

# 拾陸、環境保護

## **XVI. Environmental Protection**

表16-1 臺中市空氣污染處理工作

年及月別 Year & Month		年底監測站數 (站)  No. of Monitoring Stations, End of Year (Stations)	人工測站 Manual Operation Monitoring Station		
			總懸浮微粒 (微克/立方公尺)		落塵量 (公噸/平方公里/ 月)  Dustfall (Ton/ km <sup>2</sup> /Month)
			Suspended Particulate ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	鉛 (ppm) Lead(ppm)	
民國102年	2013	20	78.5	—	4.24
民國103年	2014	22	57.9	—	4.28
民國104年	2015	22	51.3	—	3.85
民國105年	2016	Ⓐ23	38.3	—	1.90
民國106年	2017	Ⓐ23	43.9	—	1.88
民國107年	2018	Ⓐ23	42.8	0.011	2.14
民國108年	2019	Ⓐ23	44.9	0.010	2.74
民國109年	2020	Ⓐ23	41.2	0.010	2.45
民國110年	2021	Ⓐ23	48.7	0.011	3.08
民國111年	2022	16	55.5	0.029	4.82
<b>民國112年</b>	<b>2023Ⓢ</b>	<b>16</b>	<b>47.3</b>	<b>0.031</b>	<b>3.50</b>
1月	Jan.	16	72.4	0.028	3.86
2月	Feb.	16	64.5	—	5.53
3月	Mar.	16	73.8	0.056	6.78
4月	Apr.	16	42.5	—	2.32
5月	May	16	35.2	—	3.52
6月	June	16	35.3	0.029	3.41
7月	July	16	28.5	—	1.59
8月	Aug.	16	30.6	—	2.06
9月	Sep.	16	32.8	0.004	3.17
10月	Oct.	16	62.0	—	3.46
11月	Nov.	16	65.1	—	2.28
12月	Dec.	16	67.8	0.036	4.03

資料來源：環境部統計處。

附註：1.落塵量年測定月數不到8個月及總懸浮微粒年測定次數未達16次之測站資料不予採計。

2.106年以前鉛年測定次數未達16次之測站資料不予採計。

Table 16-1 Air Pollution Processing in Taichung

自動測站 Auto-monitoring Station					
徑粒10微米以下 之懸浮游物 (微克/立方公尺)	二氧化硫 (ppb)	一氧化碳 (ppm)	二氧化氮 (ppb)	非甲烷碳氫化合 物 (ppmC)	臭氧 (ppb)
Suspended Particulate(PM <sub>10</sub> ) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Sulfur Dioxide (ppb)	Carbon Monoxide (ppm)	Nitrogen Dioxide (ppb)	Non-Methane Hydrocarbon (ppmC)	Ozone (ppb)
51.7	3.16	0.44	15.84	0.22	60.58
52.1	3.12	0.43	15.60	0.20	59.55
46.5	2.90	0.43	15.41	0.19	57.99
42.1	2.63	0.42	15.26	0.18	56.56
41.0	2.62	0.37	14.35	0.16	58.72
40.3	2.47	0.38	13.96	0.15	58.66
33.2	2.16	0.37	13.15	0.14	56.31
28.5	2.06	0.34	11.86	0.13	54.94
31.9	1.90	0.31	11.95	0.12	53.29
25.8	1.32	0.28	10.59	0.10	50.30
<b>30.8</b>	<b>1.44</b>	<b>0.30</b>	<b>10.32</b>	<b>0.08</b>	<b>55.88</b>
33.9	1.18	0.33	10.94	0.09	46.45
35.9	1.28	0.34	12.31	0.10	49.24
40.5	1.51	0.32	12.77	0.10	62.92
44.5	1.72	0.38	12.59	0.10	63.48
35.8	1.50	0.28	10.03	0.07	63.71
21.7	1.25	0.21	7.20	0.05	49.79
19.3	1.35	0.19	6.92	0.04	46.72
19.4	1.19	0.19	6.34	0.04	48.40
24.7	1.54	0.26	9.21	0.05	61.65
31.4	1.50	0.31	10.29	0.07	65.58
35.4	1.64	0.33	13.16	0.10	68.19
26.0	1.48	0.33	12.39	0.10	45.69

Source : Department of Statistics , Ministry of Environment.

Note : 1.Year data of Dustfall will not be counted when the measurement less than 8 month and Year data of Suspended Particulate will not be counted when the measurement less than 16 times.

2.Year data of Lead was not be counted when the measurement less than 16 times before 2017.

