

主計處市政統計簡析

第 108-017 號

108 年 11 月

臺中市環保公害陳情與稽查概況

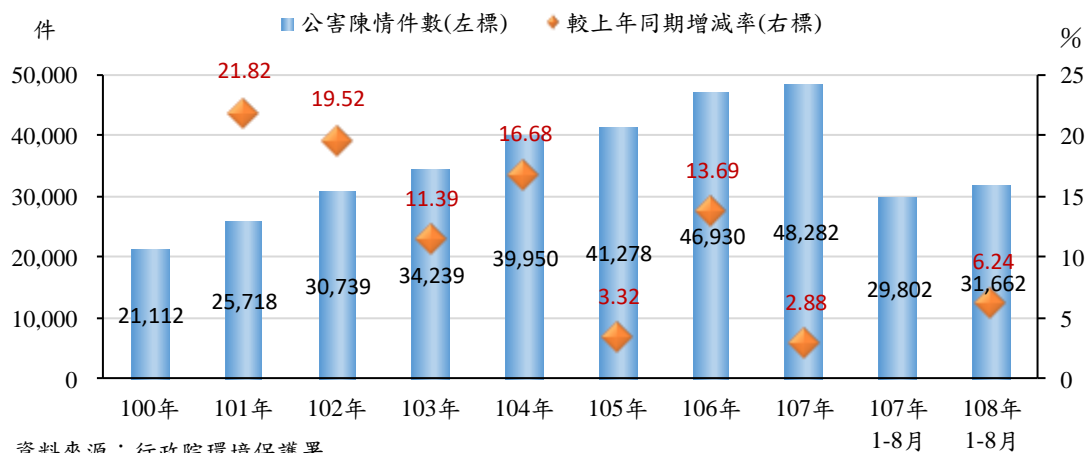
前言

臺中市位處臺灣中部地區為唯一直轄市，隨著都市發展及人口聚集，各項環境保護、污染防治愈顯重要，本市秉持建構潔淨寧適環境的使命及落實各項污染管制、資源循環再利用、強化市容整頓之策略方針，持續推動相關政策及工作，帶動本市建立完善公害陳情制度，並加強環保稽核，打造臺中市成為全國首屈一指的環保清淨家園。

一、108 年截至 8 月底公害陳情案件數達 3 萬 1,662 件，較上年同期增 6.24%；107 年為 4 萬 8,282 件，每千人公害陳情案件 17.22 件，居六都第 2 位高，又以東區 57.71 件最多。

公害係指因人為因素，致破壞生存環境，損害國民健康或有危害，公害陳情案件為人民認為有公害或有發生公害之虞，而提出陳情之案件(含他單位受理後移辦之案件，不含移轉由他單位辦理之案件)。108 年截至 8 月底本市案件數達 3 萬 1,662 件，較上年同期增 1,860 件(6.24%)。目前公害陳情的管道具多樣性、方便性，加上民眾環保意識抬頭、維護自身權益及保障生活品質，致公害陳情案件數由 100 年 2 萬 1,112 件逐年成長，至 107 年達 4 萬 8,282 件，增 2 萬 7,170 件(128.69%)。

