

中華民國 109 年
臺南市環境保護統計年報

The Environmental Protection Statistical Annual
of Tainan City 2020



臺南市政府環境保護局 編印
中華民國 110 年 8 月出版

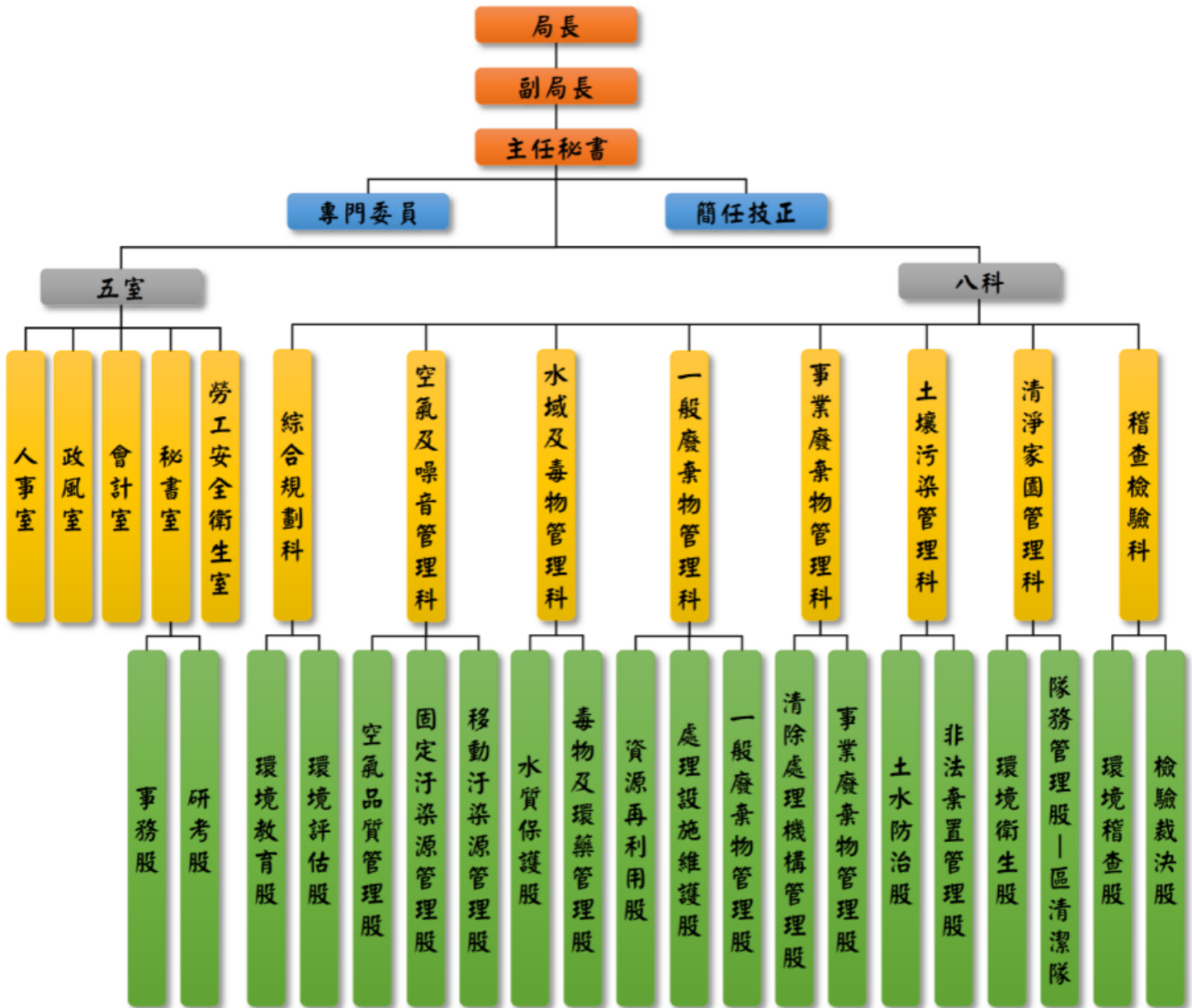
Environmental Protection Bureau, Tainan City Government August

2020

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



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.....	2-28
四、廢棄物管理	
表 4-1 垃圾清理概況.....	2-36
表 4-2 垃圾回收清除車輛統計.....	2-40
表 4-3 執行機關資源回收成果統計.....	2-42
表 4-4 垃圾性質.....	2-44
表 4-5 公民營廢棄物清除處理機構許可(核備)統計.....	2-48
表 4-6 大型垃圾焚化廠操作營運情形.....	2-50

五、環境衛生及毒化物管理

表 5-1	環境衛生管理概況.....	2-52
表 5-2	飲用水水質抽驗檢驗結果.....	2-56
表 5-3	列管毒性化學物質查核取締結果.....	2-58
表 5-4	環境用藥管理成果統計.....	2-62

六、其他

表 6-1	環境影響評估案件概況.....	2-64
表 6-2	公害陳情案件.....	2-68
表 6-3	環保局環保稽查（查核）概況.....	2-74
表 6-4	各級環保機關環境檢驗樣品分類統計.....	2-84
表 6-5	環保行政機關環保人力概況.....	2-92
表 6-6	環保志義工概況.....	2-96
表 6-7	各級環保單位歲出決算統計.....	2-98

七、國內相關統計

表 7-1	土地面積、人口及密度.....	2-110
表 7-2	工廠家數及密度.....	2-111
表 7-3	機動車輛登記數及密度.....	2-112

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	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	Examination & Charge of Air Pollution.....	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 Control of Industrial Wastewater.....	2-20
Table 3-3	Pollution Control of Sewerage System.....	2-28

4 、 Solid Waste

Table 4-1	Clearance of Municipal Solid Waste.....	2-36
Table 4-2	Vehicle for Collection and Disposal of Solid Waste.....	2-40
Table 4-3	Amount of Garbage Recycled by Implementing Agencies.....	2-42
Table 4-4	Nature of Municipal Solid Waste.....	2-44
Table 4-5	Permit of Waste Clean-up and Disposal Organization.....	2-48

Table 4-6	Operation of Refuse Incineration Plants.....	2-50
-----------	--	------

5 、 Environmental Sanitation , Toxic Chemicals

Table 5-1	Management of Environmental Sanitation.....	2-52
Table 5-2	Drinking Water Quality Examination.....	2-56
Table 5-3	Inspection on Handling of Listed Toxic Chemical Substances.....	2-58
Table 5-4	Results of Environmental Agents Management.....	2-62

6 、 General

Table 6-1	Environmental Impact Assessment Case Handled.....	2-64
Table 6-2	Public Nuisance Petition Cases.....	2-68
Table 6-3	Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPB.....	2-74
Table 6-4	Environmental Analysis Conducted by Environmental.....	2-84
Table 6-5	Workforce of Environmental Protection Agencies.....	2-92
Table 6-6	Environmental Protection Volunteers.....	2-96
Table 6-7	Final Account of Environmental Protection Agencies.....	2-98

