

中華民國 111 年
環境保護統計年報
2022

Yearbook of Environmental Protection Statistics



新竹市環境保護局會計室 編印

中華民國 112 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 111 年年底現有人員共計 559 人(其中職員 48 人，約聘僱人員 22 人(含職務代理)，其他(含臨時人員)488 人，駐衛警察 1 人；男性計 412 人佔 73.70%、女性 147 人佔 26.30%。



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.....	1-7
-----------	-----

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 事業廢水污染源管理情形.....	13-20
2-2 污水下水道系統污染管制情形.....	21-28

參、廢棄物管理

3-1 垃圾回收清除車輛.....	29-32
3-2 執行機關資源回收成果統計.....	33-34
3-3 垃圾清理概況.....	35-38

肆、環境衛生與毒化物管理

4-1 環境衛生管理概況.....	39-42
4-2 列管毒性化學物質查核取締結果.....	43-46
4-3 環境用藥管理成果統計.....	47-48

伍、其他

5-1 環保人員概況.....	49-52
5-2 公害陳情案件.....	53-54
5-3 環境檢驗樣品分類統計.....	55-62

Table of Contents

Table
page

Abstract analysis	1-7
--------------------------------	------------

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.....	13-20
2-2 Pollution Control of Sewerage System.....	21-28

III .Waste management

3-1 Equipment for Collection and Disposal Waste.....	29-32
3-2 Amount of Garbage Recycled by Implementing Agencies.....	33-34
3-3 Clearance of Municipal Solid Waste.....	35-38

IV. Environmental sanitation and toxic chemical substances management

4-1 Management of Environmental Sanitation.....	39-42
4-2 Inspection on Handling of Listed Toxic Chemical Substances.....	43-46
4-3 Results of Environmental Agents Management.....	47-48

V.Others

5-1 Workforce of Environmental Protection Agencies.....	49-52
5-2 Public Nuisance Petition Cases.....	53-54
5-3 Environmental Analysis Conducted by Environmental Protection Agencies.....	55-62

提要分析

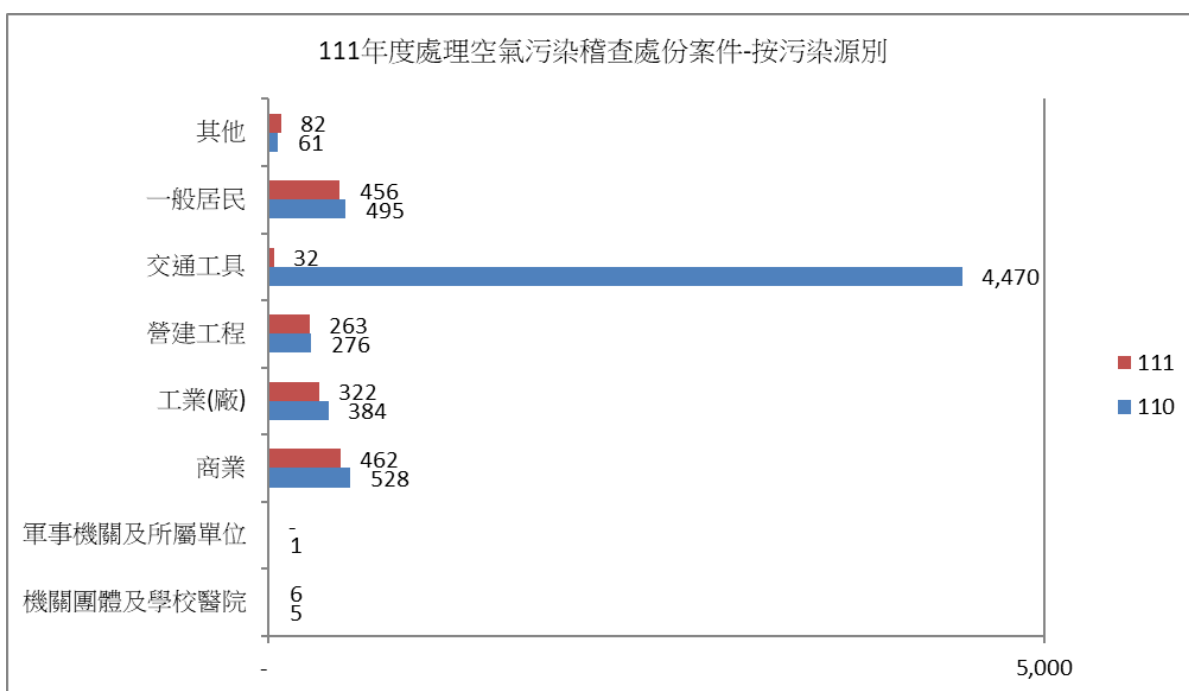
壹、空氣污染防治

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

111 年度處理空氣污染稽查處份案件計 1,623 件，按污染源別分，以商業 462 件，占 28.47% 最高，一般居民 456 件，占 28.10% 次之；按污染項目分，以異味污染物含惡臭 518 件，占 31.92% 最高，粒狀物質 500 件，占 30.81% 次之。

