

中華民國110年
澎湖縣環境保護統計年報

The Environmental Protection Statistics Yearbook
of Penghu County 2021



澎湖縣政府環境保護局 編印

中華民國 111 年 8 月出版

Environmental Protection Bureau of Penghu County

編 製 說 明

- 一、本環保統計年報編撰目的，在彙編本縣各項環境保護基本概況資料及重要施政成果，以圖表方式分析說明，呈現本縣環境狀況及環保人力所投入之成果，藉資察往知來。
- 二、本年報之資料來源取自於環保署、內政部及交通部統計查詢網，以及本局各業務科報送之公務統計報表。
- 三、本年報所稱「年」係指 1 月起至 12 月底之全年；「年底」係指當年 12 月底；「年度」係指會計年度，自該年 1 月 1 日至 12 月 31 日止。
- 四、本期年報所列資料，以 110 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。
- 五、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。
- 六、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。
- 七、本年報編印時間匆促，如有脫漏乖誤，敬祈讀者予以指正。

目 錄

壹、 提要分析

一、環境概況.....	1
二、空氣品質監測及污染防制.....	2
三、噪音監測及防制	4
四、廢（污）水污染源管制.....	6
五、廢棄物管理.....	8
六、環境衛生及毒化物管理.....	10
七、其他.....	13

貳、統計表

一、空氣品質監測及污染防制

表 1-1 空氣品質指標(AQI)概況.....	16
表 1-2 空氣中污染物濃度測值概況.....	18
表 1-3 空氣污染稽查處分概況.....	20

二、噪音監測及防制

表 2-1 一般地區環境音量監測不合格情形..	24
表 2-2 道路交通音量監測不合格情形.....	26
表 2-3 噪音稽查處分概況.....	28

三、廢（污）水污染源管制

表 3-1 事業廢水污染源管理情形.....	32
表 3-2 污水下水道系統污染源管理情形.....	34

四、廢棄物管理

表 4-1 一般廢棄物清理概況.....	36
表 4-2 垃圾回收清除車輛統計.....	40

CONTENTS

I. Outline of Analysis

i. Summary Analysis	1
ii. Air Quality	2
iii. Noise	4
iv. Water Quality.....	6
v. Solid Waste	8
vi. Environmental Sanitation, Toxic Chemical.....	10
vii. General Environment	13

II. Statistical Tables

i. Air Quality

Table 1-1 Air Quality Index.....	16
Table 1-2 Annual Average Concentration of Air Pollutants	18
Table 1-3 Air Pollution Inspection and Administrative Penalty.....	20

ii. Noise

Table 2-1 General Area Environmental Noise Monitoring by Over-standard Time Frames.....	24
Table 2-2 Traffic Noise Monitoring by Over-standard Time Frames.....	26
Table 2-3 Inspection and Punishment on Noise....	28

iii. Water Quality

Table 3-1 Pollution Control of Industrial Wastewater.....	32
Table 3-2 Pollution Control of Sewerage System.....	34

iv. Solid Waste

Table 4-1 Clearance and Disposal of Municipal Waste.....	36
Table 4-2 Vehicle for Collection and Disposal of Solid Waste.....	40

表 4-3 執行機關資源回收成果統計.....	42
-------------------------	----

Table 4-3 Amount of Municipal Waste Recycled by Implementing Agencies.....	42
---	----

五、環境衛生與毒化物管理

表 5-1 公共場所一般環境衛生管理工作成 果.....	44
---------------------------------	----

表 5-2 飲用水水質抽驗檢驗結果.....	46
------------------------	----

表 5-3 列管毒性化學物質查核取締結果.....	48
---------------------------	----

表 5-4 環境用藥管理成果統計.....	52
-----------------------	----

六、其 他

表 6-1 公害陳情案件.....	54
-------------------	----

表 6-2 污染源稽查（查核）處分概況.....	56
--------------------------	----

表 6-3 環境檢驗樣品分類統計.....	66
-----------------------	----

表 6-4 環保行政機關環保人力概況.....	74
-------------------------	----

表 6-5 環保保護決算概況.....	78
---------------------	----

七、國內相關統計

表 7-1 土地面積、人口及密度.....	84
-----------------------	----

表 7-2 機動車輛登記數及密度.....	85
-----------------------	----

v. Environmental Sanitation, Toxic Chemical

Table 5-1 Results of General Environmental Sanitation Management Work in Public Places.....	44
---	----

Table 5-2 Drinking Water Quality Examination....	46
--	----

Table 5-3 Inspection on Handling of Listed Toxic Chemical Substances	48
---	----

Table 5-4 Results of Environmental Agents Management.....	52
--	----

vi. General Environment

Table 6-1 Public Nuisance Petition Cases.....	54
---	----

Table 6-2 Pollution sourceIn spection and Administrative Penalty.....	56
--	----

Table 6-3 Environmental Analysis Conducted by Environmental	66
--	----

Table 6-5 Workforce of Environmental Protection Agencies.....	74
--	----

Table 6-6 Final Account of Environmental Protection.....	78
---	----

vii. Related Statistics

Table 7-1 Area, Population and Density.....	84
---	----

Table 7-2 Number of Registered Motor Vehicles and Density.....	85
---	----

壹、提要分析

I .Outline of Analysis

一、環境概況

(一) 環境相關因素

本縣土地面積 126.8641 平方公里，110 年底設籍人口數 106,340 人，較 109 年底設籍人口數 105,952 人，增加 388 人（0.37%）；在人口密度方面，110 年底人口密度 838.22 人，較 109 年底之人口密度 835.16 人，每平方公里增加 3.06 人（0.37%）。

