

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		監測站數	人工測站 Manual Operation Monitoring Stations		
			總懸浮微粒 (微克/立方公尺)		落塵量
		No. of Monitoring Station	Suspended Particulate ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	鉛 Lead (ppm)	Dustfall (Metric Ton/ km^2)
民國92年	2003	19	94.82	0.09	3.02
民國93年	2004	19	98.84	0.09	3.96
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
1月	Jan.	20	104.00	...	5.35
2月	Feb.	20	90.00	...	5.22
3月	Mar.	20	108.00	0.03	4.83
4月	Apr.	20	84.00	...	4.91
5月	May	20	75.00	...	3.58
6月	June	20	62.00	0.01	4.98
7月	July	20	69.00	...	3.43
8月	Aug.	20	64.00	...	3.78
9月	Sep.	20	82.00	0.04	3.05
10月	Oct.	20	89.00	...	3.61
11月	Nov.	20	68.00	...	5.36
12月	Dec.	20	69.00	0.01	2.82

資料來源：行政院環境保護署。

附註：102年資料為初步統計值。

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) Suspended Particulate(PM ₁₀) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	二氧化硫 (ppm) Sulfur Dioxide (ppm)	一氧化碳 (ppm) Carbon Monoxide (ppm)	二氧化氮 (ppm) Nitrogen Dioxide (ppm)	非甲烷碳氫化 合物 (ppmC) Non-Methane Hydrocarbon (ppmC)	臭氧 (ppm) Ozone (ppm)
59.07	0.003	...	...	...	0.064
65.29	0.004	...	...	...	0.065
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
51.72	0.003	0.44	0.016	0.22	0.061
57.22	0.003	0.59	0.020	0.26	0.047
61.59	0.002	0.47	0.018	0.22	0.053
70.13	0.003	0.49	0.019	0.25	0.067
60.18	0.003	0.60	0.022	0.28	0.061
42.58	0.003	0.41	0.015	0.22	0.057
43.90	0.003	0.36	0.013	0.18	0.058
33.97	0.003	0.30	0.012	0.15	0.061
32.55	0.003	0.31	0.012	0.15	0.057
53.57	0.003	0.40	0.015	0.18	0.083
54.93	0.003	0.36	0.014	0.15	0.076
70.60	0.004	0.52	0.019	0.25	0.062
51.80	0.004	0.51	0.019	0.23	0.044

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

Note : The figures of 2013 are preliminary.

表16-2 臺中市機動車輛排放空氣汙染物查驗告發情形

單位：件

年及車種別 Year & Car Type		查驗件數 No. of Checked & Tested Cases						
		總計 Grand Total	粒狀污染物 Particulate Matters			氣狀污染物 Gaseous Pollutants		
			合計 Total	檢查 Checked	檢驗 Tested	合計 Total	檢查 Checked	檢驗 Tested
民國92年	2003	14,820	14,820	14,820	—	—		
民國93年	2004	16,469	16,469	16,469	—	—		
民國94年	2005	10,319	9,517	9,517	802	802		
民國95年	2006	9,632	7,115	7,115	2,517	2,517		
民國96年	2007	43,125	9,136	9,136	33,989	33,989		
民國97年	2008	85,091	11,135	11,135	73,956	73,956		
民國98年	2009	52,346	10,222	10,222	42,124	42,124		
民國99年	2010	329,728	12,645	3,894	8,751	317,083	219,683	97,400
民國100年	2011	82,362	6,430	2,081	4,349	75,932	74,293	1,639
民國101年	2012	93,656	8,292	3,522	4,770	85,364	84,351	1,013
民國102年	2013	97,309	7,152	3,110	4,042	90,157	87,129	3,028
大客車	Bus	764	764	300	464	—	—	—
貨車	Truck	6,344	6,344	2,786	3,558	—	—	—
小客車	Sedan	16	16	10	6	—	—	—
軍車	Military Vehicle	28	28	14	14	—	—	—
機車	Motorcycle	90,157	—	—	—	90,157	87,129	3,028

