

中華民國 107 年

# 高雄市環境保護統計年報

The Environmental Protection Statistics Yearbook  
of Kaohsiung City 2018

高雄市政府環境保護局 編印

Environmental Protection Bureau  
Kaohsiung City Government

中華民國 108 年 6 月出版

## 凡例

- 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統計資訊網站（網址：<http://kses.kcg.gov.tw/>）以資各界參考。
- 二、本年報之資料來源大部分為本局各業務科室報送之公務統計報表彙編而成。
- 三、本期年報所列資料，以 107 年為主，所載資料如有更新，均已修正，凡與前期數字不同時，以本期年報數字為準。
- 四、表列所列度量衡單位，一律採用公制，以資劃一，部分數字或因尾數四捨五入，故總數與細數之間或有未能符合情事。
- 五、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；「年度」係指會計年度，自該年 1 月 1 日至 12 月 31 日止。
- 六、本年報所用符號，「-」表示無數字，「--」表示無意義數值，「...」表示數值不明或尚未產生資料，「0」表示有數值且不及半單位。
- 七、本年報編印時間匆促，如有脫漏乖誤，敬祈讀者予以指正。

# 目 錄

## 壹、提要分析

一、環境概況.....	1
二、空氣品質監測及污染防制.....	2
三、噪音監測及防制.....	4
四、水質監測及污染防治.....	4
五、廢棄物管理.....	5
六、環境衛生及毒化物管理.....	7
七、其他.....	8

## 貳、統計表

### 一、空氣品質監測及污染防制

表 1-1 高雄市空氣品質指標概況.....	10
表 1-2 高雄市空氣污染指標概況.....	12
表 1-3 高雄市使用中空氣品質監測站.....	14
表 1-4 高雄市空氣中污染物濃度測值概況.....	15
表 1-5 高雄市空氣污染稽查處分概況.....	16
表 1-6 高雄市徵收營建工程空氣污染防制費統計.....	18
表 1-7 高雄市溫室氣體排放情形.....	19

### 二、噪音監測及防制

表 2-1 高雄市環境音量監測不合格情形.....	20
表 2-2 高雄市噪音稽查處分概況.....	22

### 三、水質監測及污染防治

表 3-1 高雄市事業廢水污染管制情形.....	24
表 3-2 高雄市事業廢水污染源管理情形.....	25
表 3-3 高雄市污水下水道系統污染管制情形.....	27
表 3-4 高雄市污水下水道系統污染源管理情形.....	28

#### 四、廢棄物管理

表 4-1 高雄市垃圾清理概況.....	30
表 4-2 高雄市垃圾回收清除車輛統計.....	33
表 4-3 高雄市資源回收成果統計.....	34

#### 五、環境衛生及毒化物管理

表 5-1 高雄市環境衛生管理概況.....	36
表 5-2 高雄市列管毒性化學物質查核取締結果.....	38
表 5-3 高雄市環境用藥管理成果統計.....	40
表 5-4 高雄市飲用水水質抽驗檢驗結果.....	42

#### 六、其他

表 6-1 高雄市環境影響評估個案監督處分情形.....	43
表 6-2 高雄市污染源稽查(查核)處分概況.....	44
表 6-3 高雄市公害陳情案件受理統計.....	45
表 6-4 高雄市環境檢驗樣品分類統計.....	47
表 6-5 高雄市環保局暨所屬機關人力概況.....	49
表 6-6 高雄市環境保護局歲出決算統計.....	53
表 6-7 高雄市環保志義工概況.....	56

#### 七、本市相關統計

表 7-1 高雄市土地面積、人口及密度.....	57
表 7-2 高雄市工廠家數及密度.....	58
表 7-3 高雄市機動車輛登記數.....	59

# 壹、提要分析

## 一、環境概況

### (一) 地狹人稠

高雄市(以下簡稱本市)土地面積 2,951.85 平方公里,107 年底人口登記數達 277 萬 3,533 人,較上(106)年底之 277 萬 6,912 人,減少 3,379 人(-0.12%),與 97 年底 276 萬 9,054 人相較,增加 4,479 人(0.16%)。在人口密度方面,107 年底平均每平方公里 939.59 人,上(106)年底每平方公里 940.74 人減少 1.15 人,與 97 年底每平方公里 939.85 人相較,減少 0.26 人,而與 107 年底全國每平方公里 651.68 人相較,多 287.91 人。

### (二) 機動車輛密度高

本市 107 年底機動車輛登記數總計 291 萬 5,675 輛,較上(106)年底之 289 萬 8,926 輛,增加 1 萬 6,749 輛(0.58%),與 97 年底 299 萬 2,301 輛相較,減少 7 萬 6,626 輛(-2.56%)。在機動車輛密度方面,107 年底平均每平方公里 987.74 輛,較上(106)年底每平方公里 982.07 輛增加 5.67 輛,與 97 年底每平方公里 1,015.62 輛相較,減少 27.88 輛,而與 107 年底全國每平方公里 604.23 輛相較,多 383.51 輛。

### (三) 工廠密度偏高

本市營運中工廠家數於 106 年底達 7,413 家(平均每平方公里 2.51 家),較 96 年底之 6,095 家,增加 1,318 家(21.62%)。依據統計,工廠產生之污染物主要為工業廢氣、工業廢水、工業廢棄物等,對環境均可能造成嚴重之污染。

### (四) 環保人力與經費

本局暨所屬機關 107 年底員工人數計 4,192 人,職員數 476 人,約聘(僱)人員 69 人,技工(含工友、駕駛、隊員、臨時人員)等其他人員 3,647 人,其中廢棄物清運處理單位員工計 3,697 人,占 88.19%,本局(不含廢棄物清運處理單位)員工計 495 人,占 11.81%;若依性別分,男性為 2,469 人,占 58.90%,女性為 1,723 人,占 41.10%。

本局 107 年度環境保護決算支出主管決算共計 43 億 750 萬 4 千元，占本府地方歲出決算數 3.47%，附屬單位決算（高雄市環境保護基金）共計 20 億 1,806 萬 3 千元。

## 二、空氣品質監測及污染防制

### (一) 空氣品質概況

本市 107 年 8 個一般測站共監測 2,919 站日，空氣品質屬良好程度 ( $AQI \leq 50$ ) 891 站日，占總監測站日 30.52%，屬普通程度 ( $51 \leq AQI \leq 100$ ) 1,092 站日，占 37.41%，屬對敏感族群不健康 ( $101 \leq AQI \leq 150$ ) 776 站日，占 26.58%，屬對所有族群不健康 ( $151 \leq AQI \leq 200$ ) 154 站日，占 5.28%，屬非常不健康 ( $201 \leq AQI \leq 300$ ) 6 站日，占 0.21%，無危害 ( $301 \leq AQI \leq 500$ ) 之站日數。按監測站別看，空氣品質不良及有害 ( $AQI > 150$ ) 站日比率以林園站 10.41% 最高，楠梓站 7.12% 次之。按月別觀察空氣品質不良站日比率，則以 10 月 19.35% 最高，1 月 12.90% 次之。

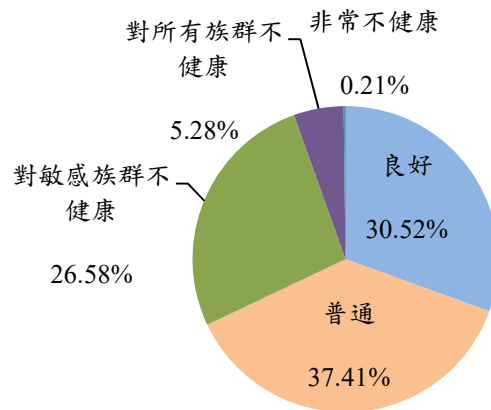


圖1 107年空氣品質指標分布

在空氣污染物濃度測值方面，107 年總懸浮微粒(TSP)年平均濃度  $59.37 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，較上(106)年減少  $5.01 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，低於空氣品質標準  $130 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。懸浮微粒( $\text{PM}_{10}$ )年平均濃度  $55.90 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，較上(106)年減少  $3.60 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，低於空氣品質標準  $65 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 。二氧化硫( $\text{SO}_2$ )年平均濃度 3.68ppb，較上(106)年減少 0.48 ppb，低於空氣品質標準 30ppb。二氧化氮( $\text{NO}_2$ )年平均濃度 14.28ppb，較上(106)年減少 0.85ppb，低於空氣品質標準 50ppb。臭氧( $\text{O}_3$ )年平均濃度

61.63ppb，較上(106)年減少 0.92ppb。一氧化碳(CO)年平均濃度 0.37ppm，較上(106)年減少 0.01ppm。此外，細懸浮微粒(PM<sub>2.5</sub>)管制是目前國際間相當重視的空氣品質改善議題，亦是我國當前最重要的空氣品質管制工作，107 年細懸浮微粒(PM<sub>2.5</sub>)年平均濃度為 20.30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，較上(106)年減少 4.30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，高於空氣品質標準 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

## (二) 空氣污染防治

107 年空氣污染稽查數 (包括一般居民、機關、學校、醫院、商業、交通工具及工廠等)共 59 萬 6,738 件，較上(106)年增加 5 萬 1,910 件(9.53%)，以污染項目來看，主要以氣狀污染物 57 萬 8,657 件 (占 96.97%) 最多，其次為異味污染物 5,902 件 (占 0.99%)；若以污染源來看，則以交通工具 58 萬 1,724 件 (占 97.48%) 最多，其次為其他 5,916 件 (占 0.99%)。

107 年空氣污染處分數共 8,042 件，較上(106)年增加 5,121 件(175.32%)，以污染項目來看，主要以氣狀污染物 7,523 件 (占 93.55%) 最多，其次為粒狀污染物 281 件 (占 3.49%)；若以污染源來看，則以交通工具 7,564 件 (占 94.06%) 最多，其次為工業(廠)312 件 (占 3.88%)。

## (三) 溫室氣體排放概況

本市 106 年本市溫室氣體排放總量為 5,856.92 萬公噸二氧化碳當量，較上(105)年減少 32.11 萬公噸(-0.55%)，其中各部門排放量以工業能源部門 2,692.60 萬公噸(占 45.97%)為主，其次為工業製程部門 2,139.98 萬公噸(占 36.54%)，住商及農林漁牧能源部門 549.22 萬公噸(占 9.38%)再次之；106 年溫室氣體淨排放總量為 5,739.90 萬公噸二氧化碳當量，平均每人溫室氣體淨排放量為 20.67 公噸，較上(105)年減少 0.13 公噸。

