

中華民國113年
澎湖縣環境保護統計年報

The Environmental Protection Statistics Yearbook
of Penghu City 2024



澎湖縣政府環境保護局 編印

中華民國 114 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境部、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 113 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，113 年底設籍人口數 107,901 人，較 112 年底設籍人口數 107,739 人，增加 162 人（0.15%）；在人口密度方面，113 年底人口密度 850.52 人，較 112 年底之人口密度 848.82 人，每平方公里增加 1.70 人（0.20%）。

113 年底機動車輛登記數 125,017 輛，較 112 年底登記數 120,072 輛，增加 4,945 輛（4.12%），其中汽車（含大客、貨車及小客、貨車）37,456 輛（29.96%），機車 87,561 輛（70.04%）；在機動車輛密度方面，113 年底機動車輛密度 985.44 輛，較 112 年底之機動車輛密度 946.46 人，每平方公里增加 38.98 輛（3.96%），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

113 年底本局 72 人，其中包括職員 26 人，技工、工友、駕駛、約用人員 46 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）224 人，其中包括職員 12 人，工員 212 人。

113 會計年度本局單位歲出決算(不含附屬單位決算)計 5 億 2,369 萬 7,000 元，較 112 會計年度歲出決算數 5 億 4,384 萬 6,000 元，減少 2,014 萬 9,000 元（3.71%），其中以廢棄物管理 2 億 7,541 萬 2,000 元（52.59%）最高，一般建築及設備 1 億 753 萬 9,000 元次之，環境衛生及毒化物管理 7,030 萬 1,000 元（13.42%）再次之。

113 會計年度附屬單位決算 4,541 萬 2,000 元，較 112 會計年度歲出決算數 4,785 萬 6,000 元，減少 244 萬 4,000 元（-5.38%）。

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，113 年度共監測 366 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) 212 站日，占總監測站日 57.92%，屬普通程度(51 ≤ AQI ≤ 100) 139 站日，占 37.98%，屬對敏感族群不健康程度(101 ≤ AQI ≤ 150) 14 站日，占 3.83%，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 1 113 年度及 112 年度空氣污染指標概況表

年 別		113 年度	112 年度
測定總日數		366	365
良好 (0 ≤ AQI ≤ 50)	測定日數	212	230
	測定日數%	57.92	63.01
普通 (51 ≤ AQI ≤ 100)	測定日數	139	121
	測定日數%	37.98	33.15
對敏感族群不健康 (101 ≤ AQI ≤ 150)	測定日數	14	14
	測定日數%	3.83	3.84
對所有族群不健康 (151 ≤ AQI ≤ 200)	測定日數	1	—
	測定日數%	0.27	—
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：環境部

在空氣污染物濃度測值（未扣除特殊天氣型態之影響）方面，113 年懸浮微粒(PM10)年平均

濃度 18.50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，較 112 年平均濃度 23.20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，減少 4.70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；二氧化硫(SO_2)年平均濃度 0.97ppb，較 112 年平均濃度 0.51ppb，減少 0.46ppb；一氧化碳(CO)年平均濃度 0.18ppm，較 112 年平均濃度 0.18ppm，無增減；二氧化氮(NO_2)年平均濃度 3.46ppb，較 112 年平均濃度 3.14ppb，減少 0.32ppb；臭氧(O_3)年平均測值 51.33 ppb，較 112 年平均測值 50.86 ppb，減少 0.47ppb。(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
113 年	18.50	0.97	0.18	3.46	51.33
112 年	23.20	0.51	0.18	3.14	50.86
較上年增減數	-4.70	-0.46	—	-0.32	-0.47

資料來源：環境部

(二) 空氣污染防治

- 1.稽查數：113 年稽查數共 2,872 件，較 112 年 312 件，增加 2,560 件(820.51%)，其中以交通工具 2,698 件最多，其次營建工程 79 件，再其次為一般居民 65 件。(詳如表 3)
- 2.處分數：113 年處分數共 113 件，較 112 年 122 件，減少 9 件(-7.38%)。(詳如表 3)

表 3 113 年度及 112 年度空氣污染稽查處分比較表

單位:件

項目別	113 年度		112 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	2,872	113	312	122	75.28	134.62
機關團體學校醫院	—	—	3	—	—	—
軍事機關所屬單位	—	—	—	—	—	—
商業	—	—	46	3	—	—
工業(廠)	30	—	4	—	-87.88	—
一般居民	65	—	246	91	583.33	152.78
營建工程	79	—	6	—	-94.12	-100
交通工具	2,698	113	7	28	—	300
其他	—	—	—	—	—	—

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

113 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

113 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

113 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

113 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：113 年度共稽查 37 件，較 112 年度 63 件，減少 26 件（-41.27%），稽查案件主要為營建工程共 11 件，其次為工廠（場）10 件。（詳如表 6）

(2) 按管制區別：113 年度稽查案件全數為第三類管制區，共稽查 32 件，較 112 年度 46 件，減少 14 件（-30.43%）。（詳如表 6）

2.處分數

(1) 按音源別：113 年度機動車輛噪音無處分案件。（詳如表 6）

(2) 按管制區別：113 年度其他案件處分無處分案件。（詳如表 6）

表 6 113 年度及 112 年度噪音稽查處分比較表

單位:件

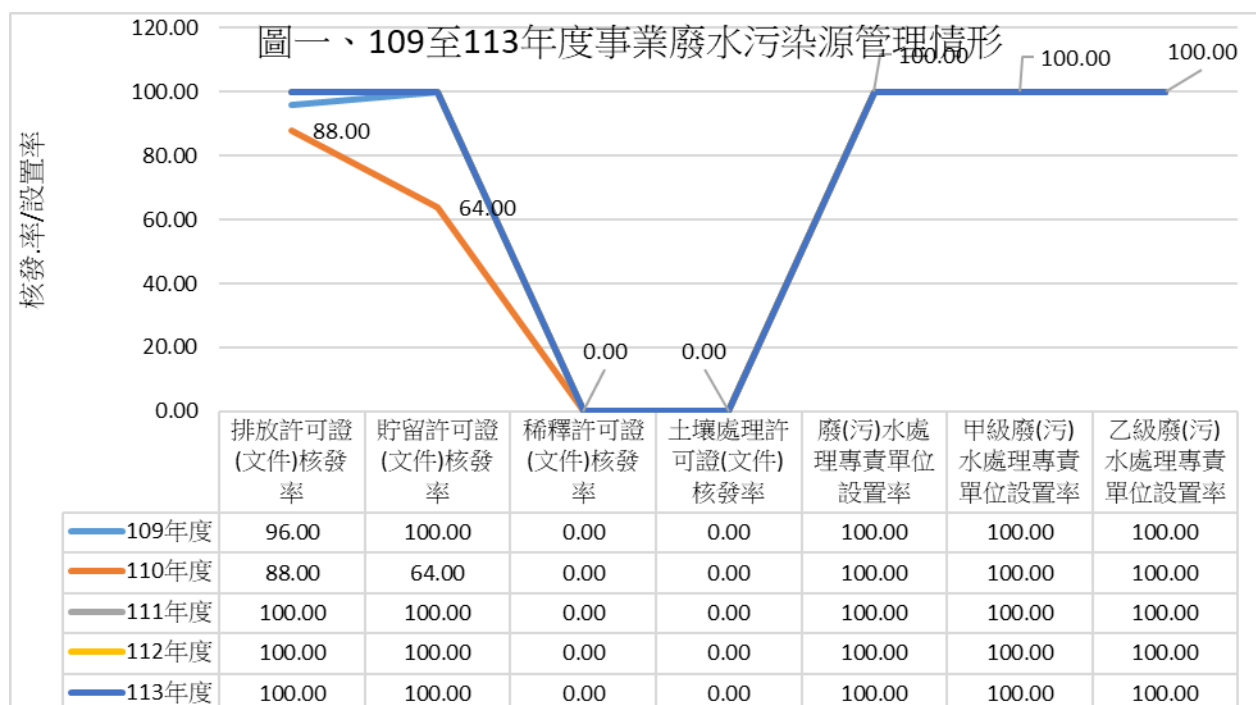
項目別	113 年度		112 年度		增減率%	
	稽查數	處分數	稽查數	處分數	稽查數	處分數
總計	37	—	63	15	-41.27	—
按音源別						
工廠(場)	10	—	7	—	42.86	—
娛樂營業場所	9	—	24	—	-62.50	—
營建工程	11	—	12	—	-8.33	—
擴音設施	3	—	13	—	-76.92	—
交通噪音	—	—	—	—	—	—
機動車輛噪音	1	—	—	15	—	—
軍事機關	—	—	—	—	—	—
經公告場所、 工程及設施	—	—	—	—	—	—
其他	3	—	7	—	-57.14	—
按管制區別						
第一類管制區	—	—	—	—	—	—
第二類管制區	4	—	14	—	-71.43	—
第三類管制區	32	—	46	—	-30.43	—
第四類管制區	—	—	7	—	-100.00	—
其他	1	—	—	15	—	—

