

中華民國108年
環境保護統計年報
2019

Yearbook of Environmental Protection Statistics



新竹市環境保護局會計室 編印

中華民國109年5月出版

Compiled and Printed by Bureau of
Environmental Protection Hsinchu

前言

壹、沿革

新竹市環保局於民國七十七年九月一日正式成立，專責推動公害污染防治、環境教育宣導及環境清潔維護等，以增進生態環境之平衡；民國八十九年七月，為更落實環保工作及因應日益繁雜的環保業務，進行組織變革，由原來的三個業務科擴編成七個業務科，加強人力資源的調整，期以更專業、更有效率的工作團隊，與市民共同追求美好的生活環境，朝擁有「藍天、綠地、青山、淨水」的生活空間努力，並於民國九十年二月將原東大路辦公室搬遷至焚化廠行政大樓，與南寮居民共同建立美麗清新的環境。本局現址辦公室位於新竹市極負盛名之十七公里海岸線，特將焚化廠行政大樓規劃為環境教育中心，期盼以新竹市垃圾焚化廠為良好楷模，並與民眾共同創造活潑的環境教育學習場所，塑造新竹市濱海區風土特色，建立環保生態觀光之模範城市。

貳、本機關現有環保人力

組織編制為職員 54 人，約聘僱人員 22 人(含基金)；工員(不含臨時人員)428 人共計 504 人，截至 108 年年底現有人員共計 561 人(其中職員 52 人，約聘僱人員 21 人(含職務代理)，其他(含臨時人員)488 人；男性計 420 人佔 74.87%、女性 141 人佔 25.13%。



凡 例

一、本統計資料編印之主要目的，為提供本市最基本之環保統計資料，以作為公務設計、執行、考核之參考。

二、本統計資料所用資料時間與符號如下：

「年」：全年，係指全年動態資料。

「年底」：係指當年 12 月底靜態資料。

「年度」：係指會計年度，指當年 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

「0」：表示有數字而不及半單位。

「-」：表示無數字。

「…」：表示數字不明。



EXPLANATORY NOTE

1. The goal of this compilation of statistical information aims at proving the most basic environmental protection data as reference for the design, execution and auditing of public affairs in the city
2. The statistical information applies the following time and symbols:
 - “year” : all year, referring to the all-year active information
 - “year end” : referring to the static information of the end of
December of the year
 - “fiscal year” : A period from January 1st to Dec 31st of present year
 - 「 0 」 : means there is a number but less than half a unit
 - 「 - 」 : means there are no numbers
 - 「 ... 」 : means unknown numbers



目 錄

表次

頁次

前言

提要分析.....	1-8
-----------	-----

壹、空氣污染防治

1-1 空氣污染稽查處分概況.....	9-10
1-2 營建工程空氣污染防治費徵收統計.....	11-12

貳、水質監測及污染防治

2-1 事業廢水污染管制情形.....	13-16
2-2 污水下水道系統污染管制情形.....	17-20

參、廢棄物管理

3-1 垃圾回收清除車輛.....	21-24
3-2 執行機關資源回收成果統計.....	25-26
3-3 垃圾清理概況.....	27-30

肆、環境衛生與毒化物管理

4-1 環境衛生管理概況.....	31-34
4-2 列管毒性化學物質查核取締結果.....	35-38
4-3 環境用藥管理成果統計.....	39-40

伍、其他

5-1 環保人員概況.....	41-44
5-2 公害陳情案件.....	45-46
5-3 環境檢驗樣品分類統計.....	47-54

Table of Contents

Table	page
Abstract analysis	1-8
 I . Air quality monitoring and pollution prevention	
1-1 Air pollution examination punishment survey.....	9-10
1-2 Air Pollution Control Fees Levied from Construction.....	11-12
 II . Water quality monitoring and pollution prevention	
2-1 Pollution Control of Industrial Wastewater.....	13-16
2-2 Pollution Control of Sewerage System.....	17-20
 III .Waste management	
3-1 Equipment for Collection and Disposal Waste.....	21-24
3-2 Amount of Garbage Recycled by Implementing Agencies.....	25-26
3-3 Clearance of Municipal Solid Waste.....	27-30
 IV. Environmental sanitation and toxic chemical substances management	
4-1 Management of Environmental Sanitation.....	31-34
4-2 Inspection on Handling of Listed Toxic Chemical Substances.....	35-38
4-3 Results of Environmental Agents Management.....	39-40
 V.Others	
5-1 Workforce of Environmental Protection Agencies.....	41-44
5-2 Public Nuisance Petition Cases.....	45-46
5-3 Environmental Analysis Conducted by Environmental Protection Agencies.....	47-54

提要分析

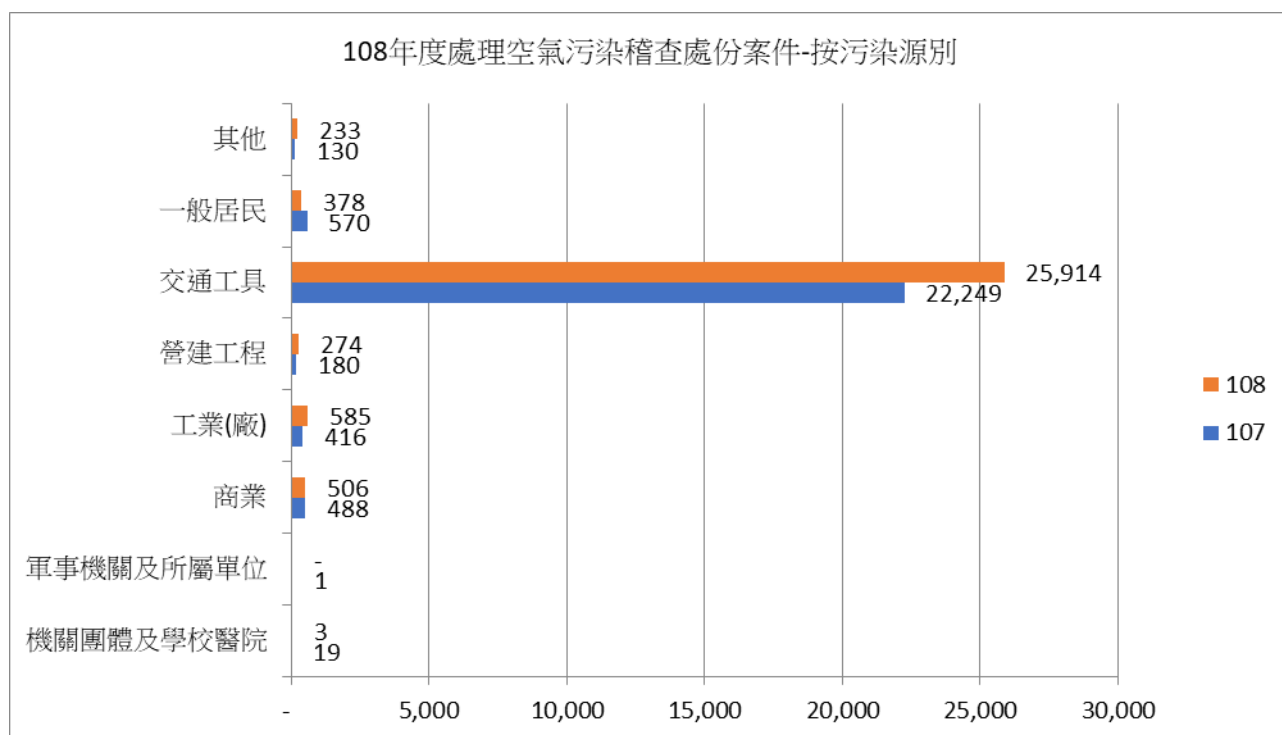
壹、空氣污染防治

為改善空氣品質，本局積極推動各項改善措施，並設立專責人員、建立固定污染源申報許可制度外，且進行各類污染源檢查。

一、空氣污染排放案件處理

108 年度處理空氣污染稽查處份案件計 27,893 件，按污染源別分，以交通工具 25,914 件，占 92.91% 最高，工業 585 件，占 2.10% 次之；按污染項目分，以粒狀物質 20,960 件，占 75.14% 最高，氣體物質 5,215 件，占 18.70% 次之。

