

中華民國 101 年
臺南市環境保護統計年報

THE Environmental Protection STATISTICAL ANNAL
OF TAINAN CITY 2012



臺南市政府環境保護局 編 印
中華民國 102 年 12 月出版

Environmental Protection Bureau of Tainan City,
December 2013

目 錄

編製說明

環保機關組織架構圖

壹、提要分析..... 1-1

貳、統計表

一、空氣品質監測及污染防治

表 1-1 空氣污染指標況.....	2-1
表 1-2 使用中空氣品質監測站分布況.....	2-3
表 1-3 空氣中污染物濃度測值況.....	2-5
表 1-4 空氣污染檢查告發案件.....	2-7
表 1-5 空氣污染陳情案件處理統計.....	2-11

二、噪音監測及防制

表 2-1 環境音量監測不合格時數.....	2-13
表 2-2 道路交通音量監測不合格時數.....	2-15
表 2-3 噪音陳情案件處理計.....	2-17

三、水質監測及污染防治

表 3-1 重要河川污染指標況.....	2-20
表 3-2 事業廢水污染管制形.....	2-22
表 3-3 污水下水道系統污染管制形.....	2-26

四、廢棄物管理

表 4-1 垃圾清理況.....	2-30
表 4-2 垃圾清理車輛及具.....	2-34
表 4-3 執行機關資源回收成果計.....	2-38
表 4-4 垃圾性質.....	2-40
表 4-5 水肥清理概況.....	2-44
表 4-6 公民營廢棄物清除處理機構許可(核備)統計.....	2-46
表 4-7 垃圾焚化廠操作營運情形.....	2-48

五、環境衛生及毒化物管理

表 5-1 環境衛生管理概況.....	2-50
表 5-2 飲用水水質抽驗檢驗結果.....	2-54
表 5-3 列管毒性化學物質查核取締結果.....	2-56
表 5-4 環境用藥管理成果統計.....	2-60

六、其他

表 6-1 環境影響評估案件概況.....	2-64
表 6-2 環保教育宣導成果統計.....	2-66
表 6-3 公害陳情案件.....	2-70
表 6-4 各環保局環保稽查（查核）概況.....	2-72
表 6-5 各級環保機關環境檢驗樣品分類統計.....	2-82
表 6-6 環保行政機關環保人力概況.....	2-90
表 6-7 環保志義工概況.....	2-94
表 6-8 各級環保單位歲出預算統計.....	2-96
表 6-9 各級環保單位歲出決算統計.....	2-100

七、國內相關統計

表 7-1 土地面積、人口及密度.....	2-106
表 7-2 工廠家數及密度.....	2-107
表 7-3 機動車輛登記數及密度.....	2-108
表 7-4 主要水庫優養指數.....	2-109
表 7-5 畜牧生產概況.....	2-110

CONTENTS

Explanatory Notes

Organization Structure of Environmental Protection Authorities

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
Table 1-5	Petition Cases on Air Pollution.....	2-11

2、Noise

Table 2-1	Over-standard Time Frames of Environmental Noise.....	2-13
Table 2-2	Over-standard Time Frames of Traffic Noise.....	2-15
Table 2-3	Petition Cases on Noise.....	2-17

3、Water

Table 3-1	Pollution Level of Important Rivers.....	2-20
Table 3-2	Pollution Control of Industrial Wastewater.....	2-22
Table 3-3	Pollution Control of Sewerage System.....	2-26

4、Solid Waste

Table 4-1	Clearance of Municipal Solid Waste.....	2-30
Table 4-2	Equipment for Collection and Disposal of Solid Waste.....	2-34
Table 4-3	Amount of Garbage Recycled by Implementing Agencies.....	2-38
Table 4-4	Nature of Municipal Solid Waste.....	2-40
Table 4-5	Collection and Disposal of Night Soil.....	2-44
Table 4-6	Permit of Waste Clean-up and Disposal Organization.....	2-46

Table 4-7	Operation of Refuse Incineration Plants.....	2-48
-----------	--	------

5、Environmental Sanitation , Toxic Chemicals

Table 5-1	Management of Environmental Sanitation.....	2-50
Table 5-2	Drinking Water Quality Examination.....	2-54
Table 5-3	Inspection on Handling of Listed Toxic Chemical Substances.....	2-56
Table 5-4	Results of Environmental Agents Management.....	2-60

6、General

Table 6-1	Environmental Impact Assessment Case Handled.....	2-64
Table 6-2	Statistics of Environmental Education Promotion.....	2-66
Table 6-3	Public Nuisance Petition Cases.....	2-70
Table 6-4	Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPBs.....	2-72
Table 6-5	Environmental Analysis Conducted by Environmental.....	2-82
Table 6-6	Workforce of Environmental Protection Agencies.....	2-90
Table 6-7	Environmental Protection Volunteers.....	2-94
Table 6-8	Budget of Environmental Protection Agencies.....	2-96
Table 6-9	Final Account of Environmental Protection Agencies.....	2-100

7、Related Statistics

Table7-1	Area, Population and Density.....	2-106
Table 7-2	Number of Factories and Density.....	2-107
Table 7-3	Number of Registered Motor Vehicles and Density.....	2-108
Table 7-4	Trophic State Index of Major Reservoirs.....	2-109
Table 7-5	Livestock Production.....	2-110

提要分析 表目錄

表 1 臺南市環境保護預算及占本市總預算比率.....	1-1
表 2 100-101 年空氣污染指標概況表.....	1-2
表 3 100-101 年空氣污染陳情案件處理統計(按污染項分).....	1-3
表 4 100-101 年噪音陳情案件統計.....	1-4
表 5 101 年河川汙染指標概況表.....	1-5
表 6 100-101 年垃圾處理統計概況比較表.....	1-6
表 7 100-101 年資源回收成果統計比較表.....	1-8

提要分析 圖目錄

圖 1 臺南市環境保護預算及占本市總預算比率.....	1-1
圖 2 101 年度空氣污染陳情案件處理統計構.....	1-3
圖 3 100 年及 101 年噪音稽查數比表.....	1-4
圖 4 101 年河川汙染指標概況比表.....	1-5
圖 5 101 年度垃圾處理統計構.....	1-6
圖 6 100 年及 101 年資源回收成果統計比圖.....	1-7
圖 7 100 年及 101 年環境衛生管理概況比圖.....	1-9
圖 8 100 年及 101 年公害陳情案件比圖.....	1-10

編 製 說 明

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

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

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

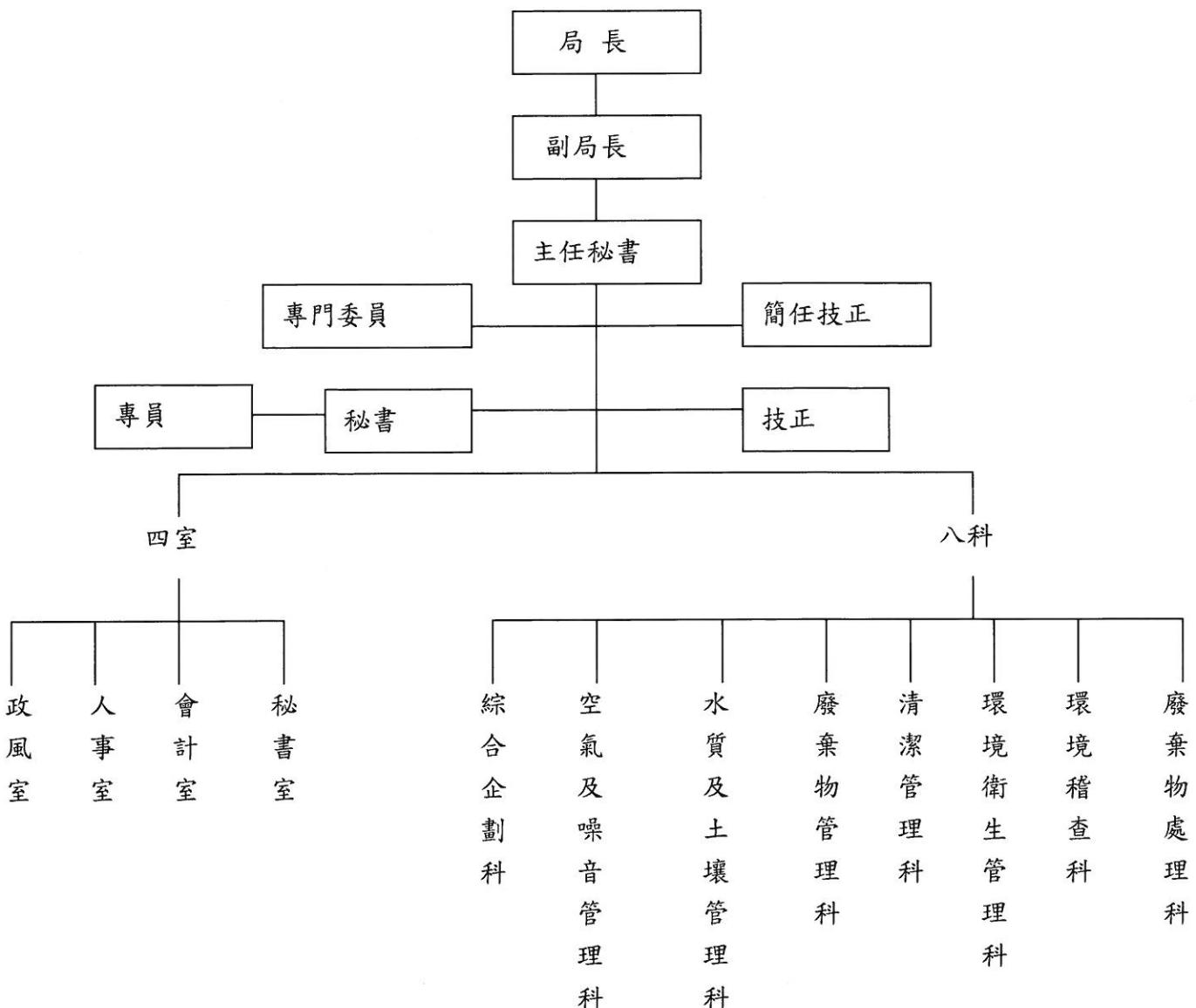
四、本刊所列數字皆以電子計算機整理計算，各項尾數採四捨五
入法計列，故總數與細項之和容有出入。

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

六、本刊所用之符號代表意義如下：

「-」表示無數值、「...」表示數字不明、「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、環境保護預算

本市 101 年度總預算為 874 億 7,308 萬 7 千元，其中環境保護預算為 30 億 4,772 萬 7 千元，占全市總預算 3.48%。101 年度環境保護預算數較 100 年增加 2,879 萬 3 千元，增幅為 9.54%，占全市總預算比率增加 0.85 個百分點。

