

# 臺中市

## 環境保護統計年報

Yearbook of Environmental Protection  
Statistics Taichung City

中華民國 113 年

2024



臺中市政府環境保護局 編印

Environmental Protection Brueau, Taichung City Government

中華民國 114 年 6 月 出版



# 目 錄

## Contents

|                               |      |                                                                                                   |      |
|-------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 編製說明.....                     | I    | Explanatory Notes.....                                                                            | I    |
| 環保機關組織架構圖.....                | II   | Organization Structure of Environmental<br>Protection Authorities .....                           | II   |
| <b>壹、提要分析</b>                 |      | <b>I. Outline of Analysis</b>                                                                     |      |
| （壹）環境概況.....                  | 1-1  | （I）Summary Analysis.....                                                                          | 1-1  |
| （貳）空氣品質監測及污染防制.....           | 1-3  | （II）Air Quality .....                                                                             | 1-3  |
| （參）噪音監測及防制.....               | 1-6  | （III）Noise .....                                                                                  | 1-6  |
| （肆）水質監測及污染防治.....             | 1-8  | （IV）Water Quality.....                                                                            | 1-8  |
| （伍）廢棄物管理.....                 | 1-9  | （V）Solid Waste .....                                                                              | 1-9  |
| （陸）環境衛生及毒化物管理.....            | 1-12 | （VI）Environmental Sanitation, Toxic Chemical.....                                                 | 1-12 |
| （柒）其他.....                    | 1-14 | （VII）General Environment.....                                                                     | 1-14 |
| <b>貳、統計表</b>                  |      | <b>II . Statistical Tables</b>                                                                    |      |
| <b>（一）空氣品質監測及污染防制</b>         |      | <b>（I）Air</b>                                                                                     |      |
| 表 1-1-1 臺中市空氣污染指標概況.....      | 2-1  | Table 1-1-1 Pollutant Standards Index in Taichung.....                                            | 2-1  |
| 表 1-1-2 臺中市空氣品質指標(AQI)概況..... | 2-3  | Table 1-1-2 Air Quality Index(AQI) in Taichung.....                                               | 2-3  |
| 表 1-2 使用中空氣品質監測站分布概況.....     | 2-7  | Table 1-2 Number of Air Quality Monitoring Stations in<br>Use .....                               | 2-7  |
| 表 1-3 空氣中污染物濃度測值概況.....       | 2-9  | Table 1-3 Annual Average Concentration of Air Pollutants<br>in Taichung.....                      | 2-9  |
| 表 1-4 臺中市空氣污染稽查處分概況           |      | Table 1-4 Inspection and Punishment of Air Pollution in<br>Taichung                               |      |
| （1）稽查數.....                   | 2-11 | (1) Number of Inspections .....                                                                   | 2-11 |
| （2）處分數.....                   | 2-13 | (2) Number of Punishment .....                                                                    | 2-13 |
| 表 1-5 臺中市產業溫室氣體盤查概況.....      | 2-15 | Table 1-5 Greenhouse Gas Inventory in Taichung.....                                               | 2-15 |
| <b>（二）噪音監測及防制</b>             |      | <b>（II）Noise</b>                                                                                  |      |
| 表 2-1 臺中市環境音量監測站不合格情形.....    | 2-17 | Table 2-1 Environmental Noise Monitoring Stations by<br>Overstandard Frames Time in Taichung..... | 2-17 |
| 表 2-2 臺中市道路交通音量監測站不合格情形.....  | 2-19 | Table 2-2 Traffic Noise Monitoring Stations by<br>Overstandard Frames Time in Taichung.....       | 2-19 |

# 目 錄

## Contents

|                                        |      |                                                                                           |      |
|----------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 表 2-3 臺中市噪音稽查處分概況                      |      | Table 2-3 Inspection and Punishment on Noise in Taichung                                  |      |
| ( 1 ) 稽查數.....                         | 2-21 | (1) Number of Inspections .....                                                           | 2-21 |
| ( 2 ) 處分數.....                         | 2-23 | (2) Number of Punishment .....                                                            | 2-23 |
| <b>( 三 ) 水質監測及污染防治</b>                 |      | <b>(III) Water</b>                                                                        |      |
| 表 3-1 臺中市重要河川污染指標概況.....               | 2-25 | Table 3-1 Pollution Level of Important Rivers in<br>Taichung.....                         | 2-25 |
| 表 3-2 臺中市事業廢水污染管制情形.....               | 2-27 | Table 3-2 Pollution Control of Industrial Wastewater in<br>Taichung .....                 | 2-27 |
| 表 3-3 臺中市污水下水道系統污染管制情形.....            | 2-31 | Table 3-3 Pollution Control of Sewerage System in<br>Taichung.....                        | 2-31 |
| <b>( 四 ) 廢棄物管理</b>                     |      | <b>(IV) Solid Waste</b>                                                                   |      |
| 表 4-1 臺中市垃圾清理概況.....                   | 2-35 | Table 4-1 Collection and Disposal of Municipal Solid Waste<br>in Taichung.....            | 2-35 |
| 表 4-2 臺中市垃圾清理車輛及機具.....                | 2-39 | Table 4-2 Equipment for Collection and Disposal of Solid<br>Waste in Taichung.....        | 2-39 |
| 表 4-3 臺中市資源回收成果統計.....                 | 2-43 | Table 4-3 Amount of Garbage Recycled by Implementing<br>Agencies in Taichung .....        | 2-43 |
| 表 4-4 臺中市公民營廢棄物清除處理機構許可(核備)<br>統計..... | 2-45 | Table 4-4 Permit of Waste Clean-up and Disposal<br>Organization in Taichung.....          | 2-45 |
| 表 4-5 垃圾焚化廠操作營運情形.....                 | 2-47 | Table 4-5 Operation of Refuse Incineration Plants .....                                   | 2-47 |
| 表 4-6 臺中市土壤及地下水污染場址列管概況                |      | Table 4-6 Controlling Condition of Contaminated Soil and<br>Groundwater Sites in Taichung |      |
| ( 1 ) 污染控制場址.....                      | 2-49 | (1) Control Sites.....                                                                    | 2-49 |
| ( 2 ) 污染整治場址.....                      | 2-53 | (2) Remediation Site .....                                                                | 2-53 |
| <b>( 五 ) 環境衛生與毒化物管理</b>                |      | <b>(V) Environmental Sanitation, Toxic Chemicals</b>                                      |      |
| 表 5-1 臺中市環境衛生管理概況.....                 | 2-57 | Table 5-1 Management of Environmental Sanitation in<br>Taichung.....                      | 2-57 |
| 表 5-2 臺中市飲用水水質抽驗檢驗結果.....              | 2-61 | Table 5-2 Drinking Water Quality Examination in<br>Taichung.....                          | 2-61 |

# 目 錄

## Contents

|                                |                                                                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 表 5-3 臺中市列管毒性化學物質查核取締結果        | Table 5-3 Inspection on Handling of Listed Toxic in Taichung Chemical Substances       |
| ( 1 ) 已取得許可運作之業者..... 2-63     | (1) Operators with Permit ..... 2-63                                                   |
| ( 2 ) 未取得許可運作之業者..... 2-65     | (2) Operators without Permit ..... 2-65                                                |
| 表 5-4 臺中市環境用藥管理成果統計..... 2-67  | Table 5-4 Results of Environmental Agents Management in Taichung..... 2-67             |
| 表 5-5 臺中市公共廁所管理..... 2-69      | Table 5-5 Public toilet management in Taichung..... 2-69                               |
| <b>( 六 ) 其他</b>                | <b>(VI) General</b>                                                                    |
| 表 6-1 環境影響評估案件概況               | Table 6-1 Environmental Impact Assessment                                              |
| ( 1 ) 環境影響說明書..... 2-71        | (1) Environmental Impact Statement ..... 2-71                                          |
| ( 2 ) 環境影響評估報告書..... 2-73      | (2) Environmental Impact Assessment Report ..... 2-73                                  |
| 表 6-2 臺中市公害陳情案件..... 2-75      | Table 6-2 Public Nuisance Petition Cases in Taichung... 2-75                           |
| 表 6-3 臺中市環保稽查(查核)概況..... 2-77  | Table 6-3 Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPB in Taichung..... 2-77 |
| 表 6-4 臺中市環境檢驗樣品分類統計..... 2-87  | Table 6-4 Environmental Analysis Conducted by Environmental in Taichung..... 2-87      |
| 表 6-5 臺中市環保人力概況..... 2-91      | Table 6-5 Workforce of Environmental in Taichung ..... 2-91                            |
| 表 6-6 臺中市環保志義工概況..... 2-95     | Table 6-6 Environmental Protection Volunteers in Taichung..... 2-95                    |
| 表 6-7 臺中市環境保護決算                | Table 6-7 Final Account of Environmental in Taichung                                   |
| ( 1 ) 單位歲出決算..... 2-97         | (1) Final Account of Environmental Protection Agencies..... 2-97                       |
| ( 2 ) 附屬單位決算..... 2-98         | (2) Final Account for Subordinate Agencies..... 2-98                                   |
| <b>( 七 ) 國內相關統計</b>            | <b>(VII) Related Statistics</b>                                                        |
| 表 7-1 臺中市土地面積、人口及密度..... 2-99  | Table 7-1 Area, Population and Density in Taichung..... 2-99                           |
| 表 7-2 臺中市工廠家數及密度..... 2-100    | Table 7-2 Number of Fact in Taichung..... 2-100                                        |
| 表 7-3 臺中市機動車輛登記數及密度..... 2-101 | Table 7-3 Number of Registered Motor Vehicles and Density in Taichung..... 2-101       |
| 表 7-4 臺中市自來水普及率..... 2-102     | Table 7-4 Population Served by Tap Water in Taichung 2-102                             |
| 表 7-5 臺中市畜牧生產概況..... 2-103     | Table 7-5 Livestock Production in Taichung..... 2-103                                  |
| 表 7-6 臺中市主要水庫優養指數..... 2-105   | Table 7-6 Trophic State Index of Major Reservoirs in Taichung..... 2-105               |

## 編 製 說 明

- 一、本環保統計年報，旨在提供本市各項環境保護基本概況資料及重要施政成果，以供政府施政及學術研究之參考，資料全數刊登於本局網站（網址：<https://www.epb.taichung.gov.tw/>）以資各界參考。
- 二、本年報之資料來源為本局各業務科室報送之公務統計報表彙編而成及直接取自上級主管統計機關彙集各地方環保機關所提供之各項數據，另為期資料完整，間有摘錄其他附錄資料者。
- 四、本年報所列度量衡單位，一律採用公制，以資劃一，方便比較，其有特殊情形者，均分別予以註明。表內數字或因尾數四捨五入之故，部分總計值不等於細項數值之和。
- 六、本年報所用符號，「-」表示無數值或未統計，「--」表示無意義數值，「...」表示有數值但尚未發布，「0」表示有數值且不及半單位。
- 三、本年報所稱「年」係指 1 月起至 12 月底之全年；「年底」係指當年 12 月底。
- 四、本期年報所載資料如有更新，均已修正，與前期數字不同時，以本期年報數字為準。
- 六、本年報承蒙本局各業務單位及環境部提供有關資料始克編成，謹致謝忱。或有編排校印而產生疏漏之處，尚祈各界不吝指正。

## 臺中市政府環境保護局組織系統





# 壹、提要分析

## I .Outline of Analysis



## (壹) 環境概況

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

### 一、地狹人稠

本市土地面積 2,214.90 平方公里，113年底人口登記數達到286萬601人，與112年底之284萬5,909人相較，增加1萬4,692人(0.52%)，與103年底之271萬9,835人相較，增加14萬766人(5.18%)。在人口密度方面，113年底每平方公里1291.53人，與112年底每平方公里1,284.89人，增加6.64人，與103年底每平方公里1,227.97人，增加63.56人。(表7-1)

### 二、機動車輛密度高

本市113年底機動車輛登記數總計306萬9,743輛，與112年底之302萬1,832輛相較，增加4萬7,911輛(1.59%)；與103年底之266萬2,965輛相較，增加40萬6,778輛(15.28%)。113年底機動車輛密度為平均每平方公里1,385.95輛，與103年底每平方公里1,202.30輛相較，增加183.65輛。(表7-3)

### 三、工廠密度偏高

工廠登記家數於113年底達1萬9,089家(平均每平方公里8.62家)，較112年底之1萬9,095家，減少6家(-0.03%)；較103年底之1萬6,965家，增加2,124家(12.52%)。依據統計，工廠產生之污染物主要為工業廢氣、工業廢水、工業廢棄物等，對環境均可能造成嚴重之污染。(表7-2)

## 四、環保人力與經費

本市於99年12月25日施行縣市合併、升格直轄市，與新北市、臺南市、高雄市、桃園市及臺北市並列為6個直轄市，本局組織編制亦隨之改制。113年底本局環保人力4,330人，較112年底4,360減少30人；其中以廢棄物清運處理人員3,981人(占91.94%)最多，餘為從事一般環保工作之職員349人(占8.06%)。(表6-5)

本局113年度環境保護決算支出單位決算計66億308.6萬元及附屬單位決算計7億2,739.4萬元，較112年度55億3,746.8萬元及附屬單位決算計7億1,621.4萬元，增加10億6,561.8萬元(19.24%)及增加1,118萬元(1.56%)；以廢棄物管理55億6,435.6萬元(占84.27%)最高，其他4億707.6萬元(占6.16%)次之，一般行政3億5,143.4萬元(占5.32%)再次之。(表6-7)

## (貳) 空氣品質監測及污染防制

空氣污染源大致可分為四類：固定污染（包括燃料燃燒、工業製程排放）、交通工具污染、廢棄物處理、其他（包括營建及道路工程）。

### 一、空氣品質概況

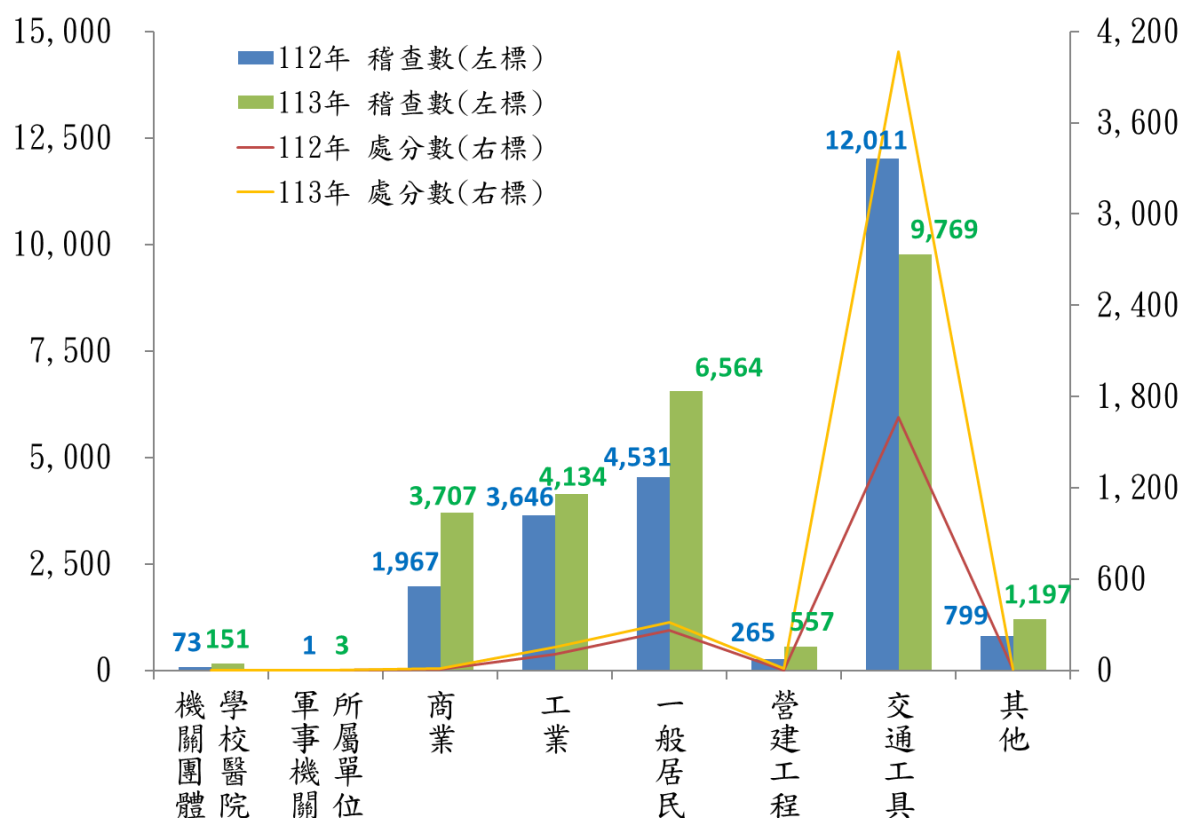
依據本市空氣品質站監測結果，由空氣品質指標AQI值，顯示113年度西屯、忠明、豐原、沙鹿及大里五測站全年監測皆為366日，主要為空氣品質良好者( $0 < \text{AQI} < 50$ )西屯站143日、忠明站154日、豐原站172日、沙鹿站140日、大里站126日，次要為空氣品質普通者( $51 < \text{AQI} < 100$ )西屯站197日、忠明站194日、豐原站175日、沙鹿站203日、大里站209日。(詳表1-1-2)

## 二、空氣污染稽查處分

113年空氣污染稽查數為2萬6,082件，較112年2萬3,293件增加2,789件(11.97%)，以污染項目來看，主要以粒狀污染物(不含黑煙、油煙)1萬4,084件(占54.00%)最多，其次為異味污染物(含惡臭)5,998件(占23.00%)；若以污染源來看，則以交通工具9,769件(占37.45%)最多，其次為一般居民6,564件(占25.17%)。(表1-4、圖1)

113年空氣污染處分數共4,559件，較112年2,506件增加2,053件(81.92%)，以污染項目來看，主要以氣狀污染物3,864件(占84.76%)最多，其次為粒狀污染物(不含黑煙、油煙)496件(占10.88%)；若以污染源來看，則以交通工具4,067件(占89.21%)最多，其次為一般居民314件(占6.89%)。(表1-4、圖1)

圖1 112年及113年空氣污染稽查/處分數比較圖 單位：件



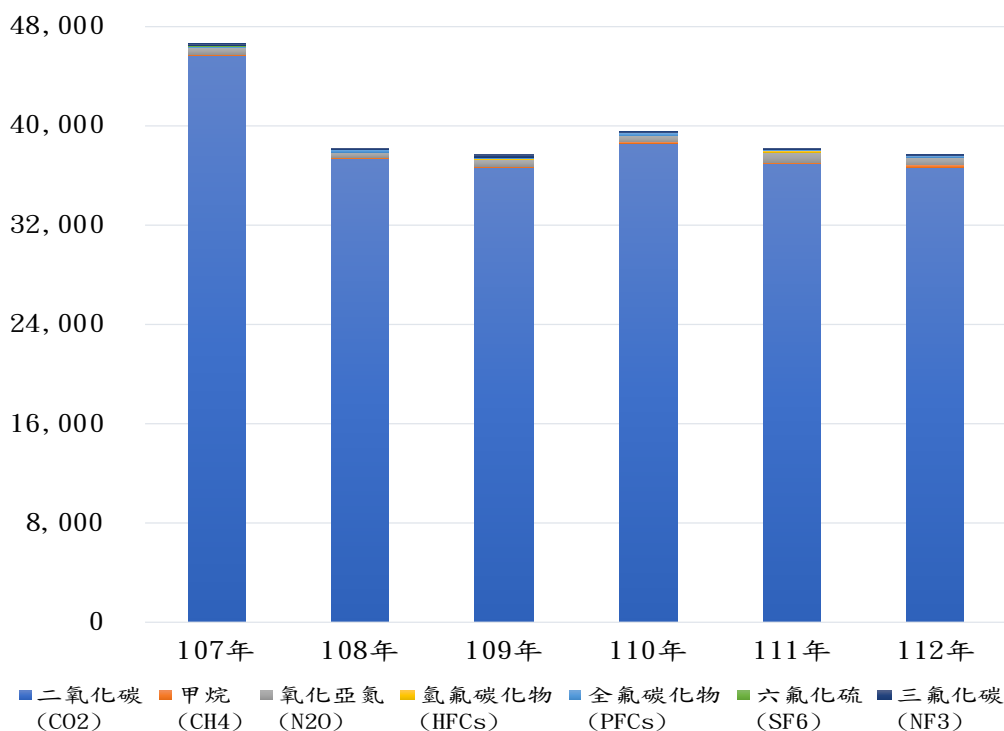
資料來源：環境部、臺中市政府環保局

### 三、溫室氣體排放概況(範疇一)

本市112年本市溫室氣體排放總量(範疇一)為37,685千公噸二氧化碳當量( $\text{ktCO}_2\text{e}$ )，較111年38,185  $\text{ktCO}_2\text{e}$ 減少499  $\text{ktCO}_2\text{e}$ (-1.31%)，各類氣體中，以二氧化碳36,692  $\text{ktCO}_2\text{e}$ (占97.36%)為大宗，餘依序為氧化亞氮657  $\text{ktCO}_2\text{e}$ (占1.74%)、甲烷131  $\text{ktCO}_2\text{e}$ (占0.35%)、全氟碳化物91  $\text{ktCO}_2\text{e}$ (占0.24%)、三氟化氮69  $\text{ktCO}_2\text{e}$ (占0.18%)、氫氟碳化物24  $\text{ktCO}_2\text{e}$ (占0.06%)及六氟化硫22  $\text{ktCO}_2\text{e}$ (占0.06%)。(表1-5、圖二)

上述百分比加總如有不合情形，係因四捨五入所致

圖 2 107 至 113 年本市溫室氣體排放總量(範疇一)比較圖 單位： $\text{ktCO}_2\text{e}$



資料來源：環境部、臺中市政府環保局

## (參) 噪音監測及防制

### 一、音量監測統計

本市113年環境音量監測站計12站，其中一般地區環境音量監測結果顯示，各測站及時段均無不合格情形。道路交通音量監測站計12站，道路交通環境音量監測結果顯示，各測站及時段均無不合格情形。(表

2-1、表2-2)

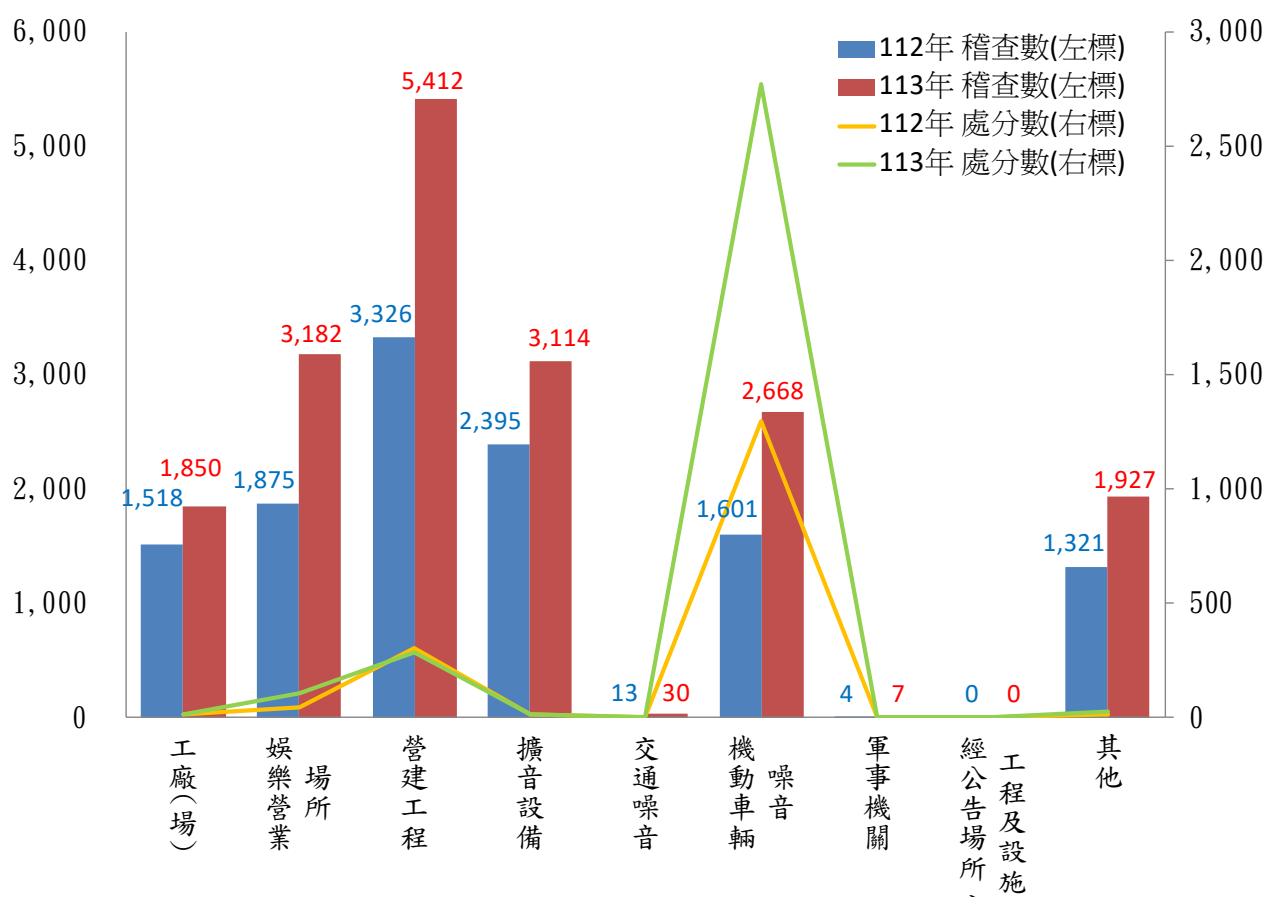
## 二、噪音稽查處分案件

113年噪音稽查數共1萬8,190件，較112年12,053件增加6,137件(50.92%)，以音源來看，主要以營建工程5,412件(占29.75%)最多，其次為娛樂營業場所3,182件(占17.49%)；若以管制區來看，則以第二類管制區14,427件(占79.31%)最多，其次為其他2,668件(占14.67%)。(表2-3、圖3)

113年處分數共3,216件，較112年1,681件增加1,535件(91.31%)，以音源來看，主要以機動車輛噪音2,773件(占86.23%)最多，其次為營建工程284件(占8.83%)；若以管制區來看，則以其他2,773件(占86.23%)最多，其次為第二類管制區410件(占12.75%)。(表2-3、圖3)

圖3 112年及113年噪音稽查/處分數比較圖

單位：件



## （肆）水質監測及污染防治

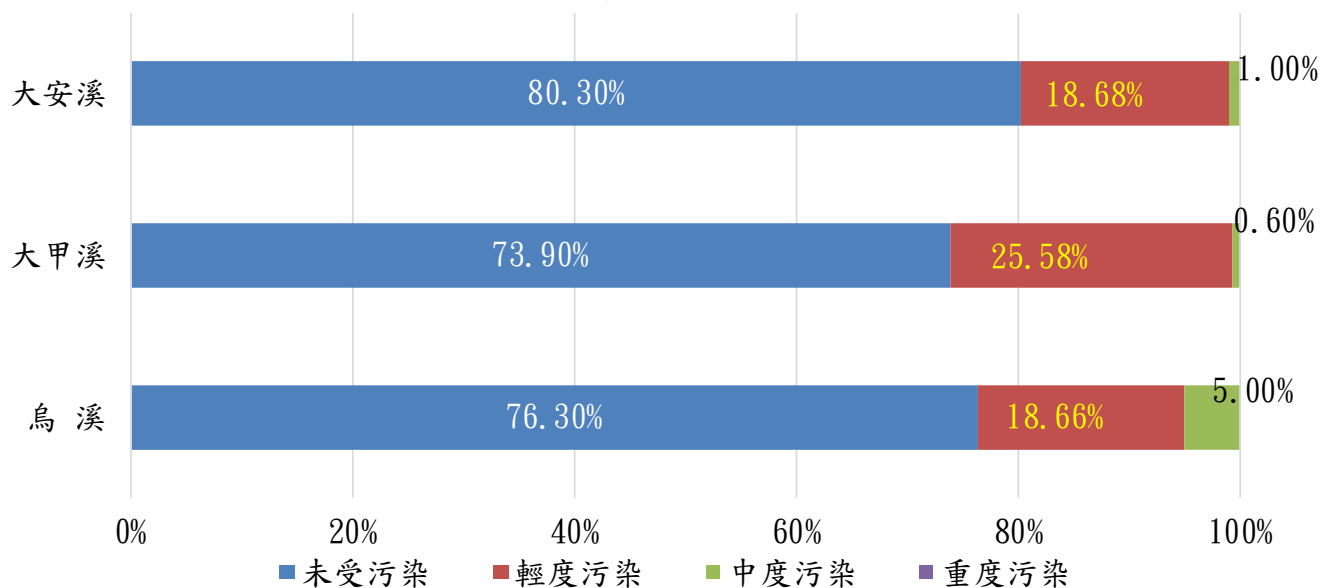
### 一、水質監測

依照 113 年河川污染指標（RPI）來評估本市重要三大河川之水質狀況：

（表 3-1、圖 4）

1. 大安溪：80.30%屬未(稍)受污染，18.68%屬輕度污染，1.00%屬中度污染。
2. 大甲溪：73.90%屬未(稍)受污染，25.58%屬輕度污染，0.60%屬中度污染。
3. 烏 溪：76.30%屬未(稍)受污染，18.66%屬輕度污染，5.00%屬中度污染。

圖4 113年臺中市重要河川污染指標概況



資料來源：環境部

### 二、水污染源管理情形

事業廢水污染防治管理工作，113年底本市列管4,323家，較112年底3,769家增加554家（14.70%），其中應申請排放許可證(文件)家數

計906家，已核發家數795家，核發率87.75%；應申請貯留許可證(文件)家數計265家，已核發家數238家，核發率89.81%；應設置廢(污)水處理專責單位計29家，已設置29家，設置率100%，應設置甲級廢(污)水處理專責人員計36家，已設置36家，設置率100.00%，乙級廢(污)水處理專責人員計407家，已設置398家，設置率97.79% (表3-2)

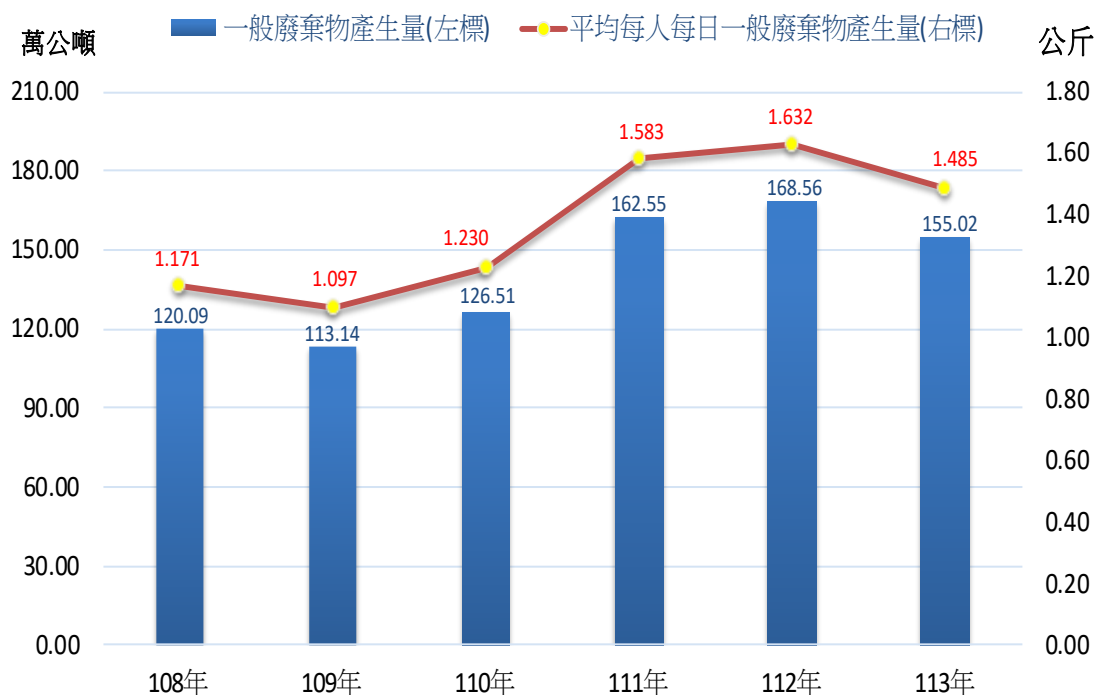
污水下水道系統包括工業區專用污水下水道系統、公共及社區污水下水道系統。至113年底本市列管690個系統，較112年底列管653個系統，增加37個系統(5.67%)；期中應申請排放許可證(文件)系統計687個，已核發633個，核發率92.14%；應申請貯留許可證(文件)系統計1個，已核發1個，核發率100.00%；申請應設置廢(污)水處理專責單位系統計16個，已設置15個，設置率93.75%，應設置甲級廢(污)水處理專責人員系統計2個，已設置2個，設置率100%，應設置乙級廢(污)水處理專責人員系統37個，已設置36個，設置率97.3%。(表3-3)

## (伍) 廢棄物管理

### 一、一般廢棄物清理概況

113年一般廢棄物產生量155.02萬公噸，較112年168.56萬公噸減少13.54萬公噸(-8.03%)，主要因113年一般垃圾產生量較112年減少14.75萬公噸；平均每人每日一般廢棄物產生量1.485公斤較112年1.632公斤減少0.147公斤(-9.01%)。(表4-1、圖5)

