中華民國 112 年

高雄市環境保護統計年報

The Environmental Protection Statistics Yearbook

of Kaohsiung City 2023

高雄市政府環境保護局　編印

Environmental Protection Bureau

Kaohsiung City Government

中華民國 113 年 5 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.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 112 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制……2
三、噪音監測及防制……5
四、水質監測及污染防治……5
五、廢棄物管理……6
六、環境衛生及毒化物管理……8
七、其他……10

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……14
表 1-2 高雄市空氣污染指標概況……16
表 1-3 高雄市使用中空氣品質監測站……18
表 1-4 高雄市空氣中污染物濃度測值概況……19
表 1-5 高雄市空氣污染稽查處分概況……20
表 1-6 高雄市徵收營建工程空氣污染防制費統計……24
表 1-7 高雄市溫室氣體排放情形……25
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……26
表 2-2 高雄市噪音稽查處分概況……30
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……34
表 3-2 高雄市事業廢水污染源管理情形……35
表 3-3 高雄市污水下水道系統污染管制情形……37
表 3-4 高雄市污水下水道系統污染源管理情形……38

四、廢棄物管理

表 4-1 高雄市一般廢棄物清理概況……40
表 4-2 高雄市垃圾回收清除車輛統計……43
表 4-3 高雄市資源回收成果統計……44

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……46
表 5-2 高雄市列管毒性化學物質查核取締結果……48
表 5-3 高雄市環境用藥管理成果統計……52
表 5-4 高雄市飲用水水質抽驗檢驗結果……54

六、其他

表 6-1 高雄市環境影響評估個案監督處分情形……55
表 6-2 高雄市污染源稽查(查核)處分概況……56
表 6-3 高雄市公害陳情案件受理統計……57
表 6-4 高雄市環境檢驗樣品分類統計……59
表 6-5 高雄市檢驗環境樣品……61
表 6-6 高雄市環保局暨所屬機關人力概況……63
表 6-7 高雄市環保局暨所屬機關員工概況……65
表 6-8 高雄市環境保護預算……69
表 6-9 高雄市環境保護決算……71
表 6-10 高雄市環保志義工概況……73
表 6-11 高雄市環保志義工概況(自 112 年起)……73

七、本市相關統計

表 7-1 高雄市土地面積、人口及密度……74
表 7-2 高雄市工廠家數及密度……75
表 7-3 高雄市機動車輛登記數……76
表 7-4 高雄市政府溫室氣體減量成效……77
表 7-5 高雄市自願檢視報告-SDGs 永續發展目標指標……80

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 2,952.12 平方公里，112 年底人口登記數達 273 萬 7,941 人，較上(111)年底之 272 萬 8,137 人，增加 9,804 人(0.36％)，與 102 年底 277 萬 9,877 人相較，減少 4 萬 1,936 人(-1.51％)。在人口密度方面，112 年底平均每平方公里 927.45 人，較上(111)年底每平方公里 924.21 人增加 3.24 人，與 102 年底每平方公里 943.09 人相較，減少 15.64 人，而與 112 年底全國每平方公里 647.02 人相較，多 280.43 人。(表 7-1)

(二) 機動車輛密度高

本市 112 年底機動車輛登記數總計 304 萬 7,914 輛，較上(111)年底之 301 萬 6,133 輛，增加 3 萬 1,781 輛(1.05％)，與 102 年底 293 萬 4,964 輛相較，增加 11 萬 2,950 輛(3.85％)。在機動車輛密度方面，112 年底平均每平方公里 1,032.45 輛，較上(111)年底每平方公里 1,021.78 輛增加 10.67 輛，與 102 年底每平方公里 995.71 輛相較，增加 36.74 輛，而與 112 年底全國每平方公里 639.17 輛相較，多 393.28 輛。(表 7-3)

(三) 工廠密度偏高

本市營運中工廠家數於 111 年底達 7,943 家（平均每平方公里 2.69 家），較 101 年底之 6,306 家，增加 1,637 家(25.96％)。依據統計，工廠產生之污染物主要為工業廢氣、工業廢水、工業廢棄物等，對環境均可能造成嚴重之污染。(表 7-2)

(四) 環保人力與經費

本局暨所屬機關 112 年底員工人數計 4,296 人，職員數 493 人，約聘（僱）人員 73 人，技工（含工友、駕駛、隊員、臨時人員）等其他人員 3,730 人，其中廢棄物清運處理單位員工計 3,823 人，占 88.99％，本局(不含廢棄物清運處理單位)員工計 473 人，占 11.01％；若依性別分，男性為 2,923 人，占 68.04％，女性為 1,373 人，占 31.96％。(表 6-7)

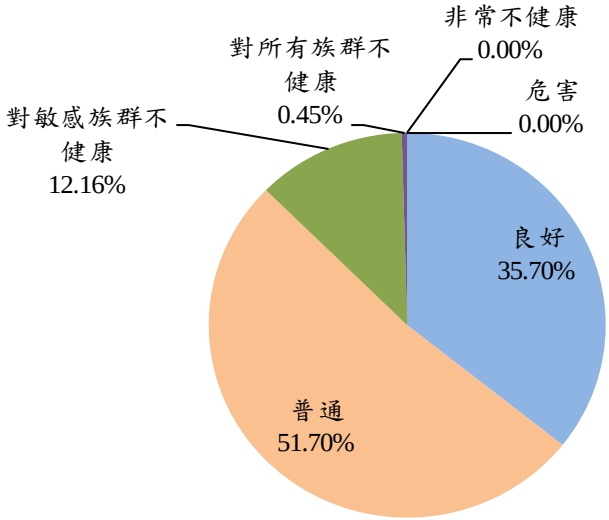
本局 112 年度環境保護決算支出主管決算共計 49 億 6,265 萬 1 千元，較上(111)年度 46 億 7,242 萬 8 千元，增加 2 億 9,022 萬 3 千元(6.21％)，附屬單位決算（高雄市環境保護基金）共計 17 億 3,134 萬 3 千元，較上(111)年度共計 13 億 6,060 萬 7 千元，增加 3 億 7,073 萬 6 千元(27.25％)。(表 6-9)

二、 空氣品質監測及污染防制

(一) 空氣品質概況

本市 112 年 8 個一般測站共監測 2,919 站日，空氣品質屬良好程度(AQI≦50)1,042 站日，占總監測站日 35.70％，屬普通程度(51≦AQI≦100)1,509 站日，占 51.70％，屬對敏感族群不健康 (101≦AQI≦150)355 站日，占 12.16％，屬對所有族群不健康 (151≦AQI≦200)13 站日，占 0.45％，無非常不健康(201≦AQI≦300)及危害(301≦AQI≦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 1.92％最高，大寮站 0.55％次之。按月別觀察空氣品質不良站日比率，則以 11 月 2.92％最高，10 月及 12 月 0.40％次之。(表 1-1、圖 1)

圖 1、112年空氣品質指標分布



在空氣污染物濃度測值方面，112 年總懸浮微粒(TSP)年平均濃度 54.80μg/m^3，較上(111)年增加 10.50μg/m^3。懸浮微粒(PM_{10})年平均濃度 39.40μg/m^3，較上(111)年增加 3.20μg/m^3，低於空氣品質標準 50μg/m^3。二氧化硫(SO_2)年平均濃度 1.64ppb，較上(111)年減少 0.11ppb，低於空氣品質標準 20ppb。二氧化氮(NO_2)年平均濃度 11.49ppb，較上(111)年減少 0.67ppb，低於空氣品質標準 30ppb。臭氧(O_3)年平均濃度 57.87ppb，較上(111)年增加 0.87ppb。一氧化碳(CO)年平均濃度 0.30ppm，與上(111)年相同。(表 1-4)

此外，細懸浮微粒($PM_{2.5}$)管制是目前國際間相當重視的空氣品質改善議題，亦是我國當前最重要的空氣品質管制工作，112 年細懸浮微粒($PM_{2.5}$)年平均濃度為 16.80μg/m^3，較上(111)年減少 0.10μg/m^3，高於空氣品質標準 15μg/m^3。(表 1-4)

(二) 空氣污染防制

112 年空氣污染稽查數為 20 萬 607 件，較上(111)年減少 20 萬 1,360 件(-50.09%)，以污染項目來看，主要以氣狀污染物 17 萬 1,191 件（占 85.34

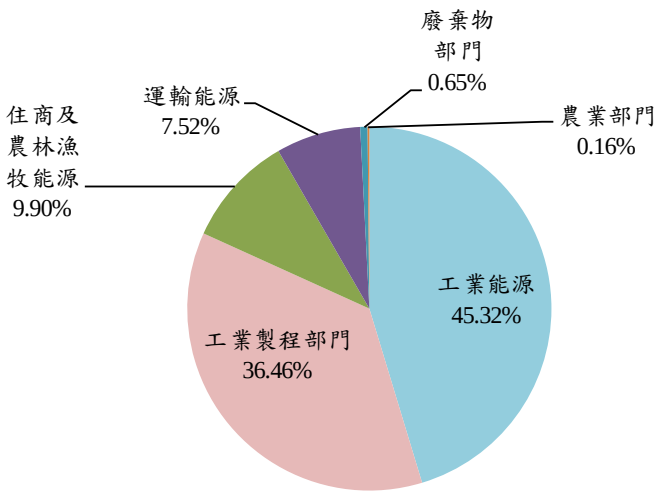
%）最多，其次為粒狀污染物 2 萬 2,336 件（占 11.13%）；若以污染源來看，則以交通工具 19 萬 2,968 件（占 96.19%）最多，其次為其他 4,027 件（占 2.01%）。(表 1-5)

112 年空氣污染處分數共 1,878 件，較上(111)年增加 1,293 件(221.03%)，以污染項目來看，主要以氣狀污染物 1,444 件（占 76.89%）最多，其次為其他 239 件（占 12.73%）；若以污染源來看，則以交通工具 1,520 件（占 80.94%）最多，其次為工業(廠)238 件（占 12.67%）。(表 1-5)

(三) 溫室氣體排放概況

本市 111 年本市溫室氣體排放總量（不含林業及其他土地利用部門）為 5,353.26 萬公噸二氧化碳當量，較上(110)年減少 501.85 萬公噸(-8.57%)，其中各部門排放量以工業能源部門 2,426.18 萬公噸(占 45.32%)為主，其次為工業製程部門 1,951.76 萬公噸(占 36.46%)，住商及農林漁牧能源部門 529.77 萬公噸(占 9.90%)再次之；111 年溫室氣體淨排放總量為 5,234.80 萬公噸二氧化碳當量，平均每人溫室氣體淨排放量為 19.19 公噸，較上(110)年減少 1.71 公噸。(表 1-7、圖 2)

圖2、111年各部門之二氧化碳排放總量占比



二氧化碳排放總量:5,353.26萬公噸

三、 噪音監測及防制

(一) 音量監測統計

本市 112 年環境音量監測站計 12 站，其中一般地區環境音量監測結果顯示，各測站及時段均無不合格情形。道路交通音量監測站計 12 站，道路交通環境音量監測結果顯示，各測站及時段均無不合格情形。(表 2-1)

(二) 噪音稽查處分案件

112 年噪音稽查數共 6,326 件，較上(111)年減少 3,466 件(-35.40%)，以音源來看，主要以營建工程 2,329 件（占 36.82%）最多，其次為其他 1,717 件（占 27.14%）；若以管制區來看，則以第三類管制區 4,447 件（占 70.30%）最多，其次為第二類管制區 1,806 件（占 28.55%）。(表 2-2)

112 年處分數共 193 件，較上(111)年減少 125 件(-39.31%)，以音源來看，主要以營建工程 143 件（占 74.09%）最多，其次為娛樂營業場所 22 件（占 11.40%）；若以管制區來看，則以第三類管制區 147 件（占 76.17%）最多，其次為第二類管制區 45 件（占 23.32%）。(表 2-2)

四、 水質監測及污染防治

(三) 事業廢水污染源管理情形

112 年底事業廢水(畜牧業除外)列管 2,940 家，較上(111)年底增加 230 家（8.49%），應申請排放許可證核發率 91.86%，較上(111)年減少 1.09 個百分點，應設置廢(污)水處理專責單位設置率 91.89%，應設置甲級廢(污)水處理專責人員設置率 93.48%，應設置乙級廢(污)水處理專責人員設置率 96.57%。112 年底畜牧業廢水列管 477 家，較上(111)年底減少 4 家（-0.83%），應申請排放許可證核發率 90.20%，較上(111)年減少 5.28 個百分點。(表 3-2)

(一) 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 112 年底工業區專用污水下水道系統列管 11 系統，與上(111)年底相同，應申請排放許可證核發率 100%，較上(111)年增加 9.09 個百分點；應設置廢(污)水處理專責單位設置率 100%，應設置甲級廢(污)水處理專責人員設置率 100%，應設置乙級廢(污)水處理專責人員設置率 100%。(表 3-4)

