中華民國 102 年

臺南市環境保護統計年報

The Environmental Protection Statistical Annal

Of Tainan City 2013

臺南市政府環境保護局 編印

中華民國 103 年 9 月出版

Environmental Protection Brueau, Tainan City Government

September 2014

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。

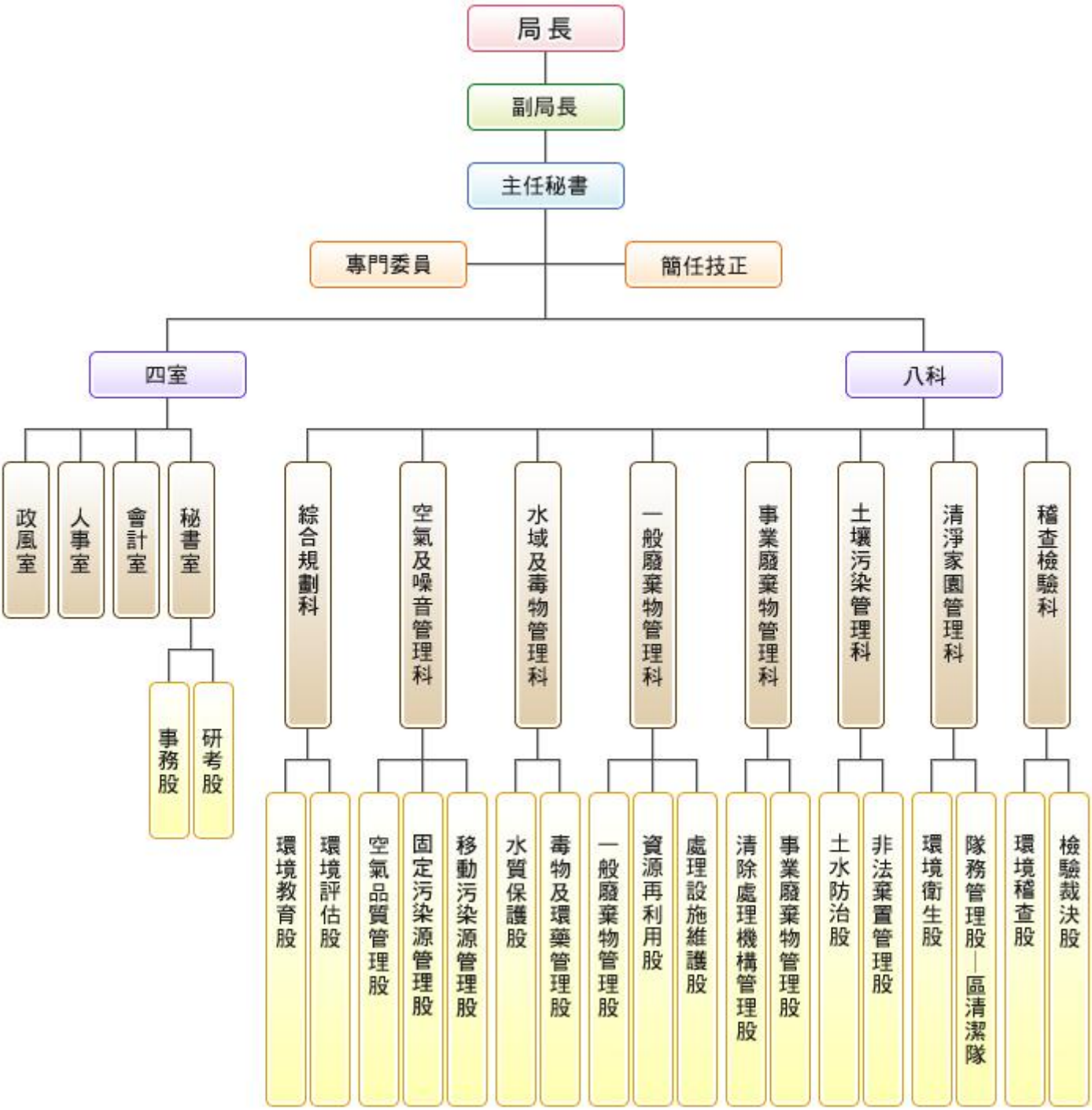
四、本刊所列數字皆以電子計算機整理計算，各項尾數採四捨五入法計列，故總數與細項之和容有出入。

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

環保機關組織架構圖…….....　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段數…….…….....　2-13
表 2-2　道路交通音量監測不合格時段數…….…….....　2-15
表 2-3　噪音陳情案件處理統計……..　2-17

三、水質監測及污染防制

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

四、廢棄物管理

表 4-1　垃圾清理概況……..　2-30
表 4-2　垃圾清理車輛及機具……..　2-34
表 4-3　執行機關資源回收成果統計……..　2-38
表 4-4　垃圾性質……..　2-40
表 4-5　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　大型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…… 2-62
表 6-2　公害陳情案件…… 2-66
表 6-3　環保局環保稽查（查核）概況……..…… 2-68
表 6-4　各級環保機關環境檢驗樣品分類統計…….. 2-78
表 6-5　環保行政機關環保人力概況…….. 2-86
表 6-6　環保志義工概況…….. 2-90
表 6-7　各級環保單位歲出預算統計…….. 2-92
表 6-8　各級環保單位歲出決算統計…….. 2-96

七、國內相關統計

表 7-1　土地面積、人口及密度……...…… 2-102
表 7-2　工廠家數及密度……..……..……... 2-103
表 7-3　機動車輛登記數及密度……...…… 2-104
表 7-4　主要水庫優養指數…… 2-105
表 7-5　畜牧生產概況…… 2-106

CONTENTS

Explanatory Notes…… I

Organization Structure of Environmental Protection Authorities 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
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…….…… 2-62
Table 6-2 Public Nuisance Petition Cases……... 2-66
Table 6-3 Pollution Inspection and Administrative Penalty by EPB..……. 2-68
Table 6-4 Environmental Analysis Conducted by Environmental…….. 2-78
Table 6-5 Workforce of Environmental Protection Agencies…….. 2-86
Table 6-6 Environmental Protection Volunteers…….. 2-90
Table 6-7 Budget of Environmental Protection Agencies……... 2-92
Table 6-8 Final Account of Environmental Protection Agencies…… 2-96

7、Related Statistics

Table7-1 Area, Population and Density……..….……... 2-102
Table 7-2 Number of Factories and Density…….……..... 2-103
Table 7-3 Number of Registered Motor Vehicles and Density….……..…. 2-104
Table 7-4 Trophic State Index of Major Reservoirs…….….. 2-105
Table 7-5 Livestock Production……..……. 2-106

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 2　100-102 年空氣污染指標概況表……...…….. 1-2
表 3　100-102 年空氣污染陳情案件處理統計(按污染項目分)…….... 1-3
表 4　100-102 年噪音陳情案件統計..……...…… 1-4
表 5　102 年河川污染指標概況表……..……...……... 1-5
表 6　101-102 年垃圾處理統計概況比較表..……...…… 1-6
表 7　101-102 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 2　102 年度空氣污染陳情案件處理統計結構…….……... 1-3
圖 3　101 年及 102 年噪音稽查數比較表……..…….. 1-4
圖 4　102 年河川污染指標概況比較表…… 1-5
圖 5　102 年度垃圾處理統計結構…… 1-6
圖 6　101 年及 102 年資源回收成果統計比較圖……..... 1-7
圖 7　101 年及 102 年環境衛生管理概況比較圖...…… 1-9
圖 8　101 年及 102 年公害陳情案件比較圖…..…….. 1-10

壹、提要分析

一、環境保護預算

本市 102 年度總預算為 834 億 6,041 萬 2 千元，其中環境保護預算為 27 億 6,496 萬 4 千元，占全市總預算 3.31%。102 年度環境保護預算數較 101 年減少 2 億 8,276 萬 3 千元，減幅為 9.28%，占全市總預算比率減少 0.17 個百分點。