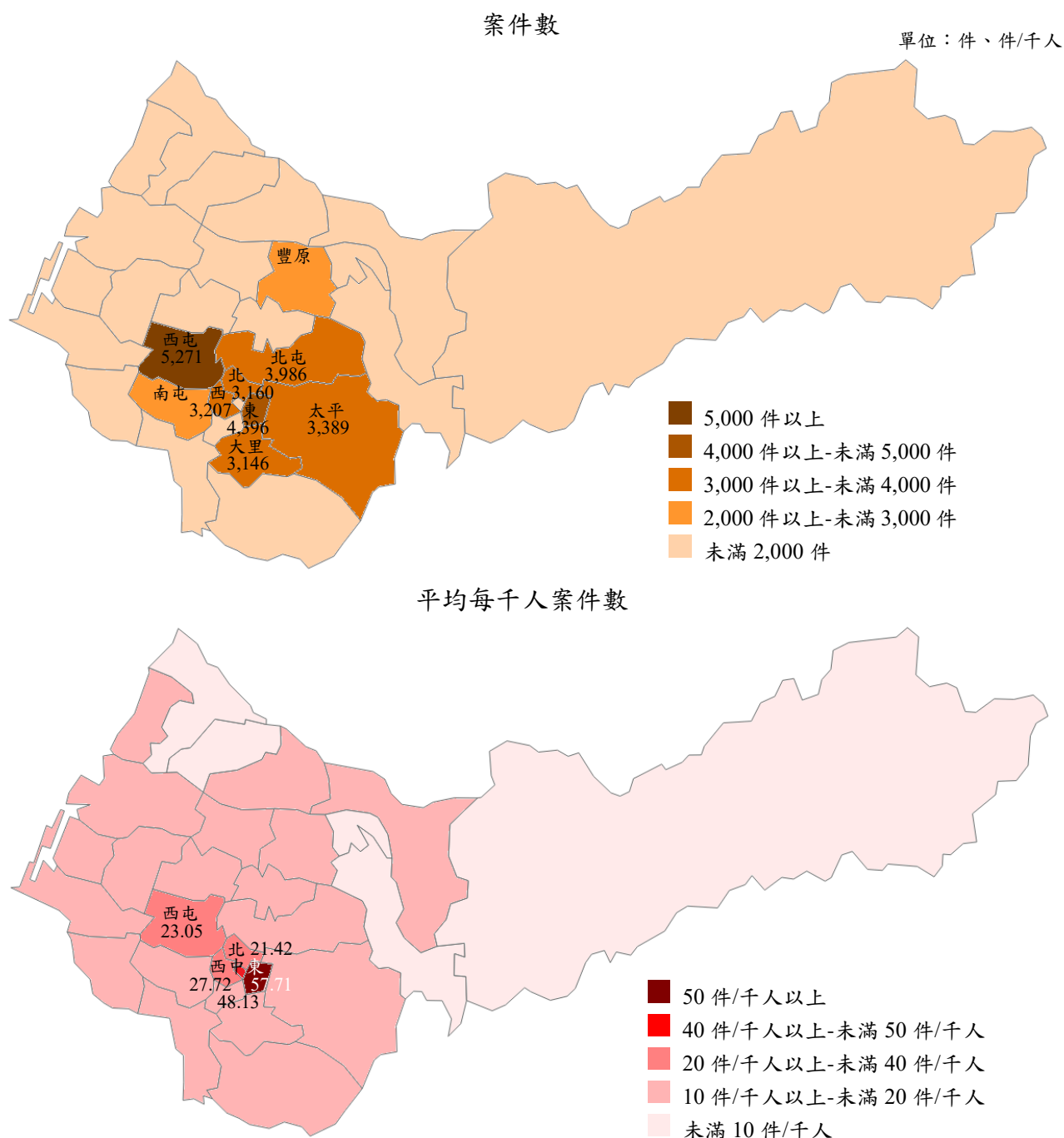
圖 1、臺中市近年公害陳情案件數



%)，除 105 年增 3.32%、107 年增 2.88%外，餘各年年增率均逾 11%，顯示市民對於生活周遭環境品質之重視不斷提高(詳圖 1)。

在各行政區中，107 年公害陳情案件數以西屯區 5,271 件(占 10.92%)最多，東區 4,396 件(占 9.10%)次之，超過 3,000 件有北屯區(3,986 件)、太平區(3,389 件)、西區(3,207 件)、北區(3,160 件)、大里區(3,146 件)，另南屯區、豐原區全年陳情案件數均達 2,000 件以上；由資料顯示各類公害陳情案件大多集中於市區，原市 8 區行政區合計 2 萬 5,414

