

中華民國 106 年

高雄市環境保護統計年報

The Environmental Protection Statistics Yearbook
of Kaohsiung City 2017

高雄市政府環境保護局 編印

Environmental Protection Bureau
Kaohsiung City Government

中華民國 107 年 7 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 106 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，部份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.....	6
七、其他.....	7

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.....	9
表 1-2 高雄市空氣污染指標概況.....	11
表 1-3 高雄市使用中空氣品質監測站.....	13
表 1-4 高雄市空氣中污染物濃度測值概況.....	14
表 1-5 高雄市空氣污染稽查處分概況.....	15
表 1-6 高雄市徵收營建工程空氣污染防制費統計.....	17
表 1-7 高雄市溫室氣體排放情形.....	18
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.....	19
表 2-2 高雄市噪音稽查處分概況.....	21
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.....	23
表 3-2 高雄市污水下水道系統污染管制情形.....	24
四、廢棄物管理	
表 4-1 高雄市垃圾清理概況.....	25

表 4-2 高雄市垃圾回收清除車輛統計.....	28
表 4-3 高雄市資源回收成果統計.....	29
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.....	31
表 5-2 高雄市列管毒性化學物質查核取締結果.....	33
表 5-3 高雄市環境用藥管理成果統計.....	35
表 5-4 高雄市飲用水水質抽驗檢驗結果.....	37
六、其他	
表 6-1 高雄市環境影響評估個案監督處分情形.....	38
表 6-2 高雄市污染源稽查(查核)處分概況.....	39
表 6-3 高雄市公害陳情案件受理統計.....	40
表 6-4 高雄市環境檢驗樣品分類統計.....	42
表 6-5 高雄市環保局暨所屬機關人力概況.....	44
表 6-6 高雄市環境保護局歲出決算統計.....	48
表 6-7 高雄市環保志義工概況.....	51
七、本市相關統計	
表 7-1 高雄市土地面積、人口及密度.....	52
表 7-2 高雄市工廠家數及密度.....	53
表 7-3 高雄市機動車輛登記數.....	54

壹、提要分析

一、環境概況

(一) 地狹人稠

本市土地面積 2,951.85 平方公里，106 年底人口登記數達 277 萬 6,912 人，較上(105)年底之 277 萬 9,371 人，減少 2,459 人(-0.09%)，與 96 年底 276 萬 4,868 人相較，增加 1 萬 2,044 人(0.44%)。在人口密度方面，106 年底平均每平方公里 940.74 人，較 105 年底每平方公里 941.57 人減少 0.83 人，與 96 年底每平方公里 938.43 人相較，增加 2.31 人，而與 106 年底全國每平方公里 651.19 人相較，多 289.55 人。

(二) 機動車輛密度高

本市 106 年底機動車輛登記數總計 289 萬 8,926 輛，較上(105)年底之 287 萬 9,176 輛，增加 1 萬 9,750 輛(0.69%)，與 96 年底 294 萬 1,804 輛相較，減少 4 萬 2,878 人(-1.46%)。在機動車輛密度方面，106 年底平均每平方公里 982.07 輛，較 105 年底每平方公里 975.38 輛增加 6.69 輛，與 96 年底每平方公里 998.49 輛相較，減少 16.42 輛，而與 106 年底全國每平方公里 599.62 輛相較，多 382.45 輛。

(三) 工廠密度偏高

本市營運中工廠家數於 104 年底達 6,995 家（平均每平方公里 2.37 家），較 103 年底之 6,814 家，增加 181 家(2.66%)。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 106 年底員工人數計 4,274 人，職員數 480 人，約聘(僱)人員 63 人，技工(含工友、駕駛、隊員、臨時人員)等其他人員 3,731 人，其中廢棄物清運處理單位員工計 3,783 人，占 88.51%，本局員工計 491 人，占 11.49%；若依性別分，男性為 2,407 人，占 56.32%，女性為 1,867 人，占 43.68%。

本市 106 年度環境保護決算支出主管決算共計 4,371,473 仟元，占本府地方歲出決算數 3.59%，附屬單位決算（政事型-特別收入基金）共計 1,631,246 仟元。

二、空氣品質監測及污染防制

(一) 空氣品質概況

本市 106 年 8 個一般測站共監測 2,920 站日，空氣品質屬良好程度(AQI \leq 50)74 站日，占總監測站日 25.45%，屬普通程度(51 \leq AQI \leq 100)1,135 站日，占 38.87%，屬對敏感族群不健康 (101 \leq AQI \leq 150)849 站日，占 29.08%，屬對所有族群不健康 (151 \leq AQI \leq 200)191 站日，占 6.54%，屬非常不健康(201 \leq AQI \leq 300)2 站日，占 0.07%，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)站日比率以左營站 9.86% 最高，楠梓站 9.04% 次之。按月別觀察空氣品質不良站日比率，則以 2 月 13.84% 最高，3 月 11.69% 次之。