表 1　臺南市環境保護預算及占本市總預算比率

單位：千元、百分比

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
102 年度		83,460,412	2,764,964	3.31
102 年與	增減數	-4,012,675	-282,763	-0.17
101 年比較	增減率	-4.59%	-9.28%	-

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預算編製。

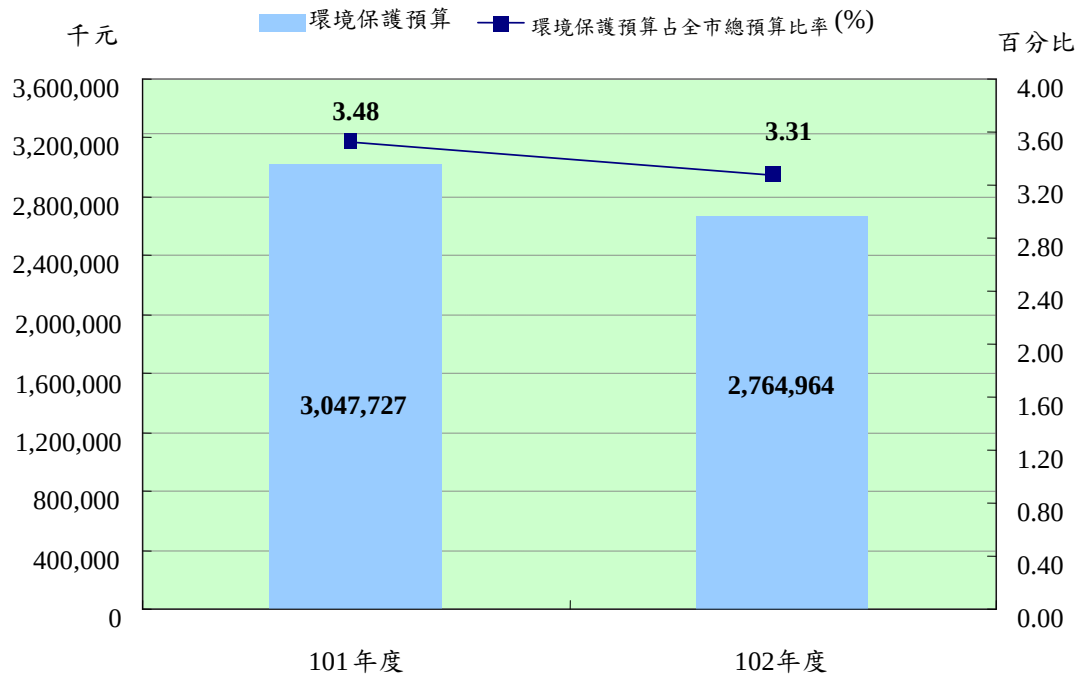


圖 1　臺南市環境保護預算及占本市總預算比率

二、空氣品質監測及污染防制

(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 102 年安南、台南、新營及善化四測站，主要空氣品質普通程度者（51<PSI<100）安南站 266 日、台南站 262 日、新營站 271 日、善化站 266 日；空氣品質良好程度者(0<PSI<50）安南站 81 日、台南站 94 日、新營站 80 日、善化站 92 日。

表 2　100-102 年空氣污染指標概況表

項目 / 測站別	測定日數						測定日數百分比%				
	總計	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	-	-
民國 102 年											
安南	362	81	266	15	-	-	22.38	73.48	4.14	-	-
台南	365	94	262	9	-	-	25.75	71.78	2.47	-	-
新營	365	80	271	14	-	-	21.92	74.25	3.84	-	-
善化	365	92	266	7	-	-	25.21	72.88	1.92	-	-

資料來源：依據本局統計表 1-1 編製。

(二)空氣污染陳情案件

102 年臺南市空氣污染陳情案件共計 7,095 件，主要為異味污染物 4,895 件，其次為粒狀物質 750 件，再其次為其他計 822 件。

與 101 年比較，異味污染物增加 609 件增幅為 14%，油煙減少 121 件減幅為 21%，粒狀物質減少 501 件減幅為 40%。

表 3　100-102 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
102 年底		7,095	126	750	48	454	4,895	-	822
102 年與	增減數	158	100	-501	-114	-121	609	-	185
101 年比較	增減率	2%	385%	-40%	-70%	-21%	14%	-	29%

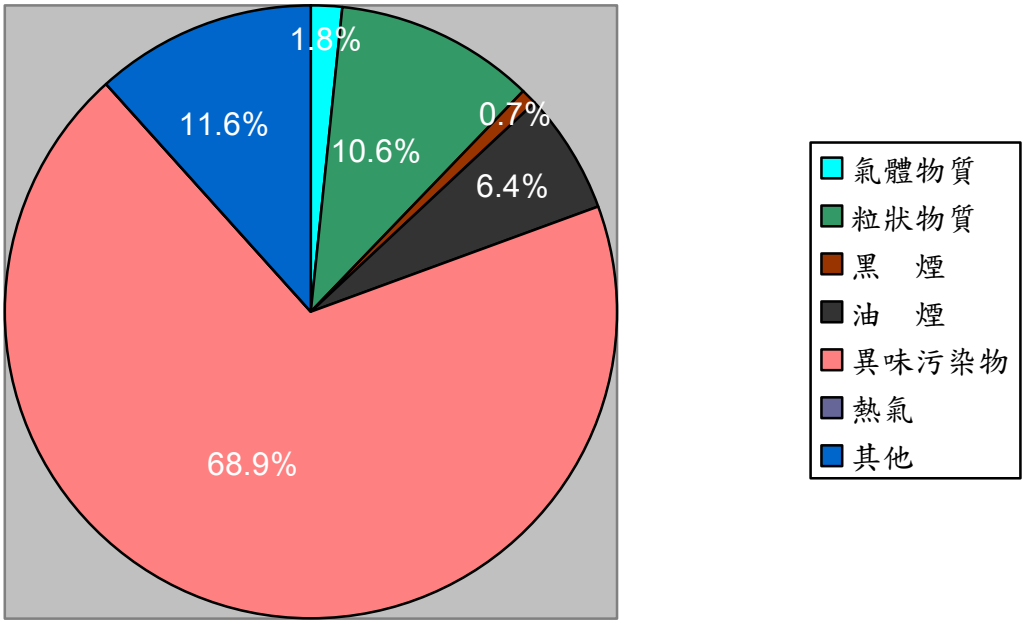


圖 2　102 年度空氣污染陳情案件處理統計結構

三、噪音監測及防制

噪音陳情案件處理統計

按音源別－102 年稽查數共計 3,674 件，較 101 年 3,505 件增加 169 件，約增加 5%。其中主要為娛樂營業場所 1,186 件，其次為營建工程 768 件，再其次為工廠(場)648 件。

按管制區別－其中主要為第三類管制區 3,189 件，其次為第二類管制區 393 件，再其次為第四類管制區 82 件。

表 4　100-102 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
102 年底		3,674	648	1,186	768	551	10	9	6	496
102 年與	增減數	169	-18	-51	141	40	-6	6	5	52
101 年比較	增減率	5%	-3%	-4%	22%	8%	-38%	200%	500%	12%