表 1 臺南市環境保護預算及占本市總預算比率

項 目 年 度 別		本 市 總 預 算	環 境 保 護 預 算 數	環 境 保 護 預 算 占 全 市 總 預 算 比 率 (%)
100 年度		84,117,705	3,018,790	3.59
101 年度		87,473,087	3,047,727	3.48
101 年與 100 年比較	增減數	3,355,382	28,793	0.85
	增減率	3.99	9.54	-

說明：年度預算數包含追加減預算。

資料來源：依據本局會計室資料及臺南市地方總決算編製。

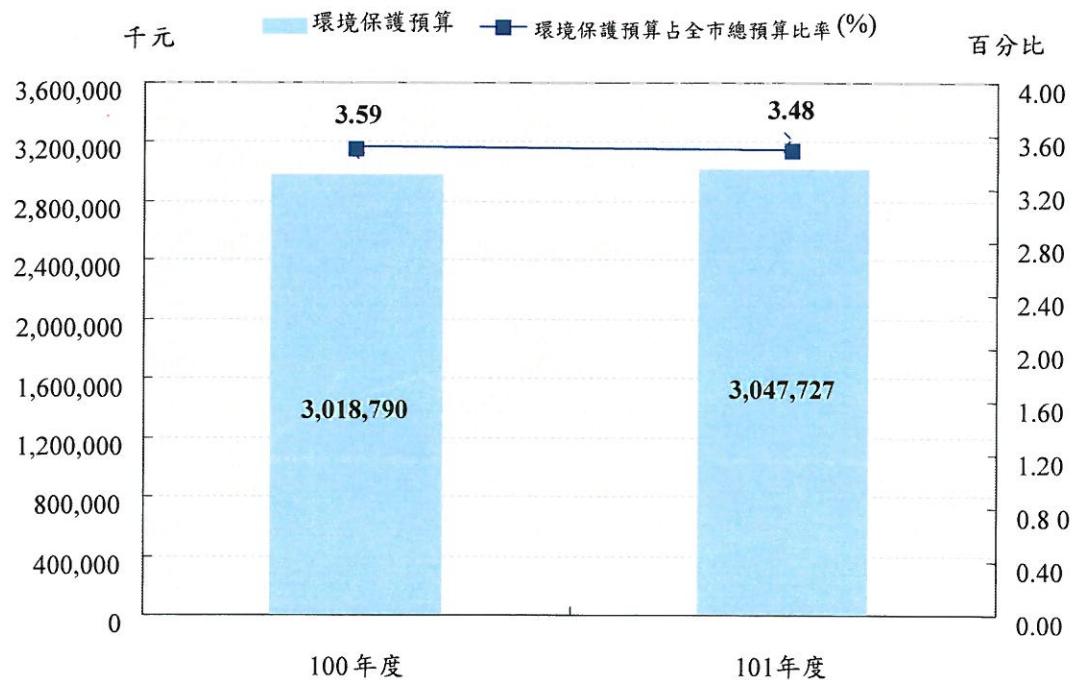


圖 1 臺南市環境保護預算及占本市總預算比率。

二、空氣品質監測及污染防治

(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 PSI 值，顯示 101 年度安南、台安、新營及善化四測站，主要空氣品質普通程度者 ($51 < \text{PSI} < 100$) 安南站 265 日、台安站 239 日、新營站 289 日、善化站 262 日；空氣品質良好程度者 ($0 < \text{PSI} < 50$) 安南站 98 日、台安站 125 日、新營站 76 日、善化站 99 日。

表 2 100-101 年空氣污染指標概況表

測站別 項 目	總計	測定日數					測定日數百分比%				
		良好 0-50	普通 51-100	不良 101-200	非常 不良 201-300	有害 $>=301$	良好 0-50	普通 51-100	不良 101-200	非常 不良 201-300	有害 $>=301$
民國 100 年											
安南	365	90	271	4	-	-	24.66	74.25	1.10	-	-
台南	365	102	260	3	-	-	27.94	71.23	0.82	-	-
新營	364	86	271	7	-	-	23.63	74.45	1.92	-	-
善化	365	82	280	3	-	-	22.47	76.71	0.82	-	-
民國 101 年											
安南	366	98	265	3	-	-	26.78	72.40	0.82	-	-
台南	366	125	239	2	-	-	34.15	65.30	0.55	-	-
新營	366	76	289	1	-	-	20.77	78.96	0.27	-	-
善化	365	99	262	4	-	-	27.12	71.78	1.10	-	-

資料來源：依據本局統計表 1-1 編製。

(二)空氣污染陳情案件

101 年度臺南市空氣污染陳情案件共計 6,937 件，主要為異味污染物 4,286 件，其次為粒狀物質 1,251 件，再其次為其他計 637 件。

與 100 年比較，異味污染物增加 645 件增幅為 18%，油煙增加 322 件增幅為 170%，粒狀物質增加 288 件增幅為 30%。

表 3 100-101 年空氣污染陳情案件處理統計(按污染項目分)

單位：件、百分比

項 目 年 底 別	合 計	氣體物 質	粒狀物質 (不含黑煙 、油煙)	黑 煙	油 煙	異 味 污 染 物 (含惡臭)	熱 氣	其 他
100 年底	5,377	12	963	60	253	3,641	0	448
101 年底	6,937	26	1,251	162	575	4,286	-	637
101 年與 100 年比 較	1,560	14	288	102	322	645	-	189
	29%	116%	30%	170%	127%	18%	-	42%

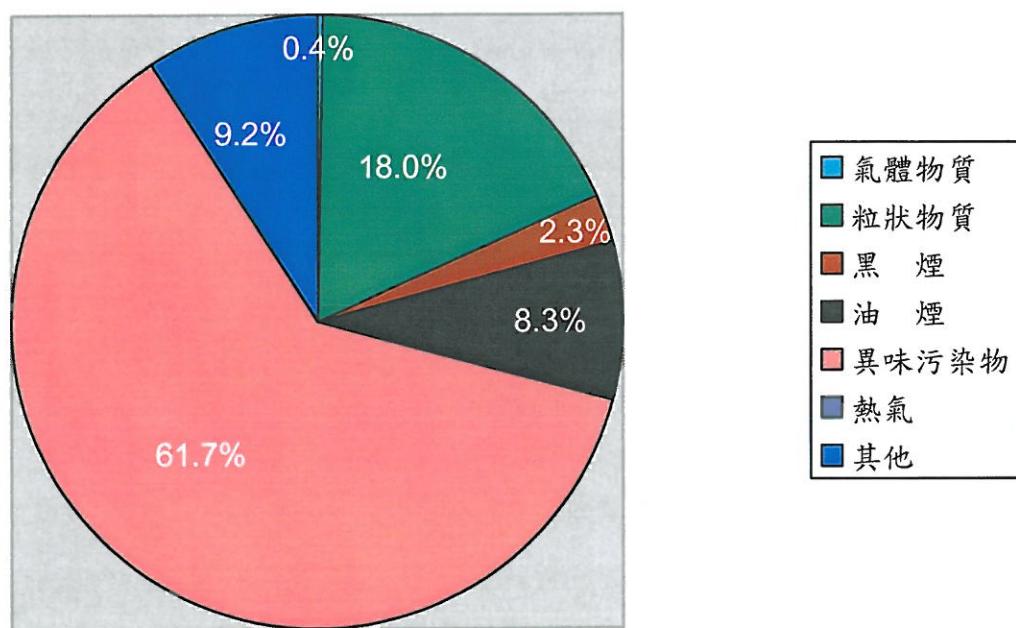


圖 2 101 年度空氣污染陳情案件處理統計結構

三、噪音監測及防制

噪音陳情案件處理統計

按音源別—101 年度稽查數共計 3,505 件，較 100 年 2,277 件增加 1,228 件，約增加 53.93%。其中主要為娛樂營業場所 1,237 件，其次為工廠(場)666 件，再其次為營建工程 627 件。

按管制區別—其中主要為第三類管制區 3,027 件，其次為第二類管制區 397 件，再其次為第四類管制區 76 件。

表 4 100-101 年噪音陳情案件統計

項 目 年 底 別	合 計	工 廠 (場)	娛 樂 營 業 場 所	營 建 工 程	擴 音 設 備	交 通 噪 音	機 動 車 輛 噪 音	軍 事 機 關	其 他
100 年底	2,277	530	644	322	404	10	7	1	359
101 年底	3,505	666	1,237	627	511	16	3	1	444
101 年與 100 年比 較	1,228	136	593	305	107	6	-4	-	85
	54%	26%	92%	95%	26%	60%	-57%	-	24%

資料來源：依據本局統計表 2-3 編製。

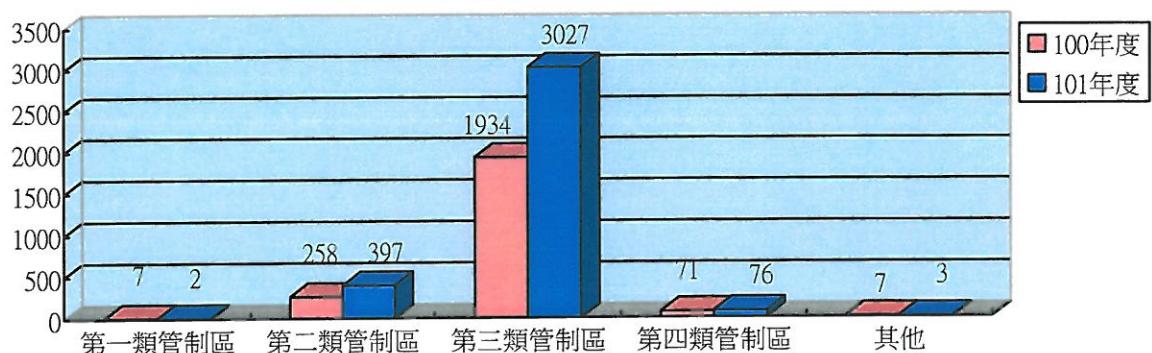


圖 3 100 年及 101 年噪音稽查數比較表

四、水質監測及污染防治

依照 101 年之水質監測結果顯示，以河川汙染指標(RPI)來評估本市重要四大河川水質狀況：

- 1、急水溪：23.2%屬未(稍)受污染，6%屬輕度污染，57.2%屬中度污染，13.5%屬嚴重污染。
- 2、曾文溪：65.7%屬未(稍)受污染，24.1%屬輕度污染，10.2%屬中度污染。
- 3、鹽水溪：45.4%屬未(稍)受污染，14.9%屬輕度污染，24.6%屬中度污染，15.1%屬嚴重污染。
- 4、二仁溪：12.5%屬未(稍)受污染，16.5%屬輕度污染，51.1%屬中度污染，19.8%屬嚴重污染。

