

拾陸、環境保護

XVI. Environmental Protection

表16-1 臺中市空氣污染處理工作

年及月別 Year & Month		年底監測站數 (站) No. of Monitoring Stations, End of Year (Stations)	人工測站 Manual Operation Monitoring Station		
			總懸浮微粒 (微克/立方公尺)		落塵量 (公噸/平方公里/ 月) Dustfall (Ton/ km ² /Month)
			Suspended Particulate (µg/m ³)	鉛 (ppm) Lead(ppm)	
民國100年	2011	20	80.5	0.039	3.66
民國101年	2012	20	88.9	—	4.58
民國102年	2013	20	78.5	—	4.24
民國103年	2014	22	57.9	—	4.28
民國104年	2015	22	51.3	—	3.85
民國105年	2016	22	38.3	—	1.90
民國106年	2017	22	43.9	—	1.88
民國107年	2018	22	42.8	Ⓒ0.011	2.14
民國108年	2019	22	44.9	Ⓒ0.010	2.74
民國109年	2020	22	41.2	Ⓒ0.010	2.45
民國110年	2021	22	48.7	0.011	3.08
1月	Jan.	22	44.3	—	2.68
2月	Feb.	22	98.4	—	4.07
3月	Mar.	22	60.6	0.019	3.86
4月	Apr.	22	56.2	—	2.21
5月	May	22	47.9	—	3.95
6月	June	22	31.1	0.006	2.05
7月	July	22	39.2	—	3.85
8月	Aug.	22	30.8	—	1.98
9月	Sep.	22	55.1	0.008	1.98
10月	Oct.	22	51.0	—	2.83
11月	Nov.	22	57.6	—	2.38
12月	Dec.	22	53.2	0.010	4.12

資料來源：行政院環境保護署。

附註：1.落塵量年測定月數不到8個月及總懸浮微粒年測定次數未達16次之測站資料不予採計。

2.106年以前鉛年測定次數未達16次之測站資料不予採計。

Table 16-1 Air Pollution Processing in Taichung

自動測站 Auto-monitoring Station					
徑粒10微米以下 之懸浮游物 (微克/立方公尺)	二氧化硫 (ppb)	一氧化碳 (ppm)	二氧化氮 (ppb)	非甲烷碳氫化合 物 (ppmC)	臭氧 (ppb)
Suspended Particulate(PM ₁₀) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Sulfur Dioxide (ppb)	Carbon Monoxide (ppm)	Nitrogen Dioxide (ppb)	Non-Methane Hydrocarbon (ppmC)	Ozone (ppb)
55.6	3.30	0.47	17.58	0.23	59.60
51.3	2.90	0.47	16.74	0.22	59.72
51.7	3.16	0.44	15.84	0.22	60.58
52.1	3.12	0.43	15.60	0.20	59.55
46.5	2.90	0.43	15.41	0.19	57.99
42.1	2.63	0.42	15.26	0.18	56.56
41.0	2.62	0.37	14.35	0.16	58.72
40.3	2.47	0.38	13.96	0.15	58.66
33.2	2.16	0.37	13.15	0.14	56.31
28.5	2.06	0.34	11.86	0.13	54.94
31.8	1.94	0.30	11.94	0.12	53.28
39.6	2.03	0.42	15.46	0.17	49.74
49.5	2.26	0.42	16.45	0.16	57.42
45.3	1.85	0.40	15.46	0.15	51.13
39.4	1.95	0.33	11.70	0.12	59.14
28.2	2.58	0.25	8.32	0.10	49.05
16.9	2.12	0.19	6.78	0.10	42.34
20.6	1.70	0.16	7.50	0.07	46.18
18.1	1.50	0.21	9.19	0.10	47.23
28.6	1.93	0.25	10.67	0.09	64.41
32.6	1.93	0.31	12.68	0.10	67.61
32.6	1.83	0.34	15.25	0.13	55.66
30.3	1.53	0.33	13.57	0.12	50.15

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

Note : 1.Year data of Dustfall will not be counted when the measurement less than 8 month and Year data of Suspended Particulate will not be counted when the measurement less than 16 times.

2.Year data of Lead will not be counted when the measurement less than 16 times before 2017.

表16-2 臺中市一般地區環境音量監測不合格情形

單位：站、時段、%

年別 Year	監測時 段總數 Total No. of Time Frames	年底監 測站數 No. of Monitoring Stations, End of Year	不合格時段 Over-Standard Frames		不合格時段按時段別			
					日 Day		晚 Evening	
			總數 Total No. of Over- Standard Frames	百分比 %	時段數 No. of Over- Standard Frames	百分比 %	時段數 No. of Over- Standard Frames	百分比 %
民國100年 2011	30	10	—	—	—	—	—	—
民國101年 2012	30	10	—	—	—	—	—	—
民國102年 2013	36	12	—	—	—	—	—	—
民國103年 2014	36	12	—	—	—	—	—	—
民國104年 2015	36	12	—	—	—	—	—	—
民國105年 2016	36	12	—	—	—	—	—	—
民國106年 2017	36	12	—	—	—	—	—	—
民國107年 2018	36	12	—	—	—	—	—	—
民國108年 2019	36	12	—	—	—	—	—	—
民國109年 2020	36	12	—	—	—	—	—	—
民國110年 2021	36	12	—	—	—	—	—	—

資料來源：行政院環境保護署。

附註：監測地區指除道路、一般鐵路、高速鐵路、大眾捷運系統周邊地區及各級航空噪音管制區以外之地區。99年起，分為3個時段，其涵蓋時間依第一、二類或第三、四類管制區而略有不同。

Table 16-2 Over-Standard Time Frames of Environmental Noise in Taichung

Unit : Stations ; Time Frames ; %

[illegible]

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

Note : Noise monitoring areas include all areas except those adjacent to roads, railroads, high speed railroads, rapid transit system, & air installation compatible use zone. From 2010 onward, divided into three time periods covered by control area I, II or III, IV, slightly different.

