

中華民國 環境統計年報

Yearbook of Environment Statistics

Republic of China

中華民國 113 年
2024

環境部 編印

Ministry of Environment

中華民國 113 年 9 月 出版

中華民國環境統計年報

中華民國 113 年

出版機關：環境部

地址：臺北市中華路一段 83 號

電話：(02)23117722

網址：<https://www.moenv.gov.tw>

出版年月：中華民國 113 年 9 月

創刊年月：中華民國 78 年 8 月

G P N : 2007800042

I S S N : 1680-4384

目 次 CONTENTS

| | | |
|--------------------------|---|------|
| 編製說明 | I Explanatory Notes..... | II |
| 機關組織架構圖..... | III Organizational Chart..... | IV |
| 圖 1 空氣品質監測站分布..... | V Chart 1 Distribution of Air Quality Monitoring Stations | V |
| 圖 2 一般地區噪音監測站分布..... | VI Chart 2 Distribution of Environmental Noise Monitoring Stations | VI |
| 圖 3 道路交通噪音監測站分布..... | 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..... | VIII Chart 4 Distribution of 50 Important Rivers Water Quality Monitoring Stations..... | VIII |
| 圖 5 垃圾處理場（廠）分布..... | IX Chart 5 Distribution of Waste Disposal Sites and Plants | IX |

壹、摘要分析

| | | | |
|-----------------------|------|--|------|
| (壹) 環境概況 | 1-1 | (I) Summary Analysis | 1-1 |
| (貳) 空氣品質監測及污染防治 | 1-6 | (II) Air | 1-6 |
| (參) 溫室氣體減量管理 | 1-12 | (III) Greenhouse Gas Reduction | 1-12 |
| (肆) 噪音監測及防制 | 1-21 | (IV) Noise | 1-21 |
| (伍) 水質監測及污染防治 | 1-25 | (V) Water Quality..... | 1-25 |
| (陸) 廢棄物管理..... | 1-36 | (VI) Solid Waste | 1-36 |
| (柒) 化學物質管理 | 1-48 | (VII) Chemical Substances Control..... | 1-48 |
| (捌) 其他 | 1-51 | (VIII) General Environment | 1-51 |

貳、統計表

(一) 空氣品質監測及污染防治

| | |
|--|------|
| 表 1-1 空氣品質指標(AQI) | |
| (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 | |
| (1) 污染等級..... | 2-14 |
| (2) 最大指標污染物別 | 2-16 |
| 表 1-3 使用中空氣品質監測站分布 | |
| | 2-18 |
| 表 1-4 空氣中污染物濃度測值 | 2-20 |
| 表 1-5 細懸浮微粒（粒徑 2.5 微米以下） 濃度手動監測結果 | 2-22 |

I. Outline of Analysis

| | |
|--|------|
| (I) Summary Analysis | 1-1 |
| (II) Air | 1-6 |
| (III) Greenhouse Gas Reduction | 1-12 |
| (IV) Noise | 1-21 |
| (V) Water Quality..... | 1-25 |
| (VI) Solid Waste | 1-36 |
| (VII) Chemical Substances Control..... | 1-48 |
| (VIII) General Environment | 1-51 |

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 Air Pollutant Standards Index | |
| (1) PSI Level | 2-14 |
| (2) Maximum Index Pollutants..... | 2-16 |
| Table 1-3 Distribution of Air Quality Monitoring Stations in Use | 2-18 |
| Table 1-4 Average Concentration of Air Pollutants..... | 2-20 |
| Table 1-5 Manual Monitoring of Fine Particulate Matter(PM _{2.5}) | 2-22 |

| | | | |
|-----------------------------------|------|---|------|
| 表 1-6 懸浮微粒（粒徑 10 微米以下）濃度監測結果..... | 2-24 | Table 1-6 Monitoring of Particulate Matter (PM ₁₀) | 2-24 |
| 表 1-7 二氧化硫濃度監測結果..... | 2-26 | Table 1-7 Monitoring of Sulfur Dioxide Concentration..... | 2-26 |
| 表 1-8 一氧化碳濃度監測結果..... | 2-28 | Table 1-8 Monitoring of Carbon Monoxide Concentration..... | 2-28 |
| 表 1-9 二氧化氮濃度監測結果..... | 2-30 | Table 1-9 Monitoring of Nitrogen Dioxide Concentration..... | 2-30 |
| 表 1-10 臭氧濃度監測結果 | 2-32 | Table 1-10 Monitoring of Ozone Concentration.... | 2-32 |
| 表 1-11 碳氫化合物（非甲烷）濃度監測結果 | 2-34 | Table 1-11 Monitoring of Hydrocarbon (Non-Methane) Concentration..... | 2-34 |
| 表 1-12 空氣污染稽查（查核）概況 | 2-36 | Table 1-12 Air Pollution Inspection and Administrative Penalty..... | 2-36 |
| 表 1-13 空氣污染陳情案件處理..... | 2-40 | Table 1-13 Petition Cases on Air Pollution | 2-40 |
| 表 1-14 溫室氣體排放量 | 2-42 | Table 1-14 Greenhouse Gas Emissions | 2-42 |
| 表 1-15 二 oxide 碳排放量 | 2-46 | Table 1-15 Carbon Dioxide Emissions | 2-46 |
| 表 1-16 空氣污染防治費徵收結果..... | 2-48 | Table 1-16 Air Pollution Control Fees Levied | 2-48 |
| (二) 噪音監測及防制 | | | |
| 表 2-1 環境音量監測不合格時段數 | 2-50 | Table 2-1 Over-standard Time Frames of Environmental Noise..... | 2-50 |
| 表 2-2 環境音量監測站不合格情形 | 2-52 | Table 2-2 Environmental Noise Monitoring Stations by Over-standard Time Frames..... | 2-52 |
| 表 2-3 道路交通音量監測不合格時段數 | 2-54 | Table 2-3 Over-standard Time Frames of Traffic Noise | 2-54 |
| 表 2-4 道路交通音量監測站不合格情形 | 2-56 | Table 2-4 Traffic Noise Monitoring Stations by Over-standard Time Frames..... | 2-56 |
| 表 2-5 噪音陳情案件處理結果 | 2-58 | Table 2-5 Petition Cases on Noise..... | 2-58 |
| (三) 水質監測及污染防治 | | | |
| 表 3-1 重要河川污染指標 | 2-62 | Table 3-1 Pollution Level of Important Rivers.... | 2-62 |
| 表 3-2 重要河川水質 | 2-66 | Table 3-2 Water Quality of Important Rivers..... | 2-66 |
| 表 3-3 主要水庫優養指數 | 2-70 | Table 3-3 Trophic State Index of Major Reservoirs..... | 2-70 |
| 表 3-4 海域水質監測結果 | 2-74 | Table 3-4 Coastal Water Quality Monitoring | 2-74 |
| 表 3-5 事業廢水污染源管理情形 | 2-78 | Table 3-5 Pollution Source Management Situation of Industrial Wastewater | 2-78 |
| 表 3-6 污水下水道系統污染源管理情形 | 2-80 | Table 3-6 Pollution Source Management Situation of Sewerage System..... | 2-80 |
| 表 3-7 廢（污）水產生及削減量..... | 2-82 | Table 3-7 Wastewater Generation and Reduction | 2-82 |
| 表 3-8 地下水測值低於地下水污染監測標準比率..... | 2-84 | Table 3-8 Percent of Wells below Groundwater Pollution Monitoring Standards | 2-84 |
| 表 3-9 飲用水水質檢驗結果 | 2-86 | Table 3-9 Drinking Water Quality Examination.. | 2-86 |

(四) 廢棄物管理

| | |
|---|-------|
| 表 4-1 一般廢棄物清理概況 | 2-88 |
| 表 4-2 公告應回收廢物品及容器回收量 ... | 2-96 |
| 表 4-3 執行機關資源回收成果 | 2-98 |
| 表 4-4 垃圾回收清除車輛 | 2-100 |
| 表 4-5 申報事業廢棄物產生量 | 2-102 |
| 表 4-6 申報事業廢棄物清理量 | 2-106 |
| 表 4-7 申報事業廢棄物清運處理方式 | 2-110 |
| 表 4-8 公民營廢棄物清除處理機構許可 （核備）結果 | 2-112 |
| 表 4-9 大型垃圾焚化廠操作營運情形 | 2-114 |
| 表 4-10 垃圾性質 | 2-116 |
| 表 4-11 各業廢棄物產生量 | 2-120 |
| 表 4-12 土壤及地下水污染場址列管概況 (1) 污染控制場址 | 2-122 |
| (2) 污染整治場址 | 2-126 |

(IV) Solid Waste

| | |
|--|-------|
| Table 4-1 Clearance and Disposal of Municipal Waste | 2-88 |
| Table 4-2 Volume of Regulated Recyclable Waste | 2-96 |
| Table 4-3 Amount of Municipal Waste Recycled by Implementing Agencies..... | 2-98 |
| Table 4-4 Vehicles for Collection and Disposal of Solid Waste..... | 2-100 |
| Table 4-5 Reported Volume of Industrial Waste Generated | 2-102 |
| Table 4-6 Reported Volume of Industrial Waste Cleaned and Disposed | 2-106 |
| Table 4-7 Disposal Ways of Reported Industrial Waste | 2-110 |
| Table 4-8 Permits of Waste Clearance and Disposal Organization | 2-112 |
| Table 4-9 The Operation of Municipal Waste Incineration Plants..... | 2-114 |
| Table 4-10 Compositions of Municipal Solid Waste | 2-116 |
| Table 4-11 Total Amounts of Waste Generated by Industry | 2-120 |
| Table 4-12 Controlling Conditions of Contami- nated Soil and Groundwater Sites (1) Control Sites | 2-122 |
| (2) Remediation Sites | 2-126 |

(五) 環境衛生及化學物質管理

| | |
|---|-------|
| 表 5-1 環境衛生管理概況 | 2-130 |
| 表 5-2 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..... | 2-134 |
| (2) 未取得許可運作之業者..... | 2-136 |
| 表 5-3 列管關注化學物質查核取締結果 (1) 已取得許可運作之業者..... | 2-138 |
| (2) 未取得許可運作之業者..... | 2-140 |
| 表 5-4 環境用藥管理成果 | 2-142 |

**(V) Environmental Sanitation, Chemical
Substances Control**

| | |
|--|-------|
| Table 5-1 Management of Environmental Sanitation | 2-130 |
| Table 5-2 Inspections and Enforcement On Listed Toxic Chemical Substances (1) Operators with Permit | 2-134 |
| (2) Operators without Permit | 2-136 |
| Table 5-3 Inspections and Enforcement On Listed Concerned Chemical substances (1) Operators with Permit | 2-138 |
| (2) Operators without Permit | 2-140 |
| Table 5-4 Results of Environmental Agents Management | 2-142 |

(六) 其他

| |
|----------------------|
| 表 6-1 環境影響評估案件 |
|----------------------|

(VI) General

| |
|---|
| Table 6-1 Cases of Environmental Impact |
|---|

| | |
|--|--|
| | Assessment Handled |
| (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 | |
| (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 | 2-154 |
| 表 6-5 環境部陳情請願案件 | 2-156 |
| 表 6-6 公害糾紛發生案件 | 2-158 |
| 表 6-7 公害陳情案件 | 2-160 |
| 表 6-8 各地方環保機關環保稽查（查核） 概況 | 2-162 |
| 表 6-9 各級環保機關環境檢驗成果 | 2-172 |
| 表 6-10 環境檢驗測定機構環境檢驗成果 (1) 完成檢驗數 | 2-180 |
| (2) 提報家數及檢驗收入..... | 2-184 |
| 表 6-11 環境保護專業人員有效合格證書 | 2-188 |
| 表 6-12 環境保護人員訓練成果 | 2-194 |
| 表 6-13 環境部現有正式員額 | 2-200 |
| 表 6-14 環保行政機關環保人力 | 2-202 |
| 表 6-15 環保志義工..... | 2-210 |
| 表 6-16 各級環保單位歲出決算 | 2-212 |
| 表 6-17 環境部環境保護基金徵收入預 (決) 算 | 2-218 |
| 表 6-18 環保標章申辦成果 | 2-222 |
| 表 6-19 碳足跡標籤申辦成果 | 2-224 |
| (七) 國內相關統計 | |
| 表 7-1 土地面積、人口及密度 | 2-226 |
| 表 7-2 工廠家數及密度 | 2-227 |
| 表 7-3 機動車輛登記數及密度 | 2-228 |
| | Assessment Handled |
| | (1) Environmental Impact Statement 2-144 |
| | (2) Environmental Impact |
| | Assessment Reports 2-146 |
| Table 6-2 Approved EIAs of Development Activities | |
| | (1) Environmental Impact Statement 2-148 |
| | (2) Environmental Impact |
| | Assessment Reports 2-150 |
| Table 6-3 Management of Environmental Education | 2-152 |
| Table 6-4 Environmental Courses | 2-154 |
| Table 6-5 Petition Cases Accepted by MOENV.. | 2-156 |
| Table 6-6 Public Nuisance Disputes..... | 2-158 |
| Table 6-7 Public Nuisance Petition Cases | 2-160 |
| Table 6-8 Pollution Inspection and Enforcement by Local Environmental Protection Bureaus | 2-162 |
| Table 6-9 Environmental Inspections Conducted by Environmental Protection Agencies..... | 2-172 |
| Table 6-10 Environmental Inspections Conducted by Environmental Analysis Entities (1) No. of Samples and Items Inspected..... | 2-180 |
| (2) No. of Institutions and Revenue of Inspected | 2-184 |
| Table 6-11 Numbers of Valid Certificates for Environmental Professionals | 2-188 |
| Table 6-12 Environmental Specialists Training.... | 2-194 |
| Table 6-13 Personnel of Ministry of Environment | 2-200 |
| Table 6-14 Workforce of Environmental Protection Agencies..... | 2-202 |
| Table 6-15 Environmental Protection Volunteers.. | 2-210 |
| Table 6-16 Final Account of Environmental Protection Agencies..... | 2-212 |
| Table 6-17 Budget (Final Account) of Revenue of Environmental Protection Fund, Ministry of Environmental | 2-218 |
| Table 6-18 Green Mark Applications | 2-222 |
| Table 6-19 Carbon Footprint Label Application.... | 2-224 |
| (VII) Related Statistics | |
| Table 7-1 Area, Population and Density..... | 2-226 |
| Table 7-2 Number of Factories and Density..... | 2-227 |
| Table 7-3 Number of Registered Motor Vehicles | |

| | | | |
|---|-------|--|-------|
| 表 7-4 自來水普及率 | 2-229 | Table 7-4 Population Served by Tap Water..... | 2-229 |
| 表 7-5 國內生產毛額與民間消費..... | 2-230 | Table 7-5 Gross Domestic Product and Private Final Consumption Expenditure..... | 2-230 |
| 表 7-6 能源供給與消費 | 2-232 | Table 7-6 Energy Supply and Consumption..... | 2-232 |
| 表 7-7 水資源供需..... | 2-236 | Table 7-7 Water Supply and Demand | 2-236 |
| 表 7-8 畜牧生產概況 | 2-238 | Table 7-8 Livestock Production..... | 2-238 |
| 表 7-9 破獲涉及違反刑事法令案件 | 2-240 | Table 7-9 Cases of Criminal Violation on Environmental Protection | 2-240 |
| 表 7-10 地方檢察署環保刑事偵查案件終結情形 | 2-242 | Table 7-10 Results of Criminal Violations on Environmental Protection Investigated by District Public Prosecutors Offices | 2-242 |
| 表 7-11 地方檢察署執行本部主管法令之刑事案件裁判確定情形 | 2-244 | Table 7-11 Judgement on Environmental Criminal Cases Investigated by District Public Prosecutors Offices | 2-244 |
| (八) 國際資料 | | | |
| 表 8-1 主要國家環境負荷因素 | 2-248 | Table 8-1 Environmental Loadings of Major Countries..... | 2-248 |
| 表 8-2 主要國家空氣污染物及能源使用 二 oxide 碳排放量 | 2-250 | Table 8-2 Emissions of Air Pollutants and CO ₂ , Emissions from Energy Usages of Major Countries | 2-250 |
| 表 8-3 主要國家廢棄物產生量 | 2-252 | Table 8-3 Total Amounts of Waste Generated by Major Countries | 2-252 |
| 表 8-4 主要國家一般廢棄物清理狀況 | 2-254 | Table 8-4 Generation and Treatment of Municipal Waste of Major Countries.. Definitions & Technical notes..... | 2-254 |
| 國際資料說明 | 2-256 | | |
| (VIII) International Data | | | |
| Table 8-1 Environmental Loadings of Major Countries..... | 2-248 | | |
| Table 8-2 Emissions of Air Pollutants and CO ₂ , Emissions from Energy Usages of Major Countries | 2-250 | | |
| Table 8-3 Total Amounts of Waste Generated by Major Countries | 2-252 | | |
| Table 8-4 Generation and Treatment of Municipal Waste of Major Countries.. Definitions & Technical notes..... | 2-254 | | |

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、環境衛生及化學物質管理、其他、國內相關統計及國際資料等部分。

三、資料來源：係由環境部（前行政院環境保護署，112 年 8 月 22 日升格為環境部）各司處、所屬機關（構）及各地方政府環保機關提供，並摘錄我國各主管機關、各國及國際刊物相關統計資料。

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，大多採用標準國際單位，至各表採用符號或簡字之代表意義分別如次：

" -- " 數值無意義。

" ..." 數值尚未發布。

" — " 無數值或數值無統計。

" 0 " 數值不及半單位。

" p " 初步統計數。

" e " 估計數。

" f " 預測數。

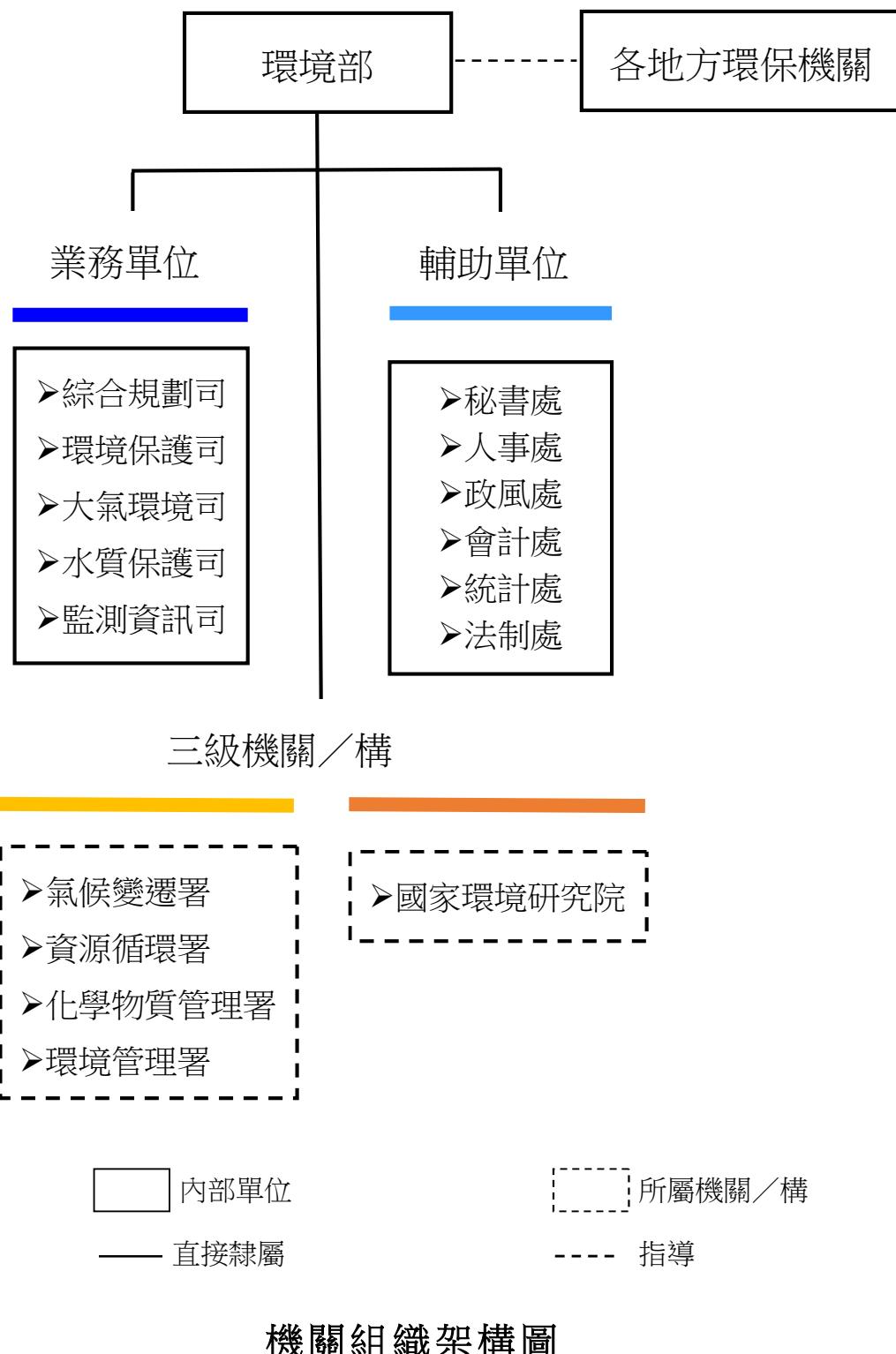
" r " 修正數。

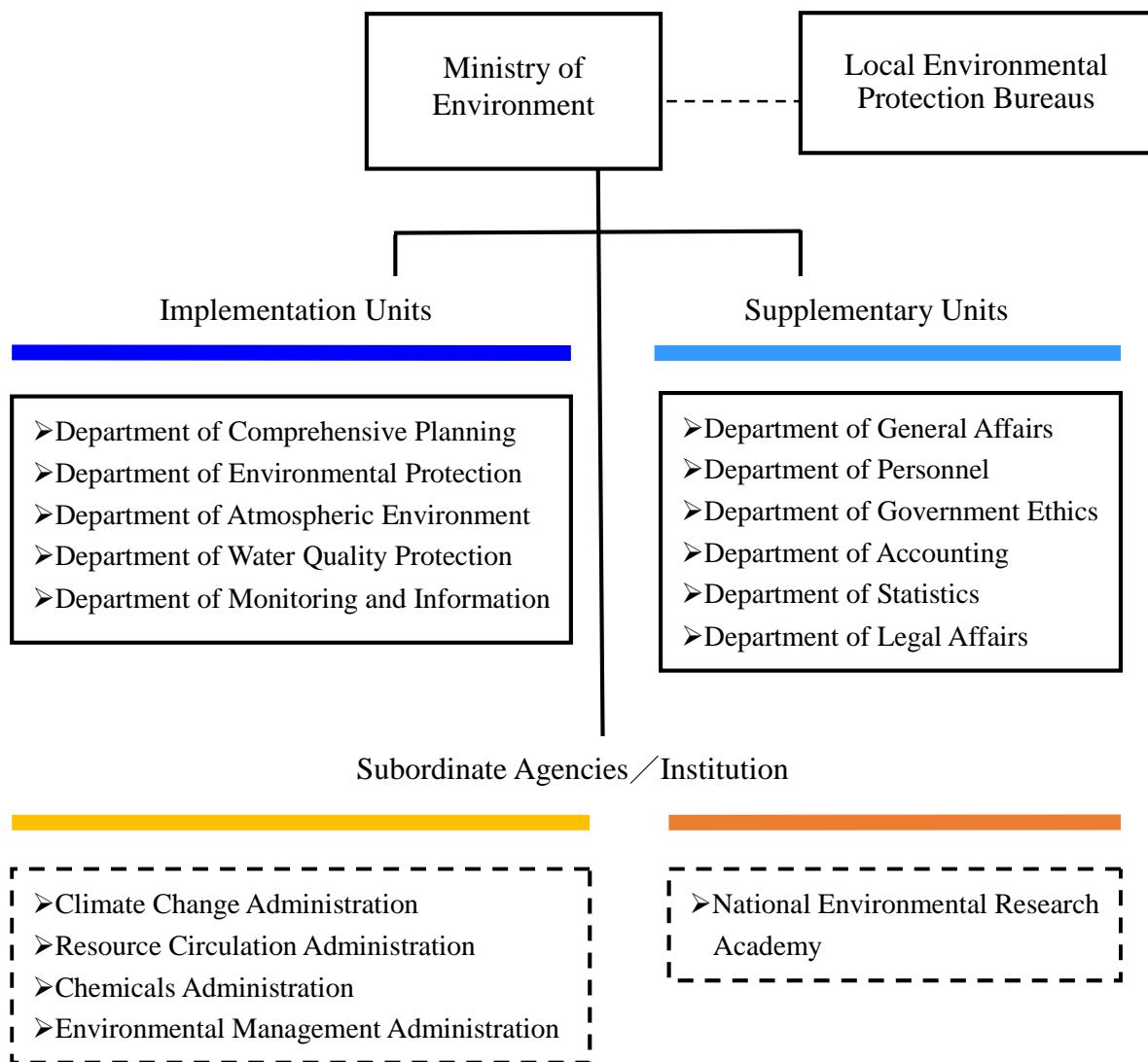
六、本年報所載資料如有更新數據均予以修正，凡與前期內容不同者，悉以本年報數值為準。

七、本年報資料因四捨五入之故，部分總計值不等於細項數值之和。

Explanatory Notes

- I. Objective: The aim of compiling the Yearbook of Environmental Statistics (hereinafter referred to "the Yearbook") is to report the significant achievements and progress made by the Ministry of Environment, Republic of China (ROC).
- II. Contents: The Yearbook encompasses data on air quality, noise levels, water quality, solid waste, environmental sanitation, chemical substances, other topics and statistics related domestic and international data.
- III. Sources: The primary sources of the Yearbook include the official statistics of the Ministry of Environment, as well as data from its subordinate agencies and local environmental protection bureaus. Other statistical information was sourced from relevant domestic and international publications.
- IV. Scope : ROC. Exceptions will be noted.
- V. Metric System: All units utilized in the Yearbook adhere to international standards. The following symbols are employed:
 - " -- " meaningless
 - "..." not yet published
 - "—" zero or unavailable
 - " 0 " less than a half unit
 - " p " preliminary estimate
 - " e " estimated figure
 - " f " forecasted figure
 - " r " revised figure
- VI. The data presented in the Yearbook will be subject to revision upon the availability of updated information. Any discrepancies from previous versions will be addressed by utilizing the data contained within the Yearbook.
- VII. Due to rounding, certain total values in the Yearbook may not precisely match the sum of the detailed values.





Organizational Chart

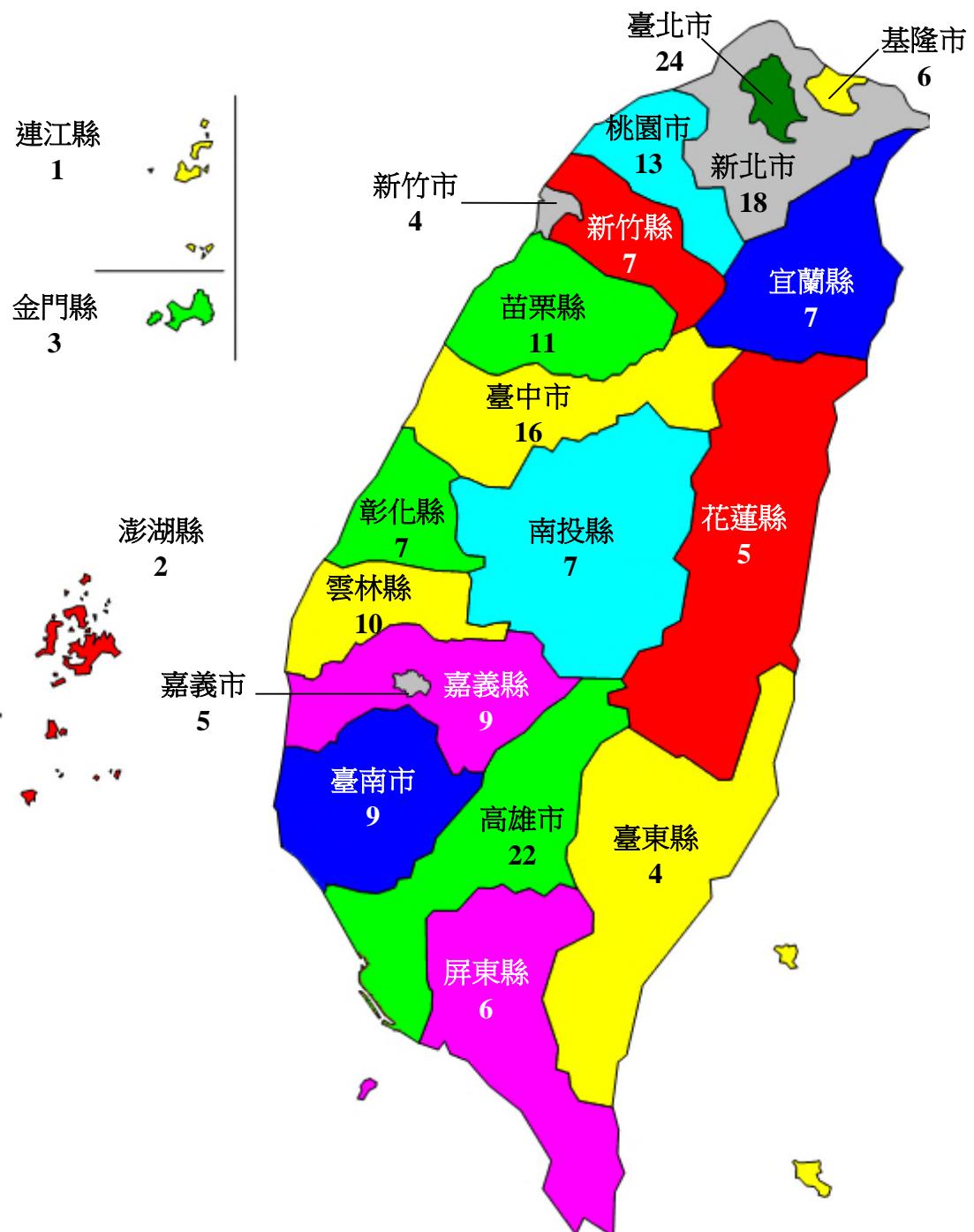


圖 1 空氣品質監測站分布

(112 年底監測站數計 196 站)

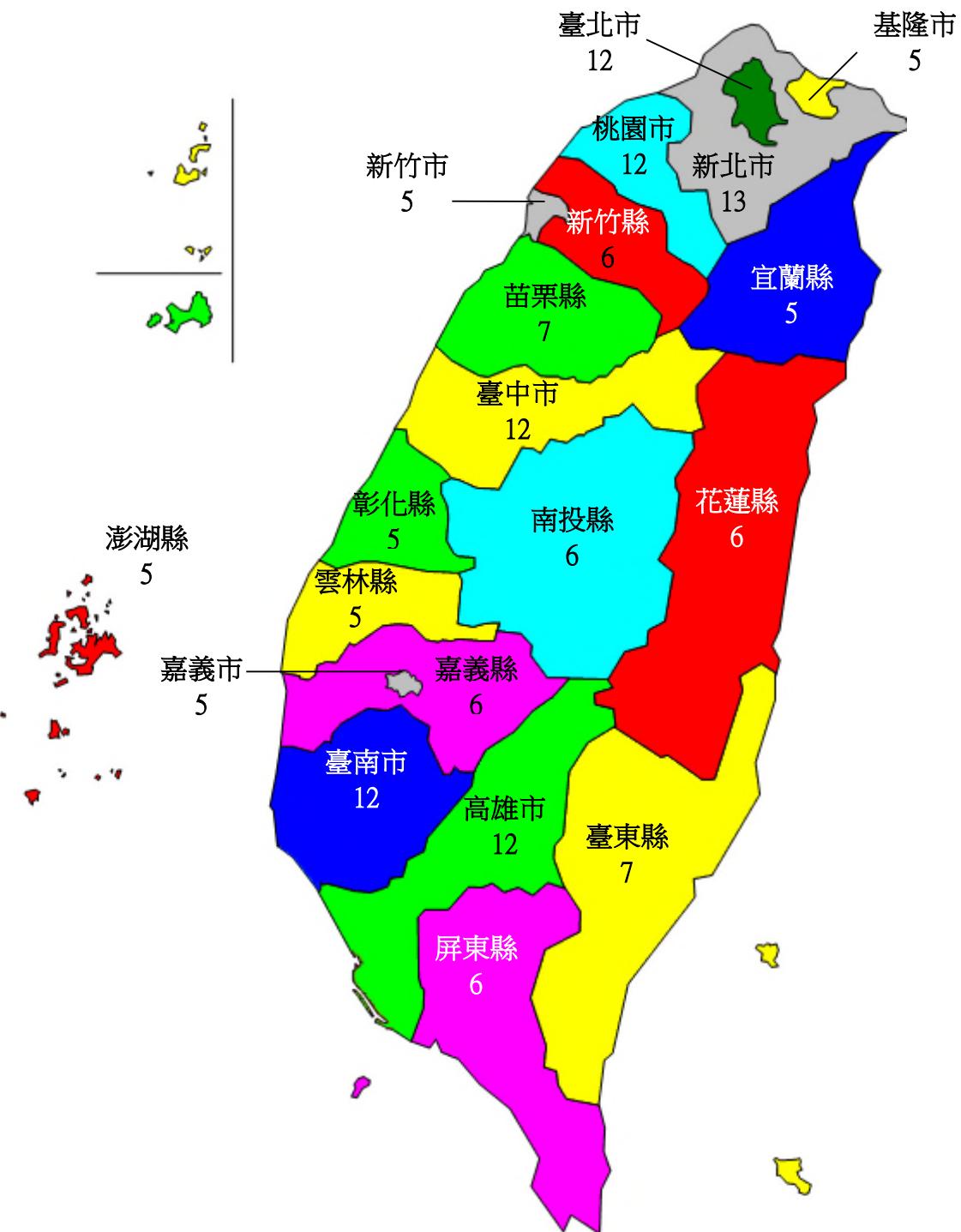


圖 2 一般地區噪音監測站分布
(112 年監測站數計 152 站)

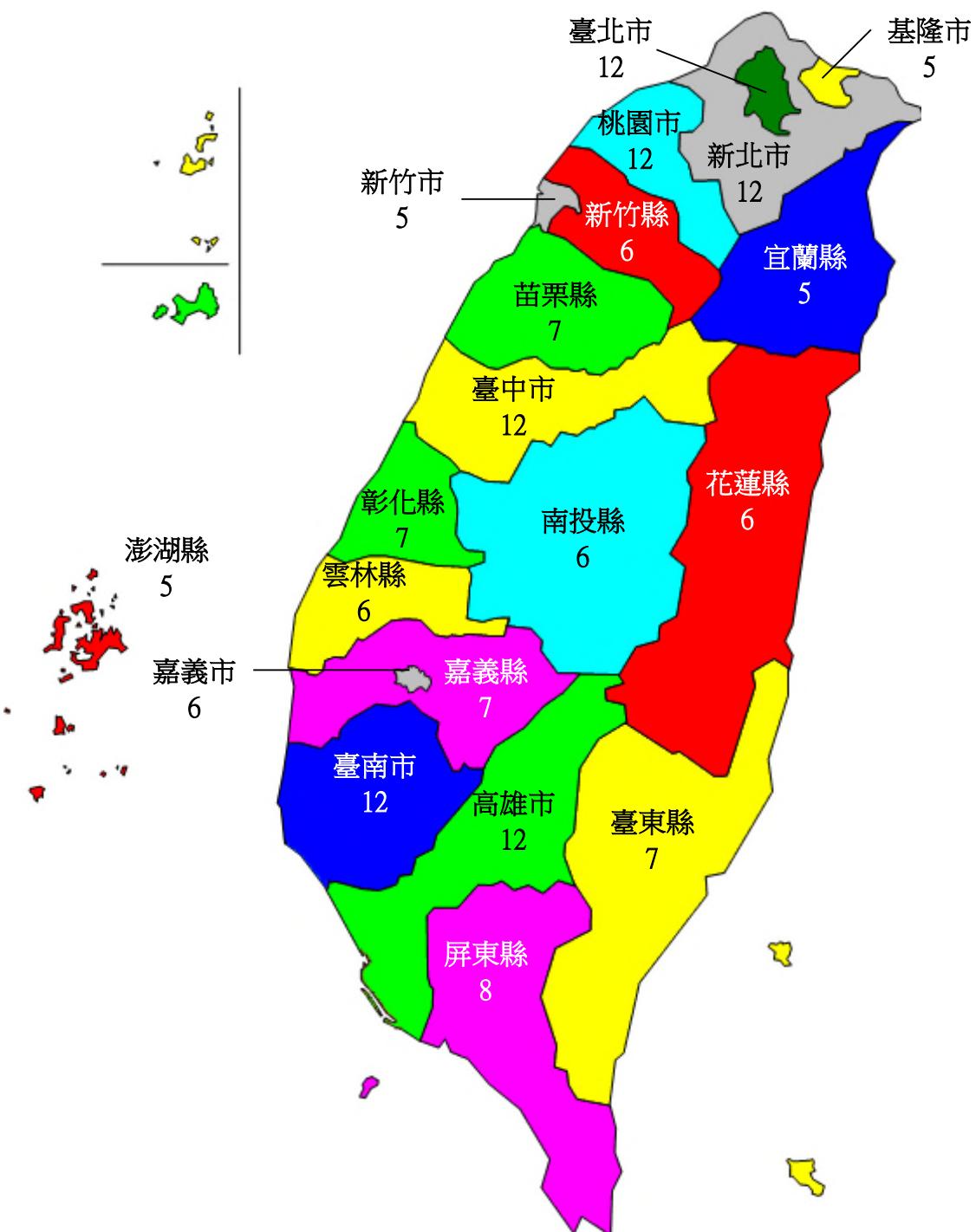


圖 3 道路交通噪音監測站分布
(112 年監測站數計 158 站)



圖 4 50 條重要河川水質監測站分布 (112 年底監測站數計 288 站)

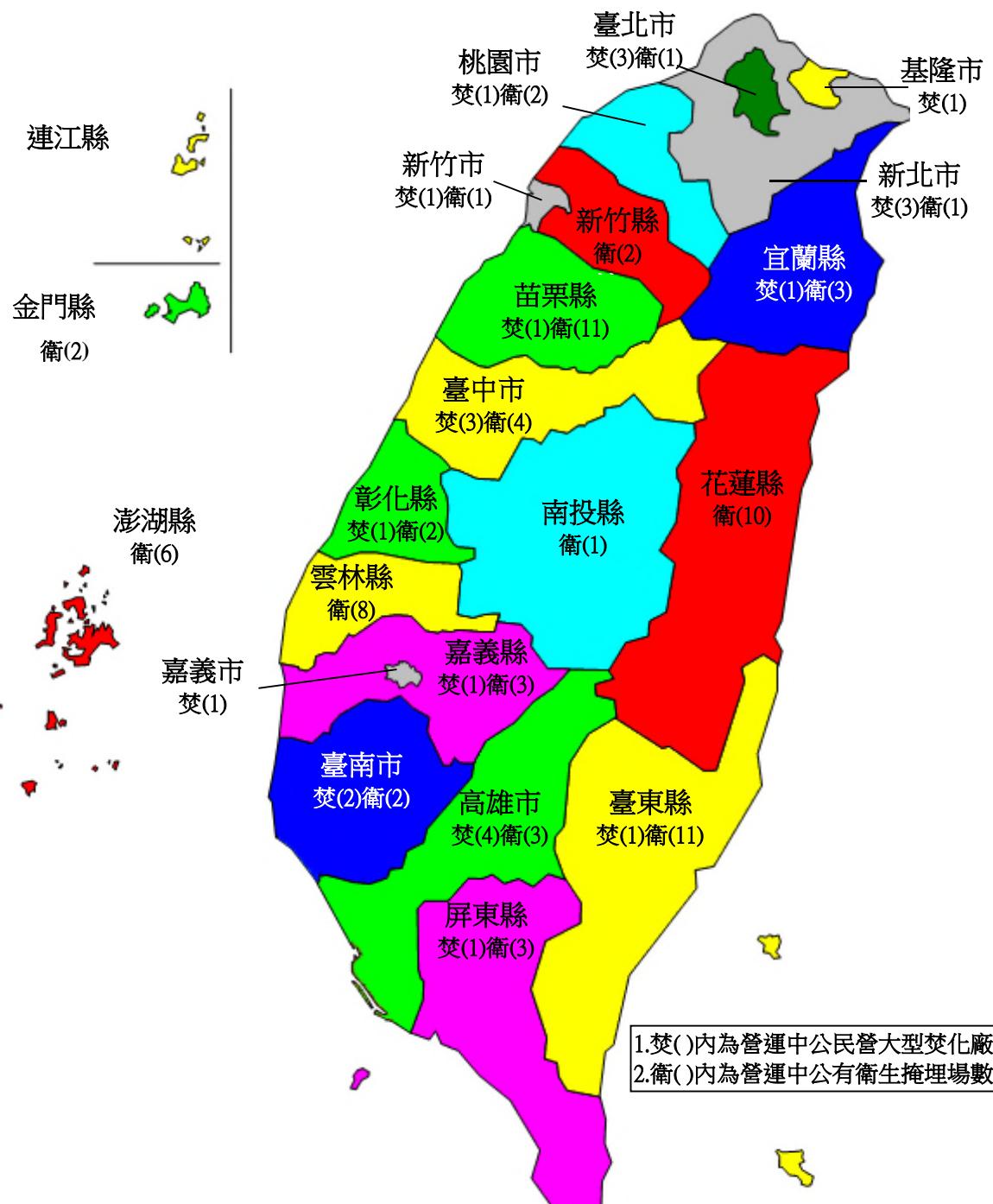


圖 5 垃圾處理場(廠)分布
(112 年底營運中之公有衛生掩埋場及公民營大型焚化廠計 101 座)

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加以概略描述。

一、地狹人稠

我國土地面積 3 萬 6,197 平方公里，112 年底人口登記數 2,342 萬人，較上(111)年底之 2,326 萬人增加 15.58 萬人或 0.67%。在人口密度方面，112 年底平均每平方公里 647.02 人，較上年底增加 4.30 人。就地區別觀察，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 都人口合計 1,631 萬人，占總人口 69.66%，而其土地面積僅占 30.12%，顯示人口集中於都會區，其所產生垃圾、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

112 年底機動車輛登記數總計 2,314 萬輛，較上年底之 2,284 萬輛增加 29.2 萬輛或 1.28%。112 年底機動車輛密度為平均每平方公里 639 輛，其一氧化碳排放量占全國總排放量之 44.18%，氮氧化物排放量比重亦達 37.97%，足證其為空氣污染主要原因之一。

三、工廠密度偏高

除網路泡沫、金融海嘯期間之外，我國工廠家數長期呈現增勢，111 年底營運中工廠已增至 9 萬 1,534 家，較 109 年底之 9 萬 763 家增加 771 家或 0.85%；111 年底工廠密度為每平方公里 2.53 家，較 109 年底 2.51 家微增 0.02 家。工廠經營會同時產生多種污染，其中有毒廢氣、廢水或廢棄物更對人民健康造成重大影響，如鎘米、汞污泥、二仁溪污染事件等，是污染源管理重心。

| 年底別 | 環 境 負 荷 | | | | | |
|------------|------------|----------------------------|------------|----------------------------|-----------|----------------------------|
| | 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) |
| 110 年 | 2,338 | 646 | 2,260 | 624 | - | - |
| 111 年 | 2,326 | 643 | 2,284 | 631 | 91,534 | 2.53 |
| 112 年 | 2,342 | 647 | 2,314 | 639 | ... | ... |
| 較上年底增減數 | 15.58 | 4.30 | 29.20 | 8.06 | - | - |
| 較上年底增減率(%) | 0.67 | 0.67 | 1.28 | 1.28 | - | - |

資料來源：內政部、交通部及經濟部。

說 明：營運中工廠家數資料來自經濟部「工廠校正及營運調查」，該調查逢工業及服務業普查年停辦。

四、飼養禽畜多

112 年底豬隻在養頭數為 531.9 萬頭，較上年底之 531.6 萬頭增加 0.3 萬頭或 0.05%；其他如牛、羊、雞、鴨於 112 年底飼養數分別為 15.6 萬頭（較上年底減 2.58%）、11.6 萬頭 (-0.45%)、10,601.2 萬隻 (4.88%) 及 745.4 萬隻 (-0.22%)，長期排放之污染物及其屠宰所產生之污染量，仍極為龐大。

| 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) |
| 110 年 | 547.2 | 16.1 | 12.6 | 10,023.2 | 752.6 |
| 111 年 | 531.6 | 16.0 | 11.6 | 10,108.0 | 747.1 |
| 112 年 | 531.9 | 15.6 | 11.6 | 10,601.2 | 745.4 |
| 較上年底增減數 | 0.28 | -0.41 | -0.05 | 493.23 | -1.63 |
| 較上年底增減率(%) | 0.05 | -2.58 | -0.45 | 4.88 | -0.22 |

資料來源：農業部。

五、能源消費略減

能源使用與經濟活動關係密切，我國能源使用量隨著經濟發展長期呈現增加趨勢，近 2 年則略減。112 年之能源消費量總計 7,870.7 萬公秉油當量，較上年之 8,314.8 萬公秉油當量減少 444.2 萬公秉油當量或 -5.34%，主要係石油產品的消費減少 313.7 萬公秉油當量 (或 -7.61%)，其次為煤及其產品減少 73.4 萬公秉油當量 (或 -11.23%)；天然氣消費則增加 7.6 萬公秉油當量 (或 1.29%)。能源使用產生污染排放，其污染物以硫氧化物及氮氧化物為主，並包括塵粒、一氧化碳及微量重金屬。

| 年別 | 能 源 消 費 | | | | | | 單位：萬公秉油當量 |
|-----------|---------|--------|---------|-------|---------|--------|-----------|
| | 總計 | 煤及其產品 | 石油產品 | 天然氣 | 電力 | 其他 | |
| 110 年 | 8,827.2 | 745.2 | 4,491.2 | 564.3 | 2,705.9 | 320.6 | |
| 111 年 | 8,314.8 | 654.1 | 4,120.3 | 585.6 | 2,670.1 | 284.7 | |
| 112 年 | 7,870.7 | 580.7 | 3,806.6 | 593.1 | 2,642.3 | 247.9 | |
| 較上年增減數 | -444.15 | -73.44 | -313.71 | 7.56 | -27.84 | -36.71 | |
| 較上年增減率(%) | -5.34 | -11.23 | -7.61 | 1.29 | -1.04 | -12.90 | |

資料來源：經濟部能源署。

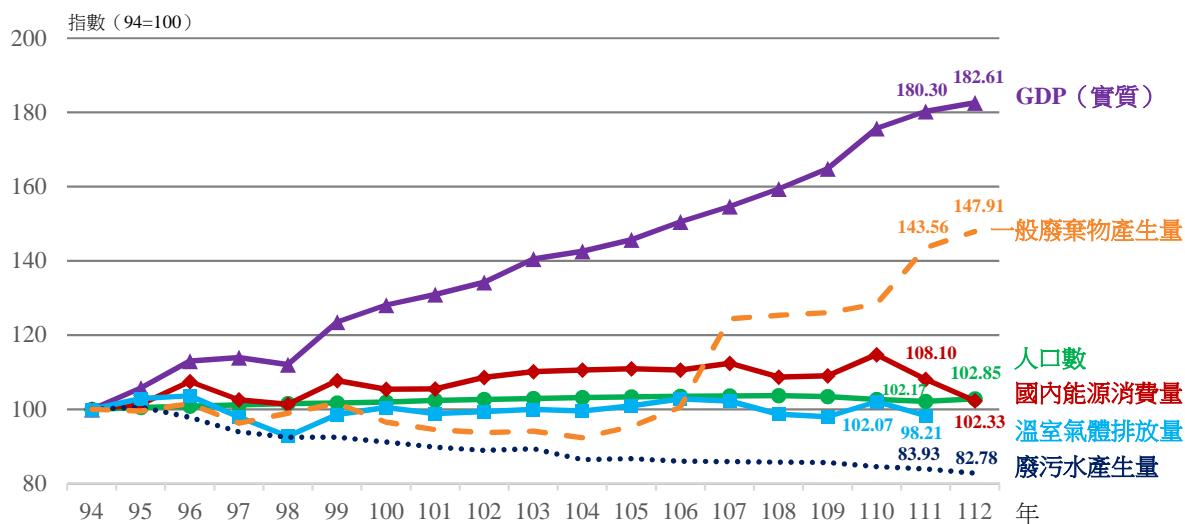
備註：其他能源消費包含生質能及廢棄物、太陽熱能、熱能。

六、環境指標評估結果

經濟發展、人類活動可能影響環境及生態，為評估環境與社經發展間的抵換關係，爰以社會經濟與環境之主要指標觀察經濟成長、資源利用，以及經生產與消費所排放殘留物的變化情形。

(一)社會經濟與主要環境指標

94 年至 112 年間經濟（以實質國內生產毛額衡量）的增長速度超過人口及主要環境指標，其中實質 GDP 成長 82.61%，（年底）人口數增加 2.85%；一般廢棄物產生量及國內能源消費量分別增加 47.91%、2.33%，而廢污水產生量及溫室氣體排放量（至 111 年）則分別減少 17.22%、1.79%，顯示各項環境資源使用、產生的殘留物排放量與經濟成長呈現程度不等的脫鉤(Decouple)現象。



資料來源：行政院主計總處、經濟部、內政部及本部。

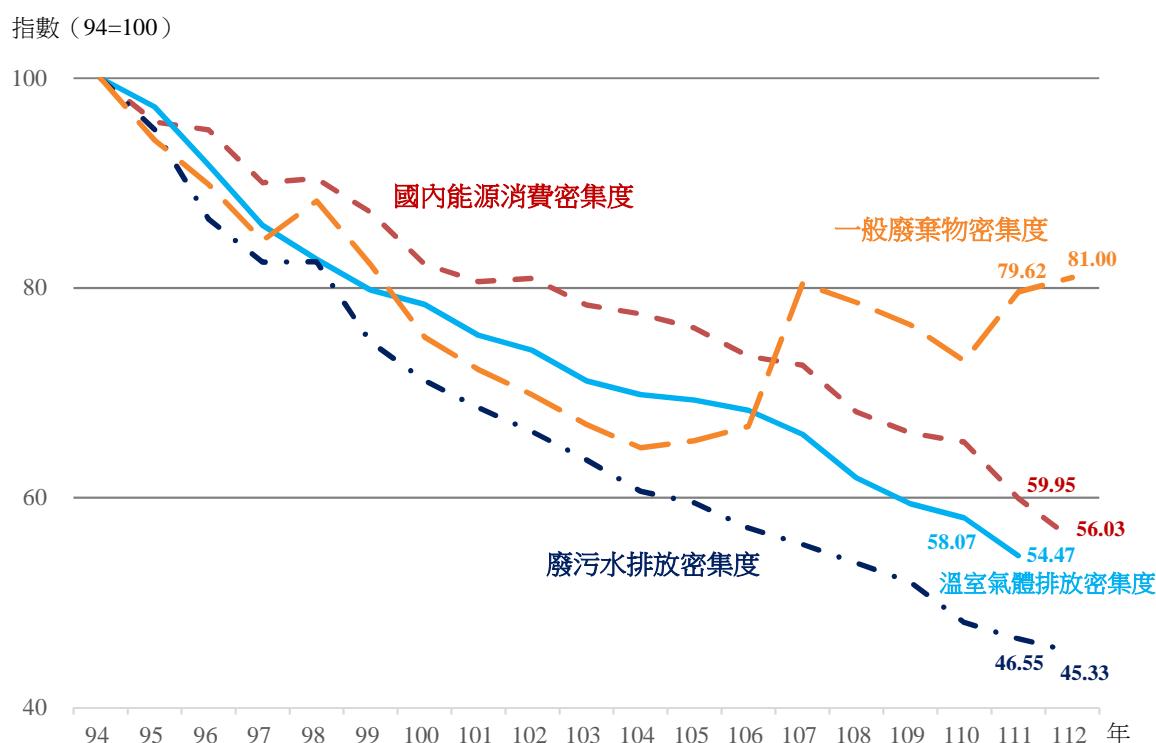
註：1.一般廢棄物產生量自 107 年起納入事業員工生活垃圾，111 年起納入非例行性排出垃圾。

2.實質 GDP 係以 105 年為參考年之連鎖值。

社會經濟與主要環境指標

(二) 主要環境密集度指標

若以產生每單位實質 GDP 之資源消耗量或污染排放量計算各項環境密集度 (Intensity)，112 年僅一般廢棄物密集度較上年提高 1.73%，能源消費密集度、廢污水排放密集度分別降低 6.54% 及 2.63%；相對於 94 年，廢污水排放密集度降低 54.67%、溫室氣體排放密集度（至 111 年）降低 45.53%、能源消費密集度降低 43.97%、一般廢棄物密集度降低 19.00%，顯示我國自 94 年（國家溫室氣體減量目標基準年）以來，如產生相同數量的經濟產出，不但所使用的能源減少，並產生更少的廢棄物、溫室氣體及廢污水。



資料來源：經濟部及本部。

註：1. 密集度指標 = 特定資源消耗量（或產生的排放量）／實質 GDP。

2. 一般廢棄物產生量自 107 年起納入事業員工生活垃圾，111 年起納入非例行性排出垃圾。

3. 實質 GDP 係以 105 年為參考年之連鎖值。

主要環境密集度指標

七、環保人力與經費

112年底各環保單位（中央及地方環保行政機關）環保人力共4萬773人，較上年底之4萬357人增加416人或1.03%。112年度各級環保單位歲出決算計613億9,767萬元，較上年度570億9,341萬元增加43億426萬元或7.54%；各級環保單位附屬單位決算計219億5,219萬元，較上年度224億6,252萬元減少5億1,033萬元或-2.27%。

環保人力與經費

| 年(底)別 | 環保人力 (人) | 各級環保單位歲出決算 (百萬元) | 各級環保單位附屬單位決算 (百萬元) |
|-----------|-------------|---------------------|-----------------------|
| 110 年 | 39,924 | 54,023.17 | 25,568.56 |
| 111 年 | 40,357 | 57,093.41 | 22,462.52 |
| 112 年 | 40,773 | 61,397.67 | 21,952.19 |
| 較上年增減數 | 416 | 4,304.26 | -510.33 |
| 較上年增減率(%) | 1.03 | 7.54 | -2.27 |

說明：1.112年8月22日行政院環境保護署升格為環境部。

2.各級環保單位歲出決算及附屬單位決算均扣除重複計算部分，如：對下級機關補助款、提撥環境教育基金支出等。

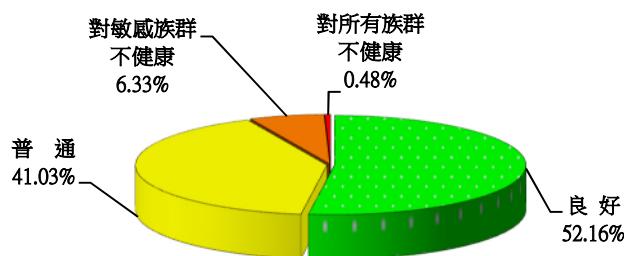
(貳) 空氣品質監測及污染防治

一、空氣品質概況

本部(前行政院環境保護署)自 105 年 12 月 1 日起實施空氣品質指標(Air Quality Index, AQI)，係依據本部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(O_3)、細懸浮微粒($PM_{2.5}$)、懸浮微粒(PM_{10})、一氧化碳(CO)、二氧化硫(SO_2)及二氧化氮(NO_2)等 6 種主要污染物之 7 個濃度值，依其對人體健康影響程度，以分段線性方式(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 AQI 指標值。112 年底本部於全國共設置 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 站為其他測站，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一般測站，屏東縣恆春站為公園兼一般測站。

112 年本部 60 座一般測站共監測 2 萬 1,894 站日(未扣除特殊天氣型態之影響)，其中空氣品質屬「良好」程度($AQI \leq 50$)者 1 萬 1,420 站日，占總監測站日 52.16%；屬「普通」程度($51 \leq AQI \leq 100$)者 8,983 站日，占 41.03%；屬「對敏感族群不健康」程度($101 \leq AQI \leq 150$)者 1,385 站日，占 6.33%；屬「對所有族群不健康」程度($151 \leq AQI \leq 200$)者 106 站日，占 0.48%；無「非常不健康」、「危害」程度($201 \leq AQI \leq 300$ 、 $301 \leq AQI \leq 500$)之站日數。

空氣品質指標大於 100 之 1,491 站日中，最大指標污染物以臭氧(最大 8 小時平均值)之 958 站日占 64.25%最多，細懸浮微粒($PM_{2.5}$)則以 515 站日占 34.54%次之。另就 $AQI > 100$ 站日數占比觀察，各監測站中以潮州站 21.92%最高、屏東站 18.90%居次，各月份中以 10 月 12.65%最高、4 月 12.17%次之。



註：未排除受境外污染傳輸及特殊天氣型態影響。

112 年空氣品質指標分布

在空氣污染物濃度測值(未排除特殊天氣型態影響)方面，112 年懸浮微粒(PM_{10})年平均濃度 $30.3\mu g/m^3$ ，較上年增 $4.2\mu g/m^3$ ；日平均值超過空氣品質標準日數占監測日數之 0.33%，年增 0.29 個百分點。二氧化硫(SO_2)年平均濃度 1.22ppb，較上年減 0.06ppb，小時平均值超標者占 0.00%。二氧化氮(NO_2)年平均濃度 9.45ppb，較上年減 0.25ppb，小時平均值未超過空氣品質標準。一氧化碳(CO)年平均濃度 0.28ppm，較上年增 0.01ppm，小時平均值及連續 8 小時平均值均未超標。臭氧(O_3)年平均值 30.80ppb，較上年增 1.46ppb，小時平均值超標者占 0.00%，年降 0.01 個百分點；連續 8 小時平均值超標者占 3.69%，年增 0.69 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，112 年細懸浮微粒年平均濃度為 $13.7\mu g/m^3$ ，較上年增 $1.3\mu g/m^3$ ；24 小時值超標日數占監測日數之 2.34%，年降 0.34 個百分點。就監測站言，年平均濃度以斗六 $21.1\mu g/m^3$ 最高，嘉義站 $19.9\mu g/m^3$ 次之；另 24 小時值超標日數占監測日數比率亦以斗六站 12.50% 最高，嘉義站 10.00% 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}) | | 一氧化碳(CO) | | |
|----------------|---------------------|------------------------------|---------------------|------------------------------|-------------|------------------------------|-------------------------------|
| | 年平均值 $\mu g/m^3$ | 24小時值 超過空氣品 質標準比率 % | 年平均值 $\mu g/m^3$ | 日平均值 超過空氣品 質標準比率 % | 年平均值 ppm | 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 % |
| | | | | | | | |
| 110年 | 14.4 | 4.95 | 31.2 | 0.50 | 0.29 | — | — |
| 111年 | 12.4 | 2.68 | 26.1 | 0.04 | 0.27 | — | — |
| 112年 | 13.7 | 2.34 | 30.3 | 0.33 | 0.28 | — | — |
| 較上年增減 數/百分點 | 1.3 | -0.34 | 4.2 | 0.29 | 0.01 | — | — |
| 年 別 | 二氧化硫(SO_2) | | 二氧化氮(NO_2) | | 臭氧(O_3) | | |
| | 年平均值 ppb | 小時平均值 超過空氣品 質標準比率 % | 年平均值 ppb | 小時平均值 超過空氣品 質標準比率 % | 年平均值 ppb | 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 % |
| | | | | | | | |
| 110年 | 1.91 | 0.00 | 10.47 | — | 29.70 | 0.00 | 3.53 |
| 111年 | 1.28 | 0.00 | 9.70 | — | 29.34 | 0.01 | 3.00 |
| 112年 | 1.22 | 0.00 | 9.45 | — | 30.80 | 0.00 | 3.69 |
| 較上年增減 數/百分點 | -0.06 | 0.00 | -0.25 | — | 1.46 | -0.01 | 0.69 |

說明：自 110 年起配合法規修正，調整 PM_{10} 日平均值標準、 SO_2 及 NO_2 小時平均值標準。

據本部推估 (TEDS12.0版)，112年細懸浮微粒($PM_{2.5}$)總排放量為3.37萬公噸，其中以面源(其他)占60.90%最多，點源(列管之公私場所)占24.95%次之，餘為線源(公路運輸工具)占14.15%；懸浮微粒(PM_{10})總排放量為11.10萬公噸，以面源占84.01%最多；硫氧化物(SO_x)總排放量為4.49萬公噸，以點源占90.43%最多；氮氧化物(NO_x)總排放量為21.57萬公噸，點源占45.63%最多，線源占37.97%次之；非甲烷之碳氫化合物(NMHC)總排放量為35.61萬公噸，以面源占59.02%最多；一氧化碳(CO)總排放量為51.12萬公噸，以點源占50.21%最多，線源占44.18%次之；鉛(Pb)的總排放量為30.95公噸，其中線源占53.54%、點源占46.46%。

與上年比較，112年一氧化碳減少19.87千公噸(-3.74%)、氮氧化物減少8.04千公噸(-3.59%)、碳氫化合物(非甲烷)減少6.37千公噸(-1.76%)、硫氧化物減0.12千公噸(-0.27%)；另一方面，懸浮微粒增3.12千公噸(2.89%)、細懸浮微粒增0.34千公噸(1.02%)。

主要空氣污染物來源

| 污 染 物 別 | 年 | 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($PM_{2.5}$) | 110 | 35.68 | 24.78 | 15.84 | 59.38 |
| | 111 | 33.36 | 25.24 | 15.78 | 58.98 |
| | 112 | 33.70 | 24.95 | 14.15 | 60.90 |
| 懸浮微粒(PM_{10}) | 110 | 110.95 | 10.76 | 6.65 | 82.60 |
| | 111 | 107.86 | 10.52 | 6.48 | 83.00 |
| | 112 | 110.98 | 10.20 | 5.78 | 84.01 |
| 硫氧化物(SO_x) | 110 | 50.17 | 90.56 | 0.19 | 9.25 |
| | 111 | 44.99 | 90.66 | 0.21 | 9.13 |
| | 112 | 44.87 | 90.43 | 0.21 | 9.37 |
| 氮氧化物(NO_x) | 110 | 240.58 | 44.26 | 41.64 | 14.10 |
| | 111 | 223.70 | 43.83 | 41.10 | 15.06 |
| | 112 | 215.66 | 45.63 | 37.97 | 16.40 |
| 碳氫化合物 (非甲烷)(NMHC) | 110 | 372.87 | 19.39 | 23.35 | 57.26 |
| | 111 | 362.46 | 18.14 | 23.61 | 58.25 |
| | 112 | 356.09 | 18.26 | 22.72 | 59.02 |
| 一氧化碳(CO) | 110 | 540.38 | 47.54 | 47.65 | 4.81 |
| | 111 | 531.02 | 48.03 | 46.81 | 5.16 |
| | 112 | 511.15 | 50.21 | 44.18 | 5.62 |
| 鉛(Pb) | 110 | 0.03 | 46.92 | 53.08 | — |
| | 111 | 0.03 | 45.29 | 54.67 | — |
| | 112 | 0.03 | 46.46 | 53.54 | — |

說明：上表資料係臺灣空氣污染物排放量資料庫系統 (Taiwan Emission Data System, TEDS) 12.0 版以 110 年為基準年初步推估結果。

二、空氣污染防治

為改善空氣品質，本部積極推動各項改善措施，並由地方主管機關進行各類污染源稽查。112年各地方環保機關共稽查128萬3,254件，較上年減少20萬4,363件；各類稽查對象中，以交通工具117萬8,046件占91.80%最多。空氣污染處分共4萬7,986件，較上年減1萬9,209件，亦以交通工具4萬4,843件占總處分件數之93.45%最多。

空氣污染稽查概況

單位：件

| 年別 | 總 計 | 一般居民 | 機關團體 學校醫院 | 軍事機關 所屬單位 | 商業 | 工業(廠) | 營建工程 | 交通工具 | 其他 |
|------------|-----------|--------|--------------|--------------|--------|--------|-------|-----------|--------|
| 110 年 | 1,876,686 | 34,540 | 677 | 28 | 25,236 | 23,586 | 8,125 | 1,761,016 | 23,478 |
| 111 年 | 1,487,617 | 24,980 | 553 | 17 | 22,636 | 19,551 | 8,658 | 1,389,245 | 21,977 |
| 112 年 | 1,283,254 | 26,924 | 618 | 24 | 24,487 | 21,716 | 8,524 | 1,178,046 | 22,915 |
| 較上年 增減數 | -204,363 | 1,944 | 65 | 7 | 1,851 | 2,165 | -134 | -211,199 | 938 |

說明：自111年起移動污染源稽查排除已定檢車牌。

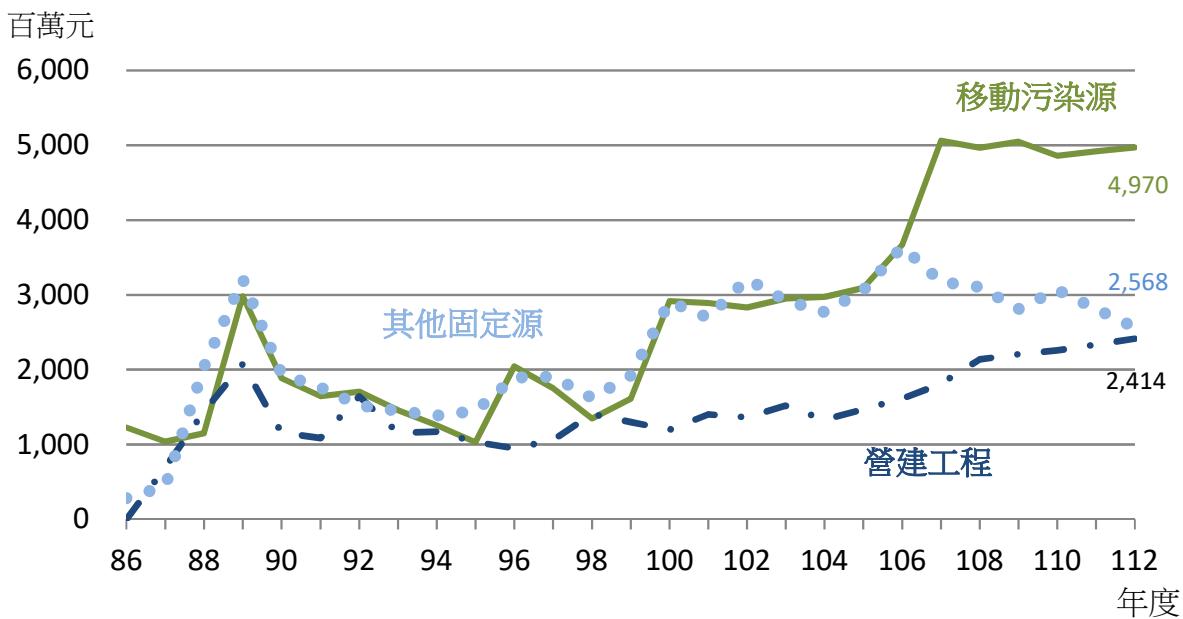
空氣污染處分概況

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 | 工業(廠) | 營建工程 | 交通工具 | 其他 |
|------------|---------|-------|--------------|--------------|-----|-------|------|---------|-----|
| 110 年 | 54,305 | 1,780 | 9 | - | 174 | 1,099 | 324 | 50,610 | 309 |
| 111 年 | 67,195 | 1,439 | 10 | - | 151 | 1,162 | 407 | 63,707 | 319 |
| 112 年 | 47,986 | 1,418 | 5 | 1 | 138 | 1,001 | 308 | 44,843 | 272 |
| 較上年 增減數 | -19,209 | -21 | -5 | 1 | -13 | -161 | -99 | -18,864 | -47 |

依「污染者付費」精神，我國自84年起開徵空氣污染防治費，並成立空氣污染防治基金，專款專用於空氣污染防治工作。各種污染源中，營建工程由地方政府主管機關徵收，其他固定污染源（工廠）和移動污染源則由中央主管機關徵收。其中，其他固定污染源金額由86年度2.83億元，逐年上升至89年度32.13億元（指88年7月至89年12月，折算1年約21.42億元），後因減量管制有成而逐年回降至94年13.85億元；96年開始徵收揮發性有機物(VOCs)空污費，致提高為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項污染物，遂於102年增加至32.14億元；106年透過縣市之稽巡查及追補繳作業致金額達36.43億元，112年則因排放量改善且無追補繳而減至25.68億元。

移動污染源之空氣污染與其使用之油品相關，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 年起徵收對象改為銷售業者或進口業者，徵收方式亦改依油品中硫含量管制規範分級收費，隨油品品質提升，致徵收金額由 89 年度 29.80 億元降至 95 年 10.31 億元；99 年 10 月 1 日起採單一費率（0.2 元/公升）徵收，並於 106 年 9 月 1 日再調整車用汽、柴油之空氣污染防治費費率，致 107 年徵收金額逾 50 億元，之後微幅波動，112 年仍維持約 49.70 億元。



註：88 年度係指前一年 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。

空氣污染防治費徵收概況

三、空氣污染陳情案件處理

112 年各地方環保機關處理民眾陳情空氣污染案件計 8 萬 4,448 件，按被陳情對象分，以一般居民 2 萬 4,616 件占 29.15% 最高，商業 2 萬 1,548 件占 25.52% 次之；按污染項目分，以異味污染物（含惡臭）3 萬 7,210 件占 44.06% 最高；按縣市分，以新北市 1 萬 4,066 件占 16.66% 最高，臺中市 1 萬 524 件占 12.46% 次之，臺北市 9,909 件占 11.73% 再次之。

與 111 年比較，112 年處理空氣污染陳情案件計增加 5,230 件或 6.60%；按被陳情對象分，以一般居民增加 1,868 件最多；按污染項目分，以粒狀物質增加 3,038 件最多。

空氣污染陳情案件處理

112年

| | | 處理件數 (件) | 與111年比較 | | |
|-----------------------|------------|-------------|------------|--------------|--------------|
| | | | 結構比 (%) | 增(減)數 (件) | 增(減)率 (%) |
| 總 | 計 | 84,448 | 100.00 | 5,230 | 6.60 |
| 被 陳 情 對 象 | 機關團體學校醫院 | 395 | 0.47 | 53 | 15.50 |
| | 軍事機關所屬單位 | 21 | 0.02 | 4 | 23.53 |
| | 商業 | 21,548 | 25.52 | 1,653 | 8.31 |
| | 工業（廠） | 10,825 | 12.82 | -157 | -1.43 |
| | 一般居民 | 24,616 | 29.15 | 1,868 | 8.21 |
| | 營建工程 | 2,024 | 2.40 | -59 | -2.83 |
| | 交通工具 | 6,310 | 7.47 | 1,511 | 31.49 |
| | 其他 | 18,709 | 22.15 | 357 | 1.95 |
| 污 染 項 目 | 氣體物質 | 3,843 | 4.55 | 721 | 23.09 |
| | 粒狀物質 | 15,825 | 18.74 | 3,038 | 23.76 |
| | 黑煙 | 963 | 1.14 | 367 | 61.58 |
| | 油煙 | 11,649 | 13.79 | 1,135 | 10.80 |
| | 異味污染物（含惡臭） | 37,210 | 44.06 | -579 | -1.53 |
| | 其他 | 14,958 | 17.71 | 548 | 3.80 |

(參) 溫室氣體減量管理

本部依「氣候變遷因應法」第 13 條對中央主管機關的要求，並遵循「聯合國氣候變化綱要公約」(United Nations Framework Convention on Climate Change, UNFCCC)、「巴黎協定」(Paris Agreement)及「京都議定書」(Kyoto Protocol)相關規範，參考 2006 年版政府間氣候變化專門委員會(Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC)國家溫室氣體排放清冊指南的統計方法 (2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories，簡稱 2006 IPCC 指南)，按年統計我國溫室氣體排放量，統計項目包括二氧化碳(CO₂)、甲烷(CH₄)、氧化亞氮(N₂O)、氫氟碳化物(HFCs)、全氟碳化物(PFCs)、六氟化硫(SF₆)、三氟化氮(NF₃)等 7 種溫室氣體。此外，為完善國家溫室氣體排放量統計方法，視本土化需求採用「2019 年對 2006 年 IPCC 國家溫室氣體清冊指南之精進版」(2019 Refinement to the 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories，簡稱 2019 IPCC 精進指南)，並與國際各國同步更新採用 IPCC 第五次評估報告(Fifth Assessment Report, AR5)之全球暖化潛勢值(Global Warming Potential, GWP)。

一、各類溫室氣體排放

依國家溫室氣體排放清冊報告 (2024 年版)，111 年我國溫室氣體總排放量為 285,967 千公噸二氧化碳當量(kt CO₂e)，經扣除碳匯之二氧化碳移除量 21,834 kt CO₂e，淨排放量為 264,133 kt CO₂e。各類氣體中，以二氧化碳 273,683 kt CO₂e (占 95.70%) 為大宗，餘依序為甲烷 4,564 kt CO₂e (占 1.60%)、氧化亞氮 3,800 kt CO₂e (占 1.33%)、氫氟碳化物 1,555 kt CO₂e (占 0.54%)、全氟碳化物 1,250 kt CO₂e (占 0.44%)、六氟化硫 660 kt CO₂e (占 0.23%) 及三氟化氮 455 kt CO₂e (占 0.16%)。

溫室氣體排放量 - 按氣體分

單位：千公噸CO₂當量

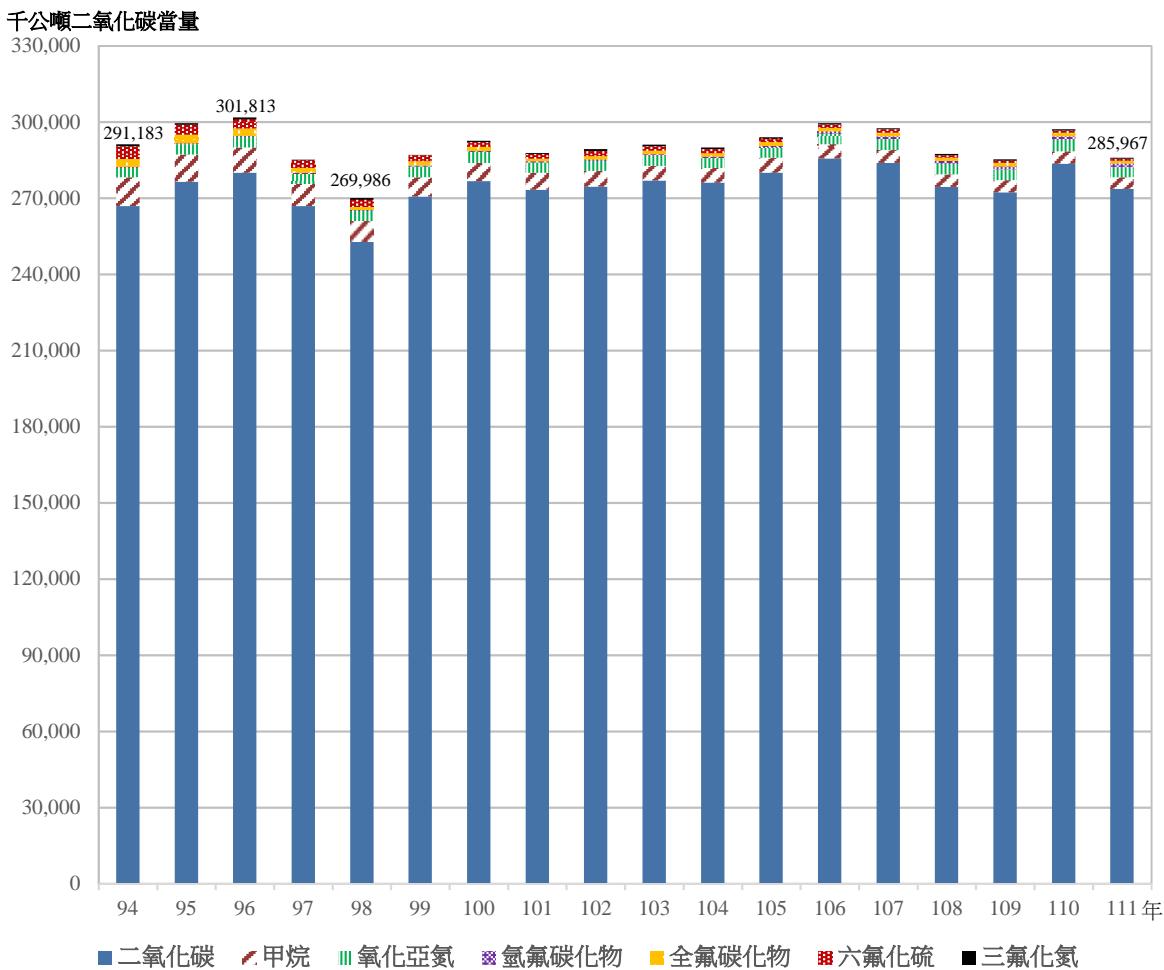
| 年別 | 總排 放量 | | | | | | | | 二氧 化碳 移除量 | 淨排 放量 |
|---------------|----------|----------|-------|----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------------|----------|
| | | 二氧 化碳 | 甲烷 | 氧化 亞氮 | 氫氟 碳化物 | 全氟 碳化物 | 六氟 化硫 | 三氟 化氮 | | |
| 109 年 | 285,267 | 272,260 | 4,853 | 4,120 | 1,304 | 1,336 | 867 | 528 | -21,905 | 263,362 |
| 110 年 | 297,201 | 283,636 | 4,772 | 4,573 | 1,429 | 1,354 | 882 | 556 | -21,850 | 275,350 |
| 111 年 | 285,967 | 273,683 | 4,564 | 3,800 | 1,555 | 1,250 | 660 | 455 | -21,834 | 264,133 |
| 較上年 增減數 | -11,234 | -9,954 | -208 | -773 | 126 | -104 | -221 | -100 | 16 | -11,217 |
| 較上年 增減率(%) | -3.78 | -3.51 | -4.35 | -16.90 | 8.85 | -7.72 | -25.08 | -18.04 | -0.08 | -4.07 |

資料來源：中華民國國家溫室氣體排放清冊報告（2024年版）。

說明：淨排放量=總排放量+二氧化碳移除量（碳匯）。

與上(110)年相比，溫室氣體總排放量減少 11,234 kt CO₂e (-3.78%)，淨排放量減少 11,217 kt CO₂e (-4.07%)，二氧化碳移除量絕對值減少 16 kt CO₂e (-0.08%)。各類氣體中，除氫氟碳化物排放量較上年增加 126 kt CO₂e (8.85%)外，餘皆減少，以二氧化碳減少 9,954 kt CO₂e (-3.51%)最多，餘依序為氧化亞氮減少 773 kt CO₂e (-16.90%)、六氟化硫減少 221 kt CO₂e (-25.08%)、甲烷減少 208 kt CO₂e (-4.35%)、全氟碳化物減少 104 kt CO₂e (-7.72%)、三氟化氮減少 100 kt CO₂e (-18.04%)。

進一步檢視 94 年（國家溫室氣體減量目標基準年）至 111 年溫室氣體排放趨勢，111 年總排放量較 94 年減少 5,216 kt CO₂e (-1.79%)，其中甲烷、六氟化硫、全氟碳化物及三氟化氮依序減少 6,822 kt CO₂e (-59.91%)、4,392 kt CO₂e (-86.93%)、1,929 kt CO₂e (-60.68%)、261 kt CO₂e (-36.39%)；二氧化碳、氫氟碳化物及氧化亞氮則呈增勢，依序增加 6,794 kt CO₂e (2.55%)、1,251 kt CO₂e (410.95%)、143 kt CO₂e (3.90%)。



資料來源：中華民國國家溫室氣體排放清冊報告（2024 年版）。

溫室氣體排放量 - 按氣體分

二、清冊報告部門別溫室氣體排放

依據 2006 IPCC 指南，可概分為能源部門、工業製程及產品使用部門、農業部門、廢棄物部門、土地利用、土地利用變化及林業部門（碳匯），歷年溫室氣體排放量均以能源部門為主，111 年排放 259,849 kt CO₂e（占總排放量 90.87%），餘依序為工業製程及產品使用部門 20,240 kt CO₂e（占 7.08%）、農業部門 3,178 kt CO₂e（占 1.11%）、廢棄物部門 2,700 kt CO₂e（占 0.94%）。

與上年相比，各部門排放量均減少，以能源部門減少 9,095 kt CO₂e (-3.38%) 最多，

工業製程及產品使用部門減少 1,899 kt CO₂e (-8.58%) 次之，廢棄物部門及農業部門亦分別減少 135 kt CO₂e (-4.76%)、105 kt CO₂e (-3.19%)；至於土地利用、土地利用變化及林業部門（碳匯），屬二氧化碳之移除量，絕對值較上年減少 16 kt CO₂e (-0.08%)。

溫室氣體排放量 - 按清冊報告部門分

單位：千公噸CO₂當量

| 年別 | 總排放量 | 能源部門 | 工業製程及產品使用部門 | 農業部門 | 廢棄物部門 | 土地利用、土地利用變化及林業部門（碳匯） | 淨排放量 |
|-----------|---------|---------|-------------|-------|-------|----------------------|---------|
| 109 年 | 285,267 | 259,341 | 19,771 | 3,402 | 2,753 | -21,905 | 263,362 |
| 110 年 | 297,201 | 268,943 | 22,140 | 3,283 | 2,835 | -21,850 | 275,350 |
| 111 年 | 285,967 | 259,849 | 20,240 | 3,178 | 2,700 | -21,834 | 264,133 |
| 較上年增減數 | -11,234 | -9,095 | -1,899 | -105 | -135 | 16 | -11,217 |
| 較上年增減率(%) | -3.78 | -3.38 | -8.58 | -3.19 | -4.76 | -0.08 | -4.07 |

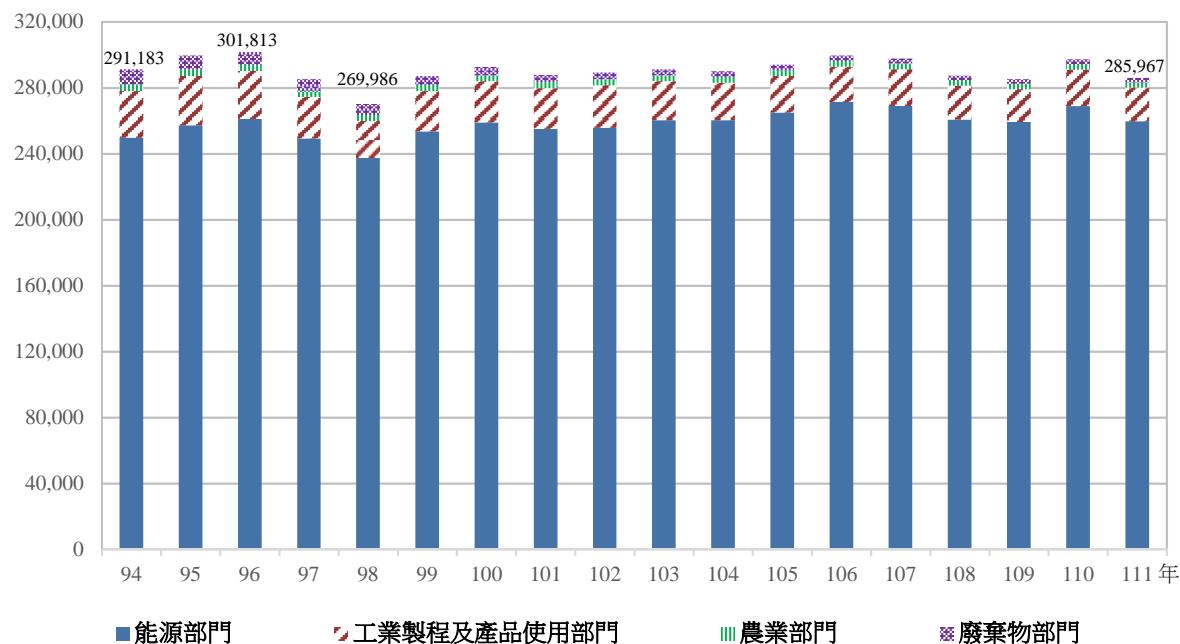
資料來源：中華民國國家溫室氣體排放清冊報告（2024年版）。

說明：1.部門別溫室氣體排放量係依據2006年IPCC指南進行統計。

2.淨排放量=總排放量+土地利用、土地利用變化及林業部門（碳匯）。

進一步分析各部門溫室氣體排放量 94 年至 111 年趨勢，除能源部門增加 10,057 kt CO₂e (4.03%) 之外，工業製程及產品使用部門、廢棄物部門、農業部門均呈減勢，111 年依序較 94 年減少 8,016 kt CO₂e (-28.37%)、6,409 kt CO₂e (-70.36%)、847 kt CO₂e (-21.05%)；而土地利用、土地利用變化及林業部門（碳匯）同期間絕對值減少 456 kt CO₂e (-2.04%)。

千公噸二氧化碳當量



資料來源：中華民國國家溫室氣體排放清冊報告（2024 年版）。

溫室氣體排放量 - 按清冊報告部門分

三、氣候法六部門溫室氣體排放

「氣候變遷因應法」第 10 條明定 5 年為一期之階段管制目標，由能源、製造、運輸、住商、農業及環境等六部門共同承擔減量責任，逐期落實國家長期減量目標。六部門溫室氣體排放統計係將國家溫室氣體排放清冊報告中能源部門燃料燃燒電力消費所應承擔之間接排放量攤提及各部門，再加計非燃料燃燒溫室氣體排放。

按氣候法六部門劃分 111 年總排放量，以製造部門排放 146,894 kt CO₂e (占 51.37%) 最多，餘依序為住商部門 56,818 kt CO₂e (占 19.87%)、能源部門 37,105 kt CO₂e (占 12.98%)、運輸部門 36,282 kt CO₂e (占 12.69%)、農業部門 6,168 kt CO₂e (占 2.16%) 及環境部門 2,700 kt CO₂e (占 0.94%)。與上年相較，製造部門減少 10,420 kt CO₂e (-6.62%)、住商部門減少 1,002 kt CO₂e (-1.73%)、能源部門減少 403 kt CO₂e (-1.07%)、環境部門減少 135 kt CO₂e (-4.76%)、農業部門減少 122 kt CO₂e (-1.93%)，運輸部門則增加 848 kt CO₂e (2.39%)。

溫室氣體排放量 - 按氣候法六部門分

單位：千公噸CO₂當量

| 年別 | 總排放量 | 能源 部門 | 製造 部門 | 運輸 部門 | 住商 部門 | 農業 部門 | 環境 部門 | 碳匯 | 淨排 放量 |
|---------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|
| | | | | | | | | | |
| 109 年 | 285,267 | 36,553 | 145,822 | 37,296 | 56,462 | 6,382 | 2,753 | -21,905 | 263,362 |
| 110 年 | 297,201 | 37,508 | 157,314 | 35,434 | 57,820 | 6,290 | 2,835 | -21,850 | 275,350 |
| 111 年 | 285,967 | 37,105 | 146,894 | 36,282 | 56,818 | 6,168 | 2,700 | -21,834 | 264,133 |
| 較上年 增減數 | -11,234 | -403 | -10,420 | 848 | -1,002 | -122 | -135 | 16 | -11,217 |
| 較上年 增減率(%) | -3.78 | -1.07 | -6.62 | 2.39 | -1.73 | -1.93 | -4.76 | -0.08 | -4.07 |

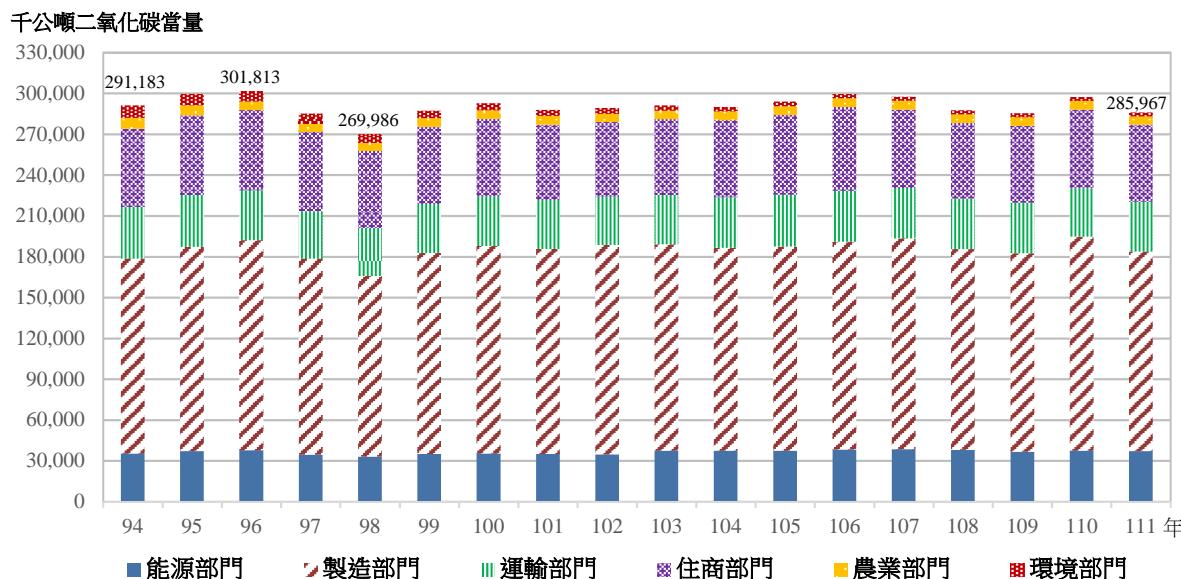
資料來源：中華民國國家溫室氣體排放清冊報告（2024年版）。

說明：1.淨排放量=總排放量+碳匯。

2.氣候法六部門溫室氣體排放量之定義或計算方式如下：

- (1)能源部門：清冊報告「能源部門項下能源產業（扣除電力排放）」，即能源自用。
- (2)製造部門：清冊報告「能源部門項下製造業與營造業（燃料燃燒）」+「製造業與營造業（電力排放分擔）」+「工業製程及產品使用部門（非燃料燃燒）」。
- (3)運輸部門：清冊報告「能源部門項下運輸（燃料燃燒）」+「運輸（電力排放分擔）」。
- (4)住商部門：清冊報告「能源部門項下住宅及服務業（燃料燃燒）」+「住宅及服務業（電力排放分擔）」。
- (5)農業部門：清冊報告「能源部門項下農林漁牧（燃料燃燒）」+「農林漁牧（電力排放分擔）」+「農業部門（非燃料燃燒）」。
- (6)環境部門：清冊報告「廢棄物部門（非燃料燃燒）」。

進一步檢視 94 年至 111 年六部門溫室氣體排放情形，以環境部門減少 6,409 kt CO₂e (-70.36%) 最多，農業部門減少 1,881 kt CO₂e (-23.37%)、運輸部門減少 1,685 kt CO₂e (-4.44%) 次之，住商部門亦減少 614 kt CO₂e (-1.07%)；製造部門、能源部門則分別增加 3,751 kt CO₂e (2.62%)、1,622 kt CO₂e (4.57%)，惟增幅已較 COVID-19 疫情之前縮減。



資料來源：中華民國國家溫室氣體排放清冊報告（2024 年版）。

溫室氣體排放量 - 按氣候法部門分

四、二氧化碳排放

我國二氧化碳排放源可分為能源部門、工業製程及產品使用部門、農業部門、廢棄物部門，111 年能源部門排放 257,958 kt CO₂e (占 94.25%) 為最大宗，餘依序為工業製程及產品使用部門 14,770 kt CO₂e (占 5.40%)、廢棄物部門 933 kt CO₂e (占 0.34%)、農業部門 22 kt CO₂e (占 0.01%)。與上年相較，能源部門減少 9,079 kt CO₂e (-3.40%)、工業製程及產品使用部門減少 893 kt CO₂e (-5.70%)、農業部門減少 4 kt CO₂e (-15.93%)，廢棄物部門則增加 23 kt CO₂e (2.50%)。就平均每人二氧化氮排放量（燃料燃燒）來看，111 年人均排放 11.1 公噸，較上年減少 0.3 公噸(-2.81%)。

二 氧化碳排放量

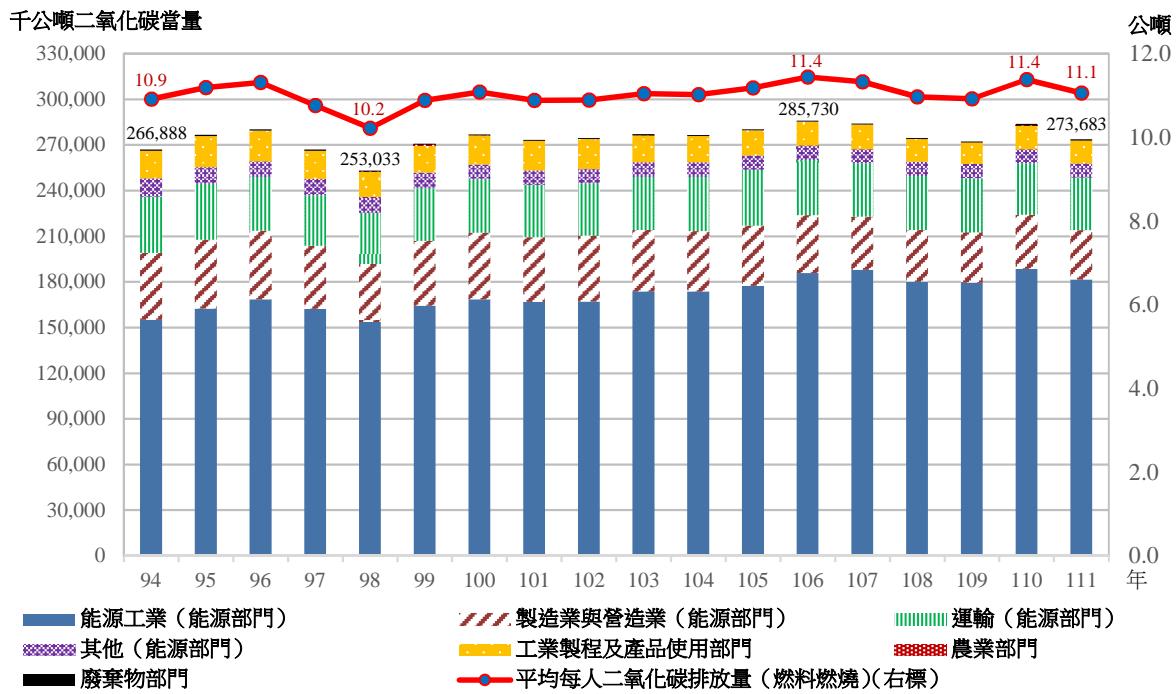
單位：千公噸CO₂當量；公噸

| 年別 | 總計 | 能源部門 | 工業製程及 產品使用部門 | 農業部門 | 廢棄物 部門 | 平均每人 二氧化氮 排放量 (燃料燃燒) |
|-----------|---------|---------|-----------------|--------|-----------|-------------------------------|
| 109 年 | 272,260 | 257,433 | 13,999 | 29 | 798 | 10.9 |
| 110 年 | 283,636 | 267,037 | 15,663 | 27 | 910 | 11.4 |
| 111 年 | 273,683 | 257,958 | 14,770 | 22 | 933 | 11.1 |
| 較上年增減數 | -9,954 | -9,079 | -893 | -4 | 23 | -0.3 |
| 較上年增減率(%) | -3.51 | -3.40 | -5.70 | -15.93 | 2.50 | -2.81 |

資料來源：中華民國國家溫室氣體排放清冊報告（2024年版）。

註：平均每人二氧化氮排放量係為各部門能源使用（燃料燃燒）二氧化氮排放量/期中人口數。

回顧 94 年至 111 年二氧化碳排放量，總排放量增加 6,794 kt CO₂e (2.55%)，其中能源部門、廢棄物部門分別增加 10,002 kt CO₂e (4.03%) 及 157 kt CO₂e (20.21%)，工業製程及產品使用部門、農業部門則分別減少 3,325 kt CO₂e (-18.37%)、40 kt CO₂e (-64.09%)。能源部門占總排放量逾 9 成，若再細分為能源工業、製造業與營造業、運輸業、其他等 4 類進一步觀察其變化，僅能源工業呈增勢，增加 26,608 kt CO₂e (17.16%)；製造業與營造業、其他、運輸業則為減勢，依序減少 11,747 kt CO₂e (-26.69%)、2,709 kt CO₂e (-22.41%) 及 2,150 kt CO₂e (-5.84%)。



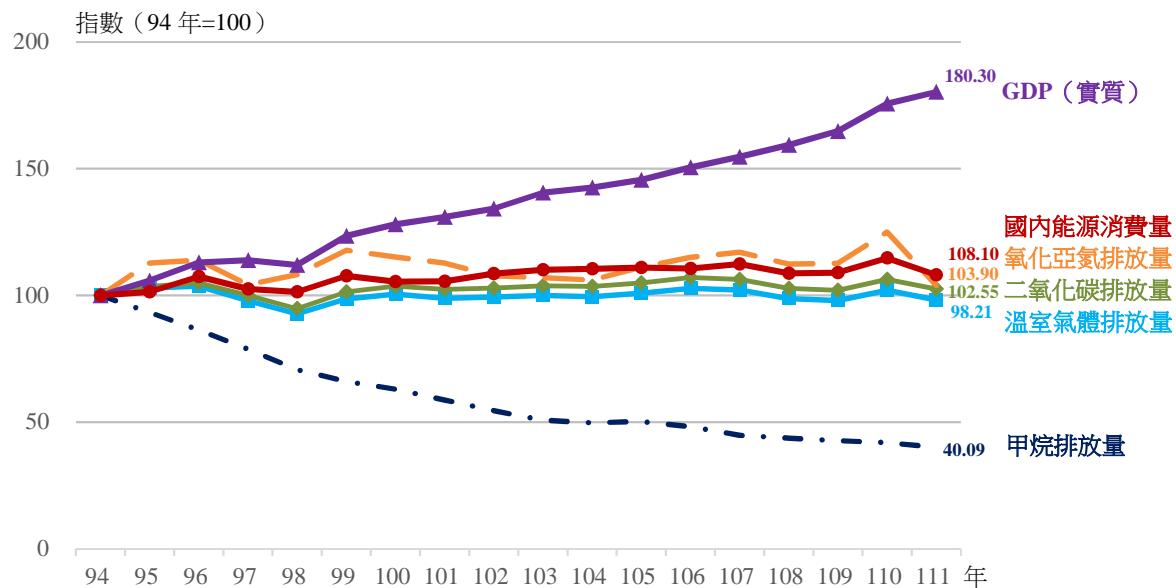
資料來源：中華民國國家溫室氣體排放清冊報告（2024 年版）。

註：其他包含服務業、住宅及農林漁牧。

二、溫室氣體排放量

五、溫室氣體排放與經濟活動

觀察 94 年至 111 年間主要溫室氣體中二氧化碳、甲烷、氧化亞氮排放量與相關經濟指標的變化，其中實質國內生產毛額增加 80.30%，國內能源消費增加 8.10%；而溫室氣體排放量減少 1.79%，其中甲烷減少 59.91%，二氧化碳和氧化亞氮則分別增加 2.55%、3.90%。以環境負荷與經濟成長之連結來看，溫室氣體與實質國內生產毛額呈相對脫鉤(Relative Decoupling)現象，其中二氧化碳、氧化亞氮與實質國內生產毛額均呈相對脫鉤，甲烷與實質國內生產毛額則呈絕對脫鉤(Absolute Decoupling)。

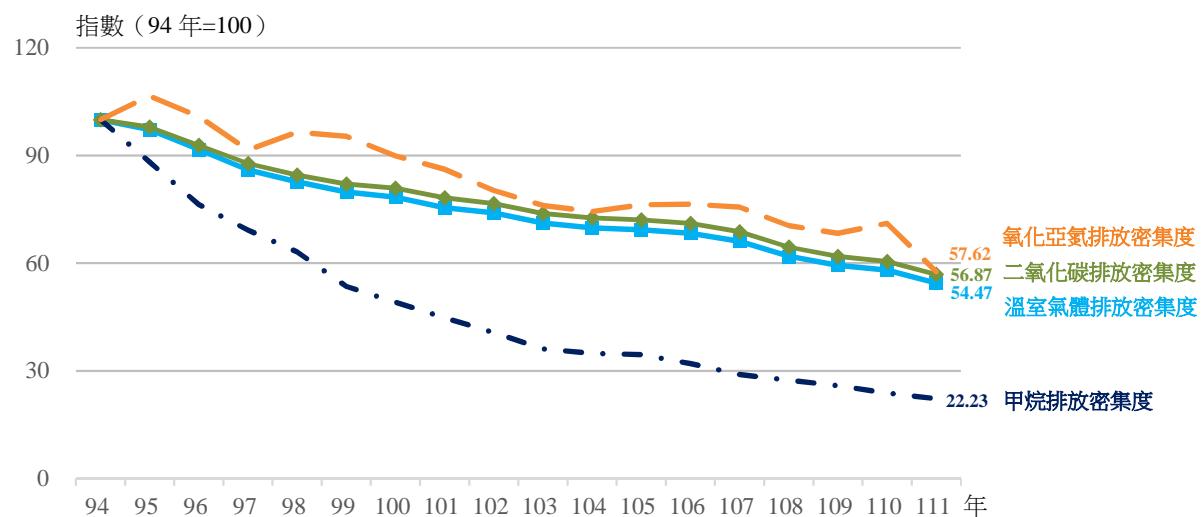


資料來源：行政院主計總處、中華民國國家溫室氣體排放清冊報告（2024 年版）。

註：實質國內生產毛額係以 105 年為參考年之連鎖值。

溫室氣體排放與經濟指標

若以產生每單位實質國內生產毛額之溫室氣體排放量計算密集度，相對於 94 年，111 年溫室氣體排放密集度降低 45.53%，其中氧化亞氮降低 42.38%，二氣化碳降低 43.13%，甲烷更大幅降低 77.77%。



資料來源：行政院主計總處、中華民國國家溫室氣體排放清冊報告（2024 年版）。

註：1. 密集度=各溫室氣體排放量／實質國內生產毛額。

2. 實質國內生產毛額係以 105 年為參考年之連鎖值。

主要溫室氣體排放密集度指標

(肆) 噪音監測及防制

一、一般地區環境音量

112 年我國一般環境音量監測站計 152 站，監測結果顯示，超過「一般地區環境音量標準」之不合格時段有 30 個，不合格率 6.58%，較上年 6.28% 提高 0.30 個百分點。就時段言，以夜間時段不合格率 9.21% 最高，日間時段 5.92% 次之，晚間時段 4.61% 最低；就縣市別（不含金門、連江縣）觀察，除臺東縣、桃園市、新北市、新竹縣不合格率分別為 61.90%、19.44%、17.95%、16.67% 外，餘 16 縣市均無不合格情形。112 年 3 個時段均合格之監測站有 135 站，占 88.82%，略低於上年之 89.61%。

整體而言，自 99 年監測時段變更以來，一般地區環境音量不合格率逐年遞減至 102 年 1.77% 為最低，後升至 108 年 7.73%，再降至 112 年 6.58%；就監測站不合格情形按時段別觀察，歷年來均以夜間為首，且近年來不合格率略高。

環境音量監測不合格情形

112 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(%) | 日間 | | 晚間 | | 夜間 | |
| | | | | 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 | 152 | 30 | 6.58 | 9 | 5.92 | 7 | 4.61 | 14 | 9.21 |
| 第一類管制區 | 18 | 10 | 18.52 | 3 | 16.67 | 2 | 11.11 | 5 | 27.78 |
| 第二類管制區 | 53 | 13 | 8.18 | 5 | 9.43 | 4 | 7.55 | 4 | 7.55 |
| 第三類管制區 | 54 | 7 | 4.32 | 1 | 1.85 | 1 | 1.85 | 5 | 9.26 |
| 第四類管制區 | 27 | - | - | - | - | - | - | - | - |

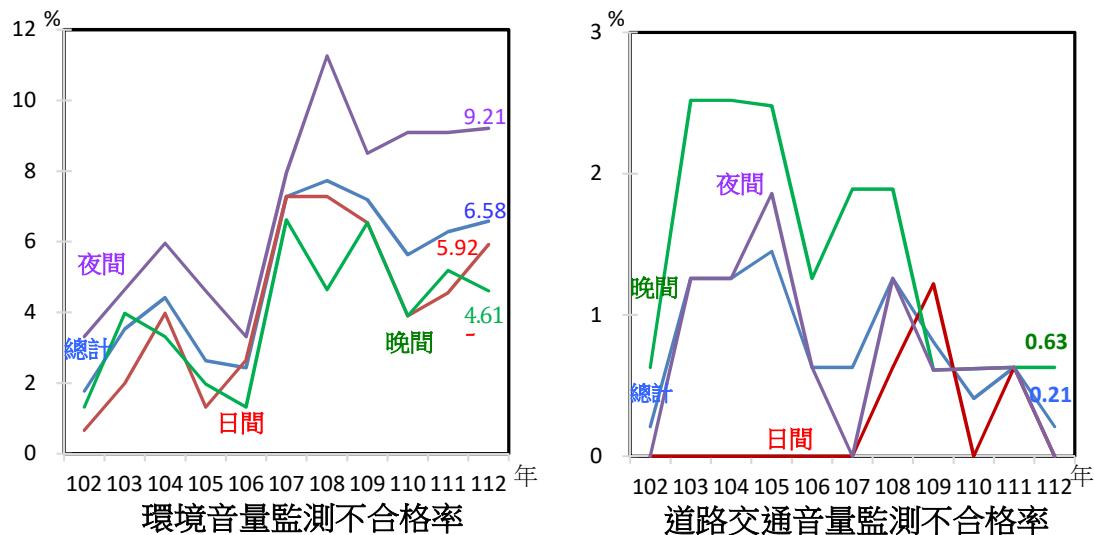
說明：第一類管制區指居住環境極需安寧之地區。

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。

另，各類管制區之時段定義及音量標準詳見「噪音管制區劃定作業準則」。



二、道路交通音量

112 年我國道路交通音量監測站計 158 站，監測結果顯示，超過「道路交通音量標準」之不合格時段僅有 1 個，不合格率 0.21%，較上年 0.63%降低 0.42 個百分點。就時段言，只發生在晚間，不合格率為 0.63%；就縣市別（不含金門、連江縣）觀察，除新北市不合格率 2.78%外，餘 19 縣市均無不合格情形。112 年三個時段均合格之監測站有 157 站，占 99.37%，與上年相同。整體而言，道路交通音量不合格率雖偶有超過 1%的情形，惟近年多在 1%以下微幅變動。

