

中華民國109年

澎湖縣環境保護統計年報

The Environmental Protection Statistics Yearbook  
of Penghu County 2020



澎湖縣政府環境保護局 編印

中華民國 110 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 109 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

# CONTENTS

## 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

## 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

### v. Environmental Sanitation, Toxic Chemical

表 5-1 公共場所一般環境衛生管理工作成  
果.....44

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

表 5-2 飲用水水質抽驗檢驗結果.....46

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

表 5-3 列管毒性化學物質查核取締結果....48

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

表 5-4 環境用藥管理成果統計.....52

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

### 六、其 他

### vi. General Environment

表 6-1 公害陳情案件..... 54

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

表 6-2 污染源稽查（查核）處分概況..... 56

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

表 6-3 環境檢驗樣品分類統計.....66

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

表 6-4 環保行政機關環保人力概況.....74

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

表 6-5 環保保護決算概況..... 78

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

### 七、國內相關統計

### vii. Related Statistics

表 7-1 土地面積、人口及密度.....84

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

表 7-2 機動車輛登記數及密度..... 85

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，109 年底設籍人口數 105,952 人，較 108 年底設籍人口數 105,207 人，增加 745 人 (0.71%)；在人口密度方面，109 年底人口密度 835.16 人，較 108 年底之人口密度 829.29 人，每平方公里增加 5.87 人 (0.71%)。

109 年底機動車輛登記數 115,794 輛，較 108 年底登記數 112,345 輛，增加 3,449 輛 (3.07%)，其中汽車 (含大客、貨車及小客、貨車) 33,633 輛 (29.05%)，機車 82,161 輛 (70.95%)；在機動車輛密度方面，109 年底機動車輛密度 912.74 輛，較 108 年底之機動車輛密度 885.55 人，每平方公里增加 27.19 輛 (3.07%)，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

109 年底本局 86 人，其中包括職員 19 人，約聘僱人員 11 人，技工、工友、駕駛、臨時人員 56 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) 207 人，其中包括職員 14 人，工員 193 人。

109 會計年度本局單位歲出決算(不含附屬單位決算)計 5 億 4,915 萬 8,000 元，較 108 會計年度歲出決算數 5 億 3,564 萬 3,000 元，增加 1,351 萬 5,000 元 (2.52%)，其中以廢棄物管理 4 億 3,211 萬 5,000 元 (78.69%) 最高，一般建築及設備 3,390 萬 2,000 元 (6.17%) 次之，環境衛生及毒化物管理 2,998 萬元 (5.46%) 再次之。

109 會計年度附屬單位決算 5,411 萬 5,000 元，較 108 會計年度歲出決算數 5,070 萬 2,000 元，增加 341 萬 3,000 元 (6.73%)。

## 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，109 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) 221 站日，占總監測站日 60.38%，屬普通程度(51≤AQI≤100) 121 站日，占 33.06%，屬對敏感族群不健康程度(101≤AQI≤150) 22 站日，占 6.01%，屬對所有族群不健康程度(151≤AQI≤200) 2 站日，占 0.55%，無非常不健康(201≤AQI≤300)及危害(301≤AQI≤500)之站日數。（詳如表 1）

表 1 109 年度及 108 年度空氣污染指標概況表

年 別		109 年度	108 年度
測定總日數		366	365
良好 (0≤AQI≤50)	測定日數	221	193
	測定日數%	60.38	52.88
普通 (51≤AQI≤100)	測定日數	121	143
	測定日數%	33.06	39.18
對敏感族群不健康 (101≤AQI≤150)	測定日數	22	21
	測定日數%	6.01	5.75
對所有族群不健康 (151≤AQI≤200)	測定日數	2	8
	測定日數%	0.55	2.19
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，109 年懸浮微粒(PM10)年平均

濃度 27.70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，較 108 年平均濃度 30.69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，減少 2.99 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；二氧化硫(SO<sub>2</sub>)年平均濃度 1.59ppb，較 108 年平均濃度 1.74ppb，減少 0.15ppb；一氧化碳(CO)年平均濃度 0.21ppm，較 108 年平均濃度 0.23ppm，減少 0.02 ppm；二氧化氮(NO<sub>2</sub>)年平均濃度 2.68ppb，較 108 年平均濃度 0ppb，增加 2.68ppb；臭氧(O<sub>3</sub>)年平均測值 50.65 ppb，較 108 年平均測值 51.24 ppb，減少 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 <sub>2</sub> )	一氧化碳 (CO)	二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )	臭氧(最大小時值) (O <sub>3</sub> )
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ppb	ppm	ppb	ppb
109 年	27.70	1.59	0.21	2.68	50.65
108 年	30.69	1.74	0.23	-	51.24
較上年增減數	-2.99	-0.15	-0.02	2.68	-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：109 年稽查數共 257 件，較 108 年 169 件，增加 88 件(52.07%)，其中以一般居民 106 件最多，其次為營建工程 102 件，再其次為工業（廠）38 件。(詳如表 3)
- 2.處分數：109 年處分數共 5 件，較 108 年 7 件，減少 2 件(-28.57%)。(詳如表 3)