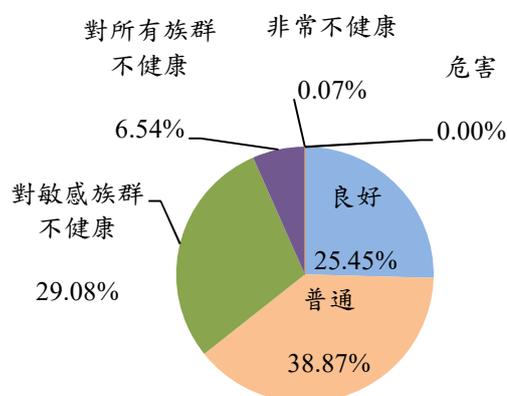


圖1 106年空氣品質指標分布

在空氣污染物濃度測值方面，106 年總懸浮微粒(TSP)年平均濃度 64.38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，較上(105)年增加 6.61 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，低於空氣品質標準 130 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。懸浮微粒(PM₁₀)年平均濃度 59.5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，較上年增加 5.50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，低於空氣品質標準 65 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。二氧化硫(SO₂)年平均濃度 4.16ppb，較上年減少 0.35ppb，低於空氣品質標準 30ppb。二氧化氮(NO₂)年平均濃度 15.13ppb，較上年減少 0.76ppb，低於空氣品質標準 50ppb。臭氧(O₃)年平均濃度 62.55ppb，較

上年增加 5.15ppb。一氧化碳(CO)年平均濃度 0.38ppm，較上年減少 0.03ppm。此外，細懸浮微粒(PM_{2.5})管制是目前國際間相當重視的空氣品質改善議題，亦是我國當前最重要的空氣品質管制工作，106 年細懸浮微粒(PM_{2.5})年平均濃度為 24.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，較上年增加 0.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，高於空氣品質標準 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

(二) 空氣污染防治

106 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 54 萬 4,828 件，較上(105)年增加 6 萬 4,318 件(13.39%)，以污染項目來看，主要以氣狀污染物 52 萬 5,065 件（占 96.37%）最多，其次為異味污染物 6,776 件（占 1.24%）；若以污染源來看，則以交通工具 52 萬 9,243 件（占 97.14%）最多，其次為一般居民 4,647 件（占 0.85%）。

106 年空氣污染處分數共 2,921 件，較上(105)年增加 1,879 件(180.33%)，以污染項目來看，主要以氣狀污染物 2,389 件（占 81.79%）最多，其次為粒狀污染物 325 件（占 11.13%）；若以污染源來看，則以交通工具 2,438 件（占 83.46%）最多，其次為工業(廠)368 件（占 12.60%）。

(三) 溫室氣體排放概況

本市 105 年本市溫室氣體排放總量為 5,889.03 萬公噸二氧化碳當量，較上(104)年增加 122.81 萬公噸(2.13%)，其中各部門排放量以工業能源部門 2,582.98 萬公噸(占 43.86%)為主，其次為工業製程部門 2,283.34 萬公噸(占 38.77%)，住商及農林漁牧能源部門 539.97 萬公噸(占 9.17%)再次之；105 年溫室氣體淨排放總量為 5781.49 萬公噸二氧化碳當量，平均每人溫室氣體淨排放量為 20.80 公噸，較上(104)年增加 0.44 公噸。

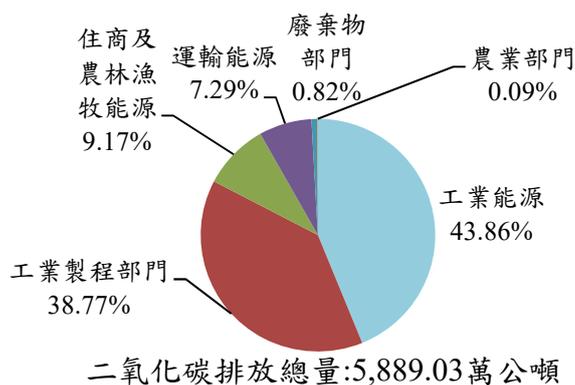


圖2 105年各部門之二氧化碳排放總量占比

三、 噪音監測及防制

(一) 音量監測統計

本市 106 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

106 年噪音稽查數共 8,855 件，較上(105)年增加 1,877 件(26.90%)，以音源來看，主要以營建工程 2,820 件 (占 31.85%) 最多，其次為娛樂營業場所 2,710 件 (占 30.60%)；若以管制區來看，則以第三類管制區 7,335 件 (占 82.83%) 最多，其次為第二類管制區 1,330 件 (占 15.02%)。

106 年處分數共 61 件，較上(105)年減少 49 件(-44.55%)，以音源來看，主要以營建工程 37 件(占 60.66%)最多，其次為其他 15 件(占 24.59%)；若以管制區來看，則以第三類管制區 52 件 (占 85.25%) 最多，其次為第二類管制區 9 件 (占 14.75%)。

四、 水質監測及污染防治

(一) 事業廢水污染管制情形

106 年底事業廢水(畜牧業(一)除外)列管 1,288 家，較上(105)年底增加 95 家 (7.96%)，全年查核 950 家次，較上年減少 1,346 家次 (-58.62%)，平均每家查核 0.74 次，處罰件數 91 件皆為行政處分，較上年增加 7 件(8.33%)，應申請排放許可證核發率 97.23%，較上年增加 1.38 個百分點；應設置廢水處理專責單位或人員設置率 97.61%，較上年減少 1.60 個百分點。106 年底畜牧業(一)廢水列管 354 家，較上(105)年底減 11 家 (-3.01%)，全年查核 478 家次，較上年減少 192 家次 (-28.66%)，平均每家查核 1.35 次，處罰件數 39 件皆為行政處分，較上年增加 5 件 (14.71%)，應申請排放許可證核發率 98.50%，較上年減少 0.63 個百分點；應設置廢水處理專責單位或人員設置率 100%，與上年相同。