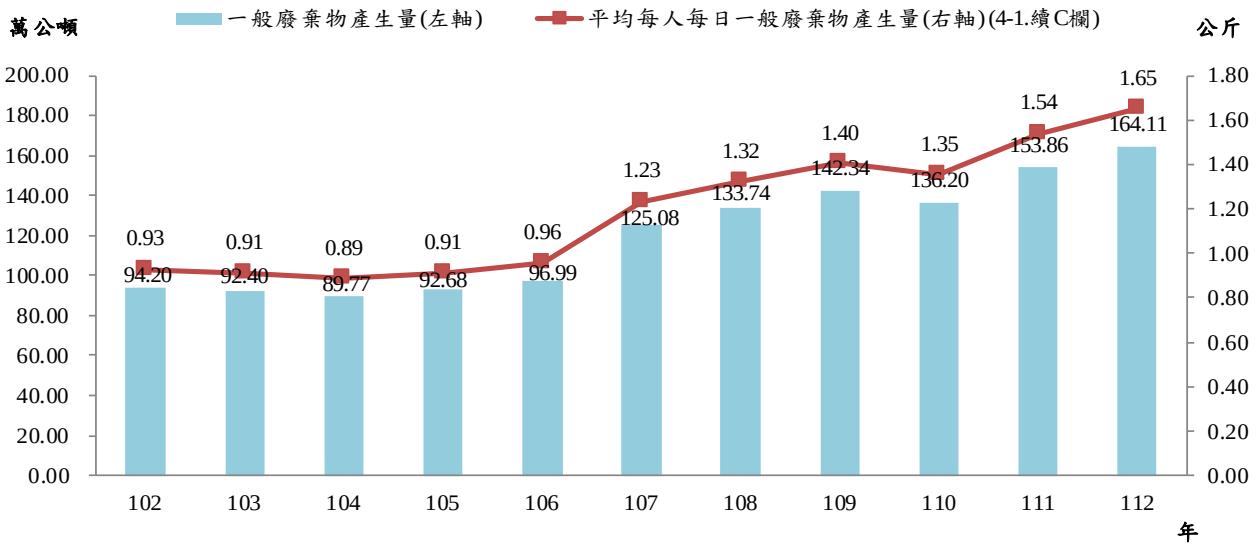
112 年底公共及社區污水下水道系統列管 128 系統，較上(111)年底減少 5 系統(-3.76%)；應設置廢(污)水處理專責單位設置率 100%，應設置甲級廢(污)水處理專責人員設置率 100%，應設置乙級廢(污)水處理專責人員設置率 95.65%。(表 3-4)

五、 廢棄物管理

(一) 一般廢棄物清理概況

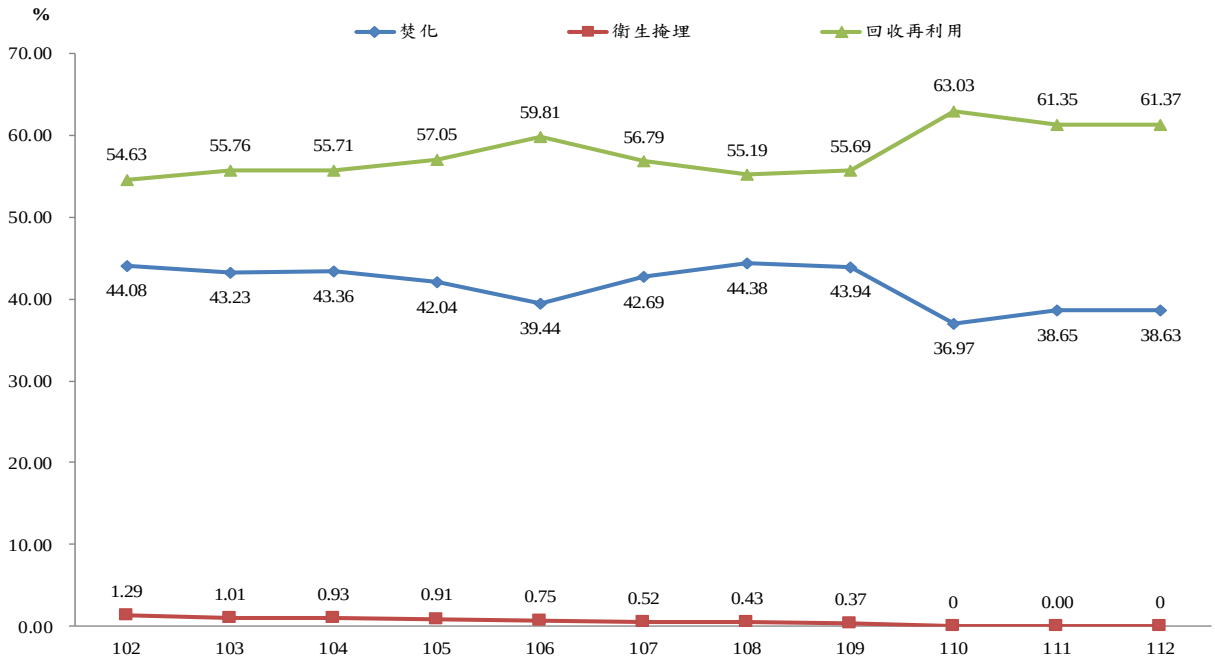
觀察本市近 10 年一般廢棄物產生量，102 年至 104 年間逐年下降，105 年至 109 年則逐年上升，112 年 164.11 萬公噸較上(111)年增加 10.25 萬公噸(6.66%)，主要因本市資源垃圾較上(111)年增加 4.65 萬公噸；平均每人每日一般廢棄物產生量 1.65 公斤較上(111)年增加 0.11 公斤 (7.14%)。(表 4-1、圖 3)

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及廚餘等 2 種。本市 112 年一般廢棄物處理方式以回收再利用占 61.37%居首位，較上(111)年 61.35%增加 0.02 個百分點，焚化占 38.63%次之，較上(111)年減少 0.02 個百分點。(表 4-1、圖 4)

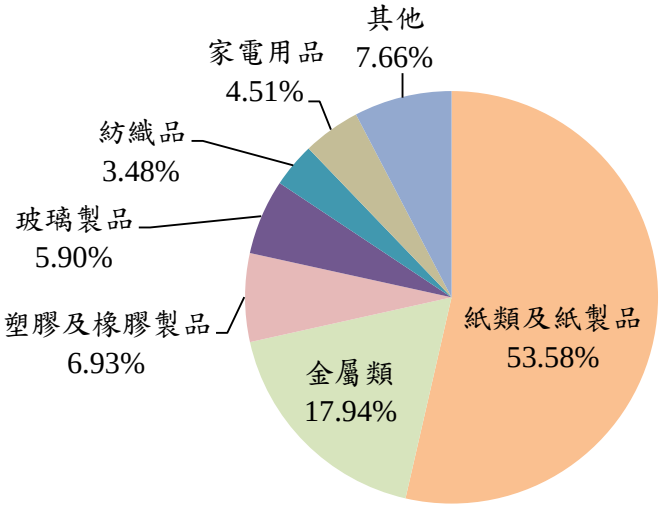
圖4、高雄市一般廢棄物處理方式結構比



(二) 資源回收成果統計

112 年執行機關資源回收量為 94 萬 8,500 公噸，較上(111)年增加 4 萬 6,462 公噸(5.15%)，各回收項目以紙類及紙製品 50 萬 8,201 公噸(占 53.58%)居首，金屬類 17 萬 129 公噸(占 17.94%)次之，塑膠及橡膠製品 6 萬 5,747 公噸(占 6.93%)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，112 年計回收 130 公噸。(表 4-3、圖 5)

圖 5、112年資源回收項目占比



註:「其他」項下含巨大垃圾回收再利用部分。

六、 環境衛生及毒化物管理

(一) 環境衛生管理概況

112 年底公共場所衛生督導列管處所共 174 處，與上(111)年底相同，輔導改善共 900 次，較上(111)年 251 次增加 649 次(258.57%)，抽查共 5,629 次，較上(111)年 9,155 次減少 3,526 次(-38.51%)，告發取締 30 次，較上(111)年 15 次增加 15 次(100%)。(表 5-1)

112 年底建檔管理公廁座數為 4,461 座，較上(111)年底 4,332 座增加 129 座(2.98%)；公廁個數 2 萬 658 個，較上(111)年底 2 萬 124 個增加 534 個(2.65%)；督導檢驗抽查 5 萬 7,344 次，較上(111)年 5 萬 9,276 次減少 1,932 次(-3.26%)。(表 5-1)

(二) 列管毒性化學物質取締成果

112 年底已取得列管毒性化學物質許可運作之業者 468 家，較上(111)年底減少 25 家(-5.07%)，對已取得許可運作之業者查核 2,491 家次，取締 41 家次，取締率 1.65%，另對未取得許可之業者查核 10 家次，取締 0 家次，取締率 0.00%。(表 5-2)

(三) 環境用藥管理成果

112 年底列管環境用藥之製造 3 家、販賣業 64 家、病媒防治業 205 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，112 年環境用藥查核製造業 2 次、販賣業 11 次、病媒防治業 49 次與上(111)年查核結果比較，製造業減少 2 次、販賣業減少 9 次、病媒防治業減少 11 次；查核環境用藥標示 1,017 件，較上(111)年增加 116 件（12.87%）。112 年查核結果違規處分 44 次，較上(111)年減少 14 次（-24.14%）。 (表 5-3)

(四) 飲用水水質抽驗檢驗結果

112 年飲用水水質抽驗檢驗結果，自來水直接供水部分，檢驗 531 件，較上(111)年減少 76 件（-12.52%），不合格 1 件，不合格率 0.19%，較上(111)年增加 0.19 個百分點；簡易自來水部分檢驗 10 件，較上(111)年增加 2 件(25.00%)，無不合格件數，不合格率 0.00%，與上(111)年相同。(表 5-4)

七、 其他

(一) 環境影響評估及個案監督處分情形

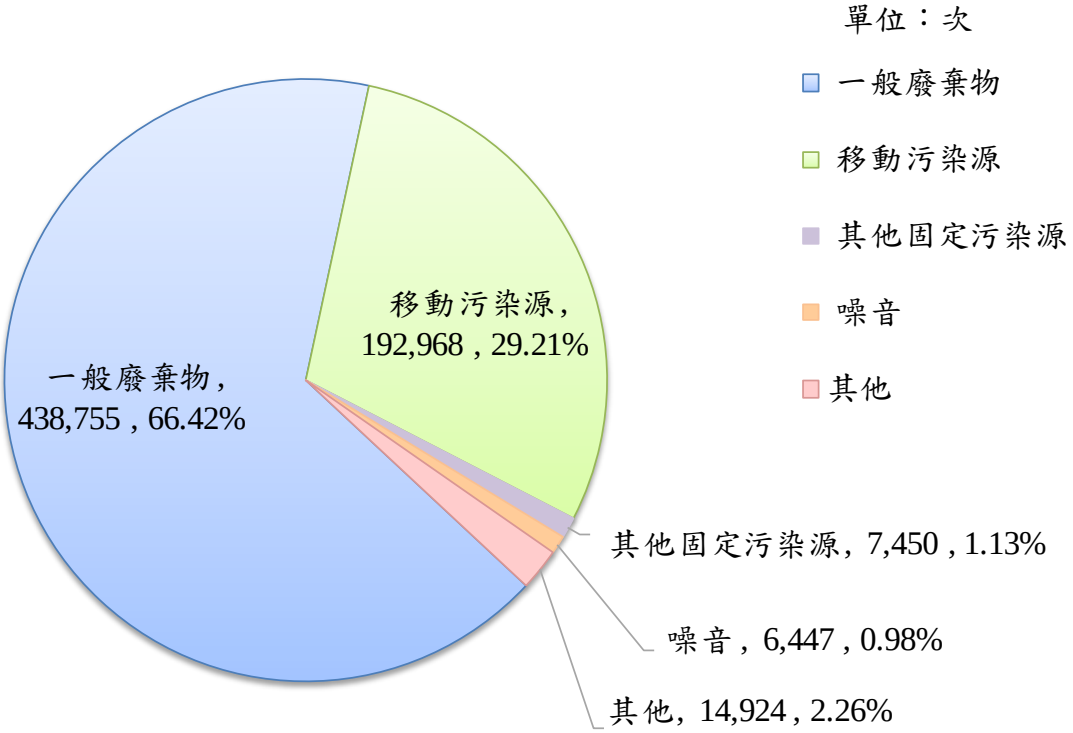
本局 112 年底列管開發案件計 205 件，較上(111)年底增加 1 件（0.49％），為督促開發業者依環境影響評估案件及審查結論辦理，各級主管機關定期或不定期至現場進行監督工作，112 年共監督 190 次，較上(111)年減少 11 次（-5.47％），處分 1 次，與上(111)年相同。(表 6-1)

(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，112 年底稽查人力計 329 人，較上(111)年底增加 6 人（1.86％），其中本局人力 293 人，委外協辦人力 36 人。112 年稽查次數為 66 萬 544 次，較上(111)年減少 15 萬 369 次（-18.54％），其中以一般廢棄物稽查 43 萬 8,755 次(66.42％)最多，移動污染源稽查 19 萬 2,968 次（占 29.21％）居次。(表 6-2、圖 6)