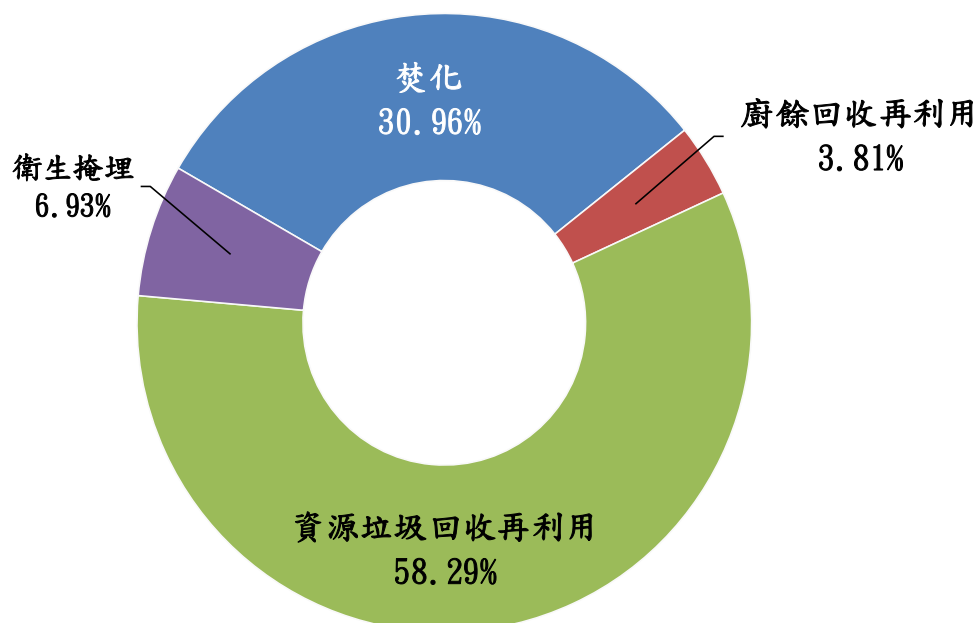
圖 5 臺中市一般廢棄物產生量



資料來源：臺中市政府環境保護局

一般廢棄物處理可採回收再利用、焚化、衛生掩埋、其他(如堆置)等方式，其中回收再利用依種類可再分為資源垃圾及廚餘等2種。本市113年一般廢棄物處理量163.68萬公噸較112年162.63萬公噸增加1.05萬公噸(0.65%)，以回收再利用101.65萬公噸(占62.10%)最多(其中資源回收95.41萬公噸(占58.29%)，廚餘回收6.24萬公噸(占3.81%))，焚化50.68萬公噸(占30.96%)次之。(表4-1、圖6)

圖 6 113 年一般廢棄物處理量-按處理方式分占比

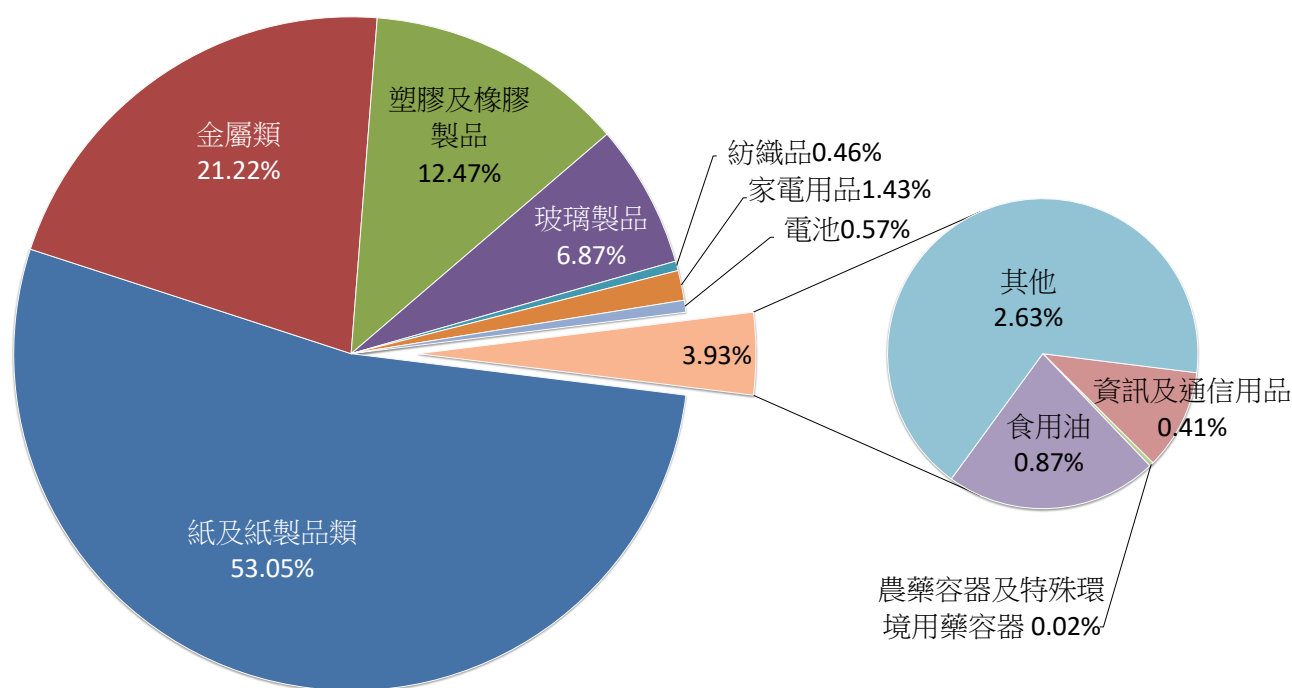


資料來源：臺中市政府環境保護局

## 二、資源回收

113年資源回收量為95萬4,144.549公噸，較112年94萬9,329.141公噸增加4,815.408公噸(0.51%)，其中主要為紙及紙製品類50萬6,193.205公噸(占53.05%)，其次為金屬類為20萬2,426.428公噸(占21.22%)。(表4-3、圖7)

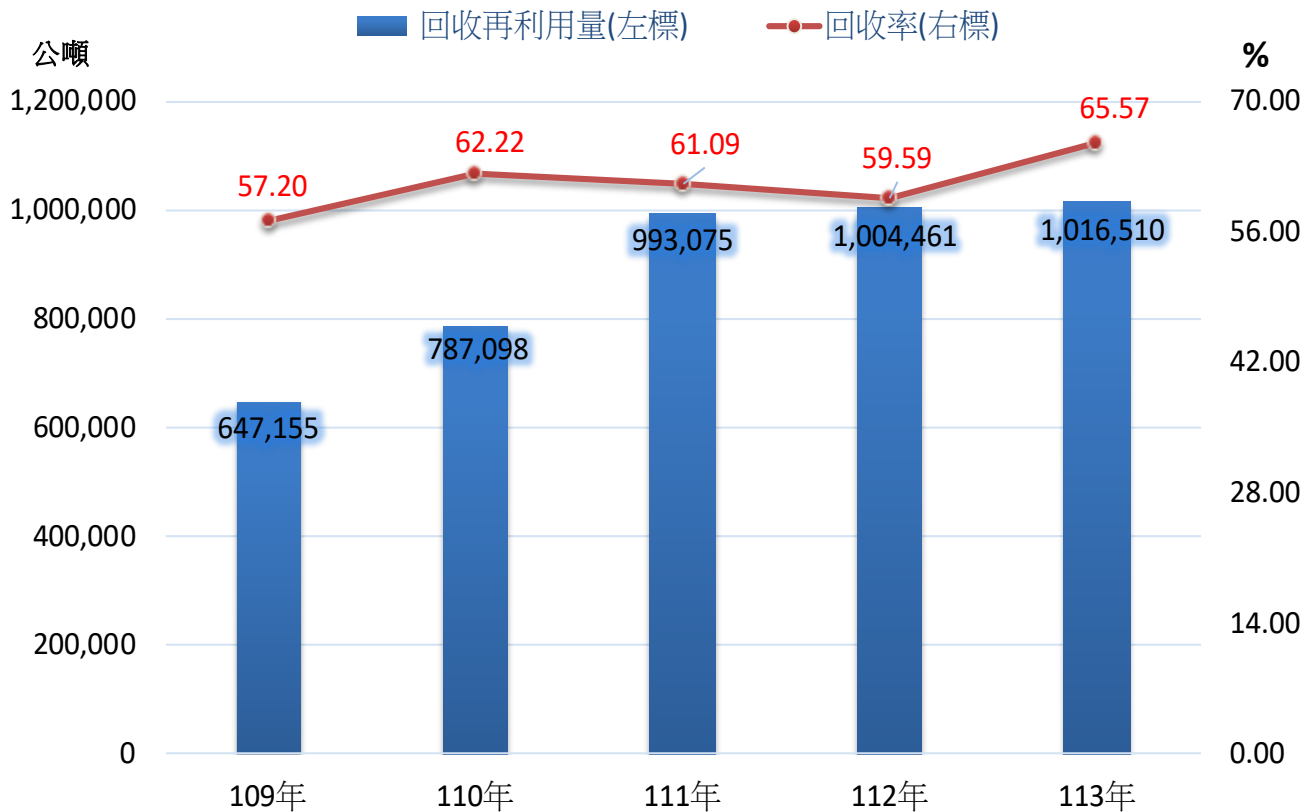
圖 7 113 年資源回收量項目占比



資料來源：臺中市政府環境保護局

另而113年回收再利用率(回收再利用量/一般廢棄物產生量)為65.57%，較112年59.59%增加5.98個百分點(表4-1、圖8)。

圖 8 歷年資源回收量及回收再利用率



資料來源：臺中市政府環境保護局

## (陸) 環境衛生及毒化物管理

### 一、公共場所環境衛生管理概況

1. 113 年底公共場所衛生督導列管處所共 155 處，與 112 年底相同；輔導改善共 176 次，較 112 年 120 次增加 56 處次(46.67%)；抽查共 7,166 處次，較 112 年 4,235 處次增加 2,931 處次(69.21%)；告發取締 0 處次，與 112 年底相同。(表 5-1)
2. 113 年底建檔管理公廁座數為 5,840 座，較 112 年底 5,795 座增加 45 座(0.78%)；公廁個數 2 萬 3,982 個，較 112 年底 2 萬 4605 個減少 623 個(-2.53%)；督導檢驗抽查共 2 萬 7,518 次，較 112 年 2 萬

6,553 次增加 965 次(3.63%)。(表 5-1)

3. 排水溝幹支線清整：清整長度 1,227.046 公里，較 112 年 1,237.579 公里減少 10.533 公里(-0.85%)；共清疏淤泥 1,805 立方公尺，較 112 年 2,454 立方公尺減少 649 立方公尺(-26.45%)。(表 5-1)

## 二、列管毒性化學物質取締成果概況

113 年底已取得列管毒性化學物質許可運作之業者 459 家，較 112 年底 468 家減少 9 家(-1.92%)，對已取得許可運作之業者查核 1084 家次，取締 10 家次，另對未取得許可之業者查核 5 家次，取締 0 家次。(表 5-3)

## 三、環境用藥管理成果

113 年底列管環境用藥之製造業 7 家、販賣業 124 家、病媒防治業 276 家。為使民眾能使用「安全」、「有效」及「品質良好」的環境衛生用藥，113 年查核環境用藥製造業計 0 次、販賣業 17 次、病媒防治業 68 次與 112 年查核結果比較，製造業減少 2 次、販賣業減少 4 次、病媒防治業減少 32 次；市售環境用藥標示查核 1,021 件，與 112 年件數相同；查核結果違規處分 19 次，較 112 年 40 次減少 21 次(-52.50%)。(表 5-4)

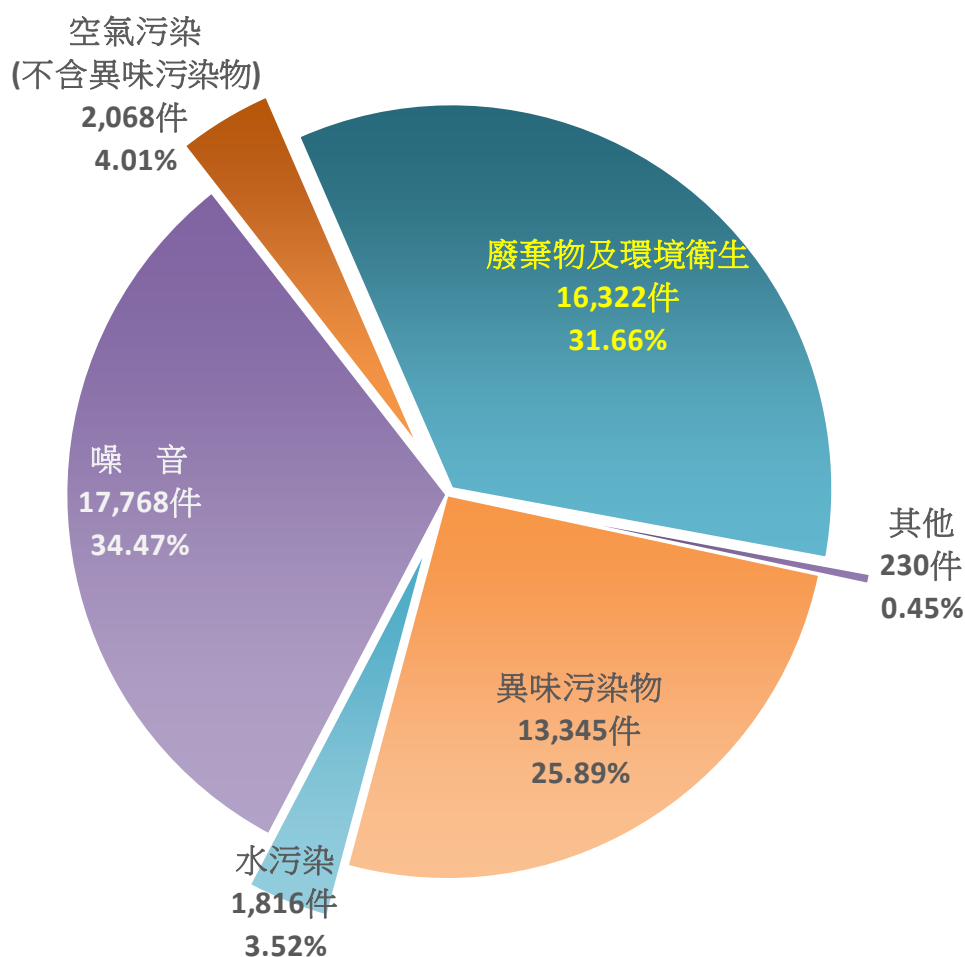
# (柒) 其他

## 一、公害陳情案件統計

本局 113 年受理公害陳情案計 5 萬 1,549 件，較 112 年 5 萬 21 件增加 1,528 件(3.05%)，若以污染項目觀察，以噪音 1 萬 7,768 件(占 34.47%) 最多，廢棄物及環境衛生 1 萬 6,322 件(占 31.66%)次之，異味污染物 1 萬 3,345 件(占 25.89%)再次之；而以被陳情對象來看，以一般居民 1 萬

7,966件(占34.85%)最多，商業9,234件(占17.91%)次之，營建工程7,452件(占14.46%)再次之。(表6-2、圖9)

圖9 113年公害陳情受理案件統計圖(按污染項目)



資料來源：環境部、臺中市政府環境保護局

## 二、各項污染稽查處罰概況

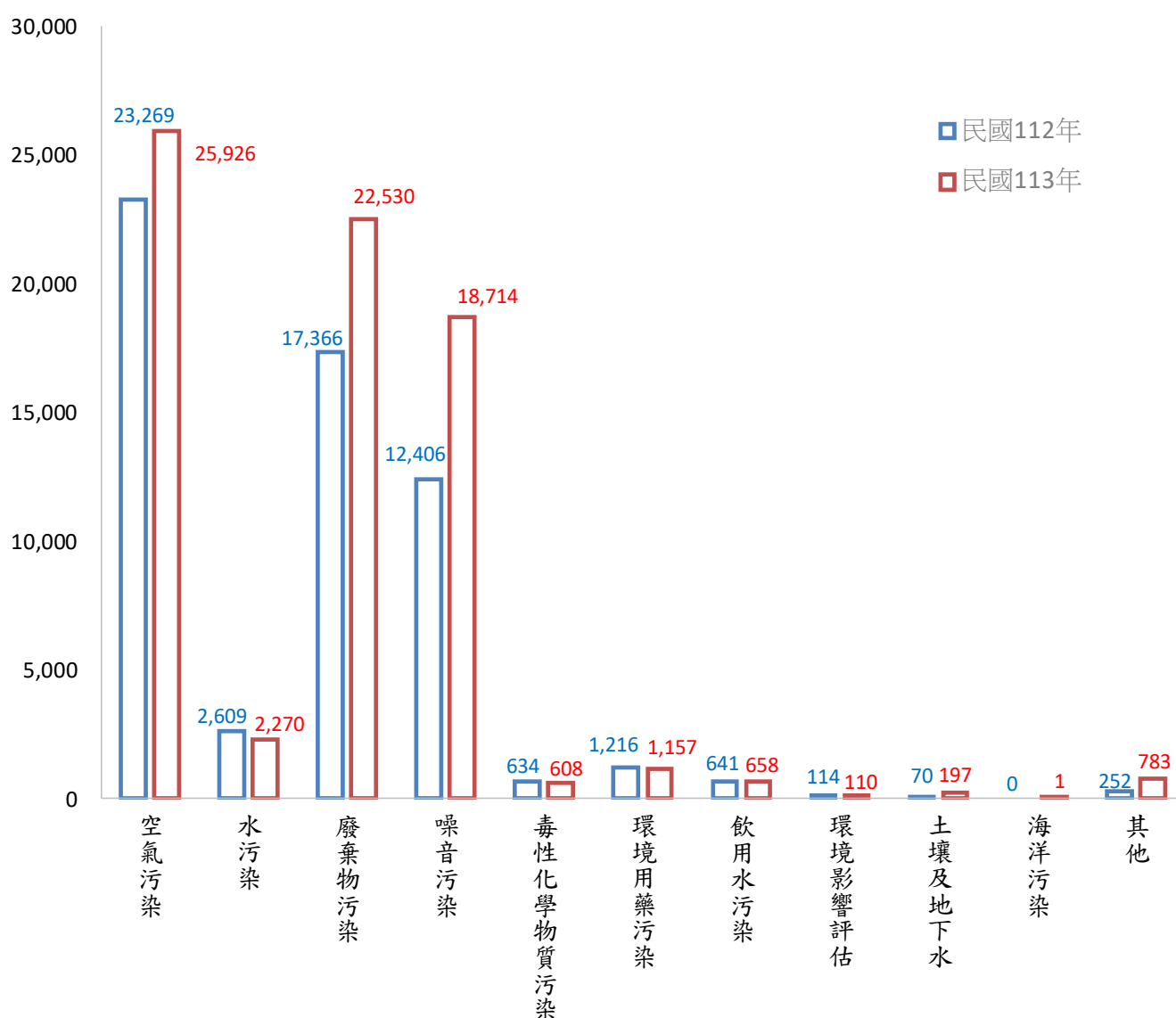
為督促改善污染情形，加強污染源管制，本局積極持續進行污染源稽查工作，113年底稽查人力計183人，較112年底增加7人(7.64%)，其中本局人力169人，委外協辦人力14人。(表6-3)

113年稽查次數為7萬2,954次，較112年5萬8,577增加1萬4,377次(24.54%)，其中以空氣污染稽查2萬5,926次(35.54%)最多，廢棄物污

染稽查2萬2,530次(占30.88%)居次。(表6-3、圖10)

113年罰鍰次數1萬6,820次，較112年1萬1,424增加5,396次(47.23%)，其中以廢棄物污染7,631次(占45.37%)最多，空氣污染4,689次(占27.88%)居次。113年實收罰鍰金額1億2,758.66萬元，較112年1億789.48萬元增加1,969.18萬元(18.25%)，其中以空氣污染4,298.5萬元(占33.69%)最多，水污染4,182.4萬元(占32.78%)居次。(表6-3)

圖 10 112 年及 113 年各項污染別稽查次數增減圖

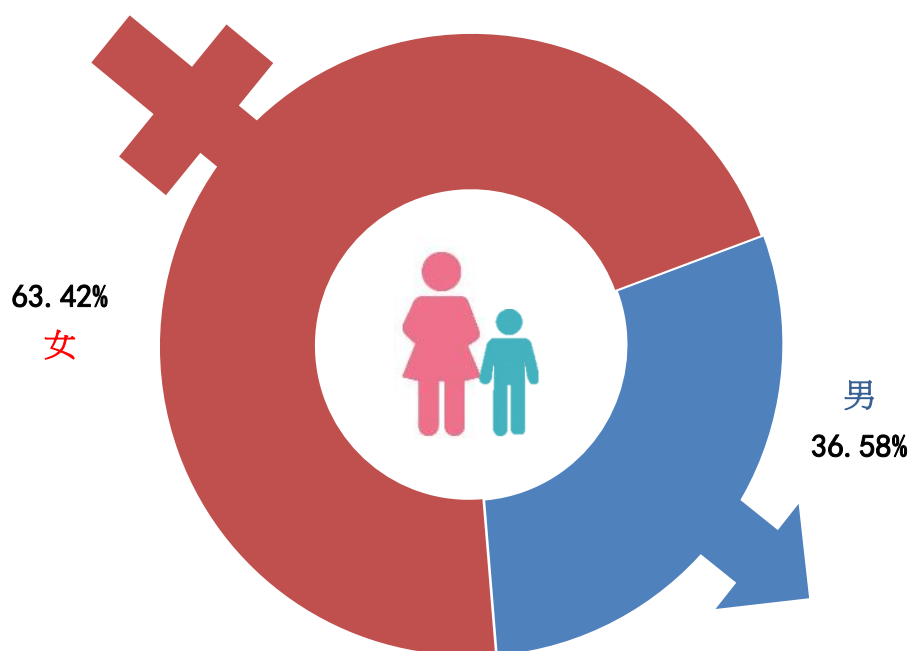


資料來源：環境部、臺中市政府環境保護局

### 三、環保志義工概況

113年底環保志義工為3萬7,853人，較112年底3萬8,847人減少994人(-2.56%)，其中男生1萬3,847人(占36.58%)，女生2萬4,006人(占63.42%)。(詳表6-6、圖11)

圖 11 113 年環保志義工男女比率



資料來源：環境部、臺中市政府環境保護局

## 貳、統計表

### II. Statistical Tables



# **(一)空氣品質監測及污染防制**

**( 1 )Air**

表 1-1-1 臺中市空氣污染指標概況

| 年度/測站別<br><br>Year & Station | 測 定 日 數<br>Measurement Days |              |                    |                      |                           |
|------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------------|----------------------|---------------------------|
|                              | 總 計                         | 良 好          | 普 通                | 不 良                  | 非常不良                      |
|                              | Total                       | Good<br>0~50 | Moderate<br>51~100 | Unhealthy<br>101~200 | Very Unhealthy<br>201~300 |
| 站 日 Station-Day              |                             |              |                    |                      |                           |
| 民國103年 2014                  |                             |              |                    |                      |                           |
| 西 屯 Xitun                    | 365                         | 148          | 216                | 1                    | —                         |
| 忠 明 Chungming                | 365                         | 149          | 215                | 1                    | —                         |
| 豐 原 Fengyuan                 | 365                         | 162          | 201                | 2                    | —                         |
| 沙 鹿 Shalu                    | 365                         | 158          | 207                | —                    | —                         |
| 大 里 Dali                     | 365                         | 119          | 243                | 3                    | —                         |
| 民國104年 2015                  |                             |              |                    |                      |                           |
| 西 屯 Xitun                    | 365                         | 183          | 180                | 2                    | —                         |
| 忠 明 Chungming                | 365                         | 188          | 173                | 4                    | —                         |
| 豐 原 Fengyuan                 | 364                         | 210          | 149                | 5                    | —                         |
| 沙 鹿 Shalu                    | 365                         | 185          | 179                | 1                    | —                         |
| 大 里 Dali                     | 365                         | 145          | 215                | 5                    | —                         |
| 民國105年 2016                  |                             |              |                    |                      |                           |
| 西 屯 Xitun                    | 364                         | 183          | 178                | 3                    | —                         |
| 忠 明 Chungming                | 366                         | 205          | 159                | 2                    | —                         |
| 豐 原 Fengyuan                 | 366                         | 211          | 151                | 4                    | —                         |
| 沙 鹿 Shalu                    | 366                         | 202          | 162                | 2                    | —                         |
| 大 里 Dali                     | 366                         | 159          | 205                | 2                    | —                         |

資料來源：環境部。

Table 1-1-1 Pollutant Standards Index in Taichung

|   | 測 定 日 數 百 分 比<br>The Percentage of Measurement Days |                    |                      |                           |                   |
|---|-----------------------------------------------------|--------------------|----------------------|---------------------------|-------------------|
|   | 良 好                                                 | 普 通                | 不 良                  | 非常不良                      | 有 害               |
|   | Good<br>0~50                                        | Moderate<br>51~100 | Unhealthy<br>101~200 | Very Unhealthy<br>201~300 | Hazardous<br>≥301 |
|   | % Percentage                                        |                    |                      |                           |                   |
| — | 40.55                                               | 59.18              | 0.27                 | —                         | —                 |
| — | 40.82                                               | 58.90              | 0.27                 | —                         | —                 |
| — | 44.38                                               | 55.07              | 0.55                 | —                         | —                 |
| — | 43.29                                               | 56.71              | —                    | —                         | —                 |
| — | 32.60                                               | 66.58              | 0.82                 | —                         | —                 |
| — | 50.14                                               | 49.32              | 0.55                 | —                         | —                 |
| — | 51.51                                               | 47.40              | 1.10                 | —                         | —                 |
| — | 57.69                                               | 40.93              | 1.37                 | —                         | —                 |
| — | 50.68                                               | 49.04              | 0.27                 | —                         | —                 |
| — | 39.73                                               | 58.90              | 1.37                 | —                         | —                 |
| — | 50.27                                               | 48.90              | 0.82                 | —                         | —                 |
| — | 56.01                                               | 43.44              | 0.55                 | —                         | —                 |
| — | 57.65                                               | 41.26              | 1.09                 | —                         | —                 |
| — | 55.19                                               | 44.26              | 0.55                 | —                         | —                 |
| — | 43.44                                               | 56.01              | 0.55                 | —                         | —                 |

Source: Ministry of Environment.

表 1-1-2 臺中市空氣品質指標(AQI)概況

| 年度/測站別<br><br>Year & Station | 測 定 日 數 Measurement Days |              |                    |                                                                 |                                      |                                    |
|------------------------------|--------------------------|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
|                              | 總 計                      | 良 好          | 普 通                | 對敏感族群<br>不健康<br>Unhealthy for<br>Sensitive<br>Groups<br>101~150 | 對所有族群<br>不健康<br>Unhealthy<br>151~200 | 非常不健康<br>Very Unhealthy<br>201~300 |
|                              | Total                    | Good<br>0~50 | Moderate<br>51~100 |                                                                 |                                      |                                    |
| 站 日 Station-Day              |                          |              |                    |                                                                 |                                      |                                    |
| 民國106年 2017                  |                          |              |                    |                                                                 |                                      |                                    |
| 西 屯 Xitun                    | 365                      | 131          | 167                | 57                                                              | 10                                   | —                                  |
| 忠 明 Chungming                | 365                      | 124          | 181                | 53                                                              | 7                                    | —                                  |
| 豐 原 Fengyuan                 | 364                      | 144          | 173                | 38                                                              | 9                                    | —                                  |
| 沙 鹿 Shalu                    | 365                      | 158          | 151                | 52                                                              | 4                                    | —                                  |
| 大 里 Dali                     | 365                      | 134          | 151                | 70                                                              | 10                                   | —                                  |
| 民國107年 2018                  |                          |              |                    |                                                                 |                                      |                                    |
| 西 屯 Xitun                    | 365                      | 133          | 161                | 63                                                              | 8                                    | —                                  |
| 忠 明 Chungming                | 365                      | 149          | 151                | 58                                                              | 7                                    | —                                  |
| 豐 原 Fengyuan                 | 365                      | 151          | 167                | 39                                                              | 8                                    | —                                  |
| 沙 鹿 Shalu                    | 365                      | 156          | 149                | 53                                                              | 7                                    | —                                  |
| 大 里 Dali                     | 365                      | 179          | 138                | 39                                                              | 9                                    | —                                  |
| 民國108年 2019                  |                          |              |                    |                                                                 |                                      |                                    |
| 西 屯 Xitun                    | 365                      | 154          | 162                | 43                                                              | 6                                    | —                                  |
| 忠 明 Chungming                | 365                      | 156          | 161                | 45                                                              | 3                                    | —                                  |
| 豐 原 Fengyuan                 | 365                      | 163          | 164                | 34                                                              | 3                                    | 1                                  |
| 沙 鹿 Shalu                    | 364                      | 181          | 145                | 32                                                              | 6                                    | —                                  |
| 大 里 Dali                     | 365                      | 170          | 152                | 39                                                              | 4                                    | —                                  |
| 民國109年 2020                  |                          |              |                    |                                                                 |                                      |                                    |
| 西 屯 Xitun                    | 366                      | 181          | 148                | 35                                                              | 1                                    | 1                                  |
| 忠 明 Chungming                | 366                      | 197          | 149                | 19                                                              | 1                                    | —                                  |
| 豐 原 Fengyuan                 | 366                      | 189          | 142                | 30                                                              | 5                                    | —                                  |
| 沙 鹿 Shalu                    | 366                      | 208          | 135                | 22                                                              | —                                    | 1                                  |
| 大 里 Dali                     | 366                      | 175          | 147                | 40                                                              | 3                                    | 1                                  |
| 民國110年 2021                  |                          |              |                    |                                                                 |                                      |                                    |
| 西 屯 Xitun                    | 365                      | 165          | 165                | 31                                                              | 4                                    | —                                  |
| 忠 明 Chungming                | 365                      | 169          | 169                | 23                                                              | 4                                    | —                                  |
| 豐 原 Fengyuan                 | 365                      | 175          | 160                | 24                                                              | 6                                    | —                                  |
| 沙 鹿 Shalu                    | 365                      | 191          | 145                | 24                                                              | 5                                    | —                                  |
| 大 里 Dali                     | 361                      | 169          | 146                | 39                                                              | 7                                    | —                                  |
| 民國111年 2022                  |                          |              |                    |                                                                 |                                      |                                    |
| 西 屯 Xitun                    | 365                      | 219          | 130                | 16                                                              | —                                    | —                                  |
| 忠 明 Chungming                | 365                      | 229          | 118                | 18                                                              | —                                    | —                                  |
| 豐 原 Fengyuan                 | 365                      | 265          | 97                 | 3                                                               | —                                    | —                                  |
| 沙 鹿 Shalu                    | 365                      | 252          | 102                | 11                                                              | —                                    | —                                  |
| 大 里 Dali                     | 365                      | 197          | 143                | 24                                                              | 1                                    | —                                  |

資料來源：環境部。

Table 1-1-2 Air Quality Index(AQI) in Taichung

| 危 害                  | 測 定 日 數 百 分 比      The Percentage of Measurement Days |                    |                                              |                      |                           |                      |
|----------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|
|                      | 良 好                                                   | 普 通                | 對敏感族群<br>不健康                                 | 對所有族群<br>不健康         | 非常不健康                     | 危 害                  |
| Hazardous<br>301~500 | Good<br>0~50                                          | Moderate<br>51~100 | Unhealthy for<br>Sensitive Groups<br>101~150 | Unhealthy<br>151~200 | Very Unhealthy<br>201~300 | Hazardous<br>301~500 |
|                      | %   Percentage                                        |                    |                                              |                      |                           |                      |
| —                    | 35.89                                                 | 45.75              | 15.62                                        | 2.74                 | —                         | —                    |
| —                    | 33.97                                                 | 49.59              | 14.52                                        | 1.92                 | —                         | —                    |
| —                    | 39.56                                                 | 47.53              | 10.44                                        | 2.47                 | —                         | —                    |
| —                    | 43.29                                                 | 41.37              | 14.25                                        | 1.10                 | —                         | —                    |
| —                    | 36.71                                                 | 41.37              | 19.18                                        | 2.74                 | —                         | —                    |
| —                    | 36.44                                                 | 44.11              | 17.26                                        | 2.19                 | —                         | —                    |
| —                    | 40.82                                                 | 41.37              | 15.89                                        | 1.92                 | —                         | —                    |
| —                    | 41.37                                                 | 45.75              | 10.68                                        | 2.19                 | —                         | —                    |
| —                    | 42.74                                                 | 40.82              | 14.52                                        | 1.92                 | —                         | —                    |
| —                    | 49.04                                                 | 37.81              | 10.68                                        | 2.47                 | —                         | —                    |
| —                    | 42.19                                                 | 44.38              | 11.78                                        | 1.64                 | —                         | —                    |
| —                    | 42.74                                                 | 44.11              | 12.33                                        | 0.82                 | —                         | —                    |
| —                    | 44.66                                                 | 44.93              | 9.32                                         | 0.82                 | 0.27                      | —                    |
| —                    | 49.73                                                 | 39.84              | 8.79                                         | 1.65                 | —                         | —                    |
| —                    | 46.58                                                 | 41.64              | 10.68                                        | 1.10                 | —                         | —                    |
| —                    | 49.45                                                 | 40.44              | 9.56                                         | 0.27                 | 0.27                      | —                    |
| —                    | 53.83                                                 | 40.71              | 5.19                                         | 0.27                 | —                         | —                    |
| —                    | 51.64                                                 | 38.80              | 8.20                                         | 1.37                 | —                         | —                    |
| —                    | 56.83                                                 | 36.89              | 6.01                                         | —                    | 0.27                      | —                    |
| —                    | 47.81                                                 | 40.16              | 10.93                                        | 0.82                 | 0.27                      | —                    |
| —                    | 45.21                                                 | 45.21              | 8.49                                         | 1.10                 | —                         | —                    |
| —                    | 46.30                                                 | 46.30              | 6.30                                         | 1.10                 | —                         | —                    |
| —                    | 47.95                                                 | 43.84              | 6.58                                         | 1.64                 | —                         | —                    |
| —                    | 52.33                                                 | 39.73              | 6.58                                         | 1.37                 | —                         | —                    |
| —                    | 46.81                                                 | 40.44              | 10.80                                        | 1.94                 | —                         | —                    |
| —                    | 60.00                                                 | 35.62              | 4.38                                         | —                    | —                         | —                    |
| —                    | 62.74                                                 | 32.33              | 4.93                                         | —                    | —                         | —                    |
| —                    | 72.60                                                 | 26.58              | 0.82                                         | —                    | —                         | —                    |
| —                    | 69.04                                                 | 27.95              | 3.01                                         | —                    | —                         | —                    |
| —                    | 53.97                                                 | 39.18              | 6.58                                         | 0.27                 | —                         | —                    |

Source: Ministry of Environment.

