

中華民國 環境保護統計年報

Yearbook of Environmental Protection Statistics
Republic of China

中華民國 103 年
2014

行政院環境保護署 編印

Environmental Protection Administration, Executive Yuan

中華民國 103 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 103 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 103 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制.....	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.....	1-14	(IV) Water Quality.....	1-14
(伍) 廢棄物管理.....	1-20	(V) Solid Waste.....	1-20
(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制		(I) Air	
表 1-1 空氣污染指標概況		Table 1-1 Pollutant Standards Index	
(1) 污染等級.....	2-2	(1) PSI Level.....	2-2
(2) 最大指標污染物別.....	2-8	(2) Maximum Index Pollutant.....	2-8
表 1-2 使用中空氣品質監測站分布概況	2-14	Table 1-2 Number of Air Quality Monitoring Stations in Use.....	2-14
表 1-3 空氣中污染物濃度測值概況.....	2-16	Table 1-3 Annual Average Concentration of Air Pollutants.....	2-16
表 1-4 懸浮微粒(粒徑 10 微米以下)濃度監測結果.....	2-18	Table 1-4 Monitoring of Suspended Particulate (PM ₁₀).....	2-18
表 1-5 二氧化硫濃度監測結果.....	2-20	Table 1-5 Monitoring of Sulfur Dioxide Concentration.....	2-20
表 1-6 一氧化碳濃度監測結果.....	2-22	Table 1-6 Monitoring of Carbon Monoxide Concentration.....	2-22

II. Statistical Tables

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
表 3-8 地下水測值低於地下水污染監測標準比率統計.....	2-82	Table 3-8 Percentage of Well below Allowable Concentration Levels.....	2-82
(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	2-84	(1) Garbage Recycled Mainly Based on Audited Items	2-84
(2) 資源回收量以執行機關資源		(2) Garbage Recycled by	

回收量為準	2-88	Implementing Agencies.....	2-88
表 4-2 事業廢棄物申報統計	2-92	Table 4-2 Report of Industrial Waste.....	2-92
表 4-3 垃圾清理車輛及機具	2-94	Table 4-3 Equipment for Collection and Disposal of Solid Waste.....	2-94
表 4-4 廢物品及容器回收稽核認證量統計	2-98	Table 4-4 Certified Resource Recycling Volume	2-98
表 4-5 執行機關資源回收成果統計	2-100	Table 4-5 Amount of Garbage Recycled by Implementing Agencies	2-100
表 4-6 垃圾性質	2-102	Table 4-6 Nature of Municipal Solid Waste	2-102
表 4-7 水肥清理概況	2-106	Table 4-7 Collection and Disposal of Night Soil	2-106
表 4-8 公民營廢棄物清除處理機構許可 (核備)統計	2-110	Table 4-8 Permit of Waste Clean-up and Disposal Organization.....	2-110
表 4-9 大型垃圾焚化廠操作營運情形	2-112	Table 4-9 Operation of Refuse Incineration Plants	2-112
表 4-10 土壤及地下水污染場址列管概況	2-114	Table 4-10 Controlling Condition of Contaminated Soil and Groundwater Sites	2-114
(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	2-122	Table 5-1 Management of Environmental Sanitation	2-122
表 5-2 飲用水水質抽驗檢驗結果	2-126	Table 5-2 Drinking Water Quality Examination..	2-126
表 5-3 自來水水質抽驗檢驗結果 (1) 檢驗項次.....	2-128	Table 5-3 Tap Water Quality Examination (1) No. of Items.....	2-128
(2) 不合格率.....	2-132	(2) Rate of Failed	2-132
表 5-4 簡易自來水水質抽驗檢驗結果 (1) 檢驗項次.....	2-136	Table 5-4 Small Water Treatment Facilities Water Quality Examination (1) No. of Items.....	2-136
(2) 不合格率.....	2-140	(2) Rate of Failed	2-140
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	2-144	Table 5-5 Inspection on Handling of Listed Toxic Chemical Substances (1) Operators with Permit	2-144
(2) 未取得許可運作之業者	2-146	(2) Operators without Permit	2-146
表 5-6 環境用藥管理成果統計	2-148	Table 5-6 Results of Environmental Agents Management.....	2-148
表 5-7 登革熱病媒蚊密度二級以上村里 數	2-150	Table 5-7 Dengue Vector Mosquitoes' Density in Second Level Towns and Above.....	2-150
表 5-8 登革熱確定病例.....	2-151	Table 5-8 Confirmed Cases of Dengue Fever.....	2-151
(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	2-152	Table 6-1 Environmental Impact Assessment (1) Environmental Impact Statement	2-152
(2) 環境影響評估報告書	2-154	(2) Environmental Impact Assessment Report	2-154
表 6-2 通過環境影響評估審查之開發行 為統計 (1) 環境影響說明書	2-156	Table 6-2 Approved EIAs of Development Activities (1) Environmental Impact Statement	2-156

(2) 環境影響評估報告書	2-158	(2) Environmental Impact Assessment Report	2-158
表 6-3 環境教育管理概況	2-160	Table 6-3 Management of Environmental Education	2-160
表 6-4 完成環境講習件數統計	2-162	Table 6-4 Environmental Courses Statistics	2-162
表 6-5 公害糾紛發生案件統計	2-164	Table 6-5 Public Nuisance Disputes	2-164
表 6-6 公害陳情案件	2-166	Table 6-6 Public Nuisance Petition Cases	2-166
表 6-7 各環保局環保稽查(查核)概況	2-168	Table 6-7 Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPBs	2-168
表 6-8 各級環保機關環境檢驗樣品分類統計	2-178	Table 6-8 Environmental Analysis Conducted by Environmental Protection Agencies	2-178
表 6-9 環境檢驗測定機構檢驗案件分類統計		Table 6-9 Operation of Environmental Analysis Entities	
(1) 完成檢驗數	2-186	(1) No. of Samples and Items Inspected	2-186
(2) 提報家數及檢驗收入	2-190	(2) No. of Institutions and Revenue of Inspected	2-190
表 6-10 環境保護專責人員合格證書核發統計	2-194	Table 6-10 Numbers of Authorized Certificates for Environmental Professionals	2-194
表 6-11 環境保護人員訓練統計	2-198	Table 6-11 Environmental Specialists Training	2-198
表 6-12 環保署現有正式員額統計	2-202	Table 6-12 Personnel Statistics of the Environmental Protection Administration	2-202
表 6-13 環保行政機關環保人力概況	2-204	Table 6-13 Workforce of Environmental Protection Agencies	2-204
表 6-14 環保志義工概況	2-208	Table 6-14 Environmental Protection Volunteers	2-208
表 6-15 各級環保單位歲出決算統計	2-210	Table 6-15 Final Account of Environmental Protection Agencies	2-210
表 6-16 行政院環境保護署環境保護基金徵收收入預(決)算統計	2-216	Table 6-16 Budget (Final Account) of Revenue of Environmental Protection	2-216
(七) 國內相關統計		(VII) Related Statistics	
表 7-1 土地面積、人口及密度	2-218	Table 7-1 Area, Population and Density	2-218
表 7-2 工廠家數及密度	2-219	Table 7-2 Number of Factories and Density	2-219
表 7-3 機動車輛登記數及密度	2-220	Table 7-3 Number of Registered Motor Vehicles and Density	2-220
表 7-4 自來水普及率	2-221	Table 7-4 Population Served by Tap Water	2-221
表 7-5 國民所得	2-222	Table 7-5 National Income	2-222
表 7-6 能源供給與消費	2-224	Table 7-6 Energy Supply and Consumption	2-224
表 7-7 水資源供需	2-226	Table 7-7 Water Supply and Demand	2-226
表 7-8 畜牧生產概況	2-228	Table 7-8 Livestock Production	2-228
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	2-230	Table 7-9 Offset of Investment for Pollution Control/Resource Recovery Equipment and Technology	2-230

表 7-10 環保警察隊破獲涉及違反刑事法令案件統計	2-232	Table 7-10 Statistics for Environmental Protection Police Corps Criminal Cases	2-232
表 7-11 地方法院檢察署環保刑事偵查案件終結統計	2-234	Table 7-11 Case Results at Local Courts from Investigation by the Prosecutor's Offices	2-234
表 7-12 地方法院檢察署執行環保刑事案件裁判確定統計	2-236	Table 7-12 Sentencing at Local Courts from Investigation by the Prosecutor's Offices	2-236
表 7-13 地方法院檢察署已執行有罪環保刑事案件統計	2-238	Table 7-13 Enforcement Penal Judgement at Local Courts from Investigation by Prosecutor's Offices	2-238

(八) 國際資料

表 8-1 主要國家環境負荷因素-2013 年...	2-240	Table 8-1 Environmental Loadings-2013	2-240
表 8-2 主要國家空氣污染物及溫室氣體排放量	2-242	Table 8-2 Emissions of Air Pollutants and Greenhouse Gases	2-242
表 8-3 主要國家一般廢棄物產生量及其組成	2-244	Table 8-3 The Amounts and Composition of Municipal Waste	2-244
表 8-4 主要國家一般廢棄物清理狀況.....	2-246	Table 8-4 Disposal of Municipal Waste.....	2-246
國際資料說明	2-248	Definitions & Technical notes	2-248

(VIII) International Data**參、附錄**

一、行政院環境保護署大事紀要(102 年) ..	3-1	1.EPA Major Events in 2013	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(102 年)	3-28	2.Environmental Impact Statement & Assessment Report in 2013.....	3-28
三、中國大陸環境統計	3-31	3.Environmental Statistics of Mainland China	3-31

III. Appendix

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

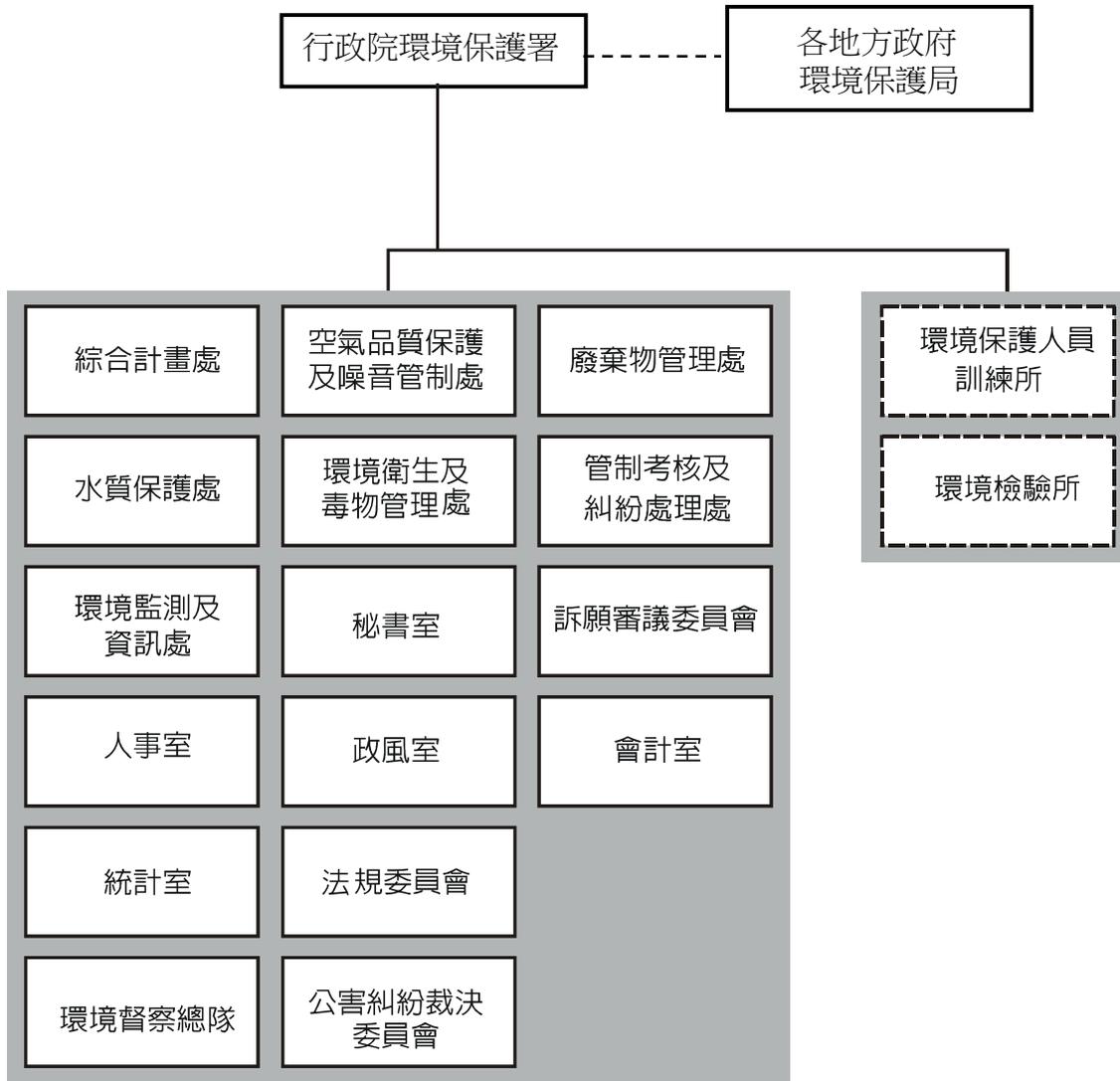
" f " Forecasted figures

"..." Not available

" 0 " Less than a half unit

" — " None

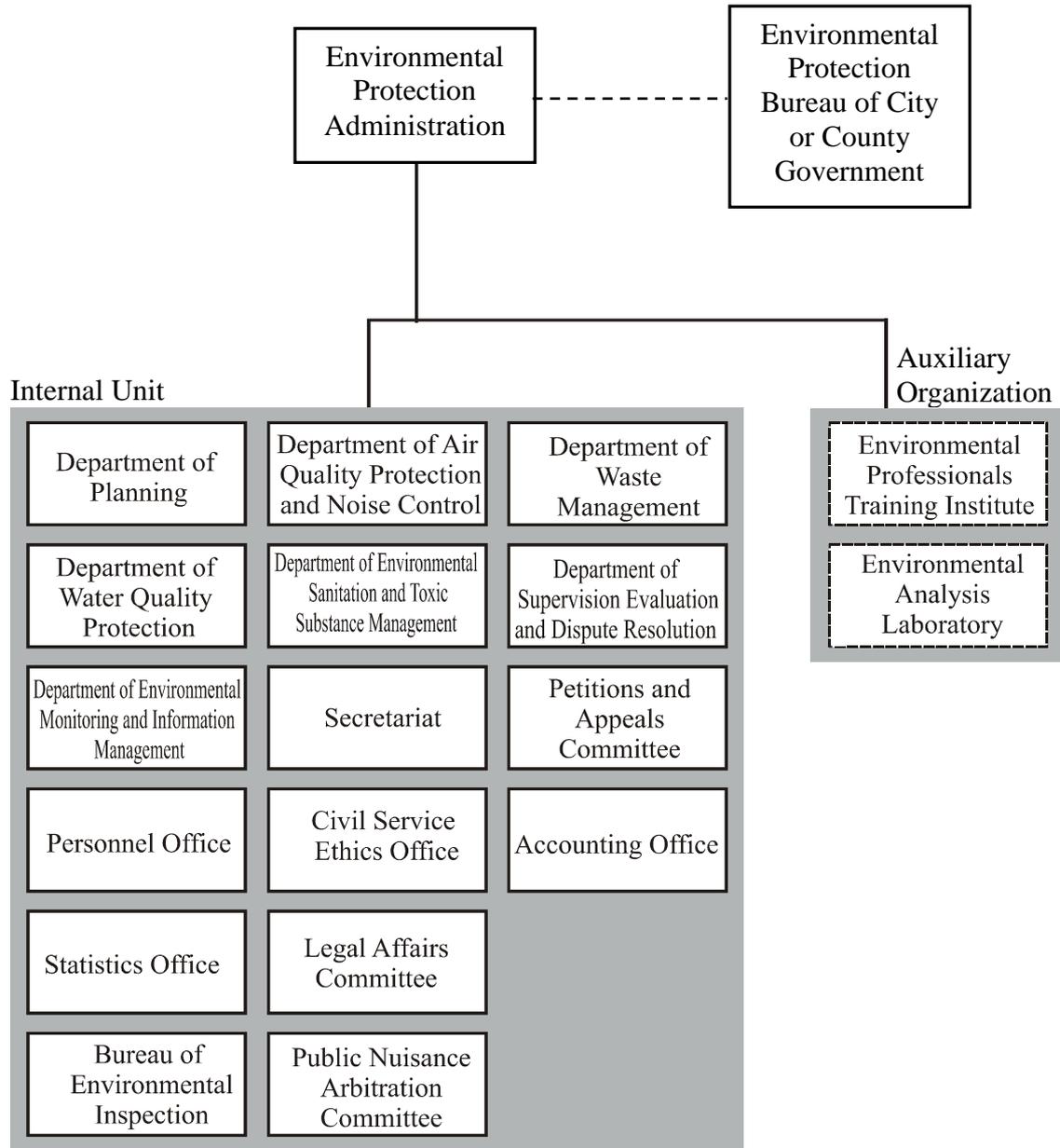
"N.D." Non-detectable



內部單位
 所屬機關

直接隸屬
 指導

環保機關組織架構圖



Organization Structure of Environmental Protection Authorities

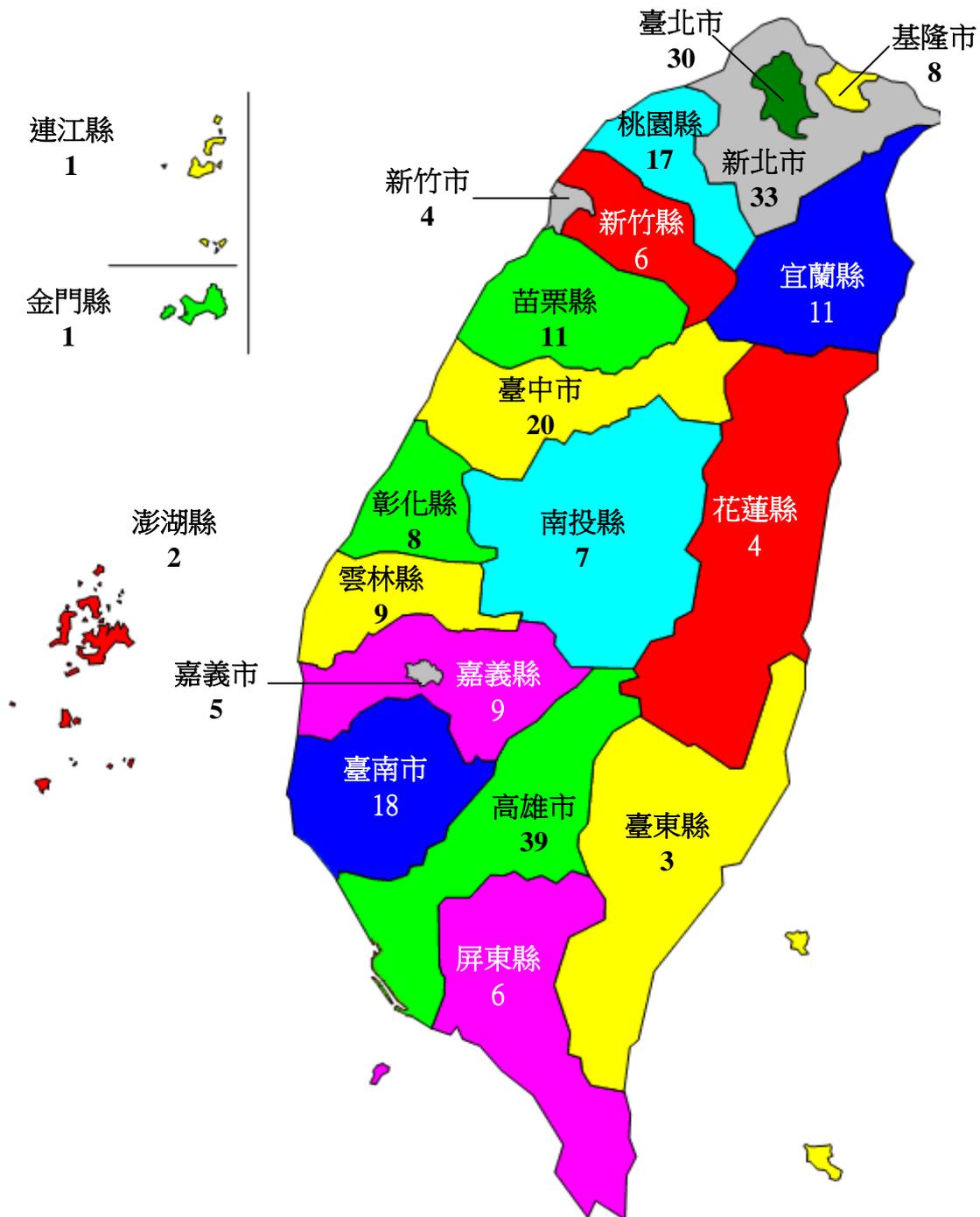


圖 1 空氣品質監測站分布圖

(102 年底監測站數共計 252 站)

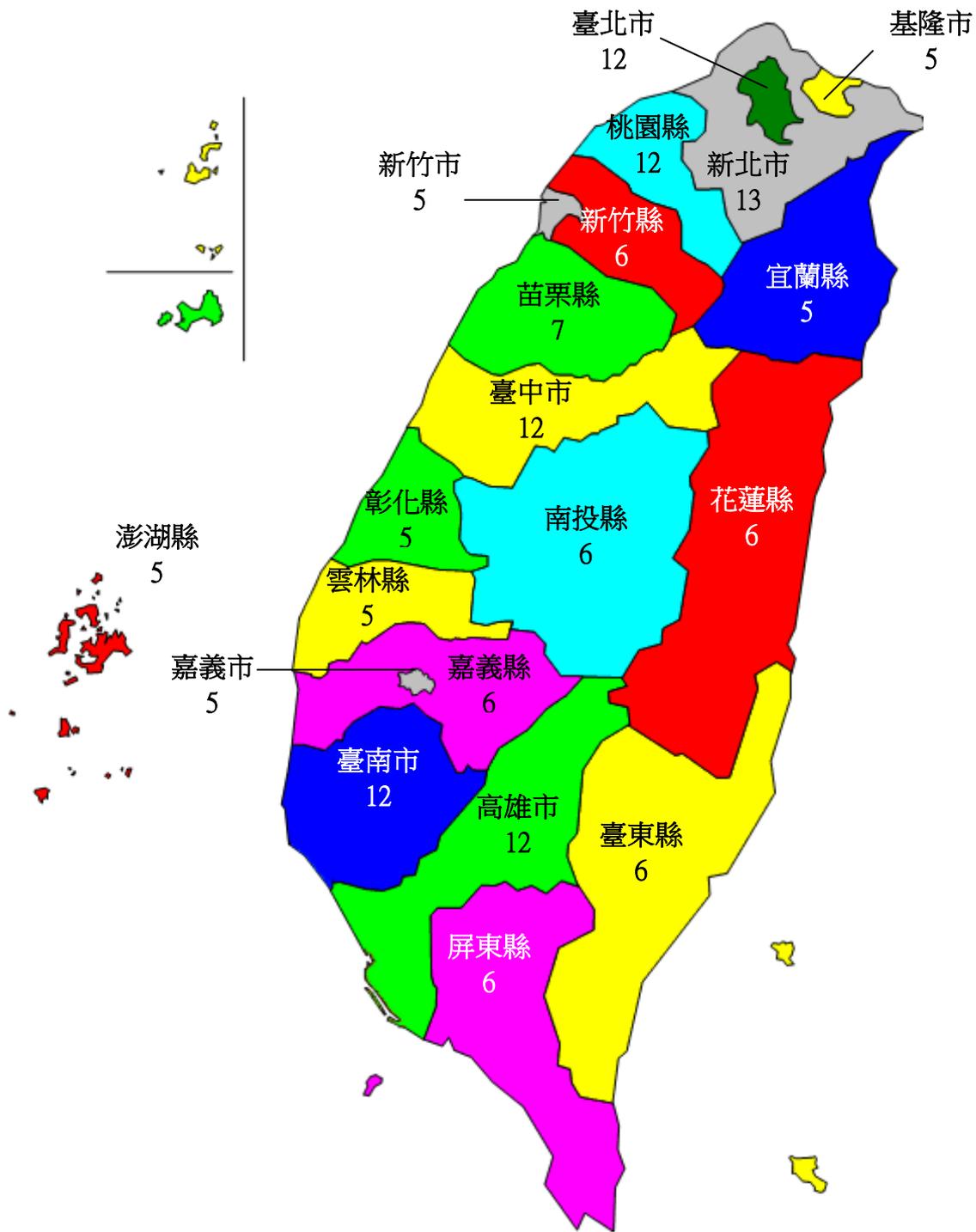


圖 2 一般地區噪音監測站分布圖

(102 年監測站數共計 151 站)

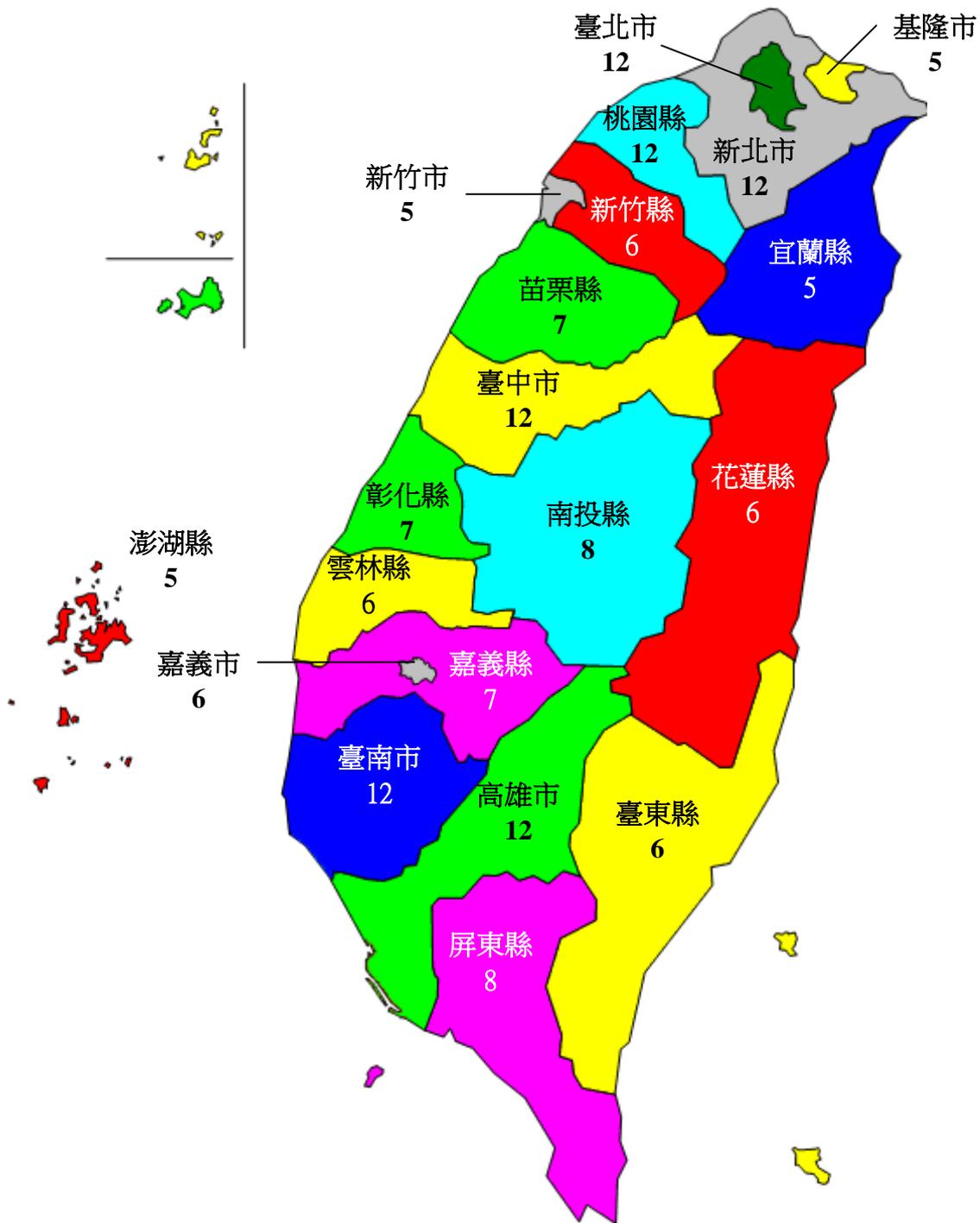


圖 3 道路交通噪音監測站分布圖
(102 年監測站數共計 159 站)



圖 4 50 條重要河川水質監測站分布圖
(102 年底監測站數共 282 站)

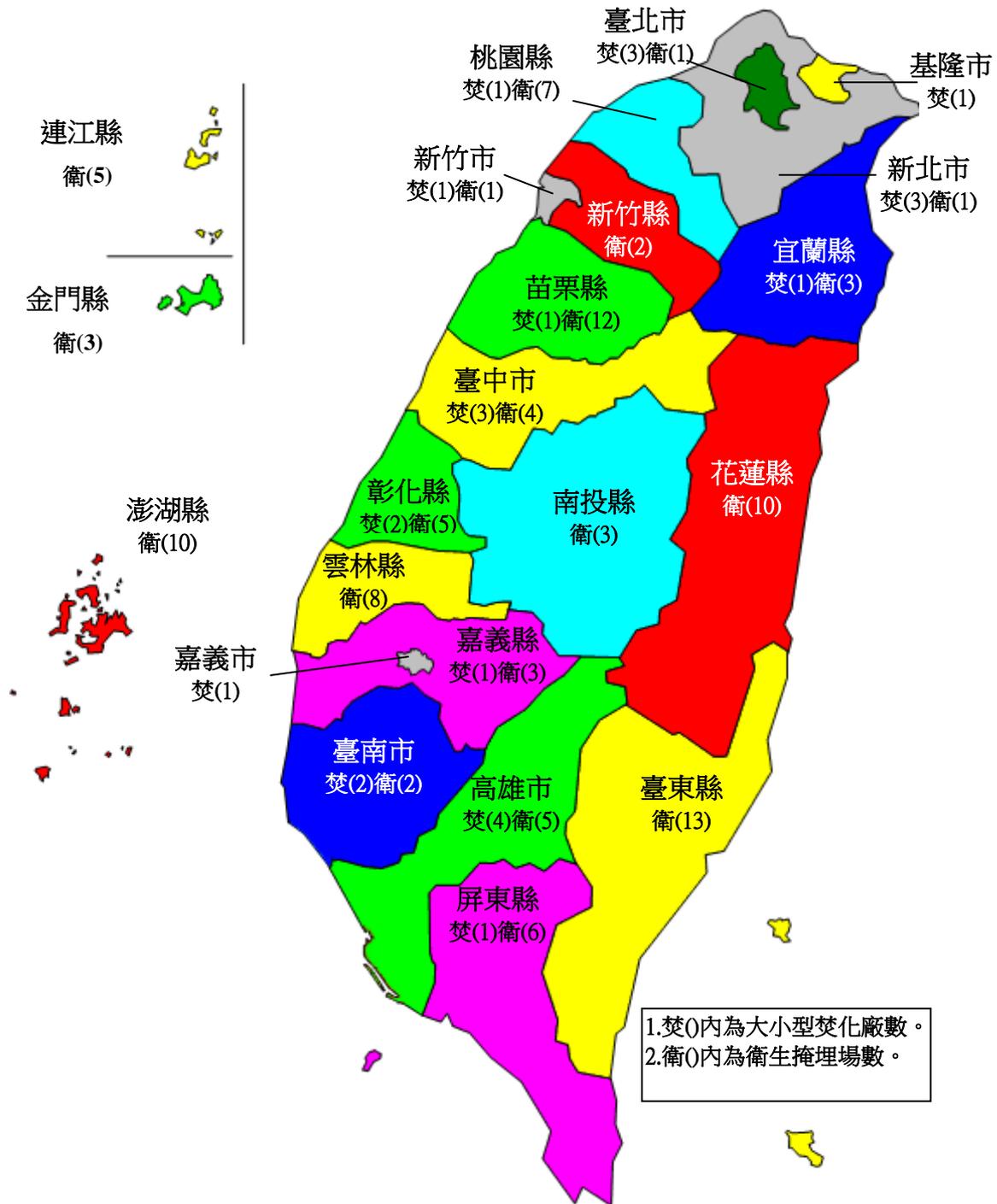


圖 5 垃圾處理場(廠)分布圖
(102 年底掩埋場及焚化廠共計 129 座)

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 102 年底人口登記數達到 2,337 萬人，較上(101)年底之 2,332 萬人，增加 5 萬人或 0.2%，較環保署成立當年(76)年底之 1,973 萬人，增加 364 萬人或 18.4%。在人口密度方面，102 年底平均每平方公里 646 人，較 101 年底每平方公里增 2 人，較 76 年底每平方公里增 101 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 1,401 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

102 年底機動車輛登記數總計 2,156 萬輛，較上(101)年底之 2,235 萬輛，減少 79 萬輛或 3.5%；較 76 年底之 754 萬輛，增加 1,402 萬輛或 2.0 倍。機動車輛密度為平均每平方公里 596 輛，機動車輛大幅成長，根據 102 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 101 年底達 7 萬 9,439 家（平均每平方公里 2.19 家），較 99 年底之 7 萬 8,005 家，增加 1,434 家或 1.8%；較 76 年底之 7 萬 2,181 家，增加 7,258 家或 10.1%。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)
100 年	2,322	642	2,223	614	...	...
101 年	2,332	644	2,235	617	79,439	2.19
102 年	2,337	646	2,156	596	...	...
較上年增減率 (%)/增減數	0.2	2	-3.5	-21	...	...

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

102 年底豬隻在養頭數為 581 萬頭，較上(101)年底之 601 萬頭，減少 20 萬頭或 3.3%；較 76 年底之 713 萬頭，減少 132 萬頭或 18.5%。其他如牛、羊、雞、鴨 102 年底飼養數分別為 15 萬頭（較 101 年增 0.7%）、16 萬頭（減 3.6%）、9,107 萬隻（減 0.6%）及 851 萬隻（減 4.2%），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)
100 年	627	14.4	19.0	9,685	940
101 年	601	14.6	16.7	9,160	888
102 年	581	14.7	16.1	9,107	851
較上年增減率(%)	-3.3	0.7	-3.6	-0.6	-4.2

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。102 年之消費量總計為 1 億 1,447.5 萬公秉油當量，較 101 年之 1 億 1,153.7 萬公秉油當量，增加 293.8 萬公秉油當量；較 76 年之 4,324.1 萬公秉油當量，增加 7,123.4 萬公秉油當量或 2.6 倍。使用能源之污染排放量也隨之增加，排放污染物以硫氧化物及氮氧化物為主，並包括塵粒、一氧化碳及微量之重金屬。

六、健全環保組織體系及經費

為解決沉重環境負荷帶來的環境污染與破壞問題，本署自 76 年成立後，即致力健全組織體系及充實人力，102 年底本署及各級地方環保行政機關環保人力共 3 萬 7,940 人，較上(101)年底之 3 萬 8,093 人減少 153 人。102 年度各級環保行政機關環保經費歲出決算(含基金)計 555 億 6,689 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 553 億 9,825 萬元，增加 1 億 6,864 萬元或 0.30%。

環 保 人 力 與 經 費

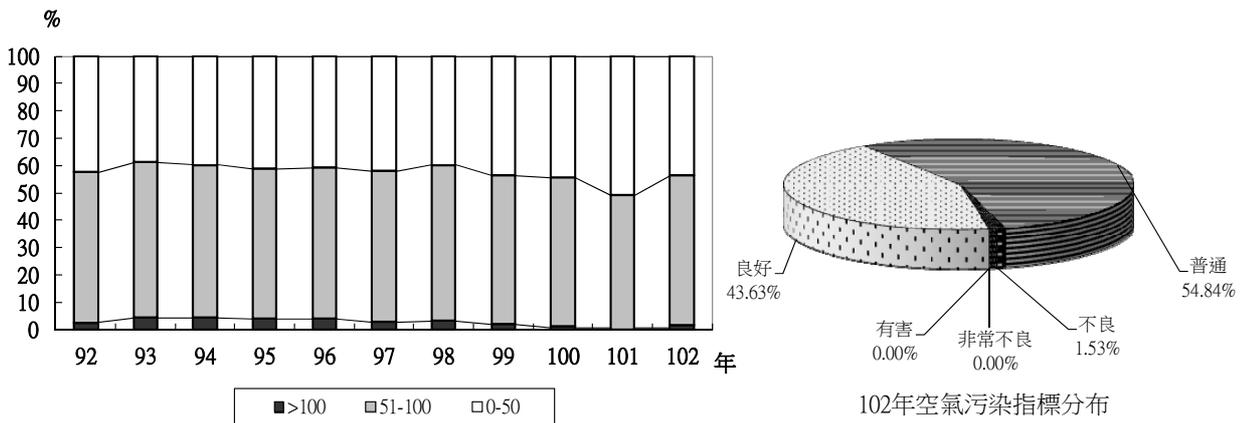
年底別	環保人力 (人)	環保經費 (百萬元)
100 年	37,720	53,723.99
101 年	38,093	55,398.25
102 年	37,940	55,566.89
較上年增減率(%)	-0.40	0.30

(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。102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。

102年本署60個一般測站共監測2萬1,758站日（未扣除受境外污染傳輸及特殊天氣型態之影響），空氣品質屬良好程度(PSI≤50)9,493站日，占總監測站日43.63%（較上(101)年減4.44個百分點），屬普通程度(51≤PSI≤100)1萬1,933站日，占54.84%（增3.87個百分點），屬對健康不良(101≤PSI≤199)332站日，占1.53%（增0.58個百分點），無非常不良(200≤PSI≤299)及無有害健康(PSI≥300)之站日數。空氣污染指標大於100之最大指標污染物，以懸浮微粒177站日，占53.31%（增39個百分點）最多，臭氧155站日則占46.69%（減39個百分點）。按監測站別看，空氣品質不良及有害站日比率以潮州站6.03%最高，大寮站5.48%次之。按月別觀察空氣品質不良站日比率，則以11月3.78%最高，9月2.84%次之。



92年~102年空氣污染指標分布

註：各項數據未扣除受境外污染傳輸及特殊天氣型態之影響

主要空氣污染物濃度測值

年 別	懸浮微粒(PM ₁₀)			二氧化硫(SO ₂)			二氧化氮(NO ₂)	
	年 平 均 值	日 平 均 值 超 過 空 氣 品 質 標 準 比 率	年 平 均 值	日 平 均 值 超 過 空 氣 品 質 標 準 比 率	小 時 平 均 值 超 過 空 氣 品 質 標 準 比 率	年 平 均 值	小 時 平 均 值 超 過 空 氣 品 質 標 準 比 率	
	µg/m ³	%	ppm	%	%	ppm	%	
100年	54.25	2.29	0.004	-	-	0.016	-	
101年	50.51	1.11	0.003	-	-	0.015	-	
102年	53.07	2.69	0.003	-	-	0.014	-	
較上年增減數/百分點	2.56	1.58	-	-	-	-0.001	-	

年 別	一氧化碳(CO)			臭氧(O ₃)			細懸浮微(PM _{2.5})
	年 平 均 值	8小 時 平 均 值 超 過 空 氣 品 質 標 準 比 率	小 時 平 均 值 超 過 空 氣 品 質 標 準 比 率	年 平 均 值	8小 時 平 均 值 超 過 空 氣 品 質 標 準 比 率	小 時 平 均 值 超 過 空 氣 品 質 標 準 比 率	年 平 均 值
	ppm	%	%	ppm	%	%	µg/m ³
100年	0.43	-	-	0.029	6.06	0.07	-
101年	0.43	-	-	0.029	6.09	0.06	-
102年	0.42	-	-	0.030	5.72	0.05	24.0
較上年增減數/百分點	-0.001	-	-	0.001	-0.37	-0.01	-

在空氣污染物濃度測值（未扣除受境外污染傳輸及特殊天氣型態之影響）方面，102年懸浮微粒(PM₁₀)年平均濃度53.07µg/m³，較上(101)年增2.56µg/m³，低於空氣品質標準65µg/m³，而日平均值超過空氣品質標準之日數占監測日數之2.69%，增1.58個百分點。二氧化硫(SO₂)年平均濃度0.003ppm，與上年相同，遠低於空氣品質標準0.03ppm，且無任何日平均值超過空氣品質標準。二氧化氮(NO₂)年平均濃度0.014ppm，較上年減0.001ppm，不及空氣品質標準0.05ppm的一半。一氧化碳(CO)年平均濃度0.42ppm，較上年減0.001ppm，其全年之小時平均值及8小時平均值亦均未超過空氣品質標準。臭氧(O₃)年平均測值0.030ppm，較上年增0.001ppm，小時平均值超過空氣品質標準者占0.05%，減0.01個百分點；8小時平均值超過空氣品質標準者則占5.72%，減0.37個百分點。此外，細懸浮微粒(PM_{2.5})管制是目前國際間相當重視的空氣品質改善議題，亦是我國當前最重要的空氣品質管制工作，本署已於101年5月14日訂定我國PM_{2.5} 24小時標準值35µg/m³、年平均值15µg/m³，102年PM_{2.5}年平均濃度為24.0µg/m³，扣除受境外污染傳輸及特殊天氣型態之影響為22.7µg/m³。

本署為研訂污染管制計畫，達成空氣品質維護改善目標，需掌握空氣污染物排放總量之結構與時空變化，作為研訂管制架構及實施方案之基礎，於89年開始建立全國排放量資料庫，目前已建置至[TEDS8.1]版，而100、101及102年排放量係以該版本為基準初步推估所得。

主要空氣污染物來源

污 染 物 別	總排放量	污染源別排放量百分比			
		點 源 (列管之公私場所)	線 源 (公路運輸工具)	面 源 (其 他)	
		千公噸	%	%	%
懸浮微粒(PM ₁₀)	100年	163	19	11	70
	101年	165	19	11	70
	102年	168	19	10	71
硫氧化物(SO _x)	100年	124	87	0.2	13
	101年	123	88	0.2	12
	102年	125	88	0.2	12
氮氧化物(NO _x)	100年	432	43	47	9
	101年	428	44	47	9
	102年	426	45	46	9
碳氫化合物 (非甲烷)(NMHC)	100年	745	9	25	66
	101年	746	9	25	66
	102年	750	9	25	66
一氧化碳(CO)	100年	815	7	84	9
	101年	812	8	84	9
	102年	809	8	83	9
鉛(Pb)	100年	1.7	98	2	-
	101年	1.7	98	2	-
	102年	1.7	98	2	-

[TEDS8.1]版排放量初步推估102年懸浮微粒(PM₁₀)總排放量為16.8萬公噸，較上(101)年略增0.3萬公噸，其中以面源（其他）占71%最多，點源（列管公私場所）占19%次之，其餘為線源（公路運輸工具）占10%；硫氧化物(SO_x)總排放量為12.5萬公噸，增加0.2萬公噸，其中以點源占88%最多，面源占12%次之，其餘線源僅占0.2%；氮氧化物(NO_x)總排放量為42.6萬公噸，減0.2萬公噸，其中線源與點源分占46%與45%，其餘為面源占9%；非甲烷碳氫化合物(NMHC)總排放量為75.0萬公噸，增加0.4萬公噸，其中以面源占66%最多，線源占25%次之，其餘為點源占9%；一氧化碳(CO)總排放量為80.9萬公噸，減少0.3萬公噸，其中以線源占83%最多，面源與點源分別占9%與8%；鉛(Pb)總排放量為1千7百公噸，減少35公噸，其中以點源占98%最多，線源占2%次之。

二、空氣污染防治

為改善空氣品質，本署積極推動各項改善措施，從行政管制及經濟誘因二方面著手。在行政管制上，除制定各污染物之排放標準、設立專責人員、建立固定污染源申報許可制度外，並進行各類污染源檢查，102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)10萬2,870件，較上(101)年增5,191件，因違反空氣污染防治法告發3,412件，減28件，告發率3.32%，減0.2個百分點；檢查數以商業最多，為2萬9,522件(占總檢查件數28.70%)、告發數以工廠(場)最多，為1,136件(占總告發件數33.29%)。

102年各環保局進行汽機車排放污染物檢查計125萬8,517件，較上年增5萬4,251件，告發4萬3,451件，增7,483件，告發率3.45%，增0.46個百分點；其中粒狀污染物檢查7萬9,455件，告發6,088件，告發率7.66%，氣狀污染物檢查117萬9,062件，告發3萬7,363件，告發率3.17%。

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

為更符合公平原則，自87年7月起推動第2階段徵收制度，其他固定污染源部分改依硫氧化物及氮氧化物實際排放量徵收，其中60%直接撥交地方政府執行空氣污染防治計畫，餘40%由中央政府統籌規劃推動跨縣市之空氣污染管制工作。其他固定污染源徵收由86年度2.83億元，逐年上升至89年度32.13億元(88年7月至89年12月，若折算為1年約21.42億元)高點，後因減量管制業務推動有成，嗣後逐年回降，至95年降為14.48億元，96年開始徵收揮發性有機物(VOC)空污費，回升至18.94億元，102年則增加為32.14億元。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29.80億元降低至95年10.31億元；另因國內油品中硫含量已下降至10mg/kg以下，無法再採分級收費方式，自99年10月1日起採單一費率(0.2元/公升)徵收，102年徵收28.32億元，較99年16.13億元增75.57%。

空氣污染防治費主要運用於空氣品質區污染減量改善行動、空氣污染總量管制規劃、推動空氣污染防治、相關國際環保工作、空氣品質監測及資料庫更新維護、各項

固定污染源空氣污染管制與輔導及排放稽查檢測、獎勵空氣污染減量之工廠、實施機車定檢制度及柴油車動力計排煙檢測、推廣使用油氣雙燃料車及電動車等低污染車輛、補助淘汰高污染老舊車輛、推動交通運輸管理措施、補助已封閉垃圾場復育、環保林園大道撫育計畫、補助廢棄物棄置場綠化及各縣市執行空氣品質改善計畫等。

空氣污染檢查概況

單位：件

年 別	公私場所違反 空氣污染防治法		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
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
102年	102,870	3,412	1,258,517	43,451	79,455	6,088	1,179,062	37,363
較上年 增減數	5,191	-28	54,251	7,483	-16,401	1,044	70,652	6,439

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)
100年	163	124	432	745	815	1.7
101年	165	123	428	746	812	1.7
102年	168	125	426	750	809	1.7
較上年 增減率(%)	1.8	1.6	-0.5	0.5	-0.4	-

在上述各項行政管制及經濟誘因改善措施下，部分空氣污染物排放量已有改善。102年空氣污染管制執行成果，在全國總排放量管制方面，初步推估較上(101)年增加懸浮微粒0.3萬公噸(1.8%)、硫氧化物0.2萬公噸(1.6%)、非甲烷碳氫化合物0.4萬公噸(0.5%)，減少氮氧化物0.2萬公噸(-0.5%)、一氧化碳約0.3萬公噸(-0.4%)。

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

三、溫室氣體排放概況

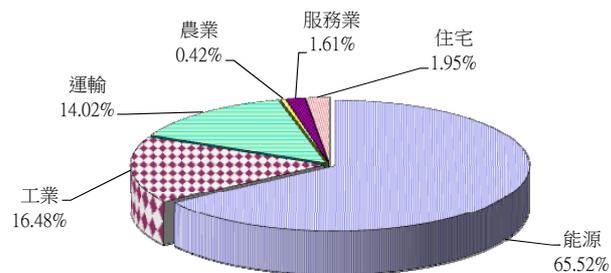
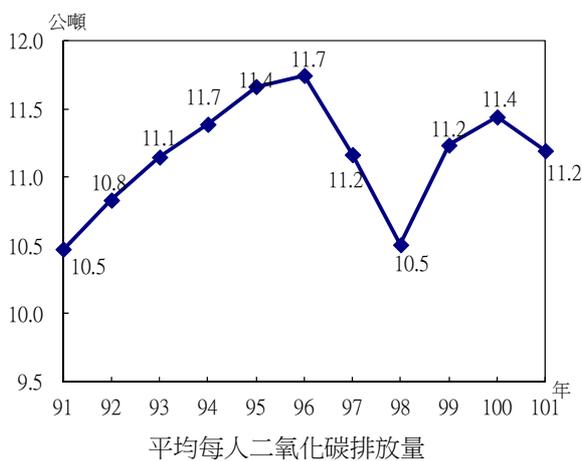
氣候變遷為21世紀全球所面對的最嚴峻國際環保議題，聯合國於81年通過「聯合國氣候變化綱要公約」，對人為溫室氣體排放提出全球性管制宣示，另於86年通過具有管制效力之「京都議定書」，以落實溫室氣體排放管制之工作。京都議定書於94年正式生效，其中管制氣體包括二氧化碳(CO₂)、甲烷(CH₄)、氧化亞氮(N₂O)、氫氟碳化物(HFCs)、全氟碳化物(PFCs)及六氟化硫(SF₆)等6種溫室氣體。我國雖非聯合國會員國，然而身為地球村之一員，仍須善盡保護地球環境之責任。

依據IPCC1996版國家溫室氣體清冊指南計算，101年我國溫室氣體排放總量為270,744千公噸二氧化碳當量，較上(100)年減5,611千公噸二氧化碳當量(-2.0%)。其中溫室氣體排放以二氧化碳260,493千公噸二氧化碳當量為主，占96.2%，較上(100)年減4,877千公噸二氧化碳當量(-1.8%)；平均每人二氧化碳排放量為11.2公噸，較上(100)年減0.2公噸(-1.8%)。而二氧化碳排放以能源使用（燃料燃燒）243,546千公噸為主，占二氧化碳排放量93.5%，占排放總量90.0%，較上(100)年減4,662千公噸(-1.9%)，其中能源使用（燃料燃燒）又以能源部門為主，二氧化碳排放量為159,559千公噸。

溫室氣體排放量

單位：千公噸CO₂當量

年別	總計	二氧化碳 (CO ₂)	甲烷 (CH ₄)	氧化亞氮 (N ₂ O)	氫氟碳化物 (HFCs)	全氟碳化物 (PFCs)	六氟化硫 (SF ₆)
99年	271,542	259,993	3,019	4,320	934	1,354	1,922
100年	276,355	265,370	2,955	4,137	1,129	1,240	1,525
101年	270,744	260,493	2,924	4,116	997	725	1,490
較上年增減率(%)	-2.0	-1.8	2.0	2.0	121.6	-25.6	-23.7



二氧化碳排放量(能源使用)：243,546千公噸

101年二氧化碳排放量(能源使用)——按部門分

四、空氣污染陳情案件處理

102年各環保局處理民眾陳情案件計9萬8,391件，按被陳情對象分，以商業2萬7,220件，占27.67%最高，一般居民2萬3,959件，占24.35%次之；按污染項目分，以異味污染物(含惡臭)5萬2,731件，占53.59%最高，氣體物質1萬5,073件，占15.32%次之；按縣市別分，以桃園縣2萬231件，占20.56%最高，新北市1萬7,090件，占17.37%次之。

與101年比較，102年處理空氣污染陳情案件計減4,192件或4.09%；按被陳情對象分，以一般居民增4,785件最多、而交通工具減1萬976件；按污染項目分，以異味污染物(含惡臭)增7,831件最多、而氣體物質則減少9,393件。

各環保局空氣污染陳情案件處理統計
102年

		處理件數		與101年比較	
		(件)	結構比 (%)	增(減)件數 (件)	增(減)幅度 (%)
總計		98,391	100.00	- 4,192	-4.09
被陳情對象別	機關團體學校醫院	959	0.97	-18	-1.84
	軍事機關所屬單位	19	0.02	-13	-40.63
	商業	27,220	27.67	374	1.39
	工業	17,189	17.47	1,099	6.83
	一般居民	23,959	24.35	4,785	24.96
	營建工程	1,481	1.51	-123	-7.67
	交通工具	16,453	16.72	-10,976	-40.02
	其他	11,111	11.29	680	6.52
	污染項目別	氣體物質	15,073	15.32	-9,393	-38.39
粒狀物質		12,539	12.74	-897	-6.68
黑煙		3,361	3.42	163	5.1
油煙		9,277	9.43	-1,460	-13.6
異味污染物(含惡臭)		52,731	53.59	7,831	17.44
其他		5,410	5.5	-436	-7.46

(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。

102年我國一般環境音量監測站有151站，監測結果顯示，超過「一般地區環境音量標準」，不合格時段數為8時段，不合格率1.77%，較上(101)年減0.69個百分點。就時段言，以日間時段不合格率0.66%最低，夜間時段3.31%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5.56%最高。就地區別觀察，除新北市、高雄市及基隆市不合格率分別為15.38%、2.78%及6.67%外，餘19縣市均無不合格情形。

整體而言，一般地區環境音量不合格率自92年17.55%，降至102年1.77%，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92年25.96%，逐年下降至102年3.31%，已有顯著改善。

環境音量監測不合格情形
102年

管制區別	監測站數(站)	總計		時段別					
		不合格時段數(時段)	不合格率(%)	日		晚		夜	
				不合格時段數(時段)	不合格率(%)	不合格時段數(時段)	不合格率(%)	不合格時段數(時段)	不合格率(%)
總計	151	8	1.77	1	0.66	2	1.32	5	3.31
第一類管制區	18	3	5.56	-	-	-	-	3	16.67
第二類管制區	53	3	1.89	-	-	2	3.77	1	1.89
第三類管制區	53	2	1.26	1	1.89	-	-	1	1.89
第四類管制區	27	-	-	-	-	-	-	-	-

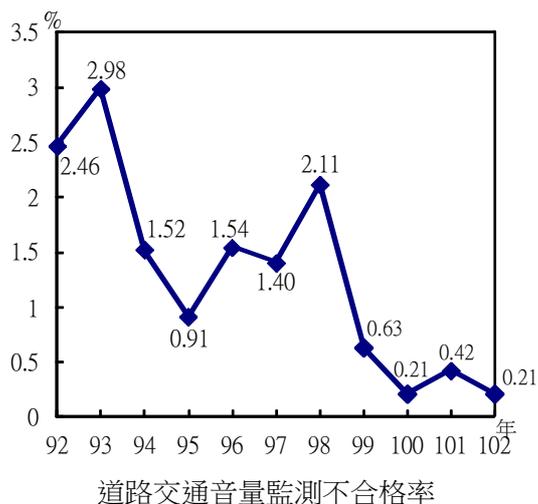
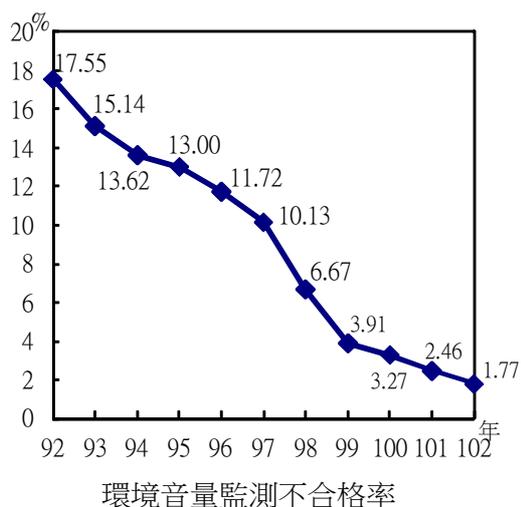
說明：第一類管制區指居住環境極需安寧之地區。

第二類管制區指供住宅使用為主且需要安寧之地區。

第三類管制區指供工業、商業及住宅使用且需維護其住宅安寧之地區。

第四類管制區指供工業使用為主且需防止嚴重噪音影響附近住宅安寧之地區。

99年起，時段別變更情形之說明，請詳參表2-1。



二、道路交通音量監測統計

102 年我國道路交通音量監測站有 159 站，監測結果顯示，超過「道路交通音量標準」之不合格時段數計 1 時段，不合格率 0.21%，較上(101)年減 0.21 個百分點。就時段言，晚間不合格率為 0.63%，日間及夜間則無不合格時段；就管制區言，除第二類管制區不合格率分別為 0.61%外，餘管制區無不合格時段。就地區別觀察，除彰化縣不合格率為 4.76%外，餘 21 縣市均無不合格情形。102 年四個時段均合格之監測站有 158 站，占 99.37%，較上年增 0.64 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 92 年 2.46%，降至 102 年 0.21%。

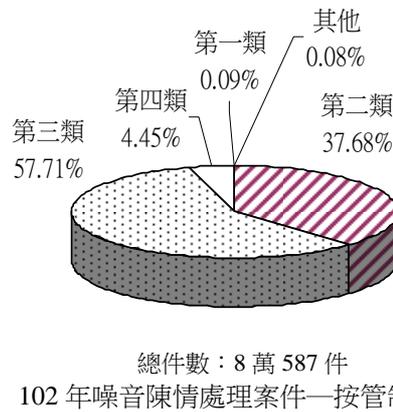
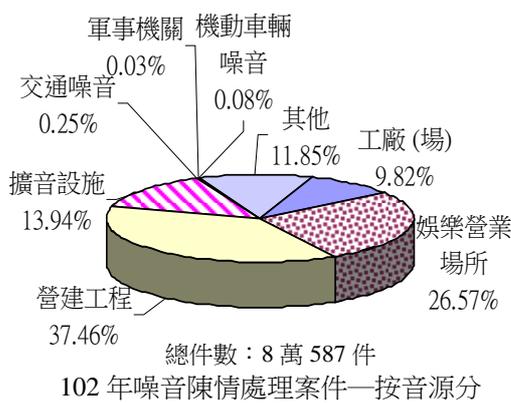
道路交通音量監測不合格情形
102 年

管制區別	監測站數(站)	總計		時段別					
		不合格時段數(時段)	不合格率(%)	日		晚		夜	
				不合格時段數(時段)	不合格率(%)	不合格時段數(時段)	不合格率(%)	不合格時段數(時段)	不合格率(%)
總計	159	1	0.21	-	-	1	0.63	-	-
第一類管制區	18	-	-	-	-	-	-	-	-
第二類管制區	55	1	0.61	-	-	1	1.82	-	-
第三類管制區	57	-	-	-	-	-	-	-	-
第四類管制區	29	-	-	-	-	-	-	-	-

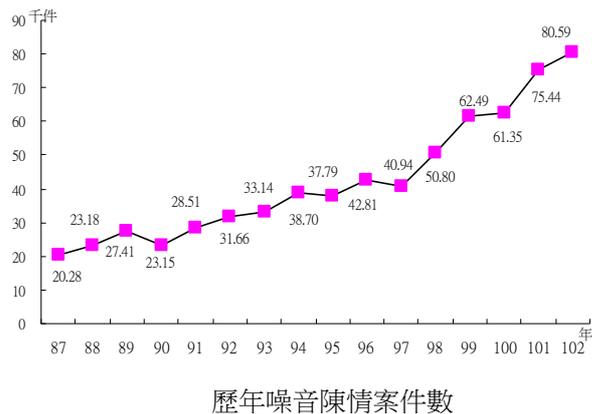
三、噪音陳情處理案件

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

102 年各環保局噪音陳情處理案件總計 8 萬 587 件，較上(101)年增加 5,145 件(或 6.82%)。就音源別觀察，以營建工程(占 37.46%)、娛樂營業場所(占 26.57%)為主，二者合計占六成四。就管制區言，以第三類(占 57.71%)及第二類(占 37.68%)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 9,404 件居首，新北市 1 萬 9,710 件次之，二者合占 60.95%，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。