與上（110）年度比較，處理空氣污染稽查處份案件計減少 4,597 件；按污染源別分，以交通工具減少 4,438 件最多，商業減少 66 件次之；按污染項目分，以粒狀物質減少 4,479 件最多，其他減少 80 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，111 年度徵收 3.31 千萬元，較 110 年度 2.59 千萬元增加 27.55%。

貳、水質監測及污染防治

一、事業廢水

111 年度應申請排放許可證家數 108 家，至年底已核發家數 107 家，核發率 99.07% ，較上年度增加 3.38%；貯留許可證核發家數 33 家，至年底已核發家數 32 家，核發率 96.97%，較上年度增加 2.38%；稀釋許可證應申請家數 0 家，至年底已核發家數 0 家；土壤許可證核發家數 0 家，至年底已核發家數 0 家；廢(污)水處理專責單位應設置家數 9 家，至年底已設置家數 9 家，設置率 100%，與上年度同；甲級廢(污)水處理專責人員應設置家數 25 家，至年底已設置家數 25 家，設置率 100%，與上年度同；乙級廢(污)水處理專責人員應設置家數 60 家，至年底已設置家數 59 家，設置率 98.33%，較上年度減少 1.67%。

二、污水下水道

111 年度應申請排放許可證家數 150 家，至年底已核發家數 144 家，核發率 96.00% ，較上年度增加 1.10%；貯留許可證核發家數 0 家，至年底已核發家數 0 家；稀釋許可證應申請家數 0 家，至年底已核發家數 0 家；土壤許可證核發家數 0 家，至年底已核發家數 0 家；廢(污)水處理專責單位應設置家數 2 家，至年底已設置家數 2 家，設置率 100%，與上年度同；甲級廢(污)水處理專責人員應設置家數 0 家，至年底已設置家數 0 家；乙級廢(污)水處理專責人員應設置家數 21 家，至年底已設置家數 21 家，設置率 100%，與上年度同。

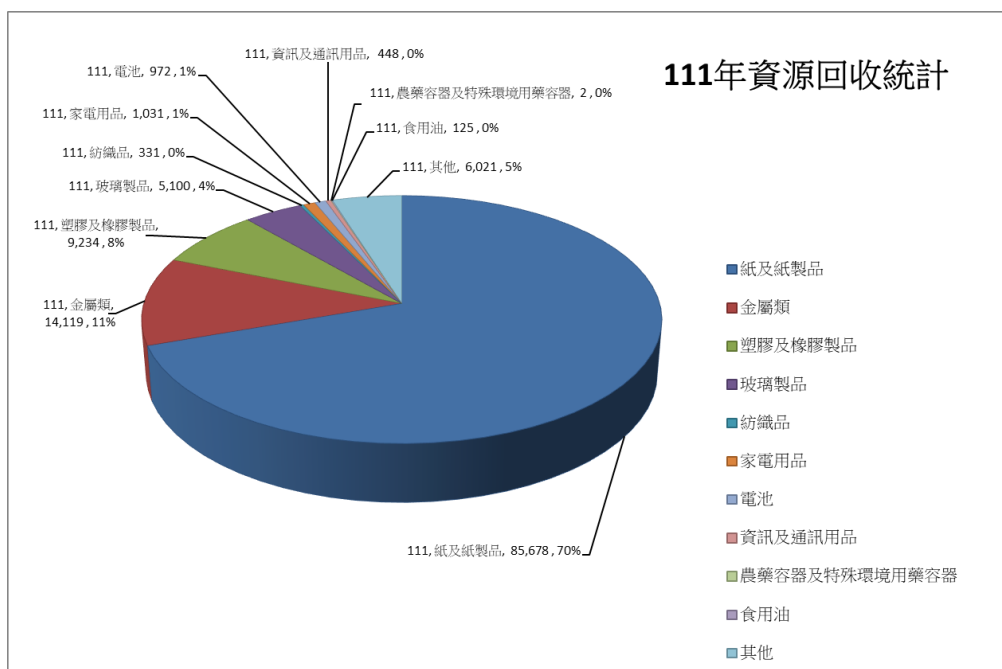
參、廢棄物管理

一、垃圾回收清除車輛

111 年年底本局垃圾回收清除車輛共 195 輛，其中以框式垃圾車 91 輛，佔 46.67%最高，密封式垃圾車 88 輛，佔 45.13%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。111 年度本局資源回收總量為 12 萬 3,061 公噸，較上 (110) 年度增加 5,853 公噸(或+4.99%)。按回收項目分，以紙及紙製品占 69.62% 為首，金屬類 11.47% 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。111 年垃圾處理量總計為 210,498 公噸，其中以資源回收處理量 123,061 公噸，佔 58.46%最高，焚化處理量 71,986 公噸，佔 34.20%次之。本(111)年度本市平均每人每日垃圾產生量 1.195 公斤，每人每日垃圾清運量 0.456 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，111 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 11 處、抽查 80 次；111 年底公廁衛生管理列管公廁共 756 座、督導抽查 3,784 次，平均每座公廁抽查 5.01 次。

