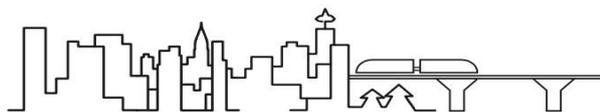


臺中市



固定污染源空污費及排放量統計概況分析

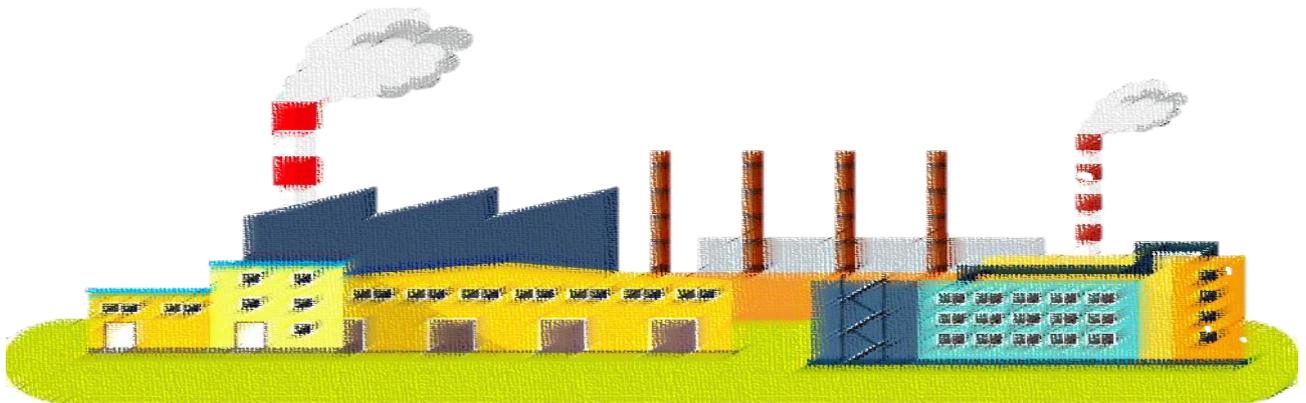


臺中市政府環保局 編製

111年4月

目 錄

一、 前言	1
二、 臺中市固定污染源列管簡析	2
2.1、臺中市固定污染源列管狀況	2
2.2、臺中市近5年固定污染源空污費徵收件數及金額統計	4
三、 臺中市固定污染源空污費與排放量概況分析	4
3.1、粒狀物、硫氧化物及氮氧化物排放量及徵收金額	6
3.2、揮發性有機物排放量及徵收金額	11
四、 固定污染源空污費與排放量徵收作業概況	13
4.1、空污費徵收對象掌握	13
4.2、原物料揮發性有機物含量抽測	15
五、 未申繳固定污染源空污費與排放量管制作業	16
5.1、空污費與排放量催繳作業	16
六、 固定污染源空污費審查及結算作業	16
6.1、空污費審核與結算作業	16
七、 結論	17
八、 資料來源	19



一、前言

為實現空氣品質改善目標，行政院環境保護署(以下簡稱環保署)積極推動各項行政管制與經濟誘因等具體管制與防制措施，並自民國 87 年開始由源頭徵收固定污染源空氣污染防制費(以下簡稱空污費)變更為依實際排放量徵收空污費，並持續因時制宜的檢討相關收費策略、徵收物種與收費費率，期使固定污染源空污費收費制度更完善、合理，進而發揮最大政策功能。

為達成最佳執行成效，環保署於民國 96 年將空污費徵收審查業務移轉至地方環保局執行，以藉由中央與地方密切合作，擴大空污費徵收管制效益。另依據環保署規劃之審查作業期程，針對公私場所完成申報案件資料後，地方主管機關於申報截止日後 60 天內完成申報案件書面審核、帳目比對及核算發文，因此，本市擬定一套針對各公私場所之空污費申報、審查及催繳作業流程，以提升空污費申報正確率及到繳率。

依據「空氣污染防制費收費辦法」第 3 條規定，公私場所固定污染源應於每年 1、4、7、10 月月底前，應依前一季實際排放粒狀物、硫氧化物、氮氧化物、揮發性有機物排放量，計算應繳納之空污費金額，前往中央指定之代收行庫繳納後，以網路傳輸方式，向中央主管機關申報。為確保公私場所固定污染源空污費申報資料之正確性及合理性，且落實污染者付費及公平之原則，本市將透過平日的查核、通知與辦理空污費申報宣導等作業，並呼籲公私場所不僅要按時申繳空污費更應如實申報，同時也會透過進廠稽查作業，如原物料揮發性有機物抽測及營業人銷售額與稅額申報書(401 表)勾稽比對，以有效掌握公私場所空氣污染物實際排放量，促使業者落實空污防制措施，進而達到空污減量，改善本市空氣品質之目的。

二、臺中市固定污染源列管簡析

2.1、臺中市固定污染源列管狀況

依行政區污染分布方式統計，主要集中於西屯區(中部科學園區)、豐原區、神岡區、太平區等工商業較發達地區及工業區(大甲幼獅工業區、潭子加工出口區、大里工業區、梧棲關連工業區及中港加工出口區)，分析近 5 年列管家數情形，105 年至 109 年列管家數逐年上升，109 年臺中市固定污染源列管達 3,020 家。

