

中華民國 111 年
臺南市環境保護統計年報

The Environmental Protection Statistical Annual
of Tainan City 2022



臺南市政府環境保護局 編印
中華民國 112 年 8 月出版

Environmental Protection Bureau, Tainan City Government August

2023

目 錄

編製說明.....	I
臺南市政府環境保護局組織系統.....	II
壹、提要分析.....	1-1
貳、統計表	
一、空氣品質監測及污染防制	
表 1-1 空氣污染指標概況.....	2-1
表 1-2 使用中空氣品質監測站分布概況.....	2-3
表 1-3 空氣中污染物濃度測值概況.....	2-5
表 1-4 空氣污染稽查(查核)概況.....	2-7
二、噪音監測及防制	
表 2-1 環境音量監測不合格時段數.....	2-11
表 2-2 道路交通音量監測不合格時段數.....	2-13
表 2-3 噪音陳情案件處理統計.....	2-15
三、水質監測及污染防制	
表 3-1 重要河川污染指標概況.....	2-18
表 3-2 事業廢水污染源管理情形.....	2-20
表 3-3 污水下水道系統污染源管理情形.....	2-24
四、廢棄物管理	
表 4-1 一般廢棄物清理概況.....	2-28
表 4-2 垃圾回收清除車輛統計.....	2-36
表 4-3 執行機關資源回收成果統計.....	2-38
表 4-4 垃圾性質.....	2-40
表 4-5 公民营廢棄物清除處理機構許可(核備)統計.....	2-44
表 4-6 大型垃圾焚化廠操作營運情形.....	2-46

五、環境衛生及毒化物管理

表 5-1	環境衛生管理概況.....	2-48
表 5-2	飲用水水質抽驗檢驗結果.....	2-52
表 5-3	列管毒性化學物質查核取締結果.....	2-54
表 5-4	環境用藥管理成果統計.....	2-58

六、其他

表 6-1	環境影響評估案件概況.....	2-60
表 6-2	公害陳情案件.....	2-64
表 6-3	環保局環保稽查（查核）概況.....	2-70
表 6-4	環保機關環境檢驗樣品分類統計.....	2-80
表 6-5	環保行政機關環保人力概況.....	2-88
表 6-6	環保志義工概況.....	2-92
表 6-7	環保單位歲出決算統計.....	2-94

七、國內相關統計

表 7-1	土地面積、人口及密度.....	2-106
表 7-2	工廠家數及密度.....	2-107
表 7-3	機動車輛登記數及密度.....	2-108

CONTENTS

Explanatory Notes	I
--------------------------------	---

Organization Structure of Environmental Protection Bureau

Of Tainan City Government	II
--	----

I. Analysis of Summary	1-1
-------------------------------------	-----

II. Statistical Table

1 、 Air

Table 1-1	Air Pollutant Standards Index.....	2-1
Table 1-2	Number of Air Quality Monitoring Stations in Use.....	2-3
Table 1-3	Annual Average Concentration of Air Pollutants.....	2-5
Table 1-4	Air Pollutant Inspection and Administrative Penalty by EPSs.....	2-7

2 、 Noise

Table 2-1	Over-standard Time Frames of Environmental Noise.....	2-11
Table 2-2	Over-standard Time Frames of Traffic Noise.....	2-13
Table 2-3	Petition Cases on Noise.....	2-15

3 、 Water

Table 3-1	Pollution Level of Important Rivers.....	2-18
Table 3-2	Pollution Source Management Situation of Industrial Wastewater.....	2-20
Table 3-3	Pollution Source Management Situation of Sewerage System.....	2-24

4 、 Solid Waste

Table 4-1	Clearance and Disposal of Municipal Solid Waste.....	2-28
Table 4-2	Vehicle for Collection and Disposal of Solid Waste.....	2-36
Table 4-3	Amount of Garbage Recycled by Implementing Agencies.....	2-38
Table 4-4	Composition of Municipal Solid Waste.....	2-40
Table 4-5	Permit of Waste Clean-up and Disposal Organization.....	2-44
Table 4-6	The Operation of Municipal Waste Incineration Plants.....	2-46

5 、 Environmental Sanitation, Toxic Chemicals

Table 5-1	Management of Environmental Sanitation.....	2-48
Table 5-2	Drinking Water Quality Examination.....	2-52
Table 5-3	Inspection on Handling of Listed Toxic Chemical Substances.....	2-54
Table 5-4	Results of Environmental Agents Management.....	2-58

6 、 General

Table 6-1	Environmental Impact Assessment Case Handled.....	2-60
Table 6-2	Public Pollution Nuisance Petition Cases.....	2-64
Table 6-3	Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPB.....	2-70
Table 6-4	Environmental Analysis Conducted by Environmental Protection Agencies.....	2-80
Table 6-5	Workforce of Environmental Protection Agencies.....	2-88
Table 6-6	Environmental Protection Volunteers.....	2-92
Table 6-7	Final Account of Environmental Protection Agencies.....	2-94

7 、 Related Statistics

Table 7-1	Area, Population and Density.....	2-106
Table 7-2	Number of Factories and Density.....	2-107
Table 7-3	Number of Registered Motor Vehicles and Density.....	2-108

提要分析表目錄

表 1	109-111 年空氣污染指標概況表.....	1-1
表 2	107-111 年噪音陳情案件統計.....	1-2
表 3	111 年河川污染指標概況表.....	1-3
表 4	110-111 年一般廢棄物處理統計概況比較表.....	1-4
表 5	110-111 年資源回收成果統計比較表.....	1-6

提要分析圖目錄

圖 1	110 年及 111 年噪音稽查數比較圖.....	1-2
圖 2	111 年河川污染指標概況比較圖.....	1-3
圖 3	111 年度一般廢棄物處理統計結構.....	1-4
圖 4	110 年及 111 年資源回收成果統計比較圖.....	1-5
圖 5	110 年及 111 年環境衛生管理概況比較圖.....	1-7
圖 6	110 年及 111 年公害陳情案件比較圖.....	1-8

編 製 說 明

一、編製目的：本年報以圖表與分析說明，提供本市環境狀況以及環保人員所投入之環境維持成果。

二、編製內容：本年報分為空氣品質監測及污染防治、噪音監測及防制、水質監測及污染防治、廢棄物管理、環境衛生及毒化物管理、其他及國內相關統計等七大部分。

三、資料來源：本刊資料來源主要為直接取自上級主管統計機關彙集各地方機關所提供之各項數據，為期資料完整，間有摘錄其他附錄資料，並將資料來源於表下方註明。

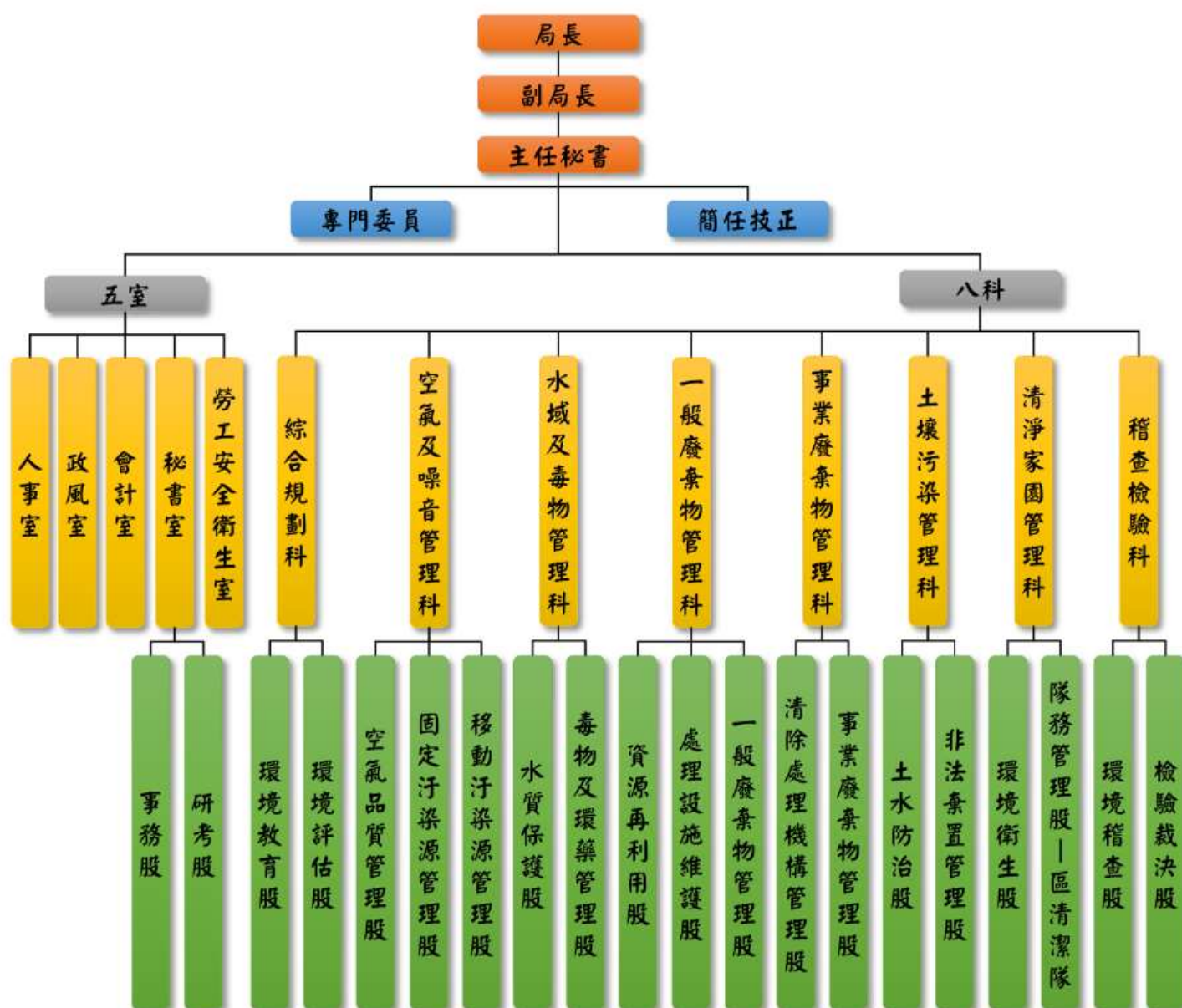
四、本刊所列數字皆以電子計算機整理計算，各項尾數採四捨五入法計列，故總數與細項之和容有出入。

五、本刊所列統計數字倘因校正、修改等致與他處之統計數字不同時，悉以本輯登載之資料為準。

六、本刊所用之符號代表意義如下：

「-」表示無數值、「--」表示無意義數值、「...」表示數字不明、
「0」表示不足一單位。

臺南市政府環境保護局組織系統



壹、提要分析

一、空氣品質概況

依據本市空氣品質站監測結果，由空氣污染指標 AQI 值，顯示 111 年安南、台南、新營及善化四測站，主要空氣對所有族群不健康者($151 \leq \text{AQI} \leq 200$)安南站 1 日、台南站 3 日、新營站 4 日、善化站 2 日；空氣品質對敏感族群不健康者($101 \leq \text{AQI} \leq 150$)安南站 30 日、台南站 40 日、新營站 31 日、善化站 32 日；空氣品質普通程度者($51 \leq \text{AQI} \leq 100$)安南站 173 日、台南站 181 日、新營站 159 日、善化站 164 日；空氣品質良好程度者($0 \leq \text{AQI} \leq 50$)安南站 161 日、台南站 138 日、新營站 171 日、善化站 167 日。

表 1 109-111 年空氣污染指標概況表

年度/ 測站別	總計	良好 0-50		普通 51-100		對敏感族 群不健康 101-150		對所有族 群不健康 151-200		非常不良 201-300		危害 301-500		AQI 最 低 值	AQI 最 高 值	AQI 平 均 值
		日數	日數	%	日數	%	日數	%	日數	%	日數	%	日數			
民國 109 年																
安南	366	129	35.25	174	47.54	62	16.94	1	0.27	-	-	-	-	19	187	68
台南	366	135	36.89	174	47.54	55	15.03	2	0.55	-	-	-	-	18	179	66
新營	366	142	38.80	167	45.63	56	15.30	1	0.27	-	-	-	-	10	177	64
善化	366	141	38.52	173	47.27	51	13.93	1	0.27	-	-	-	-	18	177	65
民國 110 年																
安南	365	145	39.73	156	42.74	57	15.62	7	1.92	-	-	-	-	19	160	67
台南	365	145	39.73	146	40.82	60	16.44	11	3.01	-	-	-	-	19	162	68
新營	365	142	38.90	166	45.48	54	14.79	3	0.82	-	-	-	-	20	157	66
善化	365	161	44.11	147	40.27	53	14.52	4	1.10	-	-	-	-	18	158	63
民國 111 年																
安南	365	161	44.11	173	47.40	30	8.22	1	0.27	-	-	-	-	16	164	59
台南	362	138	38.12	181	50.00	40	11.05	3	0.83	-	-	-	-	17	161	63
新營	365	171	46.85	159	43.56	31	8.49	4	1.10	-	-	-	-	16	166	59
善化	365	167	45.75	164	44.93	32	8.77	2	0.55	-	-	-	-	19	166	60