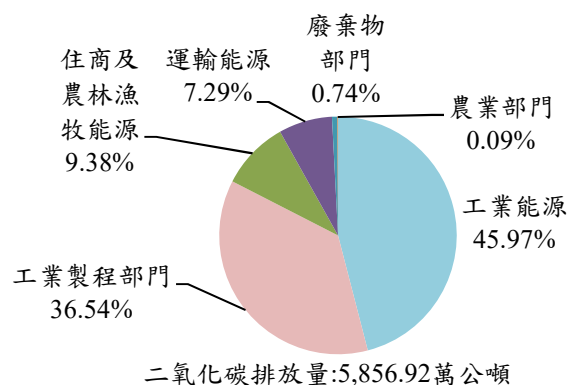


圖2 106年各部門之二氧化碳排放總量占比

### 三、 噪音監測及防制

#### (一) 音量監測統計

本市 107 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。

#### (二) 噪音稽查處分案件

107 年噪音稽查數共 9,008 件，較上(106)年增加 153 件(1.73%)，以音源來看，主要以營建工程 2,827 件 (占 31.38%) 最多，其次為其他 2,114 件 (占 23.47%)；若以管制區來看，則以第三類管制區 7,445 件 (占 82.65%) 最多，其次為第二類管制區 1,452 件 (占 16.12%)。

107 年處分數共 108 件，較上(106)年增加 47 件(77.05%)，以音源來看，主要以營建工程 53 件 (占 49.07%) 最多，其次為娛樂營業場所 41 件 (占 37.96%)；若以管制區來看，則以第三類管制區 100 件 (占 92.59%) 最多，其次為第二類管制區 7 件 (占 6.48%)。

### 四、 水質監測及污染防治

#### (一) 事業廢水污染源管理情形

107 年底事業廢水(畜牧業除外)列管 1,395 家，較上(106)年底增加 107 家 (8.31%)，應申請排放許可證核發率 94.99%，較上(106)年減少 2.24 個百分點，應設置廢水處理專責單位核發率 95.16%，應設置甲級廢水處理專責人員核發率 91.43%，應設置乙級廢水處理專責人員核發率 85.71%。107 年底畜牧業廢水列管 514 家，較上(106)年底增加 160 家 (45.20%)，應申請排放許可證核發率 92.68%，較上(106)年減少 5.82 個百分點。

#### (二) 污水下水道污染源管理情形

污水下水道系統包括工業區專用污水下水道系統、公共及社區污水下水道系統。本市 107 年底工業區專用污水下水道系統列管 12 系統，較上(106)年底增加 1 系統 (9.09%)，應申請排放許可證核發率 100%，較上(106)年

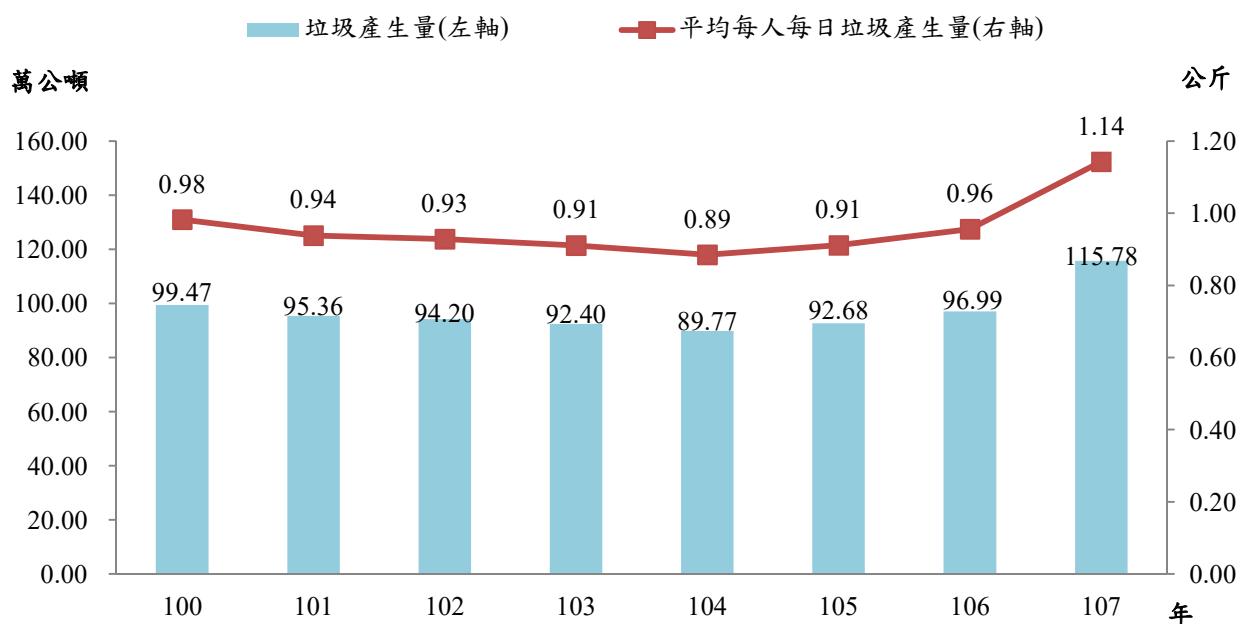


增加 9.09 個百分點；應設置廢水處理專責單位核發率 85.71%，應設置甲級廢水處理專責人員核發率 0%，應設置乙級廢水處理專責人員核發率 100%。107 年底公共及社區污水下水道系統列管 145 系統，與上(106)年底相同；應設置廢水處理專責單位核發率 100%，應設置甲級廢水處理專責人員核發率 100%，應設置乙級廢水處理專責人員核發率 86.36%。

## 五、廢棄物管理

### (一) 垃圾清理概況

觀察本市近 8 年垃圾產生量，100 年至 104 年間逐年下降，近 3 年則逐年上升，107 年 115.78 萬公噸較上(106)年增加 18.79 萬公噸(19.37%)，主要因本市資源回收量較上(106)年增加 13.15 萬公噸；平均每人每日垃圾產生量 1.14 公斤較上(106)年增加 0.18 公斤 (18.75%)。



註：垃圾產生量 = 一般廢棄物產生量 - 事業員工生活垃圾量

圖3 高雄市垃圾產生量

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、巨大垃圾及廚餘等 3 種。本市 107 年一般廢棄物處理方式以回收再利用占 56.79% 居首位，較上(106)年 59.81% 減少 3.02 個百分點，焚化占 42.69% 次之，較上(106)年 39.44% 增加 3.25 個百分點，而衛生掩埋僅占 0.52%。按歷年資料觀察，回收再

利用率呈現上升趨勢，至 106 年達 59.81%最高，主要因民眾資源回收觀念逐漸普及，而焚化比率及衛生掩埋占比則呈下降趨勢，此乃政府多年來投入大量人力、物力及民眾觀念改變的成果。

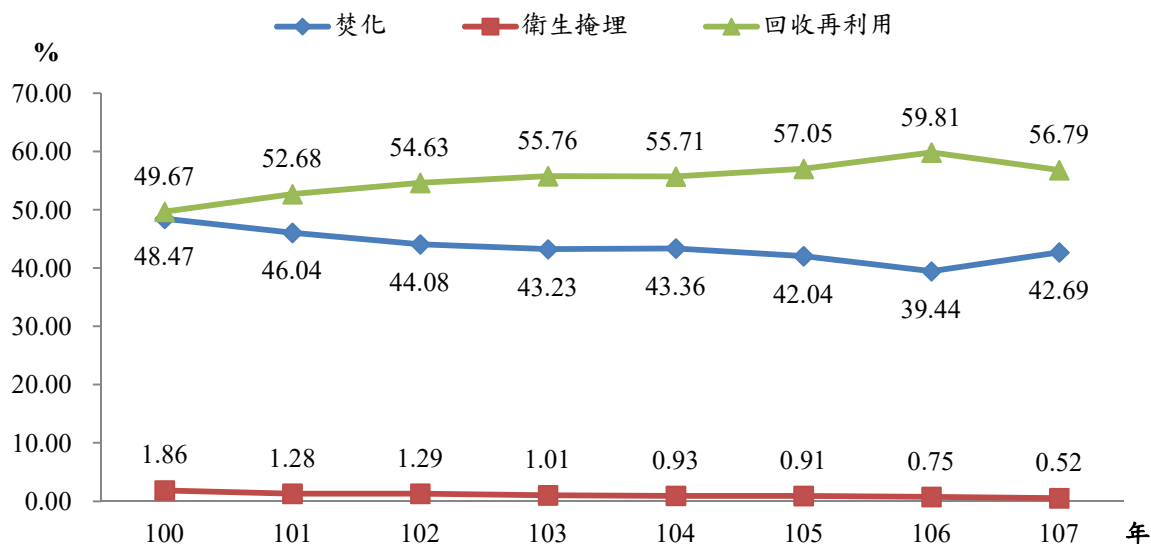


圖4 高雄市一般廢棄物處理方式結構比

## (二) 資源回收成果統計

107 年執行機關資源回收量為 62 萬 7,654 公噸，較上(106)年增加 13 萬 1,469 公噸(26.50%)，各回收項目以紙類及紙製品 29 萬 5,696 公噸(占 47.11%)居首，金屬類 9 萬 9,818 公噸(占 15.90%)次之，玻璃製品 6 萬 2,181 公噸(占 9.91%)再次之。另為因應黑心油事件，103 年 11 月起已將食用油納入一般廢棄物應回收項目，107 年計回收 67 公噸。

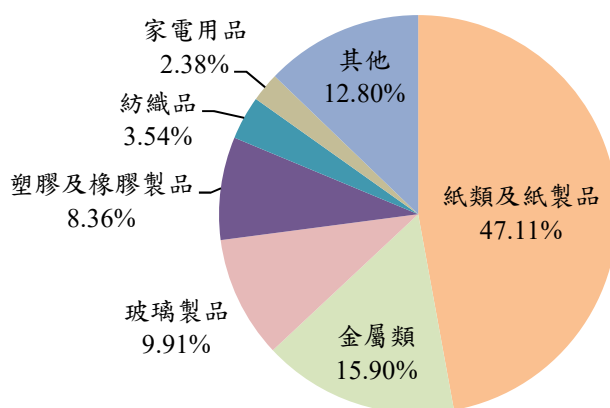


圖5 107年資源回收項目占比

## 六、環境衛生及毒化物管理

### (一) 環境衛生管理概況

107 年底公共場所衛生督導列管處所共 361 處，與上(106)年底相同，輔導改善共 158 次，較上(106)年 723 次減少 565 次(-78.15%)，抽查共 1 萬 4,006 次，較上(106)年 1 萬 3,869 次增加 137 次(0.99%)，無告發取締，較上(106)年 4 次減少 4 次(-100%)。

107 年底建檔管理公廁座數為 4,851 座，較上(106)年底減少 1,095 座(-18.42%)；公廁個數 1 萬 9,750 個，較上(106)年 1 萬 9,250 個增加 500 個(2.60%)；督導檢驗抽查 7 萬 3,890 次，較上(106)年 8 萬 8,529 次減少 1 萬 4,639 次(-16.54%)。

### (二) 列管毒性化學物質取締成果

107 年底已取得列管毒性化學物質許可運作之業者 514 家，較上(106)年底增加 4 家(0.78%)，對已取得許可運作之業者查核 2,810 家次，取締 28 家次，取締率 1.00%，另對未取得許可之業者查核 34 家次，取締 4 家次，取締率 11.76%。

