

中華民國 112 年
臺南市環境保護統計年報

The Environmental Protection Statistical Annual
of Tainan City 2023



臺南市政府環境保護局 編印
中華民國 113 年 8 月出版

Environmental Protection Bureau, Tainan City Government August

2024

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.....	2-19
表 3-2 事業廢水污染源管理情形.....	2-21
表 3-3 污水下水道系統污染源管理情形.....	2-25
四、廢棄物管理	
表 4-1 一般廢棄物清理概況.....	2-29
表 4-2 垃圾回收清除車輛統計.....	2-37
表 4-3 執行機關資源回收成果統計.....	2-39
表 4-4 垃圾性質.....	2-41
表 4-5 公民營廢棄物清除處理機構許可(核備)統計.....	2-45
表 4-6 大型垃圾焚化廠操作營運情形.....	2-47

五、環境衛生及毒化物管理

表 5-1	環境衛生管理概況.....	2-49
表 5-2	飲用水水質抽驗檢驗結果.....	2-53
表 5-3	列管毒性化學物質查核取締結果.....	2-55
表 5-4	環境用藥管理成果統計.....	2-59

六、其他

表 6-1	環境影響評估案件概況.....	2-61
表 6-2	公害陳情案件.....	2-65
表 6-3	環保局環保稽查（查核）概況.....	2-71
表 6-4	環保機關環境檢驗樣品分類統計.....	2-81
表 6-5	環保行政機關環保人力概況.....	2-93
表 6-6	環保志義工概況.....	2-99
表 6-7	環保單位歲出決算統計.....	2-103

七、國內相關統計

表 7-1	土地面積、人口及密度.....	2-109
表 7-2	工廠家數及密度.....	2-110
表 7-3	機動車輛登記數及密度.....	2-111

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.....	2-19
Table 3-2 Pollution Source Management Situation of Industrial Wastewater.....	2-21
Table 3-3 Pollution Source Management Situation of Sewerage System.....	2-25
4 、 Solid Waste	
Table 4-1 Clearance and Disposal of Municipal Solid Waste.....	2-29
Table 4-2 Vehicle for Collection and Disposal of Solid Waste.....	2-37
Table 4-3 Amount of Garbage Recycled by Implementing Agencies.....	2-39
Table 4-4 Composition of Municipal Solid Waste.....	2-41
Table 4-5 Permit of Waste Clean-up and Disposal Organization.....	2-45
Table 4-6 The Operation of Municipal Waste Incineration Plants.....	2-47

5、Environmental Sanitation, Toxic Chemicals

Table 5-1	Management of Environmental Sanitation.....	2-49
Table 5-2	Drinking Water Quality Examination.....	2-53
Table 5-3	Inspection on Handling of Listed Toxic Chemical Substances.....	2-55
Table 5-4	Results of Environmental Agents Management.....	2-59

6、General

Table 6-1	Environmental Impact Assessment Case Handled.....	2-61
Table 6-2	Public Pollution Nuisance Petition Cases.....	2-65
Table 6-3	Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPB.....	2-71
Table 6-4	Environmental Analysis Conducted by Environmental Protection Agencies.....	2-81
Table 6-5	Workforce of Environmental Protection Agencies.....	2-93
Table 6-6	Environmental Protection Volunteers.....	2-99
Table 6-7	Final Account of Environmental Protection Agencies.....	2-103

7、Related Statistics

Table 7-1	Area, Population and Density.....	2-109
Table 7-2	Number of Factories and Density.....	2-110
Table 7-3	Number of Registered Motor Vehicles and Density.....	2-111

提要分析表目錄

表 1	110-112 年空氣污染指標概況表.....	1-1
表 2	108-112 年噪音陳情案件統計.....	1-2
表 3	112 年河川污染指標概況表.....	1-3
表 4	111-112 年一般廢棄物處理統計概況比較表.....	1-4
表 5	111-112 年資源回收成果統計比較表.....	1-6

