

中華民國 108 年

高雄市環境保護統計年報

The Environmental Protection Statistics Yearbook
of Kaohsiung City 2019

高雄市政府環境保護局 編印

Environmental Protection Bureau
Kaohsiung City Government

中華民國 109 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網站（網址：<http://ksepb.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 108 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。
- 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治.....	2
三、噪音監測及防制.....	4
四、水質監測及污染防治.....	5
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治	
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治費統計.....	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 高雄市一般廢棄物清理概況.....	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.....	55

七、本市相關統計

表 7-1 高雄市土地面積、人口及密度.....	56
表 7-2 高雄市工廠家數及密度.....	57
表 7-3 高雄市機動車輛登記數.....	58

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,108 年底人口登記數達 277 萬 3,198 人,較上(107)年底之 277 萬 3,533 人,減少 335 人(-0.01%),與 98 年底 277 萬 887 人相較,增加 2,311 人(0.08%)。在人口密度方面,108 年底平均每平方公里 939.48 人,較上(107)年底每平方公里 939.59 人減少 0.11 人,與 98 年底每平方公里 940.47 人相較,減少 0.99 人,而與 108 年底全國每平方公里 652.07 人相較,多 287.41 人。

(二) 機動車輛密度高

本市 108 年底機動車輛登記數總計 294 萬 1,451 輛,較上(107)年底之 291 萬 5,675 輛,增加 2 萬 5,776 輛(0.88%),與 98 年底 301 萬 1,255 輛相較,減少 6 萬 9,804 輛(-2.32%)。在機動車輛密度方面,108 年底平均每平方公里 996.48 輛,較上(107)年底每平方公里 987.74 輛增加 8.74 輛,與 98 年底每平方公里 1,022.06 輛相較,減少 25.58 輛,而與 108 年底全國每平方公里 610.87 輛相較,多 385.61 輛。

(三) 工廠密度偏高

本市營運中工廠家數於 107 年底達 7,541 家(平均每平方公里 2.55 家),較 97 年底之 6,123 家,增加 1,418 家(23.16%)。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 108 年底員工人數計 4,263 人,職員數 485 人,約聘(僱)人員 70 人,技工(含工友、駕駛、隊員、臨時人員)等其他人員 3,708 人,其中廢棄物清運處理單位員工計 3,756 人,占 88.11%,本局(不含廢棄物清運處理單位)員工計 507 人,占 11.89%;若依性別分,男性為 2,598 人,占 60.94%,女性為 1,665 人,占 39.06%。

本局 108 年度環境保護決算支出主管決算共計 43 億 3,381 萬 2 千元，較上(107)年度 43 億 750 萬 4 千元，增加 2,630 萬 8 千元(0.61%)，附屬單位決算（高雄市環境保護基金）共計 16 億 6,750 萬 8 千元，較上(107)年度 20 億 1,806 萬 3 千元，減少 3 億 5,055 萬 5 千元(-17.37%)。

二、空氣品質監測及污染防治

(一) 空氣品質概況

本市 108 年 8 個一般測站共監測 2,914 站日，空氣品質屬良好程度($AQI \leq 50$)934 站日，占總監測站日 32.05%，屬普通程度($51 \leq AQI \leq 100$)1,226 站日，占 42.07%，屬對敏感族群不健康($101 \leq AQI \leq 150$)630 站日，占 21.62%，屬對所有族群不健康($151 \leq AQI \leq 200$)123 站日，占 4.22%，屬非常不健康($201 \leq AQI \leq 300$)1 站日，占 0.03%，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 10.58%最高，左營站 6.85%次之。按月別觀察空氣品質不良站日比率，則以 10 月 15.32%最高，9 月 10.42%次之。

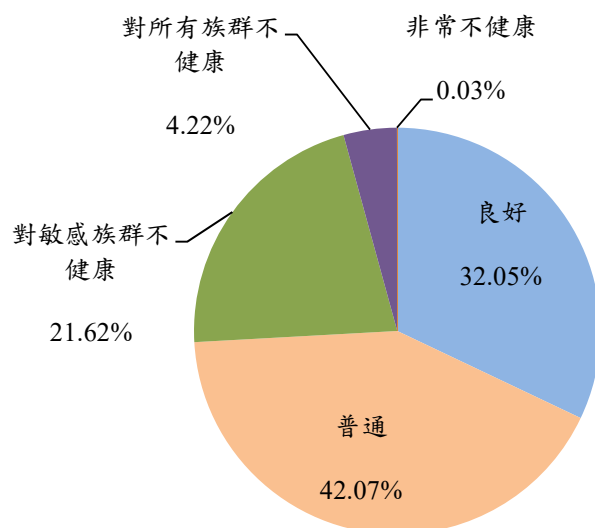


圖1 108年空氣品質指標分布

在空氣污染物濃度測值方面，108 年總懸浮微粒(TSP)年平均濃度 $56.86\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，較上(107)年減少 $2.51\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，低於空氣品質標準 $130\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。懸浮微粒(PM_{10})年平均濃度 $45.60\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，較上(107)年減少 $10.30\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，低於空

氣品質標準 $65\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。二氧化硫(SO_2)年平均濃度 2.99ppb，較上(107)年減少 0.69 ppb，低於空氣品質標準 30ppb。二氧化氮(NO_2)年平均濃度 13.25ppb，較上(107)年減少 1.03ppb，低於空氣品質標準 50ppb。臭氧(O_3)年平均濃度 60.59ppb，較上(107)年減少 1.04ppb。一氧化碳(CO)年平均濃度 0.37ppm，與上(107)年相同。此外，細懸浮微粒($\text{PM}_{2.5}$)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，108 年細懸浮微粒($\text{PM}_{2.5}$)年平均濃度為 $20.50\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，較上(107)年減少 $1.20\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，高於空氣品質標準 $15\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

