

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)		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94年	2005	21	103.24	0.17	4.48
民國95年	2006	21	84.06	0.07	3.12
民國96年	2007	21	73.70	0.05	4.00
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	2014	22	51.29	...	3.85
1月	Jan.	22	51.08	...	2.97
2月	Feb.	22	56.50	...	4.21
3月	Mar.	22	45.28	0.05	2.06
4月	Apr.	22	40.39	...	4.40
5月	May	22	57.28	...	4.19
6月	June	22	41.68	0.01	4.35
7月	July	22	45.22	...	4.59
8月	Aug.	22	37.28	...	5.21
9月	Sep.	22	57.32	0.03	4.98
10月	Oct.	22	101.76	...	3.82
11月	Nov.	22	59.57	...	2.64
12月	Dec.	22	53.01	0.01	2.81

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 (ppm)	一氧化碳 (ppm)	二氧化氮 (ppm)	非甲烷碳氫化合 物 (ppmC)	臭氧 (ppm)
Suspended Particulate(PM ₁₀) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Sulfur Dioxide (ppm)	Carbon Monoxide (ppm)	Nitrogen Dioxide (ppm)	Non-Methane Hydrocarbon (ppmC)	Ozone (ppm)
65.27	0.004	...	...	...	0.060
60.90	0.004	...	...	...	0.062
61.17	0.004	...	...	...	0.063
59.77	0.004	...	...	...	0.059
60.80	0.003	...	...	...	0.064
57.29	0.003	...	...	...	0.060
55.63	0.003	0.47	0.018	0.23	0.060
51.34	0.003	0.47	0.017	0.22	0.060
51.73	0.003	0.44	0.016	0.22	0.061
52.07	0.003	0.43	0.016	0.20	0.060
46.45	0.003	0.43	0.015	0.19	0.058
62.60	0.003	0.53	0.019	0.23	0.055
60.80	0.003	0.52	0.018	0.20	0.058
56.24	0.003	0.51	0.019	0.22	0.057
45.36	0.003	0.38	0.014	0.16	0.065
37.06	0.003	0.37	0.014	0.18	0.050
29.51	0.003	0.30	0.010	0.14	0.046
35.45	0.003	0.28	0.010	0.12	0.055
32.08	0.003	0.33	0.012	0.16	0.050
43.53	0.003	0.40	0.015	0.17	0.077
54.41	0.003	0.46	0.017	0.20	0.074
60.75	0.003	0.51	0.019	0.22	0.065
47.17	0.003	0.51	0.018	0.22	0.046

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 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 %	時段數 No. of Over- Standard Frames	百分比 %
民國94年 2005	40	2	5.00	—	—	—	—	—	—
民國95年 2006	40	—	—	—	—	—	—	—	—
民國96年 2007	40	—	—	—	—	—	—	—	—
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 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	—	—	—	—	—	—

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 %	時段數 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 %	時段數 No. of Over-Standard Frames	百分比 %
2	20.00	—	—	1	6.25	1	6.25	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	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 %	時段數 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 %	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 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 %	時段數 No. of Over-Standard Frames	百分比 %
民國94年 2005	40	2	5.00	—	—	—	—	1	10.00
民國95年 2006	40	—	—	—	—	—	—	—	—
民國96年 2007	40	—	—	—	—	—	—	—	—
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 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	—	—	—	—	—	—

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	%
1	10.00	—	—	2	12.50	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	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	%
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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) No. of Industrial Operations Listed (No.)	查核家次 (家次) Inspection Times (Time)	水樣檢驗 Water Sample Inspection	
			件數 (件) Cases (Case)	合格率 (%) Qualified Rate (%)
民國94年 2005	1,491	1,980	768	98.05
民國95年 2006	1,508	3,009	886	96.16
民國96年 2007	1,654	2,974	672	97.62
民國97年 2008	1,735	2,198	543	99.26
民國98年 2009	1,759	3,123	487	97.33
民國99年 2010	1,867	3,889	505	97.03
民國100年 2011	1,971	2,202	313	88.82
民國101年 2012	2,039	1,304	297	90.91
民國102年 2013	2,101	1,268	287	82.58
民國103年 2014	2,125	979	56	87.50
民國104年 2015	1,936	1,037	35	82.86

資料來源：行政院環境保護署。

附註：列管家數係年底數。

Table16-4 Industrial Wastewater Processing in Taichung

處罰件數 (件) Punishments (Case)	排放許可(件)證 已核發家數 (家數) License Approved (No.)	已設置處理專責單 位或人員家數 (家數) Specific Responsible Set up (No.)
66	811	402
141	856	405
89	908	403
136	913	388
90	918	393
158	924	385
183	932	411
189	996	422
223	915	439
314	904	424
242	867	428

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

Note : Industrial operations listed figures taken at the end of the year.