表16-3 臺中市道路交通環境音量監測不合格情形

單位：站、時段、%

年別 Year	監測時 段總數 Total No. of Time Frames	年底監 測站數 No. of Monitoring Stations, End of Year	不合格時段		不合格時段按時段別			
			Over-Standard Frames		日		晚	
			Day		Evening			
			總數	百分比	時段數	百分比	時段數	百分比
			Total No. of Over- Standard Frames	%	No. of Over- Standard Frames	%	No. of Over- Standard Frames	%
民國100年 2011	30	10	—	—	—	—	—	—
民國101年 2012	33	11	—	—	—	—	—	—
民國102年 2013	36	12	—	—	—	—	—	—
民國103年 2014	36	12	—	—	—	—	—	—
民國104年 2015	36	12	—	—	—	—	—	—
民國105年 2016	36	12	—	—	—	—	—	—
民國106年 2017	36	12	—	—	—	—	—	—
民國107年 2018	36	12	—	—	—	—	—	—
民國108年 2019	36	12	—	—	—	—	—	—
民國109年 2020	36	12	—	—	—	—	—	—
民國110年 2021	36	12	—	—	—	—	—	—

資料來源：行政院環境保護署。

附註：監測地區指供不依軌道或電力架設，而以原動機行駛之車輛通行之地方。99年起，分為3個時段，其涵蓋時間依第一、二類或第三、四類管制區而略有不同。

Table 16-3 Over-Standard Time Frames of Traffic Noise in Taichung

Unit : Stations ; Time Frames ; %

[illegible]

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

Note : Noise monitoring areas include traffic lines for mobile vehicles except railroads & tramlines. From 2010 onward, divided into three time periods covered by control area I, II or III, IV, slightly different.

表16-4 臺中市事業廢水處理概況

年別 Year		列管家數 (家數) (年底) No. of Industrial Operations Listed (No.) (End of Year)	查核家次 (家次) Inspection Times (Times)		
民國100年	2011	1,971	2,202		
民國101年	2012	2,039	1,304		
民國102年	2013	2,101	1,268		
民國103年	2014	2,125	979		
民國104年	2015	1,936	1,037		
民國105年	2016	1,972	1,089		
民國106年	2017	2,430	680		
年別 Year		列管家數 (家數) (年底) No. of Industrial Operations Listed (No.) (End of Year)	排放許可證(文件)核發情形		
			Issuance of Emission Permit		
			應申請家數 (家數) Ought Application (No.)	已核發家數 (家數) Premium Approved (No.)	核發率 (%) Approved Rate (%)
民國107年	2018	3,003	965	868	89.95
民國108年	2019	3,493	963	866	89.93
民國109年	2020	3,383	952	790	82.98
民國110年	2021	3,662	937	796	84.95

資料來源：行政院環境保護署。

Table 16-4 Industrial Wastewater Processing in Taichung

水樣檢驗					
Water Sample Inspection					
件數 (件) Cases (Cases)			合格率 (%) Qualified Rate (%)		
313			88.82		
297			90.91		
287			82.58		
56			87.50		
35			82.86		
66			96.97		
12			83.33		

貯留許可證(文件)核發情形			稀釋許可證(文件)核發情形		
Issuance of Storage Permit			Issuance of Dilution Permit		
應申請家數 (家數)	已核發家數 (家數)	核發率 (%)	應申請家數 (家數)	已核發家數 (家數)	核發率 (%)
Ought Application (No.)	Premium Approved (No.)	Approved Rate (%)	Ought Application (No.)	Premium Approved (No.)	Approved Rate (%)
244	219	89.75	—	—	--
248	220	88.71	—	—	--
258	204	79.07	—	—	--
256	221	86.33	—	—	--

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

表16-4 臺中市事業廢水處理概況(續完)

年別 Year		處罰件數 (件) Punishments (Cases)				
民國100年	2011	183				
民國101年	2012	189				
民國102年	2013	224				
民國103年	2014	314				
民國104年	2015	242				
民國105年	2016	245				
民國106年	2017	148				
年別 Year		土壤處理許可證(文件)核發情形			廢(污)水處理專責單位	
		Issuance of Soil Treatment Permit			Wastewater Processing Responsible Setup	
		應申請家數 (家數)	已核發家數 (家數)	核發率 (%)	應設置家數 (家數)	已設置家數 (家數)
		Ought Application (No.)	Premium Approved (No.)	Approved Rate (%)	Ought Setup (No.)	Premium Setup (No.)
民國107年	2018	—	—	--	28	25
民國108年	2019	—	—	--	28	25
民國109年	2020	—	—	--	27	25
民國110年	2021	—	—	--	27	26

資料來源：行政院環境保護署。

Table16-4 Industrial Wastewater Processing in Taichung (Cont. End)