二、毒化物

為加強毒性化學物質分類、分管理，目前公告 341 種毒性化學物質之管理事項；111 年底已取得列管毒性化學物質許可運作之業者 94 家，針對已取得許可運作之業者查核 198 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。111 年底列管環境用藥之製造業 3 家、販賣業 12 家、病媒防治業 37 家。111 年度完成查核市售環境用藥標示 1,060 件，較上年度減少 365 件(或-25.61%)，違規件數 10 件。

伍、其他

一、環保人員

截至 111 年底本局環保人員共計 559 人，其中局本部(含職員、技工、工友、駕駛、臨時工)計 82 人，廢棄物清運處理單位計 477 人。

二、公害陳情

111 年度本局受理公害陳情案件計 4,101 件，較上(110)年度減少 116 件(或-2.75%)，就被陳情對象言，以一般居民 1,918 件(占 46.77%)最多，營建工程 775 件(18.90%)次之，其他 629 件(15.34%)占第三位；就被陳情事由(污染項目)看，以廢棄物及環境衛生 1,707 件(占 41.62%)最多，噪音 1,526 件(37.21%)次之，異味污染物 689 件(16.80%)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 111 年完成檢驗 5,057 件樣品，較上(110)年度增加 733 件(或+16.95%)，各檢驗項目中，以水質水量及飲用水檢驗 2,628 件，佔 51.97%最高，噪音振動 836 件，佔 16.53%。

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 Constructio n engineering	交通工具 Transpor- tation
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) Industrie s	營建工程 Construc- tion Works	交通工具 Transpor- tation
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
109年 2020	28,579	6	-	449	484	334	26,663
110年 2021	6,220	5	1	528	384	276	4,470
111年 2022	1,623	6	-	462	322	263	32

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 Common residents	其他 Others	粒狀物質 Granular substance	氣體物質 Gassy substance	惡臭 (含油煙) Odors	黑煙 Black smoke	熱氣 Thermal	其他 Others
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 Residential	其他 Others	粒狀物質 Particulate Matters	氣體物質 Gaseous Substance	油煙 Oily Smoke	黑煙 Smoke	異味污染 物(含惡 臭) Unusual Smell Pollutan t	其他 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
585	58	23,899	2,871	236	179	457	937
495	61	4,979	96	302	15	441	387
456	82	500	68	224	6	518	307

Data source: Statistical report for public service of this Bureau

1-2、營建工程空氣污染防制費徵收統計

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		
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	-
109年 2020	24,803	5,272	601	46	4,425	-
110年 2021	25,924	5,723	1,076	28	2,533	-
111年 2022	33,066	7,076	1,613	63	5,203	837

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	

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 Entertainmen t 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

42 888 676 - - 12,429 424

- 474 - - 7,956 7,710 424

- 898 - - 5,683 11,588 105

Data source: Statistical report for public service of this Bureau

貳、水質監測及污染防治
2-1、事業廢水污染源管理情形

年別 Year	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 未符合流水 標準 Over Standard
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

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
-	-	10	24	-	-	-	-
-	-	13	25	-	-	-	-
-	-	32	45	-	-	-	-
-	-	14	50	-	-	-	-
1	-	8	31	-	-	-	-

Data source: Environmental Protection Administration

2-1、事業廢水污染源管理情形(續1)

年別 Year	水樣檢驗結果(件) Results of water sample inspection		
	總計 Grand Total	合格 Pass	不合格 Rejected
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

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 (%)
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

Data source: Environmental Protection Administration

2-1、事業廢水污染源管理情形（續2）

年別 Year	列管家數 No. of Industrial Operations Listed	排放許可證(文件)核發情形 Issuance of emission permits			貯留許可證(文件)核發情形 Issuance of storage permits		
		應申請家數 No. of Applicants	已核發家數 No. of Approved Operations	核發率(%) Rate of Approval (%)	應申請家數 No. of Applicants	已核發家數 No. of Approved Operations	核發率(%) Rate of Approval (%)
107年 2018	438	148	139	93.92	41	39	95.12
108年 2019	439	119	116	97.48	43	43	100.00
109年 2020	454	118	115	97.46	39	37	94.87
110年 2021	447	116	111	95.69	37	35	94.59
111年 2022	401	108	107	99.07	33	32	96.97