表 1-1-2 臺中市空氣品質指標(AQI)概況(續1完)

| 年度/測站別<br><br>Year & Station | 測 定 日 數 Measurement Days |              |                    |                                                                 |                                      |                                    |
|------------------------------|--------------------------|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
|                              | 總 計                      | 良 好          | 普 通                | 對敏感族群<br>不健康<br>Unhealthy for<br>Sensitive<br>Groups<br>101~150 | 對所有族群<br>不健康<br>Unhealthy<br>151~200 | 非常不健康<br>Very Unhealthy<br>201~300 |
|                              | Total                    | Good<br>0~50 | Moderate<br>51~100 |                                                                 |                                      |                                    |
| 站 日 Station-Day              |                          |              |                    |                                                                 |                                      |                                    |
| 民國112年 2023                  |                          |              |                    |                                                                 |                                      |                                    |
| 西 屯 Xitun                    | 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 里 Dali                     | 365                      | 172          | 162                | 29                                                              | 2                                    | —                                  |
| 民國113年 2024                  |                          |              |                    |                                                                 |                                      |                                    |
| 西 屯 Xitun                    | 366                      | 143          | 197                | 26                                                              | —                                    | —                                  |
| 忠 明 Chungming                | 366                      | 154          | 194                | 17                                                              | 1                                    | —                                  |
| 豐 原 Fengyuan                 | 366                      | 172          | 175                | 18                                                              | 1                                    | —                                  |
| 沙 鹿 Shalu                    | 366                      | 140          | 203                | 22                                                              | 1                                    | —                                  |
| 大 里 Dali                     | 366                      | 126          | 209                | 30                                                              | 1                                    | —                                  |

資料來源：環境部。

Table 1-1-2 Air Quality Index(AQI) in Taichung (Cont. 1 End)

| 危 害                  | 測 定 日 數 百 分 比      The Percentage of Measurement Days |                    |                                              |                      |                           |                      |
|----------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------|
|                      | 良 好                                                   | 普 通                | 對敏感族群<br>不健康                                 | 對所有族群<br>不健康         | 非常不健康                     | 危 害                  |
| Hazardous<br>301~500 | Good<br>0~50                                          | Moderate<br>51~100 | Unhealthy for<br>Sensitive Groups<br>101~150 | Unhealthy<br>151~200 | Very Unhealthy<br>201~300 | Hazardous<br>301~500 |
|                      | % Percentage                                          |                    |                                              |                      |                           |                      |
| —                    | 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                 | —                         | —                    |
| —                    | 39.07                                                 | 53.83              | 7.10                                         | —                    | —                         | —                    |
| —                    | 42.08                                                 | 53.01              | 4.64                                         | 0.27                 | —                         | —                    |
| —                    | 46.99                                                 | 47.81              | 4.92                                         | 0.27                 | —                         | —                    |
| —                    | 38.25                                                 | 55.46              | 6.01                                         | 0.27                 | —                         | —                    |
| —                    | 34.43                                                 | 57.10              | 8.20                                         | 0.27                 | —                         | —                    |

Source: Ministry of Environment.

表 1-2 使用中空氣品質監測站分布概況

單位：站

| 年 底 別<br><br>End of Year | 總 計<br><br>Total | 人工測站<br>Manual Operation Monitoring Station |           |                              | 自 動 測 站   |                                                           |
|--------------------------|------------------|---------------------------------------------|-----------|------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|
|                          |                  | 計                                           | 落 塵 量     | 總懸浮微粒                        | 計         | 粒徑10微米以下之懸浮微粒                                             |
|                          |                  | Sub-total                                   | Dust-fall | Total Suspended Particulates | Sub-total | Suspended Particulate (PM <sub>10</sub> )                 |
| 103年底 End of 2014        | 22               | 11                                          | 11        | 11                           | 11        | 11                                                        |
| 104年底 End of 2015        | 22               | 11                                          | 11        | 11                           | 11        | 11                                                        |
| 105年底 End of 2016        | 23               | 11                                          | 11        | 11                           | 12        | 12                                                        |
| 年 底 別<br><br>End of Year | 總 計<br><br>Total | 人工測站<br>Manual Operation Monitoring Station |           |                              | 自 動 測 站   |                                                           |
|                          |                  | 計                                           | 落 塵 量     | 總懸浮微粒                        | 計         | 粒徑2.5微米以下之懸浮微粒<br>(手動監測)                                  |
|                          |                  | Sub-total                                   | Dust-fall | Total Suspended Particulates | Sub-total | Particulate Matter (PM <sub>2.5</sub> )-Manual Monitoring |
| 106年底 End of 2017        | 23               | 11                                          | 11        | 11                           | 12        | 2                                                         |
| 107年底 End of 2018        | 23               | 11                                          | 11        | 11                           | 12        | 2                                                         |
| 108年底 End of 2019        | 23               | 11                                          | 11        | 11                           | 12        | 2                                                         |
| 109年底 End of 2020        | 23               | 11                                          | 11        | 11                           | 12        | 2                                                         |
| 110年底 End of 2021        | 23               | 11                                          | 11        | 11                           | 12        | 2                                                         |
| 111年底 End of 2022        | 16               | 4                                           | 4         | 4                            | 12        | 2                                                         |
| 112年底 End of 2023        | 16               | 4                                           | 4         | 4                            | 12        | 2                                                         |
| 113年底 End of 2024        | 16               | 4                                           | 4         | 4                            | 12        | 2                                                         |

資料來源：環境部。

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

Unit: Station

| Auto-monitoring Station       |                                |                                |                                                    |                  |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|------------------|
| 二氧化硫<br><br>Sulfur<br>Dioxide | 氮氧化物<br><br>Nitrogen<br>Oxides | 一氧化碳<br><br>Carbon<br>Monoxide | 碳氫化合物<br>(非甲烷)<br><br>Hydrocarbon<br>(Non-Methane) | 臭 氧<br><br>Ozone |
| 11                            | 11                             | 8                              | 7                                                  | 11               |
| 11                            | 11                             | 8                              | 7                                                  | 11               |
| 12                            | 12                             | 12                             | 8                                                  | 12               |

| Auto-monitoring Station                                       |                                                   |                               |                                |                                |                                                    |                  |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|------------------|
| 粒徑2.5微米以下之懸浮微粒<br>(自動監測)<br><br>Particulate Matter<br>(PM2.5) | 粒徑10微米以下之懸浮微粒<br><br>Particulate Matter<br>(PM10) | 二氧化硫<br><br>Sulfur<br>Dioxide | 一氧化碳<br><br>Carbon<br>Monoxide | 氮氧化物<br><br>Nitrogen<br>Oxides | 碳氫化合物<br>(非甲烷)<br><br>Hydrocarbon<br>(Non-Methane) | 臭 氧<br><br>Ozone |
| 12                                                            | 12                                                | 12                            | 12                             | 12                             | 8                                                  | 12               |
| 12                                                            | 12                                                | 12                            | 12                             | 12                             | 8                                                  | 12               |
| 12                                                            | 12                                                | 12                            | 12                             | 12                             | 8                                                  | 12               |
| 12                                                            | 12                                                | 12                            | 12                             | 12                             | 8                                                  | 12               |
| 12                                                            | 12                                                | 12                            | 12                             | 12                             | 8                                                  | 12               |
| 12                                                            | 12                                                | 12                            | 12                             | 12                             | 8                                                  | 12               |
| 12                                                            | 12                                                | 12                            | 12                             | 12                             | 8                                                  | 12               |

Source: Ministry of Environment.

表 1-3 臺中市空氣中污染物濃度測值概況

| 年 別          | 落 塵 量                      | 總懸浮微粒                       | 粒徑10微米以下之懸浮微粒                                    |  |
|--------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|--|
|              | Dustfall                   | Total Suspended Particulate | Suspended Particulate Matter (PM <sub>10</sub> ) |  |
|              | 噸/平方公里/月<br>Ton/Km² /Month | 微克/立方公尺      μg/m³          |                                                  |  |
| 103年    2014 | 4.28                       | 27.9                        | 52.07                                            |  |
| 104年    2015 | 3.85                       | 51.3                        | 46.46                                            |  |
| 105年    2016 | 1.90                       | 38.3                        | 42.06                                            |  |

| 年 別          | 落 塵 量                      | 總懸浮微粒                       | 粒徑2.5微米以下之細懸浮微粒            | 粒徑10微米以下之懸浮微粒                                    |
|--------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|
|              | Dustfall                   | Total Suspended Particulate | Particulate Matter (PM2.5) | Suspended Particulate Matter (PM <sub>10</sub> ) |
|              | 噸/平方公里/月<br>Ton/Km² /Month | 微克/立方公尺      μg/m³          |                            |                                                  |
| 106年    2017 | 1.88                       | 43.9                        | 20.2                       | 41.0                                             |
| 107年    2018 | 2.14                       | 42.8                        | 18.8                       | 40.3                                             |
| 108年    2019 | 2.74                       | 44.9                        | 17.7                       | 33.2                                             |
| 109年    2020 | 2.45                       | 41.2                        | 15.4                       | 28.5                                             |
| 110年    2021 | 3.08                       | 48.7                        | 16.9                       | 31.9                                             |
| 111年    2022 | 4.82                       | 55.5                        | 12.7                       | 25.8                                             |
| 112年    2023 | 3.50                       | 47.3                        | 15.6                       | 30.8                                             |
| 113年    2024 | 3.37                       | 47.8                        | 14.7                       | 27.7                                             |

資料來源：環境部。

Table 1-3 Annual Average Concentration of Air Pollutants in Taichung

| 二氧化硫              | 一氧化碳               | 二氧化氮               | 臭 氧   |  | 碳氫化合物<br>(非甲烷)               |
|-------------------|--------------------|--------------------|-------|--|------------------------------|
| Sulfur<br>Dioxide | Carbon<br>Monoxide | Nitrogen<br>Oxides | Ozone |  | Hydrocarbon<br>(Non-Methane) |
| 十 億 分 之 一 ppb     |                    |                    |       |  | 甲烷當量十億分之一<br>ppbC as CH4     |
| 3                 | 430                | 16                 | 60    |  | 200                          |
| 3                 | 430                | 15                 | 58    |  | 190                          |
| 3                 | 420                | 15                 | 57    |  | 180                          |

| 二氧化硫              | 一氧化碳               | 二氧化氮               | 臭 氧<br>(最大8小時平均值)                    | 臭 氧<br>(最大小時值)          | 碳氫化合物<br>(非甲烷)               |
|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Sulfur<br>Dioxide | Carbon<br>Monoxide | Nitrogen<br>Oxides | Ozone<br>(Maximum 8-hour<br>average) | Ozone<br>(Maximum hour) | Hydrocarbon<br>(Non-Methane) |
| 十 億 分 之 一 ppb     |                    |                    |                                      |                         | 甲烷當量十億分之一<br>ppbC as CH4     |
| 2.62              | 370                | 14.35              | 47.60                                | 58.72                   | 160                          |
| 2.47              | 380                | 13.96              | 48.19                                | 58.54                   | 150                          |
| 2.16              | 370                | 13.15              | 46.51                                | 56.31                   | 140                          |
| 2.06              | 340                | 11.86              | 45.75                                | 54.94                   | 130                          |
| 1.90              | 310                | 11.95              | 43.52                                | 53.29                   | 120                          |
| 1.32              | 280                | 10.59              | 41.73                                | 50.30                   | 100                          |
| 1.44              | 300                | 10.32              | 46.76                                | 55.88                   | 80                           |
| 1.47              | 310                | 10.84              | 42.25                                | 49.44                   | 80                           |

Source: Ministry of Environment.

表 1-4 臺中市空氣污染稽查處分概況

(1)稽查數

單位：件

| 年 別<br><br>Year | 總 計<br><br>Total | 按 污 染 源 別                                                          |                              |                       |                      |                         |                                   |
|-----------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|
|                 |                  | 機關團體<br>學校醫院<br><br>Agency,<br>Association,<br>School,<br>Hospital | 軍事機關<br>所屬單位<br><br>Military | 商 業<br><br>Commercial | 工 業<br><br>Factories | 一般居民<br><br>Residential | 營建工程<br><br>Construction<br>Works |
| 103年 2014       | 121,932          | 72                                                                 | 1                            | 2,676                 | 3,147                | 4,128                   | 439                               |
| 104年 2015       | 111,939          | 80                                                                 | —                            | 2,412                 | 3,282                | 4,659                   | 422                               |
| 105年 2016       | 117,500          | 199                                                                | 2                            | 2,893                 | 3,212                | 5,249                   | 78                                |
| 106年 2017       | 49,378           | 205                                                                | 1                            | 2,521                 | 3,195                | 6,536                   | 199                               |
| 107年 2018       | 107,403          | 194                                                                | 4                            | 4,467                 | 3,808                | 7,552                   | 249                               |
| 108年 2019       | 26,494           | 220                                                                | 7                            | 3,041                 | 3,339                | 6,163                   | 286                               |
| 109年 2020       | 43,488           | 102                                                                | 7                            | 1,908                 | 3,361                | 4,935                   | 432                               |
| 110年 2021       | 21,639           | 68                                                                 | 8                            | 1,413                 | 4,197                | 4,393                   | 185                               |
| 111年 2022       | 16,023           | 40                                                                 | 4                            | 1,043                 | 2,430                | 3,249                   | 212                               |
| 112年 2023       | 23,293           | 73                                                                 | 1                            | 1,967                 | 3,646                | 4,531                   | 265                               |
| 113年 2024       | 26,082           | 151                                                                | 3                            | 3,707                 | 4,134                | 6,564                   | 557                               |

資料來源：環境部、本局空氣品質及噪音管制科。

Table 1-4 Inspection and Punishment of Air Pollution in Taichung

(1) Number of Inspections

Unit: Cases

| by Source                  |                   | 按 污 染 項 目 別 by Pollutants     |                                              |                  |                       |                                                      |                   |
|----------------------------|-------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------------------------------------------|-------------------|
| 交通工具<br><br>Transportation | 其 他<br><br>Others | 氣體物質<br><br>Gaseous Substance | 粒狀物質<br>(不含黑煙、油煙)<br><br>Particulate Matters | 黑 煙<br><br>Smoke | 油 煙<br><br>Oily Smoke | 異 味<br>污 染 物<br>(含惡臭)<br><br>Unusual Smell Pollutant | 其 他<br><br>Others |
| 109,185                    | 2,284             | 104,361                       | 6,752                                        | 149              | 369                   | 9,256                                                | 1,045             |
| 98,941                     | 2,143             | 94,787                        | 5,854                                        | 173              | 680                   | 8,623                                                | 1,822             |
| 104,247                    | 1,620             | 98,982                        | 6,068                                        | 230              | 834                   | 10,041                                               | 1,345             |
| 35,552                     | 1,169             | 30,332                        | 6,515                                        | 256              | 862                   | 9,976                                                | 1,437             |
| 89,347                     | 1,782             | 83,202                        | 7,835                                        | 452              | 2,350                 | 11,070                                               | 2,494             |
| 11,705                     | 1,733             | 2,577                         | 10,225                                       | 139              | 968                   | 11,531                                               | 1,054             |
| 31,552                     | 1,191             | 25,468                        | 8,202                                        | 180              | 611                   | 7,811                                                | 1,216             |
| 10,699                     | 676               | 1,023                         | 11,846                                       | 142              | 311                   | 7,228                                                | 1,089             |
| 8,547                      | 498               | 585                           | 9,286                                        | 137              | 454                   | 4,850                                                | 711               |
| 12,011                     | 799               | 933                           | 13,604                                       | 248              | 700                   | 4,968                                                | 2,840             |
| 9,769                      | 1,197             | 924                           | 14,084                                       | 138              | 1,786                 | 5,998                                                | 3,152             |

Source: Ministry of Environment ; Environmental Protection Bureau, Taichung City Government.

表 1-4 臺中市空氣污染稽查處分概況(續1完)  
(2)處分數

單位：件

| 年 別<br><br>Year | 總 計<br><br>Total | 按 污 染 源 別                                                          |                              |                       |                      |                         |                                   |
|-----------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|
|                 |                  | 機關團體<br>學校醫院<br><br>Agency,<br>Association,<br>School,<br>Hospital | 軍事機關<br>所屬單位<br><br>Military | 商 業<br><br>Commercial | 工 業<br><br>Factories | 一般居民<br><br>Residential | 營建工程<br><br>Construction<br>Works |
| 103年 2014       | 6,125            | —                                                                  | —                            | 4                     | 211                  | 70                      | 66                                |
| 104年 2015       | 4,586            | —                                                                  | —                            | 20                    | 233                  | 51                      | 51                                |
| 105年 2016       | 3,878            | —                                                                  | —                            | 98                    | 168                  | 53                      | 15                                |
| 106年 2017       | 1,213            | 1                                                                  | —                            | 15                    | 253                  | 102                     | 34                                |
| 107年 2018       | 4,948            | —                                                                  | —                            | 12                    | 182                  | 163                     | 34                                |
| 108年 2019       | 1,268            | 4                                                                  | 1                            | 5                     | 196                  | 249                     | 41                                |
| 109年 2020       | 3,250            | 3                                                                  | —                            | 13                    | 199                  | 345                     | 20                                |
| 110年 2021       | 1,752            | 4                                                                  | —                            | 12                    | 159                  | 271                     | 3                                 |
| 111年 2022       | 1,782            | 5                                                                  | —                            | 9                     | 116                  | 252                     | 3                                 |
| 112年 2023       | 2,056            | —                                                                  | —                            | 8                     | 108                  | 266                     | 1                                 |
| 113年 2024       | 4,559            | —                                                                  | —                            | 10                    | 152                  | 314                     | 10                                |

資料來源：環境部、本局空氣品質及噪音管制科。

Table 1-4 Inspection and Punishment of Air Pollution in Taichung (Cont.1 E)  
(2) Number of Punishment

Unit: Cases

| by Source              |               | 按 污 染 項 目 別 by Pollutants |                                          |              |                   |                                                |               |
|------------------------|---------------|---------------------------|------------------------------------------|--------------|-------------------|------------------------------------------------|---------------|
| 交通工具<br>Transportation | 其 他<br>Others | 氣體物質<br>Gaseous Substance | 粒狀物質<br>(不含黑煙、油煙)<br>Particulate Matters | 黑 煙<br>Smoke | 油 煙<br>Oily Smoke | 異 味<br>污染物<br>(含惡臭)<br>Unusual Smell Pollutant | 其 他<br>Others |
| 5,757                  | 17            | 5,543                     | 425                                      | —            | 3                 | 63                                             | 91            |
| 4,206                  | 25            | 4,093                     | 286                                      | 5            | 2                 | 125                                            | 75            |
| 3,522                  | 22            | 3,412                     | 337                                      | 5            | 5                 | 52                                             | 67            |
| 798                    | 10            | 722                       | 279                                      | 10           | 6                 | 110                                            | 86            |
| 4,538                  | 19            | 4,361                     | 420                                      | 25           | 4                 | 62                                             | 76            |
| 743                    | 29            | 576                       | 483                                      | 40           | 1                 | 79                                             | 89            |
| 2,647                  | 23            | 2,561                     | 442                                      | 23           | —                 | 83                                             | 141           |
| 1,297                  | 6             | 1,143                     | 417                                      | 12           | —                 | 44                                             | 136           |
| 1,397                  | —             | 1,386                     | 230                                      | 12           | 5                 | 54                                             | 95            |
| 1,666                  | 7             | 1,565                     | 329                                      | 24           | —                 | 48                                             | 90            |
| 4,067                  | 6             | 3,864                     | 496                                      | 17           | —                 | 29                                             | 153           |

Source: Ministry of Environment ; Environmental Protection Bureau, Taichung City Government.

表 1-5 臺中市產業溫室氣體盤查概況

單位：家；公噸二氧化碳當量

| 年 別<br><br>Year | 申報家數<br><br>Number Of<br>Declarations | 直接排放量(範疇一)      |                                |                              |
|-----------------|---------------------------------------|-----------------|--------------------------------|------------------------------|
|                 |                                       | 總計<br><br>Total | 二氧化碳<br><br>(CO <sub>2</sub> ) | 甲烷<br><br>(CH <sub>4</sub> ) |
| 103年    2014    | 16                                    | 51,759,171      | 51,141,760                     | 113,314                      |
| 104年    2015    | 16                                    | 50,472,155      | 49,795,756                     | 123,757                      |
| 105年    2016    | 16                                    | 50,183,440      | 49,411,550                     | 147,038                      |
| 106年    2017    | 16                                    | 50,069,078      | 49,243,585                     | 158,783                      |
| 107年    2018    | 20                                    | 46,644,602      | 45,635,590                     | 142,036                      |
| 108年    2019    | 21                                    | 38,197,803      | 37,389,950                     | 119,232                      |
| 109年    2020    | 21                                    | 37,617,602      | 36,673,449                     | 107,783                      |
| 110年    2021    | 21                                    | 39,506,854      | 38,611,021                     | 122,335                      |
| 111年    2022    | 44                                    | 38,185,139      | 36,919,982                     | 119,257                      |
| 112年    2023    | 46                                    | 37,685,365      | 36,691,713                     | 131,109                      |

資料來源：本局空氣品質及噪音管制科。

備註：113年資料尚未產製。

Table 1-5 Greenhouse Gas Inventory

Unit: Number; Carbon Dioxide Equivalent

| Direct emissions           |                 |                 |                            |                            | 能源間接<br>排放量<br>(範疇二)         |
|----------------------------|-----------------|-----------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 氧化亞氮<br>(N <sub>2</sub> O) | 氫氟碳化物<br>(HFCs) | 全氟碳化物<br>(PFCs) | 六氟化硫<br>(SF <sub>6</sub> ) | 三氟化碳<br>(NF <sub>3</sub> ) | Energy Indirect<br>Emissions |
| 346,418                    | 11,533          | 53,500          | 92,646                     | –                          | 3,553,678                    |
| 340,964                    | 11,264          | 61,065          | 98,406                     | 40,942                     | 3,648,100                    |
| 370,875                    | 15,131          | 74,436          | 103,797                    | 60,613                     | 3,947,055                    |
| 385,407                    | 20,045          | 79,510          | 121,728                    | 60,020                     | 4,303,764                    |
| 479,259                    | 24,582          | 128,142         | 121,156                    | 113,835                    | 5,529,343                    |
| 391,781                    | 21,995          | 125,468         | 24,913                     | 124,463                    | 5,659,873                    |
| 508,476                    | 23,477          | 142,398         | 24,511                     | 137,508                    | 6,016,881                    |
| 498,909                    | 19,989          | 117,754         | 13,241                     | 123,605                    | 6,393,679                    |
| 872,723                    | 20,219          | 128,406         | 16,788                     | 107,764                    | 7,490,876                    |
| 656,593                    | 23,646          | 91,027          | 22,288                     | 68,988                     | 7,379,343                    |

Source: Environmental Protection Bureau, Taichung City Government.



## (二)噪音監測及防制

(II) Noise

表 2-1 臺中市環境音量監測站不合格情形

單位：站、%

| 年 別<br><br>Year | 每一時段<br>監測站數<br><br>No. Of<br>Monitored<br>Per Time<br>Stations | 按 時 段 別<br>By Period of Time                             |                               |                                                          |                               |                                                          |                               |                                                  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|
|                 |                                                                 | 日 間<br><br>Day                                           |                               | 晚 間<br><br>Evening                                       |                               | 夜 間<br><br>Night                                         |                               |                                                  |
|                 |                                                                 | 不合格<br>站數<br><br>No. of<br>Overstan-<br>dard<br>Stations | 不合格率<br><br>Overstan-<br>dard | 不合格<br>站數<br><br>No. of<br>Overstan-<br>dard<br>Stations | 不合格率<br><br>Overstan-<br>dard | 不合格<br>站數<br><br>No. of<br>Overstan-<br>dard<br>Stations | 不合格率<br><br>Overstan-<br>dard | 監測<br>站數<br><br>No. Of<br>Monitoring<br>Stations |
| 103年 2014       | 12                                                              | —                                                        | —                             | —                                                        | —                             | —                                                        | —                             | 2                                                |
| 104年 2015       | 12                                                              | —                                                        | —                             | —                                                        | —                             | —                                                        | —                             | 2                                                |
| 105年 2016       | 12                                                              | —                                                        | —                             | —                                                        | —                             | —                                                        | —                             | 2                                                |
| 106年 2017       | 12                                                              | —                                                        | —                             | —                                                        | —                             | —                                                        | —                             | 2                                                |
| 107年 2018       | 12                                                              | —                                                        | —                             | —                                                        | —                             | —                                                        | —                             | 2                                                |
| 108年 2019       | 12                                                              | —                                                        | —                             | —                                                        | —                             | —                                                        | —                             | 2                                                |
| 109年 2020       | 12                                                              | —                                                        | —                             | —                                                        | —                             | —                                                        | —                             | 2                                                |
| 110年 2021       | 12                                                              | —                                                        | —                             | —                                                        | —                             | —                                                        | —                             | 2                                                |
| 111年 2022       | 12                                                              | —                                                        | —                             | —                                                        | —                             | —                                                        | —                             | 2                                                |
| 112年 2023       | 12                                                              | —                                                        | —                             | —                                                        | —                             | —                                                        | —                             | 2                                                |
| 113年 2024       | 12                                                              | —                                                        | —                             | —                                                        | —                             | —                                                        | —                             | 2                                                |

資料來源：環境部、 本局環境檢驗科。

Table 2-1 Environmental Noise Monitoring Stations by Over-standard Time Frames  
in Taichung

Unit: Stations、Percent

| 按 管 制 區 別                             |                   |                                      |                                       |                   |                                      |                                       |                   |                                      |                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| By Control Area                       |                   |                                      |                                       |                   |                                      |                                       |                   |                                      |                                       |                   |
| 第一類管制區                                |                   | 第二類管制區                               |                                       |                   | 第三類管制區                               |                                       |                   | 第四類管制區                               |                                       |                   |
| Control Area I                        |                   | Control Area II                      |                                       |                   | Control Area III                     |                                       |                   | Control Area IV                      |                                       |                   |
| 不合格<br>時段數<br>站數                      | 不合格<br>率          | 監測<br>站數                             | 不合格<br>時段數<br>站數                      | 不合格<br>率          | 監測<br>站數                             | 不合格<br>時段數<br>站數                      | 不合格<br>率          | 監測<br>站數                             | 不合格<br>時段數<br>站數                      | 不合格<br>率          |
| No. of<br>Overstan-<br>dard<br>Frames | Overstan-<br>dard | No. Of<br>Monitorin<br>g<br>Stations | No. of<br>Overstan-<br>dard<br>Frames | Overstan-<br>dard | No. Of<br>Monitorin<br>g<br>Stations | No. of<br>Overstan-<br>dard<br>Frames | Overstan-<br>dard | No. Of<br>Monitorin<br>g<br>Stations | No. of<br>Overstan-<br>dard<br>Frames | Overstan-<br>dard |
| —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 2                                    | —                                     | —                 |
| —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 2                                    | —                                     | —                 |
| —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 2                                    | —                                     | —                 |
| —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 2                                    | —                                     | —                 |
| —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 2                                    | —                                     | —                 |
| —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 2                                    | —                                     | —                 |
| —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 2                                    | —                                     | —                 |
| —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 2                                    | —                                     | —                 |
| —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 2                                    | —                                     | —                 |
| —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 2                                    | —                                     | —                 |
| —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 2                                    | —                                     | —                 |

Source: Ministry of Environment; Environmental Protection Bureau, Taichung City Government.

表 2-2 臺中市道路交通音量監測站不合格情形

單位：站、%

| 年 別       | 每一時段<br>監測站數                                | 按 時 段 別<br>By Period of Time            |                   |                                         |                   |                                         |                   |                                  |
|-----------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|-------------------|----------------------------------|
|           |                                             | 日 間                                     |                   | 晚 間                                     |                   | 夜 間                                     |                   |                                  |
|           |                                             | Day                                     |                   | Evening                                 |                   | Night                                   |                   |                                  |
| Year      | No. Of<br>Monitored<br>Per Time<br>Stations | 不 合 格<br>站 數                            | 不 合 格 率           | 不 合 格<br>站 數                            | 不 合 格 率           | 不 合 格<br>站 數                            | 不 合 格 率           | 監 測<br>站 數                       |
|           |                                             | No. of<br>Overstan-<br>dard<br>Stations | Overstan-<br>dard | No. of<br>Overstan-<br>dard<br>Stations | Overstan-<br>dard | No. of<br>Overstan-<br>dard<br>Stations | Overstan-<br>dard | No. Of<br>Monitoring<br>Stations |
| 103年 2014 | 12                                          | —                                       | —                 | —                                       | —                 | —                                       | —                 | 2                                |
| 104年 2015 | 12                                          | —                                       | —                 | —                                       | —                 | —                                       | —                 | 2                                |
| 105年 2016 | 12                                          | —                                       | —                 | —                                       | —                 | —                                       | —                 | 2                                |
| 106年 2017 | 12                                          | —                                       | —                 | —                                       | —                 | —                                       | —                 | 2                                |
| 107年 2018 | 12                                          | —                                       | —                 | —                                       | —                 | —                                       | —                 | 2                                |
| 108年 2019 | 12                                          | —                                       | —                 | —                                       | —                 | —                                       | —                 | 2                                |
| 109年 2020 | 12                                          | —                                       | —                 | —                                       | —                 | —                                       | —                 | 2                                |
| 110年 2021 | 12                                          | —                                       | —                 | —                                       | —                 | —                                       | —                 | 2                                |
| 111年 2022 | 12                                          | —                                       | —                 | —                                       | —                 | —                                       | —                 | 2                                |
| 112年 2023 | 12                                          | —                                       | —                 | —                                       | —                 | —                                       | —                 | 2                                |
| 113年 2024 | 12                                          | —                                       | —                 | —                                       | —                 | —                                       | —                 | 2                                |

資料來源：環境部、 本局環境檢驗科。

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

Unit: Stations、Percent

| 按 管 制 區 別                             |                   |                                      |                                       |                   |                                      |                                       |                   |                                      |                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| By Control Area                       |                   |                                      |                                       |                   |                                      |                                       |                   |                                      |                                       |                   |
| 第一類管制區                                |                   | 第二類管制區                               |                                       |                   | 第三類管制區                               |                                       |                   | 第四類管制區                               |                                       |                   |
| Control Area I                        |                   | Control Area II                      |                                       |                   | Control Area III                     |                                       |                   | Control Area IV                      |                                       |                   |
| 不合格<br>時段數<br>站數                      | 不合格<br>率          | 監測<br>站數                             | 不合格<br>時段數<br>站數                      | 不合格<br>率          | 監測<br>站數                             | 不合格<br>時段數<br>站數                      | 不合格<br>率          | 監測<br>站數                             | 不合格<br>時段數<br>站數                      | 不合格<br>率          |
| No. of<br>Overstan-<br>dard<br>Frames | Overstan-<br>dard | No. Of<br>Monitorin<br>g<br>Stations | No. of<br>Overstan-<br>dard<br>Frames | Overstan-<br>dard | No. Of<br>Monitorin<br>g<br>Stations | No. of<br>Overstan-<br>dard<br>Frames | Overstan-<br>dard | No. Of<br>Monitorin<br>g<br>Stations | No. of<br>Overstan-<br>dard<br>Frames | Overstan-<br>dard |
| —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 2                                    | —                                     | —                 |
| —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 2                                    | —                                     | —                 |
| —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 2                                    | —                                     | —                 |
| —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 2                                    | —                                     | —                 |
| —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 2                                    | —                                     | —                 |
| —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 2                                    | —                                     | —                 |
| —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 2                                    | —                                     | —                 |
| —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 2                                    | —                                     | —                 |
| —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 2                                    | —                                     | —                 |
| —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 2                                    | —                                     | —                 |
| —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 4                                    | —                                     | —                 | 2                                    | —                                     | —                 |

Source: Ministry of Environment; Environmental Protection Bureau, Taichung City Government.