道路交通音量監測不合格情形

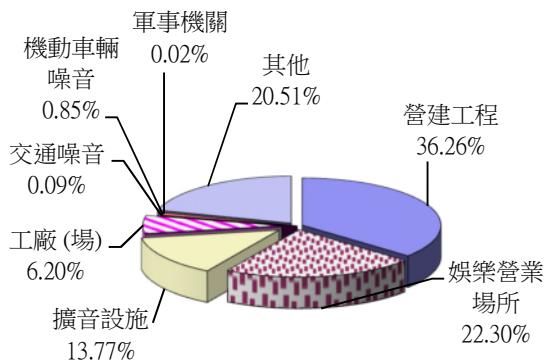
112 年

| 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(%) | 日間 | | 晚間 | | 夜間 | |
| | | | | 不合格時段數(時段) | 不合格率(%) | 不合格時段數(時段) | 不合格率(%) | 不合格時段數(時段) | 不合格率(%) |
| 總計 | 158 | 1 | 0.21 | - | - | 1 | 0.63 | - | - |
| 第一類管制區 | 18 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 第二類管制區 | 55 | 1 | 0.61 | - | - | 1 | 1.82 | - | - |
| 第三類管制區 | 57 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 第四類管制區 | 28 | - | - | - | - | - | - | - | - |

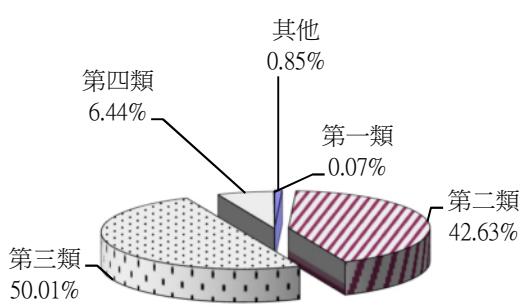
說明：各類管制區、時段之定義及音量標準詳見「環境音量標準」。

三、噪音陳情案件處理

近年環保意識提升，民眾逐漸體認到環境品質的重要性，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。112年各地方環保機關噪音陳情案件稽查8萬1,990件，較上年增加2,815件（或3.56%）。就音源別觀察，以營建工程2萬9,730件（占36.26%）、娛樂營業場所1萬8,287件（占22.30%）為主，二者合占近六成；就管制區言，以第三類4萬1,000件（占50.01%）及第二類3萬4,956件（占42.63%）為主，兩者合計高達九成三；就縣市別觀察，稽查案件數以人口集中的都會區較高，其中臺北市2萬4,006件居首，新北市2萬895件次之，二者合占54.76%，六都之外則有彰化縣、新竹市及嘉義市千件以上，餘均不及千件。



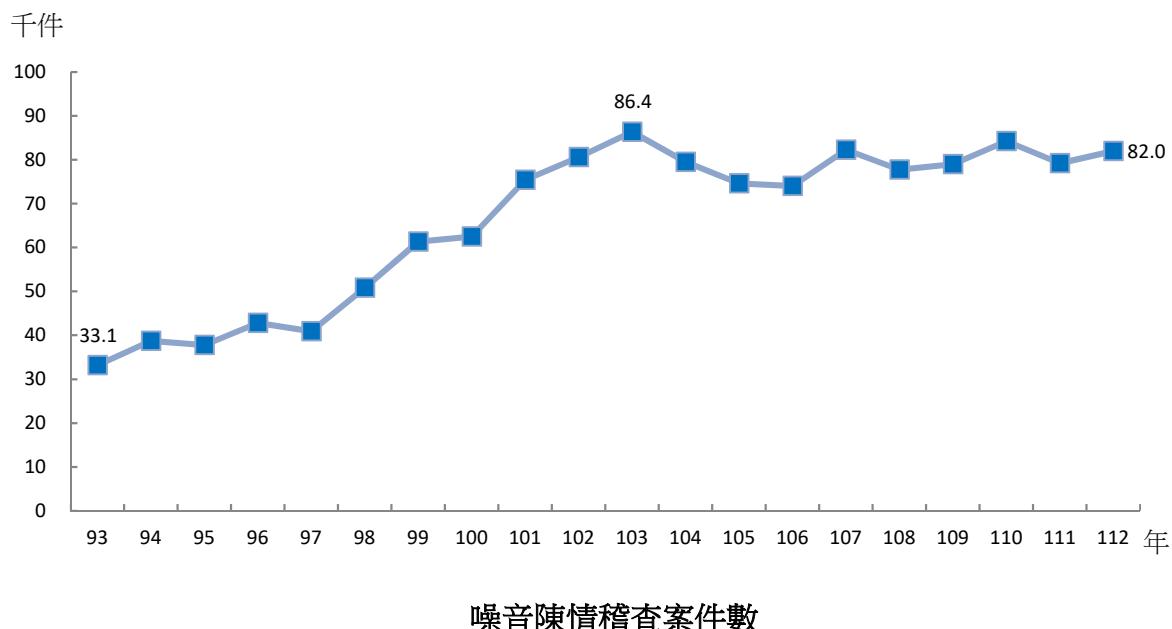
112 年噪音陳情案件稽查—按音源分



112 年噪音陳情案件稽查—按管制區分

近 20 年來噪音陳情稽查件數大致呈現增勢，由 93 年 3 萬 3,136 件，升至 103 年 8 萬 6,371 件最高，之後相對穩定，維持在 8 萬件上下。就音源別言，89 年起以娛樂營業場所為首，至 99 年起營建工程超越之，近年來均以此二者為主。

112 年各地方環保機關噪音陳情案件處分 2,241 件，較上年增 254 件（或 12.78%），處分行為以罰鍰 2,110 件最多，占 94.15%。



(伍) 水質監測及污染防治

一、河川水質概況

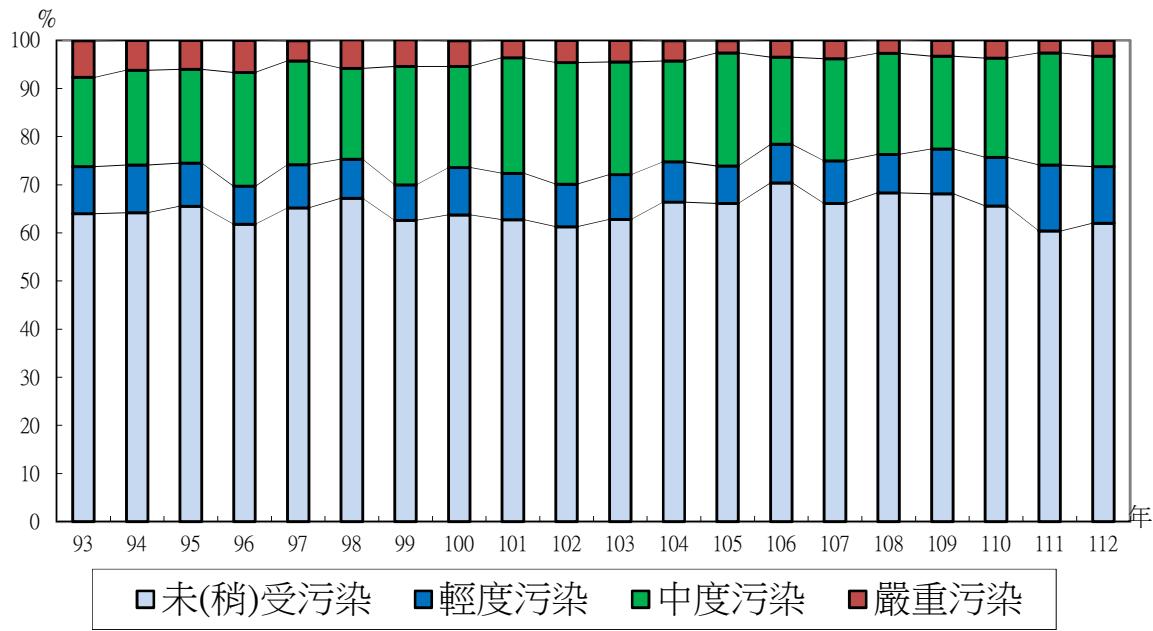
我國屬亞熱帶季風氣候，每年春、夏交替的梅雨季及夏、秋二季颱風帶來豐沛雨量，年雨量主要集中於5月至10月間，而每年10月至翌年3月北部地區另有東北季風帶來雨水，造成北部地區雨量較平均，南部地區乾、雨季明顯之特性。由於地形影響，各河川均短且陡峭，河川流量隨降雨而迅速漲落，暴雨時水流湍急，乾季時則常呈乾涸，降低對污染之稀釋能力，而工業廢水、生活污水及畜牧廢水等攜帶大量污染物排入河川，常超過河川之涵容能力，使河川水質受到不同程度的污染。

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。112年50條重要河川2,933.9公里的長度中，未(稍)受污染者1,818.2公里、輕度污染346.1公里、中度污染672.5公里、嚴重污染97.1公里；其中嚴重污染比率以新虎尾溪30.9%最高，其次為阿公店溪29.7%，北港溪27.1%第三，二仁溪26.5%第四，均屬污染程度偏高之河川。

112年河川未(稍)受污染長度占62.0%，較上年增1.6個百分點；中度污染者占22.9%，年減0.4個百分點；輕度污染者占11.8%，年減1.9個百分點；嚴重污染者占3.3%，年增0.7個百分點。以歷年資料觀之，河川嚴重污染比率自93年起降至8%以下，101年起再降至5%以下，呈現減少趨勢；中度污染比率則相對略增；未(稍)受污染比率除92年為59.4%外，餘均逾60%；綜合上述，我國河川水質短期間雖有波動，長期仍呈現改善趨勢。

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 (%) |
| 110年 | 2,933.9 | 1,924.2 | 65.6 | 295.1 | 10.1 | 605.0 | 20.6 | 109.7 | 3.7 |
| 111年 | 2,933.9 | 1,771.2 | 60.4 | 403.2 | 13.7 | 683.8 | 23.3 | 75.7 | 2.6 |
| 112年 | 2,933.9 | 1,818.2 | 62.0 | 346.1 | 11.8 | 672.5 | 22.9 | 97.1 | 3.3 |
| 較上年增減 率(%) /百分點 | - | 2.7 | 1.6 | -14.2 | -1.9 | -1.7 | -0.4 | 28.3 | 0.7 |



二、水庫水質概況

本部每年對具有公共給水目標之水庫加以監測，就透明度(SD)、總磷(TP)及葉綠素-a(chl-a) 3項測值，依卡爾森(Carlson)優養指數(CTSI)法估算優養程度^註。112年所監測21座主要水庫容積加權指數為46.02，較上年之45.72提高0.30，年增率為0.66%，主要原因為110年百年大旱後水庫數值仍處於不穩定狀態，雖然111、112年水情相對穩定，但112年強降雨分部有較集中情形，並有水庫利用旱期進行空庫維修，造成數值有較高情形。整體而言，近年氣候變遷影響有明顯豐枯水期，集中強降雨及過低之蓄水率皆會影響水質。

以水庫數量計算，112年共9座水庫屬於優養狀態，與111年相較，優養水庫微增1座，整體而言，水質呈現持平狀況，石門水庫由優養轉為普養(CTSI由51降為50)；鏡面水庫由普養轉為優養(CTSI由50升為57)、牡丹水庫亦由普養轉為優養(CTSI由50升為55)，均因受土砂懸浮固體影響透明度變差導致。

^註 CTSI 以三項水質計算之 TSI 平均值評估優養程度，但影響三項水質參數之原因不同，透明度為物理性指標，監測方法簡單、快速等優點，惟我國本島水庫受土砂影響，易受懸浮固體物影響而無法精準評估藻類生長程度；總磷為化學性指標，為藻類生長限制因子，若濃度較天然背景值高則可能受人為開發影響，可評估水質之營養潛勢，適合作為水庫或湖泊污染管制指標，但藻類生長仍受水文、日照等因素影響，故仍無法有效與藻類生長建立明顯相關；葉綠素-a 為生物性指標，可較精準評估藻類生長程度，若濃度較高情況下可能會發生水庫藻華或藻毒現象，可作為藻毒事件之預判指標。

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) | (%) |
| 110 年 | 21 | 1 | 4.76 | 12 | 57.14 | 8 | 38.10 |
| 111 年 | 21 | 1 | 4.76 | 12 | 57.14 | 8 | 38.10 |
| 112 年 | 21 | 1 | 4.76 | 11 | 52.38 | 9 | 42.86 |
| 較上年增減 數/百分點 | - | - | - | -1 | -4.76 | 1 | 4.76 |

主要水庫優養指數

| 水庫別 | 112 年 | 111 年 | 112 年與 111 年比較 |
|--------|-------|-------|----------------|
| 容積加權指數 | 46.02 | 45.72 | 0.3 |
| 新 山 | 57 | 51 | 6 |
| 翡 翠 | 38 | 38 | - |
| 石 門 | 50 | 51 | -1 |
| 寶 山 | 52 | 54 | -2 |
| 永 和 山 | 48 | 48 | - |
| 明 德 | 59 | 58 | 1 |
| 德 基 | 49 | 49 | - |
| 霧 社 | 46 | 44 | 2 |
| 鯉 魚 潭 | 52 | 51 | 1 |
| 日 月 潭 | 44 | 41 | 3 |
| 仁 義 潭 | 49 | 47 | 2 |
| 蘭 潭 | 49 | 47 | 2 |
| 白 河 | 54 | 53 | 1 |
| 曾 文 | 50 | 47 | 3 |
| 烏 山 頭 | 46 | 47 | -1 |
| 南 化 | 48 | 46 | 2 |
| 鏡 面 | 57 | 50 | 7 |
| 澄 清 湖 | 57 | 55 | 2 |
| 鳳 山 | 76 | 76 | - |
| 牡 丹 | 55 | 50 | 5 |
| 湖 山 | 47 | 42 | 5 |

說明：1.優養指數值(CTSI)係根據水體中葉綠素-a含量、透明度及總磷計算而得，CTSI小於40為貧養、介於40至50間為普養、大於50為優養。

2.容積加權指數係以各水庫有效蓄水量加權平均計算「月容積加權指數」，各月容積加權指數之算術平均為「年容積加權指數」。

112年優養化程度改善的水庫有石門、寶山、烏山頭水庫，以寶山水庫優養化指數由上年54降至52最為明顯；相對地，鏡面水庫由50（普養）升至57（優養），新山水庫由51升至57，是惡化程度較為嚴重的水庫，其中新山水庫係因發生滲漏執行空庫維修，屬特殊事件致水質不佳。

三、廢（污）水排放管制

（一）事業廢水污染管制情形

112 年底列管 3 萬 3,634 家事業廢水污染源，較上年底增加 1,864 家（或 5.87%）；應申請排放許可者 1 萬 22 家，至年底已核發 8,835 家，核發率 88.16%，較上年底降低 3.22 個百分點；應設置廢水處理專責單位或人員者 4,125 家，至年底已達設置標準者 4,024 家，設置率 97.55%，較上年底提高 0.81 個百分點。

事業廢水污染源管理情形

單位：家、%

| 年別 | 列管家數 | 排放許可證核發情形 | | | 廢水處理專責單位或人員設置情形 | | |
|-----------------|--------|-----------|----------|---------|-----------------|-------------|---------|
| | | 應申請家數 | 至年底已核發家數 | 核發率 (%) | 應設置家數 | 至年底已達設置標準家數 | 設置率 (%) |
| 110 年 | 31,950 | 10,359 | 9,364 | 90.39 | 4,159 | 3,999 | 96.15 |
| 111 年 | 31,770 | 10,066 | 9,198 | 91.38 | 4,113 | 3,979 | 96.74 |
| 112 年 | 33,634 | 10,022 | 8,835 | 88.16 | 4,125 | 4,024 | 97.55 |
| 較上年增減率 (%) /百分點 | 5.87 | -0.44 | -3.95 | -3.22 | 0.29 | 1.13 | 0.81 |

（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 112 年底總計列管 3,065 個系統，較上年底減少 13 個（或 -0.42%）；應申請排放許可者 3,028 個系統，至年底已核發 2,805 個，核發率為 92.64%，較上年底提高 0.16 個百分點；應設置廢水處理專責單位或人員者有 459 個系統，至 112 年底已達設置標準之系統計 441 個，設置率 96.08%，較上年底降低 1.72 個百分點。

污水下水道系統污染源管理情形

單位：個、%

| 年別 | 列管系統數 | 排放許可證核發情形 | | | 廢水處理專責單位或人員設置情形 | | |
|-----------------|-------|-----------|-----------|---------|-----------------|--------------|---------|
| | | 應申請系統數 | 至年底已核發系統數 | 核發率 (%) | 應設置系統數 | 至年底已達設置標準系統數 | 設置率 (%) |
| 110 年 | 3,158 | 3,121 | 2,872 | 92.02 | 465 | 458 | 98.49 |
| 111 年 | 3,078 | 3,046 | 2,817 | 92.48 | 454 | 444 | 97.80 |
| 112 年 | 3,065 | 3,028 | 2,805 | 92.64 | 459 | 441 | 96.08 |
| 較上年增減率 (%) /百分點 | -0.42 | -0.59 | -0.43 | 0.16 | 1.10 | -0.68 | -1.72 |

(三) 廢(污)水削減成果

112年廢(污)水產生量為平均每日1,998.80公噸，較上年減少27.97公噸/日(或-1.38%)，其中市鎮污水每日1,037.41公噸(占51.90%)、工業廢水每日401.57公噸(占20.09%)、農業廢水每日559.82公噸(占28.01%)；各縣市中以桃園市每日224.34公噸(占11.22%)最高，雲林縣212.89公噸(占10.65%)次之，高雄市197.84公噸(占9.90%)再次之。

112年廢(污)水削減量為平均每日1,478.83公噸，較上年減少27.44公噸/日(或-1.82%)，其中市鎮污水每日614.96公噸(占41.59%)、工業廢水每日359.84公噸(占24.33%)、農業廢水每日504.04公噸(占34.08%)；各縣市中以雲林縣每日170.22公噸(占11.51%)最高，桃園市169.34公噸(占11.45%)次之，新北市150.14公噸(占10.15%)再次之。

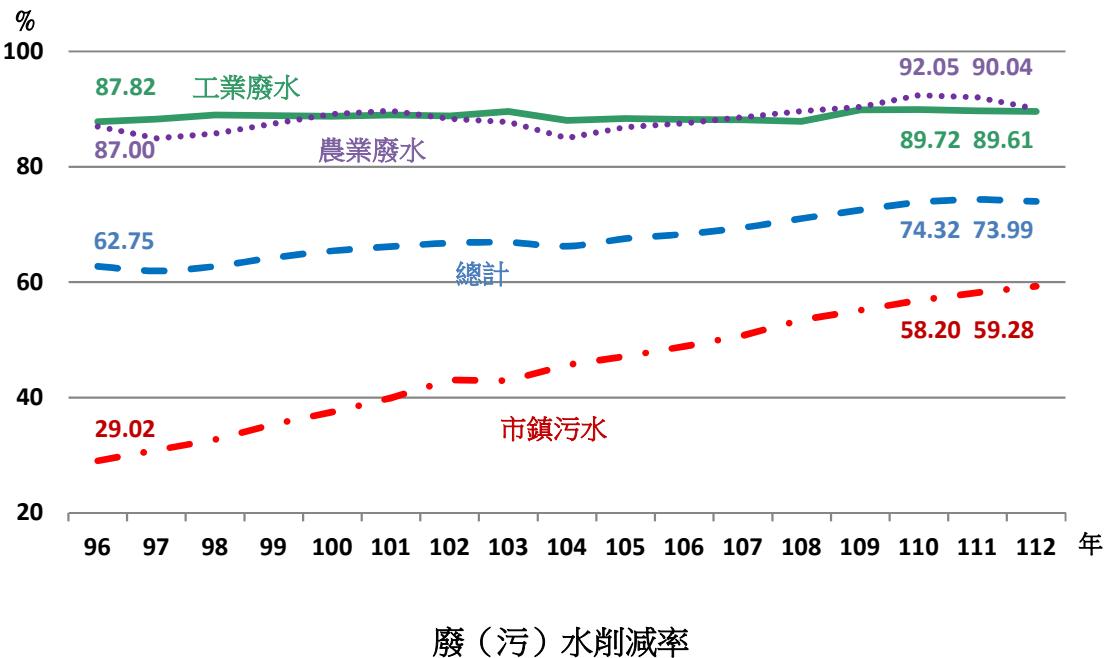
112年廢(污)水排放量為平均每日519.96公噸，較上年減少0.54公噸/日(或-0.10%)，其中市鎮污水每日422.45公噸(占81.25%)、工業廢水每日41.73公噸(占8.03%)、農業廢水每日55.78公噸(占10.73%)；各縣市中以臺中市每日56.36公噸(占10.84%)最高，桃園市55.00公噸(占10.58%)次之，高雄市53.36公噸(占10.26%)再次之。

112年廢(污)水削減率為73.99%，較上年74.32%微降0.33個百分點，但長期仍呈增勢，主係公共下水道系統接管率持續提升致市鎮污水削減率逐年遞增，另工業廢水推動源頭減量、廢(污)水回收，以及農業廢水配合畜牧糞尿資源化等政策，使整體污染產生量與排放量均持續減少，對保護地面水體、確實推動各項水污染防治措施與廢(污)水減量具有正面成效。

廢(污)水削減情形

單位:BOD₅公噸/日、%

| 年別 | 產生量 (1) | 削減量 (2) | 排放量 (3)=(1)-(2) | 削減率(%) (4)=(2)/(1)×100% |
|--------------------|------------|------------|--------------------|----------------------------|
| 110 年 | 2,040.85 | 1,507.22 | 533.63 | 73.85 |
| 111 年 | 2,026.77 | 1,506.27 | 520.50 | 74.32 |
| 112 年 | 1,998.80 | 1,478.83 | 519.96 | 73.99 |
| 市鎮污水 | 1,037.41 | 614.96 | 422.45 | 59.28 |
| 工業廢水 | 401.57 | 359.84 | 41.73 | 89.61 |
| 農業廢水 | 559.82 | 504.04 | 55.78 | 90.04 |
| 較上年增減率 (%) /百分點 | -1.38 | -1.82 | -0.10 | -0.33 |



四、飲用水水質

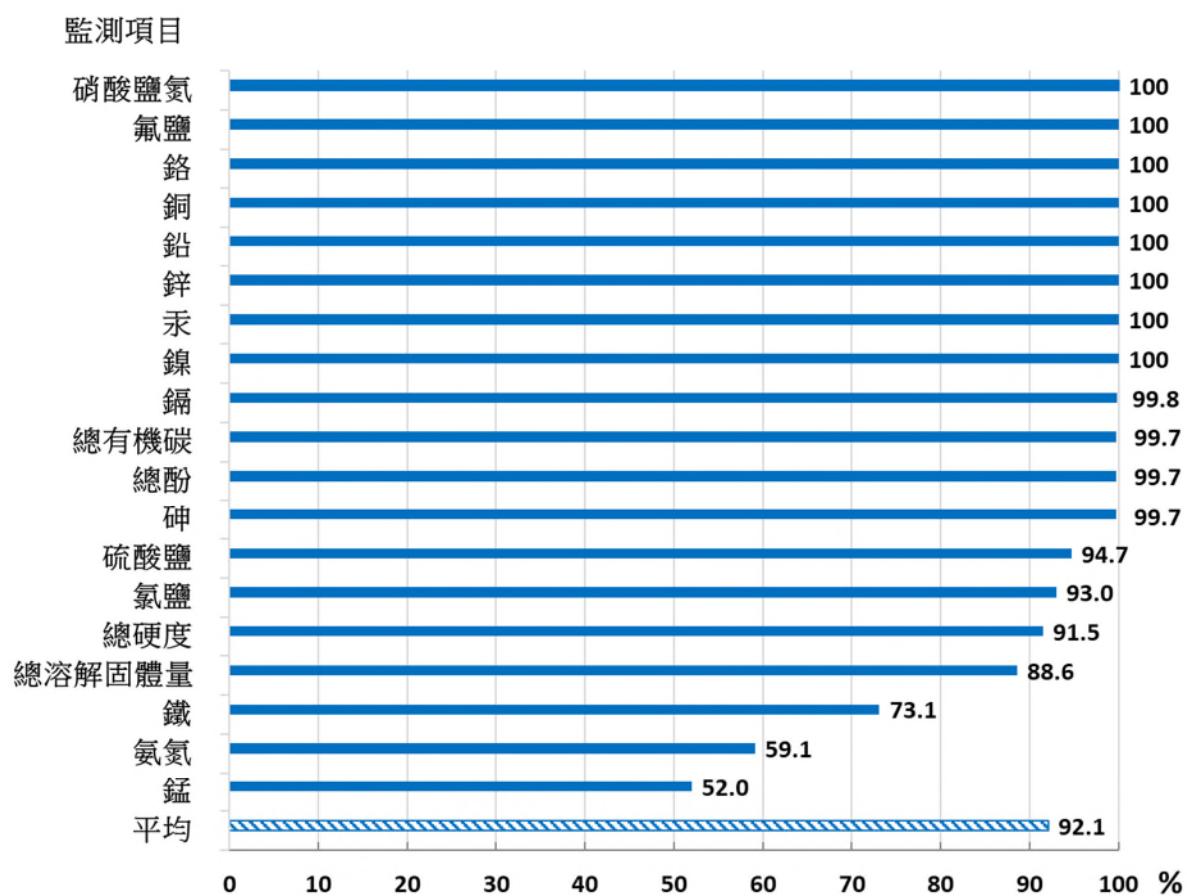
依據經濟部水利署資料，112年底我國自來水普及率達95.67%（以供水人數計算），部分地區地處偏遠不易接管供水，或水源豐富取用方便而無意願接引自來水，採自行取水或接用簡易自來水。為確保飲用水安全，各級環保機關定期對飲用水水質加以檢驗，112年自來水直接供水部分，計檢驗11,575件，不合格6件，不合格率0.05%，較上年微增0.02個百分點；簡易自來水部分檢驗222件，不合格3件，不合格率1.35%，年增1.35個百分點。

飲用水水質檢驗結果

| 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 (%) |
| 110 年 | 11,693 | 9 | 0.08 | 269 | 2 | 0.74 |
| 111 年 | 11,605 | 3 | 0.03 | 280 | - | - |
| 112 年 | 11,575 | 6 | 0.05 | 222 | 3 | 1.35 |
| 較上年增減率 (%) /百分點 | -0.26 | 100.00 | 0.02 | -20.71 | -- | 1.35 |

五、地下水監測

為進行定期性水質監測，本部至112年底已設置461口區域性地下水水質監測井；觀察112年地下水水質監測結果，低於地下水污染監測標準之比率為92.1%，較上年92.2%微降0.1個百分點，第2季明顯低於其他3季。整體而言，氨氮與錳低於地下水污染監測標準之比率普遍較低，依監測項目由小而大依序為錳(52.0%)、氨氮(59.1%)、鐵(73.1%)、總溶解固體量(88.6%)、總硬度(91.5%)、氯鹽(93.0%)、硫酸鹽(94.7%)、砷(99.7%)、總酚(99.7%)、總有機碳(99.7%)、鎘(99.8%)，其餘測項（硝酸鹽氮、氟鹽、鉻、銅、鉛、鋅、汞、鎳等）皆為100%。



112 年地下水測值低於地下水污染監測標準之比率

六、土壤及地下水污染控制

土壤及地下水污染整治法實施十餘年以來，本部已投入許多資源，陸續進行全國農地等場址之土壤及地下水調查，並持續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。112年底經公告之土壤及地下水污染列管場址計377筆、面積1,132.79萬平方公尺；當年完成改善並解除列管119筆污染場址、面積60.59萬平方公尺，各類用途中以工廠（場）完成改善並解除列管26筆、減少污染面積38.27萬平方公尺，以及農地完成改善並解除列管78筆、減少污染面積12.14萬平方公尺，成效最為顯著。

土壤及地下水污染公告列管場址概況

| 項目 | 112 年底列管 | | 112 年度解除列管 | |
|--------|----------|---------------------|------------|---------------------|
| | 場址數(筆) | 面積(m ²) | 場址數(筆) | 面積(m ²) |
| 總計 | 377 | 11,327,920 | 119 | 605,873 |
| 農地 | 25 | 74,336 | 78 | 121,447 |
| 加油站、儲槽 | 34 | 314,710 | 10 | 75,956 |
| 工廠（場） | 213 | 9,615,696 | 26 | 382,747 |
| 其他 | 105 | 1,323,179 | 5 | 25,723 |

註：列管、解除列管場址均含污染控制場址及污染整治場址。

資料產製時間：113年1月31日。

七、水污染防治費徵收

依據91年修正公布之水污染防治法第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，得分階段徵收水污染防治費。本部（前行政院環境保護署）爰於95年訂定發布「水污染防治費收費辦法」，並為落實立法院審查103年度中央政府總預算案之決議，檢討修正各階段徵收對象之徵收時間、計算方式、繳費流程、繳費期限、階段用途等事項，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5,296家，第二階段（106年起）加徵畜牧業約5,098家，第三階段（108年起）再加徵其他指定地區或場所專用污水下水道系統約333家。112年徵收4億4,500萬元，較上年減少4,484萬元（或-9.2%），其中以事業（不含畜牧業）及工業區專用污水下水道系統徵收3億4,033萬元最多（占76.5%）。

水污染防治費徵收

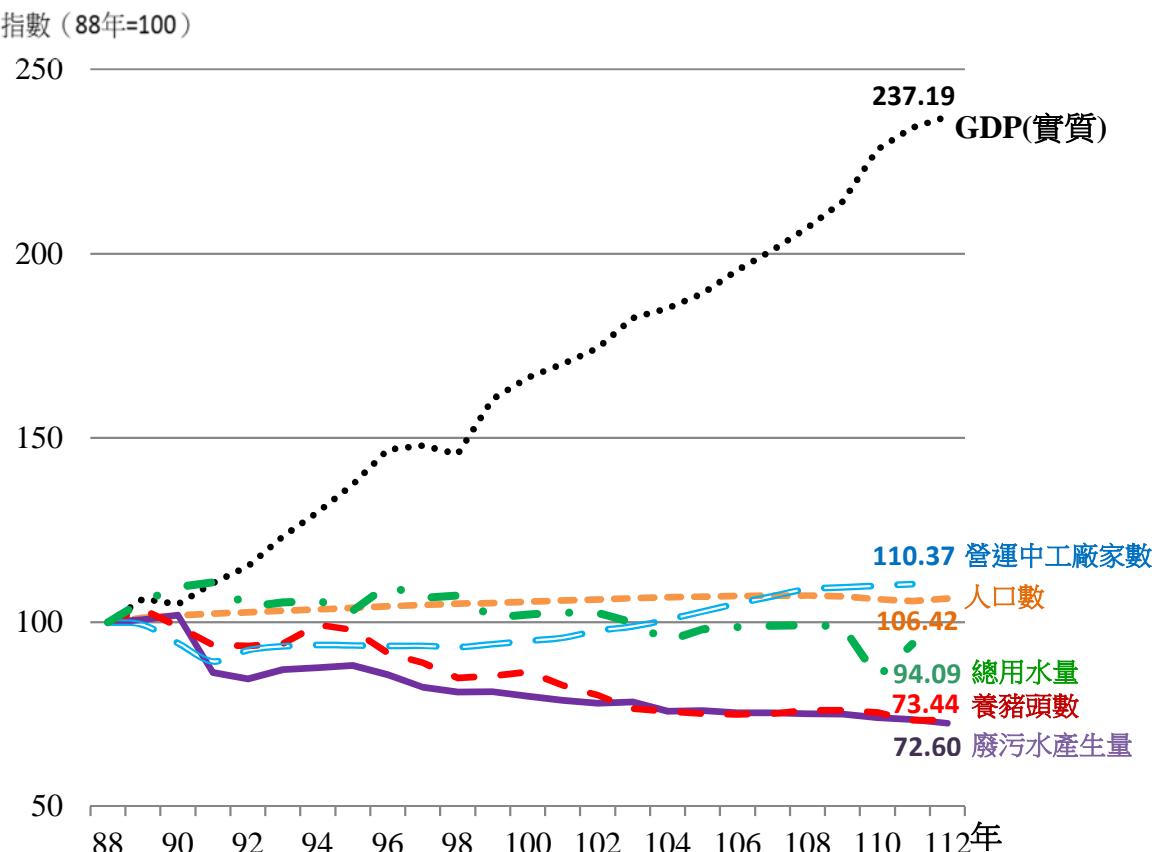
單位：千元

| 年別 | 總計 | 事業（不含畜牧業）及工業區專用污水下水道系統 | 畜牧業 | 其他指定地區或場所專用污水下水道系統 |
|------------|---------|------------------------|---------|--------------------|
| 105年 | 238,864 | 238,864 | - | - |
| 106年 | 403,006 | 303,050 | 99,956 | - |
| 107年 | 405,366 | 299,217 | 106,149 | - |
| 108年 | 461,756 | 340,641 | 116,464 | 4,651 |
| 109年 | 474,629 | 352,768 | 116,876 | 4,985 |
| 110年 | 499,604 | 380,170 | 114,983 | 4,451 |
| 111年 | 489,851 | 371,785 | 113,505 | 4,561 |
| 112年 | 445,008 | 340,335 | 100,260 | 4,413 |
| 較去年增減量 | -44,843 | -31,450 | -13,245 | -148 |
| 較去年增減率 (%) | -9.2 | -8.5 | -11.7 | -3.2 |

說明：畜牧業於106年開徵，其他指定地區或場所專用污水下水道系統於108年開徵。

八、水污染之環境與經濟指標

觀察民國88年至112年間廢（污）水產生量與各項環境負荷指標之變動，經濟（以實質GDP衡量）的增長速度超過人口及其他環境負荷指標，其中實質GDP增幅達137.19%，營運中工廠家數（至111年底）增加10.37%，人口數增加6.42%，而總用水量（至111年）減少5.91%，養豬頭數減少26.56%，廢（污）水產生量減少27.40%。

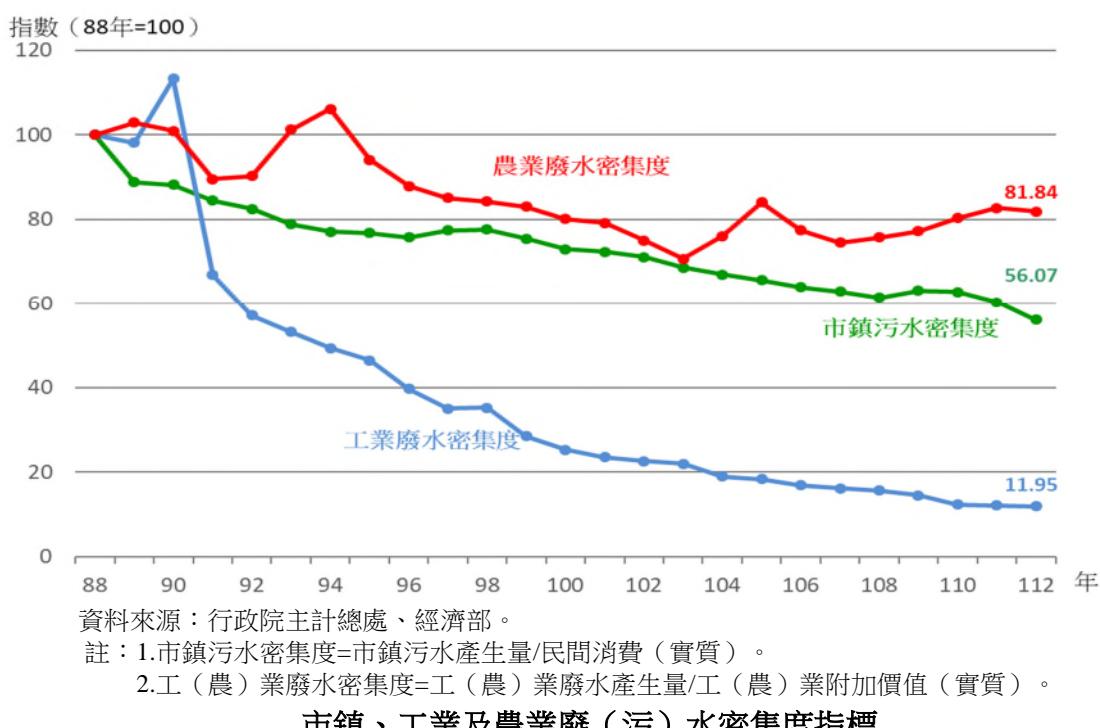
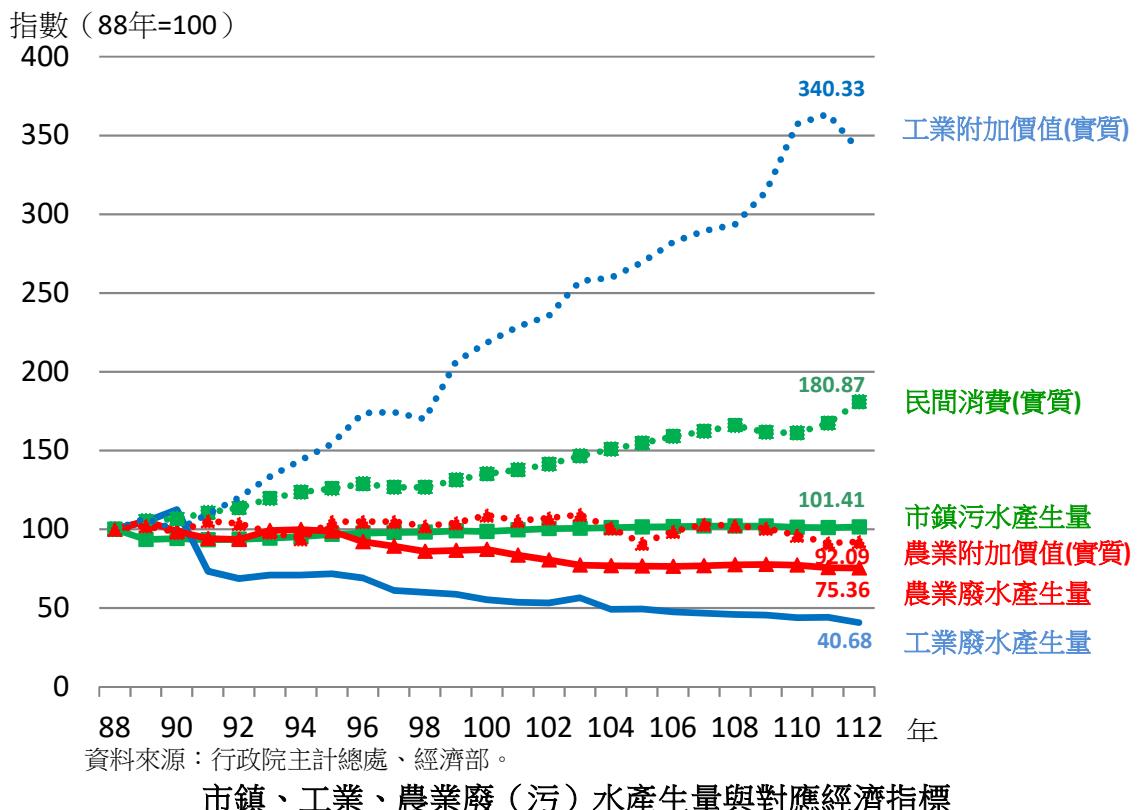


資料來源：行政院主計總處、經濟部、內政部、農業部及環境部。

廢（污）水產生量與環境負荷指標

若進一步觀察農業、工業、以家庭為主之市鎮廢（污）水產生量與相對應經濟指標（以各業附加價值或消費衡量）關係，88年至112年間工業附加價值（實質）增加240.33%，而工業廢水產生量減少59.32%，呈現絕對脫鉤現象；同期間農業附加價值（實質）減少7.91%、農業廢水產生量減少24.64%，民間消費（實質）增加80.87%、市鎮污水產生量微增1.41%，二者皆呈現相對脫鉤現象。

若分別以生產（或消費）每單位實質附加價值（或消費支出）之污染排放量計算環境密集度，則 112 年工業廢水密集度相對於 88 年降低 88.05%，市鎮污水密集度降低 43.93%，農業廢水密集度降低 18.16%；顯示自 88 年以來，工業、農業及家庭在產生相同數量的經濟產出（或消費）下均排放更少廢（污）水。



(陸) 廢棄物管理

為推動我國循環經濟促進資源循環及達減碳目標，行政院核定112年至116年「減量回收及資源循環推動計畫」，包含推動「物料資源循環」、「源頭減量及循環採購」、及「具挑戰及須關注廢棄物清除處理」，落實物質循環利用最大化、環境衝擊最小化，冀以增進生產者、消費者參與資源整合及廢棄物管理，增加資源循環與二次料經濟效益，提高資源有效永續循環利用。

一、資源使用情形

直接物質投入量(Direct Material Input, DMI)指直接投入於社會經濟系統中的物質量(包括國內開採與進口)，近年我國直接物質投入量皆逾3億公噸，7成以上仰賴進口；111年直接物質投入量為3億1,433萬公噸，以化石燃料1億4,721萬公噸(占46.83%)最多，非金屬物質9,513萬公噸(占30.26%)次之；與上年比較，直接物質投入量減少1,034萬公噸(或-3.18%)，其中以化石燃料減少727萬公噸(或-4.71%)最多，金屬物質減少542萬公噸(或-11.90%)次之。111年人均直接物質投入量為13.51公噸，較上年減少0.38公噸或-2.72%。

直接物質投入量(DMI)

| 年度 | DMI總量 (百萬公噸) | 生物質 (百萬公噸) | 金屬 (百萬公噸) | 非金屬 (百萬公噸) | 化石燃料 (百萬公噸) | 人均DMI (公噸/人) |
|---------------|-----------------|---------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|
| 109 | 309.96 | 32.39 | 39.33 | 93.52 | 144.72 | 13.16 |
| 110 | 324.67 | 30.62 | 45.57 | 94.00 | 154.48 | 13.89 |
| 111 | 314.33 | 31.84 | 40.15 | 95.13 | 147.21 | 13.51 |
| 較上年增減數 | -10.34 | 1.23 | -5.42 | 1.13 | -7.27 | -0.38 |
| 較上年增減率 (%) | -3.18 | 4.00 | -11.90 | 1.20 | -4.71 | -2.72 |

說明：人均DMI係以年底人口數計算。

將直接物質投入量扣除出口量即為國內物質消費量(Domestic Material Consumption, DMC)。111年國內物質消費量2億4,716萬公噸，以化石燃料1億858萬公噸(占43.93%)最多，非金屬物質9,135萬公噸(占36.96%)次之；與上年比較，國內物質消費量減少500萬公噸(或-1.98%)，其中以化石燃料減少522萬公噸(或-4.59%)最多，金屬物質減少360萬公噸(或-15.22%)次之。111年人均物質消費量10.62公噸，較上年減少0.16公噸或-1.52%。

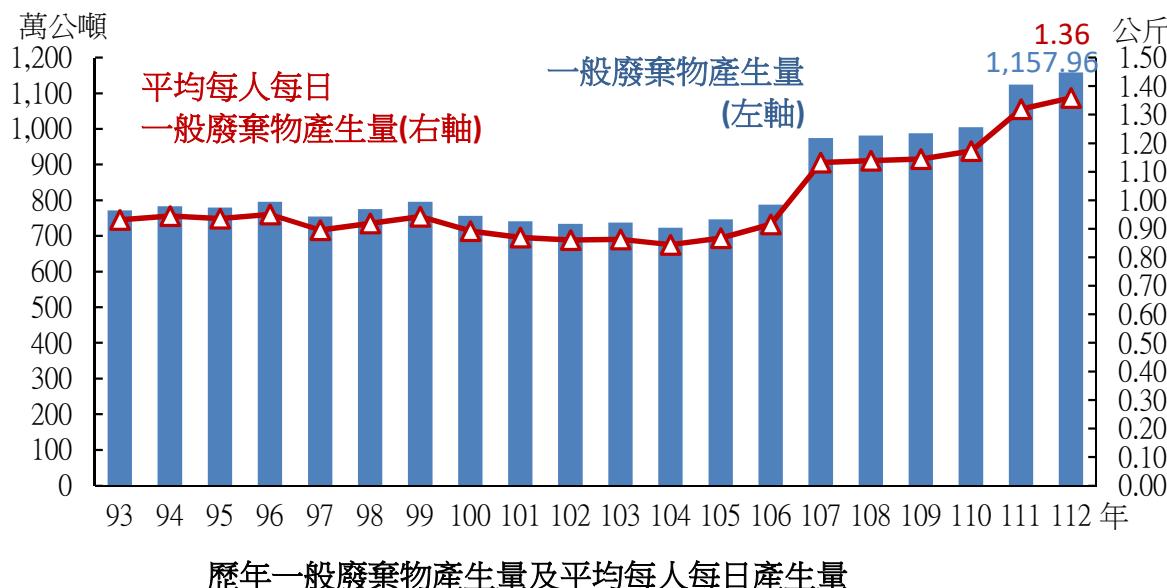
國內物質消費量(DMC)

| 年度 | DMC總量 (百萬公噸) | 生物質 (百萬公噸) | 金屬 (百萬公噸) | 非金屬 (百萬公噸) | 化石燃料 (百萬公噸) | 人均DMC (公噸/人) |
|-----------|-----------------|---------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|
| 109 | 242.30 | 27.49 | 19.40 | 88.64 | 106.78 | 10.28 |
| 110 | 252.16 | 25.57 | 23.65 | 89.14 | 113.80 | 10.79 |
| 111 | 247.16 | 27.19 | 20.05 | 91.35 | 108.58 | 10.62 |
| 較上年增減數 | -5.00 | 1.62 | -3.60 | 2.21 | -5.22 | -0.16 |
| 較上年增減率(%) | -1.98 | 6.34 | -15.22 | 2.48 | -4.59 | -1.52 |

說明：人均DMC係以年底人口數計算。

二、一般廢棄物清理概況

觀察我國一般廢棄物產生量長期變動，大致上呈現先降後升趨勢，100 年至 106 年均低於 790 萬公噸；107 年起因一般廢棄物納入「事業員工生活垃圾」，致一般廢棄物產生量增至 974 萬 671 公噸，此後逐年遞增至 110 年 1,004 萬 9,062 公噸；111 年起將「非例行性排出垃圾」（例如集中燃燒之紙錢、非例行性大型活動垃圾等）納入統計，一般廢棄物產生量增至 1,123 萬 8,654 公噸；112 年一般廢棄物產生量 1,157 萬 9,607 公噸，較上年增加 34 萬 953 公噸（或 3.03%）。平均每人每日一般廢棄物產生量走勢亦同，由民國 80 年代 1 公斤餘逐年減至 93 年 0.93 公斤，嗣後維持在 0.90 公斤至 0.95 公斤之間；100 年起再度下降，直至 104 年 0.84 公斤；105 年起逐年緩升，112 年平均每人每日產生 1.36 公斤一般廢棄物，較上年增加 0.04 公斤（或 2.95%）。



一般廢棄物處理可採回收再利用（包括資源垃圾及廚餘）、焚化、衛生掩埋等方式，112 年計處理 1,149 萬 5,341 公噸，以回收再利用占 58.74%（較上年提高 1.12 個百分點）為主，焚化占 38.45%（降低 1.21 個百分點）次之。觀察歷年資料，早期垃圾處理方式以衛生掩埋為主，81 年後焚化占比逐漸提升，後因民眾資源回收觀念逐漸普及，89 年起回收再利用占比逐年攀升，至 100 年(52.20%)成為首位，此乃政府多年來投入大量人力、物力及民眾回收觀念改變的成果。

一般廢棄物處理

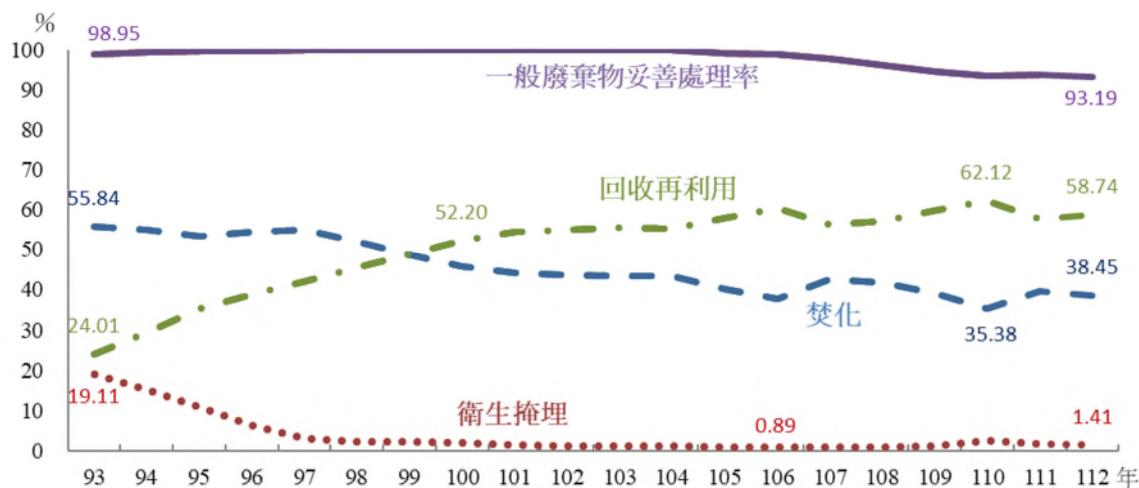
單位：公噸、%

| 年(底)別 | 一般廢棄物 處理量 | 一般廢棄物處理方式結構比 | | | | | 年底一般廢棄物 暫存量 |
|------------------|--------------|--------------|-------|-------|-------|-------|----------------|
| | | 總計 | 回收再利用 | 焚化 | 衛生掩埋 | 其他 | |
| 110 年 | 9,898,071 | 100.00 | 62.12 | 35.38 | 2.50 | — | 691,620 |
| 111 年 | 11,174,400 | 100.00 | 57.62 | 39.65 | 1.79 | 0.93 | 755,874 |
| 112 年 | 11,495,341 | 100.00 | 58.74 | 38.45 | 1.41 | 1.40 | 840,140 |
| 較上年增減率 或增減百分點 | | 2.87 | — | 1.12 | -1.21 | -0.38 | 0.47 |
| | | | | | | | 11.15 |

說明：1. 回收再利用包括資源垃圾及廚餘。

2. 111 年 12 月起「其他」納入篩分打包、水泥窯偕同處理、製成固體再生燃料(Solid Recovered Fuel，SRF)等。

垃圾清運後必須適當處理，以防止二度公害發生。執行機關一般廢棄物妥善處理率自 85 年之 70.87%逐年上升，92 年至 106 年均落在 98%至 100%之間，主要係因其間大型焚化廠陸續完工、運轉及推行多項回收工作所致；107 年起因計算方式改變（詳下圖說明）、部分縣市垃圾堆置無法即時清理，從 97.84%降至 112 年 93.19%，112 年底一般廢棄物暫存量為 84 萬 140 公噸（年增 8 萬 4,266 公噸或 11.15%），各縣市中以新竹縣（17 萬 7,945 公噸）、雲林縣（17 萬 5,075 公噸）、南投縣（13 萬 2,020 公噸）、屏東縣（10 萬 3,301 公噸）暫存情況較為嚴重。



說明：1.106 年（含）以前一般廢棄物處理量即為當期產生量，107 年起為實際處理量（含處理前期結果）。

2. 91 年一般廢棄物妥善處理率=(資源垃圾回收量+堆肥處理量+垃圾焚化量+垃圾衛生掩埋量)/一般廢棄物產生量*100%，92 至 106 年將上式之堆肥處理量改為廚餘回收量；107 年起一般廢棄物妥善處理率=一般廢棄物處理量/(一般廢棄物產生量+上期期末一般廢棄物暫存量)*100%。

歷年一般廢棄物處理方式結構比

三、資源回收

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，本部（前行政院環境保護署）87 年 7 月成立資源回收管理基金管理會，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。透過此計畫，鼓勵全民參與並強化回收點設置，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，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

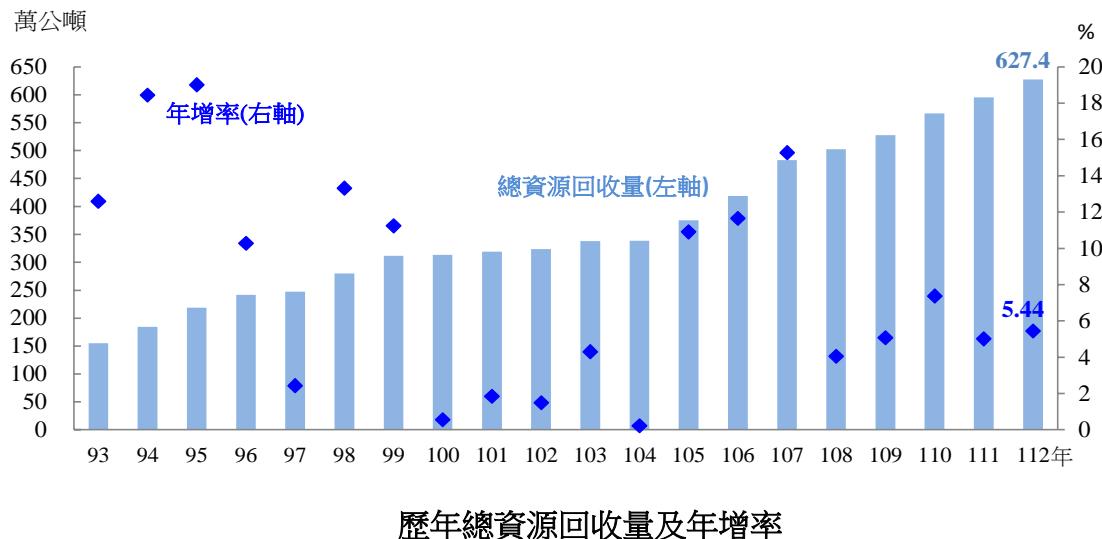
總資源回收量係以公告應回收廢物品及容器回收量、其他公告應回收項目回收量加總而得，其他公告應回收項目在 104 年（含）以前包括執行機關回收之「紙類」、「舊衣類」、「其他金屬製品」、「光碟片」、「行動電話」及「其他」等 6 項，105 年起再納入「其他塑膠製品」、「其他玻璃製品」及「食用油」等 3 項，共計 9 項。

就歷年資料觀察，總資源回收量逐年攀升，112 年達 627 萬 3,786 公噸，較上年增加 32 萬 3,434 公噸（或 5.44%），占一般廢棄物處理量之 54.58%（年增 1.33 個百

分點)，顯示資源回收觀念推廣之成效。就回收項目別觀察，112 年以紙及紙製品占 50.97% 最多，金屬製品 19.21% 次之；與上年比較，以紙及紙製品增加 20 萬 3,450 公噸（或 6.79%）最多，汽車增加 3 萬 1,291 公噸（或 8.12%）次之。

總資源回收量—按項目別分

| 回收項目別 | 112 年 | | 111 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 | 6,273,786 | 100.00 | 5,950,352 | 100.00 | 323,434 | 5.44 |
| 紙及紙製品 | 3,197,878 | 50.97 | 2,994,428 | 50.32 | 203,450 | 6.79 |
| 金屬製品 | 1,205,497 | 19.21 | 1,188,456 | 19.97 | 17,041 | 1.43 |
| 塑膠製品 | 386,415 | 6.16 | 376,153 | 6.32 | 10,261 | 2.73 |
| 玻璃製品 | 222,711 | 3.55 | 215,766 | 3.63 | 6,945 | 3.22 |
| 農藥容器及特殊環境用藥容器 | 1,820 | 0.03 | 1,224 | 0.02 | 596 | 48.65 |
| 電池 | 81,451 | 1.30 | 67,687 | 1.14 | 13,764 | 20.34 |
| 汽車 | 416,462 | 6.64 | 385,171 | 6.47 | 31,291 | 8.12 |
| 機車 | 43,022 | 0.69 | 44,204 | 0.74 | -1,182 | -2.67 |
| 輪胎 | 152,612 | 2.43 | 149,892 | 2.52 | 2,720 | 1.81 |
| 照明光源 | 2,752 | 0.04 | 2,800 | 0.05 | -48 | -1.71 |
| 電子電器物品 | 175,948 | 2.80 | 159,484 | 2.68 | 16,464 | 10.32 |
| 資訊及通訊物品 | 23,187 | 0.37 | 22,155 | 0.37 | 1,032 | 4.66 |
| 舊衣類 | 75,787 | 1.21 | 81,602 | 1.37 | -5,815 | -7.13 |
| 食用油 | 11,343 | 0.18 | 13,503 | 0.23 | -2,160 | -16.00 |
| 其他 | 276,902 | 4.41 | 247,827 | 4.16 | 29,075 | 11.73 |



歷年總資源回收量及年增率

(二) 公告應回收廢物品及容器回收量

依廢棄物清理法第 15 條規定，公告應回收廢棄物計 38 項，由製造、輸入業者負回收、清除、處理責任，依法繳交回收清除處理費用（為資源回收管理基金之財源），並將其運用於獎助及補貼機制，推動資源回收處理體系。104 年（含）以前，資源回收數量係指稽核認證團體認證之「有領取補貼回收量」；後為完整呈現公告應回收項目相關數據，105 年起統計範圍擴及「未領取補貼回收量」。

112 年資源回收管理基金預計徵收 105.07 億元，較上年增加 18.08 億元（或 20.79 %），依支用目的分為附屬單位預算非營業特別收入基金及信託基金，預計分別徵收 24.02 億元（年增 31.58%）、81.05 億元（年增 17.92%）；實際徵收金額則為 101.22 億元，較上年增加 3.24 億元（或 3.31%），其中非營業部分 22.52 億元（年增 10.56 %）、信託部分 78.70 億元（年增 1.40%）。

資源回收管理基金徵收入預（決）算
單位：千元

| 年別 | 預算數 | | | 決算數 | | |
|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| | 計 | 非營業部分 | 信託部分 | 計 | 非營業部分 | 信託部分 |
| 110 年 | 7,944,705 | 1,772,191 | 6,172,514 | 9,786,539 | 2,115,396 | 7,671,143 |
| 111 年 | 8,698,618 | 1,825,361 | 6,873,257 | 9,798,326 | 2,037,195 | 7,761,131 |
| 112 年 | 10,507,062 | 2,401,840 | 8,105,222 | 10,122,330 | 2,252,327 | 7,870,003 |
| 較上年增減數 | 1,808,444 | 576,479 | 1,231,965 | 324,004 | 215,132 | 108,872 |
| 較上年增減率(%) | 20.79 | 31.58 | 17.92 | 3.31 | 10.56 | 1.40 |

112 年公告應回收廢物品及容器回收量為 151 萬 4,834 公噸，以汽車占 27.49% 最多，塑膠容器占 14.09% 次之，玻璃容器 13.67% 再次之；與上年比較，整體回收量增加 8 萬 1,995 公噸（或 5.72%），其中以汽車增加 3 萬 1,291 公噸（或 8.12%）最多，電子電器物品增加 1 萬 6,464 公噸（或 10.32%）次之，鐵容器回收量則減少 5,992 公噸（或 -21.81%）；就增減率觀之，增幅最大者為農藥容器及特殊環境用藥容器年增 48.65%，電池年增 20.34% 次之。

公告應回收廢物品及容器回收量

| 回收項目別 | 112 年 | | 111 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 | 1,514,834 | 100.00 | 1,432,839 | 100.00 | 81,995 | 5.72 |
| 鐵容器 | 21,478 | 1.42 | 27,470 | 1.92 | -5,992 | -21.81 |
| 鋁容器 | 25,288 | 1.67 | 24,147 | 1.69 | 1,141 | 4.72 |
| 玻璃容器 | 207,023 | 13.67 | 197,236 | 13.77 | 9,786 | 4.96 |
| 鋁箔包 | 5,930 | 0.39 | 5,284 | 0.37 | 645 | 12.21 |
| 紙容器 | 148,875 | 9.83 | 146,049 | 10.19 | 2,826 | 1.93 |
| 農藥容器及特殊環境用藥容器 | 1,820 | 0.12 | 1,224 | 0.09 | 596 | 48.65 |
| 塑膠容器 | 213,489 | 14.09 | 204,347 | 14.26 | 9,143 | 4.47 |
| 電池 | 81,451 | 5.38 | 67,687 | 4.72 | 13,764 | 20.34 |
| 汽 車 | 416,462 | 27.49 | 385,171 | 26.88 | 31,291 | 8.12 |
| 機 車 | 43,022 | 2.84 | 44,204 | 3.09 | -1,182 | -2.67 |
| 輪 胎 | 152,612 | 10.07 | 149,892 | 10.46 | 2,720 | 1.81 |
| 照明光源 | 2,752 | 0.18 | 2,800 | 0.20 | -48 | -1.71 |
| 電子電器物品 | 175,948 | 11.62 | 159,484 | 11.13 | 16,464 | 10.32 |
| 資訊物品 | 18,685 | 1.23 | 17,843 | 1.25 | 842 | 4.72 |

（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，公告執行機關（地方政府環保機關）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、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。執行機關除回收上述公告項目外，各縣市得增列其他回收項目（如舊衣類），惟機動車輛回收量已另案統計，不列入執行機關資源回收量中。

112 年執行機關資源回收量為 684 萬 2,897 公噸，較上年增加 27 萬 2,873 公噸（或 4.15%）。按縣市別觀之，以新北市回收 108 萬 3,185 公噸（占 15.83%）最多，臺中市回收 94 萬 9,329 公噸（占 13.87%）次之，高雄市回收 94 萬 8,500 公噸（占 13.86%）再次之；與上年比較，則以臺北市增加 13 萬 9,603 公噸（或 27.48%）最多，高雄市增加 4 萬 6,462 公噸（或 5.15%）次之。

執行機關資源回收量—按地區別分

| 地區別 | 112 年 | | 111 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 | 6,842,897 | 100.00 | 6,570,024 | 100.00 | 272,873 | 4.15 |
| 新北市 | 1,083,185 | 15.83 | 1,045,847 | 15.92 | 37,338 | 3.57 |
| 臺北市 | 647,708 | 9.47 | 508,105 | 7.73 | 139,603 | 27.48 |
| 桃園市 | 732,760 | 10.71 | 771,527 | 11.74 | -38,767 | -5.02 |
| 臺中市 | 949,329 | 13.87 | 931,875 | 14.18 | 17,454 | 1.87 |
| 臺南市 | 603,509 | 8.82 | 591,184 | 9.00 | 12,325 | 2.08 |
| 高雄市 | 948,500 | 13.86 | 902,038 | 13.73 | 46,462 | 5.15 |
| 宜蘭縣 | 112,882 | 1.65 | 106,533 | 1.62 | 6,349 | 5.96 |
| 新竹縣 | 163,398 | 2.39 | 166,354 | 2.53 | -2,956 | -1.78 |
| 苗栗縣 | 103,274 | 1.51 | 125,511 | 1.91 | -22,237 | -17.72 |
| 彰化縣 | 351,497 | 5.14 | 342,177 | 5.21 | 9,320 | 2.72 |
| 南投縣 | 129,133 | 1.89 | 117,259 | 1.78 | 11,874 | 10.13 |
| 雲林縣 | 152,891 | 2.23 | 140,682 | 2.14 | 12,209 | 8.68 |
| 嘉義縣 | 122,477 | 1.79 | 120,155 | 1.83 | 2,322 | 1.93 |
| 屏東縣 | 205,206 | 3.00 | 198,970 | 3.03 | 6,236 | 3.13 |
| 臺東縣 | 59,438 | 0.87 | 59,343 | 0.90 | 95 | 0.16 |
| 花蓮縣 | 85,699 | 1.25 | 82,747 | 1.26 | 2,952 | 3.57 |
| 澎湖縣 | 24,039 | 0.35 | 23,986 | 0.37 | 53 | 0.22 |
| 基隆市 | 116,591 | 1.70 | 115,134 | 1.75 | 1,457 | 1.27 |
| 新竹市 | 143,941 | 2.10 | 123,068 | 1.87 | 20,873 | 16.96 |
| 嘉義市 | 88,508 | 1.29 | 78,421 | 1.19 | 10,087 | 12.86 |
| 金門縣 | 16,658 | 0.24 | 16,672 | 0.25 | -14 | -0.08 |
| 連江縣 | 2,273 | 0.03 | 2,434 | 0.04 | -161 | -6.61 |

四、事業廢棄物清理概況

依據廢棄物清理法第 2 條第 2 項第 2 款，「事業廢棄物」係指事業活動產生之廢棄物（但不含事業員工生活垃圾）。112 年全國指定公告應申報事業廢棄物之產源事業計 46,573 家，其廢棄物產生量為 2,003 萬 9 千公噸，較上年減少 113 萬 9 千公噸（或 -5.38%），其中一般事業廢棄物 1,542 萬公噸（占 76.95%）、有害事業廢棄物 148 萬公噸（占 7.38%）、再生資源 313 萬 9 千公噸（占 15.66%）。

事業廢棄物申報結果

單位：千公噸

| 年別 | 申報事業廢棄物產生量 | | | | 申報事業廢棄物清理量 | | | | |
|---------------|------------|-------------|-------------|----------|------------|-------------|----------|--------|----------|
| | 計 | 一般事業 廢棄物 | 有害事業 廢棄物 | 再生 資源 | 計 | 委託或 共同處理 | 自行 處理 | 再利用 | 境外 處理 |
| 110 年 | 21,950 | 16,591 | 1,715 | 3,644 | 21,921 | 2,324 | 822 | 18,742 | 33 |
| 111 年 | 21,178 | 15,928 | 1,665 | 3,585 | 21,488 | 2,301 | 848 | 18,316 | 23 |
| 112 年 | 20,039 | 15,420 | 1,480 | 3,139 | 20,351 | 2,347 | 877 | 17,113 | 14 |
| 較上年 增減數 | -1,139 | -508 | -186 | -446 | -1,137 | 45 | 29 | -1,202 | -9 |
| 較上年 增減率(%) | -5.38 | -3.19 | -11.15 | -12.44 | -5.29 | 1.98 | 3.45 | -6.56 | -39.50 |

說明：「事業」係指農工礦廠（場）、營造業、醫療機構、公營廢棄物清除處理機構、事業廢棄物共同清除處理機構、學校或機關團體之實驗室，以及其他經中央主管機關指定之事業。

事業廢棄物種類繁多，清理方法各有不同，指定公告事業依規定須申報清理數量，依廢棄物交付之處理機構，分為「委託或共同處理」、「自行處理」、「再利用」及「境外處理」四類流向。112 年指定公告事業申報之清理量為 2,035 萬 1,382 公噸，較上年減少 113 萬 6,691 公噸（或-5.29%）；主要以再利用 1,711 萬 3,366 公噸（占 84.09%）最多、委託或共同處理 234 萬 6,939 公噸（占 11.53%）次之。

按廢棄物清理後有無產品產出來看，112 年無產品產出（處理方式包括焚化、掩埋、固化、境外輸出等）之清理量 117 萬 4,527 公噸（占 5.77%），有產品產出（處理方式包括材料化、粒料化、物理處理、熱處理、肥料化、能源化、飼料化、化學處理等）之清理量 1,917 萬 6,855 公噸（占 94.23%），以材料化 1,558 萬 770 公噸占 76.56% 最多。與上年比較，以材料化方式處理之事業廢棄物減少 106 萬 659 公噸（或-6.37%）最多、粒料化減少 11 萬 7,374 公噸（或-16.78%）次之；另一方面，物理處理增加 22 萬 184 公噸（或 18.62%）、肥料化增加 5 萬 4,937 公噸（或 19.91%）、掩埋增加 3 萬 1,559 公噸（或 21.20%）則是增幅較大的處理方法。

事業廢棄物清運處理方式

| 清運處理方式 | 112 年 | | 111 年 | | 與上年比較 | |
|--------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|
| | 清理量 (公噸) | 結構比 (%) | 清理量 (公噸) | 結構比 (%) | 增減量 (公噸) | 增減率 (%) |
| 總計 | 20,351,382 | 100.00 | 21,488,073 | 100.00 | -1,136,691 | -5.29 |
| 無產品產出 | 1,174,527 | 5.77 | 1,199,983 | 5.58 | -25,455 | -2.12 |
| 焚化 | 935,340 | 4.60 | 972,230 | 4.52 | -36,890 | -3.79 |
| 掩埋 | 180,439 | 0.89 | 148,880 | 0.69 | 31,559 | 21.20 |
| 固化 | 44,853 | 0.22 | 55,894 | 0.26 | -11,041 | -19.75 |
| 境外(輸出) | 13,895 | 0.07 | 22,978 | 0.11 | -9,083 | -39.53 |
| 有產品產出 | 19,176,855 | 94.23 | 20,288,091 | 94.42 | -1,111,235 | -5.48 |
| 材料化 | 15,580,770 | 76.56 | 16,641,429 | 77.44 | -1,060,659 | -6.37 |
| 粒料化 | 581,963 | 2.86 | 699,337 | 3.25 | -117,374 | -16.78 |
| 物理處理 | 1,402,413 | 6.89 | 1,182,229 | 5.50 | 220,184 | 18.62 |
| 熱處理 | 393,717 | 1.93 | 421,494 | 1.96 | -27,777 | -6.59 |
| 肥料化 | 330,868 | 1.63 | 275,931 | 1.28 | 54,937 | 19.91 |
| 能源化 | 336,620 | 1.65 | 373,767 | 1.74 | -37,147 | -9.94 |
| 飼料化 | 282,206 | 1.39 | 324,300 | 1.51 | -42,094 | -12.98 |
| 化學處理 | 140,272 | 0.69 | 147,586 | 0.69 | -7,314 | -4.96 |
| 其他 | 128,025 | 0.63 | 222,017 | 1.03 | -93,992 | -42.34 |

五、垃圾處理場（廠）及公民營清除處理機構

為有效清除、處理垃圾，改善環境衛生，維護國民健康，行政院分別於 79 年、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」，環境部（前行政院環境保護署）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。112 年底營運中之公民營大型垃圾焚化廠計 25 座，其中高雄市 4 座最多，新北市、臺北市及臺中市各 3 座次之。配合焚化廠歲修、垃圾焚化後產生之灰渣及不可燃垃圾處理所需，亦興建區域性垃圾衛生掩埋場，112 年底營運中之公有衛生掩埋場有 76 座；按地區別來看，以苗栗縣、臺東縣各 11 座最多，花蓮縣 10 座次之。

垃圾處理場（廠） 單位：座

| 年別 | 總計 | 焚化廠 | 衛生掩埋場 |
|------|-----|-----|-------|
| 110年 | 92 | 25 | 67 |
| 111年 | 92 | 25 | 67 |
| 112年 | 101 | 25 | 76 |

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 112 年底已核准清除機構 5,175 家、處理機構 341 家（含同意設置 148 家、處理許可 193 家），分別較上年增加 274 家（或 5.59%）及 7 家（或 2.10%）。

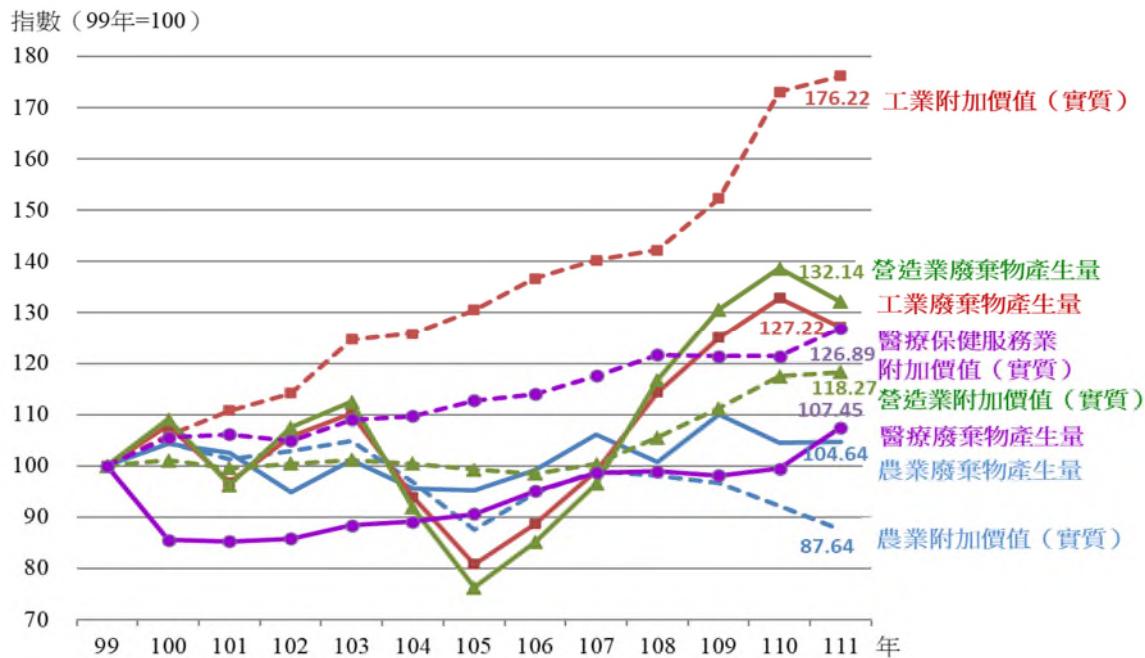
公民營廢棄物清除處理機構許可（核備） 單位：家

| 年別 | 清除機構 | 處理機構 | |
|------|-------|------|------|
| | | 同意設置 | 處理許可 |
| 110年 | 4,691 | 134 | 192 |
| 111年 | 4,901 | 143 | 191 |
| 112年 | 5,175 | 148 | 193 |

六、廢棄物與環境經濟指標

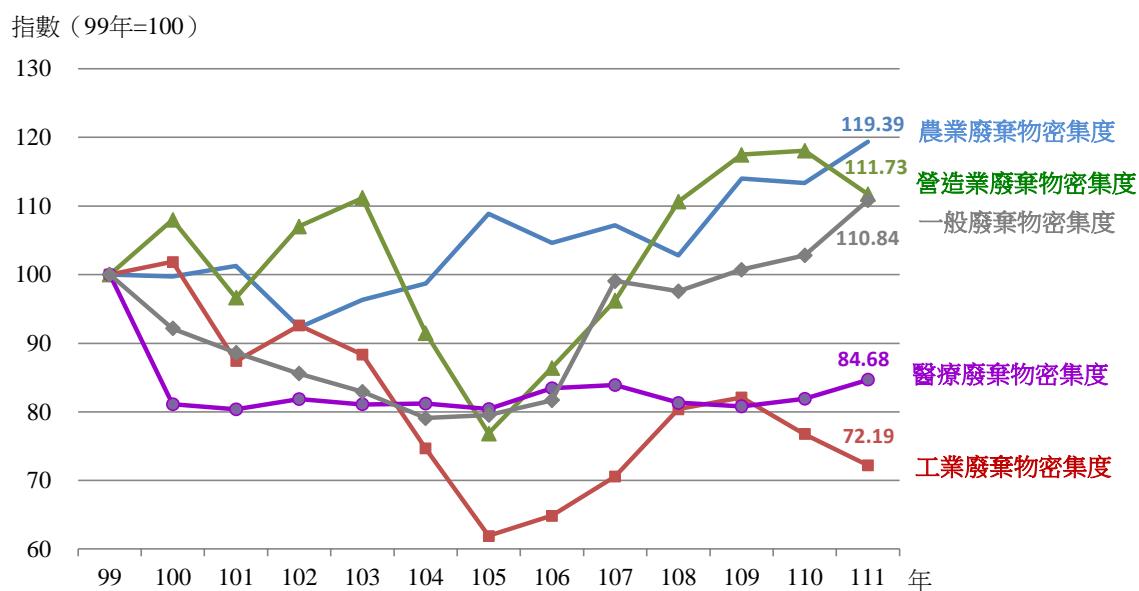
生產與消費活動常伴隨著廢棄物的產生，按行業別觀察生產活動與廢棄物產生量的變化，99年至111年間工業附加價值實質增加76.22%，大於廢棄物產生量增幅27.22%；醫療保健服務業附加價值實質增加26.89%，大於廢棄物產生量增幅7.45%；營造業附加價值實質增加18.27%，不及廢棄物產生量增幅32.14%；農業附加價值實質減少12.36%，惟廢棄物產生量反而增加4.64%。就長期觀察，工業、醫療保健服務業之經濟生產與廢棄物產生量呈現脫鉤現象，農業、營造業皆無。

若以各業別（或家庭）產出每單位實質附加價值（或實質民間消費）之廢棄物產生量計算密集度，111年工業廢棄物密集度較99年降低27.81%、醫療廢棄物密集度降低15.32%，另以家庭為主之一般廢棄物密集度增加10.84%、營造廢棄物密集度增加11.73%、農業廢棄物密集度增加19.39%；顯示我國自99年以來，工業、醫療保健業在相同數量的經濟產出下產生較少廢棄物，但一般家庭、營造業、農業則在相同數量的經濟產出下反而產生更多廢棄物。



資料來源：行政院主計總處及本部。

廢棄物產生量與附加價值指標



- 註：1. 一般廢棄物係指城市廢棄物，主要由家庭及小型商業活動產出，107年起納入「事業員工生活垃圾」，111年起納入「非例行性排出垃圾」。
 2. 一般廢棄物密集度 = 一般廢棄物產生量 / 實質民間消費。
 3. 相關行業廢棄物密集度 = 相關行業廢棄物產生量 / 相關行業實質附加價值。

相關行業及家庭廢棄物密集度指標

(柒) 化學物質管理

一、毒性及關注化學物質管理成果

本部為辦理毒物及關注化學物質之源頭管理、勾稽及查核業務，維護國民健康，持續掌握及因應國際間對化學物質的管理動態、國內產業發展與列管物質流布，蒐集並評析化學物質之物理、化學及危害等特性，依「篩選認定毒性及關注化學物質作業原則」，將化學物質公告為毒性化學物質或關注化學物質管理之；截至112年底，累計公告列管毒性化學物質341種、關注化學物質18種，共359種。

另依「毒性及關注化學物質管理法」授權訂定「新化學物質及既有化學物質資料登錄辦法」，開展我國化學物質登錄制度，並於104年8月完成既有化學物質審定作業，計審定7,700種化學物質，併由勞動部依「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112年底，辦理既有化學物質第一階段登錄2萬5,052案，包括2萬8,556種、計21萬7,308筆化學物質；辦理既有化學物質標準登錄1,001案；辦理新化學物質登錄6,686案，其中少量登錄6,136案、簡易登錄397案、標準登錄153案。

為因應毒性化學物質事故及其他環境事故，本部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共10隊，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。又為協助運作業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112年底共籌組164組(4,369家業者)。另完成毒災應變動員作業系統、建立毒災通報體系、毒理資料庫，並編撰各種毒性化學物質防救手冊（累計359種物質）、緊急應變卡等供環保及消防單位使用，以強化毒災防救技術諮詢。

毒性及關注化學物質管理成果

| 年底別 | 公告列管毒性化學物質 (種) | 公告列管關注化學物質 (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) |
|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| 110年 | 341 | 3 | 341 | 4,251 | 172 |
| 111年 | 341 | 3 | 341 | 4,445 | 167 |
| 112年 | 341 | 18 | 359 | 4,369 | 164 |
| 較上年增減數 | - | 15 | 18 | -76 | -3 |
| 較上年增減率(%) | - | 500.00 | 5.28 | -1.71 | -1.80 |

至112年底已取得列管毒性化學物質許(核)可運作之業者4,133家，112年各級環保機關對其查核1萬1,134家次，取締205家次，取締率1.84%；另對未取得許(核)可運作之業者查核186家次，取締24家次，取締率12.90%。

列管毒性化學物質查核取締結果

| 年(底)別 | 已取得許(核)可運作之業者 | | | | 未取得許(核)可運作之業者 | | |
|-----------|---------------------|------------|------------|------------|---------------|------------|------------|
| | 年底登記 列管家數 (家) | 查核 (家次) | 取締 (家次) | 取締率 (%) | 查核 (家次) | 取締 (家次) | 取締率 (%) |
| 110年 | 4,187 | 12,605 | 211 | 1.67 | 271 | 46 | 16.97 |
| 111年 | 4,196 | 10,855 | 250 | 2.30 | 137 | 24 | 17.52 |
| 112年 | 4,133 | 11,134 | 205 | 1.84 | 186 | 24 | 12.90 |
| 較上年增減數 | -63 | 279 | -45 | -0.46 | 49 | - | -4.62 |
| 較上年增減率(%) | -1.50 | 2.57 | -18.00 | | 35.77 | | - |

至112年底已取得列管關注化學物質核可運作之業者1,718家，112年各級環保機關對其查核2,700家次，取締53家次，取締率1.96%；另對未取得核可運作之業者查核335家次，取締57家次，取締率17.01%。

列管關注化學物質查核取締結果

| 年(底)別 | 已取得核可運作之業者 | | | | 未取得核可運作之業者 | | |
|-----------|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | 年底登記 列管家數 (家) | 查核 (家次) | 取締 (家次) | 取締率 (%) | 查核 (家次) | 取締 (家次) | 取締率 (%) |
| 110年 | 1,026 | 968 | 22 | 2.27 | 500 | 185 | 37.00 |
| 111年 | 1,328 | 1,562 | 22 | 1.41 | 249 | 78 | 31.33 |
| 112年 | 1,718 | 2,700 | 53 | 1.96 | 335 | 57 | 17.01 |
| 較上年增減數 | 390 | 1,138 | 31 | 0.55 | 86 | -21 | -14.32 |
| 較上年增減率(%) | 29.37 | 72.86 | 140.91 | | 34.54 | -26.92 | |

說明：本表資料自110年4月起統計。

二、環境用藥管理成果

環境用藥係指用於環境衛生、污染防治等用途之化學製劑或微生物製劑，其管理對象包括製造業、販賣業及病媒防治業者，至112年底分別列管34家、550家及1,504家。為使民眾能使用「安全」、「有效」及「品質良好」的環境衛生用藥，112年各級環保機關查核環境衛生用藥製造業計34次、販賣業242次、病媒防治業614次，計完成市售環境用藥標示查核2萬209件；查核結果有416家業者違規，違規件數421件。

環境用藥管理成果

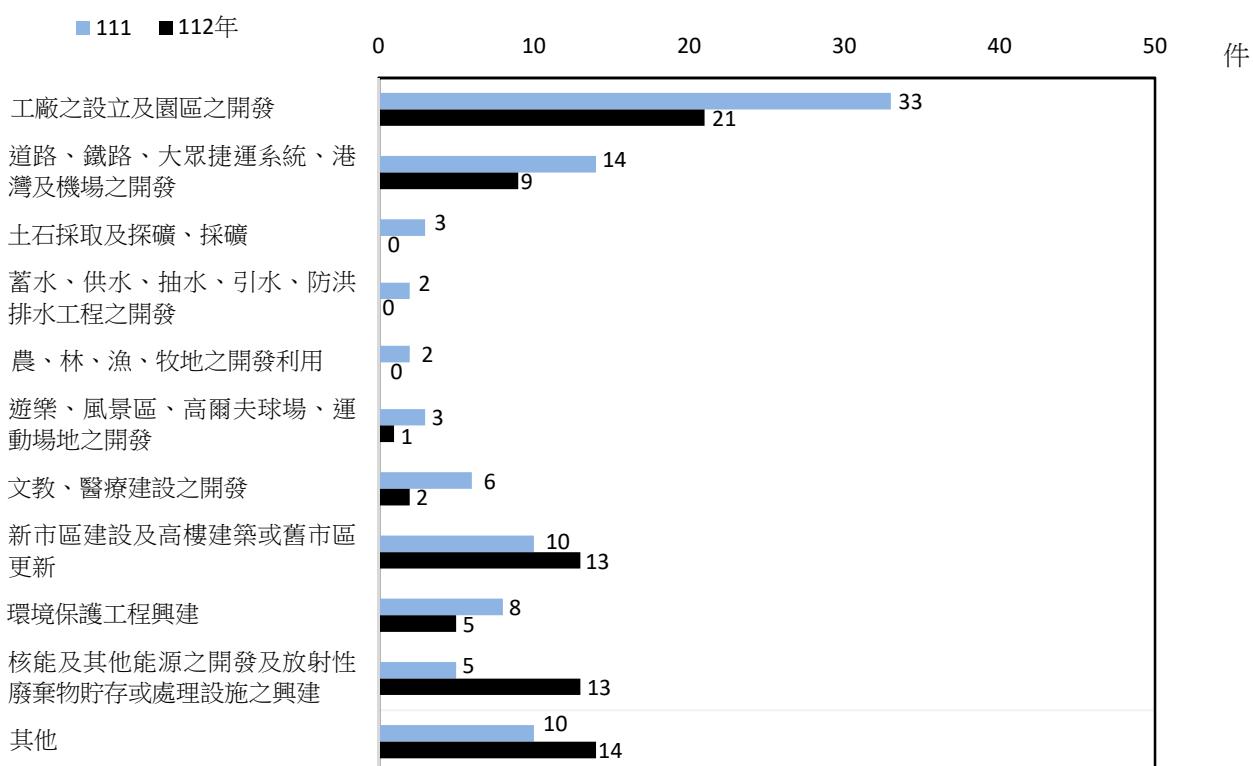
| 年(底)別 | 列管廠商(家) | | | 環境用藥查核 | | | | |
|-----------|---------|-------|-------|------------|------------|--------------|---------------|-------------|
| | 製造業 | 販賣業 | 病媒防治業 | 製造業 (次) | 販賣業 (次) | 病媒防治業 (次) | 環境用藥標示 (件) | 違規件數 (件) |
| 110年 | 36 | 444 | 1,326 | 22 | 212 | 520 | 27,316 | 296 |
| 111年 | 36 | 500 | 1,420 | 37 | 226 | 610 | 22,472 | 411 |
| 112年 | 34 | 550 | 1,504 | 34 | 242 | 614 | 20,209 | 421 |
| 較上年增減數 | -2 | 50 | 84 | -3 | 16 | 4 | -2,263 | 10 |
| 較上年增減率(%) | -5.56 | 10.00 | 5.92 | -8.11 | 7.08 | 0.66 | -10.07 | 2.43 |

(捌) 其他

一、環境影響評估

83年12月30日總統公布實施「環境影響評估法」，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。112年各級主管機關應處理第1階段環境影響說明書計212件（含112年受理90件及111年未結122件），完成審查84件，其中通過審查（含有條件通過審查）之開發案75件、其他處置9件；同年第2階段應處理環境影響評估報告書7件，完成審查4件，其中3件通過審查，1件為其他處置。

綜觀112年環境影響評估通過審查案78件（75件說明書、3件報告書）中，以工廠設立及園區開發21件最多，其次新市區建設及高樓建築或舊市區更新、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各13件。就審查機關觀之，以環境部28件占35.90%最多，其次為桃園市及臺中市各11件，均占14.10%。



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 | 審查完成 | | | | | | |
|-----------|-------|------|------|-------------|-----------------------|------------|------|----|
| | | 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 | 110 年 | 176 | 81 | 69 | - | 3 | - | 9 |
| | 111 年 | 228 | 106 | 91 | - | 5 | - | 10 |
| | 112 年 | 212 | 84 | 72 | 3 | - | - | 9 |
| 第 2 階段 | 110 年 | 13 | 3 | 3 | - | - | - | - |
| | 111 年 | 12 | 5 | 5 | - | - | - | - |
| | 112 年 | 7 | 4 | 3 | - | - | - | 1 |

為督促開發業者依環境影響評估審查結論辦理，各級主管機關定期或不定期至現場進行監督工作。112年監督2,158次，較上年增加177次（或8.93%）；處分36次，較上年增加1次（或2.86%），其中以罰鍰並限期改善32次占處分總件數88.89%最多。

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 | 命停止實施 開發行為 | 其他處置 |
| 110 年 | 2,019 | 42 | - | - | 39 | - | 1 | 2 |
| 111 年 | 1,981 | 35 | - | - | 30 | - | - | 5 |
| 112 年 | 2,158 | 36 | - | - | 32 | - | 1 | 3 |
| 較上年 增減 | 177 | 1 | - | - | 2 | - | 1 | -2 |

二、公害陳情受理案件

112年各地方環保機關受理公害陳情案計26萬4,315件，較上年增加2萬1,519件（或8.86%），以臺中市5萬21件（占18.92%）居首，臺北市4萬9,911件（占18.88%）次之。112年平均每萬人口公害陳情案113件，以嘉義市每萬人201件最高，臺北市200件次之，連江縣7件最少；換算為陳情頻率，平均每日724.15件（約1分59秒發生1件），以臺中市平均每日137.04件陳情案最密集，臺北市平均每日136.74件居次，連江縣每日0.03件最少。

公害陳情受理案件—按地區別分

112年

| 地區別 | 受理件數 (件) | 與111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 | 264,315 | 21,519 | 8.86 | 113 | 724.15 | 0:01:59 |
| 新北市 | 45,899 | 8,715 | 23.44 | 114 | 125.75 | 0:11:27 |
| 臺北市 | 49,911 | 3,478 | 7.49 | 200 | 136.74 | 0:10:32 |
| 桃園市 | 13,312 | 781 | 6.23 | 58 | 36.47 | 0:39:29 |
| 臺中市 | 50,021 | 5,258 | 11.75 | 177 | 137.04 | 0:10:30 |
| 臺南市 | 22,532 | 2,224 | 10.95 | 121 | 61.73 | 0:23:20 |
| 高雄市 | 25,388 | -2,835 | -10.04 | 93 | 69.56 | 0:20:42 |
| 宜蘭縣 | 4,772 | -89 | -1.83 | 106 | 13.07 | 1:50:09 |
| 新竹縣 | 2,693 | 629 | 30.47 | 46 | 7.38 | 3:15:10 |
| 苗栗縣 | 4,094 | 272 | 7.12 | 77 | 11.22 | 2:08:23 |
| 彰化縣 | 9,858 | 371 | 3.91 | 79 | 27.01 | 0:53:19 |
| 南投縣 | 2,777 | -55 | -1.94 | 58 | 7.61 | 3:09:16 |
| 雲林縣 | 7,443 | 1,727 | 30.21 | 112 | 20.39 | 1:10:37 |
| 嘉義縣 | 3,351 | 234 | 7.51 | 69 | 9.18 | 2:36:51 |
| 屏東縣 | 7,250 | 445 | 6.54 | 91 | 19.86 | 1:12:30 |
| 臺東縣 | 2,576 | 287 | 12.54 | 121 | 7.06 | 3:24:02 |
| 花蓮縣 | 1,051 | 46 | 4.58 | 33 | 2.88 | 8:20:06 |
| 澎湖縣 | 312 | 45 | 16.85 | 29 | 0.85 | 28:04:37 |
| 基隆市 | 1,499 | -270 | -15.26 | 41 | 4.11 | 5:50:38 |
| 新竹市 | 3,992 | -109 | -2.66 | 88 | 10.94 | 2:11:40 |
| 嘉義市 | 5,304 | 333 | 6.70 | 201 | 14.53 | 1:39:06 |
| 金門縣 | 270 | 39 | 16.88 | 19 | 0.74 | 32:26:40 |
| 連江縣 | 10 | -7 | -41.18 | 7 | 0.03 | 876:00:00 |

說明：平均每萬人口件數係以年中人口數計算。

就被陳情對象言，112年以一般居民 9 萬 2,008 件（占 34.81%）最多，商業 4 萬 8,412 件(18.32%)次之；就污染項目分析，以噪音 9 萬 1,654 件(占 34.68%)最多，廢棄物及環境衛生 8 萬 8,863 件(占 33.62%)次之，異味污染物 6 萬 7,144 件(25.40%)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 | 營建工程 | 工業(廠) | 交通工具 | 機關團體 學校醫院 | 其他 |
|------------|---------|---------|--------|--------|--------|-------|--------------|--------|
| 110年 | 279,383 | 100,367 | 46,781 | 33,116 | 39,643 | 1,983 | 2,141 | 55,352 |
| 111年 | 242,796 | 81,561 | 43,236 | 35,566 | 24,865 | 2,047 | 1,976 | 53,545 |
| 112年 | 264,315 | 92,008 | 48,412 | 37,691 | 19,508 | 2,426 | 2,150 | 62,120 |
| 較上年 增減數 | 21,519 | 10,447 | 5,176 | 2,125 | -5,357 | 379 | 174 | 8,575 |

說明：「其他」包括公共場所及禽畜養殖業。

公害陳情受理案件一按污染項目分

單位：件

| 年別 | 總計 | 噪音 | 廢棄物及 環境衛生 | 異味污染物 | 空氣污染 (不含異味污染物) | 水污染 | 其他 |
|------------|---------|--------|--------------|--------|-------------------|-------|-------|
| 110年 | 279,383 | 96,806 | 80,912 | 83,256 | 10,258 | 6,587 | 1,564 |
| 111年 | 242,796 | 91,081 | 70,947 | 66,117 | 8,328 | 5,432 | 891 |
| 112年 | 264,315 | 91,654 | 88,863 | 67,144 | 9,498 | 5,997 | 1,159 |
| 較上年 增減數 | 21,519 | 573 | 17,916 | 1,027 | 1,170 | 565 | 268 |

說明：111年件數較上年下降係因COVID-19疫情期間影響工商營業及民眾行為。

三、環保稽查處分

為督促改善污染情形、加強污染源管制，各地方環保機關依環保相關法規積極持續進行稽查工作，112年底稽查人力計 2,280 人，其中環保局人力 1,988 人、委外協辦人力 292 人。稽查次數 216 萬 3,459 次，較上年減少 10 萬 3,067 次（或-4.55%）；全年稽查數以空氣污染之移動污染源 117 萬 8,046 次（占 54.45%）最多，廢棄物污染之一般廢棄物 59 萬 8,260 次（占 27.65%）居次。

各地方環保機關環保稽查處分概況

| 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) | | | |
| 110 年 | 1,981 | 307 | 2,594,141 | 234,122 | 1,274,049 |
| 111 年 | 1,914 | 295 | 2,266,526 | 296,582 | 1,274,453 |
| 112 年 | 1,988 | 292 | 2,163,459 | 413,324 | 1,299,952 |
| 較上年增減率(%) | 3.87 | -1.02 | -4.55 | 39.36 | 2.00 |

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

112 年罰鍰次數 41 萬 3,324 次，較上年增加 11 萬 6,742 次（或 39.36%）；其中以空氣污染之移動污染源 25 萬 5,029 次（占 61.70%）最多，一般廢棄物 11 萬 1,884 次（占 27.07%）居次。同年實收罰鍰金額 12 億 9,995 萬元，較上年增加 2,550 萬元（或 2.00%）；其中以空氣污染之其他固定污染源（主要為工廠）2 億 9,379 萬元（占 22.60%）最多，水污染之事業廢水〔畜牧業（一）除外〕2 億 9,202 萬元（占 22.46%）居次，廢棄物之一般廢棄物 1 億 7,948 萬元（占 13.81%）、事業廢棄物 1 億 3,142 萬元（占 10.11%）再次之。

各地方環保機關環保稽查處分

112年

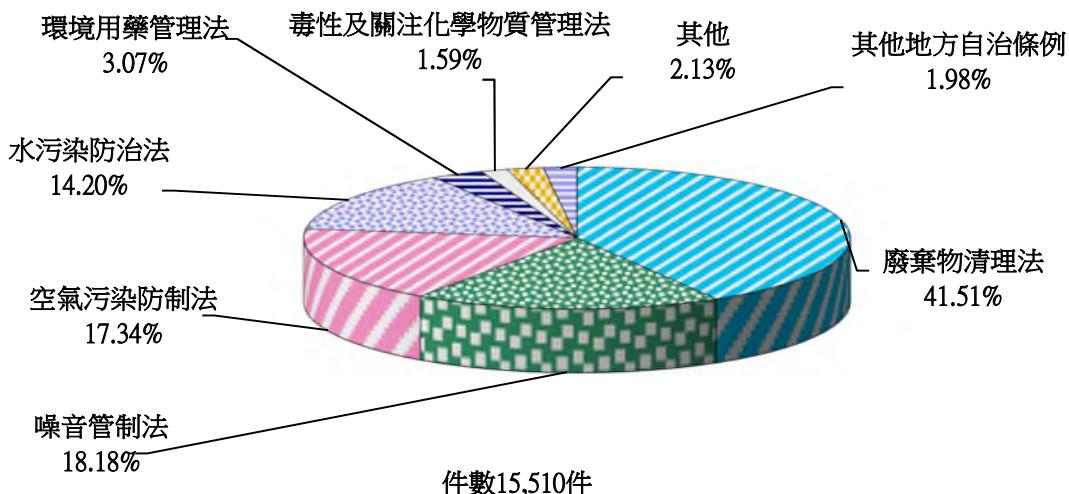
| 污染項目別 | 稽查次數 | | 罰鍰次數 | | 實收罰鍰金額 | |
|----------------|-----------|------------|---------|------------|-----------|------------|
| | (次) | 百分比 (%) | (次) | 百分比 (%) | (千元) | 百分比 (%) |
| 總計 | 2,163,459 | 100.00 | 413,324 | 100.00 | 1,299,952 | 100.00 |
| 空氣污染 | 1,282,964 | 59.30 | 258,519 | 62.55 | 449,137 | 34.55 |
| 營建工程 | 8,489 | 0.39 | 541 | 0.13 | 32,082 | 2.47 |
| 其他固定污染源 | 96,429 | 4.46 | 2,949 | 0.71 | 293,794 | 22.60 |
| 移動污染源 | 1,178,046 | 54.45 | 255,029 | 61.70 | 123,261 | 9.48 |
| 水污染 | 45,965 | 2.12 | 2,355 | 0.57 | 347,237 | 26.71 |
| 事業廢水〔畜牧業(一)除外〕 | 28,498 | 1.32 | 1,468 | 0.36 | 292,023 | 22.46 |
| 畜牧業(一)廢水 | 10,263 | 0.47 | 732 | 0.18 | 28,030 | 2.16 |
| 工業區專用污水下水道系統 | 2,236 | 0.10 | 34 | 0.01 | 17,614 | 1.35 |
| 公共及社區下水道系統 | 3,961 | 0.18 | 55 | 0.01 | 4,053 | 0.31 |
| 其他 | 1,007 | 0.05 | 66 | 0.02 | 5,516 | 0.42 |
| 廢棄物 | 662,933 | 30.64 | 118,179 | 28.59 | 351,193 | 27.02 |
| 一般廢棄物 | 598,260 | 27.65 | 111,884 | 27.07 | 179,483 | 13.81 |
| 事業廢棄物 | 32,658 | 1.51 | 5,147 | 1.25 | 131,417 | 10.11 |
| 廢棄物清除處理機構 | 8,230 | 0.38 | 946 | 0.23 | 26,478 | 2.04 |
| 回收資源及其他 | 23,785 | 1.10 | 202 | 0.05 | 13,814 | 1.06 |
| 噪音 | 119,123 | 5.51 | 31,842 | 7.70 | 89,466 | 6.88 |
| 毒性及關注化學物質 | 6,891 | 0.32 | 382 | 0.09 | 15,103 | 1.16 |
| 環境用藥 | 22,836 | 1.06 | 434 | 0.11 | 15,864 | 1.22 |
| 飲用水 | 14,332 | 0.66 | 44 | 0.01 | 3,175 | 0.24 |
| 環境影響評估 | 1,703 | 0.08 | 35 | 0.01 | 12,260 | 0.94 |
| 土壤及地下水污染 | 150 | 0.01 | 97 | 0.02 | 11,168 | 0.86 |
| 海洋污染 | 191 | 0.01 | - | - | 120 | 0.01 |
| 其他 | 6,371 | 0.29 | 1,437 | 0.35 | 5,230 | 0.40 |

四、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，全體員工或師生應每年參加4小時以上環境教育，並完成網路提報作業。112年全國應提報的7,075個機關（構）、學校均已完成提報，完成率為100.00%，顯見全國各機關（構）、學校都能配合此法落實執行。

為健全環境教育認證制度，於112年8月11日修正公告「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」、「環境教育設施場所認證及管理辦法」等3項認證子法，據以核發之有效證書累計至112年底分別為6,385張、25張及257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。112年經裁處應接受環境講習並已完成者共15,510件，以違反廢棄物清理法6,438件（占41.51%）最多，其次為噪音管制法2,820件（占18.18%）、空氣污染防治法2,690件（占17.34%）。



112年經裁處應接受環境講習並已完成者

五、環境友善產品

配合資源永續利用之環保潮流，鼓勵綠色消費與綠色生產，本部自82年開始推動環保標章制度。截至112年底，經公布有效之環保標章規格標準共127項，核准使用環保標章產品5,050件，112年使用標章2億1,117萬枚。

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) |
| 110 年 | - | 127 | 1,676 | 4,924 | 211,052 | 6,925,168 |
| 111 年 | - | 127 | 1,737 | 5,076 | 171,325 | 7,096,493 |
| 112 年 | - | 127 | 1,681 | 5,050 | 211,169 | 7,307,662 |
| 較上年增減率 (%) | -- | - | -3.22 | -0.51 | 23.26 | 2.98 |

本部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，以利民眾選購產品時，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之溫室氣體排放量。截至112年底，經公布有效之碳足跡產品類別規則共179項，核准使用碳足跡標籤產品510件，112年使用標籤10億617萬枚。

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) |
| 110 年 | 37 | 117 | 193 | 425 | 644,200 | 5,869,700 |
| 111 年 | 66 | 167 | 93 | 431 | 496,318 | 6,366,018 |
| 112 年 | 15 | 179 | 79 | 510 | 1,006,174 | 7,372,192 |
| 較上年增減率 (%) | -77.27 | 7.19 | -15.05 | 18.33 | 102.73 | 15.81 |

六、環境檢驗

112年各級環保機關完成190萬787件環境樣品檢驗，計852萬4,203項次，較上年大幅減少，主係109年10月至112年7月修正環境檢驗樣品量之計算範疇，除原有「自行檢測」外，加計「委託檢測」及「委辦計畫」之檢驗量。各檢驗項目中，以空氣檢驗633萬6,773項次占74.34%最多，水質水量及飲用水檢驗212萬3,627項次占24.91%居次。各機關中，以臺北市環保局檢驗732萬6,386項次占85.95%最高，臺中市環保局檢驗84萬4,888項次占9.91%居次。

各級環保機關環境檢驗成果

| 年別 | 檢驗件數 | 檢 驗 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 | 其他 |
| 110 年 | 2,400,954 | 6,862,284 | 5,413,190 | 1,387,460 | 28,016 | 13,514 | 14,268 | 5,836 |
| 111 年 | 3,285,504 | 14,607,246 | 11,310,003 | 3,238,518 | 18,081 | 20,548 | 16,233 | 3,863 |
| 112 年 | 1,900,787 | 8,524,203 | 6,336,773 | 2,123,627 | 25,332 | 24,144 | 7,127 | 7,200 |

說明：1.自109年10月起至112年7月，除「自行檢測」外，納入「委託檢測」、「委辦計畫」之檢驗量。
2.「其他」包括毒性化學物質、環境用藥檢驗、生物檢定等。

公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，本部依「環境檢驗測定機構管理辦法」加以管理，並規定按季提報檢測業績。至 112 年底已許可並提報檢測業績之環境檢驗測定機構計 111 個檢驗室，較上年底減少 2 個，完成 1,515 萬 4,079 件環境樣品檢驗，計 2,165 萬 7,591 項次，檢驗收入 45 億 8,874 萬元；與上年比較，檢驗樣品數減少 0.81%、檢驗項次增加 1.65%、檢驗收入增加 11.59%。

環境檢驗測定機構環境檢驗成果

| 年(底)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) | |
| 110年 | 119 | 15,242,417 | 20,870,329 | 4,096,554 |
| 111年 | 113 | 15,278,048 | 21,307,071 | 4,112,133 |
| 112年 | 111 | 15,154,079 | 21,657,591 | 4,588,744 |
| 較上年增減數 | -2 | -123,969 | 350,520 | 476,611 |
| 較上年增減率(%) | -1.77 | -0.81 | 1.65 | 11.59 |

貳、統計表

II. Statistical Tables

(一)空氣品質監測及污染防治

(I) Air

表 1-1 空氣品質指標(AQI)
(1)AQI分布

| 年 (月) 別 Year (Month) | | 測 定 日 數 | | | | |
|-------------------------|-------|--------------|---------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|
| | | 總 計 Total | 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 |
| | | 站 日 | | | | |
| 106年 | 2017 | 21,876 | 8,690 | 9,231 | 3,334 | 610 |
| 107年 | 2018 | 21,885 | 9,299 | 9,083 | 2,955 | 540 |
| 108年 | 2019 | 21,775 | 10,423 | 8,543 | 2,423 | 383 |
| 109年 | 2020 | 21,959 | 11,906 | 7,846 | 1,973 | 224 |
| 110年 | 2021 | 21,887 | 11,329 | 8,416 | 1,920 | 222 |
| 111年 | 2022 | 21,880 | 13,043 | 7,440 | 1,289 | 105 |
| 112年 | 2023 | 21,894 | 11,420 | 8,983 | 1,385 | 106 |
| 1月 | Jan. | 1,860 | 665 | 1,027 | 158 | 10 |
| 2月 | Feb. | 1,679 | 617 | 903 | 154 | 5 |
| 3月 | Mar. | 1,860 | 526 | 1,115 | 197 | 22 |
| 4月 | Apr. | 1,800 | 393 | 1,188 | 202 | 17 |
| 5月 | May | 1,860 | 784 | 932 | 134 | 10 |
| 6月 | June | 1,800 | 1,524 | 267 | 8 | 1 |
| 7月 | July | 1,859 | 1,692 | 159 | 8 | — |
| 8月 | Aug. | 1,860 | 1,619 | 230 | 11 | — |
| 9月 | Sept. | 1,799 | 1,264 | 490 | 40 | 5 |
| 10月 | Oct. | 1,857 | 906 | 716 | 216 | 19 |
| 11月 | Nov. | 1,800 | 628 | 985 | 172 | 15 |
| 12月 | Dec. | 1,860 | 802 | 971 | 85 | 2 |

資料來源：本部監測資訊司。

說明：1. 範圍為本部一般空氣品質監測站（自動）資料，共計60站。

Table 1-1 Air Quality Index
(1) AQI Levels

| 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 | — |
| 8 | — | 42.49 | 41.50 | 13.50 | 2.47 | 0.04 | — |
| 3 | — | 47.87 | 39.23 | 11.13 | 1.76 | 0.01 | — |
| 10 | — | 54.22 | 35.73 | 8.98 | 1.02 | 0.05 | — |
| — | — | 51.76 | 38.45 | 8.77 | 1.01 | — | — |
| 3 | — | 59.61 | 34.00 | 5.89 | 0.48 | 0.01 | — |
| — | — | 52.16 | 41.03 | 6.33 | 0.48 | — | — |
| — | — | 35.75 | 55.22 | 8.49 | 0.54 | — | — |
| — | — | 36.75 | 53.78 | 9.17 | 0.30 | — | — |
| — | — | 28.28 | 59.95 | 10.59 | 1.18 | — | — |
| — | — | 21.83 | 66.00 | 11.22 | 0.94 | — | — |
| — | — | 42.15 | 50.11 | 7.20 | 0.54 | — | — |
| — | — | 84.67 | 14.83 | 0.44 | 0.06 | — | — |
| — | — | 91.02 | 8.55 | 0.43 | — | — | — |
| — | — | 87.04 | 12.37 | 0.59 | — | — | — |
| — | — | 70.26 | 27.24 | 2.22 | 0.28 | — | — |
| — | — | 48.79 | 38.56 | 11.63 | 1.02 | — | — |
| — | — | 34.89 | 54.72 | 9.56 | 0.83 | — | — |
| — | — | 43.12 | 52.20 | 4.57 | 0.11 | — | — |

Source : Department of Monitoring and Information, MOENV.