與上（107）年度比較，處理空氣污染稽查處份案件計增加 3,840 件；按污染源別分，以交通工具增加 3,665 件最多，工業增加 169 件次之；按污染項目分，以粒狀物質增加 4,865 件最多，熱氣增加 208 件次之。



二、營建工程

本局依據環保署之規定自 86 年 7 月起開徵營建工程類別空污費，加強營建工地污染稽查管制，對懸浮微粒排放的改善助益頗大，108 年度徵收 2.43 千萬元，較 107 年度 1.83 千萬元增加 3.28%。

貳、水質監測及污染防治

一、事業廢水

事業廢水污染防治管理工作，108 年底列管 590 家事業之廢水處理情形，較上(107)年底增加 146 家（或+32.88%）；全年查核 794 家次，較上年度減少 62 家次（或-7.24%）；平均每家查核 1.35 次。處罰件數為 54 件，較上年度增加 14 件（或+35%），均為行政處分。行政處分按違反事實來看，排放之廢水未符合流水標準有 23 件，其他有 31 件；按處分情形來看，罰鍰（含按日連續處罰、按次處罰）有 53 件，其他有 1 件。

108 年度事業廢水水樣檢驗 511 件，合格者 489 件，合格率 95.69% ，較上年度減少 2.01%；應申請排放許可證家數 121 家，至年底已核發家數 120 家，核發率 99.17% ，較上年度增加 2.50%；應設置廢水處理專責單位或人員有 99 家，至年底已設置家數 98 家，設置率 99.01% ，較上年度減少 0.99%。

二、污水下水道

污水下水道系統包括工業區專用污水下水道系統、公共及社區下水道系統。至 108 年底總計列管 149 系統，與上（107）年底增加 3 件；全年查核 259 次，較上年度增加 134 次（或+107.20%）；平均每系統 1.74 次。108 年度處罰 3 件，與上（107）年底減少 3 件，均為行政處分；行政處分按違反事實來看，排放之廢水未符合流水標準有 1 件，其他有 2 件；按處分情形來看，全為罰鍰（含按日連續處罰、按次處罰）。

108 年度污水下水道水樣檢驗 64 件，合格者 63 件，合格率 98.44% ，較上

年度增加 1.64%；應申請排放許可證有 149 系統，至年底已核發 142 系統，核發率 95.30% ，較上年度增加 0.78%；應設置廢水處理專責單位或人員有 23 系統，至年底已達設置標準計 23 系統，設置率 100% ，設置率較上年度增加 5%。

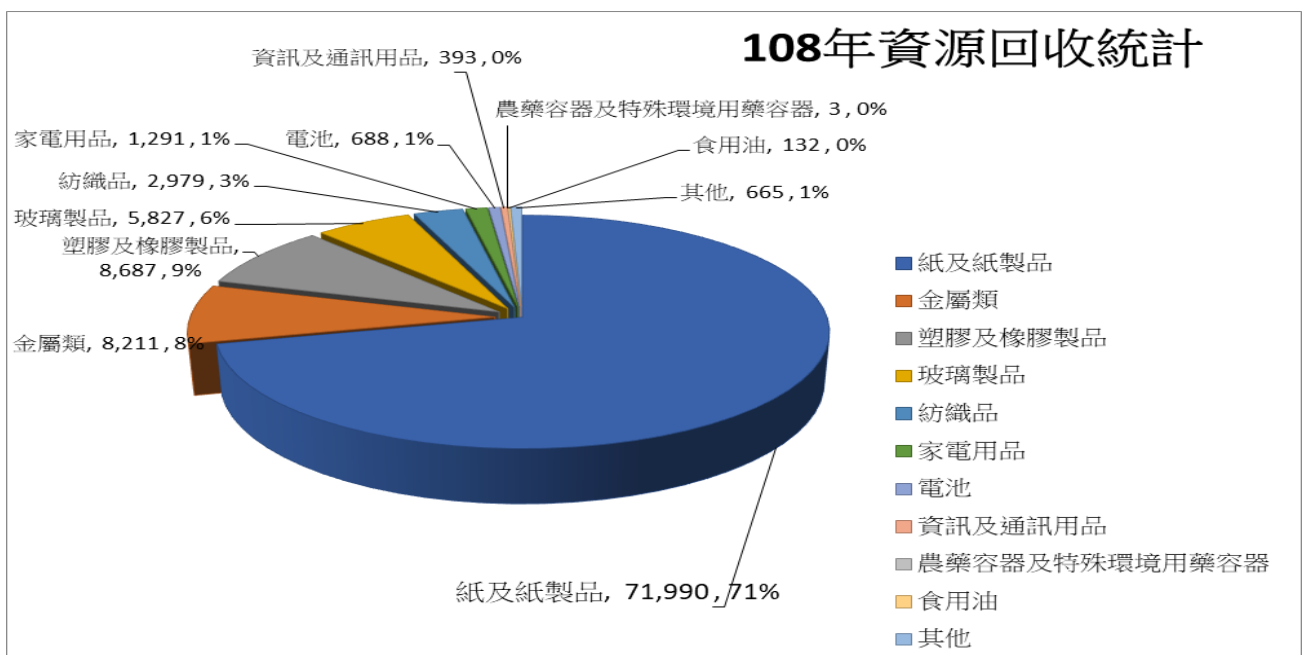
參、廢棄物管理

一、垃圾回收清除車輛

108 年年底本局垃圾回收清除車輛共 182 輛，其中以框式垃圾車 86 輛，佔 47.25% 最高，密封式垃圾車 81 輛，佔 44.51% 次之。

二、資源回收

依據廢棄物清理法第 5 條第 6 項規定，97 年底公告執行機構一般廢棄物應回收項目如下：（一）廢棄物清理法第十八條第一項所稱之應回收廢棄物。但潤滑油不在此限。（二）非屬前款應回收廢棄物之下列項目：紙類、鐵類、鋁類、玻璃類、塑膠類（PET、PE、PVC、PP、PS，但不含塑膠袋）、光碟片、行動電話及其充電器（包括座充及旅充），由執行機關分類回收、再利用，不得併入其他一般廢棄物清除、處理。108 年度本局資源回收總量為 10 萬 865 公噸，較上（107）年度增加 2,480 公噸（或 +2.52%）。按回收項目分，以紙及紙製品占 71.37% 為首，塑膠及橡膠製 8.61% 次之。



三、垃圾清理

垃圾處理方式可分為焚化、掩埋、堆置、資源回收、巨大垃圾回收再利用及廚餘回收等。108 年垃圾處理量總計為 189,308 公噸，其中以資源回收處理量 100,865 公噸，佔 53.28%最高，焚化處理量 70,603 公噸，佔 37.30%次之。本(108)年度本市平均每人每日垃圾產生量 1.098 公斤，每人每日垃圾清運量 0.452 公斤。

肆、環境衛生與毒化物管理

一、環境衛生管理

環境衛生代表一地區之居家品質及生活水準，本局致力於推動環境清潔維護，取締污染、消除髒亂、執行清溝淨攤及鼓勵舉發污染等工作，108 年度風景名勝遊樂區、公民營市場及鐵公路客運車站環境督導 40 處、輔導改善 15 處、抽查 80 次；108 年底公廁衛生管理列管公廁共 738 座、督導抽查 4,246 次，平均每座公廁抽查 5.75 次。

二、毒化物

為加強毒性化學物質分類、分量管理，目前公告 310 種毒性化學物質之管理事項；108 年底已取得列管毒性化學物質許可運作之業者 97 家，針對已取得許可運作之業者查核 235 家次。

三、環境用藥

環境用藥係指用於環境衛生或污染防治等用途之化學性藥品或微生物製劑，種類包括：環境衛生用藥、污染防治用藥及環境用藥微生物製劑。環境用藥之管理制度係為防止環境用藥之危害，維護人體健康及保護環境，督促業者在製造、輸出入、販賣及施藥等過程均能符合環保法令之規定，及瞭解環境用藥之流向及使用情形；管理對象包括製造業、販賣業及病媒防治業者。108 年底列管環境用藥之製造業 3 家、販賣業 10 家、病媒防治業 32 家。108 年度完成查核市售環境用藥標示 1,316 件，較上年度減少 35 件(或-2.59%)，違規件數 3 件。