排放許可(件)證 已核發家數 (家數) (年底) License Approved(No.) (End of Year)				已設置處理專責單 位或人員家數 (家數) (年底) Specific Responsible Set up(No.) (End of Year)		
932				411		
996				422		
915				439		
904				424		
867				428		
875				441		
857				448		
設置情形 Specific	甲級廢(污)水處理專責單位設置情形 Wastewater Processing Specific Responsible Setup-Class A			乙級廢(污)水處理專責單位設置情形 Wastewater Processing Specific Responsible Setup-Class B		
設置率 (%) Setup Rate (%)	應設置家數 (家數) Ought Setup (No.)	已設置家數 (家數) Premium Setup (No.)	設置率 (%) Setup Rate (%)	應設置家數 (家數) Ought Setup (No.)	已設置家數 (家數) Premium Setup (No.)	設置率 (%) Setup Rate (%)
89.29	29	25	86.21	413	340	82.32
89.29	29	29	100.00	406	394	97.04
92.59	32	32	100.00	396	388	97.98
96.30	35	34	97.14	405	401	99.01

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

表16-5 臺中市垃圾處理工作

單位：公噸

年別 Year	一般廢棄物產生量		按處理方式分						
	Volume of Municipal Waste Generated	事業員工生活垃圾 Garbage of Employees in the Company	執行機關垃圾清運量						
			Volume of Garbage Generated by Implementing Agencies						
			合計	焚化	衛生掩埋	其他			
			Total	Incineration	巨大垃圾 Bulk Waste	Sanitary Landfill	巨大垃圾 Bulk Waste	Others	
民國100年 2011	781,580	—	400,094	394,446	3,964	5,648	—	—	
民國101年 2012	832,013	—	394,720	392,389	3,539	2,331	11	—	
民國102年 2013	798,658	—	378,209	377,131	1,305	1,078	—	—	
民國103年 2014	808,878	—	384,775	383,895	1,551	880	—	—	
民國104年 2015	814,877	—	392,285	391,447	2,299	838	235	—	

年別 Year	一般廢棄物產生量		按處理方式分						
	Volume of Municipal Waste Generated	事業員工生活垃圾 Garbage of Employees in the Company	執行機關一般垃圾產生量				巨大		
			Volume of Garbage Generated by Implementing Agencies				Volume of		
			合計	焚化	衛生掩埋	其他	合計	焚化	
			Total	Incineration	Sanitary Landfill	Others	Total	Incineration	
民國105年 2016	815,996	—	363,332	362,395	427	510	5,358	2,903	
民國106年 2017	863,140	—	357,187	345,863	—	11,324	5,165	1,950	
民國107年 2018	1,267,112	252,077	682,273	640,285	—	41,988	5,244	2,709	
民國108年 2019	1,200,928	253,601	620,840	592,195	—	28,645	10,998	4,398	
民國109年 2020	1,131,384	132,288	481,048	445,486	—	35,562	11,416	3,119	
民國110年 2021	1,278,348	134,203	485,917	422,319	—	63,599	11,740	5,332	

資料來源：行政院環境保護署、本府環境保護局。

附註：1.一般廢棄物回收率=[(巨大垃圾之回收再利用量+廚餘回收再利用量+資源回收量)/一般廢棄物產生量]*100。

2.資源回收率=[資源回收量/(一般廢棄物產生量-事業員工生活垃圾)]*100。

3.平均每日一般垃圾產生量及平均每人每日一般垃圾產生量包含巨大垃圾。

Table 16-5 Garbage Treatment in Taichung

Unit : m.t.

By Disposal Method					
巨大垃圾回收 再利用量 Volume of Bulk Wastes Recycling & Reuse	廚餘回收量 Volume of Food Wastes				資源回收量 Volume of Garbage Recycled
	合計	堆肥	養豬	其他廚餘再利 用方式	
	Total	Composting	Pig Feed	Others	
9,999	69,374	8,250	59,055	2,070	302,113
11,404	75,630	9,356	66,209	64	350,259
2,537	52,209	5,394	46,797	18	365,703
1,482	46,657	5,007	41,647	3	375,964
1,349	41,815	4,722	37,089	4	379,427

By Disposal Method						
垃圾		廚餘回收再利用量				資源回收量
Bulk Wastes		Volume of Food Wastes Recycling & Reuse				
衛生掩埋	回收 再利用量	合計	堆肥	養豬	其他廚餘再利 用方式	
Sanitary Landfill	Recycling & Reuse	Total	Composting	Pig Feed	Others	
—	2,455	42,979	7,631	35,339	9	404,326
—	3,215	43,308	7,811	35,491	6	457,481
—	2,535	43,436	9,121	34,217	98	536,159
131	6,469	41,147	7,330	25,775	8,042	527,943
62	8,235	68,630	915	50,103	17,612	570,290
—	6,408	59,688	3,007	30,241	26,440	721,003

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan, Taichung City Environmental Protection Bureau.

Note : 1. Municipal Waste Recycling Rate=[(Volume of Bulk Wastes Recycling & Reuse+ Volume of Food Wastes Recycling & Reuse +Volume of Garbage Recycled)/Volume of Municipal Waste Generated]*100.

2. Wastes Recycling Rate=[Volume of Garbage Recycled/(Volume of Municipal Waste Generated-Garbage of Employees in the Company)*100.

