

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

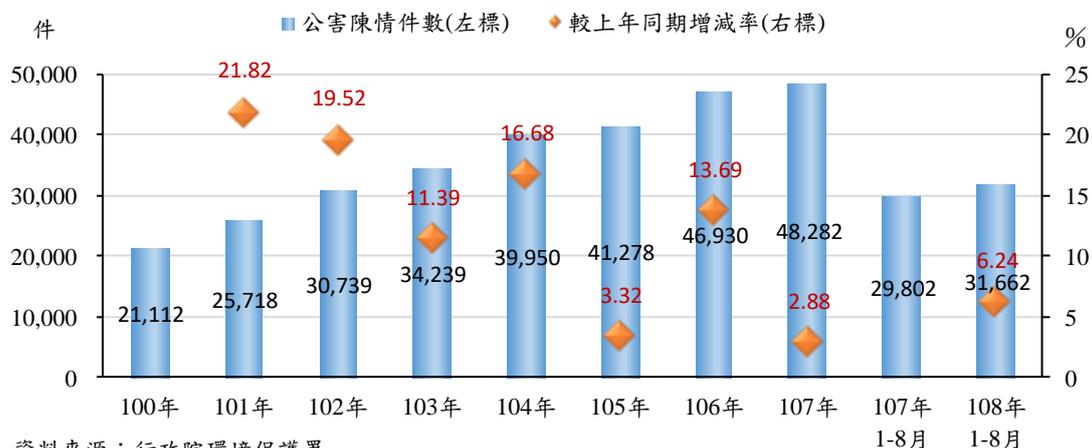
前言

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%)。

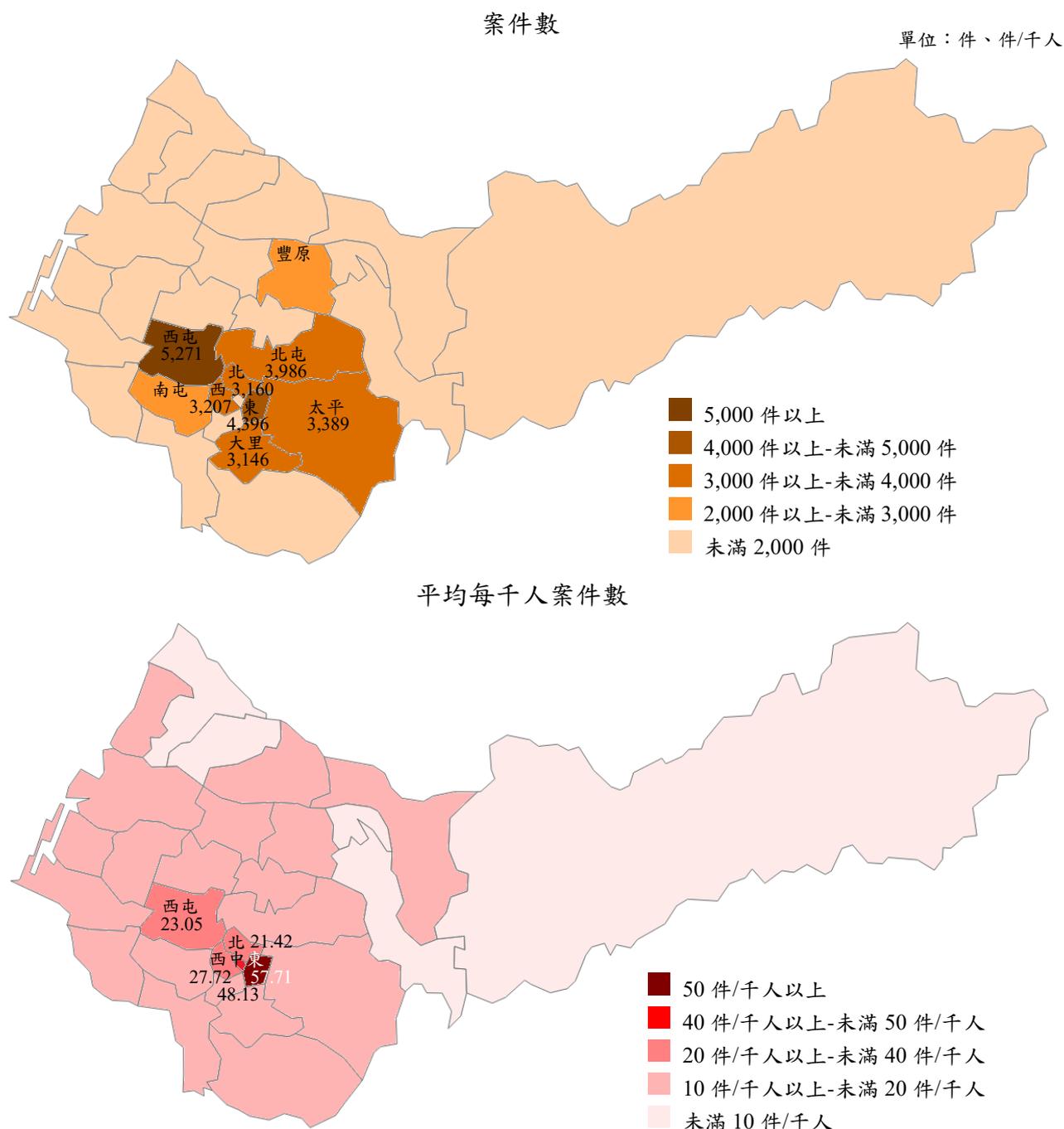
圖 1、臺中市近年公害陳情案件數



%)，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

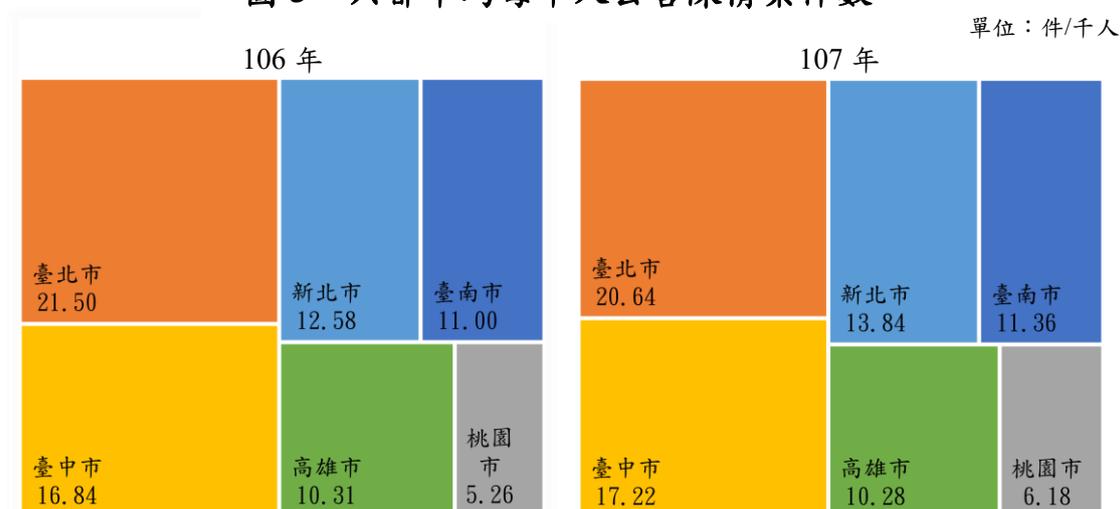


資料來源：臺中市政府環境保護局

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

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