資料來源：行政院環境保護署。

Table 16-2 Number of Checked and Tested Cases with Charges of Air Pollution by Vehicles in Taichung

告發件數 No. of Charges							告發率 (%)
總計 Grand Total	粒狀污染物 Particulate Matters			氣狀污染物 Gaseous Pollutants			Rate of Citing (%)
	合計 Total	檢查 Checked	檢驗 Tested	合計 Total	檢查 Checked	檢驗 Tested	
242	242	242		—	—		1.63
591	591	591		—	—		3.59
1,929	1,797	1,797		132	132		18.69
1,355	288	288		1,067	1,067		14.07
1,427	589	589		838	838		3.31
3,401	948	948		2,453	2,453		4.00
2,506	1,018	1,018		1,488	1,488		4.79
2,836	775	148	627	2,061	1,899	162	0.86
2,058	390	—	390	1,668	1,665	3	2.50
2,619	307	—	307	2,312	2,312	—	2.80
5,777	245	—	245	2,606	2,504	102	5.94
6	6	—	6	—	—	—	0.79
239	239	—	239	—	—	—	3.77
—	—	—	—	—	—	—	0.00
—	—	—	—	—	—	—	0.00
5,532	—	—	—	2,606	2,504	102	6.14

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

表16-3 臺中市一般地區環境音量監測不合格情形

單位：個、%

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 Over-Standard Frames	百分比 %	時段數 Over-Standard Frames	百分比 %	時段數 Over-Standard Frames	百分比 %	時段數 Over-Standard Frames	百分比 %
民國92年 2003	24	1	4.17	—	—	—	—	—	—
民國93年 2004	40	7	17.50	1	10.00	1	10.00	2	20.00
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 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	—	—	—	—	—	—

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 16-3 Over-Standard Time Frames of Environmental Noise in Taichung

Unit : No. ; %

		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 Over-Standard Frames	百分比 %	時段數 Over-Standard Frames	百分比 %	時段數 Over-Standard Frames	百分比 %	時段數 Over-Standard Frames	百分比 %	時段數 Over-Standard Frames	百分比 %
1	16.67	—	—	—	—	1	12.50	—	—
3	30.00	—	—	7	43.75	—	—	—	—
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, and 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16-4 臺中市道路交通環境音量監測不合格情形

單位：個、%

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 No. of Over- Standard	百分比 %	時段數 No. of Over- Standard	百分比 %	時段數 No. of Over- Standard	百分比 %	時段數 No. of Over- Standard	百分比 %
民國92年 2003	24	—	—	—	—	—	—	—	—
民國93年 2004	48	2	4.17	—	—	—	—	1	8.33
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 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	—	—	—	—	—	—

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 16-4 Over-Standard Time Frames of Traffic Noise in Taichung

Unit : No. ; %

		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 %
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	8.33	—	—	2	10.00	—	—	—	—
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 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 traffic lines for mobile vehicles except railroads and tramlines. From 2010 onward, divided into three time periods covered by control area I, II or III, IV, slightly different.

表16-5 臺中市事業廢水處理概況

年別 Year	列管家數 (家) Industrial Operations Listed (Number)	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92年 2003	1,011	911	556	93.88
民國93年 2004	1,412	1,038	339	94.10
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

資料來源：行政院環境保護署。

附註：列管家數係年底數。

Table16-5 Industrial Wastewater Processing in Taichung

處罰件數 (件) Punishments (Case)	排放許可(件)證 已核發家數 (家) License Approved (Number)	已設置處理專責單 位或人員家數 (家) Specific Responsible Set up (Number)
121	639	393
106	681	385
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