資料來源：行政院環境保護署

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

年別 Year	稀釋許可證(文件)核發情形 Issuance of dilution permits			土壤處理許可證(文件)核發情形 Issuance of soil treatment permits		
	應申請家數 No. of Applicants	已核發家數 No. of Approved Operations	核發率(%) Rate of Approval (%)	應申請家數 No. of Applicants	已核發家數 No. of Approved Operations	核發率(%) Rate of Approval (%)
107年 2018	1	-	-	-	-	-
108年 2019	-	-	-	-	-	-
109年 2020	-	-	-	-	-	-
110年 2021	-	-	-	-	-	-
111年 2022	-	-	-	-	-	-

Data source: Environmental Protection Administration

2-1、事業廢水污染源管理情形（續完）

年別 Year	廢(污)水處理專責單位設置情形 Discharge License			甲級廢(污)水處理專責人員設置情形 Discharge License		
	應設置家數 No. of Unit Required	已設置家數 No. of Operations to Meet Installation Requirements	設置率(%) Rate of Installation (%)	應設置家數 No. of Unit Required	已設置家數 No. of Operations to Meet Installation Requirements	設置率(%) Rate of Installation (%)
107年 2018	11	11	100.00	24	24	100.00
108年 2019	10	9	90.00	27	27	100.00
109年 2020	10	10	100.00	26	26	100.00
110年 2021	9	9	100.00	25	25	100.00
111年 2022	9	9	100.00	25	25	100.00

資料來源：行政院環境保護署

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

年別 Year	乙級廢(污)水處理專責人員設置情形 Discharge License		
	應設置家數 No. of Unit Required	已設置家數 No. of Operations to Meet Installation Requirements	設置率(%) Rate of Installation (%)
107年 2018	72	72	100.00
108年 2019	60	59	98.33
109年 2020	61	61	100.00
110年 2021	61	61	100.00
111年 2022	60	59	98.33

Data source: Environmental Protection Administration

2-2、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					
		系 統 數 No.	次 數 Times	總計 Grand Total	移送檢 查 機關偵辦 Referred to Court		
						合 計 Total	排放之廢水 未符合流水 標準 Over Standard
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

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
-	-	-	20	-	-	-	-
-	-	5	20	-	-	-	-
-	1	2	14	-	-	-	-
-	-	2	13	-	-	-	-
-	-	1	6	-	-	-	-

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 Year	水樣檢驗結果(件) Results of water sample inspection		
	總計 Grand Total	合格 Pass	不合格 Rejected
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

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 (%)
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

Data source: Environmental Protection Administration

2-2、污水下水道系統污染管制情形（續2）

年別 Year	列管家數 No. of Industrial Operations Listed	排放許可證(文件)核發情形 Issuance of emission permits			貯留許可證(文件)核發情形 Issuance of storage permits		
		應申請家數 No. of Applicants	已核發家數 No. of Approved Operations	核發率(%) Rate of Approval (%)	應申請家數 No. of Applicants	已核發家數 No. of Approved Operations	核發率(%) Rate of Approval (%)
107年 2018	117	117	110	94.02	-	-	-
108年 2019	149	149	142	95.30	-	-	-
109年 2020	152	151	147	97.35	-	-	-
110年 2021	158	157	149	94.90	-	-	-
111年 2022	150	150	144	96.00	-	-	-

資料來源：行政院環境保護署

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

年別 Year	稀釋許可證(文件)核發情形 Issuance of dilution permits			土壤處理許可證(文件)核發情形 Issuance of soil treatment permits		
	應申請家數 No. of Applicants	已核發家數 No. of Approved Operations	核發率(%) Rate of Approval (%)	應申請家數 No. of Applicants	已核發家數 No. of Approved Operations	核發率(%) Rate of Approval (%)
107年 2018	-	-	-	-	-	-
108年 2019	-	-	-	-	-	-
109年 2020	-	-	-	-	-	-
110年 2021	-	-	-	-	-	-
111年 2022	-	-	-	-	-	-

Data source: Environmental Protection Administration

2-2、污水下水道系統污染管制情形（續完）

年別 Year	廢(污)水處理專責單位設置情形 Discharge License			甲級廢(污)水處理專責人員設置情形 Discharge License		
	應設置 系統數 No. of Unit Required	已設置系統數 No. of Operations to Meet Installation Requirements	設置率(%) Rate of Installation (%)	應設置 系統數 No. of Unit Required	已設置系統數 No. of Operations to Meet Installation Requirements	設置率(%) Rate of Installation (%)
107年 2018	2	2	100.00	-	-	-
108年 2019	1	1	100.00	-	-	-
109年 2020	2	2	100.00	-	-	-
110年 2021	2	2	100.00	-	-	-
111年 2022	2	2	100.00	-	-	-