(二) 空氣污染防治

108 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 31 萬 7,391 件，較上(107)年減少 27 萬 9,347 件(-46.81%)，以污染項目來看，主要以氣狀污染物 30 萬 2,577 件（占 95.33%）最多，其次為異味污染物 4,193 件（占 1.32%）；若以污染源來看，則以交通工具 30 萬 4,674 件（占 95.99%）最多，其次為商業 2,625 件（占 0.83%）。

108 年空氣污染處分數共 5,928 件，較上(107)年減少 2,114 件(-26.29%)，以污染項目來看，主要以氣狀污染物 5,260 件（占 88.73%）最多，其次為粒狀污染物 447 件（占 7.54%）；若以污染源來看，則以交通工具 5,423 件（占 91.48%）最多，其次為工業(廠)327 件（占 5.52%）。

(三) 溫室氣體排放概況

本市 107 年本市溫室氣體排放總量為 5,931.62 萬公噸二氧化碳當量，較上(106)年增加 74.70 萬公噸(1.28%)，其中各部門排放量以工業能源部門 2,653.62 萬公噸(占 44.74%)為主，其次為工業製程部門 2,290.57 萬公噸(占 38.62%)，住商及農林漁牧能源部門 523.39 萬公噸(占 8.82%)再次之；107 年溫室氣體淨排放總量為 5,814.60 萬公噸二氧化碳當量，平均每人溫室氣體淨排放量為 20.96 公噸，較上(106)年增加 0.29 公噸。

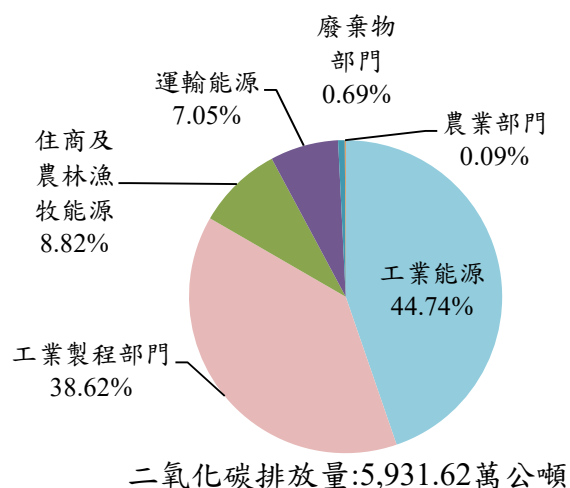


圖2 107年各部門之二氧化碳排放總量占比

三、噪音監測及防制

(一) 音量監測統計

本市 108 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

108 年噪音稽查數共 8,055 件，較上(107)年減少 953 件(-10.58%)，以音源來看，主要以營建工程 2,947 件（占 36.59%）最多，其次為擴音設施 1,849 件（占 22.95%）；若以管制區來看，則以第三類管制區 6,652 件（占 82.58%）最多，其次為第二類管制區 1,286 件（占 15.97%）。

108 年處分數共 110 件，較上(107)年增加 2 件(1.85%)，以音源來看，主要以營建工程 91 件（占 82.73%）最多，其次為娛樂營業場所 9 件（占 8.18%）；若以管制區來看，則以第三類管制區 99 件（占 90.00%）最多，其次為第二類管制區 10 件（占 9.09%）。

四、水質監測及污染防治

(一) 事業廢水污染源管理情形

108 年底事業廢水(畜牧業除外)列管 1,742 家，較上(107)年底增加 347 家 (24.87%)，應申請排放許可證核發率 91.83%，較上(107)年減少 3.16 個百分點，應設置廢水處理專責單位核發率 96.83%，應設置甲級廢水處理專責人員核發率 93.59%，應設置乙級廢水處理專責人員核發率 86.61%。108 年底畜牧業廢水列管 514 家，與上(107)年底相同，應申請排放許可證核發率 92.64%，較上(107)年減少 0.04 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 108 年底工業區專用污水下水道系統列管 11 系統，較上(107)年底減少 1 系統 (-8.33%)，應申請排放許可證核發率 100%，與上(107)年相同；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 100%。108 年底公共及社區污水下水道系統列管 144 系統，較上(107)年底減少 1 系統(-0.69%)；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) 一般廢棄物清理概況

觀察本市近 9 年一般廢棄物產生量，100 年至 104 年間逐年下降，近 4 年則逐年上升，108 年 133.74 萬公噸較上(107)年增加 8.66 萬公噸(6.92%)，主要因本市資源回收量較上(107)年增加 7.81 萬公噸；平均每人每日一般廢棄物產生量 1.32 公斤較上(107)年增加 0.09 公斤 (7.32%)。

