

中華民國 環境保護統計年報

Yearbook of Environmental Protection Statistics
Republic of China

中華民國 107 年
2018

行政院環境保護署 編印
Environmental Protection Administration, Executive Yuan
中華民國 107 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 107 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 107 年 8 月

創刊年月：中華民國 78 年 8 月

定 價：每本新台幣貳佰伍拾元整

展 售 處：五南文化廣場

地址：台中市中山路 2 號 B1

電話：(04)22260330

傳真：(04)22582340

國家書店松江門市

地址：104 台北市松江路 209 號 1 樓

電話：(02)2518-0207

網址：<http://www.govbooks.com.tw>

G P N：2007800042

I S S N：1680-4384

目 錄

CONTENTS

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

壹、提要分析

(壹) 環境概況.....	1-1
(貳) 空氣品質監測及污染防制.....	1-4
(參) 噪音監測及防制	1-12
(肆) 水質監測及污染防治	1-15
(伍) 廢棄物管理.....	1-23
(陸) 環境衛生及毒化物管理.....	1-35
(柒) 其他	1-40

I. Outline of Analysis

(I) Summary Analysis	1-1
(II) Air Quality	1-4
(III) Noise	1-12
(IV) Water Quality.....	1-15
(V) Solid Waste	1-23
(VI) Environmental Sanitation, Toxic Chemical	1-35
(VII) General Environment	1-40

貳、統計表

(一) 空氣品質監測及污染防制

表 1-1 空氣品質指標(AQI)概況	
(1) AQI 分布.....	2-2
(2) AQI>100 之日數按最大指標 污染物分	2-8
表 1-2 空氣污染指標概況	
(1) 污染等級	2-14
(2) 最大指標污染物別.....	2-20
表 1-3 使用中空氣品質監測站分布概況	2-26
表 1-4 空氣中污染物濃度測值概況	2-28
表 1-5 細懸浮微粒(粒徑 2.5 微米以下)濃	

II. Statistical Tables

(I) Air

Table 1-1 Air Quality Index	
(1) AQI Level.....	2-2
(2) Measurement Days with AQI>100 by Maximum Index Pollutant.....	2-8
Table 1-2 Pollutant Standards Index	
(1) PSI Level	2-14
(2) Maximum Index Pollutant	2-20
Table 1-3 Number of Air Quality Monitoring Stations in Use	2-26
Table 1-4 Annual Average Concentration of Air Pollutants.....	2-28
Table 1-5 Manual Monitoring of Fine	

度手動監測結果.....	2-30	Particulate Matter(PM _{2.5}).....	2-30
表 1-6 懸浮微粒（粒徑 10 微米以下）濃度監測結果.....	2-32	Table 1-6 Monitoring of Particulate Matter (PM ₁₀)	2-32
表 1-7 二氧化硫濃度監測結果.....	2-34	Table 1-7 Monitoring of Sulfur Dioxide Concentration.....	2-34
表 1-8 一氧化碳濃度監測結果.....	2-36	Table 1-8 Monitoring of Carbon Monoxide Concentration.....	2-36
表 1-9 二氧化氮濃度監測結果.....	2-38	Table 1-9 Monitoring of Nitrogen Dioxide Concentration.....	2-38
表 1-10 臭氧濃度監測結果.....	2-40	Table 1-10 Monitoring of Ozone Concentration....	2-40
表 1-11 碳氫化合物（非甲烷）濃度監測結果.....	2-42	Table 1-11 Monitoring of Hydrocarbon (Non-Methane) Concentration.....	2-42
表 1-12 降雨酸鹼值.....	2-44	Table 1-12 pH Value of Acid Rain.....	2-44
表 1-13 各環保局空氣污染稽查(查核)概況.....	2-46	Table 1-13 Air Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPBs	2-46
表 1-14 空氣污染陳情案件處理統計.....	2-50	Table 1-14 Petition Cases on Air Pollution	2-50
表 1-15 空氣污染防制費徵收統計.....	2-52	Table 1-15 Air Pollution Control Fees Levied	2-52
表 1-16 溫室氣體排放量.....	2-53	Table 1-16 Greenhouse Gas Emissions	2-53
表 1-17 二氧化碳排放量.....	2-54	Table 1-17 Carbon Dioxide Emissions.....	2-54
（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.....	2-56	Table 2-1 Over-standard Time Frames of Environmental Noise.....	2-56
表 2-2 環境音量監測站不合格情形.....	2-58	Table 2-2 Environmental Noise Monitoring Stations by Over-standard Frames Time	2-58
表 2-3 道路交通音量監測不合格時段數.....	2-60	Table 2-3 Over-standard Time Frames of Traffic Noise	2-60
表 2-4 道路交通音量監測站不合格情形.....	2-62	Table 2-4 Traffic Noise Monitoring Stations by Over-standard Frames Time.....	2-62
表 2-5 噪音陳情案件處理統計.....	2-64	Table 2-5 Petition Cases on Noise.....	2-64
（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.....	2-68	Table 3-1 Pollution Level of Important Rivers....	2-68
表 3-2 重要河川水質概況.....	2-72	Table 3-2 General Quality of Important Rivers...	2-72
表 3-3 主要水庫優養指數.....	2-78	Table 3-3 Trophic State Index of Major Reservoirs.....	2-78
表 3-4 海域水質監測結果.....	2-82	Table 3-4 Coastal Water Quality Monitoring.....	2-82
表 3-5 事業廢水污染管制情形.....	2-86	Table 3-5 Pollution Control of Industrial Wastewater.....	2-86
表 3-6 污水下水道系統污染管制情形.....	2-90	Table 3-6 Pollution Control of Sewerage System	2-90
表 3-7 廢(污)水削減量.....	2-94	Table 3-7 Wastewater Pollution Reduction	2-94
表 3-8 地下水測值低於地下水污染監測標準比率統計.....	2-96	Table 3-8 Percentage of Well below Allowable Concentration Levels.....	2-96
（四）廢棄物管理		（ IV ） Solid Waste	

表 4-1	垃圾清理概況	2-98	Table 4-1	Clearance of Municipal Solid Waste...	2-98
表 4-2	事業廢棄物申報統計	2-106	Table 4-2	Reported Volume of Industrial Waste.	2-106
表 4-3	垃圾回收清除車輛統計	2-108	Table 4-3	Vehicle for Collection and Disposal of Solid Waste.....	2-108
表 4-4	公告應回收廢物品及容器回收量統 計	2-110	Table 4-4	Regulated Recyclable Resource Volume.....	2-110
表 4-5	執行機關資源回收成果統計	2-112	Table 4-5	Amount of Garbage Recycled by Implementing Agencies.....	2-112
表 4-6	垃圾性質	2-114	Table 4-6	Nature of Municipal Solid Waste.....	2-114
表 4-7	公民營廢棄物清除處理機構許可 (核備)統計	2-118	Table 4-7	Permit of Waste Clean-up and Disposal Organization.....	2-118
表 4-8	大型垃圾焚化廠操作營運情形	2-120	Table 4-8	Operation of Refuse Incineration Plants.....	2-120
表 4-9	土壤及地下水污染場址列管概況.		Table 4-9	Controlling Condition of Contaminated Soil and Groundwater Sites	
	(1) 污染控制場址	2-122		(1) Control Sites	2-122
	(2) 污染整治場址	2-126		(2) Remediation Sites	2-126

(五) 環境衛生與毒化物管理

表 5-1	環境衛生管理概況	2-130
表 5-2	飲用水水質抽驗檢驗結果	2-134
表 5-3	列管毒性化學物質查核取締結果	
	(1) 已取得許可運作之業者	2-136
	(2) 未取得許可運作之業者	2-138
表 5-4	環境用藥管理成果統計	2-140
表 5-5	登革熱病媒蚊密度二級以上村里 數	2-142
表 5-6	登革熱確定病例	2-143

(六) 其他

表 6-1	環境影響評估案件概況	
	(1) 環境影響說明書	2-144
	(2) 環境影響評估報告書	2-146
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	2-148
	(2) 環境影響評估報告書	2-150
表 6-3	環境教育管理概況	2-152
表 6-4	完成環境講習件數統計	2-154

(V) Environmental Sanitation, Toxic Chemicals

Table 5-1	Management of Environmental Sanitation	2-130
Table 5-2	Drinking Water Quality Examination..	2-134
Table 5-3	Inspection on Handling of Listed Toxic Chemical Substances	
	(1) Operators with Permit	2-136
	(2) Operators without Permit	2-138
Table 5-4	Results of Environmental Agents Management.....	2-140
Table 5-5	Dengue Vector Mosquitoes' Density in Second Level Towns and Above.....	2-142
Table 5-6	Confirmed Cases of Dengue Fever	2-143

(VI) General

Table 6-1	Environmental Impact Assessment	
	(1) Environmental Impact Statement	2-144
	(2) Environmental Impact Assessment Report.....	2-146
Table 6-2	Approved EIAs of Development Activities	
	(1) Environmental Impact Statement	2-148
	(2) Environmental Impact Assessment Report.....	2-150
Table 6-3	Management of Environmental Education	2-152
Table 6-4	Environmental Courses Statistics	2-154

表 6-5 公害糾紛發生案件統計.....	2-156	Table 6-5 Public Nuisance Disputes.....	2-156
表 6-6 公害陳情案件	2-158	Table 6-6 Public Nuisance Petition Cases	2-158
表 6-7 各環保局環保稽查（查核）概況	2-160	Table 6-7 Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPBs	2-160
表 6-8 各級環保機關環境檢驗樣品分類 統計	2-170	Table 6-8 Environmental Analysis Conducted by Environmental Protection Agencies.....	2-170
表 6-9 環境檢驗測定機構檢驗案件分類 統計		Table 6-9 Operation of Environmental Analysis Entities	
（1）完成檢驗數	2-178	（1）No. of Samples and Items Inspected.....	2-178
（2）提報家數及檢驗收入.....	2-182	（2）No. of Institutions and Revenue of Inspected	2-182
表 6-10 環境保護專責人員合格證書有效 數統計	2-186	Table 6-10 Numbers of Authorized Certificates for Environmental Professionals	2-186
表 6-11 環境保護人員訓練統計.....	2-190	Table 6-11 Environmental Specialists Training.....	2-190
表 6-12 環保署現有正式員額統計.....	2-194	Table 6-12 Personnel Statistics of the Environmental Protection Administration.....	2-194
表 6-13 環保行政機關環保人力概況	2-196	Table 6-13 Workforce of Environmental Protection Agencies.....	2-196
表 6-14 環保志義工概況	2-200	Table 6-14 Environmental Protection Volunteers..	2-200
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	2-208	Table 6-16 Budget (Final Account) of Revenue of Environmental Protection.....	2-208
表 6-17 環保標章申辦成果統計.....	2-212	Table 6-17 Green Mark Application Statistics	2-212

（七）國內相關統計

表 7-1 土地面積、人口及密度.....	2-214
表 7-2 工廠家數及密度	2-215
表 7-3 機動車輛登記數及密度.....	2-216
表 7-4 自來水普及率	2-217
表 7-5 國民所得.....	2-218
表 7-6 能源供給與消費	2-220
表 7-7 水資源供需.....	2-222
表 7-8 畜牧生產概況	2-224
表 7-9 破獲涉及違反刑事法令案件統計	2-226
表 7-10 地方法院檢察署環保刑事偵查案 件終結統計.....	2-228
表 7-11 地方法院檢察署執行環保刑事案 件裁判確定統計	2-230

（VII）Related Statistics

Table 7-1 Area, Population and Density.....	2-214
Table 7-2 Number of Factories and Density.....	2-215
Table 7-3 Number of Registered Motor Vehicles and Density	2-216
Table 7-4 Population Served by Tap Water.....	2-217
Table 7-5 National Income.....	2-218
Table 7-6 Energy Supply and Consumption.....	2-220
Table 7-7 Water Supply and Demand	2-222
Table 7-8 Livestock Production.....	2-224
Table 7-9 Statistics for Environmental Protection Police Corps Criminal Cases.....	2-226
Table 7-10 Case Results at Local Courts from Investigation by the Prosecutor's Offices	2-228
Table 7-11 Sentencing at Local Courts from Investigation by the Prosecutor's Offices.....	2-230

表 7-12 地方法院檢察署已執行有罪環保 刑事案件統計	2-232
---------------------------------------	-------

Table 7-12 Enforcement Penal Judgement at Local Courts from Investigation by Prosecutor's Offices.....	2-232
--	-------

(八) 國際資料

表 8-1 主要國家環境負荷因素-2016 年 ...	2-234
表 8-2 主要國家空氣污染物及能源使用 二氧化碳排放量	2-236
表 8-3 主要國家一般廢棄物產生量及其 組成	2-238
表 8-4 主要國家一般廢棄物清理狀況	2-240
國際資料說明	2-242

(VIII) International Data

Table 8-1 Environmental Loadings-2016	2-234
Table 8-2 Emissions of Air Pollutants and CO ₂ Emissions from Energy Usages.....	2-236
Table 8-3 The Amounts and Composition of Municipal Waste	2-238
Table 8-4 Disposal of Municipal Waste	2-240
Definitions & Technical notes.....	2-242

參、附錄

一、行政院環境保護署大事紀要(105 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(105 年).....	3-12
三、中國大陸環境統計	3-14

III. Appendix

1.EPA Major Events in 2016.....	3-1
2.Environmental Impact Statement & Assessment Report in 2016	3-12
3.Environmental Statistics of Mainland China.....	3-14

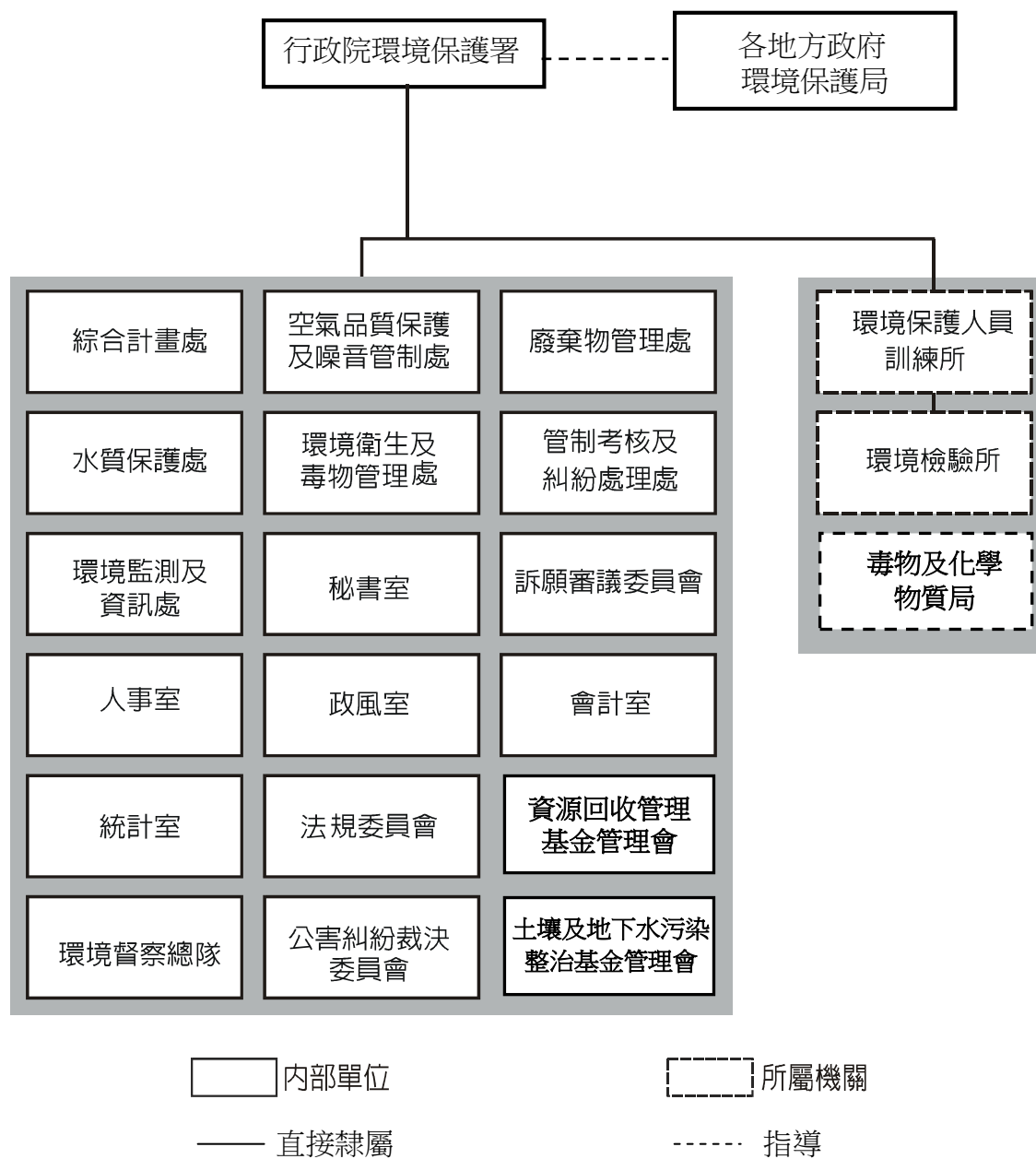
編 製 說 明

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

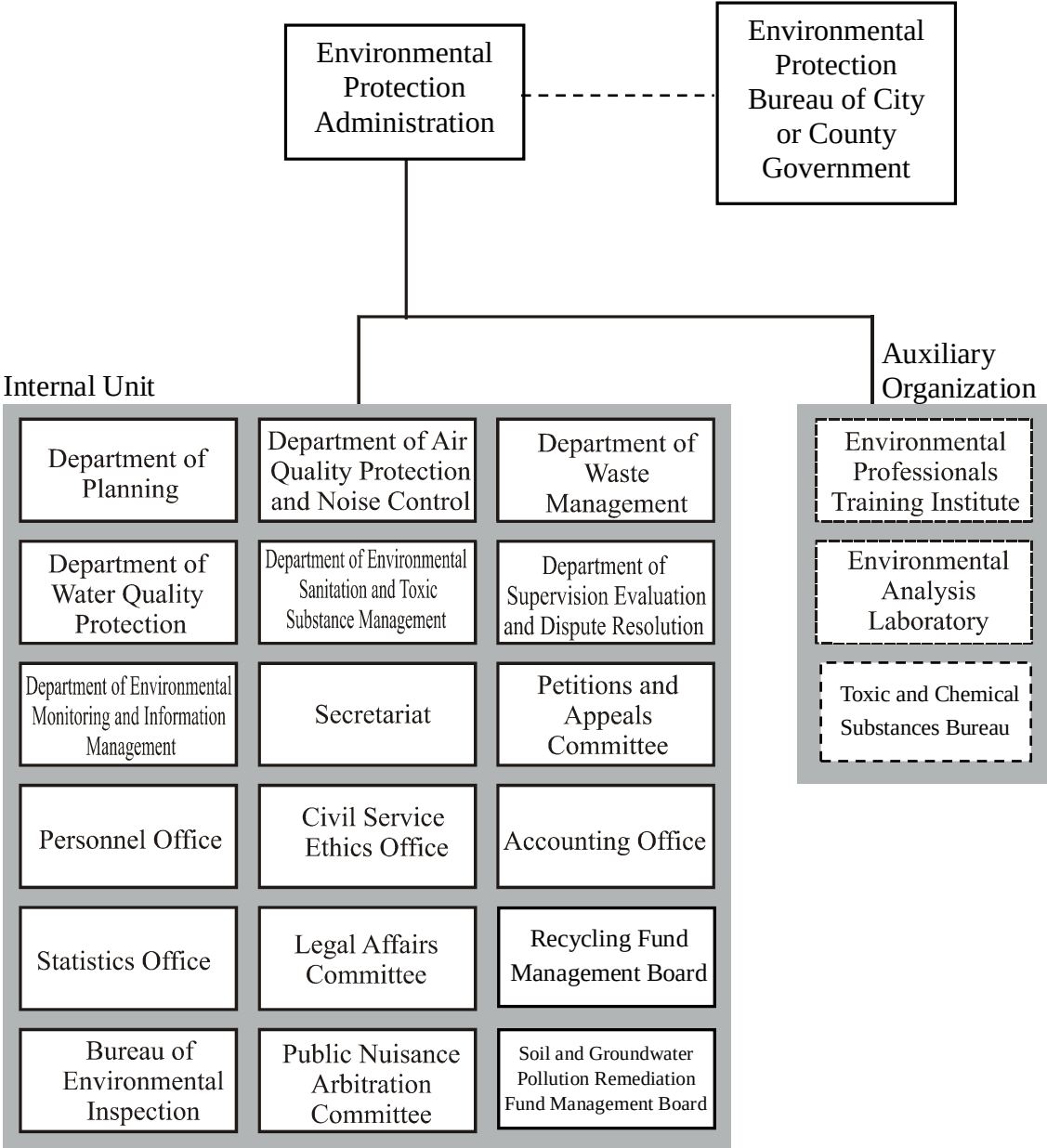
Explanatory Notes

- I.Objective : The objective of compiling this Environmental Protection Statistics is to report the major achievements and progress of the Environmental Protection Administration, the Republic of China.
- II.Contents : This Yearbook covers data about air, noise, water, solid waste, environmental sanitation, toxic chemicals, general, related statistics and international data.
- III.Sources : The major sources of this Yearbook are collected from the official statistics of the Environmental Protection Administration, and the local environmental protection bureaux. Others are from the concerned publications by domestic, foreign and international organizations.
- IV.Scope : ROC ; except where noted.
- V.Metric system : All the units used in this Yearbook are generally international units. The following symbols are used :

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



環保機關組織架構圖



Organization Structure of Environmental Protection Authorities

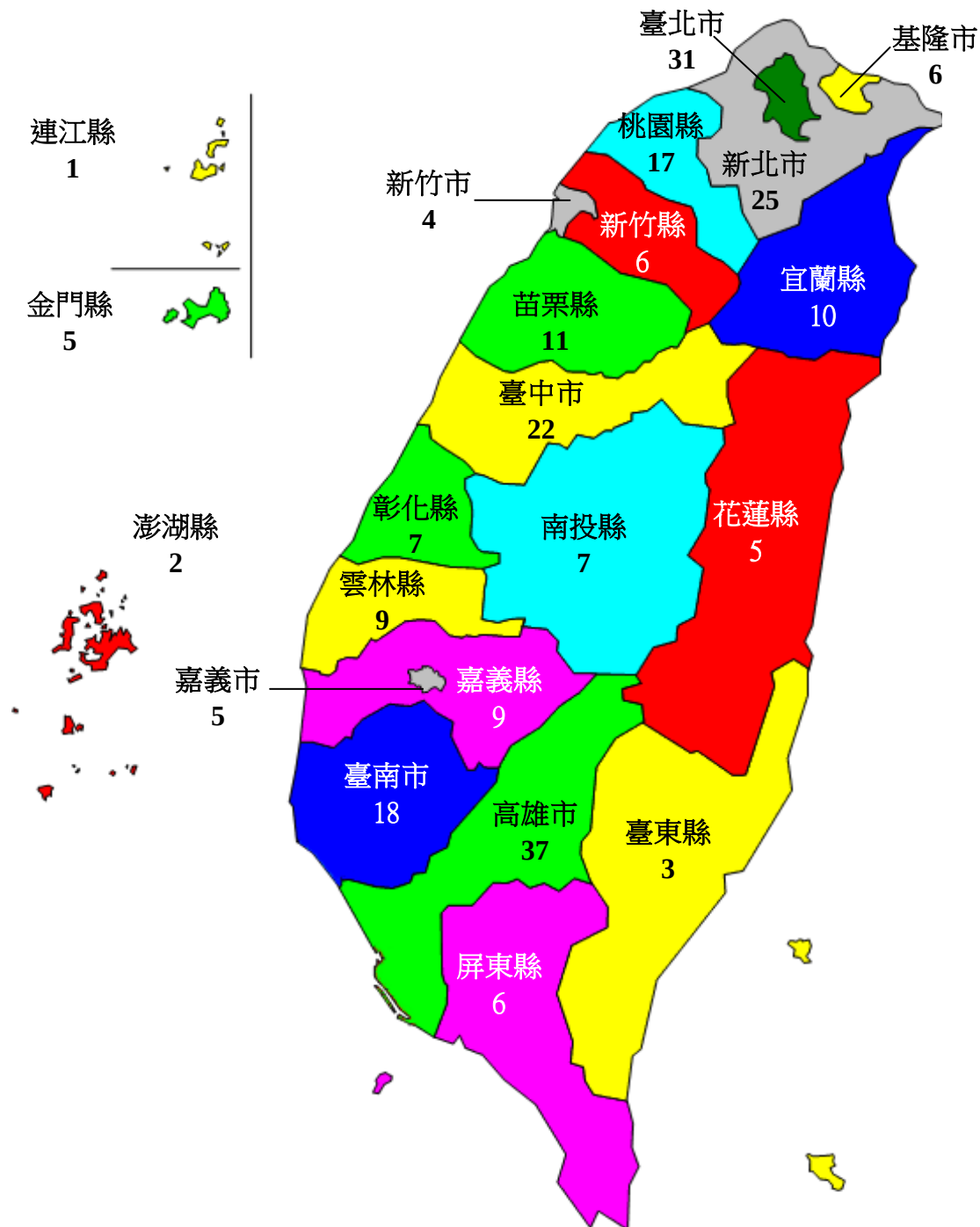


圖 1 空氣品質監測站分布圖

(106 年底監測站數共計 246 站)

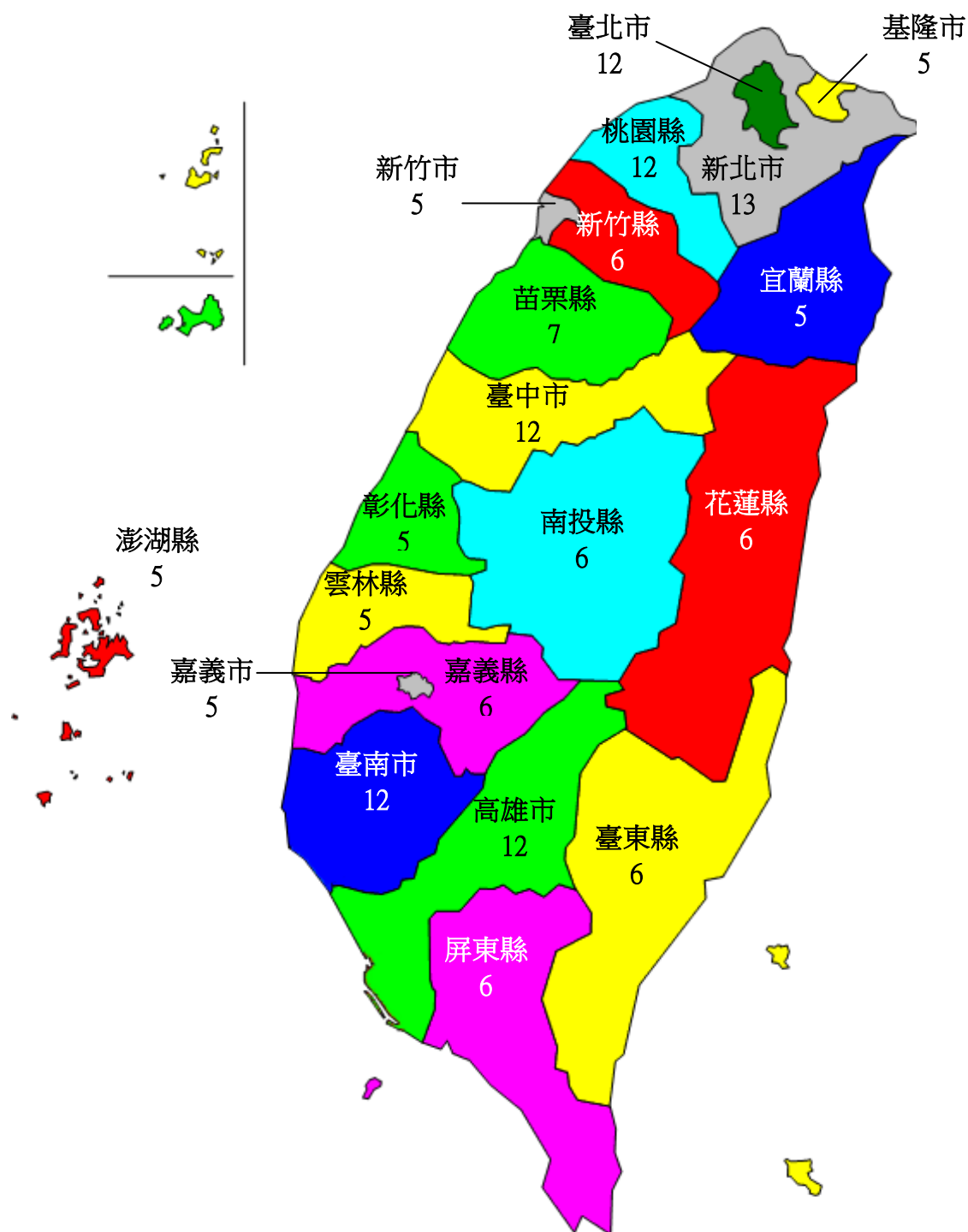


圖 2 一般地區噪音監測站分布圖
(106 年監測站數共計 151 站)

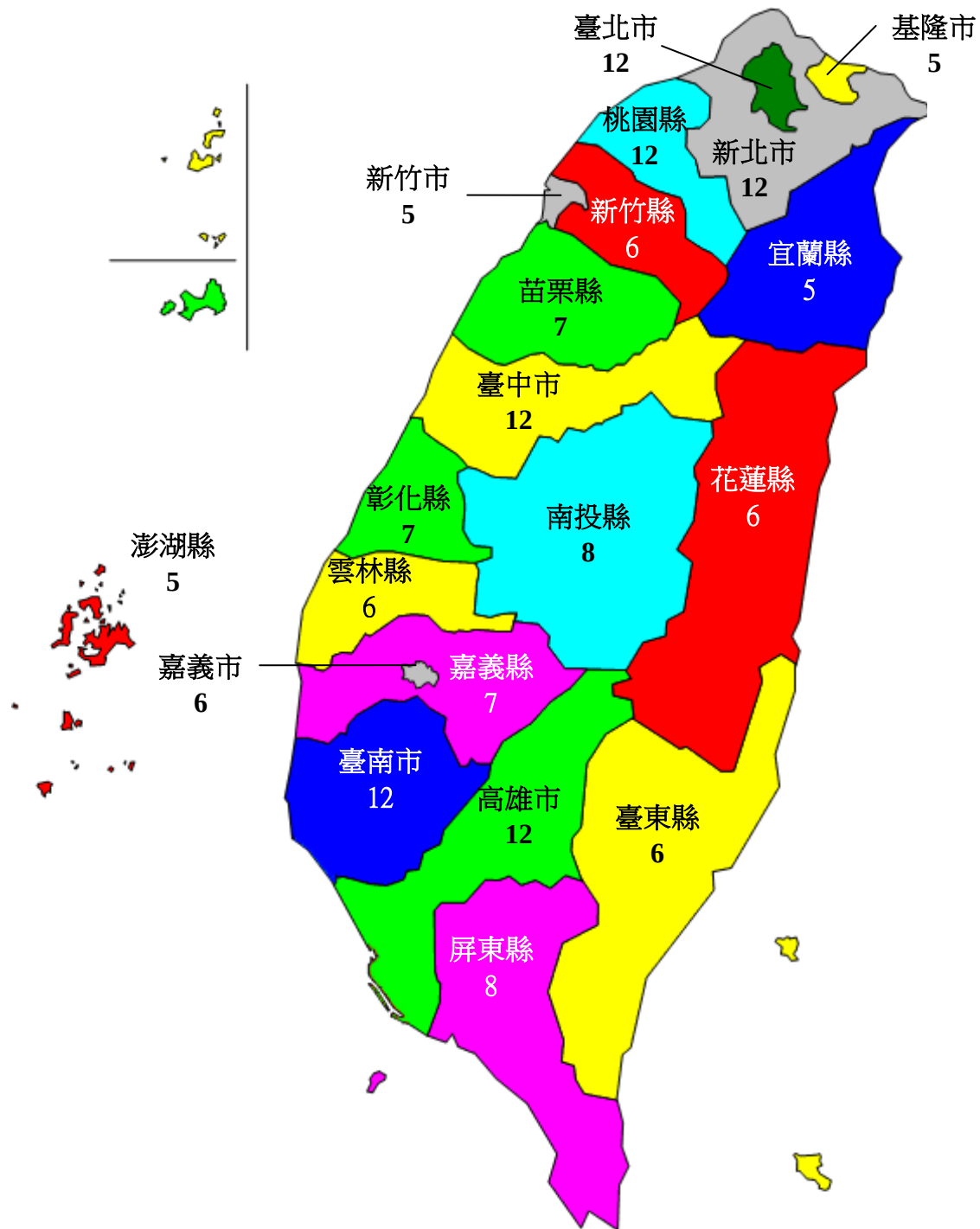


圖 3 道路交通噪音監測站分布圖
(106 年監測站數共計 159 站)



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

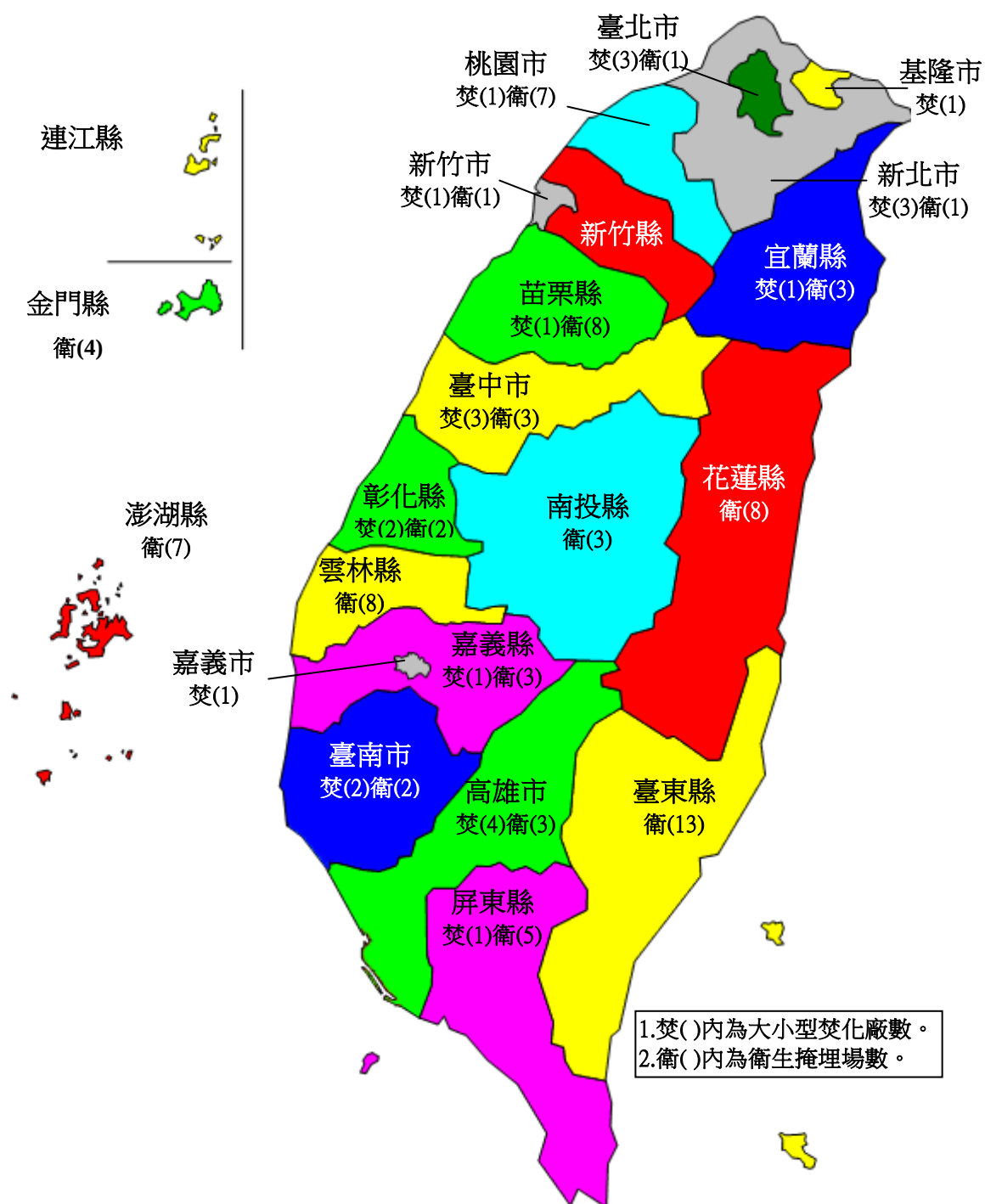


圖 5 垃圾處理場(廠)分布圖
(106 年底營運中掩埋場及焚化廠共計 107 座)

壹、提要分析

I. Outline of Analysis

(壹) 環境概況

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

一、地狹人稠

我國土地面積 3 萬 6,197 平方公里，106 年底人口登記數達到 2,357 萬人，較上(105)年底之 2,354 萬人，增加 3 萬人或 0.13%，較環保署成立當年(76)年底之 1,973 萬人，增加 384.6 萬人或 19.50%。在人口密度方面，106 年底平均每平方公里 651 人，較 105 年底每平方公里增 1 人，較 76 年底每平方公里增 106 人。就地理分布觀察，我國人口分布並不平均，新北市、臺北市、桃園市、臺中市、臺南市、高雄市等 6 直轄市人口合計 1,631 萬人，占總人口 69.19%，而其土地面積僅占總面積 30.12%，顯示人口過度集中於都會區，其所產生之垃圾、廢水、廢氣、噪音等隨之增加，使環境負荷加重。

二、機動車輛高度成長

106 年底機動車輛登記數總計 2,170 萬輛，較上(105)年底之 2,151 萬輛，增加 19 萬輛或 0.90%；較 76 年底之 754 萬輛，增加 1,416 萬輛或 1.9 倍。106 年機動車輛密度為平均每平方公里達 600 輛，機動車輛排放一氧化碳之排放量占空氣中一氧化碳排放總量之 73.87%，遠大於固定污染源，來自機動車輛之氮氧化物排放量比重亦達 44.58%，可見機動車輛是造成空氣污染主要原因之一。

三、工廠密度偏高

營運中工廠家數於 104 年底達 8 萬 3,532 家（平均每平方公里 2.31 家），較 103 年底之 8 萬 1,986 家，增加 1,546 家或 1.89%；較 76 年底之 7 萬 2,181 家，增加 11,351 家或 15.73%。依據統計，工廠產生之污染物主要為工業廢氣、工業廢水、工業廢棄物等，對環境均可能造成嚴重之污染。

環 境 負 荷

年底別	人 口		機 動 車 輛		營 運 中 工 廠 家 數	
	實數 (萬人)	密度 (人/km ²)	實數 (萬輛)	密度 (輛/km ²)	實數 (家)	密度 (家/km ²)
104 年	2,349	649	2,140	591	83,532	2.31
105 年	2,354	650	2,151	594	...	...
106 年	2,357	651	2,170	600	...	...
較上年增減率 (%)/增減數	0.13	1	0.90	6	1.89	0.04

資料來源：內政部、交通部及經濟部。

四、飼養禽畜多

106 年底豬隻在養頭數為 543 萬頭，較上(105)年底之 544 萬頭，減少 1 萬頭或 0.18%；較 76 年底之 713 萬頭，減少 170 萬頭或 23.80%。其他如牛、羊、雞、鴨於 106 年底飼養數分別為 14.7 萬頭(較 105 年增 0.77%)、14.5 萬頭(減 0.87%)、9,600 萬隻(增 1.43%)及 793 萬隻(增 7.34%)。長期而言，禽畜飼養量雖呈減少趨勢，但對環境仍造成污染。

禽 畜 飼 養 概 況

年底別	在養豬隻 (萬頭)	在養牛隻 (萬頭)	在養羊隻 (萬頭)	在養雞隻 (萬隻)	在養鴨隻 (萬隻)
104 年	550	14.9	15.6	9,098	812
105 年	544	14.6	14.6	9,465	738
106 年	543	14.7	14.5	9,600	793
較上年增減率(%)	-0.18	0.77	-0.87	1.43	7.34

資料來源：行政院農業委員會。

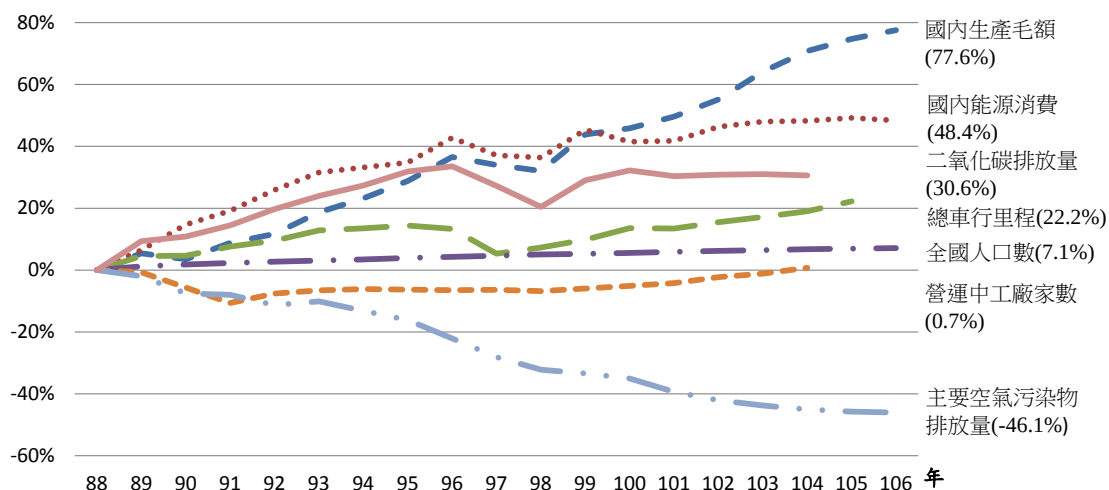
五、能源消耗量大

能源使用程度與經濟活動關係密切，以包括石油、天然氣、煤炭、水力、核能等初級能源消耗量來看，我國能源使用量隨著經濟發展長期呈現增加趨勢，短期則因景氣循環而起伏。106 年之消費量總計為 8,526.3 萬公秉油當量，較 105 年之 8,574.2 萬公秉油當量，減少 47.8 萬公秉油當量；較 76 年之 3,035.1 萬公秉油當量，增加 5,491.2 萬公秉油當量或 2.8 倍。使用能源之污染排放量也隨之增加，排放污染物以硫氧化物及氮氧化物為主，並包括塵粒、一氧化碳及微量之重金屬。

六、空氣污染管制與環境負荷

隨經濟發展及人為活動所造成的污染排放，若未妥善處置將破壞環境生態，以下

就各種相關指標進行評估。觀察 88 年至 106 年間空氣污染排放與各項環境負荷指標之變動，國內生產毛額(GDP)增幅達 77.6%，總車輛行駛里程增加 22.2%，國內能源消費增加 48.4%，人口數增加 7.1%，而營運中工廠家數僅小幅增加 0.7%；同期間，6 項主要空氣污染物（包括懸浮微粒(PM10)、硫氧化物(SOX)、氮氧化物(NOX)、非甲烷碳氫化合物(NMHC)、一氧化碳(CO)及鉛(Pb)之排放量加總）排放總量下降 46.1%，惟二氧化碳排放量增加 30.6%。



空氣污染排放與環境負荷指標

七、健全環保組織體系及經費

為解決沉重環境負荷帶來的環境污染與破壞問題，本署自 76 年成立後，即致力健全組織體系及精實人力，106 年底本署及各級地方環保行政機關環保人力共 3 萬 8,201 人，較上(105)年底之 3 萬 7,670 人增加 531 人。106 年度各級環保行政機關環保經費歲出決算（含基金）計 660 億 2,041 萬元（為避免重複計算剔除接受其他環保機關之補助款或配合款），較上年度 599 億 7,512 萬元增加 60 億 4,529 萬元或 10.08 %。

環 保 人 力 與 經 費

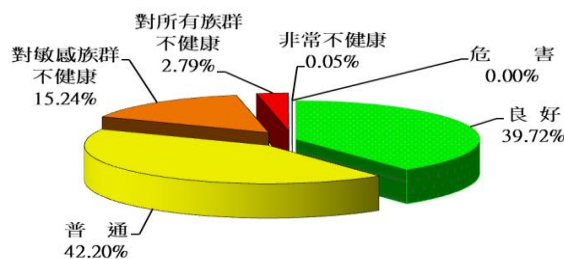
年底別	環保人力 (人)	環保經費 (百萬元)
104 年	37,168	58,206.12
105 年	37,670	59,975.12
106 年	38,201	66,020.41
較上年增減率(%)	1.41	10.08

(貳) 空氣品質監測及污染防制

一、空氣品質概況

本署自105年12月1日起實施空氣品質指標(Air Quality Index, AQI)，將細懸浮微粒(PM_{2.5})指標及空氣污染指標(PSI)雙指標、雙顏色及污染物項目，整合為單一空氣品質指標，且在指標中增加臭氧8小時值；空氣品質指標係依據環境保護署設置之一般空氣品質自動測站監測資料，將當日空氣中臭氧(O₃)、細懸浮微粒(PM_{2.5})、懸浮微粒(PM₁₀)、一氧化碳(CO)、二氧化硫(SO₂)及二氧化氮(NO₂)等6種主要污染物之7個濃度值，依其對人體健康的影響程度，以分段線性方程式（插補法）換算為0-500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AQI指標值。106年底本署於臺灣地區共設置77個空氣品質監測站，除南投縣埔里站及臺東縣關山站等2站為參考測站，餘依測站特性分為60個一般測站、5個工業測站、2個國家公園測站、5個背景測站及6個交通測站，其中新北市萬里站及苗栗縣三義站為背景兼具一般測站，屏東縣恆春站為公園兼具一般測站。

106年本署60個一般測站共監測2萬1,876站日（未扣除特殊天氣型態之影響），空氣品質屬良好程度(AQI≤50) 8,690站日，占總監測站日39.72%，屬普通程度(51≤AQI≤100) 9,231站日，占42.20%，屬對敏感族群不健康程度(101≤AQI≤150) 3,334站日，占15.24%，屬對所有族群不健康程度(151≤AQI≤200) 610站日，占2.79%，屬非常不健康程度(201≤AQI≤300) 11站日，占0.05%，無危害程度(301≤AQI≤500)之站日數。空氣品質指標大於100之最大指標污染物，以粒徑2.5微米以下懸浮微粒之2,355站日，占59.54%最多，臭氧則以1,566站日，占39.60%次之。在AQI>100站日數比率中，按監測站別看，以潮州站46.03%最高，屏東站40.00%居次；按月別觀察，以3月32.92%最高，4月29.78%次之。



106年空氣品質指標分布
(註:各項數據未扣除受境外污染傳輸及特殊天氣型態之影響)

在空氣污染物濃度測值（未扣除特殊天氣型態之影響）方面，106年懸浮微粒(PM₁₀)年平均濃度43.98 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，較上(105)年增1.04 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，低於空氣品質標準65 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，而日平均值超過空氣品質標準之日數占監測日數之0.49%，增0.11個百分點。二氧化硫(SO₂)年平均濃度0.003ppm，與上年相同，遠低於空氣品質標準0.03ppm，且無任何日平均值超過空氣品質標準。二氧化氮(NO₂)年平均濃度0.013ppm，較上(105)年減0.001ppm，不及空氣品質標準0.05ppm的一半。一氧化碳(CO)年平均濃度0.35ppm，較上年減0.04ppm，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30.67ppb，較上(105)年增2.67ppb，小時平均值超過空氣品質標準者占0.02%，減0.03個百分點；8小時平均值超過空氣品質標準者則占5.69%，減0.19個百分點。此外，細懸浮微粒(PM_{2.5})管制是目前國際間相當重視的空氣品質改善議題，亦是我國當前最重要的空氣品質管制工作，106年細懸浮微粒(PM_{2.5})年平均濃度為18.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，較上年減1.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，而24小時值超過空氣品質標準之日數占監測日數之9.58%，增0.01個百分點，就監測站言，年平均濃度以屏東站27.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 最高，斗六站26.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 次之，另24小時值超過空氣品質標準之日數占監測日數比率以屏東站31.62%最高，前金站27.19%次之。

主要空氣污染物濃度測值

年 別	細懸浮微粒(PM _{2.5})		懸浮微粒(PM ₁₀)		二氧化硫(SO ₂)		
	年平均值	24小時值 超過空氣品質標準比率	年平均值	日平均值 超過空氣品質標準比率	年平均值	日平均值 超過空氣品質標準比率	小時平均值超過 空氣品質標準比率
	μ g/m ³	%	μ g/m ³	%	ppm	%	%
104年	22.0	16.40	47.10	0.83	0.003	-	-
105年	20.0	9.57	42.94	0.38	0.003	-	-
106年	18.3	9.58	43.98	0.49	0.003	-	-
較上年增減 數/百分點	-1.7	0.01	1.04	0.11	-	-	-

年 別	二氧化氮(NO ₂)		一氧化碳(CO)			臭氧(O ₃)		
	年平均值	小時平均值 超過空氣品質標準比率	年平均值	小時平均值 超過空氣品質標準比率	8小時平均值 超過空氣品質標準比率	年平均值	小時平均值 超過空氣品質標準比率	8小時平均值 超過空氣品質標準比率
	ppm	%	ppm	%	%	ppm	%	%
104年	0.014	-	0.40	-	-	29.64	0.03	4.76
105年	0.014	-	0.39	-	-	28.00	0.05	5.88
106年	0.013	-	0.35	-	-	30.67	0.02	5.69
較上年增減 數/百分點	-0.001	-	-0.04	-	-	2.67	-0.03	-0.19

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年起建立全國排放量資料庫（簡稱TEDS），目前已建置至[TEDS9.0]版，該版本以102年為基準年，以下104年、105年及106年排放量即以此為基準作初步推估。

主要空氣污染物來源

污 染 物 別		總排放量	污染源別排放量百分比		
			點 源 (列管之公私場所)	線 源 (公路運輸工具)	面 源 (其 他)
		千公噸	%	%	%
細懸浮微粒(PM _{2.5})	104年	74.145	21.68	20.73	57.59
	105年	72.714	21.94	19.62	58.45
	106年	71.726	22.12	18.91	58.97
懸浮微粒(PM ₁₀)	104年	161.973	17.50	11.83	70.68
	105年	159.616	17.61	11.23	71.16
	106年	157.766	17.72	10.86	71.42
硫氧化物(SO _x)	104年	110.864	79.02	0.12	20.85
	105年	107.055	80.53	0.13	19.34
	106年	105.194	80.71	0.13	19.16
氮氧化物(NO _x)	104年	357.432	44.02	46.01	9.97
	105年	342.255	44.82	45.13	10.05
	106年	329.796	45.38	44.58	10.04
碳氫化合物 (非甲烷)(NMHC)	104年	448.811	14.87	26.24	58.89
	105年	447.030	15.24	25.58	59.18
	106年	446.528	15.64	25.05	59.31
一氧化碳(CO)	104年	543.191	13.27	74.16	12.57
	105年	545.315	13.57	73.90	12.52
	106年	552.629	13.77	73.87	12.36
鉛(Pb)	104年	1.043	98.35	1.65	—
	105年	1.053	98.38	1.62	—
	106年	1.065	98.42	1.58	—

註：本項係引用空氣污染排放清冊(TEDS9.0)資料，排放量以基準年(102年)採用經濟成長率推估；其中鉛、一氧化碳等項目採用排放係數推估，非實測數據，防制設備效率與實際情況有差異，屬排放潛勢資料，不代表實際排放情況。

106年細懸浮微粒(PM_{2.5})總排放量為7.17萬公噸，較上(105)年減少0.1萬公噸，其中以面源（其他）占58.97%最多，點源（列管公私場所）占22.12%次之，其餘為線源（公路運輸工具）占18.91%；懸浮微粒(PM₁₀)總排放量為15.78萬公噸，較上(105)年減少0.19萬公噸，其中以面源占71.42%最多，點源占17.72%次之，其餘為線源占10.86%；硫氧化物(SO_x)總排放量為10.52萬公噸，減少0.19萬公噸，其中以點源占80.71%最多，面源占19.16%次之，線源僅占0.13%；氮氧化物(NO_x)總排放量為32.98萬公噸，減少1.25萬公噸，其中點源與線源分別占45.38%與44.58%，面源占10.04%；非甲烷碳氫化合物(NMHC)總排放量為44.65萬公噸，減少0.05萬公噸，其中以面源占

59.31%最多，線源占25.05%次之，點源占15.64%；一氧化碳(CO)總排放量為55.26萬公噸，增加0.73萬公噸，其中線源占73.87%最多，點源與面源分別占13.77%與12.36%；鉛(Pb)總排放量為1,065公噸，其中以點源占98.42%為主，線源僅占1.58%。

二、空氣污染防治

為改善空氣品質，本署積極推動各項改善措施，從行政管制及經濟誘因二方面著手。在行政管制上，制定各類空氣污染物排放標準、建立固定污染源申報及固定污染源設置與操作許可制度，針對移動污染源管制，行政院已於106年12月21日通過「空氣污染防治行動方案」，包含淘汰1、2期柴油大型車、3期柴油大型車加裝濾煙器、淘汰二行程機車、推動電動蔬果運輸車、港區運輸管制（如推動船舶進港減速、使用低硫油、全面使用岸電及港區施工機具管制等）等，並由地方主管機關進行各類污染源稽查；106年各環保局稽查（包括一般居民、機關、學校、醫院、商業、交通工具及工廠等）共214萬7,133件，較上(105)年增35萬6,501件，其中以交通工具202萬3,611件（占總稽查件數94.25%）最多；空氣污染處分共2萬6,338件，較上年增3,555件，亦以交通工具2萬3,083件（占總處分件數87.64%）最多。

空氣污染稽查概況

單位：件

年別	總計	一般居民	機關團體 學校醫院	軍事機關 所屬單位	商業	工廠(場)	營建工程	交通工具	其他
104年	1,882,837	33,435	1,095	24	35,436	24,598	6,656	1,767,863	13,730
105年	1,790,632	33,401	1,150	29	34,649	24,372	6,305	1,677,068	13,658
106年	2,147,133	37,248	1,343	52	35,243	26,134	6,855	2,023,611	16,647
較上年 增減數	356,501	3,847	193	23	594	1,762	550	346,543	2,989

空氣污染處分概況

單位：件

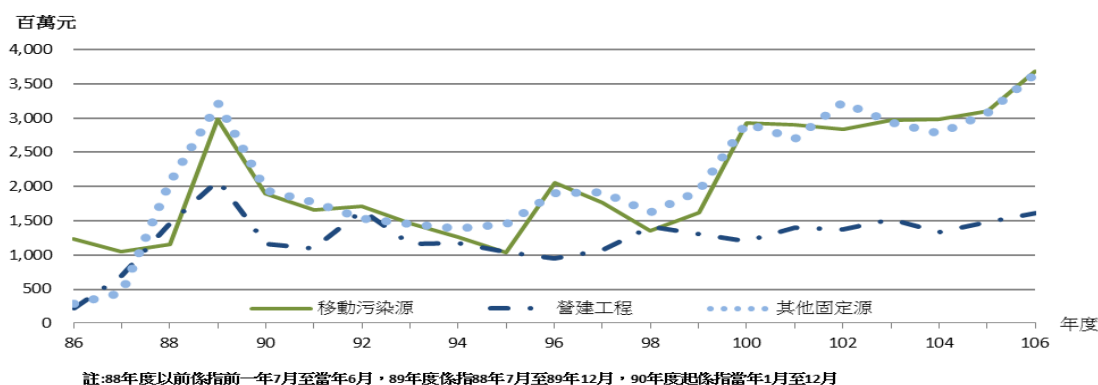
年別	總計	一般居民	機關團體 學校醫院	軍事機關 所屬單位	商業	工廠(場)	營建工程	交通工具	其他
104年	34,658	418	1	-	221	1,752	574	31,348	344
105年	22,783	380	8	-	258	1,421	357	20,165	194
106年	26,338	664	5	2	225	1,702	451	23,083	206
較上年 增減數	3,555	284	-3	0	-33	281	94	2,918	12

在經濟誘因上，以「污染者付費」的精神，依「空氣污染防治法」對排放空氣污

染物之固定及移動污染源徵收空氣污染防制費，其中除固定污染源中營建工程由直轄市、縣(市)主管機關徵收外，餘由中央主管機關徵收；本署自84年7月1日至87年6月止，開徵第1階段空氣污染防制費，並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，並成立空氣污染防制基金，專款專用於空氣污染防制工作。

為更符合公平原則，自87年7月起推動第2階段徵收制度，其他固定污染源部分改依硫氧化物及氮氧化物實際排放量徵收，其中60%直接撥交地方政府執行空氣污染防制計畫，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金額由86年度2.83億元，逐年上升至89年度32.13億元（係指88年7月至89年12月，若折算為1年約21.42億元）高點，後因減量管制業務推動有成，嗣後逐年回降，至94年降為13.85億元；96年開始徵收揮發性有機物(VOCs)空污費，致回升為18.94億元，99年起VOCs空污費依防制區以累進費率徵收，另加徵13項個別物種，遂於102年增加至32.14億元，並透過縣市空污費之稽巡查及追補繳作業空污費逐年增加，致106年徵收金額達36.43億元。

移動污染源之空氣污染與其所使用之油品相關，在88年4月之前均以油燃料使用者為徵收對象，並委託油品銷售業者（即加油站）於銷售時代收，86年度徵收12.28億元；89年起徵收對象改為向銷售業者或進口業者徵收，徵收方式亦改以油品中硫含量管制規範採分級收費，鼓勵相關產業降低其生產油品之硫含量，提升油品品質，致徵收金額由89年度29.80億元降低至95年10.31億元；另因國內油品中硫含量已下降至10mg/kg以下，無法再採分級收費方式，自99年10月1日起採單一費率（0.2元/公升）徵收，後為管制汽油車及柴油車之PM_{2.5} 排放量，於106年9月1日調整車用汽油及柴油之移動污染源空氣污染防制費費率，致106年徵收金額達36.71億元，較99年16.13億元增127.54%。



各項空氣污染防制費徵收概況

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

觀察近年各項空氣污染物排放量多數呈現減少趨勢，其中氮氧化物於106年初步推估排放量較上(105)年減少1.25萬公噸(-3.64%)、硫氧化物0.19萬公噸(-1.74%)、細懸浮微粒0.01萬公噸(-1.36%)、懸浮微粒0.19萬公噸(-1.16%)及非甲烷碳氫化合物0.05萬公噸(-0.11%)，惟增加鉛0.01千公噸(1.14%)及一氧化碳0.73萬公噸(1.34%)，顯示在上述行政管制及經濟誘因改善措施下，空氣污染管制執行成果已見成效。

各項空氣污染物排放量

單位：千公噸

污染物別	細懸浮微粒 (PM _{2.5})	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)
104年	74.15	161.97	110.86	357.43	448.81	543.19	1.04
105年	72.71	159.62	107.06	342.25	447.03	545.31	1.05
106年	71.73	157.77	105.19	329.80	446.53	552.63	1.06
較上年 增減率(%)	-1.36	-1.16	-1.74	-3.64	-0.11	1.34	1.14

註：本項係引用空氣污染排放清冊(TEDS9.0)資料，排放量以基準年(102年)採用經濟成長率推估；其中鉛、一氧化碳等項目採用排放係數推估，非實測數據，防制設備效率與實際情況有差異，屬排放潛勢資料，不代表實際排放情況。

此外，國人每人每天約有80~90%時間處於室內環境中，室內空氣品質之良窳，直接影響工作品質及效率，室內空氣污染物對人體健康影響應當受到重視。本署於101年11月23日公告施行「室內空氣品質管理法」，並訂定發布5項子法規定，規範9項室內空氣污染物標準值、專責人員設置及檢驗測定管理等；本署亦於103年1月23日公告「應符合室內空氣品質管理法之第一批公告場所」，並自103年7月1日起生效，計列管10大類466個場所，再於106年1月11日公告「應符合室內空氣品質管理法之第二批公告場所」，所規範之場所除了將第一批公告場所擴增其管制對象及管制區域外，另新增6類型場所，總計納管900多處場所。

三、溫室氣體排放概況

氣候變遷為21世紀全球所面對的最嚴峻國際環保議題，聯合國於西元1992年通過「聯合國氣候變化綱要公約」(United Nations Framework Convention on Climate Change, UNFCCC)，對人為溫室氣體排放提出全球性管制宣示，另於西元1997年通過

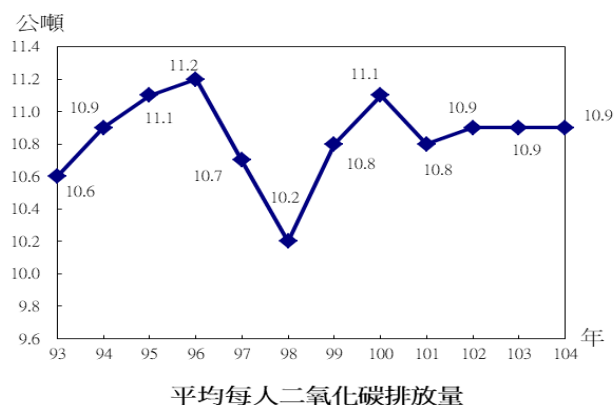
具有管制效力之「京都議定書」(Kyoto Protocol)，以推動溫室氣體排放管制工作。京都議定書於西元2005年正式生效，其中管制氣體包括二氧化碳(CO₂)、甲烷(CH₄)、氧化亞氮(N₂O)、氫氟碳化物(HFCs)、全氟碳化物(PFCs)及六氟化硫(SF₆)等6種溫室氣體。UNFCCC第十七次締約國會議第15號決議文(15/CP.17)決議新增三氟化氮(NF₃)為第7種溫室氣體；並於京都議定書第八次締約國會議通過的《京都議定書》的杜哈修正案中，將NF₃新增納入《京都議定書》下第二承諾期管制。我國雖非聯合國會員國，然而身為地球村之一員，仍須善盡保護地球環境之責任。

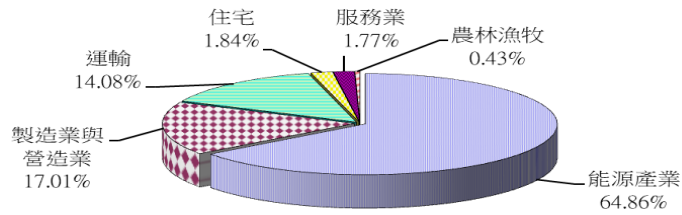
溫室氣體排放量

單位：千公噸CO₂當量

年別	總計	二氧化碳 (CO ₂)	甲烷 (CH ₄)	氧化亞氮 (N ₂ O)	氫氟碳化物 (HFCs)	全氟碳化物 (PFCs)	六氟化硫 (SF ₆)	三氟化氮 (NF ₃)
102年	286,281	271,494	5,859	4,564	981	929	1,722	734
103年	286,239	271,899	5,663	4,545	1,010	1,139	1,355	627
104年	284,643	271,013	5,449	4,506	982	931	1,139	623
較上年增減率(%)	-0.56	-0.33	-3.78	-0.86	-2.77	-18.26	-15.94	-0.64

依據西元2006年版政府間氣候變遷專家委員會(Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC)國家溫室氣體清冊指南的統計方法(2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, 簡稱2006 IPCC指南)計算，104年我國溫室氣體排放總量為284,643千公噸二氧化碳當量，較上(103)年減1,596千公噸(0.56%)，其中以二氧化碳271,013千公噸(占95.21%)為主，較上(103)年減886千公噸(0.33%)；平均每人二氧化碳排放量為10.9公噸，與上(103)年相同。而二氧化碳排放以能源使用(燃料燃燒)253,921千公噸為主，占二氧化碳排放量93.69%，占排放總量89.21%，較上(103)年減446千公噸(0.18%)，各部門燃料燃燒使用(不含電力消費排放)中又以能源產業為主占64.86%，製造業與營造業占17.01%，運輸占14.08%。





二氧化碳排放量：253,921千公噸

104年各部門燃料燃燒使用
（不含電力消費排放）之二氧化碳排放量占比

四、空氣污染陳情案件處理

106年各環保局處理民眾陳情案件計9萬9,927件，按被陳情對象分，以一般居民3萬4,448件，占34.47%最高，商業2萬8,998件，占29.02%次之；按污染項目分，以異味污染物（含惡臭）5萬9,115件，占59.16%最高；按縣市別分，以新北市1萬7,579件，占17.59%最高，高雄市1萬4,302件，占14.31%次之，臺中市1萬2,961件，占12.97%再次之。

與105年比較，106年處理空氣污染陳情案件計增加6,195件或6.61%；按被陳情對象分，以一般居民增3,617件最多；按污染項目分，以異味污染物增3,599件最多。

各環保局空氣污染陳情案件處理統計

		106年		與105年比較	
		處理件數 (件)	結構比 (%)	增(減)件數 (件)	增(減)幅度 (%)
總	計	99,927	100.00	6,195	6.61
被 陳 情 對 象 別	機關團體學校醫院	938	0.94	35	3.88
	軍事機關所屬單位	47	0.05	21	80.77
	商業	28,998	29.02	54	0.19
	工業	17,075	17.09	581	3.52
	一般居民	34,448	34.47	3,617	11.73
	營建工程	1,683	1.68	-81	-4.59
	交通工具	1,862	1.86	-871	-31.87
	其他	14,876	14.89	2,839	23.59
污 染 項 目 別	氣體物質	1,601	1.60	-1,019	-38.89
	粒狀物質	11,211	11.22	733	7.00
	黑煙	4,428	4.43	127	2.95
	油煙	11,560	11.57	532	4.82
	異味污染物（含惡臭）	59,115	59.16	3,599	6.48
	其他	12,012	12.02	2,223	22.71

(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。

106 年我國一般環境音量監測站有 151 站，監測結果顯示，超過「一般地區環境音量標準」之不合格時段數為 11 時段，不合格率 2.43%，較上(105)年不合格率 2.63% 減 0.2 個百分點。就時段言，以晚間時段不合格率 1.32% 最低，夜間時段 3.31% 最高。就管制區言，以第四類管制區無不合格時段最低，第一類管制區不合格率 5.56% 最高。就地區別觀察，除彰化縣、桃園市、台東縣及新北市不合格率分別為 20.00%、16.67%、5.56% 及 2.56% 外，餘 16 縣市均無不合格情形。

整體而言，一般地區環境音量不合格率自 96 年 11.72%，降至 102 年 1.77% 為近年最低，106 年則微幅上升至 2.43%，長期大致呈現遞減趨勢；就監測站不合格情形按時段別觀察，歷年以來均以夜間為首，惟不合格率由 96 年 18.62%，下降至 106 年 3.31%，已有顯著改善。

環境音量監測不合格情形

106 年

管制區別	監測站數 (站)	總 計		時段別					
		不合格 時段數 (時段)	不合 格率 (%)	日		晚		夜	
				不合格 時段數 (時段)	不合 格率 (%)	不合格 時段數 (時段)	不合 格率 (%)	不合格 時段數 (時段)	不合 格率 (%)
總 計	151	11	2.43	4	2.65	2	1.32	5	3.31
第一類管制區	18	3	5.56	1	5.56	1	5.56	1	5.56
第二類管制區	53	5	3.14	2	3.77	-	-	3	5.66
第三類管制區	53	3	1.89	1	1.89	1	1.89	1	1.89
第四類管制區	27	-	-	-	-	-	-	-	-

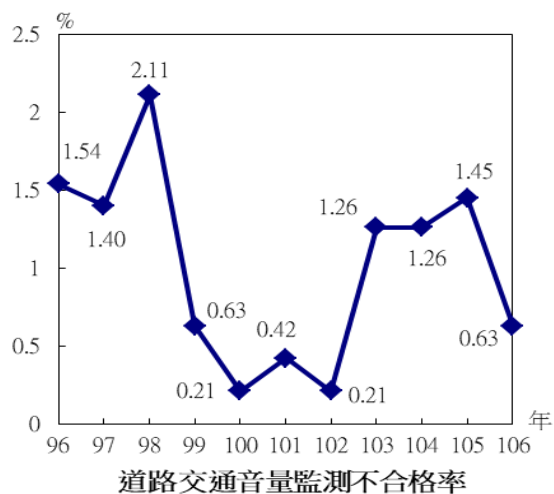
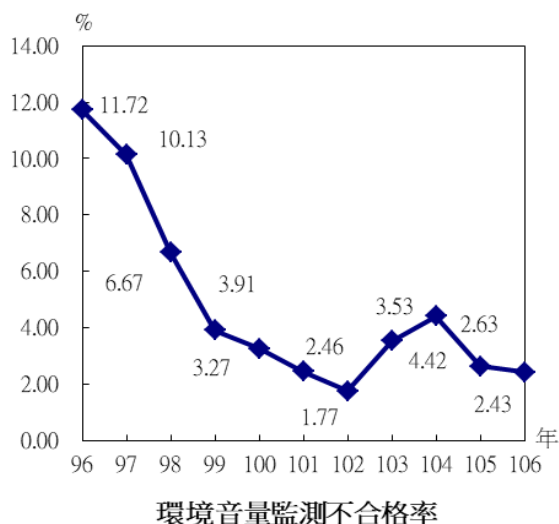
說明：第一類管制區指居住環境極需安寧之地區。

第二類管制區指供住宅使用為主且需要安寧之地區。

第三類管制區指供工業、商業及住宅使用且需維護其住宅安寧之地區。

第四類管制區指供工業使用為主且需防止嚴重噪音影響附近住宅安寧之地區。

99 年起，時段別變更情形之說明，請詳參表 2-1。



二、道路交通音量監測統計

106年我國道路交通音量監測站有159站，監測結果顯示，超過「道路交通音量標準」之不合格時段數計3時段，不合格率0.63%，較上(105)年不合格率1.45%減0.82個百分點。就時段言，以日間無不合格時段最低，晚間不合格率1.26%最高。就管制區言，以第一、三及四類管制區均無不合格時段，而第二類管制區不合格率1.82%。就地區別觀察，除彰化縣不合格率為14.29%，餘19縣市均無不合格情形。106年三個時段均合格之監測站有157站，占98.74%，較上年增1.85個百分點；且無三個時段皆不合格監測站數。

整體而言，道路交通音量不合格率自98年2.11%，降至102年0.21%為近年最低，106年則微幅上升至0.63%，近10年呈現於0.21%至2.11%間微幅變動。

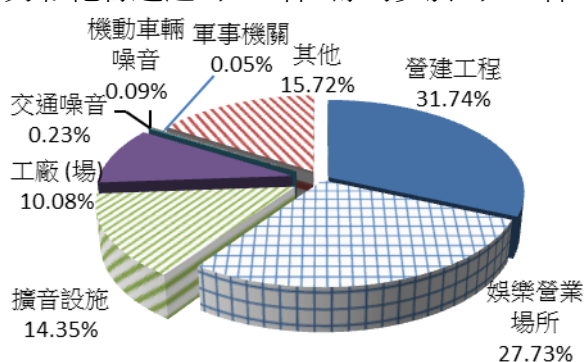
道路交通音量監測不合格情形
106年

管制區別	監測站數(站)	總計		時段別					
		不合格時段數(時段)	不合格率(%)	日		晚		夜	
				不合格時段數(時段)	不合格率(%)	不合格時段數(時段)	不合格率(%)	不合格時段數(時段)	不合格率(%)
總計	159	3	0.63	-	-	2	1.26	1	0.63
第一類管制區	18	-	-	-	-	-	-	-	-
第二類管制區	55	3	1.82	-	-	2	3.64	1	1.82
第三類管制區	57	-	-	-	-	-	-	-	-
第四類管制區	29	-	-	-	-	-	-	-	-

三、噪音陳情處理案件

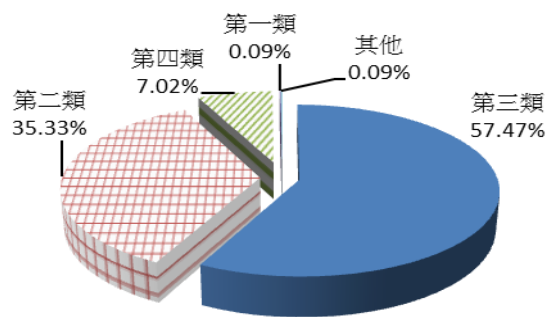
近年因環保意識提升，民眾逐漸體驗環境品質的重要性，冀望安寧舒適的生活環境，致使噪音陳情處理案件與日俱增。有鑑於此，本署除推動各主管機關加強稽查取締及噪音污染防治外，並積極研修噪音管制法，擴大噪音管制範圍，建立周全之噪音管制策略，以達成維護居家環境安寧及國民身體健康；除對冷卻水塔、分離式冷氣機、抽風機、電冰箱、洗衣機、加壓馬達等低頻音源加強管制外，並自 94 年 7 月 1 日起，將娛樂及營業場所產生的低頻噪音納入管制項目，期能減少低頻噪音陳情案件。

106 年各環保局噪音陳情處理案件總計 7 萬 4,032 件，較上(105)年減少 568 件(或 -0.76%)。就音源別觀察，以營建工程(占 31.74%)、娛樂營業場所(占 27.73%)為主，二者合計約六成。就管制區言，以第三類(占 57.47%)及第二類(占 35.33%)管制區為主，兩者合計高達九成三。就地區別觀察，六都稽查案件數均超過 3,900 件，其中以臺北市 2 萬 772 件居首，新北市 1 萬 8,160 件次之，二者合占 52.59%，另彰化縣超過 1,000 件，餘均少於 1,000 件。



總件數：7 萬 4,032 件

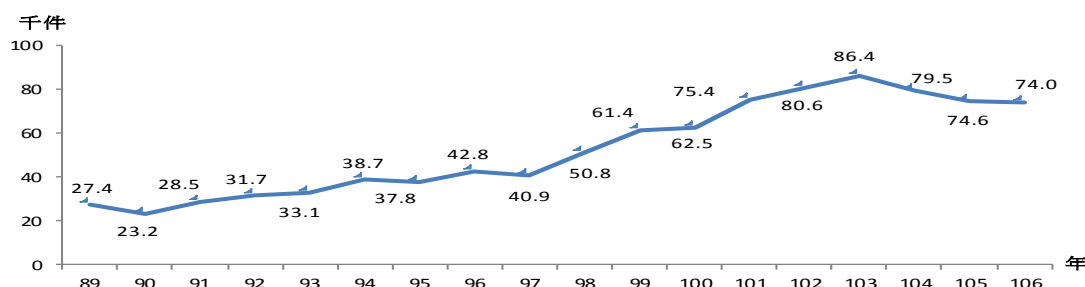
106 年噪音陳情稽查處理案件—按音源分



總件數：7 萬 4,032 件

106 年噪音陳情稽查處理案件—按管制區分

觀察近 18 年噪音陳情稽查件數，由 89 年 2 萬 7,405 件，103 年升至 8 萬 6,372 件最高，104 年減少為 7 萬 9,495 件，至 106 年下降為 7 萬 4,032 件。就音源別言，89 年起以娛樂營業場所躍居首位，至 99 年起則改由營建工程居首，近年來亦以該二項為主。



近 18 年噪音陳情稽查案件數

（肆）水質監測及污染防治

一、河川水質概況

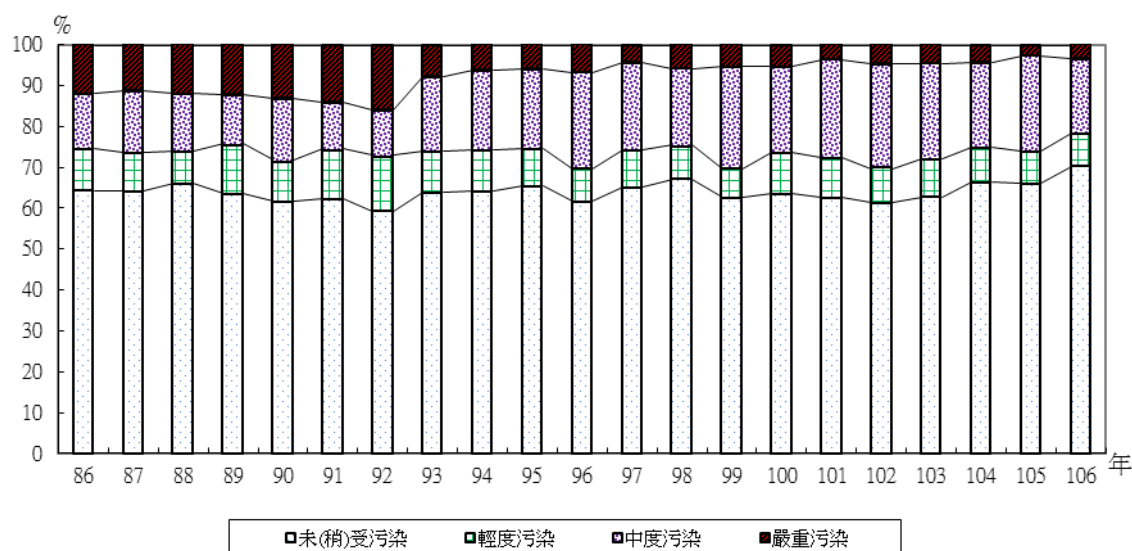
我國屬亞熱帶季風氣候，每年春、夏交替的梅雨季，及夏、秋二季颱風，帶來豐沛雨量，年雨量主要集中於5月至10月間，而每年10月至翌年3月，北部地區另有東北季風帶來雨水，造成北部地區雨量較平均，南部地區乾雨季明顯之特性。由於地形影響，各河川均短且陡峭，河川流量隨降雨而迅速漲落，暴雨時水流湍急，乾季時則常呈乾涸，降低對污染之稀釋能力，而工業廢水、生活污水及畜牧廢水等攜帶大量污染物排入河川，常超過河川之涵容能力，使河川之水質受到不同程度的污染。

環保機關在重要河川定期進行水質監測，就水中溶氧量、生化需氧量、懸浮固體及氨氮等4項檢測結果依照理化積分法估算污染長度。106年50條重要河川2,933.9公里長度中，未（稍）受污染者2,066.8公里（占70.4%），輕度污染234.0公里（8.0%），中度污染531.1公里（18.1%），嚴重污染101.9公里（3.5%）；其中嚴重污染比率以南崙溪28.4%最高，其次為新虎尾溪27.6%及北港溪27.5%，均屬污染程度偏高之河川。

106年河川嚴重污染比率3.5%，較上(105)年增1.0個百分點，中度污染比率18.1%，減5.4個百分點，輕度污染比率8.0%，增0.2個百分點，未（稍）受污染比率70.4%，增4.3個百分點。以歷年資料觀之，河川嚴重污染比率於81至92年在10.4%至15.8%之間，93年起則降至10%以下；中度污染比率於93至106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18.1%至25.3%之間；輕度污染比率於92年以前大多高於10%（87、88及90年除外），93年以後則降至10%以下；未（稍）受污染比率除92年為59.4%外，餘均逾六成，而106年更首次逾七成；綜合上述短期間水質雖有波動，長期仍持續呈現改善趨勢。

重要河川污染情形

年 別	總計	未（稍）受污染		輕度污染		中度污染		嚴重污染	
	長度 (公里)	長度 (公里)	百分比 (%)	長度 (公里)	百分比 (%)	長度 (公里)	百分比 (%)	長度 (公里)	百分比 (%)
104 年	2,933.9	1,949.2	66.4	246.6	8.4	614.5	20.9	123.6	4.2
105 年	2,933.9	1,940.4	66.1	229.4	7.8	690.4	23.5	73.7	2.5
106 年	2,933.9	2,066.8	70.4	234.0	8.0	531.1	18.1	101.9	3.5
較上年增減 率(%) / 百分點	-	6.5	4.3	2.0	0.2	-23.1	-5.4	38.3	1.0



歷年河川污染概況

二、水庫水質概況

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

本署每年對具有公共給水目標之水庫進行監測，由專家學者針對優養化水庫進行實際查核、問題分析並提出具體改善建議。如就總磷、葉綠素-a及透明度3項測值，依卡爾森（Carlson）優養指數（CTSI）法估算，106年監測20座主要水庫水質結果顯示，貧養者（CTSI小於40）1座（占5.00%），普養者（CTSI介於40至50間）13座（占65.00%），優養者（CTSI大於50）6座（占30.00%）；其中以鳳山水庫優養指數高達77，優養情形最為嚴重，白河水庫55次之。

主要水庫水質概況

年別	監測水庫數 (座)	貧養 (CTSI<40)		普養 (40≤CTSI≤50)		優養 (CTSI>50)	
		(座)	(%)	(座)	(%)	(座)	(%)
104 年	20	1	5.00	12	60.00	7	35.00
105 年	20	1	5.00	12	60.00	7	35.00
106 年	20	1	5.00	13	65.00	6	30.00
較上年增減 數/百分點	-	-	-	1	5.00	-1	-5.00

主要水庫優養指數

水庫別	106 年	105 年	106 年與 105 年比較
新 山	47	47	-
翡 翠	38	40	-2
石 門	48	51	-3
寶 山	51	51	-
永 和 山	44	45	-1
明 德	54	54	-
德 基	46	46	-
霧 社	42	46	-4
鯉 魚 潭	46	46	-
日 月 潭	40	39	1
仁 義 潭	46	44	2
蘭 潭	46	44	2
白 河	55	54	1
曾 文	47	45	2
烏 山 頭	45	44	1
南 化	45	45	-
鏡 面	51	52	-1
澄 清 湖	54	55	-1
鳳 山	77	75	2
牡 丹	48	47	1

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

106年優養化減輕最多者為霧社水庫，優養化指數由105年之46降至42，其次為石門水庫由51降至48。另鳳山水庫，則連續11年（96-106年）檢測值均為優養。

三、廢（污）水排放管制

（一）事業廢水污染管制情形

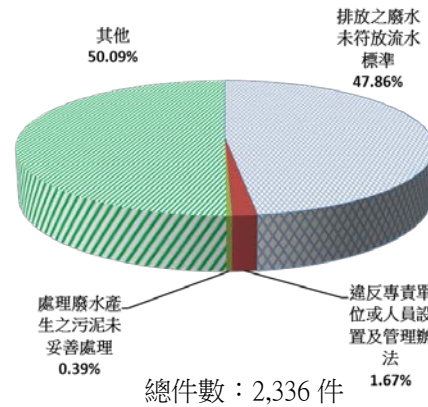
基於風險管理及污染管控，本(106)年增訂、修正或廢止「放流水標準」、「水污染防治法事業分類及定義」、「水污染防治法施行細則」、「水污染防治措施及檢測申報管理辦法」、「禁止足使水污染行為」、「應以網路傳輸方式辦理水污染防治措施計畫與許可證（文件）之申請、變更或展延，及檢測申報之對象與作業方式」、「地面水體分類及水質標準」、「水污染防治費收費辦法」、「光電材料及元件製造業放流水標準」、「晶圓製造及半導體製造業放流水標準」、「科學工業園區污水下水道系統放流水標準」、「石油化學業放流水標準」、「化工業放流水標準」、「石油化學專業區污水下水道系統放流水標準」等14項法規命令之檢討，以強化廢水管制措施、削減污染物排放量。