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

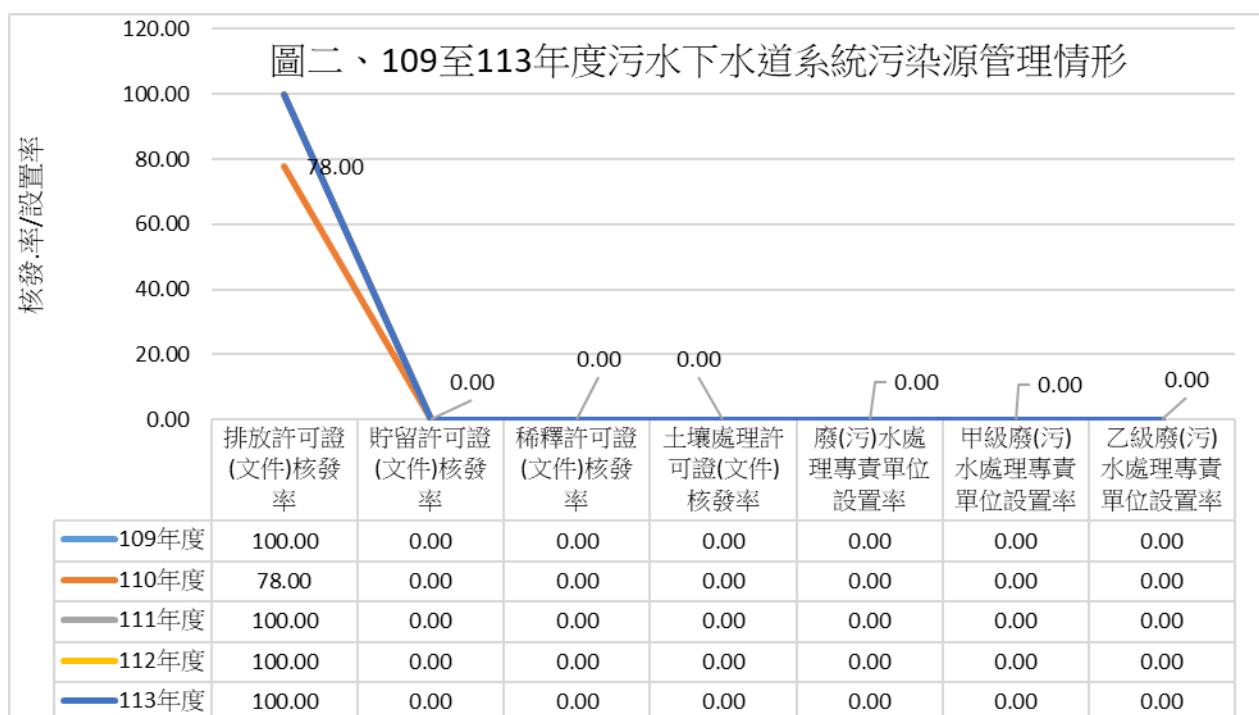
113 年底本縣共列管 71 家，在排放許可證核發部分，應申請家數計 52 家，已核發 52 家，核發率 100%；貯留許可證核發部分，應申請家數計 19 家，已核發 19 家，核發率 100%；廢（污）水處理專責單位設置部分，應申請家數計 6 家，已核發 6 家，核發率 100%；甲級廢（污）水處理專責單位設置部分，應申請家數計 1 家，已核發 1 家，核發率 100%；乙級廢（污）水處理專責單位設置部分，應申請家數計 21 家，已核發 21 家，核發率 100%，核發率均較 111 年度無增減。（詳如圖一）



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

113 年底本縣列管系統數 2 家，在排放許可證核發部分，應申請家數計 2 家，已核發 2 家，核發率 100%，核發率均較 112 年度無增減。（詳如圖二）

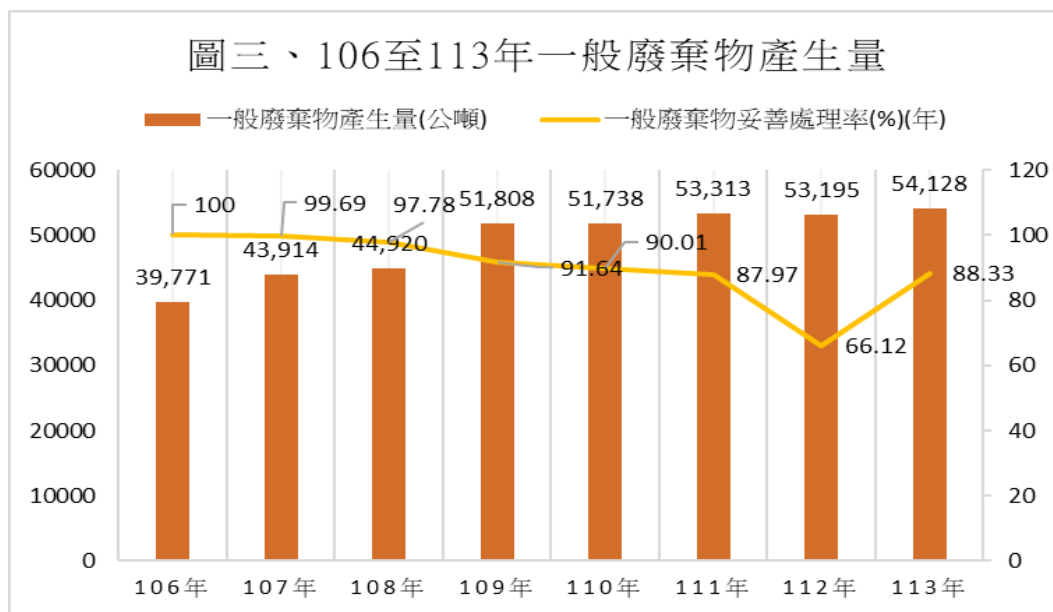


資料來源：澎湖縣政府環境保護局

五、廢棄物管理

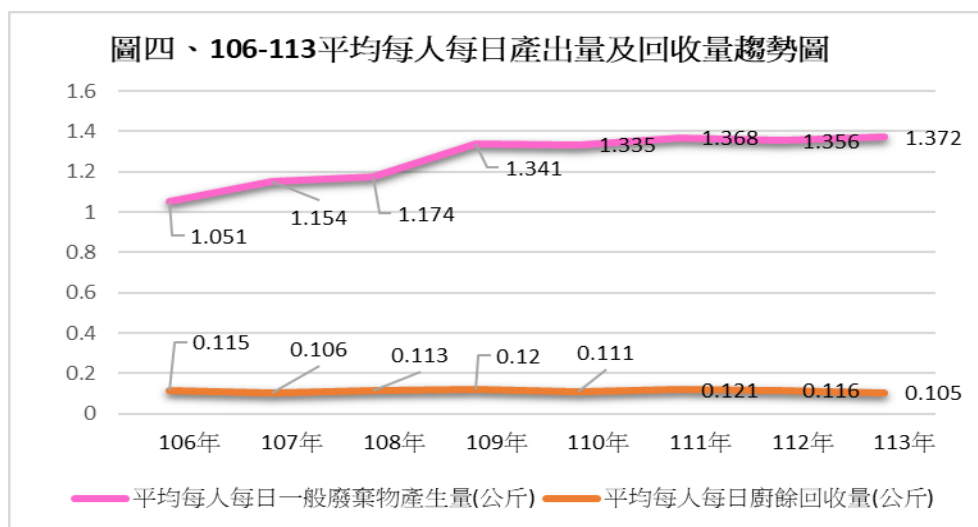
(一)一般廢棄物清理概況

觀察本縣近 5 年一般廢棄物產生量有逐年上升趨勢，113 年計 54,128 公噸，較 112 年 53,195 公噸，增加 933 公噸（1.75%），主要原因係資源垃圾較 112 年增加 1,128 公噸所致；一般廢棄物妥善處理率部分，則呈現逐年上升，由 112 年 66.12%，上升至 113 年 88.33%，增加 22.21 個百分點。（詳如圖三）



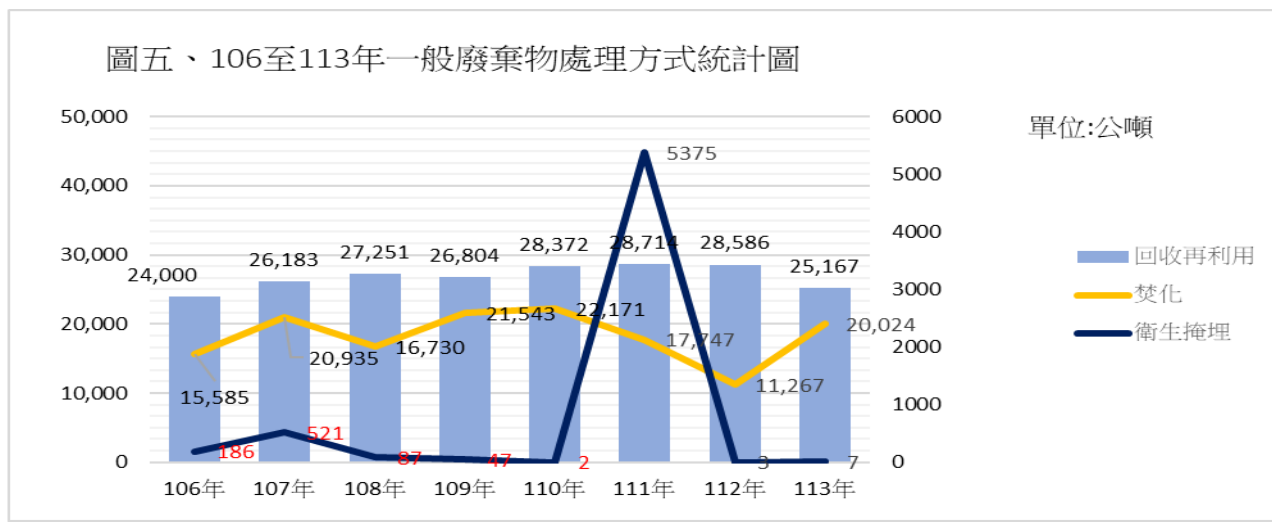
資料來源：環境部

在平均每人每日一般廢棄物產生量部分，113 年計 1.372 公斤，較 112 年 1.356 公斤，增加 0.016 公斤（1.18%）；在平均每人每日廚餘回收量部分，113 年計 0.105 公斤，較 112 年 0.116，減少 0.011 公斤(-9.48%)（詳如圖四）



資料來源：環境部

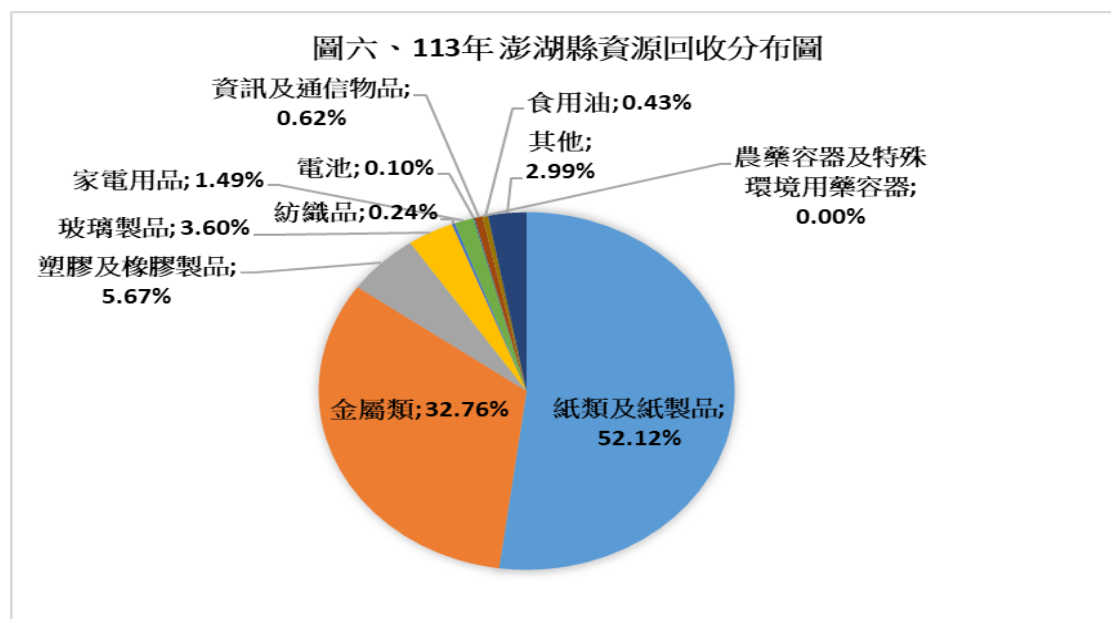
就一般廢棄物處理方式分而言，可分為回收再利用、焚化、衛生掩埋、其他（如堆置）等方式，其中回收再利用又可再細分為資源垃圾、廚餘等 2 種。本縣 113 年一般廢棄物產生量為 54,128 公噸，其處理方式主要以回收再利用為主，113 年度處理 29,330 公噸（54.19%），其次為焚化方式，113 年度處理 20,024 公噸（36.99%），僅 0.013% 以衛生掩埋方式處理。（詳如圖五）