資料來源：依據本局統計表 2-3 編製。

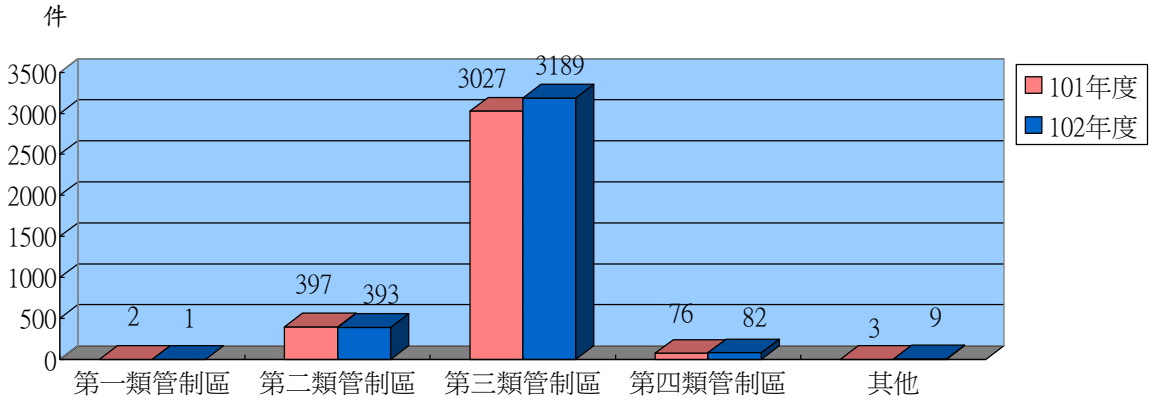


圖 3　101 年及 102 年噪音稽查數比較表

四、水質監測及污染防治

依照102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：21.7%屬未(稍)受污染，5.9%屬輕度污染，48.2%屬中度污染，24.1%屬嚴重污染。

2、曾文溪：68.9%屬未(稍)受污染，12.5%屬輕度污染，18.6%屬中度污染。

3、鹽水溪：59.6%屬未(稍)受污染，17.7%屬輕度污染，14.3%屬中度污染，8.5%屬嚴重污染。

4、二仁溪：1.1%屬未(稍)受污染，3.9%屬輕度污染，57.9%屬中度污染，37%屬嚴重污染。

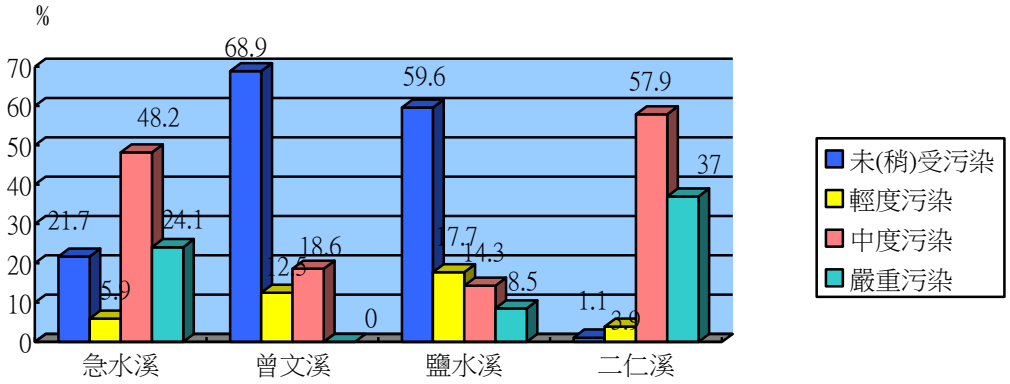


圖 4　102年河川污染指標概況比較表

表 5　102年河川污染指標概況表

項目 / 河川別	未(稍)受污染		輕度污染		中度污染		嚴重污染	
	長度(公里)	百分比(%)	長度(公里)	百分比(%)	長度(公里)	百分比(%)	長度(公里)	百分比(%)
急水溪	14.2	21.7	3.9	5.9	31.4	48.2	15.7	24.1
曾文溪	95.4	68.9	17.3	12.5	25.8	18.6	-	-
鹽水溪	24.6	59.6	7.3	17.7	5.9	14.3	3.5	8.5
二仁溪	0.7	1.1	2.6	3.9	37.8	57.9	24.1	37.0

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：102 年為 0.381 公斤，較 101 年 0.392 公斤減少 0.011 公斤，減少 2.81%。

2、垃圾妥善處理率：102 年處理率為 100%，與 101 年相同。

3、巨大垃圾回收再利用率：102 年再利用率為 1.60%，較 101 年 1.53% 提升 0.07%。

4、廚餘回收率：102 年回收率為 11.34%，較 101 年 11.32%提升 0.02%。

5、資源回收率：102 年回收率為 43.61%，較 101 年 42.12%提升 1.49%。

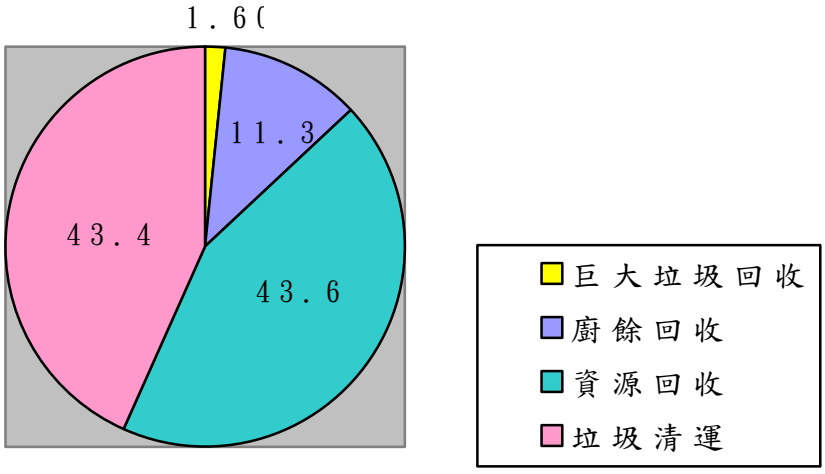


圖 5　102 年度垃圾處理統計結構

表 6　101-102 年垃圾處理統計概況比較表

項目＼年度	101 年	102 年	增減率%
垃圾清運(公噸)	269,917	261,806	-3.00%
巨大垃圾回收再利用(公噸)	9,172	9,663	5.35%
廚餘回收(公噸)	67,866	68,359	0.73%
資源回收(公噸)	252,499	262,802	4.08%
垃圾妥善處理率	100%	100%	-
巨大垃圾回收再利用率	1.53%	1.60%	4.58%
廚餘回收率	11.32%	11.34%	0.18%
資源回收率	42.12%	43.61%	3.54%

資料來源：依據本局統計表 4-1 編製。

(二)資源回收

102 年資源回收量總計為 262,802 公噸，較 101 年 252,499 公噸增加 10,303 公噸。其中主要為紙類 150,883 公噸，占 57.41%；其次為金屬類 70,076 公噸，占 26.66%。