整體而言，歷年噪音陳情件數由 87 年 2 萬 278 件，102 年攀升至 8 萬 587 件，長期而言呈增加趨勢。就音源別言，89 年起以娛樂營業場所躍居首位，99 年則改由營建工程，近年來亦以該二項占居前二位。



(肆) 水質監測及污染防治

一、河川水質概況

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

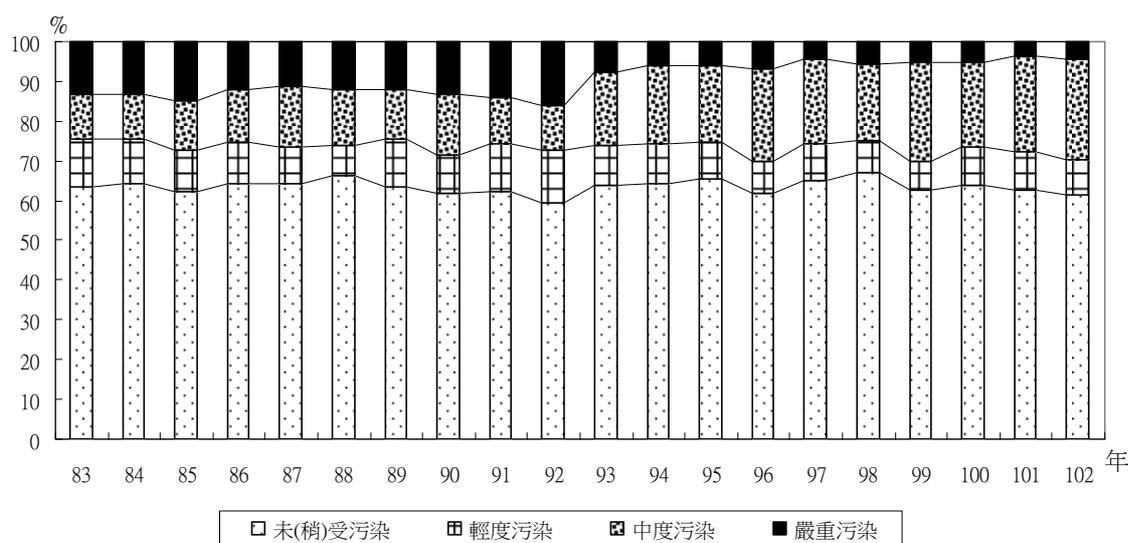
環保機關在重要河川定期進行水質監測，就水中溶氧量、生化需氧量、懸浮固體及氨氮等4項檢測結果依照理化積分法估算污染長度。102年50條重要河川2,933.9公里長度中，未(稍)受污染者1,799.8公里(占61.3%)，輕度污染257.0公里(8.8%)，中度污染742.2公里(25.3%)，嚴重污染134.9公里(4.6%)。其中嚴重污染比率以北港溪39.4%最高，其次為二仁溪37.0%及阿公店溪29.6%，均屬污染程度偏高之河川。

102年河川嚴重污染比率4.6%，較上(101)年增1.0個百分點，中度污染比率25.3%，增1.3個百分點，輕度污染比率8.8%，減0.9個百分點，未(稍)受污染比率61.3%，減1.4個百分點。以歷年(83年~102年)資料觀之，河川嚴重污染比率83年至92年在11.3%至15.8%之間，93年起則降至10%以下；中度污染比率93年至102年約介於18.5%至25.3%之間；輕度污染比率92年以前大多高於10%(87、88及90年除外)，93年以後則降至10%以下；未(稍)受污染比率除92年59.4%外，餘均逾60%(61.3%~67.2%)；綜合上述，短期間水質雖有波動，長期仍持續呈現改善趨勢。

重要河川污染情形

年 別	總計		未(稍)受污染		輕度污染		中度污染		嚴重污染	
	長度 (公里)	長度 (公里)	百分比 (%)	長度 (公里)	百分比 (%)	長度 (公里)	百分比 (%)	長度 (公里)	百分比 (%)	
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	
102 年	2,933.9	1,799.8	61.3	257.0	8.8	742.2	25.3	134.9	4.6	
較上年增減 率(%) / 百分點	-	-2.2	-1.4	-9.6	-0.9	5.4	1.3	28.0	1.0	

歷年河川污染概況



為維護改善河川水體水質，並考量有效分配資源，97年選定中度污染以上河段超過50%之淡水河流域、南崁溪、老街溪、濁水溪、新虎尾溪、急水溪、鹽水溪、二仁溪及愛河等9條重點河川進行污染整治工作，以「不缺氧、不發臭及水岸活化」為目標。由102年河川水質監測結果顯示，9條重點整治河川溶氧（DO） ≥ 2 mg/L達成率為90.6%，較當年度施政績效目標值86.6%高出4個百分點，水質改善成效顯著。

二、水庫水質概況

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

本署每年對具有公共給水目標之水庫進行監測，由專家學者針對優養化水庫進行實際查核、問題分析並提出具體改善建議。如就總磷、葉綠素-a及透明度3項測值，依卡爾森(Carlson)優養指數(CTSI)法估算，102年監測20座主要水庫水質結果顯示，貧養者(CTSI小於40)2座(占10.0%)，普養者(CTSI介於40至50間)16座(占80.0%)，優養者(CTSI大於50)2座(占10.0%)。其中以鳳山水庫優養指數最高達75，優養情形最為嚴重，明德水庫優養指數51居次。

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)	(%)
100 年	21	4	19.0	13	62.0	4	19.0
101 年	21	3	14.3	13	61.9	5	23.8
102 年	20	2	10.0	16	80.0	2	10.0
較上年增減 數/百分點	-1	-1	-4.3	3	18.1	-3	-13.8

註：阿公店水庫因非以公共給水為主要目標，自 102 年起不列入統計，故監測水庫數減少 1 座。

主要水庫優養指數

水庫別	102 年	101 年	102 年與 101 年比較
新 山	49	45.5	3.5
翡 翠	38	43.3	-5.3
石 門	49	53.5	-4.5
寶 山	50	51.9	-1.9
永 和 山	45	40.0	5.0
明 德	51	46.4	4.6
德 基	50	40.6	9.4
霧 社	47	39.1	7.9
鯉 魚 潭	50	42.0	8.0
日 月 潭	39	35.8	3.2
仁 義 潭	46	43.0	3.0
蘭 潭	40	39.8	0.2
白 河	48	45.8	2.2
曾 文	47	45.0	2.0
烏 山 頭	48	44.0	4.0
南 化	42	44.2	-2.2
鏡 面	49	48.8	0.2
澄 清 湖	50	51.3	-1.3
鳳 山	75	76.7	-1.7
牡 丹	46	45.6	0.4

說明：

1. 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。
2. 自102年起CTSI改以整數表示，俾簡易區隔優養化程度分級。

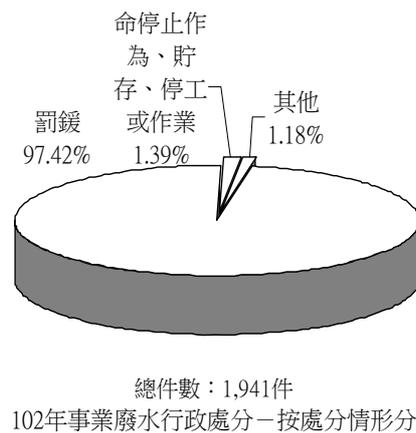
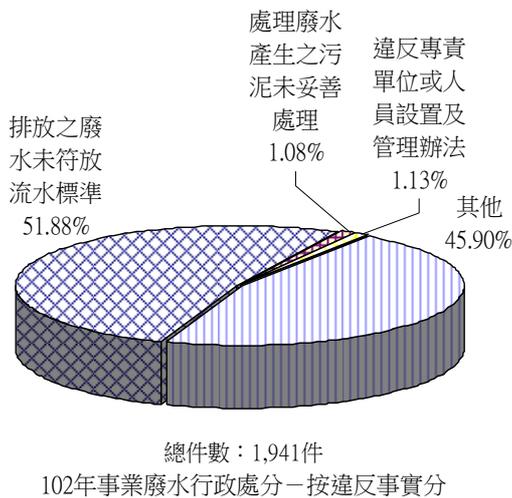
102年有6座水庫優養程度較上(101)年減輕，其中翡翠水庫優養指數為38，減5.3最多，石門水庫49，減4.5次之，南化水庫42，減2.2再次之。而鳳山水庫，則連續7年(96~102年)檢測值均為優養。

三、廢(污)水排放管制

事業廢水污染防治管理工作，102年底事業廢水列管2萬693家，較上(101)年底增123家(或0.60%)，全年查核2萬9,284家次，減5,629家次(或16.12%)，平均每家查核1.42次。102年處罰件數1,943件，較上年增75件(或4.01%)，其中1,941件為行政處分、2件為移送檢察機關偵辦。行政處分按違反事實來看，排放之廢水未符放流水標準有1,007件，占51.88%最多；按處分情形來看，以罰鍰(含按日連續處罰、按次處罰)1,891件，占97.42%最多。

應申請排放許可證家數1萬1,413家，至年底已核發家數1萬534家，核發率92.30%，較上年增0.82個百分點；應設置廢水處理專責單位或人員有4,059家，至年底已設置家數3,993家，設置率98.37%，較上年底增0.30個百分點。102年事業廢水水樣檢驗5,945件，合格者5,429件，合格率91.32%，較上年減0.45個百分點。

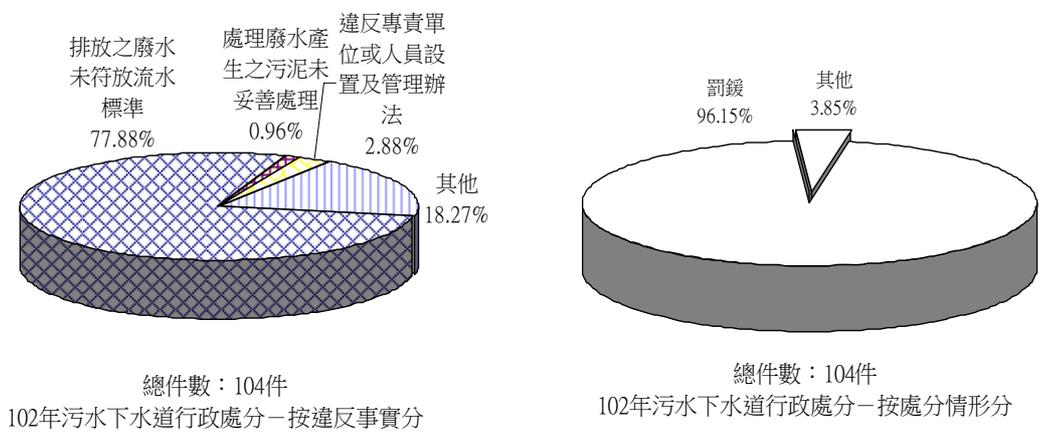
為簡化許可申請及定檢申報作業，本署自97年1月1日起，已分3批實施水污染防治措施計畫、許可證(文件)及檢測申報網路化，減少大量文書作業，並藉網路系統提供自動通知及初步檢視等功能，有效提升申報率及申報品質；另外，為促使業者確實操作廢污水處理設施，真實反映實際廢水水質特性，於98年9月8日公告修正「應以網路傳輸方式辦理水污染防治措施計畫與許可證(文件)之申請、變更或展延，及檢測申報之對象與作業方式」，規範該類業者應於定檢採樣前預先申報採樣行程，以利主管機關會同查核，確保申報數據品質。102年應以網路申報者計4,542家，已完成申報4,430家，申報率97.53%，並已針對未申報者稽查要求補正，持續督促業者依法辦理。



生活污水排放量占總排放量比率近66.3%，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「先全面宣傳、勸導性巡查、再稽查處分」之原則進行輔導、查核；依查核結果，102年社區專用污水下水道系統正常操作率已逐年提高至約95.2%，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。另透過宣傳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102年底總計列管3,381系統，較上年底減95系統(或-2.73%)；全年查核5,092次，較上年底增81次(或1.62%)，平均每系統查核1.51次。102年處罰104件，增10件(或10.64%)，均為行政處分；按違反事實情形來看，排放之廢水未符放流水標準81件，占行政處分件數77.88%最多；按處分情形來看，以罰鍰(含按日連續處罰、按次處罰)100件，占96.15%最多。

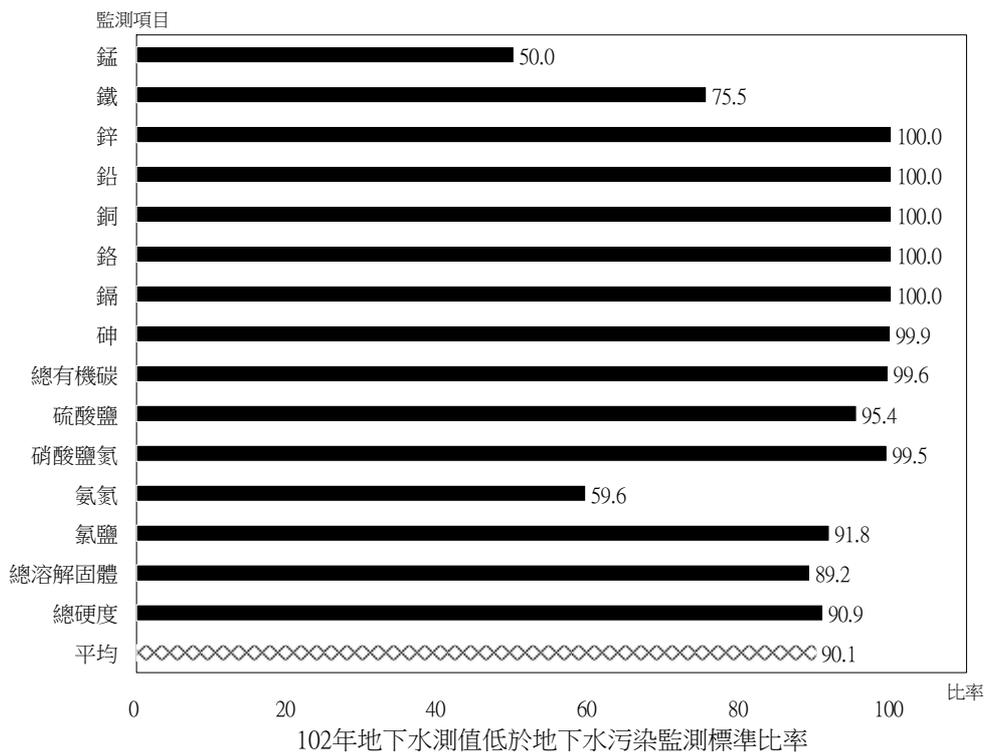
應申請排放許可證有3,268系統，至年底已核發3,007系統，核發率為92.01%，較上年增2.12個百分點；應設置廢水處理專責單位或人員有394系統，至102年底已達設置標準計379系統，設置率96.19%，較上年底減0.22個百分點。102年污水下水道水樣檢驗2,075件，合格者2,012件，合格率96.96%，較上年減0.43個百分點。



四、地下水監測

臺灣地區水資源利用常受降雨之時空分布不均影響，地面水受豐枯水期差異及儲水設施不足，致地下水即成為枯水期間之重要水源，以補充農業、工業及民生用水之匱乏，也因此地下水水質良莠將影響其用途及區域發展，必須妥善加以管理，以維護良好之地下水水質。由於地下水水質易受區域中之地質、水源、人類活動、超抽及海水入侵等因素之影響，且因地下水移動速度慢，污染物滲入地下水前經土壤吸附，而減緩了污染團移動的速度，因此地下水質之變化並非即時現象。為有效掌握臺灣地區之地下水水質，並收污染預防之效，於84年6月完成「臺灣省區域性地下水水質監測站網整體規劃」工作，並逐步建置區域性地下水水質監測井網，至102年已設置431口區域性地下水水質監測井，可供進行定期性水質監測之用。

102年監測顯示總硬度、氯鹽、硝酸鹽氮、硫酸鹽、總有機碳、砷、鎘、鉻、銅、鉛與鋅低於地下水污染監測標準的比率皆大於90.9%，總溶解固體為89.2%，氨氮為59.6%，鐵為75.5%，錳為50.0%。整體而言，102年監測結果低於地下水污染監測標準的總比率為90.1%，與101年比較相差不大。

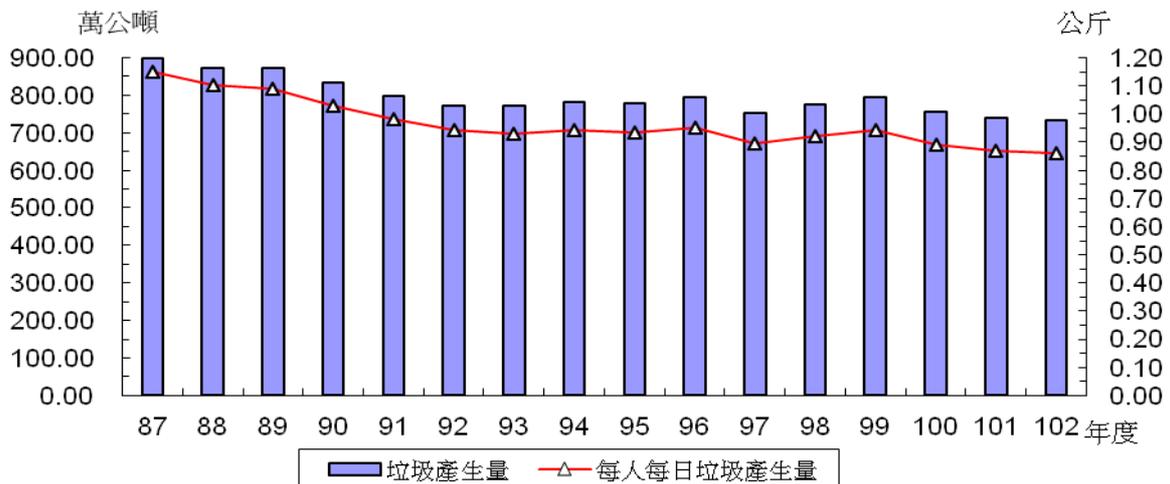


(伍) 廢棄物管理

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

一、垃圾清理概況

歷年資料顯示，87年度以後垃圾產生量呈下降趨勢，94年度以後則維持在754萬公噸至796萬公噸之間，近三年則均低於756萬公噸，102年為733.46萬公噸，較上(101)年減6.93萬公噸（或-0.94%）；平均每人每日垃圾產生量也由87年度1.15公斤逐年減少至93年度0.93公斤，嗣後則維持在0.90公斤至0.95公斤之間，99年度開始下降，102年減為0.86公斤，顯示政府戮力推動垃圾減量及資源回收工作已具成效。



垃圾清理概況

垃圾處理方式可分為焚化、掩埋、堆置、資源回收、巨大垃圾回收再利用及廚餘回收等。102年垃圾處理方式以焚化占43.75%（較上(101)年略減0.51個百分點）居首位，資源回收占43.02%（增加1.14個百分點）次之，廚餘回收占10.84%（減少0.43個百分點）再次。按歷年資料觀察，早期垃圾原以掩埋處理為主，81年度以後因大型焚化廠陸續完工，焚化比率逐年提升，90年(44.84%)躍升首位，至92年達55.86%之高峰，之後因民眾資源回收觀念逐漸普及，焚化的比率呈下降趨勢；資源回收則由87年度1.24%逐年攀升至93年達20.13%，超越掩埋居第2位，近年仍以每年2至3個百分點的速度增加；衛生掩埋則因焚化廠陸續啟用，以及各項資源回收再利用的推動，加上96年後限制生垃圾以掩埋處理（偏遠地區除外），衛生掩埋比率由87年62.25%下降至102年1.25%，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

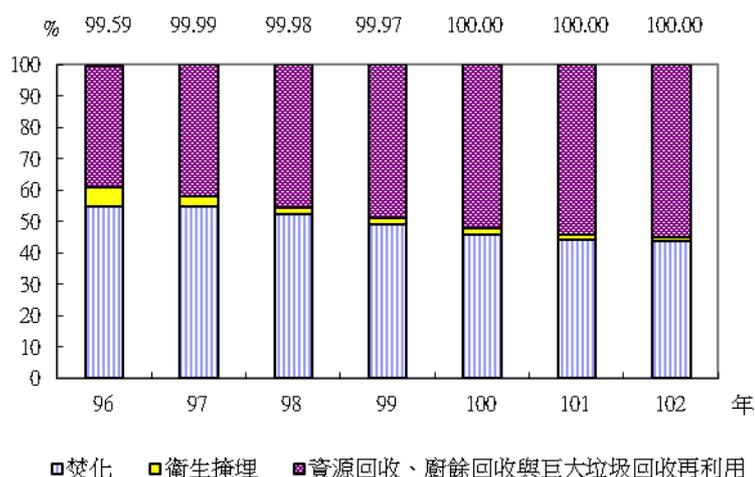
單位：%

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					
100年	100	40.40	1.06	3.46	7.22	0.05	45.91	1.88	0.00	...	100.00
101年	100	41.88	1.20	3.29	7.95	0.03	44.26	1.38	0.00	...	100.00
102年	100	43.02	1.15	3.08	7.74	0.02	43.75	1.25	0.00	...	100.00
較上年增減百分點	-	1.14	-0.05	-0.21	-0.21	-0.01	-0.51	-0.13	-	-	-

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

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

垃圾經清運後，必須作適當之處理，以防止二度公害之發生，妥善處理方式包括焚化、衛生掩埋、資源回收、巨大垃圾回收再利用及廚餘回收等，執行機關垃圾妥善處理率自83年度70.51%，逐漸上升至102年100.00%，主要係因大型焚化廠陸續完工、運轉及推行資源、廚餘、巨大垃圾回收工作所致。

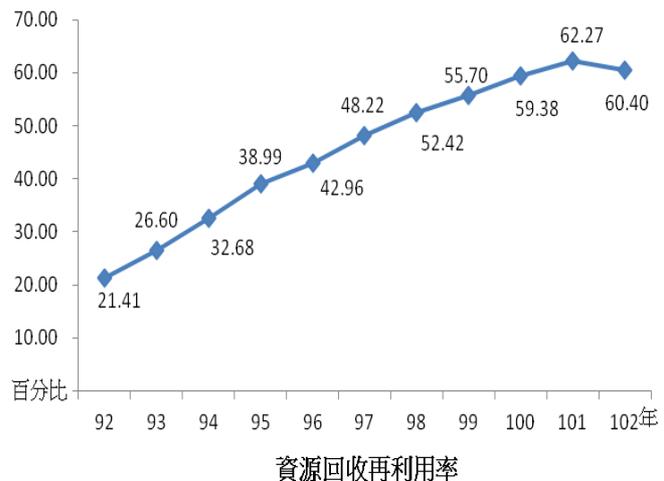


垃圾妥善處理率

二、資源回收

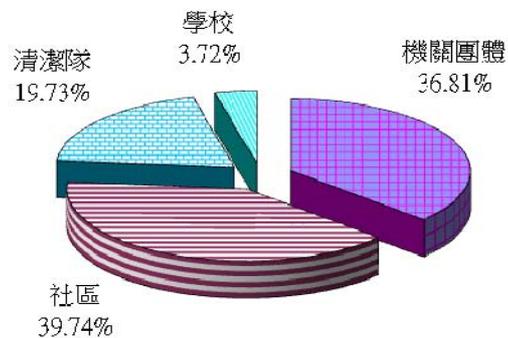
本署為有效推行垃圾減量，並建立合理的資源回收管道與市場制度，於87年7月起成立資源回收管理基金管理委員會，積極推動「資源回收四合一計畫」，結合社區民眾、地方政府（清潔隊）、回收商及回收基金，共同進行資源回收工作。透過此四合一計畫，建立完整回收網路，鼓勵全民參與並強化回收點設置，暢通回收管道，建立開放的回收清除處理市場，利用嚴密稽查管制作業，建立業者繳費制度，推動輔導回收處理廠商、技術及再生品之使用，使資源確實回收再利用或妥善處理，以確保回收體系之完整循環。

配合資源永續及零廢棄趨勢，提倡以源頭減量、資源回收、再使用及再生利用等方式，將資源有效循環利用，逐步達成垃圾全回收、零廢棄之目標。全國資源回收再利用率（包含資源、廚餘、巨大垃圾及底渣再利用）自92年21.41%起逐年攀升，101年至102年已達60%以上。



（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102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：327.32萬公噸

102年執行機關資源回收成果-按回收管道

102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327萬3,188公噸，較上(101)年增10萬5,532公噸（或3.30%）。以回收管道來看，社區回收占39.74%最多，機關團體回收36.81%次之，清潔隊回收19.73%再次；按回收項目分，則以紙及紙製品占52.76%居首，金屬類占23.55%次之，塑膠及橡膠製品占10.20%再次。

執行機關資源回收成果統計

回收項目別	102 年		101 年	
	回收量 (公噸)	結構比 (%)	回收量 (公噸)	結構比 (%)
總 計	3,273,187	100.00	3,167,656	100.00
紙及紙製品	1,727,044	52.76	1,717,287	54.21
金屬類	770,825	23.55	707,403	22.33
塑膠及橡膠製品	333,856	10.20	320,763	10.13
玻璃製品	257,924	7.88	242,068	7.64
紡織品	36,642	1.12	34,621	1.09
家電用品	46,561	1.42	42,475	1.34
電池	15,659	0.48	13,970	0.44
資訊及通信用品	14,533	0.44	16,071	0.51
農藥容器及特殊環境用藥容器	1,385	0.04	1,246	0.04
其他	68,758	2.10	71,752	2.27

(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32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。

102年廢物品及容器回收經過稽核認證者為92萬3,774公噸，以玻璃容器占24.09%最多，塑膠容器21.39%次之，輪胎11.59%再次；與101年比較，回收稽核認證量增加13,473公噸（或1.48%），以塑膠容器增加8,324公噸最多，電子電器物品增加7,304公噸次之；就增加率觀之，以農藥容器及特殊環境用藥容器增加721.18%最多，機車增加19.05%次之。

廢物品及容器回收稽核認證量統計

回收項目別	102 年		101 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	923,774	100.00	910,301	100.00	13,473	1.48
鐵容器	52,497	5.68	61,488	6.75	-8,991	-14.62
鋁容器	7,422	0.80	7,182	0.79	240	3.34
玻璃容器	222,511	24.09	221,570	24.34	941	0.42
鋁箔包	8,124	0.88	8,669	0.95	-545	-6.29
紙容器	11,179	1.21	10,425	1.15	754	7.23
農藥容器及特殊環境 用藥容器	1,105	0.12	135	0.01	970	721.18
塑膠容器	197,578	21.39	189,254	20.79	8,324	4.40
電池	58,430	6.33	56,200	6.17	2,231	3.97
汽 車	101,611	11.00	101,847	11.19	-236	-0.23
機 車	16,230	1.76	13,633	1.50	2,597	19.05
輪 胎	107,030	11.59	104,776	11.51	2,254	2.15
照明光源	5,416	0.59	7,213	0.79	-1,797	-24.92
電子電器物品	102,365	11.08	95,061	10.44	7,304	7.68
資訊物品	32,275	3.49	32,848	3.61	-572	-1.74

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

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

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

(一) 廚餘回收

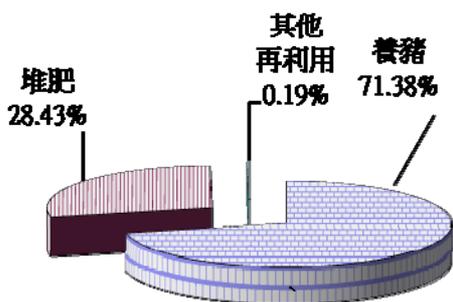
廚餘分類回收再利用方式由執行機關規定，大多以熟廚餘養豬、生廚餘送民營或執行機關自設的堆肥場再利用為主。民眾配合規定分類、排出，清潔隊多以垃圾車附掛廚餘桶方式收集，集中後送往養豬場或堆肥場。

廚餘養豬可降低飼育成本，具有經濟價值。廚餘製成堆肥或土壤改良物，則可用於農地，改善地力不足與土壤酸化現象。102年廚餘回收量為79萬5,213公噸，較上(101)年減少3萬9,328公噸（或4.71%）；其中以環保單位回收41萬3,621公噸（占52.01%）最多，其餘為社區、學校及機關團體回收38萬1,593公噸。回收再利用方式以養豬71.38%居首，堆肥28.43%次之。

廚餘回收量－按利用方式及回收單位分

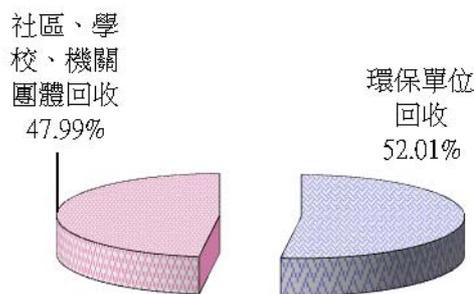
單位：公噸

年(度)別	總計	按利用方式分			按回收單位分	
		堆肥	養豬	其他	環保單位回收	社區、學校及機關團體回收
100年	811,199	261,532	545,610	4,057	443,726	367,473
101年	834,541	243,840	588,808	1,893	418,886	415,655
102年	795,213	226,074	567,621	1,519	413,621	381,593
較上年 增減率(%)	-4.71	-7.29	-3.60	-19.76	-1.26	-8.19



廚餘回收量：79.52萬公噸

102年廚餘回收量-按利用方式分



廚餘回收量：79.52萬公噸

102年廚餘回收量-按回收單位分

(二) 巨大垃圾

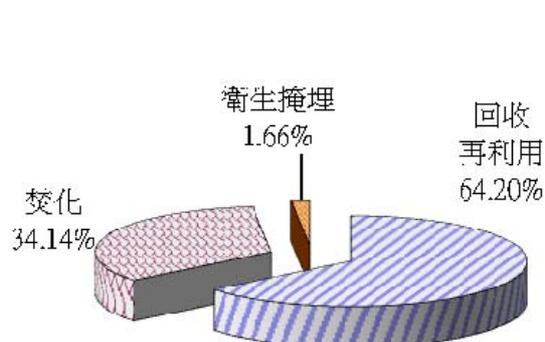
巨大垃圾依與清潔隊約定的時間、地點排出，由清潔隊協助清運。清潔隊收集後，視材質及堪用程度，將具有修繕價值的廢家具、腳踏車等加以修復後再使用；無修繕價值的，經過分類、破碎、選別後，回收其中的塑膠、金屬、木料等物質再利用。

102年巨大垃圾量為13萬0,851公噸，其中以環保單位清運11萬7,772公噸（占90.00%）最多，其餘為公私處所自行或委託清運1萬3,079公噸。按處理方式觀之，以回收再利用占64.20%為主，其次為焚化占34.14%，餘為衛生掩埋1.66%。

巨大垃圾量－按處理方式及清運單位分

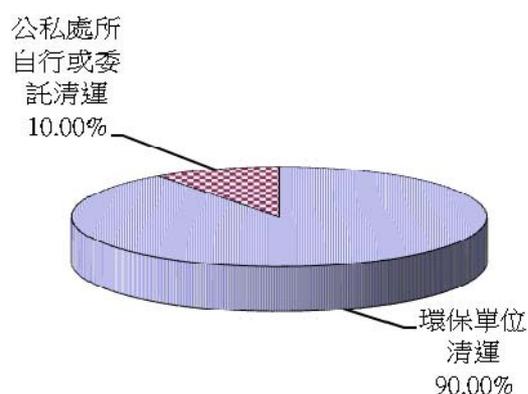
單位：公噸

年(度)別	總計	按處理方式分			按清運單位分	
		回收再利用	焚化	衛生掩埋	環保單位清運	公私處所自行或委託清運
100 年	140,832	80,326	56,569	3,937	127,658	13,174
101 年	136,248	88,983	45,142	2,123	121,835	14,412
102 年	130,851	84,011	44,674	2,166	117,772	13,079
較上年增減率(%)	-3.96	-5.59	-1.04	2.03	-3.33	-9.25



巨大垃圾量：13.09萬公噸

102年巨大垃圾量—按處理方式分



巨大垃圾量：13.09萬公噸

102年巨大垃圾量—按清運單位分

四、垃圾性質

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

垃圾性質-按物理組成、化學分析分

102年

單位：%

按物理組成(濕基)分		按化學分析分	
總計	100.00	總計	100.00
可燃物	97.88	水分	54.08
紙類	41.71	灰分	4.54
廚餘類	35.07	可燃分	41.38
塑膠類	16.57	碳	22.26
不可燃物	2.12	氧	15.31

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

一般垃圾就物理組成(濕基)觀察，102年可燃物占97.88%，以紙類41.71%、廚餘類35.07%及塑膠類16.57%等為主；不可燃物占2.12%，以其他0.96%、玻璃類0.68%等較多。就化學分析來看，102年水分占54.08%，灰分占4.54%，可燃分占41.38%（以碳22.26%、氧15.31%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102年底，未封閉之衛生掩埋場有104座，其中尚在使用中之衛生掩埋場有66座；按地區別來看，以臺東縣10座最多，花蓮縣9座次之。102年底已營運之大型垃圾焚化廠計24座，其中高雄市4座最多，新北市、臺北市、及臺中市各3座次之。

此外為加速落實廢棄物清理民營化，鼓勵業者成立廢棄物清除處理機構，至102年底已核准清除機構3,522家，處理機構240家（含同意設置72家，處理許可168家）。

六、土壤及地下水污染控制成果

本署自土壤及地下水污染整治法立法實施十餘年以來，已投入許多資源，陸續進行全國農地等場址之土壤及地下水調查，並規劃建置地下水預警監測井網、指定公告事業土壤檢測資料申報與稽核等機制。102年底土壤及地下水污染經公告之列管場址數為4,934筆、面積1,933萬9,917平方公尺，較101年底增加2,022筆、場址面積增加361萬186平方公尺，其中以工廠(場)污染所占面積977萬7,887平方公尺最高(50.6%)。而102年度有213筆污染場址、面積47萬6,134平方公尺已完成改善並解除列管。

土壤及地下水污染公告列管場址概況

單位：筆數；平方公尺

項目	102 年底列管		102 年度解除列管		101 年底列管	
	場址數	面積	場址數	面積	場址數	面積
總計	4,934	19,339,917	213	476,134	2,912	15,729,731
農地	4,538	7,631,831	188	233,994	2,575	5,199,482
加油站、儲槽	127	561,463	6	21,337	104	515,509
工廠(場)	167	9,777,887	8	110,650	135	8,582,212
其他	102	1,368,736	11	110,153	98	1,432,527

截至101年底，經公告及未經公告已完成改善並解除列管事業場址(不含農地)計219筆，102年度解除列管者計57筆，截至102年底共有276筆土壤及地下水污染事業場址完成復育，已達成102年績效目標值270筆。

（陸）環境衛生及毒化物管理

一、環境清潔維護

為提升生活環境品質，本署自82年起陸續提出「環境清潔維護方案」、「清淨家園，漂亮臺灣計畫」，推動環境清潔維護、取締污染、消除髒亂、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」，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，要求權責機關加強污染行為稽查取締，整體環境整潔已有顯著的改善。98年起推動「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目標。環境清潔需要靠全體國人共同維持，期許透過全民共同參與，讓環境清潔深耕到鄉鎮市區、村里，有效提升生活環境品質。

為維持海岸環境清潔，提升民眾休閒遊憩品質，有賴海岸管理機關共同落實環境整潔維護工作，並結合村里、社區、部落、志義工、政府機關（構）及企業團體等社會資源參與認養海灘，定期辦理淨灘活動，102年濱海地方政府共清理9,661次，動員人力達17萬2,760人次，清理垃圾計6,230公噸。另為長期維持海岸清潔，推動淨灘認養活動，102年底共有262個認養團體（單位）參與海灘認養工作，以提升海岸地區環境品質。

另為提供國民淨潔的公廁環境品質，本署持續辦理「推動臺灣公廁整潔品質提升計畫」，對列管廁所實施分級檢查制度，依公廁檢查分級結果進行列管公廁環境整潔查核，促使公廁管理及維護單位進行公廁硬體設備改善及落實公廁環境整潔維護工作，宣導民眾愛惜使用公廁，102年度列管公廁為5萬9,469座，經積極推動執行有5萬8,239座達成公廁整潔品質達優等級以上，有效提昇國內公廁潔淨品質。

二、飲用水水質

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

依據經濟部水利署資料顯示，102年底我國自來水普及率達92.93%（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，102年檢驗結果，自來水直接供水部分，檢驗10,543件，不合格15件，不合格率0.14%，較上(101)年減0.14個百分點；簡易自來水部分檢驗236件，無不合格件數。就102年檢驗項目不合格率觀察，自來水以總三鹵甲烷0.16%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 (%)
100年	10,673	36	0.34	273	-	-
101年	10,441	29	0.28	261	-	-
102年	10,543	15	0.14	236	-	-
較上年增減率 (%)/百分點	0.98	-48.28	-0.14	-9.58	-	-

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

為應國際化學物質管理動態資訊、國內產業發展型態及環境流布狀況，蒐集及調查掌握化學物質物理、化學及危害等特性，依篩選認定毒性化學物質作業原則，將化學物質公告為毒性化學物質並予以列管，強化毒性化學物質運作及運作場所查核列管，102年底累計公告列管毒性化學物質達302種。

為加強毒性化學物質危機處理，輔導地方政府籌組民間毒災聯防組織，102年底已籌組完成43小組，納編1,180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302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。

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)
100年	298	298	944	59
101年	298	298	1,011	53
102年	302	302	1,180	43
較上年增減率(%)	1.3	1.3	16.7	-18.9

102年底已取得列管毒性化學物質許可運作之業者5,159家，各級環保機關對已取得許可運作之業者查核1萬7,349家次，取締205家次，取締率1.18%；另對未取得許可運作之業者查核289家次，取締69家次，取締率23.88%。

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。

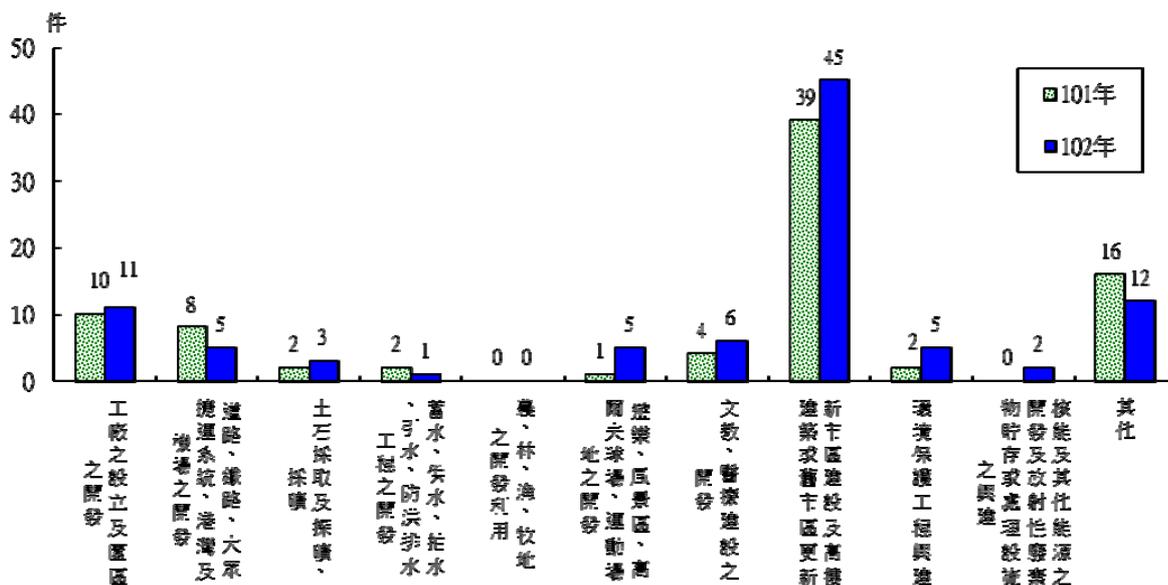
102年底列管環境用藥之製造業34家、販賣業308家、病媒防治業803家。環境用藥查核係由各級環保機關至各製造工廠、超商、藥房等產銷場所及病媒防治業者查核運作情形，其標示及市售品查驗是對消費者權益最直接的保障。為使民眾能使用「安全」、「有效」及「品質良好」的環境衛生用藥，102年查核環境衛生用藥製造業64次、販賣業143次、病媒防治業537次，與上(101)年查核結果比較，製造業減少20次、販賣業增加29次、病媒防治業增加159次；完成查核市售環境用藥標示2萬8,857件，較上年減少338件（或-1.16%）。102年查核結果有40家業者違規，違規件數41件。此外，為加強業者對環境用藥管理法令的瞭解，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42場次，參加人數1,792人，教育宣導280場次，宣導人數8萬5,367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。

102年各級主管機關應處理第1階段環境影響說明書計236件（含102年受理103件及101年未結133件），完成審查127件，其中通過審查及有條件通過審查之開發案95件，應繼續進行第二階段評估7件，認定不應開發5件，其他處置20件；102年第2階段應處理環境影響評估報告書1件。總觀102年環境影響評估通過審查案95件（均為說明書）中，以新市區建設及高樓建築或舊市區更新45件最多，工廠之設立及園區之開發11件次之，文教、醫療建設之開發6件再次之；就審查機關觀之，以新北市22件，占23.16%最多，環保署21件，占22.11%次之，臺北市10件，占10.53%再次之。



通過環境影響評估審查之開發案件

環境影響評估審查概況

單位：件

年別	應處理件數	審查完成件數						
		總計	通過審查	有條件通過審查	應繼續進行第2階段評估	認定不應開發	其他處置	
第1階段	100年	194	87	1	71	3	2	10
	101年	223	90	-	84	-	1	5
	102年	236	127	13	82	7	5	20
第2階段	100年	3	3	-	-	-	-	3
	101年	1	-	-	-	-	-	-
	102年	1	-	-	-	-	-	-

環境影響評估個案監督及處分情形

單位：次

年別	監督次數	處分情形					
		總計	命定期提出環境影響調查報告書	命限期提出因應對策	罰鍰並限期改善	按日連續處罰	其他處置
100年	1,913	106	2	1	97	-	6
101年	1,697	81	1	-	71	-	9
102年	2,106	76	-	-	65	-	11
較上年增減率(%)	24.1	-6.2	-100.0	-	-8.5	-	22.2

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。102年共監督2,106次，較上(101)年增409次（或24.1%）。處分76次，減5次（或-6.2%）；其中以罰鍰並限期改善65次，占處分總件數85.53%最多，其他處置11次，占處分總件數14.47%次之。

二、公害陳情受理案件

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

102年各環保機關受理公害陳情案計24萬9,784件，較上(101)年增2萬1,853件(或9.59%)，以臺北市6萬6,100件(占26.46%)居首，新北市5萬7,457件(23.00%)次之。每萬人口公害陳情案107件，以臺北市每萬人247件最高，新北市146件次之；連江縣11件最少。換算為陳情頻率，平均每日684.34件(約每2分6秒發生1件)，以臺北市平均每日181.10件陳情案件最密集，新北市157.42件居次，連江縣0.04件最少。

102年公害陳情案件就被陳情對象言，以一般居民9萬737件(占36.33%)最多，商業5萬396件(20.18%)次之，其他3萬9,278件(15.72%)第3位；就陳情事由分析，以噪音8萬6,800件(34.75%)最多，廢棄物及環境衛生7萬1,033件(占28.44%)次之，異味污染物6萬8,345件(27.36%)第3位。

公害陳情受理案件－按地區別分
102年

地區別	受理件數 (件)	與 101 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	249,784	21,853	9.59	107	684.34	0:02:06
新北市	57,457	1,636	2.93	146	157.42	0:09:08
臺北市	66,100	4,382	7.10	247	181.10	0:07:57
臺中市	30,739	5,021	19.52	114	84.22	0:17:05
臺南市	16,567	1,034	6.66	88	45.39	0:31:43
高雄市	20,273	3,314	19.54	73	55.54	0:25:55
宜蘭縣	5,387	451	9.14	117	14.76	1:37:34
桃園縣	9,710	1,654	20.53	48	26.60	0:54:07
新竹縣	2,410	63	2.68	46	6.60	3:38:05
苗栗縣	3,366	289	9.39	60	9.22	2:36:08
彰化縣	8,800	959	12.23	68	24.11	0:59:43
南投縣	2,994	333	12.51	58	8.20	2:55:33
雲林縣	3,832	216	5.97	54	10.50	2:17:09
嘉義縣	3,257	-128	-3.78	61	8.92	2:41:22
屏東縣	5,757	1,222	26.95	67	15.77	1:31:17
臺東縣	1,002	-34	-3.28	44	2.75	8:44:33
花蓮縣	1,422	319	28.92	43	3.90	6:09:37
澎湖縣	271	-59	-17.88	27	0.74	32:19:29
基隆市	2,515	197	8.50	67	6.89	3:28:59
新竹市	3,146	-176	-5.30	74	8.62	2:47:04
嘉義市	4,347	865	24.84	160	11.91	2:00:54
金門縣	419	290	224.81	36	1.15	20:54:25
連江縣	13	5	62.50	11	0.04	673:50:46

說明：平均每萬人口件數係以期中人口數計算。

為提升公害陳情案件處理品質，針對民眾一再陳情案件，加強清查複查作業，確保其妥善處理，102年妥善處理率為84.3%，已達成84%之目標值。

公害陳情受理案件－按被陳情對象分

單位：件

年別	總計	一般居民	商業	工業	營建工程	交通工具	機關團體 學校醫院	軍事機關 所屬單位	其他
101年	227,931	81,887	47,606	33,234	24,756	5,190	1,792	67	33,399
102年	249,784	90,737	50,396	34,867	25,813	6,534	2,091	68	39,278
較上年 增減數	21,853	8,850	2,790	1,633	1,057	1,344	299	1	5,879

公害陳情受理案件－按陳情事由分

單位：件

年別	總計	廢棄物及 環境衛生	噪音	異味污染物	空氣污染 (不含異味污染物)	水污染	其他
101年	227,931	66,021	78,987	58,547	16,880	6,379	1,117
102年	249,784	71,033	86,800	68,345	14,134	8,089	1,383
較上年 增減數	21,853	5,012	7,813	9,798	-2,746	1,710	266

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，102年底稽查人力計1,921人，其中環保局人力1,762人，委外協辦人力159人。稽查次數193萬6,416次，較上(101)年增14萬4,766次（或8.08%）；其中以空氣污染之移動污染源稽查125萬6,607次（占64.89%）最多，一般廢棄物污染稽查31萬5,637次（16.30%）居次。

102年罰鍰次數30萬4,938次，較上年增1,388次（或0.46%）；其中以一般廢棄物污染23萬7,274次（占77.81%）最多，空氣污染之移動污染源5萬1,407次（占16.86%）居次。102年實收罰鍰金額11億2,008萬元，較上年增1億5,391萬元（或15.93%）；其中以空氣污染之其他固定污染源3億3,992萬元（30.35%）最多，廢棄物污染之一般廢棄物2億7,388萬元（占24.45%）居次，水污染之事業廢水〔畜牧業（一）除外〕污染1億6,993萬元（占15.17%）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)
100 年	1,753	168	2,154,295	191,073	710,398
101 年	1,835	179	1,791,650	303,550	966,172
102 年	1,762	159	1,936,416	304,938	1,120,081
較上年增減率(%)	-3.98	-11.17	8.08	0.46	15.93

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

102 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	1,936,416	100.00	304,938	100.00	1,120,081	100.00
空氣污染	1,359,473	70.21	54,915	18.01	471,857	42.13
營建工程	7,894	0.41	858	0.28	44,691	3.99
其他固定污染源	94,972	4.90	2,650	0.87	339,924	30.35
移動污染源	1,256,607	64.89	51,407	16.86	87,243	7.79
水污染	40,583	2.10	2,329	0.76	200,710	17.92
事業廢水〔畜牧業(一)除外〕	24,920	1.29	1,675	0.55	169,925	15.17
畜牧業(一)廢水	8,462	0.44	559	0.18	18,654	1.67
工業區專用污水下水道系統	2,700	0.14	42	0.01	7,882	0.70
公共及社區下水道系統	4501	0.23	53	0.02	4249	0.38
其他	-	-	-	-	-	-
廢棄物污染	394,641	20.38	242,728	79.60	363,764	32.48
一般廢棄物	315,637	16.30	237,274	77.81	273,876	24.45
事業廢棄物	27,937	1.44	4,378	1.44	74,132	6.62
廢棄物清除處理機構	6,705	0.35	915	0.30	8,824	0.79
回收資源及其他	44,362	2.29	161	0.05	6,932	0.62
噪音污染	93,192	4.81	3,847	1.26	30,040	2.68
毒性化學物質污染	7,648	0.39	279	0.09	21,148	1.89
環境用藥污染	19,521	1.01	41	0.01	2,023	0.18
飲用水污染	10,850	0.56	67	0.02	2,295	0.20
環境影響評估	1,627	0.08	50	0.02	18,478	1.65
土壤及地下水污染	1,422	0.07	72	0.02	5,686	0.51
海洋污染	5,545	0.29	11	0.00	2,060	0.18
其他污染	1,914	0.10	599	0.20	2,020	0.18

四、深度稽查追繳不法利得

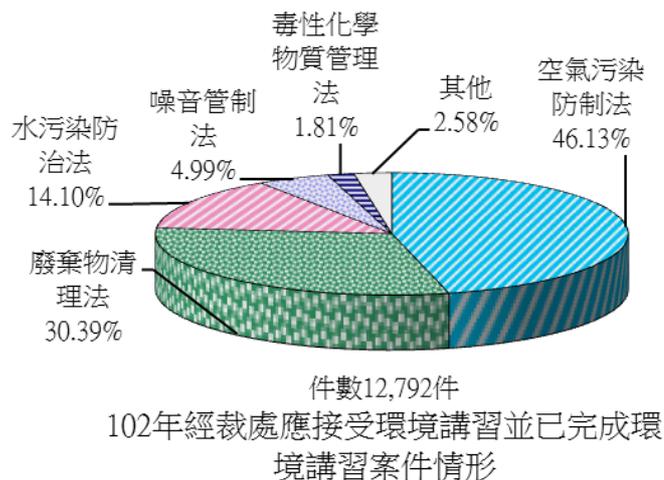
傳統裁處罰鍰未加以審酌違法業者之不法利得，不僅不符合環境正義，且影響企業公平競爭。本署援引「行政罰法」第18條及第20條規定，對於違反環保法令案，皆審酌其所獲之不法利得而予以加重裁處或追繳，以落實有效裁罰，嚇阻違法情事發生。本署自98年起積極推動「深度稽查」，取代「管末控制」，並追討違法者過去因違法行為所獲之長期不法利益。截至102年底，計有28件不法利得加計處分案，總罰鍰約8.2億元。

五、環境教育

我國自100年6月5日起施行環境教育法，依據該法第19條規定，全國各機關、公營事業機構、高級中等以下學校及政府捐助基金累計超過50%之財團法人應訂定環境教育計畫，而全體員工或師生也應每年參加4小時以上環境教育並完成網路申報作業，102年全國應申報的7,226個機關（構）、學校，已完成申報者為7,226個，申報率為100%，顯見全國各機關（構）、學校都能配合此項法律落實執行。

為健全環境教育認證制度，公告「環境教育人員認證及管理辦法」、「環境教育機構認證及管理辦法」及「環境教育設施場所認證及管理辦法」等3項認證子法，依據3項辦法核發之有效證書數累計至102年底分別為2,075張、16張及77張。

環境教育法施行後，全國環保機關針對違反環保法律處停工、停業或新臺幣5,000元以上罰鍰者，皆要同時裁處1至8小時之環境講習。102年經裁處應接受環境講習並已完成講習共12,792件，以違反空氣污染防制法46.13%最多，其次為廢棄物清理法30.39%。



六、環境友善產品

配合資源永續利用之環保潮流，及鼓勵綠色消費與綠色生產，本署自82年開始推動環保標章制度，累計至102年12月底止，已開放127項產品規格標準，共9,900件產品獲准使用環保標章，標章使用枚數為57億1,942萬枚。

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102年12月底止，經公布有效之產品類別規則項共58項，經核准使用碳足跡標籤產品數共207件，102年標籤使用枚數為3億1,673萬枚。

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
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
102年	9	127	2,174	9,900	257,681	5,719,417
較上年增減率(%)	80.0	7.6	21.5	16.3	-26.1	4.7

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

102年各級環境保護機關完成檢驗7萬3,039件樣品，計44萬5,106項次，較上(101)年增104,625項次，或30.73%。各檢驗項目中，以水質水量及飲用水檢驗26萬7,931項次最多，占60.19%，廢棄物檢驗9萬1,644項次，占20.59%居次，空氣檢驗5萬5,350項次，占12.44%再次之。各機關中，以本署檢驗140,399項次（占31.54%）最高，高雄市環保局檢驗56,992項次(占12.80%)第2。

公民營環境檢驗測定機構可協助政府執行環境檢測工作，以補政府環保單位人力與各項資源之不足，惟為確保檢測能力及品質，本署依「環境檢驗測定機構管理辦法」進行管理，並規定按季提報檢測業績。至102年底已許可並提報檢測業績之環境檢驗測定機構計102個檢驗室，較上(101)年底增6個檢驗室，完成環境檢驗樣品1,817萬8,132件，計2,198萬2,189項次，營業額達28億7,391萬元，與上年比較，檢驗樣品數增加11.24%、檢驗項次增加12.69%、營業額增加2.91%。

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
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
102年	73,039	445,106	55,350	267,931	91,644	6,530	3,983	18,206	1,462
較上年 增減率(%)	4.48	30.73	18.42	8.88	434.06	-17.11	-26.65	13.75	24.11

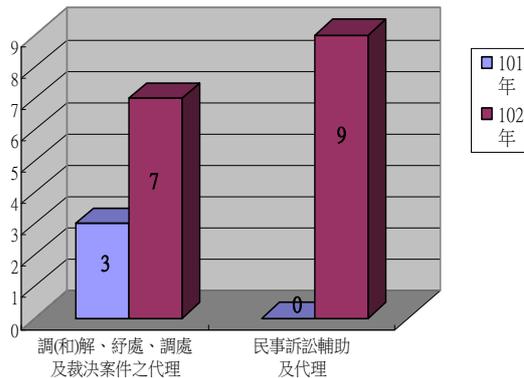
環境檢驗測定機構營運狀況

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)	
100年	85	753,827	5,161,771	2,357,724
101年	96	16,341,496	19,506,514	2,792,688
102年	102	18,178,132	21,982,189	2,873,912
較上年增減率(%)	6.25	11.24	12.69	2.91

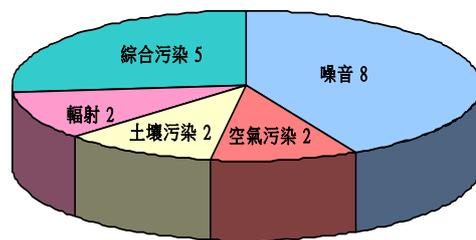
八、公害糾紛法律扶助

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

101年受理案件共3件，包含2件調解案與1件調處案代理，經本署宣傳且主動聯絡，102年受理件數增加至16件，包含5件調解案、2件裁決案及9件民事訴訟案代理。在101至102年19件案件中，按污染類型統計，以噪音公害最多，計8件，其次為綜合污染（例如空污+土壤污染、噪音+空污）計5件。



101及102年度扶助案件類型統計



101至102年法律扶助案件按污染類型統計

貳、統計表

II. Statistical Tables

(一)空氣品質監測及污染防制

(I) Air

表 1-1 空氣污染指標概況
(1)污染等級

年 月 別 Year & Month	測 定 日 Measurement			
	總 計 Total	良 好 0~50 Good	普 通 51~100 Moderate	不 良 101~199 Unhealthful
	站 日 Station-Day			
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
102年 2013	21,758	9,493	11,933	332
1月 Jan.	1,822	825	962	35
2月 Feb.	1,652	720	900	32
3月 Mar.	1,829	464	1,354	11
4月 Apr.	1,782	508	1,267	7
5月 May	1,849	1,121	725	3
6月 June	1,799	926	857	16
7月 July	1,857	1,060	785	12
8月 Aug.	1,855	1,185	665	5
9月 Sept.	1,795	822	922	51
10月 Oct.	1,858	572	1,238	48
11月 Nov.	1,800	580	1,152	68
12月 Dec.	1,860	710	1,106	44

資料來源：本署環境監測及資訊處。

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

Table 1-1 Pollutant Standards Index

(1) PSI Level

數 Days		測 定 日 數 百 分 比 The Percentage of Measurement Days				
非常不良 200~299 Very Unhealthful	有 害 >=300 Hazardous	良 好 0~50 Good	普 通 51~100 Moderate	不 良 101~199 Unhealthful	非常不良 200~299 Very Unhealthful	有 害 >=300 Hazardous
		% Percentage				
5	—	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	—
—	—	43.63	54.84	1.53	—	—
—	—	45.28	52.80	1.92	—	—
—	—	43.58	54.48	1.94	—	—
—	—	25.37	74.03	0.60	—	—
—	—	28.51	71.10	0.39	—	—
—	—	60.63	39.21	0.16	—	—
—	—	51.47	47.64	0.89	—	—
—	—	57.08	42.27	0.65	—	—
—	—	63.88	35.85	0.27	—	—
—	—	45.79	51.36	2.84	—	—
—	—	30.79	66.63	2.58	—	—
—	—	32.22	64.00	3.78	—	—
—	—	38.17	59.46	2.37	—	—

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

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

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)

102年

測 站 別 Station	測 定 日 Measurement			
	總 計 Total	良 好 0~50 Good	普 通 51~100 Moderate	不 良 101~199 Unhealthful
	站 日 Station-Day			
總 計 Total	21,758	9,493	11,933	332
本島地區 Taiwan Island				
北部空氣品質區 North Air Basin	6,910	3,692	3,191	27
基隆 Keelung	365	253	112	—
士林 Shihlin	364	207	155	2
中山 Chungshan	365	164	198	3
松山 Sungshan	364	208	154	2
萬華 Wanhwa	365	218	146	1
古亭 Kuting	365	182	182	1
淡水 Tanshui	365	238	127	—
林口 Linkou	365	230	135	—
菜寮 Tsailiao	365	202	162	1
汐止 Hsichuh	365	224	140	1
新莊 Hsinchuang	365	188	177	—
板橋 Panchiao	365	178	186	1
土城 Tucheng	365	176	186	3
新店 Hsintien	343	189	148	6
萬里 Wanli	364	136	226	2
桃園 Taoyuan	365	197	168	—
大園 Tayuan	365	199	165	1
平鎮 Pingjen	365	166	197	2
龍潭 Lungtan	365	137	227	1
竹苗空氣品質區 H.M. Air Basin	1,825	929	892	4
新竹 Hsinchu	365	185	180	—
湖口 Hukou	365	196	169	—
竹東 Chutung	365	181	180	4
苗栗 Miaoli	365	183	182	—
三義 Sanyi	365	184	181	—
中部空氣品質區 Central Air Basin	3,194	1,110	2,055	29
西屯 Hsitun	365	136	228	1
忠明 Chungming	365	140	221	4
豐原 Fengyuan	274	115	156	3
沙鹿 Shalu	365	159	205	1
大里 Tali	365	117	240	8
彰化 Changhua	365	143	222	—
二林 Erhlin	365	111	251	3

