

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 (Station)	人工測站 Manual Operation Monitoring Stations		
			總懸浮微粒 (微克/立方公尺)  Suspended Particulate ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	鉛 (ppm)  Lead(ppm)	落塵量 (公噸/平方公里/ 月)  Dustfall (Ton/ $\text{km}^2$ /Month)
民國97年	2008	21	90.93	0.03	3.23
民國98年	2009	21	66.04	0.07	2.91
民國99年	2010	21	61.05	0.04	3.69
民國100年	2011	20	80.49	0.04	3.66
民國101年	2012	20	88.89	...	4.58
民國102年	2013	20	78.52	...	4.24
民國103年	2014	22	57.92	...	4.28
民國104年	2015	22	51.29	...	3.85
民國105年	2016	22	38.32	...	1.90
民國106年	2017	22	43.89	...	1.88
<b>民國107年</b>	<b>2018</b>	<b>22</b>	<b>42.79</b>	<b>...</b>	<b>2.14</b>
1月	Jan.	22	43.33	...	1.22
2月	Feb.	22	45.06	...	2.01
3月	Mar.	22	43.25	0.01	2.16
4月	Apr.	22	49.01	...	2.62
5月	May	22	36.45	...	2.02
6月	June	22	28.43	0.01	2.99
7月	July	22	39.56	...	2.52
8月	Aug.	22	25.62	...	1.02
9月	Sep.	22	47.60	0.01	2.29
10月	Oct.	22	48.70	...	2.09
11月	Nov.	22	82.90	...	2.95
12月	Dec.	22	55.08	0.01	1.78

資料來源：行政院環境保護署。

Table 16-1 Air Pollution Processing in Taichung

自動測站 Auto-monitoring Stations					
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 <sub>10</sub> ) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Sulfur Dioxide (ppb)	Carbon Monoxide (ppm)	Nitrogen Dioxide (ppb)	Non-Methane Hydrocarbon (ppmC)	Ozone (ppb)
59.77	3.52	...	18.10	...	59.22
60.80	3.48	...	18.50	...	64.48
57.29	3.46	...	19.04	...	59.68
55.63	3.30	0.47	17.58	0.23	59.60
51.34	2.90	0.47	16.74	0.22	59.72
51.73	3.16	0.44	15.84	0.22	60.58
52.07	3.12	0.43	15.60	0.20	59.55
46.45	2.90	0.43	15.41	0.19	57.99
42.10	2.63	0.42	15.26	0.18	56.56
41.00	Ⓐ2.62	0.37	14.35	0.16	58.72
<b>40.30</b>	<b>2.47</b>	<b>0.38</b>	<b>13.96</b>	<b>0.15</b>	<b>58.66</b>
40.30	2.14	0.44	17.18	0.18	46.15
49.20	2.07	0.49	16.97	0.17	48.94
54.80	2.53	0.46	17.45	0.19	67.68
57.80	3.10	0.42	15.30	0.16	70.59
38.40	2.84	0.33	12.43	0.14	59.10
32.00	2.68	0.30	11.24	0.12	61.81
32.30	2.72	0.29	10.29	0.12	53.88
25.50	2.27	0.32	10.46	0.13	54.06
37.60	2.47	0.31	11.08	0.12	57.78
39.10	2.18	0.36	13.42	0.14	72.61
43.30	2.46	0.44	17.19	0.19	60.40
34.20	2.11	0.40	15.01	0.17	50.36

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

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	不合格時段  Over-Standard Frames		不合格時段按時段別 By Period of Time					
				早(5~7時) Morning(05:00~07:00)		日(7~20時) Day(07:00~20:00)		晚(20~22時) Evening(20:00~22:00)	
		總數	百分比	時段數	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	%	No. of Over- Standard Frames	%
民國97年 2008	40	—	—	—	—	—	—	—	—
民國98年 2009	40	1	2.50	—	—	1	10.00	—	—

  

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	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99年 2010	30	10	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—

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 : Station ; Time Frame ; %

		不合格時段按管制區別 By Control Area							
夜(22~5時) Night( 22:00~05:00)		第一類管制區 Control Area I		第二類管制區 Control Area II		第三類管制區 Control Area III		第四類管制區 Control Area IV	
時段數 No. of Over-Standard Frames	百分比 %								