伍、其他

一、環保人員

截至 108 年底本局環保人員共計 561 人，其中局本部(含職員、技工、工友、駕駛、臨時工)計 84 人，廢棄物清運處理單位計 477 人。

二、公害陳情

108 年度本局受理公害陳情案件計 3,644 件，較上(107)年度減少 421 件(或-10.36%)，就被陳情對象言，以一般居民 1,162 件(占 31.89%)最多，其他 950 件(26.07%)次之，商業 582 件(15.97%)占第三位；就被陳情事由(污染項目)看，以廢棄物及環境衛生 1,401 件(占 38.45%)最多，噪音 1,169 件(32.08%)次之，異味污染物 853 件(23.41%)占第三位。

為有效解決民眾公害陳情案件，避免引發抗爭，本局實施全天候 24 小時接受公害陳情報案，並因應查處需要成立稽查專責單位，實施日夜稽查，隨報隨辦，更能掌握時效確實處理。

三、環境檢驗樣品

本局 108 年完成檢驗 2,650 件樣品，較上(107)年度增加 328 件(或+14.13%)，各檢驗項目中，以水質水量及飲用水檢驗 2,546 件，佔 96.08%最高，空氣檢驗 104 件，佔 3.92%。

壹、空氣污染防治

1-1、空氣污染稽查處分概況

單位：件

年別 Year	按 污 染 別 分 by pollution leaves						
	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 Commerce	工業 Industry	營建工程 Construction engineering	交通工具 Transportation
99年 2010	31,331	11	-	522	718	281	29,233
100年 2011	12,061	7	-	572	331	350	10,467
101年 2012	1,263	16	1	626	131	103	36
102年 2013	23,378	6	-	631	581	332	21,158
103年 2014	31,346	17	-	649	594	423	28,985
年別 Year	污 染 源 別 by pollution leaves						
	總計 Total	機關團體及學 校醫院 Agency Association, School, Hospital	軍事機關及 所屬單位 Military	商業 Com- mercial	工業(廠) Industries	營建工程 Construc- tion Works	交通工具 Transportation
104年 2015	34,926	3	-	269	367	299	32,895
105年 2016	28,035	4	-	157	373	207	25,756
106年 2017	38,299	5	-	33	447	227	36,014
107年 2018	24,053	19	1	488	416	180	22,249
108年 2019	27,893	3	-	506	585	274	25,914

資料來源：本局公務統計報表

I. Air quality monitoring and pollution prevention

1-1、Air pollution examination punishment survey

Unit : Cases

		按 污 染 項 目 分 by Pollutants					
一般居民	其他	粒狀物質	氣體物質	惡臭	黑煙	熱氣	其他
Common		Granular	Gassy	(含油煙)	Black		
residents	Others	substance	substance	Odors	smoke	Thermal	Others
447	119	1,723	28,413	1,031	58	-	106
245	89	2,894	7,856	860	8	-	443
316	34	373	2	872	3	-	13
503	167	4,327	16,741	931	128	-	1,221
445	233	10,809	18,208	1,105	176	-	1,048

		污 染 項 目 by Pollutants					
一般居民	其他	粒狀物質	氣體物質	油煙	黑煙	異味污染 物(含惡 臭)	其他
		Particulate	Gaseous	Oily		Unusual Smell	
Residential	Others	Matters	Substance	Smoke	Smoke	Pollutant	Others
977	116	7,552	24,854	288	103	556	1,573
1,487	51	15,603	9,569	20	2	1,271	1,570
1,496	77	24,797	10,673	21	5	1,571	1,232
570	130	16,095	6,057	224	131	905	641
378	233	20,960	5,215	-	3	1,113	602

Data source: Statistical report for public service of this Bureau

1-2、營建工程空氣污染防治費徵收統計

單位：千元

年別 Year	總計 Total	建築(房屋)工程 Construction of Buildings			道路工程 Road engineering	隧道工程 Tunnel engineering
		鋼筋混凝土 結構 Reinforced concrete	鋼骨結構 Steel Reinforced Concrete	拆除 Demolition		
99年 2010	15,750	5,672	491	37	3,336	-
100年 2011	11,608	5,238	383	61	1,248	-
101年 2012	16,609	6,370	408	26	3,179	12
102年 2013	15,997	6,476	191	32	1,726	-
103年 2014	13,354	4,851	747	27	1,155	-
年別 Year	總計 Total	建築(房屋)工程 Construction of Buildings			道路工程 Road engineering	隧道工程 Tunnel engineering
		鋼筋混凝土結構 Reinforced concrete	鋼骨結構 Steel Reinforced Concrete	拆除 Demolition		
104年 2015	15,220	4,683	374	38	2,054	-
105年 2016	13,193	5,457	629	27	1,310	-
106年 2017	17,558	5,359	783	22	2,417	-
107年 2018	18,289	4,705	380	34	1,779	-
108年 2019	24,307	5,224	963	49	6,636	-

資料來源：本局公務統計報表

1-2、 Air Pollution Control Fees Levied from Construction

Unit : NT\$1,000

橋樑工程 Bridge engineering	管線工程 Pipeline engineering	區域開發工程 Regional exploration engineering			其他營建 工程 Other construction engineering
		工業區 Industrial zones	遊樂區 Entertai- nment zones	社區 Community	

328	476	-	-	415	4,995
-	230	-	-	216	4,232
130	1,750	-	-	-	4,734
286	525	-	-	2,387	4,375
47	469	-	-	385	5,673

橋樑工程 Bridge engineering	管線工程 Pipeline engineering	區域開發工程 Regional exploration engineering			其他營建工程 Other construction engineering	疏濬 工程
		工業區 Industrial zones	遊樂區 Entertainment zones	社區及其他 Community		

13	1,461	-	-	618	5,979	-
1	526	-	-	112	4,954	177
16	332	-	-	-	8,602	27
-	823	-	-	700	9,782	85
423	1	-	-	185	10,823	2

Data source: Statistical report for public service of this Bureau

貳、水質監測及污染防治

2-1、事業廢水污染管制情形

年別	列管家數 No. of Industrial Operations Listed	查核數 No. of Inspections					
		家數 No.	家次 Times	總計 Grand Total	移送檢查機 關偵辦 Referred to Court		
						合計 Total	
							排放之廢水 未符放流水標 準 Over Standard
Year		No.	Times	Total	to Court	Total	Standard
99年 2010	337	594	882	46	-	46	22
100年 2011	414	305	942	30	-	30	18
101年 2012	469	293	597	32	-	32	27
102年 2013	448	244	549	24	-	24	14
103年 2014	385	342	662	25	-	25	12
104年 2015	379	285	493	45	-	45	13
105年 2016	362	398	652	50	-	50	36
106年 2017	407	287	361	31	-	31	22
107年 2018	444	444	856	46	-	40	17
108年 2019	590	383	794	54	1	54	23

資料來源：行政院環境保護署

II. Water quality monitoring and pollution prevention

2-1、Pollution Control of Industrial Wastewater

處 罰 件 數 Number of punished cases							
行政處分 （一處分書計一件） Administrative Punishments each punishment will be recorded							
按違反事實分 Sorted by infringement			按處分情形分 Sorted by disposition				
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(含按 日連續處 罰、按次處 罰) Fine	命停止作 為、貯存、 停工或停業 Ordered to Suspend	勒令歇業 Ordered to be close	廢止注入 或排放許可 證 license Revoked	其他 Others
-	-	24	46	-	-	-	-
-	1	11	30	-	-	-	-
-	-	5	32	-	-	-	-
-	-	10	24	-	-	-	-
-	-	13	25	-	-	-	-
-	-	32	45	-	-	-	-
-	-	14	50	-	-	-	-
1	-	8	31	-	-	-	-
5	3	15	39	1	-	-	-
2	4	25	53	1	-	-	-

Data source: Environmental Protection Administration

2-1、事業廢水污染管制情形(續1完)

