

中華民國 環境保護統計年報

Yearbook of Environmental Protection Statistics
Republic of China

中華民國 100 年
2011

行政院環境保護署 編印
Environmental Protection Administration, Executive Yuan
中華民國 100 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 100 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 100 年 8 月

創刊年月：中華民國 78 年 8 月

定 價：每本新台幣貳佰伍拾元整

展 售 處：五南文化廣場

地址：台中市中山路 2 號 B1

電話：(04)22260330

傳真：(04)22582340

國家書店松江門市

地址：104 台北市松江路 209 號 1 樓

電話：(02)2518-0207

網址：<http://www.govbooks.com.tw>

G P N：2007800042

I S S N：1680-4384

目 錄

CONTENTS

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

壹、提要分析

(壹) 環境概況	1-1
(貳) 空氣品質監測及污染防制	1-5
(參) 噪音監測及防制	1-11
(肆) 水質監測及污染防制	1-15
(伍) 廢棄物管理	1-21
(陸) 環境衛生及毒化物管理	1-30
(柒) 其他	1-34

I. Outline of Analysis

(I) Summary Analysis	1-1
(II) Air Quality	1-5
(III) Noise	1-11
(IV) Water Quality	1-15
(V) Solid Waste	1-21
(VI) Environmental Sanitation, Toxic Chemical	1-30
(VII) General Environment	1-34

貳、統計表

(一) 空氣品質監測及污染防制

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

II. Statistical Tables

(I) Air

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

表 1-7	二氧化氮濃度監測結果.....	2-24	Table 1-7	Monitoring of Nitrogen Dioxide Concentration.....	2-24
表 1-8	臭氧濃度監測結果	2-26	Table 1-8	Monitoring of Ozone Concentration....	2-26
表 1-9	碳氫化合物（非甲烷）濃度監測 結果.....	2-28	Table 1-9	Monitoring of Hydrocarbon (Non-Methane) Concentration	2-28
表 1-10	降雨酸鹼值.....	2-30	Table 1-10	pH Value of Acid Rain	2-30
表 1-11	空氣污染檢查告發案件 (1) 公私場所.....	2-32	Table 1-11	Examination & Charge of Air Pollution (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
(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	2-40	Table 2-1	Over-standard Time Frames of Environmental Noise	2-40
表 2-2	環境音量監測站不合格情形	2-42	Table 2-2	Environmental Noise Monitoring Stations by Over-standard Frames Time	2-42
表 2-3	道路交通音量監測不合格時段數.	2-44	Table 2-3	Over-standard Time Frames of Traffic Noise	2-44
表 2-4	道路交通音量監測站不合格情形.	2-46	Table 2-4	Traffic Noise Monitoring Stations by Over-standard Frames Time	2-46
表 2-5	噪音陳情案件處理統計.....	2-48	Table 2-5	Petition Cases on Noise	2-48
(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.....	2-52	Table 3-1	Pollution Level of Important Rivers....	2-52
表 3-2	重要河川水質概況	2-56	Table 3-2	General Quality of Important Rivers...	2-56
表 3-3	主要水庫優養指數	2-62	Table 3-3	Trophic State Index of Major Reservoirs.....	2-62
表 3-4	海域水質監測結果	2-66	Table 3-4	Coastal Water Quality Monitoring	2-66
表 3-5	事業廢水污染管制情形.....	2-70	Table 3-5	Pollution Control of Industrial Wastewater	2-70
表 3-6	污水下水道系統污染管制情形.....	2-74	Table 3-6	Pollution Control of Sewerage System	2-74
表 3-7	廢(污)水削減量	2-78	Table 3-7	Wastewater Pollution Reduction	2-78
(四) 廢棄物管理			(IV) Solid Waste		
表 4-1	垃圾清理概況 (1) 資源回收量以稽核認證量為 主	2-80	Table 4-1	Collection and Disposal of Municipal Solid Waste (1) Garbage Recycled Mainly Based on Audited Items	2-80
	(2) 資源回收量以執行機關資源 回收量為準	2-84		(2) Garbage Recycled by Implementing Agencies.....	2-84
表 4-2	事業廢棄物申報統計	2-88	Table 4-2	Report of Industrial Waste.....	2-88
表 4-3	垃圾清理車輛及機具	2-90	Table 4-3	Equipment for Collection and Disposal of Solid Waste.....	2-90

表 4-4	廢物品及容器回收稽核認證量統計	2-94	Table 4-4	Certified Resource Recycling Volume	2-94
表 4-5	執行機關資源回收成果統計	2-96	Table 4-5	Amount of Garbage Recycled by Implementing Agencies	2-96
表 4-6	垃圾性質	2-98	Table 4-6	Nature of Municipal Solid Waste	2-98
表 4-7	水肥清理概況	2-102	Table 4-7	Collection and Disposal of Night Soil	2-102
表 4-8	公民營廢棄物清除處理機構許可 (核備)統計	2-106	Table 4-8	Permit of Waste Clean-up and Disposal Organization.....	2-106
表 4-9	大型垃圾焚化廠操作營運情形.....	2-108	Table 4-9	Operation of Refuse Incineration Plants.....	2-108

(五) 環境衛生與毒化物管理

表 5-1	環境衛生管理概況	2-110
表 5-2	飲用水水質抽驗檢驗結果	2-114
表 5-3	自來水水質抽驗檢驗結果 (1) 檢驗項次.....	2-116
	(2) 不合格率.....	2-120
表 5-4	簡易自來水水質抽驗檢驗結果 (1) 檢驗項次.....	2-124
	(2) 不合格率.....	2-128
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	2-132
	(2) 未取得許可運作之業者	2-134
表 5-6	環境用藥管理成果統計.....	2-136
表 5-7	登革熱病媒蚊密度二級以上村里 數	2-138
表 5-8	登革熱確定病例.....	2-139

(六) 其他

表 6-1	環境影響評估案件概況 (1) 環境影響說明書	2-140
	(2) 環境影響評估報告書	2-142
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	2-144
	(2) 環境影響評估報告書	2-146
表 6-3	環境教育宣導成果統計 (1) 按文宣品分.....	2-148
	(2) 按宣導活動分	2-150
表 6-4	公害糾紛發生案件統計.....	2-152

(V) Environmental Sanitation, Toxic Chemicals

Table 5-1	Management of Environmental Sanitation.....	2-110
Table 5-2	Drinking Water Quality Examination..	2-114
Table 5-3	Tap Water Quality Examination (1) No. of Items.....	2-116
	(2) Rate of Failed	2-120
Table 5-4	Small Water Treatment Facilities Water Quality Examination (1) No. of Items.....	2-124
	(2) Rate of Failed	2-128
Table 5-5	Inspection on Handling of Listed Toxic Chemical Substances (1) Operators with Permit	2-132
	(2) Operators without Permit	2-134
Table 5-6	Results of Environmental Agents Management.....	2-136
Table 5-7	Dengue Vector Mosquitoes' Density in Second Level Towns and Above.....	2-138
Table 5-8	Confirmed Cases of Dengue Fever.....	2-139

(VI) General

Table 6-1	Environmental Impact Assessment (1) Environmental Impact Statement	2-140
	(2) Environmental Impact Assessment Report.....	2-142
Table 6-2	Approved EIAs of Development Activities (1) Environmental Impact Statement	2-144
	(2) Environmental Impact Assessment Report	2-146
Table 6-3	Statistics of Environmental Education Promotion (1) by Educational Materials.....	2-148
	(2) by Activities.....	2-150
Table 6-4	Public Nuisance Disputes	2-152

表 6-5 公害陳情案件.....	2-154	Table 6-5 Public Nuisance Petition Cases	2-154
表 6-6 各環保局環保稽查（查核）概況.....	2-156	Table 6-6 Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPBs	2-156
表 6-7 各級環保機關環境檢驗樣品分類統計.....	2-166	Table 6-7 Environmental Analysis Conducted by Environmental Protection Agencies.....	2-166
表 6-8 環境檢驗測定機構檢驗案件分類統計		Table 6-8 Operation of Environmental Analysis Entities	
（1）完成檢驗數.....	2-174	（1）No. of Samples and Items Inspected.....	2-174
（2）提報家數及檢驗收入	2-178	（2）No. of Institutions and Revenue of Inspected	2-178
表 6-9 環境保護專責人員合格證書核發統計	2-182	Table 6-9 Numbers of Authorized Certificates for Environmental Professionals.....	2-182
表 6-10 環境保護人員訓練統計.....	2-186	Table 6-10 Environmental Specialists Training.....	2-186
表 6-11 環保署現有正式員額統計	2-190	Table 6-11 Personnel Statistics of the Environmental Protection Administration	2-190
表 6-12 環保行政機關環保人力概況	2-192	Table 6-12 Workforce of Environmental Protection Agencies	2-192
表 6-13 環保志義工概況.....	2-196	Table 6-13 Environmental Protection Volunteers..	2-196
表 6-14 各級環保單位歲出預算統計	2-198	Table 6-14 Budget of Environmental Protection Agencies.....	2-198
表 6-15 各級環保單位歲出決算統計	2-202	Table 6-15 Final Account of Environmental Protection Agencies	2-202
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	2-206	Table 6-16 Budget (Final Account) of Revenue of Environmental Protection.....	2-206
（七）國內相關統計		（VII）Related Statistics	
表 7-1 土地面積、人口及密度.....	2-208	Table 7-1 Area, Population and Density	2-208
表 7-2 工廠家數及密度.....	2-209	Table 7-2 Number of Factories and Density.....	2-209
表 7-3 機動車輛登記數及密度.....	2-210	Table 7-3 Number of Registered Motor Vehicles and Density	2-210
表 7-4 自來水普及率.....	2-211	Table 7-4 Population Served by Tap Water.....	2-211
表 7-5 國民所得	2-212	Table 7-5 National Income.....	2-212
表 7-6 能源供給與消費.....	2-214	Table 7-6 Energy Supply and Consumption.....	2-214
表 7-7 水資源供需	2-216	Table 7-7 Water Supply and Demand.....	2-216
表 7-8 畜牧生產概況.....	2-218	Table 7-8 Livestock Production	2-218
表 7-9 購置防治污染及資源回收設備或技術申請投資抵減證明統計	2-220	Table 7-9 Offset of Investment for Pollution Control/Resource Recovery Equipment and Technology	2-220
表 7-10 環保警察隊破獲涉及違反刑事法令案件統計	2-222	Table 7-10 Statistics for Environmental Protection Police Corps Criminal Cases	2-222
表 7-11 地方法院檢察署環保刑事偵查案件終結統計	2-224	Table 7-11 Case Results at Local Courts from Investigation by the Prosecutor's Offices	2-224
表 7-12 地方法院檢察署執行環保刑事案		Table 7-12 Sentencing at Local Courts from	

件裁判確定統計.....	2-226
表 7-13 地方法院檢察署已執行有罪環保 刑事案件統計	2-228

(八) 國際資料

表 8-1 主要國家環境負荷因素-2010 年...	2-230
表 8-2 主要國家空氣污染物及溫室氣體 排放量.....	2-232
表 8-3 主要國家一般廢棄物產生量及其 組成.....	2-234
表 8-4 主要國家一般廢棄物清理狀況.....	2-236

參、附錄

一、行政院環境保護署大事紀要(99 年)	3-1
二、行政院環境保護署環境影響說明書/ 環境影響評估報告書完成審查案件 一覽表(99 年).....	3-13
三、中國大陸環境統計	3-15
四、環境保護單位環保報案中心電話及 地址	3-16

Investigation by the Prosecutor's Offices	2-226
Table 7-13 Enforcement Penal Judgement at Local Courts from Investigation by Prosecutor's Offices	2-228

(VIII) International Data

Table 8-1 Environmental Loadings-2010.....	2-230
Table 8-2 Emissions of Air Pollutants and Greenhouse Gases	2-232
Table 8-3 The Amounts and Composition of Municipal Waste	2-234
Table 8-4 Disposal of Municipal Waste.....	2-236

III. Appendix

1.EPA Major Events in 2010	3-1
2.Environmental Impact Statement & Assessment Report in 2010.....	3-13
3.Environmental Statistics of Mainland China.....	3-15
4.Telephone Number and Address of Environmental Protection Agencies	3-16

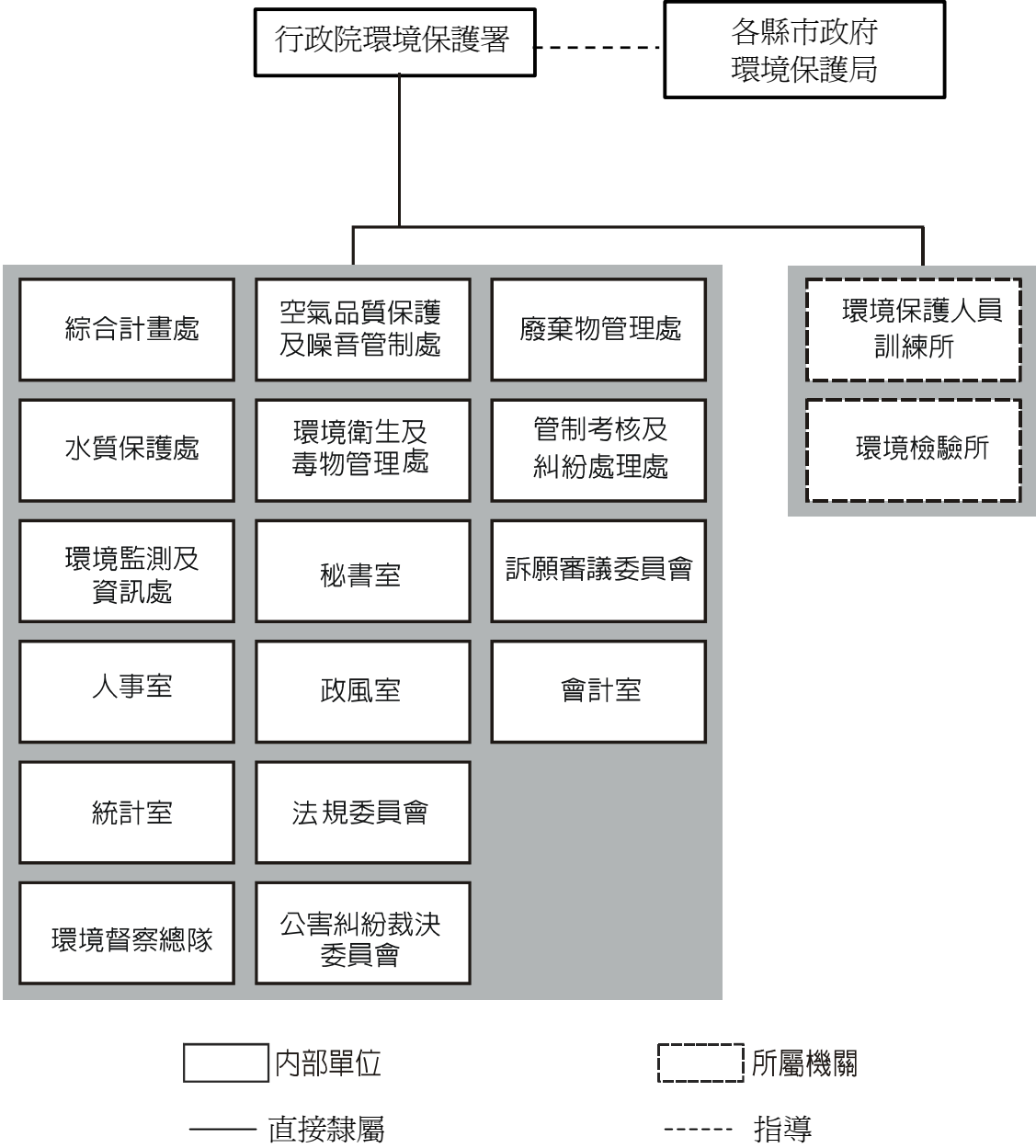
編 製 說 明

- 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：係指台灣地區資料，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。

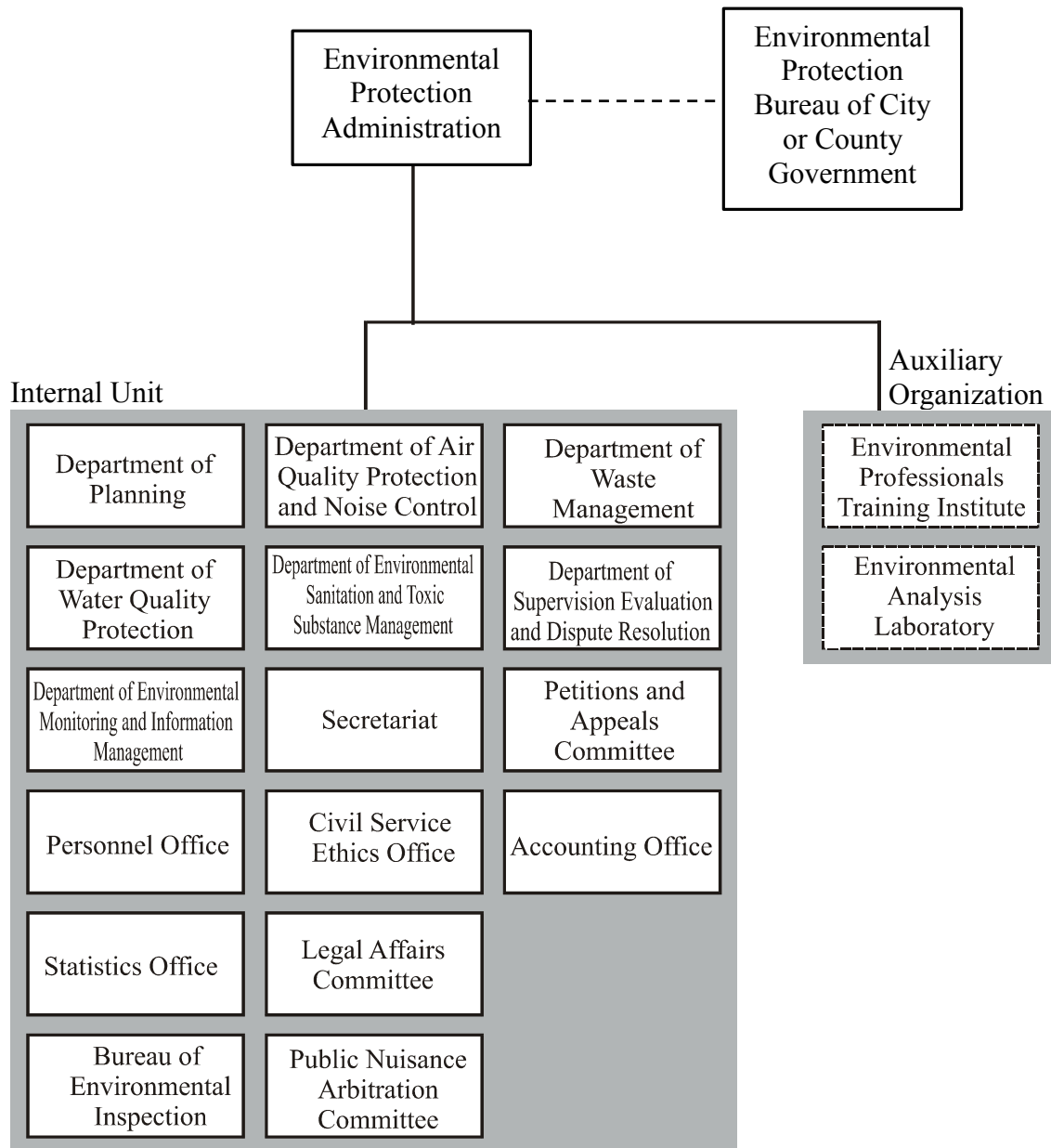
Explanatory Notes

- 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 : Taiwan Area in ROC ; except where noted.
- V.Metric system : All the units used in this Yearbook are generally international units. The following symbols are used :

- " p " Preliminary estimated figures
- " r " Revised figures
- " f " Forecasted figures
- "..." Not available
- " 0 " Less than a half unit
- " — " None
- "N.D." Non-detectable



環保機關組織架構圖



Organization Structure of Environmental Protection Authorities

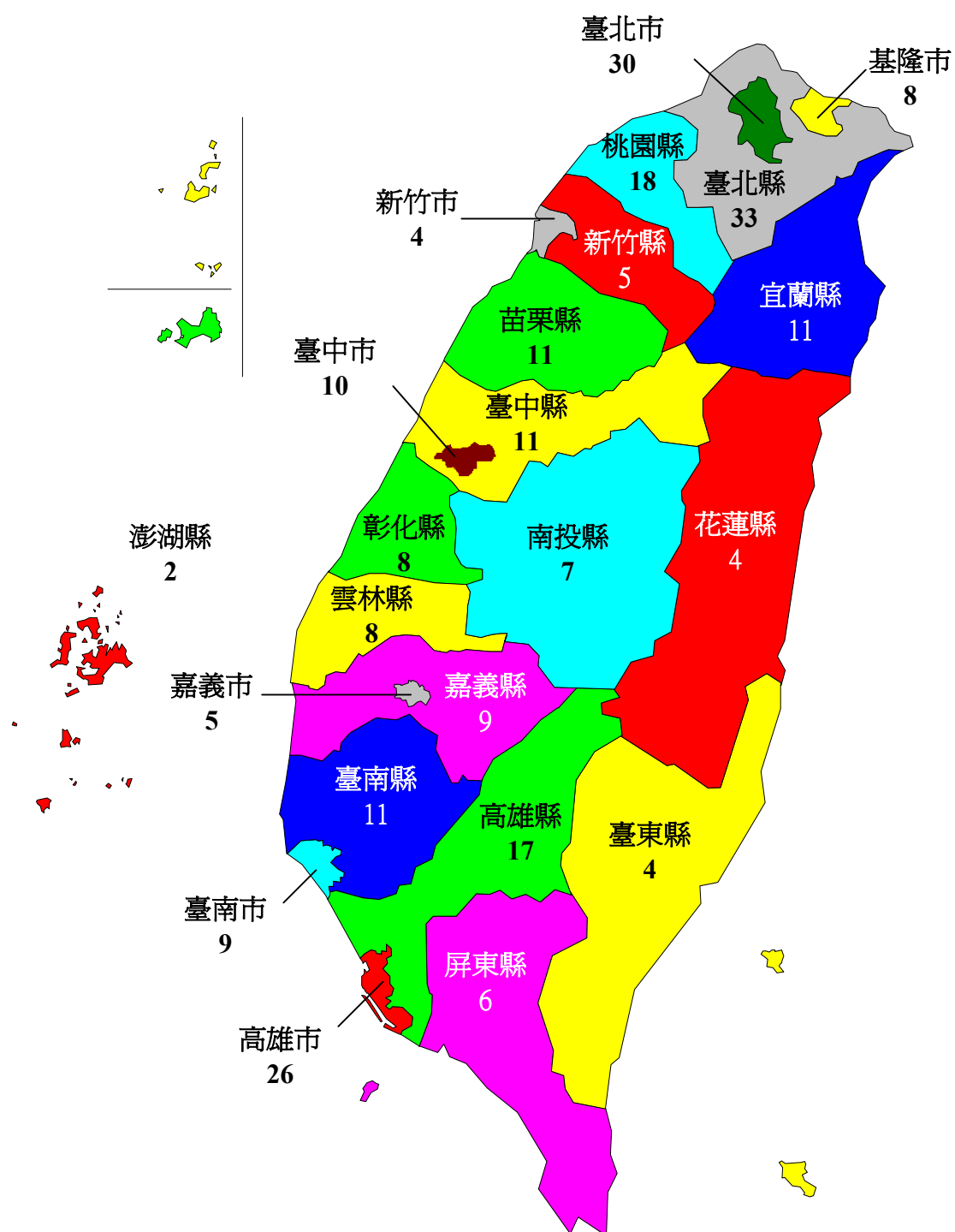


圖 1 空氣品質監測站分布圖

(99 年底監測站數共計 257 站)

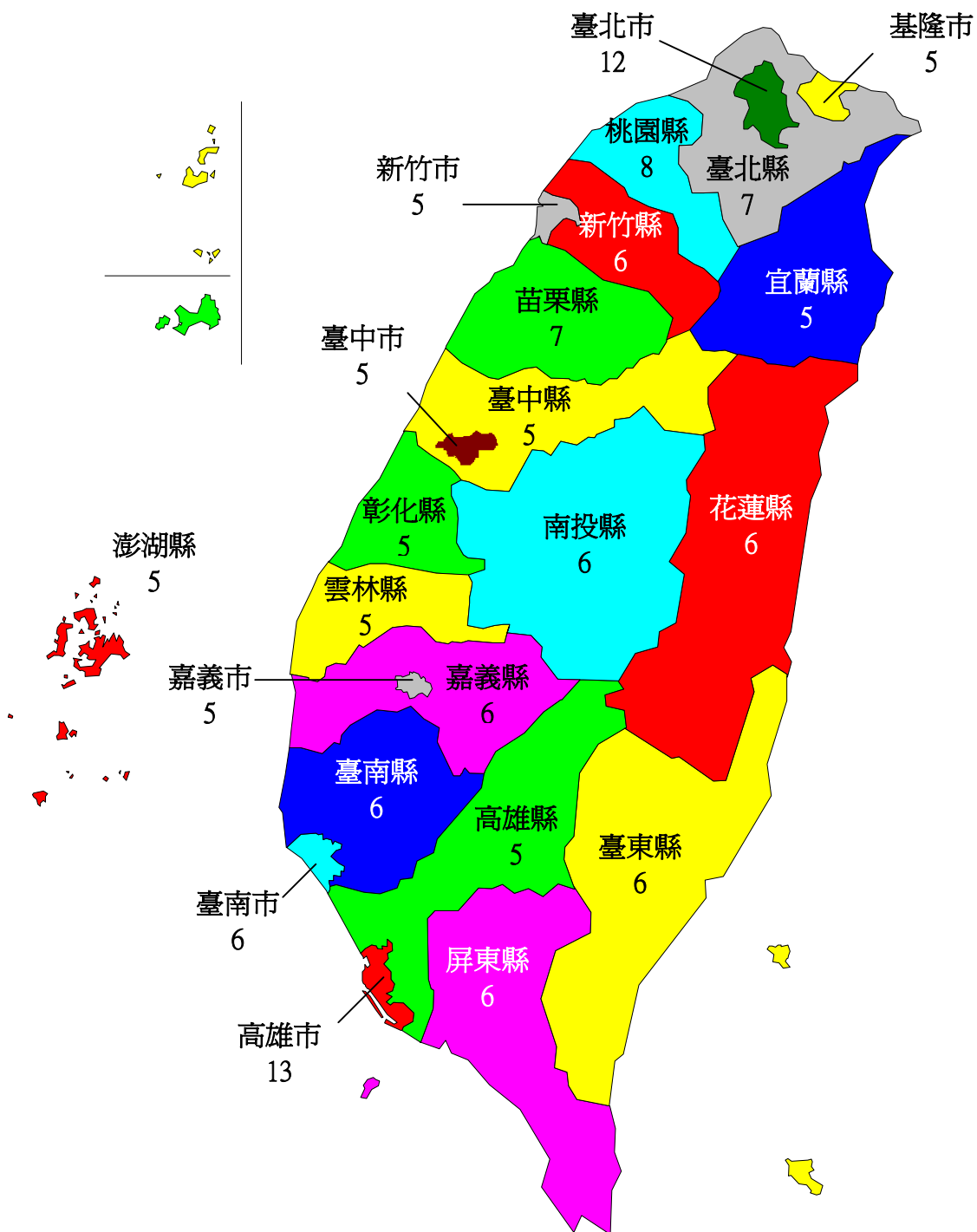


圖 2 一般地區噪音監測站分布圖
(99 年監測站數共計 145 站)

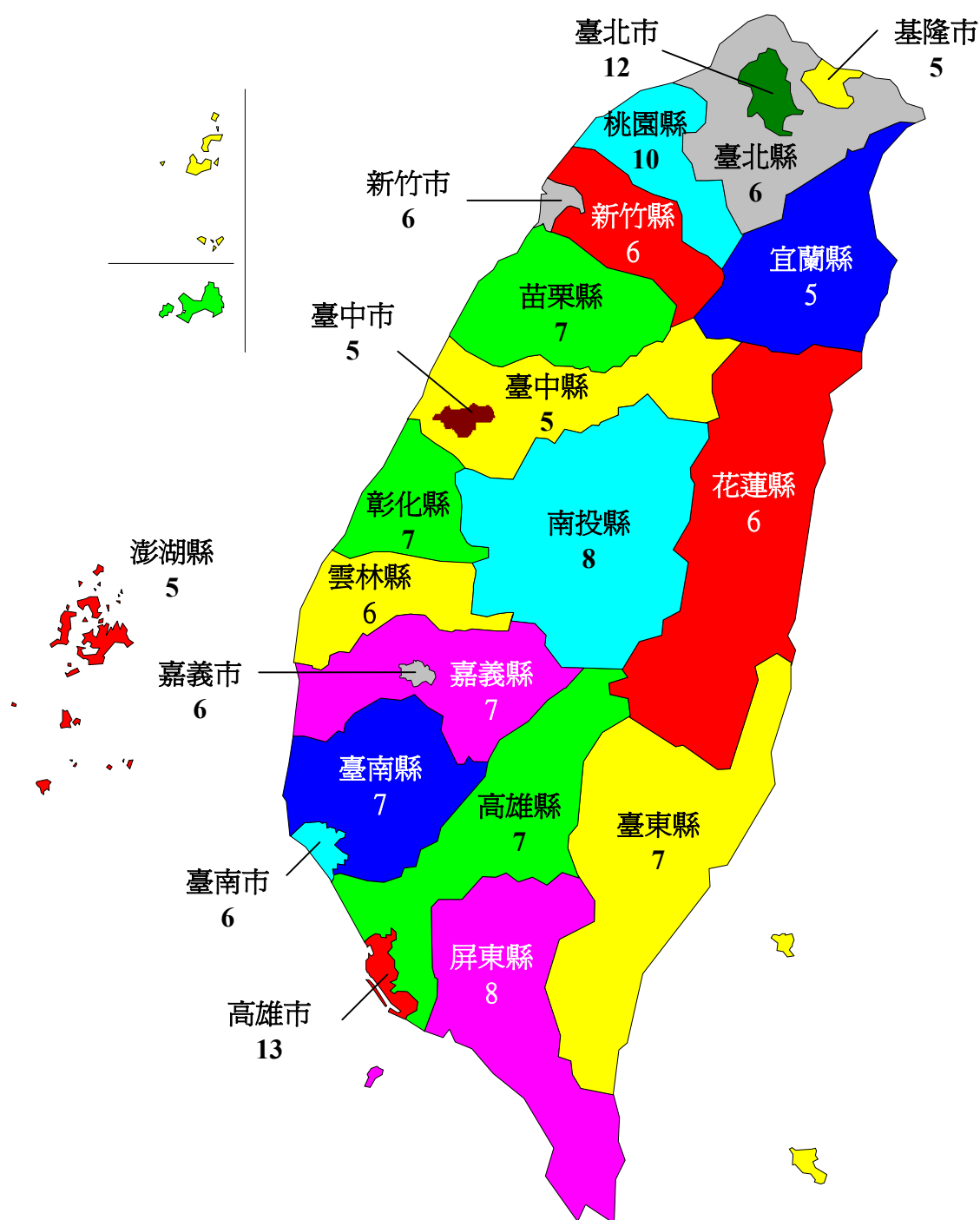


圖 3 道路交通噪音監測站分布圖

(99 年監測站數共計 160 站)



圖 4 50 條重要河川水質監測站分布圖
(99 年底監測站數共 284 站)

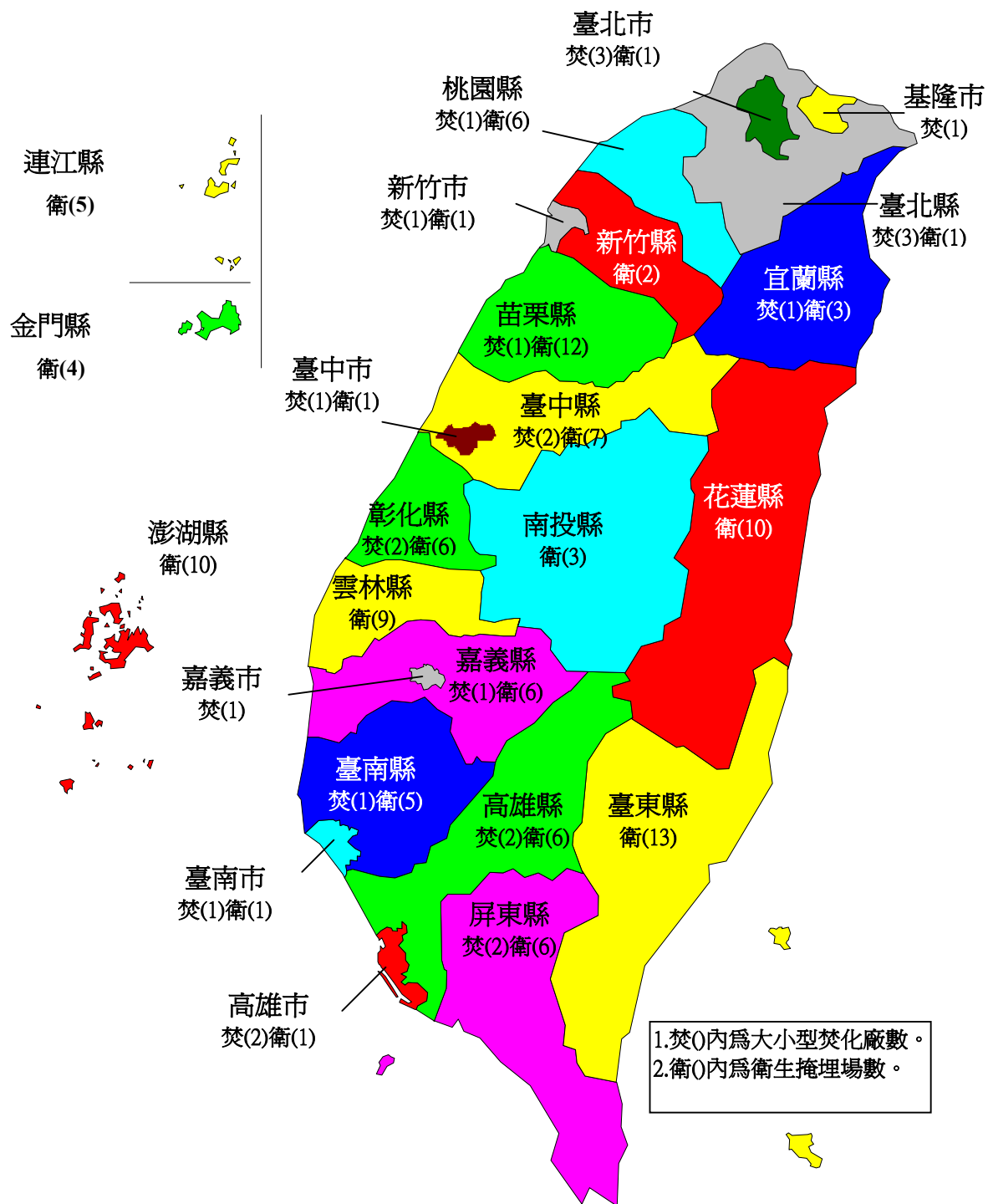


圖 5 垃圾處理場(廠)分布圖

(99 年底掩埋場及焚化廠共計 145 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

年底別	環 境 負 荷							
	人 口		機 動 車 輛		營 運 中 工 廠 家 數		在 養 豬 隻 頭 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)	實數 (萬頭)	密度 (頭/km ²)
76 年	1,973	545	754	208	72,181	1.99	713	198
77 年	1,995	552	843	233	75,417	2.08	695	193
78 年	2,016	557	928	257	76,826	2.12	778	216
79 年	2,040	564	1,005	279	76,940	2.13	857	238
80 年	2,061	570	1,061	293	...	...	1,009	280
81 年	2,081	575	1,127	311	78,468	2.17	975	271
82 年	2,100	580	1,186	328	79,636	2.20	984	273
83 年	2,118	585	1,238	342	81,407	2.25	1,007	280
84 年	2,136	590	1,320	365	81,982	2.27	1,051	292
85 年	2,153	595	1,427	394	...	...	1,070	297
86 年	2,174	600	1,535	424	82,206	2.27	797	221
87 年	2,193	606	1,596	441	82,750	2.29	654	182
88 年	2,209	610	1,632	451	82,937	2.29	724	201
89 年	2,228	616	1,702	470	82,356	2.28	749	208
90 年	2,241	619	1,747	483	...	...	716	199
91 年	2,252	622	1,791	495	74,128	2.05	679	189
92 年	2,260	625	1,850	511	76,642	2.12	678	188
93 年	2,269	627	1,918	530	77,522	2.14	682	189
94 年	2,277	629	1,986	549	77,851	2.15	717	199
95 年	2,288	632	2,031	561	...	...	709	196
96 年	2,296	634	2,071	572	77,578	2.14	664	183
97 年	2,304	637	2,109	583	77,640	2.15	644	178
98 年	2,312	639	2,137	591	77,331	2.14	615	170
99 年	2,316	640	2,172	600	...	...	621	171
99 年較 98 年 增減率(%) /增減數	0.2	1	1.6	10	...	...	1.0	2

說明：1.機動車輛、營運中工廠家數、在養豬隻頭數分別在 86、81、94 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。

我國土地面積 3 萬 6,191 平方公里，民國 99 年底人口登記數達 2,316 萬人，較上（98）年底之 2,312 萬人，增加約 4 萬人或 0.2%，較本署成立當年（76）年底之 1,973 萬人，增加 344 萬人或 17.4%。人口密度方面，99 年底平均每平方公里 640 人，其中臺北市、高雄市二個直轄市每平方公里均逾 9,500 人，五個省轄市每平方公里亦達 2,800 人至 6,700 人之間，台北縣人口密度亦達 1,899 人，八大都市人口合計 1,097 萬人，合占 47% 以上，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，環境負荷加重。例如：目前廢（污）水總量約六成係來自生活污水，大部分生活污水未經妥善處理即予排放，成為河川主要污染源之一。

二、機動車輛高度成長

99 年底機動車輛登記數總計 2,172 萬輛，較上（98）年底之 2,137 萬輛，增加 35 萬輛或 1.6%；較本署成立當年（76）年底之 754 萬輛，增加 1,418 萬輛或 1.9 倍，機動車輛密度達每平方公里 600 輛。機動車輛大幅成長，其主要排放污染物一氧化碳之排放量已超過固定污染源，占空氣中一氧化碳排放總量 70%，來自機動車輛之氮氧化物排放量比重亦達 45%，是造成空氣污染主要原因之一。

三、工廠密度偏高

98 年底營運中工廠家數達 7 萬 7,331 家，較 97 年底之 7 萬 7,640 家，減少 309 家或 0.4%；較本署成立當年（76）年底之 7 萬 2,181 家，增加 5,150 家或 7.1%。工廠密度為每平方公里 2.14 家，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。

四、飼養禽畜多

養豬產業歷經 86 年口蹄疫事件，產銷失衡，及中美 WTO 諮商結果開放豬腹脅肉及豬雜碎等產品進口之影響，部分養豬戶減養或退出養豬產業，致養豬頭數由 85 年底的 1,070 萬頭，銳減至 86 年底之 797 萬頭，87 年底再減為 654 萬頭，直至 88、89 年開始回升至 749 萬頭。90 年開始，受到本署推動辦理高屏溪、曾文溪、淡水河（大漢溪、基隆河）、頭前溪及大甲溪等五大河川水源水質保護區養豬戶（場）依法拆除補償工作，在養豬隻頭數又逐年遞減至 92 年底之 678 萬頭，近年來則是微幅變動，99 年底為 621 萬頭，較 98 年底增加 6 萬頭或 1.0%。其他如牛、羊、雞、鴨 99 年底飼養數分別為 14 萬頭（較 98 年增 1.7%）、20 萬頭（減 3.7%）、9,956 萬隻（減 1.3%）及 947 萬

隻(增 1.7%)，長期而言禽畜飼養量呈減少趨勢。

五、能源消耗量大

能源使用程度與經濟活動關係密切，近年來我國能源使用量逐年增加。以能源消費量(含能源部門自用及最終消費)來看，99 年為 1 億 2,015 萬公秉油當量，較上(98)年之 1 億 1,306 萬公秉油當量，增 709 萬公秉油當量或 6.3%；較 76 年之 4,197 萬公秉油當量，增 7,818 萬公秉油當量或 1.9 倍。使用能源之污染排放量也隨之比例增加，其所排放之污染物以硫氧化物及氮氧化物為主，並排放塵粒、一氧化碳及微量之重金屬。

六、環保人力與經費

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，於 80 年 7 月完成北、高兩市及台灣省各縣市環境保護局建制，另金門縣環保局及連江縣環保局則分別於 89 年 3 月 1 日及 92 年 1 月 1 日成立。至 99 年底本署及各級地方環保行政機關環保人力共 3 萬 7,891 人，較上(98)年底之 3 萬 7,430 人增 461 人；其中以廢棄物清運處理人員 3 萬 3,545 人，占 88.5%最多，餘為從事一般環保工作之職員 4,346 人。99 年度各級環保行政機關環保經費決算(含基金)計 545 億 5,870 萬元，較上年度 528 億 7,634 萬元，增加 16 億 8,235 萬元或 3.2%；以廢棄物管理 340 億 6,798 萬元占 62.4%最高，一般行政 67 億 7,807 萬元占 12.4%次之，空氣污染防制及噪音管制 51 億 8,983 萬元占 9.5%再次之。

近二年環保行政機關環保經費比較

政事別	99 年度		98 年度		與 98 年度比較	
	金 額 (千元)	結構比 (%)	金 額 (千元)	結構比 (%)	金 額 (千元)	增減率 (%)
總 計	54,558,695	100.0	52,876,342	100.0	1,682,353	3.2
一般行政	6,778,073	12.4	6,844,289	12.9	-66,216	-1.0
綜合計畫	337,382	0.6	331,624	0.6	5,758	1.7
研究發展	136,825	0.3	137,310	0.3	-485	-0.4
空氣污染防治及噪音管制	5,189,833	9.5	4,611,825	8.7	578,008	12.5
水質保護	1,876,917	3.4	1,664,129	3.1	212,788	12.8
廢棄物管理	34,067,977	62.4	33,317,790	63.0	750,187	2.3
環境衛生及毒化物管理	2,059,347	3.8	1,694,776	3.2	364,571	21.5
管制考核及糾紛處理	776,136	1.4	742,006	1.4	34,130	4.6
環境檢驗	124,046	0.2	120,110	0.2	3,936	3.3
環境監測及資訊	317,442	0.6	330,355	0.6	-12,913	-3.9
一般建築及設備	2,596,158	4.8	2,849,269	5.4	-253,111	-8.9
其 他	298,559	0.5	232,859	0.4	65,700	28.2

說明：本表為環保行政機關歲出決算數，附屬單位決算並按其性質納入相關之政事別項下。

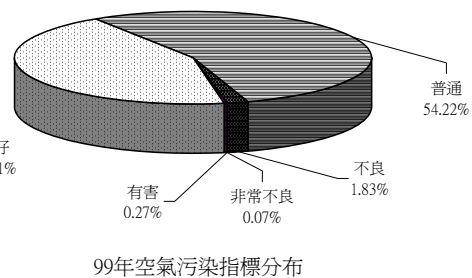
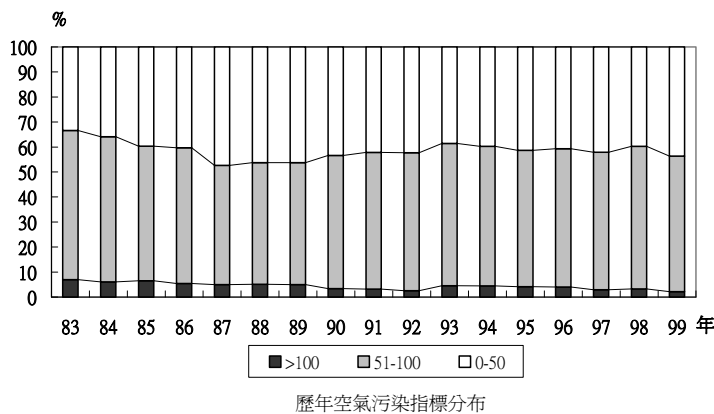
舉凡環保政策的推動、環保工作之落實，均有賴健全的法制為依據，自本署成立以來，即積極推動環境保護法規之建制，歷年來均依行政院核定之立法計畫及法規整理計畫，持續性、例行性檢討環境保護法規。截至 99 年底，本署職掌之環境法律暨法規建制，可分為基本法、行政組織、預防、管制及救濟等五大類，已完成立法之法律共計 17 項，已完成之法規命令共計 246 項。

茲將 99 年各項環保業務績效分為空氣品質監測及污染防治、噪音監測及防治、水質監測及污染防治、廢棄物管理、環境衛生及毒化物管理、其他等六節詳述之。

(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(不包括粒徑大於10微米之懸浮微粒)、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。99年底本署於台灣地區設置76個空氣品質監測站，除南投縣埔里站、台中市崇倫站、台東縣關山站、澎湖縣馬公站、金門縣金門站及連江縣馬祖站等6站尚未分類，餘依測站特性分為57個一般測站、4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，其中台北縣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。



99年本署57個一般測站共監測2萬771站日(未扣除沙塵暴事件影響)，空氣品質屬良好程度($PSI \leq 50$)9,059站日，占總監測站日43.61%(較上(98)年增3.89個百分點)，屬普通程度($51 \leq PSI \leq 100$)1萬1,262站日，占54.22%(減2.82個百分點)，屬對健康不良($101 \leq PSI \leq 200$)380站日，占1.83%(減1.34個百分點)，屬非常不良($201 \leq PSI \leq 300$)14站日，占0.07%(增0.04個百分點)，屬有害健康($PSI > 300$)56站日，占0.27%(增0.24個百分點)。空氣污染指標大於100之最大指標污染物，以懸浮微粒239站日，占53.11%(增14.18個百分點)最多，臭氧211站日則占46.89%(減14.18個百分點)。按監測站別看，空氣品質不良及有害站日比率以林園站7.95%最高，大寮站7.40%次之。按月別觀察空氣品質不良站日比率，則以3月8.55%最高，2月0.19%最低。

在空氣污染物濃度測值(未扣除沙塵暴事件影響)方面，99年懸浮微粒(PM₁₀)年平均濃度56.38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，較上(98)年減2.61 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，低於空氣品質標準65 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，而日平均值超過空氣品質標準之日數占監測日數之3.25%，減0.82個百分點。二氧化硫(SO₂)年平均濃度0.004 ppm，與上年相同，遠低於空氣品質標準0.03 ppm，且無任何日平均值超過空氣品質標準。二氧化氮(NO₂)年平均濃度0.017 ppm，較上年增0.001 ppm，不及空氣品質標準0.05 ppm的一半。一氧化碳(CO)平均濃度0.46 ppm，較上年增0.01 ppm，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0.028 ppm，較上年減0.003 ppm，小時平均值超過空氣品質標準者占0.07%，則減0.09個百分點；8小時平均值超過空氣品質標準者則占4.65%，減2.79個百分點。

主要空氣污染物濃度測值

年 別	懸浮微粒(PM ₁₀)		二氧化硫(SO ₂)			二氧化氮(NO ₂)	
	年平均値	日 平 均 值 超 過 空 氣 品 質 標 準 比 率	年平均値	日 平 均 值 超 過 空 氣 品 質 標 準 比 率	小 時 平 均 值 超 過 空 氣 品 質 標 準 比 率	年平均値	小 時 平 均 值 超 過 空 氣 品 質 標 準 比 率
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	%	ppm	%	%	ppm	%
89年	59.37	7.41	0.004	-	0.00	0.022	-
90年	57.87	4.75	0.004	-	-	0.021	0.00
91年	54.28	2.80	0.004	0.00	0.00	0.019	-
92年	55.03	2.99	0.003	-	-	0.019	-
93年	62.13	5.05	0.004	-	-	0.020	-
94年	62.75	5.91	0.005	-	-	0.018	-
95年	59.68	5.33	0.005	-	-	0.018	-
96年	59.09	3.91	0.005	-	-	0.018	-
97年	58.07	4.25	0.004	-	0.00	0.017	-
98年	58.99	4.07	0.004	-	0.00	0.016	-
99年	56.38	3.25	0.004	-	-	0.017	-

年 別	一氧化碳(CO)			臭氧(O ₃)		
	年平均値	8 小 時 平 均 值 超 過 空 氣 品 質 標 準 比 率	小 時 平 均 值 超 過 空 氣 品 質 標 準 比 率	年平均値	8 小 時 平 均 值 超 過 空 氣 品 質 標 準 比 率	小 時 平 均 值 超 過 空 氣 品 質 標 準 比 率
	ppm	%	%	ppm	%	%
89年	0.70	-	-	0.024	3.79	0.14
90年	0.73	-	-	0.025	4.69	0.17
91年	0.60	-	-	0.027	5.63	0.20
92年	0.62	-	-	0.028	5.99	0.15
93年	0.55	-	-	0.029	6.53	0.26
94年	0.54	-	-	0.027	5.41	0.22
95年	0.52	-	-	0.029	6.24	0.20
96年	0.51	-	-	0.029	6.35	0.27
97年	0.47	-	-	0.029	5.94	0.13
98年	0.45	-	-	0.031	7.44	0.16
99年	0.46	-	-	0.028	4.65	0.07

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，97、98及99年以96年為基準年，重新進行推估建立[TEDS7.1]版之排放量資料庫，完成[TEDS7.1]之排放量。

由[TEDS7.1]版排放量推估結果顯示，99年懸浮微粒(PM₁₀)總排放量為23.4萬公噸，較上(98)年增0.2萬公噸，其中以營建道路占58%最多，工業占27%次之；硫氧化物(SO_x)總排放量為14.8萬公噸，增0.2萬公噸，其中以工業占88%最多，其他類占7%次之；氮氧化物(NO_x)總排放量為47.7萬公噸，減0.3萬公噸，其中以工業及車輛均占45%為最多，其他類占9%次之；非甲烷碳氫化合物(NMHC)總排放量為73.8萬公噸，增0.4萬公噸，其中以工業占53%最多，車輛占20%次之；一氧化碳(CO)總排放量為71.0萬公噸，減4.1萬公噸，其中以車輛占70%最多，工業占22%次之；鉛(Pb)總排放量為2千6百公噸，減1百公噸，其中以工業占96%最多，其他占3%次之。

主要空氣污染物來源

污 染 物 別		總排放量	污染源別排放量百分比				
			工 業	商 業	營建/道路	車 輛	其 他
		千公噸	%	%	%	%	%
懸浮微粒(PM ₁₀)	97年	230	27	3	58	10	2
	98年	232	27	3	58	9	2
	99年	234	27	3	58	9	2
硫氧化物(SO _x)	97年	144	88	4	-	1	8
	98年	146	88	4	-	1	7
	99年	148	88	4	-	1	7
氮氧化物(NO _x)	97年	484	44	1	-	47	8
	98年	480	45	1	-	46	8
	99年	477	45	1	-	45	9
碳氫化合物 (非甲烷)(NMHC)	97年	729	51	18	8	21	1
	98年	734	52	18	8	21	1
	99年	738	53	18	8	20	1
一氧化碳(CO)	97年	804	19	0	-	74	7
	98年	751	20	0	-	72	8
	99年	710	22	0	-	70	8
鉛(Pb)	97年	2.7	96	0	-	1	2
	98年	2.7	96	1	-	1	2
	99年	2.6	96	1	-	1	3

二、空氣污染防治

為改善空氣品質，本署積極推動各項改善措施，從行政管理及經濟誘因二方面著手。在行政管制上，除制定各污染物之排放標準、設立專責人員、建立固定污染源申報許可制度外，並進行各類污染源檢查，99年各環保局稽查公私場所(包括一般住家、機關、學校、醫院、商業及工廠等)8萬3,260件，較上(98)年增7,838件，因違反空氣污染防治法告發3,182件，減138件，告發率3.82%，減0.58個百分點；檢查數及告發數均以工廠(場)最多，分別為2萬3,877件(占總檢查件數28.68%)與992件(占總告發件數31.18%)。

99年各環保局進行汽機車排放污染物檢查計162萬4,512件，較上年增60萬8,352件，告發3萬6,947件，增9,568件，告發率2.27%，減0.42個百分點；其中粒狀污染物檢查11萬6,588件，告發6,078件，告發率5.21%，氣狀污染物檢查150萬7,924件，告發3萬869件，告發率2.05%。

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
89年	71,243	3,479	1,554,838	42,395	118,997	5,107	1,435,841	37,288
90年	68,186	2,604	979,721	40,575	133,864	4,238	845,857	36,337
91年	68,784	2,817	967,545	33,846	93,825	5,419	873,720	28,427
92年	67,360	2,949	943,558	34,472	139,340	11,063	804,218	23,409
93年	63,720	2,345	732,104	32,767	107,782	3,582	624,322	29,185
94年	66,827	2,517	631,916	19,687	104,935	5,294	526,981	14,393
95年	50,411	2,621	709,870	23,893	91,968	4,052	617,902	19,841
96年	59,021	2,964	802,371	23,893	83,975	4,161	718,396	19,732
97年	66,018	3,375	1,093,062	48,078	84,300	5,535	1,008,762	42,543
98年	75,422	3,320	1,016,160	27,379	62,588	5,124	953,572	22,255
99年	83,260	3,182	1,624,512	36,947	116,588	6,078	1,507,924	30,869

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。

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。

爲更符合公平原則，自87年7月起推動第2階段徵收制度，其他固定污染源部分改依硫氧化物及氮氧化物實際排放量徵收，其中60%直接撥交縣市政府執行空氣污染防治計畫，餘40%由中央政府統籌規劃推動跨縣市之空氣污染管制工作。其他固定污染源徵收由86年度2.83億元，逐年上升至89年度32.13億元(88年7月至89年12月，若折算爲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年度降爲14.48億元，96年度開始徵收揮發性有機物(VOC)空污費，回升至18.94億元，99年度則略升爲19.21億元。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爲徵收對象，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年起徵收對象改爲向銷售者或進口者徵收，徵收方式亦改以油品中硫含量管制規範採分級收費，鼓勵相關產業降低其生產油品之硫含量，提升油品品質，導致徵收收入由89年度29.8億元降低至95年10.31億元；另因國內油品中硫含量已下降至10mg/kg以下，無法再採分級收費方式，自99年10月1日起採單一費率(0.2元/公升)徵收，99年度徵收13.01億元，較98年度14.08億元減7.6%。

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

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)
89年	278	198	589	753	1,183	2.6
90年	264	186	558	703	1,110	2.6
91年	262	190	603	715	1,080	2.7
92年	249	172	550	722	1,000	2.6
93年	254	165	561	767	1,052	2.8
94年	257	153	544	747	1,035	2.8
95年	249	149	528	718	1,003	2.7
96年	235	144	504	740	913	2.7
97年	229	144	483	732	796	2.7
98年	231	146	480	737	742	2.7
99年	233	148	478	739	699	2.8

上述各項行政管制及經濟誘因改善措施，已削減各項空氣污染物的排放，99年空氣污染管制執行成果，在全國總排放量管制方面，較89年計減少懸浮微粒4.5萬公噸（-16.2%）、硫氧化物5萬公噸（-25.3%）、氮氧化物11.1萬公噸（-18.8%）、碳氫化合物1.4萬公噸（-1.9%）、一氧化碳約48.4萬公噸（-40.9%）。

三、空氣污染陳情案件處理

99年各環保局處理民眾陳情案件計6萬6,726件，按被陳情對象分，以商業1萬8,157件，占27.21%最高，一般居民1萬4,855件，占22.26%次之；按污染項目分，以異味污染物(含惡臭)3萬4,742件，占52.07%最高，粒狀物質1萬3,580件，占20.35%次之；按縣市別分，以臺北市1萬3,649件，占20.46%最高，桃園縣9,497件，占14.23%次之。

與98年比較，99年處理空氣污染陳情案件計增1萬1,755件或21.38%；按被陳情對象分，以交通工具增6,105件最多，其他增4,033件次之，而商業與軍事機關所屬單位則各減315件與3件；按污染項目分，以氣體物質增4,202件最多，異味污染物(含惡臭)增3,537件次之，粒狀物質則減410件。

各環保局空氣污染陳情案件處理統計

99年

		處理件數		與98年比較	
		(件)	結構比 (%)	增(減)件數 (件)	增(減)幅度 (%)
總計		66,726	100.00	11,755	21.38
被陳情對象別	機關團體學校醫院	583	0.87	107	22.48
	軍事機關所屬單位	31	0.05	-3	-8.82
	商業	18,157	27.21	-315	-1.71
	工業	14,222	21.31	1,151	8.81
	營建工程	1,458	2.19	271	22.83
	交通工具	6,122	9.17	6,105	35,911.76
	一般居民	14,855	22.26	406	2.81
	其他	11,298	16.93	4,033	55.51
污染項目別	氣體物質	4,535	6.80	4,202	1,261.86
	粒狀物質	13,580	20.35	-410	-2.93
	黑煙	1,530	2.29	-35	-2.24
	油煙	9,466	14.19	3,238	51.99
	異味污染物(含惡臭)	34,742	52.07	3,537	11.33
	熱氣	50	0.07	-36	-41.86
	其他	2,823	4.23	1,259	80.50

(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。

99 年我國一般環境音量監測站有 145 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 17 時段，不合格率 3.91%，較上(98)年減 2.76 個百分點。就時段言，以晚間時段不合格率 2.76% 最低，夜間時段 5.52% 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 11.90% 最高。就地區別觀察，除桃園縣不合格率 37.50%、嘉義縣 16.67%、臺北縣 14.29%、彰化縣 6.67 及臺東縣 5.56% 外，餘 18 縣市均無不合格情形。

環境音量監測不合格情形
99 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	145	17	3.91	5	3.45	4	2.76	8	5.52
第一類管制區	14	5	11.90	1	7.14	2	14.29	2	14.29
第二類管制區	51	6	3.92	3	5.88	1	1.96	2	3.92
第三類管制區	51	6	3.92	1	1.96	1	1.96	4	7.84
第四類管制區	29	-	-	-	-	-	-	-	-

說明：第一類管制區指居住環境極需安寧之地區。

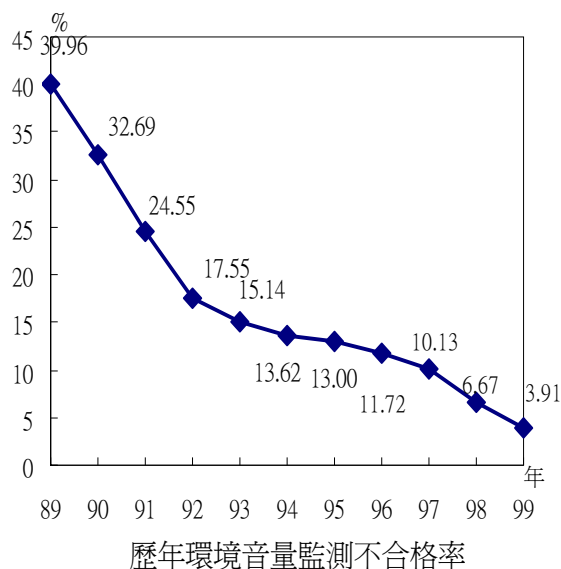
第二類管制區指供住宅使用為主且需要安寧之地區。

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。

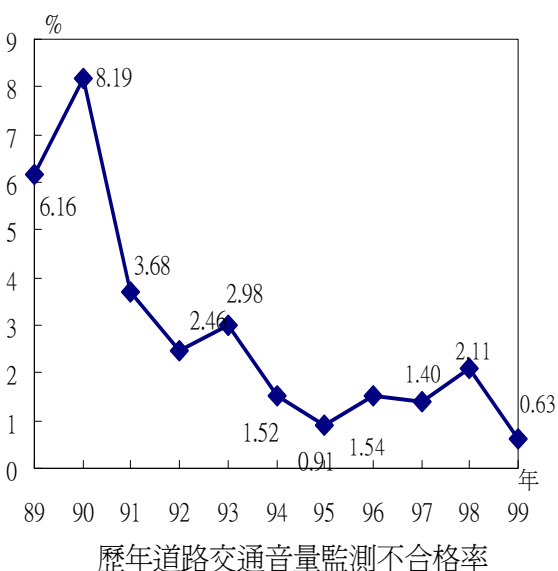
99 年起，時段別變更情形之說明，請詳參 表 2-1。

整體而言，歷年一般地區環境音量不合格率，自 89 年 39.96%，降至 99 年 3.91%，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 89 年 52.99%，逐年下降至 99 年 5.52%，已有顯著改善。



二、道路交通音量監測統計

99 年我國道路交通音量監測站有 160 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 3 時段，不合格率 0.63%，較上(98)年減 1.48 個百分點。就時段言，日間、晚間及夜間時段不合格率均為 0.63%；就管制區言，不合格時段數均屬第三類管制區，不合格率為 1.59%。就地區別觀察，不合格時段數均為桃園縣，不合格率 20.00%。99 年三個時段均合格之監測站有 158 站，占 98.75%，較上年增 1.76 個百分點；且無三個時段均不合格監測站數。



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 89 年 6.16%，降至 99 年 0.63%。

道路交通音量監測不合格情形

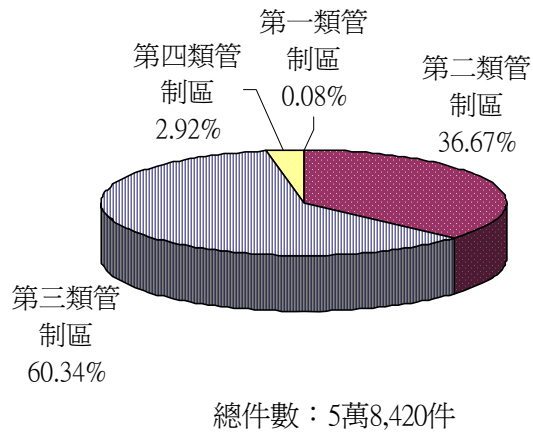
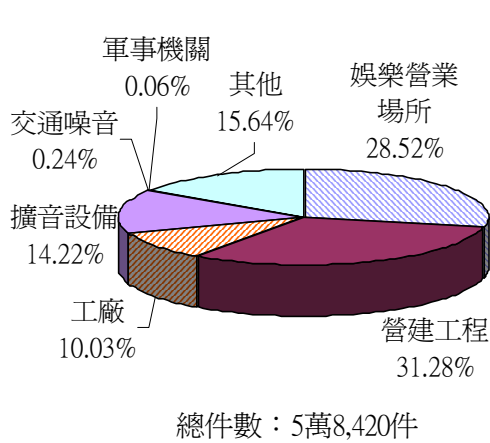
99 年

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	160	3	0.63	1	0.63	1	0.63	1	0.63
第一類管制區	14	-	-	-	-	-	-	-	-
第二類管制區	54	-	-	-	-	-	-	-	-
第三類管制區	63	3	1.59	1	1.59	1	1.59	1	1.59
第四類管制區	29	-	-	-	-	-	-	-	-

三、噪音陳情處理案件

近年由於環保意識提升，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制外，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。

99 年各環保局噪音陳情處理案件總計 5 萬 8,420 件，較上(98)年增 7,620 件(或 15.00%)。就音源別觀察，以營建工程(31.28%)、娛樂營業場所(占 28.52%)為主，二者合計約占六成。就管制區言，以第三類(占 60.34%)及第二類(36.67%)管制區為主，兩者合計高達九成七。就地區別觀察，以人口較多之縣市為主，其中臺北市 27,883 件居首，臺北縣 10,072 件次之，二者合占 64.97%，另高雄市、桃園縣、臺中縣、彰化縣、臺南縣、高雄縣、臺中市、臺南市等 8 縣市超過 1,000 件，餘均少於 1,000 件。



99 年噪音陳情處理案件—按音源分

99 年噪音陳情處理案件—按管制區分

整體而言，歷年噪音陳情件數由 83 年 1 萬 7,173 件，至 99 年攀升為 5 萬 8,420 件，平均每年約增 8%。就音源別言，歷年均以娛樂營業場所、營建工程、工廠及其他(包括電視、樂器、麻將、7 鞭炮等近鄰噪音)居前四位，其中娛樂營業場所自 89 年起躍居首位，與營建工程件數均為三成上下，工廠及其他件數則均為一成餘。



(肆) 水質監測及污染防治

一、河川水質概況

我國屬亞熱帶氣候，每年夏、秋二季颱風與雷雨多，帶來豐沛雨量，使得年雨量主要集中於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。

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 (%)
82 年	2,938.9	1,796.3	61.1	408.6	13.9	354.6	12.1	379.3	12.9
83 年	2,934.0	1,857.2	63.3	361.1	12.3	326.4	11.1	389.3	13.3
84 年	2,934.0	1,882.6	64.2	337.9	11.5	319.6	10.9	394.0	13.4
85 年	2,911.7	1,816.1	62.4	302.4	10.4	358.6	12.3	434.6	14.9
86 年	2,934.0	1,890.8	64.4	296.2	10.1	395.0	13.5	352.0	12.0
87 年	2,934.0	1,887.7	64.3	272.4	9.3	442.5	15.1	331.4	11.3
88 年	2,934.0	1,942.9	66.2	222.8	7.6	416.4	14.2	351.9	12.0
89 年	2,934.0	1,865.3	63.6	353.1	12.0	360.9	12.3	354.8	12.1
90 年	2,934.0	1,808.9	61.7	287.6	9.8	451.3	15.4	386.2	13.2
91 年	2,904.2	1,812.5	62.4	349.7	12.0	335.4	11.5	406.5	14.0
92 年	2,904.2	1,726.2	59.4	390.0	13.4	328.9	11.3	459.2	15.8
93 年	2,904.2	1,860.1	64.0	284.8	9.8	537.4	18.5	222.0	7.6
94 年	2,904.2	1,864.9	64.2	287.8	9.9	572.5	19.7	179.1	6.2
95 年	2,933.9	1,922.7	65.5	263.3	9.0	573.2	19.5	174.7	6.0
96 年	2,933.9	1,811.7	61.8	233.2	7.9	692.7	23.6	196.3	6.7
97 年	2,933.9	1,912.3	65.2	264.9	9.0	632.2	21.5	124.5	4.2
98 年	2,933.9	1,970.1	67.2	237.8	8.1	553.9	18.9	172.1	5.9
99 年	2,933.9	1,835.9	62.6	216.1	7.4	720.6	24.6	161.4	5.5

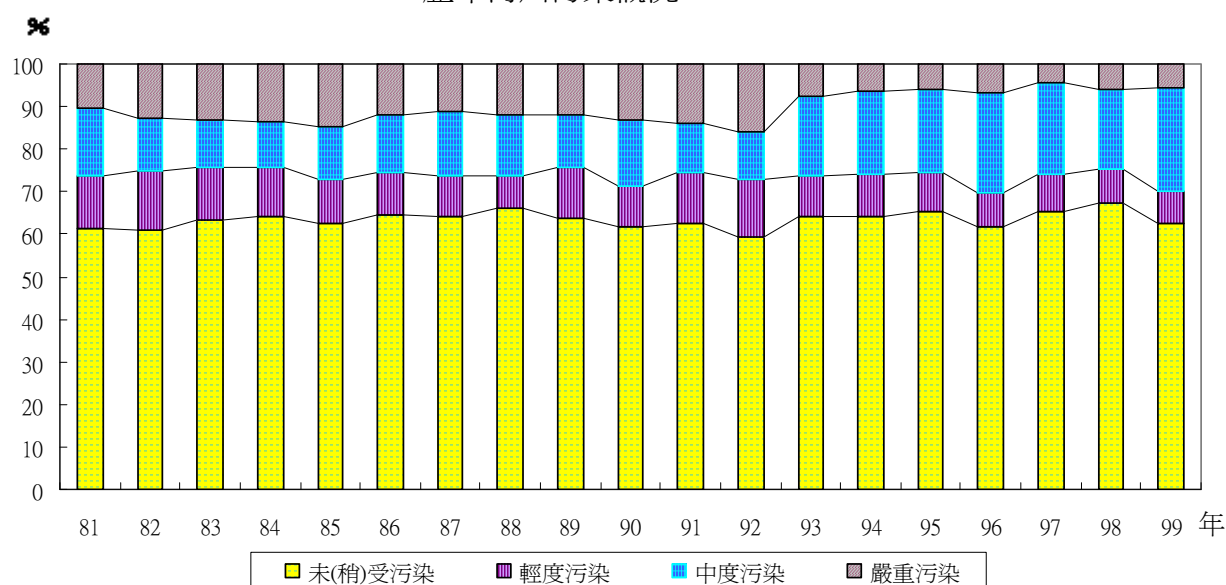
說明：1.除85、91至94年監測49條河川外，其餘監測50條河川。

2.83年起河流長度減少，係因淡水河系之基隆河截彎取直。

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。99年50條重要河川2,933.9公里長度中，未(稍)受污染者1,835.9公里(占62.6%)，輕度污染216.1公里(7.4%)，中度污染720.6公里(24.6%)，嚴重污染161.4公里(5.5%)；其中嚴重污染比率以阿公店溪67.8%最高，其次為北港溪37.4%，鹽水溪32.7%、新虎尾溪29.9%及二仁溪26.3%，均屬污染程度偏高之河川。

99年河川嚴重污染比率5.5%，較上(98)年減0.4個百分點，中度污染比率24.6%，增5.7個百分點，輕度污染比率7.4%，減0.7個百分點，未(稍)受污染比率62.6%，減4.6個百分點。就各河川水質改善成果觀察，99年以阿公店溪嚴重污染程度67.8%，較上年減23.4個百分點改善最多；二仁溪26.3%，減17.1個百分點次之。以歷年資料觀之，河川嚴重污染比率自93年起均降至10%以下，81至92年則在10.4%至15.8%之間；中度污染比率93至99年因嚴重污染河段改善，相對中度污染比率較以前年度略增，約介於18.5%至24.6%之間；輕度污染比率81至99年各年間變化幅度較大，落在7.4%至13.9%之間；未(稍)受污染比率81至99年各年間變化幅度介於59.4%至67.2%之間；綜合上述短期間水質雖有波動，長期仍持續呈現改善趨勢情形。

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，本署依水體的用途、重要性、污染程度及污染來源，選擇優先整治的河川，研擬具體改善策略及措施，91年起優先選定的重點河川包括高屏溪、朴子溪、北港溪、中港溪、客雅溪、典寶溪、南崁溪、二仁溪及將軍溪等河川之污染整治工作，保護飲用水水源、減少工廠、畜牧業污染排

放量、削減集水區非點源污染量、人口疏散地區的生活污水處理、污水截流設施的設置、清除河面、河岸垃圾髒亂點、維護河川生態、創造河岸親水空間、加強民眾參與等為重點工作。

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，99年監測21座主要水庫水質結果顯示，貧養者(CTSI小於40)3座(占14.3%)，普養者(CTSI介於40至50間)15座(占71.4%)，優養者(CTSI大於50)3座(占14.3%)；其中以鳳山水庫優養指數高達71.8，優養情形最為嚴重，阿公店水庫為63.6次之，明德水庫53.6第3。

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)	(%)
88 年	20	1	5.0	12	60.0	7	35.0
89 年	20	3	15.0	8	40.0	9	45.0
90 年	20	-	-	10	50.0	10	50.0
91 年	20	-	-	13	65.0	7	35.0
92 年	20	2	10.0	7	35.0	11	55.0
93 年	20	3	15.0	8	40.0	9	45.0
94 年	20	2	10.0	12	60.0	6	30.0
95 年	20	1	5.0	11	55.0	8	40.0
96 年	20	2	10.0	13	65.0	5	25.0
97 年	21	2	9.5	13	61.9	6	28.6
98 年	21	3	14.3	13	61.9	5	23.8
99 年	21	3	14.3	15	71.4	3	14.3