表16-5 臺中市垃圾處理工作

單位：公噸

年別 Year	垃圾產生量 Volume of Garbage Generated	按處理方式分						
		垃圾清運量						
		Volume of Garbage Clearance						
		合計	焚化	衛生掩埋		其他		
Total	Incineration	巨大垃圾	Sanitary Landfill	巨大垃圾	Others			
民國94年 2005	724,698	469,999	433,351	12,158	36,648	978	—	
民國95年 2006	715,302	445,373	420,125	10,110	25,249	448	—	
民國96年 2007	751,094	453,584	440,937	12,736	12,644	89	4	
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	—	

資料來源：行政院環境保護署。

附註：垃圾產生量包含垃圾清運量(含垃圾焚化及衛生掩埋)、資源回收量、廚餘回收量及巨大垃圾回收再利用量。

Table 16-5 Garbage Treatment in Taichung

Unit : m.t.

By Disposal Method						
巨大垃圾回收 再利用量	廚餘回收量				資源回收量	Volume of Garbage Recycled
	Volume of Food Wastes Recycled					
Volume of Bulk Wastes Recycling & Reuse	合計	堆肥	養豬	其他廚餘再利用 方式		
	Total	Composting	Pig Feed	Others		
6,387	68,248	3,461	64,034	753		180,064
4,495	66,586	3,238	62,893	455		198,848
4,764	68,138	7,570	59,625	944		224,607
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		379,428

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

Note : Volume of garbage generated including garbage clearance(including incineration & sanitary landfill), garbage recycled, food wastes recycled & bulk wastes recycling & reuse.

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			合計 Total
		合計 Total	環保單位 自行清運 Environmental Protection Agencies	環保單位 委託 清運 Entrusted by EPA's	公私處 所自行 或委託 Other Locations	合計 Total	環保單位 自行清運 Environmental Protection Agencies	公私處 所自行 或委託 Other Locations	
									合計 Total
民國94年	2005	456,864	384,470	47,944	24,450	19,522	19,187	335	68,248
民國95年	2006	434,816	371,648	55,157	8,011	15,051	14,943	108	66,586
民國96年	2007	440,761	387,957	49,418	3,386	17,589	17,396	193	68,138
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

資料來源：行政院環境保護署。

附註：垃圾產生量包含垃圾清運量(含垃圾焚化及衛生掩埋)、資源回收量、廚餘回收量及巨大垃圾回收再利用量。

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 of Food Wastes Recycled		資源回收 Volume of Garbage Recycled							
環保單位 回收 Environmental Protection Agencies	社區、學 校、機關 團體回收 Communi- ties, Schools & Organiza- tions	合計 Total	環保單位 回收 Environmental Protection Agencies	社區、學 校、機關 團體回收 Communi- ties, Schools & Organiza- tions	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 (%)
52,584	15,664	180,064	68,866	111,198	1,288	0.504	100.00	64.85	24.85
50,103	16,483	198,848	59,305	139,543	1,220	0.474	100.00	62.26	27.80
48,140	19,998	224,607	56,977	167,631	1,243	0.479	100.00	60.39	29.90
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	379,427	104,799	274,628	1,075	0.393	100.00	51.86	46.56

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

Note : Volume of garbage generated including garbage clearance(including incineration & sanitary landfill), garbage recycled, food wastes recycled & bulk wastes recycling & reuse.

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				公廁衛	
		Recreational Areas, Markets, Train & Bus Stations				Sanitation Management	
		抽查次數 (次)	年底處所數 (處)	輔導改善處 (處)	告發取締 次數(次)	年底列管 公廁數 (座)	檢驗抽查 次數 (次)
Random Survey (Time)	Sites, End of Year (Site)	Improvement on Advice (Sect.)	Offense & Warning (Time)	Public Lavatory, End of Year (Set)	Times (Time)		
民國93年	2004	1,660	243	31	110	753	12,116
民國94年	2005	1,361	286	88	102	879	10,184
民國95年	2006	1,515	251	62	220	1,290	18,623
民國96年	2007	2,238	240	100	90	1,971	15,767
民國97年	2008	1,960	267	56	73	1,864	18,792
民國98年	2009	2,184	248	85	138	4,475	20,175
民國99年	2010	2,104	255	236	267	4,508	33,598
民國100年	2011	1,371	255	17	—	5,030	33,100
民國101年	2012	1,478	95	29	—	5,192	20,644
民國102年	2013	896	148	26	—	5,256	39,506
民國103年	2014	1,850	104	14	—	7,734	63,001
民國104年	2015	2,296	103	72	10	7,840	59,618

