

高雄市政府環境保護局統計通報

高雄市廢棄物焚化處理概況

高雄市轄內共有中區廠、南區廠、仁武廠及岡山廠等四座焚化廠。其中，中區、南區廠為公有公營廠，仁武、岡山廠為公有民營廠，四廠除處理本市一般廢棄物及一般事業廢棄物外，同時協助處理外縣市之一般廢棄物及一般事業廢棄物，對於妥善處理全國廢棄物有重大貢獻。

一、本市焚化廠營運管理情形：

本市擁有充裕處理能力之焚化廠(計 5,400 公噸/日)，其中四座焚化廠每日設計處理容量如下：中區廠(共 3 爐計 900 噸/日)、南區廠(共 4 爐計 1,800 噸/日)、岡山廠(共 3 爐計 1,350 噸/日)及仁武廠(共 3 爐計 1,350 噸/日)(詳如表 1)。除處理高雄市轄區之一般垃圾外，並處理一般事業廢棄物，使焚化廠達最佳使用效率。

表 1 各資源回收(垃圾焚化)廠基本資料

廠別	中區廠	南區廠	仁武廠	岡山廠
營運方式 (操作單位)	公有公營 (中區廠)	公有公營 (南區廠)	公有民營 (昇達公司)	公有民營 (台糖公司)
設計每日處理量 (爐數)	900 公噸 (3 爐)	1,800 公噸 (4 爐)	1,350 公噸 (3 爐)	1,350 公噸 (3 爐)
設計熱值	1,900 Kcal/kg	2,500 Kcal/kg	2,400 Kcal/kg	2,500 Kcal/kg
營運日期	88.09.01	89.01.20	89.12.01	90.11.10

資料來源：本局廢棄物管理科

二、本市焚化廠處理現況：

本市依廢棄物清理法規定，以一般(家戶)垃圾優先處理，有餘裕量能時才處理一般事業廢棄物，處理順序如下:(1)本市家戶垃圾、(2)外縣市家戶垃圾、(3)本市一般事業廢棄物、(4)外縣市一般事業廢棄物。另協助外縣市處理一般廢棄物(家戶垃圾)部分，係依廢棄物清理法第 28 條第 6 項規定，配合中央主管機關(行政院環境保護署)辦理區域性聯合及跨區域合作調度作業。

(一) 歷年廢棄物進廠量變化

近 5 年四廠廢棄物進廠統計資料，數量似無明顯變化趨勢，僅可推判其起伏應與當年度爐況有關。焚化廠進廠量於 105~106 年些微下降，推估係因焚化爐運轉年限將屆，停爐維修保養次數增加，運轉效率不佳等問題；近年焚化廠於設備及操作維護投入相關資源，處理量能微幅提升。

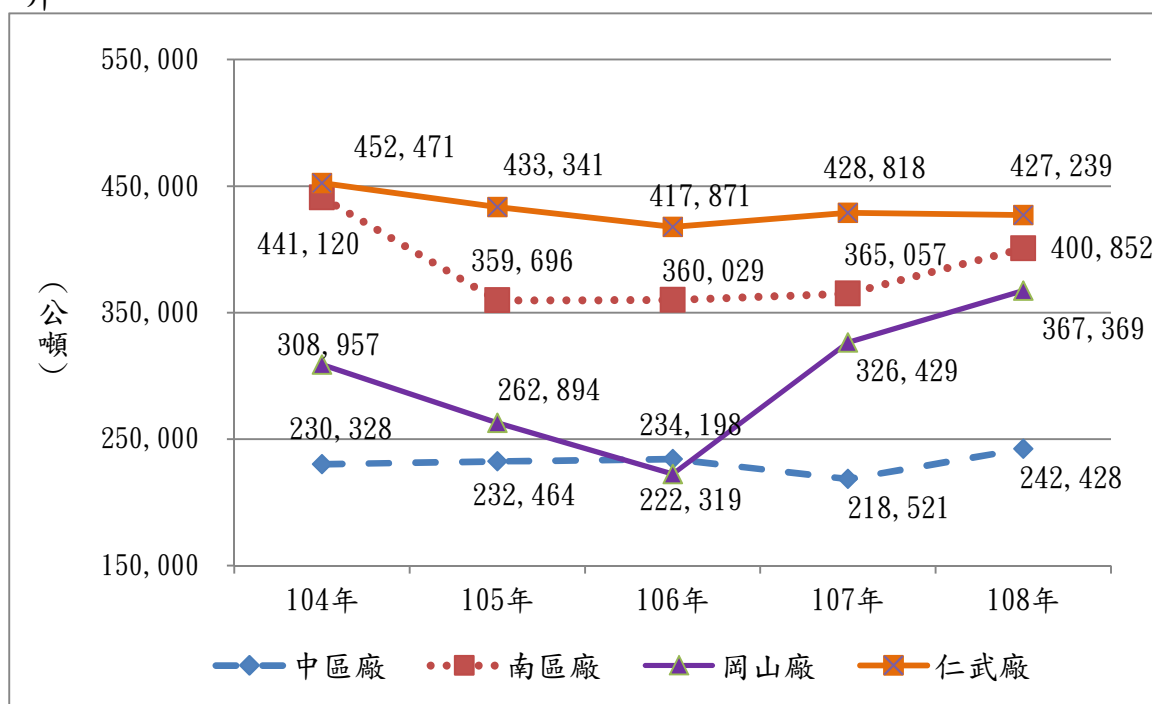


圖 1、本市近 5 年焚化爐收受廢棄物進廠量

資料來源：行政院環境保護署垃圾焚化廠管理系統

(二) 各焚化廠進廠量

中區資源回收廠僅收受高雄市轄內一般廢棄物、南區資源回收廠僅收受高雄市轄內廢棄物(含一般及事業廢棄物)、委外操作(岡山廠及仁武廠)除自行收受外縣市一般事業廢棄物外，尚配合環保署統一調度政策協助代處理外縣市家戶垃圾，並採以量易量機制回運焚化底渣。