110 年底機動車輛登記數 118,733 輛，較 109 年底登記數 115,794 輛，增加 2,939 輛（2.54%），其中汽車（含大客、貨車及小客、貨車）34,423 輛（28.99%），機車 84,310 輛（71.01%）；在機動車輛密度方面，110 年底機動車輛密度 935.91 輛，較 109 年底之機動車輛密度 912.74 人，每平方公里增加 23.17 輛（2.54%），且近五年來有逐年增加趨勢，由於機動車輛會排放一氧化碳、碳氫化物及氮氧化物等污染物，當機動車輛密度愈高，對環境品質造成負面影響愈大。

(二) 環保人力與經費

110 年底本局 82 人，其中包括職員 27 人，技工、工友、駕駛、臨時人員 55 人；另廢棄物清運處理單位（含鄉市清潔隊、廢棄物處理廠(場)等）214 人，其中包括職員 14 人，工員 200 人。

110 會計年度本局單位歲出決算(不含附屬單位決算)計 4 億 3,485 萬 1,000 元，較 109 會計年度歲出決算數 3 億 5,298 萬 5,000 元，增加 8,186 萬 6,000 元（23.19%），其中以廢棄物管理 2 億 2,759 萬 1,000 元（52.34%）最高，一般建築及設備 3,481 萬 8,000 元（8.01%）次之，環境衛生及毒化物管理 3,015 萬 4,000 元（6.93%）再次之。

110 會計年度附屬單位決算 4,573 萬 4,000 元，較 109 會計年度歲出決算數 5,411 萬 5,000 元，減少 838 萬 1,000 元（-15.49%）。

二、空氣品質監測及污染防制

(一) 空氣品質概況

行政院環境保護署（以下簡稱環保署）自 105 年 12 月 1 日起，將細懸浮微粒(PM2.5)指標及空氣污染指標(PSI)雙指標、雙顏色及污染物項目，整合為單一空氣品質指標(Air Quality Index, AQI)；並依據環保署設置之一般空氣品質自動測站監測資料，將當日空氣中臭氧(O₃)、細懸浮微粒(PM2.5)、懸浮微粒(PM10)、一氧化碳(CO)、二氧化硫(SO₂)及二氧化氮(NO₂)等 6 種主要污染物之 7 個濃度值，依其對人體健康的影響程度，以分段線性方程式（插補法）換算為 0-500 之副指標值，再以當日各副指標值之最大值為該測站當日之 AQI 指標值。

本縣共設置 2 個空氣品質監測之自動測站，110 年度共監測 365 站日（未扣除特殊天氣型態之影響）。根據空氣品質站監測結果，由空氣污染指標 AQI 值顯示，空氣品質屬良好程度(AQI ≤ 50) 201 站日，占總監測站日 55.07%，屬普通程度(51 ≤ AQI ≤ 100) 151 站日，占 41.37%，屬對敏感族群不健康程度(101 ≤ AQI ≤ 150) 13 站日，占 3.56%，無對所有族群不健康程度(151 ≤ AQI ≤ 200)、非常不健康(201 ≤ AQI ≤ 300)及危害(301 ≤ AQI ≤ 500)之站日數。（詳如表 1）

表 1 110 年度及 109 年度空氣污染指標概況表

年 別		110 年度	109 年度
測定總日數		365	366
良好 (0 ≤ AQI ≤ 50)	測定日數	201	221
	測定日數%	55.07	60.38
普通 (51 ≤ AQI ≤ 100)	測定日數	151	121
	測定日數%	41.37	33.06
對敏感族群不健康 (101 ≤ AQI ≤ 150)	測定日數	13	22
	測定日數%	3.56	6.01
對所有族群不健康 (151 ≤ AQI ≤ 200)	測定日數	—	2
	測定日數%	—	0.55
非常不健康 (201 ≤ AQI ≤ 300)	測定日數	—	—
	測定日數%	—	—
危害 (301 ≤ AQI ≤ 500)	測定日數	—	—
	測定日數%	—	—

資料來源：行政院環境保護署

在空氣污染物濃度測值（未扣除特殊天氣型態之影響）方面，110 年懸浮微粒(PM10)年平均

濃度 26.60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，較 109 年平均濃度 27.70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，減少 1.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；二氧化硫(SO_2)年平均濃度 1.27ppb，較 109 年平均濃度 1.59ppb，減少 0.32ppb；一氧化碳(CO)年平均濃度 0.18ppm，較 109 年平均濃度 0.21ppm，減少 0.03 ppm；二氧化氮(NO_2)年平均濃度 3.09ppb，較 109 年平均濃度 2.68ppb，增加 0.41ppb；臭氧(O_3)年平均測值 51.24 ppb，較 109 年平均測值 50.65 ppb，增加 0.59ppb。(詳如表 2)