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

生管理 of Public Lavatories		整頓髒亂死角 Cleaning Dirty Areas		清潔排水溝幹支線 Cleaning Drains & Ditches		年底行人專用 清潔箱 (個)
Inspection	年底流動廁所數 (座)	清除處數 (處)	告發取締件數 (件)	長度 (公尺)	清除淤泥量 (公噸)	Garbage Cans for Pedestrians, End of Year (No.)
座數 (座) Sets (Set)	Mobile Lavatory, End of Year (Set)	Removal (Sect.)	Offense & Warning (Case)	Length (m)	Cleaning & Removing Sewage Volume (m.t.)	
752	14	3,833	262	1,413,848	243,623	652
855	16	4,548	261	1,704,554	78,661	587
1,290	19	5,557	480	921,857	130,683	624
1,971	17	4,713	329	873,001	138,882	671
1,864	17	3,807	661	773,574	39,676	659
4,475	17	5,545	511	1,675,027	31,544	619
4,508	12	3,856	331	1,502,842	46,073	1,142
5,030	8	6,241	42	836,778	24,158	1,412
5,172	11	4,679	40	694,019	6,887	1,411
5,256	122	5,211	301	609,658	4,198	1,411
7,734	122	6,683	413	734,168	6,395	1,411
7,840	122	5,190	483	647,712	4,676	1,411

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 Total	汽車 Car	機車 Motorcycle	合計 Total	汽車 Car	機車 Motorcycle
民國94年	2005	23,393	10,319	13,074	23,393	10,319	13,074
民國95年	2006	14,641	5,785	8,856	14,641	5,785	8,856
民國96年	2007	16,311	6,374	9,937	16,311	6,374	9,937
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
1月	Jan.	379	166	213	379	166	213
2月	Feb.	313	98	215	313	98	215
3月	Mar.	537	127	410	537	127	410
4月	Apr.	553	194	359	553	194	359
5月	May	388	135	253	388	135	253
6月	June	502	150	352	502	150	352
7月	July	628	170	458	628	170	458
8月	Aug.	553	228	325	553	228	325
9月	Sep.	535	165	370	535	165	370
10月	Oct.	653	316	337	653	316	337
11月	Nov.	640	201	439	640	201	439
12月	Dec.	584	161	423	584	161	423

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
21,897	9,458	12,439	10,523	3,788	6,735
13,578	5,213	8,365	4,990	1,133	3,857
15,223	5,640	9,583	6,848	1,260	5,588
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
353	149	204	162	25	137
291	80	211	148	21	127
497	113	384	234	16	218
510	171	339	213	12	201
360	119	241	165	22	143
468	132	336	219	12	207
572	150	422	252	30	222
519	211	308	222	30	192
486	143	343	235	19	216
617	292	325	252	41	211
554	178	376	258	31	227
531	136	395	301	36	265

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94年 2005	12,674	147	6	2,072	3,263	948	153
民國95年 2006	12,081	99	9	1,796	3,072	938	206
民國96年 2007	12,341	167	12	2,226	3,223	932	138
民國97年 2008	13,328	97	6	2,471	3,425	899	136
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
1月 Jan.	2,871	25	1	589	552	290	24
2月 Feb.	2,232	18	—	421	423	267	26
3月 Mar.	3,139	32	1	636	693	335	38
4月 Apr.	3,322	39	1	601	708	289	36
5月 May	3,271	28	—	598	739	197	21
6月 June	3,548	29	2	646	710	217	37
7月 July	3,198	29	—	619	578	173	46
8月 Aug.	3,388	22	—	681	576	199	37
9月 Sep.	3,574	27	1	553	484	235	52
10月 Oct.	3,539	39	—	691	601	256	49
11月 Nov.	4,202	39	2	778	717	362	78
12月 Dec.	3,666	27	—	854	663	296	43

