

主計處市政統計簡析

103-009 號

103 年 7 月

市民齊做垃圾減量 建構低碳家園

一、臺中市資源及廚餘回收已突破垃圾產生量之 50%

為建構低碳家園，本府持續推動落實生活環保，以垃圾減量、提升資源回收率及廚餘回收多元再利用為環保施政重點。102 年本市之垃圾產生量 79 萬 8,658 公噸，較 101 年 83 萬 2,014 公噸減少 3 萬 3,356 公噸（-4.01%）。目前垃圾產生量處理方式可分為垃圾清運、資源回收、廚餘回收、巨大垃圾回收再利用；在垃圾清運量方面，因市民配合垃圾分類政策，10 年來其清運量呈下降走勢，102 年為 37 萬 8,209 公噸較 101 年 39 萬 4,720 公噸減少 4.18%，亦較 92 年 52 萬 9,519 公噸大幅減少 28.57%；資源回收則呈穩定增加趨勢，102 年 36 萬 5,703 公噸，較 101 年 35 萬 259 公噸增加 4.41%，並較 92 年 10 萬 9,583 公噸增加 233.72%。（詳表 1）

表 1、臺中市垃圾處理狀況表

單位：公噸、%

| 年 別 | 垃圾產生量 | 按處理方式分 | | | |
|----------------|---------|---------|---------|---------|------------|
| | | 垃圾清運量 | 資源回收量 | 廚餘回收量 | 巨大垃圾回收再利用量 |
| 92 年 | 684,836 | 529,519 | 109,583 | 45,734 | ... |
| 93 年 | 715,864 | 516,968 | 140,753 | 58,144 | ... |
| 94 年 | 724,698 | 469,999 | 180,064 | 68,248 | 6,387 |
| 95 年 | 715,302 | 445,373 | 198,848 | 66,586 | 4,495 |
| 96 年 | 751,094 | 453,584 | 224,607 | 68,138 | 4,764 |
| 97 年 | 741,912 | 414,994 | 241,407 | 77,388 | 8,123 |
| 98 年 | 764,030 | 408,826 | 267,595 | 76,649 | 10,960 |
| 99 年 | 783,422 | 412,571 | 283,668 | 74,930 | 12,253 |
| 100 年 | 781,580 | 400,094 | 302,113 | 69,374 | 9,999 |
| 101 年 | 832,014 | 394,720 | 350,259 | 75,630 | 11,404 |
| 102 年 | 798,658 | 378,209 | 365,703 | 52,209 | 2,537 |
| 102 較 101 年增減% | -4.01% | -4.18% | 4.41% | -30.97% | -77.75% |
| 102 較 92 年增減% | 16.62% | -28.57% | 233.72% | 14.16% | ... |