3. Volume of Garbage Generated per Day & Volume of Garbage Generated per Person per Day include Volume of Bulk Wastes.

表16-5 臺中市垃圾處理工作(續完)

年別 Year		按清運單位或回收管道分(公噸)							
		一般垃圾				巨大垃圾			
		General Garbage				Bulk Waste			
		合計	環保單位 自行清運	環保單位委託 清運	公私處所 自行或委託清運	合計	環保單位 自行清運	公私處所 自行或委託清運	
		Total	Environmen- tal Protection Agency	Entrusted by EPA's	Other Locations	Total	Environmen- tal Protection Agency	Other Locations	Total
民國100年	2011	396,129	365,725	30,404	—	13,963	13,713	250	69,374
民國101年	2012	391,170	357,708	29,542	3,920	14,954	14,881	73	75,630
民國102年	2013	376,904	347,062	26,798	3,044	3,842	3,748	94	52,209
民國103年	2014	383,225	352,677	26,910	3,638	3,033	2,940	93	46,657
民國104年	2015	389,752	362,909	26,843	—	3,882	3,767	115	41,815

年別 Year		按清運單位分(公噸)							
		一般垃圾				巨大垃圾			
		General Garbage				Bulk Waste			
		合計	環保單位 自行清運	環保單位委託 清運	公私處所 自行或委託清運	合計	環保單位 自行或委託清運	公私處所 自行或委託清運	
		Total	Environmen- tal Protection Agency	Entrusted by EPA's	Other Locations	Total	Environmen- tal Protection Agency or Entrusted by EPA's	Other Locations	Total
民國105年	2016	363,332	339,251	24,081	—	5,358	5,353	5	42,979
民國106年	2017	357,187	330,275	26,912	—	5,165	5,165	—	43,308
民國107年	2018	682,273	375,410	28,870	277,992	5,244	5,244	—	43,436
民國108年	2019	620,840	322,523	30,941	267,376	10,998	10,844	153	41,147
民國109年	2020	481,048	338,859		142,190	11,416	11,387	29	68,630
民國110年	2021	485,917	351,715		134,203	11,740	11,648	91	59,688

資料來源：行政院環境保護署、本府環境保護局。

附註：1.一般廢棄物回收率=[(巨大垃圾之回收再利用量+廚餘回收再利用量+資源回收量)/一般廢棄物產生量]*100。

2.資源回收率=[資源回收量/(一般廢棄物產生量-事業員工生活垃圾)]*100。

3.平均每日一般垃圾產生量及平均每人每日一般垃圾產生量包含巨大垃圾。

Table 16-5 Garbage Treatment in Taichung (Cont. End)

By Clearance Units or Recycling Channels(m.t.)					平均每日 垃圾清運 量 (公噸) Volume of Garbage Clearance per Day (m.t.)	平均每人每日 垃圾清 運量 (公斤) Volume of Garbage Clearance per Person per Day (KG)	一般廢 棄物妥 善處理 率 (%) Municipal Waste Disposal Rate (%)	一般廢 棄物回 收率 (%) Municipal Waste Recycling Rate (%)	資源回 收率 (%) Wastes Recycling Rate (%)
廚餘回收		資源回收							
Food Waste Recycled		Garbage Recycled							
環保單位 回收 Environmental Protection Agency	社區、學 校、機關 團體回收 Communi- ty, School & Organiza- tion	合計 Total	環保單位 回收 Environmen- tal Protection Agency	社區、學 校、機關 團體回收 Communi-ty, School & Organiza-tion					
40,205	29,169	302,113	48,016	254,097	1,096.15	0.413	100.00	48.81	38.65
37,205	38,425	350,259	44,311	305,948	1,078.00	0.403	100.00	52.56	42.10
38,328	13,881	365,703	242,448	123,255	1,036.19	0.385	100.00	52.64	45.79
38,124	8,534	375,964	124,713	251,251	1,054.18	0.389	100.00	52.43	46.48
39,420	2,395	379,428	104,799	274,628	1,074.75	0.393	100.00	51.86	46.56

By Clearance Units(m.t.)					平均每日 一般垃圾 產生量 (公噸) Volume of Garbage Generated per Day (m.t.)	平均每人每日 一般垃 圾產生 量 (公斤) Volume of Garbage Generated per Person per Day (KG)	一般廢 棄物妥 善處理 率 (%) Municipal Waste Disposal Rate (%)	一般廢 棄物回 收率 (%) Municipal Waste Recycling Rate (%)	資源回 收率 (%) Wastes Recycling Rate (%)
廚餘回收		資源回收							
Food Waste Recycled		Garbage Recycled							
環保單位 自行或委 託清運 Environmental Protection Agency or Entrusted by EPA's	公私處所 自行或委 託清運 Other Locations	合計 Total	環保單位 自行或委 託清運 Environmen- tal Protection Agency or Entrusted by EPA's	公私處所 自行或委 託清運 Other Locations					
42,916	63	404,326	113,478	290,848	1,001	0.363	99.94	55.12	49.55
43,204	103	457,481	126,268	331,213	984	0.354	98.69	58.39	53.00
43,298	138	536,159	149,848	386,311	1,877	0.671	98.88	45.94	52.82
41,145	2	527,943	146,785	381,158	1,713	0.610	98.82	47.93	55.73
47,715	20,915	570,290	292,746	277,543	1,323	0.469	99.84	57.20	57.08
59,678	10	721,003	371,122	349,881	1,346	0.478	97.01	61.57	63.02

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan, Taichung City Environmental Protection Bureau.