Table 1-1 Pollutant Standards Index

(1) PSI Level (Cont. 1)

2013

數 Days		測 定 日 數 百 分 比 The Percentage of Measurement Days				
非常不良 200~299 Very Unhealthful	有 害 >=300 Hazardous	良 好 0~50 Good	普 通 51~100 Moderate	不 良 101~199 Unhealthful	非常不良 200~299 Very Unhealthful	有 害 >=300 Hazardous
		% Percentage				
—	—	43.63	54.84	1.53	—	—
—	—	53.43	46.18	0.39	—	—
—	—	69.32	30.68	—	—	—
—	—	56.87	42.58	0.55	—	—
—	—	44.93	54.25	0.82	—	—
—	—	57.14	42.31	0.55	—	—
—	—	59.73	40.00	0.27	—	—
—	—	49.86	49.86	0.27	—	—
—	—	65.21	34.79	—	—	—
—	—	63.01	36.99	—	—	—
—	—	55.34	44.38	0.27	—	—
—	—	61.37	38.36	0.27	—	—
—	—	51.51	48.49	—	—	—
—	—	48.77	50.96	0.27	—	—
—	—	48.22	50.96	0.82	—	—
—	—	55.10	43.15	1.75	—	—
—	—	37.36	62.09	0.55	—	—
—	—	53.97	46.03	—	—	—
—	—	54.52	45.21	0.27	—	—
—	—	45.48	53.97	0.55	—	—
—	—	37.53	62.19	0.27	—	—
—	—	50.90	48.88	0.22	—	—
—	—	50.68	49.32	—	—	—
—	—	53.70	46.30	—	—	—
—	—	49.59	49.32	1.10	—	—
—	—	50.14	49.86	—	—	—
—	—	50.41	49.59	—	—	—
—	—	34.75	64.34	0.91	—	—
—	—	37.26	62.47	0.27	—	—
—	—	38.36	60.55	1.10	—	—
—	—	41.97	56.93	1.09	—	—
—	—	43.56	56.16	0.27	—	—
—	—	32.05	65.75	2.19	—	—
—	—	39.18	60.82	—	—	—
—	—	30.41	68.77	0.82	—	—

表 1-1 空氣污染指標概況

(1) 污染等級 (續2完)

102年

測 站 別 Station	測 定 日 Measurement			
	總 計 Total	良 好 0~50 Good	普 通 51~100 Moderate	不 良 101~199 Unhealthful
	站 日 Station-Day			
南 投 Nantou	365	98	262	5
竹 山 Chushan	365	91	270	4
雲嘉南空氣品質區 Y.C.T. Air Basin	3,275	851	2,327	97
崙 背 Lunpei	365	135	218	12
斗 六 Toulieu	365	96	265	4
嘉 義 Chiayi	360	88	266	6
新 港 Hsinkang	365	93	261	11
朴 子 Potzu	363	92	252	19
安 南 Annan	362	81	266	15
臺 南 Houchia	365	94	262	9
新 營 Hsinying	365	80	271	14
善 化 Shanhwa	365	92	266	7
高屏空氣品質區 K.P. Air Basin	4,000	1,252	2,598	150
楠 梓 Nantzu	365	82	266	17
左 營 Tsoying	365	87	261	17
前 金 Chienchin	365	96	253	16
小 港 Hsiaokang	365	99	252	14
美 濃 Meinung	361	106	248	7
仁 武 Jenwu	365	87	270	8
大 寮 Taliao	365	96	249	20
林 園 Linyuan	365	139	218	8
屏 東 Pingtung	365	78	268	19
潮 州 Chaochou	365	99	244	22
恆 春 Hengchun	354	283	69	2
宜蘭空氣品質區 Yilan Air Basin	729	598	131	—
宜 蘭 Yilan	365	292	73	—
冬 山 Tungshan	364	306	58	—
花東空氣品質區 H.T. Air Basin	730	655	74	1
花 蓮 Hualien	365	328	37	—
臺 東 Taitung	365	327	37	1
外島地區 Outer Islands				
馬 祖 Matsu	365	127	231	7
金 門 Kinmen	365	108	240	17
馬 公 Makung	365	171	194	—

Table 1-1 Pollutant Standards Index

(1) PSI Level (Cont. 2)

2013

數 Days		測 定 日 數 百 分 比 The Percentage of Measurement Days				
非常不良 200~299 Very Unhealthful	有 害 >=300 Hazardous	良 好 0~50 Good	普 通 51~100 Moderate	不 良 101~199 Unhealthful	非常不良 200~299 Very Unhealthful	有 害 >=300 Hazardous
		% Percentage				
—	—	26.85	71.78	1.37	—	—
—	—	24.93	73.97	1.10	—	—
—	—	25.98	71.05	2.96	—	—
—	—	36.99	59.73	3.29	—	—
—	—	26.30	72.60	1.10	—	—
—	—	24.44	73.89	1.67	—	—
—	—	25.48	71.51	3.01	—	—
—	—	25.34	69.42	5.23	—	—
—	—	22.38	73.48	4.14	—	—
—	—	25.75	71.78	2.47	—	—
—	—	21.92	74.25	3.84	—	—
—	—	25.21	72.88	1.92	—	—
—	—	31.30	64.95	3.75	—	—
—	—	22.47	72.88	4.66	—	—
—	—	23.84	71.51	4.66	—	—
—	—	26.30	69.32	4.38	—	—
—	—	27.12	69.04	3.84	—	—
—	—	29.36	68.70	1.94	—	—
—	—	23.84	73.97	2.19	—	—
—	—	26.30	68.22	5.48	—	—
—	—	38.08	59.73	2.19	—	—
—	—	21.37	73.42	5.21	—	—
—	—	27.12	66.85	6.03	—	—
—	—	79.94	19.49	0.56	—	—
—	—	82.03	17.97	—	—	—
—	—	80.00	20.00	—	—	—
—	—	84.07	15.93	—	—	—
—	—	89.73	10.14	0.14	—	—
—	—	89.86	10.14	—	—	—
—	—	89.59	10.14	0.27	—	—
—	—	34.79	63.29	1.92	—	—
—	—	29.59	65.75	4.66	—	—
—	—	46.85	53.15	—	—	—

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		
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	
102年 2013	21,758	332	1.53	177	
1月 Jan.	1,822	35	1.92	32	
2月 Feb.	1,652	32	1.94	26	
3月 Mar.	1,829	11	0.60	4	
4月 Apr.	1,782	7	0.39	2	
5月 May	1,849	3	0.16	—	
6月 June	1,799	16	0.89	—	
7月 July	1,857	12	0.65	—	
8月 Aug.	1,855	5	0.27	—	
9月 Sept.	1,795	51	2.84	—	
10月 Oct.	1,858	48	2.58	19	
11月 Nov.	1,800	68	3.78	55	
12月 Dec.	1,860	44	2.37	39	

資料來源：本署環境監測及資訊處。

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

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					
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	—	
—	—	—	155	—	
—	—	—	3	—	
—	—	—	6	—	
—	—	—	7	—	
—	—	—	5	—	
—	—	—	3	—	
—	—	—	16	—	
—	—	—	12	—	
—	—	—	5	—	
—	—	—	51	—	
—	—	—	29	—	
—	—	—	13	—	
—	—	—	5	—	

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)

102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	21,758	332	1.53	177	
本島地區 Taiwan Island					
北部空氣品質區 North Air Basin	6,910	27	0.39	8	
基隆 Keelung	365	—	—	—	
士林 Shihlin	364	2	0.55	—	
中山 Chungshan	365	3	0.82	3	
松山 Sungshan	364	2	0.55	—	
萬華 Wanhwa	365	1	0.27	—	
古亭 Kuting	365	1	0.27	—	
淡水 Tanshui	365	—	—	—	
林口 Linkou	365	—	—	—	
菜寮 Tsailiao	365	1	0.27	—	
汐止 Hsichuh	365	1	0.27	—	
新莊 Hsinchuang	365	—	—	—	
板橋 Panchiao	365	1	0.27	—	
土城 Tucheng	365	3	0.82	—	
新店 Hsintien	343	6	1.75	—	
萬里 Wanli	364	2	0.55	2	
桃園 Taoyuan	365	—	—	—	
大園 Tayuan	365	1	0.27	1	
平鎮 Pingjen	365	2	0.55	2	
龍潭 Lungtan	365	1	0.27	—	
竹苗空氣品質區 H.M. Air Basin	1,825	4	0.22	—	
新竹 Hsinchu	365	—	—	—	
湖口 Hukou	365	—	—	—	
竹東 Chutung	365	4	1.10	—	
苗栗 Miaoli	365	—	—	—	
三義 Sanyi	365	—	—	—	
中部空氣品質區 Central Air Basin	3,194	29	0.91	6	
西屯 Hsitun	365	1	0.27	—	
忠明 Chungming	365	4	1.10	—	
豐原 Fengyuan	274	3	1.09	—	
沙鹿 Shalu	365	1	0.27	—	
大里 Tali	365	8	2.19	1	
彰化 Changhua	365	—	—	—	
二林 Erhlin	365	3	0.82	3	

Table 1-1 Pollutant Standards Index

(2) Maximum Index Pollutant (Cont. 1)

2013

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				
—	—	155	—	—
—	—	19	—	—
—	—	—	—	—
—	—	2	—	—
—	—	—	—	—
—	—	2	—	—
—	—	1	—	—
—	—	1	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	1	—	—
—	—	1	—	—
—	—	—	—	—
—	—	1	—	—
—	—	3	—	—
—	—	6	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	1	—	—
—	—	4	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	4	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	23	—	—
—	—	1	—	—
—	—	4	—	—
—	—	3	—	—
—	—	1	—	—
—	—	7	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—

表 1-1 空氣污染指標概況
(2)最大指標污染物別 (續2完)

			102年			
測 站 別 Station			測定日數 Number of Monitoring Days	PSI > 100 之 日 數		
				總 計 Total	百 分 比 %	按
			懸浮微粒 PM ₁₀ (A)			
			站	日		
南 投	Nantou		365	5	1.37	1
竹 山	Chushan		365	4	1.10	1
雲嘉南空氣品質區	Y.C.T. Air Basin		3,275	97	2.96	83
崙 背	Lunpei		365	12	3.29	11
斗 六	Touliu		365	4	1.10	3
嘉 義	Chiayi		360	6	1.67	5
新 港	Hsinkang		365	11	3.01	10
朴 子	Potzu		363	19	5.23	17
安 南	Annan		362	15	4.14	12
臺 南	Houchia		365	9	2.47	7
新 營	Hsinying		365	14	3.84	13
善 化	Shanhwa		365	7	1.92	5
高屏空氣品質區	K.P. Air Basin		4,000	150	3.75	57
楠 梓	Nantzu		365	17	4.66	12
左 營	Tsoying		365	17	4.66	4
前 金	Chienchin		365	16	4.38	12
小 港	Hsiaokang		365	14	3.84	8
美 濃	Meinung		361	7	1.94	—
仁 武	Jenwu		365	8	2.19	6
大 寮	Taliao		365	20	5.48	2
林 園	Linyuan		365	8	2.19	—
屏 東	Pingtung		365	19	5.21	3
潮 州	Chaochou		365	22	6.03	10
恆 春	Hengchun		354	2	0.56	—
宜蘭空氣品質區	Yilan Air Basin		729	—	—	—
宜 蘭	Yilan		365	—	—	—
冬 山	Tungshan		364	—	—	—
花東空氣品質區	H.T. Air Basin		730	1	0.14	1
花 蓮	Hualien		365	—	—	—
臺 東	Taitung		365	1	0.27	1
外島地區	Outer Islands					
馬 祖	Matsu		365	7	1.92	5
金 門	Kinmen		365	17	4.66	17
馬 公	Makung		365	—	—	—

Table 1-1 Pollutant Standards Index

(2) Maximum Index Pollutant (Cont. 2)

2013

Days of PSI > 100				
最大指標		分 by Critical Pollutant		
二氧化硫 SO ₂	一氧化碳 CO	臭 O ₃	氮 NO ₂	Station - Day
—	—	—	4	—
—	—	—	3	—
—	—	—	14	—
—	—	—	1	—
—	—	—	1	—
—	—	—	1	—
—	—	—	1	—
—	—	—	2	—
—	—	—	3	—
—	—	—	2	—
—	—	—	1	—
—	—	—	2	—
—	—	—	93	—
—	—	—	5	—
—	—	—	13	—
—	—	—	4	—
—	—	—	6	—
—	—	—	7	—
—	—	—	2	—
—	—	—	18	—
—	—	—	8	—
—	—	—	16	—
—	—	—	12	—
—	—	—	2	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	2	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—

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
102年	2013	252	149	148	149	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	39	22	22	22	17
宜蘭縣	Yilan County	11	9	9	9	2
桃園縣	Taoyuan County	17	7	7	7	10
新竹縣	Hsinchu County	6	4	4	4	2
苗栗縣	Miaoli County	11	8	8	8	3
彰化縣	Changhwa County	8	4	4	4	4
南投縣	Nantou County	7	4	4	4	3
雲林縣	Yunlin County	9	5	5	5	4
嘉義縣	Chiayi County	9	7	7	7	2
屏東縣	Pingtung County	6	2	2	2	4
臺東縣	Taitung County	3	1	—	1	2
花蓮縣	Hualien County	4	3	3	3	1
澎湖縣	Penghu County	2	1	1	1	1
基隆市	Keelung City	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 Suspended Particulate (PM ₁₀)	二氧化硫 Sulfur Dioxide	一氧化碳 Carbon Monoxide	氮氧化物 Nitrogen Oxides	碳氫化合物(非甲烷) Hydrocarbon (Non-Methane)	臭 氧 Ozone
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
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
102年	2013	4.72	63.27	53.07
新北市	New Taipei City	6.34	57.13	41.78
臺北市	Taipei City	4.09	49.04	45.31
臺中市	Taichung City	4.24	78.52	51.73
臺南市	Tainan City	2.82	76.67	73.44
高雄市	Kaohsiung City	6.22	79.80	66.40
宜蘭縣	Yilan County	2.22	41.69	34.39
桃園縣	Taoyuan County	3.54	57.40	50.43
新竹縣	Hsinchu County	7.35	53.29	40.69
苗栗縣	Miaoli County	4.20	48.47	44.97
彰化縣	Changhwa County	3.10	56.68	60.08
南投縣	Nantou County	5.60	62.83	57.31
雲林縣	Yunlin County	3.39	84.92	63.83
嘉義縣	Chiayi County	3.45	60.72	74.81
屏東縣	Pingtung County	5.82	88.66	54.62
臺東縣	Taitung County	—	—	31.08
花蓮縣	Hwalien County	2.13	39.61	28.11
澎湖縣	Penghu County	—	48.53	47.15
基隆市	Keelung City	6.89	60.04	29.53
新竹市	Hsinchu City	6.49	63.78	45.07
嘉義市	Chiayi City	4.21	74.57	68.39
金門縣	Kinmen County	—	—	73.49
連江縣	Lienchiang County	—	—	57.39

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
3.453	416.49	14.345	57.737	192.62
3.389	458.81	16.122	54.511	261.25
2.980	569.44	21.460	49.480	205.97
3.160	438.24	15.840	60.580	218.47
3.575	393.83	14.000	63.025	158.00
5.225	445.39	17.388	65.738	196.94
2.200	317.95	8.500	44.150	—
4.450	419.00	16.200	54.800	192.30
3.000	333.15	11.350	57.250	—
2.550	351.85	11.850	55.850	—
3.700	386.95	13.300	57.200	196.30
2.550	419.00	14.300	68.950	171.80
3.300	372.00	12.250	62.050	—
3.100	347.25	10.950	60.250	—
2.533	337.07	8.300	63.100	167.00
1.300	345.30	5.600	40.600	—
1.600	396.80	9.600	40.000	—
2.300	262.00	4.300	53.800	—
2.500	383.70	11.600	51.900	118.50
3.000	423.20	15.400	55.400	161.80
3.400	456.20	14.800	62.300	159.40
5.800	363.50	11.800	58.000	—
3.800	309.20	6.200	63.400	—

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

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

4. 臭氧為每日小時最高值之平均值。

5. 自101年起金門縣及連江縣納入統計。

表 1-4 懸浮微粒(粒徑10微米以下)濃度監測結果

年 別 及 地 區 別		有效測站數	有效測定日數	測 定 時 數	年 平 均 值
		Effective Monitoring Stations	Effective Monitoring Days	Measurement	Annual Average
Year & District		站	日	時	微克/立方公尺
		Station	Day	Hour	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
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
102年	2013	60	21,487	509,341	53.07
新北市	New Taipei City	9	3,212	76,059	41.78
臺北市	Taipei City	5	1,811	43,020	45.31
臺中市	Taichung City	5	1,715	40,537	51.73
臺南市	Tainan City	4	1,439	34,188	73.44
高雄市	Kaohsiung City	8	2,872	67,828	66.40
宜蘭縣	Yilan County	2	723	17,176	34.39
桃園縣	Taoyuan County	4	1,445	34,348	50.43
新竹縣	Hsinchu County	2	723	17,159	40.69
苗栗縣	Miaoli County	2	724	17,160	44.97
彰化縣	Changhwa County	2	720	17,077	60.08
南投縣	Nantou County	2	720	17,104	57.31
雲林縣	Yunlin County	2	706	16,714	63.83
嘉義縣	Chiayi County	2	723	17,160	74.81
屏東縣	Pingtung County	3	1,070	25,382	54.62
臺東縣	Taitung County	1	360	8,540	31.08
花蓮縣	Hualien County	1	360	8,555	28.11
澎湖縣	Penghu County	1	362	8,590	47.15
基隆市	Keelung City	1	365	8,666	29.53
新竹市	Hsinchu City	1	364	8,657	45.07
嘉義市	Chiayi City	1	353	8,374	68.39
金門縣	Kinmen County	1	359	8,488	73.49
連江縣	Lienchiang County	1	361	8,559	57.39

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
2,158	0.42	578	2.69	310.00
50	0.07	21	0.65	175.00
46	0.11	17	0.94	166.00
70	0.17	24	1.40	173.00
422	1.23	98	6.81	230.00
449	0.66	167	5.81	207.00
3	0.02	—	—	124.00
48	0.14	16	1.11	158.00
9	0.05	3	0.41	137.00
6	0.03	4	0.55	138.00
51	0.30	17	2.36	194.00
20	0.12	10	1.39	168.00
207	1.24	32	4.53	230.00
342	1.99	60	8.30	267.00
77	0.30	37	3.46	187.00
22	0.26	1	0.28	190.00
—	—	—	—	112.00
—	—	1	0.28	136.00
3	0.03	—	—	111.00
4	0.05	2	0.55	141.00
61	0.73	14	3.97	201.00
203	2.39	40	11.14	257.00
65	0.76	14	3.88	310.00

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

說明：3. 自101年起金門縣及連江縣納入統計。

表 1-5 二氧化硫濃度監測結果

年 別 及 地 區 別		有效測站數	有效測定日數	測 定 時 數	年 平 均 值
		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	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
102年	2013	60	21,393	506,110	0.003
新北市	New Taipei City	9	3,191	75,337	0.003
臺北市	Taipei City	5	1,800	42,609	0.003
臺中市	Taichung City	5	1,703	40,292	0.003
臺南市	Tainan City	4	1,426	33,749	0.004
高雄市	Kaohsiung City	8	2,888	68,235	0.005
宜蘭縣	Yilan County	2	724	17,185	0.002
桃園縣	Taoyuan County	4	1,444	34,191	0.004
新竹縣	Hsinchu County	2	712	16,879	0.003
苗栗縣	Miaoli County	2	718	16,969	0.003
彰化縣	Changhwa County	2	725	17,214	0.004
南投縣	Nantou County	2	720	17,093	0.003
雲林縣	Yunlin County	2	721	17,050	0.003
嘉義縣	Chiayi County	2	709	16,797	0.003
屏東縣	Pingtung County	3	1,045	24,629	0.003
臺東縣	Taitung County	1	361	8,540	0.001
花蓮縣	Hualien County	1	355	8,437	0.002
澎湖縣	Penghu County	1	356	8,393	0.002
基隆市	Keelung City	1	362	8,599	0.003
新竹市	Hsinchu City	1	362	8,557	0.003
嘉義市	Chiayi City	1	352	8,330	0.003
金門縣	Kinmen County	1	358	8,476	0.006
連江縣	Lienchiang County	1	361	8,549	0.004

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
—	—	—	—	0.124	0.030
—	—	—	—	0.049	0.013
—	—	—	—	0.055	0.012
—	—	—	—	0.053	0.012
—	—	—	—	0.055	0.012
—	—	—	—	0.096	0.030
—	—	—	—	0.034	0.009
—	—	—	—	0.124	0.029
—	—	—	—	0.027	0.012
—	—	—	—	0.022	0.011
—	—	—	—	0.026	0.013
—	—	—	—	0.033	0.010
—	—	—	—	0.019	0.011
—	—	—	—	0.054	0.012
—	—	—	—	0.034	0.009
—	—	—	—	0.008	0.005
—	—	—	—	0.018	0.007
—	—	—	—	0.021	0.008
—	—	—	—	0.036	0.009
—	—	—	—	0.056	0.012
—	—	—	—	0.032	0.011
—	—	—	—	0.076	0.021
—	—	—	—	0.026	0.016

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

表 1-6 一氧化碳濃度監測結果

年 別 及 地 區 別 Year & District		有效測站數	有效測定日數	測 定 時 數	年 平 均 值
		No. of Effective Monitoring Stations	Effective Monitoring Days	Measurement	Annual Average
		站 Station	日 Day	時 Hour	百 萬 分 之 一 ppm
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
102年	2013	60	21,589	512,574	0.42
新北市	New Taipei City	9	3,221	76,386	0.46
臺北市	Taipei City	5	1,812	43,117	0.57
臺中市	Taichung City	5	1,724	40,875	0.44
臺南市	Tainan City	4	1,446	34,348	0.39
高雄市	Kaohsiung City	8	2,897	68,712	0.45
宜蘭縣	Yilan County	2	725	17,249	0.32
桃園縣	Taoyuan County	4	1,450	34,498	0.42
新竹縣	Hsinchu County	2	724	17,228	0.33
苗栗縣	Miaoli County	2	726	17,232	0.35
彰化縣	Changhwa County	2	725	17,246	0.39
南投縣	Nantou County	2	727	17,276	0.42
雲林縣	Yunlin County	2	729	17,327	0.37
嘉義縣	Chiayi County	2	724	17,178	0.35
屏東縣	Pingtung County	3	1,069	25,308	0.34
臺東縣	Taitung County	1	364	8,631	0.35
花蓮縣	Hwalien County	1	364	8,671	0.40
澎湖縣	Penghu County	1	358	8,484	0.26
基隆市	Keelung City	1	360	8,576	0.38
新竹市	Hsinchu City	1	365	8,687	0.42
嘉義市	Chiayi City	1	357	8,401	0.46
金門縣	Kinmen County	1	358	8,496	0.36
連江縣	Lienchiang County	1	364	8,648	0.31

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	—	—
—	—	—	—	8.30	—	—
—	—	—	—	4.50	—	—
—	—	—	—	4.51	—	—
—	—	—	—	6.09	—	—
—	—	—	—	2.24	—	—
—	—	—	—	8.30	—	—
—	—	—	—	2.06	—	—
—	—	—	—	2.86	—	—
—	—	—	—	1.64	—	—
—	—	—	—	2.81	—	—
—	—	—	—	2.31	—	—
—	—	—	—	2.09	—	—
—	—	—	—	1.64	—	—
—	—	—	—	1.77	—	—
—	—	—	—	2.73	—	—
—	—	—	—	1.44	—	—
—	—	—	—	2.00	—	—
—	—	—	—	1.04	—	—
—	—	—	—	2.41	—	—
—	—	—	—	2.81	—	—
—	—	—	—	2.16	—	—
—	—	—	—	1.37	—	—
—	—	—	—	2.34	—	—

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
102年	2013	60	21,332	501,222
新北市	New Taipei City	9	3,204	75,626
臺北市	Taipei City	5	1,793	42,317
臺中市	Taichung City	5	1,704	40,052
臺南市	Tainan City	4	1,427	33,536
高雄市	Kaohsiung City	8	2,858	66,861
宜蘭縣	Yilan County	2	721	17,082
桃園縣	Taoyuan County	4	1,447	34,132
新竹縣	Hsinchu County	2	700	16,155
苗栗縣	Miaoli County	2	719	16,942
彰化縣	Changhwa County	2	710	16,396
南投縣	Nantou County	2	710	16,633
雲林縣	Yunlin County	2	707	16,453
嘉義縣	Chiayi County	2	717	16,815
屏東縣	Pingtung County	3	1,045	24,443
臺東縣	Taitung County	1	363	8,578
花蓮縣	Hwalien County	1	361	8,521
澎湖縣	Penghu County	1	355	8,371
基隆市	Keelung City	1	361	8,574
新竹市	Hsinchu City	1	364	8,630
嘉義市	Chiayi City	1	350	8,194
金門縣	Kinmen County	1	357	8,415
連江縣	Lienchiang County	1	359	8,496

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

年平均値 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
0.014	—	—	0.112	78.82
0.016	—	—	0.100	75.69
0.021	—	—	0.111	72.75
0.016	—	—	0.080	75.79
0.014	—	—	0.068	84.85
0.017	—	—	0.112	81.25
0.009	—	—	0.048	73.91
0.016	—	—	0.092	80.60
0.011	—	—	0.065	79.93
0.012	—	—	0.062	79.53
0.013	—	—	0.066	84.18
0.014	—	—	0.069	83.63
0.012	—	—	0.054	85.07
0.011	—	—	0.052	82.33
0.008	—	—	0.065	81.37
0.006	—	—	0.030	70.89
0.010	—	—	0.046	76.80
0.004	—	—	0.030	76.79
0.012	—	—	0.059	75.82
0.015	—	—	0.075	81.91
0.015	—	—	0.058	84.09
0.012	—	—	0.094	84.89
0.006	—	—	0.060	79.49

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
102年	2013	60	21,573	511,194	29.955
新北市	New Taipei City	9	3,221	76,020	29.533
臺北市	Taipei City	5	1,800	42,721	25.000
臺中市	Taichung City	5	1,722	40,803	29.300
臺南市	Tainan City	4	1,437	34,046	30.800
高雄市	Kaohsiung City	8	2,899	68,586	29.563
宜蘭縣	Yilan County	2	725	17,235	27.100
桃園縣	Taoyuan County	4	1,454	34,561	30.500
新竹縣	Hsinchu County	2	724	17,144	31.700
苗栗縣	Miaoli County	2	726	17,229	29.850
彰化縣	Changhwa County	2	725	17,257	29.250
南投縣	Nantou County	2	722	17,157	27.400
雲林縣	Yunlin County	2	729	17,301	29.750
嘉義縣	Chiayi County	2	725	17,152	30.750
屏東縣	Pingtung County	3	1,066	25,214	33.500
臺東縣	Taitung County	1	364	8,620	28.200
花蓮縣	Hwalien County	1	364	8,649	24.200
澎湖縣	Penghu County	1	361	8,595	41.700
基隆市	Keelung City	1	364	8,659	30.500
新竹市	Hsinchu City	1	365	8,661	30.500
嘉義市	Chiayi City	1	357	8,482	27.800
金門縣	Kinmen County	1	359	8,508	36.600
連江縣	Lienchiang County	1	364	8,594	46.700

資料來源：本署環境監測及資訊處。

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

2. 83年起之監測時數未達6,000小時測站不列入計算。

Table 1-8 Monitoring of Ozone Concentration

1 小時值超過 0.12ppm 之時數		連續8小時之平均值超過0.06 ppm 次數		1 小時值之最高值	1小時值最高值之年平均值
Hours over Hourly Average Standard 0.12 ppm		Times over 8 Hours Average Standard 0.06 ppm		Maximum Hourly Value	Annual Average of Max. Hourly Value
時 Hour	百分比 %	次 Time	百分比 %	百萬分之一 ppm	百萬分之一 ppm
1,431	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
234	0.05	29,458	5.72	0.175	0.058
17	0.02	2,692	3.51	0.135	0.055
7	0.02	691	1.61	0.138	0.049
29	0.07	2,147	5.23	0.148	0.061
11	0.03	2,734	7.95	0.141	0.063
95	0.14	6,743	9.73	0.175	0.066
—	—	141	0.81	0.107	0.044
2	0.01	1,076	3.10	0.134	0.055
5	0.03	714	4.12	0.128	0.057
—	—	630	3.63	0.118	0.056
—	—	770	4.44	0.120	0.057
13	0.08	1,361	7.88	0.135	0.069
2	0.01	1,085	6.23	0.121	0.062
3	0.02	1,145	6.63	0.144	0.060
46	0.18	2,483	9.76	0.175	0.063
—	—	39	0.45	0.093	0.041
—	—	24	0.28	0.081	0.040
—	—	984	11.39	0.105	0.054
—	—	265	3.04	0.100	0.052
—	—	332	3.81	0.116	0.055
1	0.01	471	5.52	0.129	0.062
1	0.01	870	10.16	0.120	0.058
2	0.02	2,061	23.72	0.124	0.063

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	年平均值	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	年平均值 Annual Average	
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	
102年 2013	25	8,934	210,922	0.19	0.23	
新北市 New Taipei City	2	711	16,847	0.26	0.30	
臺北市 Taipei City	3	1,070	25,406	0.21	0.23	
臺中市 Taichung City	3	1,076	25,401	0.22	0.21	
臺南市 Tainan City	3	1,074	25,404	0.16	0.21	
高雄市 Kaohsiung City	7	2,511	59,128	0.20	0.26	
宜蘭縣 Yilan County	—	—	—	—	—	
桃園縣 Taoyuan County	1	364	8,643	0.19	0.21	
新竹縣 Hsinchu County	—	—	—	—	—	
苗栗縣 Miaoli County	—	—	—	—	—	
彰化縣 Changhwa County	1	357	8,458	0.20	0.23	
南投縣 Nantou County	1	350	8,220	0.17	0.17	
雲林縣 Yunlin County	—	—	—	—	—	
嘉義縣 Chiayi County	—	—	—	—	—	
屏東縣 Pingtung County	1	350	8,248	0.17	0.18	
臺東縣 Taitung County	—	—	—	—	—	
花蓮縣 Hualien County	—	—	—	—	—	
澎湖縣 Penghu County	—	—	—	—	—	
基隆市 Keelung City	1	357	8,351	0.12	0.18	
新竹市 Hsinchu City	1	363	8,609	0.16	0.19	
嘉義市 Chiayi City	1	351	8,207	0.16	0.21	
金門縣 Kinmen County	—	—	—	—	—	
連江縣 Lienchiang County	—	—	—	—	—	

資料來源：本署環境監測及資訊處。

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

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

3小時之測定 Am 6:00~9:00	上午 6 ~ 9 時 3 小時之平均值 Average Among Am: 6:00 ~ 9:00					
有效測定日數 Effective Measurement	最高值 Maximum	最低值 Minimum	超過 0.24 ppmC Over 0.24 ppmC		超過 0.31 ppmC Over 0.31 ppmC	
日 Day	甲烷當量百萬分之一 ppmC as CH ₄		日 Day	百分比 %	日 Day	百分比 %
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
9,114	1.25	-0.02	3,327	36.50	2,028	22.25
706	1.25	0.03	368	52.12	259	36.69
1,069	1.10	0.01	421	39.38	219	20.49
1,294	1.04	0.01	411	31.76	256	19.78
1,070	0.84	0.01	317	29.63	175	16.36
2,497	1.15	-0.02	1,140	45.65	765	30.64
—	—	—	—	—	—	—
363	0.83	0.01	116	31.96	70	19.28
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
357	0.59	0.03	128	35.85	74	20.73
347	0.54	0.00	75	21.61	29	8.36
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
349	0.47	0.04	64	18.34	19	5.44
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
355	0.87	0.00	85	23.94	55	15.49
360	0.88	0.02	93	25.83	47	13.06
347	0.77	0.00	109	31.41	60	17.29
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—

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	
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
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
102年	2013	4.57	4.72	5.06	4.71	4.98	5.00
1月	Jan.	3.97	4.41	5.04	4.03	—	4.82
2月	Feb.	4.04	4.86	5.47	4.68	—	4.62
3月	Mar.	3.95	4.99	5.19	4.06	4.51	4.45
4月	Apr.	4.28	4.67	4.60	4.05	4.60	4.66
5月	May	4.66	4.89	5.35	4.46	5.07	5.28
6月	June	4.82	4.88	4.82	4.61	4.84	5.08
7月	July	5.93	4.63	4.98	5.93	4.72	5.28
8月	Aug.	5.41	5.54	5.16	5.18	5.25	5.23
9月	Sept.	4.99	4.86	5.69	4.95	5.01	4.74
10月	Oct.	4.47	4.21	4.47	4.96	5.26	—
11月	Nov.	4.32	4.63	5.51	5.28	4.95	5.43
12月	Dec.	4.01	4.02	4.47	4.37	5.58	5.44

資料來源：本署環境監測及資訊處。

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

Table 1-10 pH Value of Acid Rain

新 營	崙 背	橋 頭	小 港	恆 春	臺 東	冬 山	花 蓮	南 投
Hsinying	Lunpei	Chiaotou	Hsiaokang	Hengchun	Taitung	Tungshan	Hualien	Nantou
5.22	5.09	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
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
5.19	5.15	5.26	5.38	4.95	5.22	4.93	4.85	5.15
5.91	5.07	6.15	6.50	4.90	5.91	4.61	4.47	5.10
5.24	5.28	—	—	5.23	5.22	5.07	4.92	5.02
4.48	4.78	5.37	5.34	5.01	4.97	4.71	4.60	4.42
4.94	4.86	4.98	4.66	4.55	4.49	4.62	4.27	4.87
5.06	4.86	5.00	4.70	4.87	4.86	4.95	4.62	5.30
5.27	5.44	5.30	5.45	5.10	5.14	5.30	5.15	5.50
5.40	5.40	5.03	5.53	5.40	5.43	6.26	5.83	5.26
5.15	5.39	5.00	5.20	5.21	5.54	5.43	5.65	5.25
4.94	5.61	4.90	5.29	5.08	5.28	5.11	4.94	4.50
4.39	—	—	4.86	4.18	5.35	4.59	4.52	5.73
5.17	5.48	—	6.25	5.11	5.02	4.69	4.77	5.43
6.33	4.53	5.59	5.44	4.75	5.48	3.79	4.44	5.41

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
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
102年	2013	102,870	25,862	1,120	20	29,522	25,408	7,894
新北市	New Taipei City	18,849	4,824	117	5	6,389	5,112	1,023
臺北市	Taipei City	17,099	5,016	293	6	9,589	157	955
臺中市	Taichung City	11,689	3,117	85	3	2,684	3,400	484
臺南市	Tainan City	7,461	2,456	42	2	1,628	1,884	313
高雄市	Kaohsiung City	11,481	3,130	303	—	3,082	1,672	569
宜蘭縣	Yilan County	2,702	842	18	2	507	619	62
桃園縣	Taoyuan County	9,068	1,485	63	—	1,443	4,884	479
新竹縣	Hsinchu County	2,960	253	9	—	322	1,587	427
苗栗縣	Miaoli County	2,585	1,280	2	—	175	367	530
彰化縣	Changhua County	4,069	585	9	—	295	2,270	289
南投縣	Nantou County	152	1	—	—	1	78	70
雲林縣	Yunlin County	2,244	584	26	—	117	686	412
嘉義縣	Chiayi County	402	16	—	—	2	242	111
屏東縣	Pingtung County	2,991	765	13	—	531	569	392
臺東縣	Taitung County	268	7	1	1	21	49	188
花蓮縣	Hualien County	1,407	94	8	—	260	526	364
澎湖縣	Penghu County	435	49	2	1	16	48	311
基隆市	Keelung City	2,227	427	99	—	1,157	366	177
新竹市	Hsinchu City	2,220	503	6	—	631	581	332
嘉義市	Chiayi City	2,293	384	21	—	604	249	317
金門縣	Kinmen County	263	41	3	—	68	61	88
連江縣	Lienchiang County	5	3	—	—	—	1	1

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	
2,686	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
13,044	3,412	856	28	—	363	1,136	648	381	3.32
1,379	493	111	—	—	41	136	154	51	2.62
1,083	827	459	21	—	222	5	31	89	4.84
1,916	340	59	—	—	25	201	44	11	2.91
1,136	113	20	—	—	6	54	25	8	1.51
2,725	358	27	2	—	33	238	50	8	3.12
652	245	46	—	—	5	28	13	153	9.07
714	445	17	3	—	8	249	137	31	4.91
362	106	43	1	—	8	37	15	2	3.58
231	24	1	—	—	—	18	5	—	0.93
621	50	4	—	—	—	28	15	3	1.23
2	14	1	—	—	—	5	4	4	9.21
419	77	4	—	—	—	49	19	5	3.43
31	58	15	—	—	4	15	23	1	14.43
721	102	33	—	—	5	41	16	7	3.41
1	37	6	1	—	—	7	23	—	13.81
155	42	—	—	—	2	14	20	6	2.99
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	27	1	—	—	2	3	20	1	1.21
167	40	5	—	—	—	6	29	—	1.80
718	6	1	—	—	1	1	3	—	0.26
2	4	1	—	—	1	—	1	1	1.52
—	4	2	—	—	—	1	1	—	80.00

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
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
102年	2013	1,214,725	43,792	40,483	2,968
新北市	New Taipei City	8,610	629	1,528	8
臺北市	Taipei City	126,201	301	8,725	9
臺中市	Taichung City	90,875	4,542	1,600	249
臺南市	Tainan City	108,682	1,678	2,012	364
高雄市	Kaohsiung City	372,455	14,826	8,063	701
宜蘭縣	Yilan County	19,280	2,811	424	113
桃園縣	Taoyuan County	6,749	839	1,539	—
新竹縣	Hsinchu County	26,363	672	1,425	88
苗栗縣	Miaoli County	11,277	1,426	1,329	175
彰化縣	Changhua County	38,730	3,313	3,619	226
南投縣	Nantou County	62,841	2,100	236	—
雲林縣	Yunlin County	21,209	886	684	125
嘉義縣	Chiayi County	58,554	2,049	2,326	353
屏東縣	Pingtung County	95,093	1,170	2,798	224
臺東縣	Taitung County	22,361	3	1,563	—
花蓮縣	Hualien County	88,210	776	1,376	107
澎湖縣	Penghu County	5,467	—	—	—
基隆市	Keelung City	15,106	1,970	350	—
新竹市	Hsinchu City	18,446	238	482	—
嘉義市	Chiayi City	16,000	3,563	404	226
金門縣	Kinmen County	2,216	—	—	—
連江縣	Lienchiang County	—	—	—	—

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
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
48,619	30,836	3,599	2,489	1,166,106	12,956	36,884	479
2,814	629	262	8	5,796	—	1,266	—
279	301	130	9	125,922	—	8,595	—
4,766	4,154	192	249	86,109	388	1,408	—
3,572	1,678	431	364	105,110	—	1,581	—
7,716	6,875	556	504	364,739	7,951	7,507	197
1,956	1,780	109	105	17,324	1,031	315	8
1,456	839	369	—	5,293	—	1,170	—
687	672	89	88	25,676	—	1,336	—
1,880	1,426	178	175	9,397	—	1,151	—
1,307	2,315	—	148	37,423	998	3,619	78
2,010	2,100	117	—	60,831	—	119	—
1,856	886	151	96	19,353	—	533	29
2,787	2,049	276	260	55,767	—	2,050	93
6,670	1,170	145	180	88,423	—	2,653	44
1,193	3	190	—	21,168	—	1,373	—
956	776	130	89	87,254	—	1,246	18
392	—	—	—	5,075	—	—	—
2,371	1,602	53	—	12,735	368	297	—
1,806	238	—	—	16,640	—	482	—
1,475	1,343	221	214	14,525	2,220	183	12
670	—	—	—	1,546	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—

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
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
102年	2013	98,391	959	19	27,220	17,189	1,481	16,453
新北市	New Taipei City	17,090	112	5	6,158	3,634	312	1,121
臺北市	Taipei City	14,985	252	6	9,108	82	158	15
臺中市	Taichung City	11,052	85	3	2,677	2,659	1	1,069
臺南市	Tainan City	7,095	41	2	1,486	1,554	38	396
高雄市	Kaohsiung City	9,969	302	—	3,082	825	2	5
宜蘭縣	Yilan County	2,459	18	2	507	507	16	87
桃園縣	Taoyuan County	20,231	55	—	1,220	3,834	2	13,006
新竹縣	Hsinchu County	1,540	8	—	306	651	24	73
苗栗縣	Miaoli County	1,327	2	—	169	195	231	2
彰化縣	Changhua County	3,390	9	—	290	1,865	73	32
南投縣	Nantou County	19	—	—	—	3	3	10
雲林縣	Yunlin County	1,718	26	—	117	487	78	66
嘉義縣	Chiayi County	56	—	—	—	8	25	—
屏東縣	Pingtung County	2,611	13	—	526	451	47	111
臺東縣	Taitung County	289	—	—	1	3	—	285
花蓮縣	Hualien County	594	4	—	233	70	76	3
澎湖縣	Penghu County	71	—	1	1	9	5	—
基隆市	Keelung City	673	6	—	299	69	59	4
新竹市	Hsinchu City	1,592	6	—	609	145	101	134
嘉義市	Chiayi City	1,533	20	—	397	137	212	30
金門縣	Kinmen County	93	—	—	34	—	18	4
連江縣	Lienchiang County	4	—	—	—	1	—	—

資料來源：各地方政府環境保護局。

說 明：1. 自96年起金門縣及連江縣納入統計。

Table 1-12 Petition Cases on Air Pollution

Unit : Cases

by Objects of Petition		按 污 染 項 目 分 by Pollutants						
一般居民	其 他	氣體物質	粒狀物質 (不含黑煙、油煙)	黑 煙	油 煙	異 味 污 染 物 (含惡臭) Unusual Smell Pollutant	熱 氣	其 他
Residential	Others	Gaseous Substance	Particulate Matters	Smoke	Oily Smoke		Thermal	Others
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
23,959	11,111	15,073	12,539	3,361	9,277	52,731	—	5,410
4,484	1,264	990	1,701	2,155	230	11,061	—	953
4,502	862	54	2,038	432	5,049	6,758	—	654
3,094	1,464	985	521	200	579	8,271	—	496
2,453	1,125	126	750	48	454	4,895	—	822
3,126	2,627	—	2,567	33	735	6,272	—	362
839	483	70	718	31	117	1,287	—	236
1,458	656	12,477	865	143	491	5,754	—	501
234	244	—	308	19	270	863	—	80
584	144	—	798	7	2	483	—	37
575	546	6	377	5	184	2,409	—	409
1	2	—	17	—	—	2	—	—
584	360	61	149	45	103	1,225	—	135
16	7	2	40	—	—	3	—	11
744	719	—	344	41	236	1,962	—	28
—	—	249	38	—	—	1	—	1
91	117	—	172	2	224	81	—	115
49	6	—	17	10	17	19	—	8
235	1	4	108	7	276	61	—	217
493	104	5	489	126	28	890	—	54
359	378	43	477	57	282	420	—	254
35	2	1	41	—	—	14	—	37
3	—	—	4	—	—	—	—	—

Source : Bureaux of Environmental Protection.

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

表 1-13 空氣污染防治費徵收統計

Table 1-13 Air Pollution Control Fees Levied

單位：千元

Unit：NT\$1,000

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

資料來源：本署空氣污染防治基金及各地方政府環境保護局。

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

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

2. 95年度起營建工程空氣污染防治費納入金門、連江縣。

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

單位：千公噸二氧化碳當量

Unit: Kilotonnes Carbon Dioxide Equivalent

年 別	總計	二氧 化碳	甲 烷	氧 化 亞 氮	氫 氟 碳 化 物	全 氟 碳 化 物	六 氟 化 硫
Year	Total	Carbon Dioxide	Methane	Nitrous Oxide	Hydrofluorocarbons	Perfluorocarbons	Sulfur Hexafluoride
79年 1990	136,681	120,206	12,455	4,021	NE	NE	NE
80年 1991	144,829	128,985	11,750	4,095	NE	NE	NE
81年 1992	156,186	137,107	15,050	4,029	NE	NE	NE
82年 1993	168,255	147,836	15,697	4,125	597	NE	NE
83年 1994	180,393	158,019	17,566	4,132	676	NE	NE
84年 1995	185,523	165,010	15,666	4,213	634	NE	NE
85年 1996	194,335	172,661	16,322	4,320	1,032	NE	NE
86年 1997	208,227	186,658	16,344	4,057	1,168	NE	NE
87年 1998	217,524	195,845	16,077	3,955	1,647	NE	NE
88年 1999	224,060	203,545	15,328	3,915	1,272	NE	NE
89年 2000	239,086	221,649	11,315	4,289	1,833	NE	NE
90年 2001	243,233	224,123	8,893	4,451	2,081	2,939	746
91年 2002	256,898	235,270	6,880	4,518	2,174	4,143	3,914
92年 2003	265,419	244,416	6,047	4,382	1,991	4,198	4,385
93年 2004	274,505	252,458	5,819	4,601	2,093	4,341	5,193
94年 2005	277,067	258,835	4,940	4,469	1,070	3,070	4,683
95年 2006	283,090	266,209	4,511	4,529	987	3,264	3,590
96年 2007	284,760	269,156	3,921	4,543	1,093	2,933	3,114
97年 2008	269,713	256,791	3,248	4,301	1,046	1,682	2,644
98年 2009	254,055	242,450	3,065	4,272	982	1,143	2,142
99年 2010	271,542	259,993	3,019	4,320	934	1,354	1,922
100年 2011	276,355	265,370	2,955	4,137	1,129	1,240	1,525
101年 2012	270,744	260,493	2,924	4,116	997	725	1,490

資料來源：本署溫室氣體減量管理辦公室。(2014.03)

Source: Office of Greenhouse Gases Reduction Management, EPA.

說明：1. 依據IPCC1996版國家溫室氣體清冊指南計算。

2. NE (NOT ESTIMATED) 係指因資料不足未統計。

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

表 1-15 二氧化碳排放量

單位：千公噸；公噸

年 別 Year	總 計 Total	各部門能源使用（燃料燃燒） Energy			運輸 Transportation
		小 計 Sub-total	能 源 Energy Source	工 業 Industry	
千公噸					
79年 1990	120,206	107,550	48,544	29,081	19,447
80年 1991	128,985	116,275	54,748	30,477	20,676
81年 1992	137,107	123,727	58,080	31,839	23,788
82年 1993	147,836	132,754	65,384	32,087	25,837
83年 1994	158,019	140,487	70,078	33,034	27,261
84年 1995	165,010	147,835	75,982	33,586	28,529
85年 1996	172,661	155,330	80,669	34,518	29,498
86年 1997	186,658	167,221	91,330	35,934	30,226
87年 1998	195,845	177,688	99,730	36,576	31,521
88年 1999	203,545	186,749	105,983	37,805	32,439
89年 2000	221,649	205,339	121,041	40,578	32,870
90年 2001	224,123	208,951	125,268	39,665	32,909
91年 2002	235,270	216,737	129,281	42,296	34,191
92年 2003	244,416	226,142	139,711	40,727	34,159
93年 2004	252,458	233,956	145,538	40,978	35,496
94年 2005	258,835	240,623	152,670	39,693	36,471
95年 2006	266,209	247,244	159,302	40,877	36,396
96年 2007	269,156	250,964	163,129	42,694	35,056
97年 2008	256,791	239,899	157,128	39,407	33,055
98年 2009	242,450	227,802	147,823	36,684	33,370
99年 2010	259,993	243,304	158,532	40,491	34,472
100年 2011	265,370	248,208	161,961	41,671	34,936
101年 2012	260,493	243,546	159,559	40,135	34,153

資料來源：本署溫室氣體減量管理辦公室、經濟部能源局。(2014.03)

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

Table 1-15 Carbon Dioxide Emissions

Unit : Kilotonnes; Tonnes

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

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

(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 %
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		
102年 2013	151	8	1.77		
新 北 市 New Taipei City	13	6	15.38		
臺 北 市 Taipei City	12	—	—		
臺 中 市 Taichung City	12	—	—		
臺 南 市 Tainan City	12	—	—		
高 雄 市 Kaohsiung City	12	1	2.78		
宜 蘭 縣 Yilan County	5	—	—		
桃 園 縣 Taoyuan County	12	—	—		
新 竹 縣 Hsinchu County	6	—	—		
苗 栗 縣 Miaoli County	7	—	—		
彰 化 縣 Changhua County	5	—	—		
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	1	6.67		
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 %
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	0.66	2	1.32	5	3.31
1	7.69	1	7.69	4	30.77
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	8.33
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	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 %
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			—	—
102年 2013	151			—	—
新 北 市 New Taipei City	13			—	—
臺 北 市 Taipei City	12			—	—
臺 中 市 Taichung City	12			—	—
臺 南 市 Tainan City	12			—	—
高 雄 市 Kaohsiung City	12			—	—
宜 蘭 縣 Yilan County	5			—	—
桃 園 縣 Taoyuan County	12			—	—
新 竹 縣 Hsinchu County	6			—	—
苗 栗 縣 Miaoli County	7			—	—
彰 化 縣 Changhua County	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。

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 %
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		
102年 2013	159	1	0.21		
新 北 市 New Taipei City	12	—	—		
臺 北 市 Taipei City	12	—	—		
臺 中 市 Taichung City	12	—	—		
臺 南 市 Tainan City	12	—	—		
高 雄 市 Kaohsiung City	12	—	—		
宜 蘭 縣 Yilan County	5	—	—		
桃 園 縣 Taoyuan County	12	—	—		
新 竹 縣 Hsinchu County	6	—	—		
苗 栗 縣 Miaoli County	7	—	—		
彰 化 縣 Changhua County	7	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。

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 %
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	—	—	—	—
102年	2013	159	—	—	—	—
新 北 市	New Taipei City	12	—	—	—	—
臺 北 市	Taipei City	12	—	—	—	—
臺 中 市	Taichung City	12	99年起時段別變更為下列3個 時段：	—	—	—
臺 南 市	Tainan City	12	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	—	—	—
高 雄 市	Kaohsiung City	12	7時至晚上8時。	—	—	—
宜 蘭 縣	Yilan County	5	2.晚間：第一、二類噪音管制 區指晚上8時至晚上10時；	—	—	—
桃 園 縣	Taoyuan County	12	第三、四類噪音管制區指晚 上8時至晚上11時。	—	—	—
新 竹 縣	Hsinchu County	6	3.夜間：第一、二類噪音管制 區指晚上10時至翌日上午6	—	—	—
苗 栗 縣	Miaoli County	7	時；第三、四類噪音管制區 指晚上11時至翌日上午7時	—	—	—
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 %
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	0.63	158	99.37
—	—	—	—	12	100.00
—	—	—	—	12	100.00
—	—	—	—	12	100.00
—	—	—	—	12	100.00
—	—	—	—	12	100.00
—	—	—	—	5	100.00
—	—	—	—	12	100.00
—	—	—	—	6	100.00
—	—	—	—	7	100.00
—	—	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
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
102年	2013	80,587	7,915	21,411	30,190	11,232
新北市	New Taipei City	19,710	2,372	4,422	8,399	2,449
臺北市	Taipei City	29,404	106	8,143	13,543	3,839
臺中市	Taichung City	8,323	1,775	2,263	1,957	1,518
臺南市	Tainan City	3,674	648	1,186	768	551
高雄市	Kaohsiung City	7,792	551	1,838	2,806	1,465
宜蘭縣	Yilan County	958	125	345	278	151
桃園縣	Taoyuan County	3,557	781	991	1,167	209
新竹縣	Hsinchu County	442	62	138	135	14
苗栗縣	Miaoli County	34	7	8	13	1
彰化縣	Changhua County	1,365	665	282	126	143
南投縣	Nantou County	661	160	312	60	61
雲林縣	Yunlin County	409	95	114	33	78
嘉義縣	Chiayi County	384	125	194	30	23
屏東縣	Pingtung County	789	126	273	79	267
臺東縣	Taitung County	128	11	36	33	29
花蓮縣	Hualien County	271	61	115	60	18
澎湖縣	Penghu County	20	1	11	—	8
基隆市	Keelung City	678	34	211	179	93
新竹市	Hsinchu City	885	64	262	197	56
嘉義市	Chiayi City	1,099	145	267	326	257
金門縣	Kinmen County	4	1	—	1	2
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	
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	
198	64	27	9,550	69	30,366	46,503	3,585	64	
65	—	2	2,001	2	7,721	10,807	1,180	—	
16	43	3	3,711	11	12,628	15,211	1,511	43	
33	—	1	776	32	6,292	1,851	148	—	
10	9	6	496	1	393	3,189	82	9	
15	6	—	1,111	—	1,561	6,086	139	6	
16	—	3	40	5	245	690	18	—	
8	—	2	399	7	592	2,579	379	—	
—	—	—	93	—	31	408	3	—	
2	1	1	1	—	13	20	—	1	
12	1	—	136	1	23	1,323	17	1	
6	3	—	59	—	331	311	16	3	
3	1	2	83	5	198	196	9	1	
—	—	—	12	—	125	258	1	—	
2	—	5	37	3	11	771	4	—	
—	—	—	19	—	73	53	2	—	
1	—	2	14	—	121	148	2	—	
—	—	—	—	—	1	19	—	—	
—	—	—	161	1	2	648	27	—	
7	—	—	299	—	—	882	3	—	
2	—	—	102	1	1	1,053	44	—	
—	—	—	—	—	4	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Source : Bureaux of Environmental Protection.