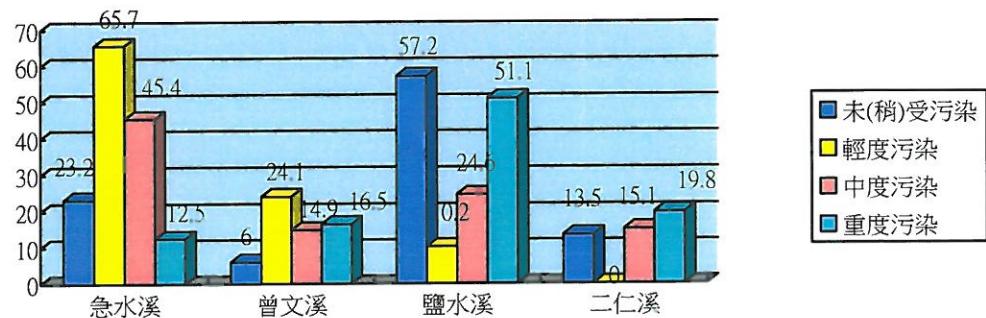


圖 4 101 年河川汙染指標概況比較表

表 5 101 年河川汙染指標概況表

項目 河川別	未(稍)受污染		輕度污染		中度污染		嚴重污染	
	長度	百分比 (%)	長度	百分比 (%)	長度)	百分比 (%)	長度	百分比 (%)
急水溪	15.1	23.2%	3.9	6.0%	37.2	57.2%	8.8	13.5%
曾文溪	91.0	65.7%	33.4	24.1%	14.1	10.2%	-	-
鹽水溪	18.7	45.4%	6.1	14.9%	10.2	24.6%	6.2	15.1
二仁溪	8.2	12.5%	10.8	16.5%	33.3	51.1%	12.9	19.8

資料來源：依據本局統計表 3-1 編製。

五、廢棄物管理

(一) 垃圾清運及處理

- 1、平均每人每日垃圾清運量：101 年度為 0.392 公斤，較 100 年度 0.45 公斤減少 0.058 公斤，減少 12.88%。
- 2、垃圾妥善處理率：101 年度處理率為 100%，與 100 年度相同。
- 3、巨大垃圾回收再利用率：101 年再利用率為 1.53%，較 100 年 1.06% 提升 0.47%。
- 4、廚餘回收率：101 年回收率為 11.32%，較 100 年 10.29% 提升 1.03%。
- 5、資源回收率：101 年回收率為 42.12%，較 100 年 39.50% 提升 2.62%。

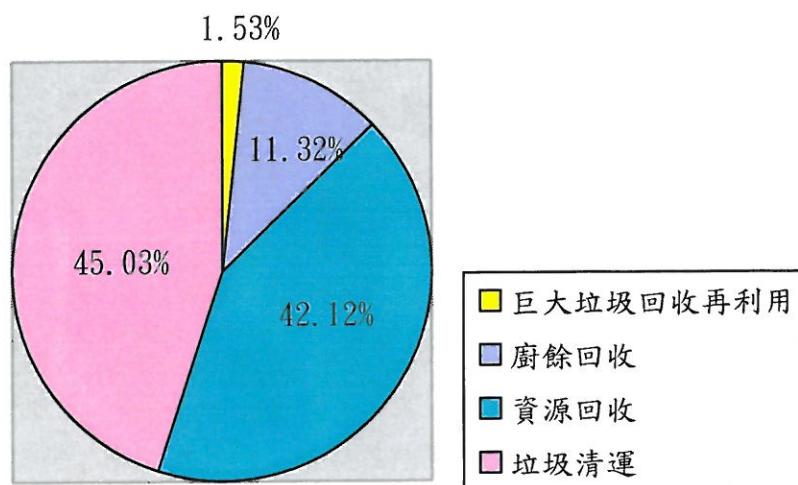


圖 5 101 年度垃圾處理統計結構

表 6 100-101 年垃圾處理統計概況比較表

項目 \ 年度	100 年	101 年	增減率%
垃圾清運(公噸)	308,179	269,917	-12.42%
巨大垃圾回收再利用(公噸)	6,638	9,172	38.16%
廚餘回收(公噸)	64,490	67,866	5.20%
資源回收(公噸)	247,607	252,499	2.00%
垃圾妥善處理率	100.00%	100.00%	-
巨大垃圾回收再利用率：	1.06%	1.53%	44.34%
廚餘回收率	10.29%	11.32%	10.00%
資源回收率	39.50%	42.12%	6.63%

資料來源：依據本局統計表 4-1 編製。

(二)資源回收

101 年度資源回收量總計為 252,499 公噸，較 100 年度 247,607 公噸增加 4,892 公噸。其中主要為紙類 144,983 公噸，占 57.42%；其次為金屬製品 67,306 公噸，占 26.66%。

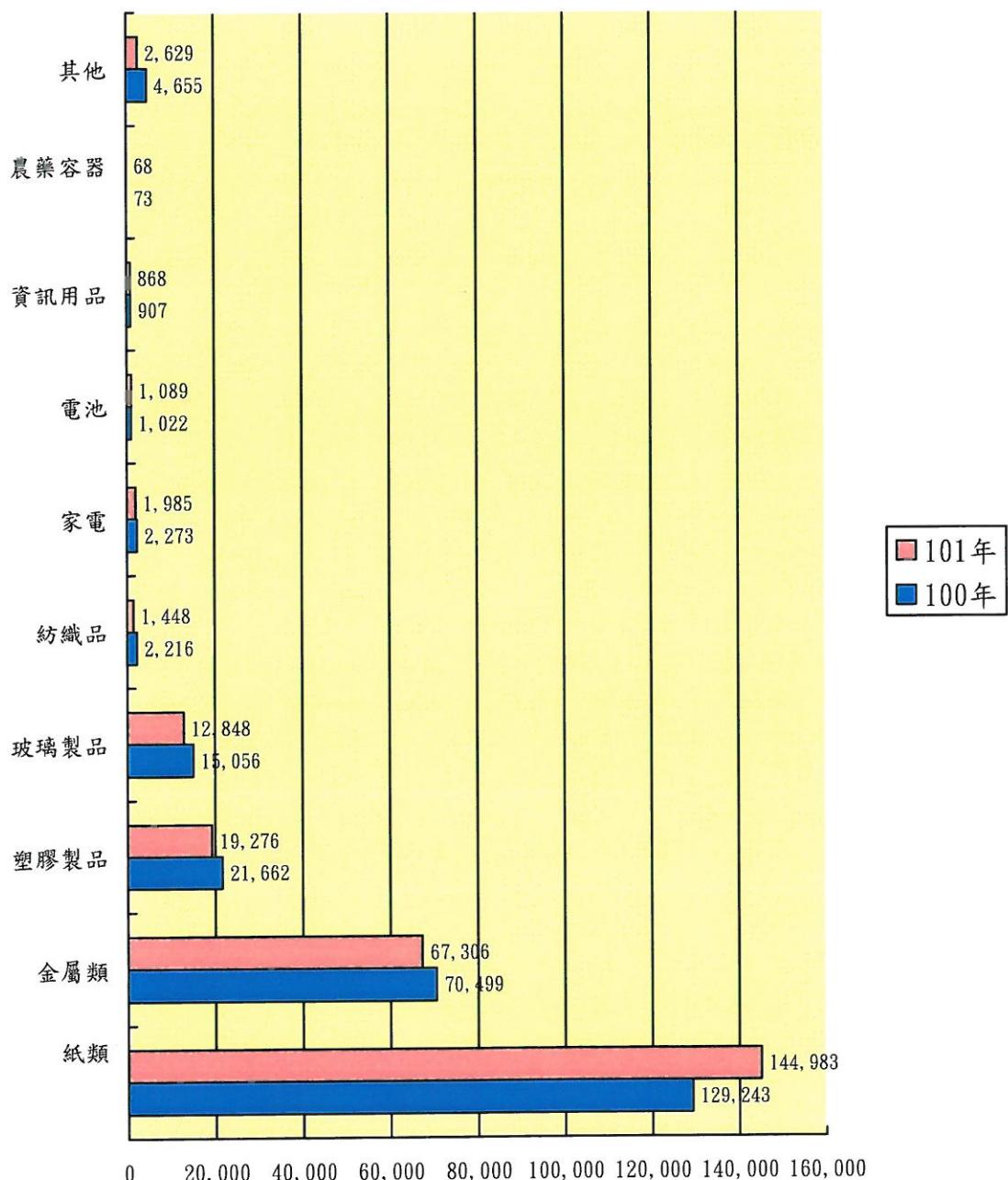


圖 6 100 年及 101 年資源回收成果統計比較圖

表 7 100-101 年資源回收成果統計比較表

項目 年度	100 年		101 年		增減率
	公噸	百分比%	公噸	百分比%	
合計	247,607	100.00%	252,499	100.00%	1.98%
紙及紙製品	129,243	52.20%	144,983	57.42%	12.18%
金屬類	70,499	28.47%	67,306	26.66%	-4.53%
塑膠及橡膠製品	21,662	8.75%	19,276	7.63%	-11.01%
玻璃製品	15,056	6.08%	12,848	5.09%	-14.67%
紡織品	2,216	0.89%	1,448	0.57%	-34.66%
家電用品	2,273	0.92%	1,985	0.79%	-12.67%
電池	1,022	0.41%	1,089	0.43%	6.56%
資訊及通信用品	907	0.37%	868	0.34%	-4.30%
農藥容器及特殊環境用藥容器	73	0.03%	68	0.03%	-6.85%
其他	4,655	1.88%	2,629	1.04%	-43.52%

資料來源：依據本局統計表 4-3 編製。

六、環境衛生及毒化物管理

- 1、公共場所衛生督導概況：101 年督導共 573 次，較 100 年度 599 次減少 26 次；輔導改善共計 80 次，與 100 年度相同；抽查共計 2,734 件，較 100 年度 1,884 件增加 850 件。告發取締共計 10 次，較 100 年度 3 次增加 7 次。
- 2、公廁衛生管理：督導檢驗抽查共 17,526 次、5,986 座，較 100 年度 17,564 次、5,853 座減少 38 次及增加 133 座。
- 3、整頓髒亂死角：消除處數 15,883 處，較 100 年 14,170 處增加 1,713 處；告發取締共計 75 件，較 100 年 10 件增加 65 件。