年別	水樣檢驗結果(件)		
	Results of water sample inspection		
	總計	合格	不合格
Year	Grand Total	Pass	Rejected
99年 2010	302	284	18
100年 2011	425	413	12
101年 2012	217	195	22
102年 2013	283	265	18
103年 2014	319	307	12
104年 2015	287	270	17
105年 2016	373	361	12
106年 2017	224	212	12
107年2018	740	723	17
108年2019	511	489	22

資料來源：行政院環境保護署

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

排放許可證(文件)核發情形 Confirmation and issuance of emission license (documentation)			廢水處理專責單位或人員設置情形 Arrangement of responsible units or individuals for disposal of sewage		
應申請家數 No. of Applications	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	至年底已達設 置標準家數 No. of Operations to Meet Installation Requirements	設置率 (%) Rate of Installation (%)
133	126	94.74	99	96	96.97
128	124	96.88	101	85	84.16
127	119	93.70	106	102	96.23
124	117	94.35	105	102	97.14
120	116	96.67	106	104	98.11
122	119	97.54	104	102	98.08
125	122	97.60	103	102	99.03
128	123	96.09	101	100	99.01
120	116	96.67	98	98	100.00
121	120	99.17	99	98	99.01

Data source: Environmental Protection Administration

2-2、污水下水道系統污染管制情形

年別	列管 系統數 No. of System Listed	查核數 No. of Inspections					
		系統數 No.	次數 Times	總計 Grand Total	移送檢查機 關偵辦 Referred to Court		
						合計	
Year	Listed	No.	Times	Total	to Court	Total	排放之廢水 未符放流水標 準 Over Standard
99年 2010	134	185	557	20	-	20	17
100年 2011	125	122	699	15	-	15	13
101年 2012	128	128	433	15	-	15	12
102年 2013	124	122	485	20	-	20	20
103年 2014	135	133	539	20	-	20	15
104年 2015	139	134	457	14	-	14	11
105年 2016	143	147	364	13	-	13	11
106年 2017	143	144	237	6	-	6	5
107年 2018	146	146	125	6	-	6	4
108年 2019	149	149	259	3	-	3	1

資料來源：行政院環境保護署

2-2、Pollution Control of Sewerage System

處 罰 件 數 Number of punished cases							
行政處分 (一處分書計一件) Administrative Punishments each punishment will be recorded							
按違反事實分 Sorted by infringement			按處分情形分 Sorted by disposition				
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(含 按日連續處 罰、按次處 罰) Fine	命停止作 為、貯存、 停工或停業 Ordered to Suspend	勒令歇業 Ordered to be close	廢止注入 或排放許可 證 license Revoked	其他 Others
-	1	2	20	-	-	-	-
-	-	2	15	-	-	-	-
-	-	3	15	-	-	-	-
-	-	-	20	-	-	-	-
-	-	5	20	-	-	-	-
-	1	2	14	-	-	-	-
-	-	2	13	-	-	-	-
-	-	1	6	-	-	-	-
-	1	1	6	-	-	-	-
-	1	1	3	-	-	-	-

Data source: Environmental Protection Administration

2-2、污水下水道系統污染管制情形(續1完)

年別	水樣檢驗結果(件)		
	Results of water sample inspection		
	總計	合格	不合格
Year	Grand Total	Pass	Rejected
99年 2010	428	422	6
100年 2011	579	570	9
101年 2012	304	297	7
102年 2013	324	307	17
103年 2014	354	346	8
104年 2015	320	312	8
105年 2016	248	244	4
106年 2017	152	149	3
107年 2018	125	121	4
108年 2019	64	63	1

資料來源：行政院環境保護署

2-2、Pollution Control of Sewerage System(Cont.1)

排放許可證(文件)核發情形 Confirmation and issuance of emission license (documentation)			廢水處理專責單位或人員設置情形 Arrangement of responsible units or individuals for disposal of sewage		
應申請系統數 No. of Applications	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	至年底已達設 置標準系統數 No. of Operations to Meet Installation Requirements	設置率 (%) Rate of Installation (%)
134	131	97.76	26	24	92.31
125	124	99.20	26	24	92.31
128	127	99.22	27	27	100.00
124	123	99.19	25	25	100.00
135	132	97.78	25	25	100.00
139	137	98.56	25	25	100.00
143	135	94.41	21	21	100.00
143	135	94.41	20	20	100.00
146	138	94.52	20	19	95.00
149	142	95.30	23	23	100.00

Data source: Environmental Protection Administration

參、廢棄物管理

3-1、垃圾回收清除車輛

單位：輛、台

年底別	總計	垃圾母車	密封壓縮車	密封轉運車	密封車
End of		Compacting Packer with	Compacting	Compacting	
Fiscal Year	Grand Total	Lifing Device	Vehicle	Transporter	Compactors Trucks
99年 2010	201	2	75	-	-
100年 2011	199	2	84	-	-
101年 2012	206	2	81	-	-
102年 2013	190	3	76	-	-
103年 2014	196	3	82	-	-
年底別	總計			框式垃圾車	
End of		子母式垃圾車	密封式垃圾車	小計	資源(含廚餘)回收垃圾車
Fiscal Year	Total				
104年 2015	161	-	77	75	75
105年 2016	172	-	78	85	85
106年 2017	175		81	83	83
107年 2018	175	3	80	82	82
108年 2019	182	2	81	86	86

資料來源：本局公務統計報表

III. Waste management

3-1、Equipment for Collection and Disposal Waste

Unit : Vehicies ; Sets

普通卡車	機動車	溝泥車	掃街車	噴射沖溝吸泥車
Trucks	Motorized Vehicles	Sewer Cleaner	Suction Street Sweeper	Combined Vacuum and Jetting Sewer Cleaner
22	-	3	4	4
29	-	2	4	4
16	-	2	3	4
18	-	2	4	4
18	-	2	4	4
其他	水肥車	清溝(溝泥)車	掃(洗)街車	
-	-	5	4	
-	-	4	5	
-	2	4	5	
-	1	4	5	
-	1	6	6	

Data source: Statistical report for public service of this Bureau

3-1、垃圾回收清除車輛(續1完)

單位：輛、台

年底別	灑水洗街車	手拉車及小型搬	推土機	鏟土機(車)	挖土機
End of	Wash-Street	運車			
Fiscal Year	Sweeper	Hand Cart	Bulldozer	Shovel	Excavator
99年 2010	1	-	3	7	-
100年 2011	2	-	-	5	-
101年 2012	2	-	2	7	3
102年 2013	2	-	2	1	3
103年 2014	2	-	2	1	3

資料來源：本局公務統計報表

3-1、Equipment for Collection and Disposal Waste(Cont.1)

Unit : Vehicies ; Sets

壓實機	推挖兩用機	消毒車	資源回收車	其他
Compactor	Both Use of Excavator & Bulldozer	Disinfection Car	recycling vehicle	Others
-	1	1	56	22
-	1	-	47	19
-	1	1	51	31
-	1	1	49	24
-	1	1	49	24

Data source: Statistical report for public service of this Bureau

3-2、執行機關資源回收成果統計

單位:公噸

年月別	總計	紙及紙製品	金屬類	塑膠及橡膠製 品	玻璃製品	紡織品
Year & Month	Grand Total	Paper & Paper Products	Metal products	Plastic & Rubber Products	Glass Products	Textile Products
99年 2010	57,085	37,361	5,954	4,746	5,009	2,380
100年 2011	58,078	41,120	5,017	3,349	4,349	2,681
101年 2012	62,909	38,143	6,016	3,262	11,315	2,525
102年 2013	65,332	37,862	6,464	3,488	12,757	2,677
103年 2014	73,736	43,694	7,782	5,209	11,956	2,746
年月別	總計	紙及紙製品	金屬類	塑膠及橡膠製 品	玻璃製品	紡織品
Year & Month	Total	Paper & Paper Products	Metal products	Plastic & Rubber Products	Glass Products	Textile Products
104年 2015	77,282	52,162	7,810	4,506	7,573	2,387
105年 2016	77,777	55,912	7,543	4,352	4,648	2,123
106年 2017	83,143	57,217	7,540	7,414	5,511	3,000
107年 2018	98,385	69,627	8,547	8,224	5,695	3,030
108年 2019	100,866	71,990	8,211	8,687	5,827	2,979
1月 Jan.	8,505	6,003	678	720	520	266
2月 Feb.	8,146	5,858	640	675	456	239
3月 Mar.	8,302	5,982	652	689	488	235
4月 Apr.	8,345	5,960	694	708	480	233
5月 May.	8,357	5,976	666	712	481	255
6月 Jun.	8,422	6,016	687	724	481	251
7月 Jul.	8,492	6,059	686	765	477	240
8月 Aug.	8,498	6,053	700	763	482	250
9月 Sep.	8,501	6,066	712	762	479	228
10月 Oct.	8,464	6,040	690	735	480	275
11月 Nov.	8,470	6,024	699	737	505	256
12月 Dec.	8,364	5,953	705	696	499	251

