

中華民國 環境保護統計年報

Yearbook of Environmental Protection Statistics
Republic of China

中華民國 102 年
2013

行政院環境保護署 編印

Environmental Protection Administration, Executive Yuan

中華民國 102 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 102 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 102 年 8 月

創刊年月：中華民國 78 年 8 月

定 價：每本新台幣貳佰伍拾元整

展 售 處：**五南文化廣場**

地址：台中市中山路 2 號 B1

電話：(04)22260330

傳真：(04)22582340

國家書店松江門市

地址：104 台北市松江路 209 號 1 樓

電話：(02)2518-0207

網址：<http://www.govbooks.com.tw>

G P N：2007800042

I S S N：1680-4384

目 錄

CONTENTS

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

壹、提要分析

(壹) 環境概況	1-1	(I) Summary Analysis	1-1
(貳) 空氣品質監測及污染防治	1-4	(II) Air Quality	1-4
(參) 噪音監測及防制	1-11	(III) Noise	1-11
(肆) 水質監測及污染防治	1-15	(IV) Water Quality	1-15
(伍) 廢棄物管理	1-20	(V) Solid Waste	1-21
(陸) 環境衛生及毒化物管理	1-29	(VI) Environmental Sanitation, Toxic Chemical	1-29
(柒) 其他	1-32	(VII) General Environment	1-32

I. Outline of Analysis

貳、統計表

(一) 空氣品質監測及污染防治

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

II. Statistical Tables

(I) Air

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

表 1-7 二氧化氮濃度監測結果.....	2-24	Table 1-7 Monitoring of Nitrogen Dioxide Concentration.....	2-24
表 1-8 臭氧濃度監測結果.....	2-26	Table 1-8 Monitoring of Ozone Concentration....	2-26
表 1-9 碳氫化合物（非甲烷）濃度監測結果.....	2-28	Table 1-9 Monitoring of Hydrocarbon (Non-Methane) Concentration.....	2-28
表 1-10 降雨酸鹼值.....	2-30	Table 1-10 pH Value of Acid Rain.....	2-30
表 1-11 空氣污染檢查告發案件		Table 1-11 Examination & Charge of Air Pollution	
(1) 公私場所.....	2-32	(1) Public and Private Premises.....	2-32
(2) 交通工具.....	2-34	(2) Motor Vehicles.....	2-34
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
(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.....	2-42	Table 2-1 Over-standard Time Frames of Environmental Noise.....	2-42
表 2-2 環境音量監測站不合格情形.....	2-44	Table 2-2 Environmental Noise Monitoring Stations by Over-standard Frames Time.....	2-44
表 2-3 道路交通音量監測不合格時段數.....	2-46	Table 2-3 Over-standard Time Frames of Traffic Noise.....	2-46
表 2-4 道路交通音量監測站不合格情形.....	2-48	Table 2-4 Traffic Noise Monitoring Stations by Over-standard Frames Time.....	2-48
表 2-5 噪音陳情案件處理統計.....	2-50	Table 2-5 Petition Cases on Noise.....	2-50
(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.....	2-54	Table 3-1 Pollution Level of Important Rivers....	2-54
表 3-2 重要河川水質概況.....	2-58	Table 3-2 General Quality of Important Rivers...	2-58
表 3-3 主要水庫優養指數.....	2-64	Table 3-3 Trophic State Index of Major Reservoirs.....	2-64
表 3-4 海域水質監測結果.....	2-68	Table 3-4 Coastal Water Quality Monitoring.....	2-68
表 3-5 事業廢水污染管制情形.....	2-72	Table 3-5 Pollution Control of Industrial Wastewater.....	2-72
表 3-6 污水下水道系統污染管制情形.....	2-76	Table 3-6 Pollution Control of Sewerage System	2-76
表 3-7 廢(污)水削減量.....	2-80	Table 3-7 Wastewater Pollution Reduction.....	2-80
(四) 廢棄物管理		(IV) Solid Waste	
表 4-1 垃圾清理概況		Table 4-1 Collection and Disposal of Municipal Solid Waste	
(1) 資源回收量以稽核認證量為主.....	2-82	(1) Garbage Recycled Mainly Based on Audited Items.....	2-82
(2) 資源回收量以執行機關資源回收量為準.....	2-86	(2) Garbage Recycled by Implementing Agencies.....	2-86
表 4-2 事業廢棄物申報統計.....	2-90	Table 4-2 Report of Industrial Waste.....	2-90

表 4-3 垃圾清理車輛及機具	2-92	Table 4-3 Equipment for Collection and Disposal of Solid Waste	2-92
表 4-4 廢物品及容器回收稽核認證量統計	2-96	Table 4-4 Certified Resource Recycling Volume	2-96
表 4-5 執行機關資源回收成果統計	2-98	Table 4-5 Amount of Garbage Recycled by Implementing Agencies.....	2-98
表 4-6 垃圾性質	2-100	Table 4-6 Nature of Municipal Solid Waste.....	2-100
表 4-7 水肥清理概況	2-104	Table 4-7 Collection and Disposal of Night Soil.	2-104
表 4-8 公民營廢棄物清除處理機構許可(核備)統計	2-108	Table 4-8 Permit of Waste Clean-up and Disposal Organization	2-108
表 4-9 大型垃圾焚化廠操作營運情形	2-110	Table 4-9 Operation of Refuse Incineration Plants.....	2-110
(五) 環境衛生與毒化物管理		(V) Environmental Sanitation, Toxic Chemicals	
表 5-1 環境衛生管理概況	2-112	Table 5-1 Management of Environmental Sanitation	2-112
表 5-2 飲用水水質抽驗檢驗結果.....	2-116	Table 5-2 Drinking Water Quality Examination..	2-116
表 5-3 自來水水質抽驗檢驗結果		Table 5-3 Tap Water Quality Examination	
(1) 檢驗項次.....	2-118	(1) No. of Items	2-118
(2) 不合格率.....	2-122	(2) Rate of Failed.....	2-122
表 5-4 簡易自來水水質抽驗檢驗結果		Table 5-4 Small Water Treatment Facilities Water Quality Examination	
(1) 檢驗項次.....	2-126	(1) No. of Items	2-126
(2) 不合格率.....	2-130	(2) Rate of Failed.....	2-130
表 5-5 列管毒性化學物質查核取締結果		Table 5-5 Inspection on Handling of Listed Toxic Chemical Substances	
(1) 已取得許可運作之業者.....	2-134	(1) Operators with Permit.....	2-134
(2) 未取得許可運作之業者.....	2-136	(2) Operators without Permit.....	2-136
表 5-6 環境用藥管理成果統計.....	2-138	Table 5-6 Results of Environmental Agents Management.....	2-138
表 5-7 登革熱病媒蚊密度二級以上村里數	2-140	Table 5-7 Dengue Vector Mosquitoes' Density in Second Level Towns and Above.....	2-140
表 5-8 登革熱確定病例	2-141	Table 5-8 Confirmed Cases of Dengue Fever	2-141
(六) 其他		(VI) General	
表 6-1 環境影響評估案件概況		Table 6-1 Environmental Impact Assessment	
(1) 環境影響說明書	2-142	(1) Environmental Impact Statement	2-142
(2) 環境影響評估報告書.....	2-144	(2) Environmental Impact Assessment Report.....	2-144
表 6-2 通過環境影響評估審查之開發行為統計		Table 6-2 Approved EIAs of Development Activities	
(1) 環境影響說明書	2-146	(1) Environmental Impact Statement	2-146
(2) 環境影響評估報告書.....	2-148	(2) Environmental Impact Assessment Report.....	2-148
表 6-3 環境教育宣導成果統計		Table 6-3 Statistics of Environmental Education Promotion	
(1) 按文宣品分	2-150	(1) by Educational Materials	2-150

	(2) 按宣導活動分	2-152		(2) by Activities.....	2-152
表 6-4	公害糾紛發生案件統計.....	2-154	Table 6-4	Public Nuisance Disputes.....	2-154
表 6-5	公害陳情案件	2-156	Table 6-5	Public Nuisance Petition Cases	2-156
表 6-6	各環保局環保稽查(查核)概況	2-158	Table 6-6	Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPBs	2-158
表 6-7	各級環保機關環境檢驗樣品分類 統計	2-168	Table 6-7	Environmental Analysis Conducted by Environmental Protection Agencies.....	2-168
表 6-8	環境檢驗測定機構檢驗案件分類 統計 (1) 完成檢驗數	2-176	Table 6-8	Operation of Environmental Analysis Entities (1) No. of Samples and Items Inspected.....	2-176
	(2) 提報家數及檢驗收入.....	2-180		(2) No. of Institutions and Revenue of Inspected	2-180
表 6-9	環境保護專責人員合格證書核發 統計	2-184	Table 6-9	Numbers of Authorized Certificates for Environmental Professionals	2-184
表 6-10	環境保護人員訓練統計.....	2-188	Table 6-10	Environmental Specialists Training.....	2-188
表 6-11	環保署現有正式員額統計.....	2-192	Table 6-11	Personnel Statistics of the Environmental Protection Administration.....	2-192
表 6-12	環保行政機關環保人力概況	2-194	Table 6-12	Workforce of Environmental Protection Agencies.....	2-194
表 6-13	環保志義工概況	2-198	Table 6-13	Environmental Protection Volunteers..	2-198
表 6-14	各級環保單位歲出決算統計	2-200	Table 6-14	Final Account of Environmental Protection Agencies.....	2-200
表 6-15	行政院環境保護署環境保護基金 徵收收入預(決)算統計	2-206	Table 6-15	Budget (Final Account) of Revenue of Environmental Protection.....	2-206

(七) 國內相關統計

表 7-1	土地面積、人口及密度.....	2-208
表 7-2	工廠家數及密度	2-209
表 7-3	機動車輛登記數及密度.....	2-210
表 7-4	自來水普及率	2-211
表 7-5	國民所得.....	2-212
表 7-6	能源供給與消費	2-214
表 7-7	水資源供需.....	2-216
表 7-8	畜牧生產概況	2-218
表 7-9	購置防治污染及資源回收設備或 技術申請投資抵減證明統計	2-220
表 7-10	環保警察隊破獲涉及違反刑事法 令案件統計.....	2-222
表 7-11	地方法院檢察署環保刑事偵查案 件終結統計.....	2-224
表 7-12	地方法院檢察署執行環保刑事案	

(VII) Related Statistics

Table 7-1	Area, Population and Density.....	2-208
Table 7-2	Number of Factories and Density.....	2-209
Table 7-3	Number of Registered Motor Vehicles and Density	2-210
Table 7-4	Population Served by Tap Water.....	2-211
Table 7-5	National Income	2-212
Table 7-6	Energy Supply and Consumption.....	2-214
Table 7-7	Water Supply and Demand	2-216
Table 7-8	Livestock Production.....	2-218
Table 7-9	Offset of Investment for Pollution Control/Resource Recovery Equipment and Technology.....	2-220
Table 7-10	Statistics for Environmental Protection Police Corps Criminal Cases.....	2-222
Table 7-11	Case Results at Local Courts from Investigation by the Prosecutor's Offices	2-224
Table 7-12	Sentencing at Local Courts from	

件裁判確定統計	2-226	Investigation by the Prosecutor's Offices.....	2-226
表 7-13 地方法院檢察署已執行有罪環保 刑事案件統計	2-228	Table 7-13 Enforcement Penal Judgement at Local Courts from Investigation by Prosecutor's Offices.....	2-228
(八) 國際資料		(VIII) International Data	
表 8-1 主要國家環境負荷因素-2012 年 ...	2-230	Table 8-1 Environmental Loadings-2012	2-230
表 8-2 主要國家空氣污染物及溫室氣體 排放量	2-232	Table 8-2 Emissions of Air Pollutants and Greenhouse Gases	2-232
表 8-3 主要國家一般廢棄物產生量及其 組成	2-234	Table 8-3 The Amounts and Composition of Municipal Waste	2-234
表 8-4 主要國家一般廢棄物清理狀況	2-236	Table 8-4 Disposal of Municipal Waste	2-236
國際資料說明	2-238	Definitions & Technical notes	2-238
參、附錄		III. Appendix	
一、行政院環境保護署大事紀要(101 年)..	3-1	1.EPA Major Events in 2012	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(101 年)	3-16	2.Environmental Impact Statement & Assessment Report in 2012	3-16
三、中國大陸環境統計	3-18	3.Environmental Statistics of Mainland China.....	3-18

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

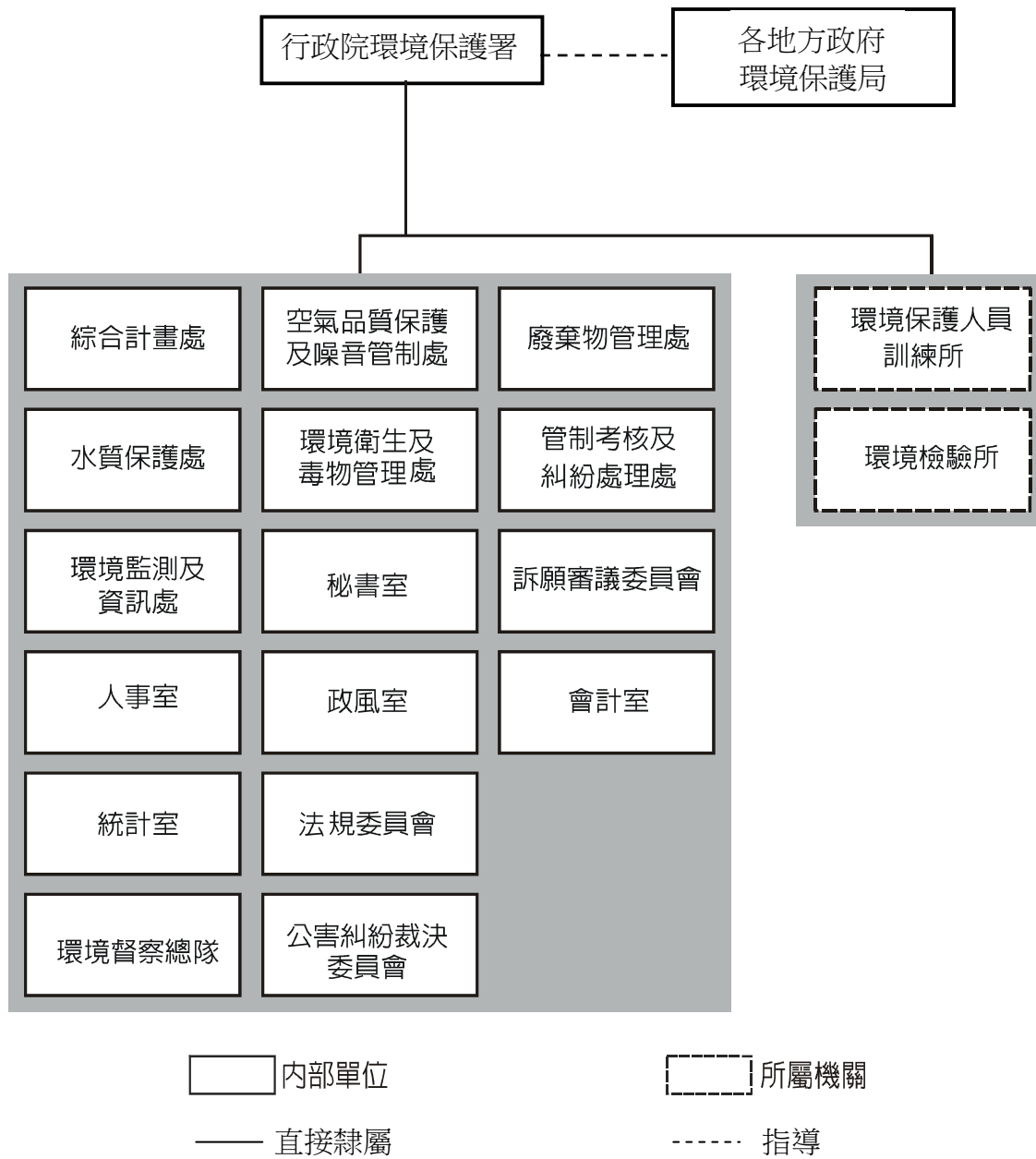
" f " Forecasted figures

"..." Not available

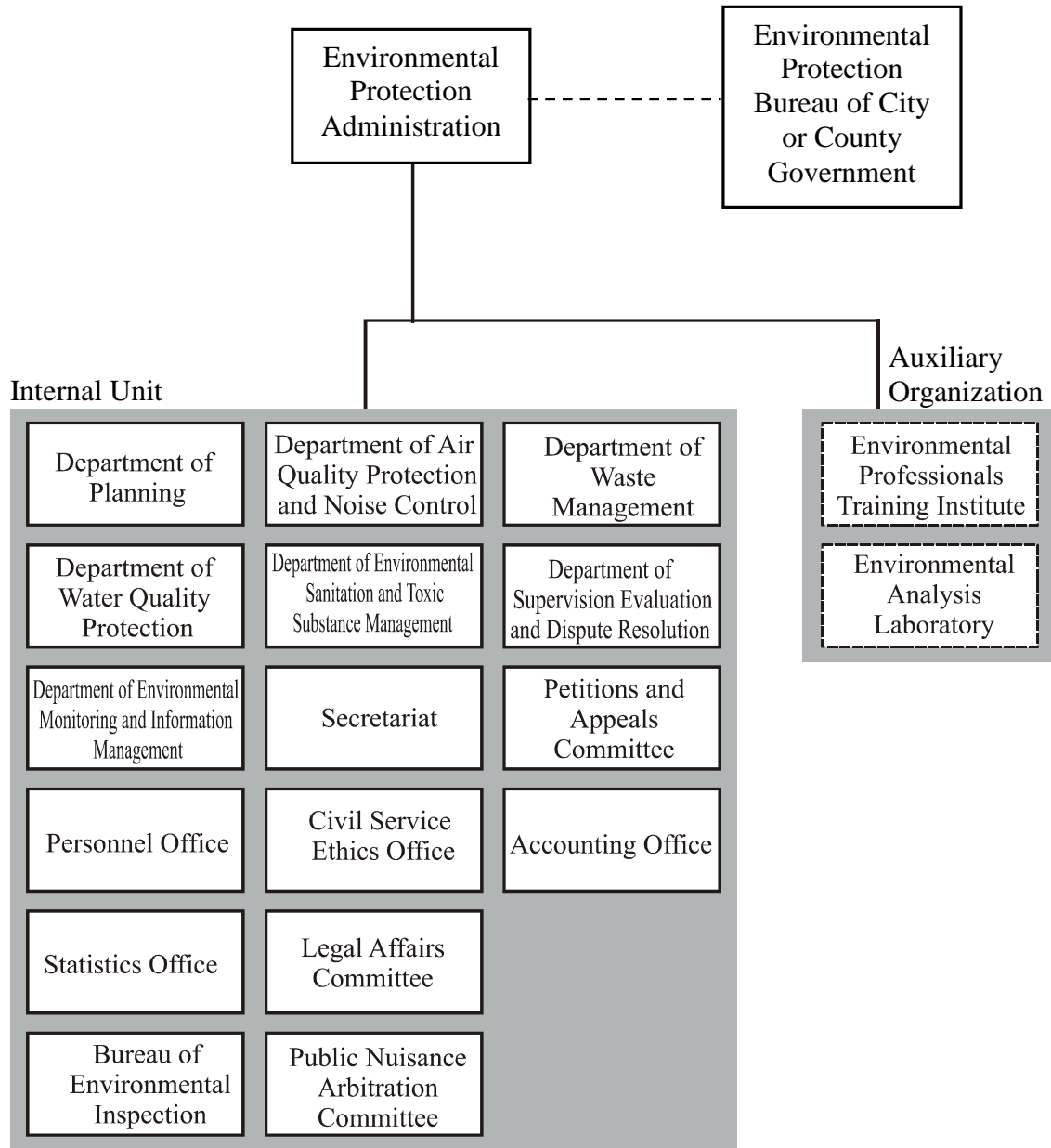
" 0 " Less than a half unit

" — " None

"N.D." Non-detectable



環保機關組織架構圖



Organization Structure of Environmental Protection Authorities

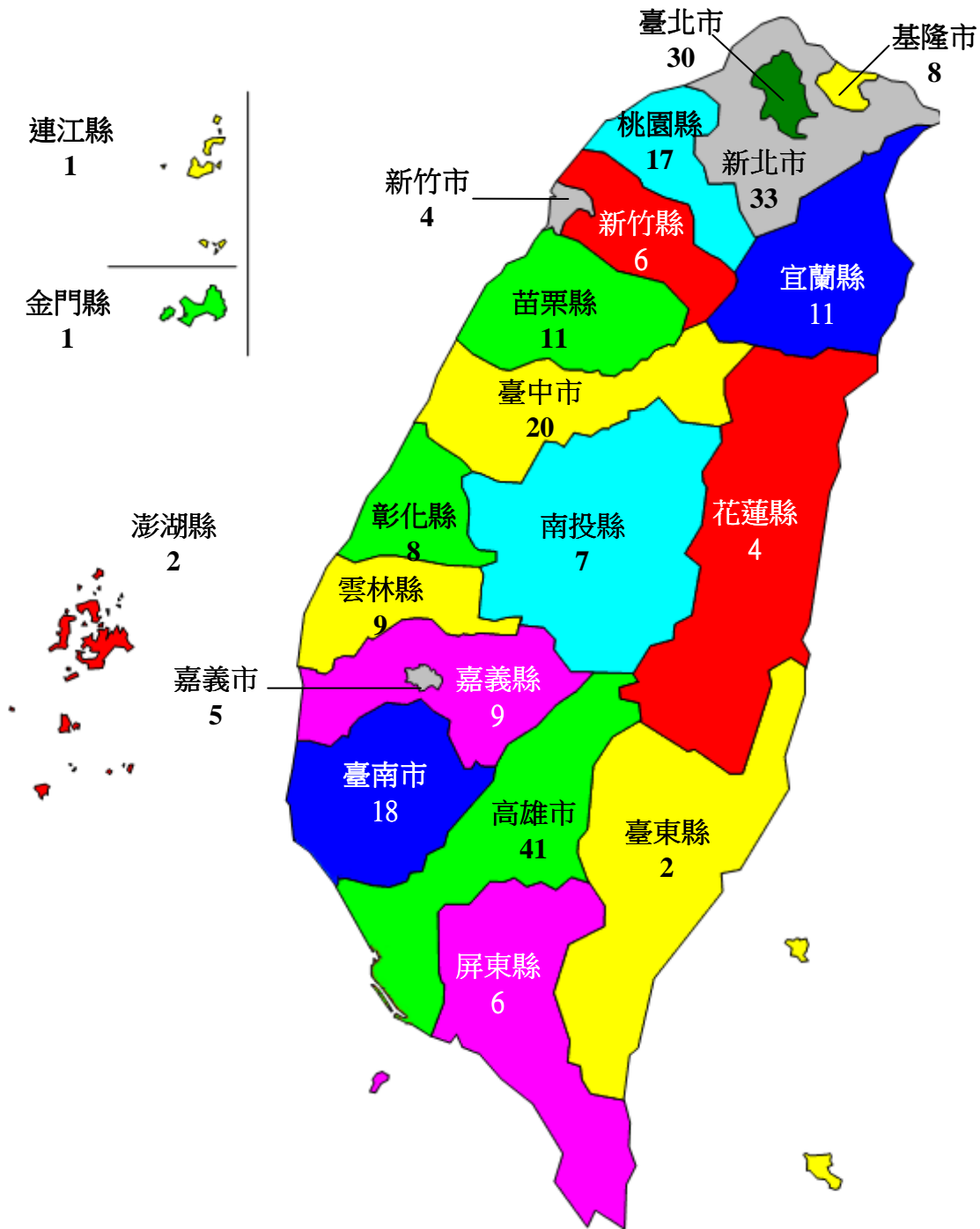


圖 1 空氣品質監測站分布圖

(101 年底監測站數共計 253 站)

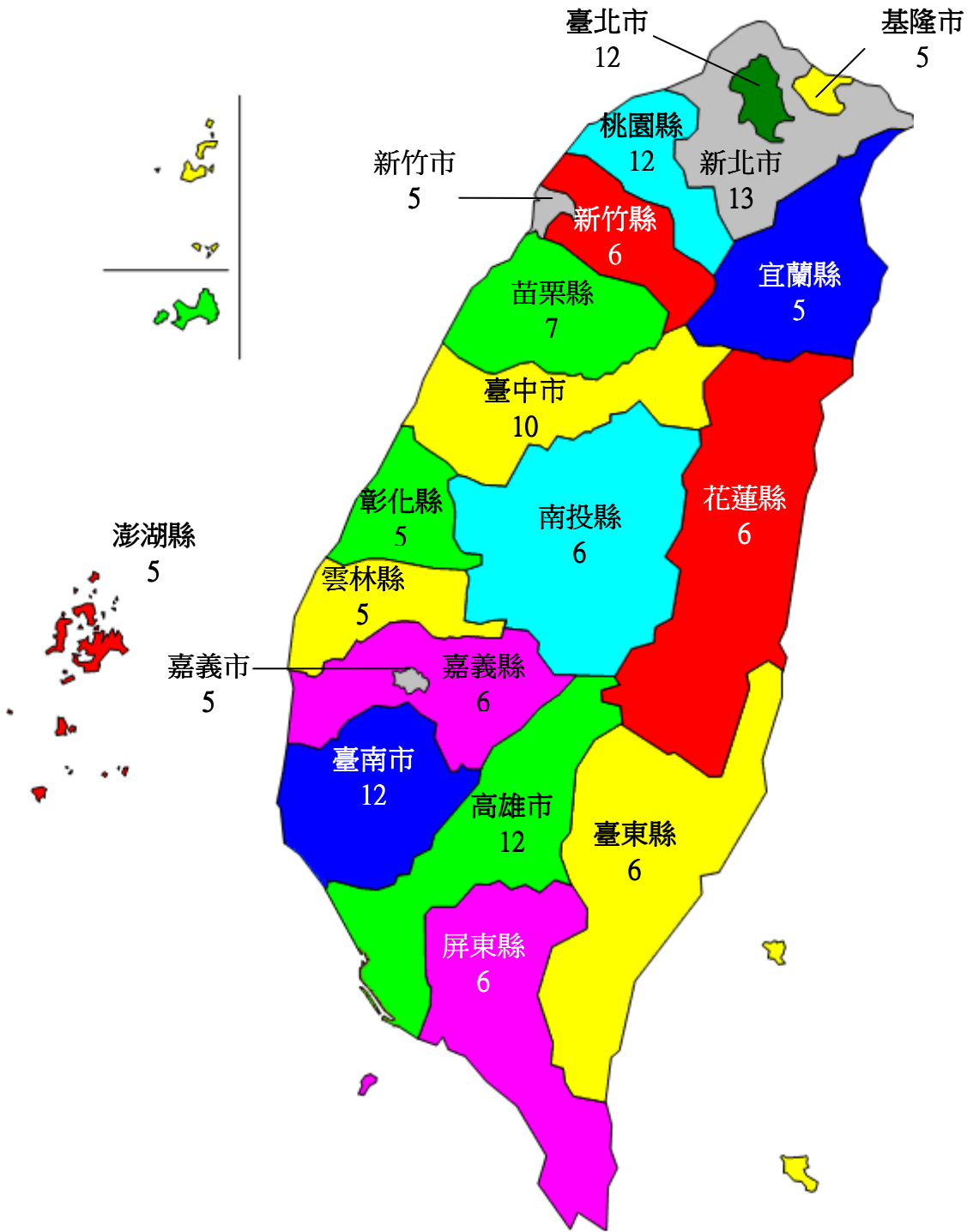


圖 2 一般地區噪音監測站分布圖

(101 年監測站數共計 149 站)

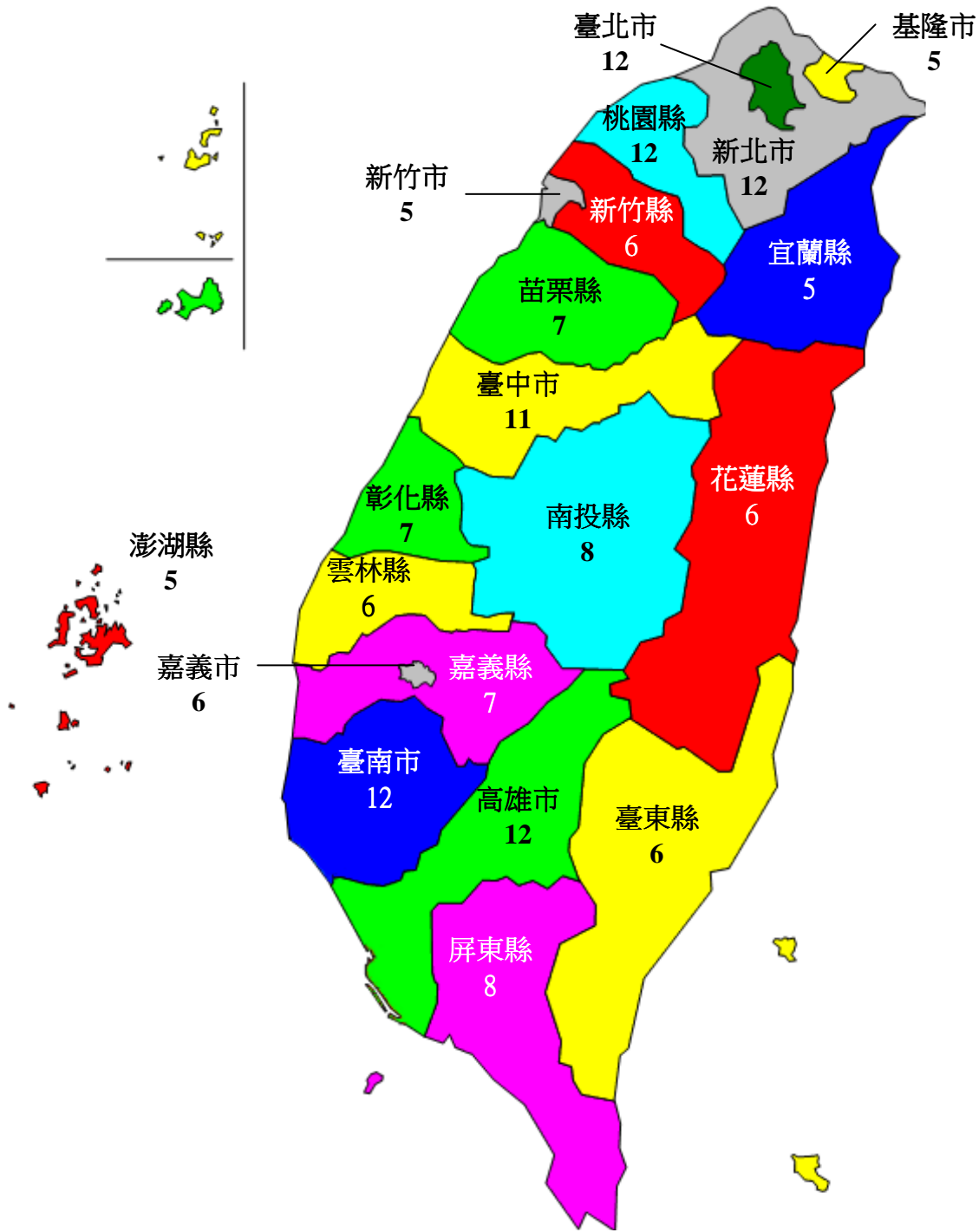


圖 3 道路交通噪音監測站分布圖
(101 年監測站數共計 158 站)



圖 4 50 條重要河川水質監測站分布圖
(101 年底監測站數共 289 站)

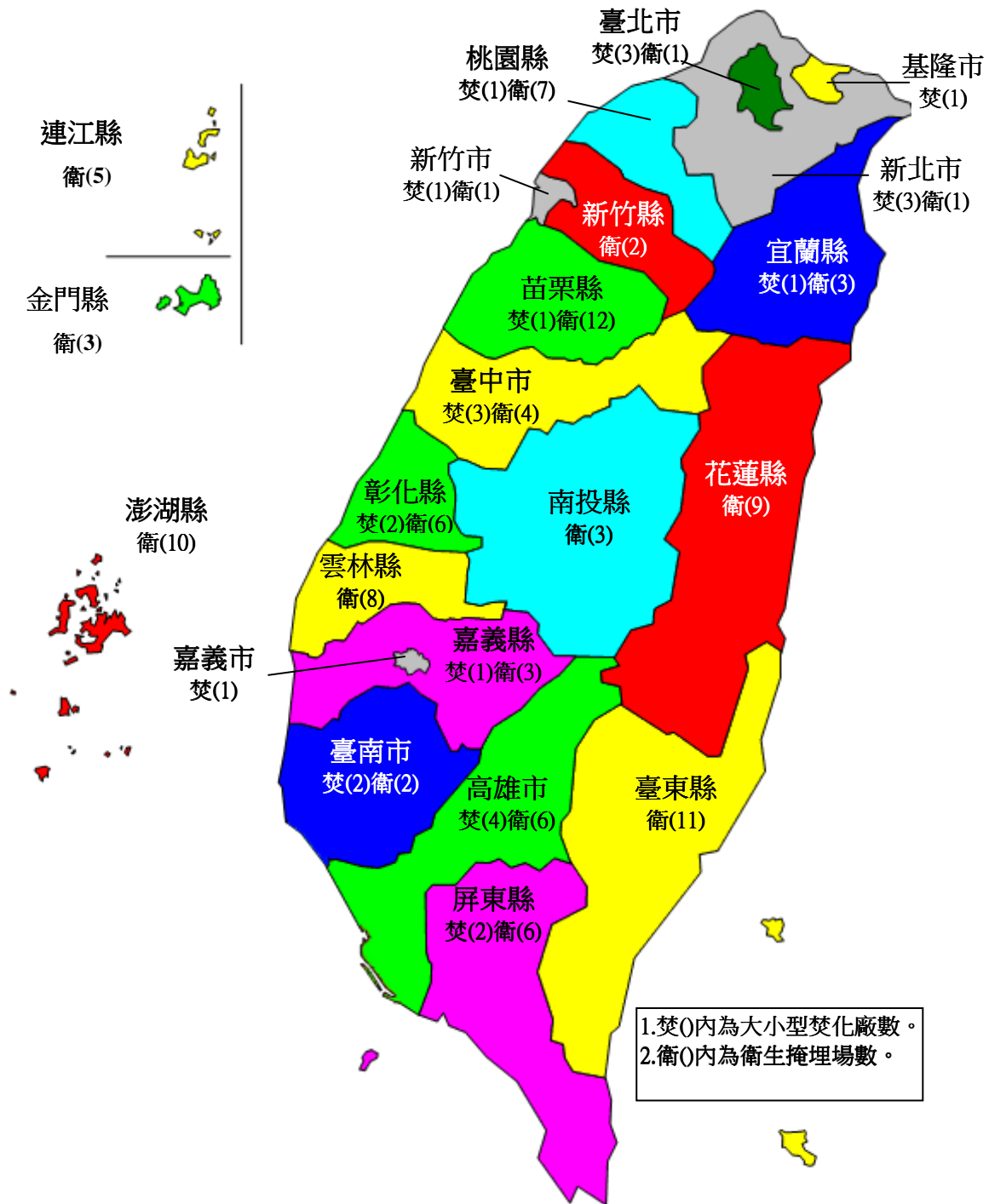


圖 5 垃圾處理場(廠)分布圖
(101 年底掩埋場及焚化廠共計 129 座)

壹、提要分析

I. Outline of Analysis

(壹) 環境概況

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

一、地狹人稠

我國土地面積 3 萬 6,193 平方公里，民國 101 年底人口登記數達到 2,332 萬人，較上(100)年底之 2,322 萬人，增加 10 萬人或 0.4%，較環保署成立當年(76)年底之 1,973 萬人，增加 359 萬人或 18.2%。在人口密度方面，101 年底平均每平方公里 644 人，較 100 年底每平方公里增 2 人，較 76 年底每平方公里增 99 人。就地理分布觀察，我國人口分布不平均，新北市、臺北市、臺中市、臺南市、高雄市等 5 直轄市人口合計 1,396 萬人，占總人口 59.9%，而其土地面積僅占總面積 26.7%，顯示人口過度集中於都會區，其所產生之垃圾、廢水、廢氣、噪音等隨之增加，使環境負荷加重。

二、機動車輛高度成長

101 年底機動車輛登記數總計 2,235 萬輛，較上(100)年底之 2,223 萬輛，增加 12 萬輛或 0.5%；較 76 年底之 754 萬輛，增加 1,481 萬輛或 2.0 倍。機動車輛密度為平均每平方公里 617 輛，機動車輛大幅成長，根據 101 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 82%，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%，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 99 年底達 7 萬 8,005 家（平均每平方公里 2.16 家），較 98 年底之 7 萬 7,331 家，增加 674 家或 0.9%；較 76 年底之 7 萬 2,181 家，增加 5,824 家或 8.1%。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)
98 年	2,312	639	2,137	591	77,331	2.14
99 年	2,316	640	2,172	600	78,005	2.16
100 年	2,322	642	2,223	614	...	...
101 年	2,332	644	2,235	617	...	...
較上年增減率 (%)/增減數	0.4	2	0.5	3	...	...

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

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

四、飼養禽畜多

101 年底豬隻在養頭數為 601 萬頭，較上(100)年底之 627 萬頭，減少 26 萬頭或 4.1%；較 76 年底之 713 萬頭，減少 88 萬頭或 15.7%。其他如牛、羊、雞、鴨 101 年底飼養數分別為 15 萬頭（較 100 年增 1.3%）、17 萬頭（減 12.3%）、9,160 萬隻（減 5.4%）及 888 萬隻（減 5.6%），長期而言，禽畜飼養量雖呈減少趨勢，但對環境仍造成污染。

禽 畜 飼 養 概 況

年底別	在養豬隻 (萬頭)	在養牛隻 (萬頭)	在養羊隻 (萬頭)	在養雞隻 (萬頭)	在養鴨隻 (萬頭)
99 年	621	14.0	20.5	9,956	3,030
100 年	627	14.4	19.0	9,685	3,052
101 年	601	14.6	16.7	9,160	2,895
較上年增減率(%)	-4.1	1.4	-12.1	-5.4	-5.1

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。101 年之消費量總計為 1 億 1,153.7 萬公秉油當量，較 100 年之 1 億 1,187.1 萬公秉油當量，減少 33.4 萬公秉油當量；較 76 年之 4,197.3 萬公秉油當量，增加 6,956.4 萬公秉油當量或 2.7 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、環保人力與經費增加

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充實人力，101 年底本署及各級地方環保行政機關環保人力共 3 萬 8,139 人，較上(100)年底之 3 萬 7,720 人增加 419 人。101 年度各級環保行政機關環保經費歲出決算(含基金)計 553 億 9,825 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 537 億 2,399 萬元，增加 16 億 7,426 萬元或 3.1%。

環 保 人 力 與 經 費

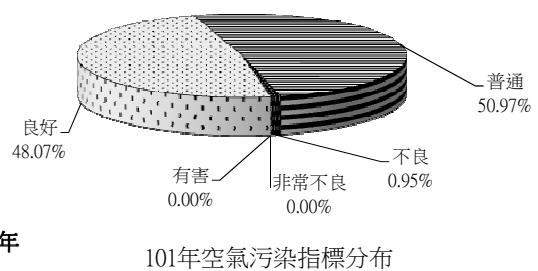
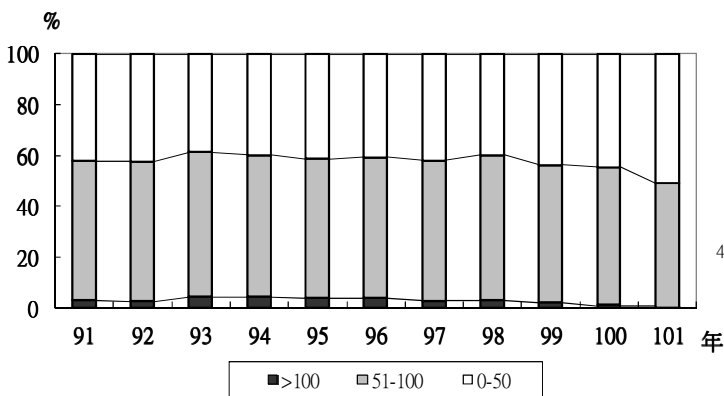
年底別	環保人力 (人)	環保經費 (百萬元)
99 年	37,891	54,558.70
100 年	37,720	53,723.99
101 年	38,139	55,398.25
較上年增減率(%)	1.1	3.1

(貳) 空氣品質監測及污染防制

一、空氣品質概況

空氣污染指標(PSI)之計算方式為依據監測站當日空氣中PM₁₀（粒徑在10微米以下之懸浮微粒）、二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳及臭氧濃度等數值，換算出該污染物之副指標值，再以當日各副指標值之最大值為該測站當日之空氣污染指標值。101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。

101年本署60個一般測站共監測2萬1,788站日（未扣除沙塵暴事件影響），空氣品質屬良好程度(PSI ≤ 50)1萬474站日，占總監測站日48.07%（較上(100)年增3.63個百分點），屬普通程度(51 ≤ PSI ≤ 100)1萬1,105站日，占50.97%（減3.22個百分點），屬對健康不良(101 ≤ PSI ≤ 200)208站日，占0.95%（減0.43個百分點），屬非常不良(201 ≤ PSI ≤ 300)1站日，占0.00%，無有害健康(PSI > 300)之站日數。空氣污染指標大於100之最大指標污染物，以臭氧180站日，占86.12%（增17個百分點）最多，懸浮微粒29站日則占13.88%（減17個百分點）。按監測站別看，空氣品質不良及有害站日比率以屏東站6.01%最高，林園站5.95%次之。按月別觀察空氣品質不良站日比率，則以10月2.56%最高，9月2.15%次之。



主要空氣污染物濃度測值

年 別	懸浮微粒(PM ₁₀)		二氧化硫(SO ₂)			二氧化氮(NO ₂)	
	年平均値	日 平 均 值 超 過 空 氣 品 質 標 準 比 率	年平均値	日 平 均 值 超 過 空 氣 品 質 標 準 比 率	小 時 平 均 值 超 過 空 氣 品 質 標 準 比 率	年平均値	小 時 平 均 值 超 過 空 氣 品 質 標 準 比 率
	μg/m ³	%	ppm	%	%	ppm	%
99年	56.38	3.25	0.004	-	-	0.017	-
100年	54.25	2.29	0.004	-	-	0.016	-
101年	50.51	1.06	0.003	-	-	0.015	-
較上年增減 數/百分點	-4.06	-1.23	-0.001	-	-	-0.001	-
年 別	一氧化碳(CO)			臭氧(O ₃)			
	年平均値	8 小 時 平 均 值 超 過 空 氣 品 質 標 準 比 率	小 時 平 均 值 超 過 空 氣 品 質 標 準 比 率	年平均値	8 小 時 平 均 值 超 過 空 氣 品 質 標 準 比 率	小 時 平 均 值 超 過 空 氣 品 質 標 準 比 率	
	ppm	%	%	ppm	%	%	
99年	0.46	-	-	0.028	4.65	0.07	
100年	0.43	-	-	0.029	6.06	0.07	
101年	0.43	-	-	0.029	6.09	0.06	
較上年增減 數/百分點	-	-	-	-	0.03	-0.01	

在空氣污染物濃度測值（未扣除沙塵暴事件影響）方面，101年懸浮微粒(PM₁₀)年平均濃度50.51 μg/m³，較上(100)年減4.06 μg/m³，低於空氣品質標準65 μg/m³，而日平均值超過空氣品質標準之日數占監測日數之1.06%，減1.23個百分點。二氧化硫(SO₂)年平均濃度0.003 ppm，較上年減0.001 ppm，遠低於空氣品質標準0.03 ppm，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0.015 ppm，較上年減0.001 ppm，不及空氣品質標準0.05 ppm的一半。一氧化碳(CO)平均濃度0.43 ppm，與上年相同，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0.029 ppm，與上年相同，小時平均值超過空氣品質標準者占0.06%，減0.01個百分點；8小時平均值超過空氣品質標準者則占6.09%，增0.03個百分點。

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，99、100及101年以99年為基準年，重新進行推估建立[TEDS8.0]版之排放量資料庫，完成[TEDS8.0]之排放量。

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					
		工 業	商 業	營建/道路	車 輛	其 他	
		千公噸	%	%	%	%	
懸浮微粒(PM ₁₀)	99年	181	21	4	60	11	4
	100年	180	21	4	60	11	4
	101年	178	21	5	60	11	3
硫氧化物(SO _x)	99年	123	86	3	-	1	10
	100年	124	86	3	-	1	10
	101年	117	87	3	-	1	9
氮氧化物(NO _x)	99年	443	40	1	-	49	10
	100年	442	40	1	-	49	10
	101年	422	41	1	-	48	10
碳氫化合物 (非甲烷)(NMHC)	99年	661	41	20	8	29	1
	100年	651	42	20	8	29	1
	101年	647	42	21	8	28	1
一氧化碳(CO)	99年	825	7	-	-	84	9
	100年	736	8	-	-	83	9
	101年	716	9	-	-	82	9
鉛(Pb)	99年	2	95	0	0	1	4
	100年	2	96	0	0	1	3
	101年	2	96	0	0	1	3

由[TEDS8.0]版排放量推估結果顯示，101年懸浮微粒(PM₁₀)總排放量為17.8萬公噸，較上(100)年減少0.2萬公噸，其中以營建道路占60%最多，工業占21%次之；硫氧化物(SO_x)總排放量為11.7萬公噸，減少0.7萬公噸，其中以工業占87%最多，其他類占9%次之；氮氧化物(NO_x)總排放量為42.2萬公噸，減2.0萬公噸，其中以車輛占48%最多，工業占41%次之；非甲烷碳氫化合物(NMHC)總排放量為64.7萬公噸，減少0.4萬公噸，其中以工業占42%最多，車輛占28%次之；一氧化碳(CO)總排放量為71.6萬公噸，減少2.0萬公噸，其中以車輛占82%最多，工業占9%次之；鉛(Pb)總排放量為1千6百公噸，減少1百公噸，其中以工業占96%最多，其他占3%次之。

二、空氣污染防治

為改善空氣品質，本署積極推動各項改善措施，從行政管理及經濟誘因二方面著手。在行政管制上，除制定各污染物之排放標準、設立專責人員、建立固定污染源申報許可制度外，並進行各類污染源檢查，101年各環保局稽查公私場所（包括一般居民、機關、學校、醫院、商業及工廠等）9萬7,679件，較上(100)年增9,113件，因違反空氣污染防治法告發3,440件，增9件，告發率3.52%，減0.35個百分點；檢查數以商業最多，為2萬9,210件（占總檢查件數29.90%）、告發數以一般居民最多，為1,118件（占總告發件數32.50%）。

101年各環保局進行汽機車排放污染物檢查計120萬4,266件，較上年減42萬701件，告發3萬5,968件，減388件，告發率2.99%，增0.75個百分點；其中粒狀污染物檢查9萬5,856件，告發5,044件，告發率5.26%，氣狀污染物檢查110萬8,410件，告發3萬924件，告發率2.79%。

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%直接撥交縣市政府執行空氣污染防治計畫，餘40%由中央政府統籌規劃推動跨縣市之空氣污染管制工作。其他固定污染源徵收由86年度2.83億元，逐年上升至89年度32.13億元（88年7月至89年12月，若折算為1年約21.42億元）高點，後因減量管制業務推動有成，嗣後逐年回降，至95年降為14.48億元，96年開始徵收揮發性有機物(VOC)空污費，回升至18.94億元，101年則增加為26.97億元。移動污染源之空氣污染與其所使用之油品相關，在88年4月之前均以油燃料使用者為徵收對象，並委託油品銷售者（即加油站）於銷售時代收，86年度約徵收12.28億元；自89年起徵收對象改為向銷售者或進口者徵收，徵收方式亦改以油品中硫含量管制規範採分級收費，鼓勵相關產業降低其生產油品之硫含量，提升油品品質，導致徵收收入由89年度29.8億元降低至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，101年徵收28.92億元，較99年16.13億元增79.25%。

空氣污染檢查概況

單位：件

年 別	公私場所違反 空氣污染防制法		交 通 工 具 檢 查					
			總 計		粒狀污染物		氣狀污染物	
	檢查數	告發數	檢查數 (含檢驗數)	告發數	檢查數 (含檢驗數)	告發數	檢查數 (含檢驗數)	告發數
99年	92,883	3,194	1,624,512	36,947	116,588	6,078	1,507,924	30,869
100年	88,566	3,431	1,624,967	36,356	99,667	5,408	1,525,300	30,948
101年	97,679	3,440	1,204,266	35,968	95,856	5,044	1,108,410	30,924
較上年 增減數	9,113	9	-420,701	-388	-3,811	-364	-416,890	-24

註：自99年起，交通工具檢查之檢查數包含檢驗數，告發數包含檢驗告發數。

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)
99年	181	123	443	661	825	1.6
100年	180	124	442	651	736	1.6
101年	178	117	422	647	716	1.6
較上年 增減率(%)	-1.1	-5.6	-4.5	-0.6	-2.7	-

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、進行環保林園大道撫育計畫、補助廢棄物棄置場綠化、自行車道設置及各縣市執行空氣品質改善計畫等。

上述各項行政管制及經濟誘因改善措施，已削減各項空氣污染物的排放，101年空氣污染管制執行成果，在全國總排放量管制方面，較上(100)年計減少懸浮微粒0.2萬公噸(-1.1%)、硫氧化物0.7萬公噸(-5.6%)、氮氧化物2萬公噸(-4.5%)、非甲烷碳氫化合物0.4萬公噸(-0.6%)、一氧化碳約2萬公噸(-2.7%)。

三、溫室氣體排放概況

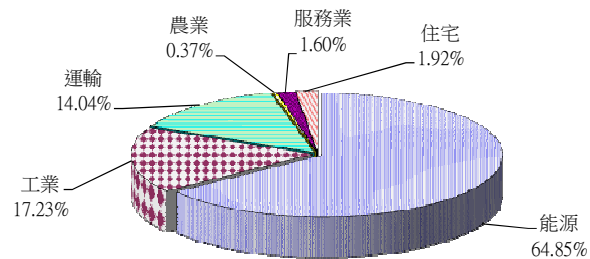
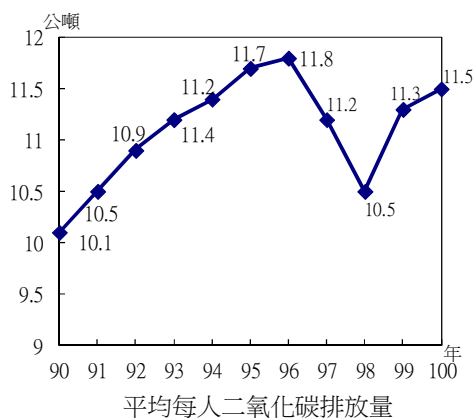
氣候變遷為21世紀全球所面對的最嚴峻國際環保議題，聯合國於81年通過「聯合國氣候變化綱要公約」，對人為溫室氣體排放提出全球性管制宣示，另於86年通過具有管制效力之「京都議定書」，以落實溫室氣體排放管制之工作。京都議定書於94年正式生效，規範經濟體於97年至101年間達成溫室氣體減量目標，其中管制氣體包括二氧化碳(CO₂)、甲烷(CH₄)、氧化亞氮(N₂O)、氫氟碳化物(HFC_s)、全氟碳化物(PFC_s)及六氟化硫(SF₆)等6種溫室氣體。臺灣雖非聯合國會員國，然而身為地球村之一員，仍須善盡保護地球環境之責任及防範國際政治或貿易之不利影響。

依據IPCC1996版國家溫室氣體清冊指南計算，100年我國溫室氣體排放總量為282,535千公噸二氧化碳當量，較上(99)年增9,149千公噸二氧化碳當量(3.3%)。其中溫室氣體排放以二氧化碳266,851千公噸二氧化碳當量為主，占94.4%，較上(99)年增5,505千公噸二氧化碳當量(2.1%)；平均每人二氧化碳排放量為11.5公噸，較上(99)年增0.2公噸(1.8%)。而二氧化碳排放以能源使用（燃料燃燒）249,757千公噸為主，占二氧化碳排放量93.6%，占排放總量88.4%，較上(99)年增5,505千公噸(2.2%)，其中能源使用（燃料燃燒）又以能源部門為主，二氧化碳排放量為161,963千公噸。

溫室氣體排放量

單位：千公噸CO₂當量

年別	總計	二氧化碳 (CO ₂)	甲烷 (CH ₄)	氧化亞氮 (N ₂ O)	氫氟碳化物 (HFC _s)	全氟碳化物 (PFC _s)	六氟化硫 (SF ₆)
98年	257,149	243,380	2,969	3,712	3,792	1,143	2,153
99年	273,386	261,346	2,194	3,071	3,558	1,354	1,863
100年	282,535	266,851	2,238	3,132	7,884	1,008	1,422
較上年增減率(%)	3.3	2.1	2.0	2.0	121.6	-25.6	-23.7



二氧化碳排放量(能源使用)：249,757千公噸

100年二氧化碳排放量(能源使用)一按部門分

四、空氣污染陳情案件處理

101年各環保局處理民眾陳情案件計10萬2,583件，按被陳情對象分，以交通工具2萬7,429件，占26.74%最高，商業2萬6,846件，占26.17%次之；按污染項目分，以異味污染物（含惡臭）4萬4,900件，占43.77%最高，氣體物質2萬4,466件，占23.85%次之；按縣市分，以桃園縣2萬8,353件，占27.64%最高，新北市1萬6,567件，占16.15%次之。

與100年比較，101年處理空氣污染陳情案件計增2萬1,781件或21.23%；按被陳情對象分，以交通工具增1萬89件最多；按污染項目分，以氣體物質增1萬2,174件最多。

各環保局空氣污染陳情案件處理統計
101年

	處理件數 (件)	結構比 (%)	與100年比較		
			增(減)件數 (件)	增(減)幅度 (%)	
總計	102,583	100.00	21,781	21.23	
被陳情對象別	機關團體學校醫院	977	0.95	159	16.27
	軍事機關所屬單位	32	0.03	-8	-25.00
	商業	26,846	26.17	5,604	20.87
	工業	16,090	15.68	1,903	11.83
	一般居民	19,174	18.69	2,748	14.33
	營建工程	1,604	1.56	363	22.63
	交通工具	27,429	26.74	10,089	36.78
	其他	10,431	10.17	923	8.85
污染項目別	氣體物質	24,466	23.85	12,174	49.76
	粒狀物質	13,436	13.10	646	4.81
	黑煙	3,198	3.12	1,207	37.74
	油煙	10,737	10.47	2,065	19.23
	異味污染物(含惡臭)	44,900	43.77	4,593	10.23
	其他	5,846	5.70	1,096	18.75

(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。

101年我國一般環境音量監測站有149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11時段，不合格率2.46%，較上(100)年減0.81個百分點。就時段言，以日間及晚間時段不合格率1.34%最低，夜間時段4.70%最高。就管制區言，以第四類管制區無不合格時段，第一類管制區不合格率6.25%最高。就地區別觀察，除新北市及基隆市不合格率分別為23.08%、13.33%外，餘20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91年24.55%，降至101年2.46%，長期呈現遞減趨勢；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91年39.09%，逐年下降至101年4.70%，已有顯著改善。

環境音量監測不合格情形
101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	149	11	2.46	2	1.34	2	1.34	7	4.70
第一類管制區	16	3	6.25	1	6.25	-	-	2	12.50
第二類管制區	53	4	2.52	-	-	2	3.77	2	3.77
第三類管制區	53	4	2.52	1	1.89	-	-	3	5.66
第四類管制區	27	-	-	-	-	-	-	-	-

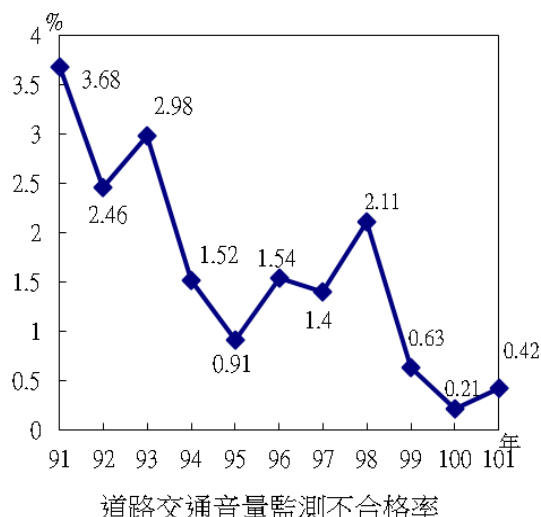
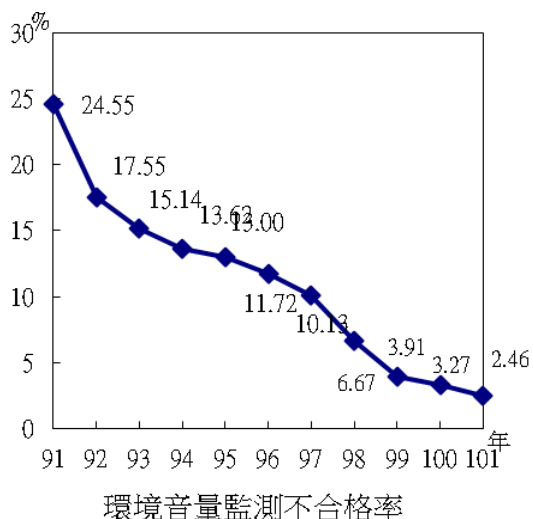
說明：第一類管制區指居住環境極需安寧之地區。

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。



二、道路交通音量監測統計

101 年我國道路交通音量監測站有 158 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 2 時段，不合格率 0.42%，較上(100)年增 0.21 個百分點。就時段言，晚間及夜間不合格率均為 0.63%，日間則無不合格時段；就管制區言，除第二類及第四類管制區不合格率分別為 0.61%、1.15%外，餘管制區無不合格時段。就地區別觀察，除新北市及彰化縣不合格率分別為 2.78%、4.76%外，餘 20 縣市均無不合格情形。101 年四個時段均合格之監測站有 156 站，占 98.73%，較上年減 0.65 個百分點；且無二個以上時段不合格監測站數。

整體而言，歷年道路交通音量監測不合格率，雖偶有起伏，長期大致呈現遞減趨勢，自 91 年 3.68%，降至 101 年 0.42%。

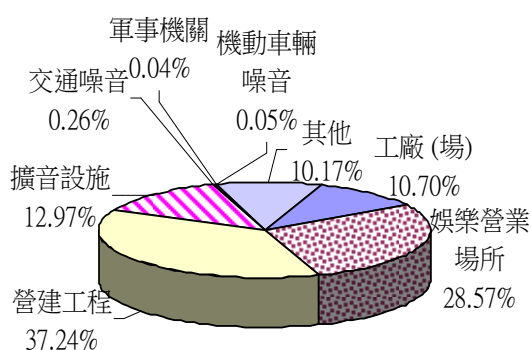
道路交通音量監測不合格情形
101 年

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	158	2	0.42	-	-	1	0.63	1	0.63
第一類管制區	16	-	-	-	-	-	-	-	-
第二類管制區	55	1	0.61	-	-	1	1.82	-	-
第三類管制區	58	-	-	-	-	-	-	-	-
第四類管制區	29	1	1.15	-	-	-	-	1	3.45

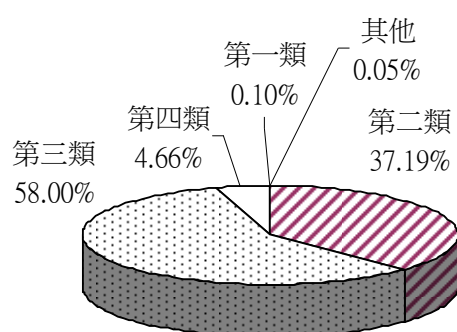
三、噪音陳情處理案件

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。

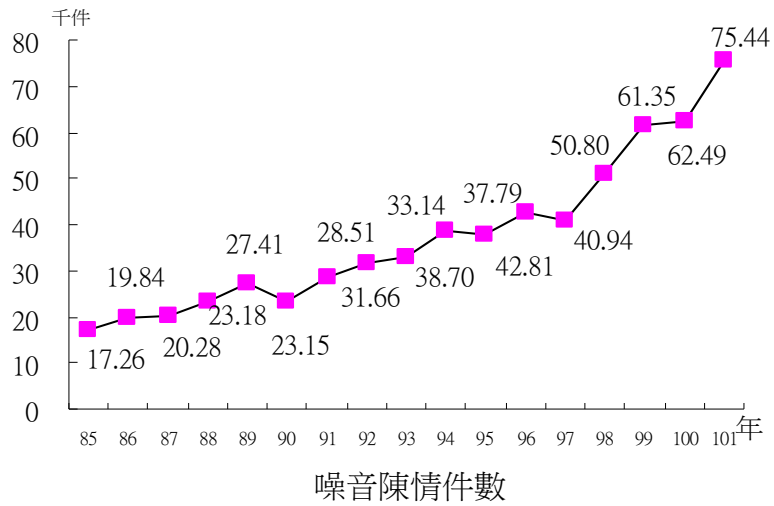
101 年各環保局噪音陳情處理案件總計 7 萬 5,442 件，較上(100)年增加 1 萬 2,949 件（或 20.72%）。就音源別觀察，以營建工程（占 37.24%）、娛樂營業場所（占 28.57%）為主，二者合計占六成六。就管制區言，以第三類（占 58.00%）及第二類（占 37.19%）管制區為主，兩者合計高達九成五。就地區別觀察，以人口較多之縣市為主，其中臺北市 2 萬 8,566 件居首，新北市 1 萬 8,945 件次之，二者合占 62.98%，另臺中市、高雄市、臺南市、桃園縣、彰化縣及嘉義市等 6 縣市超過 1,000 件，餘均少於 1,000 件。



總件數：7 萬 5,442 件
101 年噪音陳情處理案件—按音源分



總件數：7 萬 5,442 件
101 年噪音陳情處理案件—按管制區分



整體而言，噪音陳情件數由 85 年 1 萬 7,262 件，攀升至 101 年 7 萬 5,442 件，長期而言呈增加趨勢。就音源別言，89 年起以娛樂營業場所躍居首位，99 年則改由營建工程，近年來亦以該二項居前二位。

(肆) 水質監測及污染防治

一、河川水質概況

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

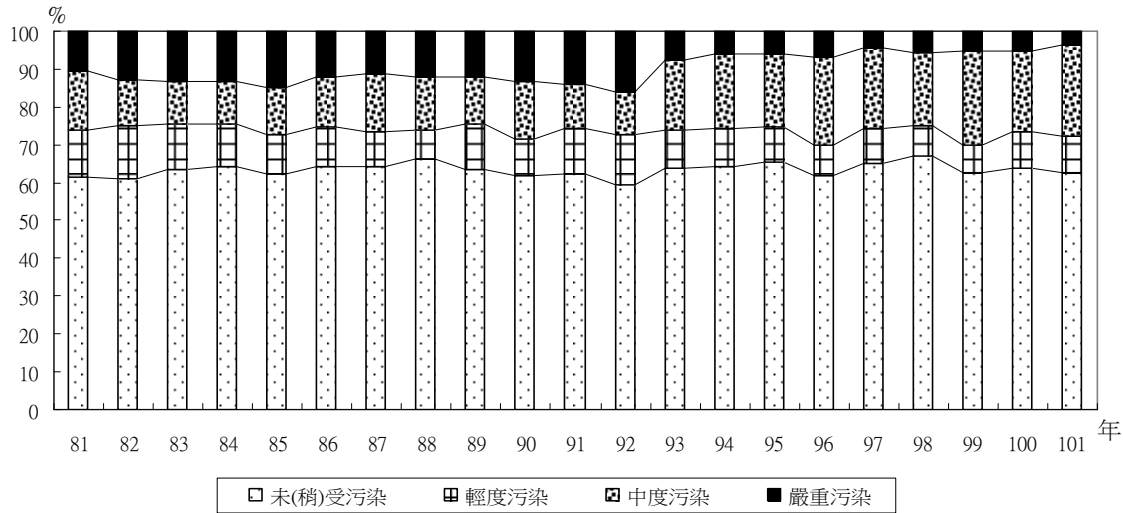
環保機關在重要河川定期進行水質監測，就水中溶氧量、生化需氧量、懸浮固體及氨氮等4項檢測結果依照理化積分法估算污染長度。101年50條重要河川2,933.9公里長度中，未（稍）受污染者1,840.1公里（占62.7%），輕度污染284.2公里（占9.7%），中度污染704.1公里（占24.0%），嚴重污染105.4公里（占3.6%）；其中嚴重污染比率以北港溪39.3%最高，其次為阿公店溪30.7%及二仁溪19.8%，均屬污染程度偏高之河川。

101年河川嚴重污染比率3.6%，較上(100)年減1.7個百分點，中度污染比率24.0%，增3.0個百分點，輕度污染比率9.7%，減0.2個百分點，未（稍）受污染比率62.7%，減1.0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101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24.6%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年外，餘均逾六成一；綜上，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 (%)
99年	2,933.9	1,835.9	62.6	216.1	7.4	720.6	24.6	161.4	5.5
100年	2,933.9	1,869.6	63.7	291.8	9.9	616.2	21.0	156.3	5.3
101年	2,933.9	1,840.1	62.7	284.2	9.7	704.1	24.0	105.4	3.6
較上年增減 率(%) / 百分點	-	-1.6	-1.0	-2.6	-0.2	14.3	3.0	-32.6	-1.7

河川污染概況



為維護改善河川水體水質，並考量有效分配資源，本署依水體的用途、重要性、污染程度及污染來源，選擇優先整治的河川，研擬具體改善策略及措施，97年起選定嚴重污染及中度污染長度比率超過百分之五十之淡水河流域、南崁溪、老街溪、濁水溪、新店虎溪、北港溪、急水溪、鹽水溪、二仁溪、阿公店溪、愛河等11條為重點整治河川，透過污染源之加強稽查、民眾參與河川巡守、截流及生活污水現地處理、協調內政部營建署加速污水下水道系統建設及家戶納管等措施，維護改善河川水質。

二、水庫水質概況

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

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)	(%)
99年	21	3	14.3	15	71.4	3	14.3
100年	21	4	19.0	13	62.0	4	19.0
101年	20	3	15.0	13	65.0	4	20.0
較上年增減 數/百分點	-	-1	-4.0	-	3.0	-	1.0

說明：阿公店水庫未供應民生用水，101年起未列入主要水庫計算。

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，101年監測20座主要水庫水質結果顯示，貧養者(CTSI小於40)3座(占15.0%)，普養者(CTSI介於40至50間)13座(占63.0%)，優養者(CTSI大於50)5座(占20.0%)；其中以鳳山水庫優養指數高達76.7，優養情形最為嚴重，石門水庫為53.5次之，寶山水庫51.9第3。

主要水庫優養指數

水庫別	101年	100年	與上年比較
新山	45.5	43.9	1.6
翡翠	43.3	43.5	-0.2
石門	53.5	49.2	4.3
寶山	51.9	47.9	4.0
永和山	40.0	43.1	-3.1
明德	46.4	49.5	-3.1
德基	40.6	39.4	1.2
霧社	39.1	39.4	-0.3
鯉魚潭	42.0	46.4	-4.4
日月潭	35.8	38.4	-2.6
仁義潭	43.0	42.9	0.1
蘭潭	39.8	38.8	1.0
白河	45.8	47.5	-1.7
曾文	45.0	44.0	1.0
烏山頭	44.0	42.7	1.3
南化	44.2	44.3	-0.1
鏡面	48.8	50.3	-1.5
澄清湖	51.3	52.7	-1.4
鳳山	76.7	73.3	3.4
牡丹	45.6	44.0	1.6

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

101年有10座水庫優養程度較上(100)年減輕，其中鯉魚潭水庫優養指數為42.0，減4.4最多，永和山水庫40.0與明德水庫46.4，皆減3.1次之。而鳳山水庫則連續6年（96-101年）均為優養。本署已持續推動加強水庫集水區非點源污染防治工作，並結合經濟部水利署「水庫集水區保育綱要」計畫，以生態工程進行水質改善，及研擬各區非點源污染最佳管理措施，以推動水庫集水區水質保護工作，保障飲用水安全。

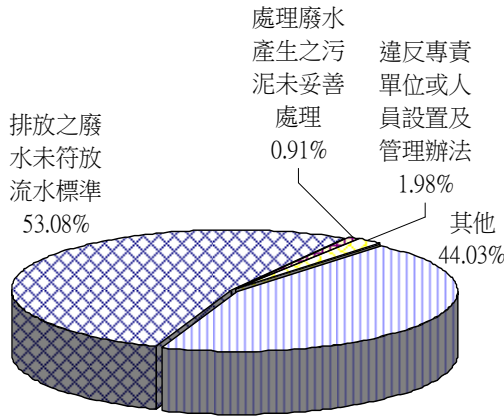
三、廢（污）水排放管制

101年底事業廢水列管2萬570家，較上(100)年底增311家(或1.54%)，全年查核3萬4,913家次，減6,019家次（或14.70%），平均每家查核2.85次。101年處罰件數1,868件，較上年增11件（或0.59%），其中1,867件為行政處分、1件為移送檢察機關偵辦。行政處分按違反事實來看，排放之廢水未符放流水標準有991件（占53.08%）、其他有822件（占44.03%）；按處分情形來看，以罰鍰（含按日連續處罰、按次處罰）1,855件，占99.36%最多。