資料來源：行政院環境保護署

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

年別 Year	乙級廢(污)水處理專責人員設置情形 Discharge License		
	應設置 系統數 No. of Unit Required	已設置系統數 No. of Operations to Meet Installation Requirements	設置率(%) Rate of Installation (%)
107年 2018	10	10	100.00
108年 2019	-	-	-
109年 2020	23	23	100.00
110年 2021	23	23	100.00
111年 2022	21	21	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 End of Fiscal Year	總計 Grand Total	垃圾母車 Compacting Packer with Lifting Device	密封壓縮車 Compacting Vehicle	密封轉運車 Compacting Transporter	密封車 Compactors Trucks
102年 2013	190	3	76	-	-
103年 2014	196	3	82	-	-
年底別 End of Fiscal Year	總計 Total	子母式垃圾車	密封式垃圾車	框式垃圾車	
				小計	資源(含廚餘)回收垃圾車
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
109年 2020	192	3	86	92	92
110年 2021	196	3	89	91	91
111年 2022	195	3	88	91	91

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 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
----------------	------------------------------	----------------------	-------------------------------------	---

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

- 1 5 5

1 5 7

- 1 5 7

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 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	挖土機 Excavator
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 Compactor	推挖兩用機 Both Use of Excavator & Bulldozer	消毒車 Disinfection Car	資源回收車 Resources recycling vehicle	其他 Others
-	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 Year & Month	總計 Grand 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	紡織品 Textile Products
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 Year & Month	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	紡織品 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	100,870	71,990	8,211	8,687	5,827	2,979
109年 2020	111,215	78,903	7,935	8,048	6,008	2,857
110年 2021	117,208	81,073	12,730	8,148	5,837	1,296
111年 2022	123,061	85,678	14,119	9,234	5,100	331
1月 Jan.	10,436	7,448	1,052	701	380	43
2月 Feb.	10,178	7,045	1,334	702	540	30
3月 Mar.	10,205	7,047	1,156	774	511	39
4月 Apr.	10,222	7,220	1,149	756	354	38
5月 May.	10,275	7,103	1,253	675	418	28
6月 Jun.	10,186	7,223	1,124	762	461	28
7月 Jul.	10,197	7,148	1,083	723	432	38
8月 Aug.	10,233	7,177	1,096	757	468	17
9月 Sep.	10,220	7,212	1,101	773	454	19
10月 Oct.	10,344	7,026	1,270	855	366	17
11月 Nov.	10,301	6,991	1,271	902	370	17
12月 Nov.	10,264	7,038	1,230	854	346	17

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	
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	7	665	132
820	1,109	418	3	5,005	109
767	871	484	3	5,790	210
1,031	972	448	2	6,021	125
83	69	37	0	613	10
57	62	43	0	355	10
56	93	39	0	479	11
74	71	40	0	510	10
69	78	41	0	599	11
72	61	34	0	411	10
129	56	37	1	540	10
92	73	37	1	503	12
85	72	34	0	460	10
92	155	33	0	520	10
108	61	34	0	536	11
114	121	39	0	495	10

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)				其他 Others
		小計 Sub-total	焚化 Incineration	衛生掩埋 Sanitary Landfill		
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	總計 Total	垃圾產生量按處理方式分(公噸)				
		垃圾清運(含溝泥，不含回收資源、事業廢棄物及遷移舊垃圾) Garbage Clearance (Including Ditch)				其他 Others
		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	
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	-	-
109年 2020	209,667	75,908	-	5,853	-	-
110年 2021	213,705	74,326	-	8,957	-	-
111年 2022	210,498	71,986	-	4,835	-	-
1月 Jan.	18,673	6,942	-	373	-	-
2月 Feb.	16,791	5,500	-	485	-	-
3月 Mar.	17,565	6,022	-	465	-	-
4月 Apr.	17,280	5,848	-	329	-	-
5月 May.	17,733	6,048	-	423	-	-
6月 Jun.	17,575	6,028	-	514	-	-
7月 Jul.	17,521	5,888	-	488	-	-
8月 Aug.	17,509	6,004	-	404	-	-
9月 Sep.	17,429	5,952	-	381	-	-
10月 Oct.	17,543	5,932	-	312	-	-
11月 Nov.	17,151	5,578	-	312	-	-
12月 Dec.	17,728	6,244	-	349	-	-

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 Sub-total	堆肥 Composting	養豬 Pig Feed	其他廚餘再 利用方式 Others