表 2 主要空氣污染物濃度測值

年 別	粒徑 10 微米以下 之懸浮微粒 (PM10)	二氧化硫 (SO_2)	一氧化碳 (CO)	二氧化氮 (NO_2)	臭氧(最大小時值) (O_3)
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ppb	ppm	ppb	ppb
110 年	26.60	1.27	0.18	3.09	51.24
109 年	27.70	1.59	0.21	2.68	50.65
較上年增減數	-1.1	-0.32	-0.03	0.41	0.59

資料來源：行政院環境保護署

(二) 空氣污染防治

- 1.稽查數：110 年度稽查數共 171 件，較 109 年度 257 件，減少 86 件(33.46%)，其中以營建工程 77 件最多，其次為一般居民 67 件，再其次為工業（廠）26 件。(詳如表 3)
- 2.處分數：110 年度處分數共 5 件，同 109 年度，無增減。(詳如表 3)

表 3 110 年度及 109 年度空氣污染稽查處分比較表

項目別	110 年度		109 年度		增減率%	
	稽查數	處分數	稽查數	處分數	稽查數	處分數
總計	171	5	257	5	33.46	—
機關團體學校醫院 軍事機關所 屬單位	—	—	3	—	-100.00	—
商業	—	2	5	5	-100.00	-60.00
工業(廠)	26	1	38	—	-31.58	—
一般居民	67	2	106	—	-36.79	—
營建工程	77	—	102	—	-24.51	—
交通工具	1	—	1	—	—	—
其他	—	—	2	—	-100.00	—

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

三、噪音監測及防制

(一) 一般地區環境音量監測情形

110 年度本縣一般地區環境音量監測站計有 5 站，根據監測結果顯示，均無不合格時段（詳如表 4）。整體而言，近五年來本縣一般地區環境音量監測結果，各時段均無不合格情形。

表 4 一般地區環境音量監測不合格情形

110 年度

管制區別	監測站數 (站)	總 計		時段別					
		不合格 時段數 (時段)	不合 格率 (%)	日間		晚間		夜間	
				不合格 時段數 (時段)	不合 格率 (%)	不合格 時段數 (時段)	不合 格率 (%)	不合格 時段數 (時段)	不合 格率 (%)
總 計	5	—	—	—	—	—	—	—	—
第一類管制區	—	—	—	—	—	—	—	—	—
第二類管制區	2	—	—	—	—	—	—	—	—
第三類管制區	2	—	—	—	—	—	—	—	—
第四類管制區	1	—	—	—	—	—	—	—	—

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

(二) 道路交通音量監測情形

110 年度本縣道路交通音量監測站計有 5 站，根據監測結果顯示，均無不合格時段（詳如表 5）。整體而言，近五年來本縣道路交通音量監測結果，各時段均無不合格情形。

表 5 道路交通音量監測不合格情形

110 年度

管制區別	監測站數 (站)	總 計		時段別					
		不合格 時段數 (時段)	不合 格率 (%)	日間		晚間		夜間	
				不合格 時段數 (時段)	不合 格率 (%)	不合格 時段數 (時段)	不合 格率 (%)	不合格 時段數 (時段)	不合 格率 (%)
總 計	5	—	—	—	—	—	—	—	—
第一類管制區	—	—	—	—	—	—	—	—	—
第二類管制區	2	—	—	—	—	—	—	—	—
第三類管制區	2	—	—	—	—	—	—	—	—
第四類管制區	1	—	—	—	—	—	—	—	—

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

(三) 噪音稽查處分情形

1.稽查數

(1) 按音源別：110 年度共稽查 59 件，較 109 年度 66 件，減少 7 件（-10.61%）稽查案件
 主要為娛樂營業場所共 29 件，其次為營建工程 13 件。（詳如表 6）