資料來源：本局公務統計報表

3-2、Amount of Garbage Recycled by Implementing Agencies

Unit: Tonnes

家電用品 Home Electrical Appliances	電池 Batteries	資訊及 通訊用品 Information & Communication Products	農藥容器及特殊環 境用藥容器 Agricultural Chemicals Containers and Special Environment Agents Containers	其他 Others	
552	732	180	14	157	
517	624	214	13	194	
423	602	191	25	407	
473	566	192	3	850	
497	765	213	2	872	
家電用品 Home Electrical Appliances	電池 Batteries	資訊及 通訊用品 Information & Communication Products	農藥容器及特殊環 境用藥容器 Agricultural Chemicals Containers and Special Environment Agents Containers	其他 Others	食用油 Cooking Oil
583	634	265	0	1,180	182
582	729	269	2	1,225	392
778	654	321	2	493	213
1,188	823	402	3	662	184
1,291	688	393	3	665	132
111	77	36	0.2	83	12
110	61	35	0.1	60	10
102	56	31	0.2	56	10
107	68	32	0.2	52	12
108	66	31	0.2	51	10
108	55	29	1.0	59	10
112	56	29	0.2	55	13
114	38	35	0.2	52	10
115	39	32	0.2	55	12
105	45	33	0.4	49	12
100	61	32	0.2	46	10
98	65	36	0.2	47	12

Data source: Statistical report for public service of this Bureau

3-3、垃圾清理概況

單位：公噸

年月別 Year & Month	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	衛生掩埋 Sanitary Landfill	其他 Others	
99年 2010	91,353	76,936	72,950	3,986	-	
100年 2011	89,122	75,533	71,958	3,575	-	
101年 2012	92,443	79,352	74,242	5,110	-	
102年 2013	89,428	77,888	72,258	5,630	-	
103年 2014	97,123	86,305	82,854	3,451	-	
年月別 Year & Month	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)				
		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	其他 Others
			焚化 Incineration		衛生掩埋 Landfill	
104年 2015	166,207	71,958	152	3,844	388	-
105年 2016	152,055	55,496	-	3,760	-	-
106年 2017	162,588	58,818	-	2,593	-	-
107年 2018	208,257	72,892	-	3,848	-	-
108年 2019	189,308	70,603	-	3,150	-	-
1月 Jan.	16,682	6,543	-	286	-	-
2月 Feb.	14,938	5,595	-	165	-	-
3月 Mar.	15,326	5,701	-	220	-	-
4月 Apr.	15,571	5,874	-	222	-	-
5月 May.	16,067	6,214	-	296	-	-
6月 Jun.	15,610	5,697	-	284	-	-
7月 Jul.	16,293	6,265	-	262	-	-
8月 Aug.	15,907	5,893	-	226	-	-
9月 Sep.	15,618	5,505	-	400	-	-
10月 Oct.	15,689	5,727	-	243	-	-
11月 Nov.	15,692	5,636	-	201	-	-
12月 Dec.	15,915	5,954	-	344	-	-

資料來源：本局公務統計報表

3-3、Clearance of Municipal Solid Waste

Unit: Tonnes

廚餘回收 Food Wastes Recycled			
小計	堆肥	養豬	其他廚餘再利 用方式
Sub-total	Composting	Pig Feed	Others

14,417	3,604	10,813	-
13,589	2,606	10,983	-
13,091	1,991	11,100	-
11,540	1,724	9,816	-
10,818	1,531	9,287	-

Volume of Garbage Generated Per Disposal Method (Tonnes)

巨大垃圾回 收再利用 Bulk Waste Recycling and Reuse	廚餘回收 Food Wastes Recycled				資源回收 Garbage Recycled
	小計	堆肥	養豬	其他廚餘再利 用	
	Sub-total	Composting	Pig Feed	Others	

1,733	11,390	1,658	9,732	-	77,282
2,754	12,268	1,717	10,551	-	77,777
3,703	14,331	1,745	12,586	-	83,143
3,772	14,680	1,572	13,108	-	98,385
4,418	10,272	699	9,564	-	100,865
472	876	130	745	-	8,505
278	754	89	657	-	8,146
283	820	78	743	-	8,302
290	840	83	757	-	8,345
326	874	86	787	-	8,357
340	867	89	778	-	8,422
421	853	24	829	-	8,492
426	863	24	839	-	8,499
349	864	24	840	-	8,501
373	883	24	859	-	8,464
510	875	24	851	-	8,470
350	903	24	879	-	8,364

Data source: Statistical report for public service of this Bureau

3-3、垃圾清理概況(續1完)

年月別 Year & Month	期中總人口數 Mid-year Population (千人) (1,000 Persons)	指定清除地區總 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)
104年 2015	433	433	100.00	1.052
105年 2016	437	437	100.00	1.023
106年 2017	441	441	100.00	1.014
107年 2018	446	446	100.00	1.150
108年 2019	449	449	100.00	1.098
1月 Jan.	446	446	100.00	1.150
2月 Feb.	446	446	100.00	1.130
3月 Mar.	447	447	100.00	1.050
4月 Apr.	447	447	100.00	1.110
5月 May.	447	447	100.00	1.090
6月 Jun.	447	447	100.00	1.100
7月 Jul.	447	447	100.00	1.110
8月 Aug.	448	448	100.00	1.080
9月 Sep.	448	448	100.00	1.100
10月 Oct.	448	448	100.00	1.070
11月 Nov.	448	448	100.00	1.100
12月 Dec.	449	449	100.00	1.080

資料來源：本局公務統計報表

3-3、Clearance of Municipal Solid Waste(Con1.)

平均每人每日垃圾 清運量 Volume of Garbage Clearance Per Capita Per Day (公斤) (Kg)	垃圾妥善處理 率 Garbage Disposal Rate (%)	垃圾回收率(%)—按項目分			
		總計 Total	巨大垃圾 Bulk Waste (%)	廚 餘 Food Waste (%)	資源回收 Garbage Recycled (%)
0.480	100.00	54.40	1.04	6.87	46.49
0.386	100.00	62.70	2.30	8.88	51.51
0.383	100.00	62.70	2.30	8.88	51.51
0.417	100.00	62.98	2.03	7.91	53.04
0.452	100.00	64.52	2.46	5.73	56.33
0.494	100.00	62.03	2.97	5.51	53.55
0.461	100.00	64.92	1.97	5.28	57.67
0.428	100.00	64.71	1.95	5.64	57.12
0.455	100.00	63.75	1.95	5.65	56.15
0.470	100.00	63.34	2.16	5.79	55.39
0.446	100.00	65.13	2.30	5.86	56.97
0.470	100.00	63.45	2.74	5.54	55.17
0.441	100.00	65.23	2.84	5.75	56.64
0.439	100.00	65.77	2.36	5.85	57.56
0.430	100.00	65.57	2.51	5.96	57.10
0.434	100.00	66.42	3.44	5.90	57.08
0.453	100.00	63.86	2.33	6.00	55.54