資料來源：環境部

(二) 資源回收成果概況

113 年資源回收量為 2 萬 5,167 公噸，較 112 年資源回收量 2 萬 4,039 公噸，增加 1,128 公噸（4.48%），回收項目主要以紙類及紙製品為主，計 1 萬 3,118 公噸（52.12%），金屬類 8,244 公噸（32.76%）次之，塑膠及橡膠製品 1,426 公噸（5.67%）再次之。（詳如圖六）



資料來源：環境部

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：113 年底公共場所衛生督導列管處所共 3 處，與 112 年底督導列管處所 3 處相同；辦理列管公共場所衛生處所抽查 0 次，較 112 年底減少 3 次(-100%)，輔導改善及告發取締 0 次。
- 2.公廁衛生管理：113 年底建檔管理公廁座數為 376 座，較 112 年底 376 座，無增減；公廁個數 1,520 個，較 112 年底 1,559 個，減少 39 個(-2.50%)；督導檢驗抽查 1,052 次，較 112 年 1,160 次，減少 108 次(-9.31%)。
- 3.排水溝幹支線清整：113 年底清整長度 1,501 公尺，較 112 年底 34,357 公尺，減少 32,856 公尺(-95.63%)；清疏淤泥共 9.99 公噸，較 112 年底 99.49 公噸，減少 89.50 公噸(-89.96%)。
(詳如表 7)

表 7 113 年底及 112 年底公共場所一般環境衛生管理工作成果比較表

項目	113 年底	112 年底	增減數	增減比率(%)
公共場所列管數(處)	3	3	—	—
抽查數(處次)	0	3	-3	-100.00
輔導改善數(處次)	—	—	—	—
告發取締(處次)	—	—	—	—
建檔公廁座數(座)	376	376	—	—
建檔公廁個數(個)	1,520	1,559	-39	-2.50
現有建檔管理公廁督導檢驗及抽查數(次數)	1,052	1,160	-108	-9.31
排水溝幹支線清整長度(公尺)	1,501	34,357	-32,856	-95.63
排水溝清除淤泥(公噸)	9.99	99.49	-89.50	-89.96

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

113 年飲用水水質抽驗檢驗結果，自來水直接供水部分，檢驗 396 件，較 112 年檢驗 396 件，無增減，同 113 年度；簡易自來水部分檢驗 48 件，較 112 年檢驗 49 件，減少 1 件(-2.04%)，不合格 0 件，同 113 年度。(詳如表 8)

表 8 113 年及 112 年飲用水水質抽驗結果比較表

項目		113 年	112 年	增減數	增減比率(%)
自來水	檢驗數(次)	396	396	0	—
	不合格數	—	—	—	—
	不合格率	—	—	—	—
簡易自來水	檢驗數(次)	48	49	-1	-2.04
	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

113 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 113 年底；針對已取得許可運作之業者查核 40 家次，較 112 年底查核 42 件，無增減；取締家次為 0，同 112 年底。(詳如表 9)

表 9 113 年底及 112 年底列管毒性化學物質取締成果比較表

項目		113 年底	112 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	40	40	—	—
	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

113 年底列管環境用藥之販賣業 1 家、病媒防治業 4 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 年查核環境用藥販賣業 12 次、病媒防治業 48 次，較 112 年查核次數，病媒防治業無增減，販賣業則同 112 年度無增減；在市售環境用藥標示查核計完成 340 件，較 112

年 240 件，增加 100 件（41.67%）。113 年查核結果與 112 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 113 年共辦理 8 場次教育宣導，較 112 年無增減，參加宣導人數達 394 人次。（詳如表 10）

表 10 113 年及 112 年環境用藥管理成果比較表

項目		113 年	112 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	4	4	—	—
環境用藥查 核(次數)	製造業	—	—	—	—
	販賣業	12	12	—	—
	病媒防治業	48	48	—	—
	環境用藥標示	340	240	100	41.67
	違規處分	—	—	—	—
教育宣導	辦理場數	8	8	—	—
	參與人數	394	314	80	25.48

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 113 年受理公害陳情案件計 341 件，較 112 年受理公害陳情案件 312 件，增加 29 件（9.29%）。按被陳情對象區分，以一般居民 246 件（-2.77%）最多，商業 46 件(200.00%)次之；若按污染項目區分，最主要係以廢棄物及環境衛生 174 件（8.75%）為主，噪音污染案件計 63 件（40.00%）次之，異味污染物案件 54 件（92.86%）再次之。（詳如表 11）

表 11 113 年及 112 年公害陳情案件比較表

單位:件

項目		113 年	112 年	增減數	增減比率(%)
按陳情 對象分	總 計	341	312	29	9.29
	機關團體學校醫院	7	3	4	133.33
	商業	36	46	-10	-21.74
	工業(廠)	5	4	1	25.00
	營建工程	27	6	21	350.00
	交通工具	9	—	9	—
	一般居民	680	246	434	176.42
	其他	28	7	21	300.00
按污染 項目分	空氣污染(不含異味污染物)	20	13	7	53.85
	異味污染物	60	54	6	11.11
	噪音	37	63	-26	41.27
	水污染	3	6	-3	-50.00
	廢棄物及環境衛生	209	174	35	20.11
	其 他	12	2	10	500.00

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。113 年底稽查人力計 15 人，本局人力 10 人，較 112 年底 15 人，減少 5 人（-33.33%）。（詳如表 12）
- 2.污染源稽查次數：113 年稽查次數 4,851 次，較 112 年稽查次數 5,109 次，減少 258 次（-5.05%），其中以空氣污染稽查 2,872 次最多（-28.16%），其次是廢棄物污染稽查 857 次（59.59%）。（詳如表 12）
- 3.污染源罰鍰情形：113 年罰鍰次數 179 次，較 112 年罰鍰次數 94 次，增加 85 次（90.43 %），其中以廢棄物污染 54 次(-19.40%)最多，其次為空氣污染之移動污染源 113 次(769.23%)；

113 年實收罰鍰金額 8 萬 5,000 元，較 112 年實收罰鍰金額 15 萬元，減少 6 萬 5,000 元（-43.33%），其中主要以廢棄物污染罰鍰 6 萬 3,000 元（-41.12%）最高，空氣污染罰鍰 1 萬 1,000 元（-38.89%）及噪音污染罰鍰 1 萬 1,000 元（-56.00%）次之。（詳如表 12）

表 12 113 年及 112 年污染源稽查(查核)處分分析表

	項目	113 年	112 年	增減數	增減比率(%)
總計	稽查次數	4,851	5,109	-258	-5.05
	罰鍰次數	179	94	85	90.43
	實數罰鍰(千元)	85	150	-65	-43.33
空氣污染	稽查次數	2,872	3,998	-1,126	-28.16
	罰鍰次數	113	13	100	769.23
	實數罰鍰(千元)	11	18	-7	-38.89
水污染	稽查次數	113	41	72	175.61
	罰鍰次數	1	—	1	—
	實數罰鍰(千元)	—	—	—	—
廢棄物污染	稽查次數	857	537	320	59.59
	罰鍰次數	54	67	-13	-19.40
	實數罰鍰(千元)	63	107	-44	-41.12
噪音污染	稽查次數	56	72	-16	-22.22
	罰鍰次數	11	14	-3	-21.43
	實數罰鍰(千元)	11	25	-14	-56.00
毒化物學物質 污染	稽查次數	56	33	23	69.70
	罰鍰次數	—	—	—	—
	實數罰鍰(千元)	—	—	—	—
環境用藥污染	稽查次數	411	40	371	927.50
	罰鍰次數	—	—	—	—
	實數罰鍰(千元)	—	—	—	—
飲用水污染	稽查次數	486	387	99	25.58
	罰鍰次數	—	—	—	—
	實數罰鍰(千元)	—	—	—	—
土壤及地下水 污染	稽查次數	—	—	—	—
	罰鍰次數	—	—	—	—
	實數罰鍰(千元)	—	—	—	—
海洋污染	稽查次數	—	1	-1	-100.00
	罰鍰次數	—	—	—	—
	實數罰鍰(千元)	—	—	—	—
年底稽查(查核) 人力(人)	環保局人力	10	15	-5	-7.14
	委外協辦人力	—	—	—	—

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

(三) 環境檢驗

113 年完成檢驗樣品數為 917 件，全數為水質水量及飲用水檢驗，較 112 年完成檢驗樣品數 899 件，增加 18 件（2.00%）；113 年在檢驗水質水量及飲用水項目中，共檢驗 1,715 項次，較 112 年檢驗 1,703 項次，增加 12 項次（0.70%）。（詳如表 13）

表 13 113 年及 112 年環境檢驗樣品分類統計分析比較表

項目		113 年	112 年	增減數	增減比率(%)
檢驗件數	總計	917	899	18	2.00
	空氣檢驗	—	—	—	—
	水質水量及飲用水檢驗	917	899	18	2.00
	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	—	—	—	—
檢驗項次	總計	1,715	1,703	12	0.70
	空氣檢驗	—	—	—	—
	水質水量及飲用水檢驗	1,715	1,703	12	0.70
	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

、

一、空氣品質監測及污染防制

i. Air Quality

表 1-1 空氣品質指標(AQI)概況

年 別 Year	測定日數				
	總計	良好	普通	對敏感族群不健康	對所有族群不健康
	Total	Good 0~50	Moderate 51~100	Unhealthy for Sensitive Groups 101~150	Unhealthy 151~200
	站日				
106年 2017	364	186	159	19	—
107年 2018	365	181	152	21	11
108年 2019	365	193	143	21	8
109年 2020	366	221	121	22	2
110年 2021	365	201	151	13	—
111年 2022	365	238	108	16	3
112年 2023	365	230	121	14	—
113年 2024	366	212	139	14	1

