

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 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	鉛 (ppm) Lead(ppm)	
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
民國111年	2022^①	15	55.5	0.029	4.82
1月	Jan.	15	60.2	—	5.21
2月	Feb.	15	47.8	—	2.92
3月	Mar.	15	67.0	0.016	2.66
4月	Apr.	15	62.2	—	3.62
5月	May	15	35.5	—	2.16
6月	June	15	29.6	0.033	3.10
7月	July	15	32.2	—	2.37
8月	Aug.	15	36.5	—	2.07
9月	Sep.	15	76.1	0.048	4.77
10月	Oct.	15	75.8	—	7.69
11月	Nov.	15	49.2	—	3.34
12月	Dec.	15	43.5	0.028	3.17

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)
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
㊟31.9	㊟1.90	㊟0.31	㊟11.95	0.12	㊟53.29
25.8	1.32	0.28	10.59	0.10	50.30
27.1	1.44	0.35	13.57	0.11	42.43
20.3	1.33	0.31	10.87	0.08	43.87
40.7	1.60	0.39	15.82	0.14	57.81
30.9	1.43	0.28	11.52	0.08	56.77
21.4	1.16	0.26	10.92	0.10	48.46
16.5	1.03	0.18	7.50	0.06	37.52
19.3	1.36	0.18	7.51	0.05	45.69
20.2	1.23	0.21	8.27	0.06	51.02
32.8	1.18	0.27	9.48	0.07	68.79
26.4	1.22	0.23	9.01	0.06	56.20
32.8	1.20	0.32	12.72	0.12	53.85
20.7	1.30	0.27	9.72	0.08	41.23

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 was 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			
			Over-Standard Frames		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	—	—	—	—	—	—
民國111年 2022	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	—	—	—	—	—	—
民國111年 2022	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
民國111年 2022	4,125	920	790	85.87

資料來源：行政院環境保護署。

Table16-4 Industrial Wastewater Processing in Taichung

水樣檢驗					
Water Sample Inspection					
件數 (件) Cases (Cases)			合格率 (%) Qualified Rate (%)		
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	—	—	--
247	219	88.66	—	—	--

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) Ought Application (No.)	已核發家數 (家數) Premium Approved (No.)	核發率 (%) Approved Rate (%)	應設置家數 (家數) Ought Setup (No.)	已設置家數 (家數) 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
民國111年	2022	—	—	--	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)			
996				422			
915				439			
904				424			
867				428			
875				441			
857				448			

設置情形		甲級廢(污)水處理專責單位設置情形			乙級廢(污)水處理專責單位設置情形		
Specific	Wastewater Processing Specific Responsible Setup-Class A			Wastewater Processing Specific Responsible Setup-Class B			
設置率 (%)	應設置家數 (家數)	已設置家數 (家數)	設置率 (%)	應設置家數 (家數)	已設置家數 (家數)	設置率 (%)	
Setup Rate (%)	Ought Setup (No.)	Premium Setup (No.)	Setup Rate (%)	Ought Setup (No.)	Premium Setup (No.)	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	
96.30	37	36	97.30	408	394	96.57	

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

表16-5 臺中市一般廢棄物處理工作

年別 Year	一般廢棄物產生量(公噸)						
	總計 						

資料來源：行政院環境保護署、本府環境保護局。

附註：1.資源回收率=[資源回收量(不含巨大垃圾回收再利用量)

/(一般廢棄物產生量-事業員工生活垃圾-非例行性排出垃圾)]*100。

2.自109年起巨大垃圾不再單獨統計，依其性質拆分歸入適當分類。

Table 16-5 Municipal Waste Treatment in Taichung

Volume of Municipal Waste Generated(m.t.)								
巨大垃圾			廚餘回收			資源回收		
Bulk Waste			Food Waste Recycled			Garbage Recycled		
合計	環保單位 自行清運	公私處所 自行或委 託清運	合計	環保單位 回收	社區、學 校、機關 團體回收	合計	環保單位 回收	社區、學 校、機關 團體回收
Total	Environmen- tal Protection Agency	Other Locations	Total	Environmen- tal Protection Agency	Communi-ty, School & Organization	Total	Environmen- tal Protection Agency	Communi-ty, School & Organization
14,954	14,881	73	75,630	37,205	38,425	350,259	44,311	305,948
3,842	3,748	94	52,209	38,328	13,881	365,703	242,448	123,255
3,033	2,940	93	46,657	38,124	8,534	375,964	124,713	251,251
3,882	3,767	115	41,815	39,420	2,395	379,428	104,799	274,628