表16-2 臺中市一般地區環境音量監測不合格情形

單位：站、時段、%

年別 Year	監測時段總數 Total No. of Time Frames	年底監測站數 No. of Monitoring Stations, End of Year	不合格時段 Over-Standard Frames		不合格時段按時段別			
					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102年 2013	36	12	—	—	—	—	—	—
民國103年 2014	36	12	—	—	—	—	—	—
民國104年 2015	36	12	—	—	—	—	—	—
民國105年 2016	36	12	—	—	—	—	—	—
民國106年 2017	36	12	—	—	—	—	—	—
民國107年 2018	36	12	—	—	—	—	—	—
民國108年 2019	36	12	—	—	—	—	—	—
民國109年 2020	36	12	—	—	—	—	—	—
民國110年 2021	36	12	—	—	—	—	—	—
民國111年 2022	36	12	—	—	—	—	—	—
民國112年 2023	36	12	—	—	—	—	—	—

資料來源：本府環境保護局。

附註：「不合格」指均能音量超過「一般地區音量標準」。

Table 16-2 Over-Standard Time Frames of Environmental Noise in Taichung

Unit : Stations ; Time 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 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 : Taichung City Environmental Protection Bureau.

Note : "Over-Standard" means that the Leq exceeds the "Volume Standard of General Region".

表16-3 臺中市道路交通環境音量監測不合格情形

單位：站、時段、%

年別 Year	監測時段總數 Total No. of Time Frames	年底監測站數 No. of Monitoring Stations, End of Year	不合格時段 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102年 2013	36	12	—	—	—	—	—	—
民國103年 2014	36	12	—	—	—	—	—	—
民國104年 2015	36	12	—	—	—	—	—	—
民國105年 2016	36	12	—	—	—	—	—	—
民國106年 2017	36	12	—	—	—	—	—	—
民國107年 2018	36	12	—	—	—	—	—	—
民國108年 2019	36	12	—	—	—	—	—	—
民國109年 2020	36	12	—	—	—	—	—	—
民國110年 2021	36	12	—	—	—	—	—	—
民國111年 2022	36	12	—	—	—	—	—	—
民國112年 2023	36	12	—	—	—	—	—	—

資料來源：本府環境保護局。

附註：「不合格」指均能音量超過「道路交通音量標準」。

Table 16-3 Over-Standard Time Frames of Traffic Noise in Taichung

Unit : Stations : Time 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	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 : Taichung City Environmental Protection Bureau.

Note : "Over-Standard" means that the Leq exceeds the "Volume Standard of Road Traffic".

表16-4 臺中市事業廢水處理概況

年別 Year	列管家數 (家數) (年底) No. of Industrial Operations Listed (No.) (End of Year)	查核家次 (家次) Inspection Times (Times)		
民國102年 2013	2,101	1,268		
民國103年 2014	2,125	979		
民國104年 2015	1,936	1,037		
民國105年 2016	1,972	1,089		
民國106年 2017	2,430	680		
年別 Year	列管家數 (家數) (年底) No. of Industrial Operations Listed (No.) (End of Year)	排放許可證(文件)核發情形 Issuance of Emission Permit		
		應申請家數 (家數) Ought Application (No.)	已核發家數 (家數) Premium Approved (No.)	核發率 (%) Approved Rate (%)
民國107年 2018	3,003	965	868	89.95
民國108年 2019	3,493	963	866	89.93
民國109年 2020	3,383	952	790	82.98
民國110年 2021	3,662	937	796	84.95
民國111年 2022	4,125	920	790	85.87
民國112年 2023	3,769	896	785	87.61

資料來源：本府環境保護局。



Table16-4 Industrial Wastewater Processing in Taichung

水樣檢驗	
Water Sample Inspection	
件數 (件) Cases (Cases)	合格率 (%) Qualified Rate (%)
287	82.58
56	87.50
35	82.86
66	96.97
12	83.33

貯留許可證(文件)核發情形			稀釋許可證(文件)核發情形		
Issuance of Storage Permit			Issuance of Dilution Permit		
應申請家數 (家數)	已核發家數 (家數)	核發率 (%)	應申請家數 (家數)	已核發家數 (家數)	核發率 (%)
Ought Application (No.)	Premium Approved (No.)	Approved Rate (%)	Ought Application (No.)	Premium Approved (No.)	Approved Rate (%)
244	219	89.75	—	—	--
248	220	88.71	—	—	--
258	204	79.07	—	—	--
256	221	86.33	—	—	--
247	219	88.66	—	—	--
248	221	89.11	—	—	--

Source : Taichung City Environmental Protection Bureau.