說 明 : 2. 配合109年9月18日修正發布之空氣品質標準，110年1月起調整懸浮微粒、二氧化硫及二氧化氮3項污染物之AQI級距濃度。

表 1-1 空氣品質指標(AQI)

(1) AQI分布(續1)

112年

| 測站別 Station | | 測定日數 | | | | |
|----------------|-------------------|-------------|--------------------|--------------------------|---|----------------------------------|
| | | 總計 Total | 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 |
| | | 站日 | | | | |
| 總計 | Total | 21,894 | 11,420 | 8,983 | 1,385 | 106 |
| 本島地區 | Taiwan Island | | | | | |
| 北部空氣品質區 | North Air Basin | 6,935 | 4,154 | 2,605 | 158 | 18 |
| 基隆 | Keelung | 365 | 244 | 114 | 7 | — |
| 士林 | Shihlin | 365 | 216 | 142 | 7 | — |
| 中山 | Chungshan | 365 | 186 | 176 | 3 | — |
| 松山 | Sungshan | 365 | 208 | 150 | 6 | 1 |
| 萬華 | Wanhwa | 365 | 190 | 170 | 4 | 1 |
| 古亭 | Kuting | 365 | 229 | 127 | 7 | 2 |
| 淡水 | Tanshui | 365 | 260 | 102 | 3 | — |
| 林口 | Linkou | 365 | 236 | 121 | 8 | — |
| 菜寮 | Tsailiao | 365 | 193 | 164 | 7 | 1 |
| 汐止 | Hsichuh | 365 | 213 | 145 | 6 | 1 |
| 新莊 | Hsinchuang | 365 | 204 | 153 | 7 | 1 |
| 板橋 | Panchiao | 365 | 208 | 143 | 13 | 1 |
| 土城 | Tucheng | 365 | 222 | 129 | 13 | 1 |
| 新店 | Hsintien | 365 | 247 | 105 | 10 | 3 |
| 萬里 | Wanli | 365 | 238 | 111 | 14 | 2 |
| 桃園 | Taoyuan | 365 | 210 | 149 | 6 | — |
| 大園 | Tayuan | 365 | 212 | 142 | 11 | — |
| 平鎮 | Pingjen | 365 | 215 | 137 | 13 | — |
| 龍潭 | Lungtan | 365 | 223 | 125 | 13 | 4 |
| 竹苗空氣品質區 | H.M. Air Basin | 1,823 | 1,088 | 670 | 58 | 7 |
| 新竹 | Hsinchu | 365 | 218 | 138 | 8 | 1 |
| 湖口 | Hukou | 364 | 212 | 140 | 10 | 2 |
| 竹東 | Chutung | 365 | 233 | 116 | 14 | 2 |
| 苗栗 | Miaoli | 364 | 205 | 147 | 12 | — |
| 三義 | Sanyi | 365 | 220 | 129 | 14 | 2 |
| 中部空氣品質區 | Central Air Basin | 3,285 | 1,482 | 1,548 | 238 | 17 |
| 西屯 | Hsitan | 365 | 160 | 184 | 19 | 2 |
| 忠明 | Chungming | 365 | 173 | 170 | 20 | 2 |
| 豐原 | Fengyuan | 365 | 188 | 155 | 19 | 3 |
| 沙鹿 | Shalu | 365 | 193 | 155 | 17 | — |
| 大肚 | Tali | 365 | 172 | 162 | 29 | 2 |
| 彰化 | Changhua | 365 | 166 | 174 | 24 | 1 |
| 二林 | Erhlin | 365 | 147 | 181 | 35 | 2 |

Table 1-1 Air Quality Index

(1) AQI Levels (Cont. 1)

2023

| 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 | | | | | |
| — | — | 52.16 | 41.03 | 6.33 | 0.48 | — | — |
| — | — | 59.90 | 37.56 | 2.28 | 0.26 | — | — |
| — | — | 66.85 | 31.23 | 1.92 | — | — | — |
| — | — | 59.18 | 38.90 | 1.92 | — | — | — |
| — | — | 50.96 | 48.22 | 0.82 | — | — | — |
| — | — | 56.99 | 41.10 | 1.64 | 0.27 | — | — |
| — | — | 52.05 | 46.58 | 1.10 | 0.27 | — | — |
| — | — | 62.74 | 34.79 | 1.92 | 0.55 | — | — |
| — | — | 71.23 | 27.95 | 0.82 | — | — | — |
| — | — | 64.66 | 33.15 | 2.19 | — | — | — |
| — | — | 52.88 | 44.93 | 1.92 | 0.27 | — | — |
| — | — | 58.36 | 39.73 | 1.64 | 0.27 | — | — |
| — | — | 55.89 | 41.92 | 1.92 | 0.27 | — | — |
| — | — | 56.99 | 39.18 | 3.56 | 0.27 | — | — |
| — | — | 60.82 | 35.34 | 3.56 | 0.27 | — | — |
| — | — | 67.67 | 28.77 | 2.74 | 0.82 | — | — |
| — | — | 65.21 | 30.41 | 3.84 | 0.55 | — | — |
| — | — | 57.53 | 40.82 | 1.64 | — | — | — |
| — | — | 58.08 | 38.90 | 3.01 | — | — | — |
| — | — | 58.90 | 37.53 | 3.56 | — | — | — |
| — | — | 61.10 | 34.25 | 3.56 | 1.10 | — | — |
| — | — | 59.68 | 36.75 | 3.18 | 0.38 | — | — |
| — | — | 59.73 | 37.81 | 2.19 | 0.27 | — | — |
| — | — | 58.24 | 38.46 | 2.75 | 0.55 | — | — |
| — | — | 63.84 | 31.78 | 3.84 | 0.55 | — | — |
| — | — | 56.32 | 40.38 | 3.30 | — | — | — |
| — | — | 60.27 | 35.34 | 3.84 | 0.55 | — | — |
| — | — | 45.11 | 47.12 | 7.25 | 0.52 | — | — |
| — | — | 43.84 | 50.41 | 5.21 | 0.55 | — | — |
| — | — | 47.40 | 46.58 | 5.48 | 0.55 | — | — |
| — | — | 51.51 | 42.47 | 5.21 | 0.82 | — | — |
| — | — | 52.88 | 42.47 | 4.66 | — | — | — |
| — | — | 47.12 | 44.38 | 7.95 | 0.55 | — | — |
| — | — | 45.48 | 47.67 | 6.58 | 0.27 | — | — |
| — | — | 40.27 | 49.59 | 9.59 | 0.55 | — | — |

表 1-1 空氣品質指標(AQI)

(1) AQI分布(續2)

112年

| 測 站 別 Station | | 測定日數 | | | | |
|----------------------------|------------------|-------------|--------------------|--------------------------|--|--------------------------------------|
| | | 總計 Total | 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 |
| | | 站日 | | | | |
| 南竹投山 | Nantou Chushan | 365 365 | 150 133 | 188 179 | 25 50 | 2 3 |
| 雲嘉南空氣品質區 | Y.C.T. Air Basin | 3,284 | 1,272 | 1,656 | 341 | 15 |
| 崙背 | Lunpei | 365 | 140 | 190 | 35 | — |
| 斗六 | Touliu | 365 | 134 | 170 | 56 | 5 |
| 嘉義 | Chiayi | 365 | 135 | 181 | 46 | 3 |
| 新港 | Hsinkang | 365 | 131 | 192 | 41 | 1 |
| 朴子 | Potzu | 364 | 152 | 177 | 34 | 1 |
| 安南 | Annan | 365 | 135 | 192 | 38 | — |
| 台南 | Houchia | 365 | 134 | 199 | 31 | 1 |
| 新營 | Hsinying | 365 | 157 | 172 | 34 | 2 |
| 善化 | Shanhwa | 365 | 154 | 183 | 26 | 2 |
| 高屏空氣品質區 | K.P. Air Basin | 4,012 | 1,623 | 1,866 | 491 | 32 |
| 楠梓 | Nantzu | 365 | 137 | 192 | 35 | 1 |
| 左營 | Tsoying | 365 | 128 | 185 | 51 | 1 |
| 前金 | Chienchin | 365 | 125 | 192 | 47 | 1 |
| 小港 | Hsiaokang | 365 | 102 | 226 | 37 | — |
| 美濃 | Meinung | 364 | 145 | 178 | 41 | — |
| 仁武 | Jenwu | 365 | 131 | 191 | 42 | 1 |
| 大寮 | Taliao | 365 | 133 | 182 | 48 | 2 |
| 林園 | Linyuan | 365 | 139 | 165 | 54 | 7 |
| 屏東 | Pingtung | 365 | 126 | 170 | 61 | 8 |
| 潮州 | Chaochou | 365 | 143 | 142 | 69 | 11 |
| 恆春 | Hengchun | 363 | 314 | 43 | 6 | — |
| 宜蘭空氣品質區 | Yilan Air Basin | 730 | 636 | 92 | 2 | — |
| 宜蘭 | Yilan | 365 | 312 | 52 | 1 | — |
| 冬山 | Tungshan | 365 | 324 | 40 | 1 | — |
| 花東空氣品質區 | H.T. Air Basin | 730 | 676 | 52 | 2 | — |
| 花蓮 | Hualien | 365 | 327 | 37 | 1 | — |
| 臺東 | Taitung | 365 | 349 | 15 | 1 | — |
| 外島地區 | Outer Islands | | | | | |
| 馬祖 | Matsu | 365 | 129 | 193 | 33 | 10 |
| 金門 | Kinmen | 365 | 130 | 180 | 48 | 7 |
| 馬公 | Makung | 365 | 230 | 121 | 14 | — |

Table 1-1 Air Quality Index

(1) AQI Levels (Cont. 2)

2023

| 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 | | | | | |
| — | — | 41.10 | 51.51 | 6.85 | 0.55 | — | — |
| — | — | 36.44 | 49.04 | 13.70 | 0.82 | — | — |
| — | — | 38.73 | 50.43 | 10.38 | 0.46 | — | — |
| — | — | 38.36 | 52.05 | 9.59 | — | — | — |
| — | — | 36.71 | 46.58 | 15.34 | 1.37 | — | — |
| — | — | 36.99 | 49.59 | 12.60 | 0.82 | — | — |
| — | — | 35.89 | 52.60 | 11.23 | 0.27 | — | — |
| — | — | 41.76 | 48.63 | 9.34 | 0.27 | — | — |
| — | — | 36.99 | 52.60 | 10.41 | — | — | — |
| — | — | 36.71 | 54.52 | 8.49 | 0.27 | — | — |
| — | — | 43.01 | 47.12 | 9.32 | 0.55 | — | — |
| — | — | 42.19 | 50.14 | 7.12 | 0.55 | — | — |
| — | — | 40.45 | 46.51 | 12.24 | 0.80 | — | — |
| — | — | 37.53 | 52.60 | 9.59 | 0.27 | — | — |
| — | — | 35.07 | 50.68 | 13.97 | 0.27 | — | — |
| — | — | 34.25 | 52.60 | 12.88 | 0.27 | — | — |
| — | — | 27.95 | 61.92 | 10.14 | — | — | — |
| — | — | 39.84 | 48.90 | 11.26 | — | — | — |
| — | — | 35.89 | 52.33 | 11.51 | 0.27 | — | — |
| — | — | 36.44 | 49.86 | 13.15 | 0.55 | — | — |
| — | — | 38.08 | 45.21 | 14.79 | 1.92 | — | — |
| — | — | 34.52 | 46.58 | 16.71 | 2.19 | — | — |
| — | — | 39.18 | 38.90 | 18.90 | 3.01 | — | — |
| — | — | 86.50 | 11.85 | 1.65 | — | — | — |
| — | — | 87.12 | 12.60 | 0.27 | — | — | — |
| — | — | 85.48 | 14.25 | 0.27 | — | — | — |
| — | — | 88.77 | 10.96 | 0.27 | — | — | — |
| — | — | 92.60 | 7.12 | 0.27 | — | — | — |
| — | — | 89.59 | 10.14 | 0.27 | — | — | — |
| — | — | 95.62 | 4.11 | 0.27 | — | — | — |
| — | — | 35.34 | 52.88 | 9.04 | 2.74 | — | — |
| — | — | 35.62 | 49.32 | 13.15 | 1.92 | — | — |
| — | — | 63.01 | 33.15 | 3.84 | — | — | — |

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

| 年 (月) 別 Year (Month) | | 測 定 日 數 Measurement 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 | | |
| 106年 | 2017 | 21,876 | 3,955 | 1,563 | 3 |
| 107年 | 2018 | 21,885 | 3,503 | 1,733 | — |
| 108年 | 2019 | 21,775 | 2,809 | 1,687 | 1 |
| 109年 | 2020 | 21,959 | 2,207 | 1,586 | — |
| 110年 | 2021 | 21,887 | 2,142 | 967 | — |
| 111年 | 2022 | 21,880 | 1,397 | 843 | 1 |
| 112年 | 2023 | 21,894 | 1,491 | 958 | 1 |
| 1月 | Jan. | 1,860 | 168 | 7 | — |
| 2月 | Feb. | 1,679 | 159 | 13 | — |
| 3月 | Mar. | 1,860 | 219 | 169 | — |
| 4月 | Apr. | 1,800 | 219 | 151 | — |
| 5月 | May | 1,860 | 144 | 136 | 1 |
| 6月 | June | 1,800 | 9 | 9 | — |
| 7月 | July | 1,859 | 8 | 8 | — |
| 8月 | Aug. | 1,860 | 11 | 11 | — |
| 9月 | Sept. | 1,799 | 45 | 45 | — |
| 10月 | Oct. | 1,857 | 235 | 196 | — |
| 11月 | Nov. | 1,800 | 187 | 180 | — |
| 12月 | Dec. | 1,860 | 87 | 33 | — |

資料來源：本部監測資訊司。

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

| Days of AQI > 100 | | | | |
|----------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|-------------------------|
| 細懸浮微粒 PM _{2.5} | 懸浮微粒 PM ₁₀ | 一氧化碳 CO | 二氧化硫 SO ₂ | 二氧化氮 NO ₂ |
| Station-Day | | | | |
| 2,355 | 34 | — | — | — |
| 1,744 | 24 | — | 2 | — |
| 1,118 | 3 | — | — | — |
| 619 | 2 | — | — | — |
| 1,148 | 25 | — | 2 | — |
| 545 | 6 | — | 2 | — |
| 515 | 16 | — | 1 | — |
| 155 | 6 | — | — | — |
| 145 | 1 | — | — | — |
| 48 | 2 | — | — | — |
| 67 | 1 | — | — | — |
| 6 | 1 | — | — | — |
| — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — |
| 36 | 3 | — | — | — |
| 6 | — | — | 1 | — |
| 52 | 2 | — | — | — |

Source : Department of Monitoring and Information, MOENV.

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

112年

| 測 站 別 Station | 測定日數 Number of Monitoring Days | AQI > 100 之 日 數 | | |
|----------------------------|---|-----------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| | | 總 計 Total | AQI > 100 (臭 氧 (最大8小時 平均值)) | AQI > 100 (臭 氧 (最大小時值)) |
| | | Total | O _{3,8hr} | O _{3,max} |
| 總 計 | 站 日 | | | |
| 21,894 | 1,491 | 958 | 1 | |
| 本島地區 | Taiwan Island | | | |
| 北部空氣品質區 | North Air Basin | 6,935 | 176 | 156 |
| 基隆 | Keelung | 365 | 7 | 7 |
| 士林 | Shihlin | 365 | 7 | 6 |
| 中山 | Chungshan | 365 | 3 | 2 |
| 松山 | Sungshan | 365 | 7 | 5 |
| 萬華 | Wanhwa | 365 | 5 | 4 |
| 古亭 | Kuting | 365 | 9 | 8 |
| 淡水 | Tanshui | 365 | 3 | 3 |
| 林口 | Linkou | 365 | 8 | 8 |
| 菜寮 | Tsailiao | 365 | 8 | 7 |
| 汐止 | Hsichuh | 365 | 7 | 7 |
| 新莊 | Hsinchuang | 365 | 8 | 8 |
| 板橋 | Panchiao | 365 | 14 | 13 |
| 土城 | Tucheng | 365 | 14 | 14 |
| 新店 | Hsintien | 365 | 13 | 13 |
| 萬園 | Wanli | 365 | 16 | 13 |
| 桃園 | Taoyuan | 365 | 6 | 5 |
| 大園 | Tayuan | 365 | 11 | 7 |
| 平鎮 | Pingjen | 365 | 13 | 9 |
| 龍潭 | Lungtan | 365 | 17 | 17 |
| 竹苗空氣品質區 | H.M. Air Basin | 1,823 | 65 | 58 |
| 新竹 | Hsinchu | 365 | 9 | 8 |
| 湖口 | Hukou | 364 | 12 | 9 |
| 竹東 | Chutung | 365 | 16 | 15 |
| 苗栗 | Miaoli | 364 | 12 | 10 |
| 三義 | Sanyi | 365 | 16 | 16 |
| 中部空氣品質區 | Central Air Basin | 3,285 | 255 | 177 |
| 西屯 | Hsitan | 365 | 21 | 15 |
| 忠明 | Chungming | 365 | 22 | 20 |
| 豐原 | Fengyuan | 365 | 22 | 21 |
| 沙鹿 | Shalu | 365 | 17 | 13 |
| 大里 | Tali | 365 | 31 | 25 |
| 彰化 | Changhua | 365 | 25 | 16 |
| 二林 | Erhlin | 365 | 37 | 9 |

Table 1-1 Air Quality Index

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

2023

| Days of AQI > 100 | | | | |
|----------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|-------------------------|
| 細懸浮微粒 PM _{2.5} | 懸浮微粒 PM ₁₀ | 一氧化碳 CO | 二氧化硫 SO ₂ | 二氧化氮 NO ₂ |
| Station-Day | | | | |
| 515 | 16 | — | 1 | — |
| 18 | 2 | — | — | — |
| — | — | — | — | — |
| 1 | — | — | — | — |
| 1 | — | — | — | — |
| 2 | — | — | — | — |
| 1 | — | — | — | — |
| 1 | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — |
| 1 | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — |
| 1 | 2 | — | — | — |
| 1 | — | — | — | — |
| 4 | — | — | — | — |
| 4 | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — |
| 6 | 1 | — | — | — |
| 1 | — | — | — | — |
| 2 | 1 | — | — | — |
| 1 | — | — | — | — |
| 2 | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — |
| 74 | 4 | — | — | — |
| 6 | — | — | — | — |
| 2 | — | — | — | — |
| 1 | — | — | — | — |
| 4 | — | — | — | — |
| 6 | — | — | — | — |
| 9 | — | — | — | — |
| 24 | 4 | — | — | — |

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

112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 | | |
| 南竹投山 | Nantou Chushan | 365 365 | 27 53 | 20 38 |
| 雲嘉南空氣品質區 | Y.C.T. Air Basin | 3,284 | 356 | 141 |
| 崙背 | Lunpei | 365 | 35 | 7 |
| 斗六 | Touliu | 365 | 61 | 31 |
| 嘉義 | Chiayi | 365 | 49 | 24 |
| 新港 | Hsinkang | 365 | 42 | 16 |
| 朴子 | Potzu | 364 | 35 | 17 |
| 安南 | Annan | 365 | 38 | 10 |
| 台南 | Houchia | 365 | 32 | 7 |
| 新營 | Hsinying | 365 | 36 | 17 |
| 善化 | Shanhwa | 365 | 28 | 12 |
| 高屏空氣品質區 | K.P. Air Basin | 4,012 | 523 | 343 |
| 楠梓 | Nantzu | 365 | 36 | 23 |
| 左營 | Tsoying | 365 | 52 | 31 |
| 前金 | Chienchin | 365 | 48 | 32 |
| 小港 | Hsiaokang | 365 | 37 | 10 |
| 美濃 | Meinung | 364 | 41 | 37 |
| 仁武 | Jenwu | 365 | 43 | 23 |
| 大寮 | Taliao | 365 | 50 | 17 |
| 林園 | Linyuan | 365 | 61 | 47 |
| 屏東 | Pingtung | 365 | 69 | 51 |
| 潮州 | Chaochou | 365 | 80 | 66 |
| 恆春 | Hengchun | 363 | 6 | 6 |
| 宜蘭空氣品質區 | Yilan Air Basin | 730 | 2 | 2 |
| 宜蘭 | Yilan | 365 | 1 | 1 |
| 冬山 | Tungshan | 365 | 1 | 1 |
| 花東空氣品質區 | H.T. Air Basin | 730 | 2 | 2 |
| 花蓮 | Hualien | 365 | 1 | 1 |
| 臺東 | Taitung | 365 | 1 | 1 |
| 外島地區 | Outer Islands | | | |
| 馬祖 | Matsu | 365 | 43 | 31 |
| 金門 | Kinmen | 365 | 55 | 35 |
| 馬公 | Makung | 365 | 14 | 13 |

Table 1-1 Air Quality Index

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

2023

| Days of AQI > 100 | | | | |
|----------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|-------------------------|
| 細懸浮微粒 PM _{2.5} | 懸浮微粒 PM ₁₀ | 一氧化碳 CO | 二氧化硫 SO ₂ | 二氧化氮 NO ₂ |
| Station-Day | | | | |
| 7 | — | — | — | — |
| 15 | — | — | — | — |
| 206 | 9 | — | — | — |
| 26 | 2 | — | — | — |
| 29 | 1 | — | — | — |
| 25 | — | — | — | — |
| 25 | 1 | — | — | — |
| 15 | 3 | — | — | — |
| 26 | 2 | — | — | — |
| 25 | — | — | — | — |
| 19 | — | — | — | — |
| 16 | — | — | — | — |
| 178 | — | — | 1 | — |
| 13 | — | — | — | — |
| 21 | — | — | — | — |
| 16 | — | — | — | — |
| 27 | — | — | — | — |
| 3 | — | — | — | — |
| 20 | — | — | — | — |
| 32 | — | — | 1 | — |
| 14 | — | — | — | — |
| 18 | — | — | — | — |
| 14 | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — |
| 12 | — | — | — | — |
| 20 | — | — | — | — |
| 1 | — | — | — | — |

表 1-2 空氣污染指標
(1) 污染等級

| 年 別 Year | | 測 定 日 Measurement | | | |
|-------------|------|----------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------|
| | | 總 計 Total | 良 好 0~50 Good | 普 通 51~100 Moderate | 不 良 101~199 Unhealthful |
| | | 站 日 Station-Day | | | |
| 81年 | 1992 | 6,583 | 1,006 | 4,832 | 740 |
| 82年 | 1993 | 4,758 | 769 | 3,600 | 384 |
| 83年 | 1994 | 19,910 | 6,653 | 11,866 | 1,389 |
| 84年 | 1995 | 19,952 | 7,168 | 11,567 | 1,214 |
| 85年 | 1996 | 20,692 | 8,209 | 11,123 | 1,351 |
| 86年 | 1997 | 20,688 | 8,341 | 11,216 | 1,126 |
| 87年 | 1998 | 20,722 | 9,813 | 9,863 | 1,042 |
| 88年 | 1999 | 20,647 | 9,557 | 10,035 | 1,054 |
| 89年 | 2000 | 20,760 | 9,609 | 10,101 | 1,050 |
| 90年 | 2001 | 20,699 | 8,985 | 11,011 | 703 |
| 91年 | 2002 | 20,722 | 8,738 | 11,321 | 662 |
| 92年 | 2003 | 20,195 | 8,551 | 11,117 | 527 |
| 93年 | 2004 | 20,598 | 7,950 | 11,700 | 948 |
| 94年 | 2005 | 20,713 | 8,236 | 11,554 | 921 |
| 95年 | 2006 | 20,760 | 8,578 | 11,319 | 863 |
| 96年 | 2007 | 20,759 | 8,444 | 11,481 | 831 |
| 97年 | 2008 | 20,779 | 8,737 | 11,425 | 615 |
| 98年 | 2009 | 20,799 | 8,262 | 11,864 | 660 |
| 99年 | 2010 | 20,771 | 9,059 | 11,262 | 380 |
| 100年 | 2011 | 20,721 | 9,208 | 11,228 | 285 |
| 101年 | 2012 | 21,788 | 10,474 | 11,105 | 208 |
| 102年 | 2013 | 21,758 | 9,493 | 11,933 | 332 |
| 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 |

資料來源：本部監測資訊司。

說 明：82年以前依據本部一般與交通空氣品質監測站（自動）計19站資料編製，自83年起依據本部一般空氣品質監測站（自動）計55站資料，85年起增為57站，101年起再增為60站。

Table 1-2 Air Pollutant Standards Index

(1) PSI Levels

| 數 Days | | 測定日數百分比 The Percent of Measurement Days | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|--|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| 非常不良 200~299 Very Unhealthful | 有害 ≥300 Hazardous | 良 0~50 Good | 好 51~100 Moderate | 普 101~199 Unhealthful | 通 Very Unhealthful | 非常不良 200~299 Very Unhealthful |
| | | % Percent | | | | |
| 5 | — | 15.28 | 73.40 | 11.24 | 0.08 | — |
| 5 | — | 16.16 | 75.66 | 8.07 | 0.11 | — |
| 2 | — | 33.42 | 59.60 | 6.98 | 0.01 | — |
| 3 | — | 35.93 | 57.97 | 6.08 | 0.02 | — |
| 9 | — | 39.67 | 53.76 | 6.53 | 0.04 | — |
| 5 | — | 40.32 | 54.22 | 5.44 | 0.02 | — |
| 4 | — | 47.36 | 47.60 | 5.03 | 0.02 | — |
| 1 | — | 46.29 | 48.60 | 5.10 | 0.00 | — |
| — | — | 46.29 | 48.66 | 5.06 | — | — |
| — | — | 43.41 | 53.20 | 3.40 | — | — |
| 1 | — | 42.17 | 54.63 | 3.19 | 0.00 | — |
| — | — | 42.34 | 55.05 | 2.61 | — | — |
| — | — | 38.60 | 56.80 | 4.60 | — | — |
| 2 | — | 39.76 | 55.78 | 4.45 | 0.01 | — |
| — | — | 41.32 | 54.52 | 4.16 | — | — |
| 3 | — | 40.68 | 55.31 | 4.00 | 0.01 | — |
| 1 | 1 | 42.05 | 54.98 | 2.96 | 0.00 | 0.00 |
| 7 | 6 | 39.72 | 57.04 | 3.17 | 0.03 | 0.03 |
| 14 | 56 | 43.61 | 54.22 | 1.83 | 0.07 | 0.27 |
| — | — | 44.44 | 54.19 | 1.38 | — | — |
| 1 | — | 48.07 | 50.97 | 0.95 | 0.00 | — |
| — | — | 43.63 | 54.84 | 1.53 | — | — |
| — | — | 44.96 | 53.73 | 1.32 | — | — |
| — | — | 51.66 | 47.74 | 0.59 | — | — |
| — | — | 56.13 | 43.12 | 0.75 | — | — |

Source : Department of Monitoring and Information, MOENV.

表 1-2 空氣污染指標
(2)最大指標污染物別

| 年 別 Year | 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 | | | |
| 81年 1992 | 6,583 | 745 | 11.32 | 656 | |
| 82年 1993 | 4,758 | 389 | 8.18 | 271 | |
| 83年 1994 | 19,910 | 1,391 | 6.99 | 1,056 | |
| 84年 1995 | 19,952 | 1,217 | 6.10 | 870 | |
| 85年 1996 | 20,692 | 1,360 | 6.57 | 829 | |
| 86年 1997 | 20,688 | 1,131 | 5.47 | 505 | |
| 87年 1998 | 20,722 | 1,046 | 5.05 | 447 | |
| 88年 1999 | 20,647 | 1,055 | 5.11 | 456 | |
| 89年 2000 | 20,760 | 1,050 | 5.06 | 631 | |
| 90年 2001 | 20,699 | 703 | 3.40 | 259 | |
| 91年 2002 | 20,722 | 663 | 3.20 | 142 | |
| 92年 2003 | 20,195 | 527 | 2.61 | 125 | |
| 93年 2004 | 20,598 | 948 | 4.60 | 311 | |
| 94年 2005 | 20,713 | 923 | 4.46 | 393 | |
| 95年 2006 | 20,760 | 863 | 4.16 | 352 | |
| 96年 2007 | 20,759 | 834 | 4.02 | 216 | |
| 97年 2008 | 20,779 | 617 | 2.97 | 248 | |
| 98年 2009 | 20,799 | 673 | 3.24 | 262 | |
| 99年 2010 | 20,771 | 450 | 2.17 | 239 | |
| 100年 2011 | 20,721 | 285 | 1.38 | 88 | |
| 101年 2012 | 21,788 | 209 | 0.96 | 29 | |
| 102年 2013 | 21,758 | 332 | 1.53 | 177 | |
| 103年 2014 | 21,884 | 288 | 1.32 | 102 | |
| 104年 2015 | 21,869 | 130 | 0.59 | 22 | |
| 105年 2016 | 21,935 | 165 | 0.75 | 12 | |

資料來源：本部監測資訊司。

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

| Days of PSI > 100 | | | | | |
|-----------------------------|------------------------|------------|-----------------------|---|-------------------------|
| 最大指標污染物分 | | | by Critical Pollutant | | |
| 二氧化硫 SO ₂ (B) | 懸浮微粒*二氧化硫 (A) * (B) | 一氧化碳 CO | 臭 O ₃ | 氧 | 二氧化氮 NO ₂ |
| Station - Day | | | | | |
| 58 | — | 4 | 27 | — | |
| 8 | — | 77 | 33 | — | |
| — | — | 1 | 334 | — | |
| — | — | — | 347 | — | |
| — | — | — | 531 | — | |
| — | — | — | 626 | — | |
| — | — | — | 599 | — | |
| — | — | — | 599 | — | |
| — | — | — | 419 | — | |
| — | — | — | 444 | — | |
| — | — | — | 521 | — | |
| — | — | — | 402 | — | |
| — | — | — | 637 | — | |
| — | — | — | 530 | — | |
| — | — | — | 511 | — | |
| — | — | — | 618 | — | |
| — | — | — | 369 | — | |
| — | — | — | 411 | — | |
| — | — | — | 211 | — | |
| — | — | — | 197 | — | |
| — | — | — | 180 | — | |
| — | — | — | 155 | — | |
| — | — | — | 186 | — | |
| — | — | — | 108 | — | |
| — | — | — | 153 | — | |

Source : Department of Monitoring and Information, MOENV.

表 1-3 使用中空氣品質監測站分布

單位：站

| 年底別及地區別 End of Year & District | | 總 計 Total | 人工測站 Manual Operation Monitoring Stations | | | 計 Sub-total | 細懸浮微粒 (手動監測) Fine Particulate Matter(PM _{2.5}) -Manual Monitoring |
|-----------------------------------|-------------------|--------------|--|------------------|--|----------------|---|
| | | | 計 Sub-total | 落塵量 Dust-fall | 總懸浮 微 粒 Total Suspended Particulates | | |
| | | | | | | | |
| 99年 | 2010 | 257 | 156 | 156 | 156 | 101 | — |
| 100年 | 2011 | 253 | 152 | 152 | 152 | 101 | — |
| 101年 | 2012 | 254 | 150 | 150 | 150 | 104 | — |
| 102年 | 2013 | 253 | 149 | 148 | 149 | 104 | — |
| 103年 | 2014 | 256 | 152 | 152 | 152 | 104 | — |
| 104年 | 2015 | 256 | 151 | 151 | 151 | 105 | — |
| 105年 | 2016 | 255 | 150 | 149 | 140 | 105 | — |
| 106年 | 2017 | 248 | 141 | 140 | 140 | 107 | 31 |
| 107年 | 2018 | 248 | 140 | 139 | 139 | 108 | 31 |
| 108年 | 2019 | 238 | 128 | 127 | 127 | 110 | 31 |
| 109年 | 2020 | 236 | 125 | 124 | 124 | 111 | 31 |
| 110年 | 2021 | 206 | 95 | 86 | 94 | 111 | 31 |
| 111年 | 2022 | 199 | 87 | 78 | 87 | 112 | 31 |
| 112年 | 2023 | 196 | 84 | 75 | 80 | 112 | 31 |
| 新北市 | New Taipei City | 18 | 5 | 5 | 5 | 13 | 2 |
| 臺北市 | Taipei City | 24 | 5 | 5 | 5 | 19 | 3 |
| 桃園市 | Taoyuan City | 13 | 3 | 3 | 3 | 10 | 2 |
| 臺中市 | Taichung City | 16 | 4 | 4 | 4 | 12 | 2 |
| 臺南市 | Tainan City | 9 | 3 | 1 | 3 | 6 | 2 |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 22 | 5 | 5 | 5 | 17 | 2 |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 7 | 5 | 1 | 5 | 2 | 1 |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 7 | 5 | 4 | 4 | 2 | 1 |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 11 | 8 | 8 | 8 | 3 | 2 |
| 彰化縣 | Changhua County | 7 | 4 | 4 | 4 | 3 | 1 |
| 南投縣 | Nantou County | 7 | 4 | 4 | 4 | 3 | 1 |
| 雲林縣 | Yunlin County | 10 | 5 | 5 | 5 | 5 | 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 | 4 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 |
| 花蓮縣 | Hualien County | 5 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 |
| 澎湖縣 | Penghu County | 2 | 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 | 3 | 2 | 1 | — | 1 | 1 |
| 連江縣 | Lienchiang County | 1 | — | — | — | 1 | 1 |

資料來源：本部監測資訊司、各地方環保機關。

說明：1. 資料範圍為環境部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）。

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

Unit : Station

| 自 動 測 站 | | Auto-monitoring Stations | | | | |
|--|--|--------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|-------|
| 細懸浮微粒 (自動監測) | 懸浮微粒 | 二氧化硫 | 一氧化碳 | 氮氧化物 | 碳氫化合物 (非甲烷) | 臭 氧 |
| Fine Particulate Matter (PM _{2.5}) | Particulate Matter (PM ₁₀) | Sulfur Dioxide | Carbon Monoxide | Nitrogen Oxides | Hydrocarbon (Non-Methane) | Ozone |
| — | 100 | 101 | 96 | 99 | 56 | 98 |
| — | 100 | 101 | 96 | 99 | 57 | 98 |
| — | 103 | 103 | 98 | 101 | 56 | 101 |
| — | 103 | 103 | 98 | 101 | 56 | 101 |
| — | 103 | 104 | 99 | 102 | 55 | 101 |
| — | 104 | 105 | 100 | 103 | 56 | 102 |
| — | 105 | 105 | 104 | 104 | 57 | 103 |
| 103 | 107 | 107 | 106 | 107 | 60 | 105 |
| 106 | 108 | 108 | 107 | 108 | 61 | 106 |
| 109 | 110 | 110 | 109 | 110 | 62 | 108 |
| 110 | 111 | 111 | 110 | 111 | 63 | 109 |
| 110 | 111 | 111 | 111 | 111 | 77 | 111 |
| 112 | 112 | 112 | 112 | 112 | 77 | 112 |
| 112 | 112 | 112 | 112 | 110 | 76 | 112 |
| 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 6 | 13 |
| 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 11 | 19 |
| 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 6 | 10 |
| 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 8 | 12 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 6 |
| 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 16 | 17 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | — | 2 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | — | 2 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

Source : Department of Monitoring and Information, MOENV; Local Environmental Protection Bureaus.

說明：2.自101年起金門縣及連江縣納入統計。

3.110年部分縣市縮減人工測站，分別為高雄市17站、臺北市7站、桃園市4站、宜蘭縣2站。

表 1-4 空氣中污染物濃度測值

| 年別及地區別 Year & District | | 落塵量 | 總懸浮微粒 | 懸浮微粒 |
|---------------------------|-------------------|--|-----------------------------|---------------------------------------|
| | | Dustfall | Total Suspended Particulate | Particulate Matte (PM ₁₀) |
| | | 噸/平方公里/月 Ton/Km ² /Month | 微克/立方公尺 | μg/m ³ |
| 96年 | 2007 | 5.92 | 82.3 | 59.1 |
| 97年 | 2008 | 4.87 | 80.7 | 58.1 |
| 98年 | 2009 | 5.04 | 78.7 | 59.0 |
| 99年 | 2010 | 5.11 | 72.4 | 56.4 |
| 100年 | 2011 | 4.44 | 71.3 | 54.3 |
| 101年 | 2012 | 4.73 | 63.2 | 50.5 |
| 102年 | 2013 | 4.72 | 63.3 | 53.1 |
| 103年 | 2014 | 4.38 | 58.1 | 52.0 |
| 104年 | 2015 | 4.83 | 52.7 | 47.1 |
| 105年 | 2016 | 3.71 | 47.0 | 42.9 |
| 106年 | 2017 | 4.06 | 48.6 | 44.0 |
| 107年 | 2018 | 3.83 | 46.3 | 42.6 |
| 108年 | 2019 | 3.58 | 43.1 | 35.7 |
| 109年 | 2020 | 3.26 | 41.4 | 30.1 |
| 110年 | 2021 | 3.13 | 42.9 | 31.2 |
| 111年 | 2022 | 2.88 | 36.9 | 26.1 |
| 112年 | 2023 | 3.14 | 39.8 | 30.3 |
| 新北市 | New Taipei City | 3.37 | 36.0 | 25.1 |
| 臺北市 | Taipei City | 2.32 | 29.8 | 23.9 |
| 桃園市 | Taoyuan City | 3.82 | 41.7 | 26.0 |
| 臺中市 | Taichung City | 3.50 | 47.3 | 30.8 |
| 臺南市 | Tainan City | 2.41 | 46.8 | 37.7 |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 4.05 | 54.8 | 39.4 |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 3.20 | 28.2 | 20.2 |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 4.40 | 36.2 | 24.8 |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 2.13 | 28.4 | 24.7 |
| 彰化縣 | Changhua County | 3.78 | 51.3 | 40.8 |
| 南投縣 | Nantou County | 2.46 | 30.1 | 34.1 |
| 雲林縣 | Yunlin County | — | 42.2 | 41.5 |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 3.56 | 43.2 | 40.2 |
| 屏東縣 | Pingtung County | 3.40 | 59.2 | 28.6 |
| 臺東縣 | Taitung County | 3.33 | 23.9 | 16.6 |
| 花蓮縣 | Hualien County | 2.68 | 25.0 | 19.4 |
| 澎湖縣 | Penghu County | — | — | 23.0 |
| 基隆市 | Keelung City | 4.10 | 45.8 | 23.7 |
| 新竹市 | Hsinchu City | 2.04 | 44.5 | 25.2 |
| 嘉義市 | Chiayi City | 2.02 | 48.1 | 39.7 |
| 金門縣 | Kinmen County | — | — | 34.8 |
| 連江縣 | Lienchiang County | — | — | 30.8 |

資料來源：本部監測資訊司、各地方環保機關。

說明：1. 落塵量、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，各項污染物之資料範圍與計算方法參見表1-6至表1-11。

2. 109年以前落塵量測定月數不及8個月、總懸浮微粒測定次數未達16次之測站不列入計算，自110年起改為落塵量測定月數不及6個月、總懸浮微粒測定次數未達12次之測站不列入計算。

Table 1-4 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 氢 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 | 十億分之一 ppb | 甲烷當量百萬分之一 ppmC as CH ₄ |
| 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 |
| 2.71 | 0.35 | 12.20 | 55.34 | 0.14 |
| 2.30 | 0.35 | 11.57 | 54.91 | 0.14 |
| 2.14 | 0.32 | 10.75 | 54.77 | 0.13 |
| 1.91 | 0.29 | 10.47 | 53.19 | 0.12 |
| 1.28 | 0.27 | 9.70 | 51.63 | 0.08 |
| 1.22 | 0.28 | 9.45 | 53.43 | 0.07 |
| 0.96 | 0.30 | 10.78 | 51.26 | 0.11 |
| 0.93 | 0.34 | 13.87 | 48.56 | 0.08 |
| 1.26 | 0.30 | 11.85 | 50.25 | 0.11 |
| 1.44 | 0.30 | 10.32 | 55.88 | 0.08 |
| 1.25 | 0.29 | 9.36 | 54.99 | 0.09 |
| 1.64 | 0.30 | 11.49 | 57.87 | 0.09 |
| 0.82 | 0.23 | 5.51 | 43.25 | 0.04 |
| 0.90 | 0.24 | 7.54 | 51.96 | — |
| 1.41 | 0.24 | 6.72 | 53.37 | — |
| 1.66 | 0.28 | 8.64 | 54.53 | 0.06 |
| 1.08 | 0.27 | 8.83 | 60.97 | 0.06 |
| 1.49 | 0.26 | 7.22 | 56.34 | 0.05 |
| 1.70 | 0.26 | 6.53 | 56.76 | — |
| 1.00 | 0.23 | 5.55 | 58.71 | 0.05 |
| 0.58 | 0.19 | 3.81 | 39.40 | 0.03 |
| 0.73 | 0.23 | 4.41 | 42.29 | 0.02 |
| 0.51 | 0.18 | 3.54 | 51.46 | 0.01 |
| — | 0.28 | 8.19 | 49.09 | 0.08 |
| 0.90 | 0.30 | 10.83 | 50.50 | 0.08 |
| 2.01 | 0.29 | 8.80 | 60.10 | 0.07 |
| 1.59 | 0.27 | 8.89 | 58.43 | 0.05 |
| 1.10 | 0.23 | 5.08 | 58.77 | 0.02 |

Source : Department of Monitoring and Information, MOENV; Local Environmental Protection Bureaus.

說 明 : 3. 臭氧為有效日最高小時值之平均。

4. 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 % | | |
| | | | | | | | | |
| 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 | 494 | 13.71 | 131 | 3.63 | 105 |
| 106年 2017 | | 3,664 | 18.3 | 351 | 9.58 | 50 | 1.36 | 80 |
| 107年 2018 | | 3,702 | 17.5 | 300 | 8.10 | 51 | 1.38 | 78 |
| 108年 2019 | | 3,690 | 16.2 | 215 | 5.83 | 20 | 0.54 | 86 |
| 109年 2020 | | 3,703 | 14.1 | 167 | 4.51 | 19 | 0.51 | 106 |
| 110年 2021 | | 3,656 | 14.4 | 181 | 4.95 | 25 | 0.68 | 77 |
| 111年 2022 | | 3,727 | 12.4 | 100 | 2.68 | 6 | 0.16 | 66 |
| 1月 Jan. | | 306 | 17.0 | 22 | 7.19 | 2 | 0.65 | 64 |
| 2月 Feb. | | 296 | 13.0 | 10 | 3.38 | — | — | 44 |
| 3月 Mar. | | 305 | 20.7 | 40 | 13.11 | 4 | 1.31 | 66 |
| 4月 Apr. | | 306 | 14.2 | 2 | 0.65 | — | — | 50 |
| 5月 May | | 308 | 9.0 | 2 | 0.65 | — | — | 39 |
| 6月 June | | 306 | 7.3 | — | — | — | — | 16 |
| 7月 July | | 335 | 8.4 | — | — | — | — | 22 |
| 8月 Aug. | | 305 | 8.7 | — | — | — | — | 28 |
| 9月 Sept. | | 304 | 13.9 | — | — | — | — | 33 |
| 10月 Oct. | | 308 | 11.7 | — | — | — | — | 35 |
| 11月 Nov. | | 310 | 14.7 | 24 | 7.74 | — | — | 53 |
| 12月 Dec. | | 338 | 10.9 | — | — | — | — | 33 |
| 112年 2023 | | 3,683 | 13.7 | 86 | 2.34 | 9 | 0.24 | 79 |
| 1月 Jan. | | 308 | 18.7 | 30 | 9.74 | 7 | 2.27 | 69 |
| 2月 Feb. | | 279 | 18.5 | 28 | 10.04 | 2 | 0.72 | 79 |
| 3月 Mar. | | 338 | 16.9 | 9 | 2.66 | — | — | 44 |
| 4月 Apr. | | 304 | 18.4 | 3 | 0.99 | — | — | 50 |
| 5月 May | | 306 | 15.4 | 3 | 0.98 | — | — | 44 |
| 6月 June | | 305 | 9.4 | — | — | — | — | 19 |
| 7月 July | | 292 | 8.3 | — | — | — | — | 25 |
| 8月 Aug. | | 330 | 8.9 | — | — | — | — | 20 |
| 9月 Sept. | | 309 | 10.4 | — | — | — | — | 22 |
| 10月 Oct. | | 296 | 13.6 | 8 | 2.70 | — | — | 53 |
| 11月 Nov. | | 309 | 13.4 | 1 | 0.32 | — | — | 36 |
| 12月 Dec. | | 307 | 13.1 | 4 | 1.30 | — | — | 42 |

資料來源：本部監測資訊司。

說 明：1. 依據本部手動監測資料彙編，監測頻率為每3天採樣1次，每站1年最多可監測次數為121或122次，監測站細懸浮微粒全年有效監測值占比未達75%者不予採計。
 2. 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})

| | | 112年 | | 2023 | | | | |
|------------------|---|-------------------------------------|--|--|--------------------------------------|----------|------|----|
| 測 站 別 Station | 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 % | | |
| 基隆 | Keelung | 118 | 10.7 | — | — | — | 28 | |
| 汐止 | Hsichuh | 119 | 11.6 | — | — | — | 27 | |
| 板橋 | Panchiao | 115 | 11.9 | — | — | — | 30 | |
| 士林 | Shihlin | 118 | 10.7 | — | — | — | 26 | |
| 萬華 | Wanhwa | 116 | 11.8 | — | — | — | 29 | |
| 桃園 | Taoyuan | 119 | 13.0 | — | — | — | 34 | |
| 平鎮 | Pingjen | 120 | 13.1 | 1 | 0.83 | — | 39 | |
| 竹東 | Chutung | 119 | 12.1 | 1 | 0.84 | — | 36 | |
| 新竹 | Hsinchu | 120 | 13.3 | 1 | 0.83 | — | 39 | |
| 苗栗 | Miaoli | 120 | 13.9 | 1 | 0.83 | — | 38 | |
| 豐原 | Fengyuan | 120 | 14.2 | 1 | 0.83 | — | 38 | |
| 忠明 | Chungming | 120 | 15.5 | 3 | 2.50 | — | 46 | |
| 彰化 | Changhua | 120 | 16.4 | 4 | 3.33 | — | 43 | |
| 南投 | Nantou | 119 | 16.9 | 4 | 3.36 | — | 48 | |
| 斗六 | Touliu | 120 | 21.1 | 15 | 12.50 | 2 | 1.67 | 64 |
| 朴子 | Potzu | 119 | 17.2 | 5 | 4.20 | — | — | 48 |
| 嘉義 | Chiayi | 120 | 19.9 | 12 | 10.00 | 2 | 1.67 | 69 |
| 新營 | Hsinying | 118 | 18.0 | 7 | 5.93 | 1 | 0.85 | 61 |
| 臺南 | Houchia | 120 | 18.0 | 9 | 7.50 | 1 | 0.83 | 57 |
| 美濃 | Meinung | 118 | 15.5 | 2 | 1.69 | — | — | 45 |
| 前金 | Chienchin | 118 | 18.1 | 8 | 6.78 | 1 | 0.85 | 55 |
| 屏東 | Pingtung | 118 | 18.0 | 7 | 5.93 | — | — | 51 |
| 臺東 | Taitung | 120 | 6.5 | — | — | — | — | 17 |
| 花蓮 | Hualien | 121 | 7.9 | — | — | — | — | 19 |
| 宜蘭 | Yilan | 116 | 8.6 | — | — | — | — | 21 |
| 馬祖 | Matsu | 119 | 16.2 | 1 | 0.84 | 1 | 0.84 | 71 |
| 金門 | Kinmen | 118 | 17.0 | 4 | 3.39 | 1 | 0.85 | 79 |
| 馬公 | Makung | 119 | 11.6 | — | — | — | — | 33 |
| 陽明 | Yangming | 119 | 7.1 | — | — | — | — | 21 |
| 三義 | Sanyi | 119 | 13.1 | — | — | — | — | 33 |
| 恆春 | Hengchun | 118 | 6.4 | — | — | — | — | 17 |

Source : Department of Monitoring and Information, MOENV.

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 Year & District | 有效測站數 Effective Monitoring Stations | 有效測定日數 Effective Monitoring Days | 測定時數 Measurement | |
|---------------------------|--|-------------------------------------|---------------------|----------|
| | | | 站 Station | 日 Day |
| 96年 2007 | 57 | 20,292 | | 481,673 |
| 97年 2008 | 57 | 20,421 | | 484,037 |
| 98年 2009 | 57 | 20,519 | | 487,182 |
| 99年 2010 | 57 | 20,446 | | 484,626 |
| 100年 2011 | 57 | 20,377 | | 483,151 |
| 101年 2012 | 60 | 20,916 | | 495,630 |
| 102年 2013 | 60 | 21,487 | | 509,341 |
| 103年 2014 | 60 | 21,684 | | 514,258 |
| 104年 2015 | 60 | 21,247 | | 503,284 |
| 105年 2016 | 60 | 21,638 | | 515,394 |
| 106年 2017 | 60 | 21,604 | | 514,525 |
| 107年 2018 | 60 | 21,526 | | 512,476 |
| 108年 2019 | 60 | 21,102 | | 503,340 |
| 109年 2020 | 60 | 21,560 | | 514,699 |
| 110年 2021 | 60 | 21,501 | | 513,092 |
| 111年 2022 | 60 | 21,794 | | 518,856 |
| 112年 2023 | 60 | 21,670 | | 516,706 |
| 新北市 New Taipei City | 9 | 3,252 | | 77,596 |
| 臺北市 Taipei City | 5 | 1,791 | | 42,858 |
| 桃園市 Taoyuan City | 4 | 1,455 | | 34,661 |
| 臺中市 Taichung City | 5 | 1,807 | | 43,106 |
| 臺南市 Tainan City | 4 | 1,451 | | 34,545 |
| 高雄市 Kaohsiung City | 8 | 2,890 | | 68,917 |
| 宜蘭縣 Yilan County | 2 | 716 | | 17,131 |
| 新竹縣 Hsinchu County | 2 | 725 | | 17,286 |
| 苗栗縣 Miaoli County | 2 | 714 | | 17,075 |
| 彰化縣 Changhua County | 2 | 724 | | 17,213 |
| 南投縣 Nantou County | 2 | 724 | | 17,222 |
| 雲林縣 Yunlin County | 2 | 728 | | 17,283 |
| 嘉義縣 Chiayi County | 2 | 726 | | 17,303 |
| 屏東縣 Pingtung County | 3 | 1,080 | | 25,673 |
| 臺東縣 Taitung County | 1 | 361 | | 8,596 |
| 花蓮縣 Hualien County | 1 | 356 | | 8,552 |
| 澎湖縣 Penghu County | 1 | 358 | | 8,544 |
| 基隆市 Keelung City | 1 | 360 | | 8,577 |
| 新竹市 Hsinchu City | 1 | 364 | | 8,674 |
| 嘉義市 Chiayi City | 1 | 363 | | 8,635 |
| 金門縣 Kinmen County | 1 | 365 | | 8,691 |
| 連江縣 Lienchiang County | 1 | 360 | | 8,568 |

資料來源：本部監測資訊司。

說明：1. 因應109年空氣品質標準法規修正，自110年起PM₁₀日平均值標準為100微克/立方公尺，109年（含）以前則為125微克/立方公尺。

2. 資料範圍為本部設置之一般空氣品質監測站，自101年起金門縣及連江縣納入統計；109年以前監測時數未達6,000小時之測站不列入計算，110年起改為每季有效測定日數未達75%之測站不列入計算。

Table 1-6 Monitoring of Particulate Matter (PM₁₀)

| 年 平 均 值 Annual Average | 日 平 均 值 超 過 標 準 之 日 數 | | | 日 平 均 值 之 最 高 值 Maximum Daily Average |
|--------------------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------------------|--|
| | Days over Standard | Daily Average | % | |
| 微克/立方公尺 $\mu\text{ g}/\text{m}^3$ | 日 Day | 百分比 % | 微克/立方公尺 $\mu\text{ g}/\text{m}^3$ | |
| 59.1 | 794 | 3.91 | 246.0 | |
| 58.1 | 868 | 4.25 | 582.0 | |
| 59.0 | 836 | 4.07 | 1,448.0 | |
| 56.4 | 665 | 3.25 | 956.0 | |
| 54.3 | 467 | 2.29 | 233.0 | |
| 50.5 | 233 | 1.11 | 398.0 | |
| 53.1 | 578 | 2.69 | 310.0 | |
| 52.0 | 372 | 1.72 | 264.0 | |
| 47.1 | 177 | 0.83 | 227.0 | |
| 42.9 | 82 | 0.38 | 300.0 | |
| 44.0 | 105 | 0.49 | 239.0 | |
| 42.6 | 60 | 0.28 | 251.0 | |
| 35.7 | 18 | 0.09 | 174.0 | |
| 30.1 | 2 | 0.01 | 148.5 | |
| 31.2 | 108 | 0.50 | 178.4 | |
| 26.1 | 8 | 0.04 | 131.4 | |
| 30.3 | 71 | 0.33 | 259.6 | |
| 25.1 | 3 | 0.09 | 138.0 | |
| 23.9 | — | — | 97.0 | |
| 26.0 | — | — | 94.8 | |
| 30.8 | 5 | 0.28 | 129.7 | |
| 37.7 | 11 | 0.76 | 132.5 | |
| 39.4 | 12 | 0.42 | 123.7 | |
| 20.2 | — | — | 80.5 | |
| 24.8 | 1 | 0.14 | 107.1 | |
| 24.7 | 1 | 0.14 | 106.2 | |
| 40.8 | 8 | 1.10 | 259.6 | |
| 34.1 | 2 | 0.28 | 122.7 | |
| 41.5 | 8 | 1.10 | 187.5 | |
| 40.2 | 9 | 1.24 | 155.5 | |
| 28.6 | 2 | 0.19 | 105.1 | |
| 16.6 | — | — | 57.6 | |
| 19.4 | — | — | 61.1 | |
| 23.0 | 1 | 0.28 | 127.5 | |
| 23.7 | — | — | 92.3 | |
| 25.2 | — | — | 94.0 | |
| 39.7 | 3 | 0.83 | 138.5 | |
| 34.8 | 3 | 0.82 | 124.4 | |
| 30.8 | 2 | 0.56 | 216.8 | |

Source : Department of Monitoring and Information, MOENV.

表 1-7 二氧化硫濃度監測結果

| 年別及地區別 Year & District | 有效測站數 Effective Monitoring Stations | 有效測定日數 Effective Monitoring Days | 測定時數 Measurement | |
|---------------------------|--|-------------------------------------|---------------------|----------|
| | | | 站 Station | 日 Day |
| 96年 2007 | 57 | 20,394 | | 481,708 |
| 97年 2008 | 57 | 20,585 | | 487,194 |
| 98年 2009 | 57 | 20,540 | | 485,604 |
| 99年 2010 | 57 | 20,363 | | 481,595 |
| 100年 2011 | 57 | 20,366 | | 481,570 |
| 101年 2012 | 60 | 21,363 | | 505,226 |
| 102年 2013 | 60 | 21,393 | | 506,110 |
| 103年 2014 | 60 | 21,586 | | 510,886 |
| 104年 2015 | 60 | 21,514 | | 509,252 |
| 105年 2016 | 60 | 21,645 | | 515,460 |
| 106年 2017 | 60 | 21,489 | | 512,681 |
| 107年 2018 | 60 | 21,649 | | 515,254 |
| 108年 2019 | 60 | 21,463 | | 511,283 |
| 109年 2020 | 60 | 21,537 | | 512,202 |
| 110年 2021 | 58 | 20,854 | | 495,989 |
| 111年 2022 | 58 | 20,750 | | 493,696 |
| 112年 2023 | 59 | 21,227 | | 504,155 |
| 新北市 New Taipei City | 9 | 3,245 | | 76,931 |
| 臺北市 Taipei City | 5 | 1,805 | | 42,797 |
| 桃園市 Taoyuan City | 4 | 1,421 | | 33,833 |
| 臺中市 Taichung City | 5 | 1,798 | | 42,718 |
| 臺南市 Tainan City | 4 | 1,450 | | 34,357 |
| 高雄市 Kaohsiung City | 8 | 2,897 | | 68,761 |
| 宜蘭縣 Yilan County | 2 | 699 | | 16,667 |
| 新竹縣 Hsinchu County | 2 | 713 | | 17,039 |
| 苗栗縣 Miaoli County | 2 | 721 | | 17,125 |
| 彰化縣 Changhua County | 2 | 725 | | 17,202 |
| 南投縣 Nantou County | 2 | 726 | | 17,287 |
| 雲林縣 Yunlin County | 2 | 720 | | 17,171 |
| 嘉義縣 Chiayi County | 2 | 715 | | 17,021 |
| 屏東縣 Pingtung County | 3 | 1,075 | | 25,484 |
| 臺東縣 Taitung County | 1 | 359 | | 8,543 |
| 花蓮縣 Hualien County | 1 | 354 | | 8,467 |
| 澎湖縣 Penghu County | 1 | 364 | | 8,637 |
| 基隆市 Keelung City | — | — | | — |
| 新竹市 Hsinchu City | 1 | 360 | | 8,529 |
| 嘉義市 Chiayi City | 1 | 365 | | 8,647 |
| 金門縣 Kinmen County | 1 | 364 | | 8,596 |
| 連江縣 Lienchiang County | 1 | 351 | | 8,343 |

資料來源：本部監測資訊司。

說明：1. 因應109年空氣品質標準法規修正，自110年起SO₂1小時值標準為75ppb，109年（含）以前則為250ppb。

2. 同表1-6說明2。

Table 1-7 Monitoring of Sulfur Dioxide Concentration

| 年平均值 Annual Average | 1小時值超過標準之時數 Hours over Hourly Average Standard | 1小時值之最高值 Maximum Hourly Value | 日平均值之最高值 Maximum Daily Average |
|------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------------|
| 十億分之一 ppb | 時 Hour | 百分比 % | 十億分之一 ppb |
| 4.53 | — | — | 134.30 |
| 4.35 | 2 | 0.00 | 283.40 |
| 4.03 | 1 | 0.00 | 326.50 |
| 4.07 | — | — | 162.40 |
| 3.76 | — | — | 139.90 |
| 3.29 | — | — | 122.30 |
| 3.45 | — | — | 124.00 |
| 3.40 | — | — | 240.60 |
| 3.13 | — | — | 202.80 |
| 2.97 | — | — | 230.80 |
| 2.88 | — | — | 86.60 |
| 2.71 | — | — | 147.60 |
| 2.30 | — | — | 59.80 |
| 2.14 | — | — | 68.60 |
| 1.91 | 2 | 0.00 | 86.80 |
| 1.28 | 3 | 0.00 | 117.80 |
| 1.22 | 1 | 0.00 | 79.50 |
| 0.96 | — | — | 37.60 |
| 0.93 | — | — | 25.70 |
| 1.26 | — | — | 19.40 |
| 1.44 | — | — | 22.70 |
| 1.25 | — | — | 32.00 |
| 1.64 | 1 | 0.00 | 79.50 |
| 0.82 | — | — | 17.10 |
| 0.90 | — | — | 5.80 |
| 1.41 | — | — | 11.20 |
| 1.66 | — | — | 25.10 |
| 1.08 | — | — | 7.60 |
| 1.49 | — | — | 8.10 |
| 1.70 | — | — | 44.50 |
| 1.00 | — | — | 20.30 |
| 0.58 | — | — | 3.50 |
| 0.73 | — | — | 6.90 |
| 0.51 | — | — | 6.70 |
| — | — | -- | — |
| 0.90 | — | — | 7.90 |
| 2.01 | — | — | 29.10 |
| 1.59 | — | — | 17.40 |
| 1.10 | — | — | 9.30 |

Source : Department of Monitoring and Information, MOENV.

表 1-8 一氧化碳濃度監測結果

| 年別及地區別 Year & District | | 有效測站數 No. of Effective Monitoring Stations | 有效測定日數 Effective Monitoring Days | 測定時數 Measurement |
|---------------------------|-------------------|---|-------------------------------------|---------------------|
| | | 站 Station | 日 Day | 時 Hour |
| | | | | |
| 96年 | 2007 | 57 | 20,514 | 488,183 |
| 97年 | 2008 | 57 | 20,651 | 491,621 |
| 98年 | 2009 | 57 | 20,670 | 492,151 |
| 99年 | 2010 | 57 | 20,556 | 488,653 |
| 100年 | 2011 | 57 | 20,496 | 486,975 |
| 101年 | 2012 | 60 | 21,599 | 513,008 |
| 102年 | 2013 | 60 | 21,589 | 512,574 |
| 103年 | 2014 | 60 | 21,783 | 517,334 |
| 104年 | 2015 | 60 | 21,722 | 515,298 |
| 105年 | 2016 | 60 | 21,755 | 518,147 |
| 106年 | 2017 | 60 | 21,710 | 516,993 |
| 107年 | 2018 | 60 | 21,773 | 518,605 |
| 108年 | 2019 | 60 | 21,675 | 516,400 |
| 109年 | 2020 | 60 | 21,835 | 520,010 |
| 110年 | 2021 | 59 | 21,447 | 510,813 |
| 111年 | 2022 | 60 | 21,820 | 519,390 |
| 112年 | 2023 | 60 | 21,845 | 519,621 |
| 新北市 | New Taipei City | 9 | 3,281 | 78,079 |
| 臺北市 | Taipei City | 5 | 1,821 | 43,382 |
| 桃園市 | Taoyuan City | 4 | 1,457 | 34,670 |
| 臺中市 | Taichung City | 5 | 1,819 | 43,374 |
| 臺南市 | Tainan City | 4 | 1,458 | 34,608 |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 8 | 2,914 | 69,258 |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 2 | 730 | 17,348 |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 2 | 727 | 17,295 |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 2 | 720 | 17,182 |
| 彰化縣 | Changhua County | 2 | 730 | 17,360 |
| 南投縣 | Nantou County | 2 | 730 | 17,393 |
| 雲林縣 | Yunlin County | 2 | 729 | 17,329 |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 2 | 726 | 17,294 |
| 屏東縣 | Pingtung County | 3 | 1,088 | 25,812 |
| 臺東縣 | Taitung County | 1 | 364 | 8,653 |
| 花蓮縣 | Hualien County | 1 | 365 | 8,678 |
| 澎湖縣 | Penghu County | 1 | 363 | 8,630 |
| 基隆市 | Keelung City | 1 | 365 | 8,653 |
| 新竹市 | Hsinchu City | 1 | 365 | 8,690 |
| 嘉義市 | Chiayi City | 1 | 365 | 8,689 |
| 金門縣 | Kinmen County | 1 | 365 | 8,629 |
| 連江縣 | Lienchiang County | 1 | 363 | 8,615 |

資料來源：本部監測資訊司。
說明：同表1-6說明2。

Table 1-8 Monitoring of Carbon Monoxide Concentration

| 年平均值 Annual Average | 1 小時 值 超過 35ppm 之 時 數 Hours over Hourly Average Standard 35 ppm | | 1 小時 值 之 最高 值 Maximum Hourly Value | 連續 8 小時之 平均 值 超過 9 ppm 次數 Times over 8 Hours Average Standard 9ppm | |
|------------------------|--|-----------|---------------------------------------|---|----------|
| | 百萬分之一 ppm | 時 Hour | 百分比 % | 次 Time | 百分比 % |
| 0.51 | — | — | 6.24 | — | — |
| 0.47 | — | — | 5.91 | — | — |
| 0.45 | — | — | 7.22 | — | — |
| 0.46 | — | — | 7.73 | — | — |
| 0.43 | — | — | 5.12 | — | — |
| 0.43 | — | — | 5.08 | — | — |
| 0.42 | — | — | 8.30 | — | — |
| 0.41 | — | — | 8.24 | — | — |
| 0.40 | — | — | 16.18 | — | — |
| 0.39 | — | — | 10.27 | — | — |
| 0.35 | — | — | 8.14 | — | — |
| 0.35 | — | — | 8.22 | — | — |
| 0.35 | — | — | 9.47 | — | — |
| 0.32 | — | — | 9.44 | — | — |
| 0.29 | — | — | 10.88 | — | — |
| 0.27 | — | — | 2.57 | — | — |
| 0.28 | — | — | 2.85 | — | — |
| 0.30 | — | — | 2.81 | — | — |
| 0.34 | — | — | 2.28 | — | — |
| 0.30 | — | — | 1.73 | — | — |
| 0.30 | — | — | 1.86 | — | — |
| 0.29 | — | — | 1.64 | — | — |
| 0.30 | — | — | 2.85 | — | — |
| 0.23 | — | — | 1.41 | — | — |
| 0.24 | — | — | 0.91 | — | — |
| 0.24 | — | — | 1.22 | — | — |
| 0.28 | — | — | 1.90 | — | — |
| 0.27 | — | — | 1.04 | — | — |
| 0.26 | — | — | 1.14 | — | — |
| 0.26 | — | — | 1.15 | — | — |
| 0.23 | — | — | 1.61 | — | — |
| 0.19 | — | — | 0.59 | — | — |
| 0.23 | — | — | 0.83 | — | — |
| 0.18 | — | — | 0.84 | — | — |
| 0.28 | — | — | 1.66 | — | — |
| 0.30 | — | — | 1.81 | — | — |
| 0.29 | — | — | 1.09 | — | — |
| 0.27 | — | — | 0.92 | — | — |
| 0.23 | — | — | 1.76 | — | — |

Source : Department of Monitoring and Information, MOENV.

表 1-9 二氧化氮濃度監測結果

| 年別及地區別 Year & District | | 有效測站數 No. of Effective Monitoring Stations | 有效測定日數 Effective Monitoring Days | 測定時數 Measurement |
|---------------------------|-------------------|---|-------------------------------------|---------------------|
| | | 站 Station | 日 Day | 時 Hour |
| | | | | |
| 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 |
| 107年 | 2018 | 60 | 21,518 | 510,686 |
| 108年 | 2019 | 59 | 21,063 | 499,526 |
| 109年 | 2020 | 60 | 21,590 | 510,610 |
| 110年 | 2021 | 60 | 21,584 | 510,147 |
| 111年 | 2022 | 60 | 21,713 | 514,183 |
| 112年 | 2023 | 60 | 21,735 | 514,781 |
| 新北市 | New Taipei City | 9 | 3,273 | 77,628 |
| 臺北市 | Taipei City | 5 | 1,819 | 43,151 |
| 桃園市 | Taoyuan City | 4 | 1,450 | 34,308 |
| 臺中市 | Taichung City | 5 | 1,786 | 42,325 |
| 臺南市 | Tainan City | 4 | 1,453 | 34,364 |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 8 | 2,908 | 68,748 |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 2 | 729 | 17,236 |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 2 | 726 | 17,146 |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 2 | 724 | 17,163 |
| 彰化縣 | Changhua County | 2 | 725 | 17,156 |
| 南投縣 | Nantou County | 2 | 724 | 17,256 |
| 雲林縣 | Yunlin County | 2 | 729 | 17,137 |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 2 | 714 | 16,904 |
| 屏東縣 | Pingtung County | 3 | 1,079 | 25,555 |
| 臺東縣 | Taitung County | 1 | 365 | 8,649 |
| 花蓮縣 | Hualien County | 1 | 361 | 8,589 |
| 澎湖縣 | Penghu County | 1 | 359 | 8,469 |
| 基隆市 | Keelung City | 1 | 361 | 8,594 |
| 新竹市 | Hsinchu City | 1 | 365 | 8,663 |
| 嘉義市 | Chiayi City | 1 | 365 | 8,619 |
| 金門縣 | Kinmen County | 1 | 363 | 8,534 |
| 連江縣 | Lienchiang County | 1 | 357 | 8,587 |

資料來源：本部監測資訊司。

說明：1. 因應109年空氣品質標準法規修正，自110年起NO₂1小時值標準為100ppb，109年（含）以前則為250ppb。

2. 同表1-6說明2。

Table 1-9 Monitoring of Nitrogen Dioxide Concentration

| 年 平 均 值 Annual Average | 1 小 時 值 超 數 過 標 準 之 時 | | 1 小 時 值 之 最 高 值 Maximum Hourly Value | NO ₂ (NO+NO ₂) |
|---------------------------|--------------------------|-----------|---|--|
| | 十億分之一 ppb | 時 Hour | 百分比 % | |
| 17.87 | — | — | 151.10 | 75.39 |
| 16.90 | — | — | 127.60 | 76.80 |
| 16.15 | — | — | 123.00 | 78.02 |
| 16.95 | — | — | 133.80 | 74.68 |
| 15.83 | — | — | 159.00 | 77.21 |
| 14.64 | — | — | 123.80 | 77.89 |
| 14.35 | — | — | 112.00 | 78.82 |
| 14.37 | — | — | 103.33 | 79.18 |
| 13.62 | — | — | 107.89 | 80.07 |
| 13.53 | — | — | 109.68 | 78.41 |
| 12.86 | — | — | 95.65 | 81.09 |
| 12.20 | — | — | 87.69 | 81.51 |
| 11.57 | — | — | 86.44 | 81.67 |
| 10.75 | — | — | 102.20 | 80.64 |
| 10.47 | — | — | 87.10 | 80.97 |
| 9.70 | — | — | 77.20 | 82.62 |
| 9.45 | — | — | 82.00 | 83.19 |
| 10.78 | — | — | 75.50 | 80.45 |
| 13.87 | — | — | 77.10 | 79.85 |
| 11.85 | — | — | 82.00 | 83.92 |
| 10.32 | — | — | 62.90 | 83.70 |
| 9.36 | — | — | 46.40 | 85.25 |
| 11.49 | — | — | 70.50 | 86.26 |
| 5.51 | — | — | 33.80 | 77.93 |
| 7.54 | — | — | 44.30 | 84.62 |
| 6.72 | — | — | 47.70 | 81.65 |
| 8.64 | — | — | 41.50 | 85.04 |
| 8.83 | — | — | 44.20 | 85.07 |
| 7.22 | — | — | 35.30 | 84.44 |
| 6.53 | — | — | 33.00 | 83.50 |
| 5.55 | — | — | 57.60 | 86.05 |
| 3.81 | — | — | 21.50 | 74.27 |
| 4.41 | — | — | 28.70 | 81.22 |
| 3.54 | — | — | 33.70 | 77.12 |
| 8.19 | — | — | 57.70 | 79.51 |
| 10.83 | — | — | 56.90 | 86.43 |
| 8.80 | — | — | 36.20 | 86.87 |
| 8.89 | — | — | 54.70 | 86.39 |
| 5.08 | — | — | 32.20 | 85.67 |

Source : Department of Monitoring and Information, MOENV.

表 1-10 臭氧濃度監測結果

| 年別及地區別 Year & District | | 有效測站數 No. of Effective Monitoring Stations | 有效測定日數 Effective Monitoring Days | 測定時數 Measurement | 年平均值 Annual Average |
|---------------------------|-------------------|---|-------------------------------------|---------------------|------------------------|
| | | 站 Station | 日 Day | 時 Hour | 十億分之一 ppb |
| | | | | | |
| 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 |
| 107年 | 2018 | 60 | 21,742 | 517,817 | 31.03 |
| 108年 | 2019 | 60 | 21,624 | 514,805 | 31.40 |
| 109年 | 2020 | 60 | 21,846 | 518,497 | 30.93 |
| 110年 | 2021 | 60 | 21,751 | 514,568 | 29.70 |
| 111年 | 2022 | 60 | 21,758 | 515,230 | 29.34 |
| 112年 | 2023 | 59 | 21,446 | 509,234 | 30.80 |
| 新北市 | New Taipei City | 9 | 3,263 | 77,522 | 30.23 |
| 臺北市 | Taipei City | 5 | 1,816 | 43,152 | 27.96 |
| 桃園市 | Taoyuan City | 4 | 1,450 | 34,494 | 30.76 |
| 臺中市 | Taichung City | 4 | 1,458 | 34,640 | 30.35 |
| 臺南市 | Tainan City | 4 | 1,457 | 34,532 | 30.21 |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 8 | 2,913 | 69,063 | 30.34 |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 2 | 730 | 17,317 | 28.23 |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 2 | 726 | 17,282 | 31.07 |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 2 | 725 | 17,238 | 31.61 |
| 彰化縣 | Changhua County | 2 | 730 | 17,332 | 31.32 |
| 南投縣 | Nantou County | 2 | 730 | 17,367 | 27.74 |
| 雲林縣 | Yunlin County | 2 | 729 | 17,308 | 30.53 |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 2 | 722 | 17,133 | 33.11 |
| 屏東縣 | Pingtung County | 3 | 1,088 | 25,823 | 33.18 |
| 臺東縣 | Taitung County | 1 | 362 | 8,639 | 28.75 |
| 花蓮縣 | Hualien County | 1 | 365 | 8,664 | 27.71 |
| 澎湖縣 | Penghu County | 1 | 364 | 8,642 | 41.71 |
| 基隆市 | Keelung City | 1 | 365 | 8,647 | 30.03 |
| 新竹市 | Hsinchu City | 1 | 365 | 8,657 | 30.70 |
| 嘉義市 | Chiayi City | 1 | 365 | 8,642 | 31.06 |
| 金門縣 | Kinmen County | 1 | 358 | 8,460 | 37.72 |
| 連江縣 | Lienchiang County | 1 | 365 | 8,680 | 42.89 |

資料來源：本部監測資訊司。
說明：同表1-6說明2。

Table 1-10 Monitoring of Ozone Concentration

| 1 小時 值 超過 120 ppb 之時數 Hours over Hourly Average Standard 120 ppb | | 連續8小時之平均值超過 60 ppb 次數 Times over 8 Hours Average Standard 60 ppb | | 1 小時 值 之最 高 值 Maximum Hourly Value | 1小時值最高值之年平均值 Annual Average of Max. Hourly Value |
|---|----------|---|----------|---------------------------------------|---|
| 時 Hour | 百分比 % | 次 Time | 百分比 % | 十億分之一 ppb | 十億分之一 ppb |
| 1,311 | 0.27 | 31,067 | 6.35 | 221.50 | 60.13 |
| 625 | 0.13 | 28,702 | 5.94 | 171.60 | 58.47 |
| 759 | 0.16 | 36,590 | 7.44 | 207.60 | 59.89 |
| 331 | 0.07 | 22,813 | 4.65 | 178.70 | 57.38 |
| 312 | 0.07 | 29,634 | 6.06 | 181.40 | 56.96 |
| 294 | 0.06 | 31,361 | 6.09 | 178.70 | 56.36 |
| 234 | 0.05 | 29,458 | 5.72 | 175.00 | 57.74 |
| 305 | 0.06 | 29,872 | 5.75 | 178.40 | 58.36 |
| 157 | 0.03 | 24,677 | 4.76 | 165.00 | 56.13 |
| 267 | 0.05 | 21,699 | 5.88 | 171.20 | 53.89 |
| 126 | 0.02 | 25,695 | 5.00 | 160.10 | 56.43 |
| 55 | 0.01 | 27,092 | 5.25 | 141.00 | 55.34 |
| 42 | 0.01 | 26,590 | 5.18 | 152.00 | 54.91 |
| 73 | 0.01 | 24,718 | 4.77 | 147.70 | 54.77 |
| 12 | 0.00 | 18,163 | 3.53 | 135.60 | 53.19 |
| 32 | 0.01 | 15,478 | 3.00 | 168.50 | 51.63 |
| 23 | 0.00 | 18,784 | 3.69 | 147.50 | 53.43 |
| 2 | 0.00 | 1,529 | 1.97 | 128.70 | 51.26 |
| 1 | 0.00 | 510 | 1.18 | 120.30 | 48.56 |
| 1 | 0.00 | 711 | 2.06 | 122.50 | 50.25 |
| — | — | 1,153 | 3.33 | 119.90 | 55.88 |
| 2 | 0.01 | 1,390 | 4.03 | 120.50 | 54.99 |
| 4 | 0.01 | 4,384 | 6.35 | 134.10 | 57.87 |
| — | — | 83 | 0.48 | 77.70 | 43.25 |
| 1 | 0.01 | 479 | 2.77 | 120.40 | 51.96 |
| — | — | 548 | 3.18 | 109.60 | 53.37 |
| — | — | 562 | 3.24 | 102.30 | 54.53 |
| — | — | 951 | 5.48 | 116.10 | 60.97 |
| — | — | 773 | 4.47 | 104.70 | 56.34 |
| — | — | 864 | 5.04 | 116.40 | 56.76 |
| 11 | 0.04 | 1,817 | 7.04 | 147.50 | 58.71 |
| — | — | 23 | 0.27 | 82.80 | 39.40 |
| — | — | 33 | 0.38 | 85.00 | 42.29 |
| — | — | 605 | 7.00 | 93.70 | 51.46 |
| — | — | 123 | 1.42 | 90.20 | 49.09 |
| — | — | 204 | 2.36 | 107.80 | 50.50 |
| — | — | 501 | 5.80 | 102.90 | 60.10 |
| 1 | 0.01 | 738 | 8.72 | 120.80 | 58.43 |
| — | — | 803 | 9.25 | 101.10 | 58.77 |

Source : Department of Monitoring and Information, MOENV.

表 1-11 碳氫化合物(非甲烷)濃度監測結果

| 年別及地區別 Year & District | | 有效測站數 No. of Effective Monitoring Stations | 有效測定日數 Effective Monitoring Days | 測定時數 Measurement |
|---------------------------|-------------------|---|-------------------------------------|---------------------|
| | | 站 Station | 日 Day | 時 Hour |
| | | | | |
| 96年 | 2007 | 25 | 8,734 | 205,379 |
| 97年 | 2008 | 25 | 8,826 | 208,035 |
| 98年 | 2009 | 25 | 8,833 | 207,889 |
| 99年 | 2010 | 26 | 9,186 | 216,293 |
| 100年 | 2011 | 26 | 9,193 | 216,870 |
| 101年 | 2012 | 25 | 8,998 | 212,753 |
| 102年 | 2013 | 25 | 8,934 | 210,922 |
| 103年 | 2014 | 26 | 9,282 | 218,920 |
| 104年 | 2015 | 26 | 9,310 | 220,266 |
| 105年 | 2016 | 26 | 9,337 | 222,717 |
| 106年 | 2017 | 26 | 9,253 | 220,453 |
| 107年 | 2018 | 26 | 9,390 | 223,865 |
| 108年 | 2019 | 26 | 9,322 | 222,424 |
| 109年 | 2020 | 26 | 9,376 | 223,330 |
| 110年 | 2021 | 26 | 9,336 | 221,797 |
| 111年 | 2022 | 38 | 13,749 | 327,675 |
| 112年 | 2023 | 38 | 13,813 | 328,527 |
| 新北市 | New Taipei City | 2 | 729 | 17,353 |
| 臺北市 | Taipei City | 4 | 1,457 | 34,699 |
| 桃園市 | Taoyuan City | 1 | 363 | 8,612 |
| 臺中市 | Taichung City | 4 | 1,455 | 34,684 |
| 臺南市 | Tainan City | 3 | 1,095 | 25,969 |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 7 | 2,546 | 60,399 |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 1 | 365 | 8,646 |
| 新竹縣 | Hsinchu County | — | — | — |
| 苗栗縣 | Miaoli County | — | — | — |
| 彰化縣 | Changhua County | 2 | 726 | 17,323 |
| 南投縣 | Nantou County | 2 | 730 | 17,402 |
| 雲林縣 | Yunlin County | 2 | 725 | 17,274 |
| 嘉義縣 | Chiayi County | — | — | — |
| 屏東縣 | Pingtung County | 2 | 726 | 17,291 |
| 臺東縣 | Taitung County | 1 | 362 | 8,608 |
| 花蓮縣 | Hualien County | 1 | 363 | 8,658 |
| 澎湖縣 | Penghu County | 1 | 364 | 8,643 |
| 基隆市 | Keelung City | 1 | 365 | 8,665 |
| 新竹市 | Hsinchu City | 1 | 364 | 8,675 |
| 嘉義市 | Chiayi City | 1 | 365 | 8,690 |
| 金門縣 | Kinmen County | 1 | 365 | 8,632 |
| 連江縣 | Lienchiang County | 1 | 348 | 8,304 |

資料來源：本部監測資訊司。

說明：1. 同表1-6說明2。

2. 部分監測站自111年起增加碳氫化合物（非甲烷）監測項目。

Table 1-11 Monitoring of Hydrocarbon (Non-Methane) Concentration

| 年 平 均 值 Annual Average | 上 午 6 ~ 9 時 3 小 時 之 平 均 值 Average between 6:00 am ~ 9:00 am | | |
|---------------------------|--|------------------|--------------------------------------|
| | 年平均值 Annual Average | 最 高 值 Maximum | 有 效 測 定 日 數 Effective Measurement |
| | 甲 烷 當 量 百 萬 分 之一 ppmC as CH ₄ | | 日 Day |
| 0.27 | 0.29 | 1.87 | 8,700 |
| 0.26 | 0.29 | 1.87 | 8,805 |
| 0.22 | 0.25 | 1.93 | 8,878 |
| 0.24 | 0.27 | 1.65 | 9,135 |
| 0.21 | 0.25 | 4.37 | 9,138 |
| 0.21 | 0.24 | 2.01 | 9,189 |
| 0.19 | 0.23 | 1.25 | 9,114 |
| 0.19 | 0.23 | 3.53 | 9,235 |
| 0.17 | 0.21 | 1.50 | 9,249 |
| 0.17 | 0.20 | 1.28 | 9,297 |
| 0.15 | 0.18 | 1.16 | 9,247 |
| 0.14 | 0.17 | 1.14 | 9,406 |
| 0.14 | 0.16 | 0.95 | 9,347 |
| 0.13 | 0.15 | 1.05 | 9,394 |
| 0.12 | 0.14 | 1.35 | 9,368 |
| 0.08 | 0.09 | 1.02 | 13,768 |
| 0.07 | 0.09 | 0.86 | 13,812 |
| 0.11 | 0.13 | 0.63 | 726 |
| 0.08 | 0.09 | 0.63 | 1,458 |
| 0.11 | 0.13 | 0.72 | 364 |
| 0.08 | 0.10 | 0.66 | 1,457 |
| 0.09 | 0.11 | 0.64 | 1,095 |
| 0.09 | 0.12 | 0.83 | 2,544 |
| 0.04 | 0.05 | 0.24 | 364 |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| 0.06 | 0.08 | 0.86 | 727 |
| 0.06 | 0.07 | 0.36 | 730 |
| 0.05 | 0.07 | 0.44 | 726 |
| — | — | — | — |
| 0.05 | 0.05 | 0.23 | 726 |
| 0.03 | 0.04 | 0.13 | 362 |
| 0.02 | 0.03 | 0.11 | 364 |
| 0.01 | 0.02 | 0.16 | 364 |
| 0.08 | 0.12 | 0.53 | 365 |
| 0.08 | 0.09 | 0.41 | 363 |
| 0.07 | 0.10 | 0.38 | 365 |
| 0.05 | 0.08 | 0.50 | 364 |
| 0.02 | 0.03 | 0.21 | 348 |

Source : Department of Monitoring and Information, MOENV.

表 1-12 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 | |
| | | | | | |
| 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 | |
| 107年 2018 | 2,188,711 | 40,966 | 1,597 | 38 | |
| 108年 2019 | 1,869,906 | 30,693 | 1,219 | 28 | |
| 109年 2020 | 1,448,851 | 33,959 | 829 | 20 | |
| 110年 2021 | 1,876,686 | 34,540 | 677 | 28 | |
| 111年 2022 | 1,487,617 | 24,980 | 553 | 17 | |
| 112年 2023 | 1,283,254 | 26,924 | 618 | 24 | |
| 新北市 New Taipei City | 57,072 | 3,209 | 112 | 1 | |
| 臺北市 Taipei City | 232,240 | 2,134 | 50 | 7 | |
| 桃園市 Taoyuan City | 38,241 | 2,419 | 17 | 8 | |
| 臺中市 Taichung City | 23,293 | 4,531 | 73 | 1 | |
| 臺南市 Tainan City | 20,705 | 4,412 | 56 | 1 | |
| 高雄市 Kaohsiung City | 200,607 | 1,009 | 29 | 3 | |
| 宜蘭縣 Yilan County | 129,746 | 930 | 5 | 1 | |
| 新竹縣 Hsinchu County | 58,255 | 389 | 11 | — | |
| 苗栗縣 Miaoli County | 47,679 | 1,830 | 6 | — | |
| 彰化縣 Changhua County | 83,080 | 599 | 2 | — | |
| 南投縣 Nantou County | 42,944 | 675 | 19 | — | |
| 雲林縣 Yunlin County | 18,332 | 349 | 14 | — | |
| 嘉義縣 Chiayi County | 36,032 | 871 | 4 | — | |
| 屏東縣 Pingtung County | 22,568 | 1,894 | 5 | — | |
| 臺東縣 Taitung County | 23,556 | 468 | 29 | 1 | |
| 花蓮縣 Hualien County | 86,114 | 130 | — | — | |
| 澎湖縣 Penghu County | 7,020 | 54 | — | — | |
| 基隆市 Keelung City | 5,034 | 215 | 152 | — | |
| 新竹市 Hsinchu City | 24,908 | 280 | 17 | — | |
| 嘉義市 Chiayi City | 115,292 | 401 | 5 | 1 | |
| 金門縣 Kinmen County | 10,425 | 103 | 12 | — | |
| 連江縣 Lienchiang County | 111 | 22 | — | — | |

資料來源：各地方環保機關。

說明：自111年起移動污染源稽查排除已定檢車牌。

Table 1-12 Air Pollution Inspection and Administrative Penalty

| 商 業 Commercial | 工 業(廠) Factory | Number of Inspection | | |
|-------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|---------------|
| | | 營建工程 Construction Works | 交通 工具 Transportation | 其 他 Others |
| 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 |
| 39,157 | 29,987 | 7,587 | 2,047,279 | 22,100 |
| 35,225 | 27,645 | 8,214 | 1,740,598 | 26,284 |
| 31,599 | 26,950 | 10,249 | 1,320,942 | 24,303 |
| 25,236 | 23,586 | 8,125 | 1,761,016 | 23,478 |
| 22,636 | 19,551 | 8,658 | 1,389,245 | 21,977 |
| 24,487 | 21,716 | 8,524 | 1,178,046 | 22,915 |
| 7,448 | 2,694 | 262 | 37,429 | 5,917 |
| 5,489 | 81 | 2,867 | 218,895 | 2,717 |
| 2,311 | 3,104 | 357 | 28,528 | 1,497 |
| 1,967 | 3,646 | 265 | 12,011 | 799 |
| 1,891 | 1,748 | 432 | 10,654 | 1,511 |
| 1,295 | 1,087 | 189 | 192,968 | 4,027 |
| 472 | 325 | 345 | 127,399 | 269 |
| 392 | 870 | 366 | 55,670 | 557 |
| 217 | 732 | 780 | 43,874 | 240 |
| 439 | 3,280 | 222 | 76,871 | 1,667 |
| 175 | 245 | 213 | 41,494 | 123 |
| 250 | 731 | 243 | 15,371 | 1,374 |
| 241 | 974 | 176 | 32,797 | 969 |
| 346 | 957 | 285 | 18,659 | 422 |
| 211 | 100 | 148 | 22,548 | 51 |
| 162 | 66 | 275 | 85,367 | 114 |
| — | 30 | 85 | 6,851 | — |
| 332 | 300 | 259 | 3,752 | 24 |
| 513 | 266 | 237 | 23,503 | 92 |
| 308 | 265 | 377 | 113,390 | 545 |
| 28 | 205 | 93 | 9,984 | — |
| — | 10 | 48 | 31 | — |

Source : Local Environmental Protection Bureaus.

表 1-12 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 | |
| | | | | | |
| 104年 2015 | 34,658 | 418 | 1 | — | |
| 105年 2016 | 22,783 | 380 | 8 | — | |
| 106年 2017 | 26,338 | 664 | 5 | 2 | |
| 107年 2018 | 29,739 | 908 | 12 | 2 | |
| 108年 2019 | 46,340 | 1,298 | 15 | 1 | |
| 109年 2020 | 60,797 | 1,702 | 10 | — | |
| 110年 2021 | 54,305 | 1,780 | 9 | — | |
| 111年 2022 | 67,195 | 1,439 | 10 | — | |
| 112年 2023 | 47,986 | 1,418 | 5 | 1 | |
| 新北市 New Taipei City | 5,890 | 50 | — | — | |
| 臺北市 Taipei City | 2,162 | 31 | — | — | |
| 桃園市 Taoyuan City | 1,190 | 49 | — | — | |
| 臺中市 Taichung City | 2,056 | 266 | — | — | |
| 臺南市 Tainan City | 1,345 | 137 | — | — | |
| 高雄市 Kaohsiung City | 1,878 | 42 | — | 1 | |
| 宜蘭縣 Yilan County | 128 | 65 | — | — | |
| 新竹縣 Hsinchu County | 1,022 | 91 | — | — | |
| 苗栗縣 Miaoli County | 184 | 112 | — | — | |
| 彰化縣 Changhua County | 307 | 83 | — | — | |
| 南投縣 Nantou County | 118 | 37 | — | — | |
| 雲林縣 Yunlin County | 931 | 87 | 1 | — | |
| 嘉義縣 Chiayi County | 1,726 | 48 | — | — | |
| 屏東縣 Pingtung County | 983 | 227 | — | — | |
| 臺東縣 Taitung County | 25,595 | 18 | 2 | — | |
| 花蓮縣 Hualien County | 652 | 18 | — | — | |
| 澎湖縣 Penghu County | 13 | — | — | — | |
| 基隆市 Keelung City | 1,371 | 3 | 1 | — | |
| 新竹市 Hsinchu City | 70 | 36 | — | — | |
| 嘉義市 Chiayi City | 340 | — | — | — | |
| 金門縣 Kinmen County | 20 | 18 | 1 | — | |
| 連江縣 Lienchiang County | 5 | — | — | — | |

Table 1-12 Air Pollution Inspection and Administrative Penalty (Cont.)

| Number of Administrative Penalty | | | | |
|----------------------------------|---------|--------------------|----------------|--------|
| 商 業 | 工 業(廠) | 營 建 工 程 | 交 通 工 具 | 其 他 |
| Commercial | Factory | Construction Works | Transportation | Others |
| 221 | 1,752 | 574 | 31,348 | 344 |
| 258 | 1,421 | 357 | 20,165 | 194 |
| 225 | 1,702 | 451 | 23,083 | 206 |
| 152 | 1,490 | 432 | 26,534 | 209 |
| 169 | 1,509 | 405 | 42,629 | 314 |
| 153 | 1,307 | 323 | 56,897 | 405 |
| 174 | 1,099 | 324 | 50,610 | 309 |
| 151 | 1,162 | 407 | 63,707 | 319 |
| 138 | 1,001 | 308 | 44,843 | 272 |
| 34 | 136 | 87 | 5,524 | 59 |
| 17 | — | 25 | 2,080 | 9 |
| 13 | 160 | 48 | 896 | 24 |
| 8 | 108 | 1 | 1,666 | 7 |
| 8 | 85 | 21 | 1,074 | 20 |
| 15 | 238 | 8 | 1,520 | 54 |
| 3 | 9 | 6 | 29 | 16 |
| 11 | 29 | 9 | 881 | 1 |
| 2 | 44 | 5 | 21 | — |
| 3 | 57 | 23 | 103 | 38 |
| 3 | 16 | — | 61 | 1 |
| — | 28 | 19 | 789 | 7 |
| 1 | 16 | 4 | 1,652 | 5 |
| 7 | 50 | 28 | 642 | 29 |
| 1 | 5 | 2 | 25,567 | — |
| — | — | 1 | 631 | 2 |
| — | — | — | 13 | — |
| 1 | 6 | 11 | 1,349 | — |
| 9 | 9 | 4 | 12 | — |
| 2 | 5 | 1 | 332 | — |
| — | — | 1 | — | — |
| — | — | 4 | 1 | — |

表 1-13 空氣污染陳情案件處理

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 | 商業 Com- mercial | 工業(廠) Factory | 營建工程 Con- struction | 交通工具 Transpor- tation |
| 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 |
| 107年 | 2018 | 113,423 | 1,110 | 35 | 33,166 | 20,956 | 1,756 | 994 |
| 108年 | 2019 | 102,954 | 833 | 26 | 28,609 | 19,910 | 1,926 | 853 |
| 109年 | 2020 | 101,199 | 554 | 18 | 27,104 | 18,023 | 2,566 | 530 |
| 110年 | 2021 | 99,206 | 440 | 26 | 22,369 | 14,729 | 2,457 | 6,850 |
| 111年 | 2022 | 79,218 | 342 | 17 | 19,895 | 10,982 | 2,083 | 4,799 |
| 112年 | 2023 | 84,448 | 395 | 21 | 21,548 | 10,825 | 2,024 | 6,310 |
| 新北市 | New Taipei City | 14,066 | 81 | 1 | 5,758 | 1,116 | 6 | 1,080 |
| 臺北市 | Taipei City | 9,909 | 40 | 5 | 4,636 | 72 | 740 | 706 |
| 桃園市 | Taoyuan City | 9,192 | 15 | 7 | 2,154 | 2,579 | 22 | 568 |
| 臺中市 | Taichung City | 10,524 | 71 | 1 | 1,920 | 2,045 | 37 | 1,173 |
| 臺南市 | Tainan City | 9,278 | 55 | 1 | 1,858 | 1,172 | 57 | 365 |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 7,789 | 29 | 3 | 1,289 | 429 | — | 1,045 |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 1,982 | 5 | 1 | 470 | 230 | 13 | 86 |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 1,632 | 7 | — | 391 | 160 | 117 | 163 |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 2,129 | 6 | — | 215 | 247 | 469 | 106 |
| 彰化縣 | Changhua County | 3,952 | 2 | — | 436 | 1,087 | 4 | 192 |
| 南投縣 | Nantou County | 1,203 | 19 | — | 172 | 147 | 9 | 58 |
| 雲林縣 | Yunlin County | 2,527 | 14 | — | 250 | 491 | 2 | 92 |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 2,369 | 3 | — | 200 | 343 | 17 | 119 |
| 屏東縣 | Pingtung County | 3,230 | 5 | — | 343 | 464 | 2 | 184 |
| 臺東縣 | Taitung County | 865 | 20 | 1 | 211 | 51 | 1 | 63 |
| 花蓮縣 | Hualien County | 502 | — | — | 134 | 33 | 78 | 110 |
| 澎湖縣 | Penghu County | 61 | — | — | — | — | 7 | — |
| 基隆市 | Keelung City | 545 | 8 | — | 264 | 29 | 42 | 42 |
| 新竹市 | Hsinchu City | 1,110 | 10 | — | 511 | 59 | 112 | 96 |
| 嘉義市 | Chiayi City | 1,437 | 2 | 1 | 308 | 71 | 272 | 59 |
| 金門縣 | Kinmen County | 139 | 3 | — | 28 | — | 12 | 2 |
| 連江縣 | Lienchiang County | 7 | — | — | — | — | 5 | 1 |

資料來源：各地方環保機關。
說明：1.自96年起金門縣及連江縣納入統計。

Table 1-13 Petition Cases on Air Pollution

| by Objects of Petition | | 按 污 染 項 目 分 by Pollutants | | | | | | | Unit : Cases |
|------------------------|--------|---------------------------|---------------------|-------|------------|-----------------------|---------|--------|--------------|
| 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) | 熱 氣 | 其 他 | |
| Residential | Others | Gaseous Substance | Particulate Matters | Smoke | Oily Smoke | Odour Pollutants | Thermal | Others | |
| 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 | |
| 35,571 | 19,835 | 793 | 13,688 | 3,890 | 16,029 | 63,302 | — | 15,721 | |
| 27,862 | 22,935 | 664 | 12,763 | 1,877 | 14,890 | 55,140 | — | 17,620 | |
| 31,570 | 20,834 | 443 | 14,951 | 1,337 | 14,946 | 53,395 | — | 16,127 | |
| 32,259 | 20,076 | 3,939 | 17,953 | 811 | 11,790 | 49,173 | — | 15,540 | |
| 22,748 | 18,352 | 3,122 | 12,787 | 596 | 10,514 | 37,789 | — | 14,410 | |
| 24,616 | 18,709 | 3,843 | 15,825 | 963 | 11,649 | 37,210 | — | 14,958 | |
| 2,436 | 3,588 | 748 | 2,545 | 170 | 3,650 | 4,377 | — | 2,576 | |
| 2,028 | 1,682 | 507 | 2,002 | 70 | 1,582 | 2,265 | — | 3,483 | |
| 2,401 | 1,446 | 266 | 2,107 | 264 | 1,570 | 4,118 | — | 867 | |
| 4,494 | 783 | 722 | 2,356 | 248 | 698 | 4,934 | — | 1,566 | |
| 4,341 | 1,429 | 233 | 1,205 | 40 | 520 | 6,381 | — | 899 | |
| 997 | 3,997 | 750 | 487 | 43 | 1,206 | 2,279 | — | 3,024 | |
| 922 | 255 | 32 | 408 | 33 | 211 | 849 | — | 449 | |
| 388 | 406 | 44 | 439 | 12 | 400 | 467 | — | 270 | |
| 866 | 220 | 36 | 1,411 | 4 | 190 | 463 | — | 25 | |
| 575 | 1,656 | 92 | 402 | 3 | 6 | 3,308 | — | 141 | |
| 675 | 123 | 20 | 57 | 7 | 119 | 901 | — | 99 | |
| 306 | 1,372 | 37 | 236 | 35 | 145 | 1,845 | — | 229 | |
| 802 | 885 | 77 | 673 | 9 | 117 | 1,365 | — | 128 | |
| 1,833 | 399 | 118 | 317 | 24 | 310 | 2,203 | — | 258 | |
| 467 | 51 | 21 | 103 | — | 18 | 584 | — | 139 | |
| 130 | 17 | 14 | 306 | 1 | 133 | 48 | — | — | |
| 54 | — | — | 7 | — | 25 | 3 | — | 26 | |
| 140 | 20 | 22 | 75 | — | 3 | 12 | — | 433 | |
| 272 | 50 | 59 | 245 | — | 446 | 304 | — | 56 | |
| 394 | 330 | 42 | 348 | — | 284 | 476 | — | 287 | |
| 94 | — | 2 | 91 | — | 16 | 28 | — | 2 | |
| 1 | — | 1 | 5 | — | — | — | — | 1 | |

Source : Local Environmental Protection Bureaus.

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

表 1-14 溫室氣體排放量

單位：千公噸二氧化碳當量

| 年別 Year | 總排放量 Total | 淨排放量 Net Emissions | 碳匯 (二氧化碳移除量) Carbon Sink |
|------------|---------------|-----------------------|--------------------------------|
| 82年 1993 | 171,432 | 147,886 | -23,546 |
| 83年 1994 | 179,868 | 156,409 | -23,459 |
| 84年 1995 | 189,385 | 166,045 | -23,340 |
| 85年 1996 | 198,090 | 175,239 | -22,851 |
| 86年 1997 | 210,601 | 187,541 | -23,060 |
| 87年 1998 | 220,968 | 198,082 | -22,887 |
| 88年 1999 | 228,288 | 205,524 | -22,764 |
| 89年 2000 | 247,640 | 224,924 | -22,717 |
| 90年 2001 | 255,147 | 233,297 | -21,850 |
| 91年 2002 | 265,724 | 243,017 | -22,707 |
| 92年 2003 | 275,975 | 253,351 | -22,624 |
| 93年 2004 | 286,495 | 263,953 | -22,542 |
| 94年 2005 | 291,183 | 268,893 | -22,290 |
| 95年 2006 | 299,555 | 277,296 | -22,259 |
| 96年 2007 | 301,813 | 279,739 | -22,074 |
| 97年 2008 | 285,156 | 263,074 | -22,082 |
| 98年 2009 | 269,986 | 250,598 | -19,388 |
| 99年 2010 | 287,123 | 265,234 | -21,889 |
| 100年 2011 | 292,565 | 270,618 | -21,947 |
| 101年 2012 | 287,814 | 265,855 | -21,960 |
| 102年 2013 | 289,294 | 267,320 | -21,974 |
| 103年 2014 | 291,150 | 269,265 | -21,886 |
| 104年 2015 | 289,905 | 268,005 | -21,900 |
| 105年 2016 | 293,967 | 272,041 | -21,926 |
| 106年 2017 | 299,504 | 277,542 | -21,961 |
| 107年 2018 | 297,570 | 275,586 | -21,984 |
| 108年 2019 | 287,410 | 265,493 | -21,917 |
| 109年 2020 | 285,267 | 263,362 | -21,905 |
| 110年 2021 | 297,201 | 275,350 | -21,850 |
| 111年 2022 | 285,967 | 264,133 | -21,834 |

資料來源：本部氣候變遷署。

說明：1. 依據IPCC 2006年版國家溫室氣體清冊指南計算。

Table 1-14 Greenhouse Gas Emissions

Unit : Kilotons Carbon Dioxide Equivalent

| | | 按氣體別分 By Gas | | | | | |
|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|----|
| 二氧化 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 | |
| CO ₂ | CH ₄ | N ₂ O | HFC _s | PFC _s | SF ₆ | NF ₃ | |
| 154,046 | 13,913 | 2,841 | 633 | NE | NE | NE | NE |
| 161,564 | 14,704 | 2,885 | 716 | NE | NE | NE | NE |
| 170,065 | 15,690 | 2,951 | 680 | NE | NE | NE | NE |
| 178,059 | 15,883 | 3,028 | 1,120 | NE | NE | NE | NE |
| 190,782 | 15,654 | 2,882 | 1,284 | NE | NE | NE | NE |
| 200,547 | 15,793 | 2,817 | 1,812 | NE | NE | NE | NE |
| 208,024 | 15,852 | 2,843 | 1,437 | 2 | 120 | 10 | |
| 226,933 | 15,193 | 3,315 | 2,054 | 12 | 124 | 9 | |
| 231,431 | 14,367 | 3,366 | 2,330 | 2,665 | 769 | 220 | |
| 238,568 | 13,580 | 3,437 | 2,017 | 3,764 | 3,986 | 373 | |
| 249,129 | 12,750 | 3,447 | 1,859 | 3,814 | 4,471 | 506 | |
| 259,367 | 12,004 | 3,584 | 1,687 | 3,949 | 5,288 | 617 | |
| 266,888 | 11,386 | 3,657 | 304 | 3,178 | 5,052 | 716 | |
| 276,536 | 10,623 | 4,124 | 333 | 3,355 | 3,940 | 644 | |
| 280,076 | 9,831 | 4,168 | 403 | 3,102 | 3,485 | 747 | |
| 266,884 | 8,978 | 3,811 | 358 | 1,932 | 3,001 | 191 | |
| 253,033 | 8,058 | 3,957 | 406 | 1,464 | 2,527 | 540 | |
| 270,715 | 7,525 | 4,311 | 395 | 1,650 | 2,286 | 241 | |
| 276,773 | 7,173 | 4,211 | 373 | 1,665 | 1,976 | 393 | |
| 273,282 | 6,681 | 4,127 | 398 | 1,054 | 1,909 | 363 | |
| 274,577 | 6,209 | 3,938 | 534 | 1,253 | 2,059 | 723 | |
| 276,959 | 5,785 | 3,910 | 616 | 1,449 | 1,807 | 624 | |
| 276,263 | 5,668 | 3,879 | 650 | 1,250 | 1,569 | 626 | |
| 280,188 | 5,723 | 4,064 | 757 | 1,336 | 1,458 | 442 | |
| 285,730 | 5,493 | 4,210 | 895 | 1,304 | 1,459 | 412 | |
| 283,897 | 5,107 | 4,282 | 1,043 | 1,421 | 1,342 | 477 | |
| 274,446 | 4,968 | 4,112 | 1,163 | 1,315 | 963 | 443 | |
| 272,260 | 4,853 | 4,120 | 1,304 | 1,336 | 867 | 528 | |
| 283,636 | 4,772 | 4,573 | 1,429 | 1,354 | 882 | 556 | |
| 273,683 | 4,564 | 3,800 | 1,555 | 1,250 | 660 | 455 | |

Source : Climate Change Administration, MOENV.