7 、 Related Statistics

Table 7-1	Area, Population and Density.....	2-110
Table 7-2	Number of Factories and Density.....	2-111
Table 7-3	Number of Registered Motor Vehicles and Density.....	2-112

提要分析表目錄

表 1	107-109 年空氣污染指標概況表.....	1-1
表 2	105-109 年噪音陳情案件統計.....	1-2
表 3	109 年河川污染指標概況表.....	1-3
表 4	108-109 年垃圾處理統計概況比較表.....	1-4
表 5	108-109 年資源回收成果統計比較表.....	1-6

提要分析圖目錄

圖 1	108 年及 109 年噪音稽查數比較圖.....	1-2
圖 2	109 年河川污染指標概況比較圖.....	1-3
圖 3	109 年度垃圾處理統計結構.....	1-4
圖 4	108 年及 109 年資源回收成果統計比較圖.....	1-5
圖 5	108 年及 109 年環境衛生管理概況比較圖.....	1-7
圖 6	108 年及 109 年公害陳情案件比較圖.....	1-8

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 109 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 1 日、台南站 2 日、新營站 1 日、善化站 1 日；空氣品質對敏感族群不健康者(101≤AQI≤150)安南站 62 日、台南站 55 日、新營站 56 日、善化站 51 日；空氣品質普通者(51≤AQI≤100)安南站 174 日、台南站 174 日、新營站 167 日、善化站 173 日；空氣品質良好程度者(0≤AQI≤50)安南站 129 日、台南站 135 日、新營站 142 日、善化站 141 日。

表 1 107-109 年空氣污染指標概況表

年度/ 測站別	項目 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 107 年																
安南	365	125	34.25	144	39.45	77	21.10	19	5.21	-	-	-	-	19	195	77
台南	365	120	32.88	153	41.92	78	21.37	14	3.84	-	-	-	-	19	195	76
新營	365	84	23.01	194	53.15	75	20.55	12	3.29	-	-	-	-	19	161	78
善化	365	130	35.62	165	45.21	60	16.44	10	2.74	-	-	-	-	16	169	71
民國 108 年																
安南	365	100	27.40	176	48.22	80	21.92	9	2.47	-	-	-	-	21	177	77
台南	365	117	32.05	163	44.66	75	20.55	10	2.74	-	-	-	-	18	169	74
新營	365	121	33.15	174	47.67	62	16.99	8	2.19	-	-	-	-	19	179	71
善化	357	112	31.37	153	42.86	80	22.41	12	3.36	-	-	-	-	19	187	75
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

資料來源：依據本局統計表 1-1 編製。

二、噪音監測及防制

噪音陳情案件處理統計

按音源別—109 年稽查數共計 4,323 件，較 108 年 3,913 件增加 410 件，約增加 10.48%。其中主要為營建工程增加 409 件，其次為擴音設備增加 58 件。

按管制區別—其中主要為第三類管制區 3,432 件，其次為第二類管制區 605 件，再其次為其他管制區 202 件。

表 2 105-109 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	105 年底	3,883	638	946	865	637	9	126	8	654
	106 年底	3,982	591	1,013	1,015	580	14	63	11	695
	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
109 年與 108 年比較	增減數	410	1	-50	409	58	3	-31	-10	30
	增減率%	10.48	0.25	-5.39	36.91	10.78	75.00	-13.30	-76.92	4.37

資料來源：依據本局統計表 2-3 編製。

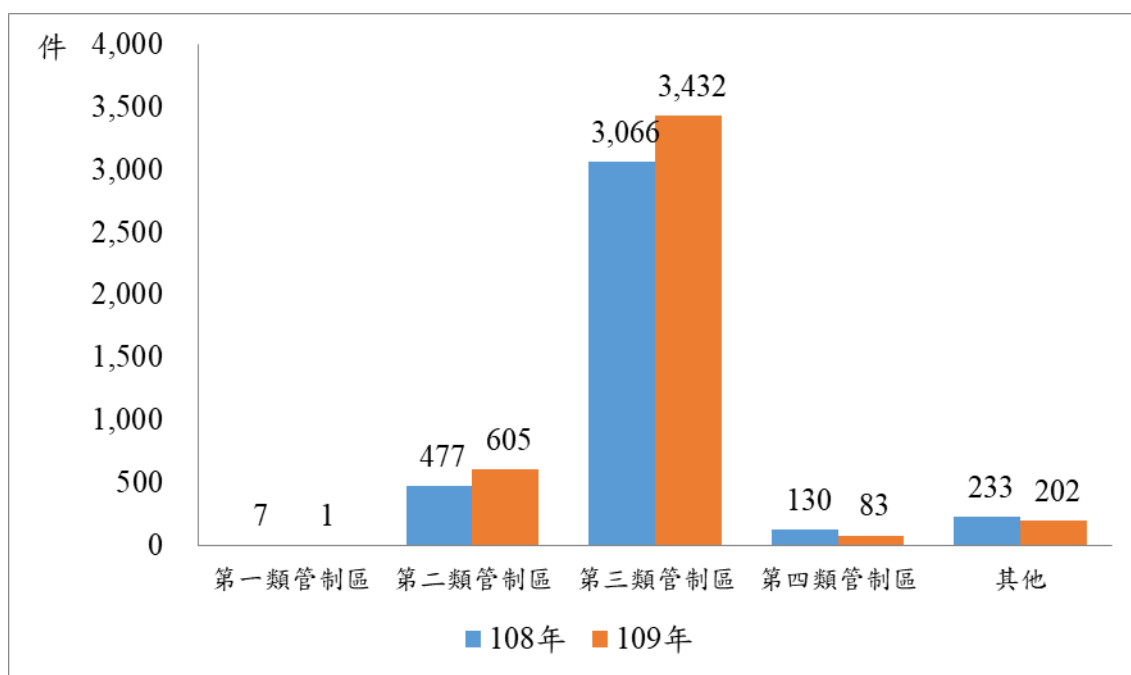


圖 1 108 年及 109 年噪音稽查數—按管制區

三、水質監測及污染防治

依照 109 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：37.9%屬未(稍)受污染，15.4%屬輕度污染，30.9%屬中度污染，15.7%屬嚴重污染。
- 2、曾文溪：52.5%屬未(稍)受污染，15.9%屬輕度污染，31.1%屬中度污染，0.5%屬嚴重污染。
- 3、鹽水溪：34.8%屬未(稍)受污染，13.9%屬輕度污染，45.5%屬中度污染，5.7%屬嚴重污染。
- 4、二仁溪：2.4%屬未(稍)受污染，11.2%屬輕度污染，62.3%屬中度污染，24.1%屬嚴重污染。