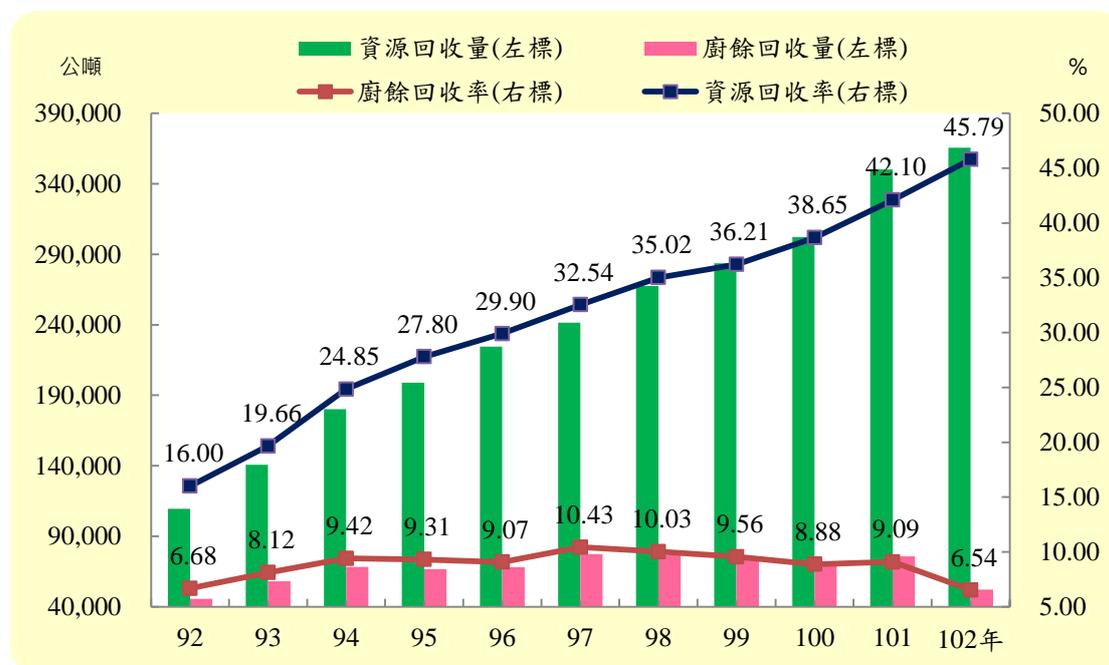
資料來源：本府環境保護局

註：巨大垃圾回收再利用量自 94 年始有統計，102 年起不含垃圾處理焚化量。

廚餘回收能減少垃圾量，延長焚化爐壽命，並可供作豬隻畜養或堆肥使用。本市自 91 年起率全國之先推動廚餘強制回收，多年榮獲環境保護署廚餘回收再利用績效評鑑特優縣市，92 年本市廚餘回收量為 4 萬 5,734 公噸，逐年增加至 97 年 7 萬 7,388 公噸，後呈穩定趨勢。為增進廚餘回收品質，除向民眾宣導廚餘須瀝除水分及去除雜質，並推行「吃多少、煮多少之綠色飲食」觀念，漸具成效，102 年廚餘回收量跌至 5 萬 2,209 公噸。(詳表 1)

廚餘回收率及資源回收率¹二者數值越高，代表廢棄物處理作業中將資源有效再利用之情形越佳。本市近 10 年間資源回收率逐年攀升，由 92 年 16.00% 提升至 102 年 45.79%，與垃圾清運率²47.36% 相去不遠；廚餘回收率亦由 92 年 6.68% 提升至 101 年 9.09%，102 年大力宣導廚餘回收應注意細節及相關政策推動下跌至 6.54%。而廚餘回收與資源回收量之總和自 101 年起突破垃圾產生量之 50%。(詳表 1、圖 1)

圖 1、臺中市廚餘、資源回收概況圖



資料來源：本府環境保護局

¹廚餘回收率為廚餘回收量占垃圾產生量之比率，資源回收率為資源回收量占垃圾產生量之比率。

²垃圾清運率為垃圾清運量占垃圾產生量之比率。

二、大部分市民都會動手做廚餘回收，並知曉應注意細節，亦達七成五市民對廚餘回收方式感到滿意

本（103）年「臺中市廚餘回收民意調查報告」顯示，高達 96.2% 受訪民眾表示「會」將廚餘分類回收，並有 91.4% 受訪民眾認為本市廚餘回收的方式「不需要改進」，而對本市廚餘回收方式之滿意度達 75.3%，顯見本府環境保護局努力宣導下，市民傾向配合廚餘回收且認可目前之方式，並感到滿意。（詳表 2）

表 2、臺中市民廚餘回收認知情形表

單位：%

| 項 目 | 是 | 否 | 拒答 |
|------------------|------|------|-----|
| 會將廚餘分類回收 | 96.2 | 3.3 | 0.5 |
| 認為本市廚餘回收方式需要改進 | 6.7 | 91.4 | 1.9 |
| 所住社區有廚餘回收分類設施 | 91.2 | 8.8 | 0.0 |
| 知道廚餘不能和普通垃圾放同袋 | 97.8 | 2.2 | 0.0 |
| 知道應避免將塑膠袋投入廚餘收集桶 | 98.2 | 1.8 | 0.0 |
| 知道廚餘回收應瀝除水分 | 92.2 | 7.7 | 0.1 |
| 知道應去除豬隻無法消化之雜質 | 97.8 | 2.2 | 0.0 |
| 知道本市推動綠色飲食 | 60.2 | 39.8 | 0.0 |

資料來源：臺中市廚餘回收民意調查報告（103 年）

註：因四捨五入，百分比總和可能不為 100.0%。

在居住於有管理員之集合式社區或獨棟式住宅之受訪民眾表示，所住社區中 91.2% 設有廚餘分類回收設施供民眾使用，另高達 97.8% 受訪民眾知道廚餘不能和普通垃圾放同袋丟棄，98.2% 受訪民眾知道應避免將塑膠袋投入廚餘收集桶中，可見本市各社區多有提供廚餘回收設施，且市民對廚餘正確處理方式有相當了解。（詳表 2）

此外，大部分受訪民眾都知道目前本府所推廣廚餘回收應注意的細節，包括「廚餘回收應瀝除多餘之水分」（92.2%）、「廚餘回收應去除豬隻無法消化之雜質」（97.8%），另 60.2% 受訪民眾知道本市積極

推動「吃多少、煮多少的綠色飲食」觀念，並達 84.8% 知曉的受訪民眾對此項政策感受滿意。由於以上三項做法均有助於廚餘減量，致本市 102 年廚餘回收量大幅下降，可見相關廚餘回收宣導已見成效。(詳表 2)

隨著人口數逐年增加，難以避免垃圾量的產生，為有效降低垃圾所帶來的汙染，本市積極推動資源回收及廚餘回收工作，如成立二手物銀行，宣導各類產品回收方式，培養民眾養成回收習慣；並期從源頭管理，如家電診所維修，推出食物打包是美德、綠色飲食等觀念，以達成垃圾減量之目的。藉由全體市民努力，打造環保乾淨的臺中市。