112 年罰鍰次數 3 萬 4,665 次，較上(111)年增加 8,539 次（32.68％），其中以一般廢棄物 1 萬 6,371 次（占 47.23％）最多，空氣污染之移動污染源 1 萬 5,260 次（占 44.02％）居次。112 年實收罰鍰金額 1 億 2,617.9 萬元，較上(111)年減少 314 萬元（-2.43％），其中以空氣污染之其他固定污染源 5,824.7 萬元(占 46.16％) 最多，一般廢棄物 1,911.9 萬元(占 15.15％)居次，事業廢水[畜牧業除外] 1,902.9 萬元（占 15.08％）再次。(表 6-2)

圖6、112年高雄市污染源稽查(查核)次數



其他包含：
回收資源及其他、事業廢棄物、環境用藥、毒性及關注化學物質、事業廢水[畜牧業除外]、廢棄物清除處理機構、畜牧業廢水、飲用水 . . . 等。

(三) 公害陳情案件

本局 112 年受理公害陳情案計 2 萬 5,388 件，較上(111)年減少 2,836 件（-10.05%），若以污染項目觀察，以噪音 1 萬 153 件(占 39.99%)最多，異味污染物 8,120 件(占 31.98%)次之，廢棄物及環境衛生 5,493 件（占 21.64%）再次之；而以被陳情對象來看，以其他 8,618 件（占 33.95%）最多，營建工程 5,352 件(占 21.08%)次之。(表 6-3、圖 7-8)

圖7、112年公害陳情案件數-按污染項目分

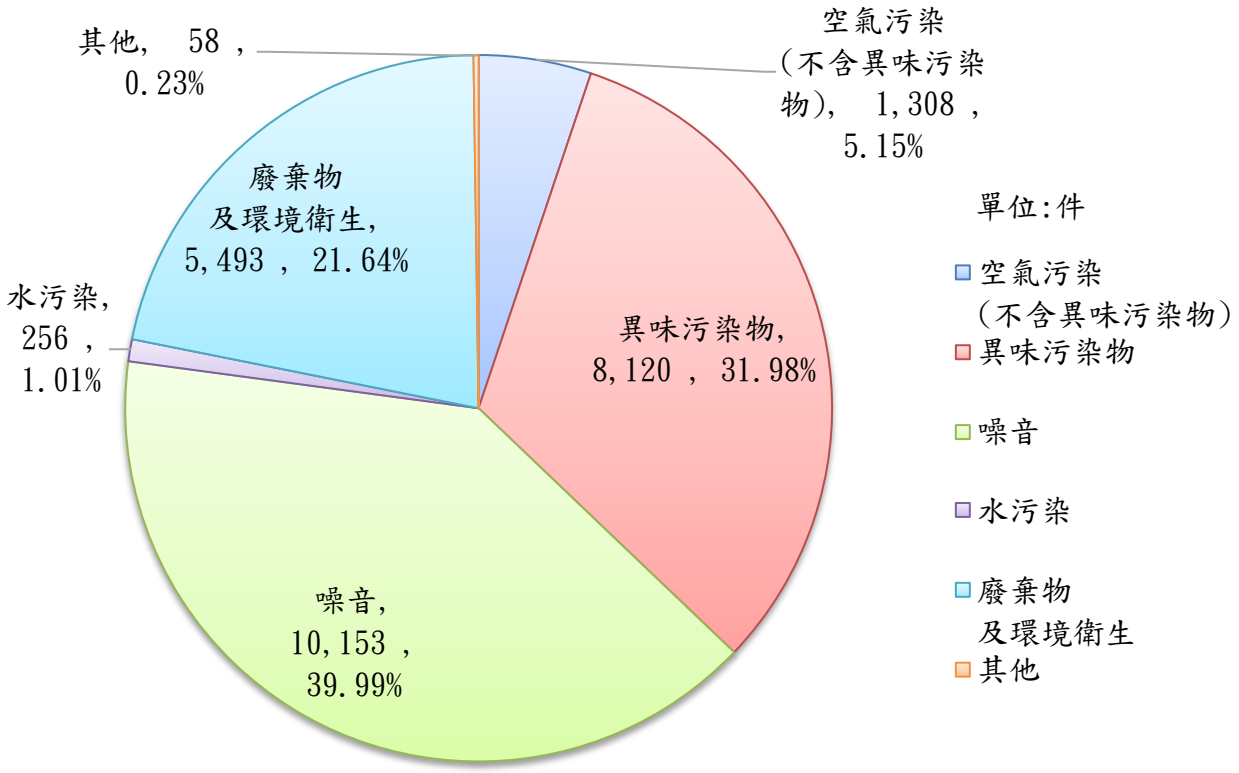
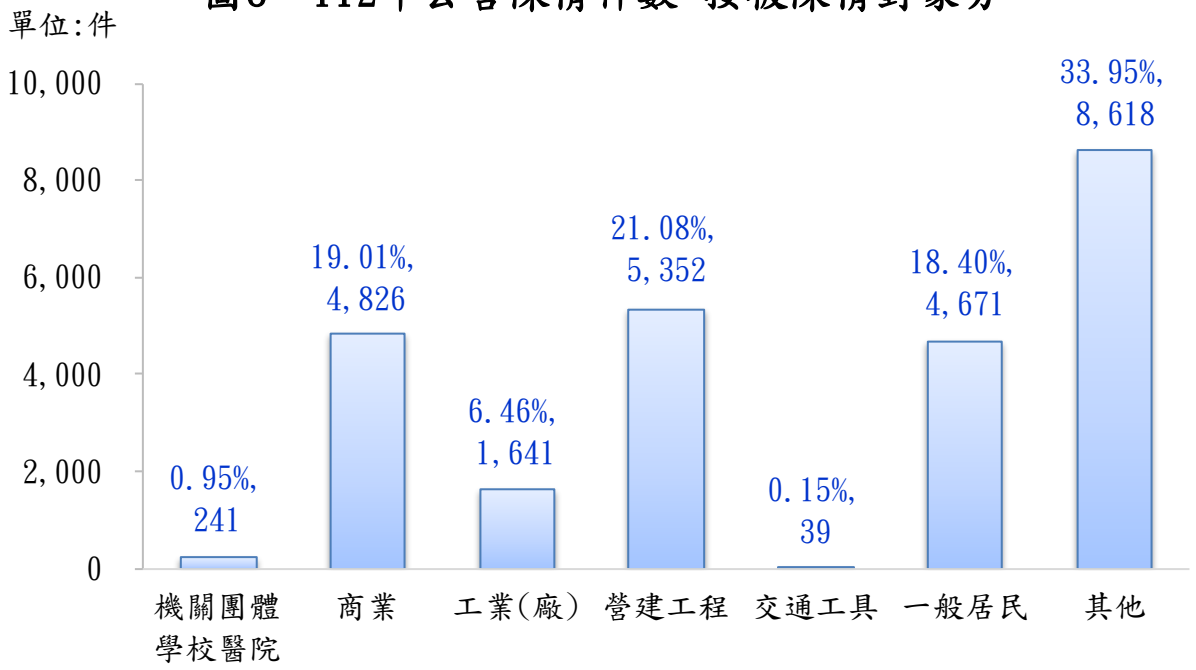


圖8、112年公害陳情件數-按被陳情對象分



(四) 環境檢驗

本局 112 年完成檢驗 5 萬 5,843 件樣品，檢驗項目共計 10 萬 7,720 項次。各檢驗項目中，以空氣檢驗 6 萬 1,034 項次(占 56.66%)最多，水質檢驗 3 萬 5,441 項次 (占 32.90%)居次，噪音振動 1,137 項次(占 4.90%)再次之。(表 6-5)

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	-
109年	2,928	993	1,325	574	35	1	-
110年	2,915	1,005	1,293	563	54	-	-
111年	2,915	1,066	1,457	368	24	-	-
112年	2,919	1,042	1,509	355	13	-	-
1月	248	9	180	59	-	-	-
2月	224	8	169	47	-	-	-
3月	248	14	181	52	1	-	-
4月	240	19	179	39	3	-	-
5月	248	84	145	19	-	-	-
6月	240	218	22	-	-	-	-
7月	248	232	16	-	-	-	-
8月	248	204	43	1	-	-	-
9月	239	182	55	2	-	-	-
10月	248	45	157	45	1	-	-
11月	240	4	167	62	7	-	-
12月	248	23	195	29	1	-	-
美濃	364	145	178	41	-	-	-
仁武	365	131	191	42	1	-	-
大寮	365	133	182	48	2	-	-
林園	365	139	165	54	7	-	-
楠梓	365	137	192	35	1	-	-
左營	365	128	185	51	1	-	-
前金	365	125	192	47	1	-	-
小港	365	104	224	37	-	-	-

資料來源：環境部。

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
33.91	45.25	19.60	1.20	0.03	-	1.23
34.48	44.36	19.31	1.85	-	-	1.85
36.57	49.98	12.62	0.82	-	-	0.82
35.70	51.70	12.16	0.45	-	-	0.45
3.63	72.58	23.79	-	-	-	-
3.57	75.45	20.98	-	-	-	-
5.65	72.98	20.97	0.40	-	-	0.40
7.92	74.58	16.25	1.25	-	-	1.25
33.87	58.47	7.66	-	-	-	-
90.83	9.17	-	-	-	-	-
93.55	6.45	-	-	-	-	-
82.26	17.34	0.40	-	-	-	-
76.15	23.01	0.84	-	-	-	-
18.15	63.31	18.15	0.40	-	-	0.40
1.67	69.58	25.83	2.92	-	-	2.92
9.27	78.63	11.69	0.40	-	-	0.40
39.84	48.90	11.26	-	-	-	-
35.89	52.33	11.51	0.27	-	-	0.27
36.44	49.86	13.15	0.55	-	-	0.55
38.08	45.21	14.79	1.92	-	-	1.92
37.53	52.60	9.59	0.27	-	-	0.27
35.07	50.68	13.97	0.27	-	-	0.27
34.25	52.60	12.88	0.27	-	-	0.27
28.49	61.37	10.14	-	-	-	-

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：環境部。

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(PM10)	二氧化硫	一氧化碳	氮氧化物	非甲烷碳氫化合物	臭氧
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
109年	38	21	21	17	17	17	17	15	17
110年	21	4	4	17	17	17	17	15	17
111年	22	5	5	17	17	17	17	16	17
112年	22	5	5	17	17	17	17	16	17

資料來源：環境部及本局空污與噪音防制科(112年度資料為本局原環境檢驗科提供)。

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 (PM10)	細懸浮微粒(PM2.5)	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/m3)			十億分之一 (ppb)			百萬分之一 (ppm)
102年	6.22	79.8	66.4	30.7	5.23	17.39	65.74	0.45
103年	2.96	76.8	64.1	29.4	5.01	16.79	66.44	0.43
104年	3.10	63.2	59.6	27.3	4.38	15.71	61.75	0.41
105年	2.61	57.8	54.0	24.0	4.51	15.89	57.40	0.41
106年	2.36	64.4	59.5	24.6	4.16	15.13	62.55	0.38
107年	2.22	59.4	55.9	21.7	3.68	14.28	61.63	0.37
108年	4.05	56.9	45.6	20.5	2.99	13.25	60.59	0.37
109年	3.33	50.8	39.8	18.3	2.65	12.55	61.09	0.34
110年	3.14	52.7	41.1	18.5	2.42	12.86	58.43	0.31
111年	2.73	44.3	36.2	16.9	1.75	12.16	57.00	0.30
112年	4.05	54.8	39.4	16.8	1.64	11.49	57.87	0.30
1月	3.27	65.8	54.9	28.4	1.66	15.50	56.88	0.39
2月	2.50	157.0	59.8	32.1	1.80	16.36	62.44	0.37
3月	2.57	81.6	52.7	22.9	1.73	13.91	69.84	0.34
4月	3.84	108.4	48.8	18.3	1.67	10.72	69.10	0.33
5月	7.52	81.6	35.8	14.1	1.42	9.27	61.67	0.25
6月	5.44	44.8	19.0	7.9	1.46	7.15	38.40	0.17
7月	5.10	20.0	18.1	7.8	1.21	7.02	42.64	0.17
8月	8.06	45.8	22.0	8.0	1.35	8.25	38.93	0.21
9月	2.85	21.4	21.5	10.0	1.55	7.90	49.69	0.21
10月	3.40	80.2	40.0	15.3	1.56	10.24	69.24	0.31
11月	1.63	44.0	50.8	17.9	2.10	14.31	78.15	0.35
12月	2.44	41.2	47.3	20.8	2.00	17.30	57.46	0.41

資料來源：環境部及本局空污與噪音防制科(112年度資料為本局原環境檢驗科提供)。

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(PM2.5)、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境部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
(1)稽

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
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
109年	129,189	115,291	2,415	187	1,745	4,476	5,075
110年	13,804	39	2,188	153	1,582	4,894	4,948
111年	401,967	376,474	16,327	56	1,534	2,985	4,591
112年	200,607	171,191	22,336	45	1,228	2,299	3,508

資料來源：本局環境稽查科。

說　明：111年稽查數較往年大幅增加係因移污稽查數改由「移動污染源資訊管理系統」提供，另包含車牌辨識及路邊欄檢數等稽查數。

氣污染稽查處分概況
查數

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
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
66	3	2,422	1,184	3,238	296	117,073	4,907
77	6	2,208	1,201	2,992	188	1,556	5,576
41	-	1,467	1,082	1,362	225	392,328	5,462
29	3	1,295	1,087	1,009	189	192,968	4,027