說明：3. 公害陳情之「噪音受理件數」，請參看表6-6。

表 2-5 噪音陳情案件處理統計 (續1完)

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

單位：件		(2) 處分次數				(2) Number of Charges			Unit：Cases
年 別 及 地 區 別		總 計	限期改善	罰 鍰	罰鍰並再限期改善	按日連續處罰	停工、停業或停止使用操作	其 他	
Year & District		Total	Corrected in Due Time	Fine Adminis-tered	Fined and Corrected in Due Time	Continuous Daily Fine	Suspension of Operation	Others	
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	—	—	
102年	2013	2,205	—	2,203	2	—	—	—	
新北市	New Taipei City	210	—	208	2	—	—	—	
臺北市	Taipei City	1,570	—	1,570	—	—	—	—	
臺中市	Taichung City	136	—	136	—	—	—	—	
臺南市	Tainan City	8	—	8	—	—	—	—	
高雄市	Kaohsiung City	236	—	236	—	—	—	—	
宜蘭縣	Yilan County	3	—	3	—	—	—	—	
桃園縣	Taoyuan County	9	—	9	—	—	—	—	
新竹縣	Hsinchu County	4	—	4	—	—	—	—	
苗栗縣	Miaoli County	1	—	1	—	—	—	—	
彰化縣	Changhua County	—	—	—	—	—	—	—	
南投縣	Nantou County	9	—	9	—	—	—	—	
雲林縣	Yunlin County	—	—	—	—	—	—	—	
嘉義縣	Chiayi County	1	—	1	—	—	—	—	
屏東縣	Pingtung County	4	—	4	—	—	—	—	
臺東縣	Taitung County	—	—	—	—	—	—	—	
花蓮縣	Hualien County	2	—	2	—	—	—	—	
澎湖縣	Penghu County	—	—	—	—	—	—	—	
基隆市	Keelung City	10	—	10	—	—	—	—	
新竹市	Hsinchu City	2	—	2	—	—	—	—	
嘉義市	Chiayi City	—	—	—	—	—	—	—	
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	%	
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
102年	2013	2,933.9	1,799.8	61.3
中央管河川	Central-gov.-adm.	2,257.8	1,402.3	62.1
淡水河系	Tanshui River	323.4	241.9	74.8
蘭陽溪	Lanyang Chi	73.1	73.1	100.0
鳳山溪	Fengshan Chi	45.4	39.6	87.2
頭前溪	Touchien Chi	63.0	51.9	82.4
中港溪	Chungkang Chi	54.1	44.0	81.3
後龍溪	Houlung Chi	58.0	54.0	93.1
大安溪	Taan Chi	95.8	94.9	99.1
大甲溪	Tachia Chi	140.2	135.7	96.8
烏水溪	Wu Chi	116.8	83.1	71.2
濁水溪	Choshui Chi	186.4	133.7	71.7
北港溪	Peikang Chi	81.9	3.1	3.7
朴子溪	Potzu Chi	75.7	32.4	42.8
八掌溪	Pachang Chi	80.9	28.3	35.0
急水溪	Chishui Chi	65.1	14.2	21.7
曾文溪	Tsengwen Chi	138.5	95.4	68.9

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	%
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
257.0	8.8	742.2	25.3	134.9	4.6
199.4	8.8	537.7	23.8	118.5	5.2
18.9	5.9	45.8	14.1	16.8	5.2
—	—	—	—	—	—
4.0	8.7	1.9	4.1	—	—
5.2	8.3	5.9	9.4	—	—
4.5	8.2	4.6	8.4	1.1	2.1
2.3	3.9	1.0	1.7	0.7	1.3
0.9	0.9	—	—	—	—
2.1	1.5	2.5	1.7	—	—
26.1	22.3	7.6	6.5	—	—
52.8	28.3	—	—	—	—
3.9	4.8	42.7	52.1	32.3	39.4
4.1	5.4	34.5	45.6	4.6	6.1
10.7	13.2	40.9	50.5	1.1	1.3
3.9	5.9	31.4	48.2	15.7	24.1
17.3	12.5	25.8	18.6	—	—

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	24.6	59.6
二仁溪 Erhjen Chi	65.2	0.7	1.1
阿公店溪 Akungdiaun Chi	29.7	9.2	31.0
高屏溪 Kaoping Chi	170.9	20.3	11.9
東港溪 Tungkang Chi	46.9	5.3	11.2
四重溪 Szuchung Chi	31.9	29.2	91.7
卑南溪 Peinan Chi	84.4	84.4	100.0
秀姑巒溪 Hsiukuluan Chi	81.2	18.6	22.9
花蓮溪 Hualien Chi	57.3	38.3	66.9
和平溪 Hoping Chi	50.7	46.5	91.7
縣(市)管河川 H./C./Mun.-gov.-adm.	634.3	363.8	57.3
南澳溪 Nanao Chi	43.9	34.5	78.6
蘇澳溪 Suao Chi	8.8	7.0	79.1
新城溪 Hsincheng Chi	18.1	13.9	76.6
得子口溪 Tetzekou Chi	19.3	6.8	35.4
雙溪 Shuang Chi	26.8	26.8	100.0
南崁溪 Nankan Chi	30.7	—	—
老街溪 Laochieh Chi	37.1	2.3	6.3
社子溪 Shehtzu Chi	24.2	7.4	30.7
西湖溪 Hsihu Chi	32.5	31.8	97.8
新虎尾溪 Hsinhuwei Chi	49.8	—	—
林邊溪 Linpien Chi	42.2	33.7	79.9
枋山溪 Fangshan Chi	25.7	23.4	90.9
楓港溪 Fengkang Chi	20.4	18.1	88.5
保力溪 Paoli Chi	14.9	6.1	40.9
港口溪 Kangkou Chi	31.2	28.6	91.7
知本溪 Chihpen Chi	39.3	11.9	30.3
利嘉溪 Lichia Chi	37.7	29.2	77.3
太平溪 Taiping Chi	20.0	10.4	52.2
吉安溪 Chian Chi	11.4	8.6	75.1
美崙溪 Meilun Chi	19.6	13.0	66.3
立霧溪 Liwu Chi	58.4	28.1	48.0
率芒溪 Shuaimang Chi	22.3	22.3	100.0
其他河川 Others	41.8	33.7	80.7
福興溪 Fuhsing Chi	15.3	10.7	69.8
鹽港溪 Yenkang Chi	12.0	9.6	79.7
磺溪 Huang Chi	14.5	13.5	93.0

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	%
7.3	17.7	5.9	14.3	3.5	8.5
2.6	3.9	37.8	57.9	24.1	37.0
1.7	5.8	10.0	33.6	8.8	29.6
1.8	1.1	146.1	85.5	2.7	1.6
8.2	17.4	26.4	56.2	7.1	15.1
—	—	2.7	8.3	—	—
—	—	—	—	—	—
7.4	9.1	55.2	68.0	—	—
9.7	16.9	9.3	16.2	—	—
4.2	8.3	—	—	—	—
52.8	8.3	201.4	31.7	16.4	2.6
5.0	11.3	4.4	10.1	—	—
0.9	9.8	1.0	11.2	—	—
2.4	13.4	1.8	9.9	—	—
4.5	23.1	8.0	41.5	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	26.8	87.4	3.9	12.6
5.1	13.7	24.9	67.1	4.8	12.9
4.0	16.7	11.3	46.6	1.5	6.1
0.1	0.4	0.6	1.8	—	—
2.2	4.5	42.3	84.9	5.3	10.7
1.2	2.9	7.1	16.7	0.2	0.5
—	—	2.3	9.1	—	—
1.4	7.0	0.9	4.5	—	—
6.0	39.9	2.9	19.2	—	—
—	—	2.6	8.3	—	—
7.0	17.8	20.4	51.9	—	—
1.4	3.6	7.2	19.0	—	—
4.1	20.7	5.1	25.5	0.3	1.7
0.9	8.3	1.9	16.7	—	—
2.9	14.5	3.4	17.2	0.4	2.0
3.7	6.4	26.6	45.6	—	—
—	—	—	—	—	—
4.9	11.7	3.2	7.6	—	—
2.6	17.0	2.0	13.2	—	—
1.3	10.6	1.2	9.7	—	—
1.0	7.0	—	—	—	—

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	
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
102年 2013	282	8.0	2.9
中央管河川 Central-gov.-adm.	205	7.5	3.7
淡水河系 Tanshui River	38	6.7	2.9
蘭陽溪 Lanyang Chi	5	8.7	0.6
鳳山溪 Fengshan Chi	5	8.8	3.4
頭前溪 Touchien Chi	8	9.6	1.6
中港溪 Chungkang Chi	6	7.9	7.7
後龍溪 Houlung Chi	4	9.0	2.9
大安溪 Taan Chi	7	9.0	1.2
大甲溪 Tachia Chi	9	9.0	2.1
烏溪 Wu Chi	20	8.1	4.6
濁水溪 Choshui Chi	5	8.9	3.4
北港溪 Peikang Chi	9	5.8	10.7
朴子溪 Potzu Chi	8	6.8	4.2
八掌溪 Pachang Chi	6	8.2	3.1
急水溪 Chishui Chi	7	4.0	4.8
曾文溪 Tsengwen Chi	11	7.6	1.5
鹽水溪 Yenshui Chi	5	5.5	4.8
二仁溪 Erhjen Chi	10	3.7	10.6
阿公店溪 Akungdiaun Chi	6	4.6	9.6
高屏溪 Kaoping Chi	17	7.6	3.9
東港溪 Tungkang Chi	5	4.5	4.3
四重溪 Szuchung Chi	2	9.0	0.7
卑南溪 Peinan Chi	3	8.5	0.7
秀姑巒溪 Hsiukuluan Chi	3	8.8	1.0
花蓮溪 Hualien Chi	5	8.9	0.8
和平溪 Hoping Chi	1	8.9	0.9

資料來源：本署環境監測及資訊處。

Table 3-2 General Quality of Important Rivers

Annual Average of Inspection		檢 測 最 大 值		Maximum Value of Inspection	
懸浮固體 SS	氨 氮 NH ₃ -N	溶 氧 量 DO	生化需氧量 BOD ₅	懸浮固體 SS	氨 氮 NH ₃ -N
mg/L		毫克/公升		mg/L	
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
161.4	1.39	16.5	220.0	11,000	142.00
292.4	2.70	16.5	220.0	11,000	142.00
17.9	1.19	12.9	28.2	100	8.90
431.1	0.03	9.8	2.0	1,660	0.13
20.4	0.43	14.7	18.8	127	2.09
95.5	0.05	11.8	16.3	1,630	0.26
22.6	2.15	12.9	125.0	164	41.90
14.0	0.25	13.7	25.4	56	2.24
54.0	0.05	12.7	7.8	482	0.27
14.3	0.04	11.9	43.3	196	0.46
96.3	0.85	14.4	81.8	2,590	5.27
1,316.9	0.09	11.9	11.2	9,190	0.42
171.9	5.28	11.7	220.0	1,200	87.80
45.8	6.75	11.0	36.5	364	39.00
186.5	1.85	15.5	12.1	6,540	10.40
62.6	3.44	10.1	19.1	565	18.10
54.4	0.17	16.5	25.0	433	1.73
28.4	4.38	9.9	26.3	78	20.40
67.8	11.06	10.9	45.2	895	69.30
29.7	24.51	9.2	57.4	155	142.00
642.4	1.69	12.1	52.6	11,000	17.50
68.7	2.99	7.7	18.1	476	8.47
156.5	0.03	10.7	1.5	1,860	0.09
1,492.2	0.06	9.9	1.7	5,670	0.17
350.8	0.06	10.0	5.2	2,650	0.30
93.2	0.04	10.2	5.6	1,750	0.16
1,775.2	0.01	9.8	5.2	4,230	0.04

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	8.1	2.6
南 澳 溪 Nanao Chi	3	8.8	0.5
蘇 澳 溪 Suao Chi	2	8.2	1.2
新 城 溪 Hsincheng Chi	3	9.3	0.8
得子口溪 Tetzekou Chi	3	6.0	2.1
雙 溪 Shuang Chi	2	8.7	0.9
南 崁 溪 Nankan Chi	9	7.1	11.8
老 街 溪 Laochieh Chi	7	7.3	9.0
社 子 溪 Shehtzu Chi	5	8.1	10.1
西 湖 溪 Hsihu Chi	4	9.3	1.1
新虎尾溪 Hsinhuwei Chi	5	6.4	4.5
林 邊 溪 Linpien Chi	2	7.0	1.7
枋 山 溪 Fangshan Chi	1	9.4	0.6
楓 港 溪 Fengkang Chi	2	9.1	0.6
保 力 溪 Paoli Chi	2	7.0	1.8
港 口 溪 Kangkou Chi	2	8.3	0.9
知 本 溪 Chihpen Chi	2	8.4	0.5
利 嘉 溪 Lichia Chi	2	8.4	0.6
太 平 溪 Taiping Chi	3	7.9	3.7
吉 安 溪 Chian Chi	2	9.5	1.0
美 崙 溪 Meilun Chi	4	7.2	2.4
立 霧 溪 Liwu Chi	2	9.1	0.7
率 芒 溪 Shuaimang Chi	1	8.0	0.5
其 他 河 川 Others	9	8.4	2.5
福 興 溪 Fuhsing Chi	3	8.5	4.0
鹽 港 溪 Yenkang Chi	3	8.1	3.0
磺 溪 Huang Chi	3	8.6	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	
176.1	1.13	13.0	100.0	5,020	39.10
207.3	0.01	10.0	1.3	2,070	0.02
42.4	0.08	9.7	4.6	177	0.16
37.5	0.02	12.7	4.5	259	0.32
23.0	1.10	10.6	5.8	132	4.25
3.2	0.08	10.3	2.1	6	0.41
36.9	11.69	10.0	100.0	695	39.10
39.7	5.39	11.9	34.3	547	25.70
29.4	2.04	10.4	88.4	308	7.34
7.2	0.03	12.6	2.3	133	0.10
319.4	1.81	9.1	16.6	1,800	10.10
257.2	1.02	9.1	6.5	2,500	5.02
27.4	0.01	11.8	1.1	186	0.03
40.6	0.01	11.7	1.1	579	0.02
139.8	0.24	13.0	5.4	1,400	0.72
197.2	0.02	10.0	3.6	2,300	0.06
694.8	0.10	10.4	1.1	2,870	0.54
373.5	0.02	9.6	1.1	2,710	0.06
918.9	0.27	9.8	23.6	5,020	1.32
63.0	0.10	10.5	2.3	502	0.28
13.0	0.89	12.7	8.0	49	3.17
387.4	0.01	10.8	2.5	2,580	0.03
15.0	0.01	8.3	0.5	27	0.01
15.8	0.34	10.8	8.7	105	2.70
20.6	0.36	10.7	8.7	105	1.93
19.1	0.59	10.8	6.6	71	2.70
7.7	0.07	9.5	1.3	72	0.36

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	44.2	38.9	49.2	50.0
98年 2009	52.5	40.2	49.3	50.9
99年 2010	43.9	39.4	47.4	48.8
100年 2011	43.9	43.5	49.2	47.9
101年 2012	45.5	43.3	53.5	51.9
102年 2013	49	38	49	50

資料來源：本署水質保護處、環境監測及資訊處。

說明：1. 採卡爾森(Carlson)優養指數(CTSI)。

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

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

Table 3-3 Trophic State Index of Major Reservoirs

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

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	44.2	44.0	52.1	44.3
98年 2009	42.2	38.9	43.3	43.3
99年 2010	40.2	38.3	45.0	43.6
100年 2011	42.9	38.8	47.5	44.0
101年 2012	43.0	39.8	45.8	45.0
102年 2013	46	40	48	47

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

烏山頭	南化	鏡面	阿公店	澄清湖	鳳山	牡丹
Wushantou	Nanhua	Chingmien	Akungtien	Cheng-ching-hu	Fengshan	Mutan
48.60	...	57.24	77.86	68.18	75.58	...
47.06	44.00	51.37	75.21	67.63	74.75	...
45.35	45.74	44.76	76.19	67.42	76.22	...
54.93	50.81	51.73	84.42	72.75	78.96	...
47.58	53.70	59.66	79.14	74.60	75.50	...
47.22	51.50	51.57	77.31	69.37	78.30	...
43.02	44.08	55.20	...	66.57	74.73	48.32
42.80	45.70	50.28	...	66.70	74.28	48.48
47.55	52.30	57.56	...	67.65	80.46	49.75
47.30	47.77	54.84	...	61.28	73.79	47.74
45.10	44.10	51.70	...	59.70	75.70	52.10
48.44	44.52	55.79	...	51.48	73.78	44.48
45.26	48.70	53.05	...	55.60	72.42	44.08
44.43	50.26	53.70	...	55.77	73.06	48.07
43.98	48.64	...	57.38	54.68	76.73	44.18
44.0	49.6	54.8	59.1	51.4	71.9	42.3
41.6	41.4	45.1	60.6	47.3	72.5	41.9
44.9	46.9	49.5	63.6	47.5	71.8	48.1
42.7	44.3	50.3	53.4	52.7	73.3	44.0
44.0	44.2	48.8	55.2	51.3	76.7	45.6
48	42	49	...	50	75	46

說明：4. 阿公店水庫88年至95年因進行水庫治理工程，又自102年起未供應民生用水，故未納入優養指數計算。
5. 澄清湖水庫94年僅計算第4季資料，95年僅計算第2季資料。
6. 鏡面水庫96年因進行水庫治理工程，未納入優養指數計算。

表 3-4 海域水質監測結果

年 別 及 海 域 別 Year & Coastal Area	監測站數 No. of Monitoring Station	
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
102年	2013	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
臺東沿海 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
臺北沿海_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
臺北沿海 (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
臺中港沿海 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. 臺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	98.7	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
420	99.8	420	99.8	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	91.7	12	91.7	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.	%
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
102年	2013	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
臺東沿海	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
臺北沿海_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
臺北沿海 (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
臺中港沿海	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	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
420	100.0	420	100.0	420	100.0
420	100.0	420	100.0	420	100.0
20	100.0	20	100.0	20	100.0
32	100.0	32	100.0	32	100.0
28	100.0	28	100.0	28	100.0
32	100.0	32	100.0	32	100.0
24	100.0	24	100.0	24	100.0
28	100.0	28	100.0	28	100.0
4	100.0	4	100.0	4	100.0
24	100.0	24	100.0	24	100.0
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 管 家 數 No. of Industrial Operations Listed	查 核 數 No. of Inspections		處 罰			
			家 數 No.	家 次 Times	總 計 Total	移 送 檢 察 機 關 偵 辦 Referred to Court	罰	
							計	排 放 之 廢 水 未 符 放 流 水 標 準 Over Standard
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
102年	2013	20,693	13,398	29,284	1,943	2	1,941	1,007
新北市	New Taipei City	1,756	1,447	4,337	240	—	240	109
臺北市	Taipei City	910	435	1,507	15	—	15	6
臺中市	Taichung City	2,101	811	1,268	223	1	222	81
臺南市	Tainan City	2,053	2,051	4,482	202	—	202	152
高雄市	Kaohsiung City	1,874	1,191	3,569	257	—	257	117
宜蘭縣	Yilan County	389	379	929	45	—	45	21
桃園縣	Taoyuan County	2,372	933	1,878	328	—	328	187
新竹縣	Hsinchu County	878	490	781	42	—	42	22
苗栗縣	Miaoli County	441	345	1,051	48	—	48	18
彰化縣	Changhua County	2,206	1,062	1,254	128	—	128	65
南投縣	Nantou County	531	239	991	84	—	84	47
雲林縣	Yunlin County	1,771	1,396	1,542	131	—	131	54
嘉義縣	Chiayi County	490	434	1,866	31	—	31	20
屏東縣	Pingtung County	1,491	1,156	1,191	98	—	98	63
臺東縣	Taitung County	152	120	244	11	—	11	8
花蓮縣	Hualien County	412	394	769	10	—	10	5
澎湖縣	Penghu County	73	70	500	1	—	1	1
基隆市	Keelung City	73	43	131	3	—	3	—
新竹市	Hsinchu City	503	251	532	31	—	31	17
嘉義市	Chiayi City	80	41	160	4	—	4	4
金門縣	Kinmen County	115	99	279	10	—	10	10
連江縣	Lienchiang County	22	11	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			
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			
21	22	891	1,891	27	—	1	22			
2	—	129	238	1	—	1	—			
—	—	9	15	—	—	—	—			
11	4	126	198	11	—	—	13			
—	1	49	202	—	—	—	—			
—	8	132	257	—	—	—	—			
—	1	23	45	—	—	—	—			
1	4	136	323	5	—	—	—			
1	—	19	42	—	—	—	—			
—	1	29	48	—	—	—	—			
—	2	61	118	10	—	—	—			
—	—	37	84	—	—	—	—			
5	—	72	131	—	—	—	—			
—	1	10	31	—	—	—	—			
1	—	34	98	—	—	—	—			
—	—	3	11	—	—	—	—			
—	—	5	10	—	—	—	—			
—	—	—	1	—	—	—	—			
—	—	3	3	—	—	—	—			
—	—	14	31	—	—	—	—			
—	—	—	4	—	—	—	—			
—	—	—	1	—	—	—	9			
—	—	—	—	—	—	—	—			

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
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
102年 2013	5,945	5,429	516
新北市 New Taipei City	924	867	57
臺北市 Taipei City	377	369	8
臺中市 Taichung City	287	237	50
臺南市 Tainan City	864	733	131
高雄市 Kaohsiung City	944	845	99
宜蘭縣 Yilan County	243	229	14
桃園縣 Taoyuan County	344	331	13
新竹縣 Hsinchu County	193	171	22
苗栗縣 Miaoli County	91	87	4
彰化縣 Changhua County	81	64	17
南投縣 Nantou County	240	211	29
雲林縣 Yunlin County	215	210	5
嘉義縣 Chiayi County	399	385	14
屏東縣 Pingtung County	45	44	1
臺東縣 Taitung County	84	77	7
花蓮縣 Hualien County	185	172	13
澎湖縣 Penghu County	40	37	3
基隆市 Keelung City	38	38	—
新竹市 Hsinchu City	252	237	15
嘉義市 Chiayi City	20	16	4
金門縣 Kinmen County	79	69	10
連江縣 Lienchiang County	—	—	—

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 (%)
10,797	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
11,413	10,534	92.30	4,059	3,993	98.37
1,193	984	82.48	482	454	94.19
71	58	81.69	19	19	100.00
991	915	92.33	444	439	98.87
1,189	1,111	93.44	424	424	100.00
928	877	94.50	364	356	97.80
195	190	97.44	92	91	98.91
1,147	1,070	93.29	810	796	98.27
271	266	98.15	147	145	98.64
252	238	94.44	151	151	100.00
1,310	1,167	89.08	400	398	99.50
186	169	90.86	68	66	97.06
1,394	1,342	96.27	155	155	100.00
348	343	98.56	65	65	100.00
1,196	1,152	96.32	107	107	100.00
132	102	77.27	39	39	100.00
235	197	83.83	114	114	100.00
55	55	100.00	17	17	100.00
44	44	100.00	30	30	100.00
125	118	94.40	104	100	96.15
80	77	96.25	23	23	100.00
61	56	91.80	4	4	100.00
10	3	30.00	—	—	—

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
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
102年	2013	3,381	1,864	5,092	104	—	104	81
新北市	New Taipei City	1,082	673	819	2	—	2	1
臺北市	Taipei City	80	77	307	14	—	14	13
臺中市	Taichung City	560	206	344	4	—	4	2
臺南市	Tainan City	126	126	458	1	—	1	1
高雄市	Kaohsiung City	174	142	447	9	—	9	3
宜蘭縣	Yilan County	32	32	124	8	—	8	8
桃園縣	Taoyuan County	738	141	436	27	—	27	20
新竹縣	Hsinchu County	146	81	363	5	—	5	5
苗栗縣	Miaoli County	44	34	148	4	—	4	1
彰化縣	Changhua County	35	26	91	—	—	—	—
南投縣	Nantou County	29	27	135	—	—	—	—
雲林縣	Yunlin County	21	8	134	3	—	3	2
嘉義縣	Chiayi County	15	9	68	—	—	—	—
屏東縣	Pingtung County	30	24	226	—	—	—	—
臺東縣	Taitung County	5	3	8	3	—	3	1
花蓮縣	Hualien County	28	28	143	—	—	—	—
澎湖縣	Penghu County	6	6	60	—	—	—	—
基隆市	Keelung City	57	45	169	—	—	—	—
新竹市	Hsinchu City	128	126	456	21	—	21	21
嘉義市	Chiayi City	23	25	94	—	—	—	—
金門縣	Kinmen County	17	17	55	3	—	3	3
連江縣	Lienchiang County	5	8	7	—	—	—	—

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	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	—	—	—	—		
1	3	19	100	—	—	—	4		
—	—	1	2	—	—	—	—		
—	—	1	14	—	—	—	—		
—	—	2	3	—	—	—	1		
—	—	—	1	—	—	—	—		
1	1	4	9	—	—	—	—		
—	—	—	8	—	—	—	—		
—	1	6	27	—	—	—	—		
—	—	—	5	—	—	—	—		
—	—	3	4	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	1	3	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—		
—	1	1	3	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	21	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	3		
—	—	—	—	—	—	—	—		

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 3-6 污水下水道系統污染管制情形 (續1完)

年 別 及 地 區 別 Year & District	水樣檢驗結果 (件) No. of Examinations		
	總 計 Total	合 格 Passed	不 合 格 Failed
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
102年 2013	2,075	2,012	63
新北市 New Taipei City	221	220	1
臺北市 Taipei City	200	178	22
臺中市 Taichung City	74	72	2
臺南市 Tainan City	198	195	3
高雄市 Kaohsiung City	155	152	3
宜蘭縣 Yilan County	59	56	3
桃園縣 Taoyuan County	127	126	1
新竹縣 Hsinchu County	235	231	4
苗栗縣 Miaoli County	33	32	1
彰化縣 Changhua County	20	20	—
南投縣 Nantou County	37	36	1
雲林縣 Yunlin County	30	30	—
嘉義縣 Chiayi County	35	35	—
屏東縣 Pingtung County	139	139	—
臺東縣 Taitung County	—	—	—
花蓮縣 Hualien County	50	48	2
澎湖縣 Penghu County	7	6	1
基隆市 Keelung City	89	89	—
新竹市 Hsinchu City	299	283	16
嘉義市 Chiayi City	42	42	—
金門縣 Kinmen County	25	22	3
連江縣 Lienchiang County	—	—	—

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 (%)
2,295	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
3,268	3,007	92.01	394	379	96.19
1,082	920	85.03	77	66	85.71
80	77	96.25	4	4	100.00
463	441	95.25	22	21	95.45
126	120	95.24	37	37	100.00
174	171	98.28	33	32	96.97
32	31	96.88	10	10	100.00
736	687	93.34	56	56	100.00
145	145	100.00	22	22	100.00
41	40	97.56	13	13	100.00
31	31	100.00	9	9	100.00
29	26	89.66	16	16	100.00
21	18	85.71	14	14	100.00
13	12	92.31	9	9	100.00
29	29	100.00	13	12	92.31
5	4	80.00	4	3	75.00
27	26	96.30	18	18	100.00
6	6	100.00	2	2	100.00
56	55	98.21	6	6	100.00
128	126	98.44	25	25	100.00
23	23	100.00	—	—	—
17	17	100.00	4	4	100.00
4	2	50.00	—	—	—

表 3-7 廢(污)水削減量

年 別 及 地 區 別 Year & District		總 計 Total			市鎮污水 Municipal Sewage	
		產生量 Generation	削減量 Reduction	削減率 Reduction Rate	產生量 Generation	削減量 Reduction
		BOD ₅ 公噸/日 BOD ₅ Tonnes/day		%	BOD ₅ 公噸/日 BOD ₅ Tonnes/day	
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
102年	2013	2,393.28	1,744.26	72.88	1,053.52	623.16
新 北 市	New Taipei City	194.62	160.70	82.57	161.83	136.05
新 臺 北 市	Taipei City	109.09	106.54	97.66	107.73	106.00
臺 中 市	Taichung City	214.27	124.54	58.12	123.64	53.40
臺 南 市	Tainan City	229.80	155.79	67.79	93.04	40.28
高 雄 市	Kaohsiung City	244.30	182.96	74.89	127.93	85.53
宜 蘭 縣	Yilan County	51.23	35.05	68.40	18.82	7.94
桃 園 縣	Taoyuan County	285.48	220.33	77.18	105.47	76.35
新 竹 縣	Hsinchu County	57.53	40.59	70.56	28.24	18.70
苗 栗 縣	Miaoli County	81.03	53.04	65.45	25.98	7.66
彰 化 縣	Changhua County	225.02	161.70	71.86	56.35	18.97
南 投 縣	Nantou County	44.26	23.26	52.55	22.97	6.25
雲 林 縣	Yunlin County	238.50	188.79	79.16	31.47	9.79
嘉 義 縣	Chiayi County	77.69	53.87	69.34	22.46	4.64
屏 東 縣	Pingtung County	192.54	153.15	79.54	35.59	9.26
臺 東 縣	Taitung County	24.18	12.79	52.89	9.33	1.37
花 蓮 縣	Hualien County	40.11	23.43	58.41	15.06	5.28
澎 湖 縣	Penghu County	5.30	1.49	28.06	4.08	0.94
基 隆 市	Keelung City	16.53	11.51	69.62	15.39	10.64
新 竹 市	Hsinchu City	40.06	26.72	66.68	31.70	20.06
嘉 義 市	Chiayi City	12.00	2.99	24.91	11.10	2.32
金 門 縣	Kinmen County	8.03	3.87	48.18	4.87	1.43
連 江 縣	Lienchiang County	1.69	1.16	68.65	0.49	0.30

資料來源：本署水質保護處。

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

Table 3-7 Wastewater Pollution Reduction

削減率 Reduction Rate	工業廢水 Industrial Wastewater			農業廢水 Agricultural Wastewater		
	產生量 Generation	削減量 Reduction	削減率 Reduction Rate	產生量 Generation	削減量 Reduction	削減率 Reduction Rate
%	BOD ₅ 公噸/日 BOD ₅ Tonnes/day		%	BOD ₅ 公噸/日 BOD ₅ Tonnes/day		%
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
59.15	744.52	600.56	80.66	595.24	520.54	87.45
84.07	22.99	16.95	73.72	9.80	7.70	78.56
98.40	1.17	0.40	33.97	0.19	0.14	74.36
43.19	74.68	59.69	79.92	15.95	11.45	71.82
43.30	73.51	59.35	80.74	63.25	56.16	88.78
66.86	82.55	67.98	82.35	33.81	29.44	87.08
42.21	26.59	22.34	83.99	5.83	4.77	81.85
72.38	162.97	128.62	78.92	17.03	15.36	90.19
66.22	21.89	17.04	77.85	7.40	4.85	65.53
29.50	48.39	40.14	82.95	6.67	5.24	78.54
33.66	87.10	75.11	86.24	81.57	67.62	82.90
27.20	12.85	9.61	74.81	8.44	7.40	87.65
31.09	64.06	54.12	84.49	142.97	124.88	87.35
20.65	14.00	11.86	84.68	41.23	37.37	90.65
26.02	14.23	11.43	80.32	142.73	132.46	92.81
14.70	9.12	6.49	71.18	5.74	4.93	85.96
35.08	16.40	10.57	64.44	8.65	7.58	87.61
22.95	0.97	0.33	34.15	0.25	0.22	87.63
69.11	1.06	0.81	75.87	0.07	0.06	85.04
63.27	6.85	5.37	78.39	1.51	1.29	85.07
20.91	0.66	0.44	65.89	0.25	0.23	95.21
29.39	1.30	1.09	83.89	1.86	1.34	72.37
62.34	1.17	0.84	71.73	0.04	0.02	53.21

表 3-8 地下水測值低於地下水污染監測標準比率統計

單位：%

年 季 別 Year & Quarter	平均 Average	一 般 水 質 項 目 Indicative Parameters					
		總硬度 Total Hardness	總溶解 固體量 Total Dissolved Solids	氯鹽 Chloride	氨氮 Ammonia Nitrogen	硝酸鹽氮 Nitrate Nitrogen	硫酸鹽 Sulfate
91年 2002	87.8	91.5	89.5	92.8	56.8	99.9	96.5
92年 2003	88.8	91.9	90.1	92.3	55.5	99.1	96.3
93年 2004	90.4	90.0	88.5	91.8	60.5	99.0	95.8
94年 2005	91.3	91.5	89.4	92.2	64.0	99.2	96.3
95年 2006	91.3	92.3	89.7	92.7	63.6	99.6	96.0
96年 2007	91.6	92.5	90.2	92.6	64.9	99.8	96.4
97年 2008	92.0	93.0	90.8	93.0	67.0	99.9	96.9
98年 2009	91.9	93.6	91.3	93.5	66.2	99.8	96.6
99年 2010	90.3	91.1	88.5	90.7	59.2	99.7	95.1
100年 2011	90.0	91.4	89.2	91.6	57.1	100.0	95.4
101年 2012	89.9	91.0	88.4	91.1	60.2	99.9	95.0
第1季 1st Qtr.	85.5	83.9	80.5	83.9	42.5	100.0	89.7
第2季 2nd Qtr.	91.0	91.9	89.7	92.4	64.5	99.8	96.1
第3季 3rd Qtr.	84.9	81.8	77.3	83.0	39.8	100.0	88.6
第4季 4th Qtr.	90.8	93.5	91.1	93.0	64.0	100.0	96.4
102年 2013	90.1	90.9	89.2	91.8	59.6	99.5	95.4
第1季 1st Qtr.	84.3	80.9	78.7	83.1	40.4	100.0	89.9
第2季 2nd Qtr.	91.5	92.7	91.3	93.4	65.8	99.5	96.4
第3季 3rd Qtr.	84.5	82.6	77.2	83.7	38.0	98.9	90.2
第4季 4th Qtr.	91.1	93.1	92.1	93.8	62.4	99.5	96.7

資料來源：依據環保署土壤及地下水整治基金管理委員會資料編製。

Table 3-8 Percentage of Wells below Allowable Concentration Levels

Unit : %

總有機碳 Total Organic Carbon	重金屬 Heavy Metals							
	砷 Arsenic	鎘 Cadmium	鉻 Chromium	銅 Copper	鉛 Lead	鋅 Zinc	鐵 Iron	錳 Manganese
97.5	100.0	99.9	99.9	100.0	99.9	100.0	51.4	41.0
98.4	99.9	99.9	100.0	100.0	99.9	100.0	62.4	46.6
98.4	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	80.6	52.1
99.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	81.8	55.6
99.4	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	82.1	54.2
99.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	83.3	54.1
99.8	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	84.7	54.6
99.6	99.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	82.7	55.5
99.4	99.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	80.3	50.2
99.5	99.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	77.5	48.3
99.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	74.8	48.8
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	70.1	32.2
99.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	77.7	53.4
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	68.2	35.2
99.3	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	74.4	50.7
99.6	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	75.5	50.0
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	64.0	28.1
99.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	77.9	56.6
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	66.3	30.4
99.5	99.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	77.6	52.4

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

(四)廢棄物管理
(IV) Solid Waste

表 4-1 垃圾清理概況

年(度)月別 Year (Fiscal Year) & Month		垃圾產生量按處理方式分(公噸)						
		總計 Total	垃圾清運(含溝泥, 不含回收資源、事業廢棄物及遷移舊垃圾) Garbage Clearance (Including Ditch)					
			小計 Sub-total	焚化 Incineration	巨大垃圾焚化 Bulk Waste Incineration	衛生掩埋 Sanitary Landfill	巨大垃圾衛生掩埋 Bulk Waste Sanitary Landfill	一般掩埋 General Landfill
81年度	FY 1992	...	8,001,236	255,397	...	5,087,458	...	2,148,909
82年度	FY 1993	...	8,217,318	249,043	...	5,090,767	...	2,449,649
83年度	FY 1994	...	8,492,820	412,539	...	5,574,395	...	2,058,550
84年度	FY 1995	...	8,707,696	1,301,036	...	4,362,789	...	2,537,556
85年度	FY 1996	...	8,736,420	1,364,639	...	4,823,997	...	2,090,514
86年度	FY 1997	...	8,880,775	1,691,626	...	5,129,676	...	1,536,415
87年度	FY 1998	8,992,240	8,880,487	1,741,095	...	5,597,980	...	1,088,934
88年度	FY 1999	8,715,575	8,565,699	2,020,634	...	5,366,936	...	857,267
89年	2000	8,729,502	7,875,511	3,229,749	...	3,822,124	...	697,050
90年	2001	8,333,806	7,277,054	3,736,901	...	3,015,083	...	437,233
91年	2002	7,984,837	6,743,000	4,316,169	...	2,130,190	...	229,858
92年	2003	7,708,019	6,160,260	4,306,049	...	1,712,889	...	118,583
93年	2004	7,714,959	5,862,890	4,307,737	...	1,474,166	...	63,647
94年	2005	7,828,685	5,525,253	4,300,399	144,214	1,184,599	61,765	35,217
95年	2006	7,791,606	5,032,672	4,163,968	126,871	851,015	37,054	13,339
96年	2007	7,949,448	4,873,237	4,335,770	126,072	504,944	24,494	—
97年	2008	7,537,374	4,374,154	4,137,284	105,799	236,123	12,959	—
98年	2009	7,746,019	4,223,484	4,036,404	70,192	185,765	12,125	—
99年	2010	7,957,601	4,072,603	3,888,641	70,044	181,771	9,404	—
100年	2011	7,554,589	3,610,848	3,468,620	56,569	142,155	3,937	—
101年	2012	7,403,910	3,379,390	3,277,252	45,142	102,052	2,123	—
102年	2013	7,334,578	3,300,144	3,208,714	44,674	91,355	2,166	—
1月	Jan.	634,231	293,694	285,083	4,862	8,605	160	—
2月	Feb.	597,573	287,614	278,109	4,237	9,499	169	—
3月	Mar.	615,770	274,742	266,933	2,886	7,803	175	—
4月	Apr.	613,496	280,324	273,477	2,935	6,841	182	—
5月	May	613,277	272,732	264,877	3,167	7,849	198	—
6月	June	610,220	276,364	268,879	3,131	7,478	187	—
7月	July	643,080	293,645	285,548	5,697	8,092	180	—
8月	Aug.	624,524	280,721	273,663	3,977	7,052	225	—
9月	Sept.	592,806	264,704	257,769	3,685	6,928	228	—
10月	Oct.	606,793	261,776	254,716	3,571	7,054	226	—
11月	Nov.	583,401	247,974	241,141	3,329	6,827	108	—
12月	Dec.	599,406	265,853	258,519	3,197	7,328	127	—

資料來源：本署資源回收管理基金管理委員會與各縣市環境保護局。

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

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

3. 自96年1月起「一般掩埋」及「堆置」納入「其他」項下。

Table 4-1 Clearance of Municipal Solid Waste

Volume of Garbage Generated Per Disposal Method (Tonnes)							
堆置 Dumping	其他 Others	巨大垃圾 回收再利用 Bulk Waste Recycling and Reuse	廚餘回收 Food Wastes Recycled				資源回收 Garbage Recycled
			小計 Sub-total	堆肥 Composting	養豬 Pig Feed	其他廚餘 再利用 Others	
...	501,617	...	...	7,855	...	...	...
...	427,859	...	...	—	...	...	...
...	445,967	...	...	1,370	...	...	...
...	500,033	...	...	6,282	...	...	...
...	454,750	...	...	2,520	...	...	...
...	508,885	...	...	14,173	...	...	...
296,545	155,405	...	...	528	...	...	111,753
245,183	56,186	...	...	19,493	...	...	149,876
119,116	4,690	...	...	2,782	...	...	853,990
73,043	14,578	...	...	216	...	...	1,056,753
55,076	8,002	...	...	3,706	...	...	1,241,837
22,005	734	...	168,601	23,092	140,090	5,419	1,379,158
16,140	1,201	...	299,265	66,839	223,765	8,661	1,552,804
4,934	104	29,575	464,201	97,535	359,821	6,844	1,809,656
2,686	1,664	28,646	570,176	112,666	452,550	4,961	2,160,112
—	32,523	31,230	662,791	144,626	514,230	3,934	2,382,191
—	747	44,466	691,194	164,586	522,854	3,754	2,427,561
—	1,315	65,473	721,472	179,306	537,881	4,284	2,735,591
—	2,191	80,217	769,164	208,881	554,245	6,038	3,035,617
—	74	80,326	811,199	261,532	545,610	4,057	3,052,215
—	85	88,983	834,541	243,840	588,808	1,893	3,100,996
—	75	84,011	795,213	226,074	567,621	1,519	3,155,210
—	6	8,120	66,933	18,261	48,516	155	265,484
—	6	6,196	65,033	17,093	47,800	140	238,730
—	6	5,800	68,278	18,961	49,179	137	266,950
—	6	6,414	68,389	21,052	47,218	119	258,369
—	6	7,006	70,454	20,572	49,775	108	263,084
—	6	6,562	68,135	19,713	48,310	112	259,159
—	6	8,651	68,956	20,622	48,214	120	271,828
—	6	6,940	67,517	20,009	47,396	112	269,347
—	6	7,476	61,939	17,183	44,626	130	258,687
—	6	7,407	63,403	17,294	45,940	169	274,207
—	6	6,786	63,101	17,739	45,256	107	265,540
—	6	6,653	63,075	17,573	45,391	111	263,825

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

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

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

表 4-1 垃圾清理概況 (續1)

年(度)月別		期中 總人口數	指定清除 地區期中 人口數	垃圾 清運率	平均每人 每日垃圾 產生量	平均每人 每日垃圾 清運量
Year (Fiscal Year) & Month		Mid-year Population (千人) (1,000 Persons)	Mid-year Population Designated Clearance Area (千人) (1,000 Persons)	Collection Rate (%)	Volume of Garbage Generated Per Capita Per Day (公斤) (Kg)	Volume of Garbage Clearance Per Capita Per Day (公斤) (Kg)
81年度	FY 1992	20,539	20,105	97.20	...	1.087
82年度	FY 1993	20,729	20,450	97.82	...	1.101
83年度	FY 1994	20,924	20,754	98.46	...	1.121
84年度	FY 1995	21,115	20,972	98.80	...	1.138
85年度	FY 1996	21,288	21,039	98.67	...	1.135
86年度	FY 1997	21,458	21,280	98.61	...	1.143
87年度	FY 1998	21,660	21,441	98.62	1.149	1.135
88年度	FY 1999	21,863	21,684	98.63	1.101	1.082
89年	2000	22,125	21,911	99.03	1.089	0.982
90年	2001	22,341	22,185	99.30	1.029	0.899
91年	2002	22,463	22,288	99.22	0.982	0.829
92年	2003	22,563	22,435	99.43	0.941	0.752
93年	2004	22,647	22,622	99.89	0.932	0.708
94年	2005	22,730	22,702	99.88	0.945	0.667
95年	2006	22,823	22,801	99.90	0.936	0.605
96年	2007	22,917	22,911	99.97	0.951	0.583
97年	2008	22,998	22,995	99.99	0.896	0.520
98年	2009	23,078	23,078	100.00	0.920	0.501
99年	2010	23,141	23,141	100.00	0.942	0.482
100年	2011	23,194	23,193	100.00	0.892	0.427
101年	2012	23,270	23,270	100.00	0.869	0.397
102年	2013	23,345	23,345	100.00	0.861	0.387
1月	Jan.	23,320	23,320	100.00	0.877	0.406
2月	Feb.	23,326	23,326	100.00	0.915	0.440
3月	Mar.	23,331	23,330	100.00	0.851	0.380
4月	Apr.	23,334	23,334	100.00	0.876	0.400
5月	May	23,338	23,338	100.00	0.848	0.377
6月	June	23,342	23,342	100.00	0.871	0.395
7月	July	23,347	23,347	100.00	0.889	0.406
8月	Aug.	23,352	23,352	100.00	0.863	0.388
9月	Sept.	23,355	23,355	100.00	0.846	0.378
10月	Oct.	23,359	23,359	100.00	0.838	0.362
11月	Nov.	23,364	23,364	100.00	0.832	0.354
12月	Dec.	23,370	23,370	100.00	0.827	0.367

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

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

垃圾妥善處理率 Garbage Disposal Rate (%)	垃圾回收率(%)—按項目分 Municipal Waste Recycling Rate (%)—by Items			
	總計 Total	巨大垃圾 Bulk Waste (%)	廚餘 Food Waste (%)	資源回收 Garbage Recycled (%)
66.87	...	...	...	...
64.98	...	...	...	...
70.51	...	...	...	...
65.12	...	...	...	...
70.87	...	...	...	...
76.97	...	...	...	...
82.86	1.25	...	...	1.25
86.71	1.94	...	...	1.94
90.60	9.78	...	...	9.78
93.70	12.68	...	...	12.68
96.33	15.55	...	...	15.55
98.17	20.08	...	2.19	17.89
98.95	24.01	...	3.88	20.13
99.49	29.42	0.38	5.93	23.12
99.77	35.41	0.37	7.32	27.72
99.59	38.70	0.39	8.34	29.97
99.99	41.97	0.59	9.17	32.21
99.98	45.48	0.85	9.31	35.32
99.97	48.82	1.01	9.67	38.15
100.00	52.20	1.06	10.74	40.40
100.00	54.36	1.20	11.27	41.88
100.00	55.01	1.15	10.84	43.02
100.00	53.69	1.28	10.55	41.86
100.00	51.87	1.04	10.88	39.95
100.00	55.38	0.94	11.09	43.35
100.00	54.31	1.05	11.15	42.11
100.00	55.53	1.14	11.49	42.90
100.00	54.71	1.08	11.17	42.47
100.00	54.34	1.35	10.72	42.27
100.00	55.05	1.11	10.81	43.13
100.00	55.35	1.26	10.45	43.64
100.00	56.86	1.22	10.45	45.19
100.00	57.50	1.16	10.82	45.52
100.00	55.65	1.11	10.52	44.01

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

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

表 4-1 垃圾清理概況 (續2)

地 區 別 District		102年 垃圾產生量按處理方式分(公噸)						
		總 計 Total	垃圾清運(含溝泥, 不含回收資源、事業廢棄物及遷移舊垃圾) Garbage Clearance (Including Ditch)					
			小 計 Sub-total	焚 化 Incineration	巨大垃圾 焚 化 Bulk Waste Incineration	衛生掩埋 Sanitary Landfill	巨大垃圾 衛生掩埋 Bulk Waste Sanitary Landfill	一般掩埋 General Landfill
新北市	New Taipei City	1,067,465	399,825	394,010	22,334	5,814	—	—
臺北市	Taipei City	830,676	267,250	267,250	—	—	—	—
臺中市	Taichung City	798,658	378,209	377,131	1,305	1,078	—	—
臺南市	Tainan City	602,629	261,806	260,907	3,752	899	—	—
高雄市	Kaohsiung City	941,987	427,356	415,244	5,321	12,112	30	—
宜蘭縣	Yilan County	166,603	64,959	64,726	986	234	3	—
桃園縣	Taoyuan County	766,684	327,920	326,485	298	1,434	93	—
新竹縣	Hsinchu County	178,979	90,403	90,403	282	—	—	—
苗栗縣	Miaoli County	173,502	89,651	89,521	483	130	26	—
彰化縣	Changhua County	430,625	209,703	209,645	3,896	58	58	—
南投縣	Nantou County	180,366	89,137	89,134	368	3	3	—
雲林縣	Yunlin County	203,887	113,549	80,223	95	33,326	40	—
嘉義縣	Chiayi County	193,321	113,029	112,187	788	842	842	—
屏東縣	Pingtung County	260,245	147,958	147,912	2,896	46	46	—
臺東縣	Taitung County	79,276	45,102	30,118	249	14,984	419	—
花蓮縣	Hualien County	105,220	55,526	42,929	4	12,597	43	—
澎湖縣	Penghu County	32,864	16,135	14,035	0	2,100	66	—
基隆市	Keelung City	153,866	68,266	68,266	472	—	—	—
新竹市	Hsinchu City	154,847	76,577	73,210	947	3,367	411	—
嘉義市	Chiayi City	100,721	43,312	43,312	147	—	—	—
金門縣	Kinmen County	23,074	11,721	9,948	—	1,698	43	—
連江縣	Lienchiang County	7,062	2,750	2,117	50	633	41	—

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

2013

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	
—	—	13,906	154,372	72,252	82,035	85	499,362
—	—	16,012	80,964	61,854	19,110	—	466,450
—	—	2,537	52,209	5,394	46,797	18	365,703
—	—	9,663	68,359	27,275	41,084	—	262,802
—	—	8,692	95,824	10,232	85,592	—	410,115
—	—	3,555	31,460	4,258	26,723	478	66,629
—	—	2,278	109,078	11,637	97,441	—	327,409
—	—	486	16,659	1,977	14,681	—	71,431
—	—	2,544	12,580	2,744	9,836	—	68,728
—	—	2,179	51,384	1,634	49,692	58	167,359
—	—	2,378	20,642	1,590	19,051	—	68,209
—	—	3,455	18,559	5,783	12,692	84	68,324
—	—	3,385	12,309	3,929	7,980	400	64,599
—	—	2,842	15,618	1,830	13,774	13	93,827
—	—	1,105	6,311	2,514	3,432	365	26,758
—	—	345	7,474	1,995	5,480	—	41,875
—	—	470	3,670	3,647	23	—	12,589
—	—	3,306	12,540	4	12,536	—	69,754
—	—	1,397	11,541	1,724	9,817	—	65,332
—	—	2,721	9,839	949	8,890	—	44,849
—	75	432	1,681	1,195	468	18	9,240
—	—	326	2,143	1,657	486	—	1,843

說明：12. 各縣市「資源回收」量係採用地方環保機關之統計。

表 4-1 垃圾清理概況 (續3完)

		102年				
地 區 別		期 中 總人口數	指 定 清 除 地 區 期 中 人 口 數	垃 圾 清 運 率	平均每人 每日垃圾 產生量	平均每人 每日垃圾 清 運 量
District		Mid-year Population (千人) (1,000 Persons)	Mid-year Population Designated Clearance Area (千人) (1,000 Persons)	Collection Rate (%)	Volume of Garbage Generated Per Capita Per Day (公斤) (Kg)	Volume of Garbage Clearance Per Capita Per Day (公斤) (Kg)
新北市	New Taipei City	3,947	3,947	100.00	0.741	0.278
臺北市	Taipei City	2,680	2,680	100.00	0.849	0.273
臺中市	Taichung City	2,693	2,693	100.00	0.812	0.385
臺南市	Tainan City	1,882	1,882	100.00	0.877	0.381
高雄市	Kaohsiung City	2,779	2,779	100.00	0.929	0.421
宜蘭縣	Yilan County	459	459	100.00	0.995	0.388
桃園縣	Taoyuan County	2,037	2,037	100.00	1.031	0.441
新竹縣	Hsinchu County	527	527	100.00	0.930	0.470
苗栗縣	Miaoli County	565	565	100.00	0.842	0.435
彰化縣	Changhua County	1,298	1,298	100.00	0.909	0.443
南投縣	Nantou County	519	519	100.00	0.953	0.471
雲林縣	Yunlin County	709	709	100.00	0.787	0.439
嘉義縣	Chiayi County	531	531	100.00	0.997	0.583
屏東縣	Pingtung County	855	855	100.00	0.834	0.474
臺東縣	Taitung County	226	226	100.00	0.963	0.548
花蓮縣	Hualien County	335	335	100.00	0.862	0.455
澎湖縣	Penghu County	100	100	100.00	0.904	0.444
基隆市	Keelung City	376	376	100.00	1.121	0.497
新竹市	Hsinchu City	427	427	100.00	0.994	0.492
嘉義市	Chiayi City	271	271	100.00	1.018	0.438
金門縣	Kinmen County	117	117	100.00	0.541	0.275
連江縣	Lienchiang County	12	12	100.00	1.648	0.642

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

2013					
垃圾妥善 處理率	垃圾回收率(%)—按項目分 Municipal Waste Recycling Rate (%)—by Items				
	總計	巨大垃圾	廚餘	資源回收	
Garbage Disposal Rate (%)	Total	Bulk Waste (%)	Food Waste (%)	Garbage Recycled (%)	
100.00	62.54	1.30	14.46	46.78	
100.00	67.83	1.93	9.75	56.15	
100.00	52.64	0.32	6.54	45.79	
100.00	56.56	1.60	11.34	43.61	
100.00	54.63	0.92	10.17	43.54	
100.00	61.01	2.13	18.88	39.99	
100.00	57.23	0.30	14.23	42.70	
100.00	49.49	0.27	9.31	39.91	
100.00	48.33	1.47	7.25	39.61	
100.00	51.30	0.51	11.93	38.86	
100.00	50.58	1.32	11.44	37.82	
100.00	44.31	1.69	9.10	33.51	
100.00	41.53	1.75	6.37	33.42	
100.00	43.15	1.09	6.00	36.05	
100.00	43.11	1.39	7.96	33.75	
100.00	47.23	0.33	7.10	39.80	
100.00	50.90	1.43	11.17	38.31	
100.00	55.63	2.15	8.15	45.33	
100.00	50.55	0.90	7.45	42.19	
100.00	57.00	2.70	9.77	44.53	
99.68	49.20	1.87	7.28	40.05	
100.00	61.06	4.62	30.34	26.09	

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
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
102年	2013	18,360,598	14,162,528	1,447,705	2,750,364
新 北 市	New Taipei City	833,443	771,744	38,038	23,661
臺 北 市	Taipei City	366,763	358,291	8,472	—
臺 中 市	Taichung City	3,209,459	3,081,082	128,377	—
臺 南 市	Tainan City	959,251	785,720	170,470	3,062
高 雄 市	Kaohsiung City	5,498,089	2,607,479	275,144	2,615,465
宜 蘭 縣	Yilan County	207,376	195,564	11,811	—
桃 園 縣	Taoyuan County	1,787,241	1,432,253	339,438	15,549
新 竹 縣	Hsinchu County	507,380	241,690	265,690	—
苗 栗 縣	Miaoli County	626,193	577,723	48,469	—
彰 化 縣	Changhua County	477,445	357,653	60,289	59,503
南 投 縣	Nantou County	152,547	119,822	32,255	470
雲 林 縣	Yunlin County	2,276,218	2,262,553	13,664	—
嘉 義 縣	Chiayi County	208,392	196,705	10,841	846
屏 東 縣	Pingtung County	119,870	111,848	8,022	—
臺 東 縣	Taitung County	94,453	62,447	198	31,808
花 蓮 縣	Hualien County	672,962	672,129	833	—
澎 湖 縣	Penghu County	524	475	49	—
基 隆 市	Keelung City	56,538	55,454	1,084	—
新 竹 市	Hsinchu City	184,922	152,209	32,713	—
嘉 義 市	Chiayi City	16,898	15,089	1,809	—
金 門 縣	Kinmen County	103,426	103,390	36	—
連 江 縣	Lienchiang County	1,211	1,206	5	—

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
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
18,245,054	2,468,992	812,418	14,912,871	50,772
836,779	96,526	5,383	730,699	4,172
395,662	172,243	915	222,403	101
3,234,291	359,563	52,229	2,821,507	993
995,739	264,655	22,380	708,035	670
5,555,425	363,294	288,469	4,879,679	23,982
179,918	33,763	519	145,636	—
1,791,070	538,870	91,413	1,144,537	16,250
503,667	82,356	190,221	229,397	1,691
659,019	96,898	28,933	533,033	154
486,204	77,427	22,348	386,294	136
150,428	22,074	196	128,112	47
2,106,715	152,472	20	1,953,708	514
205,181	33,349	2,540	167,948	1,344
117,227	32,325	9,120	75,225	558
89,121	4,067	6,157	78,897	—
574,465	15,194	87,887	471,384	—
489	397	34	58	—
57,415	28,325	3,316	25,708	67
184,972	87,340	25	97,520	88
16,496	7,610	313	8,573	1
103,572	196	—	103,371	5
1,196	49	—	1,147	—

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 Lifting Device	Compacting Vehicle	Compacting Transporter	
86年度	FY 1997	8,619	834	2,749	...
87年度	FY 1998	9,270	685	3,131	...
88年度	FY 1999	9,745	590	3,362	...
89年	2000	10,862	545	3,669	...
90年	2001	11,343	419	3,899	...
91年	2002	11,979	405	4,110	...
92年	2003	11,524	415	4,108	...
93年	2004	12,382	360	4,071	163
94年	2005	12,638	352	4,202	167
95年	2006	12,952	313	4,244	222
96年	2007	14,233	304	4,234	175
97年	2008	14,794	267	4,278	183
98年	2009	14,666	264	4,464	202
99年	2010	14,937	218	4,511	195
100年	2011	15,673	166	4,661	164
101年	2012	16,026	198	4,797	166
102年	2013	15,914	176	4,688	146
新北市	New Taipei City	2,451	26	779	59
臺北市	Taipei City	2,815	—	331	—
臺中市	Taichung City	1,398	44	510	5
臺南市	Tainan City	1,132	3	422	15
高雄市	Kaohsiung City	1,837	4	538	3
宜蘭縣	Yilan County	397	2	125	6
桃園縣	Taoyuan County	1,065	8	348	2
新竹縣	Hsinchu County	335	2	149	3
苗栗縣	Miaoli County	412	5	129	6
彰化縣	Changhua County	684	9	271	16
南投縣	Nantou County	345	3	111	7
雲林縣	Yunlin County	476	9	151	11
嘉義縣	Chiayi County	418	20	111	1
屏東縣	Pingtung County	554	—	242	5
臺東縣	Taitung County	235	9	74	5
花蓮縣	Hualien County	316	14	96	—
澎湖縣	Penghu County	125	—	37	1
基隆市	Keelung City	305	7	78	—
新竹市	Hsinchu City	193	3	76	—
嘉義市	Chiayi City	154	—	60	1
金門縣	Kinmen County	197	8	40	—
連江縣	Lienchiang County	70	—	10	—

資料來源：各地方政府環境保護局。

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

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

Unit : Vehicles ; Sets

密封車	普通卡車	機動車	溝泥車	掃街車	噴射沖溝 吸泥車
Compactors Trucks	Trucks	Motorized Vehicles	Sewer Cleaner	Suction Street Sweeper	Combined Vacuum and Jetting Sewer Cleaner
583	549	99	187	252	128
556	587	113	213	280	162
407	702	155	193	285	188
333	576	175	187	308	183
275	668	88	194	309	185
259	520	166	169	300	217
256	513	128	178	303	180
282	457	143	167	305	177
172	466	209	164	304	173
156	472	184	173	296	167
173	542	244	160	285	179
116	553	255	169	270	175
70	414	303	161	289	178
56	405	339	140	290	198
25	372	388	136	298	227
22	341	372	145	279	206
34	326	333	131	251	210
19	41	84	21	37	22
5	89	—	9	33	16
5	19	10	10	12	28
—	14	92	10	18	21
—	20	—	27	29	39
—	7	2	6	11	4
3	14	31	7	61	11
—	8	1	—	—	10
—	15	13	2	7	6
—	4	2	7	3	7
—	2	—	6	4	3
—	6	4	3	4	7
—	3	33	1	7	8
—	10	—	7	3	11
—	15	—	2	—	—
2	13	6	3	3	2
—	6	1	1	—	—
—	—	53	2	2	5
—	17	—	2	4	4
—	—	—	4	8	4
—	12	1	1	3	1
—	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
86年度	FY 1997	64	2,154		292
87年度	FY 1998	67	2,378		350
88年度	FY 1999	70	2,352		357
89年	2000	97	1,883	235	244
90年	2001	86	2,094	243	265
91年	2002	98	2,170	242	324
92年	2003	110	1,704	254	325
93年	2004	110	2,071	246	367
94年	2005	134	2,065	243	401
95年	2006	125	2,028	231	434
96年	2007	120	2,874	216	432
97年	2008	117	2,886	232	456
98年	2009	121	2,144	200	482
99年	2010	126	2,206	179	510
100年	2011	122	2,498	156	570
101年	2012	121	2,576	151	572
102年	2013	124	2,669	139	599
新北市	New Taipei City	29	66	10	115
臺北市	Taipei City	12	1,895	4	3
臺中市	Taichung City	20	2	11	49
臺南市	Tainan City	4	5	11	66
高雄市	Kaohsiung City	7	674	11	48
宜蘭縣	Yilan County	3	9	1	15
桃園縣	Taoyuan County	5	6	7	30
新竹縣	Hsinchu County	—	1	5	10
苗栗縣	Miaoli County	8	—	7	28
彰化縣	Changhua County	1	—	15	40
南投縣	Nantou County	4	2	8	23
雲林縣	Yunlin County	5	2	10	25
嘉義縣	Chiayi County	2	—	5	32
屏東縣	Pingtung County	5	1	3	31
臺東縣	Taitung County	2	—	9	15
花蓮縣	Hualien County	3	—	9	23
澎湖縣	Penghu County	—	1	3	8
基隆市	Keelung City	5	—	2	11
新竹市	Hsinchu City	2	—	2	4
嘉義市	Chiayi City	2	—	—	6
金門縣	Kinmen County	5	5	6	10
連江縣	Lienchiang County	—	—	—	7

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

Unit : Vehicles ; Sets

挖土機	壓實機	推挖兩用機	消毒車	資源回收車	其他
Excavator	Compactor	Both Use of Excavator & Bulldozer	Disinfection Car	Disinfection Car	Others
272	32	32		392	
290	38	32		388	
294	48	32		710	
313	44	38	116	1,605	311
308	38	22	112	1,846	292
317	35	33	131	2,050	433
352	44	31	122	2,163	338
361	48	33	155	2,373	493
367	42	31	157	2,516	473
356	29	42	163	2,739	578
328	27	51	167	3,004	718
331	28	31	169	3,475	803
334	28	34	170	3,983	825
326	23	42	170	4,160	843
330	31	43	168	4,399	919
329	18	37	180	4,548	968
320	14	34	170	4,553	997
36	2	2	24	843	236
8	—	—	17	393	—
27	3	4	27	473	139
26	1	—	25	351	48
15	—	3	17	323	79
11	—	2	3	165	25
16	—	2	8	325	181
8	1	1	4	123	9
21	5	5	8	128	19
13	—	1	1	254	40
11	—	1	3	145	12
17	—	—	4	191	27
20	—	—	2	165	8
11	1	1	10	189	24
19	—	4	3	60	18
20	—	—	2	107	13
13	—	—	1	44	9
4	1	—	1	98	36
3	—	1	1	48	26
2	—	1	3	48	15
10	—	6	4	56	29
9	—	—	2	24	4

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

表 4-4 廢物品及容器回收稽核認證量統計

年 (月) 別		金屬容器	玻璃容器	鋁箔包	農藥容器及特殊環境用藥容器	紙容器
Year & Month		Metal Containers	Glass Containers	Teltra Pak Containers	Agriculture and Special Environmental Agents Containers	Paper Containers
		公 斤 Kg				
87年	1998	24,957,916	47,116,461	6,448,192	620,043	2,593,790
88年	1999	63,457,989	54,912,708	4,873,462	665,239	4,737,051
89年	2000	62,950,694	72,375,053	7,672,746	737,707	6,366,603
90年	2001	72,783,612	58,688,905	9,200,828	886,051	7,166,035
91年	2002	70,603,930	83,364,863	8,444,171	960,952	7,261,110
92年	2003	56,273,282	163,400,351	5,741,595	1,004,430	8,977,931
93年	2004	31,771,443	157,535,137	6,479,161	1,123,285	13,881,441
94年	2005	19,257,754	149,845,248	7,744,449	887,779	11,302,572
95年	2006	51,555,141	166,248,669	10,381,926	1,074,164	14,106,420
96年	2007	48,024,896	197,839,371	10,762,135	1,101,283	10,619,434
97年	2008	52,386,569	194,693,994	9,799,368	994,819	7,545,052
98年	2009	63,857,899	207,695,836	10,972,039	789,583	11,779,162
99年	2010	54,265,033	211,610,559	9,089,084	607,736	9,643,072
100年	2011	69,986,480	238,333,861	9,389,363	369,454	9,612,813
101年	2012	68,670,214	221,569,737	8,669,407	134,570	10,425,114
102年	2013	59,919,748	222,510,635	8,124,143	1,105,061	11,179,094
1月	Jan.	5,389,829	20,172,718	797,571	—	1,059,792
2月	Feb.	3,817,269	13,989,287	477,463	—	687,842
3月	Mar.	6,163,805	21,724,049	668,966	24,596	929,776
4月	Apr.	3,682,871	18,557,689	698,540	32,062	879,601
5月	May	4,266,484	18,950,858	693,661	80,489	993,950
6月	June	4,326,901	17,030,521	812,192	98,224	1,022,014
7月	July	4,759,448	20,747,258	642,136	36,409	828,804
8月	Aug.	5,058,742	19,051,111	596,305	32,999	786,796
9月	Sept.	5,483,005	17,138,209	615,811	106,172	887,679
10月	Oct.	5,529,989	18,805,691	720,214	185,771	982,408
11月	Nov.	5,218,204	18,174,774	704,760	230,514	844,303
12月	Dec.	6,223,201	18,168,470	696,524	277,825	1,276,129

資料來源：本署資源回收管理基金管理委員會。

說明：潤滑油自101年1月1日起停止列管。

Table 4-4 Certified Resource Recycling Volume

塑膠容器	電池	輪胎	機動車輛	潤滑油	照明光源	電子 電器物品	資訊物品
Plastic Containers	Batteries	Tires	Vehicles	Lubricant	Light Bulbs	Home Electrical Appliances	Information Productions
公 斤	斤	Kg	輛 No.	公升 Liter	公斤 Kg	台	Set
45,551,649	26,299,224	56,630,061	186,638	8,008,169	...	416,413	138,528
59,289,823	30,591,000	94,647,603	533,761	13,023,086	...	1,155,270	485,975
76,908,103	32,320,368	100,282,527	503,702	11,996,340	...	985,548	946,518
97,459,438	37,166,704	119,034,446	530,351	11,727,912	...	1,848,757	1,247,946
111,285,078	33,778,494	103,747,228	542,594	9,410,944	523,500	1,300,235	1,701,337
122,515,973	42,794,769	120,541,496	325,543	9,008,457	7,891,706	1,283,213	1,819,883
142,194,870	39,102,407	107,190,754	415,767	13,324,648	4,363,711	1,285,343	1,929,963
148,045,581	40,567,421	103,053,525	493,148	14,437,080	4,675,873	1,463,998	2,006,930
171,101,290	48,892,374	103,494,760	577,714	16,676,364	4,736,784	1,465,409	2,142,047
176,387,418	37,666,371	107,420,781	534,120	22,381,083	4,557,818	1,637,341	2,294,513
169,261,011	44,132,355	104,833,740	514,807	27,439,270	5,121,063	1,473,928	2,779,947
179,676,569	29,689,527	102,930,700	438,411	29,561,336	4,694,578	1,426,584	2,569,973
192,017,545	41,524,501	103,029,747	469,256	29,343,990	5,052,728	1,786,036	3,553,705
193,548,338	55,440,973	103,292,189	337,400	15,290,081	5,219,720	1,936,644	3,869,361
189,254,051	56,199,700	104,775,883	297,722	—	7,213,035	2,454,803	3,384,509
197,578,068	58,430,253	107,029,536	329,887	—	5,415,605	2,611,505	3,134,613
16,902,464	5,158,754	8,871,904	27,691	—	580,815	248,605	314,075
11,952,119	1,903,406	6,930,564	19,930	—	446,775	162,098	163,744
19,042,607	5,056,438	9,544,189	19,306	—	559,641	261,976	241,726
14,982,451	6,862,562	7,628,502	24,501	—	412,931	209,538	284,215
17,319,640	5,359,186	7,799,448	34,311	—	450,928	214,573	299,785
16,336,659	4,838,303	8,455,308	24,618	—	451,485	189,090	256,369
17,844,871	4,231,394	8,737,366	28,597	—	452,075	244,215	268,646
16,698,225	4,861,442	10,071,511	26,740	—	424,418	228,628	268,864
16,056,965	3,551,019	9,173,934	26,028	—	310,635	189,085	211,828
19,031,716	4,039,522	10,062,682	29,891	—	332,377	239,840	257,182
16,219,907	7,032,184	9,501,106	35,721	—	438,423	222,347	276,275
15,190,444	5,536,043	10,253,022	32,553	—	555,102	201,510	291,904

Source : Resource Recycling Fund Management Committee, EPA.