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 汙染物)	異味汙染 物	噪音	水污染	環境 衛生	廢棄物	振動	其他
Residential	Others	Air (Excluding Odors)	Odors	Noise	Water	Environmen- tal Sanitation	Solid Waste	Vibration	Others
4,264	1,821	1,109	3,080	3,244	753	4,387		...	101
3,899	2,062	1,048	3,057	2,807	747	4,298		...	124
3,784	1,859	1,094	3,551	2,990	719	2,379	1,486	8	122
4,211	2,083	1,274	3,557	3,248	739	2,329	2,094	7	87
4,371	2,461	1,292	3,781	3,176	856	2,799	1,814	4	85
3,935	2,592	1,201	4,869	3,507	746	3,547	814	3	122
4,956	4,461	2,056	6,526	6,638	825	4,018	850	5	199
6,960	4,148	2,176	7,848	8,447	1,078	4,932	1,017	8	212
9,497	4,557	1,890	9,307	10,897	1,359	5,987	1,047	9	243
12,728	4,532	1,545	11,392	11,667	1,526	6,601	1,293	15	200
13,474	7,400	1,884	14,257	12,555	1,735	7,465	1,668	38	348
1,003	387	131	915	1,011	202	463	139	1	9
711	366	148	600	859	133	361	104	2	25
936	468	161	905	1,186	182	551	130	4	20
1,019	629	164	1,205	1,105	163	544	119	3	19
969	719	104	1,355	951	143	573	124	—	21
1,164	743	163	1,394	985	114	714	141	2	35
1,159	594	138	1,268	807	144	649	154	3	35
1,232	641	142	1,340	873	118	719	158	3	35
1,563	659	158	1,075	950	110	1,116	132	4	29
1,173	730	168	1,199	1,110	112	713	158	3	76
1,429	797	225	1,664	1,390	165	574	155	7	22
1,116	667	182	1,337	1,328	149	488	154	6	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 (Itemtime)
民國94年	2005	851	—	—	8,047	—
民國95年	2006	815	—	—	7,259	—
民國96年	2007	807	—	—	6,940	—
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	—
1月	Jan.	5	—	—	40	—
2月	Feb.	38	—	—	299	—
3月	Mar.	55	—	—	440	—
4月	Apr.	38	—	—	400	—
5月	May	31	—	—	322	—
6月	June	45	—	—	490	—
7月	July	36	—	—	341	—
8月	Aug.	40	—	—	310	—
9月	Sep.	29	—	—	232	—
10月	Oct.	33	—	—	292	—
11月	Nov.	25	—	—	199	—
12月	Dec.	25	—	—	196	—

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					
		檢驗件數(件) No. of Inspection (Case)			檢驗項次(項次) No. of Inspection Items (Item-time)		
不合格率 (%) Unqualified Rate (%)		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 (%)	
—	67	3	4.48	418	3	0.72	
—	31	23	74.19	213	34	15.96	
—	—	—	--	—	—	--	
—	—	—	--	—	—	--	
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	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	5	—	—	35	—	—	
—	2	—	—	14	—	—	
—	5	—	—	35	—	—	
—	1	—	—	7	—	—	
—	1	—	—	7	—	—	
—	2	—	—	14	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	3	—	—	21	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	1	—	—	7	—	—	

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94年 2005	129,167	4,273	48,777	43,101	2,334	132	10,620
民國95年 2006	88,040	4,034	46,876	42,217	3,700	194	18,680
民國96年 2007	67,516	5,097	49,433	47,000	2,751	140	14,040
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

資料來源：行政院環境保護署。

Table16-10 Pollution Inspection & 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
10,480	15,585	1,241	9,909	7,592	105,371	2,853	25,739	23,237
13,136	9,060	1,387	7,520	5,833	68,693	2,382	18,729	20,804
15,216	7,713	1,723	7,730	6,439	50,581	3,124	25,322	23,036
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

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94年 2005	3,178	25	94	203	777	11	865
民國95年 2006	2,440	57	107	609	743	5	380
民國96年 2007	2,855	93	251	267	786	6	480
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	①9,856	513	3,171	①2,919	①807	①22	①1,896
民國104年 2015	8,643	199	850	540	719	9	732

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	環境用藥				飲用水			
	Environment Agents				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
760	1,110	5	330	60	641	2	120	60
675	2,324	5	360	240	920	—	—	—
622	1,705	5	300	511	964	1	10	10
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

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 Environmental Impact Assessment				土壤及地下水汙染 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94年 2005	115	3	900	510	56	1	200	200
民國95年 2006	128	3	900	720	32	1	200	200
民國96年 2007	119	3	900	900	42	2	400	—
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

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
—	—	—	—	—	—	—	—	62	20
—	—	—	—	—	—	—	—	68	20
—	—	—	—	—	—	—	—	77	27
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

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.