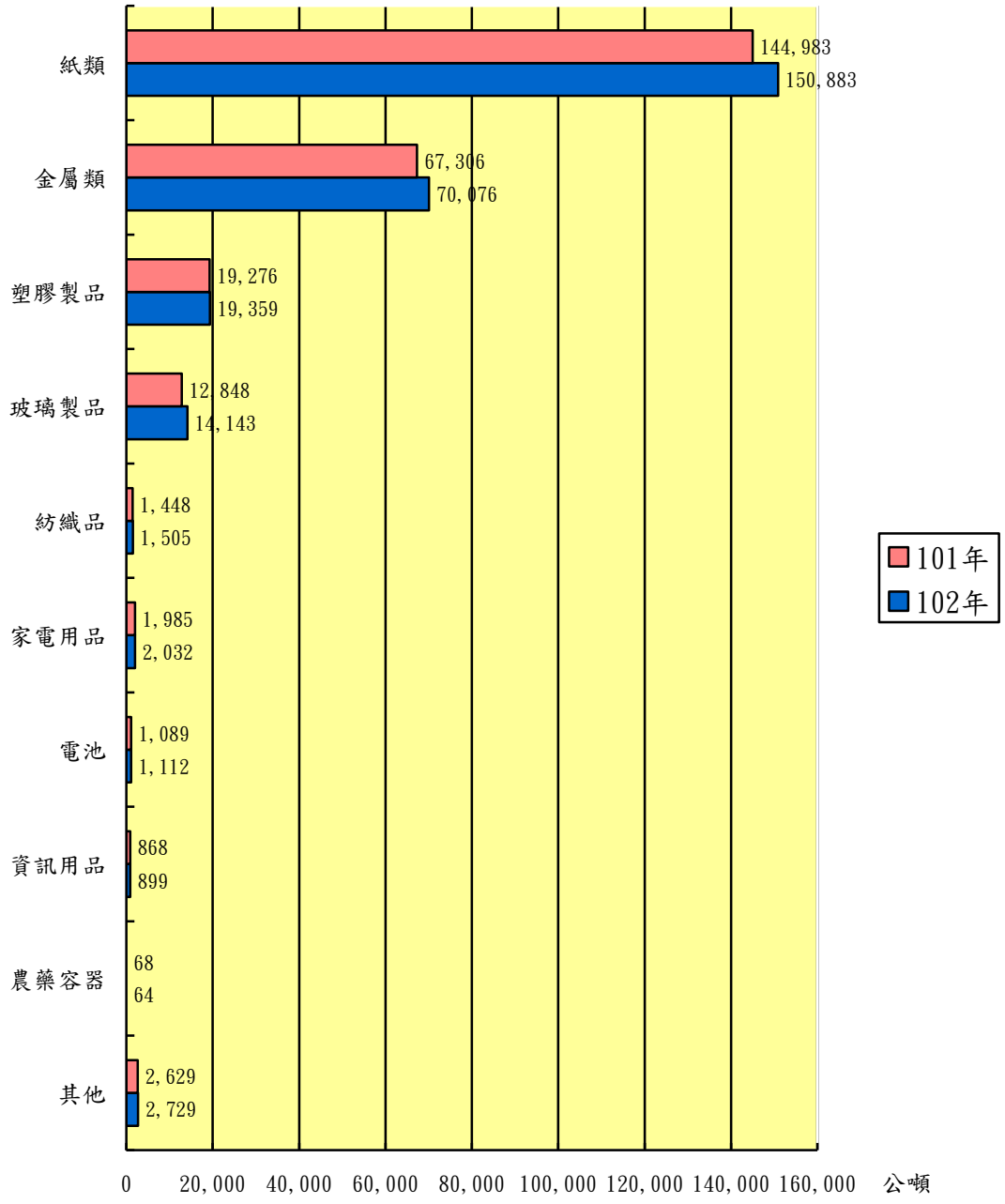


圖 6　101 年及 102 年資源回收成果統計比較圖

表 7　101-102 年資源回收成果統計比較表

年度 / 項目	101 年		102 年		增減率
	公噸	百分比%	公噸	百分比%	
合計	252,499	100.00%	262,802	100.00%	4.08%
紙及紙製品	144,983	57.42%	150,883	57.41%	4.07%
金屬類	67,306	26.66%	70,076	26.67%	4.12%
塑膠及橡膠製品	19,276	7.63%	19,359	7.37%	0.43%
玻璃製品	12,848	5.09%	14,143	5.38%	10.08%
紡織品	1,448	0.57%	1,505	0.57%	3.94%
家電用品	1,985	0.79%	2,032	0.78%	2.37%
電池	1,089	0.43%	1,112	0.42%	2.11%
資訊及通信用品	868	0.34%	899	0.34%	3.57%
農藥容器及特殊環境用藥容器	68	0.03%	64	0.02%	-5.88%
其他	2,629	1.04%	2,729	1.04%	3.80%

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：102 年督導共 563 次，較 101 年 573 次減少 10 次；輔導改善共計 0 次，較 101 年 80 次減少 80 次；抽查共計 2,397 次，較 101 年 2,734 次減少 337 次；告發取締共計 0 次，較 101 年 10 次減少 10 次。

2、公廁衛生管理：102 年督導檢驗抽查共 18,045 次、6,118 座，較 101 年 17,526 次、5,986 座增加 519 次及增加 132 座。

3、整頓髒亂死角：102 年消除處數 17,203 處，較 101 年 15,883 處增加 1,320 處；告發取締共計 124 次，較 101 年 75 次增加 49 次。

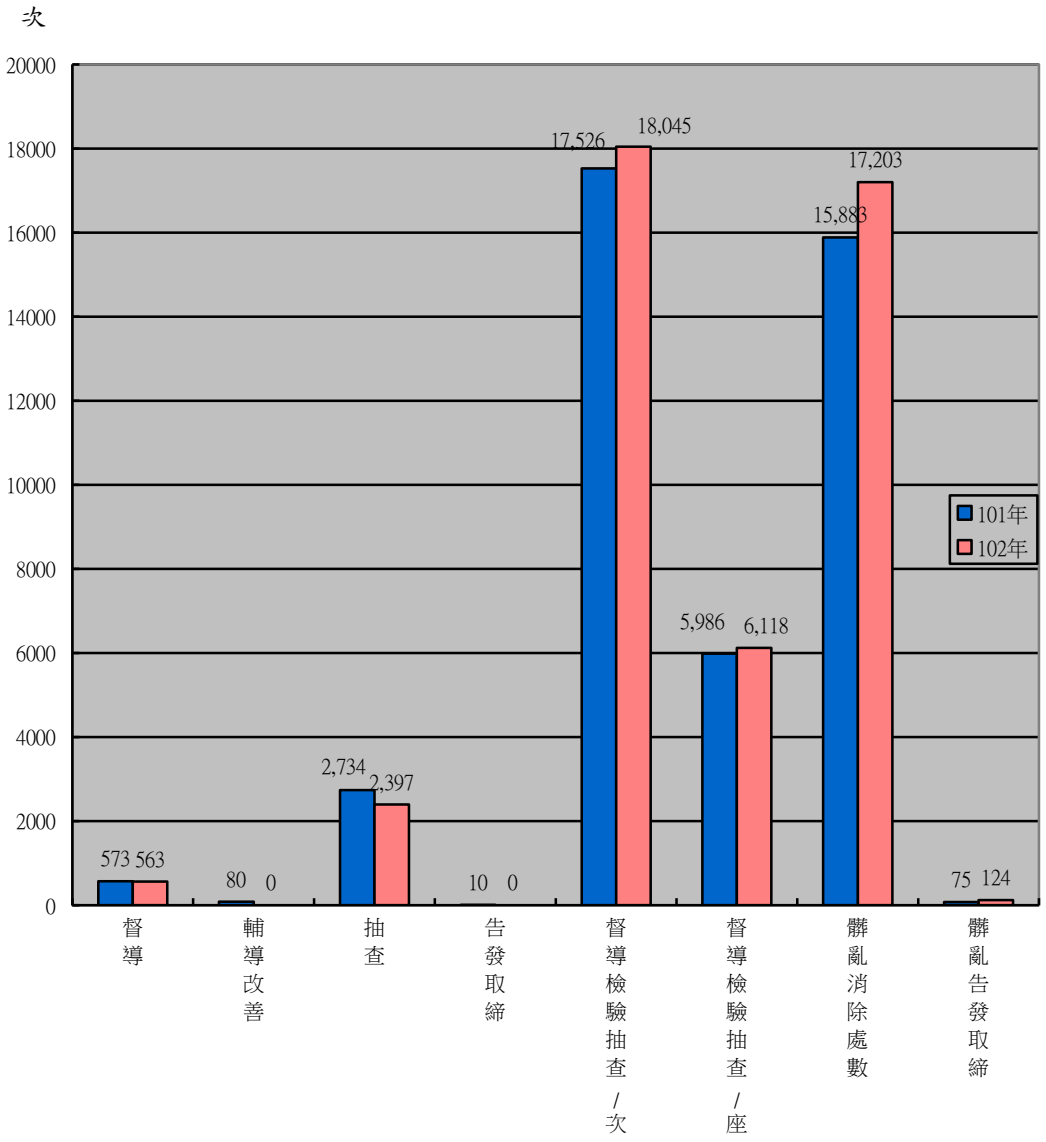


圖 7　101 年及 102 年環境衛生管理概況比較圖

七、其他

102 年公害陳情案件共計 16,567 件，較 101 年 15,533 件增加 1,034 件。其中包含空氣污染 1,144 件、異味污染物 5,857 件、噪音 4,440 件、水污染 529 件、廢棄物及環境衛生 4,478 件及其他 119 件。