Data source: Statistical report for public service of this Bureau

肆、環境衛生與毒化物管理

4-1、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	輔導改善 (處) Improvement on	抽查 (次) Random Survey	告發取締 (次) Offense and
99年 2010	20	20	80	-
100年 2011	47	8	47	-
101年 2012	41	32	492	-
102年 2013	44	233	528	-
103年 2014	43	245	516	-
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)
104年 2015	43	75	516	-
105年 2016	43	77	2,250	-
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	抽查 (處次) Random Survey (Times)	告發取締 (處次) Offense and Warning
106年 2017	43	38	172	-
107年 2018	42	28	169	-
108年 2019	40	15	80	-

資料來源：行政院環境保護署

說明：97年整頓髒亂點死角告發取締數包含煙蒂

97年以前清潔指定清除區內排水溝支渠清疏淤泥單位為立方公尺

**IV. Environmetal sanitation and toxic
chemical substances management**
4-1、Management of Environmental Sanitation

公廁衛生管理 Stations Management of Public Lavatories				整頓髒亂死角 Cleaning Dirty Areas	
年底公廁數 (座) Public	督導檢驗抽查		年底流動廁所數 (部) Mobile	消除處數 (處) Removal	告發取締 (件) Offense and
	次 Times	座 Set			
1,127	6,384	1,127	44	960	253
2,339	5,622	2,339	44	693	412
2,403	6,240	2,403	44	873	584
2,503	8,253	2,503	50	332	439
2,562	11,942	2,562	50	650	481
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) Carbage Cans Specially for Pedestrians (No.)	
消除處數 (處) Removal (Sect.)	告發取締 (件) Offense and Warning (Cases)	長度 (公尺) Length (Meter)	清疏淤泥 (公噸) Cleaning and Removing Sewage (Tonnes)		
343	232	145,200	647		
162	238	231,400	823	54	
年別 Year	公廁衛生管理 Stations Manag				
	年底列管公 廁數 (座) Public	年底列管公廁數 (個) Public Lavatory	男廁 (個) Man	女廁 (個) Woman	不分男女 (個) Gender
106年 2017	3,017	16,467	8,883	6,996	588
107年 2018	729	3,177	1,656	1,307	214
108年 2019	738	3,220	1,684	1,337	199

Data source: Environmental Protection Administration

4-1、環境衛生管理概況(續1完)

年別 Year	清潔指定清除區內排水溝支渠 Cleaning Drains and Ditches			年底行人 專用清潔箱數 (個) Carbage Cans Specially for
	長度 (公尺) Length	清疏淤泥		
		噸 Tonnes	車次 Vehicle	
99年 2010	286,800	1,180	852	260
100年 2011	226,900	828	622	217
101年 2012	187,650	773	581	217
102年 2013	115,050	609	520	202
103年 2014	113,400	774	586	202
年別 Year	公廁衛生管理			
	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.)	女廁 (個) Woman (No.)
104年 2015	2,598	13,070	7,238	5,390
105年 2016	2,601	13,079	7,244	5,392
ement of Public Lavatories				
列管公廁督導檢驗抽查 Inspection		年底流動廁所 數 (座) Mobile		
次 Times	座 Set			
5,709	3,017	40		
3,855	729	44		
4,246	738	44		

資料來源：行政院環境保護署

4-1、Management of Environmental Sanitation (Cont.

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	講義數量 (份) No. of Educational
5	15	9,120	-
12	14	3,000	2,100
2	7	989	590
3	15	3,350	1,500
3	21	4,002	2,800
Stations Management of Public Lavatories			
不分男女 (個) Gender (No.)	列管公廁督導檢驗抽查 Inspection		年底流動廁所數 (座) Mobile Lavatory (Set)
	次 Times	座 Set	
442	16,912	2,598	50
443	6,472	2,601	44

Data source: Environmental Protection Administration

4-2、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：家次

年別	列管家數	總 計		製 造		輸 入	
Year	Number of listed units	Grand Total		Manufacture		Input	
		查核	取締	查核	取締	查核	取締
Year	units	Checked	Banned	Checked	Banned	Checked	Banned
99年 2010	108	240	-	-	-	5	-
100年 2011	105	206	2	-	-	5	-
101年 2012	105	223	2	-	-	3	-
102年 2013	102	157	-	-	-	3	-
103年 2014	96	231	-	-	-	8	-
104年 2015	93	230	-	-	-	9	-
105年 2016	89	213	-	-	-	3	-
106年 2017	86	178	1	-	-	7	1
107年 2018	90	234	3	-	-	5	-
108年 2019	97	235	4	-	-	7	-

資料來源：本局公務統計報表

4-2、 Inspection on Handling of Listed Toxic Chemical Substances

(1) Operators with Permit

Unit : Cases

販 賣		使 用		貯 存		運 送		廢 棄	
Selling		Utilization		Storage		Transport		Abandon	
査核	取締	査核	取締	査核	取締	査核	取締	査核	取締
Checked	Banned	Checked	Banned	Checked	Banned	Checked	Banned	Checked	Banned
8	-	107	-	107	-	-	-	13	-
4	-	93	1	93	1	-	-	2	-
4	-	101	-	101	2	-	-	14	-
1	-	73	-	73	-	-	-	7	-
5	-	103	-	103	-	-	-	12	-
3	-	102	-	102	-	1	-	13	-
1	-	98	-	98	-	1	-	12	-
3	-	76	-	76	-	7	-	9	-
4	-	108	3	108	-	-	-	9	-
5	-	107	1	108	3	4	-	4	-

Data source: Statistical report for public service of this Bureau

4-2、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 Grand Total		製 造 Manufacture		輸 入 Input	
	查核 Checked	取締 Banned	查核 Checked	取締 Banned	查核 Checked	取締 Banned
99年 2010	-	-	-	-	-	-
100年 2011	16	16	-	-	-	-
101年 2012	2	-	-	-	-	-
102年 2013	-	-	-	-	-	-
103年 2014	-	-	-	-	-	-
104年 2015	-	-	-	-	-	-
105年 2016	-	-	-	-	-	-
106年 2017	1	-	-	-	-	-
107年 2018	-	-	-	-	-	-
108年 2019	-	-	-	-	-	-

資料來源：本局公務統計報表

4-2、Inspection on Handling of Listed Toxic Chemical Substances

(2)Handlers without Permit

Unit : Cases

販 賣 Selling		使 用 Utilization		貯 存 Storage		運 送 Transport		廢 棄 Abandon	
査核 Checked	取締 Banned	査核 Checked	取締 Banned	査核 Checked	取締 Banned	査核 Checked	取締 Banned	査核 Checked	取締 Banned
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	8	8	8	8	-	-	-	-
-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Data source: Statistical report for public service of this Bureau

4-3、環境用藥管理成果統計

年別	列管廠家數			申請審查件數			
	Number of Listed Factories			Number of Applications for Review			
	製造業	販賣業	病媒防治業	販賣業許可	病媒防治業許可執照	工廠變更會勘	貯存場所變更
	Manufa-		Pest	執照	可執照	Conjunctive	Changing of
Year	cturers	Sellers	Controllers	Licenses	Licenses	Modification	Storages
99年 2010	3	8	18	-	5	-	-
100年 2011	3	8	19	-	2	-	-
101年 2012	3	8	19	-	-	-	-
102年 2013	3	9	19	-	-	-	-
103年 2014	3	9	20	-	1	-	-
104年 2015	3	9	22	-	3	-	-
105年 2016	3	10	24	2	3	-	-
106年 2017	3	9	26	-	2	-	-
107年 2018	3	9	39	-	-	-	-
108年 2019	3	10	32	1	6		

資料來源：本局公務統計報表

4-3、Results of Environmental Agents Management

環境用藥查核 Inspections								教育宣導 Education and Propaganda	
製造業 Manufa-cturers		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
15	3	-	-	1	1	1,226	6	-	-
5	3	-	-	2	2	1,320	3	-	-
2	2	-	-	2	1	1,240	3	-	-
7	3	-	-	-	-	543	5	1	64
4	3	-	-	1	1	1,306	6	-	-
6	1	18	8	6	4	1,371	-	2	50
3	3	3	3	3	3	1,556	-	1	800
27	8	2	2	3	3	1,419	-	2	2,800
42	1	1	1	5	5	1,351	1	3	92
19	8	2	2	11	10	1,316	3	2	4,500