表 2-3 臺中市噪音稽查處分概況

(1)稽查數

單位：件

| 年 別<br><br>Year | 總 計<br><br>Total | 按 音 源 別                |                                               |                                   |                                 |                              |
|-----------------|------------------|------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
|                 |                  | 工廠(場)<br><br>Factories | 娛樂營業<br>場 所<br><br>Recreational<br>Facilities | 營建工程<br><br>Construction<br>Works | 擴音設備<br><br>Megaphonic<br>Noise | 交通噪音<br><br>Traffic<br>Noise |
| 103年 2014       | 9,072            | 1,588                  | 2,098                                         | 2,466                             | 1,798                           | 25                           |
| 104年 2015       | 8,245            | 1,429                  | 1,963                                         | 1,963                             | 1,803                           | 19                           |
| 105年 2016       | 10,050           | 1,417                  | 2,479                                         | 2,208                             | 2,029                           | 27                           |
| 106年 2017       | 9,261            | 1,907                  | 1,689                                         | 2,017                             | 1,925                           | 19                           |
| 107年 2018       | 14,088           | 2,247                  | 2,647                                         | 3,626                             | 3,387                           | 32                           |
| 108年 2019       | 10,349           | 1,492                  | 1,948                                         | 2,811                             | 2,209                           | 14                           |
| 109年 2020       | 8,393            | 1,376                  | 1,312                                         | 2,632                             | 1,714                           | 16                           |
| 110年 2021       | 8,200            | 1,586                  | 1,046                                         | 2,674                             | 1,424                           | 2                            |
| 111年 2022       | 8,167            | 1,120                  | 1,128                                         | 2,130                             | 1,580                           | 8                            |
| 112年 2023       | 12,053           | 1,518                  | 1,875                                         | 3,326                             | 2,395                           | 13                           |
| 113年 2024       | 18,190           | 1,850                  | 3,182                                         | 5,412                             | 3,114                           | 30                           |

資料來源：環境部、本局空氣品質及噪音管制科。

備註：按管制區別總件數其中機動車輛噪音部分不計入。

Table 2-3 Inspection and Punishment on Noise in Taichung

(1) Number of Inspections

Unit: Cases

| by Source                     |                  |                                                                                                      |               | 按管制區別<br>by Control Area     |                               |                                |                               |               |
|-------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------|
| 機動車輛噪音<br>Motor Vehicle Noise | 軍事機關<br>Military | 經公告場所、<br>工程及設施<br>Specific Locations,<br>Constructions<br>& facilities<br>defined by<br>authorities | 其 他<br>Others | 第一類<br>管制區<br>Control Area I | 第二類<br>管制區<br>Control Area II | 第三類<br>管制區<br>Control Area III | 第四類<br>管制區<br>Control Area IV | 其 他<br>Others |
| 156                           | 1                | —                                                                                                    | 940           | 100                          | 7,633                         | 1,019                          | 164                           | —             |
| 40                            | —                | —                                                                                                    | 1,028         | 11                           | 6,995                         | 905                            | 294                           | 40            |
| —                             | —                | —                                                                                                    | 1,890         | 11                           | 8,605                         | 1,016                          | 418                           | —             |
| 144                           | 4                | —                                                                                                    | 1,556         | 6                            | 7,876                         | 968                            | 267                           | 144           |
| 308                           | 6                | —                                                                                                    | 1,835         | 11                           | 12,407                        | 1,079                          | 283                           | 308           |
| 281                           | 4                | —                                                                                                    | 1,590         | 10                           | 9,151                         | 738                            | 169                           | 281           |
| 215                           | 4                | —                                                                                                    | 1,124         | 4                            | 7,473                         | 582                            | 119                           | 215           |
| 545                           | —                | —                                                                                                    | 923           | 6                            | 7,000                         | 440                            | 209                           | 545           |
| 1,158                         | —                | —                                                                                                    | 1,043         | 3                            | 6,570                         | 305                            | 131                           | 1,158         |
| 1,601                         | 4                | —                                                                                                    | 1,321         | 7                            | 9,531                         | 712                            | 202                           | 1,601         |
| 2,668                         | 7                | —                                                                                                    | 1,927         | 7                            | 14,427                        | 904                            | 184                           | 2,668         |

Source: Ministry of Environment ; Environmental Protection Bureau, Taichung City Government.

表 2-3 臺中市噪音稽查處分概況（續1完）  
（2）處分數

單位：件

| 年 別<br><br>Year | 總 計<br><br>Total | 按 音 源 別                |                                               |                                   |                                 |                              |
|-----------------|------------------|------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
|                 |                  | 工廠(場)<br><br>Factories | 娛樂營業<br>場 所<br><br>Recreational<br>Facilities | 營建工程<br><br>Construction<br>Works | 擴音設備<br><br>Megaphonic<br>Noise | 交通噪音<br><br>Traffic<br>Noise |
| 103年 2014       | 286              | 4                      | 11                                            | 78                                | 48                              | —                            |
| 104年 2015       | 121              | 1                      | 16                                            | 32                                | 28                              | —                            |
| 105年 2016       | 117              | 3                      | 36                                            | 64                                | 13                              | —                            |
| 106年 2017       | 166              | 10                     | 22                                            | 38                                | 5                               | —                            |
| 107年 2018       | 328              | 2                      | 21                                            | 92                                | 6                               | —                            |
| 108年 2019       | 426              | 11                     | 28                                            | 152                               | 3                               | —                            |
| 109年 2020       | 487              | 7                      | 47                                            | 196                               | 11                              | —                            |
| 110年 2021       | 636              | 8                      | 29                                            | 245                               | 9                               | —                            |
| 111年 2022       | 1,312            | 7                      | 101                                           | 240                               | 4                               | —                            |
| 112年 2023       | 1,681            | 11                     | 44                                            | 302                               | 11                              | —                            |
| 113年 2024       | 3,216            | 11                     | 107                                           | 284                               | 15                              | —                            |

資料來源：環境部、本局空氣品質及噪音管制科。

備註：按管制區別總件數其中機動車輛噪音部分不計入。

Table 2-3 Inspection and Punishment on Noise in Taichung (Cont.1 End)

(2) Number of Punishment

Unit: Cases

| by Source                     |                  |                                                                                                      |               | 按 管 制 區 別 by Control Area    |                               |                                |                               |               |
|-------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------|
| 機動車輛噪音<br>Motor Vehicle Noise | 軍事機關<br>Military | 經公告場所、<br>工程及設施<br>Specific Locations,<br>Constructions<br>& facilities<br>defined by<br>authorities | 其 他<br>Others | 第一類<br>管制區<br>Control Area I | 第二類<br>管制區<br>Control Area II | 第三類<br>管制區<br>Control Area III | 第四類<br>管制區<br>Control Area IV | 其 他<br>Others |
| 144                           | —                | —                                                                                                    | 1             | —                            | 129                           | 13                             | —                             | —             |
| 44                            | —                | —                                                                                                    | —             | —                            | 60                            | 12                             | 5                             | 44            |
| —                             | —                | —                                                                                                    | 1             | —                            | 96                            | 14                             | 7                             | —             |
| 90                            | —                | —                                                                                                    | 1             | —                            | 67                            | 8                              | 1                             | 90            |
| 206                           | —                | —                                                                                                    | 1             | 1                            | 110                           | 10                             | 1                             | 206           |
| 226                           | —                | —                                                                                                    | 6             | —                            | 192                           | 7                              | 1                             | 226           |
| 216                           | —                | —                                                                                                    | 10            | —                            | 256                           | 13                             | 2                             | 216           |
| 334                           | —                | —                                                                                                    | 11            | —                            | 279                           | 21                             | 2                             | 334           |
| 945                           | —                | —                                                                                                    | 15            | —                            | 352                           | 9                              | 6                             | 945           |
| 1, 298                        | —                | —                                                                                                    | 15            | —                            | 375                           | 7                              | 1                             | 1, 298        |
| 2, 773                        | —                | —                                                                                                    | 26            | —                            | 410                           | 29                             | 4                             | 2, 773        |

Source: Ministry of Environment ; Environmental Protection Bureau, Taichung City Government.



## (三)水質監測及污染防治

(III) Water

表 3-1 臺中市重要河川污染指標概況

| 年 別 及 河 川 別<br>Year & River | 河 流 長 度<br>River Length | 未(稍)受污染(RPI<2)<br>Unpolluted |                     |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------------|---------------------|
|                             |                         | 長 度<br>Length                | 百 分 比<br>Percentage |
|                             | 公 里                     | Km                           | %                   |
| 103年                        | 2014                    |                              |                     |
| 大安溪                         | Taan Chi                | 95.80                        | 100.00              |
| 大甲溪                         | Tachia Chi              | 140.20                       | 98.40               |
| 烏溪                          | Wu Chi                  | 116.80                       | 78.60               |
| 104年                        | 2015                    |                              |                     |
| 大安溪                         | Taan Chi                | 95.80                        | 100.00              |
| 大甲溪                         | Tachia Chi              | 140.20                       | 99.30               |
| 烏溪                          | Wu Chi                  | 116.80                       | 83.80               |
| 105年                        | 2016                    |                              |                     |
| 大安溪                         | Taan Chi                | 95.80                        | 94.40               |
| 大甲溪                         | Tachia Chi              | 140.20                       | 100.00              |
| 烏溪                          | Wu Chi                  | 116.80                       | 86.70               |
| 106年                        | 2017                    |                              |                     |
| 大安溪                         | Taan Chi                | 95.80                        | 100.00              |
| 大甲溪                         | Tachia Chi              | 140.20                       | 100.00              |
| 烏溪                          | Wu Chi                  | 116.80                       | 87.60               |
| 107年                        | 2018                    |                              |                     |
| 大安溪                         | Taan Chi                | 95.80                        | 98.40               |
| 大甲溪                         | Tachia Chi              | 140.20                       | 99.30               |
| 烏溪                          | Wu Chi                  | 116.80                       | 88.00               |
| 108年                        | 2019                    |                              |                     |
| 大安溪                         | Taan Chi                | 95.80                        | 97.10               |
| 大甲溪                         | Tachia Chi              | 140.20                       | 99.10               |
| 烏溪                          | Wu Chi                  | 116.80                       | 81.10               |
| 109年                        | 2020                    |                              |                     |
| 大安溪                         | Taan Chi                | 95.80                        | 98.40               |
| 大甲溪                         | Tachia Chi              | 140.20                       | 91.00               |
| 烏溪                          | Wu Chi                  | 116.80                       | 83.60               |
| 110年                        | 2021                    |                              |                     |
| 大安溪                         | Taan Chi                | 95.80                        | 99.80               |
| 大甲溪                         | Tachia Chi              | 140.20                       | 82.30               |
| 烏溪                          | Wu Chi                  | 116.80                       | 77.50               |
| 111年                        | 2022                    |                              |                     |
| 大安溪                         | Taan Chi                | 95.80                        | 81.80               |
| 大甲溪                         | Tachia Chi              | 140.20                       | 68.40               |
| 烏溪                          | Wu Chi                  | 116.80                       | 86.70               |
| 112年                        | 2023                    |                              |                     |
| 大安溪                         | Taan Chi                | 95.80                        | 93.90               |
| 大甲溪                         | Tachia Chi              | 140.20                       | 85.50               |
| 烏溪                          | Wu Chi                  | 116.80                       | 72.90               |
| 113年                        | 2024                    |                              |                     |
| 大安溪                         | Taan Chi                | 95.80                        | 80.30               |
| 大甲溪                         | Tachia Chi              | 140.20                       | 73.90               |
| 烏溪                          | Wu Chi                  | 116.80                       | 76.30               |

資料來源：環境部。

Table 3-1 Pollution Level of Important Rivers in Taichung

| 輕 度 污 染 ( $2 \leq RPI \leq 3$ )<br>Light Polluted |                     | 中 度 污 染 ( $3 \leq RPI \leq 6$ )<br>Medium Polluted |                     | 嚴 重 污 染 ( $RPI > 6$ )<br>Heavy Polluted |                     |
|---------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|---------------------|
| 長 度<br>Length                                     | 百 分 比<br>Percentage | 長 度<br>Length                                      | 百 分 比<br>Percentage | 長 度<br>Length                           | 百 分 比<br>Percentage |
| 公 里 Km                                            | %                   | 公 里 Km                                             | %                   | 公 里 Km                                  | %                   |
| —                                                 | —                   | —                                                  | —                   | —                                       | —                   |
| 1.40                                              | 1.00                | 0.80                                               | 0.60                | —                                       | —                   |
| 17.80                                             | 15.20               | 7.20                                               | 6.20                | —                                       | —                   |
| —                                                 | —                   | —                                                  | —                   | —                                       | —                   |
| 1.00                                              | 0.70                | —                                                  | —                   | —                                       | —                   |
| 12.20                                             | 10.40               | 5.90                                               | 5.10                | 0.80                                    | 0.70                |
| 5.40                                              | 5.60                | —                                                  | —                   | —                                       | —                   |
| —                                                 | —                   | —                                                  | —                   | —                                       | —                   |
| 12.50                                             | 10.70               | 3.10                                               | 2.70                | —                                       | —                   |
| —                                                 | —                   | —                                                  | —                   | —                                       | —                   |
| —                                                 | —                   | —                                                  | —                   | —                                       | —                   |
| 10.40                                             | 8.90                | 4.10                                               | 3.50                | —                                       | —                   |
| 1.50                                              | 1.60                | —                                                  | —                   | —                                       | —                   |
| 1.00                                              | 0.70                | —                                                  | —                   | —                                       | —                   |
| 10.90                                             | 9.30                | 3.10                                               | 2.70                | —                                       | —                   |
| 2.80                                              | 2.90                | —                                                  | —                   | —                                       | —                   |
| 1.30                                              | 0.90                | —                                                  | —                   | —                                       | —                   |
| 20.10                                             | 17.20               | 2.10                                               | 1.80                | —                                       | —                   |
| 1.50                                              | 1.60                | —                                                  | —                   | —                                       | —                   |
| 11.70                                             | 8.40                | 0.80                                               | 0.60                | —                                       | —                   |
| 11.90                                             | 10.20               | 7.20                                               | 6.20                | —                                       | —                   |
| 0.20                                              | 0.20                | —                                                  | —                   | —                                       | —                   |
| 20.50                                             | 14.60               | 4.30                                               | 3.00                | —                                       | —                   |
| 18.70                                             | 16.00               | 6.00                                               | 5.20                | 1.60                                    | 1.30                |
| 16.50                                             | 17.30               | 0.90                                               | 1.00                | —                                       | —                   |
| 36.30                                             | 25.90               | 7.90                                               | 5.70                | —                                       | —                   |
| 12.50                                             | 10.70               | 3.10                                               | 2.70                | —                                       | —                   |
| 5.80                                              | 6.10                | —                                                  | —                   | —                                       | —                   |
| 20.30                                             | 14.50               | —                                                  | —                   | —                                       | —                   |
| 25.10                                             | 21.50               | 6.50                                               | 5.60                | —                                       | —                   |
| 17.90                                             | 18.68               | 1.00                                               | 1.00                | —                                       | —                   |
| 35.87                                             | 25.58               | 0.80                                               | 0.60                | —                                       | —                   |
| 21.80                                             | 18.66               | 5.90                                               | 5.00                | —                                       | —                   |

Source: Ministry of Environment.

表 3-2 臺中市事業廢水污染管制情形

| 年 別<br><br><br>Year | 列 管<br>家 數<br>(年 底)<br><br>No. of<br>Industrial<br>Operations<br>Listed | 查 核 數<br><br>No. of Inspections |                  | 處 罰              |                                          |                        |                      |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|------------------|------------------------------------------|------------------------|----------------------|
|                     |                                                                         | 家 數<br><br>No.                  | 家 次<br><br>Times | 總 計<br><br>Total | 移送檢察<br>機關偵辦<br><br>Referred<br>to Court | 計<br><br>Sub-<br>total | 按                    |
|                     |                                                                         |                                 |                  |                  |                                          |                        | 排放之廢<br>水未符放<br>流水標準 |
|                     |                                                                         |                                 |                  |                  |                                          |                        | Over<br>Standard     |
| 103年 2014           | 2,125                                                                   | 830                             | 979              | 314              | 2                                        | 312                    | 97                   |
| 104年 2015           | 1,936                                                                   | 757                             | 1,037            | 242              | —                                        | 242                    | 49                   |
| 105年 2016           | 1,972                                                                   | 913                             | 1,089            | 245              | —                                        | 245                    | 64                   |
| 106年 2017           | 2,430                                                                   | —                               | 680              | 148              | —                                        | 148                    | 48                   |

| 年 別<br><br><br>Year | 列 管<br>家 數<br>(年 底)<br><br>No. of<br>Industrial Operations Listed | 排放許可證(文件)核發情形<br><br>Issuance of Emission Permits     |                                                            |                                              | 貯留                                                    |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                     |                                                                   | 應申請家<br>數<br><br>No. of<br>Units<br>Required<br>(No.) | 已核發家<br>數<br><br>No. of<br>Approved<br>Operations<br>(No.) | 核發率<br>(%)<br><br>Rate of<br>Approval<br>(%) | Issuance                                              |
|                     |                                                                   |                                                       |                                                            |                                              | 應申請家<br>數<br><br>No. of<br>Units<br>Required<br>(No.) |
| 107年 2018           | 3,003                                                             | 965                                                   | 868                                                        | 89.95                                        | 244                                                   |
| 108年 2019           | 3,493                                                             | 963                                                   | 866                                                        | 89.93                                        | 248                                                   |
| 109年 2020           | 3,383                                                             | 952                                                   | 790                                                        | 82.98                                        | 258                                                   |
| 110年 2021           | 3,662                                                             | 937                                                   | 796                                                        | 84.95                                        | 256                                                   |
| 111年 2022           | 4,125                                                             | 920                                                   | 790                                                        | 85.87                                        | 247                                                   |
| 112年 2023           | 3,769                                                             | 896                                                   | 785                                                        | 87.61                                        | 248                                                   |
| 113年 2024           | 4,323                                                             | 906                                                   | 795                                                        | 87.75                                        | 265                                                   |

資料來源：環境部、本局水質及土壤保護科。

Table 3-2 Pollution Control of Industrial Wastewater in Taichung

| 件數                                                |                                        |                  | No. of Punishments          |                                          |                                  |                                   |                  |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|-----------------------------|------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------|
| 行政處分（一處分書計一件）Administrative Punishments           |                                        |                  |                             |                                          |                                  |                                   |                  |
| 違反事實分By Violation                                 |                                        |                  | 按處分情形分By Penalties          |                                          |                                  |                                   |                  |
| 處理廢水產生之污泥未妥善處理<br><br>Sludge Not Properly Treated | 違反專責單位或人員設置及管理辦法<br><br>Rule Violation | 其他<br><br>Others | 罰鍰(按日連續處罰、按次處罰)<br><br>Fine | 命停止作為、貯存、停工或作業<br><br>Ordered to Suspend | 勒令歇業<br><br>Ordered to Terminate | 撤銷注入或排放許可證<br><br>License Revoked | 其他<br><br>Others |
| —                                                 | 3                                      | 212              | 309                         | 3                                        | —                                | —                                 | —                |
| —                                                 | 5                                      | 188              | 240                         | 2                                        | —                                | —                                 | —                |
| —                                                 | 6                                      | 175              | 244                         | 1                                        | —                                | —                                 | —                |
| 1                                                 | 10                                     | 89               | 145                         | 3                                        | —                                | —                                 | —                |

| 許可證(文件)核發情形<br>of Storage Permits             |                                    | 稀釋許可證(文件)核發情形<br>Issuance of Dilution Permits |                                               |                                    | 土壤處理許可證(文件)核發情形<br>Issuance of Soil Treatment Permits |                                               |                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|
| 已核發家數<br><br>No. of Approved Operations (No.) | 核發率(%)<br><br>Rate of Approval (%) | 應申請家數<br><br>No. of Units Required (No.)      | 已核發家數<br><br>No. of Approved Operations (No.) | 核發率(%)<br><br>Rate of Approval (%) | 應申請家數<br><br>No. of Units Required (No.)              | 已核發家數<br><br>No. of Approved Operations (No.) | 核發率(%)<br><br>Rate of Approval (%) |
| 219                                           | 89.75                              | —                                             | —                                             | --                                 | —                                                     | —                                             | --                                 |
| 220                                           | 88.71                              | —                                             | —                                             | --                                 | —                                                     | —                                             | --                                 |
| 204                                           | 79.07                              | —                                             | —                                             | --                                 | —                                                     | —                                             | --                                 |
| 221                                           | 86.33                              | —                                             | —                                             | --                                 | —                                                     | —                                             | --                                 |
| 219                                           | 88.66                              | —                                             | —                                             | --                                 | —                                                     | —                                             | --                                 |
| 221                                           | 89.11                              | —                                             | —                                             | --                                 | 1                                                     | —                                             | —                                  |
| 238                                           | 89.81                              | —                                             | —                                             | --                                 | —                                                     | —                                             | --                                 |

Source: Ministry of Environment; Environmental Protection Bureau, Taichung City Government.

表 3-2 臺中市事業廢水污染管制情形（續1完）

| 年 別<br><br>Year | 水樣檢驗結果(件)<br>No. of Examinations(No.)             |                                                                    |                             |
|-----------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                 | 總 計                                               | 合 格                                                                | 不 合 格                       |
|                 | Total                                             | Passed                                                             | Failed                      |
| 103年 2014       | 56                                                | 49                                                                 | 7                           |
| 104年 2015       | 35                                                | 29                                                                 | 6                           |
| 105年 2016       | 66                                                | 64                                                                 | 2                           |
| 106年 2017       | 12                                                | 10                                                                 | 2                           |
| 年 別<br><br>Year | 廢水處理專責單位或人員設置情形<br>Responsible Units or Personnel |                                                                    |                             |
|                 | 應設置家數                                             | 已設置家數                                                              | 設 置 率(%)                    |
|                 | No. of Units Required<br>(No.)                    | No. of Operations to<br>Meet Installation<br>Requirements<br>(No.) | Rate of Installation<br>(%) |
| 107年 2018       | 28                                                | 25                                                                 | 89.29                       |
| 108年 2019       | 28                                                | 25                                                                 | 89.29                       |
| 109年 2020       | 27                                                | 25                                                                 | 92.59                       |
| 110年 2021       | 27                                                | 26                                                                 | 96.30                       |
| 111年 2022       | 27                                                | 26                                                                 | 96.30                       |
| 112年 2023       | 27                                                | 27                                                                 | 100.00                      |
| 113年 2024       | 29                                                | 29                                                                 | 100.00                      |

資料來源：環境部、本局水質及土壤保護科。

Table 3-2 Pollution Control of Industrial Wastewater in Taichung  
(Cont. 1 End)

| 排放許可證核發情形<br>Discharge License |                                        |                                 | 廢水處理專責單位或人員設置情形<br>Responsible Units or Personnel |                                                                          |                                     |
|--------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 應申請家數<br>No. of Applicants     | 至年底已核發家數<br>No. of Approved Operations | 核發率 (%)<br>Rate of Approval (%) | 應設置家數<br>No. of Units or Personnel Required (No.) | 至年底已達設置標準家數<br>No. of Operations to Meet Installation Requirements (No.) | 設置率 (%)<br>Rate of Installation (%) |
| 979                            | 904                                    | 92.34                           | 430                                               | 424                                                                      | 98.60                               |
| 957                            | 867                                    | 90.60                           | 436                                               | 428                                                                      | 98.17                               |
| 961                            | 875                                    | 91.05                           | 448                                               | 441                                                                      | 98.44                               |
| 944                            | 857                                    | 90.78                           | 454                                               | 448                                                                      | 98.68                               |

| 甲級廢(污)水處理專責單位設置情形<br>Discharge License |                                                                    |                                     | 乙級廢(污)水處理專責單位設置情形<br>Discharge License |                                                                    |                                     |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 應設置家數<br>No. of Units Required (No.)   | 已設置家數<br>No. of Operations to Meet Installation Requirements (No.) | 設置率 (%)<br>Rate of Installation (%) | 應設置家數<br>No. of Units Required (No.)   | 已設置家數<br>No. of Operations to Meet Installation Requirements (No.) | 設置率 (%)<br>Rate of Installation (%) |
| 29                                     | 25                                                                 | 86.21                               | 413                                    | 340                                                                | 82.32                               |
| 29                                     | 29                                                                 | 100.00                              | 406                                    | 394                                                                | 97.04                               |
| 32                                     | 32                                                                 | 100.00                              | 396                                    | 388                                                                | 97.98                               |
| 35                                     | 34                                                                 | 97.14                               | 405                                    | 401                                                                | 99.01                               |
| 37                                     | 36                                                                 | 97.30                               | 408                                    | 394                                                                | 96.57                               |
| 37                                     | 37                                                                 | 100.00                              | 411                                    | 402                                                                | 97.81                               |
| 36                                     | 36                                                                 | 100.00                              | 407                                    | 398                                                                | 97.79                               |

Source: Ministry of Environment; Environmental Protection Bureau, Taichung City Government.

表 3-3 臺中市污水下水道系統污染管制情形

| 年 別<br><br>Year | 列 管<br>家 數<br>(年 底)<br><br>No. of<br>Industrial<br>Operations<br>Listed | 查 核 數<br><br>No. of Inspections                   |                      | 處 罰           |                    |                               |                                           |                            |                               |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|---------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
|                 |                                                                         | 系統數                                               | 家 次                  | 總 計           | 移送檢察<br>機關偵辦       | 計                             | 按                                         |                            |                               |
|                 |                                                                         |                                                   |                      |               |                    |                               |                                           | 排放之廢<br>水未符放<br>流水標準       |                               |
|                 |                                                                         |                                                   |                      |               |                    |                               |                                           |                            |                               |
| No.             | Times                                                                   | Total                                             | Referred<br>to Court | Sub-<br>total | Over<br>Standard   |                               |                                           |                            |                               |
| 103年 2014       | 560                                                                     | 206                                               | 344                  | 4             | —                  | 4                             | 2                                         |                            |                               |
| 104年 2015       | 600                                                                     | 118                                               | 154                  | 5             | —                  | 5                             | —                                         |                            |                               |
| 105年 2016       | 597                                                                     | 208                                               | 252                  | 9             | —                  | 9                             | 5                                         |                            |                               |
| 106年 2017       | 612                                                                     | —                                                 | 143                  | 3             | —                  | 3                             | 3                                         |                            |                               |
| 年 別<br><br>Year | 列 管<br>系 統<br>(年 底)<br><br>No. of<br>System Listed                      | 排放許可證(文件)核發情形<br><br>Issuance of Emission Permits |                      |               | 貯留<br><br>Issuance |                               |                                           |                            |                               |
|                 |                                                                         | 應申請系<br>統                                         | 已核發系<br>統            | 核發率<br>(%)    | 應申請系<br>統          |                               |                                           |                            |                               |
|                 |                                                                         |                                                   |                      |               |                    | No. of<br>Applicants<br>(No.) | No. of<br>Approved<br>Operations<br>(No.) | Rate of<br>Approval<br>(%) | No. of<br>Applicants<br>(No.) |
|                 |                                                                         |                                                   |                      |               |                    |                               |                                           |                            |                               |
| 107年 2018       | 622                                                                     | 617                                               | 571                  | 92.54         | 1                  |                               |                                           |                            |                               |
| 108年 2019       | 611                                                                     | 607                                               | 564                  | 92.92         | 1                  |                               |                                           |                            |                               |
| 109年 2020       | 596                                                                     | 590                                               | 537                  | 91.02         | 1                  |                               |                                           |                            |                               |
| 110年 2021       | 593                                                                     | 590                                               | 544                  | 92.20         | 1                  |                               |                                           |                            |                               |
| 111年 2022       | 618                                                                     | 612                                               | 574                  | 93.79         | 1                  |                               |                                           |                            |                               |
| 112年 2023       | 653                                                                     | 643                                               | 591                  | 91.91         | 1                  |                               |                                           |                            |                               |
| 113年 2024       | 690                                                                     | 687                                               | 633                  | 92.14         | 1                  |                               |                                           |                            |                               |

資料來源：環境部、本局水質及土壤保護科。

Table 3-3 Pollution Control of Sewerage System in Taichung

| 件 數 No. of Punishments                        |                                    |                                               |                                           |                                      |                                                       |                                           |                                |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|
| 行 政 處 分 (一處分書計一件) Administrative Punishments  |                                    |                                               |                                           |                                      |                                                       |                                           |                                |
| 違 反 事 實 分 By Violation                        |                                    |                                               | 按 處 分 情 形 分 By Penalties                  |                                      |                                                       |                                           |                                |
| 處理廢水產生之污泥未妥善處理<br>Sludge Not Properly Treated | 違反專責單位或人員設置及管理辦法<br>Rule Violation | 其 他<br>Others                                 | 罰鍰(按日連續處罰、按次處罰)<br>Fine                   | 命停止作為、貯存、停工或作業<br>Ordered to Suspend | 勒 令 歇 業<br>Ordered to Terminate                       | 撤銷注入或排放許可證<br>License Revoked             | 其 他<br>Others                  |
| —                                             | —                                  | 2                                             | 3                                         | —                                    | —                                                     | —                                         | 1                              |
| —                                             | —                                  | 5                                             | 5                                         | —                                    | —                                                     | —                                         | —                              |
| —                                             | —                                  | 4                                             | 9                                         | —                                    | —                                                     | —                                         | —                              |
| —                                             | —                                  | —                                             | 3                                         | —                                    | —                                                     | —                                         | —                              |
| 許可證(文件)核發情形<br>of Storage Permits             |                                    | 稀釋許可證(文件)核發情形<br>Issuance of Dilution Permits |                                           |                                      | 土壤處理許可證(文件)核發情形<br>Issuance of Soil Treatment Permits |                                           |                                |
| 已核發系統<br>No. of Approved Operations (No.)     | 核發率(%)<br>Rate of Approval (%)     | 應申請系統<br>No. of Applicants (No.)              | 已核發系統<br>No. of Approved Operations (No.) | 核發率(%)<br>Rate of Approval (%)       | 應申請系統<br>No. of Applicants (No.)                      | 已核發系統<br>No. of Approved Operations (No.) | 核發率(%)<br>Rate of Approval (%) |
| 1                                             | 100.00                             | —                                             | —                                         | --                                   | —                                                     | —                                         | --                             |
| 1                                             | 100.00                             | —                                             | —                                         | --                                   | —                                                     | —                                         | --                             |
| 1                                             | 100.00                             | —                                             | —                                         | --                                   | —                                                     | —                                         | --                             |
| 1                                             | 100.00                             | —                                             | —                                         | --                                   | —                                                     | —                                         | --                             |
| 1                                             | 100.00                             | —                                             | —                                         | --                                   | —                                                     | —                                         | --                             |
| 1                                             | 100.00                             | —                                             | —                                         | --                                   | —                                                     | —                                         | --                             |
| 1                                             | 100.00                             | —                                             | —                                         | --                                   | —                                                     | —                                         | --                             |

Source: Ministry of Environment; Environmental Protection Bureau, Taichung City Government.

表 3-3 臺中市污水下水道系統污染管制情形（續1完）

| 年 別<br><br>Year | 水樣檢驗結果(件)<br>No. of Examinations                  |                                                                 |                             |
|-----------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                 | 總 計                                               | 合 格                                                             | 不 合 格                       |
|                 | Total                                             | Passed                                                          | Failed                      |
| 103年 2014       | 74                                                | 72                                                              | 2                           |
| 104年 2015       | 16                                                | 16                                                              | —                           |
| 105年 2016       | 33                                                | 33                                                              | —                           |
| 106年 2017       | 8                                                 | 7                                                               | 1                           |
| 年 別<br><br>Year | 廢水處理專責單位或人員設置情形<br>Responsible Units or Personnel |                                                                 |                             |
|                 | 應設置系統                                             | 已設置系統                                                           | 設 置 率(%)                    |
|                 | No. of Units Required<br>(No.)                    | No. of Operations to<br>Meet Installation<br>Requirements (No.) | Rate of Installation<br>(%) |
| 107年 2018       | 14                                                | 11                                                              | 78.57                       |
| 108年 2019       | 15                                                | 14                                                              | 93.33                       |
| 109年 2020       | 15                                                | 15                                                              | 100.00                      |
| 110年 2021       | 15                                                | 15                                                              | 100.00                      |
| 111年 2022       | 15                                                | 14                                                              | 93.33                       |
| 112年 2023       | 16                                                | 16                                                              | 100.00                      |
| 113年 2024       | 16                                                | 15                                                              | 93.75                       |

資料來源：環境部、本局水質及土壤保護科。

Table 3-3 Pollution Control of Sewerage System in Taichung  
(Cont.1 End)

| 排放許可證核發情形<br>Discharge License |                                        |                                 | 廢水處理專責單位或人員設置情形<br>Responsible Units or Personnel |                                                                          |                                     |
|--------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 應申請家數<br>No. of Applicants     | 至年底已核發家數<br>No. of Approved Operations | 核發率 (%)<br>Rate of Approval (%) | 應設置家數<br>No. of Units or Personnel Required (No.) | 至年底已達設置標準家數<br>No. of Operations to Meet Installation Requirements (No.) | 設置率 (%)<br>Rate of Installation (%) |
| 463                            | 441                                    | 95.25                           | 22                                                | 21                                                                       | 95.45                               |
| 599                            | 556                                    | 92.82                           | 39                                                | 39                                                                       | 100.00                              |
| 595                            | 552                                    | 92.77                           | 39                                                | 39                                                                       | 100.00                              |
| 604                            | 565                                    | 93.54                           | 43                                                | 42                                                                       | 97.67                               |

| 甲級廢(污)水處理專責單位設置情形<br>Discharge License |                                                                    |                                     | 乙級廢(污)水處理專責單位設置情形<br>Discharge License |                                                                    |                                     |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 應設置系統<br>No. of Units Required (No.)   | 已設置系統<br>No. of Operations to Meet Installation Requirements (No.) | 設置率 (%)<br>Rate of Installation (%) | 應設置系統<br>No. of Units Required (No.)   | 已設置系統<br>No. of Operations to Meet Installation Requirements (No.) | 設置率 (%)<br>Rate of Installation (%) |
| 3                                      | 3                                                                  | 100.00                              | 31                                     | 21                                                                 | 67.74                               |
| 3                                      | 3                                                                  | 100.00                              | 32                                     | 30                                                                 | 93.75                               |
| 3                                      | 3                                                                  | 100.00                              | 28                                     | 27                                                                 | 96.43                               |
| 3                                      | 3                                                                  | 100.00                              | 31                                     | 30                                                                 | 96.77                               |
| 2                                      | 2                                                                  | 100.00                              | 31                                     | 30                                                                 | 96.77                               |
| 2                                      | 2                                                                  | 100.00                              | 34                                     | 32                                                                 | 94.12                               |
| 2                                      | 2                                                                  | 100.00                              | 37                                     | 36                                                                 | 97.30                               |

Source: Ministry of Environment; Environmental Protection Bureau, Taichung City Government.