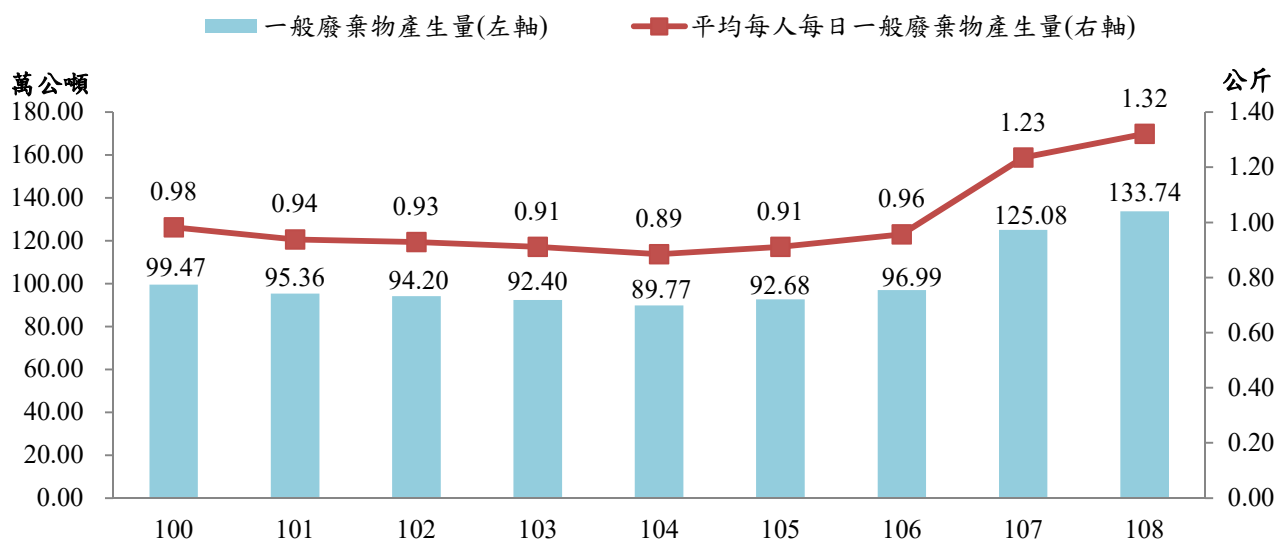


圖3 高雄市一般廢棄物產生量

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108年一般廢棄物處理方式以回收再利用占55.19%居首位，較上(107)年56.79%減少1.60個百分點，焚化占44.38%次之，較上(107)年42.69%增加1.69個百分點，而衛生掩埋僅占0.43%。

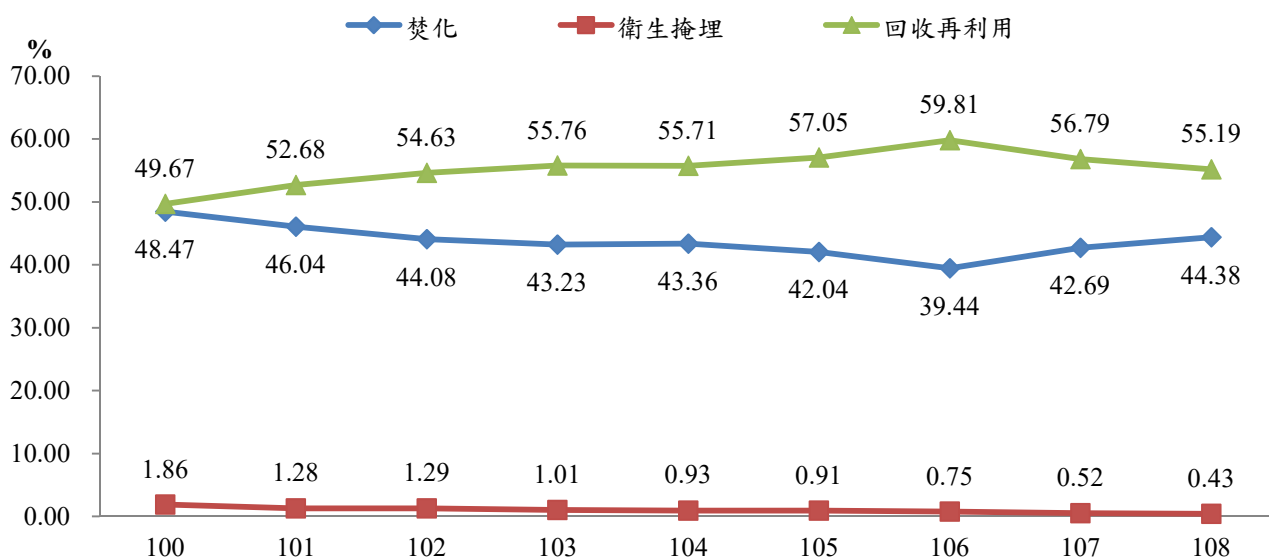
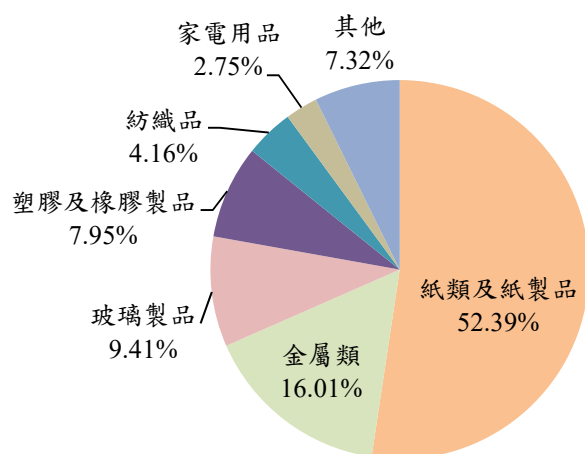


圖4 高雄市一般廢棄物處理方式結構比

(二) 資源回收成果統計

108 年執行機關資源回收量為 70 萬 7,788 公噸，較上(107)年增加 7 萬 8,216 公噸(12.42%)，各回收項目以紙類及紙製品 37 萬 798 公噸(占 52.39%)居首，金屬類 11 萬 3,347 公噸(占 16.01%)次之，玻璃製品 6 萬 6,625 公噸(占 9.41%)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，108 年計回收 93 公噸。



註：「其他」項下含巨大垃圾回收再利用部分。

圖5 108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

108 年底公共場所衛生督導列管處所共 365 處，較上(107)年 361 處增加 4 處(1.11%)，輔導改善共 115 次，較上(107)年 158 次減少 43 次(-27.22%)，抽查共 1 萬 3,967 次，較上(107)年 1 萬 4,006 次減少 39 次(-0.28%)，無告發取締，與上(107)年相同。

108 年底建檔管理公廁座數為 4,657 座，較上(107)年底減少 194 座(-4.00%)；公廁個數 1 萬 8,614 個，較上(107)年 1 萬 9,750 個減少 1,136 個(-5.75%)；督導檢驗抽查 6 萬 5,081 次，較上(107)年 7 萬 3,890 次減少 8,809 次(-11.92%)。

