

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 Lead(ppm)	
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
民國103年[Ⓞ]	2014	22	57.92	...	4.28
1月	Jan.	22	87.98	...	2.66
2月	Feb.	22	55.44	...	5.33
3月	Mar.	22	65.52	0.02	5.27
4月	Apr.	22	69.16	...	4.11
5月	May	22	48.27	...	2.98
6月	June	22	37.98	0.01	4.53
7月	July	22	73.94	...	5.00
8月	Aug.	22	31.85	...	4.15
9月	Sep.	22	60.59	0.01	4.23
10月	Oct.	22	54.23	...	4.09
11月	Nov.	22	66.86	...	4.74
12月	Dec.	22	68.43	0.03	4.37

資料來源：行政院環境保護署。

附註：103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)	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)
65.29	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
㊦51.73	0.003	0.44	0.016	0.22	0.061
52.07	0.003	0.43	0.016	0.20	0.060
71.95	0.004	0.58	0.021	0.27	0.058
50.19	0.003	0.47	0.017	0.21	0.050
72.01	0.004	0.55	0.020	0.27	0.057
63.51	0.004	0.47	0.018	0.20	0.069
35.93	0.003	0.42	0.015	0.22	0.050
36.18	0.003	0.32	0.011	0.15	0.053
37.02	0.003	0.27	0.010	0.13	0.061
31.51	0.003	0.28	0.010	0.13	0.056
46.52	0.004	0.36	0.013	0.16	0.070
61.03	0.003	0.42	0.016	0.19	0.079
63.25	0.003	0.50	0.018	0.23	0.066
54.76	0.003	0.51	0.018	0.22	0.046

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

Note : The figures of 2014 are preliminary.

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 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	—	—	—	—	—	—

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 %
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, & 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93年 2004	48	2	4.17	—	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—

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 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 & 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
民國103年 2014	2,125	979	56	87.50

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.)
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
314	904	424

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 Bulk Wastes	Sanitary Landfill	巨大垃圾 Bulk Wastes	Others			
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	①832,013	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	—	—	

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 再用量 Volume of Bulk Wastes Recycling & Reuse	廚餘回收量 Volume of Food Wastes Recycled				資源回收量 Volume of Garbage Recycled
	合計 Total	堆肥 Composting	養豬 Pig Feed	其他廚餘再利用 方式 Others	
...	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
1,482	46,657	5,007	41,647	3	375,964

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)

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 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 Other Locations	
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
民國103年	2014	383,225	352,677	26,910	3,638	3,033	2,940	93	46,657

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)

Unit : m.t.

Volume of Garbage Generated by Implementing Agencies					平均每日 垃圾清運 量	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			Volume of Garbage Clearance per Day	Volume of Garbage Clearance per Person per Day(KG)	Treatment Rate of Garbage (%)	Garbage Recycling Rate (%)	Wastes Recycling Rate (%)
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					
Environmen- tal Protection Agencies	Communi- ties, Schools & Organiza- tions	Total	Environmen- tal Protection Agencies	Communi- ties, Schools & Organiza- tions					
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	①1,078	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

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

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) Garbage Cans for Pedestrians, End of Year (No.)
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)	
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

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
民國103年	2014	7,003	2,370	4,633	6,947	2,337	4,610
1月	Jan.	501	193	308	501	193	308
2月	Feb.	532	202	330	532	202	330
3月	Mar.	624	183	441	624	183	441
4月	Apr.	606	199	407	606	199	407
5月	May	631	217	414	631	217	414
6月	June	568	210	358	544	194	350
7月	July	581	167	414	581	167	414
8月	Aug.	591	181	410	561	164	397
9月	Sep.	606	201	405	606	201	405
10月	Oct.	624	215	409	624	215	409
11月	Nov.	548	199	349	546	199	347
12月	Dec.	591	203	388	591	203	388

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
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
6,627	2,162	4,465	2,578	271	2,307
470	176	294	168	21	147
511	194	317	168	20	148
591	167	424	250	26	224
587	192	395	228	14	214
594	196	398	212	20	192
544	194	350	227	26	201
544	153	391	201	20	181
561	164	397	237	19	218
566	176	390	242	27	215
591	197	394	213	17	196
524	187	337	197	25	172
544	166	378	235	36	199