### (三) 環境用藥管理成果

107 年底列管環境用藥之製造業 3 家、販賣業 39 家、病媒防治業 150 家。環境用藥查核係由各級環保機關至各製造工廠、超商、藥房等產銷場所及病媒防治業者查核運作情形，其標示及市售品查驗是對消費者權益最直接的保障。為使民眾能使用「安全」、「有效」及「品質良好」的環境衛生用藥，107 年查核環境用藥製造業 5 次、販賣業 8 次、病媒防治業 27 次，與上(106)年查核結果比較，製造業與販賣業查核次數相同、病媒防治業增加 1 次；完成查核市售環境用藥標示 1,321 件，較上(106)年 1,353 件減少 32 件(-2.37%)。107 年查核結果有 47 家業者違規，違規件數 48 件，較上年增加 36 件(300%)。此外，為加強業者對環境用藥管理法令的瞭解，及宣導民眾安全有效的使用環境用藥，本局辦理施藥訓練、法規說明會 3 場次，參加人數 64 人，教育宣導 1 場次，宣導人數 138 人次。

#### (四) 飲用水水質抽驗檢驗結果

107 年飲用水水質抽驗檢驗結果，自來水直接供水部分，檢驗 585 件，較上(106)年增加 22 件 (3.91%)，不合格 0 件，不合格率 0%與上(106)年相同；簡易自來水部分檢驗 36 件，較上(106)年減少 2 件 (-5.26%)，不合格 0 件，不合格率 0%與上(106)年相同。

### 七、 其他

#### (一) 環境影響評估及個案監督處分情形

本局 107 年底列管開發案件計 231 件，較上(106)年底增加 4 件(1.76%)，為督促開發業者依環境影響評估案件及審查結論辦理，各級主管機關定期或不定期至現場進行監督工作，107 年共監督 175 次，較上(106)年增加 18 次 (11.46%)，處分 3 次皆為罰鍰並限期改善，較上(106)年減少 1 次 (-25.00%)。

#### (二) 污染源稽查處分概況

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，107 年底稽查人力計 348 人，較上(106)年底減少 14 人 (-3.87%)，其中本局人力 324 人，委外協辦人力 24 人。107 年稽查次數 85 萬 9,540 次，較上(106)年增加 5 萬 794 次 (6.28%)，其中以空氣污染之移動污染源稽查 58 萬 1,724 次(占 67.68%)最多，一般廢棄物污染稽查 24 萬 1,950 次(28.15%)居次。107 年罰鍰次數 4 萬 6,891 次，較上(106)年增加 1 萬 5,136 次(47.66%)，其中以一般廢棄物污染 3 萬 6,985 次 (占 78.87%) 最多，空氣污染之移動污染源 7,749 次 (占 16.53%) 居次。107 年實收罰鍰金額 1 億 7,096.7 萬元，較上(106)年增加 249.6 萬元 (1.48%)，其中以一般廢棄物 5,648.2 萬元 (占 33.04%) 最多，空氣污染之其他固定污染源 4,996.5 萬元(占 29.22%)居次，水污染之事業廢水〔畜牧業除外〕2,166.3 萬元(占 12.67%)再次之。

### (三) 公害陳情案件

本局 107 年受理公害陳情案計 2 萬 8,458 件，較上(106)年增加 729 件 (2.63%)，若以污染項目觀察，以異味污染物 1 萬 2,264 件(占 43.10%) 最多，噪音 9,088 件(占 31.93%)次之，廢棄物及環境衛生 4,625 件 (占 16.25%) 再次之；而以被陳情對象來看，以其他 6,974 件 (占 24.51%) 最多，商業 6,892 件(占 24.22%)次之。

### (四) 環境檢驗

本局 107 年完成檢驗 6,379 件樣品，計 5 萬 5,108 項次，較上(106)年減少 1,413 項次(-2.50%)。各檢驗項目中，以空氣檢驗 2 萬 5,218 項次(占 45.76%)最多，水質水量及飲用水檢驗 2 萬 3,821 項次 (占 43.23%)居次，噪音振動 4,680 項次(占 8.49%)再次之。

## 貳、統計表



# 一、空氣品質監測及污染防制



表 1-1 高雄市空

年 月 別、測 站別	測定日數						
	總計	良好 0~50	普通 51~100	對敏感族群不 健康 101~150	對所有族群不 健康 151~200	非常不健康 201~300	危害 301~500
106年	2,920	743	1,135	849	191	2	-
107年	2,919	891	1,092	776	154	6	-
1月	248	9	114	93	32	-	-
2月	224	5	97	104	18	-	-
3月	248	11	96	131	10	-	-
4月	240	32	131	71	6	-	-
5月	248	143	80	23	2	-	-
6月	240	166	53	17	4	-	-
7月	248	203	45	-	-	-	-
8月	247	217	30	-	-	-	-
9月	240	90	129	21	-	-	-
10月	248	1	73	126	43	5	-
11月	240	11	104	101	23	1	-
12月	248	3	140	89	16	-	-
美濃	365	143	159	57	6	-	-
仁武	364	115	133	94	21	1	-
大寮	365	76	160	115	14	-	-
林園	365	111	123	93	36	2	-
楠梓	365	94	128	117	25	1	-
左營	365	118	126	101	18	2	-
前金	365	112	122	108	23	-	-
小港	365	122	141	91	11	-	-

資料來源：行政院環境保護署。

說明：配合空氣污染指標(PSI)刪除，本指標自106年起統計。

## 氣品質指標概況

單位：站日、百分比

測定日數百分比						AQI > 150之日 數比率
良好 0~50	普通 51~100	對敏感族群不 健康 101~150	對所有族群不 健康 151~200	非常不健康 201~300	危害 301~500	
25.45	38.87	29.08	6.54	0.07	-	6.61
30.52	37.41	26.58	5.28	0.21	-	5.48
3.63	45.97	37.50	12.90	-	-	12.90
2.23	43.30	46.43	8.04	-	-	8.04
4.44	38.71	52.82	4.03	-	-	4.03
13.33	54.58	29.58	2.50	-	-	2.50
57.66	32.26	9.27	0.81	-	-	0.81
69.17	22.08	7.08	1.67	-	-	1.67
81.85	18.15	-	-	-	-	-
87.85	12.15	-	-	-	-	-
37.50	53.75	8.75	-	-	-	-
0.40	29.44	50.81	17.34	2.02	-	19.35
4.58	43.33	42.08	9.58	0.42	-	10.00
1.21	56.45	35.89	6.45	-	-	6.45
39.18	43.56	15.62	1.64	-	-	1.64
31.59	36.54	25.82	5.77	0.27	-	6.04
20.82	43.84	31.51	3.84	-	-	3.84
30.41	33.70	25.48	9.86	0.55	-	10.41
25.75	35.07	32.05	6.85	0.27	-	7.12
32.33	34.52	27.67	4.93	0.55	-	5.48
30.68	33.42	29.59	6.30	-	-	6.30
33.42	38.63	24.93	3.01	-	-	3.01

表 1-2 高雄市空

年別	測定日數					
	總計	良好 0~50	普通 51~100	不良 101~199	非常不良 200~299	有害 ≥300
87年	3,270	1,024	1,839	405	2	-
88年	3,265	982	1,952	330	1	-
89年	2,911	654	1,906	351	-	-
90年	2,913	705	1,958	250	-	-
91年	2,914	775	1,934	205	-	-
92年	2,870	750	1,920	200	-	-
93年	2,903	670	1,995	238	-	-
94年	2,912	652	1,980	279	1	-
95年	2,912	727	1,933	252	-	-
96年	2,916	747	1,890	279	-	-
97年	2,900	734	1,979	187	-	-
98年	2,918	574	2,150	193	1	-
99年	2,904	811	1,948	137	-	8
100年	2,920	693	2,121	106	-	-
101年	2,830	837	1,917	75	1	-
102年	2,916	792	2,017	107	-	-
103年	2,917	856	1,959	102	-	-
104年	2,906	1,013	1,855	38	-	-
105年	2,921	1,193	1,678	50	-	-

資料來源：行政院環境保護署。

說明：配合空氣品質指標(AQI)增設，本指標自106年起停止統計。

## 氣污染指標概況

單位：站日、百分比

測定日數百分比					PSI > 100之日數 比率
良好 0~50	普通 51~100	不良 101~199	非常不良 200~299	有害 ≥300	
31.31	56.24	12.39	0.06	-	12.45
30.08	59.79	10.11	0.03	-	10.14
22.47	65.48	12.06	-	-	12.06
24.20	67.22	8.58	-	-	8.58
26.60	66.37	7.04	-	-	7.04
26.13	66.90	6.97	-	-	6.97
23.08	68.72	8.20	-	-	8.20
22.39	67.99	9.58	0.03	-	9.62
24.97	66.38	8.65	-	-	8.65
25.62	64.81	9.57	-	-	9.57
25.31	68.24	6.45	-	-	6.45
19.67	73.68	6.61	0.03	-	6.65
27.93	67.08	4.72	-	0.28	4.99
23.73	72.64	3.63	-	-	3.63
29.58	67.74	2.65	0.04	-	2.69
27.16	69.17	3.67	-	-	3.67
29.35	67.16	3.50	-	-	3.50
34.86	63.83	1.31	-	-	1.31
40.84	57.45	1.71	-	-	1.71

表 1-3 高雄市使用中空氣品質監測站

單位：站

年別	總計	人工測站		自動測站					
		落塵量	總懸浮微粒	粒徑10微米 以下懸浮微 粒(PM <sub>10</sub> )	二氧化硫	一氧化碳	氮氧化物	非甲烷碳氫 化合物	臭氧
96年	43	26	26	17	17	17	17	10	17
97年	43	26	26	17	17	17	17	10	17
98年	43	26	26	17	17	17	17	13	17
99年	43	26	26	17	17	17	17	13	17
100年	42	25	25	17	17	17	17	14	17
101年	41	24	24	17	17	17	17	14	17
102年	39	22	22	17	17	17	17	14	17
103年	39	22	22	17	17	17	17	14	17
104年	39	22	22	17	17	17	17	14	17
105年	37	20	20	17	17	17	17	15	17
106年	37	20	20	17	17	17	17	15	17
107年	36	19	19	17	17	17	17	15	17