(二) 列管毒性化學物質取締成果

108 年底已取得列管毒性化學物質許可運作之業者 505 家，較上(107)年底減少 9 家(-1.75%)，對已取得許可運作之業者查核 2,485 家次，取締 17 家次，取締率 0.68%，另對未取得許可之業者查核 41 家次，取締 3 家次，取締率 7.32%。

(三) 環境用藥管理成果

108 年底列管環境用藥之製造業 3 家、販賣業 47 家、病媒防治業 161 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，108 年查核環境用藥製造業 3 次、販賣業 9 次、病媒防治業 30 次，與上(107)年查核結果比較，製造業減少 2 次、販賣業增加 1 次、病媒防治業增加 3 次；完成查核市售環境用藥標示 1,352 件，較上(107)年 1,321 件增加 31 件 (2.35%)。108 年查核結果有 40 家業者違規，違規件數 40 件，較上(107)年減少 8 件 (-16.67%)。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，本局辦理教育宣導 4 場次，宣導人數 395 人次。

(四) 飲用水水質抽驗檢驗結果

108 年飲用水水質抽驗檢驗結果，自來水直接供水部分，檢驗 619 件，較上(107)年增加 34 件 (5.81%)，不合格 1 件，不合格率 0.16%較上(107)年增加 0.16 個百分點；簡易自來水部分檢驗 36 件，與上(107)年相同，不合格 0 件，不合格率 0%與上(107)年相同。

七、 其他

(一) 環境影響評估及個案監督處分情形

本局 108 底列管開發案件計 215 件，較上(107)年底減少 16 件 (-6.93%)，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，108 年共監督 181 次，較上(107)年增

加 6 次 (3.43%)，處分 7 次皆為罰鍰並限期改善，較上(107)年增加 4 次 (133.33%)。

(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，108 年底稽查人力計 359 人，較上(107)年底增加 11 人 (3.16%)，其中本局人力 330 人，委外協辦人力 29 人。108 年稽查次數 59 萬 1,494 次，較上(107)年減少 26 萬 8,046 次 (-31.18%)，其中以空氣污染之移動污染源稽查 30 萬 4,674 次 (占 51.51%) 最多，一般廢棄物污染稽查 25 萬 2,571 次(42.70%)居次。108 年罰鍰次數 3 萬 9,167 次，較上(107)年減少 7,724 次 (-16.47%)，其中以一般廢棄物污染 3 萬 1,124 次 (占 79.46%) 最多，空氣污染之移動污染源 5,443 次 (占 13.90%) 居次。108 年實收罰鍰金額 1 億 9,870.1 萬元，較上(107)年增加 2,773.4 萬元 (16.22%)，其中以空氣污染之其他固定污染源 6,269.7 萬元(占 31.55%) 最多，一般廢棄物 5,133.4 萬元(占 25.83%)居次，水污染之事業廢水〔畜牧業除外〕3,913.5 萬元(占 19.70%)再次之。

(三) 公害陳情案件

本局 108 年受理公害陳情案計 2 萬 7,711 件，較上(107)年減少 747 件 (-2.62%)，若以污染項目觀察，以異味污染物 1 萬 1,225 件(占 40.51%) 最多，噪音 9,138 件(占 32.98%)次之，廢棄物及環境衛生 4,834 件 (占 17.44%) 再次之；而以被陳情對象來看，以一般居民 6,337 件 (占 22.87%) 最多，商業 5,558 件(占 20.06%)次之。

(四) 環境檢驗

本局 108 年完成檢驗 5,936 件樣品，計 5 萬 5,627 項次，較上(107)年增加 519 項次(0.94%)。各檢驗項目中，以空氣檢驗 2 萬 5,884 項次(占 46.53%)最多，水質水量及飲用水檢驗 2 萬 3,892 項次 (占 42.95%)居次，噪音振動 4,752 項次(占 8.54%)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	-
108年	2,914	934	1,226	630	123	1	-
1月	248	-	86	138	24	-	-
2月	224	18	147	54	5	-	-
3月	248	33	132	77	6	-	-
4月	240	62	131	45	2	-	-
5月	248	94	113	36	5	-	-
6月	240	224	11	5	-	-	-
7月	242	219	23	-	-	-	-
8月	248	179	69	-	-	-	-
9月	240	75	75	65	24	1	-
10月	248	7	131	72	38	-	-
11月	240	-	121	103	16	-	-
12月	248	25	196	27	-	-	-
美濃	365	155	171	34	5	-	-
仁武	365	106	167	81	11	-	-
大寮	365	101	166	89	9	-	-
林園	359	97	130	94	38	-	-
楠梓	365	104	151	94	16	-	-
左營	365	121	134	85	24	1	-
前金	365	116	143	91	15	-	-
小港	365	134	164	62	5	-	-

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
32.05	42.07	21.62	4.22	0.03	-	4.26
-	34.68	55.65	9.68	-	-	9.68
8.04	65.63	24.11	2.23	-	-	2.23
13.31	53.23	31.05	2.42	-	-	2.42
25.83	54.58	18.75	0.83	-	-	0.83
37.90	45.56	14.52	2.02	-	-	2.02
93.33	4.58	2.08	-	-	-	-
90.50	9.50	-	-	-	-	-
72.18	27.82	-	-	-	-	-
31.25	31.25	27.08	10.00	0.42	-	10.42
2.82	52.82	29.03	15.32	-	-	15.32
-	50.42	42.92	6.67	-	-	6.67
10.08	79.03	10.89	-	-	-	-
42.47	46.85	9.32	1.37	-	-	1.37
29.04	45.75	22.19	3.01	-	-	3.01
27.67	45.48	24.38	2.47	-	-	2.47
27.02	36.21	26.18	10.58	-	-	10.58
28.49	41.37	25.75	4.38	-	-	4.38
33.15	36.71	23.29	6.58	0.27	-	6.85
31.78	39.18	24.93	4.11	-	-	4.11
36.71	44.93	16.99	1.37	-	-	1.37