為降低河川污染及精進畜牧糞尿資源管理，回收能源及氮肥，本署於104年修正發布「水污染防治措施及檢測申報管理辦法」，訂定「沼液沼渣農地肥分使用」專章10條，俾推動管理；105年再修正上項辦法，擴大沼液沼渣農地肥分使用適用對象、簡化檢測項目與增加管理彈性等；106年又再修正增訂畜牧業應採行資源化處理措施、飼養豬隻20頭以上未滿200頭之畜牧業應取得廢（污）水管理計畫之核准及推動畜牧廢水資源化處理比率法制化等管制措施。

在業務推廣上，本署除補助地方政府辦理宣導說明會，協助畜牧業撰寫沼液沼渣肥分使用申請計畫書、沼液沼渣成分分析及土壤與地下水檢測等，並訂定「補助地方政府購置沼液沼渣集運車輛、施灌車輛或機具、農地貯存槽計畫」、「補助地方政府推動設置畜牧糞尿厭氧發酵及沼氣發電設備處理小型畜牧場畜牧糞尿計畫」，協助地方政府建立沼液施灌營運體系、減輕畜牧業負擔及增加施灌靈活度，同時推動畜牧場糞尿集中處理並資源利用。累計至106年底止，督導地方政府完成187場宣導說明會，輔導377場，133場審查中，211場取得農地肥分使用同意，核可施灌總量為92萬公噸/年，預計可削減有機污染量5,574公噸/年。

為加強農業灌溉用水水質安全，針對部分高污染潛勢圳路研議增訂或加嚴放流水標準、或劃定總量管制區以實施廢（污）水排放總量管制。於104年至106年召開20場次以上跨部會及研商會議，迄今共完成5處水體之總量管制區公告及4處加嚴放流水標準，包括桃園市新街溪及埔心溪流域、彰化縣東西二三圳、臺中市詹厝園圳、桃園市南崁溪流域之重金属，及高雄市後勁溪之氨氮總量管制區；新北市塔寮坑溪及其支

流、新竹市客雅溪及其支流與三姓溪及其支流、新竹縣茄苳溪之銅加嚴放流水標準、新北市大安圳幹線之真色色度及銅加嚴標準。管制成效部分，桃園市新街埔心溪總量管制區之106年灌溉用水水質標準達成率提升至97.2%；臺中市詹厝園圳總量管制區於106年以前鎳、錳有超標情形，106年以後達成率為100%；彰化縣東西二、三圳總量管制區於101年至103年之灌溉用水標準達成率約為80~95%，106年水質達成率100%。



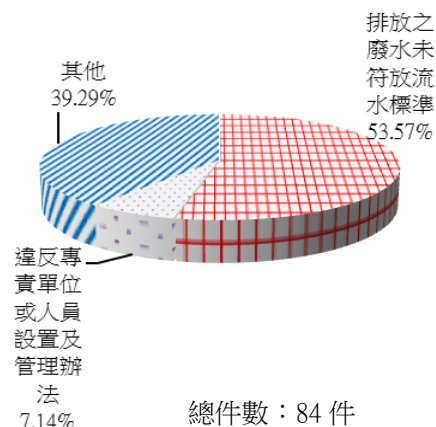
106 年事業廢水行政處分

事業廢水污染防治管理上，106年底事業廢水列管2萬1,899家，較上(105)年底增561家（或2.63%），全年查核2萬3,404家次，減1,128家次（或-4.60%），平均每列管家數查核1.07次。106年處罰件數2,342件，較上年增400件（或20.60%），其中2,336件為行政處分、6件為移送檢察機關偵辦。行政處分按違反事實來看，主要為排放之廢水未符放流水標準有1,118件，占47.86%，其次為違反專責單位或人員設置及管理辦法39件，占1.67%；按處分情形來看，以罰鍰（含按日連續處罰、按次處罰）2,271件，占97.22%最多。

應申請排放許可證家數1萬869家，至年底已核發家數1萬40家，核發率92.37%，較上年減0.35個百分點；應設置廢水處理專責單位或人員有4,161家，至年底已設置家數4,096家，設置率98.44%，較上年減0.35個百分點。106年事業廢水水樣檢驗3,328件，合格者2,799件，合格率84.10%，較上年減5.58個百分點。

（二）污水下水道系統污染管制情形

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106年底總計列管3,420個系統，較上年減72個（或-2.06%）；全年查核3,988個次，較上年減1,111個次（或-21.79%）；平均每個列管系統查核1.17次。106年處罰84件，較上年減42件（或-33.33%），均為行政處分；按違反事實情形來看，排放之廢水未符放流水標準45件，占行政處分件數53.57%最多；按處分情形來看，84件均為罰鍰。



106 年污水下水道行政處分

應申請排放許可證數為3,349個系統，至年底已核發3,094個，核發率為92.39%，較上年增1.53個百分點；應設置廢水處理專責單位或人員有410個系統，至106年底已達設置標準計398個，設置率97.07%，較上年底減0.81個百分點。106年污水下水道水樣檢驗1,191件，合格者1,075件，合格率90.26%，較上年減5.55個百分點。

（三）廢（污）水削減成果

106年廢（污）水產生量為每日2,075.75公噸，較上(105)年減少17.68公噸（或-0.84%），其中市鎮污水每日1,039.18公噸（占50.06%），工業廢水每日469.87公噸（占22.64%），農業廢水每日566.71公噸（占27.30%）；各縣市中以桃園市241.22公噸最高，雲林縣210.65公噸次之，高雄市204.67公噸再次之。

106年廢（污）水削減量為每日1,418.28公噸，較上(105)年增4.25公噸（或0.30%），其中市鎮污水每日507.60公噸（占35.79%），工業廢水每日414.62公噸（占29.23%），農業廢水每日496.06公噸（占34.98%）；各縣市中以桃園市173.45公噸最高，雲林縣171.40公噸次之，高雄市132.02公噸再次之。

106年廢（污）水排放量為每日657.47公噸，較上(105)年減少21.93公噸（或-3.23%），其中市鎮污水每日531.58公噸（占80.85%），工業廢水每日55.25公噸（占8.40%），農業廢水每日70.65公噸（占10.75%）；各縣市中以臺中市81.77公噸最高，高雄市72.65公噸次之，桃園市67.77公噸再次之。

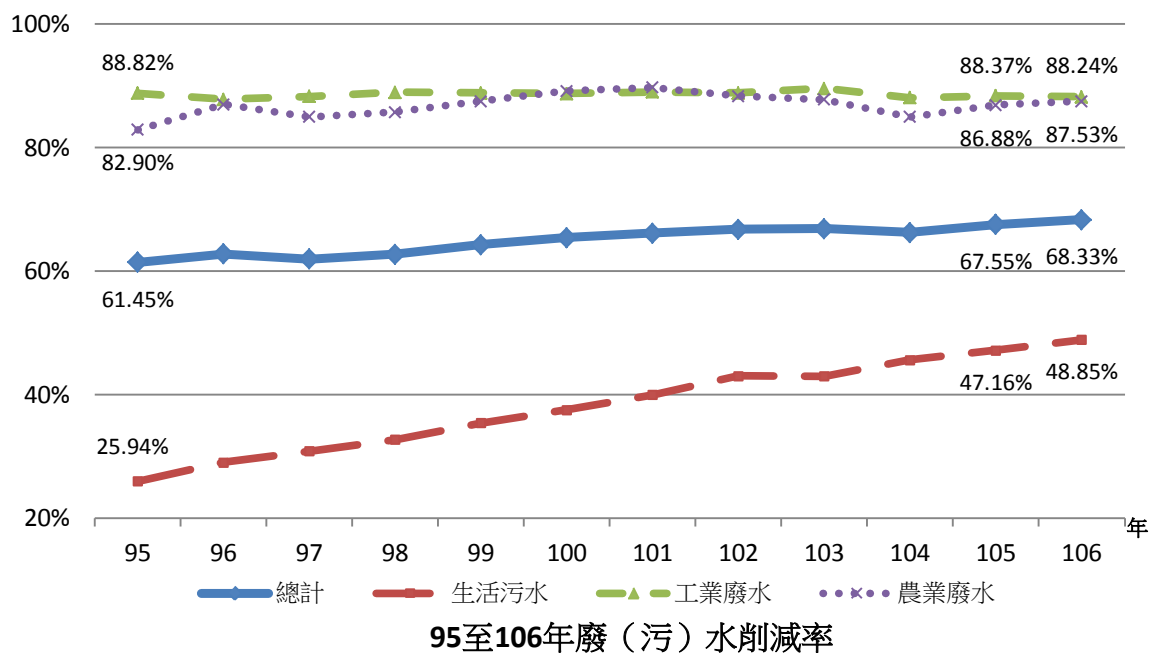
106年廢（污）水削減率為68.33%，較上(105)年增0.78個百分點，亦較95年之削減率61.45%增6.88個百分點，長期呈遞增趨勢。其中市鎮污水的削減率從95年之25.94%逐年增至106年之48.85%，增加22.91個百分點，工業廢水及農業廢水的削減率長期均維持在八成至九成，顯示本署對保護地面水體、推動污染源污染量削減措施已收一定成效。

廢（污）水削減情形

年別	產生量	削減量	排放量	單位:BOD ₅ 公噸/日	
				削減率(%)	
104 年	2,087.39	1,382.47	704.92	66.23	
105 年	2,093.43	1,414.03	679.40	67.55	
106 年	2,075.75	1,418.28	657.47	68.33	
市鎮污水	1,039.18	507.60	531.58	48.85	
工業廢水	469.87	414.62	55.25	88.24	
農業廢水	566.71	496.06	70.65	87.53	
較上年增減率 (%) / 百分點	-0.84	0.30	-3.23	0.78	

說明：1. 總計與細項不合係因小數點誤差。

2. 排放量=產生量-削減量；削減率=削減量÷產生量。



四、水污染防治費徵收成果

依「水污染防治法」第11條規定，中央主管機關對於排放廢（污）水於地面水體之事業、污水下水道系統及家戶，應依其排放之水質水量徵收水污染防治費（下稱水污費）。本署自104年5月1日起分階段徵收水污費，每半年徵收1次。第一階段（104年起）徵收對象為畜牧業以外之事業及工業區專用污水下水道系統（約5,500家），第二階段（106年起）徵收畜牧業（約6,000家）。104年水污費徵收1億3,742萬元（計徵期間為104年5月至12月，共8個月），105年2億3,886萬元，106年4億301萬元。徵收所得之60%分配撥交地方政府，40%由本署統籌規劃運用於水污費徵收及水污染防治有關工作。而各級主管機關應依法設置特種基金，徵收所得之水污費將專款專用於污染整治、水質監測、水質改善、處理設施建設、研究發展等各項水污染防治工作。

水污染防治費徵收統計

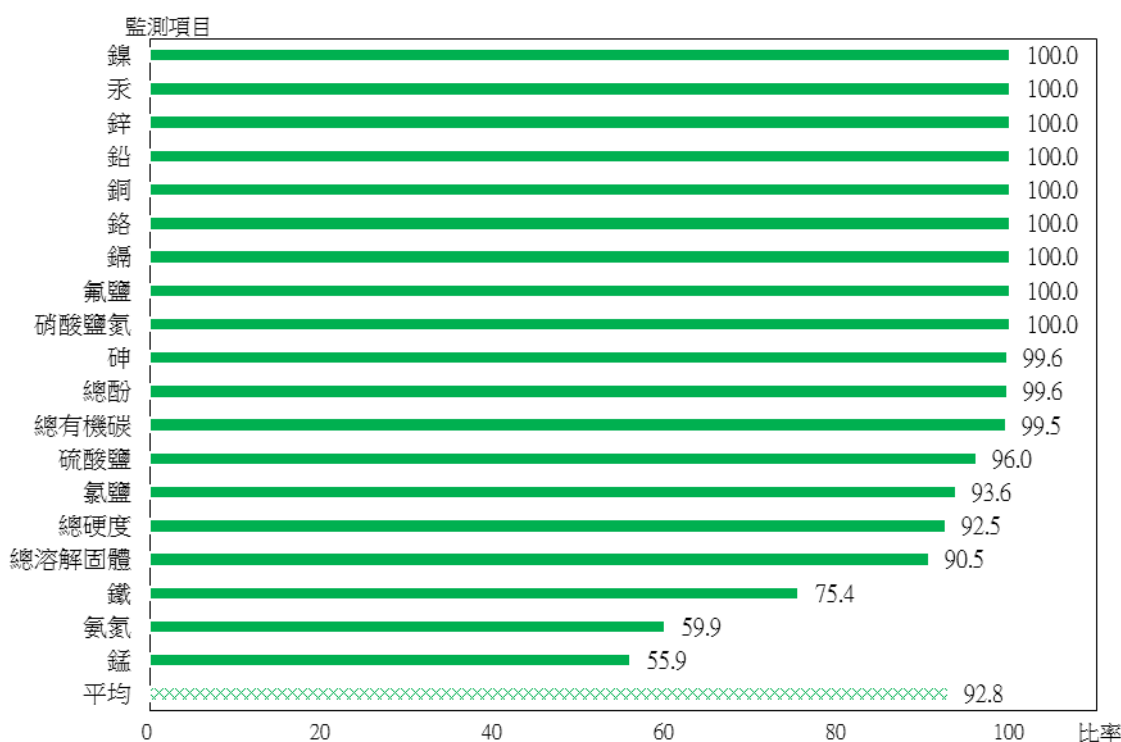
年別	單位：千元		
	總計	事業（不含畜牧業）及 工業區專用下水道系統	畜牧業
104年	137,416	137,416	-
105年	238,864	238,864	-
106年	403,006	303,050	99,956

說明：104年係指當年5月1日至12月31日計徵期間之徵收費額，畜牧業於106年開徵。

五、地下水監測

臺灣地區水資源利用常受降雨之時空分布不均影響，地面水受豐枯水期差異及儲水設施不足，致地下水即成為枯水期間之重要水源，以補充農業、工業及民生用水之匱乏，也因此地下水水質良莠將影響其用途及區域發展，必須妥善加以管理，以維護良好之地下水水質。由於地下水水質易受區域中之地質、水源、人類活動、超抽及海水入侵等因素之影響，且因地下水移動速度慢，污染物滲入地下水前經土壤吸附，而減緩了污染團移動的速度，因此地下水質之變化並非即時現象。為有效掌握臺灣地區之地下水水質，並收污染預防之效，於84年6月完成「臺灣省區域性地下水水質監測站網整體規劃」工作，並逐步建置區域性地下水水質監測井網，至105年已設置453口區域性地下水水質監測井，可供進行定期性水質監測之用。

106年低於地下水污染監測標準比率為92.8%，第1、3季比率較第2、4季略低。整體而言，氨氮與錳之比率普遍較低，依水質項目由小而大排列為：錳(55.9%)、氨氮(59.9%)、鐵(75.4%)、總溶解固體(90.5%)、總硬度(92.5%)、氯鹽(93.6%)、硫酸鹽(96.0%)、總有機碳(99.5%)、總酚(99.6%)、砷(99.6%)，其餘測項硝酸鹽氮、氟鹽、鎘、鉻、銅、鉛、鋅、汞、鎳等皆為100%。



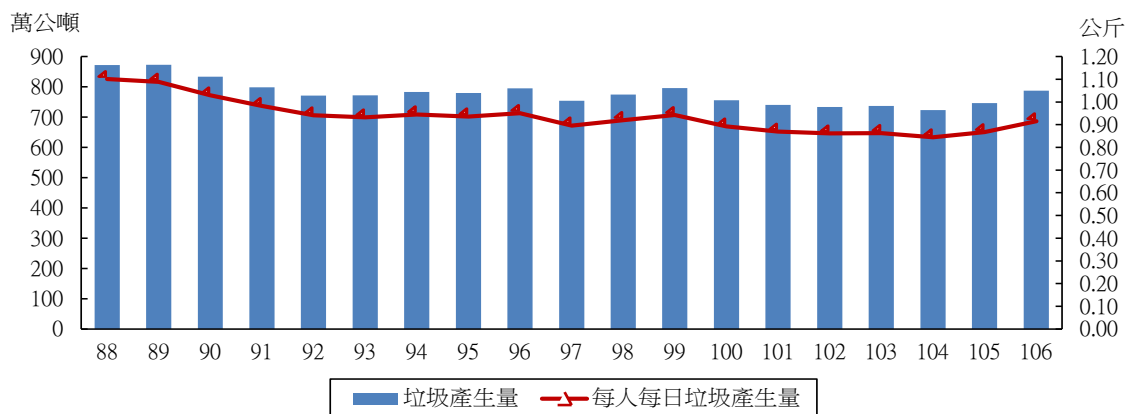
106 年地下水測值低於地下水污染監測標準比率

（伍）廢棄物管理

我國地狹人稠、資源匱乏，在過去數十年經濟發展下，衍生的廢棄物問題，造成嚴重的環境負荷，因此如何減少廢棄物產生，善用資源及有效的管理廢棄物，建立永續發展的社會，已成為重要的課題。過去政府除致力於掩埋場、焚化廠之興建與管理，以妥善處理各種廢棄物外，自86年推動資源回收四合一計畫，確立我國資源回收的推動策略。92年起參考國際上資源循環零廢棄之廢棄物管理思維，不再強調焚化與掩埋等末端處理，而朝抑制源頭廢棄物產生及強調回收再生利用之前端管理，配合此資源永續的觀點，提倡綠色生產、綠色消費、源頭減量、資源回收、再使用及再生利用等方式，將資源有效循環利用，以逐步達成垃圾全回收、零廢棄之目標。94年起實施垃圾強制分類，並加強推動資源、廚餘及回收，以期達到家戶垃圾源頭減量之目標。100年完成「資源循環政策規劃」，又依行政院102年1月23日核定「資源永續循環利用推動計畫」，據以推動落實資源永續循環利用，減少最終廢棄資源物處理量，降低產業溫室氣體排放與環境衝擊，建構資源永續循環社會，以提升國家整體綠色競爭力。

一、垃圾清理概況

觀察我國垃圾產生量自88年起呈下降趨勢，101年至105年則均低於750萬公噸，惟106年攀升至787.09萬公噸，較上(105)年增加40.96萬公噸（或5.49%），主因當年10月起本署加強審查作業，造成部分縣市垃圾產生量增幅較大；平均每人每日垃圾產生量也由88年度1.10公斤逐年減少至93年0.93公斤，嗣後則維持在0.90公斤至0.95公斤之間，99年後再度開始下降，直至105年均未超過0.90公斤，106年則為0.92公斤，顯示政府戮力推動垃圾減量及資源回收工作已具成效。



垃圾清理概況

垃圾處理可採回收再利用、焚化、衛生掩埋、其他（如堆置）等方式，回收再利用依種類可再分為資源垃圾、巨大垃圾及廚餘等3種。106年垃圾處理方式以回收再利用占60.22%（較上(105)年增2.22個百分點）居首位，焚化占37.73%（減少2.39個百分點）次之。按歷年資料觀察，早期垃圾原以掩埋處理為主，81年度以後因大型焚化廠陸續完工，焚化比率逐年提升，90年(44.84%)躍升首位，至92年達55.86%之高峰，之後因民眾資源回收觀念逐漸普及，焚化的比率呈下降趨勢；回收再利用則由89年9.78%逐年攀升至93年達24.01%，超越掩埋居第2位，近年仍以每年1至3個百分點的速度增加，100年(52.20%)首次超越焚化居首位；衛生掩埋則因焚化廠陸續啟用，以及各項資源回收再利用的推動，加上96年後限制生垃圾以掩埋方式處理（偏遠地區除外），致衛生掩埋比率由89年43.78%持續下降至106年0.89%，此乃政府多年來投入大量人力、物力及民眾觀念改變的成果。

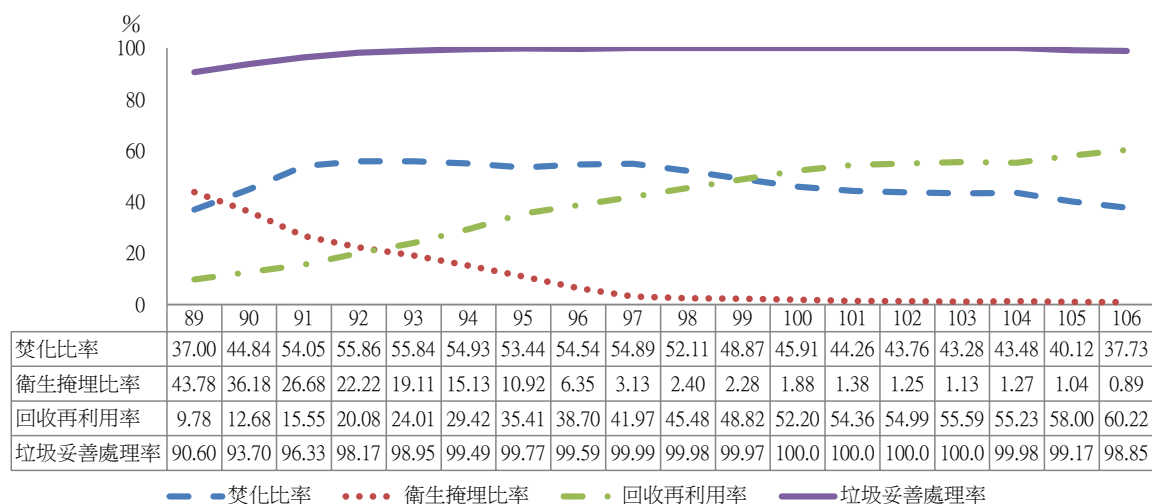
垃圾處理方式結構比

單位：%

年(度)別	垃圾產生量	垃圾處理方式結構比					垃圾妥善處理率
		總計	回收再利用	焚化	衛生掩埋	其他	
104 年	7,229,290	100.00	55.23	43.48	1.27	0.02	99.98
105 年	7,461,342	100.00	58.00	40.12	1.04	0.83	99.17
106 年	7,870,896	100.00	60.22	37.73	0.89	1.15	98.85
較上年增減率 或增減百分點	5.49	0.00	2.22	-2.39	-0.15	0.32	-0.32

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

2.垃圾妥善處理率=回收再利用+焚化比率+衛生掩埋比率。



歷年垃圾處理方式結構比

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由85年度之70.87%起逐年上升，至近年均落在98.00%至100.00%間，主要係因大型焚化廠陸續完工、運轉及推行資源、廚餘、巨大垃圾回收工作所致，106年為98.85%，係因桃園市、臺中市、新竹縣、苗栗縣、南投縣、雲林縣、屏東縣、臺東縣、花蓮縣、金門縣及連江縣等垃圾堆置無法即時清理所致。

二、資源回收

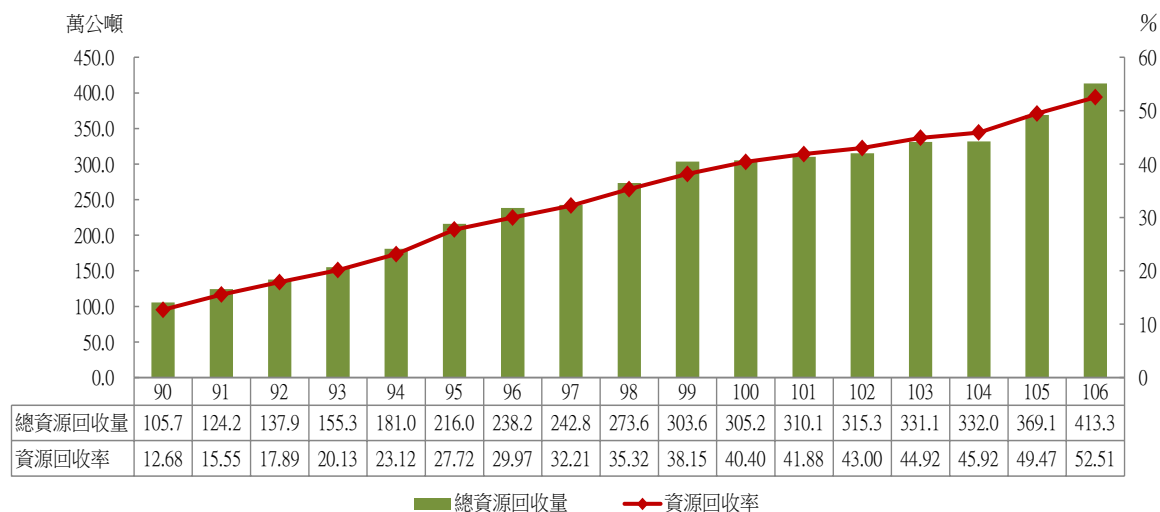
本署為有效推行垃圾減量，並建立合理的資源回收管道與市場制度，於87年7月起成立資源回收管理基金管理委員會，積極推動「資源回收四合一計畫」，結合社區民眾、地方政府（清潔隊）、回收商及回收基金，共同進行資源回收工作。透過此四合一計畫，建立完整回收網路，鼓勵全民參與並強化回收點設置，暢通回收管道，建立開放的回收清除處理市場，利用嚴密稽查管制作業，建立業者繳費制度，推動輔導回收處理廠商、技術及再生品之使用，使資源確實回收再利用或妥善處理，以確保回收體系之完整循環。

（一）總資源回收量

總資源回收量計算方式係以公告應回收廢物品及容器回收量及其他公告應回收項目回收量加總而得，其中其他公告應回收項目在104年（含）以前包括執行機關回收之「紙類」、「舊衣類」、「其他金屬製品」、「光碟片」、「行動電話」及「其他」等6項回收物，105年起再納入「其他塑膠製品」、「其他玻璃製品」及「食用油」等3項回收物，共計9項。

就歷年資料觀察，總資源回收量呈逐年攀升、屢創新高，106年總資源回收量高達413萬3,098公噸，較上(105)年增加44萬2,188公噸（或11.98%），而資源回收率為52.51%，較上(105)年增加3.04個百分點，足以顯示資源回收觀念推廣之成效。

就回收項目別觀察，106年以紙及紙製品占47.68%最多，金屬製品15.63%次之；與105年比較，以紙及紙製品增加14萬8,092公噸為最多，金屬製品增加8萬1,269公噸次之，若以增減率觀之，則以食用油增加216.52%為最多。



歷年總資源回收量及回收率

總資源回收量—按項目別分

回收項目別	106 年		105 年		與上年比較	
	回收量 (公噸)	結構比 (%)	回收量 (公噸)	結構比 (%)	增減量 (公噸)	增減率 (%)
總計	4,133,098	100.00	3,690,910	100.00	442,188	11.98
紙及紙製品	1,970,859	47.68	1,822,767	49.39	148,092	8.12
金屬製品	645,827	15.63	564,558	15.30	81,269	14.40
塑膠製品	282,235	6.83	242,941	6.58	39,294	16.17
玻璃製品	216,965	5.25	212,676	5.76	4,289	2.02
農藥廢容器及特殊環境用藥廢容器	1,273	0.03	885	0.02	388	43.84
電池	77,493	1.87	77,577	2.10	-84	-0.11
汽車	377,931	9.14	297,510	8.06	80,421	27.03
機車	53,635	1.30	37,666	1.02	15,969	42.40
輪胎	142,837	3.46	121,097	3.28	21,740	17.95
照明光源	4,361	0.11	4,693	0.13	-332	-7.07
電子電器物品	120,418	2.91	107,329	2.91	13,089	12.20
資訊及通信物品	22,509	0.54	25,716	0.70	-3,207	-12.47
舊衣類	63,211	1.53	48,936	1.33	14,275	29.17
食用油	12,591	0.30	3,978	0.11	8,613	216.52
其他	140,952	3.41	122,582	3.32	18,370	14.99

(二) 公告應回收廢物品及容器回收量

依廢棄物清理法第15條，公告應回收廢棄物項目計33項，由製造、輸入業者負責回收、清除、處理責任，依法繳交回收清除處理費用作為資源回收管理基金。104年（含）以前，資源回收數量之確認，係由本署所評選之稽核認證團體負責認證之「有領取補貼回收量」，為完整呈現公告應回收項目回收數據，105年起統計範圍包括「未領取補貼回收量」。

106年公告應回收廢物品及容器回收量為128萬1,436公噸，以汽車占29.49%最多，玻璃容器16.23%次之，塑膠容器15.60%再次之；與105年比較，公告應回收量增加15萬2,386公噸（或13.50%），其中以汽車增加8萬421公噸最多，輪胎增加2萬1,740公噸次之；就增減率觀之，以農藥容器及特殊環境用藥容器增加43.84%最多，機車增加42.40%次之，減幅較大者，以資訊物品減少14.46%最多，主因資訊物品輕量化設計所影響，照明光源減少7.07%次之。

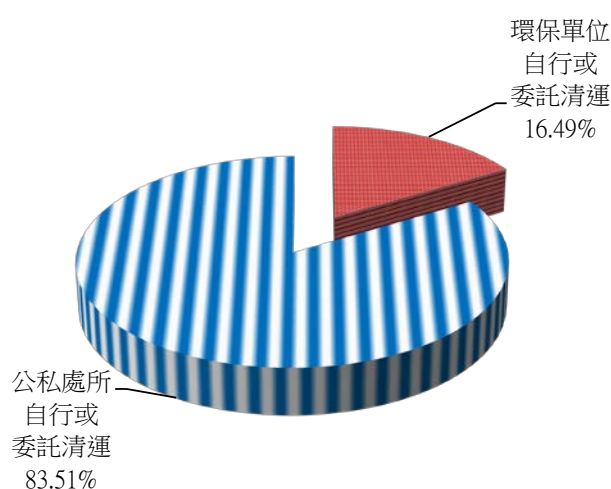
公告應回收廢物品及容器回收量

回收項目別	106 年		105 年		與上年比較	
	回收量 (公噸)	結構比 (%)	回收量 (公噸)	結構比 (%)	增減量 (公噸)	增減率 (%)
總 計	1,281,436	100.00	1,129,050	100.00	152,386	13.50
鐵容器	42,515	3.32	39,576	3.51	2,939	7.43
鋁容器	2,352	0.18	1,987	0.18	365	18.37
玻璃容器	207,922	16.23	204,617	18.12	3,305	1.62
鋁箔包	8,624	0.67	8,306	0.74	318	3.83
紙容器	25,060	1.96	21,992	1.95	3,068	13.95
農藥容器及特殊環境 用藥容器	1,273	0.10	885	0.08	388	43.84
塑膠容器	199,964	15.60	185,881	16.46	14,083	7.58
電池	77,493	6.05	77,577	6.87	-84	-0.11
汽 車	377,931	29.49	297,510	26.35	80,421	27.03
機 車	53,635	4.19	37,666	3.34	15,969	42.40
輪 胎	142,837	11.15	121,097	10.73	21,740	17.95
照明光源	4,361	0.34	4,693	0.42	-332	-7.07
電子電器物品	120,418	9.40	107,329	9.51	13,089	12.20
資訊物品	17,051	1.33	19,934	1.77	-2,883	-14.46

（三）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106年公告執行機關一般廢棄物應回收項目，包括紙類、鐵類、鋁類、玻璃類、塑膠類（P E T、P E、P V C、P P、P S，但不含塑膠袋）、容器、鋁箔包、乾電池、機動車輛（含汽車、機車）、輪胎、鉛蓄電池、電子電器用品（電視機、洗衣機、電冰箱、冷、暖氣機、電風扇）、資訊物品（電腦及其週邊設備）、照明光源、光碟片、行動電話及其充電器（包含座充及旅充）、食用油等，由執行機關分類回收、再利用，不得併入其他一般廢棄物清除、處理。

106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（如舊衣類），惟機動車輛回收量已另案統計，故不列執行機關資源回收量中。106年執行機關資源回收量為411萬3,808公噸，較上(105)年增加47萬3,055公噸（或12.99%）。以清運單位來看，主要以公私處所（社區、學校、機關團體）自行或委託清運占83.51%為主，環保單位清運占16.49%為輔；按縣市別觀之，106年以新北市占14.75%為最多，高雄市占12.06%次之，桃園市占11.85%再次之；與105年比較，則以桃園市增加10萬9,994公噸為最多，新北市增加8萬3,314公噸次之，若以增減率觀之，則以連江縣增加47.19%最多。



執行機關資源回收量：411.38萬公噸

106年執行機關資源回收量－按清運單位分

執行機關資源回收量－按縣市別分

縣市別	106 年		105 年		與上年比較	
	回收量 (公噸)	結構比 (%)	回收量 (公噸)	結構比 (%)	增減量 (公噸)	增減率 (%)
總計	4,113,808	100.00	3,640,753	100.00	473,055	12.99
新北市	606,677	14.75	523,363	14.38	83,314	15.92
臺北市	468,299	11.38	456,832	12.55	11,467	2.51
桃園市	487,301	11.85	377,307	10.36	109,994	29.15
臺中市	457,481	11.12	404,326	11.11	53,155	13.15
臺南市	339,573	8.25	314,629	8.64	24,944	7.93
高雄市	496,185	12.06	435,677	11.97	60,508	13.89
宜蘭縣	83,769	2.04	73,459	2.02	10,310	14.04
新竹縣	90,144	2.19	80,421	2.21	9,723	12.09
苗栗縣	106,423	2.59	86,163	2.37	20,260	23.51
彰化縣	206,098	5.01	180,094	4.95	26,004	14.44
南投縣	81,536	1.98	82,385	2.26	-849	-1.03
雲林縣	83,605	2.03	82,683	2.27	922	1.12
嘉義縣	98,629	2.40	92,273	2.53	6,356	6.89
屏東縣	146,776	3.57	127,326	3.50	19,450	15.28
臺東縣	47,229	1.15	42,672	1.17	4,557	10.68
花蓮縣	59,575	1.45	51,261	1.41	8,314	16.22
澎湖縣	19,042	0.46	16,894	0.46	2,148	12.71
基隆市	85,461	2.08	72,243	1.98	13,218	18.30
新竹市	83,143	2.02	77,777	2.14	5,366	6.90
嘉義市	47,718	1.16	46,902	1.29	816	1.74
金門縣	16,319	0.40	14,145	0.39	2,174	15.37
連江縣	2,826	0.07	1,920	0.05	906	47.19

三、廚餘與巨大垃圾回收再利用

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

廚餘是丟棄的生、熟食物及其殘渣或有機性廢棄物，巨大垃圾係指體積龐大的廢棄家具、樹枝以及腳踏車等；前述二類廢棄物，多具有再利用價值。

（一）廚餘回收

廚餘分類回收再利用方式由執行機關規定，大多以熟廚餘養豬、生廚餘送民營或執行機關自設的堆肥場再利用為主。民眾配合規定分類、排出，清潔隊多以垃圾車附

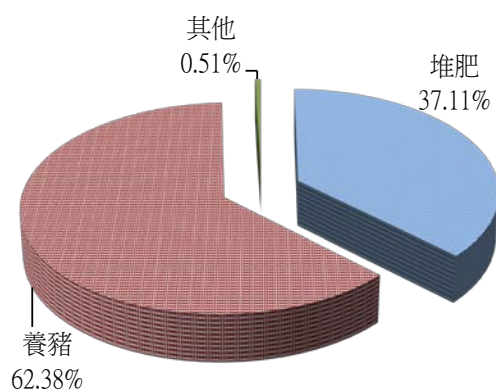
掛廚餘桶方式收集，集中後送往養豬場或堆肥場。

廚餘養豬可降低飼育成本，具有經濟價值。廚餘製成堆肥或土壤改良物，則可用於農地，改善地力不足與土壤酸化現象。106年廚餘回收量為55萬1,332公噸，較上(105)年減少2萬4,600公噸（或-4.27%）；其中環保單位回收36萬5,122公噸（占66.23%），公私處所回收18萬6,210公噸（占33.77%）。回收再利用方式以養豬34萬3,906公噸（占62.38%）居首，堆肥20萬4,598公噸（占37.11%）次之。

廚餘回收量－按利用方式及回收單位分

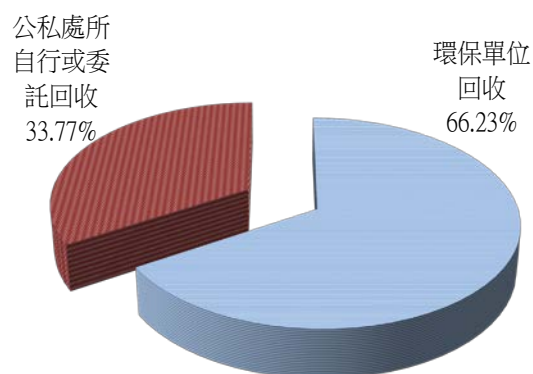
單位：公噸

年(度)別	總計	按利用方式分			按回收單位分	
		堆肥	養豬	其他	環保單位回收	公私處所自行或委託回收
104 年	609,706	197,107	408,524	4,076	363,589	246,117
105 年	575,932	197,307	372,280	6,346	370,557	205,375
106 年	551,332	204,598	343,906	2,828	365,122	186,210
較上年 增減率(%)	-4.27	3.70	-7.62	-55.43	-1.47	-9.33



廚餘回收量：55.13萬公噸

106 年廚餘回收量－按利用方式分



廚餘回收量：55.13萬公噸

106 年廚餘回收量－按回收單位分

(二) 巨大垃圾

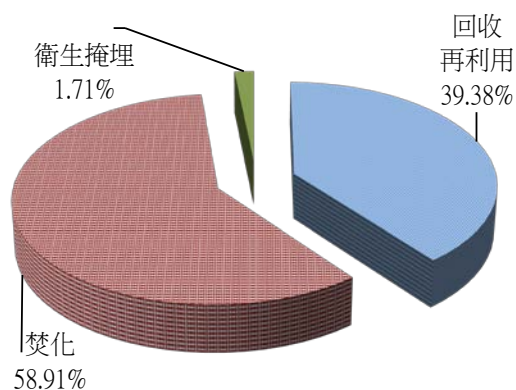
巨大垃圾依與清潔隊約定的時間、地點排出，由清潔隊協助清運。清潔隊收集後，視材質及堪用程度，將具有修繕價值的廢家具、腳踏車等加以修復後再使用；無修繕價值的，經過破碎分選後，回收其中的塑膠、金屬、木料等物質再利用。

106年巨大垃圾量為14萬1,519公噸，其中環保單位清運13萬1,845公噸（占93.16%），公私處所自行或委託清運9,674公噸（占6.84%）。按處理方式，以焚化8萬3,365公噸（占58.91%）為主，其次回收再利用5萬5,731公噸（占39.38%），餘為衛生掩埋2,423公噸（占1.71%）。

巨大垃圾量－按處理方式及清運單位分

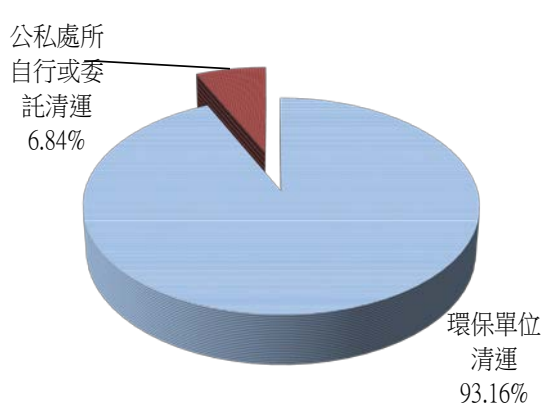
單位：公噸

年(度)別	總計	按處理方式分			按清運單位分	
		回收再利用	焚化	衛生掩埋	環保單位清運	公私處所自行或委託清運
104 年	146,196	63,578	75,598	7,019	135,593	10,603
105 年	149,201	60,918	84,987	3,296	141,848	7,353
106 年	141,519	55,731	83,365	2,423	131,845	9,674
較上年 增減率(%)	-5.15	-8.51	-1.91	-26.50	-7.05	31.57



巨大垃圾量：14.15萬公噸

106 年巨大垃圾量－按處理方式分



巨大垃圾量：14.15萬公噸

106 年巨大垃圾量－按清運單位分

四、垃圾性質

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

一般垃圾就物理組成（濕基）觀察，106年可燃物占97.52%，以廚餘類38.14%、紙類36.12%及塑膠類16.00%等為主；不可燃物占2.48%，以玻璃0.80%較多。就化學分析來看，106年水分占52.60%，灰分占6.07%，可燃分占41.33%（以碳23.15%、氧14.26%為主）。

垃圾性質－按物理組成、化學分析分

106 年		單位：%	
物理組成(濕基)		化學分析	
總計	100.00	總計	100.00
可燃物	97.52	水分	52.60
廚餘類	38.14	灰分	6.07
紙類	36.12	可燃分	41.33
塑膠類	16.00	碳	23.15
不可燃物	2.48	氧	14.26

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

五、垃圾處理場（廠）及公民營清理機構

為有效清除及處理垃圾，改善環境衛生，維護國民健康，行政院分別於79年及80年核定「垃圾處理方案」及「臺灣地區垃圾資源回收（焚化）廠興建工程計畫」，環保署及地方環保機關據以興建區域一般、衛生掩埋場及垃圾焚化廠。106年底已營運之垃圾焚化廠計25座，其中高雄市4座最多，新北市、臺北市及臺中市各3座次之。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106年底計有82座衛生掩埋場；按地區別來看，以臺東縣13座最多，苗栗縣、雲林縣及花蓮縣各8座次之。

垃圾處理場（廠）統計

單位：座

年(度)別	總計	焚化廠	衛生掩埋場
104 年	116	25	91
105 年	112	25	87
106 年	107	25	82

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106年底已核准清除機構4,074家，處理機構290家（含同意設置104家，處理許可186家）。

公民營廢棄物清除處理機構許可（核備）統計

單位：家

年(度)別	清除機關	處理機構	
		同意設置	處理許可
104 年	3,885	91	181
105 年	3,992	102	174
106 年	4,074	104	186

六、土壤及地下水污染控制成果

本署自土壤及地下水污染整治法立法實施十餘年以來，已投入許多資源，陸續進行全國農地等場址之土壤及地下水調查，並規劃建置地下水預警監測井網、指定公告事業土壤檢測資料申報與稽核等機制。106年底土壤及地下水污染經公告之列管場址數為7,650筆、面積2,699.8萬平方公尺，較105年底增加4,420筆、場址面積增加1,077.9萬平方公尺，其中以農地污染所增加面積736.8萬平方公尺最高。106年度共完成改善並解除列管534筆污染場址、面積107.6萬平方公尺。

土壤及地下水污染公告列管場址概況

單位：筆數；平方公尺

項目	106 年底列管		106 年度解除列管		105 年底列管	
	場址數	面積	場址數	面積	場址數	面積
總計	7,650	26,997,704	534	1,075,935	3,230	16,218,444
農地	7,060	11,198,012	501	681,032	2,874	3,829,529
加油站、儲槽	169	983,997	12	29,559	78	262,650
工廠（場）	282	11,671,135	15	270,762	194	10,193,175
其他	139	3,144,560	6	94,582	84	1,933,090

說明：106年農地列管場址數暴增係本署自99年起逐年針對全國2.1萬公頃具高污染潛勢農地進行調查，106年全數完成調查後進行列管，預計未來4年內將逐年分批完成改善及解列。

（陸）環境衛生及毒化物管理

一、環境清潔維護

為提升生活環境品質，本署自82年起陸續提出「環境清潔維護方案」、「清淨家園，漂亮臺灣計畫」，推動環境清潔維護工作。95年起推動「清淨家園，全民運動計畫」，強化各級政府機關維護環境權責，有效整合民間志（義）工等社會資源，發動全民運動，藉由「跨部會合作整頓環境」、「宣導誘發民間社會力量」及「加強稽查取締，提高檢舉獎勵金」三合一方式，要求權責機關加強污染行為稽查取締，整體環境整潔已有顯著的改善。98年至103年推動「營造永續優質環境衛生計畫」，以建構複式動員系統、全面提升城鄉環境衛生、營造優質環保示範區及重塑清淨海岸風貌為目標。104年至107年推動「建構寧適家園-營造友善城鄉環境」，以達恬靜居家與寧適環境，提升我國綠色經濟競爭力及實現與國際接軌，推動永續發展，建構寧適家園為目標。106年推動「衛生紙丟馬桶」如廁新觀念，改變國人如廁習慣，再造優質人文素養及如廁文化，以提高環境衛生品質及如廁舒適度。環境清潔需要靠全體國人共同維持，期許透過全民共同參與，讓環境清潔深耕到鄉鎮市區、村里，有效提升生活環境品質。

為維持海岸環境清潔，提升民眾休閒遊憩品質，本署協調海岸地區相關權責機關資源投入，及因地制宜落實轄管海岸環境清理維護與污染行為稽查取締工作，並結合村里及志義工、學校、社區、政府機關（構）與民間企業團體等社會資源，協助參與海岸清理維護及認養海灘，通力合作共同維護海岸環境，定期辦理淨灘活動，106年濱海地方政府共清理1萬3,610次，動員人力達19萬1,607人次，清理垃圾計4,510.9公噸。另為長期維持海岸清潔，推動淨灘認養活動，106年底共有378個認養團體（單位）參與海灘認養工作，以提升海岸地區環境品質。

另為提升公廁環境品質，本署持續辦理「推動臺灣公廁整潔品質提升計畫」，對建檔管理廁所實施分級檢查制度，依公廁檢查分級結果進行建檔管理及公廁環境整潔查核，促使公廁管理及維護單位落實公廁環境整潔維護工作，宣導民眾愛惜使用公廁，106年度建檔管理公廁為5萬5,911座，經積極推動執行有4萬856座達成公廁整潔品質達特優等級以上，有效提升國內公廁潔淨品質。

二、飲用水水質

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

依據經濟部水利署資料顯示，106年底我國自來水普及率達93.91%（以供水人數計算），部分地區地處偏遠不易接管供水，或水源豐富取用方便而無意願接引自來水，採自行取水或接用簡易自來水。為確保飲用水安全，各級環保機關定期對飲用水水質檢驗，106年檢驗結果，自來水直接供水部分，檢驗10,786件，不合格5件，不合格率0.05%；簡易自來水部分檢驗262件，無不合格件數。

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 (%)
104 年	10,262	12	0.12	229	8	3.49
105 年	10,647	8	0.08	233	1	0.43
106 年	10,786	5	0.05	262	-	-
較上年增減率 (%) / 百分點	1.31	-37.50	-0.03	12.45	-100.00	-0.43

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

三、毒性化學物質管理成果

為因應國際化學物質管理動態資訊、國內產業發展型態及環境流布狀況，蒐集及調查掌握化學物質物理、化學及危害等特性，依篩選認定毒性化學物質作業原則，將化學物質公告為毒性化學物質並予以列管，強化毒性化學物質運作及運作場所查核列管，106年底累計公告列管毒性化學物質計323種。

本署為辦理毒物及化學物質之源頭管理、勾稽及查核業務，以維護國民健康，特於105年12月28日成立「毒物及化學物質局」。另依「毒性化學物質管理法」授權訂定「新化學物質及既有化學物質資料登錄辦法」，於103年12月11日正式展開我國化學物質登錄制度。104年8月完成既有化學物質審定作業，計審定7,700個化學物質，經函送勞動部，由勞動部依「職業安全衛生法」公告我國化學物質清單計10萬1,089種化學物質。至106年12月31日止，辦理既有化學物質第一階段登錄1萬3,867案，含括2萬7,079種計18萬220筆化學物質；辦理新化學物質登錄2,186案，其中少量登錄計2,074案，簡易登錄計84案，標準登錄計28案。

為因應毒性化學物質事故及其他環境事故，本署建置並維持環境事故諮詢監控中心及北、中、南區環境事故技術小組運作，分別進駐新北市、新竹、宜蘭、臺中、雲林、臺南、高雄等地區，24小時執行環境污染事故監控、提供專業諮詢建議、趕赴現場協助應變與善後處理等任務。又為協助運作者建立相互支援機制，自97年起輔導業者組設全國性毒性化學物質聯防組織，截至106年共籌組102組4,610家。另完成毒災應變動員作業系統及建立毒災通報體系，建立毒理資料庫及編撰各種毒性化學物質防救手冊（累計323種物質）、緊急應變卡等供環保、消防單位使用，以強化毒災防救技術諮詢。

毒性化學物質管理成果統計

年底別	公告列管毒性化學物質 (種)	毒性化學物質防救手冊 (種)	納編全國毒性化學物質聯防組織廠商 (家)	籌組全國毒性化學物質聯防組織 (組)
104年	310	305	4,741	102
105年	310	310	4,663	102
106年	323	323	4,610	102
較上年增減率(%)	4.19	4.19	-1.14	-

至106年已取得列管毒性化學物質許可運作之業者4,412家，各級環保機關對已取得許可運作之業者查核1萬2,562家次，取締247家次，取締率1.97%；另對未取得許可運作之業者查核817家次，取締90家次，取締率11.02%。

列管毒性化學物質查核取締結果

年別	已取得許可運作之業者				未取得許可運作之業者		
	年底登記 列管家數 (家)	查核 (家次)	取締家次 (家次)	取締率 (%)	查核 (家次)	取締家次 (家次)	取締率 (%)
104年	4,889	16,368	210	1.28	684	32	4.68
105年	4,697	14,174	125	0.88	492	64	13.01
106年	4,412	12,562	247	1.97	817	90	11.02
較上年增減率 (%)/增減數	-6.07	-11.37	97.60	1.09	66.06	40.63	-1.99

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。

106年底列管環境用藥之製造業計34家、販賣業339家、病媒防治業1,033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，106年查核環境衛生用藥製造業計69次、販賣業141次、病媒防治業359次，與上(105)年查核結果比較，製造業增加26次、販賣業減少25次、病媒防治業增加78次；完成查核市售環境用藥標示計3萬458件，較上年增加810件（或2.73%）。106年查核結果有65家業者違規，違規件數64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29場次，參加人數1,332人，教育宣導140場次，宣導人數5萬7,572人次。

環境用藥管理成果

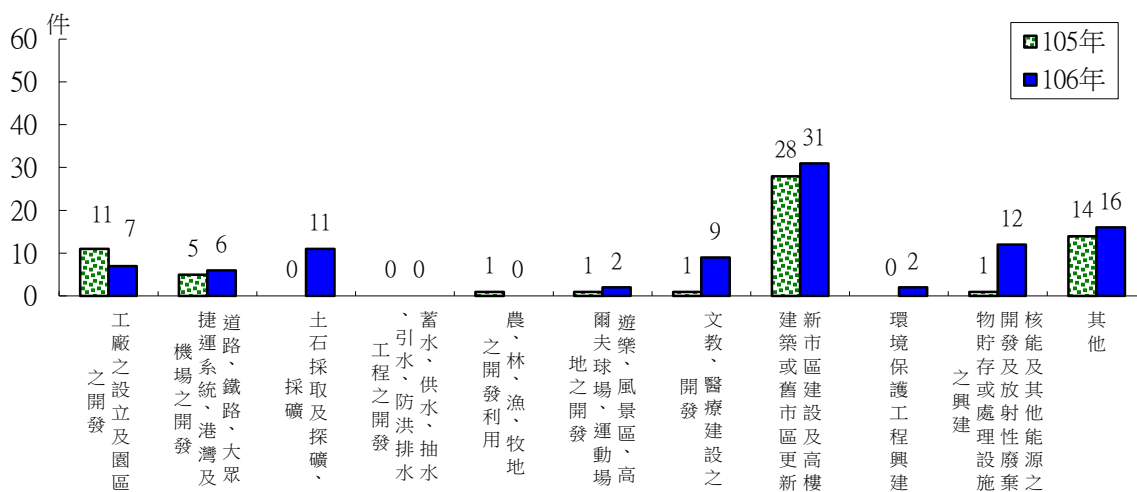
年別	列管廠家數(家)			環境用藥查核				
	製造業	販賣業	病媒防治業	製造業 (次)	販賣業 (次)	病媒防治業 (次)	環境用藥標示 (件)	違規件數 (件)
104 年	36	319	896	57	173	378	29,265	44
105 年	35	328	966	43	166	281	29,648	76
106 年	34	339	1,033	69	141	359	30,458	64
較上年增減率(%)	-2.86	3.35	6.94	60.47	-15.06	27.76	2.73	-15.79

(柒) 其 他

一、環境影響評估

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

106年各級主管機關應處理第1階段環境影響說明書計238件（含106年受理114件及105年未結124件），完成審查123件，其中通過審查及有條件通過審查之開發案96件，應繼續進行第二階段評估4件，其他處置23件；106年第2階段應處理環境影響評估報告書4件。總觀106年環境影響評估通過審查案96件（96件皆為說明書）中，以新市區建設及高樓建築或舊市區更新31件最多，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12件次之，土石採取及採、採礦11件再次之；就審查機關觀之，以屏東縣20件，占20.83%最多，本署15件，占15.63%次之，臺中市11件，占11.46%再次之。



通過環境影響評估審查之開發案件

環境影響評估審查概況

單位：件

年別		應處理件數	審查完成件數					
			總計	通過審查	有條件通過審查	應繼續進行第2階段評估	認定不應開發	其他處置
第1階段	104年	213	77	48	12	3	2	12
	105年	216	92	59	3	6	2	22
	106年	238	123	92	4	4	-	23
第2階段	104年	-	-	-	-	-	-	-
	105年	2	1	-	-	-	-	1
	106年	4	-	-	-	-	-	-

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
104年	2,108	80	-	-	74	-	6
105年	2,202	57	-	-	51	-	6
106年	2,370	42	-	-	35	-	7
較上年增減	168	-15	-	-	-16	-	1

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。106年共監督2,370次，較上(105)年增168次（或7.63%）。處分42次，較上(105)年減15次（或-26.32%）；其中以罰鍰並限期改善35次，占處分總件數83.33%最多，其他處置7次，占處分總件數16.67%次之。

二、公害陳情受理案件

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

106年各環保機關受理公害陳情案計27萬6,536件，較上(105)年增14,880件(或5.69%)，以臺北市5萬7,695件(占20.86%)居首，新北市5萬157件(18.14%)次之。106年平均每萬人口公害陳情案116件，其中以臺北市每萬人215件最高，嘉義市180件次之；連江縣17件最少。換算為陳情頻率，平均每日757.63件(約1分54秒發生1件)，以臺北市平均每日158.07件陳情案件最密集，新北市平均每日137.42件居次，連江縣每日0.06件最少。

公害陳情受理案件－按地區別分
106年

地 區 別	受理件數 (件)	與 105 年比較		平均每萬 人口件數 (件)	陳情頻率	
		增減數 (件)	增減率 (%)		(件/日)	(時:分:秒/件)
總計	276,536	14,880	5.69	116	757.63	0:01:54
新北市	50,157	-2,285	-4.36	126	137.42	0:10:28
臺北市	57,695	3,869	7.19	215	158.07	0:09:06
桃園市	11,500	-71	-0.61	47	31.51	0:45:42
臺中市	46,930	5,652	13.69	169	128.58	0:11:11
臺南市	20,752	2,165	11.65	110	56.85	0:25:19
高雄市	28,634	4,889	20.59	103	78.45	0:18:21
宜蘭縣	5,188	-671	-11.45	114	14.21	1:41:18
新竹縣	3,165	-481	-13.19	58	8.67	2:46:03
苗栗縣	3,775	20	0.53	68	10.34	2:19:13
彰化縣	11,542	232	2.05	90	31.62	0:45:32
南投縣	4,888	482	10.94	97	13.39	1:47:31
雲林縣	4,952	880	21.61	71	13.57	1:46:08
嘉義縣	3,846	503	15.05	75	10.54	2:16:39
屏東縣	7,657	813	11.88	92	20.98	1:08:38
臺東縣	1,554	164	11.80	71	4.26	5:38:13
花蓮縣	1,677	58	3.58	51	4.59	5:13:25
澎湖縣	617	-169	-21.50	60	1.69	14:11:52
基隆市	2,864	-489	-14.58	77	7.85	3:03:31
新竹市	3,992	-47	-1.16	91	10.94	2:11:39
嘉義市	4,865	-583	-10.70	180	13.33	1:48:02
金門縣	264	-72	-21.43	19	0.72	33:10:55
連江縣	22	21	2100.00	17	0.06	398:10:55

說明：平均每萬人口件數係以期中人口數計算。

106年公害陳情案件就被陳情對象言，以一般居民10萬5,144件(占38.02%)最多，商業4萬9,362件(17.85%)次之；就陳情事由分析，以異味污染物9萬3,265件(33.73%)最多，噪音8萬3,833件(30.32%)次之，廢棄物及環境衛生7萬8,244件(占28.29%)再次之。

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
104年	277,393	102,827	55,036	35,659	25,984	7,574	2,449	92	47,772
105年	261,656	95,840	49,685	32,992	20,064	7,296	2,123	65	53,591
106年	276,536	105,144	49,362	33,708	19,065	7,562	2,174	87	59,434
較上年 增減數	14,880	9,304	- 323	716	- 999	266	51	22	5,843

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
104年	277,393	77,942	87,906	87,596	12,169	9,903	1,877
105年	261,656	72,427	83,749	84,949	10,311	8,499	1,721
106年	276,536	78,244	83,833	93,265	11,175	8,706	1,313
較上年 增減數	14,880	5,817	84	8,316	864	207	- 408

三、污染源稽查

為督促改善污染情形，加強污染源管制，各地方環保機關積極持續進行污染源稽查工作，106年底稽查人力計2,038人，其中環保局人力1,817人，委外協辦人力221人。稽查次數276萬2,816次，較上(105)年增加36萬8,149次（或15.37%）；其中以空氣污染之移動污染源稽查202萬3,557次（占73.24%）最多，一般廢棄物污染稽查34萬43次(12.31%)居次。

106年罰鍰次數16萬5,671次，較上年減9,974次（或-5.68%）；其中以一般廢棄物污染11萬4,446次（占69.08%）最多，空氣污染之移動污染源3萬1,705次（占19.14%）居次。106年實收罰鍰金額11億1,115萬元，較上年增1億5,531萬元（或16.25%）；其中水污染之事業廢水〔畜牧業（一）除外〕3億4,607萬元(31.15%) 最多，空氣污染之其他固定污染源2億4,463萬元(22.02%)居次，廢棄物污染之一般廢棄物1億5,660萬元（占14.09%）再次之。

各環保局污染源稽查處分概況

年 別	年底稽查(查核)人力		稽查 次數 (次)	罰鍰 次數 (次)	實收罰 鍰金額 (千元)
	環保局人力 (人)	委外協辦人力 (人)			
104 年	1,777	174	2,481,606	187,633	1,169,345
105 年	1,788	217	2,394,667	175,645	955,838
106 年	1,817	221	2,762,816	165,671	1,111,148
較上年增減率(%)	1.62	1.84	15.37	-5.68	16.25

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

污染源稽查處分概況

106 年

污染別	稽 查 次 數		罰 鍰 次 數		實 收 罰 鍰 金 額	
	(次)	百分比 (%)	(次)	百分比 (%)	(千元)	百分比 (%)
總 計	2,762,816	100.00	165,671	100.00	1,111,148	100.00
空氣污染	2,147,047	77.71	35,030	21.14	346,665	31.20
營建工程	6,848	0.25	564	0.34	30,439	2.74
其他固定污染源	116,642	4.22	2,761	1.67	244,628	22.02
移動污染源	2,023,557	73.24	31,705	19.14	71,598	6.44
水污染	48,597	1.76	3,322	2.01	390,511	35.14
事業廢水〔畜牧業(一)除外〕	31,030	1.12	2,214	1.34	346,069	31.15
畜牧業(一)廢水	9,993	0.36	977	0.59	32,509	2.93
工業區專用污水下水道系統	2,736	0.10	44	0.03	8,852	0.80
公共及社區下水道系統	4,838	0.18	87	0.05	3,079	0.28
其他	-	-	-	-	2	0.00
廢棄物污染	416,263	15.07	122,106	73.70	288,429	25.96
一般廢棄物	340,043	12.31	114,446	69.08	156,597	14.09
事業廢棄物	29,732	1.08	6,382	3.85	118,954	10.71
廢棄物清除處理機構	9,039	0.33	1,052	0.63	10,962	0.99
回收資源及其他	37,449	1.36	226	0.14	1,916	0.17
噪音污染	91,244	3.30	3,620	2.19	22,821	2.05
毒性化學物質污染	6,604	0.24	230	0.14	17,082	1.54
環境用藥污染	30,750	1.11	65	0.04	2,544	0.23
飲用水污染	11,942	0.43	31	0.02	1,739	0.16
環境影響評估	2,028	0.07	36	0.02	22,398	2.02
土壤及地下水污染	630	0.02	121	0.07	16,249	1.46
海洋污染	5,227	0.19	5	0.00	500	0.04
其他污染	2,484	0.09	1,105	0.67	2,210	0.20

四、深度稽查追繳不法利得

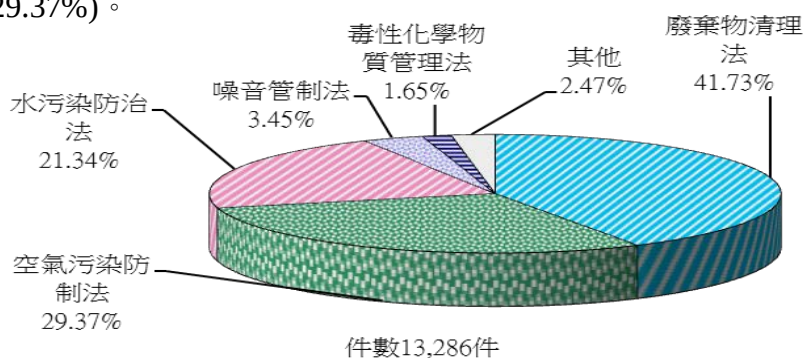
傳統裁處罰鍰未加以審酌違法業者之不法利得，不僅不符合環境正義，且影響企業公平競爭。本署援引「行政罰法」第18條及第20條規定，對於違反環保法令案件，皆審酌其所獲得之不法利得，而予以追繳，以貫徹公權力之執行，落實有效裁罰，伸張環境正義，嚇阻違法情事發生。本署自98年起積極推動「深度稽查」，取代「管末控制」，並追討違法者過去因違法行為所獲得之長期不法利益。截至106年底，計有110件追討不法利得處分案，總罰鍰金額約9.4億元。

五、環境教育

我國自100年6月5日起施行環境教育法，依據該法第19條規定，全國各機關、公營事業機構、高級中等以下學校及政府捐助基金累計超過50%之財團法人應訂定環境教育計畫，而全體員工或師生也應每年參加4小時以上環境教育並完成網路申報作業，106年全國應申報的7,116個機關（構）、學校，已完成申報者為7,115個，申報率為99.99%，顯見全國各機關（構）、學校都能配合此項法律落實執行。

為健全環境教育認證制度，公告「環境教育人員認證及管理辦法」、「環境教育機構認證及管理辦法」及「環境教育設施場所認證及管理辦法」等3項認證子法，依據3項辦法核發之有效證書數累計至106年底分別為6,222張、29張及156張。

環境教育法施行後，全國環保機關針對違反環保法律處停工、停業或新臺幣5,000元以上罰鍰者，皆要同時裁處1至8小時之環境講習。106年經裁處應接受環境講習並已完成講習共13,286件，以違反廢棄物清理法5,544件(41.73%)最多，其次為空氣污染防制法3,902件(29.37%)。



106年經裁處應接受環境講習並已完成環境講習案件

六、環境友善產品

配合資源永續利用之環保潮流，及鼓勵綠色消費與綠色生產，本署自82年開始推動環保標章制度，截至106年12月底，經公布有效之環保標章規格標準共126項，經核准有效之環保標章產品共4,859件，106年標章使用枚數為1億2,356萬枚。

本署為鼓勵廠商揭露產品（含商品及服務）碳足跡，自99年5月開放「產品碳足跡標籤證書」申請作業，於產品貼上碳標籤揭露碳足跡數據，提供民眾選購產品時，瞭解該產品從原料取得、製造、配送銷售、使用至廢棄處理整個過程中產生溫室氣體排放量。截至106年12月底，經公布有效之碳足跡產品類別規則共93項，經核准有效之碳足跡標籤產品共338件，106年標籤使用枚數為7億6,363萬枚。

環保標章申辦成果

年別	開放規格標準		核准使用環保標章產品		標章使用量	
	當年公布數 (項)	年底有效數 (項)	當年核准數 (件)	年底有效數 (件)	當年使用數 (千枚)	至年底累計數 (千枚)
104年	8	121	1,688	4,925	111,234	5,923,234
105年	11	129	1,730	5,032	138,342	6,061,576
106年	8	126	1,514	4,859	123,562	6,185,138
較上年增減率 (%)	-27.27	-2.33	-12.49	-3.44	-10.68	2.04

產品碳足跡標籤申辦成果

年別	碳足跡產品類別規則		核准使用碳足跡標籤產品		碳足跡標籤使用量	
	當年公布數 (項)	年底有效數 (項)	當年核准數 (件)	年底有效數 (件)	當年使用數 (千枚)	至年底累計數 (千枚)
104年	6	78	80	238	578,581	1,805,377
105年	12	94	120	296	649,836	2,455,213
106年	8	93	147	338	763,626	3,218,839
較上年增減率 (%)	-33.33	-1.06	22.50	14.19	17.51	31.10

七、環境檢驗

106年各級環境保護機關完成檢驗6萬2,908件樣品，計39萬1,605項次，較上(105)年增加22,405項次，或6.07%。各檢驗項目中，以水質水量及飲用水檢驗28萬74項次最多，占71.52%，空氣檢驗5萬4,339項次，占13.88%居次，廢棄物檢驗3萬6,861項次，占9.41%再次之。各機關中，以本署檢驗86,469項次（占22.08%）最高，高雄市環保局檢驗56,521項次（占14.43%）居次。

公民營環境檢驗測定機構可協助政府執行環境檢測工作，以補政府環保單位人力與各項資源之不足，惟為確保檢測能力及品質，本署依「環境檢驗測定機構管理辦法」進行管理，並規定按季提報檢測業績。至106年底已許可並提報檢測業績之環境檢驗測定機構計104個檢驗室，較上(105)年底增加2個檢驗室，完成環境檢驗樣品1,701萬7,780件，計2,229萬4,859項次，檢驗收入達35億1,900萬元，與上年比較，檢驗樣品數減少13.30%、檢驗項次減少7.09%、檢驗收入增加0.10%。

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
104年	69,463	373,746	45,190	282,148	24,747	4,827	4,325	12,226	283
105年	68,118	369,200	46,216	273,839	31,317	4,572	1,420	11,158	678
106年	62,908	391,605	54,339	280,074	36,861	4,567	1,532	13,558	674
較上年 增減率(%)	-7.65	6.07	17.58	2.28	17.70	-0.11	7.89	21.51	-0.59

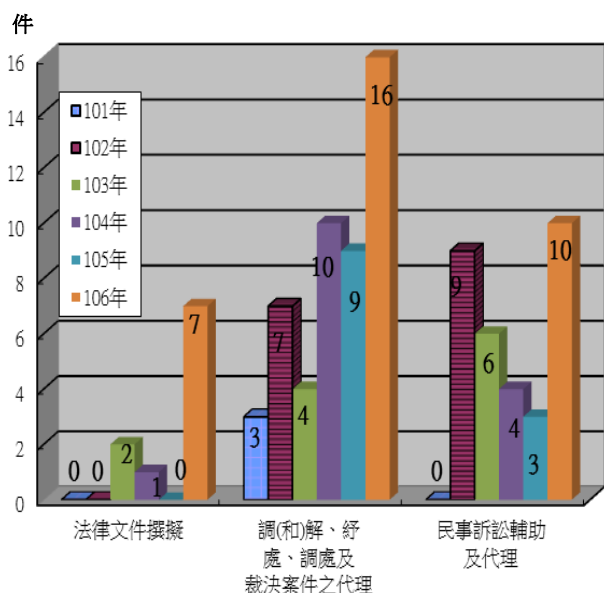
環境檢驗測定機構營運狀況

年 別	年底提報家數 (家)	完成檢驗數		檢驗收入 (千元)
		檢驗樣品數 (件)	檢驗項次 (項次)	
104年	100	18,631,692	23,954,180	3,451,363
105年	102	19,629,135	23,995,430	3,515,588
106年	104	17,017,780	22,294,859	3,519,000
較上年增減率(%)	1.96	-13.30	-7.09	0.10

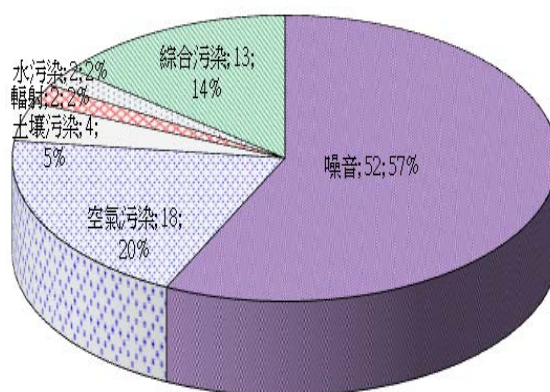
八、公害糾紛法律扶助

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

101年受理案件共3件，包含2件調解案與1件調處案代理，經本署宣傳且主動聯絡，102年受理件數增加至16件，包含5件調解案、2件裁決案及9件民事訴訟案代理，103年受理件數共12件，包含2件法律文件案、1件紓處案、1件調解案、1件調處案、1件裁決案及6件民事訴訟案代理；104年受理件數共15件，包含1件法律文件案、6件調解案、2件調處案、2件裁決案及4件民事訴訟案代理，105年受理件數共12件，包含5件調解案、1件調處案、3件裁決案及3件民事訴訟案代理，106年受理件數共33件，包含7件法律文件案、13件調解案、1件調處案、2件裁決案及10件民事訴訟案代理。在101至106年91件案件中，按污染類型統計，以噪音公害最多，計52件，其次為空氣污染18件，而106年33件受理案件中，20件為噪音，8件為空氣污染，另5件為綜合污染。



101年至106年度扶助案件類型



101年至106年法律扶助案件按污染類型

貳、統計表

II. Statistical Tables

(一)空氣品質監測及污染防制

(I) Air

表 1-1 空氣品質指標(AQI)概況
(1)AQI分布

年 月 別 Year & Month	測 定 日 數				
	總 計	良 好	普 通	對敏感族群 不健康 Unhealthy for Sensitive Groups 101~150	對所有族群 不健康 Unhealthy 151~200
	Total	Good 0~50	Moderate 51~100		
	站 日 Station-Day				
106年 2017	21,876	8,690	9,231	3,334	610
1月 Jan.	1,859	522	872	401	64
2月 Feb.	1,680	420	798	384	78
3月 Mar.	1,859	313	934	540	72
4月 Apr.	1,800	278	986	425	106
5月 May	1,860	621	1,001	217	21
6月 June	1,795	1,444	334	16	1
7月 July	1,853	1,227	566	54	6
8月 Aug.	1,857	1,128	654	69	6
9月 Sept.	1,800	596	856	255	89
10月 Oct.	1,859	700	788	318	53
11月 Nov.	1,794	797	673	276	46
12月 Dec.	1,860	644	769	379	68

資料來源：本署環境監測及資訊處。

說明：1. 資料範圍為本署空氣品質一般自動監測站資料，共計60站。

2. 剔除特殊天氣型態影響後（如大陸沙塵暴、境外污染物傳輸及河川揚塵等），
106年AQI>100為17.3%。

Table 1-1 Air Quality Index

(1) AQI Level

Measurement Days		測 定 日 數 百 分 比 The Percentage of Measurement Days					
非常不健康 Very Unhealthy 201~300	危 害 Hazardous 301~500	良 好 Good 0~50	普 通 Moderate 51~100	對敏感族群 不健康 Unhealthy for Sensitive Groups 101~150	對所有族群 不健康 Unhealthy 151~200	非常不健康 Very Unhealthy 201~300	危 害 Hazardous 301~500
Station Day		% Percentage					
11	—	39.72	42.20	15.24	2.79	0.05	—
—	—	28.08	46.91	21.57	3.44	—	—
—	—	25.00	47.50	22.86	4.64	—	—
—	—	16.84	50.24	29.05	3.87	—	—
5	—	15.44	54.78	23.61	5.89	0.28	—
—	—	33.39	53.82	11.67	1.13	—	—
—	—	80.45	18.61	0.89	0.06	—	—
—	—	66.22	30.55	2.91	0.32	—	—
—	—	60.74	35.22	3.72	0.32	—	—
4	—	33.11	47.56	14.17	4.94	0.22	—
—	—	37.65	42.39	17.11	2.85	—	—
2	—	44.43	37.51	15.38	2.56	0.11	—
—	—	34.62	41.34	20.38	3.66	—	—

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

表 1-1 空氣品質指標(AQI)概況

(1) AQI分布 (續1)

106年

測 站 別 Station	測 定 日 數				
	總 計	良 好	普 通	對敏感 族群不健康 Unhealthy for Sensitive Groups	對所有族群 不健康 Unhealthy
	Total	Good 0~50	Moderate 51~100	101~150	151~200
站 日 Station-Day					
總 計 Total	21,876	8,690	9,231	3,334	610
本島地區 Taiwan Island					
北部空氣品質區 North Air Basin	6,923	3,301	3,065	477	76
基隆 Keelung	365	185	162	16	2
士林 Shihlin	364	194	153	15	2
中山 Chungshan	363	177	178	8	—
松山 Sungshan	365	167	174	20	4
萬華 Wanhwa	360	180	167	12	1
古亭 Kuting	365	170	158	30	6
淡水 Tanshui	365	210	140	15	—
林口 Linkou	365	130	181	53	1
菜寮 Tsailiao	365	183	158	21	3
汐止 Hsichuh	365	143	191	27	4
新莊 Hsinchuang	365	207	133	21	4
板橋 Panchiao	365	189	149	20	7
土城 Tucheng	365	175	148	32	10
新店 Hsintien	365	161	166	30	7
萬里 Wanli	365	129	194	39	3
桃園 Taoyuan	365	168	162	32	3
大園 Tayuan	365	181	148	30	6
平鎮 Pingjen	361	203	127	25	5
龍潭 Lungtan	365	149	176	31	8
竹苗空氣品質區 H.M. Air Basin	1,824	771	893	151	9
新竹 Hsinchu	365	190	145	28	2
湖口 Hukou	364	152	172	36	4
竹東 Chutung	365	141	200	24	—
苗栗 Miaoli	365	123	207	33	2
三義 Sanyi	365	165	169	30	1
中部空氣品質區 Central Air Basin	3,284	1,101	1,514	574	95
西屯 Hsitun	365	131	167	57	10
忠明 Chungming	365	124	181	53	7
豐原 Fengyuan	364	144	173	38	9
沙鹿 Shalu	365	158	151	52	4
大里 Tali	365	134	151	70	10
彰化 Changhua	365	109	185	64	7
二林 Erhlin	365	141	174	47	3

Table 1-1 Air Quality Index x

(1) AQI Level (Cont. 1)

2017

Measurement Days		測 定 日 數 百 分 比 The Percentage of Measurement Days					
非常不健康 Very Unhealthy 201~300	危 害 Hazardous 301~500	良 好 Good 0~50	普 通 Moderate 51~100	對敏感族群 不健康 Unhealthy for Sensitive Groups 101~150	對所有族群 不健康 Unhealthy 151~200	非常不健康 Very Unhealthy 201~300	危 害 Hazardous 301~500
Station Day		% Percentage					
11	—	39.72	42.20	15.24	2.79	0.05	—
4	—	47.68	44.27	6.89	1.10	0.06	—
—	—	50.68	44.38	4.38	0.55	—	—
—	—	53.30	42.03	4.12	0.55	—	—
—	—	48.76	49.04	2.20	—	—	—
—	—	45.75	47.67	5.48	1.10	—	—
—	—	50.00	46.39	3.33	0.28	—	—
1	—	46.58	43.29	8.22	1.64	0.27	—
—	—	57.53	38.36	4.11	—	—	—
—	—	35.62	49.59	14.52	0.27	—	—
—	—	50.14	43.29	5.75	0.82	—	—
—	—	39.18	52.33	7.40	1.10	—	—
—	—	56.71	36.44	5.75	1.10	—	—
—	—	51.78	40.82	5.48	1.92	—	—
—	—	47.95	40.55	8.77	2.74	—	—
1	—	44.11	45.48	8.22	1.92	0.27	—
—	—	35.34	53.15	10.68	0.82	—	—
—	—	46.03	44.38	8.77	0.82	—	—
—	—	49.59	40.55	8.22	1.64	—	—
1	—	56.23	35.18	6.93	1.39	0.28	—
1	—	40.82	48.22	8.49	2.19	0.27	—
—	—	42.27	48.96	8.28	0.49	—	—
—	—	52.05	39.73	7.67	0.55	—	—
—	—	41.76	47.25	9.89	1.10	—	—
—	—	38.63	54.79	6.58	—	—	—
—	—	33.70	56.71	9.04	0.55	—	—
—	—	45.21	46.30	8.22	0.27	—	—
—	—	33.53	46.10	17.48	2.89	—	—
—	—	35.89	45.75	15.62	2.74	—	—
—	—	33.97	49.59	14.52	1.92	—	—
—	—	39.56	47.53	10.44	2.47	—	—
—	—	43.29	41.37	14.25	1.10	—	—
—	—	36.71	41.37	19.18	2.74	—	—
—	—	29.86	50.68	17.53	1.92	—	—
—	—	38.63	47.67	12.88	0.82	—	—

表 1-1 空氣品質指標(AQI)概況

(1) AQI分布 (續2)

106年

測 站 別 Station	測 定 日 數				
	總 計	良 好	普 通	對敏感 族群不健康 Unhealthy for Sensitive Groups	對所有族群 不健康 Unhealthy
	Total	Good 0~50	Moderate 51~100	101~150	151~200
站 日 Station-Day					
南 投 Nantou	365	95	185	73	12
竹 山 Chushan	365	65	147	120	33
雲嘉南空氣品質區 Y.C.T. Air Basin	3,282	836	1,474	842	130
崙 背 Lunpei	365	79	168	100	18
斗 六 Toulieu	364	81	164	96	23
嘉 義 Chiayi	365	84	153	109	19
新 港 Hsinkang	365	100	160	92	13
朴 子 Potzu	365	99	178	78	10
安 南 Annan	363	101	153	100	9
台 南 Houchia	365	98	156	94	17
新 營 Hsinying	365	92	169	91	13
善 化 Shanhwa	365	102	173	82	8
高屏空氣品質區 K.P. Air Basin	4,013	1,207	1,439	1,105	256
楠 梓 Nantzu	365	84	124	124	33
左 營 Tsoying	365	94	115	120	35
前 金 Chienchin	365	105	133	98	29
小 港 Hsiaokang	365	88	136	115	26
美 濃 Meinung	365	67	199	91	8
仁 武 Jenwu	365	89	137	115	24
大 寮 Taliao	365	94	170	96	5
林 園 Linyuan	365	122	121	90	31
屏 東 Pingtung	365	95	124	119	26
潮 州 Chaochou	365	93	104	126	39
恆 春 Hengchun	363	276	76	11	—
宜蘭空氣品質區 Yilan Air Basin	728	505	211	11	1
宜 蘭 Yilan	365	249	108	7	1
冬 山 Tungshan	363	256	103	4	—
花東空氣品質區 H.T. Air Basin	730	605	119	6	—
花 蓮 Hualien	365	274	86	5	—
臺 東 Taitung	365	331	33	1	—
外島地區 Outer Islands					
馬 祖 Matsu	363	97	183	67	15
金 門 Kinmen	365	81	174	82	28
馬 公 Makung	364	186	159	19	—

Table 1-1 Air Quality Index x

(1) AQI Level (Cont. 2)

2017

Measurement Days		測 定 日 數 百 分 比 The Percentage of Measurement Days					
非常不健康 Very Unhealthy 201~300	危 害 Hazardous 301~500	良 好 Good 0~50	普 通 Moderate 51~100	對敏感族群 不健康 Unhealthy for Sensitive Groups 101~150	對所有族群 不健康 Unhealthy 151~200	非常不健康 Very Unhealthy 201~300	危 害 Hazardous 301~500
Station Day		% Percentage					
—	—	26.03	50.68	20.00	3.29	—	—
—	—	17.81	40.27	32.88	9.04	—	—
—	—	25.47	44.91	25.66	3.96	—	—
—	—	21.64	46.03	27.40	4.93	—	—
—	—	22.25	45.05	26.37	6.32	—	—
—	—	23.01	41.92	29.86	5.21	—	—
—	—	27.40	43.84	25.21	3.56	—	—
—	—	27.12	48.77	21.37	2.74	—	—
—	—	27.82	42.15	27.55	2.48	—	—
—	—	26.85	42.74	25.75	4.66	—	—
—	—	25.21	46.30	24.93	3.56	—	—
—	—	27.95	47.40	22.47	2.19	—	—
6	—	30.08	35.86	27.54	6.38	0.15	—
—	—	23.01	33.97	33.97	9.04	—	—
1	—	25.75	31.51	32.88	9.59	0.27	—
—	—	28.77	36.44	26.85	7.95	—	—
—	—	24.11	37.26	31.51	7.12	—	—
—	—	18.36	54.52	24.93	2.19	—	—
—	—	24.38	37.53	31.51	6.58	—	—
—	—	25.75	46.58	26.30	1.37	—	—
1	—	33.42	33.15	24.66	8.49	0.27	—
1	—	26.03	33.97	32.60	7.12	0.27	—
3	—	25.48	28.49	34.52	10.68	0.82	—
—	—	76.03	20.94	3.03	—	—	—
—	—	69.37	28.98	1.51	0.14	—	—
—	—	68.22	29.59	1.92	0.27	—	—
—	—	70.52	28.37	1.10	—	—	—
—	—	82.88	16.30	0.82	—	—	—
—	—	75.07	23.56	1.37	—	—	—
—	—	90.68	9.04	0.27	—	—	—
1	—	26.72	50.41	18.46	4.13	0.28	—
—	—	22.19	47.67	22.47	7.67	—	—
—	—	51.10	43.68	5.22	—	—	—

表 1-1 空氣品質指標(AQI)概況
(2)AQI>100之日數按最大指標污染物分

年 月 別 Year & Month	測 定 日 數	AQI > 100 之 日 數		
		總 計	臭 氧 (最大8小時 平均值)	臭 氧 (最大小時值)
	Measurement Days	Total	O3,8hr	O3,max
	站 日			
106年 2017	21,876	3,955	1,563	3
1月 Jan.	1,859	465	27	—
2月 Feb.	1,680	462	32	—
3月 Mar.	1,859	612	150	—
4月 Apr.	1,800	536	348	—
5月 May	1,860	238	185	—
6月 June	1,795	17	17	—
7月 July	1,853	60	52	1
8月 Aug.	1,857	75	66	1
9月 Sept.	1,800	348	303	1
10月 Oct.	1,859	371	293	—
11月 Nov.	1,794	324	81	—
12月 Dec.	1,860	447	9	—

資料來源：本署環境監測及資訊處。

Table 1-1 Air Quality Index
(2) Measurement Days with AQI>100 by Maximum Index Pollutant

Days of AQI > 100				
粒徑2.5微米以下細懸浮微粒	粒徑10微米以下懸浮微粒	一氧化碳	二氧化硫	二氧化氮
PM _{2.5}	PM ₁₀	CO	SO ₂	NO ₂
Station - Day				
2,355	34	—	—	—
438	—	—	—	—
430	—	—	—	—
462	—	—	—	—
188	—	—	—	—
51	2	—	—	—
—	—	—	—	—
6	1	—	—	—
8	—	—	—	—
43	1	—	—	—
64	14	—	—	—
239	4	—	—	—
426	12	—	—	—