資料來源：行政院環境保護署及本局環境檢驗科。

說明：各項污染物監測站數分開列計，總計數非為各項污染物站數合計。

表 1-4 高雄市空氣中污染物濃度測值概況

年月別	落塵量	總懸浮微粒 (TSP)	粒徑10微米以下懸浮微粒 (PM <sub>10</sub> )	細懸浮微粒 (PM <sub>2.5</sub> )	二氧化硫	二氧化氮	臭氧	一氧化碳
	噸/平方公里/月	微克/立方公尺 (μg/m <sup>3</sup> )			十億分之一 (ppb)			百萬分之一 (ppm)
100年	3.01	93.26	73.8	...	6.38	18.13	65.00	0.46
101年	3.77	78.38	67.1	...	5.30	17.51	63.66	0.46
102年	6.22	79.80	66.4	30.7	5.23	17.39	65.74	0.45
103年	2.96	76.79	64.1	29.4	5.01	16.79	66.44	0.43
104年	3.10	63.22	59.6	27.3	4.38	15.71	61.75	0.41
105年	2.61	57.77	54.0	24.0	4.51	15.89	57.40	0.41
106年	2.36	64.38	59.5	24.6	4.16	15.13	62.55	0.38
107年	2.22	59.37	55.9	20.3	3.68	14.28	61.63	0.37
1月	1.84	84.79	75.9	31.8	3.53	21.81	59.35	0.53
2月	2.53	75.38	74.0	37.3	3.20	19.10	58.16	0.52
3月	2.50	81.55	68.7	28.6	3.91	16.70	73.94	0.42
4月	2.50	70.01	60.2	20.8	3.85	12.03	67.83	0.33
5月	2.38	39.63	38.7	12.2	3.91	9.01	48.40	0.23
6月	1.33	39.42	36.8	11.2	3.47	9.66	49.92	0.26
7月	1.52	44.82	32.1	10.8	3.20	9.48	44.21	0.24
8月	2.31	23.94	27.3	8.7	3.33	9.89	40.19	0.28
9月	2.63	38.72	43.7	14.5	3.46	10.38	61.94	0.30
10月	2.28	97.95	72.0	25.4	4.07	14.78	88.74	0.43
11月	2.22	89.60	69.8	30.5	4.17	18.30	73.70	0.46
12月	2.49	108.54	70.9	29.6	3.99	19.89	72.96	0.49

資料來源：行政院環境保護署及本局環境檢驗科。

說明：1.落塵量及總懸浮微粒資料來源為本局設置之空氣品質人工操作監測站。

2.總懸浮微粒測定次數未達16次及落塵量測定月數不到8個月之測站不列入計算。

3.粒徑10微米以下懸浮微粒(PM<sub>10</sub>)、細懸浮微粒(PM<sub>2.5</sub>)、二氧化硫、臭氧、一氧化碳、二氧化氮等污染物濃度值資料來源為環保署設置之一般空氣品質監測站。

4.臭氧濃度值係以臭氧各日最大有效小時值之算術平均值衡量。

表 1-5 高雄市空

項目別、 年別	總計	按污染項目別					
		氣狀污染物	粒狀污染物 (不含黑煙、 油煙)	黑煙	油煙	異味污染物 (含惡臭)	其他
1.稽查數							
100年	315,358	297,873	9,386	85	884	5,567	1,563
101年	205,409	190,859	6,385	48	887	5,452	1,778
102年	384,665	364,875	10,902	42	735	6,355	1,756
103年	508,871	491,038	6,858	73	1,244	8,582	1,076
104年	675,190	657,258	6,430	94	2,095	7,737	1,576
105年	480,510	465,612	4,220	215	1,965	6,037	2,461
106年	544,828	525,065	5,915	349	2,567	6,776	4,156
107年	596,738	578,657	4,644	251	2,535	5,902	4,749
2.處分數							
100年	7,191	6,345	706	4	3	43	90
101年	2,559	1,763	523	2	2	93	176
102年	8,790	7,833	705	1	1	63	187
103年	4,082	3,415	366	-	5	58	238
104年	7,816	6,912	517	-	11	100	276
105年	1,042	511	239	-	7	63	222
106年	2,921	2,389	325	5	2	50	150
107年	8,042	7,523	281	7	5	50	176

資料來源：本局環境稽查科。

## 氣污染稽查處分概況

單位：件

按污染源別							
機關團體及 學校醫院	軍事機關及 所屬單位	商 業	工 業(廠)	一般居民	營建工程	交通工具	其 他
50	4	2,854	2,092	2,536	539	306,116	1,167
251	2	2,854	1,621	2,269	450	195,673	2,289
303	-	3,082	1,672	3,130	569	373,184	2,725
147	1	3,244	1,719	4,524	247	495,273	3,716
71	-	3,996	1,932	3,751	148	662,002	3,290
115	1	3,330	2,077	3,828	101	468,593	2,465
85	5	4,219	2,036	4,647	141	529,243	4,452
82	5	3,901	2,137	2,817	156	581,724	5,916
1	-	18	156	12	107	6,889	8
-	-	28	238	25	71	2,188	9
2	-	33	238	27	50	8,432	8
-	-	27	359	28	74	3,580	14
-	-	86	495	45	91	7,067	32
2	-	31	319	25	42	601	22
-	-	17	368	32	50	2,438	16
2	-	27	312	44	53	7,564	40



表 1-6 高雄市徵收營建工程空氣污染防制費統計

單位：元

年、工程別	淨收繳	收(補)繳	退費
100年	124,401,120	125,690,983	1,289,863
101年	130,744,202	131,775,275	1,031,073
102年	137,331,714	137,833,101	501,387
103年	122,967,804	125,720,427	2,752,623
104年	164,500,869	166,771,114	2,270,245
105年	139,437,850	139,700,202	262,352
106年	131,199,937	131,745,711	545,774
107年	138,280,184	139,320,899	1,040,715
建築(房屋)工程(RC)	22,201,496	22,203,107	1,611
建築(房屋)工程(SRC)	17,074,984	17,144,168	69,184
建築(房屋)工程(拆除)	331,785	331,785	-
道路工程	25,137,464	25,308,081	170,617
隧道工程	-	-	-
管線工程	4,057,113	4,651,895	594,782
橋樑工程	50,096	50,096	-
區域開發工程(社區及其他)	4,774,379	4,774,379	-
區域開發工程(工業區)	964,961	964,961	-
區域開發工程(遊樂區)	-	-	-
疏濬工程	15,818,433	15,818,433	-
其他營建工程	47,869,473	48,073,994	204,521

資料來源：本局空污與噪音防制科。

表 1-7 高雄市溫室氣體排放情形

單位：萬公噸CO<sub>2</sub>當量/人、萬公噸CO<sub>2</sub>當量

年別	人均溫室 氣體淨排 放量	溫室氣體淨 排放量	能源部門			工業製程 部門	農業部門	廢棄物 部門	林業及 其他土地 利用部門
			住商及 農林漁 牧能源	工業能源	運輸能源				
94年	24.06	6,625.30	601.50	5605.44	415.60	--	7.13	118.23	-122.59
95年	23.96	6,612.34	564.20	5632.01	425.83	--	6.68	106.34	-122.72
96年	24.26	6,706.33	541.59	5767.37	420.83	--	6.35	92.92	-122.72
97年	21.73	6,017.49	547.07	5099.66	402.96	--	6.14	84.38	-122.71
98年	20.24	5,606.95	515.36	4735.60	397.20	--	5.82	74.23	-121.27
99年	21.56	5,979.86	512.01	5101.54	415.91	--	5.74	67.38	-122.72
100年	21.58	5,987.71	522.83	5096.99	420.44	--	5.70	64.48	-122.72
101年	20.86	5,794.91	511.41	4926.85	414.37	--	5.50	59.50	-122.72
102年	20.64	5,738.53	506.57	2868.32	413.10	2012.58	5.40	55.28	-122.72
103年	20.61	5,727.41	515.35	2713.89	415.95	2147.42	5.25	52.27	-122.72
104年	20.36	5,658.53	529.56	2594.83	422.24	2166.09	5.15	48.35	-107.69
105年	20.80	5,781.48	539.97	2582.98	429.08	2283.34	5.13	48.53	-107.55
106年	20.67	5,739.90	549.22	2692.60	426.68	2139.98	5.12	43.32	-117.02

資料來源：本局綜合計畫科。

說明：環保署公告計算方式各年略有修正，為利資料時間序列銜接，同步以最新公告計算方式修正以前年度資料。



## 二、噪音監測及防制

表 2-1 高雄市環

噪音、 年季別	監測 總站數	總計		不合格情形按時段分						
				日間		晚間		夜間		
		不合格時段 數	不合格率	不合格站 數	不合格率	不合格站 數	不合格率	不合格站數	不合格率	
1. 一般地區環境噪音										
100年	12	1	2.78	-	-	-	-	1	8.33	
101年	12	-	-	-	-	-	-	-	-	
102年	12	1	2.78	-	-	-	-	1	8.33	
103年	12	1	2.78	-	-	-	-	1	8.33	
104年	12	-	-	-	-	-	-	-	-	
105年	12	-	-	-	-	-	-	-	-	
106年	12	-	-	-	-	-	-	-	-	
107年	12	-	-	-	-	-	-	-	-	
第1季	12	-	-	-	-	-	-	-	-	
第2季	12	-	-	-	-	-	-	-	-	
第3季	12	-	-	-	-	-	-	-	-	
第4季	12	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. 道路交通噪音										
100年	12	-	-	-	-	-	-	-	-	
101年	12	-	-	-	-	-	-	-	-	
102年	12	-	-	-	-	-	-	-	-	
103年	12	-	-	-	-	-	-	-	-	
104年	12	-	-	-	-	-	-	-	-	
105年	12	-	-	-	-	-	-	-	-	
106年	12	-	-	-	-	-	-	-	-	
107年	12	-	-	-	-	-	-	-	-	
第1季	12	-	-	-	-	-	-	-	-	
第2季	12	-	-	-	-	-	-	-	-	
第3季	12	-	-	-	-	-	-	-	-	
第4季	12	-	-	-	-	-	-	-	-	

資料來源：本局環境檢驗科。

說明：監測(總)站數係為期底數。



表 2-2 高雄市

項目別、 年季別	總計	按音源別					
		工廠(場)	娛樂營業場所	營建工程	擴音設施	交通噪音	機動車輛噪音
1.稽查數							
100年	5,758	302	2,490	2,072	581	32	2
101年	6,316	318	1,738	2,417	1,187	9	-
102年	7,792	551	1,838	2,806	1,465	15	6
103年	8,081	374	1,897	3,029	1,672	11	57
104年	8,687	459	2,909	3,026	1,468	20	40
105年	6,978	445	2,475	1,911	1,156	18	-
106年	8,855	504	2,710	2,820	1,512	49	2
107年	9,008	447	1,580	2,827	2,010	28	1
第1季	2,743	156	745	735	516	9	1
第2季	1,969	124	274	651	399	9	-
第3季	1,804	75	287	622	346	5	-
第4季	2,492	92	274	819	749	5	-
2.處分數							
100年	14	-	10	-	-	-	4
101年	28	-	18	8	2	-	-
102年	236	212	7	11	2	-	-
103年	107	4	18	31	-	-	50
104年	153	15	18	69	3	-	47
105年	110	6	6	83	3	-	2
106年	61	-	9	37	-	-	-
107年	108	-	41	53	6	-	-
第1季	24	-	8	12	2	-	-
第2季	24	-	7	14	-	-	-
第3季	46	-	25	16	4	-	-
第4季	14	-	1	11	-	-	-