Note : 1.Municipal Waste Recycling Rate=[(Volume of Bulk Wastes Recycling & Reuse+ Volume of Food Wastes Recycling & Reuse +Volume of Garbage Recycled)/Volume of Municipal Waste Generated]*100.

2.Wastes Recycling Rate=[Volume of Garbage Recycled/(Volume of Municipal Waste Generated-Garbage of Employees in the Company)*100.

3.Volume of Garbage Generated per Day & Volume of Garbage Generated per Person per Day include Volume of Bulk Wastes.

表16-6 臺中市環境衛生管理概況

年別 Year		風景名勝遊樂區、市場及鐵公路客運車站環境衛生督導			
		Recreational Areas, Markets, Train & Bus Stations			
		抽 查 次 數 (次)	年 底 處 所 數 (處)	輔 導 改 善 處 (處)	告 發 取 締 次 數 (次)
		Random Survey (Times)	Sites, End of Year (Sites)	Improvement on Advice (Sect.)	Offense & Warning (Times)
民國100年	2011	1,371	255	17	—
民國101年	2012	1,478	95	29	—
民國102年	2013	896	148	26	—
民國103年	2014	1,850	104	14	—
民國104年	2015	2,296	103	72	10
民國105年	2016	3,611	155	24	1
民國106年	2017	3,594	155	172	—
民國107年	2018	4,000	159	180	—
民國108年	2019	4,010	155	180	—
民國109年	2020	3,930	155	180	—
民國110年	2021	3,860	155	120	—

資料來源：行政院環境保護署。

附註：清除淤泥量自102年起，單位由立方公尺改為公噸。

Table 16-6 Environmental Sanitation Management in Taichung

公廁衛生管理				清潔排水溝幹支線	
Sanitation Management of Public Lavatories				Cleaning Drains & Ditches	
年底建檔管理公 廁座數 (座)	檢驗抽查		年底流動廁所數 (座)	長度 (公尺)	清除淤泥量 (公噸)
	次數 (次)	座數 (座)			
Public Lavatory, End of Year (Sets)	Times (Times)	Sets (Sets)	Mobile Lavatory, End of Year (Sets)	Length (m)	Cleaning & Removing Sewage Volume (m.t.)
5,030	33,100	5,030	8	836,778	24,158
5,192	20,644	5,172	11	694,019	6,887
5,256	39,506	5,256	122	609,658	4,198
7,734	63,001	7,734	122	734,168	6,395
7,840	59,618	7,840	122	647,712	4,676
8,104	17,588	8,104	10	419,737	2,532
6,652	17,920	6,652	10	1,795,040	3,199
5,772	45,006	5,772	10	1,631,317	3,422
5,916	40,849	5,916	10	1,582,192	2,972
5,763	38,161	5,763	10	1,270,459	6,885
5,995	27,946	5,103	10	1,444,180	2,582

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

Note : Cleaning & Removing Sewage Volume Since 2013, Units from m³ to m.t..

表16-7 臺中市廢棄車輛查報及拖吊

單位：輛

年及月別 Year & Month		查報數 Number Reported			現場查核數 Number Checked		
		合計	汽車	機車	合計	汽車	機車
		Total	Car	Motorcycle	Total	Car	Motorcycle
民國100年	2011	6,645	2,197	4,448	6,629	2,190	4,439
民國101年	2012	6,933	2,118	4,815	6,825	2,067	4,758
民國102年	2013	7,071	2,604	4,467	7,003	2,567	4,436
民國103年	2014	7,003	2,370	4,633	6,947	2,337	4,610
民國104年	2015	6,265	2,111	4,154	6,265	2,111	4,154
民國105年	2016	6,859	2,457	4,402	6,858	2,457	4,401
民國106年	2017	6,535	2,397	4,138	6,534	2,396	4,138
民國107年	2018	7,384	2,437	4,947	7,384	2,437	4,947
民國108年	2019	6,159	1,774	4,385	6,159	1,774	4,385
民國109年	2020	5,586	1,395	4,191	5,586	1,395	4,191
民國110年	2021	5,436	1,208	4,228	5,436	1,208	4,228
1月	Jan.	403	94	309	403	94	309
2月	Feb.	300	71	229	300	71	229
3月	Mar.	483	117	366	483	117	366
4月	Apr.	516	149	367	516	149	367
5月	May	406	125	281	406	125	281
6月	June	328	75	253	328	75	253
7月	July	517	98	419	517	98	419
8月	Aug.	419	93	326	419	93	326
9月	Sep.	529	85	444	529	85	444
10月	Oct.	545	109	436	545	109	436
11月	Nov.	551	116	435	551	116	435
12月	Dec.	439	76	363	439	76	363