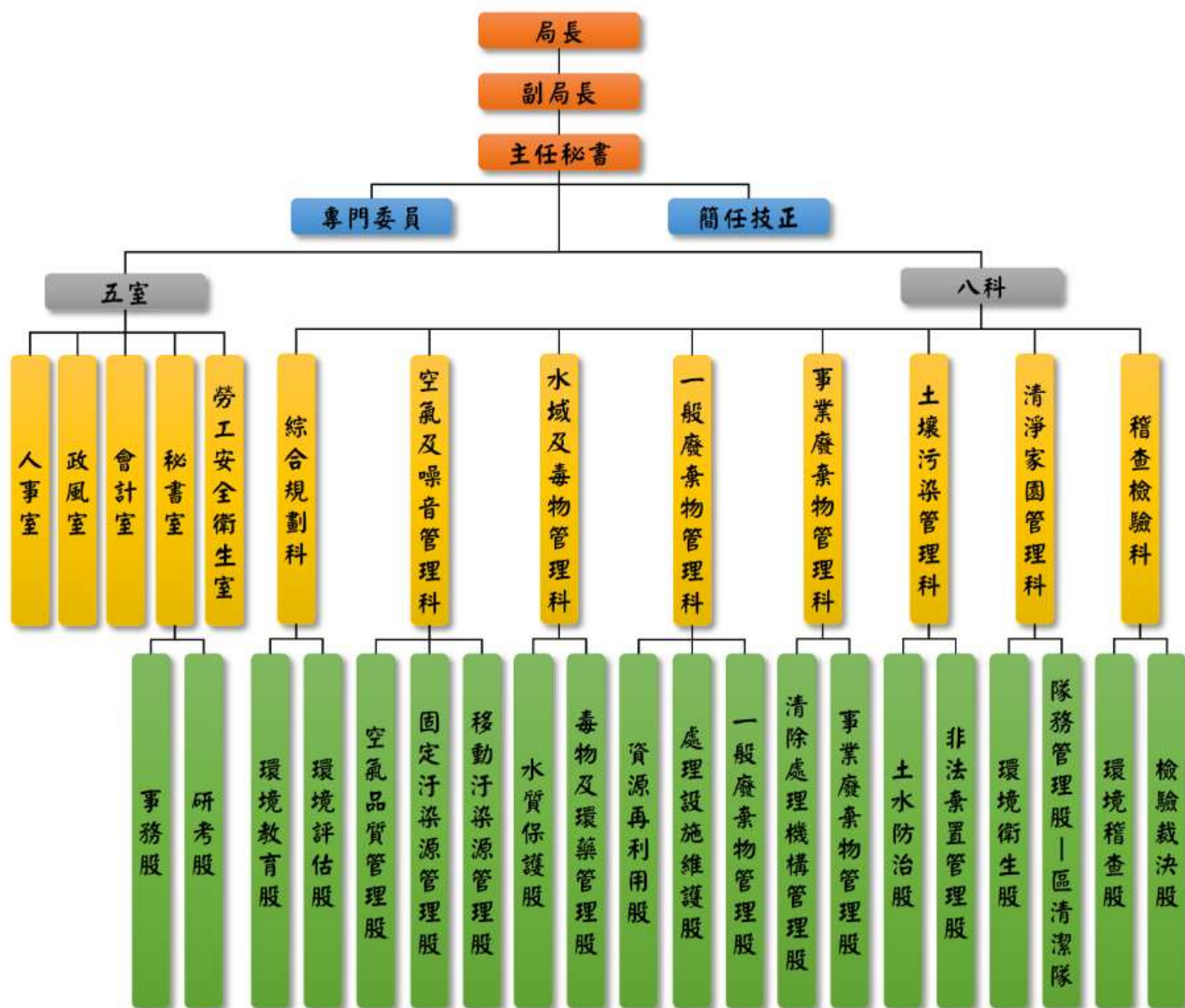
提要分析圖目錄

圖 1	111 年及 112 年噪音稽查數比較圖.....	1-2
圖 2	112 年河川污染指標概況比較圖.....	1-3
圖 3	112 年度一般廢棄物處理統計結構.....	1-4
圖 4	111 年及 112 年資源回收成果統計比較圖.....	1-5
圖 5	111 年及 112 年環境衛生管理概況比較圖.....	1-7
圖 6	111 年及 112 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制、噪音監測及防制、水質監測及污染防制、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 112 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≤AQI≤200)安南站 0 日、台南站 1 日、新營站 2 日、善化站 2 日；空氣品質對敏感族群不健康者(101≤AQI≤150)安南站 38 日、台南站 31 日、新營站 34 日、善化站 26 日；空氣品質普通程度者(51≤AQI≤100)安南站 192 日、台南站 199 日、新營站 172 日、善化站 183 日；空氣品質良好程度者(0≤AQI≤50)安南站 135 日、台南站 134 日、新營站 157 日、善化站 154 日。

表 1 110-112 年空氣污染指標概況表

項目 年度/ 測站別	總計 日數	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	%			
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
民國 112 年																
安南	365	135	36.99	192	52.60	38	10.41	-	-	-	-	-	-	19	150	64
台南	365	134	36.71	199	54.52	31	8.49	1	0.27	-	-	-	-	19	153	63
新營	365	157	43.01	172	47.12	34	9.32	2	0.55	-	-	-	-	15	159	61
善化	365	154	42.19	183	50.14	26	7.12	2	0.55	-	-	-	-	12	152	61

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—112 年稽查數共計 6,443 件，較 111 年 5,875 件增加 568 件，約增加 9.67%。其中主要為機動車輛噪音增加 734 件，其次為其他增加 151 件。

按管制區別—其中主要為第三類管制區 3,826 件，其次為其他管制區 1,994 件，再其次為第二類管制區 554 件。

表 2 108-112 年噪音陳情案件統計—按音源別

項目		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
年底別	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
	112 年底	6,443	336	1,040	1,653	561	5	1,994	3	851
112 年與 111 年比較	增減數	568	-20	51	-265	-84	1	734	-	151
	增減率%	9.67	-5.62	5.16	-13.82	-13.02	25.00	58.25	-	21.57

資料來源：依據本局統計表 2-3 編製。

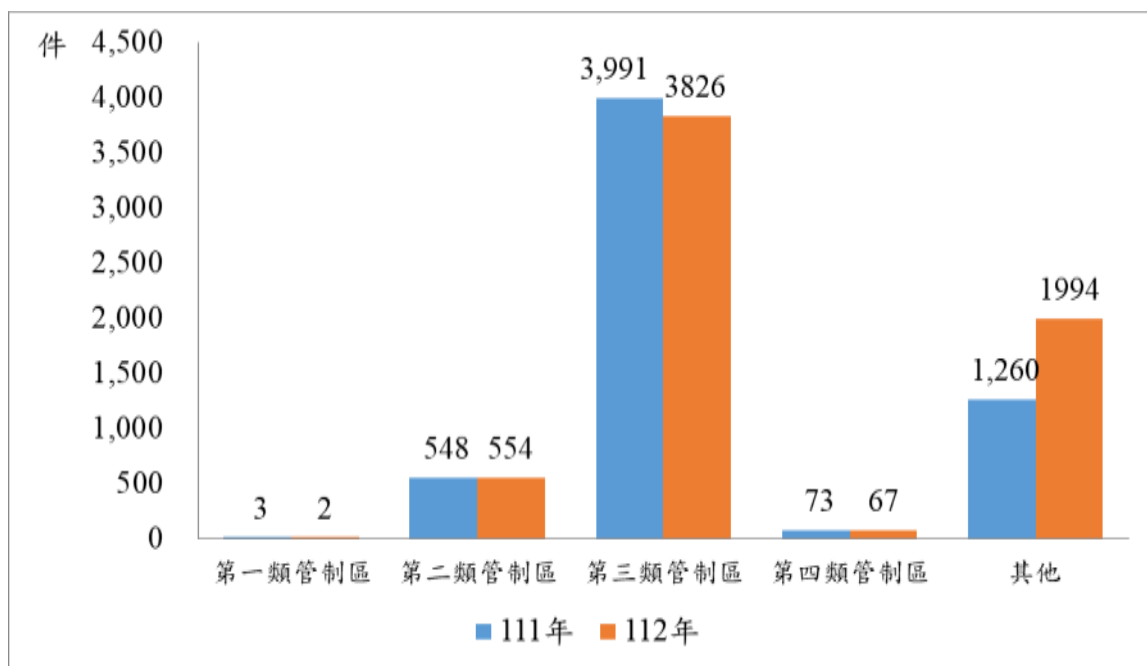


圖 1 111 年及 112 年噪音稽查數—按管制區

三、水質監測

依照 112 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：22.3%屬未(稍)受污染，9.3%屬輕度污染，54.6%屬中度污染，13.7%屬嚴重污染。
- 2、曾文溪：32.5%屬未(稍)受污染，26.7%屬輕度污染，40.1%屬中度污染，0.7%屬嚴重污染。
- 3、鹽水溪：41.4%屬未(稍)受污染，8.3%屬輕度污染，40.3%屬中度污染，10.0%屬嚴重污染。
- 4、二仁溪：1.2%屬未(稍)受污染，4.5%屬輕度污染，67.8%屬中度污染，26.5%屬嚴重污染。