表16-4 臺中市事業廢水處理概況(續完)

年別 Year	處罰件數 (件) Punishments (Cases)				
	民國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 Issuance of Soil Treatment Permit			廢(污)水處理專責單位 Wastewater Processing Responsible Setup	
	應申請家數 (家數)	已核發家數 (家數)	核發率 (%)	應設置家數 (家數)	已設置家數 (家數)
	Ought Application (No.)	Premium Approved (No.)	Approved Rate (%)	Ought Setup (No.)	Premium Setup (No.)
民國107年 2018	—	—	--	28	25
民國108年 2019	—	—	--	28	25
民國109年 2020	—	—	--	27	25
民國110年 2021	—	—	--	27	26
民國111年 2022	—	—	--	27	26
民國112年 2023	1	—	—	27	27

資料來源：本府環境保護局。

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)
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 (%)	應設置家數 (家數)	已設置家數 (家數)	設置率 (%)	應設置家數 (家數)	已設置家數 (家數)	設置率 (%)
Setup Rate (%)	Ought Setup (No.)	Premium Setup (No.)	Setup Rate (%)	Ought Setup (No.)	Premium Setup (No.)	Setup Rate (%)
89.29	29	25	86.21	413	340	82.32
89.29	29	29	100.00	406	394	97.04
92.59	32	32	100.00	396	388	97.98
96.30	35	34	97.14	405	401	99.01
96.30	37	36	97.30	408	394	96.57
100.00	37	37	100.00	411	402	97.81

Source : Taichung City Environmental Protection Bureau.

表16-5 臺中市一般廢棄物處理工作

年別 Year		一般廢棄物產生量按清運單位分(公噸)						
		總計 Grand Total	一般垃圾 Garbage					
			合計 Total		環保單位 自行清運 Environmental Protection Agency	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	
			事業員工 生活垃圾 Garbage of Employees in the Company	非例行性 排出垃圾 Non-routine Generated of Garbage				
民國102年 2013	798,658	376,904	—	—	347,062	26,798	3,044	
民國103年 2014	808,878	383,225	—	—	352,677	26,910	3,638	
民國104年 2015	814,877	389,752	—	—	362,909	26,843	—	
年別 Year		一般廢棄物產生量按清運單位分(公噸)						
		總計 Grand Total	一般垃圾 Garbage					
			合計 Total		環保單位 自行清運 Environmental Protection Agency	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	
			事業員工 生活垃圾 Garbage of Employees in the Company	非例行性 排出垃圾 Non-routine Generated of Garbage				
民國105年 2016	815,996	363,332	—	—	339,251	24,081	—	
民國106年 2017	863,140	357,187	—	—	330,275	26,912	—	
民國107年 2018	1,267,112	682,273	252,077	—	375,410	28,870	277,992	
民國108年 2019	1,200,928	620,840	253,601	—	322,523	30,941	267,376	
民國109年 2020	1,131,384	484,229	132,288	—	316,348	25,686	142,196	
民國110年 2021	1,265,065	477,967	120,920	—	331,225	25,800	120,942	
民國111年 2022	1,625,470	632,395	126,565	18,138	382,103	39,746	210,546	
民國112年 2023	1,685,646	681,185	118,073	5,895	415,255	33,603	232,327	

資料來源：環境部統計處、本府環境保護局。

附註：1.事業員工生活垃圾自107年起納入一般垃圾統計，期末一般廢棄物暫存量自107年開始統計，非例行性排出垃圾自111年起納入一般垃圾統計。  
2.自109年起巨大垃圾不再單獨統計，依其性質拆分歸入適當分類。

Table 16-5 Municipal Waste Treatment in Taichung

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

Amount of Municipal Waste Generated by Clearance Agency(m.t.)

巨大垃圾			廚餘			資源垃圾		
Bulk Waste			Food Waste			Recyclable Waste		
合計	環保單位 自行或委 託清運	公私處所 自行或委 託清運	合計	環保單位 自行或委 託清運	公私處所 自行或委 託清運	合計	環保單位 自行或委 託清運	公私處所 自行或委 託清運
Total	Environmen- tal Protection Agency or Entrusted by EPA's	Other Locations	Total	Environmen- tal Protection Agency or Entrusted by EPA's	Other Locations	Total	Environmen- tal Protection Agency or Entrusted by EPA's	Other Locations
5,358	5,353	5	42,979	42,916	63	404,326	113,478	290,848
5,165	5,165	—	43,308	43,204	103	457,481	126,268	331,213
5,244	5,244	—	43,436	43,298	138	536,159	149,848	386,311
10,998	10,844	153	41,147	41,145	2	527,943	146,785	381,158
—	—	—	68,630	47,715	20,915	578,525	300,959	277,566
—	—	—	59,688	59,678	10	727,411	377,460	349,950
—	—	—	61,200	61,187	13	931,875	421,686	510,189
—	—	—	55,132	54,909	223	949,329	474,707	474,623

Source : Department of Statistics , Ministry of Environment; Taichung City Environmental Protection Bureau.

Note : 1.Garbage of Employees in the Company are available in Garbage since 2018, Amount of Temporarily Storing Waste at the End of the Period are available since 2018, Non-routine Generated of Garbage are available in Garbage since 2022.