表 4-5 執行機關資源回收成果統計

單位：公噸

年別及地區別		總計	紙及紙製品	金屬類	塑膠及橡膠製品	玻璃製品
Year & District		Total	Paper & Paper Products	Metal Products	Plastic & Rubber Products	Glass Products
91年	2002	878,319	452,106	169,509	94,584	66,239
92年	2003	1,048,981	543,995	225,039	111,385	93,477
93年	2004	1,392,715	715,072	335,394	140,875	112,201
94年	2005	1,756,035	892,618	409,357	178,555	133,453
95年	2006	2,107,037	1,090,346	469,995	202,365	149,651
96年	2007	2,408,429	1,236,822	547,701	218,714	184,227
97年	2008	2,497,985	1,328,827	601,064	243,637	169,428
98年	2009	2,718,803	1,458,762	623,485	286,954	182,533
99年	2010	2,948,681	1,574,593	693,388	305,410	206,537
100年	2011	2,982,855	1,611,331	696,227	301,317	220,547
101年	2012	3,167,656	1,717,287	707,403	320,763	242,068
102年	2013	3,273,188	1,727,044	770,825	333,856	257,924
新北市	New Taipei City	499,362	279,245	116,865	46,116	30,103
臺北市	Taipei City	466,450	251,502	182,306	15,150	10,046
臺中市	Taichung City	365,703	207,452	64,342	34,717	35,810
臺南市	Tainan City	262,802	150,883	70,076	19,359	14,143
高雄市	Kaohsiung City	410,115	187,644	78,614	64,322	44,283
宜蘭縣	Yilan County	66,629	33,283	13,234	10,289	6,275
桃園縣	Taoyuan County	327,409	177,844	68,056	35,801	20,376
新竹縣	Hsinchu County	71,431	32,219	24,041	7,631	5,191
苗栗縣	Miaoli County	68,728	33,456	16,727	8,392	6,421
彰化縣	Changhua County	167,359	90,536	24,944	18,503	19,812
南投縣	Nantou County	68,209	38,204	12,029	9,654	5,698
雲林縣	Yunlin County	68,324	28,795	18,886	7,634	7,235
嘉義縣	Chiayi County	64,599	24,012	19,833	10,700	5,242
屏東縣	Pingtung County	93,827	44,352	21,308	11,973	11,073
臺東縣	Taitung County	26,758	8,092	2,812	9,848	5,141
花蓮縣	Hualien County	41,875	22,101	7,303	6,327	3,494
澎湖縣	Penghu County	12,589	6,873	1,457	1,206	2,311
基隆市	Keelung City	69,754	45,081	5,680	7,130	9,936
新竹市	Hsinchu City	65,332	37,862	6,464	3,488	12,757
嘉義市	Chiayi City	44,849	22,499	12,866	4,166	1,799
金門縣	Kinmen County	9,240	4,509	2,327	1,040	692
連江縣	Lienchiang County	1,843	601	655	410	83

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
13,684	8,722	3,972	2,101	...	67,402
16,438	12,170	5,719	3,483	...	37,274
21,610	27,310	8,490	7,608	...	24,155
27,508	24,521	10,431	9,198	2,050	68,343
32,227	28,429	11,547	11,956	1,715	108,806
41,367	31,378	11,954	13,855	1,468	120,942
36,534	33,951	14,033	13,428	1,226	55,857
38,640	36,843	14,898	14,438	1,348	60,902
35,425	36,335	13,475	15,543	1,395	66,580
33,755	35,433	12,457	14,894	1,288	55,606
34,621	42,475	13,970	16,071	1,246	71,752
36,642	46,561	15,659	14,533	1,385	68,758
6,045	6,370	1,600	1,744	45	11,229
1,245	2,820	402	1,813	2	1,165
2,576	5,536	1,479	1,826	176	11,789
1,505	2,032	1,112	899	64	2,729
5,809	6,366	2,514	2,169	145	18,248
1,382	932	336	232	80	585
1,828	5,443	2,917	1,862	53	13,228
439	1,006	368	335	6	195
1,101	1,289	446	384	51	464
5,138	3,467	901	859	245	2,956
642	874	309	251	24	524
855	3,144	929	292	177	375
2,148	787	300	265	40	1,273
1,169	1,449	529	294	116	1,563
190	155	135	33	91	263
424	1,082	281	247	20	596
228	171	99	75	21	148
533	934	116	270	21	52
2,677	473	566	192	3	850
618	1,934	251	415	5	295
78	244	57	65	0	228
12	54	13	12	0	1

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 4-6 垃圾性質

單位：%

年 別 及 地 區 別 Year & District	按 物 理 組 成 (濕 基) 分				
	可 燃 物				
	總 計 Total	紙 類 Paper	纖 維 布 類 Textiles	木 竹 稻 草 落 葉 類 Garden Trimmings	廚 餘 類 Food Wastes
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
102年 2013	97.88	41.71	2.35	1.32	35.07
新北市 New Taipei City	97.64	39.80	3.60	0.90	35.33
臺北市 Taipei City	95.30	45.79	3.92	3.91	16.23
臺中市 Taichung City	97.49	39.95	2.46	1.13	37.01
臺南市 Tainan City	98.35	38.75	1.74	0.92	40.87
高雄市 Kaohsiung City	97.12	40.80	2.40	2.82	32.16
宜蘭縣 Yilan County	97.47	38.35	2.42	0.89	37.41
桃園縣 Taoyuan County	98.55	43.51	1.30	0.99	35.68
新竹縣 Hsinchu County	97.75	45.51	1.45	1.20	32.46
苗栗縣 Miaoli County	98.49	45.13	2.42	0.86	35.13
彰化縣 Changhua County	98.72	46.40	2.20	1.22	31.78
南投縣 Nantou County	98.59	42.44	2.20	1.61	34.86
雲林縣 Yunlin County	98.63	47.05	2.12	1.32	31.32
嘉義縣 Chiayi County	98.65	34.95	3.73	1.48	44.37
屏東縣 Pingtung County	98.56	32.02	1.14	1.10	44.14
臺東縣 Taitung County	97.38	40.16	3.06	1.54	34.51
花蓮縣 Hualien County	98.42	38.31	1.05	1.60	39.29
澎湖縣 Penghu County	98.30	45.27	2.06	0.95	32.47
基隆市 Keelung City	99.12	37.16	3.41	0.53	44.45
新竹市 Hsinchu City	98.25	46.26	2.07	1.35	33.63
嘉義市 Chiayi City	97.92	40.57	2.68	1.00	39.17
金門縣 Kinmen County	98.73	48.69	2.06	1.39	26.89
連江縣 Lienchiang County	93.58	40.30	2.14	1.06	30.93

資料來源：本署環境督察總隊。

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

Table 4-6 Nature of Municipal Solid Waste

Unit : %

Physical Composition (On Wet Base)							
Combustibles			不可燃物 Incombustibles				
塑膠類 Plastics	皮革、 橡膠類 Leather & Rubber	其他 Others	總計 Total	鐵金屬類 Iron	非 金屬類 Other Metal	玻璃類 Glass	其他 Others
20.23	0.60	8.17	9.57		3.07	4.11	2.39
21.36	0.22	3.58	7.02		2.58	3.54	0.90
20.60	0.87	0.98	6.43		1.89	3.61	0.92
13.78	0.43	0.67	4.03	0.85	0.29	2.08	0.80
14.63	0.19	0.36	2.36	0.50	0.33	0.95	0.58
17.13	0.51	0.33	2.39	0.41	0.25	1.19	0.55
17.28	0.36	0.48	2.16	0.33	0.22	1.11	0.50
16.74	0.41	0.44	2.07	0.35	0.25	1.01	0.45
16.57	0.51	0.52	2.90	0.33	0.34	1.53	0.69
15.66	0.23	0.61	2.56	0.22	0.30	1.28	0.76
15.61	0.20	0.49	2.54	0.28	0.22	1.26	0.78
16.57	0.36	0.52	2.12	0.27	0.21	0.68	0.96
17.16	0.10	0.76	2.36	0.29	0.17	0.84	1.07
24.31	1.12	0.03	4.70	0.65	0.10	0.85	3.10
16.01	0.20	0.74	2.51	0.13	0.10	0.63	1.64
15.12	0.35	0.60	1.65	0.22	0.32	0.25	0.85
18.15	0.74	0.06	2.88	0.49	0.20	1.19	1.01
17.32	0.16	0.94	2.53	0.12	0.08	1.38	0.95
16.21	0.52	0.34	1.46	0.16	0.51	0.23	0.55
16.47	0.13	0.53	2.26	0.16	0.39	0.70	1.01
14.22	0.21	0.53	1.51	0.13	0.13	0.91	0.35
16.76	0.17	0.20	1.28	0.21	0.20	0.73	0.15
15.96	0.76	0.75	1.41	0.09	0.18	0.63	0.52
15.89	0.35	0.59	1.37	0.20	0.10	0.88	0.20
13.42	0.26	0.46	1.35	0.07	0.30	0.44	0.53
18.37	1.37	0.43	1.44	0.31	0.17	0.69	0.28
17.40	0.25	0.47	2.62	0.38	0.27	1.70	0.29
17.65	0.18	0.34	1.58	0.12	0.34	0.29	0.84
17.03	0.12	0.41	1.70	0.39	0.23	0.66	0.42
12.93	0.06	0.59	0.88	0.08	0.15	0.16	0.49
14.34	0.25	0.34	1.75	0.11	0.13	0.29	1.24
13.42	0.32	0.78	2.08	0.29	0.14	0.70	0.96
19.01	0.21	0.48	1.27	0.62	0.16	0.36	0.13
18.13	0.20	0.82	6.42	0.81	0.33	0.66	4.64

Source : Bureau of Environmental Inspection, EPA.

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

表 4-6 垃圾性質 (續1完)

單位：%

年 別 及 地 區 別 Year & District	按 化 學 分 析 分				
	水 分 Moisture	灰 分 Ash	可 燃 分		
			總 計 Total	碳 C	氫 H
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
102年 2013	54.08	4.54	41.38	22.26	3.30
新北市 New Taipei City	54.92	4.13	40.96	22.76	3.43
臺北市 Taipei City	40.36	9.69	49.96	28.70	4.21
臺中市 Taichung City	55.48	4.54	39.98	21.58	3.23
臺南市 Tainan City	56.45	3.35	40.20	21.93	3.37
高雄市 Kaohsiung City	44.78	5.71	49.51	25.71	3.10
宜蘭縣 Yilan County	54.12	4.71	41.18	21.30	3.20
桃園縣 Taoyuan County	60.57	2.42	37.02	19.95	2.92
新竹縣 Hsinchu County	49.48	5.05	45.48	23.62	3.62
苗栗縣 Miaoli County	52.49	3.91	43.60	23.57	3.48
彰化縣 Changhua County	57.01	3.36	39.64	20.67	3.13
南投縣 Nantou County	56.10	4.76	39.15	21.21	2.99
雲林縣 Yunlin County	55.20	3.48	41.32	23.31	3.30
嘉義縣 Chiayi County	60.16	3.36	36.48	19.36	2.90
屏東縣 Pingtung County	58.03	3.47	38.50	21.52	3.26
臺東縣 Taitung County	54.66	4.72	40.62	22.06	3.23
花蓮縣 Hualien County	52.17	5.18	42.65	21.57	3.20
澎湖縣 Penghu County	52.67	4.28	43.06	23.20	3.40
基隆市 Keelung City	60.90	2.89	36.22	19.01	2.74
新竹市 Hsinchu City	54.64	4.18	41.19	21.44	3.17
嘉義市 Chiayi City	59.63	3.93	36.44	19.45	2.97
金門縣 Kinmen County	48.10	4.48	47.43	25.93	4.08
連江縣 Lienchiang County	47.17	8.90	43.93	23.58	3.47

說 明：102年經去除生物難分解或無法分解之物質(塑膠類、皮革橡膠類及纖維布類)所計算之碳氮比平均為56.12，各縣市之碳氮比約介於41.80-76.87之間。

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

Unit : %

Chemical Analysis					乾 發 熱 量	基 量	濕 基 高 位 發 熱 量	濕 基 低 位 發 熱 量
Combustibles								
氧	氮	硫	氯	其 他	Calorific Value (On Dry Base) (Kcal/Kg)	High Calorific Value (On Wet Base) (Kcal/Kg)	Low Calorific Value (On Wet Base) (Kcal/Kg)	
O	N	S	Chlorine	Others				
13.04	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	
15.31	0.31	0.12	0.08	—	5,479.03	2,514.04	2,011.67	
14.31	0.28	0.14	0.06	—	5,681.95	2,555.55	2,041.09	
16.57	0.31	0.06	0.12	—	5,442.97	3,298.02	2,828.78	
14.59	0.31	0.14	0.13	—	5,745.56	2,555.71	2,048.30	
14.29	0.29	0.12	0.20	—	5,743.73	2,494.87	1,974.28	
19.77	0.76	0.02	0.17	—	4,953.53	2,722.33	2,286.62	
16.23	0.30	0.11	0.05	—	5,692.36	2,622.53	2,125.18	
13.73	0.27	0.10	0.06	—	5,730.10	2,259.88	1,739.08	
17.71	0.31	0.15	0.08	—	5,172.04	2,609.35	2,117.14	
16.10	0.27	0.12	0.07	—	5,411.91	2,572.50	2,069.63	
15.33	0.33	0.13	0.05	—	5,794.15	2,455.77	1,944.72	
14.43	0.31	0.12	0.09	—	4,981.41	2,203.86	1,705.66	
14.26	0.27	0.13	0.07	—	5,497.63	2,456.55	1,947.41	
13.71	0.34	0.12	0.07	—	5,173.48	2,062.85	1,545.41	
13.24	0.29	0.11	0.08	—	5,517.44	2,318.07	1,793.72	
14.91	0.25	0.13	0.05	—	5,882.63	2,641.32	2,138.79	
17.36	0.31	0.16	0.06	—	5,968.95	2,863.50	2,377.69	
15.92	0.32	0.17	0.05	—	4,768.80	2,259.71	1,759.97	
14.06	0.25	0.09	0.07	—	5,354.22	2,083.49	1,570.02	
15.89	0.44	0.15	0.11	—	5,263.54	2,383.95	1,884.82	
13.56	0.27	0.14	0.05	—	5,238.23	2,109.91	1,591.62	
16.78	0.38	0.17	0.10	—	6,080.76	3,154.66	2,646.04	
16.37	0.31	0.14	0.06	—	5,180.53	2,728.53	2,258.26	

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
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
102年	2013	17,052	385,926	31,907	158	353,861
新北市	New Taipei City	423	2,326	2,326	—	—
臺北市	Taipei City	2,687	138,827	—	—	138,827
臺中市	Taichung City	2,702	70,996	13,622	—	57,374
臺南市	Tainan City	1,883	39,169	216	—	38,954
高雄市	Kaohsiung City	2,780	76,946	9,454	—	67,492
宜蘭縣	Yilan County	458	8,713	—	—	8,713
桃園縣	Taoyuan County	2,044	10,276	—	—	10,276
新竹縣	Hsinchu County	530	7,072	—	—	7,072
苗栗縣	Miaoli County	—	—	—	—	—
彰化縣	Changhua County	1,296	10,870	—	—	10,870
南投縣	Nantou County	19	158	—	158	—
雲林縣	Yunlin County	—	—	—	—	—
嘉義縣	Chiayi County	—	—	—	—	—
屏東縣	Pingtung County	814	1,931	—	—	1,931
臺東縣	Taitung County	144	764	656	—	108
花蓮縣	Hualien County	82	333	333	—	—
澎湖縣	Penghu County	60	3,936	3,936	—	—
基隆市	Keelung City	375	1,778	1,161	—	617
新竹市	Hsinchu City	428	11,626	—	—	11,626
嘉義市	Chiayi City	271	104	104	—	—
金門縣	Kinmen County	44	19	19	—	—
連江縣	Lienchiang County	12	81	81	—	—

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)
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
96,028	249,913	34,871	—	5,114	522
—	2,326	—	—	—	3
—	138,827	—	—	—	190
70,996	—	—	—	—	84
13,301	—	25,868	—	—	81
—	76,946	—	—	—	14
—	8,713	—	—	—	12
—	10,277	—	—	—	42
—	—	7,072	—	—	41
—	—	—	—	—	—
—	10,870	—	—	—	—
—	158	—	—	—	5
—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—
—	—	1,931	—	—	13
—	—	—	—	764	3
—	—	—	—	333	—
—	—	—	—	3,936	2
—	1,778	—	—	—	4
11,626	—	—	—	—	20
104	—	—	—	—	4
—	19	—	—	—	2
—	—	—	—	81	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
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
102年	2013	3,522	383	2,550	589	72	41	31
新北市	New Taipei City	556	22	488	46	—	—	—
臺北市	Taipei City	358	6	243	109	—	—	—
臺中市	Taichung City	454	40	335	79	3	1	2
臺南市	Tainan City	280	23	218	39	5	4	1
高雄市	Kaohsiung City	514	59	381	74	14	10	4
宜蘭縣	Yilan County	56	2	37	17	—	—	—
桃園縣	Taoyuan County	424	147	238	39	33	24	9
新竹縣	Hsinchu County	62	13	37	12	1	—	1
苗栗縣	Miaoli County	63	10	48	5	3	—	3
彰化縣	Changhua County	185	12	131	42	—	—	—
南投縣	Nantou County	45	8	30	7	3	1	2
雲林縣	Yunlin County	79	9	53	17	2	—	2
嘉義縣	Chiayi County	69	4	54	11	3	—	3
屏東縣	Pingtung County	96	8	77	11	1	1	—
臺東縣	Taitung County	13	—	12	1	—	—	—
花蓮縣	Hualien County	50	—	48	2	3	—	3
澎湖縣	Penghu County	38	1	11	26	—	—	—
基隆市	Keelung City	60	2	41	17	1	—	1
新竹市	Hsinchu City	93	16	45	32	—	—	—
嘉義市	Chiayi City	16	1	12	3	—	—	—
金門縣	Kinmen County	10	—	10	—	—	—	—
連江縣	Lienchiang County	1	—	1	—	—	—	—

資料來源：各地方政府環境保護局。

說明：1. 93年起納入金門、連江縣資料。

2. 102年起清理機構併入清除機構及處理機構。

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

Unit : Number

Disposal Organization			清 理 機 構 Clean-up & Disposal Organization					
處理許可 Operation Permit			同意設置 Setup Permit			清理許可 Operation Permit		
總 計 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
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
168	110	58	—	—	—	—	—	—
7	4	3	—	—	—	—	—	—
1	1	—	—	—	—	—	—	—
15	9	6	—	—	—	—	—	—
10	6	4	—	—	—	—	—	—
49	40	9	—	—	—	—	—	—
2	—	2	—	—	—	—	—	—
37	31	6	—	—	—	—	—	—
8	5	3	—	—	—	—	—	—
8	2	6	—	—	—	—	—	—
3	1	2	—	—	—	—	—	—
5	3	2	—	—	—	—	—	—
7	3	4	—	—	—	—	—	—
2	1	1	—	—	—	—	—	—
5	1	4	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	2	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1	4	—	—	—	—	—	—
2	2	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 4-9 大型垃圾焚化廠操作營運情形

年 別 及 焚 化 廠 別	進 廠 量 (公噸)	
Year & Refuse Incineration Plant	Refuse Received (Tonnes)	
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	
102年	6,471,766.56	
基隆市天外天垃圾資源回收(焚化)廠	Keelung City Refuse Resource Recovery Plant	200,964.71
臺北市政府環境保護局內湖垃圾焚化廠	Neihu Refuse Incineration Plant	152,924.47
臺北市政府環境保護局木柵垃圾焚化廠	Mucha Refuse Incineration Plant	259,894.40
臺北市政府環境保護局北投垃圾焚化廠	Beitou Refuse Incineration Plant	383,542.93
新北市樹林垃圾焚化廠	Shulin Refuse Incineration Plant	281,637.27
新北市新店垃圾焚化廠	Hsintien Refuse Incineration Plant	184,094.92
新北市八里垃圾焚化廠	Bali Refuse Incineration Plant	364,141.46
宜蘭縣利澤垃圾資源回收(焚化)廠	Letzer Refuse Incineration Plant	220,059.77
桃園縣B00垃圾焚化廠	Taoyuan County Refuse Incineration Plant	442,004.01
新竹市垃圾資源回收廠	Hsinchu City EPB Incinerator Plant	247,486.17
苗栗縣垃圾焚化廠	Miaoli County Refuse Incineration Plant	169,820.87
臺中市文山垃圾焚化廠	Taichung City Refuse Incineration Plant	220,257.18
臺中市后里資源回收廠	Houli Recycling Plant	299,999.82
臺中市烏日資源回收廠	Wurih Recycling Plant	310,093.21
彰化縣溪州垃圾焚化廠	Hsichou Refuse Incineration Plant	271,006.67
嘉義縣鹿草垃圾焚化廠	Lutsao Refuse Incineration Plant	284,034.23
嘉義市垃圾焚化廠	Chiayi City Refuse Incineration Plant	78,436.18
臺南市城西垃圾焚化廠	Tainan Refuse Incineration Plant	211,204.17
臺南市永康垃圾資源回收(焚化)廠	Yong Kang Waste Recycling (Incineration) plant	306,175.32
高雄市仁武垃圾資源回收(焚化)廠	Renwu Incineration Plant	427,316.34
高雄市岡山垃圾資源回收(焚化)廠	Gangshan Incineration Plant	303,594.75
高雄市政府環境保護局中區資源回收廠	Central District Waste Management Plant, Kaohsiung City	200,998.68
高雄市政府環境保護局南區資源回收廠	Southern District Waste Management Plant, Kaohsiung City	398,119.32
屏東縣崁頂垃圾資源回收(焚化)廠	Kandin Refuse Incineration Plant	253,959.71

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)
5,611,504.81	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
6,349,912.80	1,284,443.38	3,131,459.64	77.05	24,650
193,751.53	36,469.36	114,156.91	78.22	600
151,526.01	22,544.98	32,316.60	47.22	900
262,269.11	52,197.78	77,851.50	65.89	1,500
373,289.47	78,080.62	137,098.24	64.67	1,800
276,042.30	43,797.26	128,443.30	76.86	1,350
182,473.70	28,736.31	80,839.70	73.85	900
368,924.97	68,596.93	250,225.39	81.07	1,350
205,014.94	40,777.76	110,901.61	80.37	600
435,095.14	82,098.57	263,935.70	87.34	1,350
243,947.68	46,002.78	139,804.02	76.99	900
165,184.94	32,090.22	94,193.96	78.24	500
220,459.69	40,367.09	86,329.98	74.40	900
298,751.26	58,265.44	175,048.40	83.43	900
299,708.22	58,886.04	176,595.11	80.38	900
266,537.45	49,360.55	126,888.10	76.78	900
282,981.66	58,897.65	162,493.20	81.47	900
76,859.87	13,167.37	18,766.44	62.88	300
216,011.41	49,794.77	91,037.52	72.42	900
302,780.19	53,358.89	152,460.94	82.20	900
391,243.88	98,403.24	220,241.00	79.68	1,350
314,713.14	80,164.40	162,329.90	68.77	1,350
178,042.30	31,415.06	44,411.64	62.89	900
405,396.43	105,991.28	166,415.28	72.53	1,800
238,907.50	54,979.02	118,675.20	71.78	900

Source: Bureaux of Environmental Protection.

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

表 4-10 土壤及地下水污染場址列管概況

(1) 污染控制場址

單位：筆數；平方公尺

年 別 及 地 區 別 Year & District		期 末 污 染 控 制 場 址 數 及 面 積			
		總 計 Total		農 地 Farmland	
		污 染 控 制 場 址 數 Number of Pollution Control Site	面 積 Area	污 染 控 制 場 址 數 Number of Pollution Control Site	面 積 Area
102年	2013	4,870	15,929,504	4,538	7,631,831
新 北 市	New Taipei City	54	557,733	13	37,235
臺 北 市	Taipei City	30	101,555	22	48,852
臺 中 市	Taichung City	729	944,562	700	828,981
臺 南 市	Tainan City	142	358,750	101	182,061
高 雄 市	Kaohsiung City	128	5,360,516	49	84,948
宜 蘭 縣	Yilan County	8	15,079	5	11,798
桃 園 縣	Taoyuan County	1,893	3,039,741	1,866	2,494,744
新 竹 縣	Hsinchu County	7	50,598	—	—
苗 栗 縣	Miaoli County	40	188,680	28	34,237
彰 化 縣	Changhua County	1,529	3,604,918	1,502	3,379,422
南 投 縣	Nantou County	17	18,524	11	5,431
雲 林 縣	Yunlin County	32	213,701	24	55,493
嘉 義 縣	Chiayi County	8	27,244	—	—
屏 東 縣	Pingtung County	12	109,762	2	73,916
臺 東 縣	Taitung County	—	—	—	—
花 蓮 縣	Hualien County	3	195,635	—	—
澎 湖 縣	Penghu County	3	120,343	—	—
基 隆 市	Keelung City	9	154,441	—	—
新 竹 市	Hsinchu City	203	381,331	200	359,264
嘉 義 市	Chiayi City	17	41,585	15	35,449
金 門 縣	Kinmen County	4	441,768	—	—
連 江 縣	Lienchiang County	2	3,038	—	—

資料來源：依據環保署土壤及地下水整治基金管理委員會資料編製。

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

(1) Control Sites

Unit : Number ; Square Meter

The Number of Contaminated Control Sites and Areas at the end of a Period					
加油站、儲槽 Gas Station、 Large Storage Tank Pollution		工廠(場) Factory Area Pollution		其他 Other	
污染控制 場址數 Number of Pollution Control Site	面積 Area	污染控制 場址數 Number of Pollution Control Site	面積 Area	污染控制 場址數 Number of Pollution Control Site	面積 Area
107	480,920	138	6,609,850	87	1,206,903
13	19,356	24	498,433	4	2,709
5	27,007	—	—	3	25,696
7	12,358	16	54,875	6	48,348
17	28,237	6	63,662	18	84,790
13	130,555	45	4,869,914	21	275,099
1	373	1	1,800	1	1,108
11	12,558	15	514,556	1	17,883
4	11,505	1	9,404	2	29,689
1	1,849	5	117,492	6	35,102
11	17,013	14	168,072	2	40,411
4	5,755	2	7,338	—	—
6	7,591	1	133,000	1	17,617
5	6,546	2	15,960	1	4,738
3	3,947	—	—	7	31,899
—	—	—	—	—	—
1	192,707	2	2,928	—	—
1	929	1	118,028	1	1,386
1	936	2	31,719	6	121,786
—	—	1	2,669	2	19,398
1	778	—	—	1	5,358
1	820	—	—	3	440,948
1	100	—	—	1	2,938

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

表 4-10 土壤及地下水污染場址列管概況

(1)污染控制場址 (續)

單位：筆數；平方公尺

年 別 及 地 區 別 Year & District		期間解除列管污染控制場址數及面積			
		總 計 Total		農 地 Farmland	
		污染控制 場址數 Number of Pollution Control Site	面積 Area	污染控制 場址數 Number of Pollution Control Site	面積 Area
		102年	2013	213	476,134	188	233,994
新 北 市	New Taipei City	1	11,753	—	—
臺 北 市	Taipei City	36	52,057	36	52,057
臺 中 市	Taichung City	58	44,640	54	34,219
臺 南 市	Tainan City	13	42,288	7	7,718
高 雄 市	Kaohsiung City	23	74,240	19	28,571
宜 蘭 縣	Yilan County	2	38,068	—	—
桃 園 縣	Taoyuan County	45	111,443	44	80,662
新 竹 縣	Hsinchu County	10	15,403	10	15,403
苗 栗 縣	Miaoli County	11	11,562	11	11,562
彰 化 縣	Changhua County	3	16,327	1	3,236
南 投 縣	Nantou County	6	566	6	566
雲 林 縣	Yunlin County	—	—	—	—
嘉 義 縣	Chiayi County	2	9,564	—	—
屏 東 縣	Pingtung County	1	2,501	—	—
臺 東 縣	Taitung County	—	—	—	—
花 蓮 縣	Hualien County	—	—	—	—
澎 湖 縣	Penghu County	—	—	—	—
基 隆 市	Keelung City	1	—	—	—
新 竹 市	Hsinchu City	—	—	—	—
嘉 義 市	Chiayi City	1	45,722	—	—
金 門 縣	Kinmen County	—	—	—	—
連 江 縣	Lienchiang County	—	—	—	—

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

(1) Control Sites (Cont.)

Unit : Number ; Square Meter

The Number of De-controlled Contaminated Control Sites and Areas during a Period					
加油站、儲槽 Gas Station、 Large Storage Tank Pollution		工廠(場) Factory Area Pollution		其他 Other	
污染控制 場址數 Number of Pollution Control Site	面積 Area	污染控制 場址數 Number of Pollution Control Site	面積 Area	污染控制 場址數 Number of Pollution Control Site	面積 Area
6	21,337	8	110,650	11	110,153
1	11,753	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
1	861	1	60	2	9,500
2	6,132	1	10,350	3	18,088
—	—	1	11,327	3	34,342
—	—	2	38,068	—	—
—	—	1	30,781	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
1	1,925	1	11,166	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
1	666	1	8,898	—	—
—	—	—	—	1	2,501
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	45,722
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

表 4-10 土壤及地下水污染場址列管概況

(2) 污染整治場址

單位：筆數；平方公尺

年 別 及 地 區 別 Year & District		期末污染整治場址數及面積			
		總 計 Total		農 地 Farmland	
		污 染 整 治 場 址 數 Number of Pollution Remediation Site	面 積 Area	污 染 整 治 場 址 數 Number of Pollution Remediation Site	面 積 Area
102年	2013	64	3,410,413	—	—
新 北 市	New Taipei City	3	791,908	—	—
臺 北 市	Taipei City	—	—	—	—
臺 中 市	Taichung City	6	128,454	—	—
臺 南 市	Tainan City	16	295,899	—	—
高 雄 市	Kaohsiung City	15	1,403,349	—	—
宜 蘭 縣	Yilan County	—	—	—	—
桃 園 縣	Taoyuan County	3	110,743	—	—
新 竹 縣	Hsinchu County	1	2,347	—	—
苗 栗 縣	Miaoli County	3	227,441	—	—
彰 化 縣	Changhua County	5	72,932	—	—
南 投 縣	Nantou County	—	—	—	—
雲 林 縣	Yunlin County	2	301,894	—	—
嘉 義 縣	Chiayi County	3	9,395	—	—
屏 東 縣	Pingtung County	6	59,292	—	—
臺 東 縣	Taitung County	1	6,759	—	—
花 蓮 縣	Hualien County	—	—	—	—
澎 湖 縣	Penghu County	—	—	—	—
基 隆 市	Keelung City	—	—	—	—
新 竹 市	Hsinchu City	—	—	—	—
嘉 義 市	Chiayi City	—	—	—	—
金 門 縣	Kinmen County	—	—	—	—
連 江 縣	Lienchiang County	—	—	—	—

Table 4-10 Controlling Condition of Contaminated Soil and Groundwater Sites
(2) Remediation Sites

Unit : Number ; Square Meter

The Number of Contaminated Remediation Sites and Areas at the end of a Period					
加油站、儲槽 Gas Station、 Large Storage Tank Pollution		工廠(場) Factory Area Pollution		其他 Other	
污染整治 場址數 Number of Pollution Remediation Site	面積 Area	污染整治 場址數 Number of Pollution Remediation Site	面積 Area	污染整治 場址數 Number of Pollution Remediation Site	面積 Area
20	80,543	29	3,168,037	15	161,833
1	1,311	2	790,597	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	2	48,099	4	80,355
8	12,655	5	274,532	3	8,712
6	11,554	7	1,379,503	2	12,292
—	—	—	—	—	—
1	925	2	109,818	—	—
1	2,347	—	—	—	—
—	—	3	227,441	—	—
1	50,137	4	22,795	—	—
—	—	—	—	—	—
1	894	1	301,000	—	—
—	—	1	5,305	2	4,090
1	720	1	2,188	4	56,384
—	—	1	6,759	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

表 4-10 土壤及地下水污染場址列管概況
(2)污染整治場址 (續)

單位：筆數；平方公尺

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

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

表 5-1 環境衛生管理概況

年 別 及 地 區 別 Year & District		風景名勝遊樂區、公民營市場及 鐵公路客運車站環境衛生督導 Recreational Areas, Markets, Train and Bus Stations			
		督 導 (處) Inspection (Sect.)	輔導改善 (處次) Improvement on Advice (Sect.)	抽 查 (處次) Random Survey (Times)	告發取締 (處次) Offense and Warning (Times)
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
102年	2013	3,278	1,230	31,441	478
新北市	New Taipei City	301	202	3,835	335
臺北市	Taipei City	197	—	4,728	57
臺中市	Taichung City	148	26	896	—
臺南市	Tainan City	563	—	2,397	—
高雄市	Kaohsiung City	173	309	3,124	49
宜蘭縣	Yilan County	278	17	1,129	—
桃園縣	Taoyuan County	245	8	5,833	—
新竹縣	Hsinchu County	141	5	1,074	—
苗栗縣	Miaoli County	84	49	603	—
彰化縣	Changhua County	110	15	551	—
南投縣	Nantou County	104	13	646	—
雲林縣	Yunlin County	147	21	455	—
嘉義縣	Chiayi County	190	75	1,306	—
屏東縣	Pingtung County	116	94	1,101	—
臺東縣	Taitung County	87	107	710	—
花蓮縣	Hualien County	38	23	327	15
澎湖縣	Penghu County	118	21	599	22
基隆市	Keelung City	20	6	50	—
新竹市	Hsinchu City	44	203	528	—
嘉義市	Chiayi City	33	25	406	—
金門縣	Kinmen County	131	—	1,001	—
連江縣	Lienchiang County	10	11	142	—

資料來源：各地方政府環境保護局。

說明：1. 自96年起金門縣及連江縣納入統計。

2. 清除淤泥自102年起，單位由立方公尺改為公噸。

Table 5-1 Management of Environmental Sanitation

整頓髒亂死角 Cleaning Dirty Areas		排水溝幹支線清整 Cleaning and Removing Sewage		年底行人專用清潔箱數 (個) Garbage Cans Specially for Pedestrians (No.)
清除處數 (處) Removal (Sect.)	告發取締 (次) Offense and Warning (Cases)	長度 (公尺) Length (Meter)	清除淤泥 (公噸) Cleaning and Removing Sewage (Tonnes)	
99,785	43,797	18,120,391	1,289,868	26,927
77,300	97,016	22,769,937	934,451	18,633
53,997	28,615	22,846,793	2,519,024	15,536
82,203	16,312	18,042,138	1,635,484	14,308
76,496	17,337	24,501,054	1,279,591	13,181
83,236	16,850	23,071,703	1,468,299	12,327
81,826	22,280	18,474,306	2,744,966	10,155
78,812	25,364	15,434,207	910,455	8,366
99,185	41,446	18,790,031	585,310	7,048
82,586	35,022	19,099,151	436,597	7,691
136,420	24,676	18,811,170	425,683	7,601
98,247	14,375	20,995,022	489,731	7,542
127,489	16,343	19,675,802	530,191	7,191
139,689	12,990	18,639,451	518,971	7,026
123,698	54,095	19,862,654	835,740	6,824
36,220	927	3,365,901	275,964	141
1,296	2,403	2,245,885	81,642	3,041
5,211	301	609,658	4,198	1,411
17,203	124	2,547,719	378,065	—
19,934	1,317	3,898,662	30,054	350
3,273	6	1,151,056	1,112	3
4,196	126	792,074	2,199	33
3,999	19	376,537	903	105
1,429	2	554,876	1,580	98
1,712	—	747,018	19,659	91
8,159	3	172,514	746	24
1,888	—	589,116	9,913	13
1,492	48,308	661,072	411	—
8,124	38	486,955	18,947	105
3,150	—	317,937	5,466	868
477	20	78,396	260	94
679	42	19,300	143	2
28	20	351,000	8	66
332	439	115,050	610	202
4,080	—	527,000	1,039	—
677	—	206,428	2,079	125
139	—	48,500	742	52

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 5-1 環境衛生管理概況 (續1完)

年 別 及 地 區 別 Year & District		公 廁 衛 Sanitation Management of		
		年底列管公廁數 (座) Public Lavatory (Set)	年底列管公廁數 (個) Public Lavatory (No.)	男 廁 (個) Man (No.)
88年	1999	11,364	...	...
89年	2000	12,676	...	...
90年	2001	12,224	...	...
91年	2002	13,344	...	...
92年	2003	14,132	...	...
93年	2004	15,076	...	...
94年	2005	17,602	...	...
95年	2006	17,692	...	...
96年	2007	18,541	...	...
97年	2008	20,938	...	...
98年	2009	42,540	...	...
99年	2010	48,320	245,999	143,503
100年	2011	54,571	317,212	180,710
101年	2012	57,480	406,599	233,820
102年	2013	60,610	416,820	240,033
新北市	New Taipei City	8,888	43,750	23,576
臺北市	Taipei City	13,931	180,686	103,063
臺中市	Taichung City	5,256	23,446	14,000
臺南市	Tainan City	6,120	22,739	13,866
高雄市	Kaohsiung City	5,409	28,120	18,201
宜蘭縣	Yilan County	1,074	4,664	2,779
桃園縣	Taoyuan County	3,089	14,688	7,673
新竹縣	Hsinchu County	968	4,796	2,781
苗栗縣	Miaoli County	767	2,981	1,766
彰化縣	Changhua County	2,664	18,849	10,311
南投縣	Nantou County	982	5,096	3,153
雲林縣	Yunlin County	1,212	10,698	6,288
嘉義縣	Chiayi County	1,915	10,590	5,850
屏東縣	Pingtung County	1,695	5,257	3,007
臺東縣	Taitung County	360	4,505	2,603
花蓮縣	Hualien County	1,192	8,351	5,559
澎湖縣	Penghu County	269	1,580	908
基隆市	Keelung City	1,518	8,945	5,146
新竹市	Hsinchu City	2,503	12,321	6,738
嘉義市	Chiayi City	628	3,053	1,825
金門縣	Kinmen County	131	1,486	820
連江縣	Lienchiang County	39	219	120

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

生 管 理 Public Lavatories					
女 廁 (個) Woman (No.)	不分男女 (個) Gender (No.)	列管公廁督導檢驗抽查 Inspection		年底流動 廁所數 (座) Mobile Lavatory (Set)	
		次 Times	座 Set		
...	...	58,052	10,481	745	
...	...	50,377	11,471	568	
...	...	49,960	10,989	511	
...	...	61,853	12,142	492	
...	...	75,365	13,318	488	
...	...	126,784	14,578	475	
...	...	143,577	14,216	401	
...	...	179,607	16,637	411	
...	...	933,951	17,895	423	
...	...	922,582	20,460	384	
...	...	1,104,120	41,939	348	
93,856	8,640	530,650	46,069	405	
124,776	11,726	429,778	53,639	440	
160,746	12,033	630,222	57,198	284	
164,688	12,099	634,274	59,986	483	
18,180	1,994	267,316	8,755	—	
76,621	1,002	45,107	13,931	9	
8,768	678	39,506	5,256	122	
7,437	1,436	18,045	6,118	5	
9,388	531	63,871	5,409	24	
1,648	237	19,152	1,074	1	
5,720	1,295	79,748	3,089	—	
1,906	109	7,699	926	25	
1,129	86	3,212	767	25	
7,545	993	23,222	2,633	52	
1,884	59	11,670	982	—	
3,583	827	5,178	796	2	
4,086	654	4,763	1,915	—	
1,999	251	3,836	1,695	14	
1,731	171	1,916	360	63	
2,469	323	7,629	1,192	10	
604	68	607	269	2	
2,991	808	9,084	1,518	60	
5,142	441	8,253	2,503	50	
1,182	46	10,824	628	13	
604	62	2,610	131	6	
71	28	1,026	39	—	

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	10,441	29	0.28
102年	2013	10,543	15	0.14
新 北 市	New Taipei City	386	1	0.26
臺 北 市	Taipei City	598	—	—
臺 中 市	Taichung City	512	—	—
臺 南 市	Tainan City	856	—	—
高 雄 市	Kaohsiung City	645	2	0.31
宜 蘭 縣	Yilan County	480	—	—
桃 園 縣	Taoyuan County	611	—	—
新 竹 縣	Hsinchu County	481	—	—
苗 栗 縣	Miaoli County	619	1	0.16
彰 化 縣	Changhua County	608	—	—
南 投 縣	Nantou County	605	—	—
雲 林 縣	Yunlin County	317	1	0.32
嘉 義 縣	Chiayi County	526	—	—
屏 東 縣	Pingtung County	396	1	0.25
臺 東 縣	Taitung County	504	2	0.40
花 蓮 縣	Hualien County	483	—	—
澎 湖 縣	Penghu County	395	—	—
基 隆 市	Keelung City	484	—	—
新 竹 市	Hsinchu City	617	—	—
嘉 義 市	Chiayi City	204	—	—
金 門 縣	Kinmen County	191	7	3.66
連 江 縣	Lienchiang County	25	—	—

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	—	—
261	—	—
236	—	—
—	—	—
24	—	—
26	—	—
—	—	—
37	—	—
25	—	—
53	—	—
—	—	—
10	—	—
—	—	—
3	—	—
25	—	—
—	—	—
3	—	—
—	—	—
6	—	—
24	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—

Source : EPA, Bureaux of Environmental Protection.

表 5-3 自來水水質抽驗檢驗結果

(1)檢驗項次

單位：項次

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

資料來源：本署環境督察總隊、各地方政府環境保護局。

說明：92年起納入金門縣、連江縣資料。

Table 5-3 Tap Water Quality Examination

(1)No. of Items

Unit : Items

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

Source : EPA, Bureaux of Environmental Protection.

表 5-3 自來水水質抽驗檢驗結果

(1)檢驗項次 (續1完)

單位：項次

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

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	
2,035	1,745	1,730	1,731	6,635	9,239	9,301	

表 5-3 自來水水質抽驗檢驗結果
(2)不合格率

單位：%

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

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

Unit : %

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

表 5-3 自來水水質抽驗檢驗結果
(2)不合格率 (續1完)

單位：%

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

Table 5-3 Tap Water Quality Examination

(2)Rate of Failed (Cont.1)

Unit : %

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

表 5-4 簡易自來水水質抽驗檢驗結果

(1)檢驗項次

單位：項次

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

資料來源：本署環境督察總隊、各地方政府環境保護局。

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

Table 5-4 Small Water Treatment Facilities Water Quality Examination

(1)No. of Items

Unit : Items

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

Source : EPA, Bureau of Environmental Protection.

說明：92年起納入金門縣、連江縣資料。

表 5-4 簡易自來水水質抽驗檢驗結果

(1)檢驗項次 (續1完)

單位：項次

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

Table 5-4 Small Water Treatment Facilities Water Quality Examination

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

Unit : Items

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

表 5-4 簡易自來水水質抽驗檢驗結果

(2) 不合格率

單位：%

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

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

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
91年	2002	5,266	41,710	86	226	—	432	3
92年	2003	5,316	39,291	70	236	2	440	2
93年	2004	5,461	43,055	105	152	2	473	10
94年	2005	5,485	40,738	68	157	2	387	—
95年	2006	5,238	29,442	55	181	1	348	—
96年	2007	5,306	25,043	73	183	3	427	5
97年	2008	5,621	14,620	87	209	2	403	3
98年	2009	5,350	14,619	165	201	—	392	3
99年	2010	5,270	15,700	148	264	2	472	7
100年	2011	5,160	14,155	210	230	6	391	4
101年	2012	5,212	19,096	296	399	4	632	10
102年	2013	5,159	17,349	205	423	8	551	11
新北市	New Taipei City	647	2,433	13	30	—	93	1
臺北市	Taipei City	539	522	9	—	—	17	1
臺中市	Taichung City	621	1,215	2	19	—	47	—
臺南市	Tainan City	546	2,155	38	10	—	31	—
高雄市	Kaohsiung City	628	2,267	21	163	6	132	—
宜蘭縣	Yilan County	62	220	—	—	—	—	—
桃園縣	Taoyuan County	775	830	15	29	—	32	1
新竹縣	Hsinchu County	177	252	36	7	—	11	—
苗栗縣	Miaoli County	124	327	47	5	1	21	7
彰化縣	Changhua County	385	4,769	9	62	—	116	—
南投縣	Nantou County	92	290	6	18	1	15	1
雲林縣	Yunlin County	110	759	4	69	—	26	—
嘉義縣	Chiayi County	94	324	4	5	—	—	—
屏東縣	Pingtung County	117	182	1	2	—	4	—
臺東縣	Taitung County	17	39	—	—	—	—	—
花蓮縣	Hualien County	32	206	—	4	—	—	—
澎湖縣	Penghu County	7	57	—	—	—	—	—
基隆市	Keelung City	35	113	—	—	—	3	—
新竹市	Hsinchu City	102	157	—	—	—	3	—
嘉義市	Chiayi City	38	187	—	—	—	—	—
金門縣	Kinmen County	11	45	—	—	—	—	—
連江縣	Lienchiang County	—	—	—	—	—	—	—

資料來源：各地方政府環境保護局。

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

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

(1) Operators with Permit

Unit : Numbers;Cases

販賣(含輸出) Sale & Export		使 用 Usage		貯 存 Storage		運 送 Transport		廢 棄 Disposal	
查 核 Inspected	取 締 Penalized	查 核 Inspected	取 締 Penalized	查 核 Inspected	取 締 Penalized	查 核 Inspected	取 締 Penalized	查 核 Inspected	取 締 Penalized
474	2	6,527	66	6,171	11	27,768	4	112	—
473	3	6,427	42	6,280	12	25,226	9	209	—
647	10	6,083	57	5,984	21	29,569	4	147	1
490	4	6,984	40	6,255	17	26,379	5	86	—
516	6	6,421	30	5,845	18	16,050	—	81	—
572	9	6,498	24	6,413	25	10,861	5	89	2
447	4	6,030	64	5,916	14	1,544	—	71	—
433	3	6,581	99	6,545	60	421	—	46	—
543	4	7,295	81	6,760	54	284	—	82	—
494	17	6,611	127	6,084	53	192	3	153	—
918	15	8,554	157	8,346	108	155	2	92	—
767	18	8,016	97	7,402	65	142	6	48	—
93	4	1,099	8	1,099	—	19	—	—	—
60	4	287	2	80	2	49	—	29	—
58	—	527	—	564	2	—	—	—	—
4	—	1,055	19	1,055	19	—	—	—	—
142	1	870	14	923	—	37	—	—	—
—	—	110	—	110	—	—	—	—	—
23	—	706	14	40	—	—	—	—	—
11	—	106	18	111	18	4	—	2	—
17	7	125	10	139	16	17	6	3	—
263	—	2,072	4	2,250	5	—	—	6	—
21	2	118	1	118	1	—	—	—	—
48	—	284	4	319	—	13	—	—	—
5	—	157	2	157	2	—	—	—	—
—	—	86	1	87	—	3	—	—	—
—	—	19	—	19	—	—	—	1	—
—	—	101	—	101	—	—	—	—	—
—	—	57	—	—	—	—	—	—	—
—	—	55	—	55	—	—	—	—	—
1	—	73	—	73	—	—	—	7	—
21	—	81	—	85	—	—	—	—	—
—	—	28	—	17	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Source : Bureau of Environmental Protection.

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

4. 96年起金門縣及連江縣納入統計。

表 5-5 列管毒性化學物質查核取締結果

(2)未取得許可運作之業者

單位：家次

年別及地區別 Year & District		總計 Total		製 造 Manufacture		輸 入 Import	
		查 核 Inspected	取 締 Penalized	查 核 Inspected	取 締 Penalized	查 核 Inspected	取 締 Penalized
91年	2002	537	32	3	—	41	3
92年	2003	382	26	—	—	27	1
93年	2004	313	21	—	—	25	2
94年	2005	277	21	1	—	24	2
95年	2006	307	26	—	—	46	1
96年	2007	257	13	—	—	26	—
97年	2008	352	8	2	—	17	—
98年	2009	137	22	—	—	11	4
99年	2010	222	42	—	—	7	1
100年	2011	347	134	2	—	14	3
101年	2012	221	38	3	—	17	2
102年	2013	289	69	2	—	6	1
新北市	New Taipei City	180	12	2	—	5	—
臺北市	Taipei City	29	10	—	—	1	1
臺中市	Taichung City	13	13	—	—	—	—
臺南市	Tainan City	—	—	—	—	—	—
高雄市	Kaohsiung City	6	6	—	—	—	—
宜蘭縣	Yilan County	—	—	—	—	—	—
桃園縣	Taoyuan County	19	8	—	—	—	—
新竹縣	Hsinchu County	12	—	—	—	—	—
苗栗縣	Miaoli County	—	—	—	—	—	—
彰化縣	Changhua County	18	16	—	—	—	—
南投縣	Nantou County	2	2	—	—	—	—
雲林縣	Yunlin County	—	—	—	—	—	—
嘉義縣	Chiayi County	—	—	—	—	—	—
屏東縣	Pingtung County	4	2	—	—	—	—
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	6	—	—	—	—	—
金門縣	Kinmen County	—	—	—	—	—	—
連江縣	Lienchiang County	—	—	—	—	—	—

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

(2) Operators without Permit

Unit : Cases

販賣(含輸出) Sale & Export		使 用 Usage		貯 存 Storage		運 送 Transport		廢 棄 Disposal	
查 核 Inspected	取 締 Penalized	查 核 Inspected	取 締 Penalized	查 核 Inspected	取 締 Penalized	查 核 Inspected	取 締 Penalized	查 核 Inspected	取 締 Penalized
54	—	224	24	178	4	3	1	34	—
56	1	133	12	146	12	—	—	20	—
34	—	121	8	126	11	—	—	7	—
42	—	95	7	94	12	2	—	19	—
36	3	104	12	106	8	2	1	13	1
47	—	90	9	91	4	—	—	3	—
87	—	117	6	117	2	—	—	12	—
19	3	53	8	54	7	—	—	—	—
18	2	99	19	95	18	2	2	1	—
52	16	147	73	132	42	—	—	—	—
27	9	79	18	93	9	2	—	—	—
37	8	125	43	119	17	—	—	—	—
23	1	75	11	75	—	—	—	—	—
13	6	15	3	—	—	—	—	—	—
1	1	8	8	4	4	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	6	6	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	5	4	14	4	—	—	—	—
—	—	—	—	12	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	9	8	9	8	—	—	—	—
—	—	1	1	1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	3	2	1	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	3	—	3	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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
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
102年	2013	34	308	803	35	119	—	—
新北市	New Taipei City	6	42	173	8	28	—	—
臺北市	Taipei City	6	88	159	13	39	—	—
臺中市	Taichung City	7	34	114	2	7	—	—
臺南市	Tainan City	5	28	58	1	6	—	—
高雄市	Kaohsiung City	1	28	95	9	22	—	—
宜蘭縣	Yilan County	—	—	5	—	—	—	—
桃園縣	Taoyuan County	2	19	59	—	7	—	—
新竹縣	Hsinchu County	—	3	8	—	—	—	—
苗栗縣	Miaoli County	1	7	2	—	—	—	—
彰化縣	Changhua County	1	9	28	1	2	—	—
南投縣	Nantou County	—	4	12	1	1	—	—
雲林縣	Yunlin County	1	13	7	—	—	—	—
嘉義縣	Chiayi County	—	1	5	—	—	—	—
屏東縣	Pingtung County	1	12	13	—	2	—	—
臺東縣	Taitung County	—	1	7	—	1	—	—
花蓮縣	Hualien County	—	3	8	—	—	—	—
澎湖縣	Penghu County	—	1	2	—	—	—	—
基隆市	Keelung City	—	2	15	—	2	—	—
新竹市	Hsinchu City	3	9	19	—	—	—	—
嘉義市	Chiayi City	—	3	13	—	2	—	—
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
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
64	29	143	119	537	468	28,857	41	280	85,367
6	6	35	35	89	86	1,547	11	14	1,607
—	—	26	14	167	162	1,546	5	2	502
3	3	5	4	8	8	1,540	—	1	1,000
11	10	9	9	57	57	2,074	4	4	7,716
14	2	22	22	53	53	1,400	9	4	565
1	—	2	—	30	5	1,363	—	2	2,050
12	1	7	7	10	10	1,720	4	2	3,860
—	—	3	3	9	8	1,328	2	3	1,853
3	1	—	—	1	1	1,302	—	162	5,918
2	1	10	9	32	28	1,511	1	2	1,100
—	—	3	3	9	9	1,314	—	5	450
3	1	1	1	1	1	1,031	—	—	—
—	—	4	1	20	5	2,798	—	30	43,534
1	1	6	6	15	13	1,169	3	2	253
—	—	—	—	—	—	480	—	—	—
1	1	—	—	3	1	1,303	—	4	100
—	—	6	1	12	2	1,341	—	2	230
—	—	2	2	12	12	1,301	2	9	3,250
4	2	—	—	—	—	543	—	1	64
3	—	2	2	9	7	1,338	—	16	4,795
—	—	—	—	—	—	908	—	15	6,520
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 5-7 登革熱病媒蚊密度二級以上村里數

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

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

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
102年	2013	860	264	596

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
91年	2002	153	57	96
92年	2003	146	42	104
93年	2004	177	46	131
94年	2005	185	49	136
95年	2006	195	68	127
96年	2007	222	89	133
97年	2008	209	89	120
98年	2009	206	85	121
99年	2010	222	101	121
100年	2011	194	107	87
101年	2012	223	107	116
102年	2013	236	133	103
行政院環保署	EPA	58	35	23
新 北 市 政 府	New Taipei City Gov.	45	28	17
臺 北 市 政 府	Taipei City Gov.	15	6	9
臺 中 市 政 府	Taichung City Gov.	23	6	17
臺 南 市 政 府	Tainan City Gov.	4	3	1
高 雄 市 政 府	Kaohsiung City Gov.	26	12	14
宜 蘭 縣 政 府	Yilan County Gov.	1	—	1
桃 園 縣 政 府	Taoyuan County Gov.	12	8	4
新 竹 縣 政 府	Hsinchu County Gov.	9	5	4
苗 栗 縣 政 府	Miaoli County Gov.	8	6	2
彰 化 縣 政 府	Changhua County Gov.	6	4	2
南 投 縣 政 府	Nantou County Gov.	3	1	2
雲 林 縣 政 府	Yunlin County Gov.	2	2	—
嘉 義 縣 政 府	Chiayi County Gov.	1	1	—
屏 東 縣 政 府	Pingtung County Gov.	7	4	3
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	2	1
新 竹 市 政 府	Hsinchu City Gov.	12	9	3
嘉 義 市 政 府	Chiayi City Gov.	—	—	—
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	
總 計	通過審查	有條件 通過審查	應繼續進 行第二階 段評估	認定不應 開 發	其他處置	年底未結	
Total	Approved	Approved with Conditions	To Undergo Phase II EIAs	Not Approved	Other Conclusions	Not Finished at End of This Year	
111	4	82	2	8	15	42	
100	—	77	2	8	13	46	
128	—	108	2	9	9	49	
117	2	93	2	12	8	68	
107	1	84	1	11	10	88	
133	—	113	1	5	14	89	
124	—	107	1	1	15	85	
105	1	87	6	1	10	101	
115	—	94	2	2	17	107	
87	1	71	3	2	10	107	
90	—	84	—	1	5	133	
127	13	82	7	5	20	108	
40	11	10	7	3	9	18	
24	—	22	—	1	1	21	
13	—	10	—	—	3	2	
10	—	9	—	—	1	13	
3	—	2	—	—	1	1	
6	—	6	—	—	—	20	
—	—	—	—	—	—	—	
5	2	1	—	—	2	7	
6	—	6	—	—	—	3	
3	—	2	—	—	1	5	
3	—	3	—	—	—	3	
1	—	1	—	—	—	2	
—	—	—	—	—	—	2	
—	—	—	—	—	—	1	
5	—	4	—	—	1	2	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
1	—	1	—	—	—	2	
6	—	5	—	1	—	6	
—	—	—	—	—	—	—	
1	—	—	—	—	1	—	
—	—	—	—	—	—	—	

Source : EPA; Bureaux of Environmental Protection.