說明：2. NE (NOT ESTIMATED) 係指對現有排放量並未估計。

表 1-14 溫室氣體排放量(續)

單位：千公噸二氧化碳當量

| 年 別 Year | 按清冊報告部門別分 Sector by National GHG Inventory Report | | | |
|--------------------|--|--|---------------------|----------------|
| | 能源部門 Energy | 工業製程及 產品使用部門 Industrial Processes and Product | 農業部門 Agriculture | 廢棄物部門 Waste |
| 82年 1993 | 136,404 | 19,316 | 5,268 | 10,444 |
| 83年 1994 | 144,352 | 18,834 | 5,251 | 11,430 |
| 84年 1995 | 152,099 | 18,526 | 5,336 | 13,424 |
| 85年 1996 | 159,894 | 19,114 | 5,378 | 13,703 |
| 86年 1997 | 172,180 | 21,113 | 4,692 | 12,616 |
| 87年 1998 | 182,933 | 20,574 | 4,292 | 13,170 |
| 88年 1999 | 191,935 | 19,038 | 4,449 | 12,865 |
| 89年 2000 | 210,300 | 20,158 | 4,583 | 12,599 |
| 90年 2001 | 214,149 | 22,824 | 4,385 | 13,789 |
| 91年 2002 | 221,783 | 26,897 | 4,234 | 12,810 |
| 92年 2003 | 231,599 | 28,555 | 3,993 | 11,829 |
| 93年 2004 | 241,762 | 29,672 | 4,012 | 11,050 |
| 94年 2005 | 249,792 | 28,257 | 4,026 | 9,109 |
| 95年 2006 | 257,186 | 29,906 | 4,013 | 8,450 |
| 96年 2007 | 261,070 | 29,135 | 3,890 | 7,719 |
| 97年 2008 | 249,316 | 25,256 | 3,748 | 6,836 |
| 98年 2009 | 237,614 | 22,709 | 3,716 | 5,948 |
| 99年 2010 | 253,526 | 24,481 | 3,696 | 5,421 |
| 100年 2011 | 258,957 | 24,991 | 3,674 | 4,943 |
| 101年 2012 | 255,053 | 24,646 | 3,670 | 4,446 |
| 102年 2013 | 255,970 | 25,609 | 3,588 | 4,126 |
| 103年 2014 | 260,357 | 23,613 | 3,518 | 3,663 |
| 104年 2015 | 260,375 | 22,753 | 3,468 | 3,309 |
| 105年 2016 | 264,923 | 22,156 | 3,469 | 3,420 |
| 106年 2017 | 271,422 | 21,451 | 3,423 | 3,208 |
| 107年 2018 | 269,134 | 22,170 | 3,397 | 2,868 |
| 108年 2019 | 260,720 | 20,547 | 3,358 | 2,785 |
| 109年 2020 | 259,341 | 19,771 | 3,402 | 2,753 |
| 110年 2021 | 268,943 | 22,140 | 3,283 | 2,835 |
| 111年 2022 | 259,849 | 20,240 | 3,178 | 2,700 |

說 明：3.「土地利用、土地利用變化及林業部門」(Land Use, Land Use Change and Forestry, LULUCF) 數據與碳匯相同，故略。

Table 1-14 Greenhouse Gas Emissions (Cont.)

Unit : Kilotons Carbon Dioxide Equivalent

| 按氣候法部門別分 Sector by Climate Change Response Act | | | | | |
|--|---------------|----------------|----------------------------|-------------|-------------|
| 能源部門 | 製造部門 | 運輸部門 | 住商部門 | 農業部門 | 環境部門 |
| Energy | Manufacturing | Transportation | Residential and Commercial | Agriculture | Environment |
| 17,475 | 81,393 | 26,778 | 26,521 | 8,820 | 10,444 |
| 19,384 | 83,307 | 28,244 | 28,647 | 8,857 | 11,430 |
| 20,447 | 86,210 | 29,557 | 30,661 | 9,086 | 13,424 |
| 21,377 | 89,675 | 30,569 | 33,524 | 9,242 | 13,703 |
| 24,170 | 98,636 | 31,368 | 35,511 | 8,301 | 12,616 |
| 25,835 | 101,560 | 32,729 | 40,288 | 7,386 | 13,170 |
| 26,286 | 106,011 | 33,699 | 41,824 | 7,603 | 12,865 |
| 28,778 | 117,851 | 34,178 | 46,057 | 8,178 | 12,599 |
| 29,882 | 121,471 | 34,237 | 47,701 | 8,066 | 13,789 |
| 29,532 | 130,309 | 35,552 | 49,550 | 7,971 | 12,810 |
| 31,245 | 135,794 | 35,531 | 53,393 | 8,185 | 11,829 |
| 33,033 | 142,951 | 36,932 | 54,139 | 8,390 | 11,050 |
| 35,483 | 143,143 | 37,966 | 57,432 | 8,050 | 9,109 |
| 37,067 | 150,227 | 37,906 | 58,774 | 7,131 | 8,450 |
| 37,877 | 154,246 | 36,682 | 58,841 | 6,448 | 7,719 |
| 34,381 | 144,323 | 34,582 | 58,290 | 6,743 | 6,836 |
| 33,123 | 133,073 | 34,906 | 56,645 | 6,292 | 5,948 |
| 35,006 | 147,662 | 36,051 | 56,771 | 6,211 | 5,421 |
| 35,369 | 152,555 | 36,543 | 56,895 | 6,260 | 4,943 |
| 34,932 | 150,907 | 35,716 | 55,444 | 6,370 | 4,446 |
| 34,682 | 153,802 | 35,652 | 54,734 | 6,297 | 4,126 |
| 37,613 | 151,536 | 36,142 | 55,859 | 6,337 | 3,663 |
| 37,491 | 149,051 | 37,027 | 56,734 | 6,293 | 3,309 |
| 37,635 | 149,706 | 38,144 | 58,764 | 6,299 | 3,420 |
| 38,240 | 152,623 | 37,823 | 61,298 | 6,313 | 3,208 |
| 38,417 | 155,208 | 36,785 | 57,794 | 6,497 | 2,868 |
| 37,974 | 147,664 | 37,020 | 55,534 | 6,433 | 2,785 |
| 36,553 | 145,822 | 37,296 | 56,462 | 6,382 | 2,753 |
| 37,508 | 157,314 | 35,434 | 57,820 | 6,290 | 2,835 |
| 37,105 | 146,894 | 36,282 | 56,818 | 6,168 | 2,700 |

表 1-15 二氧化碳排放量

單位：千公噸二氧化碳當量；公噸

| 年 別 Year | | 總 計 Total | 各部門能源使用(燃料燃燒) Energy Usage in | | | |
|--------------------|------|---------------------|-------------------------------|-----------------------------|--|--------|
| | | | 計 Sub-total | 能源工業 Energy Industry | 製造業與 營造業 Manufacturing Industry and Construction | |
| | | | 千公噸二氧化碳當量 | | | |
| 82年 | 1993 | 154,046 | 135,206 | 64,745 | 34,835 | 26,103 |
| 83年 | 1994 | 161,564 | 143,103 | 69,487 | 35,876 | 27,540 |
| 84年 | 1995 | 170,065 | 150,810 | 75,214 | 36,956 | 28,822 |
| 85年 | 1996 | 178,059 | 158,579 | 80,103 | 37,942 | 29,801 |
| 86年 | 1997 | 190,782 | 170,835 | 90,168 | 40,323 | 30,536 |
| 87年 | 1998 | 200,547 | 181,518 | 99,375 | 40,360 | 31,844 |
| 88年 | 1999 | 208,024 | 190,446 | 104,827 | 42,269 | 32,772 |
| 89年 | 2000 | 226,933 | 208,724 | 119,268 | 45,284 | 33,207 |
| 90年 | 2001 | 231,431 | 212,554 | 123,880 | 44,234 | 33,267 |
| 91年 | 2002 | 238,568 | 220,123 | 128,157 | 46,373 | 34,542 |
| 92年 | 2003 | 249,129 | 229,841 | 139,316 | 44,211 | 34,509 |
| 93年 | 2004 | 259,367 | 239,929 | 147,288 | 44,551 | 35,859 |
| 94年 | 2005 | 266,888 | 247,956 | 155,014 | 44,008 | 36,846 |
| 95年 | 2006 | 276,536 | 255,330 | 162,298 | 45,309 | 36,771 |
| 96年 | 2007 | 280,076 | 259,215 | 168,580 | 44,845 | 35,419 |
| 97年 | 2008 | 266,884 | 247,537 | 162,125 | 41,410 | 33,216 |
| 98年 | 2009 | 253,033 | 235,868 | 153,989 | 37,874 | 33,541 |
| 99年 | 2010 | 270,715 | 251,708 | 164,270 | 42,612 | 34,652 |
| 100年 | 2011 | 276,773 | 257,097 | 168,491 | 43,691 | 35,107 |
| 101年 | 2012 | 273,282 | 253,201 | 166,836 | 42,515 | 34,284 |
| 102年 | 2013 | 274,577 | 254,109 | 167,021 | 43,309 | 34,209 |
| 103年 | 2014 | 276,959 | 258,480 | 173,747 | 40,386 | 34,666 |
| 104年 | 2015 | 276,263 | 258,475 | 173,695 | 39,577 | 35,506 |
| 105年 | 2016 | 280,188 | 262,982 | 177,209 | 39,656 | 36,584 |
| 106年 | 2017 | 285,730 | 269,461 | 185,761 | 38,115 | 36,202 |
| 107年 | 2018 | 283,897 | 267,209 | 187,895 | 34,858 | 35,202 |
| 108年 | 2019 | 274,446 | 258,823 | 180,206 | 33,902 | 35,438 |
| 109年 | 2020 | 272,260 | 257,433 | 179,435 | 32,895 | 35,715 |
| 110年 | 2021 | 283,636 | 267,037 | 188,383 | 35,520 | 33,905 |
| 111年 | 2022 | 273,683 | 257,958 | 181,621 | 32,261 | 34,696 |

資料來源：本部氣候變遷署。

說明：1. 依據IPCC 2006年版國家溫室氣體清冊指南計算。
2. 平均每人二氧化碳排放量係為各部門能源使用(燃料燃燒)二氧化碳排放量/期中人口數。

Table 1-15 Carbon Dioxide Emissions

Unit : Kilotons Carbon Dioxide Equivalent; Tonnes

| Individual Department (Fuel Combustion) | | | 工業製程 及產品 使用部門 Industrial Processes and Product Use | 農業部門 Agriculture | 廢棄物 部門 Waste | 平均每人 二氧化 碳 排 放 量 (燃 料 燃 燒) Per capita CO ₂ Emissions (Fuel Combustion) |
|---|--------------------|---|---|---------------------|--------------------|---|
| 服務業 Service Industry | 住 宅 Residential | 農林漁牧 Agriculture, Forestry, Fishery and Husbandry | Kilotons Carbon Dioxide Equivalent | | | 公噸 Tonnes |
| Kilotons Carbon Dioxide Equivalent | | | | | | |
| 2,490 | 4,359 | 2,675 | 18,408 | 131 | 301 | 6.5 |
| 3,018 | 4,461 | 2,721 | 17,826 | 135 | 500 | 6.8 |
| 2,446 | 4,596 | 2,777 | 17,528 | 151 | 1,575 | 7.1 |
| 3,175 | 4,754 | 2,805 | 17,677 | 151 | 1,652 | 7.4 |
| 2,482 | 4,851 | 2,475 | 19,483 | 134 | 330 | 7.9 |
| 2,948 | 4,950 | 2,041 | 18,410 | 127 | 491 | 8.3 |
| 3,128 | 5,410 | 2,040 | 17,179 | 118 | 280 | 8.7 |
| 3,205 | 5,398 | 2,362 | 17,388 | 131 | 691 | 9.4 |
| 3,538 | 5,181 | 2,455 | 16,186 | 94 | 2,597 | 9.5 |
| 3,487 | 5,107 | 2,459 | 16,075 | 93 | 2,276 | 9.8 |
| 3,952 | 5,042 | 2,811 | 17,141 | 82 | 2,065 | 10.2 |
| 4,120 | 5,133 | 2,977 | 17,358 | 84 | 1,996 | 10.6 |
| 4,227 | 5,235 | 2,627 | 18,094 | 62 | 776 | 10.9 |
| 4,272 | 5,033 | 1,647 | 20,299 | 59 | 848 | 11.2 |
| 4,232 | 5,047 | 1,091 | 19,967 | 57 | 837 | 11.3 |
| 4,226 | 5,017 | 1,543 | 18,558 | 57 | 733 | 10.8 |
| 4,264 | 5,030 | 1,169 | 16,407 | 55 | 703 | 10.2 |
| 4,203 | 4,857 | 1,113 | 18,206 | 54 | 747 | 10.9 |
| 3,898 | 4,786 | 1,123 | 18,954 | 53 | 670 | 11.1 |
| 3,635 | 4,672 | 1,259 | 19,369 | 55 | 657 | 10.9 |
| 3,812 | 4,484 | 1,274 | 19,605 | 45 | 817 | 10.9 |
| 3,928 | 4,411 | 1,343 | 17,704 | 40 | 736 | 11.0 |
| 3,941 | 4,469 | 1,287 | 17,251 | 38 | 499 | 11.0 |
| 3,720 | 4,537 | 1,276 | 16,583 | 34 | 589 | 11.2 |
| 3,779 | 4,402 | 1,203 | 15,625 | 31 | 613 | 11.4 |
| 3,593 | 4,145 | 1,515 | 16,019 | 30 | 639 | 11.3 |
| 3,622 | 4,137 | 1,518 | 14,890 | 29 | 703 | 11.0 |
| 3,792 | 4,269 | 1,328 | 13,999 | 29 | 798 | 10.9 |
| 3,741 | 4,170 | 1,318 | 15,663 | 27 | 910 | 11.4 |
| 3,746 | 4,266 | 1,368 | 14,770 | 22 | 933 | 11.1 |

Source : Climate Change Administration, MOENV.

表 1-16 空氣污染防治費徵收結果

Table 1-16 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 | 其 他 固 定 源 Others |
| | | | | | | |
| 86年度 | FY 1997 | 1,511,101 | 1,228,163 | 282,938 | — | 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 | 7,396,064 | 2,952,880 | 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 | 8,925,668 | 3,670,753 | 5,254,915 | 1,611,441 | 3,643,473 |
| 107年度 | FY 2018 | 10,049,589 | 5,062,051 | 4,987,538 | 1,811,370 | 3,176,167 |
| 108年度 | FY 2019 | 10,210,928 | 4,968,681 | 5,242,247 | 2,138,479 | 3,103,769 |
| 109年度 | FY 2020 | 10,065,475 | 5,047,411 | 5,018,064 | 2,205,418 | 2,812,646 |
| 110年度 | FY 2021 | 10,189,816 | 4,861,140 | 5,328,676 | 2,259,570 | 3,069,105 |
| 111年度 | FY 2022 | 10,065,766 | 4,920,205 | 5,145,561 | 2,337,079 | 2,808,482 |
| 112年度 | FY 2023 | 9,951,776 | 4,969,707 | 4,982,069 | 2,414,166 | 2,567,903 |

資料來源：本部大氣環境司、各地方環保機關。

Source : Department of Atmospheric Environment, MOENV; Local Environmental Protection Bureaus.

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縣、連江縣，103年度起營建工程類別新增疏濬工程。

3. 調整移動污染源空氣污染防治費收費費率於106年9月1日生效，車用汽油費率原每公升0.2元調升至每公升0.3元，車用柴油費率原每公升0.2元調升至每公升0.4元。

(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 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 % |
| 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 | | |
| 107年 2018 | 151 | 33 | 7.28 | | |
| 108年 2019 | 151 | 35 | 7.73 | | |
| 109年 2020 | 153 | 33 | 7.19 | | |
| 110年 2021 | 154 | 26 | 5.63 | | |
| 111年 2022 | 154 | 29 | 6.28 | | |
| 112年 2023 | 152 | 30 | 6.58 | | |
| 新北市 New Taipei City | 13 | 7 | 17.95 | | |
| 臺北市 Taipei City | 12 | — | — | | |
| 桃園市 Taoyuan City | 12 | 7 | 19.44 | 99年起時段別變更為下列3個時段： | |
| 臺中市 Taichung City | 12 | — | — | 1. 日間：第一、二類噪音管制區指上午6時至晚上8時，第三、四類噪音管制區指上午7時至晚上8時。 | |
| 臺南市 Tainan City | 12 | — | — | 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。 | |
| 高雄市 Kaohsiung City | 12 | — | — | 3. 夜間：第一、二類噪音管制區指晚上10時至翌日上午6時，第三、四類噪音管制區指晚上11時至翌日上午7時。 | |
| 宜蘭縣 Yilan County | 5 | — | — | | |
| 新竹縣 Hsinchu County | 6 | 3 | 16.67 | | |
| 苗栗縣 Miaoli County | 7 | — | — | | |
| 彰化縣 Changhua County | 5 | — | — | | |
| 南投縣 Nantou County | 6 | — | — | | |
| 雲林縣 Yunlin County | 5 | — | — | | |
| 嘉義縣 Chiayi County | 6 | — | — | | |
| 屏東縣 Pingtung County | 6 | — | — | | |
| 臺東縣 Taitung County | 7 | 13 | 61.90 | | |
| 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：各地方環保機關。

說明：「不合格」指均能音量超過「一般地區音量標準」。

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

| 日間 不 合 格 時 段 數 No. of Over-standard Frames | Day 百 分 比 % | 晚 間 不 合 格 時 段 數 No. of Over-standard Frames | Evening 百 分 比 % | 夜 間 不 合 格 時 段 數 No. of Over-standard Frames | Night 百 分 比 % |
|--|-------------------|---|-----------------------|---|---------------------|
| 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 |
| 11 | 7.28 | 10 | 6.62 | 12 | 7.95 |
| 11 | 7.28 | 7 | 4.64 | 17 | 11.26 |
| 10 | 6.54 | 10 | 6.54 | 13 | 8.50 |
| 6 | 3.90 | 6 | 3.90 | 14 | 9.09 |
| 7 | 4.55 | 8 | 5.19 | 14 | 9.09 |
| 9 | 5.92 | 7 | 4.61 | 14 | 9.21 |
| 1 | 7.69 | 2 | 15.38 | 4 | 30.77 |
| — | — | — | — | — | — |
| 4 | 33.33 | — | — | 3 | 25.00 |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | 1 | 16.67 | 2 | 33.33 |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| 4 | 57.14 | 4 | 57.14 | 5 | 71.43 |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |

Source : Local Environmental Protection Bureaus.

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 % |
| 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 |
| 107年 2018 | 151 | | | 7 | 4.64 |
| 108年 2019 | 151 | | | 5 | 3.31 |
| 109年 2020 | 153 | | | 6 | 3.92 |
| 110年 2021 | 154 | | | 3 | 1.95 |
| 111年 2022 | 154 | | | 3 | 1.95 |
| 112年 2023 | 152 | | | 4 | 2.63 |
| 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 | 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。 | | — | — |
| 新竹縣 Hsinchu County | 6 | | | — | — |
| 苗栗縣 Miaoli County | 7 | | | — | — |
| 彰化縣 Changhua County | 5 | | | — | — |
| 南投縣 Nantou County | 6 | | | — | — |
| 雲林縣 Yunlin County | 5 | | | — | — |
| 嘉義縣 Chiayi County | 6 | 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。 | | — | — |
| 屏東縣 Pingtung County | 6 | | | — | — |
| 臺東縣 Taitung County | 7 | | | 4 | 57.14 |
| 花蓮縣 Hualien County | 6 | | | — | — |
| 澎湖縣 Penghu County | 5 | 99年起時段別變更為下列3個時段： 1. 日間：第一、二類噪音管制區指上午6時至晚上8時，第三、四類噪音管制區指上午7時至晚上8時。 2. 晚間：第一、二類噪音管制區指晚上8時至晚上10時，第三、四類噪音管制區指晚上8時至晚上11時。 3. 夜間：第一、二類噪音管制區指晚上10時至翌日上午6時，第三、四類噪音管制區指晚上11時至翌日上午7時。 | | — | — |
| 基隆市 Keelung City | 5 | | | — | — |
| 新竹市 Hsinchu City | 5 | | | — | — |
| 嘉義市 Chiayi City | 5 | | | — | — |

資料來源：各地方環保機關。

說明：同表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 % |
| 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 |
| 4 | 2.65 | 4 | 2.65 | 136 | 90.07 |
| 6 | 3.97 | 8 | 5.30 | 132 | 87.42 |
| 4 | 2.61 | 7 | 4.58 | 136 | 88.89 |
| 6 | 3.90 | 5 | 3.25 | 140 | 90.91 |
| 7 | 4.55 | 6 | 3.90 | 138 | 89.61 |
| 5 | 3.29 | 8 | 5.26 | 135 | 88.82 |
| 3 | 23.08 | 1 | 7.69 | 9 | 69.23 |
| — | — | — | — | 12 | 100.00 |
| 1 | 8.33 | 5 | 41.67 | 6 | 50.00 |
| — | — | — | — | 12 | 100.00 |
| — | — | — | — | 12 | 100.00 |
| — | — | — | — | 12 | 100.00 |
| — | — | — | — | 5 | 100.00 |
| 1 | 16.67 | 1 | 16.67 | 4 | 66.67 |
| — | — | — | — | 7 | 100.00 |
| — | — | — | — | 5 | 100.00 |
| — | — | — | — | 6 | 100.00 |
| — | — | — | — | 5 | 100.00 |
| — | — | — | — | 6 | 100.00 |
| — | — | — | — | 6 | 100.00 |
| — | — | — | — | 5 | 100.00 |
| — | — | — | — | 5 | 100.00 |
| — | — | — | — | 5 | 100.00 |
| — | — | — | — | 5 | 100.00 |

Source : Local Environmental Protection Bureaus.

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 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 % |
| 98年 2009 | | 166 | 14 | 2.11 | 3 |
| 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 | |
| 107年 2018 | | 159 | 3 | 0.63 | |
| 108年 2019 | | 159 | 6 | 1.26 | |
| 109年 2020 | | 164 | 4 | 0.81 | |
| 110年 2021 | | 161 | 2 | 0.41 | |
| 111年 2022 | | 158 | 3 | 0.63 | |
| 112年 2023 | | 158 | 1 | 0.21 | |
| 新北市 New Taipei City | | 12 | 1 | 2.78 | |
| 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： |
| 臺中市 Taichung City | | 12 | — | — | 1. 日間：第一、二類噪音管制區指上午6時至晚上8時，第三、四類噪音管制區指上午7時至晚上8時。 |
| 臺南市 Tainan City | | 12 | — | — | 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。 |
| 高雄市 Kaohsiung City | | 12 | — | — | 3. 夜間：第一、二類噪音管制區指晚上10時至翌日上午6時，第三、四類噪音管制區指晚上11時至翌日上午7時。 |
| 宜蘭縣 Yilan County | | 5 | — | — | |
| 新竹縣 Hsinchu County | | 6 | — | — | |
| 苗栗縣 Miaoli County | | 7 | — | — | |
| 彰化縣 Changhua County | | 7 | — | — | |
| 南投縣 Nantou County | | 6 | — | — | |
| 雲林縣 Yunlin County | | 6 | — | — | |
| 嘉義縣 Chiayi County | | 7 | — | — | |
| 屏東縣 Pingtung County | | 8 | — | — | |
| 臺東縣 Taitung County | | 7 | — | — | |
| 花蓮縣 Hualien County | | 6 | — | — | |
| 澎湖縣 Penghu County | | 5 | — | — | |
| 基隆市 Keelung City | | 5 | — | — | |
| 新竹市 Hsinchu City | | 5 | — | — | |
| 嘉義市 Chiayi City | | 6 | — | — | |

資料來源：各地方環保機關。

說明：「不合格」指均能音量超過「道路交通音量標準」。

Table 2-3 Over-standard Time Frames of Traffic Noise

Source : Local Environmental Protection Bureaus.

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 % |
| 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 | — | — | — | — |
| 107年 2018 | 159 | — | — | — | — |
| 108年 2019 | 159 | 1 | 0.63 | — | — |
| 109年 2020 | 164 | 1 | 0.61 | — | — |
| 110年 2021 | 161 | — | — | — | — |
| 111年 2022 | 158 | 1 | 0.63 | — | — |
| 112年 2023 | 158 | — | — | — | — |
| 新北市 New Taipei City | 12 | — | — | — | — |
| 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 | 7 | — | — | — | — |
| 南投縣 Nantou County | 6 | — | — | — | — |
| 雲林縣 Yunlin County | 6 | — | — | — | — |
| 嘉義縣 Chiayi County | 7 | — | — | — | — |
| 屏東縣 Pingtung County | 8 | — | — | — | — |
| 臺東縣 Taitung County | 7 | — | — | — | — |
| 花蓮縣 Hualien County | 6 | — | — | — | — |
| 澎湖縣 Penghu County | 5 | — | — | — | — |
| 基隆市 Keelung City | 5 | — | — | — | — |
| 新竹市 Hsinchu City | 5 | — | — | — | — |
| 嘉義市 Chiayi City | 6 | — | — | — | — |

資料來源：各地方環保機關。

說明：同表2-3。

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

| 二個時段不合格 Two Frames Over-standard | | 一個時段不合格 One Frame Over-standard | | 無不合格時段 No Frame Over-standard | |
|--|----------|---------------------------------------|----------|-------------------------------------|----------|
| 站 數 No. of Stations | 百分比 % | 站 數 No. of Stations | 百分比 % | 站 數 No. of Stations | 百分比 % |
| 3 | 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 |
| — | — | 3 | 1.89 | 156 | 98.11 |
| 1 | 0.63 | 1 | 0.63 | 156 | 98.11 |
| — | — | 1 | 0.61 | 162 | 98.78 |
| 1 | 0.62 | — | — | 160 | 99.38 |
| — | — | — | — | 157 | 99.37 |
| — | — | 1 | 0.63 | 157 | 99.37 |
| — | — | 1 | 8.33 | 11 | 91.67 |
| — | — | — | — | 12 | 100.00 |
| — | — | — | — | 12 | 100.00 |
| — | — | — | — | 12 | 100.00 |
| — | — | — | — | 12 | 100.00 |
| — | — | — | — | 12 | 100.00 |
| — | — | — | — | 5 | 100.00 |
| — | — | — | — | 6 | 100.00 |
| — | — | — | — | 7 | 100.00 |
| — | — | — | — | 7 | 100.00 |
| — | — | — | — | 6 | 100.00 |
| — | — | — | — | 6 | 100.00 |
| — | — | — | — | 7 | 100.00 |
| — | — | — | — | 8 | 100.00 |
| — | — | — | — | 7 | 100.00 |
| — | — | — | — | 6 | 100.00 |
| — | — | — | — | 5 | 100.00 |
| — | — | — | — | 5 | 100.00 |
| — | — | — | — | 5 | 100.00 |
| — | — | — | — | 6 | 100.00 |

Source : Local Environmental Protection Bureaus.

表 2-5 噪音陳情案件處理結果
(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 Recreational Facilities | 營建工程 Construction | 擴音設施 Amplification facilities |
| 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 | 86,371 | 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 |
| 107年 2018 | 82,256 | 7,700 | 19,832 | 26,586 | 13,571 |
| 108年 2019 | 77,773 | 6,586 | 17,178 | 26,828 | 10,744 |
| 109年 2020 | 78,967 | 5,928 | 17,253 | 29,262 | 9,943 |
| 110年 2021 | 84,279 | 6,560 | 16,425 | 34,168 | 8,241 |
| 111年 2022 | 79,175 | 5,399 | 16,664 | 29,329 | 9,936 |
| 112年 2023 | 81,990 | 5,082 | 18,287 | 29,730 | 11,290 |
| 新北市 New Taipei City | 20,895 | 1,285 | 4,453 | 9,356 | 2,254 |
| 臺北市 Taipei City | 24,006 | 17 | 6,898 | 7,157 | 2,586 |
| 桃園市 Taoyuan City | 7,119 | 715 | 1,477 | 3,235 | 654 |
| 臺中市 Taichung City | 10,522 | 1,511 | 1,866 | 3,313 | 2,389 |
| 臺南市 Tainan City | 4,441 | 327 | 1,035 | 1,636 | 557 |
| 高雄市 Kaohsiung City | 6,281 | 189 | 684 | 2,287 | 1,405 |
| 宜蘭縣 Yilan County | 808 | 97 | 256 | 249 | 130 |
| 新竹縣 Hsinchu County | 470 | 27 | 89 | 274 | 17 |
| 苗栗縣 Miaoli County | 954 | 180 | 146 | 330 | 45 |
| 彰化縣 Changhua County | 1,168 | 389 | 192 | 223 | 192 |
| 南投縣 Nantou County | 232 | 44 | 63 | 68 | 39 |
| 雲林縣 Yunlin County | 401 | 49 | 99 | 138 | 63 |
| 嘉義縣 Chiayi County | 314 | 44 | 43 | 67 | 82 |
| 屏東縣 Pingtung County | 778 | 96 | 192 | 129 | 133 |
| 臺東縣 Taitung County | 755 | 13 | 376 | 116 | 191 |
| 花蓮縣 Hualien County | 122 | 6 | 24 | 31 | 17 |
| 澎湖縣 Penghu County | 57 | 5 | 24 | 12 | 13 |
| 基隆市 Keelung City | 119 | 13 | 29 | 26 | 8 |
| 新竹市 Hsinchu City | 1,479 | 30 | 275 | 741 | 106 |
| 嘉義市 Chiayi City | 1,044 | 44 | 59 | 328 | 408 |
| 金門縣 Kinmen County | 25 | 1 | 7 | 14 | 1 |
| 連江縣 Lienchiang County | — | — | — | — | — |

資料來源：各地方環保機關。

說明：1. 本表係指陳情稽查，不含環保機關主動、複查、專案等稽查。
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 | Motor Vehicle | Military | Others | Control Area I | Control Area II | Control Area III | Control Area IV | Others | |
| 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 | 104 | |
| 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 | |
| 174 | 594 | 36 | 13,763 | 103 | 33,286 | 43,188 | 5,085 | 594 | |
| 165 | 518 | 34 | 15,720 | 112 | 30,263 | 41,497 | 5,383 | 518 | |
| 122 | 266 | 21 | 16,172 | 42 | 29,163 | 43,438 | 6,066 | 258 | |
| 118 | 588 | 21 | 18,158 | 75 | 32,085 | 45,401 | 6,130 | 588 | |
| 71 | 565 | 15 | 17,196 | 41 | 31,857 | 42,030 | 4,682 | 565 | |
| 70 | 697 | 14 | 16,820 | 60 | 34,956 | 41,000 | 5,277 | 697 | |
| 24 | 26 | 2 | 3,495 | 4 | 10,714 | 7,339 | 2,812 | 26 | |
| 10 | 29 | 2 | 7,307 | 15 | 10,642 | 11,819 | 1,501 | 29 | |
| 4 | 31 | 2 | 1,001 | 25 | 232 | 6,339 | 492 | 31 | |
| 12 | 109 | 4 | 1,318 | 7 | 9,496 | 710 | 200 | 109 | |
| 5 | 36 | 3 | 842 | 2 | 547 | 3,791 | 65 | 36 | |
| — | — | — | 1,716 | 4 | 1,799 | 4,409 | 69 | — | |
| — | — | — | 76 | — | 264 | 517 | 27 | — | |
| 3 | 2 | — | 58 | — | 3 | 464 | 1 | 2 | |
| — | 206 | — | 47 | 1 | 374 | 342 | 31 | 206 | |
| 1 | 19 | — | 152 | — | 7 | 1,130 | 12 | 19 | |
| 1 | 1 | — | 16 | — | 194 | 15 | 22 | 1 | |
| — | 48 | — | 4 | — | 165 | 185 | 3 | 48 | |
| — | 29 | 1 | 48 | — | 75 | 206 | 4 | 29 | |
| — | — | — | 228 | — | 13 | 763 | 2 | — | |
| — | 1 | — | 58 | — | 325 | 422 | 7 | 1 | |
| 1 | — | — | 43 | — | 68 | 52 | 2 | — | |
| — | — | — | 3 | — | 14 | 43 | — | — | |
| — | 2 | — | 41 | — | 3 | 89 | 25 | 2 | |
| 2 | 145 | — | 180 | — | 4 | 1,330 | — | 145 | |
| 7 | 13 | — | 185 | — | — | 1,029 | 2 | 13 | |
| — | — | — | 2 | 2 | 17 | 6 | — | — | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | |

Source : Local Environmental Protection Bureaus.

說明：3. 公害陳情之「噪音受理件數」，請參看表6-7。

4. 噪音來源之「其他」包括宗教民俗集會場所、公共場所、學校、醫院、對象不明等。

表 2-5 噪音陳情案件處理結果（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 Year & District | | 總計 Total | 限期改善 Corrected in Due Time | 罰 簾 Fine Adminis- tered | 罰 簾並再 限期改善 Fined and Corrected in Due Time | 按日連續 處罰 Continuous Daily Fine | 停工、停 業或停止 使用操作 Suspension of Operation | 其 他 Others | |
| 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 | — | — | |
| 107年 | 2018 | 1,269 | — | 1,266 | 3 | — | — | — | |
| 108年 | 2019 | 1,572 | — | 1,571 | — | — | 1 | — | |
| 109年 | 2020 | 1,633 | — | 1,490 | 143 | — | — | — | |
| 110年 | 2021 | 1,775 | — | 1,612 | 163 | — | — | — | |
| 111年 | 2022 | 1,987 | — | 1,888 | 99 | — | — | — | |
| 112年 | 2023 | 2,241 | 26 | 2,110 | 101 | 1 | 3 | — | |
| 新北市 | New Taipei City | 181 | — | 181 | — | — | — | — | |
| 臺北市 | Taipei City | 810 | — | 810 | — | — | — | — | |
| 桃園市 | Taoyuan City | 245 | — | 245 | — | — | — | — | |
| 臺中市 | Taichung City | 369 | — | 354 | 14 | 1 | — | — | |
| 臺南市 | Tainan City | 33 | — | 31 | 2 | — | — | — | |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 157 | — | 156 | 1 | — | — | — | |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 20 | — | 4 | 16 | — | — | — | |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 124 | 26 | 89 | 6 | — | 3 | — | |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 46 | — | 45 | 1 | — | — | — | |
| 彰化縣 | Changhua County | 22 | — | 16 | 6 | — | — | — | |
| 南投縣 | Nantou County | 3 | — | 3 | — | — | — | — | |
| 雲林縣 | Yunlin County | 8 | — | — | 8 | — | — | — | |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 35 | — | 25 | 10 | — | — | — | |
| 屏東縣 | Pingtung County | 8 | — | 7 | 1 | — | — | — | |
| 臺東縣 | Taitung County | 1 | — | 1 | — | — | — | — | |
| 花蓮縣 | Hualien County | 2 | — | 1 | 1 | — | — | — | |
| 澎湖縣 | Penghu County | — | — | — | — | — | — | — | |
| 基隆市 | Keelung City | 10 | — | 10 | — | — | — | — | |
| 新竹市 | Hsinchu City | 151 | — | 126 | 25 | — | — | — | |
| 嘉義市 | Chiayi City | 16 | — | 6 | 10 | — | — | — | |
| 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

| 年別及河川別 Year & River | | 河流長度 River Length | 未(稍)受污染(RPI≤2.0) Unpolluted | |
|------------------------|---------------|----------------------|--------------------------------|-------------------|
| | | | 長度 Length | 百分比 Percentage |
| | | 公里 Km | % | |
| 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 |
| 107年 | 2018 | 2,933.9 | 1,938.8 | 66.1 |
| 108年 | 2019 | 2,933.9 | 2,003.8 | 68.3 |
| 109年 | 2020 | 2,933.9 | 1,997.9 | 68.1 |
| 110年 | 2021 | 2,933.9 | 1,924.2 | 65.6 |
| 111年 | 2022 | 2,933.9 | 1,771.2 | 60.4 |
| 112年 | 2023 | 2,933.9 | 1,818.2 | 62.0 |
| 淡水河系 | Tanshui River | 323.4 | 228.6 | 70.7 |
| 蘭陽溪 | Lanyang Chi | 73.1 | 73.1 | 100.0 |
| 鳳山溪 | Fengshan Chi | 45.4 | 36.6 | 80.7 |
| 頭前溪 | Touchien Chi | 63.0 | 62.1 | 98.5 |
| 中港溪 | Chungkang Chi | 54.1 | 44.6 | 82.4 |
| 後龍溪 | Houlung Chi | 58.0 | 42.1 | 72.5 |
| 大安溪 | Taan Chi | 95.8 | 90.0 | 93.9 |
| 大甲溪 | Tachia Chi | 140.2 | 119.9 | 85.5 |
| 烏濁水溪 | Wu Chi | 116.8 | 85.2 | 72.9 |
| 曾文溪 | Choshui Chi | 186.4 | 135.2 | 72.5 |
| 北港溪 | Peikang Chi | 81.9 | 5.7 | 6.9 |
| 朴子溪 | Potzu Chi | 75.7 | 33.9 | 44.8 |
| 八掌溪 | Pachang Chi | 80.9 | 33.1 | 40.9 |
| 急水溪 | Chishui Chi | 65.1 | 14.5 | 22.3 |
| 曾文溪 | Tsengwen Chi | 138.5 | 45.1 | 32.5 |

資料來源：本部水質保護司。

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)及氯氮(NH₃-N)等4項水質參數組成。
 2. 阿公店溪因上游阿公店水庫治理工程於94年10月完成，故不列入91年至94年水質資料統計，並自95年起列入。

Table 3-1 Pollution Level of Important Rivers

| 輕 度 污 染 ($2.0 < RPI \leq 3.0$) Lightly Polluted | | 中 度 污 染 ($3.1 \leq RPI \leq 6.0$) Moderately Polluted | | 嚴 重 污 染 ($RPI > 6.0$) Heavily 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 | % |
| 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 |
| 262.4 | 8.9 | 622.1 | 21.2 | 110.6 | 3.8 |
| 233.9 | 8.0 | 615.2 | 21.0 | 81.0 | 2.8 |
| 273.5 | 9.3 | 567.0 | 19.3 | 95.6 | 3.3 |
| 295.1 | 10.1 | 605.0 | 20.6 | 109.7 | 3.7 |
| 403.2 | 13.7 | 683.8 | 23.3 | 75.7 | 2.6 |
| 346.1 | 11.8 | 672.5 | 22.9 | 97.1 | 3.3 |
| 29.5 | 9.1 | 58.7 | 18.1 | 6.7 | 2.1 |
| — | — | — | — | — | — |
| 3.8 | 8.4 | 5.0 | 10.9 | — | — |
| 0.9 | 1.5 | — | — | — | — |
| 6.6 | 12.2 | 2.4 | 4.4 | 0.6 | 1.0 |
| 13.9 | 23.9 | 2.0 | 3.5 | — | — |
| 5.8 | 6.1 | — | — | — | — |
| 20.3 | 14.5 | — | — | — | — |
| 25.1 | 21.5 | 6.5 | 5.6 | — | — |
| 38.3 | 20.5 | 12.9 | 6.9 | — | — |
| 4.5 | 5.5 | 49.6 | 60.5 | 22.2 | 27.1 |
| 5.8 | 7.7 | 34.8 | 45.9 | 1.2 | 1.5 |
| 14.7 | 18.2 | 33.1 | 40.9 | — | — |
| 6.1 | 9.3 | 35.6 | 54.6 | 9.0 | 13.7 |
| 37.0 | 26.7 | 55.6 | 40.1 | 0.9 | 0.7 |

Source : Department of Water Quality Protection, MOENV.

表 3-1 重要河川污染指標（續）

| 河 川 別 River | 河 流 長 度 River Length | 未(稍)受污染 (RPI≤2.0) Unpolluted | |
|---------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------|
| | | 長 度 Length | 百 分 比 Percentage |
| | | 公 里 Km | % |
| 鹽水溪 Yenshui Chi | 41.3 | 17.1 | 41.4 |
| 二仁溪 Erjen Chi | 65.2 | 0.8 | 1.2 |
| 阿公店溪 Akungdiaun Chi | 29.7 | 9.8 | 32.9 |
| 高屏溪 Kaoping Chi | 170.9 | 90.8 | 53.1 |
| 東港溪 Tungkang Chi | 46.9 | 17.4 | 37.1 |
| 四重溪 Szuchung Chi | 31.9 | 10.8 | 33.8 |
| 卑南溪 Peinan Chi | 84.4 | 84.4 | 100.0 |
| 秀姑巒溪 Hsiukuluan Chi | 81.2 | 29.8 | 36.8 |
| 花蓮溪 Hualien Chi | 57.3 | 32.4 | 56.5 |
| 和平溪 Hoping Chi | 50.7 | 50.7 | 100.0 |
| 南澳溪 Nanao Chi | 43.9 | 35.6 | 81.0 |
| 蘇澳溪 Suao Chi | 8.8 | 7.8 | 88.1 |
| 新城溪 Hsincheng Chi | 18.1 | 16.6 | 91.7 |
| 得子口溪 Tetzekou Chi | 19.3 | 9.0 | 46.8 |
| 雙溪 Shuang Chi | 26.8 | 26.8 | 100.0 |
| 南崁溪 Nankan Chi | 30.7 | — | — |
| 老街溪 Laochieh Chi | 37.1 | 3.5 | 9.4 |
| 社子溪 Shehtzu Chi | 24.2 | 8.4 | 34.6 |
| 西湖溪 Hsihu Chi | 32.5 | 27.7 | 85.1 |
| 新虎尾溪 Hsinhuwei Chi | 49.8 | 0.9 | 1.8 |
| 林邊溪 Linpien Chi | 42.2 | 30.1 | 71.3 |
| 枋山溪 Fangshan Chi | 25.7 | 23.6 | 91.7 |
| 楓港溪 Fengkang Chi | 20.4 | 20.4 | 100.0 |
| 保力溪 Paoli Chi | 14.9 | 10.9 | 73.3 |
| 港口溪 Kangkou Chi | 31.2 | 31.0 | 99.4 |
| 知本溪 Chihpen Chi | 39.3 | 29.5 | 75.0 |
| 利嘉溪 Lichia Chi | 37.7 | 31.5 | 83.5 |
| 太平溪 Taiping Chi | 20.0 | 15.3 | 76.2 |
| 吉安溪 Chian Chi | 11.4 | 8.6 | 75.0 |
| 美崙溪 Meilun Chi | 19.6 | 16.5 | 83.9 |
| 立霧溪 Liwu Chi | 58.4 | 24.8 | 42.5 |
| 率芒溪 Shuaimang Chi | 22.3 | 20.4 | 91.7 |
| 福興溪 Fuhsing Chi | 15.3 | 7.6 | 49.4 |
| 鹽港溪 Yenkang Chi | 12.0 | 5.8 | 48.7 |
| 磺溪 Huang Chi | 14.5 | 12.7 | 87.5 |

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

| 輕 度 污 染 ($2.0 < RPI \leq 3.0$) Lightly Polluted | | 中 度 污 染 ($3.1 \leq RPI \leq 6.0$) Moderately Polluted | | 嚴 重 污 染 ($RPI > 6.0$) Heavily Polluted | |
|--|---------------------|--|---------------------|---|---------------------|
| 長 度 Length | 百 分 比 Percentage | 長 度 Length | 百 分 比 Percentage | 長 度 Length | 百 分 比 Percentage |
| 公 里 Km | % | 公 里 Km | % | 公 里 Km | % |
| 3.4 | 8.3 | 16.6 | 40.3 | 4.1 | 10.0 |
| 2.9 | 4.5 | 44.2 | 67.8 | 17.3 | 26.5 |
| 4.8 | 16.0 | 6.3 | 21.4 | 8.8 | 29.7 |
| 19.4 | 11.3 | 58.7 | 34.3 | 2.0 | 1.2 |
| 8.7 | 18.5 | 20.6 | 43.9 | 0.3 | 0.5 |
| 7.1 | 22.2 | 14.1 | 44.1 | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| 11.0 | 13.5 | 40.4 | 49.8 | — | — |
| 12.2 | 21.3 | 12.7 | 22.2 | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| 4.3 | 9.8 | 4.0 | 9.1 | — | — |
| 0.6 | 7.3 | 0.4 | 4.6 | — | — |
| — | — | 1.5 | 8.3 | — | — |
| 2.5 | 13.1 | 7.7 | 40.1 | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| 0.5 | 1.6 | 26.8 | 87.2 | 3.4 | 11.2 |
| 5.7 | 15.3 | 27.9 | 75.2 | — | — |
| 4.9 | 20.2 | 9.2 | 37.9 | 1.8 | 7.2 |
| 4.8 | 14.9 | — | — | — | — |
| 1.5 | 2.9 | 32.0 | 64.3 | 15.4 | 30.9 |
| 4.4 | 10.4 | 4.6 | 10.8 | 3.2 | 7.5 |
| 2.1 | 8.3 | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| 2.7 | 18.4 | 1.2 | 8.3 | — | — |
| 0.2 | 0.6 | — | — | — | — |
| 3.3 | 8.3 | 6.6 | 16.7 | — | — |
| 1.6 | 4.3 | 4.6 | 12.1 | — | — |
| 3.6 | 18.1 | 1.0 | 5.1 | 0.1 | 0.6 |
| 0.3 | 2.3 | 2.6 | 22.7 | — | — |
| 1.7 | 8.8 | 1.4 | 7.3 | — | — |
| 11.5 | 19.7 | 22.1 | 37.8 | — | — |
| — | — | 1.9 | 8.3 | — | — |
| 4.0 | 25.8 | 3.8 | 24.8 | — | — |
| 2.8 | 23.5 | 3.1 | 25.6 | 0.3 | 2.2 |
| 1.4 | 9.3 | 0.5 | 3.2 | — | — |

表 3-2 重要河川水質

| 年(底)別及河川別 Year (End of Year) & River | 監測站數 (站) No. of Monitoring Stations | 檢測平均值 | | |
|---|---|-------------|---------------------------|--|
| | | 溶 氧 量 DO | 生化需氧量 BOD ₅ | |
| | | 毫克/公升 | | |
| 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 | |
| 107年 2018 | 285 | 7.7 | 2.7 | |
| 108年 2019 | 286 | 7.6 | 2.9 | |
| 109年 2020 | 286 | 7.5 | 2.9 | |
| 110年 2021 | 287 | 7.5 | 2.9 | |
| 111年 2022 | 288 | 7.4 | 2.9 | |
| 112年 2023 | 288 | 7.6 | 3.2 | |
| 淡水河系 Tanshui River | 38 | 6.9 | 2.7 | |
| 蘭陽溪 Lanyang Chi | 6 | 8.6 | 1.1 | |
| 鳳山溪 Fengshan Chi | 5 | 8.2 | 3.7 | |
| 頭前溪 Touchien Chi | 8 | 9.3 | 1.0 | |
| 中港溪 Chungkang Chi | 7 | 7.4 | 5.1 | |
| 後龍溪 Houlung Chi | 5 | 7.6 | 5.1 | |
| 大安溪 Taan Chi | 8 | 8.6 | 1.6 | |
| 大甲溪 Tachia Chi | 9 | 9.2 | 2.4 | |
| 烏溪 Wu Chi | 19 | 7.9 | 4.3 | |
| 濁水溪 Choshui Chi | 7 | 8.6 | 2.9 | |
| 北港溪 Peikang Chi | 7 | 5.8 | 7.0 | |
| 朴子溪 Potzu Chi | 9 | 6.2 | 3.0 | |
| 八掌溪 Pachang Chi | 6 | 8.2 | 2.5 | |
| 急水溪 Chishui Chi | 7 | 4.4 | 4.0 | |
| 曾文溪 Tsengwen Chi | 11 | 8.0 | 2.4 | |
| 鹽水溪 Yenshui Chi | 6 | 4.7 | 4.0 | |
| 二仁溪 Erhjen Chi | 9 | 5.0 | 6.9 | |
| 阿公店溪 Akungdiaun Chi | 5 | 3.9 | 8.3 | |
| 高屏溪 Kaoping Chi | 15 | 7.9 | 2.7 | |
| 東港溪 Tungkang Chi | 6 | 5.4 | 2.9 | |

資料來源：本部監測資訊司。

Table 3-2 Water 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 | |
| 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 |
| 146.5 | 1.28 | 21.8 | 139.0 | 16,200 | 71.30 |
| 131.3 | 1.15 | 17.2 | 212.0 | 8,530 | 83.70 |
| 126.1 | 1.40 | 17.5 | 337.0 | 90,800 | 111.00 |
| 160.2 | 1.46 | 23.1 | 148.0 | 24,400 | 68.90 |
| 135.7 | 1.15 | 16.6 | 103.0 | 70,300 | 73.70 |
| 183.5 | 1.38 | 21.8 | 88.0 | 18,200 | 70.40 |
| 22.3 | 0.87 | 18.7 | 42.6 | 272 | 7.85 |
| 640.8 | 0.07 | 11.0 | 2.9 | 7,950 | 0.45 |
| 23.0 | 0.65 | 15.3 | 36.2 | 125 | 5.27 |
| 8.3 | 0.06 | 14.5 | 4.6 | 78 | 0.92 |
| 17.2 | 2.00 | 11.1 | 38.4 | 164 | 36.90 |
| 19.6 | 0.36 | 11.2 | 17.8 | 142 | 3.98 |
| 19.9 | 0.04 | 10.3 | 9.8 | 190 | 0.21 |
| 10.8 | 0.04 | 12.9 | 28.5 | 84 | 0.34 |
| 141.1 | 0.75 | 11.2 | 24.2 | 4,040 | 5.48 |
| 733.8 | 0.14 | 10.3 | 18.9 | 7,360 | 0.63 |
| 174.4 | 3.56 | 10.8 | 43.5 | 1,760 | 43.20 |
| 69.1 | 3.66 | 11.3 | 12.8 | 819 | 17.90 |
| 373.6 | 1.48 | 15.2 | 12.7 | 8,760 | 8.96 |
| 116.6 | 5.22 | 9.8 | 19.7 | 915 | 26.20 |
| 393.6 | 0.36 | 21.8 | 42.0 | 6,160 | 8.21 |
| 23.4 | 3.98 | 9.6 | 28.0 | 98 | 15.00 |
| 777.7 | 9.10 | 19.8 | 78.0 | 18,200 | 70.40 |
| 61.7 | 7.57 | 9.5 | 45.7 | 1,490 | 36.70 |
| 401.2 | 1.97 | 16.5 | 28.8 | 4,520 | 25.30 |
| 30.1 | 2.88 | 12.6 | 12.7 | 99 | 12.60 |

Source : Department of Monitoring and Information, MOENV.

表 3-2 重要河川水質（續）

| 河 川 別 River | 監 測 站 數 (站) No. of Monitoring Stations | 檢 測 平 均 值 | |
|------------------------|--|-------------|-----------------------------|
| | | 溶 氧 量 DO | 生化需 氧 量 BOD ₅ |
| | | 毫 克 / 公 升 | |
| 四 重 溪 Szuchung Chi | 2 | 8.4 | 0.9 |
| 卑 南 溪 Peinan Chi | 3 | 8.3 | 0.7 |
| 秀 姑 龜 溪 Hsiukuluan Chi | 3 | 8.5 | 2.1 |
| 花 蓮 溪 Hualien Chi | 5 | 8.8 | 1.2 |
| 和 平 溪 Hoping Chi | 1 | 8.8 | 1.1 |
| 南 澳 溪 Nanao Chi | 3 | 8.9 | 2.1 |
| 蘇 澳 溪 Suao Chi | 2 | 8.3 | 1.1 |
| 新 城 溪 Hsincheng Chi | 3 | 9.0 | 0.8 |
| 得 子 口 溪 Tetzekou Chi | 4 | 6.3 | 1.8 |
| 雙 溪 Shuang Chi | 2 | 8.9 | 1.5 |
| 南 岌 溪 Nankan Chi | 11 | 6.1 | 12.1 |
| 老 街 溪 Laochieh Chi | 7 | 7.3 | 7.6 |
| 社 子 溪 Shehtzu Chi | 5 | 7.1 | 8.0 |
| 西 湖 溪 Hsihu Chi | 4 | 8.9 | 2.9 |
| 新虎尾溪 Hsinhuwei Chi | 6 | 5.0 | 7.0 |
| 林 邊 溪 Linpien Chi | 2 | 7.2 | 2.8 |
| 枋 山 溪 Fangshan Chi | 1 | 8.0 | 0.5 |
| 楓 港 溪 Fengkang Chi | 2 | 8.6 | 0.6 |
| 保 力 溪 Paoli Chi | 2 | 6.0 | 1.5 |
| 港 口 溪 Kangkou Chi | 2 | 8.4 | 1.0 |
| 知 本 溪 Chihpen Chi | 2 | 8.2 | 0.7 |
| 利 嘉 溪 Lichia Chi | 2 | 8.1 | 0.8 |
| 太 平 溪 Taiping Chi | 3 | 7.2 | 5.4 |
| 吉 安 溪 Chian Chi | 2 | 9.3 | 1.1 |
| 美 崙 溪 Meilun Chi | 4 | 8.0 | 3.4 |
| 立 霧 溪 Liwu Chi | 2 | 9.1 | 2.2 |
| 率 芒 溪 Shuaimang Chi | 1 | 7.8 | 0.5 |
| 福 興 溪 Fuhsing Chi | 3 | 8.1 | 5.4 |
| 鹽 港 溪 Yenkang Chi | 3 | 7.3 | 5.3 |
| 磺 溪 Huang Chi | 3 | 8.6 | 2.3 |

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

| 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 | |
| 540.4 | 0.17 | 10.5 | 3.8 | 6,940 | 1.76 |
| 1,484.1 | 0.06 | 9.2 | 4.4 | 15,700 | 0.15 |
| 235.4 | 0.06 | 10.0 | 17.1 | 1,940 | 0.27 |
| 113.7 | 0.06 | 10.8 | 13.0 | 1,330 | 0.28 |
| 730.2 | 0.04 | 10.1 | 2.2 | 1,480 | 0.10 |
| 51.7 | 0.03 | 10.1 | 42.7 | 673 | 0.09 |
| 31.5 | 0.07 | 9.4 | 3.8 | 288 | 0.14 |
| 15.8 | 0.03 | 10.5 | 2.0 | 150 | 0.06 |
| 24.3 | 0.96 | 10.8 | 6.2 | 80 | 6.40 |
| 5.1 | 0.10 | 10.2 | 4.0 | 18 | 0.39 |
| 19.5 | 6.79 | 9.4 | 45.1 | 213 | 13.60 |
| 16.9 | 2.69 | 12.3 | 22.5 | 86 | 9.94 |
| 18.8 | 3.35 | 10.5 | 26.3 | 90 | 9.52 |
| 6.1 | 0.05 | 10.8 | 11.6 | 42 | 0.11 |
| 305.6 | 4.00 | 8.4 | 29.4 | 4,130 | 22.10 |
| 340.6 | 1.88 | 9.5 | 11.1 | 3,800 | 11.10 |
| 28.4 | 0.01 | 8.4 | 0.5 | 87 | 0.01 |
| 4.3 | 0.01 | 11.7 | 1.3 | 17 | 0.01 |
| 40.9 | 0.18 | 9.7 | 4.8 | 111 | 0.90 |
| 14.4 | 0.02 | 11.6 | 2.0 | 92 | 0.10 |
| 135.1 | 0.05 | 9.3 | 1.4 | 1,320 | 0.10 |
| 222.1 | 0.25 | 9.4 | 1.7 | 864 | 1.34 |
| 80.5 | 0.50 | 10.0 | 88.0 | 685 | 4.39 |
| 68.2 | 0.10 | 10.8 | 2.1 | 741 | 0.28 |
| 9.2 | 0.46 | 10.1 | 32.4 | 35 | 2.47 |
| 275.0 | 0.03 | 11.4 | 16.1 | 1,980 | 0.07 |
| 227.2 | 0.01 | 8.0 | 0.5 | 436 | 0.01 |
| 22.1 | 0.83 | 11.0 | 13.2 | 88 | 2.55 |
| 39.1 | 1.27 | 11.4 | 41.3 | 276 | 5.29 |
| 11.4 | 0.10 | 11.8 | 12.7 | 131 | 0.59 |

表 3-3 主要水庫優養指數

| 年 別 Year | | 容積加權 指數 Volume Weighted Average | 新山 Hsinshan | 翡翠 Feitsui | 石門 Shiemen | 寶山 Paoshan |
|----------------|------|---|----------------|---------------|---------------|---------------|
| 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 | 48.26 | 48.75 | 48.04 | 49.44 | 54.00 |
| 91年 | 2002 | 47.08 | 45.67 | 45.16 | 49.86 | 48.00 |
| 92年 | 2003 | 45.59 | 50.90 | 42.80 | 47.50 | 50.20 |
| 93年 | 2004 | 45.09 | 45.82 | 35.32 | 52.20 | 53.55 |
| 94年 | 2005 | 45.91 | 45.50 | 38.23 | 48.40 | 51.44 |
| 95年 | 2006 | 46.25 | 40.20 | 42.05 | 51.63 | 52.56 |
| 96年 | 2007 | 43.73 | 45.42 | 43.77 | 48.17 | 50.32 |
| 97年 | 2008 | 43.76 | 44.2 | 38.9 | 49.2 | 50.0 |
| 98年 | 2009 | 43.05 | 52.5 | 40.2 | 49.3 | 50.9 |
| 99年 | 2010 | 42.04 | 43.9 | 39.4 | 47.4 | 48.8 |
| 100年 | 2011 | 43.92 | 43.9 | 43.5 | 49.2 | 47.9 |
| 101年 | 2012 | 44.07 | 45.5 | 43.3 | 53.5 | 51.9 |
| 102年 | 2013 | 45.37 | 49 | 38 | 49 | 50 |
| 103年 | 2014 | 43.50 | 48 | 37 | 50 | 49 |
| 104年 | 2015 | 43.98 | 47 | 38 | 53 | 49 |
| 105年 | 2016 | 45.00 | 47 | 40 | 51 | 51 |
| 106年 | 2017 | 44.12 | 47 | 38 | 48 | 51 |
| 107年 | 2018 | 43.93 | 45 | 37 | 45 | 46 |
| 108年 | 2019 | 45.91 | 46 | 37 | 47 | 49 |
| 109年 | 2020 | 43.70 | 46 | 37 | 48 | 49 |
| 110年 | 2021 | 44.41 | 46 | 37 | 51 | 52 |
| 111年 | 2022 | 45.72 | 51 | 38 | 51 | 54 |
| 112年 | 2023 | 46.02 | 57 | 38 | 50 | 52 |

資料來源：本部水質保護司、監測資訊司。

說明：1. 採卡爾森優養指數(Carlson Trophic State Index, CTSI)，小於40為貧養，介於40到50之間為普養，大於50為優養。

2. 容積加權指數自90年開始統計，以各水庫有效蓄水量加權平均計算「月容積加權指數」，各月容積加權指數之算術平均為「年容積加權指數」。

Table 3-3 Trophic State Index of Major Reservoirs

| 永和山 Yeonghoshan | 明德 Mintei | 德基 Teiki | 霧社 Wushe | 鯉魚潭 Liyutan | 日月潭 Jihyuehtan |
|--------------------|--------------|-------------|-------------|----------------|-------------------|
| 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 |
| 45 | 55 | 48 | 46 | 44 | 40 |
| 45 | 57 | 48 | 47 | 51 | 40 |
| 48 | 60 | 46 | 48 | 48 | 41 |
| 47 | 59 | 47 | 46 | 54 | 40 |
| 48 | 58 | 49 | 44 | 51 | 41 |
| 48 | 59 | 49 | 46 | 52 | 44 |

Source : Department of Water Quality Protection, MOENV;Department of Monitoring and Information, MOENV.

說明：3. 為簡易區隔優養化程度，各水庫CTSI自97年起改採小數1位、102年起改採整數位表示。

表 3-3 主要水庫優養指數（續）

| 年 別 | | 仁義潭 | 蘭潭 | 白河 | 曾文 | 烏山頭 |
|--------|------|------------|--------|-------|---------|-----------|
| Year | | Rernyihtan | Lantan | Paiho | Tzenwen | Wushantou |
| 88年 | 1999 | 50.63 | 53.93 | 53.61 | 44.49 | 43.02 |
| 89年 | 2000 | 52.61 | 51.77 | 52.42 | 44.83 | 42.80 |
| 90年 | 2001 | 55.63 | 51.44 | 57.88 | 46.92 | 47.55 |
| 91年 | 2002 | 53.99 | 49.54 | 54.04 | 47.81 | 47.30 |
| 92年 | 2003 | 53.20 | 52.80 | 55.00 | 48.10 | 45.10 |
| 93年 | 2004 | 51.99 | 51.97 | 52.35 | 50.05 | 48.44 |
| 94年 | 2005 | 49.09 | 48.91 | 49.58 | 48.38 | 45.26 |
| 95年 | 2006 | 48.64 | 49.30 | 52.25 | 48.62 | 44.43 |
| 96年 | 2007 | 45.23 | 46.25 | 51.35 | 43.68 | 43.98 |
| 97年 | 2008 | 44.2 | 44.0 | 52.1 | 44.3 | 44.0 |
| 98年 | 2009 | 42.2 | 38.9 | 43.3 | 43.3 | 41.6 |
| 99年 | 2010 | 40.2 | 38.3 | 45.0 | 43.6 | 44.9 |
| 100年 | 2011 | 42.9 | 38.8 | 47.5 | 44.0 | 42.7 |
| 101年 | 2012 | 43.0 | 39.8 | 45.8 | 45.0 | 44.0 |
| 102年 | 2013 | 46 | 40 | 48 | 47 | 48 |
| 103年 | 2014 | 49 | 41 | 49 | 46 | 48 |
| 104年 | 2015 | 48 | 44 | 53 | 45 | 44 |
| 105年 | 2016 | 44 | 44 | 54 | 45 | 44 |
| 106年 | 2017 | 46 | 46 | 55 | 47 | 45 |
| 107年 | 2018 | 49 | 45 | 51 | 50 | 45 |
| 108年 | 2019 | 46 | 46 | 54 | 47 | 45 |
| 109年 | 2020 | 48 | 47 | 55 | 47 | 45 |
| 110年 | 2021 | 48 | 46 | 54 | 47 | 47 |
| 111年 | 2022 | 47 | 47 | 53 | 47 | 47 |
| 112年 | 2023 | 49 | 49 | 54 | 50 | 46 |

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

| 南化 | 鏡面 | 澄清湖 | 鳳山 | 牡丹 | 湖山 |
|--------|-----------|----------------|----------|-------|--------|
| Nanhua | Chingmien | Cheng-ching-hu | Fengshan | Mutan | Hushan |
| 44.08 | 55.20 | 66.57 | 74.73 | 48.32 | — |
| 45.70 | 50.28 | 66.70 | 74.28 | 48.48 | — |
| 52.30 | 57.56 | 67.65 | 80.46 | 49.75 | — |
| 47.77 | 54.84 | 61.28 | 73.79 | 47.74 | — |
| 44.10 | 51.70 | 59.70 | 75.70 | 52.10 | — |
| 44.52 | 55.79 | 51.48 | 73.78 | 44.48 | — |
| 48.70 | 53.05 | 55.60 | 72.42 | 44.08 | — |
| 50.26 | 53.70 | 55.77 | 73.06 | 48.07 | — |
| 48.64 | — | 54.68 | 76.73 | 44.18 | — |
| 49.6 | 54.8 | 51.4 | 71.9 | 42.3 | — |
| 41.4 | 45.1 | 47.3 | 72.5 | 41.9 | — |
| 46.9 | 49.5 | 47.5 | 71.8 | 48.1 | — |
| 44.3 | 50.3 | 52.7 | 73.3 | 44.0 | — |
| 44.2 | 48.8 | 51.3 | 76.7 | 45.6 | — |
| 42 | 49 | 50 | 75 | 46 | — |
| 48 | 55 | 53 | 77 | 52 | — |
| 48 | 52 | 56 | 80 | 53 | — |
| 45 | 52 | 55 | 75 | 47 | — |
| 45 | 51 | 54 | 77 | 48 | — |
| 47 | 51 | 53 | 76 | 48 | — |
| 45 | 58 | 50 | 76 | 50 | 44 |
| 47 | 62 | 51 | 78 | 48 | 45 |
| 47 | 62 | 55 | 76 | 48 | 43 |
| 46 | 50 | 55 | 76 | 50 | 42 |
| 48 | 57 | 57 | 76 | 55 | 47 |

說 明：4. 澄清湖水庫94年僅計算第4季資料，95年僅計算第2季資料。
 5. 鏡面水庫96年因進行水庫治理工程，未納入優養指數計算。
 6. 108年起納入湖山水庫。

表 3-4 海域水質監測結果

| 年（底）別 及 海 域 別 | | 監測站數 |
|--|------|----------------------------|
| Year (End of Year) & Coastal Area | | No. of Monitoring Stations |
| 103年 | 2014 | 105 |
| 104年 | 2015 | 105 |
| 105年 | 2016 | 105 |
| 106年 | 2017 | 105 |
| 107年 | 2018 | 105 |
| 108年 | 2019 | 105 |
| 109年 | 2020 | 105 |
| 110年 | 2021 | 105 |
| 111年 | 2022 | 105 |
| 112年 | 2023 | 105 |
| 甲類海域 A-Level Coastal Area | | |
| 宜蘭蘇澳沿海 Yilan-Suao Coastal Area | | 5 |
| 花蓮沿海 Hualien Coastal Area | | 8 |
| 臺東沿海 Taitung Coastal Area | | 7 |
| 雲林沿海 Yunlin Coastal Area | | 8 |
| 東石布袋沿海 Dongshih- Budai Coastal Area | | 6 |
| 澎湖沿海 Penghu Coastal Area | | 7 |
| 臺北沿海_龍門鹽寮外海測站 Taipei Coastal Area_The Ocean Monitoring Station of Longmen Yanliao | | 1 |
| 乙類海域 B-Level Coastal Area | | |
| 基隆沿海 Keelung Coastal Area | | 6 |
| 臺北沿海(不含龍門鹽寮外海測站) Taipei Coastal Area (Excluded The Ocean Monitoring Station of Longmen Yanliao) | | 8 |
| 桃園沿海 Taoyung Coastal Area | | 5 |
| 新竹香山沿海 Hsinchu-Siangshan Coastal Area | | 7 |
| 臺中港沿海 Taichung Harbor Coastal Area | | 5 |
| 彰濱沿海 Changhua Coastal Industrial Park Coastal Area | | 3 |
| 二仁溪口沿海 Erren River Coastal Area | | 5 |
| 高雄港沿海 Kaohsiung Harbor Coastal Area | | 4 |
| 高屏溪口沿海 Gaoping 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：海洋委員會海洋保育署。

說明：1. 甲類海域適用於一級水產用水、二級水產用水、工業用水、游泳與環境保育，乙類海域適用於二級水產用水、工業用水與環境保育。
 2. 臺北沿海除「龍門鹽寮外海測站」（原「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. | % |
| 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 |
| 420 | 99.0 | 420 | 99.5 | 420 | 99.3 |
| 315 | 98.1 | 315 | 91.7 | 315 | 100.0 |
| 419 | 99.8 | 419 | 100.0 | 419 | 99.5 |
| 416 | 99.3 | 416 | 99.8 | 416 | 99.5 |
| 420 | 99.3 | 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 | 32 | 100.0 |
| 20 | 100.0 | 20 | 100.0 | 20 | 100.0 |
| 28 | 100.0 | 28 | 100.0 | 28 | 100.0 |
| 20 | 100.0 | 20 | 100.0 | 20 | 100.0 |
| 12 | 100.0 | 12 | 100.0 | 12 | 100.0 |
| 20 | 100.0 | 20 | 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 |

Source : Ocean Conservation Administration, Ocean Affairs Council.

表 3-4 海域水質監測結果（續）

| 年（底）別及海域別 Year (End of Year) & Coastal Area | 鋅 Zinc(Zn) | | |
|---|-------------------------------------|--------------------------|--|
| | 監測次數 No. of Samples Monitored | 合格率 Qualified Rate | |
| | 次 No. | % | |
| 103年 2014 | 420 | 100.0 | |
| 104年 2015 | 420 | 100.0 | |
| 105年 2016 | 420 | 100.0 | |
| 106年 2017 | 420 | 100.0 | |
| 107年 2018 | 420 | 100.0 | |
| 108年 2019 | 315 | 100.0 | |
| 109年 2020 | 419 | 100.0 | |
| 110年 2021 | 416 | 100.0 | |
| 111年 2022 | 420 | 100.0 | |
| 112年 2023 | 420 | 100.0 | |
| 甲類海域 A-Level Coastal Area | | | |
| 宜蘭蘇澳沿海 Yilan-Suao Coastal Area | 20 | 100.0 | |
| 花蓮沿海 Hualien Coastal Area | 32 | 100.0 | |
| 臺東沿海 Taitung Coastal Area | 28 | 100.0 | |
| 雲林沿海 Yunlin Coastal Area | 32 | 100.0 | |
| 東石布袋沿海 Dongshih- Budai Coastal Area | 24 | 100.0 | |
| 澎湖沿海 Penghu Coastal Area | 28 | 100.0 | |
| 臺北沿海_龍門鹽寮外海測站 Taipei Coastal Area_The Ocean Monitoring Station of Longmen Yanliao | 4 | 100.0 | |
| 乙類海域 B-Level Coastal Area | | | |
| 基隆沿海 Keelung Coastal Area | 24 | 100.0 | |
| 臺北沿海（不含龍門鹽寮外海測站） Taipei Coastal Area (Excluded The Ocean Monitoring Station of Longmen Yanliao) | 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 | |
| 臺中港沿海 Taichung Harbor Coastal Area | 20 | 100.0 | |
| 彰濱沿海 Changhua Coastal Industrial Park Coastal Area | 12 | 100.0 | |
| 二仁溪口沿海 Erren River Coastal Area | 20 | 100.0 | |
| 高雄港沿海 Kaohsiung Harbor Coastal Area | 16 | 100.0 | |
| 高屏溪口沿海 Gaoping 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. | % |
| 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 |
| 315 | 99.4 | 315 | 100.0 | 315 | 100.0 |
| 419 | 100.0 | 419 | 100.0 | 419 | 100.0 |
| 416 | 100.0 | 416 | 100.0 | 416 | 100.0 |
| 420 | 100.0 | 420 | 100.0 | 420 | 100.0 |
| 420 | 100.0 | 420 | 100.0 | 420 | 100.0 |
| 20 | 100.0 | 20 | 100.0 | 20 | 100.0 |
| 32 | 100.0 | 32 | 100.0 | 32 | 100.0 |
| 28 | 100.0 | 28 | 100.0 | 28 | 100.0 |
| 32 | 100.0 | 32 | 100.0 | 32 | 100.0 |
| 24 | 100.0 | 24 | 100.0 | 24 | 100.0 |
| 28 | 100.0 | 28 | 100.0 | 28 | 100.0 |
| 4 | 100.0 | 4 | 100.0 | 4 | 100.0 |
| 24 | 100.0 | 24 | 100.0 | 24 | 100.0 |
| 32 | 100.0 | 32 | 100.0 | 32 | 100.0 |
| 20 | 100.0 | 20 | 100.0 | 20 | 100.0 |
| 28 | 100.0 | 28 | 100.0 | 28 | 100.0 |
| 20 | 100.0 | 20 | 100.0 | 20 | 100.0 |
| 12 | 100.0 | 12 | 100.0 | 12 | 100.0 |
| 20 | 100.0 | 20 | 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 事業廢水污染源管理情形

| 年底別及地區別 End of Year & District | 列管家數 No. of Industrial Operations Listed | 排放許可證核發情形 Discharge Licenses | |
|-----------------------------------|---|---------------------------------|--|
| | | 應申請家數 No. of Applicants | 至年底已核發家數 No. of Approved Operations |
| 103年 2014 | 20,521 | 11,017 | 10,250 |
| 104年 2015 | 20,968 | 10,806 | 10,075 |
| 105年 2016 | 21,338 | 10,776 | 9,991 |
| 106年 2017 | 21,899 | 10,869 | 10,040 |
| 107年 2018 | 24,941 | 10,723 | 9,862 |
| 108年 2019 | 27,100 | 10,683 | 9,876 |
| 109年 2020 | 29,281 | 10,500 | 9,352 |
| 110年 2021 | 31,950 | 10,359 | 9,364 |
| 111年 2022 | 31,770 | 10,066 | 9,198 |
| 112年 2023 | 33,634 | 10,022 | 8,835 |
| 新北市 New Taipei City | 2,518 | 884 | 763 |
| 臺北市 Taipei City | 961 | 35 | 32 |
| 桃園市 Taoyuan City | 4,922 | 1,003 | 869 |
| 臺中市 Taichung City | 3,769 | 896 | 785 |
| 臺南市 Tainan City | 3,898 | 1,057 | 931 |
| 高雄市 Kaohsiung City | 3,417 | 777 | 708 |
| 宜蘭縣 Yilan County | 822 | 204 | 178 |
| 新竹縣 Hsinchu County | 1,148 | 261 | 226 |
| 苗栗縣 Miaoli County | 925 | 242 | 228 |
| 彰化縣 Changhua County | 2,912 | 1,035 | 924 |
| 南投縣 Nantou County | 728 | 181 | 147 |
| 雲林縣 Yunlin County | 2,394 | 1,265 | 1,124 |
| 嘉義縣 Chiayi County | 1,109 | 332 | 316 |
| 屏東縣 Pingtung County | 2,001 | 1,211 | 1,045 |
| 臺東縣 Taitung County | 262 | 121 | 113 |
| 花蓮縣 Hualien County | 609 | 228 | 186 |
| 澎湖縣 Penghu County | 134 | 50 | 40 |
| 基隆市 Keelung City | 163 | 32 | 28 |
| 新竹市 Hsinchu City | 479 | 106 | 102 |
| 嘉義市 Chiayi City | 234 | 64 | 59 |
| 金門縣 Kinmen County | 177 | 17 | 14 |
| 連江縣 Lienchiang County | 52 | 21 | 17 |

資料來源：各地方環保機關。

Table 3-5 Pollution Source Management Situation of Industrial Wastewater

| 核發率 (%) Rate of Approval (%) | 廢水處理專責單位或人員設置情形 Responsible Units or Personnel | | |
|------------------------------------|---|--|--|
| | 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 (%) |
| 93.04 | 4,040 | 3,981 | 98.54 |
| 93.24 | 4,055 | 3,989 | 98.37 |
| 92.72 | 4,124 | 4,074 | 98.79 |
| 92.37 | 4,161 | 4,096 | 98.44 |
| 91.97 | 4,239 | 3,649 | 86.08 |
| 92.45 | 4,247 | 3,859 | 90.86 |
| 89.07 | 4,139 | 3,967 | 95.84 |
| 90.39 | 4,159 | 3,999 | 96.15 |
| 91.38 | 4,113 | 3,979 | 96.74 |
| 88.16 | 4,125 | 4,024 | 97.55 |
| 86.31 | 421 | 415 | 98.57 |
| 91.43 | 12 | 12 | 100.00 |
| 86.64 | 786 | 756 | 96.18 |
| 87.61 | 475 | 466 | 98.11 |
| 88.08 | 440 | 433 | 98.41 |
| 91.12 | 399 | 379 | 94.99 |
| 87.25 | 93 | 90 | 96.77 |
| 86.59 | 159 | 154 | 96.86 |
| 94.21 | 161 | 158 | 98.14 |
| 89.28 | 358 | 351 | 98.04 |
| 81.22 | 90 | 89 | 98.89 |
| 88.85 | 172 | 168 | 97.67 |
| 95.18 | 70 | 70 | 100.00 |
| 86.29 | 174 | 173 | 99.43 |
| 93.39 | 36 | 34 | 94.44 |
| 81.58 | 100 | 99 | 99.00 |
| 80.00 | 20 | 20 | 100.00 |
| 87.50 | 24 | 24 | 100.00 |
| 96.23 | 90 | 90 | 100.00 |
| 92.19 | 31 | 29 | 93.55 |
| 82.35 | 7 | 7 | 100.00 |
| 80.95 | 7 | 7 | 100.00 |

Source : Local Environmental Protection Bureaus.

表 3-6 污水下水道系統污染源管理情形

| 年底別及地區別 End of Year & District | 列管系統數 No. of System Listed | 排放許可證核發情形 Discharge Licenses | |
|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---|
| | | 應申請系統數 No. of Applicants | 至年底已核發系統數 No. of Approved Operations |
| 103年 2014 | 3,441 | 3,394 | 3,118 |
| 104年 2015 | 3,496 | 3,439 | 3,167 |
| 105年 2016 | 3,492 | 3,424 | 3,111 |
| 106年 2017 | 3,420 | 3,349 | 3,094 |
| 107年 2018 | 3,330 | 3,284 | 3,036 |
| 108年 2019 | 3,303 | 3,260 | 3,029 |
| 109年 2020 | 3,234 | 3,199 | 2,972 |
| 110年 2021 | 3,158 | 3,121 | 2,872 |
| 111年 2022 | 3,078 | 3,046 | 2,817 |
| 112年 2023 | 3,065 | 3,028 | 2,805 |
| 新北市 New Taipei City | 588 | 588 | 501 |
| 臺北市 Taipei City | 16 | 16 | 15 |
| 桃園市 Taoyuan City | 729 | 725 | 704 |
| 臺中市 Taichung City | 653 | 643 | 591 |
| 臺南市 Tainan City | 159 | 157 | 151 |
| 高雄市 Kaohsiung City | 139 | 135 | 135 |
| 宜蘭縣 Yilan County | 42 | 42 | 40 |
| 新竹縣 Hsinchu County | 165 | 161 | 149 |
| 苗栗縣 Miaoli County | 40 | 38 | 34 |
| 彰化縣 Changhua County | 55 | 52 | 49 |
| 南投縣 Nantou County | 38 | 37 | 33 |
| 雲林縣 Yunlin County | 29 | 27 | 22 |
| 嘉義縣 Chiayi County | 20 | 18 | 18 |
| 屏東縣 Pingtung County | 35 | 33 | 33 |
| 臺東縣 Taitung County | 7 | 6 | 5 |
| 花蓮縣 Hualien County | 31 | 31 | 26 |
| 澎湖縣 Penghu County | 9 | 9 | 8 |
| 基隆市 Keelung City | 39 | 39 | 37 |
| 新竹市 Hsinchu City | 158 | 158 | 150 |
| 嘉義市 Chiayi City | 50 | 50 | 49 |
| 金門縣 Kinmen County | 34 | 34 | 31 |
| 連江縣 Lienchiang County | 29 | 29 | 24 |

資料來源：各地方環保機關。

Table 3-6 Pollution Source Management Situation of Sewerage System

| 核發率 (%) Rate of Approval (%) | 廢水處理專責單位或人員設置情形 Responsible Units or Personnel | | |
|------------------------------------|--|---|--|
| | 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 (%) |
| 91.87 | 410 | 395 | 96.34 |
| 92.09 | 431 | 420 | 97.45 |
| 90.86 | 425 | 416 | 97.88 |
| 92.39 | 410 | 398 | 97.07 |
| 92.45 | 443 | 367 | 82.84 |
| 92.91 | 472 | 428 | 90.68 |
| 92.90 | 462 | 431 | 93.29 |
| 92.02 | 465 | 458 | 98.49 |
| 92.48 | 454 | 444 | 97.80 |
| 92.64 | 459 | 441 | 96.08 |
| 85.20 | 44 | 39 | 88.64 |
| 93.75 | 2 | 2 | 100.00 |
| 97.10 | 68 | 62 | 91.18 |
| 91.91 | 52 | 50 | 96.15 |
| 96.18 | 44 | 44 | 100.00 |
| 100.00 | 40 | 39 | 97.50 |
| 95.24 | 13 | 13 | 100.00 |
| 92.55 | 30 | 27 | 90.00 |
| 89.47 | 14 | 14 | 100.00 |
| 94.23 | 14 | 14 | 100.00 |
| 89.19 | 16 | 16 | 100.00 |
| 81.48 | 15 | 15 | 100.00 |
| 100.00 | 12 | 12 | 100.00 |
| 100.00 | 20 | 20 | 100.00 |
| 83.33 | 4 | 4 | 100.00 |
| 83.87 | 17 | 17 | 100.00 |
| 88.89 | 5 | 5 | 100.00 |
| 94.87 | 6 | 6 | 100.00 |
| 94.94 | 24 | 24 | 100.00 |
| 98.00 | 1 | 1 | 100.00 |
| 91.18 | 11 | 11 | 100.00 |
| 82.76 | 7 | 6 | 85.71 |

Source : Local Environmental Protection Bureaus.

表 3-7 廢(污)水產生及削減量

| 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 | |
| 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 |
| 107年 2018 | 2,075.32 | 1,441.56 | 69.46 | 1,043.58 | 529.51 |
| 108年 2019 | 2,069.93 | 1,470.53 | 71.04 | 1,042.22 | 557.31 |
| 109年 2020 | 2,067.70 | 1,499.04 | 72.50 | 1,042.49 | 574.67 |
| 110年 2021 | 2,040.85 | 1,507.22 | 73.85 | 1,034.36 | 587.87 |
| 111年 2022 | 2,026.77 | 1,506.27 | 74.32 | 1,031.86 | 600.58 |
| 112年 2023 | 1,998.80 | 1,478.83 | 73.99 | 1,037.41 | 614.96 |
| 新北市 New Taipei City | 186.69 | 150.14 | 80.42 | 165.05 | 131.94 |
| 臺北市 Taipei City | 102.14 | 76.93 | 75.32 | 100.71 | 76.02 |
| 桃園市 Taoyuan City | 224.34 | 169.34 | 75.48 | 110.63 | 68.09 |
| 臺中市 Taichung City | 182.15 | 125.80 | 69.06 | 132.25 | 80.40 |
| 臺南市 Tainan City | 190.93 | 141.94 | 74.34 | 92.32 | 52.09 |
| 高雄市 Kaohsiung City | 197.84 | 144.48 | 73.03 | 119.33 | 74.79 |
| 宜蘭縣 Yilan County | 37.93 | 26.80 | 70.67 | 19.60 | 10.08 |
| 新竹縣 Hsinchu County | 46.76 | 34.66 | 74.12 | 27.58 | 18.13 |
| 苗栗縣 Miaoli County | 52.18 | 37.22 | 71.35 | 24.55 | 11.89 |
| 彰化縣 Changhua County | 159.96 | 115.87 | 72.44 | 53.85 | 19.09 |
| 南投縣 Nantou County | 37.45 | 21.10 | 56.35 | 20.38 | 5.56 |
| 雲林縣 Yunlin County | 212.89 | 170.22 | 79.96 | 28.68 | 8.45 |
| 嘉義縣 Chiayi County | 68.41 | 50.10 | 73.23 | 20.44 | 4.81 |
| 屏東縣 Pingtung County | 161.03 | 127.91 | 79.43 | 33.12 | 10.37 |
| 臺東縣 Taitung County | 21.88 | 13.69 | 62.58 | 8.92 | 1.79 |
| 花蓮縣 Hualien County | 40.19 | 29.42 | 73.20 | 14.23 | 6.38 |
| 澎湖縣 Penghu County | 6.70 | 2.14 | 31.97 | 4.50 | 1.16 |
| 基隆市 Keelung City | 15.19 | 9.90 | 65.19 | 14.71 | 9.52 |
| 新竹市 Hsinchu City | 32.92 | 21.82 | 66.28 | 28.93 | 18.15 |
| 嘉義市 Chiayi City | 12.18 | 4.34 | 35.62 | 10.96 | 3.21 |
| 金門縣 Kinmen County | 7.98 | 4.36 | 54.63 | 6.04 | 2.67 |
| 連江縣 Lienchiang County | 1.09 | 0.65 | 60.24 | 0.62 | 0.36 |

資料來源：本部水質保護司。

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 Generation and Reduction

| 削減率 Reduction Rate | 工業廢水 Industrial Wastewater | | | 農業廢水 Agricultural Wastewater | | |
|-----------------------|--|------------------|-----------------------|--|------------------|-----------------------|
| | 產生量 Generation | 削減量 Reduction | 削減率 Reduction Rate | 產生量 Generation | 削減量 Reduction | 削減率 Reduction Rate |
| % | BOD ₅ 公噸/日 BOD ₅ Tonnes/day | % | | BOD ₅ 公噸/日 BOD ₅ Tonnes/day | % | |
| 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 |
| 50.74 | 461.14 | 406.45 | 88.14 | 570.60 | 505.60 | 88.61 |
| 53.47 | 453.51 | 398.50 | 87.87 | 574.21 | 514.73 | 89.64 |
| 55.13 | 448.91 | 403.59 | 89.90 | 576.31 | 520.78 | 90.36 |
| 56.83 | 433.48 | 389.78 | 89.92 | 573.01 | 529.57 | 92.42 |
| 58.20 | 434.18 | 389.53 | 89.72 | 560.73 | 516.16 | 92.05 |
| 59.28 | 401.57 | 359.84 | 89.61 | 559.82 | 504.04 | 90.04 |
| 79.94 | 15.24 | 12.67 | 83.17 | 6.40 | 5.53 | 86.36 |
| 75.49 | 1.40 | 0.89 | 63.31 | 0.02 | 0.02 | 96.86 |
| 61.55 | 98.99 | 88.05 | 88.95 | 14.72 | 13.20 | 89.66 |
| 60.79 | 40.83 | 37.62 | 92.13 | 9.07 | 7.78 | 85.76 |
| 56.42 | 33.81 | 30.59 | 90.48 | 64.80 | 59.26 | 91.46 |
| 62.67 | 48.70 | 43.37 | 89.06 | 29.82 | 26.32 | 88.29 |
| 51.43 | 13.15 | 12.13 | 92.25 | 5.17 | 4.59 | 88.76 |
| 65.75 | 12.60 | 10.52 | 83.51 | 6.58 | 6.00 | 91.23 |
| 48.45 | 21.11 | 19.85 | 94.01 | 6.51 | 5.48 | 84.17 |
| 35.44 | 24.35 | 22.43 | 92.15 | 81.76 | 74.35 | 90.94 |
| 27.28 | 8.63 | 7.98 | 92.42 | 8.44 | 7.56 | 89.66 |
| 29.48 | 26.25 | 23.82 | 90.74 | 157.96 | 137.95 | 87.33 |
| 23.55 | 10.44 | 9.84 | 94.32 | 37.53 | 35.44 | 94.41 |
| 31.31 | 13.40 | 12.16 | 90.71 | 114.50 | 105.38 | 92.03 |
| 20.11 | 7.49 | 7.09 | 94.76 | 5.47 | 4.80 | 87.76 |
| 44.82 | 17.63 | 15.16 | 86.00 | 8.34 | 7.89 | 94.59 |
| 25.86 | 1.84 | 0.65 | 35.37 | 0.36 | 0.33 | 91.62 |
| 64.70 | 0.48 | 0.38 | 80.21 | — | — | -- |
| 62.71 | 2.78 | 2.58 | 92.90 | 1.21 | 1.10 | 90.73 |
| 29.34 | 1.03 | 0.96 | 93.12 | 0.19 | 0.16 | 86.38 |
| 44.29 | 0.98 | 0.79 | 80.85 | 0.96 | 0.89 | 92.73 |
| 57.35 | 0.46 | 0.30 | 64.97 | 0.01 | — | — |

Source : Department of Water Quality Protection, MOENV.

表 3-8 地下水測值低於地下水污染監測標準比率

單位：%

| 年(季)別 Year (Quarter) | 平均 Average | 一般水質項目 General Items | | | | | | | |
|-------------------------|---------------|---|---------------------------------|----------------|-------------------------|----------------------|----------------|------------------------------|---------------|
| | | 總硬度 Total Hardness as CaCO ₃ | 總溶解固體量 Total Dissolved Solid | 氯鹽 Chloride | 氨氮 Ammonium Nitrogen | 硝酸鹽氮 Nitrate as N | 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 |
| 106年 2017 | 92.8 | 92.5 | 90.5 | 93.6 | 59.9 | 100.0 | 96.0 | 99.5 | 99.6 |
| 107年 2018 | 92.3 | 90.7 | 90.4 | 93.5 | 58.0 | 100.0 | 95.6 | 99.5 | 100.0 |
| 108年 2019 | 92.6 | 91.9 | 89.9 | 93.8 | 60.6 | 100.0 | 96.5 | 99.8 | 100.0 |
| 109年 2020 | 92.5 | 91.7 | 91.4 | 94.2 | 62.6 | 100.0 | 96.8 | 99.8 | 100.0 |
| 110年 2021 | 92.0 | 90.2 | 89.2 | 92.9 | 57.1 | 100.0 | 94.1 | 100.0 | 99.7 |
| 111年 2022 | 92.2 | 90.4 | 88.7 | 93.5 | 59.9 | 100.0 | 95.2 | 99.7 | 99.8 |
| 第1季 1st Qtr. | 95.2 | 90.9 | 90.9 | 100.0 | 81.8 | 100.0 | 90.9 | 100.0 | 100.0 |
| 第2季 2nd Qtr. | 88.8 | 82.5 | 80.8 | 90.0 | 42.5 | 100.0 | 93.3 | 99.2 | 100.0 |
| 第3季 3rd Qtr. | 95.3 | 94.7 | 100.0 | 100.0 | 73.7 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 94.7 |
| 第4季 4th Qtr. | 93.0 | 92.4 | 90.3 | 94.0 | 63.6 | 100.0 | 95.6 | 99.8 | 100.0 |
| 112年 2023 | 92.1 | 91.5 | 88.6 | 93.0 | 59.1 | 100.0 | 94.7 | 99.7 | 99.7 |
| 第1季 1st Qtr. | 95.1 | 100.0 | 92.3 | 100.0 | 76.9 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 第2季 2nd Qtr. | 88.1 | 85.3 | 81.0 | 87.9 | 36.2 | 100.0 | 89.7 | 100.0 | 100.0 |
| 第3季 3rd Qtr. | 95.6 | 95.8 | 95.8 | 100.0 | 83.3 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 第4季 4th Qtr. | 92.9 | 92.6 | 90.1 | 93.8 | 63.4 | 100.0 | 95.6 | 99.5 | 99.5 |

資料來源：本部環境管理署土壤及地下水污染整治基金管理會。

Table 3-8 Percent of Wells below Groundwater Pollution Monitoring Standards

| | Unit : % | | | | | | | | | |
|----------|------------------|---------|----------|--------|-------|-------|---------|--------|------|-----------|
| 氟鹽 | 重金屬 Heavy Metals | | | | | | | | | |
| | 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 | 99.6 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 75.4 | 55.9 |
| 100.0 | 99.5 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 73.2 | 53.5 |
| 100.0 | 99.4 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 73.4 | 53.2 |
| 100.0 | 98.7 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 74.4 | 58.4 |
| 100.0 | 99.5 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 72.9 | 52.0 |
| 100.0 | 99.7 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 73.5 | 51.9 |
| 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 81.8 | 72.7 |
| 100.0 | 99.2 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 60.8 | 39.2 |
| 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 78.9 | 68.4 |
| 100.0 | 99.8 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 76.5 | 54.1 |
| 100.0 | 99.7 | 99.8 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 73.1 | 52.0 |
| 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 76.9 | 61.5 |
| 100.0 | 99.1 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 58.6 | 36.2 |
| 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 75.0 | 66.7 |
| 100.0 | 99.8 | 99.8 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 76.7 | 55.1 |

Source : Soil and Groundwater Pollution Remediation Fund Management Board of Environmental Management Administration, MOENV.

表 3-9 飲用水水質檢驗結果

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 (%) |
| 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 |
| 107年 | 2018 | 10,611 | 4 | 0.04 |
| 108年 | 2019 | 10,945 | 13 | 0.12 |
| 109年 | 2020 | 11,338 | 13 | 0.11 |
| 110年 | 2021 | 11,693 | 9 | 0.08 |
| 111年 | 2022 | 11,605 | 3 | 0.03 |
| 112年 | 2023 | 11,575 | 6 | 0.05 |
| 新北市 | New Taipei City | 386 | — | — |
| 臺北市 | Taipei City | 648 | — | — |
| 桃園市 | Taoyuan City | 606 | — | — |
| 臺中市 | Taichung City | 531 | — | — |
| 臺南巿 | Tainan City | 896 | 1 | 0.11 |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 531 | 1 | 0.19 |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 504 | — | — |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 562 | 1 | 0.18 |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 610 | — | — |
| 彰化縣 | Changhua County | 589 | — | — |
| 南投縣 | Nantou County | 688 | — | — |
| 雲林縣 | Yunlin County | 581 | — | — |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 614 | — | — |
| 屏東縣 | Pingtung County | 512 | — | — |
| 臺東縣 | Taitung County | 507 | 1 | 0.20 |
| 花蓮縣 | Hualien County | 506 | — | — |
| 澎湖縣 | Penghu County | 400 | — | — |
| 基隆市 | Keelung City | 386 | — | — |
| 新竹市 | Hsinchu City | 627 | — | — |
| 嘉義市 | Chiayi City | 386 | — | — |
| 金門縣 | Kinmen County | 446 | — | — |
| 連江縣 | Lienchiang County | 59 | 2 | 3.39 |

資料來源：各地方環保機關。

說明：「自來水」僅含直接供水，不含間接供水。

Table 3-9 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 (%) | |
| 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 | — | | — |
| 256 | 2 | | 0.78 |
| 296 | — | | — |
| 251 | 1 | | 0.40 |
| 269 | 2 | | 0.74 |
| 280 | — | | — |
| 222 | 3 | | 1.35 |
| 6 | — | | — |
| 11 | — | | — |
| 53 | — | | — |
| 19 | — | | — |
| — | — | | -- |
| 10 | — | | — |
| 7 | — | | — |
| 38 | 2 | | 5.26 |
| 2 | — | | — |
| — | — | | -- |
| — | — | | -- |
| 12 | — | | — |
| — | — | | -- |
| 5 | — | | — |
| 1 | — | | — |
| 7 | 1 | | 14.29 |
| 51 | — | | — |
| — | — | | -- |
| — | — | | -- |
| — | — | | -- |
| — | — | | -- |

Source : Local Environmental Protection Bureaus.

(四)廢棄物管理
(IV) Solid Waste

表 4-1 一般廢棄物清理概況

| 年（度）別 Year (Fiscal Year) | | 一般廢棄物產生量按項目別分 Amount of Municipal Waste Generated by Type | | | |
|-----------------------------|---------|---|-----------------|--------------------------|-------------------|
| | | 總 計 Total | 一般垃圾 Garbage | 資源垃圾 Recyclable Waste | 廚 餘 Food Waste |
| | | 公 噸 | | | |
| 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 | 5,525,253 | 1,839,231 | 464,201 |
| 95年 | 2006 | 7,791,606 | 5,032,672 | 2,188,758 | 570,176 |
| 96年 | 2007 | 7,949,448 | 4,873,237 | 2,413,421 | 662,791 |
| 97年 | 2008 | 7,537,374 | 4,374,154 | 2,472,026 | 691,194 |
| 98年 | 2009 | 7,746,019 | 4,223,484 | 2,801,063 | 721,472 |
| 99年 | 2010 | 7,957,601 | 4,072,603 | 3,115,834 | 769,164 |
| 100年 | 2011 | 7,554,589 | 3,610,848 | 3,132,541 | 811,199 |
| 101年 | 2012 | 7,403,948 | 3,379,390 | 3,190,018 | 834,541 |
| 102年 | 2013 | 7,332,694 | 3,300,151 | 3,237,330 | 795,213 |
| 103年 | 2014 | 7,369,439 | 3,272,669 | 3,376,397 | 720,373 |
| 104年 | 2015 | 7,229,290 | 3,236,389 | 3,383,195 | 609,706 |
| 105年 | 2016 | 7,461,342 | 3,133,582 | 3,751,828 | 575,932 |
| 106年 | 2017 | 7,870,896 | 3,130,735 | 4,188,829 | 551,332 |
| 107年 | 2018 | 9,740,671 | 4,317,339 | 4,828,340 | 594,992 |
| 108年 | 2019 | 9,812,418 | 4,290,856 | 5,023,517 | 498,045 |
| 109年 | 2020 | 9,869,675 | 4,062,029 | 5,278,079 | 529,567 |
| 110年 | 2021 | 10,049,062 | 3,895,153 | 5,666,869 | 487,041 |
| 111年 | 2022 | 11,238,654 | 4,799,426 | 5,950,352 | 488,876 |
| 112年 | 2023 | 11,579,543 | 4,827,044 | 6,273,722 | 478,777 |

資料來源：本部環境管理署、各地方環保機關。

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. 自90年起金門縣納入統計，92年7月起連江縣納入統計。

3. 資源垃圾自87年開始統計，廚餘自92年開始統計，巨大垃圾自94年開始統計並依性質分別歸入「一般垃圾」及「資源垃圾」項下，事業員工生活垃圾自107年起納入一般垃圾統計，期末一般廢棄物暫存量自107年開始統計，非例行性排出垃圾自111年起納入一般垃圾統計。

Table 4-1 Clearance and Disposal of Municipal Waste

| 一般廢棄物處理量按處理方式分 Amount of Municipal Waste Disposed by Method | | | | | | |
|---|-----------------------------|-----------------------------|----------------|----------|---------|--------|
| 總 計 | 回收再利用 Recycling and Reusing | | | | | |
| | 計 | 資源垃圾 Recyclable Waste | 廚 餘 Food Waste | | | |
| | | | 小 計 | 堆 肥 | 養 豬 | 其 他 |
| Total | Sub-total | Sub-total | Composting | Pig Feed | Others | Tonnes |
| 8,880,775 | — | — | — | — | — | — |
| 8,992,240 | 111,753 | 111,753 | — | — | — | — |
| 8,715,575 | 149,876 | 149,876 | — | — | — | — |
| 8,729,502 | 853,990 | 853,990 | — | — | — | — |
| 8,333,806 | 1,056,753 | 1,056,753 | — | — | — | — |
| 7,984,837 | 1,241,837 | 1,241,837 | — | — | — | — |
| 7,708,019 | 1,547,759 | 1,379,158 | 168,601 | 23,092 | 140,090 | 5,419 |
| 7,714,959 | 1,852,069 | 1,552,804 | 299,265 | 66,839 | 223,765 | 8,661 |
| 7,828,685 | 2,303,432 | 1,839,231 | 464,201 | 97,535 | 359,821 | 6,844 |
| 7,791,606 | 2,758,934 | 2,188,758 | 570,176 | 112,666 | 452,550 | 4,961 |
| 7,949,448 | 3,076,212 | 2,413,421 | 662,791 | 144,626 | 514,230 | 3,934 |
| 7,537,374 | 3,163,220 | 2,472,026 | 691,194 | 164,586 | 522,854 | 3,754 |
| 7,746,019 | 3,522,535 | 2,801,063 | 721,472 | 179,306 | 537,881 | 4,284 |
| 7,957,601 | 3,884,998 | 3,115,834 | 769,164 | 208,881 | 554,245 | 6,038 |
| 7,554,589 | 3,943,740 | 3,132,541 | 811,199 | 261,532 | 545,610 | 4,057 |
| 7,403,948 | 4,024,558 | 3,190,018 | 834,541 | 243,840 | 588,808 | 1,893 |
| 7,332,694 | 4,032,544 | 3,237,330 | 795,213 | 226,074 | 567,621 | 1,519 |
| 7,369,439 | 4,096,770 | 3,376,397 | 720,373 | 204,472 | 514,770 | 1,132 |
| 7,229,290 | 3,992,901 | 3,383,195 | 609,706 | 197,107 | 408,524 | 4,076 |
| 7,461,342 | 4,327,760 | 3,751,828 | 575,932 | 197,307 | 372,280 | 6,346 |
| 7,870,896 | 4,740,161 | 4,188,829 | 551,332 | 204,598 | 343,906 | 2,828 |
| 9,613,982 | 5,423,332 | 4,828,340 | 594,992 | 231,676 | 358,229 | 5,087 |
| 9,650,074 | 5,521,562 | 5,023,517 | 498,045 | 246,367 | 237,849 | 13,828 |
| 9,703,702 | 5,807,647 | 5,278,079 | 529,567 | 261,480 | 243,795 | 24,292 |
| 9,898,071 | 6,148,974 | 5,666,869 | 482,105 | 263,829 | 185,619 | 32,657 |
| 11,174,400 | 6,439,099 | 5,950,352 | 488,747 | 246,679 | 198,159 | 43,909 |
| 11,495,277 | 6,752,288 | 6,273,722 | 478,565 | 232,808 | 197,498 | 48,259 |

Source : Environmental Management Administration, MOENV; Local Environmental Protection Bureaus.