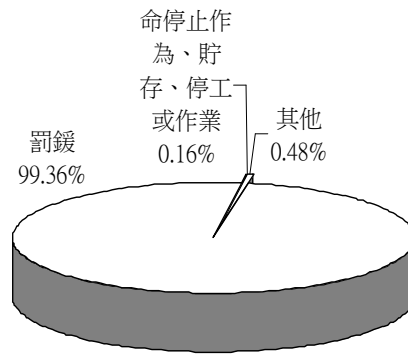
101年事業廢水水樣檢驗6,765件，合格者6,208件，合格率91.77%，較上年減1.69個百分點；應申請排放許可證家數1萬1,690家，至年底已核發家數1萬694家，核發率91.48%，較上年增0.31個百分點；應設置廢水處理專責單位或人員有4,051家，至年底已設置家數3,973家，設置率98.07%，較上年底增4.75個百分點。

為簡化許可申請及定檢申報作業，本署自97年1月1日起，已分3批實施水污染防治措施計畫、許可證（文件）及檢測申報網路化，減少大量文書作業，並藉網路系統提供自動通知及初步檢視等功能，有效提升申報率及申報品質；另外，為促使業者確實操作廢污水處理設施，真實反映實際廢水水質特性，於98年9月8日公告修正「應以網路傳輸方式辦理水污染防治措施計畫與許可證（文件）之申請、變更或展延，及檢測申報之對象與作業方式」，規範該類業者應於定檢採樣前預先申報採樣行程，以利主管機關會同查核，確保申報數據品質。101年應以網路申報者計4,364家，已完成申報4,301家，申報率98.55%，並已針對未申報者稽查要求補正，持續督促業者依法辦理。

生活污水排放量占總排放量比率近68.3%，成為主要之水污染源，在公共污水下水道系統未普及前，加強執行社區專用污水下水道系統輔導查核及污水源頭減量宣導。針對社區專用污水下水道系統之開機率及專責人員設置率，依「先全面宣導、勸導性巡查、再稽查處分」之原則進行輔導、查核；依查核結果，101年社區專用污



總件數：1,867件
101年事業廢水行政處分—按違反事實分

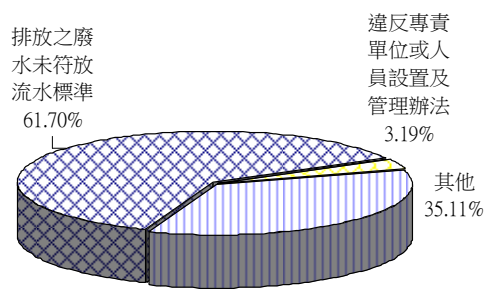


總件數：1,867件
101年事業廢水行政處分—按處分情形分

水下水道系統正常操作率已逐年提高至約98%，有效削減生活污水污染量，並讓社區專用污水下水道系統專責人員設置符合法令規定，落實系統正常維護管理。同時受理預鑄式污水處理設施申請審核認可，加強推動新建建築物設置污水處理設施。另透過宣導居家生活污水源頭減量，讓民眾落實於日常生活中，達污水減量效果。

污水下水道系統（包括工業區專用污水下水道系統、公共及社區下水道系統）至101年底總計列管3,476系統，較上年底減2系統（或-0.06%）；全年查核5,011次，較上年底減3,092次（或-38.16%）；平均每系統查核2.33次。101年處罰94件，較上年增7件（或8.05%），均為行政處分；按違反事實來看，排放之廢水未符合放流水標準58件，占行政處分件數61.70%最多；按處分情形觀察，均為罰鍰（含按日連續處罰、按次處罰）。

101年污水下水道水樣檢驗2,415件，合格者2,352件，合格率97.39%，較上年減0.26個百分點；應申請排放許可證有3,382系統，至年底已核發3,040系統，核發率為89.89%，較上年增0.56個百分點；應設置廢水處理專責單位或人員有390系統，至101年底已達設置標準計376系統，設置率96.41%，較上年底增4.27個百分點。



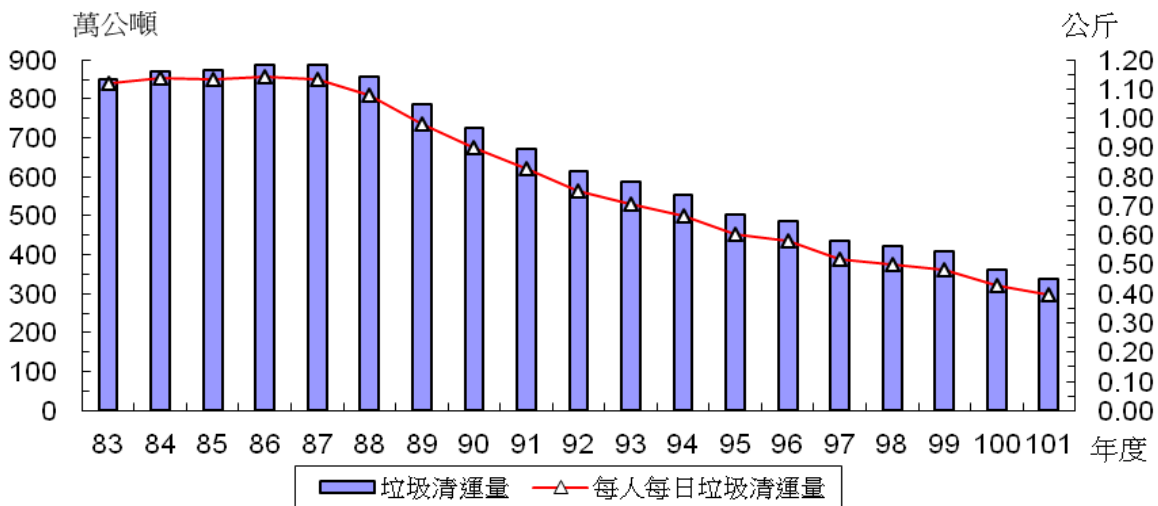
總件數：94件
101年污水下水道行政處分—按違反事實分

(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、垃圾清運及處理

由歷年資料顯示，83年度至86年度執行機關垃圾清運量均呈上升趨勢，87年度以後則逐年減少，101年執行機關垃圾清運量337.94萬公噸，較上(100)年減23.14萬公噸（或-6.41%）；平均每人每日垃圾清運量，也由76年度0.79公斤逐年增加至84年度1.14公斤，至87年度均維持在此水準，88年度開始下降，101年減為0.40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。



執行機關垃圾清理概況

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。101年執行機關垃圾處理方式以焚化占43.87%（較上(100)年略減2.47個百分點）居首位，資源回收占42.40%（增2.55個百分點）次之，廚餘回收占11.17%（增0.33個百分點）再次。按歷年資料觀察，早期垃圾原以掩埋處理為主，81年度以後因大型焚化廠陸續完工，焚化比率由83年4.86%逐漸提升，90年(47.67%)躍升首位，至92年達58.52%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94年達22.59%，超越掩埋居第2位，近年仍以每年2至3個百分點的速度增加；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83年65.64%高峰下降至101年1.37%，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。

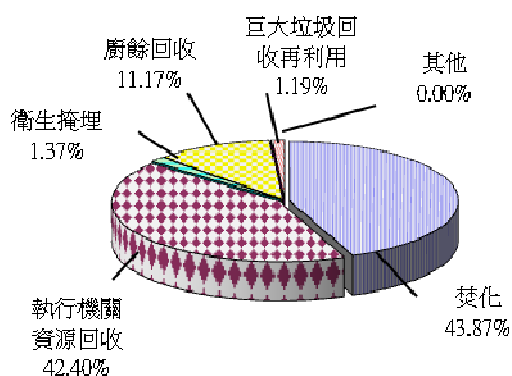
執行機關垃圾處理方式結構比

單位：%

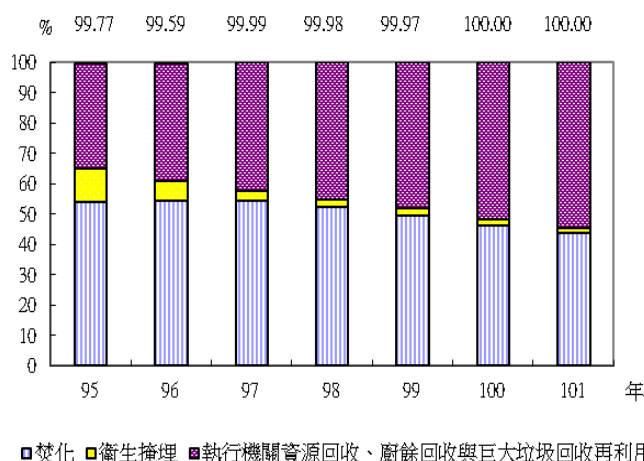
年(度)別	總計	資源回收	巨大垃圾回收再利用	廚餘回收			焚化	衛生掩埋	其他	一般掩埋	垃圾妥善處理率
				堆肥	養豬	其他					
99年	100	37.46	1.02	2.65	7.04	0.08	49.41	2.31	0.03	....	99.97
100年	100	39.85	1.07	3.49	7.29	0.05	46.34	1.90	0.00	....	100.00
101年	100	42.40	1.19	3.26	7.88	0.03	43.87	1.37	0.00	....	100.00
較上年增減百分點	-	2.55	0.12	-0.23	0.59	-0.02	-2.47	-0.53	-	-	-

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率+焚化比率+衛生掩埋比率。



垃圾產生量：747.06萬公噸



101年執行機關垃圾處理方式結構比

執行機關垃圾妥善處理率

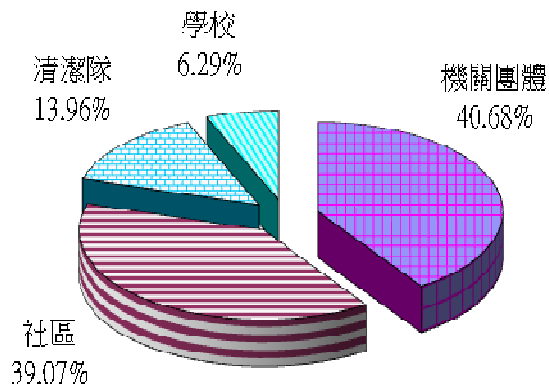
垃圾經清運後，必須作適當之處理，以防止二度公害之發生，妥善處理方式包括焚化、衛生掩埋、資源回收、巨大垃圾回收再利用及廚餘回收等，執行機關垃圾妥善處理率自83年度70.51%，逐漸上升至101年100.00%，主要係因大型焚化廠陸續完工、運轉及推行資源、廚餘、巨大垃圾回收工作所致。

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101年公告執行機關一般廢棄物應回收項目，包括紙類（含鋁箔包、紙容器）、鐵類、鋁類、玻璃類、塑膠類（PET、PE、PVC、PP、PS，但不含塑膠袋）、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。



執行機關資源回收量：316.77萬公噸

101年執行機關資源回收成果-按回收管道

101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316萬7,656公噸，較上(100)年增18萬4,801公噸（或6.20%）。以回收管道來看，機關團體回收占40.68%最多，社區回收39.07%次之，清潔隊回收13.96%再次；按回收項目分，則以紙及紙製品占54.21%居首，金屬類占22.33%次之，塑膠及橡膠製品占10.13%再次。

執行機關資源回收成果統計

回收項目別	101 年		100 年	
	回收量 (公噸)	結構比 (%)	回收量 (公噸)	結構比 (%)
總 計	3,167,656	100.00	2,982,855	100.00
紙及紙製品	1,717,287	54.21	1,611,331	54.02
金屬類	707,403	22.33	696,227	23.34
塑膠及橡膠製品	320,763	10.13	301,317	10.10
玻璃製品	242,068	7.64	220,547	7.39
紡織品	34,621	1.09	33,755	1.13
家電用品	42,475	1.34	35,433	1.19
電池	13,970	0.44	12,457	0.42
資訊及通信用品	16,071	0.51	14,894	0.50
農藥容器及特殊環境用藥容器	1,246	0.04	1,288	0.04
其他	71,752	2.27	55,606	1.86

(二) 廢物品及容器回收稽核認證量

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

101年廢物品及容器回收經過稽核認證者為91萬301公噸，以玻璃容器占24.34%最多，塑膠容器20.79%次之，輪胎11.51%再次；與100年比較，回收稽核認證量減少33,627公噸（或3.56%），以電子電器物品增加1萬6,122公噸最多，照明光源增加1,993公噸次之；就增加率觀之，以照明光源增加38.18%最多，鋁容器增加21.89%次之。

廢物品及容器回收稽核認證量統計

回收項目別	101 年		100 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	910,301	100.00	943,928	100.00	-33,627	-3.56
鐵容器	61,488	6.75	64,094	6.79	-2,606	-4.07
鋁容器	7,182	0.79	5,892	0.62	1,290	21.89
玻璃容器	221,570	24.34	238,334	25.25	-16,764	-7.03
鋁箔包	8,669	0.95	9,389	0.99	-720	-7.67
紙容器	10,425	1.15	9,613	1.02	812	8.45
農藥容器及特殊環境 用藥容器	135	0.01	369	0.04	-234	-63.41
塑膠容器	189,254	20.79	193,548	20.50	-4,294	-2.22
電池	56,200	6.17	55,441	5.87	759	1.37
汽 車	101,847	11.19	113,106	11.98	-11,259	-9.95
機 車	13,633	1.50	15,681	1.66	-2,048	-13.06
輪 胎	104,776	11.51	103,292	10.94	1,484	1.44
潤滑油	—	—	15,290	1.62	—	—
照明光源	7,213	0.79	5,220	0.55	1,993	38.18
電子電器物品	95,061	10.44	78,939	8.36	16,122	20.42
資訊物品	32,848	3.61	35,718	3.78	-2,870	-8.04

說明：潤滑油自 101 年 1 月 1 日起停止列管。

三、廚餘與巨大垃圾回收再利用

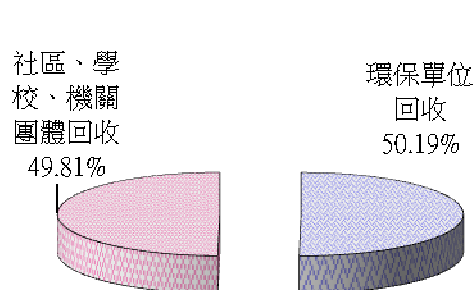
廚餘是丟棄的生、熟食物及其殘渣或有機性廢棄物，約占一般家戶垃圾量二至三成，巨大垃圾係指體積龐大的廢棄家具、樹枝以及腳踏車等；二類廢棄物，多具有再利用價值。

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

(一) 廚餘回收

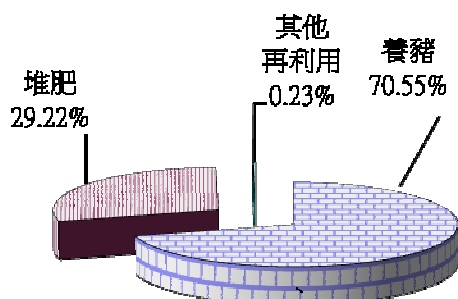
廚餘分類回收再利用方式由執行機關規定，大多以熟廚餘養豬、生廚餘送民營或執行機關自設的堆肥場再利用為主。民眾配合規定分類、排出，清潔隊多以垃圾車附掛廚餘桶方式收集，集中後送往養豬場或堆肥場。

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。101年廚餘回收量為83萬4,541公噸，較上(100)年增2萬3,342公噸（或2.88%）；其中以環保單位回收41萬8,886公噸（占50.19%）最多，其餘為社區、學校及機關團體回收41萬5,655公噸。回收再利用方式以養豬70.55%居首，堆肥29.22%次之。



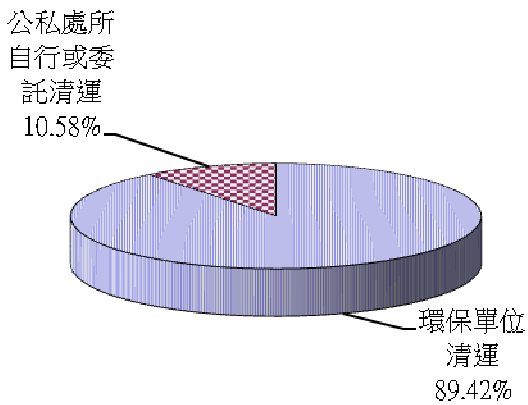
廚餘回收量：83.45萬公噸

101年廚餘回收量-按回收單位分



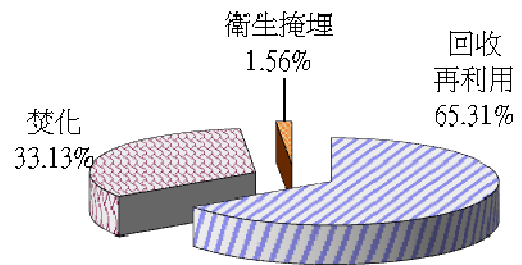
廚餘回收量：83.45萬公噸

101年廚餘回收量-按利用方式分



巨大垃圾量：13.62萬公噸

101年巨大垃圾量－按清運單位分



巨大垃圾量：13.62萬公噸

101年巨大垃圾量－按處理方式分

(二) 巨大垃圾

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

101年巨大垃圾量為13萬6,248公噸，其中以環保單位清運12萬1,835公噸（占89.42%）最多，其餘為公私處所自行或委託清運1萬4,412公噸。按處理方式觀之，以回收再利用占65.31%為主，其次為焚化占33.13%，餘為衛生掩埋1.56%。

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。

垃圾性質-按物理組成、化學分析分

101 年

單位：%

按物理組成(濕基)分		按化學分析分	
總計	100.00	總計	100.00
可燃分	97.46	水分	53.97
紙類	38.85	灰分	4.96
廚餘類	38.33	可燃分	41.07
塑膠類	15.61	碳	22.36
不可燃分	2.54	氧	14.62

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

一般垃圾就物理組成(濕基)觀察，101年可燃分占97.46%，以紙類38.85%、廚餘類38.33%及塑膠類15.61%等為主；不可燃分占2.54%，以玻璃類1.26%、其他0.78%等較多。

就化學分析來看，101年水分占53.97%，灰分占4.96%，可燃分占41.07%（以碳22.36%、氧14.62%為主）。

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101年底，使用中衛生掩埋場尚有103座；按地區別來看，以苗栗縣12座最多，臺東縣11座次之。101年底已營運之大型垃圾焚化廠計26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101年底已核准清除機構3,286家，處理機構209家（含同意設置74家，處理許可135家），清理機構50家（含同意設置11家，清理許可39家）。

六、土壤及地下水污染控制成果

環保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。101年底土壤及地下水污染控制場址數為984筆、面積10,774公頃，其中以工廠（場）污染所占面積最高(74.4%)，較上年底污染控制場址數增加264筆、面積增加1,087公頃，而101年度有57筆污染場址、面積473公頃已完成改善並解除列管。

土壤及地下水污染控制場址概況

項目	101 年底 污染控制		101 年 新增		101 年 解除列管		100 年底 污染控制	
	場址數 (筆)	面積 (公頃)	場址數 (筆)	面積 (公頃)	場址數 (筆)	面積 (公頃)	場址數 (筆)	面積 (公頃)
總計	984	10,774	321	1,560	57	473	720	9,687
農地重金屬污染	724	1,091	259	325	37	61	502	827
加油站、儲槽	76	364	17	49	7	32	66	347
工廠(場)	106	8,011	26	1,014	6	180	86	7,177
其他	78	1,308	19	172	7	200	66	1,336

（陸）環境衛生及毒化物管理

一、環境清潔維護

環境衛生代表一地區之居住品質及生活水準，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」，致力於推動環境清潔維護、取締污染、消除髒亂、執行清溝淨灘及鼓勵舉發污染等工作。95年起推動「清淨家園，全民運動計畫」，計畫目標為強化各級政府機關維護環境衛生之權責，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，重塑住及行的尊嚴，提升國民居住品質及國際形象。98年起推動「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首要目標，期望達成與國際接軌、市容整潔與旅遊景點環境衛生之實質成效。

另為維持海岸清潔，提升民眾休閒遊憩品質，並維繫海岸地區豐沛資源永續利用，各地方政府提列民眾經常遊憩海岸長度1,000公里為重點地區。每年動員各界力量進行淨灘工作，101年參與之人力達15萬525人次，計清理垃圾量達6,693公噸。另為長期維持海岸清潔，推動淨灘認養活動，101年底共有264個認養團體（單位）參與海灘認養工作，使海灘逐漸回復清淨面貌。

二、飲用水水質

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

依據經濟部水利署資料顯示，101年底我國自來水普及率達92.74%（以人數計算），惟仍有少數偏遠地區尚無自來水。為確保飲用水安全，各級環保機關定期對飲用水水質檢驗，101年檢驗結果，自來水直接供水部分，檢驗10,442件，不合格29件，不合格率0.28%，較上(100)年減0.06個百分點；簡易自來水部分檢驗260件，無不合格件數。就101年檢驗項目不合格率觀察，自來水以總三鹵甲烷0.85%最高。

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 (%)
99年	11,086	31	0.28	328	16	4.88
100年	10,673	36	0.34	273	-	-
101年	10,442	29	0.28	260	-	-
較上年增減率 (%)/百分點	-2.2	-19.4	-0.06	-4.8	-	-

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

三、毒性化學物質管理成果

為加強毒性化學物質分類、分量管理，截至101年底已公告298種毒性化學物質之管理事項；另為加強毒性化學物質流向追蹤，進行具生物濃縮性或不分解性毒性化學物質流布調查工作。

為因應加強毒性化學物質危機處理，籌組民間毒災聯防組織，101年底已籌組完成53小組，納編1,011廠家加入聯防。另完成毒災應變動員作業系統及建立毒災通報體系，並建立毒理資料庫及編撰各種毒性化學物質防救手冊（累計298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。自95年起委託專業機構建置毒災監控諮詢中心及北、中、南部7個毒災應變隊，成立應變體系。上述應變隊分別進駐新北市、新竹、宜蘭、臺中、雲林、臺南、高雄等地區，全年無休執行勤務，辦理專家諮詢、資料庫建檔、擴散模式推估、災情通報應變隊等任務。

101年底已取得列管毒性化學物質許可運作之業者5,212家，各級環保機關對已取得許可運作之業者查核1萬9,096家次，取締296家次，取締率1.55%；另對未取得許可運作之業者查核221家次，取締38家次，取締率17.19%。

毒性化學物質管理成果統計

年底別	公告列管毒性化學物質 (種)	毒性化學物質防救手冊 (種)	納編毒性化學物質災害聯防小組廠商 (家)	籌組毒性化學物質災害聯防小組 (組)
99年	271	259	953	56
100年	298	298	944	59
101年	298	298	1,011	53
較上年增減率(%)	-	-	7.1	-10.2

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。

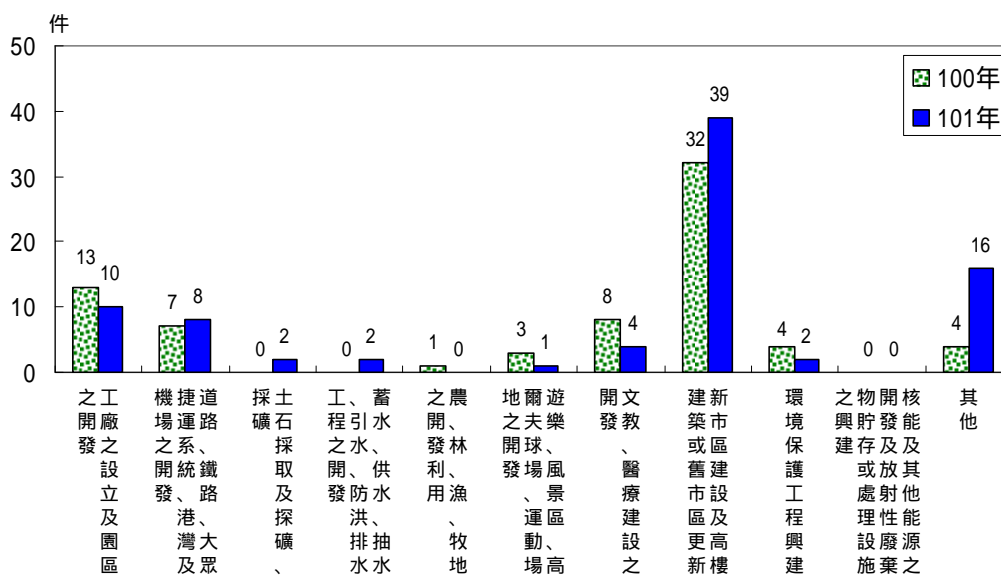
101年底列管環境用藥之製造業36家、販賣業311家、病媒防治業768家。環境用藥查核係由各級環保機關至各製造工廠、超商、藥房等產銷場所及病媒防治業者查核運作情形，其標示及市售品查驗是對消費者權益最直接的保障。為使民眾能使用「安全」、「有效」及「品質良好」的環境衛生用藥，101年查核環境衛生用藥製造業84次、販賣業114次、病媒防治業378次，與上(100)年查核結果比較，製造業減少16次、販賣業減少80次、病媒防治業增加31次；完成查核市售環境用藥標示2萬9,195件，較上年減少2,195件（或-6.99%），其中有35家業者違規，違規件數36件。此外，為加強業者對環境用藥管理法令的瞭解，及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2,565人，教育宣導231場次，宣導人數20萬7,072人次。

(柒) 其他

一、環境影響評估

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

101年各級主管機關應處理第1階段環境影響說明書計220件（含101年受理113件及100年未結107件），完成審查90件，其中通過審查及有條件通過審查之開發案84件，認定不應開發1件，其他處置5件；101年未有第2階段應處理環境影響評估報告書。總觀101年環境影響評估通過審查案84件（均為說明書）中，以新市區建設及高樓建築或舊市區更新39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8件再次之；就審查機關觀之，以環保署、臺中市各為15件，占17.86%最多，高雄市8件，占9.52%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	99年	222	115	-	94	2	2	17
	100年	194	87	1	71	3	2	10
	101年	220	90	-	84	-	1	5
第2階段	99年	4	1	-	1	-	-	-
	100年	3	3	-	-	-	-	3
	101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
99年	1,545	69	4	1	64	-	-
100年	1,913	106	2	1	97	-	6
101年	1,697	81	1	-	71	-	9
較上年增減率(%)	-11.3	-23.6	-50.0	-100.0	-26.8	-	50.0

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。101年共監督1,697次，較上(100)年減216次（或-11.3%）。處分81次，減25次（或-23.6%）；其中以罰鍰並限期改善71次，占處分總件數87.65%最多，其他處置9次，占處分總件數11.11%次之。

二、公害陳情受理案件

101年各環保機關受理公害陳情案計22萬7,931件，較上(100)年增2萬468件(或9.87%)，以臺北市6萬1,718件（占27.08%）居首，新北市5萬5,821件(24.49%)次之。每萬人口公害陳情案98件，以臺北市每萬人232件最高，新北市142件次之；連江縣7件最少。換算為陳情頻率，平均每日622.76件（約每2分18秒發生1件），以臺北市平均每日168.63件陳情案件最密集，新北市平均每日152.52件居次，連江縣每日0.02件最少。

101年公害陳情案件就被陳情對象言，以一般居民8萬1,887件（占35.93%）最多，商業4萬7,606件(20.89%)次之，其他3萬3,399件(14.65%)第3位；就陳情事由分析，以

噪音7萬8,987件(34.65%)最多，廢棄物及環境衛生6萬6,021件（占28.97%）次之，異味污染物5萬8,547件(25.69%)第3位。

公害陳情受理案件 - 按地區別分
101年

地區別	受理件數 (件)	與 100 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	227,931	20,468	9.87	98	622.76	2:18
新北市	55,821	10,188	22.33	142	152.52	9:26
臺北市	61,718	2,091	3.51	232	168.63	8:32
臺中市	25,718	4,606	21.82	96	70.27	20:29
臺南市	15,533	-616	-3.81	83	42.44	33:55
高雄市	16,959	2,497	17.27	61	46.34	31:04
宜蘭縣	4,936	561	12.82	108	13.49	1:46:46
桃園縣	8,056	-1,776	-18.06	40	22.01	1:05:25
新竹縣	2,347	123	5.53	45	6.41	3:44:33
苗栗縣	3,077	413	15.50	55	8.41	2:51:17
彰化縣	7,841	782	11.08	60	21.42	1:07:12
南投縣	2,661	467	21.29	51	7.27	3:18:03
雲林縣	3,616	208	6.10	51	9.88	2:25:45
嘉義縣	3,385	488	16.85	63	9.25	2:35:41
屏東縣	4,535	49	1.09	53	12.39	1:56:12
臺東縣	1,036	-90	-7.99	46	2.83	8:28:43
花蓮縣	1,103	-148	-11.83	33	3.01	7:57:49
澎湖縣	330	-22	-6.25	34	0.90	26:37:05
基隆市	2,318	174	8.12	61	6.33	3:47:22
新竹市	3,322	63	1.93	79	9.08	2:38:39
嘉義市	3,482	647	22.82	128	9.51	2:31:21
金門縣	129	-214	-62.39	12	0.35	68:05:35
連江縣	8	-23	-74.19	7	0.02	1,098:00:00

說明：平均每萬人口件數係以期中人口數計算。

公害陳情受理案件 - 按被陳情對象分

單位：件

年別	總計	一般居民	商業	工業	營建工程	交通工具	機關團體 學校醫院	軍事機關 所屬單位	其他
100年	207,463	72,859	42,050	31,410	20,904	4,744	1,649	80	33,767
101年	227,931	81,887	47,606	33,234	24,756	5,190	1,792	67	33,399
較上年 增減數	20,468	9,028	5,556	1,824	3,852	446	143	-13	-368

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
100年	207,463	61,344	69,458	54,245	14,325	6,663	1,428
101年	227,931	66,021	78,987	58,547	16,880	6,379	1,117
較上年 增減數	20,468	4,677	9,529	4,302	2,555	-284	-311

為有效解決民眾公害陳情案件，避免引發抗爭，各環保局均實施全天候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。

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，101年底稽查人力計2,014人，其中環保局人力1,835人，委外協辦人力179人。稽查次數179萬1,650次，較上(100)年減36萬2,645次(或16.83%)；其中以空氣污染之移動污染源稽查111萬7,594次(占62.38%)最多，一般廢棄物污染稽查31萬15次(17.30%)居次。

101年罰鍰次數30萬3,550次，較上年增11萬2,477次(或58.87%)；其中以一般廢棄物污染24萬7,485次(占81.53%)最多，空氣污染之移動污染源4萬2,249次(占13.92%)居次。101年實收罰鍰金額9億6,617萬元，較上年增2億5,577萬元(或36.00%)；其中以廢棄物污染之一般廢棄物2億4,636萬元(占25.50%)最多，空氣污染之其他固定污染源2億2,355萬元(23.14%)居次，水污染之事業廢水(畜牧業(一)除外)污染1億6,881萬元(占17.47%)再次之。

各環保局污染源稽查處分概況

年 別	年底稽查(查核)人力		稽查 次數	罰鍰 次數	實收罰 鍰金額
	環保局人力	委外協辦人力			
	(人)	(人)	(次)	(次)	(千元)
99 年	1,386	183	1,966,197	171,181	668,012
100 年	1,753	168	2,154,295	191,073	710,398
101 年	1,835	179	1,791,650	303,550	966,172
較上年增減率(%)	4.68	6.55	-16.83	58.87	36.00

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

101 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	1,791,650	100.00	303,550	100.00	966,172	100.00
空氣污染	1,215,278	67.83	46,088	1.26	350,060	36.23
營建工程	7,962	0.44	863	0.28	37,733	3.91
其他固定污染源	89,722	5.01	2,976	0.98	223,554	23.14
移動污染源	1,117,594	62.38	42,249	13.92	88,774	9.19
水污染	44,135	2.46	2,301	0.76	222,781	23.06
事業廢水(畜牧業(一)除外)	26,518	1.48	1,787	0.59	168,807	17.47
畜牧業(一)廢水	10,123	0.57	404	0.13	17,420	1.80
工業區專用污水下水道系統	3,322	0.19	63	0.02	33,278	3.44
公共及社區下水道系統	4,172	0.23	47	0.02	3,171	0.33
其他	-	-	-	-	105	0.01
廢棄物污染	394,451	22.02	251,735	82.93	314,703	32.57
一般廢棄物	310,015	17.30	247,485	81.53	246,356	25.50
事業廢棄物	30,605	1.71	3,425	1.13	48,090	4.98
廢棄物清除處理機構	6,383	0.36	535	0.18	8,141	0.84
回收資源及其他	47,448	2.65	290	0.10	12,116	1.25
噪音污染	88,347	4.93	2,476	0.82	19,797	2.05
毒性化學物質污染	9,328	0.52	258	0.08	25,483	2.64
環境用藥污染	19,657	1.10	30	0.01	1,767	0.18
飲用水污染	10,880	0.61	41	0.01	2,913	0.30
環境影響評估	1,180	0.07	57	0.02	18,139	1.88
土壤及地下水污染	1,207	0.07	48	0.02	5,365	0.56
海洋污染	5,641	0.31	4	0.00	2,131	0.22
其他污染	1,546	0.09	512	0.17	3,033	0.31

四、追繳不法利得

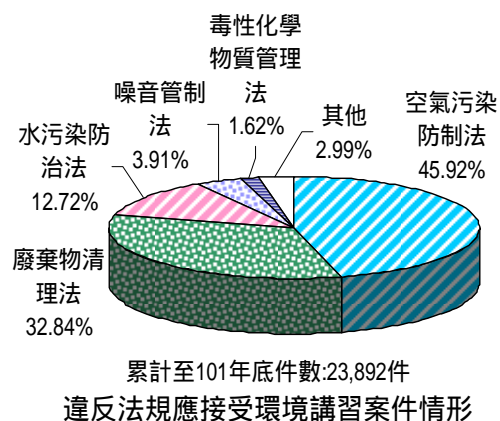
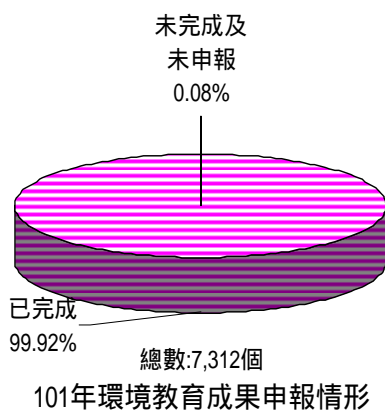
傳統裁處罰鍰，未加以審酌違法業者之不法利得，不僅不符合環境正義，且影響企業公平競爭。本署援引「行政罰法」第18條及第20條規定，對於違反環保法令之案件，皆審酌其所獲之不法利得而予以加重裁處或追繳，以落實有效裁罰，嚇阻違法情事之持續發生，本署自98年起積極推動違反環保法令案件裁處或追繳不法利得工作，累計至101年底，已裁處涉有不法利得案件計13件，不法利得罰鍰1億3,519萬元。

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，101年全國應申報的7,312個機關(構)、學校，已完成申報者為7,306個，申報率為99.92%，顯見大多數的機關(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101年底分別為796張、11張及51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、停業或新台幣5,000元以上罰鍰者，皆要同時裁處1至8小時之環境講習。累計至101年底，被裁處環境講習共23,892件，其中15,174件已完成，完成率63.51%；在被裁處環境講習23,892案件中，以違反空氣污染防治法45.92%最多，其次為廢棄物清理法32.84%。



六、環境友善產品

為配合資源永續利用之環保潮流，及鼓勵綠色消費與綠色生產，本署自82年開始推動環保標章制度，累計至101年12月底止，已開放118項產品規格標準之申請，共8,511件產品獲准使用環保標章，標章使用枚數為54億6,174萬枚。

本署為鼓勵廠商揭露產品(含商品及服務)碳足跡，自99年5月開放「產品碳足跡標籤證書」申請作業，於產品貼上碳標籤揭露碳足跡數據，提供民眾選購產品時，瞭解該產品從原料取得、製造、配送銷售、使用至廢棄處理整個過程中產生溫室氣體排放量。累計至101年12月底止，經公布有效之產品類別規則項共47項，經核准有效使用碳足跡標籤產品數共100件，101年標籤使用枚數為3億7,940萬枚。

環保標章計畫辦理情形

年別	開放規格標準項目		獲准使用環保產品		標章使用量	
	當年度	期末(累計)	當年度	期末(累計)	當年度	期末(累計)
	項	項	件	件	千枚	千枚
99年	0	112	1,036	5,889	44,421	5,020,313
100年	1	113	1,426	7,089	92,535	5,112,848
101年	5	118	1,790	8,511	348,888	5,461,736
較上年增減率	400.0	4.4	25.5	20.1	277.0	6.8

說明：101年環保標章使用量增加係因廠商直接上系統補填資料所致。

七、環境檢驗

101年各級環境保護機關完成檢驗6萬9,910件樣品，計34萬481項次，較上(100)年減15,875項次，或-4.5%。各檢驗項目中，以水質水量及飲用水檢驗24萬6,088項次最多，占72.3%，空氣檢驗4萬6,742項次，占13.7%居次，廢棄物檢驗1萬7,160項次，占5.0%再次之。各機關中，以本署檢驗57,601項次(占16.9%)最高，高雄市環保局檢驗51,191項次(15.0%)第2。

公民營環境檢驗測定機構可協助政府執行環境檢測工作，以補政府環保單位人力與各項資源之不足，惟為確保檢測能力及品質，本署依「環境檢驗測定機構管理辦法」管理之，並規定其按季提報檢測業績。至101年底已許可並提報檢測業績之環境檢驗測定機構計85家，同上(100)年底家數。完成環境檢驗樣品1,634萬1,496件，計1,950萬6,514項次，營業額達27億9,269萬元，與上年比較，檢驗樣品數增加2,067.8%、檢

驗項次增加277.9%、營業額增加18.4%，主要係因依「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遽增。

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
99年	83,815	359,301	38,963	288,283	8,651	6,864	2,253	13,727	560
100年	77,887	356,356	49,136	255,311	23,120	8,352	5,189	14,732	516
101年	69,910	340,481	46,742	246,088	17,160	7,878	5,430	16,005	1,178
較上年 增減率(%)	-10.2	-4.5	-4.9	-3.6	-25.8	-5.7	4.6	8.6	128.3

環境檢驗測定機構營運狀況

年別	年底提報家數 (家)	完成檢驗數		營業額 (千元)
		檢驗樣品數 (件)	檢驗項次 (項次)	
99年	83	837,174	3,196,366	1,932,368
100年	85	753,827	5,161,771	2,357,724
101年	85	16,341,496	19,506,514	2,792,688
較上年增減率(%)	-	116.8	277.9	18.4

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 101~200 Unhealthful	
	站 日 Station-Day				
81年	1992	6,583	1,006	4,832	740
82年	1993	4,758	769	3,600	384
83年	1994	19,910	6,653	11,866	1,389
84年	1995	19,952	7,168	11,567	1,214
85年	1996	20,692	8,209	11,123	1,351
86年	1997	20,688	8,341	11,216	1,126
87年	1998	20,722	9,813	9,863	1,042
88年	1999	20,647	9,557	10,035	1,054
89年	2000	20,760	9,609	10,101	1,050
90年	2001	20,699	8,985	11,011	703
91年	2002	20,722	8,738	11,321	662
92年	2003	20,195	8,551	11,117	527
93年	2004	20,598	7,950	11,700	948
94年	2005	20,713	8,236	11,554	921
95年	2006	20,760	8,578	11,319	863
96年	2007	20,759	8,444	11,481	831
97年	2008	20,779	8,737	11,425	615
98年	2009	20,799	8,262	11,864	660
99年	2010	20,771	9,059	11,262	380
100年	2011	20,721	9,208	11,228	285
101年	2012	21,788	10,474	11,105	208
1月	Jan.	1,859	1,096	759	4
2月	Feb.	1,740	992	746	2
3月	Mar.	1,860	503	1,342	15
4月	Apr.	1,781	803	972	6
5月	May	1,829	886	912	31
6月	June	1,790	1,210	566	13
7月	July	1,846	1,164	677	5
8月	Aug.	1,826	1,109	713	4
9月	Sept.	1,768	590	1,140	38
10月	Oct.	1,838	493	1,298	47
11月	Nov.	1,795	669	1,097	29
12月	Dec.	1,856	959	883	14

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 201~300 Very Unhealthful	有 害 >300 Hazardous	良 好 0~50 Good	普 通 51~100 Moderate	不 良 101~200 Unhealthful	非常不良 201~300 Very Unhealthful	有 害 >300 Hazardous
		% Percentage				
5	—	15.28	73.40	11.24	0.08	—
5	—	16.16	75.66	8.07	0.11	—
2	—	33.42	59.60	6.98	0.01	—
3	—	35.93	57.97	6.08	0.02	—
9	—	39.67	53.76	6.53	0.04	—
5	—	40.32	54.22	5.44	0.02	—
4	—	47.36	47.60	5.03	0.02	—
1	—	46.29	48.60	5.10	0.00	—
—	—	46.29	48.66	5.06	—	—
—	—	43.41	53.20	3.40	—	—
1	—	42.17	54.63	3.19	0.00	—
—	—	42.34	55.05	2.61	—	—
—	—	38.60	56.80	4.60	—	—
2	—	39.76	55.78	4.45	0.01	—
—	—	41.32	54.52	4.16	—	—
3	—	40.68	55.31	4.00	0.01	—
1	1	42.05	54.98	2.96	0.00	0.00
7	6	39.72	57.04	3.17	0.03	0.03
14	56	43.61	54.22	1.83	0.07	0.27
—	—	44.44	54.19	1.38	—	—
1	—	48.07	50.97	0.95	0.00	—
—	—	58.96	40.83	0.22	—	—
—	—	57.01	42.87	0.11	—	—
—	—	27.04	72.15	0.81	—	—
—	—	45.09	54.58	0.34	—	—
—	—	48.44	49.86	1.69	—	—
1	—	67.60	31.62	0.73	0.06	—
—	—	63.06	36.67	0.27	—	—
—	—	60.73	39.05	0.22	—	—
—	—	33.37	64.48	2.15	—	—
—	—	26.82	70.62	2.56	—	—
—	—	37.27	61.11	1.62	—	—
—	—	51.67	47.58	0.75	—	—

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年則未受影響，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%。

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)

101年

測 站 別 Station	測 定 日 Measurement			
	總 計 Total	良 好 0~50 Good	普 通 51~100 Moderate	不 良 101~200 Unhealthful
	站 日 Station-Day			
總 計 Total	21,788	10,474	11,105	208
本島地區 Taiwan Island				
北部空氣品質區 North Air Basin	6,892	4,142	2,709	41
基隆 Keelung	365	260	105	—
士林 Shihlin	366	201	164	1
中山 Chungshan	366	237	129	—
松山 Sungshan	366	230	124	12
萬華 Wanhwa	366	246	120	—
古亭 Kuting	366	214	148	4
淡水 Tanshui	366	242	123	1
林口 Linkou	366	221	144	1
菜寮 Tsailiao	366	238	128	—
汐止 Hsichuh	366	251	111	4
新莊 Hsinchuang	308	174	134	—
板橋 Panchiao	366	208	157	1
土城 Tucheng	366	197	164	5
新店 Hsintien	363	230	124	9
萬里 Wanli	366	185	180	1
桃園 Taoyuan	366	226	140	—
大園 Tayuan	366	255	111	—
平鎮 Pingjen	366	173	193	—
龍潭 Lungtan	366	154	210	2
竹苗空氣品質區 H.M. Air Basin	1,825	1,013	810	2
新竹 Hsinchu	366	200	166	—
湖口 Hukou	361	204	157	—
竹東 Chutung	366	200	164	2
苗栗 Miaoli	366	208	158	—
三義 Sanyi	366	201	165	—
中部空氣品質區 Central Air Basin	3,294	1,310	1,961	23
西屯 Hsitun	366	156	209	1
忠明 Chungming	366	170	195	1
豐原 Fengyuan	366	142	222	2
沙鹿 Shalu	366	180	186	—
大里 Tali	366	126	231	9
彰化 Changhua	366	157	206	3
二林 Erhlin	366	134	232	—

Table 1-1 Pollutant Standards Index

(1) PSI Level (Cont. 1)

2012

數 Days		測 定 日 數 百 分 比 The Percentage of Measurement Days				
非常不良 201~300 Very Unhealthful	有 害 >300 Hazardous	良 好 0~50 Good	普 通 51~100 Moderate	不 良 101~200 Unhealthful	非常不良 201~300 Very Unhealthful	有 害 >300 Hazardous
		% Percentage				
1	—	48.07	50.97	0.95	0.00	—
—	—	60.10	39.31	0.59	—	—
—	—	71.23	28.77	—	—	—
—	—	54.92	44.81	0.27	—	—
—	—	64.75	35.25	—	—	—
—	—	62.84	33.88	3.28	—	—
—	—	67.21	32.79	—	—	—
—	—	58.47	40.44	1.09	—	—
—	—	66.12	33.61	0.27	—	—
—	—	60.38	39.34	0.27	—	—
—	—	65.03	34.97	—	—	—
—	—	68.58	30.33	1.09	—	—
—	—	56.49	43.51	—	—	—
—	—	56.83	42.90	0.27	—	—
—	—	53.83	44.81	1.37	—	—
—	—	63.36	34.16	2.48	—	—
—	—	50.55	49.18	0.27	—	—
—	—	61.75	38.25	—	—	—
—	—	69.67	30.33	—	—	—
—	—	47.27	52.73	—	—	—
—	—	42.08	57.38	0.55	—	—
—	—	55.51	44.38	0.11	—	—
—	—	54.64	45.36	—	—	—
—	—	56.51	43.49	—	—	—
—	—	54.64	44.81	0.55	—	—
—	—	56.83	43.17	—	—	—
—	—	54.92	45.08	—	—	—
—	—	39.77	59.53	0.70	—	—
—	—	42.62	57.10	0.27	—	—
—	—	46.45	53.28	0.27	—	—
—	—	38.80	60.66	0.55	—	—
—	—	49.18	50.82	—	—	—
—	—	34.43	63.11	2.46	—	—
—	—	42.90	56.28	0.82	—	—
—	—	36.61	63.39	—	—	—

表 1-1 空氣污染指標概況

(1) 污染等級 (續2完)

101年

測 站 別 Station	測 定 日 Measurement			
	總 計 Total	良 好 0~50 Good	普 通 51~100 Moderate	不 良 101~200 Unhealthful
	站 日 Station-Day			
南 投 Nantou	366	125	239	2
竹 山 Chushan	366	120	241	5
雲嘉南空氣品質區 Y.C.T. Air Basin	3,292	942	2,322	28
崙 背 Lunpei	365	135	227	3
斗 六 Toulieu	366	109	254	3
嘉 義 Chiayi	366	88	277	1
新 港 Hsinkang	366	113	246	7
朴 子 Potzu	366	99	263	4
安 南 Annan	366	98	265	3
台 南 Houchia	366	125	239	2
新 營 Hsinying	366	76	289	1
善 化 Shanhwa	365	99	262	4
高屏空氣品質區 K.P. Air Basin	3,925	1,330	2,489	105
楠 梓 Nantzu	366	100	259	7
左 營 Tsoying	366	103	254	9
前 金 Chienchin	365	116	242	7
小 港 Hsiaokang	366	125	231	10
美 濃 Meinung	366	121	241	4
仁 武 Jenwu	366	90	271	5
大 寮 Taliao	366	101	247	17
林 園 Linyuan	269	81	172	16
屏 東 Pingtung	366	76	268	22
潮 州 Chaochou	364	112	244	8
恆 春 Hengchun	365	305	60	—
宜蘭空氣品質區 Yilan Air Basin	732	593	139	—
宜 蘭 Yilan	366	289	77	—
冬 山 Tungshan	366	304	62	—
花東空氣品質區 H.T. Air Basin	732	655	76	1
花 蓮 Hualien	366	335	31	—
臺 東 Taitung	366	320	45	1
外島地區 Outer Islands				
馬 祖 Matsu	366	163	203	—
金 門 Kinmen	365	108	249	8
馬 公 Makung	365	218	147	—

Table 1-1 Pollutant Standards Index

(1) PSI Level (Cont. 2)

2012

數 Days		測 定 日 數 百 分 比 The Percentage of Measurement Days				
非常不良 201~300 Very Unhealthful	有 害 >300 Hazardous	良 好 0~50 Good	普 通 51~100 Moderate	不 良 101~200 Unhealthful	非常不良 201~300 Very Unhealthful	有 害 >300 Hazardous
		% Percentage				
—	—	34.15	65.30	0.55	—	—
—	—	32.79	65.85	1.37	—	—
—	—	28.61	70.53	0.85	—	—
—	—	36.99	62.19	0.82	—	—
—	—	29.78	69.40	0.82	—	—
—	—	24.04	75.68	0.27	—	—
—	—	30.87	67.21	1.91	—	—
—	—	27.05	71.86	1.09	—	—
—	—	26.78	72.40	0.82	—	—
—	—	34.15	65.30	0.55	—	—
—	—	20.77	78.96	0.27	—	—
—	—	27.12	71.78	1.10	—	—
1	—	33.89	63.41	2.68	0.03	—
—	—	27.32	70.77	1.91	—	—
—	—	28.14	69.40	2.46	—	—
—	—	31.78	66.30	1.92	—	—
—	—	34.15	63.11	2.73	—	—
—	—	33.06	65.85	1.09	—	—
—	—	24.59	74.04	1.37	—	—
1	—	27.60	67.49	4.64	0.27	—
—	—	30.11	63.94	5.95	—	—
—	—	20.77	73.22	6.01	—	—
—	—	30.77	67.03	2.20	—	—
—	—	83.56	16.44	—	—	—
—	—	81.01	18.99	—	—	—
—	—	78.96	21.04	—	—	—
—	—	83.06	16.94	—	—	—
—	—	89.48	10.38	0.14	—	—
—	—	91.53	8.47	—	—	—
—	—	87.43	12.30	0.27	—	—
—	—	44.54	55.46	—	—	—
—	—	29.59	68.22	2.19	—	—
—	—	59.73	40.27	—	—	—

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		
75年	1986	5,126	705	13.75	511
76年	1987	6,767	1,173	17.33	1,006
77年	1988	6,506	982	15.09	847
78年	1989	6,497	1,050	16.16	753
79年	1990	6,673	1,090	16.33	824
80年	1991	6,907	1,122	16.24	901
81年	1992	6,583	745	11.32	656
82年	1993	4,758	389	8.18	271
83年	1994	19,910	1,391	6.99	1,056
84年	1995	19,952	1,217	6.10	870
85年	1996	20,692	1,360	6.57	829
86年	1997	20,688	1,131	5.47	505
87年	1998	20,722	1,046	5.05	447
88年	1999	20,647	1,055	5.11	456
89年	2000	20,760	1,050	5.06	631
90年	2001	20,699	703	3.40	259
91年	2002	20,722	663	3.20	142
92年	2003	20,195	527	2.61	125
93年	2004	20,598	948	4.60	311
94年	2005	20,713	923	4.46	393
95年	2006	20,760	863	4.16	352
96年	2007	20,759	834	4.02	216
97年	2008	20,779	617	2.97	248
98年	2009	20,799	673	3.24	262
99年	2010	20,771	450	2.17	239
100年	2011	20,721	285	1.38	88
101年	2012	21,788	209	0.96	29
1月	Jan.	1,859	4	0.22	3
2月	Feb.	1,740	2	0.11	—
3月	Mar.	1,860	15	0.81	5
4月	Apr.	1,781	6	0.34	1
5月	May	1,829	31	1.69	2
6月	June	1,790	14	0.78	3
7月	July	1,846	5	0.27	1
8月	Aug.	1,826	4	0.22	1
9月	Sept.	1,768	38	2.15	4
10月	Oct.	1,838	47	2.56	3
11月	Nov.	1,795	29	1.62	3
12月	Dec.	1,856	14	0.75	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年則未受影響，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%。

Table 1-1 Pollutant Standards Index
(2) Maximum Index Pollutant

Days of PSI > 100					
最大指標污染物分			by Critical Pollutant		
二氧化硫 SO ₂ (B)	懸浮微粒*二氧化硫 (A) * (B)	一氧化碳 CO	臭 O ₃	二氧化氮 NO ₂	
Station - Day					
21	6	79	88	—	—
3	1	81	80	2	—
16	15	89	15	—	—
41	—	185	70	1	—
17	—	154	95	—	—
37	—	146	37	1	—
58	—	4	27	—	—
8	—	77	33	—	—
—	—	1	334	—	—
—	—	—	347	—	—
—	—	—	531	—	—
—	—	—	626	—	—
—	—	—	599	—	—
—	—	—	599	—	—
—	—	—	419	—	—
—	—	—	444	—	—
—	—	—	521	—	—
—	—	—	402	—	—
—	—	—	637	—	—
—	—	—	530	—	—
—	—	—	511	—	—
—	—	—	618	—	—
—	—	—	369	—	—
—	—	—	411	—	—
—	—	—	211	—	—
—	—	—	197	—	—
—	—	—	180	—	—
—	—	—	1	—	—
—	—	—	2	—	—
—	—	—	10	—	—
—	—	—	5	—	—
—	—	—	29	—	—
—	—	—	11	—	—
—	—	—	4	—	—
—	—	—	3	—	—
—	—	—	34	—	—
—	—	—	44	—	—
—	—	—	26	—	—
—	—	—	11	—	—

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)

101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	21,788	209	0.96	29	
本島地區 Taiwan Island					
北部空氣品質區 North Air Basin	6,892	41	0.59	1	
基隆 Keelung	365	—	—	—	
士林 Shihlin	366	1	0.27	—	
中山 Chungshan	366	—	—	—	
松山 Sungshan	366	12	3.28	—	
萬華 Wanhwa	366	—	—	—	
古亭 Kuting	366	4	1.09	—	
淡水 Tanshui	366	1	0.27	—	
林口 Linkou	366	1	0.27	—	
菜寮 Tsailiao	366	—	—	—	
汐止 Hsichuh	366	4	1.09	—	
新莊 Hsinchuang	308	—	—	—	
板橋 Panchiao	366	1	0.27	—	
土城 Tucheng	366	5	1.37	—	
新店 Hsintien	363	9	2.48	—	
萬里 Wanli	366	1	0.27	1	
桃園 Taoyuan	366	—	—	—	
大園 Tayuan	366	—	—	—	
平鎮 Pingjen	366	—	—	—	
龍潭 Lungtan	366	2	0.55	—	
竹苗空氣品質區 H.M. Air Basin	1,825	2	0.11	—	
新竹 Hsinchu	366	—	—	—	
湖口 Hukou	361	—	—	—	
竹東 Chutung	366	2	0.55	—	
苗栗 Miaoli	366	—	—	—	
三義 Sanyi	366	—	—	—	
中部空氣品質區 Central Air Basin	3,294	23	0.70	1	
西屯 Hsitun	366	1	0.27	—	
忠明 Chungming	366	1	0.27	—	
豐原 Fengyuan	366	2	0.55	—	
沙鹿 Shalu	366	—	—	—	
大里 Tali	366	9	2.46	1	
彰化 Changhua	366	3	0.82	—	
二林 Erhlin	366	—	—	—	

Table 1-1 Pollutant Standards Index

(2) Maximum Index Pollutant (Cont. 1)

2012

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				
—	—	—	180	—
—	—	—	40	—
—	—	—	—	—
—	—	—	1	—
—	—	—	—	—
—	—	—	12	—
—	—	—	—	—
—	—	—	4	—
—	—	—	1	—
—	—	—	1	—
—	—	—	—	—
—	—	—	4	—
—	—	—	—	—
—	—	—	1	—
—	—	—	5	—
—	—	—	9	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	2	—
—	—	—	2	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	2	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	22	—
—	—	—	1	—
—	—	—	1	—
—	—	—	2	—
—	—	—	—	—
—	—	—	8	—
—	—	—	3	—
—	—	—	—	—

表 1-1 空氣污染指標概況
(2)最大指標污染物別 (續2完)

			101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		366	2	0.55	—
竹 山	Chushan		366	5	1.37	—
雲嘉南空氣品質區	Y.C.T. Air Basin		3,292	28	0.85	8
崙 背	Lunpei		365	3	0.82	2
斗 六	Touliu		366	3	0.82	1
嘉 義	Chiayi		366	1	0.27	—
新 港	Hsinkang		366	7	1.91	1
朴 子	Potzu		366	4	1.09	3
安 南	Annan		366	3	0.82	1
台 南	Houchia		366	2	0.55	—
新 營	Hsinying		366	1	0.27	—
善 化	Shanhwa		365	4	1.10	—
高屏空氣品質區	K.P. Air Basin		3,925	106	2.70	10
楠 梓	Nantzu		366	7	1.91	3
左 營	Tsoying		366	9	2.46	—
前 金	Chienchin		365	7	1.92	1
小 港	Hsiaokang		366	10	2.73	—
美 濃	Meinung		366	4	1.09	—
仁 武	Jenwu		366	5	1.37	1
大 寮	Taliao		366	18	4.92	3
林 園	Linyuan		269	16	5.95	2
屏 東	Pingtung		366	22	6.01	—
潮 州	Chaochou		364	8	2.20	—
恆 春	Hengchun		365	—	—	—
宜蘭空氣品質區	Yilan Air Basin		732	—	—	—
宜 蘭	Yilan		366	—	—	—
冬 山	Tungshan		366	—	—	—
花東空氣品質區	H.T. Air Basin		732	1	0.14	1
花 蓮	Hualien		366	—	—	—
臺 東	Taitung		366	1	0.27	1
外島地區	Outer Islands					
馬 祖	Matsu		366	—	—	—
金 門	Kinmen		365	8	2.19	8
馬 公	Makung		365	—	—	—

Table 1-1 Pollutant Standards Index

(2) Maximum Index Pollutant (Cont. 2)

2012

Days of PSI > 100				
最大指標污染物分			by Critical Pollutant	
二氧化硫 SO ₂	一氧化碳 CO	臭氧 O ₃	二氧化氮 NO ₂	
Station - Day				
—	—	—	2	—
—	—	—	5	—
—	—	—	20	—
—	—	—	1	—
—	—	—	2	—
—	—	—	1	—
—	—	—	6	—
—	—	—	1	—
—	—	—	2	—
—	—	—	2	—
—	—	—	1	—
—	—	—	4	—
—	—	—	96	—
—	—	—	4	—
—	—	—	9	—
—	—	—	6	—
—	—	—	10	—
—	—	—	4	—
—	—	—	4	—
—	—	—	15	—
—	—	—	14	—
—	—	—	22	—
—	—	—	8	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—

表 1-2 使用中空氣品質監測站分布概況

單位：站

年底別及地區別 End of Year & District		總計 Total	人工測站 Manual Operation Monitoring Station			計 Sub-total
			計 Sub-total	落塵量 Dust-fall	總懸浮微粒 Total Suspended Particulates	
86年	1997	241	152	151	151	89
87年	1998	238	145	143	142	93
88年	1999	242	149	148	148	93
89年	2000	246	152	152	151	94
90年	2001	250	153	153	152	97
91年	2002	245	154	154	154	91
92年	2003	253	155	155	155	98
93年	2004	277	157	157	157	120
94年	2005	256	156	156	156	100
95年	2006	258	156	156	156	102
96年	2007	255	156	156	156	99
97年	2008	258	157	157	157	101
98年	2009	257	156	156	156	101
99年	2010	257	156	156	156	101
100年	2011	253	152	152	152	101
101年	2012	253	150	150	150	103
新北市	New Taipei City	33	22	22	22	11
臺北市	Taipei City	30	15	15	15	15
臺中市	Taichung City	20	9	9	9	11
臺南市	Tainan City	18	12	12	12	6
高雄市	Kaohsiung City	41	24	24	24	17
宜蘭縣	Yilan County	11	9	9	9	2
桃園縣	Taoyuan County	17	7	7	7	10
新竹縣	Hsinchu County	6	4	4	4	2
苗栗縣	Miaoli County	11	8	8	8	3
彰化縣	Changhwa County	8	4	4	4	4
南投縣	Nantou County	7	4	4	4	3
雲林縣	Yunlin County	9	5	5	5	4
嘉義縣	Chiayi County	9	7	7	7	2
屏東縣	Pingtung County	6	2	2	2	4
臺東縣	Taitung County	2	—	—	—	2
花蓮縣	Hwalien County	4	3	3	3	1
澎湖縣	Penghu County	2	1	1	1	1
基隆市	Keelung City	8	7	7	7	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	1	—	—	—	1
連江縣	Lienchiang County	1	—	—	—	1

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

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

Unit : Station

自 動 測 站						Auto-monitoring Station
粒徑10微米以下之懸浮微粒	二氧化硫	一氧化碳	氮氧化物	碳氫化合物(非甲烷)	臭 氧	
Suspended Particulate (PM ₁₀)	Sulfur Dioxide	Carbon Monoxide	Nitrogen Oxides	Hydrocarbon (Non-Methane)	Ozone	
86	87	86	86	48	79	
89	91	90	89	46	79	
87	90	90	89	54	80	
88	92	88	93	56	84	
94	94	90	94	59	86	
91	91	88	91	58	84	
98	97	91	97	59	91	
120	97	94	97	59	97	
100	100	97	100	52	100	
102	101	98	100	49	100	
99	99	95	99	46	97	
100	101	96	100	47	98	
100	101	96	99	55	98	
100	101	96	99	56	98	
100	101	96	99	57	98	
102	102	97	100	55	100	
11	11	11	11	4	10	
15	15	15	15	10	14	
11	11	8	11	7	11	
6	5	5	5	4	6	
17	17	17	17	14	17	
2	2	2	2	—	2	
10	10	10	10	6	10	
2	2	2	2	—	2	
3	3	3	3	1	3	
3	4	3	3	2	3	
3	3	3	3	1	3	
4	4	4	4	2	4	
2	2	2	2	—	2	
4	4	4	3	1	4	
2	2	1	2	—	2	
1	1	1	1	—	1	
1	1	1	1	—	1	
1	1	1	1	1	1	
1	1	1	1	1	1	
1	1	1	1	1	1	
1	1	1	1	—	1	
1	1	1	1	—	1	

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

表 1-3 空氣中污染物濃度測值概況

年 別 及 地 區 別 Year & District		落 塵 量	總懸浮微粒	粒徑10微米以下之懸浮微粒
		Dustfall	Total Suspended Particulate	Suspended Particulate(PM ₁₀)
		噸/平方公里/月 Ton/Km ² /Month	微克/立方公尺	μg/m ³
86年	1997	7.71	117.29	62.72
87年	1998	6.49	103.54	58.15
88年	1999	5.68	101.53	59.95
89年	2000	5.26	97.23	59.37
90年	2001	5.41	98.15	57.87
91年	2002	5.22	94.74	54.28
92年	2003	4.79	93.06	55.03
93年	2004	5.77	98.33	62.13
94年	2005	5.86	92.97	62.75
95年	2006	5.97	86.65	59.68
96年	2007	5.92	82.27	59.09
97年	2008	4.87	80.66	58.07
98年	2009	5.04	78.74	58.99
99年	2010	5.11	72.40	56.38
100年	2011	4.44	71.26	54.25
101年	2012	4.73	63.17	50.51
新北市	New Taipei City	8.15	53.05	37.98
臺北市	Taipei City	5.73	55.08	42.29
臺中市	Taichung City	4.58	88.89	51.34
臺南市	Tainan City	2.56	79.70	68.63
高雄市	Kaohsiung City	3.77	78.38	67.05
宜蘭縣	Yilan County	2.60	45.70	33.88
桃園縣	Taoyuan County	5.15	50.65	46.41
新竹縣	Hsinchu County	4.66	57.94	39.28
苗栗縣	Miaoli County	2.95	44.68	38.87
彰化縣	Changhwa County	2.61	60.11	55.49
南投縣	Nantou County	5.91	62.41	52.48
雲林縣	Yunlin County	2.98	65.93	60.44
嘉義縣	Chiayi County	2.52	70.80	68.28
屏東縣	Pingtung County	4.92	72.42	53.05
臺東縣	Taitung County	—	—	30.75
花蓮縣	Hwalien County	1.84	40.75	28.52
澎湖縣	Penghu County	6.57	60.42	44.21
基隆市	Keelung City	8.50	54.58	29.02
新竹市	Hsinchu City	6.13	38.62	42.37
嘉義市	Chiayi City	5.16	74.77	69.75
金門縣	Kinmen County	—	—	73.96
連江縣	Lienchiang County	—	—	48.64

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
6.000	1,030.00	24.000	54.000	570.00	
5.751	808.07	23.025	52.822	412.66	
5.275	743.44	22.735	54.052	372.45	
4.273	696.82	21.639	53.683	303.39	
4.363	726.42	21.381	56.614	373.82	
3.582	603.04	19.282	59.763	257.30	
3.386	619.07	18.684	59.700	390.98	
4.082	549.10	20.304	61.470	364.32	
5.181	537.98	18.457	56.977	269.41	
4.609	515.78	18.058	59.739	258.88	
4.533	511.44	17.868	60.126	269.07	
4.353	470.25	16.896	58.471	255.22	
4.030	446.46	16.149	59.895	216.61	
4.070	459.45	16.953	57.379	242.28	
3.761	427.55	15.828	56.961	210.52	
3.293	426.55	14.643	56.362	209.80	
3.122	453.04	15.967	53.189	280.80	
2.660	585.44	21.580	49.620	231.57	
2.900	466.86	16.740	59.720	222.53	
3.375	396.60	14.300	62.575	173.20	
5.300	456.70	17.513	63.663	219.52	
1.950	336.65	9.050	43.300	—	
4.425	431.33	16.825	51.550	213.40	
2.800	345.15	11.950	56.800	—	
2.500	366.20	12.500	54.500	—	
3.500	380.55	13.600	56.550	204.50	
2.500	436.75	14.900	63.800	180.90	
3.000	380.25	12.750	61.800	—	
2.900	351.30	11.000	59.850	—	
2.367	345.27	8.300	61.300	183.80	
1.300	361.20	6.500	40.700	—	
1.500	422.70	10.200	40.100	—	
1.800	255.90	4.200	52.700	—	
2.200	377.00	11.400	50.800	122.20	
3.100	446.10	15.900	52.700	180.80	
3.500	462.60	15.200	62.100	176.30	
6.100	431.90	12.800	53.700	—	
3.200	301.60	6.100	60.600	—	

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. 臭氣為每日小時最高值之平均值。

5. 自101年起金門縣及連江縣納入統計。

表 1-4 懸浮微粒(粒徑10微米以下)濃度監測結果

年 別 及 地 區 別		有效測站數	有效測定日數	測 定 時 數	年 平 均 值
		Effective Monitoring Stations	Effective Monitoring Days	Measurement	Annual Average
Year & District		站	日	時	微克/立方公尺
		Station	Day	Hour	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
86年	1997	79	27,274	650,923	62.72
87年	1998	63	21,886	521,453	58.15
88年	1999	64	21,780	520,061	59.95
89年	2000	62	21,485	512,987	59.37
90年	2001	63	21,276	505,183	57.87
91年	2002	57	20,056	474,649	54.28
92年	2003	53	18,201	431,248	55.03
93年	2004	57	19,630	471,196	62.13
94年	2005	57	20,198	483,495	62.75
95年	2006	57	20,330	487,257	59.68
96年	2007	57	20,292	481,673	59.09
97年	2008	57	20,421	484,037	58.07
98年	2009	57	20,519	487,182	58.99
99年	2010	57	20,446	484,626	56.38
100年	2011	57	20,377	483,151	54.25
101年	2012	60	20,916	495,630	50.51
新北市	New Taipei City	9	3,115	73,792	37.98
臺北市	Taipei City	5	1,746	41,502	42.29
臺中市	Taichung City	5	1,721	40,612	51.34
臺南市	Tainan City	4	1,419	33,681	68.63
高雄市	Kaohsiung City	8	2,718	64,268	67.05
宜蘭縣	Yilan County	2	711	16,865	33.88
桃園縣	Taoyuan County	4	1,401	33,307	46.41
新竹縣	Hsinchu County	2	705	16,741	39.28
苗栗縣	Miaoli County	2	705	16,672	38.87
彰化縣	Changhwa County	2	702	16,633	55.49
南投縣	Nantou County	2	710	16,844	52.48
雲林縣	Yunlin County	2	691	16,294	60.44
嘉義縣	Chiayi County	2	709	16,842	68.28
屏東縣	Pingtung County	3	1,041	24,668	53.05
臺東縣	Taitung County	1	350	8,320	30.75
花蓮縣	Hualien County	1	355	8,463	28.52
澎湖縣	Penghu County	1	353	8,334	44.21
基隆市	Keelung City	1	352	8,302	29.02
新竹市	Hsinchu City	1	358	8,508	42.37
嘉義市	Chiayi City	1	351	8,294	69.75
金門縣	Kinmen County	1	349	8,272	73.96
連江縣	Lienchiang County	1	354	8,416	48.64

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
8,073	1.24	1,835	6.73	382.55
6,924	1.33	1,373	6.27	259.16
6,602	1.27	1,449	6.65	286.58
7,583	1.48	1,593	7.41	291.51
4,428	0.88	1,011	4.75	261.58
2,605	0.55	561	2.80	364.69
2,112	0.49	544	2.99	231.13
3,567	0.76	991	5.05	320.50
4,100	0.85	1,194	5.91	241.00
3,748	0.77	1,083	5.33	262.50
2,405	0.50	794	3.91	246.00
3,389	0.70	868	4.25	582.00
3,378	0.69	836	4.07	1,448.00
3,158	0.65	665	3.25	956.00
990	0.20	467	2.29	233.00
622	0.13	233	1.11	398.00
30	0.04	7	0.22	191.00
11	0.03	4	0.23	146.00
10	0.02	5	0.29	169.00
58	0.17	30	2.11	165.00
116	0.18	82	3.02	398.00
2	0.01	—	—	112.00
8	0.02	2	0.14	140.00
1	0.01	1	0.14	128.00
1	0.01	—	—	109.00
3	0.02	—	—	125.00
3	0.02	2	0.28	132.00
70	0.43	7	1.01	272.00
91	0.54	25	3.53	217.00
25	0.10	19	1.83	146.00
14	0.17	1	0.29	286.00
—	—	—	—	89.00
—	—	—	—	107.00
4	0.05	—	—	124.00
—	—	1	0.28	127.00
10	0.12	9	2.56	142.00
156	1.89	35	10.03	173.00
9	0.11	3	0.85	141.00