(二) 污水下水道污染管制情形

污水下水道系統包括工業區專用污水下水道系統、公共及社區污水下水道系統。本市 106 年底工業區專用污水下水道系統列管 11 系統，較上(105)年底增加 2 系統 (22.22%)，全年查核 201 次，較上年減少 31 次 (-13.36%)，平均每系統查核 18.27 次。106 年處罰件數 4 件皆為行政處分，較上年減少 3 件 (-42.86%)，應申請排放許可證核發率 90.91%，較上年減少 9.09 個百分點，應設置廢水處理專責單位或人員設置率 88.89%，較上年減少 11.11 個百分點。106 年底公共及社區污水下水道系統列管 145 系統，較上(105)年底減少 2 系統 (-1.36%)，全年查核 67 次，較上年減少 150 次 (-69.12%)，平均每系統查核 0.46 次，106 年無處罰件數，較上年減少 4 件 (-100%)，應申請排放許可證核發率 95.10%，較上年減少 3.51 個百分點，應設置廢水處理專責單位或人員設置率 100%，較上年增加 3.85 個百分點。

五、廢棄物管理

(一) 垃圾清理概況

觀察本市近 5 年垃圾產生量，近 2 年逐年上升，106 年 96.99 萬公噸較上(105)年增加 4.31 萬公噸(4.65%)；垃圾清運量近 5 年呈現下降趨勢，106 年 38.98 萬公噸較上(105)年減少 0.83 萬公噸(-2.08%)，其中大部分為垃圾焚化量，106 年 38.25 萬公噸占垃圾清運量 98.13%；垃圾回收量近 5 年呈上升趨勢，106 年 58.01 萬公噸較上(105)年增加 5.13 萬公噸(9.70%)；垃圾回收率近 5 年呈現上升趨勢，106 年垃圾回收率 59.81%較 105 年 57.05%增加 2.76 個百分點，顯示本局推動資源回收、源頭減量等宣導政策成效顯著。

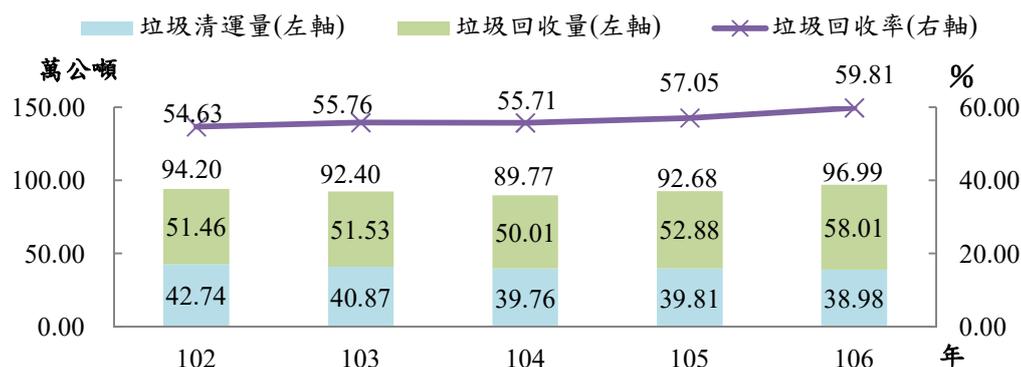


圖3 高雄市垃圾產生量及垃圾回收率

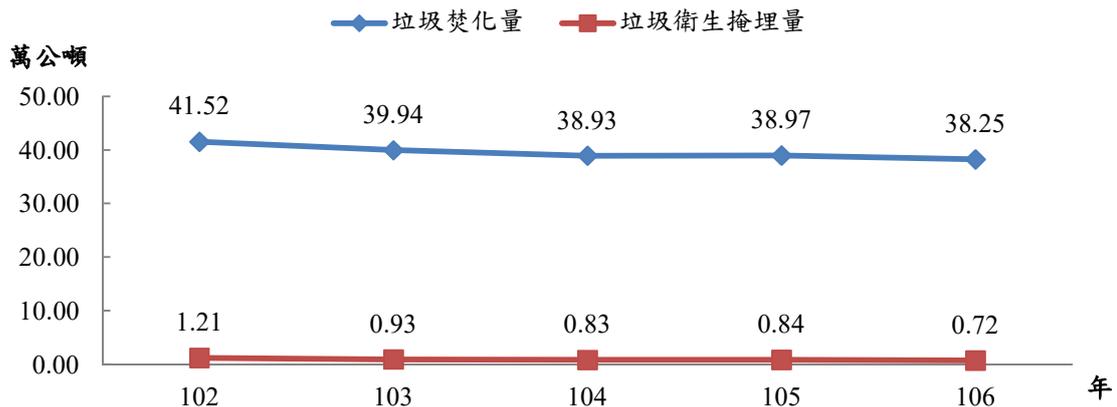


圖4 高雄市垃圾清運量

(二) 資源回收成果統計

106年執行機關資源回收量為49萬6,185公噸，較上(105)年增加6萬508公噸(13.89%)，各回收項目以紙類及紙製品23萬3,943公噸(占47.15%)居首，金屬類7萬3,154公噸(占14.74%)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，106年計回收74公噸。