表 3 109 年度及 108 年度空氣污染稽查處分比較表

項目別	109 年度		108 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	257	5	169	7	52.07	-28.57
機關團體學校醫院	3	-	-	-	-	-
軍事機關所屬單位	-	-	-	-	-	-
商業	5	5	21	6	-76.19	-16.67
工業(廠)	38	-	15	-	153.33	-
一般居民	106	-	124	-	-14.52	-
營建工程	102	-	4	1	2450.00	-
交通工具	1	-	4	-	-75.00	-
其他	2	-	1	-	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

109 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**  
109 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

109 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**  
109 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：109 年度共稽查 66 件，同 108 年度，稽查案件主要為娛樂營業場所共 64 件，其次為擴音設施及其他各 1 件。(詳如表 6)

(2) 按管制區別：109 年度稽查案件全數為第三類管制區，共稽查 66 件，較 108 年度 63 件，增加 3 件 (4.76%)。(詳如表 6)

#### 2. 處分數

(1) 按音源別：109 年度無處分案件。(詳如表 6)

(2) 按管制區別：109 年度無處分案件。(詳如表 6)

表 6 109 年度及 108 年度噪音稽查處分比較表

單位:件

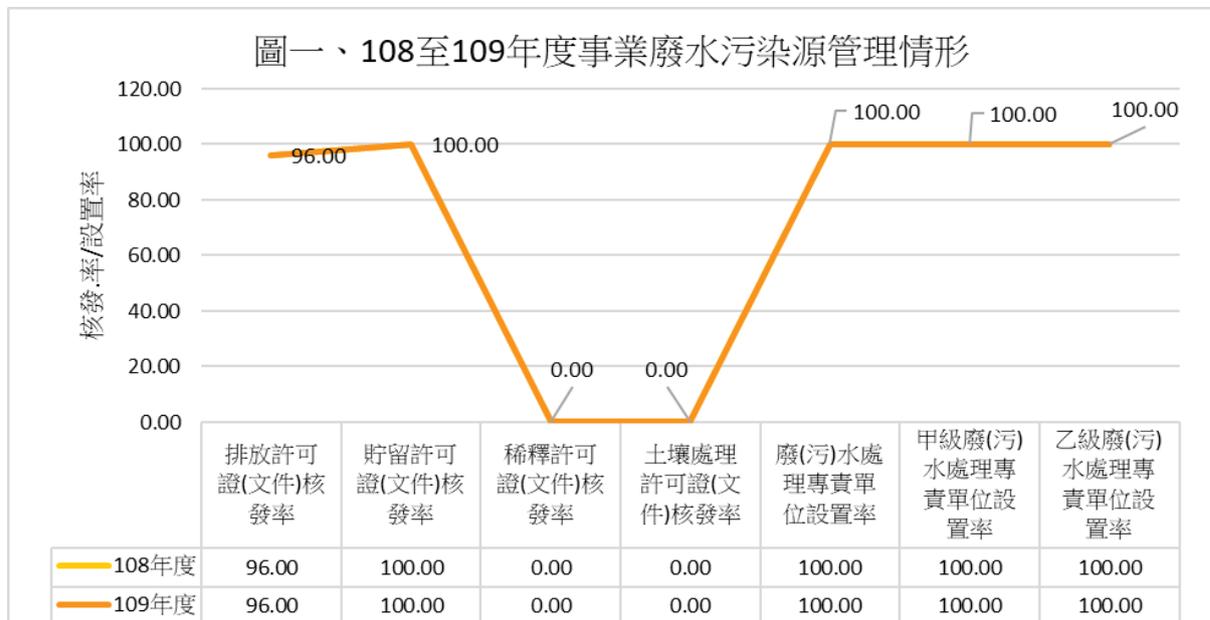
項目別	109 年度		108 年度		增減率%	
	稽查數	處分數	稽查數	處分數	稽查數	處分數
<b>總計</b>	66	-	66	-	-	-
<b>按音源別</b>						
工廠(場)	1	-	1	-	-	-
娛樂營業場所	64	-	48	-	33.33	-
營建工程	-	-	-	-	-	-
擴音設施	1	-	4	-	-0.75	-
交通噪音	-	-	1	-	-	-
機動車輛噪音	-	-	-	-	-	-
軍事機關	-	-	-	-	-	-
經公告場所、 工程及設施	-	-	-	-	-	-
其他	1	-	12	-	-91.67	-
<b>按管制區別</b>						
第一類管制區	-	-	-	-	-	-
第二類管制區	-	-	3	-	-	-
第三類管制區	66	-	63	-	4.76	-
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