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

表 1-1 空氣品質指標(AQI)概況
(2)AQI>100之日數按最大指標污染物分(續1)

106年				
測 站 別 Station	測定日數 Number of Monitoring Days	AQI > 100 之 日 數		
		總 計 Total	臭 氧 (最大8小時 平均值) O _{3,8hr}	臭 氧 (最大小時值) O _{3,max}
	站 日			
總 計 Total	21,876	3,955	1,563	3
本島地區 Taiwan Island				
北部空氣品質區 North Air Basin	6,923	557	306	2
基隆 Keelung	365	18	13	—
士林 Shihlin	364	17	15	—
中山 Chungshan	363	8	3	—
松山 Sungshan	365	24	15	1
萬華 Wanhwa	360	13	3	—
古亭 Kuting	365	37	23	1
淡水 Tanshui	365	15	4	—
林口 Linkou	365	54	16	—
菜寮 Tsailiao	365	24	11	—
汐止 Hsichuh	365	31	15	—
新莊 Hsinchuang	365	25	14	—
板橋 Panchiao	365	27	17	—
土城 Tucheng	365	42	29	—
新店 Hsintien	365	38	31	—
萬里 Wanli	365	42	32	—
桃園 Taoyuan	365	35	12	—
大園 Tayuan	365	36	12	—
平鎮 Pingjen	361	31	15	—
龍潭 Lungtan	365	40	26	—
竹苗空氣品質區 H.M. Air Basin	1,824	160	77	—
新竹 Hsinchu	365	30	13	—
湖口 Hukou	364	40	17	—
竹東 Chutung	365	24	10	—
苗栗 Miaoli	365	35	13	—
三義 Sanyi	365	31	24	—
中部空氣品質區 Central Air Basin	3,284	669	247	—
西屯 Hsitun	365	67	34	—
忠明 Chungming	365	60	23	—
豐原 Fengyuan	364	47	33	—
沙鹿 Shalu	365	56	24	—
大里 Tali	365	80	42	—
彰化 Changhua	365	71	9	—
二林 Erhlin	365	50	21	—

Table 1-1 Air Quality Index

(2) Measurement Days with AQI>100 by Maximum Index Pollutant (Cont. 1)

2017

Days of AQI > 100				
粒徑2.5微米以下細懸浮微粒	粒徑10微米以下懸浮微粒	一 氧 化 碳	二 氧 化 硫	二 氧 化 氮
PM _{2.5}	PM ₁₀	CO	SO ₂	NO ₂
Station - Day				
2,355	34	—	—	—
249	—	—	—	—
5	—	—	—	—
2	—	—	—	—
5	—	—	—	—
8	—	—	—	—
10	—	—	—	—
13	—	—	—	—
11	—	—	—	—
38	—	—	—	—
13	—	—	—	—
16	—	—	—	—
11	—	—	—	—
10	—	—	—	—
13	—	—	—	—
7	—	—	—	—
10	—	—	—	—
23	—	—	—	—
24	—	—	—	—
16	—	—	—	—
14	—	—	—	—
83	—	—	—	—
17	—	—	—	—
23	—	—	—	—
14	—	—	—	—
22	—	—	—	—
7	—	—	—	—
422	—	—	—	—
33	—	—	—	—
37	—	—	—	—
14	—	—	—	—
32	—	—	—	—
38	—	—	—	—
62	—	—	—	—
29	—	—	—	—

表 1-1 空氣品質指標(AQI)概況
(2)AQI>100之日數按最大指標污染物分(續2)

106年						
測 站 別 Station			測定日數 Number of Monitoring Days	AQI > 100 之 日 數		
				總 計 Total	臭 氧 (最大8小時 平均值) O ₃ ,8hr	臭 氧 (最大小時值) O ₃ ,max
			站			日
南 投	Nantou	365	85	17	—	
竹 山	Chushan	365	153	44	—	
雲嘉南空氣品質區	Y.C.T. Air Basin	3,282	972	284	—	
崙 背	Lunpei	365	118	19	—	
斗 六	Touliu	364	119	51	—	
嘉 義	Chiayi	365	128	29	—	
新 港	Hsinkang	365	105	34	—	
朴 子	Potzu	365	88	38	—	
安 南	Annan	363	109	45	—	
台 南	Houchia	365	111	39	—	
新 營	Hsinying	365	104	15	—	
善 化	Shanhwa	365	90	14	—	
高屏空氣品質區	K.P. Air Basin	4,013	1,367	547	1	
楠 梓	Nantzu	365	157	43	—	
左 營	Tsoying	365	156	57	—	
前 金	Chienchin	365	127	45	—	
小 港	Hsiaokang	365	141	21	—	
美 濃	Meinung	365	99	46	—	
仁 武	Jenwu	365	139	45	—	
大 寮	Taliao	365	101	25	—	
林 園	Linyuan	365	122	99	1	
屏 東	Pingtung	365	146	51	—	
潮 州	Chaochou	365	168	104	—	
恆 春	Hengchun	363	11	11	—	
宜蘭空氣品質區	Yilan Air Basin	728	12	8	—	
宜 蘭	Yilan	365	8	6	—	
冬 山	Tungshan	363	4	2	—	
花東空氣品質區	H.T. Air Basin	730	6	4	—	
花 蓮	Hualien	365	5	4	—	
臺 東	Taitung	365	1	—	—	
外島地區	Outer Islands					
馬 祖	Matsu	363	83	48	—	
金 門	Kinmen	365	110	27	—	
馬 公	Makung	364	19	15	—	

Table 1-1 Air Quality Index

(2) Measurement Days with AQI>100 by Maximum Index Pollutant (Cont. 2)

2017

Days of AQI > 100				
粒徑2.5微米以下細懸浮微粒	粒徑10微米以下懸浮微粒	一 氧 化 碳	二 氧 化 硫	二 氧 化 氮
PM _{2.5}	PM ₁₀	CO	SO ₂	NO ₂
Station - Day				
68	—	—	—	—
109	—	—	—	—
662	26	—	—	—
86	13	—	—	—
68	—	—	—	—
99	—	—	—	—
70	1	—	—	—
42	8	—	—	—
62	2	—	—	—
71	1	—	—	—
88	1	—	—	—
76	—	—	—	—
813	6	—	—	—
113	1	—	—	—
98	1	—	—	—
81	1	—	—	—
119	1	—	—	—
52	1	—	—	—
93	1	—	—	—
76	—	—	—	—
22	—	—	—	—
95	—	—	—	—
64	—	—	—	—
—	—	—	—	—
4	—	—	—	—
2	—	—	—	—
2	—	—	—	—
2	—	—	—	—
1	—	—	—	—
1	—	—	—	—
34	1	—	—	—
83	—	—	—	—
3	1	—	—	—

表 1-2 空氣污染指標概況

(1)污染等級

年 月 別 Year & Month	測 定 日 Measurement			
	總 計 Total	良 好 0~50 Good	普 通 51~100 Moderate	不 良 101~199 Unhealthful
	站 日 Station-Day			
84年 1995	19,952	7,168	11,567	1,214
85年 1996	20,692	8,209	11,123	1,351
86年 1997	20,688	8,341	11,216	1,126
87年 1998	20,722	9,813	9,863	1,042
88年 1999	20,647	9,557	10,035	1,054
89年 2000	20,760	9,609	10,101	1,050
90年 2001	20,699	8,985	11,011	703
91年 2002	20,722	8,738	11,321	662
92年 2003	20,195	8,551	11,117	527
93年 2004	20,598	7,950	11,700	948
94年 2005	20,713	8,236	11,554	921
95年 2006	20,760	8,578	11,319	863
96年 2007	20,759	8,444	11,481	831
97年 2008	20,779	8,737	11,425	615
98年 2009	20,799	8,262	11,864	660
99年 2010	20,771	9,059	11,262	380
100年 2011	20,721	9,208	11,228	285
101年 2012	21,788	10,474	11,105	208
102年 2013	21,758	9,493	11,933	332
103年 2014	21,884	9,838	11,758	288
104年 2015	21,869	11,298	10,441	130
105年 2016	21,935	12,312	9,458	165
1月 Jan.	1,860	1,201	659	—
2月 Feb.	1,739	926	809	4
3月 Mar.	1,860	790	1,062	8
4月 Apr.	1,800	783	998	19
5月 May	1,858	1,030	813	15
6月 June	1,800	1,357	440	3
7月 July	1,860	1,244	607	9
8月 Aug.	1,859	980	869	10
9月 Sept.	1,783	1,190	568	25
10月 Oct.	1,858	1,027	794	37
11月 Nov.	1,799	890	881	28
12月 Dec.	1,859	894	958	7

資料來源：本署環境監測及資訊處。

說明：1. 自78年1月起PSI計算方式更改，依新修訂公式計算編製，即懸浮微粒以PM₁₀直接計算，不包括粒徑大於10微米粗粒之懸浮微粒。

2. 82年以前依據本署空氣品質自動（含一般與交通）監測站資料編製計19站，自83年起為本署空氣品質自動一般監測站資料計55站，85年起增為57站，101年起增為60站。

Table 1-2 Air Pollutant Standards Index

(1) PSI Level

數 Days		測 定 日 數 百 分 比 The Percentage of Measurement Days				
非常不良 200~299 Very Unhealthful	有 害 ≥300 Hazardous	良 好 0~50 Good	普 通 51~100 Moderate	不 良 101~199 Unhealthful	非常不良 200~299 Very Unhealthful	有 害 ≥300 Hazardous
		Percentage				
3	—	35.93	57.97	6.08	0.02	—
9	—	39.67	53.76	6.53	0.04	—
5	—	40.32	54.22	5.44	0.02	—
4	—	47.36	47.60	5.03	0.02	—
1	—	46.29	48.60	5.10	0.00	—
—	—	46.29	48.66	5.06	—	—
—	—	43.41	53.20	3.40	—	—
1	—	42.17	54.63	3.19	0.00	—
—	—	42.34	55.05	2.61	—	—
—	—	38.60	56.80	4.60	—	—
2	—	39.76	55.78	4.45	0.01	—
—	—	41.32	54.52	4.16	—	—
3	—	40.68	55.31	4.00	0.01	—
1	1	42.05	54.98	2.96	0.00	0.00
7	6	39.72	57.04	3.17	0.03	0.03
14	56	43.61	54.22	1.83	0.07	0.27
—	—	44.44	54.19	1.38	—	—
1	—	48.07	50.97	0.95	0.00	—
—	—	43.63	54.84	1.53	—	—
—	—	44.96	53.73	1.32	—	—
—	—	51.66	47.74	0.59	—	—
—	—	56.13	43.12	0.75	—	—
—	—	64.57	35.43	—	—	—
—	—	53.25	46.52	0.23	—	—
—	—	42.47	57.10	0.43	—	—
—	—	43.50	55.44	1.06	—	—
—	—	55.44	43.76	0.81	—	—
—	—	75.39	24.44	0.17	—	—
—	—	66.88	32.63	0.48	—	—
—	—	52.72	46.75	0.54	—	—
—	—	66.74	31.86	1.40	—	—
—	—	55.27	42.73	1.99	—	—
—	—	49.47	48.97	1.56	—	—
—	—	48.09	51.53	0.38	—	—

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

說明：3. 剔除大陸沙塵暴影響後，89年PSI>100比率為3.97%，90年3.01%，91年3.09%，92年未受影響，93年4.52%，94年4.00%，95年3.72%，96年3.68%，97年2.87%，98年2.87%，99年1.44%，100年未受影響，101年0.95%。剔除特殊天氣型態影響後（如大陸沙塵暴、境外污染物傳輸及河川揚塵等，後兩者自102年起納入剔除計算），102年PSI>100比率為0.96%，103年0.90%，104年0.41%，105年0.74%。

4. 95年9月23日仁愛站遷移並更名為基隆站。

表 1-2 空氣污染指標概況

(1)污染等級 (續1)

105年

測 站 別 Station	測 定 日 Measurement			
	總 計 Total	良 好 0~50 Good	普 通 51~100 Moderate	不 良 101~199 Unhealthful
	站 日 Station-Day			
總 計 Total	21,935	12,312	9,458	165
本島地區 Taiwan Island				
北部空氣品質區 North Air Basin	6,952	4,430	2,477	45
基隆 Keelung	366	266	100	—
士林 Shihlin	366	247	119	—
中山 Chungshan	366	256	108	2
松山 Sungshan	366	243	117	6
萬華 Wanhwa	366	240	123	3
古亭 Kuting	366	224	135	7
淡水 Tanshui	365	280	85	—
林口 Linkou	366	223	143	—
菜寮 Tsailiao	366	243	123	—
汐止 Hsichuh	366	245	120	1
新莊 Hsinchuang	366	229	136	1
板橋 Panchiao	366	201	162	3
土城 Tucheng	366	207	153	6
新店 Hsintien	366	218	140	8
萬里 Wanli	366	188	176	2
桃園 Taoyuan	366	241	124	1
大園 Tayuan	365	238	126	1
平鎮 Pingjen	366	230	134	2
龍潭 Lungtan	366	211	153	2
竹苗空氣品質區 H.M. Air Basin	1,830	1,144	680	6
新竹 Hsinchu	366	233	132	1
湖口 Hukou	366	237	127	2
竹東 Chutung	366	245	120	1
苗栗 Miaoli	366	204	161	1
三義 Sanyi	366	225	140	1
中部空氣品質區 Central Air Basin	3,292	1,632	1,642	18
西屯 Hsitun	364	183	178	3
忠明 Chungming	366	205	159	2
豐原 Fengyuan	366	211	151	4
沙鹿 Shalu	366	202	162	2
大里 Tali	366	159	205	2
彰化 Changhua	366	206	158	2
二林 Erhlin	366	193	173	—

Table 1-2 Air Pollutant Standards Index

(1) PSI Level (Cont. 1)

2016

數 Days		測 定 日 數 百 分 比 The Percentage of Measurement Days				
非常不良 200~299 Very Unhealthful	有 害 ≥300 Hazardous	良 好 0~50 Good	普 通 51~100 Moderate	不 良 101~199 Unhealthful	非常不良 200~299 Very Unhealthful	有 害 ≥300 Hazardous
		% Percentage				
—	—	56.13	43.12	0.75	—	—
—	—	63.72	35.63	0.65	—	—
—	—	72.68	27.32	—	—	—
—	—	67.49	32.51	—	—	—
—	—	69.95	29.51	0.55	—	—
—	—	66.39	31.97	1.64	—	—
—	—	65.57	33.61	0.82	—	—
—	—	61.20	36.89	1.91	—	—
—	—	76.71	23.29	—	—	—
—	—	60.93	39.07	—	—	—
—	—	66.39	33.61	—	—	—
—	—	66.94	32.79	0.27	—	—
—	—	62.57	37.16	0.27	—	—
—	—	54.92	44.26	0.82	—	—
—	—	56.56	41.80	1.64	—	—
—	—	59.56	38.25	2.19	—	—
—	—	51.37	48.09	0.55	—	—
—	—	65.85	33.88	0.27	—	—
—	—	65.21	34.52	0.27	—	—
—	—	62.84	36.61	0.55	—	—
—	—	57.65	41.80	0.55	—	—
—	—	62.51	37.16	0.33	—	—
—	—	63.66	36.07	0.27	—	—
—	—	64.75	34.70	0.55	—	—
—	—	66.94	32.79	0.27	—	—
—	—	55.74	43.99	0.27	—	—
—	—	61.48	38.25	0.27	—	—
—	—	49.57	49.88	0.55	—	—
—	—	50.27	48.90	0.82	—	—
—	—	56.01	43.44	0.55	—	—
—	—	57.65	41.26	1.09	—	—
—	—	55.19	44.26	0.55	—	—
—	—	43.44	56.01	0.55	—	—
—	—	56.28	43.17	0.55	—	—
—	—	52.73	47.27	—	—	—

表 1-2 空氣污染指標概況

(1)污染等級 (續2完)

105年

測 站 別 Station	測 定 日 Measurement			
	總 計 Total	良 好 0~50 Good	普 通 51~100 Moderate	不 良 101~199 Unhealthful
	站 日 Station-Day			
南 投 Nantou	366	143	222	1
竹 山 Chushan	366	130	234	2
雲嘉南空氣品質區 Y.C.T. Air Basin	3,294	1,394	1,878	22
崙 背 Lunpei	366	171	192	3
斗 六 Toulieu	366	153	212	1
嘉 義 Chiayi	366	141	224	1
新 港 Hsinkang	366	156	208	2
朴 子 Potzu	366	139	220	7
安 南 Annan	366	157	209	—
台 南 Houchia	366	167	197	2
新 營 Hsinying	366	154	209	3
善 化 Shanhwa	366	156	207	3
高屏空氣品質區 K.P. Air Basin	4,010	1,776	2,164	70
楠 梓 Nantzu	362	115	243	4
左 營 Tsoying	366	145	213	8
前 金 Chienchin	366	152	210	4
小 港 Hsiaokang	366	173	193	—
美 濃 Meinung	365	157	203	5
仁 武 Jenwu	366	126	234	6
大 寮 Taliao	366	151	208	7
林 園 Linyuan	364	174	174	16
屏 東 Pingtung	366	145	215	6
潮 州 Chaochou	365	134	217	14
恆 春 Hengchun	358	304	54	—
宜蘭空氣品質區 Yilan Air Basin	731	629	102	—
宜 蘭 Yilan	366	311	55	—
冬 山 Tungshan	365	318	47	—
花東空氣品質區 H.T. Air Basin	729	666	62	1
花 蓮 Hualien	364	325	39	—
臺 東 Taitung	365	341	23	1
外島地區 Outer Islands				
馬 祖 Matsu	366	191	174	1
金 門 Kinmen	366	170	194	2
馬 公 Makung	365	280	85	—

Table 1-2 Air Pollutant Standards Index

(1) PSI Level (Cont. 2)

2016

數 Days		測 定 日 數 百 分 比 The Percentage of Measurement Days				
非常不良 200~299 Very Unhealthful	有 害 ≥300 Hazardous	良 好 0~50 Good	普 通 51~100 Moderate	不 良 101~199 Unhealthful	非常不良 200~299 Very Unhealthful	有 害 ≥300 Hazardous
		% Percentage				
—	—	39.07	60.66	0.27	—	—
—	—	35.52	63.93	0.55	—	—
—	—	42.32	57.01	0.67	—	—
—	—	46.72	52.46	0.82	—	—
—	—	41.80	57.92	0.27	—	—
—	—	38.52	61.20	0.27	—	—
—	—	42.62	56.83	0.55	—	—
—	—	37.98	60.11	1.91	—	—
—	—	42.90	57.10	—	—	—
—	—	45.63	53.83	0.55	—	—
—	—	42.08	57.10	0.82	—	—
—	—	42.62	56.56	0.82	—	—
—	—	44.29	53.97	1.75	—	—
—	—	31.77	67.13	1.10	—	—
—	—	39.62	58.20	2.19	—	—
—	—	41.53	57.38	1.09	—	—
—	—	47.27	52.73	—	—	—
—	—	43.01	55.62	1.37	—	—
—	—	34.43	63.93	1.64	—	—
—	—	41.26	56.83	1.91	—	—
—	—	47.80	47.80	4.40	—	—
—	—	39.62	58.74	1.64	—	—
—	—	36.71	59.45	3.84	—	—
—	—	84.92	15.08	—	—	—
—	—	86.05	13.95	—	—	—
—	—	84.97	15.03	—	—	—
—	—	87.12	12.88	—	—	—
—	—	91.36	8.50	0.14	—	—
—	—	89.29	10.71	—	—	—
—	—	93.42	6.30	0.27	—	—
—	—	52.19	47.54	0.27	—	—
—	—	46.45	53.01	0.55	—	—
—	—	76.71	23.29	—	—	—

表 1-2 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			
84年	1995	19,952	1,217	6.10	870
85年	1996	20,692	1,360	6.57	829
86年	1997	20,688	1,131	5.47	505
87年	1998	20,722	1,046	5.05	447
88年	1999	20,647	1,055	5.11	456
89年	2000	20,760	1,050	5.06	631
90年	2001	20,699	703	3.40	259
91年	2002	20,722	663	3.20	142
92年	2003	20,195	527	2.61	125
93年	2004	20,598	948	4.60	311
94年	2005	20,713	923	4.46	393
95年	2006	20,760	863	4.16	352
96年	2007	20,759	834	4.02	216
97年	2008	20,779	617	2.97	248
98年	2009	20,799	673	3.24	262
99年	2010	20,771	450	2.17	239
100年	2011	20,721	285	1.38	88
101年	2012	21,788	209	0.96	29
102年	2013	21,758	332	1.53	177
103年	2014	21,884	288	1.32	102
104年	2015	21,869	130	0.59	22
105年	2016	21,935	165	0.75	12
1月	Jan.	1,860	—	—	—
2月	Feb.	1,739	4	0.23	4
3月	Mar.	1,860	8	0.43	—
4月	Apr.	1,800	19	1.06	3
5月	May	1,858	15	0.81	—
6月	June	1,800	3	0.17	—
7月	July	1,860	9	0.48	1
8月	Aug.	1,859	10	0.54	—
9月	Sept.	1,783	25	1.40	—
10月	Oct.	1,858	37	1.99	1
11月	Nov.	1,799	28	1.56	1
12月	Dec.	1,859	7	0.38	2

資料來源：本署環境監測及資訊處。

說明：剔除大陸沙塵暴影響後，89年PSI>100比率為3.97%，90年3.01%，91年3.09%，92年未受影響，93年4.52%，94年4.00%，95年3.72%，96年3.68%，97年2.87%，98年2.87%，99年1.44%，100年未受影響，101年0.95%。剔除特殊天氣型態影響後（如大陸沙塵暴、境外污染物傳輸及河川揚塵等，後兩者自102年起納入剔除計算），102年PSI>100比率為0.96%，103年0.90%，104年0.41%，105年0.74%。

Table 1-2 Air 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					
—	—	—	347	—	—
—	—	—	531	—	—
—	—	—	626	—	—
—	—	—	599	—	—
—	—	—	599	—	—
—	—	—	419	—	—
—	—	—	444	—	—
—	—	—	521	—	—
—	—	—	402	—	—
—	—	—	637	—	—
—	—	—	530	—	—
—	—	—	511	—	—
—	—	—	618	—	—
—	—	—	369	—	—
—	—	—	411	—	—
—	—	—	211	—	—
—	—	—	197	—	—
—	—	—	180	—	—
—	—	—	155	—	—
—	—	—	186	—	—
—	—	—	108	—	—
—	—	—	153	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	8	—	—
—	—	—	16	—	—
—	—	—	15	—	—
—	—	—	3	—	—
—	—	—	8	—	—
—	—	—	10	—	—
—	—	—	25	—	—
—	—	—	36	—	—
—	—	—	27	—	—
—	—	—	5	—	—

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

表 1-2 空氣污染指標概況

(2)最大指標污染物別 (續1)

105年				
測 站 別 Station	測定日數 Number of Monitoring Days	PSI > 100 之 日 數		
		總 計	百 分 比	按
		Total	%	懸浮微粒 PM ₁₀ (A)
站		日		
總 計 Total	21,935	165	0.75	12
本島地區 Taiwan Island				
北部空氣品質區 North Air Basin	6,952	45	0.65	—
基隆 Keelung	366	—	—	—
士林 Shihlin	366	—	—	—
中山 Chungshan	366	2	0.55	—
松山 Sungshan	366	6	1.64	—
萬華 Wanhwa	366	3	0.82	—
古亭 Kuting	366	7	1.91	—
淡水 Tanshui	365	—	—	—
林口 Linkou	366	—	—	—
菜寮 Tsailiao	366	—	—	—
汐止 Hsichuh	366	1	0.27	—
新莊 Hsinchuang	366	1	0.27	—
板橋 Panchiao	366	3	0.82	—
土城 Tucheng	366	6	1.64	—
新店 Hsintien	366	8	2.19	—
萬里 Wanli	366	2	0.55	—
桃園 Taoyuan	366	1	0.27	—
大園 Tayuan	365	1	0.27	—
平鎮 Pingjen	366	2	0.55	—
龍潭 Lungtan	366	2	0.55	—
竹苗空氣品質區 H.M. Air Basin	1,830	6	0.33	—
新竹 Hsinchu	366	1	0.27	—
湖口 Hukou	366	2	0.55	—
竹東 Chutung	366	1	0.27	—
苗栗 Miaoli	366	1	0.27	—
三義 Sanyi	366	1	0.27	—
中部空氣品質區 Central Air Basin	3,292	18	0.55	—
西屯 Hsitun	364	3	0.82	—
忠明 Chungming	366	2	0.55	—
豐原 Fengyuan	366	4	1.09	—
沙鹿 Shalu	366	2	0.55	—
大里 Tali	366	2	0.55	—
彰化 Changhua	366	2	0.55	—
二林 Erhlin	366	—	—	—

Table 1-2 Air Pollutant Standards Index

(2) Maximum Index Pollutant (Cont. 1)

2016

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			
—	—	153	—
—	—	45	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	2	—
—	—	6	—
—	—	3	—
—	—	7	—
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	1	—
—	—	1	—
—	—	3	—
—	—	6	—
—	—	8	—
—	—	2	—
—	—	1	—
—	—	1	—
—	—	2	—
—	—	2	—
—	—	6	—
—	—	1	—
—	—	2	—
—	—	1	—
—	—	1	—
—	—	1	—
—	—	18	—
—	—	3	—
—	—	2	—
—	—	4	—
—	—	2	—
—	—	2	—
—	—	2	—
—	—	—	—

表 1-2 空氣污染指標概況

(2)最大指標污染物別 (續2完)

105年						
測 站 別 Station			測定日數 Number of Monitoring Days	PSI > 100 之 日 數		
				總 計 Total	百 分 比 %	按
			懸浮微粒 PM ₁₀ (A)			
			站 日			
南 投	Nantou		366	1	0.27	—
竹 山	Chushan		366	2	0.55	—
雲嘉南空氣品質區	Y.C.T. Air Basin		3,294	22	0.67	6
崙 背	Lunpei		366	3	0.82	2
斗 六	Touliu		366	1	0.27	—
嘉 義	Chiayi		366	1	0.27	—
新 港	Hsinkang		366	2	0.55	1
朴 子	Potzu		366	7	1.91	3
安 南	Annan		366	—	—	—
台 南	Houchia		366	2	0.55	—
新 營	Hsinying		366	3	0.82	—
善 化	Shanhwa		366	3	0.82	—
高屏空氣品質區	K.P. Air Basin		4,010	70	1.75	2
楠 梓	Nantzu		362	4	1.10	1
左 營	Tsoying		366	8	2.19	—
前 金	Chienchin		366	4	1.09	—
小 港	Hsiaokang		366	—	—	—
美 濃	Meinung		365	5	1.37	—
仁 武	Jenwu		366	6	1.64	—
大 寮	Taliao		366	7	1.91	1
林 園	Linyuan		364	16	4.40	—
屏 東	Pingtung		366	6	1.64	—
潮 州	Chaochou		365	14	3.84	—
恆 春	Hengchun		358	—	—	—
宜蘭空氣品質區	Yilan Air Basin		731	—	—	—
宜 蘭	Yilan		366	—	—	—
冬 山	Tungshan		365	—	—	—
花東空氣品質區	H.T. Air Basin		729	1	0.14	1
花 蓮	Hualien		364	—	—	—
臺 東	Taitung		365	1	0.27	1
外島地區	Outer Islands					
馬 祖	Matsu		366	1	0.27	1
金 門	Kinmen		366	2	0.55	2
馬 公	Makung		365	—	—	—

表 1-3 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		粒徑2.5微米 以下之懸浮 微粒 (手動監測) Particulate Matter(PM _{2.5}) -Manual Monitoring
			計 Sub-total	落塵量 Dust-fall	總懸浮 微 粒 Total Suspended Particulates			
93年	2004	277	157	157	157	120	—	
94年	2005	256	156	156	156	100	—	
95年	2006	258	156	156	156	102	—	
96年	2007	255	156	156	156	99	—	
97年	2008	258	157	157	157	101	—	
98年	2009	257	156	156	156	101	—	
99年	2010	257	156	156	156	101	—	
100年	2011	253	152	152	152	101	—	
101年	2012	253	150	150	150	103	—	
102年	2013	252	149	148	149	103	—	
103年	2014	255	152	152	152	103	—	
104年	2015	255	151	151	151	104	—	
105年	2016	253	150	149	140	103	—	
106年	2017	246	141	140	140	105	31	
新北市	New Taipei City	25	13	13	13	12	2	
臺北市	Taipei City	31	15	15	15	16	3	
桃園市	Taoyuan City	17	7	7	7	10	2	
臺中市	Taichung City	22	11	11	11	11	2	
臺南市	Tainan City	18	12	12	12	6	2	
高雄市	Kaohsiung City	37	20	20	20	17	2	
宜蘭縣	Yilan County	10	8	8	8	2	1	
新竹縣	Hsinchu County	6	4	4	4	2	1	
苗栗縣	Miaoli County	11	8	8	8	3	2	
彰化縣	Changhwa County	7	4	4	4	3	1	
南投縣	Nantou County	7	4	4	4	3	1	
雲林縣	Yunlin County	9	5	5	5	4	1	
嘉義縣	Chiayi County	9	7	7	7	2	1	
屏東縣	Pingtung County	6	2	2	2	4	2	
臺東縣	Taitung County	3	1	1	1	2	1	
花蓮縣	Hwalien County	5	3	3	3	2	1	
澎湖縣	Penghu County	2	1	1	1	1	1	
基隆市	Keelung City	6	5	5	5	1	1	
新竹市	Hsinchu City	4	3	3	3	1	1	
嘉義市	Chiayi City	5	4	4	4	1	1	
金門縣	Kinmen County	5	4	3	3	1	1	
連江縣	Lienchiang County	1	—	—	—	1	1	

資料來源：本署環境監測及資訊處及各地方政府環境保護局。

說明：1. 資料範圍為環保署及地方環保局年底實際存在之空氣品質監測站（不含大型事業及特殊性工業區等監測站）。

2. 人工測站81至83年含煤塵濃度測站13站、84年10站。

3. 自101年起金門縣及連江縣納入統計 2-26

Table 1-3 Number of Air Quality Monitoring Stations in Use

Unit : Station

自 動 測 站 Auto-monitoring Station						
粒徑2.5微米 以下之懸浮 微粒 (自動監測)	粒徑10微米 以下之懸浮 微粒 Particulate Matter (PM ₁₀)	二氧化硫 Sulfur Dioxide	一氧化碳 Carbon Monoxide	氮氧化物 Nitrogen Oxides	碳氫化合物 (非甲烷) Hydrocarbon (Non-Methane)	臭 氧 Ozone
—	120	97	94	97	59	97
—	100	100	97	100	52	100
—	102	101	98	100	49	100
—	99	99	95	99	46	97
—	100	101	96	100	47	98
—	100	101	96	99	55	98
—	100	101	96	99	56	98
—	100	101	96	99	57	98
—	102	102	97	100	55	100
—	102	102	97	100	55	100
—	102	103	98	101	54	100
—	103	104	99	102	55	101
—	103	103	102	102	55	101
101	105	105	104	105	58	103
12	12	12	12	12	5	11
16	16	16	16	16	8	15
10	10	10	10	10	6	10
11	11	11	11	11	7	11
5	6	6	6	6	5	6
15	17	17	17	17	15	17
2	2	2	2	2	—	2
2	2	2	2	2	—	2
3	3	3	3	3	1	3
3	3	3	3	3	2	3
3	3	3	3	3	1	3
4	4	4	4	4	2	4
2	2	2	2	2	—	2
4	4	4	4	4	2	4
2	2	2	1	2	—	2
1	2	2	2	2	1	2
1	1	1	1	1	—	1
1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	—	1
1	1	1	1	1	—	1

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

表 1-4 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	Particulate Matter (PM ₁₀)
		噸/平方公里/月 Ton/Km ² /Month	微克/立方公尺	μg/m ³
91年	2002	5.22	94.74	54.28
92年	2003	4.79	93.06	55.03
93年	2004	5.77	98.33	62.13
94年	2005	5.86	92.97	62.75
95年	2006	5.97	86.65	59.68
96年	2007	5.92	82.27	59.09
97年	2008	4.87	80.66	58.07
98年	2009	5.04	78.74	58.99
99年	2010	5.11	72.40	56.38
100年	2011	4.44	71.26	54.25
101年	2012	4.73	63.17	50.51
102年	2013	4.72	63.27	53.07
103年	2014	4.38	58.11	52.00
104年	2015	4.83	52.74	47.10
105年	2016	3.71	46.95	42.94
106年	2017	4.06	48.65	43.98
新北市	New Taipei City	6.17	40.71	35.84
臺北市	Taipei City	3.32	38.67	32.04
桃園市	Taoyuan City	6.05	57.66	40.46
臺中市	Taichung City	1.88	43.89	40.95
臺南市	Tainan City	2.86	48.33	56.64
高雄市	Kaohsiung City	2.36	64.38	59.50
宜蘭縣	Yilan County	4.85	36.49	33.14
新竹縣	Hsinchu County	5.34	47.80	35.44
苗栗縣	Miaoli County	3.87	41.90	38.52
彰化縣	Changhwa County	1.22	54.22	46.59
南投縣	Nantou County	2.66	48.82	50.20
雲林縣	Yunlin County	2.54	61.15	54.15
嘉義縣	Chiayi County	9.04	58.30	62.49
屏東縣	Pingtung County	—	—	48.62
臺東縣	Taitung County	5.12	33.96	27.64
花蓮縣	Hualien County	3.94	32.32	26.12
澎湖縣	Penghu County	6.96	49.02	33.18
基隆市	Keelung City	6.95	51.74	25.03
新竹市	Hsinchu City	1.97	19.85	36.01
嘉義市	Chiayi City	5.44	63.70	56.34
金門縣	Kinmen County	6.66	49.71	52.06
連江縣	Lienchiang County	—	—	43.91

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1-6至1-11。

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 1-4 Annual Average Concentration of Air Pollutants

二 氧 化 硫 Sulfur Dioxide	一 氧 化 碳 Carbon Monoxide	二 氧 化 氮 Nitrogen Dioxide	臭 氧 (最大小時值) Ozone, max	碳 氫 化 合 物 (非 甲 烷) Hydrocarbon (Non-Methane)
十億分之一 ppb	百萬分之一 ppm	十億分之一 ppb		甲烷當量十億分之一 ppbC as CH ₄
3.58	0.60	19.28	59.76	0.26
3.39	0.62	18.68	59.70	0.39
4.08	0.55	20.30	61.47	0.36
5.18	0.54	18.46	56.98	0.27
4.61	0.52	18.06	59.74	0.26
4.53	0.51	17.87	60.13	0.27
4.35	0.47	16.90	58.47	0.26
4.03	0.45	16.15	59.89	0.22
4.07	0.46	16.95	57.38	0.24
3.76	0.43	15.83	56.96	0.21
3.29	0.43	14.64	56.36	0.21
3.45	0.42	14.35	57.74	0.19
3.40	0.41	14.37	58.36	0.19
3.13	0.40	13.62	56.13	0.17
2.97	0.39	13.53	53.89	0.17
2.88	0.35	12.86	56.43	0.15
2.85	0.39	14.64	55.35	0.19
2.76	0.50	19.69	52.60	0.16
3.42	0.36	14.85	54.30	0.16
2.62	0.37	14.35	58.72	0.16
2.79	0.34	12.17	58.50	0.13
4.16	0.38	15.13	62.55	0.15
1.91	0.27	7.58	47.27	—
2.36	0.28	9.58	52.83	—
2.32	0.30	10.06	54.73	—
3.40	0.33	11.47	53.75	0.16
2.31	0.37	13.20	63.03	0.14
2.82	0.31	11.46	61.59	—
2.82	0.30	9.57	59.79	—
2.45	0.29	8.56	61.80	0.12
1.23	0.30	5.00	32.79	—
1.68	0.26	6.52	43.85	—
1.74	0.21	3.81	47.34	—
2.30	0.31	10.46	53.66	0.10
2.30	0.37	13.77	51.52	0.13
3.41	0.40	13.71	61.13	0.14
3.69	0.27	10.13	56.20	—
2.74	0.25	5.79	61.60	—

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

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

4. 臭氧為每日小時最高值之平均值。

5. 自101年起金門縣及連江縣納入統計。

表 1-5 細懸浮微粒(粒徑2.5微米以下)濃度手動監測結果

年 (月) 別 Year & Month		有效 測定日數 Effective Monitoring Days	年平均 值 Annual Average	24小時值 超過35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 之日數 Days over 24 hours Standard 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		24小時值 超過54 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 之日數 Days over 24 hours Standard 54 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		24小時值 之最高值 Maximum 24 hours
		日 Day	微克/立方公尺 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	日 Day	百分比 %	日 Day	百分比 %	微克/立方公尺 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
102年	2013	3,545	24.0	754	21.27	194	5.47	113
103年	2014	3,530	23.6	717	20.31	194	5.50	142
104年	2015	3,646	22.0	598	16.40	146	4.00	146
105年	2016	3,604	20.0	345	9.57	78	2.16	105
1月	Jan.	336	26.0	—	—	—	—	105
2月	Feb.	261	28.0	—	—	—	—	70
3月	Mar.	326	29.8	101	30.98	30	9.20	78
4月	Apr.	285	25.9	68	23.86	12	4.21	87
5月	May	294	17.3	12	4.08	5	1.70	73
6月	June	304	10.2	—	—	—	—	32
7月	July	299	12.4	1	0.33	—	—	40
8月	Aug.	326	15.3	3	0.92	—	—	44
9月	Sept.	272	12.4	—	—	—	—	35
10月	Oct.	295	16.9	35	11.86	5	1.69	61
11月	Nov.	306	21.7	49	16.01	16	5.23	79
12月	Dec.	300	24.2	76	25.33	10	3.33	68
106年	2017	3,664	18.3	351	9.58	50	1.36	80
1月	Jan.	336	22.4	65	19.35	15	4.46	74
2月	Feb.	272	26.3	71	26.10	14	5.15	71
3月	Mar.	300	26.4	76	25.33	3	1.00	59
4月	Apr.	301	24.3	51	16.94	6	1.99	80
5月	May	334	16.3	3	0.90	—	—	43
6月	June	302	10.2	—	—	—	—	29
7月	July	299	10.9	—	—	—	—	25
8月	Aug.	291	13.1	1	0.34	—	—	37
9月	Sept.	300	17.0	4	1.33	—	—	43
10月	Oct.	329	16.4	3	0.91	—	—	37
11月	Nov.	300	16.1	22	7.33	3	1.00	67
12月	Dec.	300	21.2	55	18.33	9	3.00	72

資料來源：本署環境監測及資訊處。

說明：1. 細懸浮微粒濃度值依據本署手動監測資料彙編。

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

3. 104年1月增設平鎮站，陽明站為公園測站，餘為一般測站。

Table 1-5 Manual Monitoring of Fine Particulate Matter(PM_{2.5})

		106年		2017				
測 站 別		有效 測定日數	年平均値	24小時值 超過35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 之日數		24小時值 超過54 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 之日數		24小時值 之最高值
Station		Effective Monitoring Days	Annual Average	Days over 24 hours Standard 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		Days over 24 hours Standard 54 $\mu\text{g}/\text{m}^3$		Maximum 24 hours
		日 Day	微克/立方公尺 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	日 Day	百分比 %	日 Day	百分比 %	微克/立方公尺 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
基隆	Keelung	122	14.3	2	1.64	—	—	38
汐止	Hsichuh	120	15.8	5	4.17	—	—	44
板橋	Panchiao	119	16.4	5	4.20	—	—	54
士林	Shihlin	120	14.4	4	3.33	—	—	39
萬華	Wanhwa	121	16.2	5	4.13	—	—	45
桃園	Taoyuan	118	17.2	11	9.32	—	—	51
平鎮	Pingjen	118	17.5	11	9.32	—	—	54
竹東	Chutung	118	15.6	2	1.69	—	—	39
新竹	Hsinchu	119	17.6	6	5.04	1	0.84	55
苗栗	Miaoli	114	17.6	4	3.51	—	—	53
豐原	Fengyuan	118	18.7	11	9.32	—	—	44
忠明	Chungming	119	19.7	10	8.40	2	1.68	59
彰化	Changhua	116	20.4	11	9.48	1	0.86	55
南投	Nantou	115	22.5	18	15.65	1	0.87	56
斗六	Touliu	114	26.7	26	22.81	6	5.26	80
朴子	Potzu	115	23.2	19	16.52	4	3.48	61
嘉義	Chiayi	117	26.0	31	26.50	4	3.42	74
新營	Hsinying	119	24.2	19	15.97	4	3.36	68
臺南	Houchia	120	23.8	22	18.33	4	3.33	69
美濃	Meinung	120	23.0	20	16.67	—	—	50
前金	Chienchin	114	26.2	31	27.19	9	7.89	67
屏東	Pingtung	117	27.8	37	31.62	6	5.13	62
臺東	Taitung	118	8.3	—	—	—	—	24
花蓮	Hualien	121	9.8	—	—	—	—	29
宜蘭	Yilan	121	11.8	—	—	—	—	32
馬祖	Matsu	119	20.5	12	10.08	3	2.52	71
金門	Kinmen	120	24.2	22	18.33	4	3.33	60
馬公	Makung	119	15.3	2	1.68	1	0.84	58
陽明	Yangming	118	9.9	—	—	—	—	35
三義	Sanyi	113	16.6	5	4.42	—	—	44
恆春	Hengchun	122	7.1	—	—	—	—	21

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

說明：4. 剔除特殊天氣型態影響後(如大陸沙塵暴、境外污染物傳輸及河川揚塵等)，102年年平均值為22.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，103年21.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，104年20.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，105年19.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，106年無調整。

表 1-6 懸浮微粒(粒徑10微米以下)濃度監測結果

年 別 及 地 區 別		有效測站數	有效測定日數	測 定 時 數	年 平 均 值
Year & District		Effective Monitoring Stations	Effective Monitoring Days	Measurement	Annual Average
		站	日	時	微克/立方公尺
		Station	Day	Hour	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
91年	2002	57	20,056	474,649	54.28
92年	2003	53	18,201	431,248	55.03
93年	2004	57	19,630	471,196	62.13
94年	2005	57	20,198	483,495	62.75
95年	2006	57	20,330	487,257	59.68
96年	2007	57	20,292	481,673	59.09
97年	2008	57	20,421	484,037	58.07
98年	2009	57	20,519	487,182	58.99
99年	2010	57	20,446	484,626	56.38
100年	2011	57	20,377	483,151	54.25
101年	2012	60	20,916	495,630	50.51
102年	2013	60	21,487	509,341	53.07
103年	2014	60	21,684	514,258	52.00
104年	2015	60	21,247	503,284	47.10
105年	2016	60	21,638	515,394	42.94
106年	2017	60	21,604	514,525	43.98
新北市	New Taipei City	9	3,253	77,399	35.84
臺北市	Taipei City	5	1,793	42,717	32.04
桃園市	Taoyuan City	4	1,436	34,305	40.46
臺中市	Taichung City	5	1,794	42,731	40.95
臺南市	Tainan City	4	1,440	34,358	56.64
高雄市	Kaohsiung City	8	2,873	68,437	59.50
宜蘭縣	Yilan County	2	724	17,199	33.14
新竹縣	Hsinchu County	2	708	16,928	35.44
苗栗縣	Miaoli County	2	727	17,262	38.52
彰化縣	Changhwa County	2	725	17,270	46.59
南投縣	Nantou County	2	724	17,241	50.20
雲林縣	Yunlin County	2	720	17,108	54.15
嘉義縣	Chiayi County	2	728	17,322	62.49
屏東縣	Pingtung County	3	1,074	25,581	48.62
臺東縣	Taitung County	1	361	8,599	27.64
花蓮縣	Hualien County	1	363	8,645	26.12
澎湖縣	Penghu County	1	360	8,583	33.18
基隆市	Keelung City	1	356	8,359	25.03
新竹市	Hsinchu City	1	360	8,594	36.01
嘉義市	Chiayi City	1	363	8,652	56.34
金門縣	Kinmen County	1	360	8,612	52.06
連江縣	Lienchiang County	1	362	8,623	43.91

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 Particulate Matter(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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2,605	0.55	561	2.80	364.69
2,112	0.49	544	2.99	231.13
3,567	0.76	991	5.05	320.50
4,100	0.85	1,194	5.91	241.00
3,748	0.77	1,083	5.33	262.50
2,405	0.50	794	3.91	246.00
3,389	0.70	868	4.25	582.00
3,378	0.69	836	4.07	1,448.00
3,158	0.65	665	3.25	956.00
990	0.20	467	2.29	233.00
622	0.13	233	1.11	398.00
2,158	0.42	578	2.69	310.00
1,523	0.30	372	1.72	264.00
461	0.09	177	0.83	227.00
267	0.05	82	0.38	300.00
806	0.16	105	0.49	239.00
4	0.01	2	0.06	134.00
8	0.02	—	—	109.00
3	0.01	—	—	121.00
1	0.00	—	—	114.00
181	0.53	10	0.69	153.00
250	0.37	47	1.64	161.00
—	—	—	—	109.00
2	0.01	—	—	97.00
—	—	—	—	103.00
1	0.01	—	—	120.00
—	—	—	—	110.00
123	0.72	15	2.08	239.00
180	1.04	17	2.34	189.00
21	0.08	9	0.84	143.00
12	0.14	—	—	122.00
—	—	—	—	91.00
2	0.02	1	0.28	129.00
—	—	—	—	69.00
—	—	—	—	97.00
9	0.10	—	—	116.00
9	0.10	3	0.83	163.00
—	—	1	0.28	148.00

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

說 明：3. 自101年起金門縣及連江縣納入統計。

表 1-7 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
91年	2002	57	20,403	484,954	0.004
92年	2003	56	19,537	463,764	0.003
93年	2004	57	19,345	455,261	0.004
94年	2005	57	20,325	482,914	0.005
95年	2006	57	20,476	487,404	0.005
96年	2007	57	20,394	481,708	0.005
97年	2008	57	20,585	487,194	0.004
98年	2009	57	20,540	485,604	0.004
99年	2010	57	20,363	481,595	0.004
100年	2011	57	20,366	481,570	0.004
101年	2012	60	21,363	505,226	0.003
102年	2013	60	21,393	506,110	0.003
103年	2014	60	21,586	510,886	0.003
104年	2015	60	21,514	509,252	0.003
105年	2016	60	21,645	515,460	0.003
106年	2017	60	21,489	512,681	0.003
新北市	New Taipei City	9	3,207	76,545	0.003
臺北市	Taipei City	5	1,781	42,555	0.003
桃園市	Taoyuan City	4	1,436	34,320	0.003
臺中市	Taichung City	5	1,789	42,748	0.003
臺南市	Tainan City	4	1,445	34,297	0.003
高雄市	Kaohsiung City	8	2,876	68,677	0.004
宜蘭縣	Yilan County	2	704	16,746	0.002
新竹縣	Hsinchu County	2	691	16,587	0.002
苗栗縣	Miaoli County	2	718	17,129	0.002
彰化縣	Changhwa County	2	720	17,162	0.003
南投縣	Nantou County	2	715	17,054	0.002
雲林縣	Yunlin County	2	726	17,297	0.003
嘉義縣	Chiayi County	2	728	17,368	0.003
屏東縣	Pingtung County	3	1,073	25,515	0.002
臺東縣	Taitung County	1	362	8,614	0.001
花蓮縣	Hualien County	1	360	8,584	0.002
澎湖縣	Penghu County	1	357	8,506	0.002
基隆市	Keelung City	1	362	8,618	0.002
新竹市	Hsinchu City	1	359	8,620	0.002
嘉義市	Chiayi City	1	361	8,599	0.003
金門縣	Kinmen County	1	359	8,573	0.004
連江縣	Lienchiang County	1	360	8,567	0.003

資料來源：本署環境監測及資訊處。

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

2. 83年起之監測時數未達6,000小時測站不列入計算。

Table 1-7 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	
4	0.00	1	0.00	0.262	0.104
—	—	—	—	0.213	0.043
—	—	—	—	0.144	0.069
—	—	—	—	0.147	0.048
—	—	—	—	0.127	0.045
—	—	—	—	0.134	0.053
2	0.00	—	—	0.283	0.052
1	0.00	—	—	0.327	0.044
—	—	—	—	0.162	0.039
—	—	—	—	0.140	0.034
—	—	—	—	0.122	0.027
—	—	—	—	0.124	0.030
—	—	—	—	0.241	0.046
—	—	—	—	0.203	0.031
—	—	—	—	0.231	0.035
—	—	—	—	0.087	0.021
—	—	—	—	0.063	0.012
—	—	—	—	0.050	0.013
—	—	—	—	0.036	0.010
—	—	—	—	0.028	0.008
—	—	—	—	0.026	0.005
—	—	—	—	0.087	0.021
—	—	—	—	0.023	0.014
—	—	—	—	0.062	0.010
—	—	—	—	0.031	0.006
—	—	—	—	0.057	0.009
—	—	—	—	0.022	0.005
—	—	—	—	0.054	0.007
—	—	—	—	0.074	0.010
—	—	—	—	0.036	0.007
—	—	—	—	0.009	0.002
—	—	—	—	0.015	0.004
—	—	—	—	0.023	0.007
—	—	—	—	0.028	0.007
—	—	—	—	0.012	0.005
—	—	—	—	0.041	0.007
—	—	—	—	0.025	0.010
—	—	—	—	0.012	0.006

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

說 明 : 3. 自101年起金門縣及連江縣納入統計。

表 1-8 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
91年	2002	57	20,349	484,301	0.60
92年	2003	56	19,520	464,374	0.62
93年	2004	57	19,844	468,192	0.55
94年	2005	57	20,371	486,829	0.54
95年	2006	57	20,504	489,994	0.52
96年	2007	57	20,514	488,183	0.51
97年	2008	57	20,651	491,621	0.47
98年	2009	57	20,670	492,151	0.45
99年	2010	57	20,556	488,653	0.46
100年	2011	57	20,496	486,975	0.43
101年	2012	60	21,599	513,008	0.43
102年	2013	60	21,589	512,574	0.42
103年	2014	60	21,783	517,334	0.41
104年	2015	60	21,722	515,298	0.40
105年	2016	60	21,755	518,147	0.39
106年	2017	60	21,710	516,993	0.35
新北市	New Taipei City	9	3,257	77,586	0.39
臺北市	Taipei City	5	1,803	42,980	0.50
桃園市	Taoyuan City	4	1,441	34,408	0.36
臺中市	Taichung City	5	1,814	43,226	0.37
臺南市	Tainan City	4	1,426	33,865	0.34
高雄市	Kaohsiung City	8	2,901	69,036	0.38
宜蘭縣	Yilan County	2	726	17,266	0.27
新竹縣	Hsinchu County	2	721	17,221	0.28
苗栗縣	Miaoli County	2	729	17,341	0.30
彰化縣	Changhwa County	2	729	17,365	0.33
南投縣	Nantou County	2	725	17,256	0.37
雲林縣	Yunlin County	2	728	17,324	0.31
嘉義縣	Chiayi County	2	728	17,372	0.30
屏東縣	Pingtung County	3	1,082	25,726	0.29
臺東縣	Taitung County	1	363	8,633	0.30
花蓮縣	Hualien County	1	364	8,670	0.26
澎湖縣	Penghu County	1	361	8,593	0.21
基隆市	Keelung City	1	362	8,637	0.31
新竹市	Hsinchu City	1	365	8,686	0.37
嘉義市	Chiayi City	1	365	8,684	0.40
金門縣	Kinmen County	1	359	8,569	0.27
連江縣	Lienchiang County	1	361	8,549	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 1-8 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 %
—	—	—	—	6.50	—	—
—	—	—	—	8.60	—	—
—	—	—	—	9.89	—	—
—	—	—	—	8.10	—	—
—	—	—	—	6.09	—	—
—	—	—	—	6.24	—	—
—	—	—	—	5.91	—	—
—	—	—	—	7.22	—	—
—	—	—	—	7.73	—	—
—	—	—	—	5.12	—	—
—	—	—	—	5.08	—	—
—	—	—	—	8.30	—	—
—	—	—	—	8.24	—	—
—	—	—	—	16.18	—	—
—	—	—	—	10.27	—	—
—	—	—	—	8.14	—	—
—	—	—	—	3.41	—	—
—	—	—	—	2.90	—	—
—	—	—	—	3.36	—	—
—	—	—	—	8.14	—	—
—	—	—	—	1.72	—	—
—	—	—	—	7.71	—	—
—	—	—	—	1.38	—	—
—	—	—	—	1.29	—	—
—	—	—	—	1.59	—	—
—	—	—	—	2.04	—	—
—	—	—	—	1.85	—	—
—	—	—	—	1.12	—	—
—	—	—	—	1.36	—	—
—	—	—	—	1.51	—	—
—	—	—	—	1.04	—	—
—	—	—	—	1.58	—	—
—	—	—	—	1.26	—	—
—	—	—	—	2.40	—	—
—	—	—	—	2.17	—	—
—	—	—	—	4.10	—	—
—	—	—	—	1.19	—	—
—	—	—	—	2.23	—	—

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

表 1-9 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
91年	2002	57	20,087	458,125
92年	2003	56	18,950	435,584
93年	2004	55	17,450	405,828
94年	2005	56	19,692	467,387
95年	2006	57	20,365	483,654
96年	2007	57	20,336	479,477
97年	2008	57	20,497	482,817
98年	2009	57	20,510	483,272
99年	2010	57	20,446	482,690
100年	2011	57	20,371	480,350
101年	2012	60	21,315	500,154
102年	2013	60	21,332	501,222
103年	2014	60	21,537	506,428
104年	2015	60	21,443	505,088
105年	2016	60	21,507	510,709
106年	2017	60	21,388	508,464
新北市	New Taipei City	9	3,219	76,564
臺北市	Taipei City	5	1,776	42,362
桃園市	Taoyuan City	4	1,420	33,972
臺中市	Taichung City	5	1,796	42,657
臺南市	Tainan City	4	1,440	34,174
高雄市	Kaohsiung City	8	2,874	67,819
宜蘭縣	Yilan County	2	721	17,134
新竹縣	Hsinchu County	2	708	16,833
苗栗縣	Miaoli County	2	725	17,219
彰化縣	Changhwa County	2	725	17,192
南投縣	Nantou County	2	710	16,923
雲林縣	Yunlin County	2	718	17,045
嘉義縣	Chiayi County	2	692	16,607
屏東縣	Pingtung County	3	1,057	25,124
臺東縣	Taitung County	1	362	8,533
花蓮縣	Hualien County	1	335	8,030
澎湖縣	Penghu County	1	341	8,139
基隆市	Keelung City	1	360	8,569
新竹市	Hsinchu City	1	355	8,495
嘉義市	Chiayi City	1	342	8,106
金門縣	Kinmen County	1	359	8,553
連江縣	Lienchiang County	1	353	8,414

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 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 %
0.019	—	—	0.172	76.22
0.019	—	—	0.143	76.57
0.020	—	—	0.228	77.49
0.018	—	—	0.140	71.54
0.018	—	—	0.147	74.31
0.018	—	—	0.151	75.39
0.017	—	—	0.128	76.80
0.016	—	—	0.123	78.02
0.017	—	—	0.134	74.68
0.016	—	—	0.159	77.21
0.015	—	—	0.124	77.89
0.014	—	—	0.112	78.82
0.014	—	—	0.103	79.18
0.014	—	—	0.108	80.07
0.014	—	—	0.110	78.40
0.013	—	—	0.096	81.09
0.015	—	—	0.096	78.64
0.020	—	—	0.083	73.77
0.015	—	—	0.072	82.52
0.014	—	—	0.071	81.74
0.012	—	—	0.085	85.46
0.015	—	—	0.085	84.34
0.008	—	—	0.040	76.19
0.010	—	—	0.058	81.42
0.010	—	—	0.057	82.74
0.011	—	—	0.056	85.83
0.013	—	—	0.062	84.45
0.011	—	—	0.050	85.38
0.010	—	—	0.038	83.53
0.009	—	—	0.050	85.24
0.005	—	—	0.026	68.63
0.007	—	—	0.046	78.68
0.004	—	—	0.036	72.33
0.010	—	—	0.053	80.09
0.014	—	—	0.067	84.63
0.014	—	—	0.055	86.37
0.010	—	—	0.071	86.11
0.006	—	—	0.040	86.59

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

說 明：3. 自101年起金門縣及連江縣納入統計。

表 1-10 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
91年	2002	57	20,471	469,093	27.01
92年	2003	56	19,629	450,279	27.51
93年	2004	57	19,806	458,854	28.66
94年	2005	57	20,471	485,317	26.62
95年	2006	57	20,550	488,784	28.62
96年	2007	57	20,466	481,700	29.36
97年	2008	56	20,246	478,021	29.09
98年	2009	57	20,607	477,196	30.71
99年	2010	57	20,536	486,145	27.78
100年	2011	57	20,491	476,752	29.07
101年	2012	60	21,578	511,364	29.31
102年	2013	60	21,573	511,194	29.96
103年	2014	60	21,750	516,059	30.27
104年	2015	60	21,706	514,754	29.64
105年	2016	60	21,752	517,901	28.00
106年	2017	60	21,650	516,457	30.67
新北市	New Taipei City	9	3,238	77,318	30.95
臺北市	Taipei City	5	1,786	42,680	27.13
桃園市	Taoyuan City	4	1,438	34,397	31.89
臺中市	Taichung City	5	1,806	43,129	29.99
臺南市	Tainan City	4	1,446	34,374	29.71
高雄市	Kaohsiung City	8	2,896	68,915	30.02
宜蘭縣	Yilan County	2	720	17,180	30.40
新竹縣	Hsinchu County	2	720	17,204	31.64
苗栗縣	Miaoli County	2	727	17,325	31.01
彰化縣	Changhwa County	2	727	17,339	29.14
南投縣	Nantou County	2	725	17,269	26.20
雲林縣	Yunlin County	2	725	17,307	31.04
嘉義縣	Chiayi County	2	728	17,383	32.51
屏東縣	Pingtung County	3	1,075	25,621	33.79
臺東縣	Taitung County	1	363	8,638	24.26
花蓮縣	Hualien County	1	361	8,633	28.03
澎湖縣	Penghu County	1	361	8,603	38.02
基隆市	Keelung City	1	362	8,633	32.41
新竹市	Hsinchu City	1	362	8,635	30.45
嘉義市	Chiayi City	1	365	8,689	28.10
金門縣	Kinmen County	1	359	8,601	37.83
連江縣	Lienchiang County	1	360	8,584	45.08

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 1-10 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
924	0.20	27,660	5.63	0.191	0.060
695	0.15	28,253	5.99	0.192	0.060
1,190	0.26	31,134	6.53	0.186	0.061
1,055	0.22	26,513	5.41	0.212	0.057
977	0.20	30,760	6.24	0.182	0.060
1,311	0.27	31,067	6.35	0.222	0.060
625	0.13	28,702	5.94	0.172	0.058
759	0.16	36,590	7.44	0.208	0.060
331	0.07	22,813	4.65	0.179	0.057
312	0.07	29,634	6.06	0.181	0.057
294	0.06	31,361	6.09	0.179	0.056
234	0.05	29,458	5.72	0.175	0.058
305	0.06	29,872	5.75	0.178	0.058
157	0.03	24,677	4.76	0.165	0.056
267	0.05	21,699	5.88	0.171	0.054
126	0.02	25,695	5.00	0.160	0.056
30	0.04	2,741	3.57	0.143	0.055
11	0.03	853	2.01	0.160	0.053
11	0.03	1,110	3.25	0.144	0.054
8	0.02	2,157	5.03	0.129	0.059
—	—	1,971	5.75	0.117	0.059
31	0.04	5,831	8.50	0.153	0.063
—	—	255	1.49	0.097	0.047
—	—	606	3.55	0.114	0.053
—	—	628	3.63	0.105	0.055
—	—	594	3.43	0.107	0.054
2	0.01	974	5.66	0.122	0.063
1	0.01	1,138	6.60	0.121	0.062
—	—	1,194	6.88	0.119	0.060
28	0.11	2,357	9.27	0.152	0.062
—	—	7	0.08	0.068	0.033
—	—	75	0.87	0.089	0.044
—	—	401	4.68	0.088	0.047
—	—	300	3.49	0.109	0.054
—	—	239	2.78	0.101	0.052
—	—	488	5.62	0.117	0.061
—	—	659	7.73	0.112	0.056
4	0.05	1,117	13.07	0.137	0.062

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

說 明 : 3. 自101年起金門縣及連江縣納入統計。

表 1-11 碳氫化合物(非甲烷)濃度監測結果

年 別 及 地 區 別		有效測站數	有效測定日數	測定時數	年平均値	上午6~9時
		No. of Effective Monitoring Stations	Effective Monitoring Days	Measurement	Annual Average	Monitoring in
						年平均値
Year & District		站	日	時	甲烷當量百萬分之一	
		Station	Day	Hour	ppmC as CH ₄	
91年	2002	27	9,146	213,434	0.26	0.29
92年	2003	25	8,214	192,772	0.39	0.43
93年	2004	23	7,006	165,766	0.36	0.40
94年	2005	16	5,145	123,567	0.27	0.28
95年	2006	18	6,130	143,217	0.26	0.27
96年	2007	25	8,734	205,379	0.27	0.29
97年	2008	25	8,826	208,035	0.26	0.29
98年	2009	25	8,833	207,889	0.22	0.25
99年	2010	26	9,186	216,293	0.24	0.27
100年	2011	26	9,193	216,870	0.21	0.25
101年	2012	25	8,998	212,753	0.21	0.24
102年	2013	25	8,934	210,922	0.19	0.23
103年	2014	26	9,282	218,920	0.19	0.23
104年	2015	26	9,310	220,266	0.17	0.21
105年	2016	26	9,337	222,717	0.17	0.20
106年	2017	26	9,253	220,453	0.15	0.18
新北市	New Taipei City	2	713	17,077	0.19	0.22
臺北市	Taipei City	3	1,089	25,842	0.16	0.18
桃園市	Taoyuan City	1	360	8,591	0.16	0.17
臺中市	Taichung City	4	1,333	31,849	0.16	0.17
臺南市	Tainan City	3	1,085	25,795	0.13	0.17
高雄市	Kaohsiung City	7	2,514	59,828	0.15	0.21
宜蘭縣	Yilan County	—	—	—	—	—
新竹縣	Hsinchu County	—	—	—	—	—
苗栗縣	Miaoli County	—	—	—	—	—
彰化縣	Changhwa County	1	361	8,610	0.16	0.19
南投縣	Nantou County	1	352	8,380	0.14	0.14
雲林縣	Yunlin County	—	—	—	—	—
嘉義縣	Chiayi County	—	—	—	—	—
屏東縣	Pingtung County	1	363	8,597	0.12	0.14
臺東縣	Taitung County	—	—	—	—	—
花蓮縣	Hwalien County	—	—	—	—	—
澎湖縣	Penghu County	—	—	—	—	—
基隆市	Keelung City	1	358	8,577	0.10	0.14
新竹市	Hsinchu City	1	362	8,639	0.13	0.16
嘉義市	Chiayi City	1	363	8,668	0.14	0.18
金門縣	Kinmen County	—	—	—	—	—
連江縣	Lienchiang County	—	—	—	—	—

資料來源：本署環境監測及資訊處。

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

2. 83年起之監測時數未達6,000小時測站不列入計算。

Table 1-11 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 %
9,165	2.93	—	4,234	46.20	3,052	33.30
8,409	3.85	—	6,334	75.32	4,919	58.50
8,367	2.26	—	5,652	67.55	4,587	54.82
7,176	3.30	—	3,417	47.62	2,429	33.85
8,080	2.11	0.00	3,583	44.34	2,446	30.27
8,700	1.87	0.00	4,411	50.70	3,096	35.59
8,805	1.87	0.00	4,376	49.70	3,045	34.58
8,878	1.93	0.00	3,768	42.44	2,413	27.18
9,135	1.65	-0.02	4,302	47.09	2,878	31.51
9,138	4.37	—	3,828	41.89	2,392	26.18
9,189	2.01	-0.01	3,651	39.73	2,297	25.00
9,114	1.25	-0.02	3,327	36.50	2,028	22.25
9,235	3.53	-0.03	3,394	36.75	2,095	22.69
9,249	1.50	-0.03	2,860	30.92	1,732	18.73
9,297	1.28	—	2,646	28.46	1,531	16.47
9,247	1.16	—	2,203	23.82	1,104	11.94
717	0.92	0.04	247	34.45	147	20.50
1,083	0.59	0.02	244	22.53	99	9.14
360	0.66	0.03	82	22.78	48	13.33
1,334	0.86	—	265	19.87	128	9.60
1,082	0.63	0.01	217	20.06	83	7.67
2,508	1.16	—	800	31.90	443	17.66
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
363	0.67	0.03	83	22.87	42	11.57
353	0.52	0.02	41	11.61	18	5.10
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
360	0.39	0.02	21	5.83	6	1.67
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
360	0.58	0.00	58	16.11	24	6.67
363	0.52	0.03	65	17.91	28	7.71
364	0.56	0.02	80	21.98	38	10.44
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—

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

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

4. 自101年起金門縣及連江縣納入統計。

表 1-12 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
96年	2007	4.19	4.13	4.66	4.24	4.82	4.98
97年	2008	4.33	4.30	4.76	4.37	4.73	5.20
98年	2009	4.44	4.56	4.86	4.63	5.10	5.17
99年	2010	4.43	4.62	4.78	4.47	4.97	5.21
100年	2011	4.39	4.32	4.45	4.19	4.89	5.20
101年	2012	4.40	4.67	4.98	4.44	4.59	4.73
102年	2013	4.57	4.72	5.06	4.71	4.98	5.00
103年	2014	4.58	4.52	4.66	4.98	5.07	5.00
104年	2015	4.44	4.55	4.68	4.78	4.79	5.22
105年	2016	4.52	4.65	4.91	4.86	4.95	5.35
1月	Jan.	4.43	4.61	4.82	4.47	4.74	5.40
2月	Feb.	4.48	4.84	4.82	4.39	4.71	5.18
3月	Mar.	4.49	4.61	4.49	4.40	4.29	4.93
4月	Apr.	4.33	4.60	4.58	4.57	4.17	4.48
5月	May	4.44	4.67	4.79	4.66	4.43	5.42
6月	June	4.51	4.67	4.87	4.84	4.85	5.44
7月	July	4.57	4.84	4.98	5.65	5.06	5.47
8月	Aug.	4.75	4.90	5.23	5.33	4.59	5.68
9月	Sept.	4.88	4.68	5.19	4.93	4.97	5.53
10月	Oct.	4.78	4.62	5.19	4.96	5.69	5.84
11月	Nov.	4.39	4.69	5.09	4.63	5.40	4.85
12月	Dec.	4.18	4.08	4.85	5.44	6.53	6.03
106年	2017	4.54	4.49	4.69	5.02	5.31	5.49
1月	Jan.	4.03	4.12	4.43	4.56	5.21	5.19
2月	Feb.	4.23	4.22	4.61	4.77	4.74	5.51
3月	Mar.	4.19	4.46	4.93	4.29	4.57	4.66
4月	Apr.	4.21	4.30	4.80	4.57	4.85	5.07
5月	May	4.26	4.74	4.68	4.92	5.08	5.54
6月	June	4.61	4.97	4.69	4.37	5.26	5.45
7月	July	4.93	4.71	4.64	5.53	5.66	5.56
8月	Aug.	5.51	4.49	4.62	6.26	5.79	5.54
9月	Sept.	4.41	4.50	4.72	5.32	5.10	6.05
10月	Oct.	5.14	4.39	5.04	5.36	6.01	6.15
11月	Nov.	4.40	4.63	4.82	4.96	5.75	5.90
12月	Dec.	4.50	4.38	4.29	5.30	5.66	5.29

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 1-12 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
5.36	5.61	5.14	5.18	4.82	4.90	4.60	4.64	5.19
5.47	5.76	5.29	4.88	4.85	5.15	4.75	4.85	5.47
5.39	5.93	5.45	4.63	4.86	5.28	4.87	4.86	5.03
5.44	5.74	5.04	5.14	4.95	4.87	5.17	4.90	5.52
5.42	6.07	5.41	4.98	4.81	4.96	4.82	5.05	5.57
5.46	5.58	5.37	4.97	5.00	4.77	5.02	4.82	5.35
5.19	5.15	5.26	5.38	4.95	5.22	4.93	4.85	5.15
5.17	5.74	5.06	5.21	4.98	5.17	4.62	4.93	5.46
5.07	6.30	5.13	5.06	4.89	4.87	4.64	5.07	5.88
5.65	6.34	5.57	5.30	5.09	5.19	5.01	4.99	6.07
4.87	6.32	5.41	5.47	4.71	4.57	4.77	5.37	5.60
6.06	6.57	4.87	5.68	5.08	4.88	—	5.54	5.89
5.01	6.36	4.62	4.84	4.72	4.54	5.16	4.85	5.61
4.76	5.85	6.29	4.70	4.54	4.63	4.90	4.48	5.41
5.57	6.24	5.51	4.95	5.34	4.80	5.10	4.66	6.02
5.59	6.09	5.55	5.19	5.44	5.43	5.16	4.75	6.07
5.85	6.17	5.49	5.58	5.20	5.79	5.28	5.54	6.31
5.52	6.18	4.99	4.81	5.13	5.36	5.12	4.65	6.50
5.40	6.24	5.52	4.88	5.33	4.96	4.84	4.96	6.34
6.20	6.89	5.63	5.16	5.29	5.84	5.18	5.01	6.79
6.68	6.36	6.37	5.95	5.25	5.57	—	5.26	6.26
6.30	6.78	6.60	6.38	—	5.88	4.63	4.86	6.07
5.68	6.09	5.56	4.74	4.92	5.10	4.92	5.08	5.98
—	6.69	5.65	—	6.03	6.02	4.45	4.77	—
6.84	—	5.61	—	5.06	4.72	4.72	5.13	5.64
4.68	6.07	5.62	4.59	5.32	5.39	4.82	4.85	5.59
4.70	6.09	5.14	4.39	4.44	4.66	4.85	4.94	5.23
5.68	6.57	5.21	4.52	4.89	4.70	4.75	4.86	6.04
5.12	5.47	4.71	4.51	5.01	4.71	4.86	5.49	5.81
5.48	6.13	5.01	4.89	4.86	4.91	5.35	5.69	5.90
5.57	5.85	5.49	4.92	4.66	4.71	5.96	4.86	6.14
6.32	4.61	5.67	4.60	4.54	4.63	—	—	6.22
6.15	5.95	5.39	4.94	4.50	4.59	4.60	—	6.33
6.50	6.79	6.33	5.41	4.98	6.20	5.19	5.54	6.66
5.44	6.75	6.91	4.65	4.70	5.93	4.61	4.67	6.23

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

表 1-13 各環保局空氣污染稽查（查核）概況

年 別 及 地 區 別 Year & District		稽 查 件 數			
		總 計 Total	一般居民 Residential	機關團體 學校醫院 Agency, Association, School, Hospital	軍事機關 所屬單位 Military Organization
99年	2010	1,432,185	18,499	848	54
100年	2011	1,466,219	19,116	1,031	44
101年	2012	1,215,189	21,918	1,241	32
102年	2013	1,359,486	25,862	1,120	20
103年	2014	1,501,300	30,616	1,060	32
104年	2015	1,882,837	33,435	1,095	24
105年	2016	1,790,632	33,401	1,150	29
106年	2017	2,147,133	37,248	1,343	52
新北市	New Taipei City	186,453	5,593	285	3
臺北市	Taipei City	486,291	3,170	266	17
桃園市	Taoyuan City	96,229	2,461	39	19
臺中市	Taichung City	49,378	6,536	205	1
臺南市	Tainan City	77,452	4,565	95	2
高雄市	Kaohsiung City	544,828	4,647	85	5
宜蘭縣	Yilan County	24,584	896	21	—
新竹縣	Hsinchu County	33,364	293	10	1
苗栗縣	Miaoli County	9,527	1,713	4	—
彰化縣	Changhua County	17,228	1,353	24	—
南投縣	Nantou County	14,843	46	—	—
雲林縣	Yunlin County	5,308	701	12	—
嘉義縣	Chiayi County	58,646	57	10	1
屏東縣	Pingtung County	138,374	2,536	18	2
臺東縣	Taitung County	34,676	16	3	—
花蓮縣	Hualien County	305,256	254	6	—
澎湖縣	Penghu County	247	139	—	—
基隆市	Keelung City	3,179	521	234	1
新竹市	Hsinchu City	38,299	1,496	5	—
嘉義市	Chiayi City	18,471	225	11	—
金門縣	Kinmen County	4,488	27	10	—
連江縣	Lienchiang County	12	3	—	—

資料來源：各地方政府環境保護局。

Table 1-13 Air Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPBs

Number of Inspection				
商 業	工廠(場)	營建工程	交通工具	其 他
Commercial	Factories	Construction Works	Motor Vehicles	Others
23,974	27,174	9,243	1,339,302	13,091
23,202	25,042	8,878	1,377,653	11,253
29,210	25,037	7,962	1,117,510	12,279
29,522	25,408	7,894	1,256,616	13,044
31,240	24,417	7,609	1,391,020	15,306
35,436	24,598	6,656	1,767,863	13,730
34,649	24,372	6,305	1,677,068	13,658
35,243	26,134	6,855	2,023,611	16,647
9,321	5,061	851	161,914	3,425
10,566	185	1,752	469,085	1,250
2,203	5,242	391	84,488	1,386
2,521	3,195	199	35,552	1,169
2,466	2,293	278	66,482	1,271
4,219	2,036	141	529,243	4,452
339	419	342	22,093	474
601	1,634	336	29,891	598
208	449	348	6,628	177
565	2,049	209	12,119	909
2	124	86	14,581	4
240	851	249	2,642	613
28	252	124	58,146	28
520	1,038	416	133,198	646
20	21	97	34,516	3
359	141	280	304,068	148
6	5	33	64	—
482	343	281	1,305	12
33	447	227	36,014	77
511	213	93	17,414	4
33	136	115	4,167	—
—	—	7	1	1

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 1-13 各環保局空氣污染稽查（查核）概況（續）

年 別 及 地 區 別 Year & District		處 分 件 數			
		總 計 Total	一般居民 Residential	機關團體 學校醫院 Agency, Association, School, Hospital	軍事機關 所屬單位 Military Organization
99年	2010	21,616	727	35	—
100年	2011	35,600	934	43	—
101年	2012	31,902	1,118	31	—
102年	2013	39,092	856	28	—
103年	2014	36,957	489	14	1
104年	2015	34,658	418	1	—
105年	2016	22,783	380	8	—
106年	2017	26,338	664	5	2
新北市	New Taipei City	5,104	29	1	—
臺北市	Taipei City	7,290	13	—	—
桃園市	Taoyuan City	671	77	—	1
臺中市	Taichung City	1,213	102	1	—
臺南市	Tainan City	1,470	77	1	—
高雄市	Kaohsiung City	2,921	32	—	—
宜蘭縣	Yilan County	208	26	—	—
新竹縣	Hsinchu County	1,203	64	—	—
苗栗縣	Miaoli County	86	11	1	—
彰化縣	Changhua County	710	27	—	—
南投縣	Nantou County	213	9	—	—
雲林縣	Yunlin County	465	16	—	—
嘉義縣	Chiayi County	1,019	30	—	—
屏東縣	Pingtung County	289	94	—	1
臺東縣	Taitung County	1,200	5	1	—
花蓮縣	Hualien County	134	22	—	—
澎湖縣	Penghu County	9	—	—	—
基隆市	Keelung City	1,753	3	—	—
新竹市	Hsinchu City	65	8	—	—
嘉義市	Chiayi City	293	4	—	—
金門縣	Kinmen County	13	13	—	—
連江縣	Lienchiang County	9	2	—	—

Table 1-13 Air Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPBs (Cont.)

Number of Administrative Penalty				
商 業	工廠(場)	營建工程	交通工具	其 他
Commercial	Factories	Construction Works	Motor Vehicles	Others
267	971	901	18,422	293
270	963	787	32,169	434
386	959	537	28,462	409
363	1,136	648	35,680	381
250	1,365	706	33,746	386
221	1,752	574	31,348	344
258	1,421	357	20,165	194
225	1,702	451	23,083	206
100	136	87	4,726	25
21	—	7	7,246	3
18	431	75	47	22
15	253	34	798	10
4	107	12	1,261	8
17	368	50	2,438	16
2	48	23	31	78
16	45	27	1,047	4
—	45	—	27	2
2	79	9	581	12
—	19	—	184	1
2	59	11	367	10
—	24	21	941	3
13	64	23	88	6
1	—	10	1,183	—
1	5	3	98	5
8	—	1	—	—
1	5	6	1,738	—
—	10	46	—	1
4	4	—	281	—
—	—	—	—	—
—	—	6	1	—

表 1-14 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
89年	2000	35,671	506	26	5,531	13,293	2,554	2,376
90年	2001	36,023	442	17	5,411	10,816	3,081	6,294
91年	2002	38,123	355	29	6,691	12,161	5,572	430
92年	2003	35,845	283	27	7,419	11,248	3,888	277
93年	2004	34,884	265	15	6,789	11,065	3,006	240
94年	2005	38,910	285	15	7,494	12,641	3,404	248
95年	2006	39,679	263	15	8,145	12,623	3,104	328
96年	2007	47,706	250	19	13,333	13,169	3,712	330
97年	2008	46,605	481	25	13,363	12,759	1,794	80
98年	2009	54,971	476	34	18,472	13,071	1,187	17
99年	2010	77,422	684	48	20,895	15,594	1,576	10,546
100年	2011	80,802	818	40	21,242	14,187	1,241	17,340
101年	2012	102,583	977	32	26,846	16,090	1,604	27,429
102年	2013	98,391	959	19	27,220	17,189	1,481	16,453
103年	2014	101,601	888	30	28,913	16,591	1,640	11,097
104年	2015	104,719	934	20	30,831	16,888	2,212	9,891
105年	2016	93,732	903	26	28,944	16,494	1,764	2,733
106年	2017	99,927	938	47	28,998	17,075	1,683	1,862
新北市	New Taipei City	17,579	195	3	7,009	2,759	342	320
臺北市	Taipei City	12,518	239	15	7,873	162	498	16
桃園市	Taoyuan City	10,854	38	18	1,904	4,458	1	666
臺中市	Taichung City	12,961	205	1	2,518	2,156	5	376
臺南市	Tainan City	10,306	66	2	2,415	1,898	23	149
高雄市	Kaohsiung City	14,302	77	4	4,079	1,066	5	—
宜蘭縣	Yilan County	2,001	21	—	291	376	12	2
新竹縣	Hsinchu County	1,653	2	1	393	405	110	30
苗栗縣	Miaoli County	1,704	4	—	193	170	249	4
彰化縣	Changhua County	4,798	24	—	565	1,865	96	6
南投縣	Nantou County	66	—	—	2	14	—	—
雲林縣	Yunlin County	2,272	11	—	238	672	40	2
嘉義縣	Chiayi County	108	2	—	2	16	28	—
屏東縣	Pingtung County	4,584	18	2	519	795	3	67
臺東縣	Taitung County	170	2	—	4	1	2	144
花蓮縣	Hualien County	758	2	—	338	76	85	1
澎湖縣	Penghu County	142	—	—	1	1	1	—
基隆市	Keelung City	781	23	1	352	62	56	1
新竹市	Hsinchu City	1,708	1	—	30	72	48	66
嘉義市	Chiayi City	615	7	—	250	51	75	12
金門縣	Kinmen County	45	1	—	22	—	4	—
連江縣	Lienchiang County	2	—	—	—	—	—	—

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 1-14 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
7,037	4,348	4,352	9,262	2,786	17,650		115	1,506
5,743	4,219	6,315	7,039	4,262	16,522		249	1,636
6,173	6,712	2,050	10,629	2,905	20,266		177	2,096
6,404	6,299	624	9,072	2,470	20,453		329	2,897
5,991	7,513	794	7,803	2,681	20,564		163	2,879
7,286	7,537	1,138	8,315	2,660	24,199		118	2,480
7,272	7,929	478	7,246	2,245	25,306		220	4,184
8,970	7,923	584	7,273	1,930	31,171		157	6,591
11,099	7,004	598	10,766	2,922	1,054	29,422	133	1,710
14,449	7,265	333	13,990	1,565	6,228	31,205	86	1,564
16,114	11,965	6,034	17,191	1,717	10,572	38,653	59	3,196
16,426	9,508	12,292	12,790	1,991	8,672	40,307	—	4,750
19,174	10,431	24,466	13,436	3,198	10,737	44,900	—	5,846
23,959	11,111	15,073	12,539	3,361	9,277	52,731	—	5,410
28,906	13,536	10,557	11,278	4,247	10,692	57,903	—	6,924
31,282	12,661	9,434	12,646	4,453	12,456	57,633	—	8,097
30,831	12,037	2,620	10,478	4,301	11,028	55,516	—	9,789
34,448	14,876	1,601	11,211	4,428	11,560	59,115	—	12,012
4,267	2,684	273	1,154	2,627	27	11,943	—	1,555
2,939	776	31	1,398	286	3,788	4,827	—	2,188
2,424	1,345	676	2,308	246	1,387	5,380	—	857
6,531	1,169	383	863	253	861	9,863	—	738
4,550	1,203	80	821	175	897	7,467	—	866
4,647	4,424	3	1,156	349	2,567	6,733	—	3,494
893	406	4	235	164	163	1,189	—	246
292	420	2	377	14	345	828	—	87
912	172	2	1,157	14	2	484	—	45
1,347	895	1	188	50	274	3,552	—	733
46	4	—	9	—	2	53	—	2
700	609	3	89	40	206	1,816	—	118
49	11	—	61	—	1	42	—	4
2,534	646	2	421	139	406	3,134	—	482
14	3	121	27	6	3	2	—	11
191	65	—	344	2	314	88	—	10
139	—	—	2	44	43	49	—	4
278	8	4	91	2	80	62	—	542
1,459	32	2	144	2	21	1,513	—	26
216	4	14	346	15	149	88	—	3
18	—	—	19	—	24	2	—	—
2	—	—	1	—	—	—	—	1

Source : Bureaux of Environmental Protection.