參考中華民國行業標準分類，行業類別包括工商服務業、公共行政業等 24 種類別，以 109 年行業類別方式統計結果，金屬基本工業類別所佔比率最高(18.94%)，接著商業(13.48%)，塑膠製品製造業(11.72%)次之，該三個類別工廠家數佔本市總列管家數的 44.14%，顯示本市行業特性仍以傳統產業較多(詳如表 2.1-1 所示)。

表 2.1-1、臺中市歷年固定污染源列管家數

項次	年度/行業別	列管家數(家)/家數比率(%)				
		105 年	106 年	107 年	108 年	109 年
1	工商服務業	267	264	283	285	276
		9.25%	8.80%	9.02%	8.98%	9.14%
2	公共行政業	8	8	8	8	8
		0.28%	0.27%	0.25%	0.25%	0.26%
3	化學材料製造業	187	184	197	196	52
		6.48%	6.13%	6.28%	6.17%	1.72%
4	木、竹製品製造業	109	108	110	115	125
		3.78%	3.60%	3.51%	3.62%	4.14%
5	水電燃氣業	8	7	8	8	8
		0.28%	0.23%	0.25%	0.25%	0.26%
6	皮革整製及其製品製造業	55	54	57	57	53
		1.91%	1.80%	1.82%	1.80%	1.75%
7	石油及煤製品製造業	7	7	7	6	5
		0.24%	0.23%	0.22%	0.19%	0.17%

項次	年度/行業別	列管家數(家)/家數比率(%)				
		105年	106年	107年	108年	109年
8	印刷業	200	199	200	197	203
		6.93%	6.63%	6.37%	6.20%	6.72%
9	金屬基本工業	540	634	569	580	572
		18.71%	21.13%	18.13%	18.27%	18.94%
10	金屬製品製造業	106	102	120	126	126
		3.67%	3.40%	3.82%	3.97%	4.17%
11	非金屬礦物製品製造業	141	136	151	151	139
		4.89%	4.53%	4.81%	4.76%	4.60%
12	食品製造業	139	131	148	156	159
		4.82%	4.37%	4.72%	4.91%	5.26%
13	家具及裝設品製造業	59	59	59	59	50
		2.04%	1.97%	1.88%	1.86%	1.66%
14	紡織、印染業	38	57	59	57	52
		1.32%	1.90%	1.88%	1.80%	1.72%
15	紙漿、造紙業	61	38	44	45	42
		2.11%	1.27%	1.40%	1.42%	1.39%
16	商業	328	396	406	404	407
		11.37%	13.20%	12.94%	12.72%	13.48%
17	菸草製造業	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—
18	塑膠製品製造業	278	275	328	348	354
		9.63%	9.16%	10.45%	10.96%	11.72%
19	農、林、漁業	12	9	20	20	16
		0.42%	0.30%	0.64%	0.63%	0.53%
20	運輸、倉儲及通信業	18	16	18	18	18
		0.62%	0.53%	0.57%	0.57%	0.60%
21	橡膠製品製造業	56	56	61	61	72
		1.94%	1.87%	1.94%	1.92%	2.38%
22	機械設備製造修配業	196	191	209	206	208
		6.79%	6.36%	6.66%	6.49%	6.89%
23	雜項工業製品製造業	48	46	52	50	52
		1.66%	1.53%	1.66%	1.57%	1.72%
24	礦業及土石採取業	25	24	24	22	23
		0.87%	0.80%	0.76%	0.69%	0.76%
總計		2,886	3,001	3,138	3,175	3,020

資料來源：固定污染源管理資訊系統(<https://apmis.epa.gov.tw/air2/login>)

2.2、臺中市近 5 年固定污染源空污費徵收件數及金額統計

本市目前固定污染源列管家數為 3,020 家，集中分布於西屯區(中部科學園區)、豐原區、神岡區、太平區等工商業較發達地區及工業區，行業別以金屬基本工業、商業及塑膠製品製造業為大宗；本市固定污染源空氣污染防制費從 107 年後徵收件數大幅增加，主因為環保署於 107 年 7 月針對營建工程以外之固定污染源開徵粒狀污染物、鉛、鎘、汞、砷、六價鉻、戴奧辛等空氣污染防制費；而本市歷年徵收件數增加，但繳費金額卻無明顯增加，係因臺灣電力台中發電廠(以下簡稱台中火力發電廠)用煤量逐年下降所致(詳如表 2.2-1 所示)。

表 2.2-1、臺中市歷年固定污染源空污費徵收件數及繳費金額

年度	徵收件數 (件)	繳費金額 (萬元)	台中火力發電廠 用煤量(萬噸)
105	2,877	46,371	1,773.49
106	2,769	46,545	1,772.66
107	3,205	45,575	1,597.16
108	3,606	46,697	1,264.10
109	3,613	39,083	1,229.04

資料來源：空污費暨排放量申報整合管理系統(<https://air10.epa.gov.tw/web/>)

三、臺中市固定污染源空污費與排放量概況分析

108 年空污費徵收金額為 46,697 萬元，其中粒狀物空污費金額為 10,836 萬元，占徵收金額 23.2%，硫氧化物及氮氧化物空污費金額為 17,068 萬元，占徵收金額 36.6%，揮發性有機物空污費金額為 18,793 萬元，占徵收金額 40.2%；109 年空污費徵收金額為 39,083 萬元，其中粒狀物空污費金額為 7,660 萬元，占徵收金