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	
民國103年	2014	34,239	286	6	6,162	6,833	3,272	420	
1月	Jan.	2,604	22	—	555	607	282	22	
2月	Feb.	1,619	13	1	346	314	127	17	
3月	Mar.	2,398	19	—	483	492	266	43	
4月	Apr.	2,919	47	1	551	617	297	20	
5月	May	2,649	16	1	532	647	201	40	
6月	June	2,796	22	—	516	501	255	45	
7月	July	2,941	16	—	501	466	256	28	
8月	Aug.	3,041	18	—	463	621	272	44	
9月	Sep.	3,362	21	1	543	640	264	39	
10月	Oct.	3,752	34	1	637	860	412	40	
11月	Nov.	3,481	24	—	543	566	368	58	
12月	Dec.	2,677	34	1	492	502	272	24	

資料來源：行政院環境保護署。

Table16-8 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	Environmental Sanitation	Solid Waste	Vibration	Others
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	Ⓕ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
827	289	166	795	943	234	361	87	2	16
612	189	58	445	726	66	257	53	2	12
765	330	107	618	1,072	104	403	86	—	8
963	423	114	844	1,177	118	552	100	2	12
853	359	59	882	979	106	525	83	—	15
1,103	354	80	931	792	111	761	104	1	16
1,386	288	132	1,000	761	108	774	148	1	17
1,228	395	132	1,207	797	119	644	117	1	24
1,362	492	155	1,271	871	145	744	145	2	29
1,218	550	261	1,345	1,232	146	601	150	2	15
1,378	544	176	1,210	1,261	148	562	104	1	19
1,033	319	105	844	1,056	121	417	116	1	17

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	—
民國103年	2014	524	—	—	3,644	—
1月	Jan.	21	—	—	81	—
2月	Feb.	15	—	—	60	—
3月	Mar.	16	—	—	112	—
4月	Apr.	54	—	—	324	—
5月	May	70	—	—	479	—
6月	June	67	—	—	537	—
7月	July	57	—	—	455	—
8月	Aug.	54	—	—	388	—
9月	Sep.	55	—	—	398	—
10月	Oct.	58	—	—	411	—
11月	Nov.	42	—	—	294	—
12月	Dec.	15	—	—	105	—

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 (%)		不合格數 (件)	不合格率 (%)		不合格數 (項次)	不合格率 (%)	
Unqualified Rate (%)		Unqualified (Case)	Unqualified Rate (%)		Unqualified (Item-time)	Unqualified Rate (%)	
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	—	—	
—	22	—	—	159	—	—	
—	—	—	--	—	—	--	
—	—	—	--	—	—	--	
—	4	—	—	28	—	—	
—	3	—	—	21	—	—	
—	3	—	—	26	—	—	
—	—	—	--	—	—	--	
—	1	—	—	7	—	—	
—	3	—	—	21	—	—	
—	2	—	—	14	—	—	
—	2	—	—	14	—	—	
—	4	—	—	28	—	—	
—	—	—	--	—	—	--	

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.

表16-10 臺中市環保稽查(查核)概況

單位：次、千元

年別 Year	合計				水汙染		
	Total				Water Pollution		
	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次數 No. of Penalties	罰鍰金額 Amount of Fines	實收罰鍰 Fines Paid	稽查次數 No. of Inspections	罰鍰次 數 No. of Penalties	罰鍰金額 Amount of Fines
民國93年 2004	128,931	4,607	59,324	47,893	1,191	188	13,420
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	108,937	15,004	105,152	84,580	1,508	445	31,103

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
12,210	19,112	1,039	9,704	8,187	102,209	3,288	32,511	23,443
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
24,688	12,563	7,363	18,832	17,558	82,701	6,606	45,023	34,455

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	①9,245	①364	①1,771	1,563	①636	①25	①2,146
民國103年	2014	9,408	513	3,171	2,890	777	25	2,196

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
	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	①1,602	—	—	—	①530	7	130	110
1,831	1,102	2	90	90	428	13	260	240

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	Ⓘ128	8	3,900	1,200	—	Ⓘ10	Ⓘ3,800	465
民國103年 2014	132	1	300	2,150	—	13	3,950	459

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
—	—	—	—	—	—	—	—	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
①282	1	300	300	①52	37	44	32	①158	①13
306	1	200	200	12	22	26	19	134	12

Source : Environmental Protection Administration, Executive Yuan.