說明：監測水庫共21座，因進行水庫治理工程，88年起至95年阿公店水庫未監測，96年鏡面水庫疏浚未監測。

主要水庫優養指數

水庫別	99 年	98 年	99 年與 98 年比較
新 山	43.9	52.5	-8.6
翡 翠	39.4	40.2	-0.8
石 門	47.4	49.3	-1.9
寶 山	48.8	50.9	-2.1
永 和 山	44.8	47.2	-2.4
明 德	53.6	50.2	3.4
德 基	40.2	44.2	-4.0
霧 社	43.1	37.4	5.7
鯉 魚 潭	41.0	42.6	-1.6
日 月 潭	33.8	35.3	-1.5
仁 義 潭	40.2	42.2	-2.0
蘭 潭	38.3	38.9	-0.6
白 河	45.0	43.3	1.7
曾 文	43.6	43.3	0.3
烏 山 頭	44.9	41.6	3.3
南 化	46.9	41.4	5.5
鏡 面	49.5	45.1	4.4
阿 公 店	63.6	60.6	3.0
澄 清 湖	47.5	47.3	0.2
鳳 山	71.8	72.5	-0.7
牡 丹	48.1	41.9	6.2

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

99年有11座水庫優養程度較上(98)年減輕，其中新山水庫優養指數為43.9，減8.6最多，德基水庫40.2，減4.0次之，永和山水庫44.8，減2.4再次之。而明德、阿公店及鳳山等3個水庫，則連續3年(97-99年)檢測值均為優養。本署已持續推動加強水庫集水區非點源污染防治工作，並結合經濟部水利署「水庫集水區保育綱要」計畫，以生態工程進行水質改善，及研擬各區非點源污染最佳管理措施，以推動水庫集水區水質保護工作，保障飲用水安全。

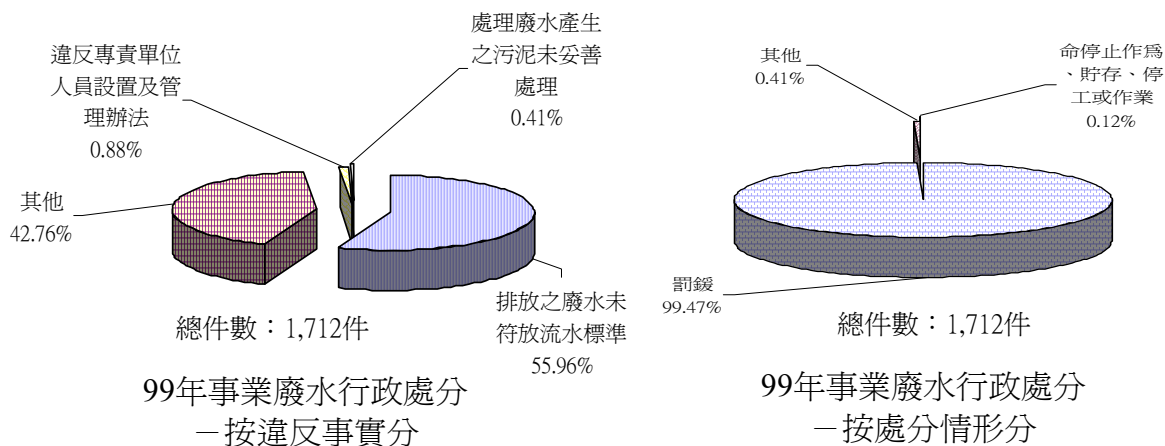
三、廢(污)水排放管制

事業廢水污染防治管理工作，99年底列管1萬9,315家事業之廢水處理情形，較上(98)年底增478家(或2.54%)，全年查核4萬7,233家次，增2,367次(或5.28%)，平均每家查核2.45次。99年處罰件數1,716件，較上年減86件(或-4.77%)，其中移送檢察機關偵

辦4件，行政處分1,712件。行政處分按違反事實來看，排放之廢水未符放流水標準有958件，占行政處分件數55.96%最多；按處分情形來看，以罰鍰(含按日連續處罰、按次處罰)1,703件，占99.47%為主。

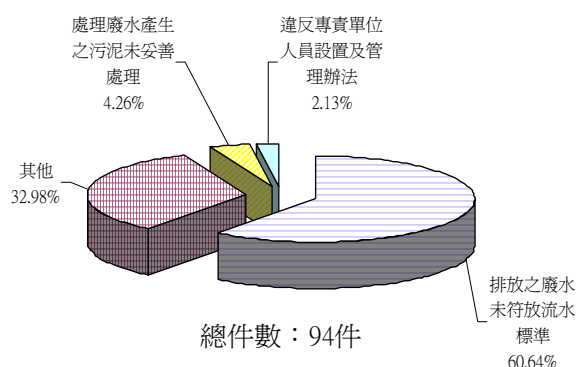
99年事業廢水水樣檢驗10,067件，合格者9,463件，合格率94%，較上(98)年減0.01個百分點；應申請排放許可證家數1萬1,601家，至年底已核發家數1萬619家，核發率91.54%，減1.13個百分點；應設置廢水處理專責單位或人員有4,086家，99年底已設置家數3,841家，設置率94.0%，較上年底減2.62個百分點。

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。截至99年12月31日止，應網路申報對象3,984家，已有3,927家完成申報，申報率98.57%，另已針對未申報者稽查要求補正，持續督促業者依法辦理。

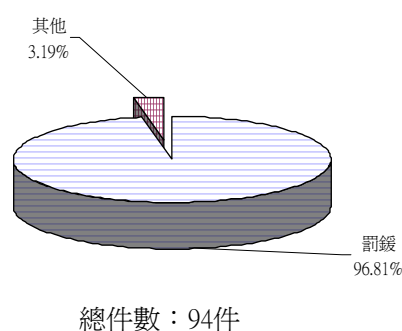


生活污水排放量占總排放量比率逐漸增加(約占69%)，亦成為主要之水污染源，在公共污水下水道系統未普及前，加強執行社區專用污水下水道系統輔導查核及污水源頭減量宣導。針對社區專用污水下水道系統之開機率及專責人員設置率，依「先全面宣導、勸導性巡查、再稽查處分」之原則進行輔導、查核；依查核結果，99年社區專用污水下水道系統正常操作率已提高至98%，有效削減生活污水污染量，並讓社區專用污水下水道系統專責人員設置符合法令規定，落實系統正常維護管理。同時受理預鑄式污水處理設施申請審核認可，加強推動新建建築物設置污水處理設施。另透過宣導居家生活污水源頭減量，讓民眾落實於日常生活中，達污水減量效果。

污水下水道系統包括工業區專用污水下水道系統、公共及社區下水道系統。至99年底總計列管3,538系統，較上(98)年底減8系統(或-0.23%)；全年查核9,056次，增760次(或9.16%)；平均每系統查核2.56次。99年處罰94件，增24件(或34.29%)，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57件，占行政處分件數60.64%最多；按處分情形來看，罰鍰(含按日連續處罰、按次處罰)件數91件，占行政處分件數96.81%最多。



99年污水下水道系統行政處分
—按違反事實分



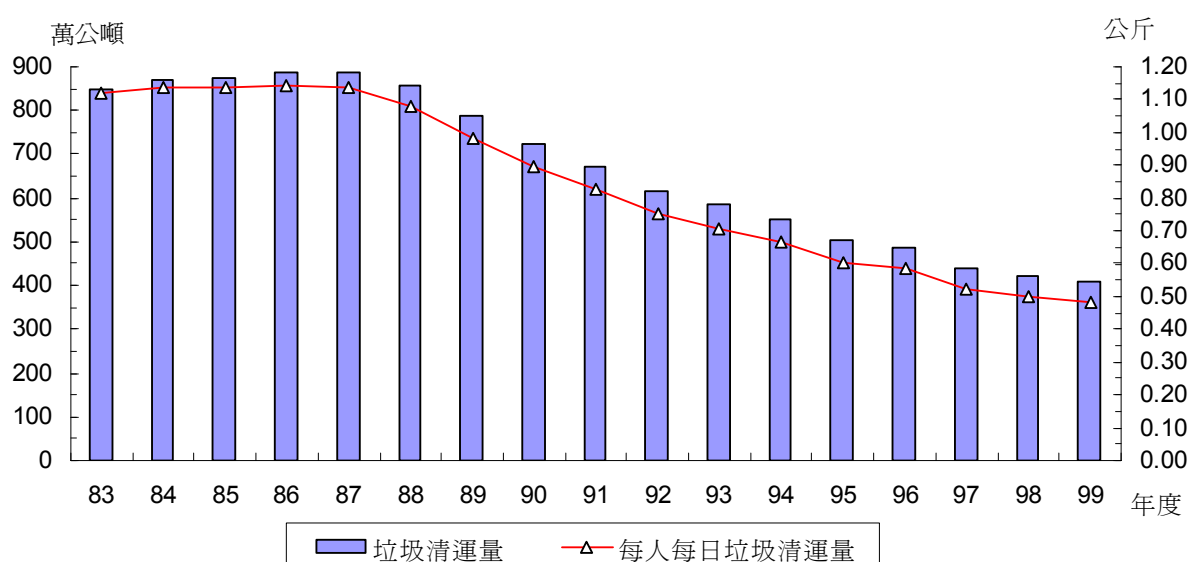
99年污水下水道系統行政處分
—按處分行爲分

99年污水下水道水樣檢驗4,347件，合格者4,226件，合格率97.22%，較上(98)年減1.25個百分點；應申請排放許可證有3,466系統，至年底已核發3,085系統，核發率為89.01%，增5.65個百分點；應設置廢水處理專責單位或人員有405系統，至99年底已達設置標準計372系統，設置率91.85%，減3.43個百分點。

(伍) 廢棄物管理

我國地狹人稠、資源匱乏，在過去數十年經濟發展下，衍生的廢棄物問題，造成嚴重的環境負荷，因此如何減少廢棄物產生，善用資源及有效的管理廢棄物，建立一個永續發展的社會，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，自民國87年起參考國外垃圾處理的思維，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年從10個示範縣市開始實施「垃圾全分類、零廢棄行動計畫」，藉由資源分類回收，以期達到家戶垃圾源頭減量之目標，95年擴及全國各縣市，在全體國民的努力下，已有豐碩成果。

一、垃圾清運及處理



執行機關垃圾清理概況

由歷年資料顯示，83 年度至 86 年度執行機關垃圾清運量均呈上升趨勢，87 年度以後則逐年減少，99 年執行機關垃圾清運量 407.26 萬公噸，較上(98)年減 15.09 萬公噸(或-3.57%)；平均每人每日垃圾清運量，也由 82 年度 1.10 公斤逐年增加至 84 年度 1.14 公斤，至 87 年度均維持在此水準，88 年度開始下降，99 年減為 0.48 公斤，顯示政府戮力推動垃圾減量及資源回收工作已具成效。

執行機關垃圾清理概況

年(度)別	垃圾清運量		每人每日垃圾清運量	
	(萬公噸)	增減率 (%)	(公斤)	增減率 (%)
83 年度	849.28	3.35	1.12	1.82
84 年度	870.77	2.53	1.14	1.52
85 年度	873.64	0.33	1.14	-0.26
86 年度	888.08	1.65	1.14	0.70
87 年度	888.05	0.00	1.14	-0.70
88 年度	856.57	-3.55	1.08	-4.67
89 年	787.55	-8.06	0.98	-9.24
90 年	725.48	-7.88	0.90	-8.55
91 年	672.36	-7.32	0.83	-7.68
92 年	613.91	-8.69	0.75	-9.29
93 年	586.29	-4.50	0.71	-5.85
94 年	552.53	-5.76	0.67	-5.79
95 年	503.27	-8.92	0.61	-9.30
96 年	487.32	-3.17	0.58	-3.64
97 年	437.42	-10.24	0.52	-10.81
98 年	422.35	-3.45	0.50	-3.65
99 年	407.26	-3.57	0.48	-4.00

說明：88年度以前係指前一年7月至當年6月，89年起係指當年1月至12月。

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。99年執行機關垃圾處理方式以焚化占49.41%(較上(98)年略減2.81個百分點)居首位，資源回收占37.46%(增2.28個百分點)次之，廚餘回收占9.77%(增0.44個百分點)居第3，衛生掩埋占2.31%(減0.09個百分點)為第4。就歷年資料觀之，早期垃圾原以掩埋處理為主，81年度以後因大型焚化廠陸續完工，焚化比率由83年4.86%逐漸提升，90年(47.67%)躍升首位，至92年達58.52%之高峰，之後因民眾資源回收觀念逐漸普及，焚化的比率呈下降趨勢；資源回收則由87年度1.24%逐年攀升至94年達22.59%，超越掩埋居第2位，近年仍以每年2至3個百分點的速度增加；衛生掩埋則因焚化廠陸續啟用，以及各項資源回收再利用的推動，加上96年後限制生垃圾以掩埋處理(偏遠地區除外)，衛生掩埋比率由83年65.64%高峰下降至99年2.31%，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：%

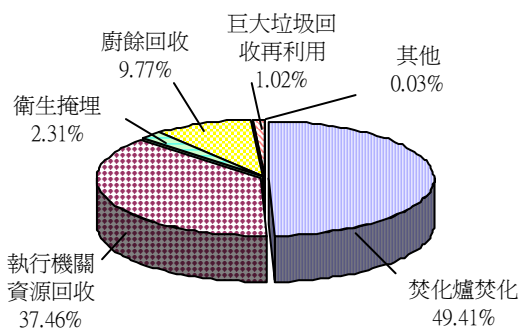
年(度)別	總計	資源回收	巨大垃圾回收再利用	廚餘回收			焚化	衛生掩埋	其他	一般掩埋	垃圾妥善處理率
				堆肥	養豬	其他					
83 年度	100	...	...	0.02	...	...	4.86	65.64	29.49	24.24	70.51
84 年度	100	...	...	0.07	...	...	14.94	50.10	34.88	29.14	65.12
85 年度	100	...	...	0.03	...	...	15.62	55.22	29.14	23.93	70.87
86 年度	100	...	...	0.16	...	...	19.05	57.76	23.03	17.30	76.97
87 年度	100	1.24	...	0.01	...	...	19.36	62.25	17.14	12.11	82.86
88 年度	100	1.72	...	0.22	...	...	23.18	61.58	13.29	9.84	86.71
89 年	100	5.72	...	0.03	...	...	38.66	45.76	9.83	8.34	90.17
90 年	100	7.45	...	...	...	...	47.67	38.23	6.65	5.53	93.35
91 年	100	11.55	...	0.05	...	...	56.78	27.84	3.77	2.95	96.22
92 年	100	14.26	...	0.30	1.90	0.07	58.52	23.12	1.82	23.12	98.18
93 年	100	18.43	...	0.88	2.96	0.12	57.02	19.51	1.07	0.84	98.93
94 年	100	22.59	0.38	1.25	4.62	0.09	55.32	15.24	0.51	0.45	99.48
95 年	100	27.23	0.37	1.46	5.85	0.06	53.81	11.00	0.22	0.17	99.77
96 年	100	30.20	0.39	1.81	6.45	0.05	54.36	6.33	0.41	...	99.59
97 年	100	32.83	0.58	2.17	6.87	0.05	54.38	3.10	0.01	...	99.99
98 年	100	35.18	0.85	2.32	6.96	0.05	52.22	2.40	0.02	...	99.98
99 年	100	37.46	1.02	2.65	7.04	0.08	49.41	2.31	0.03	...	99.97

說明：1.92 年起增列「廚餘回收」項目，原「堆肥」資料列在「廚餘回收」項下。

2.94 年起增列「巨大垃圾回收再利用」項目。

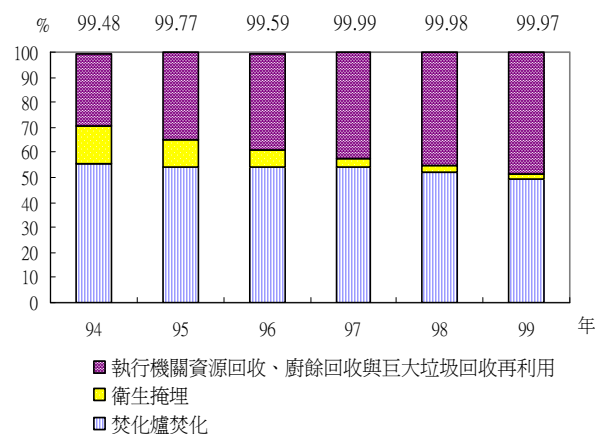
3.處理方式結構比之計算公式=各處理方式之數量/各處理方式之數量總和。

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



垃圾產生量：787.07萬公噸

99年執行機關垃圾處理方式結構比



執行機關垃圾妥善處理率

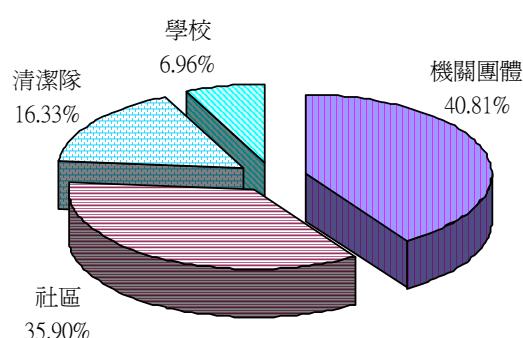
垃圾經清運後，必須作適當之處理，以防止二度公害之發生，妥善處理方式包括焚化、衛生掩埋、資源回收、巨大垃圾回收再利用及廚餘回收等，執行機關垃圾妥善處理率自83年度70.51%，逐漸上升至99年99.97%，主要係因大型焚化廠陸續完工、運轉及推行資源、廚餘、巨大垃圾回收工作所致。

二、資源回收

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

(一) 執行機關資源回收量

依據廢棄物清理法第5條第6項規定，截至99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(P E T、P E、P V C、P P、P S，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：294.87萬公噸

99年執行機關資源回收成果-按回收管道

99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294萬8,681公噸，較上(98)年增22萬9,878公噸(或8.46%)。以回收管道來看，機關團體回收占40.81%最多，社區回收35.90%次之，清潔隊回收16.33%再次之；按回收項目分，則以紙及紙製品占53.40%居首，金屬類占23.52%次之，塑膠及橡膠製品占10.36%居第3。

執行機關資源回收成果統計

回收項目別	99 年		98 年	
	回收量 (公噸)	結構比 (%)	回收量 (公噸)	結構比 (%)
總 計	2,948,681	100.00	2,718,803	100.00
紙及紙製品	1,574,593	53.40	1,458,762	53.65
金屬類	693,388	23.52	623,485	22.93
塑膠及橡膠製品	305,410	10.36	286,954	10.56
玻璃製品	206,537	7.00	182,533	6.71
紡織品	35,425	1.20	38,640	1.42
家電用品	36,335	1.23	36,843	1.36
電池	13,475	0.46	14,898	0.55
資訊及通信用品	15,543	0.53	14,438	0.53
農藥容器及特殊環境用藥容器	1,395	0.05	1,348	0.05
其他	66,580	2.25	60,902	2.24

(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34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，則由環保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。

99年廢物品及容器回收經過稽核認證者為94萬581公噸，以玻璃容器占22.50%最多，塑膠容器20.41%第2，汽車16.20%居第3；與98年比較，回收稽核認證量增6萬2,239公噸(或7.09%)，以汽車增2萬1,559公噸最多，家電增1萬6,089公噸次之；就增加率觀之，以電池增39.87%最多，鋁容器增38.87%次之。

廢物品及容器回收稽核認證量統計

回收項目別	99 年		98 年		99 年與 98 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	940,581	100.00	878,343	100.00	62,239	7.09
鐵容器	48,149	5.12	59,454	6.77	-11,305	-19.01
鋁容器	6,116	0.65	4,404	0.50	1,712	38.87
玻璃容器	211,611	22.50	207,696	23.65	3,915	1.88
鋁箔包	9,089	0.97	10,972	1.25	-1,883	-17.16
紙容器	9,643	1.03	11,779	1.34	-2,136	-18.13
農藥容器及特殊環境 用藥容器	608	0.06	790	0.09	-182	-23.04
塑膠容器	192,018	20.41	179,676	20.46	12,342	6.87
電池	41,525	4.41	29,689	3.38	11,836	39.87
汽 車	152,350	16.20	130,791	14.89	21,559	16.48
機 車	22,305	2.37	21,994	2.50	311	1.41
輪 胎	103,030	10.95	102,931	11.72	99	0.10
潤滑油	29,344	3.12	29,561	3.37	-217	-0.73
照明光源	5,053	0.54	4,695	0.53	358	7.63
家電	74,702	7.94	58,613	6.67	16,089	27.45
資訊產品	35,039	3.73	25,298	2.88	9,741	38.51

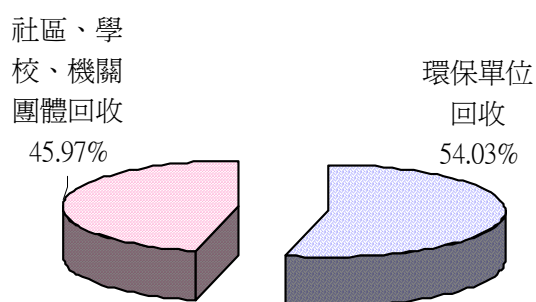
三、廚餘與巨大垃圾回收再利用

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，建立資源永續經營之社會，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，並積極推動廚餘回收再利用及巨大廢棄物回收再利用。

（一）廚餘回收

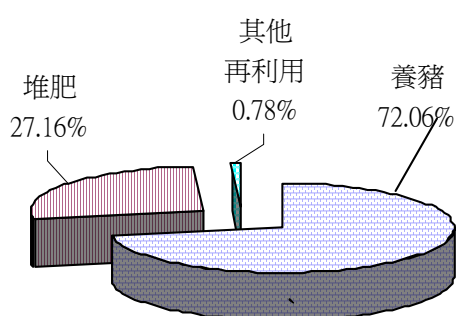
廚餘約占一般家戶垃圾量二至三成，若能回收再利用，不但可減輕垃圾處理壓力，更可減少垃圾掩埋場臭味與滲出水污染及垃圾焚化廠廢氣排放，避免衍生二次污染。為加速廚餘回收成效，本署自 90 年度起推動「廚餘清運與回收再利用計畫」，補助各地方政府推動廚餘回收再利用工作，包括推動廚餘分離清運與教育宣導工作、建立廚餘回收分離清運系統、建立廚餘再利用模式及開拓廚餘再利用成品通路等主要工作，執行廚餘回收之鄉鎮市數由 90 年之 11 縣市 23 鄉鎮市，陸續增加，至 95 年底已遍及全國。

目前廚餘再利用方式以養豬及堆肥為主，廚餘養豬可降低飼育成本，製成之堆肥或土壤改良物，則可用之於亟需有機肥之農地，改善地力不足與土壤酸化現象，確屬可行推廣之執行方式。99 年回收量為 76 萬 9,164 公噸，較上(98)年增 4 萬 7,692 公噸(或 6.61%)；其中以環保單位回收 41 萬 5,557 公噸(占 54.03%)最多，其餘為社區、學校及機關團體回收 35 萬 3,607 公噸。回收再利用方式以養豬 72.06%居首，堆肥 27.16 %次之。



廚餘回收量：76.92萬公噸

99年廚餘回收量-按回收單位分



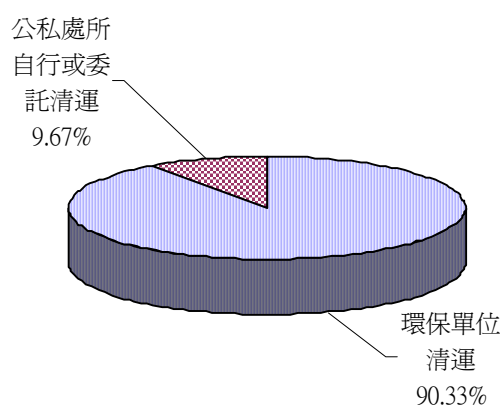
廚餘回收量：76.92萬公噸

99年廚餘回收量-按利用方式分

（二）巨大垃圾

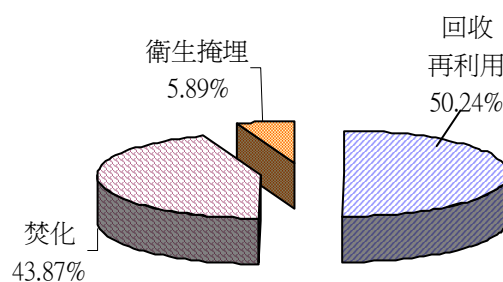
巨大垃圾包括廢家具、彈簧床、腳踏車及修剪庭院的樹枝等，這些廢棄物由於體積龐大，不易定點定時收集清除，以往國內普遍缺乏完善的回收再利用體系，故多以焚化或掩埋處理，未能有效利用資源。如將具有修繕價值的廢家具、腳踏車等巨大垃圾，加以修復後再使用；無修繕價值的，經過分類、破碎、選別後，回收其中的塑膠、金屬、木料等物質再利用，不僅可減少巨大垃圾之產生及其處理費用，亦可節約自然資源使用，減輕環境負荷，有助於達成垃圾「全分類、零廢棄」的目標。

99年巨大垃圾量為15萬9,665公噸，其中以環保單位清運14萬4,220公噸(占90.33%)最多，其餘為公私處所自行或委託清運1萬5,445公噸。按處理方式觀之，以回收再利用占50.24%為主，其次為焚化占43.87%，餘為衛生掩埋5.89%。



巨大垃圾量：15.97萬公噸

99年巨大垃圾量－按清運單位分



巨大垃圾量：15.97萬公噸

99年巨大垃圾量－按處理方式分

四、垃圾性質

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

一般垃圾就物理組成(濕基)觀察，99年可燃分占97.10%，以紙類39.57%、廚餘類35.68%及塑膠類16.57%等為主；不可燃分占2.90%，以玻璃類1.53%、其他0.69%等較多。

就化學分析來看，99年水分占52.66%，灰分占5.19%，可燃分占42.15%(以碳22.90%、氧14.80%為主)。

垃圾性質-按物理組成、化學分析分

99 年		單位：%	
按物理組成(濕基)分		按化學分析分	
總計	100.00	總計	100.00
可燃分	97.10	水分	52.66
紙類	39.57	灰分	5.19
廚餘類	35.68	可燃分	42.15
塑膠類	16.57	碳	22.90
不可燃分	2.90	氧	14.80

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

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99年底，使用中衛生掩埋場尚有119座；按地區別來看，以台東縣13座最多，苗栗縣12座次之，花蓮縣及澎湖縣各10座再次之。99年底已營運之大型垃圾焚化廠計24座，其中臺北市及臺北縣各3座最多，高雄市、臺中縣、及高雄縣各2座次之。

另為結合民間力量參與垃圾清理工作，訂定「鼓勵公民營機構興建營運垃圾焚化廠推動方案」推動民有民營焚化廠興建，至99年底止共5座，其中 BOT(興建－營運－轉移)模式2座，由苗栗縣、臺中縣政府主辦； BOO(興建－營運－擁有)模式3座，由桃園縣、雲林縣及臺東縣政府主辦，以上各廠，桃園縣、苗栗縣及臺中縣廠已正式運轉。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99年底已核准清除機構3,021家，處理機構183家(含同意設置68家，處理許可115家)，清理機構47家(含同意設置13家，清理許可34家)。

（陸）環境衛生及毒化物管理

一、環境清潔維護

環境衛生代表一地區之居住品質及生活水準，本署自82年起陸續提出「環境清潔維護方案」、「清淨家園，漂亮台灣計畫」，致力於推動環境清潔維護、取締污染、消除髒亂、執行清溝淨灘及鼓勵舉發污染等工作。95年起推動「清淨家園，全民運動計畫」，計畫目標為強化各級政府機關維護環境衛生之權責，有效整合民間志(義)工等社會資源，發動全民運動，藉由「跨部會合作整頓環境」、「宣導誘發民間社會力量」及「加強稽查取締，提高檢舉獎勵金」三合一方式，重塑住及行的尊嚴，提升國民居住品質及國際形象。98年起推動「營造永續優質環境衛生計畫」，以建構複式動員系統、全面提升城鄉環境衛生、營造優質環保示範區及重塑清淨海岸風貌為首要目標，期望達成與國際接軌、市容整潔與旅遊景點環境衛生之實質成效。

另為維持海岸清潔，提升民眾休閒遊憩品質，並維繫海岸地區豐沛資源永續利用，訂定「海岸地區環境清潔維護計畫」，由各地方政府提列民眾經常遊憩海岸長度1,000公里為重點地區，於86年9月報奉行政院核定。每年動員各界力量進行淨灘工作，99年參與之人力達6萬4,718人次，計清理垃圾量達2,229公噸。另，為長期維持海岸清潔，推動淨灘認養活動，99年底有254個團體（單位）認養全省各地海灘，使海灘逐漸回復清淨面貌。

二、飲用水水質

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

依據經濟部水利署資料顯示，99年底我國自來水普及率達92.72%(以戶數計算)，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，99年檢驗結果，自來水直接供水部分，檢驗1萬1,086件，不合格31件，不合格率0.28%，較上(98)年減0.09個百分點；簡易自來水部分檢驗328件，不合格16件，不合格率4.88%。就99年檢驗項目不合格率觀察，自來水以臭度16.67%最高；簡易自

來水以大腸桿菌群3.7%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 (%)
80年	21,837	400	1.83	8,302	3,071	36.99
81年	26,500	890	3.36	9,250	3,064	33.12
82年	27,715	1,169	4.22	16,298	5,952	36.52
83年	13,672	542	3.96	14,247	5,939	41.69
84年	9,902	424	4.28	14,372	4,981	34.66
85年	12,117	250	2.06	1,196	751	62.79
86年	13,830	111	0.80	603	348	57.71
87年	14,976	55	0.37	622	345	55.47
88年	13,187	48	0.36	551	243	44.10
89年	15,787	182	1.15	573	256	44.68
90年	11,602	103	0.89	720	402	55.83
91年	10,912	36	0.33	941	471	50.05
92年	12,376	58	0.47	1,025	517	50.44
93年	12,764	59	0.46	1,230	560	45.53
94年	10,259	26	0.25	373	52	13.94
95年	10,087	48	0.48	377	77	20.42
96年	9,888	42	0.42	264	25	9.47
97年	9,943	65	0.65	253	14	5.53
98年	11,127	41	0.37	314	7	2.23
99年	11,086	31	0.28	328	16	4.88

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。

供飲用的簡易自來水水質部分項目不合格率較高，主因大部分為未經妥善處理及消毒，以相同的飲用水標準作為判斷依據，大腸桿菌群、總菌落數、濁度及氨氮等項目濃度超過標準，不合格率較自來水高。對於未接用自來水地區供飲用之水，除由地方環保機關進行水質查驗外，並加強宣導民眾，已裝設消毒設備的非自來水系統應確實加藥消毒，未裝設消毒設備者，應煮沸後才可飲用，切勿生飲等。為確保民眾飲用水安全，本署及地方環保機關將持續加強抽驗及監測自來水水質；另蓄水池、水塔每半年至少應清洗乙次，才能確保飲用水質不會遭受污染。

三、毒性化學物質管理成果

為加強毒性化學物質分類、分量管理，截至99年底已公告271種毒性化學物質之管理事項；另為加強毒性化學物質流向追蹤，進行具生物濃縮性或不易分解性毒性化學物質流布調查工作。

為因應加強毒性化學物質危機處理，籌組民間毒災聯防組織，99年底已籌組完成56小組，納編953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259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。並自95年起委託事業機構建置本署毒災監控諮詢中心及成立北、中、南部7個毒災應變隊，建立專家應變體系以供緊急應變用。該應變隊人員進駐北縣、新竹、宜蘭、台中、雲林、台南、高雄等7地，執行24小時全年無休執勤輪值持續辦理專家諮詢、資料庫建檔、擴散模式推估、評估災情通知應變隊等任務。

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)
85年	106	60	130	16
86年	114	60	250	18
87年	114	65	300	20
88年	199	100	357	42
89年	252	252	341	41
90年	252	252	570	38
91年	252	252	732	48
92年	252	252	790	50
93年	252	252	972	50
94年	255	255	785	57
95年	256	256	787	57
96年	258	258	828	59
97年	258	258	828	59
98年	259	259	891	65
99年	271	259	953	56

資料來源：本署環境衛生及毒物管理處。

99年底已取得列管毒性化學物質許可運作之業者5,270家，各級環保機關對已取得許可運作之業者查核1萬5,700家次，取締148家次，取締率0.94%；另對未取得許可運作之業者查核222家次，取締42家次，取締率18.92%。

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。

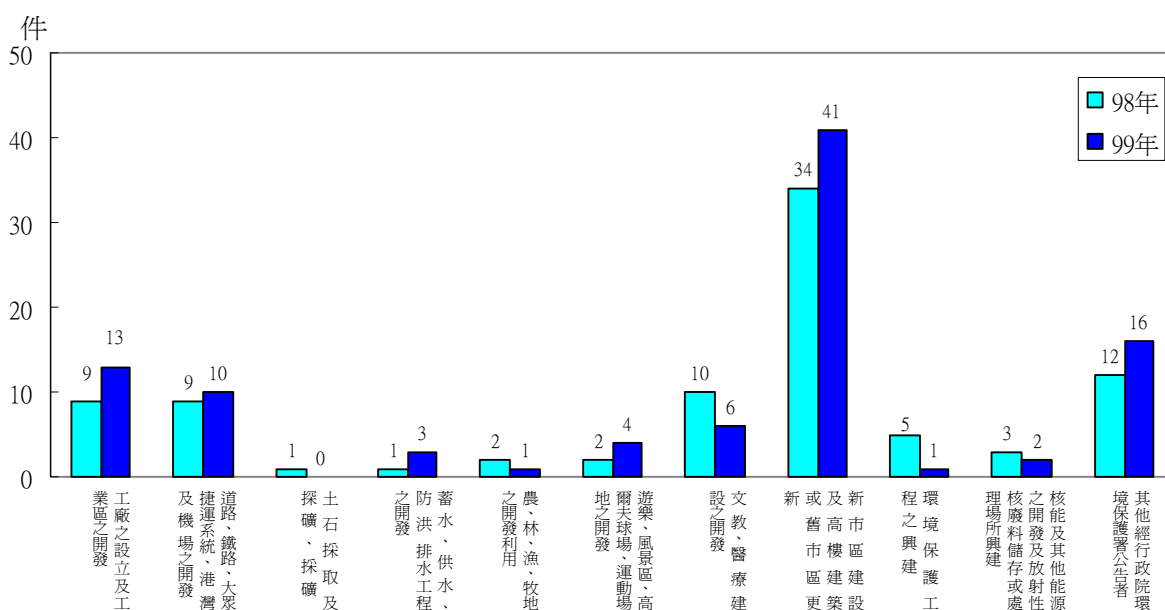
99年底列管環境用藥之製造業31家、販賣業314家、病媒防治業749家。環境用藥查核係由各級環保機關至各製造工廠、超商、藥房等產銷場所及病媒防治業者查核運作情形，其標示及市售品查驗是對消費者權益最直接的保障。為使民眾能使用「安全」、「有效」及「品質良好」的環境衛生用藥，99年查核環境衛生用藥製造業99次、販賣業129次、病媒防治業339次，與上(98)年查核結果比較，製造業減少10次、販賣業減少1次、病媒防治業減少21次；完成查核市售環境用藥標示3萬4,965件，較上年增800件(或2.34%)，其中有49家業者違規，違規件數56件。此外，為加強業者對環境用藥管理法令的瞭解，及宣導民眾安全有效的使用環境用藥，各環保機關計辦理施藥訓練、法規說明會40場次，參加人數2,786人，教育宣導2,088場次，宣導人數31萬8,326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，明訂開發行為對環境有不良影響之虞者，應實施環境影響評估。

99年各級主管機關應處理第1階段環境影響說明書計223件(含99年受理122件及98年末結101件)，完成審查118件，其中通過審查及有條件通過審查之開發案96件，應繼續進行第2階段評估2件，認定不應開發3件，其他處置17件；第2階段應處理環境影響評估報告書4件((含99年受理及98年末結各2件)，有條件通過審查之開發案1件。總觀99年環境影響評估通過審查案97件（含說明書96件及報告書1件）中，以新市區建設及高樓建築或舊市區更新41件最多，其他16件次之，工廠之設立及園區之開發13件再次之；就審查機關觀之，則以環保署27件，占27.84%最多，臺北市10件，占10.31%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	97 年	209	124	0	107	1	1	15
	98 年	206	105	1	87	6	1	10
	99 年	223	118	3	93	2	3	17
第 2 階段	97 年	0	0	0	0	-	0	0
	98 年	2	1	0	1	-	0	0
	99 年	4	1	0	1	-	0	0

為督促開發業者依環境影響評估案件及審查結論辦理，各級主管機關定期或不定期至現場進行監督工作。99年共監督1,545次，較上(98)年減310次(或-16.71%)。處分69次，減8次(或-10.39%)；其中以罰鍰並限期改善64次，占處分總件數92.75%最多，命定期提出環境影響調查報告書4次，占處分總件數5.80%次之。

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
92 年	1,644	67	1	1	46	-	19
93 年	1,635	48	3	1	43	-	1
94 年	1,551	49	1	3	44	-	1
95 年	1,580	272	4	3	66	199	-
96 年	1,510	1,509	4	5	68	1,431	1
97 年	1,854	1,554	0	0	90	1,464	0
98 年	1,855	77	0	0	72	0	5
99 年	1,545	69	4	1	64	0	0

二、公害陳情受理案件

99年各環保機關受理公害陳情案計19萬9,069件，較上(98)年增9,274件(或4.89%)，以臺北市6萬6,080件(占33.19%)居首，臺北縣3萬3,644件(16.90%)次之。每萬人口公害陳情案86件，以臺北市每萬人253件最高，宜蘭縣103件次之；臺東縣32件最少。換算為陳情頻率，平均每日545.39件(約每2分38秒發生1件)，以臺北市平均每日181.04件陳情案件最密集，臺北縣平均每日92.18件居次，連江縣每日0.1件最少。

公害陳情受理案件－按地區別分
99年

地區別	受理件數 (件)	與 98 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)
合 計	199,069	9,274	4.89	86	545.39	2:38
臺北市	66,080	-284	-0.43	253	181.04	7:57
高雄市	8,826	1,449	19.64	58	24.18	59:33
臺北縣	33,644	3,695	12.34	87	92.18	15:37
宜蘭縣	4,729	67	1.44	103	12.96	1:51:08
桃園縣	11,077	-240	-2.12	56	30.35	47:26
新竹縣	1,896	420	28.46	37	5.19	4:37:12
苗栗縣	2,753	8	0.29	49	7.54	3:10:55
臺中縣	7,498	414	5.84	48	20.54	1:10:05
彰化縣	8,048	546	7.28	61	20.05	1:05:18
南投縣	2,325	-198	-7.85	44	6.37	3:46:03
雲林縣	3,482	-155	-4.26	48	9.54	2:30:56
嘉義縣	2,746	412	17.65	50	7.52	3:11:24
臺南縣	7,629	1,053	16.01	69	20.90	1:08:53
高雄縣	8,753	1,029	13.32	70	23.98	1:00:02
屏東縣	5,078	-5	-0.10	58	13.91	1:43:30
臺東縣	752	107	16.59	32	2.06	11:38:56
花蓮縣	1,321	-377	-22.20	39	3.62	6:37:52
澎湖縣	397	81	25.63	41	1.09	22:03:56
基隆市	2,283	62	2.79	59	6.25	3:50:13
新竹市	3,428	-166	-4.62	83	9.39	2:33:19
臺中市	7,308	589	8.77	68	20.02	1:11:55
嘉義市	2,764	266	10.65	101	7.57	3:10:09
臺南市	5,891	368	6.66	76	16.14	1:29:13
金門縣	325	116	55.50	34	0.89	26:57:14
連江縣	36	17	89.47	36	0.10	243:20:00

說明：平均每萬人口件數係以期中人口數計算。

99年公害陳情案件就被陳情對象言，以一般居民6萬6,200件(占33.25%)最多，商業4萬2,031件(21.11%)次之，工業3萬2,659件(16.41%)第3位；就被陳情事由看，以噪音6萬4,476件(32.39%)最多，廢棄物及環境衛生5萬6,251件(占28.26%)次之，異味污染物5萬4,480件(27.37%)第3位。

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
98年	189,795	65,172	43,307	29,475	17,459	4,835	1,731	115	27,701
99年	199,069	66,200	42,031	32,659	20,810	4,817	1,624	106	30,822
99年較98 年增減數	9,274	1,028	-1,276	3,184	3,351	-18	-107	-9	3,121

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
98年	189,795	55,761	60,768	45,203	19,101	7,880	1,082
99年	199,069	56,251	64,476	54,480	15,015	7,588	1,259
99年較98年 增 減 數	9,274	490	3,708	9,277	-4,086	-292	177

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

三、污染源稽查

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	繳款率
	環保局 人力	委外協辦人 力				
	(人)	(人)	(次)	(次)	(千元)	(%)
97 年	1,231	155	1,576,742	134,842	1,376,796	49.70
98 年	1,296	165	1,528,466	190,404	637,295	80.41
99 年	1,331	182	1,751,551	160,716	644,236	85.78
99 年較 98 年增減% 或百分點	2.70	10.30	14.60	-15.59	1.09	5.37

說明：1. 「年底稽查人力」乙項，自94年12月起增「委外協辦人力」，原「稽查人力」改為「環保局人力」包括各環保局編制內人力、約聘僱人力、兼辦人力及清潔隊稽查(查核)人力。

2. 「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。

3. 繳款率＝實收罰鍰金額／(罰鍰金額－撤銷處分金額)。

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，99年底稽查人力計1,513人，其中環保局人力1,331人，委外協辦人力182人。稽查次數175萬1,551次，較上(98)年增22萬3,085次(或14.60%)；其中以空氣污染之移動污染源稽查120萬7,471次(占68.94%)最多，一般廢棄物污染稽查22萬8,010次(13.02%)居次。

99年罰鍰次數16萬716次，較上年減2萬9,688次(或-15.59%)；其中以一般廢棄物污染10萬8,008次(占67.20%)最多，空氣污染之移動污染源4萬38次(24.91%)居次。99年實收罰鍰金額6億4,424萬元，較上年增694萬元(或1.09%)；其中以水污染之事業廢水〔畜牧業(一)除外〕污染1億4,247萬元(占22.12%)，空氣污染之其他固定污染源1億3,648萬元(21.18%)居次，廢棄物污染之一般廢棄物1億2,579萬元(19.52%)再次之。扣除撤銷處分金額後計算，99年繳款率85.78%，較上年增5.37個百分點。

污染源稽查處分概況

99 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	1,751,551	100.00	160,716	100.00	644,236	100.00
空氣污染	1,290,981	73.71	43,613	27.14	273,982	42.53
營建工程	8,746	0.50	1,234	0.77	44,331	6.88
其他固定污染源	74,764	4.27	2,341	1.46	136,481	21.18
移動污染源	1,207,471	68.94	40,038	24.91	93,170	14.46
水污染	51,168	2.92	2,053	1.28	161,725	25.10
事業廢水〔畜牧業(一)除外〕	28,797	1.64	1,641	1.02	142,474	22.12
畜牧業(一)廢水	13,332	0.76	316	0.20	10,916	1.69
工業區專用污水下水道系統	3,773	0.22	56	0.03	5,929	0.92
公共及社區下水道系統	5,266	0.30	40	0.02	1,938	0.30
其他	-	-	-	-	469	0.07
廢棄物污染	298,963	17.07	113,515	70.63	170,411	26.45
一般廢棄物	228,010	13.02	108,008	67.20	125,786	19.52
事業廢棄物	28,612	1.63	4,441	2.76	34,546	5.36
廢棄物清除處理機構	4,523	0.26	971	0.60	7,063	1.10
回收資源及其他	37,818	2.16	95	0.06	3,017	0.47
噪音污染	61,284	3.50	1,059	0.66	5,820	0.90
毒性化學物質污染	6,182	0.35	137	0.09	9,119	1.42
環境用藥污染	21,712	1.24	50	0.03	2,817	0.44
飲用水污染	10,901	0.62	34	0.02	1,464	0.23
環境影響評估	719	0.04	32	0.02	10,100	1.57
土壤及地下水污染	1,484	0.08	21	0.01	4,890	0.76
海洋污染	5,767	0.33	11	0.01	3,192	0.50
其他污染	2,390	0.14	191	0.12	716	0.11

四、環保標章

爲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，至99年12月底止，已開放112項產品規格標準之申請，共有5,889件產品獲准使用環保標章，標章使用枚數爲50億1,919萬枚。

環保標章計畫辦理情形

年(度)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
82年度	6	6	5	5	-	-
83年度	6	12	93	98	163,414	163,414
84年度	14	26	121	197	398,874	562,288
85年度	7	33	173	342	321,921	884,209
86年度	8	41	171	451	278,650	1,162,859
87年度	6	47	159	544	371,038	1,533,897
88年度	6	53	223	746	324,861	1,858,758
89年度	14	67	297	926	407,914	2,266,672
90年	5	72	231	1,058	262,525	2,529,197
91年	5	77	576	1,557	412,718	2,941,915
92年	6	83	717	2,109	490,689	3,432,604
93年	5	88	726	2,556	583,396	4,016,000
94年	6	94	710	2,986	514,347	4,530,347
95年	5	99	641	3,303	268,298	4,798,646
96年	6	105	586	3,766	39,476	4,838,122
97年	4	109	888	4,381	99,863	4,937,985
98年	3	112	1,086	5,204	37,907	4,975,892
99年	0	112	1,036	5,889	43,302	5,019,194

五、環境檢驗

99年各級環境保護機關完成檢驗8萬3,815件樣品，計35萬9,301項次，較上(98)年減8,572項次，或-2.33%。各檢驗項目中，以水質水量及飲用水檢驗28萬8,283項次最多，占80.23%，空氣檢驗類3萬8,963項次占10.84%居次，生物檢定1萬3,727項次占3.82%再次之。各機關中，以本署檢驗53,626項次(占14.90%)最高，高雄市環保局檢驗44,543項次(12.40%)第2。

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
93年	67,524	339,666	27,432	254,667	17,558	7,373	7,130	25,206	300
94年	66,151	321,726	37,684	242,895	10,006	7,053	8,061	15,768	259
95年	61,384	318,989	34,846	249,619	7,484	7,030	6,632	13,161	217
96年	65,765	331,658	34,170	262,682	8,459	7,802	5,013	13,332	200
97年	71,504	356,016	35,825	282,721	9,087	7,202	6,676	14,074	431
98年	86,253	367,873	38,507	291,815	11,059	6,840	4,357	14,599	696
99年	83,815	359,301	38,963	288,283	8,651	6,864	2,253	13,727	560

公民營環境檢驗測定機構可協助政府執行環境檢測工作，以補政府環保單位人力與各項資源之不足，惟為確保檢測能力及品質，本署依「環境檢驗測定機構管理辦法」管理之，並規定其按季提報檢測業績。至99年底已許可並提報檢測業績之環境檢驗測定機構計83家，較上(98)年底增4家。完成環境檢驗樣品83萬7,174件，計319萬6,366項次，營業額達19億3,237萬元，與上年比較，檢驗樣品數、檢驗項次、營業額分別增加35.12%、37.19%、28.15%。

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)	
87年	74	201,697	832,135	652,951
88年	84	199,749	799,094	777,457
89年	92	257,050	1,022,434	1,120,993
90年	93	247,835	971,251	1,069,896
91年	88	258,253	1,093,013	1,041,054
92年	86	269,207	1,223,288	1,033,806
93年	87	354,421	1,407,167	1,069,351
94年	92	380,679	1,607,360	1,133,338
95年	83	424,308	2,269,838	1,279,598
96年	80	444,513	1,997,792	1,286,021
97年	88	473,276	2,359,203	1,489,718
98年	79	619,586	2,329,934	1,507,926
99年	83	837,174	3,196,366	1,932,368

貳、統計表

II. Statistical Tables

(一)空氣品質監測及污染防制

(I) Air

表 1-1 空氣污染指標概況

(1)污染等級

年 月 別 Year & Month	測 定 日 Measurement			
	總 計 Total	良 好 0~50 Good	普 通 51~100 Moderate	不 良 101~200 Unhealthful
	站 日 Station-Day			
78年 1989	6,497	1,120	4,327	979
79年 1990	6,673	1,232	4,351	1,043
80年 1991	6,907	1,131	4,654	1,087
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
1月 Jan.	1,750	558	1,138	54
2月 Feb.	1,596	759	834	3
3月 Mar.	1,767	344	1,272	81
4月 Apr.	1,710	580	1,097	33
5月 May	1,766	683	1,055	28
6月 June	1,709	1,270	424	15
7月 July	1,765	1,158	600	7
8月 Aug.	1,758	942	800	16
9月 Sept.	1,710	902	791	17
10月 Oct.	1,764	739	980	45
11月 Nov.	1,709	721	960	28
12月 Dec.	1,767	403	1,311	53

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。

Table 1-1 Pollutant Standards Index

(1) PSI Level

數 Days		測 定 日 數 百 分 比 The Percentage of Measurement Days				
非常不良 201~300 Very Unhealthful	有 害 >300 Hazardous	良 好 0~50 Good	普 通 51~100 Moderate	不 良 101~200 Unhealthful	非常不良 201~300 Very Unhealthful	有 害 >300 Hazardous
		% Percentage				
67	4	17.24	66.60	15.07	1.03	0.06
47	—	18.46	65.20	15.63	0.70	—
33	2	16.37	67.38	15.74	0.48	0.03
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
—	—	31.89	65.03	3.09	—	—
—	—	47.56	52.26	0.19	—	—
14	56	19.47	71.99	4.58	0.79	3.17
—	—	33.92	64.15	1.93	—	—
—	—	38.67	59.74	1.59	—	—
—	—	74.31	24.81	0.88	—	—
—	—	65.61	33.99	0.40	—	—
—	—	53.58	45.51	0.91	—	—
—	—	52.75	46.26	0.99	—	—
—	—	41.89	55.56	2.55	—	—
—	—	42.19	56.17	1.64	—	—
—	—	22.81	74.19	3.00	—	—

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

說 明：3. 剔除大陸沙塵暴影響後，89年PSI>100比率為3.97%，90年3.01%，91年3.09%，92年則未受影響，93年4.52%，94年4.00%，95年3.72%，96年3.68%，97年2.87%，98年2.87%，99年1.44%。

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)

99年

測 站 別 Station	測 定 日 Measurement			
	總 計 Total	良 好 0~50 Good	普 通 51~100 Moderate	不 良 101~200 Unhealthful
	站 日 Station-Day			
總 計 Total	20,771	9,059	11,262	380
北部空氣品質區 North Air Basin	6,933	3,645	3,201	68
基隆 Keelung	365	262	102	—
士林 Shihlin	365	170	189	5
中山 Chungshan	365	185	174	5
松山 Sungshan	365	202	157	5
萬華 Wanhwa	365	225	138	1
古亭 Kuting	365	185	174	5
淡水 Tanshui	365	232	131	1
林口 Linkou	365	191	170	3
菜寮 Tsailiao	365	213	149	2
汐止 Hsichuh	365	217	143	4
新莊 Hsinchuang	365	174	189	1
板橋 Panchiao	365	173	184	7
土城 Tucheng	365	158	196	10
新店 Hsintien	364	195	160	8
萬里 Wanli	365	178	183	3
桃園 Taoyuan	365	160	202	2
大園 Tayuan	365	217	145	2
平鎮 Pingjen	365	171	191	2
龍潭 Lungtan	364	137	224	2
竹苗空氣品質區 H.M. Air Basin	1,824	878	932	9
新竹 Hsinchu	365	183	180	1
湖口 Hukou	365	175	187	1
竹東 Chutung	365	182	181	2
苗栗 Miaoli	365	180	182	1
三義 Sanyi	364	158	202	4
中部空氣品質區 Central Air Basin	3,277	1,164	2,059	38
西屯 Hsitun	365	131	228	4
忠明 Chungming	365	139	221	3
豐原 Fengyuan	365	137	224	2
沙鹿 Shalu	365	165	192	6
大里 Tali	357	123	225	7

Table 1-1 Pollutant Standards Index

(1) PSI Level (Cont. 1)

2010

數 Days		測 定 日 數 百 分 比 The Percentage of Measurement Days				
非常不良 201~300 Very Unhealthful	有 害 >300 Hazardous	良 好 0~50 Good	普 通 51~100 Moderate	不 良 101~200 Unhealthful	非常不良 201~300 Very Unhealthful	有 害 >300 Hazardous
		% Percentage				
14	56	43.61	54.22	1.83	0.07	0.27
—	19	52.57	46.17	0.98	—	0.27
—	1	71.78	27.95	—	—	0.27
—	1	46.58	51.78	1.37	—	0.27
—	1	50.68	47.67	1.37	—	0.27
—	1	55.34	43.01	1.37	—	0.27
—	1	61.64	37.81	0.27	—	0.27
—	1	50.68	47.67	1.37	—	0.27
—	1	63.56	35.89	0.27	—	0.27
—	1	52.33	46.58	0.82	—	0.27
—	1	58.36	40.82	0.55	—	0.27
—	1	59.45	39.18	1.10	—	0.27
—	1	47.67	51.78	0.27	—	0.27
—	1	47.40	50.41	1.92	—	0.27
—	1	43.29	53.70	2.74	—	0.27
—	1	53.57	43.96	2.20	—	0.27
—	1	48.77	50.14	0.82	—	0.27
—	1	43.84	55.34	0.55	—	0.27
—	1	59.45	39.73	0.55	—	0.27
—	1	46.85	52.33	0.55	—	0.27
—	1	37.64	61.54	0.55	—	0.27
3	2	48.14	51.10	0.49	0.16	0.11
1	—	50.14	49.32	0.27	0.27	—
1	1	47.95	51.23	0.27	0.27	0.27
—	—	49.86	49.59	0.55	—	—
1	1	49.32	49.86	0.27	0.27	0.27
—	—	43.41	55.49	1.10	—	—
5	11	35.52	62.83	1.16	0.15	0.34
—	2	35.89	62.47	1.10	—	0.55
2	—	38.08	60.55	0.82	0.55	—
1	1	37.53	61.37	0.55	0.27	0.27
—	2	45.21	52.60	1.64	—	0.55
1	1	34.45	63.03	1.96	0.28	0.28

表 1-1 空氣污染指標概況

(1)污染等級 (續2完)

99年

測 站 別 Station	測 定 日 Measurement			
	總 計 Total	良 好 0~50 Good	普 通 51~100 Moderate	不 良 101~200 Unhealthful
	站 日 Station-Day			
彰 化 Changhua	365	157	205	1
二 林 Erhlin	365	127	232	4
南 投 Nantou	365	88	272	4
竹 山 Chushan	365	97	260	7
雲嘉南空氣品質區 Y.C.T. Air Basin	3,284	948	2,238	80
崙 背 Lunpei	365	135	224	4
斗 六 Touliu	365	96	259	8
嘉 義 Chiayi	364	95	258	9
新 港 Hsinkang	365	114	240	9
朴 子 Potzu	365	103	245	15
安 南 Annan	365	95	259	9
台 南 Houchia	365	106	248	9
新 營 Hsinying	365	102	252	9
善 化 Shanhwa	365	102	253	8
高屏空氣品質區 K.P. Air Basin	3,997	1,269	2,537	181
楠 梓 Nantzu	364	102	243	18
左 營 Tsoying	350	114	221	14
前 金 Chienchin	365	112	237	15
小 港 Hsiaokang	365	96	258	10
美 濃 Meinung	365	93	257	14
仁 武 Jenwu	365	102	250	12
大 寮 Taliao	365	92	246	26
林 園 Linyuan	365	100	236	28
屏 東 Pingtung	365	75	264	25
潮 州 Chaochou	365	97	249	18
恆 春 Hengchun	363	286	76	1
宜蘭空氣品質區 Yilan Air Basin	730	534	193	1
宜 蘭 Yilan	365	264	99	1
冬 山 Tungshan	365	270	94	—
花東空氣品質區 H.T. Air Basin	726	621	102	3
花 蓮 Hualien	362	312	48	2
臺 東 Taitung	364	309	54	1

Table 1-1 Pollutant Standards Index

(1) PSI Level (Cont. 2)

2010

數 Days		測 定 日 數 百 分 比 The Percentage of Measurement Days				
非常不良 201~300 Very Unhealthful	有 害 >300 Hazardous	良 好 0~50 Good	普 通 51~100 Moderate	不 良 101~200 Unhealthful	非常不良 201~300 Very Unhealthful	有 害 >300 Hazardous
		% Percentage				
—	2	43.01	56.16	0.27	—	0.55
—	2	34.79	63.56	1.10	—	0.55
—	1	24.11	74.52	1.10	—	0.27
1	—	26.58	71.23	1.92	0.27	—
5	13	28.87	68.15	2.44	0.15	0.40
—	2	36.99	61.37	1.10	—	0.55
1	1	26.30	70.96	2.19	0.27	0.27
1	1	26.10	70.88	2.47	0.27	0.27
—	2	31.23	65.75	2.47	—	0.55
—	2	28.22	67.12	4.11	—	0.55
1	1	26.03	70.96	2.47	0.27	0.27
1	1	29.04	67.95	2.47	0.27	0.27
—	2	27.95	69.04	2.47	—	0.55
1	1	27.95	69.32	2.19	0.27	0.27
—	10	31.75	63.47	4.53	—	0.25
—	1	28.02	66.76	4.95	—	0.27
—	1	32.57	63.14	4.00	—	0.29
—	1	30.68	64.93	4.11	—	0.27
—	1	26.30	70.68	2.74	—	0.27
—	1	25.48	70.41	3.84	—	0.27
—	1	27.95	68.49	3.29	—	0.27
—	1	25.21	67.40	7.12	—	0.27
—	1	27.40	64.66	7.67	—	0.27
—	1	20.55	72.33	6.85	—	0.27
—	1	26.58	68.22	4.93	—	0.27
—	—	78.79	20.94	0.28	—	—
1	1	73.15	26.44	0.14	0.14	0.14
—	1	72.33	27.12	0.27	—	0.27
1	—	73.97	25.75	—	0.27	—
—	—	85.54	14.05	0.41	—	—
—	—	86.19	13.26	0.55	—	—
—	—	84.89	14.84	0.27	—	—

表 1-1 空氣污染指標概況
(2)最大指標污染物別

年 月 別 Year & Month		測 定 日 數 Number of Monitoring Days	PSI > 100 之 日 數		
			總 計 Total	百 分 比 %	按
		懸 浮 微 粒 PM ₁₀ (A)			
		站 日			
73年	1984	2,421	398	16.44	296
74年	1985	3,301	453	13.72	295
75年	1986	5,126	705	13.75	511
76年	1987	6,767	1,173	17.33	1,006
77年	1988	6,506	982	15.09	847
78年	1989	6,497	1,050	16.16	753
79年	1990	6,673	1,090	16.33	824
80年	1991	6,907	1,122	16.24	901
81年	1992	6,583	745	11.32	656
82年	1993	4,758	389	8.18	271
83年	1994	19,910	1,391	6.99	1,056
84年	1995	19,952	1,217	6.10	870
85年	1996	20,692	1,360	6.57	829
86年	1997	20,688	1,131	5.47	505
87年	1998	20,722	1,046	5.05	447
88年	1999	20,647	1,055	5.11	456
89年	2000	20,760	1,050	5.06	631
90年	2001	20,699	703	3.40	259
91年	2002	20,722	663	3.20	142
92年	2003	20,195	527	2.61	125
93年	2004	20,598	948	4.60	311
94年	2005	20,713	923	4.46	393
95年	2006	20,760	863	4.16	352
96年	2007	20,759	834	4.02	216
97年	2008	20,779	617	2.97	248
98年	2009	20,799	673	3.24	262
99年	2010	20,771	450	2.17	239
1月	Jan.	1,750	54	3.09	34
2月	Feb.	1,596	3	0.19	—
3月	Mar.	1,767	151	8.55	132
4月	Apr.	1,710	33	1.93	10
5月	May	1,766	28	1.59	—
6月	June	1,709	15	0.88	—
7月	July	1,765	7	0.40	—
8月	Aug.	1,758	16	0.91	1
9月	Sept.	1,710	17	0.99	—
10月	Oct.	1,764	45	2.55	2
11月	Nov.	1,709	28	1.64	15
12月	Dec.	1,767	53	3.00	45

資料來源：本署環境監測及資訊處。

說明：剔除大陸沙塵暴影響後，89年PSI>100比率為3.97%，90年3.01%，91年3.09%，92年則未受影響，93年4.52%，94年4.00%，95年3.72%，96年3.68%，97年2.87%，98年2.87%，99年1.44%。

Table 1-1 Pollutant Standards Index

(2) Maximum Index Pollutant

Days of PSI > 100				
最大指標污染物分			by Critical Pollutant	
二氧化硫 SO ₂ (B)	懸浮微粒*二氧化硫 (A) * (B)	一氧化碳 CO	臭氧 O ₃	二氧化氮 NO ₂
Station - Day				
12	1	75	13	1
24	—	45	89	—
21	6	79	88	—
3	1	81	80	2
16	15	89	15	—
41	—	185	70	1
17	—	154	95	—
37	—	146	37	1
58	—	4	27	—
8	—	77	33	—
—	—	1	334	—
—	—	—	347	—
—	—	—	531	—
—	—	—	626	—
—	—	—	599	—
—	—	—	599	—
—	—	—	419	—
—	—	—	444	—
—	—	—	521	—
—	—	—	402	—
—	—	—	637	—
—	—	—	530	—
—	—	—	511	—
—	—	—	618	—
—	—	—	369	—
—	—	—	411	—
—	—	—	211	—
—	—	—	20	—
—	—	—	3	—
—	—	—	19	—
—	—	—	23	—
—	—	—	28	—
—	—	—	15	—
—	—	—	7	—
—	—	—	15	—
—	—	—	17	—
—	—	—	43	—
—	—	—	13	—
—	—	—	8	—

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)

99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	20,771	450	2.17	239	
北部空氣品質區 North Air Basin	6,933	87	1.25	47	
基隆 Keelung	365	1	0.27	1	
士林 Shihlin	365	6	1.64	3	
中山 Chungshan	365	6	1.64	5	
松山 Sungshan	365	6	1.64	3	
萬華 Wanhwa	365	2	0.55	2	
古亭 Kuting	365	6	1.64	3	
淡水 Tanshui	365	2	0.55	2	
林口 Linkou	365	4	1.10	3	
菜寮 Tsailiao	365	3	0.82	2	
汐止 Hsichuh	365	5	1.37	1	
新莊 Hsinchuang	365	2	0.55	2	
板橋 Panchiao	365	8	2.19	2	
土城 Tucheng	365	11	3.01	2	
新店 Hsintien	364	9	2.47	1	
萬里 Wanli	365	4	1.10	4	
桃園 Taoyuan	365	3	0.82	3	
大園 Tayuan	365	3	0.82	3	
平鎮 Pingjen	365	3	0.82	3	
龍潭 Lungtan	364	3	0.82	2	
竹苗空氣品質區 H.M. Air Basin	1,824	14	0.77	11	
新竹 Hsinchu	365	2	0.55	2	
湖口 Hukou	365	3	0.82	3	
竹東 Chutung	365	2	0.55	2	
苗栗 Miaoli	365	3	0.82	2	
三義 Sanyi	364	4	1.10	2	
中部空氣品質區 Central Air Basin	3,277	54	1.65	34	
西屯 Hsitun	365	6	1.64	5	
忠明 Chungming	365	5	1.37	2	
豐原 Fengyuan	365	4	1.10	2	
沙鹿 Shalu	365	8	2.19	6	
大里 Tali	357	9	2.52	3	

Table 1-1 Pollutant Standards Index

(2) Maximum Index Pollutant (Cont. 1)

2010

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			
—	—	211	—
—	—	40	—
—	—	—	—
—	—	3	—
—	—	1	—
—	—	3	—
—	—	—	—
—	—	3	—
—	—	—	—
—	—	1	—
—	—	1	—
—	—	4	—
—	—	—	—
—	—	6	—
—	—	9	—
—	—	8	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	1	—
—	—	3	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	1	—
—	—	2	—
—	—	20	—
—	—	1	—
—	—	3	—
—	—	2	—
—	—	2	—
—	—	6	—

表 1-1 空氣污染指標概況

(2)最大指標污染物別 (續2完)

99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			
彰 化	Changhua	365	3	0.82	4	
二 林	Erhlin	365	6	1.64	6	
南 投	Nantou	365	5	1.37	4	
竹 山	Chushan	365	8	2.19	4	
雲嘉南空氣品質區	Y.C.T. Air Basin	3,284	98	2.98	74	
崙 背	Lunpei	365	6	1.64	5	
斗 六	Touliu	365	10	2.74	6	
嘉 義	Chiayi	364	11	3.02	10	
新 港	Hsinkang	365	11	3.01	8	
朴 子	Potzu	365	17	4.66	14	
安 南	Annan	365	11	3.01	7	
台 南	Houchia	365	11	3.01	5	
新 營	Hsinying	365	11	3.01	11	
善 化	Shanhwa	365	10	2.74	8	
高屏空氣品質區	K.P. Air Basin	3,997	191	4.78	67	
楠 梓	Nantzu	364	19	5.22	10	
左 營	Tsoying	350	15	4.29	6	
前 金	Chienchin	365	16	4.38	11	
小 港	Hsiaokang	365	11	3.01	6	
美 濃	Meinung	365	15	4.11	3	
仁 武	Jenwu	365	13	3.56	8	
大 寮	Taliao	365	27	7.40	12	
林 園	Linyuan	365	29	7.95	2	
屏 東	Pingtung	365	26	7.12	6	
潮 州	Chaochou	365	19	5.21	3	
恆 春	Hengchun	363	1	0.28	—	
宜蘭空氣品質區	Yilan Air Basin	730	3	0.41	3	
宜 蘭	Yilan	365	2	0.55	2	
冬 山	Tungshan	365	1	0.27	1	
花東空氣品質區	H.T. Air Basin	726	3	0.41	3	
花 蓮	Hualien	362	2	0.55	2	
臺 東	Taitung	364	1	0.27	1	

Table 1-1 Pollutant Standards Index

(2) Maximum Index Pollutant (Cont. 2)

2010

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				
—	—	1	—	—
—	—	—	—	—
—	—	1	—	—
—	—	4	—	—
—	—	24	—	—
—	—	1	—	—
—	—	4	—	—
—	—	1	—	—
—	—	3	—	—
—	—	3	—	—
—	—	4	—	—
—	—	6	—	—
—	—	—	—	—
—	—	2	—	—
—	—	124	—	—
—	—	9	—	—
—	—	9	—	—
—	—	5	—	—
—	—	5	—	—
—	—	12	—	—
—	—	5	—	—
—	—	15	—	—
—	—	27	—	—
—	—	20	—	—
—	—	16	—	—
—	—	1	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—

表 1-2 使用中空氣品質監測站分布概況

單位：站

年 底 別 及 地 區 別 End of Year & District	總 計 Total	人工測站 Manual Operation Monitoring Station			計 Sub-total
		計 Sub-total	落 塵 量 Dust-fall	總 懸 浮 微 粒 Total Suspended Particulates	
83年 1994	232	144	140	143	88
84年 1995	231	150	147	149	81
85年 1996	241	152	151	151	89
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
臺北市 Taipei City	30	15	15	15	15
高雄市 Kaohsiung City	26	15	15	15	11
臺北縣 Taipei County	33	22	22	22	11
宜蘭縣 Yilan County	11	9	9	9	2
桃園縣 Taoyuan County	18	7	7	7	11
新竹縣 Hsinchu County	5	3	3	3	2
苗栗縣 Miaoli County	11	8	8	8	3
臺中縣 Taichung County	11	3	3	3	8
彰化縣 Changhua County	8	4	4	4	4
南投縣 Nantou County	7	4	4	4	3
雲林縣 Yunlin County	8	5	5	5	3
嘉義縣 Chiayi County	9	7	7	7	2
臺南縣 Tainan County	11	9	9	9	2
高雄縣 Kaohsiung County	17	11	11	11	6
屏東縣 Pingtung County	6	2	2	2	4
臺東縣 Taitung County	4	2	2	2	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
臺中市 Taichung City	10	6	6	6	4
嘉義市 Chiayi City	5	4	4	4	1
臺南市 Tainan City	9	6	6	6	3

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。

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

Unit : Station

Auto-monitoring Station					
自 動 測 站	二 氧 化 硫	一 氧 化 碳	氮 氧 化 物	碳 氫 化 合 物 (非 甲 烷)	臭 氧
粒徑10微米以下之懸浮微粒 Suspended Particulate (PM ₁₀)	Sulfur Dioxide	Carbon Monoxide	Nitrogen Oxides	Hydrocarbon (Non-Methane)	Ozone
81	85	83	85	45	77
76	79	76	80	41	72
81	86	85	83	42	77
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
15	15	15	15	12	14
11	11	11	11	9	11
11	11	11	11	4	10
2	2	2	2	—	2
11	11	11	11	7	11
2	2	2	2	—	2
3	3	3	3	1	3
8	8	5	8	4	8
3	4	3	3	2	3
3	3	3	3	1	3
3	3	3	3	1	3
2	2	2	2	—	2
2	2	2	2	1	2
6	6	6	6	4	6
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
4	4	4	4	3	4
1	1	1	1	1	1
3	3	3	3	3	3

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

表 1-3 空氣中污染物濃度測值概況

年 別 及 地 區 別		落 塵 量	總懸浮微粒	粒徑10微米以下之懸浮微粒
Year & District		Dustfall	Total Suspended Particulate	Suspended Particulate(PM ₁₀)
		噸/平方公里/月 Ton/Km ² /Month	微克/立方公尺	μg/m ³
83年	1994	9.38	141.88	70.51
84年	1995	8.22	141.36	67.48
85年	1996	7.77	125.62	64.47
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
臺北市	Taipei City	6.20	58.83	51.47
高雄市	Kaohsiung City	3.98	95.65	73.36
臺北縣	Taipei County	7.53	70.88	44.58
宜蘭縣	Yilan County	2.53	54.53	39.49
桃園縣	Taoyuan County	13.13	55.24	53.87
新竹縣	Hsinchu County	3.77	83.80	45.63
苗栗縣	Miaoli County	3.47	54.45	46.79
臺中縣	Taichung County	4.78	64.16	57.15
彰化縣	Changhua County	2.21	107.67	63.39
南投縣	Nantou County	4.50	57.64	61.33
雲林縣	Yunlin County	2.61	93.30	63.55
嘉義縣	Chiayi County	1.63	72.57	73.27
臺南縣	Tainan County	2.61	76.34	73.94
高雄縣	Kaohsiung County	2.32	94.38	71.99
屏東縣	Pingtung County	2.27	74.04	57.67
臺東縣	Taitung County	2.18	64.07	34.43
花蓮縣	Hualien County	3.44	50.34	32.87
澎湖縣	Penghu County	6.33	58.88	—
基隆市	Keelung City	15.39	76.58	35.12
新竹市	Hsinchu City	4.91	57.54	47.58
臺中市	Taichung City	3.03	59.49	57.50
嘉義市	Chiayi City	3.11	68.33	71.02
臺南市	Tainan City	5.84	78.54	71.54