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

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

表16-6 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						
		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92年 2003	684,836	529,519	381,045	...	144,720	...	3,754	
民國93年 2004	715,864	516,968	439,764	...	76,774	...	430	
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	832,014	394,720	392,389	3,539	2,331	11	—	
民國102年 2013	798,658	378,209	377,131	1,305	1,078	—	—	

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(含巨大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 16-6 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 Food Wastes Recycled				
Volume of Bulk Wastes Recycling and Reuse	合計	堆肥	養豬	其他廚餘再利用 方式	Volume of Garbage Recycled
	Total	Composting	Pig Feed	Others	
...	45,734	1,792	43,511	431	109,583
...	58,144	2,668	53,474	2,002	140,753
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

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

Note : Volume of garbage generated including the amount of waste disposal, recycled resources, recycled kitchen-waste, and discharged large wastes.

表16-6 臺中市垃圾處理工作(續完)

單位：公噸

年別 Year		按清運單位或回收管道分							
		一般垃圾 General Garbage				巨大垃圾 Bulk Waste			合計 Volume
		合計 Total	環保單位 自行清運 Environmen- -tal Protection Agencies	環保單位 委託 清運 Entrusted by EPA's	公私處 所自行 或委託 清運 Other Locations	合計 Total	環保單位 自行清運 Environmen- -tal Protection Agencies	公私處 所自行 或委託 清運 Other Locations	
民國92年	2003	529,519	467,825	45,561	16,132	...	...	...	45,734
民國93年	2004	516,968	450,168	50,824	15,975	...	...	...	58,144
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

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(含巨大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 16-6 Garbage Treatment in Taichung (Cont. End)

Unit : M.T.

Volume of Garbage Generated by Implementing Agencies					平均每日 垃圾清運 量(公斤)	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 and Organiza- tions	合計 Total	環保單位 回收 Environmen- tal Protection Agencies	社區、學 校、機關 團體回收 Communi- ties, Schools and Organiza- tions					
39,185	6,549	109,583	55,125	54,457	1,451	0.583	99.45	77.32	16.00
45,192	12,952	140,753	55,935	84,817	1,412	0.557	99.94	72.22	19.66
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	1,081	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

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

Note : Volume of garbage generated including the amount of waste disposal, recycled resources, recycled kitchen-waste, and discharged large wastes.

表16-7 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 and Bus Stations				公廁衛 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)	現有公廁數 (座)	檢驗抽查 次數(次)	
	Random Survey (Time)	Site (Site)	Improvement on Advice (Sect.)	Offense and Warning (Time)		Public Lavatory (Set)	Time
民國92年 2003	972	232	21	63	571	8,162	
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	

資料來源：行政院環境保護署。

Table 16-7 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 and Ditches		行人專用 清潔箱 (個) Garbage Cans for Pedestrians (No.)
Inspection 座數(座) Set	現有流動廁 所數 (部) Lavatory (Set)	清除處數 (處) Removal (Sect.)	告發取締件 數(件) Warning (Case)	長度 (公尺) Length (m)	清除淤泥 Cleaning and Removing Sewage 量 (立方公尺) Volume (m ³)	
569	31	5,298	383	1,346,868	74,739	909
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

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

表16-8 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92年	2003	18,124	8,829	9,295	18,124	8,829	9,295
民國93年	2004	20,217	9,211	11,006	20,217	9,211	11,006
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
1月	Jan.	643	209	434	643	209	434
2月	Feb.	470	164	306	469	163	306
3月	Mar.	625	241	384	620	237	383
4月	Apr.	569	198	371	569	198	371
5月	May	654	298	356	654	298	356
6月	June	525	176	349	494	159	335
7月	July	586	218	368	586	218	368
8月	Aug.	607	235	372	607	235	372
9月	Sep.	556	209	347	556	209	347
10月	Oct.	621	187	434	621	187	434
11月	Nov.	601	211	390	570	196	374
12月	Dec.	614	258	356	614	258	356