表 1-5 高雄市空氣
(2)處

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
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
109年	6,320	5,938	190	5	3	38	146
110年	7,490	7,151	206	4	1	36	92
111年	585	124	206	4	6	44	201
112年	1,878	1,444	163	3	1	28	239

資料來源：本局環境稽查科。

污染稽查處分概況(續)

分數

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
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
2	-	22	198	61	8	5,956	73
1	-	29	126	39	2	7,233	60
1	-	22	194	47	11	235	75
-	1	15	238	42	8	1,520	54

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
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
109年	257,161,493	258,029,527	868,034
110年	198,292,234	198,342,545	50,311
111年	350,436,522	350,629,881	193,359
112年	416,766,508	417,011,911	245,403
建築(房屋)工程(RC)	41,339,486	41,339,710	224
建築(房屋)工程(SRC)	39,348,513	39,485,401	136,888
建築(房屋)工程(拆除)	723,836	723,836	-
道路工程	77,061,606	77,065,456	3,850
隧道工程	-	-	-
管線工程	17,960,644	17,960,929	285
橋樑工程	32,043	32,043	-
區域開發工程(社區及其他)	7,025,646	7,025,646	-
區域開發工程(工業區)	8,240,674	8,240,674	-
區域開發工程(遊樂區)	-	-	-
疏濬工程	21,631,737	21,631,737	-
其他營建工程	203,402,323	203,506,479	104,156

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：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				
96年	24.25	6,703.57	540.89	5,765.32	420.82	--	6.34	92.92	-122.72
97年	21.71	6,011.96	545.68	5,095.54	402.93	--	6.14	84.38	-122.71
98年	20.24	5,606.95	515.36	4,735.60	397.20	--	5.82	74.23	-121.27
99年	21.55	5,976.98	511.31	5,099.39	415.89	--	5.73	67.38	-122.72
100年	21.56	5,981.93	521.39	5,092.67	420.42	--	5.69	64.48	-122.72
101年	20.82	5,786.16	509.28	4,920.28	414.33	--	5.49	59.50	-122.72
102年	20.61	5,729.72	504.43	2,861.69	413.07	2,012.58	5.39	55.28	-122.72
103年	20.58	5,718.64	513.18	2,707.33	415.91	2,147.42	5.25	52.27	-122.72
104年	20.33	5,649.81	527.34	2,588.37	422.20	2,166.09	5.15	48.35	-107.69
105年	20.81	5,784.45	540.73	2,585.20	429.09	2,283.33	5.12	48.53	-107.55
106年	20.67	5,739.90	549.22	2,692.60	426.68	2,139.98	5.12	43.32	-117.02
107年	20.96	5,814.14	520.27	2,656.75	417.73	2,290.57	5.11	40.73	-117.02
108年	20.15	5,589.20	518.72	2,526.59	415.94	2,194.70	5.12	45.15	-117.02
109年	19.27	5,331.12	521.03	2,543.34	419.72	1,922.17	5.11	36.72	-116.98
110年	20.90	5,736.68	531.28	2,625.12	404.03	2,245.48	8.66	40.55	-118.43
111年	19.19	5,234.80	529.77	2,426.18	402.35	1,951.76	8.33	34.87	-118.46

資料來源：本局綜合計畫科。

說　明：環境部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 高雄市環境

(1)一般地

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
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	-	-	-	-	-	-	-	-
109年	12	-	-	-	-	-	-	-	-
110年	12	-	-	-	-	-	-	-	-
111年	12	-	-	-	-	-	-	-	-
112年	12	-	-	-	-	-	-	-	-
第1季	12	-	-	-	-	-	-	-	-
第2季	12	-	-	-	-	-	-	-	-
第3季	12	-	-	-	-	-	-	-	-
第4季	12	-	-	-	-	-	-	-	-

資料來源：本局空污與噪音防制科。(112年度資料為本局原環境檢驗科提供)

說　明：監測(總)站數係為期底數。

音量監測不合格情形

區環境噪音

單位：站、%

不合格情形按管制區分											
第一類管制區			第二類管制區			第三類管制區			第四類管制區		
監測站數	時段數	不合格率	監測站數	時段數	不合格率	監測站數	時段數	不合格率	監測站數	時段數	不合格率
2	1	16.67	4	-	-	4	-	-	2	-	-
2	1	16.67	4	-	-	4	-	-	2	-	-
2	-	-	4	-	-	4	-	-	2	-	-
2	-	-	4	-	-	4	-	-	2	-	-
2	-	-	4	-	-	4	-	-	2	-	-
2	-	-	4	-	-	4	-	-	2	-	-
2	-	-	4	-	-	4	-	-	2	-	-
2	-	-	4	-	-	4	-	-	2	-	-
2	-	-	4	-	-	4	-	-	2	-	-
2	-	-	4	-	-	4	-	-	2	-	-
2	-	-	4	-	-	4	-	-	2	-	-
2	-	-	4	-	-	4	-	-	2	-	-
2	-	-	4	-	-	4	-	-	2	-	-
2	-	-	4	-	-	4	-	-	2	-	-

表 2-1 高雄市環境

(2)道路

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
102年	12	-	-	-	-	-	-	-	-
103年	12	-	-	-	-	-	-	-	-
104年	12	-	-	-	-	-	-	-	-
105年	12	-	-	-	-	-	-	-	-
106年	12	-	-	-	-	-	-	-	-
107年	12	-	-	-	-	-	-	-	-
108年	12	-	-	-	-	-	-	-	-
109年	12	-	-	-	-	-	-	-	-
110年	12	-	-	-	-	-	-	-	-
111年	12	-	-	-	-	-	-	-	-
112年	12	-	-	-	-	-	-	-	-
第1季	12	-	-	-	-	-	-	-	-
第2季	12	-	-	-	-	-	-	-	-
第3季	12	-	-	-	-	-	-	-	-
第4季	12	-	-	-	-	-	-	-	-

資料來源：本局空污與噪音防制科。(112年度資料為本局原環境檢驗科提供)

說　明：監測(總)站數係為期底數。

音量監測不合格情形(續)

交通噪音

單位：站、%

不合格情形按管制區分											
第一類管制區			第二類管制區			第三類管制區			第四類管制區		
監測站數	時段數	不合格率	監測站數	時段數	不合格率	監測站數	時段數	不合格率	監測站數	時段數	不合格率
2	-	-	4	-	-	4	-	-	2	-	-
2	-	-	4	-	-	4	-	-	2	-	-
2	-	-	4	-	-	4	-	-	2	-	-
2	-	-	4	-	-	4	-	-	2	-	-
2	-	-	4	-	-	4	-	-	2	-	-
2	-	-	4	-	-	4	-	-	2	-	-
2	-	-	4	-	-	4	-	-	2	-	-
2	-	-	4	-	-	4	-	-	2	-	-
2	-	-	4	-	-	4	-	-	2	-	-
2	-	-	4	-	-	4	-	-	2	-	-
2	-	-	4	-	-	4	-	-	2	-	-
2	-	-	4	-	-	4	-	-	2	-	-
2	-	-	4	-	-	4	-	-	2	-	-
2	-	-	4	-	-	4	-	-	2	-	-

表 2-2　高雄市

(1)稽

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
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
109年	8,290	309	958	3,136	1,881	22	8
110年	9,892	446	1,198	4,388	1,527	38	106
111年	9,792	344	1,150	3,324	1,649	1	15
112年	6,326	189	684	2,329	1,407	-	-
第1季	2,036	75	309	666	468	-	-
第2季	1,438	38	147	621	269	-	-
第3季	1,073	20	72	394	253	-	-
第4季	1,779	56	156	648	417	-	-

資料來源：本局環境稽查科。

噪音稽查處分概況

查數

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
-	-	1,111	-	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
5	-	1,971	1	1,609	6,487	185	8
4	-	2,185	3	2,406	7,162	215	106
-	-	3,309	3	2,860	6,796	118	15
-	-	1,717	4	1,806	4,447	69	-
-	-	518	2	538	1,468	28	-
-	-	363	1	392	1,032	13	-
-	-	334	1	292	770	10	-
-	-	502	-	584	1,177	18	-

表 2-2 高雄市噪

(2)處 分數

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
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	-	-
109年	135	4	6	104	6	-	-
110年	181	3	12	107	6	12	24
111年	318	4	18	123	9	-	142
112年	193	1	22	143	10	-	-
第1季	48	-	6	29	6	-	-
第2季	58	-	6	50	-	-	-
第3季	51	-	5	37	3	-	-
第4季	36	1	5	27	1	-	-

資料來源：本局環境稽查科。

音稽查處分概況(續)

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
-	-	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	-
-	-	15	-	14	119	2	-
-	-	17	1	27	129	-	24
-	-	22	1	36	136	3	142
-	-	17	-	45	147	1	-
-	-	7	-	16	32	-	-
-	-	2	-	8	50	-	-
-	-	6	-	14	36	1	-
-	-	2	-	7	29	-	-

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

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	-	-	--
109年	2,078	465	409	87.96	154	136	88.31	-	-	--
110年	2,397	468	414	88.46	155	138	89.03	-	-	--
111年	2,710	454	422	92.95	164	149	90.85	-	-	--
112年	2,940	430	395	91.86	171	155	90.64	-	-	--
2.畜牧業廢水										
107年	514	396	367	92.68	-	-	--	-	-	--
108年	514	394	365	92.64	-	-	--	-	-	--
109年	503	386	345	89.38	-	-	-	-	-	-
110年	496	384	346	90.10	-	-	-	-	-	-
111年	481	354	338	95.48	8	8	100.00	-	-	--
112年	477	347	313	90.20	8	8	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。

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	設置率(%)	應設置家數	已設置家數	設置率(%)	應設置家數	已設置家數	設置率(%)
-	-	--	62	59	95.16	70	64	91.43	259	222	85.71
-	-	--	63	61	96.83	78	73	93.59	254	220	86.61
-	-	--	59	59	100.00	86	81	94.19	252	224	88.89
-	-	--	66	66	100.00	88	83	94.32	247	228	92.31
-	-	--	73	60	82.19	96	85	88.54	247	235	95.14
-	-	--	74	68	91.89	92	86	93.48	233	225	96.57
-	-	--	-	-	--	-	-	--	-	-	--
-	-	--	-	-	--	-	-	--	-	-	--
-	-	-	-	-	--	-	-	--	-	-	--
-	-	-	-	-	--	-	-	--	-	-	--
-	-	--	-	-	--	-	-	--	-	-	--
-	-	--	-	-	--	-	-	--	-	-	--

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 高雄市污水下水

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	-	-	--	-	-	--
109年	11	11	11	100.00	-	-	--	-	-	--
110年	11	11	11	100.00	-	-	--	-	-	--
111年	11	11	10	90.91	-	-	--	-	-	--
112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	-	-	--
109年	148	144	138	95.83	2	2	100.00	-	-	--
110年	136	134	130	97.01	2	2	100.00	-	-	--
111年	133	128	128	100.00	3	3	100.00	-	-	--
112年	128	124	124	100.00	3	3	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。

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	已設置系統數	設置率(%)	應申請系統數	已設置系統數	設置率(%)	應申請系統數	已設置系統數	設置率(%)
-	-	--	7	6	85.71	1	-	-	1	1	100.00
-	-	--	7	7	100.00	1	1	100.00	1	1	100.00
-	-	--	7	7	100.00	1	1	100.00	3	1	33.33
-	-	--	7	7	100.00	2	2	100.00	2	2	100.00
-	-	--	6	6	100.00	2	2	100.00	2	2	100.00
-	-	--	8	8	100.00	1	1	100.00	2	2	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
-	-	--	5	5	100.00	2	2	100.00	23	19	82.61
-	-	--	5	5	100.00	2	2	100.00	21	20	95.24
-	-	--	5	5	100.00	1	1	100.00	24	22	91.67
-	-	--	5	5	100.00	1	1	100.00	23	22	95.65

四、廢棄物管理

表 4-1 高雄市一

年月別	一般廢棄物產生量按項目別分			
	總計	一般垃圾	資源垃圾	廚餘
103年	923,999	408,745	419,479	95,775
104年	897,707	397,597	411,365	88,745
105年	926,848	398,095	439,217	89,536
106年	969,900	389,758	498,632	81,510
107年	1,250,781	540,478	629,572	80,731
108年	1,337,406	599,299	707,788	30,319
109年	1,423,421	630,796	761,442	31,184
110年	1,362,049	503,607	829,707	28,734
111年	1,538,597	594,604	902,038	41,955
112年	1,641,098	634,025	948,500	58,573
1月	143,016	59,047	78,742	5,228
2月	123,708	46,698	72,923	4,087
3月	129,361	49,058	75,676	4,628
4月	133,068	50,000	78,646	4,423
5月	144,218	59,003	80,571	4,644
6月	141,508	55,870	80,688	4,950
7月	140,889	54,768	81,044	5,077
8月	144,846	57,870	81,680	5,296
9月	138,405	53,529	80,062	4,815
10月	137,068	52,797	79,262	5,009
11月	130,800	47,882	77,807	5,111
12月	134,209	47,501	81,400	5,307