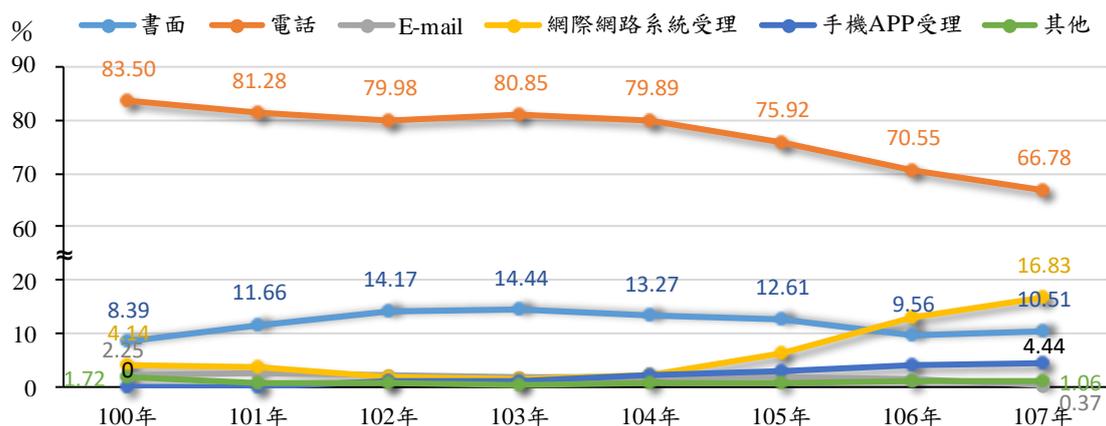
年月別	總計	陳情事由							
		機關團體 學校醫院	軍事機關 所屬單位	商業	工業	營建 工程	交通 工具	一般 居民	其他-被 陳情對象
100年	21,112	180	1	4,502	4,952	1,895	165	4,956	4,461
101年	25,718	201	5	5,565	6,133	2,410	296	6,960	4,148
102年	30,739	247	4	6,280	7,042	2,849	263	9,497	4,557
103年	34,239	286	6	6,162	6,833	3,272	420	12,728	4,532
104年	39,950	354	8	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