Volume of Municipal Waste Generated(m.t.)								
巨大垃圾			廚餘回收			資源回收		
Bulk Waste			Food Waste Recycled			Garbage Recycled		
合計	環保單位 自行或委 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	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 or Entrusted by EPA's	Other Locations	Total	Environmen- tal Protection Agency or Entrusted by EPA's	Other Locations	Total	Environmen- tal Protection Agency or Entrusted by EPA's	Other Locations
5,358	5,353	5	42,979	42,916	63	404,326	113,478	290,848
5,165	5,165	—	43,308	43,204	103	457,481	126,268	331,213
5,244	5,244	—	43,436	43,298	138	536,159	149,848	386,311
10,998	10,844	153	41,147	41,145	2	527,943	146,785	381,158
—	—	—	68,630	47,715	20,915	578,525	300,959	277,566
—	—	—	59,688	59,678	10	727,411	377,460	349,950
—	—	—	61,200	61,187	13	931,875	421,686	510,189

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

Note : 1.Wastes Recycling Rate=[Volume of Garbage Recycled(Not included Bulk Wastes Recycling & Reuse)/

(Volume of Municipal Waste Generated-Garbage of Employees in the Company-Non-routine Generated of Garbage)]*100.

2.Bulk waste hasn't been counted separately since 2020,divided into appropriate categories according to their kind.

表16-5 臺中市一般廢棄物處理工作(續完)

年別 Year	一般廢棄物處理量(公噸)								
	總計 Grand Total	一般垃圾 General Garbage						巨大垃圾 回收再利用 Bulk Wastes Recycling & Reuse	
		合 計 Total	焚化		衛生掩埋		其他 Others		
			巨大 垃圾 Bulk Waste	Incineration	Sanitary Landfill	巨大 垃圾 Bulk Waste			
民國101年 2012	832,013	394,720	392,389	3,539	2,331	11	—	11,404	
民國102年 2013	798,658	378,209	377,131	1,305	1,078	—	—	2,537	
民國103年 2014	808,878	384,775	383,895	1,551	880	—	—	1,482	
民國104年 2015	814,877	392,285	391,447	2,299	838	235	—	1,349	
年別 Year	一般廢棄物處理量(公噸)								
	總計 Grand Total	一般垃圾				巨大垃圾			
		Garbage Generated				Bulk Wastes			
		合 計 Total	焚化	衛生 掩埋 Sanitary Landfill	其他	合 計 Total	焚化	衛生 掩埋 Sanitary Landfill	回收再利 用量 Recycling & Reuse
民國105年 2016	815,996	363,332	362,395	427	510	5,358	2,903	—	2,455
民國106年 2017	863,140	357,187	345,863	0	11,324	5,165	1,950	—	3,215
民國107年 2018①	1,256,310	671,471	671,471	—	—	5,244	2,709	—	2,535
民國108年 2019②	1,200,819	620,731	620,731	—	—	10,998	4,398	131	6,469
民國109年 2020③	1,143,944	496,789	496,727	62	—	—	—	—	—
民國110年 2021④	1,228,576	441,478	441,478	—	—	—	—	—	—
民國111年 2022	1,635,306	642,231	642,231	—	—	—	—	—	—

資料來源：行政院環境保護署、本府環境保護局。

附 註：1.資源回收率=[資源回收量(不含巨大垃圾回收再利用量)]