## (四)廢棄物管理

(IV) Solid Waste

表 4-1 臺中市一般廢棄物清理概況

| 年 別<br><br>Year | 垃圾產生量按處理方式分(公噸)  |                                      |                         |                                               |                                      |                                                        |                                     |
|-----------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                 | 總 計<br><br>Total | 垃圾清運(含溝泥，不含回收資源、事業廢棄物及遷移舊垃圾) Garbage |                         |                                               |                                      |                                                        |                                     |
|                 |                  | 小 計<br><br>Sub-total                 | 焚 化<br><br>Incineration | 巨大垃圾<br>焚 化<br><br>Bulk Waste<br>Incineration | 衛生<br>掩埋<br><br>Sanitary<br>Landfill | 巨大垃圾<br>衛生掩埋<br><br>Bulk Waste<br>Sanitary<br>Landfill | 一般<br>掩埋<br><br>General<br>Landfill |
|                 |                  |                                      |                         |                                               |                                      |                                                        |                                     |
| 103年 2014       | 808,879          | 384,775                              | 383,895                 | 1,551                                         | 880                                  | —                                                      | —                                   |
| 104年 2015       | 814,876          | 392,285                              | 391,447                 | 2,299                                         | 838                                  | 235                                                    | —                                   |

| 年 別<br><br>Year | 一般廢棄物產生(公噸) Amount of Waste Generated (Tonnes) |                   |            |                |            |
|-----------------|------------------------------------------------|-------------------|------------|----------------|------------|
|                 | 總計<br><br>Total                                | 按 項 目 別 分 By Item |            |                |            |
|                 |                                                | 一般垃圾              | 巨大垃圾       | 資源垃圾           | 廚 餘        |
|                 |                                                | Garbage           | Bulk Waste | Recycled Waste | Food Waste |
| 105年 2016       | 815,996                                        | 363,332           | 5,358      | 404,326        | 42,979     |
| 106年 2017       | 863,140                                        | 357,187           | 5,165      | 457,481        | 43,308     |
| 107年 2018       | 1,267,112                                      | 682,273           | 5,244      | 536,159        | 43,436     |
| 108年 2019       | 1,200,928                                      | 620,840           | 10,998     | 527,943        | 41,147     |
| 109年 2020       | 1,131,384                                      | 484,229           | —          | 578,525        | 68,630     |
| 110年 2021       | 1,265,065                                      | 477,967           | —          | 727,411        | 59,688     |
| 111年 2022       | 1,625,470                                      | 632,395           | —          | 931,875        | 61,200     |
| 112年 2023       | 1,685,646                                      | 681,185           | —          | 949,329        | 55,132     |
| 113年 2024       | 1,550,189                                      | 533,679           | —          | 954,145        | 62,366     |

資料來源：本局廢棄物管理科。

Table 4-1 Clearance of Municipal Solid Waste in Taichung

| Volume of Garbage Generated Per Disposal Method (Tonnes) |                   |                                                           |                              |                       |                     |                             |                                 |
|----------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Clearance (Including Ditch)                              |                   | 巨大垃圾<br>回收再利用<br><br>Bulk Waste<br>Recycling<br>and Reuse | 廚 餘 回 收 Food Wastes Recycled |                       |                     |                             | 資源回收<br><br>Garbage<br>Recycled |
| 堆 置<br><br>Dumping                                       | 其 他<br><br>Others |                                                           | 小 計<br><br>Sub-total         | 堆 肥<br><br>Composting | 養 豬<br><br>Pig Feed | 其他廚餘<br>再 利 用<br><br>Others |                                 |
| —                                                        | —                 | 1,482                                                     | 46,657                       | 5,007                 | 41,647              | 3                           | 375,964                         |
| —                                                        | —                 | 1,349                                                     | 41,815                       | 4,722                 | 37,089              | 4                           | 379,428                         |

| 一般廢棄物處理 (公噸) Amount of Waste Generated by Disposal Method (Tonnes) |                               |                                       |                               |                          |                       |                     |                   |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|
| 總計<br><br>Total                                                    | 回 收 再 利 用 Recycling and Reuse |                                       |                               |                          |                       |                     |                   |
|                                                                    | 小計<br><br>Sub-total           | 巨大垃圾回收<br><br>Bulk Waste<br>Recycling | 資源垃圾<br><br>Recycled<br>Waste | 廚 餘 Food Wastes Recycled |                       |                     |                   |
|                                                                    |                               |                                       |                               | 小 計<br><br>Sub-total     | 堆 肥<br><br>Composting | 養 豬<br><br>Pig Feed | 其 他<br><br>Others |
| 815,995                                                            | 449,761                       | 2,455                                 | 404,326                       | 42,979                   | 7,631                 | 35,339              | 9                 |
| 863,140                                                            | 504,003                       | 3,215                                 | 457,481                       | 43,308                   | 7,811                 | 35,491              | 6                 |
| 1,256,310                                                          | 582,130                       | 2,535                                 | 536,159                       | 43,436                   | 9,121                 | 34,217              | 98                |
| 1,200,819                                                          | 575,559                       | 6,469                                 | 527,943                       | 41,147                   | 7,330                 | 25,775              | 8,042             |
| 1,143,944                                                          | 647,155                       | —                                     | 578,525                       | 68,630                   | 915                   | 50,103              | 17,612            |
| 1,228,576                                                          | 787,098                       | —                                     | 727,411                       | 59,688                   | 3,007                 | 30,241              | 26,440            |
| 1,635,306                                                          | 993,075                       | —                                     | 931,875                       | 61,200                   | 817                   | 33,568              | 26,814            |
| 1,626,253                                                          | 1,004,461                     | —                                     | 949,329                       | 55,132                   | 580                   | 27,667              | 26,886            |
| 1,636,793                                                          | 1,016,510                     | —                                     | 954,145                       | 62,366                   | 346                   | 34,764              | 27,256            |

Source: Environmental Protection Bureau, Taichung City Government.

表 4-1 臺中市垃圾清理概況（續1完）

| 年 別<br><br>Year | 垃圾回收率<br>Municipal Waste Recycling Rate (%)     |                                                                    |                                              |                                           |
|-----------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
|                 | 合 計<br><br>Total                                | 巨 大 垃 圾<br>回收再利用率<br><br>Bulk Waste<br>Recycling and<br>Reuse Rate | 廚餘回收率<br><br>Food Waste<br>Recycling<br>Rate | 資源回收率<br><br>Garbage<br>Recycling<br>Rate |
| 103年 2014       | 52.43                                           | 0.18                                                               | 5.77                                         | 46.48                                     |
| 104年 2015       | 51.86                                           | 0.17                                                               | 5.13                                         | 46.56                                     |
| 年 別<br><br>Year | 一 般 廢 棄 物 處 理 (公噸)<br>Amount of Waste Generated |                                                                    |                                              |                                           |
|                 | 焚 化<br><br>Incineration                         | 巨 大 垃 圾<br>焚 化<br><br>Bulk Waste<br>Incineration                   | 衛 生 掩 埋<br><br>Sanitary Landfill             | 其 他<br><br>Others                         |
| 105年 2016       | 365,297                                         | 2,903                                                              | 427                                          | 510                                       |
| 106年 2017       | 347,813                                         | 1,950                                                              | —                                            | 11,324                                    |
| 107年 2018       | 674,180                                         | 2,709                                                              | —                                            | —                                         |
| 108年 2019       | 625,129                                         | 4,398                                                              | 131                                          | —                                         |
| 109年 2020       | 496,727                                         | —                                                                  | 62                                           | —                                         |
| 110年 2021       | 441,478                                         | —                                                                  | —                                            | —                                         |
| 111年 2022       | 642,231                                         | —                                                                  | —                                            | —                                         |
| 112年 2023       | 621,792                                         | —                                                                  | —                                            | —                                         |
| 113年 2024       | 506,828                                         | —                                                                  | 113,455                                      | —                                         |

資料來源：本局廢棄物管理科。

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

| 指定清除地區<br>期中人口數<br>(千人)                                                   | 期 中<br>總人口數<br>(千人)                               | 平均每人每日<br>垃圾產生量<br>(公斤)                                      | 垃 圾<br>清運率<br>(%)                                              | 垃圾妥善<br>處 理 率<br>(%)               |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Mid-year<br>Population<br>Designated<br>Clearance Area<br>(1,000 Persons) | Mid-year<br>Population<br>(1,000 Persons)         | Volume of Garbage<br>Generated Per Capita<br>Per Day<br>(Kg) | Collection<br>Rate<br>(%)                                      | Garbage<br>Disposal<br>Rate<br>(%) |
| 2,711.00                                                                  | 2,711                                             | 0.818                                                        | 100.00                                                         | 100.00                             |
| 2,732.00                                                                  | 2,732                                             | 0.817                                                        | 100.00                                                         | 100.00                             |
| 本年新增一般<br>廢棄物暫存量<br>(公 噸)                                                 | 期 中<br>總人口數<br>(千 人)                              | 平均每人每日一<br>般廢棄物產生量<br>(公 斤)                                  | 平均每人每日<br>廚餘回收量<br>(公 斤)                                       | 一般廢棄物<br>回收率<br>(%)                |
| This month's<br>Temporary storage<br>(Tonnes)                             | Mid-year (month)<br>Population<br>(1,000 Persons) | Amount of Waste<br>Generated Per<br>Capita Per Day<br>(Kg)   | Amount of Food<br>Waste Recycled Per<br>Capita Per Day<br>(Kg) | Waste Recycling<br>Rate<br>(%)     |
| —                                                                         | 2,756                                             | 0.809                                                        | 0.043                                                          | 55.12                              |
| —                                                                         | 2,777                                             | 0.852                                                        | 0.043                                                          | 58.39                              |
| 41,988                                                                    | 2,795                                             | 1.242                                                        | 0.043                                                          | 45.94                              |
| 28,645                                                                    | 2,810                                             | 1.171                                                        | 0.040                                                          | 47.93                              |
| 35,562                                                                    | 2,818                                             | 1.097                                                        | 0.067                                                          | 57.20                              |
| 63,599                                                                    | 2,817                                             | 1.230                                                        | 0.058                                                          | 62.22                              |
| 78,793                                                                    | 2,814                                             | 1.583                                                        | 0.060                                                          | 61.09                              |
| 91,341                                                                    | 2,830                                             | 1.632                                                        | 0.053                                                          | 59.59                              |
| 68,225                                                                    | 2,860                                             | 1.485                                                        | 0.060                                                          | 65.57                              |

Source: Environmental Protection Bureau, Taichung City Government.

表 4-2 臺中市垃圾清理車輛及機具

單位：輛、台

| 年 底 別<br>End of Year | 總 計<br>Total | 垃圾母車<br>Compacting<br>Packer with<br>Lifting Device | 密 封<br>壓縮車<br>Compacting<br>Vehicle | 密 封<br>轉運車<br>Compacting<br>Transporter |
|----------------------|--------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| 103年底 End of 2014    | 1,458        | 33                                                  | 555                                 | 8                                       |
| 年 底 別<br>End of Year | 總 計<br>Total | 子母式垃圾車<br>Garbage Truck with Lifting<br>Device      |                                     |                                         |
| 104年底 End of 2015    | 1,208        | 25                                                  |                                     |                                         |
| 105年底 End of 2016    | 1,326        | 28                                                  |                                     |                                         |
| 106年底 End of 2017    | 1,277        | 14                                                  |                                     |                                         |
| 107年底 End of 2018    | 1,290        | 13                                                  |                                     |                                         |
| 108年底 End of 2019    | 1,310        | 13                                                  |                                     |                                         |
| 109年底 End of 2020    | 1,304        | 14                                                  |                                     |                                         |
| 110年底 End of 2021    | 1,327        | 23                                                  |                                     |                                         |
| 111年底 End of 2022    | 1,328        | 26                                                  |                                     |                                         |
| 112年底 End of 2023    | 1,343        | 30                                                  |                                     |                                         |
| 113年底 End of 2024    | 1,327        | 34                                                  |                                     |                                         |

資料來源：環境部。

Table 4-2 Equipment for Collection and Disposal of Solid Waste  
in Taichung

Unit: Vehicles; Sets

| 密封車<br>Compactors<br>Trucks | 普通卡車<br>Trucks | 機動車<br>Motorized<br>Vehicles | 溝泥車<br>Sewer Cleaner | 掃街車<br>Suction Street<br>Sweeper | 噴射沖溝<br>吸泥車<br>Combined Vacuum<br>and Jetting<br>Sewer Cleaner |
|-----------------------------|----------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 4                           | 13             | 5                            | 10                   | 46                               | 26                                                             |

| 密封式垃圾車<br>Sealed Garbage Truck | 框式垃圾車<br>Roofless Garbage Truck |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|                                | 計<br>Sub-total                  | 資源(含廚餘)回收垃圾車<br>Recycling Truck |

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| 556 | 494 | 480 |
| 560 | 602 | 597 |
| 562 | 566 | 564 |
| 575 | 561 | 558 |
| 582 | 568 | 564 |
| 568 | 573 | 569 |
| 583 | 571 | 566 |
| 579 | 573 | 568 |
| 578 | 589 | 586 |
| 569 | 577 | 573 |

Source: Ministry of Environment.

表 4-2 垃圾清理車輛及機具（續1完）

單位：輛；台

| 年 底 別<br>End of Year | 灑水洗街車<br>Wash-Street<br>Sweeper     | 手拉車及<br>小型搬運車<br>Hand Cart | 推土機<br>Bulldozer     | 鏟土機(車)<br>Shovel |
|----------------------|-------------------------------------|----------------------------|----------------------|------------------|
| 103年底 End of 2014    | 492                                 | 4                          | 17                   | 25               |
| 年 底 別<br>End of Year | 框 式 垃 圾 車<br>Roofless Garbage Truck |                            | 水肥車<br>Slurry Tanker |                  |
| End of Year          | 其 他<br>Others                       |                            |                      |                  |
| 104年底 End of 2015    | 14                                  |                            | 47                   |                  |
| 105年底 End of 2016    | 5                                   |                            | 49                   |                  |
| 106年底 End of 2017    | 2                                   |                            | 48                   |                  |
| 107年底 End of 2018    | 3                                   |                            | 48                   |                  |
| 108年底 End of 2019    | 4                                   |                            | 48                   |                  |
| 109年底 End of 2020    | 4                                   |                            | 51                   |                  |
| 110年底 End of 2021    | 5                                   |                            | 52                   |                  |
| 111年底 End of 2022    | 5                                   |                            | 52                   |                  |
| 112年底 End of 2023    | 3                                   |                            | 51                   |                  |
| 113年底 End of 2024    | 4                                   |                            | 51                   |                  |

資料來源：環境部。

Table 4-2 Equipment for Collection and Disposal of Solid Waste (Cont.1 End)

| Unit: Vehicles; Sets            |                  |                                                  |                            |                        |               |
|---------------------------------|------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|---------------|
| 挖土機<br>Excavator                | 壓實機<br>Compactor | 推挖兩用機<br>Both Use of<br>Excavator &<br>Bulldozer | 消毒車<br>Disinfection<br>Car | 資源回收車<br>Recycling Car | 其 他<br>Others |
| 2                               | 29               | 8                                                | 46                         | 7                      | 128           |
| 清溝(溝泥)車<br>Sewer-Cleaning Truck |                  |                                                  | 掃(洗)街車<br>Road Sweeper     |                        |               |
|                                 | 34               |                                                  |                            | 52                     |               |
|                                 | 35               |                                                  |                            | 52                     |               |
|                                 | 36               |                                                  |                            | 51                     |               |
|                                 | 38               |                                                  |                            | 55                     |               |
|                                 | 39               |                                                  |                            | 60                     |               |
|                                 | 41               |                                                  |                            | 57                     |               |
|                                 | 41               |                                                  |                            | 57                     |               |
|                                 | 42               |                                                  |                            | 56                     |               |
|                                 | 39               |                                                  |                            | 56                     |               |
|                                 | 39               |                                                  |                            | 57                     |               |

Source: Ministry of Environment.

表 4-3 臺中市資源回收成果統計

單位：公噸

| 年 別  |      | 總 計         | 紙及<br>紙製品類                | 金屬類                     | 塑膠及<br>橡膠製品         | 玻璃製品                |
|------|------|-------------|---------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| Year |      | Total       | Paper & Paper<br>Products | Other Metal<br>Products | Plastic<br>Products | Glass<br>Containers |
| 103年 | 2014 | 377,446.584 | 210,157.171               | 66,337.082              | 37,606.691          | 37,494.729          |
| 104年 | 2015 | 380,776.270 | 219,177.673               | 60,778.896              | 37,436.749          | 36,390.099          |
| 105年 | 2016 | 406,781.767 | 229,592.053               | 67,475.922              | 44,725.505          | 36,908.617          |
| 106年 | 2017 | 460,695.453 | 244,602.823               | 68,728.595              | 68,112.582          | 41,805.378          |
| 107年 | 2018 | 538,694.618 | 286,279.822               | 87,492.626              | 81,050.981          | 42,721.248          |
| 108年 | 2019 | 534,412.604 | 282,775.847               | 88,478.254              | 76,160.827          | 44,161.424          |
| 109年 | 2020 | 578,524.582 | 315,811.978               | 98,382.760              | 78,095.968          | 41,763.057          |
| 110年 | 2021 | 727,410.516 | 399,030.401               | 130,656.702             | 93,391.299          | 56,732.681          |
| 111年 | 2022 | 931,875.196 | 504,533.308               | 192,475.082             | 120,387.292         | 67,879.473          |
| 112年 | 2023 | 949,329.141 | 514,637.396               | 203,274.237             | 118,146.877         | 57,492.068          |
| 113年 | 2024 | 954,144.549 | 506,193.205               | 202,426.428             | 119,011.221         | 65,511.243          |

資料來源：環境部。

Table 4-3 Amount of Garbage Recycled by Implementing Agencies in Taichung

Unit: Tonnes

| 紡織品<br>Textile Products | 家電用品<br>Home Electrical Appliances | 電池<br>Batteries | 資訊及<br>通信用品<br>Information & Communication Products | 農藥容器及特殊<br>環境用藥容器<br>Agricultural Chemicals Containers and Special Environment Agents Containers | 食用油<br>Cooking oil | 其他<br>Others |
|-------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|
| 2,541.696               | 5,386.695                          | 1,497.602       | 1,869.987                                           | 139.522                                                                                          | 6.628              | 14,408.781   |
| 3,036.611               | 5,563.611                          | 1,555.347       | 2,159.347                                           | 91.796                                                                                           | 48.200             | 14,537.941   |
| 2,797.216               | 5,512.632                          | 1,369.396       | 2,947.126                                           | 117.747                                                                                          | 56.611             | 15,278.942   |
| 3,072.822               | 5,426.535                          | 1,495.059       | 2,625.737                                           | 125.467                                                                                          | 6,279.397          | 18,421.058   |
| 3,754.907               | 5,929.360                          | 2,306.293       | 2,829.542                                           | 143.132                                                                                          | 5,465.056          | 20,721.651   |
| 3,731.933               | 5,803.102                          | 2,180.890       | 2,578.256                                           | 121.770                                                                                          | 5,928.551          | 22,491.750   |
| 3,505.030               | 5,849.233                          | 2,627.869       | 2,372.921                                           | 169.942                                                                                          | 5,621.737          | 24,324.087   |
| 4,195.894               | 10,160.543                         | 3,031.027       | 3,830.598                                           | 215.176                                                                                          | 5,835.001          | 20,331.194   |
| 3,984.363               | 11,324.868                         | 4,104.538       | 3,998.477                                           | 144.172                                                                                          | 4,774.691          | 18,268.932   |
| 4,126.863               | 14,410.182                         | 4,941.981       | 3,845.665                                           | 291.021                                                                                          | 5,821.455          | 22,341.396   |
| 4,372.757               | 13,643.527                         | 5,457.256       | 3,932.252                                           | 163.527                                                                                          | 8,310.935          | 25,122.198   |

Source: Ministry of Environment.

表 4-4 臺中市公民營廢棄物清除處理機構許可(核備)統計

單位：家

| 年 別<br><br>Year | 清 除 機 構 Clean-up Organization |         |         |         |
|-----------------|-------------------------------|---------|---------|---------|
|                 | 總計                            | 甲級      | 乙級      | 丙級      |
|                 | Total                         | Class A | Class B | Class C |
| 103年      2014  | 466                           | 41      | 342     | 83      |
| 104年      2015  | 474                           | 39      | 349     | 86      |
| 105年      2016  | 483                           | 39      | 362     | 82      |
| 106年      2017  | 493                           | 43      | 370     | 80      |
| 107年      2018  | 511                           | 46      | 384     | 81      |
| 108年      2019  | 530                           | 46      | 406     | 78      |
| 109年      2020  | 562                           | 53      | 433     | 76      |
| 110年      2021  | 570                           | 58      | 431     | 81      |
| 111年      2022  | 600                           | 62      | 432     | 106     |
| 112年      2023  | 654                           | 69      | 443     | 142     |
| 113年      2024  | 708                           | 74      | 463     | 171     |

資料來源：環境部。

Table 4-4 Permits of Waste Clearance and Disposal Organization  
in Taichung

Unit: Number

| 處 理 機 構                   |         |         | Disposal Organization         |         |         |
|---------------------------|---------|---------|-------------------------------|---------|---------|
| 同 意 設 置      Setup Permit |         |         | 處 理 許 可      Operation Permit |         |         |
| 總計                        | 甲級      | 乙級      | 總計                            | 甲級      | 乙級      |
| Total                     | Class A | Class B | Total                         | Class A | Class B |
| 3                         | 1       | 2       | 14                            | 9       | 5       |
| 3                         | 1       | 2       | 14                            | 9       | 5       |
| 3                         | 1       | 2       | 14                            | 9       | 5       |
| 3                         | 1       | 2       | 14                            | 9       | 5       |
| 3                         | 1       | 2       | 14                            | 9       | 5       |
| 3                         | 1       | 2       | 14                            | 9       | 5       |
| 3                         | 1       | 2       | 14                            | 9       | 5       |
| 3                         | 1       | 2       | 14                            | 9       | 5       |
| 3                         | 1       | 2       | 14                            | 9       | 5       |
| 3                         | 1       | 2       | 14                            | 9       | 5       |
| 4                         | 2       | 2       | 17                            | 11      | 6       |

Source: Ministry of Environment.

表 4-5 垃圾焚化廠操作營運情形

| 年 別 及 焚 化 廠 別                    |                                         | 進 廠 量<br>(公噸)                  | 焚化(處理)量<br>(公噸)                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Year & Refuse Incineration Plant |                                         | Refuse<br>Received<br>(Tonnes) | Refuse<br>Incinerated<br>(Tonnes) |
| 103年                             | 2014                                    |                                |                                   |
| 臺中市文山垃圾焚化廠                       | Taichung City Refuse Incineration Plant | 225,831.11                     | 221,518.06                        |
| 臺中市后里資源回收廠                       | Houli Recycling Plant                   | 295,531.10                     | 296,312.95                        |
| 臺中市烏日資源回收廠                       | Wurih Recycling Plant                   | 309,215.99                     | 302,076.19                        |
| 104年                             | 2015                                    |                                |                                   |
| 臺中市文山垃圾焚化廠                       | Taichung City Refuse Incineration Plant | 215,968.24                     | 219,089.94                        |
| 臺中市后里資源回收廠                       | Houli Recycling Plant                   | 289,045.30                     | 289,723.05                        |
| 臺中市烏日資源回收廠                       | Wurih Recycling Plant                   | 305,393.19                     | 299,190.99                        |
| 105年                             | 2016                                    |                                |                                   |
| 臺中市文山垃圾焚化廠                       | Taichung City Refuse Incineration Plant | 222,799.12                     | 220,488.18                        |
| 臺中市后里資源回收廠                       | Houli Recycling Plant                   | 289,419.63                     | 285,441.47                        |
| 臺中市烏日資源回收廠                       | Wurih Recycling Plant                   | 309,977.89                     | 297,938.19                        |
| 106年                             | 2017                                    |                                |                                   |
| 臺中市文山垃圾焚化廠                       | Taichung City Refuse Incineration Plant | 219,248.90                     | 216,437.74                        |
| 臺中市后里資源回收廠                       | Houli Recycling Plant                   | 281,817.97                     | 288,445.48                        |
| 臺中市烏日資源回收廠                       | Wurih Recycling Plant                   | 301,476.90                     | 299,055.21                        |
| 107年                             | 2018                                    |                                |                                   |
| 臺中市文山垃圾焚化廠                       | Taichung City Refuse Incineration Plant | 207,560.20                     | 208,886.60                        |
| 臺中市后里資源回收廠                       | Houli Recycling Plant                   | 288,041.35                     | 286,223.09                        |
| 臺中市烏日資源回收廠                       | Wurih Recycling Plant                   | 298,469.78                     | 292,257.12                        |
| 108年                             | 2019                                    |                                |                                   |
| 臺中市文山垃圾焚化廠                       | Taichung City Refuse Incineration Plant | 212,546.10                     | 215,412.66                        |
| 臺中市后里資源回收廠                       | Houli Recycling Plant                   | 293,542.47                     | 294,665.65                        |
| 臺中市烏日資源回收廠                       | Wurih Recycling Plant                   | 299,086.56                     | 292,540.71                        |
| 109年                             | 2020                                    |                                |                                   |
| 臺中市文山垃圾焚化廠                       | Taichung City Refuse Incineration Plant | 194,237.93                     | 196,306.28                        |
| 臺中市后里資源回收廠                       | Houli Recycling Plant                   | 288,550.52                     | 287,519.46                        |
| 臺中市烏日資源回收廠                       | Wurih Recycling Plant                   | 295,296.00                     | 299,131.55                        |
| 110年                             | 2021                                    |                                |                                   |
| 臺中市文山垃圾焚化廠                       | Taichung City Refuse Incineration Plant | 199,438.26                     | 198,398.42                        |
| 臺中市后里資源回收廠                       | Houli Recycling Plant                   | 273,157.27                     | 270,788.29                        |
| 臺中市烏日資源回收廠                       | Wurih Recycling Plant                   | 283,265.70                     | 280,324.18                        |
| 111年                             | 2022                                    |                                |                                   |
| 臺中市文山垃圾焚化廠                       | Taichung City Refuse Incineration Plant | 191,622.72                     | 194,791.09                        |
| 臺中市后里資源回收廠                       | Houli Recycling Plant                   | 279,112.24                     | 273,805.25                        |
| 臺中市烏日資源回收廠                       | Wurih Recycling Plant                   | 278,373.87                     | 277,494.68                        |
| 112年                             | 2023                                    |                                |                                   |
| 臺中市文山垃圾焚化廠                       | Taichung City Refuse Incineration Plant | 194,534.38                     | 192,425.86                        |
| 臺中市后里資源回收廠                       | Houli Recycling Plant                   | 252,120.74                     | 246,767.37                        |
| 臺中市烏日資源回收廠                       | Wurih Recycling Plant                   | 285,336.69                     | 288,481.84                        |
| 113年                             | 2024                                    |                                |                                   |
| 臺中市文山垃圾焚化廠                       | Taichung City Refuse Incineration Plant | 196,606.84                     | 195,343.44                        |
| 臺中市后里資源回收廠                       | Houli Recycling Plant                   | 258,653.88                     | 253,265.81                        |
| 臺中市烏日資源回收廠                       | Wurih Recycling Plant                   | 272,013.05                     | 276,428.73                        |

資料來源：環境部、本局環境設施大隊。

Table 4-5 Operation of Refuse Incineration Plants

| 灰渣(灰爐)量<br>(公噸)                        | 發電量<br>(千度)                                | 售電量<br>(千度)                          | 售電率<br>(%)                      | 售電所得<br>(千元)                       | 設計焚化處理量<br>(公噸/日)<br>Designed Capacity<br>of Incineration<br>Disposal<br>(Tonnes/Day) |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Ashes from<br>Incineration<br>(Tonnes) | Electric Power<br>Generation<br>(1,000 Kw) | Electric Power<br>Sold<br>(1,000 Kw) | Percentage of<br>Power Sold (%) | Income Power<br>Sold<br>(NT\$1000) |                                                                                       |
| 43,963.35                              | 93,326.07                                  | 70,546.12                            | 75.59                           | 153,513.74                         | 900                                                                                   |
| 57,768.95                              | 179,711.50                                 | 150,007.10                           | 83.47                           | 331,841.37                         | 900                                                                                   |
| 58,980.66                              | 174,828.23                                 | 139,783.89                           | 79.95                           | 327,702.17                         | 900                                                                                   |
| 43,934.22                              | 90,644.01                                  | 68,025.12                            | 75.05                           | 143,012.37                         | 900                                                                                   |
| 54,105.76                              | 173,843.40                                 | 144,671.40                           | 83.22                           | 305,083.77                         | 900                                                                                   |
| 58,090.01                              | 172,170.55                                 | 136,294.74                           | 79.16                           | 295,625.83                         | 900                                                                                   |
| 39,615.86                              | 85,885.75                                  | 63,964.35                            | 74.48                           | 112,902.04                         | 900                                                                                   |
| 56,550.36                              | 173,097.00                                 | 143,376.10                           | 82.83                           | 259,651.82                         | 900                                                                                   |
| 61,377.05                              | 177,009.27                                 | 142,239.84                           | 80.36                           | 270,216.25                         | 900                                                                                   |
| 39,063.89                              | 80,526.21                                  | 59,378.26                            | 73.74                           | 100,465.77                         | 900                                                                                   |
| 52,140.34                              | 172,032.20                                 | 142,008.20                           | 82.55                           | 245,582.21                         | 900                                                                                   |
| 57,753.63                              | 176,094.51                                 | 141,986.90                           | 80.63                           | 259,307.97                         | 900                                                                                   |
| 11,968.89                              | 79,517.19                                  | 59,644.78                            | 75.01                           | 108,592.80                         | 900                                                                                   |
| 14,262.08                              | 163,857.40                                 | 135,807.60                           | 82.88                           | 252,070.18                         | 900                                                                                   |
| 20,059.45                              | 178,281.68                                 | 143,996.07                           | 80.77                           | 267,923.81                         | 900                                                                                   |
| 35,751.18                              | 82,316.95                                  | 59,956.63                            | 72.84                           | 109,531.07                         | 900                                                                                   |
| 52,332.22                              | 175,894.10                                 | 146,332.80                           | 83.19                           | 280,853.68                         | 900                                                                                   |
| 56,838.64                              | 179,871.69                                 | 145,419.09                           | 80.85                           | 273,749.66                         | 900                                                                                   |
| 34,438.88                              | 78,304.29                                  | 57,563.76                            | 73.51                           | 94,669.77                          | 900                                                                                   |
| 50,863.94                              | 177,094.40                                 | 147,375.50                           | 83.22                           | 286,364.95                         | 900                                                                                   |
| 57,097.35                              | 186,305.44                                 | 151,972.24                           | 81.57                           | 294,934.30                         | 900                                                                                   |
| 34,136.95                              | 85,483.63                                  | 65,144.70                            | 76.21                           | 123,967.72                         | 900                                                                                   |
| 49,534.61                              | 171,665.60                                 | 143,107.00                           | 83.36                           | 282,108.90                         | 900                                                                                   |
| 53,442.55                              | 183,605.57                                 | 150,131.45                           | 81.77                           | 302,736.59                         | 900                                                                                   |
| 11,017.28                              | 87,742.05                                  | 69,432.28                            | 79.13                           | 146,445.31                         | 900                                                                                   |
| 13,852.56                              | 174,327.30                                 | 145,260.60                           | 83.33                           | 307,487.97                         | 900                                                                                   |
| 18,132.24                              | 180,800.75                                 | 147,120.37                           | 81.37                           | 317,094.79                         | 900                                                                                   |
| 32,044.60                              | 86,202.69                                  | 67,577.15                            | 78.39                           | 164,444.73                         | 900                                                                                   |
| 43,063.00                              | 144,519.20                                 | 118,770.10                           | 82.18                           | 299,072.65                         | 900                                                                                   |
| 54,346.22                              | 187,429.23                                 | 153,253.81                           | 81.77                           | 395,443.99                         | 900                                                                                   |
| 33,337.10                              | 86,774.69                                  | 67,994.01                            | 78.36                           | 177,243.10                         | 900                                                                                   |
| 43,354.34                              | 156,999.20                                 | 129,521.80                           | 82.50                           | 340,363.79                         | 900                                                                                   |
| 50,140.49                              | 176,741.24                                 | 142,502.22                           | 80.63                           | 388,295.30                         | 900                                                                                   |

Source : Ministry of Environment ; Environmental Protection Bureau, Taichung City Government.

表 4-6 臺中市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<br><br>Year (End of Year) | 期末污染控制場址數及面積                                                 |                |                                                              |                |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------|----------------|
|                                 | 總 計<br><br>Total                                             |                | 農 地<br><br>Farmland                                          |                |
|                                 | 污染控制<br>場址數<br><br>Number of<br>Pollution<br>Control<br>Site | 面積<br><br>Area | 污染控制<br>場址數<br><br>Number of<br>Pollution<br>Control<br>Site | 面積<br><br>Area |
| 103年底    End of 2014            | 147                                                          | 187,925        | 125                                                          | 115,456        |
| 104年底    End of 2015            | 152                                                          | 191,362        | 129                                                          | 123,162        |
| 105年底    End of 2016            | 160                                                          | 215,971        | 136                                                          | 132,376        |
| 106年底    End of 2017            | 92                                                           | 160,972        | 66                                                           | 73,595         |
| 107年底    End of 2018            | 67                                                           | 135,287        | 41                                                           | 47,961         |
| 108年底    End of 2019            | 64                                                           | 135,545        | 38                                                           | 41,011         |
| 109年底    End of 2020            | 41                                                           | 257,899        | 5                                                            | 7,094          |
| 110年底    End of 2021            | 39                                                           | 250,267        | 1                                                            | 1,187          |
| 111年底    End of 2022            | 38                                                           | 249,080        | —                                                            | —              |
| 112年底    End of 2023            | 38                                                           | 276,749        | —                                                            | —              |
| 113年底    End of 2024            | 38                                                           | 275,742        | —                                                            | —              |

資料來源：本局水質及土壤保護科。

Table 4-7 Controlling Condition of Contaminated Soil and Groundwater Sites in Taichung

(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<br>Gas Station、<br>Large Storage Tank Pollution    |                | 工廠(場)<br>Factory Area Pollution                           |                | 其 他<br>Other                                              |                |
|-----------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------|----------------|
| 污染控制<br>場址數<br><br>Number of<br>Pollution<br>Control Site | 面積<br><br>Area | 污染控制<br>場址數<br><br>Number of<br>Pollution<br>Control Site | 面積<br><br>Area | 污染控制<br>場址數<br><br>Number of<br>Pollution<br>Control Site | 面積<br><br>Area |
| 6                                                         | 22,094         | 13                                                        | 37,876         | 3                                                         | 12,499         |
| 6                                                         | 22,094         | 14                                                        | 33,608         | 3                                                         | 12,499         |
| 7                                                         | 37,488         | 14                                                        | 33,608         | 3                                                         | 12,499         |
| 9                                                         | 41,239         | 14                                                        | 33,639         | 3                                                         | 12,499         |
| 8                                                         | 38,956         | 15                                                        | 35,871         | 3                                                         | 12,499         |
| 7                                                         | 36,671         | 16                                                        | 45,364         | 3                                                         | 12,499         |
| 8                                                         | 182,174        | 16                                                        | 47,915         | 12                                                        | 20,717         |
| 7                                                         | 177,053        | 17                                                        | 49,357         | 14                                                        | 22,670         |
| 7                                                         | 177,053        | 17                                                        | 49,357         | 14                                                        | 22,670         |
| 8                                                         | 198,322        | 15                                                        | 53,369         | 15                                                        | 25,058         |
| 7                                                         | 196,617        | 16                                                        | 54,066         | 15                                                        | 25,058         |

Source: Environmental Protection Bureau, Taichung City Government.