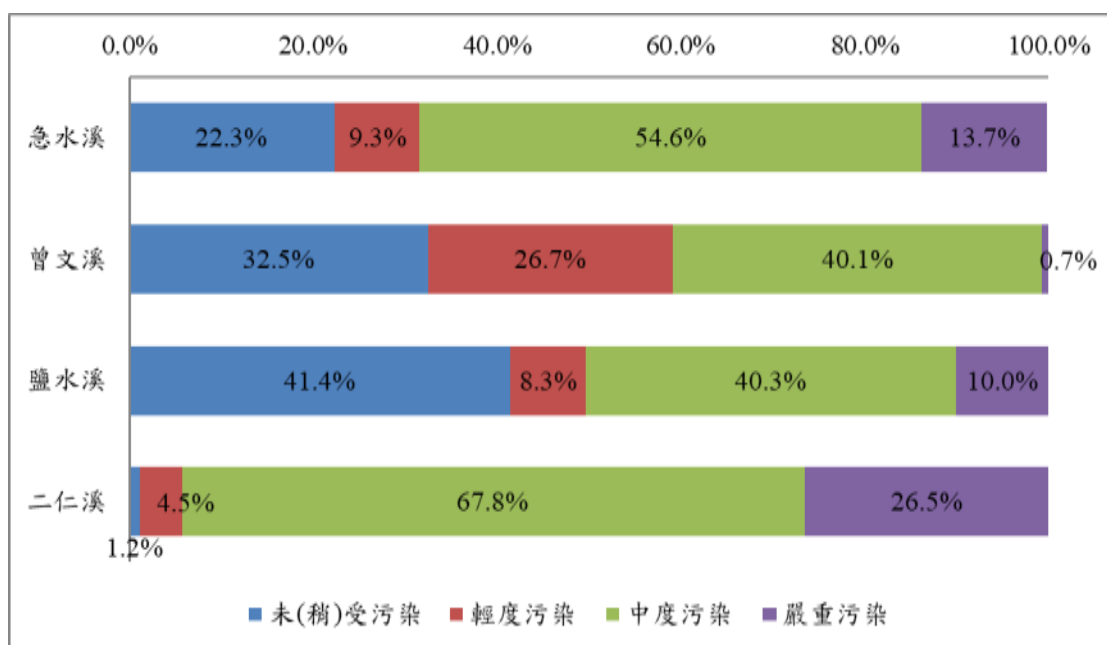


圖 2 112 年河川污染指標概況比較表

表 3 112 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	14.5	22.3	6.1	9.3	35.6	54.6	9.0	13.7
曾文溪	45.1	32.5	37.0	26.7	55.6	40.1	0.9	0.7
鹽水溪	17.1	41.4	3.4	8.3	16.6	40.3	4.1	10.0
二仁溪	0.8	1.2	2.9	4.5	44.2	67.8	17.3	26.5

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：112 年為 100.00%，與 111 年相同。
- 2、一般廢棄物回收再利用率：112 年為 63.50%，較 111 年 62.14% 增加 1.36%。
- 3、一般廢棄物焚化比率：112 年為 35.92%，較 111 年 37.86% 減少 1.94%。
- 4、一般廢棄物衛生掩埋比率：112 年為 0.58%，較 111 年無數值增加 0.58%。

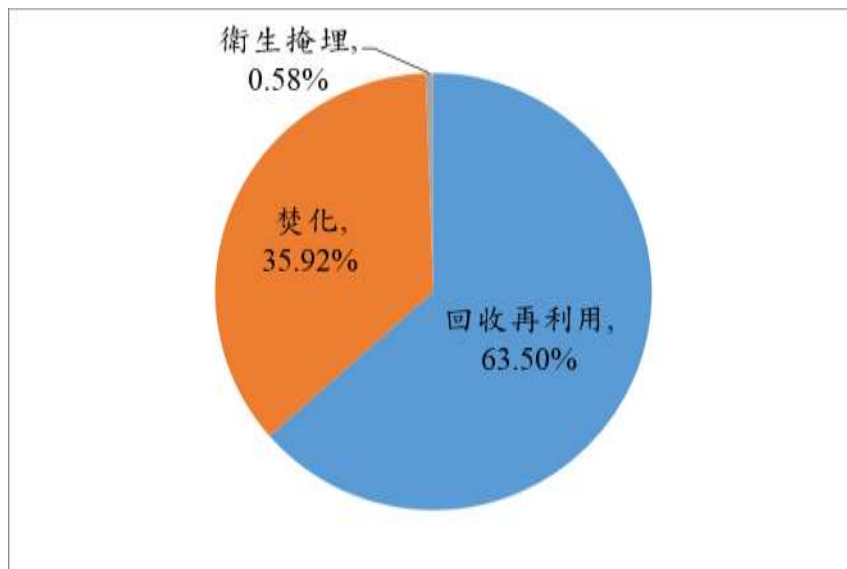


圖 3 112 年度一般廢棄物處理方式統計結構

表 4 111-112 年一般廢棄物處理統計概況比較表

項目	年度		增減數 (百分點)
	111 年	112 年	
年度一般廢棄物產生量(公噸)	1,044,655	1,038,517	
平均每人每日一般廢棄物產生量 (公斤)	1.541	1.533	
平均每人每日廚餘回收量(公斤)	0.085	0.083	
一般廢棄物妥善處理率(%)	100	100	-
回收再利用率(%)	62.14	63.50	1.36
焚化比率(%)	37.86	35.92	-1.94
衛生掩埋比率(%)	-	0.58	0.58

資料來源：依據本局統計表 4-1 編製。

(二)資源回收成果統計

112年資源回收量總計為603,509公噸，較111年591,183公噸增加12,326公噸。其中主要為紙及紙製品301,157公噸，占49.90%；其次為金屬類131,212公噸，占21.74%。