資料來源：本局環境稽查科。

## 噪音稽查處分概況

單位：件

			按管制區別				
軍事機關	經公告場所、工程及設施	其他	第一類管制區	第二類管制區	第三類管制區	第四類管制區	其他
1	-	278	-	897	4,787	72	2
2	-	645	-	1,218	4,969	129	-
-	-	1,111	-	1,561	6,086	139	6
1	-	1,040	-	1,055	6,853	116	57
7	-	758	3	1,817	6,662	165	40
1	-	972	2	1,376	5,453	147	-
9	-	1,249	2	1,330	7,335	186	2
1	-	2,114	8	1,452	7,445	102	1
-	-	581	-	431	2,255	56	1
-	-	512	-	369	1,585	15	-
-	-	469	7	304	1,482	11	-
1	-	552	1	348	2,123	20	-
-	-	-	-	1	9	-	4
-	-	-	-	6	22	-	-
-	-	4	-	226	10	-	-
-	-	4	-	15	42	-	50
-	-	1	-	27	79	-	47
-	-	10	-	28	80	-	2
-	-	15	-	9	52	-	-
-	-	8	-	7	100	1	-
-	-	2	-	1	23	-	-
-	-	3	-	-	23	1	-
-	-	1	-	3	43	-	-
-	-	2	-	3	11	-	-





### 三、水質監測及污染防制

表 3-1 高雄市事業廢水污染管制情形

單位：家、次、件、%

事業、 年別	列管家數	查核家次	水質檢驗合 格率	處罰件數			排放許可證 核發率	廢水處理專 責單位或人 員設置率
				合計	移送檢察機 關偵辦	行政處分		
1. 事業廢水(畜牧業除外)								
100年	1,226	3,218	94.28	191	-	191	93.52	87.28
101年	1,310	3,284	91.72	166	-	166	94.84	98.29
102年	1,465	2,821	90.04	210	-	210	93.22	97.79
103年	1,478	2,419	89.67	267	-	267	97.16	97.83
104年	1,527	2,432	92.19	185	-	185	95.35	97.89
105年	1,193	2,296	93.40	84	-	84	95.85	99.21
106年	1,288	950	83.33	91	-	91	97.23	97.61
2. 畜牧業廢水								
100年	443	1,289	97.94	19	-	19	95.80	100.00
101年	409	1,161	97.57	32	-	32	97.11	100.00
102年	409	748	88.12	47	-	47	96.22	100.00
103年	388	677	84.89	81	-	81	96.31	100.00
104年	371	711	77.84	56	-	56	96.16	100.00
105年	365	670	83.54	34	-	34	99.13	100.00
106年	354	478	73.61	39	-	39	98.50	100.00

資料來源：本局土壤及水污染防治科。

說明：列管家數、排放許可證核發率及廢水處理專責單位或人員設置率係為期底數。



表 3-2 高雄市事業

年別及 事業別	列管 家數	排放許可證(文件) 核發情形			貯留許可證(文件) 核發情形			稀釋許可證(文件) 核發情形		
		應申請 家數	已核發 家數	核發率 (%)	應申請 家數	已核發 家數	核發率 (%)	應申請 家數	已核發 家數	核發率 (%)
107年	1909	835	784	93.89	131	127	96.95	-	-	--
事業廢水(畜 牧業除外)	1395	439	417	94.99	131	127	96.95	-	-	--
畜牧業廢水	514	396	367	92.68	-	-	--	-	-	--

資料來源：本局土壤及水污染防治科。

說明：列管家數、排放許可證核發率及廢水處理專責單位或人員設置率係為期底數。

## 廢水污染源管理情形

單位：家

土壤處理許可證 (文件)核發情形			廢(污)水處理專責單位 設置情形			甲級廢(污)水處理專責 人員設置情形			乙級廢(污)水處理專責 人員設置情形		
應申請 家數	已核發 家數	核發率 (%)	應設置 家數	已設置 家數	核發率 (%)	應設置 家數	已設置 家數	核發率 (%)	應設置 家數	已設置 家數	核發率 (%)
-	-	--	62	59	95.16	70	64	91.43	259	222	85.71
-	-	--	62	59	95.16	70	64	91.43	259	222	85.71
-	-	--	-	-	--	-	-	--	-	-	--

表 3-3 高雄市污水下水道系統污染管制情形

單位：個、次、件、%

系統、 年別	列管系統數	查核次數	水質檢驗合 格率	處罰件數			排放許可證 核發率	廢水處理專 責單位或人 員設置率
				合計	移送檢察機 關偵辦	行政處分		
1. 工業區專用污水下水道系統								
100年	9	328	98.85	5	-	5	100.00	66.67
101年	9	211	97.87	2	-	2	100.00	87.50
102年	9	171	98.41	4	-	4	100.00	87.50
103年	9	153	96.15	5	-	5	100.00	87.50
104年	9	183	96.94	5	-	5	100.00	87.50
105年	9	232	99.46	7	-	7	100.00	100.00
106年	11	201	78.03	4	-	4	90.91	88.89
2. 公共及社區污水下水道系統								
100年	240	343	96.20	4	-	4	95.42	96.00
101年	203	260	100.00	2	-	2	99.51	96.15
102年	165	276	96.55	5	-	5	98.18	100.00
103年	156	145	100.00	5	-	5	100.00	100.00
104年	146	278	100.00	4	-	4	97.90	96.30
105年	147	217	98.04	4	-	4	98.61	96.15
106年	145	67	100.00	-	-	-	95.10	100.00

資料來源：本局環境稽查科。

說明：列管系統數、排放許可證核發率及廢水處理專責單位或人員設置率係為期底數。





表 3-4 高雄市污水下:

年別及 事業別	列管 家數	排放許可證(文件) 核發情形			貯留許可證(文件) 核發情形			稀釋許可證(文件) 核發情形		
		應申請 系統數	已核發 系統數	核發率 (%)	應申請 系統數	已核發 系統數	核發率 (%)	應申請 系統數	已核發 系統數	核發率 (%)
107年	157	154	151	98.05	2	2	100.00	-	-	--
工業區專用 污水下水道 系統	12	11	11	100.00	-	-	--	-	-	--
公共及社區 下水道系統	145	143	140	97.90	2	2	100.00	-	-	--

資料來源：本局土壤及水污染防治科。

說明：列管家數、排放許可證核發率及廢水處理專責單位或人員設置率係為期底數。

## 水道系統污染源管理情形

單位：個

土壤處理許可證 (文件)核發情形			廢(污)水處理專責單位 設置情形			甲級廢(污)水處理專責 人員設置情形			乙級廢(污)水處理專責 人員設置情形		
應申請 系統數	已核發 系統數	核發率 (%)	應申請 系統數	已核發 系統數	核發率 (%)	應申請 系統數	已核發 系統數	核發率 (%)	應申請 系統數	已核發 系統數	核發率 (%)
-	-	--	12	11	91.67	3	2	66.67	23	20	86.96
-	-	--	7	6	85.71	1	-	-	1	1	100.00
-	-	--	5	5	100.00	2	2	100.00	22	19	86.36



## 四、廢棄物管理

表 4-1 高雄

年月別	總計	一般廢棄物產生量按處理方式分				
		焚化	巨大垃圾	衛生掩埋	巨大垃圾	其他
100年	994,684	482,137	12,653	18,534	488	-
101年	953,586	439,049	5,727	12,203	92	-
102年	941,987	415,244	5,321	12,112	30	-
103年	923,999	399,421	10,743	9,324	173	-
104年	897,707	389,254	13,028	8,343	643	-
105年	926,848	389,658	16,338	8,438	575	-
106年	969,900	382,519	12,022	7,239	26	-
107年	1,250,781	533,922	9,818	6,556	7	-
1月	89,545	39,362	799	810	-	-
2月	91,366	41,099	847	378	-	-
3月	91,420	41,284	841	516	2	-
4月	89,113	39,096	796	293	-	-
5月	103,745	44,455	748	623	1	-
6月	110,334	45,978	799	521	-	-
7月	109,475	47,052	800	642	-	-
8月	113,837	49,933	999	604	1	-
9月	106,836	44,435	823	399	-	-
10月	110,509	45,937	840	596	0	-
11月	118,837	48,010	743	608	1	-
12月	115,766	47,282	783	566	1	-

資料來源：本局環境衛生管理科。

說明：事業員工生活垃圾產生量自107年起納入統計。

## 市垃圾清理概況

單位：公噸

一般廢棄物產生量按處理方式分						
巨大垃圾 回收再利用	廚餘回收				資源垃圾	
	小計	堆肥	養豬	其他廚餘 再利用方式		
5,362	80,522	12,831	67,691	-	408,128	
7,211	90,809	10,400	80,409	-	404,315	
8,692	95,824	10,232	85,592	-	410,115	
4,187	95,775	5,253	90,522	-	415,291	
4,698	88,745	5,003	83,742	-	406,667	
3,540	89,536	4,491	85,045	-	435,677	
2,447	81,510	5,769	75,741	-	496,185	
1,918	80,731	6,044	74,687	-	627,654	
189	6,674	537	6,136	-	42,509	
205	6,838	456	6,382	-	42,846	
165	6,550	605	5,945	-	42,905	
131	6,564	566	5,998	-	43,029	
147	7,051	686	6,365	-	51,468	
125	6,688	646	6,042	-	57,022	
169	6,579	556	6,024	-	55,032	
166	6,603	298	6,305	-	56,532	
183	6,673	416	6,258	-	55,146	
173	6,938	476	6,461	-	56,864	
153	6,802	407	6,395	-	63,264	
111	6,772	396	6,376	-	61,035	

表 4-1 高雄市垃圾清理概況(續)

單位：千人、公斤、%

年月別	期中人口數	一般廢棄物妥善處理率	平均每人每日一般廢棄物產生量	平均每人每日垃圾產生量	一般廢棄物回收率	垃圾回收率			
						小計	巨大垃圾回收再利用率	廚餘回收率	資源回收率
100年	2,774	100.00	0.982	0.982	49.67	49.67	0.54	8.10	41.03
101年	2,777	100.00	0.938	0.938	52.68	52.68	0.76	9.52	42.40
102年	2,779	100.00	0.929	0.929	54.63	54.63	0.92	10.17	43.54
103年	2,779	100.00	0.911	0.911	55.76	55.76	0.45	10.37	44.95
104年	2,779	100.00	0.885	0.885	55.71	55.71	0.52	9.89	45.30
105年	2,779	100.00	0.911	0.911	57.05	57.05	0.38	9.66	47.01
106年	2,778	100.00	0.956	0.956	59.81	59.81	0.25	8.40	51.16
107年	2,775	100.00	1.235	1.143	56.79	61.35	0.17	6.97	54.21
1月	2,777	100.00	1.040	0.981	55.14	58.48	0.22	7.90	50.35
2月	2,777	100.00	1.175	1.084	54.60	59.18	0.24	8.11	50.83
3月	2,776	100.00	1.062	0.973	54.28	59.27	0.20	7.82	51.25
4月	2,776	100.00	1.070	0.993	55.80	60.14	0.16	7.94	52.04
5月	2,775	100.00	1.206	1.101	56.55	61.94	0.16	7.44	54.34
6月	2,774	100.00	1.326	1.216	57.86	63.05	0.12	6.61	56.32
7月	2,774	100.00	1.273	1.160	56.43	61.91	0.17	6.59	55.15
8月	2,773	100.00	1.324	1.213	55.61	60.70	0.16	6.33	54.20
9月	2,773	100.00	1.284	1.196	58.04	62.31	0.18	6.71	55.42
10月	2,773	100.00	1.286	1.202	57.89	61.93	0.17	6.72	55.04
11月	2,773	100.00	1.429	1.341	59.09	62.96	0.14	6.10	56.73
12月	2,773	100.00	1.347	1.259	58.67	62.74	0.10	6.26	56.39