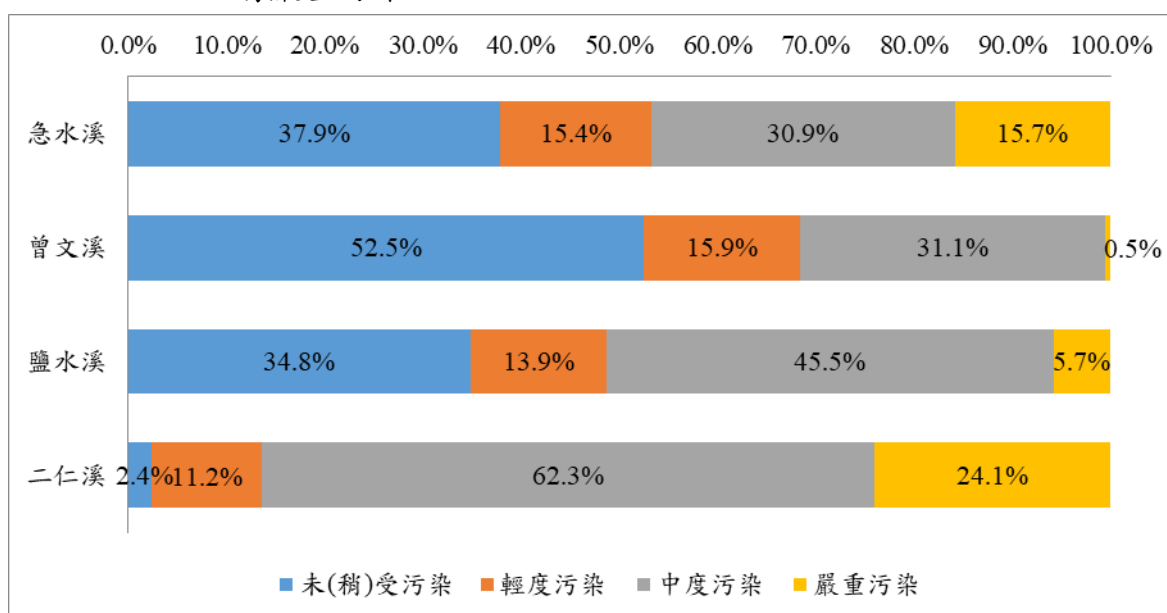


圖 2 109 年河川污染指標概況比較表

表 3 109 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	24.7	37.9	10.1	15.4	20.1	30.9	10.2	15.7
曾文溪	72.7	52.5	22.0	15.9	43.0	31.1	0.7	0.5
鹽水溪	14.4	34.8	5.7	13.9	18.8	45.5	2.4	5.7
二仁溪	1.6	2.4	7.3	11.2	40.6	62.3	15.7	24.1

資料來源：依據本局統計表 3-1 編製。

四、廢棄物管理

(一)垃圾清運及處理

- 1、垃圾妥善處理率：109 年處理率為 100.00%，與 108 年相同。
- 2、巨大垃圾回收再利用率：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。
- 3、廚餘回收率：109 年回收率為 6.26%，較 108 年 6.74%減少 0.48%。
- 4、資源回收率：109 年回收率為 55.96%，較 108 年 50.37%增加 5.59%。

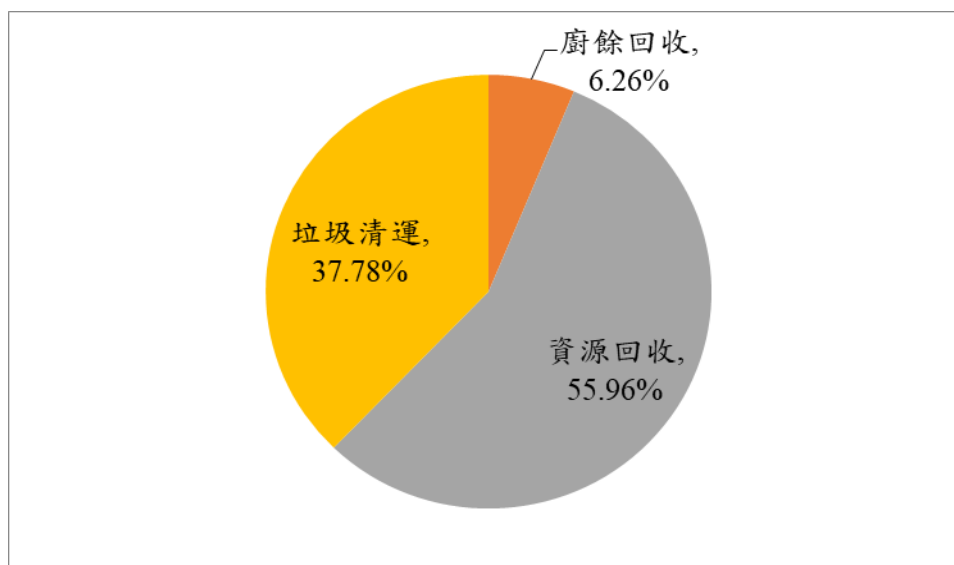


圖 3 109 年度垃圾處理統計結構

表 4 108-109 年垃圾處理統計概況比較表

項目 \ 年度	108 年	109 年	增減數 (百分點)
垃圾清運(公噸)	391,070	370,725	
巨大垃圾回收再利用(公噸)	11,809	-	
廚餘回收(公噸)	63,344	61,417	
資源回收(公噸)	473,136	549,139	
垃圾妥善處理率(%)	100	100	-
巨大垃圾回收再利用率(%)	1.26	-	-1.26
廚餘回收率(%)	6.74	6.26	-0.48
資源回收率(%)	50.37	55.96	5.59

資料來源：依據本局統計表 4-1 編製。

(二)資源回收

109年資源回收量總計為549,139公噸，較108年473,136公噸增加76,003公噸。其中主要為紙及紙製品273,093公噸，占49.73%；其次為金屬類119,032公噸，占21.68%。