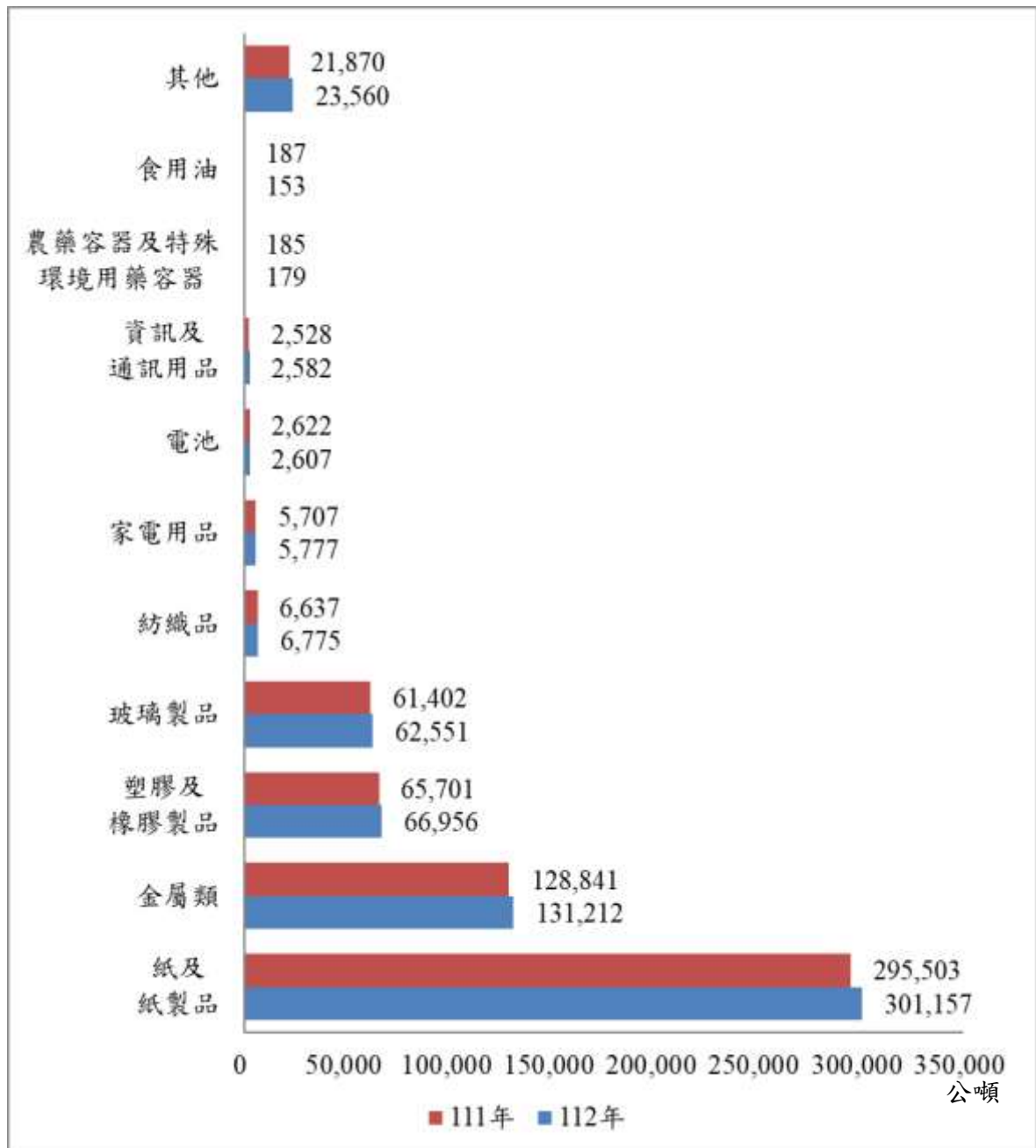


圖 4 111 年及 112 年資源回收成果統計比較圖

表 5 111-112 年資源回收成果統計比較表

項目	111 年		112 年	
	公噸	百分比%	公噸	百分比%
合計	591,183	100.00	603,509	100.00
紙及紙製品	295,503	49.99	301,157	49.90
金屬類	128,841	21.79	131,212	21.74
塑膠及橡膠製品	65,701	11.11	66,956	11.09
玻璃製品	61,402	10.39	62,551	10.36
紡織品	6,637	1.12	6,775	1.12
家電用品	5,707	0.97	5,777	0.96
電池	2,622	0.44	2,607	0.43
資訊及通信用品	2,528	0.43	2,582	0.43
農藥容器及特殊環境用藥容器	185	0.03	179	0.03
食用油	187	0.03	153	0.03
其他	21,870	3.70	23,560	3.90

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：112 年督導共 665 處，較 111 年 628 處增加 37 處；輔導改善共計 80 次，較 111 年 19 次增加 61 次；抽查共計 1,322 次，較 111 年 1,257 次增加 65 次；告發取締共計 0 次，較 111 年 1 次減少 1 次。
- 2、公廁衛生管理：112 年督導檢驗抽查共 37,834 次、4,823 座，較 111 年 15,602 次、4,668 座增加 22,232 次及增加 155 座(詳本局統計表 5-1)。