說明：1. 垃圾產生量=一般廢棄物產生量-事業員工生活垃圾量。

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

3. 一般廢棄物回收率=(巨大垃圾回收再利用量+資源垃圾回收量+廚餘回收量)/一般廢棄物產生量\*100%。

表 4-2 高雄市垃圾回收清除車輛統計

單位：輛

年底別	總計	子母式垃圾車	密封式垃圾車	框式垃圾車			清溝 (溝泥)車	掃(洗)街 車	水肥車
				小計	資源(含廚 餘)回收垃 圾車	其他 (含普通卡 車)			
89年底	923	72	488	227	163	64	77	59	-
90年底	891	43	475	240	169	71	76	57	-
91年底	918	43	484	256	185	71	78	57	-
92年底	917	85	455	242	184	58	79	56	-
93年底	896	36	501	235	197	38	78	46	-
94年底	898	57	475	243	209	34	73	50	-
95年底	925	39	505	253	230	23	78	50	-
96年底	930	33	506	266	246	20	78	47	-
97年底	965	32	519	288	261	27	83	43	-
98年底	947	25	507	301	281	20	70	44	-
99年底	953	22	518	300	280	20	71	42	-
100年底	977	6	531	330	310	20	68	42	-
101年底	981	4	531	344	324	20	66	36	-
102年底	990	4	541	343	323	20	66	36	-
103年底	975	4	532	329	309	20	70	40	-
104年底	1,034	4	534	363	355	8	71	48	14
105年底	1,080	3	549	393	385	8	66	55	14
106年底	1,063	2	547	377	371	6	65	56	16
107年底	1,074	2	566	370	364	6	63	60	13
上半年	1,054	2	542	373	367	6	65	57	15
下半年	1,074	2	566	370	364	6	63	60	13

資料來源：本局廢棄物管理科。



表 4-3 高雄市

年月別	總計	紙類及紙製品	金屬類	塑膠及橡膠製品	玻璃製品	紡織品
96年	343,812	156,009	99,845	35,549	25,194	10,769
97年	386,860	190,404	102,052	43,163	27,620	7,458
98年	417,443	213,234	103,783	49,285	27,575	8,380
99年	404,203	203,708	102,403	47,127	29,329	6,198
100年	408,128	199,698	94,844	53,905	37,711	4,879
101年	404,315	194,333	79,090	61,328	39,704	5,364
102年	410,115	187,644	78,614	64,322	44,283	5,809
103年	415,291	196,618	77,900	34,861	38,183	9,606
104年	406,667	188,174	75,440	27,884	38,248	9,815
105年	435,677	210,807	72,414	27,880	36,370	11,764
106年	496,185	233,943	73,154	35,699	48,061	16,791
107年	627,654	295,696	99,818	52,448	62,181	22,216
1月	42,509	19,085	6,383	3,034	3,899	1,682
2月	42,846	19,541	6,333	2,763	3,780	1,588
3月	42,905	19,467	6,026	3,097	4,151	2,003
4月	43,029	19,375	6,376	4,031	4,647	1,707
5月	51,468	23,889	8,861	4,855	4,759	1,885
6月	57,022	26,605	9,628	5,354	5,546	1,968
7月	55,032	25,456	9,352	4,850	5,722	1,975
8月	56,532	26,854	9,148	5,035	5,986	1,907
9月	55,146	26,048	9,295	4,841	5,693	1,814
10月	56,864	27,390	9,094	4,809	6,095	1,684
11月	63,264	31,118	9,910	5,070	6,160	2,008
12月	61,035	30,867	9,412	4,709	5,743	1,995

資料來源：本局環境衛生管理科。

## 資源回收成果統計

單位：公噸

家電用品	電池	資訊及通信物品	農藥容器及特殊 環境用藥容器	食用油	其他
6,184	3,311	1,729	211	-	5,010
5,874	3,806	2,054	179	-	4,251
5,665	3,274	1,971	154	-	4,123
4,329	2,160	1,718	223	-	7,007
3,540	1,860	1,515	246	-	9,930
6,038	1,419	2,629	141	-	14,268
6,366	2,514	2,169	145	-	18,248
7,765	3,055	3,382	99	10	43,812
8,001	2,475	5,135	76	126	51,293
7,929	2,564	5,431	68	109	60,340
8,752	2,663	5,716	89	74	71,243
14,941	6,304	7,486	128	67	66,370
773	254	461	8	6	6,924
763	255	462	10	8	7,342
750	241	450	10	10	6,699
1,190	541	475	8	5	4,675
1,293	554	547	14	6	4,805
1,484	742	663	19	3	5,011
1,429	657	699	14	8	4,871
1,439	602	677	10	1	4,873
1,416	583	657	10	3	4,785
1,391	608	718	9	4	5,063
1,535	642	846	8	6	5,961
1,477	626	829	8	6	5,363



## 五、環境衛生與毒化物管理

表 5-1 高雄市

年月別	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				排水溝幹支線清整	
	列管處所 (處)	輔導改善 (處次)	抽查 (處次)	告發取締 (處次)	長 度 (公尺)	清除淤泥 (公噸)
100年	198	1	5,578	143	4,043,272	15,386
101年	176	7	4,095	86	4,163,874	27,367
102年	173	309	3,124	49	3,898,662	30,054
103年	194	403	4,002	13	4,076,556	26,226
104年	210	90	9,804	31	3,594,269	20,921
105年	361	653	11,834	-	4,219,797	26,873
106年	361	723	13,869	4	4,911,951	29,133
107年	361	158	14,006	-	5,209,494	27,111
1月	361	28	1,377	-	413,473	2,746
2月	361	15	1,101	-	235,111	1,518
3月	361	18	1,105	-	411,087	2,190
4月	361	13	844	-	285,994	1,575
5月	361	18	1,379	-	407,438	2,742
6月	361	11	1,108	-	419,240	2,091
7月	361	16	1,091	-	474,440	2,440
8月	361	8	1,356	-	463,633	2,291
9月	361	8	1,094	-	819,515	2,113
10月	361	9	1,359	-	461,394	2,416
11月	361	8	1,099	-	420,454	2,502
12月	361	6	1,093	-	397,715	2,487

資料來源：本局環境衛生管理科。

說 明：106年底列管公廁座數大幅減少係因本局解除列管本市未對外開放校園公廁所致。

## 環境衛生管理概況

### 公廁衛生管理

年底列管 公廁座數 (座)	年底列管公廁數 (個)				列管公廁督導檢驗抽查		年底流動廁 所數 (座)
	男 廁	女 廁	不分男女	次	座		
4,868	25,361	16,424	8,468	469	63,914	4,786	24
5,310	28,215	18,260	9,423	532	59,254	5,310	24
5,409	28,120	18,201	9,388	531	63,871	5,409	24
7,316	42,717	25,205	16,980	532	79,145	7,316	24
7,425	43,500	25,405	17,564	531	86,806	7,425	24
7,571	45,258	26,171	18,555	532	88,329	7,571	24
5,946	19,250	12,363	4,270	2,617	88,529	5,946	24
4,851	19,750	11,177	6,481	2,092	73,890	4,851	24
5,997	19,250	12,362	4,271	2,617	7,120	5,997	24
6,049	22,950	13,803	6,638	2,509	7,568	6,049	24
5,512	20,817	12,363	6,137	2,317	7,768	5,512	24
4,976	18,657	10,905	5,627	2,125	7,086	4,976	24
4,943	18,492	10,777	5,629	2,086	5,612	4,943	24
4,842	18,366	10,558	5,724	2,084	5,765	4,842	24
4,802	18,633	10,753	5,827	2,053	5,411	4,715	24
4,817	18,840	10,868	5,916	2,056	5,477	4,817	24
4,821	18,890	10,897	5,933	2,060	5,600	4,778	24
4,808	18,907	10,852	5,986	2,069	5,469	4,808	24
4,795	19,752	11,110	6,591	2,051	5,463	4,795	24
4,851	19,750	11,177	6,481	2,092	5,551	4,851	24

表 5-2 高雄市列管毒

項目別、 年季別	年底登記列 管家數	總計		製造		輸入	
		查核	取締	查核	取締	查核	取締
1.已取得許可運作之業者							
100年	613	628	21	15	2	34	-
101年	590	1,925	4	96	1	99	-
102年	628	2,267	21	163	6	132	-
103年	591	1,948	20	132	7	122	1
104年	543	2,484	19	134	2	120	-
105年	522	1,648	8	79	1	110	2
106年	510	2,173	14	98	1	103	-
107年	514	2,810	28	215	2	269	3
第1季	513	276	2	20	-	24	-
第2季	530	663	13	45	1	54	1
第3季	515	998	9	75	1	92	1
第4季	514	873	4	75	-	99	1
2.未取得許可運作之業者							
100年	-	-	-	-	-	-	-
101年	-	2	2	-	-	-	-
102年	-	6	6	-	-	-	-
103年	-	1	1	-	-	-	-
104年	-	38	1	-	-	-	-
105年	-	33	2	-	-	1	1
106年	-	31	2	-	-	3	1
107年	-	34	4	-	-	3	1
第1季	-	8	-	-	-	1	-
第2季	-	4	2	-	-	-	-
第3季	-	11	2	-	-	-	-
第4季	-	11	-	-	-	2	-

資料來源：本局土壤及地下水污染防治科。

# 性化學物質查核取締結果

單位：家、家次

販賣		使用		貯存		運送		廢棄	
查核	取締	查核	取締	查核	取締	查核	取締	查核	取締
24	2	203	17	233	-	-	-	119	-
108	1	764	1	807	1	36	-	15	-
142	1	870	14	923	-	37	-	-	-
141	2	739	9	794	1	20	-	-	-
133	1	945	10	1,025	6	37	-	90	-
81	1	663	2	697	-	12	2	6	-
108	2	883	8	937	3	13	-	31	-
234	5	978	10	1,066	8	28	-	20	-
15	-	102	1	109	1	3	-	3	-
55	3	237	5	261	3	9	-	2	-
80	1	352	3	374	3	11	-	14	-
84	1	287	1	322	1	5	-	1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2	2	-	-	-	-	-	-
-	-	6	6	-	-	-	-	-	-
-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
-	-	4	-	34	1	-	-	-	-
1	-	15	1	16	-	-	-	-	-
3	1	10	-	15	-	-	-	-	-
3	1	10	-	15	-	-	-	-	-
1	-	3	-	3	-	-	-	-	-
-	-	1	1	3	1	-	-	-	-
-	-	5	1	6	1	-	-	-	-
1	-	4	-	4	-	-	-	-	-