資料來源：行政院環境保護署。

Table 16-8 Number of Abandoned Vehicles Reported and 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
17,142	8,093	9,049	8,428	2,801	5,627
18,936	8,337	10,599	8,269	2,154	6,115
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
602	198	404	264	29	235
448	153	295	194	25	169
595	221	374	213	25	188
547	190	357	218	29	189
624	282	342	213	33	180
494	159	335	172	20	152
534	196	338	197	26	171
581	218	363	228	25	203
526	191	335	200	27	173
582	167	415	249	23	226
570	196	374	220	27	193
566	230	336	187	24	163

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

表16-9 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92年	2003	11,768	116	11	2,264	2,733	692	82	
民國93年	2004	11,280	164	4	2,012	2,827	922	128	
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	
1月	Jan.	2,369	17	—	566	547	201	10	
2月	Feb.	1,772	17	1	420	442	160	11	
3月	Mar.	2,676	19	—	544	715	238	20	
4月	Apr.	2,469	17	1	509	634	185	25	
5月	May	2,925	23	—	540	674	211	29	
6月	June	2,348	21	—	410	491	236	25	
7月	July	2,477	9	—	448	556	211	30	
8月	Aug.	2,516	17	1	506	547	185	26	
9月	Sep.	2,692	19	—	549	570	228	13	
10月	Oct.	2,879	30	—	600	638	335	21	
11月	Nov.	3,025	34	—	633	573	356	30	
12月	Dec.	2,591	24	1	555	655	303	23	

資料來源：行政院環境保護署。

Table16-9 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	Environmental Sanitation	Solid Waste	Vibration	Others
3,444	2,426	1,114	2,537	2,774	699	4,515		...	129
3,147	2,076	1,097	2,676	2,959	682	3,777		...	89
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	5,987	1,047	9	220
9,497	4,557	1,890	9,307	10,897	1,359	5,987	1,047	9	243
689	339	192	591	980	115	381	89	3	18
464	257	174	417	747	68	267	83	1	15
705	435	182	818	993	103	467	86	1	26
671	427	148	641	960	89	534	73	1	23
920	528	160	796	988	99	719	124	—	39
802	363	176	668	685	109	600	90	—	20
833	390	136	818	672	111	612	106	—	22
866	368	104	855	758	100	589	91	1	18
927	386	105	884	916	113	577	80	—	17
846	409	238	928	1,046	100	477	77	—	13
1,020	379	173	1,088	1,133	116	427	65	—	23
754	276	102	803	1,019	236	337	83	2	9

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

表16-10 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)	
		不合格數 (件) Unqualified (Case)	不合格率 (%) Unqualified Rate (%)		不合格數 (項次) Unqualified (Item)	
民國92年	2003	1,117	—	—	7,907	—
民國93年	2004	1,231	4	0.32	9,904	4
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	—
1月	Jan.	45	—	—	360	—
2月	Feb.	16	—	—	128	—
3月	Mar.	45	—	—	360	—
4月	Apr.	59	—	—	544	—
5月	May	58	—	—	540	—
6月	June	46	—	—	370	—
7月	July	45	—	—	360	—
8月	Aug.	46	—	—	359	—
9月	Sep.	46	—	—	372	—
10月	Oct.	46	—	—	371	—
11月	Nov.	45	—	—	360	—
12月	Dec.	15	—	—	120	—

資料來源：行政院環境保護署。

Table 16-10 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)		
	不合格數 (件) Unqualified (Case)	不合格率 (%) Unqualified Rate (%)		不合格數 (項次) Unqualified (Item)	不合格率 (%) Unqualified Rate (%)	
—	43	24	55.81	342	27	7.89
0.04	17	2	11.76	127	2	1.57
—	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	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	4	—	—	24	—	—
—	2	—	—	13	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	6	—	—	37	—	—
—	6	—	—	39	—	—
—	6	—	—	37	—	—
—	2	—	—	14	—	—