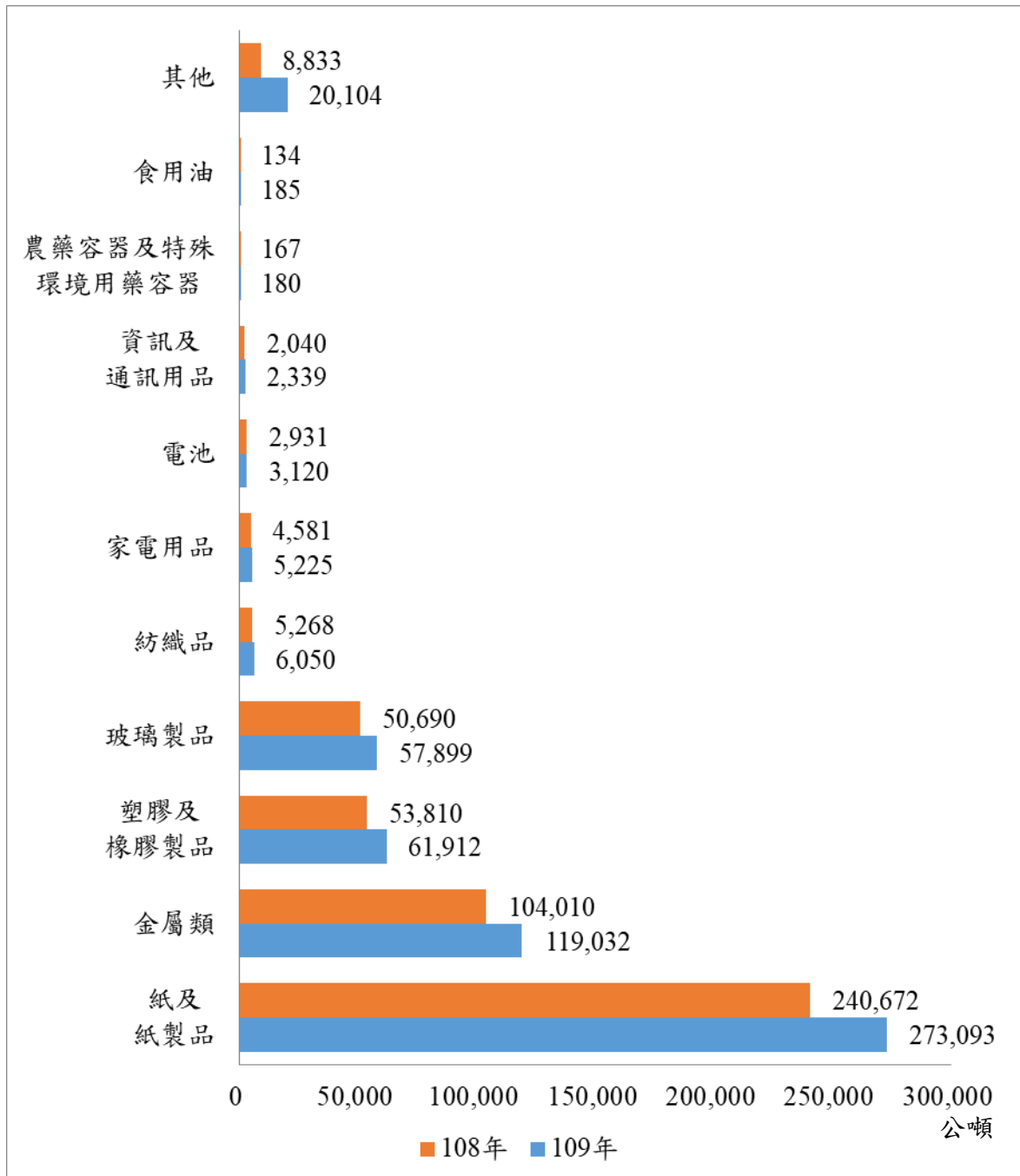


圖 4 108 年及 109 年資源回收成果統計比較圖

表 5 108-109 年資源回收成果統計比較表

年度 項目	108 年		109 年	
	公噸	百分比%	公噸	百分比%
合計	473,136	100.00	549,139	100.00
紙及紙製品	240,672	50.87	273,093	49.73
金屬類	104,010	21.98	119,032	21.68
塑膠及橡膠製品	53,810	11.37	61,912	11.28
玻璃製品	50,690	10.71	57,899	10.54
紡織品	5,268	1.11	6,050	1.10
家電用品	4,581	0.97	5,225	0.95
電池	2,931	0.62	3,120	0.57
資訊及通信用品	2,040	0.43	2,339	0.43
農藥容器及特殊環境 用藥容器	167	0.04	180	0.03
食用油	134	0.03	185	0.03
其他	8,833	1.87	20,104	3.66

資料來源：依據本局統計表 4-3 編製。

五、環境衛生及毒化物管理

- 1、公共場所衛生督導概況：109 年督導共 631 處，較 108 年 597 處增加 34 處；輔導改善共計 14 次，較 108 年 17 次減少 3 次；抽查共計 1,264 次，較 108 年 1,787 次減少 523 次；告發取締共計 1 次，與 108 年相同。
- 2、公廁衛生管理：109 年督導檢驗抽查共 11,453 次、5,690 座，較 108 年 10,650 次、5,288 座增加 803 次及增加 402 座(詳本局統計表 5-1)。

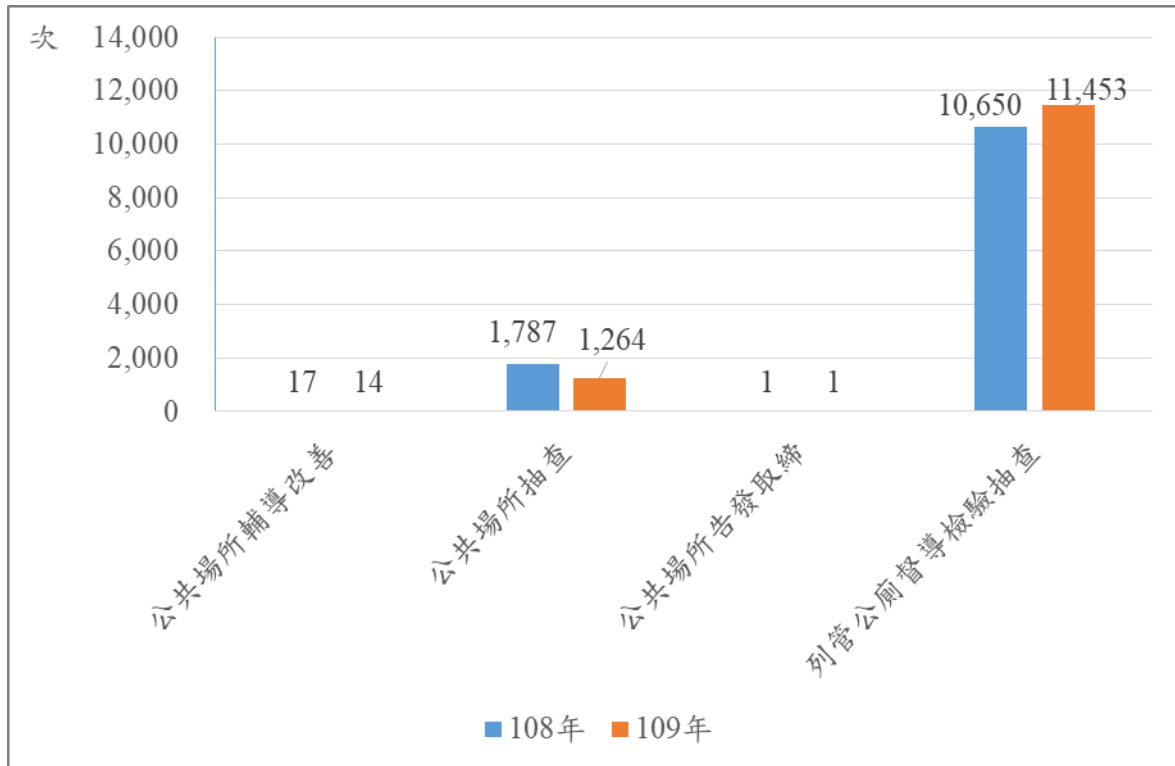


圖 5 107 年及 108 年環境衛生管理概況比較圖

六、其他

109年公害陳情案件共計22,024件，較108年21,547件增加477件。其中包含空氣污染1,172件、異味污染物8,901件、噪音4,743件、水污染564件、廢棄物及環境衛生6,558件及其他86件。