資料來源：行政院環境保護署。

Table 16-7 Number of Abandoned Vehicles Reported & Towed
in Taichung

Unit : Vehicles

張貼通知數 Number Informed			完成移置數 Number Towed		
合計	汽車	機車	合計	汽車	機車
Total	Car	Motorcycle	Total	Car	Motorcycle
6,058	1,889	4,169	2,486	363	2,123
6,418	1,894	4,524	2,644	322	2,322
6,669	2,401	4,268	2,555	313	2,242
6,627	2,162	4,465	2,578	271	2,307
5,758	1,874	3,884	2,661	295	2,366
6,279	2,168	4,111	3,017	451	2,566
5,959	2,134	3,825	2,987	459	2,528
6,966	2,236	4,730	3,509	466	3,043
5,948	1,637	4,311	3,294	398	2,896
5,320	1,265	4,055	2,987	285	2,702
5,241	1,107	4,134	3,274	376	2,898
384	81	303	230	22	208
287	68	219	181	21	160
447	100	347	287	34	253
492	136	356	292	37	255
392	116	276	245	49	196
302	67	235	197	27	170
512	94	418	341	37	304
404	84	320	255	26	229
517	79	438	331	30	301
534	102	432	309	31	278
546	112	434	330	38	292
424	68	356	276	24	252

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

表16-8 臺中市公害陳情案件受理件數

單位：件

年及月別 Year & Month	合計 Total	按陳情對象別 By					
		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 Industry	營建工程 Construction Work	交通工具 Transportation
民國100年 2011	21,112	180	1	4,502	4,952	1,895	165
民國101年 2012	25,718	201	5	5,565	6,133	2,410	296
民國102年 2013	30,739	247	4	6,280	7,042	2,849	263
民國103年 2014	34,239	286	6	6,162	6,833	3,272	420
民國104年 2015	39,950	354	8	7,667	7,444	3,116	487
民國105年 2016	41,278	346	11	8,562	6,760	3,156	455
民國106年 2017	46,930	339	9	8,376	6,994	3,631	537
民國107年 2018	48,282	391	6	9,083	6,161	4,399	487
民國108年 2019	50,475	413	7	8,702	6,007	5,030	469
年及月別 Year & Month	合計 Total	按陳情對象別 By					
		機關團體 學校醫院 Agency, Association, School, Hospital	商業 Commercial	工業 Industry	營建工程 Construction Work	交通工具 Transportation	一般居民 Residential
民國109年 2020	53,449	372	Ⓔ8,503	Ⓔ5,441	Ⓔ5,981	532	Ⓔ27,632
民國110年 2021	56,745	383	8,379	7,583	7,327	475	28,773
1月 Jan.	4,767	24	804	450	573	36	2,609
2月 Feb.	4,430	25	669	441	431	30	2,467
3月 Mar.	5,618	42	883	706	587	35	3,018
4月 Apr.	5,614	25	824	691	712	37	2,950
5月 May	5,215	20	616	606	670	36	2,918
6月 June	3,512	26	390	654	537	33	1,634
7月 July	4,108	19	485	630	572	33	2,078
8月 Aug.	4,121	16	647	717	516	43	1,876
9月 Sep.	4,539	29	608	637	601	47	2,303
10月 Oct.	5,008	44	760	686	703	60	2,434
11月 Nov.	5,171	55	845	718	732	46	2,413
12月 Dec.	4,642	58	848	647	693	39	2,073

資料來源：行政院環境保護署。

Table16-8 Petition Cases on Nuisance in Taichung

Unit : Cases

Objects of Petition		按污染項目別 By Pollutants					
一般居民	其他	空氣污染 (不含異味 污染物) Air (Excluding Unusual Smell	異味污染 物 Unusual Smell Pollutant	噪音 Noise	水污染 Water	環境衛生 及廢棄物 Environmental Sanitation & Solid Waste	其他 Others
Residential	Others						
4,956	4,461	2,056	6,526	6,638	825	4,868	①199
6,960	4,148	2,176	7,848	8,447	1,078	5,949	220
9,497	4,557	1,890	9,307	10,897	1,359	7,034	252
12,728	4,532	1,545	11,392	11,667	1,526	7,894	215
13,474	7,400	1,884	14,257	12,555	1,735	9,133	386
14,775	7,213	1,673	13,871	13,707	1,423	10,289	315
20,426	6,618	1,998	15,365	13,748	1,447	14,132	240
20,346	7,409	2,072	15,345	14,162	1,381	15,039	283
23,227	6,620	2,164	16,125	13,019	1,515	17,358	294

Objects of Petition			按污染項目別 By Pollutants					
公共場所	禽畜、 養殖業	其他	空氣污染 (不含異味 污染物) Air (Excluding Unusual Smell	異味污染 物 Unusual Smell Pollutant	噪音 Noise	水污染 Water	環境衛生及 廢棄物 Environmental Sanitation & Solid Waste	其他 Others
Public Place	Animal Husbandry, Aquaculture	Others						
①1,478	①470	①3,040	1,999	15,365	14,623	1,436	19,821	205
1,597	518	1,710	1,999	15,048	16,417	1,554	20,992	735
106	32	133	176	1,119	1,485	112	1,856	19
100	74	193	164	1,086	1,243	134	1,772	31
121	49	177	227	1,278	1,578	187	2,278	70
128	62	185	187	1,253	1,675	165	2,272	62
155	52	142	217	1,352	1,252	172	2,151	71
149	16	73	96	1,025	988	101	1,224	78
164	41	86	124	1,242	1,049	114	1,510	69
133	48	125	112	1,299	1,087	120	1,403	100
142	54	118	147	1,323	1,065	138	1,763	103
141	47	133	210	1,401	1,447	111	1,741	98
155	33	174	182	1,393	1,772	100	1,700	24
103	10	171	157	1,277	1,776	100	1,322	10