說明：4.88年(含)以前「資源垃圾」量係地方環保機關報送之資源回收總量，89年起包含「公告應回收廢物品及容器」稽核認證量與其他公告應回收項目。稽核認證量105年起擴大為回收量；其他公告應回收項目104年(含)以前係指執行機關「紙類」、「舊衣類」、「其他金屬製品」、「光碟片」、「行動電話」及「其他」(94年起含巨大垃圾回收量)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 一般廢棄物清理概況 (續1)

| 年 (度) 別 Year (Fiscal Year) | 一般廢棄物處理量按處理方式分 Amount of Municipal Waste Disposed by Method | | | 期 末 一 般 廢 棄 物 暫 存 量 Amount of Temporarily Storing Waste at the End of the Period |
|-------------------------------|--|---------------------------|--------------|--|
| | 焚化 Incineration | 衛生掩埋 Sanitary Landfill | 其他 Others | |
| | 公 噸 Tonnes | | | |
| 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 | 1,184,599 | 40,255 | — |
| 95年 2006 | 4,163,968 | 851,015 | 17,688 | — |
| 96年 2007 | 4,335,770 | 504,944 | 32,523 | — |
| 97年 2008 | 4,137,284 | 236,123 | 747 | — |
| 98年 2009 | 4,036,404 | 185,765 | 1,315 | — |
| 99年 2010 | 3,888,641 | 181,771 | 2,191 | — |
| 100年 2011 | 3,468,620 | 142,155 | 74 | — |
| 101年 2012 | 3,277,252 | 102,052 | 85 | — |
| 102年 2013 | 3,208,721 | 91,355 | 75 | — |
| 103年 2014 | 3,189,457 | 83,136 | 76 | — |
| 104年 2015 | 3,143,054 | 91,655 | 1,679 | — |
| 105年 2016 | 2,993,435 | 77,940 | 62,206 | — |
| 106年 2017 | 2,969,654 | 70,382 | 90,699 | 85,621 |
| 107年 2018 | 4,103,398 | 87,251 | — | 212,311 |
| 108年 2019 | 4,042,110 | 86,402 | — | 374,655 |
| 109年 2020 | 3,789,352 | 106,703 | — | 540,628 |
| 110年 2021 | 3,502,084 | 247,014 | — | 691,620 |
| 111年 2022 | 4,430,942 | 200,080 | 104,278 | 755,874 |
| 112年 2023 | 4,419,662 | 162,352 | 160,975 | 840,140 |

說 明 : 5. 一般廢棄物處理量106年(含)以前為當期產生垃圾之處理量，其中「其他」包含堆肥、一般掩埋、打包、出售、曠野燃燒及垃圾暫存量；107年起改以實際處理量呈現，包含處理當期及過去暫存垃圾數量，不包含期末垃圾暫存量；111年12月起一般廢棄物處理量之「其他」納入篩分打包、水泥窯偕同處理、製成固體再生燃料等。

6. 堆肥產生量91年(含)以前列「一般垃圾」項下，92年起改列「廚餘」；堆肥處理量91年(含)以前列「其他」項下，92年起改列「回收再利用」。

7. 「期中人口數」104年(含)以前為[指定清除地區當年底(戶籍)人口數+指定清除地區上年底(戶籍)人口數]/2；105年起為[當年底戶籍人口數+上年底戶籍人口數]/2。

8. 平均每人每日一般廢棄物產生量=一般廢棄物產生量/(當年日數*期中人口數)。

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

| 期中人口數 Mid-year Population | 平均每人每日一般廢棄物產生量 Daily Amount of Municipal Waste Generated Per Capita | 平均每人每日廚餘回收量 Daily Amount of Food Waste Recycled Per Capita | 一般廢棄物妥善處理率 Municipal Waste Disposal Rate | 一般廢棄物回收率 Municipal Waste Recycling Rate | 公告應回收廢棄物回收率 Recyclables Collection Rate of Regulated Recyclable Waste |
|------------------------------|--|---|---|--|--|
| 千人 1,000 Persons | 公斤 Kg | | 百分比 % | | |
| 21,280 | 1.143 | — | 76.97 | — | — |
| 21,441 | 1.149 | — | 82.86 | 1.25 | — |
| 21,684 | 1.101 | — | 86.71 | 1.94 | — |
| 21,911 | 1.089 | — | 90.60 | 9.78 | — |
| 22,185 | 1.029 | — | 93.70 | 12.68 | — |
| 22,288 | 0.982 | — | 96.33 | 15.55 | — |
| 22,435 | 0.941 | 0.021 | 98.17 | 20.08 | 37.26 |
| 22,622 | 0.932 | 0.036 | 98.95 | 24.01 | 36.77 |
| 22,702 | 0.945 | 0.056 | 99.49 | 29.42 | 40.86 |
| 22,801 | 0.936 | 0.069 | 99.77 | 35.41 | 49.58 |
| 22,911 | 0.951 | 0.079 | 99.59 | 38.70 | 60.79 |
| 22,995 | 0.896 | 0.082 | 99.99 | 41.97 | 65.98 |
| 23,078 | 0.920 | 0.086 | 99.98 | 45.48 | 67.22 |
| 23,141 | 0.942 | 0.091 | 99.97 | 48.82 | 70.56 |
| 23,193 | 0.892 | 0.096 | 100.00 | 52.20 | 71.85 |
| 23,270 | 0.869 | 0.098 | 100.00 | 54.36 | 70.10 |
| 23,345 | 0.861 | 0.093 | 100.00 | 54.99 | 71.85 |
| 23,404 | 0.863 | 0.084 | 100.00 | 55.59 | 71.08 |
| 23,463 | 0.844 | 0.071 | 99.98 | 55.23 | 68.35 |
| 23,516 | 0.867 | 0.067 | 99.17 | 58.00 | 72.23 |
| 23,556 | 0.915 | 0.064 | 98.85 | 60.22 | 80.72 |
| 23,580 | 1.132 | 0.069 | 97.84 | 55.68 | 86.49 |
| 23,596 | 1.139 | 0.058 | 96.26 | 56.27 | 84.71 |
| 23,582 | 1.144 | 0.061 | 94.72 | 58.84 | 82.89 |
| 23,468 | 1.173 | 0.056 | 93.47 | 61.19 | 90.36 |
| 23,320 | 1.320 | 0.057 | 93.66 | 57.29 | 81.62 |
| 23,343 | 1.359 | 0.056 | 93.19 | 58.31 | 81.80 |

- 說明：9. 平均每人每日廚餘回收量=廚餘回收量/(當年日數*期中人口數)。
10. 91年(含)以前一般廢棄物妥善處理率=(資源垃圾回收量+堆肥處理量+垃圾焚化量+垃圾衛生掩埋量)/一般廢棄物產生量*100%，92至106年將上式之堆肥處理量改為廚餘回收量；107年起一般廢棄物妥善處理率=一般廢棄物處理量/(一般廢棄物產生量+上期期末一般廢棄物暫存量)*100%。
11. 公告應回收廢棄物回收率自92年開始統計，以各類公告列管材質(如廢容器等)回收量/營業量(或廢棄量)*100%計算。
12. 一般廢棄物回收率=(資源垃圾回收量+廚餘回收量)/一般廢棄物產生量*100%。

表 4-1 一般廢棄物清理概況（續2）

112年

| 地 區 別 District | | 一般廢棄物產生量按項目別分 Amount of Municipal Waste Generated by Type | | | |
|-------------------|-------------------|---|-----------------|--------------------------|-------------------|
| | | 總 計 Total | 一般垃圾 Garbage | 資源垃圾 Recyclable Waste | 廚 餘 Food Waste |
| | | 公 噸 | | | |
| 新北市 | New Taipei City | 1,868,648 | 680,970 | 1,083,185 | 104,493 |
| 臺北市 | Taipei City | 989,727 | 294,274 | 647,708 | 47,745 |
| 桃園市 | Taoyuan City | 1,288,007 | 513,457 | 732,760 | 41,790 |
| 臺中市 | Taichung City | 1,685,646 | 681,185 | 949,329 | 55,132 |
| 臺南市 | Tainan City | 1,038,517 | 379,066 | 603,509 | 55,942 |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 1,641,098 | 634,025 | 948,500 | 58,573 |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 229,291 | 110,015 | 112,882 | 6,394 |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 277,480 | 107,334 | 163,398 | 6,748 |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 237,548 | 120,188 | 103,274 | 14,086 |
| 彰化縣 | Changhua County | 642,600 | 277,943 | 351,497 | 13,160 |
| 南投縣 | Nantou County | 232,680 | 97,896 | 129,133 | 5,651 |
| 雲林縣 | Yunlin County | 299,640 | 136,943 | 152,891 | 9,806 |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 282,058 | 146,364 | 122,477 | 13,216 |
| 屏東縣 | Pingtung County | 422,449 | 208,935 | 205,206 | 8,308 |
| 臺東縣 | Taitung County | 104,459 | 40,276 | 59,438 | 4,745 |
| 花蓮縣 | Hualien County | 155,525 | 64,114 | 85,699 | 5,712 |
| 澎湖縣 | Penghu County | 53,195 | 24,609 | 24,039 | 4,547 |
| 基隆市 | Keelung City | 220,917 | 100,921 | 116,591 | 3,405 |
| 新竹市 | Hsinchu City | 274,441 | 124,412 | 143,941 | 6,088 |
| 嘉義市 | Chiayi City | 170,519 | 74,220 | 88,508 | 7,791 |
| 金門縣 | Kinmen County | 28,182 | 7,118 | 16,658 | 4,406 |
| 連江縣 | Lienchiang County | 6,092 | 2,779 | 2,273 | 1,039 |

說 明：13. 各縣市「資源垃圾」量係採用地方環保機關之統計。

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

2023

| 一般廢棄物處理量按處理方式分 Amount of Municipal Waste Disposed by Method | | | | | | |
|--|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|--------|--------|--------|
| 總計 Total | 回收再利用 Recycling and Reusing | | | | | |
| | 計 Sub-total | 資源垃圾 Recyclable Waste | 廚 餘 Food Waste | | | |
| | | | 小 計 | 堆 肥 | 養 豬 | 其 他 |
| Tonnes | | | | | | |
| 1,868,648 | 1,187,678 | 1,083,185 | 104,493 | 70,665 | 26,449 | 7,379 |
| 989,727 | 695,453 | 647,708 | 47,745 | 44,870 | 2,875 | — |
| 1,327,660 | 774,550 | 732,760 | 41,790 | 17,802 | 13,880 | 10,108 |
| 1,626,253 | 1,004,461 | 949,329 | 55,132 | 580 | 27,667 | 26,886 |
| 1,038,517 | 659,452 | 603,509 | 55,942 | 24,935 | 31,007 | — |
| 1,641,098 | 1,007,073 | 948,500 | 58,573 | 11,772 | 46,801 | — |
| 229,291 | 119,276 | 112,882 | 6,394 | 6,390 | — | 4 |
| 248,044 | 170,146 | 163,398 | 6,748 | 39 | 6,704 | 5 |
| 237,622 | 117,359 | 103,274 | 14,086 | 6,701 | 6,916 | 468 |
| 642,600 | 364,657 | 351,497 | 13,160 | 5,407 | 7,753 | — |
| 220,248 | 134,784 | 129,133 | 5,651 | 2,023 | 3,468 | 160 |
| 287,712 | 162,648 | 152,891 | 9,757 | 9,740 | — | 17 |
| 282,058 | 135,693 | 122,477 | 13,216 | 8,244 | 2,667 | 2,305 |
| 371,756 | 213,352 | 205,206 | 8,145 | 1,029 | 7,116 | 0 |
| 124,037 | 64,183 | 59,438 | 4,745 | 1,970 | 1,857 | 919 |
| 189,872 | 91,411 | 85,699 | 5,712 | 5,712 | — | — |
| 39,856 | 28,586 | 24,039 | 4,547 | 4,539 | — | 8 |
| 220,917 | 119,996 | 116,591 | 3,405 | — | 3,405 | — |
| 274,441 | 150,029 | 143,941 | 6,088 | 2,816 | 3,272 | — |
| 170,519 | 96,299 | 88,508 | 7,791 | 2,130 | 5,662 | — |
| 27,521 | 21,064 | 16,658 | 4,406 | 4,406 | — | — |
| 6,055 | 3,313 | 2,273 | 1,039 | 1,039 | — | — |

表 4-1 一般廢棄物清理概況（續3完）

112年

| 地 區 別 District | 一般廢棄物處理量按處理方式分 Amount of Municipal Waste Disposed by Method | | | 期 末 一 般 廢 棄 物 暫 存 量 Amount of Temporarily Storing Waste at the End of the Period |
|-----------------------------|--|------------------------------|--------------|--|
| | 焚化 Incineration | 衛生掩埋 Sanitary Landfill | 其他 Others | |
| | 公 噸 Tonnes | | | |
| 新北市 New Taipei City | 674,677 | 6,293 | — | — |
| 臺北市 Taipei City | 294,274 | — | — | — |
| 桃園市 Taoyuan City | 458,328 | 94,323 | 459 | 78,591 |
| 臺中市 Taichung City | 621,792 | — | — | 87,836 |
| 臺南市 Tainan City | 373,078 | 5,988 | — | — |
| 高雄市 Kaohsiung City | 634,025 | — | — | — |
| 宜蘭縣 Yilan County | 110,015 | — | — | — |
| 新竹縣 Hsinchu County | 44,595 | 546 | 32,757 | 177,945 |
| 苗栗縣 Miaoli County | 118,104 | 2,159 | — | 153 |
| 彰化縣 Changhua County | 277,943 | 0 | — | — |
| 南投縣 Nantou County | 52,795 | 11 | 32,657 | 132,020 |
| 雲林縣 Yunlin County | 85,385 | 27,198 | 12,481 | 175,075 |
| 嘉義縣 Chiayi County | 132,653 | — | 13,711 | — |
| 屏東縣 Pingtung County | 158,401 | 3 | — | 103,301 |
| 臺東縣 Taitung County | 59,574 | 15 | 266 | 12,138 |
| 花蓮縣 Hualien County | 9,003 | 20,813 | 68,645 | 49,310 |
| 澎湖縣 Penghu County | 11,267 | 3 | — | 20,424 |
| 基隆市 Keelung City | 100,921 | — | — | — |
| 新竹市 Hsinchu City | 120,100 | 4,312 | — | — |
| 嘉義市 Chiayi City | 74,220 | — | — | 1,208 |
| 金門縣 Kinmen County | 5,846 | 611 | — | 1,792 |
| 連江縣 Lienchiang County | 2,666 | 77 | — | 345 |

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

| 2023 | | | | |
|------------------------------|--|---|---|--|
| 期中人口數 Mid-year Population | 平均每人每日一般廢棄物產生量 Daily Amount of Municipal Waste Generated Per Capita | 平均每人每日廚餘回收量 Daily Amount of Food Waste Recycled Per Capita | 一般廢棄物妥善處理率 Municipal Waste Disposal Rate | 一般廢棄物回收率 Municipal Waste Recycling Rate |
| 千人1,000 Persons | 公斤 Kg | | 百分比 % | |
| 4,018 | 1.274 | 0.071 | 100.00 | 63.56 |
| 2,496 | 1.086 | 0.052 | 100.00 | 70.27 |
| 2,299 | 1.535 | 0.050 | 94.41 | 60.14 |
| 2,830 | 1.632 | 0.053 | 94.88 | 59.59 |
| 1,856 | 1.533 | 0.083 | 100.00 | 63.50 |
| 2,733 | 1.645 | 0.059 | 100.00 | 61.37 |
| 449 | 1.398 | 0.039 | 100.00 | 52.02 |
| 585 | 1.300 | 0.032 | 58.23 | 61.32 |
| 535 | 1.217 | 0.072 | 99.94 | 49.40 |
| 1,242 | 1.417 | 0.029 | 100.00 | 56.75 |
| 478 | 1.333 | 0.032 | 62.52 | 57.93 |
| 662 | 1.240 | 0.040 | 62.17 | 54.28 |
| 486 | 1.589 | 0.074 | 100.00 | 48.11 |
| 797 | 1.452 | 0.028 | 78.26 | 50.50 |
| 212 | 1.350 | 0.061 | 91.09 | 61.44 |
| 318 | 1.339 | 0.049 | 79.38 | 58.78 |
| 107 | 1.356 | 0.116 | 66.12 | 53.74 |
| 362 | 1.672 | 0.026 | 100.00 | 54.32 |
| 454 | 1.654 | 0.037 | 100.00 | 54.67 |
| 263 | 1.775 | 0.081 | 99.30 | 56.47 |
| 143 | 0.541 | 0.085 | 93.89 | 74.74 |
| 14 | 1.191 | 0.203 | 94.61 | 54.38 |

表 4-2 公告應回收廢物品及容器回收量

| 年 (月) 別 Year & Month | | 金屬容器 Metal Containers | 玻璃容器 Glass Containers | 鋁箔包 Teltra Pak Containers | 農藥容器及特殊 環境用藥容器 Agriculture and Special Environmental Agents Containers | 紙容器 Paper Containers |
|-------------------------|-------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|--|-------------------------|
| | | 公 斤 Kg | | | | |
| 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 |
| 107年 | 2018 | 47,522,119 | 205,996,565 | 10,224,479 | 1,202,439 | 40,669,529 |
| 108年 | 2019 | 46,479,442 | 226,690,186 | 10,694,828 | 1,504,216 | 91,208,392 |
| 109年 | 2020 | 50,135,481 | 218,656,133 | 10,520,255 | 1,638,307 | 170,458,736 |
| 110年 | 2021 | 60,577,373 | 202,913,721 | 11,588,384 | 1,364,310 | 170,841,722 |
| 111年 | 2022 | 51,617,150 | 197,236,249 | 5,284,413 | 1,224,348 | 146,049,011 |
| 112年 | 2023 | 46,765,679 | 207,022,713 | 5,929,876 | 1,819,982 | 148,874,578 |
| 1月 | Jan. | 3,951,986 | 11,671,193 | 521,616 | 145,022 | 9,281,892 |
| 2月 | Feb. | 5,274,459 | 13,653,019 | 302,403 | 264,509 | 11,192,854 |
| 3月 | Mar. | 3,880,521 | 16,534,253 | 676,266 | 266,132 | 13,574,442 |
| 4月 | Apr. | 3,172,965 | 14,085,044 | 464,095 | 185,104 | 10,780,141 |
| 5月 | May | 3,974,068 | 19,105,100 | 523,332 | 208,180 | 13,849,350 |
| 6月 | June | 3,505,038 | 17,111,518 | 662,092 | 23,621 | 12,809,347 |
| 7月 | July | 3,684,067 | 19,550,755 | 612,792 | — | 14,126,222 |
| 8月 | Aug. | 3,665,419 | 20,062,302 | 576,966 | — | 14,950,556 |
| 9月 | Sept. | 3,308,884 | 19,441,735 | 428,436 | 90,660 | 11,778,991 |
| 10月 | Oct. | 2,862,309 | 18,813,152 | 477,929 | 189,045 | 12,701,327 |
| 11月 | Nov. | 6,044,348 | 19,522,202 | 386,869 | 247,212 | 12,248,736 |
| 12月 | Dec. | 3,441,615 | 17,472,440 | 297,080 | 200,497 | 11,580,720 |

資料來源：本部資源循環署。

說明：1. 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」。

2. 鋁箔包111年起回收量大幅下降係因調整補貼費及受COVID-19疫情影響，致基層人力短缺。

Table 4-2 Volume of Regulated Recyclable Waste

| 塑膠容器 Plastic Containers | 電池 Batteries | 輪胎 Tires | 機動車輛 Vehicles | 潤滑油 Lubricant | 照明光源 Lighting | 電子 電器物品 Home Electrical Appliances | 資訊物品 IT Product |
|-------------------------------|-----------------|-------------|------------------|------------------|------------------|--|--------------------|
| | | | | | | 公斤 Kg | |
| 公 斤 | Kg | | 輛 No. | 公升 Liter | 公斤 Kg | 台或公斤 Set or Kg | |
| 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 |
| 192,401,509 | 79,706,866 | 149,914,278 | 1,130,956 | — | 4,554,761 | 127,236,726 | 16,459,927 |
| 194,133,015 | 71,852,426 | 145,871,610 | 967,369 | — | 4,886,187 | 125,177,442 | 16,605,227 |
| 182,952,088 | 66,167,877 | 149,798,822 | 1,044,280 | — | 3,741,579 | 139,010,712 | 19,873,093 |
| 203,695,665 | 70,177,367 | 149,304,844 | 1,041,132 | — | 3,294,267 | 153,110,269 | 19,574,122 |
| 204,346,600 | 67,686,622 | 149,891,849 | 888,949 | — | 2,799,970 | 159,484,360 | 17,842,725 |
| 213,489,151 | 81,451,094 | 152,611,684 | 901,502 | — | 2,752,172 | 175,948,175 | 18,685,054 |
| 12,910,727 | 3,087,808 | 9,736,381 | 53,731 | — | 110,349 | 10,333,555 | 1,214,266 |
| 15,483,220 | 5,920,102 | 12,215,865 | 61,691 | — | 339,670 | 12,938,589 | 1,403,756 |
| 19,877,860 | 8,673,509 | 15,147,682 | 83,340 | — | 320,581 | 16,980,256 | 1,668,064 |
| 14,909,922 | 5,834,302 | 10,664,816 | 63,675 | — | 220,339 | 12,557,044 | 1,376,343 |
| 19,369,329 | 7,860,458 | 14,426,342 | 84,395 | — | 257,255 | 16,312,017 | 1,679,821 |
| 18,289,667 | 7,341,587 | 11,988,875 | 58,168 | — | 202,834 | 15,302,502 | 1,509,795 |
| 18,963,881 | 3,992,120 | 12,728,007 | 86,058 | — | 197,240 | 15,066,139 | 1,545,531 |
| 20,464,611 | 8,198,126 | 14,560,151 | 76,290 | — | 233,842 | 16,596,886 | 1,716,838 |
| 16,859,162 | 6,769,714 | 12,834,193 | 70,789 | — | 198,439 | 14,885,113 | 1,623,487 |
| 19,433,939 | 6,204,584 | 12,675,533 | 77,908 | — | 192,702 | 14,362,739 | 1,540,657 |
| 18,494,643 | 6,972,852 | 13,530,890 | 92,200 | — | 251,763 | 15,676,167 | 1,588,279 |
| 18,432,190 | 10,595,932 | 12,102,949 | 93,257 | — | 227,158 | 14,937,168 | 1,818,217 |

Source : Resource Circulation Administration, MOENV.

說 明：3. 照明光源自91年開始統計，潤滑油自101年1月1日起停止列管。
 4. 105年(含)以前電子電器物品及資訊物品計量單位為「台」，106年起改為「公斤」。

表 4-3 執行機關資源回收成果

單位：公噸

| 年別及地區別 Year & District | | 總計 Total | 紙及紙製品 Paper & Paper Products | 金屬類 Metal Products | 塑膠及橡膠製品 Plastic & Rubber Products | 玻璃製品 Glass Products |
|---------------------------|-------------------|-------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------|
| | | | | | | |
| 101年 | 2012 | 3,256,639 | 1,717,287 | 707,403 | 320,763 | 242,068 |
| 102年 | 2013 | 3,357,112 | 1,727,044 | 770,825 | 333,856 | 257,924 |
| 103年 | 2014 | 3,407,494 | 1,768,517 | 773,222 | 319,821 | 258,882 |
| 104年 | 2015 | 3,436,768 | 1,802,591 | 758,200 | 311,960 | 252,332 |
| 105年 | 2016 | 3,701,670 | 1,975,503 | 758,945 | 358,792 | 276,695 |
| 106年 | 2017 | 4,169,539 | 2,127,131 | 871,370 | 443,574 | 350,880 |
| 107年 | 2018 | 4,921,715 | 2,504,650 | 1,070,668 | 536,388 | 382,160 |
| 108年 | 2019 | 5,334,797 | 2,636,838 | 1,196,445 | 642,242 | 439,741 |
| 109年 | 2020 | 5,655,991 | 2,838,437 | 1,243,062 | 676,934 | 434,966 |
| 110年 | 2021 | 6,048,304 | 2,986,312 | 1,420,250 | 699,928 | 447,277 |
| 111年 | 2022 | 6,570,024 | 3,197,200 | 1,571,332 | 767,543 | 478,094 |
| 112年 | 2023 | 6,842,897 | 3,414,160 | 1,600,402 | 765,479 | 471,482 |
| 新北市 | New Taipei City | 1,083,185 | 586,003 | 287,859 | 114,780 | 35,483 |
| 臺北市 | Taipei City | 647,708 | 373,321 | 213,156 | 14,298 | 3,654 |
| 桃園市 | Taoyuan City | 732,760 | 330,333 | 128,580 | 87,694 | 105,378 |
| 臺中市 | Taichung City | 949,329 | 514,637 | 203,274 | 118,147 | 57,492 |
| 臺南市 | Tainan City | 603,509 | 301,157 | 131,212 | 66,956 | 62,551 |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 948,500 | 508,201 | 170,129 | 65,747 | 55,923 |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 112,882 | 44,326 | 24,306 | 20,148 | 12,701 |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 163,398 | 74,778 | 40,828 | 19,190 | 21,368 |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 103,274 | 48,810 | 22,242 | 14,197 | 9,871 |
| 彰化縣 | Changhua County | 351,497 | 129,070 | 89,045 | 77,265 | 23,998 |
| 南投縣 | Nantou County | 129,133 | 57,027 | 32,256 | 24,672 | 8,832 |
| 雲林縣 | Yunlin County | 152,891 | 47,194 | 56,523 | 16,617 | 11,039 |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 122,477 | 44,442 | 34,243 | 22,920 | 9,116 |
| 屏東縣 | Pingtung County | 205,206 | 75,243 | 49,544 | 35,308 | 21,686 |
| 臺東縣 | Taitung County | 59,438 | 22,454 | 14,850 | 15,662 | 4,604 |
| 花蓮縣 | Hualien County | 85,699 | 37,068 | 18,458 | 13,392 | 7,803 |
| 澎湖縣 | Penghu County | 24,039 | 12,882 | 7,350 | 1,300 | 1,008 |
| 基隆市 | Keelung City | 116,591 | 71,457 | 25,578 | 8,924 | 7,339 |
| 新竹市 | Hsinchu City | 143,941 | 98,586 | 16,770 | 12,035 | 5,316 |
| 嘉義市 | Chiayi City | 88,508 | 27,126 | 31,587 | 13,878 | 5,447 |
| 金門縣 | Kinmen County | 16,658 | 9,147 | 2,430 | 2,131 | 771 |
| 連江縣 | Lienchiang County | 2,273 | 897 | 182 | 219 | 101 |

資料來源：各地方環保機關。
說明：1. 93年起納入金門、連江縣資料。

Table 4-3 Amount of Municipal Waste Recycled by Implementing Agencies

| 紡織品 Textile Products | 家電用品 Home Electrical Appliances | 電 池 Batteries | 資訊及 通信用品 Information & Communication Products | 農藥容器 及特殊環境 用藥容器 Agricultural Chemicals Containses and Special Environment Agents Containers | 食用油 Cooking Oil | Unit : Tonnes | |
|-------------------------|------------------------------------|------------------|---|---|--------------------|---------------|--|
| | | | | | | 其 他 Others | |
| 34,621 | 42,475 | 13,970 | 16,071 | 1,246 | — | 160,735 | |
| 36,642 | 46,561 | 15,659 | 14,533 | 1,385 | — | 152,682 | |
| 41,945 | 47,914 | 15,784 | 15,969 | 1,258 | 276 | 163,906 | |
| 44,044 | 51,511 | 15,271 | 17,279 | 1,119 | 1,599 | 180,862 | |
| 48,936 | 56,420 | 17,271 | 20,111 | 1,520 | 3,978 | 183,500 | |
| 63,211 | 62,395 | 19,867 | 19,880 | 1,955 | 12,591 | 196,683 | |
| 70,311 | 85,029 | 25,924 | 28,205 | 2,231 | 12,315 | 203,834 | |
| 76,798 | 91,845 | 26,338 | 29,366 | 3,770 | 13,735 | 177,679 | |
| 78,591 | 126,203 | 28,302 | 31,480 | 4,174 | 13,484 | 180,357 | |
| 75,946 | 133,313 | 29,818 | 34,729 | 3,747 | 16,644 | 200,340 | |
| 81,602 | 143,420 | 30,843 | 36,225 | 2,435 | 13,503 | 247,827 | |
| 75,787 | 157,794 | 30,511 | 35,820 | 3,218 | 11,343 | 276,902 | |
| 9,132 | 21,579 | 2,295 | 3,854 | 36 | 286 | 21,879 | |
| 1,169 | 2,199 | 1,964 | 1,290 | 1 | 92 | 36,563 | |
| 4,601 | 26,283 | 954 | 8,445 | 34 | 131 | 40,327 | |
| 4,127 | 14,410 | 4,942 | 3,846 | 291 | 5,821 | 22,341 | |
| 6,775 | 5,777 | 2,607 | 2,582 | 179 | 153 | 23,560 | |
| 33,046 | 42,801 | 4,128 | 6,783 | 184 | 130 | 61,430 | |
| 1,049 | 2,609 | 523 | 1,407 | 33 | 649 | 5,131 | |
| 749 | 2,439 | 1,264 | 618 | 34 | 53 | 2,078 | |
| 1,301 | 3,272 | 629 | 411 | 53 | 10 | 2,478 | |
| 4,216 | 4,830 | 1,173 | 1,503 | 1,232 | 624 | 18,541 | |
| 328 | 1,102 | 384 | 142 | 142 | 783 | 3,465 | |
| 328 | 9,540 | 3,372 | 273 | 232 | 283 | 7,491 | |
| 4,955 | 2,676 | 174 | 391 | 238 | 31 | 3,293 | |
| 2,325 | 6,763 | 3,362 | 1,181 | 276 | 43 | 9,475 | |
| 8 | 436 | 133 | 35 | 138 | 385 | 731 | |
| 72 | 4,834 | 496 | 342 | 34 | 1,160 | 2,040 | |
| 4 | 389 | 25 | 137 | — | 125 | 819 | |
| 753 | 1,235 | 114 | 453 | — | 60 | 678 | |
| 176 | 1,858 | 816 | 582 | 3 | 123 | 7,677 | |
| 546 | 2,268 | 1,004 | 1,476 | 75 | 313 | 4,789 | |
| 111 | 356 | 151 | 65 | 1 | 62 | 1,433 | |
| 18 | 140 | 3 | 5 | 1 | 27 | 681 | |

Source : Local Environmental Protection Bureaus.

說明 : 2.103年11月起新增食用油項目。

3. 「其他」包含巨大垃圾回收再利用部分。

表 4-4 垃圾回收清除車輛

單位：輛

| 年底別及地區別 End of Year & District | 總 計 Total | 子母式垃圾車 | 密封式垃圾車 |
|-----------------------------------|--------------|--|--------------------------|
| | | Garbage Trucks with Lifting Devices | Sealed Garbage Trucks |
| 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 |
| 107年 2018 | 11,362 | 79 | 5,094 |
| 108年 2019 | 11,601 | 72 | 5,205 |
| 109年 2020 | 11,776 | 62 | 5,219 |
| 110年 2021 | 11,907 | 71 | 5,281 |
| 111年 2022 | 12,011 | 73 | 5,325 |
| 112年 2023 | 12,217 | 81 | 5,392 |
| 新北市 New Taipei City | 2,224 | 10 | 853 |
| 臺北市 Taipei City | 932 | — | 340 |
| 桃園市 Taoyuan City | 1,099 | 2 | 477 |
| 臺中市 Taichung City | 1,343 | 30 | 578 |
| 臺南市 Tainan City | 908 | 2 | 435 |
| 高雄市 Kaohsiung City | 1,126 | 4 | 586 |
| 宜蘭縣 Yilan County | 340 | — | 141 |
| 新竹縣 Hsinchu County | 372 | 3 | 171 |
| 苗栗縣 Miaoli County | 332 | 3 | 172 |
| 彰化縣 Changhua County | 635 | 7 | 343 |
| 南投縣 Nantou County | 302 | 1 | 123 |
| 雲林縣 Yunlin County | 472 | — | 205 |
| 嘉義縣 Chiayi County | 298 | 2 | 149 |
| 屏東縣 Pingtung County | 491 | 2 | 265 |
| 臺東縣 Taitung County | 215 | 1 | 104 |
| 花蓮縣 Hualien County | 250 | 4 | 112 |
| 澎湖縣 Penghu County | 115 | — | 46 |
| 基隆市 Keelung City | 207 | 7 | 77 |
| 新竹市 Hsinchu City | 194 | 3 | 82 |
| 嘉義市 Chiayi City | 136 | — | 70 |
| 金門縣 Kinmen County | 164 | — | 52 |
| 連江縣 Lienchiang County | 62 | — | 11 |

資料來源：各地方環保機關。

說明：1. 93年起納入金門、連江縣資料。

2. 103年以前「其他框式垃圾車」係指普通卡車。

Table 4-4 Vehicles for Collection and Disposal of Solid Waste

Unit : Vehicles

| 框式垃圾車 Roofless Garbage Truck | | | 清溝 (溝泥)車 | 掃(洗)街車 | 水肥車 |
|------------------------------|------------------|---------------|--------------------------|---------------|----------------|
| 小計 | 資源(含廚餘) 回收垃圾車 | 其他 (含普通卡車) | Sewer-Cleaning Trucks | Road Sweepers | Slurry Tankers |
| Sub-total | Recycling Trucks | Others | | | |
| 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 |
| 5,335 | 5,092 | 243 | 339 | 406 | 109 |
| 5,457 | 5,227 | 230 | 350 | 411 | 106 |
| 5,616 | 5,424 | 192 | 356 | 412 | 111 |
| 5,646 | 5,471 | 175 | 370 | 423 | 116 |
| 5,702 | 5,528 | 174 | 376 | 420 | 115 |
| 5,822 | 5,780 | 42 | 383 | 423 | 116 |
| 1,207 | 1,207 | — | 51 | 86 | 17 |
| 478 | 478 | — | 50 | 64 | — |
| 556 | 556 | — | 18 | 46 | — |
| 589 | 586 | 3 | 39 | 56 | 51 |
| 430 | 430 | — | 18 | 18 | 5 |
| 380 | 380 | — | 78 | 65 | 13 |
| 174 | 174 | — | 14 | 10 | 1 |
| 184 | 161 | 23 | 12 | 2 | — |
| 143 | 138 | 5 | 7 | 6 | 1 |
| 260 | 260 | — | 20 | 5 | — |
| 164 | 164 | — | 7 | 7 | — |
| 249 | 247 | 2 | 9 | 7 | 2 |
| 129 | 127 | 2 | 12 | 6 | — |
| 204 | 204 | — | 14 | 4 | 2 |
| 98 | 93 | 5 | 9 | 2 | 1 |
| 122 | 122 | — | 6 | 6 | — |
| 63 | 63 | — | 1 | — | 5 |
| 107 | 107 | — | 4 | 5 | 7 |
| 97 | 97 | — | 5 | 6 | 1 |
| 52 | 52 | — | 4 | 6 | 4 |
| 90 | 88 | 2 | 4 | 14 | 4 |
| 46 | 46 | — | 1 | 2 | 2 |

Source : Local Environmental Protection Bureaus.

說明：3. 為配合104年2月「一般廢棄物回收清除處理辦法」新增「垃圾車」之定義與類別，104年起統計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 4-5 申報事業廢棄物產生量

單位：公噸

| 年別及地區別 Year & District | 總計 Total | 一般事業 廢棄物 General Industrial Waste | 有害事業 廢棄物 Hazardous Industrial Waste | 再生資源 Renewable Resources |
|---------------------------|-------------|--|--|--------------------------------|
| | | | | |
| 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 |
| 107年 2018 | 22,331,959 | 17,742,690 | 1,461,746 | 3,127,524 |
| 108年 2019 | 19,840,512 | 15,061,322 | 1,390,642 | 3,388,547 |
| 109年 2020 | 20,030,415 | 15,491,916 | 1,523,475 | 3,015,024 |
| 110年 2021 | 21,950,312 | 16,590,691 | 1,715,315 | 3,644,305 |
| 111年 2022 | 21,178,033 | 15,927,779 | 1,665,248 | 3,585,006 |
| 112年 2023 | 20,038,745 | 15,420,071 | 1,479,613 | 3,139,062 |
| 新北市 New Taipei City | 1,798,702 | 1,429,992 | 55,567 | 313,142 |
| 臺北市 Taipei City | 377,524 | 364,336 | 13,188 | — |
| 桃園市 Taoyuan City | 2,016,927 | 1,708,862 | 287,089 | 20,976 |
| 臺中市 Taichung City | 2,773,161 | 2,503,470 | 224,285 | 45,406 |
| 臺南市 Tainan City | 1,482,783 | 1,087,089 | 365,151 | 30,543 |
| 高雄市 Kaohsiung City | 5,706,466 | 2,939,018 | 255,597 | 2,511,850 |
| 宜蘭縣 Yilan County | 251,496 | 233,825 | 17,610 | 61 |
| 新竹縣 Hsinchu County | 458,851 | 338,664 | 100,989 | 19,198 |
| 苗栗縣 Miaoli County | 510,157 | 413,456 | 28,389 | 68,312 |
| 彰化縣 Changhua County | 622,679 | 554,349 | 43,546 | 24,783 |
| 南投縣 Nantou County | 122,217 | 102,496 | 19,720 | 0 |
| 雲林縣 Yunlin County | 2,436,477 | 2,352,717 | 10,842 | 72,918 |
| 嘉義縣 Chiayi County | 294,314 | 284,079 | 10,235 | — |
| 屏東縣 Pingtung County | 274,260 | 263,896 | 10,342 | 22 |
| 臺東縣 Taitung County | 76,084 | 60,863 | 431 | 14,790 |
| 花蓮縣 Hualien County | 541,711 | 523,498 | 1,234 | 16,979 |
| 澎湖縣 Penghu County | 1,082 | 1,011 | 72 | — |
| 基隆市 Keelung City | 35,148 | 33,443 | 1,624 | 81 |
| 新竹市 Hsinchu City | 173,251 | 141,324 | 31,927 | — |
| 嘉義市 Chiayi City | 18,083 | 16,373 | 1,710 | — |
| 金門縣 Kinmen County | 65,872 | 65,813 | 59 | — |
| 連江縣 Lienchiang County | 1,500 | 1,495 | 4 | — |

資料來源：本部資源循環署。

說 明：1. 公告事業範圍及說明請參考法規「應檢具事業廢棄物清理計畫書之事業」及「應以網路傳輸方式申報廢棄物之產出、貯存、清除、處理、再利用、輸出及輸入情形之事業」。
 2. 未屬歸類之事業機構：指非屬上述法規所列之事業機構，例如不明廢棄物廢置場。

Table 4-5 Reported Volume of Industrial Waste Generated

| 公 告 事 業 別 Enterprises | 總 計 Total | 2023 | | Unit : Tonnes | |
|--|--------------|---|---|-------------------------------|---|
| | | 一般事業 廢棄物 General Industrial Waste | 有害事業 廢棄物 Hazardous Industrial Waste | 再生資源 Renewable Resource | |
| 牛/豬/雞隻畜牧場 Cattle / Pigs / Poultry Farms | 196,723 | 196,722 | 1 | — | — |
| 屠宰業 Slaughtering | 145,554 | 145,548 | 6 | — | — |
| 農產品批發市場 Wholesale of Agricultural Products | 43,682 | 43,681 | 1 | — | — |
| 其他農林漁牧業 Other Agriculture, Forestry, Fishing and Animal Husbandry | 2,758 | 2,747 | 11 | — | — |
| 食品製造業 Manufacture of Food Products | 89,436 | 89,422 | 14 | — | — |
| 皮革/毛皮及其製品製造業 Manufacture of Leather, Fur and Related Products | 29,959 | 10,961 | 18,997 | — | — |
| 印染整理業 Dyeing of Textiles | 81,095 | 73,667 | 7,428 | — | — |
| 印刷業及資料儲存媒體複製業 Printing and Reproduction of Recorded Media | 12,144 | 11,154 | 989 | — | — |
| 石油及煤製品製造業 Manufacture of Petroleum and Coal Products | 1,156,417 | 1,005,188 | 3,148 | 148,080 | — |
| 化學材料製造業 Manufacture of Chemical Materials | 1,360,046 | 1,246,450 | 106,067 | 7,529 | — |
| 化學製品製造業 Manufacture of Chemical Products | 137,656 | 117,226 | 20,430 | — | — |
| 藥品製造業 Manufacture of Pharmaceuticals | 26,120 | 17,719 | 8,401 | — | — |
| 非金屬礦物製品製造業 Manufacture of Other Non-metallic Mineral Products | 1,131,623 | 658,657 | 1,285 | 471,682 | — |

Source : Resource Circulation Administration, MOENV.

表 4-5 申報事業廢棄物產生量（續）

單位：公噸

112年

| 公 告 事 業 別 Enterprises | 總 計 Total | 一般事業 廢棄物 General Industrial Waste | 有害事業 廢棄物 Hazardous Industrial Waste | 再生資源 Renewable Resource |
|---|--------------|---|---|-------------------------------|
| | | | | |
| 基本金屬製造業 Manufacture of Basic Metals | 5,057,581 | 2,313,822 | 232,064 | 2,511,696 |
| 金屬製品製造業 Manufacture of Fabricated Metal Products | 300,543 | 166,193 | 134,349 | — |
| 電子零組件製造業 Manufacture of Electronic Parts and Components | 1,285,028 | 630,145 | 654,883 | — |
| 電腦、電子產品及 光學製品製造業 Manufacture of Computers, Electronic and Optical Products | 33,952 | 25,594 | 8,358 | — |
| 電力設備製造業 Manufacture of Electrical Equipment | 62,333 | 31,417 | 30,917 | — |
| 工業區/加工出口 區/科學園區之污 水處理廠 Sewage Treatment Plants in Industrial Parks / Processing Export Zones / Science Parks | 81,764 | 80,957 | 807 | — |
| 電力供應業 Electricity Supply | 3,305,254 | 3,291,141 | 14,113 | — |
| 應回收廢棄物 處理業 Regulated Recyclable Waste Treatment and Disposal | 126,880 | 122,738 | 4,142 | — |
| 營造業及建築 拆除業 Construction and Demolition | 2,179,697 | 2,177,703 | 1,919 | 75 |
| 零售式量販業/超 級市場 Hypermarkets / Supermarkets | 11,955 | 11,955 | — | — |
| 一般/觀光旅館 General / Tourist Hotels | 20,944 | 20,944 | — | — |

Table 4-5 Reported Volume of Industrial Waste Generated (Cont.)

| 公 告 事 業 別 Enterprises | 總 計 Total | 2023 | | | Unit : Tonnes |
|---------------------------------------|--|---|---|-------------------------------|---------------|
| | | 一般事業 廢棄物 General Industrial Waste | 有害事業 廢棄物 Hazardous Industrial Waste | 再生資源 Renewable Resource | |
| 連鎖速食店/ 餐館 | Fast-food Chains / Restaurants | 44,953 | 44,953 | — | — |
| 電信業 | Telecommunications | 7,920 | 6,055 | 1,865 | — |
| 環境檢測服務業 | Environment Technical Testing | 763 | 482 | 280 | — |
| 相片沖洗業 | Photo Development | 238 | 28 | 210 | — |
| 醫療機構 | Hospitals and Clinics | 121,627 | 81,841 | 39,786 | — |
| 乾洗衣業 | Dry-cleaning of Textile and Fur Products | 1,005 | 1,004 | 1 | — |
| 廢(污)水產生量達 100m ³ /日之事業 | Generating Wastewater or Sewage More Than 100m ³ Daily | 2,159,826 | 2,106,164 | 53,663 | — |
| 大專校院或學術研 究機構實驗室 | Laboratories in Universities or Academic Research Institutions | 3,868 | 2,522 | 1,346 | — |
| 以桶裝/槽車或其 他非管線/溝渠清 除廢(污)水之事 業 | Using Containers, Tank Trucks or Other Non- pipelines or Ditches Facilities to Remove Wastewater or Sewage | 2,404 | 96 | 2,309 | — |
| 其他事業 | Other Enterprises | 756,236 | 624,424 | 131,812 | — |
| 未屬歸類之事業機 構 | Uncategorized Enterprises | 60,763 | 60,752 | 12 | — |

表 4-6 申報事業廢棄物清理量

單位：公噸

| 年別及地區別 Year & District | | 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 |
|---------------------------|-------------------|-------------|---|-------------------------------------|---------------|------------------|
| 102年 | 2013 | 18,558,647 | 2,782,586 | 812,418 | 14,912,871 | 50,772 |
| 103年 | 2014 | 18,876,034 | 2,752,638 | 865,827 | 15,208,068 | 49,501 |
| 104年 | 2015 | 19,130,207 | 2,662,871 | 609,852 | 15,810,837 | 46,647 |
| 105年 | 2016 | 17,926,246 | 2,587,214 | 635,845 | 14,687,364 | 15,823 |
| 106年 | 2017 | 18,942,737 | 2,634,469 | 654,733 | 15,638,092 | 15,444 |
| 107年 | 2018 | 20,107,847 | 2,614,892 | 688,928 | 16,796,321 | 7,706 |
| 108年 | 2019 | 19,845,377 | 2,456,336 | 712,946 | 16,667,858 | 8,236 |
| 109年 | 2020 | 20,034,783 | 2,342,815 | 744,832 | 16,938,320 | 8,816 |
| 110年 | 2021 | 21,920,942 | 2,323,948 | 822,485 | 18,741,712 | 32,798 |
| 111年 | 2022 | 21,488,073 | 2,301,470 | 847,958 | 18,315,751 | 22,894 |
| 112年 | 2023 | 20,351,382 | 2,346,939 | 877,226 | 17,113,366 | 13,851 |
| 新北市 | New Taipei City | 1,764,855 | 149,582 | 8,799 | 1,606,467 | 7 |
| 臺北市 | Taipei City | 374,204 | 87,357 | 1,464 | 285,382 | 1 |
| 桃園市 | Taoyuan City | 2,012,872 | 478,190 | 122,869 | 1,410,051 | 1,762 |
| 臺中市 | Taichung City | 2,802,312 | 260,077 | 161,977 | 2,379,395 | 862 |
| 臺南市 | Tainan City | 1,567,653 | 310,680 | 127,665 | 1,127,870 | 1,438 |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 5,734,787 | 368,105 | 330,044 | 5,035,845 | 792 |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 325,973 | 22,370 | 5,386 | 290,969 | 7,249 |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 457,009 | 163,194 | 26,282 | 267,414 | 120 |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 583,675 | 51,603 | 30,779 | 501,278 | 15 |
| 彰化縣 | Changhua County | 648,061 | 55,299 | 25,126 | 566,458 | 1,179 |
| 南投縣 | Nantou County | 122,471 | 26,237 | 797 | 95,418 | 20 |
| 雲林縣 | Yunlin County | 2,493,522 | 138,516 | 35 | 2,354,964 | 7 |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 289,337 | 47,828 | 679 | 240,830 | — |
| 屏東縣 | Pingtung County | 270,829 | 43,466 | 12,257 | 214,771 | 334 |
| 臺東縣 | Taitung County | 77,203 | 12,529 | 10,076 | 54,578 | 20 |
| 花蓮縣 | Hualien County | 534,861 | 14,744 | 2 | 520,092 | 23 |
| 澎湖縣 | Penghu County | 1,206 | 1,101 | — | 105 | — |
| 基隆市 | Keelung City | 36,173 | 23,648 | 1,677 | 10,835 | 12 |
| 新竹市 | Hsinchu City | 169,646 | 80,481 | 10,845 | 78,309 | 10 |
| 嘉義市 | Chiayi City | 17,861 | 9,760 | 462 | 7,639 | 0 |
| 金門縣 | Kinmen County | 65,476 | 2,081 | 6 | 63,389 | — |
| 連江縣 | Lienchiang County | 1,397 | 89 | — | 1,308 | — |

資料來源：本部資源循環署。

說明：境外處理107年數據下降係因廢油輸出量減少，110年上升係因金屬爐渣輸出量增加。

Table 4-6 Reported Volume of Industrial Waste Cleaned and Disposed

| 公 告 事 業 別 Enterprises | 總 計 Total | 112年 | 2023 | Unit : Tonnes | | |
|---|--------------|---|--|-----------------|---------------------|--|
| | | 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 | |
| 牛 / 豬 / 雞 隻 畜 牧 場 Cattle / Pigs / Poultry Farms | 184,058 | 117 | 115 | 183,826 | — | |
| 屠 宰 業 Slaughtering | 145,601 | 12,286 | 8 | 133,308 | — | |
| 農 產 品 批 發 市 場 Wholesale of Agricultural Products | 43,595 | 22,998 | 212 | 20,385 | — | |
| 其 他 農 林 漁 牧 業 Other Agriculture, Forestry, Fishing and Animal Husbandry | 2,177 | 957 | — | 1,220 | — | |
| 食 品 製 造 業 Manufacture of Food Products | 89,405 | 11,312 | 0 | 78,092 | — | |
| 皮 革 / 毛 皮 及 其 製 品 製 造 業 Manufacture of Leather, Fur and Related Products | 30,715 | 9,213 | 2,106 | 19,396 | — | |
| 印 染 整 理 業 Dyeing of Textiles | 82,298 | 10,573 | 5,246 | 66,480 | — | |
| 印 刷 業 及 資 料 儲 存 媒 體 複 製 業 Printing and Reproduction of Recorded Media | 12,246 | 6,060 | 927 | 5,258 | — | |
| 石 油 及 煤 製 品 製 造 業 Manufacture of Petroleum and Coal Products | 1,226,540 | 65,278 | 70,458 | 1,090,800 | 3 | |
| 化 學 材 料 製 造 業 Manufacture of Chemical Materials | 1,358,172 | 144,337 | 115,283 | 1,098,532 | 20 | |
| 化 學 製 品 製 造 業 Manufacture of Chemical Products | 140,043 | 56,776 | 26,531 | 56,736 | — | |
| 藥 品 製 造 業 Manufacture of Pharmaceuticals | 25,944 | 16,385 | 52 | 9,507 | — | |
| 非 金 屬 礦 物 製 品 製 造 業 Manufacture of Other Non-metallic Mineral Products | 1,119,754 | 25,953 | 4,592 | 1,088,625 | 585 | |

Source : Resource Circulation Administration, MOENV.

表 4-6 申報事業廢棄物清理量（續）

單位：公噸

112年

| 公 告 事 業 別 Enterprises | 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 |
|--|--------------|---|--|-----------------|---------------------|
| | | | | | |
| 基本金屬製造業 Manufacture of Basic Metals | 5,259,368 | 94,106 | 99,382 | 5,056,427 | 9,453 |
| 金屬製品製造業 Manufacture of Fabricated Metal Products | 300,650 | 120,826 | 30,917 | 148,764 | 143 |
| 電子零組件製造業 Manufacture of Electronic Parts and Components | 1,285,918 | 409,291 | 164,770 | 711,244 | 613 |
| 電腦、電子產品及 光學製品製造業 Manufacture of Computers, Electronic and Optical Products | 33,677 | 20,060 | 1,480 | 12,131 | 7 |
| 電力設備製造業 Manufacture of Electrical Equipment | 62,064 | 27,689 | 3,216 | 30,440 | 719 |
| 工業區/加工出口 區/科學園區之污 水處理廠 Sewage Treatment Plants in Industrial Parks / Processing Export Zones / Science Parks | 84,473 | 82,071 | 43 | 2,360 | — |
| 電力供應業 Electricity Supply | 3,302,280 | 52,922 | 78,572 | 3,170,767 | 20 |
| 應回收廢棄物 處理業 Regulated Recyclable Waste Treatment and Disposal | 126,704 | 22,167 | 20,575 | 82,308 | 1,654 |
| 營造業及建築 拆除業 Construction and Demolition | 2,169,851 | 530,646 | — | 1,639,205 | — |
| 零售式量販業/超 級市場 Hypermarkets / Supermarkets | 11,678 | 6,876 | — | 4,802 | — |
| 一般/觀光旅館 General / Tourist Hotels | 21,845 | 13,838 | 0 | 8,007 | — |

Table 4-6 Reported Volume of Industrial Waste Cleaned and Disposed (Cont.)

| 公 告 事 業 別 Enterprises | 總 計 Total | 2023 | | | Unit : Tonnes | |
|---------------------------------------|--|---|--|-----------------|---------------------|-----|
| | | 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 | |
| 連鎖速食店/ 餐館 | Fast-food Chains / Restaurants | 44,991 | 18,063 | 7 | 26,921 | — |
| 電信業 | Telecommunications | 7,656 | 6,578 | — | 1,007 | 72 |
| 環境檢測服務業 | Environment Technical Testing | 751 | 745 | 2 | 3 | — |
| 相片沖洗業 | Photo Development | 238 | 238 | — | — | — |
| 醫療機構 | Hospitals and Clinics | 121,616 | 104,997 | 532 | 16,087 | — |
| 乾洗衣業 | Dry-cleaning of Textile and Fur Products | 988 | 344 | — | 644 | — |
| 廢(污)水產生量達 100m ³ /日之事業 | Generating Wastewater or Sewage More Than 100m ³ Daily | 2,216,373 | 226,471 | 188,122 | 1,801,695 | 86 |
| 大專校院或學術研 究機構實驗室 | Laboratories in Universities or Academic Research Institutions | 3,880 | 3,775 | 0 | 105 | — |
| 以桶裝/槽車或其 他非管線/溝渠清 除廢(污)水之事 業 | Using Containers, Tank Trucks or Other Non- pipelines or Ditches Facilities to Remove Wastewater or Sewage | 2,273 | 29 | 0 | 2,243 | — |
| 其他事業 | Other Enterprises | 773,782 | 182,806 | 55,414 | 535,085 | 476 |
| 未屬歸類之事業機 構 | Uncategorized Enterprises | 59,779 | 40,157 | 8,666 | 10,957 | — |

表 4-7 申報事業廢棄物清運處理方式

單位：公噸

| 年別及項目別 Year & Item | | 總計 Total | 製程有害事業廢棄物(A類) Manufactured Hazardous Industrial Waste | 毒性有害事業廢棄物(B類) Toxic Hazardous Industrial Waste | 有害特性廢棄物(C類) Determined by Hazardous Characteristics | 一般事業廢棄物(D類) General Industrial Waste |
|----------------------------------|--|-------------|--|---|--|---|
| 110年 | 2021 | 21,920,942 | 428,314 | 2,908 | 897,653 | 4,485,117 |
| 111年 | 2022 | 21,488,073 | 401,985 | 2,978 | 934,269 | 4,416,539 |
| 112年 | 2023 | 20,351,382 | 341,258 | 2,174 | 841,762 | 4,356,059 |
| 按申報流向 by Declaration Flow | | | | | | |
| 委託或共同處理 | Commissioned or Joint Clearance and Disposal | 2,346,939 | 42,190 | 1,331 | 287,485 | 1,967,676 |
| 自行處理 | Self-Clearance and Disposal | 877,226 | 85,975 | 379 | 114,747 | 675,840 |
| 再利用 | Reused | 17,113,366 | 204,302 | 465 | 439,302 | 1,710,089 |
| 境外處理 | Exported | 13,851 | 8,791 | — | 228 | 2,454 |
| 按處理方式 by Disposal Ways | | | | | | |
| 無產品產出 | without Productions | 1,174,527 | 47,128 | 1,147 | 116,028 | 1,007,811 |
| 焚化 | Incineration | 935,340 | 28,709 | 1,145 | 102,098 | 803,384 |
| 掩埋 | Landfill | 180,439 | — | — | — | 180,439 |
| 固化 | Solidification | 44,853 | 9,627 | 3 | 13,702 | 21,521 |
| 境外(輸出) | Exported | 13,895 | 8,791 | — | 228 | 2,467 |
| 有產品產出 | with Productions | 19,176,855 | 294,131 | 1,027 | 725,734 | 3,348,248 |
| 材料化 | Materialization | 15,580,770 | 204,302 | 465 | 439,288 | 1,660,371 |
| 粒料化 | Pelletization | 581,963 | — | — | — | 21,999 |
| 物理處理 | Physical Disposal | 1,402,413 | 3,051 | 2 | 114,188 | 1,237,509 |
| 熱處理 | Heat Treatment | 393,717 | 79,211 | — | 11,757 | 302,714 |
| 肥料化 | Fertilization | 330,868 | — | — | — | 9,582 |
| 能源化 | Energization | 336,620 | — | — | 4 | 17,973 |
| 飼料化 | Feed | 282,206 | — | — | — | 17 |
| 化學處理 | Chemical Disposal | 140,272 | 1,363 | 7 | 133,988 | 4,346 |
| 其他 | Others | 128,025 | 6,205 | 553 | 26,509 | 93,737 |

資料來源：本部資源循環署。

Table 4-7 Disposal Ways of Reported Industrial Waste

| Unit : Tonnes | | | | | | |
|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--|-----------------------------------|---|-----------|
| 混合五金 廢料 (E類) | 公告再生 資源項目 (G類) | 公告應回收 或再利用 廢棄物 (R類) | 營建 混合物 (R-0503) Construction Mixture Waste | 燃煤飛灰 (R-1106) Coal Fly Ashe | 電弧爐煉鋼 爐氧化渣(石) (R-1209) Electric Arc / Steel Furnace Oxidizing Slag | 其他 |
| Mixed Hardware Scrap Waste | Announced Renewable Resource Items | Regulated Recyclable or Reused Waste | (R-0503) Construction Mixture Waste | (R-1106) Coal Fly Ashe | Electric Arc / Steel Furnace Oxidizing Slag | Others |
| 58,661 | 3,644,305 | 12,403,984 | 1,811,918 | 4,689,912 | 1,272,191 | 4,629,963 |
| 54,006 | 3,585,006 | 12,093,291 | 1,723,124 | 4,394,006 | 1,255,977 | 4,720,183 |
| 52,107 | 3,139,062 | 11,618,960 | 1,651,119 | 4,354,734 | 1,108,617 | 4,504,490 |
| 48,257 | — | — | — | — | — | — |
| 286 | — | — | — | — | — | — |
| 1,923 | 3,139,062 | 11,618,224 | 1,651,119 | 4,354,734 | 1,108,617 | 4,503,754 |
| 1,641 | — | 737 | — | — | — | 737 |
| 1,645 | — | 768 | — | — | — | 768 |
| 4 | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| 1,641 | — | 768 | — | — | — | 768 |
| 50,462 | 3,139,062 | 11,618,193 | 1,651,119 | 4,354,734 | 1,108,617 | 4,503,723 |
| 1,923 | 3,139,062 | 10,135,360 | 1,119,288 | 4,349,931 | 1,108,320 | 3,557,820 |
| — | — | 559,964 | 531,831 | 4,803 | 297 | 23,033 |
| 47,663 | — | — | — | — | — | — |
| 36 | — | — | — | — | — | — |
| — | — | 321,286 | — | — | — | 321,286 |
| — | — | 318,644 | — | — | — | 318,644 |
| — | — | 282,189 | — | — | — | 282,189 |
| 568 | — | — | — | — | — | — |
| 271 | — | 750 | — | — | — | 750 |

Source : Resource Circulation Administration, MOENV.

表 4-8 公民營廢棄物清除處理機構許可(核備)結果

單位：家

| 年底別及地區別 End of Year & District | 清除機構 Clean-up Organizations | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|
| | 總計 | 甲級 | 乙級 | 丙級 |
| | Total | Class A | Class B | Class C |
| 105年 2016 | 3,992 | 421 | 2,903 | 668 |
| 106年 2017 | 4,074 | 434 | 2,959 | 681 |
| 107年 2018 | 4,168 | 444 | 3,047 | 677 |
| 108年 2019 | 4,294 | 449 | 3,156 | 689 |
| 109年 2020 | 4,445 | 469 | 3,285 | 691 |
| 110年 2021 | 4,691 | 497 | 3,428 | 766 |
| 111年 2022 | 4,901 | 514 | 3,463 | 924 |
| 112年 2023 | 5,175 | 537 | 3,564 | 1,074 |
| 新北市 New Taipei City | 916 | 25 | 712 | 179 |
| 臺北市 Taipei City | 413 | 5 | 275 | 133 |
| 桃園市 Taoyuan City | 619 | 190 | 337 | 92 |
| 臺中市 Taichung City | 654 | 69 | 443 | 142 |
| 臺南巿 Tainan City | 390 | 31 | 288 | 71 |
| 高雄市 Kaohsiung City | 791 | 77 | 593 | 121 |
| 宜蘭縣 Yilan County | 93 | 4 | 70 | 19 |
| 新竹縣 Hsinchu County | 96 | 22 | 51 | 23 |
| 苗栗縣 Miaoli County | 112 | 20 | 80 | 12 |
| 彰化縣 Changhua County | 260 | 10 | 171 | 79 |
| 南投縣 Nantou County | 58 | 9 | 36 | 13 |
| 雲林縣 Yunlin County | 99 | 19 | 63 | 17 |
| 嘉義縣 Chiayi County | 112 | 8 | 89 | 15 |
| 屏東縣 Pingtung County | 157 | 10 | 112 | 35 |
| 臺東縣 Taitung County | 26 | 1 | 20 | 5 |
| 花蓮縣 Hualien County | 80 | 2 | 62 | 16 |
| 澎湖縣 Penghu County | 51 | — | 14 | 37 |
| 基隆市 Keelung City | 86 | 3 | 63 | 20 |
| 新竹市 Hsinchu City | 107 | 27 | 48 | 32 |
| 嘉義市 Chiayi City | 30 | 4 | 19 | 7 |
| 金門縣 Kinmen County | 24 | 1 | 17 | 6 |
| 連江縣 Lienchiang County | 1 | — | 1 | — |

資料來源：各地方環保機關。

說明：93年起納入金門、連江縣資料。

Table 4-8 Permits of Waste Clearance and Disposal Organization

Unit : Number

| 處理機構 | | | Disposal Organizations | | |
|-------|---------|---------------|------------------------|---------|-------------------|
| 同意設置 | | Setup Permits | 處理許可 | | Operation Permits |
| 總計 | 甲級 | 乙級 | 總計 | 甲級 | 乙級 |
| Total | Class A | Class B | Total | Class A | Class B |
| 102 | 60 | 42 | 174 | 110 | 64 |
| 104 | 61 | 43 | 186 | 115 | 71 |
| 107 | 62 | 45 | 187 | 116 | 71 |
| 122 | 68 | 54 | 188 | 116 | 72 |
| 127 | 72 | 55 | 193 | 117 | 76 |
| 134 | 76 | 58 | 192 | 116 | 76 |
| 143 | 77 | 66 | 191 | 115 | 76 |
| 148 | 80 | 68 | 193 | 113 | 80 |
| 4 | — | 4 | 8 | 4 | 4 |
| — | — | — | 1 | 1 | — |
| 60 | 41 | 19 | 50 | 38 | 12 |
| 3 | 1 | 2 | 14 | 9 | 5 |
| 25 | 16 | 9 | 20 | 12 | 8 |
| 34 | 17 | 17 | 49 | 34 | 15 |
| — | — | — | 1 | — | 1 |
| 1 | — | 1 | 7 | 4 | 3 |
| 2 | — | 2 | 7 | 1 | 6 |
| 4 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| — | — | — | 4 | 1 | 3 |
| 5 | 1 | 4 | 9 | 3 | 6 |
| 1 | 1 | — | 2 | 1 | 1 |
| 6 | 1 | 5 | 7 | 1 | 6 |
| 1 | — | 1 | 2 | — | 2 |
| — | — | — | 1 | — | 1 |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 5 | 1 | 4 |
| 1 | 1 | — | 3 | 2 | 1 |
| — | — | — | — | — | — |
| 1 | — | 1 | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |

Source : Local Environmental Protection Bureaus.

表 4-9 大型垃圾焚化廠操作營運情形

| 年 別 | 及 焚 化 廠 別 | Refuse Received (Tonnes) | 進 廠 量 (公噸) |
|----------------------------------|---|-----------------------------|---------------------|
| Year & Refuse Incineration Plant | | | |
| 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 |
| 107年 | 2018 | | 6,464,184.33 |
| 108年 | 2019 | | 6,530,079.29 |
| 109年 | 2020 | | 6,471,613.03 |
| 110年 | 2021 | | 6,363,447.98 |
| 111年 | 2022 | | 6,201,993.09 |
| 112年 | 2023 | | 6,006,059.26 |
| 基隆市天外天垃圾資源回收(焚化)廠 | Keelung City Refuse Resource Recovery Plant | | 198,374.55 |
| 臺北市政府環境保護局內湖垃圾焚化廠 | Neihu Refuse Incineration Plant | | 153,839.32 |
| 臺北市政府環境保護局木柵垃圾焚化廠 | Mucha Refuse Incineration Plant | | 263,283.84 |
| 臺北市政府環境保護局北投垃圾焚化廠 | Beitou Refuse Incineration Plant | | 390,546.93 |
| 新北市樹林垃圾焚化廠 | Shulin Refuse Incineration Plant | | 321,020.62 |
| 新北市新店垃圾焚化廠 | Hsintien Refuse Incineration Plant | | 218,126.34 |
| 新北市八里垃圾焚化廠 | Bali Refuse Incineration Plant | | 412,703.77 |
| 宜蘭縣利澤垃圾資源回收(焚化)廠 | Letzer Refuse Incineration Plant | | 201,876.52 |
| 桃園市B00垃圾焚化廠 | Taoyuan City Refuse Incineration Plant | | 306,846.06 |
| 新竹市垃圾資源回收廠 | Hsinchu City EPB Incinerator Plant | | 186,100.32 |
| 苗栗縣垃圾焚化廠 | Miaoli County Refuse Incineration Plant | | 158,622.15 |
| 臺中市文山垃圾焚化廠 | Taichung City Refuse Incineration Plant | | 194,534.38 |
| 臺中市后里資源回收廠 | Houli Recycling Plant | | 252,120.74 |
| 臺中市烏日資源回收廠 | Wurih Recycling Plant | | 285,336.69 |
| 彰化縣溪州垃圾焚化廠 | Hsichou Refuse Incineration Plant | | 296,200.16 |
| 嘉義縣鹿草垃圾焚化廠 | Lutsao Refuse Incineration Plant | | 228,577.23 |
| 嘉義市垃圾焚化廠 | Chiayi City Refuse Incineration Plant | | 71,432.57 |
| 臺南市城西垃圾焚化廠 | Tainan Refuse Incineration Plant | | 189,219.17 |
| 臺南市永康垃圾資源回收(焚化)廠 | Yong Kang Waste Recycling (Incineration) plant | | 274,387.51 |
| 高雄市仁武垃圾資源回收(焚化)廠 | Renwu Incineration Plant | | 338,897.26 |
| 高雄市岡山垃圾資源回收(焚化)廠 | Gangshan Incineration Plant | | 239,638.28 |
| 高雄市政府環境保護局中區資源回收廠 | Central District Waste Management Plant, Kaohsiung City | | 219,971.48 |
| 高雄市政府環境保護局南區資源回收廠 | Southern District Waste Management Plant, Kaohsiung City | | 337,714.29 |
| 屏東縣崁頂垃圾資源回收(焚化)廠 | Kandin Refuse Incineration Plant | | 192,349.91 |
| 臺東縣垃圾焚化廠 | Taitung County Refuse Incineration Plant | | 74,339.17 |

資料來源：各地方環保機關。

說明：1. 大型垃圾焚化廠係指焚化爐設計日處理量在300公噸以上之焚化廠。
 2. 臺東縣垃圾焚化廠自112年2月起正式營運。

Table 4-9 The Operation of Municipal Waste 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) Electricity Generated (1,000 Kw) | 售電率 (%) Percentage of Electricity Sold (%) | 設計日焚化處理量 (公噸/日) Designed Capacity of Incinerating Disposal per Day (Tonnes/Day) |
|--|--|---|--|--|
| 6,294,478.77 | 1,227,192.14 | 3,187,484.46 | 77.84 | 24,650 |
| 6,534,388.41 | 1,271,502.68 | 3,217,211.67 | 78.14 | 24,650 |
| 6,392,158.84 | 1,211,677.90 | 3,245,229.47 | 78.21 | 24,650 |
| 6,266,854.59 | 1,146,351.43 | 3,187,515.62 | 78.32 | 24,650 |
| 6,443,777.26 | 1,193,803.73 | 3,359,480.09 | 79.11 | 24,650 |
| 6,527,566.88 | 1,242,997.76 | 3,459,060.32 | 79.15 | 24,650 |
| 6,458,526.95 | 1,184,775.77 | 3,387,231.00 | 79.19 | 24,650 |
| 6,355,410.04 | 1,135,526.44 | 3,404,230.91 | 79.75 | 24,650 |
| 6,165,124.80 | 1,104,848.30 | 3,301,101.05 | 79.40 | 24,650 |
| 5,971,458.57 | 1,063,929.75 | 3,024,866.40 | 79.00 | 24,950 |
| 194,122.56 | 34,116.15 | 119,866.27 | 79.78 | 600 |
| 152,070.00 | 23,303.90 | 39,108.62 | 55.89 | 900 |
| 263,859.10 | 41,582.43 | 92,079.97 | 69.65 | 1,500 |
| 382,449.28 | 64,759.56 | 193,048.39 | 72.76 | 1,800 |
| 317,816.70 | 47,760.37 | 173,732.70 | 82.90 | 1,350 |
| 221,376.20 | 32,492.22 | 108,932.50 | 80.13 | 900 |
| 408,738.29 | 73,147.60 | 255,405.99 | 85.93 | 1,350 |
| 202,889.73 | 40,289.77 | 113,450.62 | 82.44 | 600 |
| 307,134.94 | 56,708.27 | 141,196.10 | 82.36 | 1,350 |
| 183,557.91 | 33,650.66 | 90,489.88 | 77.85 | 900 |
| 157,269.56 | 26,142.75 | 92,384.23 | 80.50 | 500 |
| 192,425.86 | 32,044.60 | 86,202.69 | 78.39 | 900 |
| 246,767.37 | 43,063.00 | 144,519.20 | 82.18 | 900 |
| 288,481.84 | 54,346.22 | 187,429.23 | 81.77 | 900 |
| 292,236.61 | 48,402.27 | 165,721.35 | 84.53 | 900 |
| 224,014.92 | 43,495.55 | 115,693.90 | 79.82 | 900 |
| 70,964.70 | 11,143.40 | 20,232.47 | 66.91 | 300 |
| 190,041.42 | 33,931.55 | 101,880.48 | 77.41 | 900 |
| 269,910.38 | 45,239.10 | 153,515.47 | 83.76 | 900 |
| 342,540.75 | 70,354.40 | 199,987.60 | 79.71 | 1,350 |
| 235,576.98 | 51,333.19 | 134,852.20 | 74.91 | 1,350 |
| 214,869.60 | 30,521.23 | 55,175.33 | 70.37 | 900 |
| 352,938.83 | 71,919.88 | 134,371.04 | 71.57 | 1,800 |
| 187,143.56 | 35,136.35 | 73,395.80 | 65.48 | 900 |
| 72,261.48 | 19,045.33 | 32,194.37 | 79.31 | 300 |

Source : Local Environmental Protection Bureaus.

表 4-10 垃圾性質

單位：%

| 年別及地區別 Year & District | 按物 理組成(濕基) 分 | | | | |
|---------------------------|--------------|-------------|------------------|-----------------------------|--------------------|
| | 可燃物 | | | | |
| | 總計 Total | 紙類 Paper | 纖維布類 Textiles | 木竹稻草落葉類 Garden Trimmings | 廚餘類 Food Wastes |
| 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 |
| 107年 2018 | 97.52 | 35.64 | 4.93 | 3.27 | 34.48 |
| 108年 2019 | 97.13 | 38.83 | 5.10 | 2.42 | 31.12 |
| 109年 2020 | 97.25 | 34.61 | 8.55 | 5.22 | 21.78 |
| 110年 2021 | 96.62 | 37.26 | 7.63 | 3.19 | 17.63 |
| 111年 2022 | 97.61 | 36.60 | 9.74 | 3.45 | 15.80 |
| 112年 2023 | 98.31 | 39.74 | 9.79 | 3.80 | 17.41 |
| 新北市 New Taipei City | 98.72 | 38.62 | 6.52 | 3.34 | 17.31 |
| 臺北市 Taipei City | 98.34 | 52.28 | 5.85 | 7.32 | 8.89 |
| 桃園市 Taoyuan City | 95.74 | 39.31 | 11.99 | 6.09 | 14.52 |
| 臺中市 Taichung City | 98.81 | 32.77 | 16.95 | 3.30 | 14.43 |
| 臺南市 Tainan City | 97.64 | 31.56 | 15.92 | 4.74 | 14.22 |
| 高雄市 Kaohsiung City | 98.41 | 31.33 | 14.77 | 5.23 | 13.34 |
| 宜蘭縣 Yilan County | 99.00 | 40.86 | 2.63 | 3.63 | 25.29 |
| 新竹縣 Hsinchu County | 98.62 | 40.74 | 7.11 | 1.70 | 27.45 |
| 苗栗縣 Miaoli County | 99.29 | 40.77 | 4.38 | 4.63 | 26.59 |
| 彰化縣 Changhua County | 99.05 | 32.53 | 12.27 | 4.31 | 20.01 |
| 南投縣 Nantou County | 98.65 | 41.04 | 4.16 | 3.58 | 26.08 |
| 雲林縣 Yunlin County | 98.65 | 36.74 | 13.29 | 1.72 | 21.40 |
| 嘉義縣 Chiayi County | 99.14 | 35.01 | 7.72 | 5.19 | 15.86 |
| 屏東縣 Pingtung County | 96.25 | 36.48 | 4.74 | 8.67 | 12.40 |
| 臺東縣 Taitung County | 100.00 | 38.44 | 33.11 | 3.24 | 9.83 |
| 花蓮縣 Hualien County | 98.98 | 48.13 | 3.76 | 3.60 | 12.60 |
| 澎湖縣 Penghu County | 96.98 | 57.41 | 4.36 | 0.67 | 10.01 |
| 基隆市 Keelung City | 98.26 | 34.70 | 15.41 | 1.07 | 22.37 |
| 新竹市 Hsinchu City | 97.99 | 40.10 | 1.31 | 4.34 | 21.46 |
| 嘉義市 Chiayi City | 99.06 | 28.37 | 12.62 | 1.90 | 25.60 |
| 金門縣 Kinmen County | 98.42 | 57.84 | 6.79 | 2.09 | 6.41 |
| 連江縣 Lienchiang County | 96.83 | 39.22 | 9.61 | 3.33 | 16.94 |

資料來源：

說明：1. 108年以前各縣市資料係前環保署環境督察總隊統一採樣檢驗結果，108年臺北市資料為該市自行採樣檢驗後提供之數據，109年起各縣市資料均為自行採樣檢驗結果。

Table 4-10 Compositions of Municipal Solid Waste

Unit : %

| Physical Composition (On Wet Base) | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|---------------|--------------|-----------------|-------------------------|----------------|---------------|
| Combustibles | | | 不 可 燃 物 | | | Incombustibles | |
| 塑 膠 類 Plastics | 皮 革 、 橡 膠 類 Leather & Rubber | 其 他 Others | 總 計 Total | 鐵 金 屬 類 Iron | 非 金 屬 類 Other Metals | 玻 璃 類 Glass | 其 他 Others |
| 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 |
| 17.79 | 0.84 | 0.57 | 2.48 | 0.37 | 0.20 | 0.88 | 1.04 |
| 18.67 | 0.55 | 0.43 | 2.87 | 0.39 | 0.26 | 0.92 | 1.30 |
| 20.20 | 1.05 | 5.84 | 2.75 | 0.51 | 0.38 | 1.19 | 0.67 |
| 26.28 | 0.86 | 3.78 | 3.38 | 0.65 | 0.42 | 1.23 | 1.09 |
| 28.40 | 0.80 | 2.82 | 2.39 | 0.54 | 0.26 | 1.08 | 0.51 |
| 25.86 | 0.53 | 1.19 | 1.69 | 0.33 | 0.21 | 0.57 | 0.60 |
| 32.08 | 0.37 | 0.47 | 1.28 | 0.28 | 0.24 | 0.41 | 0.34 |
| 23.99 | — | 0.01 | 1.66 | 0.22 | 0.03 | 1.15 | 0.26 |
| 21.24 | 2.18 | 0.41 | 4.26 | 0.52 | 0.21 | 2.45 | 1.08 |
| 29.14 | 0.93 | 1.28 | 1.20 | 0.17 | 0.10 | 0.34 | 0.60 |
| 29.69 | 0.30 | 1.21 | 2.38 | 0.10 | 0.33 | 0.29 | 1.66 |
| 32.17 | 0.09 | 1.48 | 1.59 | 0.52 | 0.23 | 0.39 | 0.45 |
| 25.82 | 0.58 | 0.19 | 1.00 | 0.09 | 0.30 | 0.40 | 0.21 |
| 19.82 | 1.41 | 0.39 | 1.38 | 0.28 | 0.25 | 0.39 | 0.46 |
| 21.60 | 1.18 | 0.14 | 0.73 | 0.05 | 0.29 | 0.24 | 0.15 |
| 29.46 | 0.09 | 0.38 | 0.95 | 0.14 | 0.11 | 0.39 | 0.31 |
| 23.54 | 0.09 | 0.16 | 1.35 | 0.26 | 0.20 | 0.19 | 0.70 |
| 23.51 | 0.47 | 1.52 | 1.37 | 0.18 | — | 0.84 | 0.35 |
| 32.39 | 1.33 | 1.64 | 0.86 | 0.18 | — | 0.37 | 0.31 |
| 32.92 | 0.39 | 0.65 | 3.75 | 0.30 | 0.38 | 0.45 | 2.62 |
| 13.32 | 0.35 | 1.71 | — | — | — | — | — |
| 30.50 | 0.20 | 0.19 | 1.02 | 0.18 | 0.23 | 0.08 | 0.53 |
| 23.59 | — | 0.94 | 3.02 | 1.98 | 0.45 | 0.03 | 0.56 |
| 24.38 | 0.04 | 0.29 | 1.74 | 0.24 | 0.19 | 1.00 | 0.31 |
| 21.68 | 0.27 | 8.83 | 2.01 | 0.28 | 0.13 | 1.60 | — |
| 28.80 | 0.30 | 1.47 | 0.94 | 0.38 | 0.05 | 0.05 | 0.46 |
| 23.92 | 0.95 | 0.42 | 1.58 | 0.02 | 0.19 | — | 1.37 |
| 25.31 | 0.09 | 2.33 | 3.17 | 0.84 | 0.40 | 1.44 | 0.49 |

Source : Environmental Management Administration, MOENV; Local Environmental Protection Bureaus (since 2020).

說明：2. 除臺北市、基隆市、宜蘭縣、花蓮縣及臺東縣等5縣市104年資料之採樣時間為105年1月，

其他縣市均為104年第4季採樣。

表 4-10 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 | C | H | O |
| 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 |
| 107年 2018 | 50.77 | 6.12 | 43.10 | 24.09 | 3.78 | 14.64 |
| 108年 2019 | 48.49 | 6.63 | 44.88 | 24.88 | 3.55 | 15.86 |
| 109年 2020 | 45.34 | 9.27 | 45.40 | 24.43 | 3.30 | 16.82 |
| 110年 2021 | 40.33 | 9.10 | 50.57 | 27.10 | 4.05 | 18.63 |
| 111年 2022 | 41.45 | 7.04 | 51.52 | 28.12 | 4.46 | 18.15 |
| 112年 2023 | 40.07 | 6.20 | 53.73 | 29.77 | 4.50 | 18.80 |
| 新北市 New Taipei City | 40.14 | 7.92 | 51.94 | 32.49 | 5.19 | 13.40 |
| 臺北市 Taipei City | 35.40 | 6.53 | 58.06 | 32.64 | 4.23 | 20.37 |
| 桃園市 Taoyuan City | 38.96 | 7.54 | 53.49 | 31.51 | 4.88 | 16.12 |
| 臺中市 Taichung City | 36.06 | 6.37 | 57.57 | 31.02 | 4.55 | 21.42 |
| 臺南市 Tainan City | 35.83 | 7.00 | 57.17 | 32.05 | 4.37 | 20.23 |
| 高雄市 Kaohsiung City | 39.98 | 6.48 | 53.54 | 28.55 | 4.24 | 20.30 |
| 宜蘭縣 Yilan County | 42.72 | 10.03 | 47.25 | 27.94 | 4.41 | 14.02 |
| 新竹縣 Hsinchu County | 46.30 | 4.34 | 49.36 | 28.21 | 4.28 | 15.84 |
| 苗栗縣 Miaoli County | 49.09 | 4.69 | 46.22 | 25.10 | 3.80 | 16.81 |
| 彰化縣 Changhua County | 48.32 | 7.40 | 44.28 | 27.96 | 4.56 | 11.02 |
| 南投縣 Nantou County | 45.42 | 4.67 | 49.91 | 27.68 | 3.75 | 17.90 |
| 雲林縣 Yunlin County | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 嘉義縣 Chiayi County | 46.87 | 7.03 | 46.10 | 27.40 | 4.30 | 13.95 |
| 屏東縣 Pingtung County | 43.59 | 8.37 | 48.04 | 30.08 | 4.84 | 12.37 |
| 臺東縣 Taitung County | 20.53 | 3.25 | 76.22 | 39.40 | 5.48 | 30.77 |
| 花蓮縣 Hualien County | 40.56 | 6.52 | 52.92 | 30.85 | 4.88 | 16.44 |
| 澎湖縣 Penghu County | 31.45 | 5.83 | 62.72 | 32.27 | 4.52 | 25.05 |
| 基隆市 Keelung City | 39.70 | 4.77 | 55.53 | 29.56 | 5.18 | 20.23 |
| 新竹市 Hsinchu City | 49.20 | 3.00 | 47.80 | 21.11 | 3.29 | 23.21 |
| 嘉義市 Chiayi City | 49.12 | 4.82 | 46.06 | 24.83 | 3.70 | 17.07 |
| 金門縣 Kinmen County | 33.96 | 4.25 | 61.79 | 34.60 | 5.59 | 20.84 |
| 連江縣 Lienchiang County | 28.25 | 9.42 | 62.33 | 30.00 | 4.51 | 27.43 |

Table 4-10 Compositions of Municipal Solid Waste (Cont.)

| Chemical Analysis | | | Unit : % | | | |
|-------------------|--------|---------------|--|--|---|--|
| Combustibles | | | 生物可分解 碳氮比 | 乾發熱 基量 | 濕基高位 發熱量 | 濕基低位 發熱量 |
| 氮 N | 硫 S | 氯 Chlorine | 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) |
| 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 |
| 0.41 | 0.08 | 0.11 | 44.56 | 5,177.87 | 2,544.94 | 2,035.94 |
| 0.42 | 0.11 | 0.08 | 51.51 | 5,085.08 | 2,619.69 | 2,137.13 |
| 0.54 | 0.09 | 0.23 | 45.40 | 4,564.22 | 2,473.32 | 2,023.09 |
| 0.54 | 0.09 | 0.16 | 60.76 | 4,809.16 | 2,918.96 | 2,362.57 |
| 0.49 | 0.09 | 0.21 | 73.69 | 5,072.79 | 3,056.36 | 2,561.22 |
| 0.41 | 0.09 | 0.16 | 89.43 | 5,229.51 | 3,131.51 | 2,642.95 |
| 0.62 | 0.09 | 0.16 | 54.60 | 5,312.03 | 3,183.28 | 2,662.36 |
| 0.69 | 0.03 | 0.10 | 39.15 | 5,294.47 | 3,334.68 | 2,940.36 |
| 0.34 | 0.17 | 0.47 | 72.18 | 5,908.00 | 3,596.00 | 3,098.00 |
| 0.40 | 0.00 | 0.18 | 103.04 | 5,083.33 | 3,231.50 | 2,769.42 |
| 0.34 | 0.05 | 0.14 | 107.70 | 5,226.00 | 3,343.00 | 2,891.00 |
| 0.30 | 0.01 | 0.15 | 114.83 | 5,139.50 | 3,070.08 | 2,601.08 |
| 0.70 | 0.08 | 0.10 | 39.91 | 4,690.00 | 2,687.00 | 2,193.00 |
| 0.57 | 0.32 | 0.14 | 48.18 | 6,345.00 | 3,403.00 | 2,895.00 |
| 0.38 | 0.06 | 0.07 | 72.54 | 5,338.67 | 2,806.28 | 2,310.44 |
| 0.59 | 0.06 | 0.09 | 47.39 | 5,257.00 | 2,717.00 | 2,181.00 |
| 0.45 | 0.04 | 0.09 | 33.61 | 5,298.00 | 2,894.00 | 2,419.00 |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 0.33 | — | 0.12 | 83.00 | 5,007.00 | 2,661.00 | 2,147.00 |
| 0.54 | 0.08 | 0.13 | 57.10 | 5,316.42 | 3,000.67 | 2,477.92 |
| 0.32 | — | 0.25 | 123.00 | 4,650.00 | 3,695.00 | 3,276.00 |
| 0.49 | 0.09 | 0.17 | 63.75 | 5,628.55 | 3,340.50 | 2,833.55 |
| 0.29 | 0.16 | 0.43 | 111.00 | 5,183.00 | 3,553.00 | 3,120.00 |
| 0.35 | 0.08 | 0.13 | 116.00 | 5,349.00 | 3,230.00 | 2,722.00 |
| 0.01 | 0.11 | 0.08 | 204.00 | 3,570.00 | 1,810.00 | 1,180.00 |
| 0.30 | — | 0.16 | 61.00 | 5,221.25 | 2,648.50 | 2,154.25 |
| 0.31 | 0.36 | 0.09 | 206.11 | 6,041.43 | 3,964.29 | 3,458.57 |
| 0.25 | — | 0.14 | 120.00 | 4,961.00 | 3,593.00 | 3,172.00 |

說 明：3. 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，自106年開始統計。

表 4-11 各業廢棄物產生量

單位：千公噸

| 年別 Year | | 總計 | 農業廢棄物 Agriculture, Forestry and Fishing | 工業廢棄物 Industry | 礦業及 土石採取業 Mining and Quarrying |
|------------|------|---------------|--|-------------------|---|
| | | Total Amounts | | | |
| 99年 | 2010 | 100,535 | 4,849 | 87,609 | 77 |
| 100年 | 2011 | 107,164 | 5,056 | 94,451 | 125 |
| | | | | | |
| 101年 | 2012 | 97,285 | 4,971 | 84,808 | 111 |
| 102年 | 2013 | 104,629 | 4,603 | 92,590 | 106 |
| 103年 | 2014 | 108,907 | 4,899 | 96,532 | 93 |
| 104年 | 2015 | 94,278 | 4,635 | 82,306 | 73 |
| 105年 | 2016 | 83,004 | 4,620 | 70,814 | 44 |
| | | | | | |
| 106年 | 2017 | 90,034 | 4,806 | 77,243 | 48 |
| 107年 | 2018 | 101,712 | 5,144 | 86,709 | 54 |
| 108年 | 2019 | 114,987 | 4,889 | 100,167 | 65 |
| 109年 | 2020 | 124,884 | 5,338 | 109,558 | 61 |
| 110年 | 2021 | 131,628 | 5,069 | 116,391 | 60 |
| | | | | | |
| 111年 | 2022 | 127,895 | 5,073 | 111,454 | 109 |

資料來源：本部環境管理署、行政院主計總處「綠色國民所得帳編製報告（環境與經濟帳）」。

說明：1. 廢棄物產生量包含一般廢棄物及事業廢棄物，其中事業廢棄物按產生源業別區分。

2. 本表工業廢棄物為推估結果。

Table 4-11 Total Amounts of Waste Generated by Industry

Unit : 1,000 Tonnes

| 製造業 Manufacturing | 電力及燃氣供應業 Electricity and Gas Supply | 用水供應及污染整治業 Water Supply and Remediation Activities | 營建工程業 Construction | 醫療廢棄物 Medical waste | 一般廢棄物 Municipal Waste |
|----------------------|--|---|-----------------------|------------------------|--------------------------|
| 14,988 | 3,508 | 1,061 | 67,974 | 120 | 7,958 |
| 15,797 | 3,324 | 1,045 | 74,160 | 103 | 7,555 |
| 14,774 | 3,465 | 1,046 | 65,413 | 102 | 7,404 |
| 15,113 | 3,316 | 1,001 | 73,055 | 103 | 7,333 |
| 15,642 | 3,339 | 991 | 76,467 | 106 | 7,369 |
| 15,503 | 3,315 | 973 | 62,442 | 107 | 7,229 |
| 14,497 | 3,478 | 959 | 51,836 | 109 | 7,461 |
| 15,113 | 3,712 | 986 | 57,384 | 114 | 7,871 |
| 16,293 | 3,733 | 988 | 65,640 | 118 | 9,741 |
| 16,342 | 3,505 | 919 | 79,336 | 119 | 9,812 |
| 16,337 | 3,456 | 900 | 88,804 | 118 | 9,870 |
| 17,644 | 3,511 | 886 | 94,290 | 119 | 10,049 |
| 17,242 | 3,394 | 888 | 89,821 | 129 | 11,239 |

Source : Environmental Management Administration, MOENV; Environmental-Economic Account, DGBAS.

表 4-12 土壤及地下水污染場址列管概況
(1) 污染控制場址

單位：筆；平方公尺

| 年(底)別及地區別 Year (End of 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 Sites | 面積 Area | 污染控制場址數 Number of Pollution Control Sites | 面積 Area |
| 103年 2014 | 2,565 | 11,559,239 | 2,322 | 3,015,964 |
| 104年 2015 | 3,020 | 12,601,267 | 2,764 | 3,871,918 |
| 105年 2016 | 3,163 | 12,056,571 | 2,897 | 3,834,522 |
| 106年 2017 | 3,768 | 13,012,730 | 3,504 | 4,769,595 |
| 107年 2018 | 3,101 | 12,012,391 | 2,847 | 3,795,200 |
| 108年 2019 | 2,260 | 10,626,993 | 2,021 | 2,778,829 |
| 109年 2020 | 1,238 | 9,335,853 | 984 | 1,480,450 |
| 110年 2021 | 440 | 8,248,599 | 158 | 293,922 |
| 111年 2022 | 360 | 7,515,327 | 91 | 178,615 |
| 112年 2023 | 275 | 6,422,391 | 25 | 74,336 |
| 新北市 New Taipei City | 39 | 123,603 | 5 | 6,382 |
| 臺北市 Taipei City | 3 | 8,031 | — | — |
| 桃園市 Taoyuan City | 28 | 463,332 | 2 | 39,898 |
| 臺中市 Taichung City | 38 | 276,749 | — | — |
| 臺南市 Tainan City | 36 | 70,723 | — | — |
| 高雄市 Kaohsiung City | 39 | 4,084,963 | — | — |
| 宜蘭縣 Yilan County | 4 | 178,855 | — | — |
| 新竹縣 Hsinchu County | 6 | 88,877 | — | — |
| 苗栗縣 Miaoli County | 14 | 73,025 | — | — |
| 彰化縣 Changhua County | 43 | 87,966 | 18 | 28,056 |
| 南投縣 Nantou County | 3 | 12,875 | — | — |
| 雲林縣 Yunlin County | 3 | 398,089 | — | — |
| 嘉義縣 Chiayi County | 2 | 62,496 | — | — |
| 屏東縣 Pingtung County | 5 | 30,386 | — | — |
| 臺東縣 Taitung County | — | — | — | — |
| 花蓮縣 Hualien County | — | — | — | — |
| 澎湖縣 Penghu County | 1 | 310,611 | — | — |
| 基隆市 Keelung City | 2 | 11,620 | — | — |
| 新竹市 Hsinchu City | 3 | 77,462 | — | — |
| 嘉義市 Chiayi City | 1 | 605 | — | — |
| 金門縣 Kinmen County | 2 | 60,376 | — | — |
| 連江縣 Lienchiang County | 3 | 1,747 | — | — |

資料來源：本部環境管理署土壤及地下水污染整治基金管理會。

說明：1. 106年農地列管場址數大增，主要係因本部（前行政院環境保護署）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，預計接下來4年內將逐年分批改善並解列。

2. 112年資料產製時間為113年1月31日。

Table 4-12 Controlling Conditions 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 | 工廠(場) Factory Area | | 其他 Others | | |
| 污染控制 場址數 Number of Pollution Control Sites | 面積 Area | 污染控制 場址數 Number of Pollution Control Sites | 面積 Area | 污染控制 場址數 Number of Pollution Control Sites | 面積 Area |
| 62 | 317,563 | 119 | 6,569,085 | 62 | 1,656,627 |
| 68 | 374,614 | 124 | 6,301,257 | 64 | 2,053,477 |
| 61 | 236,065 | 139 | 6,250,233 | 66 | 1,735,751 |
| 57 | 221,528 | 144 | 6,284,802 | 63 | 1,736,805 |
| 45 | 203,405 | 148 | 6,160,203 | 61 | 1,853,583 |
| 37 | 190,941 | 145 | 5,968,712 | 57 | 1,688,511 |
| 33 | 331,240 | 146 | 5,844,253 | 75 | 1,679,911 |
| 33 | 829,159 | 145 | 5,494,322 | 104 | 1,631,196 |
| 29 | 280,441 | 152 | 5,432,608 | 88 | 1,623,662 |
| 22 | 231,641 | 141 | 5,177,957 | 87 | 938,457 |
| 3 | 3,481 | 26 | 105,335 | 5 | 8,405 |
| 2 | 6,096 | — | — | 1 | 1,935 |
| — | — | 21 | 381,614 | 5 | 41,820 |
| 8 | 198,322 | 15 | 53,369 | 15 | 25,058 |
| — | — | 9 | 15,836 | 27 | 54,888 |
| 4 | 7,384 | 21 | 3,810,606 | 14 | 266,973 |
| — | — | 2 | 64,679 | 2 | 114,177 |
| — | — | 6 | 88,877 | — | — |
| — | — | 6 | 34,831 | 8 | 38,194 |
| 2 | 2,081 | 23 | 57,829 | — | — |
| 1 | 2,657 | 2 | 10,218 | — | — |
| — | — | 3 | 398,089 | — | — |
| — | — | 2 | 62,496 | — | — |
| — | — | 2 | 16,968 | 3 | 13,418 |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 1 | 310,611 |
| 2 | 11,620 | — | — | — | — |
| — | — | 2 | 76,606 | 1 | 856 |
| — | — | 1 | 605 | — | — |
| — | — | — | — | 2 | 60,376 |
| — | — | — | — | 3 | 1,747 |

Source : Soil and Groundwater Pollution Remediation Fund Management Board of Environmental Management Administration, MOENV.

表 4-12 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；平方公尺

| 年(底)別及地區別 Year (End of 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 Sites | 面 積 Area | 污染控制 場址數 Number of Pollution Control Sites | 面 積 Area |
| 103年 2014 | 513 | 989,271 | 475 | 608,807 |
| 104年 2015 | 397 | 889,464 | 369 | 502,729 |
| 105年 2016 | 277 | 1,181,647 | 247 | 333,855 |
| 106年 2017 | 536 | 945,546 | 503 | 682,330 |
| 107年 2018 | 885 | 1,317,946 | 844 | 1,144,789 |
| 108年 2019 | 878 | 1,477,956 | 838 | 1,055,166 |
| 109年 2020 | 1,114 | 1,734,399 | 1,077 | 1,376,958 |
| 110年 2021 | 895 | 1,797,583 | 874 | 1,292,446 |
| 111年 2022 | 99 | 289,738 | 70 | 113,325 |
| 112年 2023 | 111 | 553,394 | 78 | 121,447 |
| 新北市 New Taipei City | 1 | 162 | — | — |
| 臺北市 Taipei City | 1 | 319 | — | — |
| 桃園市 Taoyuan City | 5 | 176,683 | — | — |
| 臺中市 Taichung City | 3 | 5,532 | — | — |
| 臺南市 Tainan City | 1 | 3,871 | — | — |
| 高雄市 Kaohsiung City | 2 | 18,298 | — | — |
| 宜蘭縣 Yilan County | — | — | — | — |
| 新竹縣 Hsinchu County | 3 | 44,651 | — | — |
| 苗栗縣 Miaoli County | 3 | 58,557 | — | — |
| 彰化縣 Changhua County | 84 | 158,433 | 78 | 121,447 |
| 南投縣 Nantou County | — | — | — | — |
| 雲林縣 Yunlin County | — | — | — | — |
| 嘉義縣 Chiayi County | 1 | 1,482 | — | — |
| 屏東縣 Pingtung County | 1 | 17,823 | — | — |
| 臺東縣 Taitung County | — | — | — | — |
| 花蓮縣 Hualien County | — | — | — | — |
| 澎湖縣 Penghu County | 1 | 1,004 | — | — |
| 基隆市 Keelung City | 2 | 4,286 | — | — |
| 新竹市 Hsinchu City | 1 | 54,531 | — | — |
| 嘉義市 Chiayi City | — | — | — | — |
| 金門縣 Kinmen County | 2 | 7,762 | — | — |
| 連江縣 Lienchiang County | — | — | — | — |

Table 4-12 Controlling Conditions 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 | 工廠(場) Factory Area | | 其 他 Others | |
|--|-----------------------|--|---------------|--|
| | 面積 Area | 污染控制 場址數 Number of Pollution Control Sites | 面積 Area | 污染控制 場址數 Number of Pollution Control Sites |
| 17 | 18,686 | 8 | 53,547 | 13 |
| 10 | 15,651 | 8 | 290,146 | 10 |
| 14 | 210,828 | 12 | 232,606 | 4 |
| 12 | 28,201 | 15 | 140,433 | 6 |
| 17 | 27,392 | 18 | 93,485 | 6 |
| 11 | 17,442 | 23 | 358,381 | 6 |
| 9 | 12,041 | 23 | 323,026 | 5 |
| 5 | 14,441 | 12 | 411,702 | 4 |
| 4 | 54,155 | 8 | 91,045 | 17 |
| 8 | 69,980 | 21 | 337,913 | 4 |
| — | — | 1 | 162 | — |
| 1 | 319 | — | — | — |
| — | — | 5 | 176,683 | — |
| — | — | 3 | 5,532 | — |
| — | — | 1 | 3,871 | — |
| — | — | 2 | 18,298 | — |
| — | — | — | — | — |
| 1 | 7,461 | 2 | 37,190 | — |
| — | — | 1 | 42,265 | 2 |
| 1 | 897 | 5 | 36,089 | — |
| — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — |
| 1 | 1,482 | — | — | — |
| — | — | 1 | 17,823 | — |
| — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — |
| 1 | 1,004 | — | — | — |
| 2 | 4,286 | — | — | — |
| 1 | 54,531 | — | — | — |
| — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 2 |
| — | — | — | — | 7,762 |

表 4-12 土壤及地下水污染場址列管概況
(2) 污染整治場址

單位：筆；平方公尺

| 年(底)別及地區別 Year (End of 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 Remediation Sites | 面積 Area | 污染整治場址數 Number of Remediation Sites | 面積 Area |
| 103年 2014 | 68 | 3,989,196 | — | — |
| 104年 2015 | 84 | 4,170,584 | — | — |
| 105年 2016 | 92 | 4,246,213 | — | — |
| 106年 2017 | 95 | 4,118,048 | — | — |
| 107年 2018 | 106 | 4,609,217 | — | — |
| 108年 2019 | 106 | 4,759,148 | — | — |
| 109年 2020 | 103 | 4,710,218 | — | — |
| 110年 2021 | 103 | 4,631,608 | — | — |
| 111年 2022 | 105 | 4,601,622 | — | — |
| 112年 2023 | 102 | 4,905,529 | — | — |
| 新北市 New Taipei City | 8 | 1,221,526 | — | — |
| 臺北市 Taipei City | — | — | — | — |
| 桃園市 Taoyuan City | 14 | 530,757 | — | — |
| 臺中市 Taichung City | 8 | 96,279 | — | — |
| 臺南市 Tainan City | 16 | 516,902 | — | — |
| 高雄市 Kaohsiung City | 15 | 1,768,852 | — | — |
| 宜蘭縣 Yilan County | — | — | — | — |
| 新竹縣 Hsinchu County | 2 | 44,554 | — | — |
| 苗栗縣 Miaoli County | 5 | 130,800 | — | — |
| 彰化縣 Changhua County | 16 | 43,400 | — | — |
| 南投縣 Nantou County | — | — | — | — |
| 雲林縣 Yunlin County | 2 | 301,894 | — | — |
| 嘉義縣 Chiayi County | 4 | 23,095 | — | — |
| 屏東縣 Pingtung County | 4 | 9,384 | — | — |
| 臺東縣 Taitung County | 1 | 1,933 | — | — |
| 花蓮縣 Hualien County | 1 | 50,516 | — | — |
| 澎湖縣 Penghu County | 3 | 72,697 | — | — |
| 基隆市 Keelung City | — | — | — | — |
| 新竹市 Hsinchu City | — | — | — | — |
| 嘉義市 Chiayi City | 3 | 92,941 | — | — |
| 金門縣 Kinmen County | — | — | — | — |
| 連江縣 Lienchiang County | — | — | — | — |

Table 4-12 Controlling Conditions 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 | | 工廠(場) Factory Area | | 其他 Others | |
| 污染整治 場址數 Number of Remediation Sites | 面積 Area | 污染整治 場址數 Number of Remediation Sites | 面積 Area | 污染整治 場址數 Number of Remediation Sites | 面積 Area |
| 16 | 73,331 | 37 | 3,753,935 | 15 | 161,931 |
| 18 | 76,527 | 50 | 3,913,081 | 16 | 180,977 |
| 17 | 26,584 | 57 | 4,028,511 | 18 | 191,119 |
| 17 | 25,624 | 59 | 3,891,313 | 19 | 201,111 |
| 20 | 97,567 | 68 | 4,315,258 | 18 | 196,393 |
| 19 | 98,419 | 67 | 4,332,030 | 20 | 328,699 |
| 16 | 91,985 | 68 | 4,294,326 | 19 | 323,907 |
| 15 | 91,183 | 69 | 4,214,323 | 19 | 326,101 |
| 14 | 90,183 | 73 | 4,198,613 | 18 | 312,827 |
| 12 | 83,069 | 72 | 4,437,738 | 18 | 384,722 |
| — | — | 7 | 1,090,889 | 1 | 130,638 |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | 14 | 530,757 | — | — |
| — | — | 5 | 31,994 | 3 | 64,285 |
| 3 | 4,299 | 10 | 499,076 | 3 | 13,527 |
| 4 | 5,427 | 10 | 1,755,925 | 1 | 7,500 |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | 1 | 34,562 | 1 | 9,992 |
| — | — | 5 | 130,800 | — | — |
| — | — | 16 | 43,400 | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| 1 | 894 | 1 | 301,000 | — | — |
| — | — | 2 | 19,005 | 2 | 4,090 |
| 1 | 720 | — | — | 3 | 8,664 |
| 1 | 1,933 | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 1 | 50,516 |
| 2 | 69,797 | — | — | 1 | 2,900 |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | 1 | 331 | 2 | 92,610 |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |

表 4-12 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；平方公尺

| 年（底）別及地區別 Year (End of 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 Remediation Sites | 面 積 Area | 污染整治 場址數 Number of Remediation Sites | 面 積 Area | |
| 103年 2014 | 2 | 2,164 | — | — | |
| 104年 2015 | 1 | 2,257 | — | — | |
| 105年 2016 | 4 | 67,391 | — | — | |
| 106年 2017 | 2 | 168,585 | — | — | |
| 107年 2018 | 1 | 4,718 | — | — | |
| 108年 2019 | 4 | 28,549 | — | — | |
| 109年 2020 | 6 | 47,912 | — | — | |
| 110年 2021 | 4 | 82,856 | — | — | |
| 111年 2022 | 5 | 104,629 | — | — | |
| 112年 2023 | 8 | 52,479 | — | — | |
| 新北市 New Taipei City | 1 | 2,942 | — | — | |
| 臺北市 Taipei City | — | — | — | — | |
| 桃園市 Taoyuan City | 3 | 40,144 | — | — | |
| 臺中市 Taichung City | — | — | — | — | |
| 臺南市 Tainan City | — | — | — | — | |
| 高雄市 Kaohsiung City | 1 | 3,365 | — | — | |
| 宜蘭縣 Yilan County | — | — | — | — | |
| 新竹縣 Hsinchu County | 1 | 2,611 | — | — | |
| 苗栗縣 Miaoli County | 1 | 1,669 | — | — | |
| 彰化縣 Changhua County | 1 | 1,749 | — | — | |
| 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 | — | — | — | — | |

Table 4-12 Controlling Conditions of Contaminated Soil and Groundwater Sites
 (2) Remediation Sites (Cont.)

Unit : Number ; Square Meter

(五)環境衛生及化學物質管理

(V) Environmental Sanitation,
Chemical Substances Control

表 5-1 環境衛生管理概況

| 年(底)別及地區別 Year (End of 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 Inspection (Times) | 告發取締 (處次) Enforcement (Times) |
| 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 | 2,183 | 31,441 | 478 |
| 103年 2014 | 3,291 | 2,252 | 32,800 | 261 |
| 104年 2015 | 3,263 | 1,353 | 37,159 | 177 |
| 105年 2016 | 3,601 | 1,923 | 43,551 | 176 |
| 106年 2017 | 3,681 | 2,876 | 41,981 | 382 |
| 107年 2018 | 3,641 | 1,932 | 40,199 | 275 |
| 108年 2019 | 3,360 | 1,659 | 38,550 | 304 |
| 109年 2020 | 3,421 | 1,297 | 39,681 | 763 |
| 110年 2021 | 3,231 | 849 | 48,577 | 1,146 |
| 111年 2022 | 3,108 | 823 | 39,157 | 210 |
| 112年 2023 | 3,016 | 1,418 | 29,363 | 70 |
| 新北市 New Taipei City | 174 | 48 | 4,718 | 18 |
| 臺北市 Taipei City | 161 | — | 3,864 | 16 |
| 桃園市 Taoyuan City | 50 | — | 1,688 | — |
| 臺中市 Taichung City | 155 | 120 | 4,235 | — |
| 臺南市 Tainan City | 665 | 80 | 1,322 | — |
| 高雄市 Kaohsiung City | 174 | 900 | 5,629 | 30 |
| 宜蘭縣 Yilan County | 285 | 34 | 874 | — |
| 新竹縣 Hsinchu County | 140 | 8 | 784 | — |
| 苗栗縣 Miaoli County | 160 | 81 | 834 | — |
| 彰化縣 Changhua County | 76 | 29 | 365 | — |
| 南投縣 Nantou County | 123 | 5 | 390 | — |
| 雲林縣 Yunlin County | 98 | — | 660 | — |
| 嘉義縣 Chiayi County | 199 | 61 | 1,624 | — |
| 屏東縣 Pingtung County | 85 | 8 | 269 | — |
| 臺東縣 Taitung County | — | — | — | — |
| 花蓮縣 Hualien County | 201 | 10 | 96 | 6 |
| 澎湖縣 Penghu County | 3 | — | 5 | — |
| 基隆市 Keelung City | 40 | — | 480 | — |
| 新竹市 Hsinchu City | 40 | 25 | 160 | — |
| 嘉義市 Chiayi City | 33 | — | 396 | — |
| 金門縣 Kinmen County | 130 | — | 922 | — |
| 連江縣 Lienchiang County | 24 | 9 | 48 | — |

資料來源：各地方環保機關。

說明：1.自102年起，清除淤泥單位由立方公尺改為公噸。

2.106年起，「整頓髒亂死角」及「年底行人專用清潔箱數」停止編報。

3.110年COVID-19疫情嚴峻，全國加強環境衛生消毒，並強力執法，若勸導改善不聽則直接告發取締，故抽查件數及告發取締均較前一年增加。

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) |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--|---|-------------------|
| 清除處數 (處) Removal (Sect.) | 告發取締 (次) Enforcement (Cases) | 長度 (公尺) Length (Meter) | 清除淤泥 (公噸) Cleaning and Removing Sewage (Tonnes) | |
| 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 | — |
| — | — | 29,326,687 | 399,450 | — |
| — | — | 27,061,744 | 211,513 | — |
| — | — | 27,966,799 | 172,434 | — |
| — | — | 29,292,278 | 154,078 | — |
| — | — | 26,978,573 | 134,450 | — |
| — | — | 21,592,495 | 120,918 | — |
| — | — | 4,552,681 | 6,789 | — |
| — | — | 5,238,114 | 72,580 | — |
| — | — | 1,820,369 | 1,346 | — |
| — | — | 1,237,579 | 2,454 | — |
| — | — | 913,316 | 4,285 | — |
| — | — | 2,342,722 | 16,627 | — |
| — | — | 690,324 | 2,725 | — |
| — | — | 93,923 | 299 | — |
| — | — | 321,788 | 728 | — |
| — | — | 470,188 | 1,598 | — |
| — | — | 87,651 | 304 | — |
| — | — | 283,346 | 4,975 | — |
| — | — | 673,570 | 234 | — |
| — | — | 431,627 | 1,283 | — |
| — | — | 187,399 | 110 | — |
| — | — | 33,721 | 290 | — |
| — | — | 88,634 | 185 | — |
| — | — | 267,400 | 2,003 | — |
| — | — | 367,800 | 475 | — |
| — | — | 1,190,175 | 732 | — |
| — | — | 245,918 | 883 | — |
| — | — | 54,250 | 13 | — |

Source : Local Environmental Protection Bureaus.