資料來源：依據本局統計表 1-1 編製。

二、噪音監測

噪音陳情案件處理統計

按音源別—111 年稽查數共計 5,875 件，較 110 年 5,299 件增加 576 件，約增加 10.87%。其中主要為機動車輛噪音增加 857 件，其次為擴音設備增加 133 件。

按管制區別—其中主要為第三類管制區 3,991 件，其次為其他管制區 1,260 件，再其次為第二類管制區 548 件。

表 2 107-111 年噪音陳情案件統計—按音源別

項目 年底別		合計	工廠 (場)	娛樂營業 場所	營建 工程	擴音 設備	交通 噪音	機動車 輛噪音	軍事 機關	其 他
107 年底		4,218	378	989	1,188	758	8	160	4	733
108 年底		3,913	404	927	1,108	538	4	233	13	686
109 年底		4,323	405	877	1,517	596	7	202	3	716
110 年底		5,299	612	944	1,850	512	10	403	6	962
111 年底		5,875	356	989	1,918	645	4	1,260	3	700
111 年與 110 年比較	增減數	576	-256	45	68	133	-6	857	-3	-262
	增減率%	10.87	-41.83	4.77	3.68	25.98	-60.00	212.66	-50.00	-27.23

資料來源：依據本局統計表 2-3 編製。

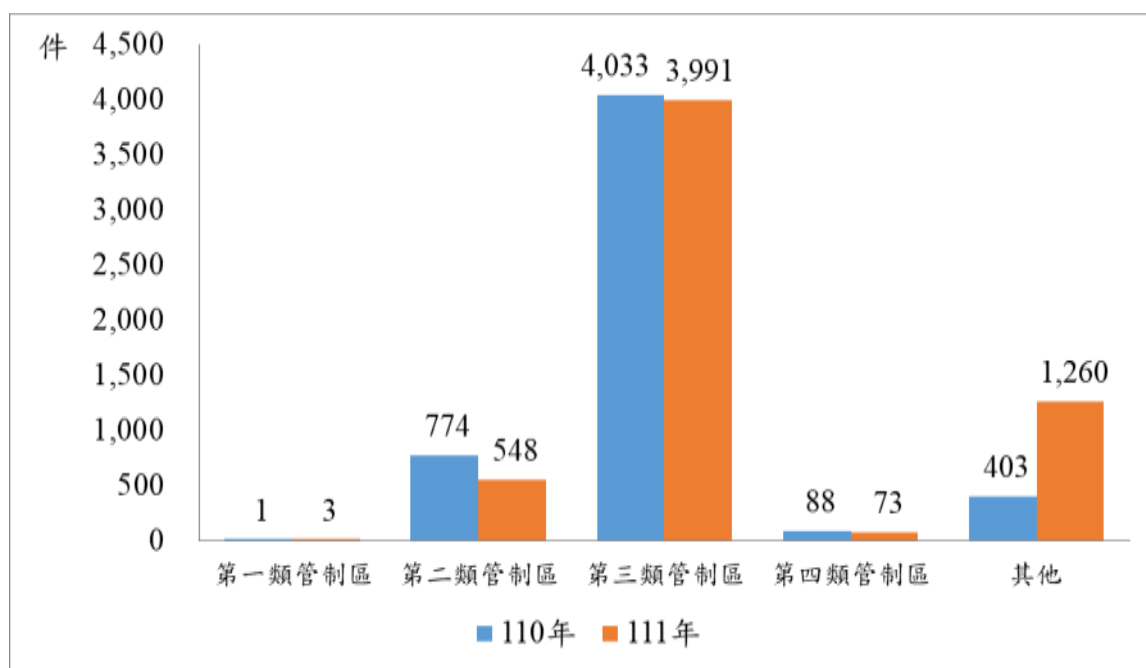


圖 1 110 年及 111 年噪音稽查數—按管制區

三、水質監測

依照 111 年之水質監測結果顯示，以河川污染指標(RPI)來評估本市重要四大河川水質狀況：

- 1、急水溪：22.0%屬未(稍)受污染，9.9%屬輕度污染，54.8%屬中度污染，13.4%屬嚴重污染。
- 2、曾文溪：43.5%屬未(稍)受污染，17.9%屬輕度污染，38.7%屬中度污染，0%屬嚴重污染。
- 3、鹽水溪：40.3%屬未(稍)受污染，7.6%屬輕度污染，37.7%屬中度污染，14.4%屬嚴重污染。
- 4、二仁溪：7.2%屬未(稍)受污染，6.0%屬輕度污染，55.9%屬中度污染，30.9%屬嚴重污染。

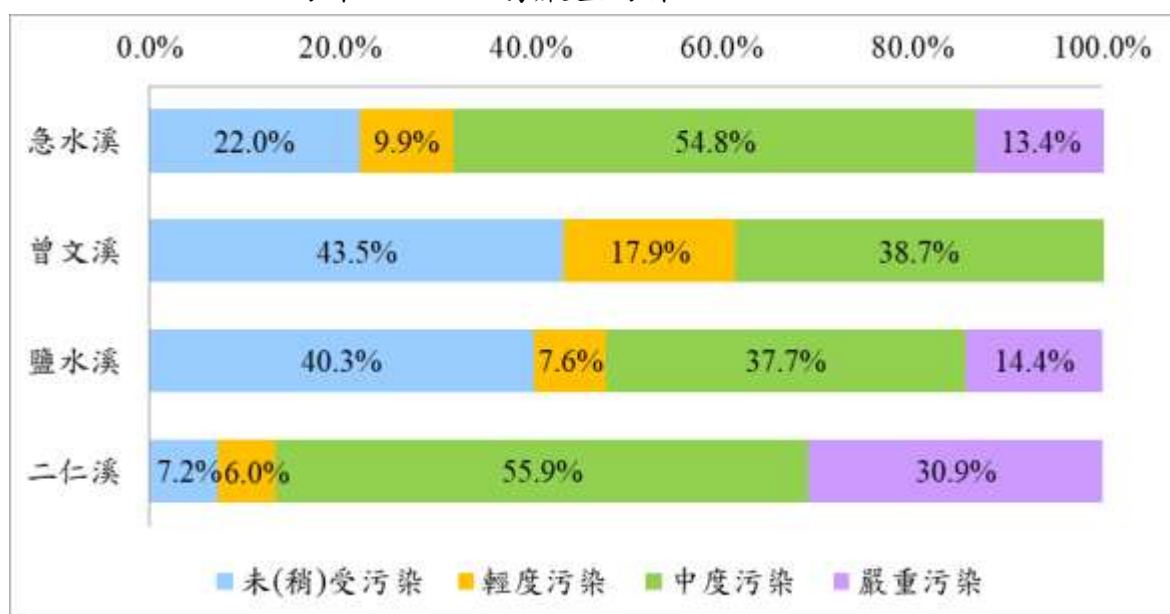


圖 2 111 年河川污染指標概況比較表

表 3 111 年河川污染指標概況表

項目 河川別	未(稍)受污染		輕度污染		中度污染		嚴重污染	
	長度 (公里)	百分比 (%)	長度 (公里)	百分比 (%)	長度(公 里)	百分比 (%)	長度(公 里)	百分比 (%)
急水溪	14.3	22.0	6.4	9.9	35.7	54.8	8.7	13.4
曾文溪	60.2	43.5	24.8	17.9	53.6	38.7	-	-
鹽水溪	16.7	40.3	3.2	7.6	15.6	37.7	5.9	14.4
二仁溪	4.7	7.2	3.9	6.0	36.4	55.9	20.1	30.9

資料來源：依據本局統計表 3-1 編製。

四、一般廢棄物管理

(一)一般廢棄物處理方式

- 1、一般廢棄物妥善處理率：111 年為 100.00%，與 110 年相同。
- 2、一般廢棄物回收再利用率：111 年為 62.14%，較 110 年 65.73%減少 3.59%。
- 3、一般廢棄物焚化比率：111 年為 37.86%，較 110 年 34.00%增加 3.86%。
- 4、一般廢棄物衛生掩埋比率：111 年為無數值，較 110 年 0.27%減少 0.27%。

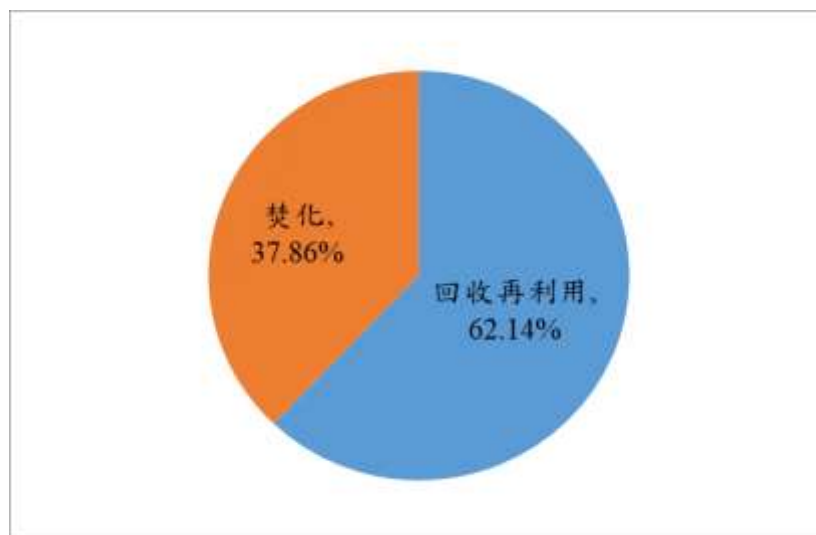


圖 3 111 年度一般廢棄物處理方式統計結構

表 4 110-111 年一般廢棄物處理統計概況比較表

項目 \ 年度	110 年	111 年	增減數 (百分點)
年度一般廢棄物產生量(公噸)	990,920	1,044,655	
平均每人每日一般廢棄物產生量 (公斤)	1.453	1.541	
平均每人每日廚餘回收量(公斤)	0.081	0.085	
一般廢棄物妥善處理率(%)	100	100	-
回收再利用率(%)	65.73	62.14	-3.59
焚化比率(%)	34.00	37.86	3.86
衛生掩埋比率(%)	0.27	-	-0.27

資料來源：依據本局統計表 4-1 編製。

(二)資源回收成果統計

111 年資源回收量總計為 591,183 公噸，較 110 年 596,120 公噸減少 4,937 公噸。其中主要為紙及紙製品 295,503 公噸，占 49.99%；其次為金屬類 128,841 公噸，占 21.79%。