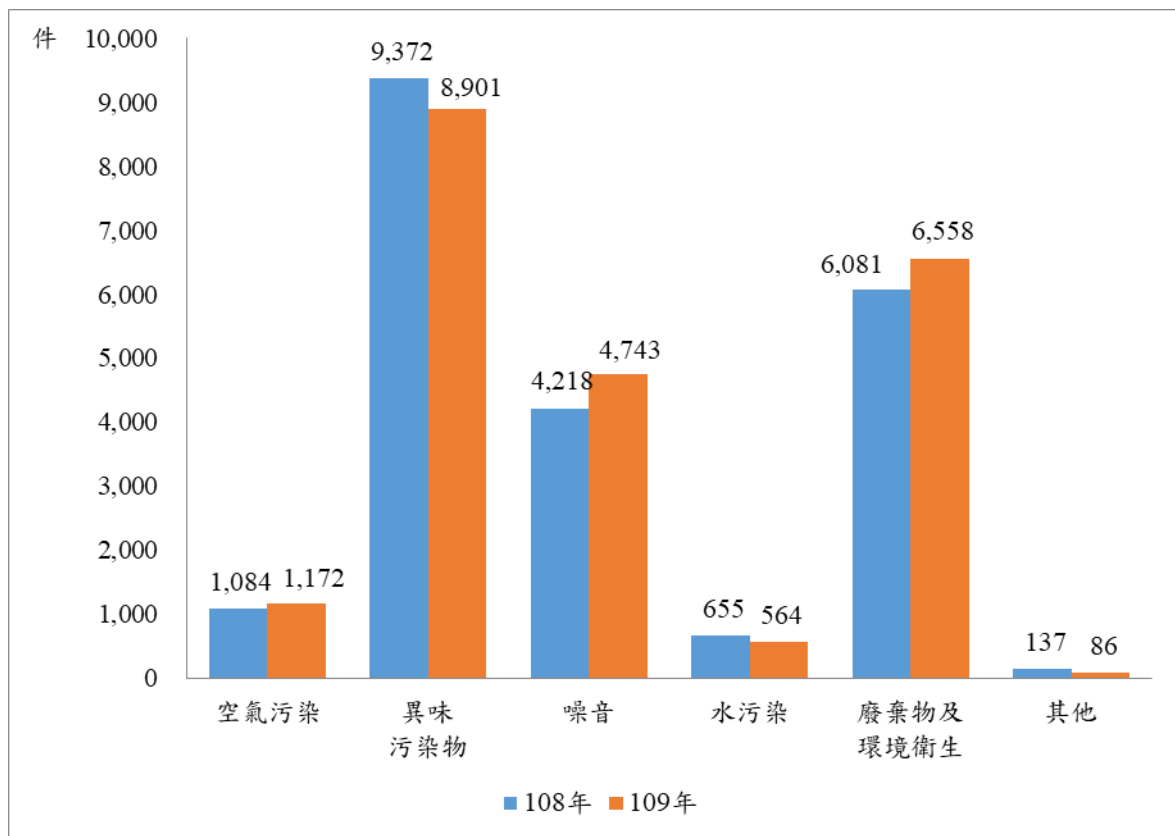


圖 6 108 年及 109 年公害陳情案件比較圖

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 Total	良好 0~50 Good		普通 51~100 Moderate		對敏感族群不健康 101~150 Sensitive	
			日數 Days	日數 Days	百分比 %	日數 Days	百分比 %	日數 Days	百分比 %
民國106年 2017									
安	南	Annan	363	101	27.82	153	42.15	100	27.55
台	南	Houchia	365	98	26.85	156	42.74	94	25.75
新	營	Hsinying	365	92	25.21	169	46.30	91	24.93
善	化	Shanhwa	365	102	27.95	173	47.40	82	22.47
民國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
民國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
民國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

資料來源：行政院環境保護署
說明：自106年起空氣污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 %			
9	2.48	-	-	-	-	19	179	79
17	4.66	-	-	-	-	17	164	80
13	3.56	-	-	-	-	15	159	78
8	2.19	-	-	-	-	16	174	76
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

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	
105年 2016	18	12	12	12	6
106年 2017	18	12	12	12	6
107年 2018	18	12	12	12	6
108年 2019	12	6	6	6	6
109年 2020	12	6	6	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

自 動 測 站						Auto-monitoring Station
粒徑10微米以下之懸浮微粒 Suspended Particulate (PM ₁₀)	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 : Environmental Protection Administration

表 1-3 空氣中污染物濃度測值概況

年 別 Year		落 塵 量	總懸浮微粒	粒徑10微米以 下之懸浮微粒
		Dustfall	Total Suspended Particulate	Suspended Particulate(PM ₁₀)
		噸/平方公里/月 Ton/Km ² /Month	微克/立方公尺 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
105年	2016	2.50	49.12	50.65
106年	2017	2.86	48.33	56.60
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

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 Ozone
十 億 分 之 一	ppb
2.89	56.90
2.79	58.50
2.65	55.08
2.38	59.13
2.29	58.77

Source : Environmental Protection

表 1-4 空氣污染稽查（查核）概況

年別及地區別 Year & District		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
105年	2016	89,180	3,144	64	1
106年	2017	77,452	4,565	95	2
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	-

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

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
2,205	2,021	202	80,350	1,193
2,466	2,293	278	66,482	1,271
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

Source : Environmental Protection Administration

表 1-4 空氣污染稽查（查核）概況（續完）

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
105年 2016	1,478	34	-	-
106年 2017	1,470	77	1	-
107年 2018	1,381	100	1	-
108年 2019	2,313	126	2	-
109年 2020	4,818	208	1	-

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)

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
1	93	12	1,324	14
4	107	12	1,261	8
4	138	16	1,122	-
4	165	30	1,977	9
4	145	32	4,406	22

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
105年 2016	12	-	-
106年 2017	12	-	-
107年 2018	12	-	-
108年 2019	12	-	-
109年 2020	12	-	-

Source : Environmental Protection Administration

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
105年 2016	12	-	-
106年 2017	12	-	-
107年 2018	12	-	-
108年 2019	12	-	-
109年 2020	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
105年	2016	3,883	638	946	865	637
106年	2017	3,982	591	1,013	1,015	580
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

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	機動車輛噪音	軍事機關	其 他	第一類 管制區	第二類 管制區	第三類 管制區	第四類 管制區	其 他	
Traffic Noise	Motor Vehicle Noise	Military	Others	Control Area I	Control Area II	Control Area III	Control Area IV	Others	
9	126	8	654	3	589	3,062	103	126	
14	63	11	695	8	672	3,110	129	63	
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	

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	
105年	2016	152	-	152	-	-	-	-	
106年	2017	29	-	29	-	-	-	-	
107年	2018	143	-	143	-	-	-	-	
108年	2019	197	-	197	-	-	-	-	
109年	2020	265	-	50	215	-	-	-	