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	一 氧 化 碳	二 氧 化 氮	臭 氧	碳 氫 化 合 物 (非 甲 烷)
Sulfur Dioxide	Carbon Monoxide	Nitrogen Dioxide	Ozone	Hydrocarbon (Non-Methane)
十 億 分 之 一 ppb				甲烷當量十億分之一 ppbC as CH ₄
9.000	1,390.00	24.000	51.000	520.00
9.000	920.00	24.000	52.000	530.00
7.000	960.00	24.000	54.000	580.00
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
3.380	670.06	25.000	49.340	268.70
7.275	500.30	21.225	64.350	232.03
3.956	526.50	18.667	54.356	344.40
2.450	383.25	9.850	46.050	—
5.425	455.23	19.550	52.625	276.20
3.100	359.65	13.100	56.650	—
3.100	362.45	13.450	57.700	—
3.433	508.30	18.233	59.167	260.90
3.750	374.10	16.650	54.200	209.40
2.950	446.75	15.700	67.000	377.10
3.300	370.10	14.100	61.700	—
3.300	343.85	12.450	61.600	—
4.250	358.60	14.050	58.500	120.80
6.450	407.13	16.725	68.675	204.57
3.333	351.30	9.833	65.067	209.70
2.000	356.20	6.600	40.800	—
2.200	425.10	10.000	41.000	—
—	—	—	—	—
3.000	428.00	13.900	46.700	152.00
3.800	479.90	18.400	52.200	219.00
3.500	524.55	20.250	60.450	281.05
4.000	463.20	17.800	63.000	191.50
4.100	435.60	16.600	64.000	211.50

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。

表 1-4 懸浮微粒(粒徑10微米以下)濃度監測結果

年 別 及 地 區 別		有效測站數	有效測定日數	測 定 時 數	年 平 均 值
Year & District		Effective Monitoring Stations	Effective Monitoring Days	Measurement	Annual Average
		站 Station	日 Day	時 Hour	微克/立方公尺 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
83年	1994	73	25,116	599,853	70.51
84年	1995	80	25,644	610,424	67.48
85年	1996	77	27,041	644,791	64.47
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
臺北市	Taipei City	5	1,794	42,547	51.47
高雄市	Kaohsiung City	4	1,421	33,614	73.36
臺北縣	Taipei County	9	3,240	76,669	44.58
宜蘭縣	Yilan County	2	721	17,053	39.49
桃園縣	Taoyuan County	4	1,438	34,240	53.87
新竹縣	Hsinchu County	2	724	17,234	45.63
苗栗縣	Miaoli County	2	725	17,181	46.79
臺中縣	Taichung County	3	1,073	25,477	57.15
彰化縣	Changhua County	2	719	17,093	63.39
南投縣	Nantou County	2	711	16,863	61.33
雲林縣	Yunlin County	2	716	16,972	63.55
嘉義縣	Chiayi County	2	714	16,925	73.27
臺南縣	Tainan County	2	718	16,964	73.94
高雄縣	Kaohsiung County	4	1,427	33,737	71.99
屏東縣	Pingtung County	3	1,068	25,323	57.67
臺東縣	Taitung County	1	361	8,590	34.43
花蓮縣	Hualien County	1	359	8,553	32.87
澎湖縣	Penghu County	—	—	—	—
基隆市	Keelung City	1	362	8,567	35.12
新竹市	Hsinchu City	1	360	8,475	47.58
臺中市	Taichung City	2	720	17,048	57.50
嘉義市	Chiayi City	1	361	8,548	71.02
臺南市	Tainan City	2	714	16,953	71.54

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
16,684	2.78	2,852	11.36	331.00
13,906	2.28	2,568	10.01	678.00
13,714	2.13	2,613	9.66	406.37
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
262	0.62	33	1.84	956.00
360	1.07	118	8.30	724.00
322	0.42	39	1.20	723.00
50	0.29	5	0.69	538.00
159	0.46	25	1.74	738.00
86	0.50	7	0.97	487.00
78	0.45	10	1.38	442.00
149	0.58	24	2.24	473.00
122	0.71	26	3.62	512.00
86	0.51	17	2.39	433.00
150	0.88	26	3.63	594.00
272	1.61	58	8.12	651.00
176	1.04	50	6.96	659.00
274	0.81	84	5.89	611.00
124	0.49	56	5.24	518.00
44	0.51	1	0.28	275.00
26	0.30	2	0.56	286.00
—	—	—	—	—
28	0.33	3	0.83	748.00
47	0.55	3	0.83	365.00
90	0.53	18	2.50	494.00
101	1.18	25	6.93	650.00
152	0.90	35	4.90	673.00

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

表 1-5 二氧化硫濃度監測結果

年 別 及 地 區 別		有效測站數	有效測定日數	測 定 時 數	年 平 均 值
Year & District		No. of Effective Monitoring Stations	Effective Monitoring Days	Measurement	Annual Average
		站 Station	日 Day	時 Hour	百 萬 分 之 一 ppm
83年	1994	77	26,602	635,819	0.009
84年	1995	73	25,897	616,546	0.009
85年	1996	78	27,963	662,830	0.007
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
臺北市	Taipei City	5	1,763	41,803	0.003
高雄市	Kaohsiung City	4	1,429	33,718	0.007
臺北縣	Taipei County	9	3,221	76,289	0.004
宜蘭縣	Yilan County	2	703	16,643	0.002
桃園縣	Taoyuan County	4	1,448	34,316	0.005
新竹縣	Hsinchu County	2	726	17,105	0.003
苗栗縣	Miaoli County	2	727	17,229	0.003
臺中縣	Taichung County	3	1,075	25,426	0.003
彰化縣	Changhua County	2	722	17,000	0.004
南投縣	Nantou County	2	716	16,935	0.003
雲林縣	Yunlin County	2	709	16,764	0.003
嘉義縣	Chiayi County	2	725	17,130	0.003
臺南縣	Tainan County	2	707	16,676	0.004
高雄縣	Kaohsiung County	4	1,409	33,324	0.006
屏東縣	Pingtung County	3	1,076	25,470	0.003
臺東縣	Taitung County	1	357	8,428	0.002
花蓮縣	Hualien County	1	341	7,992	0.002
澎湖縣	Penghu County	—	—	—	—
基隆市	Keelung City	1	360	8,571	0.003
新竹市	Hsinchu City	1	356	8,378	0.004
臺中市	Taichung City	2	711	16,752	0.004
嘉義市	Chiayi City	1	359	8,495	0.004
臺南市	Tainan City	2	723	17,151	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	
40	0.01	58	0.22	9.000	0.398
55	0.01	127	0.49	9.860	0.458
287	0.04	28	0.10	9.870	1.412
—	—	—	—	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
—	—	—	—	0.124	0.020
—	—	—	—	0.094	0.039
—	—	—	—	0.096	0.021
—	—	—	—	0.076	0.013
—	—	—	—	0.080	0.023
—	—	—	—	0.022	0.009
—	—	—	—	0.029	0.009
—	—	—	—	0.038	0.010
—	—	—	—	0.034	0.012
—	—	—	—	0.017	0.007
—	—	—	—	0.022	0.007
—	—	—	—	0.046	0.007
—	—	—	—	0.041	0.010
—	—	—	—	0.162	0.031
—	—	—	—	0.044	0.011
—	—	—	—	0.022	0.005
—	—	—	—	0.010	0.005
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	0.031	0.011
—	—	—	—	0.017	0.008
—	—	—	—	0.067	0.015
—	—	—	—	0.038	0.009
—	—	—	—	0.023	0.010

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

表 1-6 一氧化碳濃度監測結果

年 別 及 地 區 別		有效測站數	有效測定日數	測 定 時 數	年 平 均 值
Year & District		No. of Effective Monitoring Stations	Effective Monitoring Days	Measurement	Annual Average
		站 Station	日 Day	時 Hour	百萬分之一 ppm
83年	1994	76	26,470	633,892	1.39
84年	1995	71	25,130	599,938	0.92
85年	1996	76	27,031	644,703	0.96
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
臺北市	Taipei City	5	1,808	43,076	0.67
高雄市	Kaohsiung City	4	1,430	33,954	0.50
臺北縣	Taipei County	9	3,247	77,289	0.53
宜蘭縣	Yilan County	2	720	17,110	0.38
桃園縣	Taoyuan County	4	1,452	34,563	0.46
新竹縣	Hsinchu County	2	729	17,375	0.36
苗栗縣	Miaoli County	2	725	17,248	0.36
臺中縣	Taichung County	3	1,080	25,651	0.51
彰化縣	Changhua County	2	728	17,307	0.37
南投縣	Nantou County	2	718	17,057	0.45
雲林縣	Yunlin County	2	717	17,017	0.37
嘉義縣	Chiayi County	2	726	17,209	0.34
臺南縣	Tainan County	2	711	16,850	0.36
高雄縣	Kaohsiung County	4	1,445	34,309	0.41
屏東縣	Pingtung County	3	1,076	25,539	0.35
臺東縣	Taitung County	1	362	8,602	0.36
花蓮縣	Hualien County	1	357	8,513	0.43
澎湖縣	Penghu County	—	—	—	—
基隆市	Keelung City	1	364	8,691	0.43
新竹市	Hsinchu City	1	354	8,376	0.48
臺中市	Taichung City	2	723	17,146	0.52
嘉義市	Chiayi City	1	361	8,555	0.46
臺南市	Tainan City	2	723	17,216	0.44

資料來源：本署環境監測及資訊處。

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

2. 83年起之監測時數未達6,000小時測站不列入計算。

Table 1-6 Monitoring of Carbon Monoxide Concentration

1 小 時 值 超 過 35ppm 之 時 數		日 平 均 值 超 過 10 ppm 之 日 數		1 小 時 值 之 最 高 值	連續 8 小時之平均 值超過9 ppm 次數	
Hours over Hourly Average Standard 35 ppm		Days over Daily Average Standard 10 ppm		Maximum Hourly Value	Times over 8 Hours Average Standard 9ppm	
時 Hour	百分比 %	日 Day	百分比 %	百 萬 分 之 一 ppm	次 Time	百分比 %
1,176	0.19	352	1.33	250.00	8,539	1.34
1	0.00	—	—	181.00	125	0.02
—	—	—	—	20.10	333	0.05
—	—	—	—	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	—	—
—	—	—	—	4.38	—	—
—	—	—	—	3.59	—	—
—	—	—	—	5.30	—	—
—	—	—	—	7.73	—	—
—	—	—	—	2.88	—	—
—	—	—	—	1.79	—	—
—	—	—	—	2.63	—	—
—	—	—	—	5.53	—	—
—	—	—	—	3.42	—	—
—	—	—	—	3.30	—	—
—	—	—	—	1.79	—	—
—	—	—	—	1.97	—	—
—	—	—	—	2.16	—	—
—	—	—	—	3.43	—	—
—	—	—	—	2.53	—	—
—	—	—	—	1.28	—	—
—	—	—	—	2.27	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	2.80	—	—
—	—	—	—	4.67	—	—
—	—	—	—	5.03	—	—
—	—	—	—	2.62	—	—
—	—	—	—	6.06	—	—

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

表 1-7 二氧化氮濃度監測結果

年 別 及 地 區 別		有效測站數	有效測定日數	測 定 時 數
Year & District		No. of Effective Monitoring Stations	Effective Monitoring Days	Measurement
		站 Station	日 Day	時 Hour
83年	1994	73	24,906	576,622
84年	1995	73	25,404	582,540
85年	1996	79	27,950	639,245
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
臺北市	Taipei City	5	1,798	42,563
高雄市	Kaohsiung City	4	1,427	33,638
臺北縣	Taipei County	9	3,241	76,680
宜蘭縣	Yilan County	2	718	16,984
桃園縣	Taoyuan County	4	1,450	34,312
新竹縣	Hsinchu County	2	723	16,957
苗栗縣	Miaoli County	2	723	17,072
臺中縣	Taichung County	3	1,074	25,427
彰化縣	Changhua County	2	706	16,554
南投縣	Nantou County	2	712	16,833
雲林縣	Yunlin County	2	722	17,004
嘉義縣	Chiayi County	2	723	17,033
臺南縣	Tainan County	2	712	16,794
高雄縣	Kaohsiung County	4	1,438	33,831
屏東縣	Pingtung County	3	1,069	25,257
臺東縣	Taitung County	1	359	8,474
花蓮縣	Hualien County	1	354	8,416
澎湖縣	Penghu County	—	—	—
基隆市	Keelung City	1	364	8,654
新竹市	Hsinchu City	1	356	8,337
臺中市	Taichung City	2	695	16,310
嘉義市	Chiayi City	1	359	8,403
臺南市	Tainan City	2	723	17,157

資料來源：本署環境監測及資訊處。

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

2. 83年起之監測時數未達6,000小時測站不列入計算。

Table 1-7 Monitoring of Nitrogen Dioxide Concentration

年 平 均 值 Annual Average	1 小 時 值 超 過 0.25ppm 之 時 數 Hours over Hourly Average Standard 0.25 ppm		1 小 時 值 之 最 高 值 Maximum Hourly Value	NO ₂ / (NO+NO ₂)
百 萬 分 之 一 ppm	時 Hour	百 分 比 %	百 萬 分 之 一 ppm	百 分 比 %
0.024	4	0.00	0.408	59.93
0.024	39	0.01	0.550	71.27
0.024	274	0.04	3.641	78.92
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
0.025	—	—	0.133	66.49
0.021	—	—	0.103	75.27
0.019	—	—	0.107	70.44
0.010	—	—	0.048	74.06
0.020	—	—	0.094	77.89
0.013	—	—	0.068	77.98
0.013	—	—	0.077	78.65
0.018	—	—	0.087	79.62
0.017	—	—	0.080	76.38
0.016	—	—	0.070	78.50
0.014	—	—	0.066	79.66
0.012	—	—	0.061	78.80
0.014	—	—	0.072	74.73
0.017	—	—	0.098	78.52
0.010	—	—	0.134	80.60
0.007	—	—	0.062	67.35
0.010	—	—	0.042	75.76
—	—	—	—	—
0.014	—	—	0.063	70.56
0.018	—	—	0.079	76.03
0.020	—	—	0.097	74.18
0.018	—	—	0.071	83.18
0.017	—	—	0.101	79.05

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

表 1-8 臭氧濃度監測結果

年 別 及 地 區 別		有效測站數	有效測定日數	測 定 時 數	年 平 均 值
Year & District		No. of Effective Monitoring Stations	Effective Monitoring Days	Measurement	Annual Average
		站 Station	日 Day	時 Hour	十億分之一 ppb
83年	1994	71	24,453	569,486	22.000
84年	1995	68	23,828	549,447	22.000
85年	1996	71	25,374	584,750	23.000
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
臺北市	Taipei City	5	1,806	42,848	23.180
高雄市	Kaohsiung City	4	1,430	33,799	28.100
臺北縣	Taipei County	9	3,247	76,917	27.667
宜蘭縣	Yilan County	2	718	17,016	26.650
桃園縣	Taoyuan County	4	1,452	34,487	28.075
新竹縣	Hsinchu County	2	727	17,160	29.750
苗栗縣	Miaoli County	2	727	17,246	29.700
臺中縣	Taichung County	3	1,081	25,621	26.567
彰化縣	Changhua County	2	723	17,116	25.950
南投縣	Nantou County	2	718	16,996	25.750
雲林縣	Yunlin County	2	725	17,140	28.650
嘉義縣	Chiayi County	2	725	17,153	30.150
臺南縣	Tainan County	2	713	16,782	25.700
高雄縣	Kaohsiung County	4	1,445	34,081	29.900
屏東縣	Pingtung County	3	1,081	25,584	33.900
臺東縣	Taitung County	1	360	8,544	28.600
花蓮縣	Hualien County	1	357	8,487	24.500
澎湖縣	Penghu County	—	—	—	—
基隆市	Keelung City	1	364	8,669	27.000
新竹市	Hsinchu City	1	356	8,398	25.900
臺中市	Taichung City	2	723	17,141	27.650
嘉義市	Chiayi City	1	339	7,926	26.200
臺南市	Tainan City	2	719	17,034	30.300

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
680	0.12	17,340	2.95	9.860	0.051
741	0.13	15,738	2.75	0.232	0.052
1,403	0.24	23,199	3.81	3.641	0.054
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
11	0.03	525	1.22	0.142	0.049
46	0.14	2,981	8.74	0.157	0.064
41	0.05	2,290	2.96	0.157	0.054
—	—	103	0.60	0.103	0.046
3	0.01	783	2.26	0.124	0.053
—	—	680	3.92	0.120	0.057
5	0.03	706	4.06	0.128	0.058
14	0.05	1,104	4.28	0.133	0.059
1	0.01	551	3.19	0.123	0.054
10	0.06	1,216	7.11	0.146	0.067
8	0.05	1,027	5.94	0.147	0.062
7	0.04	1,073	6.21	0.147	0.062
2	0.01	614	3.62	0.129	0.059
97	0.28	3,476	10.08	0.160	0.069
61	0.24	2,547	9.86	0.161	0.065
—	—	26	0.30	0.076	0.041
—	—	31	0.36	0.093	0.041
—	—	—	—	—	—
—	—	101	1.16	0.088	0.047
—	—	206	2.43	0.117	0.052
7	0.04	856	4.95	0.130	0.060
1	0.01	469	5.82	0.130	0.063
17	0.10	1,448	8.42	0.179	0.064

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

表 1-9 碳氫化合物(非甲烷)濃度監測結果

年 別 及 地 區 別		有效測站數	有效測定日數	測定時數	年平均値	上午6~9時
		No. of Effective Monitoring Stations	Effective Monitoring Days	Measurement	Annual Average	Monitoring in
		站	日	時	甲烷當量百萬分之一	年平均値
Year & District		Station	Day	Hour	ppmC as CH ₄	Annual Average
83年	1994	36	11,779	280,277	0.52	0.61
84年	1995	35	11,490	272,057	0.53	0.61
85年	1996	39	13,231	310,668	0.58	0.69
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
臺北市	Taipei City	3	1,077	25,583	0.27	0.26
高雄市	Kaohsiung City	4	1,426	33,609	0.23	0.31
臺北縣	Taipei County	2	727	17,254	0.34	0.36
宜蘭縣	Yilan County	—	—	—	—	—
桃園縣	Taoyuan County	1	349	8,247	0.28	0.29
新竹縣	Hsinchu County	—	—	—	—	—
苗栗縣	Miaoli County	—	—	—	—	—
臺中縣	Taichung County	2	711	16,759	0.26	0.27
彰化縣	Changhua County	1	365	8,649	0.21	0.25
南投縣	Nantou County	1	300	6,786	0.38	0.35
雲林縣	Yunlin County	—	—	—	—	—
嘉義縣	Chiayi County	—	—	—	—	—
臺南縣	Tainan County	1	346	8,082	0.12	0.16
高雄縣	Kaohsiung County	3	1,052	24,620	0.20	0.26
屏東縣	Pingtung County	1	357	8,451	0.21	0.21
臺東縣	Taitung County	—	—	—	—	—
花蓮縣	Hualien County	—	—	—	—	—
澎湖縣	Penghu County	—	—	—	—	—
基隆市	Keelung City	1	356	8,413	0.15	0.20
新竹市	Hsinchu City	1	353	8,315	0.22	0.24
臺中市	Taichung City	2	702	16,431	0.28	0.29
嘉義市	Chiayi City	1	357	8,356	0.19	0.24
臺南市	Tainan City	2	708	16,738	0.21	0.25

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 %
11,978	5.77	—	8,869	74.04	7,351	61.37
11,702	6.97	—	8,386	71.66	7,033	60.10
13,420	7.43	—	9,804	73.06	8,311	61.93
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
1,075	1.31	0.01	475	44.19	295	27.44
1,413	1.65	-0.00	832	58.88	568	40.20
723	1.47	0.03	421	58.23	331	45.78
—	—	—	—	—	—	—
345	1.13	0.00	163	47.25	122	35.36
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
708	0.89	0.03	326	46.05	232	32.77
365	0.91	0.01	152	41.64	95	26.03
297	0.96	0.01	213	71.72	159	53.54
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
342	0.51	0.02	63	18.42	29	8.48
1,043	1.27	-0.01	480	46.02	337	32.31
355	0.61	0.05	108	30.42	43	12.11
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
356	0.77	0.01	114	32.02	75	21.07
352	0.92	0.03	135	38.35	83	23.58
699	1.40	0.01	364	52.07	233	33.33
355	0.83	0.00	152	42.82	94	26.48
707	1.02	-0.02	304	43.00	182	25.74

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

說 明：3. 99年起之監測數據負值在1/2偵測極限以內之有效數據，均納入平均值計算。

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
89年	2000	4.65	4.71	5.05	5.09	4.87	5.15
90年	2001	4.48	4.62	4.54	4.52	4.96	5.27
91年	2002	4.55	4.46	4.68	4.35	4.62	5.00
92年	2003	4.26	4.31	4.44	4.33	4.56	4.78
93年	2004	4.41	4.38	5.09	4.42	4.70	4.23
94年	2005	4.25	4.41	4.56	4.34	4.82	5.28
95年	2006	4.25	4.35	4.83	4.46	4.60	4.95
96年	2007	4.19	4.13	4.66	4.24	4.82	4.98
97年	2008	4.33	4.30	4.76	4.37	4.73	5.20
98年	2009	4.44	4.56	4.86	4.63	5.10	5.17
1月	Jan.	4.33	4.43	5.02	4.30	—	—
2月	Feb.	4.05	4.63	5.82	4.42	5.37	4.73
3月	Mar.	4.32	4.65	4.99	4.26	4.94	4.36
4月	Apr.	4.47	4.40	4.87	4.34	4.75	4.47
5月	May	4.18	4.57	4.87	4.25	5.90	5.63
6月	June	4.53	4.33	4.12	4.84	4.90	4.89
7月	July	4.40	5.29	4.60	5.17	5.87	5.38
8月	Aug.	5.32	4.79	4.77	5.26	5.19	5.44
9月	Sept.	4.73	4.66	5.02	5.33	4.47	5.88
10月	Oct.	4.46	4.56	4.98	5.53	5.58	6.42
11月	Nov.	4.61	4.44	5.03	3.97	4.64	5.05
12月	Dec.	3.88	3.94	4.27	3.87	4.53	4.61
99年	2010	4.43	4.62	4.78	4.47	4.97	5.21
1月	Jan.	3.84	4.26	4.38	3.89	4.30	4.75
2月	Feb.	4.24	4.44	4.29	3.90	4.54	4.52
3月	Mar.	4.27	4.56	4.97	4.10	4.60	5.23
4月	Apr.	4.67	4.79	4.90	4.57	4.72	4.90
5月	May	4.43	5.18	4.79	4.46	5.11	5.45
6月	June	4.57	4.92	5.16	4.61	4.88	5.23
7月	July	3.92	4.74	4.63	5.12	5.15	5.70
8月	Aug.	4.80	4.76	4.86	4.85	4.66	5.25
9月	Sept.	5.31	4.50	4.94	4.62	4.83	5.36
10月	Oct.	4.34	4.41	4.83	4.40	6.05	4.28
11月	Nov.	4.27	4.40	4.96	5.18	5.69	6.49
12月	Dec.	4.44	4.45	4.70	3.91	5.08	5.31

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
5.47	6.15	5.68	5.00	5.50	5.71	5.11	5.23	4.75
5.11	5.42	5.15	4.62	4.99	5.39	5.02	5.09	5.50
4.94	5.24	4.91	4.59	5.20	5.15	4.85	5.03	5.11
5.22	5.09	4.77	4.55	5.42	5.02	4.71	4.75	4.83
5.22	5.25	5.13	4.45	4.82	4.99	4.99	4.95	4.82
5.11	5.36	5.15	4.48	4.61	4.94	4.93	5.15	5.19
5.33	5.50	5.23	5.29	4.62	4.84	4.98	4.98	5.22
5.36	5.61	5.14	5.18	4.82	4.90	4.60	4.64	5.19
5.47	5.76	5.29	4.88	4.85	5.15	4.75	4.85	5.47
5.39	5.93	5.45	4.63	4.86	5.28	4.87	4.86	5.03
—	—	—	—	4.54	5.27	4.43	4.36	—
6.64	6.56	6.57	—	4.51	5.40	4.84	5.02	4.36
5.62	5.52	5.14	4.31	4.58	5.13	4.66	4.40	4.67
4.99	5.75	4.89	4.76	4.56	5.32	4.96	4.39	4.68
5.56	5.98	4.99	3.71	5.02	5.46	4.61	4.98	5.00
4.98	5.77	4.76	4.68	5.17	5.37	4.79	4.84	5.36
5.09	5.81	5.24	5.36	5.10	5.69	6.11	5.38	5.49
5.74	6.19	5.05	4.93	5.25	5.72	5.62	5.12	4.82
5.04	5.94	5.37	4.19	5.09	4.56	5.01	5.34	5.94
6.65	6.43	5.95	5.06	5.04	5.51	4.50	4.93	5.51
4.21	6.02	6.53	—	4.80	5.26	4.61	4.94	4.56
4.75	5.21	—	—	4.60	4.68	4.30	4.64	4.90
5.44	5.74	5.04	5.14	4.95	4.87	5.17	4.90	5.52
4.93	5.80	5.44	6.47	4.53	4.96	4.33	4.14	4.93
5.65	5.12	—	4.86	4.93	5.42	4.56	4.23	5.06
4.72	4.47	—	5.53	4.47	4.73	6.48	4.90	5.32
5.24	5.11	4.94	4.42	5.07	4.96	5.42	4.66	4.84
6.07	6.28	4.59	4.85	4.98	4.46	4.66	4.79	5.62
5.37	5.58	4.92	5.00	5.11	4.06	5.19	5.17	5.70
5.66	5.57	5.16	5.41	5.49	4.88	6.84	5.67	5.46
5.59	5.46	4.41	4.69	—	5.06	5.33	5.57	5.97
5.43	5.84	4.54	4.79	5.01	4.80	5.45	5.17	5.26
5.73	6.79	4.68	4.94	5.04	4.68	4.38	4.97	6.05
6.28	6.79	6.16	6.11	5.14	5.43	4.66	5.03	6.22
4.63	6.10	5.60	4.66	4.64	4.98	4.68	4.54	5.79

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
82年	1993	51,836	4,985	792	48	3,864	28,243	12,924
83年	1994	42,040	3,026	552	44	3,433	21,193	11,148
84年	1995	40,420	3,018	535	24	4,354	20,283	8,901
85年	1996	63,694	3,266	619	52	5,449	22,675	29,047
86年	1997	62,138	3,280	358	26	5,007	23,267	27,514
87年	1998	60,580	3,830	419	28	5,218	23,088	24,117
88年	1999	63,333	5,123	586	37	5,565	25,728	23,010
89年	2000	71,243	6,545	579	22	5,711	27,234	25,932
90年	2001	68,186	6,409	525	23	5,638	22,690	28,173
91年	2002	68,784	6,340	756	18	6,323	22,124	26,696
92年	2003	67,360	6,167	356	21	7,819	22,402	24,442
93年	2004	63,720	5,910	377	20	8,884	19,729	21,050
94年	2005	66,827	6,849	451	17	9,830	20,981	21,359
95年	2006	50,411	6,383	272	11	8,478	15,992	12,423
96年	2007	59,021	7,710	255	15	12,752	15,847	16,265
97年	2008	66,018	11,246	635	26	16,181	19,074	11,045
98年	2009	75,422	14,867	659	32	21,074	21,733	8,704
99年	2010	83,260	16,811	730	36	20,824	23,877	8,706
臺北市	Taipei City	16,533	3,752	380	20	6,564	445	1,364
高雄市	Kaohsiung City	6,362	1,910	31	5	3,319	885	168
臺北縣	Taipei County	9,986	1,043	74	2	3,835	3,177	443
宜蘭縣	Yilan County	2,890	864	9	1	317	1,125	98
桃園縣	Taoyuan County	7,980	1,560	22	—	1,149	4,053	947
新竹縣	Hsinchu County	3,310	226	14	—	288	1,403	893
苗栗縣	Miaoli County	2,853	833	6	—	142	1,284	339
臺中縣	Taichung County	2,840	598	13	2	287	1,398	127
彰化縣	Changhua County	3,429	83	3	1	304	1,731	291
南投縣	Nantou County	821	423	2	—	10	199	151
雲林縣	Yunlin County	1,906	14	1	—	44	734	555
嘉義縣	Chiayi County	322	7	—	—	1	208	106
臺南縣	Tainan County	4,599	898	40	3	371	2,206	204
高雄縣	Kaohsiung County	5,570	1,221	23	—	795	1,828	409
屏東縣	Pingtung County	2,692	763	18	—	597	481	465
臺東縣	Taitung County	365	1	—	—	50	87	218
花蓮縣	Hualien County	872	69	4	—	233	364	141
澎湖縣	Penghu County	418	33	1	—	52	51	252
基隆市	Keelung City	1,474	408	33	1	624	279	128
新竹市	Hsinchu City	2,098	447	11	—	522	718	281
臺中市	Taichung City	2,386	1,116	15	—	167	485	502
嘉義市	Chiayi City	1,932	395	20	—	622	235	244
臺南市	Tainan City	1,212	104	4	—	442	428	197
金門縣	Kinmen County	289	33	6	1	89	61	84
連江縣	Lienchiang County	121	10	—	—	—	12	99

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

	告發件數 Number of Charge								告發率
其 他	總 計	一 居 般 民	機關團體 學校醫院	軍事機關 所屬單位	商 業	工廠(場)	營建工程	其 他	Rate of Charge (%)
Others	Total	Residential	Agency, Association, School, Hospital	Military Organiza- tion	Commercial	Factories	Construction Works	Others	
980	3,575	553	48	1	62	2,457	433	21	6.90
2,644	3,089	331	38	1	139	2,004	550	26	7.35
3,305	2,525	320	42	—	172	1,546	417	28	6.25
2,586	2,162	304	39	1	349	1,149	304	16	3.39
2,686	2,305	249	51	3	214	1,340	442	6	3.71
3,880	2,944	319	26	1	150	1,647	772	29	4.86
3,284	2,680	370	27	2	232	1,227	751	71	4.23
5,220	3,479	493	48	—	336	1,668	707	227	4.88
4,728	2,604	484	18	—	213	1,026	639	224	3.82
6,527	2,817	573	60	—	186	952	909	137	4.10
6,153	2,949	453	6	—	103	590	1,489	308	4.38
7,750	2,345	554	9	—	201	568	856	157	3.68
7,340	2,517	516	14	1	234	679	908	165	3.77
6,852	2,621	426	11	1	120	857	1,071	135	5.20
6,177	2,964	367	15	—	166	857	1,430	129	5.02
7,811	3,375	451	22	—	244	1,012	1,484	162	5.11
8,353	3,320	618	26	—	272	1,119	1,116	165	4.40
12,276	3,182	726	32	—	264	992	874	294	3.82
4,008	858	417	25	—	108	1	102	205	5.19
44	162	12	1	—	19	57	70	3	2.55
1,412	449	57	—	—	48	140	191	13	4.50
476	50	11	1	—	2	19	9	8	1.73
249	398	33	3	—	17	223	118	4	4.99
486	88	39	1	—	4	27	14	3	2.66
249	69	8	—	—	5	44	10	2	2.42
415	125	31	—	—	2	45	43	4	4.40
1,016	127	3	1	—	1	81	26	15	3.70
36	37	10	—	—	2	13	6	6	4.51
558	72	3	—	—	—	45	12	12	3.78
—	38	4	—	—	1	17	15	1	11.80
877	54	—	—	—	—	38	16	—	1.17
1,294	283	37	—	—	1	148	84	13	5.08
368	58	7	—	—	4	22	25	—	2.15
9	34	—	—	—	—	7	26	1	9.32
61	31	1	—	—	1	21	6	2	3.56
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	37	1	—	—	5	8	23	—	2.51
119	17	—	—	—	1	4	12	—	0.81
101	83	9	—	—	3	19	51	1	3.48
416	6	1	—	—	1	1	3	—	0.31
37	101	39	—	—	39	10	12	1	8.33
15	1	—	—	—	—	1	—	—	0.35
—	4	3	—	—	—	1	—	—	3.31

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	檢 驗 數	檢 查 告 發 數	檢 驗 告 發 數
	Inspected	Tested	Inspection Penalized	Testing Penalized
82年 1993	355,498		46,509	
83年 1994	472,349		48,288	
84年 1995	323,641		30,477	
85年 1996	1,513,414		45,918	
86年 1997	1,121,644		29,291	
87年 1998	993,114		32,973	
88年 1999	846,444		22,379	
89年 2000	1,554,838		42,395	
90年 2001	979,721		40,575	
91年 2002	967,545		33,846	
92年 2003	943,558		34,472	
93年 2004	732,104		32,767	
94年 2005	631,916		19,687	
95年 2006	709,870		23,893	
96年 2007	802,371		23,893	
97年 2008	1,093,062		48,078	
98年 2009	1,016,160		27,379	
99年 2010	1,459,466	165,046	32,675	4,272
臺北市 Taipei City	146,764	2,148	2,621	101
高雄市 Kaohsiung City	117,552	8,248	6,828	253
臺北縣 Taipei County	72,221	2,378	270	25
宜蘭縣 Yilan County	20,878	2,701	714	201
桃園縣 Taoyuan County	183,271	7,168	11,554	816
新竹縣 Hsinchu County	29,369	906	675	144
苗栗縣 Miaoli County	18,021	1,122	1,115	78
臺中縣 Taichung County	17,155	2,758	918	252
彰化縣 Changhua County	49,042	2,813	430	232
南投縣 Nantou County	118,305	1,585	448	90
雲林縣 Yunlin County	23,741	2,250	472	318
嘉義縣 Chiayi County	41,220	1,539	985	243
臺南縣 Tainan County	24,084	1,639	1,035	94
高雄縣 Kaohsiung County	48,533	1,168	1,715	—
屏東縣 Pingtung County	156,811	891	538	111
臺東縣 Taitung County	44,658	12	150	3
花蓮縣 Hualien County	32,124	397	583	23
澎湖縣 Penghu County	6,352	—	—	—
基隆市 Keelung City	14,642	7,545	416	344
新竹市 Hsinchu City	34,027	705	1	—
臺中市 Taichung City	206,422	103,393	1,129	537
嘉義市 Chiayi City	13,965	2,231	78	162
臺南市 Tainan City	38,954	11,449	—	245
金門縣 Kinmen County	1,345	—	—	—
連江縣 Lienchiang County	10	—	—	—

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
214,284			22,463	141,214			24,046
299,696			22,911	172,653			25,357
183,874			14,801	139,767			15,671
374,737			13,283	1,138,677			32,635
204,321			8,391	917,323			20,900
184,396			10,923	808,718			22,050
94,367			4,118	752,077			18,261
118,997			5,107	1,435,841			37,288
133,864			4,238	845,857			36,337
93,825			5,419	873,720			28,427
139,340			11,063	804,218			23,409
107,782			3,582	624,322			29,185
104,935			5,294	526,981			14,393
91,968			4,052	617,902			19,841
83,975			4,161	718,396			19,732
84,300			5,535	1,008,762			42,543
62,588			5,124	953,572			22,255
69,454	47,134	2,362	3,716	1,390,012	117,912	30,313	556
3,988	2,142	334	93	142,776	6	2,287	8
3,771	5,223	7	185	113,781	3,025	6,821	68
3,392	2,378	124	25	68,829	—	146	—
1,323	1,660	4	189	19,555	1,041	710	12
4,817	5,406	55	629	178,454	1,762	11,499	187
1,236	906	104	144	28,133	—	571	—
3,279	1,122	246	78	14,742	—	869	—
2,714	2,758	142	252	14,441	—	776	—
2,744	2,813	46	232	46,298	—	384	—
2,354	1,585	154	89	115,951	—	294	1
2,338	2,250	173	318	21,403	—	299	—
2,152	1,539	217	243	39,068	—	768	—
2,036	1,639	202	94	22,048	—	833	—
2,858	1,168	159	—	45,675	—	1,556	—
21,131	891	72	111	135,680	—	466	—
953	12	98	1	43,705	—	52	2
737	397	138	23	31,387	—	445	—
194	—	—	—	6,158	—	—	—
600	1,524	80	228	14,042	6,021	336	116
2,662	705	1	—	31,365	—	—	—
1,180	5,993	6	375	205,242	97,400	1,123	162
1,546	2,231	—	162	12,419	—	78	—
1,249	2,792	—	245	37,705	8,657	—	—
191	—	—	—	1,154	—	—	—
9	—	—	—	1	—	—	—

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
81年	1992	22,550	647	19	2,727	10,372	3,193	771
82年	1993	26,862	565	16	3,744	12,045	4,002	2,111
83年	1994	23,006	455	45	2,829	10,278	3,830	134
84年	1995	24,327	481	20	3,694	10,464	3,241	146
85年	1996	23,541	507	41	4,364	10,105	3,020	175
86年	1997	25,200	294	20	4,238	11,998	2,642	445
87年	1998	29,172	340	33	4,575	11,720	4,478	1,181
88年	1999	33,653	478	32	5,300	11,621	3,985	4,273
89年	2000	35,671	506	26	5,531	13,293	2,554	2,376
90年	2001	36,023	442	17	5,411	10,816	3,081	6,294
91年	2002	38,123	355	29	6,691	12,161	5,572	430
92年	2003	35,845	283	27	7,419	11,248	3,888	277
93年	2004	34,884	265	15	6,789	11,065	3,006	240
94年	2005	38,910	285	15	7,494	12,641	3,404	248
95年	2006	39,679	263	15	8,145	12,623	3,104	328
96年	2007	47,706	250	19	13,333	13,169	3,712	330
97年	2008	46,605	481	25	13,363	12,759	1,794	80
98年	2009	54,971	476	34	18,472	13,071	1,187	17
99年	2010	66,726	583	31	18,157	14,222	1,458	6,122
臺北市	Taipei City	13,649	303	18	6,036	127	266	19
高雄市	Kaohsiung City	4,743	25	4	2,469	316	0	219
臺北縣	Taipei County	9,069	67	2	3,724	2,751	121	0
宜蘭縣	Yilan County	2,266	8	1	315	567	13	30
桃園縣	Taoyuan County	9,497	21	0	949	2,766	0	4,044
新竹縣	Hsinchu County	1,158	6	0	230	400	39	47
苗栗縣	Miaoli County	1,224	4	0	141	203	208	13
臺中縣	Taichung County	2,357	12	2	287	1,049	46	14
彰化縣	Changhua County	2,735	3	1	297	1,257	89	20
南投縣	Nantou County	350	1	0	9	20	13	1
雲林縣	Yunlin County	984	0	0	13	382	32	6
嘉義縣	Chiayi County	47	0	0	1	32	9	0
臺南縣	Tainan County	4,314	39	3	371	1,847	1	294
高雄縣	Kaohsiung County	4,303	23	0	795	997	3	2
屏東縣	Pingtung County	2,336	18	0	597	310	179	102
臺東縣	Taitung County	837	0	0	1	8	0	819
花蓮縣	Hualien County	443	3	0	186	161	40	0
澎湖縣	Penghu County	159	1	0	47	20	30	0
基隆市	Keelung City	674	8	0	219	108	53	0
新竹市	Hsinchu City	1,300	6	0	505	173	62	68
臺中市	Taichung City	1,821	15	0	68	330	19	180
嘉義市	Chiayi City	1,339	13	0	536	121	166	2
臺南市	Tainan City	990	4	0	325	271	48	220
金門縣	Kinmen County	121	3	0	36	6	21	22
連江縣	Lienchiang County	10	0	0	0	0	0	0

資料來源：各地方政府環境保護局。

說明：1. 自96年起金門縣及連江縣納入統計。

Table 1-12 Petition Cases on Air Pollution

Unit : Cases

by Objects of Petition		按 污 染 項 目 分 by Pollutants						
一般居民	其 他	氣體物質	粒狀物質 (不含黑煙、油煙)	黑 煙	油 煙	異 味 污 染 物 (含惡臭) Unusual Smell Pollutant	熱 氣	其 他
Residential	Others	Gaseous Substance	Particulate Matters	Smoke	Oily Smoke	Pollutant	Thermal	Others
3,850	971	4,049	6,813	5,106		5,607	324	651
3,220	1,159	5,138	7,901	4,663		8,186	147	827
2,467	2,968	3,060	6,366	3,077		10,049	101	353
2,436	3,845	2,858	5,916	3,406		11,788	53	306
2,603	2,726	1,781	5,989	3,517		11,605	177	472
2,945	2,618	1,769	6,597	3,243		12,342	437	812
3,778	3,067	1,980	8,714	3,424		13,430	191	1,433
4,953	3,011	2,422	11,550	3,745		14,565	90	1,281
7,037	4,348	4,352	9,262	2,786		17,650	115	1,506
5,743	4,219	6,315	7,039	4,262		16,522	249	1,636
6,173	6,712	2,050	10,629	2,905		20,266	177	2,096
6,404	6,299	624	9,072	2,470		20,453	329	2,897
5,991	7,513	794	7,803	2,681		20,564	163	2,879
7,286	7,537	1,138	8,315	2,660		24,199	118	2,480
7,272	7,929	478	7,246	2,245		25,306	220	4,184
8,970	7,923	584	7,273	1,930		31,171	157	6,591
11,099	7,004	598	10,766	2,922	1,054	29,422	133	1,710
14,449	7,265	333	13,990	1,565	6,228	31,205	86	1,564
14,855	11,298	4,535	13,580	1,530	9,466	34,742	50	2,823
3,139	3,741	75	2,845	401	4,981	5,018	29	300
1,670	40	0	784	17	750	3,172	0	20
1,018	1,386	15	407	556	458	7,335	9	289
862	470	14	877	56	83	1,020	4	212
1,474	243	3,392	1,949	73	742	3,280	0	61
65	371	2	180	39	220	674	2	41
466	189	2	620	20	139	353	2	88
588	359	15	263	87	94	1,708	1	189
83	985	21	989	26	158	1,469	0	72
297	9	0	17	0	4	91	0	238
9	542	7	198	13	82	582	0	102
5	0	1	21	1	1	20	0	3
896	863	0	1,115	52	320	2,790	0	37
1,213	1,270	2	366	41	357	3,148	0	389
762	368	2	515	12	327	1,438	0	42
1	8	770	56	0	0	9	0	2
27	26	0	105	3	168	160	0	7
33	28	0	64	0	46	45	0	4
285	1	0	139	9	120	126	2	278
439	47	5	236	57	1	986	0	15
1,110	99	153	1,092	3	0	494	0	79
285	216	17	374	57	341	267	1	282
87	35	42	287	7	46	543	0	65
31	2	0	74	0	28	14	0	5
10	0	0	7	0	0	0	0	3

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

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。

(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 %
85年 1996	994	1,208	30.38	297	29.88
86年 1997	1,099	1,037	23.59	214	19.47
87年 1998	949	1,217	32.06	273	28.77
88年 1999	127	242	47.64	53	41.73
89年 2000	117	187	39.96	42	35.90
90年 2001	104	136	32.69	29	27.88
91年 2002	110	108	24.55	20	18.18
92年 2003	104	73	17.55	16	15.38
93年 2004	147	89	15.14	16	10.88
94年 2005	145	79	13.62	17	11.72
95年 2006	150	78	13.00	17	11.33
96年 2007	145	68	11.72	14	9.66
97年 2008	153	62	10.13	13	8.50
98年 2009	150	40	6.67	11	7.33
99年 2010	145	17	3.91		
臺北市 Taipei City	12	—	—	99年起時段別變更為下列3個 時段： 1.日間：第一、二類噪音管制 區指上午6時至晚上8時；第 三、四類噪音管制區指上午 7時至晚上8時。 2.晚間：第一、二類噪音管制 區指晚上8時至晚上10時； 第三、四類噪音管制區指晚 上8時至晚上11時。 3.夜間：第一、二類噪音管制 區指晚上10時至翌日上午6 時；第三、四類噪音管制區 指晚上11時至翌日上午7時 。	
高雄市 Kaohsiung City	13	—	—		
臺北縣 Taipei County	7	3	14.29		
宜蘭縣 Yilan County	5	—	—		
桃園縣 Taoyuan County	8	9	37.50		
新竹縣 Hsinchu County	6	—	—		
苗栗縣 Miaoli County	7	—	—		
臺中縣 Taichung County	5	—	—		
彰化縣 Changhua County	5	1	6.67		
南投縣 Nantou County	6	—	—		
雲林縣 Yunlin County	5	—	—		
嘉義縣 Chiayi County	6	3	16.67		
臺南縣 Tainan County	6	—	—		
高雄縣 Kaohsiung County	5	—	—		
屏東縣 Pingtung County	6	—	—		
臺東縣 Taitung County	6	1	5.56		
花蓮縣 Hualien County	6	—	—		
澎湖縣 Penghu County	5	—	—		
基隆市 Keelung City	5	—	—		
新竹市 Hsinchu City	5	—	—		
臺中市 Taichung City	5	—	—		
嘉義市 Chiayi City	5	—	—		
臺南市 Tainan City	6	—	—		

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 %
252	25.35	303	30.48	356	35.81
198	18.02	272	24.75	353	32.12
259	27.29	305	32.14	380	40.04
53	41.73	64	50.39	72	56.69
36	30.77	47	40.17	62	52.99
26	25.00	37	35.58	44	42.31
17	15.45	28	25.45	43	39.09
12	11.54	18	17.31	27	25.96
11	7.48	26	17.69	36	24.49
8	5.52	23	15.86	31	21.38
11	7.33	22	14.67	28	18.67
14	9.66	13	8.97	27	18.62
6	3.92	17	11.11	26	16.99
7	4.67	10	6.67	12	8.00
5	3.45	4	2.76	8	5.52
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	1	14.29	2	28.57
—	—	—	—	—	—
4	50.00	2	25.00	3	37.50
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	20.00
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	1	16.67	2	33.33
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
1	16.67	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

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 %
85年 1996	120	31	25.83	11	9.17
86年 1997	115	15	13.04	8	6.96
87年 1998	109	20	18.35	10	9.17
88年 1999	127	46	36.22	9	7.09
89年 2000	117	31	26.50	9	7.69
90年 2001	104	23	22.12	5	4.81
91年 2002	110	13	11.82	6	5.45
92年 2003	104	7	6.73	8	7.69
93年 2004	147	7	4.76	6	4.08
94年 2005	145	7	4.83	6	4.14
95年 2006	150	6	4.00	8	5.33
96年 2007	145	5	3.45	6	4.14
97年 2008	153	3	1.96	8	5.23
98年 2009	150	4	2.67	2	1.33
99年 2010	145			2	1.38
臺北市 Taipei City	12			—	—
高雄市 Kaohsiung City	13			—	—
臺北縣 Taipei County	7	99年起時段別變更為下列3個時段：		—	—
宜蘭縣 Yilan County	5			—	—
桃園縣 Taoyuan County	8	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	25.00
新竹縣 Hsinchu County	6	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。		—	—
苗栗縣 Miaoli County	7	3. 夜間：第一、二類噪音管制區指晚上10時至翌日上午6時；第三、四類噪音管制區指晚上11時至翌日上午7時。		—	—
臺中縣 Taichung County	5			—	—
彰化縣 Changhua County	5			—	—
南投縣 Nantou County	6			—	—
雲林縣 Yunlin County	5			—	—
嘉義縣 Chiayi County	6			—	—
臺南縣 Tainan County	6			—	—
高雄縣 Kaohsiung County	5			—	—
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			—	—
臺中市 Taichung City	5			—	—
嘉義市 Chiayi City	5			—	—
臺南市 Tainan 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2-1。

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

二個時段不合格 Two Frames Over-standard		一個時段不合格 One Frame Over-standard		無不合格時段 No Frame Over-standard	
站 數 No. of Stations	百 分 比 %	站 數 No. of Stations	百 分 比 %	站 數 No. of Stations	百 分 比 %
5	4.17	9	7.50	64	53.33
14	12.17	17	14.78	61	53.04
11	10.09	9	8.26	59	54.13
10	7.87	11	8.66	51	40.16
10	8.55	16	13.68	51	43.59
9	8.65	11	10.58	56	53.85
11	10.00	16	14.55	64	58.18
3	2.88	15	14.42	71	68.27
13	8.84	17	11.56	104	70.75
9	6.21	15	10.34	108	74.48
7	4.67	16	10.67	113	75.33
7	4.83	16	11.03	111	76.55
8	5.23	10	6.54	124	81.05
2	1.33	14	9.33	128	85.33
2	1.38	7	4.83	134	92.41
—	—	—	—	12	100.00
—	—	—	—	13	100.00
1	14.29	1	14.29	5	71.43
—	—	—	—	5	100.00
1	12.50	1	12.50	4	50.00
—	—	—	—	6	100.00
—	—	—	—	7	100.00
—	—	—	—	5	100.00
—	—	1	20.00	4	80.00
—	—	—	—	6	100.00
—	—	—	—	5	100.00
—	—	3	50.00	3	50.00
—	—	—	—	6	100.00
—	—	—	—	5	100.00
—	—	—	—	6	100.00
—	—	1	16.67	5	83.33
—	—	—	—	6	100.00
—	—	—	—	5	100.00
—	—	—	—	5	100.00
—	—	—	—	5	100.00
—	—	—	—	5	100.00
—	—	—	—	6	100.00

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 2-3 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 %
85年 1996	99	33	8.33	7	7.07
86年 1997	96	24	6.25	7	7.29
87年 1998	89	13	3.65	4	4.49
88年 1999	143	45	7.87	11	7.69
89年 2000	146	36	6.16	5	3.42
90年 2001	113	37	8.19	8	7.08
91年 2002	129	19	3.68	2	1.55
92年 2003	122	12	2.46	2	1.64
93年 2004	168	20	2.98	3	1.79
94年 2005	164	10	1.52	1	0.61
95年 2006	164	6	0.91	—	—
96年 2007	162	10	1.54	2	1.23
97年 2008	161	9	1.40	2	1.24
98年 2009	166	14	2.11	3	1.81
99年 2010	160	3	0.63		
臺北市 Taipei City	12	—	—		
高雄市 Kaohsiung City	13	—	—		
臺北縣 Taipei County	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 。	
宜蘭縣 Yilan County	5	—	—		
桃園縣 Taoyuan County	10	3	10.00		
新竹縣 Hsinchu County	6	—	—		
苗栗縣 Miaoli County	7	—	—		
臺中縣 Taichung County	5	—	—		
彰化縣 Changhua County	7	—	—		
南投縣 Nantou County	8	—	—		
雲林縣 Yunlin County	6	—	—		
嘉義縣 Chiayi County	7	—	—		
臺南縣 Tainan County	7	—	—		
高雄縣 Kaohsiung County	7	—	—		
屏東縣 Pingtung County	8	—	—		
臺東縣 Taitung County	7	—	—		
花蓮縣 Hualien County	6	—	—		
澎湖縣 Penghu County	5	—	—		
基隆市 Keelung City	5	—	—		
新竹市 Hsinchu City	6	—	—		
臺中市 Taichung City	5	—	—		
嘉義市 Chiayi City	6	—	—		
臺南市 Tainan City	6	—	—		

資料來源：各地方政府環境保護局。

說明：1. 「不合格」指均能音量超過「道路交通音量標準」。

2. 自88年起，將每一測站於統計期間之監測資料彙算成24個小時值後，再進行統計。

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 2-4 道路交通音量監測站不合格情形

年 別 及 地 區 別 Year & District	監測站數 No. of Monitoring Stations	四個時段不合格 Four Frames Over-standard		三個時段不合格 Three Frames Over-standard	
		站 數 No. of Stations	百 分 比 %	站 數 No. of Stations	百 分 比 %
85年 1996	99	4	4.04	1	1.01
86年 1997	96	1	1.04	4	4.17
87年 1998	89	—	—	1	1.12
88年 1999	143	5	3.50	3	2.10
89年 2000	146	5	3.42	—	—
90年 2001	113	5	4.42	1	0.88
91年 2002	129	2	1.55	1	0.78
92年 2003	122	1	0.82	1	0.82
93年 2004	168	1	0.60	2	1.19
94年 2005	164	—	—	1	0.61
95年 2006	164	—	—	1	0.61
96年 2007	162	1	0.62	—	—
97年 2008	161	1	0.62	—	—
98年 2009	166	2	1.20	—	—
99年 2010	160			—	—
臺北市 Taipei City	12			—	—
高雄市 Kaohsiung City	13			—	—
臺北縣 Taipei County	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。			
宜蘭縣 Yilan County	5				
桃園縣 Taoyuan County	10				
新竹縣 Hsinchu County	6				
苗栗縣 Miaoli County	7				
臺中縣 Taichung County	5				
彰化縣 Changhua County	7				
南投縣 Nantou County	8				
雲林縣 Yunlin County	6				
嘉義縣 Chiayi County	7				
臺南縣 Tainan County	7				
高雄縣 Kaohsiung County	7				
屏東縣 Pingtung County	8				
臺東縣 Taitung County	7				
花蓮縣 Hualien County	6				
澎湖縣 Penghu County	5				
基隆市 Keelung City	5				
新竹市 Hsinchu City	6				
臺中市 Taichung City	5				
嘉義市 Chiayi City	6				
臺南市 Tainan City	6				

資料來源：各地方政府環境保護局。

說明：有關時段別定義參閱表2-3。

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

二個時段不合格 Two Frames Over-standard		一個時段不合格 One Frame Over-standard		無不合格時段 No Frame Over-standard	
站 數 No. of Stations	百 分 比 %	站 數 No. of Stations	百 分 比 %	站 數 No. of Stations	百 分 比 %
5	5.05	4	4.04	85	85.86
1	1.04	6	6.25	84	87.50
3	3.37	4	4.49	81	91.01
6	4.20	4	2.80	125	87.41
4	2.74	8	5.48	129	88.36
5	4.42	4	3.54	98	86.73
3	2.33	2	1.55	121	93.80
2	1.64	1	0.82	117	95.90
3	1.79	4	2.38	158	94.05
2	1.22	3	1.83	158	96.34
1	0.61	1	0.61	161	98.17
3	1.85	—	—	158	97.53
2	1.24	1	0.62	157	97.52
3	1.81	—	—	161	96.99
1	0.63	1	0.63	158	98.75
—	—	—	—	12	100.00
—	—	—	—	13	100.00
—	—	—	—	6	100.00
—	—	—	—	5	100.00
1	10.00	1	10.00	8	80.00
—	—	—	—	6	100.00
—	—	—	—	7	100.00
—	—	—	—	5	100.00
—	—	—	—	7	100.00
—	—	—	—	8	100.00
—	—	—	—	6	100.00
—	—	—	—	7	100.00
—	—	—	—	7	100.00
—	—	—	—	7	100.00
—	—	—	—	8	100.00
—	—	—	—	7	100.00
—	—	—	—	6	100.00
—	—	—	—	5	100.00
—	—	—	—	5	100.00
—	—	—	—	6	100.00
—	—	—	—	5	100.00
—	—	—	—	6	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
84年	1995	17,772	5,975	4,937	2,906	1,995
85年	1996	17,262	5,989	4,277	2,752	1,883
86年	1997	19,835	7,332	4,234	2,873	2,319
87年	1998	20,278	7,124	5,203	3,428	2,462
88年	1999	23,177	7,685	7,377	3,124	2,650
89年	2000	27,405	7,443	9,342	4,546	3,109
90年	2001	23,154	5,371	8,740	3,168	2,546
91年	2002	28,507	5,695	11,755	4,467	3,274
92年	2003	31,659	6,032	12,948	5,690	3,182
93年	2004	33,136	5,656	12,236	7,360	3,600
94年	2005	38,699	5,882	15,734	8,249	3,779
95年	2006	37,787	5,599	13,523	10,702	4,397
96年	2007	42,807	6,400	14,510	13,017	4,688
97年	2008	40,939	4,563	13,866	12,497	3,705
98年	2009	50,800	4,358	16,517	16,181	5,430
99年	2010	58,420	5,862	16,662	18,272	8,309
臺北市	Taipei City	27,883	211	6,908	10,913	3,968
高雄市	Kaohsiung City	4,202	41	1,658	1,709	541
臺北縣	Taipei County	10,072	1,626	2,931	2,696	1,205
宜蘭縣	Yilan County	918	230	310	183	89
桃園縣	Taoyuan County	2,930	747	583	726	428
新竹縣	Hsinchu County	129	20	38	56	6
苗栗縣	Miaoli County	466	99	203	96	29
臺中縣	Taichung County	1,197	562	275	162	138
彰化縣	Changhua County	1,174	428	400	97	126
南投縣	Nantou County	248	30	29	13	148
雲林縣	Yunlin County	283	101	84	26	56
嘉義縣	Chiayi County	312	123	101	33	35
臺南縣	Tainan County	1,044	316	299	166	181
高雄縣	Kaohsiung County	1,218	470	397	202	112
屏東縣	Pingtung County	813	84	326	87	277
臺東縣	Taitung County	35	2	22	7	—
花蓮縣	Hualien County	280	51	140	30	12
澎湖縣	Penghu County	58	1	35	7	6
基隆市	Keelung City	862	70	302	322	116
新竹市	Hsinchu City	368	32	114	203	9
臺中市	Taichung City	1,526	222	607	39	409
嘉義市	Chiayi City	583	68	213	122	121
臺南市	Tainan City	1,803	324	686	370	294
金門縣	Kinmen County	16	4	1	7	3
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	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	
Traffic Noise	Military	Others	Control Area I	Control Area II	Control Area III	Control Area IV	
115	14	1,830	87	8,747	8,478	460	
96	19	2,246	68	8,568	8,299	327	
96	47	2,934	117	9,027	9,954	737	
44	43	1,974	140	8,370	11,022	746	
36	48	2,257	258	10,523	11,575	821	
18	4	2,943	79	12,272	14,236	818	
80	27	3,222	642	9,976	11,405	1,131	
309	27	2,980	208	11,463	15,955	881	
144	30	3,633	9	11,169	19,447	1,034	
171	15	4,098	49	11,162	20,950	975	
236	30	4,789	10	13,308	24,453	928	
183	49	3,334	61	13,512	23,024	1,190	
181	63	3,948	361	15,597	25,642	1,207	
146	67	6,095	31	15,276	24,425	1,207	
122	63	8,129	16	20,213	29,541	1,030	
142	35	9,138	48	21,420	35,248	1,704	
17	4	5,862	19	12,341	15,273	250	
27	—	226	—	751	3,402	49	
27	1	1,586	20	4,540	4,765	747	
8	1	97	2	87	752	77	
3	—	443	—	170	2,595	165	
1	—	8	—	3	124	2	
5	—	34	—	77	377	12	
4	1	55	1	81	1,044	71	
7	—	116	—	5	1,163	6	
2	—	26	—	104	127	17	
1	1	14	—	88	191	4	
1	—	19	—	104	199	9	
2	8	72	—	383	594	67	
15	3	19	1	1,000	158	59	
4	2	33	1	3	809	—	
—	1	3	—	10	23	2	
4	3	40	—	154	123	3	
—	—	9	—	1	56	1	
4	2	46	—	17	718	127	
—	1	9	—	1	366	1	
—	—	249	3	1,476	40	7	
5	1	53	—	—	580	3	
5	6	118	1	15	1,766	21	
—	—	1	—	9	3	4	
—	—	—	—	—	—	—	

Source : Bureaux of Environmental Protection.

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
84年	1995	2,393	1,165	...	596	18	286	328
85年	1996	2,412	1,387	...	758	18	8	241
86年	1997	2,717	1,088	...	874	79	233	443
87年	1998	2,884	921	...	875	77	356	655
88年	1999	3,615	1,093	...	615	30	378	1,499
89年	2000	3,986	963	...	583	25	200	2,215
90年	2001	2,992	1,075	192	390	10	159	1,166
91年	2002	3,518	1,538	50	542	4	65	1,319
92年	2003	5,034	2,355	24	373	3	112	2,167
93年	2004	5,857	2,626	10	267	3	194	2,757
94年	2005	5,350	2,909	13	239	7	82	2,100
95年	2006	1,783	808	14	431	5	5	520
96年	2007	2,608	898	79	745	5	11	870
97年	2008	3,452	491	194	7	17	—	2,743
98年	2009	3,849	539	139	3	1	—	3,167
99年	2010	479	1	475	2	1	—	—
臺北市	Taipei City	393	—	393	—	—	—	—
高雄市	Kaohsiung City	28	—	28	—	—	—	—
臺北縣	Taipei County	9	—	9	—	—	—	—
宜蘭縣	Yilan County	1	—	—	1	—	—	—
桃園縣	Taoyuan County	8	—	8	—	—	—	—
新竹縣	Hsinchu County	—	—	—	—	—	—	—
苗栗縣	Miaoli County	3	—	3	—	—	—	—
臺中縣	Taichung County	3	—	3	—	—	—	—
彰化縣	Changhua County	1	—	1	—	—	—	—
南投縣	Nantou County	2	—	2	—	—	—	—
雲林縣	Yunlin County	—	—	—	—	—	—	—
嘉義縣	Chiayi County	2	—	2	—	—	—	—
臺南縣	Tainan County	2	—	1	1	—	—	—
高雄縣	Kaohsiung County	2	1	1	—	—	—	—
屏東縣	Pingtung County	6	—	5	—	1	—	—
臺東縣	Taitung County	—	—	—	—	—	—	—
花蓮縣	Hualien County	—	—	—	—	—	—	—
澎湖縣	Penghu County	—	—	—	—	—	—	—
基隆市	Keelung City	—	—	—	—	—	—	—
新竹市	Hsinchu City	—	—	—	—	—	—	—
臺中市	Taichung City	19	—	19	—	—	—	—
嘉義市	Chiayi City	—	—	—	—	—	—	—
臺南市	Tainan 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) Unpolluted	
		長 度 Length	百 分 比 Percentage
		公 里 Km	%
80年 1991	2,938.9	1,983.5	67.5
81年 1992	2,938.9	1,803.9	61.4
82年 1993	2,938.9	1,796.3	61.1
83年 1994	2,934.0	1,857.2	63.3
84年 1995	2,934.0	1,882.6	64.2
85年 1996	2,911.7	1,816.1	62.4
86年 1997	2,934.0	1,890.8	64.4
87年 1998	2,934.0	1,887.7	64.3
88年 1999	2,934.0	1,942.9	66.2
89年 2000	2,934.0	1,865.3	63.6
90年 2001	2,934.0	1,808.9	61.7
91年 2002	2,904.2	1,812.5	62.4
92年 2003	2,904.2	1,726.2	59.4
93年 2004	2,904.2	1,860.1	64.0
94年 2005	2,904.2	1,864.9	64.2
95年 2006	2,933.9	1,922.7	65.5
96年 2007	2,933.9	1,811.7	61.8
97年 2008	2,933.9	1,912.3	65.2
98年 2009	2,933.9	1,970.1	67.2
99年 2010	2,933.9	1,835.9	62.6
中央管河川 Central-gov.-adm.	2,257.8	1,457.1	64.5
淡水河系 Tanshui River	323.4	221.2	68.4
蘭陽溪 Lanyang Chi	73.1	72.8	99.6
鳳山溪 Fengshan Chi	45.4	42.5	93.6
頭前溪 Touchien Chi	63.0	59.2	94.0
中港溪 Chungkang Chi	54.1	47.8	88.4
後龍溪 Houlung Chi	58.0	34.9	60.2
大安溪 Taan Chi	95.8	95.8	100.0
大甲溪 Tachia Chi	140.2	137.9	98.4
烏水溪 Wu Chi	116.8	107.0	91.6
濁水溪 Choshui Chi	186.4	186.4	100.0
北港溪 Peikang Chi	81.9	—	—
朴子溪 Potzu Chi	75.7	24.8	32.7
八掌溪 Pachang Chi	80.9	31.0	38.4
急水溪 Chishui Chi	65.1	12.9	19.8
曾文溪 Tsengwen Chi	138.5	98.9	71.4

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 ($2 \leq RPI \leq 3$) Light Polluted		中度污染 ($3 < RPI \leq 6$) Medium Polluted		嚴重污染 ($RPI > 6$) 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	%
239.4	8.1	342.6	11.7	373.4	12.7
368.8	12.5	461.0	15.7	305.2	10.4
408.6	13.9	354.6	12.1	379.3	12.9
361.1	12.3	326.4	11.1	389.3	13.3
337.9	11.5	319.6	10.9	394.0	13.4
302.4	10.4	358.6	12.3	434.6	14.9
296.2	10.1	395.0	13.5	352.0	12.0
272.4	9.3	442.5	15.1	331.4	11.3
222.8	7.6	416.4	14.2	351.9	12.0
353.1	12.0	360.9	12.3	354.8	12.1
287.6	9.8	451.3	15.4	386.2	13.2
349.7	12.0	335.4	11.5	406.5	14.0
390.0	13.4	328.9	11.3	459.2	15.8
284.8	9.8	537.4	18.5	222.0	7.6
287.8	9.9	572.5	19.7	179.1	6.2
263.3	9.0	573.2	19.5	174.7	6.0
233.2	7.9	692.7	23.6	196.3	6.7
264.9	9.0	632.2	21.5	124.5	4.2
237.8	8.1	553.9	18.9	172.1	5.9
216.1	7.4	720.6	24.6	161.4	5.5
157.9	7.0	507.2	22.5	135.7	6.0
32.8	10.1	45.1	14.0	24.4	7.5
0.3	0.4	—	—	—	—
1.4	3.0	1.5	3.3	—	—
3.8	6.0	—	—	—	—
1.2	2.2	2.2	4.1	2.9	5.3
9.5	16.3	13.6	23.5	—	—
—	—	—	—	—	—
1.3	0.9	0.3	0.2	0.7	0.5
5.7	4.9	4.1	3.5	—	—
—	—	—	—	—	—
1.2	1.4	50.2	61.2	30.6	37.4
1.8	2.4	46.5	61.5	2.6	3.4
20.0	24.7	29.2	36.0	0.8	0.9
4.2	6.5	33.1	50.8	14.9	22.9
18.6	13.4	21.0	15.2	—	—

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

說明：5. 76年不含南澳溪、太平溪、鹽港溪、福興溪及率芒溪，77年不含鹽港溪及福興溪，78年及79年不含鹽港溪、福興溪及率芒溪，85年不含率芒溪。

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

7. 蘭陽溪、大安溪、大甲溪、烏溪、濁水溪、卑南溪、和平溪、林邊溪等8條河川之地質因天然冲刷，導致河川之懸浮固體持續偏高，故自92年起不納入河川污染等級計算。

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) Unpolluted	
			長 度 Length	百 分 比 Percentage
		公 里 Km	%	
鹽 水 溪	Yenshui Chi	41.3	7.7	18.7
二 仁 溪	Erhjen Chi	65.2	9.1	14.0
阿公店溪	Akungdiaun Chi	29.7	—	—
高 屏 溪	Kaoping Chi	170.9	20.8	12.2
東 港 溪	Tungkang Chi	46.9	5.5	11.7
四 重 溪	Szuchung Chi	31.9	26.6	83.3
卑 南 溪	Peinan Chi	84.4	84.4	100.0
秀姑巒溪	Hsiukuluan Chi	81.2	49.4	60.8
花 蓮 溪	Hualien Chi	57.3	34.0	59.3
和 平 溪	Hoping Chi	50.7	46.5	91.7
縣(市)管河川	H./C./Mun.-gov.-adm.	634.3	343.8	54.2
南 澳 溪	Nanao Chi	43.9	42.7	97.3
蘇 澳 溪	Suao Chi	8.8	7.5	84.9
新 城 溪	Hsincheng Chi	18.1	15.4	84.9
得子口溪	Tetzekou Chi	19.3	8.3	42.7
雙 溪	Shuang Chi	26.8	25.9	96.5
南 崁 溪	Nankan Chi	30.7	—	—
老 街 溪	Laochieh Chi	37.1	1.3	3.5
社 子 溪	Shehtzu Chi	24.2	9.4	38.9
西 湖 溪	Hsihu Chi	32.5	32.5	100.0
新虎尾溪	Hsinhuwei Chi	49.8	—	—
林 邊 溪	Linpian Chi	42.2	41.2	97.5
枋 山 溪	Fangshan Chi	25.7	15.0	58.3
楓 港 溪	Fengkang Chi	20.4	17.6	86.3
保 力 溪	Paoli Chi	14.9	4.4	29.3
港 口 溪	Kangkou Chi	31.2	23.9	76.5
知 本 溪	Chihpen Chi	39.3	—	—
利 嘉 溪	Lichia Chi	37.7	22.5	59.7
太 平 溪	Taiping Chi	20.0	8.6	42.8
吉 安 溪	Chian Chi	11.4	9.5	83.0
美 崙 溪	Meilun Chi	19.6	11.6	59.4
立 霧 溪	Liwu Chi	58.4	31.9	54.6
率 芒 溪	Shuaimang Chi	22.3	14.9	66.7
其 他 河 川	Others	41.8	35.0	83.7
福 興 溪	Fuhsing Chi	15.3	12.2	80.0
鹽 港 溪	Yenkang Chi	12.0	9.0	74.9
礮 溪	Huang Chi	14.5	13.8	94.8

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

輕 度 污 染 (2≤RPI≤3) Light Polluted		中 度 污 染 (3<RPI≤6) Medium Polluted		嚴 重 污 染 (RPI>6) 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	%
3.4	8.1	16.7	40.5	13.5	32.7
11.4	17.5	27.5	42.2	17.2	26.3
—	—	9.6	32.2	20.2	67.8
2.3	1.3	143.8	84.1	4.0	2.3
18.3	39.1	18.9	40.3	4.2	8.9
3.3	10.3	2.0	6.4	—	—
—	—	—	—	—	—
8.2	10.1	23.6	29.1	—	—
9.4	16.3	14.0	24.4	—	—
—	—	4.2	8.3	—	—
54.3	8.6	210.5	33.2	25.7	4.1
0.4	1.0	0.7	1.7	—	—
1.1	12.2	0.3	2.8	—	—
1.2	6.7	1.5	8.3	—	—
1.5	8.0	8.4	43.7	1.1	5.6
0.9	3.5	—	—	—	—
—	—	25.2	81.9	5.5	18.1
6.5	17.5	26.5	71.5	2.8	7.4
5.2	21.7	8.5	35.2	1.0	4.2
—	—	—	—	—	—
—	—	34.9	70.1	14.9	29.9
0.8	1.9	0.3	0.6	—	—
—	—	10.7	41.7	—	—
2.2	10.8	0.6	2.9	—	—
7.6	50.8	3.0	20.0	—	—
2.6	8.3	4.7	15.2	—	—
—	—	39.3	100.0	—	—
1.2	3.1	14.0	37.1	—	—
4.4	21.8	6.7	33.3	0.4	2.0
0.6	5.2	1.3	11.8	—	—
4.2	21.5	3.8	19.2	—	—
10.2	17.4	16.4	28.1	—	—
3.7	16.7	3.7	16.7	—	—
3.9	9.3	3.0	7.1	—	—
1.6	10.3	1.5	9.7	—	—
1.6	13.0	1.5	12.2	—	—
0.8	5.2	—	—	—	—