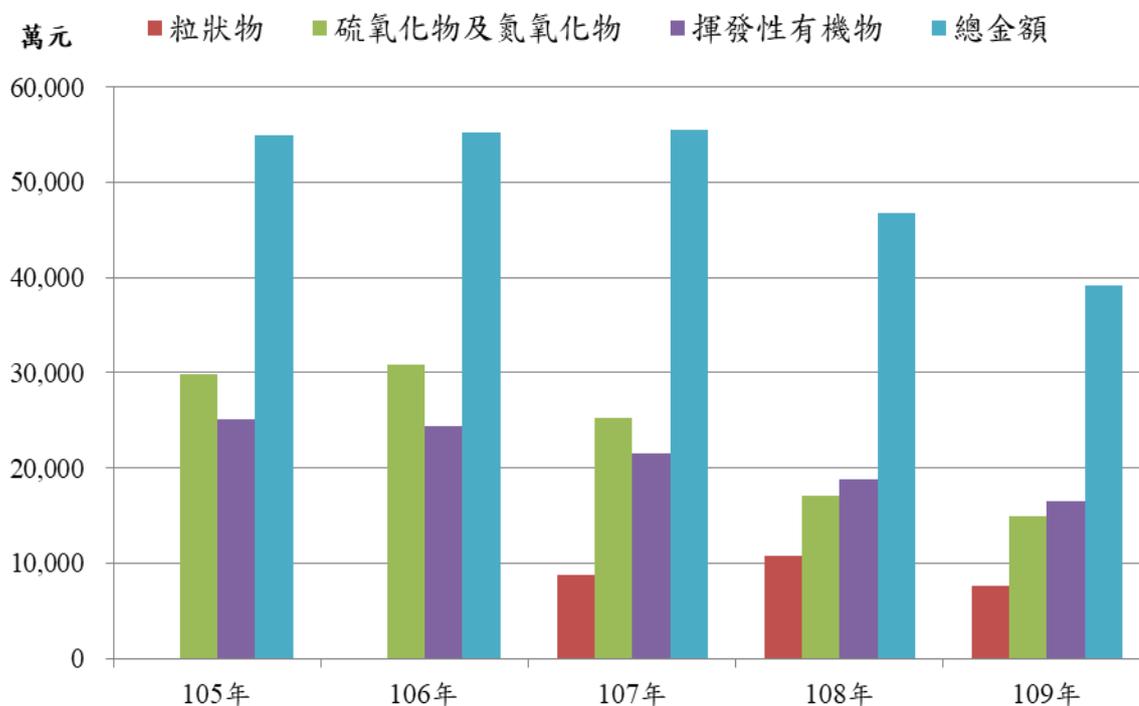
額 19.6%，硫氧化物及氮氧化物空污費金額為 14,992 萬元，占徵收金額 38.4%，揮發性有機物空污費金額為 16,431 萬元，占徵收金額 42.0%(詳如表 3-1)。

表 3-1、臺中市 108 年至 109 年固定污染源空污費徵收金額

年度	粒狀物		硫氧化物及 氮氧化物		揮發性有機物		總金額 (萬元)
	金額 (萬元)	比率 (%)	金額 (萬元)	比率 (%)	金額 (萬元)	比率 (%)	
108	10,836	23.2	17,068	36.6	18,793	40.2	46,697
109	7,660	19.6	14,992	38.4	16,431	42.0	39,083

資料來源：空污費暨排放量申報整合管理系統(<https://air10.epa.gov.tw/web/>)

圖 3-1、臺中市歷年固定污染源空污費徵收金額情形



註：粒狀物 107 年第 3 季起開始徵收

資料來源：空污費暨排放量申報整合管理系統(<https://air10.epa.gov.tw/web/>)

3.1、粒狀物、硫氧化物及氮氧化物排放量及徵收金額

觀察本市近 5 年粒狀物、硫氧化物及氮氧化物排放量及徵收金額變化情形，105 年至 109 年排放量及徵收金額皆逐年下降，如表 3.1-1。粒狀物排放量 109 年 2,440.41 公噸較 105 年減少 2,699.83 公噸，減幅 52.52%，硫氧化物排放量 109 年 10,383.85 公噸較 105 年減少 9,030.60 公噸，減幅 46.51%、氮氧化物排放量 109 年 14,091.37 公噸較 105 年減少 14,496.01 公噸，減幅 50.71%。