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
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	
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
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
108年	38	21	21	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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			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
107年	2.22	59.37	55.9	21.7	3.68	14.28	61.63	0.37
108年	4.05	56.86	45.6	20.5	2.99	13.25	60.59	0.37
1月	2.13	103.10	76.5	37.1	3.44	21.04	67.38	0.57
2月	2.87	77.01	56.7	30.9	2.97	14.84	65.88	0.45
3月	2.45	66.91	50.9	23.9	2.91	15.87	63.09	0.44
4月	4.80	62.12	42.2	19.8	2.94	11.94	60.98	0.37
5月	6.38	64.19	37.2	15.5	2.79	11.22	60.47	0.36
6月	5.98	28.18	20.1	6.7	2.91	8.79	36.44	0.24
7月	6.69	34.43	23.0	9.0	2.73	8.80	37.81	0.24
8月	5.67	36.13	25.5	11.0	2.92	9.25	46.26	0.26
9月	4.40	44.43	38.8	18.2	3.09	9.93	71.98	0.30
10月	2.58	74.47	53.5	25.1	2.97	11.56	81.61	0.36
11月	2.37	112.70	63.3	24.6	3.33	16.70	80.53	0.41
12月	2.53	61.29	52.2	25.6	2.83	18.80	56.69	0.45

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
107年	596,738	578,657	4,644	251	2,535	5,902	4,749
108年	317,391	302,577	2,767	156	1,935	4,193	5,763
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
108年	5,928	5,260	447	6	5	54	156

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
80	1	2,625	1,789	2,373	61	304,674	5,788
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
3	-	30	327	51	25	5,423	69

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
108年	254,713,362	256,150,683	1,437,321
建築(房屋)工程(RC)	30,057,489	30,070,258	12,769
建築(房屋)工程(SRC)	24,580,053	24,581,319	1,266
建築(房屋)工程(拆除)	362,652	362,652	-
道路工程	54,593,359	54,633,802	40,443
隧道工程	75,812	75,812	-
管線工程	5,677,379	5,677,379	-
橋樑工程	496,113	496,113	-
區域開發工程(社區及其他)	3,571,071	3,571,071	-
區域開發工程(工業區)	199,926	199,926	-
區域開發工程(遊樂區)	-	-	-
疏濬工程	25,153,162	26,428,192	1,275,030
其他營建工程	109,946,346	110,054,159	107,813

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	24.02	6,614.69	598.83	5597.51	415.60	--	7.12	118.22	-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
107年	20.96	5,814.60	523.39	2653.62	418.21	2290.57	5.11	40.72	-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	-	-	-	-	-	-	-	-
108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	-	-	-	-	-	-	-	-
108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。

境音量監測不合格情形

單位：站、%

[illegible]

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
108年	8,055	236	827	2,947	1,849	29	2
第1季	2,457	103	259	843	583	11	-
第2季	1,666	37	134	682	315	4	1
第3季	1,510	42	138	583	310	9	-
第4季	2,422	54	296	839	641	5	1
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	-	-
108年	110	1	9	91	1	-	-
第1季	22	-	2	18	-	-	-
第2季	27	1	1	21	-	-	-
第3季	26	-	5	20	-	-	-
第4季	35	-	1	32	1	-	-

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
3	-	2,162	2	1,286	6,652	113	2
1	-	657	-	340	2,077	40	-
-	-	493	1	303	1,335	26	1
2	-	426	-	259	1,228	23	-
-	-	586	1	384	2,012	24	1
-	-	-	-	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	-
-	-	8	-	10	99	1	-
-	-	2	-	5	17	-	-
-	-	4	-	3	24	-	-
-	-	1	-	-	26	-	-
-	-	1	-	2	32	1	-

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

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

事業別 及年別	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 (%)
1.事業廢水(畜牧業除外)										
107年	1395	439	417	94.99	131	127	96.95	-	-	--
108年	1,742	453	416	91.83	143	133	93.01	-	-	--
2.畜牧業廢水										
107年	514	396	367	92.68	-	-	--	-	-	--
108年	514	394	365	92.64	-	-	--	-	-	--

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

- - -- 63 61 96.83 78 73 93.59 254 220 86.61

- - -- - - -- - - -- - - --

- - -- - - -- - - -- - - --

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

事業別 及年別	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 (%)
1. 工業區專用污水下水道系統										
107年	12	11	11	100.00	-	-	--	-	-	--
108年	11	11	11	100.00	-	-	--	-	-	--
2. 公共及社區污水下水道系統										
107年	145	143	140	97.90	2	2	100.00	-	-	--
108年	144	141	139	98.58	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 (%)

-	-	--	7	6	85.71	1	-	-	1	1	100.00
---	---	----	---	---	-------	---	---	---	---	---	--------

-	-	--	7	7	100.00	1	1	100.00	1	1	100.00
---	---	----	---	---	--------	---	---	--------	---	---	--------

-	-	--	5	5	100.00	2	2	100.00	22	19	86.36
---	---	----	---	---	--------	---	---	--------	----	----	-------

-	-	--	5	5	100.00	2	2	100.00	22	19	86.36
---	---	----	---	---	--------	---	---	--------	----	----	-------

四、廢棄物管理

表 4-1 高雄市一

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	-
108年	1,337,406	593,585	10,980	5,714	3	-
1月	112,127	46,742	1,001	622	1	-
2月	116,966	51,049	1,047	311	-	-
3月	112,362	47,930	905	383	2	-
4月	110,406	50,605	885	271	-	-
5月	115,175	53,962	850	549	-	-
6月	111,723	49,149	833	428	-	-
7月	116,213	52,551	999	422	-	-
8月	114,351	52,526	1,007	405	-	-
9月	107,932	46,964	999	442	-	-
10月	107,230	47,200	822	505	-	-
11月	106,256	46,823	791	664	-	-
12月	106,665	48,084	841	714	-	-