資料來源：本局環境衛生管理科。

說　明：1.巨大垃圾於94年起統計，並依其性質拆分歸入「一般垃圾」及「資源垃圾」項下。
2.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

一般廢棄物處理量按處理方式分						
總計	焚化	衛生掩埋	回收再利用			其他
			小計	資源垃圾	廚餘	
923,999	399,421	9,324	515,254	419,479	95,775	-
897,707	389,254	8,343	500,110	411,365	88,745	-
926,848	389,658	8,438	528,753	439,217	89,536	-
969,900	382,519	7,239	580,142	498,632	81,510	-
1,250,781	533,922	6,556	710,303	629,572	80,731	-
1,337,406	593,585	5,714	738,107	707,788	30,319	-
1,423,421	625,485	5,310	792,625	761,442	31,184	-
1,362,049	503,607	-	858,441	829,707	28,734	-
1,538,597	594,604	-	943,992	902,038	41,955	-
1,641,098	634,025	-	1,007,073	948,500	58,573	-
143,016	59,047	-	83,969	78,742	5,228	-
123,708	46,698	-	77,010	72,923	4,087	-
129,361	49,058	-	80,303	75,676	4,628	-
133,068	50,000	-	83,069	78,646	4,423	-
144,218	59,003	-	85,215	80,571	4,644	-
141,508	55,870	-	85,638	80,688	4,950	-
140,889	54,768	-	86,121	81,044	5,077	-
144,846	57,870	-	86,976	81,680	5,296	-
138,405	53,529	-	84,876	80,062	4,815	-
137,068	52,797	-	84,271	79,262	5,009	-
130,800	47,882	-	82,918	77,807	5,111	-
134,209	47,501	-	86,707	81,400	5,307	-

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	平均 每人每日 一般廢棄物產生量	平均 每人每日 廚餘回收量	一般廢棄物妥善處理率	一般廢棄物回收率
102年	2,779	0.93	0.09	100.00	54.63
103年	2,779	0.91	0.09	100.00	55.76
104年	2,779	0.89	0.09	100.00	55.71
105年	2,779	0.91	0.09	100.00	57.05
106年	2,778	0.96	0.08	100.00	59.81
107年	2,775	1.23	0.08	100.00	56.79
108年	2,773	1.32	0.03	100.00	55.19
109年	2,770	1.40	0.03	100.00	55.68
110年	2,755	1.35	0.03	100.00	63.03
111年	2,736	1.54	0.04	100.00	61.35
112年	2,733	1.65	0.06	100.00	61.37
1月	2,730	1.69	0.06	100.00	58.71
2月	2,732	1.62	0.05	100.00	62.25
3月	2,733	1.53	0.06	100.00	62.08
4月	2,734	1.62	0.05	100.00	62.43
5月	2,735	1.70	0.06	100.00	59.09
6月	2,736	1.72	0.06	100.00	60.52
7月	2,737	1.66	0.06	100.00	61.13
8月	2,737	1.71	0.06	100.00	60.05
9月	2,737	1.69	0.06	100.00	61.32
10月	2,737	1.62	0.06	100.00	61.48
11月	2,738	1.59	0.06	100.00	63.39
12月	2,738	1.58	0.06	100.00	64.61

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. 一般廢棄物回收率=(資源垃圾回收量+廚餘回收量)/一般廢棄物產生量*100%。

表 4-2 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)			
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
109年底	1,102	3	577	377	375	2	68	64	13
110年底	1,105	3	574	378	377	1	72	65	13
111年底	1,094	3	570	368	367	1	75	65	13
112年底	1,126	4	586	380	380	-	78	65	13
上半年	1,088	3	567	365	364	1	76	64	13
下半年	1,126	4	586	380	380	-	78	65	13

資料來源：本局廢棄物設施管理中心。

表 4-3 高雄市資

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
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
109年	761,442	414,048	127,633	54,590	54,785	33,717
110年	829,707	452,140	147,112	59,461	53,804	34,981
111年	902,038	485,993	162,425	60,576	53,844	34,747
112年	948,500	508,201	170,129	65,747	55,923	33,046
1月	78,742	41,479	14,516	5,254	4,944	2,887
2月	72,923	38,935	13,443	4,917	4,038	2,481
3月	75,676	40,424	13,717	5,358	4,131	2,718
4月	78,646	42,625	13,771	5,510	4,923	2,678
5月	80,571	43,376	13,938	5,561	4,940	2,822
6月	80,688	44,275	14,136	5,537	4,407	2,792
7月	81,044	43,859	14,336	5,547	4,683	2,752
8月	81,680	43,777	13,983	5,657	5,343	2,857
9月	80,062	43,254	14,166	5,551	4,739	2,768
10月	79,262	42,506	13,981	5,442	4,747	2,736
11月	77,807	41,213	14,289	5,552	4,632	2,807
12月	81,400	42,479	15,852	5,861	4,395	2,746

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。

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
6,366	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
30,837	4,369	6,356	159	101	34,848
36,492	4,441	7,044	195	86	33,952
39,359	4,173	6,852	188	147	53,734
42,801	4,128	6,783	184	130	61,430
3,608	336	564	14	11	5,128
3,466	325	581	14	11	4,713
3,520	329	566	15	12	4,887
3,506	330	552	15	15	4,721
3,631	333	550	15	13	5,392
3,644	343	561	14	15	4,963
3,617	332	532	16	11	5,359
3,526	361	587	16	12	5,559
3,308	345	528	16	8	5,379
3,361	349	531	16	10	5,582
3,461	343	580	16	4	4,908
4,153	403	651	16	6	4,840

五、環境衛生與毒化物管理

表 5-1 高雄市

年別	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)
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
109年	365	174	12,586	109	3,709,776	26,523
110年	174	172	12,692	3	3,164,875	22,195
111年	174	251	9,155	15	3,035,161	23,639
112年	174	900	5,629	30	2,342,722	16,627
上半年	174	436	2,717	18	1,222,121	9,382
下半年	174	464	2,912	12	1,120,601	7,245

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	
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	-
4,615	18,506	9,613	7,455	1,438	72,211	4,615	-
4,415	20,677	9,132	7,183	4,362	63,130	8,592	2
4,332	20,124	8,844	7,011	4,269	59,276	7,869	2
4,461	20,658	9,362	7,414	3,882	57,344	7,835	2
4,430	20,536	9,302	7,368	3,866	29,895	4,043	2
4,461	20,658	9,362	7,414	3,882	27,449	3,792	2

表 5-2　高雄市列管毒性化

(1)已取得許可

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
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
109年	498	2,100	62	162	4	210	10
110年	485	2,204	26	185	2	220	2
111年	493	1,827	20	120	-	179	3
112年	468	2,491	41	232	3	286	6
第1季	486	807	2	85	-	104	-
第2季	472	733	12	57	-	87	1
第3季	473	578	7	55	1	57	1
第4季	468	373	20	35	2	38	4

資料來源：本局土壤及地下水污染防治科。

學物質查核取締結果

運作之業者

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
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	-
226	9	690	18	764	21	27	-	21	-
247	2	720	10	780	10	43	-	9	-
165	3	621	6	685	8	46	-	11	-
268	8	804	11	861	13	27	-	13	-
97	-	253	1	260	1	7	-	1	-
67	3	246	3	266	5	6	-	4	-
62	1	185	2	203	2	10	-	6	-
42	4	120	5	132	5	4	-	2	-

表 5-2　高雄市列管毒性化

(2)未取得許可

項目別、年季別	總計		製造		輸入		販賣	
	查核	取締	查核	取締	查核	取締	查核	取締
102年	6	6	-	-	-	-	-	-
103年	1	1	-	-	-	-	-	-
104年	38	1	-	-	-	-	-	-
105年	33	2	-	-	1	1	1	-
106年	31	2	-	-	3	1	3	1
107年	34	4	-	-	3	1	3	1
108年	41	3	-	-	-	-	-	-
109年	204	-	2	-	-	-	50	-
110年	67	-	-	-	4	-	1	-
111年	4	4	-	-	-	-	-	-
112年	10	-	-	-	3	-	-	-
第1季	-	-	-	-	-	-	-	-
第2季	1	-	-	-	-	-	-	-
第3季	3	-	-	-	1	-	-	-
第4季	6	-	-	-	2	-	-	-

資料來源：本局土壤及地下水污染防治科。

學物質查核取締結果(續)

運作之業者

單位：家、家次

使用		貯存		運送		廢棄	
查核	取締	查核	取締	查核	取締	查核	取締
6	6	-	-	-	-	-	-
1	1	-	-	-	-	-	-
4	-	34	1	-	-	-	-
15	1	16	-	-	-	-	-
10	-	15	-	-	-	-	-
10	-	15	-	-	-	-	-
7	-	22	-	12	3	-	-
16	-	136	-	-	-	-	-
12	-	21	-	29	-	-	-
2	2	2	2	-	-	-	-
3	-	4	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	-	-	-	-	-
1	-	1	-	-	-	-	-
2	-	2	-	-	-	-	-

表 5-3　高雄市

年別	年底列管業者 (家)			申請審查案件(件)			
	製造	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
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	-	-
109年	3	49	164	16	50	-	-
110年	3	51	175	18	32	-	-
111年	3	61	194	15	48	-	-
112年	3	64	205	9	41	-	-

資料來源：本局土壤及水污染防治科。

說　　明：1.年底列管業者數為期底數。
2.112年因公務統計報表修訂，併同修訂本表部分文字，並自112年起教育宣導停止統計。

環境用藥管理成果

環境用藥查核							違規處分		教育宣導	
製造業		販賣業		病媒防治業		環境用藥標示				
次	家	次	家	次	家	件	次	家	場次	人數
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
4	4	11	10	21	20	1,440	65		4	203
2	2	9	9	31	29	1,500	37	35	14	1,216
4	4	20	20	60	59	901	58	54	23	2,046
2	2	11	11	49	49	1,017	44	44	-	-

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
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	-	-
109年	623	3	0.48	13	1	7.69
110年	609	3	0.49	17	1	5.88
111年	607	-	-	8	-	-
112年	531	1	0.19	10	-	-
1月	50	-	-	2	-	-
2月	50	1	2.00	-	-	--
3月	50	-	-	-	-	--
4月	50	-	-	2	-	-
5月	50	-	-	-	-	--
6月	59	-	-	-	-	--
7月	51	-	-	2	-	-
8月	50	-	-	2	-	-
9月	49	-	-	-	-	--
10月	49	-	-	2	-	-
11月	23	-	-	-	-	--
12月	-	-	--	-	-	--

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	
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	-	-
109年	203	230	3	2	1	-
110年	202	134	6	4	2	-
111年	204	201	1	1	-	-
112年	205	190	1	1	-	-
1月	204	4	-	-	-	-
2月	205	11	-	-	-	-
3月	205	20	-	-	-	-
4月	205	16	-	-	-	-
5月	206	12	-	-	-	-
6月	206	20	-	-	-	-
7月	205	18	-	-	-	-
8月	205	20	-	-	-	-
9月	205	20	-	-	-	-
10月	205	18	-	-	-	-
11月	205	16	1	1	-	-
12月	205	15	-	-	-	-

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

年別及稽查項目	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
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
109年	457,683	35,436	249,624	227,160	336	30
110年	335,917	25,320	147,828	144,325	302	32
111年	810,913	26,126	167,416	129,319	290	33
112年	660,544	34,665	192,119	126,179	293	36
水污染	2,175	184	27,149	20,000	9.21	9.51
事業廢水[畜牧業除外]	1,039	99	21,198	19,029	7.35	8.36
畜牧業廢水	688	80	604	806	1.11	1.10
工業區專用污水下水道系統	205	4	5,318	165	0.06	-
公共及社區下水道系統	239	-	-	-	0.69	0.05
其他	4	1	30	-	-	-
廢棄物	444,949	16,939	45,785	33,775	195.61	12.01
一般廢棄物	438,755	16,371	23,624	19,119	178.66	-
事業廢棄物	2,602	397	18,556	10,738	6.56	6.38
廢棄物清除處理機構	816	159	2,976	3,533	9.70	3.63
回收資源及其他	2,776	12	630	385	0.69	2.00
空氣污染	200,607	15,620	108,619	65,302	44.40	2.50
營建工程	189	8	1,011	111	1.57	-
其他固定污染源	7,450	352	98,638	58,247	40.83	2.50
移動污染源	192,968	15,260	8,971	6,945	2.00	-
噪音	6,447	1,601	3,645	2,710	26.58	1.00
毒性及關注化學物質	1,098	16	1,040	902	5.00	5.87
環境用藥	1,167	44	1,472	1,688	2.00	1.13
飲用水	644	4	140	140	-	2.00
環境影響評估	188	1	300	300	4.00	2.00
土壤及地下水污染	3	4	3,200	955	-	-
海洋污染	-	-	-	-	-	-
其他	3,266	252	768	408	6.23	-