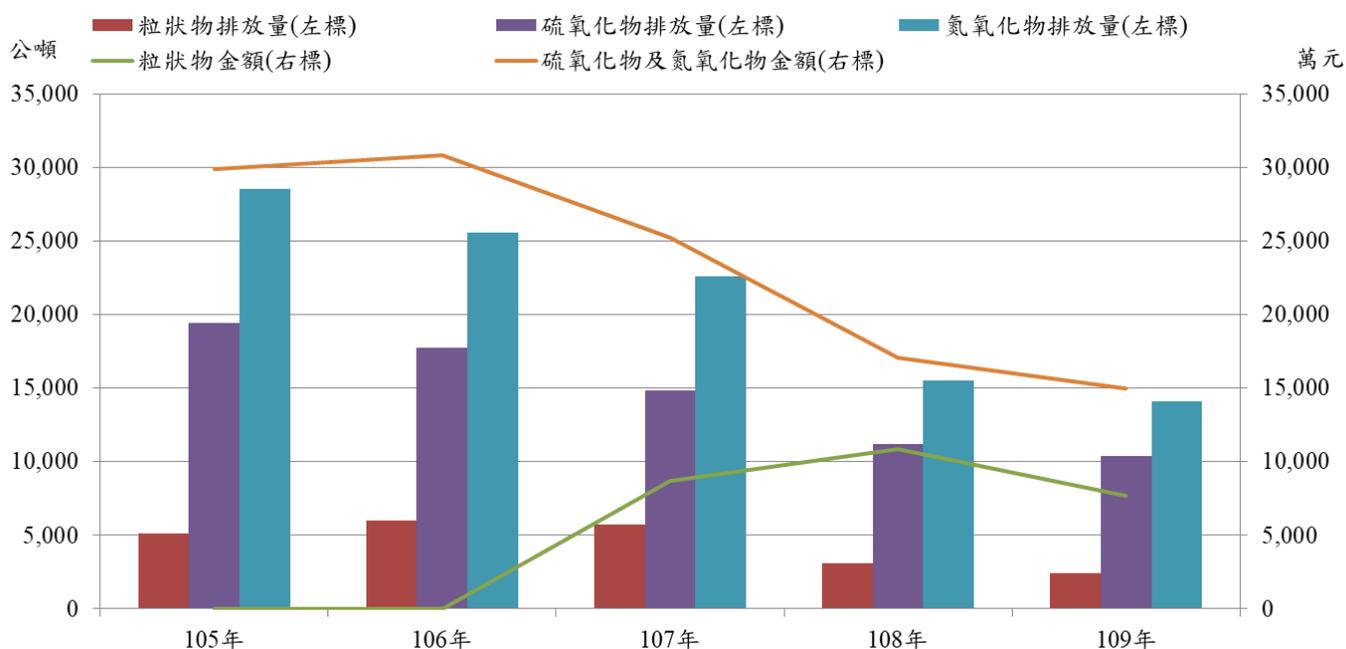
環保署於 107 年 6 月 29 日公告『公私場所固定污染源申報空氣污染防制費之粒狀污染物、鉛、鎘、汞、砷、六價鉻、戴奧辛排放係數、控制效率及其他計量規定』，公私場所自 107 年第 3 季起申報空污費時，得以新規定計算其污染源排放量，及推動各項空污防制措施成效，如推動燃油鍋爐改燃氣成效、台中火力發電用煤量下降及空污防制設備改善工程(AQCS，Air Quality Control Systems)，使得粒狀物、硫氧化物及氮氧化物排放量與金額明顯下降。

表 3.1-1、臺中市歷年粒狀物、硫氧化物及氮氧化物排放量及徵收金額

年度	粒狀物		硫氧化物	氮氧化物	硫氧化物及氮氧化物徵收金額 (萬元)
	排放量 (公噸)	徵收金額 (萬元)	排放量 (公噸)	排放量 (公噸)	
105	5,140.24	-	19,414.45	28,587.38	29,890
106	5,975.74	-	17,755.57	25,611.60	30,839
107	5,755.23	8,690	14,833.21	22,579.65	25,263
108	3,072.23	10,836	11,219.99	15,532.04	17,068
109	2,440.41	7,660	10,383.85	14,091.37	14,992

資料來源：空污費暨排放量申報整合管理系統(<https://air10.epa.gov.tw/web/>)

圖 3.1-1、臺中市歷年粒狀物、硫氧化物及氮氧化物排放量及徵收金額



註：粒狀物 107 年第 3 季起開始徵收

資料來源：空污費暨排放量申報整合管理系統(<https://air10.epa.gov.tw/web/>)

分析 109 年行業別排放量結果，粒狀物排放量部分，以金屬基本工業占比最高(40.33%)，其次為非金屬礦物製品製造業(21.21%)及水電燃氣業(18.23%)；硫氧化物排放量部分，以水電燃氣業占比最高(69.40%)，其次金屬基本工業(24.06%)及非金屬礦物製品製造業(2.54%)；氮氧化物排放量部分，以水電燃氣業占比最高(61.86%)，其次金屬基本工業(19.34%)及工商服務業(6.60%)；揮發性有機物排放量部分，以機械設備製造修配業占比最高(19.64%)，其次塑膠製品製造業(18.36%)及印刷業(14.58%)(詳如表 3.1-2~3.1-4)。

以行業別排放量統計結果顯示，硫氧化物及氮氧化物排放量集中於特定行業及大型污染源，包括台中電廠、中龍鋼鐵、正隆后里廠、豐興鋼鐵及 3 座資源回收廠（資源回收廠劃屬工商服務業），粒狀物部分除前述大廠外，金屬工業、非金屬礦物製品製

造業及土石相關行業排放量亦大，揮發性有機物則相對分散，不若硫氧化物及氮氧化物集中於特定大廠，除礦業及土石採取業等行業較少揮發性有機物排放外，其他行業多有揮發性有機物排放，以機械設備製造修配業、塑膠製品製造業及印刷業排放量較大。