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

表 1-15 空氣污染防治費徵收統計

Table 1-15 Air Pollution Control Fees Levied

單位：千元

Unit：NT\$1,000

年 別 Year		總 計 Total	移 動 污 染 源 Mobil Sources	固 定 污 染 源 Stationary Sources		
				計 Sub-total	營 建 工 程 Construction Sites	其 他 固 定 源 Others
86年度	FY 1997	1,734,143	1,228,163	505,980	223,042	282,938
87年度	FY 1998	2,172,456	1,039,218	1,133,238	690,419	442,819
88年度	FY 1999	4,634,968	1,151,061	3,483,907	1,445,185	2,038,722
89年度	FY 2000	8,269,576	2,980,475	5,289,101	2,076,130	3,212,971
90年度	FY 2001	4,987,976	1,886,126	3,101,850	1,159,072	1,942,778
91年度	FY 2002	4,493,076	1,646,391	2,846,685	1,085,234	1,761,451
92年度	FY 2003	4,871,312	1,707,843	3,163,469	1,642,316	1,521,153
93年度	FY 2004	4,060,466	1,457,572	2,602,894	1,153,691	1,449,203
94年度	FY 2005	3,809,255	1,255,008	2,554,247	1,169,325	1,384,922
95年度	FY 2006	3,513,654	1,031,256	2,482,398	1,034,354	1,448,044
96年度	FY 2007	4,884,189	2,043,278	2,840,911	946,864	1,894,047
97年度	FY 2008	4,720,822	1,754,227	2,966,595	1,060,297	1,906,298
98年度	FY 2009	4,376,298	1,345,791	3,030,507	1,407,862	1,622,645
99年度	FY 2010	4,834,838	1,613,253	3,221,585	1,300,923	1,920,662
100年度	FY 2011	7,022,474	2,916,308	4,106,166	1,195,700	2,910,466
101年度	FY 2012	6,989,376	2,891,760	4,097,616	1,400,772	2,696,844
102年度	FY 2013	7,409,656	2,832,507	4,577,149	1,363,434	3,213,715
103年度	FY 2014	7,404,992	2,961,808	4,443,184	1,518,004	2,925,180
104年度	FY 2015	7,077,090	2,973,320	4,103,770	1,329,587	2,774,184
105年度	FY 2016	7,621,084	3,091,705	4,529,379	1,470,084	3,059,295
106年度	FY 2017	8,925,665	3,670,750	5,254,915	1,611,441	3,643,473

資料來源：本署空氣污染防治基金及各地方政府環境保護局。

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

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

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

表 1-16 溫室氣體排放量
Table 1-16 Greenhouse Gas Emissions

單位：千公噸二氧化碳當量

Unit：Kilotons Carbon Dioxide Equivalent

年 別	總計	二氧化碳	甲烷	氧化亞氮	氫氟碳化物	全氟碳化物	六氟化硫	三氟化氮
Year	Total	Carbon Dioxide	Methane	Nitrous Oxide	Hydrofluoro-carbons	Perfluoro-carbons	Sulfur Hexafluoride	Nitrogen Trifluoride
79年 1990	137,854	124,077	10,882	2,895	NE	NE	NE	NE
80年 1991	147,847	133,543	11,157	3,148	NE	NE	NE	NE
81年 1992	156,364	142,017	11,206	3,141	NE	NE	NE	NE
82年 1993	169,199	153,630	11,603	3,211	755	NE	NE	NE
83年 1994	177,355	160,883	12,364	3,253	855	NE	NE	NE
84年 1995	185,712	168,479	13,108	3,323	801	NE	NE	NE
85年 1996	194,383	176,292	13,539	3,246	1,305	NE	NE	NE
86年 1997	208,615	190,297	13,559	3,282	1,477	NE	NE	NE
87年 1998	218,757	199,871	13,579	3,225	2,083	NE	NE	NE
88年 1999	226,134	207,499	13,713	3,184	1,609	3	116	11
89年 2000	246,183	226,923	13,002	3,796	2,319	13	120	10
90年 2001	252,620	230,022	12,215	3,845	2,619	2,939	746	235
91年 2002	263,806	237,562	11,630	3,943	2,216	4,143	3,914	398
92年 2003	274,940	248,338	11,124	3,958	2,397	4,198	4,385	540
93年 2004	284,439	257,269	10,420	4,106	2,451	4,341	5,193	659
94年 2005	287,956	264,294	9,949	4,163	1,070	3,070	4,683	726
95年 2006	296,193	273,688	9,316	4,699	987	3,264	3,590	650
96年 2007	298,642	277,098	8,821	4,784	1,093	2,972	3,114	759
97年 2008	282,043	263,999	8,134	4,372	1,046	1,682	2,644	166
98年 2009	266,839	249,949	7,515	4,537	980	1,143	2,176	538
99年 2010	284,271	267,700	6,967	4,943	934	1,354	2,155	219
100年 2011	290,288	274,356	6,576	4,839	1,016	1,365	1,755	381
101年 2012	285,071	270,480	6,243	4,759	869	725	1,647	349
102年 2013	286,281	271,494	5,859	4,564	981	929	1,722	734
103年 2014	286,239	271,899	5,663	4,545	1,010	1,139	1,355	627
104年 2015	284,643	271,013	5,449	4,506	982	931	1,139	623

資料來源：2017年中華民國國家溫室氣體排放清冊報告(本署環境衛生及毒物管理處 2017.12)

Source：Department of Environmental Sanitation & Toxic Substance Managment,EPA.

說明：1. 依據IPCC2006版國家溫室氣體清冊指南計算。

2. 因四捨五入，容或有尾差。

表 1-17 二氧化碳排放量

單位：千公噸二氧化碳當量；公噸

年 別		總 計	各部門能源使用(燃料燃燒) Energy Usage in			
			計	能源產業	製造業與 營造業	運 輸
Year		Total	Sub-total	Energy Industry	Manufacturing Industry and Construction	Transportation
千公噸二氧化碳當量						
79年	1990	124,077	109,491	49,118	30,154	19,646
80年	1991	133,543	118,414	55,403	31,657	20,888
81年	1992	142,017	125,918	58,795	32,982	24,033
82年	1993	153,630	135,058	66,180	33,252	26,103
83年	1994	160,883	142,841	70,862	34,239	27,540
84年	1995	168,479	150,429	76,800	34,988	28,822
85年	1996	176,292	158,104	81,519	36,051	29,801
86年	1997	190,297	170,599	92,436	37,818	30,536
87年	1998	199,871	181,241	100,959	38,498	31,844
88年	1999	207,499	190,159	107,029	39,753	32,772
89年	2000	226,923	209,168	122,195	42,830	33,207
90年	2001	230,022	213,220	126,437	42,339	33,246
91年	2002	237,562	220,797	130,556	44,641	34,542
92年	2003	248,338	230,785	140,966	43,669	34,509
93年	2004	257,269	239,333	146,632	44,800	35,859
94年	2005	264,294	246,007	153,821	43,460	36,846
95年	2006	273,688	253,069	160,602	44,944	36,771
96年	2007	277,098	256,720	164,428	46,711	35,419
97年	2008	263,999	245,103	158,443	42,891	33,385
98年	2009	249,949	233,439	148,936	40,792	33,711
99年	2010	267,700	249,430	159,910	44,814	34,824
100年	2011	274,356	255,320	163,547	46,768	35,293
101年	2012	270,480	251,138	161,112	45,755	34,502
102年	2013	271,494	251,962	160,260	47,395	34,472
103年	2014	271,899	254,367	165,815	43,497	34,951
104年	2015	271,013	253,921	164,694	43,198	35,759

資料來源：本署環境衛生及毒物管理處、經濟部能源局。(2017.12)

說明：1. 依據IPCC2006年版國家溫室氣體清冊指南計算。

2. 自發布時間103年起新增廢棄物部門及農業部門統計項目。

3. 平均每人二氧化碳排放量係採用經濟部能源局「我國燃料燃燒二氧化碳排放統計」(106年8月)。

Table 1-17 Carbon Dioxide Emissions

Unit : Kilotons Carbon Dioxide Equivalent; Tonnes						
Individual Department (Fuel Combustion)			工業製程 及產品 使用部門 Industrial Pro- cesses and Pro- duct Use Sector	農 業 部 門 Agriculture Sector	廢 棄 物 部 門 Waste Sector	平均每人 二氧化碳 排放量 Per capita Carbon Dioxide Emissions
服 務 業 Service Industry	住 宅 Residential	農林漁牧 Agriculture, Forestry, Fishery and Husbandry				
Kilotons Carbon Dioxide Equivalent						公噸 Tonnes
3,621	4,005	2,946	14,424	142	20	5.4
3,529	4,238	2,700	14,975	146	8	5.8
2,989	4,446	2,672	15,895	139	65	6.1
2,490	4,359	2,675	18,378	131	63	6.5
3,018	4,461	2,721	17,797	135	110	6.8
2,445	4,597	2,777	17,501	151	398	7.1
3,175	4,754	2,805	17,651	151	387	7.4
2,483	4,851	2,475	19,460	134	105	7.9
2,948	4,952	2,041	18,386	127	117	8.3
3,155	5,410	2,040	17,156	119	65	8.7
3,220	5,354	2,362	17,365	131	259	9.5
3,562	5,181	2,455	16,168	94	540	9.6
3,493	5,107	2,459	16,059	93	612	9.9
3,961	4,869	2,811	17,053	83	417	10.3
4,118	4,947	2,977	17,340	84	512	10.6
4,231	5,023	2,627	17,877	62	348	10.9
4,248	4,857	1,647	20,089	60	470	11.1
4,192	4,879	1,091	19,758	58	562	11.2
4,200	4,820	1,364	18,396	57	443	10.7
4,226	4,775	998	16,300	56	154	10.2
4,203	4,737	941	18,008	54	208	10.8
3,962	4,813	937	18,835	53	149	11.1
3,958	4,770	1,041	19,139	55	149	10.8
4,177	4,649	1,009	19,334	45	153	10.9
4,412	4,616	1,076	17,346	40	146	10.9
4,496	4,675	1,098	16,952	38	103	10.9

Source : Department of Environmental Sanitation & Toxic Substance Management, EPA.; Bureau of Energy, Ministry of Economic Affairs.

(二)噪音監測及防制

(II) Noise

表 2-1 環境音量監測不合格時段數

年 別 及 地 區 別 Year & District	每一時段 監測次數 No. of Monitored Per Time Frame	總 計 Total		早 (5AM~7AM) Morning	
		不 合 格 時 段 數 No. of Over- standard Frames	百 分 比 %	不 合 格 時 段 數 No. of Over- standard Frames	百 分 比 %
92年 2003	104	73	17.55	16	15.38
93年 2004	147	89	15.14	16	10.88
94年 2005	145	79	13.62	17	11.72
95年 2006	150	78	13.00	17	11.33
96年 2007	145	68	11.72	14	9.66
97年 2008	153	62	10.13	13	8.50
98年 2009	150	40	6.67	11	7.33
99年 2010	145	17	3.91		
100年 2011	153	15	3.27		
101年 2012	149	11	2.46		
102年 2013	151	8	1.77		
103年 2014	151	16	3.53		
104年 2015	151	20	4.42		
105年 2016	152	12	2.63		
106年 2017	151	11	2.43		
新 北 市 New Taipei City	13	1	2.56	99年起時段別變更為下列3個 時段： 1. 日間：第一、二類噪音管制 區指上午6時至晚上8時；第 三、四類噪音管制區指上午 7時至晚上8時。 2. 晚間：第一、二類噪音管制 區指晚上8時至晚上10時； 第三、四類噪音管制區指晚 上8時至晚上11時。 3. 夜間：第一、二類噪音管制 區指晚上10時至翌日上午6 時；第三、四類噪音管制區 指晚上11時至翌日上午7時 。	
臺 北 市 Taipei City	12	—	—		
桃 園 市 Taoyuan City	12	6	16.67		
臺 中 市 Taichung City	12	—	—		
臺 南 市 Tainan City	12	—	—		
高 雄 市 Kaohsiung City	12	—	—		
宜 蘭 縣 Yilan County	5	—	—		
新 竹 縣 Hsinchu County	6	—	—		
苗 栗 縣 Miaoli County	7	—	—		
彰 化 縣 Changhua County	5	3	20.00		
南 投 縣 Nantou County	6	—	—		
雲 林 縣 Yunlin County	5	—	—		
嘉 義 縣 Chiayi County	6	—	—		
屏 東 縣 Pingtung County	6	—	—		
臺 東 縣 Taitung County	6	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	—	—		
嘉 義 市 Chiayi City	5	—	—		

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		晚間 (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 %
12	11.54	18	17.31	27	25.96
11	7.48	26	17.69	36	24.49
8	5.52	23	15.86	31	21.38
11	7.33	22	14.67	28	18.67
14	9.66	13	8.97	27	18.62
6	3.92	17	11.11	26	16.99
7	4.67	10	6.67	12	8.00
5	3.45	4	2.76	8	5.52
5	3.27	1	0.65	9	5.88
2	1.34	2	1.34	7	4.70
1	0.66	2	1.32	5	3.31
3	1.99	6	3.97	7	4.64
6	3.97	5	3.31	9	5.96
2	1.32	3	1.97	7	4.61
4	2.65	2	1.32	5	3.31
—	—	—	—	1	7.69
—	—	—	—	—	—
3	25.00	1	8.33	2	16.67
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
1	20.00	1	20.00	1	20.00
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	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 %
92年 2003	104	7	6.73	8	7.69
93年 2004	147	7	4.76	6	4.08
94年 2005	145	7	4.83	6	4.14
95年 2006	150	6	4.00	8	5.33
96年 2007	145	5	3.45	6	4.14
97年 2008	153	3	1.96	8	5.23
98年 2009	150	4	2.67	2	1.33
99年 2010	145			2	1.38
100年 2011	153			1	0.65
101年 2012	149			—	—
102年 2013	151			—	—
103年 2014	151			2	1.32
104年 2015	151			2	1.32
105年 2016	152			—	—
106年 2017	151			1	0.66
新 北 市 New Taipei City	13			—	—
臺 北 市 Taipei City	12			—	—
桃 園 市 Taoyuan City	12	99年起時段別變更為下列3個 時段： 1.日間：第一、二類噪音管制 區指上午6時至晚上8時；第 三、四類噪音管制區指上午 7時至晚上8時。 2.晚間：第一、二類噪音管制 區指晚上8時至晚上10時； 第三、四類噪音管制區指晚 上8時至晚上11時。 3.夜間：第一、二類噪音管制 區指晚上10時至翌日上午6 時；第三、四類噪音管制區 指晚上11時至翌日上午7時 。		—	—
臺 中 市 Taichung City	12			—	—
臺 南 市 Tainan City	12			—	—
高 雄 市 Kaohsiung City	12			—	—
宜 蘭 縣 Yilan County	5			—	—
新 竹 縣 Hsinchu County	6			—	—
苗 栗 縣 Miaoli County	7			—	—
彰 化 縣 Changhua County	5			1	20.00
南 投 縣 Nantou County	6			—	—
雲 林 縣 Yunlin County	5			—	—
嘉 義 縣 Chiayi County	6			—	—
屏 東 縣 Pingtung County	6			—	—
臺 東 縣 Taitung County	6			—	—
花 蓮 縣 Hualien County	6			—	—
澎 湖 縣 Penghu County	5			—	—
基 隆 市 Keelung City	5			—	—
新 竹 市 Hsinchu City	5			—	—
嘉 義 市 Chiayi City	5			—	—

資料來源：各地方政府環境保護局。

說明：有關時段別定義參閱表2-1。

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

二個時段不合格 Two Frames Over-standard		一個時段不合格 One Frame Over-standard		無不合格時段 No Frame Over-standard	
站 數 No. of Stations	百 分 比 %	站 數 No. of Stations	百 分 比 %	站 數 No. of Stations	百 分 比 %
3	2.88	15	14.42	71	68.27
13	8.84	17	11.56	104	70.75
9	6.21	15	10.34	108	74.48
7	4.67	16	10.67	113	75.33
7	4.83	16	11.03	111	76.55
8	5.23	10	6.54	124	81.05
2	1.33	14	9.33	128	85.33
2	1.38	7	4.83	134	92.41
1	0.65	10	6.54	141	92.16
2	1.34	7	4.70	140	93.96
1	0.66	6	3.97	144	95.36
2	1.32	6	3.97	141	93.38
5	3.31	4	2.65	140	92.72
3	1.97	6	3.95	143	94.08
2	1.32	4	2.65	144	95.36
—	—	1	7.69	12	92.31
—	—	—	—	12	100.00
2	16.67	2	16.67	8	66.67
—	—	—	—	12	100.00
—	—	—	—	12	100.00
—	—	—	—	12	100.00
—	—	—	—	5	100.00
—	—	—	—	6	100.00
—	—	—	—	7	100.00
—	—	—	—	4	80.00
—	—	—	—	6	100.00
—	—	—	—	5	100.00
—	—	—	—	6	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

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 %
92年 2003	122	12	2.46	2	1.64
93年 2004	168	20	2.98	3	1.79
94年 2005	164	10	1.52	1	0.61
95年 2006	164	6	0.91	—	—
96年 2007	162	10	1.54	2	1.23
97年 2008	161	9	1.40	2	1.24
98年 2009	166	14	2.11	3	1.81
99年 2010	160	3	0.63		
100年 2011	162	1	0.21		
101年 2012	158	2	0.42		
102年 2013	159	1	0.21		
103年 2014	159	6	1.26		
104年 2015	159	6	1.26		
105年 2016	161	7	1.45		
106年 2017	159	3	0.63		
新 北 市 New Taipei City	12	—	—	99年起時段別變更為下列3個 時段： 1. 日間：第一、二類噪音管制 區指上午6時至晚上8時；第 三、四類噪音管制區指上午 7時至晚上8時。 2. 晚間：第一、二類噪音管制 區指晚上8時至晚上10時； 第三、四類噪音管制區指晚 上8時至晚上11時。 3. 夜間：第一、二類噪音管制 區指晚上10時至翌日上午6 時；第三、四類噪音管制區 指晚上11時至翌日上午7時 。	
臺 北 市 Taipei City	12	—	—		
桃 園 市 Taoyuan City	12	—	—		
臺 中 市 Taichung City	12	—	—		
臺 南 市 Tainan City	12	—	—		
高 雄 市 Kaohsiung City	12	—	—		
宜 蘭 縣 Yilan County	5	—	—		
新 竹 縣 Hsinchu County	6	—	—		
苗 栗 縣 Miaoli County	7	—	—		
彰 化 縣 Changhua County	7	3	14.29		
南 投 縣 Nantou County	8	—	—		
雲 林 縣 Yunlin County	6	—	—		
嘉 義 縣 Chiayi County	7	—	—		
屏 東 縣 Pingtung County	8	—	—		
臺 東 縣 Taitung County	6	—	—		
花 蓮 縣 Hualien County	6	—	—		
澎 湖 縣 Penghu County	5	—	—		
基 隆 市 Keelung City	5	—	—		
新 竹 市 Hsinchu City	5	—	—		
嘉 義 市 Chiayi City	6	—	—		

資料來源：各地方政府環境保護局。

說明：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 %
92年 2003	122	1	0.82	1	0.82
93年 2004	168	1	0.60	2	1.19
94年 2005	164	—	—	1	0.61
95年 2006	164	—	—	1	0.61
96年 2007	162	1	0.62	—	—
97年 2008	161	1	0.62	—	—
98年 2009	166	2	1.20	—	—
99年 2010	160	—	—	—	—
100年 2011	162	—	—	—	—
101年 2012	158	—	—	—	—
102年 2013	159	—	—	—	—
103年 2014	159	—	—	—	—
104年 2015	159	—	—	—	—
105年 2016	161	—	—	—	—
106年 2017	159	—	—	—	—
新 北 市 New Taipei City	12	99年起時段別變更為下列3個 時段： 1.日間：第一、二類噪音管制 區指上午6時至晚上8時；第 三、四類噪音管制區指上午 7時至晚上8時。 2.晚間：第一、二類噪音管制 區指晚上8時至晚上10時； 第三、四類噪音管制區指晚 上8時至晚上11時。 3.夜間：第一、二類噪音管制 區指晚上10時至翌日上午6 時；第三、四類噪音管制區 指晚上11時至翌日上午7時 。		—	—
臺 北 市 Taipei City	12			—	—
桃 園 市 Taoyuan City	12			—	—
臺 中 市 Taichung City	12			—	—
臺 南 市 Tainan City	12			—	—
高 雄 市 Kaohsiung City	12			—	—
宜 蘭 縣 Yilan County	5			—	—
新 竹 縣 Hsinchu County	6			—	—
苗 栗 縣 Miaoli County	7			—	—
彰 化 縣 Changhua County	7			—	—
南 投 縣 Nantou County	8			—	—
雲 林 縣 Yunlin County	6			—	—
嘉 義 縣 Chiayi County	7			—	—
屏 東 縣 Pingtung County	8			—	—
臺 東 縣 Taitung County	6			—	—
花 蓮 縣 Hualien County	6			—	—
澎 湖 縣 Penghu County	5			—	—
基 隆 市 Keelung City	5			—	—
新 竹 市 Hsinchu City	5			—	—
嘉 義 市 Chiayi City	6			—	—

資料來源：各地方政府環境保護局。

說明：有關時段別定義參閱表2-3。

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

二個時段不合格 Two Frames Over-standard		一個時段不合格 One Frame Over-standard		無不合格時段 No Frame Over-standard	
站 數 No. of Stations	百 分 比 %	站 數 No. of Stations	百 分 比 %	站 數 No. of Stations	百 分 比 %
2	1.64	1	0.82	117	95.90
3	1.79	4	2.38	158	94.05
2	1.22	3	1.83	158	96.34
1	0.61	1	0.61	161	98.17
3	1.85	—	—	158	97.53
2	1.24	1	0.62	157	97.52
3	1.81	—	—	161	96.99
1	0.63	1	0.63	158	98.75
—	—	1	0.62	161	99.38
—	—	2	1.27	156	98.73
—	—	1	0.63	158	99.37
2	1.26	2	1.26	155	97.48
2	1.26	2	1.26	155	97.48
2	1.24	3	1.86	156	96.89
1	0.63	1	0.63	157	98.74
—	—	—	—	12	100.00
—	—	—	—	12	100.00
—	—	—	—	12	100.00
—	—	—	—	12	100.00
—	—	—	—	12	100.00
—	—	—	—	12	100.00
—	—	—	—	5	100.00
—	—	—	—	6	100.00
—	—	—	—	7	100.00
1	14.29	1	14.29	5	71.43
—	—	—	—	8	100.00
—	—	—	—	6	100.00
—	—	—	—	7	100.00
—	—	—	—	8	100.00
—	—	—	—	6	100.00
—	—	—	—	6	100.00
—	—	—	—	5	100.00
—	—	—	—	5	100.00
—	—	—	—	5	100.00
—	—	—	—	6	100.00

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 2-5 噪音陳情案件處理統計

(1)稽查次數

單位：件

年 別 及 地 區 別 Year & District		總 計 Total	按 音 源 別			
			工廠(場) Factories	娛樂營業場所 Recreational Facilities	營建工程 Construction Works	擴音設備 Megaphonic Noise
91年	2002	28,507	5,695	11,755	4,467	3,274
92年	2003	31,659	6,032	12,948	5,690	3,182
93年	2004	33,136	5,656	12,236	7,360	3,600
94年	2005	38,699	5,882	15,734	8,249	3,779
95年	2006	37,787	5,599	13,523	10,702	4,397
96年	2007	42,807	6,400	14,510	13,017	4,688
97年	2008	40,939	4,563	13,866	12,497	3,705
98年	2009	50,800	4,358	16,517	16,181	5,430
99年	2010	61,362	6,282	17,959	19,203	8,686
100年	2011	62,493	6,345	18,064	22,411	8,242
101年	2012	75,442	8,074	21,553	28,095	9,783
102年	2013	80,587	7,915	21,411	30,190	11,232
103年	2014	86,372	7,930	22,871	31,034	13,982
104年	2015	79,495	7,404	22,977	26,139	11,682
105年	2016	74,600	7,249	22,093	22,951	10,167
106年	2017	74,032	7,465	20,529	23,499	10,625
新北市	New Taipei City	18,160	1,841	4,265	8,249	2,052
臺北市	Taipei City	20,772	95	7,192	6,195	2,723
桃園市	Taoyuan City	5,006	817	1,481	1,539	495
臺中市	Taichung City	9,117	1,907	1,688	2,016	1,925
臺南市	Tainan City	3,918	588	1,011	1,014	577
高雄市	Kaohsiung City	8,853	504	2,710	2,818	1,512
宜蘭縣	Yilan County	721	92	254	206	97
新竹縣	Hsinchu County	636	64	205	226	43
苗栗縣	Miaoli County	320	103	139	20	21
彰化縣	Changhua County	1,560	665	301	145	288
南投縣	Nantou County	668	208	113	46	117
雲林縣	Yunlin County	370	90	102	42	94
嘉義縣	Chiayi County	362	98	114	42	46
屏東縣	Pingtung County	715	146	195	74	116
臺東縣	Taitung County	172	5	83	45	9
花蓮縣	Hualien County	219	17	80	55	15
澎湖縣	Penghu County	70	2	23	2	11
基隆市	Keelung City	491	29	140	99	57
新竹市	Hsinchu City	923	40	136	501	100
嘉義市	Chiayi City	970	150	294	165	327
金門縣	Kinmen County	9	4	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	機動車輛噪音	軍事機關	其 他	第一類 管制區	第二類 管制區	第三類 管制區	第四類 管制區	其 他	
Traffic Noise	Motor Vehicle Noise	Military	Others	Control Area I	Control Area II	Control Area III	Control Area IV	Others	
309	—	27	2,980	208	11,463	15,955	881	—	
144	—	30	3,633	9	11,169	19,447	1,034	—	
171	—	15	4,098	49	11,162	20,950	975	—	
236	—	30	4,789	10	13,308	24,453	928	—	
183	—	49	3,334	61	13,512	23,024	1,190	—	
181	—	63	3,948	361	15,597	25,642	1,207	—	
146	—	67	6,095	31	15,276	24,425	1,207	—	
122	—	63	8,129	16	20,213	29,541	1,030	—	
160	72	40	8,960	50	22,541	36,851	1,848	72	
150	25	16	7,240	203	21,674	38,154	2,437	25	
193	40	29	7,675	72	28,060	43,755	3,515	40	
198	64	27	9,550	69	30,366	46,503	3,585	64	
198	105	36	10,215	134	30,871	50,060	5,202	105	
157	114	46	10,976	41	28,999	45,141	5,200	114	
157	47	27	11,909	70	28,449	40,190	5,844	47	
168	69	39	11,638	69	26,156	42,543	5,195	69	
28	—	6	1,719	8	5,740	11,097	1,315	—	
13	15	3	4,536	15	8,516	10,642	1,584	15	
6	—	2	666	9	552	3,059	1,386	—	
19	2	4	1,556	6	7,874	968	267	2	
14	17	11	686	8	669	3,095	129	17	
49	2	9	1,249	2	1,330	7,333	186	2	
—	23	—	49	5	186	478	29	23	
1	—	—	97	—	9	568	59	—	
—	2	1	34	—	97	215	6	2	
4	2	—	155	—	28	1,493	37	2	
4	1	—	179	—	580	78	9	1	
2	—	—	40	—	231	110	29	—	
1	—	—	61	—	78	280	4	—	
5	1	1	177	16	26	672	—	1	
—	—	—	30	—	104	67	1	—	
—	—	1	51	—	79	137	3	—	
1	—	—	31	—	3	67	—	—	
—	—	—	166	—	42	346	103	—	
7	1	1	137	—	9	905	8	1	
14	1	—	19	—	—	929	40	1	
—	2	—	—	—	3	4	—	2	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Source : Bureaux of Environmental Protection.

說明：3. 公害陳情之「噪音受理件數」，請參看表6-6。

表 2-5 噪音陳情案件處理統計 (續)

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

單位：件		(2) 處分次數		(2) Number of Charges		Unit：Cases		
年 別 及 地 區 別		總 計	限期改善	罰 鍰	罰鍰並再 限期改善	按日連續 處 罰	停工、停 業或停止 使用操作	其 他
Year & District		Total	Corrected in Due Time	Fine Adminis- tered	Fined and Corrected in Due Time	Continuous Daily Fine	Suspension of Operation	Others
91年	2002	3,518	1,538	50	542	4	65	1,319
92年	2003	5,034	2,355	24	373	3	112	2,167
93年	2004	5,857	2,626	10	267	3	194	2,757
94年	2005	5,350	2,909	13	239	7	82	2,100
95年	2006	1,783	808	14	431	5	5	520
96年	2007	2,608	898	79	745	5	11	870
97年	2008	3,452	491	194	7	17	—	2,743
98年	2009	3,849	539	139	3	1	—	3,167
99年	2010	507	1	501	4	1	—	—
100年	2011	979	5	947	13	14	—	—
101年	2012	1,492	5	1,473	—	14	—	—
102年	2013	2,205	—	2,203	2	—	—	—
103年	2014	2,091	3	2,083	2	2	1	—
104年	2015	1,985	5	1,976	1	3	—	—
105年	2016	1,640	—	1,640	—	—	—	—
106年	2017	1,330	—	1,328	—	2	—	—
新北市	New Taipei City	294	—	293	—	1	—	—
臺北市	Taipei City	634	—	634	—	—	—	—
桃園市	Taoyuan City	116	—	116	—	—	—	—
臺中市	Taichung City	73	—	72	—	1	—	—
臺南市	Tainan City	14	—	14	—	—	—	—
高雄市	Kaohsiung City	60	—	60	—	—	—	—
宜蘭縣	Yilan County	20	—	20	—	—	—	—
新竹縣	Hsinchu County	42	—	42	—	—	—	—
苗栗縣	Miaoli County	8	—	8	—	—	—	—
彰化縣	Changhua County	3	—	3	—	—	—	—
南投縣	Nantou County	3	—	3	—	—	—	—
雲林縣	Yunlin County	2	—	2	—	—	—	—
嘉義縣	Chiayi County	—	—	—	—	—	—	—
屏東縣	Pingtung County	1	—	1	—	—	—	—
臺東縣	Taitung County	—	—	—	—	—	—	—
花蓮縣	Hualien County	—	—	—	—	—	—	—
澎湖縣	Penghu County	—	—	—	—	—	—	—
基隆市	Keelung City	3	—	3	—	—	—	—
新竹市	Hsinchu City	39	—	39	—	—	—	—
嘉義市	Chiayi City	18	—	18	—	—	—	—
金門縣	Kinmen County	—	—	—	—	—	—	—
連江縣	Lienchiang County	—	—	—	—	—	—	—

(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 $\leq$ 2.0) Unpolluted	
		長 度 Length	百 分 比 Percentage
		公 里 Km	%
87年 1998	2,934.0	1,887.7	64.3
88年 1999	2,934.0	1,942.9	66.2
89年 2000	2,934.0	1,865.3	63.6
90年 2001	2,934.0	1,808.9	61.7
91年 2002	2,904.2	1,812.5	62.4
92年 2003	2,904.2	1,726.2	59.4
93年 2004	2,904.2	1,860.1	64.0
94年 2005	2,904.2	1,864.9	64.2
95年 2006	2,933.9	1,922.7	65.5
96年 2007	2,933.9	1,811.7	61.8
97年 2008	2,933.9	1,912.3	65.2
98年 2009	2,933.9	1,970.1	67.2
99年 2010	2,933.9	1,835.9	62.6
100年 2011	2,933.9	1,869.6	63.7
101年 2012	2,933.9	1,840.1	62.7
102年 2013	2,933.9	1,799.8	61.3
103年 2014	2,933.9	1,841.6	62.8
104年 2015	2,933.9	1,949.2	66.4
105年 2016	2,933.9	1,940.4	66.1
106年 2017	2,933.9	2,066.8	70.4
淡水河系 Tanshui River	323.4	231.5	71.6
蘭陽溪 Lanyang Chi	73.1	73.1	100.0
鳳山溪 Fengshan Chi	45.4	38.9	85.6
頭前溪 Touchien Chi	63.0	55.3	87.8
中港溪 Chungkang Chi	54.1	44.2	81.7
後龍溪 Houlung Chi	58.0	50.7	87.4
大安溪 Taan Chi	95.8	95.8	100.0
大甲溪 Tachia Chi	140.2	140.2	100.0
烏溪 Wu Chi	116.8	102.3	87.6
濁水溪 Choshui Chi	186.4	186.4	100.0
北港溪 Peikang Chi	81.9	3.8	4.6
朴子溪 Potzu Chi	75.7	44.4	58.7
八掌溪 Pachang Chi	80.9	48.2	59.5
急水溪 Chishui Chi	65.1	30.2	46.4
曾文溪 Tsengwen Chi	138.5	111.0	80.2

資料來源：本署水質保護處、環境監測及資訊處。

說明：1. RPI(River Pollution Index)係河川污染分類指標，由懸浮固體(SS)、生化需氧量(BOD₅)、溶氧量(DO)及氨氮(NH₃-N)等4項水質參數組成。

2. 淡水河系河流長度包括基隆河及新店溪支流，83年起河流長度減少，係因淡水河系之基隆河截彎取直。

3. 阿公店溪因上游阿公店水庫進行水庫治理工程於94年10月完成，故不列入91年至94年水質資料統計，自95年起開始列入計算。

Table 3-1 Pollution Level of Important Rivers

輕度污染 (2.0<RPI≤3.0) Light Polluted		中度污染 (3.1≤RPI≤6.0) Medium Polluted		嚴重污染 (RPI>6.0) Heavy Polluted	
長度 Length	百分比 Percentage	長度 Length	百分比 Percentage	長度 Length	百分比 Percentage
公里 Km	%	公里 Km	%	公里 Km	%
272.4	9.3	442.5	15.1	331.4	11.3
222.8	7.6	416.4	14.2	351.9	12.0
353.1	12.0	360.9	12.3	354.8	12.1
287.6	9.8	451.3	15.4	386.2	13.2
349.7	12.0	335.4	11.5	406.5	14.0
390.0	13.4	328.9	11.3	459.2	15.8
284.8	9.8	537.4	18.5	222.0	7.6
287.8	9.9	572.5	19.7	179.1	6.2
263.3	9.0	573.2	19.5	174.7	6.0
233.2	7.9	692.7	23.6	196.3	6.7
264.9	9.0	632.2	21.5	124.5	4.2
237.8	8.1	553.9	18.9	172.1	5.9
216.1	7.4	720.6	24.6	161.4	5.5
291.8	9.9	616.2	21.0	156.3	5.3
284.2	9.7	704.1	24.0	105.4	3.6
257.0	8.8	742.2	25.3	134.9	4.6
274.2	9.3	687.5	23.4	130.6	4.5
246.6	8.4	614.5	20.9	123.6	4.2
229.4	7.8	690.4	23.5	73.7	2.5
234.0	8.0	531.1	18.1	101.9	3.5
31.5	9.8	48.7	15.0	11.7	3.6
—	—	—	—	—	—
4.1	9.1	2.4	5.3	—	—
2.4	3.9	5.3	8.3	—	—
5.1	9.4	2.6	4.7	2.3	4.2
5.9	10.1	1.4	2.5	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
10.4	8.9	4.1	3.5	—	—
—	—	—	—	—	—
12.2	14.9	43.4	53.0	22.5	27.5
5.8	7.7	24.1	31.8	1.3	1.8
13.0	16.1	19.7	24.3	—	—
5.5	8.4	19.3	29.7	10.1	15.5
23.8	17.2	3.7	2.7	—	—

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

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

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

表 3-1 重要河川污染指標概況 (續)

河 川 別 River	河 流 長 度 River Length	未 (稍) 受 污 染 (RPI $\leq$ 2.0) Unpolluted	
		長 度 Length	百 分 比 Percentage
		公 里 Km	%
鹽 水 溪 Yenshui Chi	41.3	19.2	46.4
二 仁 溪 Erhjen Chi	65.2	17.8	27.2
阿公店溪 Akungdiaun Chi	29.7	14.2	47.8
高 屏 溪 Kaoping Chi	170.9	89.7	52.5
東 港 溪 Tungkang Chi	46.9	19.7	42.0
四 重 溪 Szuchung Chi	31.9	29.8	93.5
卑 南 溪 Peinan Chi	84.4	84.4	100.0
秀姑巒溪 Hsiukuluan Chi	81.2	29.1	35.8
花 蓮 溪 Hualien Chi	57.3	41.3	72.0
和 平 溪 Hoping Chi	50.7	50.7	100.0
南 澳 溪 Nanao Chi	43.9	38.8	88.4
蘇 澳 溪 Suao Chi	8.8	8.8	100.0
新 城 溪 Hsincheng Chi	18.1	16.6	91.7
得子口溪 Tetzekou Chi	19.3	11.2	58.2
雙 溪 Shuang Chi	26.8	26.8	100.0
南 崁 溪 Nankan Chi	30.7	—	—
老 街 溪 Laochieh Chi	37.1	8.4	22.7
社 子 溪 Shehtzu Chi	24.2	8.4	34.8
西 湖 溪 Hsihu Chi	32.5	32.5	100.0
新虎尾溪 Hsinhuwei Chi	49.8	—	—
林 邊 溪 Linpien Chi	42.2	33.3	78.9
枋 山 溪 Fangshan Chi	25.7	19.3	75.0
楓 港 溪 Fengkang Chi	20.4	19.0	93.3
保 力 溪 Paoli Chi	14.9	8.7	58.3
港 口 溪 Kangkou Chi	31.2	31.0	99.3
知 本 溪 Chihpen Chi	39.3	23.7	60.3
利 嘉 溪 Lichia Chi	37.7	30.4	80.7
太 平 溪 Taiping Chi	20.0	15.5	77.3
吉 安 溪 Chian Chi	11.4	10.2	89.5
美 崙 溪 Meilun Chi	19.6	14.6	74.4
立 霧 溪 Liwu Chi	58.4	6.2	10.7
率 芒 溪 Shuaimang Chi	22.3	22.3	100.0
福 興 溪 Fuhsing Chi	15.3	6.3	41.4
鹽 港 溪 Yenkang Chi	12.0	9.2	76.3
磺 溪 Huang Chi	14.5	13.8	95.4

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

輕 度 污 染 (2.0<RPI≤3.0) Light Polluted		中 度 污 染 (3.1≤RPI≤6.0) Medium Polluted		嚴 重 污 染 (RPI>6.0) Heavy Polluted	
長 度 Length	百 分 比 Percentage	長 度 Length	百 分 比 Percentage	長 度 Length	百 分 比 Percentage
公 里 Km	%	公 里 Km	%	公 里 Km	%
2.6	6.3	14.7	35.5	4.9	11.8
7.7	11.8	26.9	41.2	12.9	19.8
3.7	12.5	8.8	29.7	3.0	9.9
15.2	8.9	64.3	37.6	1.8	1.1
8.9	18.9	15.8	33.8	2.5	5.3
2.1	6.5	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
4.9	6.0	47.2	58.1	—	—
5.4	9.4	10.7	18.6	—	—
—	—	—	—	—	—
2.5	5.6	2.6	5.9	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	1.5	8.3	—	—
3.6	18.5	4.5	23.3	—	—
—	—	—	—	—	—
0.5	1.7	21.5	69.9	8.7	28.4
8.5	23.0	18.5	49.9	1.7	4.4
4.2	17.4	10.0	41.4	1.6	6.4
—	—	—	—	—	—
—	—	36.0	72.4	13.8	27.6
0.9	2.0	4.9	11.6	3.2	7.5
4.3	16.7	2.1	8.3	—	—
1.0	4.7	0.4	2.0	—	—
5.0	33.3	1.2	8.3	—	—
0.1	0.3	0.1	0.4	—	—
6.2	15.7	9.4	24.0	—	—
6.0	16.0	1.3	3.3	—	—
2.8	13.8	1.8	8.8	—	—
0.3	2.2	1.0	8.3	—	—
2.8	14.4	2.2	11.1	—	—
8.4	14.4	43.8	75.0	—	—
—	—	—	—	—	—
5.5	35.7	3.5	22.9	—	—
1.4	11.5	1.5	12.2	—	—
0.2	1.4	0.5	3.2	—	—

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	
97年 2008	286	7.7	2.6
98年 2009	286	7.9	2.8
99年 2010	284	7.7	2.8
100年 2011	284	7.8	3.0
101年 2012	289	8.0	2.4
102年 2013	282	8.0	2.9
103年 2014	281	7.8	2.9
104年 2015	283	7.7	3.0
105年 2016	283	7.8	2.4
106年 2017	284	7.8	2.7
淡水河系 Tanshui River	38	6.8	2.4
蘭 陽 溪 Lanyang Chi	5	8.5	0.6
鳳 山 溪 Fengshan Chi	5	7.8	2.5
頭 前 溪 Touchien Chi	8	9.3	0.9
中 港 溪 Chungkang Chi	6	7.6	7.9
後 龍 溪 Houlung Chi	4	8.5	2.8
大 安 溪 Taan Chi	7	8.9	1.1
大 甲 溪 Tachia Chi	9	9.4	1.0
烏 溪 Wu Chi	20	8.0	2.4
濁 水 溪 Choshui Chi	7	8.7	1.2
北 港 溪 Peikang Chi	9	6.3	6.3
朴 子 溪 Potzu Chi	8	7.3	3.8
八 掌 溪 Pachang Chi	6	8.1	2.5
急 水 溪 Chishui Chi	7	3.6	6.4
曾 文 溪 Tsengwen Chi	11	7.5	1.3
鹽 水 溪 Yenshui Chi	5	5.3	4.3
二 仁 溪 Erhjen Chi	10	5.3	8.0
阿公店溪 Akungdiaun Chi	5	4.8	7.4
高 屏 溪 Kaoping Chi	18	7.4	2.7
東 港 溪 Tungkang Chi	5	4.7	3.5

資料來源：本署環境監測及資訊處。

Table 3-2 General Quality of Important Rivers

Annual Average of Inspection		檢 測 最 大 值		Maximum Value of Inspection	
懸浮固體 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	
165.5	1.67	22.4	81.2	30,300	88.50
206.0	1.69	23.0	126.0	241,000	155.00
154.5	1.69	16.8	196.0	12,900	169.00
177.0	1.88	21.3	133.0	119,000	143.00
268.8	1.44	13.4	412.0	63,100	132.00
161.4	1.39	16.5	220.0	11,000	142.00
160.4	1.26	14.2	122.0	31,900	117.00
177.1	1.50	19.7	120.0	9,940	51.80
209.7	1.07	16.6	321.0	8,560	41.90
262.3	1.31	21.9	88.7	32,900	77.60
18.5	1.07	17.1	16.8	244	10.40
594.3	0.04	9.8	1.7	3,060	0.18
14.5	0.44	10.6	16.1	73	1.83
37.2	0.05	14.4	7.3	608	0.48
19.1	4.03	11.0	87.1	100	77.60
11.2	0.32	13.2	14.2	31	1.75
47.9	0.06	11.2	3.7	402	0.19
15.1	0.07	11.7	4.6	130	0.34
120.1	0.71	11.8	12.9	3,560	4.56
647.2	0.09	12.7	4.7	6,880	0.29
132.8	2.05	10.4	29.2	1,470	10.30
38.7	3.64	15.2	17.3	432	15.50
54.4	1.34	11.8	15.7	480	8.75
43.7	3.64	11.5	51.6	272	17.10
411.1	0.20	10.6	6.3	17,600	3.63
174.5	4.11	9.6	26.5	2,050	18.70
244.2	10.47	21.9	43.4	5,400	57.70
699.1	9.57	15.0	29.2	32,900	32.50
842.3	1.41	11.5	33.7	11,700	24.60
63.5	3.09	7.6	11.5	733	8.55

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

表 3-2 重要河川水質概況 (續1)

河 川 別 River	監 測 站 數 (站) No. of Monitoring Station	檢 測 平 均 值	
		溶 氧 量 DO	生化需氧量 BOD ₅
		毫克/公升	
四 重 溪 Szuchung Chi	2	9.0	0.7
卑 南 溪 Peinan Chi	3	8.3	0.6
秀姑巒溪 Hsiukuluan Chi	3	8.7	0.7
花 蓮 溪 Hualien Chi	5	9.1	0.6
和 平 溪 Hoping Chi	1	8.7	0.6
南 澳 溪 Nanao Chi	3	8.8	0.5
蘇 澳 溪 Suao Chi	2	8.3	0.7
新 城 溪 Hsincheng Chi	3	9.1	0.5
得子口溪 Tetzekou Chi	3	6.6	1.6
雙 溪 Shuang Chi	2	8.9	0.8
南 崁 溪 Nankan Chi	9	6.3	12.3
老 街 溪 Laochieh Chi	7	7.7	7.8
社 子 溪 Shehtzu Chi	5	8.0	9.0
西 湖 溪 Hsihu Chi	4	9.0	1.2
新虎尾溪 Hsinhuwei Chi	5	5.9	5.5
林 邊 溪 Linpien Chi	2	7.6	3.1
枋 山 溪 Fangshan Chi	1	8.2	0.8
楓 港 溪 Fengkang Chi	2	8.7	0.8
保 力 溪 Paoli Chi	2	6.5	1.4
港 口 溪 Kangkou Chi	2	8.3	0.7
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	8.1	1.5
吉 安 溪 Chian Chi	2	9.3	0.9
美 崙 溪 Meilun Chi	4	7.7	2.3
立 霧 溪 Liwu Chi	2	9.1	0.5
率 芒 溪 Shuaimang Chi	1	8.1	0.5
福 興 溪 Fuhsing Chi	3	8.2	4.8
鹽 港 溪 Yenkang Chi	3	7.3	3.2
磺 溪 Huang Chi	3	8.5	0.7

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	
9.8	0.02	10.3	1.4	51	0.06
1,570.1	0.07	10.4	2.5	11,400	0.13
353.6	0.04	9.9	2.2	1,620	0.19
126.4	0.03	11.5	2.4	1,550	0.18
2,012.0	0.02	9.7	1.1	5,770	0.06
242.5	0.02	9.9	1.6	2,750	0.07
14.5	0.05	9.4	1.5	37	0.16
21.4	0.02	11.2	1.5	214	0.04
17.7	1.08	10.2	4.1	85	5.09
3.4	0.06	10.2	1.8	14	0.25
26.7	6.12	8.8	44.4	438	13.90
21.6	2.47	13.8	45.5	350	8.37
12.9	2.65	11.0	88.7	71	12.60
4.5	0.06	11.7	3.3	15	0.17
503.8	1.92	8.8	15.1	5,110	7.70
567.7	1.60	10.7	13.5	3,400	7.42
499.6	0.01	9.3	1.8	3,120	0.04
33.5	0.02	12.3	1.8	150	0.05
59.7	0.20	11.9	2.5	175	0.47
17.5	0.02	10.3	1.4	106	0.05
740.2	0.07	9.4	1.4	6,110	0.15
156.6	0.04	9.2	1.1	1,040	0.27
159.4	0.39	10.4	4.0	941	1.68
83.4	0.09	10.6	2.0	931	0.45
11.9	0.71	13.2	20.3	42	2.50
882.1	0.01	10.5	1.0	4,810	0.04
649.4	0.06	8.4	0.5	1,920	0.11
32.0	0.56	9.7	15.5	154	2.20
33.9	0.66	10.1	8.2	388	2.00
16.8	0.06	11.2	1.6	213	0.25

表 3-2 重要河川水質概況 (續2完)

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

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

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

表 3-3 主要水庫優養指數

年 別		新山	翡翠	石門	寶山
Year		Hsinshan	Feitsui	Shiemen	Paoshan
82年	1993	50.94	41.09	52.43	47.66
83年	1994	46.85	37.55	47.85	48.29
84年	1995	45.01	38.74	47.48	50.69
85年	1996	51.64	45.91	51.20	50.51
86年	1997	46.15	44.70	49.34	50.16
87年	1998	...	44.55	50.29	54.82
88年	1999	44.95	45.16	41.97	49.27
89年	2000	43.44	39.22	43.36	50.18
90年	2001	48.75	48.04	49.44	54.00
91年	2002	45.67	45.16	49.86	48.00
92年	2003	50.90	42.80	47.50	50.20
93年	2004	45.82	35.32	52.20	53.55
94年	2005	45.50	38.23	48.40	51.44
95年	2006	40.20	42.05	51.63	52.56
96年	2007	45.42	43.77	48.17	50.32
97年	2008	44.2	38.9	49.2	50.0
98年	2009	52.5	40.2	49.3	50.9
99年	2010	43.9	39.4	47.4	48.8
100年	2011	43.9	43.5	49.2	47.9
101年	2012	45.5	43.3	53.5	51.9
102年	2013	49	38	49	50
103年	2014	48	37	50	49
104年	2015	47	38	53	49
105年	2016	47	40	51	51
106年	2017	47	38	48	51

資料來源：本署水質保護處、環境監測及資訊處。

說明：1. 採卡爾森(Carlson)優養指數(CTSI)。

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

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

Table 3-3 Trophic State Index of Major Reservoirs

永和山	明德	德基	霧社	鯉魚潭	日月潭
Yeonghoshan	Mintei	Teiki	Wushe	Liyutan	Jihyuehtan
47.67	54.69	47.10	41.60	...	36.00
45.41	47.51	43.60	41.29	48.50	35.00
43.90	47.12	42.14	42.29	48.68	35.52
49.78	47.36	46.39	42.37	48.67	38.40
51.67	52.16	54.84	50.87	54.34	42.47
54.70	52.27	59.50	46.16	53.96	47.13
47.60	48.03	38.77	42.82	51.13	42.96
45.94	51.03	36.99	41.73	57.22	37.16
47.27	51.91	45.88	45.84	50.17	44.91
54.67	50.67	42.27	47.17	47.98	40.14
52.10	54.20	37.00	49.20	49.60	34.10
47.11	48.62	40.66	36.85	46.22	33.85
46.03	50.84	46.24	40.30	51.03	39.41
45.11	49.13	41.20	40.35	50.58	31.68
44.22	49.47	41.32	39.06	44.21	35.95
44.3	50.3	40.7	40.4	45.9	38.2
47.2	50.2	44.2	37.4	42.6	35.3
44.8	53.6	40.2	43.1	41.0	33.8
43.1	49.5	39.4	39.4	46.4	38.4
40.0	46.4	40.6	39.1	42.0	35.8
45	51	50	47	50	39
47	52	47	43	44	38
46	53	46	45	48	40
45	54	46	46	46	39
44	54	46	42	46	40

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

表 3-3 主要水庫優養指數（續）

年 別		仁義潭	蘭潭	白河	曾文
Year		Rernyihtan	Lantan	Paiho	Tzenwen
82年	1993	57.48	52.04	53.18	49.92
83年	1994	54.85	47.68	52.70	44.40
84年	1995	47.25	43.51	50.32	43.50
85年	1996	47.62	48.02	55.90	47.12
86年	1997	55.58	57.41	55.25	51.58
87年	1998	57.81	...	56.01	50.34
88年	1999	50.63	53.93	53.61	44.49
89年	2000	52.61	51.77	52.42	44.83
90年	2001	55.63	51.44	57.88	46.92
91年	2002	53.99	49.54	54.04	47.81
92年	2003	53.20	52.80	55.00	48.10
93年	2004	51.99	51.97	52.35	50.05
94年	2005	49.09	48.91	49.58	48.38
95年	2006	48.64	49.30	52.25	48.62
96年	2007	45.23	46.25	51.35	43.68
97年	2008	44.2	44.0	52.1	44.3
98年	2009	42.2	38.9	43.3	43.3
99年	2010	40.2	38.3	45.0	43.6
100年	2011	42.9	38.8	47.5	44.0
101年	2012	43.0	39.8	45.8	45.0
102年	2013	46	40	48	47
103年	2014	49	41	49	46
104年	2015	48	44	53	45
105年	2016	44	44	54	45
106年	2017	46	46	55	47

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

烏山頭	南化	鏡面	阿公店	澄清湖	鳳山	牡丹
Wushantou	Nanhua	Chingmien	Akungtien	Cheng-ching-hu	Fengshan	Mutan
48.60	...	57.24	77.86	68.18	75.58	...
47.06	44.00	51.37	75.21	67.63	74.75	...
45.35	45.74	44.76	76.19	67.42	76.22	...
54.93	50.81	51.73	84.42	72.75	78.96	...
47.58	53.70	59.66	79.14	74.60	75.50	...
47.22	51.50	51.57	77.31	69.37	78.30	...
43.02	44.08	55.20	...	66.57	74.73	48.32
42.80	45.70	50.28	...	66.70	74.28	48.48
47.55	52.30	57.56	...	67.65	80.46	49.75
47.30	47.77	54.84	...	61.28	73.79	47.74
45.10	44.10	51.70	...	59.70	75.70	52.10
48.44	44.52	55.79	...	51.48	73.78	44.48
45.26	48.70	53.05	...	55.60	72.42	44.08
44.43	50.26	53.70	...	55.77	73.06	48.07
43.98	48.64	...	57.38	54.68	76.73	44.18
44.0	49.6	54.8	59.1	51.4	71.9	42.3
41.6	41.4	45.1	60.6	47.3	72.5	41.9
44.9	46.9	49.5	63.6	47.5	71.8	48.1
42.7	44.3	50.3	53.4	52.7	73.3	44.0
44.0	44.2	48.8	...	51.3	76.7	45.6
48	42	49	...	50	75	46
48	48	55	...	53	77	52
44	48	52	...	56	80	53
44	45	52	...	55	75	47
45	45	51	...	54	77	48

說明：4. 阿公店水庫前因88年至95年進行水庫治工程；後因該水庫已停止公共供水，本署水保處、監資處自101年起未將其列為主要水庫，故此水庫於該等年不納入優養指數計算。

5. 澄清湖水庫94年僅計算第4季資料，95年僅計算第2季資料。

6. 鏡面水庫96年因進行水庫治理工程，未納入優養指數計算。

表 3-4 海域水質監測結果

年 別 及 海 域 別		監測站數
Year & Coastal Area		No. of Monitoring Station
97年	2008	104
98年	2009	104
99年	2010	104
100年	2011	104
101年	2012	105
102年	2013	105
103年	2014	105
104年	2015	105
105年	2016	105
106年	2017	105
甲類海域 A-Level Coastal Area		
宜蘭蘇澳沿海 Yilan-Suao Coastal Area		5
花蓮沿海 Hualien Coastal Area		8
台東沿海 Taitung Coastal Area		7
雲林沿海 Yunlin Coastal Area		8
東石布袋沿海 Dongshih- Budai Coastal Area		6
澎湖海域 Penghu Coastal Area		7
台北沿海_核四預定地外海測站 Taipei Coastal Area_The Ocean Monitoring Station Of Reserved Land For The 4th Nuclear Power Plant		1
乙類海域 B-Level Coastal Area		
基隆沿海 Keelung Coastal Area		6
台北沿海（不含核四預定地外海測站） Taipei Coastal Area (Excluded The Ocean Monitoring Station of Reserved Land For The 4th Nuclear Power Plant)		8
桃園沿海 Taoyung Coastal Area		5
新竹香山沿海 Hsinchu-Siangshan Coastal Area		7
台中港沿海 Taichung Harbor Coastal Area		5
彰濱沿海 Changhua Coastal Industrial Park Coastal Area		3
二仁溪口沿海 Erren River Coastal Area		5
高雄港沿海 Kaohsiung Harbor Coastal Area		4
高屏溪東港溪口沿海 Gaoping River-Donggang River Coastal Area		5
大鵬灣沿海 Dapengwan Coastal Area		2
南灣核三廠沿海 Nanwan Nuclear Power Plant Coastal Area		6
金門沿海 Kinmen Coastal Area		3
馬祖沿海 Matzu Coastal Area		3
東引沿海 Dongyin Coastal Area		1

資料來源：本署水質保護處、環境監測及資訊處。

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

Table 3-4 Coastal Water Quality Monitoring

pH值 pH Value		溶氧量 Dissolved Oxygen(DO)		銅 Copper(Cu)	
監測次數 No. of Samples Monitored	合格率 Qualified Rate	監測次數 No. of Samples Monitored	合格率 Qualified Rate	監測次數 No. of Samples Monitored	合格率 Qualified Rate
次 No.	%	次 No.	%	次 No.	%
416	99.8	416	100.0	416	100.0
416	99.8	416	99.5	416	100.0
416	100.0	416	99.5	416	100.0
416	100.0	416	99.5	416	100.0
420	99.3	420	97.9	420	100.0
420	99.8	420	99.8	420	100.0
420	99.5	420	99.8	420	100.0
420	100.0	420	99.0	420	100.0
420	99.5	420	99.3	420	100.0
420	99.3	420	100.0	420	99.8
20	100.0	20	100.0	20	100.0
32	100.0	32	100.0	32	100.0
28	100.0	28	100.0	28	100.0
32	100.0	32	100.0	32	100.0
24	100.0	24	100.0	24	100.0
28	100.0	28	100.0	28	100.0
4	100.0	4	100.0	4	100.0
24	100.0	24	100.0	24	100.0
32	100.0	32	100.0	32	96.9
20	100.0	20	100.0	20	100.0
28	100.0	28	100.0	28	100.0
20	100.0	20	100.0	20	100.0
12	100.0	12	100.0	12	100.0
20	100.0	20	100.0	20	100.0
16	100.0	16	100.0	16	100.0
20	100.0	20	100.0	20	100.0
8	100.0	8	100.0	8	100.0
24	100.0	24	100.0	24	100.0
12	100.0	12	100.0	12	100.0
12	75.0	12	100.0	12	100.0
4	100.0	4	100.0	4	100.0

表 3-4 海域水質監測結果（續）

年 別 及 海 域 別 Year & Coastal Area		鋅 Zinc(Zn)	
		監測次數 No. of Samples Monitored	合格率 Qualified Rate
		次 No.	%
97年	2008	416	100.0
98年	2009	416	100.0
99年	2010	416	100.0
100年	2011	416	100.0
101年	2012	420	100.0
102年	2013	420	100.0
103年	2014	420	100.0
104年	2015	420	100.0
105年	2016	420	100.0
106年	2017	420	100.0
甲類海域 A-Level Coastal Area			
宜蘭蘇澳沿海 Yilan-Suao Coastal Area		20	100.0
花蓮沿海 Hualien Coastal Area		32	100.0
台東沿海 Taitung Coastal Area		28	100.0
雲林沿海 Yunlin Coastal Area		32	100.0
東石布袋沿海 Dongshih- Budai Coastal Area		24	100.0
澎湖海域 Penghu Coastal Area		28	100.0
台北沿海_核四預定地外海測站 Taipei Coastal Area_The Ocean Monitoring Station Of Reserved Land For The 4th Nuclear Power Plant		4	100.0
乙類海域 B-Level Coastal Area			
基隆沿海 Keelung Coastal Area		24	100.0
台北沿海（不含核四預定地外海測站） Taipei Coastal Area (Excluded The Ocean Monitoring Station of Reserved Land For The 4th Nuclear Power Plant)		32	100.0
桃園沿海 Taoyung Coastal Area		20	100.0
新竹香山沿海 Hsinchu-Siangshan Coastal Area		28	100.0
台中港沿海 Taichung Harbor Coastal Area		20	100.0
彰濱沿海 Changhua Coastal Industrial Park Coastal Area		12	100.0
二仁溪口沿海 Erren River Coastal Area		20	100.0
高雄港沿海 Kaohsiung Harbor Coastal Area		16	100.0
高屏溪東港溪口沿海 Gaoping River-Donggang River Coastal Area		20	100.0
大鵬灣沿海 Dapengwan Coastal Area		8	100.0
南灣核三廠沿海 Nanwan Nuclear Power Plant Coastal Area		24	100.0
金門沿海 Kinmen Coastal Area		12	100.0
馬祖沿海 Matzu Coastal Area		12	100.0
東引沿海 Dongyin Coastal Area		4	100.0

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

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

表 3-5 事業廢水污染管制情形

年 別 及 地 區 別 Year & District	列 家 數 No. of Industrial Operations Listed	查 核 數 No. of Inspections		處 罰			
		家 數 No.	家 次 Times	總 計 Total	移送檢察 機關偵辦 Referred to Court	計 Sub-total	排放之廢 水未符放 流水標準 Over Standard
97年 2008	18,694	12,074	38,015	2,212	7	2,205	1,290
98年 2009	18,837	13,257	44,866	1,802	1	1,801	984
99年 2010	19,315	12,486	47,233	1,716	4	1,712	958
100年 2011	20,259	11,769	40,932	1,857	—	1,857	841
101年 2012	20,570	12,249	34,913	1,868	1	1,867	991
102年 2013	20,693	13,398	29,284	1,943	2	1,941	1,007
103年 2014	20,521	11,813	23,985	2,390	2	2,388	1,078
104年 2015	20,968	12,353	23,804	2,090	2	2,088	904
105年 2016	21,338	14,212	24,532	1,942	2	1,940	904
106年 2017	21,899	14,796	23,404	2,342	6	2,336	1,118
新北市 New Taipei City	2,058	2,099	4,549	554	6	548	185
臺北市 Taipei City	599	681	1,807	3	—	3	1
桃園市 Taoyuan City	2,642	1,148	1,281	219	—	219	126
臺中市 Taichung City	2,430	797	680	148	—	148	48
臺南市 Tainan City	2,622	3,098	3,582	245	—	245	155
高雄市 Kaohsiung City	1,642	911	1,428	130	—	130	62
宜蘭縣 Yilan County	532	535	611	32	—	32	23
新竹縣 Hsinchu County	782	521	664	35	—	35	8
苗栗縣 Miaoli County	501	280	420	34	—	34	13
彰化縣 Changhua County	2,117	1,071	1,317	260	—	260	149
南投縣 Nantou County	519	224	405	25	—	25	4
雲林縣 Yunlin County	1,740	1,200	2,059	193	—	193	144
嘉義縣 Chiayi County	612	569	1,222	57	—	57	32
屏東縣 Pingtung County	1,633	465	752	319	—	319	116
臺東縣 Taitung County	173	173	290	13	—	13	11
花蓮縣 Hualien County	437	436	1,047	11	—	11	1
澎湖縣 Penghu County	80	65	269	1	—	1	1
基隆市 Keelung City	90	56	93	1	—	1	—
新竹市 Hsinchu City	407	276	361	31	—	31	22
嘉義市 Chiayi City	130	115	226	31	—	31	17
金門縣 Kinmen County	129	76	324	—	—	—	—
連江縣 Lienchiang County	24	—	17	—	—	—	—

資料來源：各地方政府環境保護局。

說明：自96年起金門縣、連江縣納入統計。

Table 3-5 Pollution Control of Industrial Wastewater

件數			No. of Punishments				
行政處分 (一處分書計一件)			Administrative Punishments				
按違反事實分 by Violation			按處分情形分 by Penalties				
處理廢水產生之污泥未妥善處理 Sludge Not Properly Treated	違反專責單位或人員設置及管理辦法 Rule Violation	其他 Others	罰鍰 (按日連續處罰、按次處罰) Fine	命停止作為、貯存、停工或作業 Ordered to Suspend	勒令歇業 Ordered to Terminate	撤銷注入或排放許可證 License Revoked	其他 Others
5	24	886	2,197	3	1	3	1
1	19	797	1,792	4	—	—	5
7	15	732	1,703	2	—	—	7
14	25	977	1,848	4	—	1	4
17	37	822	1,855	3	—	—	9
21	22	891	1,891	27	—	1	22
22	36	1,252	2,358	26	—	3	1
11	44	1,129	2,068	16	2	1	1
8	44	984	1,902	12	21	5	—
9	39	1,170	2,271	59	—	6	—
—	2	361	494	48	—	6	—
—	—	2	3	—	—	—	—
—	4	89	217	2	—	—	—
1	10	89	145	3	—	—	—
1	5	84	244	1	—	—	—
—	4	64	130	—	—	—	—
1	—	8	32	—	—	—	—
1	7	19	35	—	—	—	—
—	—	21	34	—	—	—	—
1	1	109	256	4	—	—	—
1	2	18	24	1	—	—	—
1	2	46	193	—	—	—	—
—	2	23	57	—	—	—	—
1	—	202	319	—	—	—	—
—	—	2	13	—	—	—	—
—	—	10	11	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	—
—	—	1	1	—	—	—	—
1	—	8	31	—	—	—	—
—	—	14	31	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 3-5 事業廢水污染管制情形 (續)

年 別 及 地 區 別 Year & District	水樣檢驗結果 (件) No. of Examinations		
	總 計 Total	合 格 Passed	不 合 格 Failed
97年 2008	10,308	9,624	684
98年 2009	9,517	8,947	570
99年 2010	10,067	9,463	604
100年 2011	10,630	9,934	696
101年 2012	6,765	6,208	557
102年 2013	5,945	5,429	516
103年 2014	4,695	4,291	404
104年 2015	4,189	3,724	465
105年 2016	5,157	4,625	532
106年 2017	3,328	2,799	529
新北市 New Taipei City	761	571	190
臺北市 Taipei City	64	64	—
桃園市 Taoyuan City	155	127	28
臺中市 Taichung City	12	10	2
臺南市 Tainan City	669	560	109
高雄市 Kaohsiung City	246	198	48
宜蘭縣 Yilan County	105	101	4
新竹縣 Hsinchu County	88	80	8
苗栗縣 Miaoli County	26	20	6
彰化縣 Changhua County	65	52	13
南投縣 Nantou County	39	39	—
雲林縣 Yunlin County	258	203	55
嘉義縣 Chiayi County	285	275	10
屏東縣 Pingtung County	30	20	10
臺東縣 Taitung County	47	19	28
花蓮縣 Hualien County	148	147	1
澎湖縣 Penghu County	34	33	1
基隆市 Keelung City	—	—	—
新竹市 Hsinchu City	224	212	12
嘉義市 Chiayi City	31	28	3
金門縣 Kinmen County	32	31	1
連江縣 Lienchiang County	9	9	—

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

排放許可證核發情形 Discharge Licenses			廢水處理專責單位或人員設置情形 Responsible Units or Personnel		
應申請家數 No. of Applicants	至年底已核發家數 No. of Approved Operations	核發率 (%) Rate of Approval (%)	應設置家數 No. of Units or Personnel Required (No.)	至年底已達設置標準家數 No. of Operations to Meet Installation Requirements (No.)	設置率 (%) Rate of Installation (%)
11,755	10,628	90.41	4,120	3,896	94.56
11,504	10,661	92.67	4,026	3,890	96.62
11,601	10,619	91.54	4,086	3,841	94.00
11,793	10,752	91.17	4,146	3,869	93.32
11,690	10,694	91.48	4,051	3,973	98.07
11,413	10,534	92.30	4,059	3,993	98.37
11,017	10,250	93.04	4,040	3,981	98.54
10,806	10,075	93.24	4,055	3,989	98.37
10,776	9,991	92.72	4,124	4,074	98.79
10,869	10,040	92.37	4,161	4,096	98.44
1,140	963	84.47	443	442	99.77
54	45	83.33	16	16	100.00
1,113	1,033	92.81	820	798	97.32
944	857	90.78	454	448	98.68
1,151	1,079	93.74	432	432	100.00
803	785	97.76	377	368	97.61
201	191	95.02	95	94	98.95
262	252	96.18	172	169	98.26
267	244	91.39	145	140	96.55
1,274	1,130	88.70	415	411	99.04
184	169	91.85	89	87	97.75
1,226	1,188	96.90	171	169	98.83
320	317	99.06	63	63	100.00
1,237	1,153	93.21	124	121	97.58
119	112	94.12	40	39	97.50
246	220	89.43	118	117	99.15
49	49	100.00	17	17	100.00
43	39	90.70	28	27	96.43
128	123	96.09	101	100	99.01
69	59	85.51	30	28	93.33
21	19	90.48	6	6	100.00
18	13	72.22	5	4	80.00

表 3-6 污水下水道系統污染管制情形

年 別 及 地 區 別 Year & District	列 管 系統數 No. of System Listed	查核系統數 No. of Inspections		處 罰			
		個 No.	個 次 Times	總 計 Total	移送檢察 機關偵辦 Referred to Court	計 Sub-total	排放之廢 水未符放 流水標準 Over Standard
97年 2008	3,537	2,816	6,705	73	—	73	51
98年 2009	3,546	2,985	8,296	70	—	70	39
99年 2010	3,538	2,834	9,056	94	—	94	57
100年 2011	3,478	2,369	8,103	87	—	87	49
101年 2012	3,476	2,155	5,011	94	—	94	58
102年 2013	3,381	1,864	5,092	104	—	104	81
103年 2014	3,441	1,351	4,233	178	—	178	111
104年 2015	3,496	1,573	4,222	108	—	108	58
105年 2016	3,492	2,439	5,099	126	—	126	65
106年 2017	3,420	2,143	3,988	84	—	84	45
新北市 New Taipei City	868	910	1,121	23	—	23	11
臺北市 Taipei City	49	49	195	—	—	—	—
桃園市 Taoyuan City	848	284	455	27	—	27	16
臺中市 Taichung City	612	116	143	3	—	3	3
臺南市 Tainan City	142	142	422	4	—	4	1
高雄市 Kaohsiung City	156	55	268	4	—	4	4
宜蘭縣 Yilan County	35	33	81	—	—	—	—
新竹縣 Hsinchu County	174	188	280	7	—	7	3
苗栗縣 Miaoli County	62	19	98	4	—	4	1
彰化縣 Changhua County	41	9	48	1	—	1	1
南投縣 Nantou County	33	23	49	2	—	2	—
雲林縣 Yunlin County	21	18	158	3	—	3	—
嘉義縣 Chiayi County	18	17	70	—	—	—	—
屏東縣 Pingtung County	31	9	80	—	—	—	—
臺東縣 Taitung County	5	5	13	—	—	—	—
花蓮縣 Hualien County	30	29	91	—	—	—	—
澎湖縣 Penghu County	6	6	24	—	—	—	—
基隆市 Keelung City	45	31	55	—	—	—	—
新竹市 Hsinchu City	143	140	237	6	—	6	5
嘉義市 Chiayi City	45	34	27	—	—	—	—
金門縣 Kinmen County	28	26	54	—	—	—	—
連江縣 Lienchiang County	28	—	19	—	—	—	—

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
—	4	18	72	1	—	—	—
—	9	22	70	—	—	—	—
4	2	31	91	—	—	—	3
—	4	34	87	—	—	—	—
—	3	33	94	—	—	—	—
1	3	19	100	—	—	—	4
—	1	66	178	—	—	—	—
1	3	46	104	—	—	—	4
—	3	58	126	—	—	—	—
—	6	33	84	—	—	—	—
—	4	8	23	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	1	10	27	—	—	—	—
—	—	—	3	—	—	—	—
—	—	3	4	—	—	—	—
—	—	—	4	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	1	3	7	—	—	—	—
—	—	3	4	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	—
—	—	2	2	—	—	—	—
—	—	3	3	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	6	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—					

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 3-6 污水下水道系統污染管制情形 (續)

年 別 及 地 區 別 Year & District	水樣檢驗結果 (件) No. of Examinations		
	總 計 Total	合 格 Passed	不 合 格 Failed
97年 2008	3,366	3,296	70
98年 2009	3,536	3,482	54
99年 2010	4,347	4,226	121
100年 2011	4,592	4,484	108
101年 2012	2,415	2,352	63
102年 2013	2,075	2,012	63
103年 2014	1,857	1,812	45
104年 2015	1,558	1,509	49
105年 2016	1,622	1,554	68
106年 2017	1,191	1,075	116
新北市 New Taipei City	135	102	33
臺北市 Taipei City	50	49	1
桃園市 Taoyuan City	183	145	38
臺中市 Taichung City	8	7	1
臺南市 Tainan City	159	157	2
高雄市 Kaohsiung City	147	118	29
宜蘭縣 Yilan County	55	54	1
新竹縣 Hsinchu County	57	55	2
苗栗縣 Miaoli County	22	22	—
彰化縣 Changhua County	15	15	—
南投縣 Nantou County	12	12	—
雲林縣 Yunlin County	48	48	—
嘉義縣 Chiayi County	46	45	1
屏東縣 Pingtung County	11	11	—
臺東縣 Taitung County	3	3	—
花蓮縣 Hualien County	42	42	—
澎湖縣 Penghu County	8	6	2
基隆市 Keelung City	3	3	—
新竹市 Hsinchu City	152	149	3
嘉義市 Chiayi City	5	5	—
金門縣 Kinmen County	28	25	3
連江縣 Lienchiang County	2	2	—

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

排放許可證核發情形 Discharge License			廢水處理專責單位或人員設置情形 Responsible Unit or Personnel		
應申請系統數 No. of Applicants	至年底已 核發系統數 No. of Approved Operation	核發率 (%) Rate of Approval (%)	應設置系統數 No. of Units or Personnel Required (No.)	至年底已達設 置標準系統數 No. of Operations to Meet Installation Requirements (No.)	設置率 (%) Rate of Installation (%)
3,344	2,634	78.77	371	332	89.49
3,444	2,871	83.36	360	343	95.28
3,466	3,085	89.01	405	372	91.85
3,430	3,064	89.33	407	375	92.14
3,382	3,040	89.89	390	376	96.41
3,268	3,007	92.01	394	379	96.19
3,394	3,118	91.87	410	395	96.34
3,439	3,167	92.09	431	420	97.45
3,424	3,111	90.86	425	416	97.88
3,349	3,094	92.39	410	398	97.07
862	728	84.45	53	53	100.00
47	47	100.00	3	3	100.00
813	785	96.56	62	57	91.94
604	565	93.54	43	42	97.67
142	136	95.77	42	42	100.00
154	146	94.81	32	31	96.88
35	32	91.43	11	11	100.00
173	170	98.27	26	25	96.15
58	55	94.83	12	12	100.00
38	34	89.47	9	9	100.00
33	32	96.97	16	15	93.75
20	18	90.00	13	13	100.00
16	15	93.75	10	10	100.00
30	28	93.33	13	12	92.31
4	4	100.00	3	3	100.00
27	25	92.59	19	17	89.47
6	6	100.00	2	2	100.00
43	43	100.00	6	6	100.00
143	135	94.41	20	20	100.00
45	44	97.78	1	1	100.00
28	23	82.14	9	9	100.00
28	23	82.14	5	5	100.00

表 3-7 廢(污)水削減量

年 別 及 地 區 別 Year & District		總 計 Total			市鎮污水 Municipal Sewage	
		產生量 Generation	削減量 Reduction	削減率 Reduction Rate	產生量 Generation	削減量 Reduction
		BOD ₅ 公噸/日 BOD ₅ Tonnes/day		%	BOD ₅ 公噸/日 BOD ₅ Tonnes/day	
95年	2006	2,429.21	1,492.79	61.45	988.36	256.40
96年	2007	2,361.84	1,482.02	62.75	997.52	289.49
97年	2008	2,268.13	1,404.78	61.94	1,001.97	309.06
98年	2009	2,232.35	1,400.53	62.74	1,004.12	328.19
99年	2010	2,233.51	1,435.23	64.26	1,011.62	357.96
100年	2011	2,201.86	1,440.42	65.42	1,008.28	378.12
101年	2012	2,168.57	1,434.71	66.16	1,019.20	407.07
102年	2013	2,148.38	1,434.94	66.79	1,026.77	441.49
103年	2014	2,157.85	1,443.29	66.89	1,028.02	441.39
104年	2015	2,087.39	1,382.47	66.23	1,032.44	471.00
105年	2016	2,093.43	1,414.03	67.55	1,037.45	489.30
106年	2017	2,075.75	1,418.28	68.33	1,039.18	507.60
新 北 市	New Taipei City	184.32	130.30	70.69	162.59	113.63
新 臺 北 市	Taipei City	108.55	75.72	69.75	107.55	75.22
桃 園 市	Taoyuan City	241.22	173.45	71.91	103.98	51.59
臺 中 市	Taichung City	194.07	112.30	57.87	130.00	54.53
臺 南 市	Tainan City	191.51	126.89	66.26	88.48	34.92
高 雄 市	Kaohsiung City	204.67	132.02	64.50	123.93	65.91
宜 蘭 縣	Yilan County	49.32	35.49	71.96	19.75	8.42
新 竹 縣	Hsinchu County	46.72	31.46	67.35	27.03	15.35
苗 栗 縣	Miaoli County	58.30	38.91	66.74	24.55	8.60
彰 化 縣	Changhua County	157.62	107.24	68.04	54.86	17.24
南 投 縣	Nantou County	40.43	21.37	52.85	21.77	4.94
雲 林 縣	Yunlin County	210.65	171.40	81.37	30.54	8.25
嘉 義 縣	Chiayi County	71.85	51.80	72.11	21.65	4.47
屏 東 縣	Pingtung County	175.54	130.19	74.17	34.40	8.93
臺 東 縣	Taitung County	21.06	12.06	57.27	9.23	1.35
花 蓮 縣	Hualien County	43.99	30.21	68.68	14.61	5.59
澎 湖 縣	Penghu County	5.97	1.55	25.92	4.26	0.82
基 隆 市	Keelung City	15.74	8.89	56.48	15.11	8.36
新 竹 市	Hsinchu City	32.59	19.30	59.23	27.67	15.28
嘉 義 市	Chiayi City	12.42	2.97	23.94	11.16	2.06
金 門 縣	Kinmen County	8.18	4.09	50.00	5.56	1.80
連 江 縣	Lienchiang County	1.03	0.65	62.69	0.52	0.35

資料來源：本署水質保護處。

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

Table 3-7 Wastewater Pollution Reduction

	工業廢水 Industrial Wastewater			農業廢水 Agricultural Wastewater		
	產生量 Generation	削減量 Reduction	削減率 Reduction Rate	產生量 Generation	削減量 Reduction	削減率 Reduction Rate
%	BOD ₅ 公噸/日 BOD ₅ Tonnes/day		%	BOD ₅ 公噸/日 BOD ₅ Tonnes/day		%
25.94	707.68	628.59	88.82	733.17	607.80	82.90
29.02	681.02	598.06	87.82	683.30	594.47	87.00
30.85	603.22	532.56	88.29	662.94	563.16	84.95
32.68	590.54	525.50	88.99	637.69	546.84	85.75
35.38	579.68	515.20	88.88	642.21	562.07	87.52
37.50	545.83	484.61	88.78	647.75	577.69	89.18
39.94	529.47	471.32	89.02	619.90	556.32	89.74
43.00	524.60	466.13	88.85	597.01	527.32	88.33
42.94	556.53	498.66	89.60	573.30	503.24	87.78
45.62	485.29	427.33	88.06	569.66	484.13	84.99
47.16	487.41	430.74	88.37	568.57	493.99	86.88
48.85	469.87	414.62	88.24	566.71	496.06	87.53
69.89	15.18	11.99	78.96	6.55	4.69	71.56
69.94	0.83	0.36	42.69	0.16	0.14	83.46
49.62	120.38	106.20	88.22	16.87	15.67	92.88
41.95	51.70	47.21	91.31	12.37	10.56	85.36
39.47	40.23	35.42	88.03	62.80	56.56	90.06
53.19	50.87	44.31	87.12	29.88	21.79	72.95
42.62	24.42	22.53	92.23	5.16	4.55	88.34
56.78	12.95	10.91	84.25	6.74	5.21	77.26
35.02	27.44	25.15	91.64	6.31	5.17	81.89
31.42	23.11	20.72	89.66	79.65	69.29	86.99
22.70	10.72	9.83	91.72	7.95	6.60	83.00
27.01	31.64	28.70	90.72	148.48	134.45	90.55
20.66	11.64	10.66	91.56	38.56	36.67	95.11
25.97	13.66	11.77	86.12	127.47	109.49	85.89
14.67	6.36	5.95	93.50	5.47	4.76	86.96
38.23	20.65	17.15	83.03	8.73	7.48	85.67
19.23	1.43	0.48	33.95	0.28	0.24	86.91
55.33	0.57	0.49	85.25	0.06	0.04	70.40
55.24	3.66	2.99	81.59	1.26	1.03	81.76
18.46	1.00	0.72	72.27	0.26	0.19	74.11
32.31	0.92	0.81	87.81	1.69	1.48	87.64
67.49	0.49	0.29	58.39	0.02	0.01	46.42

表 3-8 地下水測值低於地下水污染監測標準比率統計

單位：％

年 季 別 Year & Quarter	平均 Average	一 般 水 質 項 目 Indicative Parameters							
		總硬度 Total Hardness	總溶解 固體量 Total Dissolved Solids	氯鹽 Chloride	氨氮 Ammonia Nitrogen	硝酸 鹽氮 Nitrate Nitrogen	硫酸鹽 Sulfate	總有機 碳 Total Organic Carbon	總酚 Phenols
91年 2002	87.8	91.5	89.5	92.8	56.8	99.9	96.5	97.5	—
92年 2003	88.8	91.9	90.1	92.3	55.5	99.1	96.3	98.4	—
93年 2004	90.4	90.0	88.5	91.8	60.5	99.0	95.8	98.4	—
94年 2005	91.3	91.5	89.4	92.2	64.0	99.2	96.3	99.2	—
95年 2006	91.3	92.3	89.7	92.7	63.6	99.6	96.0	99.4	—
96年 2007	91.6	92.5	90.2	92.6	64.9	99.8	96.4	99.6	—
97年 2008	92.0	93.0	90.8	93.0	67.0	99.9	96.9	99.8	—
98年 2009	91.9	93.6	91.3	93.5	66.2	99.8	96.6	99.6	—
99年 2010	90.3	91.1	88.5	90.7	59.2	99.7	95.1	99.4	—
100年 2011	90.0	91.4	89.2	91.6	57.1	100.0	95.4	99.5	—
101年 2012	89.9	91.0	88.4	91.1	60.2	99.9	95.0	99.5	—
102年 2013	90.1	90.9	89.2	91.8	59.6	99.5	95.4	99.6	—
103年 2014	92.5	92.7	90.3	92.6	59.5	100.0	95.7	99.5	99.9
104年 2015	92.3	92.1	90.8	92.5	57.7	100.0	96.0	99.2	99.5
105年 2016	93.1	93.4	91.3	94.0	61.8	100.0	96.3	99.3	99.4
第1季 1st Qtr.	92.1	90.8	91.7	94.2	52.5	100.0	94.2	99.2	98.3
第2季 2nd Qtr.	93.3	93.3	90.8	93.6	64.6	100.0	96.5	99.7	99.4
第3季 3rd Qtr.	91.8	90.8	90.0	93.3	55.0	100.0	95.8	97.5	98.3
第4季 4th Qtr.	93.5	94.9	91.9	94.4	64.2	100.0	96.9	99.6	100.0
106年 2017	92.8	92.5	90.5	93.6	59.9	100.0	96.0	99.5	99.6
第1季 1st Qtr.	91.7	89.2	89.2	93.3	50.8	100.0	96.7	99.2	98.3
第2季 2nd Qtr.	92.8	93.6	90.4	93.6	60.5	100.0	96.1	99.7	99.7
第3季 3rd Qtr.	91.6	89.2	89.2	93.3	53.3	100.0	94.2	99.2	100.0
第4季 4th Qtr.	93.3	93.5	91.4	93.7	63.7	100.0	96.2	99.5	99.8

資料來源：本署土壤及地下水污染整治基金管理會。

Table 3-8 Percentage of Wells below Allowable Concentration Levels

Unit : %

	重 金 屬 Heavy Metals									
氟鹽	砷	鎘	鉻	銅	鉛	鋅	汞	鎳	鐵	錳
Fluoride	Arsenic	Cadmium	Chromium	Copper	Lead	Zinc	Mercury	Nickel	Iron	Manganese
—	100.0	99.9	99.9	100.0	99.9	100.0	—	—	51.4	41.0
—	99.9	99.9	100.0	100.0	99.9	100.0	—	—	62.4	46.6
—	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	—	—	80.6	52.1
—	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	—	—	81.8	55.6
—	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	—	—	82.1	54.2
—	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	—	—	83.3	54.1
—	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	—	—	84.7	54.6
—	99.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	—	—	82.7	55.5
—	99.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	—	—	80.3	50.2
—	99.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	—	—	77.5	48.3
—	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	—	—	74.8	48.8
—	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	—	—	75.5	50.0
99.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	—	—	75.5	51.9
99.9	99.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	—	—	73.7	51.7
99.9	99.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	76.9	56.3
100.0	99.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	73.3	56.7
100.0	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	75.5	59.9
100.0	99.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	70.8	52.5
99.8	99.8	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	80.5	54.8
100.0	99.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	75.4	55.9
100.0	99.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	70.8	55.8
100.0	99.7	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	73.3	56.3
100.0	99.2	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	70.8	52.5
100.0	99.5	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	79.2	56.7