六、環境衛生及毒化物管理

(一) 環境衛生管理概況

106年底公共場所衛生督導列管處所共361處，與105年底相同，輔導改善共723次，較105年653次增加70次(10.72%)，抽查共13,869次，較105年11,834次增加2,035次(17.20%)，告發取締共4次，較105年0次增加4次。

106年底建檔管理公廁數為5,946座，較上(105)年減少1,625座(-21.46%)；公廁個數19,250個，較上年45,258個減少26,008個(-57.47%)；督導檢驗抽查88,529次，較105年88,329次減少200次(-0.23%)。

(二) 列管毒性化學物質取締成果

106年底已取得列管毒性化學物質許可運作之業者510家，對已取得許可運作之業者查核2,173家次，取締14家次，取締率0.64%；另對未取得許可之業者查核31家次，取締2家次，取締率6.45%。

(三) 環境用藥管理成果

106 年底列管環境用藥之製造業 3 家、販賣業 38 家、病媒防治業 135 家。環境用藥查核係由各級環保機關至各製造工廠、超商、藥房等產銷場所及病媒防治業者查核運作情形，其標示及市售品查驗是對消費者權益最直接的保障。為使民眾能使用「安全」、「有效」及「品質良好」的環境衛生用藥，106 年查核環境衛生用藥製造業 5 次、販賣業 8 次、病媒防治業 26 次，與上(105)年查核結果比較，製造業減少 5 次、販賣業減少 3 次、病媒防治業減少 8 次；完成查核市售環境用藥標示 1,353 件，較上年增加 23 件 (1.73%)。106 年查核結果有 12 家業者違規，違規件數 12 件，較上年減少 15 件 (-55.56%)。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 2 場次，參加人數 80 人，教育宣導 4 場次， 宣導人數 875 人次。

(四) 飲用水水質抽驗檢驗結果

106 年飲用水水質抽驗檢驗結果，自來水直接供水部分，檢驗 563 件，不合格 0 件，不合格率 0%；簡易自來水部分檢驗 38 件，不合格 0 件，不合格率 0%。

七、 其他

(一) 環境影響評估及個案監督處分情形

本局 106 年底列管開發案件計 227 件，為督促開發業者依環境影響評估案件及審查結論辦理，各級主管機關定期或不定期至現場進行監督工作，106 年共監督 157 次，較上(105)年減少 33 次 (-17.37%)，處分 4 次，較上年減少 1 次(-20.00%)，其中以其他處置 3 次(占 75.00%)最多，其次為罰鍰並限期改善 1 次(占 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，106 年底稽查人力計 362 人，其中環保局人力 339 人，委外協辦人力 23 人。106 年稽查次數 80 萬 8,746 次，較上(105)年增加 7 萬 6,970 次(10.52

%)；其中以空氣污染之移動污染源稽查 52 萬 9,243 次(占 65.44%)最多，一般廢棄物污染稽查 24 萬 1,417 次(29.85%)居次。106 年罰鍰次數 3 萬 1,755 次，較上年減少 1 萬 167 次 (-24.25%)，其中以一般廢棄物污染 2 萬 7,567 次(占 86.81%)最多，空氣污染之移動污染源 2,524 次(占 7.95%)居次。106 年實收罰鍰金額 1 億 6,847.1 萬元，較上年增加 2,187.3 萬元(14.92%)，其中空氣污染之其他固定污染源 5,147.3 萬元(占 30.55%)最多，一般廢棄物 4,184.1 萬元(占 24.84%)居次，水污染之事業廢水〔畜牧業(一)除外〕 4,135.4 萬元(占 24.55%)再次之。

(三) 公害陳情案件

本局 106 年受理公害陳情案計 2 萬 7,729 件，較上(105)年增加 4,096 件(17.33%)，若以污染項目觀察，以異味污染物 1 萬 2,132 件(占 43.75%)最多，噪音 8,725 件(占 31.47%)次之，廢棄物及環境衛生 4,691 件(占 16.92%)再次之；而以被陳情對象來看，以一般居民 7,829 件(占 28.23%)最多，其他 6,589 件(占 23.76%)次之。

(四) 環境檢驗

本局 106 年完成檢驗 6,653 件樣品，計 5 萬 6,521 項次，較上(105)年減少 2,906 項次(-4.89%)。各檢驗項目中，以水質水量及飲用水檢驗 2 萬 5,188 項次(占 44.56%)最多，空氣檢驗 2 萬 5,115 項次(占 44.43%)居次，噪音振動 4,556 項次(占 8.06%)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	-
1月	248	4	75	145	24	-	-
2月	224	7	87	99	31	-	-
3月	248	1	90	128	29	-	-
4月	240	49	111	60	18	2	-
5月	248	67	123	50	8	-	-
6月	240	224	15	1	-	-	-
7月	248	161	77	9	1	-	-
8月	248	145	99	4	-	-	-
9月	240	64	131	37	8	-	-
10月	248	21	109	94	24	-	-
11月	240	-	111	102	27	-	-
12月	248	-	107	120	21	-	-
美濃	365	67	199	91	8	-	-
仁武	365	89	137	115	24	-	-
大寮	365	94	170	96	5	-	-
林園	365	122	121	90	31	1	-
楠梓	365	84	124	124	33	-	-
左營	365	94	115	120	35	1	-
前金	365	105	133	98	29	-	-
小港	365	88	136	115	26	-	-