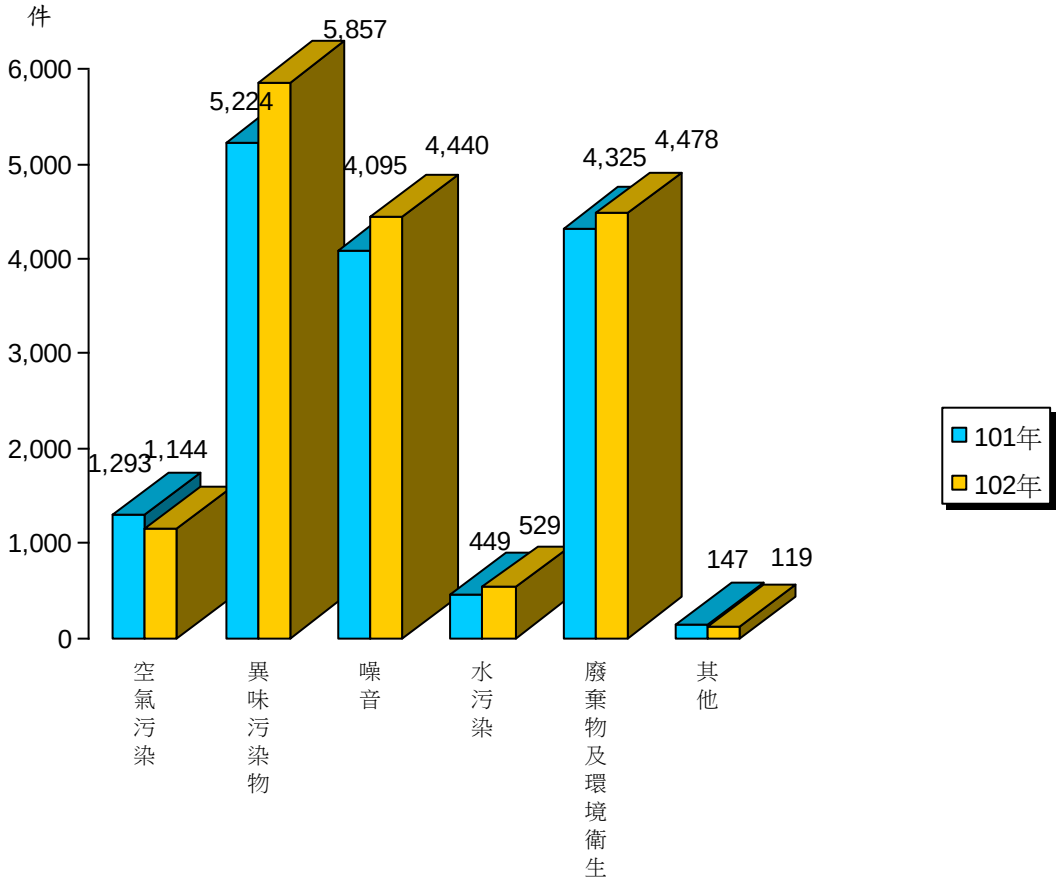


圖 8　101 年及 102 年公害陳情案件比較圖

貳、統計表
II. Statistical Table

一、空氣品質監測及污染防制
1.Air

表 1-1 空氣污染指標概況

污染等級

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
新營 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
新營 Hsinying	366	76	289	1
民國102年 2013				
安南 Annan	362	81	266	15
台南 Houchia	365	94	262	9
新營 Hsinying	365	80	271	14
善化 Shanhwa	365	92	266	7

資料來源：行政院環境保護署

Table 1-1 Pollutant Standards Index

PSI Level

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
		% Percentage				
—	—	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	—	—
—	—	22.38	73.48	4.14	—	—
—	—	25.75	71.78	2.47	—	—
—	—	21.92	74.25	3.84	—	—
—	—	25.21	72.88	1.92	—	—

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	落塵量 Dust-fall	總懸浮微粒 Total Suspended Particulates	計 Sub-total
100年	2011	17	12	12	12	5
101年	2012	18	12	12	12	6
102年	2013	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	4	5
6	5	5	5	4	6
6	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 Year		落塵量 Dustfall	總懸浮微粒 Total Suspended Particulate	粒徑10微米以下之懸浮微粒 Suspended Particulate(PM_{10})
		噸/平方公里/月 Ton/Km²/Month	微克/立方公尺 $\mu g/m^3$	
100年	2011	3.62	90.81	69.83
101年	2012	2.56	79.70	68.63
102年	2013	2.82	76.67	73.44

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	碳氫化合物（非甲烷） Hydrocarbon (Non-Methane)
十億分之一 ppb				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
3.575	393.83	14.000	63.025	158.00

Source：Environmental Protection Administration

表 1-4　空氣污染檢查告發案件

(1)公私場所

年別 Year		檢查件數 Number of Examination						
		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 Organiza-tion	商業 Commercial	工廠(場) Factories	營建工程 Construction Works
100年	2011	5,901	1,591	55	—	977	2,185	307
101年	2012	7,157	2,001	82	—	1,708	2,280	289
102年	2013	7,461	2,456	42	2	1,628	1,884	313

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
其他 Others	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 Organiza -tion	商業 Commercial	工廠(場) Factories	營建工程 Construction Works	其他 Others	Rate of Charge (%)
786	76	17	—	—	3	34	11	11	1.29
797	84	26	—	—	3	29	15	11	1.17
1,136	113	20	—	—	6	54	25	8	1.51

Source：Environmental Protection Administration

表 1-4 空氣污染檢查告發案件

(2)交通工具

年別 Year		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	2011	126,809	37,390	424	649
101年	2012	143,164	4,023	1,835	446
102年	2013	108,682	1,678	2,012	364

資料來源：行政院環境保護署

Table 1-4 Examination & Charge of Air Pollution

(2) Motor Vehicles

粒狀污染物 Particulate Matters				氣狀污染物 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	—
3,572	1,678	431	364	105,110	—	1,581	—

Source：Environmental Protection Administration

表 1-5　空氣污染陳情案件處理統計

單位：件

年別 Year		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 Commercial	工業 Commercial	營建工程 Construction Works	交通工具 Transportation
100年	2011	5,377	49	0	872	1,573	9	502
101年	2012	6,937	79	—	1,508	1,892	56	625
102年	2013	7,095	41	2	1,486	1,554	38	396

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 Residential	其 他 Others	氣體物質 Gaseous Substance	粒狀物質（不含黑煙、油煙） Particulate Matters	黑 煙 Smoke	油 煙 Oily Smoke	異 味 污染物（含惡臭） Unusual Smell Pollutant	熱 氣 Thermal	其 他 Others
1,589	783	12	963	60	253	3,641	0	448
1,999	778	26	1,251	162	575	4,286	—	637
2,453	1,125	126	750	48	454	4,895	—	822

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 Year		每一時段監測次數 No. Of Monitoried 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	12	2	5.56	—	—
101年	2012	12	—	—	—	—
102年	2013	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

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 Year		每一時段監測次數 No. Of Monitoried 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	13	1	2.56	—	—
101年	2012	12	—	—	—	—
102年	2013	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時至翌日上午7時。

資料來源：行政院環境保護署

Table 2-2 Over-standard Time Frames of Traffic 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	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 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
100年	2011	2,277	530	644	322	404
101年	2012	3,505	666	1,237	627	511
102年	2013	3,674	648	1,186	768	551