/(一般廢棄物產生量-事業員工生活垃圾-非例行性排出垃圾)]*100。

2.自109年起巨大垃圾不再單獨統計，依其性質拆分歸入適當分類。

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

Volume of Municipal Waste Disposed(m.t.)					期末一般廢棄物暫存量 (公噸)	平均每日一般垃圾產生量 (公噸)	平均每 人每日 一般垃圾產生量 (公斤)	一般廢棄物妥善處理率 (%)	一般廢棄物回收率 (%)	資源回收率 (%)
廚餘回收				資源回收						
Food Waste Recycled										
合計	堆肥	養豬	其他廚餘再利用方式	Garbage Recycled	Amount of Temporarily Storing Waste at the End of the Period (m.t.)	Volume of Garbage Generated per Day (m.t.)	Volume of Garbage Generated per Person per Day (KG)	Municipal Waste Disposal Rate (%)	Municipal Waste Recycling Rate (%)	Wastes Recycling Rate (%)
Total	Composting	Pig Feed	Others		Amount of Temporarily Storing Waste at the End of the Period (m.t.)	Volume of Garbage Generated per Day (m.t.)	Volume of Garbage Generated per Person per Day (KG)	Municipal Waste Disposal Rate (%)	Municipal Waste Recycling Rate (%)	Wastes Recycling Rate (%)
75,630	9,356	66,209	64	350,259	—	1,078.47	0.403	100.00	52.56	42.10
52,209	5,394	46,797	18	365,703	—	1,036.19	0.385	100.00	52.64	45.79
46,657	5,007	41,647	3	375,964	—	1,054.18	0.389	100.00	52.43	46.48
41,815	4,722	37,089	4	379,427	—	1,074.75	0.393	100.00	51.86	46.56

Volume of Municipal Waste Disposed(m.t.)					期末一般廢棄物暫存量 (公噸)	平均每日一般垃圾產生量 (公噸)	平均每 人每日 一般垃圾產生量 (公斤)	一般廢棄物妥善處理率 (%)	一般廢棄物回收率 (%)	資源回收率 (%)
廚餘回收				資源回收						
Food Waste Recycled										
合計	堆肥	養豬	其他廚餘再利用方式	Garbage Recycled	Amount of Temporarily Storing Waste at the End of the Period (m.t.)	Volume of Garbage Generated per Day (m.t.)	Volume of Garbage Generated per Person per Day (KG)	Municipal Waste Disposal Rate (%)	Municipal Waste Recycling Rate (%)	Wastes Recycling Rate (%)
Total	Composting	Pig Feed	Others		Amount of Temporarily Storing Waste at the End of the Period (m.t.)	Volume of Garbage Generated per Day (m.t.)	Volume of Garbage Generated per Person per Day (KG)	Municipal Waste Disposal Rate (%)	Municipal Waste Recycling Rate (%)	Wastes Recycling Rate (%)
42,979	7,631	35,339	9	404,326	—	1,000.64	0.363	99.94	55.12	49.55
43,308	7,811	35,491	6	457,481	—	983.94	0.354	98.69	58.39	53.00
43,436	9,121	34,217	98	536,159	14,242	1,876.66	0.671	98.88	45.94	52.82
41,147	7,330	25,775	8,042	527,943	14,350	1,713.34	0.610	98.82	47.93	55.73
68,630	915	50,103	17,612	578,525	1,790	1,323.03	0.469	99.84	57.20	57.08
59,688	3,007	30,241	26,440	727,411	38,279	1,309.50	0.465	96.98	62.22	63.02
61,200	817	33,568	26,814	931,875	28,443	1,732.59	0.616	98.29	61.09	62.48

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

Note : 1. Wastes Recycling Rate=[Volume of Garbage Recycled(Not included Bulk Wastes Recycling & Reuse)/

(Volume of Municipal Waste Generated-Garbage of Employees in the Company-Non-routine Generated of Garbage)]*100.

2. Bulk waste hasn't been counted separately since 2020, divided into appropriate categories according to their kind.

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	—
民國111年	2022	4,398	155	46	—

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 Inspection		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.)
5,192	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
6,046	29,815	5,324	10	1,404,373	3,022

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
民國111年	2022	6,493	1,169	5,324	6,490	1,169	5,321
1月	Jan.	437	84	353	437	84	353
2月	Feb.	312	68	244	312	68	244
3月	Mar.	473	89	384	473	89	384
4月	Apr.	554	106	448	554	106	448
5月	May	484	103	381	484	103	381
6月	June	507	75	432	507	75	432
7月	July	609	109	500	609	109	500
8月	Aug.	605	85	520	605	85	520
9月	Sep.	534	86	448	534	86	448
10月	Oct.	683	118	565	680	118	562
11月	Nov.	736	125	611	736	125	611
12月	Dec.	559	121	438	559	121	438

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
6,418	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
6,327	1,060	5,267	3,921	328	3,593
430	80	350	289	27	262
304	61	243	216	23	193
464	80	384	312	34	278
542	100	442	321	17	304
476	98	378	289	27	262
496	68	428	309	25	284
593	97	496	378	36	342
580	71	509	363	17	346
514	75	439	325	24	301
660	102	558	395	41	354
720	115	605	412	24	388
548	113	435	312	33	279