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

(四)廢棄物管理
(IV) Solid Waste

表 4-1 垃圾清理概況

年（度）月 別 Year (Fiscal Year) & Month		總 計 Total	垃圾產生量按項目別分 Amount of Waste Generated by Type			
			一般垃圾 Garbage	巨大垃圾 Bulk Waste	資源垃圾 Recyclable Waste	廚 餘 Food Waste
		公 噸				
85年度	FY 1996	8,736,420	8,736,420	...	...	...
86年度	FY 1997	8,880,775	8,880,775	...	...	...
87年度	FY 1998	8,992,240	8,880,487	...	111,753	...
88年度	FY 1999	8,715,575	8,565,699	...	149,876	...
89年	2000	8,729,502	7,875,511	...	853,990	...
90年	2001	8,333,806	7,277,054	...	1,056,753	...
91年	2002	7,984,837	6,743,000	...	1,241,837	...
92年	2003	7,708,019	6,160,260	...	1,379,158	168,601
93年	2004	7,714,959	5,862,890	...	1,552,804	299,265
94年	2005	7,828,685	5,319,274	235,554	1,809,656	464,201
95年	2006	7,791,606	4,868,747	192,571	2,160,112	570,176
96年	2007	7,949,448	4,722,671	181,795	2,382,191	662,791
97年	2008	7,537,374	4,255,396	163,224	2,427,561	691,194
98年	2009	7,746,019	4,141,167	147,790	2,735,591	721,472
99年	2010	7,957,601	3,993,155	159,665	3,035,617	769,164
100年	2011	7,554,589	3,550,342	140,832	3,052,215	811,199
101年	2012	7,403,948	3,332,125	136,248	3,101,035	834,541
102年	2013	7,332,694	3,253,304	130,770	3,153,406	795,213
103年	2014	7,369,439	3,218,030	120,476	3,310,560	720,373
104年	2015	7,229,290	3,153,771	146,196	3,319,617	609,706
105年	2016	7,461,342	3,045,299	149,201	3,690,910	575,932
106年	2017	7,870,896	3,044,948	141,519	4,133,098	551,332
1月	Jan.	656,703	262,300	16,871	330,689	46,843
2月	Feb.	601,363	241,360	10,440	303,607	45,956
3月	Mar.	660,131	248,170	10,582	356,066	45,313
4月	Apr.	611,451	228,207	9,130	327,767	46,347
5月	May	638,240	239,977	10,143	340,060	48,060
6月	June	665,001	255,426	11,681	349,212	48,682
7月	July	648,014	246,398	12,295	342,312	47,009
8月	Aug.	659,207	241,651	12,960	357,772	46,824
9月	Sept.	643,563	238,078	11,552	346,368	47,565
10月	Oct.	692,664	291,811	11,731	345,451	43,671
11月	Nov.	712,302	271,885	12,918	384,906	42,592
12月	Dec.	682,260	279,685	11,217	348,887	42,470

資料來源：本署資源回收管理基金管理會與各縣市環境保護局。

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

2. 「其他」係包含堆肥、一般掩埋、打包、出售、曠野燃燒及堆置，其中堆肥按項目別分91年(含)以前列「一般垃圾」項下，92年起改列「廚餘」；按處理方式分91年(含)以前列「其他」，92年起改列「回收再利用」。

3. 自90年起金門縣納入統計，92年7月起連江縣納入統計。

Table 4-1 Clearance of Municipal Solid Waste

垃圾產生量按處理方式 Amount of Waste Generated by Disposal Method						
回收再利用 Recycling and Reuse						
計 Sub-total	巨大垃圾 回 收 Bulk Waste Recycling	資源垃圾 Recyclable Waste	廚 餘 Food Wastes			
			小 計 Sub-total	堆 肥 Composting	養 豬 Pig Feed	其 他 Others
Tonnes						
...	...	...	...	2,520	...	...
...	...	...	...	14,173	...	...
111,753	...	111,753	...	528	...	...
149,876	...	149,876	...	19,493	...	...
853,990	...	853,990	...	2,782	...	...
1,056,753	...	1,056,753	...	216	...	...
1,241,837	...	1,241,837	...	3,706	...	...
1,547,759	...	1,379,158	168,601	23,092	140,090	5,419
1,852,069	...	1,552,804	299,265	66,839	223,765	8,661
2,303,432	29,575	1,809,656	464,201	97,535	359,821	6,844
2,758,934	28,646	2,160,112	570,176	112,666	452,550	4,961
3,076,212	31,230	2,382,191	662,791	144,626	514,230	3,934
3,163,220	44,466	2,427,561	691,194	164,586	522,854	3,754
3,522,535	65,473	2,735,591	721,472	179,306	537,881	4,284
3,884,998	80,217	3,035,617	769,164	208,881	554,245	6,038
3,943,740	80,326	3,052,215	811,199	261,532	545,610	4,057
4,024,558	88,983	3,101,035	834,541	243,840	588,808	1,893
4,032,544	83,924	3,153,406	795,213	226,074	567,621	1,519
4,096,770	65,837	3,310,560	720,373	204,472	514,770	1,132
3,992,901	63,578	3,319,617	609,706	197,107	408,524	4,076
4,327,760	60,918	3,690,910	575,932	197,307	372,280	6,346
4,740,161	55,731	4,133,098	551,332	204,598	343,906	2,828
382,885	5,353	330,689	46,843	17,283	29,311	249
353,337	3,774	303,607	45,956	16,268	29,452	236
405,782	4,403	356,066	45,313	16,839	28,234	240
377,661	3,547	327,767	46,347	17,330	28,778	239
392,029	3,909	340,060	48,060	18,708	29,097	254
402,246	4,352	349,212	48,682	19,600	28,834	249
393,968	4,647	342,312	47,009	18,405	28,374	230
410,127	5,531	357,772	46,824	18,204	28,374	246
398,828	4,895	346,368	47,565	18,546	28,772	247
394,021	4,899	345,451	43,671	14,483	28,925	263
433,649	6,150	384,906	42,592	14,659	27,770	163
395,630	4,273	348,887	42,470	14,273	27,985	212

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

說明：4. 88年以前「資源垃圾」量係以地方環保機關報送之資源回收量總量計算，89年以後係以公告應回收廢物品及容器回收量及其他公告應回收項目加總計算，其他公告應回收項目104年以前包括執行機關「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，105年起再納入「其他塑膠製品」、「其他玻璃製品」、「食用油」等3項之回收量。

表 4-1 垃圾清理概況 (續1)

年 (度) 月 別 Year (Fiscal Year) & Month	垃圾產生量按處理方式 Amount of Waste Generated by Disposal Method				
	焚 化	巨大垃圾 焚 化	衛生掩埋	巨大垃圾 衛生掩埋	其 他
	Incineration	Bulk Waste Incineration	Sanitary Landfill	Bulk Waste Sanitary Landfill	Others
	公 噸 Tonnes				
85年度 FY 1996	1,364,639	...	4,823,997	...	2,547,784
86年度 FY 1997	1,691,626	...	5,129,676	...	2,059,473
87年度 FY 1998	1,741,095	...	5,597,980	...	1,541,412
88年度 FY 1999	2,020,634	...	5,366,936	...	1,178,129
89年 2000	3,229,749	...	3,822,124	...	823,638
90年 2001	3,736,901	...	3,015,083	...	525,070
91年 2002	4,316,169	...	2,130,190	...	296,642
92年 2003	4,306,049	...	1,712,889	...	141,322
93年 2004	4,307,737	...	1,474,166	...	80,987
94年 2005	4,300,399	144,214	1,184,599	61,765	40,255
95年 2006	4,163,968	126,871	851,015	37,054	17,688
96年 2007	4,335,770	126,072	504,944	24,494	32,523
97年 2008	4,137,284	105,799	236,123	12,959	747
98年 2009	4,036,404	70,192	185,765	12,125	1,315
99年 2010	3,888,641	70,044	181,771	9,404	2,191
100年 2011	3,468,620	56,569	142,155	3,937	74
101年 2012	3,277,252	45,142	102,052	2,123	85
102年 2013	3,208,721	44,681	91,355	2,166	75
103年 2014	3,189,457	52,918	83,136	1,721	76
104年 2015	3,143,054	75,598	91,655	7,019	1,679
105年 2016	2,993,435	84,987	77,940	3,296	62,206
106年 2017	2,969,654	83,365	70,382	2,423	90,699
1月 Jan.	259,865	11,191	7,616	327	6,337
2月 Feb.	236,026	6,520	6,683	146	5,317
3月 Mar.	241,389	5,999	6,650	180	6,309
4月 Apr.	219,573	5,462	4,921	121	9,297
5月 May	234,615	6,073	5,580	161	6,017
6月 June	253,879	7,145	4,675	183	4,201
7月 July	243,894	7,432	6,635	216	3,517
8月 Aug.	240,758	7,254	5,997	175	2,325
9月 Sept.	235,860	6,458	5,109	200	3,766
10月 Oct.	278,416	6,647	6,289	185	13,938
11月 Nov.	253,538	6,487	4,937	281	20,178
12月 Dec.	271,842	6,695	5,290	249	9,497

說 明： 5. 「期中總人口數」104年12月以前為[指定清除地區當月底(戶籍)人口數+指定清除地區上月底(戶籍)人口數]/2；105年1月起為[當月(年)戶籍人口數+上月(年)戶籍人口數]/2

6. 平均每人每日垃圾產生量=垃圾產生量/(當月(年)日數*期中總人口數)。

7. 平均每人每日垃圾清運量=垃圾清運量/(當月(年)日數*期中總人口數)，其中垃圾清運量=焚化量+衛生掩埋量+其他處理量。

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

期中 總人口數 Mid-year (month) Population	平均每人 每日垃圾 產生量 Amount of Waste Generated Per Capita Per Day	平均每人 每日垃圾 清運量 Amount of Waste Clearance Per Capita Per Day	垃圾妥善 處理率 Waste Disposal Rate	垃圾回收率(%)—按項目分 Waste Recycling Rate (%)—by Item			
				總計 Total	巨大垃圾 回收 Bulk Waste Recycling	資源垃圾 Recyclable Waste	廚餘 Food Waste
千人1,000 Persons	公斤 Kg			百分比		%	
21,039	1.135	1.135	70.87	...	...	...	...
21,280	1.143	1.143	76.97	...	...	...	...
21,441	1.149	1.135	82.86	1.25	...	1.25	...
21,684	1.101	1.082	86.71	1.94	...	1.94	...
21,911	1.089	0.982	90.60	9.78	...	9.78	...
22,185	1.029	0.899	93.70	12.68	...	12.68	...
22,288	0.982	0.829	96.33	15.55	...	15.55	...
22,435	0.941	0.752	98.17	20.08	...	17.89	2.19
22,622	0.932	0.708	98.95	24.01	...	20.13	3.88
22,702	0.945	0.667	99.49	29.42	0.38	23.12	5.93
22,801	0.936	0.605	99.77	35.41	0.37	27.72	7.32
22,911	0.951	0.583	99.59	38.70	0.39	29.97	8.34
22,995	0.896	0.520	99.99	41.97	0.59	32.21	9.17
23,078	0.920	0.501	99.98	45.48	0.85	35.32	9.31
23,141	0.942	0.482	99.97	48.82	1.01	38.15	9.67
23,193	0.892	0.427	100.00	52.20	1.06	40.40	10.74
23,270	0.869	0.397	100.00	54.36	1.20	41.88	11.27
23,345	0.861	0.387	100.00	54.99	1.14	43.00	10.84
23,404	0.863	0.383	100.00	55.59	0.89	44.92	9.78
23,463	0.844	0.378	99.98	55.23	0.88	45.92	8.43
23,516	0.867	0.364	99.17	58.00	0.82	49.47	7.72
23,556	0.915	0.364	98.85	60.22	0.71	52.51	7.00
23,542	0.900	0.375	99.03	58.30	0.82	50.36	7.13
23,544	0.912	0.376	99.12	58.76	0.63	50.49	7.64
23,545	0.904	0.348	99.04	61.47	0.67	53.94	6.86
23,547	0.866	0.331	98.48	61.76	0.58	53.60	7.58
23,549	0.874	0.337	99.06	61.42	0.61	53.28	7.53
23,551	0.941	0.372	99.37	60.49	0.65	52.51	7.32
23,554	0.887	0.348	99.46	60.80	0.72	52.82	7.25
23,555	0.903	0.341	99.65	62.22	0.84	54.27	7.10
23,557	0.911	0.346	99.41	61.97	0.76	53.82	7.39
23,560	0.948	0.409	97.99	56.88	0.71	49.87	6.30
23,565	1.008	0.394	97.17	60.88	0.86	54.04	5.98
23,569	0.934	0.392	98.61	57.99	0.63	51.14	6.22

說明：8. 垃圾妥善處理率=(巨大垃圾回收量+資源垃圾回收量+廚餘回收量+焚化量+衛生掩埋量)/
垃圾產生量*100%，其中廚餘回收量於91年(含)以前係指堆肥量。

9. 垃圾回收率=(巨大垃圾回收量+資源垃圾回收量+廚餘回收量)/垃圾產生量*100%，其中87年
、88年資源垃圾回收量係加計堆肥量計算而得。

表 4-1 垃圾清理概況（續2）

106年						
地 區 別 District	總 計 Total	垃圾產生量按項目別分 Amount of Waste Generated by Type				公 噸
		一般垃圾 Garbage	巨大垃圾 Bulk Waste	資源垃圾 Recyclable Waste	廚 餘 Food Waste	
新北市 New Taipei City	1,158,662	390,679	47,834	606,677	113,473	
臺北市 Taipei City	755,026	205,932	14,031	468,299	66,764	
桃園市 Taoyuan City	890,147	379,199	1,187	487,301	22,460	
臺中市 Taichung City	863,140	357,187	5,165	457,481	43,308	
臺南市 Tainan City	671,386	238,233	20,209	339,573	73,372	
高雄市 Kaohsiung City	969,900	377,711	14,495	496,185	81,510	
宜蘭縣 Yilan County	165,848	70,451	3,859	83,769	7,770	
新竹縣 Hsinchu County	176,428	77,099	1,388	90,144	7,797	
苗栗縣 Miaoli County	210,528	88,015	3,623	106,423	12,466	
彰化縣 Changhua County	418,867	191,519	5,521	206,098	15,729	
南投縣 Nantou County	179,696	86,734	1,262	81,536	10,165	
雲林縣 Yunlin County	189,601	86,576	2,800	83,605	16,621	
嘉義縣 Chiayi County	184,064	70,917	1,082	98,629	13,435	
屏東縣 Pingtung County	307,994	141,747	8,269	146,776	11,202	
臺東縣 Taitung County	90,794	35,319	494	47,229	7,752	
花蓮縣 Hualien County	116,202	50,324	380	59,575	5,924	
澎湖縣 Penghu County	39,771	15,725	638	19,042	4,365	
基隆市 Keelung City	163,651	63,942	2,500	85,461	11,748	
新竹市 Hsinchu City	162,587	61,411	3,703	83,143	14,331	
嘉義市 Chiayi City	99,289	42,931	1,957	47,718	6,683	
金門縣 Kinmen County	31,282	11,246	571	16,319	3,146	
連江縣 Lienchiang County	6,743	2,052	552	2,826	1,312	

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

2017						
垃圾產生量按處理方式 Amount of Waste Generated by Disposal Method						
回收再利用 Recycling and Reuse						
計 Sub-total	巨大垃圾 回收 Bulk Waste Recycling	資源垃圾 Recyclable Waste	廚 餘 Food Wastes			
			小 計 Sub-total	堆 肥 Composting	養 豬 Pig Feed	其 他 Others
Tonnes						
722,690	2,541	606,677	113,473	60,804	51,266	1,402
549,094	14,031	468,299	66,764	57,581	9,183	—
510,948	1,187	487,301	22,460	897	21,562	0
504,003	3,215	457,481	43,308	7,811	35,491	6
423,323	10,379	339,573	73,372	28,690	44,682	—
580,142	2,447	496,185	81,510	5,769	75,741	—
93,128	1,589	83,769	7,770	3,168	4,486	116
98,582	641	90,144	7,797	2,808	4,988	—
121,804	2,914	106,423	12,466	4,460	7,951	55
222,735	908	206,098	15,729	4,105	11,600	25
92,576	875	81,536	10,165	892	8,808	465
102,571	2,345	83,605	16,621	6,978	9,613	29
112,680	615	98,629	13,435	3,969	9,132	334
162,243	4,265	146,776	11,202	1,605	9,589	7
55,025	44	47,229	7,752	3,733	3,697	322
65,800	301	59,575	5,924	1,329	4,568	28
24,000	593	19,042	4,365	4,316	48	1
98,254	1,044	85,461	11,748	0	11,748	—
101,177	3,703	83,143	14,331	1,745	12,586	—
55,415	1,015	47,718	6,683	—	6,683	—
19,989	525	16,319	3,146	2,624	483	38
4,691	552	2,826	1,312	1,312	—	—

說 明：10. 各縣市「資源垃圾」量係採用地方環保機關之統計。

表 4-1 垃圾清理概況（續3完）

106年						
地 區 別 District		垃圾產生量按處理方式 Amount of Waste Generated by Disposal Method				
						其 他 Others
		焚 化	巨大垃圾焚 化	衛生掩埋	巨大垃圾衛生掩埋	
		Incineration	Bulk Waste Incineration	Sanitary Landfill	Bulk Waste Sanitary Landfill	
		公 噸 Tonnes				
新北市	New Taipei City	434,229	45,245	1,742	48	—
臺北市	Taipei City	205,932	—	—	—	—
桃園市	Taoyuan City	367,740	—	631	—	10,828
臺中市	Taichung City	347,813	1,950	0	—	11,324
臺南市	Tainan City	246,958	8,725	1,105	1,105	—
高雄市	Kaohsiung City	382,519	12,022	7,239	26	—
宜蘭縣	Yilan County	72,720	2,269	—	—	—
新竹縣	Hsinchu County	57,562	401	346	346	19,938
苗栗縣	Miaoli County	88,588	683	78	26	58
彰化縣	Changhua County	196,124	4,605	7	7	—
南投縣	Nantou County	72,435	387	—	—	14,685
雲林縣	Yunlin County	42,668	197	20,577	258	23,784
嘉義縣	Chiayi County	71,384	467	—	—	—
屏東縣	Pingtung County	140,074	3,970	5,506	33	171
臺東縣	Taitung County	14,881	44	20,696	406	191
花蓮縣	Hualien County	34,193	1	8,604	77	7,606
澎湖縣	Penghu County	15,585	0	186	45	—
基隆市	Keelung City	65,397	1,456	—	—	—
新竹市	Hsinchu City	58,818	—	2,592	—	—
嘉義市	Chiayi City	43,874	942	—	—	—
金門縣	Kinmen County	8,649	—	1,071	46	1,572
連江縣	Lienchiang County	1,510	—	—	—	541

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

2017							
期 中 總人口數 Mid-year (month) Population	平均每人 每日垃圾 產生量 Amount of Waste Generated Per Capita Per Day	平均每人 每日垃圾 清運量 Amount of Waste Clearance Per Capita Per Day	垃圾妥善 處理率 Waste Disposal Rate	垃圾回收率(%)—按項目分 Waste Recycling Rate (%)—by Item			
				總 計 Total	巨大垃圾 回 收 Bulk Waste Recycling	資源垃圾 Recyclable Waste	廚 餘 Food Waste
千人1,000 Persons	公斤 Kg			百 分 比	%		
3,983	0.797	0.300	100.00	62.37	0.22	52.36	9.79
2,689	0.769	0.210	100.00	72.73	1.86	62.02	8.84
2,168	1.125	0.479	98.78	57.40	0.13	54.74	2.52
2,777	0.852	0.354	98.69	58.39	0.37	53.00	5.02
1,886	0.975	0.360	100.00	63.05	1.55	50.58	10.93
2,778	0.956	0.384	100.00	59.81	0.25	51.16	8.40
457	0.994	0.436	100.00	56.15	0.96	50.51	4.68
550	0.879	0.388	88.70	55.88	0.36	51.09	4.42
556	1.036	0.437	99.97	57.86	1.38	50.55	5.92
1,285	0.893	0.418	100.00	53.18	0.22	49.20	3.76
503	0.979	0.474	91.83	51.52	0.49	45.37	5.66
693	0.750	0.344	87.46	54.10	1.24	44.10	8.77
513	0.983	0.381	100.00	61.22	0.33	53.58	7.30
833	1.013	0.479	99.94	52.68	1.38	47.66	3.64
220	1.130	0.445	99.79	60.60	0.05	52.02	8.54
330	0.965	0.418	93.45	56.63	0.26	51.27	5.10
104	1.051	0.417	100.00	60.35	1.49	47.88	10.98
372	1.206	0.482	100.00	60.04	0.64	52.22	7.18
439	1.014	0.383	100.00	62.23	2.28	51.14	8.81
270	1.009	0.446	100.00	55.81	1.02	48.06	6.73
136	0.629	0.227	94.98	63.90	1.68	52.17	10.06
13	1.450	0.441	91.97	69.57	8.19	41.92	19.46

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
96年	2007	16,824,564	12,021,858	1,237,724	3,564,982
97年	2008	16,944,447	12,204,803	1,173,009	3,566,635
98年	2009	17,089,017	12,207,203	996,701	3,885,113
99年	2010	18,091,249	13,747,933	1,223,113	3,120,202
100年	2011	18,733,773	14,121,220	1,201,079	3,411,473
101年	2012	17,945,729	13,919,167	1,249,532	2,777,030
102年	2013	18,674,192	14,476,122	1,447,705	2,750,364
103年	2014	18,839,568	14,240,308	1,603,661	2,995,599
104年	2015	19,160,692	14,492,599	1,371,887	3,296,206
105年	2016	18,973,038	14,195,849	1,357,365	3,419,823
106年	2017	19,367,127	14,849,343	1,444,014	3,073,771
新 北 市	New Taipei City	1,446,627	1,222,185	53,057	171,385
臺 北 市	Taipei City	290,490	281,925	8,564	—
桃 園 市	Taoyuan City	1,934,520	1,534,801	373,246	26,474
臺 中 市	Taichung City	3,576,165	3,298,116	208,137	69,912
臺 南 市	Tainan City	1,150,390	935,940	189,255	25,194
高 雄 市	Kaohsiung City	5,627,586	2,709,470	299,286	2,618,830
宜 蘭 縣	Yilan County	200,991	190,491	10,500	—
新 竹 縣	Hsinchu County	372,319	280,067	92,252	—
苗 栗 縣	Miaoli County	662,717	624,566	38,151	—
彰 化 縣	Changhua County	440,823	329,350	62,808	48,665
南 投 縣	Nantou County	117,879	87,933	29,946	—
雲 林 縣	Yunlin County	2,074,405	1,980,568	17,654	76,183
嘉 義 縣	Chiayi County	294,756	274,728	16,979	3,048
屏 東 縣	Pingtung County	170,013	161,675	8,338	—
臺 東 縣	Taitung County	93,951	59,627	245	34,079
花 蓮 縣	Hualien County	582,214	581,491	723	—
澎 湖 縣	Penghu County	1,167	1,113	54	—
基 隆 市	Keelung City	40,351	39,449	901	—
新 竹 市	Hsinchu City	180,980	148,587	32,393	—
嘉 義 市	Chiayi City	12,691	11,209	1,482	—
金 門 縣	Kinmen County	95,114	95,076	37	—
連 江 縣	Lienchiang County	980	977	3	—

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
16,542,337	2,591,542	1,143,200	12,737,729	69,865
16,541,338	2,450,042	994,119	13,048,965	48,213
16,407,957	2,202,091	468,898	13,701,287	35,681
17,730,806	2,625,448	494,299	14,577,765	33,294
18,865,189	2,898,704	498,826	15,436,469	31,190
17,923,414	2,880,288	500,681	14,510,850	31,595
18,558,647	2,782,586	812,418	14,912,871	50,772
18,876,034	2,752,638	865,827	15,208,068	49,501
19,130,207	2,662,871	609,852	15,810,837	46,647
17,926,246	2,587,214	635,845	14,687,364	15,823
18,942,737	2,634,469	654,733	15,638,092	15,444
1,534,263	127,034	3,720	1,402,204	1,304
289,836	57,415	1,439	230,824	159
1,947,246	597,751	93,935	1,252,917	2,642
3,588,115	376,267	132,080	3,079,037	731
985,061	324,128	44,697	615,540	696
5,462,237	407,108	211,017	4,841,070	3,042
177,108	34,401	224	137,679	4,804
376,099	117,301	3,695	253,954	1,149
599,760	74,855	48,786	476,022	98
452,932	95,640	25,796	331,281	216
117,628	21,956	161	95,511	—
1,975,675	156,529	20	1,819,127	—
290,174	46,988	20	243,159	7
167,936	56,091	3,559	107,779	507
87,651	6,325	6,208	75,118	—
566,175	15,065	71,500	479,610	—
696	656	—	40	—
39,217	30,101	4,409	4,692	16
179,248	81,614	3,148	94,419	67
10,596	5,045	320	5,232	—
93,969	2,165	—	91,797	7
1,116	35	—	1,081	—

Source : Department of Waste Management , EPA.

表 4-3 垃圾回收清除車輛統計

單位：輛

年(度)底別及地區別		總 計	子母式垃圾車	密封式垃圾車
End of Fiscal Year & District		Total	Garbage Truck with Lifting Device	Sealed Garbage Truck
91年	2002	8,128	405	4,369
92年	2003	8,226	415	4,364
93年	2004	8,465	360	4,516
94年	2005	8,650	352	4,541
95年	2006	8,907	313	4,622
96年	2007	9,176	304	4,582
97年	2008	9,603	267	4,577
98年	2009	10,146	264	4,736
99年	2010	10,299	218	4,762
100年	2011	10,570	166	4,850
101年	2012	10,823	198	4,985
102年	2013	10,639	176	4,868
103年	2014	10,764	156	4,898
104年	2015	10,522	94	4,940
105年	2016	11,050	96	4,935
106年	2017	11,171	77	4,970
新北市	New Taipei City	2,078	14	812
臺北市	Taipei City	880	—	314
桃園市	Taoyuan City	873	3	388
臺中市	Taichung City	1,277	14	562
臺南市	Tainan City	891	4	425
高雄市	Kaohsiung City	1,063	2	547
宜蘭縣	Yilan County	324	—	131
新竹縣	Hsinchu County	339	4	156
苗栗縣	Miaoli County	245	2	149
彰化縣	Changhua County	603	7	314
南投縣	Nantou County	290	1	117
雲林縣	Yunlin County	415	3	183
嘉義縣	Chiayi County	260	2	134
屏東縣	Pingtung County	452	5	251
臺東縣	Taitung County	140	5	75
花蓮縣	Hualien County	233	3	102
澎湖縣	Penghu County	93	—	39
基隆市	Keelung City	212	7	74
新竹市	Hsinchu City	175	—	81
嘉義市	Chiayi City	125	—	60
金門縣	Kinmen County	155	1	45
連江縣	Lienchiang County	48	—	11

資料來源：各地方政府環境保護局。

說明：1. 88年度以前係指當年6月底，89年起係指當年12月底。93年起納入金門、連江縣資料。

2. 103年度以前「其他框式垃圾車」係指普通卡車。

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

Unit : Vehicles

框式垃圾車 Roofless Garbage Truck			清溝 (溝泥)車 Sewer-Cleaning Truck	掃(洗)街車 Road Sweeper	水肥車 Slurry Tanker
小計 Sub-total	資源(含廚餘) 回收垃圾車 Recycling Truck	其他 (含普通卡車) Others			
2,570	2,050	520	386	398	
2,676	2,163	513	358	413	
2,830	2,373	457	344	415	
2,982	2,516	466	337	438	
3,211	2,739	472	340	421	
3,546	3,004	542	339	405	
4,028	3,475	553	344	387	
4,397	3,983	414	339	410	
4,565	4,160	405	338	416	
4,771	4,399	372	363	420	
4,889	4,548	341	351	400	
4,879	4,553	326	341	375	
4,948	4,649	299	360	402	
4,730	4,443	287	300	348	110
5,216	4,941	275	319	372	112
5,291	5,047	244	331	389	113
1,116	993	123	44	74	18
470	470	—	48	48	—
410	406	4	15	57	—
566	564	2	36	51	48
421	420	1	18	17	6
377	371	6	65	56	16
168	168	—	13	12	—
169	116	53	10	—	—
82	71	11	4	7	1
262	262	—	19	1	—
158	157	1	6	8	—
213	206	7	11	5	—
108	106	2	8	8	—
182	179	3	8	6	—
55	52	3	1	3	1
115	113	2	6	6	1
50	40	10	—	—	4
112	112	—	5	7	7
83	83	—	4	5	2
51	49	2	4	6	4
91	77	14	5	10	3
32	32	—	1	2	2

Source : Bureau of Environmental Protection.

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

表 4-4 公告應回收廢物品及容器回收量統計

年（月）別 Year & Month		金屬容器	玻璃容器	鋁箔包	農藥容器及特殊 環境用藥容器	紙容器
		Metal Containers	Glass Containers	Teltra Pak Containers	Agriculture and Special Environmental Agents Containers	Paper Containers
公 斤 Kg						
87年	1998	24,957,916	47,116,461	6,448,192	620,043	2,593,790
88年	1999	63,457,989	54,912,708	4,873,462	665,239	4,737,051
89年	2000	62,950,694	72,375,053	7,672,746	737,707	6,366,603
90年	2001	72,783,612	58,688,905	9,200,828	886,051	7,166,035
91年	2002	70,603,930	83,364,863	8,444,171	960,952	7,261,110
92年	2003	56,273,282	163,400,351	5,741,595	1,004,430	8,977,931
93年	2004	31,771,443	157,535,137	6,479,161	1,123,285	13,881,441
94年	2005	19,257,754	149,845,248	7,744,449	887,779	11,302,572
95年	2006	51,555,141	166,248,669	10,381,926	1,074,164	14,106,420
96年	2007	48,024,896	197,839,371	10,762,135	1,101,283	10,619,434
97年	2008	52,386,569	194,693,994	9,799,368	994,819	7,545,052
98年	2009	63,857,899	207,695,836	10,972,039	789,583	11,779,162
99年	2010	54,265,033	211,610,559	9,089,084	607,736	9,643,072
100年	2011	69,986,480	238,333,861	9,389,363	369,454	9,612,813
101年	2012	68,670,214	221,569,737	8,669,407	134,570	10,425,114
102年	2013	59,919,748	222,510,635	8,124,143	1,105,061	11,179,094
103年	2014	57,312,816	227,743,358	7,610,869	1,921,212	12,110,252
104年	2015	42,662,716	227,262,256	7,495,357	1,009,503	14,706,870
105年	2016	41,562,901	204,617,040	8,306,337	885,105	21,992,123
106年	2017	44,866,503	207,921,585	8,624,355	1,272,559	25,059,538
1月	Jan.	3,403,038	15,736,691	642,641	138,385	1,672,994
2月	Feb.	3,463,372	15,226,631	444,453	154,288	1,391,852
3月	Mar.	5,072,710	20,984,668	761,058	210,204	1,892,000
4月	Apr.	3,327,495	16,306,017	674,236	—	1,792,183
5月	May	2,700,237	17,700,909	672,164	—	1,917,352
6月	June	3,350,114	18,535,426	753,935	—	2,025,983
7月	July	2,723,957	17,909,075	796,416	60,993	2,008,339
8月	Aug.	2,101,130	17,735,958	755,854	235,286	2,326,359
9月	Sept.	2,303,309	17,213,621	803,781	211,994	2,307,664
10月	Oct.	5,888,615	15,257,721	668,174	188,365	2,445,665
11月	Nov.	4,788,920	17,729,114	765,357	73,044	2,347,012
12月	Dec.	5,743,606	17,585,754	886,286	—	2,932,135

資料來源：本署資源回收管理基金管理會。

說明：1. 潤滑油自101年1月1日起停止列管。

2. 104年以前本表名稱為「廢物品及容器回收稽核認證量統計」，105年起統計範圍納入「未領取補貼回收量」，並變更表名為「公告應回收廢物品及容器回收量統計」。

Table 4-4 Regulated Recyclable Resource 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	台或公斤	Set or Kg	
45,551,649	26,299,224	56,630,061	186,638	8,008,169	...	416,413	138,528
59,289,823	30,591,000	94,647,603	533,761	13,023,086	...	1,155,270	485,975
76,908,103	32,320,368	100,282,527	503,702	11,996,340	...	985,548	946,518
97,459,438	37,166,704	119,034,446	530,351	11,727,912	...	1,848,757	1,247,946
111,285,078	33,778,494	103,747,228	542,594	9,410,944	523,500	1,300,235	1,701,337
122,515,973	42,794,769	120,541,496	325,543	9,008,457	7,891,706	1,283,213	1,819,883
142,194,870	39,102,407	107,190,754	415,767	13,324,648	4,363,711	1,285,343	1,929,963
148,045,581	40,567,421	103,053,525	493,148	14,437,080	4,675,873	1,463,998	2,006,930
171,101,290	48,892,374	103,494,760	577,714	16,676,364	4,736,784	1,465,409	2,142,047
176,387,418	37,666,371	107,420,781	534,120	22,381,083	4,557,818	1,637,341	2,294,513
169,261,011	44,132,355	104,833,740	514,807	27,439,270	5,121,063	1,473,928	2,779,947
179,676,569	29,689,527	102,930,700	438,411	29,561,336	4,694,578	1,426,584	2,569,973
192,017,545	41,524,501	103,029,747	469,256	29,343,990	5,052,728	1,786,036	3,553,705
193,548,338	55,440,973	103,292,189	337,400	15,290,081	5,219,720	1,936,644	3,869,361
189,254,051	56,199,700	104,775,883	297,722	—	7,213,035	2,454,803	3,387,706
197,578,068	58,430,253	106,808,725	327,005	—	5,415,605	2,621,151	3,134,613
194,503,650	72,390,880	117,255,731	353,293	—	5,182,100	2,627,279	3,843,565
184,339,821	74,210,884	120,770,957	359,546	—	5,082,177	2,635,478	3,683,529
185,881,042	77,577,480	121,096,603	730,658	—	4,692,933	2,565,141	2,918,817
199,964,410	77,492,687	142,837,186	1,000,513	—	4,361,070	120,418,428	17,051,080
14,796,405	3,364,716	6,624,347	75,550	—	373,284	8,652,890	1,282,074
12,747,972	6,409,938	6,486,460	62,854	—	353,920	8,749,270	1,123,566
19,175,620	7,498,721	15,928,408	101,407	—	457,560	11,054,591	1,846,790
13,825,297	4,941,983	11,709,828	74,222	—	347,621	8,748,342	1,411,382
16,073,572	6,922,861	13,498,069	80,818	—	377,672	9,675,709	1,607,706
17,867,683	7,395,758	12,326,874	79,987	—	351,053	10,625,347	1,611,082
17,410,594	6,540,702	12,918,143	82,965	—	364,444	10,060,301	1,375,594
19,274,659	7,814,610	14,184,566	83,397	—	424,197	10,850,474	1,417,531
18,586,420	7,284,181	13,081,373	89,767	—	297,051	10,560,592	1,359,453
17,229,308	6,606,486	13,885,062	81,466	—	305,833	9,833,819	1,219,304
16,452,427	7,856,139	14,624,583	94,441	—	357,211	11,168,652	1,421,483
16,524,453	4,856,592	7,569,473	93,639	—	351,224	10,438,441	1,375,115

Source: Resource Recycling Fund Management Board, EPA.

說明：3. 電子電器物品及資訊物品計量單位105年(含)以前為「台」，106年起改為「公斤」。

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
95年	2006	2,107,037	1,090,346	469,995	202,365	149,651
96年	2007	2,408,429	1,236,822	547,701	218,714	184,227
97年	2008	2,497,985	1,328,827	601,064	243,637	169,428
98年	2009	2,718,803	1,458,762	623,485	286,954	182,533
99年	2010	2,948,681	1,574,593	693,388	305,410	206,537
100年	2011	2,982,855	1,611,331	696,227	301,317	220,547
101年	2012	3,167,656	1,717,287	707,403	320,763	242,068
102年	2013	3,273,188	1,727,044	770,825	333,856	257,924
103年	2014	3,341,657	1,768,517	773,222	319,821	258,882
104年	2015	3,373,190	1,802,591	758,200	311,960	252,332
105年	2016	3,640,753	1,975,503	758,945	358,792	276,695
106年	2017	4,113,808	2,127,131	871,370	443,574	350,880
新北市	New Taipei City	606,677	320,953	143,667	73,554	34,857
臺北市	Taipei City	468,299	284,306	156,446	8,166	8,893
桃園市	Taoyuan City	487,301	272,186	70,286	52,028	65,370
臺中市	Taichung City	457,481	244,603	68,729	68,113	41,805
臺南市	Tainan City	339,573	172,832	78,737	35,167	37,115
高雄市	Kaohsiung City	496,185	233,943	73,154	35,699	48,061
宜蘭縣	Yilan County	83,769	36,933	21,283	12,075	7,990
新竹縣	Hsinchu County	90,144	40,901	27,220	11,212	7,633
苗栗縣	Miaoli County	106,423	44,871	23,629	15,270	14,985
彰化縣	Changhua County	206,098	100,239	37,677	26,981	19,799
南投縣	Nantou County	81,536	40,333	18,602	11,827	7,224
雲林縣	Yunlin County	83,605	32,358	23,290	8,803	7,201
嘉義縣	Chiayi County	98,629	36,647	29,119	17,641	7,883
屏東縣	Pingtung County	146,776	61,296	38,903	20,569	13,562
臺東縣	Taitung County	47,229	17,880	11,250	11,725	5,011
花蓮縣	Hualien County	59,575	34,193	7,068	7,645	7,268
澎湖縣	Penghu County	19,042	10,870	3,823	1,835	1,715
基隆市	Keelung City	85,461	57,039	13,216	6,844	5,770
新竹市	Hsinchu City	83,143	57,217	7,540	7,414	5,431
嘉義市	Chiayi City	47,718	17,318	13,863	8,834	2,563
金門縣	Kinmen County	16,319	9,387	2,853	1,894	647
連江縣	Lienchiang County	2,826	828	1,017	279	98

資料來源：各地方政府環境保護局。

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

2. 93年起納入金門、連江縣資料。

3. 103年11月起新增食用油項目。

Table 4-5 Amount of Garbage Recycled by Implementing Agencies

Unit : Tonnes

紡織品	家電用品	電池	資訊及 通信用品	農藥容器 及特殊環境 用藥容器	食用油	其 他
Textile Products	Home Electrical Appliances	Batteries	Information & Communication Products	Agricultural Chemicals Containers and Special Environment Agents Containers	Cooking Oil	Others
32,227	28,429	11,547	11,956	1,715	...	108,806
41,367	31,378	11,954	13,855	1,468	...	120,942
36,534	33,951	14,033	13,428	1,226	...	55,857
38,640	36,843	14,898	14,438	1,348	...	60,902
35,425	36,335	13,475	15,543	1,395	...	66,580
33,755	35,433	12,457	14,894	1,288	...	55,606
34,621	42,475	13,970	16,071	1,246	...	71,752
36,642	46,561	15,659	14,533	1,385	...	68,758
41,945	47,914	15,784	15,969	1,258	276	98,069
44,044	51,511	15,271	17,279	1,119	1,599	117,284
48,936	56,420	17,271	20,111	1,520	3,978	122,582
63,211	62,395	19,867	19,880	1,955	12,591	140,952
13,184	5,505	2,694	1,270	95	236	10,661
1,275	1,016	256	687	1	125	7,128
4,164	10,260	1,442	2,442	70	189	8,865
3,073	5,427	1,495	2,626	125	6,279	15,206
4,062	3,248	2,072	1,482	148	104	4,607
16,791	8,752	2,663	5,716	89	74	71,243
1,063	1,203	530	294	57	476	1,865
309	969	849	422	45	5	579
2,362	2,692	726	374	167	9	1,338
4,586	4,524	1,755	1,411	439	2,207	6,481
928	881	312	193	61	719	457
447	5,487	649	503	264	41	4,562
2,378	1,863	485	420	190	28	1,976
2,411	4,065	2,220	605	93	45	3,008
165	296	113	34	74	379	301
333	885	204	112	18	1,192	658
60	389	128	61	4	74	84
881	1,058	58	317	4	67	208
3,000	858	654	321	2	213	493
1,694	2,547	403	440	5	14	37
31	342	142	142	1	80	800
15	129	20	8	4	33	395

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 4-6 垃圾性質

單位：％

年 別 及 地 區 別 Year & District	按 物 理 組 成 (濕 基) 分				
	可 燃 物				
	總 計 Total	紙 類 Paper	纖維布類 Textiles	木竹稻草 落 葉 類 Garden Trimming	廚 餘 類 Food Wastes
96年 2007	97.61	41.75	3.20	1.83	32.86
97年 2008	97.84	44.54	2.63	1.99	30.56
98年 2009	97.93	38.87	2.29	1.76	37.42
99年 2010	97.10	39.57	2.52	1.74	35.68
100年 2011	97.44	38.31	2.04	1.39	39.21
101年 2012	97.46	38.85	2.52	1.46	38.33
102年 2013	97.88	41.71	2.35	1.32	35.07
103年 2014	98.01	39.42	2.34	1.31	37.64
104年 2015	97.94	34.69	4.67	1.61	40.39
105年 2016	97.42	36.76	3.55	1.28	37.98
106年 2017	97.52	36.12	4.63	1.55	38.14
新北市 New Taipei City	97.97	31.94	7.22	0.86	41.54
臺北市 Taipei City	96.96	37.10	3.57	1.63	40.68
桃園市 Taoyuan City	97.64	34.43	5.63	0.91	39.04
臺中市 Taichung City	97.17	36.95	3.71	1.25	38.78
臺南市 Tainan City	98.57	35.26	4.01	1.42	38.42
高雄市 Kaohsiung City	98.46	32.16	3.75	2.38	40.22
宜蘭縣 Yilan County	96.72	32.94	4.87	1.80	40.39
新竹縣 Hsinchu County	98.05	39.20	3.29	2.24	33.61
苗栗縣 Miaoli County	99.03	41.98	3.42	1.40	34.31
彰化縣 Changhua County	97.77	35.49	4.11	1.52	40.38
南投縣 Nantou County	98.67	39.71	4.85	0.76	35.76
雲林縣 Yunlin County	95.09	43.58	5.45	1.37	25.16
嘉義縣 Chiayi County	98.70	33.22	5.72	1.14	43.61
屏東縣 Pingtung County	97.73	26.44	4.99	1.74	46.23
臺東縣 Taitung County	96.24	35.33	8.51	3.77	33.70
花蓮縣 Hualien County	98.21	31.16	4.82	3.24	41.71
澎湖縣 Penghu County	97.87	40.53	2.88	0.91	37.00
基隆市 Keelung City	97.21	30.04	3.00	0.48	48.00
新竹市 Hsinchu City	95.43	38.84	6.32	0.94	31.40
嘉義市 Chiayi City	97.22	37.97	2.73	0.74	41.08
金門縣 Kinmen County	95.26	35.01	6.20	0.97	39.00
連江縣 Lienchiang County	98.30	48.48	6.24	2.18	23.57

資料來源：本署環境督察總隊。

說明：1. 澎湖縣86年至90年、92年至93年未納入調查；94年起納入金門縣、連江縣統計資料。

Table 4-6 Nature of Municipal Solid Waste

Unit : %

Physical Composition (On Wet Base)							
Combustibles			不 可 燃 物 Incombustibles				
塑 膠 類 Plastics	皮 革、 橡 膠 類 Leather & Rubber	其 他 Others	總 計 Total	鐵 金 屬 類 Iron	非 金 屬 鐵 類 Other Metal	玻 璃 類 Glass	其 他 Others
17.13	0.51	0.33	2.39	0.41	0.25	1.19	0.55
17.28	0.36	0.48	2.16	0.33	0.22	1.11	0.50
16.74	0.41	0.44	2.07	0.35	0.25	1.01	0.45
16.57	0.51	0.52	2.90	0.33	0.34	1.53	0.69
15.66	0.23	0.61	2.56	0.22	0.30	1.28	0.76
15.61	0.20	0.49	2.54	0.28	0.22	1.26	0.78
16.57	0.36	0.52	2.12	0.27	0.21	0.68	0.96
16.56	0.14	0.60	2.00	0.21	0.30	0.80	0.69
15.55	0.54	0.50	2.06	0.33	0.17	0.96	0.59
16.61	0.63	0.61	2.58	0.22	0.29	0.98	1.10
16.00	0.43	0.64	2.48	0.21	0.28	0.80	1.19
15.53	0.37	0.53	2.03	0.08	0.16	0.51	1.28
13.23	0.30	0.46	3.04	0.26	0.47	1.03	1.28
16.52	0.42	0.70	2.36	0.34	0.27	1.15	0.61
15.33	0.36	0.80	2.83	0.03	0.23	0.99	1.58
18.43	0.56	0.46	1.43	0.12	0.29	0.38	0.64
19.27	0.27	0.42	1.54	0.19	0.38	0.46	0.51
15.79	0.45	0.49	3.28	0.13	0.19	0.35	2.62
18.38	0.70	0.64	1.95	0.50	0.36	1.04	0.05
17.07	0.08	0.77	0.97	0.03	0.16	0.17	0.61
15.83	0.29	0.16	2.23	0.11	0.11	1.25	0.76
16.28	0.11	1.21	1.33	0.36	0.03	0.55	0.39
18.26	0.54	0.75	4.91	—	0.15	2.07	2.69
13.98	0.81	0.23	1.30	0.03	0.11	0.60	0.56
16.90	0.87	0.56	2.27	0.17	0.29	1.17	0.64
13.54	0.17	1.23	3.76	0.34	0.72	1.36	1.34
15.84	1.15	0.30	1.80	0.23	0.21	0.52	0.84
15.72	0.58	0.25	2.14	0.22	0.14	0.89	0.89
15.19	0.12	0.40	2.79	0.50	0.14	0.70	1.46
14.69	1.05	2.20	4.57	0.66	0.66	1.08	2.17
13.99	0.24	0.48	2.78	0.15	0.10	1.10	1.43
13.09	0.27	0.71	4.74	0.19	0.51	0.02	4.03
16.94	0.11	0.79	1.71	0.11	0.29	0.69	0.62

Source : Bureau of Environmental Inspection, EPA.

說 明 : 2. 自 94 年起物理組成改為濕基分析，不可燃物金屬類改為鐵金屬類及非鐵金屬類分析。

表 4-6 垃圾性質 (續)

單位：%

年 別 及 地 區 別 Year & District	按 化 學 分 析 分					
	水 分 Moisture	灰 分 Ash	可 燃 分			
			總 計 Total	碳 C	氫 H	氧 O
96年 2007	51.55	5.25	43.20	21.44	3.68	17.48
97年 2008	50.94	5.17	43.89	24.14	3.27	15.75
98年 2009	54.19	4.68	41.13	22.53	2.94	15.04
99年 2010	52.66	5.19	42.15	22.90	3.79	14.80
100年 2011	55.06	4.70	40.23	21.70	3.23	14.70
101年 2012	53.97	4.96	41.07	22.36	3.46	14.62
102年 2013	54.08	4.54	41.38	22.26	3.30	15.31
103年 2014	55.17	5.48	39.35	22.03	2.92	13.81
104年 2015	54.79	5.94	39.27	22.10	3.29	13.18
105年 2016	52.91	6.28	40.80	23.05	3.50	13.68
106年 2017	52.60	6.07	41.33	23.15	3.37	14.26
新北市 New Taipei City	56.25	6.43	37.33	20.87	2.92	13.02
臺北市 Taipei City	53.20	6.27	40.53	22.28	3.29	14.48
桃園市 Taoyuan City	54.35	5.79	39.86	23.10	3.43	12.87
臺中市 Taichung City	52.73	6.48	40.80	22.83	3.39	14.04
臺南市 Tainan City	53.69	4.76	41.55	23.93	3.45	13.59
高雄市 Kaohsiung City	56.58	5.13	38.29	21.89	3.28	12.60
宜蘭縣 Yilan County	51.78	7.16	41.06	23.26	3.45	13.73
新竹縣 Hsinchu County	46.87	5.22	47.91	27.55	4.12	15.69
苗栗縣 Miaoli County	48.44	4.32	47.24	24.94	3.51	18.21
彰化縣 Changhua County	53.17	5.99	40.84	23.72	3.46	12.96
南投縣 Nantou County	53.85	4.69	41.47	23.64	3.47	13.85
雲林縣 Yunlin County	44.49	8.34	47.17	27.17	4.12	15.25
嘉義縣 Chiayi County	58.00	4.37	37.64	20.98	2.91	13.18
屏東縣 Pingtung County	59.76	6.01	34.23	19.07	2.72	12.03
臺東縣 Taitung County	48.50	7.42	44.08	24.22	3.46	15.96
花蓮縣 Hualien County	53.08	6.52	40.40	24.08	3.48	12.33
澎湖縣 Penghu County	49.02	8.40	42.58	24.40	3.55	14.05
基隆市 Keelung City	57.49	5.93	36.58	20.39	2.96	12.74
新竹市 Hsinchu City	49.09	7.57	43.34	22.91	3.35	16.53
嘉義市 Chiayi City	56.86	4.95	38.19	21.35	3.20	13.21
金門縣 Kinmen County	50.64	8.32	41.05	21.82	3.02	15.64
連江縣 Lienchiang County	43.59	5.18	51.24	26.71	3.83	20.21

說明：3. 104年統計資料除臺北市、基隆市、宜蘭縣、花蓮縣及臺東縣等5縣市採樣時間為105年1月採樣資料，餘縣市均為104年第四季採樣資料。

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

Unit : %						
Chemical Analysis			生物可分解 碳氮比	乾 發 熱 量	濕基高位 發 熱 量	濕基低位 發 熱 量
Combustibles						
氮	硫	氯	Fast Biodegradable Fraction C/N	Calorific Value (On Dry Base) (Kcal/Kg)	High Calorific Value (On Wet Base) (Kcal/Kg)	Low Calorific Value (On Wet Base) (Kcal/Kg)
N	S	Chlorine				
0.29	0.15	0.16		5,234.15	2,529.84	2,021.96
0.35	0.24	0.14		5,263.22	2,579.73	2,097.66
0.36	0.18	0.09		5,241.04	2,397.60	1,913.81
0.38	0.16	0.13		5,105.01	2,416.72	1,896.34
0.35	0.14	0.11		5,262.40	2,358.89	1,853.84
0.38	0.15	0.11		5,322.44	2,451.31	1,940.74
0.31	0.12	0.08		5,479.03	2,514.04	2,011.67
0.36	0.18	0.06		5,254.57	2,353.69	1,865.25
0.48	0.10	0.12		5,475.96	2,478.03	1,971.77
0.37	0.11	0.09		5,464.37	2,577.72	2,071.02
0.40	0.07	0.06	40.82	5,341.01	2,527.45	2,029.61
0.35	0.09	0.09	41.88	5,317.75	2,310.42	1,815.52
0.38	0.04	0.06	42.96	5,311.25	2,477.11	1,980.03
0.34	0.06	0.06	44.59	5,292.50	2,419.90	1,908.61
0.39	0.09	0.05	36.53	5,104.13	2,422.88	1,923.60
0.45	0.06	0.08	35.39	5,411.25	2,501.35	1,993.09
0.40	0.07	0.06	35.61	5,657.00	2,462.64	1,946.02
0.45	0.12	0.06	37.62	5,380.50	2,588.01	2,091.17
0.41	0.09	0.05	41.50	5,910.75	3,151.89	2,648.17
0.45	0.06	0.08	40.86	5,264.25	2,719.57	2,239.24
0.55	0.10	0.06	25.54	5,161.00	2,420.37	1,914.63
0.42	0.05	0.05	43.42	5,827.25	2,680.84	2,170.66
0.51	0.07	0.06	40.15	5,868.25	3,249.92	2,760.63
0.44	0.07	0.06	32.49	5,460.00	2,305.65	1,800.41
0.27	0.06	0.08	44.14	5,507.50	2,208.37	1,703.05
0.29	0.10	0.07	53.39	4,589.00	2,372.23	1,894.66
0.37	0.07	0.07	41.04	5,421.50	2,544.38	2,037.83
0.43	0.06	0.10	48.97	5,140.75	2,606.63	2,121.08
0.41	0.05	0.04	36.25	5,253.00	2,231.15	1,726.63
0.40	0.08	0.08	38.16	4,974.25	2,531.71	2,056.54
0.34	0.04	0.06	45.12	5,241.50	2,257.58	1,743.60
0.43	0.08	0.07	42.85	4,839.75	2,337.90	1,871.11
0.38	0.04	0.08	62.45	5,449.50	3,049.27	2,580.92

說明：4. 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。

5. 生物可分解碳氮比係指僅含可生物分解之物理組成種類(包括紙類、木竹稻草落葉類、廚餘類及其他可燃物類)的碳氮比。

表 4-7 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
99年	2010	3,021	304	2,189	528	68	28	40
100年	2011	3,182	329	2,325	528	74	33	41
101年	2012	3,286	337	2,415	534	74	38	36
102年	2013	3,522	383	2,550	589	72	41	31
103年	2014	3,748	408	2,709	631	88	50	38
104年	2015	3,885	408	2,811	666	91	52	39
105年	2016	3,992	421	2,903	668	102	60	42
106年	2017	4,074	434	2,959	681	104	61	43
新 北 市	New Taipei City	716	19	618	79	—	—	—
臺 北 市	Taipei City	392	6	259	127	—	—	—
桃 園 市	Taoyuan City	488	174	272	42	56	38	18
臺 中 市	Taichung City	493	43	370	80	3	1	2
臺 南 市	Tainan City	308	27	238	43	12	9	3
高 雄 市	Kaohsiung City	603	63	458	82	22	12	10
宜 蘭 縣	Yilan County	69	5	51	13	—	—	—
新 竹 縣	Hsinchu County	71	13	43	15	—	—	—
苗 栗 縣	Miaoli County	75	13	57	5	3	—	3
彰 化 縣	Changhua County	196	10	146	40	—	—	—
南 投 縣	Nantou County	49	10	33	6	1	—	1
雲 林 縣	Yunlin County	75	10	50	15	2	—	2
嘉 義 縣	Chiayi County	78	3	63	12	2	—	2
屏 東 縣	Pingtung County	119	9	94	16	2	1	1
臺 東 縣	Taitung County	15	2	12	1	1	—	1
花 蓮 縣	Hualien County	50	2	48	—	—	—	—
澎 湖 縣	Penghu County	68	1	12	55	—	—	—
基 隆 市	Keelung City	70	2	58	10	—	—	—
新 竹 市	Hsinchu City	95	19	42	34	—	—	—
嘉 義 市	Chiayi City	23	3	16	4	—	—	—
金 門 縣	Kinmen County	20	—	18	2	—	—	—
連 江 縣	Lienchiang County	1	—	1	—	—	—	—

資料來源：各地方政府環境保護局。

說明：1. 93年起納入金門、連江縣資料。

2. 102年起清理機構併入清除機構及處理機構。

Table 4-7 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
115	67	48	13	9	4	34	28	6
125	75	50	12	8	4	29	23	6
135	80	55	11	9	2	39	27	12
168	110	58	—	—	—	—	—	—
177	112	65	—	—	—	—	—	—
181	112	69	—	—	—	—	—	—
174	110	64	—	—	—	—	—	—
186	115	71	—	—	—	—	—	—
8	4	4	—	—	—	—	—	—
1	1	—	—	—	—	—	—	—
46	34	12	—	—	—	—	—	—
14	9	5	—	—	—	—	—	—
15	11	4	—	—	—	—	—	—
53	40	13	—	—	—	—	—	—
1	—	1	—	—	—	—	—	—
7	4	3	—	—	—	—	—	—
7	1	6	—	—	—	—	—	—
3	1	2	—	—	—	—	—	—
4	1	3	—	—	—	—	—	—
8	3	5	—	—	—	—	—	—
3	1	2	—	—	—	—	—	—
6	2	4	—	—	—	—	—	—
1	—	1	—	—	—	—	—	—
1	—	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	1	5	—	—	—	—	—	—
2	2	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 4-8 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)
97年	2008	6,184,082.94
98年	2009	6,286,601.39
99年	2010	6,406,781.08
100年	2011	6,507,763.35
101年	2012	6,506,906.58
102年	2013	6,471,766.56
103年	2014	6,420,400.01
104年	2015	6,622,070.62
105年	2016	6,441,999.22
106年	2017	6,251,195.91
基隆市天外天垃圾資源回收(焚化)廠	Keelung City Refuse Resource Recovery Plant	191,090.38
臺北市政府環境保護局內湖垃圾焚化廠	Neihu Refuse Incineration Plant	148,369.43
臺北市政府環境保護局木柵垃圾焚化廠	Mucha Refuse Incineration Plant	242,756.47
臺北市政府環境保護局北投垃圾焚化廠	Beitou Refuse Incineration Plant	412,047.94
新北市樹林垃圾焚化廠	Shulin Refuse Incineration Plant	289,755.04
新北市新店垃圾焚化廠	Hsintien Refuse Incineration Plant	192,189.42
新北市八里垃圾焚化廠	Bali Refuse Incineration Plant	403,981.21
宜蘭縣利澤垃圾資源回收(焚化)廠	Letzer Refuse Incineration Plant	208,841.70
桃園市B00垃圾焚化廠	Taoyuan City Refuse Incineration Plant	440,962.89
新竹市垃圾資源回收廠	Hsinchu City EPB Incinerator Plant	235,177.73
苗栗縣垃圾焚化廠	Miaoli County Refuse Incineration Plant	170,287.60
臺中市文山垃圾焚化廠	Taichung City Refuse Incineration Plant	219,248.90
臺中市后里資源回收廠	Houli Recycling Plant	281,817.97
臺中市烏日資源回收廠	Wurih Recycling Plant	301,476.90
彰化縣溪州垃圾焚化廠	Hsichou Refuse Incineration Plant	285,618.86
嘉義縣鹿草垃圾焚化廠	Lutsao Refuse Incineration Plant	279,405.90
嘉義市垃圾焚化廠	Chiayi City Refuse Incineration Plant	74,355.39
臺南市城西垃圾焚化廠	Tainan Refuse Incineration Plant	189,216.86
臺南市永康垃圾資源回收(焚化)廠	Yong Kang Waste Recycling (Incineration) plant	292,161.90
高雄市仁武垃圾資源回收(焚化)廠	Renwu Incineration Plant	417,871.77
高雄市岡山垃圾資源回收(焚化)廠	Gangshan Incineration Plant	222,319.63
高雄市政府環境保護局中區資源回收廠	Central District Waste Management Plant, Kaohsiung City	234,197.64
高雄市政府環境保護局南區資源回收廠	Southern District Waste Management Plant, Kaohsiung City	360,029.22
屏東縣崁頂垃圾資源回收(焚化)廠	Kandin Refuse Incineration Plant	158,015.16

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 4-8 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 Kwh)	售電率 (%) Percentage of Power Sold(%)	設計日焚化處理量 (公噸/日) Designed Capacity of Incineration Disposal per Day (Tonnes/Day)
6,110,838.03	1,208,484.36	2,967,218.29	76.54	24,650
6,092,928.58	1,222,473.96	2,924,933.89	76.13	24,650
6,235,389.71	1,294,429.21	3,026,002.95	76.82	24,650
6,355,422.11	1,357,557.83	3,076,344.78	76.87	24,650
6,404,987.45	1,349,533.42	3,056,475.81	76.79	24,650
6,349,913.03	1,284,463.62	3,131,459.64	77.05	24,650
6,294,478.77	1,227,192.14	3,187,484.46	77.84	24,650
6,534,388.41	1,275,427.50	3,217,211.67	78.14	24,650
6,392,158.84	1,211,677.40	3,245,229.47	78.21	24,650
6,266,854.59	1,148,301.39	3,187,515.62	78.32	24,650
188,778.48	33,844.57	116,515.15	79.96	600
155,982.71	25,043.95	34,789.44	47.87	900
242,483.76	31,786.74	79,907.61	68.20	1,500
401,625.92	64,857.30	188,608.08	74.49	1,800
298,807.70	47,896.07	133,408.30	76.33	1,350
197,556.90	26,944.78	74,052.60	74.20	900
407,509.28	71,684.26	250,049.24	85.08	1,350
209,904.13	38,953.38	108,598.95	80.66	600
440,703.92	79,771.69	270,666.50	87.38	1,350
234,938.81	42,833.26	147,532.47	79.32	900
167,628.47	28,658.44	95,033.37	80.01	500
216,437.74	39,063.89	80,526.21	73.74	900
288,445.48	52,140.34	172,032.20	82.55	900
299,055.21	57,753.63	176,094.51	80.63	900
281,093.67	50,598.99	144,169.10	79.92	900
281,600.21	53,602.58	168,887.20	82.46	900
75,440.29	11,109.12	19,341.35	62.44	300
197,946.05	40,087.21	83,150.16	68.87	900
289,757.42	48,022.17	135,770.91	84.02	900
420,963.01	95,542.33	252,167.10	81.07	1,350
225,867.21	49,751.85	120,867.80	69.15	1,350
224,688.49	37,479.09	70,202.87	65.62	900
364,932.21	89,005.78	188,584.80	74.79	1,800
154,707.52	31,869.97	76,559.70	63.31	900

Source: Bureaux of Environmental Protection.

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

表 4-9 土壤及地下水污染場址列管概況

(1)污染控制場址

單位：筆數；平方公尺

年 別 及 地 區 別 Year & District		期末污染控制場址數及面積			
		總 計 Total		農 地 Farmland	
		污 染 控 制 場 址 數 Number of Pollution Control Site	面 積 Area	污 染 控 制 場 址 數 Number of Pollution Control Site	面 積 Area
102年	2013	2,806	9,976,941	2,582	3,314,718
103年	2014	2,553	10,330,133	2,328	3,039,139
104年	2015	3,014	12,512,768	2,760	3,868,985
105年	2016	3,138	11,972,232	2,874	3,829,529
106年	2017	7,542	22,601,365	7,060	11,198,012
新 北 市	New Taipei City	86	640,646	18	41,569
臺 北 市	Taipei City	37	110,596	22	48,852
桃 園 市	Taoyuan City	2,739	4,058,088	2,688	3,287,098
臺 中 市	Taichung City	801	1,143,359	762	902,202
臺 南 市	Tainan City	161	419,970	106	198,194
高 雄 市	Kaohsiung City	148	6,385,535	49	84,948
宜 蘭 縣	Yilan County	12	156,655	5	11,798
新 竹 縣	Hsinchu County	12	89,521	—	—
苗 栗 縣	Miaoli County	61	226,268	42	52,319
彰 化 縣	Changhua County	3,145	6,321,865	3,104	6,016,096
南 投 縣	Nantou County	18	23,055	11	5,754
雲 林 縣	Yunlin County	38	562,188	27	61,245
嘉 義 縣	Chiayi County	12	269,568	2	4,741
屏 東 縣	Pingtung County	13	110,915	3	75,151
臺 東 縣	Taitung County	—	—	—	—
花 蓮 縣	Hualien County	3	195,635	—	—
澎 湖 縣	Penghu County	4	512,343	—	—
基 隆 市	Keelung City	10	156,312	—	—
新 竹 市	Hsinchu City	210	446,905	202	362,011
嘉 義 市	Chiayi City	21	52,172	19	46,036
金 門 縣	Kinmen County	9	716,375	—	—
連 江 縣	Lienchiang County	2	3,393	—	—

資料來源：本署土壤及地下水污染整治基金管理會。

說明：106年農地列管場址數暴增係本署自99年起逐年針對全國2.1萬公頃具高污染潛勢農地進行調查，106年全數完成調查後進行列管，預計未來4年內將逐年分批完成改善及解列。

Table 4-9 Controlling Condition of Contaminated Soil and Groundwater Sites

(1) Control Sites

Unit : Number ; Square Meter

The Number of Contaminated Control Sites and Areas at the end of a Period					
加油站、儲槽 Gas Station、 Large Storage Tank Pollution		工廠(場) Factory Area Pollution		其 他 Other	
污染控制 場址數 Number of Pollution Control Site	面積 Area	污染控制 場址數 Number of Pollution Control Site	面積 Area	污染控制 場址數 Number of Pollution Control Site	面積 Area
71	309,588	99	5,818,363	54	534,272
60	310,922	116	6,457,355	49	522,717
68	374,615	122	6,215,690	64	2,053,478
61	236,066	137	6,164,665	66	1,741,972
143	878,701	219	7,581,203	120	2,943,449
15	20,744	45	554,595	8	23,739
12	35,868	—	—	3	25,876
17	24,123	33	728,984	1	17,883
11	43,139	20	59,489	8	138,529
21	32,808	9	68,884	25	120,084
16	121,956	57	5,122,099	26	1,056,532
2	1,316	3	29,364	2	114,177
5	12,424	5	47,408	2	29,689
1	1,849	7	119,482	11	52,619
14	68,895	25	196,463	2	40,411
4	5,755	3	11,546	—	—
6	7,591	4	475,736	1	17,617
6	241,692	1	2,260	3	20,876
3	3,947	1	9,550	6	22,267
—	—	—	—	—	—
1	192,707	2	2,928	—	—
1	929	1	118,028	2	393,386
2	2,807	2	31,719	6	121,786
4	58,553	1	2,669	3	23,673
1	778	—	—	1	5,358
1	820	—	—	8	715,555
—	—	—	—	2	3,393

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

表 4-9 土壤及地下水污染場址列管概況

(1)污染控制場址(續)

單位：筆數；平方公尺

年 別 及 地 區 別 Year & District		期間解除列管污染控制場址數及面積			
		總 計 Total		農 地 Farmland	
		污染控制 場址數 Number of Pollution Control Site	面積 Area	污染控制 場址數 Number of Pollution Control Site	面積 Area
102年	2013	213	476,134	189	241,657
103年	2014	514	989,163	474	606,534
104年	2015	398	891,721	369	502,729
105年	2016	277	1,181,646	247	333,855
106年	2017	532	907,350	501	681,032
新 北 市	New Taipei City	6	45,712	—	—
臺 北 市	Taipei City	3	15,311	—	—
桃 園 市	Taoyuan City	136	154,978	135	153,985
臺 中 市	Taichung City	106	96,534	105	95,425
臺 南 市	Tainan City	2	7,105	1	3,432
高 雄 市	Kaohsiung City	11	142,294	—	—
宜 蘭 縣	Yilan County	1	3,157	1	3,157
新 竹 縣	Hsinchu County	—	—	—	—
苗 栗 縣	Miaoli County	1	2,370	—	—
彰 化 縣	Changhua County	259	422,785	258	421,611
南 投 縣	Nantou County	1	4,488	—	—
雲 林 縣	Yunlin County	—	—	—	—
嘉 義 縣	Chiayi County	2	4,079	—	—
屏 東 縣	Pingtung County	1	1,000	—	—
臺 東 縣	Taitung County	—	—	—	—
花 蓮 縣	Hualien County	—	—	—	—
澎 湖 縣	Penghu County	—	—	—	—
基 隆 市	Keelung City	1	3,962	—	—
新 竹 市	Hsinchu City	—	—	—	—
嘉 義 市	Chiayi City	1	3,423	1	3,423
金 門 縣	Kinmen County	1	153	—	—
連 江 縣	Lienchiang County	—	—	—	—

Table 4-9 Controlling Condition of Contaminated Soil and Groundwater Sites

(1) Control Sites (Cont.)

Unit : Number ; Square Meter

The Number of De-controlled Contaminated Control Sites and Areas during a Period					
加油站、儲槽 Gas Station、 Large Storage Tank Pollution		工廠(場) Factory Area Pollution		其 他 Other	
污染控制 場址數 Number of Pollution Control Site	面積 Area	污染控制 場址數 Number of Pollution Control Site	面積 Area	污染控制 場址數 Number of Pollution Control Site	面積 Area
5	9,584	8	110,650	11	114,243
19	20,850	8	53,547	13	308,232
11	17,908	8	290,146	10	80,938
14	210,827	12	232,605	4	404,359
11	27,599	14	104,137	6	94,582
3	5,694	3	40,018	—	—
3	15,311	—	—	—	—
1	993	—	—	—	—
—	—	1	1,110	—	—
—	—	1	3,673	—	—
1	1,608	6	48,626	4	92,060
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	2,370
1	1,174	—	—	—	—
—	—	1	4,488	—	—
—	—	—	—	—	—
1	1,819	1	2,260	—	—
1	1,000	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	1	3,962	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	153
—	—	—	—	—	—

表 4-9 土壤及地下水污染場址列管概況

(2)污染整治場址

單位：筆數；平方公尺

年 別 及 地 區 別 Year & District		期末污染整治場址數及面積			
		總 計 Total		農 地 Farmland	
		污 染 整 治 場 址 數 Number of Pollution Remediation Site	面 積 Area	污 染 整 治 場 址 數 Number of Pollution Remediation Site	面 積 Area
102年	2013	63	3,948,729	—	—
103年	2014	68	3,994,898	—	—
104年	2015	84	4,170,582	—	—
105年	2016	92	4,246,212	—	—
106年	2017	108	4,396,339	—	—
新 北 市	New Taipei City	5	793,743	—	—
臺 北 市	Taipei City	—	—	—	—
桃 園 市	Taoyuan City	10	242,897	—	—
臺 中 市	Taichung City	8	138,429	—	—
臺 南 市	Tainan City	22	517,561	—	—
高 雄 市	Kaohsiung City	23	1,883,783	—	—
宜 蘭 縣	Yilan County	—	—	—	—
新 竹 縣	Hsinchu County	4	49,512	—	—
苗 栗 縣	Miaoli County	5	262,589	—	—
彰 化 縣	Changhua County	15	93,339	—	—
南 投 縣	Nantou County	1	1,500	—	—
雲 林 縣	Yunlin County	2	301,894	—	—
嘉 義 縣	Chiayi County	4	23,095	—	—
屏 東 縣	Pingtung County	6	59,292	—	—
臺 東 縣	Taitung County	1	6,759	—	—
花 蓮 縣	Hualien County	—	—	—	—
澎 湖 縣	Penghu County	1	2,900	—	—
基 隆 市	Keelung City	—	—	—	—
新 竹 市	Hsinchu City	—	—	—	—
嘉 義 市	Chiayi City	1	19,046	—	—
金 門 縣	Kinmen County	—	—	—	—
連 江 縣	Lienchiang County	—	—	—	—

Table 4-9 Controlling Condition of Contaminated Soil and Groundwater Sites

(2) Remediation Sites

Unit : Number ; Square Meter

The Number of Contaminated Remediation Sites and Areas at the end of a Period					
加油站、儲槽 Gas Station、 Large Storage Tank Pollution		工廠(場) Factory Area Pollution		其 他 Other	
污染整治 場址數 Number of Pollution Remediation Site	面積 Area	污染整治 場址數 Number of Pollution Remediation Site	面積 Area	污染整治 場址數 Number of Pollution Remediation Site	面積 Area
18	75,496	30	3,711,303	15	161,930
16	73,332	37	3,759,636	15	161,930
18	76,527	50	3,913,079	16	180,976
17	26,584	57	4,028,510	18	191,118
26	105,296	63	4,089,932	19	201,111
1	1,311	4	792,431	—	—
—	—	—	—	—	—
1	925	9	241,972	—	—
—	—	4	58,074	4	80,355
10	15,051	8	486,458	4	16,051
9	31,300	12	1,840,190	2	12,292
—	—	—	—	—	—
2	4,958	1	34,562	1	9,992
—	—	5	262,589	—	—
1	50,137	14	43,202	—	—
—	—	1	1,500	—	—
1	894	1	301,000	—	—
—	—	2	19,005	2	4,090
1	720	1	2,188	4	56,384
—	—	1	6,759	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	2,900
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	19,046
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

表 4-9 土壤及地下水污染場址列管概況
(2)污染整治場址 (續)

單位：筆數；平方公尺

年 別 及 地 區 別 Year & District		期間解除列管污染整治場址數及面積			
		總 計 Total		農 地 Farmland	
		污染整治 場址數 Number of Pollution Remediation Site	面積 Area	污染整治 場址數 Number of Pollution Remediation Site	面積 Area
102年	2013	—	—	—	—
103年	2014	—	—	—	—
104年	2015	—	—	—	—
105年	2016	4	67,390	—	—
106年	2017	2	168,585	—	—
新 北 市	New Taipei City	—	—	—	—
臺 北 市	Taipei City	—	—	—	—
桃 園 市	Taoyuan City	—	—	—	—
臺 中 市	Taichung City	—	—	—	—
臺 南 市	Tainan City	1	1,960	—	—
高 雄 市	Kaohsiung City	—	—	—	—
宜 蘭 縣	Yilan County	—	—	—	—
新 竹 縣	Hsinchu County	—	—	—	—
苗 栗 縣	Miaoli County	1	166,625	—	—
彰 化 縣	Changhua County	—	—	—	—
南 投 縣	Nantou County	—	—	—	—
雲 林 縣	Yunlin County	—	—	—	—
嘉 義 縣	Chiayi County	—	—	—	—
屏 東 縣	Pingtung County	—	—	—	—
臺 東 縣	Taitung County	—	—	—	—
花 蓮 縣	Hualien County	—	—	—	—
澎 湖 縣	Penghu County	—	—	—	—
基 隆 市	Keelung City	—	—	—	—
新 竹 市	Hsinchu City	—	—	—	—
嘉 義 市	Chiayi City	—	—	—	—
金 門 縣	Kinmen County	—	—	—	—
連 江 縣	Lienchiang County	—	—	—	—

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

2-129

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

表 5-1 環境衛生管理概況

年 別 及 地 區 別 Year & District	風景名勝遊樂區、公民營市場及 鐵公路客運車站環境衛生督導 Recreational Areas, Markets, Train and Bus Stations			
	督 導 (處) Inspection (Sect.)	輔導改善 (處次) Improvement on Advice (Sect.)	抽 查 (處次) Random Survey (Times)	告發取締 (處次) Offense and Warning (Times)
93年 2004	3,486	779	18,150	4,823
94年 2005	2,811	995	17,193	5,759
95年 2006	2,762	1,355	18,073	3,038
96年 2007	3,210	1,717	22,731	7,385
97年 2008	3,613	1,698	27,014	3,745
98年 2009	3,584	1,818	28,834	4,640
99年 2010	3,567	2,028	32,334	5,169
100年 2011	3,043	1,611	31,911	758
101年 2012	2,973	1,147	29,834	522
102年 2013	3,278	1,230	31,441	478
103年 2014	3,291	995	32,800	261
104年 2015	3,263	783	37,159	177
105年 2016	3,601	1,257	43,551	176
106年 2017	3,681	1,334	41,981	382
新北市 New Taipei City	655	331	5,865	324
臺北市 Taipei City	161	—	3,864	52
桃園市 Taoyuan City	57	2	3,950	—
臺中市 Taichung City	155	172	3,594	—
臺南市 Tainan City	486	27	1,730	—
高雄市 Kaohsiung City	361	189	13,869	4
宜蘭縣 Yilan County	348	257	492	—
新竹縣 Hsinchu County	143	11	750	—
苗栗縣 Miaoli County	112	31	871	—
彰化縣 Changhua County	97	9	445	—
南投縣 Nantou County	171	27	655	—
雲林縣 Yunlin County	213	150	724	—
嘉義縣 Chiayi County	215	45	1,439	—
屏東縣 Pingtung County	112	53	288	—
臺東縣 Taitung County	—	—	648	—
花蓮縣 Hualien County	101	5	799	2
澎湖縣 Penghu County	12	—	4	—
基隆市 Keelung City	52	2	547	—
新竹市 Hsinchu City	43	16	172	—
嘉義市 Chiayi City	33	—	396	—
金門縣 Kinmen County	130	—	831	—
連江縣 Lienchiang County	24	7	48	—

資料來源：各地方政府環境保護局。

說明：1. 自96年起金門縣及連江縣納入統計。

2. 清除淤泥自102年起，單位由立方公尺改為公噸。

3. 106年起「整頓髒亂死角」及「年底行人專用清潔箱數」停止編報。

Table 5-1 Management of Environmental Sanitation

整頓髒亂死角 Cleaning Dirty Areas		排水溝幹支線清整 Cleaning and Removing Sewage		年底行人專用清潔箱數 (個) Garbage Cans Specially for Pedestrians (No.)
清除處數 (處) Removal (Sect.)	告發取締 (次) Offense and Warning (Cases)	長度 (公尺) Length (Meter)	清除淤泥 (公噸) Cleaning and Removing Sewage (Tonnes)	
83,236	16,850	23,071,703	1,468,299	12,327
81,826	22,280	18,474,306	2,744,966	10,155
78,812	25,364	15,434,207	910,455	8,366
99,185	41,446	18,790,031	585,310	7,048
82,586	35,022	19,099,151	436,597	7,691
136,420	24,676	18,811,170	425,683	7,601
98,247	14,375	20,995,022	489,731	7,542
127,489	16,343	19,675,802	530,191	7,191
139,689	12,990	18,639,451	518,971	7,026
123,698	54,095	19,862,654	835,740	6,824
116,241	7,012	18,464,399	376,566	6,710
112,187	10,219	19,157,738	382,474	5,275
114,504	12,746	17,056,718	401,811	4,494
...	...	26,204,915	441,560	...
...	...	2,305,509	161,069	...
...	...	7,095,109	166,714	...
...	...	766,699	2,001	...
...	...	1,795,040	3,199	...
...	...	2,436,756	44,092	...
...	...	4,911,951	29,133	...
...	...	1,086,608	1,526	...
...	...	200,916	534	...
...	...	302,070	1,152	...
...	...	516,932	14,087	...
...	...	81,252	233	...
...	...	222,673	6,239	...
...	...	393,529	482	...
...	...	357,050	3,556	...
...	...	67,521	2,480	...
...	...	52,468	400	...
...	...	34,753	220	...
...	...	398,845	1,815	...
...	...	267,080	564	...
...	...	1,524,000	1,067	...
...	...	330,754	950	...
...	...	1,057,400	47	...

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 5-1 環境衛生管理概況 (續)

年 別 及 地 區 別 Year & District	公 廁 衛 Sanitation Management of		
	年底建檔 管理公廁數 (座) Public Lavatory (Set)	年底建檔 管理公廁數 (個) Public Lavatory (No.)	男 廁 (個) Man (No.)
93年 2004	15,076	...	...
94年 2005	17,602	...	...
95年 2006	17,692	...	...
96年 2007	18,541	...	...
97年 2008	20,938	...	...
98年 2009	42,540	...	...
99年 2010	48,320	245,999	143,503
100年 2011	54,571	317,212	180,710
101年 2012	57,480	406,599	233,820
102年 2013	60,610	416,820	240,033
103年 2014	76,208	404,416	233,100
104年 2015	77,776	422,407	241,435
105年 2016	78,922	431,504	246,228
106年 2017	55,911	253,014	141,525
新北市 New Taipei City	7,910	38,333	21,470
臺北市 Taipei City	11,140	44,131	23,600
桃園市 Taoyuan City	3,270	16,099	8,816
臺中市 Taichung City	6,652	29,429	17,573
臺南市 Tainan City	5,472	21,972	12,517
高雄市 Kaohsiung City	5,946	19,250	12,363
宜蘭縣 Yilan County	1,202	4,676	2,772
新竹縣 Hsinchu County	1,791	10,356	5,884
苗栗縣 Miaoli County	571	4,464	2,358
彰化縣 Changhua County	1,614	9,173	4,881
南投縣 Nantou County	1,057	5,716	3,256
雲林縣 Yunlin County	641	2,227	1,250
嘉義縣 Chiayi County	2,445	14,463	7,497
屏東縣 Pingtung County	1,435	7,822	4,218
臺東縣 Taitung County	436	3,867	2,163
花蓮縣 Hualien County	834	4,806	2,052
澎湖縣 Penghu County	551	2,452	1,345
基隆市 Keelung City	804	3,186	1,804
新竹市 Hsinchu City	1,029	4,729	2,516
嘉義市 Chiayi City	897	4,079	2,108
金門縣 Kinmen County	142	1,424	791
連江縣 Lienchiang County	72	360	291

說明：106年各縣市建檔管理公廁數量大幅減少，係因不對外開放之學校公廁已可申請解列。

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

生 管 理 Public Lavatories					
女 廁 (個) Woman (No.)	不分男女 (個) Gender (No.)	建檔管理公廁督導檢驗抽查 Inspection		年底流動 廁所數 (座) Mobile Lavatory (Set)	
		次 Times	座 Set		
...	...	126,784	14,578	475	
...	...	143,577	14,216	401	
...	...	179,607	16,637	411	
...	...	933,951	17,895	423	
...	...	922,582	20,460	384	
...	...	1,104,120	41,939	348	
93,856	8,640	530,650	46,069	405	
124,776	11,726	429,778	53,639	440	
160,746	12,033	630,222	57,198	284	
164,688	12,099	634,274	59,986	483	
157,317	13,999	802,250	72,604	438	
162,600	18,372	827,933	74,805	392	
166,916	18,360	814,376	77,125	240	
94,926	16,563	394,989	54,462	297	
14,229	2,634	62,616	7,089	36	
18,480	2,051	39,815	11,140	9	
6,536	747	46,177	3,270	—	
10,991	865	17,920	6,652	10	
8,237	1,218	20,654	5,472	4	
4,270	2,617	88,529	5,946	24	
1,713	191	7,757	1,202	—	
4,112	360	16,206	1,532	—	
1,811	295	3,604	421	16	
3,776	516	32,890	1,561	11	
2,244	216	5,343	1,021	—	
870	107	4,112	575	3	
5,539	1,427	8,087	2,445	11	
2,850	754	2,293	1,435	9	
1,431	273	2,180	436	12	
1,451	1,303	4,865	834	—	
965	142	2,680	551	2	
1,156	226	10,528	804	93	
2,004	209	5,709	1,029	40	
1,677	294	8,011	833	10	
553	80	3,393	142	7	
31	38	1,620	72	—	

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 (%)
91年	2002	10,912	36	0.33
92年	2003	12,376	58	0.47
93年	2004	12,764	59	0.46
94年	2005	10,259	26	0.25
95年	2006	10,087	48	0.48
96年	2007	9,888	42	0.42
97年	2008	9,943	65	0.65
98年	2009	11,127	41	0.37
99年	2010	11,086	31	0.28
100年	2011	10,673	36	0.34
101年	2012	10,441	29	0.28
102年	2013	10,542	14	0.13
103年	2014	10,463	15	0.14
104年	2015	10,262	12	0.12
105年	2016	10,647	8	0.08
106年	2017	10,786	5	0.05
新 北 市	New Taipei City	400	—	—
臺 北 市	Taipei City	608	—	—
桃 園 市	Taoyuan City	608	—	—
臺 中 市	Taichung City	514	—	—
臺 南 市	Tainan City	875	—	—
高 雄 市	Kaohsiung City	563	—	—
宜 蘭 縣	Yilan County	400	2	0.50
新 竹 縣	Hsinchu County	480	—	—
苗 栗 縣	Miaoli County	609	—	—
彰 化 縣	Changhua County	735	—	—
南 投 縣	Nantou County	579	—	—
雲 林 縣	Yunlin County	334	—	—
嘉 義 縣	Chiayi County	518	1	0.19
屏 東 縣	Pingtung County	420	1	0.24
臺 東 縣	Taitung County	548	—	—
花 蓮 縣	Hualien County	544	—	—
澎 湖 縣	Penghu County	397	1	0.25
基 隆 市	Keelung City	478	—	—
新 竹 市	Hsinchu City	550	—	—
嘉 義 市	Chiayi City	204	—	—
金 門 縣	Kinmen County	390	—	—
連 江 縣	Lienchiang County	32	—	—

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 (%)
941	471	50.05
1,025	517	50.44
1,230	560	45.53
373	52	13.94
377	77	20.42
264	25	9.47
253	14	5.53
314	7	2.23
328	16	4.88
273	—	—
261	—	—
236	—	—
249	15	6.02
229	8	3.49
233	1	0.43
262	—	—
—	—	—
13	—	—
55	—	—
42	—	—
—	—	—
38	—	—
28	—	—
26	—	—
—	—	—
—	—	—
4	—	—
11	—	—
—	—	—
5	—	—
—	—	—
10	—	—
30	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—

Source : EPA, Bureaux of Environmental Protection.