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。

般廢棄物清理概況

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
2,060	30,319	5,506	24,813	-	705,727
260	5,197	454	4,743	-	59,306
167	4,937	431	4,506	-	60,501
146	4,912	454	4,458	-	58,991
148	720	402	318	-	58,663
145	988	672	316	-	59,531
151	2,345	606	1,739	-	59,650
189	1,361	490	870	-	61,691
175	1,286	424	863	-	59,959
177	2,120	408	1,711	-	58,230
196	1,972	400	1,573	-	57,356
165	2,181	390	1,791	-	56,424
142	2,300	376	1,924	-	55,425

表 4-1 高雄市一般廢棄物清理概況(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
108年	2,773	100.00	1.321	1.221	55.19	59.74	0.17	2.45	57.12
1月	2,774	100.00	1.304	1.221	57.76	61.69	0.25	4.95	56.50
2月	2,774	100.00	1.506	1.415	56.09	59.71	0.15	4.49	55.07
3月	2,773	100.00	1.307	1.219	57.00	61.12	0.14	4.69	56.30
4月	2,773	100.00	1.327	1.240	53.92	57.71	0.14	0.70	56.87
5月	2,773	100.00	1.340	1.214	52.67	58.11	0.14	0.95	57.02
6月	2,773	100.00	1.343	1.240	55.63	60.24	0.15	2.27	57.82
7月	2,773	100.00	1.352	1.242	54.42	59.23	0.18	1.27	57.78
8月	2,774	100.00	1.330	1.220	53.71	58.57	0.17	1.23	57.17
9月	2,773	100.00	1.297	1.200	56.08	60.62	0.18	2.12	58.32
10月	2,773	100.00	1.247	1.146	55.51	60.43	0.20	2.00	58.23
11月	2,773	100.00	1.277	1.168	55.31	60.50	0.17	2.25	58.09
12月	2,773	100.00	1.241	1.141	54.25	59.00	0.15	2.34	56.51

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)			
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
108年底	1,105	2	579	380	375	5	69	62	13
上半年	1,084	2	554	378	373	5	72	65	13
下半年	1,105	2	579	380	375	5	69	62	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
98年	422,630	213,234	103,783	49,285	27,575	8,380
99年	410,841	203,708	102,403	47,127	29,329	6,198
100年	413,490	199,698	94,844	53,905	37,711	4,879
101年	411,525	194,333	79,090	61,328	39,704	5,364
102年	418,807	187,644	78,614	64,322	44,283	5,809
103年	419,479	196,618	77,900	34,861	38,183	9,606
104年	411,365	188,174	75,440	27,884	38,248	9,815
105年	439,217	210,807	72,414	27,880	36,370	11,764
106年	498,632	233,943	73,154	35,699	48,061	16,791
107年	629,572	295,696	99,818	52,448	62,181	22,216
108年	707,788	370,798	113,347	56,276	66,625	29,454
1月	59,566	29,194	9,158	4,862	6,409	2,492
2月	60,669	30,457	9,386	4,854	6,691	2,273
3月	59,137	29,905	9,526	4,612	6,495	2,204
4月	58,811	30,171	9,630	4,657	6,097	2,177
5月	59,675	31,539	9,581	4,783	5,489	2,452
6月	59,801	31,921	9,631	4,800	5,307	2,523
7月	61,880	33,036	9,842	5,018	5,588	2,587
8月	60,134	32,500	9,501	4,632	5,325	2,528
9月	58,407	31,728	9,375	4,624	4,622	2,565
10月	57,553	30,707	9,267	4,614	4,862	2,593
11月	56,589	30,608	8,935	4,445	4,797	2,551
12月	55,567	29,032	9,514	4,377	4,944	2,510

資料來源：本局環境衛生管理科。

說 明：「其他」自94年起納入巨大垃圾回收再利用部分。

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
5,665	3,274	1,971	154	-	9,309
4,329	2,160	1,718	223	-	13,645
3,540	1,860	1,515	246	-	15,292
6,038	1,419	2,629	141	-	21,479
6,366	2,514	2,169	145	-	26,940
7,765	3,055	3,382	99	10	48,000
8,001	2,475	5,135	76	126	55,991
7,929	2,564	5,431	68	109	63,880
8,752	2,663	5,716	89	74	73,690
14,941	6,304	7,486	128	67	68,288
19,497	6,331	6,174	155	93	39,038
1,603	602	744	9	7	4,485
1,417	669	761	8	4	4,150
1,379	620	632	9	3	3,753
1,314	613	615	8	6	3,523
1,732	533	505	9	11	3,040
1,637	538	453	12	8	2,972
1,713	540	447	13	7	3,089
1,738	515	416	14	8	2,956
1,798	423	415	20	7	2,830
1,777	428	406	20	12	2,869
1,716	433	394	17	10	2,684
1,674	417	387	16	11	2,687

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
108年	365	115	13,967	-	3,983,185	29,146
1月	365	12	1,394	-	449,726	2,969
2月	365	8	778	-	280,476	1,929
3月	365	8	1,125	-	346,491	2,661
4月	365	7	1,029	-	309,470	2,583
5月	365	9	1,284	-	422,225	3,060
6月	365	9	912	-	334,955	2,504
7月	365	8	1,135	-	277,308	2,282
8月	365	9	1,214	-	290,799	2,295
9月	365	12	1,333	-	283,608	2,082
10月	365	14	1,365	-	286,730	2,139
11月	365	10	1,290	-	333,129	2,279
12月	365	9	1,108	-	368,268	2,363