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
10	9	6	496	1	393	3,189	82	9

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 Year & District	總計 Total	限期改善 Corrected in Due Time	罰鍰 Fine Administered	罰鍰並再限期改善 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	其他 Others
100年 2011	9	—	9	—	—	—	—
101年 2012	15	—	15	—	—	—	—
102年 2013	8	—	8	—	—	—	—

三、水質監測及污染防制

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
102年 2013			
急水溪 Chishui Chi	65.1	14.2	21.7
曾文溪 Tsengwen Chi	138.5	95.4	68.9
鹽水溪 Yenshui Chi	41.3	24.6	59.6
二仁溪 Erhjen Chi	65.2	0.7	1.1

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≦RPI≦3) Light Polluted		中度污染(3≦RPI≦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		10.2	—	—
6.1	14.9	10.2	24.6	6.2	15.1
3.9	5.9	31.4	48.2	15.7	24.1
17.3	12.5	25.8	18.6	—	—
7.3	17.7	5.9	14.3	3.5	8.5
2.6	3.9	37.8	57.9	24.1	37.0

Source：Environmental Protection Administration

表 3-2 事業廢水污染管制情形

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
100年	2011	2,302	1,312	4,004	153	—	153	112
101年	2012	2,222	1,596	6,194	316	—	316	218
102年	2013	2,053	2,051	4,482	202	—	202	152

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
—	8	33	153	—	—	—	—
—	14	84	313	3	—	—	—
—	1	49	202	—	—	—	—

Source：Environmental Protection Administration

表 3-2　事業廢水污染管制情形（續完）

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	889	781	108
101年　2012	1,011	841	170
102年　2013	864	733	131

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

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
1,189	1,111	93.44	424	424	100.00

表 3-3 污水下水道系統污染管制情形

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
100年	2011	126	105	361	4	—	4	2
101年	2012	129	123	402	7	—	7	2
102年	2013	126	126	458	1	—	1	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
—	1	1	4	—	—	—	—
—	2	3	7	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	—

Source：Environmental Protection Administration

表 3-3　污水下水道系統污染管制情形（續完）

年別 Year		水樣檢驗結果(件) No. of Examinations		
		總計 Total	合格 Passed	不合格 Failed
100年	2011	75	74	1
101年	2012	125	124	1
102年	2013	198	195	3

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

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
126	120	95.24	37	37	100.00

四、廢棄物管理
4、Solid Waste

表 4-1　垃圾清理概況

年(度)別 Fiscal Year		垃圾產生量按處理方式分(公噸)						
		總計 Total	垃圾清運(含溝泥，不含回收資源、事業廢棄物及遷移舊垃圾) Garbage Clearance (Including Ditch)					
			小計 Sub-total	焚化 Incineration	巨大垃圾焚化 Bulk Waste Incineration	衛生掩埋 Sanitary Landfill	巨大垃圾衛生掩埋 Bulk Waste Sanitary Landfill	一般掩埋 General Landfill
100年	2011	626,914	308,179	302,993	7,524	5,186	19	—
101年	2012	599,453	269,917	268,706	2,851	1,210	—	—
102年	2013	602,629	261,806	260,907	3,752	899	—	—

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)							
		巨大垃圾回收再利用	廚餘回收 Food Wastes Recycled				資源回收
堆置	其他		小計	堆肥	養豬	其他廚餘再利用	
Dumping	Others	Bulk Waste Recycling and Reuse	Sub-total	Composting	Pig Feed	Others	Garbage Recycled
—	—	6,638	64,490	26,220	38,270	—	247,607
—	—	9,172	67,866	26,786	41,080	—	252,499
—	—	9,663	68,359	27,275	41,084	—	262,802

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)
100年	2011	1,875	1,875	100.00	0.916	0.450
101年	2012	1,879	1,879	100.00	0.872	0.392
102年	2013	1,882	1,882	100.00	0.877	0.381

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

垃圾妥善處理率 Garbage Disposal Rate (%)	垃圾回收率(%)－按項目分 Municipal Waste Recycling Rate (%)－by Items			
	總計 Total	巨大垃圾 Bulk Waste (%)	廚餘 Food Waste (%)	資源回收 Garbage Recycled (%)
100.00	50.84	1.06	10.29	39.50
100.00	54.97	1.53	11.32	42.12
100.00	56.56	1.60	11.34	43.61

表 4-2 垃圾清理車輛及機具

單位：輛、台

年(度)底別 End of Fiscal Year		總計 Total	垃圾母車 Compacting Packer with Lifing Device	密封壓縮車 Compacting Vehicle	密封轉運車 Compacting Transporter
100年	2011	1,125	3	428	4
101年	2012	1,170	3	452	13
102年	2013	1,132	3	422	15

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
—	14	92	10	18	21

Source：Environmental Protection Administration

表 4-2 垃圾清理車輛及機具（續完）

單位：輛；台

年(度)底別 End of Fiscal Year		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	2011	2	3	19	54
101年	2012	2	—	17	64
102年	2013	4	5	11	66

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

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
26	1	—	25	351	48

表 4-3　執行機關資源回收成果統計

單位：公噸

年別 Year		總計 Total	紙及紙製品 Paper & Paper Products	金屬類 Metal Products	塑膠及橡膠製品 Plastic & Rubber Products	玻璃製品 Glass Products
100年	2011	247,607	129,243	70,499	21,662	15,056
101年	2012	252,499	144,983	67,306	19,276	12,848
102年	2013	262,802	150,883	70,076	19,359	14,143

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 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 Containses and Special Environment Agents Containers	其　他 Others
2,216	2,273	1,022	907	73	4,655
1,448	1,985	1,089	868	68	2,629
1,505	2,032	1,112	899	64	2,729

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 Trimmings	廚餘類 Food Wastes
100年	2011	97.18	34.00	2.53	1.50	41.52
101年	2012	96.71	40.89	2.59	1.19	36.86
102年	2013	98.35	38.75	1.74	0.92	40.87

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
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
15.12	0.35	0.60	1.65	0.22	0.32	0.25	0.85

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
100年	2011	55.85	4.64	39.51	21.16	3.26
101年	2012	54.08	5.19	40.73	22.05	3.39
102年	2013	56.45	3.35	40.20	21.93	3.37

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

Unit：%

Chemical Analysis Combustibles					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)
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
14.29	0.29	0.12	0.20	—	5,743.73	2,494.87	1,974.28

表 4-5　水肥清理概況

年別 Year		清運區年底戶籍人口數(千人) Population Served (1,000 Persons)	水肥清運總量（公噸）			
			總計 Total	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	1,877	19,112	314	15,682	3,116
101年	2012	1,882	31,988	217	31,771	—
102年	2013	1,883	39,169	216	—	38,954

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) 按清運目的地分 by Destination					清運車輛
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	Collection Vehicle (Vehicles)
15,996	—	3,116	—	—	196
17,527	—	14,461	—	—	198
13,301	—	25,868	—	—	81

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 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
100年	2011	247	15	196	36	6	3	3
101年	2012	271	19	215	37	6	2	4
102年	2013	280	23	218	39	5	4	1

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 Total	甲級 Class A	乙級 Class B	總計 Total	甲級 Class A	乙級 Class B	總計 Total	甲級 Class A	乙級 Class B
7	4	3	2	—	2	2	1	1
9	5	4	—	—	—	3	1	2
10	6	4	—	—	—	—	—	—

Source：Environmental Protection Administration

表 4-7　大型垃圾焚化廠操作營運情形

年別及焚化廠別 Year & Refuse Incineration Plant		進廠量(公噸) Refuse Received (Tonnes)
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
102年	2013	
臺南市城西垃圾焚化廠	Tainan Refuse Incineration Plant	211,204.17
臺南市永康垃圾資源回收(焚化)廠	Yong Kang Waste Recycling (Incineration) plant	306,175.32