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	
90年 2001	169	6.1	6.6
91年 2002	274	6.0	6.8
92年 2003	228	5.9	7.2
93年 2004	237	6.6	5.9
94年 2005	228	7.0	4.5
95年 2006	245	7.6	3.2
96年 2007	205	7.7	3.0
97年 2008	286	7.7	2.6
98年 2009	286	7.9	2.8
99年 2010	284	7.7	2.8
中央管河川 Central-gov.-adm.	209	7.3	3.6
淡水河系 Tanshui River	38	6.0	3.6
蘭陽溪 Lanyang Chi	5	8.4	1.0
鳳山溪 Fengshan Chi	5	8.6	2.1
頭前溪 Touchien Chi	8	9.4	1.1
中港溪 Chungkang Chi	6	7.2	4.6
後龍溪 Houlung Chi	4	8.1	2.9
大安溪 Taan Chi	7	9.1	0.9
大甲溪 Tachia Chi	9	9.1	1.3
烏溪 Wu Chi	20	7.6	3.0
濁水溪 Choshui Chi	5	8.4	1.0
北港溪 Peikang Chi	9	5.3	7.9
朴子溪 Potzu Chi	8	6.8	2.9
八掌溪 Pachang Chi	6	7.5	2.3
急水溪 Chishui Chi	8	4.2	5.4
曾文溪 Tsengwen Chi	11	7.9	1.4
鹽水溪 Yenshui Chi	6	5.0	11.9
二仁溪 Erhjen Chi	12	2.9	16.6
阿公店溪 Akungdiaun Chi	5	4.3	10.1
高屏溪 Kaoping Chi	18	7.2	2.5
東港溪 Tungkang Chi	5	4.7	3.2
四重溪 Szuchung Chi	2	8.8	0.8
卑南溪 Peinan Chi	3	8.3	0.6
秀姑巒溪 Hsiukuluan Chi	3	8.7	0.9
花蓮溪 Hualien Chi	5	8.8	0.7
和平溪 Hoping Chi	1	9.0	1.2

資料來源：本署環境監測及資訊處。

Table 3-2 General Quality of Important Rivers

Annual Average of Inspection		檢 測 最 大 值		Maximum Value of Inspection	
懸浮固體 SS	氨 氮 NH ₃ -N	溶 氧 量 DO	生化需氧量 BOD ₅	懸浮固體 SS	氨 氮 NH ₃ -N
mg/L		毫克/公升		mg/L	
191.2	4.17	12.8	260.0	66,600	486.00
109.5	3.68	15.9	377.0	20,000	215.00
120.1	3.80	15.3	258.0	14,200	192.00
171.8	3.47	20.3	437.0	25,400	287.00
203.7	2.42	19.1	196.0	15,200	109.00
206.4	2.07	20.4	341.0	65,400	193.00
200.4	2.19	18.4	120.0	24,600	136.00
165.5	1.67	22.4	81.2	30,300	88.50
206.0	1.69	23.0	126.0	241,000	155.00
154.5	1.69	16.8	196.0	12,900	169.00
256.0	3.27	16.8	196.0	12,900	169.00
19.7	1.59	13.0	137.0	101	12.20
276.3	0.04	10.5	5.5	2,220	0.23
14.0	0.38	14.5	24.1	65	1.53
9.6	0.05	11.8	13.6	47	0.44
16.9	2.48	12.1	63.8	104	40.40
26.4	0.31	11.8	17.8	194	3.08
16.6	0.05	12.7	4.3	270	0.51
32.2	0.05	11.6	32.8	600	0.55
219.0	0.89	11.6	18.9	9,270	5.90
690.6	0.14	10.9	3.9	3,520	0.84
142.8	4.72	10.7	62.0	936	55.20
68.5	5.84	10.7	16.4	580	28.50
184.9	1.32	11.4	15.6	1,260	12.40
78.8	5.10	14.2	20.3	864	23.30
48.2	0.19	10.8	11.0	399	2.15
47.0	7.02	16.8	196.0	527	27.70
116.8	20.97	10.3	89.4	4,500	169.00
59.9	25.89	11.9	83.3	429	168.00
751.8	1.47	10.2	25.1	5,360	20.10
46.2	3.00	7.2	14.5	320	8.52
24.9	0.06	10.4	3.0	133	0.26
2,421.0	0.06	9.6	2.6	12,900	0.16
231.6	0.05	10.4	4.6	2,750	0.26
60.9	0.04	10.5	2.9	678	0.23
796.3	0.03	10.7	3.3	2,690	0.16

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.	66	7.9	2.5
南 澳 溪 Nanao Chi	3	9.1	0.5
蘇 澳 溪 Suao Chi	1	8.3	4.2
新 城 溪 Hsincheng Chi	3	9.4	0.6
得子口溪 Tetzekou Chi	3	5.8	2.7
雙 溪 Shuang Chi	2	8.5	1.1
南 崁 溪 Nankan Chi	9	6.4	8.5
老 街 溪 Laochieh Chi	7	6.5	12.1
社 子 溪 Shehtzu Chi	5	8.6	6.0
西 湖 溪 Hsihu Chi	4	9.6	1.2
新虎尾溪 Hsinhuwei Chi	5	5.6	4.1
林 邊 溪 Linpien Chi	1	7.4	1.0
枋 山 溪 Fangshan Chi	1	8.9	0.5
楓 港 溪 Fengkang Chi	2	8.8	0.6
保 力 溪 Paoli Chi	2	5.7	1.1
港 口 溪 Kangkou Chi	2	8.7	0.9
知 本 溪 Chihpen Chi	2	8.1	0.5
利 嘉 溪 Lichia Chi	2	8.0	0.5
太 平 溪 Taiping Chi	3	7.6	4.1
吉 安 溪 Chian Chi	2	9.1	1.5
美 崙 溪 Meilun Chi	4	6.9	2.3
立 霧 溪 Liwu Chi	2	9.2	1.1
率 芒 溪 Shuaimang Chi	1	7.6	0.5
其 他 河 川 Others	9	7.9	2.3
福 興 溪 Fuhsing Chi	3	7.7	3.7
鹽 港 溪 Yenkan Chi	3	7.8	2.4
磺 溪 Huang Chi	3	8.3	0.9

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			
187.0	1.18	16.0	57.5	4,380	32.40
95.1	0.01	10.3	0.5	1,670	0.08
28.5	0.12	9.8	12.8	240	0.45
26.4	0.02	11.4	1.6	206	0.09
15.6	1.25	16.0	20.6	52	5.79
9.1	0.05	10.0	4.5	54	0.14
26.6	11.48	8.7	27.0	237	31.00
19.0	5.64	13.4	57.5	108	32.40
14.5	1.92	14.1	32.9	116	6.04
4.2	0.05	11.4	4.1	28	0.23
299.8	2.62	9.1	23.5	1,570	14.20
498.1	0.52	9.9	2.6	1,660	1.62
299.6	0.02	11.5	0.5	1,490	0.05
23.2	0.01	12.4	1.7	211	0.03
61.0	0.18	8.7	3.8	197	0.40
26.6	0.01	10.4	3.8	233	0.10
1,261.2	0.14	9.4	0.5	4,280	0.24
354.5	0.01	9.0	0.5	3,600	0.05
734.3	0.55	9.2	37.6	4,380	2.75
27.6	0.21	10.5	6.8	196	0.54
11.8	1.08	11.0	6.3	28	3.41
135.8	0.01	11.0	3.2	990	0.03
141.3	0.01	8.2	0.5	389	0.02
20.5	0.62	12.6	10.2	593	4.78
20.5	0.43	9.3	10.2	76	1.33
34.4	1.25	12.6	7.6	593	4.78
6.6	0.17	9.4	6.2	23	1.12

表 3-2 重要河川水質概況 (續2完)

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

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

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

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

說明：65年至87年之導電度含"感潮河段"之測站資料。

表 3-3 主要水庫優養指數

年 別		新 山	翡 翠	石 門	寶 山
Year		Hsinshan	Feitsui	Shiemen	Paoshan
82年	1993	50.94	41.09	52.43	47.66
83年	1994	46.85	37.55	47.85	48.29
84年	1995	45.01	38.74	47.48	50.69
85年	1996	51.64	45.91	51.20	50.51
86年	1997	46.15	44.70	49.34	50.16
87年	1998	...	44.55	50.29	54.82
88年	1999	44.95	45.16	41.97	49.27
89年	2000	43.44	39.22	43.36	50.18
90年	2001	48.75	48.04	49.44	54.00
91年	2002	45.67	45.16	49.86	48.00
92年	2003	50.90	42.80	47.50	50.20
93年	2004	45.82	35.32	52.20	53.55
94年	2005	45.50	38.23	48.40	51.44
95年	2006	40.20	42.05	51.63	52.56
96年	2007	45.42	43.77	48.17	50.32
97年	2008	44.20	38.90	49.20	50.00
98年	2009	52.50	40.20	49.30	50.90
99年	2010	43.90	39.40	47.40	48.80

資料來源：本署水質保護處、環境監測及資訊處。

說 明：1. 採卡爾森(Carlson)優養指數(CTSI)。

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

Table 3-3 Trophic State Index of Major Reservoirs

永和山	明德	德基	霧社	鯉魚潭	日月潭
Yeonghoshan	Mintei	Teiki	Wushe	Liyutan	Jihyuehtan
47.67	54.69	47.10	41.60	...	36.00
45.41	47.51	43.60	41.29	48.50	35.00
43.90	47.12	42.14	42.29	48.68	35.52
49.78	47.36	46.39	42.37	48.67	38.40
51.67	52.16	54.84	50.87	54.34	42.47
54.70	52.27	59.50	46.16	53.96	47.13
47.60	48.03	38.77	42.82	51.13	42.96
45.94	51.03	36.99	41.73	57.22	37.16
47.27	51.91	45.88	45.84	50.17	44.91
54.67	50.67	42.27	47.17	47.98	40.14
52.10	54.20	37.00	49.20	49.60	34.10
47.11	48.62	40.66	36.85	46.22	33.85
46.03	50.84	46.24	40.30	51.03	39.41
45.11	49.13	41.20	40.35	50.58	31.68
44.22	49.47	41.32	39.06	44.21	35.95
44.30	50.30	40.70	40.40	45.90	38.20
47.20	50.20	44.20	37.40	42.60	35.30
44.80	53.60	40.20	43.10	41.00	33.80

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

表 3-3 主要水庫優養指數（續1完）

年 別		仁義潭	蘭潭	白河	曾文
Year		Rernyihtan	Lantan	Paiho	Tzenwen
82年	1993	57.48	52.04	53.18	49.92
83年	1994	54.85	47.68	52.70	44.40
84年	1995	47.25	43.51	50.32	43.50
85年	1996	47.62	48.02	55.90	47.12
86年	1997	55.58	57.41	55.25	51.58
87年	1998	57.81	...	56.01	50.34
88年	1999	50.63	53.93	53.61	44.49
89年	2000	52.61	51.77	52.42	44.83
90年	2001	55.63	51.44	57.88	46.92
91年	2002	53.99	49.54	54.04	47.81
92年	2003	53.20	52.80	55.00	48.10
93年	2004	51.99	51.97	52.35	50.05
94年	2005	49.09	48.91	49.58	48.38
95年	2006	48.64	49.30	52.25	48.62
96年	2007	45.23	46.25	51.35	43.68
97年	2008	44.20	44.00	52.10	44.30
98年	2009	42.20	38.90	43.30	43.30
99年	2010	40.20	38.30	45.00	43.60

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

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

說明：3. 阿公店水庫自88年至95年因進行水庫治理工程，未納入優養指數計算。

4. 澄清湖水庫94年僅計算第4季資料，95年僅計算第2季資料。

5. 鏡面水庫96年因進行水庫治理工程，未納入優養指數計算。

表 3-4 海域水質監測結果

年 別 及 海 域 別		監測站數
Year & Coastal Area		No. of Monitoring Station
90年	2001	73
91年	2002	97
92年	2003	97
93年	2004	97
94年	2005	104
95年	2006	104
96年	2007	104
97年	2008	104
98年	2009	104
99年	2010	104
甲類海域 A-Level Coastal Area		
宜蘭蘇澳沿海 Yilan-Suao Coastal Area		5
花蓮沿海 Hualien Coastal Area		8
台東沿海 Taitung Coastal Area		7
雲林沿海 Yunlin Coastal Area		8
東石布袋沿海 Dongshih- Budai Coastal Area		6
澎湖海域 Penghu Coastal Area		7
台北沿海_核四預定地外海測站 Taipei Coastal Area_The Ocean Monitoring Station Of Reserved Land For The 4th Nuclear Power Plant		1
乙類海域 B-Level Coastal Area		
基隆沿海 Keelung Coastal Area		6
台北沿海（不含核四預定地外海測站） Taipei Coastal Area (Excluded The Ocean Monitoring Station of Reserved Land For The 4th Nuclear Power Plant)		6
桃園沿海 Taoyung Coastal Area		7
新竹香山沿海 Hsinchu-Siangshan Coastal Area		7
台中港沿海 Taichung Harbor Coastal Area		5
彰濱沿海 Changhua Coastal Industrial Park Coastal Area		3
二仁溪口沿海 Erren River Coastal Area		5
高雄港沿海 Kaohsiung Harbor Coastal Area		4
高屏溪東港溪口沿海 Gaoping River-Donggang River Coastal Area		5
大鵬灣沿海 Dapengwan Coastal Area		2
南灣核三廠沿海 Nanwan Nuclear Power Plant Coastal Area		6
金門沿海 Kinmen Coastal Area		3
馬祖沿海 Matzu Coastal Area		3

資料來源：本署水質保護處、環境監測及資訊處。

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

Table 3-4 Coastal Water Quality Monitoring

pH值 pH Value		溶氧量 Dissolved Oxygen(DO)		銅 Copper(Cu)	
監測次數 No. of Samples Monitored	合格率 Qualified Rate	監測次數 No. of Samples Monitored	合格率 Qualified Rate	監測次數 No. of Samples Monitored	合格率 Qualified Rate
次 No.	%	次 No.	%	次 No.	%
230	91.3	215	98.6	126	100.0
388	94.1	388	95.4	388	97.4
388	98.5	388	99.7	388	100.0
388	98.7	388	99.2	388	100.0
416	99.0	416	99.0	416	100.0
416	99.5	416	100.0	416	100.0
416	99.2	416	100.0	416	100.0
416	99.8	416	100.0	416	100.0
416	99.8	416	99.5	416	100.0
416	100.0	416	99.5	416	100.0
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	95.0	20	100.0
16	100.0	16	100.0	16	100.0
20	100.0	20	95.0	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

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.	%
90年	2001	126	100.0
91年	2002	388	100.0
92年	2003	388	100.0
93年	2004	388	100.0
94年	2005	416	100.0
95年	2006	416	100.0
96年	2007	416	100.0
97年	2008	416	100.0
98年	2009	416	100.0
99年	2010	416	100.0
甲類海域 A-Level Coastal Area			
宜蘭蘇澳沿海	Yilan-Suao Coastal Area	20	100.0
花蓮沿海	Hualien Coastal Area	32	100.0
台東沿海	Taitung Coastal Area	28	100.0
雲林沿海	Yunlin Coastal Area	32	100.0
東石布袋沿海	Dongshih- Budai Coastal Area	24	100.0
澎湖海域	Penghu Coastal Area	28	100.0
台北沿海_核四預定地外海測站	Taipei Coastal Area_The Ocean Monitoring Station Of Reserved Land For The 4th Nuclear Power Plant	4	100.0
乙類海域 B-Level Coastal Area			
基隆沿海	Keelung Coastal Area	24	100.0
台北沿海（不含核四預定地外海測站）	Taipei Coastal Area (Excluded The Ocean Monitoring Station of Reserved Land For The 4th Nuclear Power Plant)	24	100.0
桃園沿海	Taoyung Coastal Area	28	100.0
新竹香山沿海	Hsinchu-Siangshan Coastal Area	28	100.0
台中港沿海	Taichung Harbor Coastal Area	20	100.0
彰濱沿海	Changhua Coastal Industrial Park Coastal Area	12	100.0
二仁溪口沿海	Erren River Coastal Area	20	100.0
高雄港沿海	Kaohsiung Harbor Coastal Area	16	100.0
高屏溪東港溪口沿海	Gaoping River-Donggang River Coastal Area	20	100.0
大鵬灣沿海	Dapengwan Coastal Area	8	100.0
南灣核三廠沿海	Nanwan Nuclear Power Plant Coastal Area	24	100.0
金門沿海	Kinmen Coastal Area	12	100.0
馬祖沿海	Matzu Coastal Area	12	100.0

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.	%
56	100.0	56	100.0	14	100.0
388	100.0	388	100.0	388	98.7
388	100.0	388	100.0	388	99.7
388	100.0	388	100.0	388	100.0
416	100.0	416	100.0	400	100.0
416	100.0	416	100.0	416	100.0
416	100.0	416	100.0	416	100.0
416	100.0	416	100.0	416	100.0
416	100.0	416	100.0	416	100.0
416	100.0	416	100.0	416	100.0
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

表 3-5 事業廢水污染管制情形

年 別 及 地 區 別 Year & District	列 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	計 Sub-total	排放之廢 水未符合 流水標準 Over Standard
90年 2001	13,217	6,731	20,653	2,524	6	2,518	1,086
91年 2002	14,038	7,598	21,032	2,500	23	2,477	1,574
92年 2003	14,650	9,423	22,498	1,764	5	1,759	1,171
93年 2004	15,532	16,020	24,072	1,677	4	1,673	978
94年 2005	15,911	11,087	30,722	1,451	4	1,447	767
95年 2006	16,459	11,229	36,952	1,854	4	1,850	1,035
96年 2007	17,739	10,854	35,930	2,063	5	2,058	1,163
97年 2008	18,694	12,074	38,015	2,212	7	2,205	1,290
98年 2009	18,837	13,257	44,866	1,802	1	1,801	984
99年 2010	19,315	12,486	47,233	1,716	4	1,712	958
臺北市 Taipei City	1,136	582	1,363	8	—	8	4
高雄市 Kaohsiung City	367	221	1,768	17	—	17	6
臺北縣 Taipei County	1,530	1,007	2,816	186	4	182	52
宜蘭縣 Yilan County	403	313	1,327	65	—	65	23
桃園縣 Taoyuan County	1,872	1,001	3,779	363	—	363	241
新竹縣 Hsinchu County	819	338	807	48	—	48	31
苗栗縣 Miaoli County	423	385	1,469	50	—	50	36
臺中縣 Taichung County	1,307	897	2,327	138	—	138	49
彰化縣 Changhua County	2,097	986	2,763	135	—	135	74
南投縣 Nantou County	468	459	1,478	52	—	52	34
雲林縣 Yunlin County	1,721	973	2,465	93	—	93	51
嘉義縣 Chiayi County	507	422	2,129	21	—	21	6
臺南縣 Tainan County	2,018	1,052	3,995	194	—	194	144
高雄縣 Kaohsiung County	1,215	1,004	5,013	158	—	158	100
屏東縣 Pingtung County	1,356	1,213	5,349	70	—	70	38
臺東縣 Taitung County	149	142	1,747	3	—	3	—
花蓮縣 Hualien County	420	310	1,208	16	—	16	7
澎湖縣 Penghu County	75	67	623	—	—	—	—
基隆市 Keelung City	71	49	248	1	—	1	1
新竹市 Hsinchu City	337	318	882	46	—	46	22
臺中市 Taichung City	560	429	1,562	20	—	20	16
嘉義市 Chiayi City	71	59	619	2	—	2	1
臺南市 Tainan City	235	161	921	27	—	27	20
金門縣 Kinmen County	135	98	479	3	—	3	2
連江縣 Lienchiang County	23	—	96	—	—	—	—

資料來源：各地方政府環境保護局。

說 明：自96年起金門縣、連江縣納入統計。

Table 3-5 Pollution Control of Industrial Wastewater

件數			No. of Punishments				
行 政 處 分 (一處分書計一件)			Administrative Punishments				
按違反事實分 by Violation			按處分情形分 by Penalties				
處理廢水 產生之污泥 未妥善處理 Sludge Not Properly Treated	違反專責單位 或人員設置及 管 理 辦 法 Rule Violation	其 他 Others	罰 鍰 (按日連續 處罰、按 次 處 罰) Fine	命停止作為 、貯存、停 工 或 作 業 Ordered to Suspend	勒 令 歇 業 Ordered to Terminate	撤銷注入或 排放許可證 License Revoked	其 他 Others
12	90	1,330	1,352	26	4	—	1,136
9	73	821	1,606	32	2	—	837
12	52	524	1,279	33	—	—	447
11	56	628	1,478	16	4	—	175
8	6	666	1,401	11	—	—	35
5	12	798	1,783	11	1	1	54
13	30	852	2,039	16	1	—	2
5	24	886	2,197	3	1	3	1
1	19	797	1,792	4	—	—	5
7	15	732	1,703	2	—	—	7
—	—	4	8	—	—	—	—
—	3	8	17	—	—	—	—
1	—	129	182	—	—	—	—
—	1	41	65	—	—	—	—
—	1	121	363	—	—	—	—
—	—	17	48	—	—	—	—
—	—	14	50	—	—	—	—
1	6	82	138	—	—	—	—
—	—	61	135	—	—	—	—
—	—	18	47	—	—	—	5
3	—	39	92	1	—	—	—
1	1	13	21	—	—	—	—
1	—	49	193	—	—	—	1
—	3	55	158	—	—	—	—
—	—	32	70	—	—	—	—
—	—	3	3	—	—	—	—
—	—	9	16	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	—
—	—	24	46	—	—	—	—
—	—	4	19	1	—	—	—
—	—	1	1	—	—	—	1
—	—	7	27	—	—	—	—
—	—	1	3	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—

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
90年 2001	3,639	2,988	651
91年 2002	4,724	4,034	690
92年 2003	5,784	5,184	600
93年 2004	8,381	7,781	600
94年 2005	10,684	10,124	560
95年 2006	12,291	11,549	742
96年 2007	11,694	10,774	920
97年 2008	10,308	9,624	684
98年 2009	9,517	8,947	570
99年 2010	10,067	9,463	604
臺北市 Taipei City	443	435	8
高雄市 Kaohsiung City	412	407	5
臺北縣 Taipei County	998	956	42
宜蘭縣 Yilan County	315	312	3
桃園縣 Taoyuan County	1,118	927	191
新竹縣 Hsinchu County	340	309	31
苗栗縣 Miaoli County	235	202	33
臺中縣 Taichung County	371	368	3
彰化縣 Changhua County	395	359	36
南投縣 Nantou County	411	385	26
雲林縣 Yunlin County	215	206	9
嘉義縣 Chiayi County	462	458	4
臺南縣 Tainan County	678	590	88
高雄縣 Kaohsiung County	1,303	1,263	40
屏東縣 Pingtung County	879	860	19
臺東縣 Taitung County	147	146	1
花蓮縣 Hualien County	419	410	9
澎湖縣 Penghu County	57	53	4
基隆市 Keelung City	99	99	—
新竹市 Hsinchu City	302	284	18
臺中市 Taichung City	134	122	12
嘉義市 Chiayi City	64	63	1
臺南市 Tainan City	200	192	8
金門縣 Kinmen County	70	57	13
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 (%)
10,637	8,508	79.98	3,595	3,555	98.89
10,004	8,378	83.75	3,827	3,787	98.95
10,201	8,957	87.81	3,836	3,799	99.04
10,797	9,300	86.14	3,849	3,780	98.21
10,979	9,521	86.72	3,923	3,742	95.39
11,239	9,747	86.72	3,959	3,767	95.15
11,646	10,262	88.12	4,144	3,934	94.93
11,755	10,628	90.41	4,120	3,896	94.56
11,504	10,661	92.67	4,026	3,890	96.62
11,601	10,619	91.54	4,086	3,841	94.00
88	69	78.41	24	24	100.00
127	127	100.00	129	122	94.57
1,254	966	77.03	485	475	97.94
214	205	95.79	87	82	94.25
1,131	1,072	94.78	823	786	95.50
286	278	97.20	142	141	99.30
252	239	94.84	145	117	80.69
779	729	93.58	329	314	95.44
1,322	1,187	89.79	406	401	98.77
159	157	98.74	61	61	100.00
1,377	1,337	97.10	155	128	82.58
363	358	98.62	55	55	100.00
1,126	991	88.01	381	364	95.54
911	858	94.18	268	231	86.19
1,172	1,135	96.84	116	116	100.00
128	100	78.13	45	33	73.33
259	199	76.83	131	103	78.63
47	44	93.62	17	16	94.12
38	38	100.00	22	22	100.00
133	126	94.74	99	96	96.97
206	195	94.66	72	71	98.61
71	71	100.00	24	24	100.00
104	100	96.15	56	55	98.21
44	36	81.82	5	4	80.00
10	2	20.00	9	—	—

表 3-6 污水下水道系統污染管制情形

年 別 及 地 區 別 Year & District	列 管 系統數 No. of System Listed	查 核 數 No. of Inspections		處 罰			
		系 統 數 No.	家 次 Times	總 計 Total	移送檢察 機關偵辦 Referred to Court	計 Sub-total	排放之廢 水未符合 流水標準 Over Standard
90年 2001	2,205	924	1,738	89	—	89	59
91年 2002	2,428	730	1,706	352	—	352	57
92年 2003	2,397	1,137	2,309	54	—	54	39
93年 2004	2,749	705	1,664	100	—	100	60
94年 2005	3,028	1,499	3,927	78	—	78	67
95年 2006	3,266	1,176	4,327	74	—	74	55
96年 2007	3,547	1,988	5,844	68	—	68	60
97年 2008	3,537	2,816	6,705	73	—	73	51
98年 2009	3,546	2,985	8,296	70	—	70	39
99年 2010	3,538	2,834	9,056	94	—	94	57
臺北市 Taipei City	142	138	515	2	—	2	2
高雄市 Kaohsiung City	207	188	501	4	—	4	—
臺北縣 Taipei County	1,257	909	1,731	1	—	1	1
宜蘭縣 Yilan County	37	29	197	6	—	6	5
桃園縣 Taoyuan County	636	548	1,165	25	—	25	15
新竹縣 Hsinchu County	133	96	382	6	—	6	5
苗栗縣 Miaoli County	38	33	136	2	—	2	—
臺中縣 Taichung County	131	102	389	2	—	2	—
彰化縣 Changhua County	33	24	173	1	—	1	1
南投縣 Nantou County	28	28	183	3	—	3	2
雲林縣 Yunlin County	22	16	123	1	—	1	1
嘉義縣 Chiayi County	12	12	120	2	—	2	—
臺南縣 Tainan County	50	41	247	2	—	2	2
高雄縣 Kaohsiung County	60	59	535	10	—	10	4
屏東縣 Pingtung County	28	26	261	—	—	—	—
臺東縣 Taitung County	1	1	6	—	—	—	—
花蓮縣 Hualien County	32	31	123	—	—	—	—
澎湖縣 Penghu County	6	6	193	—	—	—	—
基隆市 Keelung City	74	42	188	—	—	—	—
新竹市 Hsinchu City	134	129	557	20	—	20	17
臺中市 Taichung City	372	293	741	—	—	—	—
嘉義市 Chiayi City	23	35	244	3	—	3	—
臺南市 Tainan City	72	41	288	4	—	4	2
金門縣 Kinmen County	7	7	46	—	—	—	—
連江縣 Lienchiang County	3	—	12	—	—	—	—

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
1	1	28	47	1	—	—	41
—	249	46	322	—	—	—	30
—	2	13	35	—	—	—	19
—	2	38	81	—	—	—	19
—	—	11	77	—	—	—	1
—	—	19	74	—	—	—	—
—	1	7	68	—	—	—	—
—	4	18	72	1	—	—	—
—	9	22	70	—	—	—	—
4	2	31	91	—	—	—	3
—	—	—	2	—	—	—	—
—	—	4	4	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	—
—	—	1	6	—	—	—	—
4	—	6	25	—	—	—	—
—	—	1	6	—	—	—	—
—	—	2	2	—	—	—	—
—	1	1	2	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	—
—	—	1	3	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	—
—	—	2	2	—	—	—	—
—	—	—	2	—	—	—	—
—	—	6	10	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	1	2	20	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	3	—	—	—	—	3
—	—	2	4	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—

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
90年 2001	417	362	55
91年 2002	784	731	53
92年 2003	1,202	1,150	52
93年 2004	861	826	35
94年 2005	2,505	2,445	60
95年 2006	2,623	2,544	79
96年 2007	2,518	2,454	64
97年 2008	3,366	3,296	70
98年 2009	3,536	3,482	54
99年 2010	4,347	4,226	121
臺北市 Taipei City	329	278	51
高雄市 Kaohsiung City	101	101	—
臺北縣 Taipei County	824	824	—
宜蘭縣 Yilan County	88	87	1
桃園縣 Taoyuan County	407	367	40
新竹縣 Hsinchu County	241	236	5
苗栗縣 Miaoli County	52	52	—
臺中縣 Taichung County	102	102	—
彰化縣 Changhua County	123	123	—
南投縣 Nantou County	128	125	3
雲林縣 Yunlin County	54	54	—
嘉義縣 Chiayi County	68	68	—
臺南縣 Tainan County	80	76	4
高雄縣 Kaohsiung County	327	326	1
屏東縣 Pingtung County	107	106	1
臺東縣 Taitung County	1	1	—
花蓮縣 Hualien County	61	61	—
澎湖縣 Penghu County	7	7	—
基隆市 Keelung City	127	127	—
新竹市 Hsinchu City	428	422	6
臺中市 Taichung City	414	412	2
嘉義市 Chiayi City	41	41	—
臺南市 Tainan City	216	209	7
金門縣 Kinmen County	21	21	—
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 (%)
1,927	1,392	72.24	196	180	91.84
2,171	1,648	75.91	230	214	93.04
2,152	1,410	65.52	254	232	91.34
2,295	1,668	72.68	268	252	94.03
2,779	1,935	69.63	282	260	92.20
3,023	2,116	70.00	293	265	90.44
3,284	2,309	70.31	333	292	87.69
3,344	2,634	78.77	371	332	89.49
3,444	2,871	83.36	360	343	95.28
3,466	3,085	89.01	405	372	91.85
131	131	100.00	2	2	100.00
207	207	100.00	12	12	100.00
1,257	1,054	83.85	91	86	94.51
37	35	94.59	7	6	85.71
622	560	90.03	60	53	88.33
131	128	97.71	20	19	95.00
32	28	87.50	8	4	50.00
130	127	97.69	25	22	88.00
29	28	96.55	9	8	88.89
28	28	100.00	10	10	100.00
22	18	81.82	14	10	71.43
11	11	100.00	6	6	100.00
49	43	87.76	26	25	96.15
60	52	86.67	22	20	90.91
27	27	100.00	12	12	100.00
1	—	—	1	1	100.00
31	29	93.55	19	19	100.00
6	6	100.00	2	2	100.00
46	45	97.83	9	8	88.89
134	131	97.76	26	24	92.31
371	295	79.51	9	9	100.00
23	23	100.00	—	—	—
72	71	98.61	7	7	100.00
7	7	100.00	7	7	100.00
2	1	50.00	1	—	—

表 3-7 廢(污)水削減量

年 別 及 地 區 別 Year & District			總 計 Total			市鎮污水 Municipal Sewage	
			產生量 Generation	削減量 Reduction	削減率 Reduction Rate	產生量 Generation	削減量 Reduction
			BOD ₅ 噸/日 BOD ₅ Tonnes/day		%	BOD ₅ 噸/日 BOD ₅ Tonnes/day	
87年	1998		2,585.08	1,178.22	45.58	982.98	189.97
88年	1999		2,752.99	1,433.59	52.07	1,022.94	226.46
89年	2000		2,771.91	1,455.57	52.51	956.09	185.64
90年	2001		2,806.69	1,523.81	54.29	962.82	206.76
91年	2002		2,794.02	1,567.13	56.09	1,003.34	267.32
92年	2003		2,575.64	1,443.76	56.05	990.51	273.98
93年	2004		2,721.71	1,584.07	58.20	999.40	296.70
94年	2005		2,720.24	1,586.87	58.34	1,005.34	304.42
95年	2006		2,749.11	1,724.76	62.74	1,034.22	365.72
96年	2007		2,571.33	1,629.95	63.39	1,008.67	378.30
97年	2008		2,472.30	1,598.32	64.65	989.00	388.16
98年	2009		2,565.80	1,739.49	67.80	1,003.38	437.32
99年	2010		2,735.92	1,923.42	70.30	1,033.98	497.76
臺北市	Taipei City		110.48	100.62	91.08	105.48	97.52
高雄市	Kaohsiung City		116.16	92.14	79.32	66.64	51.40
臺北縣	Taipei County		207.86	158.44	76.22	160.94	123.51
宜蘭縣	Yilan County		93.94	70.18	74.71	19.66	5.99
桃園縣	Taoyuan County		284.19	189.32	66.62	97.15	43.25
新竹縣	Hsinchu County		54.55	35.09	64.32	27.67	14.56
苗栗縣	Miaoli County		79.28	49.00	61.81	25.09	4.92
臺中縣	Taichung County		279.90	190.76	68.15	69.18	15.70
彰化縣	Changhua County		263.12	177.43	67.43	55.17	11.56
南投縣	Nantou County		40.25	20.59	51.16	22.70	5.29
雲林縣	Yunlin County		306.49	252.03	82.23	31.97	8.14
嘉義縣	Chiayi County		80.11	55.86	69.73	22.79	3.74
臺南縣	Tainan County		207.36	138.83	66.95	53.09	10.78
高雄縣	Kaohsiung County		157.69	106.63	67.62	56.72	18.49
屏東縣	Pingtung County		198.46	151.50	76.34	36.93	7.11
臺東縣	Taitung County		33.27	22.17	66.62	9.68	1.37
花蓮縣	Hualien County		44.17	25.53	57.81	16.63	4.47
澎湖縣	Penghu County		6.01	2.33	38.81	4.37	1.18
基隆市	Keelung City		16.90	4.03	23.87	15.73	3.19
新竹市	Hsinchu City		33.48	18.16	54.25	25.10	11.56
臺中市	Taichung City		50.10	26.10	52.09	47.37	23.93
嘉義市	Chiayi City		12.92	3.63	28.11	11.62	2.54
臺南市	Tainan City		50.59	28.34	56.02	47.95	26.26
金門縣	Kinmen County		7.00	3.49	49.89	3.91	0.98
連江縣	Lienchiang County		1.65	1.20	72.96	0.42	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

	工業廢水 Industrial Wastewater			農業廢水 Agricultural Wastewater		
削減率 Reduction Rate	產生量 Generation	削減量 Reduction	削減率 Reduction Rate	產生量 Generation	削減量 Reduction	削減率 Reduction Rate
%	BOD ₅ 噸/日 BOD ₅ Tonnes/day		%	BOD ₅ 噸/日 BOD ₅ Tonnes/day		%
19.33	930.81	678.49	72.89	671.29	309.76	46.14
22.14	987.22	735.04	74.46	742.83	472.10	63.55
19.42	1,035.29	760.23	73.43	780.54	509.70	65.30
21.47	1,110.05	835.04	75.23	733.82	482.01	65.68
26.64	1,095.35	834.72	76.21	695.33	465.09	66.89
27.66	893.21	693.16	77.60	691.92	476.61	68.88
29.69	988.44	759.79	76.87	733.87	527.59	71.89
30.28	976.70	756.48	77.45	738.19	525.97	71.25
35.36	981.62	754.66	76.88	733.27	604.38	82.42
37.50	881.74	661.83	75.06	680.92	589.83	86.62
39.25	821.21	649.26	79.06	662.08	560.90	84.72
43.58	923.39	756.39	81.91	639.03	545.78	85.41
48.14	1,059.56	865.91	81.72	642.38	559.75	87.14
92.46	4.78	2.94	61.44	0.21	0.16	74.61
77.14	49.49	40.71	82.26	0.04	0.03	79.87
76.74	34.91	25.48	72.97	12.01	9.45	78.71
30.45	68.07	58.49	85.93	6.21	5.70	91.76
44.52	169.53	131.72	77.69	17.50	14.35	82.00
52.62	18.46	15.09	81.77	8.42	5.43	64.51
19.63	47.07	38.57	81.95	7.12	5.51	77.33
22.69	194.06	161.83	83.39	16.66	13.23	79.43
20.96	120.11	98.52	82.03	87.84	67.34	76.66
23.29	7.15	5.60	78.26	10.39	9.71	93.40
25.46	127.61	110.50	86.59	146.91	133.39	90.80
16.42	14.46	11.78	81.48	42.86	40.34	94.12
20.31	81.64	66.25	81.15	72.63	61.80	85.09
32.60	61.65	51.35	83.30	39.32	36.79	93.57
19.24	12.52	10.06	80.31	149.01	134.34	90.16
14.12	17.41	15.23	87.44	6.18	5.57	90.19
26.90	14.41	9.25	64.18	13.13	11.81	89.99
27.05	1.18	0.74	62.99	0.45	0.41	89.43
20.29	1.10	0.79	71.96	0.07	0.05	72.54
46.06	7.48	5.96	79.63	0.90	0.64	71.51
50.51	1.72	1.35	78.92	1.02	0.82	80.29
21.83	0.85	0.66	78.26	0.46	0.43	94.86
54.77	1.63	1.25	76.99	1.02	0.83	81.56
25.15	1.09	0.92	85.16	2.01	1.58	79.03
71.89	1.19	0.87	73.01	0.04	0.03	82.25

(四)廢棄物管理
(IV) Solid Waste

表 4-1 垃圾清理概況
(1)資源回收量以稽核認證量為主

年 月 別 Year & Month		垃圾產生量按處理方式分(公噸)						
		總 計 Total	垃圾清運(含溝泥, 不含回收資源、事業廢棄物及遷移舊垃圾) Garbage Clearance (Including Ditch)					
			小 計 Sub-total	焚 化 Incineration	巨大垃圾焚化 Bulk Waste Incineration	衛生掩埋 Sanitary Landfill	巨大垃圾衛生掩埋 Bulk Waste Sanitary Landfill	一般掩埋 General Landfill
89年	2000	8,729,502	7,875,511	3,229,749	...	3,822,124	...	697,050
90年	2001	8,333,806	7,277,054	3,736,901	...	3,015,083	...	437,233
91年	2002	7,984,837	6,743,000	4,316,169	...	2,130,190	...	229,858
92年	2003	7,708,019	6,160,260	4,306,049	...	1,712,889	...	118,583
93年	2004	7,714,959	5,862,890	4,307,737	...	1,474,166	...	63,647
94年	2005	7,828,685	5,525,253	4,300,399	144,214	1,184,599	61,765	35,217
95年	2006	7,791,606	5,032,672	4,163,968	126,871	851,015	37,054	13,339
96年	2007	7,949,448	4,873,237	4,335,770	126,072	504,944	24,494	—
97年	2008	7,537,374	4,374,154	4,137,284	105,799	236,123	12,959	—
98年	2009	7,746,019	4,223,484	4,036,404	70,192	185,765	12,125	—
99年	2010	7,957,601	4,072,603	3,888,641	70,044	181,771	9,404	—
1月	Jan.	670,991	352,743	338,901	5,279	13,836	511	—
2月	Feb.	671,571	374,468	359,297	6,222	15,164	645	—
3月	Mar.	674,038	344,684	329,915	4,804	14,762	549	—
4月	Apr.	642,960	329,561	314,467	4,604	13,777	383	—
5月	May	672,954	351,393	334,249	4,579	17,138	452	—
6月	June	686,566	358,730	344,352	4,941	14,371	346	—
7月	July	674,449	346,123	331,610	5,237	14,506	372	—
8月	Aug.	669,168	337,975	323,818	5,211	14,150	395	—
9月	Sept.	689,302	353,782	335,753	12,356	17,222	4,220	—
10月	Oct.	638,173	316,170	300,518	6,344	15,645	614	—
11月	Nov.	634,052	305,889	288,684	5,362	17,198	502	—
12月	Dec.	633,376	301,085	287,077	5,107	14,001	415	—

資料來源：本署資源回收管理基金管理委員會與各縣市環境保護局。

說明：1. 「垃圾產生量」係指垃圾清運量(含巨大垃圾焚化及衛生掩埋)、巨大垃圾回收再利用量、廚餘回收量、資源回收量之合計。

2. 自96年1月起「一般掩埋」及「堆置」納入「其他」項下。

Table 4-1 Clearance of Municipal Solid Waste

(1) Garbage Recycled Mainly Based on Audited Items

Volume of Garbage Generated Per Disposal Method (Tonnes)							
		巨 大 垃 圾 回收再利用 Bulk Waste Recycling and Reuse	廚 餘 回 收 Food Wastes Recycled				資 源 回 收 Garbage Recycled
堆 置 Dumping	其 他 Others		小 計 Sub-total	堆 肥 Composting	養 豬 Pig Feed	其 他 廚 餘 再 利 用 Others	
119,116	4,690	...	...	2,782	...	...	853,990
73,043	14,578	...	...	216	...	...	1,056,753
55,076	8,002	...	...	3,706	...	...	1,241,837
22,005	734	...	168,601	23,092	140,090	5,419	1,379,158
16,140	1,201	...	299,265	66,839	223,765	8,661	1,552,804
4,934	104	29,575	464,201	97,535	359,821	6,844	1,809,656
2,686	1,664	28,646	570,176	112,666	452,550	4,961	2,160,112
—	32,523	31,230	662,791	144,626	514,230	3,934	2,382,191
—	747	44,466	691,194	164,586	522,854	3,754	2,427,561
—	1,315	65,473	721,472	179,306	537,881	4,284	2,735,591
—	2,191	80,217	769,164	208,881	554,245	6,038	3,035,617
—	7	7,365	60,115	14,899	44,770	446	250,768
—	6	6,993	59,564	14,148	45,036	380	230,547
—	7	5,636	62,408	15,320	46,712	376	261,310
—	1,316	5,729	60,830	15,262	45,162	406	246,841
—	7	6,135	64,227	16,819	46,977	432	251,199
—	7	6,625	63,947	16,819	46,567	560	257,265
—	7	7,257	65,827	18,928	46,345	554	255,243
—	7	6,657	66,142	19,139	46,432	571	258,394
—	807	8,548	66,129	18,767	46,793	569	260,843
—	7	7,447	65,678	18,394	46,755	529	248,879
—	7	6,278	66,135	19,646	45,988	501	255,750
—	7	5,550	68,162	20,741	46,708	714	258,579

Source : Bureaux of Environmental Protection.

說 明：3. 「資源回收量」以公告應回收廢棄物之稽核認證量及執行機關「紙類」、「舊衣類」、「其他金屬製品」、「光碟片」、「行動電話」及「其他」等6項之回收量計算而得。

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

表 4-1 垃圾清理概況

(1)資源回收量以稽核認證量為主 (續1完)

年 月 別		期 中 總人口數	指 定 清 除 地 區 期 中 人 口 數	垃 圾 清 運 率	平均每人 每日垃圾 產 生 量	平均每人 每日垃圾 清 運 量
Year & Month		Mid-year Population (千人) (1,000 Persons)	Mid-year Population Designated Clearance Area (千人) (1,000 Persons)	Collection Rate (%)	Volume of Garbage Generated Per Capita Per Day (公斤) (Kg)	Volume of Garbage Clearance Per Capita Per Day (公斤) (Kg)
89年	2000	22,125	21,911	99.03	1.089	0.982
90年	2001	22,341	22,158	99.18	1.030	0.900
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
1月	Jan.	23,122	23,122	100.00	0.936	0.492
2月	Feb.	23,126	23,126	100.00	1.037	0.578
3月	Mar.	23,129	23,129	100.00	0.940	0.481
4月	Apr.	23,132	23,132	100.00	0.927	0.475
5月	May	23,134	23,134	100.00	0.938	0.490
6月	June	23,137	23,137	100.00	0.989	0.517
7月	July	23,140	23,140	100.00	0.940	0.483
8月	Aug.	23,144	23,144	100.00	0.933	0.471
9月	Sept.	23,146	23,145	100.00	0.993	0.510
10月	Oct.	23,149	23,148	100.00	0.889	0.441
11月	Nov.	23,154	23,154	100.00	0.913	0.440
12月	Dec.	23,160	23,159	100.00	0.882	0.419

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

垃圾妥善 處理率	垃圾回收率 Municipal Waste Recycling Rate (%)			
	合 計	巨 大 垃 圾 回收再利用率	廚餘回收率	資源回收率
Garbage Disposal Rate (%)	Total	Bulk Waste Recycling and Reuse Rate	Food Waste Recycling Rate	Garbage Recycling Rate
90.60	9.78	...	...	9.78
93.70	12.68	...	...	12.68
96.33	15.55	...	...	15.55
98.17	20.08	...	2.19	17.89
98.95	24.01	...	3.88	20.13
99.49	29.42	0.38	5.93	23.12
99.77	35.41	0.37	7.32	27.72
99.59	38.70	0.39	8.34	29.97
99.99	41.97	0.59	9.17	32.21
99.98	45.48	0.85	9.31	35.32
99.97	48.82	1.01	9.67	38.15
100.00	47.43	1.10	8.96	37.37
100.00	44.24	1.04	8.87	34.33
100.00	48.86	0.84	9.26	38.77
99.80	48.74	0.89	9.46	38.39
100.00	47.78	0.91	9.54	37.33
100.00	47.75	0.96	9.31	37.47
100.00	48.68	1.08	9.76	37.84
100.00	49.49	0.99	9.88	38.61
99.88	48.68	1.24	9.59	37.84
100.00	50.46	1.17	10.29	39.00
100.00	51.76	0.99	10.43	40.34
100.00	52.46	0.88	10.76	40.83

表 4-1 垃圾清理概況

(2)資源回收量以執行機關資源回收量為準

年(度)別及地區別 Fiscal Year & District		垃圾產生量按處理方式分(公噸)						
		總計	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	焚化	巨大垃圾 焚化	衛生掩埋	巨大垃圾 衛生掩埋	一般掩埋
		Total	Sub-total	Incineration	Bulk Waste Incineration	Sanitary Landfill	Bulk Waste Sanitary Landfill	General Landfill
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	8,353,368	7,875,511	3,229,749	...	3,822,124	...	697,050
90年	2001	7,839,173	7,254,841	3,736,891	...	2,996,805	...	433,330
91年	2002	7,601,958	6,723,639	4,316,049	...	2,116,375	...	224,477
92年	2003	7,355,335	6,139,050	4,304,573	...	1,700,438	...	113,115
93年	2004	7,554,870	5,862,890	4,307,737	...	1,474,166	...	63,647
94年	2005	7,775,064	5,525,253	4,300,399	144,214	1,184,599	61,765	35,217
95年	2006	7,738,531	5,032,672	4,163,968	126,871	851,015	37,054	13,339
96年	2007	7,975,686	4,873,237	4,335,770	126,072	504,944	24,494	—
97年	2008	7,607,798	4,374,154	4,137,284	105,799	236,123	12,959	—
98年	2009	7,729,231	4,223,484	4,036,404	70,192	185,765	12,125	—
99年	2010	7,870,665	4,072,603	3,888,641	70,044	181,771	9,404	—
臺北市	Taipei City	928,878	390,738	390,738	13,698	—	—	—
高雄市	Kaohsiung City	567,019	286,715	284,241	10,752	2,474	225	—
臺北縣	Taipei County	1,300,557	638,357	630,090	7,317	8,267	—	—
宜蘭縣	Yilan County	167,829	73,977	73,872	1,161	105	27	—
桃園縣	Taoyuan County	703,604	335,064	334,763	1,425	302	—	—
新竹縣	Hsinchu County	160,576	92,480	92,475	134	5	5	—
苗栗縣	Miaoli County	170,967	95,349	87,870	328	6,170	510	—
臺中縣	Taichung County	448,650	265,886	265,886	3,071	—	—	—
彰化縣	Changhua County	443,471	260,933	260,653	3,910	280	280	—
南投縣	Nantou County	169,829	91,011	90,501	274	510	280	—
雲林縣	Yunlin County	197,222	131,859	91,616	915	40,243	1,610	—
嘉義縣	Chiayi County	185,172	121,215	121,114	2,217	101	101	—
臺南縣	Tainan County	358,788	215,929	192,446	4,549	23,483	1,321	—
高雄縣	Kaohsiung County	495,315	277,152	269,409	10,919	6,943	3,776	—
屏東縣	Pingtung County	279,327	180,474	180,347	3,993	127	127	—
臺東縣	Taitung County	74,103	42,971	2,754	7	40,217	335	—
花蓮縣	Hualien County	110,599	58,457	42,113	172	16,344	425	—
澎湖縣	Penghu County	34,277	19,005	16,557	—	2,448	76	—
基隆市	Keelung City	143,530	69,396	69,396	999	—	—	—
新竹市	Hsinchu City	149,975	76,936	72,950	335	3,986	160	—
臺中市	Taichung City	334,772	146,685	138,637	590	8,048	—	—
嘉義市	Chiayi City	113,151	58,806	58,806	1,604	—	—	—
臺南市	Tainan City	306,971	129,258	118,953	1,644	10,305	37	—
金門縣	Kinmen County	18,547	11,042	438	—	10,524	22	—
連江縣	Lienchiang County	7,535	2,906	2,017	29	890	87	—

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

Table 4-1 Clearance of Municipal Solid Waste

(2) Garbage Recycled by Implementing Agencies

Volume of Garbage Generated Per Disposal Method (Tonnes)							
		巨 大 垃 圾 回收再利用 Bulk Waste Recycling and Reuse	廚 餘 回 收 Food Wastes Recycled				資 源 回 收 Garbage Recycled
堆 置	其 他		小 計	堆 肥	養 豬	其他廚餘 再 利 用	
Dumping	Others		Sub-total	Composting	Pig Feed	Others	
...	427,859	...	...	—	...	...	...
...	445,967	...	...	1,370	...	...	...
...	500,033	...	...	6,282	...	...	...
...	454,750	...	...	2,520	...	...	...
...	508,885	...	...	14,173	...	...	...
296,545	155,405	...	...	528	...	...	111,753
245,183	56,186	...	...	19,493	...	...	149,876
119,116	4,690	...	...	2,782	...	...	477,856
73,040	14,560	...	...	216	...	...	584,333
55,076	7,958	...	...	3,706	...	...	878,319
20,190	734	...	167,304	22,290	139,614	5,400	1,048,981
16,140	1,201	...	299,265	66,839	223,765	8,661	1,392,715
4,934	104	29,575	464,201	97,535	359,821	6,844	1,756,035
2,686	1,664	28,646	570,176	112,666	452,550	4,961	2,107,037
—	32,523	31,230	662,791	144,626	514,230	3,934	2,408,429
—	747	44,466	691,194	164,586	522,854	3,754	2,497,985
—	1,315	65,473	721,472	179,306	537,881	4,284	2,718,803
—	2,191	80,217	769,164	208,881	554,245	6,038	2,948,681
—	—	1,290	83,829	61,934	21,894	—	453,021
—	—	3,348	44,669	10,960	33,709	—	232,287
—	—	22,691	143,822	44,477	98,907	438	495,687
—	—	2,318	29,068	3,845	24,606	617	62,465
—	—	8,503	77,812	8,192	69,620	—	282,224
—	—	315	13,341	2,118	11,224	—	54,439
—	1,310	1,720	11,916	2,675	9,241	—	61,982
—	—	6,935	40,495	6,597	31,233	2,665	135,334
—	—	3,222	54,401	3,361	51,040	—	124,916
—	—	1,113	19,961	2,153	17,801	8	57,744
—	—	1,222	14,924	3,938	10,004	982	49,217
—	—	767	9,355	2,220	6,903	232	53,834
—	—	1,836	28,984	12,490	16,202	292	112,040
—	800	3,291	42,956	3,652	38,791	513	171,916
—	—	2,890	19,214	2,313	16,738	162	76,750
—	—	1,116	4,782	2,329	2,453	—	25,234
—	—	840	10,468	3,359	7,022	87	40,833
—	—	620	3,514	3,322	192	—	11,137
—	—	2,502	13,286	—	13,286	—	58,346
—	—	1,533	14,417	3,604	10,813	—	57,088
—	—	5,318	34,435	4,436	29,964	36	148,333
—	—	3,827	11,790	1,486	10,305	—	38,728
—	—	2,067	38,404	17,174	21,230	—	137,243
—	81	596	1,319	670	642	6	5,590
—	—	337	2,000	1,575	426	—	2,292

Source: Bureaux of Environmental Protection.

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

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

表 4-1 垃圾清理概況

(2)資源回收量以執行機關資源回收量為準 (續1完)

年(度)別及地區別		期中 總人口數	指定清除 地區人口數	垃圾 清運率	平均每人 每日垃圾 產生量	平均每人 每日垃圾 清運量
Fiscal Year & District		Mid-year Population (千人) (1,000 Persons)	Designated Clearance Area (千人) (1,000 Persons)	Collection Rate (%)	Volume of Garbage Generated Per Capita Per Day (公斤) (Kg)	Volume of Garbage Clearance Per Capita Per Day (公斤) (Kg)
82年度	FY 1993	20,729	20,450	97.82	...	1.101
83年度	FY 1994	20,924	20,754	98.46	...	1.121
84年度	FY 1995	21,115	20,972	98.80	...	1.138
85年度	FY 1996	21,288	21,039	98.67	...	1.135
86年度	FY 1997	21,458	21,280	98.61	...	1.143
87年度	FY 1998	21,660	21,441	98.62	1.149	1.135
88年度	FY 1999	21,863	21,684	98.63	1.101	1.082
89年	2000	22,125	21,911	99.03	1.042	0.982
90年	2001	22,278	22,129	99.33	0.971	0.898
91年	2002	22,396	22,230	99.26	0.937	0.829
92年	2003	22,494	22,371	99.45	0.901	0.752
93年	2004	22,647	22,622	99.89	0.912	0.708
94年	2005	22,730	22,702	99.88	0.938	0.667
95年	2006	22,823	22,801	99.90	0.930	0.605
96年	2007	22,917	22,911	99.97	0.954	0.583
97年	2008	22,998	22,995	99.99	0.904	0.520
98年	2009	23,078	23,078	100.00	0.918	0.501
99年	2010	23,141	23,141	100.00	0.932	0.482
臺北市	Taipei City	2,613	2,613	100.00	0.974	0.410
高雄市	Kaohsiung City	1,529	1,529	100.00	1.016	0.514
臺北縣	Taipei County	3,886	3,886	100.00	0.917	0.450
宜蘭縣	Yilan County	461	461	100.00	0.997	0.440
桃園縣	Taoyuan County	1,990	1,990	100.00	0.968	0.461
新竹縣	Hsinchu County	512	512	100.00	0.859	0.495
苗栗縣	Miaoli County	561	561	100.00	0.834	0.465
臺中縣	Taichung County	1,564	1,564	100.00	0.786	0.466
彰化縣	Changhua County	1,310	1,310	100.00	0.928	0.546
南投縣	Nantou County	529	528	99.92	0.881	0.472
雲林縣	Yunlin County	720	720	100.00	0.750	0.502
嘉義縣	Chiayi County	545	545	100.00	0.930	0.609
臺南縣	Tainan County	1,103	1,103	100.00	0.891	0.536
高雄縣	Kaohsiung County	1,243	1,243	100.00	1.092	0.611
屏東縣	Pingtung County	878	878	100.00	0.872	0.563
臺東縣	Taitung County	232	232	100.00	0.877	0.508
花蓮縣	Hualien County	340	340	100.00	0.892	0.471
澎湖縣	Penghu County	97	97	100.00	0.973	0.539
基隆市	Keelung City	386	386	100.00	1.018	0.492
新竹市	Hsinchu City	413	413	100.00	0.994	0.510
臺中市	Taichung City	1,078	1,078	100.00	0.851	0.373
嘉義市	Chiayi City	273	273	100.00	1.135	0.590
臺南市	Tainan City	772	772	100.00	1.090	0.459
金門縣	Kinmen County	96	96	100.00	0.532	0.317
連江縣	Lienchiang County	10	10	100.00	2.079	0.802

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

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

垃圾妥善處理率 Garbage Disposal Rate (%)	垃圾回收率 Municipal Waste Recycling Rate (%)			
	合計 Total	巨大垃圾回收再利用 率 Bulk Waste Recycling and Reuse Rate	廚餘回收率 Food Waste Recycling Rate	資源回收率 Garbage Recycling Rate
64.98	...	...	...	...
70.51	...	...	...	...
65.12	...	...	...	...
70.87	...	...	...	...
76.97	...	...	...	...
82.86	1.25	...	...	1.25
86.71	1.94	...	...	1.94
90.17	5.75	...	...	5.75
93.35	7.46	...	...	7.46
96.22	11.60	...	...	11.60
98.18	16.54	...	2.27	14.26
98.93	22.40	...	3.96	18.43
99.48	28.94	0.38	5.97	22.59
99.77	34.97	0.37	7.37	27.23
99.59	38.90	0.39	8.31	30.20
99.99	42.50	0.58	9.09	32.83
99.98	45.36	0.85	9.33	35.18
99.97	48.26	1.02	9.77	37.46
100.00	57.93	0.14	9.02	48.77
100.00	49.43	0.59	7.88	40.97
100.00	50.92	1.74	11.06	38.11
100.00	55.92	1.38	17.32	37.22
100.00	52.38	1.21	11.06	40.11
100.00	42.41	0.20	8.31	33.90
99.23	44.23	1.01	6.97	36.25
100.00	40.74	1.55	9.03	30.16
100.00	41.16	0.73	12.27	28.17
100.00	46.41	0.66	11.75	34.00
100.00	33.14	0.62	7.57	24.96
100.00	34.54	0.41	5.05	29.07
100.00	39.82	0.51	8.08	31.23
99.84	44.05	0.66	8.67	34.71
100.00	35.39	1.03	6.88	27.48
100.00	42.01	1.51	6.45	34.05
100.00	47.15	0.76	9.47	36.92
100.00	44.55	1.81	10.25	32.49
100.00	51.65	1.74	9.26	40.65
100.00	48.70	1.02	9.61	38.07
100.00	56.18	1.59	10.29	44.31
100.00	48.03	3.38	10.42	34.23
100.00	57.89	0.67	12.51	44.71
99.56	40.46	3.21	7.11	30.14
100.00	61.43	4.47	26.55	30.42

說明：7. 垃圾回收率=巨大垃圾回收再利用+廚餘回收率+資源回收率。

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

表 4-2 事業廢棄物申報統計

單位：公噸

年 別 及 地 區 別 Year & District		申 報 事 業 廢 棄 物 產 生 量 Reported Volume of Industrial Waste Generated			
		總 計	一般事業 廢 棄 物 General Industrial Waste	有害事業 廢 棄 物 Hazardous Industrial Waste	再生資源
		Total	Industrial Waste	Industrial Waste	Recycled
90年	2001	5,599,096	5,193,304	405,792	—
91年	2002	11,150,565	10,456,345	694,220	—
92年	2003	12,512,227	11,499,188	1,013,039	—
93年	2004	13,389,186	9,276,070	1,209,843	2,903,273
94年	2005	14,506,866	10,345,688	1,303,173	2,858,005
95年	2006	15,278,046	11,061,685	1,229,578	2,986,783
96年	2007	16,824,564	12,021,858	1,237,724	3,564,982
97年	2008	16,944,447	12,204,803	1,173,009	3,566,635
98年	2009	17,089,017	12,207,203	996,701	3,885,113
99年	2010	18,091,249	13,747,933	1,223,113	3,120,202
臺北市	Taipei City	392,464	383,492	8,972	—
高雄市	Kaohsiung City	3,797,036	945,107	112,959	2,738,971
臺北縣	Taipei County	1,057,502	1,015,958	39,806	1,739
宜蘭縣	Yilan County	273,685	269,589	4,096	—
桃園縣	Taoyuan County	2,078,383	1,473,716	341,498	263,170
新竹縣	Hsinchu County	354,897	280,854	74,044	—
苗栗縣	Miaoli County	616,897	571,428	45,470	—
臺中縣	Taichung County	2,409,767	2,334,286	75,481	—
彰化縣	Changhua County	481,334	400,516	80,818	—
南投縣	Nantou County	153,579	130,417	23,162	—
雲林縣	Yunlin County	2,370,664	2,314,211	13,350	43,103
嘉義縣	Chiayi County	198,846	184,870	9,543	4,434
臺南縣	Tainan County	908,145	759,326	133,862	14,956
高雄縣	Kaohsiung County	1,630,470	1,391,900	186,959	51,610
屏東縣	Pingtung County	144,355	137,102	7,252	—
臺東縣	Taitung County	54,328	51,901	207	2,220
花蓮縣	Hualien County	553,038	552,182	856	—
澎湖縣	Penghu County	1,118	1,064	54	—
基隆市	Keelung City	49,749	48,681	1,068	—
新竹市	Hsinchu City	175,137	136,869	38,268	—
臺中市	Taichung City	246,162	234,493	11,669	—
嘉義市	Chiayi City	14,120	12,422	1,699	—
臺南市	Tainan City	79,110	67,148	11,962	—
金門縣	Kinmen County	49,371	49,314	57	—
連江縣	Lienchiang County	1,089	1,087	2	—

資料來源：本署廢管處。

說明：93年起納入再生資源申報資料，清理量中再利用包含再生資源物。

Table 4-2 Reported Volume of Industrial Waste

Unit : Tonnes

申報事業廢棄物清理量 Reported Volume of Industrial Waste Cleaned and Disposed				
總計 Total	委託或共同處理 Commissioned or Joint clearance and disposal	自行處理 Self-clearance and disposal	再利用 Reused	境外處理 Exported
5,974,279	795,968	570,710	4,524,352	83,249
11,038,617	1,599,300	1,274,550	8,102,933	61,835
12,401,656	1,808,783	1,060,973	9,457,712	74,188
13,289,556	2,100,264	851,786	10,266,188	71,317
14,177,368	2,148,505	1,122,148	10,840,634	66,081
15,476,495	2,562,365	1,131,284	11,709,150	73,697
16,542,337	2,591,542	1,143,200	12,737,729	69,865
16,541,338	2,450,042	994,119	13,048,965	48,213
16,407,957	2,202,091	468,898	13,701,287	35,681
17,730,806	2,625,448	494,299	14,577,765	33,294
412,064	208,035	792	202,892	346
3,762,215	186,961	87,674	3,485,305	2,276
1,052,081	124,048	1,565	921,437	5,032
267,007	34,528	1,693	230,783	2
2,078,697	516,628	80,117	1,464,326	17,626
357,753	93,725	2,147	260,139	1,742
621,411	96,289	23,389	501,353	380
2,353,746	199,471	31,396	2,121,950	929
485,347	74,052	21,116	389,965	214
154,185	25,546	19	128,600	20
1,919,607	141,375	207	1,777,958	67
197,189	44,615	8	149,986	2,580
910,285	291,720	31,945	586,229	390
1,831,689	207,789	179,557	1,443,514	829
141,504	57,654	3,223	80,164	463
53,984	5,477	5,502	43,004	1
521,686	24,013	3,414	494,248	10
909	891	0	8	10
47,470	27,862	3,576	15,824	209
173,955	78,979	182	94,729	66
255,053	153,826	143	101,079	5
13,829	8,605	615	4,608	2
59,452	22,654	16,014	20,687	98
58,598	686	5	57,907	—
1,089	19	—	1,070	—

Source : Department of Waste Management , EPA.