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

說明：3. 自101年起金門縣及連江縣納入統計。

表 1-5 二氧化硫濃度監測結果

年 別 及 地 區 別 Year & District		有效測站數	有效測定日數	測 定 時 數	年 平 均 值
		No. of Effective Monitoring Stations	Effective Monitoring Days	Measurement	Annual Average
		站 Station	日 Day	時 Hour	百 萬 分 之 一 ppm
86年	1997	80	28,537	675,951	0.006
87年	1998	65	22,899	543,228	0.006
88年	1999	65	22,789	541,529	0.005
89年	2000	64	22,778	540,953	0.004
90年	2001	64	22,235	527,476	0.004
91年	2002	57	20,403	484,954	0.004
92年	2003	56	19,537	463,764	0.003
93年	2004	57	19,345	455,261	0.004
94年	2005	57	20,325	482,914	0.005
95年	2006	57	20,476	487,404	0.005
96年	2007	57	20,394	481,708	0.005
97年	2008	57	20,585	487,194	0.004
98年	2009	57	20,540	485,604	0.004
99年	2010	57	20,363	481,595	0.004
100年	2011	57	20,366	481,570	0.004
101年	2012	60	21,363	505,226	0.003
新北市	New Taipei City	9	3,183	75,415	0.003
臺北市	Taipei City	5	1,808	42,704	0.003
臺中市	Taichung City	5	1,736	40,954	0.003
臺南市	Tainan City	4	1,438	34,010	0.003
高雄市	Kaohsiung City	8	2,806	66,218	0.005
宜蘭縣	Yilan County	2	723	17,172	0.002
桃園縣	Taoyuan County	4	1,455	34,346	0.004
新竹縣	Hsinchu County	2	707	16,726	0.003
苗栗縣	Miaoli County	2	723	17,108	0.003
彰化縣	Changhwa County	2	720	17,027	0.004
南投縣	Nantou County	2	723	17,166	0.003
雲林縣	Yunlin County	2	710	16,768	0.003
嘉義縣	Chiayi County	2	726	17,217	0.003
屏東縣	Pingtung County	3	1,065	25,170	0.002
臺東縣	Taitung County	1	363	8,618	0.001
花蓮縣	Hwalien County	1	341	7,985	0.002
澎湖縣	Penghu County	1	354	8,409	0.002
基隆市	Keelung City	1	357	8,480	0.002
新竹市	Hsinchu City	1	354	8,383	0.003
嘉義市	Chiayi City	1	350	8,251	0.004
金門縣	Kinmen County	1	358	8,478	0.006
連江縣	Lienchiang County	1	363	8,621	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	
—	—	—	—	0.215	0.080
—	—	—	—	0.232	0.070
—	—	—	—	0.250	0.062
2	0.00	—	—	0.301	0.083
—	—	—	—	0.191	0.072
4	0.00	1	0.00	0.262	0.104
—	—	—	—	0.213	0.043
—	—	—	—	0.144	0.069
—	—	—	—	0.147	0.048
—	—	—	—	0.127	0.045
—	—	—	—	0.134	0.053
2	0.00	—	—	0.283	0.052
1	0.00	—	—	0.327	0.044
—	—	—	—	0.162	0.039
—	—	—	—	0.140	0.034
—	—	—	—	0.122	0.027
—	—	—	—	0.051	0.016
—	—	—	—	0.054	0.014
—	—	—	—	0.046	0.009
—	—	—	—	0.042	0.008
—	—	—	—	0.122	0.027
—	—	—	—	0.025	0.006
—	—	—	—	0.061	0.019
—	—	—	—	0.019	0.008
—	—	—	—	0.016	0.006
—	—	—	—	0.026	0.009
—	—	—	—	0.026	0.005
—	—	—	—	0.054	0.006
—	—	—	—	0.026	0.006
—	—	—	—	0.044	0.008
—	—	—	—	0.015	0.003
—	—	—	—	0.012	0.005
—	—	—	—	0.025	0.007
—	—	—	—	0.034	0.009
—	—	—	—	0.016	0.007
—	—	—	—	0.031	0.008
—	—	—	—	0.058	0.018
—	—	—	—	0.022	0.011

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
		No. of Effective Monitoring Stations	Effective Monitoring Days	Measurement	Annual Average
Year & District		站	日	時	百萬分之一
		Station	Day	Hour	ppm
86年	1997	79	28,298	672,497	1.03
87年	1998	65	23,065	547,774	0.81
88年	1999	65	22,725	540,736	0.74
89年	2000	64	22,924	544,879	0.70
90年	2001	62	21,692	515,367	0.73
91年	2002	57	20,349	484,301	0.60
92年	2003	56	19,520	464,374	0.62
93年	2004	57	19,844	468,192	0.55
94年	2005	57	20,371	486,829	0.54
95年	2006	57	20,504	489,994	0.52
96年	2007	57	20,514	488,183	0.51
97年	2008	57	20,651	491,621	0.47
98年	2009	57	20,670	492,151	0.45
99年	2010	57	20,556	488,653	0.46
100年	2011	57	20,496	486,975	0.43
101年	2012	60	21,599	513,008	0.43
新北市	New Taipei City	9	3,195	75,935	0.45
臺北市	Taipei City	5	1,818	43,195	0.59
臺中市	Taichung City	5	1,816	43,072	0.47
臺南市	Tainan City	4	1,450	34,449	0.40
高雄市	Kaohsiung City	8	2,808	66,584	0.46
宜蘭縣	Yilan County	2	728	17,326	0.34
桃園縣	Taoyuan County	4	1,459	34,700	0.43
新竹縣	Hsinchu County	2	722	17,175	0.35
苗栗縣	Miaoli County	2	723	17,175	0.37
彰化縣	Changhwa County	2	726	17,253	0.38
南投縣	Nantou County	2	729	17,329	0.44
雲林縣	Yunlin County	2	719	17,073	0.38
嘉義縣	Chiayi County	2	729	17,334	0.35
屏東縣	Pingtung County	3	1,079	25,576	0.35
臺東縣	Taitung County	1	363	8,639	0.36
花蓮縣	Hwalien County	1	365	8,672	0.42
澎湖縣	Penghu County	1	358	8,490	0.26
基隆市	Keelung City	1	361	8,590	0.38
新竹市	Hsinchu City	1	366	8,694	0.45
嘉義市	Chiayi City	1	364	8,604	0.46
金門縣	Kinmen County	1	358	8,505	0.43
連江縣	Lienchiang County	1	363	8,638	0.30

資料來源：本署環境監測及資訊處。

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

2. 83年起之監測時數未達6,000小時測站不列入計算。

Table 1-6 Monitoring of Carbon Monoxide Concentration

1 小 時 值 超 過 35ppm 之 時 數		日 平 均 值 超 過 10 ppm 之 日 數		1 小 時 值 之 最 高 值	連 續 8 小 時 之 平 均 值 超 過 9 ppm 次 數	
Hours over Hourly Average Standard 35 ppm		Days over Daily Average Standard 10 ppm		Maximum Hourly Value	Times over 8 Hours Average Standard 9ppm	
時 Hour	百分比 %	日 Day	百分比 %	百 萬 分 之 一 ppm	次 Time	百分比 %
—	—	—	—	19.90	466	0.07
—	—	—	—	16.00	—	—
1	0.00	—	—	151.00	—	—
—	—	—	—	23.00	—	—
196	0.04	31	0.14	173.40	—	—
—	—	—	—	6.50	—	—
—	—	—	—	8.60	—	—
—	—	—	—	9.89	—	—
—	—	—	—	8.10	—	—
—	—	—	—	6.09	—	—
—	—	—	—	6.24	—	—
—	—	—	—	5.91	—	—
—	—	—	—	7.22	—	—
—	—	—	—	7.73	—	—
—	—	—	—	5.12	—	—
—	—	—	—	5.08	—	—
—	—	—	—	5.08	—	—
—	—	—	—	4.29	—	—
—	—	—	—	3.31	—	—
—	—	—	—	2.50	—	—
—	—	—	—	3.60	—	—
—	—	—	—	1.78	—	—
—	—	—	—	3.16	—	—
—	—	—	—	2.02	—	—
—	—	—	—	3.36	—	—
—	—	—	—	3.49	—	—
—	—	—	—	2.06	—	—
—	—	—	—	1.99	—	—
—	—	—	—	1.99	—	—
—	—	—	—	2.44	—	—
—	—	—	—	1.53	—	—
—	—	—	—	1.84	—	—
—	—	—	—	1.51	—	—
—	—	—	—	2.96	—	—
—	—	—	—	3.22	—	—
—	—	—	—	2.12	—	—
—	—	—	—	2.09	—	—
—	—	—	—	1.37	—	—

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

表 1-7 二氧化氮濃度監測結果

年 別 及 地 區 別 Year & District		有效測站數 No. of Effective Monitoring Stations	有效測定日數 Effective Monitoring Days	測 定 時 數 Measurement
		站 Station	日 Day	時 Hour
86年	1997	81	28,739	657,173
87年	1998	65	22,882	522,808
88年	1999	65	22,501	515,407
89年	2000	64	22,610	517,497
90年	2001	64	21,862	499,769
91年	2002	57	20,087	458,125
92年	2003	56	18,950	435,584
93年	2004	55	17,450	405,828
94年	2005	56	19,692	467,387
95年	2006	57	20,365	483,654
96年	2007	57	20,336	479,477
97年	2008	57	20,497	482,817
98年	2009	57	20,510	483,272
99年	2010	57	20,446	482,690
100年	2011	57	20,371	480,350
101年	2012	60	21,315	500,154
新北市	New Taipei City	9	3,178	75,198
臺北市	Taipei City	5	1,807	42,546
臺中市	Taichung City	5	1,812	42,743
臺南市	Tainan City	4	1,414	33,087
高雄市	Kaohsiung City	8	2,773	64,920
宜蘭縣	Yilan County	2	723	17,161
桃園縣	Taoyuan County	4	1,457	34,314
新竹縣	Hsinchu County	2	705	16,345
苗栗縣	Miaoli County	2	702	16,053
彰化縣	Changhwa County	2	682	15,647
南投縣	Nantou County	2	723	16,992
雲林縣	Yunlin County	2	684	15,804
嘉義縣	Chiayi County	2	720	16,876
屏東縣	Pingtung County	3	1,074	25,123
臺東縣	Taitung County	1	361	8,551
花蓮縣	Hwalien County	1	364	8,591
澎湖縣	Penghu County	1	356	8,397
基隆市	Keelung City	1	357	8,465
新竹市	Hsinchu City	1	359	8,462
嘉義市	Chiayi City	1	348	8,069
金門縣	Kinmen County	1	358	8,427
連江縣	Lienchiang County	1	358	8,383

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 %
0.024	—	—	0.224	58.03
0.023	—	—	0.209	66.74
0.023	—	—	0.250	69.10
0.022	—	—	0.245	70.49
0.021	1	0.00	0.272	73.22
0.019	—	—	0.172	76.22
0.019	—	—	0.143	76.57
0.020	—	—	0.228	77.49
0.018	—	—	0.140	71.54
0.018	—	—	0.147	74.31
0.018	—	—	0.151	75.39
0.017	—	—	0.128	76.80
0.016	—	—	0.123	78.02
0.017	—	—	0.134	74.68
0.016	—	—	0.159	77.21
0.015	—	—	0.124	77.89
0.016	—	—	0.124	75.67
0.022	—	—	0.122	71.22
0.017	—	—	0.076	77.50
0.014	—	—	0.058	84.12
0.018	—	—	0.098	78.89
0.009	—	—	0.050	72.40
0.017	—	—	0.108	78.99
0.012	—	—	0.062	79.67
0.013	—	—	0.065	79.62
0.014	—	—	0.062	81.44
0.015	—	—	0.066	80.11
0.013	—	—	0.055	83.33
0.011	—	—	0.050	81.48
0.008	—	—	0.073	80.58
0.007	—	—	0.032	71.43
0.010	—	—	0.048	76.12
0.004	—	—	0.034	76.36
0.011	—	—	0.063	74.03
0.016	—	—	0.061	79.50
0.015	—	—	0.053	81.28
0.013	—	—	0.063	77.58
0.006	—	—	0.053	79.22

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

說明：3. 自101年起金門縣及連江縣納入統計。

表 1-8 臭氧濃度監測結果

年 別 及 地 區 別 Year & District		有效測站數	有效測定日數	測 定 時 數	年 平 均 值
		No. of Effective Monitoring Stations	Effective Monitoring Days	Measurement	Annual Average
		站 Station	日 Day	時 Hour	十億分之一 ppb
86年	1997	72	25,905	593,413	22.000
87年	1998	65	23,054	528,921	21.297
88年	1999	65	22,822	526,149	23.326
89年	2000	64	22,949	528,258	23.764
90年	2001	65	22,506	516,991	25.118
91年	2002	57	20,471	469,093	27.011
92年	2003	56	19,629	450,279	27.505
93年	2004	57	19,806	458,854	28.656
94年	2005	57	20,471	485,317	26.618
95年	2006	57	20,550	488,784	28.625
96年	2007	57	20,466	481,700	29.365
97年	2008	56	20,246	478,021	29.088
98年	2009	57	20,607	477,196	30.714
99年	2010	57	20,536	486,145	27.777
100年	2011	57	20,491	476,752	29.070
101年	2012	60	21,578	511,364	29.312
新北市	New Taipei City	9	3,197	75,671	29.189
臺北市	Taipei City	5	1,821	43,184	24.880
臺中市	Taichung City	5	1,805	42,673	28.880
臺南市	Tainan City	4	1,449	34,344	30.225
高雄市	Kaohsiung City	8	2,799	66,234	28.550
宜蘭縣	Yilan County	2	728	17,306	26.150
桃園縣	Taoyuan County	4	1,460	34,623	28.850
新竹縣	Hsinchu County	2	722	17,050	31.500
苗栗縣	Miaoli County	2	726	17,233	30.450
彰化縣	Changhwa County	2	726	17,264	28.650
南投縣	Nantou County	2	728	17,302	25.950
雲林縣	Yunlin County	2	718	17,001	30.050
嘉義縣	Chiayi County	2	724	17,209	30.400
屏東縣	Pingtung County	3	1,077	25,481	32.667
臺東縣	Taitung County	1	363	8,624	28.000
花蓮縣	Hwalien County	1	366	8,695	23.900
澎湖縣	Penghu County	1	358	8,509	41.400
基隆市	Keelung City	1	360	8,537	31.300
新竹市	Hsinchu City	1	365	8,639	27.900
嘉義市	Chiayi City	1	364	8,630	27.500
金門縣	Kinmen County	1	359	8,530	33.400
連江縣	Lienchiang County	1	363	8,625	44.800

資料來源：本署環境監測及資訊處。

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

2. 83年起之監測時數未達6,000小時測站不列入計算。

Table 1-8 Monitoring of Ozone Concentration

1 小時值超過 0.12ppm 之時數 Hours over Hourly Average Standard 0.12 ppm		連續8小時之平均值 超過0.06 ppm 次數 Times over 8 Hours Average Standard 0.06 ppm		1 小時值 之最高值 Maximum Hourly Value	1小時值最高值 之年平均值 Annual Average of Max. Hourly Value
時 Hour	百分比 %	次 Time	百分比 %	百萬分之一 ppm	百萬分之一 ppm
1,431	0.24	24,623	3.99	0.266	0.054
1,291	0.24	19,457	3.51	0.228	0.053
1,207	0.23	22,496	4.09	0.204	0.054
760	0.14	20,911	3.79	0.252	0.054
868	0.17	25,347	4.69	0.199	0.057
924	0.20	27,660	5.63	0.191	0.060
695	0.15	28,253	5.99	0.192	0.060
1,190	0.26	31,134	6.53	0.186	0.061
1,055	0.22	26,513	5.41	0.212	0.057
977	0.20	30,760	6.24	0.182	0.060
1,311	0.27	31,067	6.35	0.222	0.060
625	0.13	28,702	5.94	0.172	0.058
759	0.16	36,590	7.44	0.208	0.060
331	0.07	22,813	4.65	0.179	0.057
312	0.07	29,634	6.06	0.181	0.057
294	0.06	31,361	6.09	0.179	0.056
38	0.05	3,127	4.10	0.179	0.053
25	0.06	1,072	2.46	0.145	0.050
15	0.04	2,704	6.29	0.139	0.060
18	0.05	2,983	8.61	0.155	0.063
106	0.16	6,383	9.55	0.163	0.064
—	—	181	1.04	0.090	0.043
2	0.01	1,031	2.96	0.127	0.052
6	0.04	892	5.18	0.131	0.057
—	—	886	5.10	0.113	0.055
3	0.02	906	5.21	0.126	0.057
12	0.07	1,349	7.75	0.133	0.064
4	0.02	1,278	7.47	0.150	0.062
8	0.05	1,229	7.09	0.144	0.060
55	0.22	2,305	8.96	0.160	0.061
—	—	57	0.66	0.076	0.041
—	—	23	0.26	0.076	0.040
—	—	978	11.44	0.103	0.053
—	—	398	4.63	0.119	0.051
—	—	284	3.26	0.119	0.053
2	0.02	645	7.42	0.126	0.062
—	—	758	8.83	0.119	0.054
—	—	1,892	21.85	0.116	0.061

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

表 1-9 碳氫化合物(非甲烷)濃度監測結果

年 別 及 地 區 別 Year & District	有效測站數	有效測定日數	測定時數	年平均値	上午6~9時
	No. of Effective Monitoring Stations	Effective Monitoring Days	Measurement	Annual Average	Monitoring in
	站 Station	日 Day	時 Hour	甲烷當量百萬分之一 ppmC as CH ₄	
86年 1997	40	13,558	315,906	0.57	0.66
87年 1998	32	10,908	253,948	0.41	0.44
88年 1999	31	10,390	243,238	0.37	0.41
89年 2000	33	11,366	266,458	0.30	0.32
90年 2001	31	10,174	237,574	0.37	0.40
91年 2002	27	9,146	213,434	0.26	0.29
92年 2003	25	8,214	192,772	0.39	0.43
93年 2004	23	7,006	165,766	0.36	0.40
94年 2005	16	5,145	123,567	0.27	0.28
95年 2006	18	6,130	143,217	0.26	0.27
96年 2007	25	8,734	205,379	0.27	0.29
97年 2008	25	8,826	208,035	0.26	0.29
98年 2009	25	8,833	207,889	0.22	0.25
99年 2010	26	9,186	216,293	0.24	0.27
100年 2011	26	9,193	216,870	0.21	0.25
101年 2012	25	8,998	212,753	0.21	0.24
新北市 New Taipei City	2	727	17,285	0.28	0.32
臺北市 Taipei City	3	1,089	25,846	0.23	0.25
臺中市 Taichung City	4	1,427	33,727	0.22	0.24
臺南市 Tainan City	3	1,084	25,685	0.17	0.22
高雄市 Kaohsiung City	6	2,162	51,002	0.22	0.27
宜蘭縣 Yilan County	—	—	—	—	—
桃園縣 Taoyuan County	1	366	8,679	0.21	0.24
新竹縣 Hsinchu County	—	—	—	—	—
苗栗縣 Miaoli County	—	—	—	—	—
彰化縣 Changhwa County	1	364	8,626	0.20	0.25
南投縣 Nantou County	1	362	8,554	0.18	0.18
雲林縣 Yunlin County	—	—	—	—	—
嘉義縣 Chiayi County	—	—	—	—	—
屏東縣 Pingtung County	1	358	8,438	0.18	0.19
臺東縣 Taitung County	—	—	—	—	—
花蓮縣 Hualien County	—	—	—	—	—
澎湖縣 Penghu County	—	—	—	—	—
基隆市 Keelung City	1	336	7,793	0.12	0.17
新竹市 Hsinchu City	1	362	8,595	0.18	0.21
嘉義市 Chiayi City	1	361	8,523	0.18	0.23
金門縣 Kinmen County	—	—	—	—	—
連江縣 Lienchiang County	—	—	—	—	—

資料來源：本署環境監測及資訊處。

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

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

3小時之測定 Am 6:00~9:00	上午 6 ~ 9 時 3 小時 之 平 均 值 Average Among Am: 6:00 ~ 9:00					
有效測定日數 Effective Measurement	最高值 Maximum	最低值 Minimum	超過 0.24 ppmC Over 0.24 ppmC		超過 0.31 ppmC Over 0.31 ppmC	
日 Day	甲烷當量百萬分之一 ppmC as CH ₄		日 Day	百分比 %	日 Day	百分比 %
13,648	4.73	—	10,141	74.30	8,596	62.98
—	5.00	—	—	—	—	—
10,766	5.95	—	6,571	61.03	5,276	49.01
11,912	3.63	—	6,117	51.35	4,718	39.61
11,323	5.30	—	5,964	52.67	4,613	40.74
9,165	2.93	—	4,234	46.20	3,052	33.30
8,409	3.85	—	6,334	75.32	4,919	58.50
8,367	2.26	—	5,652	67.55	4,587	54.82
7,176	3.30	—	3,417	47.62	2,429	33.85
8,080	2.11	0.00	3,583	44.34	2,446	30.27
8,700	1.87	0.00	4,411	50.70	3,096	35.59
8,805	1.87	0.00	4,376	49.70	3,045	34.58
8,878	1.93	0.00	3,768	42.44	2,413	27.18
9,135	1.65	-0.02	4,302	47.09	2,878	31.51
9,138	4.37	—	3,828	41.89	2,392	26.18
9,189	2.01	-0.01	3,651	39.73	2,297	25.00
725	1.69	0.07	396	54.62	275	37.93
1,086	2.01	0.02	464	42.73	259	23.85
1,421	1.21	0.01	512	36.03	342	24.07
1,082	1.00	0.01	359	33.18	205	18.95
2,388	1.50	-0.01	1,195	50.04	809	33.88
—	—	—	—	—	—	—
364	1.21	0.01	131	35.99	76	20.88
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
361	1.10	0.01	139	38.50	87	24.10
359	1.04	0.02	74	20.61	51	14.21
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
354	0.60	0.03	74	20.90	16	4.52
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
334	0.98	0.01	71	21.26	40	11.98
359	0.99	0.05	102	28.41	60	16.71
356	0.91	0.02	134	37.64	77	21.63
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—

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
91年	2002	4.55	4.46	4.68	4.35	4.62	5.00
92年	2003	4.26	4.31	4.44	4.33	4.56	4.78
93年	2004	4.41	4.38	5.09	4.42	4.70	4.23
94年	2005	4.25	4.41	4.56	4.34	4.82	5.28
95年	2006	4.25	4.35	4.83	4.46	4.60	4.95
96年	2007	4.19	4.13	4.66	4.24	4.82	4.98
97年	2008	4.33	4.30	4.76	4.37	4.73	5.20
98年	2009	4.44	4.56	4.86	4.63	5.10	5.17
99年	2010	4.43	4.62	4.78	4.47	4.97	5.21
100年	2011	4.39	4.32	4.45	4.19	4.89	5.20
1月	Jan.	4.03	4.39	4.32	3.98	4.67	5.23
2月	Feb.	3.81	4.15	4.34	3.98	4.49	5.05
3月	Mar.	3.94	4.06	4.09	4.49	4.49	3.93
4月	Apr.	4.00	4.16	4.02	3.39	4.31	5.17
5月	May	4.58	4.52	4.60	4.12	4.32	4.61
6月	June	4.99	4.35	4.35	4.75	5.19	5.56
7月	July	4.76	4.25	4.24	4.37	5.12	5.31
8月	Aug.	5.04	4.90	4.27	4.64	5.21	5.79
9月	Sept.	4.70	4.11	4.73	3.97	4.55	4.90
10月	Oct.	4.37	4.15	4.80	4.28	5.53	6.04
11月	Nov.	4.58	4.63	5.44	4.39	5.37	5.63
12月	Dec.	3.91	4.18	4.22	3.96	5.47	5.20
101年	2012	4.40	4.67	4.98	4.44	4.59	4.73
1月	Jan.	4.01	4.26	4.85	4.30	4.69	—
2月	Feb.	4.02	4.46	4.68	3.68	4.62	4.94
3月	Mar.	4.00	4.28	4.62	4.19	4.70	4.73
4月	Apr.	4.30	4.54	4.83	4.51	4.30	4.72
5月	May	4.35	5.00	5.00	4.22	4.55	5.06
6月	June	4.72	5.34	5.13	4.84	4.93	5.21
7月	July	5.32	5.29	6.06	4.77	4.96	5.30
8月	Aug.	5.05	5.14	5.39	5.13	5.09	5.03
9月	Sept.	4.18	4.34	4.43	4.26	4.02	4.14
10月	Oct.	4.73	4.61	5.05	4.49	4.34	3.95
11月	Nov.	4.02	4.50	4.72	4.57	4.46	4.57
12月	Dec.	4.12	4.31	4.99	4.31	4.37	4.35

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
4.94	5.24	4.91	4.59	5.20	5.15	4.85	5.03	5.11
5.22	5.09	4.77	4.55	5.42	5.02	4.71	4.75	4.83
5.22	5.25	5.13	4.45	4.82	4.99	4.99	4.95	4.82
5.11	5.36	5.15	4.48	4.61	4.94	4.93	5.15	5.19
5.33	5.50	5.23	5.29	4.62	4.84	4.98	4.98	5.22
5.36	5.61	5.14	5.18	4.82	4.90	4.60	4.64	5.19
5.47	5.76	5.29	4.88	4.85	5.15	4.75	4.85	5.47
5.39	5.93	5.45	4.63	4.86	5.28	4.87	4.86	5.03
5.44	5.74	5.04	5.14	4.95	4.87	5.17	4.90	5.52
5.42	6.07	5.41	4.98	4.81	4.96	4.82	5.05	5.57
6.13	6.11	6.17	5.59	4.91	5.70	4.36	4.55	5.61
5.11	5.35	6.47	4.92	4.64	5.05	4.35	4.16	5.12
5.28	5.81	5.62	5.11	4.89	4.48	4.21	4.26	4.80
4.85	6.92	4.44	4.75	4.32	3.82	4.01	4.65	4.11
4.87	6.25	4.78	5.19	5.02	4.75	4.91	4.97	5.36
5.24	6.06	5.12	5.26	4.75	5.17	5.47	5.86	6.63
5.18	5.75	5.18	4.68	4.68	4.91	5.29	5.25	5.67
5.03	6.40	5.22	4.34	5.16	5.01	5.30	5.89	6.08
4.58	5.49	4.55	4.36	4.65	5.03	5.03	4.99	5.44
6.50	5.79	5.72	4.51	5.08	4.55	4.57	5.32	6.38
6.51	6.68	5.91	5.47	4.79	5.70	5.57	5.56	6.13
5.71	6.23	5.74	5.56	4.85	5.30	4.73	5.11	5.46
5.46	5.58	5.37	4.97	5.00	4.77	5.02	4.82	5.35
5.99	5.87	—	—	5.88	4.12	4.82	4.68	5.34
6.03	5.79	5.88	5.33	4.57	5.11	4.74	4.88	5.37
4.65	5.34	5.14	4.36	4.17	4.20	4.93	4.13	4.65
5.32	5.00	4.88	4.50	5.08	4.29	4.79	4.39	5.70
5.29	5.55	5.32	4.41	4.83	4.87	5.26	4.52	5.57
5.44	5.72	5.13	4.55	5.39	4.98	5.66	4.95	5.47
5.36	6.04	5.55	5.44	5.25	4.80	6.07	5.64	5.78
5.42	5.33	5.32	5.08	5.09	4.63	5.44	5.25	5.63
4.94	4.57	4.99	5.18	4.97	4.48	4.24	4.87	5.01
6.05	—	—	4.78	4.87	5.19	4.55	4.84	—
5.42	6.00	5.36	5.16	4.92	5.09	4.73	4.85	5.23
5.57	6.18	6.10	5.83	4.93	5.43	4.97	4.89	5.05

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

表 1-11 空氣污染檢查告發案件
(1)公私場所

年 別 及 地 區 別 Year & District		檢 查 件 數 Number of Examination						
		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 Organiza- tion	商 業 Commercial	工 廠 (場) Factories	營 建 工 程 Construction Works
85年	1996	63,694	3,266	619	52	5,449	22,675	29,047
86年	1997	62,138	3,280	358	26	5,007	23,267	27,514
87年	1998	60,580	3,830	419	28	5,218	23,088	24,117
88年	1999	63,333	5,123	586	37	5,565	25,728	23,010
89年	2000	71,243	6,545	579	22	5,711	27,234	25,932
90年	2001	68,186	6,409	525	23	5,638	22,690	28,173
91年	2002	68,784	6,340	756	18	6,323	22,124	26,696
92年	2003	67,360	6,167	356	21	7,819	22,402	24,442
93年	2004	63,720	5,910	377	20	8,884	19,729	21,050
94年	2005	66,827	6,849	451	17	9,830	20,981	21,359
95年	2006	50,411	6,383	272	11	8,478	15,992	12,423
96年	2007	59,021	7,710	255	15	12,752	15,847	16,265
97年	2008	66,018	11,246	635	26	16,181	19,074	11,045
98年	2009	75,422	14,867	659	32	21,074	21,733	8,704
99年	2010	92,883	18,499	848	54	23,974	27,174	9,243
100年	2011	88,566	19,116	1,031	44	23,202	25,042	8,878
101年	2012	97,679	21,918	1,241	32	29,210	25,037	7,962
新北市	New Taipei City	17,589	4,701	109	5	6,105	4,643	729
臺北市	Taipei City	19,191	4,848	368	21	10,406	171	1,004
臺中市	Taichung City	10,553	2,599	117	2	2,530	3,295	617
臺南市	Tainan City	7,157	2,001	82	—	1,708	2,280	289
高雄市	Kaohsiung City	9,736	2,269	251	2	2,854	1,621	450
宜蘭縣	Yilan County	3,155	895	36	1	394	1,061	111
桃園縣	Taoyuan County	7,525	896	34	—	1,339	4,115	671
新竹縣	Hsinchu County	3,121	163	4	—	270	1,897	503
苗栗縣	Miaoli County	2,894	1,102	2	—	207	633	553
彰化縣	Changhua County	3,454	95	2	—	263	1,825	259
南投縣	Nantou County	222	2	1	—	—	119	85
雲林縣	Yunlin County	1,855	289	6	—	111	792	367
嘉義縣	Chiayi County	463	17	—	—	7	272	146
屏東縣	Pingtung County	2,607	647	6	—	464	611	430
臺東縣	Taitung County	224	2	1	—	35	35	147
花蓮縣	Hualien County	1,328	60	6	—	174	680	275
澎湖縣	Penghu County	499	61	—	—	5	19	406
基隆市	Keelung City	2,028	426	156	—	1,050	247	149
新竹市	Hsinchu City	1,900	317	28	1	642	436	363
嘉義市	Chiayi City	1,965	510	22	—	596	243	315
金門縣	Kinmen County	199	14	10	—	50	42	83
連江縣	Lienchiang County	14	4	—	—	—	—	10

資料來源：各地方政府環境保護局。

說 明：自96年起金門縣、連江縣納入統計。

Table 1-11 Examination & Charge of Air Pollution

(1) Public and Private Premises

其 他 Others	告 發 件 數 Number of Charge								告發率 Rate of Charge (%)
	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 Organiza- tion	商 業 Commercial	工 廠 (場) Factories	營 建 工 程 Construction Works	其 他 Others	
2,586	2,162	304	39	1	349	1,149	304	16	3.39
2,686	2,305	249	51	3	214	1,340	442	6	3.71
3,880	2,944	319	26	1	150	1,647	772	29	4.86
3,284	2,680	370	27	2	232	1,227	751	71	4.23
5,220	3,479	493	48	—	336	1,668	707	227	4.88
4,728	2,604	484	18	—	213	1,026	639	224	3.82
6,527	2,817	573	60	—	186	952	909	137	4.10
6,153	2,949	453	6	—	103	590	1,489	308	4.38
7,750	2,345	554	9	—	201	568	856	157	3.68
7,340	2,517	516	14	1	234	679	908	165	3.77
6,852	2,621	426	11	1	120	857	1,071	135	5.20
6,177	2,964	367	15	—	166	857	1,430	129	5.02
7,811	3,375	451	22	—	244	1,012	1,484	162	5.11
8,353	3,320	618	26	—	272	1,119	1,116	165	4.40
13,091	3,194	727	35	—	267	971	901	293	3.44
11,253	3,431	934	43	—	270	963	787	434	3.87
12,279	3,440	1,118	31	—	386	959	537	409	3.52
1,297	674	263	—	—	76	125	123	87	3.83
2,373	1,148	616	26	—	237	2	31	236	5.98
1,393	207	37	—	—	8	93	62	7	1.96
797	84	26	—	—	3	29	15	11	1.17
2,289	371	25	—	—	28	238	71	9	3.81
657	105	45	2	—	4	27	15	12	3.33
470	216	10	1	—	6	135	54	10	2.87
284	80	32	—	—	3	26	18	1	2.56
397	59	5	—	—	2	47	3	2	2.04
1,010	87	6	—	—	—	50	15	16	2.52
15	23	3	—	—	—	13	6	1	10.36
290	117	11	—	—	4	77	15	10	6.31
21	48	13	—	—	2	13	18	2	10.37
449	80	11	1	—	3	37	26	2	3.07
4	22	1	1	—	—	5	14	1	9.82
133	36	1	—	—	—	26	7	2	2.71
8	1	1	—	—	—	—	—	—	0.20
—	24	6	—	—	5	3	10	—	1.18
113	43	3	—	—	1	7	32	—	2.26
279	4	—	—	—	3	—	1	—	0.20
—	8	—	—	—	1	6	1	—	4.02
—	3	3	—	—	—	—	—	—	21.43

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 1-11 空氣污染檢查告發案件
(2)交通工具

年 別 及 地 區 別 Year & District		總 計 Total			
		檢 查 數 Inspected	檢 驗 數 Tested	檢 查 告 發 數 Inspection Penalized	檢 驗 告 發 數 Testing Penalized
85年	1996	1,513,414		45,918	
86年	1997	1,121,644		29,291	
87年	1998	993,114		32,973	
88年	1999	846,444		22,379	
89年	2000	1,554,838		42,395	
90年	2001	979,721		40,575	
91年	2002	967,545		33,846	
92年	2003	943,558		34,472	
93年	2004	732,104		32,767	
94年	2005	631,916		19,687	
95年	2006	709,870		23,893	
96年	2007	802,371		23,893	
97年	2008	1,093,062		48,078	
98年	2009	1,016,160		27,379	
99年	2010	1,459,466	165,046	32,675	4,272
100年	2011	1,530,807	94,160	32,648	3,708
101年	2012	1,142,401	61,865	32,741	3,227
新北市	New Taipei City	5,363	1,285	155	9
臺北市	Taipei City	161,596	309	7,754	3
臺中市	Taichung City	87,873	5,783	2,312	307
臺南市	Tainan City	143,164	4,023	1,835	446
高雄市	Kaohsiung City	194,894	13,764	4,310	345
宜蘭縣	Yilan County	21,988	2,556	446	100
桃園縣	Taoyuan County	68,918	6,432	4,891	342
新竹縣	Hsinchu County	26,410	1,113	1,119	122
苗栗縣	Miaoli County	11,550	1,586	1,211	284
彰化縣	Changhua County	36,677	3,619	1,489	347
南投縣	Nantou County	65,266	2,078	344	—
雲林縣	Yunlin County	21,731	1,318	708	247
嘉義縣	Chiayi County	30,703	1,400	1,850	168
屏東縣	Pingtung County	76,673	1,209	1,053	149
臺東縣	Taitung County	21,304	2	478	13
花蓮縣	Hualien County	45,391	6	1,185	—
澎湖縣	Penghu County	5,691	—	—	—
基隆市	Keelung City	82,848	10,265	1,490	156
新竹市	Hsinchu City	16,406	865	5	—
嘉義市	Chiayi City	14,719	4,252	89	189
金門縣	Kinmen County	2,262	—	17	—
連江縣	Lienchiang County	974	—	—	—

說 明：1. 自96年起金門縣、連江縣納入統計。

Table 1-11 Examination & Charge of Air Pollution

(2) Motor Vehicles

粒 狀 污 染 物 Particulate Matter				氣 狀 污 染 物 Gaseous Pollutants			
檢 查 數 Inspected	檢 驗 數 Tested	檢 查 告 發 數 Inspection Penalized	檢 驗 告 發 數 Testing Penalized	檢 查 數 Inspected	檢 驗 數 Tested	檢 查 告 發 數 Inspection Penalized	檢 驗 告 發 數 Testing Penalized
374,737		13,283		1,138,677		32,635	
204,321		8,391		917,323		20,900	
184,396		10,923		808,718		22,050	
94,367		4,118		752,077		18,261	
118,997		5,107		1,435,841		37,288	
133,864		4,238		845,857		36,337	
93,825		5,419		873,720		28,427	
139,340		11,063		804,218		23,409	
107,782		3,582		624,322		29,185	
104,935		5,294		526,981		14,393	
91,968		4,052		617,902		19,841	
83,975		4,161		718,396		19,732	
84,300		5,535		1,008,762		42,543	
62,588		5,124		953,572		22,255	
69,454	47,134	2,362	3,716	1,390,012	117,912	30,313	556
51,079	48,588	1,986	3,422	1,479,728	45,572	30,662	286
52,575	43,281	1,922	3,122	1,089,826	18,584	30,819	105
3,581	1,285	95	9	1,782	—	60	—
324	309	116	3	161,272	—	7,638	—
3,522	4,770	—	307	84,351	1,013	2,312	—
4,109	4,023	181	446	139,055	—	1,654	—
4,468	6,045	200	345	190,426	7,719	4,110	—
1,759	1,503	2	98	20,229	1,053	444	2
5,605	6,432	73	342	63,313	—	4,818	—
991	1,113	123	122	25,419	—	996	—
2,109	1,586	293	284	9,441	—	918	—
2,715	3,619	24	347	33,962	—	1,465	—
2,013	2,078	148	—	63,253	—	196	—
1,789	1,313	202	247	19,942	5	506	—
2,141	1,400	161	168	28,562	—	1,689	—
8,412	1,209	37	149	68,261	—	1,016	—
1,721	2	138	2	19,583	—	340	11
702	6	120	—	44,689	—	1,065	—
394	—	—	—	5,297	—	—	—
1,923	3,361	6	74	80,925	6,904	1,484	82
2,353	865	3	—	14,053	—	2	—
1,351	2,362	—	179	13,368	1,890	89	10
493	—	—	—	1,769	—	17	—
100	—	—	—	874	—	—	—

說 明：2. 自97年起，粒狀污染物之靜態告發數為「動力計站」、「路邊攔檢」、「停車場站」、「拒絕檢查」4種告發之合計數。

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
84年	1995	24,327	481	20	3,694	10,464	3,241	146
85年	1996	23,541	507	41	4,364	10,105	3,020	175
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
新北市	New Taipei City	16,567	101	5	5,935	3,720	160	1,522
臺北市	Taipei City	15,955	308	21	9,634	95	308	30
臺中市	Taichung City	9,894	117	2	2,518	2,460	9	966
臺南市	Tainan City	6,937	79	—	1,508	1,892	56	625
高雄市	Kaohsiung City	8,264	247	2	2,854	719	1	23
宜蘭縣	Yilan County	2,651	35	1	394	653	22	14
桃園縣	Taoyuan County	28,353	31	—	1,119	2,918	1	22,962
新竹縣	Hsinchu County	1,505	2	—	257	802	55	70
苗栗縣	Miaoli County	1,418	2	—	202	280	245	15
彰化縣	Changhua County	2,817	2	—	258	1,328	114	50
南投縣	Nantou County	25	—	—	—	8	—	13
雲林縣	Yunlin County	1,164	6	—	111	455	30	51
嘉義縣	Chiayi County	97	—	—	6	13	64	—
屏東縣	Pingtung County	2,124	6	—	464	336	48	175
臺東縣	Taitung County	615	—	—	—	1	—	609
花蓮縣	Hualien County	686	3	—	148	96	57	235
澎湖縣	Penghu County	143	—	—	5	13	58	2
基隆市	Keelung City	664	3	—	333	57	44	2
新竹市	Hsinchu City	1,263	16	1	626	131	103	36
嘉義市	Chiayi City	1,387	18	—	450	108	219	28
金門縣	Kinmen County	50	1	—	24	5	10	1
連江縣	Lienchiang County	4	—	—	—	—	—	—

資料來源：各地方政府環境保護局。
說 明：1. 自96年起金門縣及連江縣納入統計。

Table 1-12 Petition Cases on Air Pollution

Unit : Cases

by Objects of Petition		按 污 染 項 目 分 by Pollutants						
一般居民	其 他	氣體物質	粒狀物質 (不含黑煙、油煙)	黑 煙	油 煙	異 味 污 染 物 (含惡臭) Unusual Smell Pollutant	熱 氣	其 他
Residential	Others	Gaseous Substance	Particulate Matters	Smoke	Oily Smoke		Thermal	Others
2,436	3,845	2,858	5,916	3,406		11,788	53	306
2,603	2,726	1,781	5,989	3,517		11,605	177	472
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
4,106	1,018	991	1,593	1,626	441	10,246	—	1,670
3,929	1,630	42	2,740	613	5,722	5,646	—	1,192
2,447	1,375	887	540	289	961	6,583	—	634
1,999	778	26	1,251	162	575	4,286	—	637
2,269	2,149	5	1,600	48	887	5,388	—	336
883	649	6	676	104	134	1,471	—	260
870	452	21,871	1,178	80	516	4,435	—	273
120	199	—	240	7	201	1,017	—	40
442	232	3	730	11	11	597	—	66
81	984	—	758	4	191	1,689	—	175
1	3	—	13	—	1	6	—	5
283	228	57	55	51	86	803	—	112
13	1	—	85	1	—	7	—	4
646	449	6	502	51	243	1,297	—	25
2	3	534	76	1	—	3	—	1
56	91	1	398	8	134	83	—	62
61	4	1	76	2	25	32	—	7
225	—	2	112	3	264	54	—	229
316	34	2	373	3	—	872	—	13
412	152	31	419	134	343	383	—	77
9	—	1	17	—	2	2	—	28
4	—	—	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		
			小 計 Sub-total	營 建 工 程 Construction Sites	其 他 固 定 源 Others
86年度 FY 1997	1,734,143	1,228,163	505,980	223,042	282,938
87年度 FY 1998	2,172,456	1,039,218	1,133,238	690,419	442,819
88年度 FY 1999	4,634,968	1,151,061	3,483,907	1,445,185	2,038,722
89年度 FY 2000	8,269,576	2,980,475	5,289,101	2,076,130	3,212,971
90年度 FY 2001	4,987,976	1,886,126	3,101,850	1,159,072	1,942,778
91年度 FY 2002	4,493,076	1,646,391	2,846,685	1,085,234	1,761,451
92年度 FY 2003	4,871,312	1,707,843	3,163,469	1,642,316	1,521,153
93年度 FY 2004	4,060,466	1,457,572	2,602,894	1,153,691	1,449,203
94年度 FY 2005	3,809,255	1,255,008	2,554,247	1,169,325	1,384,922
95年度 FY 2006	3,513,654	1,031,256	2,482,398	1,034,354	1,448,044
96年度 FY 2007	4,884,189	2,043,278	2,840,911	946,864	1,894,047
97年度 FY 2008	4,720,822	1,754,227	2,966,595	1,060,297	1,906,298
98年度 FY 2009	4,376,298	1,345,791	3,030,507	1,407,862	1,622,645
99年度 FY 2010	4,834,838	1,613,253	3,221,585	1,300,923	1,920,662
100年度 FY 2011	7,022,474	2,916,308	4,106,166	1,195,700	2,910,466
101年度 FY 2012	6,989,376	2,891,760	4,097,616	1,400,772	2,696,844

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。

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

單位：千公噸二氧化碳當量

Unit : Kilotonnes Carbon Dioxide Equivalent

年 別	總計	二氧 化碳	甲 烷	氧 化 亞 氮	氫 氟 碳 化 物	全 氟 碳 化 物	六 氟 化 硫
Year	Total	Carbon Dioxide	Methane	Nitrous Oxide	Hydrofluorocarbons	Perfluorocarbons	Sulfur Hexafluoride
79年 1990	144,357	119,647	11,974	12,736	NE	NE	NE
80年 1991	153,511	128,755	11,219	13,537	NE	NE	NE
81年 1992	162,895	137,396	12,116	13,383	NE	NE	NE
82年 1993	177,168	148,473	13,424	13,679	1,592	NE	NE
83年 1994	185,342	155,603	14,000	13,937	1,802	NE	NE
84年 1995	193,747	162,611	15,545	13,902	1,689	NE	NE
85年 1996	202,620	170,156	15,495	14,217	2,752	NE	NE
86年 1997	214,173	183,251	15,447	12,360	3,115	NE	NE
87年 1998	223,107	191,659	15,149	11,908	4,391	NE	NE
88年 1999	229,703	199,393	14,660	12,258	3,392	NE	NE
89年 2000	247,429	221,991	11,028	12,444	1,833	13	120
90年 2001	251,990	224,587	9,200	12,437	2,081	2,939	746
91年 2002	265,051	235,775	7,250	12,205	1,764	4,143	3,914
92年 2003	272,710	245,136	6,196	11,205	1,590	4,198	4,385
93年 2004	281,920	253,322	5,920	11,734	1,410	4,341	5,193
94年 2005	284,300	260,034	4,979	11,461	73	3,070	4,683
95年 2006	291,322	267,337	4,486	11,674	91	3,264	4,470
96年 2007	291,824	270,050	4,127	11,429	171	2,933	3,114
97年 2008	278,798	257,919	4,727	10,839	1,186	1,682	2,445
98年 2009	257,149	243,380	2,969	3,712	3,792	1,143	2,153
99年 2010	273,386	261,346	2,194	3,071	3,558	1,354	1,863
100年 2011	282,535	266,851	2,238	3,132	7,884	1,008	1,422

資料來源：本署溫室氣體減量管理辦公室。

Source : Office of Greenhouse Gases Reduction Management, EPA.

說明：1. 依據IPCC1996版國家溫室氣體清冊指南計算。

2. NE (NOT ESTIMATED) 係指因資料不足未統計。

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

表 1-15 二氧化碳排放量

單位：千公噸；公噸

年 別 Year	總 計 Total	各部門能源使用（燃料燃燒）		
		小 計 Sub-total	能 源 Energy Source	工 業 Industry
千公噸				
79年 1990	119,647	108,100	48,544	29,631
80年 1991	128,755	116,845	54,748	31,047
81年 1992	137,396	124,357	58,080	32,470
82年 1993	148,473	133,374	65,384	32,707
83年 1994	155,603	141,109	70,078	33,656
84年 1995	162,611	148,479	75,982	34,230
85年 1996	170,156	156,026	80,669	35,214
86年 1997	183,251	168,324	91,462	36,905
87年 1998	191,659	178,722	99,730	37,610
88年 1999	199,393	187,647	105,983	38,704
89年 2000	221,991	206,402	121,105	41,576
90年 2001	224,587	209,938	125,268	40,652
91年 2002	235,775	217,781	129,281	43,339
92年 2003	245,136	227,278	139,711	41,862
93年 2004	253,322	235,105	145,538	42,127
94年 2005	260,034	242,014	152,944	40,797
95年 2006	267,337	248,621	159,535	41,990
96年 2007	270,050	252,158	163,125	43,855
97年 2008	257,919	241,090	157,108	40,544
98年 2009	243,380	228,821	147,667	37,758
99年 2010	261,346	244,771	158,536	41,845
100年 2011	266,851	249,757	161,963	43,025

資料來源：本署溫室氣體減量管理辦公室、經濟部能源局。

說 明：依據IPCC1996版國家溫室氣體清冊指南計算。

Table 1-15 Carbon Dioxide Emissions

Unit : Kilotonnes; Tonnes

Energy Usage in Individual Department(Fuel Combustion)				工業製程 Industrial Process	平均每人二氧 化碳排放量 Per Capita Carbon Dioxide Emissions
運輸 Transportation	農業 Agriculture	服務業 Services	住宅 Housing		
Kilotonnes					公噸 Tonnes
19,447	2,916	3,580	3,983	11,547	5.9
20,676	2,672	2,488	4,215	11,910	6.3
23,788	2,645	2,953	4,422	13,039	6.6
25,837	2,647	2,464	4,335	15,099	7.1
27,261	2,693	2,984	4,437	14,494	7.4
28,529	2,748	2,418	4,573	14,132	7.6
29,498	2,775	3,142	4,728	14,130	7.9
30,226	2,449	2,457	4,825	14,927	8.5
31,521	2,020	2,916	4,925	12,937	8.8
32,439	2,019	3,121	5,381	11,746	9.1
32,870	2,337	3,187	5,326	15,589	10.0
32,909	2,429	3,526	5,153	14,649	10.1
34,191	2,433	3,457	5,079	17,994	10.5
34,159	2,782	3,920	4,843	17,858	10.9
35,496	2,946	4,077	4,920	18,217	11.2
36,472	2,599	4,203	4,998	18,020	11.4
36,400	1,630	4,232	4,834	18,716	11.7
35,064	1,080	4,185	4,850	17,892	11.8
33,093	1,356	4,192	4,798	16,829	11.2
33,435	993	4,218	4,749	14,559	10.5
34,565	938	4,146	4,741	16,575	11.3
35,057	936	3,985	4,791	17,094	11.5

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

(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 %
87年 1998	949	1,217	32.06	273	28.77
88年 1999	127	242	47.64	53	41.73
89年 2000	117	187	39.96	42	35.90
90年 2001	104	136	32.69	29	27.88
91年 2002	110	108	24.55	20	18.18
92年 2003	104	73	17.55	16	15.38
93年 2004	147	89	15.14	16	10.88
94年 2005	145	79	13.62	17	11.72
95年 2006	150	78	13.00	17	11.33
96年 2007	145	68	11.72	14	9.66
97年 2008	153	62	10.13	13	8.50
98年 2009	150	40	6.67	11	7.33
99年 2010	145	17	3.91		
100年 2011	153	15	3.27		
101年 2012	149	11	2.46		
新 北 市 New Taipei City	13	9	23.08		
臺 北 市 Taipei City	12	—	—		
臺 中 市 Taichung City	10	—	—		
臺 南 市 Tainan City	12	—	—		
高 雄 市 Kaohsiung City	12	—	—		
宜 蘭 縣 Yilan County	5	—	—		
桃 園 縣 Taoyuan County	12	—	—		
新 竹 縣 Hsinchu County	6	—	—		
苗 栗 縣 Miaoli County	7	—	—		
彰 化 縣 Changhua County	5	—	—		
南 投 縣 Nantou County	6	—	—		
雲 林 縣 Yunlin County	5	—	—		
嘉 義 縣 Chiayi County	6	—	—		
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	2	13.33		
新 竹 市 Hsinchu City	5	—	—		
嘉 義 市 Chiayi City	5	—	—		

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

資料來源：各地方政府環境保護局。

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

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

日間 (7AM~8PM) Day		晚 (8PM~10PM) Evening		夜間 (10PM~5AM) Night	
不合格 時段數 No. of Over- standard Frames	百分比 %	不合格 時段數 No. of Over- standard Frames	百分比 %	不合格 時段數 No. of Over- standard Frames	百分比 %
259	27.29	305	32.14	380	40.04
53	41.73	64	50.39	72	56.69
36	30.77	47	40.17	62	52.99
26	25.00	37	35.58	44	42.31
17	15.45	28	25.45	43	39.09
12	11.54	18	17.31	27	25.96
11	7.48	26	17.69	36	24.49
8	5.52	23	15.86	31	21.38
11	7.33	22	14.67	28	18.67
14	9.66	13	8.97	27	18.62
6	3.92	17	11.11	26	16.99
7	4.67	10	6.67	12	8.00
5	3.45	4	2.76	8	5.52
5	3.27	1	0.65	9	5.88
2	1.34	2	1.34	7	4.70
1	7.69	1	7.69	7	53.85
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
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 %
87年 1998	109	20	18.35	10	9.17
88年 1999	127	46	36.22	9	7.09
89年 2000	117	31	26.50	9	7.69
90年 2001	104	23	22.12	5	4.81
91年 2002	110	13	11.82	6	5.45
92年 2003	104	7	6.73	8	7.69
93年 2004	147	7	4.76	6	4.08
94年 2005	145	7	4.83	6	4.14
95年 2006	150	6	4.00	8	5.33
96年 2007	145	5	3.45	6	4.14
97年 2008	153	3	1.96	8	5.23
98年 2009	150	4	2.67	2	1.33
99年 2010	145			2	1.38
100年 2011	153			1	0.65
101年 2012	149			—	—
新 北 市 New Taipei City	13			—	—
臺 北 市 Taipei City	12			—	—
臺 中 市 Taichung City	10			—	—
臺 南 市 Tainan City	12			—	—
高 雄 市 Kaohsiung City	12			—	—
宜 蘭 縣 Yilan County	5			—	—
桃 園 縣 Taoyuan County	12			—	—
新 竹 縣 Hsinchu County	6			—	—
苗 栗 縣 Miaoli County	7			—	—
彰 化 縣 Changhua County	5			—	—
南 投 縣 Nantou County	6			—	—
雲 林 縣 Yunlin County	5			—	—
嘉 義 縣 Chiayi County	6			—	—
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			—	—

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

資料來源：各地方政府環境保護局。
 說明：有關時段別定義參閱表2-1。

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 %
11	10.09	9	8.26	59	54.13
10	7.87	11	8.66	51	40.16
10	8.55	16	13.68	51	43.59
9	8.65	11	10.58	56	53.85
11	10.00	16	14.55	64	58.18
3	2.88	15	14.42	71	68.27
13	8.84	17	11.56	104	70.75
9	6.21	15	10.34	108	74.48
7	4.67	16	10.67	113	75.33
7	4.83	16	11.03	111	76.55
8	5.23	10	6.54	124	81.05
2	1.33	14	9.33	128	85.33
2	1.38	7	4.83	134	92.41
1	0.65	10	6.54	141	92.16
2	1.34	7	4.70	140	93.96
2	15.38	5	38.46	6	46.15
—	—	—	—	12	100.00
—	—	—	—	10	100.00
—	—	—	—	12	100.00
—	—	—	—	12	100.00
—	—	—	—	5	100.00
—	—	—	—	12	100.00
—	—	—	—	6	100.00
—	—	—	—	7	100.00
—	—	—	—	5	100.00
—	—	—	—	6	100.00
—	—	—	—	5	100.00
—	—	—	—	6	100.00
—	—	—	—	6	100.00
—	—	—	—	6	100.00
—	—	—	—	6	100.00
—	—	—	—	6	100.00
—	—	—	—	6	100.00
—	—	—	—	6	100.00
—	—	—	—	6	100.00
—	—	—	—	6	100.00
—	—	—	—	6	100.00
—	—	—	—	6	100.00
—	—	2	40.00	3	60.00
—	—	—	—	5	100.00
—	—	—	—	5	100.00

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 2-3 道路交通音量監測不合格時段數

年 別 及 地 區 別 Year & District		每一時段 監測次數 No. of Monitored Per Time Frame	總 計 Total		早 (5AM~7AM) Morning	
			不 合 格 時 段 數 No. of Over- standard Frames	百 分 比 %	不 合 格 時 段 數 No. of Over- standard Frames	百 分 比 %
87年	1998	89	13	3.65	4	4.49
88年	1999	143	45	7.87	11	7.69
89年	2000	146	36	6.16	5	3.42
90年	2001	113	37	8.19	8	7.08
91年	2002	129	19	3.68	2	1.55
92年	2003	122	12	2.46	2	1.64
93年	2004	168	20	2.98	3	1.79
94年	2005	164	10	1.52	1	0.61
95年	2006	164	6	0.91	—	—
96年	2007	162	10	1.54	2	1.23
97年	2008	161	9	1.40	2	1.24
98年	2009	166	14	2.11	3	1.81
99年	2010	160	3	0.63		
100年	2011	162	1	0.21		
101年	2012	158	2	0.42		
新 北 市	New Taipei City	12	1	2.78		
臺 北 市	Taipei City	12	—	—		
臺 中 市	Taichung City	11	—	—		
臺 南 市	Tainan City	12	—	—		
高 雄 市	Kaohsiung City	12	—	—		
宜 蘭 縣	Yilan County	5	—	—		
桃 園 縣	Taoyuan County	12	—	—		
新 竹 縣	Hsinchu County	6	—	—		
苗 栗 縣	Miaoli County	7	—	—		
彰 化 縣	Changhua County	7	1	4.76		
南 投 縣	Nantou County	8	—	—		
雲 林 縣	Yunlin County	6	—	—		
嘉 義 縣	Chiayi County	7	—	—		
屏 東 縣	Pingtung County	8	—	—		
臺 東 縣	Taitung County	6	—	—		
花 蓮 縣	Hualien County	6	—	—		
澎 湖 縣	Penghu County	5	—	—		
基 隆 市	Keelung City	5	—	—		
新 竹 市	Hsinchu City	5	—	—		
嘉 義 市	Chiayi City	6	—	—		

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

資料來源：各地方政府環境保護局。

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

Table 2-3 Over-standard Time Frames of Traffic 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 %
1	1.12	3	3.37	5	5.62
6	4.20	15	10.49	13	9.09
6	4.11	13	8.90	12	8.22
7	6.19	11	9.73	11	9.73
3	2.33	7	5.43	7	5.43
2	1.64	5	4.10	3	2.46
2	1.19	9	5.36	6	3.57
—	—	5	3.05	4	2.44
1	0.61	2	1.22	3	1.83
2	1.23	4	2.47	2	1.23
2	1.24	3	1.86	2	1.24
4	2.41	4	2.41	3	1.81
1	0.63	1	0.63	1	0.63
—	—	1	0.62	—	—
—	—	1	0.63	1	0.63
—	—	—	—	1	8.33
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	1	14.29	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

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 %
87年 1998	89	—	—	1	1.12
88年 1999	143	5	3.50	3	2.10
89年 2000	146	5	3.42	—	—
90年 2001	113	5	4.42	1	0.88
91年 2002	129	2	1.55	1	0.78
92年 2003	122	1	0.82	1	0.82
93年 2004	168	1	0.60	2	1.19
94年 2005	164	—	—	1	0.61
95年 2006	164	—	—	1	0.61
96年 2007	162	1	0.62	—	—
97年 2008	161	1	0.62	—	—
98年 2009	166	2	1.20	—	—
99年 2010	160	—	—	—	—
100年 2011	162	—	—	—	—
101年 2012	158	—	—	—	—
新 北 市 New Taipei City	12	—	—	—	—
臺 北 市 Taipei City	12	—	—	—	—
臺 中 市 Taichung City	11	—	—	—	—
臺 南 市 Tainan City	12	—	—	—	—
高 雄 市 Kaohsiung City	12	—	—	—	—
宜 蘭 縣 Yilan County	5	—	—	—	—
桃 園 縣 Taoyuan County	12	—	—	—	—
新 竹 縣 Hsinchu County	6	—	—	—	—
苗 栗 縣 Miaoli County	7	—	—	—	—
彰 化 縣 Changhua County	7	—	—	—	—
南 投 縣 Nantou County	8	—	—	—	—
雲 林 縣 Yunlin County	6	—	—	—	—
嘉 義 縣 Chiayi County	7	—	—	—	—
屏 東 縣 Pingtung County	8	—	—	—	—
臺 東 縣 Taitung County	6	—	—	—	—
花 蓮 縣 Hualien County	6	—	—	—	—
澎 湖 縣 Penghu County	5	—	—	—	—
基 隆 市 Keelung City	5	—	—	—	—
新 竹 市 Hsinchu City	5	—	—	—	—
嘉 義 市 Chiayi City	6	—	—	—	—

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 %
3	3.37	4	4.49	81	91.01
6	4.20	4	2.80	125	87.41
4	2.74	8	5.48	129	88.36
5	4.42	4	3.54	98	86.73
3	2.33	2	1.55	121	93.80
2	1.64	1	0.82	117	95.90
3	1.79	4	2.38	158	94.05
2	1.22	3	1.83	158	96.34
1	0.61	1	0.61	161	98.17
3	1.85	—	—	158	97.53
2	1.24	1	0.62	157	97.52
3	1.81	—	—	161	96.99
1	0.63	1	0.63	158	98.75
—	—	1	0.62	161	99.38
—	—	2	1.27	156	98.73
—	—	1	8.33	11	91.67
—	—	—	—	12	100.00
—	—	—	—	11	100.00
—	—	—	—	12	100.00
—	—	—	—	12	100.00
—	—	—	—	5	100.00
—	—	—	—	12	100.00
—	—	—	—	6	100.00
—	—	—	—	7	100.00
—	—	1	14.29	6	85.71
—	—	—	—	8	100.00
—	—	—	—	6	100.00
—	—	—	—	7	100.00
—	—	—	—	8	100.00
—	—	—	—	6	100.00
—	—	—	—	6	100.00
—	—	—	—	5	100.00
—	—	—	—	5	100.00
—	—	—	—	5	100.00
—	—	—	—	5	100.00
—	—	—	—	6	100.00

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 2-5 噪音陳情案件處理統計

(1)稽查次數

單位：件

年 別 及 地 區 別 Year & District		總 計 Total	按 音 源 別			
			工 廠 (場) Factories	娛 樂 營 業 場 所 Recreational Facilities	營 建 工 程 Construction Works	擴 音 設 備 Megaphonic Noise
86年	1997	19,835	7,332	4,234	2,873	2,319
87年	1998	20,278	7,124	5,203	3,428	2,462
88年	1999	23,177	7,685	7,377	3,124	2,650
89年	2000	27,405	7,443	9,342	4,546	3,109
90年	2001	23,154	5,371	8,740	3,168	2,546
91年	2002	28,507	5,695	11,755	4,467	3,274
92年	2003	31,659	6,032	12,948	5,690	3,182
93年	2004	33,136	5,656	12,236	7,360	3,600
94年	2005	38,699	5,882	15,734	8,249	3,779
95年	2006	37,787	5,599	13,523	10,702	4,397
96年	2007	42,807	6,400	14,510	13,017	4,688
97年	2008	40,939	4,563	13,866	12,497	3,705
98年	2009	50,800	4,358	16,517	16,181	5,430
99年	2010	61,362	6,282	17,959	19,203	8,686
100年	2011	62,493	6,345	18,064	22,411	8,242
101年	2012	75,442	8,074	21,553	28,095	9,783
新北市	New Taipei City	18,945	2,887	4,127	7,511	2,649
臺北市	Taipei City	28,566	165	9,093	13,620	2,914
臺中市	Taichung City	6,964	1,724	1,740	1,589	1,135
臺南市	Tainan City	3,505	666	1,237	627	511
高雄市	Kaohsiung City	6,316	318	1,738	2,417	1,187
宜蘭縣	Yilan County	787	145	290	173	114
桃園縣	Taoyuan County	2,922	690	815	814	225
新竹縣	Hsinchu County	279	49	76	76	11
苗栗縣	Miaoli County	581	103	253	91	38
彰化縣	Changhua County	1,336	524	349	107	154
南投縣	Nantou County	501	72	196	101	76
雲林縣	Yunlin County	442	97	99	65	113
嘉義縣	Chiayi County	516	130	262	57	36
屏東縣	Pingtung County	621	93	223	59	223
臺東縣	Taitung County	144	10	30	41	39
花蓮縣	Hualien County	239	53	128	29	14
澎湖縣	Penghu County	25	—	18	1	3
基隆市	Keelung City	900	70	285	275	71
新竹市	Hsinchu City	774	49	251	247	36
嘉義市	Chiayi City	1,078	229	343	194	234
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	
96	—	47	2,934	117	9,027	9,954	737	—	
44	—	43	1,974	140	8,370	11,022	746	—	
36	—	48	2,257	258	10,523	11,575	821	—	
18	—	4	2,943	79	12,272	14,236	818	—	
80	—	27	3,222	642	9,976	11,405	1,131	—	
309	—	27	2,980	208	11,463	15,955	881	—	
144	—	30	3,633	9	11,169	19,447	1,034	—	
171	—	15	4,098	49	11,162	20,950	975	—	
236	—	30	4,789	10	13,308	24,453	928	—	
183	—	49	3,334	61	13,512	23,024	1,190	—	
181	—	63	3,948	361	15,597	25,642	1,207	—	
146	—	67	6,095	31	15,276	24,425	1,207	—	
122	—	63	8,129	16	20,213	29,541	1,030	—	
160	72	40	8,960	50	22,541	36,851	1,848	72	
150	25	16	7,240	203	21,674	38,154	2,437	25	
193	40	29	7,675	72	28,060	43,755	3,515	40	
74	—	3	1,694	8	7,420	10,320	1,197	—	
28	1	6	2,739	24	12,960	13,970	1,611	1	
15	6	2	753	13	4,780	2,077	88	6	
16	3	1	444	2	397	3,027	76	3	
9	—	2	645	—	1,218	4,969	129	—	
15	3	1	46	4	127	627	26	3	
3	—	3	372	—	227	2,514	181	—	
3	—	—	64	—	9	269	1	—	
4	12	—	80	—	103	444	22	12	
8	2	—	192	—	18	1,285	31	2	
3	—	—	53	20	395	81	5	—	
2	—	1	65	—	120	314	8	—	
—	9	—	22	—	110	388	9	9	
2	3	3	15	1	6	609	2	3	
3	—	—	21	—	53	87	4	—	
3	—	4	8	—	111	125	3	—	
—	—	—	3	—	—	25	—	—	
—	—	1	198	—	2	795	103	—	
3	—	2	186	—	1	772	1	—	
2	1	—	75	—	2	1,057	18	1	
—	—	—	—	—	1	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Source : Bureaux of Environmental Protection.