(2) 按管制區別：110 年度稽查案件，共稽查 59 件，主要集中於第三類管制區，較 109 年度 66 件，減少 7 件（-10.61%）。（詳如表 6）

2.處分數

(1) 按音源別：110 年度無處分案件。（詳如表 6）

(2) 按管制區別：110 年度無處分案件。（詳如表 6）

表 6 110 年度及 109 年度噪音稽查處分比較表

單位:件

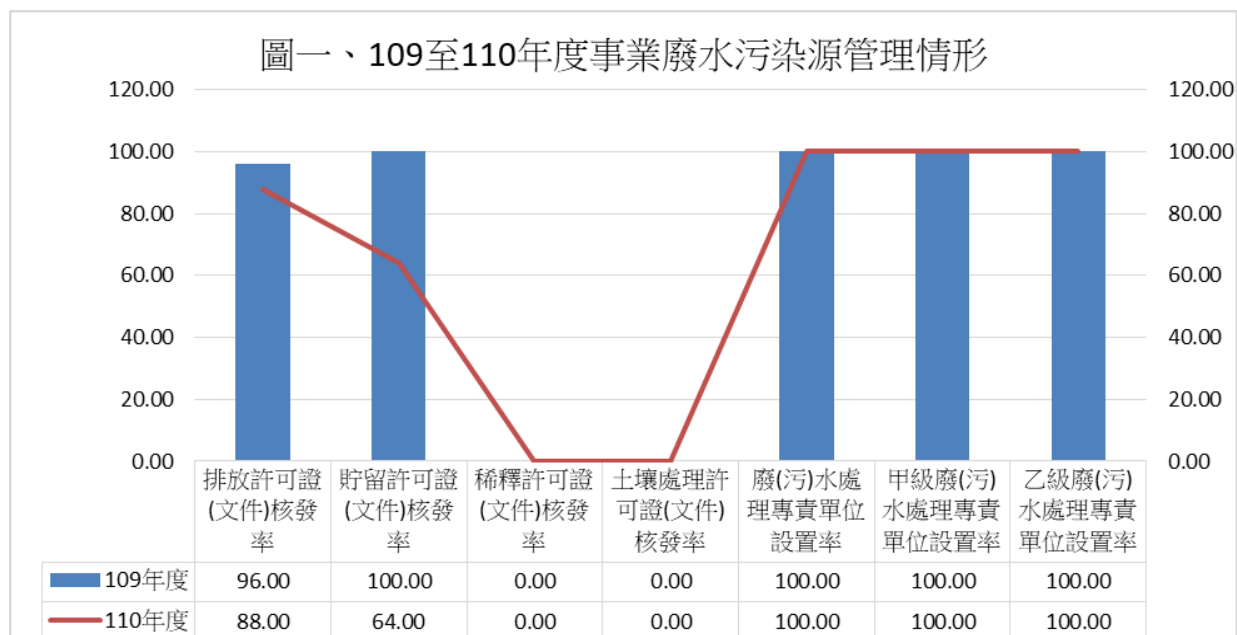
項目別	110 年度		109 年度		增減率%	
	稽查數	處分數	稽查數	處分數	稽查數	處分數
總計	59	—	66	—	-10.61	—
按音源別						
工廠(場)	3	—	1	—	200.00	—
娛樂營業場所	29	—	64	—	-54.69	—
營建工程	13	—	—	—	—	—
擴音設施	5	—	1	—	400.00	—
交通噪音	1	—	—	—	—	—
機動車輛噪音	—	—	—	—	—	—
軍事機關	—	—	—	—	—	—
經公告場所、 工程及設施	—	—	—	—	—	—
其他	8	—	1	—	700.00	—
按管制區別						
第一類管制區	—	—	—	—	—	—
第二類管制區	19	—	—	—	—	—
第三類管制區	40	—	66	—	-39.39	—
第四類管制區	—	—	—	—	—	—
其他	—	—	—	—	—	—

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

四、廢（污）水污染源管制

(一) 事業廢水污染源管理情形

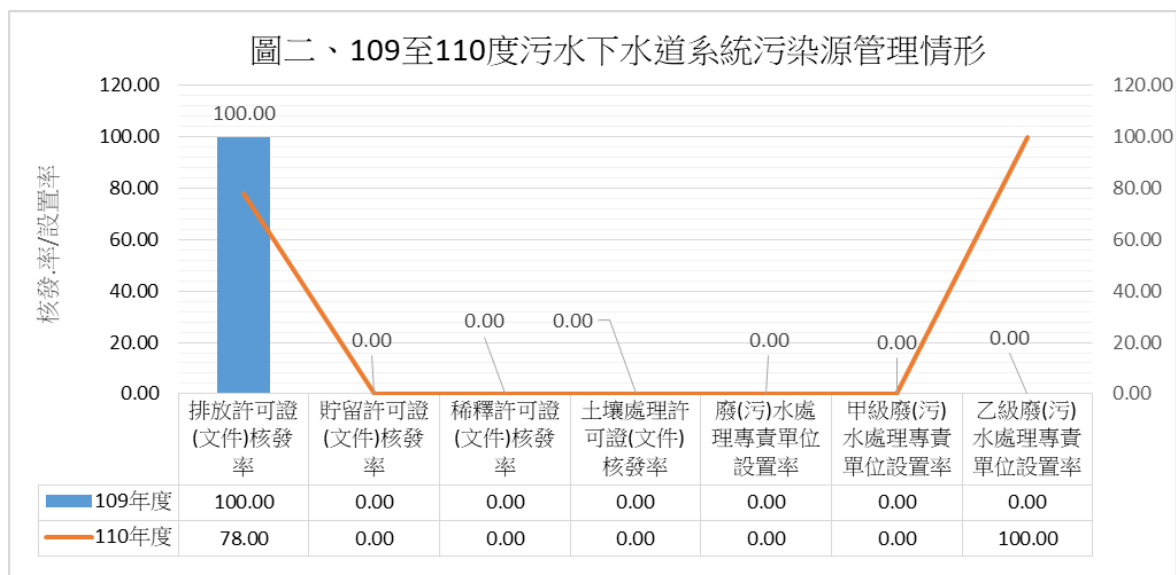
110 年底本縣共列管 139 家，在排放許可證核發部分，應申請家數計 48 家，已核發 42 家，核發率 88%；貯留許證核發部分，應申請家數計 14 家，已核發 9 家，核發率 64%；廢（污）水處理專責單位設置部分，應申請家數計 4 家，已核發 4 家，核發率 100%；甲級廢（污）水處理專責單位設置部分，應申請家數計 1 家，已核發 1 家，核發率 100%；乙級廢（污）水處理專責單位設置部分，應申請家數計 15 家，已核發 15 家，核發率 100%。（詳如圖一）