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
1.61	30.24	58.47	9.68	-	-	9.68
3.13	38.84	44.20	13.84	-	-	13.84
0.40	36.29	51.61	11.69	-	-	11.69
20.42	46.25	25.00	7.50	0.83	-	8.33
27.02	49.60	20.16	3.23	-	-	3.23
93.33	6.25	0.42	-	-	-	-
64.92	31.05	3.63	0.40	-	-	0.40
58.47	39.92	1.61	-	-	-	-
26.67	54.58	15.42	3.33	-	-	3.33
8.47	43.95	37.90	9.68	-	-	9.68
-	46.25	42.50	11.25	-	-	11.25
-	43.15	48.39	8.47	-	-	8.47
18.36	54.52	24.93	2.19	-	-	2.19
24.38	37.53	31.51	6.58	-	-	6.58
25.75	46.58	26.30	1.37	-	-	1.37
33.42	33.15	24.66	8.49	0.27	-	8.77
23.01	33.97	33.97	9.04	-	-	9.04
25.75	31.51	32.88	9.59	0.27	-	9.86
28.77	36.44	26.85	7.95	-	-	7.95
24.11	37.26	31.51	7.12	-	-	7.12

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 ₁₀)	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

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 ₁₀)	細懸浮微粒 (PM _{2.5})	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 ³)			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
1月	1.25	98.23	83.6	40.3	4.36	21.97	71.36	0.53
2月	1.76	100.81	82.4	41.5	4.26	20.88	65.42	0.51
3月	1.86	109.04	75.2	34.5	4.44	18.84	70.23	0.49
4月	1.95	32.10	51.4	21.6	4.11	14.00	66.32	0.37
5月	1.96	62.88	46.6	18.0	4.37	11.99	67.71	0.31
6月	3.95	32.63	29.7	8.2	3.55	8.38	31.50	0.20
7月	2.67	42.44	34.6	10.6	4.09	9.52	53.44	0.23
8月	2.11	35.15	32.8	13.6	3.84	9.38	44.03	0.24
9月	2.50	64.01	43.0	17.1	4.48	10.63	65.09	0.28
10月	2.37	76.97	65.7	23.7	4.20	14.74	77.90	0.39
11月	2.91	101.14	83.0	33.4	4.18	19.96	75.01	0.48
12月	3.04	112.48	84.3	35.6	4.01	21.38	62.43	0.51

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(PM₁₀)、細懸浮微粒(PM_{2.5})、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
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

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
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

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
建築(房屋)工程(RC)	17,742,726	17,751,342	8,616
建築(房屋)工程(SRC)	13,527,996	13,533,003	5,007
建築(房屋)工程(拆除)	637,260	637,260	-
道路工程	26,524,527	26,700,795	176,268
隧道工程	401,465	401,465	-
管線工程	4,307,151	4,347,209	40,058
橋樑工程	111,234	111,234	-
區域開發工程(社區及其他)	7,777,891	7,777,891	-
區域開發工程(工業區)	1,879,010	1,879,010	-
區域開發工程(遊樂區)	-	-	-
疏濬工程	8,853,703	8,861,581	7,878
其他營建工程	49,436,974	49,744,921	307,947

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CO₂當量/人、萬公噸CO₂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	5,781.49	539.97	2582.98	429.08	2283.34	5.13	48.53	-107.55

資料來源：本局綜合計畫科。

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	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	
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
第1季	2,431	131	843	702	486	4	-
第2季	2,015	90	568	795	303	7	-
第3季	1,696	120	516	541	237	12	-
第4季	2,713	163	783	782	486	26	2
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	-	-	-
第1季	13	-	1	6	-	-	-
第2季	15	-	2	10	-	-	-
第3季	17	-	3	12	-	-	-
第4季	16	-	3	9	-	-	-

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	-	264	1	326	2,044	60	-	
4	-	248	-	302	1,675	38	-	
4	-	266	-	288	1,374	34	-	
-	-	471	1	414	2,242	54	2	
-	-	-	-	1	9	-	4	
-	-	-	-	6	22	-	-	
-	-	4	-	226	10	-	-	
-	-	4	-	15	42	-	50	
-	-	1	-	27	79	-	47	
-	-	10	-	28	80	-	2	
-	-	15	-	9	52	-	-	
-	-	6	-	3	10	-	-	
-	-	3	-	-	15	-	-	
-	-	2	-	1	16	-	-	
-	-	4	-	5	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、 年季別	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(一)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
第1季	1,215	223	91.78	22	-	22	96.47	98.94
第2季	1,279	289	79.03	19	-	19	96.88	98.15
第3季	1,276	140	75.00	35	-	35	96.02	98.40
第4季	1,288	298	73.68	15	-	15	97.23	97.61
2. 畜牧業(一)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
第1季	367	95	82.35	14	-	14	98.84	100.00
第2季	355	129	71.43	10	-	10	99.40	100.00
第3季	355	67	100.00	8	-	8	98.81	100.00
第4季	354	187	52.94	7	-	7	98.50	100.00