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		%
105年	2016			
急水溪	Chishui Chi	65.1	13.4	20.6
曾文溪	Tsengwen Chi	138.5	108.9	78.6
鹽水溪	Yenshui Chi	41.3	13.9	33.7
二仁溪	Erhjen Chi	65.2	5.5	8.4
106年	2017			
急水溪	Chishui Chi	65.1	30.2	46.4
曾文溪	Tsengwen Chi	138.5	111.0	80.2
鹽水溪	Yenshui Chi	41.3	19.2	46.4
二仁溪	Erhjen Chi	65.2	17.8	27.2
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

資料來源：行政院環境保護署

Table 3-1 Pollution Level of Important Rivers

輕度污染($2 \leq RPI \leq 3$) 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	%
8.0	12.3	34.7	53.3	9.0	13.8
7.0	5.1	22.6	16.3	-	-
5.5	13.3	20.1	48.7	1.8	4.4
10.7	16.4	34.9	53.5	14.1	21.6
5.5	8.4	19.3	29.7	10.1	15.5
23.8	17.2	3.7	2.7	-	-
2.6	6.3	14.7	35.5	4.9	11.8
7.7	11.8	26.9	41.2	12.9	19.8
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

Source : Environmental Protection Administration

表 3-2 事業廢水污染源管理情形

年 別 Year		列 管 家 數 No. of Industrial Operations Listed	查 核 數 No. of Inspections		處 罰			
			家 數 No.	家 次 Times	總 計 Total	移送檢察 機關偵辦 Referred to Court	計 Sub-total	排放之廢 水未符放 流水標準 Over Standard
105年	2016	2,647	2,925	4,330	261	-	261	159
106年	2017	2,622	-	3,582	245	-	245	155

資料來源：行政院環境保護署

Table 3-2 Pollution Control of Industrial Wastewater

件 數 No. of Punishments							
行 政 處 分 (一處分書計一件) Administrative Punishments							
按 違 反 事 實 分 By Violation			按 處 分 情 形 分 By Penalties				
處 理 廢 水 產 生 之 污 泥 未 妥 善 處 理 Sludge Not Properly Treated	違 反 專 責 單 位 或 人 員 設 置 及 管 理 辦 法 Rule Violation	其 他 Others	罰 鍰 (按 日 連 續 處 罰、按 次 處 罰) Fine	命 停 止 作 為、貯 存、停 工 或 作 業 Ordered to Suspend	勒 令 歇 業 Ordered to Terminate	撤 銷 注 入 或 排 放 許 可 證 License Revoked	其 他 Others
3	1	98	257	4	-	-	-
1	5	84	244	1	-	-	-

Source : Environmental Protection Administration

表 3-2 事業廢水污染源管理情形 (續1)

年 別 Year		水樣檢驗結果(件) No. of Examinations		
		總 計	合 格	不 合 格
		Total	Passed	Failed
105年	2016	836	731	105
106年	2017	669	560	109

資料來源：行政院環境保護署

Table 3-2 Pollution Control of Industrial Wastewater (Cont.1)

排放許可證核發情形 Discharge License			廢水處理專責單位或人員設置情形 Responsible Units or Personnel		
應申請家數 No. of Applicants	至年底已核發家數 No. of Approved Operations	核發率 (%) Rate of Approval (%)	應設置家數 No. of Units or Personnel Required (No.)	至年底已達設置標準家數 No. of Operations to Meet Installation Requirements (No.)	核發率 (%) Rate of Approval (%)
1,146	1,096	96	410	409	100
1,151	1,079	94	432	432	100

Source : Environmental Protection Administration

表 3-2 事業廢水污染源管理情形(續2)

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

資料來源：行政院環境保護署

Table 3-2 Pollution Control of Industrial Wastewater (Cont.2)

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

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

資料來源：行政院環境保護署

Table 3-2 Pollution Control 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

Source : Environmental Protection Administration

表 3-3 污水下水道系統污染源管理情形

年 別 Year		列 管 系統數 No. of System Listed	查 核 數 No. of Inspections		處 罰			
			系統數 No.	家 次 Times	總 計 Total	移送檢察 機關偵辦 Referred to Court	計 Sub-total	排放之廢 水未符放 流水標準 Over Standard
105年	2016	132	133	492	5	-	5	1
106年	2017	142	-	422	4	-	4	1

資料來源：行政院環境保護署

Table 3-3 Pollution Control of Sewerage System

件 數 No. of Punishments							
行 政 處 分 (一處分書計一件) Administrative Punishments							
按 違 反 事 實 分 By Violation			按 處 分 情 形 分 By Penalties				
處 理 廢 水 產 生 之 污 泥 未 妥 善 處 理 Sludge Not Properly Treated	違 反 專 責 單 位 或 人 員 設 置 及 管 理 辦 法 Rule Violation	其 他 Others	罰 鍰 (按 日 連 續 處 罰、按 次 處 罰) Fine	命 停 止 作 為、貯 存、停 工 或 作 業 Ordered to Suspend	勒 令 歇 業 Ordered to Terminate	撤 銷 注 入 或 排 放 許 可 證 License Revoked	其 他 Others
-	-	4	5	-	-	-	-
-	-	3	4	-	-	-	-

Source : Environmental Protection Administration

表 3-3 污水下水道系統污染源管理情形 (續1)

年 別 Year		水樣檢驗結果(件) No. of Examinations		
		總 計	合 格	不 合 格
		Total	Passed	Failed
105年	2016	223	222	1
106年	2017	159	157	2

資料來源：行政院環境保護署

Table 3-3 Pollution Control of Sewerage System (Cont.1)

排放許可證核發情形 Discharge License			廢水處理專責單位或人員設置情形 Responsible Units or Personnel		
應申請系統數 No. of Applicants	至年底已核發系統數 No. of Approved Operations	核發率 (%) Rate of Approval (%)	應設置系統數 No. of Units or Personnel Required (No.)	至年底已達設置標準系統數 No. of Operations to Meet Installation Requirements (No.)	核發率 (%) Rate of Approval (%)
132	131	99.24	42	42	100.00
142	136	95.77	42	42	100.00

Source : Environmental Protection Administration

表 3-3 污水下水道系統污染源管理情形 (續2)

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

資料來源：行政院環境保護署

Table 3-3 Pollution Control of Sewerage System (Cont.2)

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	-	-	-	-	-	-

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

資料來源：行政院環境保護署

Table 3-3 Pollution Control 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

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 Incineratio n	衛生 掩埋 Sanitary Landfill	巨大垃圾 衛生掩埋 Bulk Waste Sanitary Landfill	一般 掩埋 General Landfill
105年	2016	639,667	240,950	239,640	6,476	1,310	1,310	-
106年	2017	671,386	248,063	246,958	8,725	1,105	1,105	-
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	-
109年	2020	981,281	370,725	368,755	-	1,970	-	-