資料來源：澎湖縣政府環境保護局

(二) 污水下水道系統系統污染源管理情形

110 年底本縣列管系統數 9 家，在排放許可證核發部分，應申請家數計 9 家，已核發 7 家，核發率 78%，核發率均較 109 年度減少 22%。（詳如圖二）

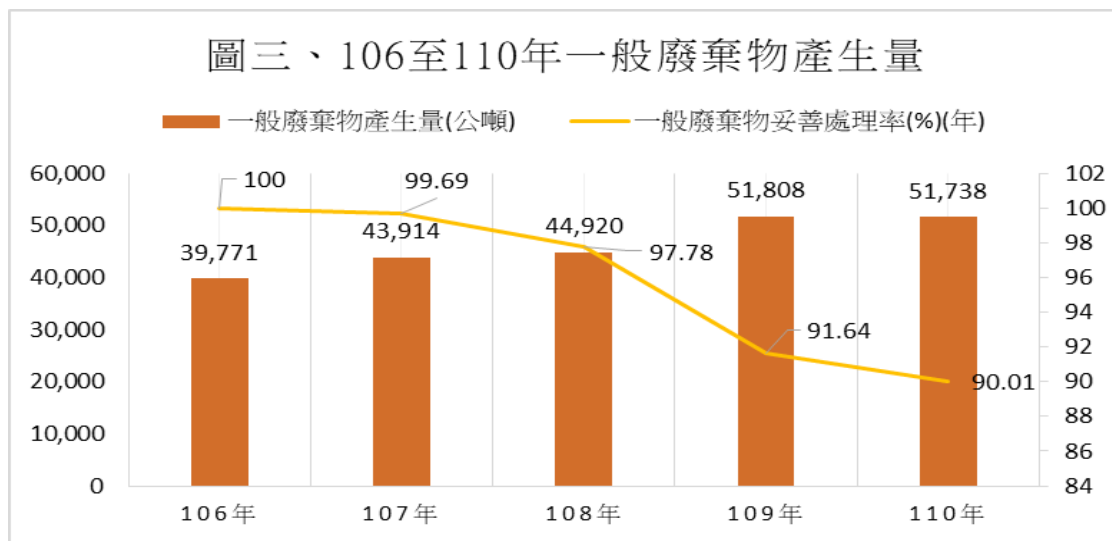


資料來源：澎湖縣政府環境保護局

五、廢棄物管理

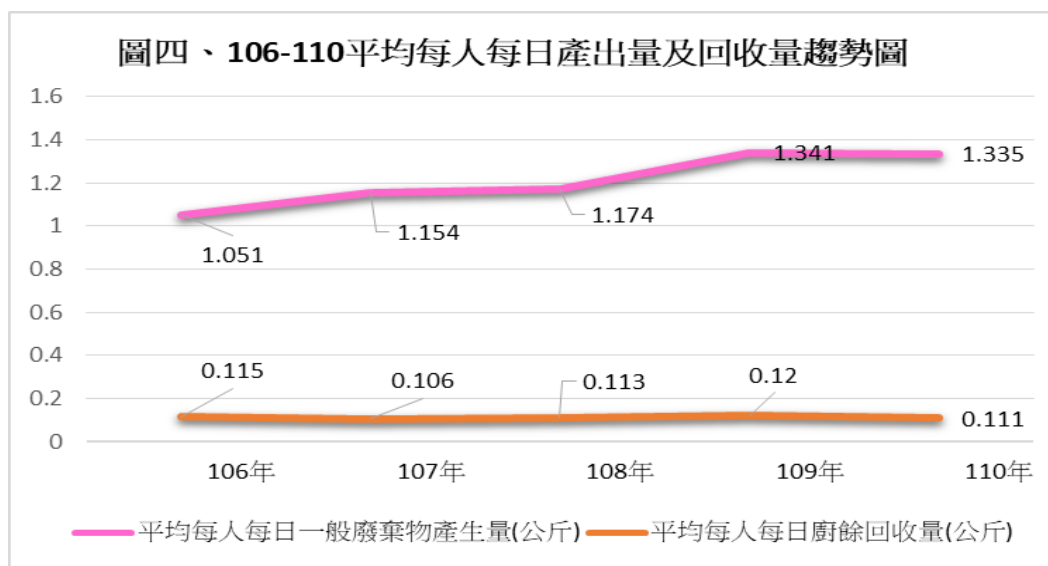
(一)一般廢棄物清理概況

觀察本縣近 5 年一般廢棄物產生量有逐年上升趨勢，110 年計 51,738 公噸，較 109 年 51,808 公噸，減少 70 公噸（-0.14%），主要原因係一般垃圾較 109 年減少所致；一般廢棄物妥善處理率部分，則呈現逐年下降，由 108 年 97.78%，下降至 110 年 90.01%，減少 7.77 個百分點。（詳如圖三）