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
4,657	18,614	9,705	7,470	1,439	65,081	4,657	-
4,490	17,970	9,417	7,206	1,347	5,018	4,490	-
4,509	18,003	9,428	7,213	1,362	4,956	4,509	-
4,524	18,074	9,463	7,249	1,362	5,154	4,524	-
4,555	18,194	9,531	7,296	1,367	5,008	4,555	-
4,567	18,261	9,558	7,328	1,375	5,514	4,567	-
4,570	18,273	9,564	7,333	1,376	5,699	4,570	-
4,597	18,409	9,614	7,391	1,404	5,905	4,597	-
4,602	18,412	9,614	7,396	1,402	5,778	4,602	-
4,605	18,401	9,601	7,388	1,412	5,599	4,605	-
4,610	18,436	9,620	7,403	1,413	5,688	4,610	-
4,616	18,459	9,627	7,416	1,416	5,532	4,616	-
4,657	18,614	9,705	7,470	1,439	5,230	4,657	-

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
108年	505	2,485	17	233	-	280	2
第1季	506	519	6	59	-	64	-
第2季	506	708	9	72	-	88	2
第3季	503	848	2	53	-	70	-
第4季	505	410	-	49	-	58	-
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
108年	-	41	3	-	-	-	-
第1季	-	8	-	-	-	-	-
第2季	-	2	-	-	-	-	-
第3季	-	10	2	-	-	-	-
第4季	-	21	1	-	-	-	-

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	-
278	1	802	7	855	7	20	-	17	-
67	-	155	3	165	3	7	-	2	-
84	1	220	3	235	3	8	-	1	-
67	-	311	1	331	1	4	-	12	-
60	-	116	-	124	-	1	-	2	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	2	2	-	-	-	-	-	-
-	-	6	6	-	-	-	-	-	-
-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
-	-	4	-	34	1	-	-	-	-
1	-	15	1	16	-	-	-	-	-
3	1	10	-	15	-	-	-	-	-
3	1	10	-	15	-	-	-	-	-
-	-	7	-	22	-	12	3	-	-
-	-	1	-	4	-	3	-	-	-
-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
-	-	2	-	6	-	2	2	-	-
-	-	4	-	12	-	5	1	-	-

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
108年	3	47	161	14	27	-	-

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
3	1	9	9	30	27	1,352	40	4	395

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	-	-
108年	619	1	0.16	36	-	-
1月	50	-	-	3	-	-
2月	50	1	2.00	3	-	-
3月	50	-	-	3	-	-
4月	50	-	-	3	-	-
5月	50	-	-	3	-	-
6月	52	-	-	3	-	-
7月	62	-	-	3	-	-
8月	53	-	-	3	-	-
9月	50	-	-	3	-	-
10月	52	-	-	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	-	-
108年	215	181	7	7	-	-
1月	230	16	-	-	-	-
2月	217	10	-	-	-	-
3月	217	15	1	1	-	-
4月	218	12	-	-	-	-
5月	218	19	-	-	-	-
6月	218	14	-	-	-	-
7月	217	15	-	-	-	-
8月	217	5	2	2	-	-
9月	215	15	1	1	-	-
10月	215	20	-	-	-	-
11月	217	20	2	2	-	-
12月	215	20	1	1	-	-

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

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
108年	591,494	39,167	188,768	198,701	330	29
水污染	4,487	305	34,641	40,438	19.48	5.21
事業廢水[畜牧業除外]	2,690	226	32,472	39,135	10.48	4.66
畜牧業廢水	1,164	74	1,867	647	5.61	0.55
工業區專用污水下水道系統	236	1	72	504	1.08	-
公共及社區污水下水道系統	397	4	230	151	2.31	-
其他	-	-	-	-	-	-
廢棄物	258,042	32,399	70,698	73,292	219.82	13.80
一般廢棄物	252,571	31,124	47,321	51,334	187.25	0.15
事業廢棄物	1,581	725	15,749	15,424	25.17	5.57
廢棄物清除處理機構	707	541	7,148	6,174	4.98	6.08
回收資源及其他	3,183	9	480	360	2.42	2.00
空氣污染	317,391	5,964	70,576	75,049	46.31	1.00
營建工程	61	25	1,760	1,761	2.22	1.00
其他固定污染源	12,656	496	65,457	62,697	41.09	-
移動污染源	304,674	5,443	3,359	10,591	3.00	-
噪音	8,200	181	939	1,078	29.56	-
毒性化學物質	915	25	2,983	1,540	4.50	3.60
環境用藥	1,432	40	1,340	1,348	1.56	1.40
飲用水	787	4	140	289	3.85	-
環境影響評估	191	8	2,660	1,760	5.00	4.00
土壤及地下水污染	12	21	4,500	3,588	-	-
海洋污染	-	-	-	-	-	-
其他	37	220	291	319	-	-

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
108年	27,711	1,878	11,225	9,138	587	4,834	49
1月	2,541	200	1,097	920	42	279	3
2月	1,784	153	708	684	28	208	3
3月	2,300	170	939	870	32	285	4
4月	2,276	175	940	736	66	355	4
5月	2,220	178	822	689	82	440	9
6月	2,417	154	1,027	547	42	644	3
7月	2,292	95	968	563	33	628	5
8月	2,050	109	822	543	44	532	-
9月	2,259	124	936	653	28	518	-
10月	2,416	165	1,021	813	49	362	6
11月	2,592	185	1,025	1,012	59	305	6
12月	2,564	170	920	1,108	82	278	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
352	10	5,558	3,073	4,690	99	6,337	7,592
25	2	516	334	506	4	430	724
29	1	399	200	320	5	308	522
26	-	462	286	448	9	442	627
21	-	442	257	444	12	460	640
36	-	451	277	372	8	506	570
23	-	401	286	343	7	652	705
25	1	433	243	285	7	640	658
19	-	381	218	294	8	590	540
27	3	372	221	316	6	697	617
34	1	467	212	433	5	605	659
44	-	550	274	445	15	573	691
43	2	684	265	484	13	434	639