資料來源：本局環境稽查科。

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 高雄市污水下水道系統污染管制情形

單位：個、次、件、%

系統、 年季別	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
第1季	10	15	100.00	1	-	1	100.00	100.00
第2季	10	74	71.67	-	-	-	100.00	88.89
第3季	10	45	87.50	2	-	2	100.00	88.89
第4季	11	67	61.11	1	-	1	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
第1季	147	7	100.00	-	-	-	96.53	100.00
第2季	145	20	100.00	-	-	-	95.80	100.00
第3季	144	9	100.00	-	-	-	98.59	100.00
第4季	145	31	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。

四、廢棄物管理

表 4-1 高雄

年月別	總計	垃圾清運(含溝泥，不含底渣、事業廢棄物及遷移舊垃圾)					
		小計	焚化	巨大垃圾	衛生掩埋	巨大垃圾	其他
100年	994,684	500,672	482,137	12,653	18,534	488	-
101年	953,586	451,252	439,049	5,727	12,203	92	-
102年	941,987	427,356	415,244	5,321	12,112	30	-
103年	923,999	408,745	399,421	10,743	9,324	173	-
104年	897,707	397,597	389,254	13,028	8,343	643	-
105年	926,848	398,095	389,658	16,338	8,438	575	-
106年	969,900	389,758	382,519	12,022	7,239	26	-
1月	79,234	33,457	32,845	2,682	612	13	-
2月	75,390	30,196	29,680	1,502	516	0	-
3月	80,384	31,429	30,883	950	546	0	-
4月	78,600	29,836	29,506	834	330	3	-
5月	79,709	29,953	29,357	780	596	5	-
6月	80,434	30,661	30,006	732	654	1	-
7月	80,703	31,143	30,405	798	738	2	-
8月	79,241	30,355	29,699	746	656	-	-
9月	79,016	30,494	29,907	735	587	-	-
10月	88,311	39,456	38,843	757	614	-	-
11月	83,391	34,962	34,280	749	682	-	-
12月	85,486	37,817	37,108	757	709	2	-

資料來源：本局環境衛生管理科。

市垃圾清理概況

單位：公噸

巨大垃圾 回收再利用	廚餘回收				資源回收
	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
356	7,240	452	6,788	-	38,181
177	7,250	419	6,831	-	37,768
208	6,876	504	6,372	-	41,870
191	6,527	498	6,029	-	42,046
210	6,672	584	6,089	-	42,875
208	6,667	582	6,085	-	42,898
217	6,788	476	6,313	-	42,555
212	6,787	416	6,371	-	41,886
169	6,693	464	6,230	-	41,660
143	6,661	438	6,224	-	42,050
184	6,665	466	6,199	-	41,580
173	6,682	471	6,211	-	40,815

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	垃圾清運率	平均每人每日垃圾產生量	平均每人每日垃圾清運量	垃圾妥善處理率	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	0.494	100.00	49.67	0.54	8.10	41.03
101年	2,777	100.00	0.938	0.444	100.00	52.68	0.76	9.52	42.40
102年	2,779	100.00	0.929	0.421	100.00	54.63	0.92	10.17	43.54
103年	2,779	100.00	0.911	0.403	100.00	55.76	0.45	10.37	44.95
104年	2,779	100.00	0.885	0.392	100.00	55.71	0.52	9.89	45.30
105年	2,779	100.00	0.911	0.391	100.00	57.05	0.38	9.66	47.01
106年	2,778	100.00	0.956	0.384	100.00	59.81	0.25	8.40	51.16
1月	2,779	100.00	0.920	0.388	100.00	57.77	0.45	9.14	48.19
2月	2,779	100.00	0.969	0.388	100.00	59.95	0.24	9.62	50.10
3月	2,779	100.00	0.933	0.365	100.00	60.90	0.26	8.55	52.09
4月	2,779	100.00	0.943	0.358	100.00	62.04	0.24	8.30	53.49
5月	2,779	100.00	0.925	0.348	100.00	62.42	0.26	8.37	53.79
6月	2,778	100.00	0.965	0.368	100.00	61.88	0.26	8.29	53.33
7月	2,778	100.00	0.937	0.362	100.00	61.41	0.27	8.41	52.73
8月	2,778	100.00	0.920	0.353	100.00	61.69	0.27	8.57	52.86
9月	2,777	100.00	0.948	0.366	100.00	61.41	0.21	8.47	52.72
10月	2,777	100.00	1.026	0.458	100.00	55.32	0.16	7.54	47.62
11月	2,777	100.00	1.001	0.420	100.00	58.08	0.22	7.99	49.86
12月	2,777	100.00	0.993	0.439	100.00	55.76	0.20	7.82	47.74

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
上半年	1,053	3	539	372	365	7	68	54	17
下半年	1,063	2	547	377	371	6	65	56	16

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
1月	38,181	18,215	6,156	2,384	3,153	1,114
2月	37,768	18,279	6,077	2,221	3,066	1,144
3月	41,870	21,117	6,166	2,389	3,349	1,454
4月	42,046	19,538	5,829	3,565	3,970	1,776
5月	42,875	20,130	6,301	2,920	4,434	1,385
6月	42,898	20,461	6,237	3,001	4,219	1,396
7月	42,555	20,143	6,134	2,937	4,387	1,362
8月	41,886	19,344	6,111	3,309	4,308	1,469
9月	41,660	19,652	6,078	2,999	4,104	1,595
10月	42,050	19,420	6,099	3,382	4,288	1,420
11月	41,580	19,035	6,037	3,326	4,486	1,334
12月	40,815	18,608	5,930	3,267	4,297	1,341