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

表16-5 臺中市一般廢棄物處理工作(續完)

年別 Year	一般廢棄物處理量按處理方式分(公噸)							
	總計	一般垃圾						巨大垃圾 回收再利用
		合計	焚化		衛生掩埋		其他	
	Grand Total		Total	Incineration	Bulk Waste	Sanitary Landfill		Bulk Waste
民國102年2013	798,658	378,209	377,131	1,305	1,078	—	—	2,537
民國103年2014	808,878	384,775	383,895	1,551	880	—	—	1,482
民國104年2015	814,877	392,285	391,447	2,299	838	235	—	1,349

  

年別 Year	一般廢棄物處理量按處理方式分(公噸)								
	總計	一般垃圾				巨大垃圾			
		合計	焚化	衛生掩埋	其他	合計	焚化	衛生掩埋	回收再利用量
	Grand Total								
民國105年2016	815,996	363,332	362,395	427	510	5,358	2,903	—	2,455
民國106年2017	863,140	357,187	345,863	0	11,324	5,165	1,950	—	3,215
民國107年2018	1,256,310	671,471	671,471	—	—	5,244	2,709	—	2,535
民國108年2019	1,200,819	620,731	620,731	—	—	10,998	4,398	131	6,469
民國109年2020	1,143,944	496,789	496,727	62	—	—	—	—	—
民國110年2021	1,228,576	441,478	441,478	—	—	—	—	—	—
民國111年2022	1,635,306	642,231	642,231	—	—	—	—	—	—
民國112年2023	1,626,253	621,792	621,792	—	—	—	—	—	—

資料來源：環境部統計處、本府環境保護局。

附註：1.事業員工生活垃圾自107年起納入一般垃圾統計，期末一般廢棄物暫存量

自107年開始統計，非例行性排出垃圾自111年起納入一般垃圾統計。

2.自109年起巨大垃圾不再單獨統計，依其性質拆分歸入適當分類。

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

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

  

Amount of Municipal Waste Disposed by Method(m.t.)					資源垃圾	期末一般廢棄物暫存量 (公噸)	平均每日一般垃圾產生量 (公噸)	平均每人每日一般垃圾產生量 (公斤)	一般廢棄物妥善處理率 (%)	一般廢棄物回收率 (%)
回收再利用 Recycling & Reuse				Food Waste						
合計	堆肥	養豬	其他廚餘再利用方式		Recyclable Waste	Amount of Temporarily Storing Waste at the End of the Period (m.t.)	Amount of Garbage Generated per Day (m.t.)	Amount of Garbage Generated per Person per Day (KG)	Municipal Waste Disposal Rate (%)	Municipal Waste Recycling Rate (%)
Total	Composting	Pig Feed	Others							
42,979	7,631	35,339	9	404,326	—	1,000.64	0.363	99.94	55.12	
43,308	7,811	35,491	6	457,481	—	983.94	0.354	98.69	58.39	
43,436	9,121	34,217	98	536,159	14,242	1,876.66	0.671	98.88	45.94	
41,147	7,330	25,775	8,042	527,943	14,350	1,713.34	0.610	98.82	47.93	
68,630	915	50,103	17,612	578,525	1,790	1,323.03	0.469	99.84	57.20	
59,688	3,007	30,241	26,440	727,411	38,279	1,309.50	0.465	96.98	62.22	
61,200	817	33,568	26,814	931,875	28,443	1,732.59	0.616	98.29	61.09	
55,132	580	27,667	26,886	949,329	87,836	1,866.26	0.659	94.88	59.59	

Source : Department of Statistics , Ministry of Environment; Taichung City Environmental Protection Bureau.

Note : 1.Garbage of Employees in the Company are available in Garbage since 2018, Amount of Temporarily Storing Waste at the End of the Period are available since 2018, Non-routine Generated of Garbage are available in Garbage since 2022.

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

表16-6 臺中市環境衛生管理概況

年別 Year		風景名勝遊樂區、市場及鐵公路客運車站環境衛生督導			
		Recreational Areas, Markets, Train & Bus Stations			
		抽查數 (處次)	年底處所數 (處)	輔導改善數 (處次)	告發取締 (處次)
		Random Survey (Times)	Sites, End of Year (Sites)	Improvement on Advice (Times)	Offense & Warning (Times)
民國102年	2013	896	148	Ⓐ47	—
民國103年	2014	1,850	104	Ⓐ41	—
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	Ⓐ216	—
民國107年	2018	4,000	159	Ⓐ360	—
民國108年	2019	4,010	155	Ⓐ360	—
民國109年	2020	3,930	155	Ⓐ270	—
民國110年	2021	3,860	155	Ⓐ210	—
民國111年	2022	4,398	155	Ⓐ178	—
民國112年	2023	4,235	155	120	—