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 Sub-total	堆肥 Composting	養豬 Pig Feed	其他廚餘再利 用 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
4,377	12,314	2,976	9,338	-	111,215
4,963	8,251	3,890	4,361	-	117,208
5,282	5,334	2,938	2,396	-	123,061
526	396	271	125	-	10,436
293	335	216	119	-	10,178
421	452	247	205	-	10,205
458	423	245	178	-	10,222
543	444	253	191	-	10,275
367	480	249	231	-	10,186
485	463	264	199	-	10,197
440	428	258	170	-	10,233
403	473	241	232	-	10,220
456	499	236	263	-	10,344
467	493	226	267	-	10,301
423	448	232	216	-	10,264

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
109年 2020	451	451	100.00	1.246
110年 2021	451	451	100.00	1.230
111年 2022	451	451	100.00	1.195
1月 Jan.	452	452	100.00	1.280
2月 Feb.	452	452	100.00	1.290
3月 Mar.	451	451	100.00	1.210
4月 Apr.	451	451	100.00	1.230
5月 May.	450	450	100.00	1.220
6月 Jun.	450	450	100.00	1.260
7月 Jul.	450	450	100.00	0.740
8月 Aug.	450	450	100.00	1.210
9月 Sep.	450	450	100.00	1.250
10月 Oct.	451	451	100.00	1.210
11月 Nov.	451	451	100.00	1.220
12月 Dec.	452	452	100.00	1.220

資料來源：本局公務統計報表

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

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
0.498	100.00	60.25	—	6.00	54.25
0.473	100.00	61.70	2.28	4.03	55.23
0.456	100.00	63.13	2.59	2.62	57.92
0.510	100.00	60.17	2.92	2.20	55.05
0.460	100.00	64.28	1.79	2.05	60.44
0.450	100.00	62.81	2.48	2.66	57.67
0.440	100.00	63.98	2.75	2.54	58.69
0.450	100.00	62.92	3.18	2.61	57.13
0.470	100.00	62.55	2.15	2.81	57.59
0.460	100.00	62.46	2.84	2.71	56.91
0.450	100.00	63.12	2.60	2.54	57.98
0.460	100.00	63.43	2.39	2.81	58.23
0.430	100.00	64.10	2.70	2.95	58.45
0.420	100.00	65.27	2.82	2.98	59.47
0.460	100.00	62.54	2.47	2.62	57.45

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
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	-
109年 2020	39	11	79	-
110年 2021	40	15	80	-
111年 2022	40	11	80	-

資料來源：行政院環境保護署、本局公務統計報表

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疏通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 Lavatory	消除處數 (處) Removal	告發取締 (件) Offense and
	次 Times	座 Set			
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	54	
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			
			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
109年 2020	715	3,168	1,612	1,365	191
110年 2021	777	3,382	1,669	1,402	311
111年 2022	756	3,430	1,695	1,419	316

Data source: Environmental Protection Administration
Statistical report for public service of this Bureau

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	
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		
3,804	715	85		
4,103	640	80		
3,784	605	80		

資料來源：行政院環境保護署、本局公務統計報表

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
3	15	3,350	1,500
3	21	4,002	2,800
Stations Manag ement 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
Statistical report for public service of this Bureau

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 Year	列管家數 Number of listed units	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
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	-
109年 2020	95	327	4	-	-	10	1
110年 2021	92	280	5	-	-	6	-
111年 2022	94	198	8	-	-	4	-

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 Selling		使 用 Utilization		貯 存 Storage		運 送 Transport		廢 棄 Abandon	
查核 Checked	取締 Banned	查核 Checked	取締 Banned	查核 Checked	取締 Banned	查核 Checked	取締 Banned	查核 Checked	取締 Banned
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	-
4	-	155	2	156	1	1	-	1	-
6	-	133	4	134	1	1	-	-	-
2	-	95	4	95	4	1	-	1	-

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
102年 2013	-	-	-	-	-	-
103年 2014	-	-	-	-	-	-
104年 2015	-	-	-	-	-	-
105年 2016	-	-	-	-	-	-
106年 2017	1	-	-	-	-	-
107年 2018	-	-	-	-	-	-
108年 2019	-	-	-	-	-	-
109年 2020	-	-	-	-	-	-
110年 2021	-	-	-	-	-	-
111年 2022	-	-	-	-	-	-

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	
查核 Checked	取締 Banned	查核 Checked	取締 Banned	查核 Checked	取締 Banned	查核 Checked	取締 Banned	查核 Checked	取締 Banned
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Data source: Statistical report for public service of this Bureau