Data source: Statistical report for public service of this Bureau

五、其他

5-1、環保人員概況

單位：人

年底別 End of Fiscal Year	總計 Total	環境保護局(含衛生稽查大隊、修車廠等)						
		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	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
99年 2010	530	89	71	6	2	6	8	4
100年 2011	532	85	67	6	2	5	8	4
101年 2012	554	96	69	7	2	5	7	4
102年 2013	549	99	76	7	2	5	9	5
103年 2014	561	87	64	6	2	5	8	7
104年 2015	556	80	62	6	1	5	7	6
年底別 End of Fiscal Year	環境保護局(含衛生稽查大隊、修車廠等)							
	總計 Total	空氣汙染防 制、噪音及振 動管制	水質保護	廢棄物管理	環衛、病媒防治、毒化物 及環藥管制			
105年 2016	81	11	7	10	12			
106年 2017	79	10	7	9	13			
107年 2018	84	11	9	10	14			
108年 2019	84	10	9	13	12			

資料來源：本局公務統計報表

V. Others

5-1 Workforce of Environmental Protection Agencies

Unit: Persons

Environmental Protection Administration & Bureaux							
staff						技工、 工友、 駕駛、 臨時工 Worker	駐衛警 察 Guard
管制考核、 稽查督察及 糾紛處理 Performance Evaluation Inspection & Dispute Settlement	環境檢驗 Environ- mental Analysis	環境監測及 資訊 Environ- mental Monitoring & Data Processing	研究發展 Research & Develop- ment	綜合計畫 Comprehe -nsive Planning	主計、人 事、法 務、秘書 及其他一 般行政人 員 Administr -ation		
10	5	1	-	3	26	18	-
9	5	1	-	2	25	18	-
10	4	1	-	3	26	27	-
11	4	1	-	7	25	23	-
1	4	1	-	8	22	23	-
3	4	1	-	8	21	18	-

Environmental Protection Administration & Bureaux				
管制考核、稽查督察 及糾紛處理	環境檢驗	綜合計畫、研究發 展、監測及資訊	一般行政、秘 書、主計、人事、 法務及政風	其他
-	4	8	29	-
-	4	7	29	-
-	5	6	29	-
	5	7	28	

Data source: Statistical report for public service of this Bureau

5-1、環保人員概況(續1完)

單位：人

年底別 End of Fiscal Year	廢棄物清運處理單位(含本(縣)市及縣所轄鄉鎮市清潔隊、						
	小計	垃圾 Solid Waste					
		職員	工員	清運 Collection		處理 Treatment	
				職員	工員	職員	工員
	Sub-total						
	total	Staff	Woker	Staff	Woker	Staff	Woker
99年 2010	441	5	436	-	156	-	131
100年 2011	447	6	441	-	155	1	136
101年 2012	458	7	451	-	152	1	136
102年 2013	450	6	444	-	263	1	21
103年 2014	474	7	467	-	263	1	21
104年 2015	476	7	469	-	260	1	21
年底別 End of Fiscal Year	廢棄物清運處理單位(含本(縣)市及縣所轄鄉鎮市清潔隊、 廢						
	總計	清運單位					
		計	垃圾清運	水肥清運	資源回收	其他(含消毒、割草、拆除違規廣告、拖吊廢機動車輛等)	
105年 2016	473	451	261	4	101	85	
106年 2017	475	453	259	4	107	83	
107年 2018	476	456	260	4	108	84	
108年 2019	477	458	260	4	111	83	

資料來源：本局公務統計報表

5-1 Workforce of Environmental Protection Agencies(Con1.)

Unit: Persons

廢棄物處理廠(場)等

Solid Waste Collection & Treatment

水肥 Human Waste				資源回收		其他	
清運 Collection		處理 Treatment		Recycle		Others	
職員	工員	職員	工員	職員	工員	職員	工員
Staff	Woker	Staff	Woker	Staff	Woker	Staff	Woker
-	-	-	-	-	100	5	49
-	-	-	-	-	100	5	50
-	-	-	-	-	111	6	52
-	5	-	-	-	102	5	53
-	5	-	-	-	98	6	80
-	5	-	-	-	99	6	84

廢棄物處理廠(場)等

Solid Waste Collection & Treatment

處理單位		
計	垃圾焚化廠、掩埋場	水肥處理廠
22	21	1
22	21	1
20	19	1
19	18	1

Data source: Statistical report for public service of this Bureau

5-2、公害陳情案件

單位：件

年月別 Year & Month	總計 Grand Total	按被陳情對象分 by Objects of Petition					
		機關團體學 校醫院 Agency, Groups, School,	軍事機關所屬 單位 Military	商業	工業	營建工程 Construction	交通工具
		Hospital	Organization	Commerce	Industry	Works	Transportation
99年 2010	3,388	21	3	516	261	455	214
100年 2011	3,242	23	9	569	227	523	97
101年 2012	3,310	19	5	741	216	615	121
102年 2013	3,143	24	5	549	224	525	107
103年 2014	3,807	43	2	719	297	588	144
年月別 Year & Month	總計 Grand Total	按被陳情對象分 by Objects of Petition					
		機關團體學 校醫院 Agency, Groups, School,	軍事機關所屬 單位 Military	商業	工業	營建工程 Construction	交通工具
		Hospital	Organization	Commerce	Industry	Works	Transportation
104年 2015	4,299	55	1	741	302	642	216
105年 2016	4,037	30	6	745	257	435	223
106年 2017	3,988	45	3	746	217	451	198
107年 2018	4,065	62	1	683	170	493	288
108年 2019	3,644	17	-	582	144	577	212
1月 Jan.	331	2	-	74	16	45	20
2月 Feb.	207	1	-	39	12	28	12
3月 Mar.	279	1	-	51	11	54	13
4月 Apr.	314	1	-	51	18	56	19
5月 May.	309	2	-	54	7	40	22
6月 Jun.	294	1	-	30	18	40	17
7月 Jul.	352	1	-	52	2	48	18
8月 Aug.	268	1	-	39	5	39	27
9月 Sep.	286	2	-	32	7	48	15
10月 Oct.	346	2	-	55	8	60	19
11月 Nov.	333	2	-	59	14	69	15
12月 Dec.	325	1	-	46	26	50	15

資料來源：本局公務統計報表

Data source: St

5-2、Public Nuisance Petition Cases

Unit: Cases

		按污染項目分 by Pollutants					
一般居民	其他	空氣污染 (不含惡臭) Air (Exclude Odors)	惡臭 Odors	噪音 Noise	水污染 Water	廢棄物及環境 衛生 Solid Waste and Environmental Sanitation	其他 Others
Residential	Others						
1,535	383	475	552	819	71	1,453	18
1,484	310	301	532	918	63	1,418	10
1,296	297	380	623	920	69	1,299	21
1,450	259	208	711	814	63	1,344	3
1,379	635	159	947	1,058	65	1,564	14
		按污染項目分 by Pollutants					
一般居民	其他	空氣污染 (不含異味污 染物) Air (Exclude Unusual Smell Pollutant)	異味污染物 Unusual Smell Pollutant	噪音 Noise	水污染 Water	廢棄物及環境 衛生 Solid Waste and Environmental Sanitation	其他 Others
Residential	Others						
1,575	767	181	1,196	1,186	70	1,653	13
1,782	559	137	1,132	989	50	1,721	8
1,612	716	111	1,058	1,007	69	1,736	7
1,429	939	98	1,006	1,239	76	1,640	6
1,162	950	131	853	1,169	83	1,401	7
116	58	11	84	112	6	118	-
63	52	4	45	76	7	75	-
75	74	6	54	111	5	103	-
82	87	12	62	116	8	114	2
95	89	3	65	103	16	122	-
109	79	7	63	74	6	142	2
134	97	20	88	80	5	158	1
78	79	8	59	70	2	128	1
83	99	24	57	78	3	124	-
116	86	8	100	120	6	111	1
105	69	14	92	120	10	97	-
106	81	14	84	109	9	109	-

atistical report for public service of this Bureau

5-3、環境檢驗樣品分類統計

單位：件

年月別 Year & Month	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	移動污染源 Mobil Sources
99年 2010	2,895	101	101	-	-
100年 2011	2,948	82	82	-	-
101年 2012	2,601	82	82	-	-
102年 2013	2,571	82	82	-	-
103年 2014	2,610	108	108	-	-
104年 2015	2,632	105	105	-	-
105年 2016	2,482	93	93	-	-
106年 2017	2,377	74	74	-	-
107年 2018	2,322	78	78	-	-
108年 2019	2,650	104	104	-	-
1月 Jan.	180	7	7	-	-
2月 Feb.	180	9	9	-	-
3月 Mar.	221	9	9	-	-
4月 Apr.	234	9	9	-	-
5月 May.	232	9	9	-	-
6月 Jun.	197	9	9	-	-
7月 Jul.	232	9	9	-	-
8月 Aug.	255	7	7	-	-
9月 Sep.	232	8	8	-	-
10月 Oct.	230	9	9	-	-
11月 Nov.	279	9	9	-	-
12月 Dec.	177	9	9	-	-