表 5-3 列管毒性化學物質查核取締結果

(1)已取得許可運作之業者

單位：家；家次

年 別 及 地 區 別 Year & District	年底登記 列管家數 Operators with Permit at End of Year	總 計 Total		製 造 Manufacture		輸 入 Import	
		查 核	取 締	查 核	取 締	查 核	取 締
		Inspected	Penalized	Inspected	Penalized	Inspected	Penalized
95年 2006	5,238	29,442	55	181	1	348	—
96年 2007	5,306	25,043	73	183	3	427	5
97年 2008	5,621	14,620	87	209	2	403	3
98年 2009	5,350	14,619	165	201	—	392	3
99年 2010	5,270	15,700	148	264	2	472	7
100年 2011	5,160	14,155	210	230	6	391	4
101年 2012	5,212	19,096	296	399	4	632	10
102年 2013	5,159	17,349	205	423	8	551	11
103年 2014	5,003	16,000	155	444	8	642	8
104年 2015	4,889	16,368	210	381	9	585	12
105年 2016	4,697	14,174	125	316	2	558	12
106年 2017	4,412	12,562	247	314	6	550	16
新北市 New Taipei City	553	2,460	23	21	—	58	1
臺北市 Taipei City	463	577	—	—	—	149	—
桃園市 Taoyuan City	719	1,092	55	24	2	31	4
臺中市 Taichung City	508	1,274	9	18	—	55	—
臺南市 Tainan City	490	851	22	5	—	19	2
高雄市 Kaohsiung City	510	2,173	14	98	1	103	—
宜蘭縣 Yilan County	48	489	10	—	—	1	—
新竹縣 Hsinchu County	173	527	34	6	—	5	—
苗栗縣 Miaoli County	103	275	60	3	2	14	6
彰化縣 Changhua County	319	632	—	31	—	29	—
南投縣 Nantou County	79	259	4	11	—	18	2
雲林縣 Yunlin County	98	634	12	85	1	48	—
嘉義縣 Chiayi County	59	312	—	3	—	1	—
屏東縣 Pingtung County	95	232	3	6	—	2	—
臺東縣 Taitung County	14	39	—	—	—	—	—
花蓮縣 Hualien County	26	99	—	3	—	—	—
澎湖縣 Penghu County	2	27	—	—	—	—	—
基隆市 Keelung City	28	163	—	—	—	5	—
新竹市 Hsinchu City	86	178	1	—	—	7	1
嘉義市 Chiayi City	33	113	—	—	—	5	—
金門縣 Kinmen County	6	156	—	—	—	—	—
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業者之查核取締結果統計。
 2. 自90年起「登記列管家數」之計算基準變更為：同一廠場即使運作2種以上之毒化物，仍計算為一廠家數。

Table 5-3 Inspection on Handling of Listed Toxic Chemical Substances

(1) Operators with Permit

Unit : Numbers;Cases

販賣(含輸出) Sale & Export		使 用 Usage		貯 存 Storage		運 送 Transport		廢 棄 Disposal	
查 核 Inspected	取 締 Penalized	查 核 Inspected	取 締 Penalized	查 核 Inspected	取 締 Penalized	查 核 Inspected	取 締 Penalized	查 核 Inspected	取 締 Penalized
516	6	6,421	30	5,845	18	16,050	—	81	—
572	9	6,498	24	6,413	25	10,861	5	89	2
447	4	6,030	64	5,916	14	1,544	—	71	—
433	3	6,581	99	6,545	60	421	—	46	—
543	4	7,295	81	6,760	54	284	—	82	—
494	17	6,611	127	6,084	53	192	3	153	—
918	15	8,554	157	8,346	108	155	2	92	—
767	18	8,016	97	7,402	65	142	6	48	—
815	8	7,172	78	6,819	51	90	2	18	—
805	21	7,045	93	7,343	71	95	4	114	—
680	11	6,052	49	6,399	42	137	8	32	1
617	15	5,380	110	5,556	93	100	7	45	—
87	4	1,138	18	1,138	—	18	—	—	—
126	—	157	—	145	—	—	—	—	—
47	4	475	22	502	23	12	—	1	—
36	—	560	4	604	4	1	1	—	—
17	—	396	10	409	10	5	—	—	—
108	2	883	8	937	3	13	—	31	—
—	—	244	5	244	5	—	—	—	—
7	—	249	17	258	17	2	—	—	—
13	5	107	19	121	22	13	6	4	—
65	—	242	—	264	—	1	—	—	—
17	—	105	1	106	1	2	—	—	—
59	—	204	5	212	6	26	—	—	—
8	—	147	—	153	—	—	—	—	—
4	—	110	1	110	2	—	—	—	—
—	—	16	—	23	—	—	—	—	—
2	—	46	—	48	—	—	—	—	—
—	—	27	—	—	—	—	—	—	—
8	—	75	—	75	—	—	—	—	—
3	—	76	—	76	—	7	—	9	—
10	—	45	—	53	—	—	—	—	—
—	—	78	—	78	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Source : Bureaux of Environmental Protection.

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

4. 96年起金門縣及連江縣納入統計。

表 5-3 列管毒性化學物質查核取締結果

(2)未取得許可運作之業者

單位：家次

年 別 及 地 區 別 Year & District		總 計 Total		製 造 Manufacture		輸 入 Import	
		查 核 Inspected	取 締 Penalized	查 核 Inspected	取 締 Penalized	查 核 Inspected	取 締 Penalized
95年	2006	307	26	—	—	46	1
96年	2007	257	13	—	—	26	—
97年	2008	352	8	2	—	17	—
98年	2009	137	22	—	—	11	4
99年	2010	222	42	—	—	7	1
100年	2011	347	134	2	—	14	3
101年	2012	221	38	3	—	17	2
102年	2013	289	69	2	—	6	1
103年	2014	516	76	—	—	8	3
104年	2015	684	32	3	1	20	5
105年	2016	492	64	4	—	22	15
106年	2017	817	90	45	—	29	18
新北市	New Taipei City	185	23	—	—	23	9
臺北市	Taipei City	—	8	—	—	—	7
桃園市	Taoyuan City	434	19	1	—	2	—
臺中市	Taichung City	9	9	—	—	1	1
臺南市	Tainan City	98	20	—	—	—	—
高雄市	Kaohsiung City	31	2	—	—	3	1
宜蘭縣	Yilan County	—	—	—	—	—	—
新竹縣	Hsinchu County	—	—	—	—	—	—
苗栗縣	Miaoli County	—	—	—	—	—	—
彰化縣	Changhua County	4	4	—	—	—	—
南投縣	Nantou County	—	—	—	—	—	—
雲林縣	Yunlin County	2	—	—	—	—	—
嘉義縣	Chiayi County	1	2	—	—	—	—
屏東縣	Pingtung County	51	3	44	—	—	—
臺東縣	Taitung County	—	—	—	—	—	—
花蓮縣	Hualien County	1	—	—	—	—	—
澎湖縣	Penghu County	—	—	—	—	—	—
基隆市	Keelung City	—	—	—	—	—	—
新竹市	Hsinchu City	1	—	—	—	—	—
嘉義市	Chiayi City	—	—	—	—	—	—
金門縣	Kinmen County	—	—	—	—	—	—
連江縣	Lienchiang County	—	—	—	—	—	—

Table 5-3 Inspection on Handling of Listed Toxic Chemical Substances

(2) Operators without Permit

Unit : Cases

販賣(含輸出) Sale & Export		使 用 Usage		貯 存 Storage		運 送 Transport		廢 棄 Disposal	
查 核 Inspected	取 締 Penalized	查 核 Inspected	取 締 Penalized	查 核 Inspected	取 締 Penalized	查 核 Inspected	取 締 Penalized	查 核 Inspected	取 締 Penalized
36	3	104	12	106	8	2	1	13	1
47	—	90	9	91	4	—	—	3	—
87	—	117	6	117	2	—	—	12	—
19	3	53	8	54	7	—	—	—	—
18	2	99	19	95	18	2	2	1	—
52	16	147	73	132	42	—	—	—	—
27	9	79	18	93	9	2	—	—	—
37	8	125	43	119	17	—	—	—	—
26	2	258	35	223	36	1	—	—	—
24	4	296	10	340	11	—	—	1	1
21	2	207	27	220	20	18	—	—	—
21	3	359	32	362	37	1	—	—	—
13	—	74	9	75	5	—	—	—	—
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
5	1	221	8	204	10	1	—	—	—
—	—	2	2	6	6	—	—	—	—
—	—	49	10	49	10	—	—	—	—
3	1	10	—	15	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	2	2	2	2	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
—	—	—	—	7	3	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

表 5-4 環境用藥管理成果統計

年 別 及 地 區 別 Year & District		列 管 廠 家 數(家) Number of Listed Factories (No.)			申 請 審 查 件 數(件) Number of Applications for Review (Cases)			
		製 造 業	販 賣 業	病 媒 防 治 業	販 賣 業 許 可 執 照	病 媒 防 治 業 許 可 執 照	工 廠 變 更 會 勘	儲 存 場 所 變 更
		Manufa- cturers	Sellers	Pest Controllers	Sales Licenses	Pest Control Licenses	Conjunctive Inspection for Plants Modification	Chang- ing of Storages
97年	2008	34	315	728	45	79	1	4
98年	2009	32	315	737	36	110	—	—
99年	2010	31	314	749	22	92	1	1
100年	2011	36	308	743	39	103	5	3
101年	2012	36	311	768	32	101	—	1
102年	2013	34	308	803	35	119	—	—
103年	2014	35	317	843	43	133	1	1
104年	2015	36	319	896	41	162	—	—
105年	2016	35	328	966	68	208	—	—
106年	2017	34	339	1,033	36	195	—	2
新北市	New Taipei City	6	52	229	5	30	—	—
臺北市	Taipei City	5	91	191	13	43	—	—
桃園市	Taoyuan City	2	20	70	—	11	—	—
臺中市	Taichung City	7	49	170	11	73	—	—
臺南市	Tainan City	5	18	64	2	6	—	—
高雄市	Kaohsiung City	3	38	135	5	24	—	—
宜蘭縣	Yilan County	—	—	6	—	—	—	—
新竹縣	Hsinchu County	—	2	12	—	1	—	—
苗栗縣	Miaoli County	1	7	5	—	—	—	—
彰化縣	Changhua County	—	8	29	—	—	—	—
南投縣	Nantou County	—	5	14	—	2	—	—
雲林縣	Yunlin County	1	13	11	—	1	—	1
嘉義縣	Chiayi County	—	1	7	—	1	—	—
屏東縣	Pingtung County	1	14	13	—	—	—	—
臺東縣	Taitung County	—	3	9	—	1	—	—
花蓮縣	Hualien County	—	2	9	—	—	—	—
澎湖縣	Penghu County	—	1	1	—	—	—	1
基隆市	Keelung City	—	1	18	—	—	—	—
新竹市	Hsinchu City	3	9	26	—	2	—	—
嘉義市	Chiayi City	—	4	13	—	—	—	—
金門縣	Kinmen County	—	1	1	—	—	—	—
連江縣	Lienchiang County	—	—	—	—	—	—	—

資料來源：各地方政府環境保護局。

說明：自95年起金門縣、連江縣納入統計。

Table 5-4 Results of Environmental Agents Management

環 境 用 藥 查 核 Inspections								教 育 宣 導 Education and Propaganda	
製 造 業 Manufacturers		販 賣 業 Sellers		病 媒 防 治 業 Pest Controllers		環 境 用 藥 標 示 Labels	違 規 件 數 No. of Violations		
次 Times	家 No.	次 Times	家 No.	次 Times	家 No.	件 Cases	件 Cases	場 次 Times	人 數 No. of Participants
76	28	222	180	320	260	32,584	41	2,158	453,066
109	26	130	103	360	277	34,165	63	2,170	333,895
99	22	129	115	339	271	34,965	56	2,088	318,326
100	32	194	160	347	261	31,390	42	165	59,904
84	29	114	101	378	299	29,195	36	231	207,072
64	29	143	119	537	468	28,857	41	280	85,367
61	39	148	129	294	236	31,280	28	337	3,107,956
57	23	173	121	378	326	29,265	44	120	50,731
43	20	166	124	281	239	29,648	76	115	43,325
69	33	141	122	359	311	30,458	64	140	57,572
7	7	44	44	57	57	1,503	15	6	521
—	—	12	10	27	27	1,387	4	31	3,765
8	7	2	2	7	7	1,333	5	4	867
—	—	5	5	28	28	1,403	—	2	100
9	5	22	18	64	60	1,301	11	4	1,102
5	1	8	8	26	26	1,353	12	4	875
—	—	—	—	12	6	1,364	1	6	901
1	1	7	6	14	14	1,348	3	1	579
7	1	3	3	2	1	1,303	1	2	99
—	—	4	4	7	7	1,315	1	2	168
—	—	5	5	14	14	1,407	1	4	22,650
1	1	7	7	10	10	1,891	—	4	2,020
—	—	4	1	26	7	2,668	—	13	8,106
2	1	1	1	2	2	1,363	6	3	100
—	—	1	1	7	7	1,338	—	—	—
—	—	4	2	6	9	1,419	—	2	100
—	—	8	1	10	1	1,303	—	2	120
—	—	1	1	18	17	1,307	—	15	2,170
27	8	2	2	3	3	1,419	2	2	2,800
2	1	1	1	7	7	1,373	2	27	9,545
—	—	—	—	12	1	1,360	—	6	984
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 5-5 登革熱病媒蚊密度二級以上村里數

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

年 別 Year		調 查 村里數 Towns	二級以上村里數 Second Level Towns and Above		三級以上村里數 Third Level Towns and Above	
		個 No.	個 No.	%	個 No.	%
85年	1996	2,636	1,363	51.71	865	32.81
86年	1997	4,509	1,994	44.22	1,318	29.23
87年	1998	7,610	2,330	30.62	1,093	14.36
88年	1999	10,458	2,667	25.50	999	9.55
89年	2000	11,551	2,699	23.37	807	6.99
90年	2001	14,680	3,180	21.66	684	4.66
91年	2002	23,259	3,669	15.77	853	3.67
92年	2003	86,216	10,987	12.74	2,873	3.33
93年	2004	76,500	9,447	12.35	3,807	4.98
94年	2005	59,308	12,192	20.56	5,409	9.12
95年	2006	52,176	10,842	20.78	4,388	8.41
96年	2007	46,501	7,529	16.19	3,636	7.82
97年	2008	39,927	5,785	14.49	2,168	5.43
98年	2009	50,880	5,087	10.00	1,251	2.46
99年	2010	41,702	7,224	17.32	2,783	6.67
100年	2011	39,907	7,025	17.60	2,428	6.08
101年	2012	36,283	4,011	11.05	2,178	6.00
102年	2013	29,664	5,978	20.15	2,398	8.08
103年	2014	31,868	5,517	17.31	2,023	6.35
104年	2015	44,527	6,437	14.46	2,523	5.67
105年	2016	37,247	3,755	10.08	1,176	3.16
106年	2017	33,299	3,544	10.64	1,191	3.58

資料來源：衛生福利部疾病管制署。

表 5-6 登革熱確定病例
Table 5-6 Confirmed Cases of Dengue Fever

單位：例

Unit: Case

年 別		總 計	境外移入	本土性
Year		Total	Overseas Infected	Endemic
76年	1987	527	—	527
77年	1988	4,389	—	4,389
78年	1989	35	19	16
79年	1990	10	10	—
80年	1991	175	26	149
81年	1992	23	19	4
82年	1993	13	13	—
83年	1994	244	22	222
84年	1995	369	40	329
85年	1996	55	35	20
86年	1997	76	57	19
87年	1998	344	35	309
88年	1999	68	26	42
89年	2000	139	26	113
90年	2001	281	53	228
91年	2002	5,388	52	5,336
92年	2003	145	59	86
93年	2004	427	91	336
94年	2005	306	104	202
95年	2006	1,074	109	965
96年	2007	2,179	179	2,000
97年	2008	714	226	488
98年	2009	1,052	204	848
99年	2010	1,896	304	1,592
100年	2011	1,702	157	1,545
101年	2012	1,478	207	1,271
102年	2013	860	264	596
103年	2014	15,732	240	15,492
104年	2015	43,784	365	43,419
105年	2016	744	363	381
106年	2017	343	333	10

資料來源：衛生福利部疾病管制署。

(六)其他
(VI) General

表 6-1 環境影響評估案件概況

(1)環境影響說明書

單位：件

年 別 及 審 查 機 關 別 Year & Organization of Reveiw		應 處 理 件 數 Process Cases		
		總 計 Total	上 年 未 結 Not Finished at End of Last Year	本 年 受 理 Accepted This Year
95年	2006	195	68	127
96年	2007	222	89	133
97年	2008	209	89	120
98年	2009	206	85	121
99年	2010	222	101	121
100年	2011	194	107	87
101年	2012	223	107	116
102年	2013	237	133	104
103年	2014	226	109	117
104年	2015	213	119	94
105年	2016	216	136	80
106年	2017	238	124	114
行政院環保署	EPA	45	9	36
新 北 市 政 府	New Taipei City Gov.	17	12	5
臺 北 市 政 府	Taipei City Gov.	19	9	10
桃 園 市 政 府	Taoyuan City Gov.	15	8	7
臺 中 市 政 府	Taichung City Gov.	25	18	7
臺 南 市 政 府	Tainan City Gov.	8	3	5
高 雄 市 政 府	Kaohsiung City Gov.	23	17	6
宜 蘭 縣 政 府	Yilan County Gov.	2	2	—
新 竹 縣 政 府	Hsinchu County Gov.	19	9	10
苗 栗 縣 政 府	Miaoli County Gov.	9	4	5
彰 化 縣 政 府	Changhua County Gov.	2	2	—
南 投 縣 政 府	Nantou County Gov.	7	3	4
雲 林 縣 政 府	Yunlin County Gov.	3	—	3
嘉 義 縣 政 府	Chiayi County Gov.	1	—	1
屏 東 縣 政 府	Pingtung County Gov.	25	15	10
臺 東 縣 政 府	Taitung County Gov.	2	1	1
花 蓮 縣 政 府	Hualien County Gov.	1	—	1
澎 湖 縣 政 府	Penghu County Gov.	—	—	—
基 隆 市 政 府	Keelung City Gov.	8	6	2
新 竹 市 政 府	Hsinchu City Gov.	7	6	1
嘉 義 市 政 府	Chiayi City Gov.	—	—	—
金 門 縣 政 府	Kinmen County Gov.	—	—	—
連 江 縣 政 府	Lienchiang County Gov.	—	—	—

資料來源：本署及各地方政府。

說明：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	
107	1	84	1	11	10	88
133	—	113	1	5	14	89
124	—	107	1	1	15	85
105	1	87	6	1	10	101
115	—	94	2	2	17	107
87	1	71	3	2	10	107
90	—	84	—	1	5	133
128	13	81	8	5	21	109
107	55	37	9	1	5	119
77	48	12	3	2	12	136
92	59	3	6	2	22	124
123	92	4	4	—	23	115
18	15	—	2	—	1	27
9	8	—	—	—	1	8
11	10	—	1	—	—	8
3	1	—	—	—	2	12
15	7	4	—	—	4	10
7	7	—	—	—	—	1
15	6	—	—	—	9	8
2	1	—	—	—	1	—
8	7	—	—	—	1	11
3	1	—	1	—	1	6
1	1	—	—	—	—	1
2	2	—	—	—	—	5
—	—	—	—	—	—	3
1	1	—	—	—	—	—
22	20	—	—	—	2	3
1	1	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—
4	4	—	—	—	—	4
1	—	—	—	—	1	6
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—

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
95年	2006	1	—	1
96年	2007	2	1	1
97年	2008	—	—	—
98年	2009	2	—	2
99年	2010	4	2	2
100年	2011	3	3	—
101年	2012	1	—	1
102年	2013	1	1	—
103年	2014	1	1	—
104年	2015	—	—	—
105年	2016	2	—	2
106年	2017	4	1	3
行政院環保署	EPA	3	1	2
新 北 市 政 府	New Taipei City Gov.	—	—	—
臺 北 市 政 府	Taipei City Gov.	—	—	—
桃 園 市 政 府	Taoyuan City Gov.	—	—	—
臺 中 市 政 府	Taichung City Gov.	1	—	1
臺 南 市 政 府	Tainan City Gov.	—	—	—
高 雄 市 政 府	Kaohsiung City Gov.	—	—	—
宜 蘭 縣 政 府	Yilan County Gov.	—	—	—
新 竹 縣 政 府	Hsinchu County Gov.	—	—	—
苗 栗 縣 政 府	Miaoli County Gov.	—	—	—
彰 化 縣 政 府	Changhua County Gov.	—	—	—
南 投 縣 政 府	Nantou County Gov.	—	—	—
雲 林 縣 政 府	Yunlin County Gov.	—	—	—
嘉 義 縣 政 府	Chiayi County Gov.	—	—	—
屏 東 縣 政 府	Pingtung County Gov.	—	—	—
臺 東 縣 政 府	Taitung County Gov.	—	—	—
花 蓮 縣 政 府	Hualien County Gov.	—	—	—
澎 湖 縣 政 府	Penghu County Gov.	—	—	—
基 隆 市 政 府	Keelung City Gov.	—	—	—
新 竹 市 政 府	Hsinchu City Gov.	—	—	—
嘉 義 市 政 府	Chiayi City Gov.	—	—	—
金 門 縣 政 府	Kinmen County Gov.	—	—	—
連 江 縣 政 府	Lienchiang County Gov.	—	—	—

[illegible]

表 6-2 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
96年	2007	113	10	6	3	—
97年	2008	107	11	11	3	1
98年	2009	88	9	9	1	1
99年	2010	94	12	10	—	2
100年	2011	72	13	7	—	—
101年	2012	84	10	8	2	2
102年	2013	94	11	5	3	1
103年	2014	92	8	7	—	1
104年	2015	60	10	7	—	1
105年	2016	62	11	5	—	—
106年	2017	96	7	6	11	—
行政院環保署	EPA	15	—	—	—	—
新 北 市 政 府	New Taipei City Gov.	8	—	—	—	—
臺 北 市 政 府	Taipei City Gov.	10	—	—	—	—
桃 園 市 政 府	Taoyuan City Gov.	1	—	—	—	—
臺 中 市 政 府	Taichung City Gov.	11	2	—	—	—
臺 南 市 政 府	Tainan City Gov.	7	—	1	1	—
高 雄 市 政 府	Kaohsiung City Gov.	6	—	—	—	—
宜 蘭 縣 政 府	Yilan County Gov.	1	—	—	—	—
新 竹 縣 政 府	Hsinchu County Gov.	7	—	2	—	—
苗 栗 縣 政 府	Miaoli County Gov.	1	—	—	—	—
彰 化 縣 政 府	Changhua County Gov.	1	—	—	—	—
南 投 縣 政 府	Nantou County Gov.	2	—	1	—	—
雲 林 縣 政 府	Yunlin County Gov.	—	—	—	—	—
嘉 義 縣 政 府	Chiayi County Gov.	1	1	—	—	—
屏 東 縣 政 府	Pingtung County Gov.	20	4	2	10	—
臺 東 縣 政 府	Taitung County Gov.	1	—	—	—	—
花 蓮 縣 政 府	Hualien County Gov.	—	—	—	—	—
澎 湖 縣 政 府	Penghu County Gov.	—	—	—	—	—
基 隆 市 政 府	Keelung City Gov.	4	—	—	—	—
新 竹 市 政 府	Hsinchu City Gov.	—	—	—	—	—
嘉 義 市 政 府	Chiayi City Gov.	—	—	—	—	—
金 門 縣 政 府	Kinmen County Gov.	—	—	—	—	—
連 江 縣 政 府	Lienchiang County Gov.	—	—	—	—	—

資料來源：本署及各地方政府。

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

Table 6-2 Approved EIAs of Development Activities

(1) Environmental Impact Statement

Unit : Cases

農、林、 漁、牧地 之開發利用 Agriculture, Forestry, Fishery, Livestock Land Development	遊樂、風景 區、高爾夫 球場、運動 場地之開發 Amusement, Scenic Areas, Golf Courses, Playing Fields	文教、醫療 建設之開發 Culture and Education Planning, Medical Facilities	新市區建設 及高樓建築 或舊市區 更新 Urban Planning High-rise Con- struction and Urban Renewal	環境保護工 程之興建 Environmental Protection Projects	核能及其他能源 之開發及放射性 廢棄物貯存或處 理設施之興建 Development of Nuclear and Other Powers, Radioactive Waste Storage and Management	其 他 Others
2	—	5	60	2	8	17
3	6	8	41	5	4	14
2	2	10	34	5	3	12
1	4	6	40	1	2	16
1	3	8	32	4	—	4
—	1	4	39	2	—	16
—	5	6	45	4	2	12
—	—	5	53	4	2	12
—	—	5	27	3	1	6
1	1	1	28	—	1	14
—	2	9	31	2	12	16
—	—	—	—	—	12	3
—	—	1	7	—	—	—
—	—	1	8	—	—	1
—	—	1	—	—	—	—
—	—	1	5	1	—	2
—	—	2	—	—	—	3
—	1	—	3	—	—	2
—	—	—	1	—	—	—
—	—	1	3	—	—	1
—	—	1	—	—	—	—
—	—	—	—	1	—	—
—	1	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	—	—	—	3
—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	4	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—

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
96年	2007	1	—	1	—	—
97年	2008	—	—	—	—	—
98年	2009	—	—	—	—	—
99年	2010	1	—	—	—	1
100年	2011	—	—	—	—	—
101年	2012	—	—	—	—	—
102年	2013	—	—	—	—	—
103年	2014	1	—	—	—	—
104年	2015	—	—	—	—	—
105年	2016	—	—	—	—	—
106年	2017	—	—	—	—	—
行政院環保署	EPA	—	—	—	—	—
新 北 市 政 府	New Taipei City Gov.	—	—	—	—	—
臺 北 市 政 府	Taipei City Gov.	—	—	—	—	—
桃 園 市 政 府	Taoyuan City Gov.	—	—	—	—	—
臺 中 市 政 府	Taichung City Gov.	—	—	—	—	—
臺 南 市 政 府	Tainan City Gov.	—	—	—	—	—
高 雄 市 政 府	Kaohsiung City Gov.	—	—	—	—	—
宜 蘭 縣 政 府	Yilan County Gov.	—	—	—	—	—
新 竹 縣 政 府	Hsinchu County Gov.	—	—	—	—	—
苗 栗 縣 政 府	Miaoli County Gov.	—	—	—	—	—
彰 化 縣 政 府	Changhua County Gov.	—	—	—	—	—
南 投 縣 政 府	Nantou County Gov.	—	—	—	—	—
雲 林 縣 政 府	Yunlin County Gov.	—	—	—	—	—
嘉 義 縣 政 府	Chiayi County Gov.	—	—	—	—	—
屏 東 縣 政 府	Pingtung County Gov.	—	—	—	—	—
臺 東 縣 政 府	Taitung County Gov.	—	—	—	—	—
花 蓮 縣 政 府	Hualien County Gov.	—	—	—	—	—
澎 湖 縣 政 府	Penghu County Gov.	—	—	—	—	—
基 隆 市 政 府	Keelung City Gov.	—	—	—	—	—
新 竹 市 政 府	Hsinchu City Gov.	—	—	—	—	—
嘉 義 市 政 府	Chiayi City Gov.	—	—	—	—	—
金 門 縣 政 府	Kinmen County Gov.	—	—	—	—	—
連 江 縣 政 府	Lienchiang County Gov.	—	—	—	—	—

[illegible]

表 6-3 環境教育管理概況

年 別 及 地 區 別		環境教育認證證書核發有效數 Numbers of Certificates for Environmental Education		
		環境教育人員 (張)	環境教育機構 (張)	環境教育設施場所 (張)
		Environmental Education Personnel (No.)	Environmental Education Institutes (No.)	Environmental Education Venues (No.)
101年	2012	796	11	51
102年	2013	2,075	16	77
103年	2014	3,278	23	99
104年	2015	4,468	25	119
105年	2016	5,403	28	139
106年	2017	6,222	29	156
新北市	New Taipei City	671	1	12
臺北市	Taipei City	673	5	16
桃園市	Taoyuan City	469	4	10
臺中市	Taichung City	723	3	12
臺南市	Tainan City	563	3	13
高雄市	Kaohsiung City	783	3	13
宜蘭縣	Yilan County	230	1	11
新竹縣	Hsinchu County	147	—	4
苗栗縣	Miaoli County	210	1	10
彰化縣	Changhua County	241	2	7
南投縣	Nantou County	197	—	11
雲林縣	Yunlin County	211	1	6
嘉義縣	Chiayi County	146	—	4
屏東縣	Pingtung County	256	1	7
臺東縣	Taitung County	62	—	6
花蓮縣	Hualien County	138	1	4
澎湖縣	Penghu County	24	—	2
基隆市	Keelung City	107	1	3
新竹市	Hsinchu City	136	1	1
嘉義市	Chiayi City	142	1	1
金門縣	Kinmen County	82	—	3
連江縣	Lienchiang County	11	—	—

資料來源：各地方政府環境保護局。

Table 6-3 Management of Environmental Education

環境教育計畫及成果申報 Statistics of Environmental Education (EE) Program and Performance				
應申報 機關(構)數 Total No. of Org./Inst. (A)	完成計畫申報 機關(構)數 No. of Org./Inst. Project Application Reported (B)	完成成果申報 機關(構)數 No. of Org./Inst. Project Results Reported (C)	達成所屬人員法 定應接受環教時 數機關(構)數 No. of Org./Inst. EE Hours Achieved (D)	完成率 Achievement Rate (%) (E)=(D)/(A)
7,312	7,306	7,241	7,232	98.91
7,226	7,226	7,226	7,226	100.00
7,184	7,179	7,184	7,184	100.00
7,198	7,199	7,198	7,198	100.00
7,153	7,153	7,153	7,153	100.00
7,116	7,116	7,116	7,115	99.99
608	608	608	608	100.00
708	709	708	708	100.00
454	454	454	453	99.78
630	630	630	630	100.00
570	570	570	570	100.00
693	693	693	693	100.00
212	212	212	212	100.00
215	215	215	215	100.00
289	289	289	289	100.00
400	400	400	400	100.00
301	301	301	301	100.00
327	326	327	327	100.00
255	255	255	255	100.00
354	354	354	354	100.00
224	224	224	224	100.00
271	271	271	271	100.00
122	122	122	122	100.00
134	134	134	134	100.00
115	115	115	115	100.00
91	91	91	91	100.00
87	87	87	87	100.00
56	56	56	56	100.00

Source : Bureaux of Environmental Protection.

表 6-4 完成環境講習件數統計

單位：件

年 別 及 地 區 別		總 計	環 境 教 育 法	環 境 影 響 評 估 法	空 氣 污 染 防 制 法	噪 音 管 制 法	水 污 染 防 治 法
Year & District		Total	Environ- mental Education Act	Environ- mental Impact Assessment Act	Air Pollution Control Act	Noise Control Act	Water Pollution Control Act
101年	2012	11,602	88	55	5,803	397	1,596
102年	2013	12,792	167	38	5,901	638	1,804
103年	2014	14,424	94	31	5,598	882	2,654
104年	2015	14,583	116	50	5,272	1,076	3,217
105年	2016	12,474	93	45	3,716	755	2,517
106年	2017	13,286	56	61	3,902	458	2,835
行政院環保署	EPA	37	—	19	—	—	17
新 北 市	New Taipei City	2,252	15	15	384	9	387
臺 北 市	Taipei City	1,104	14	—	121	317	—
桃 園 市	Taoyuan City	1,811	1	1	742	41	413
臺 中 市	Taichung City	1,064	—	3	371	29	311
臺 南 市	Tainan City	1,209	7	3	306	5	257
高 雄 市	Kaohsiung City	1,436	—	4	569	9	215
宜 蘭 縣	Yilan County	129	—	—	79	1	36
新 竹 縣	Hsinchu County	486	—	7	181	16	81
苗 栗 縣	Miaoli County	297	2	2	67	3	64
彰 化 縣	Changhua County	811	—	4	232	2	324
南 投 縣	Nantou County	149	—	—	57	8	29
雲 林 縣	Yunlin County	455	—	—	117	—	164
嘉 義 縣	Chiayi County	319	—	—	80	—	71
屏 東 縣	Pingtung County	852	3	—	217	3	329
臺 東 縣	Taitung County	107	8	—	61	—	18
花 蓮 縣	Hualien County	157	2	—	101	—	35
澎 湖 縣	Penghu County	20	—	—	11	—	3
基 隆 市	Keelung City	229	3	1	98	—	7
新 竹 市	Hsinchu City	237	1	2	70	9	55
嘉 義 市	Chiayi City	91	—	—	25	6	17
金 門 縣	Kinmen County	25	—	—	11	—	2
連 江 縣	Lienchiang County	9	—	—	2	—	—

資料來源：本署及各地方政府環境保護局。

Table 6-4 Environmental Courses Statistics

Unit : Cases

海洋污染 防治法	廢棄物 清理法	資源回收 再利用法	土壤及地 下水污染 整治法	毒性化 學物質 管理法	飲用水 管理條例	環境用藥 管理法	其他地方 自治法
Marine Pollution Control Act	Waste Disposal Act	Resource Recycling Act	Soil and Groundwater Pollution Remediation Act	Toxic Chemical Substances Control Act	Drinking Water Management Act	Environ- mental Agents Control Act	Other Local Self- government Ordinances and Regulations
2	3,356	38	14	190	38	20	5
3	3,887	28	16	232	46	30	2
2	4,744	45	33	256	54	27	4
2	4,545	29	55	146	30	38	7
4	4,978	21	58	161	71	41	14
2	5,544	5	46	219	65	65	28
1	—	—	—	—	—	—	—
—	1,371	2	6	44	6	11	2
—	652	—	—	—	—	—	—
1	553	1	8	36	—	5	9
—	317	—	4	18	11	—	—
—	586	—	7	23	1	11	3
—	576	—	15	17	4	16	11
—	9	—	—	—	—	1	3
—	173	2	—	21	—	5	—
—	103	—	—	22	33	1	—
—	232	—	—	14	—	3	—
—	51	—	—	2	1	1	—
—	171	—	—	3	—	—	—
—	163	—	3	2	—	—	—
—	278	—	1	10	7	4	—
—	19	—	—	—	—	1	—
—	17	—	—	1	1	—	—
—	5	—	—	—	1	—	—
—	118	—	—	2	—	—	—
—	94	—	1	4	—	1	—
—	37	—	1	—	—	5	—
—	12	—	—	—	—	—	—
—	7	—	—	—	—	—	—

Source : EPA, Bureaux of Environmental Protection.

表 6-5 公害糾紛發生案件統計

年 別 及 地 區 別 Year & District		總 計 Total		空 氣 污 染 Air		噪 音 污 染 Noise	
		件 數	百分比	件 數	百分比	件 數	百分比
		Cases	%	Cases	%	Cases	%
94年	2005	65	100.00	24	36.92	3	4.62
95年	2006	42	100.00	13	30.95	7	16.67
96年	2007	42	100.00	12	28.57	11	26.19
97年	2008	28	100.00	16	57.14	3	10.71
98年	2009	26	100.00	11	42.31	1	3.85
99年	2010	28	100.00	20	71.43	—	—
100年	2011	23	100.00	11	47.83	—	—
101年	2012	13	100.00	8	61.54	1	7.69
102年	2013	13	100.00	7	53.85	—	—
103年	2014	15	100.00	7	46.67	2	13.33
104年	2015	17	100.00	9	52.94	—	—
105年	2016	18	100.00	7	38.89	2	11.11
106年	2017	16	100.00	8	50.00	—	—
新北市	New Taipei City	—	—	—	—	—	—
臺北市	Taipei City	—	—	—	—	—	—
桃園市	Taoyuan City	2	100.00	1	50.00	—	—
臺中市	Taichung City	2	100.00	—	—	—	—
臺南市	Tainan City	—	—	—	—	—	—
高雄市	Kaohsiung City	3	100.00	1	33.33	—	—
宜蘭縣	Yilan County	—	—	—	—	—	—
新竹縣	Hsinchu County	—	—	—	—	—	—
苗栗縣	Miaoli County	2	100.00	1	50.00	—	—
彰化縣	Changhua County	1	100.00	1	100.00	—	—
南投縣	Nantou County	—	—	—	—	—	—
雲林縣	Yunlin County	5	100.00	4	80.00	—	—
嘉義縣	Chiayi County	—	—	—	—	—	—
屏東縣	Pingtung County	1	100.00	—	—	—	—
臺東縣	Taitung County	—	—	—	—	—	—
花蓮縣	Hualien County	—	—	—	—	—	—
澎湖縣	Penghu County	—	—	—	—	—	—
基隆市	Keelung City	—	—	—	—	—	—
新竹市	Hsinchu City	—	—	—	—	—	—
嘉義市	Chiayi City	—	—	—	—	—	—
金門縣	Kinmen County	—	—	—	—	—	—
連江縣	Lienchiang County	—	—	—	—	—	—

資料來源：本署管制考核及糾紛處理處。

說明：其他欄位含環境影響評估、土壤污染、設廠抗爭等。

Table 6-5 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 %
16	24.62	4	6.15	—	—	18	27.69
9	21.43	2	4.76	—	—	11	26.19
13	30.95	1	2.38	—	—	5	11.90
6	21.43	—	—	—	—	3	10.71
7	26.92	1	3.85	—	—	6	23.08
—	—	—	—	—	—	8	28.57
5	21.74	2	8.70	—	—	5	21.74
1	7.69	—	—	—	—	3	23.08
2	15.38	—	—	—	—	4	30.77
2	13.33	—	—	—	—	4	26.67
3	17.65	—	—	—	—	5	29.41
4	22.22	—	—	1	5.56	4	22.22
4	25.00	—	—	—	—	4	25.00
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	1	50.00
2	100.00	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	2	66.67
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
1	50.00	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	1	20.00
—	—	—	—	—	—	—	—
1	100.00	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—

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

表 6-6 公害陳情案件

單位：件

年別及地區別 Year & District	總計 Total	按被陳情對象分					
		機關團體 學校醫院 Agency Association, School, Hospital	軍事機關 所屬單位 Military Organization	商業 Commercial	工業 Industries	營建工程 Construction Works	交通工具 Transporta- tion
92年 2003	112,725	1,291	74	25,490	18,904	8,963	4,740
93年 2004	116,204	1,346	91	22,281	22,383	10,885	4,896
94年 2005	129,843	1,320	97	25,817	25,724	12,318	5,139
95年 2006	131,674	1,276	93	24,708	25,709	13,330	5,206
96年 2007	148,554	1,445	143	31,983	28,375	15,147	5,311
97年 2008	164,520	1,564	106	36,412	29,727	15,586	5,138
98年 2009	189,795	1,731	115	43,307	29,475	17,459	4,835
99年 2010	199,069	1,624	106	42,031	32,659	20,810	4,817
100年 2011	207,463	1,649	80	42,050	31,410	20,904	4,744
101年 2012	227,931	1,792	67	47,606	33,234	24,756	5,190
102年 2013	249,784	2,091	68	50,396	34,867	25,813	6,534
103年 2014	273,584	2,251	68	52,081	35,445	29,614	8,379
104年 2015	277,393	2,449	92	55,036	35,659	25,984	7,574
105年 2016	261,656	2,123	65	49,685	32,992	20,064	7,296
106年 2017	276,536	2,174	87	49,362	33,708	19,065	7,562
新北市 New Taipei City	50,157	289	1	8,552	4,212	2,798	574
臺北市 Taipei City	57,695	766	33	13,575	535	4,449	4,631
桃園市 Taoyuan City	11,500	89	2	1,174	2,400	776	136
臺中市 Taichung City	46,930	339	9	8,376	6,994	3,631	537
臺南市 Tainan City	20,752	184	7	3,764	3,856	1,150	202
高雄市 Kaohsiung City	28,634	234	26	6,796	3,217	3,420	230
宜蘭縣 Yilan County	5,188	23	2	695	792	472	194
新竹縣 Hsinchu County	3,165	16	—	501	784	182	19
苗栗縣 Miaoli County	3,775	17	—	424	687	218	144
彰化縣 Changhua County	11,542	31	—	1,025	4,776	347	111
南投縣 Nantou County	4,888	12	—	359	1,729	129	22
雲林縣 Yunlin County	4,952	21	—	450	1,097	130	23
嘉義縣 Chiayi County	3,846	6	—	313	785	101	4
屏東縣 Pingtung County	7,657	26	—	745	1,038	76	22
臺東縣 Taitung County	1,554	15	1	215	60	139	1
花蓮縣 Hualien County	1,677	11	1	378	143	134	134
澎湖縣 Penghu County	617	—	—	4	6	10	1
基隆市 Keelung City	2,864	14	—	579	77	127	62
新竹市 Hsinchu City	3,992	45	3	749	218	451	198
嘉義市 Chiayi City	4,865	36	1	646	281	262	312
金門縣 Kinmen County	264	—	—	42	17	61	3
連江縣 Lienchiang County	22	—	1	—	4	2	2

資料來源：本署及各地方政府環境保護局。

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

Table 6-6 Public Nuisance Petition Cases

Unit : Cases

by Objects of Petition		按 污 染 項 目 分						by Pollutants
一般居民	其 他	空氣污染 (不含異味 污染物)	異 味 污染物	噪 音	水 污 染	廢棄物及 環境衛生	其 他	
Residential	Others	Air (Exclude Unusual Smell Pollutant)	Unusual Smell Pollutant	Noise	Water	Solid Waste and Environmental Sanitation	Others	
31,357	21,906	11,749	22,359	32,092	6,594	39,206	725	
34,517	19,805	10,335	23,836	33,461	6,458	41,217	897	
38,664	20,764	9,744	27,826	39,697	7,332	44,053	1,191	
38,686	22,666	9,080	30,878	39,636	7,621	43,357	1,102	
43,095	23,055	9,963	39,178	44,879	7,860	45,355	1,319	
49,525	26,462	15,530	39,708	52,586	7,854	47,614	1,228	
65,172	27,701	19,101	45,203	60,768	7,880	55,761	1,082	
66,200	30,822	15,015	54,480	64,476	7,588	56,251	1,259	
72,859	33,767	14,325	54,245	69,458	6,663	61,344	1,428	
81,887	33,399	16,880	58,547	78,987	6,379	66,021	1,117	
90,737	39,278	14,134	68,345	86,800	8,089	71,033	1,383	
100,551	45,195	11,726	79,631	96,739	9,148	74,860	1,480	
102,827	47,772	12,169	87,596	87,906	9,903	77,942	1,877	
95,840	53,591	10,311	84,949	83,749	8,499	72,427	1,721	
105,144	59,434	11,175	93,265	83,833	8,706	78,244	1,313	
14,837	18,894	1,504	16,031	21,146	1,384	9,790	302	
27,163	6,543	1,570	9,056	22,891	210	23,872	96	
4,493	2,430	632	5,233	3,322	1,105	1,085	123	
20,426	6,618	1,998	15,365	13,748	1,447	14,132	240	
5,697	5,892	1,349	9,089	4,348	582	5,243	141	
7,990	6,721	1,565	12,640	8,872	640	4,871	46	
2,319	691	284	2,136	936	163	1,660	9	
1,155	508	124	1,589	400	175	862	15	
1,270	1,015	163	1,513	655	233	1,173	38	
2,435	2,817	399	6,135	1,631	1,095	2,250	32	
2,259	378	175	2,668	1,235	122	652	36	
1,884	1,347	220	2,168	470	328	1,720	46	
1,771	866	135	2,136	360	261	943	11	
4,232	1,518	380	3,754	868	641	1,975	39	
457	666	65	575	193	31	684	6	
678	198	97	343	195	63	974	5	
588	8	21	142	60	14	371	9	
1,738	267	165	574	509	86	1,427	103	
1,612	716	111	1,062	1,007	69	1,736	7	
2,029	1,298	192	972	960	42	2,694	5	
102	39	22	82	26	13	120	1	
9	4	4	2	1	2	10	3	

Source : EPA, Bureaux of Environmental Protection.

說明：2. 噪音陳情處理件數，請參看表2-5。

表 6-7 各環保局環保稽查（查核）概況

年 別 及 地 區 別 Year & District	總 計 Total			計 Sub-total		
	稽查次數	罰鍰次數	實收罰鍰 金額(千元)	稽查次數	罰鍰次數	實收罰鍰 金額(千元)
	No. of Inspections	No. of Penalties	Fine Paid (NT\$1,000)	No. of Inspections	No. of Penalties	Fine Paid (NT\$1,000)
92年 2003	1,883,275	103,032	626,531	1,331,762	46,180	229,599
93年 2004	1,638,260	83,829	577,728	1,072,470	30,486	236,331
94年 2005	1,334,223	92,365	606,983	918,278	36,202	274,030
95年 2006	1,195,530	92,812	649,971	788,489	32,084	265,329
96年 2007	1,311,639	99,301	709,054	869,355	32,447	255,780
97年 2008	1,576,742	134,842	1,376,796	1,202,682	51,899	234,677
98年 2009	1,528,466	190,404	637,295	1,146,603	64,479	261,686
99年 2010	1,966,197	171,181	668,012	1,432,196	43,719	285,767
100年 2011	2,154,295	191,073	710,398	1,466,250	44,074	268,502
101年 2012	1,791,650	303,550	966,172	1,215,278	46,088	350,061
102年 2013	1,936,416	304,938	1,120,081	1,359,473	54,915	471,858
103年 2014	2,063,137	216,625	1,366,804	1,501,340	49,520	486,870
104年 2015	2,481,606	187,633	1,169,345	1,882,816	47,867	374,497
105年 2016	2,394,667	175,645	955,838	1,790,931	34,049	293,015
106年 2017	2,762,816	165,671	1,111,148	2,147,047	35,030	346,665
新北市 New Taipei City	252,491	30,110	194,595	186,455	5,163	35,142
臺北市 Taipei City	569,404	49,193	86,023	486,286	7,522	18,365
桃園市 Taoyuan City	119,026	3,429	162,202	96,229	1,448	68,268
臺中市 Taichung City	83,261	9,422	107,893	49,378	1,285	38,618
臺南市 Tainan City	105,121	6,709	70,890	77,435	1,492	18,127
高雄市 Kaohsiung City	808,746	31,755	168,470	544,820	3,022	60,543
宜蘭縣 Yilan County	32,147	588	16,779	24,582	379	8,756
新竹縣 Hsinchu County	41,870	3,142	35,175	33,364	1,944	10,796
苗栗縣 Miaoli County	15,252	8,097	27,996	9,527	1,440	7,420
彰化縣 Changhua County	32,088	3,710	87,070	17,215	2,462	19,529
南投縣 Nantou County	19,446	416	5,680	14,842	219	2,871
雲林縣 Yunlin County	14,710	1,308	38,413	5,267	595	12,848
嘉義縣 Chiayi County	68,186	1,517	14,464	58,646	1,023	8,082
屏東縣 Pingtung County	148,152	3,141	41,425	138,373	1,632	12,967
臺東縣 Taitung County	38,134	2,744	8,028	34,676	1,200	3,593
花蓮縣 Hualien County	316,164	1,590	9,749	305,256	1,398	7,484
澎湖縣 Penghu County	3,210	53	1,647	247	9	1,380
基隆市 Keelung City	12,498	5,478	11,040	3,179	1,886	4,548
新竹市 Hsinchu City	45,649	2,325	17,367	38,299	558	5,607
嘉義市 Chiayi City	28,117	810	5,573	18,471	330	1,434
金門縣 Kinmen County	8,904	87	571	4,488	14	250
連江縣 Lienchiang County	240	47	97	12	9	39

資料來源：各地方政府環境保護局。

說明：自96年起金門縣及連江縣納入統計。自99年起，各類稽查業務整合納入環保稽查處分管制系統管理。

Table 6-7 Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPBs

空氣污染 Air Pollution								
營建工程 Construction Sources			其他固定污染源 Other Stationary Sources			移動污染源 Automobil Sources		
稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)
24,442	1,764	33,238	42,918	1,952	69,583	1,264,402	42,464	126,778
21,050	873	26,699	42,670	1,576	70,419	1,008,750	28,037	139,214
21,359	953	32,765	45,468	1,657	75,475	851,451	33,592	165,790
12,423	1,071	59,096	37,988	1,571	70,877	738,078	29,442	135,356
16,243	1,391	60,678	42,707	1,599	95,566	810,405	29,457	99,536
11,045	1,542	55,890	54,973	2,057	95,942	1,136,664	48,300	82,844
8,704	1,468	44,700	66,718	2,296	121,315	1,071,181	60,715	95,670
9,243	1,236	45,662	83,597	2,323	141,487	1,339,356	40,160	98,619
8,874	1,100	48,029	79,696	2,712	128,776	1,377,680	40,262	91,697
7,962	863	37,733	89,722	2,976	223,554	1,117,594	42,249	88,774
7,894	858	44,691	94,972	2,650	339,924	1,256,607	51,407	87,243
7,608	898	49,407	102,621	2,322	355,775	1,391,111	46,300	81,688
6,654	851	48,354	108,312	2,605	241,423	1,767,850	44,411	84,720
6,306	521	30,048	107,470	2,185	196,820	1,677,155	31,343	66,147
6,848	564	30,439	116,642	2,761	244,628	2,023,557	31,705	71,598
851	87	5,550	23,688	270	18,578	161,916	4,806	11,015
1,752	7	530	15,450	40	3,295	469,084	7,475	14,540
391	76	5,480	11,350	525	59,170	84,488	847	3,618
199	46	1,595	13,627	382	30,873	35,552	857	6,150
278	26	1,350	10,692	201	13,762	66,465	1,265	3,015
134	55	3,224	15,443	443	51,473	529,243	2,524	5,846
342	36	1,622	2,147	93	6,440	22,093	250	694
336	27	1,660	3,137	137	6,736	29,891	1,780	2,400
348	—	—	2,551	59	5,403	6,628	1,381	2,017
209	9	380	4,887	132	14,824	12,119	2,321	4,325
86	—	—	175	29	2,028	14,581	190	843
249	59	1,554	2,414	92	10,184	2,604	444	1,110
124	22	2,122	376	59	3,806	58,146	942	2,154
416	36	598	4,759	192	8,995	133,198	1,404	3,374
97	10	510	63	7	419	34,516	1,183	2,665
280	4	216	908	35	4,323	304,068	1,359	2,945
33	1	100	150	8	1,280	64	—	—
281	10	723	1,593	10	735	1,305	1,866	3,090
227	46	3,200	2,058	19	1,385	36,014	493	1,022
93	—	—	964	13	700	17,414	317	734
115	1	2	206	13	210	4,167	—	38
7	6	25	4	2	10	1	1	4

Source: Bureaux of Environmental Protection.

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

表 6-7 各環保局環保稽查（查核）概況（續1）

年 別 及 地 區 別 Year & District	水 污 染					
	計 Sub-total			事業廢水[畜牧業(一)除外] Industrial Wastewater [Exclude Livestock Wastewater]		
	稽查次數 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)
92年 2003	26,183	2,117	235,061	15,812	1,767	198,869
93年 2004	27,012	2,235	165,001	14,264	1,661	127,583
94年 2005	34,717	1,914	159,847	21,570	1,514	126,931
95年 2006	42,893	2,176	203,508	25,934	1,844	176,016
96年 2007	41,641	2,454	254,820	25,233	2,130	232,234
97年 2008	50,889	2,549	222,696	27,920	2,134	205,561
98年 2009	54,575	2,047	181,998	29,636	1,631	159,326
99年 2010	57,702	2,097	170,744	32,857	1,671	149,302
100年 2011	53,190	2,150	168,824	30,313	1,615	146,050
101年 2012	44,135	2,301	222,780	26,518	1,787	168,807
102年 2013	40,583	2,329	200,709	24,920	1,675	169,925
103年 2014	41,858	3,305	455,928	27,315	2,481	415,708
104年 2015	42,589	3,094	261,868	28,054	2,447	224,943
105年 2016	43,909	2,722	306,788	29,418	2,056	277,902
106年 2017	48,597	3,322	390,511	31,030	2,214	346,069
新北市 New Taipei City	9,940	520	62,245	7,059	439	57,693
臺北市 Taipei City	2,920	13	648	2,568	11	558
桃園市 Taoyuan City	5,097	435	73,593	4,198	398	66,323
臺中市 Taichung City	2,582	264	38,371	1,810	250	37,354
臺南市 Tainan City	6,291	314	29,150	3,770	199	25,925
高雄市 Kaohsiung City	3,045	205	44,619	1,536	150	41,354
宜蘭縣 Yilan County	1,045	68	7,359	635	52	6,690
新竹縣 Hsinchu County	1,217	104	11,830	838	58	10,844
苗栗縣 Miaoli County	797	60	6,527	603	46	6,274
彰化縣 Changhua County	3,450	458	61,208	2,380	359	56,567
南投縣 Nantou County	546	30	1,524	433	25	1,306
雲林縣 Yunlin County	3,579	225	14,808	1,386	42	11,436
嘉義縣 Chiayi County	1,562	73	3,178	688	53	2,250
屏東縣 Pingtung County	2,274	445	20,132	296	43	7,354
臺東縣 Taitung County	341	13	2,240	268	6	2,191
花蓮縣 Hualien County	1,360	18	1,867	776	17	1,322
澎湖縣 Penghu County	450	1	28	395	1	28
基隆市 Keelung City	233	7	660	170	7	660
新竹市 Hsinchu City	1,103	47	7,509	771	38	7,046
嘉義市 Chiayi City	362	19	2,812	313	19	2,812
金門縣 Kinmen County	377	3	204	128	1	84
連江縣 Lienchiang County	26	—	—	9	—	—

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

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

Water Pollution								
畜 牧 業 (一) 廢 水 Livestock Wastewater			工業區專用污水下水道系統 Industrial Sewerage Systems			公共及社區下水道系統 Public and Community Sewerage Systems		
稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)
8,418	300	34,577	1,842	44	1,484	111	6	132
10,338	464	34,523	1,515	100	2,736	895	10	159
8,874	321	29,010	3,580	78	3,900	693	1	6
12,070	277	25,841	4,089	53	1,615	800	2	36
10,771	267	20,339	4,561	51	2,215	1,076	6	33
14,884	329	9,403	3,322	47	2,590	4,763	39	2,013
15,162	336	13,935	3,760	43	5,286	6,017	37	1,629
13,977	328	12,071	4,796	58	6,799	6,072	40	2,104
12,805	438	13,490	3,845	53	6,094	6,227	44	3,127
10,123	404	17,420	3,322	63	33,278	4,172	47	3,171
8,462	559	18,654	2,700	42	7,882	4,501	53	4,249
7,278	652	22,185	2,991	90	12,412	4,274	82	5,462
6,947	520	23,544	3,130	49	9,354	4,458	78	3,996
6,843	511	19,261	2,719	67	5,880	4,929	88	3,699
9,993	977	32,509	2,736	44	8,853	4,838	87	3,079
797	52	2,488	153	3	484	1,931	26	1,580
15	—	—	—	—	—	337	2	90
194	16	1,028	410	16	6,222	295	5	18
261	10	740	113	1	105	398	3	171
1,439	104	3,147	629	10	70	453	1	8
649	46	2,092	228	6	1,075	632	3	99
160	15	669	147	1	—	103	—	—
109	15	409	108	2	378	162	29	199
64	7	104	102	4	149	28	3	—
939	96	4,181	75	—	310	56	3	150
56	3	77	21	—	—	36	2	141
2,041	183	3,311	152	—	60	—	—	—
799	20	928	37	—	—	38	—	—
1,623	401	12,722	340	—	—	15	1	56
67	7	49	—	—	—	6	—	—
494	1	545	67	—	—	23	—	—
40	—	—	—	—	—	15	—	—
1	—	—	3	—	—	59	—	—
36	1	17	150	1	—	146	7	447
14	—	—	1	—	—	34	—	—
195	—	—	—	—	—	54	2	120
—	—	—	—	—	—	17	—	—

表 6-7 各環保局環保稽查（查核）概況（續2）

年 別 及 地 區 別 Year & District	水 污 染 Water Pollution			廢 棄 物 污 染		
	其 他 Others			計 Sub-total		
	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)
92年 2003	...	...	...	425,502	54,105	138,207
93年 2004	...	...	...	433,479	50,522	147,205
94年 2005	...	...	...	273,271	53,746	151,577
95年 2006	...	...	...	251,479	57,787	147,048
96年 2007	...	...	...	272,952	62,088	149,758
97年 2008	—	—	3,129	208,883	78,207	138,607
98年 2009	—	—	1,821	216,465	122,900	167,304
99年 2010	—	—	469	350,456	123,735	171,335
100年 2011	—	—	63	513,217	142,123	208,137
101年 2012	—	—	105	394,451	251,735	314,704
102年 2013	—	—	—	394,641	242,728	363,764
103年 2014	—	—	163	367,272	158,420	332,363
104年 2015	—	—	30	400,938	130,863	441,383
105年 2016	—	—	46	408,847	132,947	274,730
106年 2017	—	—	2	416,263	122,106	288,429
新北市 New Taipei City	—	—	—	29,502	23,582	83,982
臺北市 Taipei City	—	—	—	51,190	40,044	52,442
桃園市 Taoyuan City	—	—	2	7,267	1,303	12,003
臺中市 Taichung City	—	—	—	18,298	7,437	17,565
臺南市 Tainan City	—	—	—	12,776	4,322	15,897
高雄市 Kaohsiung City	—	—	—	246,799	28,259	54,321
宜蘭縣 Yilan County	—	—	—	3,414	1	80
新竹縣 Hsinchu County	—	—	—	3,239	828	6,683
苗栗縣 Miaoli County	—	—	—	1,718	6,528	10,655
彰化縣 Changhua County	—	—	—	6,467	573	4,633
南投縣 Nantou County	—	—	—	803	105	867
雲林縣 Yunlin County	—	—	—	2,685	429	10,579
嘉義縣 Chiayi County	—	—	—	2,857	410	2,708
屏東縣 Pingtung County	—	—	—	4,069	962	3,472
臺東縣 Taitung County	—	—	—	578	1,509	1,985
花蓮縣 Hualien County	—	—	—	6,738	99	371
澎湖縣 Penghu County	—	—	—	1,226	40	180
基隆市 Keelung City	—	—	—	6,049	3,527	5,593
新竹市 Hsinchu City	—	—	—	2,709	1,648	3,460
嘉義市 Chiayi City	—	—	—	6,009	400	778
金門縣 Kinmen County	—	—	—	1,701	62	118
連江縣 Lienchiang County	—	—	—	169	38	59

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

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

Solid Waste Pollution								
一般廢棄物 Municipal Solid Wastes			事業廢棄物 Industrial Solid Wastes			廢棄物清除處理機構 Waste Clean-up and Disposal Organizations		
稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)
358,043	49,993	63,265	41,184	2,907	37,046	4,629	985	15,419
351,723	45,011	60,539	47,048	4,250	49,082	6,246	826	14,976
200,025	47,078	79,844	32,339	5,471	53,656	4,791	986	10,867
186,926	49,943	65,532	28,733	7,179	67,185	3,982	592	7,484
205,677	50,582	70,625	25,503	10,812	72,482	3,846	614	5,146
126,258	70,697	79,217	24,025	6,845	53,670	4,217	611	4,765
132,266	117,009	120,652	34,033	4,787	36,925	4,711	1,022	6,650
262,297	118,125	125,975	34,067	4,548	35,111	6,014	969	7,111
414,474	137,012	151,213	36,233	4,129	44,660	6,863	843	8,227
310,015	247,485	246,356	30,605	3,425	48,090	6,383	535	8,141
315,637	237,274	273,876	27,937	4,378	74,132	6,705	915	8,824
283,084	152,681	189,890	25,878	4,830	131,328	7,908	832	8,367
311,470	121,918	159,442	36,344	7,955	270,569	8,617	823	8,404
329,497	124,567	158,106	26,175	7,137	104,739	9,945	1,004	9,540
340,043	114,446	156,597	29,732	6,382	118,954	9,039	1,052	10,962
20,273	22,192	34,454	2,915	1,182	47,930	2,873	202	1,327
33,636	38,328	45,826	5,541	1,581	5,747	571	132	659
2,316	481	1,533	3,408	777	8,789	1,291	45	1,681
13,415	7,138	10,636	1,385	266	6,518	591	20	343
7,925	3,221	4,609	2,883	964	10,364	858	137	925
241,417	27,567	41,841	1,265	429	9,769	697	263	2,649
1,684	—	—	302	—	—	53	—	—
396	526	823	1,673	276	5,548	52	23	279
4	6,421	6,021	283	87	4,187	122	19	386
2,988	357	560	2,543	195	3,485	209	15	78
54	74	481	198	27	348	10	4	38
1,831	313	316	298	97	10,212	51	7	48
139	194	192	1,391	191	2,212	279	25	264
3,030	788	1,426	188	171	1,799	4	—	46
50	1,479	1,579	107	19	317	49	7	89
570	81	200	1,474	11	152	356	3	12
393	33	78	73	3	75	365	1	20
3,295	3,419	3,721	2,087	30	404	242	78	1,468
1,381	1,377	1,861	305	35	597	363	69	638
5,116	372	366	79	27	412	2	1	—
48	48	22	1,333	13	84	1	1	12
82	37	53	1	1	6	—	—	—

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

表 6-7 各環保局環保稽查（查核）概況（續3）

年 別 及 地 區 別 Year & District	廢棄物污染 Solid Waste Pollution			噪 音 污 染 Noise Pollution		
	回收資源及其他 Recycled Resources and Others			Noise Pollution		
	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)
92年 2003	21,646	220	22,477	35,005	336	2,930
93年 2004	28,462	435	22,609	37,282	253	2,179
94年 2005	36,116	211	7,210	43,995	282	1,957
95年 2006	31,838	73	6,846	41,114	317	2,561
96年 2007	37,926	80	1,506	43,992	592	4,562
97年 2008	54,383	54	955	44,072	669	3,346
98年 2009	45,455	82	3,077	53,226	693	3,444
99年 2010	48,078	93	3,138	72,180	1,129	6,017
100年 2011	55,647	139	4,037	73,664	1,679	12,597
101年 2012	47,448	290	12,116	88,347	2,476	19,797
102年 2013	44,362	161	6,932	93,192	3,847	30,040
103年 2014	50,402	77	2,779	102,566	4,359	35,350
104年 2015	44,507	167	2,968	97,233	4,454	34,016
105年 2016	43,230	239	2,345	92,461	4,310	28,278
106年 2017	37,449	226	1,916	91,244	3,620	22,821
新北市 New Taipei City	3,441	6	270	22,602	646	1,411
臺北市 Taipei City	11,442	3	210	26,062	1,585	12,859
桃園市 Taoyuan City	252	—	—	6,991	163	3,014
臺中市 Taichung City	2,907	13	68	9,485	189	1,442
臺南市 Tainan City	1,110	—	—	4,569	99	210
高雄市 Kaohsiung City	3,420	—	63	9,055	102	712
宜蘭縣 Yilan County	1,375	1	80	820	38	290
新竹縣 Hsinchu County	1,118	3	34	1,350	240	1,487
苗栗縣 Miaoli County	1,309	1	60	410	37	185
彰化縣 Changhua County	727	6	510	2,148	195	362
南投縣 Nantou County	541	—	—	990	54	188
雲林縣 Yunlin County	505	12	4	672	20	40
嘉義縣 Chiayi County	1,048	—	40	1,191	4	16
屏東縣 Pingtung County	847	3	201	915	73	112
臺東縣 Taitung County	372	4	1	181	8	5
花蓮縣 Hualien County	4,338	4	7	449	—	—
澎湖縣 Penghu County	395	3	6	73	—	—
基隆市 Keelung City	425	—	—	714	55	80
新竹市 Hsinchu City	660	167	363	998	55	187
嘉義市 Chiayi City	812	—	—	1,509	57	221
金門縣 Kinmen County	319	—	—	60	—	—
連江縣 Lienchiang County	86	—	—	—	—	—

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

毒性化學物質污染 Toxic Chemical Substances			環境用藥污染 Environmental Agents			飲用水污染 Drinking Water Pollution		
稽查次數	罰鍰次數	實收罰鍰 金額(千元)	稽查次數	罰鍰次數	實收罰鍰 金額(千元)	稽查次數	罰鍰次數	實收罰鍰 金額(千元)
No. of Inspections	No. of Penalties	Fine Paid (NT\$1,000)	No. of Inspections	No. of Penalties	Fine Paid (NT\$1,000)	No. of Inspections	No. of Penalties	Fine Paid (NT\$1,000)
7,436	91	6,367	15,790	43	2,256	18,324	56	1,251
6,768	110	9,648	19,868	40	2,306	18,211	52	2,459
7,749	94	6,916	18,947	55	2,681	18,440	43	2,751
7,054	66	9,558	21,737	55	1,634	17,411	50	2,303
7,535	87	8,760	22,968	60	2,961	17,547	46	12,968
6,366	95	5,830	24,778	42	2,763	11,645	48	2,547
6,118	102	7,108	24,735	49	2,587	11,961	36	2,380
7,218	144	9,141	22,606	50	3,062	12,071	34	1,629
7,395	326	26,455	19,188	42	2,010	11,290	42	2,637
9,328	258	25,483	19,657	30	1,767	10,880	41	2,913
7,648	279	21,148	19,521	41	2,023	10,850	67	2,295
7,861	200	18,344	22,591	28	1,140	10,645	62	2,406
7,393	158	13,087	31,049	45	1,285	10,605	86	3,880
6,840	165	12,937	31,102	78	2,157	10,954	64	3,992
6,604	230	17,082	30,750	65	2,544	11,942	31	1,739
1,119	46	3,715	1,683	16	410	460	4	140
613	12	1,144	1,457	3	298	661	—	—
798	40	2,933	1,384	5	142	734	—	—
638	18	1,132	1,475	—	73	687	12	360
457	20	1,483	1,458	11	449	890	—	—
1,007	22	1,246	1,448	12	648	636	1	279
100	—	—	1,404	1	30	468	—	—
319	17	1,900	1,421	3	120	585	1	60
129	26	1,740	1,358	1	—	689	3	670
347	3	510	1,372	1	15	781	—	—
152	4	200	1,472	2	30	606	—	—
222	7	60	1,860	—	—	352	—	—
159	1	120	2,819	—	—	535	1	60
140	10	580	1,420	6	100	511	8	110
25	—	—	1,354	—	20	573	—	—
49	—	—	1,468	—	—	591	—	—
24	—	—	20	—	—	463	1	60
75	2	160	1,376	—	—	497	—	—
85	2	160	1,470	2	60	565	—	—
54	—	—	1,471	2	150	220	—	—
92	—	—	1,560	—	—	406	—	—
—	—	—	—	—	—	32	—	—

表 6-7 各環保局環保稽查(查核)概況(續4完)

年 別 及 地 區 別 Year & District	環 境 影 響 評 估 Environmental Impact Assessment			土 壤 及 地 下 水 污 染 Soil and Groundwater Pollution		
	稽 查 次 數	罰 鍰 次 數	實 收 罰 鍰 金 額 (千 元)	稽 查 次 數	罰 鍰 次 數	實 收 罰 鍰 金 額 (千 元)
	No. of Inspections	No. of Penalties	Fine Paid (NT\$1,000)	No. of Inspections	No. of Penalties	Fine Paid (NT\$1,000)
92年 2003	1,086	26	7,680	3,695	4	1,676
93年 2004	1,503	31	9,400	2,677	1	400
94年 2005	1,226	21	4,885	1,765	3	436
95年 2006	1,708	249	13,071	2,115	11	3,563
96年 2007	1,122	1,485	13,036	2,730	18	1,667
97年 2008	855	1,267	761,875	822	25	1,886
98年 2009	964	28	7,375	1,456	21	678
99年 2010	804	34	11,500	1,604	21	4,890
100年 2011	1,144	49	14,805	1,462	22	2,718
101年 2012	1,180	57	18,139	1,207	48	5,365
102年 2013	1,627	50	18,478	1,422	72	5,686
103年 2014	1,723	57	22,037	1,072	113	10,364
104年 2015	1,674	51	18,340	803	131	17,180
105年 2016	1,771	47	15,188	842	104	14,800
106年 2017	2,028	36	22,398	630	121	16,250
新北市 New Taipei City	183	13	5,188	15	29	2,300
臺北市 Taipei City	204	—	—	—	2	201
桃園市 Taoyuan City	174	1	300	7	17	1,621
臺中市 Taichung City	257	5	6,592	5	6	3,455
臺南市 Tainan City	152	2	600	152	20	4,008
高雄市 Kaohsiung City	158	4	2,750	18	20	3,136
宜蘭縣 Yilan County	34	1	125	—	—	—
新竹縣 Hsinchu County	174	2	1,950	107	3	350
苗栗縣 Miaoli County	98	2	800	218	—	—
彰化縣 Changhua County	60	3	113	3	15	700
南投縣 Nantou County	35	—	—	—	2	—
雲林縣 Yunlin County	40	—	—	2	—	—
嘉義縣 Chiayi County	38	—	—	—	4	—
屏東縣 Pingtung County	100	—	3,631	1	1	300
臺東縣 Taitung County	2	—	—	—	—	—
花蓮縣 Hualien County	46	—	—	—	—	—
澎湖縣 Penghu County	—	—	—	102	—	—
基隆市 Keelung City	126	1	—	—	—	—
新竹市 Hsinchu City	115	2	350	—	—	—
嘉義市 Chiayi City	21	—	—	—	2	178
金門縣 Kinmen County	11	—	—	—	—	—
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 6-7 Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPBs (Cont.4)

海 洋 污 染 Ocean Pollution			其 他 污 染 Other Pollutions			年底稽查(查核) 人力(人) Inspectors at End of Year (Persons)	
稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000)	環保局 人 力 EPBs	委外協辦 人 力 Contractors
432	8	655	18,060	66	848	810	...
538	5	2,385	18,452	94	413	858	...
708	2	1,670	15,127	3	233	863	476
670	6	1,100	20,860	11	297	918	575
971	14	4,520	30,826	10	222	985	588
980	14	1,743	24,770	27	827	1,231	155
3,774	5	2,035	8,589	44	702	1,296	165
6,471	13	3,192	2,889	205	733	1,386	183
6,199	2	1,059	1,296	564	2,655	1,753	168
5,641	4	2,131	1,546	512	3,033	1,835	179
5,545	11	2,060	1,914	599	2,020	1,762	159
5,356	3	940	853	558	1,061	1,795	167
5,341	5	700	1,165	879	3,109	1,777	174
5,348	1	300	1,662	1,158	3,653	1,788	217
5,227	5	500	2,484	1,105	2,210	1,817	221
530	—	—	2	91	63	404	1
—	—	—	11	12	67	255	2
344	1	200	1	16	127	122	5
259	—	—	197	206	286	148	15
538	—	—	403	429	966	121	32
—	—	—	1,760	108	216	339	23
256	—	—	24	100	139	42	2
93	—	—	1	—	—	33	36
308	—	—	—	—	—	24	2
245	—	—	—	—	—	56	15
—	—	—	—	—	—	23	3
28	—	—	3	32	78	43	9
379	1	300	—	—	—	18	16
344	—	—	5	4	22	42	6
404	—	—	—	14	184	16	2
132	—	—	75	75	27	37	20
605	—	—	—	2	—	12	1
248	—	—	1	—	—	25	6
305	—	—	—	11	35	30	19
—	—	—	—	—	—	13	1
209	3	—	—	5	—	13	4
—	—	—	1	—	—	1	1

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

表 6-8 各級環保機關環境檢驗樣品分類統計

單位：件

年 別 及 機 關 別 Year & Organization		檢 驗 件 數			
		總 計 Total	空 氣 檢 驗 Air Pollutants Analysis		
			計 Sub-total	空氣品質 Ambient Air Quality	固 定 污 染 源 Stationary Sources
101年	2012	69,910	14,481	9,060	4,077
102年	2013	73,039	14,880	9,040	4,182
103年	2014	71,241	13,104	7,098	4,415
104年	2015	69,463	13,520	7,874	4,410
105年	2016	68,118	14,174	7,387	4,748
106年	2017	62,908	9,826	7,141	975
行政院環保署	E.P.A.	6,079	566	427	139
新北市政府環境保護局	EPD, New Taipei City Gov.	7,808	1,116	1,116	—
臺北市府環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	4,245	561	561	—
桃園市政府環境保護局	EPB, Taoyuan City Gov.	4,510	84	—	84
臺中市政府環境保護局	EPB, Taichung City	2,323	14	—	14
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	4,154	—	—	—
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	6,653	3,842	3,806	36
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	1,059	96	96	—
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	2,696	—	—	—
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	2,549	473	473	—
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	4,575	—	—	—
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	1,222	—	—	—
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	449	—	—	—
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	2,015	252	252	—
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	2,766	—	—	—
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	174	—	—	—
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	730	—	—	—
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	557	—	—	—
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	1,525	96	96	—
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	2,377	74	74	—
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	859	144	144	—
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	3,535	2,508	96	702
連江縣環境資源局	EPB, Lienchiang County Gov.	48	—	—	—

資料來源：本署環境檢驗所。

說明：自96年起金門縣及連江縣納入統計。

Table 6-8 Environmental Analysis Conducted by Environmental Protection Agencies

Unit : Cases

No. of Samples Inspected						
移動污染源 Mobil Sources	水質水量及飲用水檢驗 Water Quality and Quantity Analysis (Including Drink Water)					
	計 Sub-total	事業廢水 Business Wastewater	高爾夫球場廢水 Golf-links Wastewater Quality	河川水質 River Water Quality	海洋港灣水質 Sea & Harbor Water Quality	地下水及山泉水水質 Ground-water Quality
1,344	44,947	12,325	2	5,400	26	3,507
1,658	45,988	12,715	—	6,210	28	3,570
1,591	47,217	13,955	—	5,864	66	3,418
1,236	45,904	11,905	—	6,668	32	4,056
2,039	44,392	12,540	—	6,872	458	2,344
1,710	43,580	12,174	—	6,993	31	2,480
—	3,044	408	—	630	—	61
—	5,452	1,374	—	1,271	—	966
—	3,615	327	—	582	—	31
—	4,228	2,543	—	142	—	420
—	1,921	860	—	—	—	121
—	4,046	1,735	—	1,207	—	—
—	2,094	281	—	811	—	47
—	963	265	—	27	—	20
—	2,696	491	—	44	8	348
—	921	149	—	27	—	73
—	3,290	1,542	—	894	—	—
—	1,222	268	—	—	—	71
—	449	15	—	—	—	—
—	1,763	549	—	199	—	—
—	993	150	—	4	—	51
—	174	18	—	—	—	—
—	730	—	—	—	—	65
—	557	—	—	—	—	—
—	1,429	229	—	116	—	37
—	2,303	844	—	802	—	—
—	715	59	—	197	—	12
1,710	927	67	—	40	23	133
—	48	—	—	—	—	24

Source: Environmental Analysis Laboratory, EPA.

表 6-8 各級環保機關環境檢驗樣品分類統計 (續1)

單位：件

年 別 及 機 關 別 Year & Organization		檢 驗 件 數		
		水質水量及飲用水檢驗 Water (Drink Water) Quality and Quantity Analysis		
		水庫水質 Reservoirs Water Quality	飲用水(包含 飲用水設備) Drinking Water Quality	水質盲樣 Random Samples
101年	2012	521	22,686	480
102年	2013	481	22,406	578
103年	2014	456	22,890	568
104年	2015	441	22,244	558
105年	2016	448	21,110	620
106年	2017	474	20,877	551
行政院環保署	E.P.A.	—	1,767	178
新北市政府環境保護局	EPD, New Taipei City Gov.	344	1,470	27
臺北市政府環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	—	2,609	66
桃園市政府環境保護局	EPB, Taoyuan City Gov.	—	1,123	—
臺中市政府環境保護局	EPB, Taichung City	—	907	33
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	—	1,104	—
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	58	823	74
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	—	642	9
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	—	1,794	11
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	—	632	40
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	—	854	—
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	—	869	14
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	—	417	17
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	—	1,005	10
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	—	772	16
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	—	152	4
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	—	665	—
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	10	547	—
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	6	1,005	36
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	—	648	9
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	24	416	7
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	20	644	—
連江縣環境資源局	EPB, Lienchiang County Gov.	12	12	—

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

Unit : Cases

No. of Samples Inspected							
廢棄物檢驗 Waste Analysis			毒性化學 物 質	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 Agent Analysis	Noise & Vibration	Soil Analysis	Biological Test
Sub-total	Waste	Random Samples					
2,016	2,008	8	71	415	330	310	7,340
2,945	2,919	26	76	192	252	1,193	7,513
2,309	2,292	17	154	71	193	969	7,224
2,228	2,207	21	43	13	204	751	6,800
2,677	2,643	34	52	57	204	241	6,321
2,699	2,686	13	112	39	201	208	6,243
1,964	1,957	7	112	30	—	89	274
64	64	—	—	—	—	—	1,176
69	69	—	—	—	—	—	—
159	159	—	—	—	—	39	—
115	115	—	—	—	—	—	273
108	108	—	—	—	—	—	—
220	214	6	—	—	190	—	307
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	1,155
—	—	—	—	—	—	—	1,285
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	1,773
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	9	11	80	—
—	—	—	—	—	—	—	—

表 6-8 各級環保機關環境檢驗樣品分類統計 (續2)

單位：項次

年 別 及 機 關 別 Year & Organization		檢 驗 項 次			
		總 計 Total	空 氣 檢 驗 Air Pollutants Analysis		
			計 Sub-total	空氣品質 Ambient Air Quality	固 定 污 染 源 Stationary Sources
94年	2005	321,726	37,684	28,388	8,997
95年	2006	318,989	34,846	32,058	2,637
96年	2007	331,658	34,170	31,583	2,068
97年	2008	356,016	35,825	32,167	3,635
98年	2009	367,873	38,507	31,136	5,281
99年	2010	359,301	38,963	31,049	6,111
100年	2011	356,356	49,136	42,247	5,542
101年	2012	340,481	46,742	40,243	4,656
102年	2013	445,106	55,350	47,042	5,245
103年	2014	391,413	49,126	39,371	6,760
104年	2015	373,746	45,190	36,690	6,086
105年	2016	369,200	46,216	34,809	7,826
106年	2017	391,605	54,339	45,156	5,994
行政院環保署	E.P.A.	86,469	16,435	12,525	3,910
新北市政府環境保護局	EPD, New Taipei City Gov.	30,467	3,404	3,404	—
臺北市環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	20,040	1,161	1,161	—
桃園市政府環境保護局	EPB, Taoyuan City Gov.	32,194	85	—	85
臺中市政府環境保護局	EPB, Taichung City	13,267	14	—	14
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	30,718	—	—	—
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	56,521	25,115	23,840	1,275
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	4,807	504	504	—
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	9,287	—	—	—
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	11,481	2,673	2,673	—
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	29,458	—	—	—
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	5,363	—	—	—
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	1,300	—	—	—
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	11,740	420	420	—
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	6,011	—	—	—
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	225	—	—	—
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	3,765	—	—	—
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	1,328	—	—	—
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	5,446	96	96	—
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	11,950	211	211	—
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	5,205	226	226	—
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	14,335	3,995	96	710
連江縣環境資源局	EPB, Lienchiang County Gov.	228	—	—	—

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

Unit : No.

No. of Items Inspected						
移動污染源 Mobil Sources	水質水量及飲用水檢驗 Water Quality and Quantity Analysis (Including Drink Water)					
	計 Sub-total	事業廢水 Business Wastewater	高爾夫球場廢水 Golf-links Wastewater Quality	河川水質 River Water Quality	海洋港灣水質 Sea & Harbor Water Quality	地下水及山泉水水質 Ground-water Quality
299	242,895	51,076	—	44,447	1,075	24,757
151	249,619	51,488	71	48,639	482	20,713
519	262,682	61,466	—	51,254	375	17,843
23	282,721	63,426	—	57,007	968	22,858
2,090	291,815	64,099	—	61,702	669	30,634
1,803	288,283	69,315	—	58,439	876	22,140
1,347	255,311	68,316	—	46,309	388	17,828
1,843	246,088	63,210	8	45,805	118	18,194
3,063	267,931	72,715	—	52,266	132	20,120
2,995	281,465	82,539	—	54,828	664	18,697
2,414	282,148	68,259	—	71,223	508	23,063
3,581	273,839	72,263	—	68,127	2,220	14,214
3,189	280,074	75,646	—	67,761	266	15,617
—	30,823	4,499	—	11,015	—	1,184
—	23,958	4,962	—	5,568	—	3,762
—	18,396	931	—	6,877	—	208
—	31,118	19,233	—	2,982	—	3,099
—	12,207	5,624	—	—	—	919
—	30,490	13,838	—	12,840	—	—
—	25,188	1,873	—	10,204	—	426
—	4,303	985	—	141	—	134
—	9,287	1,995	—	650	40	1,394
—	7,052	852	—	390	—	803
—	27,416	10,928	—	5,722	—	—
—	5,363	961	—	—	—	710
—	1,300	52	—	—	—	—
—	11,320	2,312	—	2,662	—	—
—	4,238	339	—	30	—	404
—	225	54	—	—	—	—
—	3,765	—	—	—	—	408
—	1,328	—	—	—	—	—
—	5,350	751	—	734	—	228
—	11,739	4,661	—	5,590	—	—
—	4,979	436	—	2,076	—	96
3,189	10,001	360	—	280	226	1,722
—	228	—	—	—	—	120

表 6-8 各級環保機關環境檢驗樣品分類統計 (續3完)

單位：項次

年 別 及 機 關 別 Year & Organization		檢 驗 項 次		
		水質水量及飲用水檢驗 Water (Drink Water) Quality and Quantity Analysis		
		水庫水質 Reservoirs Water Quality	飲用水(包含 飲用水設備) Drinking Water Quality	水質盲樣 Random Samples
94年	2005	9,590	109,035	2,915
95年	2006	12,336	113,779	2,111
96年	2007	11,404	118,715	1,625
97年	2008	11,180	125,659	1,623
98年	2009	10,746	122,485	1,480
99年	2010	12,506	122,908	2,099
100年	2011	2,889	117,742	1,839
101年	2012	3,017	114,281	1,455
102年	2013	2,851	118,205	1,642
103年	2014	2,659	120,789	1,289
104年	2015	2,793	115,087	1,215
105年	2016	2,285	113,408	1,322
106年	2017	2,269	117,101	1,414
行政院環保署	E.P.A.	—	13,505	620
新北市政府環境保護局	EPD, New Taipei City Gov.	1,183	8,372	111
臺北市政府環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	—	10,258	122
桃園市政府環境保護局	EPB, Taoyuan City Gov.	—	5,804	—
臺中市政府環境保護局	EPB, Taichung City	—	5,631	33
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	—	3,812	—
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	676	11,815	194
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	—	3,034	9
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	—	5,182	26
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	—	4,956	51
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	—	10,766	—
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	—	3,666	26
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	—	1,180	68
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	—	6,323	23
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	—	3,427	38
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	—	167	4
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	—	3,357	—
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	30	1,298	—
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	24	3,565	48
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	—	1,461	27
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	120	2,237	14
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	140	7,273	—
連江縣環境資源局	EPB, Lienchiang County Gov.	96	12	—

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

Unit : No.