圖 2、107 年臺中市各行政區公害陳情案件數

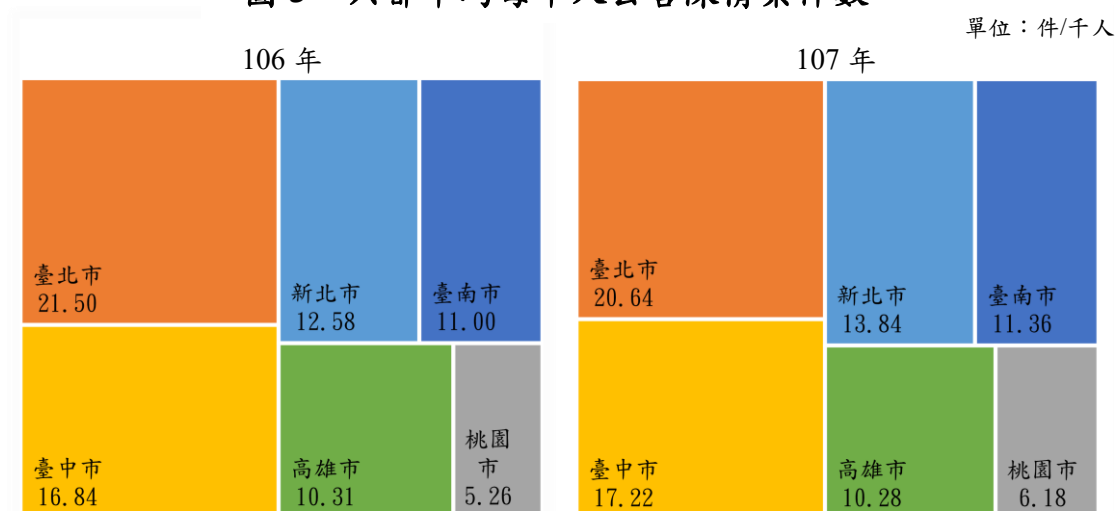


資料來源：臺中市政府環境保護局

件，占全市 52.64% 之案件數；若換算成平均每千人公害陳情案件數，則以東區 57.71 件最高，中區 48.13 件次之，西區 27.72 件再次之，另平均每千人公害陳情案件超過 20 件以上有西屯區(23.05 件)、北區(21.42 件)(詳圖 2)。

與其他五都比較，107 年平均每千人公害陳情案件數以臺北市 20.64 件最多，本市 17.22 件次之，新北市 13.84 件居第 3 位高。觀察 107 年年增率，桃園市增加 17.49% 最高，新北市增加 10.02% 次之，臺南市增加 3.27% 再次之，本市 2.26% 居第 4 位高，臺北市及高雄市呈減少趨勢(詳圖 3)。

圖 3、六都平均每千人公害陳情案件數



資料來源：行政院環境保護署

二、108 年 1-8 月公害陳情案件以環境衛生及廢棄物類、異味類、噪音類為大宗，合計逾 9 成 2；以一般居民類、商業類、工業類陳情對象為大宗，合計達 7 成 6。

以陳情事由觀察，108 年 1-8 月公害陳情案件，以環境衛生及廢棄物類 1 萬 1,084 件(占 35.01%)最高，異味類 1 萬 36 件(占 31.70%)，次之，噪音類 8,083 件(占 25.53%)再次之，三者合計逾 9 成 2。以歷年資料觀察，異味類陳情案件均占首位，107 年占 31.78%，較 100 年增 0.87 個百分點；環境衛生及廢棄物類於 105 年破萬件，106 年件數首次超越噪音類位居第 2 位高，107 年占比達 31.15%，較 100 年增 8.09 個百分點，件數增幅達 208.94%；近年空氣污染議題日漸重視，107 年空氣污染類陳情案件達 2,072 件，較 105 年增 399 件，增