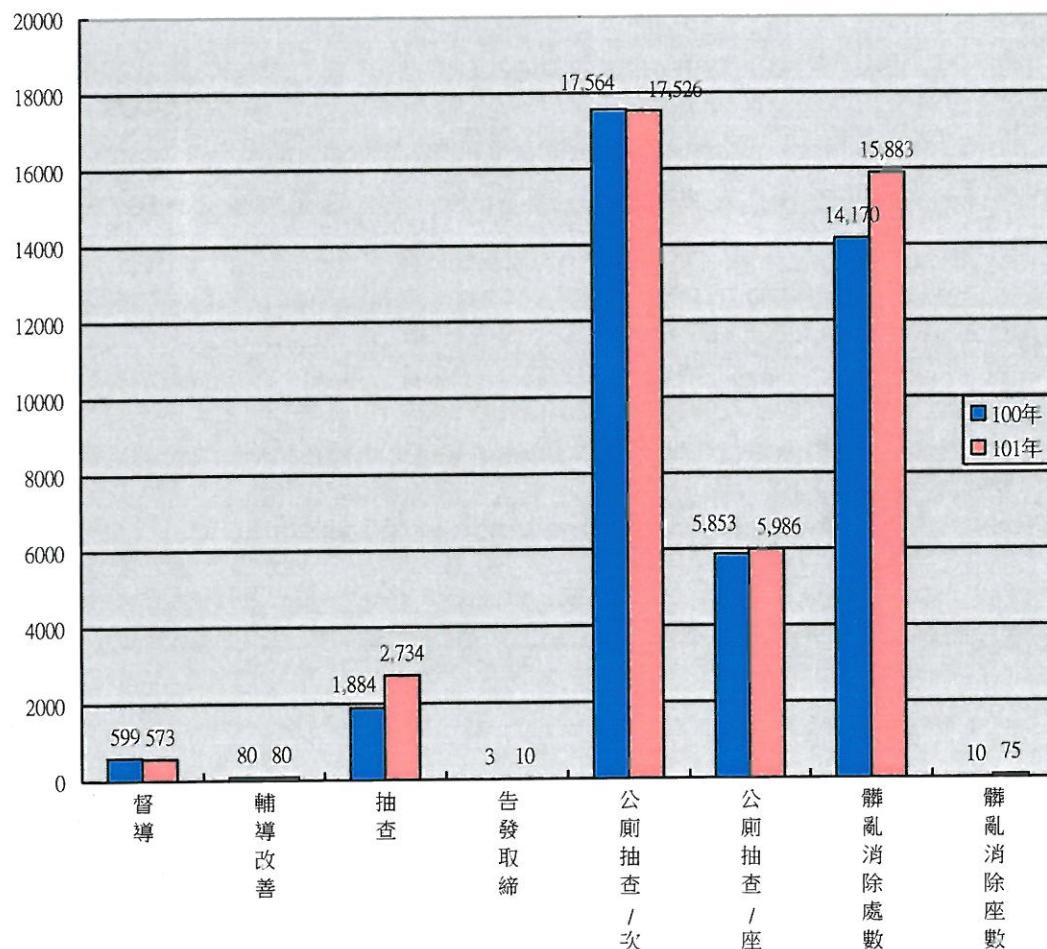


圖 7 100 年及 101 年環境衛生管理概況比較圖

七、其他

101 年公害陳情案件共計 15,533 件，較 100 年 16,149 件減少 616 件。其中包含空氣污染 1,293 件、惡臭 5,224 件、噪音 4,095 件、水污染 449 件、廢棄物及環境衛生 4,325 件及其他 147 件。

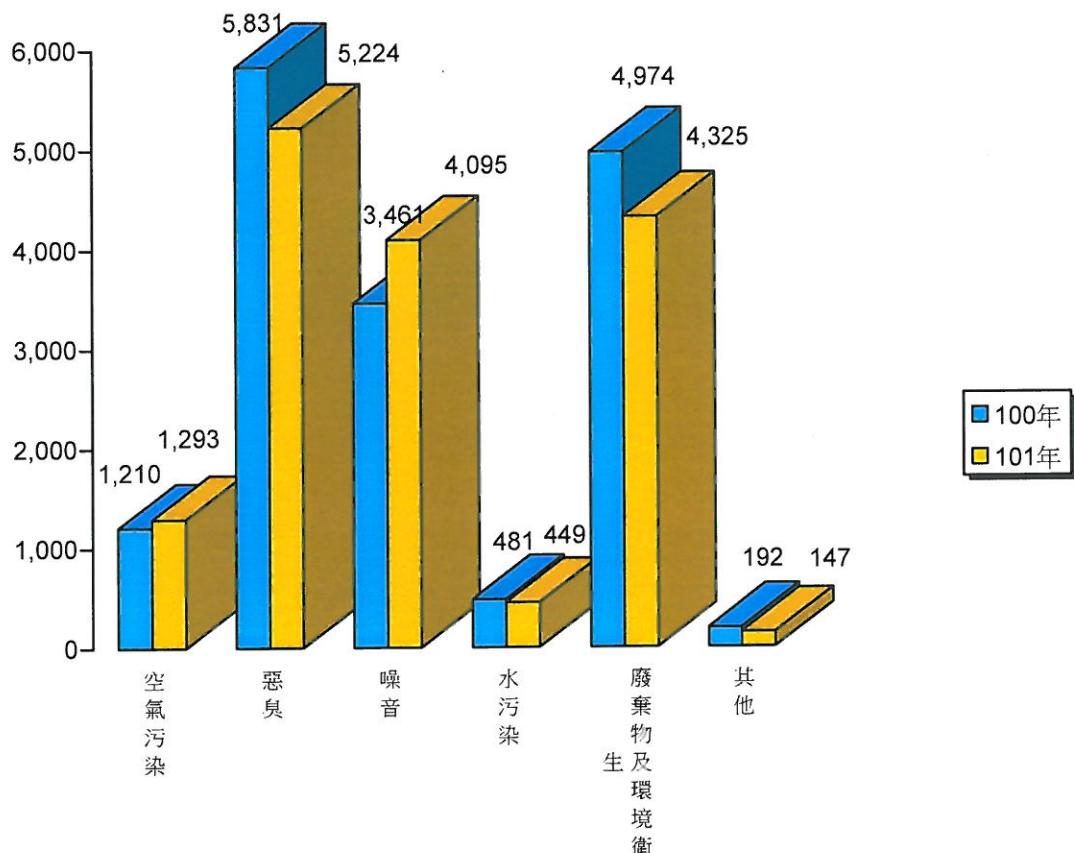


圖 8 100 年及 101 年公害陳情案件比較圖

一、空氣品質監測及污染防治

1.Air

表 1-1 空氣污染指標概況

年度/測站別 Year&Station	測定日數 Measurement Days			
	總計 Total	良好 0~50 Good	普通 51~100 Moderate	不良 101~200 Unhealthy
		站日 Station-Day		
民國100年 2011				
安 南 Annan	365	90	271	4
台 南 Houchia	365	102	260	3
新 营 Hsinying	364	86	271	7
善 化 Shanhwa	365	82	280	3
民國101年 2012				
安 南 Annan	366	98	265	3
台 南 Houchia	366	125	239	2
新 营 Hsinying	366	76	289	1
善 化 Shanhwa	365	99	262	4

資料來源：行政院環境保護署

Table 1-1 Pollutant Standards Index

		測定日數百分比 The Percentage of Measurement Days				
非常不良 201~300 Very Unhealthy	有害 ≥301 Hazardous	良好 0~50 Good	普通 51~100 Moderate	不良 101~200 Unhealthy	非常不良 201~300 Very Unhealthy	有害 ≥301 Hazardous
—	—	24.66	74.25	1.10	—	—
—	—	27.95	71.23	0.82	—	—
—	—	23.63	74.45	1.92	—	—
—	—	22.47	76.71	0.82	—	—
—	—	26.78	72.40	0.82	—	—
—	—	34.15	65.30	0.55	—	—
—	—	20.77	78.96	0.27	—	—
—	—	27.12	71.78	1.10	—	—

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 及 地 區 別 End of Year & District	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	
100年 2011 臺南市 Tainan City		17	12	12	12 5
101年 2012 臺南市 Tainan City		18	12	12	12 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	
5	5	5	5	5	4	5
6	5	5	5	5	4	6

Source : Environmental Protection Administration

表 1-3 空氣中污染物濃度測值概況

年 別 及 地 區 別 Year & District	落 塵 量 Dustfall	總懸浮微粒 Total Suspended Particulate	粒徑10微米以下之懸浮微粒 Suspended Particulate(PM_{10})
	噸/平方公里/月 Ton/Km ² /Month	微克/立方公尺 $\mu g/m^3$	
100年 2011 臺南市 Tainan City		3.62	90.81 69.83
101年 2012 臺南市 Tainan City		2.56	79.70 68.63

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	一氧化碳 Carbon Monoxide	二氧化氮 Nitrogen Oxides	臭 氧 Ozone	碳氢化合物 (非甲烷) Hydrocarbon (Non-Methane)
十 億 分 之 一				甲烷當量十億分之一 ppbC as CH ₄
3.950	391.88	14.175	62.725	164.83
3.375	396.60	14.300	62.575	173.20

Source : Environmental Protection Administration

表 1-4 空氣污染檢查告發案件

(1) 公私場所

年 別 及 地 區 別 Year & District	檢 查 件 數						Number of Examination
	總計	一般居民	機關團體 學校醫院 Agency, Association, School, Hospital	軍事機關 所屬單位 Military Organiza- tion	商業	工廠(場)	
	Total	Residential			Commercial	Factories	
100年 2011 臺南市 Tainan City	5,901	1,591	55	—	977	2,185	307
101年 2012 臺南市 Tainan City	7,157	2,001	82	—	1,708	2,280	289

資料來源：行政院環境保護署

Table 1-4 Examination & Charge of Air Pollution

(1) Public and Private Premises

	告發件數 Number of Examination								告發率 Rate of Charge (%)
	其他 Others	總計 Total	一般居民 Residential	機關團體 School, Hospital	軍事機關 所屬單位 Agency, Association,	商業 Commercial	工廠(場) Factories	營建工程 Construction Works	
786	76	17	—	—	3	34	11	11	1.29
797	84	26	—	—	3	29	15	11	1.17

Source : Environmental Protection Administration

表 1-4 空氣污染檢查告發案件
(2)交通工具

年別及地區別 Year & District	總計 Total			
	檢查數 Inspected	檢驗數 Tested	檢查告發數 Inspection Penalized	檢驗告發數 Testing Penalized
100年 臺南市 2011	126,809	37,390	424	649
101年 臺南市 2012	143,164	4,023	1,835	446

資料來源：行政院環境保護署

Table 1-4 Examination & Charge of Air Pollution
 (2) Motor Vehicles

粒 狀 汚 染 物 Particulate Matters				氣 狀 汚 染 物 Gaseous Pollutants			
檢 查 數 Inspected	檢 驗 數 Tested	檢 查 告 發 數 Inspection Penalized	檢 驗 告 發 數 Testing Penalized	檢 查 數 Inspected	檢 驗 數 Tested	檢 查 告 發 數 Inspection Penalized	檢 驗 告 發 數 Testing Penalized
4,950	6,104	72	649	121,859	31,286	352	—
4,109	4,023	181	446	139,055	—	1,654	—