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	6.25	—	—	—	—

By Period of Time		不合格時段按管制區別 By Control Area							
夜 Night		第一類管制區 Control Area I		第二類管制區 Control Area II		第三類管制區 Control Area III		第四類管制區 Control Area IV	
時段數 No. of Over-Standard Frames	百分比 %								

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	不合格時段 Over-Standard Frames		不合格時段按時段別 By Period of Time					
				早(5~7時) Morning(05:00~07:00)		日(7~20時) Day(07:00~20:00)		晚(20~22時) Evening(20:00~22:00)	
		總數	百分比	時段數	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	%	No. of Over-Standard Frames	%
民國97年 2008	40	—	—	—	—	—	—	—	—
民國98年 2009	40	—	—	—	—	—	—	—	—

  

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	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99年 2010	30	10	—	—	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—

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 : Station : Time Frame : %

		不合格時段按管制區別 By Control Area							
夜(22~5時) Night(22:00~05:00)		第一類管制區 Control Area I		第二類管制區 Control Area II		第三類管制區 Control Area III		第四類管制區 Control Area IV	
時段數	百分比	時段數	百分比	時段數	百分比	時段數	百分比	時段數	百分比
No. of Over-Standard Frames	%	No. of Over-Standard Frames	%	No. of Over-Standard Frames	%	No. of Over-Standard Frames	%	No. of Over-Standard Frames	%
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

By Period of Time		不合格時段按管制區別 By Control Area							
夜 Night		第一類管制區 Control Area I		第二類管制區 Control Area II		第三類管制區 Control Area III		第四類管制區 Control Area IV	
時段數	百分比								
No. of Over-Standard Frames	%								
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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 (Time)		
民國97年	2008	1,735	2,198		
民國98年	2009	1,759	3,123		
民國99年	2010	1,867	3,889		
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 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

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 (Case)	合格率 (%) Qualified Rate (%)
543	99.26
487	97.33
505	97.03
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		
Holdinh pPrmit			Ddilution 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	—	—	--

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 (Case)				
民國97年	2008	136				
民國98年	2009	90				
民國99年	2010	158				
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  Soil Treatment Permit			廢(污)水處理專責單位  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

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)	已設置處理專責單 位或人員家數 (家數) (年底)
License Approved(No.) (End of Year)	Specific Responsible Set up(No.) (End of Year)
913	388
918	393
924	385
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		
	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 (%)
設置率 (%)	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

表16-5 臺中市垃圾處理工作

單位：公噸

年別 Year	Volume of Garbage Generated	按處理方式分					
		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 Wastes	Sanitary Landfill	巨大垃圾 Bulk Wastes	Others		
民國97年 2008	741,912	414,994	409,057	7,624	5,937	208	—
民國98年 2009	764,030	408,826	403,103	5,556	5,723	29	—
民國99年 2010	783,422	412,571	404,523	3,661	8,048	—	—
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	Volume of Garbage Generated	按處理方式分					
		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	682,273	640,285	—	41,988	5,244	2,709

資料來源：行政院環境保護署。

Table 16-5 Garbage Treatment in Taichung

Unit : m.t.

By Disposal Method					
巨大垃圾回收 再利用率	廚餘回收量				資源回收量
	Volume of Food Wastes				
	合計	堆肥	養豬	其他廚餘再利 用方式	
Volume of Bulk Wastes Recycling & Reuse	Total	Composting	Pig Feed	Others	Volume of Garbage Recycled
8,123	77,388	10,648	64,966	1,773	241,407
10,960	76,649	11,735	62,706	2,210	267,595
12,253	74,930	11,033	61,197	2,701	283,668
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		廚餘回收再利用率				資源回收量
Bulk Wastes		Volume of Food Wastes Recycling & Reuse				
衛生掩埋	回收 再利用率	合計	堆肥	養豬	其他廚餘再利 用方式	
Sanitary Landfill	Recycling & Reuse	Total	Composting	Pig Feed	Others	Volume of Garbage Recycled
—	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