表 4-3 垃圾清理車輛及機具

單位：輛、台

年(度)底別及地區別		總 計	垃圾母車	密 封 車 壓 縮 車	密 封 車 轉 運 車
End of Fiscal Year & District		Total	Compacting Packer with Lifing Device	Compacting Vehicle	Compacting Transporter
82年度	FY 1993	7,970	532	2,028	...
83年度	FY 1994	7,874	580	2,243	...
84年度	FY 1995	8,046	632	2,353	...
85年度	FY 1996	8,251	795	2,594	...
86年度	FY 1997	8,619	834	2,749	...
87年度	FY 1998	9,270	685	3,131	...
88年度	FY 1999	9,745	590	3,362	...
89年	2000	10,862	545	3,669	...
90年	2001	11,343	419	3,899	...
91年	2002	11,979	405	4,110	...
92年	2003	11,524	415	4,108	...
93年	2004	12,382	360	4,071	163
94年	2005	12,638	352	4,202	167
95年	2006	12,952	313	4,244	222
96年	2007	14,233	304	4,234	175
97年	2008	14,794	267	4,278	183
98年	2009	14,666	264	4,464	202
99年	2010	14,937	218	4,512	195
臺北市	Taipei City	2,286	—	310	—
高雄市	Kaohsiung City	1,199	8	240	—
臺北縣	Taipei County	2,318	55	703	85
宜蘭縣	Yilan County	375	3	122	8
桃園縣	Taoyuan County	1,002	11	326	7
新竹縣	Hsinchu County	327	4	150	4
苗栗縣	Miaoli County	423	5	123	5
臺中縣	Taichung County	1,021	30	359	14
彰化縣	Changhua County	639	11	263	23
南投縣	Nantou County	339	4	104	6
雲林縣	Yunlin County	468	4	178	9
嘉義縣	Chiayi County	433	—	134	4
臺南縣	Tainan County	690	31	260	5
高雄縣	Kaohsiung County	638	14	275	1
屏東縣	Pingtung County	551	—	251	5
臺東縣	Taitung County	235	7	76	5
花蓮縣	Hualien County	279	6	96	—
澎湖縣	Penghu County	121	—	40	—
基隆市	Keelung City	320	8	76	—
新竹市	Hsinchu City	201	2	75	—
臺中市	Taichung City	354	14	149	—
嘉義市	Chiayi City	139	—	52	3
臺南市	Tainan City	350	—	100	11
金門縣	Kinmen County	159	1	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
817	461	62	146	178	53
714	480	67	214	198	58
649	540	42	196	235	82
636	498	103	203	225	97
583	549	99	187	252	128
556	587	113	213	280	162
407	702	155	193	285	188
333	576	175	187	308	183
275	668	88	194	309	185
259	520	166	169	300	217
256	513	128	178	303	180
282	457	143	167	305	177
172	466	209	164	304	173
156	472	184	173	296	167
173	542	244	160	285	179
116	553	255	169	270	175
70	414	303	161	289	178
56	405	339	140	290	198
11	89	—	6	37	16
—	9	—	32	21	18
13	47	134	19	36	25
—	6	1	3	9	8
4	25	20	6	65	8
7	5	3	1	—	5
3	27	15	1	8	5
6	15	17	6	30	22
1	10	2	5	6	17
—	2	5	3	6	3
—	9	3	5	5	13
—	6	26	2	6	4
2	17	13	8	11	5
2	11	4	5	13	16
—	10	1	11	3	4
—	16	—	2	1	2
1	12	7	—	4	3
5	8	—	1	—	—
—	—	58	2	2	4
—	22	—	3	4	4
1	9	2	2	9	9
—	1	—	4	5	3
—	32	28	13	6	2
—	6	—	—	1	2
—	11	—	—	2	—

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
82年度	FY 1993	40	2,724		206
83年度	FY 1994	57	2,387		205
84年度	FY 1995	59	2,326		213
85年度	FY 1996	69	2,177		263
86年度	FY 1997	64	2,154		292
87年度	FY 1998	67	2,378		350
88年度	FY 1999	70	2,352		357
89年	2000	97	1,883	235	244
90年	2001	86	2,094	243	265
91年	2002	98	2,170	242	324
92年	2003	110	1,704	254	325
93年	2004	110	2,071	246	367
94年	2005	134	2,065	243	401
95年	2006	125	2,028	231	434
96年	2007	120	2,874	216	432
97年	2008	117	2,886	232	456
98年	2009	121	2,144	200	482
99年	2010	126	2,206	179	510
臺北市	Taipei City	12	1,350	6	5
高雄市	Kaohsiung City	2	674	—	14
臺北縣	Taipei County	30	96	8	112
宜蘭縣	Yilan County	3	6	3	20
桃園縣	Taoyuan County	6	60	8	31
新竹縣	Hsinchu County	—	1	6	5
苗栗縣	Miaoli County	8	—	12	29
臺中縣	Taichung County	18	4	12	37
彰化縣	Changhua County	2	—	18	24
南投縣	Nantou County	3	—	10	22
雲林縣	Yunlin County	3	—	14	23
嘉義縣	Chiayi County	1	—	9	27
臺南縣	Tainan County	2	2	22	18
高雄縣	Kaohsiung County	6	5	8	28
屏東縣	Pingtung County	7	1	6	16
臺東縣	Taitung County	2	—	11	11
花蓮縣	Hualien County	2	—	10	11
澎湖縣	Penghu County	—	—	4	8
基隆市	Keelung City	7	—	3	17
新竹市	Hsinchu City	1	—	3	7
臺中市	Taichung City	2	1	1	4
嘉義市	Chiayi City	1	—	—	6
臺南市	Tainan City	7	2	1	18
金門縣	Kinmen County	1	4	4	8
連江縣	Lienchiang County	—	—	—	9

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

Unit : Vehicles ; Sets

挖 土 機	壓 實 機	推挖兩用機	消 毒 車	資源回收車	其 他
Excavator	Compactor	Both Use of Excavator & Bulldozer	Disinfection Car	Disinfection Car	Others
229	32	26		436	
229	28	29		385	
243	44	23		409	
249	33	25		284	
272	32	32		392	
290	38	32		388	
294	48	32		710	
313	44	38	116	1,605	311
308	38	22	112	1,846	292
317	35	33	131	2,050	433
352	44	31	122	2,163	338
361	48	33	155	2,373	493
367	42	31	157	2,516	473
356	29	42	163	2,739	578
328	27	51	167	3,004	718
331	28	31	169	3,475	803
334	28	34	170	3,983	825
326	23	42	170	4,160	842
14	1	—	17	412	—
1	—	1	12	95	72
33	2	5	23	707	185
9	—	1	5	150	18
14	—	2	13	308	88
9	—	—	4	101	22
24	8	—	9	120	21
24	2	4	11	324	86
15	1	—	2	209	30
13	1	1	5	142	9
16	—	2	9	138	37
18	—	1	4	182	9
28	2	1	20	237	6
15	1	2	4	185	43
14	2	1	9	191	19
17	—	6	2	57	20
17	—	1	2	100	7
14	—	—	1	34	6
3	1	1	3	100	35
—	—	1	1	56	22
3	1	6	2	101	38
2	—	—	3	41	18
6	1	—	4	95	24
9	—	6	3	51	23
8	—	—	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
1月	Jan.	4,089,054	16,275,055	777,789	41,860	813,071
2月	Feb.	2,364,759	13,610,656	548,513	24,521	483,176
3月	Mar.	6,435,129	18,881,423	532,806	63,923	489,849
4月	Apr.	4,778,093	19,384,281	684,559	63,333	670,959
5月	May	3,481,934	18,102,956	769,089	63,550	849,108
6月	June	4,771,115	18,605,140	766,302	55,823	824,582
7月	July	3,999,742	18,829,556	611,156	77,809	697,688
8月	Aug.	4,312,340	16,893,196	794,461	82,231	1,066,379
9月	Sept.	4,535,687	17,135,072	874,179	15,641	874,419
10月	Oct.	4,496,705	17,209,054	804,755	41,321	877,042
11月	Nov.	5,703,402	18,096,456	915,497	43,623	1,012,213
12月	Dec.	5,297,073	18,587,714	1,009,978	34,101	984,586

資料來源：本署資源回收管理基金管理委員會。

Table 4-4 Certified Resource Recycling Volume

塑膠容器	電池	輪胎	機動車輛	潤滑油	照明光源	電子 電器物品	資訊物品
Plastic Containers	Batteries	Tires	Vehicles	Lubricant	Light Bulbs	Home Electrical Appliances	Information Productions
公 斤	Kg	輛 No.	公升 Liter	公斤 Kg	台 Set		
45,551,649	26,299,224	56,630,061	186,638	8,008,169	...	416,413	138,528
59,289,823	30,591,000	94,647,603	533,761	13,023,086	...	1,155,270	485,975
76,908,103	32,320,368	100,282,527	503,702	11,996,340	...	985,548	946,518
97,459,438	37,166,704	119,034,446	530,351	11,727,912	...	1,848,757	1,247,946
111,285,078	33,778,494	103,747,228	542,594	9,410,944	523,500	1,300,235	1,701,337
122,515,973	42,794,769	120,541,496	325,543	9,008,457	7,891,706	1,283,213	1,819,883
142,194,870	39,102,407	107,190,754	415,767	13,324,648	4,363,711	1,285,343	1,929,963
148,045,581	40,567,421	103,053,525	493,148	14,437,080	4,675,873	1,463,998	2,006,930
171,101,290	48,892,374	103,494,760	577,714	16,676,364	4,736,784	1,465,409	2,142,047
176,387,418	37,666,371	107,420,781	534,120	22,381,083	4,557,818	1,637,341	2,294,513
169,261,011	44,132,355	104,833,740	514,807	27,439,270	5,121,063	1,473,928	2,779,947
179,676,569	29,689,527	102,930,700	438,411	29,561,336	4,694,578	1,426,584	2,569,973
192,017,545	41,524,501	103,029,747	469,256	29,343,990	5,052,728	1,786,036	3,553,705
14,686,309	5,550,415	9,023,399	42,246	2,517,537	393,585	123,880	311,451
11,816,599	126,014	5,228,968	33,858	1,886,214	343,406	123,492	180,926
17,826,171	6,776,032	8,751,553	42,911	3,089,874	487,871	175,829	329,235
14,160,715	3,452,022	9,286,604	40,185	2,277,864	452,848	146,666	360,100
15,925,660	4,794,540	9,157,099	34,307	2,537,234	401,262	164,019	323,716
14,638,395	2,806,252	9,896,514	34,418	2,731,794	376,286	154,853	317,792
16,305,761	444,504	8,353,007	36,302	2,080,199	401,801	142,253	333,161
17,534,616	4,301,761	8,805,015	38,769	2,653,935	428,064	132,722	272,616
17,921,937	3,829,835	8,967,601	40,138	2,211,174	396,596	140,624	257,525
17,333,492	1,404,078	9,052,506	35,322	2,456,245	428,354	158,907	281,402
16,881,706	4,708,354	8,364,594	44,494	2,408,333	481,949	154,852	279,074
16,986,184	3,330,694	8,142,887	46,306	2,493,587	460,706	167,939	306,707

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
87年	1998	129,155	74,428	22,568	14,705	13,449
88年	1999	215,864	119,012	39,748	23,790	21,106
89年	2000	477,856	257,424	94,214	53,177	39,172
90年	2001	584,333	293,790	101,364	80,922	51,035
91年	2002	878,319	452,106	169,509	94,584	66,239
92年	2003	1,048,981	543,995	225,039	111,385	93,477
93年	2004	1,392,715	715,072	335,394	140,875	112,201
94年	2005	1,756,035	892,618	409,357	178,555	133,453
95年	2006	2,107,037	1,090,346	469,995	202,365	149,651
96年	2007	2,408,429	1,236,822	547,701	218,714	184,227
97年	2008	2,497,985	1,328,827	601,064	243,637	169,428
98年	2009	2,718,803	1,458,762	623,485	286,954	182,533
99年	2010	2,948,681	1,574,593	693,388	305,410	206,537
臺北市	Taipei City	453,021	253,512	165,058	15,017	8,371
高雄市	Kaohsiung City	232,287	128,246	66,976	17,506	10,768
臺北縣	Taipei County	495,687	291,342	106,202	48,290	27,591
宜蘭縣	Yilan County	62,465	32,273	12,431	8,540	5,458
桃園縣	Taoyuan County	282,224	159,068	43,063	39,704	20,480
新竹縣	Hsinchu County	54,439	18,973	24,591	5,562	3,613
苗栗縣	Miaoli County	61,982	32,420	13,779	7,332	4,679
臺中縣	Taichung County	135,334	65,403	27,256	16,322	13,298
彰化縣	Changhua County	124,916	68,426	17,374	14,619	14,066
南投縣	Nantou County	57,744	29,188	11,312	8,225	6,926
雲林縣	Yunlin County	49,217	22,648	12,963	5,613	5,334
嘉義縣	Chiayi County	53,834	18,207	20,585	6,817	4,599
臺南縣	Tainan County	112,040	47,035	16,812	14,932	9,353
高雄縣	Kaohsiung County	171,916	75,462	35,427	29,621	18,560
屏東縣	Pingtung County	76,750	31,408	22,031	9,802	9,249
臺東縣	Taitung County	25,234	10,279	3,153	8,127	3,084
花蓮縣	Hualien County	40,833	21,435	6,792	6,695	3,547
澎湖縣	Penghu County	11,137	6,270	1,193	872	1,932
基隆市	Keelung City	58,346	33,928	7,232	8,265	6,223
新竹市	Hsinchu City	57,088	37,362	5,955	4,745	5,007
臺中市	Taichung City	148,333	96,988	10,617	15,877	17,774
嘉義市	Chiayi City	38,728	19,803	10,836	3,262	1,927
臺南市	Tainan City	137,243	70,815	50,172	8,498	4,240
金門縣	Kinmen County	5,590	3,162	668	925	401
連江縣	Lienchiang County	2,292	940	910	240	56

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
2,153	986	280	...	...	586
3,494	1,962	762	238	...	5,752
7,600	6,754	1,958	868	...	16,690
10,910	6,058	2,451	1,263	...	36,540
13,684	8,722	3,972	2,101	...	67,402
16,438	12,170	5,719	3,483	...	37,274
21,610	27,310	8,490	7,608	...	24,155
27,508	24,521	10,431	9,198	2,050	68,343
32,227	28,429	11,547	11,956	1,715	108,806
41,367	31,378	11,954	13,855	1,468	120,942
36,534	33,951	14,033	13,428	1,226	55,857
38,640	36,843	14,898	14,438	1,348	60,902
35,425	36,335	13,475	15,543	1,395	66,580
1,769	3,253	757	3,347	3	1,934
1,977	1,933	841	697	20	3,324
6,491	5,507	1,772	2,724	98	5,670
1,262	748	239	227	38	1,249
1,241	4,182	1,024	978	35	12,448
272	701	256	295	7	169
935	1,270	517	603	62	386
1,940	1,960	1,018	714	102	7,322
3,041	2,545	1,300	812	167	2,565
477	519	238	90	46	723
552	856	337	237	224	451
813	616	248	509	82	1,358
2,628	1,035	851	291	162	18,942
4,221	2,396	1,320	1,022	203	3,683
1,398	1,174	408	283	45	953
140	121	150	29	8	143
382	979	290	372	12	330
188	207	191	89	11	184
741	1,284	167	451	36	19
2,379	554	733	182	15	158
908	1,357	353	706	15	3,738
644	1,622	177	289	0	168
986	1,362	230	551	4	384
23	92	23	31	0	265
18	62	35	15	0	15

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 4-6 垃圾性質

單位：％

年 別 及 地 區 別 Year & District	按 物 理 組 成 (濕 基) 分				
	可 燃 分				
	總 計 Total	紙 類 Paper	纖維布類 Textiles	木竹稻草 落 葉 類 Garden Trimmings	廚 餘 類 Food Wastes
88年 1999	90.17	35.83	5.20	4.89	21.83
89年 2000	87.34	26.37	6.06	3.36	27.76
90年 2001	89.38	26.55	4.81	4.06	27.32
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
臺北市 Taipei City	93.56	36.18	5.47	5.22	20.66
高雄市 Kaohsiung City	98.01	36.89	2.30	3.07	37.98
臺北縣 Taipei C.	94.93	42.29	3.31	1.57	30.00
宜蘭縣 Yilan C.	97.49	43.82	1.54	1.30	31.09
桃園縣 Taoyuan C.	96.61	40.45	3.79	2.69	29.48
新竹縣 Hsinchu C.	97.87	39.78	2.19	1.59	36.95
苗栗縣 Miaoli C.	97.80	34.63	4.36	1.98	38.51
臺中縣 Taichung C.	96.45	40.58	1.23	1.91	37.48
彰化縣 Changhua C.	97.96	39.02	2.33	1.10	37.58
南投縣 Nantou C.	98.14	32.63	3.70	1.51	44.79
雲林縣 Yunlin C.	98.54	34.01	2.89	1.46	43.89
嘉義縣 Chiayi C.	97.27	37.18	1.22	1.70	39.10
臺南縣 Tainan C.	98.05	39.61	3.22	1.66	33.91
高雄縣 Kaohsiung C.	96.92	38.25	2.54	1.32	34.67
屏東縣 Pingtung C.	96.56	29.65	2.82	1.84	45.61
臺東縣 Taitung C.	98.42	43.47	1.31	1.29	37.23
花蓮縣 Hualien C.	97.62	46.85	2.82	1.65	28.03
澎湖縣 Penghu C.	96.17	42.12	1.35	1.01	37.38
基隆市 Keelung City	96.22	41.35	2.60	0.68	36.52
新竹市 Hsinchu City	96.74	42.92	1.72	1.48	33.90
臺中市 Taichung City	99.18	42.18	3.51	2.52	36.40
嘉義市 Chiayi City	98.95	38.54	1.30	0.90	43.58
臺南市 Tainan City	98.22	37.98	1.64	1.71	38.60
金門縣 Kinmen C.	97.13	44.36	1.13	1.53	34.63
連江縣 Lienchiang C.	93.23	43.14	2.60	1.51	25.13

資料來源：本署環境督察總隊、各直轄市政府環境保護局。

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

Table 4-6 Nature of Municipal Solid Waste

Unit : %

Physical Composition (On Wet Base)							
Combustibles			不 可 燃 分 Incombustibles				
塑 膠 類 Plastics	皮 革、 橡 膠 類 Leather & Rubber	其 他 Others	總 計 Total	鐵 金 屬 類 Iron	非 金 屬 鐵 類 Other Metal	玻 璃 類 Glass	其 他 Others
19.85	0.60	1.97	9.83		3.80	4.99	1.04
22.00	1.35	0.44	12.66		3.73	7.31	1.62
21.10	0.48	5.06	10.62		3.53	5.03	1.38
20.23	0.60	8.17	9.57		3.07	4.11	1.56
21.36	0.22	3.58	7.02		2.58	3.54	0.69
20.60	0.87	0.98	6.43		1.89	3.61	0.61
13.78	0.43	0.67	4.03	0.85	0.29	2.08	0.80
14.63	0.19	0.36	2.36	0.50	0.33	0.95	0.58
17.13	0.51	0.33	2.39	0.41	0.25	1.19	0.55
17.28	0.36	0.48	2.16	0.33	0.22	1.11	0.50
16.74	0.41	0.44	2.07	0.35	0.25	1.01	0.45
16.57	0.51	0.52	2.90	0.33	0.34	1.53	0.69
24.12	1.66	0.26	6.44	1.39	0.50	3.25	1.29
16.46	0.90	0.42	1.99	0.43	0.19	1.20	0.18
16.66	0.24	0.87	5.07	0.39	0.29	4.02	0.38
18.60	0.86	0.28	2.52	0.12	0.30	0.96	1.14
19.17	0.24	0.80	3.39	0.10	0.10	2.70	0.50
16.14	0.89	0.32	2.14	0.46	0.17	0.53	0.98
17.52	0.56	0.25	2.21	0.19	0.04	1.52	0.46
14.40	0.16	0.70	3.55	0.12	0.30	0.75	2.39
17.14	0.38	0.41	2.04	0.90	0.50	0.41	0.24
14.97	0.32	0.23	1.86	0.12	0.36	0.99	0.39
15.68	0.29	0.32	1.47	0.28	0.22	0.76	0.21
17.30	0.18	0.58	2.73	0.25	0.23	1.74	0.52
18.78	0.30	0.58	1.95	0.01	0.54	0.89	0.51
19.30	0.34	0.51	3.08	0.39	0.12	1.97	0.61
16.05	0.16	0.43	3.44	0.13	0.43	1.81	1.07
14.42	0.09	0.62	1.59	0.14	0.29	0.81	0.35
16.73	0.91	0.64	2.38	0.22	1.11	0.23	0.83
13.13	0.49	0.70	3.83	0.80	0.75	0.80	1.48
14.66	0.09	0.32	3.78	0.24	0.35	2.25	0.94
15.67	0.17	0.89	3.27	0.27	0.31	2.06	0.63
13.52	0.81	0.24	0.82	0.12	0.08	0.22	0.40
13.84	0.25	0.55	1.05	0.19	0.17	0.24	0.46
17.80	0.20	0.29	1.79	0.04	0.25	1.14	0.36
14.65	0.33	0.52	2.87	0.27	0.32	2.04	0.24
17.47	2.24	1.14	6.78	0.87	0.56	4.80	0.55

Source : EPA, Bureau of Environmental Protection.

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

表 4-6 垃圾性質 (續1完)

單位：%

年 別 及 地 區 別 Year & District	按 化 學 分 析 分				
	水 分 Moisture	灰 分 Ash	可 燃 分		
			總 計 Total	碳 C	氫 H
88年 1999	50.76	10.08	39.17	18.87	2.85
89年 2000	45.02	14.07	40.91	21.12	4.01
90年 2001	55.80	11.34	32.86	18.24	2.62
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
臺北市 Taipei City	40.10	10.47	49.43	27.57	4.27
高雄市 Kaohsiung City	51.95	5.74	42.32	23.48	4.41
臺北縣 Taipei C.	51.00	6.01	42.99	22.70	3.75
宜蘭縣 Yilan C.	50.83	4.84	44.33	24.67	4.32
桃園縣 Taoyuan C.	51.69	5.56	42.76	23.55	4.06
新竹縣 Hsinchu C.	48.76	4.27	46.98	25.61	4.20
苗栗縣 Miaoli C.	53.87	4.44	41.69	23.22	3.51
臺中縣 Taichung C.	51.92	5.28	42.81	22.82	3.53
彰化縣 Changhua C.	54.29	3.99	41.72	23.32	3.81
南投縣 Nantou C.	60.28	3.77	35.95	19.77	3.21
雲林縣 Yunlin C.	57.13	3.68	39.20	21.74	3.40
嘉義縣 Chiayi C.	56.76	4.81	38.44	21.03	3.64
臺南縣 Tainan C.	51.44	4.01	44.55	24.31	4.04
高雄縣 Kaohsiung C.	53.13	5.84	41.04	22.42	3.56
屏東縣 Pingtung C.	56.46	5.62	37.93	19.97	3.12
臺東縣 Taitung C.	55.74	4.20	40.06	21.68	3.65
花蓮縣 Hualien C.	50.58	4.64	44.78	23.78	4.30
澎湖縣 Penghu C.	53.75	6.10	40.15	20.75	3.22
基隆市 Keelung City	54.50	5.63	39.87	21.16	3.66
新竹市 Hsinchu City	51.13	5.50	43.37	23.47	4.07
臺中市 Taichung City	55.75	2.97	41.29	22.17	3.59
嘉義市 Chiayi City	56.64	3.08	40.28	21.35	3.38
臺南市 Tainan City	52.61	4.47	42.92	23.79	4.39
金門縣 Kinmen C.	52.35	5.70	41.95	22.51	3.73
連江縣 Lienchiang C.	43.60	9.47	46.93	25.90	4.13

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

						Unit : %		
Chemical Analysis					乾 發 熱 量	濕 基 高 位 發 熱 量	濕 基 低 位 發 熱 量	
Combustibles								
氧	氮	硫	氯	其 他				
O	N	S	Chlorine	Others	Calorific Value (On Dry Base) (Kcal/Kg)	High Calorific Value (On Wet Base) (Kcal/Kg)	Low Calorific Value (On Wet Base) (Kcal/Kg)	
15.95	1.19	0.09	0.21	—	...	2,123.03	1,651.31	
14.81	0.59	0.14	0.23	—	...	2,369.61	1,889.00	
9.11	2.56	0.10	0.12	0.11	...	1,968.50	1,541.03	
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	
16.88	0.56	0.02	0.12	—	5,162.58	3,108.72	2,637.39	
13.52	0.77	0.02	0.13	—	4,446.26	2,126.82	1,576.53	
15.92	0.37	0.17	0.10	—	4,957.77	2,422.02	1,913.82	
14.73	0.33	0.20	0.09	—	5,534.87	2,721.90	2,183.64	
14.52	0.38	0.17	0.08	—	4,975.15	2,413.39	1,883.90	
16.48	0.38	0.18	0.12	—	5,342.82	2,736.95	2,217.46	
14.27	0.41	0.16	0.12	—	5,209.75	2,407.60	1,894.96	
15.86	0.34	0.17	0.08	—	4,907.89	2,359.44	1,857.18	
14.00	0.34	0.13	0.13	—	5,483.35	2,526.93	1,995.44	
12.50	0.29	0.10	0.09	—	5,500.79	2,172.96	1,637.94	
13.48	0.35	0.15	0.08	—	5,263.68	2,247.85	1,721.36	
12.93	0.34	0.14	0.37	—	5,234.44	2,255.82	1,718.60	
15.62	0.31	0.17	0.11	—	5,473.04	2,658.12	2,131.31	
14.49	0.34	0.17	0.07	—	4,832.04	2,277.05	1,766.19	
14.31	0.34	0.13	0.07	—	5,146.84	2,228.07	1,721.12	
14.16	0.34	0.17	0.07	—	4,863.20	2,160.45	1,629.17	
16.13	0.31	0.18	0.09	—	5,421.85	2,668.35	2,132.79	
15.36	0.48	0.23	0.11	—	4,698.88	2,171.97	1,675.86	
14.17	0.59	0.18	0.11	—	4,831.07	2,192.21	1,667.55	
15.18	0.27	0.18	0.20	—	5,127.37	2,501.55	1,974.86	
14.96	0.37	0.13	0.08	—	5,100.67	2,261.66	1,733.30	
14.98	0.33	0.14	0.10	—	4,776.94	2,076.14	1,553.67	
14.02	0.46	0.18	0.07	—	5,326.92	2,524.12	1,971.28	
15.05	0.38	0.20	0.09	—	4,685.50	2,223.66	1,708.31	
15.93	0.30	0.22	0.47	—	4,992.26	2,829.35	2,345.02	

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

表 4-7 水肥清理概況

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

資料來源：各地方政府環境保護局。

說 明：89年度以前係指前一年7月至當年6月，90年起係指當年1至12月。

Table 4-7 Collection and Disposal of Night Soil

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

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 4-7 水肥清理概況（續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
90年	2001	9,473	120,866	58,827	13,436	48,604
91年	2002	9,148	103,035	54,149	14	48,872
92年	2003	9,690	144,939	61,021	104	83,814
93年	2004	9,706	130,164	41,270	26	88,868
94年	2005	10,572	148,061	37,994	13,690	96,377
95年	2006	10,452	287,361	34,575	153,410	99,376
96年	2007	11,329	287,616	37,656	74,991	174,969
97年	2008	12,144	304,056	45,275	—	258,780
98年	2009	16,907	294,936	37,439	57	257,440
99年	2010	14,738	327,835	36,864	7,213	283,758
臺北市	Taipei City	2,619	132,675	—	—	132,675
高雄市	Kaohsiung City	1,530	63,567	14,870	—	48,697
臺北縣	Taipei County	918	2,557	2,557	—	—
宜蘭縣	Yilan County	460	7,866	—	—	7,866
桃園縣	Taoyuan County	1,991	11,266	—	—	11,266
新竹縣	Hsinchu County	494	2,928	—	—	2,928
苗栗縣	Miaoli County	—	—	—	—	—
臺中縣	Taichung County	—	—	—	—	—
彰化縣	Changhua County	1,307	7,208	—	—	7,208
南投縣	Nantou County	93	541	—	98	443
雲林縣	Yunlin County	107	1,985	1,985	—	—
嘉義縣	Chiayi County	—	—	—	—	—
臺南縣	Tainan County	1,102	1,167	—	1,167	—
高雄縣	Kaohsiung County	341	27	27	—	—
屏東縣	Pingtung County	436	467	—	—	467
臺東縣	Taitung County	143	788	788	—	—
花蓮縣	Hualien County	189	2,665	2,665	—	—
澎湖縣	Penghu County	57	4,023	4,023	—	—
基隆市	Keelung City	384	2,009	1,629	—	380
新竹市	Hsinchu City	413	11,952	240	—	11,712
臺中市	Taichung City	1,082	62,338	7,496	—	54,842
嘉義市	Chiayi City	272	53	53	—	—
臺南市	Tainan City	772	11,616	394	5,948	5,273
金門縣	Kinmen County	19	75	75	—	—
連江縣	Lienchiang County	10	61	61	—	—

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	
59,409	37,060	8,453	2,360	13,584	72
69,476	14,578	2,845	—	16,136	78
102,156	16,915	3,290	1,870	20,708	72
100,841	6,611	2,305	2,355	18,053	71
120,727	8,191	1,759	24	17,360	64
129,799	140,343	1,796	3	15,420	57
126,472	143,791	1,737	10	15,965	61
135,692	150,848	1,735	—	15,781	62
138,939	141,481	7,590	—	6,926	66
92,114	219,743	6,145	—	9,833	267
—	132,675	—	—	—	—
—	63,567	—	—	—	15
—	1,184	—	—	1,373	61
—	7,866	—	—	—	—
6,156	5,111	—	—	—	25
—	—	2,928	—	—	21
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	7,208	—	—	—	—
—	—	529	—	12	6
—	—	—	—	1,985	1
—	—	—	—	—	—
—	—	1,167	—	—	—
—	27	—	—	—	1
—	—	467	—	—	10
—	—	—	—	788	3
—	—	1,013	—	1,652	2
—	—	—	—	4,023	2
—	2,009	—	—	—	4
11,952	—	—	—	—	—
62,338	—	—	—	—	69
53	—	—	—	—	6
11,616	—	—	—	—	38
—	35	40	—	—	2
—	61	—	—	—	1

表 4-8 公民營廢棄物清除處理機構許可(核備)統計

單位：家

年 底 別 及 地 區 別 End of Year & District		清 除 機 構 Clean-up Organization				處 理 機 構		
		總 計	甲 級	乙 級	丙 級	同 意 設 置 Setup Permit		
						總 計	甲 級	乙 級
		Total	Class A	Class B	Class C	Total	Class A	Class B
91年	2002	1,468	105	1,012	351	31	10	21
92年	2003	1,709	142	1,180	387	30	13	17
93年	2004	2,014	184	1,388	442	26	8	18
94年	2005	2,206	195	1,519	492	37	20	17
95年	2006	2,406	215	1,669	522	42	20	22
96年	2007	2,631	250	1,843	538	39	16	23
97年	2008	2,799	283	1,978	538	39	13	26
98年	2009	2,876	290	2,062	524	48	18	30
99年	2010	3,021	304	2,189	528	68	28	40
臺北市	Taipei City	334	5	232	97	—	—	—
高雄市	Kaohsiung City	290	28	201	61	1	1	—
臺北縣	Taipei County	436	19	379	38	—	—	—
宜蘭縣	Yilan County	49	2	29	18	1	—	1
桃園縣	Taoyuan County	355	121	205	29	17	11	6
新竹縣	Hsinchu County	52	6	35	11	3	—	3
苗栗縣	Miaoli County	61	7	50	4	6	1	5
臺中縣	Taichung County	257	20	196	41	5	1	4
彰化縣	Changhua County	146	9	100	37	2	—	2
南投縣	Nantou County	34	5	24	5	2	—	2
雲林縣	Yunlin County	65	5	46	14	4	1	3
嘉義縣	Chiayi County	69	3	54	12	3	—	3
臺南縣	Tainan County	103	9	83	11	4	1	3
高雄縣	Kaohsiung County	134	27	99	8	14	11	3
屏東縣	Pingtung County	90	5	73	12	—	—	—
臺東縣	Taitung County	13	—	12	1	—	—	—
花蓮縣	Hualien County	49	—	47	2	4	—	4
澎湖縣	Penghu County	11	1	9	1	—	—	—
基隆市	Keelung City	56	2	41	13	1	—	1
新竹市	Hsinchu City	104	14	52	38	—	—	—
臺中市	Taichung City	165	7	120	38	1	1	—
嘉義市	Chiayi City	19	1	13	5	—	—	—
臺南市	Tainan City	123	8	86	29	—	—	—
金門縣	Kinmen County	3	—	3	—	—	—	—
連江縣	Lienchiang County	3	—	—	3	—	—	—

資料來源：各地方政府環境保護局。

說明：93年起納入金門、連江縣資料。

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

Unit : Number

Disposal Organization			清 理 機 構 Clean-up & Disposal Organization					
處理許可 Operation Permit			同意設置 Setup Permit			清理許可 Operation Permit		
總 計	甲 級	乙 級	總 計	甲 級	乙 級	總 計	甲 級	乙 級
Total	Class A	Class B	Total	Class A	Class B	Total	Class A	Class B
62	30	32	1	—	1	21	13	8
62	31	31	3	1	2	28	16	12
76	41	35	1	1	—	29	19	10
78	44	34	2	2	—	32	23	9
82	47	35	1	1	—	31	24	7
83	48	35	4	2	2	30	24	6
96	58	38	3	2	1	32	25	7
102	59	43	10	8	2	32	26	6
115	67	48	13	9	4	34	28	6
—	—	—	—	—	—	1	1	—
4	4	—	—	—	—	—	—	—
6	3	3	—	—	—	1	1	—
—	—	—	—	—	—	1	—	1
20	13	7	5	4	1	11	10	1
4	1	3	—	—	—	4	4	—
1	—	1	—	—	—	2	1	1
10	4	6	—	—	—	3	3	—
2	—	2	1	1	—	1	1	—
1	—	1	2	1	1	2	2	—
8	3	5	—	—	—	1	—	1
1	—	1	1	1	—	—	—	—
4	3	1	2	1	1	1	—	1
38	32	6	2	1	1	4	4	—
4	1	3	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	2	—	—	—	1	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1	5	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	1	1	—
2	1	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 4-9 大型垃圾焚化廠操作營運情形

年 別 及 焚 化 廠 別		進 廠 量 (公噸)
Year & Refuse Incineration Plant		Refuse Received (Tonnes)
90年	2001	4,111,445.93
91年	2002	5,643,333.66
92年	2003	5,406,817.35
93年	2004	5,837,646.80
94年	2005	5,767,652.87
95年	2006	5,821,027.79
96年	2007	6,084,204.61
97年	2008	6,184,082.94
98年	2009	6,286,601.39
99年	2010	6,406,781.08
基隆市天外天垃圾資源回收(焚化)廠	Keelung City Refuse Resource Recovery Plant	197,640.53
臺北市政府環境保護局內湖垃圾焚化廠	Neihu Refuse Incineration Plant	164,369.11
臺北市政府環境保護局木柵垃圾焚化廠	Mucha Refuse Incineration Plant	242,342.70
臺北市政府環境保護局北投垃圾焚化廠	Beitou Refuse Incineration Plant	328,064.13
新北市樹林垃圾焚化廠	Shulin Refuse Incineration Plant	266,046.83
新北市新店垃圾焚化廠	Hsintien Refuse Incineration Plant	180,533.52
新北市八里垃圾焚化廠	Bali Refuse Incineration Plant	413,868.70
宜蘭縣利澤垃圾資源回收(焚化)廠	Letzer Refuse Incineration Plant	220,036.88
桃園縣B00垃圾焚化廠	Taoyuan County Refuse Incineration Plant	438,461.86
新竹市垃圾資源回收廠	Hsinchu City EPB Incinerator Plant	193,908.37
苗栗縣垃圾焚化廠	Miaoli County Refuse Incineration Plant	166,375.96
臺中市文山垃圾焚化廠	Taichung City Refuse Incineration Plant	228,794.33
臺中市后里資源回收廠	Houli Recycling Plant	294,592.38
臺中市烏日資源回收廠	Wurih Recycling Plant	314,347.46
彰化縣溪州垃圾焚化廠	Hsichou Refuse Incineration Plant	307,272.64
嘉義縣鹿草垃圾焚化廠	Lutsao Refuse Incineration Plant	281,157.93
嘉義市垃圾焚化廠	Chiayi City Refuse Incineration Plant	73,348.52
臺南市城西垃圾焚化廠	Tainan Refuse Incineration Plant	240,485.96
臺南市永康垃圾資源回收(焚化)廠	Yong Kang Waste Recycling (Incineration) plant	293,964.07
高雄市仁武垃圾資源回收(焚化)廠	Renwu Incineration Plant	452,204.43
高雄市岡山垃圾資源回收(焚化)廠	Gangshan Incineration Plant	325,881.55
高雄市政府環境保護局中區資源回收廠	Central District Waste Management Plant, Kaohsiung City	125,213.38
高雄市政府環境保護局南區資源回收廠	Southern District Waste Management Plant, Kaohsiung City	394,623.39
屏東縣崁頂垃圾資源回收(焚化)廠	Kandin Refuse Incineration Plant	263,246.45

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)
3,922,387.43	795,909.04	1,662,327.11	73.86	19,800
5,310,999.74	1,114,434.76	2,503,212.17	76.90	21,150
5,470,736.00	1,051,602.34	2,616,000.80	77.79	21,150
5,611,504.81	1,053,440.45	2,769,920.77	78.42	22,050
5,614,930.10	1,074,172.07	2,852,242.16	77.80	22,050
5,683,032.82	1,110,836.21	2,856,682.22	76.92	23,250
5,948,764.69	1,134,090.22	2,960,268.87	77.09	23,250
6,110,838.03	1,208,484.36	2,967,218.29	76.54	24,650
6,092,928.58	1,222,473.96	2,924,933.89	76.13	24,650
6,235,389.71	1,294,429.21	3,026,002.95	76.82	24,650
191,740.49	35,439.59	113,273.43	78.63	600
161,804.11	40,998.79	33,405.21	43.52	900
241,431.50	46,586.47	68,841.85	59.58	1,500
326,227.29	77,170.52	125,192.94	59.98	1,800
264,087.40	41,959.49	120,924.70	75.99	1,350
179,292.70	29,688.99	83,115.60	73.24	900
410,389.73	73,780.42	225,194.90	79.15	1,350
207,902.57	42,955.50	109,808.41	79.11	600
433,740.62	89,779.74	256,842.40	86.90	1,350
194,129.39	37,622.61	113,365.54	74.85	900
157,607.37	29,415.38	84,924.60	76.53	500
226,441.66	47,455.55	90,026.58	75.02	900
293,010.22	60,337.64	170,043.40	82.58	900
303,851.00	61,366.85	178,034.44	81.00	900
291,860.21	59,691.43	137,740.10	77.98	900
276,923.93	60,152.81	161,264.20	81.68	900
70,565.73	12,285.32	16,428.56	59.60	300
232,997.40	46,593.73	98,046.48	73.13	900
299,009.27	65,241.07	134,310.66	79.13	900
441,411.12	94,711.35	244,507.00	81.13	1,350
307,782.55	83,599.30	175,748.70	75.08	1,350
96,668.60	17,983.49	9,473.81	63.52	900
373,226.82	85,415.54	153,591.84	71.31	1,800
253,288.03	54,197.62	121,897.60	72.91	900

Source: Bureaux of Environmental Protection.

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

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

表 5-1 環境衛生管理概況

年 別 及 地 區 別 Year & District	風景名勝遊樂區、公民營市場及 鐵公路客運車站環境衛生督導 Recreational Areas, Markets, Train and Bus Stations			
	督 導 (處) Inspection (Sect.)	輔導改善 (處) Improvement on Advice (Sect.)	抽 查 (次) Random Survey (Times)	告發取締 (次) Offense and Warning (Times)
85年 1996	2,153	881	13,908	1,150
86年 1997	1,775	577	7,126	723
87年 1998	1,597	634	8,173	3,406
88年 1999	1,460	709	13,786	10,685
89年 2000	1,475	873	7,774	20,074
90年 2001	1,523	933	7,910	2,033
91年 2002	2,273	1,139	11,556	1,595
92年 2003	2,429	1,154	56,949	3,183
93年 2004	3,486	779	18,150	4,823
94年 2005	2,811	995	17,193	5,759
95年 2006	2,762	1,355	18,073	3,038
96年 2007	3,210	1,717	22,731	7,385
97年 2008	3,613	1,698	27,014	3,745
98年 2009	3,584	1,818	28,834	4,640
99年 2010	3,567	2,028	32,334	5,169
臺北市 Taipei City	142	—	3,516	1,067
高雄市 Kaohsiung City	731	—	1,260	684
臺北縣 Taipei County	368	435	3,136	2,407
宜蘭縣 Yilan County	271	335	3,820	2
桃園縣 Taoyuan County	179	90	5,577	105
新竹縣 Hsinchu County	51	16	879	—
苗栗縣 Miaoli County	83	47	609	—
臺中縣 Taichung County	131	223	1,482	258
彰化縣 Changhua County	130	85	743	1
南投縣 Nantou County	73	13	803	—
雲林縣 Yunlin County	69	33	169	—
嘉義縣 Chiayi County	187	100	1,319	—
臺南縣 Tainan County	161	158	1,844	2
高雄縣 Kaohsiung County	343	187	2,865	507
屏東縣 Pingtung County	121	67	868	6
臺東縣 Taitung County	90	24	580	—
花蓮縣 Hualien County	92	92	522	88
澎湖縣 Penghu County	94	71	278	31
基隆市 Keelung City	16	8	50	—
新竹市 Hsinchu City	20	20	80	—
臺中市 Taichung City	124	13	622	9
嘉義市 Chiayi City	38	—	312	—
臺南市 Tainan City	9	9	738	—
金門縣 Kinmen County	34	—	225	—
連江縣 Lienchiang County	10	2	37	2

資料來源：各地方政府環境保護局。

說明：自96年起金門縣及連江縣納入統計。

Table 5-1 Management of Environmental Sanitation

公 廁 衛 生 管 理 Sanitation Management of Public Lavatories				整 頓 髒 亂 死 角 Cleaning Dirty Areas	
年底公廁數 (座)	督 導 檢 驗 抽 查 Inspection		年底流動 廁 所 數 (部)	消 除 處 數 (處)	告 發 取 締 (件)
Public Lavatory (Set)	次 Times	座 Set	Mobile Lavatory (Set)	Removal (Sect.)	Offense and Warning (Cases)
5,514	44,272	3,709	598	119,142	12,755
11,766	52,703	3,820	685	132,650	23,028
11,586	56,497	10,558	522	59,031	49,079
11,364	58,052	10,481	745	99,785	43,797
12,676	50,377	11,471	568	77,300	97,016
12,224	49,960	10,989	511	53,997	28,615
13,344	61,853	12,142	492	82,203	16,312
14,132	75,365	13,318	488	76,496	17,337
15,076	126,784	14,578	475	83,236	16,850
17,602	143,577	14,216	401	81,826	22,280
17,692	179,607	16,637	411	78,812	25,364
18,541	933,951	17,895	423	99,185	41,446
20,938	922,582	20,460	384	82,586	35,022
42,540	1,104,120	41,939	348	136,420	24,676
48,433	530,650	46,069	405	98,247	14,375
11,182	35,678	11,182	7	3,639	5,042
2,299	51,484	2,169	24	22,379	4,073
8,338	147,411	8,338	106	3,996	2,261
1,042	15,312	1,042	3	2,003	4
3,058	64,937	3,050	—	3,057	228
740	14,359	365	5	2,028	—
928	2,978	231	11	869	—
2,767	15,402	2,767	5	2,932	310
2,474	14,827	2,361	15	1,777	6
802	8,775	802	—	5,032	—
1,572	4,101	531	2	1,879	—
1,421	7,210	1,421	—	2,172	4
1,953	41,167	1,953	3	16,666	59
2,018	18,479	2,018	8	3,930	1,138
453	1,140	453	83	7,407	62
335	5,046	335	10	2,801	—
659	8,388	659	—	1,867	156
161	8,963	161	2	822	21
1,432	17,184	1,432	50	31	306
1,127	6,384	1,127	44	960	253
1,741	18,196	1,741	7	924	21
422	10,065	422	14	4,432	38
1,351	8,819	1,351	2	5,793	388
116	3,952	116	1	832	—
42	393	42	3	19	5

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 5-1 環境衛生管理概況 (續1完)

年 別 及 地 區 別 Year & District	清 潔 指 定 清 除 區 內 排 水 溝 支 渠 Cleaning Drains and Ditches		
	長 度 (公尺) Length (Meter)	清 疏 淤 泥 Cleaning and Removing Sewage	
		立 方 公 尺 M ³	車 次 Vehicle
85年 1996	20,543,086	1,096,071	147,524
86年 1997	16,513,463	3,448,272	139,044
87年 1998	21,438,221	959,022	110,274
88年 1999	18,120,391	1,289,868	170,931
89年 2000	22,769,937	934,451	179,237
90年 2001	22,846,793	2,519,024	197,525
91年 2002	18,042,138	1,635,484	161,337
92年 2003	24,501,054	1,279,591	170,767
93年 2004	23,071,703	1,468,299	117,061
94年 2005	18,474,306	2,744,966	106,567
95年 2006	15,434,207	910,455	77,952
96年 2007	18,790,031	585,310	81,402
97年 2008	19,099,151	436,597	78,167
98年 2009	18,811,170	425,683	80,660
99年 2010	20,995,022	489,730	82,383
臺北市 Taipei City	2,881,043	80,914	20,228
高雄市 Kaohsiung City	2,266,744	18,471	7,147
臺北縣 Taipei County	2,975,915	101,838	7,498
宜蘭縣 Yilan County	1,074,740	25,224	2,311
桃園縣 Taoyuan County	988,160	2,637	1,974
新竹縣 Hsinchu County	256,668	6,529	1,078
苗栗縣 Miaoli County	240,018	5,143	1,263
臺中縣 Taichung County	351,379	41,734	3,576
彰化縣 Changhua County	751,062	44,041	3,826
南投縣 Nantou County	250,270	4,308	472
雲林縣 Yunlin County	588,849	18,201	2,236
嘉義縣 Chiayi County	493,329	55,964	1,529
臺南縣 Tainan County	1,234,139	2,146	1,788
高雄縣 Kaohsiung County	969,990	15,504	5,487
屏東縣 Pingtung County	767,603	26,725	3,619
臺東縣 Taitung County	561,930	2,005	778
花蓮縣 Hualien County	112,591	7,507	148
澎湖縣 Penghu County	54,140	1,472	691
基隆市 Keelung City	421,260	1,315	479
新竹市 Hsinchu City	286,800	1,180	852
臺中市 Taichung City	1,151,463	4,339	4,069
嘉義市 Chiayi City	149,300	7,970	5,320
臺南市 Tainan City	2,041,150	7,750	5,648
金門縣 Kinmen County	106,379	6,243	282
連江縣 Lienchiang County	20,100	570	84

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

年底行人專用清潔箱數 (個) Garbage Cans Specially for Pedestrians (No.)	協 調 會 研 討 會 (次) Meeting (Times)	教 育 宣 導 Education and Propaganda		
		次 數 (次) Times	參 加 人 數 (人次) No. of Participants	講 義 數 量 (份) Amount of Educational Materials
40,597	3,726	27,307	3,670,699	4,207,306
42,754	7,098	9,337	2,730,275	2,333,211
40,107	7,108	10,764	1,895,167	2,960,348
26,927	19,085	20,320	2,007,552	2,743,817
18,633	7,843	12,940	1,618,861	1,550,104
15,536	7,356	8,473	2,898,570	3,455,667
14,308	8,010	10,887	980,119	1,277,954
13,181	6,011	7,235	1,948,867	1,421,546
12,327	4,488	6,690	1,533,374	1,583,618
10,155	4,486	6,066	1,300,489	1,419,762
8,366	4,164	5,452	7,084,549	1,075,086
7,048	6,522	8,414	1,794,738	1,734,518
7,691	6,445	8,287	1,877,223	1,664,327
7,601	8,324	10,438	1,691,328	1,411,415
7,542	9,338	12,056	1,682,271	1,452,957
3,283	1	1	113	113
43	129	143	32,930	28,842
554	3,062	3,441	341,189	312,678
3	186	615	36,376	20,841
24	557	741	228,362	381,376
104	483	1,007	88,274	65,718
91	395	427	62,068	39,456
181	352	449	120,779	79,778
82	644	707	69,093	71,954
21	220	253	30,263	28,304
13	143	214	18,397	11,252
—	444	526	69,009	31,922
338	272	554	138,186	62,504
307	535	621	61,557	72,087
55	427	475	26,813	20,790
863	507	517	11,340	5,809
81	125	170	17,906	15,065
56	316	341	57,698	13,900
59	40	45	108,915	148,000
260	5	15	9,120	—
961	86	152	80,526	7,498
—	38	123	30,388	22,458
—	264	285	25,519	8,627
111	94	214	16,055	3,225
52	13	20	1,395	760

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

表 5-2 飲用水水質抽驗檢驗結果

單位：件

年 別 及 地 區 別 Year & District		自 來 水 Tap Water		
		檢 驗 件 數 Samples Examined (No.)	不 合 格 件 數 Substandard Samples (No.)	不 合 格 率 Rate of Substandard Samples (%)
83年	1994	13,672	542	3.96
84年	1995	9,902	424	4.28
85年	1996	12,117	250	2.06
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
臺北市	Taipei City	534	1	0.19
高雄市	Kaohsiung City	612	—	—
臺北縣	Taipei County	387	2	0.52
宜蘭縣	Yilan County	454	—	—
桃園縣	Taoyuan County	594	—	—
新竹縣	Hsinchu County	428	—	—
苗栗縣	Miaoli County	598	—	—
臺中縣	Taichung County	384	1	0.26
彰化縣	Changhua County	509	—	—
南投縣	Nantou County	432	—	—
雲林縣	Yunlin County	321	—	—
嘉義縣	Chiayi County	512	—	—
臺南縣	Tainan County	530	—	—
高雄縣	Kaohsiung County	530	1	0.19
屏東縣	Pingtung County	392	—	—
臺東縣	Taitung County	420	3	0.71
花蓮縣	Hualien County	491	—	—
澎湖縣	Penghu County	316	1	0.32
基隆市	Keelung City	480	—	—
新竹市	Hsinchu City	612	1	0.16
臺中市	Taichung City	519	—	—
嘉義市	Chiayi City	202	—	—
臺南市	Tainan City	527	—	—
金門縣	Kinmen County	190	14	7.37
連江縣	Lienchiang County	112	7	6.25

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 (%)
14,247	5,939	41.69
14,372	4,981	34.66
1,196	751	62.79
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
11	—	—
60	—	—
—	—	—
26	—	—
52	—	—
2	—	—
31	—	—
37	15	40.54
—	—	—
4	—	—
24	—	—
—	—	—
1	—	—
25	—	—
—	—	—
7	—	—
9	—	—
39	1	2.56
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—

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 別 Year	細菌性項目 Bacterial Items		物理性項目 Physical Items					
	大腸菌 類密度	總菌 落數	濁度	色度	臭度			
	Density of Coliform	Units of Bacteria	Turbidity	Color	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

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					可 能 影 響 健 康 之 物 質		
Toxic Substances					Health Hazardous Substances		
鉻	鎘	銀	汞	氰 鹽	氟 鹽	硝酸鹽氮	總三鹵甲烷
Chromium	Cadmium	Silver	Mercury	Cyanide	Fluoride	Nitrate Nitrogen	Trihalo-methane
—	—	—	—	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

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	化 學 性 項 目				
	可 能 影 響 適 飲 性 之 物 質				
	氯 鹽	硫 酸 鹽	氨 氮	亞硝酸鹽氮	總溶解固體量
Year	Chloride	Sulfate	Ammonia Nitrogen	Nitrite Nitrogen	Total Dissolved 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

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

表 5-3 自來水水質抽驗檢驗結果

(2)不合格率

單位：％

年 別 Year	細菌性項目 Bacterial Items		物理性項目 Physical Items					
	大腸菌 類密度 Density of Coliform	總菌 落數 Units of Bacteria	濁度 Turbidity	色度 Color	臭度 Odor			
						鉛 Lead	砷 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	—	—	

Table 5-3 Tap Water Quality Examination

(2)Rate of Failed

Unit : %

化 學 性 項 目					Chemical Items		
有 毒 物 質					可 能 影 響 健 康 之 物 質		
Toxic Substances					Health Hazardous Substances		
鉻	鎘	銀	汞	氰 鹽	氟 鹽	硝酸鹽氮	總三鹵甲烷
Chromium	Cadmium	Silver	Mercury	Cyanide	Fluoride	Nitrate Nitrogen	Trihalo-methane
—	—	—	—	—	—	0.07	—
...	...	—	...	—	—	—	—
...	...	—	...	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	1.10	6.35
—	—	—	0.16	—	—	—	0.13
—	—	0.86	—	—	—	—	—
—	—	—	0.67	—	—	0.47	0.12
—	—	—	—	—	—	0.06	0.39
—	—	—	—	—	—	0.02	0.42
—	—	—	0.13	—	—	0.01	0.38
—	—	—	—	—	—	0.08	0.55
—	—	—	—	—	—	0.06	0.10
—	—	—	—	—	—	—	0.09
—	—	—	—	—	—	0.01	0.20
—	—	—	—	—	—	0.06	0.10
—	—	—	—	—	—	0.04	0.30
—	—	—	—	—	—	—	1.77
—	—	0.24	—	—	—	0.02	0.82
—	—	—	—	—	—	—	2.26
—	—	—	—	—	—	—	0.16
—	—	—	—	—	—	0.11	0.43

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 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	—	—	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

Table 5-3 Tap 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		
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	—

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 別 Year		細菌性項目 Bacterial Items		物理性項目 Physical Items				
		大腸菌 類密度 Density of Coliform	總菌 落數 Units of Bacteria	濁度 Turbidity	色度 Color	臭度 Odor		
							鉛 Lead	砷 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

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					可 能 影 響 健 康 之 物 質		
Toxic Substances					Health Hazardous Substances		
鉻	鎘	銀	汞	氰 鹽	氟 鹽	硝酸鹽氮	總三鹵甲烷
Chromium	Cadmium	Silver	Mercury	Cyanide	Fluoride	Nitrate Nitrogen	Trihalo-methane
—	—	—	—	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	—

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 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	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

Table 5-4 Small Water Treatment Facilities Water Quality Examination

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

Unit : Items

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

表 5-4 簡易自來水水質抽驗檢驗結果

(2)不合格率

單位：％

年 別 Year	細菌性項目 Bacterial Items		物理性項目 Physical Items					
	大腸菌 類密度	總菌 落數	濁度	色度	臭度			
	Density of Coliform	Units of Bacteria	Turbidity	Color	Odor	鉛 Lead	砷 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	—	—	—	—

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					可 能 影 響 健 康 之 物 質		
Toxic Substances					Health Hazardous Substances		
鉻	鎘	銀	汞	氰 鹽	氟 鹽	硝酸鹽氮	總三鹵甲烷
Chromium	Cadmium	Silver	Mercury	Cyanide	Fluoride	Nitrate Nitrogen	Trihalo-methane
—	—	—	—	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	—	—

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 Total		製 造 Manufacture		輸 入 Import	
			查 核	取 締	查 核	取 締	查 核	取 締
			Inspected	Penalized	Inspected	Penalized	Inspected	Penalized
87年	1998	5,566	20,494	43	126	—	465	—
88年	1999	7,298	25,372	112	127	—	398	5
89年	2000	10,272	30,939	90	67	2	602	3
90年	2001	5,366	37,292	94	156	8	657	4
91年	2002	5,266	41,710	86	226	—	432	3
92年	2003	5,316	39,291	70	236	2	440	2
93年	2004	5,461	43,055	105	152	2	473	10
94年	2005	5,485	40,738	68	157	2	387	—
95年	2006	5,238	29,442	55	181	1	348	—
96年	2007	5,306	25,043	73	183	3	427	5
97年	2008	5,621	14,620	87	209	2	403	3
98年	2009	5,350	14,619	165	201	—	392	3
99年	2010	5,270	15,700	148	264	2	472	7
臺北市	Taipei City	410	839	9	—	—	45	2
高雄市	Kaohsiung City	271	854	17	30	—	61	—
臺北縣	Taipei County	646	2,322	22	17	—	99	3
宜蘭縣	Yilan County	58	141	4	—	—	—	—
桃園縣	Taoyuan County	718	2,031	25	43	—	63	1
新竹縣	Hsinchu County	194	590	4	13	—	22	—
苗栗縣	Miaoli County	166	236	—	2	—	4	—
臺中縣	Taichung County	452	1,015	3	23	—	35	1
彰化縣	Changhua County	458	2,333	10	22	2	45	—
南投縣	Nantou County	97	241	—	20	—	15	—
雲林縣	Yunlin County	111	501	12	43	—	25	—
嘉義縣	Chiayi County	95	510	—	6	—	—	—
臺南縣	Tainan County	456	1,770	16	8	—	29	—
高雄縣	Kaohsiung County	377	442	23	32	—	20	—
屏東縣	Pingtung County	104	162	—	—	—	—	—
臺東縣	Taitung County	26	164	—	—	—	—	—
花蓮縣	Hualien County	46	191	—	5	—	—	—
澎湖縣	Penghu County	8	109	—	—	—	—	—
基隆市	Keelung City	37	154	—	—	—	2	—
新竹市	Hsinchu City	108	240	—	—	—	5	—
臺中市	Taichung City	217	296	—	—	—	2	—
嘉義市	Chiayi City	42	85	—	—	—	—	—
臺南市	Tainan City	161	416	3	—	—	—	—
金門縣	Kinmen County	12	58	—	—	—	—	—
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、氯等列管毒性化學物質運作者之查核取締結果統計。
 2. 自90年起「登記列管家數」之計算基準變更為：同一廠場即使運作2種以上之毒化物，仍計算為一廠家數。

Table 5-5 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
564	6	7,630	31	4,176	4	6,936	1	597	1
548	2	8,918	62	7,222	40	8,112	3	47	—
1,004	3	11,666	53	9,655	23	7,735	5	210	1
682	8	6,772	53	6,672	14	22,170	6	183	1
474	2	6,527	66	6,171	11	27,768	4	112	—
473	3	6,427	42	6,280	12	25,226	9	209	—
647	10	6,083	57	5,984	21	29,569	4	147	1
490	4	6,984	40	6,255	17	26,379	5	86	—
516	6	6,421	30	5,845	18	16,050	—	81	—
572	9	6,498	24	6,413	25	10,861	5	89	2
447	4	6,030	64	5,916	14	1,544	—	71	—
433	3	6,581	99	6,545	60	421	—	46	—
543	4	7,295	81	6,760	54	284	—	82	—
110	2	450	4	231	1	—	—	3	—
39	—	597	17	122	—	—	—	5	—
88	2	946	17	946	—	226	—	—	—
—	—	71	2	70	2	—	—	—	—
61	—	905	13	959	11	—	—	—	—
32	—	254	2	267	2	—	—	2	—
4	—	110	—	111	—	2	—	3	—
24	—	450	—	483	2	—	—	—	—
46	—	1,076	3	1,114	5	—	—	30	—
17	—	92	—	96	—	—	—	1	—
33	—	182	—	203	12	15	—	—	—
6	—	249	—	249	—	—	—	—	—
13	—	841	8	841	8	28	—	10	—
23	—	179	12	180	11	—	—	8	—
—	—	81	—	81	—	—	—	—	—
—	—	82	—	82	—	—	—	—	—
—	—	93	—	93	—	—	—	—	—
—	—	61	—	48	—	—	—	—	—
—	—	76	—	76	—	—	—	—	—
8	—	107	—	107	—	—	—	13	—
15	—	132	—	133	—	7	—	7	—
7	—	39	—	39	—	—	—	—	—
17	—	185	3	208	—	6	—	—	—
—	—	37	—	21	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Source : Bureaux of Environmental Protection.

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

4. 96年起金門縣及連江縣納入統計。

表 5-5 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		總 計		製 造		輸 入	
		Total		Manufacture		Import	
		查 核	取 締	查 核	取 締	查 核	取 締
Year & District		Inspected	Penalized	Inspected	Penalized	Inspected	Penalized
87年	1998	9,550	469	13	—	12	2
88年	1999	4,698	92	6	—	18	1
89年	2000	2,931	29	1	—	2	—
90年	2001	2,138	45	18	—	65	—
91年	2002	537	32	3	—	41	3
92年	2003	382	26	—	—	27	1
93年	2004	313	21	—	—	25	2
94年	2005	277	21	1	—	24	2
95年	2006	307	26	—	—	46	1
96年	2007	257	13	—	—	26	—
97年	2008	352	8	2	—	17	—
98年	2009	137	22	—	—	11	4
99年	2010	222	42	—	—	7	1
臺北市	Taipei City	23	4	—	—	5	1
高雄市	Kaohsiung City	—	—	—	—	—	—
臺北縣	Taipei County	132	—	—	—	2	—
宜蘭縣	Yilan County	—	—	—	—	—	—
桃園縣	Taoyuan County	9	1	—	—	—	—
新竹縣	Hsinchu County	—	—	—	—	—	—
苗栗縣	Miaoli County	—	—	—	—	—	—
臺中縣	Taichung County	12	1	—	—	—	—
彰化縣	Changhua County	30	30	—	—	—	—
南投縣	Nantou County	10	—	—	—	—	—
雲林縣	Yunlin County	—	—	—	—	—	—
嘉義縣	Chiayi County	—	—	—	—	—	—
臺南縣	Tainan County	4	4	—	—	—	—
高雄縣	Kaohsiung County	2	2	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—
臺中市	Taichung City	—	—	—	—	—	—
嘉義市	Chiayi City	—	—	—	—	—	—
臺南市	Tainan City	—	—	—	—	—	—
金門縣	Kinmen County	—	—	—	—	—	—
連江縣	Lienchiang County	—	—	—	—	—	—

[illegible]

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	販 賣 業	病 媒 防 治 業	販 賣 業 許 可 執 照	病 媒 防 治 業 許 可 執 照	工 廠 變 更 會 勘	儲 存 場 所 變 更
		Manufa- cturers	Sellers	Pest Controllers	Sales Licenses	Pest Control Licenses	Conjunctive Inspection for Plants Modification	Chang- ing of Storages
90年	2001	26	213	392	74	99	3	2
91年	2002	31	235	436	63	93	6	20
92年	2003	37	259	540	53	148	3	4
93年	2004	35	282	600	76	129	2	4
94年	2005	35	299	635	49	92	1	8
95年	2006	33	297	649	33	74	3	3
96年	2007	32	318	692	32	112	3	2
97年	2008	34	315	728	45	79	1	4
98年	2009	32	315	737	36	110	—	—
99年	2010	31	314	749	22	92	1	1
臺北市	Taipei City	—	89	144	13	36	—	—
高雄市	Kaohsiung City	2	8	45	4	7	—	—
臺北縣	Taipei County	5	45	158	1	17	—	—
宜蘭縣	Yilan County	—	—	5	—	—	—	—
桃園縣	Taoyuan County	2	21	58	1	5	—	—
新竹縣	Hsinchu County	—	3	8	—	—	—	—
苗栗縣	Miaoli County	1	6	1	—	—	—	—
臺中縣	Taichung County	6	9	21	1	2	—	—
彰化縣	Changhua County	1	10	27	—	1	—	—
南投縣	Nantou County	—	3	10	—	2	—	—
雲林縣	Yunlin County	1	12	6	—	—	—	—
嘉義縣	Chiayi County	—	1	5	—	1	—	—
臺南縣	Tainan County	3	16	16	—	—	—	—
高雄縣	Kaohsiung County	2	18	43	—	2	—	—
屏東縣	Pingtung County	1	11	11	2	2	1	—
臺東縣	Taitung County	—	2	8	—	—	—	—
花蓮縣	Hualien County	—	3	9	—	—	—	1
澎湖縣	Penghu County	—	1	2	—	—	—	—
基隆市	Keelung City	—	2	11	—	—	—	—
新竹市	Hsinchu City	3	8	18	—	5	—	—
臺中市	Taichung City	1	25	85	—	10	—	—
嘉義市	Chiayi City	1	3	11	—	2	—	—
臺南市	Tainan City	2	10	45	—	—	—	—
金門縣	Kinmen County	—	2	1	—	—	—	—
連江縣	Lienchiang County	—	6	1	—	—	—	—

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
65	24	255	194	343	257	14,660	16	954	189,244
95	29	379	157	510	295	24,955	36	365	121,666
88	53	368	181	520	358	31,599	52	424	133,364
125	32	263	155	456	318	40,956	47	1,485	230,057
147	35	266	217	333	251	34,631	72	2,063	354,439
126	28	229	140	366	297	33,293	51	944	182,099
117	28	212	158	387	324	33,777	71	1,037	576,832
76	28	222	180	320	260	32,584	41	2,158	453,066
109	26	130	103	360	277	34,165	63	2,170	333,895
99	22	129	115	339	271	34,965	56	2,088	318,326
—	—	45	45	31	31	1,444	8	1,881	236,723
—	—	3	3	23	21	1,267	8	2	1,000
1	1	7	7	78	77	1,528	9	15	340
—	—	—	—	34	2	1,233	—	5	550
7	2	6	6	7	7	1,277	6	4	3,400
—	—	3	3	10	8	1,330	2	4	1,200
8	1	6	5	1	1	1,777	2	3	1,285
23	6	7	3	17	17	1,732	7	8	4,950
—	—	6	6	14	12	1,413	1	14	3,710
—	—	2	2	8	7	1,288	2	10	1,300
—	—	1	1	1	1	1,208	1	—	—
—	—	4	1	17	5	2,618	—	20	28,850
12	3	10	10	10	10	1,356	1	6	6,122
19	2	4	4	18	18	1,716	1	3	600
3	1	6	6	7	6	1,419	1	4	200
—	—	2	2	8	8	1,210	—	—	—
—	—	3	3	10	9	1,627	—	21	2,010
—	—	5	1	10	2	1,250	—	3	190
—	—	3	1	9	5	1,362	—	3	625
15	3	—	—	1	1	1,226	6	—	—
—	—	—	—	—	—	1,286	—	2	21
1	1	3	3	10	8	1,587	—	68	24,288
10	2	3	3	14	14	1,499	1	6	37
—	—	—	—	—	—	1,312	—	4	850
—	—	—	—	1	1	—	—	2	75

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

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

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
87年	1998	269	65	204
88年	1999	314	110	204
89年	2000	242	83	159
90年	2001	226	75	151
91年	2002	153	57	96
92年	2003	146	42	104
93年	2004	177	46	131
94年	2005	185	49	136
95年	2006	195	68	127
96年	2007	222	89	133
97年	2008	209	89	120
98年	2009	206	85	121
99年	2010	223	101	122
行政院環保署	EPA	68	40	28
臺北市市政府	Taipei City Gov.	19	7	12
高雄市政府	Kaohsiung City Gov.	13	3	10
臺北縣政府	Taipei County Gov.	20	8	12
宜蘭縣政府	Yilan County Gov.	—	—	—
桃園縣政府	Taoyuan County Gov.	11	5	6
新竹縣政府	Hsinchu County Gov.	12	2	10
苗栗縣政府	Miaoli County Gov.	12	3	9
臺中縣政府	Taichung County Gov.	11	5	6
彰化縣政府	Changhua County Gov.	4	3	1
南投縣政府	Nantou County Gov.	2	1	1
雲林縣政府	Yunlin County Gov.	2	—	2
嘉義縣政府	Chiayi County Gov.	1	1	—
臺南縣政府	Tainan County Gov.	5	1	4
高雄縣政府	Kaohsiung County Gov.	6	5	1
屏東縣政府	Pingtung County Gov.	2	2	—
臺東縣政府	Taitung County Gov.	—	—	—
花蓮縣政府	Hualien County Gov.	2	1	1
澎湖縣政府	Penghu County Gov.	—	—	—
基隆市政府	Keelung City Gov.	5	2	3
新竹市政府	Hsinchu City Gov.	10	8	2
臺中市政府	Taichung City Gov.	15	2	13
嘉義市政府	Chiayi City Gov.	—	—	—
臺南市政府	Tainan City Gov.	1	1	—
金門縣政府	Kinmen County Gov.	1	—	1
連江縣政府	Lienchiang County Gov.	1	1	—

資料來源：本署及各地方政府。

說明：自96年起金門縣及連江縣納入統計。

Table 6-1 Environmental Impact Assessment Case Handled

(1) Environmental Impact Statement

Unit : Cases

完 成 審 查 件 數 Completed Cases						年底未結 Not Finished at End of This Year
總 計 Total	通過審查 Approved	有 條 件 通過審查 Approved with Conditions	應繼續進 行第二階 段 評 估 To Undergo Phase II EIAs	認定不應 開 發 Not Approved	其他處置 Other Conclusions	
159	—	127	10	5	17	110
231	5	150	13	13	50	83
167	2	112	10	16	27	75
169	1	137	7	12	12	57
111	4	82	2	8	15	42
100	—	77	2	8	13	46
128	—	108	2	9	9	49
117	2	93	2	12	8	68
107	1	84	1	11	10	88
133	—	113	1	5	14	89
124	—	107	1	1	15	85
105	1	87	6	1	10	101
118	3	93	2	3	17	105
32	—	26	1	1	4	36
17	—	10	—	1	6	2
7	—	7	—	—	—	6
10	—	9	1	—	—	10
—	—	—	—	—	—	—
7	—	7	—	—	—	4
9	3	4	—	1	1	3
4	—	3	—	—	1	8
6	—	4	—	—	2	5
1	—	—	—	—	1	3
1	—	—	—	—	1	1
1	—	—	—	—	1	1
1	—	1	—	—	—	—
1	—	1	—	—	—	4
2	—	2	—	—	—	4
1	—	1	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	5
2	—	2	—	—	—	8
13	—	13	—	—	—	2
—	—	—	—	—	—	—
1	—	1	—	—	—	—
1	—	1	—	—	—	—
1	—	1	—	—	—	—

Source : EPA; Bureaux of Environmental Protection.

表 6-1 環境影響評估案件概況

(2)環境影響評估報告書

單位：件

年 別 及 審 查 機 關 別 Year & Organization of Reveiw		應 處 理 件 數 Process Cases		
		總 計 Total	上 年 未 結 Not Finished at End of Last Year	本 年 受 理 Accepted This Year
87年	1998	49	23	26
88年	1999	31	19	12
89年	2000	21	10	11
90年	2001	13	7	6
91年	2002	7	2	5
92年	2003	5	5	—
93年	2004	—	—	—
94年	2005	—	—	—
95年	2006	1	—	1
96年	2007	2	1	1
97年	2008	—	—	—
98年	2009	2	—	2
99年	2010	4	2	2
行政院環保署	EPA	4	2	2
臺北市市政府	Taipei City Gov.	—	—	—
高雄市政府	Kaohsiung City Gov.	—	—	—
臺北縣政府	Taipei County 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.	—	—	—
臺中縣政府	Taichung 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.	—	—	—
臺南縣政府	Tainan County Gov.	—	—	—
高雄縣政府	Kaohsiung 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.	—	—	—
臺中市政府	Taichung City Gov.	—	—	—
嘉義市政府	Chiayi City Gov.	—	—	—
臺南市政府	Tainan City Gov.	—	—	—
金門縣政府	Kinmen County Gov.	—	—	—
連江縣政府	Lienchiang County Gov.	—	—	—

[illegible]

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
88年	1999	155	15	20	7	2
89年	2000	114	20	11	6	1
90年	2001	138	26	9	2	4
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	96	13	10	—	2
行政院環保署	EPA	26	3	8	—	2
臺 北 市 政 府	Taipei City Gov.	10	—	—	—	—
高 雄 市 政 府	Kaohsiung City Gov.	7	2	—	—	—
臺 北 縣 政 府	Taipei County Gov.	9	—	—	—	—
宜 蘭 縣 政 府	Yilan County Gov.	—	—	—	—	—
桃 園 縣 政 府	Taoyuan County Gov.	7	3	—	—	—
新 竹 縣 政 府	Hsinchu County Gov.	7	3	1	—	—
苗 栗 縣 政 府	Miaoli County Gov.	3	—	1	—	—
臺 中 縣 政 府	Taichung County Gov.	4	2	—	—	—
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.	1	—	—	—	—
臺 南 縣 政 府	Tainan County Gov.	1	—	—	—	—
高 雄 縣 政 府	Kaohsiung County Gov.	2	—	—	—	—
屏 東 縣 政 府	Pingtung County Gov.	1	—	—	—	—
臺 東 縣 政 府	Taitung County Gov.	—	—	—	—	—
花 蓮 縣 政 府	Hualien County Gov.	—	—	—	—	—
澎 湖 縣 政 府	Penghu County Gov.	—	—	—	—	—
基 隆 市 政 府	Keelung City Gov.	—	—	—	—	—
新 竹 市 政 府	Hsinchu City Gov.	2	—	—	—	—
臺 中 市 政 府	Taichung City Gov.	13	—	—	—	—
嘉 義 市 政 府	Chiayi City Gov.	—	—	—	—	—
臺 南 市 政 府	Tainan City Gov.	1	—	—	—	—
金 門 縣 政 府	Kinmen County Gov.	1	—	—	—	—
連 江 縣 政 府	Lienchiang County Gov.	1	—	—	—	—

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
—	9	33	27	16	13	13
1	8	18	16	19	3	11
—	11	16	19	23	13	15
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	41	1	2	16
—	2	2	2	—	2	5
—	1	—	9	—	—	—
—	—	—	4	—	—	1
—	—	—	6	—	—	3
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	1	—	1
—	—	—	3	—	—	—
—	—	—	1	—	—	1
1	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	1	—	—	—	—	—
—	—	1	—	—	—	—
—	—	2	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	—	—	—	1
—	—	—	13	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—
—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	1

Source : EPA, Bureaux of Environmental Protection.

表 6-2 通過環境影響評估審查之開發行為統計

(2)環境影響評估報告書

單位：件

年 別 及 審 查 機 關 別 Year & Organization of Review		總 計 Total	工廠之設 立及園區 之 開 發 Factories & Park	道路、鐵路 、大眾捷運 系統、港灣 及機場開發 Roads,Railroads, Mass Rapid Transit System, Harbors and Airports	土石採 取及探 、採礦 Clay, Stone Quarries & Mines	蓄水、供水、 抽水、引水、 防洪排水工 程之開發 Reservoirs, Water Supply, Pumping and Drawing, Flood Prevention Discharge Projects
88年	1999	20	9	1	—	2
89年	2000	12	3	3	—	—
90年	2001	9	1	1	—	1
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
行政院環保署	EPA	1	—	—	—	1
臺 北 市 政 府	Taipei City Gov.	—	—	—	—	—
高 雄 市 政 府	Kaohsiung City Gov.	—	—	—	—	—
臺 北 縣 政 府	Taipei County 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.	—	—	—	—	—
臺 中 縣 政 府	Taichung 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.	—	—	—	—	—
臺 南 縣 政 府	Tainan County Gov.	—	—	—	—	—
高 雄 縣 政 府	Kaohsiung 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.	—	—	—	—	—
臺 中 市 政 府	Taichung City Gov.	—	—	—	—	—
嘉 義 市 政 府	Chiayi City Gov.	—	—	—	—	—
臺 南 市 政 府	Tainan City Gov.	—	—	—	—	—
金 門 縣 政 府	Kinmen County Gov.	—	—	—	—	—
連 江 縣 政 府	Lienchiang County Gov.	—	—	—	—	—

[illegible]

表 6-3 環保教育宣導成果統計

(1)按文宣品分

年 (度) 別 及 單 位 別 Year (FY) & Agency		年 度 經 費 Outlay of FY		
		自編預算數	補助經費	民間捐助
		(千元) Budgets (NT\$1,000)	(千元) Outlay for Aids (NT\$1,000)	(千元) Private Sector (NT\$1,000)
84年度	FY 1995	254,836	93,946	—
85年度	FY 1996	96,327	42,942	—
86年度	FY 1997	139,949	51,338	—
87年度	FY 1998	172,858	72,819	4,063
88年度	FY 1999	289,019	78,560	4,500
89年	2000	163,605	85,848	1,676
90年	2001	151,961	30,541	1,681
91年	2002	115,288	53,204	2,118
92年	2003	94,991	47,433	4,240
93年	2004	162,375	24,151	3,855
94年	2005	191,394	70,261	2,425
95年	2006	98,684	62,524	616
96年	2007	156,240	67,077	723
97年	2008	166,822	66,835	130
98年	2009	167,813	57,732	2,043
99年	2010	144,305	55,334	14,100
行政院環保署	E.P.A.	34,613	—	—
臺北市政府環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	4,607	1,015	—
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	7,084	497	—
臺北縣政府環境保護局	EPB, Taipei County Gov.	32,199	180	13,150
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	5,860	578	—
桃園縣政府環境保護局	EPB, Taoyuan County Gov.	5,166	1,677	800
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	536	1,035	150
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	1,570	—	—
臺中縣環境保護局	EPB, Taichung County	1,820	362	—
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	3,491	3,016	—
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	692	811	—
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	7,128	2,914	—
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	8,000	—	—
臺南縣環境保護局	EPB, Tainan County	5,206	6,532	—
高雄縣政府環境保護局	EPB, Kaohsiung County Gov.	5,459	9,751	—
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	750	535	—
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	70	—	—
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	4,033	1,510	—
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	—	4,928	—
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	660	—	—
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	2,163	7,984	—
臺中市環境保護局	EPB, Taichung City	9,400	1,242	—
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	397	986	—
臺南市環境保護局	EPB, Tainan City	1,548	8,088	—
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	1,574	1,000	—
連江縣政府環境保護局	EPB, Lienchiang County Gov.	280	695	—

資料來源：本署及各地方政府環境保護局。

說明：88年度以前係指前一年7月至當年6月，89年起係指當年1至12月，96年起金門、連江縣納入統計。

Table 6-3 Statistics of Environmental Education Promotion

(1) by Educational Materials

單 張 摺 頁	書 籍	海 報	影 片 (含錄影帶)	其 他 文 宣 品
Sheet	Book	Poster	Film (Recording Tape)	Others
(種)	(種)	(種)	(種)	(種)
(Kinds)	(Kinds)	(Kinds)	(Kinds)	(Kinds)
70	70	82	105	140
83	523	67	97	147
156	156	2,083	128	216
4,074	100	93	75	766
211	164	147	113	177
170	167	161	97	1,834
170	143	104	98	403
73,181	3,308	8,107	126	14,426
205	174	185	146	289
242	101	150	137	294
250	88	174	112	322
293	117	216	96	425
238	118	225	127	968
285	141	270	132	697
298	79	336	226	904
310	78	393	163	1,110
15	10	31	8	52
10	2	4	2	10
6	7	10	—	5
33	8	7	22	35
16	2	4	17	12
31	—	85	27	581
5	4	3	—	5
—	1	25	10	—
13	11	15	12	11
—	—	—	—	4
18	1	24	10	5
21	4	19	8	22
4	1	11	6	15
4	1	9	1	10
12	6	16	8	73
8	—	4	—	11
6	2	11	5	20
24	4	17	4	4
4	2	5	3	72
—	—	—	2	11
6	—	7	3	7
39	—	36	—	39
10	—	13	3	54
19	12	29	10	46
4	—	—	2	—
2	—	8	—	6

Source : EPA, Bureau of Environmental Protection.