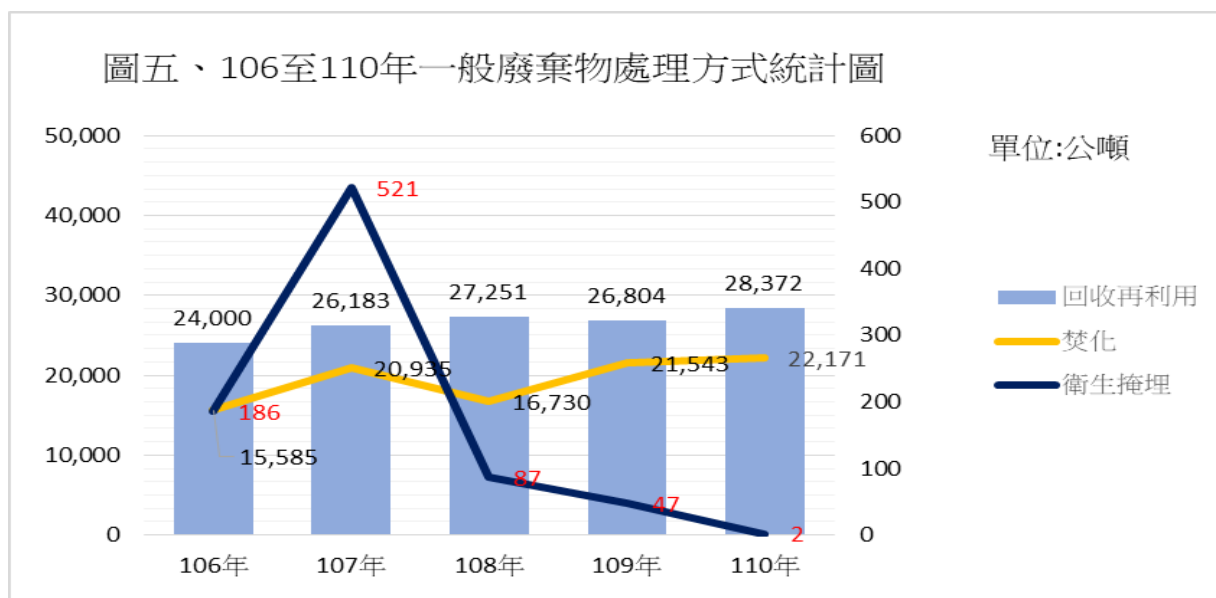
資料來源：行政院環境保護署

在平均每人每日一般廢棄物產生量部分，110 年計 1.335 公斤，較 109 年 1.341 公斤，減少 0.006 公斤（-0.45%）；在平均每人每日廚餘回收量部分，110 年計 0.111 公斤，較 109 年 0.120，減少 0.009 公斤(-7.5%)（詳如圖四）



資料來源：行政院環境保護署

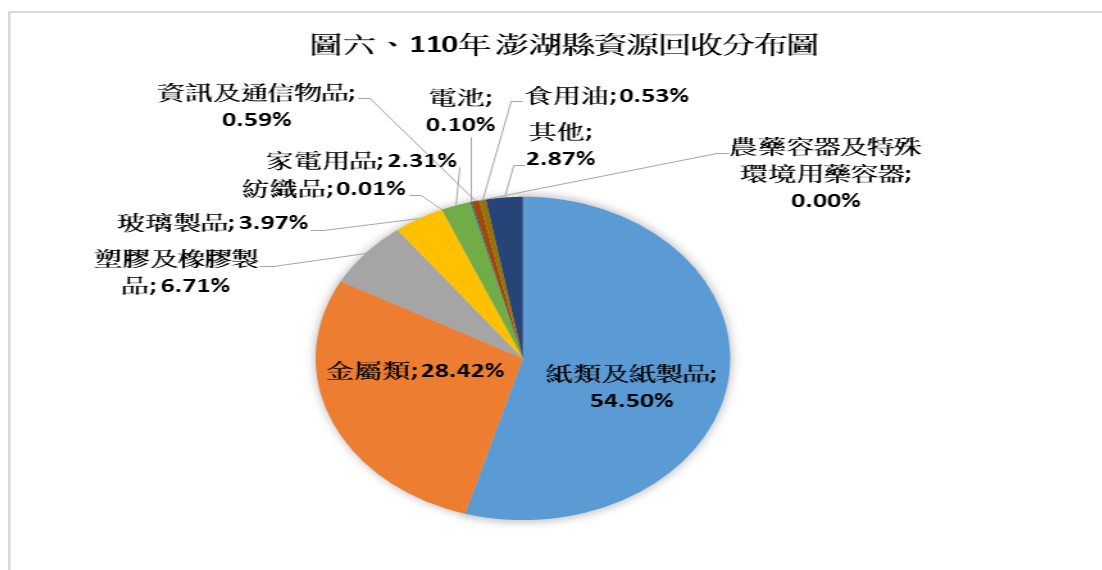
就一般廢棄物處理方式分而言，可分為回收再利用、焚化、衛生掩埋、其他（如堆置）等方式，其中回收再利用又可再細分為資源垃圾、廚餘等 2 種。本縣 110 年一般廢棄物產生量為 51,738 公噸，其處理方式主要以回收再利用為主，110 年度處理 28,372 公噸（56.13%），其次為焚化方式，110 年度處理 22,171 公噸（43.86%），僅 0.01% 以衛生掩埋方式處理。（詳如圖五）