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

表16-11 臺中市環保稽查(查核)概況

單位：次、新臺幣千元

年別 Year	合計				水	
	Total				Water	
	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
民國92年 2003	192,014	10,245	110,336	48,475	1,347	234
民國93年 2004	128,931	4,607	59,324	47,893	1,191	188
民國94年 2005	129,167	4,273	48,777	43,101	2,334	132
民國95年 2006	88,040	4,034	46,876	42,217	3,700	194
民國96年 2007	67,516	5,097	49,433	47,000	2,751	140
民國97年 2008	126,780	8,420	53,245	44,918	3,464	154
民國98年 2009	70,358	14,635	57,555	44,739	4,159	121
民國99年 2010	95,304	9,956	56,175	45,750	4,894	194
民國100年 2011	118,153	5,718	68,826	50,907	3,617	208
民國101年 2012	142,846	20,709	86,753	75,561	2,736	248
民國102年 2013	125,400	42,742	128,866	103,116	1,738	241

資料來源：行政院環境保護署。

Table16-11 Pollution Inspection and Administrative Penalty in Taichung

Unit : Times 、 NT\$1,000

汙染		廢棄物				空氣汙染			
Pollution		Solid Waste Pollution				Air Pollution			
罰鍰金額	實收罰鍰	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
Amount of Fines	Fines Paid	No. of Inspections	No. of Penalties	Amount of Fines	Fines Paid	No. of Inspections	No. of Penalties	Amount of Fines	Fines Paid
13,490	14,879	20,783	5,110	29,094	9,971	163,731	4,832	61,080	21,281
13,420	12,210	19,112	1,039	9,704	8,187	102,209	3,288	32,511	23,443
10,620	10,480	15,585	1,241	9,909	7,592	105,371	2,853	25,739	23,237
18,680	13,136	9,060	1,387	7,520	5,833	68,693	2,382	18,729	20,804
14,040	15,216	7,713	1,723	7,730	6,439	50,581	3,124	25,322	23,036
12,380	13,642	237	2	120	120	111,024	4,291	28,367	21,406
10,170	9,341	489	3	40	40	50,655	4,921	25,176	20,083
15,278	12,011	15,368	6,496	13,893	11,346	69,260	3,064	20,198	18,345
19,234	17,680	24,707	2,656	14,516	8,982	83,461	2,652	29,941	19,091
26,151	23,865	27,805	16,594	28,434	25,138	101,248	3,657	26,046	20,423
24,120	21,592	12,794	38,337	51,999	42,264	99,404	3,689	39,229	33,574

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

表16-11 臺中市環保稽查(查核)概況(續1)

單位：次、新臺幣千元

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92年	2003	2,880	39	232	189	1,558	23	3,080
民國93年	2004	2,853	58	338	409	1,168	25	2,180
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	8,764	383	1,797	1,563	613	27	2,346

資料來源：行政院環境保護署。

Table16-11 Pollution Inspection and Administrative Penalty in Taichung
(Cont.1)

Unit : Times、NT\$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
	1,115	880	1	60	60	643	—	—	50.00
2,379	1,531	6	270	145	714	—	—	—
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	1,198	—	—	—	496	7	130	110

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

表16-11 臺中市環保稽查(查核)概況(續2完)

單位：次、新臺幣千元、人

年別 Year	環境影響評估				土壤及地下水汙染			
	Environmental Impact Assessment				Soil and Groundwater 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
民國92年 2003	126	4	1,200	930	66	2	2,100	—
民國93年 2004	117	3	900	1,120	36	—	—	—
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	125	8	3,900	1,200	—	12	5,000	465

資料來源：行政院環境保護署。

Table16-11 Pollution Inspection and Administrative Penalty in Taichung
(Cont.2 End)

Unit : Times、NT\$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
—	—	—	—	—	—	—	—	86	...
—	—	—	—	—	—	—	—	77	...
—	—	—	—	—	—	—	—	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
237	1	300	300	31	37	44	32	119	12

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.