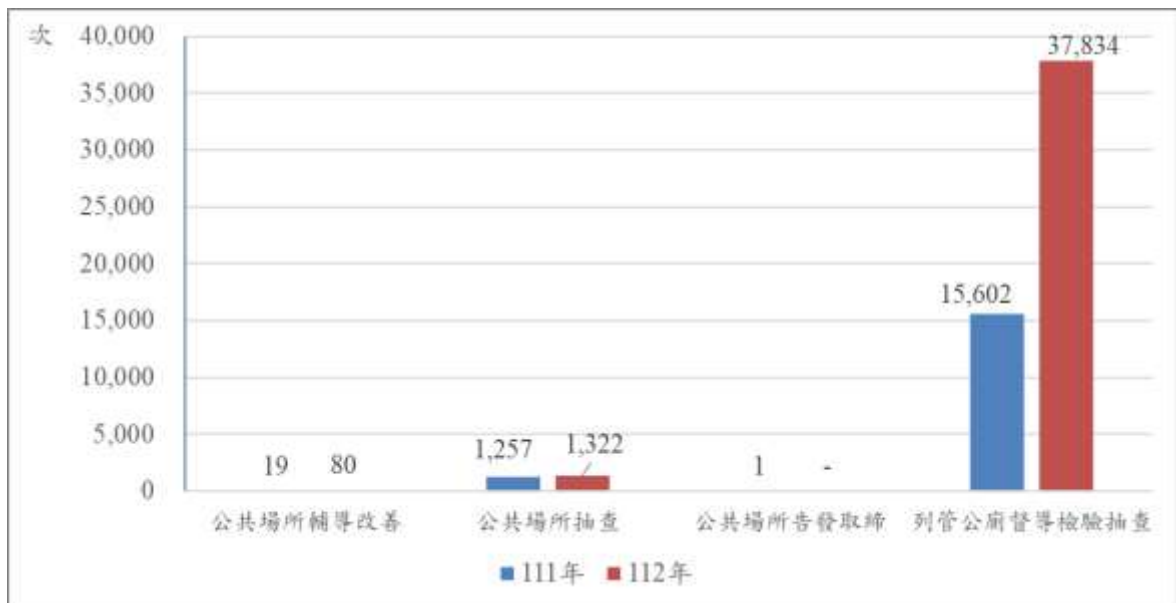


圖 5 111 年及 112 年環境衛生管理概況比較圖

六、其他

公害陳情案件統計

112年公害陳情案件共計22,532件，較111年20,307件增加2,225件。其中包含空氣污染1,267件、異味污染物7,808件、噪音5,316件、水污染355件、廢棄物及環境衛生7,738件及其他48件(詳本局統計表6-2)。

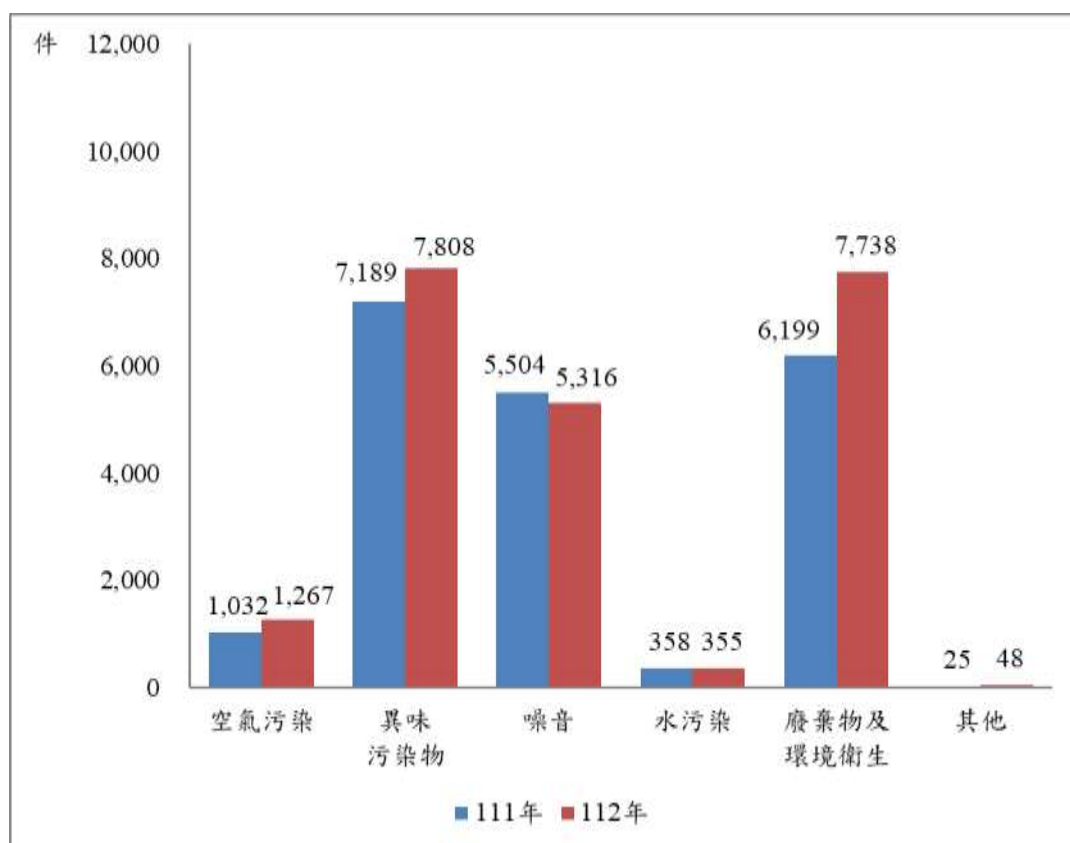


圖 6 111 年及 112 年公害陳情案件比較圖

貳、統計表

表 1-1 空氣污染指標概況
污染等級

年度/測站別 Year&Station			總 計	良 好		普 通		對敏感族群不健康	
			Total	0~50 Good		51~100 Moderate		101~150 Sensitive	
			日數 Days	日數 Days	百分比 %	日數 Days	百分比 %	日數 Days	百分比 %
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
112年		2023							
安	南	Annan	365	135	36.99	192	52.60	38	10.41
台	南	Houchia	365	134	36.71	199	54.52	31	8.49
新	營	Hsinying	365	157	43.01	172	47.12	34	9.32
善	化	Shanhwa	365	154	42.19	183	50.14	26	7.12

資料來源：環境部

說明：自106年起空氣污染指標依據空氣品質指標(AOI)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 %			
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
-	-	-	-	-	-	19	150	64
1	0.27	-	-	-	-	19	153	63
2	0.55	-	-	-	-	15	159	61
2	0.55	-	-	-	-	12	152	61

Source : Ministry of Environment

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	
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
112年 2023	9	3	1	3	6

資料來源：環境部

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				
	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)	臭 氧 Ozone
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 : Ministry of Environment

表 1-3 空氣中污染物濃度測值概況

年 別		落 塵 量	總 懸 浮 微 粒	粒 徑 10 微 米 以 下 之 懸 浮 微 粒
Year		Dustfall	Total Suspended Particulate	Suspended Particulate(PM ₁₀)
		噸/平方公里/月 Ton/Km ² /Month	微克/立方公尺 μg/m ³	
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
112年	2023	2.41	46.80	37.70

資料來源：環境部

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
2.38	59.13
2.29	58.77
1.89	56.08
1.31	54.67
1.25	54.99

Source : Ministry of Environment

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
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
112年	2023	20,705	4,412	56	1

資料來源：環境部

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
2,077	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
1,891	1,748	432	10,654	1,511

Source : Ministry of Environment

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
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	-	-
112年	2023	1,345	137	-	-

資料來源：環境部

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	165	30	1,977	9
4	145	32	4,406	22
8	111	13	2,003	16
5	86	17	2,984	19
8	85	21	1,074	20