表 6-1 環境影響評估案件概況

(2)環境影響評估報告書

單位：件

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

表 6-2 通過環境影響評估審查之開發行為統計

(1)環境影響說明書

單位：件

年別及審查機關別 Year & Organization of Review		總計 Total	工廠之設立及園區之開發 Factories & Park	道路、鐵路、大眾捷運系統、港灣及機場開發 Roads, Railroads, Mass Rapid Transit System, Harbors and Airports	土石採取及探採礦 Clay, Stone Quarries & Mines	蓄水、供水、抽水、引水、防洪排水工程之開發 Reservoirs, Water Supply, Pumping and Drawing, Flood Prevention Discharge Projects
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
102年	2013	95	11	5	3	1
行政院環保署	EPA	21	2	1	3	1
新北市政府	New Taipei City Gov.	22	1	—	—	—
臺北市政府	Taipei City Gov.	10	—	—	—	—
臺中市政府	Taichung City Gov.	9	—	—	—	—
臺南市政府	Tainan City Gov.	2	1	1	—	—
高雄市政府	Kaohsiung City Gov.	6	—	—	—	—
宜蘭縣政府	Yilan County Gov.	—	—	—	—	—
桃園縣政府	Taoyuan County Gov.	3	1	—	—	—
新竹縣政府	Hsinchu County Gov.	6	4	—	—	—
苗栗縣政府	Miaoli County Gov.	2	—	1	—	—
彰化縣政府	Changhua County Gov.	3	2	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.	4	—	—	—	—
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.	—	—	—	—	—
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
—	5	6	45	5	2	12
—	2	5	2	—	2	3
—	—	—	18	1	—	2
—	1	—	9	—	—	—
—	1	—	8	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	4	1	—	1
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	2	—	—
—	—	—	1	—	—	1
—	—	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	1	—	—	1	—	2
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—
—	—	—	2	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—

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	—	—	—	—	—
102年	2013	—	—	—	—	—
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 6-3 環境教育管理概況

年 別 及 地 區 別 Year & District		環境教育認證證書核發有效數 Numbers of Certificates for Environmental Education		
		環境教育人員 (張) Environmental Education Personnel (No.)	環境教育機構 (張) Environmental Education Institutes (No.)	環境教育設施場所 (張) Environmental Education Venues (No.)
101年	2012	796	11	51
102年	2013	2,075	16	77
新北市	New Taipei City	275	—	6
臺北市	Taipei City	289	3	9
臺中市	Taichung City	282	1	6
臺南市	Tainan City	158	3	6
高雄市	Kaohsiung City	271	2	4
宜蘭縣	Yilan County	72	—	9
桃園縣	Taoyuan County	166	3	5
新竹縣	Hsinchu County	39	—	3
苗栗縣	Miaoli County	44	1	4
彰化縣	Changhua County	71	1	1
南投縣	Nantou County	71	—	7
雲林縣	Yunlin County	63	—	1
嘉義縣	Chiayi County	39	—	3
屏東縣	Pingtung County	61	1	5
臺東縣	Taitung County	21	—	2
花蓮縣	Hualien County	49	—	3
澎湖縣	Penghu County	8	—	—
基隆市	Keelung City	29	—	1
新竹市	Hsinchu City	39	—	1
嘉義市	Chiayi City	24	1	1
金門縣	Kinmen County	4	—	—
連江縣	Lienchiang County	—	—	—

資料來源：各地方政府環境保護局。

Table 6-3 Management of Environmental Education

環境教育計畫及成果申報 Statistics of Environmental Education (EE) Program and Performance				
應申報 機關(構)數 (個) Total No. of Org./Inst. (A)	完成計畫申報 機關(構)數 (個) No. of Org./Inst. Project Application Reported (B)	完成成果申報 機關(構)數 (個) No. of Org./Inst. Project Results Reported (C)	達成所屬人員法 定應接受環教時 數機關(構)數 (個) No. of Org./Inst. EE Hours Achieved (D)	完成率 (%) Achievement Rate (E)=(D)/(A)
7,312	7,306	7,241	7,232	98.91
7,226	7,226	7,226	7,226	100.00
620	620	620	620	100.00
709	709	709	709	100.00
662	662	662	662	100.00
580	580	580	580	100.00
703	703	703	703	100.00
211	211	211	211	100.00
448	448	448	448	100.00
211	211	211	211	100.00
296	296	296	296	100.00
411	411	411	411	100.00
308	308	308	308	100.00
342	342	342	342	100.00
271	271	271	271	100.00
353	353	353	353	100.00
226	226	226	226	100.00
272	272	272	272	100.00
125	125	125	125	100.00
134	134	134	134	100.00
115	115	115	115	100.00
92	92	92	92	100.00
86	86	86	86	100.00
51	51	51	51	100.00

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 6-4 完成環境講習件數統計

單位：件

年 別 及 地 區 別		總 計	環 境 教 育 法	環 境 影 響 評 估 法	空 氣 污 染 防 制 法	噪 音 管 制 法	水 污 染 防 治 法
Year & District		Total	Environ- mental Education Act	Environ- mental Impact Assessment Act	Air Pollution Control Act	Noise Control Act	Water Pollution Control Act
101年	2012	11,602	88	55	5,803	397	1,596
102年	2013	12,792	167	38	5,901	638	1,804
行政院環保署	EPA	—	—	—	—	—	—
新 北 市	New Taipei City	1,813	4	7	601	19	196
臺 北 市	Taipei City	2,217	88	—	1,032	559	19
臺 中 市	Taichung City	1,211	2	7	631	31	243
臺 南 市	Tainan City	837	3	4	389	4	179
高 雄 市	Kaohsiung City	1,258	2	5	759	6	175
宜 蘭 縣	Yilan County	242	—	—	162	2	69
桃 園 縣	Taoyuan County	1,730	—	8	735	8	399
新 竹 縣	Hsinchu County	428	15	—	143	3	36
苗 栗 縣	Miaoli County	296	7	2	106	2	36
彰 化 縣	Changhua County	591	2	1	326	—	135
南 投 縣	Nantou County	156	—	—	80	—	31
雲 林 縣	Yunlin County	248	—	—	166	—	65
嘉 義 縣	Chiayi County	252	5	—	104	—	27
屏 東 縣	Pingtung County	551	—	—	212	3	132
臺 東 縣	Taitung County	153	5	1	98	—	10
花 蓮 縣	Hualien County	170	16	2	131	—	1
澎 湖 縣	Penghu County	5	—	—	1	—	1
基 隆 市	Keelung City	274	11	—	95	1	7
新 竹 市	Hsinchu City	192	5	1	51	—	37
嘉 義 市	Chiayi City	99	1	—	71	—	2
金 門 縣	Kinmen County	67	—	—	7	—	4
連 江 縣	Lienchiang County	2	1	—	1	—	—

資料來源：本署及各地方政府環境保護局。

Table 6-4 Environmental Courses Statistics

Unit : Cases

海洋污染 防治法	廢棄物 清理法	資源回收 再利用法	土壤及地 下水污染 整治法	毒性化 學物質 管理法	飲用水 管理條例	環境用藥 管理法	其他地方 自治法
Marine Pollution Control Act	Waste Disposal Act	Resource Recycling Act	Soil and Groundwater Pollution Remediation Act	Toxic Chemical Substances Control Act	Drinking Water Management Act	Environ- mental Agents Control Act	Other Local Self- government Ordinances and Regulations
2	3,356	38	14	190	38	20	5
3	3,887	28	16	232	46	30	2
—	—	—	—	—	—	—	—
—	950	3	3	15	3	12	—
—	497	22	—	—	—	—	—
1	258	—	1	22	12	3	—
—	200	—	6	47	—	3	2
—	272	—	2	31	4	2	—
—	6	—	—	3	—	—	—
—	523	—	1	52	—	4	—
—	215	1	—	12	1	2	—
—	113	—	—	18	12	—	—
—	113	—	—	13	—	1	—
—	40	—	—	4	1	—	—
—	14	—	—	3	—	—	—
—	108	—	2	6	—	—	—
—	186	2	1	5	9	1	—
—	38	—	—	—	1	—	—
—	20	—	—	—	—	—	—
—	3	—	—	—	—	—	—
1	158	—	—	—	—	1	—
—	95	—	—	1	1	1	—
—	25	—	—	—	—	—	—
1	53	—	—	—	2	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—

Source : EPA, Bureau of Environmental Protection.

表 6-5 公害糾紛發生案件統計

年 別 及 地 區 別 Year & District		總 計		空 氣 污 染		噪 音 污 染	
		Total		Air		Noise	
		件 數	百分比	件 數	百分比	件 數	百分比
		Cases	%	Cases	%	Cases	%
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
102年	2013	13	100.00	7	53.85	—	—
新北市	New Taipei City	—	—	—	—	—	—
臺北市	Taipei City	—	—	—	—	—	—
臺中市	Taichung City	1	100.00	—	—	—	—
臺南市	Tainan City	—	—	—	—	—	—
高雄市	Kaohsiung City	—	—	—	—	—	—
宜蘭縣	Yilan County	—	—	—	—	—	—
桃園縣	Taoyuan County	1	100.00	1	100.00	—	—
新竹縣	Hsinchu County	—	—	—	—	—	—
苗栗縣	Miaoli County	5	100.00	3	60.00	—	—
彰化縣	Changhua County	2	100.00	—	—	—	—
南投縣	Nantou County	—	—	—	—	—	—
雲林縣	Yunlin County	—	—	—	—	—	—
嘉義縣	Chiayi County	4	100.00	3	75.00	—	—
屏東縣	Pingtung County	—	—	—	—	—	—
臺東縣	Taitung County	—	—	—	—	—	—
花蓮縣	Hualien County	—	—	—	—	—	—
澎湖縣	Penghu County	—	—	—	—	—	—
基隆市	Keelung City	—	—	—	—	—	—
新竹市	Hsinchu City	—	—	—	—	—	—
嘉義市	Chiayi City	—	—	—	—	—	—
金門縣	Kinmen County	—	—	—	—	—	—
連江縣	Lienchiang County	—	—	—	—	—	—

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

表 6-6 公害陳情案件

單位：件

年別及地區別 Year & District		總計 Total	按被陳情對象分						
			機關團體 學校醫院 Agency Association, School, Hospital	軍事機關 所屬單位 Military Organization	商業 Commercial	工業 Industries	營建工程 Construction Works	交通工具 Transportation	
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	
102年	2013	249,784	2,091	68	50,396	34,867	25,813	6,534	
新北市	New Taipei City	57,457	438	8	13,210	7,452	8,074	521	
臺北市	Taipei City	66,100	659	11	15,567	629	7,609	4,710	
臺中市	Taichung City	30,739	247	4	6,280	7,042	2,849	263	
臺南市	Tainan City	16,567	122	12	2,992	3,375	1,011	140	
高雄市	Kaohsiung City	20,273	219	8	4,571	2,680	1,738	34	
宜蘭縣	Yilan County	5,387	26	7	814	698	570	239	
桃園縣	Taoyuan County	9,710	84	1	1,077	3,850	1,020	46	
新竹縣	Hsinchu County	2,410	6	—	304	1,021	155	22	
苗栗縣	Miaoli County	3,366	25	—	347	620	221	154	
彰化縣	Changhua County	8,800	39	—	748	3,895	362	56	
南投縣	Nantou County	2,994	15	—	481	428	155	21	
雲林縣	Yunlin County	3,832	43	1	287	859	160	80	
嘉義縣	Chiayi County	3,257	15	—	435	707	91	3	
屏東縣	Pingtung County	5,757	30	5	1,081	767	147	12	
臺東縣	Taitung County	1,002	12	—	144	73	84	1	
花蓮縣	Hualien County	1,422	10	2	281	130	108	30	
澎湖縣	Penghu County	271	—	1	8	9	6	—	
基隆市	Keelung City	2,515	29	—	484	94	280	46	
新竹市	Hsinchu City	3,146	24	5	549	226	525	107	
嘉義市	Chiayi City	4,347	47	1	666	303	564	42	
金門縣	Kinmen County	419	1	2	70	6	80	7	
連江縣	Lienchiang County	13	—	—	—	3	4	—	

資料來源：本署及各地方政府環境保護局。

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

Table 6-6 Public Nuisance Petition Cases

Unit : Cases

by Objects of Petition		按 污 染 項 目 分						by Pollutants
一般居民	其 他	空氣污染 (不含異味 污染物)	異 味 污 染 物	噪 音	水 污 染	廢棄物及 環境衛生	其 他	
Residential	Others	Air (Exclude Unusual Smell Pollutant)	Unusual Smell Pollutant	Noise	Water	Solid Waste and Environmental Sanitation	Others	
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	
90,737	39,278	14,134	68,345	86,800	8,089	71,033	1,383	
18,294	9,460	2,115	14,926	23,502	913	15,647	354	
29,731	7,184	2,139	9,923	29,344	215	24,359	120	
9,497	4,557	1,890	9,307	10,897	1,359	7,034	252	
4,855	4,060	1,144	5,857	4,440	529	4,478	119	
8,963	2,060	1,697	7,634	7,468	707	2,726	41	
2,090	943	598	1,871	1,028	279	1,601	10	
1,936	1,696	940	4,220	2,337	1,188	853	172	
623	279	130	1,171	187	138	761	23	
874	1,125	286	997	507	235	1,326	15	
1,375	2,325	540	3,736	1,572	911	2,004	37	
1,530	364	316	1,151	637	175	686	29	
1,266	1,136	366	1,370	426	333	1,270	67	
1,283	723	228	1,548	391	199	883	8	
1,720	1,995	589	1,895	925	637	1,697	14	
573	115	132	270	170	13	414	3	
736	125	106	260	260	70	722	4	
243	4	31	53	35	6	145	1	
1,114	468	183	402	655	64	1,141	70	
1,451	259	209	712	814	63	1,345	3	
2,417	307	441	933	1,160	28	1,771	14	
160	93	50	109	45	27	161	27	
6	—	4	—	—	—	9	—	

Source : EPA, Bureaux of Environmental Protection.

說明：2. 噪音陳情處理件數，請參看表2-5。

表 6-7 各環保局環保稽查（查核）概況

年 別 及 地 區 別 Year & District	總 計 Total			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)
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
102年 2013	1,936,416	304,938	1,120,081	1,359,473	54,915	471,858
新北市 New Taipei City	99,721	70,257	167,631	30,987	5,414	37,051
臺北市 Taipei City	231,483	60,348	125,147	143,331	10,685	24,725
臺中市 Taichung City	139,634	42,703	102,900	104,574	3,689	33,569
臺南市 Tainan City	145,913	7,495	50,422	117,378	2,312	14,096
高雄市 Kaohsiung City	618,861	61,918	161,775	384,665	9,000	56,312
宜蘭縣 Yilan County	33,572	920	10,888	23,103	684	5,902
桃園縣 Taoyuan County	56,064	19,038	136,487	29,353	3,010	48,224
新竹縣 Hsinchu County	38,754	2,220	22,510	31,492	1,550	7,456
苗栗縣 Miaoli County	17,879	9,978	28,086	13,864	1,378	5,338
彰化縣 Changhua County	64,156	8,007	33,887	51,142	5,056	10,625
南投縣 Nantou County	66,292	442	11,424	63,077	265	2,275
雲林縣 Yunlin County	29,752	1,387	19,892	24,050	942	16,877
嘉義縣 Chiayi County	68,980	2,714	9,249	59,029	2,422	5,766
屏東縣 Pingtung County	109,057	4,068	16,654	101,186	3,111	6,824
臺東縣 Taitung County	25,657	3,415	6,390	23,039	1,687	3,307
花蓮縣 Hualien County	95,526	3,179	186,067	89,944	1,591	183,562
澎湖縣 Penghu County	10,254	35	1,274	5,902	—	—
基隆市 Keelung City	26,956	4,534	11,862	18,845	1,069	4,226
新竹市 Hsinchu City	29,445	1,680	13,702	23,378	600	3,597
嘉義市 Chiayi City	22,803	528	2,524	18,572	442	1,855
金門縣 Kinmen County	5,567	59	1,273	2,557	4	258
連江縣 Lienchiang County	90	13	35	5	4	15

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

Table 6-7 Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPBs

空氣污染 Air Pollution								
營建工程 Construction Sources			其他固定污染源 Other Stationary Sources			移動污染源 Automobile 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)
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
7,894	858	44,691	94,972	2,650	339,924	1,256,607	51,407	87,243
1,023	154	9,177	17,823	338	19,904	12,141	4,922	7,970
955	33	2,111	16,144	796	5,900	126,232	9,856	16,714
484	61	1,961	11,205	300	25,334	92,885	3,328	6,274
313	64	2,966	7,148	90	5,680	109,917	2,158	5,451
569	75	2,600	10,912	314	39,800	373,184	8,611	13,912
62	20	908	2,640	83	3,265	20,401	581	1,729
479	137	7,741	8,589	305	29,609	20,285	2,568	10,874
427	15	1,300	2,533	92	4,130	28,532	1,443	2,026
530	5	240	2,054	19	2,516	11,280	1,354	2,582
289	15	460	3,781	46	5,266	47,072	4,995	4,899
70	11	566	82	11	690	62,925	243	1,019
412	105	6,993	1,832	70	8,793	21,806	767	1,092
111	24	860	291	36	1,939	58,627	2,362	2,967
392	31	1,120	2,598	86	3,812	98,196	2,994	1,893
188	23	962	80	14	630	22,771	1,650	1,715
364	26	605	1,043	22	181,050	88,537	1,543	1,908
311	—	—	124	—	—	5,467	—	—
177	22	967	2,050	7	610	16,618	1,040	2,650
332	29	2,620	1,888	12	610	21,158	559	367
317	6	433	1,976	3	263	16,279	433	1,159
88	1	100	175	3	115	2,294	—	43
1	1	5	4	3	10	—	—	—

Source: Bureaux of Environmental Protection.

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

表 6-7 各環保局環保稽查 (查核) 概況 (續1)

年 別 及 地 區 別 Year & District		水 污 染					
		小 計 Sub-total			事業廢水[畜牧業(一)除外] Industrial Wastewater [Exclude Livestock Wastewater]		
		稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)
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
102年	2013	40,583	2,329	200,709	24,920	1,675	169,925
新北市	New Taipei City	5,756	256	19,569	4,268	237	17,782
臺北市	Taipei City	2,077	73	5,102	1,652	57	3,852
臺中市	Taichung City	2,405	241	21,442	1,140	217	20,377
臺南市	Tainan City	5,468	220	21,003	3,113	132	15,179
高雄市	Kaohsiung City	4,248	288	24,060	2,587	213	22,709
宜蘭縣	Yilan County	1,297	74	4,627	873	50	3,117
桃園縣	Taoyuan County	4,164	391	52,962	3,602	372	48,215
新竹縣	Hsinchu County	1,355	58	5,331	849	43	4,534
苗栗縣	Miaoli County	1,288	56	4,981	977	49	4,645
彰化縣	Changhua County	2,094	151	14,839	1,279	99	11,649
南投縣	Nantou County	664	58	6,886	456	48	6,038
雲林縣	Yunlin County	1,942	148	2,715	562	34	1,262
嘉義縣	Chiayi County	1,799	34	1,896	675	14	1,555
屏東縣	Pingtung County	1,960	174	7,247	473	28	2,426
臺東縣	Taitung County	248	15	639	169	12	613
花蓮縣	Hualien County	1,027	14	520	690	13	514
澎湖縣	Penghu County	561	1	19	439	—	—
基隆市	Keelung City	367	12	1,550	228	12	1,550
新竹市	Hsinchu City	1,132	51	4,782	560	31	3,370
嘉義市	Chiayi City	269	11	260	195	11	260
金門縣	Kinmen County	440	3	280	117	3	280
連江縣	Lienchiang County	22	—	—	16	—	—

說明：1. 90年起水污染細項分為畜牧廢水、其他事業廢水、污水下水道系統及建築物污水處理設施。
 2. 97年起水污染細項分為事業廢水、畜牧業(一)廢水、工業區專用污水下水道系統、公共及社區下水道系統及其他。
 2-170

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

Water Pollution								
畜牧業(一)廢水 Livestock Wastewater			工業區專用污水下水道系統 Industrial Sewerage Systems			公共及社區下水道系統 Public and Community Sewerage Systems		
稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)
6,743	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
8,462	559	18,654	2,700	42	7,882	4,501	53	4,249
317	13	1,141	189	3	370	982	3	276
6	—	—	—	—	—	419	16	1,250
91	16	373	249	4	420	925	4	273
1,601	87	5,223	395	1	600	359	—	—
935	66	1,121	163	6	200	563	3	30
201	14	349	69	5	370	154	5	790
60	6	187	389	13	4,560	113	—	—
171	12	297	221	1	330	114	2	170
179	6	236	97	—	—	35	1	100
722	48	2,768	54	4	422	39	—	—
126	10	849	20	—	—	62	—	—
1,180	109	973	180	4	480	20	1	—
1,065	20	341	39	—	—	20	—	—
1,163	144	4,681	152	1	130	172	1	10
74	3	26	—	—	—	5	—	—
204	1	6	113	—	—	20	—	—
79	1	19	—	—	—	43	—	—
—	—	—	55	—	—	84	—	—
31	3	62	315	—	—	226	17	1,350
7	—	—	—	—	—	67	—	—
250	—	—	—	—	—	73	—	—
—	—	—	—	—	—	6	—	—

表 6-7 各環保局環保稽查 (查核) 概況 (續2)

年 別 及 地 區 別 Year & District	水 污 染 Water Pollution			廢 棄 物 污 染		
	其 他 Others			小 計 Sub-total		
	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)
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
102年 2013	—	—	—	394,641	242,728	363,764
新北市 New Taipei City	—	—	—	38,407	64,185	103,699
臺北市 Taipei City	—	—	—	48,098	47,276	68,743
臺中市 Taichung City	—	—	—	20,180	38,321	42,202
臺南市 Tainan City	—	—	—	13,672	4,662	9,164
高雄市 Kaohsiung City	—	—	—	216,554	52,161	67,314
宜蘭縣 Yilan County	—	—	—	5,760	4	66
桃園縣 Taoyuan County	—	—	—	14,266	15,495	28,164
新竹縣 Hsinchu County	—	—	—	3,635	469	5,259
苗栗縣 Miaoli County	—	—	—	1,440	8,454	14,530
彰化縣 Changhua County	—	—	—	5,707	2,651	6,572
南投縣 Nantou County	—	—	—	1,011	71	919
雲林縣 Yunlin County	—	—	—	2,268	221	30
嘉義縣 Chiayi County	—	—	—	3,291	222	1,180
屏東縣 Pingtung County	—	—	—	4,074	724	2,225
臺東縣 Taitung County	—	—	—	1,356	1,682	2,110
花蓮縣 Hualien County	—	—	—	3,380	1,536	1,619
澎湖縣 Penghu County	—	—	—	1,066	30	55
基隆市 Keelung City	—	—	—	4,580	3,420	5,689
新竹市 Hsinchu City	—	—	—	2,529	1,015	3,522
嘉義市 Chiayi City	—	—	—	2,396	71	365
金門縣 Kinmen County	—	—	—	959	49	315
連江縣 Lienchiang County	—	—	—	12	9	20

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

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

Solid Waste Pollution								
一般廢棄物 Municipal Solid Wastes			事業廢棄物 Industrial Solid Wastes			廢棄物清除處理機構 Waste Clean-up and Disposal Organizations		
稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)
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
315,637	237,274	273,876	27,937	4,378	74,132	6,705	915	8,824
28,709	62,895	68,811	4,363	1,152	33,797	1,026	130	820
36,602	46,326	59,404	1,446	745	5,035	343	150	750
13,822	38,119	37,461	2,652	175	4,186	545	20	341
7,232	4,270	5,723	2,899	379	3,106	448	7	109
210,337	51,848	62,039	1,876	232	3,426	435	68	942
1,957	—	—	311	—	—	24	4	66
4,475	14,765	18,201	4,685	416	6,717	1,859	304	2,226
675	220	358	1,554	216	4,228	119	29	432
1	8,361	9,065	692	84	5,389	114	6	12
1,926	2,372	2,225	2,106	263	2,381	343	13	1,813
10	9	65	363	45	554	35	17	300
1,294	83	30	338	137	—	37	1	—
152	81	66	1,653	99	827	235	42	287
2,253	591	1,075	468	95	1,000	31	18	—
39	1,627	1,193	284	49	880	74	5	36
7	1,368	1,231	202	134	278	30	13	108
274	29	55	99	—	—	348	—	—
3,496	3,355	4,956	419	27	403	262	38	330
714	894	1,815	832	64	1,339	396	48	240
1,639	44	53	98	27	312	1	—	—
13	9	31	596	38	272	—	2	12
10	8	19	1	1	1	—	—	—

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

表 6-7 各環保局環保稽查 (查核) 概況 (續3)

年 別 及 地 區 別 Year & District		廢棄物污染 Solid Waste Pollution			噪 音 污 染 Noise Pollution		
		回收資源及其他 Recycled Resources and Others			Noise Pollution		
		稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)
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
102年	2013	44,362	161	6,932	93,192	3,847	30,040
新北市	New Taipei City	4,309	8	271	21,998	337	1,197
臺北市	Taipei City	9,707	55	3,553	34,103	2,145	22,743
臺中市	Taichung City	3,161	7	215	9,245	364	1,563
臺南市	Tainan City	3,093	6	226	4,548	246	565
高雄市	Kaohsiung City	3,906	13	906	8,233	267	916
宜蘭縣	Yilan County	3,468	—	—	1,097	5	55
桃園縣	Taoyuan County	3,247	10	1,020	4,283	78	1,059
新竹縣	Hsinchu County	1,287	4	241	1,136	103	919
苗栗縣	Miaoli County	633	3	64	42	9	77
彰化縣	Changhua County	1,332	3	153	1,987	128	206
南投縣	Nantou County	603	—	—	720	40	444
雲林縣	Yunlin County	599	—	—	597	47	71
嘉義縣	Chiayi County	1,251	—	—	780	15	12
屏東縣	Pingtung County	1,322	20	150	947	35	66
臺東縣	Taitung County	959	1	1	140	2	—
花蓮縣	Hualien County	3,141	21	2	306	2	6
澎湖縣	Penghu County	345	1	—	54	—	—
基隆市	Keelung City	403	—	—	844	18	112
新竹市	Hsinchu City	587	9	128	984	2	24
嘉義市	Chiayi City	658	—	—	1,129	4	5
金門縣	Kinmen County	350	—	—	19	—	—
連江縣	Lienchiang County	1	—	—	—	—	—

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

毒性化學物質污染 Toxic Chemical Substances			環境用藥污染 Environmental Agents			飲用水污染 Drinking Water Pollution		
稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)
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
7,648	279	21,148	19,521	41	2,023	10,850	67	2,295
1,157	21	1,580	205	11	185	393	2	180
1,035	26	1,634	1,835	5	193	605	4	80
636	25	2,016	1,602	—	—	530	7	110
831	28	2,995	2,205	4	120	883	—	—
914	78	5,408	1,529	9	833	657	12	255
123	1	66	1,408	—	—	481	—	—
880	40	3,181	1,840	4	455	617	1	60
168	14	892	58	2	60	490	1	60
147	17	1,220	9	—	—	643	23	1,220
702	12	1,010	1,579	1	117	610	—	—
119	4	320	31	—	—	611	2	120
134	1	—	29	—	—	346	1	—
168	4	366	2,922	—	—	528	—	—
99	5	200	74	3	—	408	12	90
19	—	—	—	—	—	505	—	—
99	—	—	4	—	—	484	—	—
50	—	—	1,379	—	—	400	—	—
58	—	—	1,423	2	30	485	—	—
109	3	220	439	—	30	619	—	—
151	—	40	16	—	—	206	—	—
49	—	—	929	—	—	320	2	120
—	—	—	5	—	—	29	—	—

表 6-7 各環保局環保稽查(查核)概況(續4完)

年 別 及 地 區 別 Year & District		環 境 影 響 評 估 Environmental Impact Assessment			土 壤 及 地 下 水 污 染 Soil and Groundwater Pollution		
		稽 查 次 數	罰 鍰 次 數	實 收 罰 鍰 金 額(千 元)	稽 查 次 數	罰 鍰 次 數	實 收 罰 鍰 金 額(千 元)
		No. of Inspections	No. of Penalties	Fine Paid (NT\$1,000)	No. of Inspections	No. of Penalties	Fine Paid (NT\$1,000)
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
102年	2013	1,627	50	18,478	1,422	72	5,686
新北市	New Taipei City	171	5	3,325	90	9	800
臺北市	Taipei City	156	4	1,200	143	3	300
臺中市	Taichung City	128	8	1,200	—	10	465
臺南市	Tainan City	108	4	1,200	139	7	1,200
高雄市	Kaohsiung City	161	13	3,975	386	11	1,853
宜蘭縣	Yilan County	29	—	—	—	—	—
桃園縣	Taoyuan County	179	4	1,800	199	12	560
新竹縣	Hsinchu County	152	3	2,418	76	—	—
苗栗縣	Miaoli County	106	2	600	41	3	—
彰化縣	Changhua County	80	1	300	—	4	208
南投縣	Nantou County	59	—	360	—	2	100
雲林縣	Yunlin County	7	—	—	4	1	200
嘉義縣	Chiayi County	37	—	—	127	5	—
屏東縣	Pingtung County	23	—	—	1	3	—
臺東縣	Taitung County	5	1	300	—	—	—
花蓮縣	Hualien County	24	—	300	—	1	—
澎湖縣	Penghu County	—	—	—	216	—	—
基隆市	Keelung City	75	—	—	—	—	—
新竹市	Hsinchu City	60	5	1,500	—	1	—
嘉義市	Chiayi City	60	—	—	—	—	—
金門縣	Kinmen County	3	—	—	—	—	—
連江縣	Lienchiang County	4	—	—	—	—	—

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

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

海洋污染 Ocean Pollution			其他污染 Other Pollutions			年底稽查(查核) 人力(人) Inspectors at End of Year (Persons)	
稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)	環保局 人力 EPBs	委外協辦 人力 Contractors
...	...	...	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
5,545	11	2,060	1,914	599	2,020	1,762	159
555	—	—	2	17	45	380	5
—	—	—	100	127	427	306	5
282	1	300	52	37	32	158	13
482	2	—	199	10	79	114	11
—	—	—	1,514	79	850	294	8
262	—	—	12	152	173	35	4
282	—	—	1	3	22	115	8
192	—	—	—	20	115	39	25
299	1	60	—	35	60	29	2
255	—	—	—	3	10	50	14
—	—	—	—	—	—	19	1
348	—	—	27	26	—	38	8
299	—	—	—	12	30	21	10
283	—	—	2	1	1	44	1
345	—	—	—	28	35	11	1
257	—	—	1	35	60	25	16
626	4	1,200	—	—	—	12	1
279	2	200	—	11	55	26	4
195	—	—	—	3	26	22	19
—	—	—	4	—	—	14	1
291	1	300	—	—	—	7	2
13	—	—	—	—	—	3	—

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

表 6-8 各級環保機關環境檢驗樣品分類統計

單位：件

年 別 及 機 關 別 Year & Organization		檢 驗 件 數			
		總 計 Total	空 氣 檢 驗 Air Pollutants Analysis		
			計 Sub-total	空 氣 品 質 Ambient Air Quality	固 定 污 染 源 Stationary Sources
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
102年	2013	73,039	14,880	9,040	4,182
行政院環保署	E.P.A.	12,803	4,871	911	3,946
新北市政府環境保護局	EPD, New Taipei City Gov.	10,327	1,116	1,116	—
臺北市政府環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	4,287	613	613	—
臺中市政府環境保護局	EPB, Taichung City	2,295	—	—	—
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	3,887	732	732	—
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	8,008	3,773	3,768	5
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	1,212	108	108	—
桃園縣政府環境保護局	EPB, Taoyuan County Gov.	5,689	264	264	—
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	2,182	—	—	—
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	3,105	564	564	—
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	2,940	—	—	—
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	1,255	—	—	—
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	576	—	—	—
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	2,312	252	252	—
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	2,653	72	72	—
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	549	—	—	—
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	622	—	—	—
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	606	—	—	—
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	1,548	348	348	—
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	2,571	82	82	—
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	823	144	144	—
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	2,706	1,941	66	231
連江縣政府環境保護局	EPB, Lienchiang County Gov.	83	—	—	—

資料來源：本署環境檢驗所。
自96年起金門縣及連江縣納入統計。

Table 6-8 Environmental Analysis Conducted by Environmental Protection Agencies

Unit : Cases

No. of Samples Inspected							
水質水量及飲用水檢驗 Water Quality and Quantity Analysis (Including Drink Water)							
移動污染源 Mobil Sources	計 Sub-total	事業廢水 Business Wastewater	高爾夫球場廢水 Golf-links Wastewater Quality	河川水質 River Water Quality	海洋港灣水質 Sea & Harbor Water Quality	地下水及山泉水水質 Ground-water Quality	
	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
	1,658	45,988	12,715	—	6,210	28	3,570
	14	3,844	561	—	142	—	219
	—	7,620	2,206	—	1,739	11	798
	—	3,531	599	—	672	—	103
	—	1,863	719	—	21	—	288
	—	3,058	1,216	—	784	—	28
	—	2,573	873	—	374	—	62
	—	1,104	347	—	58	—	40
	—	5,146	2,352	—	260	—	1,169
	—	2,182	303	—	44	8	350
	—	1,374	284	—	141	6	72
	—	1,835	791	—	324	—	—
	—	1,255	329	—	—	—	110
	—	576	—	—	—	—	—
	—	2,060	759	—	192	—	—
	—	1,015	164	—	83	—	94
	—	549	17	—	112	—	37
	—	622	—	—	—	—	41
	—	606	—	—	—	—	5
	—	1,200	221	—	36	—	—
	—	2,489	802	—	984	—	—
	—	679	62	—	206	—	13
	1,644	724	110	—	38	3	128
	—	83	—	—	—	—	13

Source: Environmental Analysis Laboratory, EPA.

表 6-8 各級環保機關環境檢驗樣品分類統計 (續1)

單位：件

年 別 及 機 關 別 Year & Organization		檢 驗 件 數		
		水質水量及飲用水檢驗 Water (Drink Water) Quality and Quantity Analysis		
		水庫水質 Reservoirs Water Quality	飲用水(包含 飲用水設備) Drinking Water Quality	水質盲樣 Random Samples
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
102年	2013	481	22,406	578
行政院環保署	E.P.A.	—	2,862	60
新北市政府環境保護局	EPD, New Taipei City Gov.	304	2,500	62
臺北市政府環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	—	2,116	41
臺中市政府環境保護局	EPB, Taichung City	—	791	44
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	—	1,030	—
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	122	1,031	111
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	—	644	15
桃園縣政府環境保護局	EPB, Taoyuan County Gov.	—	1,331	34
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	—	1,457	20
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	—	851	20
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	6	697	17
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	—	802	14
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	—	570	6
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	—	1,097	12
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	—	660	14
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	—	371	12
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	—	575	6
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	—	600	1
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	—	913	30
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	—	690	13
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	24	364	10
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	10	406	29
連江縣政府環境保護局	EPB, Lienchiang County Gov.	15	48	7

表 6-8 各級環保機關環境檢驗樣品分類統計 (續2)

單位：項次

年 別 及 機 關 別 Year & Organization		檢 驗 項 次			
		總 計 Total	空 氣 檢 驗 Air Pollutants Analysis		
			計 Sub-total	空 氣 品 質 Ambient Air Quality	固 定 污 染 源 Stationary Sources
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
102年	2013	445,106	55,350	47,042	5,245
行政院環保署	E.P.A.	140,399	18,428	13,419	4,997
新北市政府環境保護局	EPD, New Taipei City Gov.	38,984	3,036	3,036	—
臺北市政府環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	19,195	1,272	1,272	—
臺中市政府環境保護局	EPB, Taichung City	12,458	—	—	—
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	21,698	1,884	1,884	—
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	56,992	21,561	21,556	5
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	5,429	444	444	—
桃園縣政府環境保護局	EPB, Taoyuan County Gov.	34,860	1,122	1,122	—
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	7,858	—	—	—
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	14,317	2,292	2,292	—
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	22,067	—	—	—
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	6,052	—	—	—
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	3,086	—	—	—
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	11,750	420	420	—
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	6,657	192	192	—
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	2,255	—	—	—
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	3,412	—	—	—
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	1,427	—	—	—
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	6,330	876	876	—
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	13,572	235	235	—
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	4,971	228	228	—
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	10,465	3,360	66	243
連江縣政府環境保護局	EPB, Lienchiang County Gov.	872	—	—	—

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

Unit : No.

No. of Items Inspected							
水質水量及飲用水檢驗 Water Quality and Quantity Analysis (Including Drink Water)							
移動污染源 Mobil Sources	計 Sub-total	事業廢水 Business Wastewater	高爾夫球場廢水 Golf-links Wastewater Quality	河川水質 River Water Quality	海洋港灣水質 Sea & Harbor Water Quality	地下水及山泉水水質 Ground-water Quality	
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	
3,063	267,931	72,715	—	52,266	132	20,120	
12	22,215	5,099	—	1,942	—	613	
—	31,617	7,537	—	7,596	62	3,015	
—	16,872	1,464	—	8,025	—	255	
—	11,345	4,417	—	63	—	1,640	
—	19,426	9,547	—	6,711	—	318	
—	26,561	6,642	—	4,467	—	670	
—	4,985	915	—	326	—	279	
—	32,699	16,472	—	2,760	—	7,007	
—	7,858	907	—	616	40	1,322	
—	10,287	1,687	—	2,076	14	641	
—	20,387	5,801	—	4,436	—	—	
—	6,052	1,237	—	—	—	1,100	
—	3,086	—	—	—	—	—	
—	11,330	3,152	—	2,648	—	—	
—	4,899	460	—	135	—	752	
—	2,255	65	—	1,008	—	39	
—	3,412	—	—	—	—	186	
—	1,427	—	—	—	—	5	
—	5,454	1,195	—	432	—	—	
—	13,337	5,150	—	6,748	—	—	
—	4,743	330	—	2,027	—	97	
3,051	6,812	638	—	250	16	1,964	
—	872	—	—	—	—	217	

表 6-8 各級環保機關環境檢驗樣品分類統計 (續3完)

單位：項次

年 別 及 機 關 別 Year & Organization		檢 驗 項 次		
		水質水量及飲用水檢驗 Water (Drink Water) Quality and Quantity Analysis		
		水庫水質 Reservoirs Water Quality	飲用水(包含 飲用水設備) Drinking Water Quality	水質盲樣 Random Samples
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
102年	2013	2,851	118,205	1,642
行政院環保署	E.P.A.	—	14,260	301
新北市政府環境保護局	EPD, New Taipei City Gov.	1,116	12,080	211
臺北市政府環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	—	7,052	76
臺中市政府環境保護局	EPB, Taichung City	—	5,181	44
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	—	2,850	—
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	1,317	13,185	280
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	—	3,433	32
桃園縣政府環境保護局	EPB, Taoyuan County Gov.	—	6,383	77
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	—	4,934	39
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	—	5,838	31
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	14	10,099	37
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	—	3,683	32
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	—	3,065	21
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	—	5,507	23
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	—	3,522	30
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	—	1,128	15
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	—	3,220	6
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	—	1,421	1
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	—	3,783	44
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	—	1,411	28
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	120	2,152	17
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	241	3,413	290
連江縣政府環境保護局	EPB, Lienchiang County Gov.	43	605	7

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

Unit : No.

廢棄物檢驗 Waste Analysis			No. of Items Inspected					
計	廢棄物	廢棄物 樣	毒性化學 物	環境用藥 檢	噪音振動	土壤檢驗	生物檢定	
Sub-total	Waste	Random Samples	Toxic Chemical Substance	Environmen- tal Agents Analysis	Noise & Vibration	Soil Analysis	Biological Test	
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	
91,644	91,113	531	180	1,282	6,530	3,983	18,206	
88,301	87,798	503	180	1,282	—	3,465	6,528	
365	365	—	—	—	—	102	3,864	
1,051	1,051	—	—	—	—	—	—	
423	423	—	—	—	—	4	686	
388	388	—	—	—	—	—	—	
198	170	28	—	—	6,528	—	2,144	
—	—	—	—	—	—	—	—	
918	918	—	—	—	—	121	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	1,738	
—	—	—	—	—	—	—	1,680	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	1,566	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	2	291	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	

表 6-9 環境檢驗測定機構檢驗案件分類統計

(1)完成檢驗數

年 季 別	總 計		空 氣		
	Total		Air		
	檢 驗 樣 品 數	檢 驗 項 次	檢 驗 樣 品 數	檢 驗 項 次	
Year & Quarter	No. of Samples	No. of Items	No. of Samples	No. of Items	
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
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
102年	2013	18,178,132	21,982,189	17,564,824	18,308,945
第1季	1st Qtr.	3,979,043	4,745,558	3,851,825	3,908,692
第2季	2nd Qtr.	5,469,872	6,313,295	5,303,208	5,358,322
第3季	3rd Qtr.	4,358,342	5,266,361	4,211,615	4,393,463
第4季	4th Qtr.	4,370,875	5,656,975	4,198,176	4,648,468

資料來源：本署環境檢驗所。

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

Table 6-9 Operations of Environmental Analysis Entities

(1)No. of Samples and Items Inspected

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

Source : Environmental Analysis Laboratory, EPA.

表 6-9 環境檢驗測定機構檢驗案件分類統計

(1)完成檢驗數 (續1完)

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

Table 6-9 Operations of Environmental Analysis Entities

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

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

表 6-9 環境檢驗測定機構檢驗案件分類統計

(2) 提報家數及檢收入

年 季 別 Year & Quarter	總 計 Total		空 氣 Air	
	年(季)底 提報家數 No. of Institutions (End of Year)	檢收入 (千元) Revenue (\$1,000)	年(季)底 提報家數 No. of Institutions (End of Year)	檢收入 (千元) Revenue (\$1,000)
	85年 1996	69	446,589	—	186,092
86年 1997	69	542,069	26	246,686
87年 1998	74	652,951	32	288,931
88年 1999	84	777,457	32	315,167
89年 2000	92	1,120,993	35	430,173
90年 2001	93	1,069,896	37	451,677
91年 2002	88	1,041,054	34	445,731
92年 2003	86	1,033,806	37	426,291
93年 2004	87	1,069,351	39	399,416
94年 2005	92	1,133,338	39	450,199
95年 2006	83	1,279,598	36	471,605
96年 2007	80	1,286,021	37	483,291
97年 2008	88	1,489,718	37	524,781
98年 2009	79	1,507,926	33	552,256
99年 2010	83	1,932,368	37	722,101
100年 2011	85	2,357,724	37	860,368
101年 2012	96	2,792,688	44	1,148,067
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
102年 2013	102	2,873,912	48	1,266,247
第1季 1st Qtr.	99	680,062	46	278,901
第2季 2nd Qtr.	96	706,997	46	312,272
第3季 3rd Qtr.	94	704,173	44	338,458
第4季 4th Qtr.	102	782,680	48	336,616

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

Table 6-9 Operations of Environmental Analysis Entities

(2)No. of Institutions and Revenue of Inspected

水質水量 Water Quality and Quantity		飲用水 Drinking Water		廢棄物 Waste	
年(季)底 提報家數 No. of Institutions (End of Year)	檢收入 (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
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
70	599,767	58	194,712	37	206,990
67	171,230	58	45,417	35	41,726
67	151,140	58	46,961	35	58,157
64	119,046	57	46,674	33	48,779
70	158,352	58	55,660	37	58,328

表 6-9 環境檢驗測定機構檢驗案件分類統計

(2)提報家數及檢驗收入 (續1完)

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

Table 6-9 Operations of Environmental Analysis Entities

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

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

表 6-10 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 Sub-total	甲級 Class A	乙級 Class B	丙級 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
102年 2013	174,469	11,849	2,966	4,952	3,931	33,797

資料來源：本署環境保護人員訓練所。

Table 6-10 Numbers of Authorized Certificates for Environmental Professionals

Unit : No.

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

Source : Environmental Professionals Training Institute, EPA.

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

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

Unit : No.

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

表 6-11 環境保護人員訓練統計

單位：人次

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

資料來源：本署環境保護人員訓練所。

Table 6-11 Environmental Specialists Training

Unit : Persons

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

Source: Environmental Professionals Training Institute, EPA.

表 6-11 環境保護人員訓練統計(續1完)

單位：人次

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

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

Unit : Persons

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

表 6-12 環保署現有正式員額統計

單位：人

年 底 別 及 項 目 別	總 計	
End of Year & Item	Total	
90年	2001	694
91年	2002	688
92年	2003	664
93年	2004	655
94年	2005	659
95年	2006	653
96年	2007	658
97年	2008	658
98年	2009	661
99年	2010	649
100年	2011	651
101年	2012	649
102年	2013	665
按性別分	by Sex	
男	Male	366
女	Female	299
按教育程度別分	by Education	
研究所(院)	Graduate School	417
大學(含軍警校有學位者)	University	182
專科(含軍警校無學位者)	Junior College	54
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	343
普考	Junior Civil Service Examination	54
特考	Special Purpose Examination	85
其他考試	Other Examination	140
依其他法令進用	Employment Based on Other Related Laws or Regulations	43
按年齡別分	by Age	
29歲以下	29 Years old or Less	57
30~39歲	30~39 Years old	146
40~49歲	40~49 Years old	242
50~59歲	50~59 Years old	195
60歲以上	60 Years or more	25
按年資別分	by Length of Civil Services	
5年以下	5 Years or Less	134
6~9年	6~9 Years	64
10~14年	10~14 Years	48
15~19年	15~19 Years	78
20~24年	20~24 Years	136
25~29年	25~29 Years	142
30年以上	30 Years or More	63

資料來源：本署人事室。

說明：本表包括本署、環境檢驗所及環境保護人員訓練所各官等職員。

Table 6-12 Personnel Statistics of the Environmental Protection Administration

Unit : Persons

特任及 比照簡任	簡任 (10職等以上)	荐任 (6至9職等)	委任 (1至5職等)	雇員
Special Appointment Rank	Selected Appointment Rank (Grade 10 & Higher)	Recommended Appointment Rank (Grade 6~9)	Designated Appointment Rank (Grade 1~5)	Contracted Employees
2	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	96	456	106	5
2	68	250	46	—
—	28	206	60	5
2	75	305	35	—
—	20	119	43	—
—	1	31	21	1
—	—	1	7	4
—	58	262	23	—
—	—	28	26	—
1	27	50	7	—
—	9	104	27	—
1	2	12	23	5
—	—	27	30	—
—	—	126	20	—
1	28	193	20	—
—	58	104	28	5
1	10	6	8	—
—	—	88	46	—
—	—	56	8	—
—	1	45	2	—
1	7	62	7	1
—	18	101	15	2
—	44	77	21	—
1	26	27	7	2

Source : Personnel Office, EPA.

表 6-13 環保行政機關環保人力概況

單位：人

年 底 別 及 單 位 別 End of Year & Agency		總 計 Total	環境保護署、局（不含廢棄物清理人員）				
			小 計 Sub-total	職 員			
				計	空 氣 污 染 防 制 Air Quality Protection	噪 音 及 振 動 管 制 Noise & Vibration Control	水 質 保 護 Water Quality Protection
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	38,093	4,529	3,421	262	84	268
102年	2013	37,940	4,655	3,526	248	88	272
行政院環保署 EPA		973	973	833	32	7	35
新 北 市	New Taipei City	6,518	391	322	15	4	19
新 臺 北 市	Taipei City	7,431	687	424	12	5	9
臺 中 市	Taichung City	3,260	325	267	14	13	18
臺 南 市	Tainan City	2,475	234	201	19	9	31
高 雄 市	Kaohsiung City	4,221	471	308	21	20	39
宜 蘭 縣	Yilan County	722	78	61	6	1	8
桃 園 縣	Taoyuan County	2,688	274	215	9	8	12
新 竹 縣	Hsinchu County	653	85	73	9	1	9
苗 栗 縣	Miaoli County	799	115	72	10	4	10
彰 化 縣	Changhua County	1,331	130	119	19	1	15
南 投 縣	Nantou County	657	90	64	10	3	5
雲 林 縣	Yunlin County	1,076	100	84	19	—	11
嘉 義 縣	Chiayi County	677	85	59	7	1	8
屏 東 縣	Pingtung County	1,196	129	104	10	1	9
臺 東 縣	Taitung County	367	88	43	12	—	10
花 蓮 縣	Hualien County	528	76	43	4	2	3
澎 湖 縣	Penghu County	267	70	27	3	1	3
基 隆 市	Keelung City	601	60	60	3	4	5
新 竹 市	Hsinchu City	549	99	76	7	2	5
嘉 義 市	Chiayi City	398	48	41	5	1	4
金 門 縣	Kinmen County	413	36	19	1	—	3
連 江 縣	Lienchiang County	140	11	11	1	—	1

資料來源：本署及各地方政府環境保護局。

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

Table 6-13 Workforce of Environmental Protection Agencies

Unit : Persons

Environmental Protection Administration & Bureaux								
Staff								技工、工 友、駕駛 、臨時工
廢棄物 管 理	環衛、病 媒防治、 毒化物及 環藥管制	管制考核 、稽查督 察及糾紛 處 理	環境檢驗	環境監測 及 資訊	研究發展	綜合計畫	主計、人 事、法務 、秘書及 其他一般 行政人員		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	
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
461	245	754	190	111	33	204	809	1,087
480	232	807	193	118	31	218	839	1,108
97	34	292	81	26	10	29	190	126
29	46	65	13	16	—	19	96	69
88	5	181	8	2	—	12	102	256
36	19	44	17	28	1	19	58	58
15	13	46	7	8	5	10	38	33
26	26	48	19	8	6	21	74	163
11	—	8	5	1	1	8	12	17
31	19	45	9	4	—	23	55	59
8	12	1	5	13	—	—	15	12
14	6	—	4	—	—	8	16	43
30	2	13	5	2	5	7	20	11
10	6	6	3	2	1	6	12	26
12	14	—	—	—	—	13	15	16
15	2	1	1	1	—	7	16	26
11	7	29	4	1	1	9	22	25
10	4	—	—	—	—	—	7	45
5	1	5	1	—	—	6	16	33
5	4	2	1	—	—	2	6	43
4	2	8	5	4	1	4	20	—
9	5	11	4	1	—	7	25	23
7	2	1	—	—	—	3	18	7
5	2	—	—	—	—	3	5	17
2	1	1	1	1	—	2	1	—

Source : EPA, Bureaux of Environmental Protection.

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

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

表 6-13 環保行政機關環保人力概況 (續1完)

單位：人

年 底 別 及 單 位 別 End of Year & Agency		廢棄物清運處理單位 (含直轄市、省轄市及					
		駐 衛 警 察 Guard	小 計			垃 圾	
			職 員	工 員	清 運	Collection	
職 員	工 員	職 員	工 員	職 員	工 員		
Sub-total	Staff	Worker	Staff	Worker	Staff	Worker	
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
102年	2013	21	33,285	1,274	32,011	413	15,884
行政院環保署 EPA		14	—	—	—	—	—
新 北 市	New Taipei City	—	6,127	103	6,024	24	2,506
新 臺 北 市	Taipei City	7	6,744	413	6,331	138	4,278
臺 中 市	Taichung City	—	2,935	42	2,893	28	1,002
臺 南 市	Tainan City	—	2,241	56	2,185	33	714
高 雄 市	Kaohsiung City	—	3,750	245	3,505	77	1,989
宜 蘭 縣	Yilan County	—	644	31	613	5	205
桃 園 縣	Taoyuan County	—	2,414	42	2,372	27	1,260
新 竹 縣	Hsinchu County	—	568	21	547	4	227
苗 栗 縣	Miaoli County	—	684	23	661	4	284
彰 化 縣	Changhua County	—	1,201	57	1,144	12	564
南 投 縣	Nantou County	—	567	31	536	7	227
雲 林 縣	Yunlin County	—	976	33	943	4	334
嘉 義 縣	Chiayi County	—	592	27	565	9	269
屏 東 縣	Pingtung County	—	1,067	55	1,012	—	493
臺 東 縣	Taitung County	—	279	19	260	15	150
花 蓮 縣	Hualien County	—	452	20	432	13	261
澎 湖 縣	Penghu County	—	197	13	184	8	114
基 隆 市	Keelung City	—	541	11	530	5	466
新 竹 市	Hsinchu City	—	450	6	444	—	263
嘉 義 市	Chiayi City	—	350	9	341	—	143
金 門 縣	Kinmen County	—	377	6	371	—	81
連 江 縣	Lienchiang County	—	129	11	118	—	54

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

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

Unit : Persons

其所轄鄉鎮市清潔隊、廢棄物處理廠(場)等)										Solid Waste Collection & Treatment	
Solid Waste		水 肥 Human Waste				資源回收		其 他			
處理	Treatment	清運	Collection	處理	Treatment	Recycle		Others			
職 員	工 員	職 員	工 員	職 員	工 員	職 員	工 員	職 員	工 員		
Staff	Worker	Staff	Worker	Staff	Worker	Staff	Worker	Staff	Worker		
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		
502	1,330	13	236	—	28	49	6,472	297	8,061		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
15	24	—	7	—	—	8	1,503	56	1,984		
269	389	2	91	—	—	4	928	—	645		
—	60	7	70	—	17	7	631	—	1,113		
22	21	—	6	—	3	1	377	—	1,064		
154	220	3	20	—	2	9	790	2	484		
6	31	—	—	—	—	6	176	14	201		
3	47	—	—	—	—	4	429	8	636		
5	74	—	6	—	3	—	98	12	139		
9	64	—	—	—	0.0	—	149	10	164		
8	60	—	—	—	—	2	283	35	237		
1	32	—	1	—	—	3	186	20	90		
—	31	—	—	—	—	—	247	29	331		
2	18	—	—	—	1	2	114	14	163		
—	139	—	—	—	—	—	160	55	220		
2	28	—	4	—	2	—	36	2	40		
2	39	—	3	—	—	—	57	5	72		
1	5	—	3	—	—	—	59	4	3		
2	4	1	15	—	—	3	44	—	1		
1	21	—	5	—	—	—	102	5	53		
—	—	—	5	—	—	—	17	9	176		
—	17	—	—	—	—	—	76	6	197		
—	6	—	—	—	—	—	10	11	48		

表 6-14 環保志義工概況

單位：人

年 底 別 及 機 關 別 End of Year & Agency		總 計 Total	按性別分 by Sex	
			男 Male	女 Female
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
102年	2013	153,922	57,423	96,499
行政院環保署	E.P.A.	19	7	12
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.	16,010	7,226	8,784
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.	22,082	7,730	14,352
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.	23,761	8,864	14,897
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	1,277	576	701
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	2,371	797	1,574
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	135	63	72
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	3,421	1,165	2,256
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	99	24	75
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	367	111	256
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	4,077	2,421	1,656
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	1,235	283	952
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	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 6-14 Environmental Protection Volunteers

Unit : Persons

按 教 育 程 度 別 分 by Education					
大學及 專科以上 University & Junior College and above	高中(職) Senior(Vocational) High School	國中 Junior High School	國小 Elementary School	不識字 illiterate	
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	
14,687	39,075	52,650	33,721	13,789	
11	6	2	—	—	
1,497	7,510	11,160	4,680	900	
2,207	6,008	3,399	4,361	35	
1,269	3,298	5,946	8,640	79	
390	722	431	1,902	2,136	
2,483	2,000	4,922	5,370	7,307	
492	675	748	471	—	
2,042	7,202	14,517	—	—	
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	
79	107	221	753	117	
241	331	460	870	469	
48	29	33	25	—	
213	1,732	1,014	441	21	
2	14	39	44	—	
37	121	90	109	10	
18	128	2,581	1,311	39	
180	350	338	291	76	
19	48	86	33	—	
4	6	6	12	28	

表 6-15 各級環保單位歲出決算統計

單位：千元

年度別及單位別 Fiscal Year & Agency		單位歲出決算	
		單位決算(不含接受其他機關補助)	
		一般行政	
		Ordinary Administration	
91年度	FY 2002	43,496,139	5,617,894
92年度	FY 2003	46,464,428	5,369,770
93年度	FY 2004	43,669,054	5,718,222
94年度	FY 2005	44,308,687	6,314,080
95年度	FY 2006	42,383,386	6,533,429
96年度	FY 2007	42,148,299	6,613,992
97年度	FY 2008	44,138,365	6,349,703
98年度	FY 2009	44,285,934	6,844,289
99年度	FY 2010	45,578,177	6,778,073
100年度	FY 2011	43,141,545	6,821,849
101年度	FY 2012	44,309,505	6,858,680
102年度	FY 2013	42,466,259	7,020,370
行政院環保署	E.P.A.	4,463,971	700,255
新北市政府環境保護局	EPD, New Taipei City Gov.	7,627,353	320,282
臺北市政府環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	6,631,364	360,536
臺中市政府環境保護局	EPB, Taichung City	3,832,624	1,826,535
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	2,571,195	340,210
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	4,036,963	679,054
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	587,238	130,114
桃園縣政府環境保護局	EPB, Taoyuan County Gov.	2,928,692	303,776
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	485,736	125,801
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	1,031,908	100,970
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	1,394,590	305,224
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	543,323	59,767
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	897,034	105,173
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	765,944	231,254
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	1,216,077	233,450
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	423,842	132,755
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	445,864	73,935
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	222,923	34,629
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	661,611	438,261
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	822,636	310,483
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	495,044	116,200
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	334,979	77,596
連江縣政府環境保護局	EPB, Lienchiang County Gov.	45,348	14,110

資料來源：本署及各地方政府環境保護局。

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

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

Table 6-15 Final Account of Environmental Protection Agencies

Unit : NT\$1,000

Final Account of Environmental Protection Agencies						
及配合款) Final Account of Environmental Protection Agencies (Subsidies Excluded)						
綜合計畫	研究發展	空氣污染 防 制	噪音管制	水質保護	廢棄物管理	
Comprehensive Planning	Research & Development	Air Quality Protection	Noise Control	Water Quality Protection	Solid Waste Management	
320,529	62,547	258,446	79,389	1,512,412	29,399,273	
268,433	53,824	269,954	49,327	1,266,466	31,566,069	
273,121	81,127	204,647	56,504	902,781	30,822,290	
357,019	77,835	220,456	57,287	1,735,473	30,235,110	
301,251	52,893	137,588	67,935	1,760,592	28,450,490	
298,794	77,365	116,984	57,615	1,068,825	28,777,358	
311,659	147,290	16,008	85,499	1,195,656	30,375,786	
331,624	137,310	26,350	53,005	1,248,308	29,675,673	
337,382	136,825	33,449	67,351	1,347,107	30,706,302	
315,924	125,617	37,793	65,385	1,022,570	29,979,777	
259,481	115,066	33,623	144,667	894,579	31,258,238	
261,173	123,086	31,110	62,639	840,084	29,491,539	
114,625	51,299	3,692	20,674	541,191	1,276,006	
30,664	71,787	8,309	5,155	42,357	6,323,248	
—	—	2,970	16,119	2,695	5,615,213	
17,223	—	4,147	461	11,435	1,734,686	
10,022	—	585	2,350	16,905	2,171,792	
11,181	—	—	245	21,334	3,261,054	
2,109	—	—	52	5,439	422,696	
3,377	—	9,689	2,853	91,122	2,371,417	
8,310	—	—	174	4,776	297,813	
11,440	—	—	4,512	5,438	754,837	
6,340	—	186	—	16,398	916,788	
2,554	—	—	75	494	455,088	
2,696	—	537	—	6,246	726,616	
1,022	—	169	109	13,730	460,156	
3,296	—	—	516	5,690	908,211	
—	—	—	—	11,441	250,133	
10,922	—	—	2,656	7,455	342,252	
—	—	—	—	3,010	162,429	
11,011	—	—	1,834	2,082	128,947	
8,390	—	826	767	19,488	450,010	
602	—	—	4,087	1,323	279,926	
3,179	—	—	—	9,735	155,286	
2,210	—	—	—	300	26,935	

Source : EPA, Bureau of Environmental Protection.