4-3、環境用藥管理成果統計

年別 Year	列管廠家數 Number of Listed Factories			申請審查件數 Number of Applications for Review			
	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	貯存場所變更 Changing of Storages
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	-	-
109年 2020	3	10	35	-	15	-	-
110年 2021	3	10	38	2	7	-	-
111年 2022	3	12	37	5	9	-	-

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 Paticipant s
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
-	-	-	-	6	6	1,289	6	10	747
-	-	1	1	3	3	1,425	6	4	410
3	3	4	4	8	8	1,060	10	10	541

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
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	空氣污染防 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			
109年 2020	84	11	9	11	12			
110年 2021	83	11	9	11	12			
111年 2022	82	10	10	11	11			

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 Worke r	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 Analysi s	環境監測 及資訊 Environ- mental Monitorin g & Data Processin g	研究發展 Research & Develop- ment	綜合計 畫 Compreh e-nsive Plannin g	主計、人 事、法 務、秘書 及其他一 般行政人 員 Administ r-ation		
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	-
-	5	7	29	-
-	5	8	27	-
-	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 Sub- total	職員 Staff	工員 Woker	垃圾 Solid Waste			
				清運 Collection		處理 Treatment	
				職員 Staff	工員 Woker	職員 Staff	工員 Woker
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、					
	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)
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
109年 2020	473	456	280	4	94	78
110年 2021	471	455	282	3	93	77
111年 2022	477	459	278	3	101	77

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 Recycle		其他 Others	
清運 Collection		處理 Treatment					
職員 Staff	工員 Woker	職員 Staff	工員 Woker	職員 Staff	工員 Woker	職員 Staff	工員 Woker
-	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
17	17	-
16	14	2
18	17	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, Hospital	軍事機關所屬 單位 Military Organization	商業 Commerce	工業 Industry	營建工程 Construction Works	交通工具 Transportatio n
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, Hospital	軍事機關所屬 單位 Military Organization	商業 Commerce	工業 Industry	營建工程 Construction Works	交通工具 Transportatio n
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
109年 2020	3,977	30	-	666	180	603	171
110年 2021	4,217	34	-	567	114	844	149
111年 2022	4,101	29	-	472	118	775	160
1月 Jan.	329	6	-	42	14	70	13
2月 Feb.	220	1	-	22	10	47	12
3月 Mar.	370	2	-	51	12	76	20
4月 Apr.	303	3	-	28	4	65	14
5月 May.	360	-	-	51	13	66	10
6月 Jun.	306	2	-	35	12	60	10
7月 Jul.	334	4	-	32	12	57	12
8月 Aug.	359	3	-	35	11	77	10
9月 Sep.	367	1	-	35	2	51	12
10月 Oct.	385	3	-	37	7	81	16
11月 Nov.	390	3	-	52	8	64	15
12月 Dec.	378	1	-	52	13	61	16

資料來源：本局公務統計報表

Data source: S

5-2、Public Nuisance Petition Cases

Unit: Cases

		按污染項目分 by Pollutants					
一般居民 Residential	其他 Others	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
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 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
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
1,561	766	112	867	1,332	68	1,587	11
1,711	798	129	813	1,499	58	1,706	12
1,918	629	114	689	1,526	50	1,707	15
145	39	7	58	140	4	119	1
89	39	3	35	85	5	92	-
165	44	9	64	160	2	133	2
137	52	6	56	127	2	112	-
149	71	10	63	131	10	144	2
128	59	6	60	92	3	145	-
164	53	10	66	95	3	160	-
153	70	19	78	107	2	153	-
207	59	7	54	157	6	136	7
191	50	18	54	154	3	155	1
200	48	9	58	150	4	167	2
190	45	10	43	128	6	191	-

tatistical 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
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	-	-
109年 2020	2,618	108	18	-	-
110年 2021	4,324	762	108	55	599
111年 2022	5,057	1,538	107	52	1,379
1月 Jan.	261	52	9	2	41
2月 Feb.	303	75	9	2	64
3月 Mar.	549	151	9	5	137
4月 Apr.	448	155	9	4	142
5月 May.	467	164	9	3	152
6月 Jun.	402	113	9	2	102
7月 Jul.	527	126	9	2	115
8月 Aug.	499	204	8	3	193
9月 Sep.	533	212	9	4	199
10月 Oct.	374	140	9	1	130
11月 Nov.	360	78	9	2	67
12月 Dec.	334	68	9	22	37

資料來源：本局公務統計報表

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 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
2,489	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	-	-
2,510	1,073	-	737	-	-
2,708	909	-	868	27	71
2,628	1,014	-	798	24	33
178	63	-	62	-	1
188	80	-	50	5	1
264	92	-	111	-	8
214	96	-	65	-	1
237	101	-	58	-	-
234	89	-	60	6	-
221	76	-	78	1	2
223	94	-	62	6	2
222	67	-	62	1	18
188	58	-	57	5	-
209	62	-	72	-	-
250	136	-	61	-	-