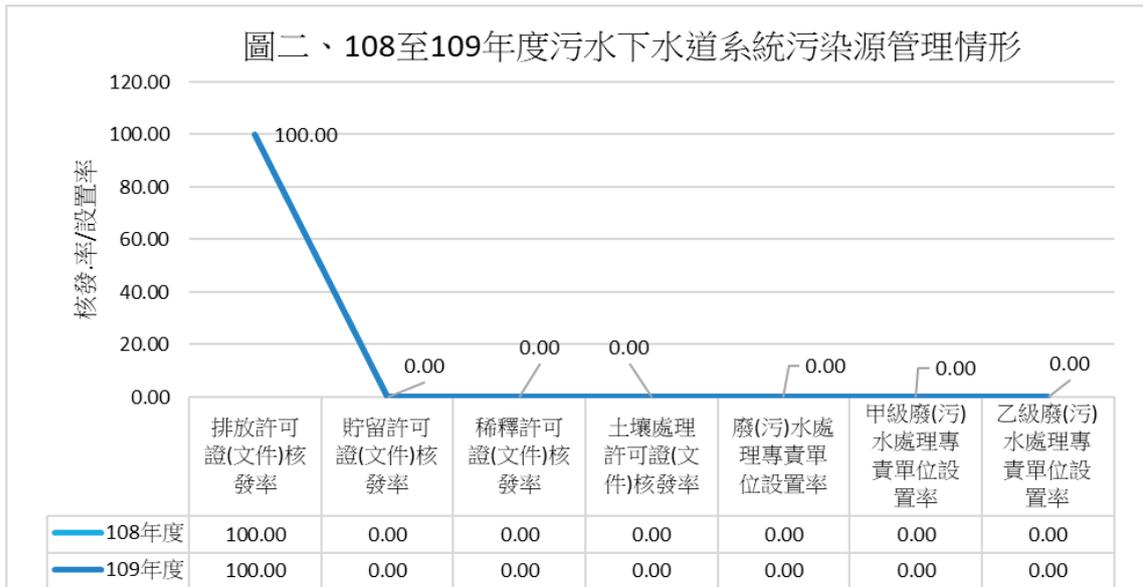
109 年底本縣共列管 119 家，在排放許可證核發部分，應申請家數計 52 家，已核發 50 家，核發率 96%；貯留許證核發部分，應申請家數計 13 家，已核發 13 家，核發率 100%；廢（污）水處理專責單位設置部分，應申請家數計 4 家，已核發 4 家，核發率 100%；甲級廢（污）水處理專責單位設置部分，應申請家數計 1 家，已核發 1 家，核發率 100%；乙級廢（污）水處理專責單位設置部分，應申請家數計 17 家，已核發 17 家，核發率 100%，核發率均較 108 年度無增減。（詳如圖一）