Source : Environmental Protection Administration

表 1-5 空氣污染陳情案件處理統計

單位：件

年 別 及 地 區 別 Year & District	按 被 陳 情 對 象 分							
	總 計 Total	機關團體 學校醫院 Agency, Association, School, Hospital	軍事機關 所屬單位 Military	商 業 Com- mercial	工 業 Com- mercial	營建工程 Construction Works	交 通 工 具 Transpor- tation	
100年 臺南市	2011 Tainan City	5,377	49	0	872	1,573	9	502
101年 臺南市	2012 Tainan City	6,937	79	—	1,508	1,892	56	625

資料來源：行政院環境保護署

Table 1-5 Petition Cases on Air Pollution

									Unit : Cases
by Objects of Petition		按 污 染 項 目 分 by Pollutants							
一般居民	其 他	氣體物質	粒狀物質 (不含黑煙 、油煙)	黑 煙	油 煙	異 味 污 染 物 (含惡臭) Unusual Smell Pollutant	熱 氣	其 他	
Residential	Others	Gaseous Substance	Particulate Matters	Smoke	Oily Smoke	Unusual Smell Pollutant	Thermal	Others	
1,589	783	12	963	60	253	3,641	0	448	
1,999	778	26	1,251	162	575	4,286	—	637	

Source : Environmental Protection Administration

二、噪音監測及防制

2、Noise

表 2-1 環境音量監測不合格時段數

年 別 及 地 區 別 Year & District	每一時段 監測次數 No. Of Monitored Per Time Frame	總 計 Total		早 (5AM~7AM) Morning	
		不 合 格 時 段 數 No. of Over- standard Frames	百 分 比 % %	不 合 格 時 段 數 No. of Over- standard Frames	百 分 比 % %
100年 2011 臺 南 市 Tainan City		12	2	5.56	
101年 2012 臺 南 市 Tainan City		12	—	—	

99年起時段別變更為下列3個時段：

1. 日間：第一、二類噪音管制區指上午6時至晚上8時；第三、四類噪音管制區指上午7時至晚上8時。
2. 晚間：第一、二類噪音管制區指晚上8時至晚上10時；第三、四類噪音管制區指晚上8時至晚上11時。
3. 夜間：第一、二類噪音管制區指晚上10時至翌日上下午6時；第三、四類噪音管制區指晚上11時至翌日

資料來源：行政院環境保護署

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

日間 (7AM~8PM) Day		晚 (8PM~10PM) Evening		夜間 (10PM~5AM) Night	
不 合 格 時 段 數 No. of Over-standard Frames	百分比 %	不 合 格 時 段 數 No. of Over-standard Frames	百分比 %	不 合 格 時 段 數 No. of Over-standard Frames	百分比 %
1	8.33	—	—	1	8.33
—	—	—	—	—	—

Source : Environmental Protection Administration

表 2-2 道路交通音量監測不合格時段數

年 別 及 地 區 別 Year & District	每一時段 監測次數 No. Of Monitored Per Time Frame	總 計 Total		早 Morning	
		不 合 格 時 段 數 No. of Over- standard Frames	百 分 比 % %	不 合 格 時 段 數 No. of Over- standard Frames	百 分 比 % %
100年 2011 臺 南 市 Tainan City		13	1	2.56	
101年 2012 臺 南 市 Tainan City		12	—	—	

99年起時段別變更為下列3個時段：

1. 日間：第一、二類噪音管制區指上午6時至晚上8時；第三、四類噪音管制區指上午7時至晚上8時。
2. 晚間：第一、二類噪音管制區指晚上8時至晚上10時；第三、四類噪音管制區指晚上8時至晚上11時。
3. 夜間：第一、二類噪音管制區指晚上10時至翌日上午6時；第三、四類噪音管制區指晚上11時至翌日

資料來源：行政院環境保護署

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

日間 Day		晚 Evening		夜間 Night	
不合格 時段數 No. of Over-standard Frames	百分比 %	不合格 時段數 No. of Over-standard Frames	百分比 %	不合格 時段數 No. of Over-standard Frames	百分比 %
—	—	1	7.69	—	—
—	—	—	—	—	—

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 及 地 區 別 Year & District	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
100年 臺南市 2011	2,277	530	644	322	404
101年 臺南市 2012	3,505	666	1,237	627	511

資料來源：行政院環境保護署

Table 2-3 Petition Cases on Noise

(1) Number of Inspections

									Unit : Cases
by Source				按 管 制 區 別				by Control Area	
交通噪音 Traffic Noise	機動車 輛噪音 Motor Vehicle Noise	軍事機關 Military	其 他 Others	第一類 管 制 區 Control Area I	第二類 管 制 區 Control Area II	第三類 管 制 區 Control Area III	第四類 管 制 區 Control Area IV	其 他 Others	
10	7	1	359	7	258	1,934	71	7	
16	3	1	444	2	397	3,027	76	3	

Source : Environmental Protection Administration

表 2-3 噪音陳情案件處理統計（續1完）

Table 2-3 Petition Cases on Noise (Cont.1)

單位：件 年別及地區別 Year & District	總計 Total	(2) 處分次數 (2) Number of Charges		Unit : Cases		
		限期改善 Corrected in Due Time	罰 罰 Fine Adminis- tered	罰 罰 罰 Fined and Corrected in Due Time	按日連續 處罰 Continuous Daily Fine	停工、停 業或停止 使用操作 Suspension of Operation
100年 臺南市 2011 Tainan City	9	—	9	—	—	—
101年 臺南市 2012 Tainan City	15	—	15	—	—	—

說 明：自82年起，處理情形之項目重新分類為符合標準、無法監測或未發現(原為勸導改善)，限期改善(原為告發1次)，處罰並再限期改善(原為告發2次至3次及移送法辦)，按日連續處罰，停工、停業或停止使用(原為停工、停業)及其他等6項。

三、水質監測及污染防治

3、Water

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	%
100年 2011			
急 水 溪 Chishui Chi	65.1	15.0	23.1
曾 文 溪 Tsengwen Chi	138.5	99.9	72.1
鹽 水 溪 Yenshui Chi	41.3	13.3	32.1
二 仁 溪 Erhjen Chi	65.2	11.0	16.9
101年 2012			
急 水 溪 Chishui Chi	65.1	15.1	23.2
曾 文 溪 Tsengwen Chi	138.5	91.0	65.7
鹽 水 溪 Yenshui Chi	41.3	18.7	45.4
二 仁 溪 Erhjen Chi	65.2	8.2	12.5

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($3 \leq RPI \leq 6$) 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	%
8.9	13.6	22.1	33.9	19.1	29.4
23.9	17.3	14.3	10.3	0.4	0.3
4.9	11.7	10.8	26.2	12.4	29.9
8.9	13.6	29.7	45.5	15.6	24.0
3.9	6.0	37.2	57.2	8.8	13.5
33.4	24.1	14.1	10.2	—	—
6.1	14.9	10.2	24.6	6.2	15.1
10.8	16.5	33.3	51.1	12.9	19.8

Source : Environmental Protection Administration

表 3-2 事業廢水污染管制情形

年 別 及 地 區 別 Year & District	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 廉 水 未 符 放 流 水 標 準 Over Standard
100年 2011 臺南市 Tainan City	2,302	1,312	4,004	153	—	153	112
101年 2012 臺南市 Tainan City	2,222	1,596	6,194	316	—	316	218

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 罰 (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
—	8	33	153	—	—	—	—
—	14	84	313	3	—	—	—

Source : Environmental Protection Administration

表 3-2 事業廢水污染管制情形（續1完）

年 別 及 地 區 別 Year & District	水樣檢驗結果(件) No. of Examinations		
	總 計 Total	合 格 Passed	不 合 格 Failed
100年 2011 臺南市 Tainan City	889	781	108
101年 2012 臺南市 Tainan City	1,011	841	170

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 (%)
1,258	1,121	89.11	444	413	93.02
1,238	1,123	90.71	419	419	100.00

表 3-3 污水下水道系統污染管制情形

年別及地區別 Year & District	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
100年 2011 臺南市 Tainan City	126	105	361	4	—	4	2
101年 2012 臺南市 Tainan City	129	123	402	7	—	7	2

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 罰 (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
—	1	1	4	—	—	—	—
—	2	3	7	—	—	—	—

Source : Environmental Protection Administration

表 3-3 污水下水道系統污染管制情形（續1完）

年 別 及 地 區 別 Year & District	水樣檢驗結果(件) No. of Examinations		
	總 計 Total	合 格 Passed	不 合 格 Failed
100年 2011 臺南市 Tainan City	75	74	1
101年 2012 臺南市 Tainan City	125	124	1

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 (%)
125	118	94.40	36	33	91.67
129	120	93.02	34	34	100.00

四、廢棄物管理

4、Solid Waste

表 4-1 垃圾清理概況

年(度)別及地區別 Fiscal Year & District	總 計 Total	垃圾產生量按處理方式分(公噸)					
		垃圾清運(含溝泥, 不含回收資源、事業廢棄物及遷移舊垃圾) Garbage Clearance (Including Ditch)					
		小 計 Sub-total	焚 化 Incineration	巨大垃圾 焚 化 Bulk Waste Incineration	衛 生 掩 埋 Sanitary Landfill	巨大垃圾 衛 生掩埋 Bulk Waste Sanitary Landfill	一 般 掩 埋 General Landfill
100年 臺南市	2011 Tainan City	626,914	308,179	302,993	7,524	5,186	19
101年 臺南市	2012 Tainan City	599,453	269,917	268,706	2,851	1,210	—

資料來源：行政院環境保護署

Table 4-1 Clearance of Municipal Solid Waste

		Volume of Garbage Generated Per Disposal Method (Tonnes)						資源回收 Garbage Recycled	
堆 置	其 他	巨大垃圾 回收再利用 Bulk Waste Recycling and Reuse	廚 餘 回 收 Food Wastes Recycled						
			小 計	堆 肥	養 豬	其他廚餘 再 利 用 Others			
Dumping	Others	Sub-total	6,638	64,490	26,220	38,270	—	247,607	
—	—	9,172	67,866	26,786	41,080	—	—	252,499	

Source : Environmental Protection Administration

表 4-1 垃圾清理概況

年(度)別及地區別 Fiscal Year & District	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 % of Pop. Served	平 均 每 人 每 日 垃 圾 產 生 量 Volume of Waste Generated Per Capita Per Day (公斤) (Kg)	平 均 每 人 每 日 垃 圾 清 運 量 Volume of Waste Clearance Per Capita Per Day (公斤) (Kg)
100年 臺南市	2011 Tainan City	1,875	1,875	100.00	0.916 0.450
101年 臺南市	2012 Tainan City	1,879	1,879	100.00	0.872 0.392