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
701	232	495	5	4	5,721
689	212	480	6	3	5,591
701	221	475	7	2	5,989
715	224	481	7	3	5,939
731	228	493	7	20	6,226
736	232	509	6	3	6,098
734	215	482	9	3	6,150
754	211	475	9	3	5,893
747	213	457	8	2	5,804
748	232	460	9	12	5,981
739	219	456	9	12	5,928
757	225	453	8	6	5,922

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
1月	361	91	1,064	-	344,529	2,149
2月	361	44	821	-	360,940	2,036
3月	361	110	1,353	-	381,362	2,500
4月	361	108	1,098	-	255,180	1,901
5月	361	96	1,363	-	399,794	2,672
6月	361	85	1,102	4	490,521	2,600
7月	361	42	1,095	-	431,307	2,425
8月	361	34	1,362	-	461,103	2,683
9月	361	25	1,097	-	470,252	2,451
10月	361	36	1,058	-	403,439	2,268
11月	361	36	1,366	-	463,547	2,835
12月	361	16	1,090	-	449,977	2,614

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
7,210	42,691	25,132	17,028	531	7,210	7,210	24
7,062	41,655	24,688	16,436	531	7,062	7,062	24
7,066	41,568	24,700	16,336	532	7,066	7,066	24
7,575	40,459	24,175	15,752	532	6,891	6,891	24
7,598	39,556	23,788	15,236	532	6,762	6,762	24
7,617	45,488	26,309	18,647	532	7,617	7,617	24
6,798	22,875	17,462	4,882	531	8,023	6,798	24
6,780	22,708	17,308	4,869	531	7,985	6,780	24
6,780	22,713	17,312	4,869	532	7,850	6,780	24
6,028	21,743	16,882	4,329	532	7,547	6,028	24
5,928	21,508	16,719	4,257	532	7,159	5,928	24
5,946	19,250	12,363	4,270	2,617	7,357	5,946	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	-
第1季	522	755	5	33	-	38	-
第2季	508	451	-	23	-	25	-
第3季	512	562	3	27	-	26	-
第4季	510	405	6	15	1	14	-
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
第1季	-	10	-	-	-	-	-
第2季	-	-	-	-	-	-	-
第3季	-	7	2	-	-	1	1
第4季	-	14	-	-	-	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	-
37	-	315	5	330	-	1	-	1	-
24	-	179	-	194	-	1	-	5	-
35	1	218	1	230	1	9	-	17	-
12	1	171	2	183	2	2	-	8	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2	2	-	-	-	-	-	-
-	-	6	6	-	-	-	-	-	-
-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
-	-	4	-	34	1	-	-	-	-
1	-	15	1	16	-	-	-	-	-
3	1	10	-	15	-	-	-	-	-
-	-	4	-	6	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1	1	-	2	-	-	-	-	-
-	-	5	-	7	-	-	-	-	-

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	-	-

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

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	-	-
1月	50	-	-	2	-	-
2月	50	-	-	3	-	-
3月	49	-	-	3	-	-
4月	34	-	-	6	-	-
5月	50	-	-	3	-	-
6月	50	-	-	3	-	-
7月	49	-	-	3	-	-
8月	49	-	-	3	-	-
9月	48	-	-	3	-	-
10月	34	-	-	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	-
1月	319	19	-	-	-	-
2月	319	20	1	-	1	-
3月	319	17	-	-	-	-
4月	321	13	-	-	-	-
5月	321	12	-	-	-	-
6月	323	2	1	1	-	-
7月	322	2	-	-	-	-
8月	320	2	-	-	-	-
9月	322	17	2	-	2	-
10月	322	15	-	-	-	-
11月	322	15	-	-	-	-
12月	227	23	-	-	-	-

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
水污染	3,045	205	69,190	44,619	22.02	6.00
事業廢水[畜牧業(一)除外]	1,536	150	64,862	41,354	16.67	4.89
畜牧業(一)廢水	649	46	1,435	2,092	1.80	0.46
工業區專用污水下水道系統	228	6	2,685	1,075	0.28	0.25
公共及社區污水下水道系統	632	3	208	99	3.27	0.40
其他	-	-	-	-	-	-
廢棄物	246,799	28,259	57,069	54,321	227.88	12.00
一般廢棄物	241,417	27,567	46,438	41,841	207.19	-
事業廢棄物	1,265	429	7,590	9,769	13.60	7.97
廢棄物清除處理機構	697	263	3,041	2,649	5.47	3.03
回收資源及其他	3,420	-	-	63	1.62	1.00
空氣污染	544,820	3,022	64,602	60,543	56.11	-
營建工程	134	55	2,542	3,224	1.92	-
其他固定污染源	15,443	443	56,700	51,473	51.93	-
移動污染源	529,243	2,524	5,360	5,846	2.26	-
噪音	9,055	102	468	712	22.86	1.00
毒性化學物質	1,007	22	1,606	1,246	1.75	1.00
環境用藥	1,448	12	484	648	2.00	2.00
飲用水	636	1	60	279	1.70	-
環境影響評估	158	4	1,750	2,750	-	1.00
土壤及地下水污染	18	20	9,050	3,136	4.00	-
海洋污染	-	-	-	-	-	-
其他	1,760	108	196	216	0.73	-