幅達 23.85%(詳表 1)。

表1、臺中市公害陳情案件數-按陳情事由分

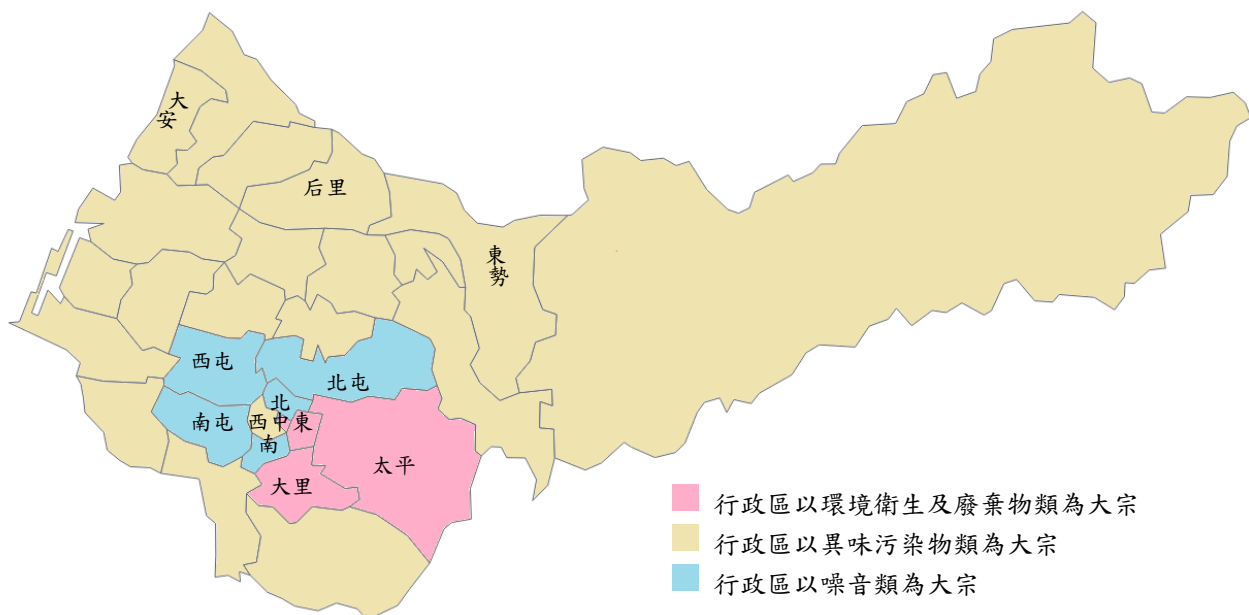
單位：件

年月別	總計	陳情事由					
		空氣污染	異味	噪音	水污染	環境衛生及廢棄物	其他-陳情事由
100年	21,112	2,056	6,526	6,638	825	4,868	199
101年	25,718	2,176	7,848	8,447	1,078	5,949	220
102年	30,739	1,890	9,307	10,897	1,359	7,034	252
103年	34,239	1,545	11,392	11,667	1,526	7,894	215
104年	39,950	1,884	14,257	12,555	1,735	9,133	386
105年	41,278	1,673	13,871	13,707	1,423	10,289	315
106年	46,930	1,998	15,365	13,748	1,447	14,132	240
107年	48,282	2,072	15,345	14,162	1,381	15,039	283
107年1-8月	29,802	1,280	9,126	8,557	829	9,844	166
108年1-8月	31,662	1,210	10,036	8,083	1,028	11,084	221

資料來源：行政院環境保護署

以行政區各類陳情事由占全區案件比率觀察，環境衛生及廢棄物類占多數者為東區(占 72.11%)、太平區(占 39.24%)、中區(占 39.06%)及大里區(占 38.30%)；人口較為密集之行政區則以噪音類占大宗，有西屯區(占 45.00%)、南區(占 41.32%)、北屯區(占 39.26%)、南屯區(占 37.31%)、北區(占 35.57%)；其餘各區皆以異味污染物類案件為大宗，以東勢區(占 70.39%)、大安區(占 58.54%)及后里區(占