資料來源：本局環境稽查科。

說　明：1.111年稽查數較往年大幅增加係因移污稽查數改由「移動污染源資訊管理系統」提供，另包含車牌辨識及路邊欄檢數等稽查數。

2.112年因公務統計報表修訂，併同修訂本表部分文字及統計項目。

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
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
109年	28,205	1,535	10,644	9,852	596	5,537	41
110年	29,100	1,599	10,647	11,123	412	5,283	36
111年	28,224	1,292	9,338	12,373	335	4,852	34
112年	25,388	1,308	8,120	10,153	256	5,493	58
1月	1,857	93	614	905	18	227	-
2月	2,011	117	689	929	16	258	2
3月	2,219	152	702	1,045	22	292	6
4月	1,994	140	680	831	15	326	2
5月	2,015	111	644	739	46	470	5
6月	1,960	74	580	644	29	626	7
7月	2,143	94	682	628	26	706	7
8月	2,019	90	676	573	14	662	4
9月	2,232	84	626	777	15	725	5
10月	2,282	100	693	915	20	548	6
11月	2,149	124	723	945	18	332	7
12月	2,507	129	811	1,222	17	321	7

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	商業	工業(廠)	營建工程	交通工具	一般居民	其他
214	4,542	2,569	1,733	34	8,949	2,015
237	4,888	2,595	2,759	168	11,341	2,258
241	5,944	3,068	3,367	206	7,851	4,449
218	5,612	2,807	2,724	200	6,237	5,835
239	6,406	3,117	3,307	222	7,829	6,609
392	6,892	3,596	4,235	173	6,186	6,984
352	5,558	3,073	4,690	99	6,337	7,602
327	5,299	2,743	4,053	126	10,340	5,317
390	5,197	2,952	6,253	104	7,826	6,378
257	5,104	3,077	6,044	55	4,681	9,006
241	4,826	1,641	5,352	39	4,671	8,618
13	411	139	385	4	271	634
17	410	103	436	4	258	783
21	450	169	586	5	259	729
11	337	128	549	8	256	705
14	365	158	423	3	347	705
17	307	122	386	-	466	662
10	363	134	356	1	558	721
18	314	115	317	7	536	712
17	356	147	331	1	618	762
20	427	116	477	1	494	747
28	476	146	500	3	276	720
55	610	164	606	2	332	738

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
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
109年	5,573	3,310	1,656	131	-	-	189	-	287
110年	5,348	2,985	1,780	75	-	-	200	-	308
111年	5,299	3,066	1,648	70	-	-	185	-	330

資料來源：本局原環境檢驗科。

說　明：配合112年公務統計報表修訂統計範圍、分類標準及對象，本表自112年起停止統計。

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
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
51,109	23,590	21,741	840	-	-	4,536	-	402
54,937	26,407	22,863	483	-	-	4,842	-	342
53,815	26,545	22,084	366	-	-	4,440	-	380

表 6-5 高雄市

年月別	檢驗件數								
	總計	空氣	水質	廢棄物	毒性及關注化學物質	環境用藥	噪音、振動	土壤	其他
112年	55,843	51,256	2,914	83	-	6	1,105	401	78
1月	361	33	152	2	-	-	123	50	1
2月	387	46	206	1	-	-	110	20	4
3月	4,842	4,304	314	11	-	6	142	60	5
4月	8,308	7,820	321	3	-	-	110	50	4
5月	9,043	8,630	270	8	-	-	95	-	40
6月	8,454	7,935	314	8	-	-	96	98	3
7月	5,639	5,246	303	4	-	-	71	10	5
8月	2,429	2,058	286	6	-	-	46	27	6
9月	6,713	6,385	208	12	-	-	63	35	10
10月	6,120	5,818	220	8	-	-	65	9	-
11月	3,175	2,845	186	13	-	-	90	41	-
12月	372	136	134	7	-	-	94	1	-

資料來源：本局環境稽查科。(112年度資料為本局原環境檢驗科提供)

說　明：配合112年公務統計報表修訂統計範圍、分類標準及對象，本表自112年起依新訂(修訂後)規定進行統計。

檢驗環境樣品

單位：件、項次

檢驗項次								
總計	空氣	水質	廢棄物	毒性及關注化學物質	環境用藥	噪音、振動	土壤	其他
107,720	61,034	35,441	463	-	7	1,137	5,281	4,357
3,053	526	1,584	12	-	-	123	646	162
4,108	1,029	2,132	4	-	-	110	173	660
11,379	5,522	4,321	73	-	7	142	948	366
13,752	8,503	3,971	20	-	-	110	722	426
13,785	9,636	2,770	54	-	-	95	-	1,230
13,955	8,208	3,881	52	-	-	96	1,615	103
9,855	5,991	3,276	18	-	-	71	40	459
6,233	2,609	2,998	36	-	-	49	129	412
11,618	7,105	3,620	61	-	-	73	220	539
10,638	6,945	3,484	45	-	-	74	90	-
6,870	3,760	2,260	60	-	-	100	690	-
2,474	1,200	1,144	28	-	-	94	8	-

表 6-6　高雄市環保

年底別及項目別	總　計	環境保護局（不含廢棄物清運處理單位			
		合計	空氣污染防制、噪音及振動管　制	水　質保　護	廢棄物管　理
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
109年底	4,302	500	34	37	35
110年底	4,281	483	35	32	35
111年底	4,302	463	34	34	31

資料來源：本局人事室。

說　明：配合112年公務統計報表修訂業務別分類及部分項目名稱，本表自112年起停止統計。

局暨所屬機關人力概況

單位：人

)					
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
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
43	84	29	31	131	76
41	83	26	33	127	71
38	83	24	30	124	65

表 6-7 高雄市環保局

年底別及項目別	總　計	環境保護局（不含廢棄物清運處理單位）				
		合計	行政輔助	綜合規劃	空氣品質保護	氣候變遷因應
112年底	4,296	473	126	27	32	14
按類別分：						
職員	493	269	74	20	22	8
特任、比照簡任	1	1	1	-	-	-
簡任(10-14職等)	9	7	7	-	-	-
薦任(6-9職等)	367	183	41	12	19	5
委任(1-5職等)	115	77	24	8	3	3
雇員	1	1	1	-	-	-
約聘(僱)	73	70	7	3	10	6
工員	3,730	134	45	4	-	-
其他	-	-	-	-	-	-
按性別分：						
男	2,923	249	45	10	10	8
女	1,373	224	81	17	22	6
按年齡別分：						
29歲以下	311	44	12	2	3	2
30-39歲	831	100	15	7	10	9
40-49歲	1,262	131	31	10	14	3
50-59歲	1,168	138	49	6	5	-
60-65歲	724	60	19	2	-	-
66歲以上	-	-	-	-	-	-

資料來源：本局人事室。

說　明：配合112年公務統計報表修訂業務別分類及部分項目名稱，本表自112年起依新訂(修訂後)規定進行統計。

暨所屬機關員工概況

單位：人

環境保護局（不含廢棄物清運處理單位）								
噪音及振動防制	水質保護	土壤及地下水污染整治	廢棄物管理	環境衛生、毒化物管理	陳情、稽查、糾紛處理	監測及檢驗	研究發展	其他業務
2	17	10	31	49	84	22	-	59
1	14	6	25	37	38	13	-	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	9	4	17	26	31	10	-	8
-	5	2	8	11	7	3	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	3	1	4	2	31	2	-	-
-	-	3	2	10	15	7	-	48
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	11	4	21	26	52	6	-	56
2	6	6	10	23	32	16	-	3
-	4	1	7	4	6	2	-	1
-	7	3	10	8	26	4	-	1
2	3	5	8	19	21	4	-	11
-	3	-	5	12	22	8	-	28
-	-	1	1	6	9	4	-	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 6-7　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
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
109年底	3,802	3,578	1,921	35
110年底	3,798	3,576	1,912	35
111年底	3,839	3,630	1,970	34
112年底	3,823	3,603	1,965	39
按類別分：				
職員	224	72	69	3
特任、比照簡任	-	-	-	-
簡任(10-14職等)	2	-	-	-
薦任(6-9職等)	184	70	67	3
委任(1-5職等)	38	2	2	-
雇員	-	-	-	-
約聘(僱)	3	-	-	-
工員	3,596	3,531	1,896	36
其他	-	-	-	-
按性別分：				
男	2,674	2,509	1,391	21
女	1,149	1,094	574	18
按年齡別分：				
29歲以下	267	260	124	-
30-39歲	731	704	378	2
40-49歲	1,131	1,053	511	9
50-59歲	1,030	945	585	16
60-65歲	664	641	367	12
66歲以上	-	-	-	-

暨所屬機關員工概況 (續)

單位：人

所轄清潔隊、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	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	-
362	1,260	224	224	-
353	1,276	222	222	-
368	1,258	209	209	-
362	1,237	220	220	-
-	-	152	152	-
-	-	-	-	-
-	-	2	2	-
-	-	114	114	-
-	-	36	36	-
-	-	-	-	-
-	-	3	3	-
362	1,237	65	65	-
-	-	-	-	-
340	757	165	165	-
22	480	55	55	-
43	93	7	7	-
85	239	27	27	-
137	396	78	78	-
48	296	85	85	-
49	213	23	23	-
-	-	-	-	-

表6-8　高雄市環境保護預算

(1)單位預算數

單位：千元

年別及業務性質別	合計	經常門	資本門
110年	4,793,225	4,542,543	250,682
111年	4,556,302	4,488,192	68,110
112年	4,812,837	4,750,533	62,304
一般行政	1,080,794	1,079,135	1,659
綜合計畫	9,225	9,225	-
研究發展	-	-	-
空氣品質保護	18,780	18,780	-
溫室氣體減量管理	-	-	-
噪音振動管制	180	180	-
水質保護	10,539	4,539	6,000
土壤及地下水污染整治	36,597	36,597	-
廢棄物管理	3,530,236	3,478,093	52,143
環境衛生及毒化物管理	91,409	90,014	1,395
管制考核、稽查、檢驗及糾紛處理	34,670	33,563	1,107
環境監測及資訊	-	-	-
一般建築及設備	-	-	-
其他	407	407	-

資料來源：本局會計室。

說　明：102年至109年表名及統計分類標準有別，故本表自110年起統計。

表 6-8　高雄市環境保護預算(續)

(2)附屬單位預算數

單位：千元

年別	總計	空污資金	水污資金	廢棄物清理資金	環境教育資金
110年	1,641,677	523,935	39,676	1,024,658	53,408
111年	1,250,487	538,285	36,124	608,304	67,774
112年	1,644,699	562,969	31,871	977,168	72,691

表6-9　高雄市環境保護決算

(1)單位決算數

單位：千元

年別及業務性質別	合計	經常門	資本門
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
109年	4,617,343	4,414,906	202,437
110年	4,666,117	4,456,456	209,661
111年	4,672,428	4,613,370	59,058
112年	4,962,651	4,811,846	150,805
一般行政	1,084,671	1,082,858	1,813
綜合規劃	22,379	22,379	-
空氣品質保護	17,121	17,121	-
氣候變遷因應	8,216	8,216	-
噪音及振動防制	176	176	-
水質保護	28,949	22,949	6,000
土壤及地下水污染整治	35,735	35,735	-
廢棄物管理	3,651,818	3,518,706	133,112
環境衛生、毒化物管理	96,438	87,783	8,655
陳情、稽查、糾紛處理	14,194	13,434	760
監測及檢驗	2,954	2,489	465
研究發展	-	-	-
其他	-	-	-

資料來源：本局會計室。

表 6-9　高雄市環境保護決算(續)

(2)附屬單位決算數

單位：千元

年別	總計	空污資金	水污資金	廢棄物清理資金	環境教育資金
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
109年	1,312,590	506,099	43,929	699,860	62,702
110年	1,618,233	648,959	41,414	862,206	65,655
111年	1,360,607	555,831	42,126	674,488	88,163
112年	1,731,343	631,984	35,555	964,631	99,173

表6-10　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
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
109年	28,121	9,511	18,610	6,677	8,794	4,194	3,673	4,783
110年	29,597	10,080	19,517	5,661	7,591	6,227	4,317	5,801
111年	33,213	12,437	20,776	7,411	8,505	8,439	7,209	1,649

資料來源：本局綜合計畫科。

說　明：配合環境部發布資料，修改統計分類標準，本表自112年起停止統計。

表6-11　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	研究所(碩、博士)	大學及專科	高中(職)	國中及以下
112年	46,523	19,613	26,910	2,401	10,574	15,111	18,437

資料來源：本局綜合計畫科。

說　明：配合環境部發布資料，修改統計分類標準，本表自112年起統計。

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)
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
109年	2,951.85	2,765,932	937.02
110年	2,951.85	2,744,691	929.82
111年	2,951.85	2,728,137	924.21
112年	2,952.12	2,737,941	927.45

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
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	7,741	2.62	342
109年	7,781	2.64	1,194
110年	-	-	330
111年	7,943	2.69	331

資料來源：經濟部統計處。

說　　明：1.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110年度逢工商普查年(民國逢0或5之年)則停辦；112年度資料預計於113年11月30日發布。

2.新登記工廠家數自109年4月開始增加特定工廠登記家數。

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	
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
109年	2,957,466	919,364	2,038,102	1,001.90
110年	2,991,313	931,530	2,059,783	1,013.37
111年	3,016,133	942,840	2,073,293	1,021.78
112年	3,047,914	956,068	2,091,846	1,032.45