說明：3. 環境保護人員訓練所之環保人員訓練經費係列於「綜合計畫」項下。

表 6-15 各級環保單位歲出決算統計 (續1)

單位：千元

年 度 別 及 單 位 別 Fiscal Year & Agency		單 位 歲 出 決 算	
		單位決算(不含接受其他機關補助)	
		環境衛生及 毒化物管理 Sanitation & Toxic Chemicals Control	管制考核及 糾紛處理 Performance Evaluation & Dispute Settlement
91年度	FY 2002	976,898	926,885
92年度	FY 2003	2,611,126	732,286
93年度	FY 2004	866,169	760,208
94年度	FY 2005	812,301	764,994
95年度	FY 2006	1,388,334	730,245
96年度	FY 2007	1,476,614	746,401
97年度	FY 2008	1,146,671	735,353
98年度	FY 2009	1,694,776	742,006
99年度	FY 2010	2,059,347	776,136
100年度	FY 2011	1,627,169	805,363
101年度	FY 2012	1,607,179	808,565
102年度	FY 2013	1,676,831	789,619
行政院環保署	E.P.A.	925,898	489,708
新北市政府環境保護局	EPD, New Taipei City Gov.	297,988	32,968
臺北市政府環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	78,184	169,498
臺中市政府環境保護局	EPB, Taichung City	45,321	30,877
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	22,142	1,650
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	22,374	38,146
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	1,129	310
桃園縣政府環境保護局	EPB, Taoyuan County Gov.	36,060	6,385
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	9,443	—
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	28,328	2,698
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	21,872	846
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	6,177	3,101
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	16,029	—
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	1,953	—
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	8,139	10,948
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	15,801	—
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	2,407	45
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	15,004	—
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	—	—
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	28,914	—
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	78,684	2,439
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	13,191	—
連江縣政府環境保護局	EPB, Lienchiang County Gov.	1,793	—

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

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

Unit : NT\$1,000

Final Account of Environmental Protection Agencies				
及配合款) Final Account of Environmental Protection Agencies (Subsidies Excluded)				接受其他機關補助及配合款
環境監測及 資訊 Environmental Monitoring & Data Processing	環境檢驗 Environmental Analysis	一般建築 及設備 Construct & Equipment	其 他 Others	Subsidy
337,886	110,720	3,456,142	437,118	3,624,315
276,392	135,012	2,960,879	904,890	7,061,328
398,341	127,221	3,123,256	335,167	5,910,261
442,393	130,365	2,541,663	619,711	5,976,063
343,833	134,709	2,278,399	203,688	5,769,749
299,509	129,079	2,173,727	312,036	4,615,511
326,580	127,623	3,003,017	317,520	6,952,520
330,355	120,110	2,849,269	232,859	6,328,047
317,442	124,046	2,596,158	298,559	6,377,379
226,139	116,626	1,663,696	333,637	3,646,930
261,561	112,296	1,571,006	384,564	3,115,535
200,941	226,344	1,483,158	259,365	3,141,003
176,313	164,310	—	—	—
1,774	2,508	490,313	—	138,108
12,870	34,186	176,581	162,512	26,118
—	6,756	154,527	656	320,007
—	1,767	3,772	—	70,966
—	3,575	—	—	151,167
84	440	24,865	—	68,899
4,784	3,978	95,251	—	847,630
93	1,557	16,893	20,876	147,246
—	100	123,585	—	136,053
—	1,152	125,784	—	131,154
2,373	354	13,340	—	89,824
—	—	39,737	—	99,470
—	—	56,376	1,175	127,319
—	731	40,463	4,633	90,444
—	—	9,317	4,395	48,059
1,062	583	1,589	2,958	137,588
—	—	7,851	—	161,403
—	1,841	15,475	62,160	90,130
1,588	2,170	—	—	117,321
—	336	11,447	—	12,175
—	—	75,992	—	89,906
—	—	—	—	40,016

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

表 6-15 各級環保單位歲出決算統計 (續2完)

單位：千元

年 度 別 及 單 位 別 Fiscal Year & Agency		附 屬 單 位 決 算	
		附屬單位決算(不含環教基金撥補款)	
		空污基金	
		Air	
91年度	FY 2002	5,890,501	4,350,835
92年度	FY 2003	4,666,393	3,539,766
93年度	FY 2004	5,961,395	3,570,795
94年度	FY 2005	6,754,152	3,911,276
95年度	FY 2006	7,020,665	3,618,188
96年度	FY 2007	8,148,905	3,728,009
97年度	FY 2008	7,195,915	4,348,707
98年度	FY 2009	8,590,408	4,532,470
99年度	FY 2010	8,980,518	5,089,033
100年度	FY 2011	10,582,448	4,796,406
101年度	FY 2012	11,088,748	5,781,319
102年度	FY 2013	13,100,632	6,073,385
行政院環保署	E.P.A.	5,543,821	3,039,093
新北市政府環境保護局	EPD, New Taipei City Gov.	-15,154	119,582
臺北市府環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	472,553	59,775
臺中市政府環境保護局	EPB, Taichung City	393,676	348,957
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	252,320	252,221
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	861,602	559,871
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	335,663	74,043
桃園縣政府環境保護局	EPB, Taoyuan County Gov.	776,939	430,400
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	98,479	101,110
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	205,763	104,839
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	438,003	132,522
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	188,149	72,521
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	404,403	244,890
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	436,735	111,278
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	56,251	55,236
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	2,254,443	69,865
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	192,946	113,860
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	17,516	18,022
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	127,950	92,752
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	4,601	24,543
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	21,066	18,675
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	24,733	26,012
連江縣政府環境保護局	EPB, Lienchiang County Gov.	8,174	3,318

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

Unit : NT\$1,000

Final Account for Subordinate Agencies						
及補助收入)	Final Account for Subordinate Agencies (Subsidies Excluded)					環教基金 撥補款及 補助收入
機場噪音 回饋基金	水污基金	一般廢棄物	土污基金	環境教育 基金		Subsidy
Aircraft Noise Compensation	Water	Solid Waste	Soil	Environmental Education		
—	—	1,352,052	187,614	—	—	76,569
—	—	996,452	130,175	—	—	126,334
—	—	2,114,443	276,157	—	—	434,486
—	—	2,526,388	316,488	—	—	287,600
—	1	3,205,175	197,301	—	—	849,091
—	—	4,214,434	206,462	—	—	643,525
—	—	2,564,134	283,074	—	—	2,098,389
—	—	3,642,117	415,821	—	—	1,993,665
—	—	3,361,675	529,810	—	—	1,770,766
392,404	—	4,831,819	909,227	-347,408	—	2,420,011
508,313	—	3,951,594	1,036,667	-189,145	—	3,148,335
414,325	—	5,591,742	1,309,257	-288,077	—	2,910,732
—	—	1,269,834	1,309,257	-74,363	—	319,368
—	—	—	—	-134,736	—	147,146
—	—	427,367	—	-14,589	—	224,819
—	—	62,673	—	-17,954	—	160,262
—	—	8,006	—	-7,907	—	97,807
—	—	327,865	—	-26,134	—	69,307
—	—	267,048	—	-5,428	—	60,147
414,325	—	-56,063	—	-11,723	—	791,908
—	—	1,705	—	-4,336	—	54,162
—	—	102,436	—	-1,512	—	322,124
—	—	299,104	—	6,377	—	66,616
—	—	115,013	—	615	—	59,210
—	—	165,250	—	-5,737	—	65,288
—	—	307,281	—	18,176	—	84,190
—	—	—	—	1,015	—	73,945
—	—	2,183,268	—	1,310	—	69,040
—	—	82,365	—	-3,279	—	23,393
—	—	—	—	-506	—	20,949
—	—	39,398	—	-4,200	—	19,101
—	—	-19,889	—	-53	—	92,803
—	—	3,675	—	-1,284	—	44,221
—	—	550	—	-1,829	—	32,088
—	—	4,856	—	—	—	12,838

表 6-16 行政院環境保護署環境保護基金徵收收入預(決)算統計

單位：千元

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

資料來源：本署環境保護基金。

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

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

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

Unit : NT\$1,000

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

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
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
102年	2013	36,192.82	23,373,517	645.81
新 北 市	New Taipei City	2,052.57	3,954,929	1,926.82
臺 北 市	Taipei City	271.80	2,686,516	9,884.18
臺 中 市	Taichung City	2,214.90	2,701,661	1,219.77
臺 南 市	Tainan City	2,191.65	1,883,208	859.26
高 雄 市	Kaohsiung City	2,950.49	2,779,877	942.18
宜 蘭 縣	Yilan County	2,143.63	458,456	213.87
桃 園 縣	Taoyuan County	1,220.95	2,044,023	1,674.12
新 竹 縣	Hsinchu County	1,427.54	530,486	371.61
苗 栗 縣	Miaoli County	1,820.31	565,554	310.69
彰 化 縣	Changhua County	1,074.40	1,296,013	1,206.27
南 投 縣	Nantou County	4,106.44	517,222	125.95
雲 林 縣	Yunlin County	1,290.83	707,792	548.32
嘉 義 縣	Chiayi County	1,903.64	529,229	278.01
屏 東 縣	Pingtung County	2,775.60	852,286	307.06
臺 東 縣	Taitung County	3,515.25	224,821	63.96
花 蓮 縣	Hualien County	4,628.57	333,897	72.14
澎 湖 縣	Penghu County	126.86	100,400	791.40
基 隆 市	Keelung City	132.76	374,914	2,824.02
新 竹 市	Hsinchu City	104.15	428,483	4,113.99
嘉 義 市	Chiayi City	60.03	270,872	4,512.61
金 門 縣	Kinmen County	151.66	120,713	795.97
連 江 縣	Lienchiang County	28.80	12,165	422.40

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
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	79,439	2.19	4,330
102年	2013	—	—	5,181
新 北 市	New Taipei City	—	—	880
新 臺 北 市	Taipei City	—	—	37
臺 中 市	Taichung City	—	—	1,147
臺 南 市	Tainan City	—	—	407
高 雄 市	Kaohsiung City	—	—	470
宜 蘭 縣	Yilan County	—	—	35
桃 園 縣	Taoyuan County	—	—	751
新 竹 縣	Hsinchu County	—	—	89
苗 栗 縣	Miaoli County	—	—	85
彰 化 縣	Changhua County	—	—	810
南 投 縣	Nantou County	—	—	39
雲 林 縣	Yunlin County	—	—	150
嘉 義 縣	Chiayi County	—	—	78
屏 東 縣	Pingtung County	—	—	62
臺 東 縣	Taitung County	—	—	2
花 蓮 縣	Hualien County	—	—	9
澎 湖 縣	Penghu County	—	—	3
基 隆 市	Keelung City	—	—	12
新 竹 市	Hsinchu City	—	—	35
嘉 義 市	Chiayi City	—	—	14
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
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
102年	2013	21,562,645	7,367,522	14,195,123	595.77
新北市	New Taipei City	3,233,275	964,136	2,269,139	1,575.24
臺北市	Taipei City	1,802,910	768,100	1,034,810	6,633.23
臺中市	Taichung City	2,669,109	990,717	1,678,392	1,205.07
臺南市	Tainan City	1,942,744	621,760	1,320,984	886.43
高雄市	Kaohsiung City	2,934,964	845,438	2,089,526	994.74
宜蘭縣	Yilan County	427,143	146,762	280,381	199.26
桃園縣	Taoyuan County	1,814,342	688,947	1,125,395	1,486.00
新竹縣	Hsinchu County	479,957	197,691	282,266	336.21
苗栗縣	Miaoli County	546,484	207,072	339,412	300.21
彰化縣	Changhua County	1,316,107	464,046	852,061	1,224.97
南投縣	Nantou County	530,151	199,509	330,642	129.10
雲林縣	Yunlin County	701,417	251,389	450,028	543.38
嘉義縣	Chiayi County	527,952	186,508	341,444	277.34
屏東縣	Pingtung County	917,102	267,424	649,678	330.42
臺東縣	Taitung County	233,394	72,520	160,874	66.39
花蓮縣	Hualien County	341,231	114,061	227,170	73.72
澎湖縣	Penghu County	99,025	25,997	73,028	780.56
基隆市	Keelung City	280,121	92,432	187,689	2,110.00
新竹市	Hsinchu City	403,547	142,463	261,084	3,874.57
嘉義市	Chiayi City	276,498	88,557	187,941	4,606.33
金門縣	Kinmen County	77,179	29,292	47,887	508.91
連江縣	Lienchiang County	7,993	2,701	5,292	277.53

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 (%)
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
102年	2013	23,373,517	22,742,956	21,721,711	92.93
臺北自來水事業處 Taipei Water Department		3,940,608	3,940,608	3,924,700	99.60
臺灣自來水公司 Taiwan Corp.		19,300,031	18,670,126	17,671,405	91.56
第一區管理處	1 st Adm.	901,744	887,111	837,621	92.89
第二區管理處	2 nd Adm.	2,127,112	2,103,109	2,017,947	94.87
第三區管理處	3 rd Adm.	1,506,009	1,427,735	1,285,466	85.36
第四區管理處	4 th Adm.	3,261,655	3,123,020	2,946,978	90.35
第五區管理處	5 th Adm.	1,507,893	1,490,553	1,410,156	93.52
第六區管理處	6 th Adm.	1,886,093	1,886,093	1,865,490	98.91
第七區管理處	7 th Adm.	3,729,678	3,400,871	3,145,585	84.34
第八區管理處	8 th Adm.	458,456	453,484	430,747	93.96
第九區管理處	9 th Adm.	333,897	322,070	281,468	84.30
第十區管理處	10 th Adm.	224,821	213,407	178,412	79.36
第十一區管理處	11 th Adm.	1,271,755	1,271,755	1,200,325	94.38
第十二區管理處	12 th Adm.	2,090,918	2,090,918	2,071,210	99.06
金門縣自來水事業處 Kinmen County W. S. P.		120,713	120,057	114,054	94.48
連江縣自來水事業處 Lienchiang County W. S. P.		12,165	12,165	11,552	94.96

資料來源：經濟部水利署。

Source: Water Resources Agency, MOEA.

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

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

3. 自89年起納入金門縣、連江縣資料。

表 7-5 國民所得

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

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
13,981,738	441,761	19,090	12,077,842	381,606	16,491
14,097,446	478,366	20,625	12,174,860	413,127	17,812
14,531,290	490,590	21,082	12,333,970	416,407	17,894
14,980,721	503,264	21,558	12,768,223	428,931	18,373

Source : DGBAS, Executive Yuan

表 7-6 能源供給與消費

單位：千公秉油當量

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

資料來源：經濟部能源局。

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

Table 7-6 Energy Supply and Consumption

Unit : 10³ K.L. Oil Equivalent

其 他 Others	國 內 消 費 Domestic Consumption					
	總 計 Total	煤 及 其 品 產 Coal & Coal Products	石 油 產 品 Petroleum Products	天 然 氣 Natural Gas	電 力 Electricity	其 他 Others
7.9	28,963.5	2,387.7	15,209.4	1,230.9	10,135.4	—
4.3	31,861.0	2,917.8	16,290.7	1,239.2	11,413.3	—
3.4	33,429.8	2,888.0	16,650.3	1,250.0	12,641.5	—
2.8	35,356.3	2,900.1	17,606.0	1,114.8	13,735.5	—
4.3	38,531.3	3,352.0	18,894.8	990.5	15,294.0	—
7.5	41,972.5	3,517.7	20,208.4	1,009.8	17,231.9	4.8
12.8	45,664.7	4,593.3	21,282.4	1,105.5	18,673.6	9.8
18.0	48,230.1	4,646.0	22,196.5	1,111.9	20,246.1	29.7
22.3	51,288.9	4,740.6	23,354.3	1,479.6	21,694.8	19.6
26.6	54,554.7	4,888.3	23,877.9	1,917.1	23,846.6	24.9
33.9	57,955.7	5,034.8	25,609.0	2,032.9	25,246.9	32.0
40.1	59,029.1	4,875.9	25,927.8	2,075.7	26,111.0	38.7
46.5	62,737.3	4,953.6	27,654.9	2,256.6	27,825.7	46.5
54.6	66,036.6	4,811.4	29,110.6	2,429.4	29,630.5	54.6
60.4	69,081.2	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	95,035.6	7,249.5	39,921.8	2,348.3	45,239.1	276.9
1,620.0	98,706.0	7,364.3	41,708.0	2,190.0	47,141.8	301.8
1,654.6	102,817.6	7,362.2	43,613.5	2,323.8	49,225.8	292.2
1,676.5	104,845.7	7,201.5	43,633.1	2,319.2	51,312.2	379.7
1,758.1	107,029.6	7,692.9	43,297.0	2,330.3	53,283.3	426.1
2,340.3	112,283.9	8,509.6	46,299.0	2,433.4	54,532.5	509.4
2,264.9	109,096.5	8,125.9	44,011.5	2,505.2	53,970.8	483.2
2,173.6	106,781.8	7,489.1	44,900.4	2,505.0	51,305.6	581.6
2,118.1	113,379.7	8,796.0	46,268.6	2,976.3	54,674.7	664.1
2,176.9	111,897.1	9,377.3	42,789.3	3,421.4	55,685.6	623.4
2,126.9	111,531.8	9,268.9	42,831.6	3,747.6	55,051.9	631.8
2,139.2	114,399.2	10,006.8	44,470.2	3,710.3	55,626.3	585.6

Source : Bureau of Energy, Ministry of Economic Affairs.

表 7-7 水資源供需

單位：百萬立方公尺

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

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		
16,613	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
18,260	14,677	11,776	108	2,793	2,140	1,443
18,712	14,974	11,941	117	2,916	2,264	1,474
19,278	15,393	12,128	116	3,149	2,384	1,501
17,675	13,554	10,332	129	3,093	2,493	1,628
17,839	13,502	10,303	135	3,064	2,603	1,734
17,106	12,651	9,713	137	2,801	2,771	1,684
17,596	13,175	9,938	140	3,097	2,820	1,601
18,919	14,546	11,180	228	3,138	2,747	1,626
18,123	13,497	10,199	151	3,146	2,861	1,765
18,034	13,507	10,789	134	2,583	2,913	1,614
16,882	12,255	10,683	109	1,463	2,925	1,702
16,871	12,052	10,423	117	1,512	3,096	1,723
17,820	12,317	10,615	118	1,584	3,633	1,870
18,486	13,012	11,479	114	1,419	3,734	1,740
18,701	13,410	11,764	110	1,536	3,525	1,766
17,601	12,434	10,780	109	1,545	3,559	1,608
17,790	12,604	10,795	108	1,701	3,532	1,654
17,958	12,882	11,137	111	1,633	3,532	1,545
17,412	12,238	10,549	111	1,578	3,598	1,576
18,577	13,359	11,667	105	1,588	3,573	1,644
17,985	12,960	11,212	101	1,647	3,357	1,668
18,118	13,197	11,782	73	1,342	3,370	1,551
17,072	12,205	11,088	74	1,043	3,264	1,603
17,225	12,435	11,310	75	1,050	3,238	1,552
17,317	12,514	11,403	72	1,039	3,193	1,610

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
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
102年	2013	2,379	147,398	33,449	8,557	5,806,237
新北市	New Taipei City	30	2,188	286	235	91,598
台北市	Taipei City	2	50	16	21	1,941
台中市	Taichung City	54	3,772	675	324	157,575
臺南市	Tainan City	230	27,400	10,221	769	603,650
高雄市	Kaohsiung City	88	7,219	939	630	334,719
宜蘭縣	Yilan County	8	289	110	149	58,251
桃園縣	Taoyuan County	62	7,093	1,221	490	169,273
新竹縣	Hsinchu County	27	2,004	450	453	73,475
苗栗縣	Miaoli County	56	2,523	405	296	66,324
彰化縣	Changhua County	287	28,058	3,729	835	785,488
南投縣	Nantou County	15	1,050	76	123	82,911
雲林縣	Yunlin County	175	16,288	4,449	1,270	1,411,043
嘉義縣	Chiayi County	60	7,490	1,161	303	408,896
屏東縣	Pingtung County	228	27,011	7,351	1,972	1,399,380
臺東縣	Taitung County	104	2,677	654	421	55,035
花蓮縣	Hualien County	104	3,876	1,007	111	72,939
澎湖縣	Penghu County	171	1,115	184	15	2,508
基隆市	Keelung City	—	—	—	5	741
新竹市	Hsinchu City	8	609	151	27	14,106
嘉義市	Chiayi City	2	123	45	8	2,455
金門縣	Kinmen County	668	6,563	319	96	13,575
連江縣	Lienchiang County	—	—	—	4	354

資料來源：行政院農業委員會。

Table 7-8 Livestock Production

	羊 Sheep		雞 Chickens		鴨 Ducks	
屠宰數 (頭) Heads Slaughtered	飼養頭數 (頭) Heads on Farms	屠宰數 (頭) Heads Slaughtered	飼養數 (千隻) Number on Farms (1,000)	屠宰數 (千隻) Number Slaughtered (1,000)	飼養數 (千隻) Number on Farms (1,000)	屠宰數 (千隻) Number Slaughtered (1,000)
14,180,000	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
8,720,858	160,850	74,499	91,070	307,487	8,511	33,955
158,756	511	239	182	1,209	1	3
3,444	153	75	1	6	0	0
252,204	6,845	2,596	2,377	11,866	90	403
915,449	28,148	11,032	11,329	36,547	867	3,512
506,944	19,898	8,995	6,019	12,606	232	1,036
90,430	751	278	1,629	15,081	168	689
276,709	2,409	1,988	1,904	17,224	18	41
115,936	1,412	794	1,709	12,043	27	30
101,630	6,531	3,401	2,581	10,277	19	18
1,220,105	24,904	12,726	23,255	53,595	1,320	5,147
130,020	6,015	2,876	4,177	18,029	379	1,707
2,041,575	17,761	9,785	11,017	45,554	1,484	6,772
592,886	10,885	3,810	8,651	28,357	241	458
2,055,687	14,170	7,876	15,211	42,114	3,357	12,044
83,635	5,911	2,897	637	1,532	0	1
121,538	1,852	821	189	931	300	2,070
5,037	3,032	1,402	23	35	1	6
1,158	59	—	1	6	—	—
19,349	569	496	38	144	5	7
4,632	379	163	13	31	—	—
23,106	8,647	2,244	126	299	1	9
628	8	5	2	1	—	—

Source : Council of Agriculture, Executive Yuan.

表 7-9 購置防治污染及資源回收設備或技術申請投資抵減證明統計

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

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

說 明：1. 含金門縣、連江縣資料。

表 7-10 破獲涉及違反刑事法令案件統計

單位：件、人

年 別 及 地 區 別 Year & District		總 計 Total		空 氣 污 染 防 制 法 Air Pollution Control Act	
		件數 Nmuber of cases	移(函)送人數 Nmuber of people involved	件數 Nmuber of cases	移(函)送人數 Nmuber of people involved
96年	2007	250	729	7	8
97年	2008	265	610	14	15
98年	2009	230	574	15	19
99年	2010	253	872	4	6
100年	2011	213	874	6	7
101年	2012	191	739	2	2
102年	2013	148	1,199	2	2
新 北 市	New Taipei City	9	21	—	—
臺 北 市	Taipei City	—	—	—	—
臺 中 市	Taichung City	14	187	1	1
臺 南 市	Tainan City	17	100	—	—
高 雄 市	Kaohsiung City	17	121	—	—
宜 蘭 縣	Yilan County	1	1	—	—
桃 園 縣	Taoyuan County	11	138	—	—
新 竹 縣	Hsinchu County	5	60	—	—
苗 栗 縣	Miaoli County	6	27	—	—
彰 化 縣	Changhua County	25	165	1	1
南 投 縣	Nantou County	6	34	—	—
雲 林 縣	Yunlin County	7	85	—	—
嘉 義 縣	Chiayi County	13	145	—	—
屏 東 縣	Pingtung County	12	60	—	—
臺 東 縣	Taitung County	—	—	—	—
花 蓮 縣	Hualien County	—	—	—	—
澎 湖 縣	Penghu County	2	4	—	—
基 隆 市	Keelung City	—	—	—	—
新 竹 市	Hsinchu City	—	—	—	—
嘉 義 市	Chiayi City	2	31	—	—
金 門 縣	Kinmen County	1	20	—	—
連 江 縣	Lienchiang County	—	—	—	—

資料來源：內政部警政署保安警察第七總隊第三大隊。

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

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

Unit : Cases, Persons

水污染防治法 Water Pollution Control Act		廢棄物清理法 Waste Disposal Act		其 他 Others	
件數 Nmuber of cases	移(函)送人數 Nmuber of people involved	件數 Nmuber of cases	移(函)送人數 Nmuber of people involved	件數 Nmuber of cases	移(函)送人數 Nmuber of people involved
21	32	158	448	65	242
18	26	148	391	85	191
18	25	123	314	74	216
5	5	134	351	110	510
2	2	138	404	67	461
7	19	115	445	67	273
10	22	122	1,070	27	105
—	—	8	17	1	4
—	—	—	—	—	—
—	—	10	135	4	51
1	1	16	99	—	—
2	9	13	103	2	9
—	—	1	1	—	—
—	—	11	138	—	—
—	—	5	60	—	—
—	—	4	21	3	6
7	12	16	149	9	3
—	—	4	15	2	19
—	—	6	82	3	3
—	—	13	145	—	—
—	—	11	58	2	2
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	2	4	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	1	23	1	8
—	—	1	20	—	—
—	—	—	—	—	—

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

表 7-11 地方法院檢察署環保刑事偵查案件終結統計

單位：件、人

年 別 及 罪 名 別 Year and Prosecution Result		終 結 件 數 Number of Cases Closed			
		總 計 Total	起 訴 Indictment	緩 起 訴 Charges Suspended	不 起 訴 Charges Dropped
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
102年	2013	588	317	83	143
環境影響評估法	Environmental Impact Assessment Act	1	—	—	1
空氣污染防治法	Air Pollution Control Act	21	11	4	3
水污染防治法	Water Pollution Control Act	13	10	2	1
飲用水管理條例	Drinking Water Management Act	1	—	—	1
廢棄物清理法	Waste Disposal Act	550	296	77	136
土壤及地下水污染整治法	Soil and Groundwater Pollution Remediation Act	1	—	—	1
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	1	—	—	—
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：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		
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
45	1,950(103)	1,196 (61)	197 (17)	417 (13)	140 (12)	61.33	21.38
—	1	—	—	1	—	—	100.00
3	21 (2)	11 (2)	4	3	3	52.38	14.29
—	28 (11)	17 (7)	4 (2)	7 (2)	—	60.71	25.00
—	1	—	—	1	—	—	100.00
41	1,893 (89)	1,168 (52)	189 (15)	402 (11)	134 (11)	61.70	21.24
—	3	—	—	3	—	—	100.00
—	—	—	—	—	—	—	—
1	3 (1)	—	—	—	3 (1)	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—

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

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

表 7-12 地方法院檢察署執行環保刑事案件裁判確定統計

單位：件、人

年 別 及 罪 名 別 Year and Prosecution Result		件 Cases 數	被 科						
			總 Total 計	期					
				Sub-total 計	死 Death Penalty 刑	無 Life Imprisonment 徒 刑	有		
							二 Under 2 月 未 滿 Months	二 2~6 月 以 下 Months	六 Over 6 月 以 上 未 滿 Under 1 Year
91年	2002	552	885	649	—	—	—	50	11
92年	2003	600	1,081	768	—	—	—	72	9
93年	2004	424	716	519	—	—	—	62	31
94年	2005	307	452	364	—	—	—	36	18
95年	2006	332	528	405	—	—	—	37	7
96年	2007	477	689	584	—	—	—	104	63
97年	2008	482	777	636	—	—	—	188	114
98年	2009	389	621	471	—	—	—	110	60
99年	2010	357	536	441	—	—	—	84	76
100年	2011	312	460	392	—	—	—	74	36
101年	2012	313	447	372	—	—	—	58	22
102年	2013	234	356	295	—	—	—	33	17
環境影響評估法	Environmental Impact Assessment Act	—	—	—	—	—	—	—	—
空氣污染防制法	Air Pollution Control Act	10	10	8	—	—	—	2	—
水污染防治法	Water Pollution Control Act	9	10	10	—	—	—	5	—
飲用水管理條例	Drinking Water Management Act	—	—	—	—	—	—	—	—
廢棄物清理法	Waste Disposal Act	212	332	273	—	—	—	26	17
土壤及地下水污染整治法	Soil and Groundwater Pollution Remediation Act	—	—	—	—	—	—	—	—
毒性化學物質管理法	Toxic Chemical Substances Control Act	3	4	4	—	—	—	—	—
環境用藥管理法	Environmental Agents Control Act	—	—	—	—	—	—	—	—
海洋污染防治法	Marine Pollution Control Act	—	—	—	—	—	—	—	—
資源回收利用法	Resource Recycling and Reuse Act	—	—	—	—	—	—	—	—

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

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

Unit : Cases, Persons

告 人 數											Number of the Accused						
刑											免 除 其 刑	無 罪	免 訴	不 受 理	其 他		
徒 刑																拘 役	罰 金
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	Penal Labor	Mulct								
552	13	—	2	—	—	—	—	13	8	—	211	9	11	5			
641	20	3	2	—	—	—	—	17	4	—	271	22	19	1			
392	17	—	3	1	—	—	—	10	3	—	171	5	21	—			
257	20	2	—	—	—	—	—	11	20	—	75	5	8	—			
288	17	—	4	—	—	—	—	17	35	—	104	9	10	—			
329	12	—	8	—	—	—	—	22	46	—	67	1	14	23			
220	14	—	9	1	—	—	—	40	50	—	127	1	8	5			
240	11	—	1	—	—	—	—	12	37	—	135	2	6	7			
215	11	—	8	—	—	—	—	18	29	—	86	4	5	—			
241	7	—	2	—	—	—	—	14	18	—	63	—	5	—			
247	12	1	—	—	—	—	—	11	21	—	68	1	3	3			
200	7	—	2	—	—	—	—	12	24	—	51	2	8	—			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
1	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	2	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
199	7	—	2	—	—	—	—	5	17	—	49	2	8	—			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			

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	三 年 以 上 五 年 未 滿
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	
102年 2013	128	—	2	10	69	3	—	
環境影響評估法 Environmental Impact Assessment Act	—	—	—	—	—	—	—	
空氣污染防治法 Air Pollution Control Act	9	—	—	—	1	—	—	
水污染防治法 Water Pollution Control Act	4	—	—	—	—	—	—	
飲用水管理條例 Drinking Water Management Act	—	—	—	—	—	—	—	
廢棄物清理法 Waste Disposal Act	112	—	2	10	68	3	—	
土壤及地下水污染整治法 Soil and Groundwater Pollution Remediation Act	—	—	—	—	—	—	—	
毒性化學物質管理法 Toxic Chemical Substances Control Act	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								拘役 Penal Labor			罰金 Mulct		
5~7 Under Years	7~10 Under Years	10~15 Years	Over 15 Years	逾 十 五 年	易 科 罰 金	易 服 社 會 勞 動	易 服 社 會 勞 動	拘 役 Penal Labor	易 科 罰 金	易 服 社 會 勞 動	繳 納 罰 金	易 服 社 會 勞 動	易 服 社 會 勞 動
—	—	—	—	—	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	—	—	
—	—	—	—	—	14	6	3	4	1	16	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	2	—	3	2	1	—	—	—	
—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	10	6	—	2	—	11	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	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－ 2013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	316.2
2. GDP (十億美元) GDP(Billion US\$)	489.3	16,799.7
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)	21.6 11)	253.1
汽車輛數 (百萬輛) Automobile(Million)	7.4 11)	244.8
5. 初級能源消費 Consumption of Primary Energy	110.9	2,265.8
石油 (百萬噸油當量) Oil(Million TOEs)	43.4	831.0
天然氣 (百萬噸油當量) Natural Gas(Million TOEs)	14.7	671.0
煤炭 (百萬噸油當量) Coal(Million TOEs)	41.0	455.7
核能 (百萬噸油當量) Nuclear(Million TOEs)	9.4	187.9
水力 (百萬噸油當量) Hydro-electricity(Million TOEs)	1.2	61.5
再生能源 (百萬噸油當量) Renew-ables(Million TOEs)	1.2	58.6
6. 畜牧飼養 Livestocks		
豬隻 (千頭) Pigs(Thousand)	5,806 12)	66,413
牛隻 (千頭) Cattle(Thousand)	147 12)	90,769
雞隻 (百萬頭) Chickens(Million)	91 12)	2,700
7. 工業生產 Industrial Production		
粗鋼產量 (百萬噸) Crude Steel(Million Tonnes)	22.3	87.0
水泥產量 (百萬噸) Cement(Million Tonnes)	16.6 10)	66.5
每平方公里(每人)所當值 Area(Population)Equivalent/Km ²		
1. 每平方公里人口數 (年中, 人) Population(Mid, Persons/Km ²)	644	32
2. 平均每人GDP (美元) GDP(US\$/Per Capita)	20,998	53,130
3. 每平方公里機動車輛(輛) Motor Vehicle(Vehicles/Km ²)	596	26
每平方公里汽車輛數(輛) Automobile(Vehicles/Km ²)	204	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)	160	7
6. 每平方公里粗鋼產量(噸) Crude Steel (Tonnes/Km ²)	616	9
7. 每平方公里水泥產量(噸) Cement (Tonnes/Km ²)	459	7

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

2. GDP: 國際貨幣基金網站，World Economic Outlook Database, April 2014。

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 - 2013

日 本	南 韓	德 國	英 國	荷 蘭	法 國
Japan	Korea	Germany	United Kingdom	Netherlands	France
127.3	50.2	80.6	64.1	16.8	63.9
4,901.5	1,221.8	3,636.0	2,535.8	800.0	2,737.4
11) 377.9	11) 99.9	11) 357.1	11) 243.6	11) 41.5	11) 549.2
12) 87.4	11) 20.3	12) 52.4	12) 34.5	... 11)	41.1
12) 75.5	11) 18.4	12) 48.4	12) 33.3	... 11)	38.1
474.0	271.3	325.0	200.0	86.8	248.4
208.9	108.4	112.1	69.8	41.4	80.3
105.2	47.3	75.3	65.8	33.4	38.6
128.6	81.9	81.3	36.5	8.3	12.2
3.3	31.4	22.0	16.0	0.6	95.9
18.6	1.3	4.6	1.1	...	15.5
9.4	1.0	29.7	10.9	3.0	5.9
12) 9,735	12) 9,916	12) 28,132	12) 4,481	12) 12,234	12) 13,765
12) 4,172	12) 3,479	12) 12,477	12) 9,900	12) 3,879	12) 19,009
12) 175	12) 147	12) 121	12) 149	12) 95	12) 154
110.6	66.0	42.6	11.9	6.7	15.7
12) 54.7	10) 50.7	07) 29.7	04) 15.9	09) 3.4	20.6
337	503	226	263	404	116
38,504	24,339	45,111	39,559	47,619	42,838
231	203	147	142	...	75
200	185	136	137	...	69
4	5	4	3	5	4
26	99	79	18	295	25
293	661	119	49	161	29
145	507	83	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)		二氧化硫 (千公噸)			
	NO _x (1,000 Tonnes)	平均每人 (公斤) Per Capita (Kg)	SO ₂ (1,000 Tonnes)	平均每人 (公斤) Per Capita (Kg)		
加拿大 Canada	11)	1,951	37.0	11)	1,276	56.6
美國 USA	11)	11,899	19.8	11)	6,168	38.2
日本 Japan	11)	1,422	5.8	11)	747	11.1
南韓 Korea	08)	1,045	8.5	08)	418	21.3
澳洲 Australia	11)	1,742	103.9	11)	2,350	77.0
紐西蘭 New Zealand	11)	150	16.8	11)	74	34.1
奧地利 Austria	11)	181	2.2	11)	18	21.5
比利時 Belgium	11)	203	4.9	11)	55	18.4
丹麥 Denmark	11)	125	2.5	11)	14	22.4
芬蘭 Finland	11)	156	10.8	11)	58	29.0
法國 France	11)	1,004	4.0	11)	255	15.9
德國 Germany	11)	1,288	5.4	11)	445	15.8
希臘 Greece	11)	296	23.2	11)	262	26.2
愛爾蘭 Ireland	11)	70	5.1	11)	23	15.2
義大利 Italy	11)	936	3.2	11)	196	15.5
荷蘭 Netherlands	11)	240	2.0	11)	33	14.4
挪威 Norway	11)	180	3.8	11)	19	36.3
葡萄牙 Portugal	11)	186	5.9	11)	62	17.6
西班牙 Spain	11)	1,021	11.7	11)	539	22.1
瑞典 Sweden	11)	146	3.1	11)	30	15.5
瑞士 Switzerland	11)	76	1.3	11)	10	9.6
土耳其 Turkey	11)	1,287	9.1	11)	673	17.4
英國 UK	11)	1,028	6.1	11)	378	16.6
中華民國 ROC	13)	409	17.5	13)	122	5.2

資料來源：1. 空氣汙染、燃料燃燒二氧化碳：經濟合作暨發展組織網站(OECD)，OECD Factbook 2014，
網址：oecd-ilibrary.org。

2. 甲烷、氧化亞氮：聯合國統計司網站(UNSD)，網址：unstats.un.org/unsd。

3. 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						
燃料燃燒 二氧化碳 (百萬公噸) CO ₂ from fuel combustion (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)			
11)	530	15.4	08)	99	3.0	08)	52	1.6
11)	5,287	17.0	08)	556	1.8	08)	307	1.0
11)	1,186	9.3	08)	21	0.2	08)	22	0.2
11)	588	11.8	01)	26	0.6	01)	16	0.3
11)	397	17.8	08)	116	5.5	08)	27	1.3
11)	30	6.8	08)	26	6.1	08)	12	2.8
11)	68	8.1	08)	6	0.7	08)	6	0.7
11)	109	9.9	08)	7	0.6	08)	8	0.7
11)	42	7.5	08)	6	1.0	08)	7	1.2
11)	56	10.4	08)	4	0.8	08)	7	1.3
11)	328	5.2	08)	54	0.9	08)	65	1.1
11)	748	9.1	08)	48	0.6	08)	59	0.7
11)	84	7.6	08)	8	0.7	08)	7	0.6
11)	35	7.6	08)	12	2.7	08)	7	1.6
11)	393	6.5	08)	36	0.6	08)	29	0.5
11)	174	10.4	08)	17	1.0	08)	12	0.7
11)	38	7.7	08)	4	0.9	08)	4	0.8
11)	48	4.5	08)	13	1.2	08)	5	0.5
11)	270	5.8	08)	36	0.8	08)	25	0.6
11)	45	4.8	08)	5	0.6	08)	7	0.8
11)	40	5.1	08)	4	0.5	08)	3	0.4
11)	286	3.9	08)	54	0.7	08)	12	0.2
11)	443	7.0	08)	49	0.8	08)	34	0.6
12)	260	11.2	12)	3	0.1	12)	4	0.2

說明：1. 括弧內為西元年別。
2. 請參考第2-248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	11)	226,669 11) 730
日 本 Japan	11)	45,359 11) 350
南 韓 Korea	11)	18,581 11) 380
澳 洲 Australia	11)	14,035 11) 640
紐 西 蘭 New Zealand	11)	2,461 11) 560
奧 地 利 Austria	11)	4,678 11) 560
比 利 時 Belgium	11)	5,125 11) 470
丹 麥 Denmark	11)	4,001 11) 720
芬 蘭 Finland	11)	2,719 11) 500
法 國 France	11)	34,336 11) 530
德 國 Germany	11)	49,237 11) 600
希 臘 Greece	11)	5,917 11) 520
愛 爾 蘭 Ireland	11)	2,846 11) 620
義 大 利 Italy	11)	32,479 11) 540
荷 蘭 Netherlands	11)	9,947 11) 600
挪 威 Norway	11)	2,392 11) 490
葡 萄 牙 Portugal	11)	5,139 11) 490
西 班 牙 Spain	11)	22,997 11) 500
瑞 典 Sweden	11)	4,374 11) 460
瑞 士 Switzerland	11)	5,478 11) 690
土 耳 其 Turkey	11)	29,733 11) 410
英 國 UK	11)	32,450 11) 530
中 華 民 國 ROC	13)	7,335 13) 314

資料來源：1. 一般廢棄物產生量：經濟合作暨發展組織網站(OECD)，OECD Factbook 2014，
網址：oecd-ilibrary.org。
2. 一般廢棄物組成：聯合國統計司網站(UNSD)，網址：unstats.un.org/unsd。
3. 中華民國-本署環境督察總隊。

Table 8-3 The Amounts and Composition of Municipal Waste

		組成 (%)					Composition
紙類	有機物質	塑膠類	玻璃類	金屬類	紡織品及其他		
Paper & Paperboard	Organic Material	Plastics	Glass	Metals	Textiles & Other		
04)	47	24	3	6	13	8	
05)	34	25	12	5	8	16	
00)	33	34	13	5	3	12	
04)	24	28	8	5	7	28	
03)	23	47	4	7	5	13	
95)	21	56	8	3	7	5	
04)	22	35	11	8	5	19	
03)	17	39	5	7	3	29	
03)	27	29	1	5	6	32	
00)	40	33	10	5	5	7	
02)	20	32	9	10	3	26	
02)	34	14	22	12	5	12	
97)	20	47	9	5	5	16	
05)	31	25	11	5	4	23	
05)	28	29	5	13	2	22	
04)	26	35	19	4	4	12	
01)	33	30	9	4	4	20	
01)	21	34	11	7	4	23	
02)	21	49	12	8	4	7	
05)	68	...	2	11	2	17	
02)	20	29	15	4	3	29	
93)	6	64	3	2	1	24	
00)	18	40	8	7	8	19	
13)	42	35	17	1	0	5	

說明：1. 括弧內為西元年別。
2. 請參考第2-248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	11)	226,669	05)	100.0	05)	8.4
日 本 Japan	11)	45,359	03)	99.8	03)	...
南 韓 Korea	11)	18,581	02)	99.3	04)	—
澳 洲 Australia	11)	14,035		...	03)	...
紐 西 蘭 New Zealand	11)	2,461		...	99)	—
奧 地 利 Austria	11)	4,678	09)	100.0	09)	39.7
比 利 時 Belgium	11)	5,125	09)	100.0	09)	23.9
丹 麥 Denmark	11)	4,001	08)	100.0	09)	16.5
芬 蘭 Finland	11)	2,719	09)	100.0	09)	11.9
法 國 France	11)	34,336	09)	100.0	09)	15.6
德 國 Germany	11)	49,237	09)	100.0	09)	16.9
希 臘 Greece	11)	5,917	09)	100.0	09)	1.4
愛 爾 蘭 Ireland	11)	2,846	05)	76.0	09)	3.5
義 大 利 Italy	11)	32,479	08)	100.0	09)	35.4
荷 蘭 Netherlands	11)	9,947	09)	100.0	09)	23.4
挪 威 Norway	11)	2,392	09)	99.0	09)	15.7
葡 萄 牙 Portugal	11)	5,139	09)	100.0	09)	11.6
西 班 牙 Spain	11)	22,997	09)	100.0	09)	24.5
瑞 典 Sweden	11)	4,374	09)	100.0	09)	13.8
瑞 士 Switzerland	11)	5,478	09)	99.0	09)	17.0
土 耳 其 Turkey	11)	29,733	08)	82.0	09)	1.1
英 國 UK	11)	32,450	08)	100.0	09)	14.7
中 華 民 國 ROC	13)	7,335	13)	100.0	13)	3.0

資料來源：1. 一般廢棄物產生量：經濟合作暨發展組織網站(OECD)，OECD Factbook 2014，
網址：oecd-ilibrary.org。
2. 一般廢棄物清運率及處理方式：聯合國統計司網站(UNSD)，網址：unstats.un.org/unsd。
3. 中華民國-各地方政府環境保護局。"

Table 8-4 Disposal of Municipal Waste

一般廢棄物處理方式		% of Amount Disposed		
焚 化	掩 埋	回 收	其 他	
Incineration	Landfill	Recycling	Other	
%				
...	...	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	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	3.8
—	81.3	16.4	0.9	0.9
2.6	60.6	31.8	1.5	1.5
12.7	49.2	12.4	—	—
33.1	0.7	27.2	15.6	15.6
41.5	14.3	27.3	1.2	1.2
18.5	61.7	8.2	—	—
8.8	52.0	14.7	—	—
48.4	1.4	35.4	1.0	1.0
48.7	—	34.2	—	—
—	84.8	—	14.1	14.1
11.1	49.1	26.9	—	—
43.1	1.2	52.7	—	—

說 明：1. 括弧內為西元年別。
2. 請參考第2-249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.本表之空氣污染物人均排放量、燃料燃燒CO₂人均排放量，為經濟合作暨發展組織(OECD)計算；甲烷人均排放量、氧化亞氮人均排放量為聯合國統計司(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＋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 + 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(102 年)

1. EPA Major Events in 2013

日期	事 項
1/3	修正發布「揮發性有機物空氣污染管制及排放標準」。
1/10	本署所屬機關環境檢驗所 23 週年所慶暨研討會，邀請國內環境檢測分析之專家、學者及環境檢測業界參與人數計有 372 人，有效促進產、官、學、研各界之技術交流及觀摩。 立法院社會福利及衛生環境委員會初審本署「毒性化學物質管理法」部分條文修正草案。
1/15	召開本署環境影響評估審查委員會第 227 次及 228 次會議，完成「烏溪烏嘴潭人工湖工程計畫環境影響說明書」、「彰濱天然氣發電廠興建計畫第五次變更第二次環境影響差異分析報告」、「鋼鐵工業政策評估說明書」等 8 案之審議。 公告「水中總溶解固體及懸浮固體檢測方法－103～105℃ 乾燥(NIEA W210.58A)」標準檢測方法。
1/16	假臺南市關廟區新光社區舉辦「101 年社區環境改造計畫成果報告績優聯合型社區實地參訪體驗記者會及環境保護意見交流座談會」，藉此帶動其他社區環境改造，營造優質的生活環境及品質。 辦理「清風淨水－二仁溪風華再現」活動，由沈世宏署長親自出席，發表二仁溪影像紀錄片及圖文集。並與臺南市賴清德市長、臺南地檢署周章欽檢察長參與高雄市茄苳舢舨協會主辦的「二仁溪生態環境教室揭牌儀式」，與地方政府及民間團體攜手合作，結合當地文化與生態，重新賦予二仁溪環保、生態及教育意義。 召開霄裡溪民井接用自來水計畫經費協商會議，友達及華映二公司自願捐贈經費，並據以辦理後續行政作業。 PM _{2.5} 手動監測作業，自 101 年 11 月 29 日開始每 3 日採樣，經品保確認（約需 20 天）後，於 102 年 1 月 16 日開始上網對外開放查詢。
1/17	與臺中地檢署及環保警察隊第 2 中隊動員超過 100 人，發動聯合搜索及稽查行動，破獲新竹縣新豐鄉達鑫國際有限公司於新竹縣北埔鎮非法棄置廢污泥案，共拘提 29 人並查扣 9 輛大型拖曳車及 2 台挖土機。
1/18-25	辦理「101 年度河川污染整治（含流域管理）計畫成果」審查會。

日期	事 項
1/21	辦理「飲用水列管物質篩選作業原則（草案）及流程圖」公聽及研商會議，廣徵各方意見。
1/22	「溫室氣體減量法（草案）」函送行政院，並申請納入立法院第 8 屆第 3 會期優先審議法案之一。
1/23	<p>假張榮發基金會辦理「建構永續發展的環境影響評估制度論壇」，邀請交通部葉匡時次長、中央研究院蕭代基研究員、臺灣發展研究院曹正院長…等 8 位各屆專家學者，從「先進國家環境影響評估制度的精神與功能，與我國現行制度之異同」、「我國現行環境影響評估制度面臨問題及成因」、「如何建構永續發展之環境影響評估制度」3 大面向進行討論分析，本次座談會凝聚「短期：加強目的事業主管機關責任；長期：環境影響評估回歸目的事業主管機關審查」之高度共識。</p> <p>「資源永續循環利用推動計畫」報奉行政院核定，該計畫為期 5 年（102 年~106 年），將引領未來施政朝向資源循環零廢棄邁進。</p> <p>行文督促臺中市政府，針對現有石業非法棄置場址案，儘速依權責命清理義務人，就剩餘廢棄物負清除處理責任，並積極辦理債權保全事宜；另正錫工業股份有限公司假扣押案，應儘速聲請執行。</p>
1/24	修正公告「列管毒性化學物質及其運作管理事項」。
1/30	召開「擴大三重及蘆洲都市計畫案」政策環境影響評估說明書公聽會。
1/1-31	<p>執行「公害糾紛法律扶助專案工作計畫」，指派律師提供受害當事人法律扶助服務 3 件，包括非游離輻射調解代理申請案（雲林縣）、蘭花園遭空氣污染公害糾紛損害賠償調處案（臺南市）及千興公司油污染案不服裁決結果提起民事訴訟案（臺南市）。</p> <p>完成全國約 2,700 加油站污染普查工作，針對超過管制標準（20 站次）加油站，已責成地方環保局儘速依土壤及地下水污染整治法規辦理。</p> <p>協助地方單位稽查非法傾倒廢棄物案件，執行雲林縣環保局 3 件廢棄物樣品元素定性檢測分析，另協助本署配合地方檢察署與上級交辦查處案件，執行環境督察總隊北區環境督察大隊 4 件、中區環境督察大隊 13 件及南區環境督察大隊 1 件等共 18 件廢棄物樣品元素定性、鋁含量及閃火點等檢測分析。</p> <p>與國內 3C 電子業者（中華映管、友達光電、群創光電、明基電通、華碩電腦與景智電子）、農產食品業（淮揚實業、新東陽、普洱張與明靚生技）及設計業者（祥欣興業）陸續簽署包裝減量協議，共計 14 款產品於未來 1 年內將減少 1,100 公噸包裝廢棄物，共同以志願性減量行動來體現「拼經濟、顧環保」的精神。</p>

日期	事項
2/1	<p>舉辦迎春惜福跳蚤市集義賣活動，本署各單位自發募集家中用不到的物品設攤義賣，結合社會關懷團體「光仁社會福利基金會」、資源回收業者「大豐環保公司」及臺北市與新北市相關單位共襄盛舉，響應愛心二手商品設攤，義賣所得 29 萬 9,037 元全數捐給慈善機構。</p> <p>調派空氣品質監測車至恆春，與美國航太總署(NASA)等機構合作執行南海國際監測合作計畫(7SEAS)，執行期間自 102 年 2 月至 4 月，於南海周邊地區協同多個國家進行大氣環境採樣聯合監測調查。</p>
2/4	<p>召開本署環境影響評估審查委員會第 229、230 次會議，完成「中部科學工業園區第四期（二林園區）開發計畫環境影響差異分析報告及變更審查結論」、「集集共同引水計畫－攔河堰營運階段環境影響調查報告書」、「大林煉油廠油品脫硫計畫環境影響差異分析報告」等 6 案之審查。</p>
2/5	<p>舉辦「亮麗臺灣迎蛇年－102 年國家清潔週掃街宣導暨社區志工環境清潔日」活動，邀請鄰近機關、團體、村里社區志義工等約 400 人參與，由沈世宏署長帶隊進行環境清掃整理，提倡民眾在國家清潔週期間（2 月 2 日至 2 月 8 日）全體動員進行大掃除。</p> <p>召開「資源回收管理基金管理委員會第 72 次委員會議」，報告資源回收管理基金 101 年度決算、101 年度逾執行時效之催收款轉銷呆帳及應回收廢棄物稽核認證電子化即時連線系統及資料庫建置暨遠端監控機制規劃專案工作計畫。</p>
2/6	<p>完成修正「行政院環境保護署空氣污染防治基金補助直轄市及縣市政府執行空氣品質改善維護計畫補助審核及撥款作業原則」，並自 102 年度起適用。</p>
2/7	<p>邀集北、中、南、東四大生活圈之新北市、彰化縣、屏東縣及花蓮縣等環境保護局，召開「低碳永續家園再生能源優先行動項目認養」研商會，並分別認養 10 項再生能源行動項目。</p>
2/19	<p>葉欣誠副署長主持發布「我國首次全民環境素養調查結果」，建立第 1 次全國性的環境素養基礎資料。</p> <p>公告修正塑橡膠再生品、出口標示燈及避難方向指示燈等 27 項環保標章規格標準。</p>
2/25	<p>假臺大國際會議中心辦理「清碳聯盟啟動大會暨減碳經驗交流研討會」啟動會議，沈世宏署長親臨現場致詞，並與產業界代表共同簽署企業減碳宣言暨啟動儀式，近 40 家國內公司組織率先響應，同時，沈署長親頒我國首筆減量額度予台灣電力公司。</p>

日期	事 項
2/26	完成「大型活動環境友善度管理指引」，並建置於本署「環保低碳活動平台」及「Eco Life 清淨家園顧厝邊綠色生活網」，供各界下載運用。
2/27	修正發布「行政院環境保護署環境影響評估審查委員會專家學者委員遴選要點」。
2/1-28	<p>首度完成本土化河川底泥污染傳輸模式（大漢溪為例），透過模式可掌握污染來源及擴散範圍，並運用假設模擬，強化河川管理策略，完成底泥採樣流程 SOP 手冊初版，提供各單位執行底泥採樣之參考依據。</p> <p>辦理「核能四廠第一、二號機發電計畫」、「中部科學工業園區第四期（二林園區）開發計畫」等環評監督案件，督促開發單位落實執行環評相關承諾，維護環境品質。</p> <p>協助地方稽查非法傾倒廢棄物案件，執行臺南市環保局 1 件及南投縣環保局 12 件等共 13 件廢棄物樣品 pH、TCLP 萃出液重金屬及元素定性檢測分析，另配合環檢警結盟查處案與陳情稽查案件，執行北區督察大隊 23 件及中區督察大隊 3 件等共 26 件廢棄物樣品 pH、元素定性等檢測分析。</p>
3/4	修正發布「公私場所違反空氣污染防治法應處罰鍰額度裁罰準則」全文 7 條。
3/5	建置完成「公害報報」APP 提供使用智慧型手機民眾更多元公害報案管道。
3/8	修正發布「水污染防治措施及檢測申報管理辦法」部分條文。
3/9	年代 Much 台「發現新臺灣」節目播出「土壤地下水污染場址調查整治與管理」影片特輯，供民眾瞭解土壤地下水議題。
3/11	舉辦「環境雲」記者會，由行政院張善政政務委員與沈世宏署長共同主持，啟動發展「環境資訊服務應用計畫」，並發表「環境即時通」APP 應用程式作為應用示範。
3/12	至監察院進行電磁波對人體健康影響國際標準安全專案報告。
3/12-14	分別假臺北市及臺南市各辦理 1 場次「2013 臺德低碳城市論壇--低碳智慧城市之建築概念與科技」，邀請 2 位德國專家與我國城市代表，探討運用低碳建築與提升能源使用效率，達成城市減碳之策略與執行措施。
3/12-15	<p>參與加拿大「2013 第三屆國際甲烷倡議大會暨展覽會」，分別於農業及都市廢水等議題進行「臺灣甲烷排放及減量推動現況與未來發展展望」專題報告。</p> <p>與美國環保署共同舉辦「區域性國家環境執法人員及種子教官訓練」，邀請印尼、泰國、菲律賓、越南、新加坡等東南亞國家，派員來臺受訓，建立未來合作關係。</p>

日期	事 項
3/13	<p>召開本署環境影響評估審查委員會第 231、232 次會議，完成「新訂桃園國際機場園區及附近地區特定區計畫案」徵詢意見、「高屏大湖工程計畫環境影響差異分析暨環境現況差異分析及對策檢討報告」、「馬公第二海水淡化廠環境影響說明書」、「苗栗縣後龍鎮設置風力發電廠興建計畫審查結論變更暨第二次環境影響差異分析報告」、「新竹生物醫學園區環境影響差異分析報告」等 14 案。</p> <p>召開 102 年度第 1 次推動產品碳足跡標示審議會查核小組會議，審查 23 件產品碳足跡標籤證書申請案，修正後通過。</p>
3/18	<p>「環境通訊網」(http://eiw.epa.gov.tw) 上線啟用。</p>
3/20	<p>修正發布「環境檢驗測定機構管理辦法」部分條文。</p> <p>完成「清風淨水 回首二仁溪-二仁溪污染整治紀錄片」及「二仁溪風華再現-環境與人文變遷影像集」，並召開記者會。</p>
3/21	<p>發布「公眾參與理性溝通建立對話、共同面對承擔氣候變遷風險」新聞稿，表達本署提議以「公眾參與，專家代理」方式來發掘核四受質疑的所有問題後做細緻專業的會議機制。</p>
3/25	<p>假集思臺大會議中心辦理「101 年度補助應回收廢棄物回收處理創新研發成果發表會」，吸引產官學研近 200 人參加。</p> <p>完成「101 年空氣品質監測年報」，分送有關單位參閱使用，並公布於本署網站上供民眾免費下載。</p>
3/27	<p>假臺北光園舉辦「第 1 屆環境教育優良圖書甄選活動」暨「讓專業為公眾對話」新書發表。</p> <p>修正發布「開發行為環境影響評估作業準則部分條文及附件、附表」。</p> <p>研訂「102-106 年垃圾焚化底渣再利用計畫補助款申請原則」，採競爭型評比機制，補助用於公共工程或第 1 類型產品。</p>
3/29	<p>辦理 101 年度「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。</p>
3/30	<p>補助桃園縣老街溪之關鍵整治措施-「新勢公園礫間接觸曝氣氧化工程」，並派員出席啟用典禮，揭示本署整治老街溪之努力與決心。</p>

日期	事 項
3/1-31	<p>協助地方單位調查環保犯罪案件，執行彰化縣環保局 2 件廢棄物樣品元素定性檢測分析，另協助本署配合檢調單位偵辦非法棄置廢棄物案件，執行共 28 件廢棄物樣品 TCLP 萃出液重金屬及元素定性等檢測分析及 104 件樣品進行有機定性分析。</p> <p>配合霄裡溪沿岸居民井水水質確認與河川流域背景調查工作，完成 25 件水質樣品銻、鉬、鉍及金屬元素等檢測分析。</p>
4/2	<p>召開本署環境影響評估審查委員會第 233 次會議，完成「新板橋車站特定區（特專二）國際觀光旅館興建營運案環境影響說明書」、「大鵬灣國家風景區 BOT 遊二區開發計畫環境影響說明書」、「臺中市精密機械科技創新園區開發計畫環境影響評估報告書審查結論變更暨第五次環境影響差異分析報告」等 5 案環境影響差異分析報告及環境影響說明書。</p> <p>召開「栽植適當樹種提昇工業區空氣品質-環保署發表研究成果」記者會，提出石化與鋼鐵工業區建議淨化空氣污染物的樹種。</p>
4/3	<p>本署與雲林縣政府合辦「模擬六輕重大事故環境應變實兵演練」及「102 年災害防救演習」。</p> <p>行政院成立 H7N9 流感中央流行疫情指揮中心，本署同時啟動流感防疫緊急應變小組作業，積極配合辦理相關環保防疫作業。</p>
4/5	<p>辦理 2013「媽祖遶境 臺灣乾淨」首日團拜暨資源回收宣導活動。經各界努力，1 次性餐食容器約減量 65%；資源回收量並較 101 年成長 2.7 公噸。</p>
4/8	<p>舉辦「讓臺灣力量融入多哈氣候門路論壇」，邀請外交部史亞平次長、歐洲經貿辦事處龐維德處長、德國在臺協會古茂合副處長、美國在臺協會鄺英傑副處長及國內專家學者，分享 COP18 會議觀察及後續關鍵發展，作為未來相關施政之參考。</p>
4/9	<p>發布停止適用「室內空氣品質建議值」。</p>
4/10-11	<p>立法院第 8 屆第 3 會期司法及法制、社會福利及衛生環境委員會第 1 次聯席會議審竣「環境資源部及相關所屬組織法草案」，環境資源部組織法草案第 2 條、第 5 條及環境資源部所屬相關組織法草案，均保留送立法院會處理。</p>
4/12	<p>本署補助臺南市「仁德排水生態礫間淨化工程暨萬代橋生態礫間淨化工程」開工動土，沈世宏署長與臺南市賴市長共同參與祭祀與動土儀式，兩項工程預計 103 年底完工，完工後預計每日截流 20,000 公噸之市鎮污染排水淨化處理，改善二仁溪支流三爺溪之水質。</p> <p>本署獲行政院經濟建設委員會 101 年度「離島建設基金補助計畫」年終考評第 2 名。</p>