資料來源：環境部

Table 1-1 Air Quality Index

Measurement Days		測定日數百分比 The Percentage of Measurement Days					
非常不健康	危害	良好	普通	對敏感族群 不健康	對所有族群 不健康	非常不健康	危害
Very Unhealthy 201~300	Hazardous 301~500	Good 0~50	Moderate 51~100	Unhealthy for Sensitive Groups 101~150	Unhealthy 151~200	Very Unhealthy 201~300	Hazardous 301~500
Station Day		% Percentage					
—	—	51.10	43.68	5.22	—	—	—
—	—	49.59	41.64	5.75	3.01	—	—
—	—	52.88	39.18	5.75	2.19	—	—
—	—	60.38	33.06	6.01	—	—	—
—	—	55.07	41.37	3.56	—	—	—
		65.21	29.59	4.38	0.82		
—	—	63.01	33.15	3.84	—	—	—
—	—	57.92	37.98	3.83	0.27	—	—

Source : Ministry of Environment

表 1-2 空氣中污染物濃度測值概況

年 別 Year	落塵量	總懸浮微粒	粒徑10微米以下 之懸浮微粒
	Dustfall	Total Suspended Particulate	Particulate Matter (PM10)
	噸/平方公里/月 Ton/Km ² /Month	微克/立方公尺	$\mu\text{g}/\text{m}^3$
105年 2016	7.06	65.73	30.39
106年 2017	6.96	49.02	33.18
107年 2018	7.08	63.08	30.73
108年 2019	6.70	45.29	30.69
109年 2020	6.42	29.52	27.70
110年 2021	—	—	26.60
111年 2022	—	—	23.20
112年 2023	—	—	23.00
113年 2024	—	11.10	18.50

資料來源：環境部

Table 1-2 Annual Average Concentration of Air Pollutants

二氧化硫	一氧化碳	二氧化氮	臭氧 (最大小時值)
Sulfur Dioxide	Carbon Monoxide	Nitrogen Dioxide	Ozone, max
十億分之一 ppb	百萬分之一 ppm	十億分之一	ppb
1.93	0.23	4.43	46.98
1.74	0.21	3.81	47.34
1.71	0.21	3.59	52.74
1.74	0.23	—	51.24
1.59	0.21	2.68	50.65
1.27	0.18	3.09	51.24
0.64	0.17	3.14	50.86
0.51	0.18	3.14	50.86
0.97	0.18	3.46	51.33

表 1-3 空氣污染稽查處分概況

年 別 Year	稽 查 件 數			
	總 計 Total	機關團體 學校醫院 Agency, Association, School, Hospital	軍事機關 所屬單位 Military Organization	商業 Commercial
105年 2016	6,173	1	—	5
106年 2017	247	—	—	6
107年 2018	156	1	—	20
108年 2019	169	—	—	21
109年 2020	257	3	—	5
110年 2021	171	—	—	—
111年 2022	178	—	—	—
112年 2023	312	3	—	46
113年 2024	2,872	—	—	—

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

Table 1-3 Air Pollution Inspection and Administrative Penalty

Number of Inspection				
工業(廠) Factories	一般居民 Residential	營建工程 Construction Works	交通工具 Motor Vehicles	其他 Others
23	103	30	6,006	5
5	139	33	64	—
2	122	10	1	—
15	124	4	4	1
38	106	102	1	2
26	67	77	1	—
33	36	102	7	—
4	246	6	—	7
30	65	79	2,698	—

Source : Environmental Protection Bureau of Penghu County

表 1-3 空氣污染稽查處分概況(續完)

年 別 Year	處 分 件 數			
	總 計 Total	機關團體 學校醫院 Agency, Association, School, Hospital	軍事機關 所屬單位 Military Organization	商業 Commercial
105年 2016	6	—	—	4
106年 2017	9	—	—	8
107年 2018	8	—	—	6
108年 2019	7	—	—	6
109年 2020	5	—	—	5
110年 2021	5	—	—	5
111年 2022	52	—	—	—
112年 2023	36	—	—	—
113年 2024	113	—	—	—

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

Table 1-3 Air Pollution Inspection and Administrative Penalty (Cont.End)

Number of Administrative Penalty				
工業(廠) Factories	一般居民 Residential	營建工程 Construction Works	交通工具 Motor Vehicles	其他 Others
1	1	—	—	—
—	—	1	—	—
—	1	1	—	—
—	—	1	—	—
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	36	9	7	—
—	36	—	—	—
—	—	—	113	—

Source : Environmental Protection Bureau of Penghu County

二、噪音監測及防制

ii. Noise

表 2-1 一般地區環境音量監測不合格情形

年 別	總 計 Total			按時段別 by Period of Time					
				日間 Day		晚間 Evening		夜間 Night	
	監測 站數	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
Year	No.of Monitoring Stations	No.of Over- standard Frames	Over- standard %	No.of Over- standard Stations	Over- standard %	No.of Over- standard Stations	Over- standard %	No.of Over- standard Stations	Over- standard %
105年 2016	5	—	—	—	—	—	—	—	—
106年 2017	5	—	—	—	—	—	—	—	—
107年 2018	5	—	—	—	—	—	—	—	—
108年 2019	5	—	—	—	—	—	—	—	—
109年 2020	5	—	—	—	—	—	—	—	—
110年 2021	5	—	—	—	—	—	—	—	—
101年 2022	5	—	—	—	—	—	—	—	—
112年 2023	5	—	—	—	—	—	—	—	—
113年 2024	5	—	—	—	—	—	—	—	—

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

Table 2-1 General Area Environmental Noise Monitoring by Over-standard Time Frames

按 管 制 區 別 by Control Area											
第一類管制區 Control Area I			第二類管制區 Control Area II			第三類管制區 Control Area III			第四類管制區 Control Area IV		
監測 站數	不合格 時段數	不合 格率	監測 站數	不合格 時段數	不合 格率	監測 站數	不合格 時段數	不合 格率	監測 站數	不合格 時段數	不合 格率
No.of Monitoring Stations	No.of Over- standard Frames	Over- standard %	No.of Monitoring Stations	No.of Over- standard Frames	Over- standard %	No.of Monitoring Stations	No.of Over- standard Frames	Over- standard %	No.of Monitoring Stations	No.of Over- standard Frames	Over- standard %
—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—
—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—
—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—
—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—
—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—
—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—
—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—
—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—
—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—

Source : Environmental Protection Bureau of Penghu County

表 2-2 道路交通音量監測不合格情形

年 別	總 計 Total			按時段別 by Period of Time					
				日間 Day		晚間 Evening		夜間 Night	
	監測 站數	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
Year	No.of Monitoring Stations	No.of Over- standard Frames	Over- standard %	No.of Over standard Stations	Over- standard %	No.of Over- standard	Over- standard %	No.of Over standard	Over- standard %
105年 2016	5	—	—	—	—	—	—	—	—
106年 2017	5	—	—	—	—	—	—	—	—
107年 2018	5	—	—	—	—	—	—	—	—
108年 2019	5	—	—	—	—	—	—	—	—
109年 2020	5	—	—	—	—	—	—	—	—
110年 2021	5	—	—	—	—	—	—	—	—
111年 2022	5	—	—	—	—	—	—	—	—
112年 2023	5	—	—	—	—	—	—	—	—
113年 2024	5	—	—	—	—	—	—	—	—

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

Table 2-2 Traffic Noise Monitoring by Over-standard Time Frames

按 管 制 區 別 by Control Area											
第一類管制區 Control Area I			第二類管制區 Control Area II			第三類管制區 Control Area III			第四類管制區 Control Area IV		
監測 站數	不合格 時段數	不合 格率	監測 站數	不合格 時段數	不合 格率	監測 站數	不合格 時段數	不合 格率	監測 站數	不合格 時段數	不合 格率
No.of Monitoring Stations	No.of Over- standard Frames	Over- standard %	No.of Monitoring Stations	No.of Over- standard Frames	Over- standard %	No.of Monitoring Stations	No.of Over- standard Frames	Over- standard %	No.of Monitoring Stations	No.of Over- standard Frames	Over- standard %
—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—
—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—
—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—
—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—
—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—
—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—
—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—
—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—
—	—	—	2	—	—	2	—	—	1	—	—

Source : Environmental Protection Bureau of Penghu County

表2-3 噪音稽查處分概況
(1)稽查數

單位：件

年 別 Year	總 計 Total	按 音 源 別 by Source				
		工廠(場)	娛樂營業場所	營建工程	擴音設施	交通噪音
		Factories	Recreational Facilities	Construction Works	Megaphonic Facilities	Traffic Noise
105年 2016	69	1	60	—	4	—
106年 2017	72	2	24	2	12	1
107年 2018	39	—	21	1	5	—
108年 2019	66	1	48	—	4	1
109年 2020	66	—	64	—	1	—
110年 2021	59	3	29	13	5	1
-	-	-	-	-	-	-
111年 2022	54	4	28	13	4	1
-	-	-	-	-	-	-
112年 2023	63	7	24	12	13	—
113年 2024	37	10	9	11	3	—

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

Table 2-3 Inspection and Punishment on Noise
(1) Number of Inspections

Unit : Cases

				按 管 制 區 別 by Control Area				
機動車 輛噪音	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
Motor Vehicle Noise	Military	Specific Locations, Constructions & facilities defined by authorities	Others	Control Area I	Control Area II	Control Area III	Control Area IV	Others
—	—	—	4	—	—	69	—	—
—	—	—	31	—	4	68	—	—
—	—	—	12	—	2	37	—	—
—	—	—	12	—	3	63	—	—
—	—	—	1	—	—	66	—	—
—	—	—	8	—	19	40	—	—
—	—	—	4	—	11	39	4	—
—	—	—	7		14	46	7	—
1	—	—	3		4	32	1	—

Source : Environmental Protection Bureau of Penghu County

表2-3 噪音稽查處分概況(續完)
(2)處分數

單位：件

年 別 Year	總 計 Total	按 音 源 別 by Source				
		工廠(場) Factories	娛樂營業 場 所 Recreational Facilities	營建工程 Construction Works	擴音設施 Megaphonic Facilities	交通噪音 Traffic Noise
105年 2016	—	—	—	—	—	—
106年 2017	—	—	—	—	—	—
107年 2018	—	—	—	—	—	—
108年 2019	—	—	—	—	—	—
109年 2020	—	—	—	—	—	—
110年 2021	—	—	—	—	—	—
111年 2022	—	—	—	—	—	—
112年 2023	15	—	—	—	—	—
113年 2024	15	—	—	—	—	—