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

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 General Garbage				巨大垃圾 Bulk Waste			Volume
		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	合計	環保單位 自行清運	公私處 所自行 或委託	合計
		Total	Environmen- tal Protection Agencies	Entrusted by EPA's	Other Locations	Total	Environmen- tal Protection Agencies	Other Locations	Total
民國97年	2008	407,163	364,335	42,828	—	15,955	15,795	160	77,388
民國98年	2009	403,240	359,418	43,822	—	16,546	16,417	129	76,649
民國99年	2010	408,910	364,757	44,153	—	15,914	15,782	132	74,930
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		按清運單位或回收管道分(公噸)							
		一般垃圾 General Garbage				巨大垃圾 Bulk Waste			Volume
		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	合計	環保單位 自行清運	公私處 所自行 或委託	合計
		Total	Environmen- tal Protection Agencies	Entrusted by EPA's	Other Locations	Total	Environmen- tal Protection Agencies	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

資料來源：行政院環境保護署。

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

Volume of Garbage Generated by Implementing Agencies(m.t.)					平均每日垃圾清運量 (公噸)	平均每人每日垃圾清運量 (公斤)	垃圾妥善處理率 (%)	垃圾回收率 (%)	資源回收率 (%)
廚餘回收		資源回收							
of Food Wastes Recycled		Volume of Garbage Recycled							
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	Volume of Garbage Clearance per Day (m.t.)	Volume of Garbage Clearance per Person per Day (KG)	Treatment Rate of Garbage (%)	Garbage Recycling Rate (%)	Wastes Recycling Rate (%)
Environmental Protection Agencies	Communities, Schools & Organizations	Total	Environmental Protection Agencies	Communities, Schools & Organizations					
46,592	30,795	241,407	53,122	188,285	1,134	0.434	100.00	55.94	32.54
44,080	32,569	267,595	55,470	212,125	1,120	0.426	100.00	53.51	35.02
43,331	31,599	283,668	54,668	228,999	1,130	0.428	100.00	52.66	36.21
40,205	29,169	302,113	48,016	254,097	1,096	0.413	100.00	51.19	38.65
37,205	38,425	350,259	44,311	305,948	1,078	0.403	100.00	52.56	42.10
38,328	13,881	365,703	242,448	123,255	1,036	0.384	100.00	52.64	45.79
38,124	8,534	375,964	124,713	251,251	1,054	0.389	100.00	52.43	46.48
39,420	2,395	379,428	104,799	274,628	1,072	0.393	100.00	51.86	46.56

  

Volume of Garbage Generated by Implementing Agencies(m.t.)					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)	垃圾妥善處理率 (%)	垃圾回收率 (%)	資源回收率 (%)
廚餘回收		資源回收							
of Food Wastes Recycled		Volume of Garbage Recycled							
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	Volume of Garbage Generated per Day (m.t.)	Volume of Garbage Generated per Person per Day (KG)	Treatment Rate of Garbage (%)	Garbage Recycling Rate (%)	Wastes Recycling Rate (%)
Environmental Protection Agencies	Other Locations	Total	Environmental Protection Agencies	Other Locations					
42,916	63	404,326	113,478	290,848	①995	①0.360	99.94	55.12	49.55
43,204	103	457,481	126,268	331,213	①979	①0.352	98.69	58.39	53.00
43,298	138	536,159	149,848	386,311	1,869	0.669	98.88	57.35	52.82

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

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 (Time)	Sites, End of Year (Site)	Improvement on Advice (Sect.)	Offense & Warning (Time)
民國97年	2008	1,960	267	56	73
民國98年	2009	2,184	248	85	138
民國99年	2010	2,104	255	236	267
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	—

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 (Set)	Times (Time)	Sets (Set)	Mobile Lavatory, End of Year (Set)	Length (m)	Cleaning & Removing Sewage Volume (m.t.)
1,864	18,792	1,864	17	773,574	39,676
4,475	20,175	4,475	17	1,675,027	31,544
4,508	33,598	4,508	12	1,502,842	46,073
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