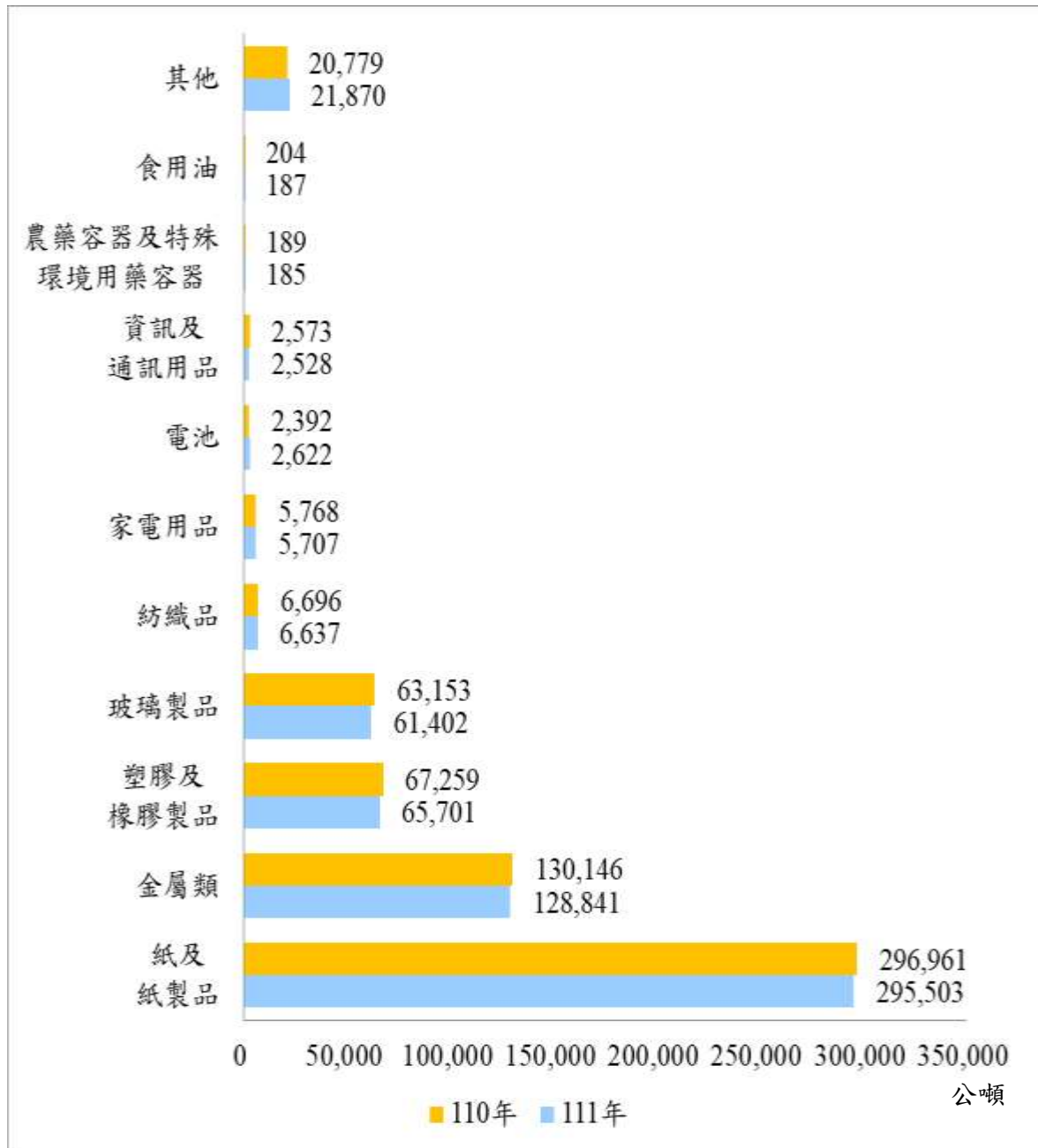


圖 4 110 年及 111 年資源回收成果統計比較圖

表 5 110-111 年資源回收成果統計比較表

年度 項目	110 年		111 年	
	公噸	百分比%	公噸	百分比%
合計	596,120	100.00	591,183	100.00
紙及紙製品	296,961	49.82	295,503	49.99
金屬類	130,146	21.83	128,841	21.79
塑膠及橡膠製品	67,259	11.28	65,701	11.11
玻璃製品	63,153	10.59	61,402	10.39
紡織品	6,696	1.12	6,637	1.12
家電用品	5,768	0.97	5,707	0.97
電池	2,392	0.40	2,622	0.44
資訊及通信用品	2,573	0.43	2,528	0.43
農藥容器及特殊環境用藥容器	189	0.03	185	0.03
食用油	204	0.03	187	0.03
其他	20,779	3.49	21,870	3.70

資料來源：依據本局統計表 4-3 編製。

五、環境衛生及公廁衛生管理

1、公共場所衛生督導概況：111 年督導共 628 處，較 110 年 636 處減少 8 處；輔導改善共計 19 次，較 110 年 17 次增加 2 次；抽查共計 1,257 次，較 110 年 1,262 次減少 5 次；告發取締共計 1 次，與 110 年相同。

2、公廁衛生管理：111 年督導檢驗抽查共 15,602 次、4,668 座，較 110 年 23,562 次、2,084 座減少 7,960 次及增加 2,584 座(詳本局統計表 5-1)。

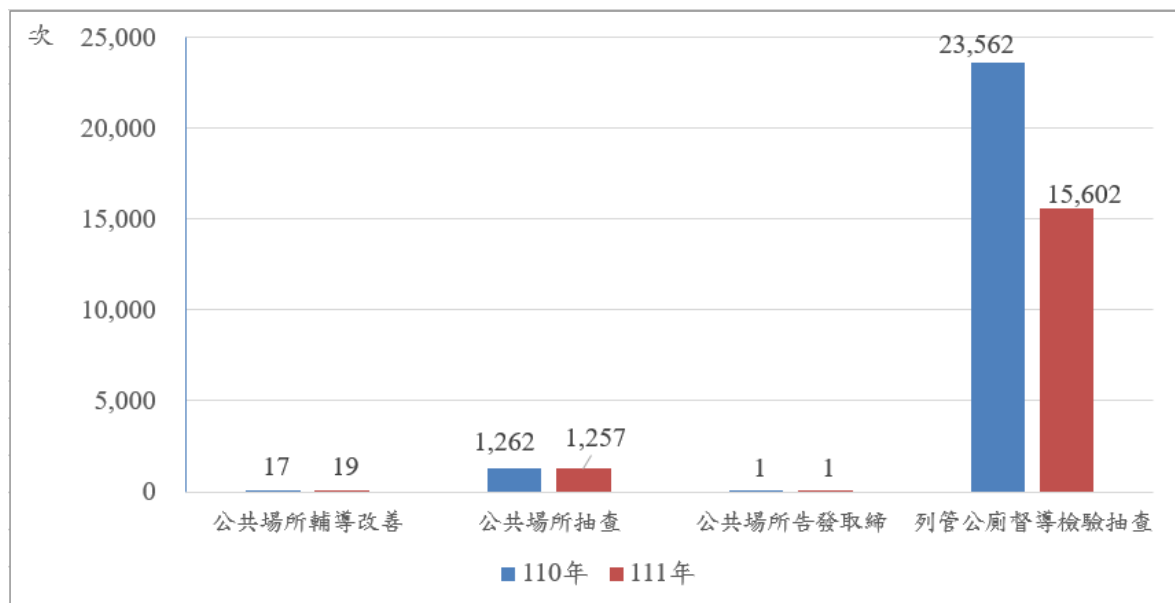


圖 5 110 年及 111 年環境衛生管理概況比較圖

六、其他

公害陳情案件統計

111 年公害陳情案件共計 20,307 件，較 110 年 25,380 件減少 5,073 件。其中包含空氣污染 1,032 件、異味污染物 7,189 件、噪音 5,504 件、水污染 358 件、廢棄物及環境衛生 6,199 件及其他 25 件(詳本局統計表 6-2)。

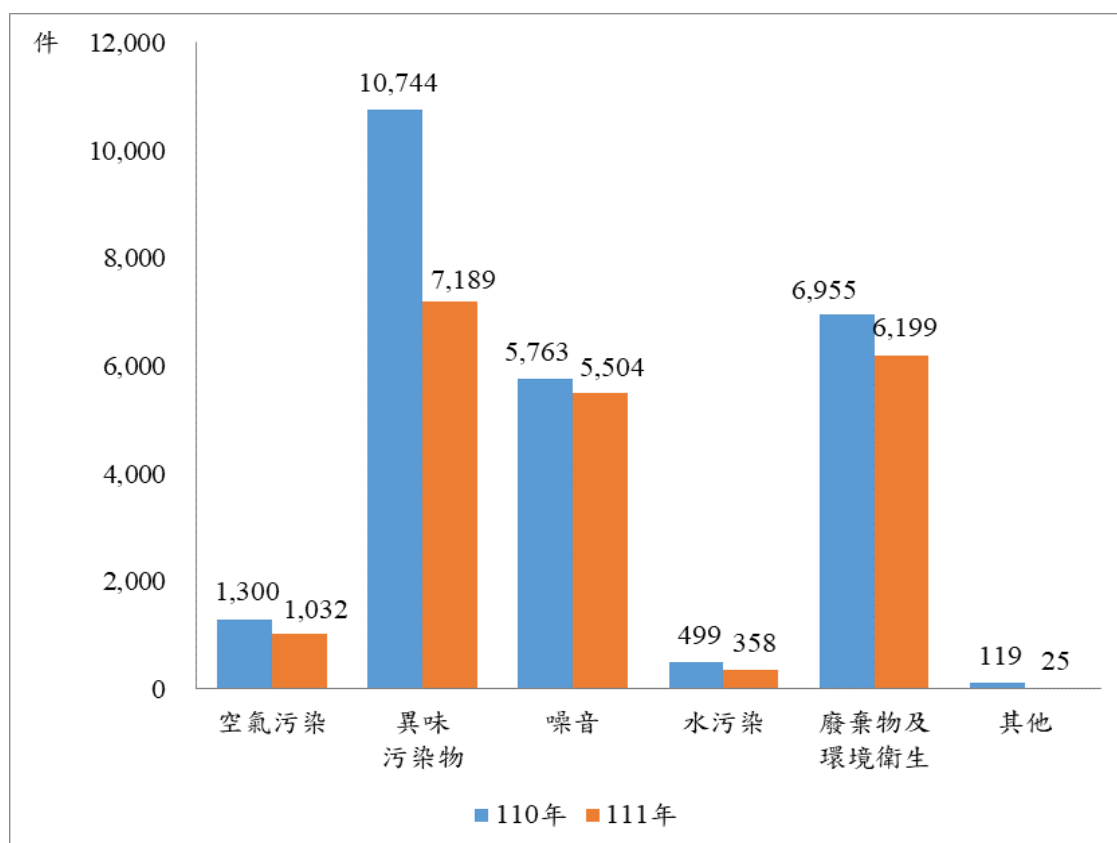


圖 6 110 年及 111 年公害陳情案件比較圖

貳、統計表

表 1-1 空氣污染指標概況
污染等級

年度/測站別			總 計	良 好		普 通		對敏感族群不健康	
			Total	0~50		51~100		101~150	
Year&Station			日數 Days	日數 Days	百分比 %	日數 Days	百分比 %	日數 Days	百分比 %
107年		2018							
安	南	Annan	365	125	34.25	144	39.45	77	21.10
台	南	Houchia	365	120	32.88	153	41.92	78	21.37
新	營	Hsinying	365	84	23.01	194	53.15	75	20.55
善	化	Shanhwa	365	130	35.62	165	45.21	60	16.44
108年		2019							
安	南	Annan	365	100	27.40	176	48.22	80	21.92
台	南	Houchia	365	117	32.05	163	44.66	75	20.55
新	營	Hsinying	365	121	33.15	174	47.67	62	16.99
善	化	Shanhwa	357	112	31.37	153	42.86	80	22.41
109年		2020							
安	南	Annan	366	129	35.25	174	47.54	62	16.94
台	南	Houchia	366	135	36.89	174	47.54	55	15.03
新	營	Hsinying	366	142	38.80	167	45.63	56	15.30
善	化	Shanhwa	366	141	38.52	173	47.27	51	13.93
110年		2021							
安	南	Annan	365	145	39.73	156	42.74	57	15.62
台	南	Houchia	365	145	39.73	149	40.82	60	16.44
新	營	Hsinying	365	142	38.90	166	45.48	54	14.79
善	化	Shanhwa	365	161	44.11	147	40.27	53	14.52
111年		2022							
安	南	Annan	365	161	44.11	173	47.40	30	8.22
台	南	Houchia	362	138	38.12	181	50.00	40	11.05
新	營	Hsinying	365	171	46.85	159	43.56	31	8.49
善	化	Shanhwa	365	167	45.75	164	44.93	32	8.77