依據焚化廠提供資料彙整，四座焚化廠 108 年度進廠量分別以仁武廠 42.7 萬噸最多(佔 29.7%)，次為南區廠 40.1 萬噸(佔 27.9%)，另岡山廠 36.7 萬噸(佔 25.5%)及中區廠 24.2 萬噸(佔 16.9%)(詳圖 2)。

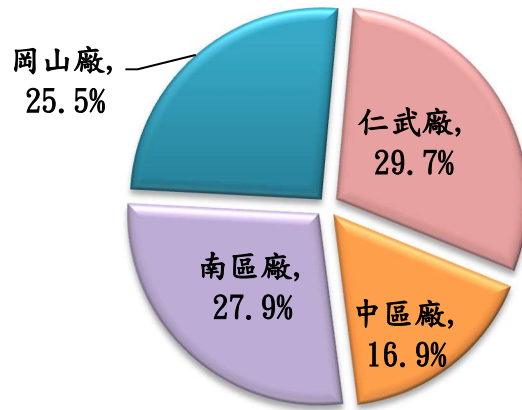


圖 2、本市 108 年各焚化爐進廠量情形

資料來源:行政院環境保護署垃圾焚化廠管理系統

(三) 廢棄物進廠產源

本市四座焚化廠 108 年處理 143.8 萬噸垃圾，依據產源不同分為本市一般廢棄物 78.9 萬公噸(約佔 54.9%)、本市一般事業廢棄物 30.7 萬公噸(約佔 21.3%)、外縣市一般事業廢棄物 24.6 萬公噸(約佔 17.1%)及外縣市一般廢棄物 9.6 萬公噸(約佔 6.7%)(詳圖 3)。依廢棄物清理法第 28 條第 6 項規定，配合中央主管機關(行政院環境保護署)辦理區域性聯合及跨區域合作調度作業，代處理外縣市一般廢棄物(家戶垃圾)約 7.5 萬公噸。

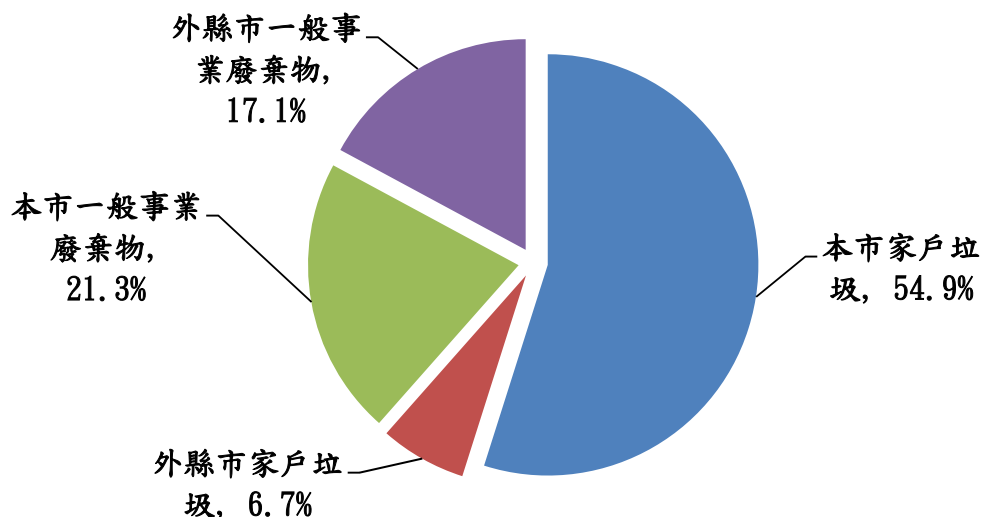


圖 3、本市 108 年焚化爐收受進廠廢棄物型態

資料來源:行政院環境保護署垃圾焚化廠管理系統

(四)廢棄物以量易量機制

高雄市依廢棄物清理法第 28 條配合環保署統一調度，本市配合環保署統一調度協助處理金門縣、澎湖縣、雲林縣、臺東縣、屏東縣、臺南市及南投市共 7 縣市，108 年度協助澎湖縣、雲林縣、臺東縣、臺南市、南投縣及金門縣共 6 縣市。統計自 106 年至 108 年以量易量機制代處理之外縣市家戶垃圾量分別約 8.3 萬噸、5.5 萬噸、7.4 萬噸 (詳如表 2)。

表 2 本市 106 年至 108 年以量易量代處理外縣市家戶垃圾情形

	106 年		107 年		108 年	
金門縣	5,335	6.4%	0	0.0%	187	0.3%
澎湖縣	17,709	21.3%	19,967	36.2%	18,575	24.9%
雲林縣	11,905	14.3%	7,114	12.9%	6,446	8.6%
臺東縣	16,809	20.2%	4,345	7.9%	7,908	10.6%
屏東縣	31,311	37.7%	4,357	7.9%	0	0.0%
臺南市	0	0.0%	19,315	35.1%	20,766	27.8%
南投縣	0	0.0%	0	0.0%	20,802	27.9%
合計	83,068	100%	55,098	100%	74,684	100%

資料來源：本局廢棄物管理科