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

Note : Cleaning & Removing Sewage Volume Since 2013, Units from m<sup>3</sup> 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 Total	汽車 Car	機車 Motorcycle	合計 Total	汽車 Car	機車 Motorcycle
民國97年	2008	12,153	4,242	7,911	12,153	4,242	7,911
民國98年	2009	9,697	3,293	6,404	9,697	3,293	6,404
民國99年	2010	11,587	4,057	7,530	11,589	4,059	7,530
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
<b>民國107年</b>	<b>2018</b>	<b>7,384</b>	<b>2,437</b>	<b>4,947</b>	<b>7,384</b>	<b>2,437</b>	<b>4,947</b>
1月	Jan.	578	228	350	578	228	350
2月	Feb.	366	122	244	366	122	244
3月	Mar.	768	279	489	768	279	489
4月	Apr.	640	223	417	640	223	417
5月	May	773	257	516	773	257	516
6月	June	622	263	359	622	263	359
7月	July	646	211	435	646	211	435
8月	Aug.	613	196	417	613	196	417
9月	Sep.	645	201	444	645	201	444
10月	Oct.	654	184	470	654	184	470
11月	Nov.	570	139	431	570	139	431
12月	Dec.	509	134	375	509	134	375

資料來源：行政院環境保護署。

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

Unit : Vehicle

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
11,483	3,799	7,684	4,684	766	3,918
8,424	2,644	5,780	3,949	594	3,355
10,424	3,523	6,901	4,200	860	3,340
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
<b>6,966</b>	<b>2,236</b>	<b>4,730</b>	<b>3,509</b>	<b>466</b>	<b>3,043</b>
552	218	334	285	47	238
348	113	235	197	30	167
729	262	467	361	51	310
603	211	392	314	52	262
731	229	502	351	37	314
576	245	331	246	45	201
604	182	422	258	31	227
575	173	402	315	39	276
605	186	419	275	38	237
615	171	444	342	38	304
552	131	421	308	35	273
476	115	361	257	23	234

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 Industries	營建工程 Construction Works	交通工具 Transportation
		民國97年 2008	13,328	97	6	2,471	3,425
民國98年 2009	13,803	127	8	2,752	3,217	744	123
民國99年 2010	14,806	115	6	2,802	4,285	935	136
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
<b>民國107年 2018</b>	<b>48,282</b>	<b>391</b>	<b>6</b>	<b>9,083</b>	<b>6,161</b>	<b>4,399</b>	<b>487</b>
1月 Jan.	3,822	26	—	778	597	370	29
2月 Feb.	2,921	23	—	547	322	228	20
3月 Mar.	3,805	26	1	711	498	368	38
4月 Apr.	4,028	38	2	685	522	413	50
5月 May	3,969	27	1	674	545	357	40
6月 June	3,486	31	1	601	407	301	57
7月 July	3,858	22	—	713	525	335	38
8月 Aug.	3,913	25	—	747	533	297	33
9月 Sep.	4,489	30	—	836	456	415	30
10月 Oct.	4,628	41	1	907	598	434	52
11月 Nov.	4,923	44	—	940	610	423	59
12月 Dec.	4,440	58	—	944	548	458	41

資料來源：行政院環境保護署。

Table 16-8 Petition Cases on Nuisance in Taichung

Unit : Case

Objection 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)	異味污染物	噪音	水污染	環境衛生及 廢棄物	其他
Residential	Others	Air (Excluding Odors)	Odors	Noise	Water	Environmental Sanitation & Solid Waste	Others
4,211	2,083	1,274	3,557	3,248	739	4,423	94
4,371	2,461	1,292	3,781	3,176	856	4,613	89
3,935	2,592	1,201	4,869	3,507	746	4,361	125
4,956	4,461	2,056	6,526	6,638	825	4,868	204
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
<b>20,346</b>	<b>7,409</b>	<b>2,072</b>	<b>15,345</b>	<b>14,162</b>	<b>1,381</b>	<b>15,039</b>	<b>283</b>
1,462	560	182	1,089	1,329	92	1,120	10
1,420	361	89	751	916	72	1,082	11
1,548	615	132	1,096	1,350	61	1,138	28
1,611	707	166	1,213	1,313	89	1,215	32
1,473	852	198	1,171	1,063	160	1,355	22
1,414	674	191	1,127	792	145	1,212	19
1,639	586	142	1,326	916	114	1,333	27
1,641	637	180	1,353	878	96	1,389	17
2,066	656	181	1,506	1,206	97	1,469	30
1,958	637	218	1,540	1,491	132	1,215	32
2,250	597	196	1,599	1,513	169	1,413	33
1,864	527	197	1,574	1,395	154	1,098	22