Data source: Statistical report for public service of this Bureau

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
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	-	-	-
109年 2020	-	692	8	-	-	-
110年 2021	-	824	9	12	12	-
111年 2022	-	749	10	21	21	-
1月 Jan.	-	52	-	1	1	-
2月 Feb.	-	52	-	3	3	-
3月 Mar.	-	53	-	-	-	-
4月 Apr.	-	52	-	-	-	-
5月 May.	-	78	-	1	1	-
6月 Jun.	-	79	-	-	-	-
7月 Jul.	-	64	-	2	2	-
8月 Aug.	-	59	-	7	7	-
9月 Sep.	-	70	4	-	-	-
10月 Oct.	-	68	-	-	-	-
11月 Nov.	-	69	6	-	-	-
12月 Dec.	-	53	-	7	7	-

資料來源：本局公務統計報表

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

Unit:Cases

No. of Samples Inspected				
毒性化學物質 Toxic Chemical Substance	環境用藥檢驗 Environmental Agent Analysis	噪音振動 Noise & Vibration	土壤檢驗 Soil Analysis	生物檢定 Biological Test
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
7	5	822	8	-
3	5	836	26	-
-	-	30	-	-
-	-	37	-	-
1	-	126	7	-
-	5	71	3	-
-	-	65	-	-
-	-	55	-	-
2	-	174	2	-
-	-	65	-	-
-	-	99	-	-
-	-	41	5	-
-	-	64	9	-
-	-	9	-	-

Data source: Statistical report for public service of this Bureau

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 Sources	移動污染源 Mobil Sources
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	-	-
109年 2020	13,510	348	348	-	-
110年 2021	18,504	1,046	348	99	599
111年 2022	18,687	2,798	344	1,075	1,379
1月 Jan.	1,111	72	29	2	41
2月 Feb.	1,290	95	29	2	64
3月 Mar.	1,797	171	29	5	137
4月 Apr.	1,454	175	29	4	142
5月 May.	1,474	184	29	3	152
6月 Jun.	1,438	142	29	11	102
7月 Jul.	1,623	147	29	3	115
8月 Aug.	1,649	224	25	6	193
9月 Sep.	1,676	241	29	13	199
10月 Oct.	1,296	165	29	6	130
11月 Nov.	1,342	184	29	88	67
12月 Dec.	2,537	998	29	932	37

資料來源：本局公務統計報表

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 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
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	-	-
13,162	5,915	-	5,428	-	-
16,263	5,202	-	7,783	411	844
14,643	5,763	-	6,256	314	374
998	388	-	455	-	6
1,098	446	-	426	71	6
1,482	554	-	738	-	40
1,202	532	-	515	-	6
1,215	570	-	470	-	-
1,241	505	-	489	71	-
1,262	418	-	666	9	8
1,234	504	-	484	82	8
1,334	354	-	488	10	300
1,050	345	-	469	71	-
1,085	351	-	560	-	-
1,442	796	-	496	-	-

Data source: Statistical report for public service of this Bureau

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
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	-	-	-
109年 2020	-	1,800	19	-	-	-
110年 2021	-	2,003	20	210	210	-
111年 2022	-	1,915	21	314	314	-
1月 Jan.	-	149	-	10	10	-
2月 Feb.	-	149	-	60	60	-
3月 Mar.	-	150	-	-	-	-
4月 Apr.	-	149	-	-	-	-
5月 May.	-	175	-	10	10	-
6月 Jun.	-	176	-	-	-	-
7月 Jul.	-	161	-	20	20	-
8月 Aug.	-	156	-	126	126	-
9月 Sep.	-	167	15	-	-	-
10月 Oct.	-	165	-	-	-	-
11月 Nov.	-	168	6	-	-	-
12月 Dec.	-	150	-	88	88	-

資料來源：本局公務統計報表

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

Unit:No.

No. of Samples Inspected				
毒性化學物質 Toxic Chemical Substance	環境用藥檢驗 Environmental Agent Analysis	噪音振動 Noise & Vibration	土壤檢 驗 Soil Analysi s	生物檢定 Biological Test
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
7	5	824	149	-
11	5	839	77	-
-	-	31	-	-
-	-	37	-	-
9	-	126	9	-
-	5	71	1	-
-	-	65	-	-
-	-	55	-	-
2	-	174	18	-
-	-	65	-	-
-	-	101	-	-
-	-	41	40	-
-	-	64	9	-
-	-	9	-	-

Data source: Statistical report for public service of this Bureau

中華民國 111 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 112 年 5 月

Yearbook of Environmental Protection Statistics

2022

Publisher：CHIANG, 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 2023