資料來源：行政院環境保護署

(二) 資源回收成果概況

110 年資源回收量為 2 萬 4,084 公噸，較 109 年資源回收量 2 萬 2,167 公噸，增加 1,917 公噸（8.65%），回收項目主要以紙類及紙製品為主，計 1 萬 3,126 公噸（54.50%），金屬類 6,844 公噸（28.42%）次之，塑膠及橡膠製品 1,617 公噸（6.71%）再次之。（詳如圖六）



資料來源：行政院環境保護署

六、環境衛生及毒化物管理

(一) 公共場所環境衛生管理概況

- 1.公共場所衛生督導概況：110 年底公共場所衛生督導列管處所共 3 處，同 109 年底督導列管處所 3 處，無增減；辦理列管公共場所衛生處所抽查 4 次，較 109 年底增加 2 次(100%)，輔導改善及告發取締 0 次，同 109 年底次數。
- 2.公廁衛生管理：110 年底建檔管理公廁座數為 384 座，較 109 年底 379 座，增加 5 座(1.32%)；公廁個數 1,565 個，較 109 年底 1,685 個，減少 120 個(-7.12%)；督導檢驗抽查 2,076 次，較 109 年 3,218 次，減少 1,142 次(-35.49%)。
- 3.排水溝幹支線清整：110 年底清整長度 84,750 公尺，較 109 年底 68,400 公尺，增加 16,350 公尺(23.90%)；清疏淤泥共 129 公噸，較 109 年底 104 公噸，增加 25 公噸(24.04%)。
(詳如表 7)

表 7 110 年底及 109 年底公共場所一般環境衛生管理工作成果比較表

項目	110 年底	109 年底	增減數	增減比率(%)
公共場所列管數(處)	3	3	—	—
抽查數(處次)	4	2	2	100.00
輔導改善數(處次)	—	—	—	—
告發取締(處次)	—	—	—	—
建檔公廁座數(座)	384	379	5	1.32
建檔公廁個數(個)	1,565	1,685	-120	-7.12
現有建檔管理公廁督導檢驗及抽查數(次數)	2,076	3,218	-1,142	-35.49
排水溝幹支線清整長度(公尺)	84,750	68,400	16,350	23.90
排水溝清除淤泥(公噸)	129	104	25	24.04

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

(二) 飲用水水質抽驗檢驗結果

110 年飲用水水質抽驗檢驗結果，自來水直接供水部分，檢驗 404 件，較 109 年檢驗 403 件，增加 1 件 (0.25%)，不合格 0 件，同 109 年度；簡易自來水部分檢驗 50 件，較 109 年檢驗 54 件，減少 4 件 (-7.41%)，不合格 0 件，同 109 年度。(詳如表 8)

表 8 110 年及 109 年飲用水水質抽驗結果比較表

項目		110 年	109 年	增減數	增減比率(%)
自來水	檢驗數(次)	404	403	1	0.25
	不合格數	—	—	—	—
	不合格率	—	—	—	—
簡易自來水	檢驗數(次)	50	54	4	-7.41
	不合格數	—	—	—	—
	不合格率	—	—	—	—

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

(三) 列管毒性化學物質取締成果

110 年底已取得列管毒性化學物質許可運作之業者共 2 家，未取得許可運作之業者 0 家，同 109 年底；針對已取得許可運作之業者查核 22 家次，較 109 年底查核 42 件，減少 20 件（-47.62%）；取締家次為 0，同 109 年底。（詳如表 9）

表 9 110 年底及 109 年底列管毒性化學物質取締成果比較表

項目		110 年底	109 年底	增減數（家次）	增減比率(%)
已取得許可運作之業者	登記列管家數	2	2	—	—
	查核家數	22	42	-20	-47.62
	取締家數	—	—	—	—
未取得許可運作之業者	登記列管家數	—	—	—	—
	查核家數	—	—	—	—
	取締家數	—	—	—	—

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

(四) 環境用藥管理成果

110 年底列管環境用藥之販賣業 1 家、病媒防治業 3 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，110 年查核環境用藥販賣業 24 次、病媒防治業 24 次，均較 109 年查核次數成長，病媒防治業增加 12 次（100.00%），販賣業則較 109 年度增加 1 次（4.35%）；在市售環

境用藥標示查核計完成 258 件，較 109 年 148 件，增加 110 件（-74.32%）。110 年查核結果與 109 年相同，無業者違規情形。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 110 年共辦理 7 場次教育宣導，較 109 年減少 1 場次（-12.5%），參加宣導人數達 314 人次。（詳如表 10）

表 10 110 年及 109 年環境用藥管理成果比較表

項目		110 年	109 年	增減數 (家次/次)	增減比率(%)
列管業者家 數(家)	製造業	—	—	—	—
	販賣業	1	1	—	—
	病媒防治業	3	2	1	50.00
環境用藥查 核(次數)	製造業	—	—	—	—
	販賣業	24	12	12	100.00
	病媒防治業	24	23	1	4.35
	環境用藥標示	258	148	110	74.32
	違規處分	—	—	—	—
教育宣導	辦理場數	7	8	-1	12.5
	參與人數	314	375	-61	16.27

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

七、其 他

(一) 公害陳情案件

本局 110 年受理公害陳情案件計 342 件，較 109 年受理公害陳情案件 555 件，減少 213 件（-38.38%）。按被陳情對象區分，以一般居民 286 件（83.63%）最多，商業 25 件(7.31%)次之；若按污染項目區分，最主要係以廢棄物及環境衛生 169 件（49.42%）為主，異味污染物計 84 件（24.56%）次之，噪音污染案件 67 件（19.59%）再次之。（詳如表 11）