Source : Ministry of Environment

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
108年 2019	12	-	-
109年 2020	12	-	-
110年 2021	12	-	-
111年 2022	12	-	-
112年 2023	12	-	-

資料來源：環境部

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 : Ministry of Environment

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
108年 2019	12	-	-
109年 2020	12	-	-
110年 2021	12	-	-
111年 2022	12	-	-
112年 2023	12	-	-

資料來源：環境部

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 : Ministry of Environment

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
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
112年 2023	6,443	336	1,040	1,653	561

資料來源：環境部

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	
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	
5	1,994	3	851	2	554	3,826	67	1,994	

Source : Ministry of Environment

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
108年	2019	197	-	197	-	-	-	-
109年	2020	265	-	50	215	-	-	-
110年	2021	269	-	128	141	-	-	-
111年	2022	1,017	-	298	719	-	-	-
112年	2023	2,123	-	919	1,204	-	-	-

資料來源：環境部
Source：Ministry of Environment

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		%
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
112年	2023			
急水溪	Chishui Chi	65.1	14.5	22.3
曾文溪	Tsengwen Chi	138.5	45.1	32.5
鹽水溪	Yenshui Chi	41.3	17.1	41.4
二仁溪	Erhjen Chi	65.2	0.8	1.2

資料來源：環境部

Table 3-1 Pollution Level of Important Rivers

輕度污染($2 \leq RPI \leq 3$) Light Polluted		中度污染($3 < RPI \leq 6$) Medium Polluted		嚴重污染($RPI > 6$) 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	%
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
6.1	9.3	35.6	54.6	9.0	13.7
37.0	26.7	55.6	40.1	0.9	0.7
3.4	8.3	16.6	40.3	4.1	10.0
2.9	4.5	44.2	67.8	17.3	26.5

Source : Ministry of Environment

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 (%)
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
112年	2023	3,898	1,057	931	88

資料來源：環境部

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 (%)
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
166	152	92	-	-	--	1	1	100

Source : Ministry of Environment

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 (%)
108年	2019	36	36	100
109年	2020	35	35	100
110年	2021	41	40	98
111年	2022	48	47	98
112年	2023	50	50	100

資料來源：環境部

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 (%)
59	59	100	338	337	100
60	60	100	339	338	100
61	59	97	338	337	100
65	60	92	328	318	97
65	62	95	325	321	99

Source : Ministry of Environment

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 (%)
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
112年	2023	159	157	151	96

資料來源：環境部

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	-	-	--	-	-	--
1	1	100	-	-	--	-	-	--

Source : Ministry of Environment

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 (%)
108年	2019	14	14	100
109年	2020	14	14	100
110年	2021	15	15	100
111年	2022	14	14	100
112年	2023	13	13	100

資料來源：環境部

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	29	100
1	1	100	32	32	100
1	1	100	31	31	100
1	1	100	29	28	97
1	1	100	30	30	100

Source : Ministry of Environment

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	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	焚 化	巨大垃圾 焚 化	衛生 掩埋	巨大垃圾 衛生掩埋	一般 掩埋
108年	2019	939,359	391,070	389,595	11,656	1,475	1,475	-

資料來源：環境部

Table 4-1 Clearance of Municipal Solid Waste

Volume of Garbage Generated Per Disposal Method (Tonnes)							
堆 置 Dumping	其 他 Others	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
			小 計 Sub-total	堆 肥 Composting	養 豬 Pig Feed	其他廚餘 再利用 Others	
-	-	11,809	63,344	25,246	38,098	-	473,136

Source : Ministry of Environment

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)
108年	2019	1,882	1.367	0.569

資料來源：環境部

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	58.37	1.26	6.74	50.37

Source : Ministry of Environment

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 Total	一般垃圾 Garbage	資源垃圾 Garbage Waste	廚餘 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
112年	2023	1,038,517	379,066	603,509	55,942

資料來源：環境部

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	-
1,038,517	659,452	603,509	55,942	24,935	31,007	-

Source : Ministry of Environment

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
112年 2023	373,078	5,988	-	1,856

資料來源：環境部

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
1.533	0.083	100.00	63.50

Source : Ministry of Environment

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
108年 2019	893	3	432
109年 2020	896	2	426
110年 2021	913	2	435
111年 2022	903	2	433
112年 2023	908	2	435

資料來源：環境部

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

Source : Ministry of Environment

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
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
112年 2023	603,509	301,157	131,212	66,956	62,551

資料來源：環境部

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
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
6,775	5,777	2,607	2,582	179	153	23,560

Source : Ministry of Environment

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
108年	2019	95.24	41.94	4.60	4.16
109年	2020	99.15	7.26	4.64	4.10
110年	2021	99.20	40.97	7.82	1.46
111年	2022	97.06	40.42	5.62	1.33
112年	2023	97.64	31.56	15.92	4.74

資料來源：環境部

Table 4-4 Composition of Municipal Solid Waste

Unit : %

Physical Composition (On Wet Base)								
Combustibles				不可燃物 Incombustibles				
廚餘類 Food Wastes	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
19.52	23.87	0.84	0.32	4.76	0.65	0.67	1.72	1.72
24.50	2.56	1.81	54.28	0.85	0.28	-	0.27	0.30
12.02	36.70	0.13	0.10	0.80	0.06	-	0.74	-
7.51	41.45	0.26	0.48	2.94	0.19	0.15	2.60	-
14.22	29.69	0.30	1.21	2.38	0.10	0.33	0.29	1.66

Source : Ministry of Environment

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
108年 2019	48.40	8.37	43.23	24.67	3.54
109年 2020	46.46	11.27	42.26	24.44	2.92
110年 2021	38.92	16.26	44.84	24.33	2.94
111年 2022	44.15	7.94	47.92	28.67	3.62
112年 2023	35.83	7.00	57.17	32.05	4.37

資料來源：環境部

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							
氧	氮	硫	氯				
O	N	S	Chlorine				
14.42	0.37	0.17	0.07	57.31	4,983.10	2,555.16	2,073.77
14.11	0.52	0.10	0.23	50.06	4,573.12	2,449.75	2,013.50
16.86	0.44	0.08	0.19	63.00	4,369.00	2,668.50	2,279.50
14.97	0.44	0.05	0.17	79.83	5,574.00	3,086.00	2,661.00
20.23	0.34	0.05	0.14	107.70	5,226.00	3,343.00	2,891.00