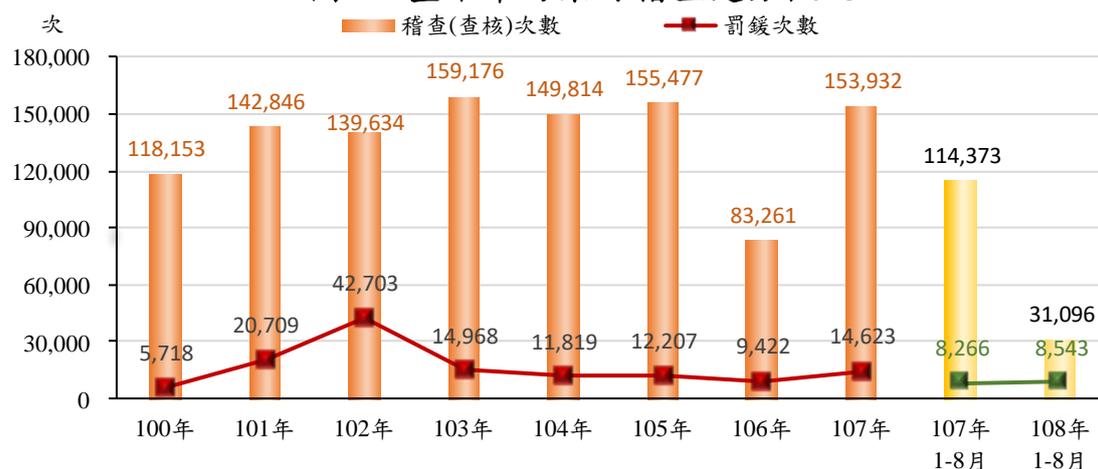
資料來源：臺中市政府環境保護局

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)。

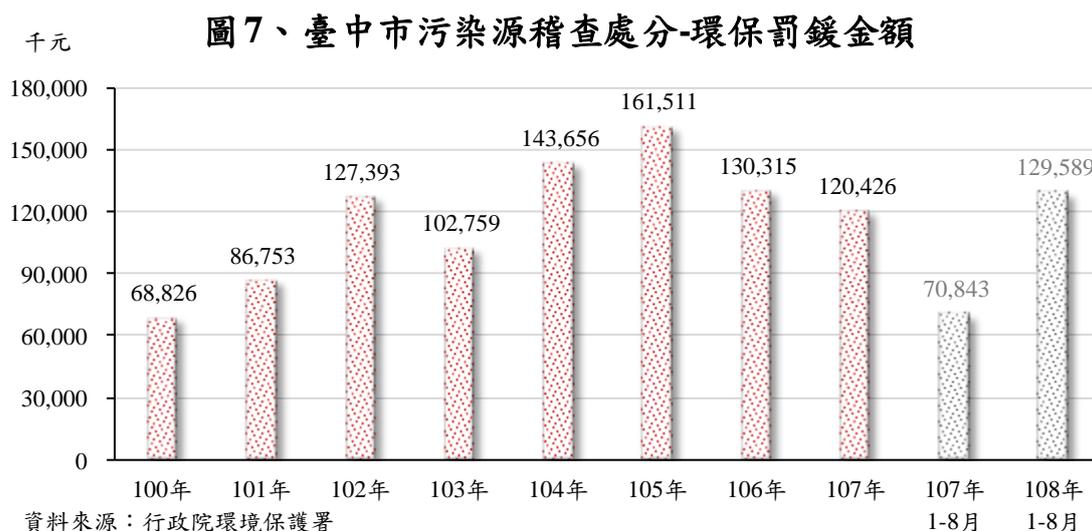
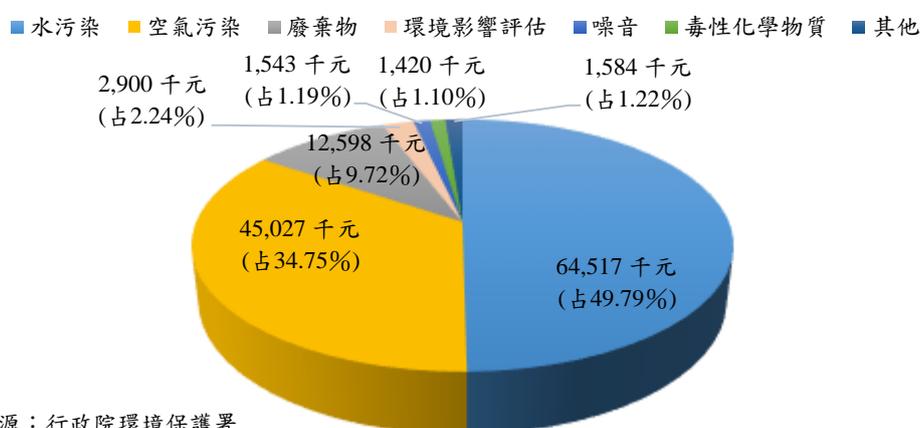


圖 8、108年1-8月臺中市污染源稽查處分-罰鍰金額



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。