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
1月	2,071	109	828	847	45	239	3
2月	1,906	105	748	812	34	204	3
3月	2,313	139	933	900	44	294	3
4月	2,453	112	1,185	787	41	325	3
5月	2,375	100	1,050	690	71	463	1
6月	2,269	98	979	566	57	567	2
7月	2,233	154	969	543	51	514	2
8月	2,349	102	1,065	550	58	572	2
9月	2,413	127	1,060	599	60	559	8
10月	2,532	144	1,099	800	49	434	6
11月	2,599	165	1,226	845	70	290	3
12月	2,216	173	990	786	31	230	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
15	2	575	215	295	25	526	418
9	5	524	275	185	12	462	434
18	2	626	238	354	15	543	517
19	3	485	274	294	22	654	702
31	1	553	274	273	14	601	628
19	-	463	273	264	6	766	478
12	1	463	271	252	6	694	534
14	2	495	240	230	13	777	578
15	-	490	299	270	20	776	543
27	-	519	219	308	38	705	716
24	2	614	302	325	27	686	619
36	2	599	237	257	24	639	422

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
1月	533	317	142	17	-	-	27	-	30
2月	494	300	125	17	-	-	12	-	40
3月	524	329	132	20	-	-	13	-	30
4月	510	324	131	9	-	-	22	-	24
5月	554	331	170	16	-	-	7	-	30
6月	591	324	201	18	-	-	12	-	36
7月	678	319	287	18	-	-	24	-	30
8月	609	324	204	36	-	-	14	-	31
9月	532	312	162	24	-	-	10	-	24
10月	507	323	144	7	-	-	12	-	21
11月	559	309	202	17	-	-	24	-	7
12月	562	330	194	21	-	-	13	-	4

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
4,304	1,856	1,673	94	-	-	648	-	33
4,027	1,817	1,762	116	-	-	288	-	44
4,751	2,248	2,034	124	-	-	312	-	33
4,309	2,174	1,528	52	-	-	528	-	27
5,175	2,751	1,961	94	-	-	336	-	33
5,129	2,147	2,542	112	-	-	288	-	40
5,283	1,986	2,612	103	-	-	548	-	34
5,186	2,096	2,503	215	-	-	336	-	36
4,556	1,921	2,228	139	-	-	240	-	28
3,593	1,828	1,556	39	-	-	144	-	26
4,795	1,826	2,288	96	-	-	576	-	9
5,413	2,465	2,501	128	-	-	312	-	7

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
按類別分：					
職員	480	271	21	27	24
特任、比照簡任	1	1	-	-	-
簡任(10-14職等)	9	7	-	-	-
薦任(6-9職等)	330	172	18	19	17
委任(1-5職等)	138	89	3	8	7
雇員	2	2	-	-	-
約聘(僱)	63	59	9	4	4
工員	3,731	161	3	7	2
駐衛警察	-	-	-	-	-
按性別分：					
男	2,407	268	16	20	22
女	1,867	223	17	18	8
按年齡別分：					
29歲以下	124	46	4	5	5
30-39歲	692	115	13	15	10
40-49歲	1,115	160	8	13	8
50-59歲	1,676	142	5	5	7
60-65歲	667	28	3	-	-
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	
31	43	15	23	73	14	
-	-	-	-	1	-	
-	-	-	-	7	-	
20	28	9	15	39	7	
11	15	5	8	25	7	
-	-	1	-	1	-	
1	28	3	4	6	-	
1	9	11	2	15	111	
-	-	-	-	-	-	
14	56	12	13	31	84	
19	24	17	16	63	41	
2	14	1	5	8	2	
11	25	4	10	23	4	
14	21	8	10	30	48	
4	17	12	3	29	60	
2	3	4	1	4	11	
-	-	-	-	-	-	

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
按類別分：				
職員	209	70	67	3
特任、比照簡任	-	-	-	-
簡任(10-14職等)	2	-	-	-
薦任(6-9職等)	158	68	65	3
委任(1-5職等)	49	2	2	-
雇員	-	-	-	-
約聘(僱)	4	-	-	-
工員	3,570	3,499	2,008	46
駐衛警察	-	-	-	-
按性別分：				
男	2,139	1,978	902	25
女	1,644	1,591	1,173	24
按年齡別分：				
29歲以下	78	65	40	-
30-39歲	577	526	283	-
40-49歲	955	872	427	28
50-59歲	1,534	1,476	824	21
60-65歲	639	630	501	-
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	-
-	-	139	139	-
-	-	-	-	-
-	-	2	2	-
-	-	90	90	-
-	-	47	47	-
-	-	-	-	-
-	-	4	4	-
393	1,052	71	71	-
-	-	-	-	-
215	836	161	161	-
178	216	53	53	-
11	14	13	13	-
13	230	51	51	-
67	350	83	83	-
205	426	58	58	-
97	32	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

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	-	-

表 6-6 高雄市環境保護局歲出決算統計(續)

(2)附屬單位決算數					單位：千元
年別	總計	空污基金	水污基金	一般廢棄物	環境教育基金
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

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

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

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	386

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

資料來源：交通部統計查詢網。

中華民國106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：107年7月

創刊年月：107年7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>