No. of Items Inspected								
廢棄物檢驗 Waste Analysis			毒性化學 物質 Toxic Chemical Substance	環境用藥 檢 驗 Environmen- tal Agents Analysis	噪音振動 Noise & Vibration	土壤檢驗 Soil Analysis	生物檢定 Biological Test	
計	廢棄物	廢棄物樣 盲						
Sub-total	Waste	Random Samples						
10,006	9,321	685	15	244	7,053	8,061	15,768	
7,484	7,055	429	2	215	7,030	6,632	13,161	
8,459	7,786	673	7	193	7,802	5,013	13,332	
9,087	8,675	412	213	218	7,202	6,676	14,074	
11,059	10,384	675	71	625	6,840	4,357	14,599	
8,651	8,635	16	70	490	6,864	2,253	13,727	
23,120	22,633	487	172	344	8,352	5,189	14,732	
17,160	17,059	101	155	1,023	7,878	5,430	16,005	
91,644	91,113	531	180	1,282	6,530	3,983	18,206	
28,852	28,518	334	328	463	4,922	8,152	18,105	
24,747	24,440	307	73	210	4,827	4,325	12,226	
31,317	30,765	552	129	549	4,572	1,420	11,158	
36,861	36,642	219	215	459	4,567	1,532	13,558	
33,295	33,116	179	215	449	—	1,088	4,164	
178	178	—	—	—	—	—	2,927	
483	483	—	—	—	—	—	—	
865	865	—	—	—	—	126	—	
500	500	—	—	—	—	—	546	
228	228	—	—	—	—	—	—	
1,312	1,272	40	—	—	4,556	—	350	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	1,756	
—	—	—	—	—	—	—	2,042	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	1,773	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	10	11	318	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	

表 6-9 環境檢驗測定機構檢驗案件分類統計

(1)完成檢驗數

年 季 別 Year & Quarter	總 計 Total		空 氣 Air	
	檢 驗 樣 品 數 No. of Samples	檢 驗 項 次 No. of Items	檢 驗 樣 品 數 No. of Samples	檢 驗 項 次 No. of Items
84年 1995	144,864	470,923	25,539	31,652
85年 1996	192,634	703,378	52,332	64,982
86年 1997	203,458	764,767	57,199	73,963
87年 1998	201,697	832,135	46,393	61,420
88年 1999	199,749	799,094	21,012	41,921
89年 2000	257,050	1,022,434	29,390	53,846
90年 2001	247,835	971,251	32,745	62,667
91年 2002	258,253	1,093,013	37,326	66,346
92年 2003	269,207	1,223,288	39,650	73,687
93年 2004	354,421	1,407,167	50,268	94,468
94年 2005	380,679	1,607,360	55,913	121,272
95年 2006	424,308	2,269,838	64,496	124,019
96年 2007	444,513	1,997,792	62,793	122,112
97年 2008	473,276	2,359,203	80,708	169,641
98年 2009	619,586	2,329,934	93,602	231,977
99年 2010	837,174	3,196,366	378,444	713,001
100年 2011	753,827	5,161,771	266,969	2,358,818
101年 2012	16,341,496	19,506,514	15,807,673	16,226,228
102年 2013	18,178,132	21,982,189	17,564,824	18,308,945
103年 2014	19,000,100	23,210,854	18,357,545	19,269,679
104年 2015	18,631,692	23,954,180	17,937,754	18,478,836
105年 2016	19,629,135	23,995,430	18,823,247	19,547,294
第1季 1st Qtr.	5,369,006	6,208,121	5,216,649	5,378,637
第2季 2nd Qtr.	4,976,609	6,352,457	4,735,891	5,060,296
第3季 3rd Qtr.	4,814,559	5,780,847	4,647,243	4,673,052
第4季 4th Qtr.	4,468,961	5,654,005	4,223,464	4,435,309
106年 2017	17,017,780	22,294,859	16,300,857	17,925,944
第1季 1st Qtr.	3,905,106	5,387,431	3,743,286	4,459,429
第2季 2nd Qtr.	4,101,769	5,270,383	3,903,042	4,097,383
第3季 3rd Qtr.	4,634,030	6,716,192	4,462,612	5,624,226
第4季 4th Qtr.	4,376,875	4,920,853	4,191,917	3,744,906

資料來源：本署環境檢驗所。

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

Table 6-9 Operations of Environmental Analysis Entities

(1)No. of Samples and Items Inspected

水 質 水 量 Water Quality and Quantity		飲 用 水 Drinking Water		廢 棄 物 Waste	
檢 驗 樣 品 數 No. of Samples	檢 驗 項 次 No. of Items	檢 驗 樣 品 數 No. of Samples	檢 驗 項 次 No. of Items	檢 驗 樣 品 數 No. of Samples	檢 驗 項 次 No. of Items
81,623	292,331	...	...	2,806	19,063
81,429	359,039	38,429	185,192	2,496	29,068
72,995	336,536	50,277	252,398	3,397	23,785
71,521	402,276	62,516	295,249	3,893	23,289
72,632	367,562	85,043	340,424	4,577	28,410
85,112	482,150	96,135	392,766	7,792	48,680
76,454	446,606	95,899	373,112	7,884	49,420
85,699	543,939	99,482	372,794	9,725	61,483
89,438	633,296	103,474	369,730	13,006	79,538
105,222	666,727	151,455	437,876	16,223	100,046
107,578	722,203	157,456	456,343	19,349	108,310
120,695	731,174	168,619	547,185	17,782	115,301
125,980	786,797	181,681	600,431	18,458	121,310
125,154	833,270	183,664	588,883	21,189	146,797
215,539	818,659	209,784	544,801	26,309	169,015
157,553	930,247	194,715	556,694	32,014	228,121
172,535	1,155,913	200,836	577,439	30,792	267,499
178,820	1,399,854	224,856	609,790	30,887	239,542
187,145	1,534,181	238,143	665,528	32,312	268,071
215,052	1,605,168	207,701	583,169	34,074	268,594
252,019	3,020,550	204,993	562,473	36,699	257,883
307,490	1,982,243	232,817	578,419	43,629	290,892
45,187	329,280	49,829	118,834	8,120	52,464
94,061	588,133	63,416	157,550	14,506	87,769
56,395	446,813	56,362	155,633	10,180	80,363
111,847	618,017	63,210	146,402	10,823	70,296
285,350	2,056,864	236,225	597,099	41,576	289,981
65,814	432,867	54,925	131,493	8,210	70,457
86,478	551,101	58,337	163,997	8,932	69,884
63,846	489,101	60,378	156,891	13,964	72,689
69,212	583,795	62,585	144,718	10,470	76,951

Source : Environmental Analysis Laboratory, EPA.

表 6-9 環境檢驗測定機構檢驗案件分類統計

(1)完成檢驗數 (續)

年 季 別 Year & Quarter	土 壤 Soil		環 境 用 藥 Environmental Agent	
	檢 驗 樣 品 數	檢 驗 項 次	檢 驗 樣 品 數	檢 驗 項 次
	No. of Samples	No. of Items	No. of Samples	No. of Items
84年 1995	...	...	...	...
85年 1996	922	4,866	2	2
86年 1997	99	595	—	—
87年 1998	521	3,613	—	—
88年 1999	317	2,010	90	90
89年 2000	161	1,126	51	51
90年 2001	140	950	2	2
91年 2002	2,101	18,093	—	—
92年 2003	4,666	29,993	39	40
93年 2004	9,138	52,769	87	161
94年 2005	10,622	82,110	310	1,894
95年 2006	13,221	96,379	—	—
96年 2007	17,120	142,137	—	—
97年 2008	20,289	263,388	—	—
98年 2009	24,600	208,325	—	—
99年 2010	31,379	309,829	88	1,132
100年 2011	33,486	321,357	4	76
101年 2012	47,191	482,013	25	99
102年 2013	102,348	567,369	615	1,253
103年 2014	124,497	692,166	743	1,944
104年 2015	129,168	730,479	1,016	2,260
105年 2016	134,898	739,115	988	3,143
第1季 1st Qtr.	28,853	146,269	190	458
第2季 2nd Qtr.	48,426	216,407	264	662
第3季 3rd Qtr.	28,596	203,179	199	417
第4季 4th Qtr.	29,023	173,260	335	1,606
106年 2017	90,522	668,697	1,036	2,344
第1季 1st Qtr.	19,144	134,317	176	402
第2季 2nd Qtr.	27,247	177,521	295	665
第3季 3rd Qtr.	17,525	165,465	330	766
第4季 4th Qtr.	26,606	191,394	235	511

Table 6-9 Operations of Environmental Analysis Entities

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

毒性化學物質 Toxic Chemical Substance		噪音及振動 Noise & Vibration		其他 Others	
檢驗 樣品數	檢驗 項次	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	No. of Samples	No. of Items
...	...	...	...	34,896	127,877
4,507	4,507	985	6,118	11,532	49,604
6,978	6,978	1,176	4,850	11,337	65,662
10,610	10,608	1,306	2,860	4,937	32,820
13,998	14,026	1,885	3,349	195	1,302
34,106	34,106	3,582	5,724	721	3,985
29,412	29,413	4,601	6,770	698	2,311
16,540	16,540	6,669	9,932	711	3,886
9,233	9,233	7,864	11,506	1,837	16,265
5,944	5,945	11,260	17,160	4,824	32,015
5,503	5,529	12,240	20,130	11,708	89,569
7,959	8,014	10,416	20,490	21,120	627,276
1,585	1,585	10,106	19,902	26,790	203,518
1,710	1,710	10,919	20,759	29,643	334,755
2,521	2,521	13,487	27,583	33,744	327,053
844	864	16,381	47,057	25,756	409,421
698	727	17,379	32,599	31,128	447,343
347	347	17,907	31,742	33,790	516,899
596	596	16,594	33,032	35,555	603,214
278	278	19,350	35,790	40,860	754,066
208	208	20,315	42,056	49,520	859,435
1,238	10,101	23,940	45,542	60,888	798,681
68	68	5,687	11,381	14,423	170,730
1,090	9,953	7,247	13,004	11,708	218,683
65	65	5,545	10,435	9,974	210,890
15	15	5,461	10,722	24,783	198,378
194	194	20,213	40,196	41,807	713,540
60	60	5,002	9,798	8,489	148,608
26	26	5,020	9,664	12,392	200,142
64	64	4,943	10,025	10,368	196,965
44	44	5,248	10,709	10,558	167,825

表 6-9 環境檢驗測定機構檢驗案件分類統計

(2)提報家數及檢驗收入

年 季 別 Year & Quarter	總 計 Total		空 氣 Air	
	年(季)底 提報家數	檢驗收入 (千元)	年(季)底 提報家數	檢驗收入 (千元)
	No. of Institutions (End of Year)	Revenue (\$1,000)	No. of Institutions (End of Year)	Revenue (\$1,000)
85年 1996	69	446,589	—	186,092
86年 1997	69	542,069	26	246,686
87年 1998	74	652,951	32	288,931
88年 1999	84	777,457	32	315,167
89年 2000	92	1,120,993	35	430,173
90年 2001	93	1,069,896	37	451,677
91年 2002	88	1,041,054	34	445,731
92年 2003	86	1,033,806	37	426,291
93年 2004	87	1,069,351	39	399,416
94年 2005	92	1,133,338	39	450,199
95年 2006	83	1,279,598	36	471,605
96年 2007	80	1,286,021	37	483,291
97年 2008	88	1,489,718	37	524,781
98年 2009	79	1,507,926	33	552,256
99年 2010	83	1,932,368	37	722,101
100年 2011	85	2,357,724	37	860,368
101年 2012	96	2,792,688	44	1,148,067
102年 2013	102	2,873,912	48	1,266,247
103年 2014	101	3,021,402	47	1,326,536
104年 2015	100	3,451,363	51	1,478,777
105年 2016	102	3,515,588	56	1,466,321
第1季 1st Qtr.	102	708,352	56	309,417
第2季 2nd Qtr.	100	1,052,964	54	463,560
第3季 3rd Qtr.	98	825,062	56	344,211
第4季 4th Qtr.	102	929,210	56	349,132
106年 2017	104	3,519,000	57	1,622,260
第1季 1st Qtr.	103	808,030	56	403,279
第2季 2nd Qtr.	103	921,153	56	414,351
第3季 3rd Qtr.	104	891,168	57	427,313
第4季 4th Qtr.	104	898,650	57	377,316

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

Table 6-9 Operations of Environmental Analysis Entities

(2)No. of Institutions and Revenue of Inspected

水 質 水 量 Water Quality and Quantity		飲 用 水 Drinking Water		廢 棄 物 Waste	
年(季)底 提報家數 No. of Institutions (End of Year)	檢 驗 收 入 (千元) Revenue (\$1,000)	年(季)底 提報家數 No. of Institutions (End of Year)	檢 驗 收 入 (千元) Revenue (\$1,000)	年(季)底 提報家數 No. of Institutions (End of Year)	檢 驗 收 入 (千元) Revenue (\$1,000)
—	192,399	—	9,852	—	23,020
55	189,096	25	19,791	21	29,334
57	195,190	38	71,921	25	30,961
65	227,460	44	108,489	25	39,103
64	304,025	48	124,940	27	63,351
70	271,917	52	103,807	26	66,082
59	295,101	49	94,454	28	69,598
64	291,406	52	106,925	31	89,621
59	318,210	53	96,848	32	108,674
65	297,337	56	100,793	34	97,288
60	330,914	52	111,408	32	90,828
63	315,764	51	97,639	33	96,609
63	350,618	52	101,094	34	140,897
58	353,393	51	115,757	32	157,880
63	426,829	56	147,806	34	205,973
63	536,108	56	170,801	34	243,654
65	643,567	59	172,046	34	205,348
70	599,767	58	194,712	37	206,990
69	598,137	50	188,241	41	206,936
66	796,192	47	197,629	38	231,537
72	829,452	50	219,745	42	227,548
72	121,630	50	43,840	42	46,481
71	238,129	49	62,086	42	77,087
69	169,331	50	60,089	42	56,482
72	300,362	50	53,729	42	47,499
72	797,835	48	218,030	41	216,381
72	162,389	49	48,277	41	50,705
72	223,036	49	59,347	41	54,786
72	181,614	49	55,990	41	50,718
72	230,797	48	54,416	41	60,173

表 6-9 環境檢驗測定機構檢驗案件分類統計

(2)提報家數及檢驗收入 (續)

年 季 別 Year & Quarter	土 壤 Soil		環 境 用 藥 Environmental Agent	
	年(季)底 提報家數	檢驗收入 (千元)	年(季)底 提報家數	檢驗收入 (千元)
	No. of Institutions (End of Year)	Revenue (\$1,000)	No. of Institutions (End of Year)	Revenue (\$1,000)
85年 1996	—	3,877	—	46
86年 1997	—	606	—	—
87年 1998	7	3,939	—	—
88年 1999	2	1,875	1	115
89年 2000	1	1,290	1	181
90年 2001	1	748	—	7
91年 2002	4	14,558	—	—
92年 2003	8	17,953	1	20
93年 2004	8	51,865	1	191
94年 2005	23	69,755	—	878
95年 2006	23	78,546	—	—
96年 2007	25	116,495	—	—
97年 2008	23	147,911	—	—
98年 2009	24	111,734	—	—
99年 2010	24	180,755	2	953
100年 2011	26	279,736	2	60
101年 2012	32	326,919	2	234
102年 2013	42	316,854	2	2,765
103年 2014	49	355,471	3	3,728
104年 2015	46	345,796	3	4,749
105年 2016	51	360,430	3	8,932
第1季 1st Qtr.	51	89,798	3	1,177
第2季 2nd Qtr.	51	92,003	3	1,678
第3季 3rd Qtr.	52	97,697	3	1,446
第4季 4th Qtr.	51	80,931	3	4,631
106年 2017	48	303,714	3	6,340
第1季 1st Qtr.	51	63,142	3	953
第2季 2nd Qtr.	51	68,858	3	2,019
第3季 3rd Qtr.	50	85,343	3	2,129
第4季 4th Qtr.	48	86,372	3	1,239

Table 6-9 Operations of Environmental Analysis Entities

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

毒性化學物質 Toxic Chemical Substance		噪 音 及 振 動 Noise & Vibration		其 他 Others	
年(季)底 提報家數 No. of Institutions (End of Year)	檢驗收入 (千元) Revenue (\$1,000)	年(季)底 提報家數 No. of Institutions (End of Year)	檢驗收入 (千元) Revenue (\$1,000)	年(季)底 提報家數 No. of Institutions (End of Year)	檢驗收入 (千元) Revenue (\$1,000)
—	17,865	—	8,365	—	5,073
2	34,201	3	10,234	7	12,123
2	49,283	8	8,983	2	3,743
3	67,925	15	15,659	3	1,666
3	164,594	16	28,573	3	3,864
4	142,220	19	30,557	3	2,882
4	79,781	16	38,326	6	3,504
5	46,941	17	46,615	11	8,033
3	18,856	19	56,028	15	19,263
5	20,007	24	53,133	32	43,947
4	30,983	26	56,508	36	108,806
3	6,228	24	54,792	35	115,203
2	7,518	23	66,051	28	150,847
3	11,575	27	68,201	32	137,130
2	4,655	28	88,333	33	154,964
2	3,267	28	76,339	33	187,391
1	1,185	26	74,617	35	220,705
1	1,820	30	70,009	40	214,747
2	1,864	33	81,881	45	258,609
2	836	32	85,914	41	309,932
2	4,269	35	96,516	46	302,375
2	195	35	25,897	46	69,917
2	3,293	34	25,062	46	90,065
2	660	35	22,373	48	72,773
2	121	35	23,184	46	69,620
2	1,508	33	88,519	46	264,413
2	434	33	22,210	46	56,640
2	220	33	21,677	46	76,858
2	520	33	21,758	46	65,784
2	333	33	22,875	46	65,130

表 6-10 環境保護專責人員合格證書有效數統計

單位：張

年（月）底別 End of Year & Month	總計 Total	廢棄物清除專業技術人員 Waste Clean-up Technicians				計 Sub-total
		計	甲級	乙級	丙級	
		Sub-total	Class A	Class B	Class C	Sub-total
85年 1996	37,645	4,484	1,868	1,295	1,321	1,392
86年 1997	45,845	5,299	2,111	1,561	1,627	1,852
87年 1998	55,587	6,248	2,334	1,971	1,943	2,374
88年 1999	65,880	6,932	2,462	2,330	2,140	2,859
89年 2000	75,087	8,531	2,736	3,408	2,387	3,980
90年 2001	84,392	9,635	2,826	4,204	2,605	5,617
91年 2002	91,539	10,018	2,854	4,445	2,719	7,261
92年 2003	99,592	10,335	2,856	4,629	2,850	10,066
93年 2004	106,181	10,576	2,867	4,746	2,963	12,627
94年 2005	112,082	10,822	2,870	4,799	3,153	14,490
95年 2006	119,101	10,990	2,876	4,827	3,287	16,768
96年 2007	127,160	11,160	2,883	4,845	3,432	19,861
97年 2008	135,403	11,296	2,895	4,865	3,536	22,519
98年 2009	143,925	11,365	2,920	4,883	3,562	25,003
99年 2010	151,034	11,486	2,930	4,896	3,660	27,206
100年 2011	157,196	11,574	2,940	4,914	3,720	29,169
101年 2012	165,530	11,716	2,952	4,924	3,840	31,593
102年 2013	174,469	11,849	2,966	4,952	3,931	33,797
103年 2014	184,517	12,163	2,984	4,984	4,195	36,032
104年 2015	193,301	12,347	2,999	4,997	4,351	38,013
105年 2016	202,424	12,454	3,025	5,015	4,414	40,750
106年 2017	212,504	12,606	3,055	5,064	4,487	43,218

資料來源：本署環境保護人員訓練所。

Table 6-10 Numbers of Valid Authorized Certificates for Environmental Professionals

Unit : No.

廢棄物處理專業技術人員 Waste Disposal Technicians			空氣污染防治專責人員 Air Pollution Control Specialists			廢(污)水處理專責人員 Water Pollution Management Specialists		
甲 級 Class A	乙 級 Class B	丙 級 Class C	計 Sub-total	甲 級 Class A	乙 級 Class B	計 Sub-total	甲 級 Class A	乙 級 Class B
1,134	258	—	3,238	1,337	1,901	12,283	2,723	9,560
1,457	389	6	4,473	1,832	2,641	13,830	2,992	10,838
1,797	555	22	6,775	2,536	4,239	15,677	3,386	12,291
2,189	647	23	9,104	3,289	5,815	17,948	3,921	14,027
2,966	991	23	10,390	3,846	6,544	19,826	4,410	15,416
4,015	1,579	23	11,722	4,401	7,321	21,607	4,884	16,723
5,153	2,085	23	12,660	4,857	7,803	23,162	5,448	17,714
6,827	3,216	23	13,475	5,297	8,178	24,324	5,855	18,469
8,284	4,320	23	14,056	5,596	8,460	25,594	6,375	19,219
9,191	5,276	23	14,681	5,957	8,724	26,849	6,850	19,999
10,311	6,434	23	15,622	6,437	9,185	28,295	7,549	20,746
11,533	8,299	29	16,529	6,963	9,566	30,108	8,499	21,609
12,560	9,930	29	17,542	7,518	10,024	32,342	9,807	22,535
13,622	11,352	29	18,763	8,275	10,488	34,177	10,853	23,324
14,534	12,643	29	19,900	8,903	10,997	35,733	11,807	23,926
15,362	13,778	29	20,750	9,549	11,201	37,086	12,705	24,381
16,344	15,220	29	21,953	10,277	11,676	38,809	13,796	25,013
17,133	16,635	29	22,780	10,740	12,040	40,418	14,866	25,552
17,966	18,037	29	23,754	11,341	12,413	42,197	16,021	26,176
18,676	19,308	29	24,738	11,977	12,761	43,974	17,119	26,855
19,768	20,953	29	25,829	12,679	13,150	45,811	18,272	27,539
20,731	22,458	29	27,083	13,454	13,629	47,885	19,514	28,371

Source : Environmental Professionals Training Institute, EPA.

表 6-10 環境保護專責人員合格證書有效數統計（續）

單位：張

年（月）底別	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	環境用藥販 賣業專業 技術人員
	計	甲級	乙級	丙級	Environmental Agents Manufacturing Professional Technicians	Environmental Agents Marketing Professional Technicians
End of Year & Month	Sub-total	Class A	Class B	Class C		
85年 1996	305	291	14	—	—	—
86年 1997	402	363	39	—	—	—
87年 1998	953	567	386	—	—	—
88年 1999	2,625	1,106	1,519	—	88	297
89年 2000	4,113	1,543	2,570	—	119	395
90年 2001	5,876	2,026	3,850	—	166	449
91年 2002	6,773	2,329	4,444	—	219	574
92年 2003	7,506	2,572	4,934	—	260	670
93年 2004	8,058	2,838	5,220	—	306	744
94年 2005	8,633	3,073	5,560	—	327	813
95年 2006	9,397	3,447	5,950	—	354	896
96年 2007	10,016	3,802	6,214	—	382	959
97年 2008	10,756	4,252	6,504	—	415	1,006
98年 2009	11,892	4,629	6,855	408	448	1,037
99年 2010	12,556	4,940	7,080	536	469	1,070
100年 2011	13,163	5,192	7,316	655	497	1,103
101年 2012	14,187	5,725	7,655	807	514	1,122
102年 2013	14,949	6,093	7,835	1,021	563	1,178
103年 2014	15,845	6,448	8,124	1,273	612	1,223
104年 2015	16,532	6,812	8,352	1,368	660	1,281
105年 2016	17,338	7,220	8,641	1,477	707	1,349
106年 2017	18,244	7,692	8,926	1,626	742	1,388

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

Unit : No.

病媒防治 業專業 技術人員	空氣污染 物目測 檢查人員	公私場所 排放空氣 污染物儀 器檢查人 員	加油站 油氣回收 設施專業 檢驗測定 人員	交通工具 排放空氣 污染物 儀器檢查 人員	噪 音 檢 查 人 員	土壤污染 評估 調查人員	室內空氣 品質維 護 管 理 專 責 人 員
Vector Control Professional Technicians	Air Emission Visual Inspectors	Stationary Source Air Emission Ins- trumentation Inspectors	Vapor Recovery System Inspectors	Motor Vehicle Emission Inspectors	Noise Inspectors	Soil Pollution Evaluation Inspectors	Indoor Air Quality Management Professionals
1,761	665	71	—	13,043	403	—	—
2,151	705	230	—	16,473	430	—	—
2,498	813	264	—	19,487	498	—	—
2,995	889	289	—	21,327	527	—	—
3,216	642	289	—	22,983	603	—	—
3,405	723	289	—	24,233	670	—	—
3,671	842	289	—	25,362	708	—	—
4,203	1,009	361	—	26,642	741	—	—
4,483	1,076	367	—	27,493	801	—	—
4,751	1,161	367	—	28,321	867	—	—
5,011	1,245	367	—	29,211	945	—	—
5,236	1,274	367	45	30,158	1,065	—	—
5,419	1,335	367	45	31,259	1,102	—	—
5,728	1,386	367	140	32,340	1,279	—	—
6,020	1,444	367	210	33,257	1,316	—	—
6,249	1,534	367	247	33,989	1,468	—	—
6,459	1,636	367	333	34,840	1,787	214	—
6,665	1,761	367	366	35,639	1,984	247	1,906
6,938	1,901	367	398	36,537	2,168	289	4,093
7,284	1,993	367	459	37,377	2,695	303	5,278
7,596	2,109	367	505	38,034	2,863	396	6,316
8,004	2,180	367	547	38,932	3,099	536	7,673

表 6-11 環境保護人員訓練統計

單位：人次

年 月 別 Year & Month	總 計 Total	一般專業訓練 General Professional Training				
		計 Sub-total	環 保 業務類 Environmental Protection Affairs Category	法 規 政策類 Law and Policy Category	資 訊 應用類 Informaion Application Category	行 政 管理類 Administra- tion and Management Category
88年 1999	12,713	5,017	2,195	1,766	1,003	53
89年 2000	16,763	6,369	4,046	731	1,592	—
90年 2001	14,546	4,820	3,421	626	655	118
91年 2002	16,952	7,408	5,784	449	1,175	—
92年 2003	19,752	9,252	5,444	889	910	2,009
93年 2004	17,626	8,827	8,187	—	640	—
94年 2005	16,203	7,885	4,975	2,389	447	74
95年 2006	19,336	9,875	7,730	1,686	459	—
96年 2007	20,691	11,074	9,597	813	664	—
97年 2008	25,393	15,604	14,412	488	662	42
98年 2009	20,654	11,098	9,749	792	557	—
99年 2010	21,096	12,416	10,920	773	723	—
100年 2011	20,246	11,809	9,792	263	1,629	125
101年 2012	19,026	10,071	6,413	1,182	1,908	568
102年 2013	21,018	9,617	5,422	2,042	1,266	887
103年 2014	20,689	9,113	5,372	1,406	747	1,588
104年 2015	19,338	8,889	5,654	1,493	394	1,348
105年 2016	20,581	10,056	5,805	2,314	600	1,337
106年 2017	22,759	10,861	5,359	3,605	468	1,429

資料來源：本署環境保護人員訓練所。

Table 6-11 Environmental Specialists Training

Unit : Persons

專業證照訓練		Authorized Certification for Environmental Specialists			
計	廢棄物 清除專業 技術人員	廢棄物 處理專業 技術人員	空氣污染 防制專 責人員	廢(污)水處 理專責人員	毒性化學物 質專業技術 管理人員
Sub-total	Waste Clean-up Technicians	Waste Disposal Technicians	Air Pollution Control Specialists	Water Pollution Management Specialists	Toxic Substances Management Specialists
7,696	826	377	1,038	1,410	1,009
10,394	1,446	1,309	1,102	2,037	1,621
9,726	669	1,764	1,237	2,194	1,447
9,544	426	2,925	1,084	1,834	773
10,500	379	3,806	723	1,791	832
8,799	401	3,062	807	1,690	672
8,318	51	2,726	910	1,803	735
9,461	235	3,422	838	2,207	653
9,617	869	2,733	1,013	2,075	775
9,789	132	3,030	1,313	2,458	690
9,556	131	2,545	1,138	2,281	1,118
8,680	125	2,569	1,207	2,028	700
8,437	32	2,536	1,024	1,818	906
8,955	193	2,509	1,035	2,016	938
11,401	179	2,621	1,014	1,979	806
11,576	433	2,316	1,034	2,230	884
10,449	96	2,758	1,083	2,260	689
10,525	125	2,653	1,200	2,384	882
11,898	211	2,721	1,338	2,327	1,010

Source: Environmental Professionals Training Institute, EPA.

表 6-11 環境保護人員訓練統計（續）

單位：人次

年 月 別 Year & Month	專 業 證 照 訓 練			
	環境用藥製 造業專業 技術人員 Environmental Agents Manufacturing Professional Technicians	環境用藥販 賣業專業 技術人員 Environmental Agents Marketing Professional Technicians	病媒防治業 專業技術人員 Vector Control Professional Technicians	空氣污染物 目測檢查人員 Air Emission Visual Inspectors
88年 1999	102	161	310	352
89年 2000	40	84	273	551
90年 2001	26	43	190	448
91年 2002	56	138	377	507
92年 2003	51	113	466	613
93年 2004	42	55	317	619
94年 2005	30	79	312	655
95年 2006	31	82	192	621
96年 2007	21	36	254	559
97年 2008	41	52	246	552
98年 2009	28	26	355	535
99年 2010	45	46	283	572
100年 2011	23	35	241	592
101年 2012	20	20	294	570
102年 2013	54	59	268	722
103年 2014	42	49	294	833
104年 2015	39	41	444	727
105年 2016	44	68	356	725
106年 2017	57	95	422	703

Table 6-11 Environmental Specialists Training (Cont.)

Unit : Persons

Authorized Certification for Environmental Specialists					
公私場所排放 空氣污染物儀 器檢查人員 Stationary Source Air Emission Instrumentation Inspectors	加油站油氣 回收設施專業 檢驗測定人員 Vapor Recovery System Inspectors	交通工具排放 空氣污染物 儀器檢查人員 Motor Vehicle Emission Inspectors	噪音檢查 人員 Noise Inspectors	土壤污染評 估調查人員 Soil Pollution Evaluation Inspectors	室內空氣品 質維護管理 專責人員 Indoor Air Quality Management Professionals
—	—	2,080	31	—	—
—	—	1,817	114	—	—
—	—	1,667	41	—	—
—	—	1,424	—	—	—
27	—	1,662	37	—	—
—	—	1,068	66	—	—
—	—	947	70	—	—
—	—	1,092	88	—	—
—	81	1,079	122	—	—
—	68	1,170	37	—	—
—	40	1,160	199	—	—
—	75	988	42	—	—
—	89	881	220	40	—
—	48	844	291	177	—
—	35	848	248	48	2,520
—	30	942	286	40	2,163
—	63	925	206	51	1,067
—	63	777	183	82	983
—	25	1,007	216	159	1,607

表 6-12 環保署現有正式員額統計

單位：人

年 底 別 及 項 目 別		總 計
End of Year & Item		Total
94年	2005	659
95年	2006	653
96年	2007	658
97年	2008	658
98年	2009	661
99年	2010	649
100年	2011	651
101年	2012	649
102年	2013	665
103年	2014	638
104年	2015	634
105年	2016	616
106年	2017	666
按性別分	by Sex	
男	Male	362
女	Female	304
按教育程度別分	by Education	
研究所(院)	Graduate School	467
大學(含軍警校有學位者)	University	166
專科(含軍警校無學位者)	Junior College	28
高中(職)(含師範)	Senior(Vocational) High School	5
按考試別分	by Civil Service Examination	
高考	Senior Civil Service Examination	385
普考	Junior Civil Service Examination	44
特考	Special Purpose Examination	91
其他考試	Other Examination	120
依其他法令進用	Employment Based on Other Related Laws or Regulations	26
按年齡別分	by Age	
29歲以下	29 Years old or Less	42
30~39歲	30~39 Years old	193
40~49歲	40~49 Years old	191
50~59歲	50~59 Years old	201
60歲以上	60 Years or more	39
按年資別分	by Length of Civil Services	
5年以下	5 Years or Less	118
6~ 9年	6~ 9 Years	109
10~14年	10~14 Years	88
15~19年	15~19 Years	72
20~24年	20~24 Years	70
25~29年	25~29 Years	120
30年以上	30 Years or More	89

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，106年起新增「毒物及化學物質局」人員。

Table 6-12 Personnel Statistics of the Environmental Protection Administration

Unit : Persons

特 任 及 比 照 簡 任 Special Appointment Rank	簡 任 (10職等以上) Selected Appointment Rank (Grade 10 & Higher)	荐 任 (6至9職等) Recommended Appointment Rank (Grade 6~9)	委 任 (1至5職等) Designated Appointment Rank (Grade 1~5)	雇 員 Contracted Employees
2	95	420	134	8
2	91	433	119	8
2	93	434	121	8
2	93	456	99	8
2	93	449	109	8
2	95	449	96	7
1	96	449	99	6
2	95	459	87	6
2	96	456	106	5
2	92	460	79	5
2	94	457	76	5
2	97	444	69	4
2	99	480	81	4
2	69	259	32	—
—	30	221	49	4
1	83	351	32	—
1	15	115	35	—
—	1	13	13	1
—	—	1	1	3
—	60	317	8	—
—	—	14	30	—
—	25	52	14	—
—	12	88	20	—
2	2	9	9	4
—	—	22	20	—
—	—	170	23	—
—	14	161	16	—
1	61	118	20	1
1	24	9	2	3
1	—	80	37	—
—	—	100	9	—
1	—	76	11	—
—	13	58	1	—
—	11	53	4	2
—	29	80	11	—
—	46	33	8	2

Source : Personnel Office, EPA.

表 6-13 環保行政機關環保人力概況

單位：人

年 底 別 及 單 位 別 End of Year & Agency		總 計 Total	環境保護署、局（不含廢棄物清運處理單位） By Category			
			計 Sub-total	按 類 別 分		
				職 員 Staff	約聘僱 Contract Employee	工 員 (含駐衛警察) Worker
97年	2008	36,768	4,180	2,251	897	1,032
98年	2009	37,430	4,272	2,302	939	1,031
99年	2010	37,891	4,346	2,361	933	1,052
100年	2011	37,720	4,497	2,424	962	1,111
101年	2012	38,093	4,529	2,454	967	1,108
102年	2013	37,940	4,655	2,495	1,031	1,129
103年	2014	37,858	4,753	2,484	1,107	1,162
104年	2015	37,168	4,625	2,492	1,106	1,027
105年	2016	37,670	4,699	2,471	1,126	1,102
106年	2017	38,201	4,819	2,550	1,183	1,086
行政院環保署 EPA		918	918	666	142	110
新 北 市	New Taipei City	5,825	485	272	164	49
臺 北 市	Taipei City	6,979	521	293	132	96
桃 園 市	Taoyuan City	2,989	312	146	110	56
臺 中 市	Taichung City	3,793	342	219	64	59
臺 南 市	Tainan City	2,392	342	132	81	129
高 雄 市	Kaohsiung City	4,274	491	271	59	161
宜 蘭 縣	Yilan County	742	83	35	31	17
新 竹 縣	Hsinchu County	689	79	41	28	10
苗 栗 縣	Miaoli County	879	108	38	26	44
彰 化 縣	Changhua County	1,412	146	76	62	8
南 投 縣	Nantou County	686	88	33	30	25
雲 林 縣	Yunlin County	1,094	85	34	49	2
嘉 義 縣	Chiayi County	703	83	32	27	24
屏 東 縣	Pingtung County	1,204	134	54	53	27
臺 東 縣	Taitung County	408	92	27	24	41
花 蓮 縣	Hualien County	685	155	28	14	113
澎 湖 縣	Penghu County	282	82	18	9	55
基 隆 市	Keelung City	629	53	31	22	—
新 竹 市	Hsinchu City	554	79	42	20	17
嘉 義 市	Chiayi City	404	56	33	12	11
金 門 縣	Kinmen County	503	59	19	8	32
連 江 縣	Lienchiang County	157	26	10	16	—

資料來源：本署及各地方政府環境保護局。

說明：1. 環境保護署含所屬機關人員，106年新增「毒物及化學物質局」人數，致毒化物類人員增加。
2. 94年起納入金門縣、連江縣資料。

Table 6-13 Workforce of Environmental Protection Agencies

Unit : Persons

Environmental Protection Administration & Bureaux								
按 業 務 別 分 By Business								
空氣污染 防制、噪 音及振動 管 制	水 質 保 護	廢棄物 管 理	環衛、病 媒防治、 毒化物及 環藥管制	管制考核 、稽查督 察及糾紛 處 理	環境檢驗	綜合計畫、 研究發展、 監測及資訊	一般行政、 秘書、人 事、法務 及 政 風	其 他
Air Quality Protection, Noise & Vibration Control	Water Quality Protection	Solid Waste Management	Environmen- tal Sanitation & Toxic Chemicals Control	Performance Evaluation, Inspection & Dispute Settlement	Environmen- tal Analysis	Comprehen- sive Planning, Research & Development, Monitoring & Data Processing	Adminis- tration	Others
336	256	485	176	679	189	297	730	1,032
357	267	490	214	665	186	320	742	1,031
368	280	482	202	710	191	314	747	1,052
361	263	501	257	744	188	318	754	1,111
346	268	461	245	754	190	348	809	1,108
336	272	480	232	807	193	367	839	1,129
352	271	479	233	836	201	367	852	1,162
353	269	480	229	827	188	371	881	1,027
433	332	627	362	954	204	424	1,290	73
415	330	625	342	1,023	203	431	1,309	141
34	36	86	70	291	76	72	241	12
22	23	40	48	171	15	38	128	—
20	10	83	8	171	11	42	176	—
37	27	40	4	59	3	31	111	—
36	23	57	22	55	17	56	76	—
32	33	45	6	51	14	21	140	—
33	38	30	33	80	29	29	94	125
9	9	10	2	7	10	14	22	—
8	7	9	10	2	4	16	23	—
14	10	15	26	—	3	13	27	—
24	22	32	2	13	6	10	37	—
17	7	9	10	13	2	10	20	—
20	10	13	9	—	—	16	17	—
11	13	19	2	1	2	8	27	—
17	19	21	10	29	—	10	28	—
10	8	15	32	8	—	—	19	—
22	9	17	—	63	—	17	27	—
4	2	38	23	3	1	2	9	—
7	6	5	5	4	4	5	17	—
10	7	9	13	—	4	7	29	—
11	1	13	1	1	1	6	22	—
13	8	16	4	—	—	2	16	—
4	2	3	2	1	1	6	3	4

Source : EPA, Bureaux of Environmental Protection.

說明：3. 本表格式自105年起修訂，原「空氣污染防制」及「噪音及振動管制」合併為「空氣污染防制、噪音及振動管制」；原「環境監測及資訊」、「研究發展」及「綜合計畫」合併為「綜合計畫、研究發展、監測及資訊」，另新增「其他」一項。

4. 104年以前「其他」項下含所有員工及駐衛警察，105年起員工依其工作內容歸入各業務類別。

表 6-13 環保行政機關環保人力概況（續）

單位：人

年 底 別 及 單 位 別 End of Year & Agency		廢棄物清運處理單位（含直轄市、縣市直屬或			
		計	按 類 別 分 By Category		
			職 員	約聘僱	工 員 (含駐衛 警察)
		Sub-total	Staff	Contract Employee	Worker
97年	2008	32,588	1,235	134	31,219
98年	2009	33,158	1,285	162	31,711
99年	2010	33,545	1,264	108	32,173
100年	2011	33,223	1,228	113	31,882
101年	2012	33,564	1,194	107	32,263
102年	2013	33,285	1,198	101	31,986
103年	2014	33,105	1,192	116	31,797
104年	2015	32,543	1,186	103	31,254
105年	2016	32,971	1,207	82	31,682
106年	2017	33,382	1,220	130	32,032
行政院環保署 EPA		—	—	—	—
新 北 市	New Taipei City	5,340	96	6	5,238
臺 北 市	Taipei City	6,458	373	23	6,062
桃 園 市	Taoyuan City	2,677	87	3	2,587
臺 中 市	Taichung City	3,451	43	—	3,408
臺 南 市	Tainan City	2,050	53	11	1,986
高 雄 市	Kaohsiung City	3,783	209	4	3,570
宜 蘭 縣	Yilan County	659	28	2	629
新 竹 縣	Hsinchu County	610	20	5	585
苗 栗 縣	Miaoli County	771	23	—	748
彰 化 縣	Changhua County	1,266	63	2	1,201
南 投 縣	Nantou County	598	33	20	545
雲 林 縣	Yunlin County	1,009	34	4	971
嘉 義 縣	Chiayi County	620	31	2	587
屏東縣	Pingtung County	1,070	50	4	1,016
臺 東 縣	Taitung County	316	19	3	294
花 蓮 縣	Hualien County	530	19	28	483
澎 湖 縣	Penghu County	200	14	—	186
基 隆 市	Keelung City	576	8	7	561
新 竹 市	Hsinchu City	475	4	3	468
嘉 義 市	Chiayi City	348	7	1	340
金 門 縣	Kinmen County	444	6	2	436
連 江 縣	Lienchiang County	131	—	—	131

說 明：5. 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。

6. 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、代賑工及駐衛警察。

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

Unit : Persons

所轄鄉鎮市清潔隊、廢棄物處理廠(場)等)				Solid Waste Collection & Treatment		
按 業 務 別 分				By Business		
清 運 單 位		Collected Units		處理單位	Treatment Units	
垃圾清運	水肥清運	資源回收	其他(含消毒、割草、拆除違規廣告、拖吊廢機動車輛等)	垃圾焚化廠、掩埋廠	水肥處理廠	
Solid Waste Collection	Human Waste Collection	Recycle	Others	Incineration Plants, Landfill Plants	Human Waste Treatment Plants	
18,223	233	5,541	6,556	1,987	48	
18,055	212	5,795	7,051	2,017	28	
18,006	203	6,121	7,182	2,000	33	
17,140	190	6,148	7,780	1,952	13	
16,629	255	6,429	8,334	1,895	22	
16,297	249	6,521	8,358	1,832	28	
16,537	325	6,384	8,017	1,734	108	
16,065	265	6,067	8,407	1,707	32	
16,525	300	6,258	8,727	1,142	19	
16,111	285	6,571	9,228	1,170	17	
—	—	—	—	—	—	
2,287	—	1,260	1,749	44	—	
4,176	71	981	697	533	—	
1,145	—	584	901	47	—	
1,152	114	903	1,156	113	13	
767	5	347	915	13	3	
2,075	49	393	1,052	214	—	
243	—	158	251	7	—	
309	2	122	167	10	—	
279	2	177	282	31	—	
604	—	330	311	21	—	
269	3	196	130	—	—	
334	—	270	389	16	—	
302	6	128	159	25	—	
598	—	172	296	4	—	
179	2	69	52	14	—	
230	2	111	152	35	—	
122	3	54	12	9	—	
468	17	78	7	6	—	
259	4	107	83	21	1	
143	5	16	184	—	—	
103	—	105	229	7	—	
67	—	10	54	—	—	

表 6-14 環保志義工概況

單位：人

年 底 別 及 機 關 別 End of Year & Agency		總 計 Total	按性別分 by Sex	
			男 Male	女 Female
98年	2009	151,101	56,175	94,926
99年	2010	167,217	62,522	104,695
100年	2011	167,294	58,303	108,991
101年	2012	146,364	53,970	92,394
102年	2013	153,922	57,423	96,499
103年	2014	185,857	74,294	111,563
104年	2015	209,249	72,442	136,807
105年	2016	202,344	68,887	133,457
106年	2017	207,587	70,173	137,414
按單位別 by Agency				
行政院環保署	E.P.A.	19	6	13
新北市政府環境保護局	EPD, New Taipei City Gov.	23,449	5,693	17,756
臺北市環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	15,963	6,784	9,179
桃園市政府環境保護局	EPB, Taoyuan City Gov.	33,754	12,010	21,744
臺中市政府環境保護局	EPB, Taichung City Gov.	24,592	7,488	17,104
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City Gov.	27,870	9,103	18,767
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	27,594	9,445	18,149
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	2,439	511	1,928
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	1,856	876	980
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	8,971	3,685	5,286
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	11,672	3,708	7,964
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	7,107	2,274	4,833
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	6,098	2,550	3,548
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	1,516	576	940
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	3,080	1,295	1,785
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	442	165	277
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	3,683	1,294	2,389
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	604	243	361
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	508	161	347
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	4,723	1,861	2,862
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	1,416	378	1,038
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	167	46	121
連江縣環境資源局	EPB, Lienchiang County Gov.	64	21	43

資料來源：本署綜合計畫處。

Table 6-14 Environmental Protection Volunteers

Unit : Persons

按 教 育 程 度 別 分 by Education				
大 學 及 專科以上 University & Junior College and above	高中(職) Senior(Vocational) High School	國 中 Junior High School	國 小 Elementary School	不 識 字 illiterate
10,081	34,704	41,388	49,445	15,483
11,896	35,291	48,829	45,414	25,787
15,692	43,444	46,080	39,767	22,311
14,088	40,632	41,856	38,224	11,564
14,687	39,075	52,650	33,721	13,789
22,168	51,966	60,730	36,643	14,350
25,576	63,703	59,467	41,658	18,845
19,368	57,829	57,710	48,570	18,867
20,153	61,359	59,183	47,155	19,737
11	5	3	—	—
1,835	7,767	9,232	3,693	922
2,186	5,736	3,875	4,122	44
3,340	10,515	14,818	4,086	995
2,385	7,126	4,693	3,632	6,756
2,187	6,862	7,120	8,654	3,047
3,516	7,875	5,569	5,378	5,256
116	422	623	1,278	—
283	579	306	651	37
620	2,422	2,391	3,090	448
602	1,857	2,677	6,250	286
896	3,171	1,064	1,976	—
149	976	2,487	1,243	1,243
290	386	316	327	197
467	1,500	396	510	207
124	142	86	90	—
340	1,773	1,570	—	—
51	89	85	226	153
89	195	110	114	—
567	1,284	1,310	1,562	—
47	537	422	264	146
39	95	27	6	—
13	45	3	3	—

表 6-15 各級環保單位歲出決算統計

單位：千元

年 度 別 及 單 位 別 Fiscal Year & Agency		單 位 歲 出 決 算	
		單位決算(不含接受其他機關補助)	
			一般行政 Administration
95年度	FY 2006	42,383,386	6,533,429
96年度	FY 2007	42,148,299	6,613,992
97年度	FY 2008	44,138,365	6,349,703
98年度	FY 2009	44,285,934	6,844,289
99年度	FY 2010	45,578,177	6,778,073
100年度	FY 2011	43,141,545	6,821,849
101年度	FY 2012	44,309,505	6,858,680
102年度	FY 2013	42,466,259	7,020,370
103年度	FY 2014	43,578,509	5,454,349
104年度	FY 2015	44,391,742	5,399,780
105年度	FY 2016	45,698,015	5,988,478
106年度	FY 2017	49,408,760	6,191,706
行政院環保署	E.P.A.	4,310,347	1,016,582
新北市政府環境保護局	EPD, New Taipei City Gov.	8,380,349	341,334
臺北市府環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	9,003,541	372,693
桃園市政府環境保護局	EPB, Taoyuan City Gov.	4,343,411	498,331
臺中市政府環境保護局	EPB, Taichung City	4,757,591	540,738
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	2,885,513	334,566
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	4,243,911	985,202
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	902,894	103,495
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	859,140	122,349
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	919,178	71,589
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	1,382,055	194,832
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	769,860	69,573
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	1,034,435	129,711
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	621,096	109,025
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	1,307,224	163,702
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	397,990	33,239
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	423,898	105,575
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	278,376	27,827
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	810,532	433,186
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	782,543	307,339
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	576,157	132,773
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	368,258	72,687
連江縣環境資源局	EPB, Lienchiang County Gov.	50,461	25,358

資料來源：本署及各地方環保機關。

說明：1. 原則上當年資料係下年5月報送彙編；94年起納入金門縣、連江縣資料。

2. 106年度環保署新增「毒物及化學物質局」決算數，致環保署「一般行政」、「綜合計畫」及「環境衛生及毒化物管理」決算數增加。

Table 6-15 Final Account of Environmental Protection Agencies

Unit : NT\$1,000

Final Account of Environmental Protection Agencies					
及配合款) Final Account of Environmental Protection Agencies (Subsidies Excluded)					
綜合計畫	研究發展	空氣污染 防 制	噪音管制	水質保護	廢棄物管理
Comprehensive Planning	Research & Development	Air Quality Protection	Noise Control	Water Quality Protection	Solid Waste Management
301,251	52,893	137,588	67,935	1,760,592	28,450,490
298,794	77,365	116,984	57,615	1,068,825	28,777,358
311,659	147,290	16,008	85,499	1,195,656	30,375,786
331,624	137,310	26,350	53,005	1,248,308	29,675,673
337,382	136,825	33,449	67,351	1,347,107	30,706,302
315,924	125,617	37,793	65,385	1,022,570	29,979,777
259,481	115,066	33,623	144,667	894,579	31,258,238
261,173	123,086	31,110	62,639	840,084	29,491,539
290,896	93,718	15,416	95,545	724,427	32,182,507
369,230	64,851	28,643	46,968	729,845	33,414,351
341,024	80,484	60,362	55,172	771,383	33,565,723
407,253	149,486	174,722	91,774	826,547	36,680,633
89,722	131,740	22,167	9,155	527,753	1,309,110
13,632	17,746	1,480	4,655	43,831	6,818,806
—	—	34,223	45,151	7,724	7,645,648
146,760	—	—	5,551	41,388	3,337,143
64,797	—	2,594	3,169	13,752	3,852,874
17,758	—	46,254	3,295	26,797	2,406,420
10,107	—	—	721	24,179	3,139,023
3,906	—	—	—	4,020	748,502
9,663	—	—	128	5,152	650,162
5,464	—	—	3,055	7,418	784,528
10,097	—	114	—	24,642	1,039,660
2,631	—	19	—	3,513	650,183
3,920	—	222	—	9,822	794,836
989	—	188	82	15,423	440,111
3,516	—	3,940	535	16,886	1,034,011
—	—	—	—	4,845	300,624
1,732	—	—	4,180	2,576	266,016
—	—	—	—	11,391	189,556
8,544	—	—	2,263	16,174	325,959
6,214	—	1,357	42	7,857	438,952
3,591	—	62,164	526	1,123	287,333
4,210	—	—	9,266	10,131	201,715
—	—	—	—	150	19,461

Source : EPA, Bureaux of Environmental Protection.

說明：3. 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。

4. 環境保護人員訓練所之環保人員訓練經費係列於「綜合計畫」項下。

表 6-15 各級環保單位歲出決算統計（續1）

單位：千元

年 度 別 及 單 位 別 Fiscal Year & Agency		單 位 歲 出 決 算	
		單位決算(不含接受其他機關補助)	
		環境衛生及 毒化物管理 Sanitation & Toxic Chemicals Control	管制考核及 糾紛處理 Performance Evaluation & Dispute Settlement
95年度	FY 2006	1,388,334	730,245
96年度	FY 2007	1,476,614	746,401
97年度	FY 2008	1,146,671	735,353
98年度	FY 2009	1,694,776	742,006
99年度	FY 2010	2,059,347	776,136
100年度	FY 2011	1,627,169	805,363
101年度	FY 2012	1,607,179	808,565
102年度	FY 2013	1,676,831	789,619
103年度	FY 2014	1,629,455	750,099
104年度	FY 2015	1,452,184	769,890
105年度	FY 2016	1,508,289	746,710
106年度	FY 2017	1,483,992	402,608
行政院環保署	E.P.A.	676,936	122,195
新北市政府環境保護局	EPD, New Taipei City Gov.	259,624	33,659
臺北市府環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	85,126	140,716
桃園市政府環境保護局	EPB, Taoyuan City Gov.	103,500	35,867
臺中市政府環境保護局	EPB, Taichung City	56,063	22,339
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	28,944	1,772
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	56,414	25,293
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	—	—
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	3,690	—
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	19,529	—
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	24,279	894
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	6,766	2,753
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	15,136	—
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	188	—
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	8,494	11,301
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	12,941	—
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	8,981	42
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	27,390	—
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	—	—
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	18,015	—
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	61,779	5,777
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	10,197	—
連江縣環境資源局	EPB, Lienchiang County Gov.	—	—

說明：5.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。

6.106年度環保署「管制考核、稽查督察及糾紛處理」項下之人員維持費改併入「一般行政」，致「一般行政」決算數增加，該項減少。

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

Unit : NT\$1,000

Final Account of Environmental Protection Agencies				
及配合款) Final Account of Environmental Protection Agencies (Subsidies Excluded)				接受其他機關補助及配合款
環境監測及資訊 Environmental Monitoring & Information Management	環境檢驗 Environmental Analysis	一般建築及設備 Construction & Equipment	其 他 Others	Subsidy
343,833	134,709	2,278,399	203,688	5,769,749
299,509	129,079	2,173,727	312,036	4,615,511
326,580	127,623	3,003,017	317,520	6,952,520
330,355	120,110	2,849,269	232,859	6,328,047
317,442	124,046	2,596,158	298,559	6,377,379
226,139	116,626	1,663,696	333,637	3,646,930
261,561	112,296	1,571,006	384,564	3,115,535
200,941	226,344	1,483,158	259,365	3,141,003
204,071	212,008	1,667,411	258,607	2,335,386
227,757	184,955	1,426,527	276,761	2,468,199
239,144	174,293	1,814,498	352,455	2,438,685
346,290	127,881	1,979,005	546,862	2,860,598
321,153	83,264	569	—	—
2,067	3,094	840,421	—	124,851
472	6,123	174,232	491,433	5,488
13,759	18,195	142,917	—	260,113
5,191	2,477	181,527	12,070	254,334
—	3,808	15,899	—	165,550
—	2,972	—	—	127,562
—	372	42,599	—	104,056
—	1,687	44,744	21,565	78,187
—	110	27,485	—	45,676
—	1,524	86,013	—	166,675
978	345	33,099	—	188,062
—	—	80,788	—	124,083
—	—	55,090	—	164,076
—	—	56,644	8,195	145,268
—	—	40,609	5,732	123,956
1,834	—	27,955	5,007	184,409
—	—	22,212	—	259,541
—	1,734	22,672	—	40,218
836	1,931	—	—	41,087
—	245	20,846	—	40,526
—	—	60,052	—	131,867
—	—	2,632	2,860	85,013

說明：7. 各縣一般建築及設備包含各縣環境保護局「建築及設備」與各鄉鎮市清潔隊及其他有關廢棄物清運處理之「建築及設備」。

表 6-15 各級環保單位歲出決算統計 (續2完)

單位：千元

年 度 別 及 單 位 別 Fiscal Year & Agency		附 屬 單 位 決 算	
		附屬單位決算(不含環教基金撥補款)	
			空污基金 (含溫室氣體 管理基金) Air
95年度	FY 2006	7,020,665	3,618,188
96年度	FY 2007	8,148,905	3,728,009
97年度	FY 2008	7,195,915	4,348,707
98年度	FY 2009	8,590,408	4,532,470
99年度	FY 2010	8,980,518	5,089,033
100年度	FY 2011	10,582,448	4,796,406
101年度	FY 2012	11,088,748	5,781,319
102年度	FY 2013	13,100,632	6,073,385
103年度	FY 2014	13,417,016	6,441,801
104年度	FY 2015	13,814,373	6,431,554
105年度	FY 2016	14,277,108	6,565,286
106年度	FY 2017	16,611,653	8,641,666
行政院環保署	E.P.A.	7,890,755	4,776,946
新北市政府環境保護局	EPD, New Taipei City Gov.	-52,347	194,625
臺北市府環境保護局	EPD, Taipei City Gov.	802,102	107,077
桃園市政府環境保護局	EPB, Taoyuan City Gov.	1,216,691	458,342
臺中市政府環境保護局	EPB, Taichung City	652,261	590,699
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	258,482	221,726
高雄市政府環境保護局	EPB, Kaohsiung City Gov.	1,510,731	840,350
宜蘭縣政府環境保護局	EPB, Yilan County Gov.	147,217	121,301
新竹縣政府環境保護局	EPB, Hsinchu County Gov.	126,342	123,837
苗栗縣政府環境保護局	EPB, Miaoli County Gov.	486,020	187,966
彰化縣環境保護局	EPB, Changhua County	439,840	89,375
南投縣政府環境保護局	EPB, Nantou County Gov.	207,790	69,209
雲林縣環境保護局	EPB, Yunlin County	389,501	190,228
嘉義縣環境保護局	EPB, Chiayi County	588,728	182,171
屏東縣政府環境保護局	EPB, Pingtung County Gov.	157,807	135,772
臺東縣環境保護局	EPB, Taitung County	1,429,878	25,844
花蓮縣環境保護局	EPB, Hualien County	171,254	160,631
澎湖縣政府環境保護局	EPB, Penghu County Gov.	8,563	8,749
基隆市環境保護局	EPB, Keelung City	137,771	92,680
新竹市環境保護局	EPB, Hsinchu City	-14,373	22,764
嘉義市政府環境保護局	EPB, Chiayi City Gov.	11,802	11,458
金門縣環境保護局	EPB, Kinmen County	34,770	24,985
連江縣環境資源局	EPB, Lienchiang County Gov.	10,068	4,931

說明：8.105年度起空污基金包含溫室氣體管理基金，溫室氣體管理基金105年度支出決算數為205,707千元，106年度200,977千元。

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

Unit : NT\$1,000

Final Account for Subordinate Agencies					
Final Account for Subordinate Agencies (Subsidies Excluded)					環教及溫室 氣體基金 撥補款及 補助收入
及補助收入)	水污基金	一般廢棄物	土污基金	環境教育 基金	Subsidy
Aircraft Noise Compensation	Water	Solid Waste	Soil	Environmental Education	
—	1	3,205,175	197,301	—	849,091
—	—	4,214,434	206,462	—	643,525
—	—	2,564,134	283,074	—	2,098,389
—	—	3,642,117	415,821	—	1,993,665
—	—	3,361,675	529,810	—	1,770,766
392,404	—	4,831,819	909,227	-347,408	2,420,011
508,313	—	3,951,594	1,036,667	-189,145	3,148,335
414,325	—	5,457,006	1,309,257	-153,341	2,910,732
1,268,208	—	4,630,855	1,261,845	-185,693	3,312,702
822,427	28	5,334,976	1,316,581	-91,193	3,361,628
937,971	156,075	5,299,993	1,368,868	-51,085	3,799,540
898,460	246,594	5,471,465	1,339,363	14,105	4,735,032
—	98,701	1,695,504	1,339,363	-19,759	786,810
—	22,078	-261,100	—	-7,950	401,757
—	84	706,827	—	-11,886	168,632
898,460	43,152	-184,051	—	788	932,431
—	7,997	51,255	—	2,310	139,268
—	15,789	24,626	—	-3,659	313,347
—	13,274	663,894	—	-6,787	120,515
—	1,918	25,426	—	-1,428	118,534
—	1,501	3,663	—	-2,659	82,257
—	1,308	299,218	—	-2,472	256,018
—	-2,248	355,534	—	-2,821	155,652
—	1,340	135,897	—	1,344	272,315
—	21,123	180,694	—	-2,544	159,053
—	2,800	335,860	—	67,897	118,972
—	5,781	9,065	—	7,189	133,229
—	1,221	1,403,310	—	-497	163,531
—	9,448	7	—	1,168	67,496
—	10	-168	—	-28	37,530
—	—	48,770	—	-3,679	45,508
—	641	-37,478	—	-300	138,345
—	—	692	—	-348	54,850
—	—	10,273	—	-488	42,763
—	676	3,747	—	714	26,219

表 6-16 行政院環境保護署環境保護基金徵收收入預(決)算統計

單位：千元

年 別 Year	預 算 數				
	總 計 Total	空氣污染防制基金 Air Pollution Control Fund			
		計 Sub-total	移動源 Mobil Sources	固定源 Stationary Sources	
85年度 FY 1996	6,932,194	6,932,194	2,980,520	3,951,674	
86年度 FY 1997	4,743,294	4,743,294	1,137,046	3,606,248	
87年度 FY 1998	4,695,394	4,695,394	993,749	3,477,985	
88年度 FY 1999	7,447,503	2,365,416	939,640	1,425,776	
89年度 FY 2000	12,869,510	5,271,989	3,129,365	2,142,624	
90年度 FY 2001	9,057,521	3,059,046	2,236,283	822,763	
91年度 FY 2002	9,711,777	2,980,590	2,337,221	643,369	
92年度 FY 2003	9,128,440	2,506,169	1,878,484	627,685	
93年度 FY 2004	9,263,304	2,213,750	1,601,366	612,384	
94年度 FY 2005	8,446,651	1,902,121	1,301,366	600,755	
95年度 FY 2006	9,292,810	1,847,407	1,269,980	577,427	
96年度 FY 2007	9,693,596	2,507,935	1,254,627	1,253,308	
97年度 FY 2008	9,582,008	2,360,950	1,417,792	943,158	
98年度 FY 2009	10,282,691	2,671,083	2,037,063	634,020	
99年度 FY 2010	9,417,466	2,644,132	1,916,244	727,888	
100年度 FY 2011	10,444,811	3,368,528	2,820,000	548,528	
101年度 FY 2012	11,506,440	3,608,768	2,840,000	768,768	
102年度 FY 2013	11,660,812	3,881,732	2,900,000	981,732	
103年度 FY 2014	11,591,152	3,859,628	2,860,000	999,628	
104年度 FY 2015	11,673,073	3,771,020	2,800,000	971,020	
105年度 FY 2016	11,932,990	3,779,704	2,800,000	979,704	
106年度 FY 2017	11,980,073	3,775,073	2,800,000	975,073	

資料來源：本署環境保護基金。

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

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

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

Unit : NT\$1,000

Budget				
水 污 染 防治基金 Water Pollution Remediation Fund	資源回收管理基金 Resource Recycling Fund			土壤及地下水 污染整治基金 Soil and Ground Water Pollution Remediation Fund
	計 Sub-total	非營業部分 Nonprofit Special Fund	信託部分 Trust Fund	
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	5,082,087	2,032,835	3,049,252	—
—	7,597,521	2,055,157	5,542,364	—
—	5,748,475	1,500,446	4,248,029	250,000
—	5,977,950	1,060,437	4,917,513	753,237
—	6,019,681	1,101,728	4,917,953	602,590
—	6,368,961	1,163,913	5,205,048	680,593
—	5,878,615	1,025,970	4,852,645	665,915
1	6,718,067	1,008,883	5,709,184	727,335
1	6,491,414	1,731,940	4,759,474	694,246
1	6,547,567	1,171,519	5,376,048	673,490
1	7,008,026	1,233,982	5,774,044	603,581
1	6,250,777	1,172,919	5,077,858	522,556
1	6,417,916	1,132,901	5,285,015	658,366
1	6,865,864	1,270,606	5,595,258	1,031,807
60,000	6,839,387	1,323,106	5,516,281	879,693
60,000	6,679,021	1,293,037	5,385,984	992,503
60,000	6,940,370	1,334,473	5,605,897	901,683
120,305	7,037,368	1,242,135	5,795,233	995,613
120,664	7,037,627	1,407,525	5,630,102	1,046,709

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年度成立，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。
5. 水污基金於95年度成立，第一階段水污染防治費自104年起向畜牧業以外之事業徵收，第二階段自106年起向畜牧業徵收。

表 6-16 行政院環境保護署環境保護基金徵收收入預(決)算統計 (續)

單位：千元

年 別 Year	決 算 數		
	總 計 Total	空氣污染防治基金 Air Pollution Control Fund	水污染防治基金 Water Pollution Remediation Fund
85年度 FY 1996	4,193,329	4,193,329	—
86年度 FY 1997	3,981,080	3,981,080	—
87年度 FY 1998	4,079,950	4,079,950	—
88年度 FY 1999	7,144,428	2,239,387	—
89年度 FY 2000	13,278,925	4,336,630	—
90年度 FY 2001	8,806,913	2,691,397	—
91年度 FY 2002	9,277,649	2,336,574	—
92年度 FY 2003	9,557,140	2,284,860	—
93年度 FY 2004	9,541,874	2,075,890	—
94年度 FY 2005	9,757,638	1,885,973	—
95年度 FY 2006	9,608,595	1,640,787	—
96年度 FY 2007	10,131,644	2,683,432	—
97年度 FY 2008	9,783,110	2,658,898	—
98年度 FY 2009	8,537,451	1,916,342	—
99年度 FY 2010	9,900,541	2,424,805	—
100年度 FY 2011	12,349,450	4,155,267	—
101年度 FY 2012	11,996,226	4,004,014	—
102年度 FY 2013	11,755,761	4,126,167	—
103年度 FY 2014	11,941,558	4,134,284	—
104年度 FY 2015	12,111,294	4,053,155	47,477
105年度 FY 2016	12,757,804	4,341,628	100,363
106年度 FY 2017	14,203,921	5,146,617	240,884

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

Unit : NT\$1,000

Final Account			
資源回收管理基金 Resource Recycling Fund			土壤及地下水 污染整治基金
計	非營業部分	信託部分	
Sub-total	Nonprofit Special Fund	Trust Fund	Soil and Ground Water Pollution Remediation Fund
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
4,905,041	1,753,955	3,151,086	—
8,942,295	2,302,021	6,640,274	—
5,915,516	1,452,005	4,463,511	200,000
6,253,973	1,150,933	5,103,040	687,102
6,475,658	1,155,912	5,319,746	796,622
6,706,581	1,216,412	5,490,169	759,403
7,114,771	1,263,719	5,851,052	756,894
7,374,495	1,317,906	6,056,589	593,313
6,736,856	1,601,183	5,135,673	711,356
6,549,062	1,150,609	5,398,453	575,150
6,008,907	1,080,554	4,928,353	612,202
6,896,354	1,190,639	5,705,715	579,382
7,534,145	1,265,083	6,269,062	660,038
7,034,104	1,366,376	5,667,728	958,108
6,752,640	1,313,862	5,438,778	876,954
6,847,924	1,338,520	5,509,404	959,350
7,090,765	1,263,067	5,827,698	919,897
7,378,376	1,303,238	6,075,138	937,437
7,749,523	1,545,870	6,203,653	1,066,897

表 6-17 環保標章申辦成果統計

年 別 及 產 品 類 別 Year & Product Group		規格標準項數 Product Category		核准使用環保標章產品 Number of Green Mark Approved	
		當年公布數 (項) Announced That Year (Items)	年底有效數 (項) Effective at the End of the Year (Items)	當年核准數 (件) Approved That Year (Cases)	年底有效數 (件) Effective at the End of the Year (Cases)
97年	2008	4	100	888	1,431
98年	2009	3	103	1,086	2,084
99年	2010	—	103	1,036	2,193
100年	2011	1	104	1,426	3,197
101年	2012	5	105	1,790	4,077
102年	2013	9	127	1,808	4,761
103年	2014	7	118	1,573	5,048
104年	2015	8	121	1,688	4,925
105年	2016	11	129	1,730	5,032
106年	2017	8	126	1,514	4,859
資源回收產品	Recycled Products	—	14	272	1,111
清潔產品	Cleaning Products	—	3	20	59
資訊產品	Information Techonology Products	—	14	711	1,973
家電產品	Household Appliance	1	17	187	582
省水產品	Water Saving Products	1	4	42	152
省電產品	Energy Saving Products	—	14	24	92
辦公室用具 產品	Office Products	1	11	34	68
可分解產品	Degradable Products	—	2	6	8
有機資材產品	Organic Material Products	1	3	4	107
建材	Building Material Products	—	13	97	335
日常用品	Daily Use Products	2	17	96	310
利用太陽能 資源	Solar Energy Products	—	1	—	—
其他工業產品	Industrial Products	1	4	14	45
服務類產品	Services	1	9	7	17

資料來源：本署管制考核及糾紛處理處。

Table 6-17 Green Mark Application Statistics

申請案件現場查核 Application Site Investigation		環保標章廠商追蹤考核 Green Mark Manufacturers to Track the Assessment		環保標章 使用數量 (千枚) Number of Green Mark Use (Thousands of Pieces)
家數 (家次) Number of Households (No.)	產品數 (件) Number of Products (Cases)	家數 (家次) Number of Households (No.)	產品數 (件) Number of Products (Cases)	
231	844	29	199	99,863
153	978	38	234	37,907
295	1,122	121	470	44,421
172	873	24	99	92,535
330	1,668	124	356	348,888
231	1,129	93	329	257,681
190	1,465	106	400	92,583
155	914	160	368	111,234
175	954	244	417	138,342
190	1,283	155	433	123,562
45	358	25	79	23,557
17	24	11	27	8,063
43	624	36	154	1,662
7	63	23	67	383
4	24	2	2	418
4	13	9	10	1,845
5	19	8	12	4,690
3	7	—	—	29,271
2	4	5	6	12,833
37	97	23	55	39,646
11	33	13	21	1,194
—	—	—	—	—
5	10	—	—	0
7	7	—	—	—

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

(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 End of Year & District		土地面積 (平方公里) Area (Km ²)	人 口 數 (人) Population (Person)	人口密度 (人/平方公里) Population Density (Person/Km ²)
65年	1976	36,160.82	16,579,737	458.50
80年	1991	36,181.87	20,605,831	569.51
85年	1996	36,181.87	21,525,433	594.92
90年	2001	36,188.04	22,405,568	619.14
93年	2004	36,188.04	22,689,122	626.98
94年	2005	36,188.04	22,770,383	629.22
95年	2006	36,188.04	22,876,527	632.16
96年	2007	36,189.51	22,958,360	634.39
97年	2008	36,189.51	23,037,031	636.57
98年	2009	36,191.47	23,119,772	638.82
99年	2010	36,191.47	23,162,123	639.99
100年	2011	36,192.82	23,224,912	641.70
101年	2012	36,192.82	23,315,822	644.21
102年	2013	36,192.82	23,373,517	645.81
103年	2014	36,192.82	23,433,753	647.47
104年	2015	36,197.07	23,492,074	649.00
105年	2016	36,197.07	23,539,816	650.32
106年	2017	36,197.07	23,571,227	651.19
新 北 市	New Taipei City	2,052.57	3,986,689	1,942.29
臺 北 市	Taipei City	271.80	2,683,257	9,872.19
桃 園 市	Taoyuan City	1,220.95	2,188,017	1,792.06
臺 中 市	Taichung City	2,214.90	2,787,070	1,258.33
臺 南 市	Tainan City	2,191.65	1,886,522	860.78
高 雄 市	Kaohsiung City	2,954.74	2,776,912	939.82
宜 蘭 縣	Yilan County	2,143.63	456,607	213.01
新 竹 縣	Hsinchu County	1,427.54	552,169	386.80
苗 栗 縣	Miaoli County	1,820.31	553,807	304.24
彰 化 縣	Changhua County	1,074.40	1,282,458	1,193.65
南 投 縣	Nantou County	4,106.44	501,051	122.02
雲 林 縣	Yunlin County	1,290.83	690,373	534.83
嘉 義 縣	Chiayi County	1,903.64	511,182	268.53
屏 東 縣	Pingtung County	2,775.60	829,939	299.01
臺 東 縣	Taitung County	3,515.25	219,540	62.45
花 蓮 縣	Hualien County	4,628.57	329,237	71.13
澎 湖 縣	Penghu County	126.86	104,073	820.35
基 隆 市	Keelung City	132.76	371,458	2,797.99
新 竹 市	Hsinchu City	104.15	441,132	4,235.44
嘉 義 市	Chiayi City	60.03	269,398	4,488.05
金 門 縣	Kinmen County	151.66	137,456	906.37
連 江 縣	Lienchiang County	28.80	12,880	447.22

資料來源：內政部。

Source: Ministry of Interior.

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

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

3. 104年12月南沙太平島交通基礎整建工程竣工，增加面積0.0149平方公里。

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

年 底 別 及 地 區 別 End of Year & District	營運中工廠家數 No. of Operating Factories		新登記工廠家數 No. of New Registered Factories
	實 數 Number	密度(家/平方公里) Density (No./Km ²)	實 數 Number
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	3,886
97年 2008	77,640	2.15	3,766
98年 2009	77,331	2.14	3,058
99年 2010	78,005	2.16	3,581
100年 2011	—	—	3,850
101年 2012	79,439	2.19	4,330
102年 2013	81,064	2.24	5,181
103年 2014	81,986	2.27	4,296
104年 2015	83,532	2.31	4,672
105年 2016	—	—	5,434
106年 2017	—	—	4,892
新 北 市 New Taipei City	—	—	980
臺 北 市 Taipei City	—	—	28
桃 園 市 Taoyuan City	—	—	702
臺 中 市 Taichung City	—	—	1,196
臺 南 市 Tainan City	—	—	428
高 雄 市 Kaohsiung City	—	—	386
宜 蘭 縣 Yilan County	—	—	36
新 竹 縣 Hsinchu County	—	—	92
苗 栗 縣 Miaoli County	—	—	81
彰 化 縣 Changhua County	—	—	538
南 投 縣 Nantou County	—	—	40
雲 林 縣 Yunlin County	—	—	93
嘉 義 縣 Chiayi County	—	—	79
屏 東 縣 Pingtung County	—	—	88
臺 東 縣 Taitung County	—	—	4
花 蓮 縣 Hualien County	—	—	11
澎 湖 縣 Penghu County	—	—	1
基 隆 市 Keelung City	—	—	4
新 竹 市 Hsinchu City	—	—	31
嘉 義 市 Chiayi City	—	—	6
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
90年	2001	17,465,037	5,731,835	11,733,202	482.62
93年	2004	19,183,136	6,389,186	12,793,950	530.10
94年	2005	19,862,807	6,667,542	13,195,265	548.88
95年	2006	20,307,197	6,750,169	13,557,028	561.16
96年	2007	20,711,754	6,768,281	13,943,473	572.31
97年	2008	21,092,358	6,726,916	14,365,442	582.83
98年	2009	21,374,175	6,769,845	14,604,330	590.59
99年	2010	21,721,447	6,876,515	14,844,932	600.18
100年	2011	22,226,684	7,053,082	15,173,602	614.12
101年	2012	22,346,398	7,206,770	15,139,628	617.43
102年	2013	21,562,645	7,367,522	14,195,123	595.77
103年	2014	21,290,279	7,554,319	13,735,960	588.25
104年	2015	21,400,863	7,739,144	13,661,719	591.23
105年	2016	21,510,650	7,842,423	13,668,227	594.27
106年	2017	21,704,365	7,948,783	13,755,582	599.62
新 北 市	New Taipei City	3,206,986	1,018,967	2,188,019	1,562.43
臺 北 市	Taipei City	1,763,824	810,179	953,645	6,489.43
桃 園 市	Taoyuan City	1,921,681	767,684	1,153,997	1,573.92
臺 中 市	Taichung City	2,766,307	1,078,943	1,687,364	1,248.96
臺 南 市	Tainan City	1,966,321	676,601	1,289,720	897.19
高 雄 市	Kaohsiung City	2,898,926	899,024	1,999,902	981.11
宜 蘭 縣	Yilan County	429,188	159,653	269,535	200.22
新 竹 縣	Hsinchu County	506,368	219,780	286,588	354.71
苗 栗 縣	Miaoli County	540,915	221,438	319,477	297.15
彰 化 縣	Changhua County	1,310,506	497,104	813,402	1,219.76
南 投 縣	Nantou County	524,170	212,809	311,361	127.65
雲 林 縣	Yunlin County	698,038	272,329	425,709	540.77
嘉 義 縣	Chiayi County	522,789	200,266	322,523	274.63
屏 東 縣	Pingtung County	906,416	289,362	617,054	326.57
臺 東 縣	Taitung County	231,747	79,761	151,986	65.93
花 蓮 縣	Hualien County	326,129	124,673	201,456	70.46
澎 湖 縣	Penghu County	106,868	30,650	76,218	842.38
基 隆 市	Keelung City	280,359	97,512	182,847	2,111.79
新 竹 市	Hsinchu City	414,280	154,486	259,794	3,977.63
嘉 義 市	Chiayi City	271,756	94,978	176,778	4,527.34
金 門 縣	Kinmen County	100,864	39,308	61,556	665.08
連 江 縣	Lienchiang County	9,927	3,276	6,651	344.69

資料來源：交通部。

說 明：86年起納入金門縣、連江縣資料。

Source：Ministry of Transportation and Communications.