圖4、臺中市107年各行政區公害陳情事由概況



資料來源：臺中市政府環境保護局

52.81%)高居前 3 位(詳圖 4)。

在被陳情對象方面，108 年 1-8 月公害陳情案件以一般居民類 1 萬 4,323 件(占 45.24%)最高，商業類 5,616 件(占 17.74%)次之，工業類 4,045 件(占 12.78%)再次之，三者合計近 7 成 6。以歷年資料觀察，一般居民類陳情案件均占首位，且占比逐年成長，107 年達 42.14%，較 100 年占 23.47%，增 18.67 個百分點，且件數增幅 310.53%為最高；商業類陳情案件於 104 年首次超越工業類，位居第 2 高，107 年占比達 18.81%；工業類占比 12.76%再次之，則較 100 年減 10.70 個百分點。另 7 年來，交通工具類、營建工程類陳情案件分別有 195.15%、132.14%之增幅(詳表 2)。

表 2、臺中市公害陳情案件數-按被陳情對象分

單位：件

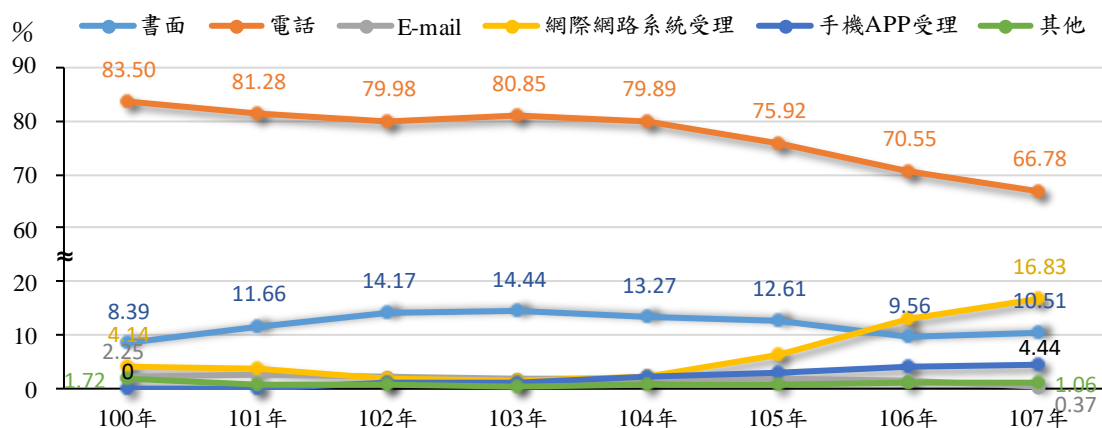
年月別	總計	陳情事由							
		機關團體 學校醫院	軍事機關 所屬單位	商業	工業	營建 工程	交通 工具	一般 居民	其他-被 陳情對象
100年	21,112	180	1	4,502	4,952	1,895	165	4,956	4,461
101年	25,718	201	5	5,565	6,133	2,410	296	6,960	4,148
102年	30,739	247	4	6,280	7,042	2,849	263	9,497	4,557
103年	34,239	286	6	6,162	6,833	3,272	420	12,728	4,532
104年	39,950	354	8	7,667	7,444	3,116	487	13,474	7,400
105年	41,278	346	11	8,562	6,760	3,156	455	14,775	7,213
106年	46,930	339	9	8,376	6,994	3,631	537	20,426	6,618
107年	48,282	391	6	9,083	6,161	4,399	487	20,346	7,409
107年1-8月	29,802	218	5	5,456	3,949	2,669	305	12,208	4,992
108年1-8月	31,662	240	4	5,616	4,045	3,024	263	14,323	4,147

資料來源：行政院環境保護署

三、107 年公害陳情受理管道中，以電話陳情占 66.78%最高，網路受理 16.83%次之，兩者差距逐年縮小。

在各種公害陳情管道中，107 年仍以電話陳情占 66.78%為大宗，惟呈下降趨勢，較 100 年 83.50%減 16.72 個百分點；近年手機網路、APP 普及，網際網路系統受理及手機 APP 占比逐漸增加，尤網際網路系統受理陳情案件占比近 3 年大幅成長，106 年首次超越書面陳情占比，107 年成長為占 16.83%，較 100 年占 4.14%增 12.69 個百分點；手機 APP 於 102 年 3 月建置，107 年受理占比亦有 4.44%。顯示陳情管道多元化，網路陳情已經成另一個民眾陳情的主要管道(詳圖 5)。