資料來源：行政院環境保護署

5-3、 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)					
計	事業廢水	高爾夫球場廢水	河川水質	海洋港灣水質	地下水及山泉水水質
Sub-total	Business Wastewater	Golf-links Wastewater Quality	River Water Quality	Sea & Harbor Water Quality	Ground-water Quality
2,794	993	-	980	-	-
2,866	1,072	-	1,011	-	-
2,519	839	-	1,047	-	-
2,489	802	-	984	-	-
2,502	821	-	973	-	-
2,527	880	-	851	-	-
2,389	818	-	823	-	-
2,303	804	-	802	-	-
2,244	739	-	795	-	-
2,546	1,014	-	822	-	-
173	45	-	81	-	-
171	54	-	69	-	-
212	102	-	57	-	-
225	113	-	65	-	-
223	109	-	65	-	-
188	76	-	60	-	-
223	109	-	66	-	-
248	121	-	72	-	-
224	97	-	68	-	-
221	73	-	58	-	-
270	62	-	95	-	-
168	53	-	66	-	-

Data source: Environmental Protection Administration

5-3、環境檢驗樣品分類統計(續1)

單位：件

年月別 Year & Month	檢 驗 件 數					
	水質水量及飲用水檢驗 Water Quality and Quantity Analysis(Including Drink Water)			廢棄物檢驗 Waste 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	計 Sub-total	廢棄物 Waste	廢棄物盲樣 Random Samples
99年 2010	-	793	28	-	-	-
100年 2011	-	766	17	-	-	-
101年 2012	-	623	10	-	-	-
102年 2013	-	690	13	-	-	-
103年 2014	-	696	12	-	-	-
104年 2015	-	787	9	-	-	-
105年 2016	-	748	0	-	-	-
106年 2017	-	688	9	-	-	-
107年 2018	-	701	9	-	-	-
108年 2019	-	703	7	-	-	-
1月 Jan.	-	47	-	-	-	-
2月 Feb.	-	48	-	-	-	-
3月 Mar.	-	53	-	-	-	-
4月 Apr.	-	47	-	-	-	-
5月 May.	-	49	-	-	-	-
6月 Jun.	-	52	-	-	-	-
7月 Jul.	-	48	-	-	-	-
8月 Aug.	-	48	7	-	-	-
9月 Sep.	-	59	-	-	-	-
10月 Oct.	-	90	-	-	-	-
11月 Nov.	-	113	-	-	-	-
12月 Dec.	-	49	-	-	-	-

資料來源：行政院環境保護署

5-3、 Environmental Analysis Conducted by Environmental
Protection Agencies(Cont.1)

Unit:Cases

[illegible]

Data source: Environmental Protection Administration

5-3、環境檢驗樣品分類統計(續2)

單位：項次

年月別 Year & Month	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 Sourses	移動污染源 Mobil Sourses
99年 2010	13,895	330	330	-	-
100年 2011	14,784	220	220	-	-
101年 2012	13,628	220	220	-	-
102年 2013	13,572	235	235	-	-
103年 2014	13,338	344	344	-	-
104年 2015	13,060	336	336	-	-
105年 2016	12,585	293	293	-	-
106年 2017	11,950	211	211	-	-
107年 2018	11,856	287	287	-	-
108年 2019	13,832	339	339	-	-
1月 Jan.	1,090	25	25	-	-
2月 Feb.	1,043	29	29	-	-
3月 Mar.	1,165	29	29	-	-
4月 Apr.	1,260	29	29	-	-
5月 May.	1,112	29	29	-	-
6月 Jun.	1,090	29	29	-	-
7月 Jul.	1,298	29	29	-	-
8月 Aug.	1,313	24	24	-	-
9月 Sep.	1,133	28	28	-	-
10月 Oct.	1,021	29	29	-	-
11月 Nov.	1,309	29	29	-	-
12月 Dec.	997	29	29	-	-

資料來源：行政院環境保護署

5-3、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)					
計	事業廢水	高爾夫球場廢水	河川水質	海洋港灣水質	地下水及山泉水質
Sub-total	Business Wastewater	Golf-links Wastewater	River Water Quality	Sea & Harbor Water Quality	Ground-water Quality
13,565	5,326	-	6,640	-	-
14,564	6,026	-	6,993	-	-
13,408	4,808	-	7,222	-	-
13,337	5,150	-	6,748	-	-
12,994	4,741	-	6,670	-	-
12,724	5,309	-	5,957	-	-
12,292	4,635	-	5,910	-	-
11,739	4,286	-	5,590	-	-
11,569	4,079	-	5,752	-	-
13,493	5,720	-	5,957	-	-
1,065	308	-	621	-	-
1,014	339	-	537	-	-
1,136	566	-	422	-	-
1,231	616	-	479	-	-
1,083	586	-	357	-	-
1,061	450	-	466	-	-
1,269	631	-	497	-	-
1,289	617	-	513	-	-
1,105	480	-	478	-	-
992	377	-	435	-	-
1,280	416	-	661	-	-
968	334	-	491	-	-

Data source: Environmental Protection Administration

5-3、環境檢驗樣品分類統計(續3完)

單位：項次

年月別 Year & Month	檢 驗 件 數				
	水質水量及飲用水檢驗 Water Quality and Quantity Analysis(Including Drink Water)			廢棄物 Waste Analy	
	水庫水質 Reservoirs Water Quality	飲用水(包含 飲用水設備) Drinking Water	水質盲樣 Random Samples	計 Sub- total	廢棄物 Waste
99年 2010	-	1,551	48	-	-
100年 2011	-	1,512	33	-	-
101年 2012	-	1,355	23	-	-
102年 2013	-	1,411	28	-	-
103年 2014	-	1,556	27	-	-
104年 2015	-	1,434	24	-	-
105年 2016	-	1,747	0	-	-
106年 2017	-	1,836	27	-	-
107年 2018	-	1,713	25	-	-
108年 2019	-	1,798	18	-	-
1月 Jan.	-	136	-	-	-
2月 Feb.	-	138	-	-	-
3月 Mar.	-	148	-	-	-
4月 Apr.	-	136	-	-	-
5月 May.	-	140	-	-	-
6月 Jun.	-	145	-	-	-
7月 Jul.	-	141	-	-	-
8月 Aug.	-	141	18	-	-
9月 Sep.	-	147	-	-	-
10月 Oct.	-	180	-	-	-
11月 Nov.	-	203	-	-	-
12月 Dec.	-	143	-	-	-

資料來源：行政院環境保護署

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

Unit:No.

[illegible]

Data source: Environmental Protection Administration

中華民國 108 年
環境保護統計年報

發行人/江盛任

發行所/新竹市環境保護局

地址：新竹市海濱路 240 號

電話：(03) 5368920

網址：<http://www.hccep.gov.tw/>

出版日期/中華民國 109 年 5 月

Yearbook of Environmental Protection Statistics

2019

Publisher : CHI ANG, SHENG-JEN

Compiled by : Bureau of Environmental Protection

Hsin-Chu

No. 240, Haibin Rd., Hsinchu City

Tel : (03) 5368920

E-mail : <http://www.hccep.gov.tw/>

Publishing Date : May 2020