資料來源：行政院環境保護署

Table 4-1 Clearance of Municipal Solid Waste

垃圾妥善 處理率 Garbage Disposal Rate (%)	垃圾回收率 Municipal Waste Recycling Rate (%)			
	合計 Total	巨大垃圾 回收再利用率 Bulk Waste Recycling and Reuse Rate	廚餘回收率 Food Waste Recycling Rate	資源回收率 Garbage Recycling Rate
100.00	50.84	1.06	10.29	39.50
100.00	54.97	1.53	11.32	42.12

表 4-2 垃圾清理車輛及機具

單位：輛、台

年(度)底別及地區別 End of Fiscal Year & District	總 計 Total	垃圾母車 Compacting Packer with Lifting Device	密 封 壓縮車 Compacting Vehicle	密 封 轉運車 Compacting Transporter
100年 臺南市	2011 Tainan City	1,125	3	428 4
101年 臺南市	2012 Tainan City	1,170	3	452 13

資料來源：行政院環境保護署

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

Unit : Vehicles ; Sets					
密封車 Compactors Trucks	普通卡車 Trucks	機動車 Motorized Vehicles	溝泥車 Sewer Cleaner	掃街車 Suction Street Sweeper	噴射沖溝 吸泥車 Combined Vacuum and Jetting Sewer Cleaner
—	14	90	11	18	23
—	15	90	10	18	22

Source : Environmental Protection Administration

表 4-2 垃圾清理車輛及機具（續1完）

單位：輛；台

年(度)底別及地區別 End of Fiscal Year & District	灑水洗街車 Wash-Street Sweeper	手拉車及 小型搬運車 Hand Cart	推土機 Bulldozer	鏟土機(車) Shovel
100年 臺南市	2011 Tainan City	2	3	19 54
101年 臺南市	2012 Tainan City	2	—	17 64

Table 4-2 Equipment for Collection and Disposal of Solid Waste (Cont.1)

Unit : Vehicles ; Sets

挖土機 Excavator	壓實機 Compactor	推挖兩用機 Both Use of Excavator & Bulldozer	消毒車 Disinfection Car	資源回收車 Disinfection Car	其 他 Others
33	2	1	24	355	41
32	2	—	26	356	48

表 4-3 執行機關資源回收成果統計

單位：公噸

年 別 及 地 區 別 Year & District	總 計 Total	紙 及 紙 製 品	金 屬 類	塑 膠 及 橡 膠 製 品	玻 璃 製 品
		Paper & Paper Products	Metal Products	Plastic & Rubber Products	Glass Products
100年 2011 臺南市 Tainan City	247,607	129,243	70,499	21,662	15,056
101年 2012 臺南市 Tainan City	252,499	144,983	67,306	19,276	12,848

資料來源：行政院環境保護署

Table 4-3 Amount of Garbage Recycled by Implementing Agencies

						Unit : Tonnes
紡織品	家電用品	電池	資訊及 通信用品	農藥容器及特殊 環境用藥容器	其 他	
Textile Products	Home Electrical Appliances	Batteries	Information & Communication Products	Agricultural Chemicals Containenses and Special Environment Agents Containers	Others	
2,216	2,273	1,022	907	73	4,655	
1,448	1,985	1,089	868	68	2,629	

Source : Environmental Protection Administration

表 4-4 垃圾性質

單位：%

年 別 及 地 區 別 Year & District	按 物 理 組 成 (濕基) 分				
	可 燃 分				
	總 計 Total	紙 類 Paper	纖 維 布 類 Textiles	木 竹 稻 草 落 葉 類 Garden Trimmings	廚 餘 類 Food Wastes
100年 臺南市	2011 Tainan City	97.18	34.00	2.53	1.50 41.52
101年 臺南市	2012 Tainan City	96.71	40.89	2.59	1.19 36.86

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 分 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
16.99	0.26	0.39	2.82	0.28	0.48	1.68	0.38
14.55	0.20	0.43	3.29	0.39	0.20	2.25	0.45

Source : Environmental Protection Administration

表 4-4 垃圾性質（續1完）

單位：%

年 別 及 地 區 別 Year & District	按 化 學 分 析 分				
	水 分 Moisture	灰 分 Ash	可 燃 分		
			總 計 Total	C	H
100年 臺南市	2011 Tainan City	55.85	4.64	39.51	21.16 3.26
101年 臺南市	2012 Tainan City	54.08	5.19	40.73	22.05 3.39

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

						Unit : %		
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				
14.62	0.30	0.10	0.08	—	5,348.43	2,368.09	1,857.09	
14.76	0.33	0.13	0.07	—	5,327.37	2,462.79	1,955.04	

表 4-5 水肥清理概況

年 別 及 地 區 別 Year & District	清 運 區 年底戶籍 人 口 數 (千人) Population Served (1,000 Persons)	總 計 Total	水肥清運總量(公噸) 按清運單位分 by Collected Units		
			環保單位 自行清運 Environmental Protection Agencies	環保單位 委託清運 Entrust by EPA's	公私處所 自行或 委託清運 Other Locations
100年 2011 臺南市	Tainan City	1,877	19,112	314	15,682 3,116
101年 2012 臺南市	Tainan City	1,882	31,988	217	31,771 —

資料來源：行政院環境保護署

Table 4-5 Collection and Disposal of Night Soil

The Amount of Collection (Tonnes)					清運車輛 Collection Vehicle (Vehicles)
按清運目的地分		by Destination			
水肥處理廠 Night Solid Treatment Plants	污水處理廠 Sewage Treatment Plants	垃圾掩埋場之滲出水處理廠 Landfill Treatment Plants	堆肥場等用作肥料之處理場 Compost Treatment Plants	其他 Others	
15,996	—	3,116	—	—	196
17,527	—	14,461	—	—	198

Source : Environmental Protection Administration

表 4-6 公民營廢棄物清除處理機構許可(核備)統計

單位：家

年 別 及 地 區 別 Year & District	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
100年 2011 臺 南 市 Tainan City	247	15	196	36	6	3	3
101年 2012 臺 南 市 Tainan City	271	19	215	37	6	2	4

資料來源：行政院環境保護署

Table 4-6 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	Total	Class A	Class B	Total	Class A	Class B
7	4	3	2	—	—	2	2	1	1	1	1
9	5	4	—	—	—	—	3	1	2	1	2

Source : Environmental Protection Administration

表 4-7 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)
100年	2011	
臺南市城西垃圾焚化廠	Tainan Refuse Incineration Plant	225,424.85
臺南市永康垃圾資源回收(焚化)廠	Yong Kang Waste Recycling (Incineration) plant	303,840.15
101年	2012	
臺南市城西垃圾焚化廠	Tainan Refuse Incineration Plant	226,991.41
臺南市永康垃圾資源回收(焚化)廠	Yong Kang Waste Recycling (Incineration) plant	302,421.35

資料來源：行政院環境保護署

Table 4-7 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)
222,657.91	39,590.18	91,025.38	71.84	900
301,240.82	55,562.66	148,571.55	81.19	900
231,140.87	48,849.52	94,903.30	72.86	900
301,253.88	53,562.79	150,022.15	81.97	900

Source : Environmental Protection Administration

五、環境衛生及毒化物管理

5. Environmental Sanitation , Toxic Chemicals

表 5-1 環境衛生管理概況

年 別 及 地 區 別 Year & District	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) Improvement on Advice (Sect.)	抽 查 (次) Random Survey (Times)	告發取締 (次) Offense and Warning (Times)
100年 2011 臺南市 Tainan City		599	80	1,884 3
101年 2012 臺南市 Tainan City		573	80	2,734 10

資料來源：行政院環境保護署

Table 5-1 Management of Environmental Sanitation

公 廁 衛 生 管 理 Sanitation Management of Public Lavatories			整頓髒亂死角 Cleaning Dirty Areas		
年底公廁數 (座) Public Lavatory (Set)	督導檢驗抽查 Inspection		年底流動 廁所數 (部) Mobile Lavatory (Set)	消除處數 (處) Removal (Sect.)	告發取締 (件) Offense and Warning (Cases)
	次 Times	座 Set			
5,853	17,564	5,853	6	14,170	10
6,017	17,526	5,986	6	15,883	75

Source : Environmental Protection Administration

表 5-1 環境衛生管理概況（續1完）

年 別 及 地 區 別 Year & District	清潔指定期內排水溝支渠 Cleaning Drains and Ditches		
	長 度 (公尺) Length(Meter)	清疏淤泥 Cleaning and Removing Sewage	
		立 方 公 尺 M^3	車 次 Vehicle
100年 2011 臺南市 Tainan City		2,765,097	30,099 7,483
101年 2012 臺南市 Tainan City		1,760,457	37,048 7,344

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

年底行人專 用清潔箱數 (個) Garbage Cans Specially for Pedestrians (No.)	協 調 會 研 討 會 (次) Meeting (Times)	教 育 宣 導			Education and Propaganda
		次 數 (次) Times	參 加 人 數 (人 次) No. of Participants	講 義 數 量 (份) Amount of Educational Materials	
—	341	371	15,218	5,507	
—	332	344	17,552	4,558	

表 5-2 飲用水水質抽驗檢驗結果

單位：件

年 別 及 地 區 別 Year & District	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 (%)
100年 臺 南 市 2011 Tainan City		972	—
101年 臺 南 市 2012 Tainan City		749	—

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

年別及地區別 Year & District	年底登記 列管家數 Operators with Permit at End of Year	總計 Total		製造 Manufacture		輸入 Import	
		查核 Inspected	取締 Penalized	查核 Inspected	取締 Penalized	查核 Inspected	取締 Penalized
100年 2011 臺南市	Tainan City	597	2,087	48	5	—	26
101年 2012 臺南市	Tainan City	563	2,305	86	12	—	39

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								
12	2	1,019	23	1,019	23	—	—	6	—
26	—	1,114	43	1,114	43	—	—	—	—

Source : Environmental Protection Administration

表 5-3 列管毒性化學物質查核取締結果

(2)未取得許可運作之業者

單位：家次

年 別 及 地 區 別 Year & District	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
100年 2011 臺南市 Tainan City	12	—	—	—	—	—
101年 2012 臺南市 Tainan City	—	—	—	—	—	—

Table 5-3 Inspection on Handling of Listed Toxic Chemical Substances
 (2) Operators without Permit

										Unit : Cases
販賣(含輸出)		使 用		貯 存		運 送		廢 舍		
Sale & Export		Usage		Storage		Transport		Disposal		
查核 Inspected	取締 Penalized									
—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

表 5-4 環境用藥管理成果統計

年 別 及 地 區 別 Year & District	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 Chang-ing of Storages
100年 2011 臺南市 Tainan City	8	27	60	3	3	—	—
101年 2012 臺南市 Tainan City	5	28	62	2	2	—	—

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
16	8	17	11	15	15	1,544	9	4	3,023
11	5	10	10	10	9	1,441	4	20	8,936