表 5-1 環境衛生管理概況（續）

| 年（底）別及地區別 Year (End of Year) & District | | 公 廁 衛 Sanitation Management of | | |
|--|--|--|--|---|
| | | 年底建檔 管理公廁數 (座) Public Toilets (Set) | 年底建檔 管理公廁數 (個) Public Toilets (No.) | 男 廁 (個) For Male (No.) |
| 99年 100年 | 2010 2011 | 48,320 54,571 | 245,999 317,212 | 143,503 180,710 |
| 101年 102年 103年 104年 105年 | 2012 2013 2014 2015 2016 | 57,480 60,610 76,208 77,776 78,922 | 406,599 416,820 404,416 422,407 431,504 | 233,820 240,033 233,100 241,435 246,228 |
| 106年 107年 108年 109年 110年 | 2017 2018 2019 2020 2021 | 55,911 45,433 45,761 46,162 47,131 | 253,014 197,900 213,695 203,307 199,985 | 141,525 110,032 117,841 110,953 94,524 |
| 111年 112年 | 2022 2023 | 45,680 47,978 | 199,701 206,556 | 94,432 98,549 |
| 新北市 臺北市 桃園市 臺中市 臺南市 高雄市 | New Taipei City Taipei City Taoyuan City Taichung City Tainan City Kaohsiung City | 5,991 6,945 3,930 6,149 5,755 4,461 | 20,816 32,764 17,067 26,857 23,060 20,658 | 9,465 15,214 8,771 13,589 12,019 9,362 |
| 宜蘭縣 新竹縣 苗栗縣 彰化縣 南投縣 | Yilan County Hsinchu County Miaoli County Changhua County Nantou County | 1,097 895 1,056 1,567 1,917 | 4,938 4,507 5,538 7,400 6,345 | 2,513 2,390 2,360 2,409 3,527 |
| 雲林縣 嘉義縣 屏東縣 臺東縣 花蓮縣 | Yunlin County Chiayi County Pingtung County Taitung County Hualien County | 885 1,518 991 709 949 | 3,968 6,203 5,174 2,700 4,770 | 1,977 3,002 1,664 1,232 2,304 |
| 澎湖縣 基隆市 新竹市 嘉義市 | Penghu County Keelung City Hsinchu City Chiayi City | 376 849 796 669 | 1,559 3,473 3,613 2,855 | 794 1,743 1,738 1,449 |
| 金門縣 連江縣 | Kinmen County Lienchiang County | 378 95 | 1,787 504 | 884 143 |

說 明：4. 「年底建檔管理公廁個數」自99年開始統計。

5. 106年起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 | | 建檔管理公廁督導檢驗抽查 | | 年底流動 廁所數 (座) Mobile Toilets (Set) |
|--------------------------------------|------------------------------------|--------------|------------|---|
| 女 廁 (個) For Female (No.) | 不分男女 (個) For Unisex (No.) | 座 Sets | 次 Times | |
| 93,856 | 8,640 | 46,069 | 530,650 | 405 |
| 124,776 | 11,726 | 53,639 | 429,778 | 440 |
| 160,746 | 12,033 | 57,198 | 630,222 | 284 |
| 164,688 | 12,099 | 59,986 | 634,274 | 483 |
| 157,317 | 13,999 | 72,604 | 802,250 | 438 |
| 162,600 | 18,372 | 74,805 | 827,933 | 392 |
| 166,916 | 18,360 | 77,125 | 814,376 | 240 |
| 94,926 | 16,563 | 54,462 | 394,989 | 297 |
| 75,890 | 11,978 | 44,915 | 367,668 | 288 |
| 83,122 | 12,732 | 45,296 | 360,774 | 263 |
| 79,704 | 12,650 | 45,410 | 346,128 | 285 |
| 70,631 | 34,830 | 34,095 | 333,352 | 277 |
| 72,061 | 33,208 | 37,026 | 315,549 | 248 |
| 74,808 | 33,199 | 43,091 | 355,441 | 292 |
| 7,112 | 4,239 | 5,302 | 26,187 | — |
| 12,940 | 4,610 | 6,840 | 43,269 | 9 |
| 6,994 | 1,302 | 3,460 | 50,723 | — |
| 10,517 | 2,751 | 5,808 | 26,553 | 10 |
| 8,329 | 2,712 | 4,823 | 37,834 | 5 |
| 7,414 | 3,882 | 3,792 | 57,344 | 2 |
| 1,879 | 546 | 885 | 10,237 | — |
| 1,789 | 328 | 900 | 8,469 | — |
| 1,848 | 1,330 | 1,015 | 5,502 | 20 |
| 1,649 | 3,342 | 1,540 | 24,998 | 23 |
| 1,977 | 841 | 1,134 | 6,960 | — |
| 1,433 | 558 | 896 | 5,045 | — |
| 1,819 | 1,382 | 1,432 | 11,543 | 5 |
| 1,179 | 2,331 | 844 | 4,259 | — |
| 983 | 485 | 705 | 4,831 | 11 |
| 1,718 | 748 | 732 | 5,067 | — |
| 613 | 152 | 353 | 2,332 | 60 |
| 1,231 | 499 | 811 | 5,035 | 60 |
| 1,489 | 386 | 800 | 4,012 | 80 |
| 1,126 | 280 | 662 | 11,390 | — |
| 649 | 254 | 322 | 3,621 | 7 |
| 120 | 241 | 35 | 230 | — |

表 5-2 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(底)別及地區別 Year (End of 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 Inspected | 取 締 Penalized | 查 核 Inspected | 取 締 Penalized | 查 核 Inspected | 取 締 Penalized |
| | | | | | | | |
| 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 | 250 | 314 | 6 | 550 | 16 |
| 107年 2018 | 4,482 | 15,167 | 183 | 463 | 2 | 882 | 9 |
| 108年 2019 | 4,342 | 16,082 | 189 | 480 | 2 | 992 | 8 |
| 109年 2020 | 4,211 | 13,439 | 284 | 404 | 6 | 857 | 16 |
| 110年 2021 | 4,187 | 12,605 | 211 | 468 | 5 | 757 | 11 |
| 111年 2022 | 4,196 | 10,855 | 250 | 372 | 8 | 668 | 22 |
| 112年 2023 | 4,133 | 11,134 | 205 | 502 | 9 | 796 | 17 |
| 新北市 New Taipei City | 466 | 901 | 10 | 6 | — | 15 | — |
| 臺北市 Taipei City | 420 | 623 | 7 | — | — | 137 | — |
| 桃園市 Taoyuan City | 685 | 967 | 84 | 33 | 6 | 38 | 7 |
| 臺中市 Taichung City | 468 | 1,186 | 3 | 18 | — | 87 | — |
| 臺南市 Tainan City | 435 | 1,112 | 8 | 22 | — | 77 | — |
| 高雄市 Kaohsiung City | 468 | 2,491 | 41 | 232 | 3 | 286 | 6 |
| 宜蘭縣 Yilan County | 48 | 178 | — | — | — | — | — |
| 新竹縣 Hsinchu County | 227 | 407 | 15 | 5 | — | 15 | — |
| 苗栗縣 Miaoli County | 108 | 301 | 17 | 6 | — | 17 | 3 |
| 彰化縣 Changhua County | 297 | 724 | 2 | 23 | — | 19 | — |
| 南投縣 Nantou County | 79 | 285 | — | 14 | — | 14 | — |
| 雲林縣 Yunlin County | 99 | 747 | 6 | 118 | — | 60 | — |
| 嘉義縣 Chiayi County | 75 | 272 | 2 | 4 | — | 4 | — |
| 屏東縣 Pingtung County | 82 | 300 | 4 | 17 | — | 12 | — |
| 臺東縣 Taitung County | 11 | 26 | — | — | — | — | — |
| 花蓮縣 Hualien County | 21 | 69 | 1 | 3 | — | 3 | — |
| 澎湖縣 Penghu County | 2 | 40 | — | — | — | — | — |
| 基隆市 Keelung City | 20 | 108 | — | — | — | 5 | — |
| 新竹市 Hsinchu City | 90 | 216 | 5 | 1 | — | 7 | 1 |
| 嘉義市 Chiayi City | 28 | 101 | — | — | — | — | — |
| 金門縣 Kinmen County | 3 | 72 | — | — | — | — | — |
| 連江縣 Lienchiang County | 1 | 8 | — | — | — | — | — |

資料來源：本部化學物質管理署。

說明：1. 部分案件之取締家次大於查核家次，係因直接取締，或查核、取締時間不在同一年度。

2. 96年起金門縣及連江縣納入統計。

3. 桃園市110年至112年之登記列管家數包含毒性化學物質及關注化學物質家數，無法區分。

Table 5-2 Inspections and Enforcement on Listed Toxic Chemical Substances

(1) Operators with Permits

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 |
| 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 | 114 | 5,556 | 92 | 100 | 7 | 45 | — |
| 784 | 15 | 6,374 | 95 | 6,459 | 58 | 171 | 4 | 34 | — |
| 897 | 12 | 6,738 | 100 | 6,765 | 64 | 168 | 3 | 42 | — |
| 739 | 14 | 5,499 | 128 | 5,697 | 117 | 214 | 3 | 29 | — |
| 796 | 10 | 5,073 | 91 | 5,294 | 83 | 192 | 11 | 25 | — |
| 642 | 23 | 4,381 | 88 | 4,572 | 96 | 190 | 13 | 30 | — |
| 802 | 23 | 4,350 | 66 | 4,532 | 80 | 127 | 10 | 25 | — |
| 25 | 1 | 395 | 6 | 396 | 2 | 58 | 1 | 6 | — |
| 163 | 3 | 162 | — | 161 | 2 | — | 2 | — | — |
| 32 | 7 | 422 | 29 | 437 | 34 | 5 | 1 | — | — |
| 66 | — | 492 | — | 523 | 3 | — | — | — | — |
| 53 | — | 462 | 4 | 492 | 4 | 6 | — | — | — |
| 268 | 8 | 804 | 11 | 861 | 13 | 27 | — | 13 | — |
| — | — | 89 | — | 89 | — | — | — | — | — |
| 13 | — | 184 | 5 | 190 | 6 | — | 4 | — | — |
| 10 | 3 | 124 | 3 | 132 | 6 | 12 | 2 | — | — |
| 37 | — | 315 | — | 330 | 2 | — | — | — | — |
| 15 | — | 117 | — | 119 | — | 6 | — | — | — |
| 83 | — | 239 | 3 | 240 | 3 | 7 | — | — | — |
| 4 | 1 | 129 | — | 131 | 1 | — | — | — | — |
| 14 | — | 126 | 2 | 127 | 2 | 4 | — | — | — |
| — | — | 13 | — | 13 | — | — | — | — | — |
| 1 | — | 30 | 1 | 31 | — | — | — | 1 | — |
| — | — | 20 | — | 20 | — | — | — | — | — |
| 5 | — | 48 | — | 50 | — | — | — | — | — |
| 5 | — | 97 | 2 | 99 | 2 | 2 | — | 5 | — |
| 8 | — | 42 | — | 51 | — | — | — | — | — |
| — | — | 36 | — | 36 | — | — | — | — | — |
| — | — | 4 | — | 4 | — | — | — | — | — |

Source : Chemicals Administration, MOENV.

表 5-2 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(底)別及地區別 Year (End of 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 |
| | | | | | | |
| 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 |
| 107年 2018 | 905 | 43 | 102 | — | 31 | 22 |
| 108年 2019 | 866 | 46 | 71 | — | 23 | 22 |
| 109年 2020 | 647 | 45 | 115 | — | 13 | 9 |
| 110年 2021 | 271 | 46 | 72 | — | 9 | — |
| 111年 2022 | 137 | 24 | 47 | — | 6 | — |
| 112年 2023 | 186 | 24 | 73 | — | 5 | — |
| 新北市 New Taipei City | 16 | 4 | — | — | — | — |
| 臺北市 Taipei City | 48 | 10 | — | — | — | — |
| 桃園市 Taoyuan City | 34 | 5 | — | — | — | — |
| 臺中市 Taichung City | — | — | — | — | — | — |
| 臺南市 Tainan City | — | — | — | — | — | — |
| 高雄市 Kaohsiung City | 10 | — | — | — | 3 | — |
| 宜蘭縣 Yilan County | — | — | — | — | — | — |
| 新竹縣 Hsinchu County | — | — | — | — | — | — |
| 苗栗縣 Miaoli County | — | — | — | — | — | — |
| 彰化縣 Changhua County | — | — | — | — | — | — |
| 南投縣 Nantou County | — | — | — | — | — | — |
| 雲林縣 Yunlin County | — | — | — | — | — | — |
| 嘉義縣 Chiayi County | — | — | — | — | — | — |
| 屏東縣 Pingtung County | 75 | 4 | 73 | — | — | — |
| 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 | 3 | 1 | — | — | 2 | — |
| 金門縣 Kinmen County | — | — | — | — | — | — |
| 連江縣 Lienchiang County | — | — | — | — | — | — |

Table 5-2 Inspections and Enforcement on Listed Toxic Chemical Substances
(2) Operators without Permits

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 |
| 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 | — | — | — |
| 86 | 1 | 325 | 7 | 350 | 12 | 2 | 1 | 9 | — |
| 22 | — | 361 | 13 | 377 | 8 | 12 | 3 | — | — |
| 83 | 5 | 155 | 17 | 278 | 14 | 2 | — | 1 | — |
| 14 | 1 | 73 | 40 | 73 | 5 | 30 | — | — | — |
| 4 | 2 | 33 | 11 | 45 | 8 | 2 | 3 | — | — |
| 7 | 7 | 39 | 12 | 55 | 5 | 7 | — | — | — |
| 4 | 1 | 6 | 3 | 6 | — | — | — | — | — |
| 2 | 5 | 24 | 5 | 22 | — | — | — | — | — |
| — | — | 5 | 2 | 22 | 3 | 7 | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | 3 | — | 4 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

表 5-3 列管關注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(底)別及地區別 Year (End of 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 Inspected | 取 締 Penalized | 查 核 Inspected | 取 締 Penalized | 查 核 Inspected | 取 締 Penalized |
| 110年 | 2021 | 1,026 | 968 | 22 | 24 | 1 | 49 | 1 |
| 111年 | 2022 | 1,328 | 1,562 | 22 | 27 | 1 | 42 | — |
| 112年 | 2023 | 1,718 | 2,700 | 53 | 93 | 7 | 125 | 3 |
| 新北市 | New Taipei City | 107 | 97 | — | — | — | 1 | — |
| 臺北市 | Taipei City | 88 | 108 | 1 | — | — | 21 | — |
| 桃園市 | Taoyuan City | 685 | 249 | 33 | 8 | 5 | 11 | 2 |
| 臺中市 | Taichung City | 162 | 357 | — | 4 | — | 10 | — |
| 臺南市 | Tainan City | 164 | 364 | 2 | 5 | — | 11 | — |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 127 | 596 | 2 | 59 | — | 53 | — |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 14 | 53 | — | — | — | — | — |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 108 | 153 | — | 3 | — | 4 | — |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 49 | 139 | 2 | 3 | — | 8 | — |
| 彰化縣 | Changhua County | 51 | 66 | — | 6 | — | 1 | — |
| 南投縣 | Nantou County | 6 | 58 | — | — | — | — | — |
| 雲林縣 | Yunlin County | 27 | 80 | 6 | 2 | 1 | 4 | 1 |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 18 | 46 | — | — | — | — | — |
| 屏東縣 | Pingtung County | 19 | 81 | — | 1 | — | 1 | — |
| 臺東縣 | Taitung County | — | — | — | — | — | — | — |
| 花蓮縣 | Hualien County | 5 | 10 | — | — | — | — | — |
| 澎湖縣 | Penghu County | 2 | 40 | — | — | — | — | — |
| 基隆市 | Keelung City | 5 | 24 | — | — | — | — | — |
| 新竹市 | Hsinchu City | 77 | 173 | 7 | 2 | 1 | — | — |
| 嘉義市 | Chiayi City | 4 | 6 | — | — | — | — | — |
| 金門縣 | Kinmen County | — | — | — | — | — | — | — |
| 連江縣 | Lienchiang County | — | — | — | — | — | — | — |

資料來源：本部化學物質管理署。

說明：1. 本表資料自110年4月起統計。

2. 部分案件之取締家次大於查核家次，係因直接取締，或查核、取締時間不在同一年度。

3. 桃園市110年至112年之登記列管家數包含毒性化學物質及關注化學物質家數，無法區分。

Table 5-3 Inspections and Enforcement on Listed Concerned Chemical Substances
 (1) Operators with Permits

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 |
| 75 | 2 | 403 | 8 | 411 | 10 | 6 | — | — | — |
| 75 | 4 | 691 | 7 | 726 | 10 | 1 | — | — | — |
| 161 | 5 | 1,112 | 18 | 1,199 | 18 | 10 | 2 | — | — |
| 10 | — | 43 | — | 43 | — | — | — | — | — |
| 22 | 1 | 32 | — | 33 | — | — | — | — | — |
| 8 | 2 | 103 | 11 | 117 | 12 | 2 | 1 | — | — |
| 15 | — | 158 | — | 170 | — | — | — | — | — |
| 15 | — | 155 | 1 | 178 | 1 | — | — | — | — |
| 61 | — | 201 | 1 | 222 | 1 | — | — | — | — |
| 1 | — | 26 | — | 26 | — | — | — | — | — |
| 5 | — | 70 | — | 71 | — | — | — | — | — |
| 6 | — | 54 | 1 | 61 | 1 | 7 | — | — | — |
| 4 | — | 26 | — | 29 | — | — | — | — | — |
| — | — | 29 | — | 29 | — | — | — | — | — |
| 5 | 1 | 34 | 2 | 35 | 1 | — | — | — | — |
| — | — | 23 | — | 23 | — | — | — | — | — |
| 3 | — | 38 | — | 38 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 1 | — | 4 | — | 5 | — | — | — | — | — |
| — | — | 20 | — | 20 | — | — | — | — | — |
| — | — | 12 | — | 12 | — | — | — | — | — |
| 4 | 1 | 83 | 2 | 83 | 2 | 1 | 1 | — | — |
| 1 | — | 1 | — | 4 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

Source : Chemicals Administration, MOENV.

表 5-3 列管關注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(底)別及地區別 Year (End of 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 |
| 110年 | 2021 | 500 | 185 | 2 | — | 2 | — |
| 111年 | 2022 | 249 | 78 | 1 | — | 5 | — |
| 112年 | 2023 | 335 | 57 | 1 | — | 1 | — |
| 新北市 | New Taipei City | 198 | 36 | — | — | — | — |
| 臺北市 | Taipei City | 20 | 7 | — | — | — | — |
| 桃園市 | Taoyuan City | 49 | 1 | — | — | — | — |
| 臺中市 | Taichung City | — | 3 | — | — | — | — |
| 臺南市 | Tainan City | — | — | — | — | — | — |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 31 | — | — | — | 1 | — |
| 宜蘭縣 | Yilan County | — | — | — | — | — | — |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 8 | — | — | — | — | — |
| 苗栗縣 | Miaoli County | — | 6 | — | — | — | — |
| 彰化縣 | Changhua County | 17 | — | 1 | — | — | — |
| 南投縣 | Nantou County | — | — | — | — | — | — |
| 雲林縣 | Yunlin County | — | — | — | — | — | — |
| 嘉義縣 | Chiayi County | — | — | — | — | — | — |
| 屏東縣 | Pingtung County | 8 | 2 | — | — | — | — |
| 臺東縣 | Taitung County | — | — | — | — | — | — |
| 花蓮縣 | Hualien County | — | — | — | — | — | — |
| 澎湖縣 | Penghu County | — | — | — | — | — | — |
| 基隆市 | Keelung City | — | — | — | — | — | — |
| 新竹市 | Hsinchu City | 4 | 2 | — | — | — | — |
| 嘉義市 | Chiayi City | — | — | — | — | — | — |
| 金門縣 | Kinmen County | — | — | — | — | — | — |
| 連江縣 | Lienchiang County | — | — | — | — | — | — |

Table 5-3 Inspections and Enforcement on Listed Concerned Chemical Substances
(2) Operators without Permits

| 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 |
| 76 | 66 | 237 | 92 | 179 | 27 | 4 | — | — | — |
| 21 | 6 | 113 | 52 | 109 | 20 | — | — | — | — |
| 19 | 2 | 140 | 32 | 173 | 23 | 1 | — | — | — |
| 8 | — | 95 | 21 | 95 | 15 | — | — | — | — |
| 2 | 2 | 7 | 5 | 11 | — | — | — | — | — |
| 4 | — | 9 | — | 35 | 1 | 1 | — | — | — |
| — | — | — | 1 | — | 2 | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 4 | — | 12 | — | 14 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | 4 | — | 4 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | 3 | — | 3 | — | — | — | — |
| 1 | — | 7 | — | 8 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | 4 | 1 | 4 | 1 | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | 2 | 1 | 2 | 1 | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

表 5-4 環境用藥管理成果

| 年(底)別及地區別 Year (End of Year) & District | 列管廠商(家) Number of Listed Factories (No.) | | | 申請審查件數(件) Number of Applications for Review (Cases) | | | |
|--|---|----------------|---------------------------|--|------------------------------------|--|--------------------------------|
| | 製造業 Manufacturers | 販賣業 Sellers | 病媒防治業 Pest Controllers | 販賣業許可執照 Sales Licenses | 病媒防治業許可執照 Pest Control Licenses | 工廠變更會勘 Conjunctive Inspection for Plants Modification | 儲存場所變更 Changing of Storages |
| 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 |
| 107年 2018 | 36 | 355 | 1,086 | 50 | 190 | — | 3 |
| 108年 2019 | 37 | 386 | 1,152 | 52 | 148 | — | 4 |
| 109年 2020 | 37 | 416 | 1,224 | 135 | 301 | 1 | 5 |
| 110年 2021 | 36 | 444 | 1,326 | 71 | 202 | — | 1 |
| 111年 2022 | 36 | 500 | 1,420 | 106 | 263 | — | — |
| 112年 2023 | 34 | 550 | 1,504 | 110 | 270 | — | — |
| 新北市 New Taipei City | 5 | 98 | 342 | 31 | 80 | — | — |
| 臺北市 Taipei City | 6 | 96 | 200 | 18 | 54 | — | — |
| 桃園市 Taoyuan City | 2 | 33 | 113 | 5 | 19 | — | — |
| 臺中市 Taichung City | 7 | 113 | 258 | 24 | 32 | — | — |
| 臺南市 Tainan City | 5 | 29 | 90 | 6 | 9 | — | — |
| 高雄市 Kaohsiung City | 3 | 64 | 205 | 9 | 41 | — | — |
| 宜蘭縣 Yilan County | — | 4 | 18 | — | — | — | — |
| 新竹縣 Hsinchu County | — | 4 | 26 | 1 | 7 | — | — |
| 苗栗縣 Miaoli County | 1 | 7 | 14 | — | 1 | — | — |
| 彰化縣 Changhua County | — | 30 | 45 | 7 | 8 | — | — |
| 南投縣 Nantou County | — | 7 | 28 | 1 | 4 | — | — |
| 雲林縣 Yunlin County | 1 | 18 | 16 | — | — | — | — |
| 嘉義縣 Chiayi County | — | 4 | 11 | — | 3 | — | — |
| 屏東縣 Pingtung County | 1 | 17 | 22 | 6 | 4 | — | — |
| 臺東縣 Taitung County | — | 3 | 11 | — | 2 | — | — |
| 花蓮縣 Hualien County | — | 2 | 16 | 1 | 1 | — | — |
| 澎湖縣 Penghu County | — | 1 | 4 | — | — | — | — |
| 基隆市 Keelung City | — | 1 | 27 | — | 3 | — | — |
| 新竹市 Hsinchu City | 3 | 13 | 36 | 1 | 1 | — | — |
| 嘉義市 Chiayi City | — | 6 | 17 | — | 1 | — | — |
| 金門縣 Kinmen County | — | — | 5 | — | — | — | — |
| 連江縣 Lienchiang County | — | — | — | — | — | — | — |

資料來源：本部化學物質管理署。
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 | | | | | | | |
|----------------------------|----------|----------------|----------|---------------------------|----------|----------------------|------------------------------|
| 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 |
| 61 | 39 | 148 | 129 | 294 | 236 | 31,280 | 28 |
| 57 | 23 | 173 | 121 | 378 | 326 | 29,265 | 44 |
| 43 | 20 | 166 | 124 | 281 | 239 | 29,648 | 76 |
| 69 | 33 | 141 | 122 | 359 | 311 | 30,458 | 64 |
| 79 | 36 | 140 | 138 | 395 | 386 | 28,719 | 179 |
| 54 | 36 | 207 | 185 | 456 | 394 | 28,308 | 204 |
| 25 | 24 | 240 | 214 | 377 | 332 | 26,773 | 369 |
| 22 | 18 | 212 | 175 | 520 | 463 | 27,316 | 296 |
| 37 | 35 | 226 | 176 | 610 | 557 | 22,472 | 411 |
| 34 | 29 | 242 | 199 | 614 | 563 | 20,209 | 421 |
| 5 | 4 | 61 | 48 | 123 | 122 | 921 | 64 |
| — | — | 6 | 6 | 46 | 43 | 918 | 74 |
| 7 | 5 | 5 | 5 | 50 | 49 | 933 | 53 |
| 2 | 2 | 21 | 21 | 100 | 100 | 1,021 | 40 |
| 5 | 5 | 14 | 14 | 23 | 23 | 1,241 | 40 |
| 2 | 2 | 11 | 11 | 49 | 49 | 1,017 | 44 |
| — | — | 4 | 4 | 11 | 11 | 1,035 | 12 |
| — | — | 4 | 4 | 33 | 33 | 984 | 16 |
| 4 | 3 | 38 | 30 | 4 | 4 | 917 | 3 |
| — | — | 7 | 7 | 9 | 9 | 1,033 | 30 |
| — | — | 10 | 7 | 27 | 26 | 1,311 | — |
| 2 | 2 | 18 | 18 | 15 | 15 | 1,076 | 5 |
| — | — | 6 | 6 | 12 | 12 | 1,006 | 9 |
| 4 | 3 | 14 | 6 | 6 | 5 | 1,300 | 10 |
| — | — | 3 | 3 | 5 | 5 | 959 | 2 |
| — | — | 1 | 1 | 9 | 9 | 1,011 | 6 |
| — | — | 12 | 1 | 48 | 4 | 240 | — |
| — | — | — | — | 6 | 6 | 905 | 3 |
| 3 | 3 | 1 | 1 | 8 | 8 | 1,031 | 5 |
| — | — | 6 | 6 | 18 | 18 | 1,003 | 4 |
| — | — | — | — | 12 | 12 | 197 | 1 |
| — | — | — | — | — | — | 150 | — |

Source : Chemicals Administration, MOENV.

(六)其他
(VI) General

表 6-1 環境影響評估案件

(1)環境影響說明書

單位：件

| 年(底)別及審查機關別 Year (End of Year) & Organization of Review | 應處理件數 | | | Process Cases |
|---|-------|----------------------------------|--------------------|---------------|
| | 總計 | 上年未結 | 本年受理 | |
| | Total | Not Finished at End of Last Year | Accepted This Year | |
| 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 | |
| 107年 2018 | 204 | 116 | 88 | |
| 108年 2019 | 178 | 85 | 93 | |
| 109年 2020 | 157 | 78 | 79 | |
| 110年 2021 | 176 | 82 | 94 | |
| 111年 2022 | 228 | 95 | 133 | |
| 112年 2023 | 212 | 122 | 90 | |
| 環境部 MOENV | 68 | 37 | 31 | |
| 新北市政府 New Taipei City Gov. | 16 | 12 | 4 | |
| 臺北市政府 Taipei City Gov. | 2 | 1 | 1 | |
| 桃園市政府 Taoyuan City Gov. | 42 | 18 | 24 | |
| 臺中市政府 Taichung City Gov. | 18 | 12 | 6 | |
| 臺南市政府 Tainan City Gov. | 1 | 1 | — | |
| 高雄市政府 Kaohsiung City Gov. | 10 | 5 | 5 | |
| 宜蘭縣政府 Yilan County Gov. | 3 | 2 | 1 | |
| 新竹縣政府 Hsinchu County Gov. | 10 | 5 | 5 | |
| 苗栗縣政府 Miaoli County Gov. | 14 | 10 | 4 | |
| 彰化縣政府 Changhua County Gov. | 7 | 4 | 3 | |
| 南投縣政府 Nantou County Gov. | 1 | 1 | — | |
| 雲林縣政府 Yunlin County Gov. | 3 | 2 | 1 | |
| 嘉義縣政府 Chiayi County Gov. | — | — | — | |
| 屏東縣政府 Pingtung County Gov. | 6 | 4 | 2 | |
| 臺東縣政府 Taitung County Gov. | 1 | 1 | — | |
| 花蓮縣政府 Hualien County Gov. | 2 | — | 2 | |
| 澎湖縣政府 Penghu County Gov. | 1 | 1 | — | |
| 基隆市政府 Keelung City Gov. | 1 | — | 1 | |
| 新竹市府 Hsinchu City Gov. | 6 | 6 | — | |
| 嘉義市府 Chiayi City Gov. | — | — | — | |
| 金門縣政府 Kinmen County Gov. | — | — | — | |
| 連江縣政府 Lienchiang County Gov. | — | — | — | |

資料來源：本部環境保護司、各地方環保機關。

說明：配合本部重新盤點各開發行為案件，108年之「年底未結」件數不等於109年之「上年未結」件數。

Table 6-1 Cases of Environmental Impact Assessment Handled

(1) Environmental Impact Statements

| 完 成 審 查 件 數 | | | | | | Completed Cases | | Unit : Cases 年底未結 Not Finished at End of This Year |
|-------------|----------|-------------------------------------|---|------------------------|---------------------------|-----------------|--|--|
| 總 計 | 通過審查 | 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 | | | |
| Total | Approved | | | | | | | |
| 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 | | |
| 122 | 92 | 4 | 3 | — | 23 | 116 | | |
| 119 | 79 | 1 | 6 | 2 | 31 | 85 | | |
| 101 | 87 | — | 3 | 1 | 10 | 77 | | |
| 75 | 64 | — | 3 | — | 8 | 82 | | |
| 81 | 69 | — | 3 | — | 9 | 95 | | |
| 106 | 91 | — | 5 | — | 10 | 122 | | |
| 84 | 72 | 3 | — | — | 9 | 128 | | |
| 29 | 27 | — | — | — | 2 | 39 | | |
| 4 | 4 | — | — | — | — | 12 | | |
| 2 | 2 | — | — | — | — | — | | |
| 15 | 11 | — | — | — | 4 | 27 | | |
| 11 | 10 | — | — | — | 1 | 7 | | |
| — | — | — | — | — | — | 1 | | |
| 3 | 3 | — | — | — | — | 7 | | |
| 3 | 3 | — | — | — | — | — | | |
| 2 | 2 | — | — | — | — | 8 | | |
| 4 | 3 | — | — | — | 1 | 10 | | |
| 2 | 2 | — | — | — | — | 5 | | |
| — | — | — | — | — | — | 1 | | |
| 2 | 2 | — | — | — | — | 1 | | |
| — | — | — | — | — | — | — | | |
| 3 | — | 3 | — | — | — | 3 | | |
| 1 | — | — | — | — | 1 | — | | |
| 1 | 1 | — | — | — | — | 1 | | |
| 1 | 1 | — | — | — | — | — | | |
| 1 | 1 | — | — | — | — | — | | |
| — | — | — | — | — | — | 6 | | |
| — | — | — | — | — | — | — | | |
| — | — | — | — | — | — | — | | |
| — | — | — | — | — | — | — | | |

Source : Department of Environmental Protection, MOENV; Local Environmental Protection Bureaus.

表 6-1 環境影響評估案件
(2)環境影響評估報告書

單位：件

| 年(底)別及審查機關別 Year (End of Year) & Organization of Review | 應處理件數 | | | Process Cases |
|---|-------|-------------------------------------|-----------------------|---------------|
| | 總計 | 上年未結 | 本年受理 | |
| | Total | Not Finished at End of Last Year | Accepted This Year | |
| 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 | |
| 107年 2018 | 10 | 4 | 6 | |
| 108年 2019 | 11 | 7 | 4 | |
| 109年 2020 | 11 | 8 | 3 | |
| 110年 2021 | 13 | 6 | 7 | |
| 111年 2022 | 12 | 10 | 2 | |
| 112年 2023 | 7 | 7 | — | |
| 環境部 MOENV | 4 | 4 | — | |
| 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. | 1 | 1 | — | |
| 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. | — | — | — | |
| 新竹市府 Hsinchu City Gov. | — | — | — | |
| 嘉義市府 Chiayi City Gov. | 1 | 1 | — | |
| 金門縣政府 Kinmen County Gov. | — | — | — | |
| 連江縣政府 Lienchiang County Gov. | — | — | — | |

Table 6-1 Cases of Environmental Impact Assessment Handled

(2) Environmental Impact Assessment Reports

Unit : Cases

| 完 成 審 查 件 數 | | | | | Completed Cases | 年底未結 |
|-------------|----------|--------------------------------|-----------------|----------------------|--|------|
| 總 計 | 通過審查 | 有條件 通過審查 | 認定不應 開 發 | 其他處置 | | |
| Total | Approved | Approved with Conditions | Not Approved | Other Conclusions | Not Finished at End of This Year | |
| — | — | — | — | — | 1 | |
| — | — | — | — | — | 1 | |
| 1 | — | 1 | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| 1 | — | — | — | 1 | 1 | |
| — | — | — | — | — | 4 | |
| 3 | 3 | — | — | — | 7 | |
| 3 | 3 | — | — | — | 8 | |
| 5 | 5 | — | — | — | 6 | |
| 3 | 3 | — | — | — | 10 | |
| 5 | 5 | — | — | — | 7 | |
| 4 | 3 | — | — | 1 | 3 | |
| 1 | 1 | — | — | — | 3 | |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| 1 | 1 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| 1 | 1 | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — |

表 6-2 通過環境影響評估審查之開發行為
(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 & Parks | 道路、鐵路、大眾捷運系統、港灣及機場開發 Roads, Railroads, Mass Rapid Transit Systems, Harbors and Airports | 土石採取及探礦、採礦 Quarrying, Prospecting, and Mining | 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 | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------|----------------------------------|--|--|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | | | | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | |
| 101年 | 84 | 10 | 8 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 102年 | 94 | 11 | 5 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 103年 | 92 | 8 | 7 | — | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 104年 | 60 | 10 | 7 | — | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 105年 | 62 | 11 | 5 | — | — | | | | | | | | | | | | |
| 106年 | 96 | 6 | 6 | 11 | — | | | | | | | | | | | | |
| 107年 | 80 | 17 | 5 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 108年 | 87 | 23 | 10 | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 109年 | 64 | 17 | 6 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 110年 | 69 | 28 | 3 | 2 | — | | | | | | | | | | | | |
| 111年 | 91 | 32 | 12 | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 112年 | 75 | 20 | 9 | — | — | | | | | | | | | | | | |
| 環境部 | MOENV | 27 | 3 | 6 | — | | | | | | | | | | | | |
| 新北市政府 | New Taipei City Gov. | 4 | — | — | — | | | | | | | | | | | | |
| 臺北市政府 | Taipei City Gov. | 2 | — | — | — | | | | | | | | | | | | |
| 桃園市政府 | Taoyuan City Gov. | 11 | 5 | — | — | | | | | | | | | | | | |
| 臺中市政府 | Taichung City Gov. | 10 | 3 | — | — | | | | | | | | | | | | |
| 臺南市政府 | Tainan City Gov. | — | — | — | — | | | | | | | | | | | | |
| 高雄市政府 | Kaohsiung City Gov. | 3 | — | — | — | | | | | | | | | | | | |
| 宜蘭縣政府 | Yilan County Gov. | 3 | 2 | 1 | — | | | | | | | | | | | | |
| 新竹縣政府 | Hsinchu County Gov. | 2 | 1 | 1 | — | | | | | | | | | | | | |
| 苗栗縣政府 | Miaoli County Gov. | 3 | — | — | — | | | | | | | | | | | | |
| 彰化縣政府 | Changhua County Gov. | 2 | 2 | — | — | | | | | | | | | | | | |
| 南投縣政府 | Nantou County Gov. | — | — | — | — | | | | | | | | | | | | |
| 雲林縣政府 | Yunlin County Gov. | 2 | 1 | — | — | | | | | | | | | | | | |
| 嘉義縣政府 | Chiayi County Gov. | — | — | — | — | | | | | | | | | | | | |
| 屏東縣政府 | Pingtung County Gov. | 3 | 2 | 1 | — | | | | | | | | | | | | |
| 臺東縣政府 | Taitung County Gov. | — | — | — | — | | | | | | | | | | | | |
| 花蓮縣政府 | Hualien County Gov. | 1 | — | — | — | | | | | | | | | | | | |
| 澎湖縣政府 | Penghu County Gov. | 1 | 1 | — | — | | | | | | | | | | | | |
| 基隆市政府 | Keelung City Gov. | 1 | — | — | — | | | | | | | | | | | | |
| 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：本部環境保護司、各地方環保機關。

說明：「通過審查」含「有條件通過審查」。

Table 6-2 Approved EIAs of Development Activities

(1) Environmental Impact Statements

Unit : Cases

Source : Department of Environmental Protection, MOENV; Local Environmental Protection Bureaus.

表 6-2 通過環境影響評估審查之開發行為
(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 & Parks | 道路、鐵路、大眾捷運系統、港灣及機場開發 Roads, Railroads, Mass Rapid Transit Systems, Harbors and Airports | 土石採取及探礦、採礦 Quarrying, Prospecting, and Mining | 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 | |
|---|-------------|----------------------------------|--|--|---|---|
| | | | | | — | — |
| 101年 2012 | — | — | — | — | — | — |
| 102年 2013 | — | — | — | — | — | — |
| 103年 2014 | 1 | — | — | — | — | — |
| 104年 2015 | — | — | — | — | — | — |
| 105年 2016 | — | — | — | — | — | — |
| 106年 2017 | — | — | — | — | — | — |
| 107年 2018 | 3 | 3 | — | — | — | — |
| 108年 2019 | 3 | — | 1 | — | — | — |
| 109年 2020 | 5 | — | 4 | — | — | 1 |
| 110年 2021 | 3 | 1 | 1 | — | — | 1 |
| 111年 2022 | 5 | 1 | 2 | — | — | — |
| 112年 2023 | 3 | 1 | — | — | — | — |
| 環境部 MOENV | 1 | 1 | — | — | — | — |
| 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 | — | — | — | — | — |
| 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. | 1 | — | — | — | — | — |
| 金門縣政府 Kinmen County Gov. | — | — | — | — | — | — |
| 連江縣政府 Lienchiang County Gov. | — | — | — | — | — | — |

Table 6-2 Approved EIAs of Development Activities

(2) Environmental Impact Assessment Reports

Unit : Cases

表 6-3 環境教育管理概況

| 年(底)別及地區別 Year (End of Year) & District | | 環境教育認證證書累計核發有效數 Numbers of Certificates for Environmental Education | | |
|--|--|--|---|---|
| | | 環境教育人員 (張) Environmental Education Personnel (No.) | 環境教育機構 (張) Environmental Education Institutes (No.) | 環境教育設施場所 (張) Environmental Education Facilities (No.) |
| 104年 105年 | 2015 2016 | 4,468 5,403 | 25 28 | 119 139 |
| 106年 107年 108年 109年 110年 | 2017 2018 2019 2020 2021 | 6,222 7,279 8,051 6,205 6,230 | 29 29 27 26 25 | 156 177 192 208 222 |
| 111年 112年 | 2022 2023 | 6,547 6,385 | 24 25 | 241 257 |
| 新北市 臺北市 桃園市 臺中市 臺南市 高雄市 | New Taipei City Taipei City Taoyuan City Taichung City Tainan City Kaohsiung City | 611 573 681 752 465 767 | 2 4 2 2 3 3 | 21 22 33 24 21 19 |
| 宜蘭縣 新竹縣 苗栗縣 彰化縣 南投縣 | Yilan County Hsinchu County Miaoli County Changhua County Nantou County | 259 134 233 232 166 | 1 — 1 2 — | 14 7 11 6 11 |
| 雲林縣 嘉義縣 屏東縣 臺東縣 花蓮縣 | Yunlin County Chiayi County Pingtung County Taitung County Hualien County | 190 156 407 107 147 | — 1 1 — 1 | 11 10 11 6 10 |
| 澎湖縣 基隆市 新竹市 嘉義市 | Penghu County Keelung City Hsinchu City Chiayi City | 33 106 154 104 | — 1 1 — | 3 5 5 2 |
| 金門縣 連江縣 | Kinmen County Lienchiang County | 97 11 | — — | 4 1 |

資料來源：本部環境保護司、國家環境研究院。

Table 6-3 Management of Environmental Education

| 環境教育提報 Statistics of Environmental Education (EE) | | | | |
|--|--|--|---|---|
| 應提報 單位數 Total No. of Org./Inst. (A) | 完成計畫提報 單位數 No. of Org./Inst. Project Application Reported (B) | 完成執行成果 提報單位數 No. of Org./Inst. Project Results Reported (C) | 完成參加對象 當年環教時數 提報單位數 No. of Org./Inst. EE Hours Completed (D) | 完成率 Completion Rate (%) (E)=(D)/(A)x100% |
| 7,198 | 7,198 | 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 |
| 7,114 | 7,114 | 7,114 | 7,114 | 100.00 |
| 7,128 | 7,128 | 7,128 | 7,128 | 100.00 |
| 7,113 | 7,113 | 7,113 | 7,113 | 100.00 |
| 7,112 | 7,112 | 7,112 | 7,112 | 100.00 |
| 7,108 | 7,108 | 7,108 | 7,108 | 100.00 |
| 7,075 | 7,075 | 7,075 | 7,075 | 100.00 |
| 608 | 608 | 608 | 608 | 100.00 |
| 701 | 701 | 701 | 701 | 100.00 |
| 470 | 470 | 470 | 470 | 100.00 |
| 636 | 636 | 636 | 636 | 100.00 |
| 566 | 566 | 566 | 566 | 100.00 |
| 682 | 682 | 682 | 682 | 100.00 |
| 210 | 210 | 210 | 210 | 100.00 |
| 220 | 220 | 220 | 220 | 100.00 |
| 284 | 284 | 284 | 284 | 100.00 |
| 388 | 388 | 388 | 388 | 100.00 |
| 300 | 300 | 300 | 300 | 100.00 |
| 325 | 325 | 325 | 325 | 100.00 |
| 247 | 247 | 247 | 247 | 100.00 |
| 350 | 350 | 350 | 350 | 100.00 |
| 224 | 224 | 224 | 224 | 100.00 |
| 272 | 272 | 272 | 272 | 100.00 |
| 127 | 127 | 127 | 127 | 100.00 |
| 118 | 118 | 118 | 118 | 100.00 |
| 114 | 114 | 114 | 114 | 100.00 |
| 94 | 94 | 94 | 94 | 100.00 |
| 85 | 85 | 85 | 85 | 100.00 |
| 54 | 54 | 54 | 54 | 100.00 |

Source : Department of Environmental Protection, MOENV; National Environmental Research Academy, MOENV.

表 6-4 完成環境講習件數

單位：件

| 年別及地區別 | | 總計 | 環境教育法 | 環境影響評估法 | 空氣污染防治法 | 室內空氣品質管理法 | 溫室氣體減量及管理法 | 噪音管制法 |
|-----------------|-------------------|--------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---|-------------------|
| Year & District | | Total | Environmental Education Act | Environmental Impact Assessment Act | Air Pollution Control Act | Indoor Air Quality Management Act | Greenhouse Gas Reduction and Management Act | Noise Control Act |
| 104年 | 2015 | 14,583 | 116 | 50 | 5,272 | — | — | 1,076 |
| 105年 | 2016 | 12,474 | 93 | 45 | 3,716 | — | — | 755 |
| 106年 | 2017 | 13,286 | 56 | 61 | 3,902 | — | — | 458 |
| 107年 | 2018 | 12,226 | 42 | 45 | 3,998 | 1 | — | 166 |
| 108年 | 2019 | 10,412 | 70 | 30 | 2,879 | 2 | — | 295 |
| 109年 | 2020 | 12,010 | 18 | 67 | 2,836 | 4 | — | 420 |
| 110年 | 2021 | 13,938 | 47 | 50 | 2,670 | 5 | — | 795 |
| 111年 | 2022 | 17,105 | 114 | 41 | 3,028 | 4 | — | 2,046 |
| 112年 | 2023 | 15,510 | 148 | 55 | 2,690 | 6 | — | 2,820 |
| 環 境 部 | MOENV | 21 | — | 15 | — | — | — | — |
| 新 北 市 | New Taipei City | 4,595 | 86 | 9 | 551 | — | — | 2,159 |
| 臺 北 市 | Taipei City | 1,119 | 2 | 2 | 106 | — | — | 350 |
| 桃 園 市 | Taoyuan City | 2,080 | — | 7 | 327 | — | — | 47 |
| 臺 中 市 | Taichung City | 1,080 | 7 | 1 | 171 | 3 | — | 110 |
| 臺 南 市 | Tainan City | 1,007 | — | 2 | 192 | — | — | 6 |
| 高 雄 市 | Kaohsiung City | 1,657 | 39 | 3 | 424 | 2 | — | 50 |
| 宜 蘭 縣 | Yilan County | 122 | 1 | — | 39 | — | — | 8 |
| 新 竹 縣 | Hsinchu County | 276 | — | 4 | 67 | — | — | 14 |
| 苗 栗 縣 | Miaoli County | 459 | — | 2 | 78 | — | — | 7 |
| 彰 化 縣 | Changhua County | 859 | 2 | — | 191 | — | — | 3 |
| 南 投 縣 | Nantou County | 192 | 1 | 2 | 53 | — | — | 2 |
| 雲 林 縣 | Yunlin County | 319 | — | — | 75 | — | — | 3 |
| 嘉 義 縣 | Chiayi County | 378 | — | 2 | 81 | — | — | 9 |
| 屏 東 縣 | Pingtung County | 710 | 9 | — | 194 | — | — | 1 |
| 臺 東 縣 | Taitung County | 36 | — | 1 | 15 | — | — | 2 |
| 花 蓮 縣 | Hualien County | 114 | — | 2 | 38 | — | — | 1 |
| 澎 湖 縣 | Penghu County | 4 | — | — | — | — | — | — |
| 基 隆 市 | Keelung City | 186 | — | — | 23 | — | — | 20 |
| 新 竹 市 | Hsinchu City | 201 | 1 | 3 | 33 | 1 | — | 18 |
| 嘉 義 市 | Chiayi City | 67 | — | — | 30 | — | — | 10 |
| 金 門 縣 | Kinmen County | 20 | — | — | 2 | — | — | — |
| 連 江 縣 | Lienchiang County | 8 | — | — | — | — | — | — |

資料來源：本部環境保護司。

說明：111年起針對汽機車改裝車輛及營建工地進行加強稽查，導致噪音管制法相關之講習案件增加。

Table 6-4 Environmental Courses

| | | | | | | | | | Unit : Cases |
|---------------------------------------|---|------------------------------|------------------------------------|---|--|--|---|---|--------------|
| 水污染防治法 Water Pollution Control Act | 海洋污染防治法 Marine Pollution Control Act | 廢棄物清理法 Waste Disposal Act | 資源回收再利用法 Resource Recycling Act | 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 | 飲用水管理条例 Drinking Water Management Act | 環境用藥管理法 Environmental Agents Control Act | 其他地方自治法 Other Local Self-government Ordinances and Regulations | |
| 3,217 | 2 | 4,545 | 29 | 55 | 146 | 30 | 38 | 7 | |
| 2,517 | 4 | 4,978 | 21 | 58 | 161 | 71 | 41 | 14 | |
| 2,835 | 2 | 5,544 | 5 | 46 | 219 | 65 | 65 | 28 | |
| 3,022 | 1 | 4,533 | 4 | 41 | 164 | 12 | 95 | 102 | |
| 2,632 | — | 4,117 | 8 | 23 | 164 | 38 | 115 | 39 | |
| 3,072 | — | 5,017 | 28 | 35 | 63 | 27 | 154 | 269 | |
| 2,990 | — | 6,340 | 61 | 59 | 241 | 25 | 289 | 366 | |
| 3,142 | — | 7,631 | 52 | 50 | 321 | 29 | 335 | 312 | |
| 2,202 | — | 6,438 | 28 | 66 | 246 | 28 | 476 | 307 | |
| 3 | — | — | — | 3 | — | — | — | — | |
| 306 | — | 1,319 | 4 | 8 | 43 | 4 | 104 | 2 | |
| 21 | — | 574 | — | — | — | — | 63 | 1 | |
| 334 | — | 925 | 4 | 11 | 116 | — | 36 | 273 | |
| 176 | — | 554 | — | 2 | 11 | 2 | 43 | — | |
| 274 | — | 472 | 6 | 9 | 6 | — | 32 | 8 | |
| 173 | — | 817 | 4 | 22 | 16 | 4 | 91 | 12 | |
| 43 | — | 23 | — | — | — | — | 3 | 5 | |
| 67 | — | 97 | 1 | — | 11 | — | 15 | — | |
| 66 | — | 270 | 1 | 3 | 18 | 10 | 3 | 1 | |
| 195 | — | 442 | — | — | 3 | 1 | 22 | — | |
| 31 | — | 97 | — | — | 1 | 1 | 4 | — | |
| 125 | — | 96 | 1 | 2 | 5 | — | 12 | — | |
| 58 | — | 212 | 1 | 2 | — | 3 | 9 | 1 | |
| 233 | — | 244 | 6 | 2 | 4 | 3 | 12 | 2 | |
| 10 | — | 6 | — | — | — | — | 1 | 1 | |
| 25 | — | 36 | — | — | — | — | 12 | — | |
| 3 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | |
| — | — | 140 | — | — | 2 | — | 1 | — | |
| 43 | — | 81 | — | 1 | 10 | — | 10 | — | |
| 7 | — | 16 | — | — | — | — | 3 | 1 | |
| 2 | — | 15 | — | 1 | — | — | — | — | |
| 7 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | |

Source : Department of Environmental Protection, MOENV.

表6-5 環境部陳情請願案件

| 年 別 Year | | 陳情(抗議)案件數 Petition Cases | | |
|--------------------|------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|
| | | 總 計 Total | 公害類 Public Nuisance | 非公害類 Non-Public Nuisance |
| | | 件 數 Cases | | |
| 77年 | 1988 | 15 | 6 | 9 |
| 78年 | 1989 | 18 | 11 | 7 |
| 79年 | 1990 | 16 | 9 | 7 |
| 80年 | 1991 | 19 | 5 | 14 |
| 81年 | 1992 | 18 | 6 | 12 |
| 82年 | 1993 | 6 | 1 | 5 |
| 83年 | 1994 | 3 | 3 | — |
| 84年 | 1995 | 11 | 1 | 10 |
| 85年 | 1996 | 5 | 2 | 3 |
| 86年 | 1997 | 6 | — | 6 |
| 87年 | 1998 | 12 | — | 12 |
| 88年 | 1999 | 11 | 2 | 9 |
| 89年 | 2000 | 12 | 1 | 11 |
| 90年 | 2001 | 6 | — | 6 |
| 91年 | 2002 | 3 | 3 | — |
| 92年 | 2003 | 8 | 8 | — |
| 93年 | 2004 | 1 | 1 | — |
| 94年 | 2005 | 5 | 5 | — |
| 95年 | 2006 | 8 | 1 | 7 |
| 96年 | 2007 | 24 | — | 24 |
| 97年 | 2008 | 25 | 2 | 23 |
| 98年 | 2009 | 23 | 5 | 18 |
| 99年 | 2010 | 30 | — | 30 |
| 100年 | 2011 | 26 | 4 | 22 |
| 101年 | 2012 | 30 | 14 | 16 |
| 102年 | 2013 | 33 | 12 | 21 |
| 103年 | 2014 | 42 | 9 | 33 |
| 104年 | 2015 | 48 | — | 48 |
| 105年 | 2016 | 40 | — | 40 |
| 106年 | 2017 | 40 | — | 40 |
| 107年 | 2018 | 33 | — | 33 |
| 108年 | 2019 | 19 | — | 19 |
| 109年 | 2020 | 19 | 1 | 18 |
| 110年 | 2021 | 13 | — | 13 |
| 111年 | 2022 | 8 | — | 8 |
| 112年 | 2023 | 7 | — | 7 |

資料來源：本部政風處。

Table 6-5 Petition Cases Accepted by MOENV

| 參 加 人 數 Participants | | |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 總 計 Total | 公 害 類 Public Nuisance | 非 公 害 類 Non-Public Nuisance |
| 人 數 Persons | | |
| 1,503 | 190 | 1,313 |
| 881 | 541 | 340 |
| 699 | 431 | 268 |
| 839 | 120 | 719 |
| 543 | 223 | 320 |
| 995 | 75 | 920 |
| 140 | 140 | — |
| 1,253 | 25 | 1,228 |
| 149 | 96 | 53 |
| 2,308 | — | 2,308 |
| 1,019 | — | 1,019 |
| 1,273 | 405 | 868 |
| 1,010 | 11 | 999 |
| 1,040 | — | 1,040 |
| 548 | 548 | — |
| 826 | 826 | — |
| 130 | 130 | — |
| 1,088 | 1,088 | — |
| 495 | 10 | 485 |
| 4,475 | — | 4,475 |
| 2,497 | 44 | 2,453 |
| 4,663 | 1,724 | 2,939 |
| 8,097 | — | 8,097 |
| 3,674 | 675 | 2,999 |
| 969 | 709 | 260 |
| 969 | 466 | 503 |
| 1,154 | 93 | 1,061 |
| 2,737 | — | 2,737 |
| 955 | — | 955 |
| 1,461 | — | 1,461 |
| 1,502 | — | 1,502 |
| 848 | — | 848 |
| 883 | 10 | 873 |
| 1,290 | — | 1,290 |
| 186 | — | 186 |
| 372 | — | 372 |

Source : Department of Government Ethics, MOENV.

表 6-6 公害糾紛發生案件

| 年別及地區別 Year & District | | 總計 Total | | 空氣污染 Air | | 噪音污染 Noise | |
|---------------------------|-------------------|-------------|----------|-------------|----------|---------------|----------|
| | | 件數 Cases | 百分比 % | 件數 Cases | 百分比 % | 件數 Cases | 百分比 % |
| | | Cases | % | Cases | % | Cases | % |
| 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 | — | — |
| 107年 | 2018 | 30 | 100.00 | 13 | 43.33 | — | — |
| 108年 | 2019 | 16 | 100.00 | 9 | 56.25 | 1 | 6.25 |
| 109年 | 2020 | 21 | 100.00 | 13 | 61.90 | — | — |
| 110年 | 2021 | 29 | 100.00 | 22 | 75.86 | — | — |
| 111年 | 2022 | 22 | 100.00 | 19 | 86.36 | — | — |
| 112年 | 2023 | 26 | 100.00 | 22 | 84.62 | 1 | 3.85 |
| 新北市 | New Taipei City | 1 | 100.00 | 1 | 100.00 | — | — |
| 臺北市 | Taipei City | — | -- | — | -- | — | -- |
| 桃園市 | Taoyuan City | 14 | 100.00 | 13 | 92.86 | — | — |
| 臺中市 | Taichung City | — | -- | — | -- | — | -- |
| 臺南市 | Tainan City | — | -- | — | -- | — | -- |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 3 | 100.00 | 2 | 66.67 | — | — |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 1 | 100.00 | — | — | 1 | 100.00 |
| 新竹縣 | Hsinchu County | — | -- | — | -- | — | -- |
| 苗栗縣 | Miaoli County | — | -- | — | -- | — | -- |
| 彰化縣 | Changhua County | — | -- | — | -- | — | -- |
| 南投縣 | Nantou County | 1 | 100.00 | — | — | — | — |
| 雲林縣 | Yunlin County | 3 | 100.00 | 3 | 100.00 | — | — |
| 嘉義縣 | Chiayi County | — | -- | — | -- | — | -- |
| 屏東縣 | Pingtung County | 3 | 100.00 | 3 | 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：本部綜合規劃司。
說明：其他欄位含環境影響評估、土壤污染、設廠抗爭等。

Table 6-6 Public Nuisance Disputes

Source : Department of Comprehensive Planning, MOENV.

表 6-7 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 Agency Association, School, Hospital | 軍事機關 Military Organization | 商業 Commercial | 工業(廠) Factory | 營建工程 Construction | 交通工具 Transportation |
| | | | 學校 School | 醫院 Hospital | Military Organization | Commercial | Factory | Transportation |
| 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 |
| 107年 | 2018 | 281,302 | 2,750 | 32 | 47,846 | 35,741 | 23,743 | 4,939 |
| 108年 | 2019 | 276,933 | 2,593 | 46 | 41,949 | 31,142 | 25,929 | 4,226 |
| 109年 | 2020 | 279,622 | 2,598 | — | 53,964 | 39,488 | 28,064 | 3,056 |
| 110年 | 2021 | 279,383 | 2,141 | — | 46,781 | 39,643 | 33,116 | 1,983 |
| 111年 | 2022 | 242,796 | 1,976 | — | 43,236 | 24,865 | 35,566 | 2,047 |
| 112年 | 2023 | 264,315 | 2,150 | — | 48,412 | 19,508 | 37,691 | 2,426 |
| 新北市 | New Taipei City | 45,899 | 362 | — | 11,345 | 2,488 | 9,585 | 146 |
| 臺北市 | Taipei City | 49,911 | 513 | — | 11,121 | 208 | 6,346 | 384 |
| 桃園市 | Taoyuan City | 13,312 | 98 | — | 2,188 | 2,123 | 2,832 | 59 |
| 臺中市 | Taichung City | 50,021 | 396 | — | 9,027 | 5,818 | 7,254 | 610 |
| 臺南市 | Tainan City | 22,532 | 186 | — | 3,649 | 2,271 | 2,642 | 68 |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 25,388 | 241 | — | 4,826 | 1,641 | 5,352 | 39 |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 4,772 | 80 | — | 818 | 384 | 417 | 108 |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 2,693 | 15 | — | 310 | 145 | 211 | 2 |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 4,094 | 41 | — | 420 | 569 | 444 | 386 |
| 彰化縣 | Changhua County | 9,858 | 29 | — | 770 | 1,582 | 501 | 283 |
| 南投縣 | Nantou County | 2,777 | 28 | — | 376 | 355 | 156 | 12 |
| 雲林縣 | Yunlin County | 7,443 | 27 | — | 459 | 655 | 275 | 55 |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 3,351 | 8 | — | 261 | 317 | 128 | 4 |
| 屏東縣 | Pingtung County | 7,250 | 24 | — | 547 | 603 | 163 | — |
| 臺東縣 | Taitung County | 2,576 | 16 | — | 463 | 46 | 143 | — |
| 花蓮縣 | Hualien County | 1,051 | 16 | — | 179 | 33 | 61 | 16 |
| 澎湖縣 | Penghu County | 312 | 3 | — | 46 | 4 | 6 | — |
| 基隆市 | Keelung City | 1,499 | 4 | — | 334 | 71 | 60 | 82 |
| 新竹市 | Hsinchu City | 3,992 | 30 | — | 604 | 80 | 673 | 160 |
| 嘉義市 | Chiayi City | 5,304 | 27 | — | 636 | 110 | 397 | 12 |
| 金門縣 | Kinmen County | 270 | 6 | — | 33 | 5 | 44 | — |
| 連江縣 | Lienchiang County | 10 | — | — | — | — | 1 | — |

資料來源：各地方環保機關。

說明：1. 自93年起本部北、中、南三區環境管理中心納入統計，自96年起金門縣及連江縣納入統計。
2. 自109年起「軍事機關所屬單位」併入「機關團體學校醫院」。

Table 6-7 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) Air (Exclude Odour Pollutants) | 異 味 污 染 物 Odour Pollutants | 噪 音 Noise | 水 污 染 Water | 廢棄物及 環境衛生 Solid Waste and Environmental Sanitation | 其 他 Others |
| Residential | Others | | | | | | |
| 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 |
| 91,864 | 74,387 | 11,377 | 94,005 | 87,995 | 8,378 | 78,247 | 1,300 |
| 89,410 | 81,638 | 10,738 | 89,927 | 85,457 | 8,043 | 81,488 | 1,280 |
| 102,991 | 49,461 | 10,494 | 89,006 | 91,928 | 6,921 | 80,108 | 1,165 |
| 100,367 | 55,352 | 10,258 | 83,256 | 96,806 | 6,587 | 80,912 | 1,564 |
| 81,561 | 53,545 | 8,328 | 66,117 | 91,081 | 5,432 | 70,947 | 891 |
| 92,008 | 62,120 | 9,498 | 67,144 | 91,654 | 5,997 | 88,863 | 1,159 |
| 15,130 | 6,843 | 1,183 | 10,482 | 23,086 | 1,013 | 9,596 | 539 |
| 14,773 | 16,566 | 1,529 | 5,595 | 21,262 | 170 | 21,157 | 198 |
| 2,375 | 3,637 | 462 | 5,385 | 5,610 | 794 | 1,014 | 47 |
| 22,199 | 4,717 | 1,849 | 13,033 | 17,649 | 1,427 | 15,962 | 101 |
| 10,118 | 3,598 | 1,267 | 7,808 | 5,316 | 355 | 7,738 | 48 |
| 4,671 | 8,618 | 1,308 | 8,120 | 10,153 | 256 | 5,493 | 58 |
| 2,570 | 395 | 165 | 1,549 | 824 | 181 | 2,050 | 3 |
| 1,657 | 353 | 80 | 662 | 455 | 176 | 1,299 | 21 |
| 1,171 | 1,063 | 107 | 1,476 | 748 | 249 | 1,500 | 14 |
| 2,309 | 4,384 | 398 | 3,091 | 1,208 | 485 | 4,653 | 23 |
| 1,555 | 295 | 106 | 1,093 | 330 | 104 | 1,132 | 12 |
| 920 | 5,052 | 233 | 2,306 | 515 | 165 | 4,207 | 17 |
| 2,083 | 550 | 101 | 1,461 | 287 | 59 | 1,432 | 11 |
| 4,240 | 1,673 | 240 | 2,405 | 720 | 299 | 3,583 | 3 |
| 295 | 1,613 | 89 | 646 | 793 | 42 | 991 | 15 |
| 705 | 41 | 31 | 158 | 114 | 39 | 706 | 3 |
| 246 | 7 | 13 | 54 | 63 | 6 | 174 | 2 |
| 505 | 443 | 57 | 383 | 106 | 70 | 873 | 10 |
| 2,073 | 372 | 111 | 613 | 1,389 | 84 | 1,787 | 8 |
| 2,239 | 1,883 | 153 | 701 | 999 | 18 | 3,407 | 26 |
| 165 | 17 | 16 | 119 | 27 | 5 | 103 | — |
| 9 | — | — | 4 | — | — | 6 | — |

Source : Local Environmental Protection Bureaus.

說 明 : 3. 噪音陳情處理件數，請參看表2-5。

4. 陳情對象之「其他」含公共場所及禽畜養殖業。

表 6-8 各地方環保機關環保稽查（查核）概況

| 年別及地區別 Year & District | 總計 Total | | | 計 Sub-total | | |
|---------------------------|----------------------------|--------------------------|--|----------------------------|--------------------------|--|
| | 稽查次數 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) |
| | | | | | | |
| 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 |
| 107年 2018 | 2,821,659 | 174,811 | 1,141,029 | 2,188,713 | 40,053 | 356,555 |
| 108年 2019 | 2,541,053 | 211,347 | 1,287,785 | 1,870,124 | 64,686 | 342,722 |
| 109年 2020 | 2,184,678 | 271,593 | 1,272,189 | 1,448,867 | 104,423 | 375,416 |
| 110年 2021 | 2,594,141 | 234,122 | 1,274,049 | 1,876,826 | 95,483 | 345,578 |
| 111年 2022 | 2,266,526 | 296,582 | 1,274,453 | 1,487,616 | 168,238 | 409,757 |
| 112年 2023 | 2,163,459 | 413,324 | 1,299,952 | 1,282,964 | 258,519 | 449,137 |
| 新北市 New Taipei City | 154,345 | 144,272 | 254,143 | 57,073 | 111,274 | 93,045 |
| 臺北市 Taipei City | 313,500 | 69,921 | 103,208 | 232,232 | 28,689 | 17,730 |
| 桃園市 Taoyuan City | 79,930 | 15,792 | 192,200 | 38,227 | 5,629 | 61,272 |
| 臺中市 Taichung City | 58,577 | 11,424 | 107,895 | 23,269 | 2,263 | 33,937 |
| 臺南市 Tainan City | 53,743 | 9,881 | 120,683 | 20,703 | 1,355 | 35,767 |
| 高雄市 Kaohsiung City | 660,544 | 34,665 | 126,179 | 200,607 | 15,620 | 65,302 |
| 宜蘭縣 Yilan County | 138,756 | 2,974 | 12,930 | 129,731 | 2,700 | 6,794 |
| 新竹縣 Hsinchu County | 67,220 | 6,212 | 55,814 | 58,255 | 4,073 | 12,218 |
| 苗栗縣 Miaoli County | 53,928 | 21,423 | 56,913 | 47,679 | 6,599 | 11,844 |
| 彰化縣 Changhua County | 105,575 | 12,203 | 89,158 | 83,080 | 8,766 | 21,098 |
| 南投縣 Nantou County | 49,169 | 872 | 16,897 | 42,944 | 258 | 6,348 |
| 雲林縣 Yunlin County | 28,542 | 2,333 | 20,774 | 18,303 | 970 | 11,156 |
| 嘉義縣 Chiayi County | 45,590 | 2,365 | 18,161 | 35,830 | 1,738 | 7,164 |
| 屏東縣 Pingtung County | 37,410 | 8,302 | 48,929 | 22,568 | 5,734 | 24,460 |
| 臺東縣 Taitung County | 28,615 | 25,827 | 20,136 | 23,556 | 25,659 | 18,009 |
| 花蓮縣 Hualien County | 93,954 | 32,075 | 14,060 | 86,114 | 31,723 | 10,792 |
| 澎湖縣 Penghu County | 8,781 | 122 | 174 | 7,020 | 13 | 7 |
| 基隆市 Keelung City | 14,096 | 6,800 | 13,075 | 5,034 | 2,010 | 2,550 |
| 新竹市 Hsinchu City | 32,396 | 4,748 | 24,397 | 24,908 | 2,876 | 7,950 |
| 嘉義市 Chiayi City | 124,766 | 830 | 3,046 | 115,295 | 347 | 1,355 |
| 金門縣 Kinmen County | 13,339 | 226 | 970 | 10,425 | 183 | 322 |
| 連江縣 Lienchiang County | 683 | 57 | 213 | 111 | 40 | 18 |

資料來源：各地方環保機關。

說明：1. 自96年起金門縣及連江縣納入統計。

2. 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 6-8 Pollution Inspection and Enforcement
by Local Environmental Protection Bureaus

| 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) |
| 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 |
| 7,587 | 535 | 29,372 | 133,846 | 2,834 | 255,452 | 2,047,280 | 36,684 | 71,732 |
| 8,214 | 512 | 29,007 | 121,127 | 3,355 | 248,040 | 1,740,783 | 60,819 | 65,675 |
| 10,249 | 486 | 25,683 | 117,676 | 3,636 | 289,884 | 1,320,942 | 100,301 | 59,850 |
| 8,308 | 396 | 25,222 | 107,502 | 3,413 | 257,530 | 1,761,016 | 91,674 | 62,827 |
| 8,658 | 560 | 39,834 | 89,713 | 3,181 | 293,878 | 1,389,245 | 164,497 | 76,046 |
| 8,489 | 541 | 32,082 | 96,429 | 2,949 | 293,794 | 1,178,046 | 255,029 | 123,261 |
| 262 | 90 | 5,405 | 19,382 | 242 | 35,642 | 37,429 | 110,942 | 51,998 |
| 2,858 | 25 | 2,585 | 10,479 | 57 | 1,231 | 218,895 | 28,607 | 13,913 |
| 357 | 48 | 5,253 | 9,342 | 246 | 50,698 | 28,528 | 5,335 | 5,320 |
| 265 | 19 | 1,984 | 10,993 | 389 | 29,695 | 12,011 | 1,855 | 2,258 |
| 432 | 22 | 2,305 | 9,617 | 257 | 30,656 | 10,654 | 1,076 | 2,806 |
| 189 | 8 | 111 | 7,450 | 352 | 58,247 | 192,968 | 15,260 | 6,945 |
| 345 | 8 | 1,133 | 1,987 | 80 | 4,377 | 127,399 | 2,612 | 1,284 |
| 366 | 33 | 1,592 | 2,219 | 136 | 8,138 | 55,670 | 3,904 | 2,487 |
| 780 | 5 | 340 | 3,025 | 158 | 7,775 | 43,874 | 6,436 | 3,729 |
| 222 | 23 | 1,918 | 5,987 | 188 | 14,835 | 76,871 | 8,555 | 4,345 |
| 213 | — | — | 1,237 | 68 | 6,042 | 41,494 | 190 | 306 |
| 214 | 58 | 1,796 | 2,718 | 127 | 8,421 | 15,371 | 785 | 939 |
| 176 | 11 | 668 | 2,857 | 74 | 4,894 | 32,797 | 1,653 | 1,602 |
| 285 | 86 | 3,869 | 3,624 | 424 | 19,110 | 18,659 | 5,224 | 1,482 |
| 148 | 64 | 399 | 860 | 28 | 5,954 | 22,548 | 25,567 | 11,656 |
| 275 | 17 | 732 | 472 | 23 | 611 | 85,367 | 31,683 | 9,449 |
| 85 | — | — | 84 | — | — | 6,851 | 13 | 7 |
| 259 | 13 | 778 | 1,023 | 11 | 604 | 3,752 | 1,986 | 1,168 |
| 237 | 4 | 1,110 | 1,168 | 62 | 5,806 | 23,503 | 2,810 | 1,034 |
| 380 | 1 | — | 1,525 | 7 | 903 | 113,390 | 339 | 452 |
| 93 | 2 | 102 | 348 | 20 | 154 | 9,984 | 161 | 67 |
| 48 | 4 | 4 | 32 | — | 1 | 31 | 36 | 13 |

Source : Local Environmental Protection Bureaus.

表 6-8 各地方環保機關環保稽查（查核）概況（續1）

| 年別及地區別 Year & District | 水 污 染 | | | | | |
|---------------------------|----------------------------|--------------------------|--|--|--------------------------|--|
| | 計 Sub-total | | | 事業廢水[畜牧行業(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) |
| 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 |
| 107年 2018 | 48,521 | 3,605 | 413,069 | 30,649 | 2,615 | 354,349 |
| 108年 2019 | 51,351 | 3,102 | 553,525 | 31,481 | 2,234 | 503,317 |
| 109年 2020 | 48,633 | 3,217 | 480,558 | 28,651 | 2,003 | 429,613 |
| 110年 2021 | 46,547 | 2,869 | 342,945 | 28,479 | 1,634 | 275,909 |
| 111年 2022 | 44,165 | 2,509 | 380,503 | 28,383 | 1,481 | 317,739 |
| 112年 2023 | 45,965 | 2,355 | 347,237 | 28,498 | 1,468 | 292,023 |
| 新北市 New Taipei City | 7,095 | 259 | 35,835 | 5,353 | 216 | 34,767 |
| 臺北市 Taipei City | 2,378 | 21 | 730 | 2,132 | 21 | 730 |
| 桃園市 Taoyuan City | 5,854 | 376 | 77,801 | 4,514 | 342 | 61,894 |
| 臺中市 Taichung City | 2,609 | 194 | 42,072 | 1,584 | 141 | 39,375 |
| 臺南市 Tainan City | 5,808 | 324 | 38,293 | 3,632 | 166 | 33,243 |
| 高雄市 Kaohsiung City | 2,175 | 184 | 20,000 | 1,039 | 99 | 19,029 |
| 宜蘭縣 Yilan County | 885 | 53 | 4,587 | 471 | 37 | 4,059 |
| 新竹縣 Hsinchu County | 1,207 | 77 | 34,797 | 517 | 58 | 30,601 |
| 苗栗縣 Miaoli County | 1,117 | 78 | 6,485 | 802 | 57 | 5,383 |
| 彰化縣 Changhua County | 5,193 | 225 | 42,000 | 3,735 | 130 | 36,014 |
| 南投縣 Nantou County | 629 | 41 | 4,200 | 409 | 24 | 3,574 |
| 雲林縣 Yunlin County | 1,445 | 149 | 3,915 | 450 | 26 | 1,473 |
| 嘉義縣 Chiayi County | 1,656 | 72 | 5,551 | 568 | 16 | 3,950 |
| 屏東縣 Pingtung County | 3,690 | 176 | 17,792 | 581 | 48 | 6,795 |
| 臺東縣 Taitung County | 312 | 8 | 908 | 174 | 4 | 683 |
| 花蓮縣 Hualien County | 1,980 | 36 | 1,579 | 1,322 | 28 | 1,142 |
| 澎湖縣 Penghu County | 94 | — | 47 | 88 | — | 47 |
| 基隆市 Keelung City | 254 | 12 | 496 | 122 | 6 | 333 |
| 新竹市 Hsinchu City | 863 | 52 | 9,648 | 508 | 34 | 8,479 |
| 嘉義市 Chiayi City | 188 | 9 | 326 | 177 | 8 | 320 |
| 金門縣 Kinmen County | 444 | 1 | 96 | 276 | — | 63 |
| 連江縣 Lienchiang County | 89 | 8 | 80 | 44 | 7 | 70 |

Table 6-8 Pollution Inspection and Enforcement
by Local Environmental Protection Bureaus (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) | |
| 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 | |
| 10,627 | 878 | 28,611 | 2,731 | 53 | 13,900 | 4,514 | 59 | 16,210 | |
| 12,373 | 774 | 31,280 | 2,937 | 48 | 16,981 | 4,560 | 46 | 1,947 | |
| 12,371 | 1,112 | 35,280 | 3,086 | 48 | 12,462 | 4,525 | 54 | 3,203 | |
| 10,677 | 1,131 | 36,459 | 2,756 | 40 | 27,177 | 4,581 | 61 | 3,370 | |
| 9,268 | 917 | 39,823 | 2,195 | 37 | 17,375 | 4,023 | 34 | 4,476 | |
| 10,263 | 732 | 28,030 | 2,236 | 34 | 17,614 | 3,961 | 55 | 4,053 | |
| 371 | 26 | 496 | 138 | — | — | 1,021 | 10 | 375 | |
| — | — | — | 2 | — | — | 244 | — | — | |
| 320 | 19 | 1,188 | 570 | 15 | 14,719 | 419 | — | — | |
| 198 | 11 | 407 | 109 | 2 | 494 | 598 | 6 | 180 | |
| 1,218 | 141 | 3,149 | 502 | 7 | 1,684 | 408 | 9 | 167 | |
| 688 | 80 | 806 | 205 | 4 | 165 | 239 | — | — | |
| 172 | 11 | 387 | 82 | 2 | 71 | 77 | 1 | 10 | |
| 251 | 3 | 276 | 39 | 2 | 363 | 131 | 8 | 335 | |
| 122 | 20 | 996 | 65 | 1 | 105 | 85 | — | — | |
| 1,244 | 90 | 5,600 | 154 | — | — | 57 | 1 | 290 | |
| 81 | 16 | 623 | 26 | — | — | 74 | 1 | 3 | |
| 827 | 122 | 2,394 | 104 | — | — | 36 | 1 | 48 | |
| 946 | 53 | 1,528 | 73 | 1 | 14 | 50 | 2 | 60 | |
| 2,913 | 120 | 9,428 | 60 | — | — | 133 | 5 | 1,506 | |
| 107 | 3 | 26 | — | — | — | 19 | 1 | 162 | |
| 642 | 8 | 437 | — | — | — | — | — | — | |
| 5 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | |
| — | — | — | 2 | — | — | 62 | — | — | |
| 36 | 9 | 284 | 105 | — | — | 213 | 9 | 883 | |
| 1 | — | 6 | — | — | — | 6 | — | — | |
| 121 | — | — | — | — | — | 43 | 1 | 33 | |
| — | — | — | — | — | — | 45 | — | — | |

表 6-8 各地方環保機關環保稽查（查核）概況（續2）

| 年別及地區別 Year & District | 水 汚 染 Water Pollution | | | 廢棄物 | | |
|---------------------------|----------------------------|--------------------------|--|----------------------------|--------------------------|--|
| | 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) |
| 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 |
| 107年 2018 | — | — | — | 420,344 | 124,416 | 277,965 |
| 108年 2019 | — | — | — | 457,185 | 135,120 | 288,848 |
| 109年 2020 | — | — | — | 526,102 | 140,692 | 292,238 |
| 110年 2021 | 54 | 3 | 30 | 505,219 | 113,516 | 454,766 |
| 111年 2022 | 296 | 40 | 1,090 | 579,158 | 97,985 | 334,644 |
| 112年 2023 | 1,007 | 66 | 5,516 | 662,933 | 118,179 | 351,193 |
| 新北市 New Taipei City | 212 | 7 | 197 | 59,010 | 19,543 | 76,045 |
| 臺北市 Taipei City | — | — | — | 46,337 | 36,441 | 59,190 |
| 桃園市 Taoyuan City | 31 | — | — | 13,435 | 5,239 | 29,061 |
| 臺中市 Taichung City | 120 | 34 | 1,616 | 17,366 | 6,921 | 22,602 |
| 臺南市 Tainan City | 48 | 1 | 50 | 16,570 | 5,617 | 36,949 |
| 高雄市 Kaohsiung City | 4 | 1 | — | 444,949 | 16,939 | 33,775 |
| 宜蘭縣 Yilan County | 83 | 2 | 60 | 5,020 | 3 | 26 |
| 新竹縣 Hsinchu County | 269 | 6 | 3,222 | 3,815 | 1,455 | 5,459 |
| 苗栗縣 Miaoli County | 43 | — | — | 1,889 | 14,206 | 31,156 |
| 彰化縣 Changhua County | 3 | 4 | 95 | 10,248 | 2,805 | 22,894 |
| 南投縣 Nantou County | 39 | — | — | 1,967 | 391 | 4,224 |
| 雲林縣 Yunlin County | 28 | — | — | 5,008 | 712 | 4,696 |
| 嘉義縣 Chiayi County | 19 | — | — | 4,985 | 411 | 4,565 |
| 屏東縣 Pingtung County | 3 | 3 | 63 | 8,100 | 1,983 | 5,777 |
| 臺東縣 Taitung County | 12 | — | 38 | 2,310 | 104 | 379 |
| 花蓮縣 Hualien County | 16 | — | — | 3,494 | 212 | 472 |
| 澎湖縣 Penghu County | — | — | — | 762 | 94 | 115 |
| 基隆市 Keelung City | 68 | 6 | 163 | 6,871 | 3,959 | 8,904 |
| 新竹市 Hsinchu City | 1 | — | 3 | 2,980 | 881 | 4,014 |
| 嘉義市 Chiayi City | 4 | 1 | — | 6,298 | 218 | 549 |
| 金門縣 Kinmen County | 4 | — | — | 1,506 | 37 | 288 |
| 連江縣 Lienchiang County | — | 1 | 10 | 13 | 8 | 55 |

Table 6-8 Pollution Inspection and Enforcement
by Local Environmental Protection Bureaus (Cont.2)

| Solid Waste | | | | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------|---|----------------------------|--------------------------|---|---|--------------------------|---|--|
| 一般廢棄物 | | | 事業廢棄物 | | | 廢棄物清除處理機構 | | | |
| Municipal Solid Wastes | | | Industrial Solid Wastes | | | 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) | |
| 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 | |
| 351,083 | 118,374 | 175,613 | 28,665 | 4,894 | 91,590 | 8,713 | 946 | 9,414 | |
| 380,039 | 129,023 | 188,576 | 32,627 | 4,539 | 84,857 | 10,028 | 1,295 | 13,131 | |
| 452,289 | 134,659 | 178,694 | 32,039 | 4,573 | 92,341 | 8,589 | 1,169 | 18,131 | |
| 432,823 | 106,847 | 164,123 | 33,971 | 4,890 | 256,878 | 7,903 | 1,500 | 30,151 | |
| 516,531 | 91,848 | 163,740 | 31,322 | 4,556 | 133,305 | 7,418 | 1,365 | 34,291 | |
| 598,260 | 111,884 | 179,483 | 32,658 | 5,147 | 131,417 | 8,230 | 946 | 26,478 | |
| 50,445 | 18,579 | 43,442 | 4,005 | 584 | 20,548 | 1,017 | 374 | 11,828 | |
| 37,723 | 35,312 | 50,958 | 4,506 | 1,059 | 6,628 | 1,031 | 54 | 909 | |
| 7,009 | 4,348 | 9,218 | 3,495 | 757 | 16,449 | 791 | 122 | 2,900 | |
| 12,172 | 6,475 | 10,915 | 1,431 | 342 | 9,695 | 740 | 67 | 1,484 | |
| 12,871 | 5,103 | 7,021 | 1,957 | 482 | 28,835 | 676 | 22 | 1,051 | |
| 438,755 | 16,371 | 19,119 | 2,602 | 397 | 10,738 | 816 | 159 | 3,533 | |
| 3,537 | — | — | 702 | — | — | 178 | 3 | 26 | |
| 1,339 | 1,326 | 1,301 | 1,954 | 118 | 3,425 | 61 | 7 | 438 | |
| 108 | 13,890 | 15,974 | 823 | 298 | 14,357 | 250 | 18 | 825 | |
| 5,520 | 2,318 | 2,805 | 3,489 | 461 | 9,820 | 355 | 22 | 180 | |
| 1,440 | 334 | 2,802 | 318 | 49 | 1,083 | 52 | 2 | 39 | |
| 4,327 | 618 | 3,799 | 629 | 92 | 897 | 26 | 2 | — | |
| 2,631 | 249 | 1,232 | 1,629 | 136 | 2,896 | 292 | 22 | 330 | |
| 6,912 | 1,861 | 2,821 | 574 | 106 | 2,005 | 42 | 8 | 698 | |
| 1,182 | 99 | 178 | 37 | 4 | 194 | 6 | 1 | 6 | |
| 399 | 162 | 159 | 917 | 40 | 228 | 652 | 7 | 54 | |
| 233 | 91 | 97 | 21 | 2 | 6 | 256 | — | — | |
| 5,110 | 3,814 | 6,433 | 1,104 | 134 | 2,199 | 231 | 9 | 253 | |
| 1,115 | 705 | 946 | 653 | 54 | 798 | 692 | 45 | 1,911 | |
| 5,397 | 203 | 197 | 645 | 15 | 352 | 66 | — | — | |
| 22 | 18 | 48 | 1,167 | 17 | 228 | — | 2 | 12 | |
| 13 | 8 | 19 | — | — | 36 | — | — | — | |

表 6-8 各地方環保機關環保稽查（查核）概況（續3）

| 年別及地區別 Year & District | 廢棄物 Solid Waste | | | 噪 音 Noise | | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|----------------------------|--------------------------|--|----------------------------|--------------------------|--|
| | 回收資源及其他 Recycled Resources and Others | | 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 | | | | | | |
| 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 | | |
| 107年 2018 | 31,883 | 202 | 1,349 | 101,764 | 5,040 | 19,956 | | |
| 108年 2019 | 34,491 | 263 | 2,284 | 100,060 | 6,643 | 23,052 | | |
| 109年 2020 | 33,185 | 291 | 3,072 | 101,161 | 20,910 | 49,561 | | |
| 110年 2021 | 30,522 | 279 | 3,614 | 105,323 | 19,735 | 59,043 | | |
| 111年 2022 | 23,887 | 216 | 3,308 | 103,152 | 25,160 | 74,048 | | |
| 112年 2023 | 23,785 | 202 | 13,814 | 119,123 | 31,842 | 89,466 | | |
| 新北市 New Taipei City | 3,543 | 6 | 227 | 28,766 | 13,069 | 38,310 | | |
| 臺北市 Taipei City | 3,077 | 16 | 695 | 29,117 | 4,671 | 22,259 | | |
| 桃園市 Taoyuan City | 2,140 | 12 | 493 | 18,593 | 4,069 | 9,328 | | |
| 臺中市 Taichung City | 3,023 | 37 | 508 | 12,406 | 1,751 | 5,699 | | |
| 臺南市 Tainan City | 1,066 | 10 | 42 | 7,042 | 2,139 | 2,995 | | |
| 高雄市 Kaohsiung City | 2,776 | 12 | 385 | 6,447 | 1,601 | 2,710 | | |
| 宜蘭縣 Yilan County | 603 | — | — | 1,060 | 148 | 536 | | |
| 新竹縣 Hsinchu County | 461 | 4 | 295 | 1,525 | 577 | 1,145 | | |
| 苗栗縣 Miaoli County | 708 | — | — | 1,108 | 489 | 1,201 | | |
| 彰化縣 Changhua County | 884 | 4 | 10,089 | 4,827 | 343 | 437 | | |
| 南投縣 Nantou County | 157 | 6 | 300 | 1,124 | 178 | 325 | | |
| 雲林縣 Yunlin County | 26 | — | — | 709 | 178 | 542 | | |
| 嘉義縣 Chiayi County | 433 | 4 | 107 | 813 | 134 | 229 | | |
| 屏東縣 Pingtung County | 572 | 8 | 252 | 782 | 364 | 340 | | |
| 臺東縣 Taitung County | 1,085 | — | — | 844 | 53 | 44 | | |
| 花蓮縣 Hualien County | 1,526 | 3 | 31 | 501 | 91 | 49 | | |
| 澎湖縣 Penghu County | 252 | 1 | 12 | 75 | 15 | 5 | | |
| 基隆市 Keelung City | 426 | 2 | 19 | 361 | 812 | 899 | | |
| 新竹市 Hsinchu City | 520 | 77 | 359 | 1,651 | 907 | 1,814 | | |
| 嘉義市 Chiayi City | 190 | — | — | 1,299 | 250 | 595 | | |
| 金門縣 Kinmen County | 317 | — | — | 73 | 3 | 4 | | |
| 連江縣 Lienchiang County | — | — | — | — | — | — | | |

Table 6-8 Pollution Inspection and Enforcement
by Local Environmental Protection Bureaus (Cont.3)

| 毒性及關注化學物質 Toxic and Concerned Chemical Substances | | | 環境用藥 Environmental Agents | | | 飲用水 Drinking Water | | |
|---|-----------------------------|--|-------------------------------|-----------------------------|--|-------------------------------|-----------------------------|--|
| 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000) | 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000) | 稽查次數 No. of Inspections | 罰鍰次數 No. of Penalties | 實收罰鍰 金額(千元) Fine Paid (NT\$1,000) |
| 6,118 | 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 |
| 7,486 | 192 | 16,862 | 30,621 | 182 | 5,014 | 12,226 | 31 | 1,805 |
| 6,958 | 194 | 17,448 | 29,773 | 207 | 6,742 | 12,738 | 39 | 1,780 |
| 6,776 | 192 | 16,941 | 28,997 | 379 | 12,595 | 13,402 | 37 | 1,564 |
| 7,028 | 658 | 18,857 | 29,951 | 280 | 10,326 | 13,708 | 24 | 2,035 |
| 6,439 | 299 | 19,833 | 25,011 | 424 | 14,829 | 13,746 | 21 | 1,357 |
| 6,891 | 382 | 15,103 | 22,836 | 434 | 15,864 | 14,332 | 44 | 3,175 |
| 540 | 35 | 1,722 | 1,316 | 64 | 3,670 | 423 | 1 | 60 |
| 706 | 13 | 522 | 1,153 | 74 | 2,232 | 1,385 | 1 | 20 |
| 732 | 261 | 6,971 | 1,034 | 53 | 1,149 | 769 | 2 | — |
| 634 | 6 | 260 | 1,216 | 42 | 1,172 | 641 | 1 | 20 |
| 647 | 4 | 1,180 | 1,384 | 40 | 981 | 972 | 1 | 60 |
| 1,098 | 16 | 902 | 1,167 | 44 | 1,688 | 644 | 4 | 140 |
| 139 | — | 60 | 1,060 | 12 | 284 | 629 | 2 | 135 |
| 503 | 12 | 700 | 1,057 | 16 | 970 | 717 | 1 | — |
| 271 | 11 | 1,420 | 973 | 4 | 204 | 799 | 26 | 2,020 |
| 429 | 5 | 260 | 1,101 | 37 | 1,391 | 648 | 1 | 60 |
| 152 | 1 | 330 | 1,407 | — | 60 | 857 | 1 | 60 |
| 271 | 4 | 130 | 1,315 | 5 | — | 666 | — | — |
| 164 | 1 | 60 | 1,126 | 9 | 572 | 715 | — | — |
| 204 | 5 | 150 | 1,329 | 10 | 200 | 606 | 1 | 60 |
| 14 | — | — | 983 | 2 | 3 | 582 | 1 | 480 |
| 32 | 1 | 60 | 1,187 | 6 | 497 | 612 | — | — |
| 47 | — | — | 318 | — | — | 464 | — | — |
| 56 | 1 | 46 | 926 | 3 | 180 | 499 | — | — |
| 131 | 5 | 330 | 1,086 | 7 | 331 | 691 | — | — |
| 78 | 1 | — | 1,181 | 5 | 221 | 413 | — | — |
| 42 | — | — | 298 | 1 | 60 | 525 | — | — |
| 1 | — | — | 219 | — | — | 75 | 1 | 60 |

表 6-8 各地方環保機關環保稽查（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 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) |
| | | No. of Inspections | No. of Penalties | Fine Paid (NT\$1,000) | No. of Inspections | No. of Penalties | Fine Paid (NT\$1,000) |
| 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 |
| 107年 | 2018 | 2,052 | 77 | 31,178 | 391 | 115 | 12,360 |
| 108年 | 2019 | 2,205 | 50 | 33,634 | 422 | 94 | 16,740 |
| 109年 | 2020 | 2,066 | 35 | 22,952 | 330 | 101 | 12,056 |
| 110年 | 2021 | 1,702 | 39 | 17,408 | 363 | 85 | 13,139 |
| 111年 | 2022 | 1,731 | 36 | 16,940 | 114 | 100 | 14,497 |
| 112年 | 2023 | 1,703 | 35 | 12,260 | 150 | 97 | 11,168 |
| 新北市 | New Taipei City | 109 | 10 | 3,400 | 8 | 17 | 1,768 |
| 臺北市 | Taipei City | 171 | — | 300 | — | 1 | 200 |
| 桃園市 | Taoyuan City | 210 | 6 | 1,650 | 5 | 24 | 2,786 |
| 臺中市 | Taichung City | 114 | 5 | 1,450 | 70 | 5 | 100 |
| 臺南市 | Tainan City | 147 | 2 | 775 | 40 | 12 | 2,382 |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 188 | 1 | 300 | 3 | 4 | 955 |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 48 | — | 260 | — | 1 | 100 |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 121 | 1 | 525 | 18 | — | — |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 85 | 2 | 1,050 | 5 | 8 | 1,533 |
| 彰化縣 | Changhua County | 46 | — | — | — | 21 | 1,018 |
| 南投縣 | Nantou County | 89 | 2 | 1,350 | — | — | — |
| 雲林縣 | Yunlin County | 32 | — | — | 1 | 1 | 100 |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 16 | — | — | — | — | 20 |
| 屏東縣 | Pingtung County | 97 | — | — | — | 2 | 6 |
| 臺東縣 | Taitung County | 10 | — | 300 | — | — | — |
| 花蓮縣 | Hualien County | 25 | 2 | 600 | — | — | — |
| 澎湖縣 | Penghu County | — | — | — | — | — | — |
| 基隆市 | Keelung City | 90 | 3 | — | — | — | — |
| 新竹市 | Hsinchu City | 81 | 1 | 300 | — | 1 | — |
| 嘉義市 | Chiayi City | 14 | — | — | — | — | — |
| 金門縣 | Kinmen County | 10 | — | — | — | — | 200 |
| 連江縣 | Lienchiang County | — | — | — | — | — | — |

Table 6-8 Pollution Inspection and Enforcement
by Local Environmental Protection Bureaus (Cont.4)

| 海 洋 污 染 | | | 其 他 | | | 年底稽查(查核)人力 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 EPBs | 委外協辦 Contractors |
| 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 |
| 5,603 | 8 | 500 | 3,938 | 1,092 | 5,764 | 1,782 | 287 |
| 5,418 | 11 | 300 | 4,819 | 1,201 | 2,995 | 1,897 | 298 |
| 4,114 | 1 | 900 | 4,230 | 1,606 | 7,407 | 1,983 | 302 |
| 3,335 | 8 | 3,320 | 4,139 | 1,425 | 6,632 | 1,981 | 307 |
| 420 | 1 | 780 | 4,974 | 1,809 | 7,263 | 1,914 | 295 |
| 191 | — | 120 | 6,371 | 1,437 | 5,230 | 1,988 | 292 |
| 3 | — | — | 2 | — | 289 | 474 | 3 |
| — | — | — | 21 | 10 | 26 | 258 | 3 |
| — | — | — | 1,071 | 133 | 2,182 | 172 | 11 |
| — | — | — | 252 | 236 | 583 | 196 | 19 |
| 1 | — | — | 429 | 387 | 1,302 | 124 | 40 |
| — | — | — | 3,266 | 252 | 408 | 293 | 36 |
| 1 | — | — | 183 | 55 | 147 | 38 | 8 |
| — | — | — | 2 | — | — | 34 | 43 |
| 2 | — | — | — | — | — | 45 | 6 |
| — | — | — | 3 | — | — | 59 | 21 |
| — | — | — | — | — | — | 23 | 13 |
| — | — | — | 792 | 314 | 235 | 50 | 9 |
| — | — | — | 285 | — | — | 37 | 23 |
| — | — | 120 | 34 | 27 | 24 | 41 | 6 |
| 2 | — | — | 2 | — | 13 | 12 | — |
| — | — | — | 9 | 4 | 11 | 28 | 21 |
| 1 | — | — | — | — | — | 15 | — |
| 5 | — | — | — | — | — | 33 | 5 |
| — | — | — | 5 | 18 | 10 | 27 | 18 |
| — | — | — | — | — | — | 17 | 1 |
| 1 | — | — | 15 | 1 | — | 11 | 6 |
| 175 | — | — | — | — | — | 1 | — |

表 6-9 各級環保機關環境檢驗成果

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 源 Stationary Sources |
| 100 年 | 2011 | 77,887 | 18,304 | 12,408 | 5,042 |
| 101 年 | 2012 | 69,910 | 14,481 | 9,060 | 4,077 |
| 102 年 | 2013 | 73,039 | 14,880 | 9,040 | 4,182 |
| 103 年 | 2014 | 71,241 | 13,104 | 7,098 | 4,415 |
| 104 年 | 2015 | 69,463 | 13,520 | 7,874 | 4,410 |
| 105 年 | 2016 | 68,118 | 14,174 | 7,387 | 4,748 |
| 106 年 | 2017 | 62,908 | 9,826 | 7,141 | 975 |
| 107 年 | 2018 | 59,857 | 11,578 | 8,675 | 981 |
| 108 年 | 2019 | 58,695 | 9,349 | 6,548 | 928 |
| 109 年 | 2020 | 63,463 | 13,276 | 6,398 | 590 |
| 110 年 | 2021 | 2,400,954 | 2,164,628 | 961,824 | 9,524 |
| 111 年 | 2022 | 3,285,504 | 2,734,495 | 690,320 | 9,775 |
| 112 年 | 2023 | 1,900,787 | 1,529,425 | 413,937 | 5,456 |
| 環境部 | MOENV | 1,490 | 139 | 127 | 12 |
| 新北市政府環境保護局 | EPD, New Taipei City Gov. | 7,672 | 3,518 | 249 | 55 |
| 臺北市政府環境保護局 | DEP, Taipei City Gov. | 1,771,678 | 1,455,902 | 363,705 | 81 |
| 桃園市政府環境保護局 | DEP, Taoyuan City Gov. | 8,903 | 107 | 46 | 61 |
| 臺中市政府環境保護局 | EPB, Taichung City Gov. | 49,532 | 44,800 | 44,699 | 81 |
| 臺南市政府環境保護局 | EPB, Tainan City Gov. | 12,166 | 8,642 | 84 | 4,208 |
| 高雄市政府環境保護局 | EPB, Kaohsiung City Gov. | 5,719 | 3,242 | 3,239 | 3 |
| 宜蘭縣政府環境保護局 | EPB, Yilan County | 2,252 | 333 | 79 | 247 |
| 新竹縣政府環境保護局 | EPB, Hsinchu County Gov. | 5,379 | 1,845 | 89 | 27 |
| 苗栗縣政府環境保護局 | EPB, Miaoli County Gov. | 6,101 | 2,587 | 558 | 30 |
| 彰化縣環境保護局 | EPB, Changhua County | 2,535 | 212 | 144 | 68 |
| 南投縣政府環境保護局 | EPB, Nantou County Gov. | 5,821 | 3,239 | 192 | 387 |
| 雲林縣環境保護局 | EPB, Yunlin County | 990 | — | — | — |
| 嘉義縣環境保護局 | EPB, Chiayi County | 2,615 | 308 | 264 | 24 |
| 屏東縣政府環境保護局 | EPB, Pingtung County Gov. | 7,617 | 2,650 | 80 | 111 |
| 臺東縣環境保護局 | EPB, Taitung County | 665 | 2 | 2 | — |
| 花蓮縣環境保護局 | EPB, Hualien County | 878 | 8 | 5 | 3 |
| 澎湖縣政府環境保護局 | EPB, Penghu County | 894 | — | — | — |
| 基隆市環境保護局 | BEP, Keelung City | 950 | 45 | 45 | — |
| 新竹市環境保護局 | EPB, Hsinchu City | 4,839 | 1,454 | 149 | 33 |
| 嘉義市政府環境保護局 | EPB, Chiayi City | 1,064 | 144 | 144 | — |
| 金門縣環境保護局 | EPB, Kinmen County | 651 | 45 | 29 | 7 |
| 連江縣環境資源局 | ERB, Lienchiang County | 376 | 203 | 8 | 18 |

資料來源：本部國家環境研究院。

說明：1. 自109年10月起至112年7月，除「自行檢測」外，納入「委託檢測」、「委辦計畫」之檢驗量。

Table 6-9 Environmental Inspections Conducted by Environmental Protection Agencies

Unit : Cases

| No. of Samples Inspected | | | | | | |
|---|----------------|-----------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 水質水量及飲用水檢驗 Water Quality and Quantity Analysis (Including Drink Water) | | | | | | |
| 移動污染源 Mobil Sources | 計 Sub-total | 事業廢水 Business Wastewater | 高爾夫球場廢水 Golf-links Wastewater Quality | 河川水質 River Water Quality | 海洋港灣水質 Sea & Harbor Water Quality | 地下水及山泉水水質 Ground-water Quality |
| 854 | 48,700 | 14,372 | — | 5,670 | 110 | 3,346 |
| 1,344 | 44,947 | 12,325 | 2 | 5,400 | 26 | 3,507 |
| 1,658 | 45,988 | 12,715 | — | 6,210 | 28 | 3,570 |
| 1,591 | 47,217 | 13,955 | — | 5,864 | 66 | 3,418 |
| 1,236 | 45,904 | 11,905 | — | 6,668 | 32 | 4,056 |
| 2,039 | 44,392 | 12,540 | — | 6,872 | 458 | 2,344 |
| 1,710 | 43,580 | 12,174 | — | 6,993 | 31 | 2,480 |
| 1,922 | 40,494 | 10,939 | — | 6,172 | 47 | 2,428 |
| 1,873 | 42,597 | 12,800 | — | 6,470 | 25 | 2,316 |
| 6,288 | 42,465 | 11,607 | — | 6,397 | 64 | 2,530 |
| 1,193,280 | 219,904 | 12,493 | — | 179,642 | 262 | 3,212 |
| 2,034,400 | 529,166 | 13,022 | — | 486,801 | 519 | 3,254 |
| 1,110,032 | 347,171 | 10,377 | — | 310,263 | 194 | 2,392 |
| — | 508 | 37 | — | 104 | — | 60 |
| 3,214 | 2,677 | 1,101 | — | 752 | 18 | 90 |
| 1,092,116 | 306,587 | 655 | — | 304,161 | — | 82 |
| — | 3,479 | 1,802 | — | 295 | — | 258 |
| 20 | 4,054 | 1,128 | — | 459 | 39 | 461 |
| 4,350 | 3,212 | 1,139 | — | 1,042 | — | — |
| — | 1,699 | 77 | — | 652 | — | 35 |
| 7 | 1,732 | 306 | — | 104 | 7 | 76 |
| 1,729 | 3,125 | 449 | — | 70 | 11 | 382 |
| 1,999 | 1,528 | 181 | — | 150 | — | 85 |
| — | 2,156 | 626 | — | 619 | — | 20 |
| 2,660 | 1,725 | 430 | — | 61 | — | 130 |
| — | 990 | — | — | — | — | — |
| 20 | 2,229 | 959 | — | 192 | 27 | 149 |
| 2,459 | 4,225 | 283 | — | 362 | 8 | 244 |
| — | 604 | — | — | 92 | 8 | 2 |
| — | 702 | 152 | — | 68 | 12 | 88 |
| — | 894 | — | — | — | — | — |
| — | 878 | 90 | — | 2 | 14 | 84 |
| 1,272 | 2,565 | 884 | — | 856 | 23 | 39 |
| — | 919 | 22 | — | 193 | — | 12 |
| 9 | 558 | 40 | — | 29 | 27 | 72 |
| 177 | 125 | 16 | — | — | — | 23 |

Source: National Environmental Research Academy, MOENV.
說明：2. 自112年8月起，「其他」包含生物檢定。

表 6-9 各級環保機關環境檢驗成果（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 |
| 100年 | 2011 | 593 | 24,120 | 489 |
| 101年 | 2012 | 521 | 22,686 | 480 |
| 102年 | 2013 | 481 | 22,406 | 578 |
| 103年 | 2014 | 456 | 22,890 | 568 |
| 104年 | 2015 | 441 | 22,244 | 558 |
| 105年 | 2016 | 448 | 21,110 | 620 |
| 106年 | 2017 | 474 | 20,877 | 551 |
| 107年 | 2018 | 490 | 19,892 | 526 |
| 108年 | 2019 | 501 | 19,953 | 532 |
| 109年 | 2020 | 521 | 20,771 | 575 |
| 110年 | 2021 | 398 | 23,130 | 767 |
| 111年 | 2022 | 246 | 24,888 | 436 |
| 112年 | 2023 | 181 | 23,603 | 161 |
| 環境部 | MOENV | — | 304 | 3 |
| 新北市政府環境保護局 | EPD, New Taipei City Gov. | 63 | 649 | 4 |
| 臺北市政府環境保護局 | DEP, Taipei City Gov. | — | 1,653 | 36 |
| 桃園市政府環境保護局 | DEP, Taoyuan City Gov. | — | 1,122 | 2 |
| 臺中市政府環境保護局 | EPB, Taichung City Gov. | — | 1,967 | — |
| 臺南市政府環境保護局 | EPB, Tainan City Gov. | — | 1,031 | — |
| 高雄市政府環境保護局 | EPB, Kaohsiung City Gov. | 43 | 890 | 2 |
| 宜蘭縣政府環境保護局 | EPB, Yilan County | — | 1,239 | — |
| 新竹縣政府環境保護局 | EPB, Hsinchu County Gov. | — | 2,201 | 12 |
| 苗栗縣政府環境保護局 | EPB, Miaoli County Gov. | — | 1,098 | 14 |
| 彰化縣環境保護局 | EPB, Changhua County | 14 | 869 | 8 |
| 南投縣政府環境保護局 | EPB, Nantou County Gov. | — | 1,094 | 10 |
| 雲林縣環境保護局 | EPB, Yunlin County | — | 975 | 15 |
| 嘉義縣環境保護局 | EPB, Chiayi County | — | 892 | 10 |
| 屏東縣政府環境保護局 | EPB, Pingtung County Gov. | — | 3,308 | 20 |
| 臺東縣環境保護局 | EPB, Taitung County | 1 | 501 | — |
| 花蓮縣環境保護局 | EPB, Hualien County | — | 382 | — |
| 澎湖縣政府環境保護局 | EPB, Penghu County | — | 894 | — |
| 基隆市環境保護局 | BEP, Keelung City | 20 | 668 | — |
| 新竹市環境保護局 | EPB, Hsinchu City | — | 753 | 10 |
| 嘉義市政府環境保護局 | EPB, Chiayi City | 14 | 664 | 14 |
| 金門縣環境保護局 | EPB, Kinmen County | 16 | 374 | — |
| 連江縣環境資源局 | ERB, Lienchiang County | 10 | 75 | 1 |