表 3.1-2、臺中市固定污染源粒狀物排放量行業別分佈

行業別	108 年		109 年	
	排放量(公噸)	比率(%)	排放量(公噸)	比率(%)
工商服務業	55.45	1.80	60.93	2.50
公共行政業	0.23	0.01	0.16	0.01
化學材料製造業	31.81	1.04	29.89	1.22
化學製品製造業	5.47	0.18	3.49	0.14
木、竹製品製造業	1.13	0.04	1.50	0.06
水電燃氣業	1,100.59	35.82	444.85	18.23
皮革整製及其製品製造業	0.65	0.02	0.18	0.01
石油及煤製品製造業	8.61	0.28	9.76	0.40
印刷業	6.01	0.20	6.15	0.25
金屬基本工業	985.69	32.08	984.12	40.33
金屬製品製造業	18.35	0.60	16.57	0.68
非金屬礦物製品製造業	486.98	15.85	517.56	21.21
食品製造業	82.79	2.69	67.86	2.78
家具及裝設品製造業	0.11	0.00	0.09	0.00
紙漿、造紙業	63.83	2.08	71.41	2.93
紡織、印染業	3.31	0.11	1.19	0.05
商業	2.05	0.07	5.27	0.22
菸草製造業	0.04	0.00	0.04	0.00
塑膠製品製造業	3.97	0.13	6.02	0.25
農、林、漁業	0.61	0.02	0.31	0.01
運輸、倉儲及通信業	51.03	1.66	32.10	1.32
機械設備製造修配業	17.43	0.57	17.63	0.72
橡膠製品製造程序	-	-	-	-

行業別	108 年		109 年	
	排放量(公噸)	比率(%)	排放量(公噸)	比率(%)
橡膠製品製造業	1.22	0.04	0.63	0.03
雜項工業製品製造業	10.45	0.34	9.48	0.39
礦業及土石採取業	134.41	4.38	153.24	6.28
總計	3,072.23		2,440.41	

表 3.1-3、臺中市固定污染源硫氧化物及氮氧化物排放量行業別分佈

行業別	108 年				109 年			
	硫氧化物		氮氧化物		硫氧化物		氮氧化物	
	排放量 (公噸)	比率 (%)	排放量 (公噸)	比率 (%)	排放量 (公噸)	比率 (%)	排放量 (公噸)	比率 (%)
工商服務業	74.27	0.66	950.11	6.12	85.56	0.82	930.60	6.60
公共行政業	2.70	0.02	4.24	0.03	0.39	0.00	4.58	0.03
化學材料製造業	37.28	0.33	123.53	0.80	18.67	0.18	137.19	0.97
化學製品製造業	25.05	0.22	42.46	0.27	5.23	0.05	40.77	0.29
木、竹製品製造業	0.31	0.00	0.47	0.00	0.07	0.00	0.34	0.00
水電燃氣業	8,225.49	73.31	9,844.08	63.38	7,206.28	69.40	8,716.86	61.86
皮革整製及其製品 製造業	4.86	0.04	5.61	0.04	0.73	0.01	2.90	0.02
石油及煤製品製造 業	12.26	0.11	14.80	0.10	9.31	0.09	10.68	0.08
印刷業	1.69	0.02	4.64	0.03	3.21	0.03	4.57	0.03
金屬基本工業	2,128.34	18.97	2,883.04	18.56	2,498.55	24.06	2,725.73	19.34
金屬製品製造業	13.18	0.12	13.57	0.09	10.50	0.10	11.83	0.08
非金屬礦物製品製 造業	258.06	2.30	642.99	4.14	263.92	2.54	659.95	4.68
食品製造業	64.13	0.57	171.68	1.11	16.31	0.16	119.56	0.85
家具及裝設品製 造業	0.03	0.00	1.47	0.01	0.03	0.00	1.36	0.01

行業別	108 年				109 年			
	硫氧化物		氮氧化物		硫氧化物		氮氧化物	
	排放量 (公噸)	比率 (%)	排放量 (公噸)	比率 (%)	排放量 (公噸)	比率 (%)	排放量 (公噸)	比率 (%)
紙漿、造紙業	242.51	2.16	604.17	3.89	181.20	1.75	529.64	3.76
紡織、印染業	47.59	0.42	53.81	0.35	13.79	0.13	22.32	0.16
商業	1.21	0.01	4.11	0.03	0.11	0.00	3.73	0.03
菸草製造業	0.00	0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00
塑膠製品製造業	19.56	0.17	31.22	0.20	16.04	0.15	27.72	0.20
農、林、漁業	5.00	0.04	4.14	0.03	1.37	0.01	3.33	0.02
運輸、倉儲及通信業	3.76	0.03	2.71	0.02	2.35	0.02	2.78	0.02
機械設備製造修配業	40.96	0.37	111.95	0.72	47.82	0.46	121.94	0.87
橡膠製品製造業	11.07	0.10	11.15	0.07	1.75	0.02	6.84	0.05
雜項工業製品製造業	0.42	0.00	5.73	0.04	0.65	0.01	5.98	0.04
礦業及土石採取業	0.25	0.00	0.14	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00
總計	11,219.99		15,532.04		10,383.85		14,091.37	

資料來源：固定污染源管理資訊系統(<https://apmis.epa.gov.tw/air2/login>)、空污費暨排放量申報整合管理系統(<https://air10.epa.gov.tw/web/>)

表 3.1-4、臺中市固定污染源揮發性有機物排放量行業別分佈

行業別	108 年		109 年	
	排放量(公噸)	比率(%)	排放量(公噸)	比率(%)
工商服務業	60.16	0.76	68.41	0.85
公共行政業	0.91	0.01	1.21	0.02
化學材料製造業	340.37	4.29	293.06	3.63
化學製品製造業	405.17	5.11	419.33	5.20
木、竹製品製造業	50.05	0.63	40.13	0.50
水電燃氣業	6.69	0.08	4.78	0.06