Source : Ministry of Environment

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 Total	甲級 Class A	乙級 Class B	丙級 Class C	同意設置 Setup Permit		
						總計 Total	甲級 Class A	乙級 Class B
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
112年	2023	390	31	288	71	25	16	9

資料來源：環境部

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
18	12	6	-	-	-	-	-	-
19	13	6	-	-	-	-	-	-
20	14	6	-	-	-	-	-	-
19	13	6	-	-	-	-	-	-
20	12	8	-	-	-	-	-	-

Source : Ministry of Environment

表 4-6 大型垃圾焚化廠操作營運情形

年 別 及 焚 化 廠 別		進 廠 量 (公噸)
Year & Refuse Incineration Plant		Refuse Received (Tonnes)
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
112年	2023	
臺南市城西垃圾焚化廠	Tainan Refuse Incineration Plant	189,219.17
臺南市永康垃圾資源回收(焚化)廠	Yong Kang Waste Recycling (Incineration) plant	274,387.51

資料來源：環境部

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)
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
190,041.42	33,931.55	101,880.48	77.41	900
269,910.38	45,239.10	153,515.47	83.76	900

Source : Ministry of Environment

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)
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
112年	2023	665	80	1,322	-

資料來源：環境部

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)	
-	-	2,372,352	29,106	-
-	-	2,470,666	7,913	-
-	-	1,855,872	7,791	-
-	-	1,506,257	6,852	-
-	-	913,316	4,285	-

Source : Ministry of Environment

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.)
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
112年	2023	5,755	23,060	12,019

資料來源：環境部

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		
7,527	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	
8,329	2,712	37,834	4,823	5	

Source : Ministry of Environment

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 (%)
108年	2019	875	-	-
109年	2020	875	-	-
110年	2021	873	-	-
111年	2022	810	-	-
112年	2023	896	1	0.11

資料來源：環境部

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 : Ministry of Environment

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
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
112年	2023	435	1,112	8	22	-	77	-

資料來源：環境部

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
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	-	-	-
53	-	462	4	492	4	6	-	-	-

Source : Ministry of Environment

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	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	
108年	2019	66	-	-	-	-	-
109年	2020	126	-	-	-	-	-
110年	2021	-	-	-	-	-	-
111年	2022	-	-	-	-	-	-
112年	2023	-	-	-	-	-	-

資料來源：環境部

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
-	-	33	-	33	-	-	-	-	-
1	-	62	-	62	-	1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Ministry of Environment

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 Manufacturers	販賣業 Sellers	病媒防治業 Pest Controllers	販賣業許可執照 Sales Licenses	病媒防治業許可執照 Pest Control Licenses	工廠變更會勘 Conjunctive Inspection for Plants Modification	儲存場所變更 Changing of Storages
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	-	-
112年	2023	5	29	90	6	9	-	-

資料來源：環境部

Table 5-4 Results of Environmental Agents Management

環境用藥查核 Inspections							
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
11	11	21	21	61	60	1,318	24
8	7	15	15	54	53	1,447	19
4	4	12	12	26	25	1,479	13
6	6	7	7	23	22	962	20
5	5	14	14	23	23	1,241	40

Source : Ministry of Environment

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 Total	上年未結 Not Finished at End of Last Year	本年受理 Accepted This Year
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
112年	2023			
臺南市政府	Tainan City Gov.	1	1	-

資料來源：環境部

Table 6-1 Environmental Impact Assessment Case Handled

(1) Environmental Impact Statement

Unit : Cases

總 計 Total	完 成 審 查 件 數 Completed Cases					年 底 未 結 Not Finsihed at End of ThisYear
	通 過 審 查 Approved	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	
5	5	-	-	-	-	-
1	1	-	-	-	-	1
1	1	-	-	-	-	3
3	3	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	1

Source : Ministry of Environment

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
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.	-	-	-
112年	2023			
臺南市政府	Tainan City Gov.	-	-	-

資料來源：環境部

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

(2) Environmental Impact Assessment Report

Unit : Cases

總 計 Total	完 成 審 查 件 數 Completed Cases				年 底 未 結 Not Finsihed at End of ThisYear
	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 : Ministry of Environment

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
108年 2019	21,547	177	14	3,936	4,088	1,587	125

資料來源：環境部

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	
Residential	Others							
7,332	4,288	1,084	9,372	4,218	655	6,081	137	

Source : Ministry of Environment

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
112年 2023	22,532	186	3,649	2,271	2,642	68	10,118

資料來源：環境部

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
1,827	723	1,048	1,267	7,808	914	1,451	2,752	2,691

Source : Ministry of Environment

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
112年	2023	5,316	890	2,492	874	1,060

資料來源：環境部

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
355	7,085	2,557	1,088	583	2,857	653	48

Source : Ministry of Environment

表 6-3 環保局環保稽查（查核）概況

年 別		總 計			小 計		
		Total			Sub-total		
Year		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)
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
112年	2023	53,743	9,881	120,683	20,703	1,355	35,767

資料來源：環境部

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)
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
432	22	2,305	9,617	257	30,656	10,654	1,076	2,806

Source : Ministry of Environment

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)
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
112年	2023	5,808	324	38,293	3,632	166	33,243

資料來源：環境部

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)
1,390	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
1,218	141	3,149	502	7	1,684	408	9	167

Source : Ministry of Environment

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)
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
112年 2023	48	1	50	16,570	5,617	36,949

資料來源：環境部

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)
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
12,871	5,103	7,021	1,957	482	28,835	676	22	1,051

Source : Ministry of Environment

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 Noise Pollution		
		回收資源及其他 Recycled Resources and Others					
		稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) 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)
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
112年	2023	1,066	10	42	7,042	2,139	2,995

資料來源：環境部

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)
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	-	-
647	4	1,180	1,384	40	981	972	1	60

Source : Ministry of Environment

表 6-3 環保局環保稽查（查核）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) 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)
		108年	2019	185	1	780	30
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
112年	2023	147	2	775	40	12	2,382

資料來源：環境部

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
496	-	-	9	441	1,185	123	32
319	-	-	41	319	900	118	26
233	-	-	-	298	959	118	33
25	-	-	-	294	1,245	117	37
1	-	-	429	387	1,302	124	40

Source : Ministry of Environment

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
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：環境部

Table 6-4 Environmental Analysis Conducted by Environmental Protection Agencies

Unit : Cases

No. of Samples Inspected						
水質水量及飲用水檢驗 Water Quality and Quantity Analysis (Including Drink Water)						
移動污染源 Mobil Sources	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
-	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 : Ministry of Environment

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
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：環境部

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	
163	163	-	-	-	-	-	-	
303	303	-	-	-	-	-	-	
213	212	1	-	-	370	202	-	
121	121	-	-	6	507	136	-	

Source : Ministry of Environment

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 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
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：環境部

Table 6-4 Environmental Analysis Conducted by Environmental Protection Agencies (Cont.2)

Unit : No.