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

109 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 108 年度無增減。（詳如圖二）

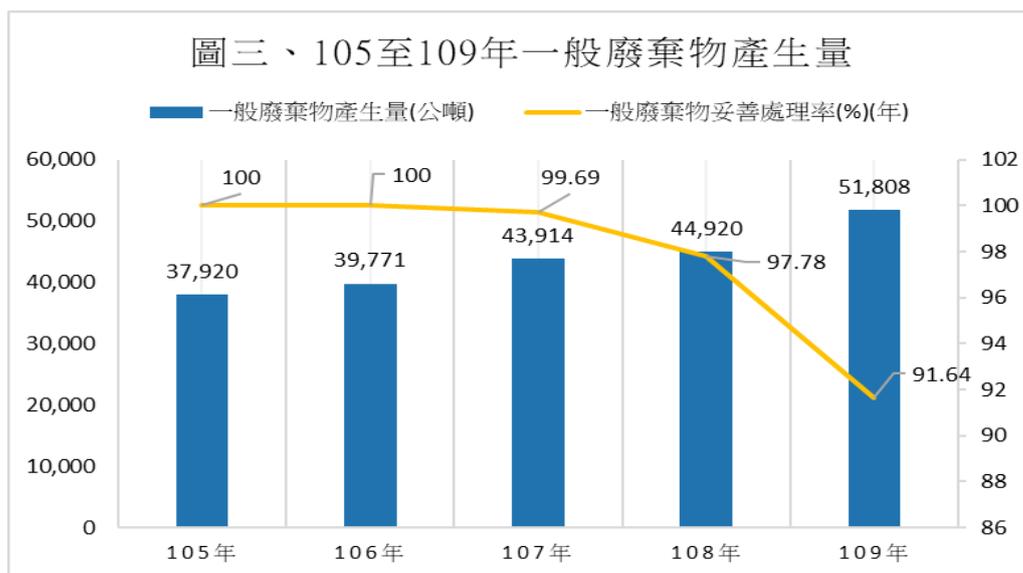


資料來源：澎湖縣政府環境保護局

## 五、廢棄物管理

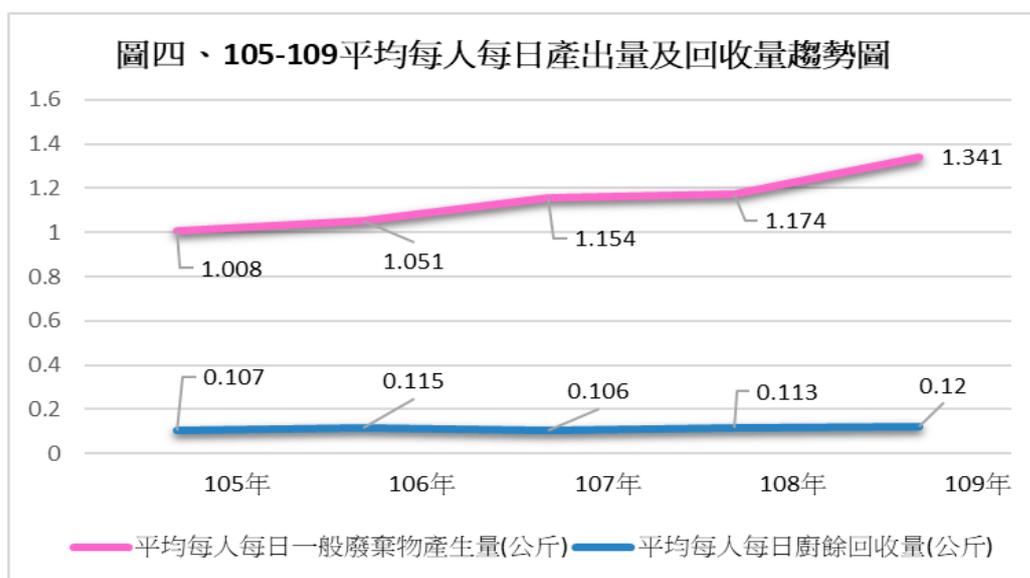
### (一)一般廢棄物清理概況

觀察本縣近 5 年一般廢棄物產生量有逐年上升趨勢，109 年計 51,808 公噸，較 108 年 44,920 公噸，增加 6,888 公噸（15.33%），主要原因係事業員工生活垃圾較 108 年增加 5,707 公噸所致；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 109 年 91.64%，減少 6.14 個百分點。（詳如圖三）