表 11 110 年及 109 年公害陳情案件比較表

		單位:件			
項目		110 年	109 年	增減數	增減比率(%)
按陳情 對象分	總 計	342	555	-213	-38.38
	機關團體學校醫院	10	3	7	233.33
	商業	25	49	-24	-48.98
	工業(廠)	1	6	-5	-83.33
	營建工程	5	2	3	150.00
	交通工具	—	—	—	—
	一般居民	286	484	-198	-40.91
	其他	15	11	4	36.36
按污染 項目分	空氣污染(不含異味污染物)	13	12	1	8.33
	異味污染物	84	119	-35	-29.41
	噪音	67	63	4	6.35
	水污染	2	9	-7	-77.78
	廢棄物及環境衛生	169	340	-171	-50.29
	其 他	7	12	-5	-41.67

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

(二) 污染源稽查處分概況

- 1.稽查(查核)人力：本局為督促改善污染情形，積極持續進行污染源稽查工作，以加強污染源管制。110 年底稽查人力計 14 人，本局人力 14 人，較 109 年底 12 人，增加 2 人（16.67%），無委外協辦人力與 109 年相較減少 1 人(-100.00%)。（詳如表 12）
- 2.污染源稽查次數：110 年稽查次數 2,754 次，較 109 年稽查次數 3,098 次，減少 344 次（-11.10%），其中以廢棄物污染稽查 817 次（29.67%）最多，其次為海洋污染稽查 584 次（21.21%）。（詳如表 12）
- 3.污染源罰鍰情形：110 年罰鍰次數 83 次，較 109 年罰鍰次數 110 次，減少 27 次（-24.55 %），其中以廢棄物污染 75 次（90.36%）最多，其次為空氣污染之移動污染源 5 次（6.02%）；

110 年實收罰鍰金額 196 萬 3,000 元，較 109 年實收罰鍰金額 90 萬 6,000 元，增加 105 萬 7,000 元（116.67%），其中主要以水污染之事業廢水罰鍰 127 萬 8,000 元（65.10%）最高，空氣污染之其他固定污染源罰鍰 52 萬 7,000 元（26.85%）次之。（詳如表 12）

表 12 110 年及 109 年污染源稽查(查核)處分分析表

	項目	110 年	109 年	增減數	增減比率(%)
總計	稽查次數	2,754	3,098	-344	-11.10
	罰鍰次數	83	110	-27	-24.55
	實數罰鍰(千元)	1,963	906	1,057	116.67
空氣污染	稽查次數	171	257	-86	-33.46
	罰鍰次數	7	5	—	—
	實數罰鍰(千元)	527	623	-96	-15.41
水污染	稽查次數	245	235	10	4.26
	罰鍰次數	3	3	—	—
	實數罰鍰(千元)	1,278	86	1,192	1,386.05
廢棄物污染	稽查次數	817	1,126	-309	-27.44
	罰鍰次數	75	101	-26	-25.74
	實數罰鍰(千元)	158	97	61	62.89
噪音污染	稽查次數	72	67	5	7.46
	罰鍰次數	—	—	—	—
	實數罰鍰(千元)	—	—	—	—
毒化物學物質 污染	稽查次數	43	42	1	2.38
	罰鍰次數	—	—	—	—
	實數罰鍰(千元)	—	—	—	—
環境用藥 污染	稽查次數	308	208	100	48.08
	罰鍰次數	—	—	—	—
	實數罰鍰(千元)	—	—	—	—
飲用水污染	稽查次數	514	529	-15	-2.84
	罰鍰次數	—	—	—	—
	實數罰鍰(千元)	—	—	—	—
土壤及地下水 污染	稽查次數	1	1	-1	—
	罰鍰次數	1	1	-1	—
	實數罰鍰(千元)	100	100	-100	—
海洋污染	稽查次數	584	633	-49	-7.74
	罰鍰次數	—	—	—	—
	實數罰鍰(千元)	—	—	—	—
年底稽查(查核)	環保局人力	14	12	-2	16.67
人力(人)	委外協辦人力	—	1	-1	-100.00

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

(三) 環境檢驗

110 年完成檢驗樣品數為 732 件，全數為水質水量及飲用水檢驗，較 109 年完成檢驗樣品數 802 件，減少 70 件（-8.73%）；110 年在檢驗水質水量及飲用水項目中，共檢驗 1,550 項次，較 109 年檢驗 1,623 項次，減少 73 項次（-4.50%）。（詳如表 13）

表 13 110 年及 109 年環境檢驗樣品分類統計分析比較表

項目	110 年	109 年	增減數	增減比率(%)
總計	732	802	-70	-8.73
空氣檢驗	—	—	—	—
水質水量及飲用水檢驗	732	802	-70	-8.73
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	—	—	—	—
總計	1,550	1,623	-73	-4.50
空氣檢驗	—	—	—	—
水質水量及飲用水檢驗	1,550	1,623	-73	-4.50
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	—	—	—	—
空氣檢驗	—	—	—	—

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

貳、統計表

II .Statistical Tables