表 6-3 環保教育宣導成果統計

(2)按宣導活動分

年（度）別及單位別 Year (FY) & Agency		各 級 學 校 教 育 宣 導		
		主 辦 Sponsor		協 辦
		次 數	人 數	次 數
		Times	Persons	Times
84年度	FY 1995	1,452	912,753	255
85年度	FY 1996	1,699	1,206,100	2,553
86年度	FY 1997	595	359,147	3,102
87年度	FY 1998	2,031	470,899	4,607
88年度	FY 1999	1,948	1,207,383	4,526
89年	2000	1,271	395,302	1,417
90年	2001	3,167	1,868,081	847
91年	2002	1,229	1,001,102	1,081
92年	2003	1,252	616,588	1,127
93年	2004	1,861	1,110,477	1,659
94年	2005	1,691	701,065	772
95年	2006	1,213	457,346	1,552
96年	2007	1,866	500,035	2,921
97年	2008	2,003	527,688	1,170
98年	2009	2,501	1,016,134	955
99年	2010	2,474	458,884	1,242
行政院環保署	E.P.A.	63	5,603	24
臺北市政府環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	184	71,743	14
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	219	33,907	38
臺北縣政府環境保護局	EPB, Taipei County Gov.	317	30,851	20
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	76	9,945	3
桃園縣政府環境保護局	EPB, Taoyuan County Gov.	85	8,360	316
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	4	995	6
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	196	42,328	—
臺中縣環境保護局	EPB, Taichung County	72	24,131	65
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	212	21,895	20
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	126	10,564	16
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	79	7,022	76
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	102	6,250	88
臺南縣環境保護局	EPB, Tainan County	8	3,770	141
高雄縣政府環境保護局	EPB, Kaohsiung County Gov.	91	14,718	3
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	40	10,570	2
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	62	3,726	1
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	139	17,561	6
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	48	5,911	—
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	8	2,500	18
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	1	100	179
臺中市環境保護局	EPB, Taichung City	161	68,000	118
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	63	12,563	44
臺南市環境保護局	EPB, Tainan City	113	45,340	37
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	2	421	6
連江縣政府環境保護局	EPB, Lienchiang County Gov.	3	110	1

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

School	其 他 教 育 宣 導 活 動 Others			
Coordinate	主 辦 Sponsor		協 辦 Coordinate	
人 數 Persons	次 數 Times	人 數 Persons	次 數 Times	人 數 Persons
208,871	767	1,655,324	1,592	676,862
1,344,602	984	1,204,024	3,492	1,723,790
1,655,196	2,989	6,896,982	4,514	3,464,098
2,078,721	2,930	1,927,583	4,248	198,845
2,468,373	2,018	1,646,396	3,962	3,225,279
517,761	3,203	1,846,076	1,139	892,844
813,249	5,344	2,255,363	1,438	827,715
305,824	4,581	3,736,812	1,534	5,642,654
541,152	4,406	3,150,695	2,562	2,323,070
1,620,975	1,982	4,058,113	1,658	898,745
361,843	2,792	7,892,538	2,229	6,725,460
458,410	2,645	13,859,041	7,020	1,924,226
704,451	2,889	1,662,666	5,568	3,077,510
237,640	3,181	1,743,254	10,178	2,359,880
430,832	6,418	3,582,020	5,064	2,194,472
298,326	4,719	2,093,218	2,248	1,110,108
2,116	108	40,918	110	80,872
6,549	592	687,194	235	53,706
4,886	317	69,393	69	63,147
1,372	1,079	108,687	99	54,386
3,650	159	339,565	141	28,156
6,213	153	25,478	334	117,110
1,158	34	113,769	14	98,855
—	30	24,980	52	81,205
15,237	230	80,661	43	53,031
5,632	345	192,014	12	3,000
5,050	190	15,584	57	36,960
8,291	182	26,379	159	11,710
9,728	53	60,739	41	58,852
84,730	58	14,170	185	130,810
5,600	123	13,836	57	22,280
1,500	14	9,565	37	22,565
1,500	95	9,872	11	3,320
439	101	40,750	58	7,400
—	179	17,685	15	1,574
8,000	26	20,000	68	37,000
62,115	224	39,950	157	60,433
44,000	186	100,700	95	50,000
17,955	64	13,395	65	11,838
1,915	132	23,504	90	17,213
540	7	650	43	4,650
150	38	3,780	1	35

表 6-4 公害糾紛發生案件統計

年 別 及 地 區 別 Year & District		總 計 Total		空 氣 污 染 Air		噪 音 污 染 Noise	
		件 數 Cases	百分比 %	件 數 Cases	百分比 %	件 數 Cases	百分比 %
86年	1997	19	100.00	4	21.05	1	5.26
87年	1998	82	100.00	26	31.71	2	2.44
88年	1999	94	100.00	36	38.30	1	1.06
89年	2000	102	100.00	33	32.35	2	1.96
90年	2001	95	100.00	31	32.63	1	1.05
91年	2002	79	100.00	26	32.91	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	—	—
臺北市	Taipei City	—	—	—	—	—	—
高雄市	Kaohsiung City	1	100.00	1	100.00	—	—
臺北縣	Taipei County	1	100.00	1	100.00	—	—
宜蘭縣	Yilan County	1	100.00	1	100.00	—	—
桃園縣	Taoyuan County	—	—	—	—	—	—
新竹縣	Hsinchu County	—	—	—	—	—	—
苗栗縣	Miaoli County	1	100.00	1	100.00	—	—
臺中縣	Taichung County	1	100.00	—	—	—	—
彰化縣	Changhua County	2	100.00	1	50.00	—	—
南投縣	Nantou County	—	—	—	—	—	—
雲林縣	Yunlin County	10	100.00	10	100.00	—	—
嘉義縣	Chiayi County	5	100.00	3	60.00	—	—
臺南縣	Tainan County	1	100.00	1	100.00	—	—
高雄縣	Kaohsiung County	3	100.00	1	33.33	—	—
屏東縣	Pingtung County	—	—	—	—	—	—
臺東縣	Taitung County	1	100.00	—	—	—	—
花蓮縣	Hualien County	—	—	—	—	—	—
澎湖縣	Penghu County	—	—	—	—	—	—
基隆市	Keelung City	—	—	—	—	—	—
新竹市	Hsinchu City	—	—	—	—	—	—
臺中市	Taichung City	—	—	—	—	—	—
嘉義市	Chiayi City	—	—	—	—	—	—
臺南市	Tainan City	1	100.00	—	—	—	—
金門縣	Kinmen County	—	—	—	—	—	—
連江縣	Lienchiang County	—	—	—	—	—	—

資料來源：本署管制考核及糾紛處理處。

說明：其他欄位含環境影響評估、土壤污染、設廠抗爭等。

Table 6-4 Public Nuisance Disputes

水 污 染 Water		廢 棄 物 污 染 Solid Waste		毒 化 物 污 染 Toxic Chemicals		其 他 Others	
件 數 Cases	百分比 %	件 數 Cases	百分比 %	件 數 Cases	百分比 %	件 數 Cases	百分比 %
7	36.84	2	10.53	—	—	5	26.32
20	24.39	5	6.10	—	—	29	35.37
23	24.47	3	3.19	1	1.06	30	31.91
32	31.37	11	10.78	2	1.96	22	21.57
29	30.53	3	3.16	4	4.21	27	28.42
30	37.97	4	5.06	—	—	18	22.78
21	23.33	5	5.56	2	2.22	29	32.22
13	22.03	1	1.69	—	—	25	42.37
16	24.62	4	6.15	—	—	18	27.69
9	21.43	2	4.76	1	2.38	11	26.19
13	30.95	1	2.38	—	—	5	11.90
6	21.43	—	—	—	—	3	10.71
7	26.92	1	3.85	—	—	6	23.08
—	—	—	—	—	—	8	28.57
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	1	100.00
—	—	—	—	—	—	1	50.00
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	2	40.00
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	2	66.67
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	1	100.00
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	1	100.00
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—

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

表 6-5 公害陳情案件

單位：件

年 別 及 地 區 別 Year & District		總 計 Total	按 被 陳 情 對 象 分					
			機關團體 學校醫院 Agency Association, School, Hospital	軍事機關 所屬單位 Military Organization	商 業 Commercial	工 業 Industries	營建工程 Construction Works	交通工具 Transporta- tion
85年	1996	90,244	1,419	93	21,742	18,043	5,767	4,473
86年	1997	95,711	1,234	87	14,410	25,094	7,320	3,906
87年	1998	85,768	1,070	79	13,732	23,320	8,424	5,427
88年	1999	92,193	1,112	66	15,672	23,937	6,863	9,348
89年	2000	102,200	1,365	61	16,976	28,200	7,432	7,203
90年	2001	90,032	1,395	108	17,437	22,711	5,831	3,872
91年	2002	110,866	1,073	99	22,117	24,027	7,081	3,836
92年	2003	112,725	1,291	74	25,490	18,904	8,963	4,740
93年	2004	116,204	1,346	91	22,281	22,383	10,885	4,896
94年	2005	129,843	1,320	97	25,817	25,724	12,318	5,139
95年	2006	131,674	1,276	93	24,708	25,709	13,330	5,206
96年	2007	148,554	1,445	143	31,983	28,375	15,147	5,311
97年	2008	164,520	1,564	106	36,412	29,727	15,586	5,138
98年	2009	189,795	1,731	115	43,307	29,475	17,459	4,835
99年	2010	199,069	1,624	106	42,031	32,659	20,810	4,817
臺北市	Taipei City	66,080	652	16	15,528	988	9,269	3,521
高雄市	Kaohsiung City	8,826	66	2	2,778	375	1,539	84
臺北縣	Taipei County	33,644	228	7	9,675	8,819	4,287	121
宜蘭縣	Yilan County	4,729	23	6	598	880	435	167
桃園縣	Taoyuan County	11,077	104	1	1,687	4,312	809	31
新竹縣	Hsinchu County	1,896	11	—	226	497	174	11
苗栗縣	Miaoli County	2,753	16	—	342	582	286	100
臺中縣	Taichung County	7,498	53	5	1,052	3,177	463	51
彰化縣	Changhua County	8,048	54	—	960	3,000	282	51
南投縣	Nantou County	2,325	6	—	186	162	48	9
雲林縣	Yunlin County	3,482	42	1	400	912	84	32
嘉義縣	Chiayi County	2,746	16	2	230	698	118	12
臺南縣	Tainan County	7,629	47	41	782	2,517	321	27
高雄縣	Kaohsiung County	8,753	51	1	1,342	2,362	582	13
屏東縣	Pingtung County	5,078	23	2	1,070	607	286	23
臺東縣	Taitung County	752	3	1	208	47	47	1
花蓮縣	Hualien County	1,321	13	—	186	142	48	37
澎湖縣	Penghu County	397	3	1	84	30	32	12
基隆市	Keelung City	2,283	6	—	369	144	193	112
新竹市	Hsinchu City	3,428	21	3	520	291	457	214
臺中市	Taichung City	7,308	62	1	1,750	1,108	472	85
嘉義市	Chiayi City	2,764	53	3	597	189	274	17
臺南市	Tainan City	5,891	68	8	1,409	813	265	85
金門縣	Kinmen County	325	3	4	51	7	37	1
連江縣	Lienchiang County	36	—	1	1	—	2	—

資料來源：本署及各地方政府環境保護局。

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

Table 6-5 Public Nuisance Petition Cases

Unit : Cases

by Objects of Petition		按 污 染 項 目 分						by Pollutants
一般居民	其 他	空氣污染 (不含異味 污染物)	異 味 污染物	噪 音	水 污 染	廢棄物及 環境衛生	其 他	
Residential	Others	Air (Exclude Unusual Smell Pollutant)	Unusual Smell Pollutant	Noise	Water	Solid Waste and Environmental Sanitation	Others	
29,720	8,987	10,996	12,770	19,567	5,718	40,120	1,073	
28,362	15,298	12,454	13,072	20,546	6,159	43,015	465	
20,739	12,977	14,575	14,309	19,343	5,495	31,701	345	
23,064	12,131	14,406	18,317	21,994	5,027	32,155	294	
26,167	14,796	11,096	24,083	26,176	7,480	32,876	489	
24,929	13,749	8,627	20,637	22,776	7,048	30,462	482	
31,212	21,421	10,298	23,999	27,358	8,058	40,475	678	
31,357	21,906	11,749	22,359	32,092	6,594	39,206	725	
34,517	19,805	10,335	23,836	33,461	6,458	41,217	897	
38,664	20,764	9,744	27,826	39,697	7,332	44,053	1,191	
38,686	22,666	9,080	30,878	39,636	7,621	43,357	1,102	
43,095	23,055	9,963	39,178	44,879	7,860	45,355	1,319	
49,525	26,462	15,530	39,708	52,586	7,854	47,614	1,228	
65,172	27,701	19,101	45,203	60,768	7,880	55,761	1,082	
66,200	30,822	15,015	54,480	64,476	7,588	56,251	1,259	
31,052	5,054	2,489	10,306	28,055	192	24,974	64	
3,467	515	618	3,131	3,382	50	1,615	30	
3,358	7,149	1,167	12,884	14,760	1,449	3,089	295	
1,721	899	921	1,261	914	292	1,336	5	
2,622	1,511	1,521	3,962	2,708	1,108	1,704	74	
492	485	94	528	156	205	880	33	
950	477	409	919	408	226	772	19	
1,283	1,414	659	2,894	1,861	596	1,429	59	
1,516	2,185	769	2,660	1,468	865	2,234	52	
1,719	195	499	722	415	132	524	33	
1,052	959	383	1,331	443	308	964	53	
1,153	517	403	732	329	258	1,010	14	
1,732	2,162	781	2,930	1,198	536	2,112	72	
3,025	1,377	868	3,395	1,448	461	2,393	188	
1,797	1,270	828	1,378	902	393	1,555	22	
366	79	159	131	169	23	267	3	
760	135	93	284	260	33	594	57	
136	99	48	102	51	19	170	7	
1,237	222	330	287	578	57	1,026	5	
1,538	384	476	566	820	84	1,462	20	
2,652	1,178	542	1,975	1,646	150	2,932	63	
1,268	363	490	522	716	34	963	39	
1,132	2,111	427	1,532	1,746	75	2,086	25	
152	70	31	48	42	41	136	27	
20	12	10	—	1	1	24	—	

Source : EPA, Bureaux of Environmental Protection.

表 6-6 各環保局環保稽查（查核）概況

年 別 及 地 區 別 Year & District	總 計 Total			小 計 Sub-total		
	稽查次數	罰鍰次數	實收罰鍰 金額(千元)	稽查次數	罰鍰次數	實收罰鍰 金額(千元)
	No. of Inspections	No. of Penalties	Fine Paid (NT\$1,000)	No. of Inspections	No. of Penalties	Fine Paid (NT\$1,000)
85年 1996	1,798,135	151,727	666,443	1,537,927	49,386	284,480
86年 1997	1,488,496	117,953	753,244	1,248,125	30,497	332,366
87年 1998	1,395,194	95,718	685,944	1,157,953	34,118	260,527
88年 1999	1,158,590	89,973	642,704	887,705	25,166	261,147
89年 2000	1,928,857	103,137	680,924	1,659,699	44,761	298,819
90年 2001	1,415,512	103,303	601,727	1,132,586	59,143	229,722
91年 2002	1,537,941	110,308	602,509	1,234,752	50,325	216,592
92年 2003	1,883,275	103,032	626,531	1,331,762	46,180	229,599
93年 2004	1,638,260	83,829	577,728	1,072,470	30,486	236,331
94年 2005	1,334,223	92,365	606,983	918,278	36,202	274,030
95年 2006	1,195,530	92,812	649,971	788,489	32,084	265,329
96年 2007	1,311,639	99,301	709,054	869,355	32,447	255,780
97年 2008	1,576,742	134,842	1,376,796	1,202,682	51,899	234,677
98年 2009	1,528,466	190,404	637,295	1,146,603	64,479	261,686
99年 2010	1,751,551	160,716	644,236	1,290,981	43,613	273,982
臺北市 Taipei City	241,363	55,806	82,166	161,713	3,869	13,066
高雄市 Kaohsiung City	250,914	19,290	51,012	81,990	6,925	26,816
臺北縣 Taipei County	86,137	6,452	80,593	67,152	2,307	44,760
宜蘭縣 Yilan County	38,410	1,171	12,441	25,269	1,075	4,900
桃園縣 Taoyuan County	199,995	27,397	137,402	181,080	13,011	57,682
新竹縣 Hsinchu County	41,592	1,172	22,431	34,342	838	9,325
苗栗縣 Miaoli County	24,935	13,829	29,482	19,871	1,263	7,166
臺中縣 Taichung County	31,922	2,693	28,344	20,945	1,416	10,131
彰化縣 Changhua County	61,498	3,797	38,151	50,671	2,119	13,196
南投縣 Nantou County	124,447	886	11,431	119,068	569	4,590
雲林縣 Yunlin County	32,918	1,031	6,721	23,491	758	1,574
嘉義縣 Chiayi County	50,700	1,240	11,380	41,325	1,078	6,909
臺南縣 Tainan County	44,354	2,180	9,585	32,037	1,027	6,421
高雄縣 Kaohsiung County	62,995	6,214	60,160	54,060	2,177	41,360
屏東縣 Pingtung County	172,400	1,507	5,636	161,774	879	3,374
臺東縣 Taitung County	49,035	391	—	45,439	292	—
花蓮縣 Hualien County	45,178	624	2,744	32,927	544	1,810
澎湖縣 Penghu County	12,366	25	1,791	6,629	1	95
基隆市 Keelung City	36,400	2,416	9,184	13,687	709	4,751
新竹市 Hsinchu City	39,345	2,333	16,270	34,359	34	2,523
臺中市 Taichung City	29,461	7,282	17,397	23,242	1,664	8,209
嘉義市 Chiayi City	20,423	390	1,023	15,500	273	894
臺南市 Tainan City	49,734	2,453	8,322	42,266	778	4,120
金門縣 Kinmen County	4,763	121	453	2,018	3	200
連江縣 Lienchiang County	266	16	120	126	4	110

資料來源：本署及各地方政府環境保護局。
說明：自96年起金門縣及連江縣納入統計。

Table 6-6 Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPBs

空氣污染 Air Pollution								
營建工程 Construction Sources			其他固定污染源 Other Stationary Sources			移動污染源 Automobil Sources		
稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)
58,492	2,190	166,919				1,479,435	47,196	117,561
61,247	2,379	237,634				1,186,878	28,118	94,732
65,605	3,027	184,470				1,092,348	31,091	76,057
61,552	2,721	219,576				826,153	22,445	41,570
67,460	3,420	226,852				1,592,239	41,341	71,968
28,179	634	33,286	39,992	2,051	98,096	1,064,415	56,458	98,341
26,696	926	25,009	42,088	2,025	89,734	1,165,968	47,374	101,848
24,442	1,764	33,238	42,918	1,952	69,583	1,264,402	42,464	126,778
21,050	873	26,699	42,670	1,576	70,419	1,008,750	28,037	139,214
21,359	953	32,765	45,468	1,657	75,475	851,451	33,592	165,790
12,423	1,071	59,096	37,988	1,571	70,877	738,078	29,442	135,356
16,243	1,391	60,678	42,707	1,599	95,566	810,405	29,457	99,536
11,045	1,542	55,890	54,973	2,057	95,942	1,136,664	48,300	82,844
8,704	1,468	44,700	66,718	2,296	121,315	1,071,181	60,715	95,670
8,746	1,234	44,331	74,764	2,341	136,481	1,207,471	40,038	93,170
1,363	107	820	15,174	764	4,081	145,176	2,998	8,165
169	72	2,755	6,194	92	9,356	75,627	6,761	14,705
434	191	13,466	9,234	258	18,593	57,484	1,858	12,701
98	15	730	2,817	42	1,960	22,354	1,018	2,211
922	140	5,711	7,064	251	27,921	173,094	12,620	24,050
892	15	1,620	2,416	76	5,993	31,034	747	1,712
345	11	720	2,842	60	4,125	16,684	1,192	2,321
131	48	1,916	2,662	84	4,411	18,152	1,284	3,804
290	71	2,692	3,141	109	6,466	47,240	1,939	4,038
151	26	560	670	33	2,134	118,247	510	1,897
553	34	1,463	1,331	61	100	21,607	663	11
106	16	440	216	25	4,400	41,003	1,037	2,069
204	40	—	4,423	51	5,420	27,410	936	1,001
471	86	3,388	5,274	212	32,516	48,315	1,879	5,456
465	205	972	2,228	35	1,188	159,081	639	1,215
218	26	—	147	8	—	45,074	258	—
141	19	607	740	27	715	32,046	498	488
252	—	20	166	—	30	6,211	1	45
128	28	1,866	1,346	15	1,545	12,213	666	1,340
280	12	1,120	1,812	5	1,220	32,267	17	183
515	51	2,641	1,922	34	2,336	20,805	1,579	3,232
244	7	46	1,696	3	65	13,560	263	783
191	14	782	1,025	90	1,596	41,050	674	1,742
84	—	—	207	2	200	1,727	1	—
99	—	—	17	4	110	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 6-6 各環保局環保稽查（查核）概況（續1）

年 別 及 地 區 別 Year & District		水 污 染					
		小 計 Sub-total			事業廢水[畜牧業(一)除外] Industrial Wastewater [Exclude Livestock Wastewater]		
		稽查次數	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)
85年	1996	27,686	5,322	258,312	20,989	4,768	232,859
86年	1997	25,437	5,415	282,969	19,738	5,068	263,550
87年	1998	28,303	6,574	279,618	21,072	6,248	264,160
88年	1999	27,807	4,571	229,589	21,064	4,202	206,877
89年	2000	28,055	3,749	240,085	22,005	3,338	211,441
90年	2001	29,000	3,209	229,756	19,480	2,788	184,811
91年	2002	29,598	3,307	222,929	18,613	2,528	181,989
92年	2003	26,183	2,117	235,061	15,812	1,767	198,869
93年	2004	27,012	2,235	165,001	14,264	1,661	127,583
94年	2005	34,717	1,914	159,847	21,570	1,514	126,931
95年	2006	42,893	2,176	203,508	25,934	1,844	176,016
96年	2007	41,641	2,454	254,820	25,233	2,130	232,234
97年	2008	50,889	2,549	222,696	27,920	2,134	205,561
98年	2009	54,575	2,047	181,998	29,636	1,631	159,326
99年	2010	51,168	2,053	161,725	28,797	1,641	142,474
臺北市	Taipei City	2,169	28	1,950	1,507	25	1,760
高雄市	Kaohsiung City	2,081	26	1,482	1,656	23	1,452
臺北縣	Taipei County	4,167	188	21,320	2,699	180	20,171
宜蘭縣	Yilan County	1,498	79	5,688	785	57	4,836
桃園縣	Taoyuan County	5,272	433	49,389	3,835	391	44,678
新竹縣	Hsinchu County	1,297	75	7,317	784	60	6,714
苗栗縣	Miaoli County	1,559	59	7,467	1,056	49	7,227
臺中縣	Taichung County	1,866	172	10,845	1,442	166	10,466
彰化縣	Changhua County	2,253	173	16,158	1,789	129	12,966
南投縣	Nantou County	1,652	53	5,725	1,229	46	5,266
雲林縣	Yunlin County	2,258	95	5,145	628	39	2,760
嘉義縣	Chiayi County	1,997	33	3,748	685	31	3,499
臺南縣	Tainan County	3,495	221	2,797	2,411	192	2,380
高雄縣	Kaohsiung County	4,859	183	12,079	2,332	132	9,861
屏東縣	Pingtung County	5,442	84	1,843	833	21	924
臺東縣	Taitung County	1,730	1	—	1,014	—	—
花蓮縣	Hualien County	1,421	16	928	622	8	900
澎湖縣	Penghu County	768	3	250	498	2	170
基隆市	Keelung City	292	1	880	201	1	880
新竹市	Hsinchu City	602	66	4,437	272	43	3,501
臺中市	Taichung City	2,060	21	1,161	1,035	15	983
嘉義市	Chiayi City	929	4	—	624	1	—
臺南市	Tainan City	981	36	1,110	697	29	1,080
金門縣	Kinmen County	520	3	6	163	1	—
連江縣	Lienchiang County	—	—	—	—	—	—

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

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

Water Pollution								
畜 牧 業 (一) 廢 水 Livestock Wastewater			工業區專用污水下水道系統 Industrial Sewerage Systems			公共及社區下水道系統 Public and Community Sewerage Systems		
稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)
6,697	554	25,453	...	...	...	...	...	...
5,699	347	19,419	...	...	...	...	...	...
7,231	326	15,458	...	...	...	...	...	...
6,743	369	22,713	...	...	...	...	...	...
6,050	411	28,644	...	...	...	...	...	...
7,781	347	36,480	1,578	66	8,267	161	8	198
8,887	461	36,226	1,630	71	4,391	468	247	323
8,418	300	34,577	1,842	44	1,484	111	6	132
10,338	464	34,523	1,515	100	2,736	895	10	159
8,874	321	29,010	3,580	78	3,900	693	1	6
12,070	277	25,841	4,089	53	1,615	800	2	36
10,771	267	20,339	4,561	51	2,215	1,076	6	33
14,884	329	9,403	3,322	47	2,590	4,763	39	2,013
15,162	336	13,935	3,760	43	5,286	6,017	37	1,629
13,332	316	10,916	3,773	56	5,929	5,266	40	1,938
11	—	—	—	—	—	651	3	190
9	—	—	167	—	—	249	3	30
42	6	560	132	—	360	1,294	2	223
389	13	442	191	9	410	133	—	—
331	26	1,095	430	16	3,353	676	—	—
199	11	143	207	2	310	107	2	150
200	10	240	201	—	—	102	—	—
117	6	273	159	—	—	148	—	60
351	43	2,782	83	1	260	30	—	—
249	4	50	48	1	230	126	2	175
1,470	55	2,305	141	—	—	19	1	80
1,201	—	189	80	2	60	31	—	—
595	26	417	234	2	—	255	1	—
1,879	33	1,312	549	18	906	99	—	—
4,365	63	920	168	—	—	76	—	—
716	1	—	—	—	—	—	—	—
702	8	28	57	—	—	40	—	—
81	—	80	—	—	—	189	1	—
1	—	—	56	—	—	34	—	—
17	1	6	271	4	40	42	18	890
37	5	48	408	—	—	580	1	130
31	—	—	—	—	—	274	3	—
23	3	20	191	1	—	70	3	10
316	2	6	—	—	—	41	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—

表 6-6 各環保局環保稽查（查核）概況（續2）

年 別 及 地 區 別 Year & District	水 污 染 Water Pollution			廢 棄 物 污 染		
	其 他 Others			小 計 Sub-total		
	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)
85年 1996	...	...	...	190,078	95,810	104,136
86年 1997	...	...	...	169,809	80,534	115,660
87年 1998	...	...	...	151,324	53,879	115,389
88年 1999	...	...	...	176,331	59,505	123,191
89年 2000	...	...	...	170,608	53,696	119,118
90年 2001	...	...	...	179,288	40,236	107,378
91年 2002	...	...	...	192,005	55,992	124,618
92年 2003	...	...	...	425,502	54,105	138,207
93年 2004	...	...	...	433,479	50,522	147,205
94年 2005	...	...	...	273,271	53,746	151,577
95年 2006	...	...	...	251,479	57,787	147,048
96年 2007	...	...	...	272,952	62,088	149,758
97年 2008	—	—	3,129	208,883	78,207	138,607
98年 2009	—	—	1,821	216,465	122,900	167,304
99年 2010	—	—	469	298,963	113,515	170,411
臺北市 Taipei City	—	—	—	43,698	51,333	61,578
高雄市 Kaohsiung City	—	—	—	158,117	12,264	16,462
臺北縣 Taipei County	—	—	6	6,361	3,879	9,826
宜蘭縣 Yilan County	—	—	—	8,596	4	—
桃園縣 Taoyuan County	—	—	263	7,768	13,846	27,023
新竹縣 Hsinchu County	—	—	—	3,292	235	3,833
苗栗縣 Miaoli County	—	—	—	1,639	12,471	13,000
臺中縣 Taichung County	—	—	45	6,376	1,017	3,637
彰化縣 Changhua County	—	—	150	3,895	1,464	6,368
南投縣 Nantou County	—	—	5	1,958	226	818
雲林縣 Yunlin County	—	—	—	4,775	161	—
嘉義縣 Chiayi County	—	—	—	2,942	127	716
臺南縣 Tainan County	—	—	—	4,252	907	334
高雄縣 Kaohsiung County	—	—	—	1,542	3,814	4,069
屏東縣 Pingtung County	—	—	—	3,377	535	389
臺東縣 Taitung County	—	—	—	991	98	—
花蓮縣 Hualien County	—	—	—	8,168	64	6
澎湖縣 Penghu County	—	—	—	906	15	20
基隆市 Keelung City	—	—	—	19,469	1,699	2,910
新竹市 Hsinchu City	—	—	—	2,101	2,211	8,973
臺中市 Taichung City	—	—	—	3,071	5,483	7,710
嘉義市 Chiayi City	—	—	—	3,052	94	107
臺南市 Tainan City	—	—	—	2,005	1,441	2,377
金門縣 Kinmen County	—	—	—	589	115	247
連江縣 Lienchiang County	—	—	—	23	12	10

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

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

Solid Waste Pollution								
一般廢棄物 Municipal Solid Wastes			事業廢棄物 Industrial Solid Wastes			廢棄物清除處理機構 Waste Clean-up and Disposal Organizations		
稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)
169,667	89,001	76,077	20,411	6,809	28,060	...	...	...
148,704	72,636	74,404	21,105	7,898	41,256	...	...	...
119,333	47,082	63,992	31,991	6,797	51,397	...	...	...
137,961	51,950	66,810	38,370	7,555	56,381	...	...	...
128,527	46,571	49,695	42,081	7,125	69,423	...	...	...
128,864	34,983	38,239	39,049	4,846	59,604	3,330	357	3,371
142,864	49,805	44,524	28,106	5,174	58,343	3,365	621	6,596
358,043	49,993	63,265	41,184	2,907	37,046	4,629	985	15,419
351,723	45,011	60,539	47,048	4,250	49,082	6,246	826	14,976
200,025	47,078	79,844	32,339	5,471	53,656	4,791	986	10,867
186,926	49,943	65,532	28,733	7,179	67,185	3,982	592	7,484
205,677	50,582	70,625	25,503	10,812	72,482	3,846	614	5,146
126,258	70,697	79,217	24,025	6,845	53,670	4,217	611	4,765
132,266	117,009	120,652	34,033	4,787	36,925	4,711	1,022	6,650
228,010	108,008	125,786	28,612	4,441	34,546	4,523	971	7,063
35,446	50,333	56,678	2,692	939	4,341	108	57	351
153,184	12,134	14,943	675	90	1,200	526	37	260
1,819	3,467	4,396	2,836	227	4,000	900	178	1,249
1,667	—	—	170	—	—	48	3	—
3,374	12,461	13,654	3,488	991	9,950	545	361	2,039
828	125	184	1,922	102	3,477	206	7	92
—	12,347	11,323	842	103	1,493	92	19	60
897	866	1,866	2,809	115	1,277	596	36	494
1,035	1,126	1,035	1,486	231	3,466	129	99	1,526
17	167	261	508	51	474	295	5	24
573	147	—	1,280	11	—	23	—	—
341	27	26	1,712	66	461	188	33	228
2,073	33	47	1,870	873	286	138	1	1
258	3,613	3,602	1,011	149	215	152	43	11
1,653	469	330	693	51	59	42	5	—
77	71	—	390	24	—	90	3	—
682	3	6	472	28	—	88	33	—
273	15	20	267	—	—	128	—	—
18,605	1,647	1,924	577	52	569	93	—	417
867	2,115	6,676	814	63	1,882	10	29	175
787	5,417	7,184	745	47	321	37	17	100
2,343	72	11	282	20	90	8	1	6
1,141	1,338	1,598	706	97	748	78	4	30
47	3	12	365	111	234	3	—	—
23	12	10	—	—	—	—	—	—

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

表 6-6 各環保局環保稽查（查核）概況（續3）

年 別 及 地 區 別 Year & District	廢棄物污染 Solid Waste Pollution			噪 音 污 染 Noise Pollution		
	回收資源及其他 Recycled Resources and Others			Noise Pollution		
	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)
85年 1996	...	...	...	28,355	593	5,020
86年 1997	...	...	...	28,933	931	5,190
87年 1998	...	...	...	27,788	617	6,115
88年 1999	...	...	...	29,876	395	3,508
89年 2000	...	...	...	30,665	531	2,463
90年 2001	8,045	50	6,164	25,707	271	2,534
91年 2002	17,670	392	15,155	31,528	393	3,623
92年 2003	21,646	220	22,477	35,005	336	2,930
93年 2004	28,462	435	22,609	37,282	253	2,179
94年 2005	36,116	211	7,210	43,995	282	1,957
95年 2006	31,838	73	6,846	41,114	317	2,561
96年 2007	37,926	80	1,506	43,992	592	4,562
97年 2008	54,383	54	955	44,072	669	3,346
98年 2009	45,455	82	3,077	53,226	693	3,444
99年 2010	37,818	95	3,017	61,284	1,059	5,820
臺北市 Taipei City	5,452	4	208	30,568	546	3,816
高雄市 Kaohsiung City	3,732	3	60	5,265	37	133
臺北縣 Taipei County	806	7	180	7,222	32	346
宜蘭縣 Yilan County	6,711	1	—	1,034	4	53
桃園縣 Taoyuan County	361	33	1,380	3,144	60	104
新竹縣 Hsinchu County	336	1	80	368	16	305
苗栗縣 Miaoli County	705	2	123	544	9	15
臺中縣 Taichung County	2,074	—	—	1,242	68	221
彰化縣 Changhua County	1,245	8	340	1,508	23	76
南投縣 Nantou County	1,138	3	60	436	34	113
雲林縣 Yunlin County	2,899	3	—	529	6	2
嘉義縣 Chiayi County	701	1	—	539	2	8
臺南縣 Tainan County	171	—	—	1,318	12	31
高雄縣 Kaohsiung County	121	9	240	1,506	9	12
屏東縣 Pingtung County	989	10	—	923	8	30
臺東縣 Taitung County	434	—	—	41	—	—
花蓮縣 Hualien County	6,926	—	—	307	—	—
澎湖縣 Penghu County	238	—	—	53	—	6
基隆市 Keelung City	194	—	—	909	6	21
新竹市 Hsinchu City	410	4	240	544	10	34
臺中市 Taichung City	1,502	2	105	568	81	287
嘉義市 Chiayi City	419	1	—	667	19	22
臺南市 Tainan City	80	2	—	2,030	77	187
金門縣 Kinmen County	174	1	1	19	—	—
連江縣 Lienchiang County	—	—	—	—	—	—

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

毒性化學物質污染 Toxic Chemical Substances			環境用藥污染 Environmental Agents			飲用水污染 Drinking Water Pollution		
稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)
14,089	616	14,495				...	...	...
12,040	542	16,459				3,370	30	300
9,923	366	16,395	7,469	9	420	11,016	146	3,550
10,072	187	16,218	10,370	20	860	14,342	118	3,072
9,314	122	11,296	12,875	31	1,380	16,328	203	3,156
7,724	127	8,149	10,979	14	577	15,254	134	15,940
8,543	97	6,870	12,153	65	1,800	15,453	96	17,420
7,436	91	6,367	15,790	43	2,256	18,324	56	1,251
6,768	110	9,648	19,868	40	2,306	18,211	52	2,459
7,749	94	6,916	18,947	55	2,681	18,440	43	2,751
7,054	66	9,558	21,737	55	1,634	17,411	50	2,303
7,535	87	8,760	22,968	60	2,961	17,547	46	12,968
6,366	95	5,830	24,778	42	2,763	11,645	48	2,547
6,118	102	7,108	24,735	49	2,587	11,961	36	2,380
6,182	137	9,119	21,712	50	2,817	10,901	34	1,464
735	13	1,086	1,438	7	390	837	2	10
408	16	669	1,323	7	336	613	—	—
86	20	1,580	253	9	440	386	6	180
62	2	—	1,289	—	—	441	1	—
880	26	1,810	900	5	605	460	—	—
274	2	120	1,487	2	30	406	—	—
135	—	—	3	3	90	974	18	544
492	4	105	846	7	515	51	1	60
962	10	1,777	1,463	1	116	537	—	—
92	—	44	687	2	90	399	1	50
208	11	—	127	—	—	314	—	—
251	—	—	2,723	—	—	512	—	—
627	7	—	1,434	1	—	507	—	—
186	20	1,648	—	—	—	536	4	560
62	—	—	16	1	—	401	—	—
72	—	—	39	—	—	423	—	—
84	—	—	1,292	—	—	492	—	—
73	—	—	1,289	—	—	309	—	—
36	—	—	1,355	—	—	440	—	—
125	2	160	995	5	80	358	1	60
16	—	—	—	—	—	500	—	—
48	—	—	3	—	—	203	—	—
208	4	120	1,412	—	125	480	—	—
60	—	—	1,338	—	—	205	—	—
—	—	—	—	—	—	117	—	—

表 6-6 各環保局環保稽查(查核)概況(續4完)

年 別 及 地 區 別 Year & District	環 境 影 響 評 估 Environmental Impact Assessment			土 壤 及 地 下 水 污 染 Soil and Groundwater Pollution		
	稽 查 次 數	罰 鍰 次 數	實 收 罰 鍰 金 額 (千 元)	稽 查 次 數	罰 鍰 次 數	實 收 罰 鍰 金 額 (千 元)
	No. of Inspections	No. of Penalties	Fine Paid (NT\$1,000)	No. of Inspections	No. of Penalties	Fine Paid (NT\$1,000)
85年 1996	...	...	...	...	...	...
86年 1997	...	...	...	...	...	...
87年 1998	1,178	9	3,930	...	...	...
88年 1999	1,540	11	5,120	...	...	...
89年 2000	1,288	21	4,100	...	...	...
90年 2001	1,130	24	6,900	399	—	—
91年 2002	1,065	25	7,800	2,764	2	—
92年 2003	1,086	26	7,680	3,695	4	1,676
93年 2004	1,503	31	9,400	2,677	1	400
94年 2005	1,226	21	4,885	1,765	3	436
95年 2006	1,708	249	13,071	2,115	11	3,563
96年 2007	1,122	1,485	13,036	2,730	18	1,667
97年 2008	855	1,267	761,875	822	25	1,886
98年 2009	964	28	7,375	1,456	21	678
99年 2010	719	32	10,100	1,484	21	4,890
臺北市 Taipei City	37	—	—	121	—	—
高雄市 Kaohsiung City	117	5	1,800	406	2	3,300
臺北縣 Taipei County	22	6	1,800	—	—	—
宜蘭縣 Yilan County	34	1	600	3	—	—
桃園縣 Taoyuan County	13	2	600	240	—	—
新竹縣 Hsinchu County	76	1	600	23	3	900
苗栗縣 Miaoli County	38	5	1,200	122	1	—
臺中縣 Taichung County	58	4	2,800	3	4	30
彰化縣 Changhua County	73	1	400	64	6	60
南投縣 Nantou County	51	—	—	—	—	—
雲林縣 Yunlin County	5	—	—	—	—	—
嘉義縣 Chiayi County	50	—	—	54	—	—
臺南縣 Tainan County	50	3	—	51	2	—
高雄縣 Kaohsiung County	26	3	—	—	2	400
屏東縣 Pingtung County	10	—	—	171	—	—
臺東縣 Taitung County	1	—	—	67	—	—
花蓮縣 Hualien County	7	—	—	—	—	—
澎湖縣 Penghu County	1	—	—	158	—	—
基隆市 Keelung City	5	1	300	—	—	—
新竹市 Hsinchu City	24	—	—	1	—	—
臺中市 Taichung City	—	—	—	—	—	—
嘉義市 Chiayi City	18	—	—	—	—	—
臺南市 Tainan City	—	—	—	—	1	200
金門縣 Kinmen County	3	—	—	—	—	—
連江縣 Lienchiang County	—	—	—	—	—	—

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

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

海 洋 污 染 Ocean Pollution			其 他 污 染 Other Pollutions			年底稽查(查核) 人力(人) Inspectors at End of Year (Persons)	
稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)	環保局 人 力 EPBs	委外協辦 人 力 Contractors
...	...	...	...	...	...	572	...
...	...	...	782	4	300	625	...
...	...	...	240	—	—	760	...
...	...	...	547	—	—	713	...
...	...	...	25	23	506	818	...
145	81	290	13,300	64	480	898	...
203	2	410	9,877	4	448	835	...
432	8	655	18,060	66	848	810	...
538	5	2,385	18,452	94	413	858	...
708	2	1,670	15,127	3	233	863	476
670	6	1,100	20,860	11	297	918	575
971	14	4,520	30,826	10	222	985	588
980	14	1,743	24,770	27	827	1,231	155
3,774	5	2,035	8,589	44	702	1,296	165
5,767	11	3,192	2,390	191	716	1,331	182
—	—	—	47	8	270	310	7
—	—	—	594	8	14	140	7
487	—	250	1	5	91	110	3
157	5	1,200	27	—	—	38	5
237	—	—	1	14	190	69	17
27	—	—	—	—	—	35	33
50	—	—	—	—	—	33	2
43	—	—	—	—	—	59	12
72	—	—	—	—	—	54	11
—	—	—	104	1	—	26	3
346	—	—	865	—	—	37	8
253	—	—	54	—	—	19	10
582	—	—	1	—	2	75	7
280	—	—	—	2	32	88	1
224	—	—	—	—	—	31	4
232	—	—	—	—	—	14	1
55	—	—	425	—	—	21	11
2,180	6	1,420	—	—	—	13	1
207	—	322	—	—	—	34	10
19	—	—	217	4	3	30	22
—	—	—	4	33	31	29	3
—	—	—	3	—	—	13	—
305	—	—	47	116	84	40	3
11	—	—	—	—	—	10	1
—	—	—	—	—	—	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 6-7 各級環保機關環境檢驗樣品分類統計

單位：件

年 別 及 機 關 別 Year & Organization		檢 驗 件 數			
		總 計 Total	空 氣 檢 驗 Air Pollutants Analysis		
			計 Sub-total	空氣品質 Ambient Air Quality	固 定 污 染 源 Stationary Sources
94年	2005	66,151	12,855	5,861	6,695
95年	2006	61,384	8,142	6,123	1,868
96年	2007	65,765	7,786	6,159	1,108
97年	2008	71,504	9,987	6,654	3,310
98年	2009	86,253	22,799	17,346	4,384
99年	2010	83,815	23,341	16,722	5,757
行政院環保署	E.P.A.	12,611	5,673	110	5,543
臺北市府環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	4,198	612	612	—
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	15,751	11,745	11,730	15
臺北縣政府環境保護局	EPB, Taipei County Gov.	8,644	1,084	1,084	—
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	1,343	108	108	—
桃園縣政府環境保護局	EPB, Taoyuan County Gov.	5,802	265	252	13
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	2,326	—	—	—
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	2,742	317	317	—
臺中縣環境保護局	EPB, Taichung County	2,021	—	—	—
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	2,636	—	—	—
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	1,322	56	56	—
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	1,269	—	—	—
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	2,404	250	250	—
臺南縣環境保護局	EPB, Tainan County	2,719	567	567	—
高雄縣政府環境保護局	EPB, Kaohsiung County Gov.	2,008	396	396	—
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	2,263	72	72	—
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	741	—	—	—
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	702	—	—	—
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	541	—	—	—
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	1,679	348	348	—
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	2,895	101	101	—
臺中市環境保護局	EPB, Taichung City	2,739	222	222	—
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	1,000	152	152	—
臺南市環境保護局	EPB, Tainan City	1,664	288	288	—
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	1,528	1,085	57	186
連江縣政府環境保護局	EPB, Lienchiang County Gov.	267	—	—	—

資料來源：本署環境檢驗所。

說明：自96年起金門縣及連江縣納入統計。

Table 6-7 Environmental Analysis Conducted by Environmental Protection Agencies

Unit : Cases

No. of Samples Inspected							
	水質水量及飲用水檢驗 Water Quality and Quantity Analysis (Including Drink Water)						
移動污染源 Mobil Sources	計 Sub-total	事業廢水 Business Wastewater	高爾夫球場廢水 Golf-links Wastewater Quality	河川水質 River Water Quality	海洋港灣水質 Sea & Harbor Water Quality	地下水及山泉水水質 Ground-water Quality	
299	42,854	11,827	—	5,154	217	3,897	
151	44,514	11,918	22	5,307	133	3,327	
519	49,506	14,553	—	5,328	42	3,278	
23	53,009	14,908	—	5,944	202	3,666	
1,069	55,014	14,618	—	8,138	106	4,019	
862	50,730	14,142	—	6,604	116	3,258	
20	5,539	709	—	386	—	200	
—	3,494	463	—	666	—	34	
—	2,281	648	—	264	—	25	
—	5,957	1,204	—	1,868	3	810	
—	1,235	453	—	72	—	42	
—	5,321	2,516	—	255	—	1,288	
—	2,324	848	—	43	6	168	
—	1,314	259	—	144	3	44	
—	1,934	978	—	162	—	5	
—	1,881	928	—	359	—	—	
—	1,266	585	—	—	—	—	
—	1,269	—	—	—	—	—	
—	2,154	894	—	168	—	—	
—	1,986	1,121	—	304	—	20	
—	1,391	257	—	345	103	64	
—	866	19	—	139	—	86	
—	741	248	—	—	—	63	
—	702	—	—	52	—	69	
—	541	—	—	—	—	52	
—	1,331	337	—	36	—	—	
—	2,794	993	—	980	—	—	
—	1,475	400	—	41	—	225	
—	848	124	—	216	—	12	
—	1,376	107	—	104	—	—	
842	443	51	—	—	—	11	
—	267	—	—	—	1	40	

Source: Environmental Analysis Laboratory, EPA.

表 6-7 各級環保機關環境檢驗樣品分類統計 (續1)

單位：件

年 別 及 機 關 別 Year & Organization		檢 驗 件 數		
		水質水量及飲用水檢驗 Water (Drink Water) Quality and Quantity Analysis		
		水庫水質 Reservoirs Water Quality	飲用水(包含 飲用水設備) Drinking Water Quality	水質盲樣 Random Samples
94年	2005	722	20,339	698
95年	2006	988	22,083	736
96年	2007	906	24,747	652
97年	2008	1,005	26,571	713
98年	2009	923	26,588	622
99年	2010	1,102	24,890	618
行政院環保署	E.P.A.	—	4,164	80
臺北市政府環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	—	2,293	38
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	77	1,209	58
臺北縣政府環境保護局	EPB, Taipei County Gov.	306	1,698	68
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	—	648	20
桃園縣政府環境保護局	EPB, Taoyuan County Gov.	—	1,262	—
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	—	1,234	25
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	—	861	3
臺中縣環境保護局	EPB, Taichung County	—	783	6
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	3	573	18
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	—	657	24
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	—	1,269	—
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	—	1,076	16
臺南縣環境保護局	EPB, Tainan County	—	541	—
高雄縣政府環境保護局	EPB, Kaohsiung County Gov.	501	57	64
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	154	447	21
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	—	415	15
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	—	571	10
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	9	477	3
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	—	934	24
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	—	793	28
臺中市環境保護局	EPB, Taichung City	—	752	57
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	23	454	19
臺南市環境保護局	EPB, Tainan City	—	1,165	—
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	17	354	10
連江縣政府環境保護局	EPB, Lienchiang County Gov.	12	203	11

Table 6-7 Environmental Analysis Conducted by Environmental Protection Agencies (Cont.1)

Unit : Cases

No. of Samples Inspected							
廢棄物檢驗 Waste Analysis			毒性化學 物 質	環境用藥 檢 驗	噪音振動	土壤檢驗	生物檢定
計	廢 棄 物	廢 棄 物 盲 樣					
Sub-total	Waste	Random Samples	Toxic Chemical Substance	Environmen- tal Agent Analysis	Noise & Vibration	Soil Analysis	Biological Test
1,616	1,570	46	4	150	465	740	7,467
1,199	1,176	23	2	162	377	435	6,553
1,179	1,149	30	7	150	360	320	6,457
1,422	1,397	25	45	164	279	292	6,306
1,395	1,326	69	43	160	285	346	6,211
1,268	1,261	7	50	123	288	225	7,790
430	429	1	50	116	—	183	620
84	84	—	—	—	—	8	—
18	17	1	—	—	288	5	1,414
121	121	—	—	7	—	9	1,466
—	—	—	—	—	—	—	—
197	197	—	—	—	—	19	—
2	2	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	1,111
86	84	2	—	—	—	1	—
9	8	1	—	—	—	—	746
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
166	166	—	—	—	—	—	—
154	152	2	—	—	—	—	67
1	1	—	—	—	—	—	1,324
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	1,042
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—

表 6-7 各級環保機關環境檢驗樣品分類統計 (續2)

單位：項次

年 別 及 機 關 別 Year & Organization		檢 驗 項 次			
		總 計 Total	空 氣 檢 驗 Air Pollutants Analysis		
			計 Sub-total	空氣品質 Ambient Air Quality	固 定 污 染 源 Stationary Sources
86年	1997	535,502	28,087	...	...
87年	1998	99,784	41,580	40,145	1,435
88年	1999	93,529	41,517	26,202	15,315
89年	2000	127,458	40,181	23,499	16,682
90年	2001	287,227	28,508	23,679	4,217
91年	2002	295,852	27,692	23,884	3,773
92年	2003	319,134	36,216	30,553	5,432
93年	2004	339,666	27,432	26,191	919
94年	2005	321,726	37,684	28,388	8,997
95年	2006	318,989	34,846	32,058	2,637
96年	2007	331,658	34,170	31,583	2,068
97年	2008	356,016	35,825	32,167	3,635
98年	2009	367,873	38,507	31,136	5,281
99年	2010	359,301	38,963	31,049	6,111
行政院環保署	E.P.A.	53,626	8,557	2,653	5,884
臺北市府環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	20,133	1,290	1,290	—
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	44,543	15,726	15,704	22
臺北縣政府環境保護局	EPB, Taipei County Gov.	24,080	2,780	2,780	—
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	4,704	430	430	—
桃園縣政府環境保護局	EPB, Taoyuan County Gov.	28,274	1,105	1,092	13
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	9,392	—	—	—
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	12,321	1,600	1,600	—
臺中縣環境保護局	EPB, Taichung County	11,180	—	—	—
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	21,518	—	—	—
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	7,806	92	92	—
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	4,375	—	—	—
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	11,704	446	446	—
臺南縣環境保護局	EPB, Tainan County	16,641	1,122	1,122	—
高雄縣政府環境保護局	EPB, Kaohsiung County Gov.	20,683	820	820	—
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	6,223	192	192	—
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	2,319	—	—	—
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	4,446	—	—	—
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	2,490	—	—	—
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	6,984	876	876	—
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	13,895	330	330	—
臺中市環境保護局	EPB, Taichung City	11,201	357	357	—
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	5,589	272	272	—
臺南市環境保護局	EPB, Tainan City	7,858	936	936	—
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	6,168	2,032	57	192
連江縣政府環境保護局	EPB, Lienchiang County Gov.	1,148	—	—	—

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

Unit : No.

No. of Items Inspected						
水質水量及飲用水檢驗 Water Quality and Quantity Analysis (Including Drink Water)						
移動污染源 Mobil Sources	計 Sub-total	事業廢水 Business Wastewater	高爾夫球場廢水 Golf-links Wastewater Quality	河川水質 River Water Quality	海洋港灣水質 Sea & Harbor Water Quality	地下水及山泉水水質 Ground-water Quality
...	477,657	...	...	...	...	...
...	56,469	4,424	—	9,282	...	3,354
...	45,113	1,786	1	6,887	...	8,204
...	72,267	1,503	5	7,771	...	5,932
612	234,029	34,197	—	44,802	420	37,475
35	231,169	47,324	53	36,055	273	34,724
231	235,206	53,375	—	42,852	734	23,717
322	254,667	49,329	—	45,214	1,420	35,096
299	242,895	51,076	—	44,447	1,075	24,757
151	249,619	51,488	71	48,639	482	20,713
519	262,682	61,466	—	51,254	375	17,843
23	282,721	63,426	—	57,007	968	22,858
2,090	291,815	64,099	—	61,702	669	30,634
1,803	288,283	69,315	—	58,439	876	22,140
20	34,614	5,306	—	5,509	—	6,058
—	18,191	1,021	—	8,995	—	220
—	19,665	2,739	—	3,256	—	300
—	18,692	3,369	—	4,327	7	2,380
—	4,274	531	—	244	—	252
—	26,237	11,362	—	3,448	—	7,728
—	9,386	2,992	—	557	36	705
—	8,941	927	—	2,023	4	415
—	10,762	5,755	—	1,859	—	27
—	20,231	7,374	—	4,604	—	—
—	7,714	2,012	—	—	—	—
—	4,375	—	—	—	—	—
—	11,258	3,449	—	2,296	—	—
—	14,855	8,740	—	3,313	—	201
—	19,004	1,853	—	5,997	828	350
—	4,706	45	—	207	—	634
—	2,319	744	—	—	—	139
—	4,446	—	—	484	—	345
—	2,490	—	—	—	—	212
—	6,108	1,917	—	432	—	—
—	13,565	5,326	—	6,640	—	—
—	8,927	2,094	—	403	—	1,545
—	5,317	742	—	2,191	—	96
—	6,922	731	—	1,654	—	—
1,783	4,136	286	—	—	—	184
—	1,148	—	—	—	1	349

表 6-7 各級環保機關環境檢驗樣品分類統計 (續3完)

單位：項次

年 別 及 機 關 別 Year & Organization		檢 驗 項 次		
		水質水量及飲用水檢驗 Water (Drink Water) Quality and Quantity Analysis		
		水庫水質 Reservoirs Water Quality	飲用水(包含 飲用水設備) Drinking Water Quality	水質盲樣 Random Samples
86年	1997	...	...	...
87年	1998	571	38,522	316
88年	1999	3	27,982	250
89年	2000	258	56,470	328
90年	2001	6,456	108,894	1,785
91年	2002	4,920	106,234	1,586
92年	2003	8,506	104,405	1,617
93年	2004	10,550	111,395	1,663
94年	2005	9,590	109,035	2,915
95年	2006	12,336	113,779	2,111
96年	2007	11,404	118,715	1,625
97年	2008	11,180	125,659	1,623
98年	2009	10,746	122,485	1,480
99年	2010	12,506	122,908	2,099
行政院環保署	E.P.A.	—	16,549	1,192
臺北市政府環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	—	7,884	71
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	678	12,597	95
臺北縣政府環境保護局	EPB, Taipei County Gov.	846	7,656	107
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	—	3,211	36
桃園縣政府環境保護局	EPB, Taoyuan County Gov.	—	3,699	—
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	—	5,063	33
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	—	5,567	5
臺中縣環境保護局	EPB, Taichung County	—	3,107	14
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	4	8,216	33
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	—	5,661	41
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	—	4,375	—
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	—	5,490	23
臺南縣環境保護局	EPB, Tainan County	—	2,601	—
高雄縣政府環境保護局	EPB, Kaohsiung County Gov.	9,558	302	116
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	1,005	2,778	37
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	—	1,419	17
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	—	3,587	30
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	9	2,265	4
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	—	3,722	37
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	—	1,551	48
臺中市環境保護局	EPB, Taichung City	—	4,792	93
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	113	2,142	33
臺南市環境保護局	EPB, Tainan City	—	4,537	—
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	257	3,386	23
連江縣政府環境保護局	EPB, Lienchiang County Gov.	36	751	11

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

Unit : No.

No. of Items Inspected							
廢棄物檢驗 Waste Analysis			毒性化學 物 質	環境用藥 檢 驗	噪音振動	土壤檢驗	生物檢定
計	廢 棄 物	廢 棄 物 盲 樣	Toxic Chemical Substance	Environmen- tal Agents Analysis	Noise & Vibration	Soil Analysis	Biological Test
Sub-total	Waste	Random Samples					
8,257	...	...	111	315	...	20,614	461
980	972	8	325	57	...	75	298
6,333	6,290	43	36	173	...	222	135
13,016	13,007	9	305	87	...	1,565	37
7,693	7,458	235	72	135	4,488	3,347	8,955
6,203	6,070	133	34	135	5,637	8,744	16,238
11,961	10,876	1,085	205	132	5,472	7,798	22,144
17,558	15,326	2,232	96	204	7,373	7,130	25,206
10,006	9,321	685	15	244	7,053	8,061	15,768
7,484	7,055	429	2	215	7,030	6,632	13,161
8,459	7,786	673	7	193	7,802	5,013	13,332
9,087	8,675	412	213	218	7,202	6,676	14,074
11,059	10,384	675	71	625	6,840	4,357	14,599
8,651	8,635	16	70	490	6,864	2,253	13,727
5,051	5,046	5	70	471	—	2,032	2,831
588	588	—	—	—	—	64	—
72	68	4	—	—	6,864	5	2,211
211	211	—	—	19	—	33	2,345
—	—	—	—	—	—	—	—
821	821	—	—	—	—	111	—
6	6	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	1,780
410	410	—	—	—	—	8	—
36	32	4	—	—	—	—	1,251
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
664	664	—	—	—	—	—	—
791	788	3	—	—	—	—	68
1	1	—	—	—	—	—	1,324
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	1,917
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—

表 6-8 環境檢驗測定機構檢驗案件分類統計

(1)完成檢驗數

年 季 別 Year & Quarter	總 計 Total		空 氣 Air	
	檢 驗 樣 品 數 No. of Samples	檢 驗 項 次 No. of Items	檢 驗 樣 品 數 No. of Samples	檢 驗 項 次 No. of Items
78年 1989	1,108	12,677	258	1,319
79年 1990	9,939	27,856	2,918	3,579
80年 1991	37,902	65,031	13,129	11,482
81年 1992	43,405	85,950	14,755	10,770
82年 1993	90,201	180,495	22,016	21,843
83年 1994	110,196	232,686	24,303	25,287
84年 1995	144,864	470,923	25,539	31,652
85年 1996	192,634	703,378	52,332	64,982
86年 1997	203,458	764,767	57,199	73,963
87年 1998	201,697	832,135	46,393	61,420
88年 1999	199,749	799,094	21,012	41,921
89年 2000	257,050	1,022,434	29,390	53,846
90年 2001	247,835	971,251	32,745	62,667
91年 2002	258,253	1,093,013	37,326	66,346
92年 2003	269,207	1,223,288	39,650	73,687
93年 2004	354,421	1,407,167	50,268	94,468
94年 2005	380,679	1,607,360	55,913	121,272
95年 2006	424,308	2,269,838	64,496	124,019
96年 2007	444,513	1,997,792	62,793	122,112
97年 2008	473,276	2,359,203	80,708	169,641
98年 2009	619,586	2,329,934	93,602	231,977
第1季 1st Qtr.	100,913	511,400	15,548	33,704
第2季 2nd Qtr.	135,966	633,575	21,443	44,335
第3季 3rd Qtr.	124,936	508,298	24,441	47,835
第4季 4th Qtr.	257,771	676,661	32,170	106,103
99年 2010	837,174	3,196,366	378,444	713,001
第1季 1st Qtr.	118,154	632,292	26,517	133,740
第2季 2nd Qtr.	142,195	733,921	33,089	104,129
第3季 3rd Qtr.	282,173	813,390	172,650	235,948
第4季 4th Qtr.	294,652	1,016,763	146,188	239,184

資料來源：本署環境檢驗所。

說明：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。

Table 6-8 Operations of Environmental Analysis Entities

(1)No. of Samples and Items Inspected

水 質 水 量 Water Quality and Quantity		飲 用 水 Drinking Water		廢 棄 物 Waste	
檢 驗 樣 品 數 No. of Samples	檢 驗 項 次 No. of Items	檢 驗 樣 品 數 No. of Samples	檢 驗 項 次 No. of Items	檢 驗 樣 品 數 No. of Samples	檢 驗 項 次 No. of Items
850	11,358	...	...	...	...
6,669	22,677	...	...	352	1,600
22,749	45,566	...	...	2,024	7,983
26,364	63,430	...	...	2,286	11,750
61,979	140,366	...	...	3,674	14,067
68,899	180,123	...	...	3,391	12,914
81,623	292,331	...	...	2,806	19,063
81,429	359,039	38,429	185,192	2,496	29,068
72,995	336,536	50,277	252,398	3,397	23,785
71,521	402,276	62,516	295,249	3,893	23,289
72,632	367,562	85,043	340,424	4,577	28,410
85,112	482,150	96,135	392,766	7,792	48,680
76,454	446,606	95,899	373,112	7,884	49,420
85,699	543,939	99,482	372,794	9,725	61,483
89,438	633,296	103,474	369,730	13,006	79,538
105,222	666,727	151,455	437,876	16,223	100,046
107,578	722,203	157,456	456,343	19,349	108,310
120,695	731,174	168,619	547,185	17,782	115,301
125,980	786,797	181,681	600,431	18,458	121,310
125,154	833,270	183,664	588,883	21,189	146,797
215,539	818,659	209,784	544,801	26,309	169,015
22,762	167,085	44,979	137,607	4,439	33,112
40,253	251,334	54,228	156,603	6,349	44,100
28,749	166,116	50,690	141,443	5,805	42,389
123,775	234,124	59,887	109,148	9,716	49,414
157,553	930,247	194,715	556,694	32,014	228,121
24,947	162,287	48,120	139,460	4,987	42,920
38,794	242,158	47,377	138,249	5,675	58,356
31,656	189,722	47,956	132,833	12,416	60,028
62,156	336,080	51,262	146,152	8,936	66,817

Source : Environmental Analysis Laboratory, EPA.

表 6-8 環境檢驗測定機構檢驗案件分類統計

(1)完成檢驗數 (續1完)

年 季 別 Year & Quarter	土 壤 Soil		環 境 用 藥 Environmental Agent	
	檢 驗 樣 品 數	檢 驗 項 次	檢 驗 樣 品 數	檢 驗 項 次
	No. of Samples	No. of Items	No. of Samples	No. of Items
78年 1989	...	...	...	...
79年 1990	...	...	...	...
80年 1991	...	...	...	...
81年 1992	...	...	...	...
82年 1993	...	...	...	...
83年 1994	...	...	...	...
84年 1995	...	...	...	...
85年 1996	922	4,866	2	2
86年 1997	99	595	—	—
87年 1998	521	3,613	—	—
88年 1999	317	2,010	90	90
89年 2000	161	1,126	51	51
90年 2001	140	950	2	2
91年 2002	2,101	18,093	—	—
92年 2003	4,666	29,993	39	40
93年 2004	9,138	52,769	87	161
94年 2005	10,622	82,110	310	1,894
95年 2006	13,221	96,379	—	—
96年 2007	17,120	142,137	—	—
97年 2008	20,289	263,388	—	—
98年 2009	24,600	208,325	—	—
第1季 1st Qtr.	4,191	51,136	—	—
第2季 2nd Qtr.	3,442	41,061	—	—
第3季 3rd Qtr.	4,198	35,871	—	—
第4季 4th Qtr.	12,769	80,257	—	—
99年 2010	31,379	309,829	88	1,132
第1季 1st Qtr.	5,135	54,851	—	—
第2季 2nd Qtr.	7,977	80,824	29	551
第3季 3rd Qtr.	7,135	79,274	43	493
第4季 4th Qtr.	11,132	94,880	16	88

Table 6-8 Operations of Environmental Analysis Entities

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

毒性化學物質 Toxic Chemical Substance		噪音及振動 Noise & Vibration		其他 Others	
檢 驗 樣 品 數 No. of Samples	檢 驗 項 次 No. of Items	檢 驗 樣 品 數 No. of Samples	檢 驗 項 次 No. of Items	檢 驗 樣 品 數 No. of Samples	檢 驗 項 次 No. of Items
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	2,532	4,219
...	...	...	...	13,603	14,362
...	...	...	...	34,896	127,877
4,507	4,507	985	6,118	11,532	49,604
6,978	6,978	1,176	4,850	11,337	65,662
10,610	10,608	1,306	2,860	4,937	32,820
13,998	14,026	1,885	3,349	195	1,302
34,106	34,106	3,582	5,724	721	3,985
29,412	29,413	4,601	6,770	698	2,311
16,540	16,540	6,669	9,932	711	3,886
9,233	9,233	7,864	11,506	1,837	16,265
5,944	5,945	11,260	17,160	4,824	32,015
5,503	5,529	12,240	20,130	11,708	89,569
7,959	8,014	10,416	20,490	21,120	627,276
1,585	1,585	10,106	19,902	26,790	203,518
1,710	1,710	10,919	20,759	29,643	334,755
2,521	2,521	13,487	27,583	33,744	327,053
175	175	2,687	5,056	6,132	83,525
925	925	2,918	12,144	6,408	83,073
1,032	1,032	3,036	4,761	6,985	68,851
389	389	4,846	5,622	14,219	91,604
844	864	16,381	47,057	25,756	409,421
72	72	3,605	14,390	4,771	84,572
465	481	3,678	14,952	5,111	94,221
112	114	4,660	9,516	5,545	105,462
195	197	4,438	8,199	10,329	125,166

表 6-8 環境檢驗測定機構檢驗案件分類統計

(2)提報家數及檢驗收入

年 季 別 Year & Quarter	總 計 Total		空 氣 Air	
	年(季)底 提報家數	檢驗收入 (千元)	年(季)底 提報家數	檢驗收入 (千元)
	No. of Institutions (End of Year)	Revenue (\$1,000)	No. of Institutions (End of Year)	Revenue (\$1,000)
85年 1996	69	446,589	—	186,092
86年 1997	69	542,069	26	246,686
87年 1998	74	652,951	32	288,931
88年 1999	84	777,457	32	315,167
89年 2000	92	1,120,993	35	430,173
90年 2001	93	1,069,896	37	451,677
91年 2002	88	1,041,054	34	445,731
92年 2003	86	1,033,806	37	426,291
93年 2004	87	1,069,351	39	399,416
94年 2005	92	1,133,338	39	450,199
95年 2006	83	1,279,598	36	471,605
96年 2007	80	1,286,021	37	483,291
97年 2008	88	1,489,718	37	524,781
98年 2009	79	1,507,926	33	552,256
第1季 1st Qtr.	89	314,789	38	116,129
第2季 2nd Qtr.	82	400,314	38	140,984
第3季 3rd Qtr.	91	343,998	36	131,230
第4季 4th Qtr.	79	448,824	33	163,912
99年 2010	83	1,932,368	37	722,101
第1季 1st Qtr.	85	385,009	34	148,322
第2季 2nd Qtr.	84	456,042	36	165,448
第3季 3rd Qtr.	83	480,295	38	192,524
第4季 4th Qtr.	83	611,022	37	215,806

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

Table 6-8 Operations of Environmental Analysis Entities

(2)No. of Institutions and Revenue of Inspected

水 質 水 量 Water Quality and Quantity		飲 用 水 Drinking Water		廢 棄 物 Waste	
年(季)底 提報家數 No. of Institutions (End of Year)	檢 驗 收 入 (千元) Revenue (\$1,000)	年(季)底 提報家數 No. of Institutions (End of Year)	檢 驗 收 入 (千元) Revenue (\$1,000)	年(季)底 提報家數 No. of Institutions (End of Year)	檢 驗 收 入 (千元) Revenue (\$1,000)
—	192,399	—	9,852	—	23,020
55	189,096	25	19,791	21	29,334
57	195,190	38	71,921	25	30,961
65	227,460	44	108,489	25	39,103
64	304,025	48	124,940	27	63,351
70	271,917	52	103,807	26	66,082
59	295,101	49	94,454	28	69,598
64	291,406	52	106,925	31	89,621
59	318,210	53	96,848	32	108,674
65	297,337	56	100,793	34	97,288
60	330,914	52	111,408	32	90,828
63	315,764	51	97,639	33	96,609
63	350,618	52	101,094	34	140,897
58	353,393	51	115,757	32	157,880
65	67,860	50	23,656	35	32,877
61	109,321	48	28,956	32	43,141
61	74,588	52	29,317	33	38,339
58	101,624	51	33,828	32	43,523
63	426,829	56	147,806	34	205,973
57	73,794	53	35,338	34	45,421
62	110,221	51	36,044	33	46,579
60	86,487	54	32,984	33	55,214
63	156,326	56	43,440	34	58,760

表 6-8 環境檢驗測定機構檢驗案件分類統計

(2)提報家數及檢驗收入 (續1完)

年 季 別 Year & Quarter	土 壤 Soil		環 境 用 藥 Environmental Agent	
	年(季)底 提報家數	檢驗收入 (千元)	年(季)底 提報家數	檢驗收入 (千元)
	No. of Institutions (End of Year)	Revenue (\$1,000)	No. of Institutions (End of Year)	Revenue (\$1,000)
85年 1996	—	3,877	—	46
86年 1997	—	606	—	—
87年 1998	7	3,939	—	—
88年 1999	2	1,875	1	115
89年 2000	1	1,290	1	181
90年 2001	1	748	—	7
91年 2002	4	14,558	—	—
92年 2003	8	17,953	1	20
93年 2004	8	51,865	1	191
94年 2005	23	69,755	—	878
95年 2006	23	78,546	—	—
96年 2007	25	116,495	—	—
97年 2008	23	147,911	—	—
98年 2009	24	111,734	—	—
第1季 1st Qtr.	22	25,560	—	—
第2季 2nd Qtr.	24	21,980	—	—
第3季 3rd Qtr.	24	18,283	—	—
第4季 4th Qtr.	24	45,910	—	—
99年 2010	24	180,755	2	953
第1季 1st Qtr.	24	29,858	—	—
第2季 2nd Qtr.	26	41,252	1	388
第3季 3rd Qtr.	24	45,545	2	469
第4季 4th Qtr.	24	64,100	2	96

Table 6-8 Operations of Environmental Analysis Entities

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

毒 性 化 學 物 質 Toxic Chemical Substance		噪 音 及 振 動 Noise & Vibration		其 他 Others	
年(季)底 提報家數 No. of Institutions (End of Year)	檢 驗 收 入 (千元) Revenue (\$1,000)	年(季)底 提報家數 No. of Institutions (End of Year)	檢 驗 收 入 (千元) Revenue (\$1,000)	年(季)底 提報家數 No. of Institutions (End of Year)	檢 驗 收 入 (千元) Revenue (\$1,000)
—	17,865	—	8,365	—	5,073
2	34,201	3	10,234	7	12,123
2	49,283	8	8,983	2	3,743
3	67,925	15	15,659	3	1,666
3	164,594	16	28,573	3	3,864
4	142,220	19	30,557	3	2,882
4	79,781	16	38,326	6	3,504
5	46,941	17	46,615	11	8,033
3	18,856	19	56,028	15	19,263
5	20,007	24	53,133	32	43,947
4	30,983	26	56,508	36	108,806
3	6,228	24	54,792	35	115,203
2	7,518	23	66,051	28	150,847
3	11,575	27	68,201	32	137,130
2	767	26	13,760	31	34,181
3	4,100	26	17,025	31	34,806
3	4,546	26	17,161	33	30,533
3	2,162	27	20,255	32	37,611
2	4,655	28	88,333	33	154,964
2	413	26	21,620	33	30,243
1	2,807	25	19,003	34	34,299
2	607	27	26,245	33	40,220
2	827	28	21,464	33	50,203

表 6-9 環境保護專責人員合格證書核發統計

單位：張

年（月）底別	廢棄物清除技術員				廢棄物處	
	Waste Clean-up Technicians				Waste Disposal	
	總計	甲級	乙級	丙級	總計	甲級
End of Year & Month	Total	Class A	Class B	Class C	Total	Class A
85年 1996	4,484	1,868	1,295	1,321	1,392	1,134
86年 1997	5,299	2,111	1,561	1,627	1,852	1,457
87年 1998	6,248	2,334	1,971	1,943	2,374	1,797
88年 1999	6,932	2,462	2,330	2,140	2,859	2,189
89年 2000	8,531	2,736	3,408	2,387	3,980	2,966
90年 2001	9,635	2,826	4,204	2,605	5,617	4,015
91年 2002	10,018	2,854	4,445	2,719	7,261	5,153
92年 2003	10,335	2,856	4,629	2,850	10,066	6,827
93年 2004	10,576	2,867	4,746	2,963	12,627	8,284
94年 2005	10,822	2,870	4,799	3,153	14,490	9,191
95年 2006	10,990	2,876	4,827	3,287	16,768	10,311
96年 2007	11,160	2,883	4,845	3,432	19,861	11,533
97年 2008	11,296	2,895	4,865	3,536	22,519	12,560
98年 2009	11,365	2,920	4,883	3,562	25,003	13,622
99年 2010	11,486	2,930	4,896	3,660	27,206	14,534

資料來源：本署環境保護人員訓練所。

Table 6-9 Numbers of Authorized Certificates for Environmental Professionals

Unit : No.