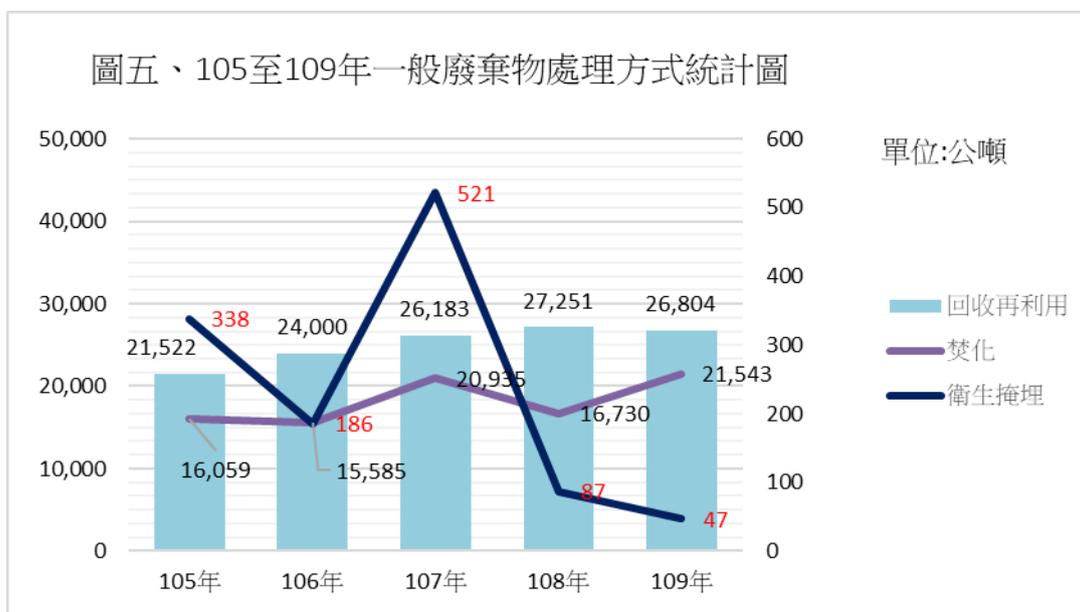
資料來源：行政院環境保護署

在平均每人每日一般廢棄物產生量部分，109 年計 1.341 公斤，較 108 年 1.174 公斤，增加 0.167 公斤（14.22%）；在平均每人每日廚餘回收量部分，109 年計 0.120 公斤，較 108 年 0.113，增加 0.007 公斤(6.19%)（詳如圖四）



資料來源：行政院環境保護署

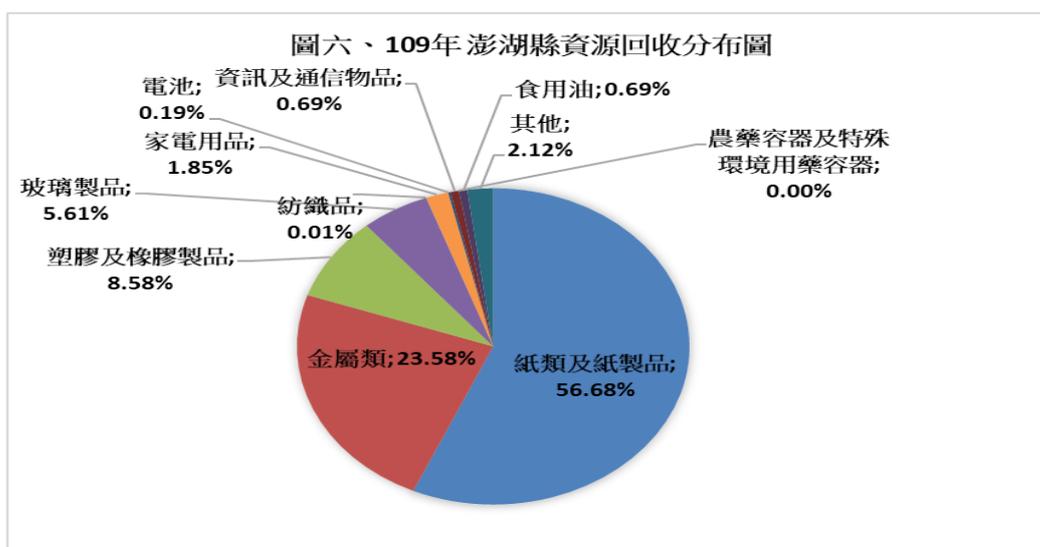
就一般廢棄物處理方式分而言，可分為回收再利用、焚化、衛生掩埋、其他（如堆置）等方式，其中回收再利用又可再細分為資源垃圾、廚餘等 2 種。本縣 109 年一般廢棄物產生量為 51,808 公噸，其處理方式主要以回收再利用為主，109 年度處理 26,804 公噸（55.39%），其次為焚化方式，109 年度處理 21,543 公噸（44.52%），僅 0.10% 以衛生掩埋方式處理。（詳如圖五）



資料來源：行政院環境保護署

## (二) 資源回收成果概況

109 年資源回收量為 2 萬 2,167 公噸，較 108 年資源回收量 2 萬 2,916 公噸，減少 749 公噸（-3.27%），回收項目主要以紙類及紙製品為主，計 1 萬 2,564 公噸（56.68%），金屬類 5,227 公噸（23.58%）次之，塑膠及橡膠製品 1,901 公噸（8.58%）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：109 年底公共場所衛生督導列管處所共 3 處，較 108 年底督導列管處所 4 處，減少 1 處(-25%)；辦理列管公共場所衛生處所抽查 1 次，與 108 年底相同，輔導改善及告發取締 0 次，同 108 年底次數。
- 2.公廁衛生管理：109 年底建檔管理公廁座數為 379 座，較 108 年底 397 座，減少 18 座(-4.53%)；公廁個數 1,685 個，較 108 年底 1,668 個，增加 17 個(1.02%)；督導檢驗抽查 1,450 次，較 108 年 720 次，增加 730 次(101.39%)。
- 3.排水溝幹支線清整：109 年底清整長度 35,650 公尺，較 108 年底 25,549 公尺，增加 10,101 公尺(39.54%)；清疏淤泥共 54.35 公噸，較 108 年底 63.25 公噸，減少 8.9 公噸(-14.07%)。  
(詳如表 7)