Table 6-9 Environmental Inspections 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 | 其 他 |
| 計 | 廢棄物 | 廢棄物 樣 | | | | | |
| Sub-total | Waste | Random Samples | Toxic Chemical Substance | Environment- al Agent Analysis | Noise & Vibration | Soil Analysis | Others |
| 2,271 | 2,242 | 29 | 63 | 180 | 300 | 460 | 7,609 |
| 2,016 | 2,008 | 8 | 71 | 415 | 330 | 310 | 7,340 |
| 2,945 | 2,919 | 26 | 76 | 192 | 252 | 1,193 | 7,513 |
| 2,309 | 2,292 | 17 | 154 | 71 | 193 | 969 | 7,224 |
| 2,228 | 2,207 | 21 | 43 | 13 | 204 | 751 | 6,800 |
| 2,677 | 2,643 | 34 | 52 | 57 | 204 | 241 | 6,321 |
| 2,699 | 2,686 | 13 | 112 | 39 | 201 | 208 | 6,243 |
| 1,456 | 1,442 | 14 | 86 | 34 | 194 | 193 | 5,822 |
| 1,518 | 1,490 | 28 | 57 | 24 | 203 | 212 | 4,735 |
| 1,854 | 1,842 | 12 | 143 | 90 | 946 | 209 | 4,480 |
| 2,110 | 2,081 | 29 | 743 | 118 | 7,532 | 2,516 | 3,403 |
| 1,831 | 1,806 | 25 | 321 | 91 | 14,565 | 2,846 | 2,189 |
| 1,928 | 1,922 | 6 | 81 | 73 | 19,782 | 841 | 1,486 |
| 408 | 405 | 3 | 6 | 19 | — | 127 | 283 |
| 30 | 30 | — | — | — | 1,445 | — | 2 |
| 588 | 588 | — | 6 | 5 | 8,581 | 9 | — |
| 161 | 159 | 2 | 59 | — | 5,037 | 60 | — |
| 339 | 339 | — | 10 | — | 27 | 30 | 272 |
| 84 | 84 | — | — | — | 228 | — | — |
| 62 | 62 | — | — | — | 489 | 1 | 226 |
| 35 | 35 | — | — | 1 | 151 | — | — |
| 31 | 31 | — | — | 5 | 315 | 58 | — |
| 9 | 9 | — | — | 5 | 1,228 | 45 | 699 |
| 21 | 20 | 1 | — | — | — | 146 | — |
| 9 | 9 | — | — | 1 | 826 | 21 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — |
| 49 | 49 | — | — | 6 | — | 22 | 1 |
| 25 | 25 | — | — | — | 529 | 188 | — |
| 54 | 54 | — | — | — | — | 5 | — |
| — | — | — | — | — | 145 | 23 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | 27 | — |
| 21 | 21 | — | — | 5 | 772 | 22 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| 2 | 2 | — | — | 6 | 9 | 29 | 2 |
| — | — | — | — | 20 | — | 28 | — |

表 6-9 各級環保機關環境檢驗成果（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 |
| 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 |
| 107年 | 2018 | 354,641 | 67,354 | 59,860 | 3,956 |
| 108年 | 2019 | 340,939 | 44,789 | 38,877 | 2,641 |
| 109年 | 2020 | 360,352 | 48,670 | 38,639 | 1,182 |
| 110年 | 2021 | 6,862,284 | 5,413,190 | 4,186,142 | 11,217 |
| 111年 | 2022 | 14,607,246 | 11,310,003 | 9,247,223 | 14,612 |
| 112年 | 2023 | 8,524,203 | 6,336,773 | 5,203,629 | 6,688 |
| 環境部 | MOENV | 30,440 | 1,498 | 1,480 | 18 |
| 新北市政府環境保護局 | EPD, New Taipei City Gov. | 43,523 | 12,790 | 3,139 | 65 |
| 臺北市政府環境保護局 | DEP, Taipei City Gov. | 7,326,386 | 5,463,906 | 4,362,120 | 229 |
| 桃園市政府環境保護局 | DEP, Taoyuan City Gov. | 31,171 | 402 | 271 | 131 |
| 臺中市政府環境保護局 | EPB, Taichung City Gov. | 844,888 | 811,808 | 811,559 | 229 |
| 臺南市政府環境保護局 | EPB, Tainan City Gov. | 35,415 | 8,653 | 84 | 4,219 |
| 高雄市政府環境保護局 | EPB, Kaohsiung City Gov. | 43,340 | 16,873 | 16,870 | 3 |
| 宜蘭縣政府環境保護局 | EPB, Yilan County | 4,957 | 553 | 299 | 247 |
| 新竹縣政府環境保護局 | EPB, Hsinchu County Gov. | 14,652 | 1,918 | 155 | 34 |
| 苗栗縣政府環境保護局 | EPB, Miaoli County Gov. | 19,256 | 4,853 | 2,818 | 36 |
| 彰化縣環境保護局 | EPB, Changhua County | 23,115 | 2,088 | 2,003 | 85 |
| 南投縣政府環境保護局 | EPB, Nantou County Gov. | 15,728 | 3,741 | 256 | 825 |
| 雲林縣環境保護局 | EPB, Yunlin County | 5,172 | — | — | — |
| 嘉義縣環境保護局 | EPB, Chiayi County | 19,789 | 457 | 404 | 33 |
| 屏東縣政府環境保護局 | EPB, Pingtung County Gov. | 19,542 | 3,550 | 674 | 170 |
| 臺東縣環境保護局 | EPB, Taitung County | 3,307 | 2 | 2 | — |
| 花蓮縣環境保護局 | EPB, Hualien County | 4,521 | 8 | 5 | 3 |
| 澎湖縣政府環境保護局 | EPB, Penghu County | 1,698 | — | — | — |
| 基隆市環境保護局 | BEP, Keelung City | 5,257 | 167 | 167 | — |
| 新竹市環境保護局 | EPB, Hsinchu City | 18,844 | 2,443 | 858 | 313 |
| 嘉義市政府環境保護局 | EPB, Chiayi City | 5,651 | 216 | 216 | — |
| 金門縣環境保護局 | EPB, Kinmen County | 6,432 | 256 | 209 | 18 |
| 連江縣環境資源局 | ERB, Lienchiang County | 1,119 | 591 | 40 | 30 |

Table 6-9 Environmental Inspections Conducted by Environmental Protection Agencies (Cont.2)

Unit : No.

| | No. of Items Inspected | | | | | |
|------------------------|---|-----------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| | 水質水量及飲用水檢驗 Water Quality and Quantity Analysis (Including Drink Water) | | | | | |
| 移動污染源 Mobil Sources | 計 Sub-total | 事業廢水 Business Wastewater | 高爾夫球場廢水 Golf-links Wastewater Quality | 河川水質 River Water Quality | 海洋港灣水質 Sea & Harbor Water Quality | 地下水及山泉水水質 Ground-water Quality |
| 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 |
| 3,538 | 253,793 | 66,900 | — | 59,776 | 263 | 13,474 |
| 3,271 | 265,781 | 83,255 | — | 58,781 | 248 | 11,424 |
| 8,849 | 274,059 | 77,256 | — | 67,494 | 541 | 13,706 |
| 1,215,831 | 1,387,460 | 85,503 | — | 1,112,145 | 3,274 | 39,017 |
| 2,048,168 | 3,238,518 | 88,886 | — | 2,954,450 | 5,914 | 41,356 |
| 1,126,456 | 2,123,627 | 72,591 | — | 1,890,548 | 2,447 | 25,956 |
| — | 9,273 | 200 | — | 1,360 | — | 2,078 |
| 9,586 | 28,387 | 10,044 | — | 10,092 | 174 | 1,105 |
| 1,101,557 | 1,849,057 | 3,515 | — | 1,827,722 | — | 1,448 |
| — | 23,501 | 12,586 | — | 2,326 | — | 3,804 |
| 20 | 29,097 | 11,447 | — | 4,529 | 604 | 3,728 |
| 4,350 | 25,966 | 9,531 | — | 8,892 | — | — |
| — | 21,343 | 765 | — | 8,584 | — | 354 |
| 7 | 4,032 | 693 | — | 478 | 105 | 400 |
| 1,729 | 11,313 | 2,180 | — | 1,028 | 79 | 1,488 |
| 1,999 | 11,718 | 1,524 | — | 1,386 | 27 | 1,527 |
| — | 19,906 | 3,699 | — | 7,855 | — | 473 |
| 2,660 | 10,913 | 2,485 | — | 657 | — | 1,960 |
| — | 5,172 | — | — | — | — | — |
| 20 | 18,630 | 4,999 | — | 2,674 | 166 | 3,473 |
| 2,706 | 14,511 | 1,305 | — | 1,910 | 45 | 1,239 |
| — | 2,969 | — | — | 1,012 | 72 | 48 |
| — | 4,184 | 952 | — | 852 | 234 | 904 |
| — | 1,698 | — | — | — | — | — |
| — | 5,002 | 506 | — | 2 | 154 | 337 |
| 1,272 | 15,171 | 5,504 | — | 7,005 | 325 | 369 |
| — | 5,434 | 148 | — | 1,972 | — | 72 |
| 29 | 5,870 | 436 | — | 212 | 462 | 1,081 |
| 521 | 480 | 72 | — | — | — | 68 |

表 6-9 各級環保機關環境檢驗成果（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 |
| 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 |
| 107年 | 2018 | 2,308 | 109,694 | 1,378 |
| 108年 | 2019 | 2,190 | 108,646 | 1,237 |
| 109年 | 2020 | 2,150 | 111,476 | 1,436 |
| 110年 | 2021 | 3,040 | 141,447 | 3,034 |
| 111年 | 2022 | 2,835 | 143,852 | 1,225 |
| 112年 | 2023 | 1,862 | 129,758 | 465 |
| 環境部 | MOENV | — | 5,561 | 74 |
| 新北市政府環境保護局 | EPD, New Taipei City Gov. | 962 | 5,926 | 84 |
| 臺北市政府環境保護局 | DEP, Taipei City Gov. | — | 16,294 | 78 |
| 桃園市政府環境保護局 | DEP, Taoyuan City Gov. | — | 4,773 | 12 |
| 臺中市政府環境保護局 | EPB, Taichung City Gov. | — | 8,789 | — |
| 臺南市政府環境保護局 | EPB, Tainan City Gov. | — | 7,543 | — |
| 高雄市政府環境保護局 | EPB, Kaohsiung City Gov. | 474 | 11,162 | 4 |
| 宜蘭縣政府環境保護局 | EPB, Yilan County | — | 2,356 | — |
| 新竹縣政府環境保護局 | EPB, Hsinchu County Gov. | — | 6,517 | 21 |
| 苗栗縣政府環境保護局 | EPB, Miaoli County Gov. | — | 7,236 | 18 |
| 彰化縣環境保護局 | EPB, Changhua County | 14 | 7,857 | 8 |
| 南投縣政府環境保護局 | EPB, Nantou County Gov. | — | 5,790 | 21 |
| 雲林縣環境保護局 | EPB, Yunlin County | — | 5,128 | 44 |
| 嘉義縣環境保護局 | EPB, Chiayi County | — | 7,297 | 21 |
| 屏東縣政府環境保護局 | EPB, Pingtung County Gov. | — | 9,974 | 38 |
| 臺東縣環境保護局 | EPB, Taitung County | 12 | 1,825 | — |
| 花蓮縣環境保護局 | EPB, Hualien County | — | 1,242 | — |
| 澎湖縣政府環境保護局 | EPB, Penghu County | — | 1,698 | — |
| 基隆市環境保護局 | BEP, Keelung City | 132 | 3,871 | — |
| 新竹市環境保護局 | EPB, Hsinchu City | — | 1,947 | 21 |
| 嘉義市政府環境保護局 | EPB, Chiayi City | 70 | 3,152 | 20 |
| 金門縣環境保護局 | EPB, Kinmen County | 118 | 3,561 | — |
| 連江縣環境資源局 | ERB, Lienchiang County | 80 | 259 | 1 |

Table 6-9 Environmental Inspections Conducted by Environmental Protection Agencies (Cont.3)

| No. of Items Inspected | | | | | | | Unit : No. |
|-------------------------|--------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------|---------------|------------|
| 廢棄物檢驗 Waste Analysis | | | 毒 性 化 學 物 質 | 環 境 用 藥 檢 | 噪 音 振 動 | 土 壤 檢 驗 | 其 他 |
| 計 Sub-total | 廢棄物 Waste | 廢棄物 盲樣 Random Samples | Toxic Chemical Substance | Environmental Agents Analysis | Noise & Vibration | Soil Analysis | Others |
| 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 |
| 15,634 | 15,432 | 202 | 153 | 124 | 4,698 | 2,406 | 10,479 |
| 15,664 | 15,308 | 356 | 258 | 136 | 4,752 | 2,188 | 7,371 |
| 23,383 | 23,315 | 68 | 188 | 306 | 5,671 | 1,563 | 6,512 |
| 28,016 | 27,757 | 259 | 775 | 229 | 13,514 | 14,268 | 4,832 |
| 18,081 | 17,935 | 146 | 337 | 115 | 20,548 | 16,233 | 3,411 |
| 25,332 | 25,299 | 33 | 90 | 80 | 24,144 | 7,127 | 7,030 |
| 13,307 | 13,292 | 15 | 6 | 22 | — | 2,060 | 4,274 |
| 899 | 899 | — | — | — | 1,445 | — | 2 |
| 4,024 | 4,024 | — | 6 | 5 | 9,315 | 73 | — |
| 1,046 | 1,038 | 8 | 59 | — | 5,432 | 731 | — |
| 3,002 | 3,002 | — | 19 | — | 122 | 296 | 544 |
| 568 | 568 | — | — | — | 228 | — | — |
| 400 | 400 | — | — | — | 3,534 | 1 | 1,189 |
| 220 | 220 | — | — | 1 | 151 | — | — |
| 351 | 351 | — | — | 5 | 315 | 750 | — |
| 90 | 90 | — | — | 5 | 1,228 | 359 | 1,003 |
| 168 | 158 | 10 | — | — | — | 953 | — |
| 79 | 79 | — | — | 1 | 826 | 168 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — |
| 471 | 471 | — | — | 9 | — | 221 | 1 |
| 273 | 273 | — | — | — | 529 | 679 | — |
| 216 | 216 | — | — | — | — | 120 | — |
| — | — | — | — | — | 145 | 184 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | 88 | — |
| 200 | 200 | — | — | 5 | 856 | 169 | — |
| — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| 18 | 18 | — | — | 7 | 18 | 247 | 16 |
| — | — | — | — | 20 | — | 28 | — |

表 6-10 環境檢驗測定機構環境檢驗成果

(1) 完成檢驗數

| 年 別 Year | | 總 計 Total | | 空 氣 Air | |
|--------------------|------|---|------------------------------------|---|------------------------------------|
| | | 檢 樣 品 數 No. of Samples | 檢 項 數 No. of Items | 檢 樣 品 數 No. of Samples | 檢 項 數 No. of Items |
| | | | | | |
| 81年 | 1992 | 43,405 | 85,950 | 14,755 | 10,770 |
| 82年 | 1993 | 90,201 | 180,495 | 22,016 | 21,843 |
| 83年 | 1994 | 110,196 | 232,686 | 24,303 | 25,287 |
| 84年 | 1995 | 144,864 | 470,923 | 25,539 | 31,652 |
| 85年 | 1996 | 192,634 | 703,378 | 52,332 | 64,982 |
| 86年 | 1997 | 203,458 | 764,767 | 57,199 | 73,963 |
| 87年 | 1998 | 201,697 | 832,135 | 46,393 | 61,420 |
| 88年 | 1999 | 199,749 | 799,094 | 21,012 | 41,921 |
| 89年 | 2000 | 257,050 | 1,022,434 | 29,390 | 53,846 |
| 90年 | 2001 | 247,835 | 971,251 | 32,745 | 62,667 |
| 91年 | 2002 | 258,253 | 1,093,013 | 37,326 | 66,346 |
| 92年 | 2003 | 269,207 | 1,223,288 | 39,650 | 73,687 |
| 93年 | 2004 | 354,421 | 1,407,167 | 50,268 | 94,468 |
| 94年 | 2005 | 380,679 | 1,607,360 | 55,913 | 121,272 |
| 95年 | 2006 | 424,308 | 2,269,838 | 64,496 | 124,019 |
| 96年 | 2007 | 444,513 | 1,997,792 | 62,793 | 122,112 |
| 97年 | 2008 | 473,276 | 2,359,203 | 80,708 | 169,641 |
| 98年 | 2009 | 619,586 | 2,329,934 | 93,602 | 231,977 |
| 99年 | 2010 | 837,174 | 3,196,366 | 378,444 | 713,001 |
| 100年 | 2011 | 753,827 | 5,161,771 | 266,969 | 2,358,818 |
| 101年 | 2012 | 16,341,496 | 19,506,514 | 15,807,673 | 16,226,228 |
| 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 |
| 106年 | 2017 | 17,017,780 | 22,294,859 | 16,300,857 | 17,925,944 |
| 107年 | 2018 | 18,406,029 | 23,099,744 | 17,667,862 | 18,282,748 |
| 108年 | 2019 | 18,811,184 | 24,655,092 | 18,049,541 | 19,368,550 |
| 109年 | 2020 | 16,664,754 | 22,758,591 | 15,855,067 | 17,516,227 |
| 110年 | 2021 | 15,242,417 | 20,870,329 | 14,463,932 | 15,920,096 |
| 111年 | 2022 | 15,278,048 | 21,307,071 | 14,512,405 | 16,505,305 |
| 112年 | 2023 | 15,154,079 | 21,657,591 | 14,347,603 | 16,685,103 |

資料來源：本部國家環境研究院。

說明：100年第3季起，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量增加。

Table 6-10 Environmental Inspections Conducted by 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 | |
|------------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| 檢樣品數 No. of Samples | 檢項驗次 No. of Items | 檢樣品數 No. of Samples | 檢項驗次 No. of Items | 檢樣品數 No. of Samples | 檢項驗次 No. of Items |
| 26,364 | 63,430 | ... | ... | 2,286 | 11,750 |
| 61,979 | 140,366 | ... | ... | 3,674 | 14,067 |
| 68,899 | 180,123 | ... | ... | 3,391 | 12,914 |
| 81,623 | 292,331 | ... | ... | 2,806 | 19,063 |
| 81,429 | 359,039 | 38,429 | 185,192 | 2,496 | 29,068 |
| 72,995 | 336,536 | 50,277 | 252,398 | 3,397 | 23,785 |
| 71,521 | 402,276 | 62,516 | 295,249 | 3,893 | 23,289 |
| 72,632 | 367,562 | 85,043 | 340,424 | 4,577 | 28,410 |
| 85,112 | 482,150 | 96,135 | 392,766 | 7,792 | 48,680 |
| 76,454 | 446,606 | 95,899 | 373,112 | 7,884 | 49,420 |
| 85,699 | 543,939 | 99,482 | 372,794 | 9,725 | 61,483 |
| 89,438 | 633,296 | 103,474 | 369,730 | 13,006 | 79,538 |
| 105,222 | 666,727 | 151,455 | 437,876 | 16,223 | 100,046 |
| 107,578 | 722,203 | 157,456 | 456,343 | 19,349 | 108,310 |
| 120,695 | 731,174 | 168,619 | 547,185 | 17,782 | 115,301 |
| 125,980 | 786,797 | 181,681 | 600,431 | 18,458 | 121,310 |
| 125,154 | 833,270 | 183,664 | 588,883 | 21,189 | 146,797 |
| 215,539 | 818,659 | 209,784 | 544,801 | 26,309 | 169,015 |
| 157,553 | 930,247 | 194,715 | 556,694 | 32,014 | 228,121 |
| 172,535 | 1,155,913 | 200,836 | 577,439 | 30,792 | 267,499 |
| 178,820 | 1,399,854 | 224,856 | 609,790 | 30,887 | 239,542 |
| 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 |
| 285,350 | 2,056,864 | 236,225 | 597,099 | 41,576 | 289,981 |
| 288,247 | 2,237,056 | 240,969 | 630,884 | 41,372 | 311,687 |
| 325,326 | 2,794,710 | 234,084 | 601,147 | 42,508 | 305,354 |
| 321,413 | 2,466,891 | 250,064 | 612,171 | 47,173 | 627,308 |
| 271,377 | 2,496,393 | 274,942 | 620,984 | 37,036 | 286,585 |
| 268,885 | 2,351,073 | 267,285 | 583,687 | 36,000 | 262,598 |
| 275,786 | 2,485,914 | 278,820 | 641,286 | 36,405 | 259,433 |

Source : National Environmental Research Academy, MOENV.

表 6-10 環境檢驗測定機構環境檢驗成果

(1) 完成檢驗數 (續)

| 年 別 Year | | 土 壤 | | 環 境 用 藥 | |
|--------------------|------|---|------------------------------------|---|------------------------------------|
| | | Soil | | Environmental Agents | |
| | | 檢 樣 品 數 No. of Samples | 檢 項 數 No. of Items | 檢 樣 品 數 No. of Samples | 檢 項 數 No. of Items |
| 81年 | 1992 | | ... | ... | ... |
| 82年 | 1993 | | ... | ... | ... |
| 83年 | 1994 | | ... | ... | ... |
| 84年 | 1995 | | ... | ... | ... |
| 85年 | 1996 | 922 | 4,866 | 2 | 2 |
| 86年 | 1997 | 99 | 595 | — | — |
| 87年 | 1998 | 521 | 3,613 | — | — |
| 88年 | 1999 | 317 | 2,010 | 90 | 90 |
| 89年 | 2000 | 161 | 1,126 | 51 | 51 |
| 90年 | 2001 | 140 | 950 | 2 | 2 |
| 91年 | 2002 | 2,101 | 18,093 | — | — |
| 92年 | 2003 | 4,666 | 29,993 | 39 | 40 |
| 93年 | 2004 | 9,138 | 52,769 | 87 | 161 |
| 94年 | 2005 | 10,622 | 82,110 | 310 | 1,894 |
| 95年 | 2006 | 13,221 | 96,379 | — | — |
| 96年 | 2007 | 17,120 | 142,137 | — | — |
| 97年 | 2008 | 20,289 | 263,388 | — | — |
| 98年 | 2009 | 24,600 | 208,325 | — | — |
| 99年 | 2010 | 31,379 | 309,829 | 88 | 1,132 |
| 100年 | 2011 | 33,486 | 321,357 | 4 | 76 |
| 101年 | 2012 | 47,191 | 482,013 | 25 | 99 |
| 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 |
| 106年 | 2017 | 90,522 | 668,697 | 1,036 | 2,344 |
| 107年 | 2018 | 99,402 | 670,322 | 919 | 1,956 |
| 108年 | 2019 | 95,772 | 739,705 | 987 | 2,147 |
| 109年 | 2020 | 112,841 | 736,880 | 810 | 1,741 |
| 110年 | 2021 | 129,489 | 709,416 | 878 | 1,953 |
| 111年 | 2022 | 132,081 | 778,788 | 724 | 1,752 |
| 112年 | 2023 | 144,482 | 749,750 | 679 | 1,587 |

Table 6-10 Environmental Inspections Conducted by Environmental Analysis Entities

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

| 毒 性 化 物 賴 Toxic Chemical Substances | | 噪 音 及 振 動 Noise & Vibration | | 其 他 Others | |
|--|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|
| 檢 样 品 數 No. of Samples | 檢 項 數 No. of Items | 檢 样 品 數 No. of Samples | 檢 項 數 No. of Items | 檢 样 品 數 No. of Samples | 檢 項 數 No. of Items |
| ... | ... | ... | ... | 2,532 | 4,219 |
| ... | ... | ... | ... | 13,603 | 14,362 |
| ... | ... | ... | ... | 34,896 | 127,877 |
| 4,507 | 4,507 | 985 | 6,118 | 11,532 | 49,604 |
| 6,978 | 6,978 | 1,176 | 4,850 | 11,337 | 65,662 |
| 10,610 | 10,608 | 1,306 | 2,860 | 4,937 | 32,820 |
| 13,998 | 14,026 | 1,885 | 3,349 | 195 | 1,302 |
| 34,106 | 34,106 | 3,582 | 5,724 | 721 | 3,985 |
| 29,412 | 29,413 | 4,601 | 6,770 | 698 | 2,311 |
| 16,540 | 16,540 | 6,669 | 9,932 | 711 | 3,886 |
| 9,233 | 9,233 | 7,864 | 11,506 | 1,837 | 16,265 |
| 5,944 | 5,945 | 11,260 | 17,160 | 4,824 | 32,015 |
| 5,503 | 5,529 | 12,240 | 20,130 | 11,708 | 89,569 |
| 7,959 | 8,014 | 10,416 | 20,490 | 21,120 | 627,276 |
| 1,585 | 1,585 | 10,106 | 19,902 | 26,790 | 203,518 |
| 1,710 | 1,710 | 10,919 | 20,759 | 29,643 | 334,755 |
| 2,521 | 2,521 | 13,487 | 27,583 | 33,744 | 327,053 |
| 844 | 864 | 16,381 | 47,057 | 25,756 | 409,421 |
| 698 | 727 | 17,379 | 32,599 | 31,128 | 447,343 |
| 347 | 347 | 17,907 | 31,742 | 33,790 | 516,899 |
| 596 | 596 | 16,594 | 33,032 | 35,555 | 603,214 |
| 278 | 278 | 19,350 | 35,790 | 40,860 | 754,066 |
| 208 | 208 | 20,315 | 42,056 | 49,520 | 859,435 |
| 1,238 | 10,101 | 23,940 | 45,542 | 60,888 | 798,681 |
| 194 | 194 | 20,213 | 40,196 | 41,807 | 713,540 |
| 313 | 313 | 20,919 | 38,001 | 46,026 | 926,777 |
| 169 | 169 | 18,720 | 37,657 | 44,077 | 805,653 |
| 523 | 716 | 18,887 | 37,512 | 57,976 | 759,145 |
| 171 | 174 | 20,600 | 61,450 | 43,992 | 773,278 |
| 579 | 579 | 22,530 | 57,592 | 37,559 | 765,697 |
| 444 | 444 | 24,495 | 62,690 | 45,365 | 771,384 |

表 6-10 環境檢驗測定機構環境檢驗成果

(2) 提報家數及檢驗收入

| 年 (底) 別 Year (End of Year) | | 總 計 Total | | 空 氣 Air | |
|-------------------------------|------|---|--------------------------------------|---|--------------------------------------|
| | | 年 底 提報家數 No. of Institutions (End of Year) | 檢驗收入 (千元) Revenue (\$1,000) | 年 底 提報家數 No. of Institutions (End of Year) | 檢驗收入 (千元) Revenue (\$1,000) |
| | | | | | |
| 85年 | 1996 | 69 | 446,589 | — | 186,092 |
| 86年 | 1997 | 69 | 542,069 | 26 | 246,686 |
| 87年 | 1998 | 74 | 652,951 | 32 | 288,931 |
| 88年 | 1999 | 84 | 777,457 | 32 | 315,167 |
| 89年 | 2000 | 92 | 1,120,993 | 35 | 430,173 |
| 90年 | 2001 | 93 | 1,069,896 | 37 | 451,677 |
| 91年 | 2002 | 88 | 1,041,054 | 34 | 445,731 |
| 92年 | 2003 | 86 | 1,033,806 | 37 | 426,291 |
| 93年 | 2004 | 87 | 1,069,351 | 39 | 399,416 |
| 94年 | 2005 | 92 | 1,133,338 | 39 | 450,199 |
| 95年 | 2006 | 83 | 1,279,598 | 36 | 471,605 |
| 96年 | 2007 | 80 | 1,286,021 | 37 | 483,291 |
| 97年 | 2008 | 88 | 1,489,718 | 37 | 524,781 |
| 98年 | 2009 | 79 | 1,507,926 | 33 | 552,256 |
| 99年 | 2010 | 83 | 1,932,368 | 37 | 722,101 |
| 100年 | 2011 | 85 | 2,357,724 | 37 | 860,368 |
| 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 |
| 106年 | 2017 | 104 | 3,519,000 | 57 | 1,622,260 |
| 107年 | 2018 | 104 | 3,501,014 | 57 | 1,490,019 |
| 108年 | 2019 | 105 | 3,625,140 | 57 | 1,459,498 |
| 109年 | 2020 | 111 | 3,847,864 | 61 | 1,607,025 |
| 110年 | 2021 | 119 | 4,096,554 | 60 | 1,767,938 |
| 111年 | 2022 | 113 | 4,112,133 | 54 | 1,691,127 |
| 112年 | 2023 | 111 | 4,588,744 | 58 | 1,838,109 |

說 明：1. 提報家數係指檢驗室家數，單一檢測機構可取得二類以上之許可，故提報總家數未必等於各類合計。
 2. 部分檢驗項目因廠商未依NIEA方式檢驗而未予列入，僅統計其檢驗收入。

Table 6-10 Environmental Inspections Conducted by 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 | |
|--|--------------------------------------|--|--------------------------------------|--|--------------------------------------|
| 年底 提報家數 No. of Institutions (End of Year) | 檢驗收入 (千元) Revenue (\$1,000) | 年底 提報家數 No. of Institutions (End of Year) | 檢驗收入 (千元) Revenue (\$1,000) | 年底 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 | 797,835 | 48 | 218,030 | 41 | 216,381 |
| 72 | 859,542 | 48 | 236,090 | 42 | 229,824 |
| 73 | 986,677 | 48 | 233,658 | 42 | 234,625 |
| 76 | 992,607 | 53 | 254,352 | 43 | 224,543 |
| 76 | 1,020,814 | 55 | 255,171 | 45 | 215,433 |
| 69 | 1,086,456 | 52 | 256,384 | 41 | 211,840 |
| 70 | 1,273,342 | 51 | 267,772 | 42 | 233,341 |

表 6-10 環境檢驗測定機構環境檢驗成果

(2) 提報家數及檢驗收入（續）

| 年（底）別 Year (End of Year) | 土壤 Soil | | 環境用藥 Environmental Agents | |
|-----------------------------|--|--------------------------------------|--|--------------------------------------|
| | 年 底 提報家數 No. of Institutions (End of Year) | 檢驗收入 (千元) Revenue (\$1,000) | 年 底 提報家數 No. of Institutions (End of Year) | 檢驗收入 (千元) 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 |
| 106年 2017 | 48 | 303,714 | 3 | 6,340 |
| 107年 2018 | 48 | 305,077 | 3 | 6,036 |
| 108年 2019 | 48 | 340,533 | 3 | 7,045 |
| 109年 2020 | 53 | 380,762 | 3 | 5,313 |
| 110年 2021 | 54 | 405,730 | 3 | 5,946 |
| 111年 2022 | 53 | 404,427 | 3 | 4,669 |
| 112年 2023 | 52 | 446,857 | 3 | 4,695 |

Table 6-10 Environmental Inspections Conducted by Environmental Analysis Entities

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

| 毒 性 化 學 物 賴 Toxic Chemical Substances | | 噪 音 及 振 動 Noise & Vibration | | 其 他 Others | |
|--|--|--|--|--|--|
| 年 底 提 報 家 數 No. of Institutions (End of Year) | 檢 驗 收 入 (千 元) Revenue (\$1,000) | 年 底 提 報 家 數 No. of Institutions (End of Year) | 檢 驗 收 入 (千 元) Revenue (\$1,000) | 年 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 | 1,508 | 33 | 88,519 | 46 | 264,413 |
| 2 | 2,309 | 33 | 98,526 | 46 | 273,593 |
| 2 | 1,606 | 33 | 94,972 | 46 | 266,526 |
| 5 | 3,090 | 36 | 99,814 | 48 | 280,358 |
| 6 | 1,041 | 36 | 112,240 | 50 | 312,243 |
| 6 | 1,751 | 31 | 117,990 | 48 | 337,489 |
| 6 | 1,388 | 33 | 154,330 | 51 | 368,911 |

表 6-11 環境保護專業人員有效合格證書

單位：張

| 年 底 別 End of Year | | 總 計 Total | 空氣污染防治類 | | | | |
|----------------------|------|--------------|----------------|---|----------------|----------------|---|
| | | | 計 Sub-total | 空氣污染防治專責人員 Air Pollution Control Specialists | | | 室內空氣品質維護管理專責人員 Indoor Air Quality Management Professionals |
| | | | | 小 計 Sub-total | 甲 級 Class A | 乙 級 Class B | |
| 85年 | 1996 | 37,645 | 17,017 | 3,238 | 1,337 | 1,901 | — |
| 86年 | 1997 | 45,845 | 21,881 | 4,473 | 1,832 | 2,641 | — |
| 87年 | 1998 | 55,587 | 27,339 | 6,775 | 2,536 | 4,239 | — |
| 88年 | 1999 | 65,880 | 31,609 | 9,104 | 3,289 | 5,815 | — |
| 89年 | 2000 | 75,087 | 34,304 | 10,390 | 3,846 | 6,544 | — |
| 90年 | 2001 | 84,392 | 36,967 | 11,722 | 4,401 | 7,321 | — |
| 91年 | 2002 | 91,539 | 39,153 | 12,660 | 4,857 | 7,803 | — |
| 92年 | 2003 | 99,592 | 41,487 | 13,475 | 5,297 | 8,178 | — |
| 93年 | 2004 | 106,181 | 42,992 | 14,056 | 5,596 | 8,460 | — |
| 94年 | 2005 | 112,082 | 44,530 | 14,681 | 5,957 | 8,724 | — |
| 95年 | 2006 | 119,101 | 46,445 | 15,622 | 6,437 | 9,185 | — |
| 96年 | 2007 | 127,160 | 48,373 | 16,529 | 6,963 | 9,566 | — |
| 97年 | 2008 | 135,403 | 50,548 | 17,542 | 7,518 | 10,024 | — |
| 98年 | 2009 | 143,925 | 52,996 | 18,763 | 8,275 | 10,488 | — |
| 99年 | 2010 | 151,034 | 55,178 | 19,900 | 8,903 | 10,997 | — |
| 100年 | 2011 | 157,196 | 56,887 | 20,750 | 9,549 | 11,201 | — |
| 101年 | 2012 | 165,530 | 59,129 | 21,953 | 10,277 | 11,676 | — |
| 102年 | 2013 | 174,469 | 62,819 | 22,780 | 10,740 | 12,040 | 1,906 |
| 103年 | 2014 | 184,517 | 67,050 | 23,754 | 11,341 | 12,413 | 4,093 |
| 104年 | 2015 | 193,301 | 70,212 | 24,738 | 11,977 | 12,761 | 5,278 |
| 105年 | 2016 | 202,424 | 73,160 | 25,829 | 12,679 | 13,150 | 6,316 |
| 106年 | 2017 | 212,504 | 76,782 | 27,083 | 13,454 | 13,629 | 7,673 |
| 107年 | 2018 | 221,723 | 79,693 | 28,118 | 14,095 | 14,023 | 8,594 |
| 108年 | 2019 | 229,877 | 82,116 | 28,970 | 14,599 | 14,371 | 9,373 |
| 109年 | 2020 | 237,709 | 84,247 | 29,931 | 15,149 | 14,782 | 9,915 |
| 110年 | 2021 | 243,725 | 86,550 | 30,471 | 15,510 | 14,961 | 10,312 |
| 111年 | 2022 | 252,865 | 88,994 | 31,348 | 16,024 | 15,324 | 10,863 |
| 112年 | 2023 | 261,847 | 91,362 | 32,413 | 16,658 | 15,755 | 11,318 |

資料來源：本部國家環境研究院。

說明：自108年起，空氣污染防治類「汽機車排放控制系統及惰轉狀態檢查人員」分為「汽車排放控制系統及惰轉狀態檢查人員」與「機車排放控制系統及惰轉狀態檢查人員」。

Table 6-11 Numbers of Valid Certificates for Environmental Professionals

Unit : No.

| Air Pollution Control Category | | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|---|
| 空氣污染 物目測 檢查人員 | 汽車排放控制 系統及惰轉 狀態檢查人員 | 機車排放控制 系統及惰轉 狀態檢查人員 | 汽車行車型態 及惰轉狀態 檢查人員 | 機車行車型態 及惰轉狀態 檢查人員 | 柴油車排放 煙度儀器 檢查人員 | 汽油車油箱、 化油器蒸發 氣檢驗人員 |
| Air Pollution Emission Visual Inspectors | Automobile Emission Control System & Idle Emissions Test Inspectors | Motorcycle Emission Control System & Idle Emissions Test Inspectors | Automobile Driving Cycle & Idle Emissions Test Inspectors | Motorcycle Driving Cycle & Idle Emissions Test Inspectors | Diesel Engine Vehicle Smog Inspection Equipment Inspectors | Gasoline Engine Vehicle fuel tank, Carburetor Evaporator Inspectors |
| 665 | 11,944 | | 180 | 229 | 690 | — |
| 705 | 15,293 | | 180 | 241 | 759 | — |
| 813 | 17,946 | | 208 | 243 | 1,090 | — |
| 889 | 19,480 | | 234 | 243 | 1,370 | — |
| 642 | 20,913 | | 235 | 262 | 1,573 | — |
| 723 | 22,017 | | 265 | 262 | 1,689 | — |
| 842 | 22,994 | | 283 | 262 | 1,823 | — |
| 1,009 | 24,083 | | 312 | 315 | 1,932 | — |
| 1,076 | 24,755 | | 354 | 315 | 2,069 | — |
| 1,161 | 25,338 | | 414 | 342 | 2,227 | — |
| 1,245 | 25,921 | | 465 | 371 | 2,454 | — |
| 1,274 | 26,677 | | 465 | 371 | 2,645 | — |
| 1,335 | 27,527 | | 494 | 404 | 2,834 | — |
| 1,386 | 28,388 | | 530 | 426 | 2,996 | — |
| 1,444 | 29,192 | | 559 | 426 | 3,080 | — |
| 1,534 | 29,778 | | 593 | 457 | 3,161 | — |
| 1,636 | 30,437 | | 626 | 459 | 3,318 | — |
| 1,761 | 31,114 | | 626 | 459 | 3,440 | — |
| 1,901 | 31,816 | | 671 | 459 | 3,591 | — |
| 1,993 | 32,486 | | 717 | 498 | 3,676 | — |
| 2,109 | 33,023 | | 717 | 498 | 3,796 | — |
| 2,180 | 33,734 | | 758 | 533 | 3,907 | — |
| 2,296 | 34,427 | | 761 | 534 | 4,018 | — |
| 2,372 | 7,791 | 27,167 | 806 | 534 | 4,130 | — |
| 2,462 | 7,919 | 27,443 | 825 | 534 | 4,224 | — |
| 2,533 | 8,039 | 27,681 | 843 | 589 | 4,249 | — |
| 2,632 | 8,159 | 28,080 | 845 | 590 | 4,354 | — |
| 2,698 | 8,371 | 28,314 | 845 | 590 | 4,488 | — |

Source : National Environmental Research Academy, MOENV.

表 6-11 環境保護專業人員有效合格證書（續1）

單位：張

| 年 底 別 End of Year | | 空氣污染防制類 | | | 噪音防制類 Noise Control Category | | |
|----------------------|------|--|--|---|------------------------------|---|--|
| | | 公私場所排放 空氣污染物 儀器檢查人員 Public & Private Premises Air Emission Instrumentation Inspectors | 加油站油氣 回收設施專 業檢測人員 Gas Station Gasoline Vapor Recovery Facility Inspectors | 健康風險 評 估 專責人員 Health Risk Assessment Specialists | 計 Sub-total | 機動車輛 噪音 檢查人員 Motor Vehicle Noise Inspectors | 公私場所噪 音狀況檢查 或鑑定人員 Public & Private Premises Noise Inspection Certified Inspectors |
| 85年 | 1996 | 71 | — | — | 403 | 403 | — |
| 86年 | 1997 | 230 | — | — | 430 | 430 | — |
| 87年 | 1998 | 264 | — | — | 498 | 498 | — |
| 88年 | 1999 | 289 | — | — | 527 | 527 | — |
| 89年 | 2000 | 289 | — | — | 603 | 603 | — |
| 90年 | 2001 | 289 | — | — | 670 | 670 | — |
| 91年 | 2002 | 289 | — | — | 708 | 708 | — |
| 92年 | 2003 | 361 | — | — | 741 | 741 | — |
| 93年 | 2004 | 367 | — | — | 801 | 801 | — |
| 94年 | 2005 | 367 | — | — | 867 | 867 | — |
| 95年 | 2006 | 367 | — | — | 945 | 945 | — |
| 96年 | 2007 | 367 | 45 | — | 1,065 | 1,065 | — |
| 97年 | 2008 | 367 | 45 | — | 1,102 | 1,102 | — |
| 98年 | 2009 | 367 | 140 | — | 1,279 | 1,279 | — |
| 99年 | 2010 | 367 | 210 | — | 1,316 | 1,316 | — |
| 100年 | 2011 | 367 | 247 | — | 1,468 | 1,354 | 114 |
| 101年 | 2012 | 367 | 333 | — | 1,787 | 1,399 | 388 |
| 102年 | 2013 | 367 | 366 | — | 1,984 | 1,523 | 461 |
| 103年 | 2014 | 367 | 398 | — | 2,168 | 1,603 | 565 |
| 104年 | 2015 | 367 | 459 | — | 2,695 | 1,646 | 1,049 |
| 105年 | 2016 | 367 | 505 | — | 2,863 | 1,684 | 1,179 |
| 106年 | 2017 | 367 | 547 | — | 3,099 | 1,729 | 1,370 |
| 107年 | 2018 | 367 | 578 | — | 3,347 | 1,774 | 1,573 |
| 108年 | 2019 | 367 | 606 | — | 3,589 | 1,847 | 1,742 |
| 109年 | 2020 | 367 | 627 | — | 3,789 | 1,897 | 1,892 |
| 110年 | 2021 | 367 | 670 | 796 | 3,953 | 1,940 | 2,013 |
| 111年 | 2022 | 367 | 715 | 1,041 | 4,188 | 2,017 | 2,171 |
| 112年 | 2023 | 367 | 764 | 1,194 | 4,298 | 2,080 | 2,218 |

Table 6-11 Numbers of Valid Certificates for Environmental Professionals (Cont.1)

Unit : No.

| 廢(污)水處理類 Waste Water Disposal Category | | | 廢棄物清理類 Waste Clearance & Disposal Category | | | | |
|---|----------------|----------------|--|---|----------------|----------------|----------------|
| 廢(污)水處理專責人員 Waste Water & Sewage Treatment Specialists | | | 計 Sub-total | 廢棄物清除技術員 Waste Clearance Technicians | | | |
| 計 Sub-total | 甲 級 Class A | 乙 級 Class B | | 小 計 Sub-total | 甲 級 Class A | 乙 級 Class B | 丙 級 Class C |
| 12,283 | 2,723 | 9,560 | 5,876 | 4,484 | 1,868 | 1,295 | 1,321 |
| 13,830 | 2,992 | 10,838 | 7,151 | 5,299 | 2,111 | 1,561 | 1,627 |
| 15,677 | 3,386 | 12,291 | 8,622 | 6,248 | 2,334 | 1,971 | 1,943 |
| 17,948 | 3,921 | 14,027 | 9,791 | 6,932 | 2,462 | 2,330 | 2,140 |
| 19,826 | 4,410 | 15,416 | 12,511 | 8,531 | 2,736 | 3,408 | 2,387 |
| 21,607 | 4,884 | 16,723 | 15,252 | 9,635 | 2,826 | 4,204 | 2,605 |
| 23,162 | 5,448 | 17,714 | 17,279 | 10,018 | 2,854 | 4,445 | 2,719 |
| 24,324 | 5,855 | 18,469 | 20,401 | 10,335 | 2,856 | 4,629 | 2,850 |
| 25,594 | 6,375 | 19,219 | 23,203 | 10,576 | 2,867 | 4,746 | 2,963 |
| 26,849 | 6,850 | 19,999 | 25,312 | 10,822 | 2,870 | 4,799 | 3,153 |
| 28,295 | 7,549 | 20,746 | 27,758 | 10,990 | 2,876 | 4,827 | 3,287 |
| 30,108 | 8,499 | 21,609 | 31,021 | 11,160 | 2,883 | 4,845 | 3,432 |
| 32,342 | 9,807 | 22,535 | 33,815 | 11,296 | 2,895 | 4,865 | 3,536 |
| 34,177 | 10,853 | 23,324 | 36,368 | 11,365 | 2,920 | 4,883 | 3,562 |
| 35,733 | 11,807 | 23,926 | 38,692 | 11,486 | 2,930 | 4,896 | 3,660 |
| 37,086 | 12,705 | 24,381 | 40,743 | 11,574 | 2,940 | 4,914 | 3,720 |
| 38,809 | 13,796 | 25,013 | 43,309 | 11,716 | 2,952 | 4,924 | 3,840 |
| 40,418 | 14,866 | 25,552 | 45,646 | 11,849 | 2,966 | 4,952 | 3,931 |
| 42,197 | 16,021 | 26,176 | 48,195 | 12,163 | 2,984 | 4,984 | 4,195 |
| 43,974 | 17,119 | 26,855 | 50,360 | 12,347 | 2,999 | 4,997 | 4,351 |
| 45,811 | 18,272 | 27,539 | 53,204 | 12,454 | 3,025 | 5,015 | 4,414 |
| 47,885 | 19,514 | 28,371 | 55,824 | 12,606 | 3,055 | 5,064 | 4,487 |
| 49,834 | 20,687 | 29,147 | 58,554 | 12,742 | 3,090 | 5,109 | 4,543 |
| 51,465 | 21,590 | 29,875 | 60,931 | 12,887 | 3,124 | 5,165 | 4,598 |
| 52,958 | 22,473 | 30,485 | 63,207 | 13,111 | 3,155 | 5,281 | 4,675 |
| 53,868 | 23,001 | 30,867 | 64,977 | 13,326 | 3,178 | 5,378 | 4,770 |
| 55,170 | 23,756 | 31,414 | 68,555 | 13,845 | 3,237 | 5,615 | 4,993 |
| 56,696 | 24,586 | 32,110 | 72,002 | 14,318 | 3,293 | 5,844 | 5,181 |

表 6-11 環境保護專業人員有效合格證書（續2完）

單位：張

| 年 底 別 End of Year | | 廢棄物清理類 Waste Clearance & Disposal Category | | | | 毒性化學物質管理類 Toxic Substances |
|----------------------|------|--|----------------|----------------|----------------|-------------------------------|
| | | 廢棄物處理技術員 Waste Disposal Technicians | | | | |
| | | 小 計 Sub-total | 甲 級 Class A | 乙 級 Class B | 丙 級 Class C | 計 Sub-total |
| 85年 | 1996 | 1,392 | 1,134 | 258 | — | 305 |
| 86年 | 1997 | 1,852 | 1,457 | 389 | 6 | 402 |
| 87年 | 1998 | 2,374 | 1,797 | 555 | 22 | 953 |
| 88年 | 1999 | 2,859 | 2,189 | 647 | 23 | 2,625 |
| 89年 | 2000 | 3,980 | 2,966 | 991 | 23 | 4,113 |
| 90年 | 2001 | 5,617 | 4,015 | 1,579 | 23 | 5,876 |
| 91年 | 2002 | 7,261 | 5,153 | 2,085 | 23 | 6,773 |
| 92年 | 2003 | 10,066 | 6,827 | 3,216 | 23 | 7,506 |
| 93年 | 2004 | 12,627 | 8,284 | 4,320 | 23 | 8,058 |
| 94年 | 2005 | 14,490 | 9,191 | 5,276 | 23 | 8,633 |
| 95年 | 2006 | 16,768 | 10,311 | 6,434 | 23 | 9,397 |
| 96年 | 2007 | 19,861 | 11,533 | 8,299 | 29 | 10,016 |
| 97年 | 2008 | 22,519 | 12,560 | 9,930 | 29 | 10,756 |
| 98年 | 2009 | 25,003 | 13,622 | 11,352 | 29 | 11,892 |
| 99年 | 2010 | 27,206 | 14,534 | 12,643 | 29 | 12,556 |
| 100年 | 2011 | 29,169 | 15,362 | 13,778 | 29 | 13,163 |
| 101年 | 2012 | 31,593 | 16,344 | 15,220 | 29 | 14,187 |
| 102年 | 2013 | 33,797 | 17,133 | 16,635 | 29 | 14,949 |
| 103年 | 2014 | 36,032 | 17,966 | 18,037 | 29 | 15,845 |
| 104年 | 2015 | 38,013 | 18,676 | 19,308 | 29 | 16,532 |
| 105年 | 2016 | 40,750 | 19,768 | 20,953 | 29 | 17,338 |
| 106年 | 2017 | 43,218 | 20,731 | 22,458 | 29 | 18,244 |
| 107年 | 2018 | 45,812 | 21,785 | 23,998 | 29 | 19,004 |
| 108年 | 2019 | 48,044 | 22,561 | 25,454 | 29 | 19,735 |
| 109年 | 2020 | 50,096 | 23,375 | 26,692 | 29 | 20,547 |
| 110年 | 2021 | 51,651 | 23,976 | 27,646 | 29 | 20,925 |
| 111年 | 2022 | 54,710 | 25,163 | 29,518 | 29 | 21,628 |
| 112年 | 2023 | 57,684 | 26,259 | 31,396 | 29 | 22,359 |

Table 6-11 Numbers of Valid Certificates for Environmental Professionals (Cont.2)

Unit : No.

| Toxic Chemical Substances Management Category 專業技術管理人員 Management Specialists | | | 環境用藥類 Environmental Agents Category | | | | 土壤污染評估調查員 Soil Pollution Assessment Inspectors |
|---|----------------|----------------|--|---|--|---|---|
| 甲 級 Class A | 乙 級 Class B | 丙 級 Class C | 計 Sub-total | 環境用藥製造業專業技術人員 Environmental Agents Manufacturer Professional Technicians | 環境用藥販賣業專業技術人員 Environmental Agents Vendors Professional Technicians | 病媒防治專業技術人員 Pet Control Operator Professional Technicians | |
| 291 | 14 | — | 1,761 | — | — | 1,761 | — |
| 363 | 39 | — | 2,151 | — | — | 2,151 | — |
| 567 | 386 | — | 2,498 | — | — | 2,498 | — |
| 1,106 | 1,519 | — | 3,380 | 88 | 297 | 2,995 | — |
| 1,543 | 2,570 | — | 3,730 | 119 | 395 | 3,216 | — |
| 2,026 | 3,850 | — | 4,020 | 166 | 449 | 3,405 | — |
| 2,329 | 4,444 | — | 4,464 | 219 | 574 | 3,671 | — |
| 2,572 | 4,934 | — | 5,133 | 260 | 670 | 4,203 | — |
| 2,838 | 5,220 | — | 5,533 | 306 | 744 | 4,483 | — |
| 3,073 | 5,560 | — | 5,891 | 327 | 813 | 4,751 | — |
| 3,447 | 5,950 | — | 6,261 | 354 | 896 | 5,011 | — |
| 3,802 | 6,214 | — | 6,577 | 382 | 959 | 5,236 | — |
| 4,252 | 6,504 | — | 6,840 | 415 | 1,006 | 5,419 | — |
| 4,629 | 6,855 | 408 | 7,213 | 448 | 1,037 | 5,728 | — |
| 4,940 | 7,080 | 536 | 7,559 | 469 | 1,070 | 6,020 | — |
| 5,192 | 7,316 | 655 | 7,849 | 497 | 1,103 | 6,249 | — |
| 5,725 | 7,655 | 807 | 8,095 | 514 | 1,122 | 6,459 | 214 |
| 6,093 | 7,835 | 1,021 | 8,406 | 563 | 1,178 | 6,665 | 247 |
| 6,448 | 8,124 | 1,273 | 8,773 | 612 | 1,223 | 6,938 | 289 |
| 6,812 | 8,352 | 1,368 | 9,225 | 660 | 1,281 | 7,284 | 303 |
| 7,220 | 8,641 | 1,477 | 9,652 | 707 | 1,349 | 7,596 | 396 |
| 7,692 | 8,926 | 1,626 | 10,134 | 742 | 1,388 | 8,004 | 536 |
| 8,002 | 9,261 | 1,741 | 10,642 | 784 | 1,490 | 8,368 | 649 |
| 8,348 | 9,545 | 1,842 | 11,323 | 823 | 1,646 | 8,854 | 718 |
| 8,798 | 9,787 | 1,962 | 12,140 | 873 | 1,857 | 9,410 | 821 |
| 9,042 | 9,863 | 2,020 | 12,576 | 910 | 1,960 | 9,706 | 876 |
| 9,434 | 10,104 | 2,090 | 13,401 | 992 | 2,162 | 10,247 | 929 |
| 9,779 | 10,370 | 2,210 | 14,122 | 1,040 | 2,355 | 10,727 | 1,008 |

表 6-12 環境保護人員訓練成果

單位：人次

| 年 別 Year | 總 計 Total | 一般專業訓練 General Professional Training | | | | |
|--------------------|---------------------|--------------------------------------|--|---|---|--|
| | | 計 Sub-total | 環 保 技 術 類 Environmental Protection Technic Category | 環 境 政 策 與 法 規 類 Environmental Policy and Law Category | 環 境 資 訊 應 用 類 Environmental Information Application Category | 環 保 行 政 管 理 類 Environmental Administration and Management |
| 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 |
| 107年 2018 | 21,253 | 10,696 | 4,980 | 4,167 | 1,015 | 534 |
| 108年 2019 | 19,965 | 10,056 | 4,959 | 3,886 | 454 | 757 |
| 109年 2020 | 20,246 | 10,110 | 4,957 | 4,055 | 222 | 876 |
| 110年 2021 | 17,989 | 10,141 | 5,156 | 3,819 | 221 | 945 |
| 111年 2022 | 21,144 | 10,682 | 5,952 | 3,321 | 249 | 1,160 |
| 112年 2023 | 20,339 | 10,740 | 6,504 | 3,327 | 264 | 645 |

資料來源：本部國家環境研究院。

說明：自108年起，空氣污染防治類「汽機車排放控制系統及惰轉狀態檢查人員」分為「汽車排放控制系統及惰轉狀態檢查人員」與「機車排放控制系統及惰轉狀態檢查人員」。

Table 6-12 Environmental Specialists Training

Unit : Persons

| 專業證照訓練 | | Authorized Certification for Environmental Specialists | | | | | |
|-----------|-----------|--|---|--|---|-------------------|---|
| 計 | 小計 | 空氣污染防治類 Air Pollution Control Category | | | | | |
| | | 空氣污染防制專責人員 | 室內空氣品質維護管理專責人員 | 空氣污染物目測檢查人員 | 汽車排放控制系統及惰轉狀態檢查人員 | 機車排放控制系統及惰轉狀態檢查人員 | |
| Sub-total | Sub-total | Air Pollution Control Specialists | Indoor Air Quality Management Professionals | Air Pollution Emission Visual Inspectors | Automobile Emission Control System & Idle Emissions Test Inspectors | | Motorcycle Emission Control System & Idle Emissions Test Inspectors |
| 7,696 | 3,470 | 1,038 | — | 352 | | 1,767 | |
| 10,394 | 3,470 | 1,102 | — | 551 | | 1,590 | |
| 9,726 | 3,352 | 1,237 | — | 448 | | 1,491 | |
| 9,544 | 3,015 | 1,084 | — | 507 | | 1,231 | |
| 10,500 | 3,025 | 723 | — | 613 | | 1,073 | |
| 8,799 | 2,494 | 807 | — | 619 | | 866 | |
| 8,318 | 2,512 | 910 | — | 655 | | 659 | |
| 9,461 | 2,551 | 838 | — | 621 | | 472 | |
| 9,617 | 2,732 | 1,013 | — | 559 | | 821 | |
| 9,789 | 3,103 | 1,313 | — | 552 | | 897 | |
| 9,556 | 2,873 | 1,138 | — | 535 | | 983 | |
| 8,680 | 2,842 | 1,207 | — | 572 | | 863 | |
| 8,437 | 2,586 | 1,024 | — | 592 | | 631 | |
| 8,955 | 2,497 | 1,035 | — | 570 | | 678 | |
| 11,401 | 5,139 | 1,014 | 2,520 | 722 | | 678 | |
| 11,576 | 5,002 | 1,034 | 2,163 | 833 | | 775 | |
| 10,449 | 3,865 | 1,083 | 1,067 | 727 | | 747 | |
| 10,525 | 3,748 | 1,200 | 983 | 725 | | 647 | |
| 11,898 | 4,680 | 1,338 | 1,607 | 703 | | 791 | |
| 10,557 | 3,799 | 1,084 | 1,006 | 729 | | 749 | |
| 9,909 | 3,091 | 1,006 | 666 | 692 | 182 | 433 | |
| 10,136 | 3,400 | 1,130 | 539 | 721 | 122 | 341 | |
| 7,848 | 2,895 | 715 | 420 | 682 | 123 | 284 | |
| 10,462 | 3,371 | 1,195 | 578 | 716 | 123 | 393 | |
| 9,599 | 3,014 | 1,037 | 437 | 673 | 224 | 271 | |

Source: National Environmental Research Academy, MOENV.

表 6-12 環境保護人員訓練成果（續1）

單位：人次

| 年 別 Year | | 專業證照訓練 | | | |
|--------------------|------|--|--|--|---|
| | | 空氣污染防治類 | | | |
| | | 汽車行車型態及惰轉狀態檢查人員 Automobile Driving Cycle & Idle Emissions Test Inspectors | 機車行車型態及惰轉狀態檢查人員 Motorcycle Driving Cycle & Idle Emissions Test Inspectors | 柴油車排放煙度儀檢查人員 Diesel Engine Vehicle Smog Inspection Equipment Inspectors | 汽油車油箱、化油器蒸發氣檢驗人員 Gasoline Engine Vehicle fuel tank, Carburetor Evaporator Inspectors |
| 88年 | 1999 | 33 | — | 280 | — |
| 89年 | 2000 | — | 21 | 206 | — |
| 90年 | 2001 | 34 | — | 142 | — |
| 91年 | 2002 | 25 | — | 168 | — |
| 92年 | 2003 | 169 | 297 | 123 | — |
| 93年 | 2004 | 43 | — | 159 | — |
| 94年 | 2005 | 68 | 28 | 192 | — |
| 95年 | 2006 | 106 | 260 | 254 | — |
| 96年 | 2007 | — | — | 258 | — |
| 97年 | 2008 | 43 | 32 | 198 | — |
| 98年 | 2009 | 41 | 23 | 113 | — |
| 99年 | 2010 | 43 | — | 82 | — |
| 100年 | 2011 | 45 | 124 | 81 | — |
| 101年 | 2012 | — | — | 166 | — |
| 102年 | 2013 | 47 | — | 123 | — |
| 103年 | 2014 | — | — | 167 | — |
| 104年 | 2015 | 49 | 40 | 89 | — |
| 105年 | 2016 | — | — | 130 | — |
| 106年 | 2017 | 43 | 39 | 134 | — |
| 107年 | 2018 | 52 | — | 148 | — |
| 108年 | 2019 | — | — | 85 | — |
| 109年 | 2020 | 44 | — | 102 | — |
| 110年 | 2021 | — | 61 | 51 | — |
| 111年 | 2022 | — | — | 90 | — |
| 112年 | 2023 | — | — | 148 | — |

Table 6-12 Environmental Specialists Training (Cont.1)

Unit : Persons

| Authorized Certification for Environmental Specialists | | | | | |
|--|--|--|------------------------------|--|--|
| Air Pollution Control Category | | | 噪音防制類 Noise Control Category | | |
| 公私場所排放空氣污染物儀器檢查人員 Public & Private Premises Air Emission Instrumentation Inspectors | 加油站油氣回收設施專業檢測人員 Gas Station Gasoline Vapor Recovery Facility Inspectors | 健康風險評估專責人員 Health Risk Assessment Specialists | 小計 Sub-total | 機動車輛噪音檢查人員 Motor Vehicle Noise Inspectors | 公私場所噪音狀況檢查或鑑定人員 Public & Private Premises Noise Inspection Certified Inspectors |
| — | — | — | 31 | 31 | — |
| — | — | — | 114 | 114 | — |
| — | — | — | 41 | 41 | — |
| — | — | — | — | — | — |
| 27 | — | — | 37 | 37 | — |
| — | — | — | 66 | 66 | — |
| — | — | — | 70 | 70 | — |
| — | — | — | 88 | 88 | — |
| — | 81 | — | 122 | 122 | — |
| — | 68 | — | 37 | 37 | — |
| — | 40 | — | 199 | 199 | — |
| — | 75 | — | 42 | 42 | — |
| — | 89 | — | 220 | 36 | 184 |
| — | 48 | — | 291 | 44 | 247 |
| — | 35 | — | 248 | 129 | 119 |
| — | 30 | — | 286 | 79 | 207 |
| — | 63 | — | 206 | 44 | 162 |
| — | 63 | — | 183 | 40 | 143 |
| — | 25 | — | 216 | 46 | 170 |
| — | 31 | — | 289 | 45 | 244 |
| — | 27 | — | 271 | 86 | 185 |
| — | 21 | 380 | 229 | 48 | 181 |
| — | 43 | 516 | 161 | 91 | 70 |
| — | 46 | 230 | 191 | 49 | 142 |
| — | 49 | 175 | 91 | 48 | 43 |

表 6-12 環境保護人員訓練成果（續2完）

單位：人次

| 年 別 Year | | 專業證照訓練 | | | |
|--------------------|------|--|--|--|---|
| | | 廢(汚)水處理 專責人員 Waste Water & Sewage Treatment Specialists | 廢棄物清理類 Waste Clearance & Disposal Category | | |
| | | | 小計 Sub-total | 廢棄物清除 技術員 Waste Clearance Technicians | 廢棄物處理 技術員 Waste Disposal Technicians |
| 88年 | 1999 | 1,410 | 1,203 | 826 | 377 |
| 89年 | 2000 | 2,037 | 2,755 | 1,446 | 1,309 |
| 90年 | 2001 | 2,194 | 2,433 | 669 | 1,764 |
| 91年 | 2002 | 1,834 | 3,351 | 426 | 2,925 |
| 92年 | 2003 | 1,791 | 4,185 | 379 | 3,806 |
| 93年 | 2004 | 1,690 | 3,463 | 401 | 3,062 |
| 94年 | 2005 | 1,803 | 2,777 | 51 | 2,726 |
| 95年 | 2006 | 2,207 | 3,657 | 235 | 3,422 |
| 96年 | 2007 | 2,075 | 3,602 | 869 | 2,733 |
| 97年 | 2008 | 2,458 | 3,162 | 132 | 3,030 |
| 98年 | 2009 | 2,281 | 2,676 | 131 | 2,545 |
| 99年 | 2010 | 2,028 | 2,694 | 125 | 2,569 |
| 100年 | 2011 | 1,818 | 2,568 | 32 | 2,536 |
| 101年 | 2012 | 2,016 | 2,702 | 193 | 2,509 |
| 102年 | 2013 | 1,979 | 2,800 | 179 | 2,621 |
| 103年 | 2014 | 2,230 | 2,749 | 433 | 2,316 |
| 104年 | 2015 | 2,260 | 2,854 | 96 | 2,758 |
| 105年 | 2016 | 2,384 | 2,778 | 125 | 2,653 |
| 106年 | 2017 | 2,327 | 2,932 | 211 | 2,721 |
| 107年 | 2018 | 2,213 | 2,731 | 151 | 2,580 |
| 108年 | 2019 | 2,076 | 2,893 | 214 | 2,679 |
| 109年 | 2020 | 1,991 | 2,738 | 336 | 2,402 |
| 110年 | 2021 | 1,110 | 2,496 | 343 | 2,153 |
| 111年 | 2022 | 1,749 | 3,534 | 499 | 3,035 |
| 112年 | 2023 | 1,666 | 3,396 | 586 | 2,810 |

Table 6-12 Environmental Specialists Training (Cont.2)

Unit : Persons

| Authorized Certification for Environmental Specialists | | | | | |
|--|-------------------------------------|---|--|---|--|
| 毒性化學物質 專業技術人員 Waste Water & Sewage Treatment Specialists | 環境用藥類 Environmental Agents Category | | | | 土壤污染評估調查人員 Soil Pollution Assessment Inspectors |
| | 小計 | 環境用藥製造業專業技術人員 Environmental Agents Manufacturer Professional Technicians | 環境用藥販賣業專業技術人員 Environmental Agents Vendors Professional Technicians | 病媒防治專業技術人員 Pet Control Operator Professional Technicians | |
| Sub-total | | | | | |
| 1,009 | 573 | 102 | 161 | 310 | — |
| 1,621 | 397 | 40 | 84 | 273 | — |
| 1,447 | 259 | 26 | 43 | 190 | — |
| 773 | 571 | 56 | 138 | 377 | — |
| 832 | 630 | 51 | 113 | 466 | — |
| 672 | 414 | 42 | 55 | 317 | — |
| 735 | 421 | 30 | 79 | 312 | — |
| 653 | 305 | 31 | 82 | 192 | — |
| 775 | 311 | 21 | 36 | 254 | — |
| 690 | 339 | 41 | 52 | 246 | — |
| 1,118 | 409 | 28 | 26 | 355 | — |
| 700 | 374 | 45 | 46 | 283 | — |
| 906 | 299 | 23 | 35 | 241 | 40 |
| 938 | 334 | 20 | 20 | 294 | 177 |
| 806 | 381 | 54 | 59 | 268 | 48 |
| 884 | 385 | 42 | 49 | 294 | 40 |
| 689 | 524 | 39 | 41 | 444 | 51 |
| 882 | 468 | 44 | 68 | 356 | 82 |
| 1,010 | 574 | 57 | 95 | 422 | 159 |
| 832 | 618 | 35 | 99 | 484 | 75 |
| 702 | 747 | 34 | 207 | 506 | 129 |
| 809 | 912 | 65 | 218 | 629 | 57 |
| 584 | 532 | 23 | 107 | 402 | 70 |
| 673 | 917 | 88 | 215 | 614 | 27 |
| 664 | 688 | 43 | 174 | 471 | 80 |

表 6-13 環境部現有正式員額

單位：人

| 年　底　別　及　項　目　別 | | 總　計 |
|--------------------|---|-------|
| End of Year & Item | | Total |
| 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 |
| 107年 | 2018 | 693 |
| 108年 | 2019 | 699 |
| 109年 | 2020 | 695 |
| 110年 | 2021 | 685 |
| 111年 | 2022 | 703 |
| 112年 | 2023 | 751 |
| 按性別分 | by Sex | |
| 男 | Male | 401 |
| 女 | Female | 350 |
| 按教育程度別分 | by Education | |
| 研究所 | Graduate School | 561 |
| 大學(含軍警校有學位者) | University | 177 |
| 專科(含軍警校無學位者) | Junior College | 13 |
| 高中(職)(含師範) | Senior(Vocational) High School | — |
| 按考試別分 | by Civil Service Examination | |
| 高考 | Senior Civil Service Examination | 441 |
| 普考 | Junior Civil Service Examination | 39 |
| 特考 | Special Purpose Examination | 98 |
| 其他考試 | Other Examination | 133 |
| 依其他法令進用 | Employment Based on Other Related Laws or Regulations | 40 |
| 按年齡別分 | by Age | |
| 29歲以下 | 29 Years old or Less | 46 |
| 30~39歲 | 30~39 Years old | 184 |
| 40~49歲 | 40~49 Years old | 243 |
| 50~59歲 | 50~59 Years old | 205 |
| 60歲以上 | 60 Years or more | 73 |
| 按年資別分 | by Length of Civil Services | |
| 5年以下 | 5 Years or Less | 120 |
| 6 ~ 9年 | 6 ~ 9 Years | 113 |
| 10~14年 | 10~14 Years | 175 |
| 15~19年 | 15~19 Years | 95 |
| 20~24年 | 20~24 Years | 85 |
| 25~29年 | 25~29 Years | 69 |
| 30年以上 | 30 Years or More | 94 |

資料來源：本部人事處、氣候變遷署、資源循環署、化學物質管理署、環境管理署、國家環境研究院。

說明：1. 112年8月22日行政院環境保護署升格為環境部。

2. 本表包括本部及所屬機關（構）各官等職員。

Table 6-13 Personnel of Ministry of Environment

| 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 |
| 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 |
| 1 | 103 | 497 | 88 | 4 |
| 2 | 104 | 518 | 71 | 4 |
| 2 | 105 | 508 | 77 | 3 |
| 2 | 107 | 514 | 59 | 3 |
| 2 | 102 | 528 | 70 | 1 |
| 3 | 122 | 557 | 68 | 1 |
| 2 | 83 | 285 | 31 | — |
| 1 | 39 | 272 | 37 | 1 |
| 3 | 112 | 418 | 28 | — |
| — | 10 | 131 | 36 | — |
| — | — | 8 | 4 | 1 |
| — | — | — | — | — |
| — | 50 | 379 | 12 | — |
| — | — | 12 | 27 | — |
| — | 15 | 75 | 8 | — |
| — | 55 | 61 | 17 | — |
| 3 | 2 | 30 | 4 | 1 |
| — | — | 31 | 15 | — |
| — | — | 164 | 20 | — |
| — | 17 | 205 | 21 | — |
| 1 | 69 | 126 | 9 | — |
| 2 | 36 | 31 | 3 | 1 |
| — | 5 | 87 | 28 | — |
| — | 1 | 98 | 14 | — |
| — | — | 159 | 16 | — |
| — | 7 | 84 | 4 | — |
| 1 | 29 | 50 | 5 | — |
| — | 30 | 38 | — | 1 |
| 2 | 50 | 41 | 1 | — |

Source : Department of Personnel, MOENV.

表 6-14 環保行政機關環保人力

單位：人

| 年底別 End of Year | 總 計 Total | 環境部、環境保護局（不含 按類別分 By Category | | | |
|--------------------|--------------|----------------------------------|-------------|---------------------------|---------------|
| | | 計 Sub-total | 職員 Staff | 約聘僱 Contract Employees | 工員 Workers |
| 94年 2005 | 36,757 | 4,493 | 2,283 | 857 | 1,353 |
| 95年 2006 | 36,721 | 4,377 | 2,226 | 832 | 1,319 |
| 96年 2007 | 36,720 | 4,132 | 2,218 | 912 | 1,002 |
| 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 |
| 107年 2018 | 38,554 | 4,913 | 2,597 | 1,226 | 1,090 |
| 108年 2019 | 39,432 | 5,043 | 2,657 | 1,280 | 1,106 |
| 109年 2020 | 39,650 | 5,213 | 2,706 | 1,322 | 1,185 |
| 110年 2021 | 39,924 | 5,071 | 2,625 | 1,332 | 1,114 |
| 111年 2022 | 40,357 | 5,084 | 2,630 | 1,340 | 1,114 |

資料來源：本部人事處、秘書處、氣候變遷署、資源循環署、化學物質管理署、環境管理署、國家環境研究院、各地方環保機關。

說明：1. 112年8月22日行政院環境保護署升格為環境部。
 2. 環境部含所屬機關(構)人員。
 3. 104年以前各環保行政機關之「其他」項下含所有工員及駐衛警察，105年起工員依其工作內容歸入各業務類別。

Table 6-14 Workforce of Environmental Protection Agencies

Unit : Persons

| 廢棄物清運處理單位) | | Ministry of Environment & Environmental Protection Bureaux | | | | | | |
|---|--------------------------|--|--|---|------------------------|--|---------------------|--------|
| | | 按業務別分 By Business | | | | | | |
| 空氣污染防治、噪音及振動管制 | 水保質護 | 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、主計、人事、法務及政風 | 其他 |
| Air Quality Protection, Noise & Vibration Control | Water Quality Protection | Solid Waste Management | Environmental Sanitation & Toxic Chemicals Control | Performance Evaluation, Inspection & Dispute Settlement | Environmental Analysis | Comprehensive Planning, Research & Development, Monitoring & Information | Administration | Others |
| 347 | 263 | 490 | 162 | 674 | 185 | 297 | 722 | 1,353 |
| 331 | 251 | 483 | 166 | 660 | 171 | 267 | 729 | 1,319 |
| 330 | 264 | 485 | 158 | 688 | 182 | 281 | 742 | 1,002 |
| 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 |
| 436 | 334 | 670 | 371 | 1,057 | 214 | 425 | 1,294 | 112 |
| 434 | 341 | 630 | 353 | 1,117 | 215 | 471 | 1,348 | 134 |
| 449 | 353 | 650 | 370 | 1,167 | 209 | 488 | 1,389 | 138 |
| 403 | 336 | 604 | 360 | 1,164 | 201 | 489 | 1,396 | 118 |
| 434 | 332 | 615 | 381 | 1,201 | 195 | 451 | 1,361 | 114 |

Source : Department of Personnel, MOENV; Department of General Affairs, MOENV; Environmental Management Administration, MOENV; Chemicals Administration, MOENV; Climate Change Administration, MOENV; National Environmental Research Academy, MOENV; Local Environmental Protection Bureaus.

說明：4. 業務別項下之「空氣污染防治、噪音及振動管制」104年(含)以前係為「空氣污染防治」、「噪音及振動管制」2項；「綜合計畫、研究發展、監測及資訊」係為「綜合計畫」、「研究發展」、「環境監測及資訊」3項。

表 6-14 環保行政機關環保人力（續1）

單位：人

| 年 底 別 | | 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 |
| End of Year | | Sub-total | Staff | Contract Employee | Worker |
| 94年 | 2005 | 32,264 | 1,246 | 129 | 30,889 |
| 95年 | 2006 | 32,344 | 1,245 | 156 | 30,943 |
| 96年 | 2007 | 32,588 | 1,229 | 141 | 31,218 |
| 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 |
| 107年 | 2018 | 33,641 | 1,238 | 126 | 32,277 |
| 108年 | 2019 | 34,389 | 1,226 | 159 | 33,004 |
| 109年 | 2020 | 34,437 | 1,239 | 140 | 33,058 |
| 110年 | 2021 | 34,853 | 1,237 | 138 | 33,478 |
| 111年 | 2022 | 35,273 | 1,206 | 126 | 33,941 |

說 明 :5. 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；業務別之「其他」包含消毒、割草、拆除違規廣告、拖吊廢機動車輛等。

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

| | | | | | | 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 | | Collection Units | | 處理單位 | | Treatment Units |
| 垃圾清運 | 水肥清運 | 資源回收 | 其 他 | 垃圾焚化廠 、掩埋場 | 水肥處理廠 | |
| Solid Waste Collection | Slurry Collection | Recycle | Others | Incineration Plants, Landfills | Slurry Treatment Plants | |
| 19,470 | 245 | 4,775 | 5,461 | 2,266 | | 47 |
| 19,113 | 246 | 5,116 | 5,930 | 1,906 | | 33 |
| 18,382 | 232 | 5,611 | 6,360 | 1,966 | | 37 |
| 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 |
| 16,072 | 259 | 6,612 | 9,531 | 1,138 | | 29 |
| 15,804 | 241 | 6,768 | 10,378 | 1,170 | | 28 |
| 15,893 | 240 | 6,884 | 10,270 | 1,124 | | 26 |
| 15,940 | 225 | 7,076 | 10,477 | 1,123 | | 12 |
| 16,151 | 231 | 7,341 | 10,477 | 1,063 | | 10 |

表 6-14 環保行政機關環保人力（續2）

單位：人

| 年底別及單位別 End of Year & Agency | 總 計 Total | 環境部、環境保護局（不含） | | | | | | |
|---------------------------------|--------------|----------------|------------------|---------------------------|----------------|------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | 計 Sub-total | 按類別分 By Category | | | 按業務別分 | | |
| | | | 職 員 Staff | 約聘僱 Contract Employees | 工 員 Workers | 行政輔助 Administration | 綜合規劃 Comprehensive Planning | 空氣品質保護 Air Quality Protection |
| 112年 2023 | 40,773 | 5,384 | 2,655 | 1,620 | 1,109 | 1,500 | 393 | 338 |
| 環境部 MOENV | 1,214 | 1,214 | 751 | 376 | 87 | 342 | 115 | 47 |
| 新北市 New Taipei City | 5,999 | 531 | 276 | 217 | 38 | 141 | 18 | 12 |
| 臺北市 Taipei City | 7,034 | 478 | 270 | 158 | 50 | 149 | 19 | 9 |
| 桃園市 Taoyuan City | 3,267 | 391 | 177 | 147 | 67 | 128 | 17 | 26 |
| 臺中市 Taichung City | 4,360 | 347 | 227 | 63 | 57 | 79 | 21 | 25 |
| 臺南市 Tainan City | 2,470 | 336 | 118 | 101 | 117 | 128 | 19 | 25 |
| 高雄市 Kaohsiung City | 4,296 | 473 | 269 | 70 | 134 | 126 | 27 | 32 |
| 宜蘭縣 Yilan County | 859 | 115 | 37 | 56 | 22 | 27 | 8 | 8 |
| 新竹縣 Hsinchu County | 770 | 85 | 43 | 28 | 14 | 28 | 5 | 5 |
| 苗栗縣 Miaoli County | 975 | 134 | 39 | 24 | 71 | 39 | 8 | 12 |
| 彰化縣 Changhua County | 1,538 | 158 | 80 | 72 | 6 | 41 | 8 | 13 |
| 南投縣 Nantou County | 776 | 95 | 36 | 32 | 27 | 23 | 14 | 18 |
| 雲林縣 Yunlin County | 1,255 | 131 | 40 | 73 | 18 | 35 | 12 | 20 |
| 嘉義縣 Chiayi County | 791 | 116 | 33 | 25 | 58 | 40 | 10 | 6 |
| 屏東縣 Pingtung County | 1,266 | 143 | 51 | 63 | 29 | 39 | 10 | 21 |
| 臺東縣 Taitung County | 451 | 96 | 28 | 18 | 50 | 8 | 32 | 18 |
| 花蓮縣 Hualien County | 790 | 185 | 32 | 9 | 144 | 36 | 12 | 11 |
| 澎湖縣 Penghu County | 301 | 76 | 19 | 8 | 49 | 9 | 4 | 3 |
| 基隆市 Keelung City | 598 | 49 | 27 | 22 | — | 18 | — | 3 |
| 新竹市 Hsinchu City | 551 | 80 | 41 | 19 | 20 | 25 | 6 | 6 |
| 嘉義市 Chiayi City | 442 | 66 | 31 | 14 | 21 | 21 | 9 | 10 |
| 金門縣 Kinmen County | 638 | 58 | 20 | 8 | 30 | 7 | 15 | 7 |
| 連江縣 Lienchiang County | 132 | 27 | 10 | 17 | — | 11 | 4 | 1 |

說明：6. 112年起新增「氣候變遷因應」、「土壤及地下水污染整治」，並修訂業務別分類。

Table 6-14 Workforce of Environmental Protection Agencies (Cont.2)

Unit : Persons

| 廢棄物清運處理單位) | | Ministry of Environment & Environmental Protection Bureaux | | | | | | | |
|-------------------------|---------------------------|--|---|------------------------|--------------------------------------|---|-------------------------------------|------------------------|--------|
| By Business | | | | | | | | | |
| 氣候變遷因應 | 噪音及振動防制 | 水質保護 | 土壤及地下水污染整治 | 廢棄物管理 | 環境衛生、毒化物管理 | 陳情、稽查、糾紛處理 | 監測及檢驗 | 研究發展 | 其他 |
| Climate Change Response | Noise & Vibration Control | Water Quality Protection | Pollution Remediation of Soil & Groundwater | Solid Waste Management | Sanitation & Toxic Chemicals Control | Performance Evaluation & Dispute Settlement | Environmental Monitoring & Analysis | Research & Development | Others |
| 179 | 72 | 255 | 112 | 687 | 499 | 1,004 | 197 | 25 | 123 |
| 62 | 5 | 38 | 36 | 144 | 142 | 177 | 74 | 21 | 11 |
| 20 | 10 | 19 | 1 | 36 | 51 | 209 | 14 | — | — |
| 17 | 6 | 8 | 2 | 70 | 10 | 168 | 20 | — | — |
| 23 | 15 | 21 | 9 | 42 | 9 | 73 | 1 | — | 27 |
| 12 | 11 | 12 | 8 | 76 | 16 | 57 | 17 | — | 13 |
| 4 | 2 | 22 | 11 | 39 | 7 | 51 | 16 | — | 12 |
| 14 | 2 | 17 | 10 | 31 | 49 | 84 | 22 | — | 59 |
| 2 | — | 6 | 3 | 18 | 7 | 34 | 2 | — | — |
| 3 | 1 | 4 | 3 | 18 | 5 | 5 | 5 | 3 | — |
| 1 | 1 | 7 | 3 | 15 | 26 | 19 | 3 | — | — |
| 4 | 5 | 17 | 6 | 24 | 13 | 20 | 7 | — | — |
| 1 | 1 | 7 | 2 | 12 | 1 | 11 | 4 | 1 | — |
| 1 | 1 | 15 | 3 | 18 | 12 | 14 | — | — | — |
| 2 | 1 | 9 | 2 | 14 | 6 | 25 | 1 | — | — |
| 1 | 1 | 14 | 2 | 18 | 11 | 26 | — | — | — |
| 1 | 1 | 5 | — | 23 | — | 7 | 1 | — | — |
| 1 | 1 | 9 | 1 | 13 | 84 | 17 | — | — | — |
| — | — | 2 | — | 37 | 20 | 1 | — | — | — |
| 1 | 3 | 4 | 3 | 4 | 7 | 3 | 3 | — | — |
| 3 | 2 | 8 | 2 | 10 | 12 | — | 5 | — | 1 |
| 2 | 1 | 3 | 2 | 12 | 5 | — | 1 | — | — |
| 3 | 1 | 7 | 1 | 11 | 5 | 1 | — | — | — |
| 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | — | — |

表 6-14 環保行政機關環保人力（續3完）

單位：人

| 年底別及單位別 | | 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 |
| End of Year & Agency | | Sub-total | Staff | Contract Employee | Worker |
| 112年 | 2023 | 35,389 | 1,262 | 113 | 34,014 |
| 環境部 | MOENV | — | — | — | — |
| 新北市 | New Taipei City | 5,468 | 93 | 4 | 5,371 |
| 臺北市 | Taipei City | 6,556 | 389 | 16 | 6,151 |
| 桃園市 | Taoyuan City | 2,876 | 88 | 5 | 2,783 |
| 臺中市 | Taichung City | 4,013 | 43 | — | 3,970 |
| 臺南市 | Tainan City | 2,134 | 52 | 11 | 2,071 |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 3,823 | 224 | 3 | 3,596 |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 744 | 30 | 2 | 712 |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 685 | 22 | 8 | 655 |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 841 | 29 | — | 812 |
| 彰化縣 | Changhua County | 1,380 | 59 | 5 | 1,316 |
| 南投縣 | Nantou County | 681 | 28 | 4 | 649 |
| 雲林縣 | Yunlin County | 1,124 | 31 | 3 | 1,090 |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 675 | 32 | 3 | 640 |
| 屏東縣 | Pingtung County | 1,123 | 55 | 5 | 1,063 |
| 臺東縣 | Taitung County | 355 | 19 | 2 | 334 |
| 花蓮縣 | Hualien County | 605 | 24 | 29 | 552 |
| 澎湖縣 | Penghu County | 225 | 14 | 1 | 210 |
| 基隆市 | Keelung City | 549 | 9 | 5 | 535 |
| 新竹市 | Hsinchu City | 471 | 4 | 3 | 464 |
| 嘉義市 | Chiayi City | 376 | 8 | — | 368 |
| 金門縣 | Kinmen County | 580 | 8 | 3 | 569 |
| 連江縣 | Lienchiang County | 105 | 1 | 1 | 103 |

Table 6-14 Workforce of Environmental Protection Agencies (Cont.3)

| | | | | | | 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 | | Collection Units | | 處理單位 | Treatment Units | |
| 垃圾清運 | 水肥清運 | 資源回收 | 其 他 | 垃圾焚化廠 、掩埋場 | 水肥處理廠 | |
| Solid Waste Collection | Slurry Collection | Recycle | Others | Incineration Plants, Landfills | Slurry Treatment Plants | |
| 16,460 | 226 | 7,649 | 9,959 | 1,085 | 10 | |
| — | — | — | — | — | — | |
| 2,200 | 6 | 1,521 | 1,705 | 36 | — | |
| 4,116 | 59 | 1,110 | 799 | 472 | — | |
| 1,249 | — | 703 | 856 | 68 | — | |
| 1,564 | 82 | 1,070 | 1,198 | 95 | 4 | |
| 835 | 6 | 330 | 937 | 23 | 3 | |
| 1,965 | 39 | 362 | 1,237 | 220 | — | |
| 240 | — | 192 | 305 | 7 | — | |
| 266 | 1 | 191 | 214 | 13 | — | |
| 331 | 6 | 208 | 267 | 29 | — | |
| 561 | — | 444 | 356 | 19 | — | |
| 310 | 2 | 236 | 133 | — | — | |
| 331 | — | 281 | 491 | 21 | — | |
| 303 | — | 130 | 241 | 1 | — | |
| 561 | — | 235 | 327 | — | — | |
| 183 | 2 | 89 | 66 | 13 | 2 | |
| 275 | — | 123 | 178 | 29 | — | |
| 117 | 3 | 78 | 23 | 4 | — | |
| 363 | 14 | 80 | 85 | 7 | — | |
| 277 | 3 | 96 | 77 | 17 | 1 | |
| 166 | 3 | 18 | 189 | — | — | |
| 142 | — | 152 | 275 | 11 | — | |
| 105 | — | — | — | — | — | |

表 6-15 環保志義工

單位：人

| 年 底 別 及 機 關 別 End of Year & Agency | | 志 義 工 | | | |
|---------------------------------------|---------------------------|--------------|-------------|-------------|--|
| | | 總 計 Total | 按性別分 By Sex | | 按教育程 大 專 及 以 上 University & Junior College and above |
| | | | 男 Male | 女 Female | |
| 104年 | 2015 | 209,249 | 72,442 | 136,807 | 25,576 |
| 105年 | 2016 | 202,344 | 68,887 | 133,457 | 19,368 |
| 106年 | 2017 | 207,587 | 70,173 | 137,414 | 20,153 |
| 107年 | 2018 | 212,813 | 70,927 | 141,886 | 22,442 |
| 108年 | 2019 | 235,547 | 79,880 | 155,667 | 27,774 |
| 109年 | 2020 | 253,787 | 88,296 | 165,491 | 34,255 |
| 110年 | 2021 | 270,668 | 96,106 | 174,562 | 36,150 |
| 111年 | 2022 | 276,342 | 98,800 | 177,542 | 39,037 |
| 112年 | 2023 | 299,589 | 109,771 | 189,818 | 50,328 |
| 環境部 | MOENV | 10 | 3 | 7 | 7 |
| 新北市政府環境保護局 | EPD, New Taipei City Gov. | 34,255 | 14,508 | 19,747 | 7,604 |
| 臺北市政府環境保護局 | DEP, Taipei City Gov. | 20,468 | 5,063 | 15,405 | 1,577 |
| 桃園市政府環境保護局 | DEP, Taoyuan City Gov. | 37,650 | 12,402 | 25,248 | 5,056 |
| 臺中市政府環境保護局 | EPB, Taichung City Gov. | 38,847 | 14,334 | 24,513 | 7,555 |
| 臺南市政府環境保護局 | EPB, Tainan City Gov. | 28,168 | 8,996 | 19,172 | 3,285 |
| 高雄市政府環境保護局 | EPB, Kaohsiung City Gov. | 46,523 | 19,613 | 26,910 | 12,975 |
| 宜蘭縣政府環境保護局 | EPB, Yilan County | 3,281 | 968 | 2,313 | 243 |
| 新竹縣政府環境保護局 | EPB, Hsinchu County Gov. | 2,671 | 1,260 | 1,411 | 686 |
| 苗栗縣政府環境保護局 | EPB, Miaoli County Gov. | 8,014 | 3,219 | 4,795 | 673 |
| 彰化縣環境保護局 | EPB, Changhua County | 27,658 | 10,282 | 17,376 | 3,330 |
| 南投縣政府環境保護局 | EPB, Nantou County Gov. | 7,631 | 2,948 | 4,683 | 668 |
| 雲林縣環境保護局 | EPB, Yunlin County | 8,235 | 3,297 | 4,938 | 436 |
| 嘉義縣環境保護局 | EPB, Chiayi County | 7,601 | 2,532 | 5,069 | 1,152 |
| 屏東縣政府環境保護局 | EPB, Pingtung County Gov. | 13,220 | 4,992 | 8,228 | 2,418 |
| 臺東縣環境保護局 | EPB, Taitung County | 1,611 | 566 | 1,045 | 401 |
| 花蓮縣環境保護局 | EPB, Hualien County | 3,255 | 1,074 | 2,181 | 805 |
| 澎湖縣政府環境保護局 | EPB, Penghu County | 575 | 192 | 383 | 99 |
| 基隆市環境保護局 | BEP, Keelung City | 2,415 | 730 | 1,685 | 357 |
| 新竹市環境保護局 | EPB, Hsinchu City | 5,358 | 2,158 | 3,200 | 788 |
| 嘉義市政府環境保護局 | EPB, Chiayi City | 1,821 | 552 | 1,269 | 138 |
| 金門縣環境保護局 | EPB, Kinmen County | 184 | 43 | 141 | 38 |
| 連江縣環境資源局 | ERB, Lienchiang County | 138 | 39 | 99 | 37 |

資料來源：本部環境保護司。

說明：「志工」係指志願服務法第3條所稱之志願服務者且服務於環境保護相關機關之志工，其「教育程度」自108年起統計。

Table 6-15 Environmental Protection Volunteers

| Volunteers | | 志工 Volunteers (Regulated by Volunteer Service Act) | | | | | | Unit : Persons | |
|--|--|--|--------------------|-------------|--|--|--|----------------|--|
| 度別分 By Education | | 總 計 | 按性別分 By Sex | | 按教育程度別分 By Education | | | | |
| 高中(職) Senior (Vocational) High School | 國中及以下 Junior High School and below | | 男 Total Male | 女 Female | 大專及以上 University & Junior College and above | 高中(職) Senior (Vocational) High School | 國中及以下 Junior High School and below | | |
| 63,703 | 119,970 | 159,466 | 51,916 | 107,550 | — | — | — | | |
| 57,829 | 125,147 | 163,328 | 53,575 | 109,753 | — | — | — | | |
| 61,359 | 126,075 | 169,820 | 55,578 | 114,242 | — | — | — | | |
| 62,924 | 127,447 | 180,151 | 58,889 | 121,262 | — | — | — | | |
| 71,960 | 135,813 | 186,785 | 60,952 | 125,833 | 21,654 | 55,704 | 109,427 | | |
| 78,207 | 141,325 | 193,826 | 64,320 | 129,506 | 23,098 | 55,404 | 115,324 | | |
| 83,714 | 150,804 | 205,214 | 69,881 | 135,333 | 26,263 | 58,917 | 120,034 | | |
| 84,787 | 152,518 | 220,812 | 76,112 | 144,700 | 29,151 | 63,580 | 128,081 | | |
| 96,009 | 153,252 | 211,452 | 71,756 | 139,696 | 31,442 | 63,575 | 116,435 | | |
| 3 | — | 10 | 3 | 7 | 7 | 3 | — | | |
| 12,502 | 14,149 | 3,919 | 1,150 | 2,769 | 1,648 | 1,561 | 710 | | |
| 4,336 | 14,555 | 20,468 | 5,063 | 15,405 | 1,577 | 4,336 | 14,555 | | |
| 10,699 | 21,895 | 37,650 | 12,402 | 25,248 | 5,056 | 10,699 | 21,895 | | |
| 14,063 | 17,229 | 38,847 | 14,334 | 24,513 | 7,555 | 14,063 | 17,229 | | |
| 8,766 | 16,117 | 11,285 | 3,287 | 7,998 | 1,401 | 3,529 | 6,355 | | |
| 15,111 | 18,437 | 27,196 | 9,206 | 17,990 | 6,943 | 8,220 | 12,033 | | |
| 779 | 2,259 | 3,281 | 968 | 2,313 | 243 | 779 | 2,259 | | |
| 762 | 1,223 | 2,671 | 1,260 | 1,411 | 686 | 762 | 1,223 | | |
| 2,752 | 4,589 | 8,014 | 3,219 | 4,795 | 673 | 2,752 | 4,589 | | |
| 8,948 | 15,380 | 19,754 | 6,580 | 13,174 | 1,213 | 4,029 | 14,512 | | |
| 3,439 | 3,524 | 7,631 | 2,948 | 4,683 | 668 | 3,439 | 3,524 | | |
| 2,289 | 5,510 | 8,235 | 3,297 | 4,938 | 436 | 2,289 | 5,510 | | |
| 1,882 | 4,567 | 2,151 | 716 | 1,435 | 321 | 409 | 1,421 | | |
| 5,112 | 5,690 | 6,799 | 2,633 | 4,166 | 934 | 2,738 | 3,127 | | |
| 568 | 642 | 494 | 152 | 342 | 184 | 183 | 127 | | |
| 653 | 1,797 | 2,556 | 824 | 1,732 | 440 | 439 | 1,677 | | |
| 130 | 346 | 575 | 192 | 383 | 99 | 130 | 346 | | |
| 914 | 1,144 | 2,415 | 730 | 1,685 | 357 | 914 | 1,144 | | |
| 1,549 | 3,021 | 5,358 | 2,158 | 3,200 | 788 | 1,549 | 3,021 | | |
| 659 | 1,024 | 1,821 | 552 | 1,269 | 138 | 659 | 1,024 | | |
| 62 | 84 | 184 | 43 | 141 | 38 | 62 | 84 | | |
| 31 | 70 | 138 | 39 | 99 | 37 | 31 | 70 | | |

Source : Department of Environmental Protection, MOENV.

表 6-16 各級環保單位歲出決算

單位：千元

| 年別及單位別 Year & Agency | 單位歲出決算 | |
|-------------------------|------------------------|------------------------|
| | 總計 Total | 一般行政 Administration |
| 101年 2012 | 44,309,505 | 6,858,680 |
| 102年 2013 | 42,466,259 | 7,020,370 |
| 103年 2014 | 43,578,509 | 5,454,349 |
| 104年 2015 | 44,391,742 | 5,399,780 |
| 105年 2016 | 45,698,015 | 5,988,478 |
| 106年 2017 | 49,505,503 | 6,194,271 |
| 107年 2018 | 50,061,048 | 12,062,897 |
| 108年 2019 | 52,711,769 | 10,610,227 |
| 109年 2020 | 54,309,492 | 10,538,166 |
| 110年 2021 | 54,023,169 | 10,697,864 |
| 111年 2022 | 57,093,412 | 6,502,896 |
| 112年 2023 | 61,397,673 | 6,603,890 |
| 環境部及所屬 | MOENV | 8,633,562 |
| 新北市環保單位 | EPD, New Taipei City | 9,481,893 |
| 臺北市環保單位 | EPD, Taipei City | 7,671,900 |
| 桃園市環保單位 | EPD, Taoyuan City | 6,664,286 |
| 臺中市環保單位 | EPD, Taichung City | 5,537,468 |
| 臺南市環保單位 | EPD, Tainan City | 3,252,770 |
| 高雄市環保單位 | EPD, Kaohsiung City | 4,962,651 |
| 宜蘭縣環保單位 | EPD, Yilan County | 1,098,559 |
| 新竹縣環保單位 | EPD, Hsinchu County | 1,135,048 |
| 苗栗縣環保單位 | EPD, Miaoli County | 1,272,118 |
| 彰化縣環保單位 | EPD, Changhua County | 1,823,448 |
| 南投縣環保單位 | EPD, Nantou County | 1,034,511 |
| 雲林縣環保單位 | EPD, Yunlin County | 1,426,635 |
| 嘉義縣環保單位 | EPD, Chiayi County | 1,093,744 |
| 屏東縣環保單位 | EPD, Pingtung County | 1,925,285 |
| 臺東縣環保單位 | EPD, Taitung County | 909,450 |
| 花蓮縣環保單位 | EPD, Hualien County | 961,915 |
| 澎湖縣環保單位 | EPD, Penghu County | 543,846 |
| 基隆市環保單位 | EPD, Keelung City | 1,358,853 |
| 新竹市環保單位 | EPD, Hsinchu City | 1,046,760 |
| 嘉義市環保單位 | EPD, Chiayi City | 1,069,871 |
| 金門縣環保單位 | EPD, Kinmen County | 546,428 |
| 連江縣環保單位 | EPD, Lienchiang County | 155,343 |

資料來源：本部會計處、氣候變遷署、資源循環署、化學物質管理署、環境管理署、國家環境研究院、各地方環保機關。

說 明：1. 各縣市環保單位係指該縣市環境保護局及縣轄鄉鎮市公所清潔隊；為避免重複計算，108年起各縣市環保單位之單位歲出決算數皆已扣除對鄉鎮市公所清潔隊補助。
 2. 環境部單位決算數包含對地方環保單位之補助，各地方環保單位亦將該補助納入其決算，為避免重複計算，108年起爰於全體環保單位之單位決算總計值扣除重複部分，致有加總不符情形。
 3. 「一般行政」、「廢棄物管理」107年、111年決算數變動係因臺北市相關經費重分類。

Table 6-16 Final Account of Environmental Protection Agencies

Unit : NT\$1,000

| Final Account of Environmental Protection Agencies | | | | | |
|--|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|
| 綜合規劃 Comprehensive Planning | 研究發展 Research & Development | 空氣品質保 Air Quality Protection | 氣候變遷因應 Climate Change Response | 噪音及 振動防制 Noise & Vibration Control | 水質保護 Water Quality Protection |
| 259,481 | 115,066 | 33,623 | — | 144,667 | 894,579 |
| 261,173 | 123,086 | 31,110 | — | 62,639 | 840,084 |
| 290,896 | 93,718 | 15,416 | — | 95,545 | 724,427 |
| 369,230 | 64,851 | 28,643 | — | 46,968 | 729,845 |
| 341,024 | 80,484 | 60,362 | — | 55,172 | 771,383 |
| 407,253 | 149,486 | 174,722 | — | 91,774 | 826,547 |
| 451,274 | 127,496 | 50,597 | — | 90,772 | 1,038,436 |
| 624,319 | 98,511 | 171,880 | 127,729 | 60,366 | 737,571 |
| 580,796 | 108,913 | 49,065 | 215,596 | 61,454 | 1,051,840 |
| 562,005 | 100,467 | 131,200 | 79,678 | 39,398 | 958,835 |
| 596,042 | 97,162 | 2,837,547 | 260,911 | 77,573 | 983,465 |
| 711,004 | 777,547 | 3,224,569 | 261,462 | 50,163 | 1,036,318 |
| 104,323 | 765,130 | 2,534,189 | 86,355 | 29,453 | 365,447 |
| 17,532 | — | 10,281 | 38,154 | 4,979 | 37,426 |
| 27,151 | — | 173,644 | 128,010 | 4,533 | 17,283 |
| 175,799 | — | 8,700 | 52,362 | 6,286 | 211,505 |
| 76,424 | — | 8,004 | 773 | 8,796 | 30,130 |
| 11,607 | — | 7,841 | — | 3,124 | 52,582 |
| 22,379 | — | 17,121 | 8,216 | 176 | 28,949 |
| 2,381 | — | — | — | — | 11,945 |
| 25,046 | — | — | — | 9 | 17,257 |
| 7,090 | — | 10,540 | — | — | 17,918 |
| 14,559 | — | 4,720 | — | — | 67,578 |
| 6,870 | — | — | — | — | 2,824 |
| 2,580 | — | 8,271 | — | 29 | 28,260 |
| 68,813 | — | 1,000 | — | 1,118 | 63,376 |
| 3,243 | — | 3,781 | 316 | 927 | 240,698 |
| 68,624 | — | 15,665 | — | — | 24,957 |
| 10,387 | 12,417 | — | — | 5,354 | 10,324 |
| — | — | — | — | — | 26,686 |
| 13,400 | — | 383,400 | — | 3,231 | 29,976 |
| 24,188 | — | 22,070 | — | 200 | 26,685 |
| 9,766 | — | 10,770 | 5,833 | 6,750 | 12,415 |
| 4,686 | — | 4,572 | 2,470 | — | 16,844 |
| 14,156 | — | — | — | — | 150 |

Source : Department of Accounting, MOENV; Local Environmental Protection Bureaus.