資料來源：行政院環境保護署

說明：自106年起空氣汙染指標依據空氣品質指標(AQI)統計。

Table 1-1 Pollutant Standards Index

PSI Level

對所有族群不健康 151~200 Unhealthy		非常不良 201~300 Very Unhealthy		危 害 301~500 Hazardous		AQI 最低值 Lowest	AQI 最高值 Max	AQI 平均值 Average
日數 Days	百分比 %	日數 Days	百分比 %	日數 Days	百分比 %			
19	5.21	-	-	-	-	19	195	77
14	3.84	-	-	-	-	19	195	76
12	3.29	-	-	-	-	19	161	78
10	2.74	-	-	-	-	16	169	71
9	2.47	-	-	-	-	21	177	77
10	2.74	-	-	-	-	18	169	74
8	2.19	-	-	-	-	19	179	71
12	3.36	-	-	-	-	19	187	75
1	0.27	-	-	-	-	19	187	68
2	0.55	-	-	-	-	18	179	66
1	0.27	-	-	-	-	10	177	64
1	0.27	-	-	-	-	18	177	65
7	1.92	-	-	-	-	19	160	67
11	3.01	-	-	-	-	19	162	68
3	0.82	-	-	-	-	20	157	66
4	1.10	-	-	-	-	18	158	63
1	0.27	-	-	-	-	16	164	59
3	0.83	-	-	-	-	17	161	63
4	1.10	-	-	-	-	16	166	59
2	0.55	-	-	-	-	19	166	60

Source : Environmental Protection Administration

表 1-2 使用中空氣品質監測站分布概況

單位：站

年 底 別 End of Year		總 計 Total	人工測站 Manual Operation Monitoring Station			計 Sub-total
			計 Sub-total	落 塵 量 Dust-fall	總懸浮微粒 Total Suspended Particulates	
107年	2018	18	12	12	12	6
108年	2019	18	12	12	12	6
109年	2020	12	6	6	6	6
110年	2021	12	6	3	6	6
111年	2022	12	6	3	6	6

資料來源：行政院環境保護署

Table 1-2 Number of Air Quality Monitoring Stations in Use

Unit : Station

粒徑10微米以下之懸浮微粒 Suspended Particulate (PM ₁₀)	自 動 測 站 Auto-monitoring Station					臭 氧 Ozone
	二氧化硫 Sulfur Dioxide	一氧化碳 Carbon Monoxide	氮氧化物 Nitrogen Oxides	碳氫化合物 (非甲烷) Hydrocarbon (Non-Methane)		
6	6	6	6	5		6
6	6	6	6	5		6
6	6	6	6	5		6
6	6	6	6	5		6
6	6	6	6	5		6

Source : Environmental Protection Administration

表 1-3 空氣中污染物濃度測值概況

年 別 Year	落 塵 量 Dustfall	總懸浮微粒 Total Suspended Particulate	粒徑10微米以 下之懸浮微粒 Suspended Particulate(PM ₁₀)
	噸/平方公里/月 Ton/Km ² /Month	微克/立方公尺 μg/m ³	
107年 2018	-	53.57	55.70
108年 2019	2.32	48.09	48.70
109年 2020	2.92	52.41	37.70
110年 2021	2.87	68.00	40.20
111年 2022	2.38	59.10	32.90

資料來源：行政院環境保護署

Table 1-3 Annual Average Concentration of Air Pollutants

二氧化硫 Sulfur Dioxide	臭 氧 (最大小時值) Ozone
十 億 分 之 一	ppb
2.65	55.08
2.38	59.13
2.29	58.77
1.89	56.08
1.31	54.67

Source : Environmental Protection Administration

表 1-4 空氣污染稽查（查核）概況

單位：件

年 別 Year		稽 查 件 數			
		總 計 Total	一般居民 Residential	機關團體 學校醫院 Agency, Association, School, Hospital	軍事機關 所屬單位 Military Organization
107年	2018	60,675	4,136	122	3
108年	2019	61,729	3,182	87	3
109年	2020	41,822	3,947	42	-
110年	2021	26,811	6,901	39	1
111年	2022	25,237	4,094	10	1

資料來源：行政院環境保護署

說明：自103年起納入交通工具統計。

Table 1-4 Air Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPBs

Unit : Cases

Number of Inspection				
商 業 Commercial	工廠(場) Factories	營建工程 Construction Works	交通工具 Motor Vehicles	其 他 Others
2,200	2,876	304	49,741	1,293
2,077	2,672	187	50,773	2,748
2,162	2,286	351	30,887	2,147
1,824	1,869	363	13,697	2,117
1,685	1,654	364	15,849	1,580

Source : Environmental Protection Administration

表 1-4 空氣污染稽查（查核）概況(續完)

單位：件

年 別 Year		處 分 件 數			
		總 計 Total	一般居民 Residential	機關團體 學校醫院 Agency, Association, School, Hospital	軍事機關 所屬單位 Military Organization
107年	2018	1,381	100	1	-
108年	2019	2,313	126	2	-
109年	2020	4,818	208	1	-
110年	2021	2,392	238	3	-
111年	2022	3,221	110	-	-

資料來源：行政院環境保護署

Table 1-4 Air Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPBs (Cont.End)

Unit : Cases

Number of Administrative Penalty				
商 業 Commercial	工廠(場) Factories	營建工程 Construction Works	交通工具 Motor Vehicles	其 他 Others
4	138	16	1,122	-
4	165	30	1,977	9
4	145	32	4,406	22
8	111	13	2,003	16
5	86	17	2,984	19

Source : Environmental Protection Administration

表 2-1 環境音量監測不合格時段數

單位：站、%

年 別 Year	每一時段 監測次數 No. Of Monitored Per Time Frame	總 計 Total	
		不 合 格 時 段 數 No. of Over- standard Frames	百 分 比 Rate of Over- standard Frames
107年 2018	12	-	-
108年 2019	12	-	-
109年 2020	12	-	-
110年 2021	12	-	-
111年 2022	12	-	-

資料來源：行政院環境保護署

Table 2-1 Over-standard Time Frames of Environmental Noise

Unit: Stations 、Percent

日間 Day		晚間 Evening		夜間 Night	
不合格 時段數 No. of Over- standard Frames	百分比(%) Rate of Over- standard Stations	不合格 時段數 No. of Over- standard Frames	百分比(%) Rate of Over- standard Stations	不合格 時段數 No. of Over- standard Frames	百分比(%) Rate of Over- standard Stations
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Source : Environmental Protection Administration

表 2-2 道路交通音量監測不合格時段數

單位：站、%

年 別 Year	每一時段 監測次數 No. Of Monitored Per Time Frame	總 計 Total	
		不 合 格 時 段 數 No. of Over- standard Frames	百 分 比 Rate of Over- standard Frames
107年 2018	12	-	-
108年 2019	12	-	-
109年 2020	12	-	-
110年 2021	12	-	-
111年 2022	12	-	-

資料來源：行政院環境保護署

Table 2-2 Over-standard Time Frames of Traffic Noise

Unit: Stations、Percent

日間 Day		晚間 Evening		夜間 Night	
不合格 時段數 No. of Over- standard Frames	百分比(%) Rate of Over- standard Stations	不合格 時段數 No. of Over- standard Frames	百分比(%) Rate of Over- standard Stations	不合格 時段數 No. of Over- standard Frames	百分比(%) Rate of Over- standard Stations
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Source : Environmental Protection Administration

表 2-3 噪音陳情案件處理統計

(1)稽查次數

單位：件

年 別 Year		總 計 Total	按 音 源 別			
			工廠(場) Factories	娛樂營業 場 所 Recreational Facilities	營建工程 Construction Works	擴音設備 Megaphonic Noise
107年	2018	4,218	378	989	1,188	758
108年	2019	3,913	404	927	1,108	538
109年	2020	4,323	405	877	1,517	596
110年	2021	5,299	612	944	1,850	512
111年	2022	5,875	356	989	1,918	645

資料來源：行政院環境保護署

Table 2-3 Petition Cases on Noise

(1) Number of Inspections

Unit : Cases

by Source				按管制區別 by Control Area				
交通噪音 Traffic Noise	機動車輛噪音 Motor Vehicle Noise	軍事機關 Military	其 他 Others	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	其 他 Others
8	160	4	733	1	644	3,298	115	160
4	233	13	686	7	477	3,066	130	233
7	202	3	716	1	605	3,432	83	202
10	403	6	962	1	774	4,033	88	403
4	1,260	3	700	3	548	3,991	73	1,260

Source : Environmental Protection Administration

表 2-3 噪音陳情案件處理統計 (續完)

Table 2-3 Petition Cases on Noise (Cont.End)

單位：件		(2) 處分次數		(2) Number of Charges			Unit：Cases	
年 別 及 地 區 別		總 計	限期改善	罰 鍰	罰鍰並再 限期改善	按日連續 處 罰	停工、停 業或停止 使用操作	其 他
Year & District		Total	Corrected in Due Time	Fine Adminis- tered	Fined and Corrected in Due Time	Continuous Daily Fine	Suspension of Operation	Others
107年	2018	143	-	143	-	-	-	-
108年	2019	197	-	197	-	-	-	-
109年	2020	265	-	50	215	-	-	-
110年	2021	269	-	128	141	-	-	-
111年	2022	1,017	-	298	719	-	-	-

資料來源：行政院環境保護署

Source：Environmental Protection Administration

表 3-1 重要河川污染指標概況

年 別 及 河 川 別 Year & River		河 流 長 度 River Length	未 (稍) 受 污 染 (RPI<2) Unpolluted	
			長 度 Length	百 分 比 Percentage
		公 里 Km		%
107年	2018			
急水溪	Chishui Chi	65.1	16.8	25.8
曾文溪	Tsengwen Chi	138.5	97.6	70.5
鹽水溪	Yenshui Chi	41.3	11.7	28.2
二仁溪	Erhjen Chi	65.2	3.0	4.6
108年	2019			
急水溪	Chishui Chi	65.1	20.7	31.8
曾文溪	Tsengwen Chi	138.5	109.5	79.1
鹽水溪	Yenshui Chi	41.3	11.7	28.3
二仁溪	Erhjen Chi	65.2	2.3	3.5
109年	2020			
急水溪	Chishui Chi	65.1	24.7	37.9
曾文溪	Tsengwen Chi	138.5	72.7	52.5
鹽水溪	Yenshui Chi	41.3	14.4	34.8
二仁溪	Erhjen Chi	65.2	1.6	2.4
110年	2021			
急水溪	Chishui Chi	65.1	29.8	45.7
曾文溪	Tsengwen Chi	138.5	78.5	56.6
鹽水溪	Yenshui Chi	41.3	15.8	38.3
二仁溪	Erhjen Chi	65.2	1.5	2.2
111年	2022			
急水溪	Chishui Chi	65.1	14.3	22.0
曾文溪	Tsengwen Chi	138.5	60.2	43.5
鹽水溪	Yenshui Chi	41.3	16.7	40.3
二仁溪	Erhjen Chi	65.2	4.7	7.2

資料來源：行政院環境保護署

Table 3-1 Pollution Level of Important Rivers

輕 度 污 染($2 \leq \text{RPI} \leq 3$) Light Polluted		中 度 污 染($3 < \text{RPI} \leq 6$) Medium Polluted		嚴 重 污 染($\text{RPI} > 6$) Heavy Polluted	
長 度 Length	百 分 比 Percentage	長 度 Length	百 分 比 Percentage	長 度 Length	百 分 比 Percentage
公 里 Km	%	公 里 Km	%	公 里 Km	%
4.9	7.6	27.3	41.9	16.1	24.7
24.8	17.9	15.7	11.3	0.4	0.3
6.6	16.1	19.4	46.9	3.7	8.9
6.4	9.9	42.9	65.8	12.8	19.7
6.8	10.5	28.1	43.1	9.5	14.6
15.3	11.1	13.7	9.9	-	-
4.1	10.0	23.4	56.6	2.1	5.1
9.4	14.4	42.4	65.1	11.2	17.1
10.1	15.4	20.1	30.9	10.2	15.7
22.0	15.9	43.0	31.1	0.7	0.5
5.7	13.9	18.8	45.5	2.4	5.7
7.3	11.2	40.6	62.3	15.7	24.1
10.7	16.5	18.0	27.7	6.6	10.1
28.1	20.3	32.0	23.1	-	-
3.3	7.9	16.5	40.0	5.7	13.8
3.7	5.7	38.0	58.3	22.0	33.7
6.4	9.9	35.7	54.8	8.7	13.4
24.8	17.9	53.6	38.7	-	-
3.2	7.6	15.6	37.7	5.9	14.4
3.9	6.0	36.4	55.9	20.1	30.9

Source : Environmental Protection Administration

表 3-2 事業廢水污染源管理情形

單位：家

年 別 Year	列管家數 No. of Industrial Operations Listed	排放許可證(文件)核發情形 Issuance of emission permits		
		應申請 家數 No. of Applicants	已核發 家數 No. of Approved Operations	核發率 (%) Rate of Approval (%)
107年 2018	2,967	1,151	1,066	93
108年 2019	3,423	1,135	1,065	94
109年 2020	3,497	1,079	1,050	97
110年 2021	3,920	1,074	1,039	97
111年 2022	3,623	1,066	1,014	95