表 4-7 臺中市土壤及地下水污染場址列管概況(續1)

(1)污染控制場址 (續)

單位：筆；平方公尺

| 年(底)別<br><br>Year (End of Year) | 期間解除列管污染控制場址數及面積                                          |                |                                                           |                |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------|----------------|
|                                 | 總 計<br><br>Total                                          |                | 農 地<br><br>Farmland                                       |                |
|                                 | 污染控制<br>場址數<br><br>Number of<br>Pollution<br>Control Site | 面積<br><br>Area | 污染控制<br>場址數<br><br>Number of<br>Pollution<br>Control Site | 面積<br><br>Area |
| 103年底    End of 2014            | 325                                                       | 388,555        | 320                                                       | 293,607        |
| 104年底    End of 2015            | 2                                                         | 3,287          | 1                                                         | 1,586          |
| 105年底    End of 2016            | —                                                         | —              | —                                                         | —              |
| 106年底    End of 2017            | 106                                                       | 96,534         | 105                                                       | 95,424         |
| 107年底    End of 2018            | 29                                                        | 34,594         | 26                                                        | 26,049         |
| 108年底    End of 2019            | 6                                                         | 12,135         | 3                                                         | 6,950          |
| 109年底    End of 2020            | 28                                                        | 29,208         | 26                                                        | 27,763         |
| 110年底    End of 2021            | 3                                                         | 9,074          | 2                                                         | 3,953          |
| 113年底    End of 2024            | 1                                                         | 1,187          | 1                                                         | 1,187          |
| 113年底    End of 2024            | 3                                                         | 5,532          | —                                                         | —              |
| 113年底    End of 2024            | 1                                                         | 1,705          | —                                                         | —              |

資料來源：本局水質及土壤保護科。

Table 4-7 Controlling Condition of Contaminated Soil and Groundwater Sites in Taichung (Cont. 1)

(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<br>Gas Station、<br>Large Storage Tank Pollution         |                 | 工廠(場)<br>Factory Area Pollution                                |                 | 其 他<br>Other                                                   |                 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| 污 染 控 制<br>場 址 數<br><br>Number of<br>Pollution<br>Control Site | 面 積<br><br>Area | 污 染 控 制<br>場 址 數<br><br>Number of<br>Pollution<br>Control Site | 面 積<br><br>Area | 污 染 控 制<br>場 址 數<br><br>Number of<br>Pollution<br>Control Site | 面 積<br><br>Area |
| 1                                                              | 1, 039          | 2                                                              | 7, 379          | 2                                                              | 86, 530         |
| —                                                              | —               | 1                                                              | 1, 701          | —                                                              | —               |
| —                                                              | —               | —                                                              | —               | —                                                              | —               |
| —                                                              | —               | 1                                                              | 1, 110          | —                                                              | —               |
| 2                                                              | 7, 404          | 1                                                              | 1, 141          | —                                                              | —               |
| 1                                                              | 2, 285          | 2                                                              | 2, 900          | —                                                              | —               |
| 1                                                              | 573             | 1                                                              | 873             | —                                                              | —               |
| 1                                                              | 5, 121          | —                                                              | —               | —                                                              | —               |
| —                                                              | —               | —                                                              | —               | —                                                              | —               |
| —                                                              | —               | 3                                                              | 5, 532          | —                                                              | —               |
| 1                                                              | 1, 705          | —                                                              | —               | —                                                              | —               |

Source: Environmental Protection Bureau, Taichung City Government.

表 4-7 土壤及地下水污染場址列管概況(續2)

## (2)污染整治場址

單位：筆；平方公尺

| 年（底）別<br><br>Year (End of Year) | 期末污染整治場址數及面積                                              |                |                                                           |                |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------|----------------|
|                                 | 總 計<br><br>Total                                          |                | 農 地<br><br>Farmland                                       |                |
|                                 | 污染控制<br>場址數<br><br>Number of<br>Pollution<br>Control Site | 面積<br><br>Area | 污染控制<br>場址數<br><br>Number of<br>Pollution<br>Control Site | 面積<br><br>Area |
| 103年底    End of 2014            | 7                                                         | 130,710        | —                                                         | —              |
| 104年底    End of 2015            | 8                                                         | 138,429        | —                                                         | —              |
| 105年底    End of 2016            | 8                                                         | 138,429        | —                                                         | —              |
| 106年底    End of 2017            | 8                                                         | 138,429        | —                                                         | —              |
| 107年底    End of 2018            | 8                                                         | 138,429        | —                                                         | —              |
| 108年底    End of 2019            | 8                                                         | 138,429        | —                                                         | —              |
| 109年底    End of 2020            | 7                                                         | 100,169        | —                                                         | —              |
| 110年底    End of 2021            | 7                                                         | 100,169        | —                                                         | —              |
| 113年底    End of 2024            | 8                                                         | 96,279         | —                                                         | —              |
| 113年底    End of 2024            | 8                                                         | 96,279         | —                                                         | —              |
| 113年底    End of 2024            | 8                                                         | 96,279         | —                                                         | —              |

資料來源：本局水質及土壤保護科。

Table 4-6 Controlling Condition of Contaminated Soil and Groundwater Sites  
in Taichung (Cont. 2)  
(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<br>Gas Station、<br>Large Storage Tank Pollution         |                 | 工廠(場)<br>Factory Area Pollution                                |                 | 其 他<br>Other                                                   |                 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| 污 染 控 制<br>場 址 數<br><br>Number of<br>Pollution<br>Control Site | 面 積<br><br>Area | 污 染 控 制<br>場 址 數<br><br>Number of<br>Pollution<br>Control Site | 面 積<br><br>Area | 污 染 控 制<br>場 址 數<br><br>Number of<br>Pollution<br>Control Site | 面 積<br><br>Area |
| —                                                              | —               | 3                                                              | 50,355          | 4                                                              | 80,355          |
| —                                                              | —               | 4                                                              | 58,074          | 4                                                              | 80,355          |
| —                                                              | —               | 4                                                              | 58,074          | 4                                                              | 80,355          |
| —                                                              | —               | 4                                                              | 58,074          | 4                                                              | 80,355          |
| —                                                              | —               | 4                                                              | 58,074          | 4                                                              | 80,355          |
| —                                                              | —               | 4                                                              | 58,074          | 4                                                              | 80,355          |
| —                                                              | —               | 3                                                              | 19,814          | 4                                                              | 80,355          |
| —                                                              | —               | 3                                                              | 19,814          | 4                                                              | 80,355          |
| —                                                              | —               | 5                                                              | 31,994          | 3                                                              | 64,285          |
| —                                                              | —               | 5                                                              | 31,994          | 3                                                              | 64,285          |
| —                                                              | —               | 5                                                              | 31,994          | 3                                                              | 64,285          |

Source: Environmental Protection Bureau, Taichung City Government.

表 4-6 臺中市土壤及地下水污染場址列管概況(續3完)  
(2)污染整治場址 (續)

單位：筆；平方公尺

| 年（底）別<br><br>Year (End of Year) | 期間解除列管污染整治場址數及面積                       |        |                                        |      |
|---------------------------------|----------------------------------------|--------|----------------------------------------|------|
|                                 | 總 計<br><br>Total                       |        | 農 地<br><br>Farmland                    |      |
|                                 | 污染控制<br>場址數                            | 面積     | 污染控制<br>場址數                            | 面積   |
|                                 | Number of<br>Pollution<br>Control Site | Area   | Number of<br>Pollution<br>Control Site | Area |
| 103年底    End of 2014            | —                                      | —      | —                                      | —    |
| 104年底    End of 2015            | —                                      | —      | —                                      | —    |
| 105年底    End of 2016            | —                                      | —      | —                                      | —    |
| 106年底    End of 2017            | —                                      | —      | —                                      | —    |
| 107年底    End of 2018            | —                                      | —      | —                                      | —    |
| 108年底    End of 2019            | —                                      | —      | —                                      | —    |
| 109年底    End of 2020            | 1                                      | 38,260 | —                                      | —    |
| 110年底    End of 2021            | —                                      | —      | —                                      | —    |
| 113年底    End of 2024            | 1                                      | 16,070 | —                                      | —    |
| 113年底    End of 2024            | —                                      | —      | —                                      | —    |
| 113年底    End of 2024            | —                                      | —      | —                                      | —    |

資料來源：本局水質及土壤保護科。

Table 4-6 Controlling Condition of Contaminated Soil and Groundwater Sites  
in Taichung (Cont.3 End)

(2) Remediation Sites (Cont.)

Unit: Number; Square Meter

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

| 加油站、儲槽<br>Gas Station、<br>Large Storage Tank Pollution         |                 | 工廠(場)<br>Factory Area Pollution                                |                 | 其 他<br>Other                                                   |                 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| 污 染 控 制<br>場 址 數<br><br>Number of<br>Pollution<br>Control Site | 面 積<br><br>Area | 污 染 控 制<br>場 址 數<br><br>Number of<br>Pollution<br>Control Site | 面 積<br><br>Area | 污 染 控 制<br>場 址 數<br><br>Number of<br>Pollution<br>Control Site | 面 積<br><br>Area |
| —                                                              | —               | —                                                              | —               | —                                                              | —               |
| —                                                              | —               | —                                                              | —               | —                                                              | —               |
| —                                                              | —               | —                                                              | —               | —                                                              | —               |
| —                                                              | —               | —                                                              | —               | —                                                              | —               |
| —                                                              | —               | —                                                              | —               | —                                                              | —               |
| —                                                              | —               | —                                                              | —               | —                                                              | —               |
| —                                                              | —               | 1                                                              | 38,260          | —                                                              | —               |
| —                                                              | —               | —                                                              | —               | —                                                              | —               |
| —                                                              | —               | —                                                              | —               | 1                                                              | 16,070          |
| —                                                              | —               | —                                                              | —               | —                                                              | —               |
| —                                                              | —               | —                                                              | —               | —                                                              | —               |

Source: Environmental Protection Bureau, Taichung City Government.



## **(五)環境衛生及毒化物管理**

(V) Environmental Sanitation,  
Toxic Chemicals

表 5-1 臺中市環境衛生管理概況

| 年 別<br><br>Year | 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 |                                     |
|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------|
|                 | 督 導<br>(處)                  | 輔導改善<br>(處)                         |
|                 | Inspection<br>(Sect.)       | Improvement<br>on Advice<br>(Sect.) |
| 103年    2014    | 104                         | 41                                  |
| 104年    2015    | 103                         | 72                                  |
| 105年    2016    | 155                         | 24                                  |
| 年 別<br><br>Year | 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 |                                     |
|                 | 督 導(處)                      | 輔導改善(處次)                            |
|                 | Inspection (Sect.)          | Improvementon Advice<br>(Sect.)     |
| 106年    2017    | 155                         | 216                                 |
| 107年    2018    | 159                         | 360                                 |
| 108年    2019    | 155                         | 360                                 |
| 109年    2020    | 155                         | 270                                 |
| 110年    2021    | 155                         | 210                                 |
| 111年    2022    | 155                         | 178                                 |
| 112年    2023    | 155                         | 120                                 |
| 113年    2024    | 155                         | 176                                 |

資料來源：環境部、本局環境衛生及毒化物管理科。

Table 5-1 Management of Environmental Sanitation in Taichung

| Recreational Areas, Markets, Train and Bus Stations |                                                   | 清潔指定清除區內排水溝支渠<br>Cleaning Drains and Ditches |                                         |                |  |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|--|
| 抽 查<br>(次)<br><br>Random Survey<br>(Times)          | 告發取締<br>(次)<br><br>Offense and Warning<br>(Times) | 長 度<br>(公尺)<br><br>Length<br>(Meter)         | 清 疏 淤 泥<br>Cleaning and Removing Sewage |                |  |
|                                                     |                                                   |                                              | 立方公尺<br>M <sup>3</sup>                  | 車 次<br>Vehicle |  |
| 1,850                                               | —                                                 | 734,168                                      | 6,395                                   | —              |  |
| 2,296                                               | 10                                                | 647,712                                      | 4,676                                   | —              |  |
| 3,611                                               | 1                                                 | 419,737                                      | 2,532                                   | —              |  |

| Recreational Areas, Markets, Train and Bus Stations |                                                | 清潔指定清除區內排水溝支渠<br>Cleaning Drains and Ditches |                                                           |  |  |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|
| 抽 查(處次)<br><br>Random Survey<br>(Times)             | 告發取締(處次)<br><br>Offense and Warning<br>(Times) | 長 度<br>(公尺)<br><br>Length<br>(Meter)         | 清 疏 淤 泥<br>(立方公尺)<br>Cleaning and Removing Sewage<br>(M3) |  |  |
|                                                     |                                                |                                              |                                                           |  |  |
| 3,594                                               | —                                              | 1,795,040                                    | 3,199                                                     |  |  |
| 4,000                                               | —                                              | 1,631,317                                    | 3,422                                                     |  |  |
| 4,010                                               | —                                              | 1,582,192                                    | 2,972                                                     |  |  |
| 3,930                                               | —                                              | 1,270,459                                    | 6,885                                                     |  |  |
| 3,860                                               | —                                              | 1,444,180                                    | 2,582                                                     |  |  |
| 4,398                                               | —                                              | 1,404,373                                    | 3,022                                                     |  |  |
| 4,235                                               | —                                              | 1,237,579                                    | 2,454                                                     |  |  |
| 7,166                                               | —                                              | 1,227,046                                    | 1,805                                                     |  |  |

Source: Ministry of Environment; Environmental Protection Bureau, Taichung City Government.

表 5-1 臺中市環境衛生管理概況（續1完）

| 年 別<br><br>Year | 公 廁 衛 生 管 理<br><br>Sanitation Management of Public Lavatories |                                |       |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|
|                 | 年底公廁數<br>(座)<br><br>Public<br>Lavatory<br>(Set)               | 督 導 檢 驗 抽 查<br><br>Inspection  |       |
|                 |                                                               | 次                              | 座     |
|                 |                                                               | Times                          | Set   |
| 103年    2014    | 7,734                                                         | 63,001                         | 7,734 |
| 104年    2015    | 7,840                                                         | 59,618                         | 7,840 |
| 105年    2016    | 8,104                                                         | 37,268                         | 8,104 |
| 年 別<br><br>Year | 公 廁 衛 生 管 理                                                   |                                |       |
|                 | 年底公廁數<br>(座)<br><br>Public Lavatory<br>(Set)                  | 建檔管理公廁督導檢驗抽查<br><br>Inspection |       |
|                 |                                                               | 次 Times                        | 座 Set |
|                 |                                                               |                                |       |
| 106年    2017    | 6,652                                                         | 17,920                         | 6,652 |
| 107年    2018    | 5,772                                                         | 45,006                         | 5,772 |
| 108年    2019    | 5,916                                                         | 40,849                         | 5,916 |
| 109年    2020    | 5,763                                                         | 38,161                         | 5,763 |
| 110年    2021    | 5,995                                                         | 27,946                         | 5,103 |
| 111年    2022    | 6,046                                                         | 29,815                         | 5,324 |
| 112年    2023    | 5,795                                                         | 26,553                         | 5,808 |
| 113年    2024    | 5,840                                                         | 27,518                         | 5,639 |

資料來源：環境部、本局環境衛生及毒化物管理科。

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

|                                                | 整頓髒亂死角<br>Cleaning Dirty Areas        |                                                      | 年底行人專用清潔箱數<br>(個)<br><br>Garbage Cans<br>Specially for<br>Pedestrians<br>(No.) | 協調會<br>研討會<br>(次)<br><br>Meeting<br>(Times) |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 年底流動<br>廁所數(部)<br><br>Mobile Lavatory<br>(Set) | 消除處數<br>(處)<br><br>Removal<br>(Sect.) | 告發取締<br>(件)<br><br>Offense and<br>Warning<br>(Cases) |                                                                                |                                             |
| 122                                            | 6,683                                 | 413                                                  | 1,411                                                                          | —                                           |
| 122                                            | 5,190                                 | 483                                                  | 1,411                                                                          | —                                           |
| 10                                             | 5,020                                 | 1,073                                                | 1,411                                                                          | —                                           |

Sanitation Management of Public Lavatories

| 年底流動廁所數<br>(部)<br><br>Mobile Lavatory<br>(Set) | 年底公廁數<br>(個)<br><br>Public Lavatory<br>(No) |                       |                         |                            |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------|
|                                                |                                             | 男廁(個)<br><br>Man (No) | 女廁(個)<br><br>Woman (No) | 不分男女(個)<br><br>Gender (No) |
| 10                                             | 29,429                                      | 17,573                | 10,991                  | 865                        |
| 10                                             | 25,536                                      | 15,248                | 9,538                   | 750                        |
| 10                                             | 26,173                                      | 15,628                | 9,776                   | 769                        |
| 10                                             | 25,194                                      | 14,922                | 9,523                   | 749                        |
| 10                                             | 26,153                                      | 13,370                | 10,230                  | 2,553                      |
| 10                                             | 26,376                                      | 13,444                | 10,312                  | 2,620                      |
| 10                                             | 24,605                                      | 12,415                | 9,731                   | 2,459                      |
| 10                                             | 23,982                                      | 12,301                | 9,744                   | 1,937                      |

Source: Ministry of Environment; Environmental Protection Bureau, Taichung City Government.

表 5-2 臺中市飲用水水質抽驗檢驗結果

單位：件

| 年 別<br>Year | 自 來 水 Tap Water                      |                                           |                                               |
|-------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|             | 檢 驗 件 數<br>Samples Examined<br>(No.) | 不 合 格 件 數<br>Substandard Samples<br>(No.) | 不 合 格 率<br>Rate of Substandard<br>Samples (%) |
| 103年 2014   | 525                                  | —                                         | —                                             |
| 104年 2015   | 400                                  | —                                         | —                                             |
| 105年 2016   | 505                                  | —                                         | —                                             |
| 106年 2017   | 514                                  | —                                         | —                                             |
| 107年 2018   | 517                                  | —                                         | —                                             |
| 108年 2019   | 511                                  | —                                         | —                                             |
| 109年 2020   | 501                                  | —                                         | —                                             |
| 110年 2021   | 572                                  | —                                         | —                                             |
| 111年 2022   | 557                                  | —                                         | —                                             |
| 112年 2023   | 531                                  | —                                         | —                                             |
| 113年 2024   | 517                                  | —                                         | —                                             |

資料來源：本局環境衛生及毒化物管理科。

Table 5-2 Drinking Water Quality Examination in Taichung

Unit: Cases

| 簡 易 自 來 水                            |                                           | Small Water Treatment Facilities              |  |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|--|
| 檢 驗 件 數<br>Samples Examined<br>(No.) | 不 合 格 件 數<br>Substandard Samples<br>(No.) | 不 合 格 率<br>Rate of Substandard<br>Samples (%) |  |
| 20                                   | —                                         | —                                             |  |
| 20                                   | —                                         | —                                             |  |
| 36                                   | —                                         | —                                             |  |
| 42                                   | —                                         | —                                             |  |
| 58                                   | —                                         | —                                             |  |
| 59                                   | —                                         | —                                             |  |
| 47                                   | —                                         | —                                             |  |
| 60                                   | —                                         | —                                             |  |
| 52                                   | —                                         | —                                             |  |
| 19                                   | —                                         | —                                             |  |
| 25                                   | —                                         | —                                             |  |

Source: Environmental Protection Bureau, Taichung City Government.

表 5-3 臺中市列管毒性化學物質查核取締結果

(1)已取得許可運作之業者

單位：家；家次

| 年 別<br>Year | 年底登記<br>列管家數<br>Operators<br>with Permit<br>at End of<br>Year | 總 計<br>Total    |                 | 製 造<br>Manufacture |                 | 輸 入<br>Import   |                 |
|-------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|             |                                                               | 查核<br>Inspected | 取締<br>Penalized | 查核<br>Inspected    | 取締<br>Penalized | 查核<br>Inspected | 取締<br>Penalized |
| 103年 2014   | 587                                                           | 1,540           | 6               | 21                 | —               | 31              | —               |
| 104年 2015   | 588                                                           | 1,302           | 6               | 24                 | 2               | 46              | —               |
| 105年 2016   | 546                                                           | 1,436           | 13              | 22                 | —               | 46              | —               |
| 106年 2017   | 508                                                           | 1,274           | 9               | 18                 | —               | 55              | —               |
| 107年 2018   | 521                                                           | 1,369           | 9               | 20                 | —               | 57              | 1               |
| 108年 2019   | 498                                                           | 1,484           | 4               | 31                 | —               | 122             | —               |
| 109年 2020   | 496                                                           | 1,213           | 1               | 29                 | —               | 95              | —               |
| 110年 2021   | 500                                                           | 1,360           | 2               | 24                 | —               | 95              | —               |
| 111年 2022   | 477                                                           | 1,138           | 7               | 16                 | —               | 66              | —               |
| 112年 2023   | 468                                                           | 1,186           | 3               | 18                 | —               | 87              | —               |
| 113年 2024   | 459                                                           | 1,084           | 10              | 19                 | 1               | 67              | 3               |

資料來源：環境部、本局環境衛生及毒化物管理科。

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

(1) Operators with Permit

Unit: Numbers; Cases

| 販賣（含輸出）<br>Sale & Export |                 | 使 用<br>Usage    |                 | 貯 存<br>Storage  |                 | 運 送<br>Transport |                 | 廢 棄<br>Disposal |                 |
|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 查核<br>Inspected          | 取締<br>Penalized | 查核<br>Inspected | 取締<br>Penalized | 查核<br>Inspected | 取締<br>Penalized | 查核<br>Inspected  | 取締<br>Penalized | 查核<br>Inspected | 取締<br>Penalized |
| 30                       | —               | 725             | 3               | 733             | 3               | —                | —               | —               | —               |
| 51                       | —               | 570             | 3               | 610             | —               | 1                | 1               | —               | —               |
| 69                       | —               | 544             | 8               | 750             | 5               | 5                | —               | —               | —               |
| 36                       | —               | 560             | 4               | 604             | 4               | 1                | 1               | —               | —               |
| 60                       | 2               | 597             | 3               | 633             | 1               | 2                | 2               | —               | —               |
| 116                      | —               | 582             | 3               | 633             | 1               | —                | —               | —               | —               |
| 94                       | —               | 467             | —               | 527             | —               | 1                | 1               | —               | —               |
| 84                       | 1               | 558             | —               | 599             | —               | —                | 1               | —               | —               |
| 50                       | 7               | 488             | —               | 518             | —               | —                | —               | —               | —               |
| 66                       | —               | 492             | —               | 523             | 3               | —                | —               | —               | —               |
| 45                       | 1               | 459             | 1               | 493             | 3               | 1                | 1               | —               | —               |

Source: Ministry of Environment; Environmental Protection Bureau, Taichung City Government.

表 5-3 列管毒性化學物質查核取締結果(續1完)

(2)未取得許可運作之業者

單位：家次

| 年 別<br><br>Year | 總 計<br><br>Total |           | 製 造<br><br>Manufacture |           | 輸 入<br><br>Import |           |
|-----------------|------------------|-----------|------------------------|-----------|-------------------|-----------|
|                 | 查核               | 取締        | 查核                     | 取締        | 查核                | 取締        |
|                 | Inspected        | Penalized | Inspected              | Penalized | Inspected         | Penalized |
| 103年 2014       | 3                | 3         | —                      | —         | —                 | —         |
| 104年 2015       | 2                | 2         | —                      | —         | 2                 | 2         |
| 105年 2016       | 3                | 2         | —                      | —         | —                 | —         |
| 106年 2017       | 9                | 9         | —                      | —         | 1                 | 1         |
| 107年 2018       | 5                | 5         | —                      | —         | 5                 | 5         |
| 108年 2019       | 3                | 3         | —                      | —         | 3                 | 3         |
| 109年 2020       | —                | —         | —                      | —         | —                 | —         |
| 110年 2021       | —                | —         | —                      | —         | —                 | —         |
| 111年 2022       | —                | —         | —                      | —         | —                 | —         |
| 112年 2023       | —                | —         | —                      | —         | —                 | —         |
| 113年 2024       | 5                | —         | —                      | —         | 1                 | —         |

資料來源：環境部、本局環境衛生及毒化物管理科。

Table5-3 Inspection on Handling of Listed Toxic Chemical Substances  
in Taichung (Cont.1 End)

(2) Operators without Permit

Unit: Numbers;Cases

| 販賣（含輸出）<br>Sale & Export |                 | 使 用<br>Usage    |                 | 貯 存<br>Storage  |                 | 運 送<br>Transport |                 | 廢 棄<br>Disposal |                 |
|--------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 查核<br>Inspected          | 取締<br>Penalized | 查核<br>Inspected | 取締<br>Penalized | 查核<br>Inspected | 取締<br>Penalized | 查核<br>Inspected  | 取締<br>Penalized | 查核<br>Inspected | 取締<br>Penalized |
| —                        | —               | 2               | 2               | 1               | 1               | —                | —               | —               | —               |
| —                        | —               | —               | —               | —               | —               | —                | —               | —               | —               |
| 2                        | 2               | 1               | —               | —               | —               | —                | —               | —               | —               |
| —                        | —               | 2               | 2               | 6               | 6               | —                | —               | —               | —               |
| —                        | —               | —               | —               | —               | —               | —                | —               | —               | —               |
| —                        | —               | —               | —               | —               | —               | —                | —               | —               | —               |
| —                        | —               | —               | —               | —               | —               | —                | —               | —               | —               |
| —                        | —               | —               | —               | —               | —               | —                | —               | —               | —               |
| —                        | —               | —               | —               | —               | —               | —                | —               | —               | —               |
| —                        | —               | —               | —               | —               | —               | —                | —               | —               | —               |
| 3                        | —               | —               | —               | 1               | —               | —                | —               | —               | —               |

Source: Ministry of Environment; Environmental Protection Bureau, Taichung City Government.

表 5-4 臺中市環境用藥管理成果統計

| 年 別<br><br>Year | 年底列管廠家數(家)<br><br>Number of Listed Factories<br>(No.) |         |                     | 申 請 審 查 件 數 (件)<br><br>Number of Applications for Review<br>(Cases) |                            |                                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------|---------|---------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|
|                 | 製造業                                                   | 販賣業     | 病 媒<br>防治業          | 販賣業<br>許 可<br>執 照                                                   | 病媒防<br>治業許<br>可執照          | 工廠變更<br>會 勘                                             |
|                 | Manufa-<br>cturers                                    | Sellers | Pest<br>Controllers | Seles<br>Licenses                                                   | Changing<br>of<br>Storages | Conjunctive<br>Inspection<br>for Plants<br>Modification |
| 103年 2014       | 7                                                     | 35      | 120                 | 3                                                                   | 23                         | —                                                       |
| 104年 2015       | 7                                                     | 33      | 131                 | 9                                                                   | 42                         | —                                                       |
| 105年 2016       | 7                                                     | 42      | 150                 | 21                                                                  | 78                         | —                                                       |
| 106年 2017       | 7                                                     | 49      | 170                 | 11                                                                  | 73                         | —                                                       |
| 107年 2018       | 8                                                     | 55      | 176                 | 19                                                                  | 64                         | —                                                       |
| 108年 2019       | 9                                                     | 62      | 190                 | 9                                                                   | 21                         | —                                                       |
| 109年 2020       | 9                                                     | 73      | 202                 | 14                                                                  | 20                         | —                                                       |
| 110年 2021       | 9                                                     | 84      | 220                 | 13                                                                  | 20                         | —                                                       |
| 111年 2022       | 8                                                     | 97      | 242                 | 18                                                                  | 32                         | —                                                       |
| 112年 2023       | 7                                                     | 113     | 258                 | 24                                                                  | 32                         | —                                                       |
| 113年 2023       | 7                                                     | 124     | 276                 | 18                                                                  | 32                         | —                                                       |

資料來源：環境部、本局環境衛生及毒化物管理科。

Table 5-4 Results of Environmental Agents Management in Taichung

| 儲存場所變更<br>Changing of Storages | 環境用藥查核<br>Inspections |          |                |          |                           |          |                  |                           |
|--------------------------------|-----------------------|----------|----------------|----------|---------------------------|----------|------------------|---------------------------|
|                                | 製造業<br>Manufacturers  |          | 販賣業<br>Sellers |          | 病媒防治業<br>Pest Controllers |          | 環境用藥標示<br>Labels | 違規處分<br>No. of Violations |
|                                | 次<br>Times            | 家<br>No. | 次<br>Times     | 家<br>No. | 次<br>Times                | 家<br>No. | 件<br>Cases       | 件<br>Cases                |
| —                              | 3                     | 3        | 9              | 8        | 15                        | 14       | 1,314            | 2                         |
| —                              | 4                     | 4        | 7              | 7        | 15                        | 15       | 1,317            | 3                         |
| —                              | 1                     | 1        | 7              | 7        | 29                        | 29       | 1,647            | 2                         |
| —                              | —                     | —        | 5              | 5        | 28                        | 28       | 457              | —                         |
| —                              | 2                     | 2        | 5              | 5        | 10                        | 10       | 453              | —                         |
| —                              | 1                     | 1        | 7              | 7        | 16                        | 16       | 408              | 10                        |
| —                              | —                     | —        | 13             | 13       | 19                        | 19       | 409              | 25                        |
| —                              | —                     | —        | 13             | 12       | 95                        | 93       | 569              | 36                        |
| —                              | —                     | —        | 17             | 17       | 65                        | 65       | 531              | 51                        |
| —                              | 2                     | 2        | 21             | 21       | 100                       | 100      | 1,021            | 40                        |
| —                              | —                     | —        | 17             | 16       | 68                        | 64       | 1,021            | 19                        |

Source: Ministry of Environment; Environmental Protection Bureau, Taichung City Government.

表 5-5 臺中市公共廁所管理

單位：座；個

| 年 別<br><br>Year | 公 共 廁 所 座 數<br><br>Number of Public Toilet Seats |                                                                      |                      |                              |         |                                                            | 場 所<br><br>The number                                                |
|-----------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|                 | 合計                                               | 市場、公園<br>及文教休閒<br>場所                                                 | 觀光景點                 | 民營<br>公廁                     | 交通      | 公營企業及<br>宗教等活動<br>場所                                       | 市場、公園<br>及文教休閒<br>場所                                                 |
|                 | Total                                            | Markets,<br>Parks,<br>Cultural &<br>Educational<br>Leisure<br>Places | Sightseeing<br>Spots | Private<br>Public<br>Toilets | Traffic | Public<br>Enterprises<br>& Religious<br>Activity<br>Venues | Markets,<br>Parks,<br>Cultural &<br>Educational<br>Leisure<br>Places |
| 110年 2021       | 4,483                                            | 2,391                                                                | 260                  | 1,529                        | 165     | 138                                                        | 557                                                                  |
| 111年 2022       | 4,411                                            | 1,251                                                                | 204                  | 1,375                        | 189     | 1,392                                                      | 456                                                                  |
| 112年 2023       | 4,240                                            | 997                                                                  | 321                  | 1,886                        | 173     | 863                                                        | 1,393                                                                |
| 113年 2024       | 4,252                                            | 1,043                                                                | 291                  | 1,884                        | 214     | 820                                                        | 315                                                                  |

資料來源：本局環境衛生及毒化物管理科。

Table 5-5 Public toilet management in Taichung

Unit: Set; No

| 提供行動不便使用者使用廁所便器個數<br>of Toilets Used By Users with Reduced Mobility is Provided |                                |               |                                                                | 親子廁所便器個數<br>Number of toilets in parent-child toilets                 |                           |                                |               |                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------|
| 觀光景點<br>Sightseeing Spots                                                       | 民營公廁<br>Private Public Toilets | 交通<br>Traffic | 公營企業及宗教等活動場所<br>Public Enterprises & Religious Activity Venues | 市場、公園及文教休閒場所<br>Markets, Parks, Cultural & Educational Leisure Places | 觀光景點<br>Sightseeing Spots | 民營公廁<br>Private Public Toilets | 交通<br>Traffic | 公營企業及宗教等活動場所<br>Public Enterprises & Religious Activity Venues |
| 55                                                                              | 359                            | 85            | 13                                                             | 82                                                                    | 6                         | 71                             | 30            | 2                                                              |
| 148                                                                             | 306                            | 100           | 504                                                            | 165                                                                   | 16                        | 135                            | 54            | 26                                                             |
| 442                                                                             | 2,619                          | 282           | 1,059                                                          | 1,393                                                                 | 442                       | 2,619                          | 282           | 1,059                                                          |
| 64                                                                              | 439                            | 102           | 138                                                            | 74                                                                    | 23                        | 98                             | 46            | 11                                                             |

Source: Environmental Protection Bureau, Taichung City Government



(六)其他

(VI) General

表 6-1 環境影響評估案件概況

(1)環境影響說明書

單位：件

| 年 別<br><br>Year |      | 應 處 理 件 數      Process Cases |                                                    |                                   |
|-----------------|------|------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                 |      | 總 計<br><br>Total             | 上年未結<br><br>Not Finished<br>at End of Last<br>Year | 本年受理<br><br>Accepted<br>This Year |
| 103年            | 2014 | 38                           | 13                                                 | 25                                |
| 104年            | 2015 | 30                           | 15                                                 | 15                                |
| 105年            | 2016 | 28                           | 17                                                 | 11                                |
| 106年            | 2017 | 25                           | 18                                                 | 7                                 |
| 107年            | 2018 | 25                           | 10                                                 | 15                                |
| 108年            | 2019 | 14                           | 8                                                  | 6                                 |
| 109年            | 2020 | 20                           | 9                                                  | 11                                |
| 110年            | 2021 | 18                           | 10                                                 | 8                                 |
| 111年            | 2022 | 16                           | 10                                                 | 6                                 |
| 112年            | 2023 | 18                           | 12                                                 | 6                                 |
| 113年            | 2024 | 16                           | 7                                                  | 9                                 |

資料來源：環境部、本局環境檢驗科。

Table 6-1 Environmental Impact Assessment Case Handled  
(1) Environmental Impact Statement

Unit: Cases

| 完 成 審 查 件 數<br>Completed Cases |          |                                |                             |                 |                      | 年底未結                                  |
|--------------------------------|----------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------|----------------------|---------------------------------------|
| 總 計                            | 通過審查     | 有 條 件<br>通過審查                  | 應繼續進<br>行第二階<br>段 評 估       | 認定不應<br>開 發     | 其他處置                 | Not Finsihed<br>at End of<br>ThisYear |
| Total                          | Approved | Approved<br>with<br>Conditions | To Undergo<br>Phase II EIAs | Not<br>Approved | Other<br>Conclusions |                                       |
| 23                             | 22       | —                              | —                           | —               | 1                    | 15                                    |
| 13                             | 11       | —                              | —                           | —               | 2                    | 17                                    |
| 10                             | 4        | 1                              | —                           | —               | 5                    | 18                                    |
| 15                             | 7        | 4                              | —                           | —               | 4                    | 10                                    |
| 17                             | 12       | —                              | 1                           | —               | 4                    | 8                                     |
| 5                              | 5        | —                              | —                           | —               | —                    | 9                                     |
| 10                             | 9        | —                              | —                           | —               | 1                    | 10                                    |
| 8                              | 6        | —                              | 1                           | —               | 1                    | 10                                    |
| 4                              | 2        | —                              | —                           | —               | 2                    | 12                                    |
| 11                             | 10       | —                              | —                           | —               | 1                    | 7                                     |
| 5                              | 4        | —                              | —                           | —               | 1                    | 11                                    |

Source: Ministry of Environment; Environmental Protection Bureau, Taichung City Government.