說明：3. 公害陳情之「噪音受理件數」，請參看表6-5。

表 2-5 噪音陳情案件處理統計 (續1完)

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

單位：件

(2) 處分次數

(2) Number of Charges

Unit : Cases

年 別 及 地 區 別		總 計	限期改善	罰 鍰	罰鍰並再限期改善	按日連續處罰	停工、停業或停止使用操作	其 他
Year & District		Total	Corrected in Due Time	Fine Administered	Fined and Corrected in Due Time	Continuous Daily Fine	Suspension of Operation	Others
86年	1997	2,717	1,088	...	874	79	233	443
87年	1998	2,884	921	...	875	77	356	655
88年	1999	3,615	1,093	...	615	30	378	1,499
89年	2000	3,986	963	...	583	25	200	2,215
90年	2001	2,992	1,075	192	390	10	159	1,166
91年	2002	3,518	1,538	50	542	4	65	1,319
92年	2003	5,034	2,355	24	373	3	112	2,167
93年	2004	5,857	2,626	10	267	3	194	2,757
94年	2005	5,350	2,909	13	239	7	82	2,100
95年	2006	1,783	808	14	431	5	5	520
96年	2007	2,608	898	79	745	5	11	870
97年	2008	3,452	491	194	7	17	—	2,743
98年	2009	3,849	539	139	3	1	—	3,167
99年	2010	507	1	501	4	1	—	—
100年	2011	979	5	947	13	14	—	—
101年	2012	1,492	5	1,473	—	14	—	—
新北市	New Taipei City	468	—	465	—	3	—	—
臺北市	Taipei City	880	—	880	—	—	—	—
臺中市	Taichung City	52	—	51	—	1	—	—
臺南市	Tainan City	15	—	15	—	—	—	—
高雄市	Kaohsiung City	28	—	28	—	—	—	—
宜蘭縣	Yilan County	—	—	—	—	—	—	—
桃園縣	Taoyuan County	22	—	12	—	10	—	—
新竹縣	Hsinchu County	2	—	2	—	—	—	—
苗栗縣	Miaoli County	1	—	1	—	—	—	—
彰化縣	Changhua County	5	5	—	—	—	—	—
南投縣	Nantou County	2	—	2	—	—	—	—
雲林縣	Yunlin County	—	—	—	—	—	—	—
嘉義縣	Chiayi County	2	—	2	—	—	—	—
屏東縣	Pingtung County	6	—	6	—	—	—	—
臺東縣	Taitung County	—	—	—	—	—	—	—
花蓮縣	Hualien County	1	—	1	—	—	—	—
澎湖縣	Penghu County	—	—	—	—	—	—	—
基隆市	Keelung City	5	—	5	—	—	—	—
新竹市	Hsinchu City	1	—	1	—	—	—	—
嘉義市	Chiayi City	2	—	2	—	—	—	—
金門縣	Kinmen County	—	—	—	—	—	—	—
連江縣	Lienchiang County	—	—	—	—	—	—	—

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

(三)水質監測及污染防治
(III) Water

表 3-1 重要河川污染指標概況

年 別 及 河 川 別 Year & River	河 流 長 度 River Length	未 (稍) 受 污 染 (RPI≤2.0) Unpolluted		
		長 度 Length	百 分 比 Percentage	
		公 里 Km	%	
82年	1993	2,938.9	1,796.3	61.1
83年	1994	2,934.0	1,857.2	63.3
84年	1995	2,934.0	1,882.6	64.2
85年	1996	2,911.7	1,816.1	62.4
86年	1997	2,934.0	1,890.8	64.4
87年	1998	2,934.0	1,887.7	64.3
88年	1999	2,934.0	1,942.9	66.2
89年	2000	2,934.0	1,865.3	63.6
90年	2001	2,934.0	1,808.9	61.7
91年	2002	2,904.2	1,812.5	62.4
92年	2003	2,904.2	1,726.2	59.4
93年	2004	2,904.2	1,860.1	64.0
94年	2005	2,904.2	1,864.9	64.2
95年	2006	2,933.9	1,922.7	65.5
96年	2007	2,933.9	1,811.7	61.8
97年	2008	2,933.9	1,912.3	65.2
98年	2009	2,933.9	1,970.1	67.2
99年	2010	2,933.9	1,835.9	62.6
100年	2011	2,933.9	1,869.6	63.7
101年	2012	2,933.9	1,840.1	62.7
中央管河川	Central-gov.-adm.	2,257.8	1,456.7	64.5
淡水河系	Tanshui River	323.4	226.7	70.1
蘭陽溪	Lanyang Chi	73.1	73.1	100.0
鳳山溪	Fengshan Chi	45.4	38.3	84.3
頭前溪	Touchien Chi	63.0	51.7	82.0
中港溪	Chungkang Chi	54.1	47.5	87.8
後龍溪	Houlung Chi	58.0	46.2	79.6
大安溪	Taan Chi	95.8	95.8	100.0
大甲溪	Tachia Chi	140.2	133.8	95.5
烏水溪	Wu Chi	116.8	103.8	88.9
濁水溪	Choshui Chi	186.4	183.6	98.5
北港溪	Peikang Chi	81.9	3.3	4.1
朴子溪	Potzu Chi	75.7	32.7	43.2
八掌溪	Pachang Chi	80.9	25.9	32.0
急水溪	Chishui Chi	65.1	15.1	23.2
曾文溪	Tsengwen Chi	138.5	91.0	65.7

資料來源：本署水質保護處、環境監測及資訊處。

- 說明：
1. 88年起原主、次要河川分類改為中央管河川、縣(市)管河川及其他河川。
 2. 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。
 3. 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。
 4. 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	%
408.6	13.9	354.6	12.1	379.3	12.9
361.1	12.3	326.4	11.1	389.3	13.3
337.9	11.5	319.6	10.9	394.0	13.4
302.4	10.4	358.6	12.3	434.6	14.9
296.2	10.1	395.0	13.5	352.0	12.0
272.4	9.3	442.5	15.1	331.4	11.3
222.8	7.6	416.4	14.2	351.9	12.0
353.1	12.0	360.9	12.3	354.8	12.1
287.6	9.8	451.3	15.4	386.2	13.2
349.7	12.0	335.4	11.5	406.5	14.0
390.0	13.4	328.9	11.3	459.2	15.8
284.8	9.8	537.4	18.5	222.0	7.6
287.8	9.9	572.5	19.7	179.1	6.2
263.3	9.0	573.2	19.5	174.7	6.0
233.2	7.9	692.7	23.6	196.3	6.7
264.9	9.0	632.2	21.5	124.5	4.2
237.8	8.1	553.9	18.9	172.1	5.9
216.1	7.4	720.6	24.6	161.4	5.5
291.8	9.9	616.2	21.0	156.3	5.3
284.2	9.7	704.1	24.0	105.4	3.6
206.9	9.2	502.6	22.3	91.6	4.1
48.7	15.1	41.6	12.9	6.4	2.0
—	—	—	—	—	—
4.9	10.8	2.2	4.9	—	—
5.7	9.0	5.7	9.0	—	—
1.5	2.8	2.9	5.3	2.2	4.1
2.2	3.9	9.6	16.5	—	—
—	—	—	—	—	—
4.7	3.4	1.6	1.2	—	—
11.9	10.2	1.0	0.9	—	—
2.8	1.5	—	—	—	—
5.1	6.3	41.2	50.4	32.2	39.3
7.1	9.4	33.5	44.3	2.4	3.1
15.0	18.5	39.0	48.2	1.1	1.3
3.9	6.0	37.2	57.2	8.8	13.5
33.4	24.1	14.1	10.2	—	—

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

說明：5. 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。

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

表 3-1 重要河川污染指標概況(續1完)

河 川 別 River	河 流 長 度 River Length	未(稍)受污染 (RPI≤2.0) Unpolluted	
		長 度 Length	百 分 比 Percentage
		公 里 Km	%
鹽水溪 Yenshui Chi	41.3	18.7	45.4
二仁溪 Erhjen Chi	65.2	8.2	12.5
阿公店溪 Akungdiaun Chi	29.7	5.0	16.7
高屏溪 Kaoping Chi	170.9	0.7	0.4
東港溪 Tungkang Chi	46.9	12.5	26.6
四重溪 Szuchung Chi	31.9	24.5	76.8
卑南溪 Peinan Chi	84.4	84.4	100.0
秀姑巒溪 Hsiukuluan Chi	81.2	41.0	50.5
花蓮溪 Hualien Chi	57.3	42.6	74.4
和平溪 Hoping Chi	50.7	50.7	100.0
縣(市)管河川 H./C./Mun.-gov.-adm.	634.3	348.5	54.9
南澳溪 Nanao Chi	43.9	37.5	85.5
蘇澳溪 Suao Chi	8.8	8.0	90.7
新城溪 Hsincheng Chi	18.1	16.3	90.1
得子口溪 Tetzekou Chi	19.3	7.0	36.1
雙溪 Shuang Chi	26.8	26.8	100.0
南崁溪 Nankan Chi	30.7	—	—
老街溪 Laochieh Chi	37.1	3.7	9.9
社子溪 Shehtzu Chi	24.2	10.4	42.9
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	31.3	74.1
枋山溪 Fangshan Chi	25.7	17.1	66.7
楓港溪 Fengkang Chi	20.4	17.3	84.8
保力溪 Paoli Chi	14.9	7.3	48.8
港口溪 Kangkou Chi	31.2	23.4	75.0
知本溪 Chihpen Chi	39.3	9.4	24.0
利嘉溪 Lichia Chi	37.7	30.5	80.9
太平溪 Taiping Chi	20.0	10.5	52.3
吉安溪 Chian Chi	11.4	8.3	72.8
美崙溪 Meilun Chi	19.6	14.3	73.1
立霧溪 Liwu Chi	58.4	20.3	34.7
率芒溪 Shuaimang Chi	22.3	16.7	75.0
其他河川 Others	41.8	35.0	83.7
福興溪 Fuhsing Chi	15.3	11.6	75.8
鹽港溪 Yen kang Chi	12.0	8.9	74.0
磺溪 Huang Chi	14.5	14.5	100.0

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

輕度污染 (2.0<RPI≤3.0) Light Polluted		中度污染 (3.1≤RPI≤6.0) Medium Polluted		嚴重污染 (RPI>6.0) Heavy Polluted	
長度 Length	百分比 Percentage	長度 Length	百分比 Percentage	長度 Length	百分比 Percentage
公里 Km	%	公里 Km	%	公里 Km	%
6.1	14.9	10.2	24.6	6.2	15.1
10.8	16.5	33.3	51.1	12.9	19.8
4.6	15.6	11.0	37.0	9.1	30.7
10.2	6.0	158.2	92.6	1.8	1.1
10.3	21.9	15.7	33.5	8.5	18.0
4.2	13.0	3.2	10.1	—	—
—	—	—	—	—	—
6.6	8.2	33.6	41.4	—	—
7.1	12.4	7.6	13.2	—	—
—	—	—	—	—	—
73.9	11.7	198.1	31.2	13.8	2.2
2.6	5.9	3.8	8.7	—	—
0.8	9.3	—	—	—	—
1.8	9.9	—	—	—	—
4.1	21.4	8.2	42.4	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	29.3	95.4	1.4	4.6
8.9	24.1	24.0	64.6	0.6	1.5
7.6	31.2	5.7	23.5	0.6	2.5
—	—	—	—	—	—
3.8	7.7	37.8	76.0	8.1	16.3
3.9	9.3	3.9	9.3	3.1	7.4
2.1	8.3	6.4	25.0	—	—
1.4	7.0	1.7	8.2	—	—
4.7	31.5	2.9	19.7	—	—
—	—	7.8	25.0	—	—
6.2	15.8	23.7	60.2	—	—
2.3	6.0	4.9	13.1	—	—
4.1	20.5	5.4	27.2	—	—
0.3	2.2	2.9	25.0	—	—
3.0	15.1	2.3	11.8	—	—
14.4	24.7	23.7	40.6	—	—
1.9	8.3	3.7	16.7	—	—
3.3	8.0	3.5	8.3	—	—
2.4	15.4	1.4	8.8	—	—
1.0	8.3	2.1	17.8	—	—
—	—	—	—	—	—

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	
92年 2003	228	5.9	7.2
93年 2004	237	6.6	5.9
94年 2005	228	7.0	4.5
95年 2006	245	7.6	3.2
96年 2007	205	7.7	3.0
97年 2008	286	7.7	2.6
98年 2009	286	7.9	2.8
99年 2010	284	7.7	2.8
100年 2011	284	7.8	3.0
101年 2012	289	8.0	2.4
中央管河川 Central-gov.-adm.	212	7.5	3.6
淡水河系 Tanshui River	38	7.1	2.0
蘭陽溪 Lanyang Chi	5	8.6	0.6
鳳山溪 Fengshan Chi	5	8.7	2.2
頭前溪 Touchien Chi	8	9.4	0.9
中港溪 Chungkang Chi	6	7.7	5.1
後龍溪 Houlung Chi	4	8.7	2.2
大安溪 Taan Chi	7	9.1	1.0
大甲溪 Tachia Chi	9	9.0	2.4
烏溪 Wu Chi	20	8.0	2.3
濁水溪 Choshui Chi	5	8.9	1.1
北港溪 Peikang Chi	9	5.3	11.4
朴子溪 Potzu Chi	8	7.0	3.1
八掌溪 Pachang Chi	6	8.0	2.6
急水溪 Chishui Chi	8	4.3	4.7
曾文溪 Tsengwen Chi	12	7.6	1.6
鹽水溪 Yenshui Chi	6	6.1	7.9
二仁溪 Erhjen Chi	13	3.5	15.7
阿公店溪 Akungdiaun Chi	6	4.6	11.4
高屏溪 Kaoping Chi	18	7.5	3.0
東港溪 Tungkang Chi	5	4.7	4.4
四重溪 Szuchung Chi	2	8.9	0.9
卑南溪 Peinan Chi	3	8.6	0.7
秀姑巒溪 Hsiukuluan Chi	3	8.6	0.7
花蓮溪 Hualien Chi	5	8.9	0.6
和平溪 Hoping Chi	1	9.4	0.5

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	氨 氮	溶 氧 量	生化需氧量	懸浮固體	氨 氮		
SS	NH ₃ -N	DO	BOD ₅	SS	NH ₃ -N		
mg/L		毫克/公升		mg/L			
120.1	3.80	15.3	258.0	14,200		192.00	
171.8	3.47	20.3	437.0	25,400		287.00	
203.7	2.42	19.1	196.0	15,200		109.00	
206.4	2.07	20.4	341.0	65,400		193.00	
200.4	2.19	18.4	120.0	24,600		136.00	
165.5	1.67	22.4	81.2	30,300		88.50	
206.0	1.69	23.0	126.0	241,000		155.00	
154.5	1.69	16.8	196.0	12,900		169.00	
177.0	1.88	21.3	133.0	119,000		143.00	
268.8	1.44	13.4	412.0	63,100		132.00	
514.3	2.79	13.4	412.0	63,100		132.00	
21.4	0.88	12.9	17.2	168		6.83	
627.8	0.04	9.7	2.2	3,980		0.13	
26.8	0.53	11.9	8.8	180		5.59	
61.7	0.04	12.4	5.2	884		0.39	
21.5	1.87	11.2	45.5	191		18.80	
26.6	0.24	11.0	11.5	167		1.90	
155.0	0.04	13.2	3.8	1,510		0.27	
41.3	0.05	10.6	52.7	251		1.53	
170.1	0.82	13.4	16.1	2,200		4.42	
2,722.6	0.11	12.5	8.9	63,100		0.51	
131.2	6.64	10.3	412.0	730		132.00	
38.5	5.19	12.2	12.6	230		33.00	
86.9	1.71	12.7	13.4	1,050		11.10	
84.3	3.64	10.9	25.6	850		16.70	
36.6	0.18	10.5	7.2	283		1.69	
42.3	6.70	10.5	95.2	334		35.20	
136.5	12.32	12.2	80.1	4,120		56.00	
259.2	24.38	9.3	86.6	9,980		113.00	
973.7	1.17	11.2	71.0	7,100		14.50	
79.9	3.07	8.1	13.6	360		8.72	
76.7	0.03	10.4	2.5	990		0.11	
5,396.4	0.06	9.9	3.3	58,000		0.24	
205.5	0.06	10.7	1.7	2,650		0.35	
118.6	0.04	10.6	5.1	2,950		0.20	
1,316.2	0.03	12.5	0.5	5,850		0.20	

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	
縣(市)管河川 H./C./Mun.-gov.-adm.	68	8.3	1.8
南 澳 溪 Nanao Chi	3	9.3	0.5
蘇 澳 溪 Suao Chi	2	8.9	1.0
新 城 溪 Hsincheng Chi	3	9.1	0.6
得子口溪 Tetzekou Chi	3	6.1	2.0
雙 溪 Shuang Chi	2	9.0	0.8
南 崁 溪 Nankan Chi	9	7.0	6.9
老 街 溪 Laochieh Chi	7	7.2	5.4
社 子 溪 Shehtzu Chi	5	8.4	5.1
西 湖 溪 Hsihu Chi	4	9.3	1.1
新虎尾溪 Hsinhuwei Chi	5	6.6	3.4
林 邊 溪 Linpien Chi	2	7.6	1.5
枋 山 溪 Fangshan Chi	1	9.0	0.6
楓 港 溪 Fengkang Chi	2	9.0	0.6
保 力 溪 Paoli Chi	2	6.9	1.3
港 口 溪 Kangkou Chi	2	8.2	0.8
知 本 溪 Chihpen Chi	2	8.6	0.5
利 嘉 溪 Lichia Chi	2	8.7	0.7
太 平 溪 Taiping Chi	3	8.3	2.0
吉 安 溪 Chian Chi	2	9.5	0.8
美 崙 溪 Meilun Chi	4	7.8	1.8
立 霧 溪 Liwu Chi	2	9.7	0.5
率 芒 溪 Shuaimang Chi	1	7.8	1.0
其 他 河 川 Others	9	8.3	2.0
福 興 溪 Fuhsing Chi	3	8.6	3.1
鹽 港 溪 Yenkang Chi	3	7.3	2.2
磺 溪 Huang Chi	3	8.9	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	
268.1	1.08	13.1	39.1	14,400	36.20		
316.5	0.01	13.1	0.5	2,740	0.10		
18.5	0.07	12.4	3.6	71	0.16		
16.3	0.01	10.5	2.4	85	0.04		
25.1	0.85	10.0	5.2	95	2.02		
2.8	0.06	10.6	1.7	11	0.34		
22.0	11.89	9.3	26.1	338	36.20		
17.3	5.17	10.1	17.2	413	26.60		
15.5	1.72	10.3	39.1	159	6.55		
4.2	0.03	11.6	2.8	11	0.10		
481.0	1.98	10.5	20.8	5,570	9.50		
375.4	0.63	10.6	5.3	1,520	2.40		
181.1	0.01	11.0	1.3	1,620	0.04		
77.1	0.02	12.1	1.7	603	0.14		
129.0	0.21	12.6	4.9	1,400	0.81		
268.3	0.01	10.8	1.7	2,560	0.04		
1,764.0	0.07	11.9	0.5	14,400	0.14		
736.4	0.01	11.4	2.2	9,320	0.07		
394.6	0.25	10.1	18.6	2,100	2.65		
62.8	0.13	10.5	2.1	268	0.29		
11.9	0.67	11.6	4.3	51	2.33		
659.0	0.01	13.1	1.6	4,480	0.03		
320.4	0.01	8.1	3.0	1,050	0.02		
24.0	0.45	10.2	6.0	421	4.05		
29.0	0.43	10.2	6.0	421	2.08		
32.2	0.89	9.4	5.2	231	4.05		
10.7	0.04	10.1	2.2	48	0.27		

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

說 明： 主要河川計21條，為中央管河川中鳳山溪、中港溪、阿公店溪、四重溪、和平溪除外之20條河川及縣(市)管河川中之林邊溪；次要河川計29條，為上述主要河川除外之重要河川。

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

說 明：65年至87年之導電度含"感潮河段"之測站資料。

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	44.20	38.90	49.20	50.00
98年 2009	52.50	40.20	49.30	50.90
99年 2010	43.90	39.40	47.40	48.80
100年 2011	43.90	43.50	49.20	47.90
101年 2012	45.50	43.30	53.50	51.90

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。

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
44.30	50.30	40.70	40.40	45.90	38.20
47.20	50.20	44.20	37.40	42.60	35.30
44.80	53.60	40.20	43.10	41.00	33.80
43.10	49.50	39.40	39.40	46.40	38.40
40.00	46.40	40.60	39.10	42.00	35.80

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

表 3-3 主要水庫優養指數 (續1完)

年 別	仁義潭	蘭潭	白河	曾文
Year	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	44.20	44.00	52.10	44.30
98年 2009	42.20	38.90	43.30	43.30
99年 2010	40.20	38.30	45.00	43.60
100年 2011	42.90	38.80	47.50	44.00
101年 2012	43.00	39.80	45.80	45.00

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

烏山頭	南化	鏡面	阿公店	澄清湖	鳳山	牡丹
Wushantou	Nanhua	Chingmien	Akungtien	Cheng-ching-hu	Fengshan	Mutan
48.60	...	57.24	77.86	68.18	75.58	...
47.06	44.00	51.37	75.21	67.63	74.75	...
45.35	45.74	44.76	76.19	67.42	76.22	...
54.93	50.81	51.73	84.42	72.75	78.96	...
47.58	53.70	59.66	79.14	74.60	75.50	...
47.22	51.50	51.57	77.31	69.37	78.30	...
43.02	44.08	55.20	...	66.57	74.73	48.32
42.80	45.70	50.28	...	66.70	74.28	48.48
47.55	52.30	57.56	...	67.65	80.46	49.75
47.30	47.77	54.84	...	61.28	73.79	47.74
45.10	44.10	51.70	...	59.70	75.70	52.10
48.44	44.52	55.79	...	51.48	73.78	44.48
45.26	48.70	53.05	...	55.60	72.42	44.08
44.43	50.26	53.70	...	55.77	73.06	48.07
43.98	48.64	...	57.38	54.68	76.73	44.18
44.00	49.60	54.80	59.10	51.40	71.90	42.30
41.60	41.40	45.10	60.60	47.30	72.50	41.90
44.90	46.90	49.50	63.60	47.50	71.80	48.10
42.70	44.30	50.30	53.40	52.70	73.30	44.00
44.00	44.20	48.80	...	51.30	76.70	45.60

說明：3. 阿公店水庫自88年至95年因進行水庫治理工程，未納入優養指數計算。
 4. 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。
 5. 鏡面水庫96年因進行水庫治理工程，未納入優養指數計算。
 6. 阿公店水庫未供應民生用水，101年起未列入主要水庫計算。

表 3-4 海域水質監測結果

年 別 及 海 域 別 Year & Coastal Area	監測站數 No. of Monitoring Station	
92年	2003	97
93年	2004	97
94年	2005	104
95年	2006	104
96年	2007	104
97年	2008	104
98年	2009	104
99年	2010	104
100年	2011	104
101年	2012	105
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)		6
桃園沿海 Taoyung Coastal Area		7
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.	%
388	98.5	388	99.7	388	100.0
388	98.7	388	99.2	388	100.0
416	99.0	416	99.0	416	100.0
416	99.5	416	100.0	416	100.0
416	99.2	416	100.0	416	100.0
416	99.8	416	100.0	416	100.0
416	99.8	416	99.5	416	100.0
416	100.0	416	99.5	416	100.0
416	100.0	416	99.5	416	100.0
420	99.3	420	97.9	420	100.0
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
24	100.0	24	91.7	24	100.0
28	100.0	28	100.0	28	100.0
28	100.0	28	89.3	28	100.0
20	100.0	20	95.0	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	95.0	20	90.0	20	100.0
8	75.0	8	87.5	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1完)

年 別 及 海 域 別 Year & Coastal Area		鋅 Zinc(Zn)	
		監測次數 No. of Samples Monitored	合格率 Qualified Rate
		次 No.	%
92年	2003	388	100.0
93年	2004	388	100.0
94年	2005	416	100.0
95年	2006	416	100.0
96年	2007	416	100.0
97年	2008	416	100.0
98年	2009	416	100.0
99年	2010	416	100.0
100年	2011	416	100.0
101年	2012	420	100.0
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)	24	100.0
桃園沿海	Taoyung Coastal Area	28	100.0
新竹香山沿海	Hsinchu-Siangshan Coastal Area	28	100.0
台中港沿海	Taichung Harbor Coastal Area	20	100.0
彰濱沿海	Changhua Coastal Industrial Park Coastal Area	12	100.0
二仁溪口沿海	Erren River Coastal Area	20	100.0
高雄港沿海	Kaohsiung Harbor Coastal Area	16	100.0
高屏溪東港溪口沿海	Gaoping River-Donggang River Coastal Area	20	100.0
大鵬灣沿海	Dapengwan Coastal Area	8	100.0
南灣核三廠沿海	Nanwan Nuclear Power Plant Coastal Area	24	100.0
金門沿海	Kinmen Coastal Area	12	100.0
馬祖沿海	Matzu Coastal Area	12	100.0
東引沿海	Dongyin Coastal Area	4	100.0

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

鉛 Lead(Pb)		鎘 Cadmium(Cd)		汞 Mercury(Hg)	
監測次數 No. of Samples Monitored	合格率 Qualified Rate	監測次數 No. of Samples Monitored	合格率 Qualified Rate	監測次數 No. of Samples Monitored	合格率 Qualified Rate
次 No.	%	次 No.	%	次 No.	%
388	100.0	388	100.0	388	99.7
388	100.0	388	100.0	388	100.0
416	100.0	416	100.0	400	100.0
416	100.0	416	100.0	416	100.0
416	100.0	416	100.0	416	100.0
416	100.0	416	100.0	416	100.0
416	100.0	416	100.0	416	100.0
416	100.0	416	100.0	416	100.0
416	100.0	416	100.0	416	100.0
416	100.0	416	100.0	416	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
24	100.0	24	100.0	24	100.0
28	100.0	28	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
92年	2003	14,650	9,423	22,498	1,764	5	1,759	1,171
93年	2004	15,532	16,020	24,072	1,677	4	1,673	978
94年	2005	15,911	11,087	30,722	1,451	4	1,447	767
95年	2006	16,459	11,229	36,952	1,854	4	1,850	1,035
96年	2007	17,739	10,854	35,930	2,063	5	2,058	1,163
97年	2008	18,694	12,074	38,015	2,212	7	2,205	1,290
98年	2009	18,837	13,257	44,866	1,802	1	1,801	984
99年	2010	19,315	12,486	47,233	1,716	4	1,712	958
100年	2011	20,259	11,769	40,932	1,857	—	1,857	841
101年	2012	20,570	12,249	34,913	1,868	1	1,867	991
新北市	New Taipei City	1,665	1,582	3,702	295	1	294	111
臺北市	Taipei City	920	1,025	2,594	7	—	7	4
臺中市	Taichung City	2,039	959	1,304	189	—	189	144
臺南市	Tainan City	2,222	1,596	6,194	316	—	316	218
高雄市	Kaohsiung City	1,738	1,187	4,445	198	—	198	93
宜蘭縣	Yilan County	440	342	1,077	38	—	38	20
桃園縣	Taoyuan County	2,322	778	2,109	280	—	280	145
新竹縣	Hsinchu County	938	386	781	38	—	38	19
苗栗縣	Miaoli County	436	390	1,248	57	—	57	36
彰化縣	Changhua County	2,186	723	1,689	137	—	137	57
南投縣	Nantou County	509	285	761	29	—	29	19
雲林縣	Yunlin County	1,758	917	2,131	136	—	136	32
嘉義縣	Chiayi County	514	472	2,115	31	—	31	12
屏東縣	Pingtung County	1,454	716	2,268	62	—	62	46
臺東縣	Taitung County	155	137	311	9	—	9	1
花蓮縣	Hualien County	440	186	342	8	—	8	3
澎湖縣	Penghu County	78	69	434	1	—	1	1
基隆市	Keelung City	74	49	241	3	—	3	1
新竹市	Hsinchu City	469	293	597	32	—	32	27
嘉義市	Chiayi City	78	63	166	—	—	—	—
金門縣	Kinmen County	112	94	381	2	—	2	2
連江縣	Lienchiang County	23	—	23	—	—	—	—

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	
12	52	524	1,279	33	—	—	447	
11	56	628	1,478	16	4	—	175	
8	6	666	1,401	11	—	—	35	
5	12	798	1,783	11	1	1	54	
13	30	852	2,039	16	1	—	2	
5	24	886	2,197	3	1	3	1	
1	19	797	1,792	4	—	—	5	
7	15	732	1,703	2	—	—	7	
14	25	977	1,848	4	—	1	4	
17	37	822	1,855	3	—	—	9	
3	1	179	294	—	—	—	—	
—	—	3	7	—	—	—	—	
2	5	38	186	—	—	—	3	
—	14	84	313	3	—	—	—	
—	1	104	198	—	—	—	—	
—	—	18	38	—	—	—	—	
—	8	127	280	—	—	—	—	
2	—	17	38	—	—	—	—	
1	2	18	57	—	—	—	—	
1	4	75	136	—	—	—	1	
—	—	10	29	—	—	—	—	
7	1	96	136	—	—	—	—	
—	1	18	31	—	—	—	—	
1	—	15	57	—	—	—	5	
—	—	8	9	—	—	—	—	
—	—	5	8	—	—	—	—	
—	—	—	1	—	—	—	—	
—	—	2	3	—	—	—	—	
—	—	5	32	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	2	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 3-5 事業廢水污染管制情形 (續1完)

年 別 及 地 區 別 Year & District	水樣檢驗結果 (件) No. of Examinations		
	總 計 Total	合 格 Passed	不 合 格 Failed
92年 2003	5,784	5,184	600
93年 2004	8,381	7,781	600
94年 2005	10,684	10,124	560
95年 2006	12,291	11,549	742
96年 2007	11,694	10,774	920
97年 2008	10,308	9,624	684
98年 2009	9,517	8,947	570
99年 2010	10,067	9,463	604
100年 2011	10,630	9,934	696
101年 2012	6,765	6,208	557
新北市 New Taipei City	820	816	4
臺北市 Taipei City	368	363	5
臺中市 Taichung City	297	270	27
臺南市 Tainan City	1,011	841	170
高雄市 Kaohsiung City	1,233	1,155	78
宜蘭縣 Yilan County	252	237	15
桃園縣 Taoyuan County	391	317	74
新竹縣 Hsinchu County	220	194	26
苗栗縣 Miaoli County	91	88	3
彰化縣 Changhua County	266	245	21
南投縣 Nantou County	184	179	5
雲林縣 Yunlin County	350	341	9
嘉義縣 Chiayi County	435	426	9
屏東縣 Pingtung County	154	99	55
臺東縣 Taitung County	88	86	2
花蓮縣 Hualien County	93	81	12
澎湖縣 Penghu County	48	44	4
基隆市 Keelung City	79	79	—
新竹市 Hsinchu City	217	195	22
嘉義市 Chiayi City	56	56	—
金門縣 Kinmen County	94	79	15
連江縣 Lienchiang County	18	17	1

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

排放許可證核發情形 Discharge Licenses			廢水處理專責單位或人員設置情形 Responsible Units or Personnel		
應申請家數 No. of Applicants	至年底已核發家數 No. of Approved Operations	核發率 (%) Rate of Approval (%)	應設置家數 No. of Units or Personnel Required (No.)	至年底已達設置標準家數 No. of Operations to Meet Installation Requirements (No.)	設置率 (%) Rate of Installation (%)
10,201	8,957	87.81	3,836	3,799	99.04
10,797	9,300	86.14	3,849	3,780	98.21
10,979	9,521	86.72	3,923	3,742	95.39
11,239	9,747	86.72	3,959	3,767	95.15
11,646	10,262	88.12	4,144	3,934	94.93
11,755	10,628	90.41	4,120	3,896	94.56
11,504	10,661	92.67	4,026	3,890	96.62
11,601	10,619	91.54	4,086	3,841	94.00
11,793	10,752	91.17	4,146	3,869	93.32
11,690	10,694	91.48	4,051	3,973	98.07
1,303	1,003	76.98	515	496	96.31
78	64	82.05	22	21	95.45
1,047	996	95.13	433	422	97.46
1,238	1,123	90.71	419	419	100.00
958	918	95.82	353	347	98.30
200	194	97.00	91	90	98.90
1,158	1,068	92.23	808	794	98.27
274	269	98.18	142	139	97.89
255	242	94.90	145	142	97.93
1,318	1,179	89.45	394	392	99.49
184	170	92.39	67	66	98.51
1,394	1,344	96.41	147	143	97.28
369	362	98.10	68	68	100.00
1,177	1,142	97.03	114	113	99.12
130	103	79.23	36	33	91.67
264	201	76.14	116	112	96.55
55	55	100.00	17	17	100.00
43	38	88.37	29	29	100.00
127	119	93.70	106	102	96.23
77	77	100.00	23	23	100.00
31	25	80.65	6	5	83.33
10	2	20.00	—	—	—

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 放 流 水 標 準 Over Standard
92年 2003	2,397	1,137	2,309	54	—	54	39
93年 2004	2,749	705	1,664	100	—	100	60
94年 2005	3,028	1,499	3,927	78	—	78	67
95年 2006	3,266	1,176	4,327	74	—	74	55
96年 2007	3,547	1,988	5,844	68	—	68	60
97年 2008	3,537	2,816	6,705	73	—	73	51
98年 2009	3,546	2,985	8,296	70	—	70	39
99年 2010	3,538	2,834	9,056	94	—	94	57
100年 2011	3,478	2,369	8,103	87	—	87	49
101年 2012	3,476	2,155	5,011	94	—	94	58
新北市 New Taipei City	1,139	586	764	11	—	11	5
臺北市 Taipei City	103	102	351	6	—	6	5
臺中市 Taichung City	559	114	208	1	—	1	1
臺南市 Tainan City	129	123	402	7	—	7	2
高雄市 Kaohsiung City	212	152	471	4	—	4	2
宜蘭縣 Yilan County	32	32	171	9	—	9	7
桃園縣 Taoyuan County	696	550	699	23	—	23	13
新竹縣 Hsinchu County	149	124	333	4	—	4	4
苗栗縣 Miaoli County	44	35	118	1	—	1	—
彰化縣 Changhua County	33	27	155	3	—	3	3
南投縣 Nantou County	28	25	69	—	—	—	—
雲林縣 Yunlin County	21	9	39	9	—	9	4
嘉義縣 Chiayi County	14	12	94	—	—	—	—
屏東縣 Pingtung County	30	23	318	—	—	—	—
臺東縣 Taitung County	3	1	1	—	—	—	—
花蓮縣 Hualien County	31	18	70	1	—	1	—
澎湖縣 Penghu County	6	6	47	—	—	—	—
基隆市 Keelung City	76	38	170	—	—	—	—
新竹市 Hsinchu City	128	128	433	15	—	15	12
嘉義市 Chiayi City	23	37	32	—	—	—	—
金門縣 Kinmen County	16	13	58	—	—	—	—
連江縣 Lienchiang County	4	—	8	—	—	—	—

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
—	2	13	35	—	—	—	19
—	2	38	81	—	—	—	19
—	—	11	77	—	—	—	1
—	—	19	74	—	—	—	—
—	1	7	68	—	—	—	—
—	4	18	72	1	—	—	—
—	9	22	70	—	—	—	—
4	2	31	91	—	—	—	3
—	4	34	87	—	—	—	—
—	3	33	94	—	—	—	—
—	—	6	11	—	—	—	—
—	—	1	6	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	—
—	2	3	7	—	—	—	—
—	1	1	4	—	—	—	—
—	—	2	9	—	—	—	—
—	—	10	23	—	—	—	—
—	—	—	4	—	—	—	—
—	—	1	1	—	—	—	—
—	—	—	3	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	5	9	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	3	15	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 3-6 污水下水道系統污染管制情形 (續1完)

年 別 及 地 區 別 Year & District	水樣檢驗結果 (件) No. of Examinations		
	總 計 Total	合 格 Passed	不 合 格 Failed
92年 2003	1,202	1,150	52
93年 2004	861	826	35
94年 2005	2,505	2,445	60
95年 2006	2,623	2,544	79
96年 2007	2,518	2,454	64
97年 2008	3,366	3,296	70
98年 2009	3,536	3,482	54
99年 2010	4,347	4,226	121
100年 2011	4,592	4,484	108
101年 2012	2,415	2,352	63
新北市 New Taipei City	689	685	4
臺北市 Taipei City	251	226	25
臺中市 Taichung City	83	79	4
臺南市 Tainan City	125	124	1
高雄市 Kaohsiung City	181	178	3
宜蘭縣 Yilan County	99	94	5
桃園縣 Taoyuan County	72	66	6
新竹縣 Hsinchu County	183	180	3
苗栗縣 Miaoli County	10	10	—
彰化縣 Changhua County	70	70	—
南投縣 Nantou County	30	30	—
雲林縣 Yunlin County	22	22	—
嘉義縣 Chiayi County	53	53	—
屏東縣 Pingtung County	42	42	—
臺東縣 Taitung County	—	—	—
花蓮縣 Hualien County	58	57	1
澎湖縣 Penghu County	6	6	—
基隆市 Keelung City	86	86	—
新竹市 Hsinchu City	304	297	7
嘉義市 Chiayi City	22	22	—
金門縣 Kinmen County	23	20	3
連江縣 Lienchiang County	6	5	1

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

排放許可證核發情形 Discharge License			廢水處理專責單位或人員設置情形 Responsible Unit or Personnel		
應申請系統數 No. of Applicants	至年底已核發系統數 No. of Approved Operation	核發率 (%) Rate of Approval (%)	應設置系統數 No. of Units or Personnel Required (No.)	至年底已達設置標準系統數 No. of Operations to Meet Installation Requirements (No.)	設置率 (%) Rate of Installation (%)
2,152	1,410	65.52	254	232	91.34
2,295	1,668	72.68	268	252	94.03
2,779	1,935	69.63	282	260	92.20
3,023	2,116	70.00	293	265	90.44
3,284	2,309	70.31	333	292	87.69
3,344	2,634	78.77	371	332	89.49
3,444	2,871	83.36	360	343	95.28
3,466	3,085	89.01	405	372	91.85
3,430	3,064	89.33	407	375	92.14
3,382	3,040	89.89	390	376	96.41
1,139	937	82.27	80	76	95.00
103	97	94.17	4	4	100.00
513	456	88.89	25	24	96.00
129	120	93.02	34	34	100.00
212	211	99.53	34	32	94.12
32	31	96.88	7	6	85.71
691	642	92.91	57	57	100.00
147	147	100.00	21	21	100.00
41	40	97.56	11	11	100.00
29	29	100.00	9	7	77.78
28	26	92.86	11	11	100.00
21	18	85.71	14	13	92.86
12	11	91.67	6	6	100.00
29	28	96.55	13	12	92.31
2	—	—	1	1	100.00
30	29	96.67	18	17	94.44
6	6	100.00	2	2	100.00
48	47	97.92	9	8	88.89
128	127	99.22	27	27	100.00
23	23	100.00	—	—	—
16	14	87.50	7	7	100.00
3	1	33.33	—	—	—

表 3-7 廢(污)水削減量

年 別 及 地 區 別 Year & District		總 計 Total			市鎮污水 Municipal Sewage	
		產生量 Generation	削減量 Reduction	削減率 Reduction Rate	產生量 Generation	削減量 Reduction
		BOD ₅ 噸/日 BOD ₅ Tonnes/day		%	BOD ₅ 噸/日 BOD ₅ Tonnes/day	
90年	2001	2,806.69	1,523.81	54.29	962.82	206.76
91年	2002	2,794.02	1,567.13	56.09	1,003.34	267.32
92年	2003	2,575.64	1,443.76	56.05	990.51	273.98
93年	2004	2,721.71	1,584.07	58.20	999.40	296.70
94年	2005	2,720.24	1,586.87	58.34	1,005.34	304.42
95年	2006	2,749.11	1,724.76	62.74	1,034.22	365.72
96年	2007	2,571.33	1,629.95	63.39	1,008.67	378.30
97年	2008	2,472.30	1,598.32	64.65	989.00	388.16
98年	2009	2,565.80	1,739.49	67.80	1,003.38	437.32
99年	2010	2,735.92	1,923.42	70.30	1,033.98	497.76
100年	2011	2,447.19	1,731.34	70.75	999.28	500.72
101年	2012	2,507.39	1,822.11	72.67	1,049.14	580.88
新 北 市	New Taipei City	200.95	166.48	82.85	161.50	136.61
新 臺 北 市	Taipei City	109.06	106.26	97.43	107.28	105.57
臺 中 市	Taichung City	214.43	121.91	56.85	121.60	48.43
臺 南 市	Tainan City	241.94	165.66	68.47	92.25	37.00
高 雄 市	Kaohsiung City	265.50	202.46	76.26	126.82	83.24
宜 蘭 縣	Yilan County	82.31	62.29	75.68	19.29	7.48
桃 園 縣	Taoyuan County	287.91	199.16	69.18	104.67	52.88
新 竹 縣	Hsinchu County	49.22	34.38	69.87	27.95	17.32
苗 栗 縣	Miaoli County	86.17	56.71	65.81	25.75	6.62
彰 化 縣	Changhua County	215.94	156.61	72.52	55.35	16.23
南 投 縣	Nantou County	43.73	23.30	53.28	22.96	5.83
雲 林 縣	Yunlin County	270.02	224.26	83.05	31.81	9.77
嘉 義 縣	Chiayi County	80.27	56.26	70.09	23.28	4.81
屏 東 縣	Pingtung County	202.84	154.10	75.97	35.72	8.19
臺 東 縣	Taitung County	25.49	15.73	61.70	9.55	1.45
花 蓮 縣	Hualien County	46.72	28.59	61.19	15.72	4.91
澎 湖 縣	Penghu County	5.32	1.52	28.52	4.04	0.92
基 隆 市	Keelung City	16.50	10.87	65.87	15.33	9.97
新 竹 市	Hsinchu City	40.50	26.56	65.58	32.04	19.76
嘉 義 市	Chiayi City	12.19	3.08	25.26	11.18	2.31
金 門 縣	Kinmen County	8.27	4.33	52.41	4.57	1.29
連 江 縣	Lienchiang County	2.10	1.58	75.36	0.45	0.29

資料來源：本署水質保護處。

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

Table 3-7 Wastewater Pollution Reduction

削減率 Reduction Rate	工業廢水 Industrial Wastewater			農業廢水 Agricultural Wastewater		
	產生量 Generation	削減量 Reduction	削減率 Reduction Rate	產生量 Generation	削減量 Reduction	削減率 Reduction Rate
%	BOD ₅ 噸/日 BOD ₅ Tonnes/day		%	BOD ₅ 噸/日 BOD ₅ Tonnes/day		%
21.47	1,110.05	835.04	75.23	733.82	482.01	65.68
26.64	1,095.35	834.72	76.21	695.33	465.09	66.89
27.66	893.21	693.16	77.60	691.92	476.61	68.88
29.69	988.44	759.79	76.87	733.87	527.59	71.89
30.28	976.70	756.48	77.45	738.19	525.97	71.25
35.36	981.62	754.66	76.88	733.27	604.38	82.42
37.50	881.74	661.83	75.06	680.92	589.83	86.62
39.25	821.21	649.26	79.06	662.08	560.90	84.72
43.58	923.39	756.39	81.91	639.03	545.78	85.41
48.14	1,059.56	865.91	81.72	642.38	559.75	87.14
50.11	799.37	654.80	81.91	648.54	575.82	88.79
55.37	837.55	686.86	82.01	620.69	554.37	89.32
84.59	28.77	21.74	75.58	10.68	8.13	76.13
98.40	1.57	0.54	34.47	0.21	0.15	71.53
39.83	76.37	60.54	79.28	16.46	12.93	78.58
40.11	81.41	66.43	81.59	68.27	62.24	91.16
65.64	101.98	85.40	83.74	36.69	33.82	92.17
38.78	56.96	49.94	87.68	6.06	4.87	80.38
50.52	165.55	130.54	78.85	17.69	15.74	88.99
61.95	13.35	10.53	78.85	7.91	6.54	82.68
25.69	53.20	44.24	83.17	7.23	5.85	80.93
29.33	75.77	64.73	85.42	84.82	75.64	89.18
25.40	11.34	8.78	77.44	9.43	8.69	92.12
30.70	96.42	84.23	87.36	141.79	130.26	91.87
20.66	15.64	13.23	84.61	41.35	38.22	92.43
22.92	17.96	14.90	82.96	149.15	131.01	87.84
15.21	9.87	8.76	88.82	6.08	5.51	90.76
31.24	18.47	12.35	66.89	12.53	11.32	90.36
22.78	0.96	0.34	35.63	0.32	0.26	78.78
65.04	1.10	0.85	77.28	0.07	0.05	69.13
61.68	7.01	5.62	80.22	1.45	1.18	80.88
20.70	0.70	0.52	75.07	0.32	0.24	77.14
28.13	1.56	1.36	87.28	2.14	1.69	78.91
64.17	1.60	1.26	78.75	0.04	0.03	66.24

(四)廢棄物管理
(IV) Solid Waste

表 4-1 垃圾清理概況
(1)資源回收量以稽核認證量為主

年 月 別 Year & Month		垃圾產生量按處理方式分(公噸)						
		總 計 Total	垃圾清運(含溝泥, 不含回收資源、事業廢棄物及遷移舊垃圾) Garbage Clearance (Including Ditch)					
			小 計 Sub-total	焚 化 Incineration	巨大垃圾 焚 化 Bulk Waste Incineration	衛生掩埋 Sanitary Landfill	巨大垃圾 衛生掩埋 Bulk Waste Sanitary Landfill	一般掩埋 General Landfill
89年	2000	8,729,502	7,875,511	3,229,749	...	3,822,124	...	697,050
90年	2001	8,333,806	7,277,054	3,736,901	...	3,015,083	...	437,233
91年	2002	7,984,837	6,743,000	4,316,169	...	2,130,190	...	229,858
92年	2003	7,708,019	6,160,260	4,306,049	...	1,712,889	...	118,583
93年	2004	7,714,959	5,862,890	4,307,737	...	1,474,166	...	63,647
94年	2005	7,828,685	5,525,253	4,300,399	144,214	1,184,599	61,765	35,217
95年	2006	7,791,606	5,032,672	4,163,968	126,871	851,015	37,054	13,339
96年	2007	7,949,448	4,873,237	4,335,770	126,072	504,944	24,494	—
97年	2008	7,537,374	4,374,154	4,137,284	105,799	236,123	12,959	—
98年	2009	7,746,019	4,223,484	4,036,404	70,192	185,765	12,125	—
99年	2010	7,957,601	4,072,603	3,888,641	70,044	181,771	9,404	—
100年	2011	7,554,589	3,610,848	3,468,620	56,569	142,155	3,937	—
101年	2012	7,403,910	3,379,390	3,277,252	45,142	102,052	2,123	—
1月	Jan.	663,145	329,240	318,630	6,534	10,593	145	—
2月	Feb.	581,227	262,593	254,533	3,146	8,053	117	—
3月	Mar.	625,485	287,445	278,802	3,458	8,637	101	—
4月	Apr.	595,741	275,304	267,364	3,346	7,935	107	—
5月	May	624,899	282,837	274,088	3,902	8,742	122	—
6月	June	640,348	298,391	289,514	3,779	8,872	142	—
7月	July	620,990	285,611	277,878	3,813	7,728	185	—
8月	Aug.	626,361	288,494	279,670	4,306	8,819	374	—
9月	Sept.	595,516	261,704	253,637	3,640	8,060	313	—
10月	Oct.	613,300	268,316	259,450	3,158	8,860	251	—
11月	Nov.	605,045	263,989	256,114	2,923	7,869	135	—
12月	Dec.	611,852	275,466	267,574	3,136	7,885	132	—

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. 「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。
2. 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

(1) Garbage Recycled Mainly Based on Audited Items

Volume of Garbage Generated Per Disposal Method (Tonnes)							
堆置 Dumping	其他 Others	巨大垃圾 回收再利用 Bulk Waste Recycling and Reuse	廚餘回收 Food Wastes Recycled				資源回收 Garbage Recycled
			小計 Sub-total	堆肥 Composting	養豬 Pig Feed	其他廚餘 再利用 Others	
119,116	4,690	...	...	2,782	...	...	853,990
73,043	14,578	...	...	216	...	...	1,056,753
55,076	8,002	...	...	3,706	...	...	1,241,837
22,005	734	...	168,601	23,092	140,090	5,419	1,379,158
16,140	1,201	...	299,265	66,839	223,765	8,661	1,552,804
4,934	104	29,575	464,201	97,535	359,821	6,844	1,809,656
2,686	1,664	28,646	570,176	112,666	452,550	4,961	2,160,112
—	32,523	31,230	662,791	144,626	514,230	3,934	2,382,191
—	747	44,466	691,194	164,586	522,854	3,754	2,427,561
—	1,315	65,473	721,472	179,306	537,881	4,284	2,735,591
—	2,191	80,217	769,164	208,881	554,245	6,038	3,035,617
—	74	80,326	811,199	261,532	545,610	4,057	3,052,215
—	85	88,983	834,541	243,840	588,808	1,893	3,100,996
—	17	7,588	67,470	20,376	46,915	180	258,847
—	7	6,046	65,086	19,395	45,498	194	247,502
—	7	7,025	68,433	20,685	47,596	152	262,582
—	6	6,751	67,688	20,790	46,711	188	245,997
—	6	7,039	71,326	21,650	49,482	194	263,698
—	6	6,907	72,368	22,129	50,099	140	262,682
—	6	7,953	71,502	21,254	50,116	131	255,924
—	6	9,360	70,211	19,579	50,492	140	258,296
—	6	7,927	68,466	18,461	49,874	130	257,419
—	6	7,079	71,640	20,112	51,367	161	266,265
—	6	8,203	70,894	20,101	50,657	136	261,958
—	6	7,104	69,456	19,308	50,002	146	259,827

Source: Bureau of Environmental Protection.

說明：3. 「資源回收量」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。

4. 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

(1)資源回收量以稽核認證量為主 (續1完)

年 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 & Month		Mid-year Population (千人) (1,000 Persons)	Mid-year Population Designated Clearance Area (千人) (1,000 Persons)	% of Pop. Served	Volume of Waste Generated Per Capita Per Day (公斤) (Kg)	Volume of Waste Clearance Per Capita Per Day (公斤) (Kg)
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
1月	Jan.	23,228	23,228	100.00	0.921	0.457
2月	Feb.	23,232	23,232	100.00	0.863	0.390
3月	Mar.	23,237	23,237	100.00	0.868	0.399
4月	Apr.	23,242	23,242	100.00	0.854	0.395
5月	May	23,249	23,249	100.00	0.867	0.392
6月	June	23,257	23,257	100.00	0.918	0.428
7月	July	23,265	23,265	100.00	0.861	0.396
8月	Aug.	23,272	23,272	100.00	0.868	0.400
9月	Sept.	23,280	23,280	100.00	0.853	0.375
10月	Oct.	23,288	23,288	100.00	0.850	0.372
11月	Nov.	23,299	23,299	100.00	0.866	0.378
12月	Dec.	23,310	23,310	100.00	0.847	0.381

Table 4-1 Clearance of Municipal Solid Waste
(1) Garbage Recycled Mainly Based on Audited Items (Cont.1)

垃圾妥善處理率 Garbage Disposal Rate (%)	垃圾回收率 Municipal Waste Recycling Rate (%)			
	合計 Total	巨大垃圾回收再利用率 Bulk Waste Recycling and Reuse Rate	廚餘回收率 Food Waste Recycling Rate	資源回收率 Garbage Recycling Rate
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	50.35	1.14	10.17	39.03
100.00	54.82	1.04	11.20	42.58
100.00	54.04	1.12	10.94	41.98
100.00	53.79	1.13	11.36	41.29
100.00	54.74	1.13	11.41	42.20
100.00	53.40	1.08	11.30	41.02
100.00	54.01	1.28	11.51	41.21
100.00	53.94	1.49	11.21	41.24
100.00	56.05	1.33	11.50	43.23
100.00	56.25	1.15	11.68	43.42
100.00	56.37	1.36	11.72	43.30
100.00	54.98	1.16	11.35	42.47

表 4-1 垃圾清理概況

(2)資源回收量以執行機關資源回收量為準

年(度)別及地區別 Fiscal Year & District		垃圾產生量按處理方式分(公噸)						
		總計 Total	垃圾清運(含溝泥,不含回收資源、事業廢棄物及遷移舊垃圾) Garbage Clearance (Including Ditch)					
			小計 Sub-total	焚化 Incineration	巨大垃圾 焚化 Bulk Waste Incineration	衛生掩埋 Sanitary Landfill	巨大垃圾 衛生掩埋 Bulk Waste Sanitary Landfill	一般掩埋 General Landfill
85年度	FY 1996	...						
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	8,353,368	7,875,511	3,229,749	...	3,822,124	...	697,050
90年	2001	7,839,173	7,254,841	3,736,891	...	2,996,805	...	433,330
91年	2002	7,601,958	6,723,639	4,316,049	...	2,116,375	...	224,477
92年	2003	7,355,335	6,139,050	4,304,573	...	1,700,438	...	113,115
93年	2004	7,554,870	5,862,890	4,307,737	...	1,474,166	...	63,647
94年	2005	7,775,064	5,525,253	4,300,399	144,214	1,184,599	61,765	35,217
95年	2006	7,738,531	5,032,672	4,163,968	126,871	851,015	37,054	13,339
96年	2007	7,975,686	4,873,237	4,335,770	126,072	504,944	24,494	—
97年	2008	7,607,798	4,374,154	4,137,284	105,799	236,123	12,959	—
98年	2009	7,729,231	4,223,484	4,036,404	70,192	185,765	12,125	—
99年	2010	7,870,665	4,072,603	3,888,641	70,044	181,771	9,404	—
100年	2011	7,485,229	3,610,848	3,468,620	56,569	142,155	3,937	—
101年	2012	7,470,569	3,379,390	3,277,252	45,142	102,052	2,123	—
新北市	New Taipei City	1,111,862	441,573	433,323	21,423	8,250	—	—
臺北市	Taipei City	843,699	261,524	261,524	—	—	—	—
臺中市	Taichung City	832,013	394,720	392,389	3,539	2,331	11	—
臺南市	Tainan City	599,453	269,917	268,706	2,851	1,210	—	—
高雄市	Kaohsiung City	953,586	451,252	439,049	5,727	12,203	92	—
宜蘭縣	Yilan County	165,589	65,042	64,882	864	161	1	—
桃園縣	Taoyuan County	714,860	299,173	298,174	204	999	53	—
新竹縣	Hsinchu County	174,708	94,217	94,196	191	22	22	—
苗栗縣	Miaoli County	171,780	90,468	89,259	312	1,209	248	—
彰化縣	Changhua County	429,744	213,330	213,287	2,543	43	43	—
南投縣	Nantou County	177,020	87,527	87,420	356	107	107	—
雲林縣	Yunlin County	202,484	122,956	87,315	210	35,640	—	—
嘉義縣	Chiayi County	188,747	110,536	110,396	1,266	140	140	—
屏東縣	Pingtung County	259,621	154,719	154,488	2,807	231	231	—
臺東縣	Taitung County	79,511	45,420	27,850	222	17,570	670	—
花蓮縣	Hualien County	102,760	54,260	42,000	33	12,250	94	—
澎湖縣	Penghu County	32,183	15,814	13,599	—	2,215	89	—
基隆市	Keelung City	147,367	66,761	66,761	676	—	—	—
新竹市	Hsinchu City	156,920	79,352	74,242	1,227	5,110	275	—
嘉義市	Chiayi City	97,837	46,799	46,799	685	—	—	—
金門縣	Kinmen County	20,906	11,472	9,717	—	1,680	31	—
連江縣	Lienchiang County	7,920	2,557	1,877	4	681	16	—

資料來源：本署資源回收基金管理委員會及各地方政府環境保護局。
說明：1.自93年起金門縣及連江縣納入統計。

Table 4-1 Clearance of Municipal Solid Waste

(2) Garbage Recycled by Implementing Agencies

Volume of Garbage Generated Per Disposal Method (Tonnes)							
堆置 Dumping	其他 Others	巨大垃圾 回收再利用 Bulk Waste Recycling and Reuse	廚餘回收 Food Wastes Recycled				資源回收 Garbage Recycled
			小計 Sub-total	堆肥 Composting	養豬 Pig Feed	其他廚餘 再利用 Others	
...	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	...	...	477,856
73,040	14,560	...	...	216	...	...	584,333
55,076	7,958	...	...	3,706	...	...	878,319
20,190	734	...	167,304	22,290	139,614	5,400	1,048,981
16,140	1,201	...	299,265	66,839	223,765	8,661	1,392,715
4,934	104	29,575	464,201	97,535	359,821	6,844	1,756,035
2,686	1,664	28,646	570,176	112,666	452,550	4,961	2,107,037
—	32,523	31,230	662,791	144,626	514,230	3,934	2,408,429
—	747	44,466	691,194	164,586	522,854	3,754	2,497,985
—	1,315	65,473	721,472	179,306	537,881	4,284	2,718,803
—	2,191	80,217	769,164	208,881	554,245	6,038	2,948,681
—	74	80,326	811,199	261,532	545,610	4,057	2,982,855
—	85	88,983	834,541	243,840	588,808	1,893	3,167,656
—	—	11,267	163,910	85,591	78,234	86	495,112
—	—	15,478	88,067	62,553	25,514	—	478,629
—	—	11,404	75,630	9,356	66,209	64	350,259
—	—	9,172	67,866	26,786	41,080	—	252,499
—	—	7,211	90,809	10,400	80,409	—	404,315
—	—	3,219	31,019	3,975	26,492	553	66,309
—	—	6,110	107,573	11,029	96,545	—	302,004
—	—	388	14,492	1,445	13,047	—	65,611
—	—	1,603	11,886	2,313	9,572	—	67,824
—	—	4,487	58,665	2,370	56,295	—	153,262
—	—	2,310	21,193	1,922	19,271	—	65,991
—	—	2,384	15,718	5,458	9,675	585	61,426
—	—	1,598	12,028	3,793	8,012	224	64,585
—	—	2,425	15,584	1,923	13,640	20	86,894
—	—	1,156	6,726	2,657	3,733	336	26,209
—	10	484	8,432	2,315	6,102	14	39,584
—	—	393	3,853	3,807	46	—	12,124
—	—	2,642	13,128	8	13,119	—	64,836
—	—	1,568	13,091	1,991	11,100	—	62,909
—	—	2,943	10,624	1,213	9,411	—	37,471
—	75	361	1,759	1,167	581	11	7,315
—	—	382	2,489	1,768	720	—	2,492

Source: Bureau of Environmental Protection.

說明：2. 「資源回收」量係以本署公務統計報表「執行機關資源回收成果統計」總量計算。

3. 「指定清除地區期中人口數」係指指定清除地區當年底與上年底戶籍人口數之平均數，88年以前為指定清除地區期末戶籍人口數。

表 4-1 垃圾清理概況

(2)資源回收量以執行機關資源回收量為準 (續1完)

年(度)別及地區別		期中 總人口數	指定清除 地區人口 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
Fiscal Year & District		Mid-year Population (千人) (1,000 Persons)	Mid-year Population Designated Clearance Area (千人) (1,000 Persons)	% of Pop. Served	Volume of Waste Generated Per Capita Per Day (公斤) (Kg)	Volume of Waste Clearance Per Capita Per Day (公斤) (Kg)
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	1.042	0.982
90年	2001	22,278	22,129	99.33	0.971	0.898
91年	2002	22,396	22,230	99.26	0.937	0.829
92年	2003	22,494	22,371	99.45	0.901	0.752
93年	2004	22,647	22,622	99.89	0.912	0.708
94年	2005	22,730	22,702	99.88	0.938	0.667
95年	2006	22,823	22,801	99.90	0.930	0.605
96年	2007	22,917	22,911	99.97	0.954	0.583
97年	2008	22,998	22,995	99.99	0.904	0.520
98年	2009	23,078	23,078	100.00	0.918	0.501
99年	2010	23,141	23,141	100.00	0.932	0.482
100年	2011	23,194	23,193	100.00	0.884	0.427
101年	2012	23,270	23,270	100.00	0.877	0.397
新北市	New Taipei City	3,928	3,928	100.00	0.773	0.307
臺北市	Taipei City	2,662	2,662	100.00	0.866	0.268
臺中市	Taichung City	2,675	2,675	100.00	0.850	0.403
臺南市	Tainan City	1,879	1,879	100.00	0.872	0.392
高雄市	Kaohsiung City	2,777	2,777	100.00	0.938	0.444
宜蘭縣	Yilan County	459	459	100.00	0.986	0.387
桃園縣	Taoyuan County	2,022	2,022	100.00	0.966	0.404
新竹縣	Hsinchu County	521	521	100.00	0.917	0.494
苗栗縣	Miaoli County	563	563	100.00	0.834	0.439
彰化縣	Changhua County	1,301	1,301	100.00	0.902	0.448
南投縣	Nantou County	522	521	100.00	0.927	0.459
雲林縣	Yunlin County	712	712	100.00	0.777	0.472
嘉義縣	Chiayi County	536	536	100.00	0.962	0.564
屏東縣	Pingtung County	861	861	100.00	0.823	0.491
臺東縣	Taitung County	227	227	100.00	0.956	0.546
花蓮縣	Hualien County	336	336	100.00	0.836	0.441
澎湖縣	Penghu County	98	98	100.00	0.897	0.441
基隆市	Keelung City	379	379	100.00	1.064	0.482
新竹市	Hsinchu City	423	423	100.00	1.015	0.513
嘉義市	Chiayi City	271	271	100.00	0.985	0.471
金門縣	Kinmen County	108	108	100.00	0.526	0.289
連江縣	Lienchiang County	11	11	100.00	2.021	0.653

說明：4. 平均每人每日垃圾產生量=垃圾產生量/(當年日數*指定清除地區期中戶籍人口數)。
 5. 平均每人每日垃圾清運量=垃圾清運量/(當年日數*指定清除地區期中戶籍人口數)。
 6. 資源回收率=執行機關資源回收量/垃圾產生量*100。
 2-88

Table 4-1 Clearance of Municipal Solid Waste
(2) Garbage Recycled by Implementing Agencies (Cont.1)

垃圾妥善處理率 Garbage Disposal Rate (%)	垃圾回收率 Municipal Waste Recycling Rate (%)			
	合計 Total	巨大垃圾回收再利用率 Bulk Waste Recycling and Reuse Rate	廚餘回收率 Food Waste Recycling Rate	資源回收率 Garbage Recycling Rate
70.87	...	...	...	...
76.97	...	...	...	...
82.86	1.25	...	...	1.25
86.71	1.94	...	...	1.94
90.17	5.75	...	...	5.75
93.35	7.46	...	...	7.46
96.22	11.60	...	...	11.60
98.18	16.54	...	2.27	14.26
98.93	22.40	...	3.96	18.43
99.48	28.94	0.38	5.97	22.59
99.77	34.97	0.37	7.37	27.23
99.59	38.90	0.39	8.31	30.20
99.99	42.50	0.58	9.09	32.83
99.98	45.36	0.85	9.33	35.18
99.97	48.26	1.02	9.77	37.46
100.00	51.76	1.07	10.84	39.85
100.00	54.76	1.19	11.17	42.40
100.00	60.29	1.01	14.74	44.53
100.00	69.00	1.83	10.44	56.73
100.00	52.56	1.37	9.09	42.10
100.00	54.97	1.53	11.32	42.12
100.00	52.68	0.76	9.52	42.40
100.00	60.72	1.94	18.73	40.04
100.00	58.15	0.85	15.05	42.25
100.00	46.07	0.22	8.30	37.55
100.00	47.34	0.93	6.92	39.48
100.00	50.36	1.04	13.65	35.66
100.00	50.56	1.30	11.97	37.28
100.00	39.28	1.18	7.76	30.34
100.00	41.44	0.85	6.37	34.22
100.00	40.41	0.93	6.00	33.47
100.00	42.88	1.45	8.46	32.96
99.99	47.20	0.47	8.21	38.52
100.00	50.86	1.22	11.97	37.67
100.00	54.70	1.79	8.91	44.00
100.00	49.43	1.00	8.34	40.09
100.00	52.17	3.01	10.86	38.30
99.64	45.13	1.73	8.41	34.99
100.00	67.71	4.82	31.42	31.47

說明：7. 垃圾回收率=巨大垃圾回收再利用率+廚餘回收率+資源回收率。

8. 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+執行機關資源回收量)/垃圾產生量*100。

表 4-2 事業廢棄物申報統計

單位：公噸

年 別 及 地 區 別 Year & District		申 報 事 業 廢 棄 物 產 生 量 Reported Volume of Industrial Waste Generated			
		總 計 Total	一 般 事 業 廢 棄 物 General Industrial Waste	有 害 事 業 廢 棄 物 Hazardous Industrial Waste	再 生 資 源 Recycled
91年	2002	11,150,565	10,456,345	694,220	—
92年	2003	12,512,227	11,499,188	1,013,039	—
93年	2004	13,389,186	9,276,070	1,209,843	2,903,273
94年	2005	14,506,866	10,345,688	1,303,173	2,858,005
95年	2006	15,278,046	11,061,685	1,229,578	2,986,783
96年	2007	16,824,564	12,021,858	1,237,724	3,564,982
97年	2008	16,944,447	12,204,803	1,173,009	3,566,635
98年	2009	17,089,017	12,207,203	996,701	3,885,113
99年	2010	18,091,249	13,747,933	1,223,113	3,120,202
100年	2011	18,733,773	14,121,220	1,201,079	3,411,473
101年	2012	17,945,729	13,919,167	1,249,532	2,777,030
新 北 市	New Taipei City	823,660	771,256	50,505	1,899
臺 北 市	Taipei City	532,394	523,292	9,102	—
臺 中 市	Taichung City	2,844,242	2,719,950	124,292	—
臺 南 市	Tainan City	952,393	784,327	162,939	5,128
高 雄 市	Kaohsiung City	5,504,645	2,634,155	280,613	2,589,877
宜 蘭 縣	Yilan County	202,096	190,277	11,819	—
桃 園 縣	Taoyuan County	1,826,601	1,419,100	330,302	77,199
新 竹 縣	Hsinchu County	397,575	322,232	75,343	—
苗 栗 縣	Miaoli County	601,991	559,958	42,033	—
彰 化 縣	Changhua County	457,141	335,158	64,383	57,601
南 投 縣	Nantou County	125,269	95,824	28,035	1,410
雲 林 縣	Yunlin County	2,314,132	2,302,754	11,378	—
嘉 義 縣	Chiayi County	203,026	193,244	9,782	—
屏 東 縣	Pingtung County	156,640	145,924	10,716	—
臺 東 縣	Taitung County	100,699	56,796	236	43,667
花 蓮 縣	Hualien County	550,786	549,887	899	—
澎 湖 縣	Penghu County	950	889	61	—
基 隆 市	Keelung City	43,273	42,160	1,113	—
新 竹 市	Hsinchu City	210,378	176,338	34,040	—
嘉 義 市	Chiayi City	18,080	16,185	1,895	—
金 門 縣	Kinmen County	78,487	78,197	41	249
連 江 縣	Lienchiang County	1,270	1,265	6	—

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
11,038,617	1,599,300	1,274,550	8,102,933	61,835
12,401,656	1,808,783	1,060,973	9,457,712	74,188
13,289,556	2,100,264	851,786	10,266,188	71,317
14,177,368	2,148,505	1,122,148	10,840,634	66,081
15,476,495	2,562,365	1,131,284	11,709,150	73,697
16,542,337	2,591,542	1,143,200	12,737,729	69,865
16,541,338	2,450,042	994,119	13,048,965	48,213
16,407,957	2,202,091	468,898	13,701,287	35,681
17,730,806	2,625,448	494,299	14,577,765	33,294
18,865,189	2,898,704	498,826	15,436,469	31,190
17,923,414	2,880,288	500,681	14,510,850	31,595
821,918	110,521	10,543	695,582	5,271
519,071	253,892	1,025	264,031	123
2,927,481	380,219	30,231	2,516,251	780
969,972	281,694	21,040	666,453	785
5,422,686	489,839	235,077	4,696,201	1,568
199,327	39,711	150	159,467	—
1,832,238	583,590	86,852	1,143,611	18,184
398,492	96,391	2,321	298,298	1,482
608,789	82,024	33,047	493,539	178
471,407	79,225	21,928	370,044	210
128,757	23,181	224	105,330	23
2,264,407	178,564	107	2,085,362	375
204,243	52,090	23	150,386	1,744
156,497	67,636	6,016	82,207	638
107,875	2,691	6,335	98,844	5
533,871	27,963	42,174	463,710	24
734	592	21	122	—
44,158	27,097	3,187	13,729	145
212,833	91,329	20	121,433	50
18,043	10,398	360	7,276	9
79,323	1,603	—	77,720	—
1,292	37	—	1,254	—

Source : Department of Waste Management , EPA.