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

Table 2-3 Inspection and Punishment on Noise (Cont.End)
(2) Number of Punishment

Unit : Cases

				按 管 制 區 別 by Control Area					
機動車 輛噪音	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	
Motor Vehicle Noise	Military	Specific Locations, Constructions & facilities defined by authorities	Others	Control Area I	Control Area II	Control Area III	Control Area IV	Others	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	15
15	—	—	—	—	—	—	—	—	15

Source : Environmental Protection Bureau of Penghu County

三、廢（污）水污染源管制

iii. Water Quality

表 3-1 事業廢水污染源管理情形

年 別	列管 家數	排放許可證(文件) 核發情形 Issuance of emission permits			貯留許可證(文件) 核發情形 Issuance of storage permits			稀釋許可證(文件) 核發情形 Issuance of dilution permits		
		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 (%)
Year	No. of Industrial Operations Listed	No. of Applicants	No. of Approved Operations	Rate of Approval (%)	No. of Applicants	No. of Approved Operations	Rate of Approval (%)	No. of Applicants	No. of Approved Operations	Rate of Approval (%)
107年 2018	60	48	48	100	12	12	100	—	—	—
108年 2019	75	50	48	96	13	13	100	—	—	—
109年 2020	119	52	50	96	13	13	100	—	—	—
110年 2021	139	48	42	88	14	9	64	—	—	—
111年 2022	116	30	30	100	11	11	100	—	—	—
112年 2023	91	50	50	100	13	13	100	—	—	—
113年 2024	71	52	52	100	19	19	100	—	—	—

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

Table 3-1 Pollution Control of Industrial Wastewater

土壤處理許可證(文件) 核發情形 Issuance of soil treatment licences			廢(污)水處理專 責單位設置情形 Discharge License			甲級廢(污)水處理 專責單位設置情形 Discharge License			乙級廢(污)水處理 專責單位設置情形 Discharge License		
應申請 家數 No. of Applicants	已核發 家數 No. of Approved Operations	核發率 (%) Rate of Approval (%)	應設置 家數 No. of Units Required	已設置 家數 No. of Operations to Meet Installation Requirements	設置率 (%) Rate of Installation (%)	應設置 家數 No. of Units Required	已設置 家數 No. of Operations to Meet Installation Requirements	設置率 (%) Rate of Installation (%)	應設置 家數 No. of Units Required	已設置 家數 No. of Operations to Meet Installation Requirements	設置率 (%) Rate of Installation (%)
—	—	—	3	3	100	1	1	100	16	16	100
—	—	—	4	4	100	1	1	100	18	18	100
—	—	—	4	4	100	1	1	100	17	17	100
—	—	—	4	4	100	1	1	100	15	15	100
—	—	—	3	3	100	1	1	100	8	8	100
—	—	—	6	6	100	1	1	100	19	19	100
—	—	—	6	6	100	1	1	100	21	21	100

Source : Environmental Protection Bureau of Penghu County

表 3-2 污水下水道系統污染源管理情形

年 別 Year	列 管 系統數 No. of Industrial Operations Listed	排放許可證(文件) 核發情形 Issuance of emission permits			貯留許可證(文件) 核發情形 Issuance of storage permits			稀釋許可證(文件) 核發情形 Issuance of dilution permits		
		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 (%)
		No. of Applicants	No. of Approved Operations	Rate of Approval (%)	No. of Applicants	No. of Approved Operations	Rate of Approval (%)	No. of Applicants	No. of Approved Operations	Rate of Approval (%)
107年 2018	6	6	6	100	—	—	—	—	—	—
108年 2019	2	2	2	100	—	—	—	—	—	—
109年 2020	2	2	2	100	—	—	—	—	—	—
110年 2021	9	9	7	78	2	—	—	—	—	—
111年 2022	2	2	2	100	—	—	—	—	—	—
112年 2023	2	2	2	100	—	—	—	—	—	—
113年 2024	2	2	2	100	—	—	—	—	—	—

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

Table 3-2 Pollution Control of Sewerage System

土壤處理許可證(文件) 核發情形 Issuance of soil treatment licences			廢(污)水處理專 責單位設置情形 Discharge License			甲級廢(污)水處理 專責單位設置情形 Discharge License			乙級廢(污)水處理 專責單位設置情形 Discharge License		
應申請 系統數 No. of Applicants	已核發 系統數 No. of Approved Operations	核發率 (%) Rate of Approval (%)	應設置 系統數 No. of Units Required	已設置 系統數 No. of Operations to Meet Installation Requirements	設置率 (%) Rate of Installation (%)	應設置 系統數 No. of Units Required	已設置 系統數 No. of Operations to Meet Installation Requirements	設置率 (%) Rate of Installation (%)	應設置 系統數 No. of Units Required	已設置 系統數 No. of Operations to Meet Installation Requirements	設置率 (%) Rate of Installation (%)
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	100
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	100
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	100
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	100

Source : Environmental Protection Bureau of Penghu County

四、廢棄物管理

iv. Solid Waste

表 4-1 一般廢棄物清理概況

年 別 Year		一般廢棄物產生量按項目別分 Amount of Municipal Waste Generated by Type			
		總 計	一般垃圾	資源垃圾	廚 餘
		Total	Garbage	Recyclable Waste	Food Waste
		公 噸			
105年	2016	37,920	16,397	17,504	4,018
106年	2017	39,771	15,771	19,635	4,365
107年	2018	43,914	17,731	22,146	4,037
108年	2019	44,920	17,669	22,916	4,335
109年	2020	51,808	25,004	22,167	4,637
110年	2021	51,738	23,366	24,084	4,288
111年	2022	53,313	24,598	23,986	4,728
112年	2023	53,195	24,609	24,039	4,547
113年	2024	54,128	24,798	25,167	4,163

資料來源：環境部

Table 4-1 Clearance and Disposal of Municipal Waste

一般廢棄物處理量按處理方式分 Amount of Municipal Waste Disposed by Method						
總 計	回收再利用 Recycling and Reuse			焚 化	衛生掩埋	其他
	小計	資源垃圾	廚 餘			
Total	Sub-total	Recyclable Waste	Food Waste	Incineration	Sanitary Landfill	Others
Tonnes						
37,920	21,522	17,504	4,018	16,059	338	—
39,771	24,000	19,635	4,365	15,585	186	—
47,640	26,183	22,146	4,037	20,935	521	—
44,068	27,251	22,916	4,335	16,730	87	—
48,394	26,804	22,167	4,637	21,543	47	—
50,545	28,372	24,084	4,288	22,171	2	—
51,836	28,714	23,986	4,728	17,747	5,375	—
39,856	28,586	24,039	4,547	11,267	3	—
65,851	29,330	25,167	4,163	20,024	7	—

Source : Ministry of Environment

表 4-1 一般廢棄物清理概況 (續完)

年 別 Year	期末一般廢 棄物暫存量		期 中 人 口 數	
	Amount of Temporarily Storing Waste at the End of the Period		Mid-year Population	
	公噸 Tonnes		千人 1,000 Persons	
105年	2016	—	103	
106年	2017	—	104	
107年	2018	150	104	
108年	2019	1,002	105	
109年	2020	4,417	106	
110年	2021	5,609	106	
111年	2022	7,086	106	
112年	2023	20,424	107	
113年	2024	8,702	108	

資料來源：環境部

Table 4-1 Clearance and Disposal of Municipal Waste (Cont.End)

平均每人每日 一般廢棄物 產生量 Amount of Municipal Waste Generated Per Capita Per Day	平均每人每日 廚餘回收量 Amount of Food Waste Recycled Per Capita Per Day	一般廢棄物 妥善處理率 Municipal Waste Disposal Rate	一般廢棄物 回收率 Municipal Waste Recycling Rate
公斤 Kg		百分比 %	
1.008	0.107	100.00	56.76
1.051	0.115	100.00	60.35
1.154	0.106	99.69	59.62
1.174	0.113	97.78	60.67
1.341	0.120	91.64	51.74
1.335	0.111	90.01	54.84
1.335	0.121	87.97	53.86
1.356	0.116	66.12	53.74
1.372	0.105	88.33	54.19

Source : Ministry of Environment

表 4-2 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
End of Year		Total	Garbage Truck with Lifting Device	Sealed Garbage Truck
105年	2016	86	—	39
106年	2017	93	—	39
107年	2018	100	—	43
108年	2019	98	—	42
109年	2020	100	—	43
110年	2021	107	—	43
111年	2022	112	—	45
112年	2023	115	—	46
113年	2024	112	—	43

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

Table 4-2 Vehicle for Collection and Disposal of Solid Waste

Unit : Vehicles

框式垃圾車 Roofless Garbage Truck			清溝(溝泥)車 Sewer-Cleaning Truck	掃(洗)街車 Road Sweeper	水肥車 Slurry Tanker
小計	資源(含廚餘) 回收垃圾車	其他 (含普通卡車)			
Sub-total	Recycling Truck	Others			
44	36	8	—	—	3
50	40	10	—	—	4
53	44	9	—	—	4
52	46	6	—	—	4
53	53	—	—	—	4
59	59	—	—	—	5
61	61	—	1	—	5
63	63	—	1	—	5
63	63	—	1	—	5

表 4-3 執行機關資源回收成果統計

單位：公噸

年 別		總 計	紙類及 紙製品	金屬類	塑膠及 橡膠製品	玻璃製品
Year		Total	Paper & Paper Products	Metal Products	Plastic & Rubber Products	Glass Products
105年	2016	17,504	10,141	2,524	1,709	1,828
106年	2017	19,635	10,870	3,823	1,835	1,715
107年	2018	22,146	12,070	4,876	2,194	1,490
108年	2019	22,916	12,456	5,078	2,304	1,230
109年	2020	22,167	12,564	5,227	1,901	1,244
110年	2021	24,084	13,126	6,844	1,617	955
111年	2022	23,986	12,873	7,049	1,573	836
112年	2023	24,039	12,882	7,350	1,300	1,008
113年	2024	25,167	13,118	8,244	1,426	905

資料來源：環境部

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

Unit : Tonnes

紡織品 Textile Products	家電用品 Home Electrical Appliances	電池 Batteries	資訊及 通信用品 Information & Communication Products	農藥容器及特殊 環境用藥容器 Agricultural Chemicals Containers and Special Environment Agents Containers	食用油 Cooking Oil	其 他 Others
98	248	162	63	7	22	702
60	389	128	61	4	74	677
35	496	162	143	1	142	537
24	673	109	213	—	169	660
2	411	43	152	—	153	470
2	556	24	141	—	127	692
5	561	34	129	—	130	796
4	389	25	137	—	125	819
61	374	24	155	—	108	752