Source : Environmental Protection Administration

六、其他

6.General

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 Review	應處理件數 Process Cases		
	總計	上年未結	本年受理
	Total	Not Finished at End of Last Year	Accepted This Year
100年 臺南市	2011 Tainan City	8	4
101年 臺南市	2012 Tainan City	5	—

資料來源：行政院環境保護署

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

Completed Cases						Unit : Cases
總 計	完 成 審 查 件 數	有 條 件 通 過 審 查	應 繼 純 進 行 第 二 階 段 評 估	認 定 不 應 開 發	其 他 處 置	年 底 未 結
	Approved	Approved with Conditions	To Undergo Phase II EIAs	Not Approved	Other Conclusions	Not Finsihed at End of This Year
Total	Approved	Approved with Conditions	To Undergo Phase II EIAs	Not Approved	Other Conclusions	Not Finsihed at End of This Year
3	—	3	—	—	—	5
2	—	2	—	—	—	3

Source : Environmental Protection Administration

表 6-1 環境影響評估案件概況

(2)環境影響評估報告書

單位：件

年別及審查機關別 Year & Organization of Review	應 處 理 件 數 Process Cases		
	總 計	上 年 未 結	本 年 受 理
	Total	Not Finished at End of Last Year	Accepted This Year
100年 臺南 市 2011	—	—	—
101年 臺南 市 2012	—	—	—

Table 6-1 Environmental Impact Assessment Case Handled
 (2) Environmental Impact Assessment Report

完 成 審 查 件 數 Completed Cases					Unit : Cases 年底未結
總 計	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	Not Finsihed at End of This Year
Total	Approved	Approved with Conditions	Not Approved	Other Conclusions	Not Finsihed at End of This Year
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

表 6-2 環保教育宣導成果統計

(1)按文宣品分

年（度）別 Year (FY)	年 度 經 費 Outlay of FY		
	自編預算數 (千元) Budgets (NT\$1000)	補助經費 (千元) Outlay for Aids (NT\$1000)	民間捐助 (千元) Private Sector (NT\$1000)
100年 臺南市	2011 Tainan City	7,517	15,622 30
101年 臺南市	2012 Tainan City	3,794	5,761 20

資料來源：行政院環境保護署

Table 6-2 Statistics of Environmental Education Promotion
 (1) by Educational Materials

單 張 摺 頁 Sheet (種) (Kinds)	書 籍 Book (種) (Kinds)	海 報 Poster (種) (Kinds)	影 片 (含錄影帶) Film (Recording Tape) (種) (Kinds)	其他文宣品 Others (種) (Kinds)
17	7	44	11	9
15	1	28	4	18

Source : Environmental Protection Administration

表 6-2 環保教育宣導成果統計

(2)按宣導活動分

年 (度) 別 Year (FY)	各 級 學 校 教 育 宣 導		
	主 辦 Sponser		協 辦
	次 數 Times	人 數 Persons	次 數 Times
100年 臺南市	2011 Tainan City	106	52,528 64
101年 臺南市	2012 Tainan City	233	19,521 28

Table 6-2 Statistics of Environmental Education Promotion
(2) by Activities

School	其　他　教　育　宣　導　活　動			Others
Coordinate	主　辦　Sponser		協　辦	Coordinate
人　數	次　數	人　數	次　數	人　數
Persons	Times	Persons	Times	Persons
11,508	248	41,731	345	52,048
21,966	282	77,652	136	102,300

表 6-3 公害陳情案件

單位：件

年 別 及 地 區 別 Year & District	總計 Total	按 被 陳 情 對 象 別						
		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 Transporta- tion	
100年 臺南市	2011 Tainan City	16,149	114	17	2,503	3,896	821	94
101年 臺南市	2012 Tainan City	15,533	148	11	2,573	3,541	792	128

資料來源：行政院環境保護署

Table 6-3 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 (不含惡臭)	惡 臭	噪 音	水 汚 染	廢棄物及 環境衛生	其 他
Residential	Others	Air (Excluding Odors)	Odors	Noise	Water	Solid Waste and Environmental Sanitation	Others
4,311	4,393	1,210		5,831	3,461	481	4,974
4,318	4,022	1,293		5,224	4,095	449	4,325
							192
							147

Source : Environmental Protection Administration

表 6-4 各環保局環保稽查（查核）概況

年 別 及 地 區 別 Year & District	總 計 Total			小 計 Sub-total		
	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NTS\$1,000)
	100年 2011 臺南市 Tainan City	151,155	5,532	22,582	133,200	862 6,111
101年 2012 臺南市 Tainan City	166,693	8,322	48,782	137,071	1,937	13,175

資料來源：行政院環境保護署

Table 6-4 Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPBs

空 氣 污 染			Air Pollution					
營 建 工 程 Construction Sources			其 他 固 定 污 染 源 Other Stationary Sources			移 動 污 染 源 Automobile Sources		
稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)
306	42	726	5,542	54	1,735	127,352	766	3,650
289	51	3,064	6,868	81	5,013	129,914	1,805	5,098

Source : Environmental Protection Administration

表 6-4 各環保局環保稽查（查核）概況（續1）

年 別 及 地 區 別 Year & District	水 污 染					
	小 計 Sub-total			事業廢水[畜牧業(一)除外] Industrial Wastewater [Ex-clude Livestock Wastewater]		
	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)
100年 臺南市 2011	3,560	212	10,131	2,356	137	8,757
101年 臺南市 2012	4,237	346	21,058	2,393	266	16,518

資料來源：行政院環境保護署

Table 6-4 Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPBs (Cont.1)

Water Pollution								
畜牧業(一)廢水 Livestock Wastewater			工業區專用污水下水道系統 Industrial Sewerage Systems			公共及社區下水道系統 Public and Community Sewerage Systems		
稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)
644	66	1,114	303	5	140	257	4	120
1,161	69	3,786	378	6	203	305	5	551

Source : Environmental Protection Administration

表 6-4 各環保局環保稽查（查核）概況（續2）

年 別 及 地 區 別 Year & District	水 污 染 Water Pollution			廢棄物污 染		
	其 他 Others			小 計 Sub-total		
	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)
100年 2011 臺南市 Tainan City	—	—	—	8,323	4,279	3,030
101年 2012 臺南市 Tainan City	—	—	—	17,412	5,829	7,786

資料來源：行政院環境保護署

Table 6-4 Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPBs (Cont.2)

Solid Waste Pollution								
一般廢棄物 Municipal Waste			事業廢棄物 Industrial Solid Wastes			廢棄物清除處理機構 Waste Clean-up and Disposal Organizations		
稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)
3,841	3,428	1,782	3,018	834	1,128	579	13	30
9,776	5,648	5,426	3,704	158	2,072	654	18	85

Source : Environmental Protection Administration

表 6-4 各環保局環保稽查（查核）概況（續3）

年 別 及 地 區 別 Year & District	廢棄物污染 Solid Waste Pollution			噪 音 污 染 Noise Pollution				
	回收資源及其他 Recycled Resources and Others		稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)
	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties						
100年 臺南市	2011 Tainan City		885	4	90	2,394	108	81
101年 臺南市	2012 Tainan City		3,278	5	202	4,266	141	483

資料來源：行政院環境保護署

Table 6-4 Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPBs (Cont.3)

毒性化學物質污染 Toxic Chemical Substances			環境用藥污染 Environmental Agents			飲用水污染 Drinking Water Pollution		
稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)
834	24	1,210	1,388	8	—	1,003	—	—
767	49	2,969	1,499	2	240	766	—	—

Source : Environmental Protection Administration

表 6-4 各環保局環保稽查（查核）概況（續4完）

年 別 及 地 區 別 Year & District	環境影響評估 Environmental Impact Assessment			土壤及地下水污染 Soil and Groundwater Pollution		
	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)
100年 臺南市 2011	60	2	300	78	6	200
101年 臺南市 2012	71	1	900	111	10	1,850

資料來源：行政院環境保護署

Table 6-4 Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPBs (Cont.4)

海 洋 污 染			其 他 污 染			年底稽查(查核) 人 力(人) Inspection at End of Year (Persons)	
Ocean Pollution			Others			環保局 人 力	委外協辦 人 力
稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	實收罰鍰 金額(千元) Find Paid (NT\$1,000)	EPBs	Contractors
313	—	—	2	31	1,520	111	9
399	—	—	94	7	321	120	14

Source : Environmental Protection Administration

表 6-5 各級環保機關環境檢驗樣品分類統計

單位：件

年 別 Year		檢 驗 件 數			
		總 計 Total	空 氣 檢 驗 Air Pollutants Analysis		
			計 Sub-total	空氣品質 Ambient Air Quality	固 定 污 染 源 Stationary Sources
100年 2011					
臺南市 Tainan City		3,661	709	709	—
101年 2012					
臺南市 Tainan City		3,470	733	733	—

資料來源：行政院環境保護署

Table 6-5 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
—	2,808	1,022	—	339	—	17
—	2,563	918	—	699	—	17

Source : Environmental Protection Administration

表 6-5 各級環保機關環境檢驗樣品分類統計（續1）

單位：件

年 別 Year		檢 驗 件 數		
		水質水量及飲用水檢驗 Water (Drink Water) Quality and Quantity Analysis		
		水庫水質 Reservoirs Water Quality	飲用水(包含 飲用水設備) Drinking Water Quality	水質盲樣 Random Samples
100年 2011	臺南市 Tainan City	—	1,430	—
101年 2012	臺南市 Tainan City	—	929	—

Table 6-5 Environmental Analysis Conducted by Environmental Protection Agencies (Cont.1)

Unit : Cases

No. of Samples Inspected						
廢棄物檢驗 Waste Analysis			毒性化學 物 質	環境用藥 檢 驗	噪音振動	土壤檢驗
計	廢棄物	廢棄物 盲 樣	Toxic Chemical Substance	Environmental Agent Analysis	Noise & Vibration	Biological Test
Sub-total	Waste	Random Samples				
144	144	—	—	—	—	—
174	174	—	—	—	—	—

表 6-5 各級環保機關環境檢驗樣品分類統計（續2）

單位：項次

年 別 Year		檢 驗 項 次			
		總 計 Total	空 氣 檢 驗 Air Pollutants Analysis		
			計 Sub-total	空 氣 品 質 Ambient Air Quality	固 定 污 染 源 Stationary Sources
100年	2011				
臺南市	Tainan City	16,848	1,798	1,798	—
101年	2012				
臺南市	Tainan City	17,724	1,885	1,885	—

Table 6-5 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
—	14,510	7,914	—	—	2,362	—	143
—	15,143	7,451	—	—	5,410	—	221

表 6-5 各級環保機關環境檢驗樣品分類統計（續3完）

單位：項次

年 別 Year	檢 驗 項 次		
	水質水量及飲用水檢驗 Water (Drink Water) Quality and Quantity Analysis		
	水庫水質 Reservoirs Water Quality	飲用水(包含 飲用水設備) Drinking Water Quality	水質盲樣 Random Samples
100年 臺南市	2011	—	4,091
101年 臺南市	2012	—	2,061

Table 6-5 Environmental Analysis Conducted by Environmental Protection Agencies (Cont.3)

Unit : No.