表 4-3 垃圾清理車輛及機具

單位：輛、台

年(度)底別及地區別		總 計	垃圾母車	密 封 車 壓 縮 車	密 封 車 轉 運 車
End of Fiscal Year & District		Total	Compacting Packer with Lifing Device	Compacting Vehicle	Compacting Transporter
85年度	FY 1996	8,251	795	2,594	...
86年度	FY 1997	8,619	834	2,749	...
87年度	FY 1998	9,270	685	3,131	...
88年度	FY 1999	9,745	590	3,362	...
89年	2000	10,862	545	3,669	...
90年	2001	11,343	419	3,899	...
91年	2002	11,979	405	4,110	...
92年	2003	11,524	415	4,108	...
93年	2004	12,382	360	4,071	163
94年	2005	12,638	352	4,202	167
95年	2006	12,952	313	4,244	222
96年	2007	14,233	304	4,234	175
97年	2008	14,794	267	4,278	183
98年	2009	14,666	264	4,464	202
99年	2010	14,937	218	4,511	195
100年	2011	15,673	166	4,661	164
101年	2012	16,078	262	4,765	184
新北市	New Taipei City	2,463	27	793	62
臺北市	Taipei City	2,711	—	311	—
臺中市	Taichung City	1,471	53	539	11
臺南市	Tainan City	1,170	3	452	13
高雄市	Kaohsiung City	1,844	4	528	3
宜蘭縣	Yilan County	396	1	130	7
桃園縣	Taoyuan County	1,072	9	351	2
新竹縣	Hsinchu County	384	66	115	21
苗栗縣	Miaoli County	427	5	136	7
彰化縣	Changhua County	687	11	277	22
南投縣	Nantou County	355	3	108	7
雲林縣	Yunlin County	509	34	159	12
嘉義縣	Chiayi County	421	—	135	2
屏東縣	Pingtung County	557	—	256	5
臺東縣	Taitung County	222	7	78	5
花蓮縣	Hualien County	317	14	97	—
澎湖縣	Penghu County	125	—	39	2
基隆市	Keelung City	318	7	78	—
新竹市	Hsinchu City	206	2	81	—
嘉義市	Chiayi City	156	—	58	3
金門縣	Kinmen County	182	16	32	—
連江縣	Lienchiang County	85	—	12	—

資料來源：各地方政府環境保護局。

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

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

Unit : Vehicles ; Sets

密封車	普通卡車	機動車	溝泥車	掃街車	噴射沖溝 吸泥車
Compactors Trucks	Trucks	Motorized Vehicles	Sewer Cleaner	Suction Street Sweeper	Combined Vacuum and Jetting Sewer Cleaner
636	498	103	203	225	97
583	549	99	187	252	128
556	587	113	213	280	162
407	702	155	193	285	188
333	576	175	187	308	183
275	668	88	194	309	185
259	520	166	169	300	217
256	513	128	178	303	180
282	457	143	167	305	177
172	466	209	164	304	173
156	472	184	173	296	167
173	542	244	160	285	179
116	553	255	169	270	175
70	414	303	161	289	178
56	405	339	140	290	198
25	372	388	136	298	227
24	341	372	145	279	206
7	45	113	27	40	23
5	93	—	6	34	15
4	23	21	15	40	30
—	15	90	10	18	22
—	20	—	27	29	39
—	9	2	6	8	4
1	17	24	7	64	12
2	2	7	1	—	7
—	15	13	3	7	5
—	5	2	7	3	9
—	3	6	6	5	5
—	12	4	5	3	4
—	3	23	1	7	5
—	10	1	10	3	6
—	17	—	3	—	2
2	13	6	1	3	2
3	4	1	1	—	—
—	—	59	2	2	4
—	16	—	2	3	4
—	1	—	4	7	5
—	7	—	1	1	2
—	11	—	—	2	1

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 4-3 垃圾清理車輛及機具 (續1完)

單位：輛；台

年(度)底別及地區別		灑水洗街車	手拉車及 小型搬運車	推土機	鏟土機(車)
End of Fiscal Year & District		Wash-Street Sweeper	Hand Cart	Bulldozer	Shovel
85年度	FY 1996	69	2,177		263
86年度	FY 1997	64	2,154		292
87年度	FY 1998	67	2,378		350
88年度	FY 1999	70	2,352		357
89年	2000	97	1,883	235	244
90年	2001	86	2,094	243	265
91年	2002	98	2,170	242	324
92年	2003	110	1,704	254	325
93年	2004	110	2,071	246	367
94年	2005	134	2,065	243	401
95年	2006	125	2,028	231	434
96年	2007	120	2,874	216	432
97年	2008	117	2,886	232	456
98年	2009	121	2,144	200	482
99年	2010	126	2,206	179	510
100年	2011	122	2,498	156	570
101年	2012	121	2,576	151	572
新北市	New Taipei City	31	70	11	107
臺北市	Taipei City	12	1,788	4	3
臺中市	Taichung City	22	4	14	50
臺南市	Tainan City	2	—	17	64
高雄市	Kaohsiung City	7	674	11	47
宜蘭縣	Yilan County	3	8	1	15
桃園縣	Taoyuan County	4	16	7	31
新竹縣	Hsinchu County	—	9	5	7
苗栗縣	Miaoli County	6	—	8	27
彰化縣	Changhua County	2	1	14	33
南投縣	Nantou County	3	2	8	22
雲林縣	Yunlin County	4	—	11	25
嘉義縣	Chiayi County	2	—	6	29
屏東縣	Pingtung County	5	1	4	19
臺東縣	Taitung County	2	—	10	12
花蓮縣	Hualien County	3	—	7	23
澎湖縣	Penghu County	—	—	3	8
基隆市	Keelung City	5	—	2	18
新竹市	Hsinchu City	2	—	2	7
嘉義市	Chiayi City	2	—	—	6
金門縣	Kinmen County	4	3	6	10
連江縣	Lienchiang County	—	—	—	9

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

Unit : Vehicles ; Sets

挖土機	壓實機	推挖兩用機	消毒車	資源回收車	其他
Excavator	Compactor	Both Use of Excavator & Bulldozer	Disinfection Car	Disinfection Car	Others
249	33	25		284	
272	32	32		392	
290	38	32		388	
294	48	32		710	
313	44	38	116	1,605	311
308	38	22	112	1,846	292
317	35	33	131	2,050	433
352	44	31	122	2,163	338
361	48	33	155	2,373	493
367	42	31	157	2,516	473
356	29	42	163	2,739	578
328	27	51	167	3,004	718
331	28	31	169	3,475	803
334	28	34	170	3,983	825
326	23	42	170	4,160	843
330	31	43	168	4,399	919
329	18	37	180	4,548	968
35	3	2	26	819	222
8	—	—	17	415	—
25	4	8	23	446	139
32	2	—	26	356	48
15	—	3	17	324	96
11	—	2	3	158	28
15	—	2	11	331	168
9	—	1	4	114	14
21	6	5	8	134	21
13	—	1	1	250	36
13	1	1	4	149	9
16	—	—	8	186	26
21	—	—	2	176	9
13	1	1	9	196	17
19	—	3	3	58	3
21	—	—	2	111	12
14	—	—	1	41	8
4	1	1	2	100	33
3	—	1	1	51	31
2	—	1	3	47	17
10	—	5	4	57	24
9	—	—	5	29	7

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

表 4-4 廢物品及容器回收稽核認證量統計

年 (月) 別		金屬容器	玻璃容器	鋁箔包	農藥容器及特殊 環境用藥容器	紙容器
Year & Month		Metal Containers	Glass Containers	Teltra Pak Containers	Agriculture and Special Environmental Agents Containers	Paper Containers
		公 斤 Kg				
87年	1998	24,957,916	47,116,461	6,448,192	620,043	2,593,790
88年	1999	63,457,989	54,912,708	4,873,462	665,239	4,737,051
89年	2000	62,950,694	72,375,053	7,672,746	737,707	6,366,603
90年	2001	72,783,612	58,688,905	9,200,828	886,051	7,166,035
91年	2002	70,603,930	83,364,863	8,444,171	960,952	7,261,110
92年	2003	56,273,282	163,400,351	5,741,595	1,004,430	8,977,931
93年	2004	31,771,443	157,535,137	6,479,161	1,123,285	13,881,441
94年	2005	19,257,754	149,845,248	7,744,449	887,779	11,302,572
95年	2006	51,555,141	166,248,669	10,381,926	1,074,164	14,106,420
96年	2007	48,024,896	197,839,371	10,762,135	1,101,283	10,619,434
97年	2008	52,386,569	194,693,994	9,799,368	994,819	7,545,052
98年	2009	63,857,899	207,695,836	10,972,039	789,583	11,779,162
99年	2010	54,265,033	211,610,559	9,089,084	607,736	9,643,072
100年	2011	69,986,480	238,333,861	9,389,363	369,454	9,612,813
101年	2012	68,670,214	221,569,737	8,669,407	134,570	10,425,114
1月	Jan.	5,864,109	15,095,799	630,183	32,148	621,596
2月	Feb.	6,348,509	20,286,842	636,954	48,477	761,532
3月	Mar.	6,506,225	21,692,588	660,084	53,945	758,907
4月	Apr.	5,806,012	19,718,388	713,837	—	757,062
5月	May	8,577,883	19,855,596	776,728	—	710,878
6月	June	8,721,084	19,292,713	1,480,671	—	1,310,338
7月	July	2,588,392	17,702,240	284,302	—	754,118
8月	Aug.	4,292,821	15,994,416	566,208	—	855,761
9月	Sept.	4,230,608	16,496,629	669,568	—	936,818
10月	Oct.	4,644,670	18,368,118	691,144	—	987,236
11月	Nov.	4,662,514	18,944,410	775,753	—	1,026,364
12月	Dec.	6,427,387	18,121,998	783,975	—	944,504

資料來源：本署資源回收管理基金管理委員會。

說明：潤滑油自101年1月1日起停止列管。

Table 4-4 Certified Resource Recycling Volume

塑膠容器	電池	輪胎	機動車輛	潤滑油	照明光源	電子 電器物品	資訊物品
Plastic Containers	Batteries	Tires	Vehicles	Lubricant	Light Bulbs	Home Electrical Appliances	Information Productions
公 斤	斤	Kg	輛 No.	公升 Liter	公斤 Kg	台	Set
45,551,649	26,299,224	56,630,061	186,638	8,008,169	...	416,413	138,528
59,289,823	30,591,000	94,647,603	533,761	13,023,086	...	1,155,270	485,975
76,908,103	32,320,368	100,282,527	503,702	11,996,340	...	985,548	946,518
97,459,438	37,166,704	119,034,446	530,351	11,727,912	...	1,848,757	1,247,946
111,285,078	33,778,494	103,747,228	542,594	9,410,944	523,500	1,300,235	1,701,337
122,515,973	42,794,769	120,541,496	325,543	9,008,457	7,891,706	1,283,213	1,819,883
142,194,870	39,102,407	107,190,754	415,767	13,324,648	4,363,711	1,285,343	1,929,963
148,045,581	40,567,421	103,053,525	493,148	14,437,080	4,675,873	1,463,998	2,006,930
171,101,290	48,892,374	103,494,760	577,714	16,676,364	4,736,784	1,465,409	2,142,047
176,387,418	37,666,371	107,420,781	534,120	22,381,083	4,557,818	1,637,341	2,294,513
169,261,011	44,132,355	104,833,740	514,807	27,439,270	5,121,063	1,473,928	2,779,947
179,676,569	29,689,527	102,930,700	438,411	29,561,336	4,694,578	1,426,584	2,569,973
192,017,545	41,524,501	103,029,747	469,256	29,343,990	5,052,728	1,786,036	3,553,705
193,548,338	55,440,973	103,292,189	337,400	15,290,081	5,219,720	1,936,644	3,869,361
189,254,051	56,199,700	104,775,883	297,722	—	7,213,035	2,454,803	3,384,509
12,504,445	6,972,589	7,379,106	22,897	—	366,005	138,341	277,577
15,319,822	2,972,083	9,116,241	17,915	—	525,786	204,916	276,747
16,121,098	4,297,916	8,140,601	25,069	—	546,766	192,944	295,996
15,402,574	3,839,228	7,716,558	19,228	—	625,308	162,043	259,729
17,369,632	6,087,008	9,559,816	23,947	—	594,900	193,251	287,049
14,818,313	2,640,446	8,974,083	27,571	—	697,142	205,730	239,309
14,232,786	4,226,689	8,905,599	22,094	—	751,304	229,050	266,221
18,033,979	3,467,697	9,732,536	23,826	—	763,852	220,989	270,009
16,501,405	6,708,789	8,320,785	27,616	—	648,280	223,609	282,509
18,532,300	5,109,417	9,577,551	30,402	—	645,167	238,012	325,886
17,048,044	4,552,866	9,307,518	29,278	—	544,009	238,021	311,189
13,369,653	5,324,972	8,045,489	27,879	—	504,516	207,897	292,288

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
90年	2001	584,333	293,790	101,364	80,922	51,035
91年	2002	878,319	452,106	169,509	94,584	66,239
92年	2003	1,048,981	543,995	225,039	111,385	93,477
93年	2004	1,392,715	715,072	335,394	140,875	112,201
94年	2005	1,756,035	892,618	409,357	178,555	133,453
95年	2006	2,107,037	1,090,346	469,995	202,365	149,651
96年	2007	2,408,429	1,236,822	547,701	218,714	184,227
97年	2008	2,497,985	1,328,827	601,064	243,637	169,428
98年	2009	2,718,803	1,458,762	623,485	286,954	182,533
99年	2010	2,948,681	1,574,593	693,388	305,410	206,537
100年	2011	2,982,855	1,611,331	696,227	301,317	220,547
101年	2012	3,167,656	1,717,287	707,403	320,763	242,068
新北市	New Taipei City	495,112	276,164	108,730	43,763	30,810
臺北市	Taipei City	478,629	280,388	162,125	15,110	10,999
臺中市	Taichung City	350,259	203,108	57,603	37,282	32,162
臺南市	Tainan City	252,499	144,983	67,306	19,276	12,848
高雄市	Kaohsiung City	404,315	194,333	79,090	61,328	39,704
宜蘭縣	Yilan County	66,309	34,285	13,257	9,868	6,122
桃園縣	Taoyuan County	302,004	170,753	57,078	31,573	20,398
新竹縣	Hsinchu County	65,611	26,913	25,270	6,361	4,931
苗栗縣	Miaoli County	67,824	34,310	14,695	8,866	5,593
彰化縣	Changhua County	153,262	87,555	19,744	16,809	15,723
南投縣	Nantou County	65,991	37,810	10,450	9,800	5,820
雲林縣	Yunlin County	61,426	26,390	16,604	6,922	6,648
嘉義縣	Chiayi County	64,585	22,353	20,348	10,601	5,288
屏東縣	Pingtung County	86,894	40,662	20,237	11,751	9,895
臺東縣	Taitung County	26,209	8,418	2,755	8,804	5,407
花蓮縣	Hualien County	39,584	20,622	6,936	5,559	3,853
澎湖縣	Penghu County	12,124	6,603	1,162	1,082	2,451
基隆市	Keelung City	64,836	38,556	6,331	7,644	10,064
新竹市	Hsinchu City	62,909	38,145	6,016	3,261	11,315
嘉義市	Chiayi City	37,471	19,999	9,677	3,592	1,425
金門縣	Kinmen County	7,315	4,010	1,003	1,106	546
連江縣	Lienchiang County	2,492	926	985	404	65

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。

Table 4-5 Amount of Garbage Recycled by Implementing Agencies

Unit : Tonnes

紡織品 Textile Products	家電用品 Home Electrical Appliances	電池 Batteries	資訊及 通信用品 Information & Communication Products	農藥容器 及特殊環境 用藥容器 Agricultural Chemicals Containers and Special Environment Agents Containers	其 他 Others
10,910	6,058	2,451	1,263	...	36,540
13,684	8,722	3,972	2,101	...	67,402
16,438	12,170	5,719	3,483	...	37,274
21,610	27,310	8,490	7,608	...	24,155
27,508	24,521	10,431	9,198	2,050	68,343
32,227	28,429	11,547	11,956	1,715	108,806
41,367	31,378	11,954	13,855	1,468	120,942
36,534	33,951	14,033	13,428	1,226	55,857
38,640	36,843	14,898	14,438	1,348	60,902
35,425	36,335	13,475	15,543	1,395	66,580
33,755	35,433	12,457	14,894	1,288	55,606
34,621	42,475	13,970	16,071	1,246	71,752
6,042	7,020	2,202	2,366	111	17,903
1,729	2,916	1,144	2,585	2	1,631
2,739	4,871	1,473	1,834	141	9,045
1,448	1,985	1,089	868	68	2,629
5,364	6,038	1,419	2,629	141	14,268
1,223	752	222	215	61	303
1,509	3,294	1,276	1,356	29	14,738
426	793	352	397	5	161
1,276	1,357	473	436	85	733
3,817	3,998	971	761	160	3,725
580	373	210	75	55	816
812	2,166	987	213	173	512
1,885	733	273	799	45	2,260
1,156	1,364	471	218	49	1,091
204	123	98	25	10	365
422	1,060	310	374	17	431
179	231	111	125	38	143
578	1,231	54	248	30	99
2,525	422	601	192	24	407
627	1,530	197	270	0	154
75	150	25	69	2	330
7	67	13	16	0	8

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 分				
		總 計 Total	紙 類 Paper	纖 維 布 類 Textiles	木 竹 稻 草 落 葉 類 Garden Trimmings	廚 餘 類 Food Wastes
91年	2002	90.43	30.01	3.65	4.43	23.34
92年	2003	92.98	32.97	3.78	3.88	27.19
93年	2004	93.57	31.56	4.90	4.91	29.76
94年	2005	95.97	38.64	2.38	1.93	38.15
95年	2006	97.64	44.30	1.84	1.74	34.57
96年	2007	97.61	41.75	3.20	1.83	32.86
97年	2008	97.84	44.54	2.63	1.99	30.56
98年	2009	97.93	38.87	2.29	1.76	37.42
99年	2010	97.10	39.57	2.52	1.74	35.68
100年	2011	97.44	38.31	2.04	1.39	39.21
101年	2012	97.46	38.85	2.52	1.46	38.33
新北市	New Taipei City	98.88	41.97	2.53	1.30	35.54
臺北市	Taipei City	93.48	42.37	3.65	3.07	22.97
臺中市	Taichung City	97.88	35.77	2.94	1.40	42.40
臺南市	Tainan City	96.71	40.89	2.59	1.19	36.86
高雄市	Kaohsiung City	97.56	35.61	3.50	2.55	34.66
宜蘭縣	Yilan County	98.29	39.10	1.84	1.08	40.58
桃園縣	Taoyuan County	98.19	40.78	2.82	1.78	37.47
新竹縣	Hsinchu County	99.03	44.58	2.96	0.87	36.58
苗栗縣	Miaoli County	98.05	36.44	3.72	1.66	39.18
彰化縣	Changhua County	97.45	33.06	2.18	1.36	42.26
南投縣	Nantou County	98.15	27.95	2.21	1.49	52.27
雲林縣	Yunlin County	97.23	34.89	2.51	1.68	41.56
嘉義縣	Chiayi County	97.00	37.04	2.31	1.50	40.75
屏東縣	Pingtung County	97.81	31.91	2.97	1.62	46.64
臺東縣	Taitung County	97.12	41.78	2.98	1.26	36.01
花蓮縣	Hualien County	98.35	44.43	1.95	1.64	34.25
澎湖縣	Penghu County	96.41	39.70	2.15	1.49	34.74
基隆市	Keelung City	96.40	36.97	1.36	1.19	41.24
新竹市	Hsinchu City	96.76	39.55	2.44	1.28	36.65
嘉義市	Chiayi City	98.21	34.42	3.01	1.29	45.96
金門縣	Kinmen County	98.05	45.75	1.89	0.82	33.45
連江縣	Lienchiang County	97.23	48.08	1.52	1.10	29.48

資料來源：本署環境督察總隊、各直轄市政府環境保護局。
 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			不可燃分 Incombustibles				
塑膠類 Plastics	皮革、 橡膠類 Leather & Rubber	其他 Others	總計 Total	鐵金屬類 Iron	非 金屬類 Other Metal	玻璃類 Glass	其他 Others
20.23	0.60	8.17	9.57		3.07	4.11	1.56
21.36	0.22	3.58	7.02		2.58	3.54	0.69
20.60	0.87	0.98	6.43		1.89	3.61	0.61
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
16.83	0.13	0.59	1.12	0.08	0.11	0.24	0.70
21.01	0.39	0.03	6.52	0.48	0.27	2.59	3.18
14.78	0.18	0.41	2.12	0.32	0.15	0.87	0.78
14.55	0.20	0.43	3.29	0.39	0.20	2.25	0.45
20.16	1.00	0.09	2.45	0.33	0.40	1.33	0.39
15.07	0.13	0.49	1.72	0.12	0.11	0.86	0.63
14.58	0.12	0.65	1.81	0.19	0.25	0.42	0.96
13.69	0.13	0.24	0.97	0.28	0.16	0.19	0.34
16.48	0.19	0.39	1.95	0.26	0.17	0.91	0.61
17.95	0.24	0.40	2.55	0.14	0.18	1.52	0.72
13.84	0.07	0.33	1.86	0.26	0.07	0.94	0.59
16.25	0.09	0.25	2.77	0.39	0.50	0.95	0.94
14.79	0.29	0.33	3.01	0.39	0.21	1.66	0.76
13.12	0.20	1.36	2.19	0.05	0.10	1.75	0.30
14.23	0.09	0.78	2.89	0.34	0.23	1.54	0.78
15.43	0.15	0.50	1.66	0.33	0.08	1.08	0.17
17.55	0.28	0.52	3.59	0.49	0.62	1.59	0.89
14.73	0.20	0.71	3.60	0.16	0.45	2.19	0.80
16.05	0.18	0.62	3.24	0.53	0.06	1.54	1.11
12.89	0.19	0.45	1.79	0.12	0.11	1.10	0.45
15.60	0.18	0.37	1.95	0.30	0.38	0.96	0.32
16.21	0.14	0.71	2.78	0.26	0.16	1.22	1.13

Source : EPA, Bureau of Environmental Protection.

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

表 4-6 垃圾性質 (續1完)

單位：%

年 別 及 地 區 別 Year & District	按 化 學 分 析 分				
	水 分 Moisture	灰 分 Ash	可 燃 分		
			總 計 Total	碳 C	氫 H
91年 2002	51.24	11.01	37.75	20.45	3.04
92年 2003	55.69	7.51	36.80	18.71	2.84
93年 2004	51.19	7.93	40.88	20.60	3.03
94年 2005	54.03	7.78	38.19	17.98	2.80
95年 2006	52.41	5.10	42.49	20.58	3.36
96年 2007	51.55	5.25	43.20	21.44	3.68
97年 2008	50.94	5.17	43.89	24.14	3.27
98年 2009	54.19	4.68	41.13	22.53	2.94
99年 2010	52.66	5.19	42.15	22.90	3.79
100年 2011	55.06	4.70	40.23	21.70	3.23
101年 2012	53.97	4.96	41.07	22.36	3.46
新北市 New Taipei City	57.75	3.04	39.21	21.39	3.18
臺北市 Taipei City	41.85	11.22	46.94	26.60	3.67
臺中市 Taichung City	55.51	4.06	40.43	22.08	3.45
臺南市 Tainan City	54.08	5.19	40.73	22.05	3.39
高雄市 Kaohsiung City	46.85	5.84	47.31	26.02	6.03
宜蘭縣 Yilan County	54.52	3.63	41.86	22.39	3.50
桃園縣 Taoyuan County	53.98	4.31	41.71	22.87	3.50
新竹縣 Hsinchu County	53.44	3.51	43.06	22.57	3.49
苗栗縣 Miaoli County	54.69	4.14	41.18	22.38	3.49
彰化縣 Changhua County	55.59	5.09	39.32	21.57	3.31
南投縣 Nantou County	63.99	4.11	31.91	17.86	2.65
雲林縣 Yunlin County	54.61	5.09	40.30	22.25	3.38
嘉義縣 Chiayi County	57.59	5.57	36.84	19.86	2.83
屏東縣 Pingtung County	62.60	4.01	33.39	18.15	2.90
臺東縣 Taitung County	53.83	5.37	40.80	21.98	3.53
花蓮縣 Hualien County	54.57	3.89	41.54	22.25	3.44
澎湖縣 Penghu County	47.19	5.68	47.14	25.82	3.81
基隆市 Keelung City	54.69	5.92	39.39	21.75	3.40
新竹市 Hsinchu City	50.63	6.29	43.08	23.68	3.70
嘉義市 Chiayi City	58.79	3.61	37.60	20.35	2.96
金門縣 Kinmen County	49.63	4.71	45.66	24.23	3.84
連江縣 Lienchiang County	47.38	5.38	47.24	25.69	3.95

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

Unit : %

Chemical Analysis					乾 發 熱 量	濕 基 高 位 發 熱 量	濕 基 低 位 發 熱 量
Combustibles							
氧	氮	硫	氯	其 他	Calorific Value (On Dry Base) (Kcal/Kg)	High Calorific Value (On Wet Base) (Kcal/Kg)	Low Calorific Value (On Wet Base) (Kcal/Kg)
O	N	S	Chlorine	Others			
13.04	0.57	0.10	0.25	0.30	...	2,183.59	1,712.19
13.92	0.49	0.20	0.16	0.48	...	2,105.77	1,618.34
14.67	0.57	0.16	0.17	1.69	...	2,254.75	1,785.14
16.25	0.53	0.55	0.08	—	4,642.05	2,133.62	1,688.81
17.27	0.97	0.23	0.08	—	4,798.02	2,283.62	1,787.92
17.48	0.29	0.15	0.16	—	5,234.15	2,529.84	2,021.96
15.75	0.35	0.24	0.14	—	5,263.22	2,579.73	2,097.66
15.04	0.36	0.18	0.09	—	5,241.04	2,397.60	1,913.81
14.80	0.38	0.16	0.13	—	5,105.01	2,416.72	1,896.34
14.70	0.35	0.14	0.11	—	5,262.40	2,358.89	1,853.84
14.62	0.38	0.15	0.11	—	5,322.44	2,451.31	1,940.74
14.01	0.40	0.18	0.07	—	5,827.73	2,458.12	1,940.17
16.06	0.40	0.11	0.11	—	4,502.46	2,603.39	2,154.23
14.28	0.35	0.15	0.12	—	5,547.33	2,474.34	1,954.76
14.76	0.33	0.13	0.07	—	5,327.37	2,462.79	1,955.04
14.11	0.80	0.08	0.29	—	4,935.00	2,628.00	2,021.50
15.31	0.40	0.19	0.07	—	5,296.08	2,439.01	1,923.06
14.52	0.51	0.19	0.12	—	5,503.38	2,534.39	2,021.66
16.55	0.26	0.13	0.06	—	5,416.59	2,532.63	2,023.40
14.67	0.35	0.15	0.15	—	5,441.52	2,464.28	1,947.84
13.84	0.41	0.12	0.08	—	5,299.54	2,360.64	1,848.48
10.89	0.33	0.11	0.07	—	5,480.19	1,982.85	1,455.69
14.07	0.38	0.14	0.08	—	5,117.30	2,334.63	1,824.32
13.58	0.41	0.11	0.06	—	5,466.59	2,317.43	1,819.05
11.80	0.33	0.13	0.08	—	5,085.60	1,912.90	1,380.57
14.71	0.34	0.14	0.10	—	4,981.30	2,297.74	1,784.26
15.26	0.33	0.14	0.13	—	5,501.24	2,499.25	1,986.34
16.82	0.43	0.19	0.07	—	5,207.61	2,751.01	2,262.42
13.64	0.41	0.14	0.06	—	5,132.79	2,331.13	1,819.65
15.01	0.38	0.14	0.18	—	5,700.58	2,849.09	2,345.65
13.61	0.36	0.18	0.15	—	5,384.55	2,231.23	1,718.90
16.86	0.30	0.19	0.24	—	5,181.51	2,621.03	2,116.01
16.94	0.40	0.20	0.07	—	5,563.66	2,931.28	2,433.70

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

表 4-7 水肥清理概況

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

資料來源：各地方政府環境保護局。

說明：89年度以前係指前一年7月至當年6月，90年起係指當年1至12月。

Table 4-7 Collection and Disposal of Night Soil

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

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 4-7 水肥清理概況 (續1完)

年別及地區別 Year & District		清運區 年底戶籍 人口數 (千人) Population Served (1,000 Persons)	水肥清運總量(公噸)			
			總計 Total	按清運單位分 by Collected Units		
				環保單位 自行清運 Environmental Protection Agencies	環保單位 委託清運 Entrust by EPA's	公私處所 自行或 委託清運 Other Locations
92年	2003	9,690	144,939	61,021	104	83,814
93年	2004	9,706	130,164	41,270	26	88,868
94年	2005	10,572	148,061	37,994	13,690	96,377
95年	2006	10,452	287,361	34,575	153,410	99,376
96年	2007	11,329	287,616	37,656	74,991	174,969
97年	2008	12,144	304,056	45,275	—	258,780
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
新北市	New Taipei City	423	1,988	1,988	—	—
臺北市	Taipei City	2,673	132,477	—	—	132,477
臺中市	Taichung City	2,685	68,824	15,623	80	53,121
臺南市	Tainan City	1,882	31,988	217	31,771	—
高雄市	Kaohsiung City	2,779	73,827	11,096	3,633	59,098
宜蘭縣	Yilan County	459	9,763	—	—	9,763
桃園縣	Taoyuan County	2,030	10,106	—	—	10,106
新竹縣	Hsinchu County	519	3,924	—	—	3,924
苗栗縣	Miaoli County	—	—	—	—	—
彰化縣	Changhua County	1,300	11,420	—	—	11,420
南投縣	Nantou County	19	57	—	57	—
雲林縣	Yunlin County	—	—	—	—	—
嘉義縣	Chiayi County	—	—	—	—	—
屏東縣	Pingtung County	665	1,288	—	—	1,288
臺東縣	Taitung County	141	610	610	—	—
花蓮縣	Hualien County	81	394	394	—	—
澎湖縣	Penghu County	58	3,525	3,525	—	—
基隆市	Keelung City	377	1,850	898	—	952
新竹市	Hsinchu City	425	11,094	—	—	11,094
嘉義市	Chiayi City	271	67	67	—	—
金門縣	Kinmen County	23	67	67	—	—
連江縣	Lienchiang County	11	82	82	—	—

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

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

The Amount of Collection (Tonnes)					清運車輛
按清運目的地分 by Destination					
水肥處理廠 Night Solid Treatment Plants	污水處理廠 Sewage Treatment Plants	垃圾掩埋場之 滲出水處理廠 Landfill Treat- ment Plants	堆肥場等用作 肥料之處理場 Compost Treat- ment Plants	其 他 Others	Collection Vehicle (Vehicles)
102,156	16,915	3,290	1,870	20,708	72
100,841	6,611	2,305	2,355	18,053	71
120,727	8,191	1,759	24	17,360	64
129,799	140,343	1,796	3	15,420	57
126,472	143,791	1,737	10	15,965	61
135,692	150,848	1,735	—	15,781	62
138,939	141,481	7,590	—	6,926	66
92,114	219,743	6,145	—	9,833	267
97,259	234,754	7,638	—	5,934	730
97,512	241,555	19,673	—	4,611	649
—	1,988	—	—	—	5
—	132,477	—	—	—	196
68,824	—	—	—	—	113
17,527	—	14,461	—	—	198
—	73,827	—	—	—	15
—	9,763	—	—	—	12
—	10,106	—	—	—	38
—	—	3,924	—	—	15
—	—	—	—	—	—
—	11,420	—	—	—	—
—	57	—	—	—	7
—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—
—	—	1,288	—	—	12
—	—	—	—	610	4
—	—	—	—	394	—
—	—	—	—	3,525	2
—	1,850	—	—	—	4
11,094	—	—	—	—	20
67	—	—	—	—	4
—	67	—	—	—	2
—	—	—	—	82	1

表 4-8 公民營廢棄物清除處理機構許可(核備)統計

單位：家

年底別及地區別 End of Year & District		清除機構 Clean-up Organization				處理機構		
		總計 Total	甲級 Class A	乙級 Class B	丙級 Class C	同意設置 Setup Permit		
						總計 Total	甲級 Class A	乙級 Class B
94年	2005	2,206	195	1,519	492	37	20	17
95年	2006	2,406	215	1,669	522	42	20	22
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
新北市	New Taipei City	463	19	413	31	—	—	—
臺北市	Taipei City	339	5	235	99	—	—	—
臺中市	Taichung City	449	32	333	84	7	3	4
臺南市	Tainan City	271	19	215	37	6	2	4
高雄市	Kaohsiung City	495	61	362	72	19	17	2
宜蘭縣	Yilan County	55	2	36	17	—	—	—
桃園縣	Taoyuan County	403	133	231	39	23	15	8
新竹縣	Hsinchu County	54	8	36	10	1	—	1
苗栗縣	Miaoli County	58	8	45	5	4	—	4
彰化縣	Changhua County	166	10	117	39	3	—	3
南投縣	Nantou County	37	5	27	5	2	—	2
雲林縣	Yunlin County	76	6	55	15	4	1	3
嘉義縣	Chiayi County	68	3	54	11	3	—	3
屏東縣	Pingtung County	98	8	79	11	—	—	—
臺東縣	Taitung County	14	—	13	1	—	—	—
花蓮縣	Hualien County	48	—	46	2	—	—	—
澎湖縣	Penghu County	15	1	11	3	—	—	—
基隆市	Keelung City	57	2	38	17	1	—	1
新竹市	Hsinchu City	92	14	46	32	—	—	—
嘉義市	Chiayi City	16	1	11	4	1	—	1
金門縣	Kinmen County	11	—	11	—	—	—	—
連江縣	Lienchiang County	1	—	1	—	—	—	—

資料來源：各地方政府環境保護局。
說明：93年起納入金門、連江縣資料。

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 Total	甲 級 Class A	乙 級 Class B	總 計 Total	甲 級 Class A	乙 級 Class B	總 計 Total	甲 級 Class A	乙 級 Class B
78	44	34	2	2	—	32	23	9
82	47	35	1	1	—	31	24	7
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
6	3	3	—	—	—	2	1	1
—	—	—	—	—	—	1	1	—
13	6	7	—	—	—	3	3	—
9	5	4	—	—	—	3	1	2
44	38	6	1	1	—	3	2	1
1	—	1	—	—	—	1	—	1
29	21	8	6	5	1	10	9	1
6	1	5	—	—	—	4	4	—
2	—	2	—	—	—	3	1	2
2	—	2	1	1	—	1	1	—
1	—	1	3	2	1	4	2	2
6	3	3	—	—	—	1	—	1
1	—	1	—	—	—	1	1	—
5	1	4	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	2	—	—	—	1	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	1	6	—	—	—	—	—	—
1	1	—	—	—	—	1	1	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—

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)	
92年	5,406,817.35	
93年	5,837,646.80	
94年	5,767,652.87	
95年	5,821,027.79	
96年	6,084,204.61	
97年	6,184,082.94	
98年	6,286,601.39	
99年	6,406,781.08	
100年	6,507,763.35	
101年	6,506,906.58	
基隆市天外天垃圾資源回收(焚化)廠	Keelung City Refuse Resource Recovery Plant	194,946.75
臺北市政府環境保護局內湖垃圾焚化廠	Neihu Refuse Incineration Plant	161,835.27
臺北市政府環境保護局木柵垃圾焚化廠	Mucha Refuse Incineration Plant	280,683.63
臺北市政府環境保護局北投垃圾焚化廠	Beitou Refuse Incineration Plant	382,328.38
新北市樹林垃圾焚化廠	Shulin Refuse Incineration Plant	275,983.50
新北市新店垃圾焚化廠	Hsintien Refuse Incineration Plant	174,305.00
新北市八里垃圾焚化廠	Bali Refuse Incineration Plant	387,657.50
宜蘭縣利澤垃圾資源回收(焚化)廠	Letzer Refuse Incineration Plant	217,146.51
桃園縣BOO垃圾焚化廠	Taoyuan County Refuse Incineration Plant	441,228.91
新竹市垃圾資源回收廠	Hsinchu City EPB Incinerator Plant	238,211.11
苗栗縣垃圾焚化廠	Miaoli County Refuse Incineration Plant	167,329.96
臺中市文山垃圾焚化廠	Taichung City Refuse Incineration Plant	217,672.53
臺中市后里資源回收廠	Houli Recycling Plant	296,405.91
臺中市烏日資源回收廠	Wurih Recycling Plant	305,917.09
彰化縣溪州垃圾焚化廠	Hsichou Refuse Incineration Plant	276,637.87
嘉義縣鹿草垃圾焚化廠	Lutsao Refuse Incineration Plant	291,983.88
嘉義市垃圾焚化廠	Chiayi City Refuse Incineration Plant	76,119.33
臺南市城西垃圾焚化廠	Tainan Refuse Incineration Plant	226,991.41
臺南市永康垃圾資源回收(焚化)廠	Yong Kang Waste Recycling (Incineration) plant	302,421.35
高雄市仁武垃圾資源回收(焚化)廠	Renwu Incineration Plant	449,103.08
高雄市岡山垃圾資源回收(焚化)廠	Gangshan Incineration Plant	337,009.41
高雄市政府環境保護局中區資源回收廠	Central District Waste Management Plant, Kaohsiung City	208,423.15
高雄市政府環境保護局南區資源回收廠	Southern District Waste Management Plant, Kaohsiung City	350,711.27
屏東縣崁頂垃圾資源回收(焚化)廠	Kandin Refuse Incineration Plant	245,853.78

資料來源：各地方政府環境保護局。

說明：大型垃圾焚化廠指焚化爐設計日處理量在300公噸以上之焚化廠。

Table 4-9 Operation of Refuse Incineration Plants

焚化(處理)量 (公噸) Refuse Incinerated (Tonnes)	灰渣(灰燼) 量(公噸) Ashes from Incineration (Tonnes)	發 電 量 (千度) Electric Power Generation (1,000 Kw)	售 電 率 (%) Percentage of Power Sold(%)	設計焚化處理量 (公噸 / 日) Designed Capacity of Incineration Disposal (Tonnes/Day)
5,470,736.00	1,051,602.34	2,616,000.80	77.79	21,150
5,611,504.81	1,053,440.45	2,769,920.77	78.42	22,050
5,614,930.10	1,074,172.07	2,852,242.16	77.80	22,050
5,683,032.82	1,110,836.21	2,856,682.22	76.92	23,250
5,948,764.69	1,134,090.22	2,960,268.87	77.09	23,250
6,110,838.03	1,208,484.36	2,967,218.29	76.54	24,650
6,092,928.58	1,222,473.96	2,924,933.89	76.13	24,650
6,235,389.71	1,294,429.21	3,026,002.95	76.82	24,650
6,355,422.11	1,357,557.83	3,076,344.78	76.87	24,650
6,404,987.45	1,349,533.42	3,056,475.81	76.79	24,650
189,284.55	35,409.00	111,212.30	78.08	600
164,373.53	28,178.06	33,825.59	48.93	900
284,692.48	69,411.91	72,452.20	60.76	1,500
375,350.85	86,919.74	136,225.56	62.67	1,800
284,434.10	43,882.82	126,028.30	77.50	1,350
169,824.70	27,893.92	74,307.70	72.47	900
383,109.99	83,100.12	234,587.13	79.70	1,350
202,728.47	39,667.99	110,156.67	80.40	600
435,505.05	84,786.02	248,022.70	87.53	1,350
233,872.38	44,947.94	132,228.48	76.85	900
166,400.53	32,423.29	96,007.63	78.54	500
217,027.95	44,979.74	85,722.82	72.53	900
291,103.71	58,462.81	129,966.90	82.60	900
293,290.60	59,542.78	173,494.02	80.29	900
272,641.79	54,187.61	136,569.66	77.82	900
290,591.01	60,298.67	163,460.80	81.64	900
73,493.46	12,926.88	18,440.50	63.26	300
231,140.87	48,849.52	94,903.30	72.86	900
301,253.88	53,562.79	150,022.15	81.97	900
434,466.77	101,776.36	234,038.45	80.14	1,350
346,537.79	89,968.97	179,160.70	72.59	1,350
177,793.13	32,610.73	56,674.83	66.60	900
348,476.32	103,475.74	149,427.12	72.49	1,800
237,593.54	52,270.01	109,540.30	70.31	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。

(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) Improvement on Advice (Sect.)	抽 查 (次) Random Survey (Times)	告發取締 (次) Offense and Warning (Times)
87年 1998	1,597	634	8,173	3,406
88年 1999	1,460	709	13,786	10,685
89年 2000	1,475	873	7,774	20,074
90年 2001	1,523	933	7,910	2,033
91年 2002	2,273	1,139	11,556	1,595
92年 2003	2,429	1,154	56,949	3,183
93年 2004	3,486	779	18,150	4,823
94年 2005	2,811	995	17,193	5,759
95年 2006	2,762	1,355	18,073	3,038
96年 2007	3,210	1,717	22,731	7,385
97年 2008	3,613	1,698	27,014	3,745
98年 2009	3,584	1,818	28,834	4,640
99年 2010	3,567	2,028	32,334	5,169
100年 2011	3,043	1,611	31,911	758
101年 2012	2,973	1,147	29,834	522
新北市 New Taipei City	256	254	2,333	199
臺北市 Taipei City	197	—	4,140	66
臺中市 Taichung City	95	29	1,478	—
臺南市 Tainan City	573	80	2,734	10
高雄市 Kaohsiung City	176	7	4,095	86
宜蘭縣 Yilan County	284	107	1,696	—
桃園縣 Taoyuan County	244	86	4,411	65
新竹縣 Hsinchu County	141	40	1,173	—
苗栗縣 Miaoli County	84	63	645	7
彰化縣 Changhua County	99	46	687	3
南投縣 Nantou County	78	7	812	—
雲林縣 Yunlin County	47	30	421	—
嘉義縣 Chiayi County	192	105	1,467	—
屏東縣 Pingtung County	123	80	1,038	51
臺東縣 Taitung County	79	4	521	—
花蓮縣 Hualien County	54	54	522	35
澎湖縣 Penghu County	90	86	294	—
基隆市 Keelung City	20	6	55	—
新竹市 Hsinchu City	41	32	492	—
嘉義市 Chiayi City	33	19	365	—
金門縣 Kinmen County	55	—	360	—
連江縣 Lienchiang County	12	12	95	—

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。

Table 5-1 Management of Environmental Sanitation

公 廁 衛 生 管 理 Sanitation Management of Public Lavatories				整 頓 髒 亂 死 角 Cleaning Dirty Areas	
年底公廁數 (座) Public Lavatory (Set)	督 導 檢 驗 抽 查 Inspection		年底流動 廁 所 數 (部) Mobile Lavatory (Set)	消 除 處 數 (處) Removal (Sect.)	告 發 取 締 (件) Offense and Warning (Cases)
	次 Times	座 Set			
11,586	56,497	10,558	522	59,031	49,079
11,364	58,052	10,481	745	99,785	43,797
12,676	50,377	11,471	568	77,300	97,016
12,224	49,960	10,989	511	53,997	28,615
13,344	61,853	12,142	492	82,203	16,312
14,132	75,365	13,318	488	76,496	17,337
15,076	126,784	14,578	475	83,236	16,850
17,602	143,577	14,216	401	81,826	22,280
17,692	179,607	16,637	411	78,812	25,364
18,541	933,951	17,895	423	99,185	41,446
20,938	922,582	20,460	384	82,586	35,022
42,540	1,104,120	41,939	348	136,420	24,676
48,320	530,650	46,069	405	98,247	14,375
54,571	429,778	53,639	440	127,489	16,343
57,480	630,222	57,198	284	139,689	12,990
8,916	266,572	8,916	—	48,218	2,215
13,700	68,591	13,700	9	1,532	4,161
5,192	20,644	5,172	11	4,679	40
6,017	17,526	5,986	6	15,883	75
5,310	59,254	5,310	24	28,219	5,389
1,054	19,456	1,054	—	1,987	—
3,099	76,965	3,093	—	4,629	195
693	6,929	664	25	2,826	5
765	2,169	765	40	1,281	9
2,564	22,780	2,554	17	1,745	—
814	8,157	814	—	5,330	—
1,214	4,730	1,039	—	2,222	3
1,833	6,153	1,833	—	2,159	5
458	3,363	458	1	7,232	178
356	2,050	356	7	3,375	8
778	9,422	778	18	1,782	32
175	885	164	2	750	77
1,432	17,184	1,432	60	13	9
2,403	6,240	2,403	44	873	584
537	7,313	537	14	4,373	5
130	2,781	130	6	546	—
40	1,058	40	—	35	—

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 5-1 環境衛生管理概況 (續1完)

年 別 及 地 區 別 Year & District		清潔指定清除區內排水溝支渠 Cleaning Drains and Ditches		
		長 度 (公尺) Length (Meter)	清 疏 淤 泥 Cleaning and Removing Sewage	
			立 方 公 尺 M ³	車 次 Vehicle
87年	1998	21,438,221	959,022	110,274
88年	1999	18,120,391	1,289,868	170,931
89年	2000	22,769,937	934,451	179,237
90年	2001	22,846,793	2,519,024	197,525
91年	2002	18,042,138	1,635,484	161,337
92年	2003	24,501,054	1,279,591	170,767
93年	2004	23,071,703	1,468,299	117,061
94年	2005	18,474,306	2,744,966	106,567
95年	2006	15,434,207	910,455	77,952
96年	2007	18,790,031	585,310	81,402
97年	2008	19,099,151	436,597	78,167
98年	2009	18,811,170	425,683	80,660
99年	2010	20,995,022	489,731	82,383
100年	2011	19,675,802	530,191	78,857
101年	2012	18,639,451	518,971	85,616
新北市	New Taipei City	3,132,163	202,872	10,683
臺北市	Taipei City	2,457,622	66,215	16,553
臺中市	Taichung City	694,019	6,887	5,101
臺南市	Tainan City	1,760,457	37,048	7,344
高雄市	Kaohsiung City	4,163,874	27,367	16,194
宜蘭縣	Yilan County	1,098,412	52,308	2,765
桃園縣	Taoyuan County	995,430	8,415	3,747
新竹縣	Hsinchu County	371,364	1,065	1,304
苗栗縣	Miaoli County	289,822	9,341	1,568
彰化縣	Changhua County	549,809	10,439	3,545
南投縣	Nantou County	175,096	7,075	569
雲林縣	Yunlin County	524,548	15,150	2,299
嘉義縣	Chiayi County	416,636	24,367	1,149
屏東縣	Pingtung County	507,682	29,948	3,903
臺東縣	Taitung County	370,852	1,833	426
花蓮縣	Hualien County	184,340	2,980	330
澎湖縣	Penghu County	38,623	1,540	1,072
基隆市	Keelung City	357,000	960	275
新竹市	Hsinchu City	187,650	773	581
嘉義市	Chiayi City	153,900	9,648	5,742
金門縣	Kinmen County	164,292	1,961	355
連江縣	Lienchiang County	45,860	779	111

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

年底行人專用清潔箱數 (個) Garbage Cans Specially for Pedestrians (No.)	協 調 會 研 討 會 (次) Meeting (Times)	教育宣 導 Education and Propaganda		
		次 數 (次) Times	參 加 人 數 (人 次) No. of Participants	講 義 數 量 (份) Amount of Educational Materials
40,107	7,108	10,764	1,895,167	2,960,348
26,927	19,085	20,320	2,007,552	2,743,817
18,633	7,843	12,940	1,618,861	1,550,104
15,536	7,356	8,473	2,898,570	3,455,667
14,308	8,010	10,887	980,119	1,277,954
13,181	6,011	7,235	1,948,867	1,421,546
12,327	4,488	6,690	1,533,374	1,583,618
10,155	4,486	6,066	1,300,489	1,419,762
8,366	4,164	5,452	7,084,549	1,075,086
7,048	6,522	8,414	1,794,738	1,734,518
7,691	6,445	8,287	1,877,223	1,664,327
7,601	8,324	10,438	1,691,328	1,411,415
7,542	9,338	12,056	1,682,271	1,452,957
7,191	7,225	9,324	1,267,479	894,238
7,026	6,291	8,284	900,064	497,688
156	411	474	60,831	37,058
3,132	27	28	2,386	649
1,411	418	475	35,741	13,070
—	332	344	17,552	4,558
399	577	743	101,017	43,284
1	180	365	34,093	15,486
34	677	797	162,315	86,630
107	567	1,143	111,059	35,308
98	351	435	47,157	92,980
76	364	394	52,000	35,919
24	328	356	44,424	13,400
13	162	187	19,644	10,267
—	613	829	50,628	29,055
95	386	443	32,546	21,157
880	185	306	13,065	8,979
94	166	214	20,499	10,876
46	340	353	26,030	4,828
66	54	58	31,600	31,600
217	2	9	989	590
—	63	80	23,970	546
125	83	243	12,370	1,290
52	5	8	148	158

說 明：教育宣 導包含講習會、觀摩會、衛生競賽及村里民大會，且自86年起另包含協調會。

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 (%)
86年	1997	13,830	111	0.80
87年	1998	14,976	55	0.37
88年	1999	13,187	48	0.36
89年	2000	15,787	182	1.15
90年	2001	11,602	103	0.89
91年	2002	10,912	36	0.33
92年	2003	12,376	58	0.47
93年	2004	12,764	59	0.46
94年	2005	10,259	26	0.25
95年	2006	10,087	48	0.48
96年	2007	9,888	42	0.42
97年	2008	9,943	65	0.65
98年	2009	11,127	41	0.37
99年	2010	11,086	31	0.28
100年	2011	10,673	36	0.34
101年	2012	10,442	29	0.28
新 北 市	New Taipei City	389	2	0.51
新 臺 北 市	Taipei City	563	—	—
臺 中 市	Taichung City	523	1	0.19
臺 南 市	Tainan City	749	—	—
高 雄 市	Kaohsiung City	610	—	—
宜 蘭 縣	Yilan County	443	1	0.23
桃 園 縣	Taoyuan County	631	—	—
新 竹 縣	Hsinchu County	479	—	—
苗 栗 縣	Miaoli County	618	—	—
彰 化 縣	Changhua County	604	—	—
南 投 縣	Nantou County	485	1	0.21
雲 林 縣	Yunlin County	342	1	0.29
嘉 義 縣	Chiayi County	528	—	—
屏 東 縣	Pingtung County	391	—	—
臺 東 縣	Taitung County	557	1	0.18
花 蓮 縣	Hualien County	542	—	—
澎 湖 縣	Penghu County	401	1	0.25
基 隆 市	Keelung City	484	—	—
新 竹 市	Hsinchu City	617	—	—
嘉 義 市	Chiayi City	204	—	—
金 門 縣	Kinmen County	195	10	5.13
連 江 縣	Lienchiang County	87	11	12.64

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 (%)
603	348	57.71
622	345	55.47
551	243	44.10
573	256	44.68
720	402	55.83
941	471	50.05
1,025	517	50.44
1,230	560	45.53
373	52	13.94
377	77	20.42
264	25	9.47
253	14	5.53
314	7	2.23
328	16	4.88
273	—	—
260	—	—
—	—	—
11	—	—
60	—	—
—	—	—
39	—	—
29	—	—
52	—	—
—	—	—
5	—	—
—	—	—
1	—	—
20	—	—
—	—	—
—	—	—
2	—	—
15	—	—
26	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—

Source : EPA, Bureaux of Environmental Protection.

表 5-3 自來水水質抽驗檢驗結果

(1)檢驗項次

單位：項次

年 Year	別	細菌性項目 Bacterial Items		物理性項目 Physical Items				
		大腸菌類密度 Density of Coliform	總菌落數 Units of Bacteria	濁度 Turbidity	色度 Color	臭度 Odor	鉛	砷
							Lead	Arsenic
72年	1983	17,097	1,551	16,354	15,030	54	—	—
73年	1984	11,383	1,245	11,063	9,811	84	...	...
74年	1985	9,141	3,182	10,036	8,989	—	...	...
75年	1986	7,201	4,849	7,321	3,568	10	280	515
76年	1987	8,286	5,550	8,828	4,863	142	102	501
77年	1988	7,059	5,188	7,867	5,638	704	—	80
78年	1989	6,809	5,987	6,518	4,817	2,536	45	2,671
79年	1990	7,550	5,894	8,175	4,566	357	—	2,812
80年	1991	7,405	6,114	7,004	4,128	—	134	1,430
81年	1992	11,497	9,205	10,344	7,065	43	535	969
82年	1993	10,348	8,982	8,160	1,554	397	697	1,169
83年	1994	10,450	9,387	8,812	5,892	2,072	1,201	759
84年	1995	7,156	6,321	6,189	3,668	759	771	732
85年	1996	9,015	8,265	8,220	3,635	—	1,061	763
86年	1997	11,242	10,742	10,807	3,838	—	1,270	830
87年	1998	11,525	11,404	11,540	4,789	—	930	673
88年	1999	10,293	10,219	9,984	4,604	1	1,271	765
89年	2000	12,512	12,370	11,841	6,209	484	1,654	918
90年	2001	10,123	9,618	9,578	4,251	606	1,624	857
91年	2002	9,500	9,380	8,410	4,308	599	1,395	738
92年	2003	10,344	10,078	8,692	5,163	405	757	619
93年	2004	10,846	10,261	9,198	4,673	145	633	488
94年	2005	9,650	9,031	8,295	4,140	101	887	712
95年	2006	10,510	8,739	8,499	4,526	108	965	487
96年	2007	9,161	8,753	8,046	4,255	3	1,303	694
97年	2008	9,349	8,874	8,169	4,241	1	1,160	524
98年	2009	10,020	8,875	8,839	4,301	9	1,353	719
99年	2010	10,109	9,431	9,324	4,761	6	1,181	555
100年	2011	9,661	8,183	8,090	3,898	1	1,275	602
101年	2012	9,072	7,657	8,744	3,820	—	1,243	737

資料來源：本署環境督察總隊、各地方政府環境保護局。

說明：92年起納入金門縣、連江縣資料。

Table 5-3 Tap Water Quality Examination

(1)No. of Items

Unit : Items

化學性項目 Chemical Items							
有毒物質 Toxic Substances					可能影響健康之物質 Health Hazardous Substances		
鉻 Chromium	鎘 Cadmium	銀 Silver	汞 Mercury	氰鹽 Cyanide	氟鹽 Fluoride	硝酸鹽氮 Nitrate Nitrogen	總三鹵甲烷 Trihalo-methane
—	—	—	—	77	107	1,366	364
...	...	—	...	213	155	1,239	196
...	...	—	...	234	—	1,039	138
2,105	—	—	—	—	—	1,186	—
102	102	—	—	—	816	1,464	34
3	—	—	—	—	24	138	—
—	—	—	—	—	—	3,670	—
—	—	—	—	—	13	2,771	—
5	—	—	—	—	10	2,381	—
24	—	533	533	—	45	1,700	328
95	61	632	632	—	38	1,906	661
557	1,046	644	644	—	12	2,650	750
136	728	584	584	—	—	1,430	652
72	925	603	750	18	—	2,788	821
81	883	934	768	20	191	5,159	1,296
71	658	1,129	600	19	281	5,641	1,412
254	899	943	761	23	332	6,737	1,323
345	1,001	1,140	892	150	478	7,742	1,448
402	945	996	797	22	319	7,067	999
266	866	1,083	722	21	125	6,711	1,098
407	754	1,107	599	23	252	6,854	1,479
543	632	1,168	417	29	176	6,979	962
885	884	935	593	39	392	6,786	674
979	969	685	422	32	172	6,773	564
1,304	1,288	843	544	22	343	6,625	735
1,159	1,160	408	373	29	217	6,648	532
1,353	1,353	649	565	28	358	6,601	613
1,222	1,180	539	413	38	205	7,256	470
1,273	1,275	625	519	23	318	5,791	542
1,239	1,084	619	543	69	27	5,585	591

Source : EPA, Bureau of Environmental Protection.

表 5-3 自來水水質抽驗檢驗結果

(1)檢驗項次 (續1完)

單位：項次

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

Table 5-3 Tap Water Quality Examination

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

Unit : Items

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

表 5-3 自來水水質抽驗檢驗結果
(2)不合格率

單位：%

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

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

Unit : %

化學性項目								Chemical Items	
有毒物質					可能影響健康之物質				
Toxic Substances					Health Hazardous Substances				
鉻	鎘	銀	汞	氰鹽	氟鹽	硝酸鹽氮	總三鹵甲烷		
Chromium	Cadmium	Silver	Mercury	Cyanide	Fluoride	Nitrate Nitrogen	Trihalo-methane		
—	—	—	—	—	—	0.07	—		
...	...	—	...	—	—	—	—		
...	...	—	...	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	1.10	6.35		
—	—	—	0.16	—	—	—	0.13		
—	—	0.86	—	—	—	—	—		
—	—	—	0.67	—	—	0.47	0.12		
—	—	—	—	—	—	0.06	0.39		
—	—	—	—	—	—	0.02	0.42		
—	—	—	0.13	—	—	0.01	0.38		
—	—	—	—	—	—	0.08	0.55		
—	—	—	—	—	—	0.06	0.10		
—	—	—	—	—	—	—	0.09		
—	—	—	—	—	—	0.01	0.20		
—	—	—	—	—	—	0.06	0.10		
—	—	—	—	—	—	0.04	0.30		
—	—	—	—	—	—	—	1.77		
—	—	0.24	—	—	—	0.02	0.82		
—	—	—	—	—	—	—	2.26		
—	—	—	—	—	—	—	0.16		
—	—	—	—	—	—	0.11	0.43		
—	—	—	—	—	—	—	0.55		
—	—	—	—	—	—	—	0.85		

表 5-3 自來水水質抽驗檢驗結果
(2)不合格率 (續1完)

單位：%

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

Table 5-3 Tap Water Quality Examination

(2)Rate of Failed (Cont.1)

Unit : %

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

表 5-4 簡易自來水水質抽驗檢驗結果

(1)檢驗項次

單位：項次

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

資料來源：本署環境督察總隊、各地方政府環境保護局。

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

Table 5-4 Small Water Treatment Facilities Water Quality Examination

(1)No. of Items

Unit : Items

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

Source : EPA, Bureau of Environmental Protection.

說明：92年起納入金門縣、連江縣資料。

表 5-4 簡易自來水水質抽驗檢驗結果

(1)檢驗項次 (續1完)

單位：項次

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

Table 5-4 Small Water Treatment Facilities Water Quality Examination

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

Unit : Items

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

表 5-4 簡易自來水水質抽驗檢驗結果

(2) 不合格率

單位：%

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

Table 5-4 Small Water Treatment Facilities Water Quality Examination

(2)Rate of Failed

Unit : %

化學性項目 Chemical Items							
有毒物質 Toxic Substances					可能影響健康之物質 Health Hazardous Substances		
鉻 Chromium	鎘 Cadmium	銀 Silver	汞 Mercury	氰鹽 Cyanide	氟鹽 Fluoride	硝酸鹽氮 Nitrate Nitrogen	總三鹵甲烷 Trihalo- methane
—	—	—	—	1.75	—	2.31	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	4.11	—
—	24.73	1.33	—	—	—	—	—
0.43	—	2.27	—	—	—	1.88	—
—	2.86	—	—	—	—	1.01	—
—	—	1.56	—	—	—	1.12	—
—	—	—	—	—	—	1.02	—
2.37	—	—	—	—	—	0.31	—
—	—	4.42	—	—	—	0.20	—
—	—	—	—	—	—	0.78	—
2.08	0.37	—	—	—	—	2.14	—
—	—	—	—	—	—	3.14	—
—	—	—	—	—	—	5.10	—
—	—	—	—	—	—	6.36	—
—	27.27	—	—	—	—	7.67	100.00
—	2.86	—	—	—	—	1.38	—
—	5.21	—	1.41	—	—	4.80	—
—	—	—	—	—	—	7.76	—
—	—	—	—	—	—	6.72	—
—	0.72	—	—	—	—	3.35	—
—	—	—	—	—	—	4.38	—
—	—	—	—	—	—	0.80	—
—	—	—	—	—	—	2.54	—
—	—	—	—	—	—	0.71	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—

表 5-4 簡易自來水水質抽驗檢驗結果
(2)不合格率 (續1完)

單位：%

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

Table 5-4 Small Water Treatment Facilities Water Quality Examination

(2)Rate of Failed (Cont.1)

Unit : %

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

表 5-5 列管毒性化學物質查核取締結果

(1)已取得許可運作之業者

單位：家；家次

年 別 及 地 區 別 Year & District		年底登記 列管家數 Operators with Permit at End of Year	總 計		製 造		輸 入	
			Total		Manufacture		Import	
			查 核	取 締	查 核	取 締	查 核	取 締
			Inspected	Penalized	Inspected	Penalized	Inspected	Penalized
90年	2001	5,366	37,292	94	156	8	657	4
91年	2002	5,266	41,710	86	226	—	432	3
92年	2003	5,316	39,291	70	236	2	440	2
93年	2004	5,461	43,055	105	152	2	473	10
94年	2005	5,485	40,738	68	157	2	387	—
95年	2006	5,238	29,442	55	181	1	348	—
96年	2007	5,306	25,043	73	183	3	427	5
97年	2008	5,621	14,620	87	209	2	403	3
98年	2009	5,350	14,619	165	201	—	392	3
99年	2010	5,270	15,700	148	264	2	472	7
100年	2011	5,160	14,155	210	230	6	391	4
101年	2012	5,212	19,096	296	399	4	632	10
新北市	New Taipei City	642	2,606	19	35	—	110	—
臺北市	Taipei City	524	861	7	—	—	59	1
臺中市	Taichung City	660	1,399	22	30	—	46	—
臺南市	Tainan City	563	2,305	86	12	—	39	—
高雄市	Kaohsiung City	590	1,925	4	96	1	99	—
宜蘭縣	Yilan County	59	152	2	—	—	—	—
桃園縣	Taoyuan County	782	881	40	30	1	59	6
新竹縣	Hsinchu County	172	409	20	9	—	13	1
苗栗縣	Miaoli County	144	279	41	5	—	11	1
彰化縣	Changhua County	403	6,316	26	98	—	150	—
南投縣	Nantou County	89	311	9	29	1	22	1
雲林縣	Yunlin County	111	386	7	48	1	16	—
嘉義縣	Chiayi County	93	270	8	5	—	—	—
屏東縣	Pingtung County	115	200	3	—	—	3	—
臺東縣	Taitung County	25	70	—	—	—	—	—
花蓮縣	Hualien County	42	198	—	2	—	—	—
澎湖縣	Penghu County	8	32	—	—	—	—	—
基隆市	Keelung City	35	126	—	—	—	2	—
新竹市	Hsinchu City	105	223	2	—	—	3	—
嘉義市	Chiayi City	38	102	—	—	—	—	—
金門縣	Kinmen County	12	44	—	—	—	—	—
連江縣	Lienchiang County	—	1	—	—	—	—	—

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

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

(1) Operators with Permit

Unit : Numbers;Cases

販賣(含輸出)		使 用		貯 存		運 送		廢 棄	
Sale & Export		Usage		Storage		Transport		Disposal	
查 核	取 締	查 核	取 締	查 核	取 締	查 核	取 締	查 核	取 締
Inspected	Penalized	Inspected	Penalized	Inspected	Penalized	Inspected	Penalized	Inspected	Penalized
682	8	6,772	53	6,672	14	22,170	6	183	1
474	2	6,527	66	6,171	11	27,768	4	112	—
473	3	6,427	42	6,280	12	25,226	9	209	—
647	10	6,083	57	5,984	21	29,569	4	147	1
490	4	6,984	40	6,255	17	26,379	5	86	—
516	6	6,421	30	5,845	18	16,050	—	81	—
572	9	6,498	24	6,413	25	10,861	5	89	2
447	4	6,030	64	5,916	14	1,544	—	71	—
433	3	6,581	99	6,545	60	421	—	46	—
543	4	7,295	81	6,760	54	284	—	82	—
494	17	6,611	127	6,084	53	192	3	153	—
918	15	8,554	157	8,346	108	155	2	92	—
114	5	1,150	14	1,150	—	47	—	—	—
194	1	234	3	350	2	16	—	8	—
42	1	624	10	650	11	6	—	1	—
26	—	1,114	43	1,114	43	—	—	—	—
108	1	764	1	807	1	36	—	15	—
—	—	76	2	76	—	—	—	—	—
33	1	722	31	37	1	—	—	—	—
15	—	174	9	184	9	14	1	—	—
12	2	102	19	109	19	11	—	29	—
287	3	2,748	10	3,008	13	—	—	25	—
28	1	116	3	116	3	—	—	—	—
35	—	124	3	139	3	24	—	—	—
3	—	131	7	131	1	—	—	—	—
2	—	97	2	97	—	1	1	—	—
—	—	35	—	35	—	—	—	—	—
2	—	97	—	97	—	—	—	—	—
—	—	20	—	12	—	—	—	—	—
—	—	62	—	62	—	—	—	—	—
4	—	101	—	101	2	—	—	14	—
13	—	40	—	49	—	—	—	—	—
—	—	23	—	21	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	—	—	—	—	—

Source : Bureau of Environmental Protection.

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

4. 96年起金門縣及連江縣納入統計。

表 5-5 列管毒性化學物質查核取締結果

(2)未取得許可運作之業者

單位：家次

年別及地區別 Year & District		總計 Total		製 造 Manufacture		輸 入 Import	
		查 核 Inspected	取 締 Penalized	查 核 Inspected	取 締 Penalized	查 核 Inspected	取 締 Penalized
90年	2001	2,138	45	18	—	65	—
91年	2002	537	32	3	—	41	3
92年	2003	382	26	—	—	27	1
93年	2004	313	21	—	—	25	2
94年	2005	277	21	1	—	24	2
95年	2006	307	26	—	—	46	1
96年	2007	257	13	—	—	26	—
97年	2008	352	8	2	—	17	—
98年	2009	137	22	—	—	11	4
99年	2010	222	42	—	—	7	1
100年	2011	347	134	2	—	14	3
101年	2012	221	38	3	—	17	2
新北市	New Taipei City	142	9	1	—	8	—
臺北市	Taipei City	16	11	—	—	9	2
臺中市	Taichung City	5	5	—	—	—	—
臺南市	Tainan City	—	—	—	—	—	—
高雄市	Kaohsiung City	2	2	—	—	—	—
宜蘭縣	Yilan County	—	—	—	—	—	—
桃園縣	Taoyuan County	29	2	2	—	—	—
新竹縣	Hsinchu County	6	6	—	—	—	—
苗栗縣	Miaoli County	2	2	—	—	—	—
彰化縣	Changhua County	—	—	—	—	—	—
南投縣	Nantou County	—	—	—	—	—	—
雲林縣	Yunlin County	7	—	—	—	—	—
嘉義縣	Chiayi County	—	—	—	—	—	—
屏東縣	Pingtung County	1	1	—	—	—	—
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	2	—	—	—	—	—
嘉義市	Chiayi City	9	—	—	—	—	—
金門縣	Kinmen County	—	—	—	—	—	—
連江縣	Lienchiang County	—	—	—	—	—	—

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

(2) Operators without Permit

Unit : Cases

販賣(含輸出) Sale & Export		使 用 Usage		貯 存 Storage		運 送 Transport		廢 棄 Disposal	
查 核 Inspected	取 締 Penalized	查 核 Inspected	取 締 Penalized	查 核 Inspected	取 締 Penalized	查 核 Inspected	取 締 Penalized	查 核 Inspected	取 締 Penalized
118	2	545	31	615	6	651	3	126	3
54	—	224	24	178	4	3	1	34	—
56	1	133	12	146	12	—	—	20	—
34	—	121	8	126	11	—	—	7	—
42	—	95	7	94	12	2	—	19	—
36	3	104	12	106	8	2	1	13	1
47	—	90	9	91	4	—	—	3	—
87	—	117	6	117	2	—	—	12	—
19	3	53	8	54	7	—	—	—	—
18	2	99	19	95	18	2	2	1	—
52	16	147	73	132	42	—	—	—	—
27	9	79	18	93	9	2	—	—	—
19	—	57	9	57	—	—	—	—	—
7	9	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	1	4	4	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	2	2	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	7	1	20	1	—	—	—	—
—	—	3	3	3	3	—	—	—	—
—	—	1	1	1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	—	3	—	3	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
—	—	3	—	4	—	2	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

表 5-6 環境用藥管理成果統計

年別及地區別 Year & District		列管廠家數(家) Number of Listed Factories (No.)			申請審查件數(件) Number of Applications for Review (Cases)			
		製造業 Manufacturers	販賣業 Sellers	病媒防治業 Pest Controllers	販賣業許可執照 Sales Licenses	病媒防治業許可執照 Pest Control Licenses	工廠變更會勘 Conjunctive Inspection for Plants Modification	儲存場所變更 Changing of Storages
92年	2003	37	259	540	53	148	3	4
93年	2004	35	282	600	76	129	2	4
94年	2005	35	299	635	49	92	1	8
95年	2006	33	297	649	33	74	3	3
96年	2007	32	318	692	32	112	3	2
97年	2008	34	315	728	45	79	1	4
98年	2009	32	315	737	36	110	—	—
99年	2010	31	314	749	22	92	1	1
100年	2011	36	308	743	39	103	5	3
101年	2012	36	311	768	32	101	—	1
新北市	New Taipei City	6	39	163	4	20	—	—
臺北市	Taipei City	6	98	149	14	33	—	—
臺中市	Taichung City	7	32	104	2	5	—	—
臺南市	Tainan City	5	28	62	2	2	—	—
高雄市	Kaohsiung City	2	27	95	5	34	—	—
宜蘭縣	Yilan County	1	1	6	1	1	—	—
桃園縣	Taoyuan County	2	20	57	2	1	—	—
新竹縣	Hsinchu County	—	3	8	—	—	—	—
苗栗縣	Miaoli County	1	7	2	—	1	—	—
彰化縣	Changhua County	1	9	27	—	—	—	1
南投縣	Nantou County	—	3	11	—	2	—	—
雲林縣	Yunlin County	1	13	7	1	1	—	—
嘉義縣	Chiayi County	—	1	5	—	—	—	—
屏東縣	Pingtung County	1	12	11	1	1	—	—
臺東縣	Taitung County	—	1	6	—	—	—	—
花蓮縣	Hualien County	—	2	8	—	—	—	—
澎湖縣	Penghu County	—	1	2	—	—	—	—
基隆市	Keelung City	—	2	13	—	—	—	—
新竹市	Hsinchu City	3	8	19	—	—	—	—
嘉義市	Chiayi City	—	3	12	—	—	—	—
金門縣	Kinmen County	—	1	1	—	—	—	—
連江縣	Lienchiang County	—	—	—	—	—	—	—

資料來源：各地方政府環境保護局。

說明：自95年起金門縣、連江縣納入統計。

Table 5-6 Results of Environmental Agents Management

環境用藥查核 Inspections								教育宣導	
製造業 Manufacturers		販賣業 Sellers		病媒防治業 Pest Controllers		環境用藥 標示 Labels	違規件數 No. of Violations	Education and Propaganda	
次 Times	家 No.	次 Times	家 No.	次 Times	家 No.	件 Cases	件 Cases	場次 Times	人數 No. of Participants
88	53	368	181	520	358	31,599	52	424	133,364
125	32	263	155	456	318	40,956	47	1,485	230,057
147	35	266	217	333	251	34,631	72	2,063	354,439
126	28	229	140	366	297	33,293	51	944	182,099
117	28	212	158	387	324	33,777	71	1,037	576,832
76	28	222	180	320	260	32,584	41	2,158	453,066
109	26	130	103	360	277	34,165	63	2,170	333,895
99	22	129	115	339	271	34,965	56	2,088	318,326
100	32	194	160	347	261	31,390	42	165	59,904
84	29	114	101	378	299	29,195	36	231	207,072
6	6	13	13	69	68	1,415	9	39	3,282
—	—	26	24	30	28	1,479	6	3	13,000
12	7	7	7	28	25	1,545	2	8	1,937
11	5	10	10	10	9	1,441	4	20	8,936
14	2	16	16	71	70	1,371	6	4	795
6	1	2	1	43	6	1,507	1	7	5,479
11	2	—	—	3	3	1,564	2	3	4,700
—	—	3	3	8	8	1,312	—	3	324
—	—	—	—	—	—	1,403	—	3	99
13	1	9	9	29	27	1,562	1	4	429
—	—	2	2	9	9	1,337	—	3	430
3	1	4	4	6	6	1,301	1	1	100
—	—	4	1	21	5	2,941	1	42	32,665
1	1	3	3	3	3	1,639	—	2	130
—	—	—	—	—	—	439	—	3	1,600
1	1	2	2	8	8	1,660	—	4	400
—	—	8	1	16	2	16	—	—	—
—	—	2	2	9	9	1,307	—	4	700
2	2	—	—	2	1	1,240	3	—	—
4	—	3	3	13	12	1,396	—	32	128,391
—	—	—	—	—	—	1,320	—	46	3,675
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 5-7 登革熱病媒蚊密度二級以上村里數

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

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

資料來源：本署環境衛生及毒物管理處。

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

單位：例

Unit:Case

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

資料來源：本署環境衛生及毒物管理處。

(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
90年	2001	226	75	151
91年	2002	153	57	96
92年	2003	146	42	104
93年	2004	177	46	131
94年	2005	185	49	136
95年	2006	195	68	127
96年	2007	222	89	133
97年	2008	209	89	120
98年	2009	206	85	121
99年	2010	222	101	121
100年	2011	194	107	87
101年	2012	220	107	113
行政院環保署	EPA	51	30	21
新 北 市 政 府	New Taipei City Gov.	40	14	26
臺 北 市 政 府	Taipei City Gov.	14	5	9
臺 中 市 政 府	Taichung City Gov.	23	10	13
臺 南 市 政 府	Tainan City Gov.	5	5	—
高 雄 市 政 府	Kaohsiung City Gov.	20	8	12
宜 蘭 縣 政 府	Yilan County Gov.	—	—	—
桃 園 縣 政 府	Taoyuan County Gov.	12	7	5
新 竹 縣 政 府	Hsinchu County Gov.	7	2	5
苗 栗 縣 政 府	Miaoli County Gov.	11	7	4
彰 化 縣 政 府	Changhua County Gov.	5	2	3
南 投 縣 政 府	Nantou County Gov.	3	1	2
雲 林 縣 政 府	Yunlin County Gov.	2	1	1
嘉 義 縣 政 府	Chiayi County Gov.	1	—	1
屏 東 縣 政 府	Pingtung County Gov.	7	1	6
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.	3	3	—
新 竹 市 政 府	Hsinchu City Gov.	14	11	3
嘉 義 市 政 府	Chiayi City Gov.	1	—	1
金 門 縣 政 府	Kinmen County Gov.	1	—	1
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			
169	1	137	7	12	12	57		
111	4	82	2	8	15	42		
100	—	77	2	8	13	46		
128	—	108	2	9	9	49		
117	2	93	2	12	8	68		
107	1	84	1	11	10	88		
133	—	113	1	5	14	89		
124	—	107	1	1	15	85		
105	1	87	6	1	10	101		
115	—	94	2	2	17	107		
87	1	71	3	2	10	107		
90	—	84	—	1	5	130		
16	—	15	—	—	1	35		
12	—	12	—	—	—	28		
8	—	7	—	1	—	6		
17	—	15	—	—	2	6		
2	—	2	—	—	—	3		
8	—	8	—	—	—	12		
—	—	—	—	—	—	—		
4	—	4	—	—	—	8		
5	—	5	—	—	—	2		
5	—	5	—	—	—	6		
1	—	1	—	—	—	4		
2	—	1	—	—	1	1		
—	—	—	—	—	—	2		
—	—	—	—	—	—	1		
3	—	2	—	—	1	4		
—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—		
1	—	1	—	—	—	2		
5	—	5	—	—	—	9		
1	—	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
90年	2001	13	7	6
91年	2002	7	2	5
92年	2003	5	5	—
93年	2004	—	—	—
94年	2005	—	—	—
95年	2006	1	—	1
96年	2007	2	1	1
97年	2008	—	—	—
98年	2009	2	—	2
99年	2010	4	2	2
100年	2011	3	3	—
101年	2012	—	—	—
行政院環保署	EPA	—	—	—
新北市政府	New Taipei City Gov.	—	—	—
臺北市政府	Taipei City Gov.	—	—	—
臺中市政府	Taichung City Gov.	—	—	—
臺南市政府	Tainan City Gov.	—	—	—
高雄市政府	Kaohsiung City Gov.	—	—	—
宜蘭縣政府	Yilan County Gov.	—	—	—
桃園縣政府	Taoyuan County Gov.	—	—	—
新竹縣政府	Hsinchu County Gov.	—	—	—
苗栗縣政府	Miaoli County Gov.	—	—	—
彰化縣政府	Changhua County Gov.	—	—	—
南投縣政府	Nantou County Gov.	—	—	—
雲林縣政府	Yunlin County Gov.	—	—	—
嘉義縣政府	Chiayi County Gov.	—	—	—
屏東縣政府	Pingtung County Gov.	—	—	—
臺東縣政府	Taitung County Gov.	—	—	—
花蓮縣政府	Hualien County Gov.	—	—	—
澎湖縣政府	Penghu County Gov.	—	—	—
基隆市政府	Keelung City Gov.	—	—	—
新竹市政府	Hsinchu City Gov.	—	—	—
嘉義市政府	Chiayi City Gov.	—	—	—
金門縣政府	Kinmen County Gov.	—	—	—
連江縣政府	Lienchiang County Gov.	—	—	—

表 6-2 通過環境影響評估審查之開發行為統計

(1)環境影響說明書

單位：件

年別及審查機關別 Year & Organization of Review		總計 Total	工廠之設立及園區之開發 Factories & Park	道路、鐵路、大眾捷運系統、港灣及機場開發 Roads, Railroads, Mass Rapid Transit System, Harbors and Airports	土石採取及探採礦 Clay, Stone Quarries & Mines	蓄水、供水、抽水、引水、防洪排水工程之開發 Reservoirs, Water Supply, Pumping and Drawing, Flood Prevention Discharge Projects
91年	2002	86	6	3	2	3
92年	2003	77	7	7	4	3
93年	2004	108	17	13	5	—
94年	2005	95	9	8	3	1
95年	2006	85	14	7	—	—
96年	2007	113	10	6	3	—
97年	2008	107	11	11	3	1
98年	2009	88	9	9	1	1
99年	2010	94	12	10	—	2
100年	2011	72	13	7	—	—
101年	2012	84	10	8	2	2
行政院環保署	EPA	15	1	3	2	2
新北市政府	New Taipei City Gov.	12	1	—	—	—
臺北市政府	Taipei City Gov.	7	—	—	—	—
臺中市政府	Taichung City Gov.	15	—	—	—	—
臺南市政府	Tainan City Gov.	2	2	—	—	—
高雄市政府	Kaohsiung City Gov.	8	1	—	—	—
宜蘭縣政府	Yilan County Gov.	—	—	—	—	—
桃園縣政府	Taoyuan County Gov.	4	2	—	—	—
新竹縣政府	Hsinchu County Gov.	5	—	3	—	—
苗栗縣政府	Miaoli County Gov.	5	1	1	—	—
彰化縣政府	Changhua County Gov.	1	—	1	—	—
南投縣政府	Nantou County Gov.	1	—	—	—	—
雲林縣政府	Yunlin County Gov.	—	—	—	—	—
嘉義縣政府	Chiayi County Gov.	—	—	—	—	—
屏東縣政府	Pingtung County Gov.	2	1	—	—	—
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.	1	—	—	—	—
新竹市政府	Hsinchu City Gov.	5	1	—	—	—
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
1	9	17	16	19	4	6
2	5	9	16	15	2	7
3	5	17	19	12	5	12
5	1	11	31	8	3	15
—	3	4	28	6	2	21
2	—	5	60	2	8	17
3	6	8	41	5	4	14
2	2	10	34	5	3	12
1	4	6	40	1	2	16
1	3	8	32	4	—	4
—	1	4	39	2	—	16
—	1	2	—	—	—	4
—	—	—	11	—	—	—
—	—	—	6	—	—	1
—	—	—	13	1	—	1
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	3	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	—	1
—	—	—	1	—	—	1
—	—	1	1	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—
—	—	—	3	—	—	1
—	—	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—

Source : EPA, Bureaux of Environmental Protection.