資料來源：交通部統計查詢網。

表 7-4　高雄市政府溫室氣體減量成效

部門別及執行措施或實施計畫別	減量指標別	指標單位	資料時間	指標資料	減碳量(公噸CO2e)
1.能源部門					
再生能源發電設備認定與查核作業	太陽光電同意備案量	百萬峰瓦(MWP)	112年	254.00	162,572
2.製造部門					
節能減碳技術輔導團	進場輔導家數	家數	112年	6	2,736.37
減量額度開發	抵換專案或自願減量專案開發案	案	112年	1	1,367
推動工業區廢棄物循環再利用	工業區廢棄物循環再利用增量	萬公噸	112年	94	338,400
跨部門溫室氣體合作減量	跨部門合作減量媒合案	案	112年	21	98.49
減煤政策-汽電共生業者	減煤量	萬噸	112年	53	598,600
3.住商部門					
	雨水貯集容量	立方公尺	112年	9,870	2.95
推動建築物節水節電與創能計畫	節能燈具設置瓦數	瓦	112年	11,028	14.39
	再生能源設置容量	瓩	112年	192,634.00	123,300
推動建築物立體綠化	屋頂綠化、景觀陽台面積、綠能設施面積增加量	平方公尺	112年	70,174	900
公園綠地面積	公園綠地面積增加量	公頃	112年	7.30	200
閒置空地綠美化	閒置空地綠美化執行量	公頃	112年	4	100
擴增社區綠美化苗木	社區綠美化植栽苗木領取量	株	112年	216	8.67
公部門節電	公部門年度節電量	度	112年	-1,066,527	-

資料來源：本局氣候變遷因應科(原淨零排放辦公室)。

表 7-4　高雄市政府溫室氣體減量成效(續1)

部門別及執行措施或實施計畫別	減量指標別	指標單位	資料時間	指標資料	減碳量(公噸CO2e)
4.運輸部門					
老舊柴油車汰換	汰舊本市1-3期大型柴油車	輛	112年	726.0	72,200
提供汰換老舊機車新購電動機車補助優惠方案	電動機車增加輛數	輛	112年	12,128.0	21,800
低碳公務車	公務車年度汰換(租)低污染性車輛數	輛	112年	43.00	100
提供區域接駁車服務	公車系統搭乘人次	萬人次	112年	3,254	30,000
引入電動或低碳能源公車 推廣低碳運具	電動公車增加輛數	輛	112年	86	2,300
高雄捷運總運量	捷運(含輕軌)搭乘總運量	萬人次	112年	5,706	59,900
公共自行車騎乘優惠	公共自行車使用人次	萬人次	112年	1,549	900
公務機車汰換為電動機車	公務機車年度汰換電動機車數	輛	112年	460	257
5.農業部門					
獎勵休漁計畫	減少作業船隻數量	艘	112年	1,101	14,800
漁船漁筏收購及處理計畫	漁船收購船數	艘	112年	-	-
打造高雄生態廊道串聯溼地公園網絡	生態濕地面積	公頃	112年	583.51	14,600
造林獎勵	造林植栽苗木增加量	株	112年	42,416	700
推動學校辦理蔬食午餐	學校年度供應蔬食午餐人次	人次	112年	6,088,755	4,700
推廣有機農業發展	推廣有機農業發展面積	公頃	112年	1,100	100
在地食材推廣	在地生產安全農產品	公斤	112年	90,000	5
沼液沼渣再利用	減少化學肥料施用量	包	112年	5,657	67
畜牧場節能輔導	輔導畜牧場沼氣發電節電量	度	112年	200,000	100

資料來源：本局氣候變遷因應科(原淨零排放辦公室)。

表 7-4　高雄市政府溫室氣體減量成效(續完)

部門別及執行措施或實施計畫別	減量指標別	指標單位	資料時間	指標資料	減碳量(公噸CO2e)
6.環境部門					
掩埋場活化工程	增加掩埋場活化空間	萬立方公尺	112年	7	30,400
提高污水下水道接管普及率	污水下水道接管普及率	%	112年	50.22	5,900
推動資源回收	資源回收增加量	公噸	112年	164,517.98	146,400
焚化底渣再利用措施	增加焚化底渣再生粒料去化量	公噸	112年	143,249	11
畜牧糞尿資源化處理設施	畜牧糞尿資源化處理設施發電量	萬度	112年	20	100
滯洪池綠地面積	滯洪池綠地面積增加量	公頃	112年	55	1,400

資料來源：本局氣候變遷因應科(原淨零排放辦公室)。

表 7-5　高雄市自願檢視報告-SDGs永續發展目標指標

指標	指標分類	資料時間	指標資料
SDG 1			
兒童及少年未來教育與發展帳戶開戶率(%)		111年	**54.76**
申請開戶人數/符合資格人數			
兒童及少年未來教育與發展帳戶持續繳存率(%)		111年	**85.55**
當年度兒少教育發展帳戶開戶人實際存款人數 / 當年度兒少教育發展帳戶開戶人人數			
巡迴醫療覆蓋率(%)		111年	**100**
有提供巡迴醫療區 / 衛生福利部公告本市醫療資源不足地區			
具原住民族文化敏感度文化健康站佈建數(處)		111年	**29**
1.原住民族地區： (1)原住民族地區(鎮、市、區)轄內尚未設置文健站之部落。 (2)部落55歲以上人口數大於150人(含)，且未設置文健站之部落。 2.都會區：原住民族人口數比例高、原住民族聚集區且未設置之地區。			
具住宅法弱勢條件戶數分別佔社會住宅簽約戶數及租金補貼核定戶數之比例(%)	**社會住宅**	111年	**29**
	增額租金補貼	111年	**33**
	中央擴大租金補貼	111年	**48**
具住宅法弱勢條件戶數分別佔社會住宅簽約戶數及租金補貼核定戶數之比例			
每年度火災害造成的公共財物損失(百萬元)		111年	**15**
消防署公務統計報表			
協助低收入戶或中低收入戶中有工作能力者就業人數率(%)		111年	**62.92**
該年度經服務就業之低收、中低收入戶人次／該年度辦理求職登記之低收、中低收入戶人次			

資料來源：2023高雄市自願檢視報告。

表 7-5　高雄市自願檢視報告-SDGs永續發展目標指標(續1)

指標	指標分類	資料時間	指標資料
SDG 2			
產銷履歷驗證面積(公頃)		111年	**2,891.9**
歷年累計通過驗證面積			
實物救助服務據點(處)		111年	**74.0**
實物救助服務據點			
食品製造業查核達成率(%)		111年	**42.9**
食品製造業執行查核家數 / 總家數			
青年從農創業貸款貸放金額(萬元)		111年	-(註1)
青年從農創業貸款貸放金額統計			
註1:本項指標係本局110年度辦理該貸款案之利息補貼計畫已於111年起停			
有機農產種植面積比例(%)		111年	**2.2**
高雄市有機農產種植 / 總耕地面積			
農業支出佔政府年度總預算比例(%)		111年	**0.4**
農業支出 / 市政府年度總預算			
投入農業部門的總官方資金(億元)		111年	**19.5**
經濟發展支出數據累計值			
農村社區農再計畫核定件數(件)		111年	**63.0**
社區申請農村再生計畫，經審查通過後，始得成為農村再生計畫社區			

資料來源：2023高雄市自願檢視報告。

表 7-5　高雄市自願檢視報告-SDGs永續發展目標指標(續2)

指標	指標分類	資料時間	指標資料
SDG 3			
托育資源據點數(處)		111年	**158**
公托+ 家園+ 私托+ 育兒資源據點(含親子館)+育兒資源車+ 定點計時托育據點			
社福據點涵蓋率(%)		111年	**31**
社會福利設施總數 / 本市行政區域數			
提供平價教保服務名額(萬個)		111年	**5.9**
提供平價教保服務名額統計			
街友關懷項目(人次)		111年	**6,039**
實際服務人次			
	子宮頸癌	111年	**49.9**
三癌(子宮頸癌、乳癌、大腸癌)篩檢涵蓋率(%)	**乳 癌**	111年	**33.7**
	大 腸 癌	111年	**32.6**
子宮頸癌篩檢率= 子宮頸抹片檢查3年篩檢人數/年中人口數 乳癌篩檢涵蓋率= 乳房X光攝影檢查2年篩檢人數/年中人口數 大腸癌篩檢涵蓋率= 糞便潛血檢查2年篩檢人數/年中人口數			
交通安全指標(人次)		111年	**370**
交通事故於30日內死亡人數			
	40-64歲	111年	**31.2**
市民利用公費健檢資源比率(%)			
	65歲以上	111年	**27.1**
近三年40-64歲篩檢人數總合 / 當年1月40-64歲可篩人口數 當年65歲以上篩檢人數 / 當年1月65歲以上可篩人口數			
長照服務使用率(%)		111年	**68.9**
年度服務使用人數/推估失能人口數			

資料來源：2023高雄市自願檢視報告。

表 7-5　高雄市自願檢視報告-SDGs永續發展目標指標(續3)

指標	指標分類	資料時間	指標資料
SDG 4			
公共化及準公共教保服務的供應量(%)		111年	**97**
(公共化+準公共核定招收數)/107學年度基準2-5歲幼生實際入園數60,799人			
弱勢族群(含特教學生、原住民、新住民)適性學習照顧與輔導(%)		111年	**98.1**
受特殊教育學生數/全市身心障礙學生數			
身心障礙學生適性輔導安置安置率(%)		111年	**98.2**
安置人數/報名人數			
協助弱勢族群失業者參加職前訓練人數(人次)		111年	**1,652**
當年度弱勢族群參訓人數			
教師修習全球專業知能(場)(人次)	**參與場次**	111年	**70**
	參與人數	111年	**2,005**
各領域/議題辦理的研習場次人數			
終身學習參與(萬人次)	**公務人員**	111年	**24.5**
	推廣活動	111年	**369.8**
	學生參與	111年	**0.9**
	社大樂齡	111年	**10.8**
	樂齡學習	111年	**29.8**
高雄市公務人員終身學習統計人次 推廣活動統計人次 學生參與終身學習課程人次 (長青學苑教育課程參與人次+社區婦女大學專題講座參與人次+志願服務教育訓練人次) 社大學員與樂齡學習中心學員人次統計			
本市環保志工總人數(萬人)		111年	**2.7**
本市環保志工總人數			
使用數位學習教材人數(萬人次)		111年	**14**
專案計畫學生參與人次			

資料來源：2023高雄市自願檢視報告。

表 7-5　高雄市自願檢視報告-SDGs永續發展目標指標(續4)

指標	指標分類	資料時間	指標資料
SDG 5			
高雄市男女出生性別比(%)		111年	**108.1**
男性出生人數/女性出生人數			
家暴相對人預防性多元服務方案辦理情形(人)(人次)		111年	**162**
		111年	**7,326**
年度接受服務人數、人次			
推動家庭暴力及性侵害防治當年度宣導活動參與情形(萬人次)		111年	**1.3**
年度接受宣導人次			
同性結婚對數(對)		111年	**328**
同性結婚對數統計			
高雄市政府副首長、幕僚長、一級單位女性主管及所屬一級機關女性首長、副首長、幕僚長比例(%)		111年	**29**
直轄市政府現有副首長、幕僚長、一級單位主管及所屬一級機關首長、副首長、幕僚長中女性人數/直轄市政府現有副首長、幕僚長、一級單位主管及所屬一級機關首長、副首長、幕僚長男女總數			
直轄市政府及所屬一級機關女性簡任非主管比例		111年	**45**
直轄市政府及所屬一級機關簡任非主管女性人數/直轄市政府及所屬一級機關簡任非主管男女總數			
民間團體理事長人數男女比例(%)	**男性**	111年	**71.4**
	女性	111年	**28.6**
統計高雄市年底男(女)性擔任民間團體理事長人數/民間團體理事長總人數			

資料來源：2023高雄市自願檢視報告。

表 7-5　高雄市自願檢視報告-SDGs永續發展目標指標(續5)

指標	指標分類	資料時間	指標資料
SDG 6			
每人每日用水量(公升)		111年	**280**
(自來水生活用水量/供水人口)/ 365天			
高雄市特優公廁數比率(%)		111年	**92**
特優公廁數 / 列管公廁數			
公共污水下水道接管戶數及普及率(%)		111年	**49**
接管戶數*各縣市戶數/各縣市總人口數			
使用水回收再利用情形(萬噸/日)		111年	**9.9**
公共污水處理廠放流回收水量 + 水資源中心產出之再生水量加總			
主要河川輕度及未(稍)受污染長度比率(%)		111年	**25.2**
(輕度污染長度+未(稍)受污染長度)/總污染長度			
轄內各流域各測站 DO≧2.0mg/L 達成率(%)		111年	**96.9**
DO≧2.0 mg/L 測站數/有效測站數			
自來水漏水密度及管線汰換長度(件)		111年	**4,425**
修漏密度			
高雄市自來水普及率(%)		111年	**96.8**
實際供水人數/高雄市人數			
綠建築候選雨水貯集及雨中水回收量(百萬公升)		111年	**3.8**
綠建築雨水貯集及雨中水回收再利用設施之設計容量			
高雄市土壤及地下水污染事業型場址解除列管數量(處)		111年	**9**
高雄市土壤及地下水污染事業型場址解除列管數量			
高雄市地層下陷面積或下陷量(平方公里)		111年	**無監測成果**
年度下陷速率大於3公分之面積			
高雄市水環境巡守隊數(隊數)		111年	**32**
高雄市水環境巡守隊數			
領有志願服務紀錄冊之河川志工所佔比率(%)		111年	**78**
領有志願服務紀錄冊之河川志工/河川志工人數			