資料來源：行政院環境保護署

Table 3-2 Pollution Source Management Situation of Industrial Wastewater

Unit : Number

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			土壤處理許可證(文件)核發情形 Issuance of soil treatment permits		
應申請 家數 No. of Applicants	已核發 家數 No. of Approved Operations	核發率 (%) Rate of Approval (%)	應申請 家數 No. of Applicants	已核發 家數 No. of Approved Operations	核發率 (%) Rate of Approval (%)	應申請 家數 No. of Applicants	已核發 家數 No. of Approved Operations	核發率 (%) Rate of Approval (%)
137	131	96	-	-	-	2	1	50
145	135	93	-	-	-	1	1	100
141	140	99	-	-	-	1	1	100
152	144	95	3	-	-	3	1	33
157	145	92	-	-	--	1	1	100

Source : Environmental Protection Administration

表 3-2 事業廢水污染源管理情形(續完)

單位：家

年 別 Year		廢(污)水處理專責單位設置情形 Discharge License		
		應設置 家數 No. of Unit Required	已設置家數 No. of Operations to Meet Installation Requirements	設置率 (%) Rate of Installation (%)
107年	2018	39	37	95
108年	2019	36	36	100
109年	2020	35	35	100
110年	2021	41	40	98
111年	2022	48	47	98

資料來源：行政院環境保護署

Table 3-2 Pollution Source Management Situation of Industrial Wastewater (Cont.End)

Unit : Number

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		
應設置 家數 No. of Unit 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 Unit Required	已設置家數 No. of Operations to Meet Installation Requirements	設置率 (%) Rate of Installation (%)
53	53	100	333	325	98
59	59	100	338	337	100
60	60	100	339	338	100
61	59	97	338	337	100
65	60	92	328	318	97

Source : Environmental Protection Administration

表 3-3 污水下水道系統污染源管理情形

單位：個

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		
		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 (%)
107年 2018	152	151	146	97
108年 2019	156	154	147	95
109年 2020	155	153	149	97
110年 2021	157	155	152	98
111年 2022	156	154	146	95

資料來源：行政院環境保護署

Table 3-3 Pollution Source Management Situation of Sewerage System

Unit : Number

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			土壤處理許可證(文件)核發情形 Issuance of soil treatment permits		
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 (%)	應申請 系統數 No. of Applicants	已核發 系統數 No. of Approved Operations	核發率 (%) Rate of Approval (%)
-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	100	-	-	-	-	-	-
1	1	100	-	-	--	-	-	--
1	1	100	-	-	--	-	-	--

Source : Environmental Protection Administration

表 3-3 污水下水道系統污染源管理情形（續完）

單位：個

年 別 Year	廢(污)水處理專責單位設置情形 Discharge License		
	應設置 系統數 No. of Unit Required	已設置系統數 No. of Operations to Meet Installation Requirements	設置率 (%) Rate of Installation (%)
107年 2018	14	12	86
108年 2019	14	14	100
109年 2020	14	14	100
110年 2021	15	15	100
111年 2022	14	14	100

資料來源：行政院環境保護署

Table 3-3 Pollution Source Management Situation of Sewerage System (Cont.End)

Unit : Number

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		
應設置 系統數 No. of Unit 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 Unit Required	已設置系統數 No. of Operations to Meet Installation Requirements	設置率 (%) Rate of Installation (%)
1	1	100	29	28	97
1	1	100	29	29	100
1	1	100	32	32	100
1	1	100	31	31	100
1	1	100	29	28	97

Source : Environmental Protection Administration

表 4-1 垃圾清理概況

年(度)別 Fiscal Year	垃圾產生量按處理方式分(公噸)						
	總 計 Total	垃圾清運(含溝泥，不含回收資源、事業廢棄物及遷移舊垃圾) Garbage Clearance (Including Ditch)					
		小 計 Sub-total	焚 化 Incineration	巨大垃圾 焚 化 Bulk Waste Incineration	衛生 掩埋 Sanitary Landfill	巨大垃圾 衛生掩埋 Bulk Waste Sanitary Landfill	一般 掩埋 General Landfill
107年 2018	927,086	417,869	416,381	11,530	1,488	1,488	-
108年 2019	939,359	391,070	389,595	11,656	1,475	1,475	-

資料來源：行政院環境保護署

說明：依據環保署108年5月23日「研商廚餘流向」專案報告會議紀錄結論，巨大垃圾不再單獨統計。

Table 4-1 Clearance of Municipal Solid Waste

Volume of Garbage Generated Per Disposal Method (Tonnes)							
		巨大垃圾 回收再利用 Bulk Waste Recycling and Reuse	廚 餘 回 收 Food Wastes Recycled				資源回收 Garbage Recycled
堆 置 Dumping	其 他 Others		小 計 Sub-total	堆 肥 Composting	養 豬 Pig Feed	其他廚餘 再 利 用 Others	
-	-	11,914	77,314	29,311	48,003	-	419,989
-	-	11,809	63,344	25,246	38,098	-	473,136

Source : Environmental Protection Administration

表 4-1 垃圾清理概況(續1)

年(度)別 Fiscal Year		期 中 總人口數 Mid-year Population (千人) (1,000 Persons)	指 定 清 除 地 區 期 中 人 口 數 Mid-year Population Designated Clearance Area (千人) (1,000 Persons)	垃 圾 清 運 率 Collection Rate (%)	平均每人 每日垃圾 產生量 Volume of Garbage Generated Per Capita Per Day (公斤) (Kg)	平均每人 每日垃圾 清 運 量 Volume of Garbage Clearance Per Capita Per Day (公斤) (Kg)
107年	2018	1,884	...	...	1.347	0.608
108年	2019	1,882	...	...	1.367	0.569

資料來源：行政院環境保護署

說明：依據環保署資料更新107年及108年平均每人每日垃圾產生量

Table 4-1 Clearance of Municipal Solid Waste (Cont.1)

垃圾妥善 處理率 Garbage Disposal Rate (%)	垃圾回收率(%)—按項目分 Municipal Waste Recycling Rate (%)—by Items			
	總計 Total	巨大垃圾 Bulk Waste (%)	廚餘 Food Waste (%)	資源回收 Garbage Recycled (%)
100.00	54.93	1.29	8.34	45.30
100.00	58.37	1.26	6.74	50.37

Source : Environmental Protection Administration

表 4-1 一般廢棄物清理概況(續2)

單位：公噸

年(度)別 Fiscal 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	Garbage Waste	Food Waste
109年 2020	981,281	370,725	549,139	61,417
110年 2021	990,920	336,948	596,120	57,851
111年 2022	1,044,655	395,534	591,184	57,937

資料來源：行政院環境保護署

說明：依據環保署108年5月23日「研商廚餘流向」專案報告會議紀錄結論，巨大垃圾不再單獨統計。

Table 4-1 Clearance and Disposal of Municipal Solid Waste (Cont.2)

Unit : Tonnes

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					
	計 Sub-total	資源垃圾 Garbage Waste	廚餘 Food Waste			
			小 計 Sub-total	堆 肥 Composting	養 豬 Pig Feed	其 他 Others
981,281	610,556	549,139	61,417	26,463	34,953	-
990,920	651,324	596,120	55,204	24,549	30,655	-
1,044,655	649,121	591,184	57,937	25,381	32,556	-

Source : Environmental Protection Administration

表 4-1 一般廢棄物清理概況(續完)

年(度)別 Fiscal Year	一般廢棄物處理量按處理方式分 Amount of Municipal Waste Disposed by Method			期 中 總人口數 (千人) Mid-year Population (1,000 Persons)
	焚化 (公噸) Incineration (Tonnes)	衛生掩埋 (公噸) Sanitary Landfill (Tonnes)	其他 (公噸) Other (Tonnes)	
109年 2020	368,755	1,970	-	1,878
110年 2021	336,948	2,647	-	1,868
111年 2022	395,534	-	-	1,858

資料來源：行政院環境保護署

說明：依據環保署108年5月23日「研商廚餘流向」專案報告會議紀錄結論，巨大垃圾不再單獨統計。

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

平均每人每日 一般廢棄物 產生量 (公斤) Amount of Municipal Waste Generated Per Capita Per Day (kg)	平均每人每日 廚餘回收量 (公斤) Amount of Food Waste Recycled Per Capita Per Day (kg)	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 (%)
1.428	0.089	100.00	62.22
1.453	0.081	100.00	65.73
1.541	0.085	100.00	62.14

Source : Environmental Protection Administration

表 4-2 垃圾回收清除車輛統計

單位：輛

年(度)底別及地區別 End of Fiscal Year & District		總 計 Total	子母式垃圾車 Garbage Truck with Lifting Device	密封式垃圾車 Sealed Garbage Truck
107年	2018	907	4	433
108年	2019	893	3	432
109年	2020	896	2	426
110年	2021	913	2	435
111年	2022	903	2	433

資料來源：行政院環境保護署

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			
429	428	1	19	17	5
420	419	1	18	16	4
430	429	1	18	16	4
433	433	-	18	19	6
428	428	-	18	17	5

Source : Environmental Protection Administration

表 4-3 執行機關資源回收成果統計

單位：公噸

年 別 Year		總 計 Total	紙 及 紙 製 品 Paper & Paper Products	金 屬 類 Metal Products	塑膠及 橡膠製品 Plastic & Rubber Products	玻璃製品 Glass Products
107年	2018	419,989	220,548	98,743	42,650	38,388
108年	2019	473,136	240,672	104,010	53,810	50,690
109年	2020	549,139	273,093	119,032	61,912	57,899
110年	2021	596,120	296,961	130,146	67,259	63,153
111年	2022	591,183	295,503	128,841	65,701	61,402

資料來源：行政院環境保護署

說明：1.自103年起納入食用油統計。

2.依據環保署108年5月23日「研商廚餘流向」專案報告會議紀錄結論，巨大垃圾不再單獨統計，故巨大垃圾依其性質將可回收者歸入「資源垃圾」之「其他」項下。

Table 4-3 Amount of Garbage 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
4,939	4,082	2,554	1,833	158	115	5,980
5,268	4,581	2,931	2,040	167	134	8,833
6,050	5,225	3,120	2,339	180	185	20,104
6,696	5,768	2,392	2,573	189	204	20,779
6,637	5,707	2,622	2,528	185	187	21,870

Source : Environmental Protection Administration

表 4-4 垃圾性質

單位：％

年 別 Year	按 物 理 組 成 (濕 基) 分				
	可 燃 物				
	總 計 Total	紙 類 Paper	纖維布類 Textiles	木竹稻草 落 葉 類 Garden Trimnings	廚餘類 Food Wastes
107年 2018	97.83	33.56	4.80	9.13	27.83
108年 2019	95.24	41.94	4.60	4.16	19.52
109年 2020	99.15	7.26	4.64	4.10	24.50
110年 2021	99.20	40.97	7.82	1.46	12.02
111年 2022	97.06	40.42	5.62	1.33	7.51

資料來源：行政院環境保護署

Table 4-4 Composition of Municipal Solid Waste

Unit : %

Physical Composition (On Wet Base)							
Combustibles			不 可 燃 物 Incombustibles				
塑膠類 Plastics	皮革、 橡膠類 Leather & Rubber	其 他 Others	總 計 Total	鐵金屬類 Iron	非 鐵 金屬類 Other Metal	玻璃類 Glass	其 他 Others
20.36	1.49	0.65	2.18	0.53	0.09	0.62	0.95
23.87	0.84	0.32	4.76	0.65	0.67	1.72	1.72
2.56	1.81	54.28	0.85	0.28	-	0.27	0.30
36.70	0.13	0.10	0.80	0.06	-	0.74	-
41.45	0.26	0.48	2.94	0.19	0.15	2.60	-

Source : Environmental Protection Administration

表 4-4 垃圾性質 (續完)

單位：％

年 別 Year		按 化 學 分 析 分					
		水 分 Moisture	灰 分 Ash	可 燃 分			
				總 計 Total	碳 C	氫 H	氧 O
107年	2018	46.98	6.64	46.38	25.37	4.27	16.10
108年	2019	48.40	8.37	43.23	24.67	3.54	14.42
109年	2020	46.46	11.27	42.26	24.44	2.92	14.11
110年	2021	38.92	16.26	44.84	24.33	2.94	16.86
111年	2022	44.15	7.94	47.92	28.67	3.62	14.97