表 6-2 通過環境影響評估審查之開發行為統計

(2)環境影響評估報告書

單位：件

年別及審查機關別 Year & Organization of Review		總計 Total	工廠之設立及園區之開發 Factories & Park	道路、鐵路、大眾捷運系統、港灣及機場開發 Roads, Railroads, Mass Rapid Transit System, Harbors and Airports	土石採取及探採礦 Clay, Stone Quarries & Mines	蓄水、供水、抽水、引水、防洪排水工程之開發 Reservoirs, Water Supply, Pumping and Drawing, Flood Prevention Discharge Projects
91年	2002	2	—	1	—	1
92年	2003	5	1	2	—	—
93年	2004	—	—	—	—	—
94年	2005	—	—	—	—	—
95年	2006	—	—	—	—	—
96年	2007	1	—	1	—	—
97年	2008	—	—	—	—	—
98年	2009	—	—	—	—	—
99年	2010	1	—	—	—	1
100年	2011	—	—	—	—	—
101年	2012	—	—	—	—	—
行政院環保署	EPA	—	—	—	—	—
新北市政府	New Taipei City Gov.	—	—	—	—	—
臺北市政府	Taipei City Gov.	—	—	—	—	—
臺中市政府	Taichung City Gov.	—	—	—	—	—
臺南市政府	Tainan City Gov.	—	—	—	—	—
高雄市政府	Kaohsiung City Gov.	—	—	—	—	—
宜蘭縣政府	Yilan County Gov.	—	—	—	—	—
桃園縣政府	Taoyuan County Gov.	—	—	—	—	—
新竹縣政府	Hsinchu County Gov.	—	—	—	—	—
苗栗縣政府	Miaoli County Gov.	—	—	—	—	—
彰化縣政府	Changhua County Gov.	—	—	—	—	—
南投縣政府	Nantou County Gov.	—	—	—	—	—
雲林縣政府	Yunlin County Gov.	—	—	—	—	—
嘉義縣政府	Chiayi County Gov.	—	—	—	—	—
屏東縣政府	Pingtung County Gov.	—	—	—	—	—
臺東縣政府	Taitung County Gov.	—	—	—	—	—
花蓮縣政府	Hualien County Gov.	—	—	—	—	—
澎湖縣政府	Penghu County Gov.	—	—	—	—	—
基隆市政府	Keelung City Gov.	—	—	—	—	—
新竹市政府	Hsinchu City Gov.	—	—	—	—	—
嘉義市政府	Chiayi City Gov.	—	—	—	—	—
金門縣政府	Kinmen County Gov.	—	—	—	—	—
連江縣政府	Lienchiang County Gov.	—	—	—	—	—

Table 6-2 Approved EIAs of Development Activities

(2) Environmental Impact Assessment Report

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
—	—	—	—	—	—	—
—	1	—	1	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—

表 6-3 環保教育宣導成果統計
(1)按文宣品分

年 (度) 別 及 單 位 別 Year (FY) & Agency		年 度 經 費 Outlay of FY		
		自編預算數 (千元) Budgets (NT\$1,000)	補助經費 (千元) Outlay for Aids (NT\$1,000)	民間捐助 (千元) Private Sector (NT\$1,000)
86年度	FY 1997	139,949	51,338	—
87年度	FY 1998	172,858	72,819	4,063
88年度	FY 1999	289,019	78,560	4,500
89年	2000	163,605	85,848	1,676
90年	2001	151,961	30,541	1,681
91年	2002	115,288	53,204	2,118
92年	2003	94,991	47,433	4,240
93年	2004	162,375	24,151	3,855
94年	2005	191,394	70,261	2,425
95年	2006	98,684	62,524	616
96年	2007	156,240	67,077	723
97年	2008	166,822	66,835	130
98年	2009	167,813	57,732	2,043
99年	2010	144,305	55,334	14,100
100年	2011	379,666	51,305	45
101年	2012	263,187	72,699	391
行政院環保署	E.P.A.	102,562	—	—
新北市政府環境保護局	EPD, New Taipei City Gov.	20,487	307	—
臺北市府環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	2,177	1,295	—
臺中市政府環境保護局	EPB, Taichung City	27,954	2,663	—
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	3,794	5,761	20
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	5,316	4,637	—
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	2,000	4,167	—
桃園縣政府環境保護局	EPB, Taoyuan County Gov.	11,038	3,579	367
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	206	321	—
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	12,390	4,725	—
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	8,448	8,918	—
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	126	2,686	—
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	42	—	—
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	44,568	5,071	—
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	10,374	3,494	—
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	2,367	7,375	—
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	1,779	279	—
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	6	196	4
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	447	620	—
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	1,618	9,666	—
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	764	1,810	—
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	4,124	2,759	—
連江縣政府環境保護局	EPB, Lienchiang County Gov.	600	2,367	—

資料來源：本署及各地方政府環境保護局。

說明：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，96年起金門、連江縣納入統計。

Table 6-3 Statistics of Environmental Education Promotion

(1) by Educational Materials

單張摺頁	書籍	海報	影片 (含錄影帶)	其他文宣品
Sheet	Book	Poster	Film (Recording Tape)	Others
(種)	(種)	(種)	(種)	(種)
(Kinds)	(Kinds)	(Kinds)	(Kinds)	(Kinds)
156	156	2,083	128	216
4,074	100	93	75	766
211	164	147	113	177
170	167	161	97	1,834
170	143	104	98	403
73,181	3,308	8,107	126	14,426
205	174	185	146	289
242	101	150	137	294
250	88	174	112	322
293	117	216	96	425
238	118	225	127	968
285	141	270	132	697
298	79	336	226	904
310	78	393	163	1,110
237	51	302	110	443
295	77	383	146	349
34	23	42	29	20
19	4	9	2	23
15	4	7	8	13
1	11	12	1	9
15	1	28	4	18
25	8	19	7	11
2	—	—	5	6
37	8	81	18	40
11	1	5	2	7
2	—	18	3	4
—	2	—	2	8
—	—	18	—	9
18	2	35	7	37
27	11	40	18	74
—	—	2	—	—
15	1	19	14	7
32	—	7	16	14
1	—	—	—	5
3	—	3	3	9
10	1	7	5	13
8	—	9	—	8
8	—	—	2	—
12	—	22	—	14

Source : EPA, Bureaux of Environmental Protection.

表 6-3 環保教育宣導成果統計

(2)按宣導活動分

年(度)別及單位別 Year (FY) & Agency		各級學校教育宣導		
		主辦 Sponsor		協辦
		次數 Times	人數 Persons	次數 Times
86年度	FY 1997	595	359,147	3,102
87年度	FY 1998	2,031	470,899	4,607
88年度	FY 1999	1,948	1,207,383	4,526
89年	2000	1,271	395,302	1,417
90年	2001	3,167	1,868,081	847
91年	2002	1,229	1,001,102	1,081
92年	2003	1,252	616,588	1,127
93年	2004	1,861	1,110,477	1,659
94年	2005	1,691	701,065	772
95年	2006	1,213	457,346	1,552
96年	2007	1,866	500,035	2,921
97年	2008	2,003	527,688	1,170
98年	2009	2,501	1,016,134	955
99年	2010	2,474	458,884	1,242
100年	2011	1,522	367,217	740
101年	2012	2,188	773,785	1,044
行政院環保署	E.P.A.	277	424,979	3
新北市政府環境保護局	EPD, New Taipei City Gov.	37	1,404	5
臺北市環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	184	47,884	38
臺中市政府環境保護局	EPB, Taichung City	202	36,354	14
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	233	19,521	28
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	278	40,012	131
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	99	29,288	6
桃園縣政府環境保護局	EPB, Taoyuan County Gov.	18	11,704	45
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	8	1,316	4
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	154	53,171	11
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	138	9,014	27
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	4	3,420	—
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	43	3,692	247
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	58	4,823	39
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	111	48,200	9
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	64	4,475	9
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	136	18,108	—
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	47	2,774	290
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	13	1,581	8
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	23	3,110	110
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	4	806	16
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	26	5,500	4
連江縣政府環境保護局	EPB, Lienchiang County Gov.	31	2,649	—

Table 6-3 Statistics of Environmental Education Promotion
(2) by Activities

School	其他教育宣导活动 Others			
Coordinate	主辦 Sponsor		協辦 Coordinate	
人數 Persons	次數 Times	人數 Persons	次數 Times	人數 Persons
1,655,196	2,989	6,896,982	4,514	3,464,098
2,078,721	2,930	1,927,583	4,248	198,845
2,468,373	2,018	1,646,396	3,962	3,225,279
517,761	3,203	1,846,076	1,139	892,844
813,249	5,344	2,255,363	1,438	827,715
305,824	4,581	3,736,812	1,534	5,642,654
541,152	4,406	3,150,695	2,562	2,323,070
1,620,975	1,982	4,058,113	1,658	898,745
361,843	2,792	7,892,538	2,229	6,725,460
458,410	2,645	13,859,041	7,020	1,924,226
704,451	2,889	1,662,666	5,568	3,077,510
237,640	3,181	1,743,254	10,178	2,359,880
430,832	6,418	3,582,020	5,064	2,194,472
298,326	4,719	2,093,218	2,248	1,110,108
202,069	5,180	2,239,560	2,474	2,102,043
162,352	4,717	6,886,398	2,614	1,766,904
500	650	4,794,684	94	184,427
803	312	782,577	175	205,434
6,196	538	53,394	377	91,768
1,325	117	7,016	69	9,225
21,966	282	77,652	136	102,300
34,489	688	60,724	548	141,031
2,700	108	468,327	6	11,988
20,757	689	128,448	377	214,902
1,567	106	33,691	54	345,397
766	116	54,212	98	39,237
1,148	107	46,473	25	4,615
—	20	4,310	—	—
31,390	127	14,728	49	11,932
16,096	241	81,318	21	178,984
1,645	20	67,200	42	18,000
1,272	108	8,714	66	19,772
—	67	66,638	44	5,745
—	53	10,324	90	—
4,400	16	10,550	46	19,500
11,167	259	103,132	201	138,762
3,653	19	7,016	66	20,420
512	26	3,140	23	3,380
—	48	2,130	7	85

表 6-4 公害糾紛發生案件統計

年 別 及 地 區 別 Year & District		總 計 Total		空 氣 污 染 Air		噪 音 污 染 Noise	
		件 數 Cases	百分比 %	件 數 Cases	百分比 %	件 數 Cases	百分比 %
		89年	2000	102	100.00	33	32.35	2	1.96
90年	2001	95	100.00	31	32.63	1	1.05
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
新北市	New Taipei City	—	—	—	—	—	—
臺北市	Taipei City	—	—	—	—	—	—
臺中市	Taichung City	—	—	—	—	—	—
臺南市	Tainan City	1	100.00	—	—	—	—
高雄市	Kaohsiung City	2	100.00	2	100.00	—	—
宜蘭縣	Yilan County	—	—	—	—	—	—
桃園縣	Taoyuan County	—	—	—	—	—	—
新竹縣	Hsinchu County	—	—	—	—	—	—
苗栗縣	Miaoli County	4	100.00	3	75.00	—	—
彰化縣	Changhua County	1	100.00	—	—	—	—
南投縣	Nantou County	—	—	—	—	—	—
雲林縣	Yunlin County	2	100.00	1	50.00	—	—
嘉義縣	Chiayi County	3	100.00	2	66.67	1	33.33
屏東縣	Pingtung County	—	—	—	—	—	—
臺東縣	Taitung County	—	—	—	—	—	—
花蓮縣	Hualien County	—	—	—	—	—	—
澎湖縣	Penghu County	—	—	—	—	—	—
基隆市	Keelung City	—	—	—	—	—	—
新竹市	Hsinchu City	—	—	—	—	—	—
嘉義市	Chiayi City	—	—	—	—	—	—
金門縣	Kinmen County	—	—	—	—	—	—
連江縣	Lienchiang County	—	—	—	—	—	—

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

Table 6-4 Public Nuisance Disputes

水 污 染 Water		廢 棄 物 污 染 Solid Waste		毒 化 物 污 染 Toxic Chemicals		其 他 Others	
件 數 Cases	百分比 %	件 數 Cases	百分比 %	件 數 Cases	百分比 %	件 數 Cases	百分比 %
32	31.37	11	10.78	2	1.96	22	21.57
29	30.53	3	3.16	4	4.21	27	28.42
28	35.44	4	5.06	—	—	19	24.05
21	23.33	5	5.56	2	2.22	29	32.22
13	22.03	1	1.69	—	—	25	42.37
16	24.62	4	6.15	—	—	18	27.69
9	21.43	2	4.76	—	—	11	26.19
13	30.95	1	2.38	—	—	5	11.90
6	21.43	—	—	—	—	3	10.71
7	26.92	1	3.85	—	—	6	23.08
—	—	—	—	—	—	8	28.57
5	21.74	2	8.70	—	—	5	21.74
1	7.69	—	—	—	—	3	23.08
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	1	100.00
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	1	25.00
—	—	—	—	—	—	1	100.00
—	—	—	—	—	—	—	—
1	50.00	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—

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

表 6-5 公害陳情案件

單位：件

年別及地區別 Year & District		總計 Total	按被陳情對象分						
			機關團體 學校醫院 Agency Association, School, Hospital	軍事機關 所屬單位 Military Organization	商業 Commercial	工業 Industries	營建工程 Construction Works	交通工具 Transportation	
87年	1998	85,768	1,070	79	13,732	23,320	8,424	5,427	
88年	1999	92,193	1,112	66	15,672	23,937	6,863	9,348	
89年	2000	102,200	1,365	61	16,976	28,200	7,432	7,203	
90年	2001	90,032	1,395	108	17,437	22,711	5,831	3,872	
91年	2002	110,866	1,073	99	22,117	24,027	7,081	3,836	
92年	2003	112,725	1,291	74	25,490	18,904	8,963	4,740	
93年	2004	116,204	1,346	91	22,281	22,383	10,885	4,896	
94年	2005	129,843	1,320	97	25,817	25,724	12,318	5,139	
95年	2006	131,674	1,276	93	24,708	25,709	13,330	5,206	
96年	2007	148,554	1,445	143	31,983	28,375	15,147	5,311	
97年	2008	164,520	1,564	106	36,412	29,727	15,586	5,138	
98年	2009	189,795	1,731	115	43,307	29,475	17,459	4,835	
99年	2010	199,069	1,624	106	42,031	32,659	20,810	4,817	
100年	2011	207,463	1,649	80	42,050	31,410	20,904	4,744	
101年	2012	227,931	1,792	67	47,606	33,234	24,756	5,190	
新北市	New Taipei City	55,821	379	9	13,387	8,707	7,282	421	
臺北市	Taipei City	61,718	572	13	14,519	648	7,917	3,587	
臺中市	Taichung City	25,718	201	5	5,565	6,133	2,410	296	
臺南市	Tainan City	15,533	148	11	2,573	3,541	792	128	
高雄市	Kaohsiung City	16,959	115	7	4,298	2,216	2,475	56	
宜蘭縣	Yilan County	4,936	36	4	614	730	459	180	
桃園縣	Taoyuan County	8,056	57	2	1,012	3,326	779	37	
新竹縣	Hsinchu County	2,347	6	2	239	1,026	95	16	
苗栗縣	Miaoli County	3,077	31	—	386	744	265	173	
彰化縣	Changhua County	7,841	53	—	771	2,731	352	48	
南投縣	Nantou County	2,661	15	1	340	359	161	28	
雲林縣	Yunlin County	3,616	28	2	336	880	154	45	
嘉義縣	Chiayi County	3,385	7	—	661	666	161	2	
屏東縣	Pingtung County	4,535	28	1	790	607	144	9	
臺東縣	Taitung County	1,036	12	—	140	86	77	8	
花蓮縣	Hualien County	1,103	12	4	184	148	63	14	
澎湖縣	Penghu County	330	1	—	30	16	24	5	
基隆市	Keelung City	2,318	18	—	357	116	201	11	
新竹市	Hsinchu City	3,322	19	5	745	219	616	121	
嘉義市	Chiayi City	3,482	54	1	647	333	317	5	
金門縣	Kinmen County	129	—	—	12	2	12	—	
連江縣	Lienchiang County	8	—	—	—	—	—	—	

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 6-5 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		
20,739	12,977	14,575	14,309	19,343	5,495	31,701	345		
23,064	12,131	14,406	18,317	21,994	5,027	32,155	294		
26,167	14,796	11,096	24,083	26,176	7,480	32,876	489		
24,929	13,749	8,627	20,637	22,776	7,048	30,462	482		
31,212	21,421	10,298	23,999	27,358	8,058	40,475	678		
31,357	21,906	11,749	22,359	32,092	6,594	39,206	725		
34,517	19,805	10,335	23,836	33,461	6,458	41,217	897		
38,664	20,764	9,744	27,826	39,697	7,332	44,053	1,191		
38,686	22,666	9,080	30,878	39,636	7,621	43,357	1,102		
43,095	23,055	9,963	39,178	44,879	7,860	45,355	1,319		
49,525	26,462	15,530	39,708	52,586	7,854	47,614	1,228		
65,172	27,701	19,101	45,203	60,768	7,880	55,761	1,082		
66,200	30,822	15,015	54,480	64,476	7,588	56,251	1,259		
72,859	33,767	14,325	54,245	69,458	6,663	61,344	1,428		
81,887	33,399	16,880	58,547	78,987	6,379	66,021	1,117		
18,362	7,274	2,218	14,191	23,578	641	14,925	268		
28,735	5,727	2,755	8,931	26,469	189	23,339	35		
6,960	4,148	2,176	7,848	8,447	1,078	5,949	220		
4,318	4,022	1,293	5,224	4,095	449	4,325	147		
6,684	1,108	1,756	6,165	6,100	444	2,472	22		
1,721	1,192	903	1,604	844	213	1,372	—		
1,792	1,051	941	3,216	1,931	966	883	119		
295	668	84	1,094	132	166	823	48		
773	705	543	836	527	215	946	10		
1,103	2,783	678	2,533	1,661	809	2,129	31		
1,420	337	469	956	494	158	543	41		
969	1,202	478	1,196	448	219	1,218	57		
1,305	583	439	1,306	509	203	912	16		
1,417	1,539	572	1,424	715	380	1,430	14		
597	116	252	197	160	15	408	4		
584	94	96	216	230	49	508	4		
221	33	53	42	24	18	190	3		
1,491	124	169	363	642	58	1,064	22		
1,299	298	380	625	926	69	1,301	21		
1,744	381	614	541	1,041	35	1,220	31		
89	14	8	38	13	5	61	4		
8	—	3	1	1	—	3	—		

Source : EPA, Bureaux of Environmental Protection.

說明：2. 噪音陳情處理件數，請參看表2-5。

表 6-6 各環保局環保稽查（查核）概況

年 別 及 地 區 別 Year & District		總 計 Total			小 計 Sub-total		
		稽查次數	罰鍰次數	實收罰鍰 金額(千元)	稽查次數	罰鍰次數	實收罰鍰 金額(千元)
		No. of Inspections	No. of Penalties	Fine Paid (NT\$1,000)	No. of Inspections	No. of Penalties	Fine Paid (NT\$1,000)
87年	1998	1,395,194	95,718	685,944	1,157,953	34,118	260,527
88年	1999	1,158,590	89,973	642,704	887,705	25,166	261,147
89年	2000	1,928,857	103,137	680,924	1,659,699	44,761	298,819
90年	2001	1,415,512	103,303	601,727	1,132,586	59,143	229,722
91年	2002	1,537,941	110,308	602,509	1,234,752	50,325	216,592
92年	2003	1,883,275	103,032	626,531	1,331,762	46,180	229,599
93年	2004	1,638,260	83,829	577,728	1,072,470	30,486	236,331
94年	2005	1,334,223	92,365	606,983	918,278	36,202	274,030
95年	2006	1,195,530	92,812	649,971	788,489	32,084	265,329
96年	2007	1,311,639	99,301	709,054	869,355	32,447	255,780
97年	2008	1,576,742	134,842	1,376,796	1,202,682	51,899	234,677
98年	2009	1,528,466	190,404	637,295	1,146,603	64,479	261,686
99年	2010	1,966,197	171,181	668,012	1,432,196	43,719	285,767
100年	2011	2,154,295	191,073	710,398	1,466,250	44,074	268,502
101年	2012	1,791,650	303,550	966,172	1,215,278	46,088	350,061
新北市	New Taipei City	97,565	85,781	158,579	27,518	3,013	37,837
臺北市	Taipei City	271,664	65,377	105,518	180,873	10,084	18,300
臺中市	Taichung City	142,846	20,709	75,561	101,248	3,657	20,423
臺南市	Tainan City	166,693	8,322	48,782	137,071	1,937	13,175
高雄市	Kaohsiung City	411,015	56,470	151,149	205,410	2,858	44,652
宜蘭縣	Yilan County	37,038	858	12,985	26,219	767	6,255
桃園縣	Taoyuan County	129,525	26,375	112,967	99,721	8,835	41,043
新竹縣	Hsinchu County	39,188	1,854	21,161	31,774	1,208	7,268
苗栗縣	Miaoli County	19,933	8,326	29,477	14,478	1,307	6,517
彰化縣	Changhua County	66,869	4,600	36,370	51,569	2,632	13,071
南投縣	Nantou County	69,839	528	9,617	65,596	388	3,221
雲林縣	Yunlin County	29,849	1,302	35,296	24,399	961	21,157
嘉義縣	Chiayi County	42,172	2,272	12,046	31,332	2,058	5,467
屏東縣	Pingtung County	90,709	2,133	13,386	82,504	1,546	6,086
臺東縣	Taitung County	26,123	1,187	3,123	22,312	563	1,214
花蓮縣	Hualien County	54,067	4,060	101,771	47,612	1,809	95,813
澎湖縣	Penghu County	10,149	12	944	6,192	1	7
基隆市	Keelung City	27,589	7,625	11,332	18,035	1,793	3,143
新竹市	Hsinchu City	31,379	5,273	22,671	21,143	284	3,598
嘉義市	Chiayi City	21,539	383	2,376	17,735	326	1,476
金門縣	Kinmen County	5,769	84	950	2,523	58	320
連江縣	Lienchiang County	130	19	111	14	3	20

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 6-6 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)
65,605	3,027	184,470				1,092,348	31,091	76,057
61,552	2,721	219,576				826,153	22,445	41,570
67,460	3,420	226,852				1,592,239	41,341	71,968
28,179	634	33,286	39,992	2,051	98,096	1,064,415	56,458	98,341
26,696	926	25,009	42,088	2,025	89,734	1,165,968	47,374	101,848
24,442	1,764	33,238	42,918	1,952	69,583	1,264,402	42,464	126,778
21,050	873	26,699	42,670	1,576	70,419	1,008,750	28,037	139,214
21,359	953	32,765	45,468	1,657	75,475	851,451	33,592	165,790
12,423	1,071	59,096	37,988	1,571	70,877	738,078	29,442	135,356
16,243	1,391	60,678	42,707	1,599	95,566	810,405	29,457	99,536
11,045	1,542	55,890	54,973	2,057	95,942	1,136,664	48,300	82,844
8,704	1,468	44,700	66,718	2,296	121,315	1,071,181	60,715	95,670
9,243	1,236	45,662	83,597	2,323	141,487	1,339,356	40,160	98,619
8,874	1,100	48,029	79,696	2,712	128,776	1,377,680	40,262	91,697
7,962	863	37,733	89,722	2,976	223,554	1,117,594	42,249	88,774
729	123	6,067	16,859	550	23,366	9,930	2,340	8,404
1,004	32	180	18,187	1,119	7,629	161,682	8,933	10,491
617	84	4,747	9,936	155	9,399	90,695	3,418	6,277
289	51	3,064	6,868	81	5,013	129,914	1,805	5,098
450	82	3,403	9,286	295	26,904	195,674	2,481	14,346
111	35	1,006	3,044	94	3,560	23,064	638	1,689
671	54	3,266	6,853	164	16,001	92,197	8,617	21,776
503	18	1,420	2,618	63	4,363	28,653	1,127	1,485
553	3	380	2,349	56	3,222	11,576	1,248	2,916
259	43	2,143	3,195	108	7,366	48,115	2,481	3,562
85	13	183	137	18	2,110	65,374	357	928
367	97	4,792	1,488	105	14,886	22,544	759	1,479
146	19	740	317	32	2,085	30,869	2,007	2,642
430	133	1,589	2,177	54	2,705	79,897	1,359	1,792
147	15	285	77	9	139	22,088	539	791
275	13	1,142	1,053	30	92,627	46,284	1,766	2,045
406	—	—	93	1	5	5,693	—	2
149	14	880	1,879	16	920	16,007	1,763	1,343
363	32	2,180	1,537	13	975	19,243	239	443
315	1	170	1,649	3	60	15,771	322	1,246
83	1	100	116	7	200	2,324	50	20
10	—	—	4	3	20	—	—	—

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 6-6 各環保局環保稽查 (查核) 概況 (續1)

年 別 及 地 區 別 Year & District		水 污 染					
		小 計 Sub-total			事業廢水[畜牧業(一)除外] Industrial Wastewater [Exclude Livestock Wastewater]		
		稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)
87年	1998	28,303	6,574	279,618	21,072	6,248	264,160
88年	1999	27,807	4,571	229,589	21,064	4,202	206,877
89年	2000	28,055	3,749	240,085	22,005	3,338	211,441
90年	2001	29,000	3,209	229,756	19,480	2,788	184,811
91年	2002	29,598	3,307	222,929	18,613	2,528	181,989
92年	2003	26,183	2,117	235,061	15,812	1,767	198,869
93年	2004	27,012	2,235	165,001	14,264	1,661	127,583
94年	2005	34,717	1,914	159,847	21,570	1,514	126,931
95年	2006	42,893	2,176	203,508	25,934	1,844	176,016
96年	2007	41,641	2,454	254,820	25,233	2,130	232,234
97年	2008	50,889	2,549	222,696	27,920	2,134	205,561
98年	2009	54,575	2,047	181,998	29,636	1,631	159,326
99年	2010	57,702	2,097	170,744	32,857	1,671	149,302
100年	2011	53,190	2,150	168,824	30,313	1,615	146,050
101年	2012	44,135	2,301	222,780	26,518	1,787	168,807
新北市	New Taipei City	5,889	325	26,923	4,630	295	24,589
臺北市	Taipei City	3,159	36	2,075	2,674	30	1,755
臺中市	Taichung City	2,736	248	23,865	1,675	231	22,780
臺南市	Tainan City	4,237	346	21,058	2,393	266	16,518
高雄市	Kaohsiung City	5,104	214	45,119	2,990	176	16,975
宜蘭縣	Yilan County	1,394	69	5,965	891	46	4,333
桃園縣	Taoyuan County	4,787	356	38,221	3,595	334	33,983
新竹縣	Hsinchu County	1,380	53	8,267	884	47	7,763
苗栗縣	Miaoli County	1,424	66	7,098	1,027	60	6,961
彰化縣	Changhua County	2,168	176	14,492	1,099	115	10,997
南投縣	Nantou County	850	36	5,234	581	33	5,136
雲林縣	Yunlin County	2,138	154	6,276	558	45	3,497
嘉義縣	Chiayi County	2,156	36	4,583	836	19	4,157
屏東縣	Pingtung County	3,024	96	5,609	506	23	2,598
臺東縣	Taitung County	298	11	461	189	10	451
花蓮縣	Hualien County	641	16	1,182	451	14	1,050
澎湖縣	Penghu County	486	1	30	363	—	—
基隆市	Keelung City	368	6	1,236	223	6	1,236
新竹市	Hsinchu City	1,228	50	4,636	637	32	3,580
嘉義市	Chiayi City	235	4	390	171	4	390
金門縣	Kinmen County	433	1	60	145	1	60
連江縣	Lienchiang County	—	1	—	—	—	—

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 6-6 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)
7,231	326	15,458	...	...	...	...	...	...
6,743	369	22,713	...	...	...	...	...	...
6,050	411	28,644	...	...	...	...	...	...
7,781	347	36,480	1,578	66	8,267	161	8	198
8,887	461	36,226	1,630	71	4,391	468	247	323
8,418	300	34,577	1,842	44	1,484	111	6	132
10,338	464	34,523	1,515	100	2,736	895	10	159
8,874	321	29,010	3,580	78	3,900	693	1	6
12,070	277	25,841	4,089	53	1,615	800	2	36
10,771	267	20,339	4,561	51	2,215	1,076	6	33
14,884	329	9,403	3,322	47	2,590	4,763	39	2,013
15,162	336	13,935	3,760	43	5,286	6,017	37	1,629
13,977	328	12,071	4,796	58	6,799	6,072	40	2,104
12,805	438	13,490	3,845	53	6,094	6,227	44	3,127
10,123	404	17,420	3,322	63	33,278	4,172	47	3,171
232	11	917	264	8	688	763	11	730
6	—	—	—	—	—	479	6	320
76	10	445	307	2	330	678	5	310
1,161	69	3,786	378	6	203	305	5	551
1,368	32	1,167	405	4	26,956	341	2	20
298	16	692	85	6	750	120	1	190
63	7	710	581	15	3,497	548	—	—
190	5	364	170	1	140	136	—	—
213	5	127	127	—	—	57	1	10
826	51	2,979	207	10	443	36	—	—
201	3	98	17	—	—	51	—	—
1,517	100	2,659	42	9	120	21	—	—
1,234	17	426	54	—	—	32	—	—
2,157	72	2,921	253	1	90	108	—	—
109	1	10	—	—	—	—	—	—
107	1	72	41	1	60	42	—	—
83	1	30	—	—	—	40	—	—
—	—	—	59	—	—	86	—	—
47	3	16	332	—	—	212	15	1,040
10	—	—	—	—	—	54	—	—
225	—	—	—	—	—	63	—	—
—	—	—	—	—	—	—	1	—

表 6-6 各環保局環保稽查 (查核) 概況 (續2)

年 別 及 地 區 別 Year & District	水 污 染 Water Pollution			廢 棄 物 污 染		
	其 他 Others			小 計 Sub-total		
	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)
87年 1998	151,324	53,879	115,389
88年 1999	176,331	59,505	123,191
89年 2000	170,608	53,696	119,118
90年 2001	179,288	40,236	107,378
91年 2002	192,005	55,992	124,618
92年 2003	425,502	54,105	138,207
93年 2004	433,479	50,522	147,205
94年 2005	273,271	53,746	151,577
95年 2006	251,479	57,787	147,048
96年 2007	272,952	62,088	149,758
97年 2008	—	—	3,129	208,883	78,207	138,607
98年 2009	—	—	1,821	216,465	122,900	167,304
99年 2010	—	—	469	350,456	123,735	171,335
100年 2011	—	—	63	513,217	142,123	208,137
101年 2012	—	—	105	394,451	251,735	314,704
新北市 New Taipei City	—	—	—	40,975	81,797	85,225
臺北市 Taipei City	—	—	—	50,505	53,733	67,273
臺中市 Taichung City	—	—	—	27,805	16,594	25,138
臺南市 Tainan City	—	—	—	17,412	5,829	7,786
高雄市 Kaohsiung City	—	—	—	188,735	53,249	53,280
宜蘭縣 Yilan County	—	—	—	6,049	13	258
桃園縣 Taoyuan County	—	—	31	17,776	17,012	27,516
新竹縣 Hsinchu County	—	—	—	4,577	502	2,951
苗栗縣 Miaoli County	—	—	—	2,364	6,918	12,038
彰化縣 Changhua County	—	—	74	5,629	1,595	5,958
南投縣 Nantou County	—	—	—	2,038	80	671
雲林縣 Yunlin County	—	—	—	1,616	146	66
嘉義縣 Chiayi County	—	—	—	3,241	160	1,438
屏東縣 Pingtung County	—	—	—	3,652	473	1,575
臺東縣 Taitung County	—	—	—	2,314	603	1,027
花蓮縣 Hualien County	—	—	—	4,603	2,213	2,502
澎湖縣 Penghu County	—	—	—	1,458	9	7
基隆市 Keelung City	—	—	—	5,709	5,813	6,426
新竹市 Hsinchu City	—	—	—	5,249	4,916	13,014
嘉義市 Chiayi City	—	—	—	2,033	46	338
金門縣 Kinmen County	—	—	—	702	25	210
連江縣 Lienchiang County	—	—	—	9	9	6

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 6-6 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)
119,333	47,082	63,992	31,991	6,797	51,397	...	...	...
137,961	51,950	66,810	38,370	7,555	56,381	...	...	...
128,527	46,571	49,695	42,081	7,125	69,423	...	...	...
128,864	34,983	38,239	39,049	4,846	59,604	3,330	357	3,371
142,864	49,805	44,524	28,106	5,174	58,343	3,365	621	6,596
358,043	49,993	63,265	41,184	2,907	37,046	4,629	985	15,419
351,723	45,011	60,539	47,048	4,250	49,082	6,246	826	14,976
200,025	47,078	79,844	32,339	5,471	53,656	4,791	986	10,867
186,926	49,943	65,532	28,733	7,179	67,185	3,982	592	7,484
205,677	50,582	70,625	25,503	10,812	72,482	3,846	614	5,146
126,258	70,697	79,217	24,025	6,845	53,670	4,217	611	4,765
132,266	117,009	120,652	34,033	4,787	36,925	4,711	1,022	6,650
262,297	118,125	125,975	34,067	4,548	35,111	6,014	969	7,111
414,474	137,012	151,213	36,233	4,129	44,660	6,863	843	8,227
310,015	247,485	246,356	30,605	3,425	48,090	6,383	535	8,141
27,300	81,226	78,272	4,153	479	6,407	1,112	85	486
40,965	52,711	53,497	2,084	744	4,024	355	63	369
21,771	16,368	17,353	2,622	217	7,298	276	7	366
9,776	5,648	5,426	3,704	158	2,072	654	18	85
183,741	52,867	48,066	3,062	279	3,340	476	86	1,248
1,676	—	—	567	—	—	37	13	258
9,276	16,538	17,446	3,123	356	7,115	1,236	105	2,033
731	324	370	1,840	152	2,162	221	22	354
5	6,631	8,205	919	280	3,750	133	6	24
1,523	1,404	1,585	2,425	172	2,255	280	16	1,896
6	9	59	460	65	537	68	6	75
921	104	60	179	41	6	49	1	—
325	44	127	1,910	90	732	229	26	579
1,799	362	435	600	87	881	28	12	12
583	559	369	374	30	541	136	12	114
31	2,074	1,813	281	127	608	31	10	61
451	9	7	314	—	—	290	—	—
4,486	5,780	6,222	495	13	138	210	20	66
3,368	4,785	6,973	900	98	5,803	557	27	115
1,265	29	37	185	17	301	5	—	—
7	4	30	408	20	120	—	—	—
9	9	6	—	—	—	—	—	—

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 6-6 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)
87年	1998	...	...	...	27,788	617	6,115
88年	1999	...	...	...	29,876	395	3,508
89年	2000	...	...	...	30,665	531	2,463
90年	2001	8,045	50	6,164	25,707	271	2,534
91年	2002	17,670	392	15,155	31,528	393	3,623
92年	2003	21,646	220	22,477	35,005	336	2,930
93年	2004	28,462	435	22,609	37,282	253	2,179
94年	2005	36,116	211	7,210	43,995	282	1,957
95年	2006	31,838	73	6,846	41,114	317	2,561
96年	2007	37,926	80	1,506	43,992	592	4,562
97年	2008	54,383	54	955	44,072	669	3,346
98年	2009	45,455	82	3,077	53,226	693	3,444
99年	2010	48,078	93	3,138	72,180	1,129	6,017
100年	2011	55,647	139	4,037	73,664	1,679	12,597
101年	2012	47,448	290	12,116	88,347	2,476	19,797
新北市	New Taipei City	8,410	7	60	20,829	581	2,023
臺北市	Taipei City	7,101	215	9,384	33,841	1,233	14,709
臺中市	Taichung City	3,136	2	121	7,442	47	518
臺南市	Tainan City	3,278	5	202	4,266	141	483
高雄市	Kaohsiung City	1,456	17	626	6,583	68	479
宜蘭縣	Yilan County	3,769	—	—	925	3	—
桃園縣	Taoyuan County	4,141	13	922	3,435	106	693
新竹縣	Hsinchu County	1,785	4	65	546	35	456
苗栗縣	Miaoli County	1,307	1	60	644	2	26
彰化縣	Changhua County	1,401	3	222	2,810	172	222
南投縣	Nantou County	1,504	—	—	630	21	2
雲林縣	Yunlin County	467	—	—	667	24	16
嘉義縣	Chiayi County	777	—	—	1,193	7	7
屏東縣	Pingtung County	1,225	12	247	722	6	114
臺東縣	Taitung County	1,221	2	2	165	8	2
花蓮縣	Hualien County	4,260	2	20	297	1	3
澎湖縣	Penghu County	403	—	—	34	—	—
基隆市	Keelung City	518	—	—	1,165	11	27
新竹市	Hsinchu City	424	6	124	907	4	6
嘉義市	Chiayi City	578	—	—	1,218	6	11
金門縣	Kinmen County	287	1	60	28	—	—
連江縣	Lienchiang County	—	—	—	—	—	—

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

毒性化學物質污染 Toxic Chemical Substances			環境用藥污染 Environmental Agents			飲用水污染 Drinking Water Pollution		
稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)
9,923	366	16,395	7,469	9	420	11,016	146	3,550
10,072	187	16,218	10,370	20	860	14,342	118	3,072
9,314	122	11,296	12,875	31	1,380	16,328	203	3,156
7,724	127	8,149	10,979	14	577	15,254	134	15,940
8,543	97	6,870	12,153	65	1,800	15,453	96	17,420
7,436	91	6,367	15,790	43	2,256	18,324	56	1,251
6,768	110	9,648	19,868	40	2,306	18,211	52	2,459
7,749	94	6,916	18,947	55	2,681	18,440	43	2,751
7,054	66	9,558	21,737	55	1,634	17,411	50	2,303
7,535	87	8,760	22,968	60	2,961	17,547	46	12,968
6,366	95	5,830	24,778	42	2,763	11,645	48	2,547
6,118	102	7,108	24,735	49	2,587	11,961	36	2,380
7,218	144	9,141	22,606	50	3,062	12,071	34	1,629
7,395	326	26,455	19,188	42	2,010	11,290	42	2,637
9,328	258	25,483	19,657	30	1,767	10,880	41	2,913
978	20	1,186	159	8	370	393	3	120
867	18	1,086	1,618	5	370	575	3	20
768	28	2,293	1,797	2	417	539	6	200
767	49	2,969	1,499	2	240	766	—	—
1,264	10	1,448	1,517	6	167	617	2	160
57	3	326	1,593	1	60	446	2	120
977	51	3,532	1,832	2	50	656	1	60
211	14	966	41	—	—	482	—	—
159	15	1,330	—	—	—	656	14	1,563
2,163	16	1,512	1,639	1	63	610	—	—
114	1	60	62	—	—	501	2	70
327	15	7,751	57	1	30	344	1	—
140	6	420	3,080	1	—	531	—	—
123	4	—	7	—	—	401	4	—
33	—	—	12	—	—	574	1	120
111	—	—	11	—	—	553	—	—
5	—	—	16	—	—	408	—	—
64	—	—	1,451	—	—	484	—	—
106	7	444	1,903	1	—	617	1	60
56	1	160	20	—	—	212	—	—
38	—	—	1,343	—	—	417	—	360
—	—	—	—	—	—	98	1	60

表 6-6 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)
87年	1998	1,178	9	3,930	...	...	...
88年	1999	1,540	11	5,120	...	...	...
89年	2000	1,288	21	4,100	...	...	...
90年	2001	1,130	24	6,900	399	—	—
91年	2002	1,065	25	7,800	2,764	2	—
92年	2003	1,086	26	7,680	3,695	4	1,676
93年	2004	1,503	31	9,400	2,677	1	400
94年	2005	1,226	21	4,885	1,765	3	436
95年	2006	1,708	249	13,071	2,115	11	3,563
96年	2007	1,122	1,485	13,036	2,730	18	1,667
97年	2008	855	1,267	761,875	822	25	1,886
98年	2009	964	28	7,375	1,456	21	678
99年	2010	804	34	11,500	1,604	21	4,890
100年	2011	1,144	49	14,805	1,462	22	2,718
101年	2012	1,180	57	18,139	1,207	48	5,365
新北市	New Taipei City	158	13	3,338	148	14	950
臺北市	Taipei City	63	4	750	156	4	300
臺中市	Taichung City	104	5	2,200	1	3	350
臺南市	Tainan City	71	1	900	111	10	1,850
高雄市	Kaohsiung City	115	12	3,436	339	9	1,139
宜蘭縣	Yilan County	39	—	—	—	—	—
桃園縣	Taoyuan County	68	6	1,500	14	1	—
新竹縣	Hsinchu County	97	2	825	47	2	323
苗栗縣	Miaoli County	80	2	900	71	—	—
彰化縣	Changhua County	81	2	600	13	2	452
南投縣	Nantou County	48	—	360	—	—	—
雲林縣	Yunlin County	9	—	—	1	—	—
嘉義縣	Chiayi County	62	—	—	109	2	—
屏東縣	Pingtung County	21	2	—	1	—	—
臺東縣	Taitung County	5	1	300	—	—	—
花蓮縣	Hualien County	18	4	2,130	—	—	—
澎湖縣	Penghu County	—	—	—	190	—	—
基隆市	Keelung City	45	—	—	—	—	—
新竹市	Hsinchu City	52	3	900	6	1	—
嘉義市	Chiayi City	30	—	—	—	—	—
金門縣	Kinmen County	5	—	—	—	—	—
連江縣	Lienchiang County	9	—	—	—	—	—

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 6-6 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
...	...	...	240	—	—	760	...
...	...	...	547	—	—	713	...
...	...	...	25	23	506	818	...
145	81	290	13,300	64	480	898	...
203	2	410	9,877	4	448	835	...
432	8	655	18,060	66	848	810	...
538	5	2,385	18,452	94	413	858	...
708	2	1,670	15,127	3	233	863	476
670	6	1,100	20,860	11	297	918	575
971	14	4,520	30,826	10	222	985	588
980	14	1,743	24,770	27	827	1,231	155
3,774	5	2,035	8,589	44	702	1,296	165
6,471	13	3,192	2,889	205	733	1,386	183
6,199	2	1,059	1,296	564	2,655	1,753	168
5,641	4	2,131	1,546	512	3,033	1,835	179
514	2	600	4	5	7	483	6
—	—	—	7	257	635	307	6
327	—	—	79	119	157	151	10
399	—	—	94	7	321	120	14
—	—	—	1,331	42	1,270	279	11
289	—	—	27	—	—	42	3
257	—	—	2	5	351	89	10
33	—	—	—	38	105	38	25
57	—	—	—	2	5	32	2
187	—	—	—	4	—	53	14
—	—	—	—	—	—	25	2
291	—	—	—	—	—	36	8
328	—	131	—	2	—	21	16
254	—	—	—	2	2	40	3
410	—	—	—	—	—	13	1
221	—	—	—	17	140	29	17
1,359	1	900	1	—	—	11	1
267	1	500	1	1	—	28	5
168	—	—	—	6	14	21	21
—	—	—	—	—	—	9	1
280	—	—	—	—	—	7	3
—	—	—	—	5	25	1	—

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 6-7 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
96年	2007	65,765	7,786	6,159	1,108
97年	2008	71,504	9,987	6,654	3,310
98年	2009	86,253	22,799	17,346	4,384
99年	2010	83,815	23,341	16,722	5,757
100年	2011	77,887	18,304	12,408	5,042
101年	2012	69,910	14,481	9,060	4,077
行政院環保署	E.P.A.	10,892	4,737	709	4,012
新北市政府環境保護局	EPD, New Taipei City Gov.	9,900	1,116	1,116	—
臺北市政府環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	4,186	568	568	—
臺中市政府環境保護局	EPB, Taichung City	2,629	—	—	—
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	3,470	733	733	—
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	7,865	4,069	4,042	27
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	1,116	108	108	—
桃園縣政府環境保護局	EPB, Taoyuan County Gov.	5,368	262	262	—
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	2,214	—	—	—
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	3,344	564	564	—
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	3,188	—	—	—
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	1,275	—	—	—
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	446	—	—	—
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	2,272	252	252	—
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	2,352	72	72	—
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	658	—	—	—
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	582	—	—	—
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	617	—	—	—
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	1,599	348	348	—
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	2,601	82	82	—
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	882	144	144	—
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	2,308	1,426	60	38
連江縣政府環境保護局	EPB, Lienchiang County Gov.	146	—	—	—

資料來源：本署環境檢驗所。
自96年起金門縣及連江縣納入統計。

Table 6-7 Environmental Analysis Conducted by Environmental Protection Agencies

Unit : Cases

No. of Samples Inspected							
水質水量及飲用水檢驗 Water Quality and Quantity Analysis (Including Drink Water)							
移動污染源 Mobil Sources	計 Sub-total	事業廢水 Business Wastewater	高爾夫球場廢水 Golf-links Wastewater Quality	河川水質 River Water Quality	海洋港灣水質 Sea & Harbor Water Quality	地下水及山泉水水質 Ground-water Quality	
	519	49,506	14,553	—	5,328	42	3,278
	23	53,009	14,908	—	5,944	202	3,666
	1,069	55,014	14,618	—	8,138	106	4,019
	862	50,730	14,142	—	6,604	116	3,258
	854	48,700	14,372	—	5,670	110	3,346
	1,344	44,947	12,325	2	5,400	26	3,507
	16	4,189	655	—	221	—	141
	—	7,158	2,203	2	1,170	4	804
	—	3,453	514	—	631	—	70
	—	2,157	824	—	46	—	309
	—	2,563	918	—	699	—	17
	—	2,002	347	—	308	—	62
	—	1,008	388	—	27	—	29
	—	4,785	2,183	—	38	—	1,214
	—	2,214	379	—	44	8	377
	—	1,559	314	—	143	8	134
	—	2,036	934	—	368	—	—
	—	1,275	489	—	—	—	84
	—	446	—	—	—	—	—
	—	2,020	774	—	168	—	—
	—	969	98	—	96	—	85
	—	658	22	—	83	—	111
	—	582	4	—	12	—	24
	—	617	—	—	—	—	9
	—	1,251	248	—	36	—	—
	—	2,519	839	—	1,047	—	—
	—	738	73	—	219	—	13
	1,328	602	91	—	44	3	11
	—	146	28	—	—	3	13

Source: Environmental Analysis Laboratory, EPA.

表 6-7 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
96年	2007	906	24,747	652
97年	2008	1,005	26,571	713
98年	2009	923	26,588	622
99年	2010	1,102	24,890	618
100年	2011	593	24,120	489
101年	2012	521	22,686	480
行政院環保署	E.P.A.	—	3,135	37
新北市政府環境保護局	EPD, New Taipei City Gov.	304	2,612	59
臺北市政府環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	—	2,204	34
臺中市政府環境保護局	EPB, Taichung City	—	890	88
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	—	929	—
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	128	1,101	56
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	—	550	14
桃園縣政府環境保護局	EPB, Taoyuan County Gov.	—	1,323	27
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	—	1,388	18
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	—	937	23
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	6	711	17
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	—	686	16
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	—	446	—
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	—	1,067	11
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	—	674	16
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	—	432	10
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	—	542	—
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	4	604	—
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	—	933	34
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	—	623	10
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	24	399	10
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	29	424	—
連江縣政府環境保護局	EPB, Lienchiang County Gov.	26	76	—

表 6-7 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
89年	2000	127,458	40,181	23,499	16,682
90年	2001	287,227	28,508	23,679	4,217
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
行政院環保署	E.P.A.	57,601	12,226	7,638	4,572
新北市政府環境保護局	EPD, New Taipei City Gov.	29,793	3,036	3,036	—
臺北市政府環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	19,952	1,266	1,266	—
臺中市政府環境保護局	EPB, Taichung City	12,686	—	—	—
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	17,724	1,885	1,885	—
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	51,191	20,595	20,553	42
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	4,524	444	444	—
桃園縣政府環境保護局	EPB, Taoyuan County Gov.	31,417	1,102	1,102	—
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	8,212	—	—	—
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	15,340	2,292	2,292	—
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	23,455	—	—	—
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	5,634	—	—	—
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	3,390	—	—	—
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	11,059	427	427	—
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	6,232	192	192	—
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	2,657	—	—	—
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	3,559	—	—	—
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	1,684	—	—	—
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	6,398	876	876	—
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	13,628	220	220	—
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	5,344	252	252	—
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	8,044	1,929	60	42
連江縣政府環境保護局	EPB, Lienchiang County Gov.	957	—	—	—

Table 6-7 Environmental Analysis Conducted by Environmental Protection Agencies (Cont.2)

Unit : No.

No. of Items Inspected						
水質水量及飲用水檢驗 Water Quality and Quantity Analysis (Including Drink Water)						
移動污染源 Mobil Sources	計 Sub-total	事業廢水 Business Wastewater	高爾夫球場廢水 Golf-links Wastewater Quality	河川水質 River Water Quality	海洋港灣水質 Sea & Harbor Water Quality	地下水及山泉水水質 Ground-water Quality
...	72,267	1,503	5	7,771	...	5,932
612	234,029	34,197	—	44,802	420	37,475
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
16	22,089	4,421	—	1,915	—	653
—	22,971	5,510	8	3,516	8	2,098
—	17,531	1,293	—	8,697	—	349
—	11,348	4,697	—	242	—	1,760
—	15,143	7,451	—	5,410	—	221
—	20,010	2,277	—	3,875	—	665
—	4,080	682	—	177	—	203
—	29,067	14,855	—	798	—	7,249
—	8,212	1,288	—	616	48	1,420
—	11,201	1,484	—	2,182	16	1,187
—	21,688	6,745	—	4,777	—	—
—	5,634	1,771	—	—	—	840
—	3,390	—	—	—	—	—
—	10,632	2,945	—	2,296	—	—
—	4,729	242	—	185	—	712
—	2,657	73	—	747	—	258
—	3,559	13	—	12	—	129
—	1,684	—	—	—	—	9
—	5,522	1,364	—	450	—	—
—	13,408	4,808	—	7,222	—	—
—	5,092	452	—	2,280	—	96
1,827	5,484	625	—	408	24	129
—	957	214	—	—	22	216

表 6-7 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
89年	2000	258	56,470	328
90年	2001	6,456	108,894	1,785
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
行政院環保署	E.P.A.	—	14,532	568
新北市政府環境保護局	EPD, New Taipei City Gov.	884	10,817	130
臺北市政府環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	—	7,124	68
臺中市政府環境保護局	EPB, Taichung City	—	4,500	149
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	—	2,061	—
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	1,276	11,777	140
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	—	2,991	27
桃園縣政府環境保護局	EPB, Taoyuan County Gov.	—	6,116	49
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	—	4,803	37
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	—	6,289	43
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	14	10,102	50
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	—	2,989	34
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	—	3,390	—
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	—	5,371	20
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	—	3,558	32
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	—	1,566	13
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	—	3,405	—
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	5	1,670	—
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	—	3,653	55
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	—	1,355	23
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	120	2,127	17
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	631	3,667	—
連江縣政府環境保護局	EPB, Lienchiang County Gov.	87	418	—

Table 6-7 Environmental Analysis Conducted by Environmental Protection Agencies (Cont.3)

Unit : No.

No. of Items Inspected								
廢棄物檢驗 Waste Analysis			毒性化學 物 質 Toxic Chemical Substance	環境用藥 檢 驗 Environmen- tal Agents Analysis	噪音振動 Noise & Vibration	土壤檢驗 Soil Analysis	生物檢定 Biological Test	
計 Sub-total	廢棄物 Waste	廢棄物 樣 盲 樣 Random Samples						
13,016	13,007	9	305	87	...	1,565	37	
7,693	7,458	235	72	135	4,488	3,347	8,955	
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	
12,743	12,656	87	155	810	30	4,759	4,789	
250	250	—	—	—	—	24	3,512	
1,155	1,155	—	—	—	—	—	—	
598	598	—	—	—	—	—	740	
696	696	—	—	—	—	—	—	
697	683	14	—	—	7,848	—	2,041	
—	—	—	—	—	—	—	—	
1,020	1,020	—	—	—	—	228	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	1,847	
—	—	—	—	—	—	2	1,765	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	1,311	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
1	1	—	—	213	—	417	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	

表 6-8 環境檢驗測定機構檢驗案件分類統計

(1)完成檢驗數

年 季 別 Year & Quarter	總 計 Total		空 氣 Air	
	檢 驗 樣 品 數 No. of Samples	檢 驗 項 次 No. of Items	檢 驗 樣 品 數 No. of Samples	檢 驗 項 次 No. of Items
	79年 1990	9,939	27,856	2,918	3,579
80年 1991	37,902	65,031	13,129	11,482
81年 1992	43,405	85,950	14,755	10,770
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
第1季 1st Qtr.	287,632	863,413	179,058	244,919
第2季 2nd Qtr.	164,394	901,885	34,110	196,714
第3季 3rd Qtr.	139,288	1,626,430	26,755	949,385
第4季 4th Qtr.	162,513	1,770,043	27,046	967,800
101年 2012	16,341,496	19,506,514	15,807,673	16,226,228
第1季 1st Qtr.	1,595,418	2,254,267	1,484,726	1,529,490
第2季 2nd Qtr.	6,095,462	6,979,842	5,952,431	6,119,222
第3季 3rd Qtr.	4,236,922	4,931,835	4,106,847	4,168,473
第4季 4th Qtr.	4,413,694	5,340,570	4,263,669	4,409,043

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 6-8 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
6,669	22,677	...	...	352	1,600
22,749	45,566	...	...	2,024	7,983
26,364	63,430	...	...	2,286	11,750
61,979	140,366	...	...	3,674	14,067
68,899	180,123	...	...	3,391	12,914
81,623	292,331	...	...	2,806	19,063
81,429	359,039	38,429	185,192	2,496	29,068
72,995	336,536	50,277	252,398	3,397	23,785
71,521	402,276	62,516	295,249	3,893	23,289
72,632	367,562	85,043	340,424	4,577	28,410
85,112	482,150	96,135	392,766	7,792	48,680
76,454	446,606	95,899	373,112	7,884	49,420
85,699	543,939	99,482	372,794	9,725	61,483
89,438	633,296	103,474	369,730	13,006	79,538
105,222	666,727	151,455	437,876	16,223	100,046
107,578	722,203	157,456	456,343	19,349	108,310
120,695	731,174	168,619	547,185	17,782	115,301
125,980	786,797	181,681	600,431	18,458	121,310
125,154	833,270	183,664	588,883	21,189	146,797
215,539	818,659	209,784	544,801	26,309	169,015
157,553	930,247	194,715	556,694	32,014	228,121
172,535	1,155,913	200,836	577,439	30,792	267,499
36,462	242,168	47,268	141,256	8,027	74,138
50,094	312,285	51,630	145,900	7,899	66,253
34,716	248,968	50,602	148,130	6,902	59,993
51,263	352,492	51,336	142,153	7,964	67,115
178,820	1,399,854	224,856	609,790	30,887	239,542
34,507	299,387	46,520	129,562	6,247	55,821
49,397	374,090	59,186	170,677	7,629	58,489
38,730	285,175	60,558	155,159	7,683	62,699
56,186	441,202	58,592	154,392	9,328	62,533

Source : Environmental Analysis Laboratory, EPA.

表 6-8 環境檢驗測定機構檢驗案件分類統計

(1)完成檢驗數 (續1完)

年 季 別 Year & Quarter	土 壤 Soil		環 境 用 藥 Environmental Agent	
	檢 驗 樣 品 數 No. of Samples	檢 驗 項 次 No. of Items	檢 驗 樣 品 數 No. of Samples	檢 驗 項 次 No. of Items
	79年 1990
80年 1991	...	...	...	...
81年 1992	...	...	...	...
82年 1993	...	...	...	...
83年 1994	...	...	...	...
84年 1995	...	...	...	...
85年 1996	922	4,866	2	2
86年 1997	99	595	—	—
87年 1998	521	3,613	—	—
88年 1999	317	2,010	90	90
89年 2000	161	1,126	51	51
90年 2001	140	950	2	2
91年 2002	2,101	18,093	—	—
92年 2003	4,666	29,993	39	40
93年 2004	9,138	52,769	87	161
94年 2005	10,622	82,110	310	1,894
95年 2006	13,221	96,379	—	—
96年 2007	17,120	142,137	—	—
97年 2008	20,289	263,388	—	—
98年 2009	24,600	208,325	—	—
99年 2010	31,379	309,829	88	1,132
100年 2011	33,486	321,357	4	76
第1季 1st Qtr.	6,879	70,957	3	57
第2季 2nd Qtr.	7,809	63,881	1	19
第3季 3rd Qtr.	7,147	83,623	—	—
第4季 4th Qtr.	11,651	102,896	—	—
101年 2012	47,191	482,013	25	99
第1季 1st Qtr.	10,641	124,418	2	38
第2季 2nd Qtr.	12,091	114,687	2	38
第3季 3rd Qtr.	10,276	106,348	—	—
第4季 4th Qtr.	14,183	136,560	21	23

Table 6-8 Operations of Environmental Analysis Entities

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

毒性化學物質 Toxic Chemical Substance		噪音及振動 Noise & Vibration		其他 Others	
檢驗 樣品數 No. of Samples	檢驗 項次 No. of Items	檢驗 樣品數 No. of Samples	檢驗 項次 No. of Items	檢驗 樣品數 No. of Samples	檢驗 項次 No. of Items
...
...
...
...	...	...	...	2,532	4,219
...	...	...	...	13,603	14,362
...	...	...	...	34,896	127,877
4,507	4,507	985	6,118	11,532	49,604
6,978	6,978	1,176	4,850	11,337	65,662
10,610	10,608	1,306	2,860	4,937	32,820
13,998	14,026	1,885	3,349	195	1,302
34,106	34,106	3,582	5,724	721	3,985
29,412	29,413	4,601	6,770	698	2,311
16,540	16,540	6,669	9,932	711	3,886
9,233	9,233	7,864	11,506	1,837	16,265
5,944	5,945	11,260	17,160	4,824	32,015
5,503	5,529	12,240	20,130	11,708	89,569
7,959	8,014	10,416	20,490	21,120	627,276
1,585	1,585	10,106	19,902	26,790	203,518
1,710	1,710	10,919	20,759	29,643	334,755
2,521	2,521	13,487	27,583	33,744	327,053
844	864	16,381	47,057	25,756	409,421
698	727	17,379	32,599	31,128	447,343
154	173	4,260	7,864	5,521	81,881
193	195	4,315	8,624	8,343	108,014
211	215	4,316	7,767	8,639	128,349
140	144	4,488	8,344	8,625	129,099
347	347	17,907	31,742	33,790	516,899
47	47	4,387	7,325	8,341	108,179
42	42	4,200	7,251	10,484	135,346
81	81	4,837	9,015	7,910	144,885
177	177	4,483	8,151	7,055	128,489

表 6-8 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 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)
	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
第1季 1st Qtr.	83	517,668	37	177,741
第2季 2nd Qtr.	83	549,145	37	201,433
第3季 3rd Qtr.	86	588,209	39	231,240
第4季 4th Qtr.	85	702,701	37	249,954
101年 2012	96	2,792,688	44	1,148,067
第1季 1st Qtr.	85	554,773	37	214,991
第2季 2nd Qtr.	90	713,997	40	284,771
第3季 3rd Qtr.	88	676,524	37	328,185
第4季 4th Qtr.	96	847,394	44	320,120

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。

Table 6-8 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)	檢收入 (千元) Revenue (\$1,000)	年(季)底 提報家數 No. of Institutions (End of Year)	檢收入 (千元) Revenue (\$1,000)	年(季)底 提報家數 No. of Institutions (End of Year)	檢收入 (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
63	112,353	56	32,652	34	81,344
63	120,974	56	48,334	34	44,770
61	129,174	55	44,547	33	53,387
63	173,607	56	45,267	34	64,152
65	643,567	59	172,046	34	205,348
63	117,982	56	34,522	34	43,487
63	167,563	56	51,747	34	43,793
63	103,220	57	40,577	34	48,906
65	254,802	59	45,201	34	69,162

表 6-8 環境檢驗測定機構檢驗案件分類統計

(2) 提報家數及檢驗收入 (續1完)

年 季 別 Year & Quarter	土 壤 Soil		環 境 用 藥 Environmental Agent	
	年(季)底 提報家數	檢驗收入 (千元)	年(季)底 提報家數	檢驗收入 (千元)
	No. of Institutions (End of Year)	Revenue (\$1,000)	No. of Institutions (End of Year)	Revenue (\$1,000)
85年 1996	—	3,877	—	46
86年 1997	—	606	—	—
87年 1998	7	3,939	—	—
88年 1999	2	1,875	1	115
89年 2000	1	1,290	1	181
90年 2001	1	748	—	7
91年 2002	4	14,558	—	—
92年 2003	8	17,953	1	20
93年 2004	8	51,865	1	191
94年 2005	23	69,755	—	878
95年 2006	23	78,546	—	—
96年 2007	25	116,495	—	—
97年 2008	23	147,911	—	—
98年 2009	24	111,734	—	—
99年 2010	24	180,755	2	953
100年 2011	26	279,736	2	60
第1季 1st Qtr.	25	51,331	2	45
第2季 2nd Qtr.	26	64,546	1	15
第3季 3rd Qtr.	24	65,375	2	—
第4季 4th Qtr.	26	98,485	2	—
101年 2012	32	326,919	2	234
第1季 1st Qtr.	26	80,169	2	30
第2季 2nd Qtr.	27	78,172	2	30
第3季 3rd Qtr.	26	77,025	2	—
第4季 4th Qtr.	32	91,553	2	174

Table 6-8 Operations of Environmental Analysis Entities

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

毒性化學物質 Toxic Chemical Substance		噪音及振動 Noise & Vibration		其他 Others	
年(季)底 提報家數 No. of Institutions (End of Year)	檢驗收入 (千元) Revenue (\$1,000)	年(季)底 提報家數 No. of Institutions (End of Year)	檢驗收入 (千元) Revenue (\$1,000)	年(季)底 提報家數 No. of Institutions (End of Year)	檢驗收入 (千元) Revenue (\$1,000)
—	17,865	—	8,365	—	5,073
2	34,201	3	10,234	7	12,123
2	49,283	8	8,983	2	3,743
3	67,925	15	15,659	3	1,666
3	164,594	16	28,573	3	3,864
4	142,220	19	30,557	3	2,882
4	79,781	16	38,326	6	3,504
5	46,941	17	46,615	11	8,033
3	18,856	19	56,028	15	19,263
5	20,007	24	53,133	32	43,947
4	30,983	26	56,508	36	108,806
3	6,228	24	54,792	35	115,203
2	7,518	23	66,051	28	150,847
3	11,575	27	68,201	32	137,130
2	4,655	28	88,333	33	154,964
2	3,267	28	76,339	33	187,391
2	935	28	19,724	33	41,543
2	834	28	18,245	33	49,995
2	895	27	19,285	36	44,306
2	604	28	19,085	33	51,547
1	1,185	26	74,617	35	220,705
2	123	28	17,798	33	45,673
2	12	27	17,130	34	70,778
1	127	26	22,149	33	56,335
1	923	26	17,540	35	47,920

表 6-9 環境保護專責人員合格證書核發統計

單位：張

年（月）底別 End of Year & Month	總計 Total	廢棄物清除技術員 Waste Clean-up Technicians				合計 Sub-total
		合計	甲級	乙級	丙級	
		Sub-total	Class A	Class B	Class C	
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

資料來源：本署環境保護人員訓練所。

Table 6-9 Numbers of Authorized Certificates for Environmental Professionals

Unit : No.

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

Source : Environmental Professionals Training Institute, EPA.

表 6-9 環境保護專責人員合格證書核發統計 (續1完)

單位：張

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

Table 6-9 Numbers of Authorized Certificates for Environmental Professionals (Cont.1)

Unit : No.