理 技 術 員 Technicians		空 氣 污 染 防 制 專 責 人 員 Air Pollution Control Specialists			廢 水 處 理 專 責 人 員 Water Pollution Management Specialists		
乙 級 Class B	丙 級 Class C	總 計 Total	甲 級 Class A	乙 級 Class B	總 計 Total	甲 級 Class A	乙 級 Class B
258	—	3,238	1,337	1,901	12,283	2,723	9,560
389	6	4,473	1,832	2,641	13,830	2,992	10,838
555	22	6,775	2,536	4,239	15,677	3,386	12,291
647	23	9,104	3,289	5,815	17,948	3,921	14,027
991	23	10,390	3,846	6,544	19,826	4,410	15,416
1,579	23	11,722	4,401	7,321	21,607	4,884	16,723
2,085	23	12,660	4,857	7,803	23,162	5,448	17,714
3,216	23	13,475	5,297	8,178	24,324	5,855	18,469
4,320	23	14,056	5,596	8,460	25,594	6,375	19,219
5,276	23	14,681	5,957	8,724	26,849	6,850	19,999
6,434	23	15,622	6,437	9,185	28,295	7,549	20,746
8,299	29	16,529	6,963	9,566	30,108	8,499	21,609
9,930	29	17,542	7,518	10,024	32,342	9,807	22,535
11,352	29	18,763	8,275	10,488	34,177	10,853	23,324
12,643	29	19,900	8,903	10,997	35,733	11,807	23,926

Source : Environmental Professionals Training Institute, EPA.

表 6-9 環境保護專責人員合格證書核發統計（續1完）

單位：張

年（月）底別 End of Year & Month	毒性化學物質 專業技術管理人員 Toxic Substances Management Specialists				環境用藥製 造業專業 技術人員 Environmental Agents Manufacturing Professional Technicians	
	總計 Total	甲級 Class A	乙級 Class B	丙級 Class C		
85年 1996	305	291	14	—	—	
86年 1997	402	363	39	—	—	
87年 1998	953	567	386	—	—	
88年 1999	2,625	1,106	1,519	—	88	
89年 2000	4,113	1,543	2,570	—	119	
90年 2001	5,876	2,026	3,850	—	166	
91年 2002	6,773	2,329	4,444	—	219	
92年 2003	7,506	2,572	4,934	—	260	
93年 2004	8,058	2,838	5,220	—	306	
94年 2005	8,633	3,073	5,560	—	327	
95年 2006	9,397	3,447	5,950	—	354	
96年 2007	10,016	3,802	6,214	—	382	
97年 2008	10,756	4,252	6,504	—	415	
98年 2009	11,892	4,629	6,855	408	448	
99年 2010	12,556	4,940	7,080	536	469	

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

Unit : No.

環境用藥販賣專業技術人員 Environmental Agents Marketing Professional Technicians	病媒防治專業技術人員 Vector Control Professional Technicians	空氣污染目測檢查人員 Air Emission Visual Inspectors	公私場所排放空氣污染儀器檢查人員 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儀器檢查人員 Motor Vehicle Emission Inspectors	機動車輛噪音檢查人員 Motor Vehicle Noise Inspectors
—	1,761	665	71	—	13,043	403
—	2,151	705	230	—	16,473	430
—	2,498	813	264	—	19,487	498
297	2,995	889	289	—	21,327	527
395	3,216	642	289	—	22,983	603
449	3,405	723	289	—	24,233	670
574	3,671	842	289	—	25,362	708
670	4,203	1,009	361	—	26,642	741
744	4,483	1,076	367	—	27,493	801
813	4,751	1,161	367	—	28,321	867
896	5,011	1,245	367	—	29,211	945
959	5,236	1,218	367	45	30,158	1,065
1,006	5,419	1,279	367	45	31,259	1,102
1,037	5,728	1,330	367	140	32,340	1,279
1,070	6,020	1,388	367	210	33,257	1,316

表 6-10 環境保護人員訓練統計

單位：人次

年 月 別 Year & Month	總 計 Total	一般專業訓練 General Professional Training				
		合 計 Sub-total	環 保 業務類 Environmental Protection Affairs Category	法 規 政策類 Law and Policy Category	資 訊 應用類 Informaion Application Category	行 政 管理類 Administra- tion and Management Category
88年 1999	12,713	5,017	2,195	1,766	1,003	53
89年 2000	16,763	6,369	4,046	731	1,592	—
90年 2001	14,546	4,820	3,421	626	655	118
91年 2002	16,952	7,408	5,784	449	1,175	—
92年 2003	19,752	9,252	5,444	889	910	2,009
93年 2004	17,626	8,827	8,187	—	640	—
94年 2005	16,203	7,885	4,975	2,389	447	74
95年 2006	19,336	9,875	7,730	1,686	459	—
96年 2007	20,691	11,074	9,597	813	664	—
97年 2008	25,393	15,604	14,412	488	662	42
98年 2009	20,654	11,098	9,749	792	557	—
99年 2010	21,096	12,416	10,920	773	723	—
1月 Jan.	825	478	463	—	15	—
2月 Feb.	924	685	685	—	—	—
3月 Mar.	2,102	1,119	917	144	58	—
4月 Apr.	1,857	839	759	—	80	—
5月 May	3,352	2,634	2,589	45	—	—
6月 June	1,246	679	582	—	97	—
7月 July	1,737	859	859	—	—	—
8月 Aug.	3,552	1,877	1,456	333	88	—
9月 Sept.	1,741	1,130	994	61	75	—
10月 Oct.	1,365	795	639	60	96	—
11月 Nov.	1,544	890	619	130	141	—
12月 Dec.	851	431	358	—	73	—

資料來源：本署環境保護人員訓練所。

Table 6-10 Environmental Specialists Training

Unit : Persons

專業證照訓練 Authorized Certification for Environmental Specialists				
合 計	廢棄物清除 技 術 員	廢棄物處理 技 術 員	空 氣 污 染 防制專責人員	廢水處理 專責人員
Sub-total	Waste Clean-up Technicians	Waste Disposal Technicians	Air Pollution Control Specialists	Water Pollution Management Specialists
7,696	826	377	1,038	1,410
10,394	1,446	1,309	1,102	2,037
9,726	669	1,764	1,237	2,194
9,544	426	2,925	1,084	1,834
10,500	379	3,806	723	1,791
8,799	401	3,062	807	1,690
8,318	51	2,726	910	1,803
9,461	235	3,422	838	2,207
9,617	869	2,733	1,013	2,075
9,789	132	3,030	1,313	2,458
9,556	131	2,545	1,138	2,281
8,680	125	2,569	1,207	2,028
347	—	72	107	86
239	—	101	21	—
983	5	364	81	187
1,018	1	226	169	342
718	—	213	113	105
567	—	161	32	87
878	1	184	124	290
1,675	15	593	262	276
611	50	103	40	201
570	—	149	101	215
654	47	243	117	119
420	6	160	40	120

Source: Environmental Professionals Training Institute, EPA.

表 6-10 環境保護人員訓練統計(續1完)

單位：人次

年 月 別 Year & Month	專 業 證 照 訓 練			
	毒性化學物質 專業技術人員 Toxic Substances Management Specialists	環境用藥製 造業專業技 術人員 Environmental Agents Manufacturing Professional Technicians	環境用藥販 賣業專業技 術人員 Environmental Agents Marketing Professional Technicians	病媒防治業 專業技術人員 Vector Control Professional Technicians
88年 1999	1,009	102	161	310
89年 2000	1,621	40	84	273
90年 2001	1,447	26	43	190
91年 2002	773	56	138	377
92年 2003	832	51	113	466
93年 2004	672	42	55	317
94年 2005	735	30	79	312
95年 2006	653	31	82	192
96年 2007	775	21	36	254
97年 2008	690	41	52	246
98年 2009	1,118	28	26	355
99年 2010	700	45	46	283
1月 Jan.	46	16	20	—
2月 Feb.	40	—	—	—
3月 Mar.	128	—	—	—
4月 Apr.	9	—	—	52
5月 May	83	—	—	—
6月 June	40	—	—	37
7月 July	40	—	—	85
8月 Aug.	198	8	12	27
9月 Sept.	40	—	—	42
10月 Oct.	26	—	—	—
11月 Nov.	42	—	—	40
12月 Dec.	8	21	14	—

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

Unit : Persons

Authorized Certification for Environmental Specialists				
空氣污染物 目測檢查人員 Air Emission Visual Inspectors	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	機動車輛 噪音檢查 人員 Motor Vehicle Noise Inspectors
352	—	—	2,080	31
551	—	—	1,817	114
448	—	—	1,667	41
507	—	—	1,424	—
613	27	—	1,662	37
619	—	—	1,068	66
655	—	—	947	70
621	—	—	1,092	88
559	—	81	1,079	122
552	—	68	1,170	37
535	—	40	1,160	199
572	—	75	988	42
—	—	—	—	—
77	—	—	—	—
69	—	—	149	—
84	—	—	135	—
67	—	42	95	—
68	—	—	100	42
63	—	—	91	—
54	—	—	230	—
90	—	—	45	—
—	—	33	46	—
—	—	—	46	—
—	—	—	51	—

表 6-11 環保署現有正式員額統計

單位：人

年 底 別 及 項 目 別		總 計
End of Year & Item		Total
86年	1997	442
87年	1998	445
88年	1999	719
89年	2000	707
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
按性別分	by Sex	
男	Male	378
女	Female	271
按教育程度別分	by Education	
研究所(院)	Graduate School	340
大學(含軍警校有學位者)	University	215
專科(含軍警校無學位者)	Junior College	75
高中(職)(含師範)	Senior(Vocational) High School	19
按考試別分	by Civil Service Examination	
高考	Senior Civil Service Examination	250
普考	Junior Civil Service Examination	43
特考	Special Purpose Examination	113
其他考試	Other Examination	166
依其他法令進用	Employment Based on Other Related Laws or Regulations	77
按年齡別分	by Age	
29歲以下	29 Years old or Less	28
30~39歲	30~39 Years old	109
40~49歲	40~49 Years old	281
50~59歲	50~59 Years old	214
60歲以上	60 Years or more	17
按年資別分	by Length of Civil Services	
5年以下	5 Years or Less	75
6~9年	6~9 Years	41
10~14年	10~14 Years	56
15~19年	15~19 Years	112
20~24年	20~24 Years	193
25~29年	25~29 Years	122
30年以上	30 Years or More	50

資料來源：本署人事室。

說明：本表包括本署、環境檢驗所及環境保護人員訓練所各官等職員。

Table 6-11 Personnel Statistics of the Environmental Protection Administration

Unit : Persons

特任及 比照簡任	簡任 (10職等以上)	荐任 (6至9職等)	委任 (1至5職等)	雇員
Special Appointment Rank	Selected Appointment Rank (Grade 10 & Higher)	Recommended Appointment Rank (Grade 6~9)	Designated Appointment Rank (Grade 1~5)	Contracted Employees
2	61	264	100	15
2	68	272	89	14
2	81	399	220	17
2	87	416	190	12
2	85	417	178	12
2	87	430	159	10
1	92	415	146	10
2	93	420	130	10
2	95	420	134	8
2	91	433	119	8
2	93	434	121	8
2	93	456	99	8
2	93	449	109	8
2	95	449	96	7
2	71	263	42	—
—	24	186	54	7
2	72	251	15	—
—	21	156	38	—
—	2	40	30	3
—	—	2	13	4
1	44	205	—	—
—	—	27	16	—
1	33	68	11	—
—	16	125	25	—
—	2	24	44	7
—	—	16	12	—
—	1	98	10	—
—	29	224	27	1
1	60	106	42	5
1	5	5	5	1
—	—	55	20	—
—	1	37	3	—
—	—	51	4	1
—	7	91	12	2
—	31	131	31	—
1	34	62	22	3
1	22	22	4	1

Source : Personnel Office, EPA.

表 6-12 環保行政機關環保人力概況

單位：人

年 底 別 及 單 位 別 End of Year & Agency	總 計 Total	環境保護署、局（不含廢棄物清理人員）					
		小 計 Sub-total	職 員				水 質 保 護 Water Quality Protection
			計 Sub-total	空 氣 污 染 防 制 Air Quality Protection	噪 音 及 振 動 管 制 Noise & Vibration Control	水 保 Water Quality Protection	
90年 2001	34,088	4,654	3,349	337	113	280	
91年 2002	34,047	4,521	3,257	301	88	251	
92年 2003	36,400	4,359	3,087	271	98	240	
93年 2004	36,132	4,404	3,098	264	88	256	
94年 2005	36,757	4,493	3,140	267	80	263	
95年 2006	36,721	4,377	3,058	251	80	251	
96年 2007	36,720	4,132	3,130	252	78	264	
97年 2008	36,768	4,180	3,148	250	86	256	
98年 2009	37,430	4,272	3,241	273	84	267	
99年 2010	37,891	4,346	3,294	275	93	280	
行政院環保署 EPA	973	973	818	33	7	34	
臺北市 Taipei City	7,483	694	422	12	6	9	
高雄市 Kaohsiung City	2,638	292	184	11	7	17	
臺北縣 Taipei County	6,977	331	275	16	14	24	
宜蘭縣 Yilan County	693	77	60	4	2	4	
桃園縣 Taoyuan County	2,498	207	142	16	13	9	
新竹縣 Hsinchu County	584	83	71	7	1	9	
苗栗縣 Miaoli County	746	78	72	10	4	10	
臺中縣 Taichung County	1,976	186	139	29	2	14	
彰化縣 Changhua County	1,299	120	107	16	1	15	
南投縣 Nantou County	674	87	61	8	5	7	
雲林縣 Yunlin County	1,016	88	70	13	—	11	
嘉義縣 Chiayi County	654	82	63	8	1	11	
臺南縣 Tainan County	1,484	162	142	9	9	23	
高雄縣 Kaohsiung County	1,650	173	147	17	1	25	
屏東縣 Pingtung County	1,167	122	97	15	7	16	
臺東縣 Taitung County	334	60	40	15	—	6	
花蓮縣 Hualien County	482	65	42	4	—	6	
澎湖縣 Penghu County	253	72	25	2	—	1	
基隆市 Keelung City	609	64	64	4	4	6	
新竹市 Hsinchu City	530	89	71	6	2	6	
臺中市 Taichung City	1,259	77	55	4	4	8	
嘉義市 Chiayi City	400	50	42	8	1	2	
臺南市 Tainan City	1,009	72	58	6	2	5	
金門縣 Kinmen County	372	33	18	1	—	1	
連江縣 Lienchiang County	131	9	9	1	—	1	

資料來源：本署及各地方政府環境保護局。

說明：1. 環保署含環境檢驗所、環境保護人員訓練所及環境督察總隊(臺灣省環保處改隸)人員。

2. 94年起納入金門縣、連江縣資料。

Table 6-12 Workforce of Environmental Protection Agencies

Unit : Persons

Environmental Protection Administration & Bureaux								
Staff								技工、工友、駕駛、臨時工
廢棄物管理 Solid Waste Management	環衛、病媒防治、毒化物及環藥管制 Environmental Sanitation & Toxic Chemicals Control	管制考核、稽查督察及糾紛處理 Performance Evaluation, Inspection & Dispute Settlement	環境檢驗 Environmental Analysis	環境監測及資訊 Environmental Monitoring & Data Processing	研究發展 Research & Development	綜合計畫 Comprehensive Planning	主計、人事、法務、秘書及其他一般行政人員 Administration	Worker
497	213	517	212	102	38	164	876	1,284
498	163	686	184	84	36	163	803	1,243
451	168	667	185	64	38	167	738	1,251
475	165	652	182	61	36	183	736	1,285
490	162	674	185	67	38	192	722	1,332
483	166	660	171	73	36	158	729	1,298
485	158	688	182	72	38	171	742	981
485	176	679	189	92	37	168	730	1,011
490	214	665	186	97	38	185	742	1,010
482	202	710	191	93	47	174	747	1,031
95	32	280	81	26	10	27	193	141
93	5	167	8	2	—	13	107	265
15	14	22	10	4	12	13	59	108
22	37	55	11	15	5	16	60	56
6	1	22	4	1	1	6	9	17
16	13	17	12	4	—	11	31	65
10	9	4	4	9	—	3	15	12
14	6	—	4	—	—	8	16	6
18	3	23	5	10	2	7	26	47
24	5	12	5	2	6	5	16	13
11	7	5	2	1	1	3	11	26
16	9	—	—	—	—	10	11	18
18	1	1	1	1	—	8	13	19
20	18	23	10	2	4	3	21	20
32	3	25	10	2	—	8	24	26
13	10	14	5	1	1	7	8	25
6	4	—	—	—	—	—	9	20
8	—	3	—	—	—	5	16	23
4	4	2	1	1	—	3	7	47
5	2	8	5	5	3	3	19	—
8	4	10	5	1	—	3	26	18
7	3	4	5	3	1	2	14	22
8	2	1	1	—	—	3	16	8
6	5	11	2	3	1	3	14	14
5	4	—	—	—	—	2	5	15
2	1	1	—	—	—	2	1	—

Source : EPA, Bureaux of Environmental Protection.

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

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

表 6-12 環保行政機關環保人力概況 (續1完)

單位：人

年 底 別 及 單 位 別 End of Year & Agency		廢棄物清運處理單位 (含直轄市、省轄市及					
		駐 衛 警 察	小 計	職 員	工 員	垃 圾	
						清運	Collection
						職 員	工 員
		Guard	Sub-total	Staff	Worker	Staff	Worker
90年	2001	21	29,434	1,242	28,192	439	17,356
91年	2002	21	29,526	1,250	28,276	410	18,672
92年	2003	21	32,041	1,191	30,850	452	20,352
93年	2004	21	31,728	1,267	30,461	442	19,357
94年	2005	21	32,264	1,299	30,965	393	19,077
95年	2006	21	32,344	1,294	31,050	367	18,746
96年	2007	21	32,588	1,250	31,338	352	18,030
97年	2008	21	32,588	1,257	31,331	325	17,898
98年	2009	21	33,158	1,310	31,848	363	17,692
99年	2010	21	33,545	1,294	32,251	339	17,667
行政院環保署 EPA		14	—	—	—	—	—
臺北市	Taipei City	7	6,789	388	6,401	105	4,311
高雄市	Kaohsiung City	—	2,346	201	2,145	17	1,558
臺北縣	Taipei County	—	6,646	118	6,528	32	3,233
宜蘭縣	Yilan County	—	616	31	585	5	202
桃園縣	Taoyuan County	—	2,291	40	2,251	27	1,155
新竹縣	Hsinchu County	—	501	18	483	9	284
苗栗縣	Miaoli County	—	668	23	645	4	264
臺中縣	Taichung County	—	1,790	50	1,740	2	660
彰化縣	Changhua County	—	1,179	54	1,125	13	573
南投縣	Nantou County	—	587	30	557	6	232
雲林縣	Yunlin County	—	928	35	893	2	368
嘉義縣	Chiayi County	—	572	28	544	14	289
臺南縣	Tainan County	—	1,322	47	1,275	9	577
高雄縣	Kaohsiung County	—	1,477	57	1,420	7	752
屏東縣	Pingtung County	—	1,045	45	1,000	25	488
臺東縣	Taitung County	—	274	21	253	14	153
花蓮縣	Hualien County	—	417	17	400	14	261
澎湖縣	Penghu County	—	181	13	168	9	106
基隆市	Keelung City	—	545	8	537	3	512
新竹市	Hsinchu City	—	441	5	436	—	156
臺中市	Taichung City	—	1,182	27	1,155	12	519
嘉義市	Chiayi City	—	350	9	341	—	145
臺南市	Tainan City	—	937	14	923	8	746
金門縣	Kinmen County	—	339	7	332	2	69
連江縣	Lienchiang County	—	122	8	114	—	54

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

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

Unit : Persons

其所轄鄉鎮市清潔隊、廢棄物處理廠(場)等)										Solid Waste Collection & Treatment	
Solid Waste		水 肥 Human Waste				資源回收		其 他			
處理	Treatment	清運	Collection	處理	Treatment	Recycle		Others			
職 員	工 員	職 員	工 員	職 員	工 員	職 員	工 員	職 員	工 員	職 員	工 員
Staff	Worker	Staff	Worker	Staff	Worker	Staff	Worker	Staff	Worker	Staff	Worker
363	3,507	4	497	8	75	210	3,319	218	3,438		
379	1,959	4	207	6	70	191	3,088	260	4,280		
335	2,014	3	292	5	67	178	3,758	218	4,367		
348	1,976	4	276	5	62	180	4,338	288	4,452		
370	1,896	3	242	3	44	186	4,589	344	5,117		
358	1,548	4	242	3	30	182	4,934	380	5,550		
344	1,622	2	230	2	35	176	5,435	374	5,986		
357	1,630	3	230	2	46	174	5,367	396	6,160		
355	1,662	3	209	2	26	212	5,583	375	6,676		
363	1,637	3	200	2	31	203	5,918	384	6,798		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
267	426	2	97	—	—	4	1,005	10	562		
6	125	—	29	1	2	153	247	24	184		
21	99	—	9	—	—	6	1,280	59	1,907		
2	20	—	—	—	—	4	163	20	200		
1	52	—	—	—	—	1	432	11	612		
1	16	—	6	—	4	—	126	8	47		
9	64	—	—	—	—	—	149	10	168		
6	66	—	—	—	—	4	430	38	584		
7	61	—	—	—	—	3	250	31	241		
2	19	—	1	—	—	1	165	21	140		
1	31	—	3	—	—	—	232	32	259		
1	15	—	—	—	—	3	108	10	132		
2	79	—	—	—	—	5	354	31	265		
6	59	—	2	—	—	5	268	39	339		
6	187	—	—	—	—	9	125	5	200		
1	21	—	3	—	4	1	31	5	41		
2	25	—	5	—	—	—	50	1	59		
4	7	—	3	—	—	—	43	—	9		
3	5	1	19	—	—	1	—	—	1		
—	131	—	—	—	—	—	100	5	49		
10	37	—	17	1	7	2	173	2	402		
—	—	—	6	—	—	—	12	9	178		
5	14	—	—	—	4	1	94	—	65		
—	72	—	—	—	10	—	75	5	106		
—	6	—	—	—	—	—	6	8	48		

表 6-13 環保志義工概況

單位：人

年 底 別 及 機 關 別 End of Year & Agency		總 計 Total	按性別分 by Sex	
			男 Male	女 Female
92年	2003	101,606	41,999	59,607
93年	2004	119,236	50,509	68,727
94年	2005	125,530	49,679	75,851
95年	2006	126,831	51,027	75,804
96年	2007	130,779	51,815	78,964
97年	2008	150,914	57,727	93,187
98年	2009	151,101	56,175	94,926
99年	2010	167,217	62,522	104,695
行政院環保署	E.P.A.	11	3	8
臺北市政府環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	13,818	6,526	7,292
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	8,323	3,803	4,520
臺北縣政府環境保護局	EPB, Taipei County Gov.	24,523	6,198	18,325
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	2,598	672	1,926
桃園縣政府環境保護局	EPB, Taoyuan County Gov.	17,817	6,864	10,953
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	1,807	943	864
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	10,533	4,992	5,541
臺中縣環境保護局	EPB, Taichung County	14,853	4,459	10,394
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	18,957	6,825	12,132
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	5,278	2,254	3,024
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	2,606	1,173	1,433
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	764	437	327
臺南縣環境保護局	EPB, Tainan County	17,131	6,982	10,149
高雄縣政府環境保護局	EPB, Kaohsiung County Gov.	8,564	2,501	6,063
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	3,597	1,200	2,397
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	241	77	164
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	3,397	1,156	2,241
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	70	14	56
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	250	104	146
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	3,692	2,177	1,515
臺中市環境保護局	EPB, Taichung City	6,259	2,504	3,755
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	987	201	786
臺南市環境保護局	EPB, Tainan City	914	395	519
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	157	42	115
連江縣政府環境保護局	EPB, Lienchiang County Gov.	70	20	50

資料來源：本署綜合計畫處。

Table 6-13 Environmental Protection Volunteers

Unit : Persons

按 教 育 程 度 別 分 by Education				
大 學 及 專科以上 University & Junior College and above	高中(職) Senior(Vocational) High School	國 中 Junior High School	國 小 Elementary School	不 識 字 illiterate
6,454	27,000	28,460	31,329	8,363
8,931	33,878	32,695	35,299	8,433
11,255	33,585	28,641	42,578	9,471
11,411	27,565	31,147	45,651	11,057
9,263	26,841	35,781	44,278	14,616
10,656	34,980	40,036	50,666	14,576
10,081	34,704	41,388	49,445	15,483
11,896	35,291	48,829	45,414	25,787
6	3	2	—	—
2,221	4,685	2,875	3,911	126
1,863	2,792	1,541	1,829	298
215	3,456	19,503	1,349	—
48	448	755	876	471
1,127	5,186	—	—	11,504
111	442	551	424	279
747	2,412	2,813	3,111	1,450
879	1,729	3,941	8,233	71
943	3,796	4,867	9,336	15
422	920	1,588	2,008	340
189	508	422	1,156	331
42	50	124	413	135
775	1,634	1,245	6,393	7,084
333	1,377	1,598	2,655	2,601
244	735	525	1,590	503
16	65	105	43	12
218	1,705	1,013	441	20
3	16	22	22	7
14	59	90	38	49
297	543	1,622	886	344
803	2,107	3,104	245	—
110	286	190	308	93
223	287	238	112	54
12	25	85	35	—
35	25	10	—	—

表 6-14 各級環保單位歲出預算統計

單位：千元

年 度 別 及 單 位 別		總 計	一般行政	綜合計畫
Fiscal Year & Agency		Total	Ordinary Administration	Comprehensive Planning
85年度	FY 1996	35,118,334	3,361,806	1,368,482
86年度	FY 1997	39,317,667	4,511,164	1,016,007
87年度	FY 1998	44,030,282	4,619,141	832,333
88年度	FY 1999	54,064,459	5,436,537	450,728
89年度	FY 2000	79,182,449	7,846,245	995,194
90年度	FY 2001	46,894,616	5,464,912	324,088
91年度	FY 2002	43,428,720	6,281,233	247,887
92年度	FY 2003	45,406,142	5,778,826	301,284
93年度	FY 2004	44,571,107	6,217,207	282,894
94年度	FY 2005	46,114,713	6,058,420	622,568
95年度	FY 2006	45,382,534	6,401,331	329,025
96年度	FY 2007	43,722,985	6,585,951	308,165
97年度	FY 2008	45,002,263	6,956,058	336,707
98年度	FY 2009	46,714,821	7,043,420	419,165
99年度	FY 2010	48,007,788	7,635,163	394,956
行政院環保署	E.P.A.	7,950,037	573,171	128,531
臺北市政府環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	6,249,784	352,999	—
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	2,924,485	830,808	3,259
臺北縣政府環境保護局	EPB, Taipei County Gov.	9,096,209	1,744,664	29,123
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	510,503	93,561	3,890
桃園縣政府環境保護局	EPB, Taoyuan County Gov.	3,313,109	376,126	102,785
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	586,765	134,166	8,707
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	749,114	83,623	4,917
臺中縣環境保護局	EPB, Taichung County	2,558,374	271,094	6,436
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	1,142,388	266,705	4,656
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	573,933	58,182	2,804
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	904,607	127,550	2,454
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	581,581	133,249	3,698
臺南縣環境保護局	EPB, Tainan County	1,419,241	308,812	2,113
高雄縣政府環境保護局	EPB, Kaohsiung County Gov.	1,979,440	390,296	6,673
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	1,113,613	185,691	2,902
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	278,910	40,396	—
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	401,008	71,457	3,916
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	171,077	31,249	—
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	771,995	468,126	10,483
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	805,151	299,606	6,811
臺中市環境保護局	EPB, Taichung City	1,708,816	239,628	19,275
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	463,463	124,181	530
臺南市環境保護局	EPB, Tainan City	1,158,334	145,650	2,500
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	248,426	73,672	3,167
連江縣政府環境保護局	EPB, Lienchiang County Gov.	40,757	10,138	423

資料來源：本署及各地方政府環境保護局。

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

Table 6-14 Budget of Environmental Protection Agencies

Unit : NT\$1,000

研究發展	空氣污染防治	噪音管制	水質保護	廢棄物管理	環境衛生及 毒化物管理
Research & Development	Air Quality Protection	Noise Control	Water Quality Protection	Solid Waste Management	Sanitation & Toxic Chemicals Control
...	6,302,912		549,057	20,597,458	743,077
...	4,524,695		1,031,490	23,543,646	1,021,218
...	4,779,014		798,686	27,667,389	967,916
...	585,549		938,217	39,884,688	1,259,000
...	718,935		1,720,130	60,898,031	1,371,744
49,620	181,914	59,756	685,778	35,159,241	429,937
52,435	201,039	63,798	1,412,000	29,758,543	891,813
59,212	297,794	56,166	1,157,505	32,060,957	731,991
82,210	158,303	60,730	803,800	31,961,175	729,460
78,112	123,887	79,362	1,747,512	32,195,166	717,127
55,292	119,861	73,627	1,760,549	31,161,533	1,746,295
78,129	109,383	104,939	1,083,466	31,243,910	845,432
96,248	19,536	74,399	1,269,775	31,027,758	944,655
186,289	12,707	74,883	1,462,673	31,834,053	1,480,517
140,282	36,044	63,568	1,395,640	31,835,595	2,202,249
67,995	12,358	22,913	1,171,501	4,087,869	998,469
—	2,206	14,232	3,409	5,297,248	77,381
—	—	161	5,377	2,052,206	18,739
72,287	14,563	2,068	74,307	5,645,341	792,420
—	—	93	4,365	390,577	2,158
—	3,457	6,955	14,932	1,771,725	18,497
—	—	201	3,144	352,986	7,829
—	—	4,274	6,858	615,473	22,476
—	1,454	859	3,534	2,174,715	5,037
—	299	—	1,863	796,419	—
—	—	14	545	474,928	9,796
—	—	177	5,508	725,717	13,022
—	165	905	11,987	406,687	947
—	352	1,410	9,490	965,421	16,130
—	369	—	20,420	1,426,547	51,578
—	—	535	25,350	862,935	8,584
—	—	—	2,083	222,520	2,043
—	—	1,680	5,171	294,603	2,843
—	—	—	2,658	124,219	2,597
—	192	1,876	7,797	127,154	—
—	6	851	2,796	460,554	32,200
—	—	2,400	5,063	1,176,835	—
—	—	264	579	269,982	55,038
—	623	1,700	2,931	950,123	47,712
—	—	—	3,522	137,012	14,036
—	—	—	450	25,799	2,717

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。

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。

表 6-14 各級環保單位歲出預算統計(續1完)

單位：千元

年 度 別 及 單 位 別 Fiscal Year & Agency		管制考核及 糾紛處理 Performance Evaluation & Dispute Settlement	環境監測及 資 訊 Environmental Monitoring & Data Processing	環境檢驗 Environmental Analysis
85年度	FY 1996	394,095	358,723	242,356
86年度	FY 1997	380,168	291,023	239,288
87年度	FY 1998	382,027	295,547	241,127
88年度	FY 1999	373,291	258,858	280,492
89年度	FY 2000	549,224	291,866	379,028
90年度	FY 2001	764,665	131,050	120,894
91年度	FY 2002	782,952	378,362	118,388
92年度	FY 2003	805,230	280,464	131,958
93年度	FY 2004	786,189	365,590	131,129
94年度	FY 2005	773,445	347,350	133,917
95年度	FY 2006	790,023	342,910	141,759
96年度	FY 2007	786,183	282,972	133,376
97年度	FY 2008	777,453	319,389	127,566
98年度	FY 2009	800,210	330,646	139,644
99年度	FY 2010	819,958	323,369	125,682
行政院環保署	E.P.A.	588,669	303,561	—
臺北市政府環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	150,569	13,157	34,368
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	9,970	—	3,087
臺北縣政府環境保護局	EPB, Taipei County Gov.	23,254	1,250	3,464
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	6,832	354	410
桃園縣政府環境保護局	EPB, Taoyuan County Gov.	7,171	—	4,783
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	—	385	1,900
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	2,812	—	100
臺中縣環境保護局	EPB, Taichung County	12,384	—	892
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	1,074	—	723
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	5,084	2,803	361
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	—	—	—
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	—	—	—
臺南縣環境保護局	EPB, Tainan County	3,158	—	1,061
高雄縣政府環境保護局	EPB, Kaohsiung County Gov.	—	—	3,868
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	5,711	150	753
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	—	—	—
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	55	1,009	600
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	—	—	—
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	—	—	2,791
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	—	700	1,627
臺中市環境保護局	EPB, Taichung City	—	—	1,133
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	3,215	—	374
臺南市環境保護局	EPB, Tainan City	—	—	1,635
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	—	—	—
連江縣政府環境保護局	EPB, Lienchiang County Gov.	—	—	—

說 明：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」。

Table 6-14 Budget of Environmental Protection Agencies (Cont.1)

Unit : NT\$1,000

一般建築 及設備	其 他	附屬單位預算 Budget for Subordinate Agencies				
		總 計	空污基金	水污基金	一般廢棄物	土污基金
Construct & Equipment	Others	Total	Air	Water	Solid Waste	Soil
1,167,765	32,603	—	—	—	—	—
2,695,110	63,858	—	—	—	—	—
3,423,762	23,340	—	—	—	—	—
4,544,199	52,900	5,820,156	3,811,300	—	2,008,856	—
4,249,348	162,704	10,386,702	8,354,257	—	2,032,445	—
3,216,538	306,223	7,575,024	5,534,026	—	1,807,132	233,866
2,634,479	605,791	7,407,813	5,197,235	—	1,534,295	676,283
2,845,740	899,015	6,011,366	4,459,720	—	1,035,313	516,333
2,710,244	282,176	7,704,258	4,231,051	—	2,738,302	734,905
2,935,737	302,110	9,271,934	4,339,822	—	4,273,095	659,017
2,102,685	357,644	8,021,271	4,003,852	1	3,607,883	409,535
1,789,372	371,707	9,606,216	4,345,830	1	4,770,687	489,698
2,689,923	362,796	9,995,457	5,286,517	1	4,289,045	419,894
2,640,554	290,060	11,048,868	6,352,261	1	4,279,823	416,783
2,700,086	335,196	11,181,549	6,421,212	57,829	4,160,752	541,756
—	4,000	5,462,508	3,398,812	57,829	1,464,111	541,756
128,815	175,400	456,827	78,479	—	378,348	—
—	878	648,534	405,080	—	243,454	—
681,468	12,000	116,748	203,894	—	-87,146	—
8,263	—	313,848	65,259	—	248,589	—
1,004,500	2,178	430,637	437,022	—	-6,385	—
66,925	10,522	212,173	94,002	—	118,171	—
8,581	—	275,342	111,933	—	163,409	—
81,969	—	606,665	264,115	—	342,550	—
70,649	—	483,656	105,855	—	377,801	—
19,416	—	194,841	73,548	—	121,293	—
30,109	70	281,801	198,725	—	83,076	—
23,943	—	463,584	114,062	—	349,522	—
111,294	—	436,528	223,258	—	213,270	—
79,689	—	207,385	197,385	—	10,000	—
21,001	1	48,864	48,864	—	—	—
11,868	—	14,593	14,593	—	—	—
4,370	15,304	192,413	115,736	—	76,677	—
10,354	—	18,435	17,435	—	1,000	—
43,383	110,193	171,414	135,187	—	36,227	—
—	—	32,325	19,066	—	13,259	—
264,482	—	—	—	—	—	—
9,300	—	12,117	11,617	—	500	—
1,460	4,000	47,674	47,674	—	—	—
17,017	—	29,527	29,527	—	—	—
1,230	—	23,110	10,084	—	13,026	—

說明：附屬單位預算係指各基金用途減去環保署補助收入。

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		總 計	一般行政	綜合計畫
Fiscal Year & Agency		Total	Ordinary Administration	Comprehensive Planning
90年度	FY 2001	44,947,074	5,600,487	273,631
91年度	FY 2002	43,496,139	5,617,894	320,529
92年度	FY 2003	46,464,428	5,369,770	268,433
93年度	FY 2004	43,669,054	5,718,222	273,121
94年度	FY 2005	44,308,687	6,314,080	357,019
95年度	FY 2006	42,383,386	6,533,429	301,251
96年度	FY 2007	42,148,299	6,613,992	298,794
97年度	FY 2008	44,138,365	6,349,703	311,659
98年度	FY 2009	44,285,934	6,844,289	331,624
99年度	FY 2010	45,578,177	6,778,073	337,382
行政院環保署	E.P.A.	7,336,413	513,391	120,798
臺北市政府環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	6,231,825	347,978	—
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	2,807,758	726,469	3,226
臺北縣政府環境保護局	EPB, Taipei County Gov.	8,324,390	1,163,740	23,532
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	468,548	105,669	3,863
桃園縣政府環境保護局	EPB, Taoyuan County Gov.	2,955,169	283,816	64,927
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	598,353	157,581	7,839
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	768,731	81,111	7,175
臺中縣環境保護局	EPB, Taichung County	2,524,798	306,711	5,318
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	1,120,971	184,241	4,482
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	534,815	70,443	1,486
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	810,210	109,490	1,974
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	572,128	71,744	2,940
臺南縣環境保護局	EPB, Tainan County	1,421,935	333,763	1,636
高雄縣政府環境保護局	EPB, Kaohsiung County Gov.	1,981,911	416,035	5,944
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	1,214,211	190,179	2,800
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	263,156	57,523	—
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	445,312	115,446	3,819
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	174,777	38,298	—
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	697,415	435,739	6,561
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	769,208	298,489	9,206
臺中市環境保護局	EPB, Taichung City	1,576,841	258,162	13,707
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	450,697	118,567	529
臺南市環境保護局	EPB, Tainan City	999,123	119,858	7,918
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	205,316	64,851	3,046
連江縣政府環境保護局	EPB, Lienchiang County Gov.	28,403	17,980	160

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

研究發展	空氣污染防治	噪音管制	水質保護	廢棄物管理	環境衛生及 毒化物管理
Research & Development	Air Quality Protection	Noise Control	Water Quality Protection	Solid Waste Management	Sanitation & Toxic Chemicals Control
42,678	373,776	54,926	807,041	31,305,907	833,413
62,547	258,446	79,389	1,512,412	29,399,273	976,898
53,824	269,954	49,327	1,266,466	31,566,069	2,611,126
81,127	204,647	56,504	902,781	30,822,290	866,169
77,835	220,456	57,287	1,735,473	30,235,110	812,301
52,893	137,588	67,935	1,760,592	28,450,490	1,388,334
77,365	116,984	57,615	1,068,825	28,777,358	1,476,614
147,290	16,008	85,499	1,195,656	30,375,786	1,146,671
137,310	26,350	53,005	1,248,308	29,675,673	1,694,776
136,825	33,449	67,351	1,347,107	30,706,302	2,059,347
58,810	10,444	23,205	1,140,493	3,700,523	929,667
—	2,128	13,731	3,391	5,290,672	76,955
—	—	158	5,286	2,029,071	23,218
69,069	14,293	2,045	61,311	5,501,443	756,624
—	—	38	4,398	329,010	2,157
—	3,121	6,679	10,038	1,674,725	16,657
—	—	—	2,808	336,091	11,020
—	—	4,263	5,295	598,616	22,500
—	448	548	2,754	2,117,416	3,503
—	268	—	1,813	839,817	—
—	—	52	2,688	430,858	313
—	2,105	—	2,422	654,202	12,269
—	139	763	10,561	438,794	588
—	291	—	7,270	954,530	17,691
—	30	—	30,043	1,412,368	50,484
—	—	1,521	24,731	881,588	15,618
—	—	—	1,979	191,022	1,934
—	—	2,471	5,291	287,569	4,534
—	—	—	2,586	120,357	7,925
—	—	1,420	7,998	110,361	—
—	4	144	2,365	431,505	24,845
—	—	1,942	4,711	1,139,783	—
—	—	209	843	271,866	50,193
—	178	8,162	2,433	835,958	17,472
—	—	—	3,149	121,701	11,660
—	—	—	450	6,456	1,520

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。

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。

表 6-15 各級環保單位歲出決算統計（續1完）

單位：千元

年 度 別 及 單 位 別 Fiscal Year & Agency		管制考核及 糾紛處理 Performance Evaluation & Dispute Settlement	環境監測及 資 訊 Environmental Monitoring & Data Processing	環境檢驗 Environmental Analysis
90年度	FY 2001	702,741	172,332	126,097
91年度	FY 2002	926,885	337,886	110,720
92年度	FY 2003	732,286	276,392	135,012
93年度	FY 2004	760,208	398,341	127,221
94年度	FY 2005	764,994	442,393	130,365
95年度	FY 2006	730,245	343,833	134,709
96年度	FY 2007	746,401	299,509	129,079
97年度	FY 2008	735,353	326,580	127,623
98年度	FY 2009	742,006	330,355	120,110
99年度	FY 2010	776,136	317,442	124,046
行政院環保署	E.P.A.	548,467	290,615	—
臺北市政府環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	155,113	12,938	35,219
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	8,394	8,972	2,964
臺北縣政府環境保護局	EPB, Taipei County Gov.	21,716	916	3,148
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	6,782	368	410
桃園縣政府環境保護局	EPB, Taoyuan County Gov.	6,379	—	4,273
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	—	366	1,707
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	4,672	—	97
臺中縣環境保護局	EPB, Taichung County	11,724	—	796
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	1,043	—	692
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	1,963	2,567	359
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	—	—	—
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	—	—	—
臺南縣環境保護局	EPB, Tainan County	776	—	972
高雄縣政府環境保護局	EPB, Kaohsiung County Gov.	—	—	3,653
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	5,903	—	742
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	—	—	—
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	—	—	—
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	—	—	—
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	—	—	2,677
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	—	700	1,950
臺中市環境保護局	EPB, Taichung City	—	—	1,048
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	3,204	—	372
臺南市環境保護局	EPB, Tainan City	—	—	1,445
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	—	—	—
連江縣政府環境保護局	EPB, Lienchiang County Gov.	—	—	—

說明：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」。

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

Unit : NT\$1,000

一般建築 及設備	其 他	附屬單位預算 Budget for Subordinate Agencies				
		總計	空污基金	水污基金	一般廢棄物	土污基金
Construct & Equipment	Others	Total	Air	Water	Solid Waste	Soil
4,454,723	199,322	6,905,191	5,415,409	—	1,486,330	3,452
3,456,142	437,118	5,890,501	4,350,835	—	1,352,052	187,614
2,960,879	904,890	4,666,393	3,539,766	—	996,452	130,175
3,123,256	335,167	5,961,395	3,570,795	—	2,114,443	276,157
2,541,663	619,711	6,754,152	3,911,276	—	2,526,388	316,488
2,278,399	203,688	7,020,665	3,618,188	1	3,205,175	197,301
2,173,727	312,036	8,148,905	3,728,009	—	4,214,434	206,462
3,003,017	317,520	7,195,915	4,348,707	—	2,564,134	283,074
2,849,269	232,859	8,590,408	4,532,470	—	3,642,117	415,821
2,596,158	298,559	8,980,518	5,089,033	—	3,361,675	529,810
—	—	4,369,208	2,714,040	—	1,125,358	529,810
127,836	165,864	510,695	105,705	—	404,990	—
—	—	520,175	262,886	—	257,289	—
706,253	300	67,555	174,076	—	-106,521	—
15,853	—	300,481	57,740	—	242,741	—
882,478	2,076	259,828	265,977	—	-6,149	—
67,958	12,983	174,884	71,015	—	103,869	—
45,002	—	186,505	104,287	—	82,218	—
75,580	—	328,727	201,657	—	127,070	—
88,615	—	295,999	59,188	—	236,811	—
24,086	—	175,379	58,727	—	116,652	—
27,748	—	339,762	169,108	—	170,654	—
44,669	1,930	383,766	88,475	—	295,291	—
105,006	—	342,431	176,816	—	165,615	—
63,354	—	198,369	190,728	—	7,641	—
89,795	1,334	41,856	41,856	—	—	—
6,932	3,766	13,927	13,927	—	—	—
21,695	4,487	196,242	109,853	—	86,389	—
5,611	—	14,854	14,854	—	—	—
29,771	102,888	151,409	116,583	—	34,826	—
—	—	40,801	24,900	—	15,901	—
157,488	—	—	—	—	—	—
4,914	—	11,400	10,615	—	785	—
2,768	2,931	34,684	39,837	—	-5,153	—
909	—	11,865	11,865	—	—	—
1,837	—	9,716	4,318	—	5,398	—

說明：附屬單位決算係以各基金用途總數，減去基金來源中「環保署補助收入」及「縣(市)政府環保局撥入收入」列計。

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 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	4,471,734	4,471,734	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

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，88年度起改制為附屬單位預算非營業特別收入基金，本表係指基金之污染防治及防治收入。

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

Unit : NT\$1,000

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

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) Population Density (Person/Km ²)
End of Year & District		Area (Km ²)	Population (Person)	
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
86年	1997	36,188.04	21,742,815	600.83
87年	1998	36,188.04	21,928,591	605.96
88年	1999	36,188.04	22,092,387	610.49
89年	2000	36,188.04	22,276,672	615.58
90年	2001	36,188.04	22,405,568	619.14
91年	2002	36,188.04	22,520,776	622.33
92年	2003	36,188.04	22,604,550	624.64
93年	2004	36,188.04	22,689,122	626.98
94年	2005	36,188.04	22,770,383	629.22
95年	2006	36,188.04	22,876,527	632.16
96年	2007	36,186.64	22,958,360	634.44
97年	2008	36,186.64	23,037,031	636.62
98年	2009	36,188.60	23,119,772	638.87
99年	2010	36,191.47	23,162,123	639.99
臺北市	Taipei City	271.80	2,618,772	9,634.93
高雄市	Kaohsiung City	156.46	1,529,947	9,778.37
臺北縣	Taipei County	2,052.57	3,897,367	1,898.78
宜蘭縣	Yilan County	2,143.63	460,486	214.82
桃園縣	Taoyuan County	1,220.95	2,002,060	1,639.75
新竹縣	Hsinchu County	1,427.54	513,015	359.37
苗栗縣	Miaoli County	1,820.31	560,968	308.17
臺中縣	Taichung County	2,051.47	1,566,120	763.41
彰化縣	Changhua County	1,074.40	1,307,286	1,216.76
南投縣	Nantou County	4,106.44	526,491	128.21
雲林縣	Yunlin County	1,290.83	717,653	555.96
嘉義縣	Chiayi County	1,903.64	543,248	285.37
臺南縣	Tainan County	2,016.01	1,101,521	546.39
高雄縣	Kaohsiung County	2,792.67	1,243,536	445.28
屏東縣	Pingtung County	2,775.60	873,509	314.71
臺東縣	Taitung County	3,515.25	230,673	65.62
花蓮縣	Hualien County	4,628.57	338,805	73.20
澎湖縣	Penghu County	126.86	96,918	763.95
基隆市	Keelung City	132.76	384,134	2,893.47
新竹市	Hsinchu City	104.15	415,344	3,987.84
臺中市	Taichung City	163.43	1,082,299	6,622.58
嘉義市	Chiayi City	60.03	272,390	4,537.90
臺南市	Tainan City	175.65	772,273	4,396.77
金門縣	Kinmen County	151.66	97,364	642.01
連江縣	Lienchiang County	28.80	9,944	345.28

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
81年	1992	78,468	2.17	7,259
82年	1993	79,636	2.20	6,718
83年	1994	81,407	2.25	7,115
84年	1995	81,982	2.27	6,905
85年	1996	—	—	5,414
86年	1997	82,206	2.27	6,039
87年	1998	82,750	2.29	5,726
88年	1999	82,937	2.29	5,846
89年	2000	82,356	2.28	5,711
90年	2001	—	—	3,792
91年	2002	74,128	2.05	4,317
92年	2003	76,642	2.12	5,103
93年	2004	77,522	2.14	4,717
94年	2005	77,851	2.15	4,384
95年	2006	—	—	4,342
96年	2007	77,578	2.14	3,682
97年	2008	77,640	2.15	3,672
98年	2009	77,331	2.14	3,058
99年	2010	—	—	3,581
臺北市	Taipei City	—	—	42
高雄市	Kaohsiung City	—	—	42
臺北縣	Taipei County	—	—	914
宜蘭縣	Yilan County	—	—	40
桃園縣	Taoyuan County	—	—	580
新竹縣	Hsinchu County	—	—	85
苗栗縣	Miaoli County	—	—	63
臺中縣	Taichung County	—	—	592
彰化縣	Changhua County	—	—	284
南投縣	Nantou County	—	—	26
雲林縣	Yunlin County	—	—	68
嘉義縣	Chiayi County	—	—	30
臺南縣	Tainan County	—	—	214
高雄縣	Kaohsiung County	—	—	236
屏東縣	Pingtung County	—	—	38
臺東縣	Taitung County	—	—	2
花蓮縣	Hualien County	—	—	6
澎湖縣	Penghu County	—	—	6
基隆市	Keelung City	—	—	24
新竹市	Hsinchu City	—	—	36
臺中市	Taichung City	—	—	110
嘉義市	Chiayi City	—	—	7
臺南市	Tainan City	—	—	55
金門縣	Kinmen County	—	—	—
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
86年	1997	15,345,743	5,294,130	10,051,613	424.06
87年	1998	15,959,135	5,430,095	10,529,040	441.01
88年	1999	16,317,768	5,359,299	10,958,469	450.92
89年	2000	17,022,689	5,599,517	11,423,172	470.40
90年	2001	17,465,037	5,731,835	11,733,202	482.62
91年	2002	17,906,957	5,923,200	11,983,757	494.83
92年	2003	18,500,658	6,133,794	12,366,864	511.24
93年	2004	19,183,136	6,389,186	12,793,950	530.10
94年	2005	19,862,807	6,667,542	13,195,265	548.88
95年	2006	20,307,197	6,750,169	13,557,028	561.16
96年	2007	20,711,754	6,768,281	13,943,473	572.36
97年	2008	21,092,358	6,726,916	14,365,442	582.88
98年	2009	21,374,175	6,769,845	14,604,330	590.63
99年	2010	21,721,447	6,876,515	14,844,932	600.18
臺北市	Taipei City	1,819,685	725,121	1,094,564	6,694.95
高雄市	Kaohsiung City	1,654,340	427,864	1,226,476	10,573.41
臺北縣	Taipei County	3,210,172	905,600	2,304,572	1,563.98
宜蘭縣	Yilan County	432,389	137,161	295,228	201.71
桃園縣	Taoyuan County	1,742,311	633,599	1,108,712	1,427.01
新竹縣	Hsinchu County	459,664	181,131	278,533	322.00
苗栗縣	Miaoli County	549,106	193,434	355,672	301.65
臺中縣	Taichung County	1,572,836	542,270	1,030,566	766.69
彰化縣	Changhua County	1,351,205	435,565	915,640	1,257.64
南投縣	Nantou County	542,103	187,531	354,572	132.01
雲林縣	Yunlin County	725,923	233,670	492,253	562.37
嘉義縣	Chiayi County	546,817	175,765	371,052	287.25
臺南縣	Tainan County	1,175,553	354,222	821,331	583.11
高雄縣	Kaohsiung County	1,402,739	370,196	1,032,543	502.29
屏東縣	Pingtung County	959,702	250,595	709,107	345.76
臺東縣	Taitung County	246,882	66,785	180,097	70.23
花蓮縣	Hualien County	351,276	106,454	244,822	75.89
澎湖縣	Penghu County	92,025	22,891	69,134	725.38
基隆市	Keelung City	280,868	88,208	192,660	2,115.62
新竹市	Hsinchu City	397,821	132,626	265,195	3,819.60
臺中市	Taichung City	1,031,803	372,057	659,746	6,313.59
嘉義市	Chiayi City	286,872	83,908	202,964	4,779.16
臺南市	Tainan City	818,155	224,656	593,499	4,657.99
金門縣	Kinmen County	64,116	22,856	41,260	422.77
連江縣	Lienchiang County	7,084	2,350	4,734	245.97

資料來源：交通部。

說 明：86年起納入金門縣、連江縣資料。

Source：Ministry of Transportation and Communications.

表 7-4 自來水普及率

Table 7-4 Population Served by Tap Water

年 底 別 End of Year	供 水 戶 口 Population Served		普 及 率 Rate of Population Served (%)	
	戶 數 Households	人 數 Persons	以戶數計算 by Households	以人數計算 by Persons
76年 1987	3,898,554	15,783,408	83.93	80.23
77年 1988	4,074,186	16,252,248	84.74	81.65
78年 1989	4,234,005	16,631,225	85.47	82.71
79年 1990	4,398,975	17,019,025	86.35	83.62
80年 1991	4,543,863	17,313,227	87.10	84.22
81年 1992	4,706,559	17,650,486	88.06	85.05
82年 1993	4,918,873	18,061,168	89.69	86.24
83年 1994	5,175,265	18,480,662	91.83	87.48
84年 1995	5,291,421	18,750,222	91.15	88.01
85年 1996	5,495,570	19,076,163	91.48	88.84
86年 1997	5,739,782	19,408,082	92.80	89.51
87年 1998	5,919,475	19,687,384	93.21	90.02
88年 1999	6,088,879	19,900,147	93.48	90.32
89年 2000	6,095,224	20,159,645	91.22	90.50
90年 2001	6,209,568	20,287,007	91.29	90.54
91年 2002	6,339,237	20,449,694	91.54	90.80
92年 2003	6,459,118	20,553,390	91.66	90.93
93年 2004	6,597,097	20,715,938	91.88	91.30
94年 2005	6,721,105	20,863,402	92.16	91.63
95年 2006	6,829,260	21,017,775	92.35	91.87
96年 2007	6,947,903	21,131,613	92.49	92.04
97年 2008	7,090,677	21,240,371	92.62	92.20
98年 2009	7,229,177	21,318,287	92.61	92.21
99年 2010	7,358,984	21,386,290	92.72	92.33
臺北自來水事業處 Taipei Water Department	1,451,446	3,855,609	99.56	99.54
臺灣自來水公司 Taiwan Corp.	5,889,540	17,428,900	91.39	90.86
第一區管理處 1 st Adm.	321,578	829,663	93.08	92.63
第二區管理處 2 nd Adm.	676,469	2,009,044	94.16	94.01
第三區管理處 3 rd Adm.	381,309	1,180,690	84.56	83.88
第四區管理處 4 th Adm.	929,708	2,873,855	89.71	89.30
第五區管理處 5 th Adm.	466,635	1,427,495	93.10	93.10
第六區管理處 6 th Adm.	633,352	1,854,227	98.80	98.80
第七區管理處 7 th Adm.	1,137,722	3,121,592	85.37	83.44
第八區管理處 8 th Adm.	143,250	427,094	93.01	92.75
第九區管理處 9 th Adm.	101,967	281,986	84.34	83.23
第十區管理處 10 th Adm.	63,427	181,333	78.88	78.61
第十一區管理處 11 th Adm.	334,904	1,203,826	93.93	93.87
第十二區管理處 12 th Adm.	699,219	2,038,095	98.97	98.96
金門縣自來水事業處 Kinmen County W. S. P.	15,929	91,985	49.06	94.48
連江縣自來水事業處 Lienchiang County W. S. P.	2,069	9,796	97.92	98.51

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	12,477,182	377,410	16,353	-1.93
99年	2010	13,603,477	430,096	18,588	10.88

資料來源：行政院主計處。

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
12,890,779	389,921	16,895	10,888,311	329,350	14,271
14,020,591	443,241	19,155	12,010,904	379,776	16,413

Source : DGBAS, Executive Yuan

表 7-6 能源供給與消費

單位：千公秉油當量

年 別 Year		供 給 Supply					
		總 計 Total	煤 炭 Coal	石 油 Petroleum	天然氣 (含液化) Natural Gas	水力發電 Hydro Power	核能發電 Nuclear Power
67年	1978	28,819.8	2,988.2	21,973.5	1,961.3	1,233.6	663.2
68年	1979	21,959.2	3,836.7	18,122.5	—	—	—
69年	1980	26,068.3	5,266.3	20,802.0	—	—	—
70年	1981	25,327.9	5,266.3	20,061.6	—	—	—
71年	1982	31,697.9	5,814.2	20,211.3	1,418.1	457.1	3,789.2
72年	1983	35,587.8	6,318.7	21,842.6	1,470.8	476.8	5,474.5
73年	1984	38,551.4	6,967.6	22,560.3	1,480.0	419.2	7,121.0
74年	1985	39,686.1	8,715.6	20,747.9	1,326.8	573.7	8,319.3
75年	1986	41,586.0	9,045.5	22,939.2	1,208.9	586.0	7,802.1
76年	1987	46,095.1	11,333.6	23,410.6	1,222.7	526.7	9,594.0
77年	1988	51,640.2	13,683.4	27,225.9	1,394.7	446.8	8,876.6
78年	1989	53,020.7	13,097.4	29,846.6	1,405.0	464.9	8,188.8
79年	1990	58,736.7	14,021.3	32,319.6	2,245.5	610.0	9,518.0
80年	1991	59,015.6	14,007.5	31,445.6	2,947.4	368.4	10,220.0
81年	1992	64,113.5	16,617.2	34,111.4	2,922.8	626.8	9,801.4
82年	1993	68,841.4	19,051.0	36,349.6	3,058.9	392.8	9,949.0
83年	1994	72,796.8	19,968.7	38,484.2	3,715.0	483.9	10,098.5
84年	1995	79,770.4	21,403.6	43,470.4	4,151.8	462.7	10,227.4
85年	1996	83,311.5	22,974.4	44,643.5	4,236.4	453.4	10,943.3
86年	1997	88,068.9	26,731.2	45,296.2	4,970.4	501.5	10,503.6
87年	1998	91,602.7	27,266.0	47,120.0	5,889.4	592.9	10,664.4
88年	1999	96,833.7	30,080.9	49,078.0	5,993.6	482.9	11,125.2
89年	2000	103,808.4	33,112.7	52,565.7	6,465.5	436.7	11,150.4
90年	2001	108,397.3	35,604.9	54,982.0	6,964.2	487.5	10,276.9
91年	2002	113,566.3	37,728.9	56,242.3	7,789.0	266.5	11,454.5
92年	2003	121,451.5	39,730.7	62,038.6	8,039.3	290.2	11,262.4
93年	2004	134,839.9	43,773.3	69,448.6	9,779.7	306.9	11,436.3
94年	2005	135,965.8	43,541.4	70,501.4	9,859.6	381.1	11,575.9
95年	2006	138,846.1	45,080.3	71,123.4	10,576.0	390.8	11,546.5
96年	2007	146,116.1	47,318.2	75,266.5	11,220.9	422.3	11,740.1
97年	2008	141,251.5	46,186.7	70,467.1	12,196.4	411.6	11,823.5
98年	2009	138,181.4	42,159.2	71,534.7	11,900.9	358.3	12,039.0
99年	2010	145,995.4	47,145.2	71,389.8	14,789.1	400.9	12,055.7

資料來源：經濟部能源局。

說明：1. 天然氣項目自79年起包括液化天然氣。

2. 民國96年起依最新能源供需平衡表計算並追溯修正至民國71年。

Table 7-6 Energy Supply and Consumption

Unit : 10³ K.L. Oil Equivalent

其 他 Others	國 內 消 費 Domestic Consumption					
	總 計 Total	煤 及 其 品 Coal & Coal Products	石 油 產 品 Petroleum Products	天 然 氣 Natural Gas	電 力 Electricity	其 他 Others
—	24,761.7	1,746.8	12,810.2	1,885.2	8,319.6	—
—	26,981.8	1,576.3	14,424.9	1,756.7	9,223.9	—
—	29,832.2	1,783.1	16,426.1	1,747.5	9,875.5	—
—	28,807.0	1,871.2	15,645.4	1,530.1	9,760.2	—
7.9	28,963.5	2,387.7	15,209.4	1,230.9	10,135.4	—
4.3	31,861.0	2,917.8	16,290.7	1,239.2	11,413.3	—
3.4	33,429.8	2,888.0	16,650.3	1,250.0	12,641.5	—
2.8	35,356.3	2,900.1	17,606.0	1,114.8	13,735.5	—
4.3	38,531.3	3,352.0	18,894.8	990.5	15,294.0	—
7.5	41,972.5	3,517.7	20,208.4	1,009.8	17,231.9	4.8
12.8	45,664.7	4,593.3	21,282.4	1,105.5	18,673.6	9.8
18.0	48,230.1	4,646.0	22,196.5	1,111.9	20,246.1	29.7
22.3	51,288.9	4,740.6	23,354.3	1,479.6	21,694.8	19.6
26.6	54,554.7	4,888.3	23,877.9	1,917.1	23,846.6	24.9
33.9	57,952.6	5,031.8	25,609.0	2,032.9	25,246.9	32.0
40.1	60,745.1	5,088.7	26,921.4	2,071.6	26,624.6	38.7
46.5	65,021.4	5,172.6	28,878.0	2,252.0	28,672.4	46.5
54.6	68,475.5	5,044.6	30,518.9	2,425.0	30,432.3	54.6
60.4	71,754.8	5,181.8	31,728.3	2,496.5	32,287.8	60.4
66.0	75,357.3	5,735.0	31,997.2	2,459.5	35,099.6	66.0
70.1	80,291.0	6,006.2	33,149.8	2,498.7	38,566.2	70.1
73.2	84,652.2	5,715.4	35,119.9	2,338.4	41,405.3	73.2
77.4	91,737.4	6,477.4	36,604.7	2,365.5	46,209.8	80.0
81.9	97,055.4	6,713.9	40,684.6	2,261.1	47,290.0	105.8
85.1	100,497.9	7,411.4	41,744.4	2,332.1	48,897.4	112.6
90.2	104,369.5	7,553.8	43,525.0	2,172.7	50,996.3	121.7
95.2	108,760.0	7,561.3	45,678.0	2,305.6	53,088.4	126.8
106.3	111,143.5	7,426.0	45,750.8	2,300.7	55,451.3	214.8
129.1	113,738.6	7,958.0	45,537.0	2,313.7	57,661.6	268.3
148.1	119,188.3	8,765.9	48,538.6	2,416.1	59,155.4	312.3
166.3	115,702.5	8,338.0	45,979.5	2,489.9	58,622.7	272.4
189.2	113,063.9	7,681.9	46,759.2	2,485.2	55,728.7	408.9
214.7	120,151.4	10,019.4	48,313.7	2,892.5	58,464.8	461.1

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	
66年	1977	16,767	13,275	9,874	3,401	3,492
67年	1978	17,168	13,537	9,476	4,061	3,631
68年	1979	16,727	13,096	9,488	3,608	3,631
69年	1980	16,173	12,372	9,467	2,905	3,801
70年	1981	16,613	12,812	9,993	2,819	3,801
71年	1982	17,139	13,339	10,143	3,196	3,800
72年	1983	19,091	14,939	11,691	3,248	4,152
73年	1984	18,354	14,202	11,132	3,070	4,152
74年	1985	18,402	14,297	11,387	2,910	4,105
75年	1986	18,424	14,319	10,469	3,850	4,105
76年	1987	18,501	14,396	10,763	3,633	4,105
77年	1988	18,518	14,413	10,592	3,821	4,105
78年	1989	19,070	14,965	11,001	3,964	4,105
79年	1990	19,537	13,274	8,587	4,687	6,263
80年	1991	17,571	10,432	5,003	5,429	7,139
81年	1992	17,652	10,513	5,581	4,932	7,139
82年	1993	17,106	9,967	5,650	4,317	7,139
83年	1994	17,596	10,457	6,737	3,720	7,139
84年	1995	18,837	13,110	8,894	4,216	5,727
85年	1996	18,122	11,842	8,200	3,642	6,280
86年	1997	18,104	12,166	8,823	3,343	5,938
87年	1998	16,882	10,944	6,833	4,111	5,938
88年	1999	16,871	11,145	6,835	4,310	5,726
89年	2000	17,821	12,147	7,138	5,009	5,674
90年	2001	18,486	12,998	8,199	4,799	5,488
91年	2002	18,701	13,264	9,273	3,991	5,437
92年	2003	17,601	12,219	8,468	3,751	5,382
93年	2004	17,790	12,247	8,584	3,663	5,543
94年	2005	17,958	12,429	7,813	4,616	5,530
95年	2006	17,412	11,895	6,726	5,169	5,517
96年	2007	18,577	12,742	8,391	4,351	5,835
97年	2008	17,985	12,152	8,725	3,428	5,833
98年	2009	19,069	13,252	8,363	4,889	5,817

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		
16,767	14,534	...	...	...	809	1,424
17,168	14,659	...	...	...	907	1,602
16,727	14,073	...	...	...	987	1,667
16,173	13,398	...	...	...	1,049	1,726
16,613	13,708	...	...	...	1,125	1,780
17,139	14,048	...	...	...	1,242	1,849
19,091	15,932	13,461	88	2,383	1,644	1,515
18,354	15,090	12,617	93	2,380	1,703	1,561
18,402	15,013	12,559	93	2,361	1,825	1,564
18,424	14,902	12,371	100	2,431	1,900	1,622
18,501	14,826	12,155	105	2,566	2,006	1,669
18,518	14,676	11,776	107	2,793	2,140	1,702
19,070	15,073	12,040	117	2,916	2,264	1,733
19,537	15,393	12,128	116	3,149	2,385	1,760
17,571	13,553	10,332	128	3,093	2,493	1,525
17,652	13,502	10,303	135	3,064	2,603	1,547
17,106	12,651	9,713	137	2,801	2,771	1,684
17,596	13,175	9,938	140	3,097	2,820	1,601
18,837	14,464	11,180	146	3,138	2,747	1,626
18,122	13,496	10,199	151	3,146	2,861	1,765
18,104	13,506	10,789	134	2,583	2,913	1,685
16,882	12,255	10,683	109	1,463	2,925	1,702
16,871	12,052	10,423	117	1,512	3,096	1,723
17,821	12,318	10,615	118	1,585	3,633	1,870
18,486	13,012	11,479	114	1,419	3,734	1,740
18,701	13,410	11,764	110	1,536	3,525	1,766
17,601	12,434	10,780	109	1,545	3,559	1,608
17,790	12,604	10,795	108	1,701	3,532	1,654
17,958	12,882	11,137	111	1,633	3,532	1,545
17,412	12,238	10,549	111	1,578	3,598	1,576
18,577	13,359	11,667	105	1,588	3,573	1,644
17,985	12,960	11,212	101	1,647	3,357	1,668
19,069	14,148	12,706	100	1,342	3,370	1,551

Source : Water Resources Agency, MOEA.

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

表 7-8 畜牧生產概況

年 底 別 及 地 區 別		牛 Cattle			豬 Pigs	
		飼養戶數 (戶)	飼養頭數 (頭)	屠 宰 數 (頭)	飼養戶數 (戶)	飼養頭數 (頭)
		No. of Farms	Heads on Farms	Heads Slaughtered	No. of Farms	Heads on Farms
81年	1992	19,304	157,873	29,573	33,247	9,754,460
82年	1993	18,754	165,601	26,412	29,771	9,844,920
83年	1994	17,213	164,270	28,829	27,324	10,065,552
84年	1995	15,761	164,825	33,961	26,153	10,508,502
85年	1996	14,372	163,114	33,168	25,357	10,698,366
86年	1997	13,124	166,393	32,770	20,454	7,966,887
87年	1998	11,268	165,399	29,377	17,072	6,538,596
88年	1999	10,246	165,248	25,840	16,016	7,243,194
89年	2000	7,884	161,700	24,505	15,629	7,494,954
90年	2001	7,331	152,507	25,286	13,753	7,164,605
91年	2002	6,239	149,459	26,517	13,054	6,793,941
92年	2003	5,805	148,870	27,617	13,154	6,778,799
93年	2004	5,164	144,793	25,589	13,360	6,818,970
94年	2005	5,782	137,942	30,226	12,793	7,171,536
95年	2006	3,398	137,996	28,415	12,671	7,091,822
96年	2007	3,267	140,497	27,704	11,884	6,640,047
97年	2008	3,153	137,688	28,806	11,129	6,443,311
98年	2009	2,964	137,638	30,906	10,539	6,145,950
99年	2010	2,816	140,002	31,701	10,078	6,205,850
臺北市	Taipei City	2	56	10	25	2,141
高雄市	Kaohsiung City	3	7	1	3	354
臺北縣	Taipei County	30	1,938	293	285	113,323
宜蘭縣	Yilan County	7	324	84	193	62,143
桃園縣	Taoyuan County	69	6,168	1,419	548	173,955
新竹縣	Hsinchu County	36	1,678	402	552	82,619
苗栗縣	Miaoli County	60	2,332	415	290	70,920
臺中縣	Taichung County	70	3,089	389	349	165,375
彰化縣	Changhua County	345	28,718	6,845	1,002	847,765
南投縣	Nantou County	18	1,225	33	144	102,804
雲林縣	Yunlin County	216	15,798	2,845	1,411	1,452,346
嘉義縣	Chiayi County	85	7,549	1,251	329	426,615
臺南縣	Tainan County	296	23,206	8,121	1,017	667,125
高雄縣	Kaohsiung County	106	7,333	1,496	788	386,776
屏東縣	Pingtung County	258	26,267	6,031	2,304	1,455,623
臺東縣	Taitung County	135	2,717	757	483	60,030
花蓮縣	Hualien County	108	3,829	579	137	82,963
澎湖縣	Penghu County	215	1,278	191	14	4,535
基隆市	Keelung City	1	3	—	7	692
新竹市	Hsinchu City	8	530	61	26	7,908
臺中市	Taichung City	4	130	8	27	10,169
嘉義市	Chiayi City	5	305	66	12	4,553
臺南市	Tainan City	33	426	65	21	8,996
金門縣	Kinmen County	706	5,096	339	107	15,698
連江縣	Lienchiang County	—	—	—	4	422

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)	飼養頭數 (頭)	屠宰數 (頭)	飼養數 (千隻)	屠宰數 (千隻)	飼養數 (千隻)	屠宰數 (千隻)
Heads Slaughtered	Heads on Farms	Heads Slaughtered	Number on Farms (1,000)	Number Slaughtered (1,000)	Number on Farms (1,000)	Number Slaughtered (1,000)
13,310,000	247,792	34,449	87,691	257,666	14,719	40,558
13,225,000	366,241	76,814	92,329	288,243	13,315	45,483
13,860,000	401,197	121,881	97,827	301,914	12,843	40,886
14,180,000	430,585	179,591	101,838	319,820	13,084	42,580
14,310,000	428,547	222,060	110,535	345,509	12,977	41,759
11,400,000	442,552	225,781	117,565	389,966	11,863	41,156
9,800,000	402,544	202,721	120,510	389,524	11,513	35,719
8,980,000	363,135	183,869	121,513	385,564	11,650	35,210
9,990,000	315,045	169,365	117,885	389,770	10,624	34,098
10,420,000	284,105	148,658	117,310	376,196	10,104	32,142
10,060,000	249,729	139,815	118,846	377,522	10,124	31,012
9,460,000	241,027	128,851	113,048	371,420	10,111	31,040
9,410,000	249,362	122,533	108,443	377,960	9,768	32,255
9,499,457	263,542	133,017	105,018	337,632	11,769	33,596
9,650,454	272,038	161,024	109,766	346,492	11,912	37,741
9,447,143	254,715	139,640	103,628	333,816	11,001	36,863
8,749,948	235,062	130,306	100,416	316,194	9,178	31,732
8,766,539	212,766	118,152	100,897	329,440	9,320	29,250
8,575,777	204,854	105,575	99,564	327,244	9,474	30,301
4,806	232	84	3	13	0	0
472	1,009	254	0	3	—	—
190,167	770	463	150	1,061	3	5
93,567	940	226	2,444	16,637	209	717
272,730	4,363	3,481	2,715	18,255	19	34
126,984	2,046	919	1,826	13,487	40	37
101,935	7,118	3,841	2,007	10,115	17	14
249,205	7,049	2,889	2,828	13,511	105	339
1,222,313	26,953	19,938	25,021	50,072	1,338	4,159
138,168	7,489	2,497	4,393	18,885	419	1,374
1,996,553	26,227	15,610	11,233	49,899	1,438	5,681
548,363	13,595	4,961	9,736	31,893	375	573
902,836	33,580	11,545	13,276	42,563	995	3,425
534,140	24,268	15,364	6,399	14,640	334	1,160
1,912,841	22,171	14,654	15,449	39,117	3,842	11,158
82,564	8,946	3,880	858	2,150	0	2
121,198	3,369	964	408	1,037	333	1,607
6,030	3,993	2,037	31	56	0	7
1,193	95	—	2	12	—	—
12,487	737	175	49	170	4	3
17,820	754	297	3	3	1	3
6,663	400	95	103	210	—	—
11,638	454	196	508	3,127	—	—
20,510	8,280	1,194	117	324	1	4
594	16	11	6	4	—	—

Source : Council of Agriculture, Executive Yuan.