資料來源：行政院環境保護署

Source : Envi

Table 4-4 Nature of Municipal Solid Waste (Cont.End)

Unit : Percentage

Chemical Analysis			生物可分 解碳氮比 Fast Biodegradable Fraction (C/N)	乾 基 發 熱 量 Calorific Value (On Dry Base) (Kcal/Kg)	濕基高位 發 熱 量 High Calorific Value (On Wet Base) (Kcal/Kg)	濕基低位 發 熱 量 Low Calorific Value (On Wet Base) (Kcal/Kg)
Combustibles						
氮	硫	氯				
N	S	Chlorine				
0.48	0.07	0.10	41.27	4,902.70	2,602.00	2,089.44
0.37	0.17	0.07	57.31	4,983.10	2,555.16	2,073.77
0.52	0.10	0.23	50.06	4,573.12	2,449.75	2,013.50
0.44	0.08	0.19	63.00	4,369.00	2,668.50	2,279.50
0.44	0.05	0.17	79.83	5,574.00	3,086.00	2,661.00

表 4-5 公民營廢棄物清除處理機構許可(核備)統計

單位：家

年 別 Year		清 除 機 構 Clean-up Organization				處 理 機 構		
		總計	甲級	乙級	丙級	同意設置 Setup Permit		
						總計	甲級	乙級
		Total	Class A	Class B	Class C	Total	Class A	Class B
107年	2018	313	27	244	42	14	10	4
108年	2019	327	27	257	43	17	11	6
109年	2020	332	29	259	44	18	12	6
110年	2021	344	30	267	47	23	16	7
111年	2022	369	31	279	59	24	16	8

資料來源：行政院環境保護署

Table 4-5 Permit of Waste Clean-up and Disposal Organization

Unit : Number

Disposal Organization			清 理 機 構 Clean-up & Disposal Organization					
處理許可 Operation Permit			同意設置 Setup Permit			清理許可 Operation Permit		
總計	甲級	乙級	總計	甲級	乙級	總計	甲級	乙級
Total	Class A	Class B	Total	Class A	Class B	Total	Class A	Class B
16	12	4	-	-	-	-	-	-
18	12	6	-	-	-	-	-	-
19	13	6	-	-	-	-	-	-
20	14	6	-	-	-	-	-	-
19	13	6	-	-	-	-	-	-

Source : Environmental Protection Administration

表 4-6 大型垃圾焚化廠操作營運情形

年 別 及 焚 化 廠 別 Year & Refuse Incineration Plant		進 廠 量 (公噸) Refuse Received (Tonnes)
107年	2018	
臺南市城西垃圾焚化廠	Tainan Refuse Incineration Plant	203,879.12
臺南市永康垃圾資源回收(焚化)廠	Yong Kang Waste Recycling (Incineration) plant	292,665.76
108年	2019	
臺南市城西垃圾焚化廠	Tainan Refuse Incineration Plant	195,126.53
臺南市永康垃圾資源回收(焚化)廠	Yong Kang Waste Recycling (Incineration) plant	288,772.29
109年	2020	
臺南市城西垃圾焚化廠	Tainan Refuse Incineration Plant	178,232.43
臺南市永康垃圾資源回收(焚化)廠	Yong Kang Waste Recycling (Incineration) plant	287,436.20
110年	2021	
臺南市城西垃圾焚化廠	Tainan Refuse Incineration Plant	195,677.38
臺南市永康垃圾資源回收(焚化)廠	Yong Kang Waste Recycling (Incineration) plant	267,282.91
111年	2022	
臺南市城西垃圾焚化廠	Tainan Refuse Incineration Plant	195,726.78
臺南市永康垃圾資源回收(焚化)廠	Yong Kang Waste Recycling (Incineration) plant	279,154.14

資料來源：行政院環境保護署

Table 4-6 The Operation of Municipal Waste Incineration Plants

焚化(處理)量 (公噸) Refuse Incinerated (Tonnes)	灰渣(灰燼)量 (公噸) Ashes from Incineration (Tonnes)	發 電 量 (千度) Electric Power Generation (1,000 Kw)	售 電 率 (%) Percentage of Power Sold(%)	設計焚化處理量 (公噸/日) Designed Capacity of Incineration Disposal (Tonnes/Day)
207,377.17	41,185.01	85,689.60	68.53	900
288,355.74	45,915.11	164,104.85	84.68	900
202,776.74	34,591.09	84,644.64	68.90	900
281,752.10	47,616.28	164,791.39	84.27	900
182,979.83	28,535.26	83,118.96	71.37	900
276,346.49	46,627.28	165,099.38	84.33	900
193,684.87	33,402.10	103,635.60	76.25	900
267,344.58	43,509.89	146,957.61	83.40	900
191,501.22	36,405.93	107,358.00	76.91	900
280,818.43	46,323.04	163,950.08	83.75	900

Source : Environmental Protection Administration

表 5-1 環境衛生管理概況

年 別 Year	風景名勝遊樂區、公民營市場及鐵公路客運車站環境衛生督導 Recreational Areas, Markets, Train and Bus Stations			
	督 導 (處) Inspection (Sect.)	輔導改善 (處次) Improvement on Advice (Sect.)	抽 查 (處次) Random Survey (Times)	告發取締 (處次) Offense and Warning (Times)
107年 2018	581	54	1,783	-
108年 2019	597	17	1,787	1
109年 2020	631	14	1,264	1
110年 2021	636	17	1,262	1
111年 2022	628	19	1,257	1

資料來源：行政院環境保護署

Table 5-1 Management of Environmental Sanitation

整頓髒亂死角 Cleaning Dirty Areas		排水溝幹支線清整 Cleaning and Removing Sewage		年底行人專用清潔箱數 (個) Garbage Cans Specially for Pedestrians (No.)
清除處數 (處) Removal (Sect.)	告發取締 (次) Offense and Warning (Cases)	長度 (公尺) Length (Meter)	清除淤泥 (公噸) Cleaning and Removing Sewage (Tonnes)	
-	-	2,452,220	29,620	-
-	-	2,372,352	29,106	-
-	-	2,470,666	7,913	-
-	-	1,855,872	7,791	-
-	-	1,506,257	6,852	-

Source : Environmental Protection Administration

表 5-1 環境衛生管理概況 (續完)

年 別 Year	公 廁 衛 Sanitation Management		
	年底建檔管理公廁數 (座) Public Lavatory (Set)	年底建檔管理公廁數 (個) Public Lavatory (No.)	男 廁 (個) Man (No.)
107年 2018	5,287	19,880	11,008
108年 2019	5,288	20,211	11,012
109年 2020	5,690	22,096	12,430
110年 2021	5,731	22,545	11,931
111年 2022	5,529	21,991	11,554

資料來源：行政院環境保護署

Table 5-1 Management of Environmental Sanitation (Cont.End)

生 管 理 of Public Lavatories				
女 廁 (個) Woman (No.)	不分男女 (個) Gender (No.)	建檔管理公廁督導檢驗抽查 Inspection		年底流動廁所數 (座) Mobile Lavatory (Set)
		次 Times	座 Set	
7,446	1,426	10,830	5,247	4
7,527	1,672	10,650	5,288	5
8,062	1,604	11,453	5,690	5
8,168	2,446	23,562	2,084	5
7,950	2,487	15,602	4,668	5

Source : Environmental Protection Administration

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 件 數 Samples Examined (No.)	不 合 格 件 數 Substandard Samples (No.)	不 合 格 率 Rate of Substandard Samples (%)
107年	2018	875	-	-
108年	2019	875	-	-
109年	2020	875	-	-
110年	2021	873	-	-
111年	2022	810	-	-

資料來源：行政院環境保護署

Table 5-2 Drinking Water Quality Examination

Unit : Cases

簡 易 自 來 水 Small Water Treatment Facilities		
檢 驗 件 數 Samples Examined (No.)	不 合 格 件 數 Substandard Samples (No.)	不 合 格 率 Rate of Substandard Samples (%)
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Source : Environmental Protection Administration

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；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 Inspected	取締 Penalized	查核 Inspected	取締 Penalized	查核 Inspected	取締 Penalized
107年	2018	486	1,300	4	5	-	27	-
108年	2019	487	1,190	7	7	1	16	1
109年	2020	477	1,105	6	4	-	19	-
110年	2021	475	1,215	9	29	-	82	1
111年	2022	460	1,289	13	29	-	92	3

資料來源：行政院環境保護署

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

(1) Operators with Permit

Unit : Numbers;Cases

販賣（含輸出）		使 用		貯 存		運 送		廢 棄	
Sale & Export		Usage		Storage		Transport		Disposal	
查核 Inspected	取締 Penalized	查核 Inspected	取締 Penalized	查核 Inspected	取締 Penalized	查核 Inspected	取締 Penalized	查核 Inspected	取締 Penalized
41	-	611	2	613	2	3	-	-	-
20	2	565	1	579	2	3	-	-	-
19	-	524	3	537	3	2	-	-	-
64	2	501	2	527	4	12	-	-	-
70	1	528	4	560	5	10	-	-	-

Source : Environmental Protection Administration

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 Inspected	取締 Penalized	查核 Inspected	取締 Penalized	查核 Inspected	取締 Penalized
107年	2018	128	-	-	-	-	-
108年	2019	66	-	-	-	-	-
109年	2020	126	-	-	-	-	-
110年	2021	-	-	-	-	-	-
111年	2022	-	-	-	-	-	-

資料來源：行政院環境保護署

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 Inspected	取締 Penalized	查核 Inspected	取締 Penalized	查核 Inspected	取締 Penalized	查核 Inspected	取締 Penalized	查核 Inspected	取締 Penalized
-	-	64	-	64	-	-	-	-	-
-	-	33	-	33	-	-	-	-	-
1	-	62	-	62	-	1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Environmental Protection Administration

表 5-4 環境用藥管理成果統計

年 別 Year		列 管 廠 家 數 (家) Number of Listed Factories (No.)			申 請 審 查 件 數 (件) Number of Applications for Review (Cases)			
		製 造 業	販 賣 業	病 媒 防 治 業	販 賣 業 許 可 執 照	病 媒 防 治 業 許 可 執 照	工 廠 變 更 會 勘 Conjunctive Inspection for Plants Modification	儲 存 場 所 變 更 Chang- ing of Storages
		Manufa- cturers	Sellers	Pest Controllers	Sales Licenses	Pest Control Licenses		
107年	2018	5	18	67	3	11	-	-
108年	2019	5	19	71	1	5	-	2
109年	2020	5	20	80	1	10	1	-
110年	2021	5	20	82	-	4	-	1
111年	2022	5	22	89	6	12	-	-

資料來源：行政院環境保護署

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 件 數 No. of Violations		
次 Times	家 No.	次 Times	家 No.	次 Times	家 No.	件 Cases	件 Cases	場 次 Times	人 數 No. of Participants
6	5	19	18	47	45	1,340	20	4	348
11	11	21	21	61	60	1,318	24	3	788
8	7	15	15	54	53	1,447	19	4	1,016
4	4	12	12	26	25	1,479	13	6	5,186
6	6	7	7	23	22	962	20	7	1,507

Source : Environmental Protection Administration

表 6-1 環境影響評估案件概況

(1)環境影響說明書

單位：件

年 別 及 審 查 機 關 別 Year & Organization of Reveiw		應 處 理 件 數 Process Cases		
		總 計	上年未結	本年受理
		Total	Not Finished at End of Last Year	Accepted This Year
107年	2018			
臺南市政府	Tainan City Gov.	10	1	9
108年	2019			
臺南市政府	Tainan City Gov.	5	-	5
109年	2020			
臺南市政府	Tainan City Gov.	2	-	2
110年	2021			
臺南市政府	Tainan City Gov.	4	1	3
111年	2022			
臺南市政府	Tainan City Gov.	4	3	1

資料來源：行政院環境保護署

Table 6-1 Environmental Impact Assessment Case Handled
(1) Environmental Impact Statement

Unit : Cases

完 成 審 查 件 數 Completed Cases						年底未結
總 計	通過審查	有 條 件 通過審查 Approved with Conditions	應繼續進 行第二階 段 評 估 To Undergo Phase II EIAs	認定不應 開 發 Not Approved	其他處置 Other Conclusions	Not Finsihed at End of ThisYear
Total	Approved					
10	9	-	-	-	1	-
5	5	-	-	-	-	-
1	1	-	-	-	-	1
1	1	-	-	-	-	3
3	3	-	-	-	-	1