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
108年	5,936	3,418	1,845	116	-	-	203	-	354
1月	568	307	159	11	-	-	28	-	63
2月	436	287	138	3	-	-	8	-	-
3月	509	311	143	6	-	-	14	-	35
4月	499	290	153	15	-	-	18	-	23
5月	550	286	169	9	-	-	21	-	65
6月	493	276	163	10	-	-	13	-	31
7月	503	278	142	8	-	-	20	-	55
8月	565	288	189	24	-	-	15	-	49
9月	457	278	160	5	-	-	14	-	-
10月	468	280	138	10	-	-	14	-	26
11月	455	271	154	9	-	-	18	-	3
12月	433	266	137	6	-	-	20	-	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

檢驗項次								
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
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
55,627	25,884	23,892	709	-	-	4,752	-	390
5,399	2,834	1,768	57	-	-	672	-	68
4,490	2,440	1,840	18	-	-	192	-	-
5,507	2,996	2,117	21	-	-	336	-	37
4,335	2,028	1,758	92	-	-	432	-	25
5,150	2,215	2,306	55	-	-	504	-	70
4,607	1,885	2,318	58	-	-	312	-	34
4,103	1,916	1,596	48	-	-	480	-	63
4,853	2,189	2,203	167	-	-	240	-	54
4,702	2,008	2,326	32	-	-	336	-	-
3,838	1,820	1,584	68	-	-	336	-	30
4,334	1,765	2,074	59	-	-	432	-	4
4,309	1,788	2,002	34	-	-	480	-	5

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
108年底	4,263	507	35	36	40
按類別分：					
職員	485	273	20	26	29
特任、比照簡任	-	-	-	-	-
簡任(10-14職等)	9	7	-	-	-
薦任(6-9職等)	338	174	17	17	21
委任(1-5職等)	136	90	3	9	8
雇員	2	2	-	-	-
約聘(僱)	70	67	13	5	6
工員	3,708	167	2	5	5
駐衛警察	-	-	-	-	-
按性別分：					
男	2,598	280	15	21	27
女	1,665	227	20	15	13
按年齡別分：					
29歲以下	209	38	3	4	2
30-39歲	664	121	17	16	14
40-49歲	1,075	128	9	10	13
50-59歲	1,437	168	5	5	6
60-65歲	878	52	1	1	5
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
41	86	32	32	128	77
31	41	17	24	72	13
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	7	-
21	30	9	14	38	7
10	11	7	10	26	6
-	-	1	-	1	-
1	28	2	4	8	-
9	17	13	4	48	64
-	-	-	-	-	-
17	56	13	13	42	76
24	30	19	19	86	1
3	10	2	6	7	1
9	24	3	13	22	3
15	22	5	4	37	13
9	26	13	7	49	48
5	4	9	2	13	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
108年底	3,756	3,531	1,907	30
按類別分：				
職員	212	62	59	3
特任、比照簡任	-	-	-	-
簡任(10-14職等)	2	-	-	-
薦任(6-9職等)	164	62	59	3
委任(1-5職等)	46	-	-	-
雇員	-	-	-	-
約聘(僱)	3	-	-	-
工員	3,541	3,469	1,848	27
駐衛警察	-	-	-	-
按性別分：				
男	2,318	2,149	1,205	22
女	1,438	1,382	702	8
按年齡別分：				
29歲以下	171	158	55	-
30-39歲	543	503	195	3
40-49歲	947	861	422	9
50-59歲	1,269	1,197	729	14
60-65歲	826	812	506	4
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)

		處 理 單 位		
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)	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	-
358	1,236	225	225	-
-	-	150	150	-
-	-	-	-	-
-	-	2	2	-
-	-	102	102	-
-	-	46	46	-
-	-	-	-	-
-	-	3	3	-
358	1,236	72	72	-
-	-	-	-	-
242	680	169	169	-
116	556	56	56	-
15	88	13	13	-
56	249	40	40	-
93	337	86	86	-
114	340	72	72	-
80	222	14	14	-
-	-	-	-	-

表6-6 高雄市環境保護局歲出決算統計

年別及業務性質別	(1)單位決算數			單位：千元
	合計	經常門	資本門	
100年	4,478,561	4,380,334	98,227	
101年	4,299,135	4,210,760	88,375	
102年	4,188,130	4,051,555	136,575	
103年	4,148,050	4,071,581	76,469	
104年	4,378,895	4,321,568	57,327	
105年	4,256,095	4,101,026	155,069	
106年	4,371,473	4,259,457	112,016	
107年	4,307,504	4,121,653	185,851	
108年	4,333,812	4,220,537	113,275	
一般行政	1,093,836	1,089,444	4,392	
綜合計畫	8,918	8,918	-	
研究發展	-	-	-	
空氣品質保護	-	-	-	
溫室氣體減量管理	-	-	-	
噪音振動管制	182	182	-	
水質保護	32,256	22,376	9,880	
土壤及地下水污染整治	7,094	7,094	-	
廢棄物管理	3,086,099	2,988,352	97,747	
環境衛生及毒化物管理	73,867	73,867	-	
管制考核、稽查、檢驗及糾紛處理	31,560	30,304	1,256	
環境監測及資訊	-	-	-	
一般建築及設備	-	-	-	
其他	-	-	-	

資料來源：本局會計室。

說明：本表單位決算數為本局及所屬機關主管之單位歲出決算（含「對下級機關補助款及對其他機關配合款」及「上級機關補助款(含自用及轉撥)及其他機關配合款」）。

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	廢棄物清理資金	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
108年	1,667,508	852,475	47,368	653,457	114,208

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
108年	27,830	9,457	18,373	4,853	6,790	5,342	4,714	6,131

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)
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
108年	2,951.85	2,773,198	939.48

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
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	7,541	2.55	304
108年	...	...	342

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	
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
108年	2,941,451	912,749	2,028,702	996.48

資料來源：交通部統計查詢網。

中華民國108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：109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網站

網址：<https://www.ksepb.gov.tw/FileUploadCategoryListC005210.aspx?CategoryID=a725d5ed-b81f-41ac-bbb5-da4093f84171>