No. of Items Inspected					
廢棄物檢驗 Waste Analysis		毒性化學 物 質	環境用藥 檢 驗	噪音振動	土壤檢驗 生物檢定
計	廢棄物	廢棄物 盲 樣	Toxic Chemical Substance	Environment- tal Agent Analysis	Noise & Vibration
Sub-total	Waste	Random Samples			
540	540	—	—	—	—
696	696	—	—	—	—

表 6-6 環保行政機關環保人力概況

單位：人

年 底 別 及 單 位 別	總 計	環境保護署、局（不含廢棄物清理人員）				
		小 計	職 計	員	空氣污 染防制	噪 音 及 振動管制
End of Year & Agency	Total	Sub-total	Sub-total	Air Quality Protection	Noise & Vibration Control	Water Quality Protection
100年 臺 南 市	2011 Tainan City	2,483	244	203	24	2
101年 臺 南 市	2012 Tainan City	2,444	244	198	24	4
						37
						32

資料來源：行政院環境保護署

Table 6-6 Workforce of Environmental Protection Agencies

Unit : Persons

Environmental Protection Administration & Bureaux								技工、工友、駕駛、臨時工 Worker	
Staff									
廢棄物管理 Solid Waste Management	環衛、病媒防治、毒化物及環藥管制 Environmental Sanitation & Toxic Chemicals Control	管制考核、稽查督察及糾紛處理 Performance Evaluation, Inspection & Dispute Settlement	環境檢驗 Environmental Analysis	環境監測及資訊 Environmental Monitoring & Data Processing	研究發展 Research & Development	綜合計畫 Comprehensive Planning	主計、人事、法務、秘書及其他一般行政人員 Administration		
20	13	42	10	5	4	11	35	41	
15	13	43	8	8	5	9	37	46	

Source : Environmental Protection Administration

表 6-6 環保行政機關環保人力概況（續1完）

單位：人

年 底 別 及 單 位 別	駐 衛 察	廢棄物清運處理單位（含直轄市、省轄市及				垃 圾	
		小 計					
			職 員	工 員			
			職 員	工 員			
End of Year & Agency		Guard	Sub-total	Staff	Worker	Staff	Worker
100年 臺 南 市	2011 Tainan City	—	2,239	63	2,176	41	837
101年 臺 南 市	2012 Tainan City	—	2,200	59	2,141	38	752

資料來源：行政院環境保護署

Table 6-6 Manpower of Environmental Protection Departments (Cont.1)

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	職 員	工 員
Staff	Worker	Staff	Worker	Staff	Worker	Staff	Worker	Staff	Worker	Staff	Worker
21	7	—	7	—	2	1	336	—	987		
20	17	—	6	—	3	1	331	—	1,032		

Source : Environmental Protection Administration

表 6-7 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
100年 2011	臺南市 Tainan City	24,546	8,161	16,385
101年 2012	臺南市 Tainan City	5,581	2,049	3,532

資料來源：行政院環境保護署

Table 6-7 Environmental Protection Volunteers

					Unit : Persons
按 教 育 程 度 別 分					by Education
大 學 及 專 科 以 上	高 中 (職) Senior(Vocational) High School	國 中 Junior High School	國 小 Elementary School	不 識 字 Illiterate	
1,665	3,168	1,907	8,396	9,410	
390	722	431	1,902	2,136	

Source : Environmental Protection Administration

表 6-8 各級環保單位歲出預算統計

單位：千元

		總計 Total	一般行政 Ordinary Administration
100年度 臺南巿	FY 2011 Tainan City	2,684,008	460,642
101年度 臺南巿	FY 2012 Tainan City	2,791,502	445,164

資料來源：行政院環境保護署

Table 6-8 Budget of Environmental Protection Agencies

						Unit : NTS1,000
綜合計畫	研究發展	空氣污染防治	噪音管制	水質保護	廢棄物管理	
Comprehensive Planning	Research & Development	Air Quality Protection	Noise Control	Water Quality Protection	Solid Waste Management	
7,155	—	1,292	2,580	8,455	2,153,603	
10,959	—	1,120	3,960	17,307	2,264,681	

Source : Environmental Protection Administration

表 6-8 各級環保單位歲出預算統計（續1）

單位：千元

		環境衛生及 毒化物管理 Sanitation & Toxic Chemicals Control	管制考核及 糾紛處理 Performance Evaluation & Dispute Settlement
100年度 臺南巿	FY 2011 Tainan City	23,971	9,275
101年度 臺南巿	FY 2012 Tainan City	26,864	2,316

Table 6-8 Budget of Environmental Protection Agencies (Cont.1)

					Unit : NTS1,000
環境監測及 資 訊 Environmental Monitoring & Data Processing	環境檢驗 Environmental Analysis	一般建築及 設 備 Construct & Equipment	其 他 Others	附屬單位預算 Budget for Subordinate Agencies	
—	14,475	2,560	—	222,672	
—	1,794	17,337	—	406,036	

表 6-9 各級環保單位歲出決算統計

單位：千元

年 度 別 Fiscal Year		單 位 歲 出 決 算	
		單位決算(不含接受其他	
		一般行政	Ordinary Administration
100年度 臺南市	FY 2011 Tainan City	2,503,371	337,021
101年度 臺南市	FY 2012 Tainan City	2,626,878	343,465

資料來源：行政院環境保護署

Table 6-9 Final Account of Environmental Protection Agencies

						Unit : NTS1,000
Final Account of Environmental Protection Agencies						
機關補助及配合款)		Final Account of Environmental Protection Agencies (Subsidies Excluded)				
綜合計畫	研究發展	空氣污染防治	噪音管制	水質保護	廢棄物管理	
Comprehensive Planning	Research & Development	Air Quality Protection	Noise Control	Water Quality Protection	Solid Waste Management	
7,348	—	18	3,414	11,436	2,039,672	
10,106	—	1,000	3,530	19,814	2,204,143	

Source : Environmental Protection Administration

表 6-9 各級環保單位歲出決算統計（續1）

單位：千元

年 度 別 Fiscal Year	單 位 歲 出 決 算		
	單位決算(不含接受其他機關補助)		
	環境衛生及 毒化物管理 Sanitation & Toxic Chemicals Control	管制考核及 糾紛處理 Performance Evaluation & Dispute Settlement	
100年度 臺南市	FY 2011 Tainan City	21,083	7,897
101年度 臺南市	FY 2012 Tainan City	25,623	2,200

Table 6-9 Final Account of Environmental Protection Agencies (Cont.1)

Final Account of Environmental Protection Agencies					Unit : NT\$1,000
及配合款)	Final Account of Environmental Protection Agencies (Subsidies Excluded)				
環境監測及 資訊 Environmental Monitoring & Data Processing	環境檢驗 Environmental Analysis	一般建築及 設備 Construct & Equipment	其　他 Others	接受其他機關 補助及配合款 Subsidy	
—	500	74,982	—	304,123	
—	1,622	15,375	—	163,622	

表 6-9 各級環保單位歲出決算統計（續2完）

單位：千元

年 度 別		附 屬 單 位 決 算	
		附屬單位決算(不含接受其他機關	
		空污基金	
		Air	
100年度	FY 2011		
臺南市	Tainan City	142,493	157,166
101年度	FY 2012		
臺南市	Tainan City	312,140	314,613

Table 6-9 Final Account of Environmental Protection Agencies (Cont.2)

Unit : NTS1,000

Final Account for Subordinate Agencies					接受其他機關 補助及配合款 Subsidy
補助及配合款)	Final Account for Subordinate Agencies (Subsidies excluded)				
機場噪音 回饋基金 Aircraft Noise Compensation	水污基金 Water	一般廢棄物 Solid Waste	土污基金 Soil	環境教育 基 金 Environmental Education	
—	—	-10,574	—	-4,099	99,805
—	—	11,114	—	-13,587	119,370

七、國內相關統計

7.Related Statistics

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

年 底 別 及 地 區 別	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)
End of Year & District			
100年 2011 臺南 市 Tainan City	2,191.65	1,876,960	—
101年 2012 臺南 市 Tainan City	2,191.65	1,881,645	—

資料來源：行政院環境保護署

Source : Environmental Protection Administration

表 7-2 工廠家數及密度

Table 7-2 Number of Factories and Density

年 底 別 及 地 區 別 End of Year & District	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)	
100年 2011 臺 南 市 Tainan City	—	—	266
101年 2012 臺 南 市 Tainan City	—	—	295

資料來源：行政院環境保護署。

Source : Environmental Protection Administration

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 及 地 區 別 End of Year & District	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	
100年 2011 臺 南 市 Tainan City	2,043,342	594,193	1,449,149	932.33
101年 2012 臺 南 市 Tainan City	2,051,349	607,885	1,443,464	935.98

資料來源：行政院環境保護署

Source : Environmental Protection Administration

表 7-4 主要水庫優養指數
Table 7-4 Trophic State Index of Major Reservoirs

年別 Year	白河 Paiho	曾文 Tzenwen	烏山頭 Wushantou	南化 Nanhua
100年 2011	47.50	44.00	42.70	44.30
101年 2012	45.80	45.00	44.00	44.20

資料來源：行政院環境保護署

Source : Environmental Protection Administration

表 7-5 畜牧生產概況

年 底 別 及 地 區 別 End of Year & District	牛 Cattle			豬 Pigs	
	飼養戶數 (戶) No. of Farms	飼養頭數 (頭) Heads on Farms	屠宰數 (頭) Heads Slaughtered	飼養戶數 (戶) No. of Farms	飼養頭數 (頭) Heads on Farms
100年 2011 臺 南 市 Tainan City	296	26,130	7,561	941	667,276
101年 2012 臺 南 市 Tainan City	263	26,865	8,569	885	639,599

資料來源：行政院環境保護署

Table 7-5 Livestock Production

	羊 Sheep		雞 Chickens		鴨 Ducks	
屠宰數 (頭)	飼養頭數 (頭)	屠宰數 (頭)	飼養數 (千隻)	屠宰數 (千隻)	飼養數 (千隻)	屠宰數 (千隻)
Heads Slaughtered	Heads on Farms	Heads Slaughtered	Number on Farms (1,000)	Number Slaughtered (1,000)	Number on Farms (1,000)	Number Slaughtered (1,000)
930,140	32,709	12,955	13,157	47,128	1,061	3,230
954,867	29,666	14,105	11,744	40,782	931	3,142

Source : Environmental Protection Administration