表 7-4 自來水普及率

Table 7-4 Population Served by Tap Water

年 底 別 End of Year		行政區域人數 Population in Administrative Area	供水區域人數 Population in Served Area	實際供水人數 Population Served Actual Consumers	供水普及率 Rate of Population Served (%)
84年	1995	21,304,181	16,498,277	18,750,222	88.01
85年	1996	21,471,448	16,746,629	19,076,163	88.84
86年	1997	21,683,316	16,991,019	19,408,082	89.51
87年	1998	21,870,876	17,188,738	19,687,384	90.02
88年	1999	22,034,096	17,409,005	19,900,147	90.32
89年	2000	22,276,672	21,484,796	20,159,645	90.50
90年	2001	22,405,568	21,637,409	20,287,007	90.54
91年	2002	22,520,686	21,776,943	20,449,694	90.80
92年	2003	22,604,550	21,880,702	20,553,392	90.93
93年	2004	22,689,122	21,979,054	20,715,938	91.30
94年	2005	22,770,383	22,083,443	20,863,402	91.63
95年	2006	22,876,527	22,198,037	21,017,775	91.87
96年	2007	22,958,360	22,275,609	21,131,613	92.04
97年	2008	23,037,031	22,367,672	21,240,371	92.20
98年	2009	23,119,772	22,453,754	21,318,287	92.21
99年	2010	23,162,123	22,504,042	21,386,290	92.33
100年	2011	23,224,912	22,575,766	21,493,624	92.55
101年	2012	23,315,822	22,677,438	21,621,941	92.74
102年	2013	23,373,517	22,742,956	21,721,711	92.93
103年	2014	23,433,753	22,843,076	21,825,979	93.14
104年	2015	23,492,074	22,935,070	21,953,057	93.45
105年	2016	23,539,816	22,997,132	22,059,541	93.71
106年	2017	23,571,227	23,034,856	22,136,461	93.91
臺北自來水事業處 Taipei Water Department		3,933,091	3,933,091	3,918,169	99.62
臺灣自來水公司 Taiwan Corp.		19,487,800	18,952,757	18,076,123	92.76
第一區管理處	1 st Adm.	911,060	895,960	855,115	93.86
第二區管理處	2 nd Adm.	2,282,010	2,253,190	2,175,409	95.33
第三區管理處	3 rd Adm.	1,529,920	1,472,057	1,345,308	87.93
第四區管理處	4 th Adm.	3,329,064	3,233,771	3,085,961	92.70
第五區管理處	5 th Adm.	1,470,953	1,456,250	1,382,397	93.98
第六區管理處	6 th Adm.	1,889,227	1,889,227	1,871,282	99.05
第七區管理處	7 th Adm.	3,708,219	3,409,280	3,180,744	85.78
第八區管理處	8 th Adm.	456,607	453,973	434,744	95.21
第九區管理處	9 th Adm.	329,237	318,627	283,975	86.25
第十區管理處	10 th Adm.	219,540	208,459	177,763	80.97
第十一區管理處	11 th Adm.	1,258,703	1,258,703	1,198,750	95.24
第十二區管理處	12 th Adm.	2,103,260	2,103,260	2,084,675	99.12
金門縣自來水事業處 Kinmen County W. S. P.		137,456	136,771	129,932	94.53
連江縣自來水事業處 Lienchiang County W. S. P.		12,880	12,237	12,237	95.01

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 (%)
75年	1986	2,966,911	78,386	4,038	11.52
76年	1987	3,344,962	104,956	5,350	12.70
77年	1988	3,615,319	126,366	6,369	8.02
78年	1989	4,033,071	152,710	7,614	8.75
79年	1990	4,480,288	166,615	8,216	5.65
80年	1991	5,023,763	187,314	9,136	8.36
81年	1992	5,614,679	223,159	10,778	8.29
82年	1993	6,205,338	235,140	11,251	6.80
83年	1994	6,784,442	256,404	12,160	7.49
84年	1995	7,396,650	279,224	13,129	6.50
85年	1996	8,036,590	292,665	13,650	6.18
86年	1997	8,717,241	303,737	14,040	6.11
87年	1998	9,381,141	280,369	12,840	4.21
88年	1999	9,815,595	304,171	13,819	6.72
89年	2000	10,351,260	331,452	14,941	6.42
90年	2001	10,158,209	300,450	13,448	-1.26
91年	2002	10,680,883	308,875	13,750	5.57
92年	2003	10,965,866	318,590	14,120	4.12
93年	2004	11,649,645	348,479	15,388	6.51
94年	2005	12,092,254	375,769	16,532	5.42
95年	2006	12,640,803	388,589	17,026	5.62
96年	2007	13,407,062	408,254	17,814	6.52
97年	2008	13,150,950	416,961	18,131	0.70
98年	2009	12,961,656	392,065	16,988	-1.57
99年	2010	14,119,213	446,105	19,278	10.63
100年	2011	14,312,200	485,653	20,939	3.80
101年	2012	14,686,917	495,845	21,308	2.06
102年	2013	15,230,739	511,614	21,916	2.20
103年	2014	16,111,867	530,519	22,668	4.02
104年	2015	16,770,671	525,562	22,400	0.81
105年	2016	17,152,093	530,532	22,561	1.41
106年	2017	17,431,157	572,767	24,318	2.89

資料來源：行政院主計總處。

說明：1. 本表均已改依聯合國2008年版國民經濟會計制度（簡稱2008SNA）編製。
 2. 因聯合國SNA已將原國民生產毛額(GNP)改稱為國民所得毛額(GNI)，本表配合修訂。
 3. 有關實質GDP與經濟成長率之衡量，改以連鎖法取代定基法。

Table 7-5 National Income

國 民 所 得 毛 額 Gross National Income			國 民 所 得 National Income		
金 額 (新台幣百萬元) Amount (Million NT\$)	折 合 美 元 (百萬美元) Amount (Million US\$)	平 均 每 人 (美元) Per Capita (US\$)	金 額 (新台幣百萬元) Amount (Million NT\$)	折 合 美 元 (百萬美元) Amount (Million US\$)	平 均 每 人 (美元) Per Capita (US\$)
3,043,873	80,419	4,143	2,773,615	73,279	3,775
3,418,313	107,258	5,468	3,109,963	97,583	4,974
3,712,693	129,769	6,541	3,387,085	118,388	5,967
4,133,840	156,526	7,805	3,795,599	143,718	7,166
4,597,595	170,978	8,431	4,183,419	155,575	7,672
5,159,313	192,368	9,382	4,686,035	174,722	8,522
5,735,441	227,959	11,010	5,147,882	204,606	9,882
6,319,382	239,461	11,458	5,681,701	215,297	10,302
6,891,959	260,467	12,352	6,206,187	234,550	11,123
7,507,569	283,411	13,326	6,719,565	253,664	11,927
8,146,092	296,653	13,836	7,300,416	265,856	12,399
8,806,852	306,859	14,184	7,907,557	275,525	12,736
9,449,692	282,418	12,934	8,396,774	250,950	11,493
9,906,113	306,976	13,947	8,770,083	271,772	12,347
10,490,818	335,921	15,142	9,269,557	296,816	13,379
10,350,233	306,129	13,703	9,015,899	266,664	11,936
10,923,385	315,887	14,062	9,504,407	274,853	12,236
11,294,739	328,145	14,544	9,885,093	287,190	12,729
12,021,744	359,609	15,879	10,467,622	313,121	13,826
12,383,120	384,808	16,930	10,732,710	333,521	14,673
12,952,502	398,171	17,446	11,117,367	341,757	14,974
13,739,828	418,387	18,256	11,590,959	352,952	15,401
13,465,596	426,937	18,564	11,161,869	353,896	15,388
13,375,650	404,587	17,531	10,985,329	332,285	14,398
14,548,852	459,679	19,864	12,194,428	385,290	16,650
14,700,572	498,832	21,507	12,290,671	417,057	17,982
15,141,108	511,179	21,967	12,493,108	421,779	18,125
15,654,588	525,851	22,526	13,115,430	440,559	18,872
16,582,405	546,013	23,330	14,018,941	461,605	19,724
17,301,397	542,194	23,109	14,652,714	459,189	19,571
17,682,434	546,936	23,258	14,992,247	463,726	19,720
17,908,407	588,434	24,984	15,166,505	498,347	21,159

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
75年 1986	41,067.4	8,594.4	22,992.5	1,088.0	586.0	7,802.1
76年 1987	45,512.5	10,767.9	23,516.1	1,100.5	526.7	9,594.0
77年 1988	50,931.2	13,000.2	27,339.6	1,255.2	446.8	8,876.6
78年 1989	52,280.7	12,452.2	29,846.6	1,264.5	464.9	8,188.8
79年 1990	57,879.1	13,329.7	32,319.6	2,029.5	610.0	9,518.0
80年 1991	58,396.4	13,320.6	31,445.6	2,947.4	368.4	10,220.0
81年 1992	62,917.1	15,330.6	34,111.4	2,922.8	626.8	9,801.4
82年 1993	67,428.1	17,555.9	36,349.6	3,058.9	392.8	9,949.0
83年 1994	71,331.0	18,377.4	38,484.2	3,715.0	483.9	10,098.5
84年 1995	78,251.7	19,692.0	43,470.4	4,151.8	462.7	10,227.4
85年 1996	81,699.5	21,101.1	44,643.5	4,236.4	453.4	10,943.3
86年 1997	86,321.9	24,518.9	45,296.2	4,970.4	501.5	10,503.6
87年 1998	89,903.3	24,997.7	47,120.0	5,889.4	592.9	10,664.4
88年 1999	94,720.9	27,186.6	49,078.0	5,993.6	482.9	11,125.2
89年 2000	101,883.9	30,247.1	52,565.7	6,465.5	435.9	11,150.4
90年 2001	106,548.5	32,493.4	54,982.0	6,964.2	486.6	10,276.9
91年 2002	111,630.0	34,435.6	56,245.6	7,789.0	265.7	11,454.5
92年 2003	119,747.0	36,332.4	62,083.0	8,039.3	290.1	11,263.0
93年 2004	132,791.7	40,000.0	69,500.7	9,779.7	306.9	11,436.3
94年 2005	134,148.8	39,749.8	70,806.4	9,859.6	381.1	11,575.9
95年 2006	136,833.5	41,216.6	71,285.7	10,576.0	390.8	11,546.5
96年 2007	144,066.4	43,311.2	75,467.0	11,220.9	422.3	11,740.1
97年 2008	139,288.7	42,187.9	70,706.4	12,196.4	411.6	11,823.5
98年 2009	136,482.1	38,538.9	71,741.3	11,910.6	358.3	12,039.0
99年 2010	143,079.0	42,236.0	71,607.1	14,789.1	401.0	12,055.7
100年 2011	138,916.2	43,982.1	64,007.4	16,279.7	382.4	12,196.9
101年 2012	141,691.4	42,535.0	67,719.4	17,087.3	542.0	11,706.1
102年 2013	144,228.5	44,043.7	68,334.2	17,137.6	518.4	12,058.8
103年 2014	148,591.7	43,940.6	71,842.6	18,026.3	412.8	12,275.8
104年 2015	146,198.5	43,378.4	70,402.1	19,280.0	427.3	10,562.0
105年 2016	146,685.7	43,036.9	71,723.6	20,030.0	627.3	9,169.1
106年 2017	146,635.3	44,246.4	71,038.8	22,208.0	520.7	6,500.2

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106年起依最新能源供需平衡表計算並追溯修正至民國88年。

Table 7-6 Energy Supply and Consumption

Unit : 10³ K.L. Oil Equivalent

其 他 Others	國 內 消 費 Domestic Consumption					
	總 計 Total	煤 及 其 品 Coal & Coal Products	石 油 產 品 Petroleum Products	天 然 氣 Natural Gas	電 力 Electricity	其 他 Others
4.3	28,385.9	3,227.4	18,566.3	914.3	5,677.9	—
7.5	30,351.2	3,384.1	19,770.7	932.4	6,259.3	4.8
12.8	33,123.9	4,376.0	20,800.9	1,018.3	6,918.9	9.8
63.7	34,717.6	4,365.0	21,735.1	1,027.1	7,575.5	14.9
72.3	36,716.2	4,402.2	22,819.9	1,364.1	8,110.3	19.6
94.5	38,919.6	4,736.2	23,275.8	1,951.9	8,930.9	24.9
124.1	41,368.9	4,936.5	24,812.5	2,065.3	9,522.6	32.0
121.9	43,584.6	5,063.2	25,933.5	2,101.1	10,448.1	38.7
172.1	46,386.1	5,098.4	27,657.8	2,283.5	11,299.9	46.5
247.5	48,761.3	5,045.1	29,158.4	2,454.0	12,049.2	54.6
321.8	50,888.7	5,194.2	30,272.3	2,521.9	12,839.7	60.5
531.4	52,843.3	5,848.8	30,574.7	2,490.4	13,698.6	230.8
638.9	55,200.1	5,947.9	31,657.4	2,537.9	14,776.8	280.0
854.7	57,474.1	5,947.5	33,436.6	2,388.2	15,386.1	315.7
1,019.3	61,184.8	6,712.4	34,819.0	2,420.4	16,873.7	359.3
1,345.5	65,920.8	6,844.8	39,014.5	2,303.5	17,255.2	502.8
1,439.6	68,496.5	7,313.7	40,069.8	2,381.1	18,188.6	543.3
1,739.1	72,380.1	8,191.8	42,056.2	2,333.4	19,164.4	634.3
1,768.2	75,620.1	8,453.5	43,929.7	2,508.9	20,065.4	662.5
1,775.9	76,557.4	8,354.8	44,073.4	2,480.4	20,884.5	764.2
1,817.8	77,443.6	8,916.0	43,635.5	2,469.1	21,602.4	820.7
1,904.9	82,045.3	9,533.9	46,745.4	2,569.1	22,321.3	875.6
1,963.0	78,785.0	8,810.6	44,555.9	2,612.0	21,957.9	848.6
1,894.1	78,392.4	8,277.4	45,430.4	2,644.2	21,100.2	940.2
1,990.2	83,544.4	9,713.3	47,066.8	3,025.7	22,696.0	1,042.6
2,067.8	81,311.9	10,192.6	43,594.0	3,385.1	23,143.2	996.9
2,101.7	81,496.1	10,084.2	43,644.7	3,706.2	23,060.1	1,000.9
2,135.8	84,090.2	10,829.5	45,194.4	3,673.8	23,432.2	960.3
2,093.5	85,066.4	10,372.7	46,127.1	3,609.5	24,003.1	953.9
2,148.6	85,215.8	10,362.0	46,234.9	3,796.1	23,901.8	921.0
2,098.7	85,741.5	10,427.3	46,087.1	3,902.0	24,418.2	907.0
2,121.2	85,263.4	9,863.1	45,228.2	4,305.4	24,989.2	877.6

Source : Bureau of Energy, Ministry of Economic Affairs.

表 7-7 水資源供需

單位：百萬立方公尺

年 別 Year		總 供 水 量 Total Amount of Supplied Water				
		總 計 Total	地 面 水 Surface Water			地下水及 其 他 Ground Water and Others
			計 Sub-total	河川引水 Rivers	水庫調節 Reservoirs	
73年	1984	18,354	14,202	11,132	3,070	4,152
74年	1985	18,402	14,297	11,387	2,910	4,105
75年	1986	18,424	14,319	10,469	3,850	4,105
76年	1987	18,501	14,396	10,763	3,633	4,105
77年	1988	18,260	14,155	10,334	3,821	4,105
78年	1989	18,712	14,607	10,643	3,964	4,105
79年	1990	19,278	13,015	8,328	4,687	6,263
80年	1991	17,675	10,536	5,107	5,429	7,139
81年	1992	17,839	10,700	5,768	4,932	7,139
82年	1993	17,106	9,967	5,650	4,317	7,139
83年	1994	17,596	10,457	6,737	3,720	7,139
84年	1995	18,919	11,780	7,564	4,216	7,139
85年	1996	18,123	10,984	7,342	3,642	7,139
86年	1997	18,034	11,754	8,202	3,552	6,280
87年	1998	16,882	10,944	6,833	4,111	5,938
88年	1999	16,871	11,145	6,835	4,310	5,726
89年	2000	17,820	12,146	7,137	5,009	5,674
90年	2001	18,477	12,992	8,199	4,793	5,485
91年	2002	18,695	13,259	9,273	3,986	5,435
92年	2003	17,596	12,215	8,468	3,747	5,380
93年	2004	17,784	12,243	8,584	3,659	5,541
94年	2005	17,850	12,324	7,713	4,611	5,526
95年	2006	17,404	11,885	6,720	5,165	5,519
96年	2007	18,569	12,732	8,427	4,305	5,837
97年	2008	17,978	12,144	8,720	3,424	5,834
98年	2009	18,084	12,267	9,072	3,196	5,816
99年	2010	17,098	11,360	7,902	3,457	5,739
100年	2011	17,218	11,497	7,383	4,114	5,720
101年	2012	17,310	11,624	7,517	4,107	5,685
102年	2013	17,299	11,684	7,418	4,266	5,615
103年	2014	16,864	11,340	6,996	4,344	5,524
104年	2015	16,025	10,498	7,622	2,876	5,527
105年	2016	16,546	11,086	6,927	4,159	5,460

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		
18,354	15,090	12,617	93	2,380	1,703	1,561
18,402	15,013	12,559	93	2,361	1,825	1,564
18,424	14,902	12,371	100	2,431	1,900	1,622
18,501	14,826	12,155	105	2,566	2,006	1,669
18,260	14,677	11,776	108	2,793	2,140	1,443
18,712	14,974	11,941	117	2,916	2,264	1,474
19,278	15,393	12,128	116	3,149	2,384	1,501
17,675	13,554	10,332	129	3,093	2,493	1,628
17,839	13,502	10,303	135	3,064	2,603	1,734
17,106	12,651	9,713	137	2,801	2,771	1,684
17,596	13,175	9,938	140	3,097	2,820	1,601
18,919	14,546	11,180	228	3,138	2,747	1,626
18,123	13,497	10,199	151	3,146	2,861	1,765
18,034	13,507	10,789	134	2,583	2,913	1,614
16,882	12,255	10,683	109	1,463	2,925	1,702
16,871	12,052	10,423	117	1,512	3,096	1,723
17,820	12,317	10,615	118	1,584	3,633	1,870
18,477	13,012	11,479	114	1,419	3,725	1,740
18,695	13,411	11,764	110	1,536	3,518	1,766
17,596	12,434	10,781	109	1,545	3,553	1,608
17,784	12,604	10,795	108	1,701	3,526	1,654
17,850	12,782	11,037	111	1,633	3,525	1,544
17,404	12,238	10,549	111	1,578	3,591	1,575
18,569	13,359	11,667	105	1,588	3,566	1,644
17,978	12,960	11,212	101	1,647	3,350	1,668
18,084	13,170	11,782	73	1,315	3,362	1,551
17,098	12,239	11,088	74	1,077	3,256	1,603
17,218	12,435	11,310	75	1,050	3,231	1,552
17,310	12,514	11,403	72	1,039	3,186	1,610
17,299	12,468	11,384	70	1,013	3,192	1,639
16,864	12,031	10,982	67	982	3,197	1,636
16,025	11,282	10,335	67	880	3,142	1,601
16,546	11,734	10,792	66	876	3,183	1,629

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
88年	1999	10,246	165,248	25,840	16,016	7,243,194
89年	2000	7,884	161,700	24,505	15,629	7,494,954
90年	2001	7,331	152,507	25,286	13,753	7,164,605
91年	2002	6,239	149,459	26,517	13,054	6,793,941
92年	2003	5,805	148,870	27,617	13,154	6,778,799
93年	2004	5,164	144,793	25,589	13,360	6,818,970
94年	2005	5,782	137,942	30,226	12,963	7,194,768
95年	2006	3,398	137,996	28,415	12,671	7,091,822
96年	2007	3,267	140,497	27,704	11,884	6,640,047
97年	2008	3,153	137,688	28,806	11,129	6,443,311
98年	2009	2,964	137,638	30,906	10,539	6,145,950
99年	2010	2,816	140,002	31,701	10,076	6,185,952
100年	2011	2,641	144,312	30,831	9,733	6,265,546
101年	2012	2,472	146,186	30,923	9,273	6,004,717
102年	2013	2,379	147,398	33,449	8,557	5,806,237
103年	2014	2,227	145,739	34,357	8,137	5,545,010
104年	2015	2,115	149,379	34,360	7,846	5,496,216
105年	2016	2,007	146,030	34,074	7,609	5,442,381
106年	2017	1,916	147,152	35,121	7,407	5,432,676
新 北 市	New Taipei City	25	1,959	232	164	58,497
臺 北 市	Taipei City	2	53	7	11	842
桃 園 市	Taoyuan City	56	5,536	1,018	414	157,080
臺 中 市	Taichung City	45	3,754	685	264	121,548
臺 南 市	Tainan City	176	25,922	9,695	643	575,695
高 雄 市	Kaohsiung City	70	7,220	1,248	511	294,830
宜 蘭 縣	Yilan County	5	211	—	122	51,550
新 竹 縣	Hsinchu County	22	2,172	380	336	65,979
苗 栗 縣	Miaoli County	39	2,560	264	240	58,149
彰 化 縣	Changhua County	190	28,486	4,636	703	755,217
南 投 縣	Nantou County	9	795	119	97	77,855
雲 林 縣	Yunlin County	136	17,271	5,957	1,214	1,452,354
嘉 義 縣	Chiayi County	54	8,028	1,498	292	379,893
屏 東 縣	Pingtung County	214	28,569	6,561	1,738	1,233,378
臺 東 縣	Taitung County	105	2,570	825	442	53,273
花 蓮 縣	Hualien County	92	3,946	883	101	68,594
澎 湖 縣	Penghu County	105	902	212	10	2,800
基 隆 市	Keelung City	—	—	—	3	622
新 竹 市	Hsinchu City	7	539	188	17	10,377
嘉 義 市	Chiayi City	1	61	3	7	2,560
金 門 縣	Kinmen County	563	6,598	710	74	11,363
連 江 縣	Lienchiang County	—	—	—	4	220

資料來源：行政院農業委員會。

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

Table 7-8 Livestock Production

	羊 Sheep		雞 Chickens		鴨 Ducks	
屠宰數 (頭)	飼養頭數 (頭)	屠宰數 (頭)	飼養數 (千隻)	屠宰數 (千隻)	飼養數 (千隻)	屠宰數 (千隻)
Heads Slaughtered	Heads on Farms	Heads Slaughtered	Number on Farms (1,000)	Number Slaughtered (1,000)	Number on Farms (1,000)	Number Slaughtered (1,000)
8,980,000	363,135	183,869	121,513	385,564	11,650	35,210
9,990,000	315,045	169,365	117,885	389,770	10,624	34,098
10,420,000	284,105	148,658	117,310	376,196	10,104	32,142
10,060,000	249,729	139,815	118,846	377,522	10,124	31,012
9,460,000	241,027	128,851	113,048	371,420	10,111	31,040
9,410,000	249,362	122,533	108,443	377,960	9,768	32,255
9,499,457	263,542	133,017	105,018	337,632	11,769	33,596
9,650,454	272,038	160,827	109,766	346,492	11,912	37,741
9,447,143	254,715	139,640	103,628	333,816	11,001	36,863
8,749,948	235,062	130,306	100,416	316,194	9,178	31,732
8,766,539	212,766	118,152	100,897	329,440	9,320	29,250
8,575,777	204,854	105,575	98,988	334,761	9,474	30,301
8,786,528	190,440	92,582	96,851	350,120	9,403	30,515
8,965,036	167,103	90,129	91,598	324,521	8,879	28,952
8,720,858	160,850	74,499	91,070	307,487	8,511	33,955
8,067,477	157,778	71,962	94,523	326,298	8,720	38,332
8,229,635	156,045	71,927	90,975	321,139	8,120	35,061
8,144,235	146,000	67,892	94,647	340,754	7,383	36,184
7,947,275	144,733	67,007	96,001	335,214	7,925	37,719
106,451	436	139	126	1,147	0	3
1,955	46	91	1	4	0	1
240,172	1,441	1,089	2,115	16,622	14	18
193,198	6,451	2,212	2,068	11,138	100	607
814,512	24,382	11,216	12,972	40,995	542	3,014
428,338	15,933	6,877	5,829	10,873	202	1,279
75,786	763	170	1,480	14,125	120	366
100,721	1,258	456	1,607	13,164	14	10
88,801	6,298	3,034	2,569	9,249	12	10
1,156,635	24,904	14,467	25,127	57,401	1,386	6,150
106,994	5,021	846	4,343	20,521	129	1,639
2,099,019	15,614	7,664	10,713	50,688	1,946	11,702
544,096	11,560	3,995	10,815	33,172	298	490
1,773,531	14,667	9,816	15,011	52,406	2,833	10,929
76,052	3,928	1,753	787	2,710	0	1
101,124	2,262	558	241	656	322	1,488
4,035	2,442	960	23	19	0	1
1,129	69	4	1	2	0	0
15,011	491	262	23	112	4	4
3,386	301	239	24	12	—	—
15,869	6,449	1,159	127	197	2	8
460	17	—	0	0	—	—

Source : Council of Agriculture, Executive Yuan.

表 7-9 破獲涉及違反刑事法令案件統計

單位：件、人

年 別 及 地 區 別 Year & District		總 計 Total		空氣污染防治法 Air Pollution Control Act	
		件數 Nmuber of cases	移(函)送人數 Nmuber of people involved	件數 Nmuber of cases	移(函)送人數 Nmuber of people involved
99年	2010	253	872	4	6
100年	2011	213	874	6	7
101年	2012	191	739	2	2
102年	2013	148	1,199	2	2
103年	2014	196	698	18	17
104年	2015	247	722	22	24
105年	2016	236	786	16	21
106年	2017	247	790	28	37
新 北 市	New Taipei City	32	36	7	4
臺 北 市	Taipei City	1	12	—	—
桃 園 市	Taoyuan City	59	128	6	8
臺 中 市	Taichung City	44	142	5	2
臺 南 市	Tainan City	24	89	1	1
高 雄 市	Kaohsiung City	31	115	2	1
宜 蘭 縣	Yilan County	—	—	—	—
新 竹 縣	Hsinchu County	16	95	4	18
苗 栗 縣	Miaoli County	5	17	—	—
彰 化 縣	Changhua County	10	55	—	—
南 投 縣	Nantou County	3	4	—	—
雲 林 縣	Yunlin County	4	30	—	—
嘉 義 縣	Chiayi County	3	3	—	—
屏 東 縣	Pingtung County	15	64	3	3
臺 東 縣	Taitung County	—	—	—	—
花 蓮 縣	Hualien County	—	—	—	—
澎 湖 縣	Penghu County	—	—	—	—
基 隆 市	Keelung City	—	—	—	—
新 竹 市	Hsinchu City	—	—	—	—
嘉 義 市	Chiayi City	—	—	—	—
金 門 縣	Kinmen County	—	—	—	—
連 江 縣	Lienchiang County	—	—	—	—

資料來源：內政部警政署保安警察第七總隊第三大隊。

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

Table 7-9 Statistics for Environmental Protection Police Corps Criminal Cases

Unit : Cases, Persons

水污染防治法 Water Pollution Control Act		廢棄物清理法 Waste Disposal Act		其 他 Others	
件數 Nmuber of cases	移(函)送人數 Nmuber of people involved	件數 Nmuber of cases	移(函)送人數 Nmuber of people involved	件數 Nmuber of cases	移(函)送人數 Nmuber of people involved
5	5	134	351	110	510
2	2	138	404	67	461
7	19	115	445	67	273
10	22	122	1,070	27	105
37	49	126	548	15	84
31	58	145	516	49	124
26	41	149	565	45	159
35	50	165	587	46	116
6	5	27	27	—	—
—	—	1	12	—	—
9	13	33	88	18	19
8	11	26	97	12	32
4	8	19	79	1	1
3	4	18	66	11	44
—	—	—	—	—	—
1	3	11	74	—	—
—	—	5	17	—	—
3	5	4	30	4	20
—	—	3	4	—	—
—	—	4	30	—	—
—	—	3	3	—	—
1	1	11	60	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

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

表 7-10 地方法院檢察署環保刑事偵查案件終結統計

單位：件、人

年 別 及 罪 名 別 Year and Prosecution Result	終 結 件 數 Number of Cases Closed			
	總 計 Total	起 訴 Indictment	緩 起 訴 Charges Suspended	不 起 訴 Charges Dropped
93年 2004	585	271	93	148
94年 2005	499	240	76	130
95年 2006	670	400	81	138
96年 2007	766	456	89	165
97年 2008	686	405	76	169
98年 2009	506	249	84	147
99年 2010	441	214	65	136
100年 2011	565	308	76	157
101年 2012	570	277	105	164
102年 2013	588	317	83	143
103年 2014	505	241	117	131
104年 2015	738	356	161	173
105年 2016	662	350	126	139
106年 2017	878	477	125	218
環境影響評估法 Environmental Impact Assessment Act	—	—	—	—
空氣污染防治法 Air Pollution Control Act	30	19	6	4
水 污 染 防 治 法 Water Pollution Control Act	91	47	18	20
飲用水管理條例 Drinking Water Management Act	2	—	—	2
廢棄物清理法 Waste Disposal Act	755	411	101	192
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。

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

Table 7-10 Case Results at Local Courts from Investigation
by the Prosecutor's Offices

Unit : Cases, Persons

其 他 Others	終 結 案 件 中 人 數 Number of Persons in Cases Closed					起 訴 率 (%) Indictment Rate	不 起 訴 率 (%) Rate of Charges Dropped
	總 計 Total	起 訴 Indictment	緩 起 訴 Charges Suspended	不 起 訴 Charges Dropped	其 他 Others		
73	1,224 (52)	519 (25)	173 (10)	408 (10)	124 (7)	42.40	33.33
53	1,000 (52)	429 (35)	153 (6)	322 (9)	96 (2)	42.90	32.20
51	1,384 (66)	728 (47)	159 (2)	420 (10)	77 (7)	52.60	30.35
56	1,595 (74)	824 (54)	166 (7)	516 (7)	89 (6)	51.66	32.35
36	1,423 (63)	710 (45)	154 (4)	501 (11)	58 (3)	49.89	35.21
26	1,062 (35)	458 (18)	122 (5)	436 (11)	46 (1)	43.13	41.05
26	941 (47)	366 (24)	108 (4)	411 (18)	56 (1)	38.89	43.68
24	1,218 (61)	532 (35)	154 (8)	487 (14)	45 (4)	43.68	39.98
24	1,232 (82)	477 (31)	178 (21)	531 (25)	46 (5)	38.72	43.10
45	1,950(103)	1,196 (61)	197 (17)	417 (13)	140 (12)	61.33	21.38
16	1,352(136)	482 (72)	244 (19)	531 (32)	95 (13)	35.65	39.28
48	1,751(169)	666 (57)	287 (52)	646 (51)	152 (9)	38.04	36.89
47	1,700(205)	718 (93)	282 (39)	543 (60)	157 (13)	42.24	31.94
58	2,039(242)	977(116)	254 (32)	656 (70)	152 (24)	47.92	32.17
—	—	—	—	—	—	—	—
1	39 (5)	22 (2)	6	9 (2)	2 (1)	56.41	23.08
6	156 (50)	88 (28)	22 (7)	37 (12)	9 (3)	56.41	23.72
—	2	—	—	2	—	—	100.00
51	1,841(187)	867 (86)	225 (25)	608 (56)	141 (20)	47.09	33.03
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	1	—	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—

Source : Department of Statistics, Ministry of Justice.

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

表 7-11 地方法院檢察署執行環保刑事案件裁判確定統計

單位：件、人

年 別 及 罪 名 別 Year and Prosecution Result		件 數 Cases	被 科						
			總 計 Total	Sub-total 計	死 刑 Death Penalty	無 期 徒 刑 Life Imprisonment	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
95年	2006	332	528	405	—	—	—	37	7
96年	2007	477	689	584	—	—	—	104	63
97年	2008	482	777	636	—	—	—	188	114
98年	2009	389	621	471	—	—	—	110	60
99年	2010	357	536	441	—	—	—	84	76
100年	2011	312	460	392	—	—	—	74	36
101年	2012	313	447	372	—	—	—	58	22
102年	2013	234	356	295	—	—	—	33	17
103年	2014	245	478	396	—	—	—	71	18
104年	2015	275	448	359	—	—	—	58	19
105年	2016	328	518	431	—	—	—	87	12
106年	2017	382	576	500	—	—	—	101	26
環境影響評估法	Environmental Impact Assessment Act	—	—	—	—	—	—	—	—
空氣污染防治法	Air Pollution Control Act	17	17	17	—	—	—	7	—
水 污 染 防 治 法	Water Pollution Control Act	45	59	58	—	—	—	23	1
飲用水管理條例	Drinking Water Management Act	—	—	—	—	—	—	—	—
廢棄物清理法	Waste Disposal Act	320	500	425	—	—	—	71	25
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。

說 明：本表資料不含以法人為被告案件。

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

Unit : Cases, Persons

Number of the Accused															
Penalty								免 除 其 刑 No Penalty	無 罪 Innocent	免 訴 Case Dropped	不 受 理 Rejected	其 他 Others			
Imprisonment for a Definite															
徒 刑	一 年 以 上 二 年 未 滿 1~ Under 2 Years	二 年 以 上 三 年 未 滿 2~ Under 3 Years	三 年 3 years	逾 三 年 五 年 未 滿 3~ Under 5 Years	五 年 以 上 七 年 未 滿 5~ Under 7 Years	七 年 以 上 十 年 未 滿 7~ Under 10 Years	十 年 以 上 十 五 年 未 滿 10~ Under 15 Years						逾 十 五 年 Over 15 Years	拘 役 Penal Labor	罰 金 Mulct
288	17	—	4	—	—	—	—	—	17	35	—	104	9	10	—
329	12	—	8	—	—	—	—	—	22	46	—	67	1	14	23
220	14	—	9	1	—	—	—	—	40	50	—	127	1	8	5
240	11	—	1	—	—	—	—	—	12	37	—	135	2	6	7
215	11	—	8	—	—	—	—	—	18	29	—	86	4	5	—
241	7	—	2	—	—	—	—	—	14	18	—	63	—	5	—
247	12	1	—	—	—	—	—	—	11	21	—	68	1	3	3
200	7	—	2	—	—	—	—	—	12	24	—	51	2	8	—
253	11	—	4	—	—	—	—	—	9	30	—	62	1	19	—
206	7	—	2	—	—	—	—	—	29	38	—	54	3	31	1
240	15	—	3	—	—	—	—	—	10	64	—	72	8	7	—
252	27	—	3	—	—	—	—	—	17	74	—	47	3	24	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	1	—	—	—	—	—
3	2	—	—	—	—	—	—	—	5	24	—	—	—	1	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
249	25	—	3	—	—	—	—	—	3	49	—	47	3	23	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Source : Department of Statistics, Ministry of Justice.

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

表 7-12 地方法院檢察署已執行有罪環保刑事案件統計

單位：人

年 別 及 罪 名 別 Year and Prosecution Result		總 計 Total	無 期 徒 刑 Life Imprisonment	有 期 徒 刑				
				六 月 以 下 Under 6 Months	逾 六 月 一 年 未 滿 Over 6 Months~ Under 1 Year	一 年 以 上 二 年 未 滿 1~Under 2 Years	二 年 以 上 三 年 未 滿 2~Under 3 Years	三 年 以 上 五 年 未 滿 3~Under 5 Years
94年	2005	90	—	—	6	31	8	1
95年	2006	142	—	2	4	57	9	4
96年	2007	150	—	5	14	46	4	4
97年	2008	229	—	17	42	37	4	1
98年	2009	200	—	11	36	41	3	1
99年	2010	186	—	6	40	58	7	3
100年	2011	191	—	7	31	64	9	7
101年	2012	169	—	9	18	85	6	2
102年	2013	128	—	2	10	69	3	—
103年	2014	135	—	2	11	66	5	1
104年	2015	155	—	5	9	66	6	3
105年	2016	170	—	6	5	51	9	1
106年	2017	223	—	6	16	79	13	3
環境影響評估法	Environmental Impact Assessment Act	—	—	—	—	—	—	—
空氣污染防治法	Air Pollution Control Act	14	—	1	—	—	—	—
水 污 染 防 治 法	Water Pollution Control Act	37	—	1	—	—	—	—
飲用水管理條例	Drinking Water Management Act	—	—	—	—	—	—	—
廢棄物清理法	Waste Disposal Act	172	—	4	16	79	13	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。

說 明：本表資料不含以法人為被告案件。

Table 7-12 Enforcement Penal Judgement at Local Courts from Investigation by the Prosecutor's Offices

Unit : Persons

Imprisonment for a Definite							拘役 Penal Labor			罰金 Mulct		
五年以上七年未滿 5~7 Years	七年以上十年未滿 7~10 Years	十年以上十五年未滿 10~15 Years	逾十五年 Over 15 Years	Met out Mulct	易科罰金 Mete out Community Service	易服社會勞動 Mete out Community Service	拘役 Penal Labor	Met out Mulct	易科罰金 Mete out Community Service	易服社會勞動 Mete out Community Service	繳納罰金 Mulct	易服社會勞動 Mete out Community Service
—	—	—	—	18	—	—	—	7	—	19	—	—
—	—	—	—	29	—	—	1	8	—	28	—	—
—	—	—	—	37	—	—	9	10	—	21	—	—
—	—	—	—	63	—	—	12	17	—	36	—	—
—	—	—	—	67	5	—	6	8	—	22	—	—
—	—	—	—	35	3	—	3	11	1	19	—	—
—	—	—	—	44	—	—	4	8	1	16	—	—
—	—	—	—	21	—	—	6	4	—	18	—	—
—	—	—	—	14	6	—	3	4	1	16	—	—
—	—	—	—	19	1	—	3	5	—	22	—	—
—	—	—	—	17	—	—	4	13	3	28	—	1
—	—	—	—	42	2	—	3	7	1	43	—	—
—	—	—	—	36	1	—	3	12	—	54	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	5	—	—	3	4	—	1	—	—
—	—	—	—	14	—	—	—	5	—	17	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	17	1	—	—	3	—	36	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Source : Department of Statistics, Ministry of Justice.

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

(八)國際資料
(VIII) International Data

表 8-1 主要國家環境負荷因素— 2017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)	23.6	325.4
2. GDP (十億美元)	GDP(Billion US\$)	572.8	19,390.6
3. 面積 (千平方公里)	Land(1, 000Km ²)	36.2	9,147.4
4. 機動車輛 (百萬輛)	Motor Vehicle(Million)	21.7	15) 263.6
汽車輛數 (百萬輛)	Automobile(Million)	7.9	15) 255.0
5. 初級能源消費	Consumption of Primary Energy	115.1	2,234.9
石油 (百萬噸油當量)	Oil(Million TOEs)	49.2	913.3
天然氣 (百萬噸油當量)	Natural Gas(Million TOEs)	19.1	635.8
煤炭 (百萬噸油當量)	Coal(Million TOEs)	39.4	332.1
核能 (百萬噸油當量)	Nuclear(Million TOEs)	5.1	191.7
水力 (百萬噸油當量)	Hydro-electricity(Million TOEs)	1.2	67.1
再生能源 (百萬噸油當量)	Renew-ables(Million TOEs)	1.2	94.8
6. 畜牧飼養	Livestocks		
豬隻 (千頭)	Pigs(Thousand)	5,433	16) 71,500
牛隻 (千頭)	Cattle(Thousand)	147	16) 91,918
雞隻 (百萬頭)	Chickens(Million)	96	16) 1,972
7. 工業生產	Industrial Production		
粗鋼產量 (百萬噸)	Crude Steel(Million Tonnes)	22.4	81.6
水泥產量 (百萬噸)	Cement(Million Tonnes)	10.9	16) 85.9
每平方公里(每人)所當值	Area(Population)Equivalent/Km ²		
1. 每平方公里人口數 (年中, 人)	Population(Mid, Persons/Km ²)	651	36
2. 平均每人GDP (美元)	GDP(US\$/Per Capita)	24,318	59,590
3. 每平方公里機動車輛(輛)	Motor Vehicle(Vehicles/Km ²)	600	29
每平方公里汽車輛數(輛)	Automobile(Vehicles/Km ²)	220	28
4. 平均每人初級能源消費 (噸油當量)	Consumption of Primary Energy (TOE/Per Capita)	5	7
5. 每平方公里豬隻飼養(頭)	Pigs(Head/Km ²)	150	8
6. 每平方公里粗鋼產量(噸)	Crude Steel (Tonnes/Km ²)	619	9
7. 每平方公里水泥產量(噸)	Cement (Tonnes/Km ²)	301	9

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

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

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

說明：括弧內數字為西元年別。

Table 8-1 Environmental Loadings - 2017

日 本	南 韓	德 國	英 國	荷 蘭	法 國
Japan	Korea	Germany	United Kingdom	Netherlands	France
126.7	51.4	83.1	66.2	17.1	65.0
4,827.1	1,538.0	3,684.8	2,624.5	825.7	2,583.6
364.6	97.5	349.1	241.9	33.7	547.6
16) 88.4	16) 24.0	15) 54.6	16) 37.3	... 11)	41.1
16) 77.1	16) 21.8	15) 50.4	16) 36.0	... 15)	38.7
456.4	295.9	335.1	191.3	86.1	237.9
188.3	129.3	119.8	76.3	40.8	79.7
100.7	42.4	77.5	67.7	31.0	38.5
120.5	86.3	71.3	9.0	9.1	9.1
6.6	33.6	17.2	15.9	1.2	90.1
17.9	0.7	4.5	1.3	—	11.1
22.4	3.6	44.8	21.0	4.0	9.4
16) 9,313	16) 10,367	16) 27,376	16) 4,881	16) 12,479	12,709
16) 3,824	16) 3,121	16) 12,467	16) 10,033	16) 4,294	19,326
16) 310	16) 170	16) 184	16) 157	16) 106	167
104.7	71.0	43.4	7.5	6.8	15.5
16) 56.0	16) 55.0	16) 32.7	16) 9.4	16) 2.2	15.9
348	527	238	274	508	119
38,099	29,923	44,342	39,646	48,289	39,747
243	246	156	154	...	75
212	224	144	149	...	71
4	6	4	3	5	4
26	106	78	20	370	23
287	728	124	31	202	28
154	564	94	39	65	29

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

5. 初級能源消費：BP網站，網址：[www. bp. com](http://www.bp.com)。

6. 畜牧飼養：中華民國-農業統計年報；外國-FAOSTAT網站，網址：fao.org/faostat/en。

7. 工業生產：粗鋼-國際鋼鐵協會網站(網址：www.worldsteel.org)；水泥-中華民國為工業生產統計年報，荷蘭為聯合國統計司網站，其餘國家為歐洲水泥協會網站(網址：www.cembureau.eu)。

表 8-2 主要國家空氣污染物及能源使用二氧化碳排放量

國 別 Country			空氣污染物排放量 Emissions of Air Pollutants					
			氮氧化物 (千公噸)		平均每人 (公斤) Per Capita (Kg)	硫氧化物 (千公噸)		平均每人 (公斤) Per Capita (Kg)
			NO _x (1,000 Tonnes)			SO _x (1,000 Tonnes)		
加 拿 大	Canada	15)	1,894	52.5		1,054	29.2	
美 國	USA	15)	10,432	32.5		3,384	10.5	
日 本	Japan	15)	1,353	10.7		678	5.4	
南 韓	Korea	13)	1,090	21.7		405	8.1	
澳 洲	Australia	15)	2,548	106.4		2,263	94.5	
紐 西 蘭	New Zealand	15)	158	34.3		75	16.3	
奧 地 利	Austria	15)	147	17.3		15	1.7	
比 利 時	Belgium	15)	192	16.9		42	3.7	
丹 麥	Denmark	15)	114	20.2		11	1.9	
芬 蘭	Finland	15)	130	23.7		41	7.5	
法 國	France	15)	832	12.9		153	2.4	
德 國	Germany	15)	1,186	14.6		352	4.3	
希 臘	Greece	15)	241	21.1		120	10.5	
愛 爾 蘭	Ireland	15)	79	17.2		18	3.8	
義 大 利	Italy	15)	766	12.4		123	2.0	
荷 蘭	Netherlands	15)	208	12.3		30	1.8	
挪 威	Norway	15)	153	31.2		16	3.3	
葡 萄 牙	Portugal	15)	176	17.0		50	4.8	
西 班 牙	Spain	15)	909	19.6		274	5.9	
瑞 典	Sweden	15)	130	13.3		19	2.0	
瑞 士	Switzerland	15)	63	7.8		7	0.8	
土 耳 其	Turkey	15)	878	11.3		1,939	24.9	
英 國	UK	15)	914	14.2		236	3.7	
中 華 民 國	ROC	17)	281	11.9		97	4.1	

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

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

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

能源使用二氧化碳排放量 CO ₂ Emissions from Energy Usages					
排放總量 (百萬公噸CO ₂) CO ₂ Emissions (Million Tonnes of CO ₂)	每人平均 排放量 (公噸CO ₂) CO ₂ /Population (Tonnes of CO ₂ /Capita)	每單位初級 能源排放量 (公噸CO ₂ /公噸油當量) CO ₂ /TPES (Tonnes of CO ₂ /Toe)	每單位國內 生產毛額排放量 (公斤CO ₂ /美元) CO ₂ /GDP (Kg of CO ₂ /2005 USD)	每單位國內 生產毛額(購買 力平價)排放量 (公斤CO ₂ /美元) CO ₂ /GDP(PPP) (Kg of CO ₂ /2005 USD)	
15)	549.20	15.32	2.03	0.31	0.36
15)	4,997.50	15.53	2.28	0.30	0.30
15)	1,141.60	8.99	2.66	0.19	0.26
15)	586.00	11.58	2.15	0.46	0.34
15)	380.90	15.83	3.04	0.26	0.35
15)	31.20	6.74	1.51	0.19	0.20
15)	62.10	7.20	1.89	0.15	0.17
15)	92.50	8.25	1.74	0.18	0.20
15)	32.00	5.63	1.99	0.09	0.13
15)	42.10	7.68	1.30	0.17	0.20
15)	290.50	4.37	1.18	0.10	0.12
15)	729.80	8.93	2.37	0.20	0.21
15)	64.60	5.95	2.79	0.26	0.25
15)	35.30	7.61	2.66	0.12	0.13
15)	330.70	5.45	2.17	0.16	0.16
15)	156.00	9.21	2.11	0.18	0.20
15)	36.70	7.07	1.24	0.08	0.12
15)	47.00	4.54	2.14	0.21	0.17
15)	247.00	5.32	2.08	0.17	0.17
15)	37.10	3.78	0.82	0.07	0.09
15)	37.30	4.51	1.52	0.06	0.08
15)	317.20	4.10	2.46	0.29	0.18
15)	389.80	5.99	2.16	0.15	0.16
15)	249.40	10.65	2.29	0.49	0.25

說明：1. 括弧內為西元年別。
2. 請參考「國際資料之說明」。

表 8-3 主要國家一般廢棄物產生量及其組成

國 別 Country	一般廢棄物產生量 Generation	
	千 公 噸 1,000 Tonnes	公 斤/人 Kg/Capita
加 拿 大 Canada	14) 25,103	14) 706
美 國 USA	14) 234,471	14) 738
日 本 Japan	15) 43,981	15) 344
南 韓 Korea	15) 18,705	15) 370
澳 洲 Australia	15) 13,345	15) 561
紐 西 蘭 New Zealand	16) 3,405	16) 731
奧 地 利 Austria	16) 4,928	16) 566
比 利 時 Belgium	16) 4,757	16) 419
丹 麥 Denmark	16) 4,450	16) 779
芬 蘭 Finland	16) 2,768	16) 503
法 國 France	16) 34,143	16) 512
德 國 Germany	16) 51,633	16) 630
希 臘 Greece	16) 5,354	16) 479
愛 爾 蘭 Ireland	14) 2,619	14) 559
義 大 利 Italy	16) 30,117	16) 507
荷 蘭 Netherlands	16) 8,848	16) 521
挪 威 Norway	16) 3,946	16) 751
葡 萄 牙 Portugal	14) 4,710	14) 450
西 班 牙 Spain	16) 20,585	16) 444
瑞 典 Sweden	16) 4,393	16) 447
瑞 士 Switzerland	16) 6,056	16) 721
土 耳 其 Turkey	16) 33,763	16) 425
英 國 UK	16) 31,683	16) 482
中 華 民 國 ROC	17) 7,871	17) 334

資料來源：1. 外國-產生量：加拿大為加拿大統計局網站，網址：statcan.gc.ca；
其餘國家為經濟合作暨發展組織網站(OECD)，網址：oecd-ilibrary.org。
2. 外國-組成：聯合國統計司網站(UNSD)，網址：unstats.un.org/unsd。
3. 中華民國-本署環境督察總隊。

Table 8-3 The Amounts and Composition of Municipal Waste

一般廢棄物組成(%) Composition						
紙類	有機物質	塑膠類	玻璃類	金屬類	紡織品及其他	
Paper & Paperboard	Organic Material	Plastics	Glass	Metals	Textiles & Other	
04)	47	24	3	6	13	8
05)	34	25	12	5	8	16
08)	46	26	9	7	8	12
06)	21	26	9	5	8	31
05)	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
05)	27	29	1	5	6	32
00)	40	33	10	5	5	7
05)	20	32	9	10	3	26
05)	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
05)	33	30	9	4	4	20
01)	21	34	11	7	4	23
02)	21	49	12	8	4	7
05)	68	...	2	11	2	17
05)	20	29	15	4	3	29
93)	6	64	3	2	1	24
00)	18	40	8	7	8	19
17)	36	38	16	1	0	8

說明：1. 括弧內為西元年別。
2. 請參考「國際資料之說明」。

表 8-4 主要國家一般廢棄物清理狀況

國 別 Country	一般廢棄物 產 生 量		一般廢棄物 清 運 率		堆 肥	
	Total Amounts		% of Pop. Served		Composting	
	千公噸	1,000 Tonnes	%			
加 拿 大 Canada	14)	25,103	96)	99.0	14)	7.9
美 國 USA	14)	234,471	05)	100.0	14)	8.9
日 本 Japan	15)	43,981	03)	99.8	15)	0.4
南 韓 Korea	15)	18,705	02)	99.3	15)	0.8
澳 洲 Australia	15)	13,345		...	15)	—
紐 西 蘭 New Zealand	16)	3,405		...	13)	—
奧 地 利 Austria	16)	4,928	09)	100.0	16)	32.8
比 利 時 Belgium	16)	4,757	09)	100.0	16)	20.3
丹 麥 Denmark	16)	4,450	08)	100.0	16)	19.2
芬 蘭 Finland	16)	2,768	09)	100.0	16)	12.8
法 國 France	16)	34,143	09)	100.0	16)	18.3
德 國 Germany	16)	51,633	09)	100.0	16)	18.0
希 臘 Greece	16)	5,354	09)	100.0	16)	3.4
愛 爾 蘭 Ireland	14)	2,619	05)	76.0	14)	7.0
義 大 利 Italy	16)	30,117	08)	100.0	16)	21.3
荷 蘭 Netherlands	16)	8,848	09)	100.0	16)	27.8
挪 威 Norway	16)	3,946	09)	99.0	16)	10.3
葡 萄 牙 Portugal	14)	4,710	09)	100.0	14)	14.1
西 班 牙 Spain	16)	20,585	09)	100.0	16)	11.5
瑞 典 Sweden	16)	4,393	09)	100.0	16)	16.3
瑞 士 Switzerland	16)	6,056	09)	99.0	16)	21.5
土 耳 其 Turkey	16)	33,763	08)	82.0	16)	0.5
英 國 UK	16)	31,683	08)	100.0	16)	16.9
中 華 民 國 ROC	17)	7,871	17)	100.0	17)	2.6

資料來源：1. 外國-產生量及處理方式：加拿大產生量為加拿大統計局網站，網址：statcan.gc.ca；

其餘資料為經濟合作暨發展組織網站(OECD)，網址：oecd-ilibrary.org。

2. 外國-清運率：聯合國統計司網站(UNSD)，網址：unstats.un.org/unsd。

3. 中華民國-各地方政府環境保護局。

Table 8-4 Disposal of Municipal Waste

一般廢棄物處理方式		% of Amount Disposed		
焚 化	掩 埋	回 收	其 他	
Incineration	Landfill	Recycling	Other	
%				
3.7	69.8	18.6	—	
12.8	52.6	25.7	—	
78.2	1.1	20.4	—	
25.7	15.1	58.4	—	
9.4	48.6	42.0	—	
—	100.0	—	—	
38.5	2.7	26.0	—	
45.1	0.8	33.7	—	
51.3	1.0	28.6	—	
54.7	3.2	29.2	—	
35.9	22.4	23.4	—	
31.2	0.2	48.1	2.6	
0.5	82.5	13.6	—	
34.7	20.8	33.5	4.0	
21.8	27.6	29.3	—	
45.5	1.4	25.3	—	
53.5	4.2	28.0	4.0	
20.7	49.0	16.2	—	
13.6	56.7	18.2	—	
50.5	0.6	32.6	—	
47.5	—	31.0	—	
—	90.2	9.3	—	
34.5	18.7	27.4	2.4	
37.7	0.9	57.6	1.2	

說 明：1. 括弧內為西元年別。
2. 請參考「國際資料之說明」。

國際資料之說明

表 8-2 主要國家空氣污染物及能源使用二氧化碳排放量

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

表 8-3 主要國家一般廢棄物產生量及其組成

1. 一般廢棄物含家戶、商業活動、辦公大樓、學校、政府單位等團體、小型企業（可與一般廢棄物一起處理者）等市鎮收集之垃圾，其中家戶垃圾為家事活動產生之垃圾，包含廚餘、巨大垃圾及各別收集之廢棄物，惟各國定義可能不一致。
2. 加拿大：一般廢棄物之來源包括住宅及非住宅。住宅廢棄物包括所有住宅生產的非危險固體廢棄物；非住宅之非危險固體廢棄物包括除住宅以外之所有來源，包括製造業和一級和二級工業產生的垃圾、商業運作產生的商業廢棄物，如購物中心，餐廳和辦公室以及學校，醫院，政府機構，老年人院舍和大學等機構設施所產生的廢棄物，亦包括建築，裝修和拆除的非危險廢棄物。
3. 美國：組成中有機物質包括廚餘及工廠剩餘物，其他包括橡膠、皮革、木頭及其他雜項非有機廢棄物。
4. 日本：一般廢棄物包括市鎮收集之垃圾及由私部門直接運送之垃圾與各別分類收集之回收量；組成資料係環境省調查，以濕基計算，其他包括橡膠、製陶。
5. 澳洲：一般廢棄物係估計值，包括工業及商業廢棄物；組成資料僅指家戶垃圾。
6. 紐西蘭：一般廢棄物包括家戶垃圾及一些建築廢棄物；組成資料僅指掩埋之家戶垃圾。
7. 奧地利：一般廢棄物包括家戶垃圾，其中包含一小部份的商業與貿易廢棄物，但不包括建築工地廢棄物及綠色廢棄物；組成資料僅指家戶垃圾（包括巨大垃圾），廚餘包含有機物質、紡織品及其他。
8. 比利時：一般廢棄物係估計值，包括家戶垃圾，其中包含來自小型企業廢棄物；組成之紡織品及其他包括巨大垃圾。

9. 丹麥：一般廢棄物包括家戶垃圾，其中包含巨大垃圾、花園垃圾、包裝垃圾和其他在丹麥國內分類之垃圾等，但不包括來自企業之可回收廢棄物；組成僅含各別收集之廢棄物，52%來自一般廢棄物。
10. 芬蘭：一般廢棄物係估計值，且一般廢棄物包含家庭堆肥。
11. 法國：一般廢棄物包含性質近似家戶垃圾的商業與貿易廢棄物、巨大垃圾及從市政服務體系收集而來之廢棄物；組成資料來自家戶垃圾（不包括巨大垃圾）。
12. 德國：一般廢棄物分類係依據歐洲廢棄物目錄(The European Waste Catalogue,EWC)；組成資料僅含各別收集之廢棄物。
13. 愛爾蘭：組成資料係指掩埋及回收的一般廢棄物，「其他」項包括木板、電子電器用品及掃街廢棄物。
14. 義大利：組成僅含各別收集之廢棄物及巨大垃圾（26%來自一般廢棄物）。
15. 荷蘭：一般廢棄物包含以回收為目的各別收集而來之垃圾，家戶垃圾包括從學校、教堂、運動俱樂部收集的紙類；組成資料來自家戶垃圾，不包括各別收集之廢棄物。
16. 挪威：一般廢棄物包括家戶垃圾，其中不含報廢之車輛；組成資料來自家戶垃圾。
17. 葡萄牙：資料包含Azores Islands及Madeira Islands兩地區資料。
18. 西班牙：資料包含Balears Islands及Canary Islands兩地區資料；一般廢棄物包括家戶垃圾、從小型企業而來的性質相近廢棄物、巨大垃圾，及從市政服務體系和各別收集而來之垃圾；組成資料來自家戶及性質相近垃圾，其他包含電池、橡膠及木材。
19. 瑞典：組成資料僅含各別收集之廢棄物，不包括有機物質，紙類包含碎紙、薄片壓成之紙，紡織品及其他包括皮革及橡膠。
20. 瑞士：一般廢棄物包含各別收集之回收廢棄物，但不包含電池及電子電器產品；組成資料僅含各別收集之廢棄物，不包括有機物質，紙類包含碎紙、薄片壓成之紙，紡織品及其他包括皮革及橡膠。
21. 土耳其：組成資料包括灰、礦渣等。
22. 英國：一般廢棄物包括家戶垃圾及一小部分建築廢棄物，其中家戶垃圾包含來自家戶之危險及醫療垃圾及來自街道清掃與街道垃圾箱之垃圾；組成資料來自有限樣本分析。
23. 中華民國：一般廢棄物產生量＝一般垃圾＋巨大垃圾＋資源垃圾＋廚餘；組成資料來自家戶垃圾，有機物質包括木竹稻草落葉及廚餘廢棄物。

表 8-4 主要國家一般廢棄物清理及回收

1. 部分國家之一般廢棄物處理方式百分比加總大於100%，係因焚化、堆肥等處理方式之殘留物再以掩埋處理。
2. 加拿大：垃圾處理量包括家戶及非家戶來源。
3. 日本：回收包含直接(含私部門)及中間處理再回收；掩埋係指直接處理者，不含其他處理方式殘餘物（2013年計4百萬噸）之掩埋。
4. 紐西蘭：國內並無統計回收處理量，即使各市政當局均有提供該項服務。故紐西蘭垃圾處理統計範圍僅限於送掩埋場之垃圾（即不含回收處理量）。
5. 奧地利：堆肥包含機械生物處理設施之量。
6. 比利時：回收包含來自焚化之殘餘物及底渣。
7. 義大利：堆肥包含厭氧處理；焚化含蓋都市垃圾及垃圾衍生燃料，並包括送進工廠產生能源之廢棄物。
8. 挪威：掩埋含其他處理設施殘餘物及底渣。
9. 葡萄牙：回收為各別收集而得。
10. 西班牙：回收為各別收集而得；堆肥包含厭氧處理。
11. 瑞典：垃圾處理量包含廚房、餐廳、公園及花園垃圾之堆肥。易燃廢棄物（2002年起）及有機廢棄物（2005年起）已禁止以掩埋方式處理。
12. 土耳其：處理量不包括湖、海及河流之處理及空曠區域之燃燒廢棄物。

參、附錄

III. Appendix

一、行政院環境保護署大事紀要(106 年)

1. EPA Major Events in 2017

日 期	事 項
1/3	行政院核定修正「重大海洋油污染緊急應變計畫」。
1/10	修正發布「飲用水水質標準」。
1/11	公告「應符合室內空氣品質管理法之第二批公告場所」，計 6 類型場所，約計納管 900 多處場所。
	核定「106 年土壤及地下水污染整治基金補助研究 及模場試驗專案」計 31 案，總經費計新臺 2,920 萬元。
1/16	核定補助高雄市政府環保局於大林蒲地區辦理「106 年度高雄市公車紅 2 路免費搭乘補助畫」。
1/16-17	完成辦理「105 年度地方政府推動氣候變遷之低碳活與調適作為」年度考核。
1/17	辦理「第 2 次農業水土污染管制跨部會合作會議」。
1/18	辦理「全民用心、空氣清新」記者會，邀集 22 位地方環保局首長舉辦記者會，宣示 106 年空氣品質改善目標「紅色警戒較 104 年減少 20%」，包含都會區二行程機車減半（淘汰 50 萬輛二行程機車）、淘汰 1 萬輛一、二期老舊柴油車及 2 年內補助 1,000 座鍋爐燃油換燃氣等 3 項具體量化工作指標。
1/24	完成辦理「105 年度直轄市、縣（市）政府執行空氣品質維護及改善工作空氣污染防制技術諮詢小組考評會議」及總結。
1/1-31	協助檢調機關及地方環保單位調查環保犯罪案件共 354 件 6,292 項樣品檢驗。
2/3	完成 105 年環境白皮書，分送各級機關及圖書館。
	修正發布「廢棄物處理設施互惠互助支援要點」。
2/13	修正發布「固定污染源設置與操作許可證管理辦法」。
2/17	訂定「106 年禽流感防疫巡查計畫」，函送各地方環保局辦理。
2/20	舉辦「擴大國際參與國際環保公約之實踐與經驗論壇」，李應元署長以臺灣參與 UNFCCC 現況致詞開幕。
2/21	發行英文版「環境即時通 APP」iOS 及 Android 2 種版本。
2/23	行政院核定「國家因應氣候變遷行動綱領」。

日 期	事 項
2/1-28	協助檢調機關及地方環保單位調查環保犯罪案件共 547 件 8,557 項樣品檢驗。
3/1	擴大列管總公司資本總額達 2,500 萬元以上產生廢棄食品之超級市場、零售式量販業申報廢棄物流向。
3/6	行政院核定修正「行政院國家永續發展委員會設置要點」。
3/11	督導臺東縣政府執行綠島海岸遭不明船舶偷排廢油污染應變並成立油污染應變小組，進行清除作業及追查可疑船舶。
3/13	核定「105 年度直轄市及縣（市）政府土壤及地下水污染整治業務推動績效考評」。
3/14	辦理「如廁衛生紙丟馬桶衛生又舒適」記者會，邀集觀光、交通、遊旅主管機關及相關業者簽署自願性宣言。
3/15	發布「溫室氣體排放源符合效能標準獎勵辦法」。
3/16、20、22	啟動「57 種具食安風險化學物質輔導訪查」，並配合新北市政府衛生局、環保局及雲林縣環保局人員執行。
3/20	李應元署長、法務部邱太三部長、內政部邱昌嶽常務次長、高檢署王添盛檢察長、臺北地檢署刑泰釗檢察長及警政署王隆副署長等檢警環機關首長，率地方檢警環機關首長共同宣示強力執法阻斷環保犯罪及捍衛國土環境品質之決心。
3/23	辦理「105 年度地方政府環境清潔維護考核暨績優機關公開表揚頒獎活動」，合計頒發「地方政府環境清潔維護考核績優單位」、「地方政府環境保護績效考核優等機關」、「水污染防治績效考核績優機關」、「環境教育績效考核績優機關」及「推動民間企業與團體實施綠色採購計畫績優機關」等 5 個獎項，計有 130 個受獎單位。
3/24	辦理「2017 年大甲媽祖文化節即時空品感測活動」，結合「環境即時通 APP」開發空品心情及照片分享功能，提供即時瀏覽監測資訊。
3/27	修正發布「事業自行清除處理事業廢棄物許可管理辦法」。
3/28	會銜經濟部、交通部、內政部及行政院農業委員會訂定發布「溫室氣體階段管制目標及管制方式作業準則」。
3/29	辦理「清明祭祖，金紙減燒心意不減」宣傳活動，呼籲民眾清明年節祭祀減少焚香及紙錢，降低對健康危害並改善環境品質。
3/30	辦理「臺灣氣候變遷調適成果分享與國際案例交流研討會」，邀請臺灣、日本以及韓國專家學者，分享因應氣候變遷治理案例並與各界先進交流。

日 期	事 項
3/1-31	協助檢調機關及地方環保單位調查環保犯罪案件日期間共 88 件 952 項樣品檢驗。
4/1	實施土壤及地下水污染整治費電子化代收作業，提高繳費便利性。 自即日起依空氣品質監測網預報隔日空氣品質指標(AQI)達紅色警示以上，隔日搭乘捷運、公車、客運及臺鐵加碼送 10 倍綠點。
4/1-7	赴澳追查臺東縣綠島鄉油污染事件，為我國第一次日赴國外執行可疑船舶登船查驗之成功環保外交案例，具體宣示我國維護海洋環境之決心。
4/7	舉行「105 年度全國執行機關資源回收績優單位頒獎典禮」。
4/10	辦理「推動全國認養海岸清潔」記者會，擴大多元參與淨灘行動並成立「海岸淨灘認養」系統及「422 全國揪團認養淨灘」臉書粉絲團。
4/12	舉辦「第一屆臺德環境對話論壇」，邀請德國聯邦國會議員兼環境委員會參訪團，共同探討臺德環保合作展望。
4/13	辦理「環境關懷跨領域設計競賽」頒獎。 於行政院第 3544 次院會報告「空氣污染防制策略規劃」並獲院會通過。 訂定「改造或汰換旅宿業醫療社會福利機構學校燃油鍋爐補助辦法」，加速改善旅宿業、醫療社會福利機構及學校使用燃油鍋爐造成之空氣污染情形。
4/14	下達「行政院環境保護署補助地方政府推動設置厭氧發酵及沼氣發電設備處理小型畜牧場畜牧糞尿計畫」。
4/18	函頒「106 年毒性化學物質運作及流向勾稽查核計畫」。
4/20	與交通部中央氣象局簽署「環境品質監測及預報作業技術合作協議書」。
4/21	召開「加嚴管理食安風暴化學品盤報管問毒管法修正草案 4+1」記者會。
4/22	辦理「422 地球日全國揪團認養淨灘活動」。
4/24	舉辦「開發案用水回收環評執法成果發表暨研討會」。 立法院社會福利及衛生環境委員會考察本署化學局。
4/24-28	越南環資部環境監測中心拜會本署，研商汞監測相關議題。
4/27	修正發布「交通工具空氣污染物排放標準」。
4/28	辦理「105 年度地方環保機關土壤及地下水績效考評頒獎典禮暨場址觀摩」。
4/1-30	完成「105 年度環境水質年報」編製，公布於本署全國環境水質監測資訊網。 協助檢調機關及地方環保單位調查環保犯罪案件共 274 件 866 項樣品檢驗。

日 期	事 項
5/12	頒獎表揚於 105 年下半年至 106 年上半年期間，落實低碳永續建構之各級績優地方政府及社區。
5/16	辦理本署環境保護資源工程產業海外市場輸出專責小組辦公室掛牌。
5/23	訂定「高屏地區空氣污染物總量管制計畫移動污染源減量抵換處理原則」。
5/25	於行政院第 3550 次院會報告「轉爐石及底渣循環利用規劃」，據以推動底渣再利用工作。
5/1-31	協助檢調機關及地方環保單位調查環保犯罪案件共 540 件 1 萬 3,288 項樣品檢驗。
6/1	英國廣播公司(BCC)全球新聞網播出我國推動「衛生紙丟馬桶」政策民眾反應之現況採訪報導。
6/2	行政院林全院長視察化學局業務。
6/5	辦理「第 5 屆國家環境教育獎」頒獎典禮。 辦理「105 年度優良水環境巡守隊」頒獎典禮。
6/9	會銜內政部、經濟部、交通部、衛生福利部及教育部修正發布「空氣品質嚴重惡化緊急防制辦法」。
6/14	總統令修正公布廢棄物清理法第 38 條及第 53 條。
6/15	於行政院第 3553 次院會報告「食安五環推動政策」源頭控管推動成果。
6/23	辦理「改變文化，從如廁開始－衛生紙丟馬桶」Logo 設計頒獎典禮暨記者會。
6/26	辦理「106 年環境科技論壇」。 召開國家溫室氣體排放清冊 106 年第 1 次委員會議。
6/26-27	李應元署長率團出席於比利時布魯塞爾舉辦之 27 日 2017 年台歐盟未來產業活動。
6/27	協請地方政府儘速督促相關單位建立廢棄漁網具之貯存區域及定期清除處理，以維護環境衛生，避免陸源垃圾污染海洋。
6/1-30	協助檢調機關及地方環保單位調查環保犯罪案件共 398 件 6,750 項樣品檢驗。
7/4	成立「空氣污染防制策略小組」。
7/6	於行政院第 3556 次會議報告「多元化垃圾處理計畫」，林全院長對於該計畫發揮廢棄物能資源化特性，逐步邁向循環經濟時代，表示極大肯定。

日 期	事 項
7/6-7	與美國環保署共同舉辦「106 年臺美生態學校種子人員培訓工作坊」，於開幕式中邀請美國環保署代理助理署長 Jane Nishida 女士致詞。
7/10	發布「低碳產品獎勵辦法」。
7/15	舉辦「2017 年東南亞環境論壇」。
7/19	環境影響評估審查委員會第 316 次會議通過「桃園離岸風力發電廠興建計畫環境影響說明書」(經濟部能源局離岸風電政策第 2 階段，通過之首案)。
7/20	於行政院第 3558 次會議報告「擴大管制購物用塑膠袋使用」，林全院長對於長期致力減少海洋塑膠廢棄物之努力，及與地方環保機關共同推動垃圾減量之成效，給予高度肯定。
7/22	響應 106 年「世界海洋日」，串聯全國 19 個臨海縣市，同步辦理「海底垃圾清除總動員」淨海活動，號召全國 507 名潛水人員、817 艘「環保艦隊」一同清除海底垃圾，統計 19 個臨海縣市共清理約 1 萬 9,069 公斤海底(漂)垃圾，並宣示淨海活動將持續到達成「無塑海洋」目標為止。
7/28	完成「高雄小港區大林浦區域空氣污染物監測計畫」鑑識報告。
7/31	公開第 12 屆環境影響評估審查委員會專家學者遴選名單。 李應元署長於台北之音電台接受專訪，宣傳本署以「一尊三少一目標」之立場，並尊重宗教信仰及民俗活動。
7/1-31	於臺北捷運忠孝復興站東區地下街藝文走廊辦理本署 30 週年署慶活動—業務成果展示。 協助檢調機關及地方環保單位調查環保犯罪案件共 194 件 3,423 項樣品檢驗。
8/3	公告訂定「限制含塑膠微粒之化粧品與個人清潔用品製造、輸入及販賣」，自 107 年 1 月 1 日起國內不得製造及輸入，107 年 7 月 1 日起不得販賣。
8/8-16	發布施行「大型柴油車加裝濾煙器補助辦法」及「淘汰老舊大型柴油車補助辦法」。
8/11	李應元署長視察雲林縣六輕工業區，督促六輕積極推動空污改善及監督工作。

日 期	事 項
8/15	公告修正「購物用塑膠袋限制使用對象、實施方式及實施日期」，自 107 年 1 月 1 日生效。 舉辦「看見垃圾處理的哀愁、美麗與希望『公民咖啡館』暨『聚焦論壇』」，由李應元署長主持「聚焦論壇」。 輸入規定代號「801」第（五）項進口貨品者，改由本署毒物及化學物質局核發之證明文件始可辦理通關放行。
8/21	舉行「106 年中元普渡環保祭祀」宣傳活動，李應元署長呼籲社會民眾，於農曆 7 月間以各類型環保方式進行祭祀。
8/22	本署 30 週年署慶，行政院林全院長蒞臨會場，給全體同仁加油打氣。
8/25-26	辦理「綠色消費主題體驗營」活動。
8/30	公告修正「移動污染源空氣污染防制費收費標準」。 舉辦「邁向公廁新紀元 推動特優場所認證」授證典禮。
8/31	於本署網站公布地面水體、河川湖泊水庫及灌溉渠道等之底泥品質現況。
8/1-31	協助檢調機關及地方環保單位調查環保犯罪案件共 111 件 1,722 項樣品檢驗。
9/1	完成「都會區通勤空氣污染物暴露量監測」，以數據方式釐清搭乘大眾運輸工具通勤空污（以細懸浮微粒 PM _{2.5} 為監測目標）暴露量實際狀況。
9/4	舉辦「106 年全國環境事故案例研討會暨資材展覽」。
9/6	協同臺南市政府辦理「焚化再生粒料運用於公共工程觀摩會」，由李應元署長主持，並邀請行政院政務委員親臨致詞。
9/12	李應元署長前往高雄市大林蒲地區，向當地民眾說明空氣品質監測結果並視察管制工作推動情形。
9/13	修正發布「地面水體分類及水質標準」第 5 條及第 3 條附表 1、附表 2。
9/14	配合行政院內閣改組（及預算調整）修正本署 107 年度施政計畫，於行政院第 3567 次院會決議通過。 汞濕沉降採樣器送往菲律賓及越南 2 國，協助建置採樣技術能量，推動 APMMN 亞太區域汞監測網國際合作。

日 期	事 項
9/15-20	李應元署長率團赴美，應邀出席於紐約辦理之「永續發展議題國際研討會」，發表我國首部「聯合國永續發展目標自願性國家檢視報告」，與僑界青年進行「永續發展目標青年論壇」。並轉赴華府，會晤馬紹爾群島 Hilda Heine 總統及美國環保署 Scott Pruitt 署長，見證臺美環保合作協定續約簽署儀式，召開雙邊高階官員會議，就未來雙、多邊環境合作交換意見。
9/25-29	舉辦「2017 IEPC 國際環境夥伴環保稽查實務交流研討會」。
9/26	舉辦「海洋污染應變實務國際研討會」。
	召開「2017 第五屆臺日韓廢棄物電子化管理交流會議」。
	公告新增列管孔雀綠等 13 種有食安之虞物質為第四類毒性化學物質。
	辦理「106 年全國模範清潔人員表揚典禮」，由李應元署長親自頒發獎牌給得獎人，感謝這群默默守護環境整潔的環保鬥士。
9/30	核定新竹市客雅溪及其支流與三姓溪及其支流加嚴放流水標準。
9/1-30	協助檢調機關及地方環保單位調查環保犯罪案件共 363 件 4,032 項樣品檢驗。
10/1	辦理「無痛減塑 創意市集」暨「巨大廢棄物回收再利用成果展」，李應元署長表示，希望透過活動給民眾不一樣的減塑、惜福愛物等觀點，並預定自 107 年 1 月擴大限塑。
10/2-6	與美國、印尼於印尼雅加達共同舉辦「第 7 屆國際電子廢棄物回收管理夥伴會議」，共有 19 個國家 50 位政府代表及非營利組織專家參與。
10/10	參與「106 年國慶花車遊行」，利用回收材料打造以「回收救地球」為主題的花車。
10/16	本署「環境即時通 APP 2.2」榮獲資訊月活動委員會選拔為 106 年資訊月「百大創新產品獎」。
10/16-17	舉辦「第 18 屆亞太經濟合作(APEC)企業/私人部門參與海洋環境永續性圓桌會議」，計 8 個會員體派員參加。
	與美國環保署於美國華盛頓特區共同舉辦「全球環境教育夥伴會議(Global Environmental Education Partnership, GEEP)」，計 15 國 31 名代表及專家學者出席。
10/16-22	出席「第 29 屆臺歐盟諮商非經貿議題會議」，討論歐盟塑膠策略及循環經濟、綠色採購等議題，與歐方交流合作。

日 期	事 項
10/18	本署受理「林○文等 78 人與富○工業股份有限公司（斗六廠）間因公害糾紛損害賠償案件」，經裁決委員斡旋雙方當事人達成和解協議，經臺灣臺北地方法院於 10 月 18 日核定。
10/19	於行政院第 3572 次院會報告「地下水水質保護策略」，賴院長感謝並肯定本署 20 餘年來致力地下水水質監測工作及對水質保護與改善之成效。
10/22-31	於美國辦理「106 年度環境事故應變人員操作級訓練研習計畫」，提升人員專業技能。
10/24	辦理「環保清新空氣牆」記者會，發表設置垂直綠牆可改善教室內空氣品質效果。 李應元署長與臺中市林佳龍市長共同參與「全國首座廚餘生質能源廠」開工動土典禮。
10/27-30	於「2017 台北國際旅展」設置「綠色旅遊新幹線」攤位參展，介紹環保標章、碳足跡標籤產品，提倡綠色消費觀念及鼓勵民眾綠色旅遊。
10/27	本署補助高雄市政府新臺幣 1 億 1,406 萬元辦理「青埔溝水質淨化現地處理工程」，由陳菊市長主持動土典禮。
10/30	辦理第 26 屆中華民國企業環保獎頒獎典禮，公開表揚具有重大環保績效之 27 家企業，並晉見陳副總統。
10/31	辦理「2017 年碳市場能力建構工作會議」，邀請德國排放交易管理局官員來臺分享德國的執行經驗、改革方式及相關減量政策。
10/1-31	與 16 個縣市合辦 106 年清潔隊員節（10 月 25 日）慶祝活動。 協助檢調機關及地方環保單位調查環保犯罪案件共 301 件 8,664 項樣品檢驗。
10/24-11/1	辦理「鑑識與整治技術訓練課程及相關活動」及「含氯污染物之生物整治技術訓練課程及相關活動」，邀請美國加州環保局容躍博士及加拿大多倫多大學愛德華教授來臺交流，吸引國內土壤及地下水污整治產官學研界踴躍參與。
11/1	獲內政部「105 年度 TGOS 加值應用及加盟結點績效評獎」頒發 TGOS 流通服務獎。
11/6-17	李應元署長率行政院代表團出席於德國波昂召開之聯合國氣候變化綱要公約第 23 次締約方大會(COP23)，與我國友邦、友好國家及國際組織一同參與周邊會議，展開 31 場次雙邊會談。

日 期	事 項
11/8	舉辦「2017 資源回收產業新南向合作契機與展望」論壇，邀請越南、泰國、馬來西亞、菲律賓及柬埔寨等 5 國政府官員及學者專家進行討論交流，有助於資源回收環保產業切入新南向國家未來市場。
11/8-10	辦理「2017 環保科技展*環工年會」系列活動，與會嘉賓計有 10 國 27 位專業人士共同參與環境展，參觀人次超過千人，促進產官學研交流合作，提升研究發展及產業競爭力；並展示推動陸源垃圾減量、海灘垃圾清理及海底垃圾清除等三管齊下之「無塑海洋」減塑與限塑策略。
11/9	行政院第 3575 次院會通過「毒性化學物質管理法修正草案」，並於 11 月 16 日函送立法院審議。
11/9-10	辦理「2017 國際化學品管理制度研討會」，與美、歐、韓、越等國外專家學者及國內廠商相互交流，建構國際合作與經驗分享良好管道。
11/11	陳建仁副總統、本署詹順貴副署長及臺東縣黃健庭縣長共同為「106 年全國環保志（義）工群英會」活動揭幕。
11/16	發布「事業廢棄物清理計畫書審查管理辦法」。
11/17	辦理「綠色採購、綠色服務暨生產低碳產品績優單位表揚大會」，表揚 167 家業者的投入與用心。
11/20	與外交部共同召開「協力對抗氣候變遷 臺灣不缺席」記者會(Let TAIWAN Help, Leave No One Behind)，說明行政院代表團參加 COP23 會議相關活動概要與成果。
11/20-24	參與加拿大蒙特婁「維也納第 11 次締約國大會暨蒙特婁議定書第 29 次締約國會議」，與聯合國工業發展組織(UNIDO) Dr. Nina Masson 學者及甘比亞環境部臭氧層事務官員 Mr. Bafoday Sanyang 就「吉加利修正案」因應作為及挑戰進行討論，掌握國際管制最新資訊。
11/21	辦理「產業共生共榮－鍊結廢棄物資源，創造循環經濟」活動，李應元署長率相關部會、地方環保局，並邀請產學界進行循環經濟實地參訪及座談。
11/21-22	受邀出席「2017 家用電子廢棄物管理區域會議」，分享我國電子廢棄物管理經驗，且馬來西亞已決定明(107)年比照我國對家用電子廢棄物之管理模式，成立基金管理會，為我國環保政策輸出國外之成功案例。
11/22	李應元署長於「展現回收活力，邁向循環經濟」活動頒獎予廢家電及廢車之輔導評鑑優勝廠商。
11/23	核定新竹縣政府訂定「新竹縣茄苳溪加嚴放流水標準（草案）」。

日 期	事 項
11/27	本署「環境即時通」APP Android 及 iOS 二種版本，取得「行動應用資安聯盟」檢測合格證書。
11/28	辦理「107 年開始不得製造輸入含塑膠微粒產品維護海洋環境」記者會，針對塑膠微粒法規重點、檢測方法與 60 件市售產品抽驗結果進行說明。
11/28-29	完成「駐美國臺北經濟文化代表處與美國在臺協會間微脈衝雷射雷達監測與氣膠自動監測網合作協定」更新案簽署。
11/29	與臺中市政府合辦「106 年度全國毒性化學物質災害防救演習」，強化整體救災能力，保障人民生命財產與福祉。
11/1-30	協助檢調機關及地方環保單位調查環保犯罪案件共 362 件 7,993 項樣品檢驗。
12/8	修正發布「開發行為環境影響評估作業準則」。
12/13	核定高雄市後勁溪氨氮總量管制方式。
12/15	辦理「第 7 屆臺日環境會議」，針對巴塞爾公約臺日協定執行進展等 8 大議題深入討論。
12/19	李應元署長與海地共和國環境部長 Pierre Simon Georges 於本署簽署「中華民國（臺灣）行政院環境保護署及海地共和國環境部合作意向書」。
12/20	核定桃園市南坎溪流域廢（污）水銅排放總量管制方式。 行政院吳澤成政務委員召開「濁水溪揚塵改善相關工作小組會議」，指示高灘地瓜農租用契約規範納入防制揚塵項目，本署與地方政府負責環境清理與緊急應變。
12/21	行政院通過「空氣污染防制行動方案」，明定數項指標性政策目標，包括西元 2019 年空污紅害減半、西元 2035 年新售機車全面電動化、西元 2040 年新售汽車全面電動化等，並自 107 年起將 8 萬輛一、二期老舊柴油大貨車汰換為符合最新的環保排放標準，1 萬輛公車全面更換為電動車。
12/22	「空氣污染防制法」修正草案經行政院第 3580 次院會審查通過，函送立法院審議。
12/25	修正發布「放流水標準」。
12/26	擬具「第一期溫室氣體階段管制目標（草案）」報請行政院核定。
12/27	公告修正「水污染防治法事業分類及定義」；修正發布「水污染防治法施行細則」、「水污染防治措施及檢測申報管理辦法」。 發布「2017 年國家溫室氣體排放清冊報告」。

日 期	事 項
12/29	與工研院辦理「環境物聯網的改變與機會(C&C)成果發表暨研討會」。
12/1-31	協助檢調機關及地方環保單位調查環保犯罪案件共 1,029 件 1 萬 6,175 項樣品檢驗。
106	收辦訴願（含再審）案件計 749 件，完成審議 631 件訴願案，「駁回」案件計 509 件，占 80.67%；「撤銷」案件計 122 件，占 19.33%。 辦理環境保護法規訓練班、固定污染源逸散性粒狀物空氣污染防制訓練班、水污染防治法規及實務訓練班、廢棄物源頭減量法規與稽查訓練班、環境影響評估訓練班、環保稽查處分暨行政救濟實務案例訓練班、毒性化學物質災害防救訓練班、不法利得追繳訓練班及深度稽查專業訓練班等 185 班期共 1 萬 861 人次訓練。 辦理空氣污染防制專責人員訓練、廢（污）水處理專責人員訓練、廢棄物清除處理專業技術人員訓練、毒性化學物質專業技術管理人員訓練及室內空氣品質維護管理專責人員訓練等證照訓練 1 萬 1,898 人次，並核（補）發 1 萬 643 張證書。 認證環境教育人員 1 萬 2,299 人（含教育部認證 6,077 人）、環境教育機構 29 家及環境教育設施場所 156 處。

資料來源：本署主任秘書室。

二、行政院環境保護署環境影響說明書/環境影響評估報告書完成審查案件一覽表(106 年)

2. Environmental Impact Statement & Assessment Report in 2017

(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	臺中港西六號碼頭後線儲槽及附屬設施新建工程環境影響說明書	臺中市	通過
4	富安產業園區開發案環境影響說明書	臺中市	撤回
4	利澤地熱電廠開發案環境影響說明書	宜蘭縣	通過
4	雲端國際觀光旅館環境影響說明書	新北市	通過
6	臺灣桃園國際機場第三跑道環境影響說明書	桃園市	二階
7	桃園離岸風力發電廠興建計畫環境影響說明書	桃園市	通過
11	花東地區鐵路雙軌電氣化計畫環境影響說明書	臺東縣,花蓮縣	二階
12	雲林縣四湖鄉、口湖鄉設置風力發電廠興建計畫環境影響說明書	雲林縣	通過
12	彰化西島離岸風力發電計畫環境影響說明書	彰化縣	通過
12	彰化彰芳離岸風力發電計畫環境影響說明書	彰化縣	通過
12	彰化福芳離岸風力發電計畫環境影響說明書	彰化縣	通過
12	海峽離岸風力發電計畫(27 號風場)環境影響說明書	彰化縣	通過
12	海峽離岸風力發電計畫(28 號風場)環境影響說明書	彰化縣	通過
12	台西風力發電計畫環境影響說明書	雲林縣	通過

12	陸軍砲兵訓練指揮部新虎山訓練場、場區連絡道工程環境影響說明書	臺南市	通過
12	海龍二號離岸風力發電計畫環境影響說明書	彰化縣	通過
12	海龍三號離岸風力發電計畫環境影響說明書	彰化縣	通過
12	第十四（恆春）海巡隊廳舍新建案環境影響說明書	屏東縣	通過

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

三、中國大陸環境統計

3. Environmental Statistics of Mainland China

項 目 別	2009 年	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年
一、環保機關環保人力(萬人)	18.9	19.4	20.1	20.5	21.2	21.5	23.2	...
二、廢水								
廢水排放總量(億噸)	589	617	659	685	695	716	735	711
工業廢水排放量(億噸)	234	237	231	222	210	205	200	...
生活污水排放量(億噸)	355	380	428	463	485	510	535	...
三、廢氣								
二氧化硫排放總量(萬噸)	2,214	2,185	2,218	2,118	2,044	1,974	1,859	1,103
工業二氧化硫排放量(萬噸)	1,866	1,864	2,017	1,912	1,835	1,740	1,557	...
氮氧化物排放總量(萬噸)	...	...	2,404	2,338	2,227	2,078	1,852	1,394
工業氮氧化物排放量(萬噸)	...	...	1,730	1,658	1,546	1,405	1,181	...
四、工業固體廢棄物								
工業固體廢物產生量(萬噸)	203,943	240,944	322,772	329,044	327,702	325,620	327,079	309,210
危險廢物(萬噸)	1,430	1,587	3,431	3,465	3,157	3,634	3,976	5,437
工業固體廢物綜合利用量(萬噸)	138,186	161,772	195,215	202,462	205,916	204,330	198,807	184,096
工業固體廢物綜合利用率(%)	67.8	67.1	59.9	61.0	62.2	62.1	60.3	59.5
工業固體廢物處置量(萬噸)	47,488	57,264	70,465	70,745	82,969	80,388	73,034	65,522
工業固體廢物傾倒丟棄量(萬噸)	710	498	433	144	129	59	56	32
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)	442.6	397.0	444.4	500.5	849.7	997.7	773.7	819.0
治理廢水(億元)	149.5	129.6	157.7	140.3	124.9	115.2	118.4	108.2
治理廢氣(億元)	232.5	188.2	211.7	257.7	640.9	789.4	521.8	561.5
治理固體廢物(億元)	21.9	14.3	31.4	24.7	14.0	15.1	161.5	466.7
治理噪音(億元)	1.4	1.4	2.2	1.2	1.8	1.1	2.8	0.6
治理其他(億元)	37.4	62.0	41.4	76.5	68.1	76.9	114.5	102.0
環境污染治理投資總額(億元)	5,258.4	7,612.2	7,114.0	8,253.5	9,037.2	9,575.5	8,806.3	9,219.8
占國內生產總值比重(%)	1.54	1.86	1.47	1.55	1.54	1.51	1.28	1.24
六、排污費徵收及污染事故(人民幣)								
排污費徵收額(億元)	172.6	188.2	189.9	188.9	204.8	186.8	178.5	...
突發環境事件次數(次)	418	420	542	542	712	471	334	304

資料來源：1.工業固體廢棄物、污染治理、突發環境事件次數：中國統計年鑑(2017 年)

2.其他：全國環境統計公報(2015 年)

「107 年版中華民國環境保護統計年報」工作人員

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