圖5、臺中市公害陳情受理管道占比



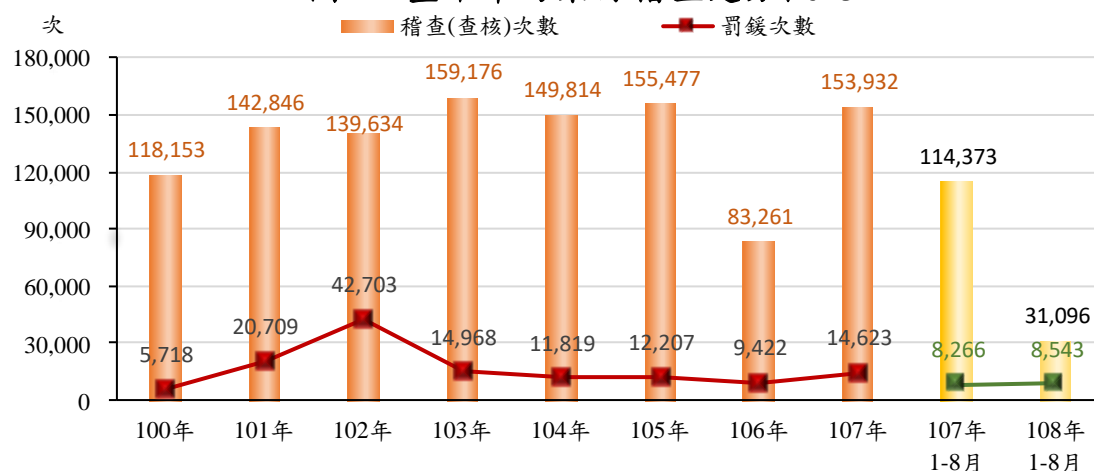
資料來源：臺中市政府環境保護局

備註：因4捨5入致加總不為100%

四、108年截至8月底環保稽查3萬1,096次，罰鍰次數為8,543次；歷年來環保稽查以空氣污染類占大宗，罰鍰次數則以廢棄物類最多。

除民眾陳情外，本市亦會主動加強各項稽查，以確保民眾生活品質，建構宜居城市。108年截至8月底環保稽查(查核)計3萬1,096次，¹較上年同期減8萬3,277次(-72.81%)；以歷史資料觀察環保稽查(查核)次數除106年外，皆大於10萬件，106年係因空氣污染之排氣檢驗及烏賊車檢驗辦理期間僅為8至12月，致該年稽查(查核)僅8

圖6、臺中市污染源稽查處分概況



資料來源：行政院環境保護署

¹ 107年為稽查未定檢機車，須證明為使用中車輛，因此執行車牌辨識稽查作業，而《空氣污染防治法》於107年8月1日經環保署修正後，其中第44條有關機車定期排氣檢驗規定，環保機關無須再查核該車輛為使用中，而以其車籍狀態存在與否認定之，因此108年未將車牌辨識列入稽查工作，改以其他方式替代提醒車主應完成排氣檢驗。又其中有關老舊機車或二行程機車排氣定檢管制方式，環保署授權各地方環保機關自行訂定相關管制規範。本市環境保護局今(108)年度自7月1日起至9月30日止，亦著手研訂上述管制規範，此前針對二行程機車逾期未定檢者均未進行告發處分，爰108年告發處分件數與107年同期相比始有相對落差。

萬 3,261 次，較 105 年大幅減 7 萬 2,216 次(-46.45%)。107 年為 15 萬 3,932 次，回到與 105 年以前相近數量。108 年截至 8 月底市府環保局自行罰鍰所開具之裁處書數(以下簡稱罰鍰次數)為 8,543 次，較上年同期增 3.35%，107 年為 1 萬 4,623 次，較 106 年增 55.20%，較 100 年增 155.74%(詳圖 6)。