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) No. of Inspection (Case)			檢驗項次(項次) No. of Inspection Items (Item-time)	
		不合格數 (件) Unqualified (Case)	不合格率 (%) Unqualified Rate (%)		不合格數 (項次) Unqualified (Item-time)	
民國97年	2008	837	—	—	7,585	—
民國98年	2009	809	2	0.25	7,336	2
民國99年	2010	903	1	0.11	7,672	1
民國100年	2011	538	—	—	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	—
<b>民國107年</b>	<b>2018</b>	<b>517</b>	—	—	<b>3,714</b>	—
1月	Jan.	5	—	—	35	—
2月	Feb.	30	—	—	210	—
3月	Mar.	90	—	—	630	—
4月	Apr.	54	—	—	378	—
5月	May	54	—	—	378	—
6月	June	52	—	—	364	—
7月	July	39	—	—	293	—
8月	Aug.	74	—	—	586	—
9月	Sep.	31	—	—	224	—
10月	Oct.	39	—	—	273	—
11月	Nov.	49	—	—	343	—
12月	Dec.	—	—	--	—	—

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 Inspection (Case)			檢驗項次(項次) No. of Inspection Items (Item-time)			
	不合格數 (件) Unqualified (Case)	不合格率 (%) Unqualified Rate (%)		不合格數 (項次) Unqualified (Item-time)	不合格率 (%) Unqualified Rate (%)		
—	—	—	--	—	—	--	
0.03	30	6	20.00	379	12	3.17	
0.01	37	15	40.54	327	22	6.73	
—	50	—	—	791	—	—	
0.02	60	—	—	384	—	—	
—	26	—	—	164	—	—	
—	20	—	—	145	—	—	
—	20	—	—	140	—	—	
—	36	—	—	256	—	—	
—	42	—	—	312	—	—	
—	<b>58</b>	—	—	<b>439</b>	—	—	
—	—	—	--	—	—	--	
—	—	—	--	—	—	--	
—	21	—	—	145	—	—	
—	—	—	--	—	—	--	
—	3	—	—	21	—	—	
—	—	—	--	—	—	--	
—	3	—	—	51	—	—	
—	1	—	—	27	—	—	
—	17	—	—	104	—	—	
—	4	—	—	28	—	—	
—	9	—	—	63	—	—	
--	—	—	--	—	—	--	

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 Total				水汙染 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97年 2008	126,780	8,420	53,245	44,918	3,464	154	12,380
民國98年 2009	70,358	14,635	57,555	44,739	4,159	121	10,170
民國99年 2010	95,304	9,956	56,175	45,750	4,894	194	15,278
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 <sup>◎</sup>	60,814	14,652	120,141	121,132	2,520	481	39,287

資料來源：行政院環境保護署。

Table16-10 Pollution Inspection &amp; Administrative Penalty in Taichung

Unit : Time 、 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
13,642	237	2	120	120	111,024	4,291	28,367	21,406
9,341	489	3	40	40	50,655	4,921	25,176	20,083
12,011	15,368	6,496	13,893	11,346	69,260	3,064	20,198	18,345
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	11,397	8,368	17,502	16,849	29,373	5,263	54,927	56,193

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 Noise Pollution				毒性化學物質 Toxic Chemical Substances		
	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97年 2008	1,866	107	372	243	536	7	540
民國98年 2009	2,190	100	263	318	580	6	400
民國99年 2010	2,971	149	600	508	704	4	330
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 ②	14,345	363	1,322	1,298	668	14	2,100

資料來源：行政院環境保護署。

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

Unit : Time、N.T.1,000

實收罰鍰 Fines Paid	環境用藥 Environment Agents				飲用水 Drinking 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	實收罰鍰 Fines Paid
	480	124	5	270	248	438	—	—
380	2,055	10	694	208	613	1	60	60
105	848	7	582	515	916	1	60	60
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	1,369	—	—	—	681	1	20	20

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97年 2008	86	3	900	750	—	—	—	—
民國98年 2009	73	1	300	450	2	9	4,291	—
民國99年 2010	58	4	3,600	2,800	4	4	1,600	30
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 ①	209	7	4,125	10,051	—	4	550	790

資料來源：行政院環境保護署。

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

Unit : Time 、 N.T.1,000 、 Person

海洋汙染				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
1	1	100	100	—	—	—	70	142	14
45	—	—	—	30	7	8	2	127	12
274	—	—	—	7	33	35	31	99	16
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
252	—	—	—	—	151	309	284	131	15

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.