行業別	108 年		109 年	
	排放量(公噸)	比率(%)	排放量(公噸)	比率(%)
皮革整製及其製品製造業	68.16	0.86	70.53	0.87
石油及煤製品製造業	4.23	0.05	3.39	0.04
印刷業	984.73	12.42	1,175.84	14.58
金屬基本工業	1,082.62	13.66	1,114.99	13.82
金屬製品製造業	151.22	1.91	141.67	1.76
非金屬礦物製品製造業	59.42	0.75	61.45	0.76
食品製造業	242.52	3.06	304.73	3.78
家具及裝設品製造業	20.03	0.25	20.58	0.26
紙漿、造紙業	81.64	1.03	77.04	0.96
紡織、印染業	82.74	1.04	48.04	0.60
商業	668.29	8.43	735.90	9.12
菸草製造業	0.33	0.00	0.31	0.00
塑膠製品製造業	1,714.75	21.63	1,480.89	18.36
農、林、漁業	2.34	0.03	2.84	0.04
運輸、倉儲及通信業	166.99	2.11	146.16	1.81
機械設備製造修配業	1,420.26	17.91	1,584.79	19.64
橡膠製品製造程序	0.32	0.00	0.41	0.01
橡膠製品製造業	144.51	1.82	153.60	1.90
雜項工業製品製造業	169.76	2.14	117.19	1.45
礦業及土石採取業	0.11	0.00	0.01	0.00
總計	7,928.29		8,067.30	

資料來源：固定污染源管理資訊系統(<https://apmis.epa.gov.tw/air2/login>)、空污費暨排放量申報整合管理系統(<https://air10.epa.gov.tw/web/>)

3.2、揮發性有機物排放量及徵收金額

觀察本市近 5 年揮發性有機物排放量及徵收金額變化情形，105 年至 108 年排放量及徵收金額皆逐年下降，如表 3.1-2。

109 揮發性有機物排放量 8,067.30 公噸較 105 年減少 1,310.52

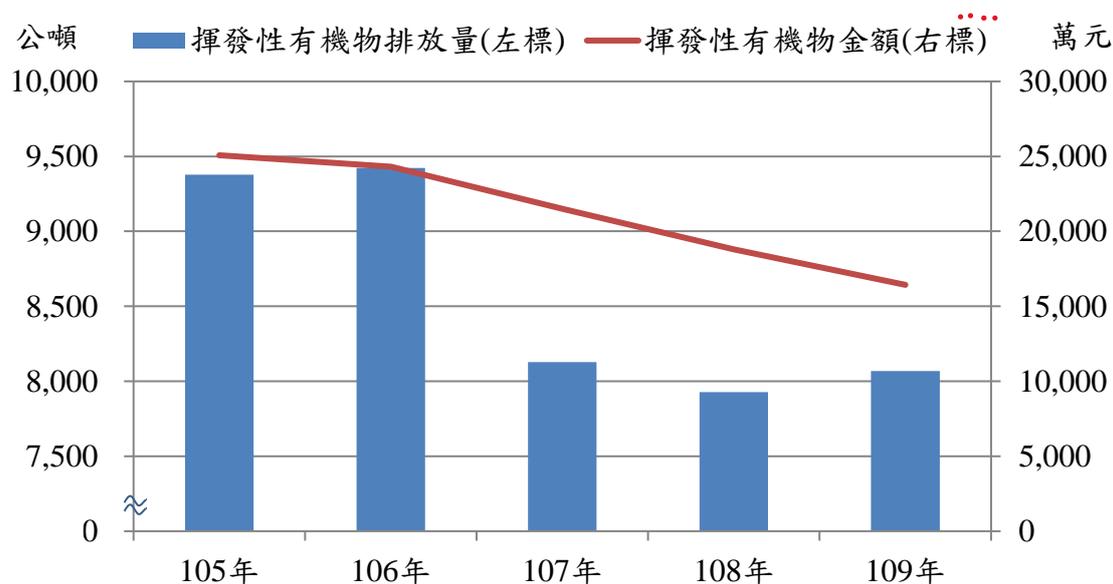
公噸，減幅 13.97%；徵收費用部份，109 年度徵收金額約為 16,431 萬元較 105 年度徵收金額減少 8,644 萬元。揮發性有機物排放量下降，主因為本市為落實公私場所維持防制設備的最佳操作狀況，透過強力稽查作業，促使業者落實空污防制措施，減少空氣污染物排放量及改善空氣品質。

表 3.2-1、臺中市揮發性有機物排放量及徵收金額

年度	105	106	107	108	109
VOC 排放量(公噸)	9,377.82	9,422.13	8,127.11	7,928.29	8,067.30
VOC 金額(萬元)	25,075	24,315	21,496	18,793	16,431

資料來源：空污費暨排放量申報整合管理系統(<https://air10.epa.gov.tw/web/>)

圖 3.2-1、臺中市歷年揮發性有機物排放量及徵收金額



資料來源：空污費暨排放量申報整合管理系統(<https://air10.epa.gov.tw/web/>)

四、 固定污染源空污費與排放量徵收作業概況

4.1、空污費徵收對象掌握

為掌握應繳納及申報空污費之公私場所，本市利用環保署開發之空、水、廢及毒申報系統進行比對，並配合空污費巡查作業，以有效掌握應申報名單。

分析本市 105 年底至 109 年底空污費徵收對象情形，105 年至 109 年空污費徵收對象逐年上升，其中粒狀物從 107 年 1,381 家至 109 年增加 439 家、硫氧化物及氮氧化物從 105 年 954 家至 109 年增加 287 家、揮發性有機物從 105 年 1,440 家至 109 年增加 510 家(詳如表 4.1-1)。