表 5-3 高雄市環

年別	列管廠家數(家)			申請審查件數(件)			
	製造業	販賣業	病媒防治業	販賣業許可執照	病媒防治業許可執照	工廠變更會勘	儲存場所變更
100年	3	29	90	15	42	-	-
101年	2	27	95	5	34	-	-
102年	1	28	95	9	22	-	-
103年	2	32	100	6	24	-	-
104年	2	32	109	6	26	-	-
105年	2	35	123	14	37	-	-
106年	3	38	135	5	24	-	-
107年	3	39	150	5	31	-	1

資料來源：本局土壤及水污染防治科。

說明：列管廠家數為期底數。

## 境用藥管理成果統計

環 境 用 藥 查 核								教 育 宣 導	
製 造 業		販 賣 業		病 媒 防 治 業		環 境 用 藥 標 示	違 規 件 數		
次	家	次	家	次	家	件	件	場 次	人 數
26	3	16	16	38	38	1,448	5	2	411
14	2	16	16	71	70	1,371	6	4	795
14	2	22	22	53	53	1,400	9	4	565
10	2	10	10	27	26	1,408	6	7	2,084
12	2	5	5	45	45	1,385	4	4	607
10	2	11	11	34	34	1,330	27	2	607
5	1	8	8	26	26	1,353	12	4	875
5	2	8	8	27	27	1,321	48	1	138

表5-4 高雄市飲用水水質抽驗檢驗結果

單位：件、%

年月別	自來水			簡易自來水		
	檢驗數	不合格數	不合格率	檢驗數	不合格數	不合格率
100年	741	-	-	48	-	-
101年	609	-	-	40	-	-
102年	645	2	0.31	37	-	-
103年	721	1	0.14	40	-	-
104年	631	2	0.32	40	1	2.50
105年	633	-	-	38	1	2.63
106年	563	-	-	38	-	-
107年	585	-	-	36	-	-
1月	50	-	-	3	-	-
2月	40	-	-	3	-	-
3月	50	-	-	3	-	-
4月	50	-	-	3	-	-
5月	46	-	-	3	-	-
6月	49	-	-	3	-	-
7月	50	-	-	3	-	-
8月	50	-	-	3	-	-
9月	50	-	-	3	-	-
10月	50	-	-	3	-	-
11月	50	-	-	3	-	-
12月	50	-	-	3	-	-

資料來源：本局環境稽查科。

## 六、其他

表 6-1 高雄市環境影響評估個案監督及處分情形

單位：件、次

年月別	已通過環境影響評估之開發行為					應實施環境影響評估而未依規定作成認可前及逕行開發行為之處分次數
	期底列管開發行為	監督次數	處分(理)情形			
			總計	罰鍰並限期改善	其他處置	
100年	242	121	9	4	5	-
101年	252	115	9	3	6	1
102年	260	154	11	4	7	-
103年	274	173	5	3	2	-
104年	280	175	7	2	5	-
105年	319	190	5	3	2	-
106年	227	157	4	1	3	-
107年	231	175	3	3	-	-
1月	228	16	-	-	-	-
2月	227	4	-	-	-	-
3月	227	19	-	-	-	-
4月	227	10	-	-	-	-
5月	227	19	-	-	-	-
6月	227	15	-	-	-	-
7月	227	16	-	-	-	-
8月	227	10	-	-	-	-
9月	227	9	-	-	-	-
10月	230	20	1	1	-	-
11月	230	17	2	2	-	-
12月	231	20	-	-	-	-

資料來源：本局綜合計畫科。

說明：其他處置指除罰鍰並限期改善外之其他處分(理)情形。

表6-2 高雄市污染源稽查(查核)處分概況

單位：次、千元、人

年別及污染類別	稽查(查核)次數	罰鍰次數	罰鍰金額	實收金額	稽查(查核)人力	
					環保局人力	委外協辦人力
100年	622,406	35,854	205,084	93,870	285	13
101年	411,015	56,470	208,849	151,149	279	11
102年	618,861	61,918	330,944	161,775	294	8
103年	710,987	39,422	267,332	351,226	314	14
104年	886,424	46,143	228,754	165,182	318	16
105年	731,776	41,922	184,349	146,598	322	19
106年	808,746	31,755	204,476	168,471	339	23
107年	859,540	46,891	217,121	170,967	324	24
水污染	3,292	284	45,160	28,121	16.18	4.25
事業廢水[畜牧業除外]	1,911	211	38,972	21,663	11.24	2.89
畜牧業廢水	738	58	1,803	2,556	1.93	1.22
工業區專用污水下水道系統	237	9	4,186	3,628	0.17	0.07
公共及社區污水下水道系統	406	6	200	274	2.84	0.07
其他	-	-	-	-	-	-
廢棄物	246,776	37,765	80,210	72,052	216.38	12.75
一般廢棄物	241,950	36,985	60,900	56,482	194.10	1.75
事業廢棄物	1,352	515	15,884	12,271	11.91	5.92
廢棄物清除處理機構	568	264	3,395	3,254	7.75	3.08
回收資源及其他	2,906	1	30	45	2.62	2.00
空氣污染	596,738	8,234	76,433	62,465	57.70	-
營建工程	156	53	2,820	2,940	4.04	-
其他固定污染源	14,858	432	62,363	49,965	49.69	-
移動污染源	581,724	7,749	11,251	9,561	3.97	-
噪音	9,260	273	1,109	1,260	22.25	-
毒性化學物質	1,114	19	2,286	1,486	6.22	5.00
環境用藥	1,417	48	1,750	1,015	0.83	1.00
飲用水	706	1	100	245	1.40	-
環境影響評估	181	3	900	300	3.00	1.00
土壤及地下水污染	12	33	8,850	3,784	-	-
海洋污染	-	-	-	-	-	-
其他	44	231	323	239	-	-

資料來源：本局環境稽查科。

表 6-3 高雄市公害

年月別	總計	按污染項目分					
		空氣污染 (不含異味污 染物)	異味污染物	噪音	水污染	廢棄物及 環境衛生	其他
100年	14,315	1,043	5,444	5,350	240	2,197	41
101年	16,817	1,751	6,117	6,061	426	2,442	20
102年	20,056	1,691	7,566	7,439	630	2,694	36
103年	24,246	1,617	10,340	7,835	757	3,648	49
104年	25,126	1,569	10,393	8,224	756	4,127	57
105年	23,633	1,168	10,264	7,459	614	4,084	44
106年	27,729	1,528	12,132	8,725	611	4,691	42
107年	28,458	1,941	12,264	9,088	502	4,625	38
1月	2,535	176	1,080	934	34	309	2
2月	1,823	99	723	786	40	174	1
3月	2,419	173	1,011	909	32	291	3
4月	2,432	204	1,038	792	39	355	4
5月	2,564	227	1,087	654	37	554	5
6月	2,174	121	998	536	59	454	6
7月	2,441	146	1,053	690	52	498	2
8月	2,303	110	1,178	545	44	425	1
9月	2,362	137	950	687	39	548	1
10月	2,607	186	1,124	859	37	397	4
11月	2,357	166	988	812	56	332	3
12月	2,441	196	1,034	884	33	288	6

資料來源：本局環境稽查科。

# 陳情案件受理統計

單位：件

按被陳情對象分							
機關團體 學校醫院	軍事機關 所屬單位	商業	工業	營建工程	交通工具	一般居民	其他
97	7	3,879	1,995	2,148	77	4,811	1,301
113	7	4,267	2,161	2,470	56	6,663	1,080
214	8	4,542	2,569	1,733	34	8,949	2,007
237	5	4,888	2,595	2,759	168	11,341	2,253
241	11	5,944	3,068	3,367	206	7,851	4,438
218	9	5,612	2,807	2,724	200	6,237	5,826
239	20	6,406	3,117	3,307	222	7,829	6,589
392	10	6,892	3,596	4,235	173	6,186	6,974
15	-	744	384	348	-	594	450
25	1	557	181	240	13	358	448
34	1	624	281	408	13	456	602
30	4	569	272	408	23	560	566
30	3	562	261	355	18	711	624
27	-	489	256	243	22	596	541
29	-	630	358	304	21	538	561
20	-	512	462	249	26	505	529
34	-	442	286	350	19	632	599
47	-	574	285	457	4	465	775
43	-	627	259	368	7	415	638
58	1	562	311	505	7	356	641



表 6-4 高雄市環境

年月別	檢驗件數								
	總計	空氣檢驗	水質水量及 飲用水檢驗	廢棄物檢 驗	毒性化學 物質	環境用藥 檢驗	噪音振動	土壤檢驗	生物檢定
100年	11,736	6,764	2,884	137	-	-	300	-	1,651
101年	7,865	4,069	2,002	141	-	-	327	-	1,326
102年	8,008	3,773	2,573	32	-	-	250	-	1,380
103年	7,861	2,689	3,314	103	-	-	189	-	1,566
104年	7,345	3,728	2,725	126	-	-	201	-	565
105年	6,764	3,646	2,517	95	-	-	202	-	304
106年	6,653	3,842	2,094	220	-	-	190	-	307
107年	6,379	3,831	1,885	167	-	-	185	-	311
1月	568	323	186	17	-	-	22	-	20
2月	456	300	114	4	-	-	15	-	23
3月	572	323	171	13	-	-	12	-	53
4月	529	315	166	9	-	-	24	-	15
5月	538	329	169	16	-	-	12	-	12
6月	577	316	195	10	-	-	13	-	43
7月	577	330	194	16	-	-	10	-	27
8月	493	320	137	7	-	-	4	-	25
9月	515	317	140	13	-	-	27	-	18
10月	557	321	138	31	-	-	20	-	47
11月	501	323	133	12	-	-	12	-	21
12月	496	314	142	19	-	-	14	-	7

資料來源：本局環境檢驗科。

## 檢驗樣品分類統計

單位：件、項次

總計	檢驗項次							
	空氣檢驗	水質水量及 飲用水檢驗	廢棄物檢驗	毒性化學 物質	環境用藥 檢驗	噪音振動	土壤檢驗	生物檢定
53,683	18,374	23,970	588	-	-	8,352	-	2,399
51,191	20,595	20,010	697	-	-	7,848	-	2,041
56,992	21,561	26,561	198	-	-	6,528	-	2,144
64,327	24,607	31,749	612	-	-	4,920	-	2,439
60,892	25,451	29,108	735	-	-	4,824	-	774
59,427	24,497	29,469	561	-	-	4,560	-	340
56,521	25,115	25,188	1,312	-	-	4,556	-	350
55,108	25,218	23,821	1,043	-	-	4,680	-	346
4,756	2,052	2,043	110	-	-	528	-	23
4,019	1,961	1,645	27	-	-	360	-	26
5,171	2,323	2,417	86	-	-	288	-	57
4,913	2,336	1,925	60	-	-	576	-	16
4,926	2,366	2,167	91	-	-	288	-	14
4,190	1,361	2,413	58	-	-	312	-	46
4,913	2,419	1,887	96	-	-	480	-	31
4,154	2,113	1,872	44	-	-	96	-	29
4,901	2,083	2,068	80	-	-	648	-	22
4,305	1,984	1,595	196	-	-	480	-	50
4,526	2,311	1,820	83	-	-	288	-	24
4,334	1,909	1,969	112	-	-	336	-	8