病媒防治 業專業 技術人員	空氣污染 物目測 檢查人	公私場所 排放空氣 污染儀器 檢查人	加油站油氣 回收設施 專業檢測 人員	交通工具 排放空氣 污染儀器 檢查人	噪 音 檢查人員	土壤污染 評估調查 人員
Vector Control Professional Technicians	Air Emission Visual Inspectors	Stationary Source Air Emission Instrumentation Inspectors	Vapor Recovery System Inspectors	Motor Vehicle Emission Inspectors	Noise Inspectors	Soil Pollution Evaluation Inspectors
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

表 6-10 環境保護人員訓練統計

單位：人次

年 月 別 Year & Month	總 計 Total	一般專業訓練 General Professional Training				
		合 計 Sub-total	環 保 業務類 Environmental Protection Affairs Category	法 規 政策類 Law and Policy Category	資 訊 應用類 Informaion Application Category	行 政 管理類 Administra- tion and Management Category
88年 1999	12,713	5,017	2,195	1,766	1,003	53
89年 2000	16,763	6,369	4,046	731	1,592	—
90年 2001	14,546	4,820	3,421	626	655	118
91年 2002	16,952	7,408	5,784	449	1,175	—
92年 2003	19,752	9,252	5,444	889	910	2,009
93年 2004	17,626	8,827	8,187	—	640	—
94年 2005	16,203	7,885	4,975	2,389	447	74
95年 2006	19,336	9,875	7,730	1,686	459	—
96年 2007	20,691	11,074	9,597	813	664	—
97年 2008	25,393	15,604	14,412	488	662	42
98年 2009	20,654	11,098	9,749	792	557	—
99年 2010	21,096	12,416	10,920	773	723	—
100年 2011	20,246	11,809	9,792	263	1,629	125
101年 2012	19,026	10,071	6,413	1,182	1,908	568
1月 Jan.	109	77	32	—	25	20
2月 Feb.	1,420	374	189	31	119	35
3月 Mar.	2,099	1,094	972	39	23	60
4月 Apr.	3,447	2,715	1,532	171	1,012	—
5月 May	2,140	1,302	820	—	351	131
6月 June	1,240	454	90	336	—	28
7月 July	1,870	870	591	245	—	34
8月 Aug.	1,850	945	911	—	—	34
9月 Sept.	1,456	689	353	173	105	58
10月 Oct.	1,014	589	437	75	77	—
11月 Nov.	1,833	605	281	19	175	130
12月 Dec.	548	357	205	93	21	38

資料來源：本署環境保護人員訓練所。

Table 6-10 Environmental Specialists Training

Unit : Persons

專業證照訓練		Authorized Certification for Environmental Specialists			
合計	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	
Sub-total	Waste Clean-up Technicians	Waste Disposal Technicians	Air Pollution Control Specialists	Water Pollution Management Specialists	
7,696	826	377	1,038	1,410	
10,394	1,446	1,309	1,102	2,037	
9,726	669	1,764	1,237	2,194	
9,544	426	2,925	1,084	1,834	
10,500	379	3,806	723	1,791	
8,799	401	3,062	807	1,690	
8,318	51	2,726	910	1,803	
9,461	235	3,422	838	2,207	
9,617	869	2,733	1,013	2,075	
9,789	132	3,030	1,313	2,458	
9,556	131	2,545	1,138	2,281	
8,680	125	2,569	1,207	2,028	
8,437	32	2,536	1,024	1,818	
8,955	193	2,509	1,035	2,016	
32	—	32	—	—	
1,046	6	265	151	193	
1,005	3	346	106	302	
732	2	198	115	18	
838	—	220	116	176	
786	119	181	30	164	
1,000	4	316	96	257	
905	—	227	166	257	
767	49	182	59	134	
425	3	208	18	187	
1,228	7	334	178	292	
191	—	—	—	36	

Source: Environmental Professionals Training Institute, EPA.

表 6-10 環境保護人員訓練統計(續1完)

單位：人次

年 月 別 Year & Month		專 業 證 照 訓 練			
		毒性化學物 質專業技術 管理人員	環境用藥製 造業專業 技術人員	環境用藥販 賣業專業 技術人員	病媒防治業 專業技術人員
		Toxic Substances Management Specialists	Environmental Agents Manufacturing Professional Technicians	Environmental Agents Marketing Professional Technicians	Vector Control Professional Technicians
88年	1999	1,009	102	161	310
89年	2000	1,621	40	84	273
90年	2001	1,447	26	43	190
91年	2002	773	56	138	377
92年	2003	832	51	113	466
93年	2004	672	42	55	317
94年	2005	735	30	79	312
95年	2006	653	31	82	192
96年	2007	775	21	36	254
97年	2008	690	41	52	246
98年	2009	1,118	28	26	355
99年	2010	700	45	46	283
100年	2011	906	23	35	241
101年	2012	938	20	20	294
1月	Jan.	—	—	—	—
2月	Feb.	75	—	—	34
3月	Mar.	69	—	—	36
4月	Apr.	83	—	—	43
5月	May	58	—	—	42
6月	June	68	—	—	31
7月	July	114	—	—	—
8月	Aug.	33	—	—	—
9月	Sept.	119	—	—	35
10月	Oct.	9	—	—	—
11月	Nov.	243	20	20	29
12月	Dec.	67	—	—	44

Table 6-10 Environmental Specialists Training (Cont. 1)

Unit : Persons

Authorized Certification for Environmental Specialists					
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
Air Emission Visual Inspectors	Stationary Source Air Emission Instrumentation Inspectors	Vapor Recovery System Inspectors	Motor Vehicle Emission Inspectors	Noise Inspectors	Soil Pollution Evaluation Inspectors
352	—	—	2,080	31	—
551	—	—	1,817	114	—
448	—	—	1,667	41	—
507	—	—	1,424	—	—
613	27	—	1,662	37	—
619	—	—	1,068	66	—
655	—	—	947	70	—
621	—	—	1,092	88	—
559	—	81	1,079	122	—
552	—	68	1,170	37	—
535	—	40	1,160	199	—
572	—	75	988	42	—
592	—	89	881	220	40
570	—	48	844	291	177
—	—	—	—	—	—
129	—	—	193	—	—
55	—	—	60	28	—
50	—	—	44	44	135
67	—	—	86	73	—
60	—	—	43	48	42
31	—	—	182	—	—
122	—	—	100	—	—
56	—	48	43	42	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	49	56	—
—	—	—	44	—	—

表 6-11 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	
89年	707	
90年	694	
91年	688	
92年	664	
93年	655	
94年	659	
95年	653	
96年	658	
97年	658	
98年	661	
99年	649	
100年	651	
101年	649	
101年	649	
按性別分	by Sex	
男	Male	368
女	Female	281
按教育程度別分	by Education	
研究所(院)	Graduate School	386
大學(含軍警校有學位者)	University	191
專科(含軍警校無學位者)	Junior College	60
高中(職)(含師範)	Senior(Vocational) High School	12
按考試別分	by Civil Service Examination	
高考	Senior Civil Service Examination	310
普考	Junior Civil Service Examination	45
特考	Special Purpose Examination	92
其他考試	Other Examination	144
依其他法令進用	Employment Based on Other Related Laws or Regulations	58
按年齡別分	by Age	
29歲以下	29 Years old or Less	35
30~39歲	30~39 Years old	143
40~49歲	40~49 Years old	254
50~59歲	50~59 Years old	193
60歲以上	60 Years or more	24
按年資別分	by Length of Civil Services	
5年以下	5 Years or Less	113
6~9年	6~9 Years	51
10~14年	10~14 Years	50
15~19年	15~19 Years	84
20~24年	20~24 Years	175
25~29年	25~29 Years	123
30年以上	30 Years or More	53

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 6-11 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	416	190	12
2	85	417	178	12
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	69	264	33	—
—	26	195	54	6
2	74	288	22	—
—	20	136	35	—
—	1	34	23	2
—	—	1	7	4
—	54	256	—	—
—	—	28	17	—
1	30	50	11	—
—	10	110	24	—
1	1	15	35	6
—	—	23	12	—
—	1	123	19	—
1	28	205	20	—
—	55	104	29	5
1	11	4	7	1
—	—	86	27	—
—	—	45	6	—
—	1	48	1	—
1	6	68	7	2
—	22	130	22	1
—	40	64	19	—
1	26	18	5	3

Source : Personnel Office, EPA.

表 6-12 環保行政機關環保人力概況

單位：人

年 底 別 及 單 位 別 End of Year & Agency		總 計 Total	環境保護署、局（不含廢棄物清理人員）				
			小 計 Sub-total	職 員			
				計	空 氣 污 染 防 制 Air Quality Protection	噪 音 及 振 動 管 制 Noise & Vibration Control	水 質 保 護 Water Quality Protection
92年	2003	36,400	4,359	3,087	271	98	240
93年	2004	36,132	4,404	3,098	264	88	256
94年	2005	36,757	4,493	3,140	267	80	263
95年	2006	36,721	4,377	3,058	251	80	251
96年	2007	36,720	4,132	3,130	252	78	264
97年	2008	36,768	4,180	3,148	250	86	256
98年	2009	37,430	4,272	3,241	273	84	267
99年	2010	37,891	4,346	3,294	275	93	280
100年	2011	37,720	4,497	3,386	278	83	263
101年	2012	38,139	4,575	3,467	262	84	268
行政院環保署 EPA		964	964	820	33	6	39
新 北 市	New Taipei City	6,736	351	289	15	2	18
臺 北 市	Taipei City	7,465	679	416	10	7	9
臺 中 市	Taichung City	3,216	359	304	14	13	16
臺 南 市	Tainan City	2,444	244	198	24	4	32
高 雄 市	Kaohsiung City	4,426	492	325	21	19	41
宜 蘭 縣	Yilan County	728	78	61	6	1	8
桃 園 縣	Taoyuan County	2,619	254	196	13	3	13
新 竹 縣	Hsinchu County	633	86	75	8	1	8
苗 栗 縣	Miaoli County	779	115	72	10	4	10
彰 化 縣	Changhua County	1,323	131	120	20	1	16
南 投 縣	Nantou County	652	87	61	8	4	5
雲 林 縣	Yunlin County	1,062	92	77	16	—	9
嘉 義 縣	Chiayi County	686	79	57	6	1	10
屏 東 縣	Pingtung County	1,176	119	94	14	7	8
臺 東 縣	Taitung County	336	62	42	15	—	4
花 蓮 縣	Hualien County	511	68	41	5	3	4
澎 湖 縣	Penghu County	256	69	26	3	1	2
基 隆 市	Keelung City	596	52	52	3	4	5
新 竹 市	Hsinchu City	554	96	69	7	2	5
嘉 義 市	Chiayi City	401	51	43	9	1	3
金 門 縣	Kinmen County	436	36	18	1	—	2
連 江 縣	Lienchiang County	140	11	11	1	—	1

資料來源：本署及各地方政府環境保護局。

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

Table 6-12 Workforce of Environmental Protection Agencies

Unit : Persons

Environmental Protection Administration & Bureaux								
Staff								技工、工 友、駕駛 、臨時工
廢棄物 管 理	環衛、病 媒防治、 毒化物及 環藥管制	管制考核 、稽查督 察及糾紛 處 理	環境檢驗	環境監測 及 資訊	研究發展	綜合計畫	主計、人 事、法務 、秘書及 其他一般 行政人員		Worker
Solid Waste Management	Environmental Sanitation & Toxic Chemicals Control	Performance Evaluation, Inspection & Dispute Settlement	Environmen- tal Analysis	Environmen- tal Monitor- ing & Data Processing	Research & Develop- ment	Compre- hensive Planning	Adminis- tration	
451	168	667	185	64	38	167	738	1,251
475	165	652	182	61	36	183	736	1,285
490	162	674	185	67	38	192	722	1,332
483	166	660	171	73	36	158	729	1,298
485	158	688	182	72	38	171	742	981
485	176	679	189	92	37	168	730	1,011
490	214	665	186	97	38	185	742	1,010
482	202	710	191	93	47	174	747	1,031
501	257	744	188	90	32	196	754	1,090
507	245	754	190	111	33	204	809	1,087
97	35	278	76	26	10	29	191	130
19	47	56	9	13	—	16	94	62
91	5	172	8	1	—	11	102	256
77	19	44	19	24	1	21	56	55
15	13	43	8	8	5	9	37	46
27	32	48	22	8	7	22	78	167
11	—	8	5	1	1	8	12	17
26	19	41	9	5	—	19	48	58
8	11	2	5	13	—	3	16	11
14	6	—	4	—	—	8	16	43
30	2	12	5	2	6	6	20	11
10	7	5	3	2	1	5	11	26
12	16	—	—	—	—	12	12	15
15	1	1	1	1	—	6	15	22
14	9	19	5	1	1	8	8	25
8	6	—	—	—	—	—	9	20
5	1	4	—	—	—	3	16	27
6	5	2	—	—	—	2	5	43
3	2	7	5	4	1	3	15	—
7	4	10	4	1	—	3	26	27
7	2	1	1	—	—	3	16	8
3	2	—	—	—	—	5	5	18
2	1	1	1	1	—	2	1	—

Source : EPA, Bureaux of Environmental Protection.

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

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

表 6-12 環保行政機關環保人力概況 (續1完)

單位：人

年 底 別 及 單 位 別 End of Year & Agency		廢棄物清運處理單位 (含直轄市、省轄市及					
		駐 衛 警 察 Guard	小 計			垃 圾	
			職 員	工 員	清運	Collection	
Sub-total	Staff	Worker	職 員	工 員	Staff	Worker	
92年	2003	21	32,041	1,191	30,850	452	20,352
93年	2004	21	31,728	1,267	30,461	442	19,357
94年	2005	21	32,264	1,299	30,965	393	19,077
95年	2006	21	32,344	1,294	31,050	367	18,746
96年	2007	21	32,588	1,250	31,338	352	18,030
97年	2008	21	32,588	1,257	31,331	325	17,898
98年	2009	21	33,158	1,310	31,848	363	17,692
99年	2010	21	33,545	1,294	32,251	339	17,667
100年	2011	21	33,223	1,277	31,946	457	16,683
101年	2012	21	33,564	1,274	32,290	418	16,211
行政院環保署 EPA		14	—	—	—	—	—
新 北 市	New Taipei City	—	6,385	96	6,289	21	2,671
臺 北 市	Taipei City	7	6,786	406	6,380	138	4,383
臺 中 市	Taichung City	—	2,857	46	2,811	—	1,022
臺 南 市	Tainan City	—	2,200	59	2,141	38	752
高 雄 市	Kaohsiung City	—	3,934	245	3,689	78	2,021
宜 蘭 縣	Yilan County	—	650	31	619	6	214
桃 園 縣	Taoyuan County	—	2,365	42	2,323	25	1,216
新 竹 縣	Hsinchu County	—	547	20	527	10	272
苗 栗 縣	Miaoli County	—	664	23	641	4	264
彰 化 縣	Changhua County	—	1,192	57	1,135	12	564
南 投 縣	Nantou County	—	565	42	523	9	229
雲 林 縣	Yunlin County	—	970	32	938	3	343
嘉 義 縣	Chiayi County	—	607	26	581	8	272
屏 東 縣	Pingtung County	—	1,057	55	1,002	39	529
臺 東 縣	Taitung County	—	274	21	253	9	158
花 蓮 縣	Hualien County	—	443	17	426	8	252
澎 湖 縣	Penghu County	—	187	12	175	7	113
基 隆 市	Keelung City	—	544	9	535	3	510
新 竹 市	Hsinchu City	—	458	7	451	—	152
嘉 義 市	Chiayi City	—	350	9	341	—	143
金 門 縣	Kinmen County	—	400	8	392	—	77
連 江 縣	Lienchiang County	—	129	11	118	—	54

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

Table 6-12 Manpower of Environmental Protection Departments (Cont.1)

Unit : Persons

其所轄鄉鎮市清潔隊、廢棄物處理廠(場)等)										Solid Waste Collection & Treatment	
Solid Waste		水 肥 Human Waste				資源回收		其 他			
處理	Treatment	清運	Collection	處理	Treatment	Recycle		Others			
職 員	工 員	職 員	工 員	職 員	工 員	職 員	工 員	職 員	工 員	職 員	工 員
Staff	Worker	Staff	Worker	Staff	Worker	Staff	Worker	Staff	Worker	Staff	Worker
335	2,014	3	292	5	67	178	3,758	218	4,367		
348	1,976	4	276	5	62	180	4,338	288	4,452		
370	1,896	3	242	3	44	186	4,589	344	5,117		
358	1,548	4	242	3	30	182	4,934	380	5,550		
344	1,622	2	230	2	35	176	5,435	374	5,986		
357	1,630	3	230	2	46	174	5,367	396	6,160		
355	1,662	3	209	2	26	212	5,583	375	6,676		
363	1,637	3	200	2	31	203	5,918	384	6,798		
519	1,433	3	187	—	13	43	6,105	255	7,525		
505	1,390	5	250	—	22	44	6,385	302	8,032		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
16	31	—	6	—	—	8	1,529	51	2,052		
262	390	2	94	—	—	4	938	—	575		
—	35	—	77	—	4	1	658	45	1,015		
20	17	—	6	—	3	1	331	—	1,032		
157	235	2	20	—	2	7	808	1	603		
3	19	—	—	—	—	4	168	18	218		
3	52	—	—	—	—	2	411	12	644		
10	52	—	9	—	8	—	100	—	86		
9	64	—	—	—	0.0	—	149	10	164		
8	60	—	—	—	—	2	274	35	237		
1	21	—	1	—	—	5	178	27	94		
—	34	—	—	—	—	—	261	29	300		
2	18	—	—	—	1	2	117	14	173		
2	108	—	—	—	—	6	124	8	241		
—	21	—	6	—	4	—	28	12	36		
3	32	—	3	—	—	—	66	6	73		
5	7	—	3	—	—	—	42	—	10		
3	4	1	19	—	—	2	1	—	1		
1	136	—	—	—	—	—	111	6	52		
—	—	—	6	—	—	—	18	9	174		
—	48	—	—	—	—	—	63	8	204		
—	6	—	—	—	—	—	10	11	48		

表 6-13 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
93年	2004	119,236	50,509	68,727
94年	2005	125,530	49,679	75,851
95年	2006	126,831	51,027	75,804
96年	2007	130,779	51,815	78,964
97年	2008	150,914	57,727	93,187
98年	2009	151,101	56,175	94,926
99年	2010	167,217	62,522	104,695
100年	2011	167,294	58,303	108,991
101年	2012	146,364	53,970	92,394
行政院環保署	E.P.A.	14	5	9
新北市政府環境保護局	EPD, New Taipei City Gov.	25,747	8,581	17,166
臺北市環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	15,626	7,221	8,405
臺中市政府環境保護局	EPB, Taichung City Gov.	19,232	6,152	13,080
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City Gov.	5,581	2,049	3,532
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	15,672	4,580	11,092
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	2,386	539	1,847
桃園縣政府環境保護局	EPB, Taoyuan County Gov.	23,557	8,749	14,808
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	1,158	544	614
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	10,691	5,129	5,562
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	10,379	3,633	6,746
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	1,036	411	625
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	2,616	1,045	1,571
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	1,043	520	523
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	2,093	703	1,390
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	113	45	68
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	3,421	1,165	2,256
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	98	21	77
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	347	101	246
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	4,077	2,421	1,656
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	1,235	283	952
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	186	58	128
連江縣政府環境保護局	EPB, Lienchiang County Gov.	56	15	41

資料來源：本署綜合計畫處。

Table 6-13 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	
8,931	33,878	32,695	35,299	8,433	
11,255	33,585	28,641	42,578	9,471	
11,411	27,565	31,147	45,651	11,057	
9,263	26,841	35,781	44,278	14,616	
10,656	34,980	40,036	50,666	14,576	
10,081	34,704	41,388	49,445	15,483	
11,896	35,291	48,829	45,414	25,787	
15,692	43,444	46,080	39,767	22,311	
14,088	40,632	41,856	38,224	11,564	
8	4	2	—	—	
1,497	7,510	11,160	4,680	900	
2,191	5,584	3,384	4,416	51	
1,269	3,298	5,946	8,640	79	
390	722	431	1,902	2,136	
1,783	3,478	3,471	4,955	1,985	
94	398	675	748	471	
2,746	8,118	5,432	4,807	2,454	
101	224	386	212	235	
855	2,611	2,760	3,015	1,450	
2,060	5,010	2,227	334	748	
83	182	312	393	66	
356	761	972	454	73	
81	94	144	614	110	
203	271	416	801	402	
23	23	5	48	14	
213	1,732	1,014	441	21	
3	14	38	36	7	
13	151	107	76	—	
18	128	2,581	1,311	39	
78	265	301	296	295	
19	48	86	33	—	
4	6	6	12	28	

表 6-14 各級環保單位歲出決算統計

單位：千元

年度別及單位別 Fiscal Year & Agency		單位歲出決算	
		單位決算(不含接受其他機關補助)	
		一般行政 Ordinary Administration	
90年度	FY 2001	44,947,074	5,600,487
91年度	FY 2002	43,496,139	5,617,894
92年度	FY 2003	46,464,428	5,369,770
93年度	FY 2004	43,669,054	5,718,222
94年度	FY 2005	44,308,687	6,314,080
95年度	FY 2006	42,383,386	6,533,429
96年度	FY 2007	42,148,299	6,613,992
97年度	FY 2008	44,138,365	6,349,703
98年度	FY 2009	44,285,934	6,844,289
99年度	FY 2010	45,578,177	6,778,073
100年度	FY 2011	43,141,545	6,821,849
101年度	FY 2012	44,309,505	6,858,680
行政院環保署	E.P.A.	5,428,302	721,533
新北市政府環境保護局	EPD, New Taipei City Gov.	8,043,769	306,590
臺北市政府環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	6,778,521	360,432
臺中市政府環境保護局	EPB, Taichung City	4,305,806	1,809,586
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	2,626,878	343,465
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	4,256,571	884,861
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	587,162	129,458
桃園縣政府環境保護局	EPB, Taoyuan County Gov.	2,956,318	300,850
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	706,549	164,157
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	803,959	80,971
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	1,196,839	193,234
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	545,085	48,721
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	861,279	85,391
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	587,501	100,009
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	1,210,940	180,617
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	374,945	83,930
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	456,885	88,024
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	201,381	35,677
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	743,350	451,332
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	812,641	310,388
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	484,155	113,386
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	313,425	52,745
連江縣政府環境保護局	EPB, Lienchiang County Gov.	27,244	13,323

資料來源：本署及各地方政府環境保護局。

說明：1. 88年度以前係指前一年7月至當年6月，89年度係指88年7月至89年12月，90年度起係指當年1至12月。94年起納入金門縣、連江縣資料。

2. 各縣一般行政包含各縣環境保護局「一般行政」及各鄉鎮市清潔隊及其他有關廢棄物清運處理之行政經費。

Table 6-14 Final Account of Environmental Protection Agencies

Unit : NT\$1,000

Final Account of Environmental Protection Agencies					
及配合款) Final Account of Environmental Protection Agencies (Subsidies Excluded)					
綜合計畫	研究發展	空氣污染 防 制	噪音管制	水質保護	廢棄物管理
Comprehensive Planning	Research & Development	Air Quality Protection	Noise Control	Water Quality Protection	Solid Waste Management
273,631	42,678	373,776	54,926	807,041	31,305,907
320,529	62,547	258,446	79,389	1,512,412	29,399,273
268,433	53,824	269,954	49,327	1,266,466	31,566,069
273,121	81,127	204,647	56,504	902,781	30,822,290
357,019	77,835	220,456	57,287	1,735,473	30,235,110
301,251	52,893	137,588	67,935	1,760,592	28,450,490
298,794	77,365	116,984	57,615	1,068,825	28,777,358
311,659	147,290	16,008	85,499	1,195,656	30,375,786
331,624	137,310	26,350	53,005	1,248,308	29,675,673
337,382	136,825	33,449	67,351	1,347,107	30,706,302
315,924	125,617	37,793	65,385	1,022,570	29,979,777
259,481	115,066	33,623	144,667	894,579	31,258,238
135,487	58,454	6,658	23,432	673,921	2,336,530
20,778	56,612	13,894	1,490	47,774	6,494,421
—	—	1,239	16,380	2,708	5,689,737
13,532	—	4,308	1,261	9,311	2,202,343
10,106	—	1,000	3,530	19,814	2,204,143
11,240	—	—	290	26,051	3,270,197
2,031	—	—	38	5,420	411,821
4,416	—	5,820	79,816	11,895	2,445,969
8,465	—	—	139	3,719	372,162
12,389	—	—	4,156	6,693	625,232
6,265	—	283	—	14,082	874,387
2,304	—	—	29	316	455,995
3,960	—	247	—	7,717	723,146
991	—	171	113	9,752	440,932
3,089	—	—	707	7,998	910,842
—	—	—	—	9,006	245,230
2,212	—	—	2,158	7,403	346,273
—	—	—	—	1,476	141,433
11,334	—	—	1,932	7,318	143,091
6,827	—	3	4,857	14,770	444,892
595	—	—	4,339	1,936	288,900
3,306	—	—	—	5,199	178,347
154	—	—	—	300	12,215

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 6-14 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
90年度	FY 2001	833,413	702,741
91年度	FY 2002	976,898	926,885
92年度	FY 2003	2,611,126	732,286
93年度	FY 2004	866,169	760,208
94年度	FY 2005	812,301	764,994
95年度	FY 2006	1,388,334	730,245
96年度	FY 2007	1,476,614	746,401
97年度	FY 2008	1,146,671	735,353
98年度	FY 2009	1,694,776	742,006
99年度	FY 2010	2,059,347	776,136
100年度	FY 2011	1,627,169	805,363
101年度	FY 2012	1,607,179	808,565
行政院環保署	E.P.A.	670,281	515,701
新北市政府環境保護局	EPD, New Taipei City Gov.	422,375	29,619
臺北市政府環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	80,597	171,666
臺中市政府環境保護局	EPB, Taichung City	46,871	27,408
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	25,623	2,200
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	26,059	33,916
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	1,233	358
桃園縣政府環境保護局	EPB, Taoyuan County Gov.	13,404	7,864
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	92,267	—
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	33,336	2,708
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	20,998	1,031
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	16,559	3,114
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	16,026	—
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	12,245	—
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	8,160	7,538
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	8,348	—
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	1,863	46
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	12,523	—
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	—	—
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	28,091	—
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	53,446	5,396
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	15,622	—
連江縣政府環境保護局	EPB, Lienchiang County Gov.	1,252	—

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 6-14 Final Account of Environmental Protection Agencies (Cont.1)

Unit : NT\$1,000

Final Account of Environmental Protection Agencies				
及配合款) Final Account of Environmental Protection Agencies (Subsidies Excluded)				接受其他機關補助及配合款
環境監測及資訊 Environmental Monitoring & Data Processing	環境檢驗 Environmental Analysis	一般建築及設備 Construct & Equipment	其他 Others	Subsidy
172,332	126,097	4,454,723	199,322	4,902,397
337,886	110,720	3,456,142	437,118	3,624,315
276,392	135,012	2,960,879	904,890	7,061,328
398,341	127,221	3,123,256	335,167	5,910,261
442,393	130,365	2,541,663	619,711	5,976,063
343,833	134,709	2,278,399	203,688	5,769,749
299,509	129,079	2,173,727	312,036	4,615,511
326,580	127,623	3,003,017	317,520	6,952,520
330,355	120,110	2,849,269	232,859	6,328,047
317,442	124,046	2,596,158	298,559	6,377,379
226,139	116,626	1,663,696	333,637	3,646,930
261,561	112,296	1,571,006	384,564	3,115,535
231,345	54,960	—	—	—
1,892	2,529	645,795	—	135,540
14,316	33,791	188,817	218,838	25,776
—	5,625	185,014	547	328,343
—	1,622	15,375	—	163,622
—	3,957	—	—	42,564
—	349	36,454	—	90,416
7,693	1,498	77,093	—	747,013
328	1,470	43,173	20,669	95,813
—	93	38,381	—	91,132
—	695	85,864	—	193,772
3,986	356	13,705	—	95,757
—	—	24,792	—	137,872
—	—	17,609	5,679	134,490
—	748	81,865	9,376	152,789
—	—	23,992	4,439	82,331
902	553	4,290	3,161	118,247
—	—	10,272	—	113,129
—	1,962	4,526	121,855	71,174
1,099	1,714	—	—	158,055
—	374	15,783	—	18,882
—	—	58,206	—	61,596
—	—	—	—	57,222

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 6-14 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
90年度	FY 2001	6,905,191	5,415,409
91年度	FY 2002	5,890,501	4,350,835
92年度	FY 2003	4,666,393	3,539,766
93年度	FY 2004	5,961,395	3,570,795
94年度	FY 2005	6,754,152	3,911,276
95年度	FY 2006	7,020,665	3,618,188
96年度	FY 2007	8,148,905	3,728,009
97年度	FY 2008	7,195,915	4,348,707
98年度	FY 2009	8,590,408	4,532,470
99年度	FY 2010	8,980,518	5,089,033
100年度	FY 2011	10,582,448	4,796,406
101年度	FY 2012	11,088,748	5,781,319
行政院環保署	E.P.A.	4,972,971	2,721,243
新北市政府環境保護局	EPD, New Taipei City Gov.	278,135	161,192
臺北市政府環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	554,661	70,285
臺中市政府環境保護局	EPB, Taichung City	194,152	352,062
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	312,140	314,613
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	768,431	628,100
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	331,636	74,094
桃園縣政府環境保護局	EPB, Taoyuan County Gov.	682,127	356,880
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	99,535	101,848
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	324,829	99,975
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	586,925	130,811
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	172,894	69,712
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	365,404	226,451
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	457,316	126,176
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	48,257	47,860
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	518,052	3,512
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	204,136	118,911
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	15,298	16,512
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	149,267	96,435
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	5,372	22,068
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	12,095	11,671
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	24,040	25,525
連江縣政府環境保護局	EPB, Lienchiang County Gov.	11,075	5,383

Table 6-14 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	
Aircraft Noise Compensation	Water	Solid Waste	Soil	Environmental Education	Subsidy
—	—	1,486,330	3,452	—	98,232
—	—	1,352,052	187,614	—	76,569
—	—	996,452	130,175	—	126,334
—	—	2,114,443	276,157	—	434,486
—	—	2,526,388	316,488	—	287,600
—	1	3,205,175	197,301	—	849,091
—	—	4,214,434	206,462	—	643,525
—	—	2,564,134	283,074	—	2,098,389
—	—	3,642,117	415,821	—	1,993,665
—	—	3,361,675	529,810	—	1,770,766
392,404	—	4,831,819	909,227	-347,408	2,420,011
508,313	—	3,951,594	1,036,667	-189,145	3,148,335
—	—	1,273,067	1,036,667	-58,006	286,644
—	—	116,943	—	—	—
—	—	511,497	—	-27,121	258,277
—	—	-144,550	—	-13,360	1,141,718
—	—	11,114	—	-13,587	119,370
—	—	193,820	—	-53,489	79,458
—	—	261,682	—	-4,140	89,417
508,313	—	-178,663	—	-4,403	290,403
—	—	1,789	—	-4,102	40,237
—	—	222,900	—	1,954	214,371
—	—	467,923	—	-11,809	105,242
—	—	102,440	—	742	56,686
—	—	148,821	—	-9,868	44,698
—	—	315,093	—	16,047	87,622
—	—	—	—	397	70,173
—	—	510,333	—	4,207	89,660
—	—	84,966	—	259	25,718
—	—	—	—	-1,214	20,710
—	—	59,611	—	-6,779	10,180
—	—	-15,000	—	-1,696	86,450
—	—	1,781	—	-1,357	1,850
—	—	485	—	-1,970	26,001
—	—	5,542	—	150	3,450

表 6-15 行政院環境保護署環境保護基金徵收收入預(決)算統計

單位：千元

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

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 6-15 Budget (Final Account) of Revenue of Environmental Protection Fund of the Environmental Protection Administration

Unit : NT\$1,000

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

Source : Accounting Office, EPA.

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

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

(七)國內相關統計
(VII) Related Statistics

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

年底別及地區別		土地面積 (平方公里)	人口數 (人)	人口密度 (人/平方公里)
End of Year & District		Area (Km ²)	Population (Person)	Population Density (Person/Km ²)
65年	1976	36,160.82	16,579,737	458.50
70年	1981	36,179.12	18,193,955	502.89
75年	1986	36,181.92	19,509,082	539.19
80年	1991	36,181.87	20,605,831	569.51
85年	1996	36,181.87	21,525,433	594.92
88年	1999	36,188.04	22,092,387	610.49
89年	2000	36,188.04	22,276,672	615.58
90年	2001	36,188.04	22,405,568	619.14
91年	2002	36,188.04	22,520,776	622.33
92年	2003	36,188.04	22,604,550	624.64
93年	2004	36,188.04	22,689,122	626.98
94年	2005	36,188.04	22,770,383	629.22
95年	2006	36,188.04	22,876,527	632.16
96年	2007	36,186.64	22,958,360	634.44
97年	2008	36,186.64	23,037,031	636.62
98年	2009	36,188.60	23,119,772	638.87
99年	2010	36,191.47	23,162,123	639.99
100年	2011	36,192.82	23,224,912	641.70
101年	2012	36,192.82	23,315,822	644.21
新北市	New Taipei City	2,052.57	3,939,305	1,919.21
臺北市	Taipei City	271.80	2,673,226	9,835.28
臺中市	Taichung City	2,214.90	2,684,893	1,212.20
臺南市	Tainan City	2,191.65	1,881,645	858.55
高雄市	Kaohsiung City	2,950.49	2,778,659	941.76
宜蘭縣	Yilan County	2,143.63	458,595	213.93
桃園縣	Taoyuan County	1,220.95	2,030,161	1,662.77
新竹縣	Hsinchu County	1,427.54	523,993	367.06
苗栗縣	Miaoli County	1,820.31	563,976	309.82
彰化縣	Changhua County	1,074.40	1,299,868	1,209.86
南投縣	Nantou County	4,106.44	520,196	126.68
雲林縣	Yunlin County	1,290.83	710,991	550.80
嘉義縣	Chiayi County	1,903.64	533,723	280.37
屏東縣	Pingtung County	2,775.60	858,441	309.28
臺東縣	Taitung County	3,515.25	226,252	64.36
花蓮縣	Hualien County	4,628.57	335,190	72.42
澎湖縣	Penghu County	126.86	98,843	779.13
基隆市	Keelung City	132.76	377,153	2,840.89
新竹市	Hsinchu City	104.15	425,071	4,081.23
嘉義市	Chiayi City	60.03	271,220	4,518.41
金門縣	Kinmen County	151.66	113,111	745.84
連江縣	Lienchiang County	28.80	11,310	392.71

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

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

年 底 別 及 地 區 別 End of Year & District		營運中工廠家數 No. of Operating Factories		新登記工廠家數 No. of New Registered Factories
		實 數 Number	密度(家/平方公里) Density (No./Km ²)	實 數 Number
82年	1993	79,636	2.20	6,718
83年	1994	81,407	2.25	7,115
84年	1995	81,982	2.27	6,905
85年	1996	—	—	5,414
86年	1997	82,206	2.27	6,039
87年	1998	82,750	2.29	5,726
88年	1999	82,937	2.29	5,846
89年	2000	82,356	2.28	5,711
90年	2001	—	—	3,792
91年	2002	74,128	2.05	4,317
92年	2003	76,642	2.12	5,103
93年	2004	77,522	2.14	4,717
94年	2005	77,851	2.15	4,384
95年	2006	—	—	4,342
96年	2007	77,578	2.14	3,682
97年	2008	77,640	2.15	3,672
98年	2009	77,331	2.14	3,058
99年	2010	78,005	2.16	3,581
100年	2011	—	—	3,850
101年	2012	—	—	4,330
新 北 市	New Taipei City	—	—	1,144
臺 北 市	Taipei City	—	—	76
臺 中 市	Taichung City	—	—	757
臺 南 市	Tainan City	—	—	295
高 雄 市	Kaohsiung City	—	—	292
宜 蘭 縣	Yilan County	—	—	48
桃 園 縣	Taoyuan County	—	—	662
新 竹 縣	Hsinchu County	—	—	96
苗 栗 縣	Miaoli County	—	—	66
彰 化 縣	Changhua County	—	—	479
南 投 縣	Nantou County	—	—	34
雲 林 縣	Yunlin County	—	—	134
嘉 義 縣	Chiayi County	—	—	38
屏 東 縣	Pingtung County	—	—	32
臺 東 縣	Taitung County	—	—	2
花 蓮 縣	Hualien County	—	—	7
澎 湖 縣	Penghu County	—	—	—
基 隆 市	Keelung City	—	—	12
新 竹 市	Hsinchu City	—	—	45
嘉 義 市	Chiayi City	—	—	12
金 門 縣	Kinmen County	—	—	1
連 江 縣	Lienchiang County	—	—	—

資料來源：經濟部統計處。

Source: Department of Statistics, Ministry of Economic Affairs.

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

2. 新登記工廠家數年總數因含科學園區及加工出口區，故與各縣市合計數不同。

表 7-3 機動車輛登記數及密度

Table 7-3 Number of Registered Motor Vehicles and Density

年底別及地區別 End of Year & District		機動車輛登記數(輛) No. of Registered Motor Vehicles			機動車輛密度 (輛/平方公里) Motor Vehicles Density (No./Km ²)
		總計 Total	汽 車 Car	機 車 Motorcycle	
65年	1976	2,347,298	337,600	2,009,698	64.91
70年	1981	5,413,407	821,860	4,591,547	149.63
75年	1986	8,708,345	1,514,143	7,194,202	240.68
80年	1991	10,611,036	3,201,861	7,409,175	293.27
85年	1996	14,273,465	4,989,551	9,283,914	394.49
88年	1999	16,317,768	5,359,299	10,958,469	450.92
89年	2000	17,022,689	5,599,517	11,423,172	470.40
90年	2001	17,465,037	5,731,835	11,733,202	482.62
91年	2002	17,906,957	5,923,200	11,983,757	494.83
92年	2003	18,500,658	6,133,794	12,366,864	511.24
93年	2004	19,183,136	6,389,186	12,793,950	530.10
94年	2005	19,862,807	6,667,542	13,195,265	548.88
95年	2006	20,307,197	6,750,169	13,557,028	561.16
96年	2007	20,711,754	6,768,281	13,943,473	572.36
97年	2008	21,092,358	6,726,916	14,365,442	582.88
98年	2009	21,374,175	6,769,845	14,604,330	590.63
99年	2010	21,721,447	6,876,515	14,844,932	600.18
100年	2011	22,226,684	7,053,082	15,173,602	614.12
101年	2012	22,346,398	7,206,770	15,139,628	617.43
新北市	New Taipei City	3,309,078	940,167	2,368,911	1,612.17
臺北市	Taipei City	1,856,536	756,602	1,099,934	6,830.53
臺中市	Taichung City	2,726,395	966,495	1,759,900	1,230.94
臺南市	Tainan City	2,051,349	607,885	1,443,464	935.98
高雄市	Kaohsiung City	3,113,462	830,067	2,283,395	1,055.24
宜蘭縣	Yilan County	441,791	143,628	298,163	206.10
桃園縣	Taoyuan County	1,830,394	670,922	1,159,472	1,499.15
新竹縣	Hsinchu County	484,589	192,346	292,243	339.46
苗栗縣	Miaoli County	564,719	202,448	362,271	310.23
彰化縣	Changhua County	1,379,192	455,449	923,743	1,283.69
南投縣	Nantou County	555,395	195,602	359,793	135.25
雲林縣	Yunlin County	738,223	246,073	492,150	571.90
嘉義縣	Chiayi County	557,533	183,111	374,422	292.88
屏東縣	Pingtung County	967,388	262,441	704,947	348.53
臺東縣	Taitung County	246,208	70,343	175,865	70.04
花蓮縣	Hualien County	355,530	111,292	244,238	76.81
澎湖縣	Penghu County	98,283	24,823	73,460	774.71
基隆市	Keelung City	286,325	90,996	195,329	2,156.73
新竹市	Hsinchu City	411,113	139,554	271,559	3,947.22
嘉義市	Chiayi City	291,562	87,130	204,432	4,857.29
金門縣	Kinmen County	73,675	26,928	46,747	485.80
連江縣	Lienchiang County	7,658	2,468	5,190	265.90

資料來源：交通部。

說明：86年起納入金門縣、連江縣資料。

Source: Ministry of Transportation and Communications.

表 7-4 自來水普及率

Table 7-4 Population Served by Tap Water

年 底 別		行政區域人數	供水區域人數	實際供水人數	供水普及率
End of Year		Population in Administrative Area	Population in Served Area	Population Served Actual Consumers	Rate of Population Served (%)
79年	1990	20,352,966	15,113,766	17,019,025	83.62
80年	1991	20,556,842	15,382,792	17,313,227	84.22
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	22,603,926	21,880,702	20,553,390	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
臺北自來水事業處 Taipei Water Department		3,927,941	3,927,941	3,912,033	99.60
臺灣自來水公司 Taiwan Corp.		19,263,460	18,625,684	17,591,953	91.32
第一區管理處	1 st Adm.	898,355	884,366	834,641	92.91
第二區管理處	2 nd Adm.	2,108,893	2,086,669	1,999,578	94.82
第三區管理處	3 rd Adm.	1,494,506	1,415,831	1,266,826	84.77
第四區管理處	4 th Adm.	3,248,080	3,104,179	2,923,083	89.99
第五區管理處	5 th Adm.	1,515,934	1,498,507	1,415,630	93.38
第六區管理處	6 th Adm.	1,884,557	1,884,557	1,863,133	98.86
第七區管理處	7 th Adm.	3,733,031	3,399,738	3,134,238	83.96
第八區管理處	8 th Adm.	458,595	453,255	428,941	93.53
第九區管理處	9 th Adm.	335,190	323,593	281,483	83.98
第十區管理處	10 th Adm.	226,252	214,922	179,304	79.25
第十一區管理處	11 th Adm.	1,275,411	1,275,411	1,200,520	94.13
第十二區管理處	12 th Adm.	2,084,656	2,084,656	2,064,576	99.04
金門縣自來水事業處 Kinmen County W. S. P.		113,111	112,503	106,878	94.49
連江縣自來水事業處 Lienchiang County W. S. P.		11,310	11,310	11,077	97.94

資料來源：經濟部水利署。

Source: Water Resources Agency, MOEA.

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

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

3. 自89年起納入金門縣、連江縣資料。

表 7-5 國民所得

年 別 Year	國 內 生 產 毛 額 Gross Domestic Product				
	金 額 (新台幣百萬元) Amount (Million NT\$)	折 合 美 元 (百萬美元) Amount (Million US\$)	平 均 每 人 (美元) Per Capita (US\$)	經 濟 成 長 率 Economic Growth Rate (%)	
73年	1984	2,414,377	60,938	3,219	9.32
74年	1985	2,517,129	63,149	3,290	4.07
75年	1986	2,943,997	77,781	4,007	11.00
76年	1987	3,291,857	103,290	5,265	10.68
77年	1988	3,488,550	121,935	6,146	5.57
78年	1989	4,003,227	151,580	7,558	10.28
79年	1990	4,430,055	164,747	8,124	6.87
80年	1991	4,958,220	184,870	9,016	7.88
81年	1992	5,534,544	219,974	10,625	7.56
82年	1993	6,110,101	231,531	11,079	6.73
83年	1994	6,685,505	252,665	11,982	7.59
84年	1995	7,277,545	274,728	12,918	6.38
85年	1996	7,906,075	287,912	13,428	5.54
86年	1997	8,574,784	298,773	13,810	5.48
87年	1998	9,204,174	275,080	12,598	3.47
88年	1999	9,649,049	299,010	13,585	5.97
89年	2000	10,187,394	326,205	14,704	5.80
90年	2001	9,930,387	293,712	13,147	-1.65
91年	2002	10,411,639	301,088	13,404	5.26
92年	2003	10,696,257	310,757	13,773	3.67
93年	2004	11,365,292	339,973	15,012	6.19
94年	2005	11,740,279	364,832	16,051	4.70
95年	2006	12,243,471	376,375	16,491	5.44
96年	2007	12,910,511	393,134	17,154	5.98
97年	2008	12,620,150	400,132	17,399	0.73
98年	2009	12,481,093	377,529	16,359	-1.81
99年	2010	13,614,221	430,149	18,588	10.72
100年	2011	13,757,046	466,881	20,139	4.04
101年	2012	14,036,874	474,089	20,378	1.26

資料來源：行政院主計總處。

說 明：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。

Table 7-5 National Income

國民生產毛額 Gross National Product			國民所得 National Income		
金額 (新台幣百萬元) Amount (Million NT\$)	折合美元 (百萬美元) Amount (Million US\$)	平均每人 (美元) Per Capita (US\$)	金額 (新台幣百萬元) Amount (Million NT\$)	折合美元 (百萬美元) Amount (Million US\$)	平均每人 (美元) Per Capita (US\$)
2,444,352	61,695	3,259	2,219,150	56,011	2,959
2,564,283	64,332	3,352	2,322,880	58,276	3,037
3,020,959	79,814	4,112	2,766,094	73,080	3,765
3,365,208	105,592	5,383	3,091,531	97,004	4,945
3,585,924	125,338	6,318	3,281,785	114,708	5,782
4,103,996	155,396	7,748	3,760,236	142,379	7,099
4,547,362	169,110	8,339	4,156,458	154,573	7,622
5,093,770	189,924	9,263	4,659,322	173,726	8,473
5,655,306	224,774	10,856	5,152,957	204,808	9,892
6,224,145	235,852	11,285	5,645,646	213,931	10,236
6,793,022	256,728	12,175	6,158,519	232,748	11,038
7,388,464	278,915	13,115	6,669,134	251,760	11,838
8,015,577	291,900	13,614	7,259,683	264,373	12,330
8,664,395	301,895	13,955	7,852,043	273,590	12,646
9,272,725	277,129	12,692	8,339,964	249,252	11,415
9,739,567	301,815	13,712	8,722,029	270,283	12,280
10,326,952	330,674	14,906	9,219,698	295,219	13,307
10,122,411	299,391	13,401	8,928,963	264,092	11,821
10,654,141	308,101	13,716	9,419,195	272,389	12,126
11,025,130	320,312	14,197	9,718,823	282,360	12,514
11,737,391	351,104	15,503	10,296,155	307,991	13,600
12,031,145	373,870	16,449	10,520,536	326,928	14,383
12,555,170	385,957	16,911	10,931,697	336,050	14,724
13,243,277	403,267	17,596	11,433,779	348,166	15,192
12,934,796	410,108	17,833	11,020,825	349,424	15,194
12,895,087	390,051	16,901	10,875,793	328,971	14,255
14,043,892	443,725	19,175	12,063,531	381,154	16,471
14,149,160	480,198	20,713	12,025,315	408,104	17,602
14,489,207	489,366	21,035	12,214,545	412,514	17,732

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	
70年	1981	25,327.9	5,266.3	20,061.6	—	—	—
71年	1982	31,697.9	5,814.2	20,211.3	1,418.1	457.1	3,789.2
72年	1983	35,587.8	6,318.7	21,842.6	1,470.8	476.8	5,474.5
73年	1984	38,551.4	6,967.6	22,560.3	1,480.0	419.2	7,121.0
74年	1985	39,686.1	8,715.6	20,747.9	1,326.8	573.7	8,319.3
75年	1986	41,586.0	9,045.5	22,939.2	1,208.9	586.0	7,802.1
76年	1987	46,095.1	11,333.6	23,410.6	1,222.7	526.7	9,594.0
77年	1988	51,640.2	13,683.4	27,225.9	1,394.7	446.8	8,876.6
78年	1989	53,020.7	13,097.4	29,846.6	1,405.0	464.9	8,188.8
79年	1990	58,736.7	14,021.3	32,319.6	2,245.5	610.0	9,518.0
80年	1991	59,015.6	14,007.5	31,445.6	2,947.4	368.4	10,220.0
81年	1992	64,113.5	16,617.2	34,111.4	2,922.8	626.8	9,801.4
82年	1993	67,346.2	17,555.9	36,349.6	3,058.9	392.8	9,949.0
83年	1994	71,205.5	18,377.4	38,484.2	3,715.0	483.9	10,098.5
84年	1995	78,058.8	19,692.0	43,470.4	4,151.8	462.7	10,227.4
85年	1996	81,438.1	21,101.1	44,643.5	4,236.4	453.4	10,943.3
86年	1997	86,210.8	24,518.9	45,296.2	4,970.4	501.5	10,503.6
87年	1998	89,810.1	24,997.7	47,120.0	5,889.4	592.9	10,664.4
88年	1999	94,614.6	27,186.6	49,078.0	5,993.6	482.9	11,125.2
89年	2000	101,788.1	30,247.1	52,565.7	6,465.5	435.9	11,150.4
90年	2001	106,381.6	32,493.4	54,982.0	6,964.2	486.6	10,276.9
91年	2002	111,424.2	34,435.6	56,242.3	7,789.0	265.7	11,454.5
92年	2003	119,583.4	36,332.4	62,038.6	8,039.3	290.1	11,263.0
93年	2004	132,607.8	39,981.7	69,448.6	9,779.7	306.9	11,436.3
94年	2005	133,679.3	39,704.2	70,481.9	9,859.6	381.1	11,575.9
95年	2006	136,530.0	41,135.2	71,123.4	10,576.0	390.8	11,546.5
96年	2007	144,192.3	43,202.2	75,266.5	11,220.9	422.3	11,740.1
97年	2008	139,161.9	41,998.5	70,467.1	12,196.4	411.6	11,823.5
98年	2009	136,257.9	38,251.3	71,534.7	11,900.9	358.3	12,039.0
99年	2010	142,501.3	41,747.7	71,389.8	14,789.1	401.0	12,055.7
100年	2011	138,236.5	43,377.8	63,822.8	16,279.7	382.4	12,196.9
101年	2012	140,768.4	41,788.3	67,517.9	17,087.3	541.9	11,706.1

資料來源：經濟部能源局。

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

Table 7-6 Energy Supply and Consumption

Unit : 10³ K.L. Oil Equivalent

其 他 Others	國 內 消 費 Domestic Consumption					
	總 計 Total	煤 及 其 品 產 Coal & Coal Products	石 油 產 品 Petroleum Products	天 然 氣 Natural Gas	電 力 Electricity	其 他 Others
—	28,807.0	1,871.2	15,645.4	1,530.1	9,760.2	—
7.9	28,963.5	2,387.7	15,209.4	1,230.9	10,135.4	—
4.3	31,861.0	2,917.8	16,290.7	1,239.2	11,413.3	—
3.4	33,429.8	2,888.0	16,650.3	1,250.0	12,641.5	—
2.8	35,356.3	2,900.1	17,606.0	1,114.8	13,735.5	—
4.3	38,531.3	3,352.0	18,894.8	990.5	15,294.0	—
7.5	41,972.5	3,517.7	20,208.4	1,009.8	17,231.9	4.8
12.8	45,664.7	4,593.3	21,282.4	1,105.5	18,673.6	9.8
18.0	48,230.1	4,646.0	22,196.5	1,111.9	20,246.1	29.7
22.3	51,288.9	4,740.6	23,354.3	1,479.6	21,694.8	19.6
26.6	54,554.7	4,888.3	23,877.9	1,917.1	23,846.6	24.9
33.9	57,955.7	5,034.8	25,609.0	2,032.9	25,246.9	32.0
40.1	59,029.1	4,875.9	25,927.8	2,075.7	26,111.0	38.7
46.5	62,737.3	4,953.6	27,654.9	2,256.6	27,825.7	46.5
54.6	66,036.6	4,811.4	29,110.6	2,429.4	29,630.5	54.6
60.4	69,081.2	4,950.0	30,230.7	2,501.2	31,338.9	60.4
420.3	72,199.9	5,504.9	30,456.2	2,464.8	33,604.5	169.5
545.8	76,323.4	5,781.6	31,524.5	2,506.1	36,329.5	181.7
748.4	79,981.9	5,522.5	33,340.2	2,349.7	38,586.7	182.8
923.5	86,204.5	6,287.3	34,815.9	2,379.5	42,530.8	191.1
1,178.6	90,906.1	6,559.1	38,942.7	2,275.5	42,915.8	213.0
1,237.1	94,992.3	7,222.1	39,905.9	2,348.3	45,239.1	276.9
1,620.0	98,704.1	7,363.3	41,707.2	2,190.0	47,141.8	301.8
1,654.6	102,792.4	7,362.2	43,588.4	2,323.8	49,225.8	292.2
1,676.5	104,815.3	7,195.4	43,598.1	2,319.2	51,322.9	379.7
1,758.1	107,013.0	7,692.5	43,260.2	2,330.4	53,303.8	426.1
2,340.3	112,248.6	8,493.5	46,279.9	2,433.4	54,532.5	509.4
2,264.9	109,057.0	8,096.0	43,985.5	2,505.2	53,987.2	483.2
2,173.6	106,765.2	7,481.5	44,875.3	2,508.1	51,318.7	581.6
2,118.1	113,347.3	8,778.3	46,253.3	2,976.3	54,675.3	664.1
2,176.9	111,870.8	9,376.3	42,775.9	3,421.7	55,674.0	622.9
2,126.9	111,536.9	9,257.4	42,821.1	3,747.6	55,080.6	630.3

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		
68年	1979	16,727	13,096	9,488	3,608	3,631
69年	1980	16,173	12,372	9,467	2,905	3,801
70年	1981	16,613	12,812	9,993	2,819	3,801
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	18,518	14,413	10,592	3,821	4,105
78年	1989	19,070	14,965	11,001	3,964	4,105
79年	1990	19,537	13,274	8,587	4,687	6,263
80年	1991	17,571	10,432	5,003	5,429	7,139
81年	1992	17,652	10,513	5,581	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	18,837	13,110	8,894	4,216	5,727
85年	1996	18,122	11,842	8,200	3,642	6,280
86年	1997	18,104	12,166	8,823	3,343	5,938
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	17,821	12,147	7,138	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	19,069	13,252	8,363	4,889	5,817
99年	2010	17,072	11,335	7,874	3,461	5,736
100年	2011	17,225	11,503	5,387	6,116	5,722

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		
16,727	14,073	...	...	...	987	1,667
16,173	13,398	...	...	...	1,049	1,726
16,613	13,708	...	...	...	1,125	1,780
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
18,518	14,676	11,776	107	2,793	2,140	1,702
19,070	15,073	12,040	117	2,916	2,264	1,733
19,537	15,393	12,128	116	3,149	2,385	1,760
17,571	13,553	10,332	128	3,093	2,493	1,525
17,652	13,502	10,303	135	3,064	2,603	1,547
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
18,837	14,464	11,180	146	3,138	2,747	1,626
18,122	13,496	10,199	151	3,146	2,861	1,765
18,104	13,506	10,789	134	2,583	2,913	1,685
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
17,821	12,318	10,615	118	1,585	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
19,069	14,148	12,706	100	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

Source : Water Resources Agency, MOEA.

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

表 7-8 畜牧生產概況

年底別及地區別		牛 Cattle			豬 Pigs	
		飼養戶數 (戶)	飼養頭數 (頭)	屠宰數 (頭)	飼養戶數 (戶)	飼養頭數 (頭)
End of Year & District		No. of Farms	Heads on Farms	Heads Slaughtered	No. of Farms	Heads on Farms
83年	1994	17,213	164,270	28,829	27,324	10,065,552
84年	1995	15,761	164,825	33,961	26,153	10,508,502
85年	1996	14,372	163,114	33,168	25,357	10,698,366
86年	1997	13,124	166,393	32,770	20,454	7,966,887
87年	1998	11,268	165,399	29,377	17,072	6,538,596
88年	1999	10,246	165,248	25,840	16,016	7,243,194
89年	2000	7,884	161,700	24,505	15,629	7,494,954
90年	2001	7,331	152,507	25,286	13,753	7,164,605
91年	2002	6,239	149,459	26,517	13,054	6,793,941
92年	2003	5,805	148,870	27,617	13,154	6,778,799
93年	2004	5,164	144,793	25,589	13,360	6,818,970
94年	2005	5,782	137,942	30,226	12,793	7,171,536
95年	2006	3,398	137,996	28,415	12,671	7,091,822
96年	2007	3,267	140,497	27,704	11,884	6,640,047
97年	2008	3,153	137,688	28,806	11,129	6,443,311
98年	2009	2,964	137,638	30,906	10,539	6,145,950
99年	2010	2,816	140,002	31,701	10,078	6,205,850
100年	2011	2,641	144,312	30,831	9,733	6,265,546
101年	2012	2,472	146,186	30,923	9,273	6,008,317
新北市	New Taipei City	30	2,162	335	253	98,741
台北市	Taipei City	2	53	8	23	2,083
台中市	Taichung City	60	3,787	569	350	163,992
臺南市	Tainan City	263	26,865	8,569	885	639,599
高雄市	Kaohsiung City	95	7,303	1,012	726	361,608
宜蘭縣	Yilan County	7	323	123	159	60,598
桃園縣	Taoyuan County	66	6,683	1,430	509	175,749
新竹縣	Hsinchu County	26	2,042	501	487	78,524
苗栗縣	Miaoli County	51	2,423	343	300	71,951
彰化縣	Changhua County	295	27,515	5,019	909	818,149
南投縣	Nantou County	18	1,180	143	139	93,369
雲林縣	Yunlin County	181	15,452	2,962	1,329	1,398,101
嘉義縣	Chiayi County	65	7,707	1,120	328	409,688
屏東縣	Pingtung County	245	28,017	6,285	2,108	1,458,778
臺東縣	Taitung County	117	2,811	755	481	58,694
花蓮縣	Hualien County	105	3,959	1,012	118	81,012
澎湖縣	Penghu County	186	1,110	144	16	3,248
基隆市	Keelung City	—	—	—	6	679
新竹市	Hsinchu City	8	624	79	30	13,467
嘉義市	Chiayi City	4	260	93	11	3,153
金門縣	Kinmen County	648	5,910	421	102	16,724
連江縣	Lienchiang County	—	—	—	4	410

資料來源：行政院農業委員會。

Table 7-8 Livestock Production

屠宰數 (頭) Heads Slaughtered	羊 Sheep		雞 Chickens		鴨 Ducks	
	飼養頭數 (頭) Heads on Farms	屠宰數 (頭) Heads Slaughtered	飼養數 (千隻) Number on Farms (1,000)	屠宰數 (千隻) Number Slaughtered (1,000)	飼養數 (千隻) Number on Farms (1,000)	屠宰數 (千隻) Number Slaughtered (1,000)
13,860,000	401,197	121,881	97,827	301,914	12,843	40,886
14,180,000	430,585	179,591	101,838	319,820	13,084	42,580
14,310,000	428,547	222,060	110,535	345,509	12,977	41,759
11,400,000	442,552	225,781	117,565	389,966	11,863	41,156
9,800,000	402,544	202,721	120,510	389,524	11,513	35,719
8,980,000	363,135	183,869	121,513	385,564	11,650	35,210
9,990,000	315,045	169,365	117,885	389,770	10,624	34,098
10,420,000	284,105	148,658	117,310	376,196	10,104	32,142
10,060,000	249,729	139,815	118,846	377,522	10,124	31,012
9,460,000	241,027	128,851	113,048	371,420	10,111	31,040
9,410,000	249,362	122,533	108,443	377,960	9,768	32,255
9,499,457	263,542	133,017	105,018	337,632	11,769	33,596
9,650,454	272,038	161,024	109,766	346,492	11,912	37,741
9,447,143	254,715	139,640	103,628	333,816	11,001	36,863
8,749,948	235,062	130,306	100,416	316,194	9,178	31,732
8,766,539	212,766	118,152	100,897	329,440	9,320	29,250
8,575,777	204,854	105,575	99,564	327,244	9,474	30,301
8,786,528	190,440	92,582	96,851	350,120	9,403	30,515
8,965,036	167,103	90,129	91,598	324,521	8,879	28,952
171,155	582	214	146	1,171	1	4
3,409	180	77	2	8	0	0
270,720	7,225	3,324	2,637	12,366	91	278
954,867	29,666	14,105	11,744	40,782	931	3,142
537,046	21,038	11,996	5,732	13,779	273	869
86,305	845	284	1,762	16,900	189	538
259,484	2,846	2,143	2,268	17,877	30	37
120,613	1,644	874	1,592	12,279	41	34
109,043	7,013	3,674	2,270	10,040	19	15
1,244,397	24,739	14,896	23,947	52,200	1,354	4,505
151,392	6,329	2,862	4,543	19,339	330	1,270
2,114,633	18,249	13,644	10,082	46,884	1,427	5,524
601,874	10,677	4,684	8,438	31,513	303	391
2,083,450	14,591	9,234	15,083	45,057	3,475	10,631
87,105	6,267	3,621	706	2,454	0	1
119,312	1,954	1,435	419	1,175	407	1,694
4,873	3,203	974	27	45	1	8
1,054	63	5	2	10	—	—
13,557	771	292	37	203	4	4
5,421	410	170	41	140	—	—
24,670	8,796	1,619	116	296	3	9
656	15	2	3	2	—	—

Source : Council of Agriculture, Executive Yuan.

表 7-9 購置防治污染及資源回收設備或技術申請投資抵減證明統計

年 別 及 地 區 別 Year & District		申請件數 Application 件 Cases	安裝設備 單位數 Installment 家 Number	申請金額 Application	按來源別分 by Source	
					國 內 Domestic	國 外 Foreign
90年	2001	1,108	1,108	7,174	3,531	3,643
91年	2002	726	726	5,813	2,257	3,556
92年	2003	696	696	3,153	2,137	1,016
93年	2004	773	773	3,959	2,474	1,485
94年	2005	851	851	6,714	2,897	3,817
95年	2006	797	797	3,978	2,616	1,362
96年	2007	843	843	6,715	4,210	2,506
97年	2008	845	845	6,378	3,992	2,386
98年	2009	605	605	6,985	3,953	3,032
99年	2010	409	409	3,180	2,234	946
100年	2011	94	94	2,114	1,520	594
101年	2012	20	20	218	192	26
新 北 市	New Taipei City	1	1	36	36	—
臺 北 市	Taipei City	5	—	108	106	1
臺 中 市	Taichung City	—	2	—	—	—
臺 南 市	Tainan City	1	3	3	3	—
高 雄 市	Kaohsiung City	13	13	71	46	24
宜 蘭 縣	Yilan County	—	—	—	—	—
桃 園 縣	Taoyuan County	—	1	—	—	—
新 竹 縣	Hsinchu County	—	—	—	—	—
苗 栗 縣	Miaoli County	—	—	—	—	—
彰 化 縣	Changhua County	—	—	—	—	—
南 投 縣	Nantou County	—	—	—	—	—
雲 林 縣	Yunlin County	—	—	—	—	—
嘉 義 縣	Chiayi County	—	—	—	—	—
屏 東 縣	Pingtung County	—	—	—	—	—
臺 東 縣	Taitung County	—	—	—	—	—
花 蓮 縣	Hualien County	—	—	—	—	—
澎 湖 縣	Penghu County	—	—	—	—	—
基 隆 市	Keelung City	—	—	—	—	—
新 竹 市	Hsinchu City	—	—	—	—	—
嘉 義 市	Chiayi City	—	—	—	—	—
金 門 縣	Kinmen County	—	—	—	—	—
連 江 縣	Lienchiang County	—	—	—	—	—

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

說 明：1. 含金門縣、連江縣資料。

Table 7-9 Offset of Investment for Pollution Control/Resource Recovery
Equipment and Technology

按 用 途 別 分							by Usage
空氣污染	水 污 染	廢 棄 物	噪 音 及 振 動	環 境 衛 生	環 境 檢 測	其 他	
Air Pollution	Water Pollution	Solid Waste	Noise and Vibration	Environmental Sanitation	Environmental Analysis & Monitoring	Others	
新 台 幣 百 萬 元				Million NT\$			
2,063	2,018	2,917	25	0	94	57	
1,082	1,790	2,842	14	—	70	15	
676	1,369	841	81	—	183	3	
1,752	1,282	644	20	—	244	17	
1,638	2,063	2,733	9	106	161	5	
1,996	816	1,101	8	—	50	8	
3,102	1,486	1,196	12	—	116	803	
1,678	2,294	2,161	52	—	106	88	
1,415	4,386	1,055	8	—	118	2	
1,225	1,201	698	8	—	23	25	
1,499	162	453	—	—	—	—	
24	64	123	2	—	5	—	
—	—	36	—	—	—	—	
18	—	84	—	—	5	—	
—	—	—	—	—	—	—	
3	—	—	—	—	—	—	
3	64	3	2	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	

Source : Construction and Planning Administration, MOI; Industrial Development Bureau, MOEA; Department of Commerce, MOEA; Ministry of Transportation and Communications; Council of Agriculture; Government Information Office and EPA.

表 7-10 環保警察隊破獲涉及違反刑事法令案件統計

單位：件、人

年 別 及 地 區 別 Year & District		總 計 Total		空 氣 污 染 防 制 法 Air Pollution Control Act	
		件數 Nmuber of cases	移(函)送人數 Nmuber of people involved	件數 Nmuber of cases	移(函)送人數 Nmuber of people involved
96年	2007	250	729	7	8
97年	2008	265	610	14	15
98年	2009	230	574	15	19
99年	2010	253	872	4	6
100年	2011	213	874	6	7
101年	2012	191	739	2	2
新 北 市	New Taipei City	13	85	—	—
臺 北 市	Taipei City	4	53	—	—
臺 中 市	Taichung City	31	120	1	1
臺 南 市	Tainan City	19	27	1	1
高 雄 市	Kaohsiung City	13	40	—	—
宜 蘭 縣	Yilan County	1	2	—	—
桃 園 縣	Taoyuan County	10	26	—	—
新 竹 縣	Hsinchu County	6	20	—	—
苗 栗 縣	Miaoli County	6	35	—	—
彰 化 縣	Changhua County	13	75	—	—
南 投 縣	Nantou County	9	33	—	—
雲 林 縣	Yunlin County	18	86	—	—
嘉 義 縣	Chiayi County	9	26	—	—
屏 東 縣	Pingtung County	19	53	—	—
臺 東 縣	Taitung County	2	3	—	—
花 蓮 縣	Hualien County	—	—	—	—
澎 湖 縣	Penghu County	10	19	—	—
基 隆 市	Keelung City	—	—	—	—
新 竹 市	Hsinchu City	4	27	—	—
嘉 義 市	Chiayi City	4	9	—	—
金 門 縣	Kinmen County	—	—	—	—
連 江 縣	Lienchiang County	—	—	—	—

資料來源：環境保護警察隊。

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

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

Unit : Cases, Persons

水污染防治法 Water Pollution Control Act		廢棄物清理法 Waste Disposal Act		其 他 Others	
件數 Nmuber of cases	移(函)送人數 Nmuber of people involved	件數 Nmuber of cases	移(函)送人數 Nmuber of people involved	件數 Nmuber of cases	移(函)送人數 Nmuber of people involved
21	32	158	448	65	242
18	26	148	391	85	191
18	25	123	314	74	216
5	5	134	351	110	510
2	2	138	404	67	461
7	19	115	445	67	273
—	—	8	41	5	44
—	—	1	2	3	51
—	—	13	73	17	46
3	5	4	10	11	11
2	11	6	18	5	11
—	—	1	2	—	—
1	1	6	20	3	5
—	—	5	15	1	5
—	—	5	23	1	12
—	—	12	72	1	3
—	—	7	20	2	13
1	2	16	74	1	10
—	—	8	25	1	1
—	—	11	26	8	27
—	—	—	—	2	3
—	—	—	—	—	—
—	—	10	19	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	4	27
—	—	2	5	2	4
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

Source : Environmental Protection Police Corps.