資料來源：本府環境保護局。



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 (Sets)	Times (Times)	Sets (Sets)	Mobile Lavatory, End of Year (Sets)	Length (m)	Cleaning & Removing Sewage Volume (m.t.)
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	㊟37,268	8,104	10	419,737	2,532
6,652	17,920	6,652	10	1,795,040	3,199
5,772	45,006	5,772	10	1,631,317	3,422
5,916	40,849	5,916	10	1,582,192	2,972
5,763	38,161	5,763	10	1,270,459	6,885
5,995	27,946	5,103	10	1,444,180	2,582
6,046	29,815	5,324	10	1,404,373	3,022
6,149	26,553	5,808	10	1,237,579	2,454

Source : Taichung City Environmental Protection Bureau.

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102年	2013	7,071	2,604	4,467	7,003	2,567	4,436
民國103年	2014	7,003	2,370	4,633	6,947	2,337	4,610
民國104年	2015	6,265	2,111	4,154	6,265	2,111	4,154
民國105年	2016	6,859	2,457	4,402	6,858	2,457	4,401
民國106年	2017	6,535	2,397	4,138	6,534	2,396	4,138
民國107年	2018	7,384	2,437	4,947	7,384	2,437	4,947
民國108年	2019	6,159	1,774	4,385	6,159	1,774	4,385
民國109年	2020	5,586	1,395	4,191	5,586	1,395	4,191
民國110年	2021	5,436	1,208	4,228	5,436	1,208	4,228
民國111年	2022	6,493	1,169	5,324	6,490	1,169	5,321
<b>民國112年</b>	<b>2023</b>	<b>6,459</b>	<b>1,101</b>	<b>5,358</b>	<b>6,458</b>	<b>1,101</b>	<b>5,357</b>
1月	Jan.	396	52	344	396	52	344
2月	Feb.	566	108	458	566	108	458
3月	Mar.	730	115	615	730	115	615
4月	Apr.	587	112	475	587	112	475
5月	May	623	119	504	623	119	504
6月	June	532	98	434	532	98	434
7月	July	526	81	445	526	81	445
8月	Aug.	477	71	406	476	71	405
9月	Sep.	497	74	423	497	74	423
10月	Oct.	522	96	426	522	96	426
11月	Nov.	506	98	408	506	98	408
12月	Dec.	497	77	420	497	77	420

資料來源：本府環境保護局。

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

Unit : Vehicles

張貼通知數 Number Informed			完成移置數 Number Towed		
合計	汽車	機車	合計	汽車	機車
Total	Car	Motorcycle	Total	Car	Motorcycle
6,669	2,401	4,268	2,555	313	2,242
6,627	2,162	4,465	2,578	271	2,307
5,758	1,874	3,884	2,661	295	2,366
6,279	2,168	4,111	3,017	451	2,566
5,959	2,134	3,825	2,987	459	2,528
6,966	2,236	4,730	3,509	466	3,043
5,948	1,637	4,311	3,294	398	2,896
5,320	1,265	4,055	2,987	285	2,702
5,241	1,107	4,134	3,274	376	2,898
6,327	1,060	5,267	3,921	328	3,593
<b>6,239</b>	<b>973</b>	<b>5,266</b>	<b>3,862</b>	<b>303</b>	<b>3,559</b>
384	45	339	261	14	247
550	97	453	326	26	300
707	103	604	387	24	363
563	100	463	332	34	298
597	107	490	371	32	339
519	89	430	318	31	287
515	71	444	323	14	309
459	59	400	291	18	273
480	66	414	329	25	304
503	88	415	323	38	285
487	83	404	292	19	273
475	65	410	309	28	281

Source : Taichung City Environmental Protection Bureau.