Source : Environmental Protection Administration

表 6-1 環境影響評估案件概況(續完)

(2)環境影響評估報告書

單位：件

年 別 及 審 查 機 關 別 Year & Organization of Reveiw		應 處 理 件 數 Process Cases		
		總 計 Total	上 年 未 結 Not Finished at End of Last Year	本 年 受 理 Accepted This Year
107年	2018			
臺南市政府	Tainan City Gov.	-	-	-
108年	2019			
臺南市政府	Tainan City Gov.	-	-	-
109年	2020			
臺南市政府	Tainan City Gov.	-	-	-
110年	2021			
臺南市政府	Tainan City Gov.	-	-	-
111年	2022			
臺南市政府	Tainan City Gov.	-	-	-

資料來源：行政院環境保護署

Table 6-1 Environmental Impact Assessment Case Handled (Cont.End)

(2) Environmental Impact Assessment Report

Unit : Cases

完 成 審 查 件 數 Completed Cases					年底未結 Not Finsihed at End of ThisYear
總 計 Total	通過審查 Approved	有 條 件 通過審查 Approved with Conditions	認定不應 開 發 Not Approved	其他處置 Other Conclusions	

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

Source : Environmental Protection Administration

表 6-2 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	軍事機關 所屬單位 Military Organization	商 業 Commercial	工 業 Industries	營建工程 Construction Works	交通工具 Transportation
107年 2018	21,397	241	5	4,037	4,304	1,674	130
108年 2019	21,547	177	14	3,936	4,088	1,587	125

資料來源：行政院環境保護署

Table 6-2 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) Air (Exclude Unusual Smell Pollutant)	異 味 污 染 物 Unusual Smell Pollutant	噪 音 Noise	水 污 染 Water	廢棄物及 環境衛生 Solid Waste and Environmental Sanitation	其 他 Others
5,985	5,021	1,255	9,585	4,739	589	5,139	90
7,332	4,288	1,084	9,372	4,218	655	6,081	137

Source : Environmental Protection Administration

表 6-2 公害陳情案件 (續1)

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 Industries	營建工程 Construction Works	交通工具 Transportation	一般居民 Residential
109年 2020	22,024	204	3,956	3,042	2,112	120	9,116
110年 2021	25,380	171	3,661	3,180	2,493	99	11,209
111年 2022	20,307	168	3,487	2,214	2,321	49	8,965

資料來源：行政院環境保護署

Table 6-2 Public Pollution Nuisance Petition Cases (Cont.1)

Unit : Cases

by Objects of Petition			按 污 染 項 目 分 by Pollutants					
公共場所 Public places	禽畜、 養殖業 Livestock breeding industry	其 他 Others	空氣污染 (不含異味 污染物) Air (Exclude Unusual Smell Pollutant)	異味汙染物 Unusual Smell Pollutant				
				計 Sub-total	製程 (生產過程) Process (production process)	油 煙 Lampblack	燃燒行為 Combustion	其 他 Others
1,556	955	963	1,172	8,901	1,544	1,837	3,025	2,495
2,522	945	1,100	1,300	10,744	1,455	1,554	4,623	3,112
1,437	703	963	1,032	7,189	1,027	1,435	2,531	2,196

Source : Environmental Protection Administration

表 6-2 公害陳情案件（續完）

單位：件

年 別 Year		按 污 染 項 目 分				
		噪音 Noise				
		計 Sub-total	擴音設備 Amplifying equipment	固定動力及 動力機具 Fixed power & Power tools	冷氣、空調 及機電設備 Air conditioner & Electrical Equipment	其 他 Others
109年	2020	4,743	815	2,218	653	1,057
110年	2021	5,763	889	2,852	818	1,204
111年	2022	5,504	1,016	2,781	720	987

資料來源：行政院環境保護署

Table 6-2 Public Pollution Nuisance Petition Cases (Cont.End)

Unit : Cases

by Pollutants							
水污染 Water pollution	衛生環境 Environmental Sanitation					廢棄物 Solid Waste	其 他 Others
	計 Sub-total	環境髒亂 Dirty	堆放垃圾 Garbage	街道清理 Street cleaning	其 他 Others		
564	5,555	1,804	686	564	2,501	1,003	86
499	5,980	2,093	651	717	2,519	975	119
358	5,627	2,418	645	716	1,848	572	25

Source : Environmental Protection Administration

表 6-3 環保局環保稽查（查核）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	Fine Paid (NT\$1,000)	No. of Inspections	No. of Penalties	Fine Paid (NT\$1,000)
107年	2018	87,634	5,457	79,371	60,675	1,386	22,495
108年	2019	90,708	6,927	79,514	61,798	2,320	27,937
109年	2020	72,413	12,401	108,933	41,822	4,827	31,824
110年	2021	56,750	8,374	251,865	26,811	2,396	29,797
111年	2022	54,177	9,348	104,440	25,237	3,228	33,592

資料來源：行政院環境保護署

Table 6-3 Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPB

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 Automobil Sources		
稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine 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) Fine 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) Fine Paid (NT\$1,000)
304	18	1,400	10,630	245	18,451	49,741	1,123	2,644
187	31	1,782	10,769	307	23,102	50,842	1,982	3,053
351	32	4,672	10,584	381	24,800	30,887	4,414	2,352
363	14	2,091	12,751	377	25,572	13,697	2,005	2,135
364	17	1,915	9,024	224	29,372	15,849	2,987	2,305

Source : Environmental Protection Administration

表 6-3 環保局環保稽查（查核）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 [Exclude Livestock Wastewater]		
	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine 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) Fine Paid (NT\$1,000)
107年 2018	6,173	266	31,169	3,777	148	27,720
108年 2019	7,230	210	24,806	4,468	111	22,724
109年 2020	6,949	228	44,490	4,243	117	39,252
110年 2021	6,809	250	29,916	4,615	128	23,583
111年 2022	6,234	207	26,875	4,064	98	22,032

資料來源：行政院環境保護署

Table 6-3 Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPB (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) Fine 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) Fine 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) Fine Paid (NT\$1,000)
1,252	102	1,485	702	14	1,954	442	2	10
1,390	70	1,354	818	25	586	554	4	142
1,367	98	2,888	789	8	2,034	550	5	317
1,114	111	2,516	633	4	3,506	442	7	311
1,111	100	3,425	628	6	1,309	419	2	70

Source : Environmental Protection Administration

表 6-3 環保局環保稽查（查核）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) Fine 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) Fine Paid (NT\$1,000)
107年 2018	-	-	-	12,276	3,263	21,843
108年 2019	-	-	-	13,680	3,716	21,700
109年 2020	-	-	-	15,153	6,705	27,769
110年 2021	5	-	-	13,848	5,123	185,901
111年 2022	12	1	40	13,643	4,564	37,526

資料來源：行政院環境保護署

Table 6-3 Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPB (Cont.2)

Solid Waste Pollution								
一般廢棄物 Municipal Solid Wastes			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) Fine 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) Fine 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) Fine Paid (NT\$1,000)
8,088	2,729	3,796	2,233	496	17,708	707	36	337
9,533	3,240	4,741	2,358	436	16,624	621	31	254
11,324	6,008	6,161	2,221	636	18,989	446	53	2,390
10,417	4,347	7,409	1,856	694	176,373	459	67	1,722
10,443	4,043	5,953	1,605	440	29,475	512	66	2,022

Source : Environmental Protection Administration

表 6-3 環保局環保稽查（查核）概況(續3)

年 別 Year	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		
	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Fine 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) Fine Paid (NT\$1,000)
107年 2018	1,248	2	2	4,603	162	402
108年 2019	1,168	9	80	4,247	207	563
109年 2020	1,162	8	229	4,765	276	735
110年 2021	1,116	15	396	5,785	281	870
111年 2022	1,083	15	76	6,315	1,018	1,549

資料來源：行政院環境保護署

Table 6-3 Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPB (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) Fine 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) Fine 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) Fine Paid (NT\$1,000)
699	2	160	1,463	20	412	920	1	20
616	3	270	1,488	17	410	929	4	80
622	5	306	1,595	19	355	956	8	147
600	3	180	1,583	13	320	930	-	-
632	9	486	1,063	20	470	865	-	-

Source : Environmental Protection Administration

表 6-3 環保局環保稽查（查核）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	Fine Paid (NT\$1,000)	No. of Inspections	No. of Penalties	Fine Paid (NT\$1,000)
107年 2018	160	2	1,020	86	9	822
108年 2019	185	1	780	30	8	1,785
109年 2020	167	3	1,200	24	11	1,207
110年 2021	128	2	2,922	23	8	1,001
111年 2022	131	3	1,631	32	5	1,067

資料來源：行政院環境保護署

Table 6-3 Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPB (Cont.End)

海 洋 污 染 Ocean Pollution			其 他 污 染 Others			年底稽查(查核) 人力(人) Inspectors 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) Fine 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) Fine Paid (NT\$1,000)	環保局 人 力 EPBs	委外協辦 人 力 Contractors
526	-	-	53	346	1,028	119	27
496	-	-	9	441	1,185	123	32
319	-	-	41	319	900	118	26
233	-	-	-	298	959	118	33
25	-	-	-	294	1,245	117	37

Source : Environmental Protection Administration

表 6-4 環保機關環境檢驗樣品分類統計

單位：件

年 別 及 機 關 別 Year & Organization		檢 驗 件 數			
		總 計 Total	空 氣 檢 驗 Air Pollutants Analysis		
			計 Sub-total	空氣品質 Ambient Air Quality	固 定 污 染 源 Stationary Sources
107年	2018				
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	3,944	-	-	-
108年	2019				
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	4,555	-	-	-
109年	2020				
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	4,141	-	-	-
110年	2021				
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	21,206	16,240	151	8,055
111年	2022				
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	20,336	16,029	144	8,199

資料來源：行政院環境保護署

Table 6-4 Environmental Analysis Conducted by Environmental Protection Agencies

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)					
	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
-	3,879	1,610	-	1,124	-	-
-	4,392	2,203	-	1,161	-	-
-	3,838	1,794	-	1,016	-	-
8,034	4,181	1,656	-	1,162	76	287
7,686	3,537	1,353	-	997	91	183

Source : Environmental Protection Administration

表 6-4 各級環保機關環境檢驗樣品分類統計 (續1)

單位：件

年 別 及 機 關 別 Year & Organization		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
107年	2018			
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	-	1,145	-
108年	2019			
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	-	1,028	-
109年	2020			
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	-	1,014	14
110年	2021			
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	-	993	7
111年	2022			
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	-	907	6

資料來源：行政院環境保護署

Table 6-4 Environmental Analysis Conducted by Environmental Protection Agencies (Cont.1)

Unit : Cases

廢棄物檢驗 Waste Analysis			No. of Samples Inspected				
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
65	65	-	-	-	-	-	-
163	163	-	-	-	-	-	-
303	303	-	-	-	-	-	-
213	212	1	-	-	370	202	-
121	121	-	-	6	507	136	-

Source : Environmental Protection Administration

表 6-4 各級環保機關環境檢驗樣品分類統計 (續2)

單位：項次

年 別 及 機 關 別 Year & Organization		檢 驗 項 次			
		總 計	空 氣 檢 驗 Air Pollutants Analysis		
			計	空氣品質	固 定 污染源
		Total	Sub-total	Ambient Air Quality	Stationary Sources
107年	2018				
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	27,192	-	-	-
108年	2019				
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	32,968	-	-	-
109年	2020				
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	30,309	-	-	-
110年	2021				
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	61,139	17,562	151	8,305
111年	2022				
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	50,411	16,074	144	8,244

資料來源：行政院環境保護署

Table 6-4 Environmental Analysis Conducted by Environmental Protection Agencies (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)					
	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
-	26,867	12,800	-	9,949	-	-
-	31,560	17,762	-	9,950	-	-
-	27,620	14,737	-	8,980	-	-
9,106	40,181	16,677	-	11,103	1,123	3,594
7,686	32,202	12,649	-	9,666	985	1,762

Source : Environmental Protection Administration

表 6-4 各級環保機關環境檢驗樣品分類統計 (續完)

單位：項次

年 別 及 機 關 別 Year & Organization		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
107年	2018			
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	-	4,118	-
108年	2019			
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	-	3,848	-
109年	2020			
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	-	3,889	14
110年	2021			
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	-	7,668	16
111年	2022			
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	-	7,120	20

資料來源：行政院環境保護署

Table 6-4 Environmental Analysis Conducted by Environmental Protection Agencies (Cont.End)

Unit : No.