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)							
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	
-	-	11,653	72,434	26,899	45,535	-	314,629
-	-	10,379	73,372	28,690	44,682	-	339,573
-	-	11,914	77,314	29,311	48,003	-	419,989
-	-	11,809	63,344	25,246	38,098	-	473,136
-	-	-	61,417	26,463	34,953	-	549,139

Source : Environmental Protection Administration

表 4-1 垃圾清理概況(續完)

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)
105年 2016	1,886	...	...	0.927	0.349
106年 2017	1,886	...	...	0.975	0.360
107年 2018	1,884	...	...	1.347	0.608
108年 2019	1,882	...	...	1.367	0.569
109年 2020	1,878	...	...	1.428	0.539

資料來源：行政院環境保護署

說明：根據環保署資料更新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.End)

垃圾妥善 處理率 Garbage Disposal Rate 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	62.33	1.82	11.32	49.19
100.00	63.05	1.55	10.93	50.58
100.00	54.93	1.29	8.34	45.30
100.00	58.37	1.26	6.74	50.37
100.00	62.22	-	6.26	55.96

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	框式垃圾
					小計 Sub-total
105年	2016	878	4	424	407
106年	2017	891	4	425	421
107年	2018	907	4	433	429
108年	2019	893	3	432	420
109年	2020	896	2	426	430

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

車 Roofless Garbage Truck		清溝(溝泥)車 Sewer-Cleaning Truck	掃(洗)街車 Road Sweeper	水肥車 Slurry Tanker
資源(含廚餘) 回收垃圾車 Recycling Truck	其他 (含普通卡車) Others			
406	1	19	18	6
420	1	18	17	6
428	1	19	17	5
419	1	18	16	4
429	1	4	18	16

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		總 計	紙 及 紙 製 品	金 屬 類	塑 膠 及 橡 膠 製 品	玻 璃 製 品
Year		Total	Paper & Paper Products	Metal Products	Plastic & Rubber Products	Glass Products
105年	2016	314,629	168,428	77,266	30,720	23,893
106年	2017	339,573	172,832	78,737	35,167	37,867
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

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
3,655	2,436	1,936	1,373	123	84	4,715
4,062	2,496	2,072	1,482	148	104	4,607
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

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
105年	2016	97.42	36.70	2.98	1.33	37.94
106年	2017	98.57	35.26	4.01	1.42	38.42
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

資料來源：行政院環境保護署

Table 4-4 Nature 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
17.32	0.69	0.46	2.58	0.58	0.12	1.24	0.64
18.43	0.56	0.46	1.43	0.12	0.29	0.38	0.64
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

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
105年	2016	53.60	5.72	40.69	21.99	3.35
106年	2017	53.69	4.76	41.55	23.93	3.45
107年	2018	46.98	6.64	46.38	25.37	4.27
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

資料來源：行政院環境保護署

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

Unit : Percentage

Chemical Analysis					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 O	氮 N	硫 S	氯 Chlorine	其他 Others			
14.91	0.25	0.10	0.08	-	5,446.38	2,527.38	2,024.70
13.59	0.45	0.06	0.08	-	5,411.25	2,501.35	1,993.09
16.10	0.48	0.07	0.10	-	4,902.70	2,602.00	2,089.44
14.42	0.37	0.17	0.07	-	4,983.10	2,555.16	2,073.77
14.11	0.52	0.10	0.23	-	4,573.12	2,449.75	2,013.50

Source : Environmental Protection Administration

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
105年	2016	299	27	230	42	15	10	5
106年	2017	308	27	238	43	12	9	3
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

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
14	9	5	-	-	-	-	-	-
15	11	4	-	-	-	-	-	-
16	12	4	-	-	-	-	-	-
18	12	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		進 廠 量 (公噸)
Year & Refuse Incineration Plant		Refuse Received (Tonnes)
105年	2016	
臺南市城西垃圾焚化廠	Tainan Refuse Incineration Plant	217,470.84
臺南市永康垃圾資源回收(焚化)廠	Yong Kang Waste Recycling (Incineration) plant	295,981.08
106年	2017	
臺南市城西垃圾焚化廠	Tainan Refuse Incineration Plant	189,216.86
臺南市永康垃圾資源回收(焚化)廠	Yong Kang Waste Recycling (Incineration) plant	292,161.90
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

資料來源：行政院環境保護署

Table 4-6 Operation of Refuse 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)
219,850.92	47,108.67	92,339.52	72.08	900
295,588.22	50,447.44	110,950.00	83.38	900
197,946.05	40,087.21	83,150.16	68.87	900
289,757.42	48,022.17	135,770.91	84.02	900
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

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)
105年	2016	452	83	1,898	-
106年	2017	486	61	1,730	-
107年	2018	581	54	1,783	-
108年	2019	597	17	1,787	1
109年	2020	631	14	1,264	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)	
17,444	1,052	1,947,194	20,492	-
-	-	2,436,756	44,092	-
-	-	2,452,220	29,620	-
-	-	2,372,352	29,106	-
-	-	2,470,666	7,913	-

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		
		年底列管公廁數 (座) Public Lavatory (Set)	年底列管公廁數 (個) Public Lavatory (No.)	男 廁 (個) Man (No.)
105年	2016	7,533	26,910	16,491
106年	2017	5,472	21,972	12,517
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

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.)	列管公廁督導檢驗抽查 Inspection		年底流動廁所數 (座) Mobile Lavatory (Set)
		次 Times	座 Set	
8,748	1,671	31,798	7,533	4
8,237	1,218	20,654	5,472	4
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

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 (%)
105年	2016	921	-	-
106年	2017	875	-	-
107年	2018	875	-	-
108年	2019	875	-	-
109年	2020	875	-	-

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
105年	2016	508	1,150	8	5	-	26	-
106年	2017	490	851	22	5	-	19	2
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	-

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
10	-	547	4	562	4	-	-	-	-
17	-	396	10	409	10	5	-	-	-
41	-	611	2	613	2	3	-	-	-
20	2	565	1	579	2	3	-	-	-
19	-	524	3	537	3	2	-	-	-

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		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
105年	2016	83	15	-	-	1	1
106年	2017	98	20	-	-	-	-
107年	2018	128	-	-	-	-	-
108年	2019	66	-	-	-	-	-
109年	2020	126	-	-	-	-	-

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
-	-	41	7	41	7	-	-	-	-
-	-	49	10	49	10	-	-	-	-
-	-	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 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 Modificatio n	儲存場 所變更 Chang- ing of Storages
105年 2016	5	24	65	2	13	-	-
106年 2017	5	18	64	2	6	-	-
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	-

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
10	4	7	5	14	14	1,307	10	3	3,500
9	5	22	18	64	60	1,301	11	5	1,102
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	56	4	1,016

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 Total	上年未結 Not Finished at End of Last Year	本年受理 Accepted This Year
105年	2016			
臺南市政府	Tainan City Gov.	6	2	4
106年	2017			
臺南市政府	Tainan City Gov.	8	3	5
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