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
216,011.41	49,794.77	91,037.52	72.42	900
302,780.19	53,358.89	152,460.94	82.20	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 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)
100年	2011	599	80	1,884	3
101年	2012	573	80	2,734	10
102年	2013	563	—	2,397	—

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)	
14,170	10	2,765,097	30,099	—
15,883	75	1,760,457	37,048	—
17,203	124	2,547,719	378,065	—

Source：Environmental Protection Administration

表 5-1 環境衛生管理概況（續完）

年別 Year		公廁衛生 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.)
100年	2011	5,853	21,953	13,475
101年	2012	6,017	22,162	13,603
102年	2013	6,120	22,739	13,866

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

生 管 理 of Public Lavatories				
		列管公廁督導檢驗抽查 Inspection		年底流動廁所數（座） Mobile Lavatory (Set)
女廁（個） Woman (No.)	不分男女（個） Gender (No.)	次 Times	座 Set	
7,066	1,412	17,564	5,853	6
7,129	1,430	17,526	5,986	6
7,437	1,436	18,045	6,118	5

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 (%)
100年	2011	972	—	—
101年	2012	749	—	—
102年	2013	856	—	—

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 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	597	2,087	48	5	—	26	—
101年	2012	563	2,305	86	12	—	39	—
102年	2013	546	2,155	38	10	—	31	—

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） Sale & Export		使　用 Usage		貯　存 Storage		運　送 Transport		廢　棄 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
12	2	1,019	23	1,019	23	—	—	6	—
26	—	1,114	43	1,114	43	—	—	—	—
4	—	1,055	19	1,055	19	—	—	—	—

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 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	12	—	—	—	—	—
101年　2012	—	—	—	—	—	—
102年　2013	—	—	—	—	—	—

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

(2) Operators without Permit

Unit：Cases

販賣（含輸出） Sale & Export		使　用 Usage		貯　存 Storage		運　送 Transport		廢　棄 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
—	—	12	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

表 5-4 環境用藥管理成果統計

年別 Year		列管廠家數（家）Number of Listed Factories (No.)			申請審查件數（件）Number of Applications for Review (Cases)			
		製造業 Manufacturers	販賣業 Sellers	病媒防治業 Pest Controllers	販賣業許可執照 Sales Licenses	病媒防治業許可執照 Pest Control Licenses	工廠變更會勘 Conjunctive Inspection for Plants Modification	儲存場所變更 Changing of Storages
100年	2011	8	27	60	3	3	—	—
101年	2012	5	28	62	2	2	—	—
102年	2013	5	28	58	1	6	—	—

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 Paticipants
16	8	17	11	15	15	1,544	9	4	3,023
11	5	10	10	10	9	1,441	4	20	8,936
11	10	9	9	57	57	2,074	4	4	7,716

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 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
100年 2011			
臺南市政府 Tainan City Gov.	8	4	4
101年 2012			
臺南市政府 Tainan City Gov.	5	5	—
102年 2013			
臺南市政府 Tainan City Gov.	4	3	1

資料來源：行政院環境保護署

Table 6-1 Environmental Impact Assessment Case Handled

(1) Environmental Impact Statement

Unit：Cases

完成審查件數 Completed Cases						年底未結
總計 Total	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	Not Finsihed at End of This Year
3	—	3	—	—	—	5
2	—	2	—	—	—	3
3	—	2	—	—	1	1

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 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
100年 2011			
臺南市政府 Tainan City Gov.	—	—	—
101年 2012			
臺南市政府 Tainan City Gov.	—	—	—
102年 2013			
臺南市政府 Tainan City Gov.	—	—	—

Table 6-1 Environmental Impact Assessment Case Handled

(2) Environmental Impact Assessment Report

Unit：Cases

完成審查件數 Completed Cases					年底未結
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	Not Finsihed at End of ThisYear
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—

表 6-2 公害陳情案件

單位：件

年別 Year		總計 Total	按被陳情對象分					
			機關團體學校醫院 Agency Association, School, Hospital	軍事機關所屬單位 Military Organization	商業 Commercial	工業 Industries	營建工程 Construction Works	交通工具 Transportation
100年	2011	16,149	114	17	2,503	3,896	821	94
101年	2012	15,533	148	11	2,573	3,541	792	128
102年	2013	16,567	122	12	2,992	3,375	1,011	140

資料來源：行政院環境保護署

Table 6-2 Public Nuisance Petition Cases

Unit：Cases

by Objects of Petition		按 污 染 項 目 分 by Pollutants					
一般居民 Residential	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	噪 音 Noise	水 污 染 Water	廢棄物及環境衛生 Solid Waste and Environmental Sanitation	其 他 Others
4,311	4,393	1,210	5,831	3,461	481	4,974	192
4,318	4,022	1,293	5,224	4,095	449	4,325	147
4,855	4,060	1,144	5,857	4,440	529	4,478	119

Source：Environmental Protection Administration

表 6-3 環保局環保稽查（查核）概況

年別 Year		總計 Total			小計 Sub-total		
		稽查次數 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)
100年	2011	151,155	5,532	22,582	133,200	862	6,111
101年	2012	166,693	8,322	48,782	137,071	1,937	13,175
102年	2013	145,913	7,495	50,422	117,378	2,312	14,096

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)
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
313	64	2,966	7,148	90	5,680	109,917	2,158	5,451

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)
100年	2011	3,560	212	10,131	2,356	137	8,757
101年	2012	4,237	346	21,058	2,393	266	16,518
102年	2013	5,468	220	21,003	3,113	132	15,179

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)
644	66	1,114	303	5	140	257	4	120
1,161	69	3,786	378	6	203	305	5	551
1,601	87	5,223	395	1	600	359	—	—

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)
100年	2011	—	—	—	8,323	4,279	3,030
101年	2012	—	—	—	17,412	5,829	7,786
102年	2013	—	—	—	13,672	4,662	9,164

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)
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
7,232	4,270	5,723	2,899	379	3,106	448	7	109

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 回收資源及其他 Recycled Resources and Others			噪音污染 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)
100年	2011	885	4	90	2,394	108	81
101年	2012	3,278	5	202	4,266	141	483
102年	2013	3,093	6	226	4,548	246	565

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)
834	24	1,210	1,388	8	—	1,003	—	—
767	49	2,969	1,499	2	240	766	—	—
831	28	2,995	2,205	4	120	883	—	—

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)
100年	2011	60	2	300	78	6	200
101年	2012	71	1	900	111	10	1,850
102年	2013	108	4	1,200	139	7	1,200

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
313	—	—	2	31	1,520	111	9
399	—	—	94	7	321	120	14
482	2	—	199	10	79	114	11

Source：Environmental Protection Administration

表 6-4　各級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
100年	2011				
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City Gov.	3,661	709	709	—
101年	2012				
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City Gov.	3,470	733	733	—
102年	2013				
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City Gov.	3,887	732	732	—

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
—	2,808	1,022	—	339	—	17
—	2,563	918	—	699	—	17
—	3,058	1,216	—	784	—	28

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
100年 2011			
臺南市政府環境保護局 EPB, Tainan City Gov.	—	1,430	—
101年 2012			
臺南市政府環境保護局 EPB, Tainan City Gov.	—	929	—
102年 2013			
臺南市政府環境保護局 EPB, Tainan City Gov.	—	1,030	—

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

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	生物檢定
計 Sub-total	廢棄物 Waste	廢棄物盲樣 Random Samples	Toxic Chemical Substance	Environmental Agent Analysis	Noise & Vibration	Soil Analysis	Biological Test
144	144	—	—	—	—	—	—
174	174	—	—	—	—	—	—
97	97	—	—	—	—	—	—

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
100年 2011				
臺南市政府環境保護局 EPB, Tainan City Gov.	16,848	1,798	1,798	—
101年 2012				
臺南市政府環境保護局 EPB, Tainan City Gov.	17,724	1,885	1,885	—
102年 2013				
臺南市政府環境保護局 EPB, Tainan City Gov.	21,698	1,884	1,884	—

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
—	14,510	7,914	—	2,362	—	143
—	15,143	7,451	—	5,410	—	221
—	19,426	9,547	—	6,711	—	318

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
100年 2011			
臺南市政府環境保護局 EPB, Tainan City Gov.	—	4,091	—
101年 2012			
臺南市政府環境保護局 EPB, Tainan City Gov.	—	2,061	—
102年 2013			
臺南市政府環境保護局 EPB, Tainan City Gov.	—	2,850	—

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.