Source : Ministry of Environment

五、環境衛生與毒化物管理

v. Environmental Sanitation, Toxic Chemical

表 5-1 公共場所一般環境衛生管理工作成果

年 別 Year	風景名勝遊樂地區、公民營市場及鐵公路客運車站環境衛生督導 Recreational Areas, Markets, Train and Bus Stations				排水溝幹支線清整 Cleaning and Removing Sewage	
	列管處所數 (處) No. of Industrial Operations Listed (Sect.)	抽查數 (處次) Random Survey (Times)	輔導改善數 (處次) Improvement on Advice (Times)	告發取締 (處次) Offense and Warning (Times)	長 度 (公尺) Length (Meter)	清除淤泥 (公噸) Cleaning and Removing Sewage (Tonnes)
105年 2016	106	527	16	—	18,112	1,140.00
106年 2017	12	4	—	—	34,753	220.00
107年 2018	4	2	1	—	30,918	152.00
108年 2019	4	2	1	—	47,410	119.00
109年 2020	3	2	—	—	68,400	104.00
110年 2021	3	4	—	—	84,750	129.00
111年 2022	3	—	—	2	39,991	63.00
112年 2023	3	3	—	—	34,357	99.49
113年 2024	3	—	—	—	1,501	9.99

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

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

公 廁 衛 生 管 理							
Sanitation Management of Public Lavatories							
建檔公廁座數 (座)	建檔公廁個數 (個)	現有建檔管理公廁 督導檢驗及抽查數 Inspection			流動廁所數 (座)		
Public Lavatory (Set)	Public Lavatory (No.)	男 廁 (個) Man (No.)	女 廁 (個) Woman (No.)	不分男女 (個) Gender (No.)	次 數 Times	座 數 Set	Mobile Lavatory (Set)
823	4,662	2,718	1,630	314	2,567	823	2
551	2,452	1,345	965	142	2,680	551	2
376	1,627	801	705	121	2,604	376	3
397	1,668	822	718	128	1,570	397	3
379	1,685	839	719	127	3,218	376	3
384	1,565	792	610	163	2,076	76	4
374	1,513	766	592	155	754	202	4
376	1,559	794	613	152	1,160	353	4
376	1,520	754	594	172	1,052	263	4

Source : Environmental Protection Bureau of Penghu County

表 5-2 飲用水水質抽驗檢驗結果

單位：件

年 別 Year	自 來 水 Tap Water		
	檢 驗 數 Samples Examined (No.)	不 合 格 數 Substandard Samples (No.)	不 合 格 率(%) Rate of Substandard Samples (%)
105年 2016	391	—	—
106年 2017	397	—	—
107年 2018	394	—	—
108年 2019	401	—	—
109年 2020	403	—	—
110年 2021	404	—	—
111年 2022	398	—	—
112年 2023	396	—	—
113年 2024	396	—	—

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

Table 5-2 Drinking Water Quality Examination

Unit : Cases

簡 易 自 來 水 Small Water Treatment Facilities		
檢 驗 數 Samples Examined (No.)	不 合 格 數 Substandard Samples (No.)	不 合 格 率(%) Rate of Substandard Samples (%)
50	—	—
30	—	—
14	—	—
49	—	—
54	—	—
50	—	—
48	—	—
49	—	—
48	—	—

表 5-3 列管毒性化學物質查核取締結果

(1)已取得許可運作之業者

單位：家次

年 別 Year		年底登記 列管家數 Operators with Permit at End of Year	總 計		製 造		輸 入	
			Total		Manufacture		Import	
			查核 家數 Inspected	取締 家數 Penalized	查核 家數 Inspected	取締 家數 Penalized	查核 家數 Inspected	取締 家數 Penalized
105年	2016	2	24	—	—	—	—	—
106年	2017	2	27	—	—	—	—	—
107年	2018	2	30	—	—	—	—	—
108年	2019	2	46	—	—	—	—	—
109年	2020	2	42	—	—	—	—	—
110年	2021	2	22	—	—	—	—	—
111年	2022	2	42	—	—	—	—	—
112年	2023	2	40	—	—	—	—	—
113年	2024	2	40	—	—	—	—	—

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

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

(1) Operators with Permit

Unit : Cases

販賣（含輸出）		使 用		貯 存		運 送		廢 棄	
Sale & Export		Usage		Storage		Transport		Disposal	
查核 家數 Inspected	取締 家數 Penalized	查核 家數 Inspected	取締 家數 Penalized	查核 家數 Inspected	取締 家數 Penalized	查核 家數 Inspected	取締 家數 Penalized	查核 家數 Inspected	取締 家數 Penalized
—	—	24	—	—	—	—	—	—	—
—	—	27	—	—	—	—	—	—	—
—	—	30	—	—	—	—	—	—	—
—	—	23	—	23	—	—	—	—	—
—	—	21	—	21	—	—	—	—	—
—	—	11	—	11	—	—	—	—	—
—	—	12	—	12	—	—	—	—	—
—	—	12	—	12	—	—	—	—	—
—	—	12	—	12	—	—	—	—	—

Source : Environmental Protection Bureau of Penghu County

表 5-3 列管毒性化學物質查核取締結果(續完)

(2)未取得許可運作之業者

單位：家次

年 別 Year	總 計 Total		製 造 Manufacture		輸 入 Import	
	查核 家數 Inspected	取締 家數 Penalized	查核 家數 Inspected	取締 家數 Penalized	查核 家數 Inspected	取締 家數 Penalized
105年 2016	—	—	—	—	—	—
106年 2017	—	—	—	—	—	—
107年 2018	—	—	—	—	—	—
108年 2019	—	—	—	—	—	—
109年 2020	—	—	—	—	—	—
110年 2021	—	—	—	—	—	—
111年 2022	—	—	—	—	—	—
112年 2023	—	—	—	—	—	—
113年 2024	—	—	—	—	—	—

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

Table 5-3 Inspection on Handling of Listed Toxic Chemical Substances (Cont.End)

(2) Operators without Permit

Unit : Cases

[illegible]

Source : Environmental Protection Bureau of Penghu County

表 5-4 環境用藥管理成果統計

年 別 Year		列管業者家數(家) Number of Listed Factories (No.)			申請審查案件數(件) Number of Applications for Review (Cases)			
		製造業 Manufacturers	販賣業 Sellers	病媒防治業 Pest Controllers	販賣業許可執照 Sales Licenses	病媒防治業許可執照 Pest Control Licenses	工廠變更會勘 Conjunctive Inspection for Plants Modification	貯存場所變更 Changing of Storages
105年	2016	—	1	1	—	—	—	—
106年	2017	—	1	1	—	—	—	1
107年	2018	—	1	2	—	—	—	—
108年	2019	—	1	2	—	—	—	—
109年	2020	—	1	2	—	—	—	—
110年	2021	—	1	3	—	—	—	—
111年	2022	—	1	3	—	—	—	—
112年	2023	—	1	4	—	—	—	—
113年	2024	—	1	4	—	—	—	—

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

Table 5-4 Results of Environmental Agents Management

環 境 用 藥 查 核 Inspections								教 育 宣 導 Education and Propaganda	
製 造 業 Manufacturers		販 賣 業 Sellers		病 媒 防 治 業 Pest Controllers		環 境 用 藥 標 示 Labels	違 規 處 分 Violations		
次 數 Times	家 數 No.	次 數 Times	家 數 No.	次 數 Times	家 數 No.	件 Cases	次 數 Times	場 數 Times	人 數 No. of Participants
—	—	8	1	8	1	1,358	—	2	334
—	—	8	1	10	1	1,303	—	2	120
—	—	12	1	12	2	—	—	5	291
—	—	12	1	12	2	1,003	—	5	365
—	—	12	1	23	2	148	—	8	375
—	—	24	1	24	3	258	—	7	314
—	—	12	1	34	4	388	—	9	375
—	—	12	1	48	4	240	—	8	314
—	—	12	1	48	4	340	—	8	394

Source : Environmental Protection Bureau of Penghu County

六、其 他

vi. General Environment

表 6-1 公害陳情案件

單位：件

年 別 Year		總計 Total	按 被 陳 情 對 象 分				
			機關團體 學校醫院 Agency Association, School, Hospital	商 業 Commercial	工 業 (廠) Industries	營建 工程 Construction Works	交通 工具 Transporta- tion
105年	2016	786	1	36	5	27	9
106年	2017	617	—	4	6	10	1
107年	2018	442	1	1	2	1	—
108年	2019	786	5	130	23	9	—
109年	2020	555	3	49	6	2	—
110年	2021	342	10	25	1	5	—
111年	2022	276	1	5	3	4	—
112年	2023	312	3	46	4	6	—
113年	2024	341	7	57	16	26	2

資料來源：環境部

Table 6-1 Public Nuisance Petition Cases

Unit : Cases

by Objects of Petition		按 污 染 項 目 分						by Pollutants
一般 居民	其 他	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	
Residential	Others	Air (Exclude Unusual Smell Pollutant)	Unusual Smell Pollutant	Noise	Water	Solid Waste and Environmental Sanitation	Others	
680	28	42	107	126	27	475	9	
588	8	21	142	60	14	371	9	
435	2	7	129	44	13	246	3	
300	65	18	139	66	9	289	11	
484	11	12	119	63	9	340	12	
286	15	13	84	67	2	169	7	
253	1	18	28	45	6	160	10	
246	7	13	54	63	6	174	2	
207	26	20	60	37	3	209	12	

Source : Ministry of Environment

表 6-2 污染源稽查（查核）處分概況

年 別 Year		總 計 Total			小計 Sub-total		
		稽查次數	罰鍰次數	實收罰鍰 金額(千元)	稽查次數	罰鍰次數	實收罰鍰 金額(千元)
		No. of Inspections	No. of Penalties	Find Paid (NT\$1,000)	No. of Inspections	No. of Penalties	Find Paid (NT\$1,000)
105年	2016	10,471	69	710	6,173	6	362
106年	2017	3,210	53	1,647	247	9	1,380
107年	2018	2,782	56	13,955	156	8	948
108年	2019	3,103	44	1,066	169	7	868
109年	2020	3,098	110	906	257	5	623
110年	2021	2,754	83	1,963	171	5	527
111年	2022	1,408	114	320	171	7	4
112年	2023	5,109	94	150	3,998	13	18
113年	2024	4,851	179	58	2,872	113	58