表 7 109 年底及 108 年底公共場所一般環境衛生管理工作成果比較表

項目	109 年底	108 年底	增減數	增減比率(%)
公共場所列管數(處)	3	4	-1	-25.00
抽查數(處次)	1	1	-	-
輔導改善數(處次)	-	-	-	-
告發取締(處次)	-	-	-	-
建檔公廁座數(座)	379	397	-18	-4.53
建檔公廁個數(個)	1,685	1,668	17	1.02
現有建檔管理公廁督導檢驗及抽查數(次數)	1,450	720	730	101.39
排水溝幹支線清整長度(公尺)	35,650	25,549	10,101	39.54
排水溝清除淤泥(公噸)	54.35	63.25	-8.9	-14.07

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

109 年飲用水水質抽驗檢驗結果，自來水直接供水部分，檢驗 403 件，較 108 年檢驗 401 件，增加 2 件 (0.5%)，不合格 0 件，同 108 年度；簡易自來水部分檢驗 54 件，較 108 年檢驗 49 件，增加 5 件 (10.20%)，不合格 0 件，同 108 年度。(詳如表 8)

表 8 109 年及 108 年飲用水水質抽驗結果比較表

項目	109 年	108 年	增減數	增減比率(%)	
自來水	檢驗數(次)	403	401	2	0.50
	不合格數	-	-	-	-
	不合格率	-	-	-	-
簡易自來水	檢驗數(次)	54	49	5	10.20
	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

109 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 108 年底；針對已取得許可運作之業者查核 42 家次，較 108 年底查核 46 件，減少 4 件 (-8.70%)；取締家次為 0，同 108 年底。(詳如表 9)

表 9 109 年底及 108 年底列管毒性化學物質取締成果比較表

項目	109 年底	108 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	42	46	-4	-8.70
	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

109 年底列管環境用藥之販賣業 1 家、病媒防治業 2 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，109 年查核環境用藥販賣業 12 次、病媒防治業 23 次，較 108 年查核次數，病媒防治業增加 11 次 (91.67%)，販賣業則同 108 年度無增減；在市售環境用藥標示查核計完

成 148 件，較 108 年 1,003 件，減少 855 件（-85.24%）。109 年查核結果與 108 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 109 年共辦理 8 場次教育宣導，較 108 年增加 3 場次（60%），參加宣導人數達 375 人次。（詳如表 10）

表 10 109 年及 108 年環境用藥管理成果比較表

項目	109 年	108 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	2	2	-	
環境用藥查 核(次數)	製造業	-	-	-	
	販賣業	12	12	-	
	病媒防治業	23	12	11	91.67
	環境用藥標示	148	1,003	-855	-85.24
	違規處分	-	-	-	-
教育宣導	辦理場數	8	5	3	60
	參與人數	375	365	10	2.74

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 109 年受理公害陳情案件計 555 件，較 108 年受理公害陳情案件 532 件，增加 23 件（4.32%）。按被陳情對象區分，以一般居民 484 件（87.21%）`最多，商業 49 件(8.83%) 次之；若按污染項目區分，最主要係以廢棄物及環境衛生 340 件（61.26%）為主，異味污染 物計 119 件（21.44%）次之，噪音污染案件 63 件（11.35%）再次之。（詳如表 11）

表 11 109 年及 108 年公害陳情案件比較表

		單位:件			
項目		109 年	108 年	增減數	增減比率(%)
總計		555	532	23	4.32
按陳情 對象分	機關團體學校醫院	3	5	-2	-40
	商業	49	130	-81	-62.31
	工業(廠)	6	23	-17	-73.91
	營建工程	2	9	-7	-77.78
	交通工具	-	-	-	-
	一般居民	484	300	184	61.33
	其他	11	65	-54	-83.08
	按污染 項目分				
	空氣污染(不含異味污染物)	12	18	-6	-33.33
	異味污染物	119	139	-20	-14.39
	噪音	63	66	-3	-4.55
	水污染	9	9	-	-
	廢棄物及環境衛生	340	289	51	17.65
	其 他	12	11	1	9.09

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。109 年底稽查人力計 13 人，本局人力 12 人，較 108 年底 16 人，減少 4 人(-25.00%)，委外協辦人力 1 人與 108 年相同。（詳如表 12）
- 2.污染源稽查次數：109 年稽查次數 3,098 次，較 108 年稽查次數 3,103 次，減少 5 次(-0.16%)，其中以廢棄物污染稽查 1,126 次（36.35%）最多，其次為海洋污染稽查 633 次（20.43%）。（詳如表 12）
- 3.污染源罰鍰情形：109 年罰鍰次數 110 次，較 108 年罰鍰次數 44 次，增加 66 次(150.00%)，其中以廢棄物污染 101 次（91.82%）最多，其次為空氣污染之移動污染源 5 次（4.55%）；