表 7-11 地方法院檢察署環保刑事偵查案件終結統計

單位：件、人

年 別 及 罪 名 別 Year and Prosecution Result		終 結 件 數 Number of Cases Closed			
		總 計 Total	起 訴 Indictment	緩 起 訴 Charges Suspended	不 起 訴 Charges Dropped
88年	1999	83	60	—	10
89年	2000	842	633	—	127
90年	2001	1,118	817	—	207
91年	2002	1,103	711	22	280
92年	2003	792	437	59	217
93年	2004	585	271	93	148
94年	2005	499	240	76	130
95年	2006	670	400	81	138
96年	2007	766	456	89	165
97年	2008	686	405	76	169
98年	2009	506	249	84	147
99年	2010	441	214	65	136
100年	2011	565	308	76	157
101年	2012	570	277	105	164
環境影響評估法	Environmental Impact Assessment Act	—	—	—	—
空氣污染防治法	Air Pollution Control Act	22	18	2	2
水污染防治法	Water Pollution Control Act	13	8	5	—
飲用水管理條例	Drinking Water Management Act	—	—	—	—
廢棄物清理法	Waste Disposal Act	530	251	96	159
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	5	—	2	3
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：1. 終結案件中人數()內為其中之法人數。
2. 「起訴」含「聲請簡易判決處刑」。

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

Unit : Cases, Persons

其 他 Others	終 結 案 件 中 人 數 Number of Persons in Cases Closed					起 訴 率 (%) Indictment Rate	不 起 訴 率 (%) Rate of Charges Dropped
	總 計 Total	起 訴 Indictment	緩 起 訴 Charges Suspended	不 起 訴 Charges Dropped	其 他 Others		
13	107 (16)	75 (13)	—	16 (1)	16 (2)	70.09	14.95
82	1,495(108)	1,037 (87)	—	337 (16)	121 (5)	69.36	22.54
94	2,257(183)	1,511(149)	—	575 (22)	171 (12)	66.95	25.48
90	2,266(142)	1,288 (84)	61 (1)	715 (23)	202 (34)	56.84	31.55
79	1,587 (81)	771 (49)	104 (4)	579 (18)	133 (10)	48.58	36.48
73	1,224 (52)	519 (25)	173 (10)	408 (10)	124 (7)	42.40	33.33
53	1,000 (52)	429 (35)	153 (6)	322 (9)	96 (2)	42.90	32.20
51	1,384 (66)	728 (47)	159 (2)	420 (10)	77 (7)	52.60	30.35
56	1,595 (74)	824 (54)	166 (7)	516 (7)	89 (6)	51.66	32.35
36	1,423 (63)	710 (45)	154 (4)	501 (11)	58 (3)	49.89	35.21
26	1,062 (35)	458 (18)	122 (5)	436 (11)	46 (1)	43.13	41.05
26	941 (47)	366 (24)	108 (4)	411 (18)	56 (1)	38.89	43.68
24	1,218 (61)	532 (35)	154 (8)	487 (14)	45 (4)	43.68	39.98
24	1,232 (82)	477 (31)	178 (21)	531 (25)	46 (5)	38.72	43.10
—	—	—	—	—	—	—	—
—	27 (3)	19 (1)	2	5 (1)	1 (1)	70.37	18.52
—	19 (7)	11 (4)	7 (3)	1	—	57.89	5.26
—	—	—	—	—	—	—	—
24	1,155 (58)	447 (26)	163 (16)	500 (12)	45 (4)	38.70	43.29
—	—	—	—	—	—	—	—
—	31 (14)	—	6 (2)	25 (12)	—	—	80.65
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—

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 地方法院檢察署執行環保刑事案件裁判確定統計

單位：件、人

年 別 及 罪 名 別 Year and Prosecution Result		件 Cases 數	被 科						
			總 Total 計	Sub_total 計	死 Death Penalty 刑	無 Life Imprisonment 期 徒 刑	有 期		
							二 Under 2 月 Months 未 滿	二 2~6 月 Months 以上 六 月 以下	逾 Over 6 六 月 一 年 未 滿 Under 1 year
90年	2001	452	718	544	—	—	—	40	7
91年	2002	552	885	649	—	—	—	50	11
92年	2003	600	1,081	768	—	—	—	72	9
93年	2004	424	716	519	—	—	—	62	31
94年	2005	307	452	364	—	—	—	36	18
95年	2006	332	528	405	—	—	—	37	7
96年	2007	477	689	584	—	—	—	104	63
97年	2008	482	777	636	—	—	—	188	114
98年	2009	389	621	471	—	—	—	110	60
99年	2010	357	536	441	—	—	—	84	76
100年	2011	312	460	392	—	—	—	74	36
101年	2012	313	447	372	—	—	—	58	22
環境影響評估法	Environmental Impact Assessment Act	—	—	—	—	—	—	—	—
空氣污染防制法	Air Pollution Control Act	17	19	19	—	—	—	5	—
水 污 染 防 治 法	Water Pollution Control Act	10	11	11	—	—	—	6	—
飲用水管理條例	Drinking Water Management Act	—	—	—	—	—	—	—	—
廢棄物清理法	Waste Disposal Act	286	417	342	—	—	—	47	22
土壤及地下水 污 染 整 治 法	Soil and Groundwater Pollution Remediation Act	—	—	—	—	—	—	—	—
毒性化學物質 管 理 法	Toxic Chemical Substances Control Act	—	—	—	—	—	—	—	—
環境用藥管理法	Environmental Agents Control Act	—	—	—	—	—	—	—	—
海洋污染防治法	Marine Pollution Control Act	—	—	—	—	—	—	—	—
資 源 回 收 再 利 用 法	Resource Recycling and Reuse Act	—	—	—	—	—	—	—	—

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

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

Unit : Cases, Persons

告 人 數										Number of the Accused				
刑										免 除 其 刑	無 罪	免 訴	不 受 理	其 他
Imprisonment for a Definite								拘 役	罰 金					
徒 刑	一 年 以 上 二 年 未 滿	二 年 以 上 三 年 未 滿	三 年	逾 三 年 五 年 未 滿	五 年 以 上 七 年 未 滿	七 年 以 上 十 年 未 滿	十 年 以 上 十 五 年 以 下								逾 十 五 年
1-Under 2 Years	2-Under 3 Years	3 years	Over 3-Under 5 Year	5-Under 7 Years	7-Under 10 Years	10~15 Years	Over 15 Years	Penal Labor	Mulct					
461	21	-	1	-	-	-	-	7	7	-	162	3	9	-
552	13	-	2	-	-	-	-	13	8	-	211	9	11	5
641	20	3	2	-	-	-	-	17	4	-	271	22	19	1
392	17	-	3	1	-	-	-	10	3	-	171	5	21	-
257	20	2	-	-	-	-	-	11	20	-	75	5	8	-
288	17	-	4	-	-	-	-	17	35	-	104	9	10	-
329	12	-	8	-	-	-	-	22	46	-	67	1	14	23
220	14	-	9	1	-	-	-	40	50	-	127	1	8	5
240	11	-	1	-	-	-	-	12	37	-	135	2	6	7
215	11	-	8	-	-	-	-	18	29	-	86	4	5	-
241	7	-	2	-	-	-	-	14	18	-	63	-	5	-
247	12	1	-	-	-	-	-	11	21	-	68	1	3	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	9	2	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
244	12	1	-	-	-	-	-	-	16	-	68	1	3	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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

表 7-13 地方法院檢察署已執行有罪環保刑事案件統計

單位：人

年 別 及 罪 名 別 Year and Prosecution Result	總 計 Total	無 期 徒 刑 Life Imprisonment	有 期 徒 刑				
			六 月 以 下 Under 6 Months	逾 六 月 一 年 未 滿 Over 6 Months Under 1 Year	一 年 以 上 二 年 未 滿 1~ 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
89年 2000	40	—	—	1	—	—	—
90年 2001	51	—	2	1	11	1	—
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
環境影響評估法 Environmental Impact Assessment Act	—	—	—	—	—	—	—
空氣污染防制法 Air Pollution Control Act	18	—	3	—	3	—	—
水污染防治法 Water Pollution Control Act	10	—	—	—	—	—	—
飲用水管理條例 Drinking Water Management Act	—	—	—	—	—	—	—
廢棄物清理法 Waste Disposal Act	141	—	6	18	82	6	2
土壤及地下水污染整治法 Soil and Groundwater Pollution Remediation Act	—	—	—	—	—	—	—
毒性化學物質管理法 Toxic Chemical Substances Control Act	—	—	—	—	—	—	—
環境用藥管理法 Environmental Agents Control Act	—	—	—	—	—	—	—
海洋污染防治法 Marine Pollution Control Act	—	—	—	—	—	—	—
資源回收利用法 Resource Recycling and Reuse Act	—	—	—	—	—	—	—

資料來源：法務部統計處、臺灣高等法院檢察署。

說明：本表資料不含以法人為被告案件。

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

Unit : Persons

Imprisonment for a Definite							Penal Labor			罰金 Mulct		
五年以上七年未滿	七年以上十年未滿	十年以上十五年以下	逾十五年	易科罰金	易服社會勞動	拘役	易科罰金	易服社會勞動	繳納罰金	易服勞役	易服社會勞動	
5~7 Years	7~10 Years	10~15 Years	Over 15 Years	Mete out Mulct	Mete out Community Service	Penal Labor	Mete out Mulct	Mete out Community Service	Mulct	Mete out Labor	Mete out Community Service	
-	-	-	-	23	-	2	8	-	6	-	-	
-	-	-	-	25	-	-	5	-	6	-	-	
-	-	-	-	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	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	2	-	6	2	-	2	-	-	
-	-	-	-	5	-	-	2	-	3	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	14	-	-	-	-	13	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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

(八)國際資料
(VIII) International Data

表 8-1 主要國家環境負荷因素－ 2012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)	23.3	313.9
2. GDP (十億美元) GDP(Billion US\$)	474.3	15,684.8
3. 面積 (千平方公里) Land(1, 000Km ²)	36.2	11) 9,831.5
4. 機動車輛 (百萬輛) Motor Vehicle(Million)	22.3	10) 250.3
汽車輛數 (百萬輛) Automobile(Million)	7.2	10) 242.1
5. 初級能源消費 Consumption of Primary Energy	109.4	2,208.8
石油 (百萬噸油當量) Oil(Million TOEs)	42.2	819.9
天然氣 (百萬噸油當量) Natural Gas(Million TOEs)	14.7	654.0
煤炭 (百萬噸油當量) Coal(Million TOEs)	41.1	437.8
核能 (百萬噸油當量) Nuclear(Million TOEs)	9.1	183.2
水力 (百萬噸油當量) Hydro-electricity(Million TOEs)	1.2	63.2
再生能源 (百萬噸油當量) Renew-ables(Million TOEs)	1.1	50.7
6. 畜牧飼養 Livestocks		
豬隻 (千頭) Pigs(Thousand)	6,008	11) 66,361
牛隻 (千頭) Cattle(Thousand)	146	11) 92,682
雞隻 (百萬頭) Chickens(Million)	92	11) 2,100
7. 工業生產 Industrial Production		
粗鋼產量 (百萬噸) Crude Steel(Million Tonnes)	20.7	88.7
水泥產量 (百萬噸) Cement(Million Tonnes)	15.8	09) 63.9
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)	644	32
2. 平均每人GDP (美元) GDP(US\$/Per Capita)	20,356	46,844
3. 每平方公里機動車輛(輛) Motor Vehicle(Vehicles/Km ²)	616	25
每平方公里汽車輛數(輛) Automobile(Vehicles/Km ²)	199	25
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)	166	7
6. 每平方公里粗鋼產量(噸) Crude Steel (Tonnes/Km ²)	572	9
7. 每平方公里水泥產量(噸) Cement (Tonnes/Km ²)	436	6

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：
<http://www.prb.org>。

2. GDP: 國際貨幣基金網站，World Economic Outlook Database, April 2013。

3. 面積：FAO之網站，網址：<http://www.fao.org>。

說 明：括弧內數字為西元年別。

Table 8-1 Environmental Loadings - 2012

日 本	南 韓	德 國	英 國	荷 蘭	法 國
Japan	Korea	Germany	United Kingdom	Netherlands	France
127.6	48.9	81.8	63.2	16.7	63.6
5,964.0	1,155.9	3,400.6	2,440.5	773.1	2,608.7
11) 377.9	11) 99.9	11) 357.1	11) 243.6	11) 41.5	11) 549.2
11) 87.2	10) 19.8	10) 50.6	11) 34.2	... 08)	39.9
11) 75.0	10) 17.9	10) 46.8	11) 33.0	... 10)	37.7
478.2	271.1	311.7	203.6	89.1	245.4
218.2	108.8	111.5	68.5	44.1	80.9
105.1	45.0	67.7	70.5	32.8	38.2
124.4	81.8	79.2	39.1	8.5	11.4
4.1	34.0	22.5	15.9	0.9	96.3
18.3	0.7	4.8	1.2	...	13.2
8.2	0.8	26.0	8.4	2.7	5.4
11) 9,768	11) 8,171	11) 26,758	11) 4,441	11) 12,429	11) 13,987
11) 4,230	11) 3,353	11) 12,563	11) 9,933	11) 3,885	11) 19,071
11) 176	11) 154	11) 119	11) 166	11) 97	11) 149
107.2	69.1	42.7	9.6	6.9	15.6
11) 51.3	09) 53.8	09) 30.7	07) 15.9	04) 3.4	09) 20.6
338	489	229	259	402	116
46,740	23,638	40,198	36,375	46,293	39,548
231	198	142	140	...	73
198	179	131	135	...	69
4	6	4	3	5	4
26	82	75	18	299	25
284	692	120	39	166	28
136	539	86	65	82	38

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

5. 初級能源消費：BP網站，網址：<http://www.bpamoco.com>。

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

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

表 8-2 主要國家空氣污染物及溫室氣體排放量

國 別 Country	空氣污染物排放量 Emissions of Air Pollutants					
	氮氧化物 (千公噸)		平均每人 (公斤)		二氧化硫 (千公噸)	
	NO _x (1,000 Tonnes)	Per Capita (Kg)	NO _x (1,000 Tonnes)	Per Capita (Kg)	SO ₂ (1,000 Tonnes)	Per Capita (Kg)
加 拿 大 Canada	02)	43	1.4	...	...	...
美 國 USA	07)	13,941	45.2	08)	10,368	33.3
日 本 Japan	07)	1,874	14.7	08)	783	6.2
南 韓 Korea	90)	851	19.8	08)	...	...
澳 洲 Australia	07)	2,651	127.1	08)	2,642	125.3
紐 西 蘭 New Zealand	07)	162	38.7	08)	80	18.9
奧 地 利 Austria	07)	206	24.8	08)	22	2.7
比 利 時 Belgium	07)	235	22.3	08)	98	9.2
丹 麥 Denmark	07)	156	28.7	08)	20	3.6
芬 蘭 Finland	07)	168	31.9	08)	69	13.0
法 國 France	07)	1,307	21.2	08)	400	6.5
德 國 Germany	07)	1,380	16.8	08)	496	6.0
希 臘 Greece	07)	357	32.2	08)	448	40.2
愛 爾 蘭 Ireland	07)	108	24.9	08)	45	10.0
義 大 利 Italy	07)	1,067	18.0	08)	294	4.9
荷 蘭 Netherlands	07)	279	17.0	08)	50	3.0
挪 威 Norway	07)	175	37.1	08)	20	4.3
葡 萄 牙 Portugal	07)	268	25.2	08)	113	10.6
西 班 牙 Spain	07)	1,254	28.5	08)	532	12.0
瑞 典 Sweden	07)	156	17.0	08)	31	3.3
瑞 士 Switzerland	07)	81	10.8	08)	14	1.8
土 耳 其 Turkey	07)	1,289	17.7	08)	1,072	14.5
英 國 UK	07)	1,406	23.1	08)	516	8.4
中 華 民 國 ROC	12)	422	18.1	12)	117	6.0

資料來源：外國-聯合國統計司網站(UNSD)，網址：unstats.un.org/unsd；中華民國-本署溫室氣體減量辦公室。

Table 8-2 Emissions of Air Pollutants and Greenhouse Gases

溫室氣體排放量						Emissions of Greenhouse Gases		
二氧化碳 (百萬公噸) CO ₂ (Million Tonnes)	平均每人 (公噸) Per Capita (Tonnes)	甲 烷 (百萬公噸 CO ₂ 當量) CH ₄ (Million Tonnes of CO ₂ Equivalent)		平均每人 (公噸CO ₂ 當量) Per Capita (Tonnes of CO ₂ Equivalent)	氧化亞氮 (百萬公噸 CO ₂ 當量) N ₂ O (Million Tonnes of CO ₂ Equivalent)		平均每人 (公噸CO ₂ 當量) Per Capita (Tonnes of CO ₂ Equivalent)	
		07)	590		17.9	08)		99	3.0	08)	52	1.6
07)	6,094	19.7	08)	556	1.8	08)	307	1.0
07)	1,304	10.2	08)	21	0.2	08)	22	0.2
07)	503	10.5	01)	26	0.6	01)	16	0.3
07)	396	19.0	08)	116	5.5	08)	27	1.3
07)	35	8.4	08)	26	6.1	08)	12	2.8
07)	74	8.9	08)	6	0.7	08)	6	0.7
07)	115	10.9	08)	7	0.6	08)	8	0.7
07)	55	9.8	08)	6	1.0	08)	7	1.2
07)	66	12.5	08)	4	0.8	08)	7	1.3
07)	401	6.5	08)	54	0.9	08)	65	1.1
07)	841	10.2	08)	48	0.6	08)	59	0.7
07)	114	10.2	08)	8	0.7	08)	7	0.6
07)	47	10.9	08)	12	2.7	08)	7	1.6
07)	475	8.0	08)	36	0.6	08)	29	0.5
07)	173	10.5	08)	17	1.0	08)	12	0.7
07)	45	9.5	08)	4	0.9	08)	4	0.8
07)	63	5.9	08)	13	1.2	08)	5	0.5
07)	366	8.3	08)	36	0.8	08)	25	0.6
07)	52	5.6	08)	5	0.6	08)	7	0.8
07)	44	5.8	08)	4	0.5	08)	3	0.4
07)	304	4.2	08)	54	0.7	08)	12	0.2
07)	546	9.0	08)	49	0.8	08)	34	0.6
11)	267	11.5	11)	2	0.1	11)	3	0.1

說明：1. 括弧內為西元年別。
2. 請參考第2-236頁說明。

表 8-3 主要國家一般廢棄物產生量及其組成

國 別 Country	產 生 量 Generation	
	千 公 噸 1,000 Tonnes	公 斤 / 人 Kg/Capita
加 拿 大 Canada	04) 13,375	...
美 國 USA	05) 222,863	05) 736
日 本 Japan	03) 54,367	03) 428
南 韓 Korea	04) 18,252	...
澳 洲 Australia	03) 8,903	...
紐 西 蘭 New Zealand	99) 1,541	...
奧 地 利 Austria	09) 4,941	09) 591
比 利 時 Belgium	09) 5,277	09) 491
丹 麥 Denmark	09) 4,530	08) 833
芬 蘭 Finland	09) 2,562	09) 481
法 國 France	09) 34,504	09) 536
德 國 Germany	09) 48,101	09) 587
希 臘 Greece	09) 5,386	09) 458
愛 爾 蘭 Ireland	09) 3,300	05) 664
義 大 利 Italy	09) 32,500	08) 541
荷 蘭 Netherlands	09) 10,159	09) 613
挪 威 Norway	09) 2,269	09) 473
葡 萄 牙 Portugal	09) 5,185	09) 488
西 班 牙 Spain	09) 25,090	09) 547
瑞 典 Sweden	09) 4,486	09) 485
瑞 士 Switzerland	09) 5,460	09) 706
土 耳 其 Turkey	09) 28,006	08) 392
英 國 UK	09) 32,600	08) 529
中 華 民 國 ROC	12) 7,471	12) 321

資料來源：外國-聯合國統計司網站(UNSD)，網址：unstats.un.org/unsd；中華民國-本署環境督察總隊、各直轄市政府環境保護局。

Table 8-3 The Amounts and Composition of Municipal Waste

		組成 (%)					Composition
紙類	有機物質	塑膠類	玻璃類	金屬類	紡織品及其他		
Paper & Paperboard	Organic Material	Plastics	Glass	Metals	Textiles & Other		
04)	47	24	3	6	13	8	
05)	34	25	12	5	8	16	
00)	33	34	13	5	3	12	
04)	24	28	8	5	7	28	
03)	23	47	4	7	5	13	
95)	21	56	8	3	7	5	
04)	22	35	11	8	5	19	
03)	17	39	5	7	3	29	
03)	27	29	1	5	6	32	
00)	40	33	10	5	5	7	
02)	20	32	9	10	3	26	
02)	34	14	22	12	5	12	
97)	20	47	9	5	5	16	
05)	31	25	11	5	4	23	
05)	28	29	5	13	2	22	
04)	26	35	19	4	4	12	
01)	33	30	9	4	4	20	
01)	21	34	11	7	4	23	
02)	21	49	12	8	4	7	
05)	68	...	2	11	2	17	
02)	20	29	15	4	3	29	
93)	6	64	3	2	1	24	
00)	18	40	8	7	8	19	
12)	39	38	16	1	1	5	

說明：1. 括弧內為西元年別。
2. 請參考第2-236頁說明。

表 8-4 主要國家一般廢棄物清理狀況

國 別 Country	一般廢棄物 產生量		一般廢棄物 清 運 率		堆 肥	
	Total Amounts		% of Pop. Served		Composting	
	千公噸	1,000 Tonnes	%			
加 拿 大 Canada	04)	13,375	96)	99.0	04)	12.5
美 國 USA	05)	222,863	05)	100.0	05)	8.4
日 本 Japan	03)	54,367	03)	99.8	03)	...
南 韓 Korea	04)	18,252	02)	99.3	04)	—
澳 洲 Australia	03)	8,903		...	03)	...
紐 西 蘭 New Zealand	99)	1,541		...	99)	...
奧 地 利 Austria	09)	4,941	09)	100.0	09)	39.7
比 利 時 Belgium	09)	5,277	09)	100.0	09)	23.9
丹 麥 Denmark	09)	4,530	08)	100.0	09)	16.5
芬 蘭 Finland	09)	2,562	09)	100.0	09)	11.9
法 國 France	09)	34,504	09)	100.0	09)	15.6
德 國 Germany	09)	48,101	09)	100.0	09)	16.9
希 臘 Greece	09)	5,386	09)	100.0	09)	1.4
愛 爾 蘭 Ireland	09)	3,300	05)	76.0	09)	3.5
義 大 利 Italy	09)	32,500	08)	100.0	09)	35.4
荷 蘭 Netherlands	09)	10,159	09)	100.0	09)	23.4
挪 威 Norway	09)	2,269	09)	99.0	09)	15.7
葡 萄 牙 Portugal	09)	5,185	09)	100.0	09)	11.6
西 班 牙 Spain	09)	25,090	09)	100.0	09)	24.5
瑞 典 Sweden	09)	4,486	09)	100.0	09)	13.8
瑞 士 Switzerland	09)	5,460	09)	99.0	09)	17.0
土 耳 其 Turkey	09)	28,006	08)	82.0	09)	1.1
英 國 UK	09)	32,600	08)	100.0	09)	14.7
中 華 民 國 ROC	12)	7,471	12)	100.0	12)	3.3

資料來源：外國-聯合國統計司網站(UNSD)，網址：unstats.un.org/unsd；中華民國-各縣市環境保護局。

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	
%				
...	...	26.8	...	
13.6	54.3	23.8	—	
74.0	3.4	16.8	...	
14.4	36.4	49.2	—	
...	69.7	30.3	...	
...	84.7	15.3	...	
29.4	0.7	30.2	—	
34.3	5.1	35.8	0.9	
51.1	3.5	34.2	—	
18.1	46.1	24.0	—	
33.9	32.3	18.2	—	
32.3	0.4	46.6	3.8	
—	81.3	16.4	0.9	
2.6	60.6	31.8	1.5	
12.7	49.2	12.4	—	
33.1	0.7	27.2	15.6	
41.5	14.3	27.3	1.2	
18.5	61.7	8.2	—	
8.8	52.0	14.7	—	
48.4	1.4	35.4	1.0	
48.7	—	34.3	—	
—	84.8	—	14.1	
11.1	49.1	26.9	—	
43.9	1.4	51.4	—	

說 明：1. 括弧內為西元年別。
2. 請參考第2-237頁說明。

國際資料之說明

表 8-2 主要國家空氣污染物及溫室氣體排放量

- 1.NO_x主要來源為燃料燃燒，特別是石化產品。
- 2.本表之人均排放量，均為聯合國統計司(UNSD)計算。
- 3.丹麥之CO₂排放量，包括 the mainland of Demark, Faeroe Islands 及 Greenland。

表 8-3 主要國家一般廢棄物產生量及其組成

- 1.括弧內數字為年別。
- 2.一般廢棄物含家戶、商業活動、辦公大樓、學校、政府單位等團體、小型企業（可與一般廢棄物一起處理者）等市鎮收集之垃圾，其中家戶垃圾為家事活動產生之垃圾，包含廚餘、巨大垃圾及個別收集之廢棄物，惟各國定義可能不一致。
- 3.加拿大：一般廢棄物產生量僅指家戶垃圾；組成資料來自住宅、工業、商業及公共團體的非有害廢棄物，不包括營造及毀害廢棄物。
- 4.美國：組成中有機物質包括廚餘及工場剩餘物，其他包括橡膠、皮革、木頭及其他雜項非有機廢棄物。
- 5.日本：一般廢棄物包括直接在家中處理者，不包括由私部門回收部分；組成資料係環境省調查，以濕基計算，其他包括橡膠、製陶。
- 6.澳洲：組成資料僅指家戶垃圾。
- 7.紐西蘭：一般廢棄物包括家戶垃圾、回收的包裝垃圾，不包含15萬公噸的建設與毀壞廢棄物；組成資料僅指掩埋之家戶垃圾。
- 8.奧地利：一般廢棄物不包含建築工地廢棄物；組成資料僅指家戶垃圾（包括巨大垃圾），廚餘包含有機物質、紡織品及其他。
- 9.比利時：組成之紡織品及其他包括巨大垃圾。
- 10.丹麥：一般廢棄物為歐洲統計局 (Eurostat)估計值；組成僅含個別收集之廢棄物，52%來自一般廢棄物。
- 11.芬蘭：一般廢棄物係估計值，且一般廢棄物包含堆肥。
- 12.法國：一般廢棄物包含性質近似的商業與貿易廢棄物、巨大垃圾、都市收集系統廢棄物；組成資料來自家戶垃圾(不包括巨大垃圾)。
- 13.德國：組成資料僅含個別收集之廢棄物。
- 14.希臘：一般廢棄物為歐洲統計局 (Eurostat)估計值。

- 15.愛爾蘭：一般廢棄物為歐洲統計局 (Eurostat)估計值；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。
- 16.義大利：一般廢棄物係估計值；組成僅含個別收集之廢棄物及巨大垃圾（26%來自一般廢棄物）。
- 17.荷蘭：一般廢棄物包括為回收目的的分類物，家戶垃圾包括從學校、教堂、運動俱樂部收集的紙類；組成資料來自家戶垃圾，不包括個別收集之廢棄物。
- 18.挪威：組成資料來自家戶垃圾。
- 19.西班牙：一般廢棄物包括家戶垃圾、從小型企業而來的性質相近廢棄物、巨大垃圾、及分類收集物；組成資料來自家戶及性質相近垃圾，其他包含電池、橡膠及木材。
- 20.瑞典：一般廢棄物包含回收，但不包含電池及電子電器產品；組成資料僅含個別收集之廢棄物，不包括有機物質，紙類包含碎紙、薄片壓成之紙，紡織品及其他包括皮革及橡膠。
- 21.土耳其：一般廢棄物係估計值，以人口來估計；組成資料包括灰、礦渣等。
- 22.英國：一般廢棄物係估計值；組成資料來自有限樣本分析。
- 23.中華民國：一般廢棄物產生量 = 垃圾清運量 + 執行機關資源回收量 + 巨大垃圾回收再利用量 + 廚餘回收量；組成資料來自家戶垃圾，有機物質包括木竹稻草落葉及廚餘廢棄物。

表 8-4 主要國家一般廢棄物清理及回收

- 1.括弧內數字為年別。
- 2.部分國家之一般廢棄物處理方式百分比加總大於100%，係因焚化、堆肥等處理方式之殘留物以掩埋處置。
- 3.加拿大：一般廢棄物產生量僅指家戶廢棄物；堆肥包括家戶及非家戶來源。
- 4.美國：焚化係指在回收之後的焚化處理，掩埋指經回收及焚化後之資料。
- 5.日本：一般廢棄物產生量包括由私部門分類收集之回收量及一般廢棄物處理量；回收：包括直接(含公私部門)及中間處理再回收，掩埋：直接處理者，不包括其他處理方式之6.6百萬公噸殘餘物，其他包括中間處理再回收。
- 6.紐西蘭：回收僅指包裝廢棄物，掩埋係指家戶垃圾，不包括營建及拆除廢棄物。
- 7.丹麥：一般廢棄物及處理方式均為歐洲統計局 (Eurostat)估計值。
- 8.希臘：一般廢棄物及處理方式均為歐洲統計局 (Eurostat)估計值。
- 9.愛爾蘭：一般廢棄物為歐洲統計局 (Eurostat)估計值；處理方式除掩埋之外，亦均

為歐洲統計局 (Eurostat)估計值。

- 10.義大利：處理方式除掩埋之外，亦均為歐洲統計局 (Eurostat)估計值。掩埋含其他處理設施殘餘物及底渣。
- 11.葡萄牙：堆肥量中約13%係由生物可分解廢棄物中汰選收集而得。葡萄牙 2009年資料不含Azores及Madeira 2地區資料(約占2.5 %之總人口數)。
- 12.土耳其：一般廢棄物為歐洲統計局 (Eurostat)估計值；處理方式除回收之外，亦均為歐洲統計局 (Eurostat)估計值。
- 13.英國：一般廢棄物及處理方式均為歐洲統計局 (Eurostat)估計值。
- 14.中華民國：一般廢棄物產生量 = 垃圾清運量 + 執行機關資源回收量 + 巨大垃圾再利用量 + 廚餘回收量。

參、附錄

III. Appendix

一、行政院環境保護署大事紀要(101 年)

1. EPA Major Events in 2012

日期	事項
1/1	每日空氣品質預報作業由 1 次增加為每日 2 次，民眾可於上午及下午各取得最新空氣品質預報資訊。
1/3	修正發布「水污染防治措施計畫及許可申請審查辦法」。 假臺北國軍英雄館舉行 100 年「清淨家園全民運動」地方政府環境清潔考核績優單位頒獎典禮，沈署長世宏親自頒獎表揚及肯定得獎單位的努力與辛勞。
1/4	訂定發布「底泥品質指標之分類管理及用途限制辦法」。
1/5	訂定發布「國家環境教育獎獎勵辦法」。 函頒修正「行政院環境保護署國家賠償事件處理要點」。
1/9	公告修正「公私場所固定污染源申報空氣污染防制費之揮發性有機物之行業製程排放係數、操作單元(含設備元件)排放係數、控制效率及其他計量規定」。
1/10-11	假集思台大會議中心舉辦「從低碳社區邁向低碳永續家園之技術及經濟誘因策略國際研討會」，邀請英國、德國、瑞典及美國等國家的主政官員、專家學者，專題介紹推動永續規劃及低碳措施，以規劃我國長遠可行「低碳永續家園推動方案」。
1/11	修正發布「電動機車電池交換系統補助辦法」。
1/13	發布修正「工業區專用污水下水道系統水污染防治稽查及裁處作業要點」，並修正原法規名稱為「違反水污染防治法裁處不法利得稽查及裁處作業要點」。
1/17	公告修正「應回收廢棄物品回收清除處理補貼費率（不含廢機動車輛類及廢照明光源類）」。
1/18	辦理「國清週掃街宣導暨社區志工環境清潔日－臺北主場活動」，沈署長世宏於活動當日宣布全國辦理成果，全國 22 縣市並於當日同步辦理國家清潔週環境清潔活動。
1/19	訂定發布「行政院環境保護署事業廢棄物再利用管理辦法」。 公告修正「公私場所固定污染源申報空氣污染防制費之硫氧化物及氮氧化物排放係數及控制效率規定」。

日期	事項
1/20	修正發布「開發行為應實施環境影響評估細目及範圍認定標準」。 發布廢止「廢潤滑油回收貯存清除處理方法及設施標準」。
1/30	公告修正「物品回收清除處理費費率」。
2/2	訂定發布「辦理土壤及地下水污染場址整治目標公聽會作業準則」。 公告修正「列管毒性化學物質及其運作管理事項」。
2/9	函頒訂定「違反環境教育法第十九條第一項執行要點」。
2/10	修正發布「環境檢驗測定機構管理辦法」。
2/10-12	以「綠色生活在台灣」為主題，參加「香港樂活博覽會 2012」，展現台灣的軟實力及拓展綠色契機，並與國際組織地球之友等 7 個民間環保團體及香港中文大學等 5 所大學進行交流。
2/11	假台中市辦理「全國氣候變遷會議—世界公民咖啡館」，邀請關心氣候變遷議題的非政府組織（NGO）及產官學界等共襄盛舉。
2/13	公告修正「汽油汽車廢氣排放測試方法與程序」。 公告修正「汽油汽車蒸發排放測試方法與程序」。 公告修正「汽油汽車耐久測試方法與程序」。 函頒訂定「石油化學業與晶圓製造及半導體製造業放流水污染物削減管理計畫審核作業要點」。
2/15	函頒訂定「環境教育法環境講習執行要點」。
2/16	訂定發布「機動車輛停車怠速管理辦法」。 訂定發布「違反機動車輛停車怠速管理規定罰鍰標準」。
2/21	函頒停止適用「行政院環境保護署提供空氣品質監測資料及儀器校正設備作業要點」。
2/21-25	參加韓國環境部邀請我國參與之研討會，拜會該國相關部會及參訪污染場址，並與台北駐韓代表處梁代表英斌會晤討論合作備忘錄(MOU)簽署事宜。
2/25	沈署長世宏赴澎湖視察泰國籍液化氣體船「OREBON 號」擱淺於澎湖縣吉貝目斗嶼西北海域油污清理作業情形，並慰勞國防部官兵及海巡弟兄，致贈加菜金。
2/29	公告修正「應回收廢棄物回收清除處理稽核認證作業手冊（廢塑膠容器類）」。
3/1	修正發布「機動車輛排放空氣污染物及噪音檢驗測定機構管理辦法」。

日期	事 項
3/1	修正發布「毒性化學物質運作及釋放量紀錄管理辦法」。 公告修正「應設置資源回收設施之電子電器販賣業者範圍、設施設置、規格及其他應遵行事項」。 公告訂定「毒性化學物質運作紀錄表」及「毒性化學物質釋放量紀錄表」。
3/3	訂定發布「行政院環境保護署提供空氣品質監測儀器校驗服務規費收費標準」。
3/7	訂定發布「海洋污染防治法申請案件審查作業原則」。 廢止「公告指定從事油輸送行為之公私場所申請案件核准作業原則」。
3/12	修正發布「違反環境影響評估法罰鍰額度裁量基準」。 訂定發布「環境影響評估監督及裁處不法利得作業要點」。 函頒修正「行政院環境保護署受理民眾申請應用檔案作業」。 環保 EPA 頻道開播，提供 90 部環境教育相關影片供全民免費於網路觀看。
3/20	舉辦 100 年度一般廢棄物衛生掩埋場總體檢表揚典禮，沈署長世宏親自頒發優等獎給新北市八里掩埋場、臺北市山豬窟掩埋場、桃園縣桃園市會稽掩埋場、金門縣烈嶼鄉掩埋場、新北市三峽山員潭子復育掩埋場及臺北市福德坑復育掩埋場等 6 座掩埋場。
3/21	假新北市八里垃圾焚化廠辦理「低碳永續北區生活圈運作機能座談會」，沈署長世宏親自出席與北區 6 個縣市政府及專家學者，交流低碳永續生活圈發展理念及願景。
3/23	函頒修正「中華民國企業環保獎評選要點」。 2012「媽祖遶境 臺灣乾淨」資源回收宣導活動，沈署長世宏參加首日團拜。
3/23-24	沈署長世宏至南投埔里出席環境保護業務意見交流活動。
3/23-27	辦理台美環保技術合作協定計畫管理專案活動，美國環保署官員至本署拜會，雙方並研擬規劃 2012~2014 年之合作大綱。
3/26	沈署長世宏出席見證新北市聖心女中參與美國生態學校示範計畫的註冊儀式。
3/29	修正發布「應回收廢棄物回收處理業管理辦法」。
4/1	辦理「墾丁大街垃圾不落地、資源回收、你不丟我不用撿簽署宣導活動」，沈署長世宏親自參加屏東恆春環境保護意見交流座談會。

日期	事 項
4/2	協助工業技術研究院及德商搖籃到搖籃設計顧問有限公司(EPEA)，假臺北市法鼓大學德貴學院舉辦「臺灣搖籃到搖籃策略聯盟」成立大會及簽署儀式，結合產官學研各界共同合作，沈署長世宏並應邀與會致詞。
4/3	沈署長世宏參加於台中市及 4 月 24 日於台南市舉行之萬安 35 號實兵演練。
4/6	公告修正「進口國外低污染使用中汽油汽車之進口地區、廠牌、車型、車型年、抽驗比率、逐車檢測方式及適用期間」。
4/11	假臺南市成功大學零碳魔法學校，辦理南區低碳生活圈 5 個地方政府及 10 大運作機能小組專家學者交流座談會，沈署長世宏親自出席說明低碳永續生活圈發展願景與推動作法。
4/12	廢止「土壤污染檢測資料備查作業要點」。 辦理「清潔人員作業安全關懷金語徵選活動」頒獎典禮，沈署長世宏親臨致詞並頒發獎金及獎狀。
4/14	假新北市八里區辦理全國春季淨灘(山)活動，全國 22 縣市同步辦理，共動員 2 萬 5,653 人，清理資源垃圾 21.9 公噸及非資源垃圾 183 公噸。
4/17	修正發布「違反土壤及地下水污染整治法裁罰基準」。
4/18	假臺南市辦理「後廊社區環保小學堂環境學習活動」，沈署長世宏親自帶領民眾參訪因無米樂紀錄片而聞名之後壁社區，並與當地民眾座談、體驗農村生活。
4/21	假臺北市大安森林公園兒童區小舞台廣場，舉辦「2012 年低碳綠生活，地球氧樂多」地球日嘉年華活動，沈署長世宏親自出席，帶領民眾一起用行動愛地球。
4/22	假臺北自來水園區舉辦「用行動愛地球-環境教育心體驗」環境教育設施場所聯合揭牌活動，沈署長世宏化身為導覽員，帶領小朋友一同體驗自來水園區之設施。
4/26	公告訂定「辦理許可證、登記文件或核可文件之申請、展延及變更時應以中央主管機關所定網路傳輸方式辦理」。 沈署長世宏親自頒獎表揚 100 年度「地方環保機關績效考核」、「推動民間企業與團體實施綠色採購」、「空氣品質維護改善工作」及「水污染防治績效考核」得獎之縣市。
5/1	修正發布「行政院環境保護署審查環境保護財團法人設立許可及監督要點」。
5/4-14	本署資源回收管理基金管理委員會受邀赴薩爾瓦多參加「電子電器廢棄物管理論壇」，提供臺灣資源回收成功實務經驗，普獲與會各國肯定。

日期	事項
5/5-6	沈署長世宏赴金門與李縣長沃士會商金門建設為低碳島的發展方向，並與社區民眾及民宿旅遊業者座談。
5/8	辦理 102 年度「水體環境水質改善及經營管理計畫」地方政府補助款申請說明會，請地方政府研依據施政重點研提 102 年度經常門及資本門計畫，俾利本署估列及掌握後續計畫推動情形。
5/9	公告訂定「二氧化碳、甲烷、氧化亞氮、氫氟碳化物、六氟化硫及全氟化碳等溫室氣體為空氣污染物」。
5/11	與衛生署共同召開「101 年第一次登革熱流行疫情處理協調會報」，沈署長世宏與衛生署疾病管制局張局長峰義共同主持會議，針對防治策略進行討論，避免本年度登革熱疫情發生。
5/14	修正發布「空氣品質標準」。
5/18	公告修正「應回收廢容器回收清除處理補貼費率」。
5/19	假國立臺灣師範大學體育館，辦理「全國氣候變遷會議」開幕式暨公民咖啡館活動，共邀請 500 位民間團體及政府相關部會代表出席。
5/21	公告修正「容器回收清除處理費費率」。
5/22	召開「怠速不 ok 環保署呼籲車主配合」記者會，再次呼籲車主養成停車後即熄火習慣，避免 6 月 1 日起面臨稽查取締。
5/29	開發完成「台灣紫外線指數」手機應用程式(App)，免費提供民眾下載使用。
6/1	下達修正「地方政府辦理廢棄物非法棄置場址巡查及通報作業流程」，供地方環保局依循並確實提報廢棄物非法棄置場址巡查通報。
6/2-11	薦送我國中央及地方環保主管計 20 員，赴美國參加毒災事故應變現場指揮官訓練研習，提升我國毒災事故應變專業能力。
6/3	假芝山文化生態綠園舉辦「芝山綠色瑰寶環境體驗暨環境教育法施行週年活動」，馬總統全程參與並期許參與人員能從豐富的芝山人文歷史環境體驗活動中，學習與體認保護環境愛地球的重要性。
6/4	公告修正「固定污染源空氣污染防制費收費費率」。
6/5-6	辦理「全國氣候變遷會議」大會活動，產官學研界參與人士超過 300 人以上，馬總統蒞臨聽取總結報告並致閉幕詞。
6/8	本署葉副署長欣誠出席二仁溪民間討論座談會，共同商討二仁溪生態環境教室的建立，並與長榮大學學生座談，藉由瞭解新世代的聲音，讓政府更清楚施政的方向，持續推動二仁溪污染整治工作。

日期	事項
6/12-14	辦理中美環保技術合作協定第 9 號執行辦法成果說明會，針對 PM _{2.5} 空氣品質模式計畫與美國環保署 PM _{2.5} 管制策略及執法經驗進行交流。
6/13	召開「綠行動傳唱刷卡優惠」記者會，邀請中國信託等 8 家信用卡銀行業者共襄盛舉，即日起至 101 年 12 月 31 日止，民眾自備盥洗用品至 30 餘家環保旅宿店刷卡消費，即可獲得更好的住宿折扣、樂活小禮品或享有現金回饋、刷卡紅利加倍送等優惠回饋。
6/14	公告修正「直轄市、縣（市）各級空氣污染防制區」。 修正發布「鋼鐵業燒結工場空氣污染物排放標準」。 14 日至 25 日本署葉副署長欣誠率領行政院永續會團赴巴西里約出席「2012 年聯合國永續發展大會(Rio+20)」。本大會之二大主題為永續發展之「體制架構」、永續發展及消除貧窮脈絡下之「綠色經濟」，永續會團於大會期間參與活動如次：參加大會主場及非主場周邊會議、參加聯合國永續發展大會、參加我國民間團體舉辦之活動、進行雙邊會談及參加相關會議及活動。
6/15-28	完成第一階段販賣業者本署複式動員輔導查核作業，計抽查 5 都四機販賣業者 53 家，環保局確實到戶輔導之比例 94%。
6/18	舉辦「鹿林山空氣品質背景測站六週年成果發表會」，發表多年來監測得背景濃度基線及溫室氣體各成分及汞等濃度，並期建立為國際監測合作之平台，約 120 餘位各界專業人士參與並獲多家媒體報導。
6/25-27	假國軍英雄館及東南科技大學舉辦 3 天 2 夜之「土壤及地下水污染整治種子人才培訓營」，共吸引來自全國 24 所大專院校共 90 位學員參加，透過業界人士演講、整治實例介紹、配合實際操作、實地探勘及小組討論等多元教學方式，增加相關人才的實務經驗，以強化其專業技能，成為國內儲備的優秀人才。
7/6-12	本署土污基管會率臺灣團 12 人赴大陸參加「地下水污染防治」兩岸學術交流研討會，發表 5 篇論文，促進兩岸交流事宜。
7/10	假臺灣鐵路管理局辦理便當碳標籤發表記者會，本署頒發國內首張便當碳足跡標籤證書。
7/16	修正「處理農地污染事件標準作業原則」。 修正「農地土壤污染控制場址停耕補償補助原則」。 訂定「行政院環境保護署事業廢棄物再利用許可審查作業要點」。
7/17	修正「行政院環境保護署溫室氣體先期專案暨抵換專案推動原則」。 修正「行政院環境保護署溫室氣體先期專案暨抵換專案審議會設置要點」。

日期	事項
7/16-18	沈署長世宏帶團出席俄羅斯伯力(Khabarovsk)舉行之亞太經濟合作(APEC)環境部長會議，並於該部長會議說明我國生態保育及環境保護成果。
7/20	假臺北捷運東區地下街辦理環保示範區攝影展，沈署長世宏親臨開幕儀式。
7/21	沈署長世宏受邀參加「全國漁民節模範及優秀漁民表揚晚會」，補助 17 個地方環保局採購 9,695 個廢容器瓶罐壓縮器，倡導漁民朋友把帶出港的礦泉水瓶，壓縮後攜回資源回收，以免棄置海洋造成污染。
7/23	假高雄市政府辦理與見發先進科技股份有限公司之「電動機車電池交換系統營運計畫」簽約儀式，沈署長世宏親自出席，並宣示環保署推動電動機車電池交換營運系統的具體行動。
7/24-27	沈署長世宏接見美國環保署「臺美環保技術合作協定計畫」相關人員研商合作事宜，並參訪港區污染防制。
7/26	修正「違反毒性化學物質管理法處罰鍰額度裁量基準」。
7/27	召開「兩岸環保服務業交流平臺啟動相關事宜」研商會議，辦理兩岸環保服務業交流工作。
7/29	沈署長世宏赴臺中市參訪各類型回收工作場，為幕後環保英雄加油打氣，並聽取第一線回收工作者的心聲及意見。
8/10	完成 101 年清淨家園全民運動 73 處中央部會及其附屬機關辦公廳舍周邊環境清潔維護訪查作業，藉由公部門「以公帶私」方式進行環境維護，提升生活品質。
8/15	行政院至本署辦理「101 年度消費者保護工作績效實地考核會議」，考核委員對於本署保護環境及保障消費者權益的積極努力均一致肯定。
8/18-19	沈署長世宏至澎湖縣與環保局長等地方人士就建構澎湖低碳島推動生質能中心等相關措施進行意見溝通，並接受澎湖廣播電台專訪暢談低碳島、生質能中心、綠色運輸等概念與措施。
8/20	假臺中市政府辦理「節能減碳天使團計畫」正式成軍啟動會議，沈署長世宏授旗予宜蘭縣、桃園縣、臺中市及臺南市等 4 縣（市）政府環保局，925 名成員將實際到各住戶、工商場所協助檢測及推動節能減碳措施。
8/21	公告「四重溪、和平溪水區及其水體分類」。 舉辦「土壤及地下水污染整治工作現地評鑑成果觀摩會」及評鑑前三名之頒獎典禮，沈署長世宏親臨頒獎。

日期	事項
8/21	舉行「兩岸環保服務業交流平臺」網站啟用記者會，正式啟動兩岸環保服務業交流機制，藉由資訊的蒐集整合，協助國內環保服務業廠商進入大陸市場，促進兩岸環保服務業交流。
8/22	舉辦環保署 25 週年署慶活動，歷任署長及多位貴賓均蒞臨參加，並完成「環境保護 25 週年回顧與展望」一書，贈送與會貴賓及退休人員。
8/26	假苗栗市啟文國小辦理「清掃學習實做教育訓練」，沈署長世宏親臨主持，並帶 150 餘人實作清洗便斗，體驗客庄勤儉刻苦、樸實生活文化及清掃學習的奧妙。
8/27	與韓國環境部簽署「臺韓土壤及地下水污染整治領域合作備忘錄」，將對於兩國共同關切的土壤及地下水污染問題，進行雙方法規制度及技術經驗的交流，並建立互惠互助的國際市場合作機制。
8/28-29	監察院財政及經濟委員會巡察本署中部地區環保建設與本署施政作為。
8/29	訂定「環保公害事件蒐證標準作業程序」。
8/31	「環境保護許可管理系統」參加內政部自然人憑證應用系統參與評比，獲得「公務系統應用優良獎」的榮譽。
9/1-30	於臺灣電視公司、中國電視公司、中華電視公司、民間全民電視公司及原住民電視台等 5 家電視公司公益時段播出「不法利得宣導短片」，加強宣傳違反環保案件裁處不法利得，維護環境正義之政策。
9/6	修正「空氣污染防制費收費辦法」。 與行政院公共工程委員、內政部、經濟部、交通部、行政院農業委員會、行政院衛生署、行政院勞工委員會會銜修正「公共工程專業技師簽證規則」。
9/8	與教育部、臺北市政府環保局、統一超商好鄰居文教基金會共同合辦 2012 Clean Up the World 世界清潔日清掃活動，約 4 萬 8,000 名志工於全國 700 多處同步進行觀光旅遊地區環境清掃及資源回收活動，響應世界清潔日。
9/9-22	辦理「法國海域油及海運化學品污染應變研習訓練」，參訓學員包含海巡署、交通部、國防部、內政部、地方環保局及本署等相關單位，每位學員皆獲訓練機構 Cedre(水域意外污染事故研究調查中心)核發符合 IMO Level 2 Oil Spill 及 HNS Response 認證課程之完訓證書。
9/10-12	舉辦「大氣汞監測國際合作暨亞太地區環境資訊研討會」，邀請美、加、日、韓及東亞計 10 國，約 20 多位外賓、專家與會，進行區域性環境監測合作及資訊交換研商。

日期	事項
9/13	公布 100 年政府機關綠色採購成果，綠色採購總金額達 87.9 億元，據估算發揮之環境及經濟效益包括減少砍樹木量相當於 205 座大安森林公園、節省電量可供 7,209 戶家庭一年使用，節省水量可用於 34 座國際標準游泳池水量。
9/16	「國際臭氧層保護日」舉辦「2012 微笑的地球：臭氧層保護宣導多媒體設計簡報比賽活動」決選暨頒獎典禮。
9/17-18	「第 13 屆亞太經濟合作(APEC)私人部門/企業參與海洋環境永續性圓桌會議」在台北舉行，計有來自中國大陸、印尼、日本、韓國、馬來西亞、新加坡、泰國、美國、越南及我國約 85 位專家學者與政府官員參加，討論整合性海岸管理、濕地保育、深海保育與管理、海洋生態系服務等主題。
9/18	召開「淡水河整治有成，水質最佳 生態再現」記者會，今（101）年 1 至 8 月淡水河水質為近年最佳，且依據 100~101 年生態調查結果，淡水河魚種自 75 年的 56 種，成長至 101 年的 87 種，近年來累計有紀錄的魚種更超過 100 種以上，表示水質改善對河川污染整治有相當重要的生態效益。
9/19	與行政院衛生署共同召集內政部、國防部、財政部、經濟部、國家通訊傳播委員會及臺南市政府、高雄市政府召開「101 年第 2 次登革熱流行疫情處理協調會報」。沈署長世宏籲請民眾以「清除再清除，檢查再檢查」的方式巡查清理，才能有效遏止疫情。
9/20	修正「特殊性工業區緩衝地帶及空氣品質監測設施設置標準」。
9/22	假臺大農場農藝分場辦理「環境教育從小栽，美好未來留後代（臺語）」活動。沈署長世宏帶領國小學生一同體驗插秧樂趣，啟發民眾環境教育從小扎根，讓環境永續的內涵深植人心。
9/23	假臺北市立動物園入口廣場舉辦「土淨水清趣味親子營」，沈署長世宏親臨會場，並表示儘速將土地、地下水污染清除乾淨，還給民眾安全無虞的生活環境外，教育下一代環境保護的觀念也是目前的工作重點，希望能進一步引發全民熱忱參與。
9/24-25	舉辦「第五屆太平洋溫室氣體觀測國際研討會」，邀請歐盟與美國等 8 位專家學者參與，討論全球空中巴士觀測大氣污染物及溫室氣體研究成果。
10/2	完成本署「列管污染源資料查詢系統」並召開記者會，上線開放供全民查閱污染源的基本資料及排放申報等資料，逐步落實政府資訊公開及公眾環境知情權相關制度。
10/8	修正「違反水污染防治法按日連續處罰執行準則」。 修正「違反水污染防治法罰鍰額度裁罰準則」。

日期	事項
10/8	毒性化學物質管理法部分條文修正草案報請行政院審議。
10/12	<p>修正「放流水標準」。</p> <p>訂定發布「光電材料及元件製造業放流水標準」。</p> <p>訂定發布「科學工業園區污水下水道系統放流水標準」。</p> <p>補助臺北市政府「電動巴士示範運行計畫」，並參與舉辦「臺北市電動公車營運記者會」，啟動電動公車投入公共運輸之新紀元。本署目前正積極與交通部共同研商，希望透過補助購車及建置充換電站、提升電動公車性能及建立驗證標準等措施，在未來 10 年內將全國 6,750 輛市區柴油公車全數汰換為電動公車。</p>
10/15-20	與美國環保署合作辦理「2012 年國際廢電子電器暨廢資訊物品回收管理研習會」，邀請越南、印尼、泰國、馬來西亞、哥倫比亞、巴西、奈及利亞、迦納等國及巴塞爾公約相關區域中心代表來臺，瞭解我國電子廢棄物管理制度並進行交流參訪活動。
10/17	公告修正「垃圾焚化廠焚化底渣再利用管理方式」。
10/24	金秋環境季沈署長世宏與馬祖環保志義工一起淨灘，期許當地成為清淨家園好厝邊，並為連江縣環保局新辦公室揭牌，期許連江能更上一層樓邁向新里程。
10/25	第一屆「清潔隊員節（10 月 25 日）」，與 11 縣（市）合辦各式慶祝活動。
10/29-31	假金門縣舉辦「101 年全國模範清潔人員表揚活動」，沈署長頒獎表揚自各縣市遴選之 100 名模範清潔人員，肯定其終年為全國環境清潔工作之付出與辛勞。
10/30	成功開發國際等級之固體戴奧辛測試物質（用飛灰及底泥樣品為原料，封裝成 500 瓶粉末狀產品）。
10/30-31	召開「2012 年土壤及地下水污染場址調查整治與管理國際研討會暨環境展」，來自 13 國 20 位歐美、亞太地區土水專家學者齊聚研討，並有 50 家環境展攤位展示最新技術設備及產品，獲近千人踴躍參與。
10/1-31	協助臺東縣政府環保局，進行臺東美麗灣渡假村杉原灣沙灘採樣，並完成 5 件土壤樣品重金屬總量（Cd、Cr、Cu、Ni、Pb、Zn）及 TCLP 萃出液中重金屬（Cd、Cr、Cu、Ni、Pb、Zn）檢測分析，所有測值皆符合管制標準。
11/1	毒性化學物質管理法部分條文修正草案陳報行政院第 3321 次院會討論通過，於同月 9 日函送請立法院審議。

日期	事項
11/2	召開「為監察院調查國內光害情形後續處理事宜部會研商會議」，針對監察院調查國內光害情形後續處理事宜進行部會研商。
11/4	沈署長世宏視察臺南市中石化安順廠整治現況。
11/5	辦理「第 21 屆企業環保獎暨 101 年模範環境保護專責人員」頒獎典禮。
11/6	預告電動（輔助）自行車補助辦法，擬延長 2 年。
11/8	邀集雲林縣政府召開「101 年度六輕揮發性有機物排放總量查核研商會議」共同研商合作解決六輕排放量問題。
11/10	沈署長世宏親赴主持臺東縣鹿野鄉新良排水人工濕地第 2 期興建工程完工剪綵活動。該濕地占地 4.5 公頃，本署補助臺東縣政府 3,616 萬元，每日處理 3,200 公噸之污染排水。
11/12	核釋廢(污)水許可登記之處理單元部分或全部未開機操作或未添加足量藥劑，或廢(污)水未經處理，藉由稀釋廢(污)水方式排放，為水污染防治法第 73 條第 8 款所稱嚴重影響附近地區水體品質之行為，以嚴懲廢(污)水未經處理逕行排放及非法稀釋等違規行為。
11/12-16	參與在瑞士日內瓦召開之「蒙特婁議定書第 24 次締約國會議」。
11/13-15	辦理「2012 資源回收國際研討會及展示會」，芬蘭等計 10 個跨歐亞美國家代表參與及經驗分享。
11/15	召開「環保餐館示範計畫」啟動記者會，將從符合環保及衛生法規、減少廢棄物、節約用電、節省用水、實施綠色採購等 5 個面向評估餐館業者環保表現，評估結果以星級方式呈現，並於本署綠色生活資訊專屬網頁公布獲得 3 顆星以上名單，提供消費者參考。 行政院函頒修正「雲端運算應用與產業發展方案」，其中本署、內政部（資訊中心、消防署）共同主辦「環資災防應用」，由本署負責環境雲之跨機關環境資料的雲端服務平台。
11/16	本月份共召開 20 場次環境影響評估專案小組初審會及審查會；並於 11 月 16 日召開本署環境影響評估審查委員會第 225 次會議，完成 2 件環境影響說明書審查。
11/19	「資源循環利用法（草案）」陳報行政院審查。
11/20	沈署長世宏蒞臨 101 年「營造優質環保示範區-我家就是綠厝邊攝影競賽」頒獎典禮暨成果展活動。 行政院評定本署為執行「網際網路通訊協定升級推動方案」績效優異機關。

日期	事 項
11/20	沈署長世宏、鍾欣凌齊站台，見證「金屬」、「塑膠」、「玻璃」、「紙類」等四類容器寶寶誕生。
11/22	邀集相關單位研商協調華映、友達二事業「水質優化方案」，朝「全回收、無製程廢水排放」之方向進行規劃辦理。
11/23	訂定發布「室內空氣品質管理法施行細則」、「室內空氣品質標準」、「室內空氣品質維護管理專責人員設置管理辦法」、「室內空氣品質檢驗測定管理辦法」及「違反室內空氣品質管理法罰鍰額度裁罰準則」。
11/28	配合行政訴訟法之「三級二審」新制，修正廢棄物清理法第 71 條及第 77 條條文，並自 101 年 9 月 6 日起施行，將假扣押審議權責，移至行政法院受理。
11/30	訂定發布「限制時變電場、磁場及電磁場曝露指引」。
11/1-30	協助地方單位配合檢調環保犯罪調查案件，執行 36 件廢棄物樣品元素定性檢測分析。
11/30-12/9	11 月 30 日至 12 月 9 日葉副署長欣誠擔任團長率領我國代表團赴卡達多哈參與聯合國氣候會議 COP18 大會，並於 12 月 1 日、3 日及 4 日出席周邊會議報告，及於大會正式展場設置展覽攤位。
12/1	舉辦「101 年環境教育基金補助成果發表會」，共計 111 個受補助社區及學校出席及分組簡報成果，分享成功經驗。
12/3	德國看守協會(Germanwatch)與歐洲氣候行動網(Climate Action Network Europe)公布 2013 年氣候變遷績效指標(Climate Change Performance Index Results 2013, CCPI 2013) ，全球約 200 個國家中，僅 58 個資訊較充足、因應氣候變遷行動較明確的國家被納入評比；針對溫室氣體排放程度、歷年部門別二氧化碳(CO ₂)排放趨勢、再生能源、效率（包括能源效率及 CO ₂ 密集度）及氣候政策等五大面向 15 項指標項目進行評比，我國今年整體得分為 49.4 分，較前一年 49.0 分微幅增加 0.4 分，總排名第 52 名較去年降低 4 名。 召開環境影響評估審查委員會第 226 次會議，完成「國道二號拓寬工程環境影響差異分析報告」1 案。
12/3-4	召開「101 年度河川揚塵防制研討會」，邀請專家學者進行專題演講，並請水利署、林務局與地方環保局，報告揚塵防制推動實務執行現況。
12/5	修正發布「公民營廢棄物清除處理機構許可管理辦法」。 修正發布「新購電動（輔助）自行車補助辦法」。

日期	事項
12/8	舉辦「101年環保知識挑戰擂臺賽總決賽」，440名選手經過複賽及決賽，共計有國小組、國中組、高中組及社會組等20名選手脫穎而出，獲得表揚。沈署長世宏也鼓勵選手們將知識化為行動的力量，從個人出發，帶動家庭、社會大眾學習環保知識、力行環保生活。
12/9-16	派員參加於美國華盛頓召開之「美國污染場址永續導向型整治論壇(SURF)」第1屆論壇首次聯席會議，發表「臺灣綠色及永續導向型整治策略發展及現況」30分鐘演講。
12/10	發布「污染土地關係人之善良管理人注意義務認定準則」。 公告修正「物品回收清除處理費費率」。
12/10-12	協助美國在台協會與高雄市政府於高雄國際會議中心辦理「2012台美永續論壇—建構永續城市 推動永續經營港灣」。
12/11	假臺北市市長官邸藝文空間舉辦「社區好感度100%-環境再造25例」新書發表記者會，本書呈現全臺各地社區運用在地資源，自發性投入社區環境保護及倫理建設的溫馨、感人事蹟，以故事述說25個社區為營造清潔、舒適、宜居環境而努力的歷程與經驗，深受好評。 假交通部國際會議中心，與歐洲經貿辦事處及行政院公共工程委員會首度合辦「臺歐盟綠色採購研討會」，共有歐洲專家、國內產、官、學、研各界人士約160人共襄盛舉，葉副署長欣誠出席開幕致詞。
12/12	發布「行政院環境保護署個人資料保護管理要點」。 辦理「碳標籤示範案例」成果發表會，邀集6家廠商，揭露豆漿、鳳梨酥、手提袋、毛毯、地磚及自行車等產品碳足跡。 訪查101年中央部會環境清潔維護成果，藉由全國公部門總動員「以公帶私」方式進行環境清理維護。34個中央部會及39附屬機關(構)中，成績榮獲特優且具有特色的有國防部、交通部、中央銀行、行政院海岸巡防署、行政院勞工委員會5個中央機關，由符主任秘書樹強頒獎表揚。
12/12-28	針對國內七條主要河川辦理第3階段疏濬工程空氣污染防制成效評鑑工作，針對評鑑委員所提意見製作評鑑報告，作為污染改善及管制參考。
12/14	舉辦「酷樂園—節能減碳創意動畫競賽」頒獎記者會，優勝作品前3名，分別為「節能減碳愛地球」、「阿公要種樹」及「節能減碳-從改變開始」。

日期	事 項
12/15	召開「安定化無害化廢棄資源物填海造島(陸)」政策論壇，廣納各界想法，藉由論壇對談溝通方式，讓各界體認到事業廢棄物最終處置掩埋場所不足，釐清大眾對於陸地既有非法掩埋事件的疑慮，同時也說明填海造島(陸)政策之迫切、需求性。
12/18	假國軍文藝中心辦理 101 年度「整潔度績優單位暨消除髒亂我在行頒獎典禮」，表揚整潔度績優單位、協巡組織、志義工，以及關懷環境整潔的綠網部落客，引導全民加入營造永續優質環境工作行列，讓臺灣變乾淨。 臺灣雲林地方法院檢察署依據本署移送臺灣富仕得股份有限公司以合法掩護非法處理棄置廢棄物等違法事證，指揮法務部調查站、中部打擊犯罪中心、環保警察隊等及協調本署環境督察總隊中區環境督察大隊，就該公司及位於雲林縣、彰化縣計 4 處非法棄置場址，執行擴大搜索蒐證及開挖、採樣等偵查任務，為環檢警結盟，聯合查緝環保犯罪之成功案例。
12/19	修正公布「空氣污染防治法」第三十四條之一條文。 張副署長子敬率本署團隊參加行政院國土安全辦公室辦理「2012 金華演習」正式兵棋推演。 本署會同刑事局南部犯罪打擊中心、環警三中隊查獲屏東縣萬丹鄉崙頂村非法屠宰斃死豬案，依涉嫌詐欺、違反食品衛生管理法、廢清法、畜牧法移送屏東地檢署偵辦。
12/20	發布「溫室氣體排放量申報管理辦法」。
12/21	聖誕節前夕，假義光育幼院舉辦本署替代役役男與院童聖誕節聯歡晚會，一同歡慶並為社會公益服務盡一份心力。 修正發布「降低車用液化石油氣售價補助辦法」。 完成「公害糾紛事件處理標準作業手冊」。 辦理「廢資訊物品回收站」公開抽獎儀式，並在律師等公證第三人見證下，電腦隨機抽取方式，抽出 128 名得獎民眾，擴大宣導廢電腦回收。
12/22	於雲林縣西螺鎮廣興國小設置中部地區河川環境教育場所「廣興河川生態環境教室」，沈署長世宏主持揭牌啟用活動及河川環境生態巡禮座談會。
12/24	修正發布「使用中機器腳踏車排放空氣污染物檢驗站設置及管理辦法」。

日期	事項
12/24	假「張榮發基金會」辦理「節能減碳天使團」成果發表暨頒獎典禮。「節能減碳天使團」於 101 年 7 月 9 日至 11 月 30 日透過行政院勞工委員會就業安心專案辦理，提供 603 名人力在桃園縣、臺中市、臺南市及宜蘭縣等 4 縣(市)，共完成 27 萬 604 家用電戶節能宣導檢測，宣導檢測達成率為 104.4%，超出預期 25 萬 8,971 家用電戶的目標，成果豐碩。
12/25	公告「公私場所應申報溫室氣體排放量之固定污染源」。 舉辦 101 年度「節能減碳行動標章」暨「地方推動節能減碳績效評比」頒獎典禮，逾 300 人參加，並由沈署長世宏親自頒獎，共計 137 家企業、商家及民間團獲頒標章，另全國共有 17 個縣市在「節能減碳推動及宣導執行績效」項目中達到「特優」、6 個縣市在「住商省電、省水績效」項目中表現較優。 沈署長世宏受飛碟早餐專訪，談「綠行動傳唱計畫」，並出席環保旅店與環保餐館執行成果發表記者會，101 年度逾 470 家旅宿、餐飲業者及信用卡發卡銀行提出環保優惠方案，17 萬人次民眾響應自備盥洗用品。
12/27	回應商業週刊「環保署開方便之門 美麗灣非法變合法」一文報導，與事實不符處之澄清。
12/28	「環境整潔綠美化促進法」草案報行政院審查。 沈署長世宏頒獎給 12 位「廢家電回收宣導海報創意設計競賽」得獎者，參賽者運用巧思與觀察，將廢家電回收觀念與環保熱情融入創作中，展現資源回收工作已深入民眾生活。
12/1-31	啟動 PM _{2.5} 手動常規監測，在全國 30 站每 3 天執行 1 次採樣監測。 推動廚餘及巨大廢棄物回收再利用工作，全國廚餘回收量平均每日 2,276 公噸，巨大廢棄物平均每日 242 公噸，均已達成本年預定目標。全國垃圾回收率 54.18%，其中廚餘及巨大廢棄物回收率合占 12.39%。 協助地方單位配合檢調環保犯罪調查案件，執行桃園縣環保局 6 件、彰化縣環保局 3 件及南投縣環保局 3 件等共 12 件廢棄物樣品元素定性檢測分析，另配合地方檢察署執行陳情稽查案件，共 56 件及 11 件廢棄物樣品元素定性，有機與戴奧辛檢測分析。

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(101 年)

2. Environmental Impact Statement & Assessment Report in 2012

(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
2	新烏山嶺引水隧道興建計畫環境影響說明書	臺南市	有條件通過環境影響評估
2	湖山水庫下游自來水工程－前處理設備及湖山淨水場環境影響說明書	雲林縣	有條件通過環境影響評估
3	明志科技大學擴建計畫環境影響說明書	新北市	有條件通過環境影響評估
3	清泉崗營區新建工程環境影響說明書	臺中市	有條件通過環境影響評估
3	台灣中油股份有限公司煉製事業部高雄廠烏材林儲運課儲槽更新計畫環境影響說明書	高雄市	有條件通過環境影響評估
4	宏亞旅館開發案環境影響說明書	新竹縣	有條件通過環境影響評估
6	華隆大理石工業股份有限公司所領臺濟採字第 5227 號大理石礦採礦權花蓮縣秀林鄉意大利礦場申請核定暨變更核定礦業用地環境影響說明書	花蓮縣	有條件通過環境影響評估
6	嘉新水泥股份有限公司臺濟採字第 5454 號礦區申請核定及變更核定礦業用地計畫和平礦場開發計畫環境影響說明書	宜蘭縣	有條件通過環境影響評估
6	苗栗縣出磺坑地區優質環境改造計畫－客家桃花源環境影響說明書	苗栗縣	有條件通過環境影響評估
6	林口長庚紀念醫院擴建計畫(新建復健立體停車場等工程)環境影響說明書	桃園縣	有條件通過環境影響評估
8	高雄機廠遷建潮州開發計畫環境影響說明書	屏東縣	有條件通過環境影響評估
9	南星土地開發計畫－自由貿易港區第一期環境影響說明書	高雄市	有條件通過環境影響評估
9	北部液化天然氣接收站第二期計畫(台中廠二期計畫)環境影響說明書	臺灣地區	有條件通過環境影響評估
11	高雄環狀輕軌捷運建設修正路線環境影響說明書	高雄市	有條件通過環境影響評估

11	淡水捷運延伸線工程環境影響說明書	新北市	有條件通過環境影響評估
12	苗栗中平工業區開發計畫環境影響說明書	苗栗縣	開發單位撤回

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

	無		
--	---	--	--

三、中國大陸環境統計

4. Environmental Statistics of Mainland China

項 目 別	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
一、環保機關環保人力(人)	160,246	166,774	170,290	176,988	183,555	188,991	193,911	...
二、廢水								
廢水排放總量(億噸)	482	525	537	557	572	589	617	659
工業廢水排放量(億噸)	221	243	240	247	242	234	237	231
生活污水排放量(億噸)	261	281	297	310	330	355	380	428
工業廢水排放達標量(億噸)	201	222	218	226	223	221	226	...
工業廢水達標率(%)	90.7	91.2	90.7	91.7	92.4	94.2	95.3	...
三、廢氣								
工業廢氣排放量(億M ³)	237,696	268,988	330,990	388,169	403,866	436,064	519,168	674,509
燃料燃燒廢氣排放量(億M ³)	139,726	155,238	181,636	209,922	229,535	241,202	303,897	...
生產過程廢氣排放量(億M ³)	97,970	113,749	149,354	178,247	174,331	194,862	215,271	...
四、工業固體廢棄物								
工業固體廢物產生量(萬噸)	120,030	134,449	151,541	175,632	190,127	203,943	240,944	322,772
危險廢物(萬噸)	995	1162	1,084	1,079	1,357	1,430	1,587	3,431
工業固體廢物綜合利用量(萬噸)	67,796	76,993	92,601	110,311	123,482	138,186	161,772	195,215
工業固體廢物綜合利用率(%)	55.7	56.1	60.2	62.1	64.3	67.8	67.1	59.9
工業固體廢物處置量(萬噸)	26,635	31,259	42,883	41,350	48,291	47,488	57,264	70,465
工業固體廢物排放量(萬噸)	1,762	1,655	1,302	1,197	782	710	498	433
三廢綜合利用產品產值(億元)	573	756	1,027	1,351	1,621	1,608	1,779	...
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)	308.1	458.2	483.9	552.4	542.6	442.6	397.0	444.4
治理廢水(億元)	105.6	133.7	151.1	196.1	194.6	149.5	129.6	157.7
治理廢氣(億元)	142.8	213.0	233.3	275.3	265.7	232.5	188.2	211.7
治理固體廢物(億元)	22.6	27.4	18.3	18.3	19.7	21.9	14.3	31.4
治理噪音(億元)	1.3	3.1	3.0	1.8	2.8	1.4	1.4	2.2
治理其他(億元)	35.7	81.0	78.3	60.7	59.8	37.4	62.0	41.4
環境污染治理投資總額(億元)	1,909.8	2,388.0	2,566.0	3,387.3	4,490.3	4,525.3	6,654.2	6,592.8
占國內生產總值比重(%)	1.19	1.30	1.22	1.36	1.49	1.33	1.66	1.39
六、排污費徵收及污染事故(人民幣)								
排污費徵收額(萬元)	941,846	1,231,587	1,456,444	1,735,957	1,852,368	1,726,192	1,881,900	...
污染事故次數(次)	1,441	1,406	842	462	572	418	420	542
污染直接經濟損失(萬元)	36,366	10,515	13,471	3,016	18,186	43,354	2,257	...

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(2010年)

2.其他：中國統計年鑑(2012年)、環境統計年報(2011年)

「102 年版中華民國環境保護統計年報」工作人員

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