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

Table 6-2 Pollution sourceInspection and Administrative Penalty

空氣污染 Air Pollution								
營建工程 Construction Sources			其他固定污染源 Other Stationary Sources			移動污染源 Automobile Sources		
稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)
30	—	—	137	6	360	6,006	—	2
33	1	100	150	8	1,280	64	—	—
10	1	200	145	7	748	1	—	—
4	1	400	161	6	468	4	—	—
102	—	—	154	5	623	1	—	—
77	—	—	93	5	527	1	—	—
102	—	—	62	7	4	7	—	—
85	—	—	84	—	—	3,829	13	18
79	—	—	95	—	—	2,698	113	58

Source : Environmental Protection Bureau of Penghu County

表 6-2 污染源稽查（查核）處分概況 (續1)

年 別 Year		水 污 染					
		小計 Sub-total			事業廢水[畜牧業(一)除外] Industrial Wastewater [Ex-clude Livestock Wastewater]		
		稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)
105年	2016	154	4	144	141	2	12
106年	2017	450	1	28	395	1	28
107年	2018	407	5	12,293	349	5	12,293
108年	2019	511	2	35	469	2	35
109年	2020	235	3	86	221	3	86
110年	2021	245	3	1,278	239	3	1,278
111年	2022	106	2	112	105	6	112
112年	2023	41	—	—	38	—	—
113年	2024	113	1	—	113	1	—

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

Table 6-2 Pollution sourceIn spection and Administrative Penalty(Cont.1)

Water Pollution								
畜 牧 業(一)廢 水 LivestockWastewater			工業區專用污水下水道系統 Industrial Sewerage Systems			公共及社區下水道系統 Public and Community Sewerage Systems		
稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)
6	1	42	1	—	—	6	1	90
40	—	—	—	—	—	15	—	—
45	—	—	—	—	—	13	—	—
27	—	—	—	—	—	15	—	—
9	—	—	—	—	—	5	—	—
5	—	—	—	—	—	1	—	—
9	—	—	—	—	—	5	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—

Source : Environmental Protection Bureau of Penghu County

表 6-2 污染源稽查（查核）處分概況 (續2)

年 別 Year	水 污 染 Water Pollution			廢 棄 物 污 染		
	其 他 Others			小 計 Sub-total		
	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)
105年 2016	—	—	—	1,382	58	199
106年 2017	—	—	—	1,226	40	180
107年 2018	—	—	—	1,060	42	209
108年 2019	—	—	—	1,179	35	163
109年 2020	—	—	—	1,126	101	97
110年 2021	—	—	—	817	75	158
111年 2022	1	—	—	552	105	204
112年 2023	—	—	—	537	67	107
113年 2024	—	—	—	856	54	64

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

Table 6-2 Pollution sourceIn spection and Administrative Penalty (Cont.2)

Solid Waste Pollution								
一般廢棄物 Municipal Waste			事業廢棄物 Industrial Solid Wastes			廢棄物清除處理機構 Waste Clean-up and Disposal Organizations		
稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)
525	54	181	31	4	18	374	—	—
393	33	78	73	3	75	365	1	20
250	32	77	79	10	132	351	—	—
254	26	51	194	9	112	308	—	—
358	99	95	138	—	—	273	—	—
231	66	111	29	5	35	253	—	—
159	96	156	15	4	24	249	—	—
176	64	94	20	2	12	198	—	—
270	49	50	21	2	6	252	—	—

Source : Environmental Protection Bureau of Penghu County

表 6-2 污染源稽查（查核）處分概況 (續3)

年 別 Year	廢棄物污染 Solid Waste Pollution			噪 音 污 染 Noise Pollution		
	回收資源及其他 Recycled Resources and Others					
	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)
105年 2016	452	—	—	69	—	—
106年 2017	395	3	6	73	—	—
107年 2018	380	—	—	43	—	—
108年 2019	423	—	—	69	—	—
109年 2020	357	2	2	67	—	—
110年 2021	304	4	12	72	—	—
111年 2022	129	5	24	61	—	—
112年 2023	143	1	1	72	14	25
113年 2024	313	3	8	56	11	11

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

Table 6-2 Pollution sourceIn spection and Administrative Penalty (Cont.3)

毒性化學物質污染 Toxic Chemical Substances			環 境 用 藥 污 染 Environmental Agents			飲 用 水 污 染 Drinking Water Pollution		
稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)
24	—	—	1,425	—	—	415	—	—
24	—	—	20	—	—	463	1	60
6	—	—	8	—	—	473	—	—
44	—	—	18	—	—	486	—	—
42	—	—	208	—	—	529	—	—
43	—	—	308	—	—	514	—	—
27	—	—	58	—	—	424	—	—
33	—	—	40	—	—	387	—	—
56	—	—	411	—	—	486	—	—

Source : Environmental Protection Bureau of Penghu County

表 6-2 污染源稽查（查核）處分概況 (續完)

年 別	環境影響評估			土壤及地下水污染		
	Environmental Impact Assessment			Soil and Groundwater Pollution		
	稽查次數	罰鍰次數	實收罰鍰 金額(千元)	稽查次數	罰鍰次數	實收罰鍰 金額(千元)
Year	No. of Inspections	No. of Penalties	Find Paid (NT\$1,000)	No. of Inspections	No. of Penalties	Find Paid (NT\$1,000)
105年 2016	—	—	—	204	—	—
106年 2017	—	—	—	102	—	—
107年 2018	—	—	—	1	1	500
108年 2019	—	—	—	—	—	—
109年 2020	—	—	—	1	1	100
110年 2021	—	—	—	—	—	—
111年 2022	—	—	—	1	—	—
112年 2023	—	—	—	1	—	—
113年 2024	—	—	—	—	—	—

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

Table 6-2 Pollution sourceInspection and Administrative Penalty (Cont.End)

海 洋 污 染 Ocean Pollution			其 他 污 染 Others			年底稽查(查核) 人力(人) Inspection at End of Year (Persons)	
稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)	環保局 人 力 EPBs	委外協辦 人 力 Contractors
625	—	—	—	1	5	12	1
605	—	—	—	2	—	12	1
628	—	—	—	—	5	11	1
627	—	—	—	—	—	16	1
633	—	—	—	—	—	12	1
584	—	—	—	—	—	14	—
9	—	—	—	—	—	14	—
1	—	—	—	—	—	15	—
—	—	—	1	—	—	15	—

Source : Environmental Protection Bureau of Penghu County

表 6-3 環境檢驗樣品分類統計

單位：件

年 別 Year		檢 驗 件 數			
		總 計 Total	空 氣 檢 驗 Air Pollutants Analysis		
			小計 Sub-total	空氣品質 Ambient Air Quality	固 定 污染源 Stationary Sources
105年	2016	626	—	—	—
106年	2017	557	—	—	—
107年	2018	515	—	—	—
108年	2019	850	—	—	—
109年	2020	802	—	—	—
110年	2021	732	—	—	—
111年	2022	737	—	—	—
112年	2023	899	—	—	—
113年	2024	917	—	—	—

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

Table 6-3 Environmental Analysis Conducted by Environmental

Unit : Cases

No. of Samples Inspected						
移動污染源 Mobil Sources	水質水量及飲用水檢驗 Water Quality and Quantity Analysis (Including Drink Water)					
	小計 Sub-total	事業廢水 Business Wastewater	高爾夫球場廢水 Golf-links Wastewater Quality	河川水質 River Water Quality	海洋港灣水質 Sea & Harbor Water Quality	地下水及山泉水水質 Ground-water Quality
—	626	—	—	—	—	—
—	557	—	—	—	—	—
—	515	—	—	—	—	1
—	850	—	—	—	—	—
—	802	—	—	—	—	—
—	732	—	—	—	—	—
—	737	—	—	—	—	—
—	899	—	—	—	—	—
—	917	—	—	—	—	—

Source : Environmental Protection Bureau of Penghu County

表 6-3 環境檢驗樣品分類統計 (續1)

單位：件

年 別 Year		檢 驗 件 數		
		水質水量及飲用水檢驗 Water (Drink Water) Quality and Quantity Analysis		
		水庫水質 Reservoirs Water Quality	飲用水(包含 飲用水設備) Drinking Water Quality	水質盲樣 Random Samples
105年	2016	—	624	2
106年	2017	10	547	—
107年	2018	7	507	—
108年	2019	—	850	—
109年	2020		802	—
110年	2021	—	732	—
111年	2022		737	—
112年	2023	—	899	—
113年	2024	—	917	—

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

Table 6-3 Environmental Analysis Conducted by Environmental (Cont.1)

Unit : Cases

No. of Samples Inspected							
廢棄物檢驗 Waste Analysis			毒性化學 物 質	環境用藥 檢 驗	噪音振動	土壤檢驗	生物檢定
小計	廢棄物	廢棄物 盲 樣					
Sub-total	Waste	Random Samples	Toxic Chemical Substance	Environmen- tal Agent Analysis	Noise & Vibration	Soil Analysis	Biological Test
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—

Source : Environmental Protection Bureau of Penghu County

表 6-3 環境檢驗樣品分類統計 (續2)

單位：項次

年 別 Year		檢 驗 項 次			
		總 計 Total	空 氣 檢 驗 Air Pollutants Analysis		
			小計 Sub-total	空氣品質 Ambient Air Quality	固 定 污染源 Stationary Sources
105年	2016	1,485	—	—	—
106年	2017	1,328	—	—	—
107年	2018	1,323	—	—	—
108年	2019	1,695	—	—	—
109年	2020	1,623	—	—	—
110年	2021	1,550	—	—	—
111年	2022	1,623	—	—	—
112年	2023	1,703	—	—	—
113年	2024	1,715	—	—	—

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

Table 6-3 Environmental Analysis Conducted by Environmental (Cont.2)

Unit : No.