廢棄物檢驗 Waste Analysis			No. of Items Inspected				
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 Agents Analysis	Noise & Vibration	Soil Analysis	Biological Test
325	325	-	-	-	-	-	-
1,408	1,408	-	-	-	-	-	-
2,689	2,689	-	-	-	-	-	-
2,074	2,071	3	-	-	370	952	-
1,068	1,068	-	-	6	507	554	-

Source : Environmental Protection Administration

表 6-5 環保行政機關環保人力概況

單位：人

年 底 別 End of Year		總 計 Total	環境保護署、局（不含廢棄物清理人員）			
			小 計 Sub-total	職 員		
				計 Sub-total	空氣污 染防制 Air Quality Protection	噪 音 及 振動管制 Noise & Vibration Control
107年	2018	2,359	318	318	32	32
108年	2019	2,378	312	312	30	31
109年	2020	2,413	327	327	27	28
110年	2021	2,436	314	314	24	29
111年	2022	2,412	315	315	26	26

資料來源：行政院環境保護署

Table 6-5 Workforce of Environmental Protection Agencies

Unit : Persons

Unit - Persons

Environmental Protection Administration & Bureaux								
Staff								
廢棄物 管 理	環衛、病 媒防治、 毒化物及 環藥管制	管制考核 、稽查督 察及糾紛 處 理	環境檢驗	環境監測 及 資 訊	研究發展	綜合計畫	主計、人 事、法務 、秘書及 其他一般 行政人員	技工、工 友、駕駛 、臨時工
Solid Waste Management	Environmen- tal Sanitation & Toxic Chemicals Control	Performance Evaluation, Inspection & Dispute Settlement	Environmen- tal Analysis	Environmen- tal Monitor- ing & Data Processing	Research & Development	Compre- hensive Planning	Adminis- tration	Worker
39	7	51	15		19		123	-
38	7	51	14		17		124	-
41	8	64	15		18		126	-
36	7	62	15		19		122	-
37	6	64	15		19		122	-

Source : Environmental Protection Administration

表 6-5 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、省轄市及					
		駐 衛 警 察				垃 圾	
			小 計	職 員	工 員	清運 Collection	
						職 員	工 員
		Guard	Sub-total	Staff	Worker	Staff	Worker
107年	2018	-	2,041	67	1,974	50	694
108年	2019	-	2,066	64	2,002	49	692
109年	2020	-	2,086	60	2,026	44	648
110年	2021	-	2,122	58	2,064	44	715
111年	2022	-	2,097	59	2,038	43	785

資料來源：行政院環境保護署

Table 6-5 Manpower of Environmental Protection Departments (Cont.End)

Unit : Persons

其所轄鄉鎮市清潔隊、廢棄物處理廠(場)等)									
Solid Waste Collection & Treatment									
Solid Waste		水 肥 Human Waste				資源回收		其 他	
處理 Treatment		清運 Collection		處理 Treatment		Recycle		Others	
職 員	工 員	職 員	工 員	職 員	工 員	職 員	工 員	職 員	工 員
Staff	Worker	Staff	Worker	Staff	Worker	Staff	Worker	Staff	Worker
10	9	-	1	-	3	7	328	-	939
8	10	-	1	-	3	7	335	-	961
8	10	-	5	-	3	8	370	-	990
8	13	-	7	-	3	6	364	-	962
9	13	-	7	-	3	7	345	-	885

Source : Environmental Protection Administration

表 6-6 環保志義工概況

單位：人

年 底 別 End of Year		總 計 Total	按性別分 by Sex	
			男 Male	女 Female
107年	2018			
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City Gov.	27,916	9,052	18,864
108年	2019			
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City Gov.	27,995	8,976	19,019
109年	2020			
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City Gov.	27,670	8,863	18,807
110年	2021			
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City Gov.	27,607	8,829	18,778
111年	2022			
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City Gov.	27,368	8,733	18,635

資料來源：行政院環境保護署

Table 6-6 Environmental Protection Volunteers

Unit : Persons

按 教 育 程 度 別 分					by Education
大學及 專科以上 University & Junior College and above	高中(職) Senior(Vocational) High School	國 中 Junior High School	國 小 Elementary School	不 識 字 Illiterate	
2,477	8,271	7,187	7,614	2,367	
2,684	8,714	6,969	7,617	2,011	
2,276	8,787	6,953	7,317	1,837	
2,893	8,531	7,448	7,214	1,521	
2,977	8,478	7,079	7,374	1,460	

Source : Environmental Protection Administration

表 6-7 環保單位歲出決算統計

單位：千元

年 度 別 及 單 位 別 Fiscal Year & Agency		單 位 歲 出 決 算	
		單位決算(不含接受其他	
			一般行政 Ordinary Administration
107年度	FY 2018		
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	2,704,839	358,538

資料來源：行政院環境保護署

Table 6-7 Final Account of Environmental Protection Agencies

Unit : NT\$1,000

Final Account of Environmental Protection Agencies					
Final Account of Environmental Protection Agencies (Subsidies Excluded)					
機關補助及配合款)					
綜合計畫	研究發展	空氣污染防治	噪音管制	水質保護	廢棄物管理
Comprehensive Planning	Research & Development	Air Quality Protection	Noise Control	Water Quality Protection	Solid Waste Management
10,125	-	214	3,154	21,584	2,247,528

Source : Environmental Protection Administration

表 6-7 環保單位歲出決算統計 (續1)

單位：千元

年 度 別 及 單 位 別 Fiscal Year & Agency		單 位 歲 出 決 算	
		單位決算 (不含接受其他機關補助)	
		環境衛生及 毒化物管理 Sanitation & Toxic Chemicals Control	管制考核及 糾紛處理 Performance Evaluation & Dispute Settlement
107年度	FY 2018		
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	29,316	1,919

資料來源：行政院環境保護署

Table 6-7 Final Account of Environmental Protection Agencies (Cont.1)

Unit : NT\$1,000

Final Account of Environmental Protection Agencies				
及配合款) Final Account of Environmental Protection Agencies (Subsidies Excluded)				接受其他機關 補助及配合款
環境監測及 資 訊 Environmental Monitoring & Data Processing	環境檢驗 Environmental Analysis	一般建築及 設 備 Construct & Equipment	其 他 Others	Subsidy
-	1,949	30,512	-	135,228

Source : Environmental Protection Administration

表 6-7 環保單位歲出決算統計 (續2)

單位：千元

年 度 別 及 單 位 別 Fiscal Year & Agency	附 屬 單 位 決 算	
	附屬單位決算(不含環教基金撥補款)	
		空污基金 Air
107年度 臺南市政府環境保護局	FY 2018 EPB, Tainan City	303,400 288,969

資料來源：行政院環境保護署

Table 6-7 Final Account of Environmental Protection Agencies (Cont.2)

Unit : NT\$1,000

Final Account for Subordinate Agencies					
及補助收入)	Final Account for Subordinate Agencies (Subsidies excluded)				環教基金 撥補款及 補助收入
機場噪音 回饋基金 Aircraft Noise Compensation	水污基金 Water	一般廢棄物 Solid Waste	土污基金 Soil	環境教育 基金 Environmental Education	Subsidy
-	14,516	- 14,897	-	14,812	320,821

Source : Environmental Protection Administration

表 6-7 環保單位歲出決算 (續3)

單位：千元

年 度 別 及 單 位 別 Fiscal Year & Agency		單 位 歲 出 決 算	
		單位決算	
			一般行政 Ordinary Administration
108年度	FY 2019		
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	2,859,697	368,519
109年度	FY 2020		
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	3,470,086	348,051
110年度	FY 2021		
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	3,875,267	371,202
111年度	FY 2022		
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	3,316,336	395,429

資料來源：行政院環境保護署

Table 6-7 Final Account of Environmental Protection Agencies (Cont.3)

Unit : NT\$1,000

Final Account of Environmental Protection Agencies					
Final Account of Environmental Protection Agencies					
綜合計畫 Comprehensive Planning	研究發展 Research & Development	空氣品質保護 Air Quality Protection	噪音管制 Noise Control	水質保護 Water Quality Protection	土壤及地下水 污染整治 soil and groundwater pollution remediation
10,060	-	185	3,779	45,131	14,550
10,761	-	185	3,773	109,865	48,897
14,628	-	450	3,308	63,675	32,983
13,843	-	6,052	2,951	60,968	29,478

Source : Environmental Protection Administration

表 6-7 環保單位歲出決算 (續4)

單位：千元

年 度 別 及 單 位 別 Fiscal Year & Agency		單 位 歲 出 決 算	
		單位決算	
		廢棄物管理 Solid Waste Management	環境衛生及 毒化物管理 Sanitation & Toxic Chemicals Control
108年度	FY 2019		
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	2,181,029	194,447
109年度	FY 2020		
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	2,664,682	62,707
110年度	FY 2021		
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	1,408,402	1,753,231
111年度	FY 2022		
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	946,709	1,792,987

資料來源：行政院環境保護署

Table 6-7 Final Account of Environmental Protection Agencies (Cont.4)

Unit : NT\$1,000

Final Account of Environmental Protection Agencies			
Final Account of Environmental Protection Agencies			
管制考核、稽查、檢驗及糾紛處理 Performance Evaluation & Dispute Settlement	環境監測及資訊 Environmental Monitoring & Data Processing	一般建築及設備 Construct & Equipment	其 他 Others
3,894	-	38,103	-
3,897	-	217,268	-
3,850	39	223,499	-
3,898	-	64,021	-

Source : Environmental Protection Administration

表 6-7 各級環保單位歲出決算(續完)

單位：千元

年 度 別 及 單 位 別 Fiscal Year & Agency		附 屬 單 位 決 算	
		附屬單位決算(不含環教基金撥補款)	
			空污基金
			Air
108年度	FY 2019		
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	869,880	723,683
109年度	FY 2020		
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	653,902	525,612
110年度	FY 2021		
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	705,456	485,340
111年度	FY 2022		
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	503,507	339,756

資料來源：行政院環境保護署

Table 6-7 Final Account of Environmental Protection Agencies (Cont.End)

Unit : NT\$1,000

Final Account for Subordinate Agencies(Subsidies excluded)		
水污基金 Water	一般廢棄物 Solid Waste	環境教育 基金 Environmental Education
15,018	81,386	49,793
14,541	69,354	44,395
96,979	76,956	46,181
18,687	97,419	47,645

表 7-1 土地面積、人口及密度
Table 7-1 Area, Population and Density

年 底 別 End of Year		土地面積 (平方公里) Area(Km ²)	人 口 數 (人) Population (Person)	人口密度 (人/平方公里) Population Density (Person/Km ²)
107年	2018	2,191.65	1,883,831	859.55
108年	2019	2,191.65	1,880,906	858.21
109年	2020	2,191.65	1,874,917	855.48
110年	2021	2,191.65	1,862,059	849.62
111年	2022	2,191.65	1,852,997	845.48

資料來源：臺南市政府民政局

Source : Bureau of Civil Affairs Tainan City Government

表 7-2 工廠家數及密度
Table 7-2 Number of Factories and Density

年 底 別 End of Year	營運中工廠家數 No. of Operating Factories		新登記工廠家數 No. of New Registered Factories
	實 數 Number	密度(家/平方公里) Density (No./Km ²)	實 數 Number
107年 2018	9,013	4.11	341
108年 2019	9,157	4.18	351
109年 2020	9,161	4.18	1,001
110年 2021	9,161	4.18	356
111年 2022	...	...	312

資料來源：工業局－工廠公示資料查詢系統

Source：Department of Statistics, Ministry of Economics Affairs

說明：1.營運中工廠家數資料來源為經濟部工廠校正暨營運調查，該調查逢工商普查年(民國逢0或5之年)則停辦。

2.111年營運中工廠家數資料尚未產生，故以'...'表示。

表 7-3 機動車輛登記數及密度

Table 7-3 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	
107年	2018	1,983,700	685,189	1,298,511	905.12
108年	2019	2,012,686	694,995	1,317,691	918.34
109年	2020	2,029,219	702,788	1,326,431	925.88
110年	2021	2,057,730	716,239	1,341,491	938.90
111年	2022	2,085,321	727,683	1,357,638	951.48

資料來源：交通部統計查詢網

Source : Minisrty of Transportation and Communications of R.O.C