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

總 計 Total	完 成 審 查 件 數 Completed Cases					年 底 未 結 Not Finsihed at End of This Year
	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	
3	3	-	-	-	-	3
7	7	-	-	-	-	1
10	9	-	-	-	1	-
5	5	-	-	-	-	-
1	1	-	-	-	-	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
105年	2016			
臺南市政府	Tainan City Gov.	-	-	-
106年	2017			
臺南市政府	Tainan City Gov.	-	-	-
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.	-	-	-

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 This Year
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 公害汙染陳情案件

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 Organizatio n	商 業 Commercial	工 業 Industries	營建工程 Construction Works	交通工具 Transporta - tion
105年 2016	18,587	229	12	3,454	3,558	1,084	130
106年 2017	20,752	184	7	3,764	3,856	1,150	202
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 Pollution 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	
6,193	3,927	1,138	7,184	4,257	624	5,279	105	
5,697	5,892	1,349	9,089	4,348	582	5,243	141	
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 公害汙染陳情案件 (續1)

單位：件

年 別 Year		總計 Total	按 被 陳 情 對 象 分					一般居民 Residential
			機關團體 學校醫院 Agency School, Hospital	商 業 Commercial	工 業 Industries	營建工程 Construction Works	交通工具 Transporta- tion	
109年	2020	22,024	204	3,955	3,042	2,112	120	9,108

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)	異味污染物 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	
1,555	955	973	1,172	8,901	1,544	1,837	3,025	2,495	

Source : Environmental Protection Administration

表 6-2 公害汙染陳情案件 (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

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

Source : Environmental Protection Administration

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)
105年	2016	116,989	6,428	69,078	89,266	1,526	18,462
106年	2017	105,121	6,709	70,890	77,435	1,492	18,127
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	43,157	14,382	108,935	17,112	6,813	31,826

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)
202	56	3,173	8,627	146	11,722	80,437	1,324	3,567
278	26	1,350	10,692	201	13,762	66,465	1,265	3,016
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
345	32	4,672	10,500	379	24,800	6,267	6,402	2,353

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)
105年	2016	5,837	281	16,228	3,610	170	13,382
106年	2017	6,291	314	29,150	3,770	199	25,925
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	6,023	227	44,490	3,621	116	39,252

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)
1,314	107	2,819	548	2	20	365	2	6
1,439	104	3,147	629	10	70	453	1	8
1,252	102	1,485	702	14	1,954	442	2	10
1,390	70	1,354	818	25	586	554	4	142
1,264	98	2,888	700	8	2,034	438	5	317

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)
105年	2016	-	-	-	12,975	3,915	30,376
106年	2017	-	-	-	12,776	4,322	15,897
107年	2018	-	-	-	12,276	3,263	21,843
108年	2019	-	-	-	13,680	3,716	21,700
109年	2020	-	-	-	11,913	6,701	27,769

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)
7,292	1,936	4,620	3,566	1,933	25,346	855	45	409
7,925	3,221	4,609	2,883	964	10,364	858	137	925
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
8,619	6,008	6,161	1,872	633	18,989	309	52	2,390

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)
105年	2016	1,262	1	1	4,647	191	699
106年	2017	1,110	-	-	4,569	99	210
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	1,113	8	229	4,554	277	735

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)
610	13	790	1,391	10	74	923	1	20
457	20	1,483	1,458	11	449	890	-	-
699	2	160	1,463	20	412	920	1	20
616	3	270	1,488	17	410	929	4	80
513	5	306	1,580	19	355	924	8	147

Source : Environmental Protection Administration

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)
105年	2016	90	2	300	157	9	965
106年	2017	152	2	600	152	20	4,008
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	20	10	1,207

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
545	-	-	548	480	1,165	129	32
538	-	-	403	429	966	121	32
526	-	-	53	346	1,028	119	27
496	-	-	9	441	1,185	123	32
318	-	-	33	319	900	104	26

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
105年	2016				
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	4,471	495	495	-
106年	2017				
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	4,154	-	-	-
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	-	-	-

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						
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
-	3,892	1,551	-	1,253	-	-
-	4,046	1,735	-	1,207	-	-
-	3,879	1,610	-	1,124	-	-
-	4,392	2,203	-	1,161	-	-
-	3,838	1,794	-	1,016	-	-

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
105年	2016			
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	-	1,088	-
106年	2017			
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	-	1,104	-
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

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
			Toxic Chemical Substance	Environmen- tal Agent Analysis	Noise & Vibration	Soil Analysis	Biological Test
Sub-total	Waste	Random Samples					
84	84	-	-	-	-	-	-
108	108	-	-	-	-	-	-
65	65	-	-	-	-	-	-
163	163	-	-	-	-	-	-
303	303	-	-	-	-	-	-

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 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
105年	2016				
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	31,278	1,299	1,299	-
106年	2017				
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	30,718	-	-	-
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	-	-	-

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						
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
-	29,626	13,235	-	12,241	-	-
-	30,490	13,838	-	12,840	-	-
-	26,867	12,800	-	9,949	-	-
-	31,560	17,762	-	9,950	-	-
-	27,620	14,737	-	8,980	-	-

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
105年	2016			
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	-	4,150	-
106年	2017			
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	-	3,812	-
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

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
			Toxic Chemical Substance	Environmen- tal Agents Analysis	Noise & Vibration	Soil Analysis	Biological Test
Sub-total	Waste	Random Samples					
353	353	-	-	-	-	-	-
228	228	-	-	-	-	-	-
325	325	-	-	-	-	-	-
1,408	1,408	-	-	-	-	-	-
2,689	2,689	-	-	-	-	-	-

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	水 質 保 護 Water Quality Protection
105年	2016	2,401	338	338	33	31
106年	2017	2,392	342	342	32	33
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

資料來源：行政院環境保護署

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	Environment- 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
43	6	51	15		21		138	-
45	6	51	14		21		140	-
39	7	51	15		19		123	-
38	7	51	14		17		124	-
41	8	64	15		18		126	-

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	小 計	職 員	工 員	垃 圾	
					清運 Collection	
					職 員	工 員
Guard	Sub-total	Staff	Worker	Staff	Worker	
105年 2016	-	2,063	62	2,001	46	768
106年 2017	-	2,050	64	1,986	52	715
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

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	8	-	6	-	3	6	322	-	894		
4	9	-	5	-	3	8	339	-	915		
10	9	-	1	-	3	7	328	-	939		
8	10	-	1	-	3	7	335	-	961		
8	10	-	5	-	3	8	370	-	990		

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
105年	2016			
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City Gov.	27,472	9,017	18,455
106年	2017			
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City Gov.	27,870	9,103	18,767
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

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	
2,121	6,686	6,933	8,739	2,993	
2,187	6,862	7,120	8,654	3,047	
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	

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
105年度	FY 2016		
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	2,617,508	317,927
106年度	FY 2017		
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City	2,885,513	334,566
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)	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
18,927	-	341	2,770	13,263	2,197,198
17,758	-	46,254	3,295	26,797	2,406,420
10,125	-	214	3,154	21,584	2,247,528

Source : Environmental Protection Administration