以污染類別觀察，108 年 1-8 月污染源稽查(查核)以空氣污染類 1 萬 4,470 次(占 46.53%)最多，廢棄物類 6,932 次(占 22.29%)次之，噪音類 6,856 次(占 22.05%)再次之；罰鍰次數以廢棄物類 6,287 次(73.59%)最高，空氣污染類 1,260 次(占 14.75%)次之，噪音類 447 次(占 5.23%)再次之。以歷年資料觀察，污染源稽查(查核)均以空氣污染類占大宗，除 106 年外，各年皆超過 7 成，廢棄物類次之，噪音類居第 3，107 年占比分別為 73.41%、13.10%、9.48%；然污染源罰鍰次數歷年來則以廢棄物類最多，空氣污染類次之，107 年占比分別為 57.13%、35.93%(詳表 3)。

表 3、臺中市污染源稽查處分概況-按污染類別分
稽查次數

單位：次

年月別	總計	空氣污染	水污染	廢棄物	噪音	毒性化學物質	環境用藥	飲用水	環境影響評估	土壤及地下水污染	海洋污染	其他
100年	118,153	83,461	3,617	24,707	2,768	608	1,786	625	126	1	349	105
101年	142,846	101,248	2,736	27,805	7,442	768	1,797	539	104	1	327	79
102年	139,634	104,574	2,405	20,180	9,245	636	1,602	530	128	-	282	52
103年	159,176	121,932	3,064	20,966	9,856	807	1,382	535	134	-	465	35
104年	149,814	111,965	2,654	23,533	8,643	719	1,359	408	131	2	274	126
105年	155,477	117,499	2,668	21,323	10,554	654	1,713	549	154	1	261	101
106年	83,261	49,378	2,582	18,298	9,485	638	1,475	687	257	5	259	197
107年	153,932	112,997	2,878	20,172	14,592	712	1,400	710	212	2	257	-
107年1-8月	114,373	88,600	1,878	13,484	8,936	506	124	518	157	2	168	-
108年1-8月	31,096	14,470	1,568	6,932	6,856	482	33	421	178	2	154	-

罰鍰次數

單位：次

年月別	總計	空氣污染	水污染	廢棄物	噪音	毒性化學物質	環境用藥	飲用水	環境影響評估	土壤及地下水污染	海洋污染	其他
100年	5,718	2,652	208	2,656	105	27	2	-	4	-	-	64
101年	20,709	3,657	248	16,594	47	28	2	6	5	3	-	119
102年	42,703	3,689	241	38,321	364	25	-	7	8	10	1	37
103年	14,968	6,603	431	7,349	513	22	2	13	1	11	1	22
104年	11,819	4,829	336	6,343	199	9	3	15	6	8	1	70
105年	12,207	4,236	374	7,312	118	17	-	10	5	5	-	130
106年	9,422	1,285	264	7,437	189	18	-	12	5	6	-	206
107年	14,623	5,254	481	8,354	356	14	-	1	7	4	-	152
107年1-8月	8,266	1,706	281	5,909	238	10	-	1	4	4	-	113
108年1-8月	8,543	1,260	425	6,287	447	6	5	-	4	5	-	104

資料來源：行政院環境保護署

另外，本市 108 年 1-8 月污染源稽查處分之環保罰鍰金額為 1 億 2,959 萬元，較去年同期增 5,875 萬元(82.92%)，以水污染類 6,452 萬元(占 49.79%)最高，空氣污染類 4,503 萬元(占 34.75%)次之，廢棄物類 1,260 萬元(占 9.72%)再次之。以歷年資料觀察，污染源稽查處分環保罰鍰金額以 105 年 1 億 6,151 萬元最高，之後呈減勢，107 年為 1 億 2,043 萬元，較 106 年減 989 萬元(-7.59%)(詳圖 7、圖 8)。