表16-8 臺中市公害陳情案件受理件數

單位：件

年及月別 Year & Month		合計 Total	按陳情對象別					By	
			機關團體 學校醫院 Agency, Association, School, Hospital	軍事機關 所屬單位 Military	商業 Commercial	工業 Industry	營建工程 Construction Work	交通工具 Transportation	
民國102年	2013	30,739	247	4	6,280	7,042	2,849	263	
民國103年	2014	34,239	286	6	6,162	6,833	3,272	420	
民國104年	2015	39,950	354	8	7,667	7,444	3,116	487	
民國105年	2016	41,278	346	11	8,562	6,760	3,156	455	
民國106年	2017	46,930	339	9	8,376	6,994	3,631	537	
民國107年	2018	48,282	391	6	9,083	6,161	4,399	487	
民國108年	2019	50,475	413	7	8,702	6,007	5,030	469	
年及月別 Year & Month		合計 Total	按陳情對象別					By	
			機關團體 學校醫院 Agency, Association, School, Hospital	商業 Commercial	工業(廠) Industry	營建工程 Construction Work	交通工具 Transportation	一般居民 Residential	
民國109年	2020	53,449	372	8,503	5,441	5,981	532	27,632	
民國110年	2021	56,745	383	8,379	7,583	7,327	475	28,773	
民國111年	2022	44,763	411	7,846	5,820	6,779	505	19,908	
<b>民國112年</b>	<b>2023</b>	<b>50,021</b>	<b>396</b>	<b>9,027</b>	<b>5,818</b>	<b>7,254</b>	<b>610</b>	<b>22,199</b>	
1月	Jan.	3,346	19	715	317	454	33	1,551	
2月	Feb.	3,500	24	742	351	517	34	1,576	
3月	Mar.	4,324	42	772	487	697	36	1,989	
4月	Apr.	3,986	34	732	426	656	56	1,783	
5月	May	4,212	27	708	503	662	40	1,887	
6月	June	3,996	27	657	484	561	29	1,972	
7月	July	4,148	24	670	481	525	37	2,110	
8月	Aug.	4,090	13	713	468	474	65	1,909	
9月	Sep.	4,284	21	730	535	542	52	1,906	
10月	Oct.	4,514	42	758	511	642	58	2,068	
11月	Nov.	4,771	47	871	622	677	79	2,060	
12月	Dec.	4,850	76	959	633	847	91	1,388	

資料來源：本府環境保護局。

Table 16-8 Petition Cases on Nuisance in Taichung

Unit : Cases

Objects of Petition		按污染項目別 By Pollutants						
一般居民	其他	空氣污染 (不含異味 污染物) Air (Excluding Unusual Smell	異味污染 物 Unusual Smell Pollutant	噪音 Noise	水污染 Water	環境衛生 及廢棄物 Environmental Sanitation & Solid Waste	其他 Others	
Residential	Others	Smell	Pollutant	Noise	Water	Sanitation & Solid Waste	Others	
9,497	4,557	1,890	9,307	10,897	1,359	7,034	252	
12,728	4,532	1,545	11,392	11,667	1,526	7,894	215	
13,474	7,400	1,884	14,257	12,555	1,735	9,133	386	
14,775	7,213	1,673	13,871	13,707	1,423	10,289	315	
20,426	6,618	1,998	15,365	13,748	1,447	14,132	240	
20,346	7,409	2,072	15,345	14,162	1,381	15,039	283	
23,227	6,620	2,164	16,125	13,019	1,515	17,358	294	
Objects of Petition		按污染項目別 By Pollutants						
公共場所	禽畜、 養殖業	其他	空氣污染 (不含異味 污染物) Air (Excluding Unusual Smell	異味污染 物 Unusual Smell Pollutant	噪音 Noise	水污染 Water	環境衛生及 廢棄物 Environmental Sanitation & Solid Waste	其他 Others
Public Place	Animal Husbandry, Aquaculture	Others	Smell	Pollutant	Noise	Water	Sanitation & Solid Waste	Others
1,478	470	3,040	1,999	15,365	14,623	1,436	19,821	205
1,597	518	1,710	1,999	15,048	16,417	1,554	20,992	735
1,482	236	1,776	1,450	11,720	16,479	1,302	13,712	100
<b>2,468</b>	<b>242</b>	<b>2,007</b>	<b>1,849</b>	<b>13,033</b>	<b>17,649</b>	<b>1,427</b>	<b>15,962</b>	<b>101</b>
104	11	142	129	844	1,388	124	857	4
102	15	139	152	860	1,463	108	910	7
161	6	134	245	1,172	1,589	147	1,160	11
127	10	162	121	915	1,619	101	1,224	6
141	27	217	133	899	1,612	158	1,406	4
140	22	104	91	1,013	1,109	126	1,645	12
146	30	125	133	1,033	1,128	130	1,719	5
188	24	236	104	1,107	1,138	116	1,616	9
261	43	194	128	1,250	1,291	95	1,507	13
252	13	170	167	1,208	1,618	105	1,408	8
197	17	201	217	1,429	1,718	113	1,286	8
649	24	183	229	1,303	1,976	104	1,224	14

Source : Taichung City Environmental Protection Bureau.