109 年實收罰鍰金額 90 萬 6,000 元，較 108 年實收罰鍰金額 1,06 萬 6,000 元，減少 16 萬元（15.01%），其中主要以空氣污染之其他固定污染源 62 萬 3,000 元（68.76%）最高，土壤及地下水污染罰鍰 10 萬元（11.04%）次之。（詳如表 12）

表 12 109 年及 108 年污染源稽查(查核)處分分析表

	項目	109 年	108 年	增減數	增減比率(%)
總計	稽查次數	3,098	3,103	-5	-0.16
	罰鍰次數	110	44	66	150.00
	實數罰鍰(千元)	906	1,066	-160	-15.01
空氣污染	稽查次數	257	169	88	52.07
	罰鍰次數	5	7	-2	28.57
	實數罰鍰(千元)	623	868	-245	28.23
水污染	稽查次數	235	511	-276	-54.01
	罰鍰次數	3	2	-1	-50.00
	實數罰鍰(千元)	86	35	51	145.71
廢棄物污染	稽查次數	1,126	1,179	-53	-4.50
	罰鍰次數	101	35	66	188.57
	實數罰鍰(千元)	97	163	-66	-40.49
噪音污染	稽查次數	67	69	-2	-2.90
	罰鍰次數	-	-	-	-
	實數罰鍰(千元)	-	-	-	-
毒化物學物質 污染	稽查次數	42	44	-2	-4.55
	罰鍰次數	-	-	-	-
	實數罰鍰(千元)	-	-	-	-
環境用藥 污染	稽查次數	208	18	190	1,055.56
	罰鍰次數	-	-	-	-
	實數罰鍰(千元)	-	-	-	-
飲用水污染	稽查次數	529	486	43	8.85
	罰鍰次數	-	-	-	-
	實數罰鍰(千元)	-	-	-	-
土壤及地下水 污染	稽查次數	1	-	1	-
	罰鍰次數	1	-	1	-
	實數罰鍰(千元)	100	-	100	-
海洋污染	稽查次數	633	627	6	0.96
	罰鍰次數	-	-	-	-
	實數罰鍰(千元)	-	-	-	-
年底稽查(查核) 人力(人)	環保局人力	12	16	-4	-25.00
	委外協辦人力	1	1	-	-

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

### (三) 環境檢驗

109 年完成檢驗樣品數為 802 件，全數為水質水量及飲用水檢驗，較 108 年完成檢驗樣品數 850 件，減少 48 件 (-5.65%)；109 年在檢驗水質水量及飲用水項目中，共檢驗 1,623 項次，較 108 年檢驗 1,695 項次，減少 72 項次 (-4.25%)。(詳如表 13)

表 13 109 年及 108 年環境檢驗樣品分類統計分析比較表

項目	109 年	108 年	增減數	增減比率(%)
總計	802	850	-48	-5.65
空氣檢驗	-	-	-	-
水質水量及飲 用水檢驗	802	850	-48	-5.65
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	1,623	1,695	-72	-4.25
空氣檢驗	-	-	-	-
水質水量及飲 用水檢驗	1,623	1,695	-72	-4.25
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	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
Year	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	342	221	121	—	—

資料來源：行政院環境保護署

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	—	—	—

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 <sup>2</sup> /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

資料來源：行政院環境保護署

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

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

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

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

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	—	—
—	—	—	—	—



## 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	—	—	—	—	—	—	—	—

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									
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	—	—

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	—	—	—	—	—	—	—	—

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									
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	—	—

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) 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	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	—

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	—	—

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	—	—	—	—	—	—

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
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—



### 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			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 (%)
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	—	—	—

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

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	列 管 系統數	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 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 (%)
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	6	6	6	100	—	—	—	—	—	—
108年 2019	2	2	2	100	—	—	—	—	—	—
109年 2020	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
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



## 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  Total	一般垃圾  Garbage	資源垃圾  Recyclable Waste	廚 餘  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

資料來源：行政院環境保護署

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  Total	回收再利用 Recycling and Reuse			焚 化  Incineration	衛生掩埋  Sanitary Landfill	其他  Others
	小計  Sub-total	資源垃圾  Recyclable Waste	廚 餘  Food Waste			
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	—

Source : Environmental Protection Administration

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	2001	4,417	106

資料來源：行政院環境保護署

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

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

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 Sub-total	資源(含廚餘) 回收垃圾車 Recycling Truck	其他 (含普通卡車) Others			
44	36	8	—	—	3
50	40	10	—	—	4
53	44	9	—	—	4
52	46	6	—	—	4
53	53	—	—	—	4