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(廠) 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
民國111年 2022	44,763	411	7,846	5,820	6,779	505	19,908
1月 Jan.	4,191	32	823	504	626	37	1,926
2月 Feb.	2,857	24	552	352	335	23	1,356
3月 Mar.	4,439	38	759	637	602	56	2,010
4月 Apr.	4,178	30	686	608	702	39	1,751
5月 May	3,079	16	515	462	508	29	1,264
6月 June	3,265	22	520	493	435	41	1,428
7月 July	3,624	21	618	480	442	31	1,722
8月 Aug.	3,419	37	554	467	485	45	1,543
9月 Sep.	3,338	20	521	434	563	43	1,502
10月 Oct.	4,021	38	771	414	671	59	1,761
11月 Nov.	4,377	62	716	518	728	63	1,976
12月 Dec.	3,975	71	811	451	682	39	1,669

資料來源：行政院環境保護署、本府環境保護局。

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						
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						
1,478	470	3,040	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
1,482	236	1,776	1,450	11,720	16,479	1,302	13,712	100
85	5	153	102	949	1,681	125	1,324	10
63	15	137	52	603	1,156	58	984	4
97	23	217	133	1,127	1,672	95	1,406	6
139	36	187	140	1,104	1,512	135	1,278	9
167	16	102	67	736	1,086	123	1,056	11
175	30	121	84	870	1,015	125	1,166	5
151	27	132	114	1,105	1,020	104	1,267	14
126	29	133	107	985	1,087	96	1,135	9
122	13	120	123	882	1,151	121	1,056	5
146	15	146	190	1,046	1,602	95	1,076	12
111	21	182	165	1,271	1,799	106	1,027	9
100	6	146	173	1,042	1,698	119	937	6

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

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) 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)		
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	—	
民國111年 2022	557	—	—	4,072	—	
1月 Jan.	10	—	—	70	—	
2月 Feb.	18	—	—	126	—	
3月 Mar.	23	—	—	161	—	
4月 Apr.	18	—	—	126	—	
5月 May	52	—	—	364	—	
6月 June	55	—	—	385	—	
7月 July	68	—	—	618	—	
8月 Aug.	76	—	—	542	—	
9月 Sep.	18	—	—	131	—	
10月 Oct.	102	—	—	718	—	
11月 Nov.	46	—	—	329	—	
12月 Dec.	71	—	—	502	—	

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 (%)	
0.02	60	—	—	384	—	—
—	26	—	—	164	—	—
—	20	—	—	145	—	—
—	20	—	—	140	—	—
—	36	—	—	256	—	—
—	42	—	—	312	—	—
—	58	—	—	439	—	—
—	59	—	—	468	—	—
—	47	—	—	469	—	—
—	60	—	—	433	—	—
—	52	—	—	413	—	—
—	—	—	--	—	—	--
—	—	—	--	—	—	--
—	—	—	--	—	—	--
—	—	—	--	—	—	--
—	—	—	--	—	—	--
—	20	—	—	129	—	—
—	4	—	—	48	—	—
—	7	—	—	84	—	—
—	1	—	—	12	—	—
—	—	—	--	—	—	--
—	—	—	--	—	—	--
—	20	—	—	140	—	—

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				水污染		
	Total				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
	No. of Inspections	No. of Penalties	Amount of Fines	Fines Paid	No. of Inspections	No. of Penalties	Amount of Fines
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	55,798	11,358	152,550	119,383	2,648	258	47,871
民國111年 2022 ㊟	34,666	10,177	150,621	110,015	2,117	239	74,987

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			空氣污染				
	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
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	19,398	8,003	22,840	18,186	21,635	1,872	75,442	54,904
46,854	6,763	5,697	23,852	21,345	16,352	2,048	40,968	34,368

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	8,618	835	2,732	2,448	740	10	690
民國111年 2022 ㊟	7,268	1,718	4,960	3,745	549	15	690

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
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	1,798	36	870	813	757	2	40	80
556	794	52	1,430	1,382	672	2	40	60

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				土壤及地下水污染			
	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	104	3	900	1,200	1	1	150	—
民國111年 2022 ②	112	4	1,800	750	1	2	350	200

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
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
99	—	—	—	—	338	1,015	641	200	20
38	—	—	—	—	400	1,544	756	148	18

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