表16-9 臺中市飲用水水質抽驗結果概況

年及月別 Year & Month		自來水 Tap Water				
		檢驗件數(件) No. of Inspections (Cases)			檢驗項次(項次) No. of Inspection Items (Item-times)	
		不合格數 (件) Unqualified (Cases)	不合格率 (%) Unqualified Rate (%)		不合格數 (項次) Unqualified (Item-times)	
民國102年	2013	512	—	—	4,244	—
民國103年	2014	525	—	—	3,651	—
民國104年	2015	400	—	—	3,561	—
民國105年	2016	505	—	—	4,399	—
民國106年	2017	514	—	—	3,917	—
民國107年	2018	517	—	—	3,714	—
民國108年	2019	511	—	—	3,696	—
民國109年	2020	501	—	—	3,717	—
民國110年	2021	572	—	—	4,266	—
民國111年	2022	557	—	—	4,072	—
<b>民國112年</b>	<b>2023</b>	<b>531</b>	—	—	<b>3,852</b>	—
1月	Jan.	18	—	—	135	—
2月	Feb.	23	—	—	161	—
3月	Mar.	67	—	—	470	—
4月	Apr.	37	—	—	262	—
5月	May	66	—	—	465	—
6月	June	72	—	—	511	—
7月	July	37	—	—	337	—
8月	Aug.	47	—	—	363	—
9月	Sep.	53	—	—	371	—
10月	Oct.	44	—	—	308	—
11月	Nov.	61	—	—	427	—
12月	Dec.	6	—	—	42	—

資料來源：本府環境保護局。

Table 16-9 The Quality Inspection of Drinking Water in Taichung

簡易自來水 Simply Purified Water						
不合格率 (%) Unqualified Rate (%)	檢驗件數(件) No. of Inspections (Cases)			檢驗項次(項次) No. of Inspection Items (Item-times)		
	不合格數 (件) Unqualified (Cases)	不合格率 (%) Unqualified Rate (%)		不合格數 (項次) Unqualified (Item-times)	不合格率 (%) Unqualified Rate (%)	
—	26	—	—	164	—	—
—	20	—	—	145	—	—
—	20	—	—	140	—	—
—	36	—	—	256	—	—
—	42	—	—	312	—	—
—	58	—	—	439	—	—
—	59	—	—	468	—	—
—	47	—	—	469	—	—
—	60	—	—	433	—	—
—	52	—	—	413	—	—
—	<b>19</b>	—	—	<b>133</b>	—	—
—	—	—	--	—	—	--
—	—	—	--	—	—	--
—	—	—	--	—	—	--
—	2	—	—	14	—	—
—	3	—	—	18	—	—
—	4	—	—	28	—	—
—	—	—	--	—	—	--
—	1	—	—	12	—	—
—	—	—	--	—	—	--
—	—	—	--	—	—	--
—	9	—	—	61	—	—
—	—	—	--	—	—	--

Source : Taichung City Environmental Protection Bureau.

表16-10 臺中市環保稽查(查核)概況

單位：次、千元

年別 Year	合計				水污染		
	Total				Water Pollution		
	稽查次數	罰鍰次數	罰鍰金額	實收罰鍰	稽查次數	罰鍰次數	罰鍰金額
No. of Inspections	No. of Penalties	Amount of Fines	Fines Paid	No. of Inspections	No. of Penalties	Amount of Fines	
民國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	①154,073	14,623	120,426	121,128	2,878	481	39,678
民國108年 2019	①63,068	12,681	242,056	208,097	2,619	813	140,107
民國109年 2020	①78,461	14,919	219,722	152,800	2,557	314	48,515
民國110年 2021	①55,924	11,358	152,550	119,383	2,648	258	47,871
民國111年 2022	42,753	10,102	149,197	110,015	2,566	236	73,952
民國112年 2023 ②	58,577	11,424	130,231	107,895	2,609	194	42,000

資料來源：環境部統計處、本府環境保護局。



Table 16-10 Pollution Inspection &amp; Administrative Penalty in Taichung

Unit : Times、N.T.1,000

實收罰鍰	廢棄物				空氣污染			
	Solid Waste Pollution				Air Pollution			
	稽查次數	罰鍰次數	罰鍰金額	實收罰鍰	稽查次數	罰鍰次數	罰鍰金額	實收罰鍰
Fines Paid	No. of Inspections	No. of Penalties	Amount of Fines	Fines Paid	No. of Inspections	No. of Penalties	Amount of Fines	Fines Paid
21,442	20,180	38,321	51,972	42,202	104,574	3,689	39,229	33,569
24,904	20,966	7,349	18,825	17,721	121,932	6,603	45,008	34,828
23,830	23,533	6,343	18,254	14,261	111,965	4,829	94,515	67,952
28,174	21,323	7,312	22,382	13,948	117,499	4,236	84,694	30,048
38,371	18,298	7,437	15,087	17,565	49,378	1,285	43,736	38,618
34,340	20,172	8,354	17,422	16,847	112,997	5,254	54,912	56,193
127,527	19,708	8,991	19,941	19,199	26,496	1,947	73,091	51,907
47,589	20,237	9,555	23,647	21,425	43,488	3,974	140,254	76,430
40,750	19,398	8,003	22,840	18,186	21,635	1,872	75,442	54,904
46,854	12,332	5,690	23,657	21,345	16,024	2,032	40,959	34,368
42,072	17,366	6,921	35,239	22,602	23,269	2,263	41,002	33,937

Source : Department of Statistics, Ministry of Environment; Taichung City Environmental Protection Bureau.