本市目前掌握粒狀物列管家數為 1,820 廠家，以金屬基本工業 522 家最多，其次為食品製造業 171 家及非金屬礦物製品製造業 120 家；硫氧化物及氮氧化物列管家數為 1,241 廠家，主要以金屬基本工業 394 家最多，其次為食品製造業 159 家及工公共行政業 94 家；揮發性有機物列管家數為 1,950 廠家，以金屬基本工業 392 家最多，其次為塑膠製品製造業 385 家及印刷業 211 家(詳如表 4.1-2)。

表 4.1-1、臺中市歷年固定污染源空污費列管情形

單位：家數

年底	總列管家數	粒狀物列管家數	硫氧化物及氮氧化物 列管家數	揮發性有機物家數
105	1,598	-	954	1,440
106	1,647	-	989	1,478
107	1,970	1,381	1,049	1,592
108	2,134	1,499	1,094	1,665
109	2,636	1,820	1,241	1,950

註：粒狀物 107 年第 3 季起開始徵收；

資料來源：空污費暨排放量申報整合管理系統(<https://air10.epa.gov.tw/web/>)

表 4.2-1、臺中市 109 年空污費徵收名單之行業別分佈

單位：家數

行業別	粒狀物	硫氧化物及氮氧化物	揮發性有機物
工商服務業	73	64	117
公共行政業	94	94	8
化學材料製造業	42	36	43
化學製品製造業	108	65	133
木、竹製品製造業	69	14	25
水電燃氣業	4	3	2
皮革整製及其製品製造業	20	18	33
石油及煤製品製造業	5	5	5
印刷業	51	21	211
金屬基本工業	522	394	392
金屬製品製造業	91	55	62
非金屬礦物製品製造業	120	32	41
食品製造業	171	159	101
家具及裝設品製造業	25	13	12
紙漿、造紙業	34	28	39
紡織、印染業	31	30	32
商業	29	24	20
菸草製造業	1	1	1
塑膠製品製造業	92	57	385
農、林、漁業	15	15	5
運輸、倉儲及通信業	12	4	11
機械設備製造修配業	111	62	187
橡膠製品製造程序	1	-	2
橡膠製品製造業	41	30	48
雜項工業製品製造業	48	16	34
礦業及土石採取業	10	1	1
總計	1,820	1,241	1,950

資料來源：固定污染源管理資訊系統(<https://apmis.epa.gov.tw/air2/login>)、空污費暨排放量申報整合管理系統(<https://air10.epa.gov.tw/web/>)

4.2、原物料揮發性有機物含量抽測

行政院環境保護署於 101 年 9 月 6 日修正公告「空氣污染防治費收費辦法」，於新增條文第 12 條明確規定，主管機關可針對以質量平衡計量方式計算空氣污染物排放量之固定污染源，進行原（物）料中揮發性有機物成分含量重量百分比之檢測查核，若查核結果與公私場所申報差異達 10% 以上者，應重新核算該固定污染源之空氣污染物排放量，因此本市將透過原物料之揮發性有機物含量抽測，以維持空污費徵收之公平性。

本市 105 年至 109 年期間執行 44 項原物料之揮發性有機物含量抽測，其中抽測結果與空污費申報值差異達 10% 以上者，共計 22 項，共計追繳 31 萬元(詳如表 4.2-1)。

表 4.2-1、臺中市歷年執行揮發性有機物含量抽測之追繳情形

年度	抽測數 (件)	差異達 10% (件)	追繳金額 (萬元)
105	20	7	12
106	8	6	6
107	8	2	9
108	0	0	0
109	8	7	5
總計	44	22	31

資料來源：105 年臺中市固定污染源許可、空污費及揮發性有機物管制計畫期末報告、106 年至 109 年臺中市固定污染源許可、空污費管制查核暨空氣品質維護綜合管理計畫期末報告

五、未申繳固定污染源空污費與排放量管制作業

5.1、空污費與排放量催繳作業

由於繳費名單對於整個空污費徵收制度的公平性影響甚大，因此於當申報期限結束後，將著手進行催繳作業，使本市應繳空污費之公私場所皆能在規定期限內繳交空污費，以真正落實污染者付費及公平之原則。

本市 105 年共寄發 312 件公文催繳、106 年共寄發 516 件公文催繳、107 年共寄發 805 件公文催繳、108 年共寄發 823 件公文件催繳、109 年共寄發 882 件公文催繳(如表 5.1-1)，經公文及電話催繳後，總催繳金額達 791 萬元。

表 5.1-1、臺中市歷年固定污染源空污費催繳情形

年度	催繳件數(件)	追繳金額(萬元)
105	312	21
106	516	29
107	805	323
108	823	161
109	882	258
總計	3,338	791

資料來源：105 年臺中市固定污染源許可、空污費及揮發性有機物管制計畫期末報告、106 年至 109 年臺中市固定污染源許可、空污費管制查核暨空氣品質維護綜合管理計畫期末報告