表 6-1 環境影響評估案件概況（續1完）

(2)環境影響評估報告書

單位：件

| 年 別<br><br>Year |      | 應 處 理 件 數      Process Cases |                                                    |                                   |
|-----------------|------|------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                 |      | 總 計<br><br>Total             | 上年未結<br><br>Not Finished<br>at End of Last<br>Year | 本年受理<br><br>Accepted<br>This Year |
| 103年            | 2014 | —                            | —                                                  | —                                 |
| 104年            | 2015 | —                            | —                                                  | —                                 |
| 105年            | 2016 | —                            | —                                                  | —                                 |
| 106年            | 2017 | 1                            | —                                                  | 1                                 |
| 107年            | 2018 | 1                            | 1                                                  | —                                 |
| 108年            | 2019 | 1                            | 1                                                  | —                                 |
| 109年            | 2020 | 2                            | 1                                                  | 1                                 |
| 110年            | 2021 | 1                            | 1                                                  | —                                 |
| 111年            | 2022 | 1                            | —                                                  | 1                                 |
| 112年            | 2023 | 1                            | 1                                                  | —                                 |
| 113年            | 2024 | —                            | —                                                  | —                                 |

資料來源：環境部、 本局環境檢驗科。

Table 6-1 Environmental Impact Assessment Case Handled (Cont.1 End)  
(2) Environmental Impact Assessment Report

Unit: Cases

| 完 成 審 查 件 數<br>Completed Cases |                  |                                                 |                                |                              | 年底未結                                  |
|--------------------------------|------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| 總 計<br>Total                   | 通過審查<br>Approved | 有 條 件<br>通過審查<br>Approved<br>with<br>Conditions | 認定不應<br>開 發<br>Not<br>Approved | 其他處置<br>Other<br>Conclusions | Not Finsihed<br>at End of<br>ThisYear |
| —                              | —                | —                                               | —                              | —                            | —                                     |
| —                              | —                | —                                               | —                              | —                            | —                                     |
| —                              | —                | —                                               | —                              | —                            | —                                     |
| —                              | —                | —                                               | —                              | —                            | 1                                     |
| —                              | —                | —                                               | —                              | —                            | 1                                     |
| —                              | —                | —                                               | —                              | —                            | 1                                     |
| 1                              | 1                | —                                               | —                              | —                            | 1                                     |
| 1                              | 1                | —                                               | —                              | —                            | —                                     |
| —                              | —                | —                                               | —                              | —                            | 1                                     |
| 1                              | 1                | —                                               | —                              | —                            | —                                     |
| —                              | —                | —                                               | —                              | —                            | —                                     |

Source: Ministry of Environment; Environmental Protection Bureau, Taichung City Government.

表 6-2 臺中市公害陳情案件

單位：件

| 年 別<br>Year | 總計<br>Total | 按 被 陳 情 對 象 別                                                 |                                               |                   |                                 |                                 |                                 |
|-------------|-------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|             |             | 機關團體<br>學校醫院<br>Agency<br>Association,<br>School,<br>Hospital | 軍事機關<br>所屬單位<br>Military<br>Organiza-<br>tion | 商 業<br>Commercial | 工 業<br>Industries               | 營建工程<br>Construc-<br>tion Works | 交通<br>工具<br>Transpor-<br>tation |
| 103年 2014   | 34,239      | 286                                                           | 6                                             | 6,162             | 6,833                           | 3,272                           | 420                             |
| 104年 2015   | 39,950      | 354                                                           | 8                                             | 7,667             | 7,444                           | 3,116                           | 487                             |
| 105年 2016   | 41,278      | 346                                                           | 11                                            | 8,562             | 6,760                           | 3,156                           | 455                             |
| 106年 2017   | 46,930      | 339                                                           | 9                                             | 8,376             | 6,994                           | 3,631                           | 537                             |
| 107年 2018   | 48,282      | 391                                                           | 6                                             | 9,083             | 6,161                           | 4,399                           | 487                             |
| 108年 2019   | 50,475      | 413                                                           | 7                                             | 8,702             | 6,007                           | 5,030                           | 469                             |
| 年 別<br>Year | 總計<br>Total | 按 被 陳 情 對 象 別                                                 |                                               |                   |                                 |                                 |                                 |
|             |             | 機關團體<br>學校醫院<br>Agency<br>Association,<br>School,<br>Hospital | 商 業<br>Commercial                             | 工 業<br>Industries | 營建工程<br>Construc-<br>tion Works | 交通<br>工具<br>Transpor-<br>tation | 一般<br>居民<br>Residen-<br>tial    |
| 109年 2020   | 53,449      | 372                                                           | 8,503                                         | 5,441             | 5,981                           | 532                             | 27,632                          |
| 110年 2021   | 56,745      | 383                                                           | 8,379                                         | 7,583             | 7,327                           | 475                             | 28,773                          |
| 111年 2022   | 44,763      | 411                                                           | 7,846                                         | 5,820             | 6,779                           | 505                             | 19,908                          |
| 112年 2023   | 50,021      | 396                                                           | 9,027                                         | 5,818             | 7,254                           | 610                             | 22,199                          |
| 113年 2024   | 51,549      | 406                                                           | 9,234                                         | 6,272             | 7,452                           | 706                             | 17,966                          |

資料來源：環境部。

Table 6-2 Public Nuisance Petition Cases in Taichung

Unit: Cases

| by Objects of Petition |        |  | 按 污 染 項 目 分                                 |                               |        |       |                                                | by Pollutants |
|------------------------|--------|--|---------------------------------------------|-------------------------------|--------|-------|------------------------------------------------|---------------|
| 一般居民                   | 其 他    |  | 空氣污染<br>(不含異味<br>污染物)                       | 異味<br>污染物                     | 噪 音    | 水污染   | 廢棄物及<br>環境衛生                                   | 其他            |
| Residen-<br>tial       | Others |  | Air (Exclude<br>Unusual Smell<br>Pollutant) | Unusual<br>Smell<br>Pollutant | Noise  | Water | Solid Waste and<br>Environmental<br>Sanitation | Others        |
| 12,728                 | 4,532  |  | 1,545                                       | 11,392                        | 11,667 | 1,526 | 7,894                                          | 215           |
| 13,474                 | 7,400  |  | 1,884                                       | 14,257                        | 12,555 | 1,735 | 9,133                                          | 386           |
| 14,775                 | 7,213  |  | 1,673                                       | 13,871                        | 13,707 | 1,423 | 10,289                                         | 315           |
| 20,426                 | 6,618  |  | 1,998                                       | 15,365                        | 13,748 | 1,447 | 14,132                                         | 240           |
| 20,346                 | 7,409  |  | 2,072                                       | 15,345                        | 14,162 | 1,381 | 15,039                                         | 283           |
| 23,227                 | 6,620  |  | 2,164                                       | 16,125                        | 13,019 | 1,515 | 17,358                                         | 294           |

| by Objects of Petition |                             |        | 按 污 染 項 目 分                                 |                               |        |       |                                                | by Pollutants |
|------------------------|-----------------------------|--------|---------------------------------------------|-------------------------------|--------|-------|------------------------------------------------|---------------|
| 公共場所                   | 禽畜、<br>養殖業                  | 其他     | 空氣污染<br>(不含異味<br>污染物)                       | 異味<br>污染物                     | 噪 音    | 水污染   | 廢棄物及<br>環境衛生                                   | 其他            |
| Public<br>places       | Poultry<br>Aquacult-<br>ure | Others | Air (Exclude<br>Unusual Smell<br>Pollutant) | Unusual<br>Smell<br>Pollutant | Noise  | Water | Solid Waste and<br>Environmental<br>Sanitation | Others        |
| 1,478                  | 470                         | 3,040  | 1,999                                       | 15,365                        | 14,623 | 1,436 | 19,821                                         | 205           |
| 1,597                  | 518                         | 1,710  | 1,999                                       | 15,048                        | 16,417 | 1,554 | 20,992                                         | 735           |
| 1,482                  | 236                         | 1,776  | 1,450                                       | 11,720                        | 16,479 | 1,302 | 13,712                                         | 100           |
| 2,468                  | 242                         | 2,007  | 1,849                                       | 13,033                        | 17,649 | 1,427 | 15,962                                         | 101           |
| 7,093                  | 405                         | 2,015  | 2,068                                       | 13,345                        | 17,768 | 1,816 | 16,322                                         | 230           |

Source: Ministry of Environment.

表 6-3 臺中市環保稽查(查核)概況

| 年 別       | 總 計                   |                     |                          | 空 氣 污 染               |                     |                          |                       |
|-----------|-----------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------|-----------------------|
|           |                       |                     |                          | 小 計                   |                     |                          |                       |
|           | Total                 |                     |                          | Sub-total             |                     |                          |                       |
| Year      | 稽查次數                  | 罰鍰次數                | 實收罰鍰<br>金額(千元)           | 稽查次數                  | 罰鍰次數                | 實收罰鍰<br>金額(千元)           | 稽查次數                  |
|           | No. of<br>Inspections | No. of<br>Penalties | Find Paid<br>(NT\$1,000) | No. of<br>Inspections | No. of<br>Penalties | Find Paid<br>(NT\$1,000) | No. of<br>Inspections |
| 103年 2014 | 159,176               | 14,968              | 85,520.73                | 121,932               | 6,603               | 34,827.98                | 439                   |
| 104年 2015 | 149,814               | 11,819              | 111,188.44               | 111,965               | 4,829               | 67,951.66                | 422                   |
| 105年 2016 | 155,477               | 12,207              | 77,174.68                | 117,499               | 4,236               | 30,048.05                | 78                    |
| 106年 2017 | 83,261                | 9,422               | 107,893.26               | 49,378                | 1,285               | 38,617.52                | 199                   |
| 107年 2018 | 154,073               | 14,623              | 121,128.00               | 112,997               | 5,254               | 56,193.00                | 249                   |
| 108年 2019 | 63,068                | 12,681              | 208,097.00               | 26,496                | 1,947               | 51,907.00                | 286                   |
| 109年 2020 | 78,461                | 14,919              | 152,800.00               | 43,488                | 3,974               | 76,430.00                | 432                   |
| 110年 2021 | 55,924                | 11,358              | 119,383.00               | 21,635                | 1,872               | 54,904.00                | 185                   |
| 111年 2022 | 42,753                | 10,102              | 110,015.00               | 16,024                | 2,032               | 34,368.00                | 212                   |
| 112年 2023 | 58,577                | 11,424              | 107,894.79               | 23,269                | 2,263               | 33,937.06                | 265                   |
| 113年 2024 | 72,954                | 16,820              | 127,586.63               | 25,926                | 4,689               | 42,984.83                | 555                   |

資料來源：環境部、本局綜合計畫科。

Table 6-3 Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPB in Taichung

| Air Pollution                   |                                            |                                           |                             |                                            |                                 |                             |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|
| 營 建 工 程<br>Construction Sources |                                            | 其 他 固 定 污 染 源<br>Other Stationary Sources |                             |                                            | 移 動 污 染 源<br>Automobile Sources |                             |                                            |
| 罰 鍰 次 數<br>No. of Penalties     | 實 收 罰 鍰 金 額 (千 元)<br>Find Paid (NT\$1,000) | 稽 查 次 數<br>No. of Inspections             | 罰 鍰 次 數<br>No. of Penalties | 實 收 罰 鍰 金 額 (千 元)<br>Find Paid (NT\$1,000) | 稽 查 次 數<br>No. of Inspections   | 罰 鍰 次 數<br>No. of Penalties | 實 收 罰 鍰 金 額 (千 元)<br>Find Paid (NT\$1,000) |
| 81                              | 3,872.00                                   | 12,308                                    | 306                         | 23,341.57                                  | 109,185                         | 6,216                       | 7,614.41                                   |
| 67                              | 2,299.50                                   | 12,596                                    | 329                         | 56,766.75                                  | 98,947                          | 4,433                       | 8,885.42                                   |
| 27                              | 1,098.50                                   | 13,174                                    | 342                         | 20,905.65                                  | 104,247                         | 3,867                       | 8,043.90                                   |
| 46                              | 1,595.00                                   | 13,627                                    | 382                         | 30,873.01                                  | 35,552                          | 857                         | 6,149.51                                   |
| 40                              | 2,303.00                                   | 17,814                                    | 375                         | 48,381.00                                  | 94,934                          | 4,839                       | 5,509.00                                   |
| 47                              | 2,811.00                                   | 14,505                                    | 484                         | 44,132.00                                  | 11,705                          | 1,416                       | 4,964.00                                   |
| 24                              | 1,676.00                                   | 11,504                                    | 583                         | 71,387.00                                  | 31,552                          | 3,367                       | 3,368.00                                   |
| 3                               | 311.00                                     | 10,751                                    | 452                         | 51,121.00                                  | 10,699                          | 1,417                       | 3,472.00                                   |
| 19                              | 664.00                                     | 7,265                                     | 382                         | 31,699.00                                  | 8,547                           | 1,631                       | 2,006.00                                   |
| 19                              | 1,984.00                                   | 10,993                                    | 389                         | 29,694.95                                  | 12,011                          | 1,855                       | 2,258.10                                   |
| 11                              | 916.50                                     | 15,602                                    | 482                         | 38,466.82                                  | 9,769                           | 4,196                       | 3,601.51                                   |

Source : Ministry of Environment ; Environmental Protection Bureau, Taichung City Government.

表 6-3 臺中市環保稽查(查核)概況 (續1)

| 年 別<br><br>Year | 水 污 染                            |                                |                                                  |                                                                           |                                |                                                  |                                  |
|-----------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|
|                 | 小 計<br>Sub-total                 |                                |                                                  | 事業廢水[畜牧業(一)除外]<br>Industrial Wastewater [Exclude<br>Livestock Wastewater] |                                |                                                  |                                  |
|                 | 稽 查 次 數<br>No. of<br>Inspections | 罰 鍰 次 數<br>No. of<br>Penalties | 實 收 罰 鍰<br>金 額 (千 元)<br>Find Paid<br>(NT\$1,000) | 稽 查 次 數<br>No. of<br>Inspections                                          | 罰 鍰 次 數<br>No. of<br>Penalties | 實 收 罰 鍰<br>金 額 (千 元)<br>Find Paid<br>(NT\$1,000) | 稽 查 次 數<br>No. of<br>Inspections |
| 103年 2014       | 3,064                            | 431                            | 24,904.30                                        | 1,773                                                                     | 398                            | 23,076.50                                        | 77                               |
| 104年 2015       | 2,654                            | 336                            | 23,830.49                                        | 1,839                                                                     | 317                            | 22,603.99                                        | 112                              |
| 105年 2016       | 2,668                            | 374                            | 28,174.43                                        | 1,956                                                                     | 345                            | 26,367.03                                        | 147                              |
| 106年 2017       | 2,582                            | 264                            | 38,370.93                                        | 1,810                                                                     | 250                            | 37,354.48                                        | 261                              |
| 107年 2018       | 2,878                            | 481                            | 34,340.00                                        | 1,937                                                                     | 456                            | 32,565.00                                        | 304                              |
| 108年 2019       | 2,619                            | 813                            | 127,527.00                                       | 1,883                                                                     | 795                            | 126,107.00                                       | 304                              |
| 109年 2020       | 2,557                            | 314                            | 47,589.00                                        | 1,899                                                                     | 289                            | 45,974.00                                        | 316                              |
| 110年 2021       | 2,648                            | 258                            | 40,750.00                                        | 1,913                                                                     | 236                            | 39,940.00                                        | 242                              |
| 111年 2022       | 2,566                            | 236                            | 46,854.00                                        | 1,697                                                                     | 209                            | 46,098.00                                        | 226                              |
| 112年 2023       | 2,609                            | 194                            | 42,071.75                                        | 1,584                                                                     | 141                            | 39,375.09                                        | 198                              |
| 113年 2024       | 2,270                            | 292                            | 41,824.24                                        | 1,283                                                                     | 236                            | 39,078.18                                        | 190                              |

資料來源：環境部、本局綜合計畫科。

Table 6-3 Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPB  
in Taichung (Cont. 1)

| Water Pollution                    |                                              |                                             |                             |                                              |                                                     |                             |                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|
| 畜 牧 業(一)廢 水<br>LivestockWastewater |                                              | 工業區專用污水下水道系統<br>Industrial Sewerage Systems |                             |                                              | 公共及社區下水道系統<br>Public and Community Sewerage Systems |                             |                                              |
| 罰 鍰 次 數<br>No. of Penalties        | 實 收 罰 鍰<br>金 額(千 元)<br>Find Paid (NT\$1,000) | 稽 查 次 數<br>No. of Inspections               | 罰 鍰 次 數<br>No. of Penalties | 實 收 罰 鍰<br>金 額(千 元)<br>Find Paid (NT\$1,000) | 稽 查 次 數<br>No. of Inspections                       | 罰 鍰 次 數<br>No. of Penalties | 實 收 罰 鍰<br>金 額(千 元)<br>Find Paid (NT\$1,000) |
| 15                                 | 510.30                                       | 310                                         | 11                          | 450.00                                       | 904                                                 | 7                           | 867.50                                       |
| 10                                 | 515.00                                       | 113                                         | 2                           | 10.00                                        | 590                                                 | 7                           | 701.50                                       |
| 12                                 | 773.90                                       | 88                                          | 7                           | 517.00                                       | 477                                                 | 10                          | 516.50                                       |
| 10                                 | 740.44                                       | 113                                         | 1                           | 105.00                                       | 398                                                 | 3                           | 171.01                                       |
| 20                                 | 1,741.00                                     | 212                                         | 4                           | 24.00                                        | 425                                                 | 1                           | 10.00                                        |
| 13                                 | 1,229.00                                     | 84                                          | 1                           | 130.00                                       | 348                                                 | 4                           | 60.00                                        |
| 20                                 | 1,362.00                                     | 128                                         | 1                           | 60.00                                        | 214                                                 | 4                           | 193.00                                       |
| 17                                 | 585.00                                       | 157                                         | 2                           | 165.00                                       | 332                                                 | 1                           | 30.00                                        |
| 9                                  | 276.00                                       | 98                                          | 1                           | —                                            | 511                                                 | 4                           | 90.00                                        |
| 11                                 | 406.96                                       | 109                                         | 2                           | 494                                          | 598                                                 | 6                           | 180.00                                       |
| 10                                 | 226.76                                       | 102                                         | 1                           | 300                                          | 524                                                 | 6                           | 338.00                                       |

Source : Ministry of Environment ; Environmental Protection Bureau, Taichung City Government.

表 6-3 臺中市環保稽查(查核)概況 (續2)

| 年 別<br>Year | 水 污 染 Water Pollution            |                                |                                                  | 廢 棄 物 污 染                        |                                |                                                  |                                  |
|-------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|
|             | 其 他<br>Others                    |                                |                                                  | 小 計<br>Sub-total                 |                                |                                                  |                                  |
|             | 稽 查 次 數<br>No. of<br>Inspections | 罰 鍰 次 數<br>No. of<br>Penalties | 實 收 罰 鍰<br>金 額 (千 元)<br>Find Paid<br>(NT\$1,000) | 稽 查 次 數<br>No. of<br>Inspections | 罰 鍰 次 數<br>No. of<br>Penalties | 實 收 罰 鍰<br>金 額 (千 元)<br>Find Paid<br>(NT\$1,000) | 稽 查 次 數<br>No. of<br>Inspections |
| 103年 2014   | —                                | —                              | —                                                | 20,966                           | 7,349                          | 17,720.54                                        | 13,932                           |
| 104年 2015   | —                                | —                              | —                                                | 23,533                           | 6,343                          | 14,261.01                                        | 17,000                           |
| 105年 2016   | —                                | —                              | —                                                | 21,323                           | 7,312                          | 13,948.10                                        | 14,900                           |
| 106年 2017   | —                                | —                              | —                                                | 18,298                           | 7,437                          | 17,564.94                                        | 13,415                           |
| 107年 2018   | —                                | —                              | —                                                | 20,172                           | 8,354                          | 16,847.00                                        | 15,709                           |
| 108年 2019   | —                                | —                              | —                                                | 19,708                           | 8,991                          | 19,199.00                                        | 15,571                           |
| 109年 2020   | —                                | —                              | —                                                | 20,237                           | 9,555                          | 21,425.00                                        | 15,360                           |
| 110年 2021   | 4                                | 2                              | 30.00                                            | 19,398                           | 8,003                          | 18,186.00                                        | 14,515                           |
| 111年 2022   | 34                               | 13                             | 390.00                                           | 12,332                           | 5,690                          | 21,345.00                                        | 9,143                            |
| 112年 2023   | 120                              | 34                             | 1,616.20                                         | 17,366                           | 6,921                          | 22,601.96                                        | 12,172                           |
| 113年 2024   | 171                              | 39                             | 1,881.30                                         | 22,530                           | 7,631                          | 29,730.08                                        | 17,250                           |

資料來源：環境部、本局綜合計畫科。

Table 6-3 Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPB  
in Taichung (Cont. 2)

| Solid Waste Pollution    |                                     |                                  |                          |                                     |                                                       |                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 一般廢棄物<br>Municipal Waste |                                     | 事業廢棄物<br>Industrial Solid Wastes |                          |                                     | 廢棄物清除處理機構<br>Waste Cleanup and Disposal Organizations |                          |                                     |
| 罰鍰次數<br>No. of Penalties | 實收罰鍰金額(千元)<br>Find Paid (NT\$1,000) | 稽查次數<br>No. of Inspections       | 罰鍰次數<br>No. of Penalties | 實收罰鍰金額(千元)<br>Find Paid (NT\$1,000) | 稽查次數<br>No. of Inspections                            | 罰鍰次數<br>No. of Penalties | 實收罰鍰金額(千元)<br>Find Paid (NT\$1,000) |
| 7,051                    | 12,270.05                           | 2,641                            | 241                      | 4,210.49                            | 977                                                   | 52                       | 950.00                              |
| 5,933                    | 8,379.39                            | 2,068                            | 306                      | 4,805.52                            | 977                                                   | 100                      | 962.40                              |
| 6,775                    | 9,740.35                            | 1,508                            | 314                      | 3,641.75                            | 834                                                   | 222                      | 430.00                              |
| 7,138                    | 10,635.66                           | 1,385                            | 266                      | 6,518.28                            | 591                                                   | 20                       | 343.20                              |
| 8,078                    | 12,187.00                           | 1,490                            | 228                      | 4,042.00                            | 559                                                   | 35                       | 372.00                              |
| 8,602                    | 13,130.00                           | 1,405                            | 336                      | 5,424.00                            | 573                                                   | 40                       | 513.00                              |
| 9,250                    | 15,091.00                           | 1,804                            | 277                      | 5,749.00                            | 565                                                   | 22                       | 462.00                              |
| 7,643                    | 12,621.00                           | 1,775                            | 300                      | 4,586.00                            | 704                                                   | 56                       | 678.00                              |
| 5,306                    | 11,685.00                           | 1,348                            | 320                      | 8,551.00                            | 317                                                   | 52                       | 1,100.00                            |
| 6,475                    | 10,915.45                           | 1,431                            | 342                      | 9,694.91                            | 740                                                   | 67                       | 1,484.00                            |
| 7,124                    | 11,023.73                           | 1,772                            | 311                      | 11,366.37                           | 916                                                   | 147                      | 2,070.00                            |

Source : Ministry of Environment ; Environmental Protection Bureau, Taichung City Government.

表 6-3 臺中市環保稽查(查核)概況 (續3)

| 年 別<br><br>Year | 廢棄物污染 Solid Waste Pollution              |                                |                                                  | 噪 音 污 染<br>Noise Pollution       |                                |                                                  | 毒 性<br>Toxic                     |
|-----------------|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------|
|                 | 資源回收及其他<br>Recycled Resources and Others |                                |                                                  |                                  |                                |                                                  |                                  |
|                 | 稽 查 次 數<br>No. of<br>Inspections         | 罰 鍰 次 數<br>No. of<br>Penalties | 實 收 罰 鍰<br>金 額 (千 元)<br>Find Paid<br>(NT\$1,000) | 稽 查 次 數<br>No. of<br>Inspections | 罰 鍰 次 數<br>No. of<br>Penalties | 實 收 罰 鍰<br>金 額 (千 元)<br>Find Paid<br>(NT\$1,000) | 稽 查 次 數<br>No. of<br>Inspections |
| 103年 2014       | 3,416                                    | 5                              | 290.00                                           | 9,856                            | 513                            | 2,918.71                                         | 807                              |
| 104年 2015       | 3,488                                    | 4                              | 113.70                                           | 8,643                            | 199                            | 539.80                                           | 719                              |
| 105年 2016       | 4,081                                    | 1                              | 136.00                                           | 10,554                           | 118                            | 1,306.37                                         | 654                              |
| 106年 2017       | 2,907                                    | 13                             | 67.80                                            | 9,485                            | 189                            | 1,442.19                                         | 638                              |
| 107年 2018       | 2,414                                    | 13                             | 246.00                                           | 14,592                           | 356                            | 1,296.00                                         | 712                              |
| 108年 2019       | 2,159                                    | 13                             | 132.00                                           | 10,624                           | 607                            | 1,830.00                                         | 747                              |
| 109年 2020       | 2,508                                    | 6                              | 124.00                                           | 8,741                            | 620                            | 2,094.00                                         | 655                              |
| 110年 2021       | 2,404                                    | 4                              | 301.00                                           | 8,618                            | 835                            | 2,448.00                                         | 740                              |
| 111年 2022       | 1,524                                    | 12                             | 8.00                                             | 8,603                            | 1,673                          | 3,745.00                                         | 656                              |
| 112年 2023       | 3,023                                    | 37                             | 507.60                                           | 12,406                           | 1,751                          | 5,698.81                                         | 634                              |
| 113年 2024       | 2,592                                    | 49                             | 5,269.99                                         | 18,714                           | 3,876                          | 8,242.46                                         | 608                              |

資料來源：環境部、本局綜合計畫科。

Table 6-3 Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPB  
in Taichung (Cont. 3)

| 化學物質污染<br>Chemical Substances |                                     | 環境用藥污染<br>Environmental Agents |                          |                                     | 飲用水污染<br>Drinking Water Pollution |                          |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| 罰鍰次數<br>No. of Penalties      | 實收罰鍰金額(千元)<br>Find Paid (NT\$1,000) | 稽查次數<br>No. of Inspections     | 罰鍰次數<br>No. of Penalties | 實收罰鍰金額(千元)<br>Find Paid (NT\$1,000) | 稽查次數<br>No. of Inspections        | 罰鍰次數<br>No. of Penalties | 實收罰鍰金額(千元)<br>Find Paid (NT\$1,000) |
| 22                            | 1,991.00                            | 1,382                          | 2                        | 90.00                               | 535                               | 13                       | 240.00                              |
| 9                             | 877.00                              | 1,359                          | 3                        | 30.00                               | 408                               | 15                       | 280.00                              |
| 17                            | 1,354.00                            | 1,713                          | —                        | 45.00                               | 549                               | 10                       | 170.00                              |
| 18                            | 1,132.00                            | 1,475                          | —                        | 72.60                               | 687                               | 12                       | 360.00                              |
| 14                            | 1,307.00                            | 1,400                          | —                        | —                                   | 710                               | 1                        | 20.00                               |
| 7                             | 1,898.00                            | 1,399                          | 10                       | 620.00                              | 693                               | 1                        | 20.00                               |
| 1                             | 515.00                              | 1,424                          | 25                       | 429.00                              | 662                               | 3                        | —                                   |
| 10                            | 360.00                              | 1,798                          | 36                       | 813.00                              | 757                               | 2                        | 80.00                               |
| 13                            | 556.00                              | 1,546                          | 52                       | 1,382.00                            | 733                               | 2                        | 60.00                               |
| 6                             | 260.00                              | 1,216                          | 42                       | 1,172.13                            | 641                               | 1                        | 20.00                               |
| 8                             | 490.00                              | 1,157                          | 19                       | 700.00                              | 658                               | 1                        | 20.00                               |

Source : Ministry of Environment ; Environmental Protection Bureau, Taichung City Government.

表 6-3 臺中市環保稽查(查核)概況 (續4完)

| 年 別<br><br>Year | 環境影響評估<br>Environmental Impact Assessment |                     |                          | 土壤及地下水污染<br>Soil and Groundwater Pollution |                     |                          |
|-----------------|-------------------------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------------------------|---------------------|--------------------------|
|                 | 稽查次數                                      | 罰鍰次數                | 實收罰鍰<br>金額(千元)           | 稽查次數                                       | 罰鍰次數                | 實收罰鍰<br>金額(千元)           |
|                 | No. of<br>Inspections                     | No. of<br>Penalties | Find Paid<br>(NT\$1,000) | No. of<br>Inspections                      | No. of<br>Penalties | Find Paid<br>(NT\$1,000) |
| 103年 2014       | 134                                       | 1                   | 2,150.00                 | —                                          | 11                  | 459.00                   |
| 104年 2015       | 131                                       | 6                   | 1,850.00                 | 2                                          | 8                   | 1,210.88                 |
| 105年 2016       | 154                                       | 5                   | 1,008.33                 | 1                                          | 5                   | 890.00                   |
| 106年 2017       | 257                                       | 5                   | 6,592.38                 | 5                                          | 6                   | 3,455.09                 |
| 107年 2018       | 212                                       | 7                   | 10,051.00                | 2                                          | 4                   | 790.00                   |
| 108年 2019       | 207                                       | 5                   | 4,000.00                 | 4                                          | 5                   | 710.00                   |
| 109年 2020       | 280                                       | 5                   | 2,600.00                 | 9                                          | 6                   | 790.00                   |
| 110年 2021       | 104                                       | 3                   | 1,200.00                 | 1                                          | 1                   | —                        |
| 111年 2022       | 112                                       | 4                   | 750.00                   | 3                                          | 2                   | 200.00                   |
| 112年 2023       | 114                                       | 5                   | 1,450.00                 | 70                                         | 5                   | 100.00                   |
| 113年 2024       | 110                                       | 4                   | 3,150.00                 | 197                                        | 7                   | —                        |

資料來源：環境部、本局綜合計畫科。

Table 6-3 Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPB  
in Taichung (Cont. 4 end)

| 海 洋 污 染<br>Ocean Pollution    |                             |                                            | 其 他 污 染<br>Others             |                             |                                            | 年底稽查(查核)<br>人力(人)<br>Inspection at End of<br>Year (Persons) |                            |
|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 稽查次數<br>No. of<br>Inspections | 罰鍰次數<br>No. of<br>Penalties | 實收罰鍰<br>金額(千元)<br>Find Paid<br>(NT\$1,000) | 稽查次數<br>No. of<br>Inspections | 罰鍰次數<br>No. of<br>Penalties | 實收罰鍰<br>金額(千元)<br>Find Paid<br>(NT\$1,000) | 環保局<br>人 力<br>EPBs                                          | 委外協辦<br>人 力<br>Contractors |
| 465                           | 1                           | 200.00                                     | 35                            | 22                          | 19.20                                      | 153                                                         | 13                         |
| 274                           | 1                           | 200.00                                     | 126                           | 70                          | 157.60                                     | 146                                                         | 9                          |
| 261                           | —                           | —                                          | 101                           | 130                         | 230.40                                     | 129                                                         | 32                         |
| 259                           | —                           | —                                          | 197                           | 206                         | 285.60                                     | 148                                                         | 15                         |
| 257                           | —                           | —                                          | 141                           | 152                         | 284.00                                     | 154                                                         | 16                         |
| 251                           | —                           | —                                          | 320                           | 295                         | 386.00                                     | 167                                                         | 16                         |
| 184                           | —                           | —                                          | 224                           | 416                         | 927.00                                     | 177                                                         | 18                         |
| 99                            | —                           | —                                          | 126                           | 338                         | 641.00                                     | 200                                                         | 20                         |
| 48                            | —                           | —                                          | 130                           | 398                         | 756.00                                     | 185                                                         | 18                         |
| —                             | —                           | —                                          | 252                           | 236                         | 583.09                                     | 157                                                         | 19                         |
| 1                             | —                           | —                                          | 783                           | 293                         | 445.03                                     | 169                                                         | 14                         |

Source : Ministry of Environment ; Environmental Protection Bureau, Taichung City Government.