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

資料來源：行政院環境保護署

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



## 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	262	16	—	10,082	184.00
106年 2017	12	2	—	—	21,749	123.55
107年 2018	4	1	1	—	9,777	45.30
108年 2019	4	1	1	—	25,549	63.25
109年 2020	3	1	—	—	35,650	54.35

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)  Public Lavatory (Set)	建檔公廁個數 (個)  Public Lavatory (No.)	現有建檔管理公廁 督導檢驗及抽查數 Inspection			次數  Times	座數  Set	流動廁所數 (座)  Mobile Lavatory (Set)
		男 廁 (個) Man (No.)	女 廁 (個) Woman (No.)	不分男女 (個) Gender (No.)			
823	4,662	2,718	1,630	314	1,249	823	2
551	2,452	1,345	965	142	1,145	551	2
376	1,627	801	705	121	831	376	3
397	1,668	822	718	128	720	397	3
379	1,685	839	719	127	1,450	376	3

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	—	—

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	—	—

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	—	—	—	—	—

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								
—	—	24	—	—	—	—	—	—	—
—	—	27	—	—	—	—	—	—	—
—	—	30	—	—	—	—	—	—	—
—	—	23	—	23	—	—	—	—	—
—	—	21	—	21	—	—	—	—	—

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	—	—	—	—	—	—

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

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								
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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 Seles 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 Chang- ing 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	—	—	—	—

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

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	—

資料來源：行政院環境保護署

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		

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 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	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

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

Table 6-2 Pollution source Inspection 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	—	—

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] IndustrialWastewater [Ex-clude LivestockWastewater]		
		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

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

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

Water Pollution								
畜牧業(一)廢水 Livestock Wastewater			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	—	—

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		水 污 染 Water Pollution			廢 棄 物 污 染		
		其 他 Others			小 計 Sub-total		
Year		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

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

Table 6-2 Pollution source Inspection 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	—	—

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		廢棄物污染 Solid Waste Pollution			噪 音 污 染		
		回收資源及其他 Recycled Resources and Others			Noise Pollution		
Year		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	—	—

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	—	—

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 Year		環境影響評估 Environmental Impact Assessment			土壤及地下水污染 Soil and Groundwater 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)
105年	2016	—	—	—	204	—	—
106年	2017	—	—	—	102	—	—
107年	2018	—	—	—	1	1	500
108年	2019	—	—	—	—	—	—
109年	2020	—	—	—	1	1	100

資料來源：澎湖縣政府環境保護局

Table 6-2 Pollution source Inspection 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

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	—	—	—

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	—	—	—	—	—

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	

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

廢棄物檢驗 Waste Analysis			No. of Samples Inspected				
小計	廢棄物	廢棄物 盲 樣	毒性化學 物 質	環境用藥 檢 驗	噪音振動	土壤檢驗	生物檢定
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	—	—	—

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	—	—	—	—	—

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	—

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.

廢棄物檢驗 Waste Analysis			毒性化學 物 質  Toxic Chemical Substance	環境用藥 檢 驗  Environmen- tal Agent Analysis	噪音振動  Noise & Vibration	土壤檢驗  Soil Analysis	生物檢定  Biological Test
小計  Sub-total	廢棄物  Waste	廢棄物 盲 樣  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	—

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 Environmental 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 Environmental Analysis	綜合計畫、研究發展、監測及資訊 Comprehensive Planning, Research & Development, Monitoring & Data Processing	一般行政、秘書、主計、人事、法務及政風 Administration	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	—	

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	—

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 Solid Waste Collection	水肥清運 Human Waste Collection	資源回收 Recycle	其他(含消毒、 割草、拆除違 規廣告、拖吊 廢機動車輛等) Others	垃圾焚化廠、 掩埋廠 Incineration Plants, Landfill Plants	水肥處理廠 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	—	

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  Fiscal Year		單位歲出決算	
		總計	一般行政
		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	535,643	28,314
109年度	FY 2020	549,158	28,233

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

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	—	391,934
109年度	FY 2020	—	432,115

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	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	—
74,412	—	—	—	20,442	—
29,980	—	—	—	33,902	—

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  Fiscal Year		附 屬 單 位 決 算	
		總 計  Total	空污基金  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

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 Water	廢棄物清除 處理基金 Solid Waste	環境教育 基金 Environmental Education
—	-165	222
10	-168	-28
—	-170	767
6,391	—	10,479
6,905	—	11,523

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 <sup>2</sup> )	Population (Person)	Population Density (Person/Km <sup>2</sup> )
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

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 <sup>2</sup> )
		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

資料來源：交通部

Source : Ministry of Transportation and Communications