日期	事項
4/13	沈世宏署長赴新竹市參訪虎山里及康樂里 2 個低碳社區，並與當地里長及環保局長暢談低碳永續家園事宜，和社區建立良好節能減碳夥伴關係。
4/15-16	舉辦「我國及北美環境教育交流增能工作坊」，邀請北美環境教育協會理事長及秘書長等 4 人傳授該學會推動環境教育的經驗。
4/17	假臺北車站舉行「低碳綠生活 一起環島趣 集章抽獎活動」記者會，現場邀請馬修連恩擔任代言人，由沈世宏署長宣布本年度之重要活動。
4/19	沈世宏署長拜會臺北市政府陳雄文副市長，就北部地區廚餘共消化試辦計畫，請臺北市政府相關單位配合辦理。
4/22	本署提報「建置金門低碳島計畫（草案）」，經行政院經濟建設委員會委員會會議討論結果，原則審查通過。 本署運用不動產鑑價機制，裁決加油站應賠償當地居民房地價格貶損，符合環境正義。 於本署環境督察總隊會議室增辦「推動安定化無害化廢棄資源物填海造島（陸）政策」公聽會。
4/23	召開記者會公布本署 101 年度調查飲用水中 17 種新興污染物的結果：濃度極低 結果安全。
4/24	修正發布「固定污染源空氣污染物排放標準」第 2 條附表一。 發布「土壤及地下水污染場址初步評估暨處理等級評定辦法」。 發布廢止「整治場址污染範圍調查影響環境評估及處理等級評定辦法」及「土壤及地下水污染控制場址初步評估辦法」。 表揚 101 年土壤及地下水績效優良地方環保局，沈世宏署長親自頒發 14 個獎項。
4/25	假高雄勞工教育生活中心增辦「推動安定化無害化廢棄資源物填海造島（陸）政策」公聽會。
4/26	完成 101 年度直轄市及縣（市）空氣品質維護或改善工作執行績效考評結果，金門縣、臺北市、桃園縣、新竹縣、臺中市、彰化縣、嘉義縣、臺南市，獲得特優。

日期	事 項
4/28	<p>假羅東林業文化園區舉行「低碳森活地球日主題活動」，由農委會陳保基主任委員及沈世宏署長共同主持。</p> <p>為響應 4 月至 6 月期間為地球環境季，本署邀集臨海各直轄市、縣市及未臨海直轄市、縣市（臺北市、南投縣及嘉義市）於地球環境季期間辦理「102 年全國春季淨灘（山）活動」；並與桃園縣政府於竹圍漁港沙灘共同辦理主場活動，動員 1,300 人，清理出資源垃圾 1.6 公噸及非資源垃圾 6.8 公噸，總計 8.4 公噸。</p>
4/28-5/10	<p>本署派員參加聯合國秘書處於瑞士日內瓦召開整合巴塞爾公約(Basel Convention)、鹿特丹公約(Rotterdam Convention)及斯德哥爾摩公約(Stockholm Convention)三公約締約國大會，礙於國際現實無法以正式會員國參與，本署仍持續利用各種可能機會向各國及國際組織宣傳我國努力成果，並積極參與主動履行各項國際環保公約。</p>
4/30	<p>本署與交通部中央氣象局共同完成 34 站紫外線儀器調整布設，整合紫外線監測服務，提供民眾查詢全國各地（包含離島地區）紫外線「即時測報、今日最大值、歷史資料」等訊息。</p> <p>召開「不得檢出不是完全沒有」記者會，說明我國環保法規條文中的「不得檢出」或「禁止含有」，並不是實質的 0，而是污染物濃度必須低於檢測儀器所能檢測的最低濃度。</p>
4/1-30	<p>辦理原住民地區垃圾清運現況調查並完成「臺灣原住民地區垃圾清運計畫」。</p> <p>完成全國重金屬高污染潛勢農地之管制及調查計畫第一階段（150 筆）及第二階段（980 筆）合計 1130 筆土壤調查結果，計超標筆數 354 筆，總超標率 31.3%，土地面積約為 55.8 公頃。</p>
4/30-5/3	<p>本署與司法院司法人員研習所共同辦理「102 年環保犯罪分析及環境影響評估研習會」，5 月 3 日沈世宏署長主持「環保座談」。</p>
5/1	<p>召開本署環境影響評估審查委員會第 234 次會議，完成「后里第二淨水場環境影響說明書」、「安坑雙城坡地社區環境影響評估報告書審查結論變更、環境影響差異分析暨現況差異分析及對策檢討報告」、「南天母坡地社區第二次環境影響差異分析報告」、「大林煉油廠蒸餾工場汰舊更新暨相關工場更新計畫環境影響說明書」、「林口電廠更新擴建計畫環境影響差異分析報告」等 12 案環境影響差異分析報告及環境影響說明書。</p>

日期	事 項
5/2	<p>101 年度地方環保機關績效考核結果，臺北市、新北市、桃園縣、臺中市、彰化縣、臺南市、高雄市、宜蘭縣等 8 環保局經本署綜合考評 19 項評比指標，均表現優異，獲評為優等。</p> <p>頒獎表揚臺北市、桃園縣、臺中市、臺南市、新竹縣、彰化縣、嘉義縣與金門縣等 8 個地方環保局，獲評為 101 年度空氣品質維護及改善績效考核結果特優縣市。</p> <p>頒獎表揚 101 年度河川污染整治績效考核成果，新北市、新竹縣及宜蘭縣特優；另 101 年度海洋污染防治績效有新北市、高雄市、宜蘭縣、臺南市、桃園縣及臺東縣 6 縣市獲得優等。</p>
5/5	沈世宏署長出席「舊鐵橋竹寮溪溝水質改善工程完工啟用典禮暨河川巡守隊座談會」，與高雄市劉世芳副市長、多位民意代表及地方人士共同揭牌啟用。
5/6-18	於法國辦理 102 年度「海域油及海運化學品污染應變研習訓練」，包含中央及地方環保局、海巡署、國防部、學術及民間企業人員等，參訓學員共計 22 名。
5/7	<p>假文化大學城區部舉辦「再生能源技術應用專題講座」，邀請中研院石家興教授、成功大學鄭幸雄教授及美國加州大學陸蜀棠教授研討交流。</p> <p>完成擴增列管污染源資料查詢系統，增加裁處、有害空氣污染物及各類水體污染物排放量等資料，開放民眾查閱。</p>
5/9	<p>本署「101 年度施政績效評報告」獲行政院評核為績效良好機關，20 項績效指標評核結果：綠燈（績效良好）14 項、黃燈（績效合格）6 項。</p> <p>行政院楊秋興政務委員邀集經濟部、行政院農委會及本署開會協調農業區內工業廢水搭排相關事宜，達成初步共識：倘若農田水利會及經濟部工業局配合本署建議事項辦理，並已善盡灌溉渠道管理人之責，本署將排除水利會之潛在污染責任人責任，追究污染行為人之責。</p>
5/10	本署與衛生署邀集國防部、教育部、交通部、經濟部、財政部、臺南市政府、高雄市政府及屏東縣政府，召開「102 年第 1 次登革熱流行疫情處理協調會報」。
5/15-17	本署與法務部檢察司及農委會合作辦理「102 年度查緝國土環保犯罪研習會」。
5/17	新加坡亞洲新聞台記者至八里焚化廠就「焚化廠發電及廢棄物能資源化」相關議題進行採訪及專訪。

日期	事 項
5/18	假臺北矽谷國際會議中心以「世界公民咖啡館」形式辦理「臺灣 2050 年零碳及再生能源百分之百之可行性與必要性全民論壇」。
5/20	本署「建置金門低碳島計畫」報奉行政院核定。 公告「旅行業」、「餐館業」、「清潔服務業」、「汽車租賃業」及「洗車服務業」5 項服務業環保標章規格標準。
5/20-22	籌辦「臺韓交流會議」，由本署蔡執行秘書鴻德率團訪韓進行交流，並發表「我國土污基金使用現況及運作機制」。
5/24	辦理經濟合作與發展組織(OECD)第一季專家學者會議，決議以「製造者延長責任」作為我國參與 OECD 組織會議活動議題。 舉行「101 年度全國執行機關資源回收績優單位頒獎典禮」。
5/28	舉辦「環保署參與巴塞爾公約，展現廢電子電器回收成果」記者會。 查核補助臺灣城市動力公司於新北市建置電動機車電池交換站 44 站。
5/29	立法院社會福利及衛生環境委員會續審毒性化學物質管理法部分條文修正草案，經委員會審查通過，保留部分條文朝野協商。 辦理「空氣品質管理策略交流會議」，邀請美國環保署及東南亞國家參與討論。
5/31	本署「建構寧適家園計畫」報奉行政院核定。 訂定發布「行政院環境保護署及所屬各機關公務人員交代條例施行細則」共 17 條條文。 修正公告「機動車輛噪音量測方法」。 修正發布「水污染防治措施及檢測申報管理辦法」第 106 條、第 107 條、第 108 條條文。
6/3	召開環境影響評估審查委員會第 235、236 次會議，完成「湖山水庫工程計畫第 5 次環境影響差異分析報告」、「埔里赤崁頂遊樂區開發計畫環境影響差異分析報告(第 2 次)」、「高雄市南星計畫遊艇產業園區(第 1 期)開發行為環境影響說明書」等 9 案環境影響調查報告書、差異分析報告及說明書。 訂定「環境整潔綠美化專業人員訓練實施計畫」，供相關業界團體參考。
6/5	行政院毛治國副院長邀集經濟部、交通部及本署共同研商電動車推動事宜，認為國內適合推動電動巴士，指定由經濟部主政研提計畫。

日期	事 項
6/7	<p>香港環境局黃錦星局長等參訪臺北市廢棄物處理設施，沈世宏署長接見並與代表團分享我國垃圾處理成功經驗。</p> <p>召開「愛河污染整治督導及協調會第 9 次會議」及「阿公店溪污染整治督導及協調會」第 10 次會議。</p>
6/9	<p>舉辦「思·食·省」世界環境日主題活動，吳敦義副總統親臨致詞，宣揚低碳生活理念，鼓勵大眾至環境教育設施場所接受環境教育。</p>
6/10	<p>修正發布「應裝置即時追蹤系統之清運機具及其規定」。</p>
6/11	<p>假臺北醫學大學醫學綜合大樓舉辦「2013 年嬰幼兒暴露參數與政策研討會」，邀請美國 4 位專家學者參與及交流，俾未來將風險評估機制納入土壤及地下水污染場址策略研析。</p>
6/13	<p>修正發布「環境用藥許可證申請核發作業準則」。</p>
6/16	<p>舉行「第一屆劇在一起愛地球環保行動劇競賽總決賽」，新北市「光華戲劇團」獲第 1 名及獎金新臺幣 10 萬元。</p>
6/18	<p>公告「水中硫化物檢測方法－甲烯藍／分光光度計法 (NIEA W433.52A)」，9 月 15 日實施。</p> <p>召開「二仁溪污染整治小組及再生願景聯繫會報」。</p>
6/19	<p>召開環境影響評估審查委員會第 237、238 次會議，完成「淡江大橋及其連絡道路規劃環境影響差異分析報告」、「駿都大飯店開發計畫環境影響說明書」、「桃園縣大園鄉及蘆竹鄉設置風力發電廠興建計畫環境影響說明書」等 9 案環境影響差異分析報告及說明書。</p>
6/21	<p>兩岸服務貿易協議於兩岸兩會第 9 次高層會談完成簽署。環境服務業我方市場開放清單包括：污水處理服務業、廢棄物處理服務業、廢氣清理服務業、噪音與振動防制服務業、土壤及地下水污染整治服務業 5 項，開放承諾為允許大陸服務提供者在臺灣以獨資、合資、合夥及設立分公司等形式設立商業據點，提供經銷服務。陸方環境服務業的開放清單 7 項（多開放自然和風景保護及衛生服務），承諾事項為臺灣服務提供者在臺灣和大陸從事環境污染治理設施運營的實踐時間，可共同作為評定其在大陸申請企業環境污染治理設施運營資質的依據；允許臺灣服務提供者在大陸設立合資、合作或獨資企業，提供環保服務。</p>

日期	事 項
6/21-25	與美國在臺協會及美國環保署共同主辦「臺灣與美國 20 年環境保護合作回顧展」。6 月 21 日假台北之家（光點台北）舉辦開幕式，由沈世宏署長、美國在台協會馬啟思(Christopher Marut)處長、美國環保署國際事務部亞洲地區麥可卡斯(Mark Kasman)資深顧問、立法院社會福利及衛生環境委員會召集人蘇清泉立法委員、外交部史亞平次長共同進行開幕剪綵。
6/23	舉辦「第一屆國家環境教育獎頒獎典禮」，由行政院陳威仁秘書長頒發獎項，獎勵對象包括民營事業、學校、公部門、團體、社區及個人等 6 項；團體及社區組特優獎金各 100 萬元，個人組最高獎金 10 萬元。
6/23-24	執行本年度海灘水質第 1 次監測採樣，經大腸桿菌群、腸球菌群檢測分析後，分級結果均為適宜親水等級。
6/24	修正發布「應回收廢棄物回收清除處理補貼申請審核管理辦法」，將應回收廢棄物回收處理受補貼機構管理全面 e 化。 辦理「亞太土壤及地下水污染整治工作小組第 4 次事務會議」，邀請亞太地區 10 國 14 位代表與會。
6/24-28	由臺美環保署共同舉辦「環境執法實務訓練」，培訓種子教官。
6/25	修正發布「機動車輛停車怠速管理辦法」第 4 條、第 5 條條文。 本署於 102 年行政院第 6 次治安會報，提報「防制不當改裝車輛影響治安及環境安寧執行情形與策進作為」，江宜樺院長肯定交通部、內政部警政署及本署努力及防制成果。 「毒性化學物質管理法部分條文修正草案」業經立法院社會福利及衛生環境委員會逐條審查，完成朝野協商。
6/25-26	假國立臺灣師範大學辦理「2013 年環保服務業及環境永續議題研討會」，拓展我國環境服務業之兩岸布局。
6/26	假臺北世貿國際會議中心舉辦「2050 臺灣長期減碳路徑論壇」，邀請德國、澳洲及日本等國際專家學者參與。
6/26-27	假國立科學工藝博物館舉辦「污染場址透水性反應牆整治法」臺美年度講習會，邀請 3 位美國環保署選派之技術專家及亞洲土水工作小組會員國之代表計 9 國 13 人與會。
6/27	辦理 101 年度全國優良機車排氣檢驗站表揚大會，表揚全國 33 家優良排氣檢驗站。截至 101 年底，全國定檢站已達 2,702 站。101 年不合格複驗改善，CO、HC 各減量 8,212、1,280 噸。 召開「彰化縣舊濁水溪及洋子厝溪污染整治」第 11 次工作執行檢討會。

日期	事 項
6/28	假臺大校友會館舉行「北區環保團體座談會」，與環保團體主動交流，促進環保業務發展。
6/29	與臺北市政府環保局合作，假臺北市圓山公園廣場—花舞廣場，舉辦「在地當令食 環境真有餘」世界環境日嘉年華會。
6/30	沈世宏署長與基隆市張通榮市長共同主持「基隆市田寮河污水截流站完工啟用典禮」。
6/1-30	環檢警聯合查察 3 月 10 日、4 月 24 日於高雄市大寮區及屏東縣長治鄉農地發現 187 桶裝廢溶劑破碎掩埋案，於 6 月初依違反廢棄物清理法第 41、42、46 及 48 條移送法辦。 完成 102 年上半年度環工技師簽證案件現場查核及技師執業機構訪視行程共 34 場。
7/2	辦理「海峽兩岸服務貿易協議-環境服務業北區座談會」。 邀請林務局、水利署及地方政府環保局召開「河川揚塵防制及改善推動方案」第 18 次專案會議。
7/3	訂定發布「西螺果菜市場電動蔬果運輸車補助辦法」。 假中部科學園區管理局辦理「2013 國際毒化災防救及應變交流會議」系列 1—美國社區及大型儲運之緊急應變趨勢探研。
7/4	假高雄第一科技大學辦理「2013 國際毒化災防救及應變交流會議」系列 1—美國社區及大型儲運之緊急應變趨勢探研。 執行聯合稽查行動，查獲新北市益○環保有限（乙級事業廢棄物清除機構）位於新北市五股區之廢棄物轉運站不明溶劑 77 桶。
7/5	本署工程施工查核小組通過 ISO 驗證單位 BSI 英國標準協會臺灣分公司年度驗證程序。 核定補助高雄市政府辦理「愛河上游水質改善工程-樣仔林埤水質改善」。 假海洋科技大學舉行「南區環保團體座談會」，與環保團體主動交流，促進環保業務發展。
7/5-6	辦理「2013 環境檢測評鑑委員、專家研習會」暨「2013 環境檢測評鑑委員、專家聯席咖啡館研討會」。
7/7	沈世宏署長前往石門水庫主持水庫藻類座談會，與地方意見領袖及綠色陣線協會成員等會談。

日期	事 項
7/8	召開環境影響評估審查委員會第 239 及 240 次會議，完成「淡海新市鎮後期發展區開發案環境影響說明書」、「台 9 線南迴公路拓寬改善後續計畫環境影響差異分析報告」、「湖山水庫工程計畫第 2 次環境影響調查報告書」等 7 案環境影響差異分析報告及說明書之審查。
7/10	訂定公告「大竹溪水區及水體分類」。
7/11	上網公布環境整潔綠美化專業技術及管理人員訓練教材，並函知相關單位下載運用。 發布水污染防治措施及檢測申報管理辦法第 105 條第 1 項指定之日一許可排放量每日 1 萬立方公尺以上，或其所屬工業區係經環境影響評估審查通過之工業區專用污水下水道系統，應於 103 年 7 月 14 日前，完成水量水質自動監測（視）設施之設置，並將監測數據傳送至地方環保局。其餘應辦理監測連線之事業、發電廠及工業區專用污水下水道系統，最遲需於 103 年 12 月 31 日前，完成監測連線工作。
7/12	蘇力颱風來襲，全力協助受災地區垃圾、污泥等一般廢棄物之清理，累計 1 萬 1,244.71 公噸進入有餘裕量之掩埋場、焚化廠妥善處理；督導地方環保局及自來水事業單位加強飲用水水質抽驗 324 件皆合格。
7/13-26	沈世宏署長受邀率團前往美國出席雙邊環保首長會議及區域環保夥伴會議，見證「駐美國台北經濟文化代表處及美國在台協會環境保護技術合作協定續約」、「駐美國台北經濟文化代表處及美國在台協會環境保護技術合作協定第 10 號執行辦法」及「駐美國台北經濟文化代表處及美國在台協會大氣監測、清潔能源暨環境科學技術合作協定」等 3 項約本之簽署。
7/15	訂定發布「目的事業主管機關檢測底泥品質備查作業辦法」。 辦理 103 年「營造優質環保示範區」總評選會議，完成遴選出示範區級 6 名及入選級 4 名推動單位。
7/15-16	假新竹市消防局辦理「2013 國際毒化災防救及應變交流會議」系列 2—容器與鋼瓶安全管理與現地復原處理整體作業及演訓。
7/16	辦理海峽兩岸服務貿易協議-環境服務業中區座談會。
7/17	假工業技術研究院辦理「2013 國際毒化災防救及應變交流會議」系列 3—容器與鋼瓶安全管理與事故整體應變。
7/17-19	沈世宏署長及美國環保署助理署長 Joel Beauvais 應邀於美國華盛頓特區舉辦「亞太地區汞監測夥伴合作會議」開幕致詞，共有來自 8 國政府及學術研究部門 20 餘位代表與會。

日期	事 項
7/17-26	派員出席美國「第 3 屆國際電子廢棄物回收管理夥伴會議」，及參訪廢車回收處理運作體系。
7/18	核定補助桃園縣政府辦理「大漢河流域大溪排水水質淨化工程規劃及細部設計計畫」。 於行政院第 3357 次院會報告「資源回收工作辦理情形與未來發展」，江院長對本署推動「資源回收四合一計畫」及「垃圾零廢棄政策」之施政成果表示嘉許。
7/18-19	假經濟部工業局林園工業區服務中心辦理「2013 國際毒化災防救及應變交流會議」系列 4—壓易燃性槽車現地處理及設備操作演訓。
7/19	召開第 9 屆資源回收費率審議委員會成立大會。 公布 102 年「地球環境季」(4 月至 6 月)全國淨灘(山、溪)成果，全國共舉辦 158 場次，計 3 萬 7,312 人參與，清理 253 公噸廢棄物。
7/23	舉行「綠色紀念日」新書發表會，介紹 10 個國際環境節日的由來及背景事件。 辦理海峽兩岸服務貿易協議-環境服務業東區座談會。
7/25	「資源循環利用法」(草案)於行政院第 3358 次院會討論決議通過。 於行政院第 3358 次會議報告「101 年機關綠色採購執行情形及後續推動事宜」。
7/26	辦理海峽兩岸服務貿易協議-環境服務業南區座談會。
7/31	召開環境影響評估審查委員會第 241 次會議，完成「高雄都會區鐵路地下化綜合規劃第三次環境影響差異分析報告」、「南部科學工業園區管理局臺南園區二期基地開發暨原一期基地變更計畫(第八次變更)環境影響差異分析報告」等 5 案環境影響差異分析報告及說明書之審查。
8/2	公告大武溪、太麻里溪水區及水體分類。
8/3	本署沈世宏署長至花蓮縣視察綠色整治場址執行之現況，實地瞭解在污染場址改善中導入綠色整治之作法，並透過參訪鯉魚潭低碳商店與在地業者座談。
8/5	修正發布「噪音管制標準」。 公告修正「物品或其容器及其應負回收、清除、處理責任之業者範圍」，新增平板電腦、外接硬碟、冷陰極燈、感應式螢光燈為應回收項目。 行政院以院臺環字第 1020143157 號函請立法院審議「資源循環利用法」草案。

日期	事 項
8/7	假文化大學大新館舉行「第 1 屆國家環境教育獎成果發表會」。
	於高雄市辦理「地方環保局公害蒐證宣導說明會」。
8/9	公告金崙溪、知本溪水區及水體分類。
	於臺中市辦理「地方環保局公害蒐證宣導說明會」。
8/12	於臺北市辦理「地方環保局公害蒐證宣導說明會」。
8/13	召開南海環境品質監測成果記者會。
8/22-23	舉辦「資源循環零廢棄—物有所歸 永續環境」紀錄片公開播映活動。
8/24	舉行「第一屆綠芽獎優良環境教育圖書頒獎典禮」，分組選出 32 本環境教育優良圖書。
8/25	本署沈世宏署長前往澎湖縣馬公市訪視菜園社區發展協會，並與澎湖縣王乾發縣長主持座談會。
8/25-26	完成 102 年度第 3 次 11 處海灘水質監測採樣，除馬沙溝、墾丁跳石海岸普通，西子灣、旗津風浪太大無法採樣，其餘均為優良等級。
8/26	本署沈世宏署長前往澎湖縣低碳示範島之虎井嶼，瞭解目前島上電動機車使用情況與體驗騎乘電動機車，並現勘島嶼上設置之太陽能再生能源設施現況。
8/26-28	假臺北市立大學舉行「2013 年環境教育國際學術研討會」。
	假臺南市國立成功大學國際會議廳辦理「102 年度土壤及地下水污染整治種子人才培訓營」。
8/26-9/5	於北、中、南、東及離島等地辦理 5 場「海運化學物質外洩緊急應變現場操作作業研習會」，強化第 1 線海污油污染應變人員，對於船舶載運化學品的基本知識與自身安全防護等觀念。
8/28	本署與外交部合辦「UNFCCC NGO 論壇」，本署沈世宏署長及葉欣誠副署長分別蒞臨開幕致詞及閉幕致詞，並邀請 UNFCCC NGO 代表 Ms. Marilyn Averill (RINGO) 及 Ms. Gotelind Alber (Gender CC) 與會。
8/1-31	協助地方單位調查環保犯罪案件，執行桃園縣政府環保局 18 件及高雄市政府環保局 2 件廢棄物樣品之 pH、閃火點及元素定性等檢測分析，另協助本署配合檢調單位偵辦非法棄置廢棄物案件，執行北區環境督察大隊 50 件、中區環境督察大隊 10 件等共 60 件廢棄物樣品 pH、閃火點及元素定性等檢測分析。
9/1-8	組團赴美國南加州考察觀摩空氣品質管理實務，與加州南岸空氣品質管理局人員進行交流。

日期	事 項
9/4	公告「水中氰化物檢測方法—分光光度計法 NIEA W410.53A」，於 102 年 11 月 15 日實施。
9/5	辦理第 22 屆中華民國企業環保獎決選會議，遴選獲獎廠商 20 家。 假工研院國家度量衡標準實驗室辦理「氣體流量量測及標準追溯」研討會。
9/7	假彰化縣立體育館舉行「102 年全國環保志（義）工環境知識競賽」，22 直轄市、縣市均組隊參加，總計超過 2,000 人參與。
9/9	召開環境影響評估審查委員會第 244 次會議，就「大安大甲溪水源聯合運用輸水工程計畫環境影響說明書」作成審查結論。
9/10	修正發布「行政院環境保護署綠色消費暨環境保護產品推動使用作業要點」。 與衛生福利部共同召開「102 年第 2 次登革熱流行疫情處理協調會報」。
9/11	修正發布「陸上運輸系統噪音管制標準」。
9/12	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」。 修正「廢棄物輸入輸出過境轉口管理辦法」，並修正名稱為「事業廢棄物輸入輸出管理辦法」。 行政院第 365 次會議復予備查本署「駐美國臺北經濟文化代表處與美國在台協會環境保護技術合作協定續約」、「駐美國臺北經濟文化代表處與美國在台協會環境保護技術合作協定第 10 號執行辦法」及「駐美國臺北經濟文化代表處及美國在台協會大氣監測、清潔能源暨環境科學技術合作協定」等 3 項協議。
9/13	與行政院國家永續發展委員會共同辦理「2013 永續發展國際論壇」。 辦理「搖籃到搖籃設計理念推廣說明會」，邀請德國麥克·布朗嘉教授分享搖籃到搖籃推廣經驗與成果。
9/15	辦理「四機買新汰舊抽獎活動」公開抽獎，以電腦隨機方式，順利抽出 316 位幸運兒。
9/16	本署補助高雄市政府愛河上游水質改善工程於樣仔林埤濕地公園開工，沈世宏署長親臨致詞並參與祭祀動土典禮，將建置 1 處離槽式接觸曝氣氧化淨化設施，每日最大處理水量 6,700 公噸，完成後可提升愛河上游水質並改善當地臭味問題。
9/17	修正發布「環境教育法施行細則」。
9/19	中秋節假臺中市國立自然科學博物館舉辦「綠色中秋 賞月·賞樂」音樂會暨「金秋環境季」活動。

日期	事 項
9/23-24	假劍潭青年活動中心辦理「102 年環保署科（組、隊）長及人員策勵營」。
9/24	完成「公共廁所整潔綠美化指引」及「空地、空屋整潔綠美化指引」上傳本署「清淨家園顧厝邊綠色生活網」整潔綠美化專區，供各界下載參考。
	訂定「補助地方政府辦理『鐵工事業協助推廣養豬戶設置豬廁所』作業規定」。
	辦理「鹽水溪及急水溪污染整治計畫督導及協調會」第 11 次會議。
9/25	修正發布「行政院環境保護署區域合作垃圾處理補助原則」。
	發布「降雨逕流非點源污染最佳管理技術(BMPs)指引」。
	召開環境影響評估審查委員會第 246 次會議，就「高雄市南星計畫遊艇產業園區（第一期）開發行為環境影響說明書」作成審查結論。
	辦理「101 年度綠色採購績優單位表揚暨經驗分享座談會」，表揚 18 個綠色採購績優政府機關、59 個綠色採購金額超過 2,000 萬元之民間企業與團體、18 家推廣綠色消費績優綠色商店及 8 個執行「民間企業與團體實施綠色採購計畫」績優地方環保機關。
9/26	邀請學者專家至臺中市考核「河川揚塵預警通報、宣導與防護演練及環境清理」計畫現地（大安溪及大甲溪）防護演練狀況。
9/28-10/3	辦理「第三屆 2013 年土壤及地下水環境保護法規制度及技術研討會」。
9/29	與教育部、臺北市政府環保局、交通部觀光局及統一超商好鄰居文教基金會辦理觀光夜市清掃活動。
9/30	召開「第五屆臺日環境會議」。
	辦理「2013 海洋污染應變實務國際研討會」。
	召開「102 年再生資源回收再利用促進委員會」，提會報告案「101 年資源回收再利用年報（草案）」、「完成制訂資源循環利用法（草案）」、「限塑政策推動成果及精進作為」及「103 至 104 年資源回收再利用推動計畫（草案）及審議案」。
9/30-10/11	辦理「亞太土壤及地下水污染整治工作小組」會員國專業人士訓練課程，共有 7 國 14 位外賓參訓。

日期	事項
9/1-30	<p>分別辦理「核能一廠」、「核能四廠」、「南科液晶(樹谷園區)」、「中科三期(后里基地-后里農場部分)」、「六輕相關計畫」及「中油三輕更新擴產計畫」等 6 個專案 102 年第 3 季環評監督委員會議。</p> <p>完成我國經濟合作與發展組織(OECD)議題資料庫(http://www.oecd.org)建置與 OECD 資訊交流。</p> <p>以「質子轉移反應質譜(Proton Transfer Reaction Mass Spectrometer, PTR-MS)」進行六輕工業區周界空氣污染物實地監測,完成 9 場次連續 24 小時共 12,960 筆之監測數據。</p> <p>協助地方單位調查環保犯罪案件,執行桃園縣政府環保局 1 件、新竹縣政府環保局 2 件及彰化縣環保局 7 件廢棄物樣品之元素定性等檢測分析,另協助配合檢調單位偵辦非法棄置廢棄物案件,執行北區環境督察大隊 45 件及中區環境督察大隊 14 件等共 69 件廢棄物樣品閃火點及元素定性等檢測分析。</p>
10/1	「環境資源資料開放平台(Open Data)」正式上線服務。
10/4	<p>假中國文化大學推廣教育部藝文中心延平分部舉行「2013 年持久性有機污染物管制研討會」。</p> <p>完成高屏地區 20 家重大空氣污染物排放固定污染源進行總量管制推動現場輔導說明。</p>
10/5	召開「2013 北區水環境教育及保育論壇」。
10/5-13	組團赴日本國熊本市參加聯合國「水俣公約外交會議」。
10/8	辦理「廢輪胎回收新氣象橡膠瀝青鋪面應用」記者會。
10/8-9	舉辦「102 年全國環境執法業務檢討會」。
10/9	內政部役政署函知本署再度榮獲 102 年替代役業務評鑑 A 組特優獎。
10/11	核定桃園縣政府「桃園縣大坑缺溪放流水標準」,規範最終承受水體為大坑缺溪,且廢(污)水許可核准之最大排放量達每日 1,000 立方公尺之事業及污水下水道系統,加嚴管制放流水生化需氧量及氨氮之排放限值。
10/14-15	「第 14 屆亞太經濟合作(APEC)企業/私人部門參與海洋環境永續性圓桌會議」在臺北舉行,有汶萊、中國大陸、香港、印尼、日本、韓國、馬來西亞、菲律賓、泰國、美國、越南及我國的專家學者參加。
10/15-16	召開 102 年年度環保訴願及裁決業務研討會。

日期	事 項
10/16	假臺北市長官邸舉行「102 年全國社區大學氣候變遷環境教育推廣計畫」記者會，本署與社區大學全國促進會合作，於 28 所社區大學開設氣候變遷環境教育系列課程與活動。
	假國立臺灣科技大學國際大樓會議室舉辦「產品碳足跡學術研討會」。
10/17	修正發布「環境教育人員認證及管理辦法」。
10/17-18	辦理 102 年度垃圾焚化處理技術論壇暨 101 年度查核評鑑頒獎典禮，聘請日本東北大學李玉友教授講授「日本廢棄物能資源化處理技術、政策、推動與經營模式」。
10/18	召開環境影響評估審查委員會第 247 次會議，討論「潤○水泥股份有限公司為所領台濟採字第 5569 號大理石礦採礦權申請核定暨更正核定礦業用地環境影響說明書」、「擴大土城都市計畫（土城彈藥庫附近地區）案政策評估說明書」等 2 案環境影響明書與政策評估說明書。
10/19	沈世宏署長視察蘇花改工程觀音隧道北口、橫坑之污水處理及發現漢本遺址保存之環評承諾執行情形，並訪視取得環教設施場所認證之蘇澳鎮「無尾港港邊社區」環保生態教育推廣情形。
10/21	假臺灣大學集思會議中心蘇格拉底廳舉辦「102 年環境奈米科技論壇」。
	辦理「石門水庫水質治理方案」研商會議。
10/21-23	假金門縣舉辦「102 年全國模範清潔人員表揚活動」。
10/22-23	假新北市雲仙樂園舉辦「102 年度中央機關環境教育策進會」。
10/22-24	組團參加「蒙特婁議定書第 25 次締約國大會(MOP25)」。
10/23-24	辦理「102 年度河川揚塵防制業務檢討會」，由臺東縣黃縣長健庭長親自主持卑南溪河川揚塵防護演練。
10/24	完成修正「大型活動環境友善度管理指引」，函送中央各部會、直轄市及縣市政府配合辦理。
	首次舉辦全國性「毒性化學物質運作管理績優評選頒獎活動」。
10/25	辦理「寶山水庫、明德水庫水質治理方案」研商會議。
10/26-27	假臺灣銀行行員訓練所舉辦「102 年環境科學/工程與環境教育研習工作坊」。
10/26-28	假劍潭青年活動中心辦理「2013 大專院校學生資源回收體驗營」。

日期	事項
10/28	修正發布「交通工具空氣污染物排放標準」。 辦理「鏡面水庫、澄清湖水庫水質治理方案」研商會議。 分別於北、中、南、東四區舉辦「『永續發展』教材教學工作坊」。
10/29	函請地方環保局督導清潔隊協助民眾回收廢食用油，輔導交由相關回收機構再利用。
10/30	召開環境影響評估審查委員會第 248 次會議，討論「六輕廠區工安事件環境監測與蒐證方法之因應對策」。 召開「老街溪及南崁溪污染整治督導及協調會 102 年度第 2 次會議」。 發表環保駕駛推動成果並與企業簽署環保駕駛協議。
10/30-31	辦理「102 年度全國性公害糾紛處理工作檢討會」。
10/31	訂定發布「土壤及地下水污染整治場址環境影響與健康風險評估辦法」。 撤銷華碩聯合科技股份有限公司 19 張環保標章使用證書，產品包括筆記型電腦、監視器、電腦主機及桌上型個人電腦。
10/1-31	協助地方單位調查環保犯罪案件，執行桃園縣政府環保局 5 件及宜蘭縣政府環保局 2 件廢棄物樣品之元素定性等檢測分析，另協助本署配合檢調單位偵辦非法棄置廢棄物案件，執行 40 件廢棄物樣品閃火點及元素定性等檢測分析。
11/1	修正發布「使用中汽車排放空氣污染物檢舉及獎勵辦法」。 召開「阿公店溪及愛河污染整治督導及協調會」。
11/5	舉行「邁向綠色永續未來」新書發表記者會，並提供 200 本贈閱民眾。 下達「廢污水搭排灌排渠道之污染源管理專案作業原則」。
11/5-9	受邀至中國大陸南京參加 2013 年「第二屆中國（南京）國際環保產業展示暨環境技術交流會」，以「土清水淨臺灣情」為意象參加為期 3 天的展覽，同時促合「臺灣土壤及地下水環境保護協會 — 江蘇省環境科學研究院 合作意向框架協議」之簽署。
11/6	辦理「102 年中華民國企業環保獎頒獎典禮」及晉見吳敦義副總統，公開表揚 19 家具有重大環保績效之事業，其中 6 家連續三年獲獎獲頒「環保榮譽獎座」。
11/8	假中華民國環境工程學會第 25 屆年會辦理「與環保署長有約—環境政策論壇」活動。

日期	事 項
11/10	參與經濟合作與發展組織(OECD)組織在法國巴黎召開「WPRPW 專家會議」，進行「我國製造者延長責任現況與推動」專題報告。
11/11	修正發布「污染土地關係人之善良管理人注意義務認定準則」。
11/11-12	與國立中央大學合作，假中央大學太空及遙測研究中心舉辦「2013 年第 7 屆七海計畫國際實驗成果發表會」，共有來自我國、美國、泰國、馬來西亞及越南等國政府及學術研究部門 20 餘位代表與會。
11/11-22	<p>氣候公約會議「聯合國氣候變化綱要公約第 19 次締約國大會暨京都議定書第 9 次締約國會議(UNFCCC COP19/CMP9)」11 月 11 日起在波蘭首府華沙展開為期兩週的全球協商談判，我國行政院代表團由本署葉欣誠副署長擔任團長，率外交部、經濟部、交通部、經建會、國科會、農委會等政府部會代表與國內相關產業、學術研究機構等專家學者共同與會。</p> <p>11 月 13 日參加在波蘭華沙國家體育場主會場，以「歐盟排放交易機制—新規範及氣候變遷和排放交易之市場策略(EU ETS — New regulations and market strategies for climate change and emission trade)」為題的周邊會議，分享非附件一國家可向歐盟排放交易機制(EU ETS)汲取經驗，並介紹臺灣在建構碳市場及減碳積極作為願景，獲得與會專家代表們熱烈肯定與迴響。</p> <p>11 月 19 日在波蘭華沙國家體育場主會場，財團法人工業技術研究院(ITRI)與「國際排放交易協會(International Emission Trade Association, IETA)」合辦周邊會議，以「新興國家之市場及非市場機制(Market and Non—Market Mechanisms in Emerging Economies)」為題，與各國嘉賓的經驗分享與意見交流。</p> <p>代表團團長葉欣誠副署長應以色列環境部(MoEP)等單位之邀，參加波蘭華沙國家體育館氣候公約會場所舉行主題為「永續調適政策：全球問題在地解決方案—印度與以色列經驗分享 (Sustainable Adaptation Policies: Local Solutions for Global Problems, Indian and Israeli Experiences)」的周邊會議，報告「臺灣氣候變遷科技、政策與教育之整合調適策略(Integration of technologies, policies, and education on climate change adaptation in Taiwan)」。</p>
11/12	委託天下雜誌股份有限公司假福華國際文教會館前瞻廳舉辦「藍色經濟創新論壇—以臺灣為樞紐·建構國際土水產業新視野」論壇，邀請國際講者「剛特·鮑利」與會，探討臺灣土水產業的影響與商機；另於本署舉辦「藍色經濟 我的零浪費小革命」座談會。

日期	事 項
11/13	<p>召開環境影響評估審查委員會第 249 次會議，討論「和平工業專用港開發計畫環境影響調查報告書」(提因應對策)、「慈惠醫護管理專科學校遷校計畫環境影響說明書環境影響差異分析報告」(修正通過)、「后里第二淨水場環境影響說明書」(不應開發)等 3 案。</p> <p>召開「河川揚塵環境因應與健康防護措施」跨部會研商會，並達成共識。</p>
11/15	<p>假蔡瑞月玫瑰古蹟館辦理 102 年「綠厝邊之美攝影競賽、清掃學習活動績優單位暨相揪逗陣巡檢清活動頒獎典禮」。</p>
11/18	<p>韓國由官、產、學各界共同組成代表團訪臺，就 103 年度兩國土壤及地下水環境保護合作方案進行討論，達成先在學術領域合作的共識。</p> <p>德國看守協會(Germanwatch)與歐洲氣候行動網(Climate Action Network Europe)公布 2014 年氣候變遷績效指標(Climate Change Performance Index Results 2014, CCPI 2014)，就全球 58 個資訊較充足、因應氣候變遷行動較明確的國家納入評比；我國今年整體得分為 46.8 分，較前一年 49.4 分減少 2.6 分，總排名第 52 名與去年相同；主辦單位認為，沒有任何一個國家的政策作為足以因應氣候變遷的危機，因此前 3 名仍然從缺。</p> <p>召開「二仁溪污染整治小組及再生願景聯繫會報」。</p> <p>假新竹工研院舉辦「102 年全國毒化物事故案例研討會」。</p>
11/19	<p>修正發布「煉鋼業電爐粒狀污染物排放標準」，並修正法規名稱為「煉鋼及鑄造電爐粒狀污染物管制及排放標準」。</p>
11/20	<p>函頒「地方清潔人員設置參考原則」。</p> <p>假臺北科技大學辦理「以綠色差別費率工具提升產品綠色設計之未來研究發展方向諮詢座談會」。</p>
11/21	<p>本署「提升疏濬工程空氣污染防制成效建議」案獲頒 102 年度「行政院與所屬中央及地方各機關建立參與及建議制度」—「永續環境與和諧社會」類組榮譽獎。</p> <p>至立法院社會福利及衛生環境委員會進行「室內空氣品質管理法施行期程與成效檢討」專案報告。</p> <p>訂定發布「投保環境損害責任險或等同效益保險及新投資於預防土壤地下水污染有直接效益之設備或工程退費審核作業原則」。</p>
11/22	<p>立法院完成三讀「毒性化學物質管理法」部分條文修正草案。</p> <p>假新北市八里垃圾焚化廠舉辦「低碳垃圾車技術介紹及展示觀摩活動」。</p>

日期	事 項
11/23	假財團法人張榮發基金會國際會議中心舉行「102 年環境教育基金補助成果發表會」，總計 102 個受補（捐）助單位參與，評審出 27 件績優獎，2 名最佳人氣獎。
11/25-29	派員赴南韓環境部考察「室內空氣品質管理法規政策、空氣品質監測設備」。
11/27	<p>公告修正「物品回收清除處理費費率」及「應回收廢棄物品回收清除處理補貼費率（不含廢機動車輛及廢照明光源）」，預計於 103 年 3 月 1 日實施。</p> <p>行政院江宜樺院長主持 102 年金華演習實兵演練，由沈世宏署長率隊於大眾捷運系統實兵演練。</p> <p>屏東縣政府環保局委託機構辦理赤山巖含汞廢棄物熱處理殘渣固化作業，自開工日起 90 日曆天內完成所有固化、處置。</p> <p>完成經濟合作與發展組織(OECD)資訊蒐集摘譯，於網站(http://www.oecd.org)揭露相關資料，每月定期報告 58 則、最新消息、近期活動資訊等，提供各界使用。</p>
12/1	國內多家媒體以「臺灣垃圾變黃金 紐時讚揚」為題，報導美國紐約時報 102 年 11 月 29 日刊載之「地狹臺灣，回收科技欣欣向榮」專文。
12/2	於「清淨家園顧厝邊綠色生活網」整潔綠美化專區發布「騎樓整潔綠美化指引」。
12/2-5	辦理「國土新生國際論壇—資源循環零廢棄關鍵第 5R」。
12/3	公告修正「乾電池回收清除處理費費率」。
12/4	公告「水中銀、鎘、鉻、銅、鐵、錳、鎳、鉛及鋅檢測方法—火焰式原子吸收光譜法 (NIEA W306.53A)」(103 年 3 月 15 日實施)。
12/7	於高雄市大樹區辦理「營造優質環保示範區推廣觀摩會」。
12/9-13	與歐盟執委會氣候變遷行動總署(DG-CLIMA)政策官 Marco LOPRIENO 進行研商會議交流活動。
12/10-11	<p>辦理「2013 海峽兩岸空氣品質管理交流研討會」。</p> <p>配合彰化地檢署聯合查緝彰化縣電鍍業違規排放電鍍廢液環保犯罪案，歷經檢警環 3 個月聯合蒐證，破獲業者犯罪實證，總計查獲 6 家業者以暗管偷排電鍍廢水，本署依水污染防治法勒令停工外，檢方依刑法第 190-1 條排出或放逸毒物致生公共危險罪聲押 9 人。</p>

日期	事項
12/11	修正公布「毒性化學物質管理法」。 召開環境影響評估審查委員會第 251 次會議，討論「高雄市和發產業園區計畫環境影響說明書」(通過)、「統一夢世界園區環境影響說明書」(進入二階環評)、「水里大彎服務區開發計畫環境影響說明書」(進入二階環評)等 5 案。 運用無人飛行載具(UAV)進行「彰化濱海工業區開發計畫」現況空拍及區位標定作業。
12/13	修正發布「交通工具空氣污染物排放標準」。 辦理行政院國土保育專案小組查證行程一視察二仁溪水環境優化辦理情形。
12/14	假致理技術學院舉行「102 年環保知識挑戰擂臺賽總決賽」。
12/16	召開行政院國家永續發展委員會「節能減碳與氣候變遷組」102 年度第 2 次工作分組會議。 假臺北市「台北之家」(光點台北)舉辦「終結暖化文創作品徵選活動」頒獎典禮。
12/18	修正發布「地下水污染管制標準」。 辦理行政院國土保育專案小組查證行程一查核花蓮縣台泥公司和平礦場之污染問題。 本署與衛生福利部共同召開「102 年第 3 次登革熱流行疫情處理協調會報」。 公布綠色行銷力評鑑結果，獲獎者包括台象公司、台糖量販事業部、國防部福利事業管理處、遠東愛買、萊爾富等業者所屬 12 家綠色商店。
12/18-19	假集思交通部國際會議中心舉辦「2013 資源回收國際研討會」。
12/19	辦理行政院國土保育專案小組查證行程一現勘台灣電力公司台中火力發電廠空氣污染及溫室氣體排放情形。
12/20-29	假臺北市松山文創園區舉辦「產品包裝輕量化成果展」。
12/22	本署替代役役男於義光育幼院辦理聖誕慈善活動。

日期	事 項
12/23	<p>向立法院社會福利及衛生環境委員會進行「從日月光公司污染事件、電鍍廠排放廢水案，臺灣山海環境正面臨考驗，後續處置情形及就主管法律檢視應修之處」之專案報告。</p> <p>假臺北市內湖區的自由廣場國際演議廳表揚本(102)年度推動低碳生活工作績優的政府及民間單位。</p> <p>辦理「產品碳標籤發表會」，揭露國內第 1 件茶葉及茶粉產品的碳足跡。</p>
12/23-24	<p>辦理「高階毒性化學物質災害防救指揮官訓練班」。</p>
12/24	<p>修正發布「營建工程空氣污染防制設施管理辦法」。</p> <p>公告修正「指定公告應置廢棄物專業技術人員之事業」。</p> <p>舉辦「碳捕存政策環境影響評估諮詢會」，就「碳捕存之必要性」、「碳捕集及再利用」及「運輸及碳封存」等三大議題共計提出 52 項意見。</p> <p>辦理「102 年綠色消費宣傳暨綠色採購推動計畫成果發表會」，頒贈獎座予 2 家金級環保旅館、20 家績優環保旅店、3 家績優環保餐館及 26 家推廣綠色消費優良單位。</p>
12/25	<p>召開環境影響評估審查委員會第 252 次會議，討論「彰化漁港開發計畫第 2 次環境影響差異分析報告」(通過)、「大故宮計畫環境影響說明書」(進入二階環評)等 3 案。</p> <p>於天下雜誌—2014 亞洲經濟大預測期刊中，針對 102 年 11 月 12 日「藍色經濟創新論壇-以臺灣為樞紐 建構國際土水產業新視野」活動成果專題報導之刊登。</p> <p>沈世宏署長前往新竹市視察，並為頭前溪溪埔子及柯子湖 2 處人工濕地水質淨化工程開工動土奠基。</p>
12/26	<p>藉全國環保機關首長業務聯繫平台，提出環保執法的六大稽查裁罰教戰守則，要求環保人員確實遵行，並正式向污染者宣戰。</p>
12/26-27	<p>將 570 公噸赤山巖含汞廢棄物熱處理殘渣固化體，運至恆春進行最終處置。</p>
12/27	<p>發布「新店溪青潭自來水水質水量保護區為重要取水口以上集水區」。</p> <p>發布「南澳溪水區及水體分類」。</p> <p>發布「得子口溪水區及水體分類」。</p>

日期	事 項
12/1-31	<p>完成「環境雲」建置計畫第 1 階段工作，包括：彙集 98 項環境資源相關資料集(datasets)；建構「環境資料交換系統(Central Data eXchange, CDX)」，流通 170 項資料集；推展「環境資料開放平台(opendata)」相關機制，開放 65 項資料集，為環境雲奠定厚實基礎。</p> <p>配合檢警偵辦環保犯罪案件（彰化電鍍廠污染農田案），完成 29 件廢棄物樣品之砷、鎘、鉻、銅、鎳、鉛、鋅、汞、硒等重金屬分析及含水分分析檢測，完成水質樣品 12 件之鉻、銅、鎳、鋅等重金屬檢測、化學需氧量(COD)、總懸浮固體(SS)及氰化物等檢測分析。</p> <p>辦理「核能一廠」、「核能四廠」、「南科液晶（樹谷園區）」、「中科三期（后里基地-后里農場部分）」、「六輕相關計畫」及「中油三輕更新擴產計畫」等 6 個專案之 102 年第 4 季環評監督委員會會議，督促開發單位落實執行環評相關承諾，維護環境品質。</p>
102	<p>共收受訴願案計 770 件，召開 21 次全體訴願委員會議，完成審查並作成訴願決定計 814 件。</p> <p>環保專業訓練：為提升各級環保機關及事業機構環保 從業人員之專業知能，辦理環境影響評估訓練、廢棄物稽查人員、高階毒性化學物質災害防救指揮官訓練、水污染防治法規及案例分析、環境教育輔導認證人員訓練（主管/主辦）及簡報技巧實務訓練等 202 班期共 9,617 人次訓練。</p> <p>環保證照訓練：為落實環保專業證照制度，使企業自發性進行污染防治工作，辦理空氣污染防治專責人員訓練、廢水處理專責人員訓練、廢棄物清理技術員訓練、毒性化學物質專業技術管理人員訓練、室內空氣品質維護管理專責人員訓練及土壤污染評估調查人員訓練等證照訓練 11,401 人次，並核發 9,392 張證書。</p> <p>辦理環境教育認證審查作業，計有環境教育人員 2,075 人、機構 16 家及設施場所 77 處通過認證。</p>

資料來源：本署主任秘書室。

二、行政院環境保護署環境影響說明書/環境影響評估報告書完成審查案件一覽表(102 年)

2. Environmental Impact Statement & Assessment Report in 2013

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

月份	開 發 計 畫	所在縣市	審 查 結 果
1	烏溪烏嘴潭人工湖工程計畫環境影響說明書	南投縣	有條件通過環境影響評估
1	利東工礦股份有限公司為所領台濟採字第 4793 號大理石、白雲石礦採礦權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
2	福海離岸風力發電計畫(第一期工程)環境影響說明書	彰化縣	有條件通過環境影響評估
2	變更小人國主題樂園興辦事業計畫(第二次)環境影響說明書	桃園縣	有條件通過環境影響評估
3	義大亞洲廣場商業大樓新建工程環境影響說明書	高雄市	有條件通過環境影響評估
3	馬公第二海水淡化廠環境影響說明書	澎湖縣	駁回
3	陽明山國家公園馬槽遊憩區(東區)陽明山日月農莊改建案環境影響說明書	臺北市	駁回
4	新板橋車站特定區(特專二)國際觀光旅館興建營運案環境影響說明書	新北市	有條件通過環境影響評估
4	大鵬灣國家風景區 BOT 遊二區開發計畫環境影響說明書	屏東縣	駁回
4	建置東沙島剖風儀站環境影響說明書	離島地區	有條件通過環境影響評估
4	義大國際高級中學擴建計畫環境影響說明書	高雄市	有條件通過環境影響評估
4	北台科技園區開發計畫(替代方案)環境影響說明書	基隆市	駁回
5	臺濟採字第 5061 號申請核定及變更核定礦業用地環境影響說明書	花蓮縣	認定不應開發
5	喬朗礦業股份有限公司為所領臺濟採字第 3787 號大理石、白雲石礦採礦權礦區申請核定及變更(註銷)核定礦業用地案環境影響說明書	花蓮縣	有條件通過環境影響評估
5	大林煉油廠蒸餾工場汰舊更新暨相關工場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

6	國立臺灣大學校總區之教學大樓二期等七件新建工程環境影響說明書	臺北市	通過環境影響評估審查
6	高雄縣岡山本洲擴大工業區開發計畫環境影響說明書	高雄市	駁回
6	國立臺灣大學醫學院附設醫院健康大樓新建工程環境影響說明書	臺北市	通過環境影響評估審查
6	駿都大飯店開發計畫環境影響說明書	南投縣	通過環境影響評估審查
6	大河底 2 號探井油氣探勘計畫環境影響說明書	苗栗縣	通過環境影響評估審查
6	東勢林場遊樂區環境影響說明書	臺中市	通過環境影響評估審查
6	國道 4 號臺中環線豐原潭子段工程環境影響說明書	臺中市	通過環境影響評估審查
6	桃園縣大園鄉及蘆竹鄉設置風力發電廠興建計畫環境影響說明書	桃園縣	駁回
7	變更南州都市計畫(包括崁頂鄉園寮村)(部分農業區為乙種工業區)(配合秦陽機械股份有限公司遷廠)案環境影響說明書	屏東縣	撤回
7	淡海新市鎮後期發展區開發案環境影響說明書	新北市	應繼續進行第二階段環境影響評估
7	國立交通大學光復校區研究生第三宿舍新建工程開發環境影響說明書	新竹市	通過環境影響評估審查
8	國道 7 號高雄路段計畫環境影響說明書	高雄市	應繼續進行第二階段環境影響評估
8	日月潭向山觀光旅館 BOT 案環境影響說明書	南投縣	通過環境影響評估審查
9	高雄市南星計畫遊艇產業園區(第一期)開發行為環境影響說明書	高雄市	應繼續進行第二階段環境影響評估
10	潤泰水泥股份有限公司為所領台濟採字第 5569 號大理石礦採礦權申請核定暨更正核定礦業用地環境影響說明書	宜蘭縣	其它(不予通過)
11	后里第二淨水場環境影響說明書	臺中市	認定不應開發
11	彰化縣福興鄉及芳苑鄉設置風力發電廠興建計畫環境影響說明書	彰化縣	應繼續進行第二階段環境影響評估
11	六堆客家文化園區二期開發計畫環境影響說明書	屏東縣	通過環境影響評估審查

11	海洋竹南離岸式風力發電計畫環境影響說明書	苗栗縣	通過環境影響評估 審查
12	高雄市和發產業園區環境影響說明書	高雄市	通過環境影響評估 審查
12	統一夢世界園區整體開發計畫環境影響說明書	臺南市	應繼續進行第二階段環境影響評估
12	水里大彎服務區開發計畫環境影響說明書	南投縣	應繼續進行第二階段環境影響評估
12	中臺灣精密科學園區南投基地設置計畫環境影響說明書	南投縣	認定不應開發
12	大故宮計畫環境影響說明書	臺北市	應繼續進行第二階段環境影響評估
12	新竹縣芎林地區土石採取專區規劃計畫環境影響說明書	新竹縣	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

3. Environmental Statistics of Mainland China

項 目 別	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年
一、環保機關環保人力(人)	166,774	170,290	176,988	183,555	188,991	193,911	201,161	205,334
二、廢水								
廢水排放總量(億噸)	525	537	557	572	589	617	659	685
工業廢水排放量(億噸)	243	240	247	242	234	237	231	222
生活污水排放量(億噸)	281	297	310	330	355	380	428	463
三、廢氣								
工業廢氣排放量(億M ³)	268,988	330,990	388,169	403,866	436,064	519,168	674,509	635,519
燃料燃燒廢氣排放量(億M ³)	155,238	181,636	209,922	229,535	241,202	303,897	...	...
生產過程廢氣排放量(億M ³)	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)	134,449	151,541	175,632	190,127	203,943	240,944	322,772	329,044
危險廢物(萬噸)	1162	1,084	1,079	1,357	1,430	1,587	3,431	3,465
工業固體廢物綜合利用量(萬噸)	76,993	92,601	110,311	123,482	138,186	161,772	195,215	202,462
工業固體廢物綜合利用率(%)	56.1	60.2	62.1	64.3	67.8	67.1	59.9	61.0
工業固體廢物處置量(萬噸)	31,259	42,883	41,350	48,291	47,488	57,264	70,465	70,745
工業固體廢物排放量(萬噸)	1,655	1,302	1,197	782	710	498	433	144
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)	458.2	483.9	552.4	542.6	442.6	397.0	444.4	500.5
治理廢水(億元)	133.7	151.1	196.1	194.6	149.5	129.6	157.7	140.3
治理廢氣(億元)	213.0	233.3	275.3	265.7	232.5	188.2	211.7	257.7
治理固體廢物(億元)	27.4	18.3	18.3	19.7	21.9	14.3	31.4	24.7
治理噪音(億元)	3.1	3.0	1.8	2.8	1.4	1.4	2.2	1.2
治理其他(億元)	81.0	78.3	60.7	59.8	37.4	62.0	41.4	76.5
環境污染治理投資總額(億元)	2,388.0	2,566.0	3,387.3	4,937.0	5,258.4	7,612.2	7,114.0	8,253.5
占國內生產總值比重(%)	1.30	1.22	1.36	1.57	1.54	1.90	1.50	1.59
六、排污費徵收及污染事故(人民幣)								
排污費徵收額(萬元)	1,231,587	1,456,444	1,735,957	1,852,368	1,726,192	1,881,900	1,898,958	1,889,204
污染事故次數(次)	1,406	842	462	572	418	420	542	542

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(2012年)

2.其他：中國統計年鑑(2013年)、環境統計年報(2012年)

「103 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、郭美岑
· 空氣品質監測及污染防制	許育誌、吳玉棋
· 噪音監測及防制	許育誌、吳玉棋
· 水質監測及污染防治	吳玉棋
· 廢棄物管理	蔡依倫、吳玉棋
· 環境衛生及毒化物管理	吳玉棋
· 其他	陳志輝、吳玉棋、郭美岑、姜仁智
· 國內相關統計	蔡依倫、許育誌、吳玉棋
· 國際資料	蔡依倫
· 附錄	姜仁智、陳志輝、蔡依倫