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

表16-9 臺中市飲用水水質抽驗結果概況

年及月別 Year & Month		自來水 Tap Water				
		檢驗件數(件)		檢驗項次(項次)		
		No. of Inspections (Cases)		No. of Inspection Items (Item-times)		
		不合格數 (件) Unqualified (Cases)	不合格率 (%) Unqualified Rate (%)		不合格數 (項次) Unqualified (Item-times)	
民國100年	2011	㊦568	—	—	4,363	—
民國101年	2012	523	1	0.19	4,581	1
民國102年	2013	512	—	—	4,244	—
民國103年	2014	525	—	—	3,651	—
民國104年	2015	400	—	—	3,561	—
民國105年	2016	505	—	—	4,399	—
民國106年	2017	514	—	—	3,917	—
民國107年	2018	517	—	—	3,714	—
民國108年	2019	511	—	—	3,696	—
民國109年	2020	501	—	—	3,717	—
民國110年	2021	572	—	—	4,266	—
1月	Jan.	9	—	—	63	—
2月	Feb.	21	—	—	147	—
3月	Mar.	62	—	—	434	—
4月	Apr.	116	—	—	812	—
5月	May	94	—	—	677	—
6月	June	62	—	—	553	—
7月	July	83	—	—	695	—
8月	Aug.	23	—	—	161	—
9月	Sep.	47	—	—	339	—
10月	Oct.	45	—	—	315	—
11月	Nov.	5	—	—	35	—
12月	Dec.	5	—	—	35	—

資料來源：行政院環境保護署。

Table 16-9 The Quality Inspection of Drinking Water in Taichung

簡易自來水 Simply Purified Water						
不合格率 (%) Unqualified Rate (%)	檢驗件數(件) No. of Inspections (Cases)			檢驗項次(項次) No. of Inspection Items (Item-times)		
	不合格數 (件) Unqualified (Cases)	不合格率 (%) Unqualified Rate (%)		不合格數 (項次) Unqualified (Item-times)	不合格率 (%) Unqualified Rate (%)	
—	50	—	—	791	—	—
0.02	60	—	—	384	—	—
—	26	—	—	164	—	—
—	20	—	—	145	—	—
—	20	—	—	140	—	—
—	36	—	—	256	—	—
—	42	—	—	312	—	—
—	58	—	—	439	—	—
—	59	—	—	468	—	—
—	47	—	—	469	—	—
—	60	—	—	433	—	—
—	5	—	—	35	—	—
—	6	—	—	40	—	—
—	4	—	—	26	—	—
—	6	—	—	40	—	—
—	1	—	—	7	—	—
—	2	—	—	12	—	—
—	16	—	—	140	—	—
—	7	—	—	45	—	—
—	13	—	—	88	—	—
—	—	—	--	—	—	--
—	—	—	--	—	—	--
—	—	—	--	—	—	--

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

表16-10 臺中市環保稽查(查核)概況

單位：次、千元

年別 Year	合計				水汙染		
	Total				Water Pollution		
	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	罰鍰金額 Amount of Fines	實收罰鍰 Fines Paid	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	罰鍰金額 Amount of Fines
民國100年 2011	118,153	5,718	68,826	50,907	3,617	208	19,234
民國101年 2012	142,846	20,709	86,753	75,561	2,736	248	26,151
民國102年 2013	139,634	42,703	127,393	102,900	2,405	241	24,100
民國103年 2014	159,176	14,968	102,759	85,521	3,064	431	29,283
民國104年 2015	149,814	11,819	143,656	111,188	2,654	336	25,408
民國105年 2016	155,477	12,207	161,511	77,175	2,668	374	48,576
民國106年 2017	83,261	9,422	130,315	107,893	2,582	264	52,300
民國107年 2018	153,932	14,623	120,426	121,128	2,878	481	39,678
民國108年 2019	62,748	12,681	242,056	208,097	2,619	813	140,107
民國109年 2020	78,237	14,919	219,722	152,800	2,557	314	48,515
民國110年 2021 ②	38,524	11,528	155,394	119,386	1,707	262	49,920

資料來源：行政院環境保護署。

Table 16-10 Pollution Inspection & Administrative Penalty in Taichung

Unit : Times 、N.T.1,000

實收罰鍰	廢棄物				空氣汙染			
	Solid Waste Pollution				Air Pollution			
	稽查次數	罰鍰次數	罰鍰金額	實收罰鍰	稽查次數	罰鍰次數	罰鍰金額	實收罰鍰
Fines Paid	No. of Inspections	No. of Penalties	Amount of Fines	Fines Paid	No. of Inspections	No. of Penalties	Amount of Fines	Fines Paid
17,680	24,707	2,656	14,516	8,982	83,461	2,652	29,941	19,091
23,865	27,805	16,594	28,434	25,138	101,248	3,657	26,046	20,423
21,442	20,180	38,321	51,972	42,202	104,574	3,689	39,229	33,569
24,904	20,966	7,349	18,825	17,721	121,932	6,603	45,008	34,828
23,830	23,533	6,343	18,254	14,261	111,965	4,829	94,515	67,952
28,174	21,323	7,312	22,382	13,948	117,499	4,236	84,694	30,048
38,371	18,298	7,437	15,087	17,565	49,378	1,285	43,736	38,618
34,340	20,172	8,354	17,422	16,847	112,997	5,254	54,912	56,193
127,527	19,708	8,991	19,941	19,199	26,496	1,947	73,091	51,907
47,589	20,237	9,555	23,647	21,425	43,488	3,974	140,254	76,430
40,750	9,882	8,011	23,021	18,186	16,150	1,879	75,489	54,908