No. of Items Inspected						
移動污染源 Mobil Sources	水質水量及飲用水檢驗 Water Quality and Quantity Analysis (Including Drink Water)					
	小計 Sub-total	事業廢水 Business Wastewater	高爾夫球 場 廢 水 Golf-links Wastewater Quality	河川水質 River Water Quality	海洋港灣 水 質 Sea & Harbor Water Quality	地 下 水 及 山泉水水質 Ground-water Quality
—	1,485	—	—	—	—	—
—	1,328	—	—	—	—	—
—	1,323	—	—	—	—	1
—	1,695	—	—	—	—	—
—	1,623	—	—	—	—	—
—	1,550	—	—	—	—	—
—	1,623	—	—	—	—	—
—	1,703	—	—	—	—	—
—	1,715	—	—	—	—	—

Source : Environmental Protection Bureau of Penghu County

表 6-3 環境檢驗樣品分類統計 (續完)

單位：項次

年 別 Year		檢 驗 項 次		
		水質水量及飲用水檢驗 Water (Drink Water) Quality and Quantity Analysis		
		水庫水質 Reservoirs Water Quality	飲用水(包含 飲用水設備) Drinking Water Quality	水質盲樣 Random Samples
105年	2016	—	1,483	2
106年	2017	30	1,298	—
107年	2018	28	1,294	—
108年	2019	—	1,695	—
109年	2020	—	1,623	—
110年	2021	—	1,550	—
111年	2022	—	1,623	—
112年	2023	—	1,703	—
113年	2024	—	1,715	—

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

Table 6-3 Environmental Analysis Conducted by Environmental (Cont.End)

Unit : No.

No. of Items Inspected							
廢棄物檢驗 Waste Analysis			毒性化學 物 質	環境用藥 檢 驗	噪音振動	土壤檢驗	生物檢定
小計	廢棄物	廢棄物 盲 樣	Toxic Chemical Substance	Environmen- tal Agent Analysis	Noise & Vibration	Soil Analysis	Biological Test
Sub-total	Waste	Random Samples					
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—

Source : Environmental Protection Bureau of Penghu County

表 6-4 環保行政機關環保人力概況

單位：人

年 底 別 End of Year		總 計 Total	環境保護局（不含廢棄物清運處理單位）				
			小計 Sub-total	按 類 別 分 By Category			
				職 員 Staff	約聘僱 Contract Employee	工 員 Worker	駐衛 警察 Guard
105年	2016	284	84	17	11	56	—
106年	2017	282	82	18	9	55	—
107年	2018	297	86	21	9	56	—
108年	2019	299	83	18	10	55	—
109年	2020	293	86	19	11	56	—
110年	2021	296	82	27	—	55	—
111年	2022	296	82	28	—	54	—
112年	2023	301	76	19	8	49	—
113年	2024	301	93	20	8	65	—

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

Table 6-4 Workforce of Environmental Protection Agencies

Unit : Persons

Environmental Protection Bureaux									
按 業 務 別 分 By Business									
空氣污染 防制、噪 音及振動 管 制 Air Quality Protection, Noise & Vibration Control	水 質 保 護 Water Quality Protection	廢棄物 管 理 Solid Waste Management	環衛、病 媒防治、 毒化物及 環藥管制 Environmen- tal Sanitation & Toxic Chemicals Control	管制考核 、稽查督 察及糾紛 處 理 Performance Evaluation, Inspection & Dispute Settlement	環境檢驗 Environmen- tal Analysis	綜合計畫、 研究發展、 監測及資訊 Comprehen- sive Planning, Research & Development, Monitoring & Data Processing	一般行政 、秘書、 主計、人 事、法務 及 政 風 Adminis- tration	其 他 Others	
4	2	40	23	3	—	2	10	—	
4	2	38	23	3	1	2	9	—	
4	3	41	23	3	1	2	9	—	
4	2	40	22	4	1	2	8	—	
3	2	41	23	3	—	4	10	—	
3	2	40	22	1	—	4	10	—	
3	2	40	22	1	—	4	10	—	
3	2	37	20	1	—	4	9	—	
16	2	37	19	1	—	10	8	—	

Source : Environmental Protection Bureau of Penghu County

表 6-4 環保行政機關環保人力概況 (續完)

單位：人

年 底 別 End of Year		廢棄物清運處理單位（含直轄市、縣市直屬或				
		按 類 別 分 By Category				
		小計	職 員	約聘僱	工 員	駐衛 警察
		Sub-total	Staff	Contract Employee	Worker	Guard
105年	2016	200	14	—	186	—
106年	2017	200	14	—	186	—
107年	2018	211	13	1	197	—
108年	2019	216	13	1	202	—
109年	2020	207	14	—	193	—
110年	2021	214	14	—	200	—
111年	2022	214	15	—	199	—
112年	2023	225	14	1	210	—
113年	2024	224	12	—	212	—

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

Table 6-4 Workforce of Environmental Protection Agencies (Cont.End)

Unit : Persons

所轄鄉鎮市清潔隊、廢棄物處理廠(場)等)				Solid Waste Collection & Treatment		
按 業 務 別 分				By Business		
清 運 單 位		Collected Units		處 理 單 位		Treatment Units
垃圾清運	水肥清運	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)	垃圾焚化廠、掩埋廠	水肥處理廠	
Solid Waste Collection	Human Waste Collection	Recycle	Others	Incineration Plants, Landfill Plants	Human Waste Treatment Plants	
121	3	55	12	9	—	
122	3	54	12	9	—	
120	3	60	20	8	—	
122	3	61	26	4	—	
119	2	65	18	3	—	
116	3	73	18	4	—	
116	3	73	18	4	—	
117	3	78	23	4	—	
112	3	87	18	4	—	

Source : Environmental Protection Bureau of Penghu County

表 6-5 環境保護決算概況

單位：千元

年 度 別		單 位 歲 出 決 算	
		總 計	一般行政
Fiscal Year		Total	Administration
105年度	FY 2016	286,896	27,108
106年度	FY 2017	278,376	27,827
107年度	FY 2018	303,735	29,023
108年度	FY 2019	342,802	28,314
109年度	FY 2020	352,985	28,233
110年度	FY 2021	434,851	28,659
111年度	FY 2022	340,476	30,483
112年度	FY 2023	543,846	31,868
113年度	FY 2024	523,697	33,116

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

Table 6-5 Final Account of Environmental Protection

Unit : NT\$1,000

Final Account of Environmental Protection Agencies					
綜合計畫	研究發展	空氣品質保護	溫室氣體 減量管理	噪音振動管制	水質保護
Comprehensive Planning	Research & Development	Air Quality Protection	Greenhouse Gas Reduction & Management	Noise & Vibration Control	Water Quality Protection
—	—	—	—	—	11,268
—	—	—	—	—	11,391
—	—	—	—	—	14,056
—	—	—	—	—	20,541
—	—	—	—	—	24,928
—	—	—	—	—	26,787
—	—	—	—	—	22,878
—	—	—	—	—	26,686
—	—	—	—	—	37,329

Source : Environmental Protection Bureau of Penghu County

表 6-5 環境保護決算概況 (續1)

單位：千元

年 度 別 Fiscal Year		單 位 歲 出 決 算	
		土壤及地下水 污 染 整 治 Pollution Remediation of Soil & Groundwater	廢棄物管理 Solid Waste Management
105年度	FY 2016	—	203,388
106年度	FY 2017	—	189,556
107年度	FY 2018	—	215,951
108年度	FY 2019	—	195,450
109年度	FY 2020	—	234,852
110年度	FY 2021	—	227,591
111年度	FY 2022	—	186,481
112年度	FY 2023	—	410,948
113年度	FY 2024	—	275,412

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

Table 6-5 Final Account of Environmental Protection (Cont.1)

Final Account of Environmental Protection Agencies					
環境衛生及 毒化物管理 Sanitation & Toxic Chemicals Control	管制考核、稽 核、檢驗及糾 紛處理 Performance Evaluation, Analysis & Dispute Settlement	環境檢驗 Environmental Analysis	環境監測及 資 訊 Environmental Monitoring & Infor- mation Management	一般建築及 設 備 Construction & Equipment	其 他 Others
36,909	—	—	—	8,223	—
27,390	—	—	—	22,212	—
36,065	—	—	—	8,640	—
74,699	—	—	—	23,798	—
30,154	—	—	—	34,818	—
60,540	—	—	—	91,274	—
87,060	—	—	—	13,574	—
74,344	—	—	—	—	—
70,301	—	—	—	107,539	—

Source : Environmental Protection Bureau of Penghu County

表 6-5 環境保護決算概況 (續完)

單位：千元

年 度 別		附 屬 單 位 決 算	
		總 計	空污基金
Fiscal Year		Total	Air
105年度	FY 2016	8,225	8,168
106年度	FY 2017	8,563	8,749
107年度	FY 2018	10,896	10,299
108年度	FY 2019	50,702	33,832
109年度	FY 2020	54,115	35,687
110年度	FY 2021	45,734	28,885
111年度	FY 2022	48,130	29,810
112年度	FY 2023	47,854	34,130
113年度	FY 2024	45,412	34,288

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

Table 6-5 Final Account of Environmental Protection (Cont.End)

Unit : NT\$1,000

Final Account for Subordinate Agencies		
水污基金	廢棄物清除 處理基金	環境教育 基 金
Water	Solid Waste	Environmental Education
—	-165	222
10	-168	-28
—	-170	767
6,391	—	10,479
6,905	—	11,523
7,027	—	9,822
6,778	—	11,542
5,834	—	7,890
5,279	—	5,905

Source : Environmental Protection Bureau of Penghu County

七、國內相關統計

vii. Related Statistics

表 7-1 土地面積、人口及密度

Table 7-1 Area, Population and Density

年 底 別		土地面積 (平方公里)	人 口 數 (人)	人口密度 (人/平方公里)
End of Year		Area(Km ²)	Population (Person)	Population Density (Person/Km ²)
105年	2016	126.8641	103,263	813.97
106年	2017	126.8641	104,073	820.35
107年	2018	126.8641	104,440	823.24
108年	2019	126.8641	105,207	829.29
109年	2020	126.8641	105,952	835.16
110年	2021	126.8641	106,340	838.22
111年	2022	126.8641	107,223	845.18
112年	2023	126.8641	107,739	848.82
113年	2024	126.8641	107,901	850.52

資料來源：內政部

Source：Ministry of Interior

表 7-2 機動車輛登記數及密度

Table 7-2 Number of Registered Motor Vehicles and Density

年 底 別 End of Year		機 動 車 輛 登 記 數 (輛) No. of Registered Motor Vehicles			機動車輛密度 (輛/平方公里) Motor Vehicles Density (No./Km ²)
		總 計 Total	汽 車 Car	機 車 Motorcycle	
105年	2016	103,527	29,767	73,760	816.05
106年	2017	106,868	30,650	76,218	842.38
107年	2018	109,571	31,687	77,884	863.69
108年	2019	112,345	32,734	79,611	885.55
109年	2020	115,794	33,633	82,161	912.74
110年	2021	118,733	34,423	84,310	935.91
111年	2022	120,727	35,176	85,551	951.62
112年	2023	120,072	34,737	85,335	946.46
113年	2024	125,017	37,456	87,561	985.44

資料來源：交通部

Source : Ministry of Transportation and Communications