No. of Items Inspected						
水質水量及飲用水檢驗 Water Quality and Quantity Analysis (Including Drink Water)						
移動污染源 Mobil Sources	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
-	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 : Ministry of Environment

表 6-4 各級環保機關環境檢驗樣品分類統計 (續3)

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
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：環境部

Table 6-4 Environmental Analysis Conducted by Environmental Protection Agencies (Cont.3)

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
1,408	1,408	-	-	-	-	-	-
2,689	2,689	-	-	-	-	-	-
2,074	2,071	3	-	-	370	952	-
1,068	1,068	-	-	6	507	554	-

Source : Ministry of Environment

表 6-4 環保機關環境檢驗樣品分類統計 (續4)

單位：件

年 別 及 機 關 別 Year & Organization		檢 驗 件 數							
		總 計 Total	空 氣 Air			水 質 Water			
			固 定 污 染 源 Stationary Sources	移 動 污 染 源 Mobil Sources	周 界 空 氣 Perimeter Air	事 業 廢 水 Business Wastewater	地 面 水 體 Surface Water	地 下 水 及 山 泉 水 Ground water & Quality	飲 用 水 Drinking Water Quality
112年	2023	12,166	4,208	4,350	84	1,139	1,042	-	1,031
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City								

資料來源：環境部

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

Unit : Cases

No. of Samples Inspected					
廢棄物 Waste	毒性及關注 化學物質 Toxic and Concerned Chemical Substances	環境用藥 Environmen Agent	噪音振動 Noise & Vibration	土壤 Soil	其他 Others
84	-	-	228	-	-

Source : Ministry of Environment

表 6-4 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							
		總 計 Total	空 氣 Air			水 質 Water			
			固 定 污 染 源 Stationary Sources	移 動 污 染 源 Mobil Sources	周 界 空 氣 Perimeter Air	事 業 廢 水 Business Wastewater	地 面 水 體 Surface Water	地 下 水 及 山 泉 水 Ground water & Quality	飲 用 水 Drinking Water Quality
112年	2023	35,415	4,219	4,350	84	9,531	8,892	-	7,543
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City								

資料來源：環境部

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

Unit : No.

No. of Items Inspected					
廢棄物 Waste	毒性及關注 化學物質 Toxic and Concerned Chemical Substances	環境用藥 Environmen Agent	噪音振動 Noise & Vibration	土壤 Soil	其他 Others
568	-	-	228	-	-

Source : Ministry of Environment

表 6-5 環保行政機關環保人力概況

單位：人

年 底 別 End of Year		環境保護署、局（不含廢棄物清理人員）				
		總 計	小 計	職 員		
				計	空氣污 染防制	噪 音 及 振 動 管 制
Total	Sub-total	Sub-total	Air Quality Protection	Noise & Vibration Control	Water Quality Protection	
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：環境部

Table 6-5 Workforce of Environmental Protection Agencies

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	Environmental Sanitation & Toxic Chemicals Control	Performance Evaluation, Inspection & Dispute Settlement	Environmental Analysis	Environmental Monitoring & Data Processing	Research & Development	Compre- hensive Planning	Adminis- tration	Worker
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 : Ministry of Environment

表 6-5 環保行政機關環保人力概況 (續1)

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)				
		按 業 務 別 分				
		行政輔助 Administrative assistance	綜合規劃 Comprehensive Planning	空氣品質 保護 Air Quality Protection	氣候變遷 因應 Greenhouse Gas Reduction & Management	噪音及 振動防制 Noise & Vibration
112年 2023	336	128	19	25	4	2

資料來源：環境部

Table 6-5 Workforce of Environmental Protection Agencies (Cont.1)

Unit : Persons

Environmental Protection Administration & Bureaux							
By Business							
水質 保護 Water Quality Protection	土壤及 地下水 污染整治 Pollution Remediation of Soil & Groundwater	廢棄物管理 Solid Waste Management	環境衛生、 毒化物管理 Sanitation & Toxic Chemicals Control	陳情、稽 查、糾紛處 理 Complaints, inspections, dispute resolution	監測及檢驗 Monitoring & Analysis	研究發展 Research & Development	其他業務 Others
22	11	39	7	51	16	-	12

Source : Ministry of Environment

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		
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
112年	2023	-	2,134	63	2,071	46	789

資料來源：環境部

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
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
10	13	-	6	-	3	7	323	-	937

Source : Ministry of Environment

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
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：環境部

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					
	2,684	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 : Ministry of Environment

表 6-6 環保志義工概況(續完)

單位：人

年 底 別 End of Year	總 計 Total	按性別分 by Sex	
		男 Male	女 Female
112年 臺南市政府環境保護局 2023 EPB, Tainan City Gov.	28,168	8,996	19,172

資料來源：環境部

Table 6-6 Environmental Protection Volunteers (Cont.End)

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 以 下 Junior High School and below	
	3,285	8,766	16,117

Source : Ministry of Environment

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	
		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
112年度	FY 2023		
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	3,252,770	420,427

資料來源：環境部

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					
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
11,607	-	7,841	3,124	52,582	33,939

Source : Ministry of Environment

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		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
112年度	FY 2023		
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	2,307,248	298,605

資料來源：環境部

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

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	-
4,057	-	113,340	-

Source : Ministry of Environment

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
112年度	FY 2023		
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	625,439	435,715

資料來源：環境部

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
55,217	76,350	58,157

Source : Ministry of Environment

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)
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
112年 2023	2,191.65	1,859,946	848.65

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
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	9,158	4.18	312
112年	2023	298

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。

2.112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	
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
112年	2023	2,113,107	739,734	1,373,373	964.16

資料來源：交通部統計查詢網

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

中華民國 112 年 臺南市環境保護統計年報

編輯者：臺南市政府環境保護局會計室

工作人員：

吳富華 臺南市政府環境保護局會計室主任

謝易達 臺南市政府環境保護局會計室專員

陳羿文 臺南市政府環境保護局會計室科員

發行者：臺南市政府環境保護局

連絡電話：06-2693292

出版日期：中華民國 113 年 8 月