資料來源：2023高雄市自願檢視報告。

表 7-5　高雄市自願檢視報告-SDGs永續發展目標指標(續6)

指標	指標分類	資料時間	指標資料
SDG 7			
人均能源使用量(度/人)		**111年**	**2,837**
台電公司公布年電燈售電量／本市人口數			
推動太陽光電設施(GW)		**111年**	**0.8**
建築物設置太陽光電設施累計容量			
SDG 8			
辦理創業研習課程場次(場次)		**111年**	**30**
辦理創業研習課程場次統計			
協助諮詢輔導服務人次(人次)		**111年**	**250**
協助諮詢輔導服務人統計			
SDG 9			
推動園區開發，轉型高階製造中心(億元)		**111年**	**1394.7**
促成園區廠商擴大投資金額年累積量			
KO-IN智高點(金融數據創新實驗室)(件)		**111年**	**2**
金融數據創新實驗室申請使用件數			
SDG 10			
家庭可支配所得五等分位差距倍數		**111年**	**尚無資料**
平均每戶可支配所得第5分位/平均每戶可支配所得第1分位			
推介身心障礙者就業(人次)		**111年**	**3,287**
推介就業人數			
弱勢就業對象推介就業率(%)		**111年**	**57.6**
特定對象求職者就業人數/特定對象求職者新登記求職人數			
每戶可支配所得吉尼係數		**111年**	**尚無資料**
洛倫滋曲線與完全均等直線間所包含之面積占完全均等直線以下整個三角形面積之比例			

資料來源：2023高雄市自願檢視報告。

表 7-5　高雄市自願檢視報告-SDGs永續發展目標指標(續7)

指標	指標分類	資料時間	指標資料
SDG 11			
具住宅法弱勢條件戶數(戶數)		111年	**35,988**
社會住宅簽約戶數+租金補貼核定戶數			
都市更新(件)		111年	**2**
都市更新核定案件數			
提升無障礙公車數量(%)		111年	**85**
無障礙公車數量佔比			
推動公共自行車(萬人次)		111年	**1,143.5**
公共自行車使用人次			
設置自行車道(公里)		111年	**1,047.9**
自行車道長度			
提升捷運長度(公里)		111年	**42.7**
捷運擴展長度			
提升輕軌長度(公里)		111年	**14.9**
輕軌擴展長度			
打造老玩童幸福專車(車次)		111年	**78**
老玩童幸福專車車次			
都市計畫公共設施用地已開闢面積(萬公頃)		111年	**1.2**
都市計畫公共設施用地已開闢面積統計			
本市國土計畫鄉村地區整體規劃案件(案)		111年	**2**
本市國土計畫鄉村地區整體規劃案件			
國土計畫與非都市土地開發許可審議案件(案)		111年	**3**
本市國土計畫鄉村地區整體規劃案件			

資料來源：2023高雄市自願檢視報告。

表 7-5　高雄市自願檢視報告-SDGs永續發展目標指標(續8)

指標	指標分類	資料時間	指標資料
SDG 11			
公共建築物無障礙設施完成率(%)		111年	**92**
無障礙之公共建築物/全市公共建築物總量			
人行道環境及通學步道改造面積(萬平方公尺)		111年	**15.5**
可行走之人行道路面積			
持續選定各轄區聚落可供民眾避難安置之公(私)有設施作為避難收容處所供災時應變使用(%)		111年	**10**
避難所容納人數/市民人數			
機退人行道長度(公里)		111年	**13.5**
人行道上塗銷機車格位之總長度			
因重大災害死亡、失蹤及受傷之人數。 (僅含震災、風災、水患之統計數據) (人)		111年	**0**
消防署公務統計報表			
細懸浮微粒年平均濃度(μg/m3)		111年	**16.9**
Σ細懸浮微粒手動監測站年平均值總和/細懸浮微粒手動監測站數			
臭氧八小時(ppb)		111年	**69.2**
高雄市12座空氣品質自動測站全年臭氧八小時濃度年均值			
AQI值		111年	**87.5**
提升空氣品質，提升 AQI≦100			
空氣品質自動監測數據可用率(%)		111年	**98.6**
每小時數據應列入有效數據筆數/每月應列入總預定筆數×100%			
環境音量監測(%)		111年	**100**
1-環境音量監測不合格時段數/總監測時段數			
提升每人平均享有公園綠地面積(平方公尺)		111年	**10.5**
每人平均享有公園綠地面積			

資料來源：2023高雄市自願檢視報告。

表 7-5　高雄市自願檢視報告-SDGs永續發展目標指標(續9)

指標	指標分類	資料時間	指標資料
SDG 12			
提升綠色工廠證書核發數(家數)		111年	**19**
綠色工廠證書核發數			
事業廚餘再利用率(%)		111年	**94**
事業廚餘再利用量/事業廚餘總產出量			
事業廢棄物再利用率(%)		111年	**91.1**
事業廢棄物再利用量/事業廢棄物總產生量			
毒性化學物質流向追蹤案件數(%)		111年	**98.8**
列管毒性化學物質運作場所稽查數 / 列管數			
焚化底渣再生粒料去化率(%)		111年	**96.5**
再生粒料去化量/再生粒料成品量			
農業廢棄物回收再利用比率(%)		111年	**97.7**
列管事業農業廢棄物回收量/列管事業農業廢棄物總量			
廚餘回收率(%)		111年	**3**
廚餘回收量/垃圾產生量(不含事業員工生活垃圾)			
畜牧廢水資源化(%)		111年	**3.3**
畜牧場資源化比例			
垃圾回收率(%)		111年	**61.6**
(廚餘回收量+資源回收量+巨大垃圾回收再利用量)/垃圾產生量(不含事業員工生活垃圾)			
積極鼓勵企業善盡社會責任，將企業社會責任融入其營運活動並結合至核心策略，成為其永續經營的基石(家數)		111年	**686**
已於臺灣證券交易所公開資訊觀測站申報前一年度企業社會責任報告書之全國上市櫃公司家數			
機關綠色採購率(%)		111年	**99.7**
年度總購買符合「低污染、省資源、可回收」之第一類(具環保標章)及第二、三類環境保護產品，應達機關該年度採購預算總金額的目標比率			
民間企業與團體綠色採購(億元)		111年	**61.9**
年度總購買符合我國環保標章、第二類環保標章、節能標章、省水標章、綠建材標章、碳足跡標籤、減碳標籤及國外綠色產品總金額			
觀光旅館住宿率(%)		111年	**44.8**
觀光旅館提供客房數 / 觀光旅館提供客房住用數			
低碳觀光(條)		111年	**3**
低碳遊程數量			

資料來源：2023高雄市自願檢視報告。

表 7-5　高雄市自願檢視報告-SDGs永續發展目標指標(續10)

指標	指標分類	資料時間	指標資料
SDG 13			
推動農民設置防災溫網室設施面積(公頃)		111年	**尚無資料**
推動農民設置防災溫網室設施面積累計值			
高雄市滯洪池滯洪量(萬噸)		111年	**434.8**
高雄市滯洪池滯洪量			
透水鋪面比(%)		111年	**40**
人行環境透水鋪面面積平方公尺/人行環境適合設置透水鋪面面積			
溫室氣體減量情形(%)		111年	**13.3**
(年度溫室氣體排放量-2005年溫室氣體排放量)/2005年溫室氣體排放量			
智慧防汛監測站數(站)		111年	**223**
淹水感知器+水位站+移動式抽水機感測器數量			
污水下水道監測站數(處)		111年	**5 (施工中)**
每處監測站設置流量計、水位計、ph計、導電度計、總有機碳分析儀			
永續校園執行數(校數)		111年	**254**
實際核定校數累計值			
土石流自主防災教育訓練(場次)		111年	**76**
計算每年累積辦理之土石流自主防災教育訓練(土石流防災兵棋推演及實兵演練等)訓練場次			
高溫調適預防及處置識能宣導(場次)		111年	**1,744**
高溫調適預防及處置識能宣導累計場次			
辦理永續環境及宣導高低溫調適課程參與(萬人次)		111年	**40.4**
參與累計人次			
土石流自主防災社區設立數量(處)		111年	**13**
經行政院農業委員會水土保持局頒發優質自主防災社區2.0銅質社區認證獎之社區數量			
水患自主防災社區設立數量(處)		111年	**32**
持續運作水患自主防災社區之社區數量			

資料來源：2023高雄市自願檢視報告。

表 7-5　高雄市自願檢視報告-SDGs永續發展目標指標(續11)

指標	指標分類	資料時間	指標資料
SDG 14			
沿岸及海域環境水質合格率		111年	**100**
Σ各項水質指標項目符合海洋環境品質標準的總次數/7項水質指標有效監測總次數			
海洋教育及環境教育(場次)		111年	**40**
海洋保育及海洋環境教育課程每年宣導場次			
物種保存		111年	**8**
每年清除人工魚礁區覆網處			
停止違規漁船之漁船優惠用油補助(艘)		111年	**8**
取消用油補助優惠數量			
申請獎勵休漁(%)		111年	**100**
獎勵休漁通過數/申請數			

資料來源：2023高雄市自願檢視報告。

表 7-5　高雄市自願檢視報告-SDGs永續發展目標指標(續12)

指標	指標分類	資料時間	指標資料
SDG 15			
森林覆蓋率(%)		**111年**	**57.9**
森林面積/土地面積			
本市所經管自然保護區域研究調查件(件)		**111年**	**3**
烏山頂泥火地景自然保留區及本市那瑪夏區楠梓仙溪野生動物保護區研究每年調查件數			
重要濕地面積(公頃)		**111年**	**583.5**
依濕地保育法所定，經中央通過審議之國際級、國家級、地方級重要濕地面積總和			
原住民保留地保育面積(公頃)		**111年**	**14.9**
依民眾每年提出申請			
特定紀念樹木保護列管件數(株數)		**111年**	**579**
本市特定紀念樹木總數			
山區納入保護區系統的比例(%)		**111年**	**23.3**
本市自然保護區域總面積/本市山區總面積			
造林苗木發放數(萬株)		**111年**	**4.6**
鼓勵民眾領取本市造林苗木株數			
外來種移除	**亞洲錦蛙(隻)**	**111年**	**153**
	斑腿樹蛙(隻)	**111年**	**50**
	斑腿樹蛙卵泡(隻)		**-**
	斑馬鳩(隻)	**111年**	**87**
	白腰鵲鴝(隻)	**111年**	**124**
	綠鬣蜥(隻)	**111年**	**5,052**
	銀合歡(公頃)	**111年**	**4.6**
	小花蔓澤蘭及香澤蘭(公頃)	**111年**	**35.72**
	刺軸含羞草(公頃)	**111年**	**1**
	銀膠菊(公頃)	**111年**	**6**
外來種移除數量			

資料來源：2023高雄市自願檢視報告。

表 7-5　高雄市自願檢視報告-SDGs永續發展目標指標(續完)

指標	指標分類	資料時間	指標資料
SDG 16			
暴力犯罪發生數(件)		111年	**38**
暴力犯罪統計數			
違反毒品危害防制條例案件通緝犯、現行犯戶內12歲以下子女查訪率(%)		111年	**100**
(電訪兒童+面訪兒童)/應查訪兒童			
違反毒品危害防制條例案件犯嫌戶內兒少查訪率(%)		111年	**100**
實際訪視違反毒品危害防制條例案件遭列管且家有兒少保護或脆弱家庭結案未滿1年之列管個案數/違反毒品危害防制條例案件遭列管且家有兒少保護或脆弱家庭結案未滿1年之列管個案總數			
一般民眾主動通報及求助比率(%)		111年	**28.7**
一般民眾透過110及113通報件次/年度總通報件次			
修復式正義種子教師(人次)		111年	**104**
修復式正義種子教師人次			
高雄市政府開放資料下載量(萬人次)		111年	**44**
本府資料開放平台下載量累計加總			
高雄市政府資料平台提供存取服務量(組)		111年	**542**
本府城市資料平台提供存取服務量累計加總			
SDG 17			
永續發展資訊傳播(萬人)		111年	**84.8**
累積瀏覽人數			
永續發展相關會議(場次)		111年	**15**
累計辦理永續發展相關會議/教育訓練場次			
參與傅爾布萊特計畫(校數)		111年	**26**
參與傅爾布萊特計畫學校統計			
與國際永續組織/政府單位合作項目數(項)		111年	**30**
本市與國際組織及政府單位建立永續相關技術或策略合作關係項目數加總			
推動新南向國際精神醫療衛生人員訓練(人次)	**國外來台**	111年	**110**
	境外教學	111年	**124**
國外來台參加培訓人次、境外教學培訓人次			

資料來源：2023高雄市自願檢視報告。

中華民國112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：113年5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://ksepb.kcg.gov.tw