表 6-5 高雄市環保

年底別及項目別	總計	環境保護局			
		合計	空氣污染 防制、噪 音及振動 管 制	水 質 保 護	廢棄物 管 理
100年底	3,879	488	36	39	24
101年底	4,426	492	40	41	27
102年底	4,221	471	41	39	26
103年底	4,399	501	33	38	29
104年底	4,288	514	33	35	29
105年底	4,288	495	37	41	34
106年底	4,274	491	33	38	30
107年底	4,192	495	33	37	39
按類別分：					
職員	476	267	18	28	30
特任、比照簡任	-	-	-	-	-
簡任(10-14職等)	9	7	-	-	-
薦任(6-9職等)	336	172	16	19	21
委任(1-5職等)	129	86	2	9	9
雇員	2	2	-	-	-
約聘(僱)	69	65	13	4	6
工員	3,647	163	2	5	3
駐衛警察	-	-	-	-	-
按性別分：					
男	2,469	278	15	20	29
女	1,723	217	18	17	10
按年齡別分：					
29歲以下	138	32	3	3	2
30-39歲	657	126	16	16	12
40-49歲	1,041	133	9	12	14
50-59歲	1,501	163	2	5	9
60-65歲	855	41	3	1	2
66歲以上	-	-	-	-	-

資料來源：本局人事室。

## 局暨所屬機關人力概況

單位：人

(不含廢棄物清運處理單位)						
環衛、病 媒防治、 毒化物及 環藥管制	管制考核 、稽查督 察及糾紛 處理	環境檢驗	綜合計畫、 研究發展、 監測及資訊	一般行政 、秘書、 主計、人 事、法務 及政風	其 他	
29	51	22	32	83	172	
32	48	22	37	78	167	
26	48	19	35	74	163	
28	53	15	35	87	183	
33	55	14	36	93	186	
93	69	29	27	104	61	
33	80	29	29	94	125	
36	83	31	33	124	79	
28	40	15	26	68	14	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	7	-	
20	27	9	16	37	7	
8	13	5	10	23	7	
-	-	1	-	1	-	
1	28	2	3	8	-	
7	15	14	4	48	65	
-	-	-	-	-	-	
16	54	12	14	41	77	
20	29	19	19	83	2	
1	9	1	4	7	2	
11	27	2	14	24	4	
10	25	5	6	37	15	
10	20	15	7	49	46	
4	2	8	2	7	12	
-	-	-	-	-	-	

表 6-5 高雄市環保局

年底別及項目別	廢棄物清運處理單位(含本局所)			
	合計	清運單位		
		小計	垃圾清運	水肥清運
100年底	3,391	3,048	1,825	20
101年底	3,934	3,540	2,099	22
102年底	3,750	3,374	2,066	23
103年底	3,898	3,676	2,207	56
104年底	3,774	3,552	2,028	56
105年底	3,793	3,577	2,077	56
106年底	3,783	3,569	2,075	49
107年底	3,697	3,477	1,915	26
按類別分：				
職員	209	65	62	3
特任、比照簡任	-	-	-	-
簡任(10-14職等)	2	-	-	-
薦任(6-9職等)	164	64	62	2
委任(1-5職等)	43	1	-	1
雇員	-	-	-	-
約聘(僱)	4	-	-	-
工員	3,484	3,412	1,853	23
駐衛警察	-	-	-	-
按性別分：				
男	2,191	2,027	913	12
女	1,506	1,450	1,002	14
按年齡別分：				
29歲以下	106	93	30	-
30-39歲	531	477	191	1
40-49歲	908	822	353	11
50-59歲	1,338	1,280	721	14
60-65歲	814	805	620	-
66歲以上	-	-	-	-

## 暨所屬機關人力概況 (續)

單位：人

轄清潔隊、廢棄物處理廠(場)等)

資源回收	其他(含消毒、 割草、拆除違 規廣告、拖吊 廢機動車輛等)	處 理 單 位		
		小 計	垃圾焚化廠、掩埋廠	水肥處理廠
799	404	343	341	2
815	604	394	392	2
799	486	376	374	2
799	614	222	222	-
358	1,110	222	222	-
389	1,055	216	216	-
393	1,052	214	214	-
372	1,164	220	220	-
-	-	144	144	-
-	-	-	-	-
-	-	2	2	-
-	-	100	100	-
-	-	42	42	-
-	-	-	-	-
-	-	4	4	-
372	1,164	72	72	-
-	-	-	-	-
198	904	164	164	-
174	260	56	56	-
4	59	13	13	-
7	278	54	54	-
48	410	86	86	-
176	369	58	58	-
137	48	9	9	-
-	-	-	-	-

表 6-6 高雄市環境

(1)單位

年別	總計	一般行政	綜合計畫	研究發展	空氣污染防治	噪音管制	水質保護
100年	4,273,804	880,408	16,513	-	-	327	28,969
101年	4,256,571	884,861	11,240	-	-	290	26,051
102年	4,036,963	679,054	11,181	-	-	245	21,334
103年	4,092,826	698,256	10,421	-	-	131	17,272
104年	4,361,161	500,303	15,559	-	-	271	21,069
105年	4,109,069	907,735	21,524	-	-	237	15,421
106年	4,371,473	985,202	15,060	-	-	721	49,039
107年	4,307,504	1,071,531	32,389	-	-	185	48,571

資料來源：本局會計室。

## 保護局歲出決算統計

決 算 數

單位：千元

廢棄物管理	環境衛生及毒化物管理	管制考核及糾紛處理	環境監測及資訊	環境檢驗	一般建築及設備	其他
3,305,171	22,715	13,241	-	6,460	-	-
3,270,197	26,059	33,916	-	3,957	-	-
3,261,054	22,374	38,146	-	3,575	-	-
3,301,583	34,722	27,723	-	2,718	-	-
3,770,472	29,714	20,720	-	3,053	-	-
3,097,960	40,056	22,611	-	3,525	-	-
3,236,772	56,414	25,293	-	2,972	-	-
3,046,818	78,268	26,905	-	2,837	-	-



表 6-6 高雄市環境保護局歲出決算統計(續)

年別	(2)附屬單位決算數				單位：千元
	總計	空污資金	水污資金	一般廢棄物資金	環境教育資金
100年	537,380	277,531	-	257,289	2,560
101年	847,889	632,960	-	193,820	21,109
102年	930,909	563,009	-	327,865	40,035
103年	765,938	400,067	-	332,577	33,294
104年	1,104,460	488,930	-	557,124	58,406
105年	1,493,754	794,018	7,897	618,319	73,520
106年	1,631,246	860,865	22,684	669,505	78,192
107年	2,018,063	1,082,445	19,569	828,986	87,063

表6-7 高雄市環保志義工概況

單位：人

年別	總計	按性別分		按教育程度分				
		男	女	大學及專科 以上	高中(職)	國中	國小	不識字
100年	16,374	4,596	11,778	1,021	2,554	3,719	4,005	5,075
101年	15,672	4,580	11,092	1,783	3,478	3,471	4,955	1,985
102年	22,082	7,730	14,352	2,483	2,000	4,922	5,370	7,307
103年	24,557	8,166	16,391	3,016	2,799	5,526	5,889	7,327
104年	26,924	8,981	17,943	3,134	7,813	4,926	5,013	6,038
105年	27,372	9,161	18,211	3,185	7,787	5,667	5,426	5,307
106年	27,594	9,445	18,149	3,516	7,875	5,569	5,378	5,256
107年	28,023	9,102	18,921	3,422	8,221	5,990	5,255	5,135

資料來源：本局綜合計畫科。



## 七、本市相關統計

表 7-1 高雄市土地面積、人口及密度

年別	土地面積 (平方公里)	人口數 (人)	人口密度 (人/平方公里)
96年	2,946.27	2,764,868	938.43
97年	2,946.27	2,769,054	939.85
98年	2,946.27	2,770,887	940.47
99年	2,946.27	2,773,483	941.35
100年	2,947.62	2,774,470	941.26
101年	2,947.62	2,778,659	942.68
102年	2,947.62	2,779,877	943.09
103年	2,947.62	2,778,992	942.79
104年	2,951.85	2,778,918	941.41
105年	2,951.85	2,779,371	941.57
106年	2,951.85	2,776,912	940.74
107年	2,951.85	2,773,533	939.59

資料來源：內政部。

表 7-2 高雄市工廠家數及密度

單位：家

年別	營運中工廠家數		新登記工廠家數
	實 數	密度(家/平方公里)	實 數
96年	6,095	2.07	310
97年	6,123	2.08	292
98年	6,144	2.09	257
99年	6,160	2.09	278
100年	...	...	253
101年	6,306	2.14	292
102年	6,593	2.24	470
103年	6,814	2.31	397
104年	6,995	2.37	415
105年	...	...	446
106年	7,413	2.51	386
107年	...	...	304

資料來源：經濟部統計處。

說 明：營運中工廠家數資料來源為經濟部工廠校正暨營運調查，該調查逢工商普查年(民國逢0或5之年)則停辦。

表 7-3 高雄市機動車輛登記數

年別	機動車輛登記數(輛)			機動車輛密度 (輛/平方公里)
	總計	汽 車	機 車	
96年	2,941,804	796,477	2,145,327	998.49
97年	2,992,301	789,169	2,203,132	1,015.62
98年	3,011,255	789,833	2,221,422	1,022.06
99年	3,057,079	798,060	2,259,019	1,037.61
100年	3,120,201	815,669	2,304,532	1,058.55
101年	3,113,462	830,067	2,283,395	1,056.26
102年	2,934,964	845,438	2,089,526	995.71
103年	2,872,332	862,120	2,010,212	974.46
104年	2,875,720	878,923	1,996,797	974.21
105年	2,879,176	888,373	1,990,803	975.38
106年	2,898,926	899,024	1,999,902	982.07
107年	2,915,675	907,200	2,008,475	987.74

資料來源：交通部統計查詢網。

中華民國107年  
高雄市環境保護統計年報

出版機關：高雄市政府環境保護局

地 址：高雄市鳥松區澄清路834號

電 話：07-7351500轉1405~1426

出版年月：108年6月

創刊年月：108年6月

本刊同時刊載於高雄市政府環保局統計資訊網

網址：<http://kses.kcg.gov.tw>