六、固定污染源空污費審查及結算作業

6.1、空污費審核與結算作業

本市審查後經由空污費審查系統轉出核定資料，進行交叉比對，以公文形式發文至公私場所並告知應於次季申報空污費時一

併進行抵減或完成補繳作業。

本市 105 年共核發 2,985 件結算公文、106 年共核發 2,709 件結算公文、107 年共核發 2,284 件結算公文、108 年共核發 2,697 件結算公文、109 年共核發 2,813 件結算公文。經執行審查結果通知作業後，105 年需補繳家數為 219 家、106 年需補繳家數為 339 家、107 年需補繳家數為 287 家、108 年需補繳家數為 407 家、109 年需補繳家數為 326 家、目前已完成補繳為 1,571 家，完成補繳金額共計 17,564 萬元，尚有 7 廠家未完成補繳作業，本市持續依規定辦理催補繳作業。

表 6.1-1、臺中市歷年固定污染源空污費催繳情形

年度	核發結算 (家數)	需補繳 (家數)	已完成補繳 (家數)	已完成補繳金額 (萬元)
105	2,985	219	218	505
106	2,709	339	339	605
107	2,284	287	286	12,947
108	2,697	407	407	1,225
109	2,813	326	321	2,282
總計	13,488	1,578	1,571	17,564

資料來源：105 年臺中市固定污染源許可、空污費及揮發性有機物管制計畫期末報告、106 年至 109 年臺中市固定污染源許可、空污費管制查核暨空氣品質維護綜合管理計畫期末報告

七、 結論

7.1、臺中市歷年固定污染源空污費徵收件數及金額

本市固定污染源空氣污染防制費從 105 年至 109 年徵收件數逐年上升，從 105 年 2,877 件增加至 109 年為 3,613 件，主因係環

保署於 107 年 7 月針對營建工程以外之固定污染源開徵粒狀污染物、鉛、鎘、汞、砷、六價鉻、戴奧辛等空氣污染防制費；徵收金額部分，從 105 年 46,371 萬元減少至 109 年 39,086 萬元，主因台中火力發電廠用煤量逐年下降，使得該廠空污費申繳金額從 107 年 23,628 萬元降至 109 年為 11,032 萬元。

7.2、臺中市歷年粒狀物、硫氧化物及氮氧化物排放量變化

粒狀物排放量 109 年 2,440.41 公噸較 105 年減少 2,699.83 公噸，減幅 52.52%，硫氧化物排放量 109 年 10,383.85 公噸較 105 年減少 9,030.60 公噸，減幅 46.51%、氮氧化物排放量 109 年 14,091.37 公噸較 105 年減少 14,496.01 公噸，減幅 50.71%。

粒狀物、硫氧化物及氮氧化物逐年減少，係因環保署於 107 年 6 月 29 日公告『公私場所固定污染源申報空氣污染防制費之粒狀污染物、鉛、鎘、汞、砷、六價鉻、戴奧辛排放係數、控制效率及其他計量規定』，公私場所自 107 年第 3 季起申報空污費時，得以新規定計算其污染源排放量，及推動各項空污防制措施成效，使得粒狀物、硫氧化物及氮氧化物排放量與金額明顯下降。

7.3、臺中市歷年揮發性有機物排放量變化

109 揮發性有機物排放量 8,067.30 公噸較 105 年減少 1,310.52 公噸，減幅 13.97%，主因本市為落實公私場所維持防制設備的最佳操作狀況，透過強力稽查作業，促使業者落實空污防制措施，減少空氣污染物排放量及改善空氣品質。

7.4、逾期申報空污費管制作業

本市 105 年至 109 年共寄發 3,338 件公文催繳，經公文及電話催繳後，總追繳金額為 791 萬元，申報率可達 100.00%，落實污染者付費及公平之原則。



7.5、空污費審核與結算作業

本市 105 年至 109 年共核發 13,488 件結算公文，其中 1,578 家需補繳，經公文及電話催繳後，已完成補繳為 1,571 家，完成補繳金額共計 17,564 萬元，尚有 7 廠家未完成補繳作業，本市持續依規定辦理催補繳作業。

八、 資料來源

- (1) 行政院環境保護署，空氣污染防制法，2018 年 8 月 1 日修正公布。
- (2) 行政院環境保護署，空氣污染防制費收費辦法，2012 年 9 月 6 日修正公布。
- (3) 行政院主計總處，行業標準分類(第 10 次修訂)，105 年 1 月。
- (4) 行政院環境保護署，固定污染源管理資訊系統，<https://apmis.epa.gov.tw/air2/login>。
- (5) 行政院環境保護署，空污費暨排放量申報整合管理系統，<https://air10.epa.gov.tw/web/>。
- (6) 臺中市政府環境保護局，「105 年臺中市固定污染源許可、空污費及揮發性有機物管制計畫」期末報告，2016 年。
- (7) 臺中市政府環境保護局，「106 年臺中市固定污染源許可、空污費管制查核暨空氣品質維護綜合管理計畫」期末報告，2017 年。
- (8) 臺中市政府環境保護局，「107 年臺中市固定污染源許可、空污費管制查核暨空氣品質維護綜合管理計畫」期末報告，2018 年。
- (9) 臺中市政府環境保護局，「108 年臺中市固定污染源許可、空污費管制查核暨空氣品質維護綜合管理計畫」期末報告，2019 年。
- (10) 臺中市政府環境保護局，「109 年臺中市固定污染源許可、空污費管制查核暨空氣品質維護綜合管理計畫」期末報告，2020 年。