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

表16-10 臺中市環保稽查(查核)概況(續1)

單位：次、千元

年別 Year	噪音				毒性化學物質		
	Noise Pollution				Toxic Chemical Substance		
	稽查次數	罰鍰次數	罰鍰金額	實收罰鍰	稽查次數	罰鍰次數	罰鍰金額
	No. of Inspections	No. of Penalties	Amount of Fines	Fines Paid	No. of Inspections	No. of Penalties	Amount of Fines
民國100年 2011	2,768	105	1,080	863	608	27	2,260
民國101年 2012	7,442	47	459	518	768	28	1,898
民國102年 2013	9,245	364	1,771	1,563	636	25	2,146
民國103年 2014	9,856	513	3,171	2,919	807	22	1,896
民國104年 2015	8,643	199	850	540	719	9	732
民國105年 2016	10,554	118	1,532	1,306	654	17	1,284
民國106年 2017	9,485	189	1,100	1,442	638	18	1,172
民國107年 2018	14,592	356	1,307	1,296	712	14	2,100
民國108年 2019	10,624	607	2,141	1,830	747	7	1,480
民國109年 2020	8,741	620	2,340	2,094	655	1	100
民國110年 2021 ⑥	7,708	979	3,029	2,448	716	9	630

資料來源：行政院環境保護署。

Table16-10 Pollution Inspection & Administrative Penalty in Taichung
(Cont.1)

Unit : Times 、N.T.1,000

實收罰鍰	環境用藥				飲用水			
	Environment Agent				Drinking Water Pollution			
	稽查次數	罰鍰次數	罰鍰金額	實收罰鍰	稽查次數	罰鍰次數	罰鍰金額	實收罰鍰
Fines Paid	No. of Inspections	No. of Penalties	Amount of Fines	Fines Paid	No. of Inspections	No. of Penalties	Amount of Fines	Fines Paid
1,715	1,786	2	120	398	625	—	—	—
2,293	1,797	2	150	417	539	6	200	200
2,016	1,602	—	—	—	530	7	130	110
1,991	1,382	2	90	90	535	13	260	240
877	1,359	3	90	30	408	15	290	280
1,354	1,713	—	—	45	549	10	160	170
1,132	1,475	—	—	73	687	12	480	360
1,307	1,400	—	—	—	710	1	20	20
1,898	1,399	10	660	620	693	1	20	20
515	1,424	25	580	429	662	3	60	—
360	1,465	36	870	813	700	2	40	80

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

表16-10 臺中市環保稽查(查核)概況(續2完)

單位：次、千元、人

年別 Year	環境影響評估				土壤及地下水汙染			
	Environmental Impact Assessment				Soil & Groundwater Pollution			
	稽查次數	罰鍰次數	罰鍰金額	實收罰鍰	稽查次數	罰鍰次數	罰鍰金額	實收罰鍰
	No. of Inspections	No. of Penalties	Amount of Fines	Fines Paid	No. of Inspections	No. of Penalties	Amount of Fines	Fines Paid
民國100年 2011	126	4	1,300	2,100	1	—	—	—
民國101年 2012	104	5	1,900	2,200	1	3	1,350	350
民國102年 2013	128	8	3,900	1,200	—	10	3,800	465
民國103年 2014	134	1	300	2,150	—	11	3,700	459
民國104年 2015	131	6	2,100	1,850	2	8	1,050	1,211
民國105年 2016	154	5	1,900	1,008	1	5	700	890
民國106年 2017	257	5	15,252	6,592	5	6	900	3,455
民國107年 2018	212	7	4,125	10,051	2	4	550	790
民國108年 2019	207	5	3,200	4,000	4	5	900	710
民國109年 2020	280	5	2,600	2,600	9	6	600	790
民國110年 2021 ⑤	104	4	1,200	1,200	—	1	150	—

資料來源：行政院環境保護署。

Table16-10 Pollution Inspection & Administrative Penalty in Taichung
(Cont.2 End)

Unit : Times、N.T.1,000、Persons

海洋污染				其他				年底稽查(查核)人力	
Ocean Pollution				Others				Manpower for Inspection, End of Year	
稽查次數	罰鍰次數	罰鍰金額	實收罰鍰	稽查次數	罰鍰次數	罰鍰金額	實收罰鍰	環保局 人力	委外協辦 人力
No. of Inspections	No. of Penalties	Amount of Fines	Fines Paid	No. of Inspections	No. of Penalties	Amount of Fines	Fines Paid	EPBs	Contractors
349	—	—	—	105	64	376	78	141	19
327	—	—	—	79	119	165	157	151	10
282	1	300	300	52	37	44	32	158	13
465	1	200	200	35	22	26	19	153	13
274	1	200	200	126	70	168	158	146	9
261	—	—	—	101	130	284	230	154	24
259	—	—	—	197	206	289	286	148	13
257	—	—	—	—	152	312	284	154	16
251	—	—	—	—	295	517	386	167	16
184	—	—	—	—	416	1,026	927	177	18
92	—	—	—	—	345	1,045	641	174	20

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