表 6-4 臺中市環境檢驗樣品分類統計

單位：件

| 年 別<br><br>Year | 檢 驗 件 數          |                                     |                                                                                            |                             |
|-----------------|------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                 | 總 計<br><br>Total | 空氣檢驗<br><br>Air Pollutants Analysis | 水質水量及<br>飲用水檢驗<br><br>Water Quality and<br>Quantity Analysis<br>(Including Drink<br>Water) | 廢棄物檢驗<br><br>Waste Analysis |
| 103年 2014       | 2,296            | —                                   | 1,875                                                                                      | 81                          |
| 104年 2015       | 2,237            | 29                                  | 1,661                                                                                      | 184                         |
| 105年 2016       | 2,603            | 14                                  | 1,920                                                                                      | 298                         |
| 106年 2017       | 2,323            | 14                                  | 1,921                                                                                      | 115                         |
| 107年 2018       | 2,694            | 10                                  | 2,198                                                                                      | 108                         |
| 108年 2019       | 2,629            | 12                                  | 2,167                                                                                      | 107                         |
| 109年 2020       | 2,937            | 149                                 | 2,232                                                                                      | 102                         |
| 110年 2021       | 68,887           | 63,786                              | 4,218                                                                                      | 262                         |
| 111年 2022       | 100,470          | 95,040                              | 4,444                                                                                      | 372                         |
| 年 別<br><br>Year | 檢 驗 件 數          |                                     |                                                                                            |                             |
|                 | 總 計<br><br>Total | 空 氣<br><br>Air                      | 水 質<br><br>Water                                                                           | 廢棄物<br><br>Waste            |
| 112年 2023       | 95,297           | 89,438                              | 5,056                                                                                      | 440                         |
| 113年 2024       | 105,381          | 99,751                              | 4,637                                                                                      | 436                         |

資料來源：環境部、本局環境檢驗科。

Table 6-4 Environmental Analysis Conducted by Environmental Agencies in Taichung

Unit: Cases

| No. of Samples Inspected           |                                        |                           |                       |                         |
|------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 毒性化學物質<br>Toxic Chemical Substance | 環境用藥檢驗<br>Environmental Agent Analysis | 噪音振動<br>Noise & Vibration | 土壤檢驗<br>Soil Analysis | 生物檢定<br>Biological Test |
| —                                  | —                                      | —                         | —                     | 340                     |
| —                                  | —                                      | —                         | —                     | 363                     |
| —                                  | —                                      | —                         | —                     | 371                     |
| —                                  | —                                      | —                         | —                     | 273                     |
| —                                  | —                                      | —                         | —                     | 378                     |
| —                                  | —                                      | —                         | —                     | 343                     |
| —                                  | —                                      | —                         | —                     | 454                     |
| 2                                  | —                                      | 16                        | 54                    | 549                     |
| 6                                  | —                                      | 38                        | 104                   | 466                     |

| No. of Samples Inspected                             |                             |                           |            |              |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------|--------------|
| 毒性及關注化學物質<br>Toxic and Concerned Chemical Substances | 環境用藥<br>Environmental Agent | 噪音振動<br>Noise & Vibration | 土壤<br>Soil | 其他<br>Others |
| 13                                                   | —                           | 50                        | 300        | —            |
| 9                                                    | —                           | 134                       | 414        | —            |

Source: Ministry of Environment; Environmental Protection Bureau, Taichung City Government.

表 6-4 臺中市環境檢驗樣品分類統計（續1）

單位：件

| 年 別<br><br>Year | 檢 驗 項 次   |                            |                                                                      |                |
|-----------------|-----------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------|
|                 | 總 計       | 空氣檢驗                       | 水質水量及<br>飲用水檢驗                                                       | 廢棄物檢驗          |
|                 | Total     | Air Pollutants<br>Analysis | Water Quality and<br>Quantity Analysis<br>(Including Drink<br>Water) | Waste Analysis |
| 103年 2014       | 13,083    | —                          | 11,987                                                               | 416            |
| 104年 2015       | 12,682    | 29                         | 11,202                                                               | 725            |
| 105年 2016       | 14,668    | 14                         | 12,728                                                               | 1,184          |
| 106年 2017       | 13,267    | 14                         | 12,207                                                               | 500            |
| 107年 2018       | 15,023    | 10                         | 13,701                                                               | 556            |
| 108年 2019       | 17,090    | 12                         | 15,917                                                               | 475            |
| 109年 2020       | 23,153    | 4,801                      | 16,597                                                               | 847            |
| 110年 2021       | 1,604,115 | 1,561,814                  | 37,936                                                               | 2,449          |
| 111年 2022       | 2,173,986 | 2,137,475                  | 32,120                                                               | 3,139          |
| 年 別<br><br>Year | 檢 驗 項 次   |                            |                                                                      |                |
|                 | 總 計       | 空 氣                        | 水 質                                                                  | 廢棄物            |
|                 | Total     | Air                        | Water                                                                | Waste          |
| 112年 2023       | 1,877,912 | 1,835,880                  | 35,100                                                               | 3,975          |
| 113年 2024       | 1,998,145 | 1,960,506                  | 31,697                                                               | 3,173          |

資料來源：環境部、本局環境檢驗科。

Table 6-4 Environmental Analysis Conducted by Environmental Agencies in Taichung (Cont. 1 End)

Unit: Cases

| No. of Items Inspected             |                                        |                           |                       |                         |
|------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 毒性化學物質<br>Toxic Chemical Substance | 環境用藥檢驗<br>Environmental Agent Analysis | 噪音振動<br>Noise & Vibration | 土壤檢驗<br>Soil Analysis | 生物檢定<br>Biological Test |
| —                                  | —                                      | —                         | —                     | 680                     |
| —                                  | —                                      | —                         | —                     | 726                     |
| —                                  | —                                      | —                         | —                     | 742                     |
| —                                  | —                                      | —                         | —                     | 546                     |
| —                                  | —                                      | —                         | —                     | 756                     |
| —                                  | —                                      | —                         | —                     | 686                     |
| —                                  | —                                      | —                         | —                     | 908                     |
| 2                                  | —                                      | 55                        | 761                   | 1,098                   |
| 12                                 | —                                      | 130                       | 178                   | 932                     |

| No. of Items Inspected                               |                             |                           |            |              |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------|--------------|
| 毒性及關注化學物質<br>Toxic and Concerned Chemical Substances | 環境用藥<br>Environmental Agent | 噪音振動<br>Noise & Vibration | 土壤<br>Soil | 其他<br>Others |
| 25                                                   | —                           | 187                       | 2,745      | —            |
| 16                                                   | —                           | 320                       | 2,433      | —            |

Source: Ministry of Environment; Environmental Protection Bureau, Taichung City Government.

表 6-5 臺中市環保人力概況

單位：人

| 年 底 別             | 總 計   | 環境保護署、局（不含廢棄物清理人員） |                           |                      |             |             |                                                        |
|-------------------|-------|--------------------|---------------------------|----------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|
|                   |       | 合 計                | 空 氣 污 染<br>防制、噪音<br>及振動管制 | 環衛、病媒防治、<br>毒化物及環藥管制 | 水 質<br>保 護  |             |                                                        |
|                   |       |                    |                           |                      |             | Total       | Air Quality<br>Protection、Noise &<br>Vibration Control |
| 103年底 End of 2014 | 3,267 | 334                | 28                        | 19                   | 16          |             |                                                        |
| 104年底 End of 2015 | 3,204 | 323                | 28                        | 18                   | 14          |             |                                                        |
| 105年底 End of 2016 | 3,540 | 331                | 38                        | 20                   | 20          |             |                                                        |
| 106年底 End of 2017 | 3,793 | 342                | 36                        | 22                   | 23          |             |                                                        |
| 107年底 End of 2018 | 4,046 | 392                | 35                        | 25                   | 20          |             |                                                        |
| 108年底 End of 2019 | 4,287 | 347                | 38                        | 24                   | 20          |             |                                                        |
| 109年底 End of 2020 | 4,350 | 390                | 35                        | 25                   | 24          |             |                                                        |
| 110年底 End of 2021 | 4,230 | 349                | 35                        | 25                   | 22          |             |                                                        |
| 111年底 End of 2022 | 4,351 | 340                | 49                        | 23                   | 20          |             |                                                        |
| 年 底 別             | 總 計   | 環境部、局(不含廢棄物清運處理單位) |                           |                      |             |             |                                                        |
|                   |       | 合 計                | 行 政<br>輔 助                | 綜 合<br>規 劃           | 空氣品質<br>保 護 | 氣候變遷<br>因 應 | 噪音及<br>振動防制                                            |
|                   |       |                    |                           |                      |             |             |                                                        |
| 112年底 End of 2023 | 4,360 | 347                | 79                        | 21                   | 25          | 12          | 11                                                     |
| 113年底 End of 2024 | 4,330 | 349                | 79                        | 24                   | 25          | 10          | 10                                                     |

資料來源：環境部、本局人事室。

Table 6-5 Workforce of Environmental in Taichung

Unit: Persons

| Environmental Protection Administration & Bureaux          |                                                               |                                                                                                     |                                               |                                                      |                          |                           |            |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------|
| 廢棄物<br>管 理                                                 | 管制考核、<br>稽查督察及糾紛處理                                            | 綜合計畫、研究發展、<br>環境監測及資訊                                                                               | 環 境<br>檢 驗                                    | 主計、人事<br>、法務、秘<br>書及其他一<br>般行政人員                     | 其 他                      |                           |            |
| Solid Waste<br>Management                                  | Performance<br>Evaluation, Inspection<br>& Dispute Settlement | Comprehensive Planning,<br>Research & Development,<br>Environmental Monitoring<br>& Data Processing | Environmen-<br>tal<br>Analysis                | Administra-<br>tion                                  | Others                   |                           |            |
| 37                                                         | 48                                                            | 42                                                                                                  | 18                                            | 126                                                  | —                        |                           |            |
| 38                                                         | 44                                                            | 43                                                                                                  | 14                                            | 124                                                  | —                        |                           |            |
| 58                                                         | 56                                                            | 49                                                                                                  | 14                                            | 76                                                   | —                        |                           |            |
| 57                                                         | 55                                                            | 56                                                                                                  | 17                                            | 76                                                   | —                        |                           |            |
| 104                                                        | 55                                                            | 60                                                                                                  | 18                                            | 75                                                   | —                        |                           |            |
| 73                                                         | 58                                                            | 55                                                                                                  | 18                                            | 61                                                   | —                        |                           |            |
| 102                                                        | 52                                                            | 56                                                                                                  | 18                                            | 78                                                   | —                        |                           |            |
| 55                                                         | 57                                                            | 61                                                                                                  | 18                                            | 76                                                   | —                        |                           |            |
| 56                                                         | 53                                                            | 55                                                                                                  | 14                                            | 70                                                   | —                        |                           |            |
| Ministry of Environment & Environmental Protection Bureaux |                                                               |                                                                                                     |                                               |                                                      |                          |                           |            |
| 水 質<br>保 護                                                 | 土壤及地下<br>水污染整治                                                | 廢棄物<br>管 理                                                                                          | 環境衛生及<br>毒化物管理                                | 陳情、稽查<br>、糾紛處理                                       | 監測及<br>檢 驗               | 研 究<br>發 展                | 其 他<br>業 務 |
| Water<br>Quality<br>Protection                             | Pollution<br>Remediation<br>of Soil &<br>Groundwater          | Solid Waste<br>Management                                                                           | Sanitation &<br>Toxic<br>Chemicals<br>Control | Complaints,<br>inspections,<br>dispute<br>resolution | Monitoring<br>& Analysis | Research &<br>Development | Others     |
| 12                                                         | 8                                                             | 76                                                                                                  | 16                                            | 57                                                   | 17                       | —                         | 13         |
| 14                                                         | 8                                                             | 76                                                                                                  | 21                                            | 54                                                   | 17                       | —                         | 11         |

Source: Ministry of Environment; Environmental Protection Bureau, Taichung City Government.

表 6-5 臺中市環保人力概況（續1完）

單位：人

| 年 底 別<br><br>End of Year |             | 廢棄物清運處理單位(含本局所轄清潔隊、廢棄物處理廠(場)等) |                      |                                    |                                    |
|--------------------------|-------------|--------------------------------|----------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|                          |             | 合 計<br><br>Sub-total           | 清 運 單 位              |                                    |                                    |
|                          |             |                                | 小 計<br><br>Sub-total | 垃圾清運<br><br>Solid Waste Collection | 水肥清運<br><br>Human Waste Collection |
|                          |             |                                |                      |                                    |                                    |
| 103年底                    | End of 2014 | 2,933                          | 2,683                | 1,219                              | 132                                |
| 104年底                    | End of 2015 | 2,881                          | 2,784                | 1,098                              | 77                                 |
| 105年底                    | End of 2016 | 3,209                          | 3,142                | 1,184                              | 91                                 |
| 106年底                    | End of 2017 | 3,451                          | 3,325                | 1,152                              | 114                                |
| 107年底                    | End of 2018 | 3,654                          | 3,530                | 1,202                              | 98                                 |
| 108年底                    | End of 2019 | 3,940                          | 3,786                | 1,211                              | 107                                |
| 109年底                    | End of 2020 | 3,960                          | 3,836                | 1,189                              | 99                                 |
| 110年底                    | End of 2021 | 3,881                          | 3,762                | 1,035                              | 87                                 |
| 111年底                    | End of 2022 | 4,011                          | 3,908                | 1,114                              | 93                                 |
| 112年底                    | End of 2023 | 4,013                          | 3,914                | 1,564                              | 82                                 |
| 112年底                    | End of 2023 | 4,013                          | 3,914                | 1,564                              | 82                                 |
| 113年底                    | End of 2024 | 3,981                          | 3,888                | 1,670                              | 74                                 |

資料來源：環境部、本局人事室。

Table 6-5 Manpower of Environmental in Taichung (Cont. 1 End)

Unit: Persons

| Solid Waste Collection & Treatment |                  |                      |                                                                                |                                        |
|------------------------------------|------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Collection                         |                  | 處 理 單 位 Treatment    |                                                                                |                                        |
| 資源回收<br><br>Recycle                | 其他<br><br>Others | 小 計<br><br>Sub-total | 垃圾焚化廠、<br>掩埋廠<br><br>Refuse<br>Incineration<br>Plant、Sanitary<br>Landfill Site | 水肥處理廠<br><br>Sewage Treatment<br>Plant |
| 630                                | 702              | 295                  | 145                                                                            | 150                                    |
| 707                                | 902              | 97                   | 72                                                                             | 25                                     |
| 785                                | 1,082            | 67                   | 52                                                                             | 15                                     |
| 903                                | 1,156            | 126                  | 113                                                                            | 13                                     |
| 878                                | 1,352            | 124                  | 99                                                                             | 25                                     |
| 919                                | 1,549            | 154                  | 133                                                                            | 21                                     |
| 958                                | 1,590            | 124                  | 101                                                                            | 23                                     |
| 951                                | 1,689            | 119                  | 114                                                                            | 5                                      |
| 1,039                              | 1,662            | 103                  | 99                                                                             | 4                                      |
| 1,070                              | 1,198            | 99                   | 95                                                                             | 4                                      |
| 1,070                              | 1,198            | 99                   | 95                                                                             | 4                                      |
| 1,099                              | 1,045            | 93                   | 89                                                                             | 4                                      |

Source: Ministry of Environment; Environmental Protection Bureau, Taichung City Government.

表 6-6 臺中市環保志義工概況

單位：人

| 年 底 別<br>End of Year |             | 總 計<br>Total | 按性別分 By Sex |             |
|----------------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
|                      |             |              | 男<br>Male   | 女<br>Female |
| 103年底                | End of 2014 | 23,371       | 8,297       | 15,074      |
| 104年底                | End of 2015 | 23,199       | 8,210       | 14,989      |
| 105年底                | End of 2016 | 24,017       | 7,312       | 16,705      |
| 106年底                | End of 2017 | 24,592       | 7,488       | 17,104      |
| 107年底                | End of 2018 | 25,123       | 7,362       | 17,761      |
| 108年底                | End of 2019 | 25,893       | 7,601       | 18,292      |
| 109年底                | End of 2020 | 26,759       | 7,929       | 18,830      |
| 110年底                | End of 2021 | 36,747       | 12,861      | 23,886      |
| 111年底                | End of 2022 | 37,313       | 13,059      | 24,254      |
| 112年底                | End of 2023 | 38,847       | 14,334      | 24,513      |
| 113年底                | End of 2024 | 37,853       | 13,847      | 24,006      |

資料來源：環境部。

Table 6-6 Environmental Protection Volunteers in Taichung

Unit: Persons

| 按 教 育 程 度 別 分                                             |                                             |                                               | By Education |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|
| 大 學 及<br>專科以上<br>University & Junior<br>College and above | 高中(職)<br>Senior (Vocational)<br>High School | 國 中<br>以 下<br>Junior High School<br>and below |              |
| 2,397                                                     | 4,337                                       | 16,637                                        |              |
| 2,339                                                     | 6,265                                       | 14,595                                        |              |
| 2,329                                                     | 6,959                                       | 14,729                                        |              |
| 2,385                                                     | 7,126                                       | 15,081                                        |              |
| 2,545                                                     | 7,575                                       | 15,003                                        |              |
| 1,894                                                     | 9,196                                       | 14,803                                        |              |
| 2,477                                                     | 9,626                                       | 14,656                                        |              |
| 3,365                                                     | 13,202                                      | 20,180                                        |              |
| 4,586                                                     | 12,647                                      | 20,080                                        |              |
| 7,555                                                     | 14,063                                      | 17,229                                        |              |
| 7,737                                                     | 14,369                                      | 15,747                                        |              |

Source: Ministry of Environment.

表 6-7 臺中市環境保護決算

Table 6-7 Final Account of Environmental in Taichung

(1)單位歲出決算

(1)Final Account of Environmental Protection Agencies

單位：千元

Unit: NT\$1,000

| 年 度 別          |                                                | 合 計       | 經常門       | 資本門     |
|----------------|------------------------------------------------|-----------|-----------|---------|
| Fiscal Year    |                                                | Total     | Current   | Capital |
| 103年           | 2014                                           | 4,306,492 | 3,872,231 | 434,261 |
| 104年           | 2015                                           | 4,243,529 | 4,041,503 | 202,026 |
| 105年           | 2016                                           | 4,686,381 | 4,287,030 | 399,351 |
| 106年           | 2017                                           | 5,011,925 | 4,656,397 | 355,528 |
| 107年           | 2018                                           | 5,174,734 | 4,944,703 | 230,031 |
| 108年           | 2019                                           | 5,694,046 | 5,339,625 | 354,421 |
| 109年           | 2020                                           | 5,519,222 | 5,102,638 | 414,564 |
| 110年           | 2021                                           | 5,388,235 | 5,002,673 | 383,541 |
| 111年           | 2022                                           | 5,669,633 | 5,006,321 | 663,312 |
| 112年           | 2023                                           | 5,537,468 | 5,058,503 | 478,965 |
| 113年           | 2024                                           | 6,603,086 | 6,022,918 | 580,168 |
| 一般行政           | Administration                                 | 351,434   | 350,493   | 941     |
| 綜合計畫           | Comprehensive Planning                         | 81,295    | 76,353    | 4,942   |
| 空氣品質保護         | Air Quality Protection                         | 7,426     | 7,268     | 158     |
| 氣候變遷因應         | Climate Change Response                        | 6,967     | 6,967     | -       |
| 噪音及振動防制        | Noise & Vibration Control                      | 18,795    | 8,844     | 9,951   |
| 水質保護           | Water Quality Protection                       | 38,571    | 35,796    | 2,775   |
| 土壤及地下水污染<br>整治 | Pollution Remediation of<br>Soil & Groundwater | 21,650    | 21,448    | 202     |
| 廢棄物管理          | Solid Waste Management                         | 5,564,356 | 5,143,780 | 420,576 |
| 環境衛生及毒化物<br>管理 | Sanitation & Toxic Chemicals<br>Control        | 70,862    | 50,835    | 20,027  |
| 陳情、稽查、糾紛<br>處理 | Performance Evaluation &<br>Dispute Settlement | 26,508    | 24,145    | 2,363   |
| 監測及檢測          | Environmental Monitoring &<br>Analysis         | 8,146     | 7,947     | 199     |
| 研究發展           | Research & Development                         | -         | -         | -       |
| 其 他            | Others                                         | 407,076   | 289,042   | 118,034 |

資料來源：環境部、本局會計室。

Source: Ministry of Environment; Environmental Protection Bureau, Taichung City Government.

表 6-7 臺中市環境保護決算(續1)

Table 6-7 Final Account of Environmental in Taichung (Cont. 1)

(2)附屬單位決算

(2)Final Account for Subordinate Agencies

單位：千元

Unit: NT\$1,000

| 年 度 別<br>Fiscal Year | 合 計<br>Total | 空污基金<br>Air Pollution | 水污基金<br>Water Pollution | 廢棄物清除<br>處理基金<br>Solid Waste | 環境教育基金<br>Environmenta<br>Education | 焚化廠基金<br>Incineration<br>Plants |
|----------------------|--------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 103年 2014            | 532,093      | 443,959               | -                       | 30,644                       | 35,214                              | 22,276                          |
| 104年 2015            | 496,682      | 389,698               | -                       | 25,167                       | 42,871                              | 38,946                          |
| 105年 2016            | 617,733      | 478,427               | 6,139                   | 99,760                       | 27,034                              | 6,373                           |
| 年 度 別<br>Fiscal Year | 合 計<br>Total | 空污基金<br>Air Pollution | 水污基金<br>Water Pollution | 廢棄物清除<br>處理基金<br>Solid Waste | 環境教育基金<br>Environmenta Education    |                                 |
| 106年 2017            | 791,529      | 609,098               | 7,997                   | 119,587                      |                                     | 54,847                          |
| 107年 2018            | 1,048,046    | 677,679               | 11,268                  | 304,233                      |                                     | 54,866                          |
| 108年 2019            | 848,332      | 593,777               | 18,065                  | 179,928                      |                                     | 56,562                          |
| 109年 2020            | 778,182      | 590,640               | 17,221                  | 115,528                      |                                     | 54,793                          |
| 110年 2021            | 945,294      | 682,646               | 21,083                  | 201,330                      |                                     | 40,235                          |
| 111年 2022            | 643,335      | 527,846               | 27,594                  | 47,582                       |                                     | 40,313                          |
| 112年 2023            | 716,214      | 538,396               | 33,076                  | 104,456                      |                                     | 40,286                          |
| 113年 2024            | 727,394      | 604,651               | 39,305                  | 46,276                       |                                     | 37,162                          |

資料來源：環境部、本局會計室。

Source: Ministry of Environment; Environmental Protection Bureau, Taichung City Government.

備註：焚化廠基金自105年解繳公庫轉列於公務預算。



## (七)國內相關統計

(VII) Related Statistics

表 7-1 臺中市土地面積、人口及密度

Table 7-1 Area, Population and Density in Taichung

| 年 底 別             | 土地面積<br>(平方公里)             | 人 口 數<br>(人)           | 人口密度<br>(人/平方公里)                                   |
|-------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|
| End of Year       | Area<br>(Km <sup>2</sup> ) | Population<br>(Person) | Population<br>Density<br>(Person/Km <sup>2</sup> ) |
| 103年底 End of 2014 | 2,214.90                   | 2,719,835              | 1,227.97                                           |
| 104年底 End of 2015 | 2,214.90                   | 2,744,445              | 1,239.08                                           |
| 105年底 End of 2016 | 2,214.90                   | 2,767,239              | 1,249.38                                           |
| 106年底 End of 2017 | 2,214.90                   | 2,787,070              | 1,258.33                                           |
| 107年底 End of 2018 | 2,214.90                   | 2,803,894              | 1,265.92                                           |
| 108年底 End of 2019 | 2,214.90                   | 2,815,261              | 1,271.06                                           |
| 109年底 End of 2020 | 2,214.90                   | 2,820,787              | 1,273.55                                           |
| 110年底 End of 2021 | 2,214.90                   | 2,813,490              | 1,270.26                                           |
| 111年底 End of 2022 | 2,214.90                   | 2,814,459              | 1,270.70                                           |
| 112年底 End of 2023 | 2,214.90                   | 2,845,909              | 1,284.89                                           |
| 113年底 End of 2024 | 2,214.90                   | 2,860,601              | 1,291.53                                           |

資料來源：內政部戶政司。

Source: Dept. of Household Registration Affairs, MOI.

表 7-2 臺中市工廠家數及密度

Table 7-2 Number of Factories and Density in Taichung

| 年 底 別<br>End of Year | 工廠登記家數<br>No. of Factories Registered |                                                      | 新登記工廠家數<br>No. of New<br>Registered Factories |
|----------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                      | 家 數<br>Number                         | 密度<br>(家/平方公里)<br>Density<br>(No. /Km <sup>2</sup> ) | 實 數<br>Number                                 |
|                      |                                       |                                                      |                                               |
| 103年底 End of 2014    | 16,965                                | 7.66                                                 | 1,025                                         |
| 104年底 End of 2015    | 17,525                                | 7.91                                                 | 1,131                                         |
| 105年底 End of 2016    | 18,204                                | 8.22                                                 | 1,476                                         |
| 106年底 End of 2017    | 18,857                                | 8.51                                                 | 1,196                                         |
| 107年底 End of 2018    | 19,202                                | 8.67                                                 | 1,024                                         |
| 108年底 End of 2019    | 19,250                                | 8.69                                                 | 889                                           |
| 109年底 End of 2020    | 19,155                                | 8.65                                                 | 2,412                                         |
| 110年底 End of 2021    | 19,368                                | 8.74                                                 | 954                                           |
| 111年底 End of 2022    | 19,185                                | 8.66                                                 | 750                                           |
| 112年底 End of 2023    | 19,095                                | 8.62                                                 | 723                                           |
| 113年底 End of 2024    | 19,089                                | 8.62                                                 | 887                                           |

資料來源：環境部、臺中市政府經濟發展局。

Source: Ministry of Environment &amp; Economic Development Bureau, Taichung City Government.

表 7-3 臺中市機動車輛登記數及密度

Table 7-3 Number of Registered Motor Vehicles and Density in Taichung

| 年 底 別<br><br>End of Year | 機 動 車 輛 登 記 數 (輛)<br><br>No. of Registered Motor Vehicles |           |            | 機動車輛密度<br>(輛/平方公里)<br><br>Motor Vehicles<br>Density<br>(No./Km <sup>2</sup> ) |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|                          | 總 計                                                       | 汽 車       | 機 車        |                                                                               |
|                          | Total                                                     | Car       | Motorcycle |                                                                               |
| 103年底 End of 2014        | 2,662,965                                                 | 1,015,213 | 1,647,752  | 1,202.30                                                                      |
| 104年底 End of 2015        | 2,693,465                                                 | 1,042,587 | 1,650,878  | 1,216.07                                                                      |
| 105年底 End of 2016        | 2,725,634                                                 | 1,060,518 | 1,665,116  | 1,230.59                                                                      |
| 106年底 End of 2017        | 2,766,307                                                 | 1,078,943 | 1,687,364  | 1,248.96                                                                      |
| 107年底 End of 2018        | 2,800,681                                                 | 1,093,995 | 1,706,686  | 1,264.47                                                                      |
| 108年底 End of 2019        | 2,835,886                                                 | 1,105,642 | 1,730,244  | 1,280.37                                                                      |
| 109年底 End of 2020        | 2,872,294                                                 | 1,116,731 | 1,755,563  | 1,296.81                                                                      |
| 110年底 End of 2021        | 2,920,629                                                 | 1,136,403 | 1,784,226  | 1,318.63                                                                      |
| 111年底 End of 2022        | 2,965,692                                                 | 1,155,098 | 1,810,594  | 1,338.97                                                                      |
| 112年底 End of 2023        | 3,021,832                                                 | 1,176,373 | 1,845,459  | 1,364.32                                                                      |
| 113年底 End of 2024        | 3,069,743                                                 | 1,193,681 | 1,876,062  | 1,385.95                                                                      |

資料來源：交通部公路總局。

Source: Directorate General of Highways, MOTC.

表 7-4 臺中市自來水普及率

Table 7-4 Population Served by Tap Water

| 年 底 別<br>End of Year | 人口數(人)<br>Population(Person) |                              |                                         | 普及率<br><br>Population<br>Served B/A*100<br>(%) |
|----------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
|                      | 行政區域<br>人口數                  | 供水區域<br>人口數                  | 實際供水<br>人口數                             |                                                |
|                      | Total Population             | Population in<br>Served Area | No. of<br>Subscribers in<br>Served Area |                                                |
| 103年底 End of 2014    | 2,719,835                    | 2,719,835                    | 2,557,262                               | 94.02                                          |
| 104年底 End of 2015    | 2,744,445                    | 2,744,445                    | 2,611,303                               | 95.15                                          |
| 105年底 End of 2016    | 2,767,239                    | 2,767,239                    | 2,646,352                               | 95.63                                          |
| 106年底 End of 2017    | 2,787,070                    | 2,755,322                    | 2,668,584                               | 95.75                                          |
| 107年底 End of 2018    | 2,803,894                    | 2,772,493                    | 2,687,907                               | 95.86                                          |
| 108年底 End of 2019    | 2,815,261                    | 2,783,756                    | 2,702,755                               | 96.00                                          |
| 109年底 End of 2020    | 2,820,787                    | 2,782,033                    | 2,718,398                               | 96.37                                          |
| 110年底 End of 2021    | 2,813,490                    | 2,773,142                    | 2,714,353                               | 96.48                                          |
| 111年底 End of 2022    | 2,814,459                    | 2,772,050                    | 2,716,524                               | 96.52                                          |
| 112年底 End of 2023    | 2,845,909                    | 2,803,169                    | 2,747,672                               | 96.55                                          |
| 113年底 End of 2024    | 2,860,601                    | 2,815,857                    | 2,755,383                               | 96.32                                          |

資料來源：經濟部水利署

Source: Water Resources Agency, MOEA.

表 7-5 臺中市畜牧生產概況

| 年 底 別<br><br>End of Year | 牛 Cattle     |                   |                      | 豬            |
|--------------------------|--------------|-------------------|----------------------|--------------|
|                          | 飼養戶數<br>(戶)  | 飼養頭數<br>(頭)       | 屠 宰 數<br>(頭)         | 飼養戶數<br>(戶)  |
|                          | No. of Farms | Heads on<br>Farms | Heads<br>Slaughtered | No. of Farms |
| 103年底 End of 2014        | 49           | 3,739             | 782                  | 308          |
| 104年底 End of 2015        | 48           | 3,635             | 713                  | 301          |
| 105年底 End of 2016        | 43           | 3,732             | 783                  | 279          |
| 106年底 End of 2017        | 45           | 3,754             | 685                  | 264          |
| 107年底 End of 2018        | 46           | 4,075             | 613                  | 242          |
| 108年底 End of 2019        | 43           | 4,037             | 880                  | 213          |
| 109年底 End of 2020        | 42           | 3,906             | 1,156                | 192          |
| 110年底 End of 2021        | 44           | 4,222             | 984                  | 188          |
| 111年底 End of 2022        | 41           | 4,130             | 1,023                | 173          |
| 112年底 End of 2023        | 40           | 4,085             | 934                  | 163          |
| 113年底 End of 2024        | 38           | 3,970             | 834                  | 155          |

資料來源：農業部

Table 7-5 Livestock Production in Taichung

| Pigs                                 |                                        | 羊<br>Sheep                           |                                        | 雞<br>Chickens                                    | 鴨<br>Ducks                                       |
|--------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 飼養頭數<br>(頭)<br><br>Heads on<br>Farms | 屠宰數<br>(頭)<br><br>Heads<br>Slaughtered | 飼養頭數<br>(頭)<br><br>Heads on<br>Farms | 屠宰數<br>(頭)<br><br>Heads<br>Slaughtered | 飼養數<br>(千隻)<br><br>Number<br>on Farms<br>(1,000) | 飼養數<br>(千隻)<br><br>Number<br>on Farms<br>(1,000) |
| 133,796                              | 233,447                                | 7,270                                | 2,173                                  | 2,460                                            | 92                                               |
| 133,938                              | 206,473                                | 7,647                                | 2,103                                  | 1,955                                            | 80                                               |
| 125,896                              | 205,884                                | 6,831                                | 2,434                                  | 2,267                                            | 90                                               |
| 121,548                              | 193,198                                | 6,451                                | 2,212                                  | 2,068                                            | 100                                              |
| 106,257                              | 177,717                                | 6,555                                | 1,845                                  | 2,177                                            | 114                                              |
| 98,399                               | 158,809                                | 6,475                                | 2,338                                  | 2,231                                            | 83                                               |
| 98,839                               | 150,965                                | 5,820                                | 2,116                                  | 2,148                                            | 94                                               |
| 95,203                               | 148,387                                | 4,884                                | 2,070                                  | 1,942                                            | 62                                               |
| 83,277                               | 131,327                                | 4,641                                | 1,122                                  | 1,819                                            | 73                                               |
| 83,600                               | 124,399                                | 4,505                                | 892                                    | 2,150                                            | 53                                               |
| 82,205                               | 126,631                                | 4,868                                | 897                                    | 1,903                                            | 48                                               |

Source: Ministry of Agriculture.

表 7-6 臺中市主要水庫優養指數

Table 7-6 Trophic State Index of Major Reservoirs in Taichung

| 年 別<br>Year |      | 德 基<br>Teiki |
|-------------|------|--------------|
| 103年        | 2014 | 47           |
| 104年        | 2015 | 46           |
| 105年        | 2016 | 46           |
| 106年        | 2017 | 46           |
| 107年        | 2018 | 48           |
| 108年        | 2019 | 49           |
| 109年        | 2020 | 46           |
| 110年        | 2021 | 47           |
| 111年        | 2022 | 49           |
| 112年        | 2023 | 49           |
| 113年        | 2024 | 51           |

資料來源：環境部。

Source: Ministry of Environment.

## 臺中市環境保護統計年報

卷期編次：中華民國 **113** 年

刊期頻率：每年一次

出版機關：臺中市政府環境保護局

地 址：臺中市西屯區文心路二段 **588** 號

電 話：**04-22289111**

出版年月：中華民國 **114** 年 **6** 月

本刊同時登載於臺中市政府環境保護局網站

網址為：<http://www.epb.taichung.gov.tw>

GPN：2008400039