表 7-9 購置防治污染及資源回收設備或技術申請投資抵減證明統計

年 別 及 地 區 別		申請件數	安裝設備 單 位 數	申請金額	按來源別分 by Source	
					國 內	國 外
		Application 件 Cases	Installment 家 Number	Application	Domestic	Foreign
87年	1998	999	999	7,161	4,779	2,382
88年	1999	1,031	1,031	4,956	3,304	1,652
89年	2000	941	941	7,246	4,651	2,596
90年	2001	1,108	1,108	7,174	3,531	3,643
91年	2002	726	726	5,813	2,257	3,556
92年	2003	696	696	3,153	2,137	1,016
93年	2004	773	773	3,959	2,474	1,485
94年	2005	851	851	6,714	2,897	3,817
95年	2006	797	797	3,978	2,616	1,362
96年	2007	843	843	6,715	4,210	2,506
97年	2008	845	845	6,378	3,992	2,386
98年	2009	605	605	6,985	3,953	3,032
99年	2010	409	409	3,180	2,234	946
臺北市	Taipei City	82	8	820	789	32
高雄市	Kaohsiung City	19	13	756	295	461
臺北縣	Taipei County	36	40	168	165	3
宜蘭縣	Yilan County	1	2	1	1	—
桃園縣	Taoyuan County	108	138	549	390	159
新竹縣	Hsinchu County	30	33	143	92	52
苗栗縣	Miaoli County	14	23	32	25	6
臺中縣	Taichung County	21	29	199	79	121
彰化縣	Changhua County	10	8	72	71	0
南投縣	Nantou County	1	2	3	3	—
雲林縣	Yunlin County	1	4	1	1	—
嘉義縣	Chiayi County	4	3	9	9	—
臺南縣	Tainan County	10	12	20	20	—
高雄縣	Kaohsiung County	14	29	77	72	5
屏東縣	Pingtung County	14	15	71	71	—
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	26	20	197	92	105
臺中市	Taichung City	12	13	38	36	2
嘉義市	Chiayi City	—	—	—	—	—
臺南市	Tainan City	6	17	24	24	—
金門縣	Kinmen County	—	—	—	—	—
連江縣	Lienchiang County	—	—	—	—	—

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

說明：1. 含金門縣、連江縣資料。

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

按 用 途 別 分 by Usage						
空氣污染	水 污 染	廢 棄 物	噪 音 及 振 動	環境衛生	環境檢測	其 他
Air Pollution	Water Pollution	Solid Waste	Noise and Vibration	Environmental Sanitation	Environmental Analysis & Monitoring	Others
新 台 幣 百 萬 元 Million NT\$						
2,476	2,123	2,517	45	—	—	—
2,312	1,575	1,032	32	—	4	—
1,664	3,103	2,453	26	—	—	—
2,063	2,018	2,917	25	0	94	57
1,082	1,790	2,842	14	—	70	15
676	1,369	841	81	—	183	3
1,752	1,282	644	20	—	244	17
1,638	2,063	2,733	9	106	161	5
1,996	816	1,101	8	—	50	8
3,102	1,486	1,196	12	—	116	803
1,678	2,294	2,161	52	—	106	88
1,415	4,386	1,055	8	—	118	2
1,225	1,201	698	8	—	23	25
147	522	131	8	—	12	—
259	474	23	—	—	0	—
18	15	133	—	—	—	1
—	1	—	—	—	—	—
342	108	97	—	—	2	—
75	27	39	—	—	1	2
9	3	20	—	—	—	—
122	4	73	—	—	—	—
49	6	17	—	—	—	—
—	—	3	—	—	—	—
—	1	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	1	—
6	2	10	—	—	—	1
26	8	39	—	—	4	0
3	2	66	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
160	29	9	—	—	—	—
—	—	15	—	—	2	21
—	—	—	—	—	—	—
2	—	22	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—

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

表 7-10 環保警察隊破獲涉及違反刑事法令案件統計

單位：件、人

年 別 及 地 區 別 Year & District		總 計 Total		空 氣 污 染 防 制 法 Air Pollution Control Act	
		件數 Nmuber of cases	移(函)送人數 Nmuber of people involved	件數 Nmuber of cases	移(函)送人數 Nmuber of people involved
96年	2007	250	729	7	8
97年	2008	265	610	14	15
98年	2009	230	574	15	19
99年	2010	253	872	4	6
臺 北 市	Taipei City	2	3	—	—
高 雄 市	Kaohsiung City	13	43	—	—
臺 北 縣	Taipei County	8	11	—	—
宜 蘭 縣	Yilan County	—	—	—	—
桃 園 縣	Taoyuan County	14	55	—	—
新 竹 縣	Hsinchu County	10	71	—	—
苗 栗 縣	Miaoli County	9	27	—	—
臺 中 縣	Taichung County	26	97	—	—
彰 化 縣	Changhua County	24	64	3	5
南 投 縣	Nantou County	4	6	—	—
雲 林 縣	Yunlin County	5	37	—	—
嘉 義 縣	Chiayi County	9	26	—	—
臺 南 縣	Tainan County	37	115	—	—
高 雄 縣	Kaohsiung County	33	93	1	1
屏 東 縣	Pingtung County	23	67	—	—
臺 東 縣	Taitung County	2	3	—	—
花 蓮 縣	Hualien County	—	—	—	—
澎 湖 縣	Penghu County	—	—	—	—
基 隆 市	Keelung City	1	10	—	—
新 竹 市	Hsinchu City	3	8	—	—
臺 中 市	Taichung City	24	122	—	—
嘉 義 市	Chiayi City	2	4	—	—
臺 南 市	Tainan City	4	10	—	—
金 門 縣	Kinmen County	—	—	—	—
連 江 縣	Lienchiang County	—	—	—	—

資料來源：環境保護警察隊。

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

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

Unit : Cases, Persons

水污染防治法 Water Pollution Control Act		廢棄物清理法 Waste Disposal Act		其 他 Others	
件數 Nmuber of cases	移(函)送人數 Nmuber of people involved	件數 Nmuber of cases	移(函)送人數 Nmuber of people involved	件數 Nmuber of cases	移(函)送人數 Nmuber of people involved
21	32	158	448	65	242
18	26	148	391	85	191
18	25	123	314	74	216
5	5	134	351	110	510
—	—	1	1	1	2
—	—	6	18	7	25
—	—	2	4	6	7
—	—	—	—	—	—
—	—	5	5	9	50
—	—	6	18	4	53
—	—	7	20	2	7
1	1	10	16	15	80
1	1	16	49	4	9
—	—	3	4	1	2
—	—	2	4	3	33
—	—	8	25	1	1
3	3	30	84	4	28
—	—	14	42	18	50
—	—	11	26	12	41
—	—	—	—	2	3
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	1	10	—	—
—	—	—	—	3	8
—	—	8	15	16	107
—	—	—	—	2	4
—	—	4	10	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

Source : Environmental Protection Police Corps.

表 7-11 地方法院檢察署環保刑事偵查案件終結統計

單位：件、人

年 別 及 罪 名 別 Year and Prosecution Result	終 結 件 數 Number of Cases Closed			
	總 計 Total	起 訴 Indictment	緩 起 訴 Charges Suspended	不 起 訴 Charges Dropped
86年 1997	83	60	—	11
87年 1998	126	104	—	11
88年 1999	83	60	—	10
89年 2000	842	633	—	127
90年 2001	1,118	817	—	207
91年 2002	1,103	711	22	280
92年 2003	792	437	59	217
93年 2004	585	271	93	148
94年 2005	499	240	76	130
95年 2006	670	400	81	138
96年 2007	766	456	89	165
97年 2008	686	405	76	169
98年 2009	506	249	84	147
99年 2010	441	214	65	136
環境影響評估法 Environmental Impact Assessment Act	—	—	—	—
空氣污染防治法 Air Pollution Control Act	23	13	3	7
水 污 染 防 治 法 Water Pollution Control Act	32	21	5	5
飲用水管理條例 Drinking Water Management Act	2	—	—	2
廢棄物清理法 Waste Disposal Act	384	180	57	122
土壤及地下水 Soil and Groundwater 污 染 整 治 法 Pollution Remediation Act	—	—	—	—
毒性化學物質 Toxic Chemical 管 理 法 Substances Control Act	—	—	—	—
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 Resource Recycling 再 利 用 法 and Reuse Act	—	—	—	—

資料來源：法務部統計處、臺灣高等法院檢察署。

說 明：1. 終結案件中人數()內為其中之法人數。
2. 「起訴」含「聲請簡易判決處刑」。

Table 7-11 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		
12	87 (17)	63 (11)	—	12 (3)	12 (3)	72.41	13.79
11	136 (18)	111 (17)	—	14 (1)	11	81.62	10.29
13	107 (16)	75 (13)	—	16 (1)	16 (2)	70.09	14.95
82	1,495(108)	1,037 (87)	—	337 (16)	121 (5)	69.36	22.54
94	2,257(183)	1,511(149)	—	575 (22)	171 (12)	66.95	25.48
90	2,266(142)	1,288 (84)	61 (1)	715 (23)	202 (34)	56.84	31.55
79	1,587 (81)	771 (49)	104 (4)	579 (18)	133 (10)	48.58	36.48
73	1,224 (52)	519 (25)	173 (10)	408 (10)	124 (7)	42.40	33.33
53	1,000 (52)	429 (35)	153 (6)	322 (9)	96 (2)	42.90	32.20
51	1,384 (66)	728 (47)	159 (2)	420 (10)	77 (7)	52.60	30.35
56	1,595 (74)	824 (54)	166 (7)	516 (7)	89 (6)	51.66	32.35
36	1,423 (63)	710 (45)	154 (4)	501 (11)	58 (3)	49.89	35.21
26	1,062 (35)	458 (18)	122 (5)	436 (11)	46 (1)	43.13	41.05
26	941 (47)	366 (24)	108 (4)	411 (18)	56 (1)	38.89	43.68
—	—	—	—	—	—	—	—
—	31 (2)	19	4 (1)	8 (1)	—	61.29	25.81
1	44 (8)	23 (5)	7 (2)	13 (1)	1	52.27	29.55
—	2 (1)	—	—	2 (1)	—	—	100.00
25	864 (36)	324 (19)	97 (1)	388 (15)	55 (1)	37.50	44.91
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—

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

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

表 7-12 地方法院檢察署執行環保刑事案件裁判確定統計

單位：件、人

年 別 及 罪 名 別 Year and Prosecution Result		件 數 Cases	被 科						
			總 計 Total 計	Sub-total 計	死 刑 Death Penalty 刑	無 期 徒 刑 Life Imprisonment 刑	有 期		
							二 月 未 滿 Under 2 Months	二 月 以 上 六 月 以 下 2~6 Months	逾 六 月 一 年 未 滿 Over 6 Months~ Under 1 Year
87年	1998	58	59	58	—	—	—	21	4
88年	1999	71	72	69	—	—	—	34	3
89年	2000	211	288	248	—	—	—	37	10
90年	2001	452	718	544	—	—	—	40	7
91年	2002	552	885	649	—	—	—	50	11
92年	2003	600	1,081	768	—	—	—	72	9
93年	2004	424	716	519	—	—	—	62	31
94年	2005	307	452	364	—	—	—	36	18
95年	2006	332	528	405	—	—	—	37	7
96年	2007	477	689	584	—	—	—	104	63
97年	2008	482	777	636	—	—	—	188	114
98年	2009	389	621	471	—	—	—	110	60
99年	2010	357	536	441	—	—	—	84	76
環境影響評估法	Environmental Impact Assessment Act	—	—	—	—	—	—	—	—
空氣污染防治法	Air Pollution Control Act	15	17	17	—	—	—	5	—
水 污 染 防 治 法	Water Pollution Control Act	30	36	31	—	—	—	15	—
飲用水管理條例	Drinking Water Management Act	—	—	—	—	—	—	—	—
廢棄物清理法	Waste Disposal Act	311	480	390	—	—	—	62	76
土壤及地下水 污 染 整 治 法	Soil and Groundwater Pollution Remediation Act	1	3	3	—	—	—	2	—
毒性化學物質 管 理 法	Toxic Chemical Substances Control Act	—	—	—	—	—	—	—	—
環境用藥管理法	Environmental Agents Control Act	—	—	—	—	—	—	—	—
海洋污染防治法	Marine Pollution Control Act	—	—	—	—	—	—	—	—
資 源 回 收 再 利 用 法	Resource Recycling and Reuse Act	—	—	—	—	—	—	—	—

資料來源：法務部統計處、臺灣高等法院檢察署。

說 明：本表資料不含以法人為被告案件。

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

Unit : Cases, Persons

告 人 數										Number of the Accused					
刑									Penalty		免 除 其 刑 No Penalty	無 罪 Innocent	免 訴 Case Dropped	不 受 理 Rejected	其 他 Others
徒 刑								拘 役 Penal Labor	罰 金 Mulct						
Imprisonment for a Definite															
一 年 以 上 二 年 未 滿 1~ 2 Years	二 年 以 上 三 年 未 滿 2~ 3 Years	三 年 3 years	逾 三 年 五 年 未 滿 Over 3~ 5 Years	五 年 以 上 七 年 未 滿 5~ 7 Years	七 年 以 上 十 年 未 滿 7~ 10 Years	十 年 以 上 15 年 以 下 10~ 15 Years	逾 十 五 年 Over 15 Years								
3	—	—	—	—	—	—	—	21	9	—	1	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	25	7	—	3	—	—	—	
179	2	—	1	—	—	—	—	12	7	—	39	—	1	—	
461	21	—	1	—	—	—	—	7	7	—	162	3	9	—	
552	13	—	2	—	—	—	—	13	8	—	211	9	11	5	
641	20	3	2	—	—	—	—	17	4	—	271	22	19	1	
392	17	—	3	1	—	—	—	10	3	—	171	5	21	—	
257	20	2	—	—	—	—	—	11	20	—	75	5	8	—	
288	17	—	4	—	—	—	—	17	35	—	104	9	10	—	
329	12	—	8	—	—	—	—	22	46	—	67	1	14	23	
220	14	—	9	1	—	—	—	40	50	—	127	1	8	5	
240	11	—	1	—	—	—	—	12	37	—	135	2	6	7	
215	11	—	8	—	—	—	—	18	29	—	86	4	5	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	5	11	—	4	—	1	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
215	11	—	8	—	—	—	—	1	17	—	82	4	4	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

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

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

表 7-13 地方法院檢察署已執行有罪環保刑事案件統計

單位：人

年 別 及 罪 名 別 Year and Prosecution Result		總 計 Total	無 期 徒 刑 Life Imprisonment	有 期 徒 刑				
				六 月 以 下 Under 6 Months	逾 六 月 一 年 未 滿 Over 6 Months~ Under 1 Year	一 年 以 上 二 年 未 滿 1~2 Years	二 年 以 上 三 年 未 滿 2~3 Years	三 年 以 上 五 年 未 滿 3~5 Years
86年	1997	38	—	1	—	—	—	—
87年	1998	49	—	1	1	—	—	—
88年	1999	70	—	1	5	—	—	—
89年	2000	40	—	—	1	—	—	—
90年	2001	51	—	2	1	11	1	—
91年	2002	89	—	24	3	31	2	—
92年	2003	125	—	4	6	44	1	5
93年	2004	114	—	1	8	57	2	2
94年	2005	90	—	—	6	31	8	1
95年	2006	142	—	2	4	57	9	4
96年	2007	150	—	5	14	46	4	4
97年	2008	229	—	17	42	37	4	1
98年	2009	200	—	11	36	41	3	1
99年	2010	186	—	6	40	58	7	3
環境影響評估法	Environmental Impact Assessment Act	—	—	—	—	—	—	—
空氣污染防治法	Air Pollution Control Act	14	—	3	—	—	—	—
水 污 染 防 治 法	Water Pollution Control Act	28	—	—	—	—	—	—
飲用水管理條例	Drinking Water Management Act	—	—	—	—	—	—	—
廢棄物清理法	Waste Disposal Act	144	—	3	40	58	7	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	—	—	—	—	—	—	—
環境用藥管理法	Environmental Agents Control Act	—	—	—	—	—	—	—
海洋污染防治法	Marine Pollution Control Act	—	—	—	—	—	—	—
資 源 回 收 再 利 用 法	Resource Recycling and Reuse Act	—	—	—	—	—	—	—

資料來源：法務部統計處、臺灣高等法院檢察署。

說 明：本表資料不含以法人為被告案件。

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

Unit : Persons

Imprisonment for a Definite						拘役 Penal Labor			罰金 Mulct		
5~Under 7 Years	7~Under 10 Years	10~15 Years	Over 15 Years	逾 十 五 年	易 科 罰 金	易 服 社 會 勞 動	拘 役 Penal Labor	易 科 罰 金	易 服 社 會 勞 動	繳 納 罰 金	易 服 社 會 勞 動
—	—	—	—	—	23	—	—	9	—	5	—
—	—	—	—	—	20	—	1	18	—	8	—
—	—	—	—	—	31	—	—	26	—	7	—
—	—	—	—	—	23	—	2	8	—	6	—
—	—	—	—	—	25	—	—	5	—	6	—
—	—	—	—	—	12	—	2	9	—	6	—
—	—	—	—	—	51	—	—	12	—	2	—
1	—	—	—	—	37	—	1	3	—	2	—
—	—	—	—	—	18	—	—	7	—	19	—
—	—	—	—	—	29	—	1	8	—	28	—
—	—	—	—	—	37	—	9	10	—	21	—
—	—	—	—	—	63	—	12	17	—	36	—
—	—	—	—	—	67	5	6	8	—	22	—
—	—	—	—	—	35	3	3	11	1	19	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	1	1	3	5	1	—	—
—	—	—	—	—	13	—	—	5	—	10	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	21	2	—	1	—	9	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

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

(八)國際資料
(VIII) International Data

表 8-1 主要國家環境負荷因素－2010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)		23.1	306.8
2. GDP (十億美元)	GDP(Billion US\$)		430.1	14,256.3
3. 面積 (千平方公里)	Land(1, 000Km ²)		36.2	9,831.5
4. 機動車輛 (百萬輛)	Motor Vehicle(Million)		21.7	255.9
汽車輛數 (百萬輛)	Automobile(Million)		6.9	248.2
5. 初級能源消費	Consumption of Primary Energy		110.5	2,285.7
石油 (百萬噸油當量)	Oil(Million TOEs)		46.2	850.0
天然氣 (百萬噸油當量)	Natural Gas(Million TOEs)		12.7	621.0
煤炭 (百萬噸油當量)	Coal(Million TOEs)		40.3	524.6
核能 (百萬噸油當量)	Nuclear(Million TOEs)		9.4	192.2
水力 (百萬噸油當量)	Hydro-electricity(Million TOEs)		0.9	58.8
再生能源 (百萬噸油當量)	Renew-ables(Million TOEs)		1.0	39.1
6. 畜牧飼養	Livestocks			
豬隻 (千頭)	Pigs(Thousand)		6,206	67,148
牛隻 (千頭)	Cattle(Thousand)		140	94,521
雞隻 (百萬頭)	Chickens(Million)		100	2,059
7. 工業生產	Industrial Production			
粗鋼產量 (百萬噸)	Crude Steel(Million Tonnes)		19.6	80.6
水泥產量 (百萬噸)	Cement(Million Tonnes)		16.3	95.5
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)		639	31
2. 平均每人GDP (美元)	GDP(US\$/Per Capita)		18,588	46,468
3. 每平方公里機動車輛(輛)	Motor Vehicle(Vehicles/Km ²)		600	26
每平方公里汽車輛數(輛)	Automobile(Vehicles/Km ²)		190	25
4. 平均每人初級能源消費 (噸油當量)	Consumption of Primary Energy (TOE/Per Capita)		5	8
5. 每平方公里豬隻飼養(頭)	Pigs(Head/Km ²)		171	7
6. 每平方公里粗鋼產量(噸)	Crude Steel (Tonnes/Km ²)		543	8
7. 每平方公里水泥產量(噸)	Cement (Tonnes/Km ²)		450	10

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: 荷蘭-國際貨幣基金網站；其他國家-國民經濟動向統計季報。

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 - 2010

日 本	南 韓	德 國	英 國	荷 蘭	法 國
Japan	Korea	Germany	United Kingdom	Netherlands	France
127.6	48.7	82.0	61.8	16.5	62.6
5,075.4	832.9	3,353.7	2,183.6	877.0	2,656.5
09) 377.9	09) 99.9	09) 357.1	09) 243.6	09) 41.5	09) 549.2
09) 87.8	07) 16.4	07) 55.2	09) 34.3	... 08)	39.9
09) 75.1	07) 14.6	07) 51.3	09) 33.0	... 08)	37.2
500.9	255.0	319.5	209.1	100.1	252.4
201.6	105.6	115.1	73.7	49.8	83.4
85.1	38.6	73.2	84.5	39.2	42.2
123.7	76.0	76.5	31.2	7.9	12.1
66.2	33.4	31.8	14.1	0.9	96.9
19.3	0.8	4.3	0.8	0.0	14.3
5.1	0.5	18.6	4.9	2.2	3.4
09) 9,899	08) 9,153	09) 26,887	09) 4,601	09) 12,108	09) 14,810
09) 4,423	08) 2,894	09) 12,945	09) 9,901	09) 3,996	09) 18,591
09) 285	08) 120	09) 118	09) 170	09) 97	09) 176
109.9	58.5	43.8	9.7	6.7	15.4
08) 62.8	07) 58.2	04) 32.0	04) 11.3	03) 3.4	20.5
338	487	230	254	397	114
39,776	17,103	40,899	35,333	53,150	42,436
232	164	155	141	...	73
200	147	138	135	...	68
4	5	4	3	6	4
26	92	75	19	290	27
291	587	123	40	161	28
166	584	90	46	82	37

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

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

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

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

表 8-2 主要國家空氣污染物及溫室氣體排放量

國 別 Country			空氣污染物排放量 Emissions of Air Pollutants					
			氮氧化物 (千公噸)		平均每人 (公斤)	二氧化硫 (千公噸)		平均每人 (公斤)
			NO _x (1,000 Tonnes)			SO ₂ (1,000 Tonnes)		
加 拿 大	Canada	02)	43	1.4	...	...		
美 國	USA	07)	13,941	45.2	08)	10,368 33.3		
日 本	Japan	07)	1,874	14.7	08)	783 6.2		
南 韓	Korea	90)	851	19.8	08)			
澳 洲	Australia	07)	2,651	127.1	08)	2,642 125.3		
紐 西 蘭	New Zealand	07)	162	38.7	08)	80 18.9		
奧 地 利	Austria	07)	206	24.8	08)	22 2.7		
比 利 時	Belgium	07)	235	22.3	08)	98 9.2		
丹 麥	Denmark	07)	156	28.7	08)	20 3.6		
芬 蘭	Finland	07)	168	31.9	08)	69 13.0		
法 國	France	07)	1,307	21.2	08)	400 6.5		
德 國	Germany	07)	1,380	16.8	08)	496 6.0		
希 臘	Greece	07)	357	32.2	08)	448 40.2		
愛 爾 蘭	Ireland	07)	108	24.9	08)	45 10.0		
義 大 利	Italy	07)	1,067	18.0	08)	294 4.9		
荷 蘭	Netherlands	07)	279	17.0	08)	50 3.0		
挪 威	Norway	07)	175	37.1	08)	20 4.3		
葡 萄 牙	Portugal	07)	268	25.2	08)	113 10.6		
西 班 牙	Spain	07)	1,254	28.5	08)	532 12.0		
瑞 典	Sweden	07)	156	17.0	08)	31 3.3		
瑞 士	Switzerland	07)	81	10.8	08)	14 1.8		
土 耳 其	Turkey	07)	1,289	17.7	08)	1,072 14.5		
英 國	UK	07)	1,406	23.1	08)	516 8.4		
中 華 民 國	ROC	10)	482	20.8	10)	149 6.4		

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

Table 8-2 Emissions of Air Pollutants and Greenhouse Gases

溫室氣體排放量				Emissions of Greenhouse Gases			
二氧化碳 (百萬公噸) CO ₂ (Million Tonnes)	平均每人 (公噸) Per Capita (Tonnes)	甲 烷 (百萬公噸 CO ₂ 當量) CH ₄ (Million Tonnes of CO ₂ Equivalent)	平均每人 (公噸CO ₂ 當量) Per Capita (Tonnes of CO ₂ Equivalent)	氧化亞氮 (百萬公噸 CO ₂ 當量) N ₂ O (Million Tonnes of CO ₂ Equivalent)	平均每人 (公噸CO ₂ 當量) Per Capita (Tonnes of CO ₂ Equivalent)		
07)	590	17.9	08) 99	3.0	08) 52	1.6	
07)	6,094	19.7	08) 556	1.8	08) 307	1.0	
07)	1,304	10.2	08) 21	0.2	08) 22	0.2	
07)	503	10.5	01) 26	0.6	01) 16	0.3	
07)	396	19.0	08) 116	5.5	08) 27	1.3	
07)	35	8.4	08) 26	6.1	08) 12	2.8	
07)	74	8.9	08) 6	0.7	08) 6	0.7	
07)	115	10.9	08) 7	0.6	08) 8	0.7	
07)	55	9.8	08) 6	1.0	08) 7	1.2	
07)	66	12.5	08) 4	0.8	08) 7	1.3	
07)	401	6.5	08) 54	0.9	08) 65	1.1	
07)	841	10.2	08) 48	0.6	08) 59	0.7	
07)	114	10.2	08) 8	0.7	08) 7	0.6	
07)	47	10.9	08) 12	2.7	08) 7	1.6	
07)	475	8.0	08) 36	0.6	08) 29	0.5	
07)	173	10.5	08) 17	1.0	08) 12	0.7	
07)	45	9.5	08) 4	0.9	08) 4	0.8	
07)	63	5.9	08) 13	1.2	08) 5	0.5	
07)	366	5.6	08) 36	0.8	08) 25	0.6	
07)	52	5.6	08) 5	0.6	08) 7	0.8	
07)	44	5.8	08) 4	0.5	08) 3	0.4	
07)	304	4.2	08) 54	0.7	08) 12	0.2	
07)	546	9.0	08) 49	0.8	08) 34	0.6	
09)	251	10.9	09) 4	0.2	09) 11	0.5	

說明：1. 括弧內為西元年別。
2. 請參考第2-238頁說明。

表 8-3 主要國家一般廢棄物產生量及其組成

國 別 Country	產 生 量 Generation	
	千 公 噸 1,000 Tonnes	公 斤 / 人 Kg/Capita
加 拿 大 Canada	04) 13,375	...
美 國 USA	05) 222,863	05) 736
日 本 Japan	03) 54,367	03) 428
南 韓 Korea	04) 18,252	...
澳 洲 Australia	03) 8,903	...
紐 西 蘭 New Zealand	99) 1,541	...
奧 地 利 Austria	09) 4,941	09) 591
比 利 時 Belgium	09) 5,277	09) 491
丹 麥 Denmark	09) 4,530	08) 833
芬 蘭 Finland	09) 2,562	09) 481
法 國 France	09) 34,504	09) 536
德 國 Germany	09) 48,101	09) 587
希 臘 Greece	09) 5,386	09) 458
愛 爾 蘭 Ireland	09) 3,300	05) 664
義 大 利 Italy	09) 32,500	08) 541
荷 蘭 Netherlands	09) 10,159	09) 613
挪 威 Norway	09) 2,269	09) 473
葡 萄 牙 Portugal	09) 5,185	09) 488
西 班 牙 Spain	09) 25,090	09) 547
瑞 典 Sweden	09) 4,486	09) 485
瑞 士 Switzerland	09) 5,460	09) 706
土 耳 其 Turkey	09) 28,006	08) 392
英 國 UK	09) 32,600	08) 529
中 華 民 國 ROC	10) 7,871	10) 340

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

Table 8-3 The Amounts and Composition of Municipal Waste

組 成 (%) Composition						
紙 類 Paper & Paperboard	有機物質 Organic Material	塑 膠 類 Plastics	玻 璃 類 Glass	金 屬 類 Metals	紡 織 品 及 其 他 Textiles & Other	
04)	47	24	3	6	13	8
05)	34	25	12	5	8	16
00)	33	34	13	5	3	12
04)	24	28	8	5	7	28
03)	23	47	4	7	5	13
95)	21	56	8	3	7	5
04)	22	35	11	8	5	19
03)	17	39	5	7	3	29
03)	27	29	1	5	6	32
00)	40	33	10	5	5	7
02)	20	32	9	10	3	26
02)	34	14	22	12	5	12
97)	20	47	9	5	5	16
05)	31	25	11	5	4	23
05)	28	29	5	13	2	22
04)	26	35	19	4	4	12
01)	33	30	9	4	4	20
05)	21	34	11	7	4	23
02)	21	49	12	8	4	7
05)	68	...	2	11	2	17
05)	20	29	15	4	3	29
93)	6	64	3	2	1	24
00)	18	40	8	7	8	19
10)	40	38	17	2	1	4

說 明：1. 括弧內為西元年別。
2. 請參考第2-238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 Total Amounts 千公噸 1,000 Tonnes	一般廢棄物 清 運 率 % of Pop. Served %	堆 肥 Composting	
加 拿 大 Canada	04) 13,375	96) 99.0	04)	12.5
美 國 USA	05) 222,863	05) 100.0	05)	8.4
日 本 Japan	03) 54,367	03) 99.8	03)	...
南 韓 Korea	04) 18,252	02) 99.3	04)	—
澳 洲 Australia	03) 8,903	...	03)	...
紐 西 蘭 New Zealand	99) 1,541	...	99)	...
奧 地 利 Austria	09) 4,941	09) 100.0	09)	39.7
比 利 時 Belgium	09) 5,277	09) 100.0	09)	23.9
丹 麥 Denmark	09) 4,530	08) 100.0	09)	16.5
芬 蘭 Finland	09) 2,562	09) 100.0	09)	11.9
法 國 France	09) 34,504	09) 100.0	09)	15.6
德 國 Germany	09) 48,101	09) 100.0	09)	16.9
希 臘 Greece	09) 5,386	09) 100.0	09)	1.5
愛 爾 蘭 Ireland	09) 3,300	05) 76.0	09)	3.5
義 大 利 Italy	09) 32,500	08) 100.0	09)	35.4
荷 蘭 Netherlands	09) 10,159	09) 100.0	09)	23.4
挪 威 Norway	09) 2,269	09) 99.0	09)	15.7
葡 萄 牙 Portugal	09) 5,185	09) 100.0	09)	11.6
西 班 牙 Spain	09) 25,090	09) 100.0	09)	24.5
瑞 典 Sweden	09) 4,486	09) 100.0	09)	13.8
瑞 士 Switzerland	09) 5,460	09) 99.0	09)	17.0
土 耳 其 Turkey	09) 28,006	08) 82.0	09)	1.1
英 國 UK	09) 32,600	08) 100.0	09)	14.7
中 華 民 國 ROC	10) 7,871	10) 100.0	10)	2.7

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

Table 8-4 Disposal of Municipal Waste

一般廢棄物處理方式		% of Amount Disposed	
焚 化	掩 埋	回 收	其 他
Incineration	Landfill	Recycling	Other
%			
...	...	26.8	...
13.6	54.3	23.8	—
74.0	3.4	16.8	...
14.5	36.4	49.2	—
...	69.7	30.3	...
...	84.7	15.3	...
29.5	0.7	30.2	—
34.3	5.1	35.8	1.0
51.1	3.5	34.2	—
18.1	46.1	24.0	—
33.9	32.3	18.2	—
32.3	0.4	46.6	3.8
—	81.3	16.4	0.8
2.6	60.6	31.8	1.5
12.7	49.2	12.4	—
33.1	0.7	27.2	15.6
41.5	14.3	27.3	1.2
18.5	61.7	8.2	—
8.8	52.0	14.7	—
48.4	1.4	35.4	1.0
48.7	—	34.3	—
—	84.8	—	14.1
11.1	49.1	26.9	—
49.4	2.3	45.6	0.0

說 明：1. 括弧內為西元年別。
2. 請參考第2-239頁說明。

國際資料之說明

表 8-2 主要國家空氣污染物及溫室氣體排放量

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

表 8-3 主要國家一般廢棄物產生量及其組成

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

- 15.愛爾蘭：一般廢棄物為歐洲統計局 (Eurostat)估計值；組成資料係指掩埋及回收的一般廢棄物，「其他」項包括木板、電子電器用品及掃街廢棄物。
- 16.義大利：一般廢棄物係估計值；組成僅含個別收集之廢棄物及巨大垃圾（26%來自一般廢棄物）。
- 17.荷蘭：一般廢棄物包括為回收目的的分類物，家戶垃圾包括從學校、教堂、運動俱樂部收集的紙類；組成資料來自家戶垃圾，不包括個別收集之廢棄物。
- 18.挪威：組成資料來自家戶垃圾。
- 19.西班牙：一般廢棄物包括家戶垃圾、從小型企業而來的性質相近廢棄物、巨大垃圾、及分類收集物；組成資料來自家戶及性質相近垃圾，其他包含電池、橡膠及木材。
- 20.瑞典：一般廢棄物包含回收，但不包含電池及電子電器產品；組成資料僅含個別收集之廢棄物，不包括有機物質，紙類包含碎紙、薄片壓成之紙，紡織品及其他包括皮革及橡膠。
- 21.土耳其：一般廢棄物係估計值，以人口來估計；組成資料包括灰、礦渣等。
- 22.英國：一般廢棄物係估計值；組成資料來自有限樣本分析。
- 23.中華民國：一般廢棄物產生量＝垃圾清運量＋執行機關資源回收量＋巨大垃圾回收再利用量＋廚餘回收量；組成資料來自家戶垃圾，有機物質包括木竹稻草落葉及廚餘廢棄物。

表 8-4 主要國家一般廢棄物清理及回收

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

為歐洲統計局 (Eurostat)估計值。

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

參、附錄

III. Appendix

一、行政院環境保護署大事紀要(99 年)

1. EPA Major Events in 2010

日 期	事 項
1/1	擴大空氣品質預報範圍至金門縣、連江縣(馬祖)及澎湖縣。
1/8	公告修正「應標示回收相關標誌之物品或容器責任業者範圍、標誌圖樣大小、位置及其他應遵行事項」公告事項第 1 項、第 3 項、第 7 項及第 2 項附圖 2，明定生質塑膠應自 99 年 3 月 1 日起標示回收標誌及材質辨識碼。
1/12	與天下遠見公司合作辦理「湯瑪斯佛里曼：世界又熱又平又擠觀點論壇」。
1/18-19	辦理「跟隨碳足跡-發現減碳新道路國際論壇」，邀請英、美、日、韓與國內專家共同研討各國碳足跡實施經驗與未來發展趨勢。
1/19	邀請德國 Braungart 教授進行「C2C as the future design business model」專題演講。
1/20	表揚全國資深績優清潔人員計有董正東等 25 名最優人員及陳紹鑲等 175 名優良人員。
1/21	會銜交通部訂定發布「陸上運輸系統噪音管制標準」。 會銜交通部修正發布「環境音量標準」。
1/22	修正發布「膠帶製造業揮發性有機物空氣污染管制及排放標準」第 5 條條文。
1/26	頒獎表揚 98 年清淨家園全民運動之環境清潔暨優良公廁考核得獎單位包括臺南市、臺北縣及宜蘭縣等計 200 位。
1/27	公告修正「限制塑膠類托盤及包裝盒使用」，訂定 99 年度上半年減量目標為 25%。
1/29	公告「行政院環境保護署推動產品碳足跡標示審議會設置要點」。
2/3	修正公布「土壤及地下水污染整治法」。
2/5	沈署長世宏接見「聯合國事務專家訪問團」。
2/8	江翠礮間曝氣氧化現地處理工程完工啓用，每日處理生活排水 25,000 公噸。 辦理「邁向低碳社會契機-饋網電價機制」座談會，邀請德國再生能源饋網電價之專家，Dr. Volker Oschmann 及 David Jacobs 來台，介紹德國再生能源發展及饋網電價機制。
2/9	舉辦「從再生能源發展看臺灣邁向低碳社會契機」國際研討會邀請德、美專家介紹再生能源發展。

日 期	事 項
2/22	修訂完成「持久性有機污染物斯德哥爾摩公約國家實施計畫」並報行政院備查。 公告「生質塑膠物品及其容器回收清除處理費費率」。
2/25	修正發布「環境影響評估書件審查收費辦法」。
2/26	修正發布「開發行為環境影響評估作業準則」。 修正發布「應回收廢棄物責任業者管理辦法」。 與業者完成簽訂「廢生質塑膠責任業者自行回收清除處理合約」，該公司應在各縣市設置集中回收站及提出回收清除處理計畫，並進行廢生質塑膠回收清除處理作業。
3/1	成立「行政院環境保護署推動產品碳足跡標示審議會」。
3/2	廢止「公告設置液化天然氣接收站（港），對環境有不良影響，應實施環境影響評估、液化天然氣接收站（港）開發行為環境影響評估書件審查收費標準」。 廢止「公告修正『設置石油、石油產品貯存槽應實施環境影響評估細目及範圍暨其環境影響評估書件審查收費標準』」。 廢止「公告媒體園區開發應實施環境影響評估細目及範圍暨其環境影響評估書件審查收費標準」。 廢止「公告土石採取，對環境有不良影響之虞者，應實施環境影響評估；土石採取應實施環境影響評估細目及範圍暨其環境影響評估書件審查收費標準」。 廢止「公告工廠變更用地開發使用，對環境有不良影響之虞者，應實施環境影響評估；工廠變更用地開發使用應實施環境影響評估細目及範圍」。 廢止「公告工商綜合區開發興建工程等 9 項，應實施環境影響評估之開發行為」。 廢止「公告一般廢棄物或一般事業廢棄物焚化（資源回收）廠興建或擴建工程，對環境有不良影響之虞者，應實施環境影響評估；一般廢棄物或一般事業廢棄物焚化（資源回收）廠興建或擴建工程應實施環境影響評估細目及範圍暨其環境影響評估書件審查收費標準」。 廢止「公告風力發電機組設置，對環境有不良影響之虞者，應實施環境影響評估；風力發電機組設置應實施環境影響評估細目及範圍暨其環境影響評估書件審查收費標準」。

日 期	事 項
	廢止「公告『應實施環境影響評估之開發行為』」。
3/8	辦理「台日廢棄資源填海造島」研討會。
3/9	環保署公布 98 年積極推動綠色生產及綠色消費企業排名：98 年共有 235 家企業 2,237 件產品取得環保標章，獲頒項數最多前五名企業依序為惠普科技公司、榮科實業公司、綠德光電公司 111 件、亞伯泰科技公司及台灣愛普生科技公司；綠色採購金額超過 2,000 萬元共 20 家，前 10 名分別為括大夏紙業、奇美電子、中國鋼鐵、瑞興工業、桃園汽車客運、台灣化學纖維、南亞塑膠工業、中華電信北區分公司、台灣塑膠工業、中華電信行動通信分公司。
3/10	辦理「台日廢棄資源填海造島圓桌會議」。
	本署首次與美國 NASA 聯合監測南海地區環境品質，開始在東沙島觀測。
3/11	修正發布「噪音管制法施行細則」。
	訂定發布「違反噪音管制法按日連續處罰執行準則」。
3/12-13	辦理「2010 環保政策策勵營」，由全體主管人員檢討環保政策執行成果，精進提昇策略，俾利環境保護整體發展。
3/15	會銜行政院公共工程委員會修正發布「環境工程技師簽證規則」。
3/17	與外交部聯合舉辦「2010 年臺灣與非洲地區環境保護領袖會議」，邀請非洲多國環境部長及官員與會，除分享環保技術經驗，達到區域互惠共榮目標外，並建立起多邊及雙邊的環境保護合作機制。
3/29	公告修正「飲用水水質處理藥劑一覽表」。
3/29-4/3	辦理「海峽兩岸海洋論壇－海洋環境管理學術研討會」，邀請海峽兩岸多位海洋環境領域產、官、學界學者專家，針對促進兩岸於海洋環境管理與海洋科技領域合作的新契機。
3/30	環保署研發空氣「過敏晶片」，試辦 30 所國小幼兒園免費檢測。
3/31	修正發布「交通工具空氣污染物排放標準」第 3 條、第 4 條條文。
4/1	針對竹科、中科及南科 3 園區管理局，及華映、友達龍潭廠等 5 家自排大型事業，開始執行光電業事業廢水管理示範計畫。
4/6	完成訂定「環境荷爾蒙管理計畫」，函送各部會推動小組成員據以推動。
4/7	沈署長世宏邀請鎮瀾宮董事長顏清標等貴賓，共同在鎮瀾宮前廣場召開記者會，簽署宣誓力行「快樂綠行動・回收愛地球」；亦透過臺灣地球日網絡(Taiwan Earthday Network)登錄本活動，期間計有 1 萬 5,680 人參加連署。
4/9	函頒訂定「行政院環境保護署人權工作小組設置要點」。

日 期	事 項
	訂定發布「健康風險評估技術規範」。
4/16	修正發布「環境檢驗測定機構管理辦法」第 24 條條文。
4/16-25	舉辦「2010『媽祖遶境 臺灣乾淨』暨世界地球日－資源回收、節能減碳宣導活動」。
4/20	廢止「土壤及地下水污染整治基金管理委員會組織規程」。
	針對台塑仁武廠違反水污染防治法規定，召開記者會說明，並編撰完成「台塑仁武廠污染案件違反義務所得利益查處建議報告書」。
4/22	（世界地球日） 假台北花園大酒店舉行「打造低碳家園－從低碳社區邁向低碳城市」啟動儀式，敦請行政院吳院長敦義蒞臨致詞，並見證「能源服務產業策略聯盟」及「電動車營運策略聯盟」簽署儀式。
	假台北花園大酒店舉辦「99 年推動環保有功團體、人員暨全國環保公僕創意王聯合頒獎典禮及旅館業環保標章授證典禮」。
4/26	函頒訂定「場置性地下水監測井設置及後續處理處置原則」，並自即日生效。
	函頒訂定「地下水水質監測井廢井作業規範」，並自即日生效。
4/27、30	沈署長世宏率同仁參訪電動機車製造廠（包括中華汽車、三陽工業、益通電能公司及光陽公司）。
4/28	立法院社會福利及衛生環境委員會審查一讀通過環境教育法草案。
	出席美國環保署假香港召開之「中美環保合作協定區域夥伴計畫工作研商會議」。
4/29	公布 98 年度地方環保機關績效考核結果，臺北市、臺北縣、桃園縣、新竹縣、臺中市、臺中縣、臺南市及宜蘭縣等 8 縣市環保局，獲評優等，環保績效冠全國。
	頒獎肯定「民間企業與團體實施綠色採購計畫」成效績優之地方環保機關，共有台北市、嘉義市、宜蘭縣、高雄市、台南市、台東縣及屏東縣等 7 縣市積極輔導設立綠色商店，成績優異。
	會銜教育部發布「加強學校環境教育三年實施計畫(99 年至 101 年)」。
5/3	全署使用公文線上簽核系統，初估每個月約可節省 5 萬張紙，公文簽辦流程每件平均可縮短 0.5 日。
5/3-5、14	分別於北、中、南、東舉行 99 年度整潔美化助理員誓師大會，沈署長世宏親臨勉勵。
5/5	訂定發布「土壤及地下水污染整治法修正公布施行後過渡時期執行要點」。

日 期	事 項
5/6	函頒「行政院環境保護署推動產品碳足跡標示作業要點」及「產品碳足跡標籤證書先導期申請作業規範」。
5/7	行政院核定「持久性有機污染物斯德哥爾摩公約國家實施計畫（2010 年修訂版）」。
5/10	建置「台灣產品碳足跡資訊網」正式上線。
5/13	公告修正「行政院環境保護署環境保護產品推動使用作業要點」及「行政院環境保護署環境保護產品申請審查作業規範」第 4 點、第 14 點。
5/17	召開「APEC 海洋資源保育工作小組 2010 年計畫提案研商會議」，決議邀請中國及印尼同意擔任共同提案者，於 5 月底提交亞太經濟合作(APEC)秘書處，爭取 APEC 經費辦理合作計畫。
5/18	立法院三讀通過環境教育法，使我國成為世界上少數將環境教育立法推動的國家。
5/21	監察院財政及經濟委員會 8 位委員巡察本署業務並視察淡水河污染整治成效。
	沈署長世宏親率相關工作人員參加行政院舉行「防汛演習兵棋推演」。
5/25	公告修正「應回收廢棄物品回收清除處理補貼費率（不含廢機動車輛類及廢照明光源類）」公告事項第 1 項附件，並自中華民國 99 年 7 月 1 日生效。
5/28	函頒「處理農地污染事件標準作業原則」。
5/31	啓動全國各縣市防治登革熱三級複式動員檢查計畫。
6/1	函頒「垃圾焚化灰渣再利用推動計畫獎補助款執行要點」及「垃圾焚化灰渣再利用推動計畫作業要點」。
	函頒「清淨家園顧厝邊綠色生活網不實登錄之處置原則」。
	「應裝置即時追蹤系統之事業廢棄物清運機具」之即時追蹤系統(GPS)審驗作業移交地方環保局執行。
6/4	假台北市集思交通部國際會議中心辦理「第 1 批台灣產品碳足跡標籤」授證儀式。
6/5	總統令制定公布「環境教育法」。
	配合行政院節能減碳推動會，假中正紀念堂藝文廣場，舉辦「節能減碳我最大－食衣住行育樂新生活」活動。
6/9	核釋小規模餐飲業違反空氣污染防治法規定，適用非屬工商廠場應處罰鍰額度之管制對象。

日 期	事 項
6/14-18	委託工業技術研究院代表參加於瑞士日內瓦 Geneva International Conference Centre 召開之蒙特婁議定書第 30 次不限成員工作小組會議。
6/15	召開「愛河污染整治督導及協調會」第 3 次會議。
6/18	本署南海環境品質監測工作站啓用儀式，由沈署長世宏與高雄市海洋局長共同主持。 主辦三會署「環境保護與食品安全協調會報 99 年度第 2 次會議」，由本署、衛生署及農委會三會署副首長共同主持。
6/21	假新竹國賓飯店辦理「全球高科技產業氣候保護論壇」，邀請美、日、歐盟等產官學研各界代表共襄盛舉。
6/22	舉辦「98 年廚餘、巨大廢棄物多元再利用及衛生掩埋場營運管理成效績優機關頒獎典禮」，由沈署長世宏親自頒獎。
6/23	舉辦 98 年度服務優良機車排氣檢驗站表揚大會，由沈署長世宏親自出席頒發獎牌給全國 77 家優良機車檢驗站。
6/24	台灣學術、工程及顧問等領域專業人士組成土壤及地下水環境保護協會（TSGEPA）訪問團，在台、英兩方政府代表見證下，在倫敦與英國土壤及地下水污染領域最具代表性之民間組織 CL:AIRE（Contaminated Land Applications in Real Environments）共同簽署合作備忘錄。
6/28	假臺北縣政府舉行「98 年度全國執行機關資源回收績優單位」頒獎典禮。
7/1	修正發布「鋼鐵基本工業集塵灰貯存延長申請宜查作業要點」。 本署 98 年度施政績效經行政院審核結果，計有 21 項衡量指標列綠燈。 「應回收廢棄物回收業與處理業」全面實施以網路方式申辦登記、申報營運表等作業。
7/5	修正發布「一般廢棄物-垃圾焚化廠焚化底渣再利用管理方式」。
7/5-9	與教育部合辦「空氣品質及紫外線監測預報與防護暑期教育研習營」，增進學校對空氣品質監測資訊之應用。
7/6	沈署長世宏出席「工業團體負責人與政府首長午餐座談會」。
7/7	修正發布「水污染防治措施及檢測申報管理辦法」。 「98 年度院管制計劃 — 一般廢棄物資源循環推動計畫」評為甲等。
7/9	舉辦「98 年度垃圾焚化廠查核評鑑頒獎典禮」，由沈署長世宏頒獎表揚。

日 期	事 項
7/11	假法鼓大學籌備處會議室舉行「環保共識會議」，討論議題為「您是否支持『產品碳足跡標示制度』，並從日常生活中落實節能減碳？」。
7/12	公告修正「直轄市、縣（市）各級空氣污染防制區」。
7/13	沈署長世宏主持召開「發行綠色消費體驗券暨環保標章產品我喜歡」記者會，宣布試辦「綠色消費體驗券發行計畫」。
7/16	修正發布「易發生噪音設施設置及操作許可辦法」。
7/22	高雄縣大寮鄉公所與大發工業區廠商協進會對於敦親睦鄰內容獲得共識，簽訂 20 年效期備忘錄，大寮空污事件圓滿落幕。
7/25	台塑六輕麥寮廠發生火災，本署對台塑六輕本月第 2 度大火事件要求嚴格處分。
7/26	公告修正「應回收廢棄物回收清除處理稽核認證作業手冊（非塑膠廢容器類）」。
7/27	「環評書件查詢系統」新增 1 週前會議公開及會議資料查詢功能，落實資訊公開。
7/29	函頒「廢棄物處理、清理機構處理混合五金廢料不受 30 日內完成處理限制之處理原則」。
7/30	舉辦「節能減碳行動標章」活動，鼓勵並彰顯企業、商家、民間團體與社區落實節能減碳。
8/9	公告「水力發電廠(不含再生能源發展條例規定之川流式水力發電系統)之開發，於山坡地興建或擴建攔水壩(堰)，屬對環境有不良影響之虞之開發行為，應實施環境影響評估」。
8/10	修正發布「應檢具事業廢棄物清理計畫書之事業」。 修正發布「應以網路傳輸方式申報廢棄物之產出、貯存、清除、處理、再利用、輸出及輸入情形之事業」。 公告修正「農藥及特殊環境用藥廢塑膠容器以焚化方式處理作業要點」。 「六輕計畫專屬網頁」公開上線，供民眾查閱相關研究報告。
8/11	召開「國內外富氧燃燒二氧化碳捕集技術發展及推動事宜研商會」，由沈署長世宏主持。
8/12	公告修正「限制塑膠類托盤及包裝盒使用」。

日 期	事 項
	公告修正「應回收廢棄物品回收清除處理補貼費率(不含廢機動車輛類及廢照明光源類)」。
8/17	修正發布「交通工具違反空氣污染防制法裁罰準則」。
8/18	修正發布「車用汽柴油販賣進口許可及管理辦法」。
8/23	本署積極協助雲林縣政府召開「公害糾紛緊急紓處第 3 次協調會議」，就台塑麥寮六輕工安事件農漁牧損失賠償金額達成 5 億元為上限之協議。
8/24	美國國會助理第 9 團拜會本署，就我國氣候變遷碳權問題、兩岸環保交流及去年風災處理過程交換意見。
8/28	舉辦「2010 海洋污染防治週」，活動包含「國際海洋污染防治專家論壇」及「兩岸海洋污染防治學術交流研討會」。
8/31	本署工程施工查核小組經行政院公共工程委員會考核審定 98 年度執行績效優良。
9/1	台灣電力公司及鎂合金協會簽署 SF6 排放減量合作備忘錄，由沈署長世宏見證簽署。
9/2	公布廢止「土壤及地下水污染管制區管制辦法」。
9/4	假台中都會公園舉辦「環保家園 百年好河」系列活動，展示生態治河成果，並由沈署長世宏頒發感謝狀給各縣市河川巡守隊。
9/9	舉行「2010 年第 3 屆太平洋溫室效應氣體觀測國際研討會」，邀請來自歐盟、德國、英國及日本等專家與會，探討國際溫室氣體觀測技術發展等議題。
9/10	公告「行政院環境保護署溫室氣體盤查及登錄管理原則」。 公告「行政院環境保護署溫室氣體先期專案暨抵換專案推動原則」。
9/13	本署獲內政部役政署頒發辦理環保替代役工作 A 組特優單位。
9/14	修正發布「移動污染源空氣污染防制費收費費率」。
9/15	公告修正「環境用藥禁止含有之成分及檢驗方法」。
9/15-16	假台大集思會議中心召開「第 7 屆亞洲與太平洋島嶼固體廢棄物專家研討會」，由沈署長世宏致歡迎詞，共有 11 國 37 位專家與會，深入探討廢棄物再利用議題。
9/17	修正發布「環境用藥各項許可申請及檢驗收費標準」。
9/18	辦理世界清潔日掃街活動，由本署同仁集結企業、機構、鄰里共計 400 餘人參加。

日 期	事 項
	「2010 世界水質監測日」為期 1 個月之活動，自台北縣起跑，並由南投縣、台南市傳承辦理。
9/27	召開「99 年度稽查隊長工作檢討會」，並由沈署長世宏主持「污染稽查業務午餐座談會」。
10/2	假新竹市南寮漁港辦理「資源回收車贈車儀式」，由沈署長世宏致贈 7 縣市共 81 輛資源回收車。
10/4	公告修正「空氣污染物及噪音檢查人員訓練要點」。
10/5	公告「國家環境教育審議會設置要點」。
10/13	舉行 99 年度全國毒災演練，由張副署長子敬及高雄縣葉副縣長南銘於高雄縣共同主持。
10/18	舉辦台南縣「2010 世界水質監測日」活動，由沈署長世宏與台南市許市長添財聯合主持。
10/21	本署及衛生署共同成立「登革熱中央流行疫情指揮中心暨成立前進指揮所」，由沈署長世宏及衛生署楊署長志良擔任中央指揮官。
10/23	梅姬颱風造成宜蘭淹水災情嚴重，沈署長世宏親赴宜蘭勘災，並指揮調度機具，動員全署全力支援。
10/25-29	「土壤及地下水污染整治法」實施 10 周年，假台大集思會議中心舉辦系列成果展及「2010 土壤及地下水污染場址整治與管理國際研討會」，由沈署長世宏致開幕詞。
10/26	假中正紀念堂演講廳舉行「第 19 屆中華民國企業環保獎」頒獎典禮。
10/27-29	假中國文化大學大夏館舉辦「六輕計畫總體評鑑研討會議」。
11/1	本署及衛生署於台南市共同舉辦「南部 5 縣市村里長清除登革熱孳生源動員誓師大會」，由沈署長世宏主持。
11/3	修正發布「車用汽柴油販賣進口許可及管理辦法」。
	舉辦「99 年推動環境保護有功團體及人員頒獎典禮」，由馬總統接見代表人員，沈署長世宏及教育部吳次長財順陪同晉見。
11/5	沈署長世宏與工程會范主任委員良琇共同主持跨部會會議，研商解決建築餘土、淤泥砂石及事業廢棄物妥適處理問題。
11/7	沈署長世宏南下抽查臺南市辦理「清除登革熱孳生源三級複式動員計畫」執行情形。

日 期	事 項
11/8-12	參加泰國曼谷「蒙特婁議定書第 22 次締約國大會」，由劉主任秘書銘龍擔任團長。
11/10	編撰完成 99 年環境白皮書。
11/11	修正發布「使用中機器腳踏車排放空氣污染物檢驗站設置及管理辦法」。 修正發布「使用中機器腳踏車實施排放空氣污染物定期檢驗之對象、區域、頻率及期限」。 假臺北市敦煌碼頭舉辦「環保家園 百年好河」活動，馬總統親臨致詞，並由沈署長世宏報告淡水整治成果。
11/11-14	舉辦「台美環保技術合作協定計畫大氣汞監測資料品質研討會」，我國鹿林山大氣汞監測數據評估屬優級，監測技術獲國際肯定。
11/14	假法鼓大學，連續 4 個週日舉行「99 年下半年度環保共識會議」，討論議題為「中部科學工業園區等環評審議案件，您是否贊成採行『公眾參與，專家代理機制』審查制度？」
11/15	函頒「地方機關清潔人員清潔獎金支給要點」及「地方機關環保車輛駕駛安全獎金支給要點」。 假台北市青少年育樂中心舉行「第 4 屆綠色行銷獎」、「環保產品消費綠大賽」及「環保產品我喜歡徵文比賽」頒獎典禮。
11/16-17	假台南成功大學舉辦「第 4 屆資源回收國際研討會」，由沈署長世宏致開幕詞。
11/18	榮獲「97 至 98 年度中央各部會消費者服務工作績效考評」優等獎，肯定本署重視消費者保護及倡導綠色消費觀念。
11/19	「2010 世界水質監測日」活動情形上傳美國網站，與各國分享執行成果。
11/26	99 年中央部會環境清潔訪查結果，由中央銀行、國家通訊傳播委員會、海岸巡防署、交通部、國防部及勞工委員會榮獲特優。 98 年機關綠色採購績效評核成果，計有 13 個機關成績獲雙優等。
12/3	修正發布「新購電動輔助自行車補助辦法」。 修正發布「新購電動自行車補助辦法」。
12/5	沈署長世宏會見英國 Carbon Trust 之資深董事 David Vincent，洽談台英雙方對節能減碳技術相關合作議題。 舉行「99 年下半年度環保共識會議」之「共識結論發表會」，由沈署長世宏頒發感謝狀予全程與會者。

日 期	事 項
12/6	本署「河川水質維護改善計畫」榮獲行政院 99 年度國家永續發展獎之行動計畫執行績優獎，由行政院吳院長敦義頒獎表揚。 公告「核釋有關開發單位申請公民營廢棄物處理機構或清理機構之開發行為許可，應否實施環境影響評估認定之補充規定」。
12/7	舉辦「台英雙方推動產品碳足跡標示制度及減碳技術研討會」，由沈署長世宏代表致詞。 邱副署長文彥率代表團參與墨西哥坎昆聯合國氣候變化綱要公約第 16 次締約國大會暨京都議定書第 6 次締約國會議。
12/15	修正發布「放流水標準」。 修正發布「水污染防治法事業分類及定義」。
12/16-17	越南環境資源部環境總局至署參訪，研商未來技術交流方式。
12/17	召開全國重點河川流域管理評鑑成果示範會議，由沈署長世宏親臨主持。 廢止「行政院環境保護署電腦處理個人資料管理辦法」。
12/20	修正發布「毒性化學物質許可登記核可管理辦法」。
12/22	公告「環境教育法環境講習時數及罰鍰額度裁量基準」。
12/23	訂定發布「環境教育基金收支保管及運用辦法」。 公告「全國環境保護模範社區遴選要點」。 99 年地方政府環境清潔考核成績揭曉，臺北市、改制前臺北縣及宜蘭縣榮獲本署 99 年考核全國最乾淨縣市。
12/24	修正發布「列管毒性化學物質及其運作管理事項」。 修正發布「降低車用液化石油氣售價補助辦法」。 由本署及衛生署召開「登革熱中央流行疫情指揮中心第 7 次工作會報」，鑑於階段性任務達成，決議報請行政院解散指揮中心，回歸常態防治體系。 修正發布「含硫量超過百分之〇・五之液體燃料，供固定污染源使用者，為易致空氣污染之物質」。
12/27	修正發布「應由製造、輸入業者負責回收、清除、處理之物品或其容器，及應負回收、清除、處理責任之業者範圍」。 公告修正「應回收廢棄物回收清除處理稽核認證作業手冊（廢機動車輛類－回收業）」。

日 期	事 項
12/27	訂定發布「應設置資源回收設施之電子電器物品販賣業者範圍、設施設置、規格及其他應遵行事項」。 公告修正「行政院環境保護署管理溫室氣體查驗機構作業原則」。
12/28	為推動「營造永續優質環境衛生計畫」，特舉辦「綠厝邊之美」攝影比賽，假臺大醫院國際會議中心舉行成果展示會。
12/31	修正發布「土壤及地下水污染整治法施行細則」。 修正發布「加油站油氣回收設施管理辦法」。 公告修正「應回收廢棄物回收清除處理稽核認證作業手冊（廢輪胎類）」。

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(99 年)

2. Environmental Impact Statement & Assessment Report in 2010

(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	南澳養生休閒渡假園區環境影響說明書	宜蘭縣	逾期未提送補正資料，退件
1	台南都會區輕軌運輸系統優先路線環境影響說明書	台南市	開發單位撤回
2	衛武營藝術文化中心新建工程環境影響說明書	高雄市	開發單位撤回
3	台中發電廠第 2 階段煤灰填海工程環境影響說明書	臺中縣	有條件通過環境影響評估
3	台 7 線涌仔溝二號橋等五座橋改建工程環境影響說明書	桃園縣	有條件通過環境影響評估
3	六輕五期計畫環境影響說明書	雲林縣	進入第二階段環境影響評估
3	台中市精密機械科技創新園區二期開發計畫環境影響說明書	台中市	有條件通過環境影響評估
3	高雄環狀輕軌捷運建設環境影響說明書	高雄市	有條件通過環境影響評估
4	國立臺灣大學醫學院附設癌醫中心醫院新建工程環境影響說明書	台北市	有條件通過環境影響評估
4	大台北華城莫札特社區南區規劃案環境影響說明書	台北縣	有條件通過環境影響評估
4	核二仙渡 345KV 線經陽明山國家公園段環境影響說明書	台北縣	認定不應開發
5	新竹縣新埔鎮枋寮段土地住宅社區開發案環境影響說明書	新竹縣	移送新竹縣政府續審
6	臺北港南外堤內側碼頭區填海造陸開發計畫環境影響說明書	台北縣	有條件通過環境影響評估
7	嘉義市區鐵路高架化計畫環境影響說明書	嘉義縣	有條件通過環境影響評估
7	宜華大直國際觀光旅館暨集合住宅開發案環境影響說明書	台北市	有條件通過環境影響評估
7	台東新設成功淨水場環境影響說明書	台東縣	有條件通過環境影響評估

(一) 環境影響說明書 (續完) Environmental Impact Statement (Cont. 1)

7	旭塔觀光飯店環境影響說明書	台東縣	有條件通過環境影響評估
7	錦繡休閒飯店環境影響說明書	南投縣	有條件通過環境影響評估
7	台鐵潮州-枋寮電氣化計畫環境影響說明書	屏東縣	有條件通過環境影響評估
7	隘寮溪下游集水工暨輸水工程環境影響說明書	屏東縣	有條件通過環境影響評估
8	中部科學工業園區第三期發展區(后里基地--七星農場部分)開發計畫環境影響說明書	台中縣	有條件通過環境影響評估
9	仙渡~陽明 161KV 線第十一號鐵塔環境影響說明書	台北市	有條件通過環境影響評估
9	台 9 線南迴公路拓寬改善後續計畫環境影響說明書	屏東縣 台東縣	有條件通過環境影響評估
10	大安大甲溪水源聯合運用輸水工程計畫環境影響說明書	台中縣	有條件通過環境影響評估
10	國立體育大學田徑場新建工程環境影響說明書	桃園縣	有條件通過環境影響評估
10	國家射擊訓練基地—公西靶場工程環境影響說明書	桃園縣	有條件通過環境影響評估
10	福智教育園區擴區開發計畫環境影響說明書	雲林縣	有條件通過環境影響評估
10	大林電廠更新改建計畫環境影響說明書	高雄市	有條件通過環境影響評估
11	台 9 線蘇花公路山區路段改善計畫(蘇澳~東澳、南澳~和平、和中~大清水)	宜蘭縣 花蓮縣	有條件通過環境影響評估
12	大澎湖國際渡假村案申請離島重大建設投資計畫(變更)環境影響說明書	澎湖縣	有條件通過環境影響評估
12	金馬行銷中心增建儲槽工程環境影響說明書	金門縣	有條件通過環境影響評估
12	蘆竹風力發電計畫環境影響說明書	桃園縣	有條件通過環境影響評估

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

12	天花湖水庫工程環境影響評估報告書	苗栗縣	有條件通過環境影響評估
----	------------------	-----	-------------

三、中國大陸環境統計

3. Environmental Statistics of Mainland China

項 目 別	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年
一、環保機關環保人力(人)	154,233	156,542	160,246	166,774	170,290	176,988	183,555	...
二、廢水								
廢水排放總量(億噸)	439	459	482	525	537	557	572	589
工業廢水排放量(億噸)	207	212	221	243	240	247	242	234
生活污水排放量(億噸)	232	247	261	281	297	310	330	355
工業廢水排放達標量(億噸)	183	189	201	222	218	226	223	221
工業廢水達標率(%)	88.3	89.2	90.7	91.2	90.7	91.7	92.4	94.2
三、廢氣								
工業廢氣排放量(億M ³)	175,257	198,906	237,696	268,988	330,990	388,169	403,866	436,064
燃料燃燒廢氣排放量(億M ³)	103,776	116,447	139,726	155,238	181,636	209,922	229,535	241,202
生產過程廢氣排放量(億M ³)	71,481	82,459	97,970	113,749	149,354	178,247	174,331	194,862
四、工業固體廢棄物								
工業固體廢物產生量(萬噸)	94,509	100,428	120,030	134,449	151,541	175,632	190,127	203,943
危險廢物(萬噸)	1,000	1,170	995	1162	1,084	1,079	1,357	1,430
工業固體廢物綜合利用量(萬噸)	50,061	56,040	67,796	76,993	92,601	110,311	123,482	138,186
工業固體廢物綜合利用率(%)	51.9	54.8	55.7	56.1	60.2	62.1	64.3	67.8
工業固體廢物處置量(萬噸)	16,618	17,751	26,635	31,259	42,883	41,350	48,291	47,488
工業固體廢物排放量(萬噸)	2,635	1,941	1,762	1,655	1,302	1,197	782	710
三廢綜合利用產品產值(億元)	386	441	573	756	1,027	1,351	1,621	1,608
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)	188.4	221.8	308.1	458.2	483.9	552.4	542.6	442.6
治理廢水(億元)	71.5	87.4	105.6	133.7	151.1	196.1	194.6	149.5
治理廢氣(億元)	69.8	92.1	142.8	213.0	233.3	275.3	265.7	232.5
治理固體廢物(億元)	16.1	16.2	22.6	27.4	18.3	18.3	19.7	21.9
治理噪音(億元)	1.0	1.0	1.3	3.1	3.0	1.8	2.8	1.4
治理其他(億元)	29.9	25.1	35.7	81.0	78.3	60.7	59.8	37.4
環境污染治理投資總額(億元)	1,367.2	1,627.7	1,909.8	2,388.0	2,566.0	3,387.3	4,490.3	4,525.3
占國內生產總值比重(%)	1.14	1.20	1.19	1.30	1.22	1.36	1.49	1.33
六、排污費徵收及污染事故(人民幣)								
排污費徵收額(萬元)	674,376	708,975	941,846	1,231,587	1,456,444	1,735,957	183,555	...
污染事故次數(次)	1,921	1,843	1,441	1,406	842	462	572	418
污染直接經濟損失(萬元)	4,641	3,375	36,366	10,515	13,471	3,016	18,186	43,354

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(2008 年)

2.其他：中國統計年鑑(2010 年)

四、環境保護單位環保報案中心電話及地址

4. Telephone Number and Address of Environmental Protection Agencies

單 位	電 話	地 址
行政院環境保護署	總機：02-23117722 FAX：886-2-23116071 報案電話：0800-066666	臺北市中正區中華路 1 段 83 號
行政院環境保護署環境督察總隊	04-22521718	臺中市南屯區黎明路 2 段 497 號
北區督察大隊	02-23705255	臺北市中正區衡陽路 99 號 14 樓
中區督察大隊	04-22553349	臺中市南屯區黎明路 2 段 497 號 7 樓
南區督察大隊	07-7760000	高雄市鳳山區八德路 323 號
新北市政府環境保護局	02-29546215, 1999	新北市板橋區中山路 1 段 161 號 26 樓
臺北市府環境保護局	02-27208889, 1999	臺北市市府路 1 號 7 樓
臺中市政府環境保護局	04-22276011	臺中市西區民權路 99 號
臺南市政府環境保護局	06-2686751	臺南市東區中華東路 2 段 133 巷 72 號
	06-6572916	臺南市新營區長榮路二段 78 號
高雄市政府環境保護局	07-3106622	高雄市鳥松區澄清路 834 號
宜蘭縣政府環境保護局	03-9907755	宜蘭縣五結鄉利工二路 100 號
桃園縣政府環境保護局	03-3386021	桃園市縣府路 1 號 11 樓
新竹縣政府環境保護局	03-5519345	新竹縣竹北市光明五街 62 號
苗栗縣政府環境保護局	037-277007	苗栗縣苗栗市經國路 4 段 79 號
彰化縣環境保護局	04-7115655	彰化市健興路 1 號
南投縣政府環境保護局	049-2237530	南投市中興路 660 號
雲林縣環境保護局	05-5340414	雲林縣斗六市三平里雲林路 1 段 170 號 2 樓
嘉義縣環境保護局	05-3620800	嘉義縣朴子市祥和新村祥和二路西段 2-1 號
屏東縣政府環境保護局	08-7351911	屏東縣屏東市自由路 271 號
臺東縣環境保護局	089-221999	臺東市更生北路 136 號
花蓮縣環境保護局	03-8237575	花蓮市民權路 123 號
澎湖縣政府環境保護局	06-9221778	澎湖縣湖西鄉大城北路 6 之 1 號
基隆市環境保護局	02-24651115	基隆市信義區東光路 253 號
新竹市環境保護局	03-5368920	新竹市海濱路 240 號
嘉義市政府環境保護局	05-2251775	嘉義市吳鳳北路 184 號 5 樓
金門縣環境保護局	082-336823	金門縣金湖鎮正義里尙義 100 號
連江縣政府環境保護局	0836-26520	連江縣南竿鄉介壽村 14 號
全國環保報案服務專線	0800-066666	

「100 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主任
李漢修	行政院環境保護署統計室科長
總編輯	謝美秀
· 環境概況	黃妙如
· 空氣品質監測及污染防治	戴永杉
· 噪音監測及防制	黃妙如
· 水質監測及污染防治	吳瑞琦、陳志輝
· 廢棄物管理	郭美岑
· 環境衛生及毒化物管理	陳志輝
· 其他	吳玉棋、吳瑞琦、郭美岑
· 國內相關統計	黃妙如、吳玉棋、吳瑞琦
· 國際資料	黃妙如
· 附錄	黃妙如、吳瑞琦