說明：4.「綜合規劃」112年決算數增加主要係因嘉義縣增加濱海環境教育館展館興建工程經費。

5.「研究發展」112年決算數增加係因環境部增列淨零、資源循環等科技發展計畫經費。

6.「空氣品質保護」111年決算數大增係因環境部增列「對特種基金之補助」，112年決算數增加主要係因基隆市追加電動機車補助經費。

7.「氣候變遷因應」109年決算數增加係因新北市配合預算科目調整，將相關經費由「廢棄物管理」移至該項目；111年決算數增加則因臺北市追加節能家電補助經費。

表 6-16 各級環保單位歲出決算（續1）

單位：千元

| 年別及單位別 Year & Agency | | 單位歲出決算 | |
|-------------------------|------------------------|---|------------------------------------|
| | | 土壤及地下水 污染整治 Pollution Remediation of Soil & Groundwater | 廢棄物管理 Solid Waste Management |
| 101年 | 2012 | — | 31,258,238 |
| 102年 | 2013 | — | 29,491,539 |
| 103年 | 2014 | — | 32,182,507 |
| 104年 | 2015 | — | 33,414,351 |
| 105年 | 2016 | — | 33,565,723 |
| 106年 | 2017 | — | 36,774,811 |
| 107年 | 2018 | — | 31,265,680 |
| 108年 | 2019 | 188,592 | 34,176,851 |
| 109年 | 2020 | 258,569 | 35,454,978 |
| 110年 | 2021 | 252,185 | 34,002,210 |
| 111年 | 2022 | 266,191 | 40,290,363 |
| 112年 | 2023 | 303,658 | 44,090,207 |
| 環境部及所屬 | MOENV | 707 | 1,701,229 |
| 新北市環保單位 | EPD, New Taipei City | 19,084 | 8,467,688 |
| 臺北市環保單位 | EPD, Taipei City | 14,159 | 6,261,910 |
| 桃園市環保單位 | EPD, Taoyuan City | 61,289 | 4,685,410 |
| 臺中市環保單位 | EPD, Taichung City | 21,558 | 4,932,708 |
| 臺南市環保單位 | EPD, Tainan City | 33,939 | 2,307,248 |
| 高雄市環保單位 | EPD, Kaohsiung City | 35,735 | 3,651,818 |
| 宜蘭縣環保單位 | EPD, Yilan County | 9,958 | 1,018,194 |
| 新竹縣環保單位 | EPD, Hsinchu County | 13,428 | 1,011,175 |
| 苗栗縣環保單位 | EPD, Miaoli County | 11,798 | 1,137,162 |
| 彰化縣環保單位 | EPD, Changhua County | — | 1,527,103 |
| 南投縣環保單位 | EPD, Nantou County | 7,456 | 930,631 |
| 雲林縣環保單位 | EPD, Yunlin County | 8,779 | 1,294,592 |
| 嘉義縣環保單位 | EPD, Chiayi County | 13,341 | 805,417 |
| 屏東縣環保單位 | EPD, Pingtung County | 14,523 | 1,550,136 |
| 臺東縣環保單位 | EPD, Taitung County | 6,273 | 734,684 |
| 花蓮縣環保單位 | EPD, Hualien County | 6,403 | 828,611 |
| 澎湖縣環保單位 | EPD, Penghu County | — | 410,948 |
| 基隆市環保單位 | EPD, Keelung City | — | 446,619 |
| 新竹市環保單位 | EPD, Hsinchu City | 9,121 | 481,363 |
| 嘉義市環保單位 | EPD, Chiayi City | 7,606 | 749,920 |
| 金門縣環保單位 | EPD, Kinmen County | 8,501 | 414,227 |
| 連江縣環保單位 | EPD, Lienchiang County | — | 86,540 |

說明：8. 107年(含)以前各縣轄鄉鎮市公所清潔隊及其他有關廢棄物清運處理之行政經費、一般建築及設備經費分別歸入「一般行政」、「一般建築及設備」項下，清潔隊薪資及廢棄物管理經費則歸入「廢棄物管理」項下；108年起，各縣轄下鄉鎮市公所清潔隊之歲出決算數全數歸入「廢棄物管理」。

9. 「環境衛生及毒化物管理」110、111年決算數增加係因臺南市「清淨家園管理」相關經費重分類至該項目；112年決算數減少係因臺南市清潔隊員人事費調整至「廢棄物管理」項下。

Table 6-16 Final Account of Environmental Protection Agencies (Cont.1)

Unit : NT\$1,000

| Final Account of Environmental Protection Agencies | | | | |
|---|---|--|--|---------------|
| 環境衛生及 毒化物管理 Sanitation & Toxic Chemicals Control | 陳情、稽查、 糾紛處理 Performance Evaluation & Dispute Settlement | 監測及檢驗 Environmental Monitoring & Analysis | 一般建築 及設備 Construction & Equipment | 其 他 Others |
| 1,607,179 | 1,182,422 | | 1,571,006 | 384,564 |
| 1,676,831 | 1,216,904 | | 1,483,158 | 259,365 |
| 1,629,455 | 1,166,178 | | 1,667,411 | 258,607 |
| 1,452,184 | 1,182,602 | | 1,426,527 | 276,761 |
| 1,508,289 | 1,160,147 | | 1,814,498 | 352,455 |
| 1,483,992 | 876,779 | | 1,979,005 | 546,862 |
| 1,675,955 | 789,999 | | 2,141,207 | 366,736 |
| 1,616,446 | 677,337 | | 2,839,390 | 782,551 |
| 1,758,406 | 618,797 | | 2,999,826 | 613,084 |
| 3,365,362 | 682,934 | | 2,510,602 | 640,429 |
| 3,622,856 | 366,953 | 228,955 | — | 962,498 |
| 2,469,122 | 389,536 | 297,442 | — | 1,182,755 |
| 1,256,726 | 47,125 | 159,044 | — | 121,945 |
| 449,588 | 33,446 | 6,266 | — | — |
| 25,759 | 154,226 | 25,345 | — | 329,368 |
| 160,760 | 65,413 | 59,584 | — | 427,848 |
| 90,752 | 24,156 | 8,306 | — | 4,240 |
| 298,605 | 4,057 | — | — | 113,340 |
| 96,438 | 14,194 | 2,954 | — | — |
| — | — | 192 | — | 1,853 |
| 6,854 | — | 2,165 | — | — |
| 37,778 | — | — | — | — |
| 25,236 | 14,653 | 1,715 | — | 64,541 |
| 35,920 | 3,930 | 3,117 | — | — |
| 9,734 | 4,538 | — | — | 21,348 |
| 90,225 | — | — | — | — |
| 16,622 | 9,359 | — | — | — |
| 1,386 | 4,132 | — | — | — |
| 41,746 | — | — | — | 6,000 |
| 74,344 | — | — | — | — |
| — | — | — | — | 40,329 |
| 81,415 | — | 3,155 | — | — |
| 124,796 | 6,820 | 307 | — | 426 |
| 13,185 | 3,487 | 2,047 | — | 40,102 |
| 4,072 | — | 23,245 | — | 11,415 |

- 說 明：10. 「陳情、稽查、糾紛處理」、「監測及檢驗」自106年起決算數減少係因環境部「區域環境管理」科目下人事費重分類至「一般行政」。
11. 自111年起刪除「一般建築及設備」，相關經費依其性質歸入對應類別，如無法明確歸於某一類別，則歸入「其他」。
12. 自111年起，單位歲出決算「管制考核、稽查、檢驗及糾紛處理」、「環境監測及資訊」依其性質重新分類為「陳情、稽查、糾紛處理」與「監測及檢驗」。
13. 「其他」112年決算數增加主要係因桃園市增加海岸工程相關經費。

表 6-16 各級環保單位歲出決算（續2完）

單位：千元

| 年別及單位別 Year & Agency | | 附屬單位決算 | | |
|-------------------------|------------------------|-------------|--|--|
| | | 總計 Total | 空污基金 (含溫室氣體 管理基金) Air Pollution | 機場噪音 回饋基金 Aircraft Noise Compensation |
| | | | | |
| 101年 | 2012 | 11,088,748 | 5,781,319 | 508,313 |
| 102年 | 2013 | 13,100,632 | 6,073,385 | 414,325 |
| 103年 | 2014 | 13,417,016 | 6,441,801 | 1,268,208 |
| 104年 | 2015 | 13,814,373 | 6,431,554 | 822,427 |
| 105年 | 2016 | 14,277,108 | 6,565,286 | 937,971 |
| 106年 | 2017 | 16,611,653 | 8,641,666 | 898,460 |
| 107年 | 2018 | 21,202,672 | 12,398,963 | 904,376 |
| 108年 | 2019 | 19,381,872 | 9,441,395 | 987,252 |
| 109年 | 2020 | 18,767,708 | 8,815,134 | 960,419 |
| 110年 | 2021 | 25,568,564 | 11,698,756 | 1,123,012 |
| 111年 | 2022 | 22,462,523 | 12,405,363 | 837,912 |
| 112年 | 2023 | 21,952,192 | 11,598,242 | 656,034 |
| 環境部及所屬 | MOENV | 10,430,340 | 6,961,576 | — |
| 新北市環保單位 | EPD, New Taipei City | 1,590,777 | 569,803 | — |
| 臺北市環保單位 | EPD, Taipei City | 1,122,386 | 269,288 | — |
| 桃園市環保單位 | EPD, Taoyuan City | 1,522,657 | 585,476 | 656,034 |
| 臺中市環保單位 | EPD, Taichung City | 685,566 | 538,396 | — |
| 臺南市環保單位 | EPD, Tainan City | 625,439 | 467,083 | — |
| 高雄市環保單位 | EPD, Kaohsiung City | 1,654,464 | 631,984 | — |
| 宜蘭縣環保單位 | EPD, Yilan County | 304,500 | 196,174 | — |
| 新竹縣環保單位 | EPD, Hsinchu County | 313,432 | 218,842 | — |
| 苗栗縣環保單位 | EPD, Miaoli County | 725,863 | 201,454 | — |
| 彰化縣環保單位 | EPD, Changhua County | 840,719 | 215,536 | — |
| 南投縣環保單位 | EPD, Nantou County | 519,387 | 178,637 | — |
| 雲林縣環保單位 | EPD, Yunlin County | 796,678 | 362,473 | — |
| 嘉義縣環保單位 | EPD, Chiayi County | 800,135 | 211,371 | — |
| 屏東縣環保單位 | EPD, Pingtung County | 484,852 | 421,389 | — |
| 臺東縣環保單位 | EPD, Taitung County | 929,799 | 86,500 | — |
| 花蓮縣環保單位 | EPD, Hualien County | 298,449 | 253,499 | — |
| 澎湖縣環保單位 | EPD, Penghu County | 47,854 | 34,130 | — |
| 基隆市環保單位 | EPD, Keelung City | 173,792 | 119,531 | — |
| 新竹市環保單位 | EPD, Hsinchu City | 225,947 | 130,921 | — |
| 嘉義市環保單位 | EPD, Chiayi City | 79,589 | 58,077 | — |
| 金門縣環保單位 | EPD, Kinmen County | 83,293 | 66,391 | — |
| 連江縣環保單位 | EPD, Lienchiang County | 34,756 | 20,480 | — |

說明：14. 108年起各級環保單位各基金之附屬單位決算數係以決算書之基金用途經費呈現，為避免重複計算，各級環保單位（包含環境部、各縣市環保單位）之附屬單位決算總計扣除各基金提撥環境教育基金；加總為全體環保單位之附屬單位決算後，再扣除環境部對各縣市環保單位之補助，致有加總不符情形。

15. 「其他基金」係指屏東縣綠色能源開發管理基金、嘉義市綠能發展基金、連江縣毒化物基金。

Table 6-16 Final Account of Environmental Protection Agencies (Cont.2)

Unit : NT\$1,000

| Final Account for Subordinate Agencies | | | | | | |
|--|------------------------------|---|--------------------------------------|--|---|----------------|
| 水污基金 Water Pollution | 廢棄物清除 處理基金 Solid Waste | 回收(管理) 基金 Recycle (Management) | 焚化廠 基 金 Incineration Plants | 土污基金 Soil and Groundwater Remediation | 環境教育 基 金 Environmental Education | 其他基金 Others |
| — | 2,501,873 | 1,356,067 | 93,654 | 1,036,667 | -189,145 | — |
| — | 3,834,853 | 1,345,761 | 276,392 | 1,309,257 | -153,341 | — |
| — | 3,065,545 | 1,387,912 | 177,398 | 1,261,845 | -185,693 | — |
| 28 | 3,485,600 | 1,547,254 | 302,122 | 1,316,581 | -91,193 | — |
| 156,075 | 3,424,455 | 1,634,220 | 241,318 | 1,368,868 | -51,085 | — |
| 246,594 | 3,588,094 | 1,755,881 | 127,490 | 1,339,363 | 14,105 | — |
| 308,358 | 4,159,517 | 2,033,453 | 241,044 | 1,257,369 | -100,408 | — |
| 399,828 | 5,762,757 | 777,194 | 664,839 | 470,267 | 878,341 | — |
| 487,037 | 5,580,892 | 788,557 | 846,191 | 454,096 | 835,381 | — |
| 536,644 | 5,524,746 | 1,221,609 | 3,899,867 | 573,747 | 990,183 | — |
| 527,122 | 5,067,148 | 1,310,127 | 754,844 | 553,732 | 1,006,275 | — |
| 521,184 | 5,774,927 | 1,210,702 | 639,987 | 478,348 | 1,044,653 | 28,115 |
| 223,452 | — | 2,250,508 | — | 997,873 | 465,967 | — |
| 30,493 | 1,011,790 | — | — | — | 54,924 | — |
| 548 | 735,428 | 89,390 | — | — | 63,965 | — |
| 73,751 | 10,399 | — | 174,949 | — | 56,048 | — |
| 33,076 | 104,456 | — | — | — | 40,286 | — |
| 56,337 | 80,750 | — | — | — | 58,157 | — |
| 35,555 | 964,631 | — | — | — | 99,173 | — |
| 4,588 | 97,625 | — | — | — | 23,355 | — |
| 9,500 | 78,109 | — | — | — | 17,662 | — |
| 5,008 | 513,914 | — | — | — | 15,269 | — |
| 3,684 | 160,003 | — | 438,256 | — | 33,769 | — |
| 6,679 | 317,442 | — | — | — | 30,262 | — |
| 58,329 | 336,627 | — | 26,782 | — | 27,867 | — |
| 2,872 | 538,330 | — | — | — | 79,495 | — |
| 33,552 | 5,000 | — | — | — | 20,976 | 15,807 |
| 4,517 | 831,085 | — | — | — | 10,311 | — |
| 11,419 | 11,601 | — | — | — | 43,638 | — |
| 5,834 | — | — | — | — | 7,890 | — |
| 215 | 45,032 | — | — | — | 13,911 | — |
| 7,140 | 81,278 | — | — | — | 9,903 | — |
| 589 | 3,109 | — | — | — | 7,372 | 11,541 |
| 2,566 | 8,349 | — | — | — | 9,054 | — |
| 883 | 3,436 | — | — | 5,121 | 4,069 | 767 |

說 明：16. 「機場噪音回饋基金」112年減少係因桃園市回饋金計畫減少所致。
 17. 「焚化廠基金」110年大增係因雲林縣完成林內焚化廠移轉過戶登帳。
 18. 「環境教育基金」107年以前提撥經費係自該基金扣除，致有負數產生，108年起自各級環保單位附屬單位決算數總計值扣除。

表 6-17 環境部環境保護基金徵收入預(決)算

單位：千元

| 年 別 Year | 總 計 Total | 預 算 數 | | |
|--------------------|---------------------|--|----------------------|---------------------------|
| | | 空氣污染防治基金 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 2001 | 9,057,521 | 3,059,046 | 2,236,283 | 822,763 |
| 91年 2002 | 9,711,777 | 2,980,590 | 2,337,221 | 643,369 |
| 92年 2003 | 9,128,440 | 2,506,169 | 1,878,484 | 627,685 |
| 93年 2004 | 9,263,304 | 2,213,750 | 1,601,366 | 612,384 |
| 94年 2005 | 8,446,651 | 1,902,121 | 1,301,366 | 600,755 |
| 95年 2006 | 9,292,810 | 1,847,407 | 1,269,980 | 577,427 |
| 96年 2007 | 9,693,596 | 2,507,935 | 1,254,627 | 1,253,308 |
| 97年 2008 | 9,582,008 | 2,360,950 | 1,417,792 | 943,158 |
| 98年 2009 | 10,282,691 | 2,671,083 | 2,037,063 | 634,020 |
| 99年 2010 | 9,417,466 | 2,644,132 | 1,916,244 | 727,888 |
| 100年 2011 | 10,444,811 | 3,368,528 | 2,820,000 | 548,528 |
| 101年 2012 | 11,506,440 | 3,608,768 | 2,840,000 | 768,768 |
| 102年 2013 | 11,660,812 | 3,881,732 | 2,900,000 | 981,732 |
| 103年 2014 | 11,591,152 | 3,859,628 | 2,860,000 | 999,628 |
| 104年 2015 | 11,673,073 | 3,771,020 | 2,800,000 | 971,020 |
| 105年 2016 | 11,932,990 | 3,779,704 | 2,800,000 | 979,704 |
| 106年 2017 | 11,980,073 | 3,775,073 | 2,800,000 | 975,073 |
| 107年 2018 | 14,269,139 | 5,786,256 | 4,650,000 | 1,136,256 |
| 108年 2019 | 14,374,480 | 5,350,148 | 3,720,000 | 1,630,148 |
| 109年 2020 | 14,002,174 | 5,012,724 | 3,720,000 | 1,292,724 |
| 110年 2021 | 14,932,314 | 5,712,341 | 4,169,600 | 1,542,741 |
| 111年 2022 | 15,175,264 | 5,287,600 | 4,169,600 | 1,118,000 |
| 112年 2023 | 17,009,762 | 5,198,577 | 3,858,287 | 1,340,290 |

資料來源：本部會計處。

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年起係指當年1月至12月。

2. 空氣污染防治基金於85年度成立，87年度以前屬單位預算特種基金，87年度總計及預(決)算數含「移用以前年度賸餘」223,660千元，88年度起改制為附屬單位預算非營業特別收入基金，本表係指基金之污染防治及防治收入(含撥交溫室氣體基金的部分)，另自108年起移動污染源徵收入之20%撥交地方執行。

Table 6-17 Budget (Final Account) of Revenue of Environmental Protection Fund, Ministry of Environment

Unit : NT\$1,000

| 水 汚 染 防 治 基 金 Water Pollution Remediation Fund | Budget | | | 土壤及地下水 污 染 整 治 基 金 Soil and Ground Water Pollution Remediation Fund | |
|---|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------|---|--|
| | 資源回收管理基金 Resource Recycling 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 | |
| 125,870 | 7,197,011 | 1,671,814 | 5,525,197 | 1,160,002 | |
| 174,061 | 7,712,271 | 1,821,423 | 5,890,848 | 1,138,000 | |
| 180,331 | 7,604,178 | 1,787,584 | 5,816,594 | 1,204,941 | |
| 186,501 | 7,944,705 | 1,772,191 | 6,172,514 | 1,088,767 | |
| 186,203 | 8,698,618 | 1,825,361 | 6,873,257 | 1,002,843 | |
| 228,184 | 10,507,062 | 2,401,840 | 8,105,222 | 1,075,939 | |

Source : Department of Accounting, MOENV.

- 說 明 : 3. 資源回收管理基金於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. 土壤及地下水污染防治基金於90年成立，91年開始徵收，納入附屬單位預算特別收入基金，本表係指基金之污染防治收入，惟90年收入係由資源回收管理基金轉撥入。
5. 水污染防治基金於95年成立，水污染防治費分3階段徵收，第1階段自104年5月起向畜牧業以外之事業、工業區專用污水下水道系統徵收，第2階段自106年起納入畜牧業，第3階段自108年起納入其他指定地區或場所專用污水下水道系統。

表 6-17 環境部環境保護基金徵收收入預(決)算 (續)

單位：千元

| 年 別 Year | 總 計 Total | 決 算 數 | |
|--------------|--------------|--|---|
| | | 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 2001 | 8,806,913 | 2,691,397 | — |
| 91年 2002 | 9,277,649 | 2,336,574 | — |
| 92年 2003 | 9,557,140 | 2,284,860 | — |
| 93年 2004 | 9,541,874 | 2,075,890 | — |
| 94年 2005 | 9,757,638 | 1,885,973 | — |
| 95年 2006 | 9,608,595 | 1,640,787 | — |
| 96年 2007 | 10,131,644 | 2,683,432 | — |
| 97年 2008 | 9,783,110 | 2,658,898 | — |
| 98年 2009 | 8,537,451 | 1,916,342 | — |
| 99年 2010 | 9,900,541 | 2,424,805 | — |
| 100年 2011 | 12,349,450 | 4,155,267 | — |
| 101年 2012 | 11,996,226 | 4,004,014 | — |
| 102年 2013 | 11,755,761 | 4,126,167 | — |
| 103年 2014 | 11,941,558 | 4,134,284 | — |
| 104年 2015 | 12,111,294 | 4,053,155 | 47,477 |
| 105年 2016 | 12,757,804 | 4,341,628 | 100,363 |
| 106年 2017 | 14,203,921 | 5,146,617 | 240,884 |
| 107年 2018 | 15,813,219 | 6,515,173 | 178,332 |
| 108年 2019 | 14,395,219 | 5,245,085 | 189,222 |
| 109年 2020 | 14,921,963 | 5,094,555 | 188,084 |
| 110年 2021 | 16,156,172 | 5,137,162 | 191,972 |
| 111年 2022 | 16,186,633 | 5,172,948 | 212,222 |
| 112年 2023 | 16,344,908 | 5,064,295 | 181,758 |

Table 6-17 Budget (Final Account) of Revenue of Environmental Protection Fund, Ministry of Environment (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 Nonprofit Special Fund | 信託部分 Trust Fund | Soil and Ground Water Pollution Remediation Fund |
| Sub-total | | | |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| — | — | — | — |
| 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 |
| 7,905,787 | 1,769,437 | 6,136,350 | 1,213,927 |
| 7,833,700 | 1,728,112 | 6,105,588 | 1,127,212 |
| 8,678,208 | 2,076,387 | 6,601,821 | 961,116 |
| 9,786,539 | 2,115,396 | 7,671,143 | 1,040,499 |
| 9,798,326 | 2,037,195 | 7,761,131 | 1,003,137 |
| 10,122,330 | 2,252,327 | 7,870,003 | 976,525 |

表 6-18 環保標章申辦成果

| 年(底)別及產品類別 Year (End of 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) |
| 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 | 114 | 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 |
| 107年 2018 | 3 | 128 | 1,492 | 4,724 |
| 108年 2019 | — | 128 | 1,590 | 4,563 |
| 109年 2020 | — | 127 | 1,732 | 4,765 |
| 110年 2021 | — | 127 | 1,676 | 4,924 |
| 111年 2022 | — | 127 | 1,737 | 5,076 |
| 112年 2023 | — | 127 | 1,681 | 5,050 |
| 資源回收產品 Recycled Products | — | 14 | 221 | 770 |
| 清潔產品 Cleaning Products | — | 3 | 30 | 88 |
| 資訊產品 Information Techonology Products | — | 14 | 780 | 2,106 |
| 家電產品 Household Appliance | — | 17 | 240 | 799 |
| 省水產品 Water Saving Products | — | 4 | 51 | 151 |
| 省電產品 Energy Saving Products | — | 14 | 52 | 154 |
| 辦公室用具 產品 Office Products | — | 10 | 21 | 96 |
| 可分解產品 Degradable Products | — | 2 | 7 | 18 |
| 有機資材產品 Organic Material Products | — | 3 | 2 | 60 |
| 建材 Building Material Products | — | 13 | 86 | 298 |
| 日常用品 Daily Use Products | — | 19 | 120 | 307 |
| 利用太陽能 資源 Solar Energy Products | — | 4 | 17 | 51 |
| 其他工業產品 Industrial Products | — | 1 | — | — |
| 服務類產品 Services | — | 9 | 54 | 152 |

資料來源：本部綜合規劃司。

Table 6-18 Green Mark Applications

| 申請案件現場查核 Application on-Site Investigation | | 環保標章廠商追蹤考核 Assessment of Green Mark Manufacturers | | 環保標章 使用數量 (千枚) |
|--|--|--|--|----------------------|
| 家數 (家次) Number of Applicants (No.) | 產品數 (件) Number of Products (Cases) | 家數 (家次) Number of Manufacturers (No.) | 產品數 (件) Number of Products (Cases) | |
| 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 | 143,833 |
| 190 | 1,283 | 155 | 433 | 142,208 |
| 181 | 1,185 | 150 | 339 | 149,085 |
| 188 | 865 | 126 | 209 | 172,184 |
| 181 | 632 | 158 | 276 | 183,573 |
| 227 | 1,069 | 229 | 513 | 211,052 |
| 254 | 693 | 335 | 1,252 | 171,325 |
| 259 | 851 | 177 | 1,551 | 211,169 |
| 49 | 138 | 50 | 545 | 97,939 |
| 27 | 133 | 19 | 263 | 6,330 |
| 39 | 275 | 7 | 12 | 1,686 |
| 4 | 27 | 19 | 288 | 1,972 |
| 15 | 72 | 1 | 1 | 331 |
| 5 | 18 | 6 | 32 | 699 |
| 4 | 7 | 11 | 180 | 14,330 |
| 6 | 7 | 1 | 1 | 6,988 |
| 1 | 2 | — | — | 30,594 |
| 34 | 80 | 43 | 183 | 48,315 |
| 10 | 18 | 4 | 30 | 1,958 |
| 5 | 14 | 1 | 1 | 25 |
| — | — | — | — | — |
| 60 | 60 | 15 | 15 | — |

Source : Department of Comprehensive Planning, MOENV.

表 6-19 碳足跡標籤申辦成果

| 年(底)別及產品類別 Year (End of Year) & Product Group | 碳足跡產品類別規則項數 Carbon Footprint Product Category | |
|---|---|--|
| | 當年公布數 (項) Announced That Year (Items) | 年底有效數 (項) Effective at the End of the Year (Items) |
| 101年 2012 | 11 | 30 |
| 102年 2013 | 34 | 57 |
| 103年 2014 | 26 | 70 |
| 104年 2015 | 38 | 87 |
| 105年 2016 | 32 | 96 |
| 106年 2017 | 29 | 99 |
| 107年 2018 | 50 | 111 |
| 108年 2019 | 29 | 108 |
| 109年 2020 | 51 | 130 |
| 110年 2021 | 37 | 117 |
| 111年 2022 | 66 | 167 |
| 112年 2023 | 15 | 179 |
| 動、植物產品 Animal and Plant articles | 5 | 26 |
| 調製食品 Prepared Food | 3 | 15 |
| 飲料及菸酒 Beverages, Spirits & Tobacco articles | — | 7 |
| 礦產品及非金屬礦物製品 Mineral & Non-Metallic Mineral articles | — | 10 |
| 化學材料及其製品 Chemical Material articles | — | 5 |
| 塑膠、橡膠及其製品 Plastic and Rubber articles | — | 10 |
| 皮革及其製品 Leather articles | — | — |
| 木、紙漿、紙及其製品 Wood, Pulp and Paper articles | — | 7 |
| 紡織品及其製品 Textile articles | — | 9 |
| 基本金屬及其製品 Basic Metal articles | — | 5 |
| 機器、機械、電機、電子等設備及用具 Machinery & Electronic Equipments | 1 | 40 |
| 運輸工具 Transport Equipments | — | 2 |
| 光學及精密儀器設備 Optical Instruments and Equipments | 1 | 2 |
| 其他雜項製品 Miscellaneous Manufactured articles | — | 9 |
| 服務類產品 Services | 5 | 32 |

資料來源：本部氣候變遷署。

說明：碳足跡標籤使用數112年因廠商積極申請及加強稽催，致明顯增加。

Table 6-19 Carbon Footprint Label Application

| 核准使用碳足跡標籤產品數 Number of Carbon Footprint Labels Approved | | 碳足跡標籤 使用數量 (枚) Number of Carbon Footprint Labels Used (Pieces) |
|--|--|---|
| 當年核准數 (件) Approved That Year (Cases) | 年底有效數 (件) Effective at the End of the Year (Cases) | |
| 44 | 77 | 378,286,485 |
| 70 | 150 | 324,821,660 |
| 95 | 202 | 522,510,035 |
| 80 | 238 | 578,580,745 |
| 121 | 272 | 890,273,763 |
| 143 | 331 | 780,493,249 |
| 145 | 408 | 546,273,083 |
| 84 | 376 | 511,799,688 |
| 182 | 420 | 691,282,618 |
| 193 | 425 | 644,200,282 |
| 93 | 431 | 496,318,142 |
| 79 | 510 | 1,006,173,798 |
| 2 | 131 | 11,307,613 |
| 13 | 60 | 46,682,737 |
| 4 | 68 | 701,324,110 |
| 6 | 19 | 14,764,916 |
| 5 | 75 | 785,995 |
| 4 | 11 | 2,653,921 |
| — | — | — |
| — | 21 | 78,022,419 |
| — | — | — |
| — | 5 | 95,989 |
| 10 | 24 | 2,310,899 |
| — | — | — |
| — | — | — |
| 3 | 12 | 11,355,952 |
| 32 | 84 | 136,869,247 |

Source : Climate Change Administration, MOENV.

(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 |
| 85年 1996 | 36,181.87 | 21,525,433 | 594.92 |
| 90年 2001 | 36,188.04 | 22,405,568 | 619.14 |
| 95年 2006 | 36,188.04 | 22,876,527 | 632.16 |
| 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 |
| 107年 2018 | 36,197.07 | 23,588,932 | 651.68 |
| 108年 2019 | 36,197.07 | 23,603,121 | 652.07 |
| 109年 2020 | 36,197.07 | 23,561,236 | 650.92 |
| 110年 2021 | 36,197.07 | 23,375,314 | 645.78 |
| 111年 2022 | 36,197.07 | 23,264,640 | 642.72 |
| 112年 2023 | 36,197.34 | 23,420,442 | 647.02 |
| 新北市 New Taipei City | 2,052.57 | 4,041,120 | 1,968.81 |
| 臺北市 Taipei City | 271.80 | 2,511,886 | 9,241.68 |
| 桃園市 Taoyuan City | 1,220.95 | 2,317,445 | 1,898.06 |
| 臺中市 Taichung City | 2,214.90 | 2,845,909 | 1,284.89 |
| 臺南巿 Tainan City | 2,191.65 | 1,859,946 | 848.65 |
| 高雄市 Kaohsiung City | 2,955.01 | 2,737,941 | 926.54 |
| 宜蘭縣 Yilan County | 2,143.63 | 449,890 | 209.87 |
| 新竹縣 Hsinchu County | 1,427.54 | 589,289 | 412.80 |
| 苗栗縣 Miaoli County | 1,820.31 | 534,575 | 293.67 |
| 彰化縣 Changhua County | 1,074.40 | 1,239,048 | 1,153.25 |
| 南投縣 Nantou County | 4,106.44 | 477,094 | 116.18 |
| 雲林縣 Yunlin County | 1,290.83 | 659,468 | 510.89 |
| 嘉義縣 Chiayi County | 1,903.64 | 484,560 | 254.54 |
| 屏東縣 Pingtung County | 2,775.60 | 794,997 | 286.42 |
| 臺東縣 Taitung County | 3,515.25 | 211,544 | 60.18 |
| 花蓮縣 Hualien County | 4,628.57 | 317,489 | 68.59 |
| 澎湖縣 Penghu County | 126.86 | 107,739 | 849.25 |
| 基隆市 Keelung City | 132.76 | 362,255 | 2,728.67 |
| 新竹市 Hsinchu City | 104.15 | 456,475 | 4,382.75 |
| 嘉義市 Chiayi City | 60.03 | 263,584 | 4,391.19 |
| 金門縣 Kinmen County | 151.66 | 144,149 | 950.50 |
| 連江縣 Lienchiang County | 28.80 | 14,039 | 487.47 |

資料來源：內政部。

Source : Ministry of the 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. 100年9月高雄市小港區土地面積配合高雄港洲際貨櫃中心第一期工程計畫填築用地增加

1. 3488平方公里，104年4月因第二期工程計畫增加4.2365平方公里，112年12月旗津區因
高雄港第四貨櫃中心後線場地擴建工程計畫增加0.2702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 Year (End of Year) | 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 | 實數 Number |
| 84年 1995 | 81,982 | 2.27 | 6,905 | |
| 85年 1996 | — | — | 5,414 | |
| 86年 1997 | 82,206 | 2.27 | 6,039 | |
| 87年 1998 | 82,750 | 2.29 | 5,726 | |
| 88年 1999 | 82,937 | 2.29 | 5,846 | |
| 89年 2000 | 82,356 | 2.28 | 5,711 | |
| 90年 2001 | — | — | 3,792 | |
| 91年 2002 | 74,128 | 2.05 | 4,317 | |
| 92年 2003 | 76,642 | 2.12 | 5,103 | |
| 93年 2004 | 77,522 | 2.14 | 4,717 | |
| 94年 2005 | 77,851 | 2.15 | 4,384 | |
| 95年 2006 | — | — | 4,342 | |
| 96年 2007 | 77,578 | 2.14 | 3,886 | |
| 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 | 87,149 | 2.41 | 4,892 | |
| 107年 2018 | 88,784 | 2.45 | 4,514 | |
| 108年 2019 | 90,424 | 2.50 | 4,219 | |
| 109年 2020 | 90,763 | 2.51 | 10,434 | |
| 110年 2021 | — | — | 4,707 | |
| 111年 2022 | 91,534 | 2.53 | 4,058 | |
| 112年 2023 | ... | ... | 4,030 | |

資料來源：經濟部。

Source : Ministry of Economic Affairs.

說 明：1. 營運中工廠家數資料來自經濟部「工廠校正及營運調查」，該調查逢工業及服務業普查年停辦。

2. 新登記工廠家數自109年4月起增加特定工廠登記數。

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 Cars | 機 車 Motorcycles | |
| 65年 1976 | 2,347,298 | 337,600 | 2,009,698 | 64.91 |
| 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 |
| 95年 2006 | 20,307,197 | 6,750,169 | 13,557,028 | 561.16 |
| 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 |
| 107年 2018 | 21,871,240 | 8,035,720 | 13,835,520 | 604.23 |
| 108年 2019 | 22,111,807 | 8,118,885 | 13,992,922 | 610.87 |
| 109年 2020 | 22,297,000 | 8,193,237 | 14,103,763 | 615.99 |
| 110年 2021 | 22,597,694 | 8,330,774 | 14,266,920 | 624.30 |
| 111年 2022 | 22,844,046 | 8,453,420 | 14,390,626 | 631.10 |
| 112年 2023 | 23,136,070 | 8,590,732 | 14,545,338 | 639.16 |
| 新北市 New Taipei City | 3,357,114 | 1,090,199 | 2,266,915 | 1,635.57 |
| 臺北市 Taipei City | 1,777,720 | 836,911 | 940,809 | 6,540.55 |
| 桃園市 Taoyuan City | 2,228,302 | 873,994 | 1,354,308 | 1,825.05 |
| 臺中市 Taichung City | 3,021,832 | 1,176,373 | 1,845,459 | 1,364.32 |
| 臺南市 Tainan City | 2,113,107 | 739,734 | 1,373,373 | 964.16 |
| 高雄市 Kaohsiung City | 3,047,914 | 956,068 | 2,091,846 | 1,031.44 |
| 宜蘭縣 Yilan County | 451,288 | 175,580 | 275,708 | 210.53 |
| 新竹縣 Hsinchu County | 589,106 | 252,536 | 336,570 | 412.67 |
| 苗栗縣 Miaoli County | 566,728 | 236,679 | 330,049 | 311.34 |
| 彰化縣 Changhua County | 1,362,979 | 524,658 | 838,321 | 1,268.60 |
| 南投縣 Nantou County | 537,771 | 220,994 | 316,777 | 130.96 |
| 雲林縣 Yunlin County | 733,656 | 296,914 | 436,742 | 568.36 |
| 嘉義縣 Chiayi County | 547,576 | 216,173 | 331,403 | 287.65 |
| 屏東縣 Pingtung County | 940,549 | 310,229 | 630,320 | 338.86 |
| 臺東縣 Taitung County | 233,044 | 86,644 | 146,400 | 66.30 |
| 花蓮縣 Hualien County | 328,384 | 132,084 | 196,300 | 70.95 |
| 澎湖縣 Penghu County | 123,421 | 36,410 | 87,011 | 972.86 |
| 基隆市 Keelung City | 292,972 | 103,077 | 189,895 | 2,206.80 |
| 新竹市 Hsinchu City | 459,570 | 170,533 | 289,037 | 4,412.47 |
| 嘉義市 Chiayi City | 281,827 | 100,732 | 181,095 | 4,695.11 |
| 金門縣 Kinmen County | 128,834 | 49,989 | 78,845 | 849.51 |
| 連江縣 Lienchiang County | 12,376 | 4,221 | 8,155 | 429.72 |

資料來源：交通部。

Source : Ministry of Transportation and Communications.

說明：86年起納入金門縣、連江縣資料。

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 (%) |
|---|------|---|--|--|--|
| | | | | | |
| 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 |
| 107年 | 2018 | 23,588,932 | 23,080,010 | 22,207,548 | 94.14 |
| 108年 | 2019 | 23,603,121 | 23,150,625 | 22,278,261 | 94.39 |
| 109年 | 2020 | 23,561,236 | 23,138,591 | 22,349,167 | 94.86 |
| 110年 | 2021 | 23,375,314 | 22,970,146 | 22,231,601 | 95.11 |
| 111年 | 2022 | 23,264,640 | 22,914,261 | 22,185,781 | 95.36 |
| 112年 | 2023 | 23,420,442 | 23,119,429 | 22,405,897 | 95.67 |
| 臺北自來水事業處 Taipei Water Department | | 3,748,177 | 3,748,177 | 3,736,486 | 99.69 |
| 臺灣省自來水公司 Taiwan W. Corp. | | 19,514,077 | 19,213,728 | 18,520,943 | 94.91 |
| 第一區管理處 1 st Branch | | 922,903 | 907,738 | 866,645 | 93.90 |
| 第二區管理處 2 nd Branch | | 2,437,255 | 2,421,463 | 2,384,811 | 97.85 |
| 第三區管理處 3 rd Branch | | 1,565,067 | 1,520,420 | 1,442,804 | 92.19 |
| 第四區管理處 4 th Branch | | 3,338,275 | 3,251,899 | 3,152,308 | 94.43 |
| 第五區管理處 5 th Branch | | 1,407,612 | 1,401,814 | 1,339,689 | 95.17 |
| 第六區管理處 6 th Branch | | 1,862,440 | 1,862,440 | 1,844,416 | 99.03 |
| 第七區管理處 7 th Branch | | 2,843,186 | 2,803,791 | 2,751,563 | 96.78 |
| 第八區管理處 8 th Branch | | 449,890 | 448,410 | 431,220 | 95.85 |
| 第九區管理處 9 th Branch | | 317,489 | 312,260 | 286,200 | 90.14 |
| 第十區管理處 10 th Branch | | 211,544 | 195,619 | 181,751 | 85.92 |
| 第十一區管理處 11 th Branch | | 1,239,048 | 1,239,048 | 1,180,496 | 95.27 |
| 第十二區管理處 12 th Branch | | 2,124,371 | 2,124,371 | 2,108,097 | 99.23 |
| 屏東區管理處 P.T. Branch | | 794,997 | 724,455 | 550,943 | 69.30 |
| 金門縣自來水事業處 Kinmen County W. S. P. | | 144,149 | 143,485 | 136,293 | 94.55 |
| 連江縣自來水事業處 Lienchiang County W. S. P. | | 14,039 | 14,039 | 12,175 | 86.72 |

資料來源：經濟部水利署。

Source : Water Resources Agency, Ministry of Economic Affairs.

說明：1. 臺北自來水事業處91年以前包括新北市三重、永和、中和、新店及陽明自來水廠，92年起
包括新北市三重、永和、中和、新店自來水廠。
2. 自89年起納入金門縣、連江縣資料。

表 7-5 國內生產毛額與民間消費

| 年 別 Year | 國 內 生 產 毛 額 Gross Domestic Product | | | | |
|--------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------|------------------------|--|
| | 當期價格 Current Price | | | 實質價格 Chained Dollars | |
| | 金 銷 Amount | 折合美元 Amount | 平均每人 Per Capita | 金 銷 Amount | 經濟成長率 (yoY) Economic Growth Rate |
| | 新臺幣百萬元 Million NT\$ | 百萬美元 Million US\$ | 美元 US\$ | 新臺幣百萬元 Million NT\$ | % |
| 84年 1995 | 7,391,062 | 279,013 | 13,119 | 7,407,974 | 6.50 |
| 85年 1996 | 8,031,305 | 292,473 | 13,641 | 7,865,538 | 6.18 |
| 86年 1997 | 8,705,149 | 303,315 | 14,020 | 8,341,508 | 6.05 |
| 87年 1998 | 9,366,337 | 279,926 | 12,820 | 8,692,254 | 4.20 |
| 88年 1999 | 9,804,503 | 303,827 | 13,804 | 9,277,419 | 6.73 |
| 89年 2000 | 10,328,549 | 330,725 | 14,908 | 9,863,229 | 6.31 |
| 90年 2001 | 10,119,429 | 299,303 | 13,397 | 9,724,993 | -1.40 |
| 91年 2002 | 10,630,911 | 307,429 | 13,686 | 10,258,057 | 5.48 |
| 92年 2003 | 10,924,029 | 317,374 | 14,066 | 10,691,422 | 4.22 |
| 93年 2004 | 11,596,241 | 346,881 | 15,317 | 11,434,651 | 6.95 |
| 94年 2005 | 12,036,675 | 374,042 | 16,456 | 12,050,225 | 5.38 |
| 95年 2006 | 12,572,587 | 386,492 | 16,934 | 12,745,595 | 5.77 |
| 96年 2007 | 13,363,917 | 406,940 | 17,757 | 13,618,739 | 6.85 |
| 97年 2008 | 13,115,096 | 415,824 | 18,081 | 13,727,568 | 0.80 |
| 98年 2009 | 12,919,445 | 390,788 | 16,933 | 13,506,148 | -1.61 |
| 99年 2010 | 14,060,345 | 444,245 | 19,197 | 14,889,912 | 10.25 |
| 100年 2011 | 14,262,201 | 483,957 | 20,866 | 15,436,975 | 3.67 |
| 101年 2012 | 14,677,765 | 495,536 | 21,295 | 15,779,909 | 2.22 |
| 102年 2013 | 15,270,728 | 512,957 | 21,973 | 16,171,821 | 2.48 |
| 103年 2014 | 16,258,047 | 535,332 | 22,874 | 16,935,007 | 4.72 |
| 104年 2015 | 17,055,080 | 534,474 | 22,780 | 17,183,235 | 1.47 |
| 105年 2016 | 17,555,268 | 543,002 | 23,091 | 17,555,268 | 2.17 |
| 106年 2017 | 17,983,347 | 590,780 | 25,080 | 18,136,589 | 3.31 |
| 107年 2018 | 18,375,022 | 609,251 | 25,838 | 18,642,014 | 2.79 |
| 108年 2019 | 18,908,632 | 611,336 | 25,908 | 19,213,196 | 3.06 |
| 109年 2020 | 19,914,806 | 673,252 | 28,549 | 19,863,877 | 3.39 |
| 110年 2021 | 21,663,231 | 773,135 | 32,944 | 21,178,952 | 6.62 |
| 111年 2022 | 22,679,843 | 760,813 | 32,625 | 21,727,151 | 2.59 |
| 112年 2023 | 23,544,961 | 755,121 | 32,319 | 22,005,118 | 1.28 |

資料來源：行政院主計總處。

說明：1. 本表依聯合國2008年版國民經濟會計制度（簡稱2008 SNA）編製。
2. 實質價格係指連鎖實質值（105年為參考年）。

Table 7-5 Gross Domestic Product and Private Final Consumption Expenditure

| 國內生產毛額（實質價格）依各業分 Gross Domestic Product (Chained Dollars) by Business Sectors | | | | | 民間消費 (實質價格) Private Final Consumption Expenditure (Chained Dollars) | |
|--|-----------|---------------|--------------|------------|--|------------|
| 農業 | 工業 | 服務業 | | | | |
| | | 製造業 | 營建工程業 | Services | | |
| Agriculture | Industry | Manufacturing | Construction | Services | Health Care Services | |
| 新臺幣百萬元 Million NT\$ | | | | | | |
| 387,897 | 1,984,763 | 1,418,233 | 468,235 | 5,127,783 | 242,261 | 4,558,418 |
| 382,616 | 2,080,669 | 1,508,119 | 459,778 | 5,509,836 | 267,166 | 4,882,344 |
| 376,094 | 2,204,709 | 1,615,791 | 462,118 | 5,886,784 | 288,115 | 5,229,464 |
| 347,670 | 2,253,957 | 1,650,751 | 464,504 | 6,178,650 | 310,724 | 5,578,723 |
| 359,549 | 2,402,200 | 1,789,238 | 459,850 | 6,622,391 | 332,704 | 5,871,501 |
| 367,249 | 2,566,135 | 1,952,729 | 440,239 | 7,046,415 | 348,304 | 6,179,123 |
| 352,027 | 2,384,676 | 1,818,687 | 389,874 | 7,093,753 | 356,484 | 6,266,946 |
| 378,008 | 2,634,890 | 2,036,300 | 402,540 | 7,314,120 | 377,903 | 6,485,049 |
| 372,445 | 2,885,035 | 2,270,099 | 389,599 | 7,529,410 | 381,881 | 6,670,282 |
| 352,562 | 3,200,862 | 2,534,259 | 417,994 | 7,920,818 | 388,906 | 7,019,975 |
| 337,701 | 3,454,214 | 2,757,350 | 425,430 | 8,242,341 | 379,235 | 7,254,777 |
| 377,171 | 3,706,243 | 2,977,324 | 444,435 | 8,619,198 | 380,775 | 7,384,072 |
| 376,540 | 4,175,375 | 3,415,533 | 449,964 | 9,015,843 | 397,578 | 7,561,308 |
| 377,053 | 4,186,390 | 3,457,870 | 408,882 | 9,066,210 | 407,992 | 7,430,049 |
| 366,513 | 4,080,768 | 3,388,640 | 363,994 | 8,951,852 | 422,681 | 7,427,132 |
| 374,321 | 4,957,413 | 4,178,975 | 414,267 | 9,520,441 | 428,355 | 7,703,014 |
| 391,486 | 5,248,378 | 4,455,527 | 418,584 | 9,821,638 | 451,916 | 7,936,336 |
| 378,937 | 5,491,844 | 4,694,127 | 412,542 | 9,946,993 | 454,513 | 8,088,499 |
| 384,952 | 5,658,364 | 4,853,127 | 415,998 | 10,166,433 | 449,172 | 8,295,114 |
| 392,823 | 6,183,034 | 5,363,750 | 419,225 | 10,486,247 | 466,893 | 8,602,399 |
| 362,488 | 6,238,918 | 5,435,822 | 416,030 | 10,614,868 | 470,015 | 8,848,554 |
| 327,502 | 6,472,113 | 5,655,706 | 411,154 | 10,755,653 | 482,975 | 9,082,075 |
| 354,585 | 6,779,536 | 5,963,126 | 407,933 | 11,067,061 | 488,304 | 9,327,236 |
| 370,496 | 6,952,636 | 6,116,778 | 415,849 | 11,396,270 | 503,716 | 9,518,819 |
| 367,128 | 7,050,707 | 6,183,203 | 437,038 | 11,805,411 | 520,965 | 9,733,104 |
| 361,511 | 7,552,673 | 6,647,118 | 460,691 | 11,962,885 | 519,971 | 9,484,590 |
| 345,233 | 8,581,181 | 7,649,894 | 486,745 | 12,326,179 | 520,085 | 9,460,904 |
| 328,065 | 8,735,768 | 7,784,202 | 489,955 | 12,640,850 | 543,531 | 9,815,517 |
| 331,099 | 8,175,321 | 7,266,125 | 464,904 | 13,214,657 | ... | 10,619,894 |

Source : Directorate-General of Budget, Accounting and Statistics, 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 | | | |
|--------------------|------|---------------------|-----------------------------------|---|------------------------|
| | | 總 計 Total | 煤及煤產品 Coal & Coal Products | 原油及 石油產品 Crude Oil & Petroleum Products | 天然氣 Natural Gas |
| 81年 | 1992 | 62,812.5 | 15,330.7 | 34,008.6 | 2,922.8 |
| 82年 | 1993 | 67,334.9 | 17,556.0 | 36,258.1 | 3,058.9 |
| 83年 | 1994 | 71,215.2 | 18,377.5 | 38,370.0 | 3,715.0 |
| 84年 | 1995 | 78,120.1 | 19,692.1 | 43,340.4 | 4,151.7 |
| 85年 | 1996 | 81,542.7 | 21,101.2 | 44,488.5 | 4,236.4 |
| 86年 | 1997 | 86,116.9 | 24,519.1 | 45,092.7 | 4,970.4 |
| 87年 | 1998 | 89,543.5 | 24,997.9 | 46,749.9 | 5,889.4 |
| 88年 | 1999 | 94,256.2 | 27,186.9 | 48,733.2 | 5,993.6 |
| 89年 | 2000 | 101,725.5 | 30,247.3 | 52,407.4 | 6,465.5 |
| 90年 | 2001 | 106,345.1 | 32,493.6 | 54,837.5 | 6,964.2 |
| 91年 | 2002 | 111,482.5 | 34,435.9 | 56,149.1 | 7,789.0 |
| 92年 | 2003 | 119,568.9 | 36,332.7 | 61,988.0 | 8,039.3 |
| 93年 | 2004 | 132,695.6 | 40,000.3 | 69,479.7 | 9,779.7 |
| 94年 | 2005 | 133,976.8 | 39,750.2 | 70,702.5 | 9,859.6 |
| 95年 | 2006 | 136,715.1 | 41,217.0 | 71,229.7 | 10,575.9 |
| 96年 | 2007 | 143,897.6 | 43,311.5 | 75,368.1 | 11,220.9 |
| 97年 | 2008 | 138,445.3 | 42,188.3 | 69,931.5 | 12,196.4 |
| 98年 | 2009 | 135,254.7 | 38,539.2 | 70,582.4 | 11,910.6 |
| 99年 | 2010 | 141,666.0 | 42,236.2 | 70,264.7 | 14,789.1 |
| 100年 | 2011 | 137,676.8 | 44,001.4 | 62,845.9 | 16,258.1 |
| 101年 | 2012 | 140,550.6 | 42,535.4 | 66,658.6 | 17,087.3 |
| 102年 | 2013 | 142,808.9 | 44,043.9 | 67,073.0 | 17,052.6 |
| 103年 | 2014 | 147,144.4 | 43,940.8 | 70,454.5 | 18,026.3 |
| 104年 | 2015 | 144,859.1 | 43,378.6 | 69,129.1 | 19,280.0 |
| 105年 | 2016 | 145,212.7 | 43,037.2 | 70,307.4 | 20,030.0 |
| 106年 | 2017 | 145,229.1 | 44,246.9 | 69,695.6 | 22,208.0 |
| 107年 | 2018 | 147,448.9 | 43,755.2 | 70,423.7 | 22,606.4 |
| 108年 | 2019 | 147,014.1 | 44,303.8 | 68,233.3 | 22,222.1 |
| 109年 | 2020 | 137,112.3 | 41,600.8 | 59,757.5 | 23,774.2 |
| 110年 | 2021 | 142,917.5 | 44,367.7 | 61,344.7 | 26,072.9 |
| 111年 | 2022 | 140,491.6 | 41,621.6 | 61,529.6 | 26,814.1 |
| 112年 | 2023 | 131,589.1 | 37,923.7 | 57,849.4 | 26,700.0 |
| | | | | | 5,154.7 |

資料來源：經濟部能源署。

說明：1. 106年起，依最新能源供需平衡表計算，並追溯修正至80年。

2. 其他再生能源供給包含地熱及太陽熱能，其中太陽熱能因不符統計重要性原則，自111年起停編。

Table 7-6 Energy Supply and Consumption

Unit : 10³ K.L. Oil Equivalent

| Supply | | | | | |
|----------------|--------------------------------|------------------|------------------|------------|--------------|
| | | Renewable Energy | | | |
| 計 Sub-total | 生質能 及廢棄物 Biomass & Waste | 慣常水力 Hydro | 太陽光電 Solar PV | 風力 Wind | 其他 Others |
| 750.5 | 90.2 | 626.5 | — | — | 33.9 |
| 514.6 | 81.9 | 392.6 | — | — | 40.1 |
| 655.7 | 125.6 | 483.7 | — | — | 46.5 |
| 709.9 | 192.9 | 462.4 | — | — | 54.6 |
| 775.0 | 261.4 | 453.2 | — | — | 60.4 |
| 1,032.6 | 465.4 | 501.2 | — | — | 66.0 |
| 1,231.5 | 568.8 | 592.6 | — | — | 70.1 |
| 1,337.3 | 781.5 | 482.7 | — | — | 73.2 |
| 1,456.7 | 943.6 | 435.7 | 0.0 | 0.1 | 77.3 |
| 1,774.5 | 1,205.8 | 486.4 | 0.0 | 1.2 | 81.1 |
| 1,655.7 | 1,304.3 | 265.5 | 0.0 | 1.5 | 84.3 |
| 1,947.6 | 1,567.3 | 290.0 | 0.0 | 2.3 | 87.9 |
| 2,001.3 | 1,599.5 | 306.7 | 0.1 | 2.4 | 92.7 |
| 2,090.4 | 1,595.0 | 389.0 | 0.1 | 8.7 | 97.5 |
| 2,147.7 | 1,628.1 | 390.7 | 0.1 | 26.4 | 102.4 |
| 2,258.8 | 1,689.0 | 422.1 | 0.2 | 42.0 | 105.5 |
| 2,307.4 | 1,729.8 | 411.4 | 0.4 | 56.2 | 109.5 |
| 2,185.4 | 1,638.0 | 358.2 | 0.9 | 75.2 | 113.2 |
| 2,322.1 | 1,706.9 | 400.8 | 2.1 | 98.1 | 114.3 |
| 2,376.3 | 1,732.4 | 382.2 | 5.9 | 142.6 | 113.2 |
| 2,565.1 | 1,759.0 | 541.8 | 15.3 | 135.1 | 114.0 |
| 2,582.5 | 1,764.1 | 518.2 | 30.7 | 156.7 | 112.8 |
| 2,448.8 | 1,730.1 | 412.6 | 50.5 | 143.4 | 112.2 |
| 2,511.1 | 1,743.4 | 427.1 | 81.2 | 145.7 | 113.5 |
| 2,670.4 | 1,686.0 | 627.0 | 106.0 | 139.2 | 112.1 |
| 2,579.4 | 1,621.9 | 520.5 | 159.3 | 164.6 | 113.1 |
| 2,649.2 | 1,694.6 | 428.2 | 258.3 | 163.4 | 104.7 |
| 2,895.6 | 1,699.3 | 529.8 | 383.8 | 180.8 | 101.8 |
| 2,876.1 | 1,680.2 | 288.5 | 580.5 | 220.6 | 106.3 |
| 3,086.0 | 1,686.7 | 332.0 | 761.6 | 217.0 | 88.7 |
| 3,647.9 | 1,704.2 | 557.7 | 1,020.2 | 341.8 | 23.9 |
| 3,961.3 | 1,730.9 | 378.7 | 1,233.5 | 596.1 | 22.1 |

Source : Energy Agency, Ministry of Economic Affairs.

表 7-6 能源供給與消費（續）

單位：千公秉油當量

| 年 別 Year | | 國內消費 | | |
|--------------------|------|----------|----------------------|--------------------|
| | | 總計 | 煤及其產品 | 石油產品 |
| | | Total | Coal & Coal Products | Petroleum Products |
| 81年 | 1992 | 41,488.6 | 5,084.2 | 24,764.5 |
| 82年 | 1993 | 43,768.2 | 5,246.7 | 25,914.4 |
| 83年 | 1994 | 46,675.5 | 5,300.2 | 27,714.1 |
| 84年 | 1995 | 49,004.7 | 5,228.4 | 29,174.2 |
| 85年 | 1996 | 51,091.7 | 5,370.7 | 30,243.7 |
| 86年 | 1997 | 52,950.8 | 6,026.4 | 30,493.0 |
| 87年 | 1998 | 55,024.6 | 6,095.1 | 31,328.2 |
| 88年 | 1999 | 57,335.3 | 6,085.3 | 33,152.2 |
| 89年 | 2000 | 61,310.4 | 6,948.6 | 34,702.1 |
| 90年 | 2001 | 66,079.0 | 7,145.6 | 38,922.8 |
| 91年 | 2002 | 68,750.2 | 7,556.3 | 40,111.8 |
| 92年 | 2003 | 72,468.6 | 7,562.6 | 41,986.9 |
| 93年 | 2004 | 75,705.8 | 7,553.0 | 43,860.4 |
| 94年 | 2005 | 76,918.3 | 7,460.3 | 44,284.3 |
| 95年 | 2006 | 77,958.3 | 7,816.7 | 44,028.6 |
| 96年 | 2007 | 82,644.2 | 7,949.8 | 47,223.8 |
| 97年 | 2008 | 78,900.6 | 7,529.7 | 44,420.0 |
| 98年 | 2009 | 77,971.3 | 6,860.0 | 44,915.4 |
| 99年 | 2010 | 82,893.4 | 8,159.6 | 46,313.5 |
| 100年 | 2011 | 81,069.7 | 8,779.1 | 43,223.4 |
| 101年 | 2012 | 81,174.2 | 8,629.9 | 43,215.2 |
| 102年 | 2013 | 83,525.3 | 9,293.2 | 44,634.1 |
| 103年 | 2014 | 84,713.3 | 8,839.2 | 45,711.7 |
| 104年 | 2015 | 85,041.3 | 8,870.4 | 45,985.2 |
| 105年 | 2016 | 85,348.4 | 9,018.8 | 45,629.8 |
| 106年 | 2017 | 85,090.3 | 8,480.3 | 45,056.6 |
| 107年 | 2018 | 86,444.7 | 7,367.0 | 45,688.0 |
| 108年 | 2019 | 83,624.6 | 7,360.8 | 43,051.8 |
| 109年 | 2020 | 83,878.1 | 7,113.3 | 42,675.5 |
| 110年 | 2021 | 88,272.0 | 7,452.4 | 44,911.7 |
| 111年 | 2022 | 83,148.3 | 6,541.3 | 41,203.5 |
| 112年 | 2023 | 78,706.8 | 5,806.8 | 38,066.4 |

資料來源：經濟部能源署。

說明：3. 其他能源消費包含太陽熱能及熱能，其中太陽熱能因不符統計重要性原則，自111年起停編。

Table 7-6 Energy Supply and Consumption (Cont.)

Unit : 10³ K.L. Oil Equivalent

| Domestic Consumption | | | |
|----------------------|-----------------|-------------|---------|
| 天然氣 | 生質能及廢棄物 | 電 力 | 其 他 |
| Natural Gas | Biomass & Waste | Electricity | Others |
| 2,083.7 | 6.0 | 9,518.2 | 32.0 |
| 2,119.0 | 6.1 | 10,443.2 | 38.7 |
| 2,304.6 | 15.5 | 11,294.6 | 46.5 |
| 2,478.2 | 25.8 | 12,043.6 | 54.6 |
| 2,543.7 | 39.5 | 12,833.8 | 60.4 |
| 2,490.3 | 182.8 | 13,692.2 | 66.0 |
| 2,537.9 | 223.3 | 14,770.0 | 70.1 |
| 2,388.2 | 259.3 | 15,377.1 | 73.2 |
| 2,420.4 | 293.6 | 16,865.9 | 80.0 |
| 2,303.5 | 354.1 | 17,247.2 | 105.8 |
| 2,381.1 | 408.2 | 18,180.2 | 112.6 |
| 2,333.3 | 448.3 | 19,155.5 | 982.0 |
| 2,508.9 | 462.2 | 20,056.1 | 1,265.2 |
| 2,480.4 | 474.9 | 20,874.8 | 1,343.4 |
| 2,469.2 | 491.5 | 21,592.4 | 1,559.8 |
| 2,569.1 | 495.1 | 22,310.6 | 2,095.9 |
| 2,612.0 | 509.2 | 21,947.8 | 1,882.0 |
| 2,644.1 | 464.5 | 21,090.5 | 1,996.7 |
| 3,025.7 | 513.1 | 22,685.6 | 2,195.9 |
| 3,385.3 | 488.5 | 23,132.7 | 2,060.7 |
| 3,706.1 | 466.0 | 23,039.6 | 2,117.5 |
| 3,683.3 | 467.1 | 23,422.9 | 2,024.8 |
| 3,669.8 | 489.7 | 23,994.0 | 2,008.9 |
| 3,851.0 | 494.4 | 23,890.7 | 1,949.5 |
| 3,952.0 | 456.0 | 24,406.8 | 1,884.9 |
| 4,329.4 | 431.3 | 24,977.7 | 1,815.0 |
| 4,705.4 | 438.7 | 25,472.0 | 2,773.6 |
| 4,826.4 | 430.4 | 25,391.3 | 2,564.0 |
| 5,135.8 | 430.4 | 25,918.1 | 2,605.0 |
| 5,642.7 | 443.9 | 27,059.3 | 2,762.0 |
| 5,855.6 | 473.0 | 26,701.4 | 2,373.6 |
| 5,931.2 | 343.3 | 26,422.9 | 2,136.2 |

Source : Energy Agency, 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 | |
| 80年 | 1991 | 17,675 | 10,536 | 5,107 | 5,429 |
| 81年 | 1992 | 17,839 | 10,700 | 5,768 | 4,932 |
| 82年 | 1993 | 17,106 | 9,967 | 5,650 | 4,317 |
| 83年 | 1994 | 17,596 | 10,457 | 6,737 | 3,720 |
| 84年 | 1995 | 18,919 | 11,780 | 7,564 | 4,216 |
| 85年 | 1996 | 18,123 | 10,984 | 7,342 | 3,642 |
| 86年 | 1997 | 18,034 | 11,754 | 8,202 | 3,552 |
| 87年 | 1998 | 16,882 | 10,944 | 6,833 | 4,111 |
| 88年 | 1999 | 16,871 | 11,145 | 6,835 | 4,310 |
| 89年 | 2000 | 17,820 | 12,146 | 7,137 | 5,009 |
| 90年 | 2001 | 18,477 | 12,992 | 8,199 | 4,793 |
| 91年 | 2002 | 18,695 | 13,259 | 9,273 | 3,986 |
| 92年 | 2003 | 17,596 | 12,215 | 8,468 | 3,747 |
| 93年 | 2004 | 17,784 | 12,243 | 8,584 | 3,659 |
| 94年 | 2005 | 17,850 | 12,324 | 7,713 | 4,611 |
| 95年 | 2006 | 17,404 | 11,885 | 6,720 | 5,165 |
| 96年 | 2007 | 18,569 | 12,732 | 8,427 | 4,305 |
| 97年 | 2008 | 17,978 | 12,144 | 8,720 | 3,424 |
| 98年 | 2009 | 18,084 | 12,267 | 9,072 | 3,196 |
| 99年 | 2010 | 17,098 | 11,360 | 7,902 | 3,457 |
| 100年 | 2011 | 17,218 | 11,497 | 7,383 | 4,114 |
| 101年 | 2012 | 17,310 | 11,624 | 7,517 | 4,107 |
| 102年 | 2013 | 17,299 | 11,684 | 7,418 | 4,266 |
| 103年 | 2014 | 16,864 | 11,340 | 6,996 | 4,344 |
| 104年 | 2015 | 16,025 | 10,498 | 7,622 | 2,876 |
| 105年 | 2016 | 16,546 | 11,086 | 6,927 | 4,159 |
| 106年 | 2017 | 16,645 | 11,200 | 6,966 | 4,234 |
| 107年 | 2018 | 16,713 | 11,281 | 7,027 | 4,254 |
| 108年 | 2019 | 16,739 | 11,364 | 7,263 | 4,100 |
| 109年 | 2020 | 16,676 | 11,307 | 7,187 | 4,119 |
| 110年 | 2021 | 14,346 | 9,276 | 5,608 | 3,668 |
| 111年 | 2022 | 15,874 | 11,159 | 7,172 | 3,987 |
| | | | | | 4,715 |

資料來源：經濟部水利署。

說明：1. 96年總供水量之「地下水及其他」包含連江縣提供海水淡化0.45百萬立方公尺。

2. 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 | 農 業 用 水 | | | Agricultural Consumption | | 生活用水 | 工業用水 |
| | 計 | 灌 溉 | 畜 牧 | 養 殖 | Domestic Consumption | | |
| Total | Sub-total | Irrigation | Husbandry | Aquaculture | | | |
| 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 | |
| 16,645 | 11,843 | 10,912 | 66 | 865 | 3,147 | 1,654 | |
| 16,713 | 11,890 | 10,983 | 92 | 815 | 3,156 | 1,668 | |
| 16,739 | 11,882 | 10,971 | 92 | 820 | 3,186 | 1,671 | |
| 16,676 | 11,592 | 10,680 | 92 | 820 | 3,280 | 1,803 | |
| 14,346 | 9,757 | 8,879 | 92 | 786 | 3,163 | 1,425 | |
| 15,874 | 11,019 | 10,147 | 91 | 782 | 3,197 | 1,657 | |

Source : Water Resources Agency, MOEA.

表 7-8 畜牧生產概況

| 年(底)別及地區別 Year (End of Year) & District | | 牛 Cattle | | | 豬 Pigs | |
|--|-------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| | | 飼養場數 (場) No. of Farms | 飼養數 (頭) Heads on Farms | 屠宰數 (頭) Heads Slaughtered | 飼養場數 (場) No. of Farms | 飼養數 (頭) Heads on Farms |
| 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 | 3,235 | 140,475 | 27,704 | 11,884 | 6,640,047 |
| 97年 | 2008 | 3,089 | 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 |
| 107年 | 2018 | 1,875 | 150,346 | 35,278 | 7,241 | 5,447,283 |
| 108年 | 2019 | 1,844 | 150,791 | 36,741 | 6,759 | 5,514,211 |
| 109年 | 2020 | 1,698 | 153,630 | 37,933 | 6,497 | 5,512,274 |
| 110年 | 2021 | 1,693 | 161,124 | 38,698 | 6,308 | 5,471,588 |
| 111年 | 2022 | 1,594 | 160,150 | 41,342 | 5,991 | 5,316,431 |
| 112年 | 2023 | 1,540 | 156,021 | 41,540 | 5,804 | 5,319,203 |
| 新北市 | New Taipei City | 32 | 2,013 | 222 | 115 | 57,001 |
| 臺北市 | Taipei City | 5 | 70 | 11 | 1 | 10 |
| 桃園市 | Taoyuan City | 50 | 6,362 | 850 | 282 | 124,508 |
| 臺中市 | Taichung City | 40 | 4,085 | 934 | 163 | 83,600 |
| 臺南市 | Tainan City | 148 | 26,464 | 9,909 | 532 | 582,587 |
| 高雄市 | Kaohsiung City | 56 | 7,488 | 2,068 | 409 | 292,559 |
| 宜蘭縣 | Yilan County | 10 | 258 | 8 | 87 | 51,733 |
| 新竹縣 | Hsinchu County | 23 | 2,634 | 435 | 217 | 61,744 |
| 苗栗縣 | Miaoli County | 35 | 2,387 | 634 | 143 | 62,617 |
| 彰化縣 | Changhua County | 157 | 34,302 | 7,340 | 563 | 747,392 |
| 南投縣 | Nantou County | 10 | 769 | 44 | 86 | 83,621 |
| 雲林縣 | Yunlin County | 118 | 21,079 | 5,922 | 1,200 | 1,555,564 |
| 嘉義縣 | Chiayi County | 56 | 9,825 | 2,725 | 247 | 365,609 |
| 屏東縣 | Pingtung County | 167 | 24,914 | 7,290 | 1,353 | 1,098,386 |
| 臺東縣 | Taitung County | 85 | 2,099 | 1,086 | 250 | 52,581 |
| 花蓮縣 | Hualien County | 80 | 4,832 | 818 | 89 | 73,831 |
| 澎湖縣 | Penghu County | 56 | 727 | 167 | 5 | 2,400 |
| 基隆市 | Keelung City | — | — | — | — | — |
| 新竹市 | Hsinchu City | 5 | 291 | 287 | 14 | 12,082 |
| 嘉義市 | Chiayi City | 2 | 136 | 26 | 5 | 1,907 |
| 金門縣 | Kinmen County | 405 | 5,286 | 764 | 40 | 9,412 |
| 連江縣 | Lienchiang County | — | — | — | 3 | 59 |

資料來源：農業部。

說明：自95年起金門縣、連江縣納入統計（「豬飼養場數」及「豬飼養頭數」自94年起納入）。

Table 7-8 Livestock Production

| | 羊 Sheep | | 雞 Chickens | | 鴨 Ducks | |
|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--|---|--|---|
| 屠宰數 (頭) Heads Slaughtered | 飼養數 (頭) Heads on Farms | 屠宰數 (頭) Heads Slaughtered | 飼養數 (千隻) Number on Farms (1,000) | 屠宰數 (千隻) Number Slaughtered (1,000) | 飼養數 (千隻) Number on Farms (1,000) | 屠宰數 (千隻) Number Slaughtered (1,000) |
| 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 | 63,761 | 96,001 | 335,214 | 7,925 | 37,719 |
| 8,073,454 | 141,533 | 58,185 | 100,995 | 353,047 | 8,977 | 37,073 |
| 7,979,588 | 134,789 | 57,194 | 98,677 | 373,771 | 8,016 | 38,294 |
| 8,184,152 | 130,595 | 55,249 | 102,328 | 379,596 | 7,648 | 36,083 |
| 8,036,288 | 126,067 | 50,766 | 100,232 | 395,868 | 7,526 | 34,590 |
| 7,847,136 | 116,496 | 49,159 | 101,080 | 392,399 | 7,471 | 36,614 |
| 7,484,199 | 115,974 | 41,345 | 106,012 | 377,163 | 7,454 | 33,882 |
| 90,042 | 367 | 46 | 139 | 1,106 | 0 | 1 |
| 9 | 33 | 8 | 2 | 5 | 0 | 0 |
| 185,840 | 853 | 558 | 2,069 | 14,686 | 0 | 4 |
| 124,399 | 4,505 | 892 | 2,150 | 8,377 | 53 | 420 |
| 754,201 | 22,264 | 7,308 | 14,547 | 58,183 | 444 | 1,990 |
| 413,589 | 9,961 | 3,153 | 5,541 | 9,111 | 88 | 521 |
| 68,734 | 471 | 68 | 1,297 | 13,646 | 75 | 197 |
| 93,393 | 1,076 | 304 | 1,641 | 11,380 | 7 | 5 |
| 86,300 | 4,161 | 1,341 | 2,250 | 8,324 | 14 | 9 |
| 1,069,965 | 19,489 | 8,497 | 28,618 | 68,022 | 1,845 | 7,477 |
| 112,947 | 3,889 | 1,130 | 5,051 | 20,825 | 119 | 1,099 |
| 2,219,302 | 13,967 | 6,063 | 13,077 | 63,981 | 2,081 | 11,307 |
| 486,153 | 9,433 | 3,438 | 12,754 | 46,877 | 329 | 552 |
| 1,576,620 | 10,389 | 5,451 | 15,676 | 49,481 | 2,233 | 9,537 |
| 72,803 | 2,692 | 471 | 825 | 2,188 | 0 | 1 |
| 94,882 | 1,201 | 196 | 186 | 647 | 162 | 748 |
| 3,588 | 2,517 | 740 | 20 | 11 | 0 | 0 |
| — | 3 | — | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 15,847 | 272 | 112 | 31 | 121 | 2 | 2 |
| 3,014 | 76 | 221 | 20 | 15 | — | — |
| 12,444 | 8,355 | 1,348 | 116 | 171 | 1 | 9 |
| 127 | — | — | 1 | 3 | — | — |

Source : Ministry of Agriculture.

表 7-9 破獲涉及違反刑事法令案件

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 |
| | | | | |
| 105年 2016 | 236 | 786 | 16 | 21 |
| 106年 2017 | 247 | 790 | 28 | 37 |
| 107年 2018 | 236 | 621 | 10 | 12 |
| 108年 2019 | 270 | 747 | 12 | 31 |
| 109年 2020 | 265 | 858 | 13 | 35 |
| 110年 2021 | 366 | 942 | 7 | 19 |
| 111年 2022 | 392 | 1,133 | 10 | 20 |
| 112年 2023 | 303 | 899 | 14 | 51 |
| 新北市 New Taipei City | 57 | 147 | 2 | 14 |
| 臺北市 Taipei City | 7 | 13 | — | — |
| 桃園市 Taoyuan City | 39 | 93 | 6 | 17 |
| 臺中市 Taichung City | 70 | 204 | 1 | 6 |
| 臺南巿 Tainan City | 19 | 53 | 1 | 6 |
| 高雄市 Kaohsiung City | 18 | 66 | 2 | 4 |
| 宜蘭縣 Yilan County | 3 | 11 | — | — |
| 新竹縣 Hsinchu County | 5 | 21 | 1 | 2 |
| 苗栗縣 Miaoli County | 11 | 24 | — | — |
| 彰化縣 Changhua County | 13 | 88 | 1 | 2 |
| 南投縣 Nantou County | 13 | 40 | — | — |
| 雲林縣 Yunlin County | 6 | 24 | — | — |
| 嘉義縣 Chiayi County | 8 | 42 | — | — |
| 屏東縣 Pingtung County | 31 | 56 | — | — |
| 臺東縣 Taitung County | — | — | — | — |
| 花蓮縣 Hualien County | — | — | — | — |
| 澎湖縣 Penghu County | — | — | — | — |
| 基隆市 Keelung City | 1 | 3 | — | — |
| 新竹市 Hsinchu City | 1 | 12 | — | — |
| 嘉義市 Chiayi City | 1 | 2 | — | — |
| 金門縣 Kinmen County | — | — | — | — |
| 連江縣 Lienchiang County | — | — | — | — |

資料來源：內政部警政署。

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一次，故將法令分類加總可能不等於「總計」。

Table 7-9 Cases of Criminal Violation on Environmental Protection

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 |
| 26 | 41 | 149 | 565 | 45 | 159 |
| 35 | 50 | 165 | 587 | 46 | 116 |
| 19 | 26 | 160 | 490 | 47 | 93 |
| 20 | 41 | 204 | 616 | 34 | 59 |
| 24 | 31 | 198 | 742 | 30 | 50 |
| 49 | 67 | 291 | 803 | 19 | 53 |
| 32 | 59 | 309 | 973 | 41 | 81 |
| 31 | 72 | 226 | 706 | 32 | 70 |
| 22 | 50 | 29 | 78 | 4 | 5 |
| — | — | 7 | 13 | — | — |
| 2 | 7 | 28 | 65 | 3 | 4 |
| 3 | 5 | 52 | 162 | 14 | 31 |
| — | — | 15 | 39 | 3 | 8 |
| — | — | 13 | 56 | 3 | 6 |
| — | — | 3 | 11 | — | — |
| 1 | 1 | 3 | 18 | — | — |
| — | — | 9 | 22 | 2 | 2 |
| 1 | 4 | 10 | 72 | 1 | 10 |
| 2 | 5 | 10 | 34 | 1 | 1 |
| — | — | 5 | 21 | 1 | 3 |
| — | — | 8 | 42 | — | — |
| — | — | 31 | 56 | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | 1 | 3 | — | — |
| — | — | 1 | 12 | — | — |
| — | — | 1 | 2 | — | — |
| — | — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — |

Source : National Police Agency, Ministry of the Interior.

表 7-10 地方檢察署環保刑事偵查案件終結情形

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 Deferred Prosecution | 不起訴 Not prosecuted |
| 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 |
| 107年 | 2018 | 852 | 438 | 176 | 185 |
| 108年 | 2019 | 991 | 506 | 195 | 230 |
| 109年 | 2020 | 1,142 | 590 | 218 | 264 |
| 110年 | 2021 | 1,521 | 825 | 279 | 315 |
| 111年 | 2022 | 2,150 | 1,242 | 349 | 418 |
| 112年 | 2023 | 1,874 | 987 | 371 | 395 |
| 環境影響評估法 Environmental Impact Assessment Act | | 1 | — | — | 1 |
| 空氣污染防治法 Air Pollution Control Act | | 60 | 25 | 25 | 8 |
| 水污染防治法 Water Pollution Control Act | | 57 | 26 | 26 | 5 |
| 飲用水管理條例 Drinking Water Management Act | | — | — | — | — |
| 廢棄物清理法 Waste Disposal Act | | 1,755 | 936 | 320 | 380 |
| 土壤及地下水 污染整治法 Soil and Groundwater Pollution Remediation Act | | 1 | — | — | 1 |
| 毒性及關注化 學物質管理法 Toxic Chemical Substances Control Act | | — | — | — | — |
| 環境用藥管理法 Environmental Agents Control Act | | — | — | — | — |
| 資源回用法 Resource Recycling and Reuse Act | | — | — | — | — |
| 資源再利用法 Resource Recycling and Reuse Act | | — | — | — | — |

資料來源：法務部。

說明：1. 終結案件中人數()內為法人數。
2. 「起訴」含「聲請簡易判決處刑」。

Table 7-10 Results of Criminal Violations on Environmental Protection Investigated by District Public Prosecutors Offices

Unit : Cases, Persons

| | 終 結 案 件 中 人 數 Number of Persons in Cases Closed | | | | | | 起 訴 率 (%) | 不 起 訴 率 (%) |
|--------|--|-------------|----------------------|----------------|----------|-----|-----------------|-------------------------|
| | 其 他 | 總 計 | 起 訴 | 緩 起 訴 | 不 起 訴 | 其 他 | | |
| Others | Total | Indictment | Deferred Prosecution | Not prosecuted | Others | | Indictment Rate | Rate of Non-Prosecution |
| 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 |
| 53 | 1,937 (224) | 932 (106) | 309 (49) | 538 (51) | 158 (18) | | 48.12 | 27.77 |
| 60 | 2,094 (253) | 978 (123) | 385 (58) | 596 (52) | 135 (20) | | 46.70 | 28.46 |
| 70 | 2,574 (335) | 1,111 (159) | 464 (66) | 795 (85) | 204 (25) | | 43.16 | 30.89 |
| 102 | 3,384 (321) | 1,669 (160) | 543 (76) | 938 (67) | 234 (18) | | 49.32 | 27.72 |
| 141 | 5,137 (565) | 2,579 (309) | 738 (100) | 1,323 (105) | 497 (51) | | 50.20 | 25.75 |
| 121 | 4,404 (457) | 2,102 (220) | 693 (109) | 1,267 (86) | 342 (42) | | 47.73 | 28.77 |
| — | 3 (—) | — (—) | — (—) | 3 (—) | — (—) | | — | 100.00 |
| 2 | 92 (32) | 39 (14) | 31 (14) | 16 (3) | 6 (1) | | 42.39 | 17.39 |
| — | 123 (39) | 46 (17) | 50 (17) | 25 (5) | 2 (—) | | 37.40 | 20.33 |
| — | — (—) | — (—) | — (—) | — (—) | — (—) | | -- | -- |
| 119 | 4,185 (386) | 2,017 (189) | 612 (78) | 1,222 (78) | 334 (41) | | 48.20 | 29.20 |
| — | 1 (—) | — (—) | — (—) | 1 (—) | — (—) | | — | 100.00 |
| — | — (—) | — (—) | — (—) | — (—) | — (—) | | -- | -- |
| — | — (—) | — (—) | — (—) | — (—) | — (—) | | -- | -- |
| — | — (—) | — (—) | — (—) | — (—) | — (—) | | -- | -- |

Source : Ministry of Justice.

說明 : 3.109年起因業務移撥，海洋污染防治法不納入統計。

表 7-11 地方檢察署執行本部主管法令之刑事案件裁判確定情形

單位：件、人

| 年別及罪名別 | 件數 | 被 | | |
|---|-------|-------|-----------|---------------|
| | | 總計 | 科 | |
| | | | 計 | 死刑 |
| Year and Prosecution Results | Cases | Total | Sub-total | Death Penalty |
| 99年 2010 | 357 | 536 | 441 | — |
| 100年 2011 | 312 | 460 | 392 | — |
| 101年 2012 | 313 | 447 | 372 | — |
| 102年 2013 | 234 | 356 | 295 | — |
| 103年 2014 | 245 | 478 | 396 | — |
| 104年 2015 | 275 | 448 | 359 | — |
| 105年 2016 | 328 | 518 | 431 | — |
| 106年 2017 | 382 | 576 | 500 | — |
| 107年 2018 | 414 | 653 | 518 | — |
| 108年 2019 | 464 | 694 | 591 | — |
| 109年 2020 | 537 | 789 | 668 | — |
| 110年 2021 | 609 | 848 | 774 | — |
| 111年 2022 | 864 | 1,285 | 1,120 | — |
| 112年 2023 | 1,013 | 1,360 | 1,259 | — |
| 環境影響評估法 Environmental Impact Assessment Act | — | — | — | — |
| 空氣污染防治法 Air Pollution Control Act | 23 | 40 | 40 | — |
| 水污染防治法 Water Pollution Control Act | 36 | 44 | 36 | — |
| 飲用水管理條例 Drinking Water Management Act | — | — | — | — |
| 廢棄物清理法 Waste Disposal Act | 954 | 1,276 | 1,183 | — |
| 土壤及地下水 Soil and Groundwater 污染整治法 Pollution Remediation Act | — | — | — | — |
| 毒性及關注化 Toxic Chemical 物質管理法 Substances Control Act | — | — | — | — |
| 環境用藥管理法 Environmental Agents Control Act | — | — | — | — |
| 資源回収法和再利用 Resource Recycling and Reuse Act | — | — | — | — |

資料來源：法務部。

說明：109年起因業務移撥，海洋污染防治法不納入統計。

Table 7-11 Judgement on Environmental Criminal Cases Investigated by District Public Prosecutors Offices

Unit : Cases, Persons

| 告人數 | | Number of Defendants | | |
|------|-------------------|------------------------|---|---|
| 刑 | | Penalties | | |
| 無期徒刑 | Life Imprisonment | 有期徒刑 | Fixed-term Imprisonment | |
| | | 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 Over 1 Year ~ Under 2 Years |
| — | — | 84 | 76 | 215 |
| — | — | 74 | 36 | 241 |
| — | — | 58 | 22 | 247 |
| — | — | 33 | 17 | 200 |
| — | — | 71 | 18 | 253 |
| — | — | 58 | 19 | 206 |
| — | — | 87 | 12 | 240 |
| — | — | 101 | 26 | 252 |
| — | — | 99 | 39 | 267 |
| — | — | 117 | 33 | 344 |
| — | — | 190 | 23 | 333 |
| — | — | 280 | 35 | 332 |
| — | — | 460 | 52 | 454 |
| — | — | 542 | 60 | 513 |
| — | — | — | — | — |
| — | — | 26 | — | — |
| — | — | 10 | 3 | 2 |
| — | — | — | — | — |
| — | — | 506 | 57 | 511 |
| — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — |

Source : Ministry of Justice.

表 7-11 地方檢察署執行本部主管法令之刑事案件裁判確定情形（續）

單位：件、人

| 年 別 及 罪 名 別 | Year and Prosecution Results | 被 告 | | |
|--------------|--|-----------|-----------|-----|
| | | 科 刑 | Penalties | |
| | | 三年以上 | 拘 役 | 罰 金 |
| Over 3 Years | | Detention | Fine | |
| 99年 | 2010 | 8 | 18 | 29 |
| 100年 | 2011 | 2 | 14 | 18 |
| 101年 | 2012 | 1 | 11 | 21 |
| 102年 | 2013 | 2 | 12 | 24 |
| 103年 | 2014 | 4 | 9 | 30 |
| 104年 | 2015 | 2 | 29 | 38 |
| 105年 | 2016 | 3 | 10 | 64 |
| 106年 | 2017 | 3 | 17 | 74 |
| 107年 | 2018 | 3 | 23 | 64 |
| 108年 | 2019 | 2 | 14 | 70 |
| 109年 | 2020 | 5 | 13 | 88 |
| 110年 | 2021 | 3 | 13 | 94 |
| 111年 | 2022 | 11 | 11 | 110 |
| 112年 | 2023 | 2 | 16 | 101 |
| 環境影響評估法 | Environmental Impact Assessment Act | — | — | — |
| 空氣污染防治法 | Air Pollution Control Act | — | 7 | 7 |
| 水污染防治法 | Water Pollution Control Act | — | 6 | 14 |
| 飲用水管理條例 | Drinking Water Management Act | — | — | — |
| 廢棄物清理法 | Waste Disposal Act | 2 | 3 | 80 |
| 土壤及地下水污染整治法 | Soil and Groundwater Pollution Remediation Act | — | — | — |
| 毒性及關注化學物質管理法 | Toxic Chemical Substances Control Act | — | — | — |
| 環境用藥管理法 | Environmental Agents Control Act | — | — | — |
| 資源回用法 | Resource Recycling and Reuse Act | — | — | — |
| 再生利 | 利 | — | — | — |

Table 7-11 Judgement on Environmental Criminal Cases Investigated by District Public Prosecutors Offices (Cont.)

Unit : Cases, Persons

| 人 數 | | Number of Defendants | | |
|-------|------------|----------------------|----------|--------|
| 免除其刑 | 無 罪 | 免 訴 | 不受理 | 其 他 |
| Remit | Not Guilty | Dismissal | Rejected | Others |
| — | 86 | 4 | 5 | — |
| — | 63 | — | 5 | — |
| — | 68 | 1 | 3 | 3 |
| — | 51 | 2 | 8 | — |
| — | 62 | 1 | 19 | — |
| — | 54 | 3 | 31 | 1 |
| — | 72 | 8 | 7 | — |
| — | 47 | 3 | 24 | 2 |
| — | 123 | 1 | 11 | — |
| — | 80 | 6 | 14 | 3 |
| — | 95 | 12 | 14 | — |
| — | 50 | 2 | 22 | — |
| — | 126 | — | 33 | 6 |
| — | 61 | 4 | 29 | 7 |
| — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — |
| — | 5 | — | 3 | — |
| — | — | — | — | — |
| — | 56 | 4 | 26 | 7 |
| — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — |

(八) 國際資料
(VIII) International Data

表 8-1 主要國家環境負荷因素

| 項 目 別 Item | 中 華 民 國 ROC | 法 國 France | |
|--|---|---|---|
| | | | |
| 1. 人口數 (年中、百萬人) Population(Mid Year, Million) | 23) | 23.3 | 23) 64.8 |
| 2. GDP (名目值、十億美元) GDP(Billion US\$) | 23) | 755.1 | 23) 3,031.8 |
| 3. 面積 (千平方公里) Area(1,000Km ²) | 23) | 36.2 | 21) 549.1 |
| 4. 機動車輛 (百萬輛) 汽車輛數 (百萬輛) | Motor Vehicle(Million) Automobile(Million) | 23) 23.1 23) 8.6 | 19) 48.1 21) 44.5 |
| 5. 初級能源消費 石油 (百萬兆焦耳) 天然氣 (百萬兆焦耳) 煤炭 (百萬兆焦耳) 核能 (百萬兆焦耳) 水力 (百萬兆焦耳) 再生能源 (百萬兆焦耳) | Consumption of Primary Energy Oil(Million TJ) Natural Gas(Million TJ) Coal(Million TJ) Nuclear(Million TJ) Hydro-electricity(Million TJ) Renewables(Million TJ) | 23) 4.5 23) 1.6 23) 1.0 23) 1.5 23) 0.2 23) 0.0 23) 0.2 | 23) 8.7 23) 2.8 23) 1.2 23) 0.2 23) 3.0 23) 0.5 23) 0.9 |
| 6. 畜牧飼養 豬 (千頭) 牛 (千頭) 雞 (百萬隻) | Livestocks Pigs(Thousands) Cattle(Thousands) Chickens(Million) | 23) 5,319 23) 156 23) 106 | 22) 12,183 22) 16,986 22) 231 |
| 7. 工業生產 粗鋼產量 (百萬噸) 水泥產量 (百萬噸) | Industrial Production Crude Steel(Million Tonnes) Cement(Million Tonnes) | 23) 19.1 23) 10.2 | 23) 10.0 23) 16.8 |
| 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) | | 645 118 |
| 2. 平均每人GDP (名目值, 美元) GDP(US\$/Per Capita) | | 32,319 | 46,818 |
| 3. 每平方公里機動車輛(輛) 每平方公里汽車輛數(輛) | Motor Vehicle(Vehicles/Km ²) Automobile(Vehicles/Km ²) | 639 237 | 88 81 |
| 4. 平均每人初級能源消費 (十億焦耳) | Consumption of Primary Energy (GJ/Per Capita) | | 194 134 |
| 5. 每平方公里豬隻飼養(頭) | Pigs(Head/Km ²) | | 147 22 |
| 6. 每平方公里粗鋼產量(噸) | Crude Steel (Tonnes/Km ²) | | 529 18 |
| 7. 每平方公里水泥產量(噸) | Cement (Tonnes/Km ²) | | 283 31 |

資料來源：1. 人口數：中華民國-內政統計月報；外國-聯合國人口司網站，網址：
<https://population.un.org/wpp/>。

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：括弧內為西元年別。

Table 8-1 Environmental Loadings of Major Countries

| 德國 | 日本 | 南韓 | 荷蘭 | 英國 | 美國 |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|----------------|----------|
| Germany | Japan | Korea | Netherlands | United Kingdom | USA |
| 23) 83.3 23) | 123.3 22) | 51.8 23) | 17.6 23) | 67.7 23) | 340.0 |
| 23) 4,457.4 23) | 4,212.9 23) | 1,712.8 23) | 1,117.1 22) | 3,100.1 23) | 27,357.8 |
| 21) 357.6 21) | 378.0 21) | 100.4 21) | 41.5 21) | 243.6 21) | 9,831.5 |
| 21) 59.6 21) | 87.0 21) | 26.7 21) | 11.8 21) | 39.4 21) | 282.4 |
| 21) 54.9 21) | 76.7 21) | 24.5 21) | 10.0 21) | 38.1 21) | 272.5 |
| 23) 11.4 23) | 17.4 23) | 12.4 23) | 3.4 23) | 7.0 23) | 94.3 |
| 23) 4.0 23) | 6.7 23) | 5.4 23) | 1.7 23) | 2.7 23) | 35.9 |
| 23) 2.7 23) | 3.3 23) | 2.2 23) | 0.9 23) | 2.3 23) | 31.9 |
| 23) 1.8 23) | 4.5 23) | 2.7 23) | 0.2 23) | 0.2 23) | 8.2 |
| 23) 0.1 23) | 0.7 23) | 1.6 23) | 0.0 23) | 0.4 23) | 7.3 |
| 23) 0.2 23) | 0.7 23) | 0.0 23) | 0.0 23) | 0.0 23) | 2.2 |
| 23) 2.6 23) | 1.5 23) | 0.6 23) | 0.6 23) | 1.4 23) | 8.8 |
| 22) 21,366 22) | 8,949 22) | 11,111 22) | 10,706 22) | 5,192 22) | 74,399 |
| 22) 10,997 22) | 3,985 22) | 4,116 22) | 3,751 22) | 9,632 22) | 92,077 |
| 20) 159 22) | 322 22) | 173 21) | 100 22) | 179 22) | 1,528 |
| 23) 35.4 23) | 87.0 23) | 66.7 23) | 4.7 23) | 5.6 23) | 81.4 |
| 22) 32.9 22) | 48.9 22) | 51.1 16) | 2.3 22) | 8.4 22) | 93.0 |
| 233 | 326 | 516 | 424 | 278 | 35 |
| 53,513 | 34,170 | 33,076 | 63,406 | 45,767 | 80,465 |
| 167 | 230 | 266 | 285 | 162 | 29 |
| 153 | 203 | 244 | 240 | 156 | 28 |
| 137 | 141 | 240 | 195 | 103 | 277 |
| 60 | 24 | 111 | 258 | 21 | 8 |
| 99 | 230 | 664 | 113 | 23 | 8 |
| 92 | 129 | 509 | 54 | 35 | 10 |

4. 機動車輛：中華民國-交通統計月報；外國-International Road Federation (IRF), World Road Statistics，網址：<https://worldroadstatistics.org/>。

5. 初級能源消費：Energy Institute (EI)網站，網址：www.energyinst.org/。

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) | 硫氧化物 (千公噸) | 平均每人 (公斤) |
| | | NO _x (1,000 Tonnes) | Per Capita (Kg) | SO _x (1,000 Tonnes) | Per Capita (Kg) |
| 中華民國 | ROC | 23) | 216 | 9.2 | 45 |
| 澳 洲 | Australia | 21) | 2,800 | 108.8 | 2,222 |
| 奧 地 利 | Austria | 21) | 121 | 13.5 | 11 |
| 比 利 時 | Belgium | 21) | 139 | 12.0 | 23 |
| 加 拿 大 | Canada | 21) | 1,320 | 34.5 | 641 |
| 丹 麥 | Denmark | 21) | 89 | 15.2 | 9 |
| 芬 蘭 | Finland | 21) | 97 | 17.6 | 24 |
| 法 國 | France | 21) | 751 | 11.1 | 89 |
| 德 國 | Germany | 21) | 963 | 11.6 | 254 |
| 希 臘 | Greece | 21) | 221 | 20.8 | 47 |
| 愛 爾 蘭 | Ireland | 21) | 99 | 19.8 | 12 |
| 義 大 利 | Italy | 21) | 608 | 10.3 | 78 |
| 日 本 | Japan | 21) | 1,044 | 8.3 | 337 |
| 南 韓 | Korea | 20) | 926 | 17.9 | 180 |
| 荷 蘭 | Netherlands | 21) | 194 | 11.1 | 21 |
| 紐 西 蘭 | New Zealand | 21) | 164 | 32.1 | 72 |
| 挪 威 | Norway | 21) | 140 | 26.0 | 15 |
| 葡 萄 牙 | Portugal | 21) | 135 | 13.1 | 41 |
| 西 班 牙 | Spain | 21) | 618 | 13.0 | 123 |
| 瑞 典 | Sweden | 21) | 115 | 11.0 | 15 |
| 瑞 士 | Switzerland | 21) | 51 | 5.8 | 4 |
| 土 耳 其 | Turkey | 21) | 977 | 11.6 | 2,697 |
| 英 國 | UK | 21) | 678 | 10.1 | 125 |
| 美 國 | USA | 21) | 6,922 | 20.9 | 1,703 |

資料來源：1. 空氣污染物排放量：中華民國-本部大氣環境司；外國-經濟合作暨發展組織(OECD)網站，網址：stats.oecd.org。

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

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

| 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) | 平均每個人 排放量 (公噸CO ₂) Per capita Emission (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 / Total Primary Energy Supply (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 /2015 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 /2015 USD) |
| 21) 278.75 | 11.69 | 2.27 | 0.42 | 0.21 |
| 21) 360.94 | 14.02 | 2.77 | 0.26 | 0.29 |
| 21) 60.49 | 6.76 | 1.82 | 0.15 | 0.13 |
| 21) 86.36 | 7.45 | 1.56 | 0.17 | 0.15 |
| 21) 505.59 | 13.22 | 1.74 | 0.30 | 0.29 |
| 21) 27.62 | 4.72 | 1.70 | 0.08 | 0.09 |
| 21) 35.90 | 6.48 | 1.08 | 0.14 | 0.14 |
| 21) 291.76 | 4.28 | 1.24 | 0.11 | 0.10 |
| 21) 624.09 | 7.50 | 2.17 | 0.18 | 0.15 |
| 21) 49.66 | 4.66 | 2.44 | 0.25 | 0.17 |
| 21) 33.65 | 6.71 | 2.44 | 0.08 | 0.07 |
| 21) 309.65 | 5.24 | 2.07 | 0.17 | 0.14 |
| 21) 998.14 | 7.95 | 2.50 | 0.22 | 0.19 |
| 21) 558.62 | 10.75 | 1.91 | 0.33 | 0.25 |
| 21) 134.42 | 7.67 | 1.89 | 0.16 | 0.14 |
| 21) 31.01 | 6.05 | 1.57 | 0.15 | 0.15 |
| 21) 36.16 | 6.69 | 1.26 | 0.09 | 0.11 |
| 21) 34.98 | 3.40 | 1.74 | 0.16 | 0.11 |
| 21) 211.49 | 4.47 | 1.83 | 0.17 | 0.13 |
| 21) 34.42 | 3.30 | 0.72 | 0.06 | 0.06 |
| 21) 34.83 | 4.00 | 1.53 | 0.05 | 0.06 |
| 21) 400.79 | 4.76 | 2.51 | 0.36 | 0.15 |
| 21) 320.81 | 4.75 | 2.02 | 0.11 | 0.11 |
| 21) 4,549.26 | 13.76 | 2.13 | 0.22 | 0.22 |

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 主要國家廢棄物產生量

| 國 別 Country | | 總 計 Total Amounts | 農林漁牧業 Agriculture, Forestry and Fishing | | 礦業及 土石採取業 Mining and Quarrying | | 製造業 Manufacturing Industries | | |
|----------------|-------------|----------------------|--|-----|---|-----|------------------------------------|-----|---------|
| | | | 千 公 噸 (1,000 Tonnes) | | | | | | |
| 中華民國 | ROC | 22) | 127,895 | 22) | 5,073 | 22) | 109 | 22) | 17,242 |
| 澳 洲 | Australia | 19) | 73,068 | 19) | 17,100 | 19) | 502,172 | 19) | 12,795 |
| 奧 地 利 | Austria | 20) | 66,574 | 20) | 164 | 20) | 41 | 20) | 5,077 |
| 比 利 時 | Belgium | 20) | 63,447 | 20) | 417 | 20) | 16 | 20) | 13,862 |
| 加 拿 大 | Canada | | ... | | ... | | ... | | ... |
| 丹 麥 | Denmark | 20) | 19,011 | 20) | 387 | 20) | 19 | 20) | 1,084 |
| 芬 蘭 | Finland | 20) | 114,912 | 20) | — | 20) | 87,194 | 20) | 9,344 |
| 法 國 | France | 20) | 299,882 | 20) | 1,290 | 20) | 264 | 20) | 18,429 |
| 德 國 | Germany | 20) | 355,196 | 20) | 987 | 20) | 4,370 | 20) | 52,663 |
| 希 臘 | Greece | 20) | 26,892 | 20) | 579 | 20) | 8,996 | 20) | 2,970 |
| 愛 爾 蘭 | Ireland | 20) | 15,020 | 20) | 275 | 20) | 1,518 | 20) | 3,618 |
| 義 大 利 | Italy | 20) | 149,616 | 20) | 337 | 20) | 1,264 | 20) | 25,984 |
| 日 本 | Japan | 19) | 431,847 | 19) | 81,269 | 19) | 7,529 | 19) | 109,733 |
| 南 韓 | Korea | 20) | 195,464 | 20) | 171 | 20) | 1,147 | 20) | 54,204 |
| 荷 蘭 | Netherlands | 20) | 118,360 | 20) | 4,890 | 20) | 67 | 20) | 13,168 |
| 紐 西 蘭 | New Zealand | | ... | | ... | | ... | | ... |
| 挪 威 | Norway | 20) | 13,629 | 20) | 159 | 20) | 187 | 20) | 1,891 |
| 葡 萄 牙 | Portugal | 20) | 15,699 | 20) | 94 | 20) | 24 | 20) | 2,876 |
| 西 班 牙 | Spain | 20) | 89,066 | 20) | 6,326 | 20) | 2,458 | 20) | 12,962 |
| 瑞 典 | Sweden | 20) | 147,258 | 20) | 1,046 | 20) | 116,127 | 20) | 4,647 |
| 瑞 士 | Switzerland | 19) | 32,864 | | ... | | ... | 10) | 1,570 |
| 土 耳 其 | Turkey | 20) | 107,056 | 20) | — | 20) | 27,577 | 20) | 20,104 |
| 英 國 | UK | 18) | 265,401 | 18) | 617 | 18) | 14,777 | 18) | 11,205 |
| 美 國 | USA | | ... | | ... | | ... | | ... |

資料來源：1. 外國-經濟合作暨發展組織(OECD)網站，網址：stats.oecd.org、歐盟統計局(eurostat)網站，網址：<https://ec.europa.eu/eurostat>。
 2. 中華民國-行政院主計總處111年「綠色國民所得帳編製報告（環境與經濟帳）」。

Table 8-3 Total Amounts of Waste Generated by Major Countries

| 電力及燃氣供應業 Electricity and Gas Supply | 用水供應及污染整治業 Water Supply and Remediation Activities | 營建工程業 Construction | 其 他 Others | 平均每人 Per Capita | | 每單位國內生產毛額 (購買力平價) Per Unit of GDP(PPP) | |
|--|---|-----------------------|---------------|---------------------|-------------------------|--|-------------------------|
| | | | | 公斤/人 (Kg/Capita) | 公斤/千美元 (Kg/1000 USD) | 公斤/人 (Kg/Capita) | 公斤/千美元 (Kg/1000 USD) |
| 千 公 噸 (1,000 Tonnes) | | | | | | | |
| 22) 3,394 | 22) 888 | 22) 89,821 | 22) 11,368 | 22) 5,484 | 22) 93 | | |
| 19) 12,529 | ... 19) | 27,032 | 19) 12,572 | 19) 2,881 | 19) 60 | | |
| 20) 255 | 20) 565 | 20) 52,670 | 20) 7,802 | 20) 7,466 | 20) 152 | | |
| 20) 884 | 20) 17,596 | 20) 20,422 | 20) 10,249 | 20) 5,514 | 20) 120 | | |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 20) 478 | 20) 842 | 20) 10,978 | 20) 5,224 | 20) 3,264 | 20) 63 | | |
| 20) 680 | 20) 544 | 20) 13,620 | 20) 3,529 | 20) 20,782 | 20) 465 | | |
| 20) 554 | 20) 14,909 | 20) 212,731 | 20) 51,704 | 20) 4,440 | 20) 112 | | |
| 20) 5,205 | 20) 13,686 | 20) 225,408 | 20) 52,877 | 20) 4,271 | 20) 89 | | |
| 20) 1,261 | 20) 2,263 | 20) 5,417 | 20) 5,405 | 20) 2,568 | 20) 100 | | |
| 20) 158 | 20) 875 | 20) 5,278 | 20) 3,298 | 20) 3,018 | 20) 34 | | |
| 20) 1,361 | 20) 19,701 | 20) 65,891 | 20) 35,079 | 20) 2,517 | 20) 70 | | |
| 19) 10,797 | 19) 90,208 | 19) 79,712 | 19) 36,420 | 19) 3,423 | 19) 81 | | |
| 20) 10,429 | 20) 13,940 | 20) 88,102 | 20) 27,472 | 20) 3,771 | 20) 91 | | |
| 20) 446 | 20) 3,214 | 20) 81,264 | 20) 15,309 | 20) 6,786 | 20) 132 | | |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 20) 193 | 20) 826 | 20) 6,203 | 20) 4,169 | 20) 2,533 | 20) 42 | | |
| 20) 213 | 20) 3,005 | 20) 1,777 | 20) 7,709 | 20) 1,525 | 20) 50 | | |
| 20) 843 | 20) 5,590 | 20) 32,540 | 20) 28,348 | 20) 1,881 | 20) 56 | | |
| 20) 561 | 20) 3,644 | 20) 14,163 | 20) 7,068 | 20) 14,223 | 20) 287 | | |
| ... | 10) 276 | 10) 11,900 | ... | 19) 3,832 | 19) 56 | | |
| 20) 24,284 | 20) 314 | 20) — | 20) 34,777 | 20) 1,284 | 20) 45 | | |
| 18) 687 | 18) 27,836 | 18) 137,739 | 18) 72,540 | 18) 3,995 | 18) 90 | | |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

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 Municipal Waste Generated | | | |
|-----------------------|--------------|------------------------------------|------------|--------------------|-----|
| | | 總 量 | | 平均每人 | |
| | | Total Amounts | Per Capita | 公斤 / 人 (Kg/Capita) | |
| 千公噸 | 1,000 Tonnes | | | | |
| 中華民國 | ROC | 23) | 11,580 | 23) | 496 |
| 澳 洲 | Australia | 21) | 13,950 | 21) | 543 |
| 奧 地 利 | Austria | 21) | 7,476 | 21) | 835 |
| 比 利 時 | Belgium | 22) | 7,915 | 22) | 680 |
| 加 拿 大 | Canada | 18) | 15,705 | 18) | 421 |
| 丹 麥 | Denmark | 22) | 4,643 | 22) | 786 |
| 芬 蘭 | Finland | 21) | 3,491 | 21) | 630 |
| 法 國 | France | 22) | 36,606 | 22) | 539 |
| 德 國 | Germany | 22) | 49,699 | 22) | 593 |
| 希 臘 | Greece | 21) | 5,381 | 21) | 509 |
| 愛 爾 蘭 | Ireland | 20) | 3,210 | 20) | 645 |
| 義 大 利 | Italy | 21) | 29,254 | 21) | 495 |
| 日 本 | Japan | 21) | 40,953 | 21) | 326 |
| 南 韓 | Korea | 21) | 22,695 | 21) | 439 |
| 荷 蘭 | Netherlands | 22) | 8,370 | 22) | 473 |
| 紐 西 蘭 | New Zealand | 22) | 3,601 | 22) | 703 |
| 挪 威 | Norway | 22) | 4,189 | 22) | 768 |
| 葡 萄 牙 | Portugal | 21) | 5,311 | 21) | 510 |
| 西 班 牙 | Spain | 22) | 22,290 | 22) | 468 |
| 瑞 典 | Sweden | 22) | 4,139 | 22) | 395 |
| 瑞 士 | Switzerland | 22) | 5,943 | 22) | 677 |
| 土 耳 其 | Turkey | 22) | 32,422 | 22) | 382 |
| 英 國 | UK | 22) | 29,362 | 22) | 436 |
| 美 國 | USA | 18) | 265,225 | 18) | 812 |

資料來源：1. 外國-經濟合作暨發展組織(OECD)網站，網址：stats.oecd.org。
 2. 中華民國-本部環境管理署與各地方環保機關。

Table 8-4 Generation and Treatment of Municipal Waste of Major Countries

| | | 一般廢棄物處理方式 | | % of Amounts Treated | |
|------------|--------------|-----------|-----------|----------------------|-----|
| 堆肥 | 焚化 | 掩埋 | 回收 | 其他 | |
| Composting | Incineration | Landfill | Recycling | Others | |
| % | | | | | |
| 23) | 2.0 | 38.4 | 1.4 | 56.7 | 1.4 |
| 21) | 19.2 | 0.6 | 52.7 | 18.6 | 8.9 |
| 21) | 20.9 | 35.7 | 2.0 | 41.3 | — |
| 22) | 18.9 | 47.0 | 0.2 | 33.9 | 0.0 |
| 18) | 8.5 | — | 71.9 | 19.6 | — |
| 22) | 25.6 | 42.1 | 1.2 | 31.2 | — |
| 21) | 12.2 | 60.6 | 0.4 | 26.7 | — |
| 22) | 18.7 | 33.5 | 24.3 | 23.5 | 0.0 |
| 22) | 22.1 | 29.1 | 0.9 | 47.0 | 0.9 |
| 21) | 1.6 | 1.6 | 80.6 | 15.9 | 0.3 |
| 20) | 11.1 | 42.7 | 16.3 | 29.9 | — |
| 21) | 26.3 | 21.0 | 21.0 | 30.4 | 1.3 |
| 21) | 0.3 | 79.5 | 0.8 | 19.4 | — |
| 21) | 2.8 | 24.9 | 12.9 | 53.9 | 5.6 |
| 22) | 29.4 | 41.1 | 1.4 | 28.1 | — |
| 22) | — | — | 100.0 | — | — |
| 22) | 10.4 | 51.2 | 3.1 | 30.8 | 4.5 |
| 21) | 15.7 | 22.0 | 49.5 | 12.8 | — |
| 19) | 18.3 | 11.0 | 51.1 | 19.7 | — |
| 22) | 19.0 | 59.2 | 0.5 | 20.9 | 0.4 |
| 22) | 23.6 | 47.8 | — | 28.5 | — |
| 21) | 0.4 | — | 86.8 | 12.8 | 0.0 |
| 22) | 16.3 | 45.4 | 9.2 | 26.2 | 3.0 |
| 18) | 8.5 | 11.8 | 50.0 | 23.6 | 6.1 |

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. 能源使用二氧化碳排放量，為國際能源總署(IEA)網站發布。
3. 本表能源使用CO₂排放量僅燃料燃燒產生的CO₂排放量。
4. 丹麥之能源使用CO₂排放量，不包括Greenland及Faroe Islands。
5. 法國之能源使用CO₂排放量，包括Monaco，但不包括以下海外區域：New Caledonia, French Polynesia, Saint Barthélemy, Saint Martin, Saint Pierre and Miquelon, and Wallis and Futuna。
6. 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 主要國家廢棄物產生量

1. 本表廢棄物係指初級廢棄物(Primary Waste)，不包含次級廢棄物(Secondary Waste)，如分類殘留物、焚化產生之底渣、飛灰或廢棄物產生之污泥及液體等。
2. 各經濟部門分類係依據國際標準行業分類(ISIC)第四版修訂，外國之其他廢棄物係指分類代碼45-96(其他服務業)產生之廢棄物，中華民國之其他廢棄物僅包含一般廢棄物產生量及醫療廢棄物。
3. 外國購買力平減(Purchasing Power Parity, PPP)之國內生產毛額(GDP)係以2015年為基準，中華民國購買力平減之國內生產毛額係以2017年為基準。
4. 奧地利、希臘、愛爾蘭：電力及燃氣供應業、其他業為 2014 年資料，其餘皆為 2020 年資料。
5. 比利時、丹麥、芬蘭、法國、德國、義大利、荷蘭、挪威、葡萄牙、西班牙、瑞典、土耳其 12 國：電力及燃氣供應業、其他業為 2016 年資料，其餘皆為 2020 年資料。
6. 瑞士：製造業、用水供應及污染整治業、營建工程業為2010年資料。
7. 英國：電力及燃氣供應業、其他業為 2016 年資料，其餘皆為 2018 年資料。

表 8-4 主要國家一般廢棄物清理狀況

1. 一般廢棄物包含家戶、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：一般廢棄物產生量僅指家戶垃圾。
3. 日本：堆肥係指加工成飼料、甲烷化及堆肥；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之掩埋。
4. 紐西蘭：一般廢棄物包括家戶垃圾、危險廢棄物、建築及拆除廢棄物；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. 芬蘭：一般廢棄物係估計值且一般廢棄物包含家庭堆肥。
6. 德國：一般廢棄物分類係依據歐洲廢棄物目錄(The European Waste Catalogue, EWC)；家戶垃圾係指家戶及性質近似家戶垃圾，包括巨大垃圾、來自有機容器的可堆肥垃圾及可生物降解之花園與公園垃圾。
7. 愛爾蘭：處理量包括在國內處理及出口處理的量。
8. 義大利：一般廢棄物包含一小部分來自家戶個別收集之建築及拆除廢棄物；堆肥包含厭氧處理；焚化涵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；回收包括送進掩埋的分揀作業產生之垃圾。
9. 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；所有焚化廠皆有能源回收。
10. 挪威：一般廢棄物不含建築及拆除廢棄物；掩埋含其他處理設施殘餘物及底渣；其他處理係指危險廢棄物處理。
11. 葡萄牙：資料包含Azores Islands及Madeira Islands兩地區資料；回收為各別收集而得。
12. 西班牙：資料包含Baleares Islands及Canary Islands兩地區資料，一般廢棄物不含建築及拆除廢棄物；回收為各別收集而得；堆肥包含厭氧處理，並包括各別收集可生物降解之廚房與食堂垃圾及在堆肥廠處理的可生物降解之花園及公園垃圾；堆肥殘餘物含在最終處理（焚化與掩埋）。
13. 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）禁止以掩埋方式處理。

14. 土耳其：一般廢棄物包含對未提供廢棄物服務人口的估計值；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。
15. 英國：一般廢棄物包括家戶垃圾及一小部分建築及拆除廢棄物，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。
16. 中華民國：一般廢棄物產生量＝一般垃圾＋資源垃圾＋廚餘。一般廢棄物處理方式之百分比係以一般廢棄物處理量為100%。

「113 年版中華民國環境統計年報」工作人員

侯美鈴 環境部統計處處長

譚文玲 環境部統計處副處長

謝美秀 環境部統計處科長

戴永杉 蔡依倫 陳志輝

顏喻涵 郭美岑