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				毒性及關注化學物質 Toxic & Concerned 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102年 2013	9,245	364	1,771	1,563	636	25	2,146
民國103年 2014	9,856	513	3,171	2,919	807	22	1,896
民國104年 2015	8,643	199	850	540	719	9	732
民國105年 2016	10,554	118	1,532	1,306	654	17	1,284
民國106年 2017	9,485	189	1,100	1,442	638	18	1,172
民國107年 2018	14,592	356	1,307	1,296	712	14	2,100
民國108年 2019	10,624	607	2,141	1,830	747	7	1,480
民國109年 2020	8,741	620	2,340	2,094	655	1	100
民國110年 2021	8,618	835	2,732	2,448	740	10	690
民國111年 2022	8,603	1,673	4,875	3,745	656	13	600
民國112年 2023 <sup>◎</sup>	12,406	1,751	6,198	5,699	634	6	620

資料來源：環境部統計處、本府環境保護局。

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

Unit : Times 、 N.T.1,000

實收罰鍰 Fines Paid	環境用藥 Environment Agent				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
	2,016	1,602	—	—	—	530	7	130
1,991	1,382	2	90	90	535	13	260	240
877	1,359	3	90	30	408	15	290	280
1,354	1,713	—	—	45	549	10	160	170
1,132	1,475	—	—	73	687	12	480	360
1,307	1,400	—	—	—	710	1	20	20
1,898	1,399	10	660	620	693	1	20	20
515	1,424	25	580	429	662	3	60	—
360	1,798	36	870	813	757	2	40	80
556	1,546	52	1,430	1,382	733	2	40	60
260	1,216	42	1,170	1,172	641	1	20	20

Source : Department of Statistics , Ministry of Environment; Taichung City Environmental Protection Bureau.

表16-10 臺中市環保稽查(查核)概況(續2完)

單位：次、千元、人

年別 Year	環境影響評估				土壤及地下水污染			
	Environmental Impact Assessment				Soil & Groundwater Pollution			
	稽查次數	罰鍰次數	罰鍰金額	實收罰鍰	稽查次數	罰鍰次數	罰鍰金額	實收罰鍰
No. of Inspections	No. of Penalties	Amount of Fines	Fines Paid	No. of Inspections	No. of Penalties	Amount of Fines	Fines Paid	
民國102年 2013	128	8	3,900	1,200	—	10	3,800	465
民國103年 2014	134	1	300	2,150	—	11	3,700	459
民國104年 2015	131	6	2,100	1,850	2	8	1,050	1,211
民國105年 2016	154	5	1,900	1,008	1	5	700	890
民國106年 2017	257	5	15,252	6,592	5	6	900	3,455
民國107年 2018	212	7	4,125	10,051	2	4	550	790
民國108年 2019	207	5	3,200	4,000	4	5	900	710
民國109年 2020	280	5	2,600	2,600	9	6	600	790
民國110年 2021	104	3	900	1,200	1	1	150	—
民國111年 2022	112	4	1,800	750	3	2	350	200
民國112年 2023 <sup>②</sup>	114	5	2,325	1,450	70	5	950	100

資料來源：環境部統計處、本府環境保護局。

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

Unit : Times、N.T.1,000、Persons

海洋污染				其他				年底稽查(查核)人力	
Ocean Pollution				Others				Manpower for Inspection, End of Year	
稽查次數	罰鍰次數	罰鍰金額	實收罰鍰	稽查次數	罰鍰次數	罰鍰金額	實收罰鍰	環保局人力	委外協辦人力
No. of Inspections	No. of Penalties	Amount of Fines	Fines Paid	No. of Inspections	No. of Penalties	Amount of Fines	Fines Paid	EPBs	Contractors
282	1	300	300	52	37	44	32	158	13
465	1	200	200	35	22	26	19	153	13
274	1	200	200	126	70	168	158	146	9
261	—	—	—	101	130	284	230	154	24
259	—	—	—	197	206	289	286	148	13
257	—	—	—	Ⓙ141	152	312	284	154	16
251	—	—	—	Ⓙ320	295	517	386	167	16
184	—	—	—	Ⓙ224	416	1,026	927	177	18
99	—	—	—	Ⓙ126	338	1,015	641	200	20
48	—	—	—	130	398	1,534	756	185	18
—	—	—	—	252	236	706	583	196	19

Source : Department of Statistics , Ministry of Environment; Taichung City Environmental Protection Bureau.