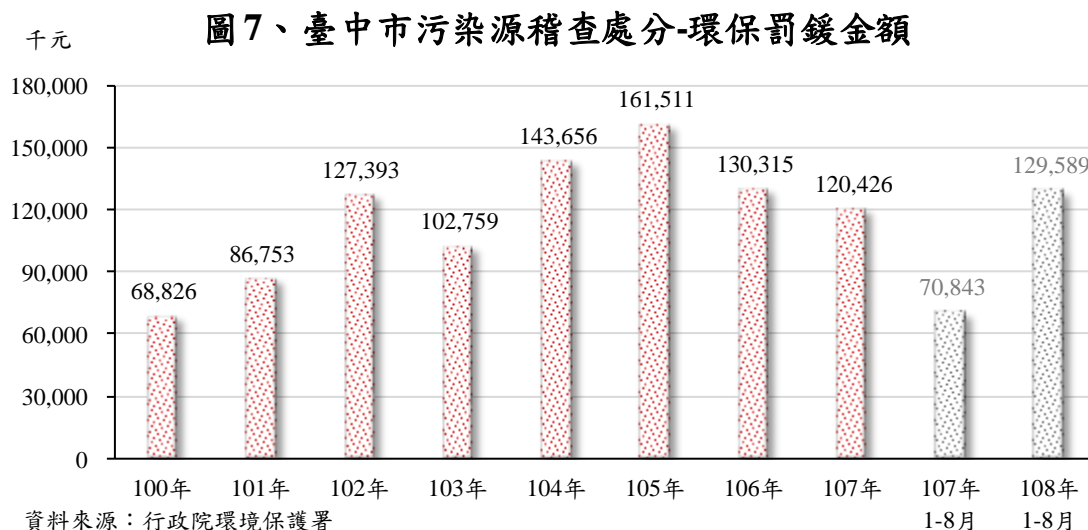
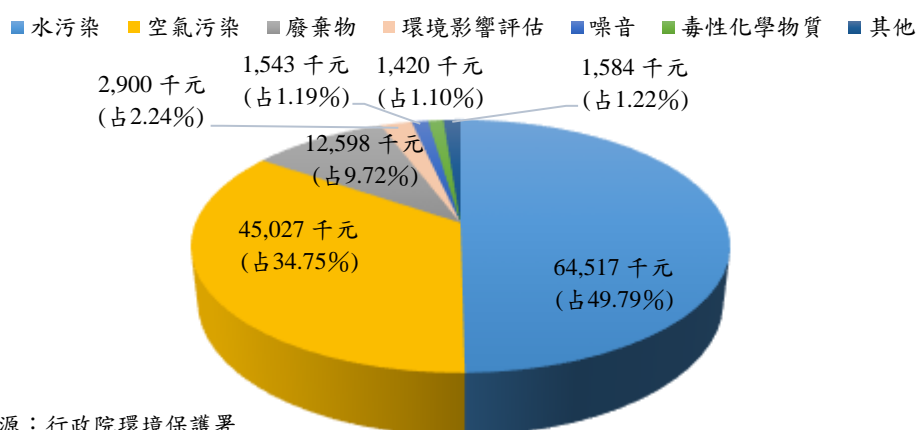


圖 8、108年1-8月臺中市污染源稽查處分-罰鍰金額



備註：因4捨5入致占比加總不為100%

結語

環保意識隨時間更替，由末端管制到源頭管理已成新趨勢，本市落實各項污染管制與遏止非法行為，杜絕環境污染事件發生。同時，經由推動環境教育，主動宣導環保知識，加強民眾環境保護素養，帶動市民一起響應低碳理念、落實環保生活。本市提供了多元的陳情管道，除了專線服務，可經由當面陳述、媒體、傳真、書面、檢舉，或

下載「公害報報」APP 軟體及線上陳情網站，一同維護環境品質。傾聽市民聲音，落實行動管理，提升環保工作執行品質，期能多管齊下提升本市環境品質，與市民共創「生態、生產、生活」的永續城市願景。