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 Sub-total	廢棄物 Waste	廢棄物盲樣 Random Samples	Toxic Chemical Substance	Environmental Agents Analysis	Noise & Vibration	Soil Analysis	Biological Test
540	540	—	—	—	—	—	—
696	696	—	—	—	—	—	—
388	388	—	—	—	—	—	—

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
100年	2011	2,483	244	203	24	2	37
101年	2012	2,444	244	198	24	4	32
102年	2013	2,475	234	201	19	9	31

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								技工、工友、駕駛、臨時工 Worker
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
15	13	46	7	8	5	10	38	33

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		駐衛警察 Guard	廢棄物清運處理單位（含直轄市、省轄市及				
			小計 Sub-total	職員 Staff	工員 Worker	垃圾清運 Collection 職員 Staff	垃圾清運 Collection 工員 Worker
100年	2011	—	2,239	63	2,176	41	837
101年	2012	—	2,200	59	2,141	38	752
102年	2013	—	2,241	56	2,185	33	714

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
21	7	—	7	—	2	1	336	—	987
20	17	—	6	—	3	1	331	—	1,032
22	21	—	6	—	3	1	377	—	1,064

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
100年 2011			
臺南市政府環境保護局 EPB, Tainan City Gov.	24,546	8,161	16,385
101年 2012			
臺南市政府環境保護局 EPB, Tainan City Gov.	5,581	2,049	3,532
102年 2013			
臺南市政府環境保護局 EPB, Tainan City Gov.	5,581	2,049	3,532

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
1,665	3,168	1,907	8,396	9,410
390	722	431	1,902	2,136
390	722	431	1,902	2,136

Source：Environmental Protection Administration

表 6-7　各級環保單位歲出預算統計

單位：千元

年度別 Fiscal Year		總計 Total	一般行政 Ordinary Administration
100年度	FY 2011	2,684,008	460,642
101年度	FY 2012	2,791,502	445,164
102年度	FY 2013	2,662,981	382,533

資料來源：行政院環境保護署

Table 6-7 Budget of Environmental Protection Agencies

Unit：NT$1,000

綜合計畫 Comprehensive Planning	研究發展 Research & Development	空氣污染防制 Air Quality Protection	噪音管制 Noise Control	水質保護 Water Quality Protection	廢棄物管理 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
10,737	—	650	2,614	17,545	2,217,999

Source：Environmental Protection Administration

表 6-7　各級環保單位歲出預算統計（續完）

單位：千元

年度別 Fiscal Year		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	FY 2011	23,971	9,275
101年度	FY 2012	26,864	2,316
102年度	FY 2013	23,464	1,737

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

Unit：NT$1,000

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	—	408,247
1,861	—	3,841	—	324,414

表 6-8 各級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	單位決算(不含接受其他一般行政 Ordinary Administration
100年度	FY 2011		
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City Gov.	2,503,371	337,021
101年度	FY 2012		
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City Gov.	2,626,878	343,465
102年度	FY 2013		
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City Gov.	2,571,195	340,210

資料來源：行政院環境保護署

Table 6-8 Final Account of Environmental Protection Agencies

Unit：NT$1,000

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 Comprehensive Planning	研究發展 Research & Development	空氣污染防制 Air Quality Protection	噪音管制 Noise Control	水質保護 Water Quality Protection	廢棄物管理 Solid Waste Management
7,348	–	18	3,414	11,436	2,039,672
10,106	–	1,000	3,530	19,814	2,204,143
10,022	–	585	2,350	16,905	2,171,792

Source：Environmental Protection Administration

表 6-8 各級環保單位歲出決算統計（續1）

單位：千元

年度別及單位別 Fiscal Year & Agency		單位歲出決算	
		單位決算(不含接受其他機關補助	
		環境衛生及毒化物管理 Sanitation & Toxic Chemicals Control	管制考核及糾紛處理 Performance Evaluation & Dispute Settlement
100年度	FY 2011		
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City Gov.	21,083	7,897
101年度	FY 2012		
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City Gov.	25,623	2,200
102年度	FY 2013		
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City Gov.	22,142	1,650

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

Unit：NT$1,000

Final Account of Environmental Protection Agencies				
及配合款)	Final Account of Environmental Protection Agencies (Subsidies Excluded)			接受其他機關補助及配合款
環境監測及資訊 Environmental Monitoring & Data Processing	環境檢驗 Environmental Analysis	一般建築及設備 Construct & Equipment	其他 Others	Subsidy
—	500	74,982	—	304,123
—	1,622	15,375	—	163,622
—	1,767	3,772	—	70,966

表 6-8 各級環保單位歲出決算統計（續 完）

單位：千元

年度別及單位別 Fiscal Year & Agency		附屬單位決算	
		附屬單位決算(不含環教基金撥補款	
			空污基金 Air
100年度	FY 2011		
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City Gov.	142,493	157,166
101年度	FY 2012		
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City Gov.	312,140	314,613
102年度	FY 2013		
臺南市政府環境保護局	EPB, Tainan City Gov.	252,320	252,221

Table 6-8 Final Account of Environmental Protection Agencies (Cont. End)

Unit：NT$1,000

Final Account for Subordinate Agencies					
及補助收入)	Final Account for Subordinate Agencies (Subsidies excluded)				環教基金撥補款及補助收入 Subsidy
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
—	—	8,006	—	-7,907	97,807

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 End of Year		土地面積（平方公里） Area(Km^2)	人口數（人） Population (Person)	人口密度（人/平方公里） Population Density (Person/Km^2)
100年	2011	2,191.65	1,876,960	—
101年	2012	2,191.65	1,881,645	—
102年	2013	2,191.65	1,883,208	859.26

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 End of Year		營運中工廠家數 No. of Operating Factories		新登記工廠家數 No. of New Registered Factories
		實數 Number	密度(家/平方公里) Density (No./Km^2)	實數 Number
100年	2011	—	—	266
101年	2012	8,253	3.77	295
102年	2013	…	…	407

資料來源：行政院環境保護署

Source：Environmental Protection Administration

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

表 7-3 機動車輛登記數及密度

Table 7-3 Number of Registered Motor Vehicles and Density

年底別 End of Year		機動車輛登記數(輛) No. of Registered Motor Vehicles			機動車輛密度(輛/平方公里) Motor Vehicles Density (No./Km^2)
		總計 Total	汽車 Car	機車 Motorcycle	
100年	2011	2,043,342	594,193	1,449,149	932.33
101年	2012	2,051,349	607,885	1,443,464	935.98
102年	2013	1,942,744	621,760	1,320,984	886.43

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
102年	2013	48.00	47.00	48.00	42.00

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 End of Year		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	296	26,130	7,561	941	667,276
101年	2012	263	26,865	8,569	885	639,599
102年	2013	230	27,400	10,221	769	603,650

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） Heads Slaughtered	飼養頭數（頭） Heads on Farms	屠宰數（頭） Heads Slaughtered	飼養數（千隻） Number on Farms (1,000)	屠宰數（千隻） Number Slaughtered (1,000)	飼養數（千隻） Number on Farms (1,000)	屠宰數（千隻） 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
915,449	28,148	11,032	11,329	36,547	867	3,512

Source：Environmental Protection Administration