

## 新北市垃圾回收概況

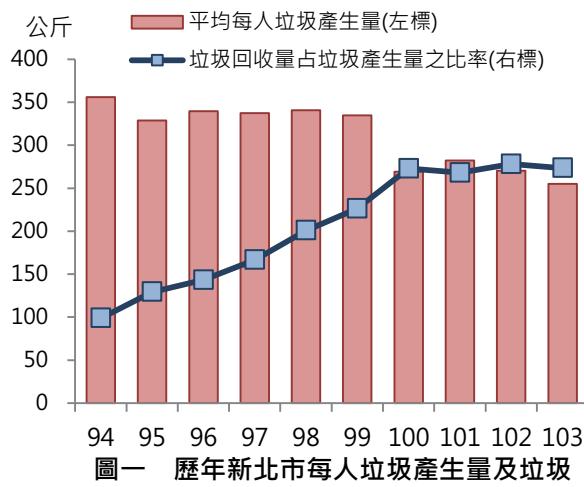
經濟統計科 王榮照

近年來，落實環境保護已蔚為國際共識，為節約自然資源使用，減少廢棄物產生，促進物質回收再利用，減輕環境負荷，建立資源永續利用之社會，因此，加強資源回收，推動垃圾零廢棄已成為各國重點工作之一。臺灣地狹人稠，經濟的成長也帶來龐大的廢棄物，造成環境壓力，影響生活品質，政府除增加垃圾處理管道外，並提倡減廢觀念，77年11月再針對廢棄物的資源回收業務，增修廢棄物清理法，成為我國資源回收政策先導，隨後陸續開展86年「資源回收四合一計畫」、94年「垃圾強制分類」等政策，在政府與民間戮力落實下，資源回收成效逐漸展現。

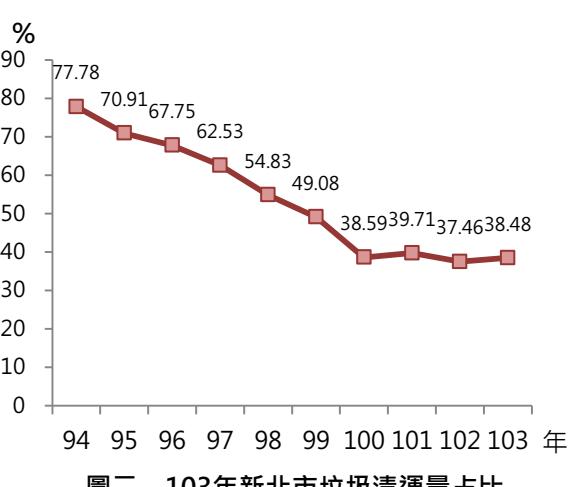
垃圾產生量按處理方式可分成垃圾回收量及垃圾清運量(焚化量、衛生掩埋量及其他處理量)，其中垃圾回收量包括巨大垃圾回收量、資源回收量及廚餘回收量。近幾年間，新北市為增加垃圾回收量，陸續實施各項環保政策，為觀察該環保政策實行成效，本文透過相關指標之六都比較及歷年數據變動情形，藉以了解垃圾清運及回收政策的實施效果。

### 一、新北市每人垃圾產生量及垃圾清運量占比均逐年下降，而垃圾回收量占比逐年上升，103年垃圾回收量占整體垃圾產生量的比率達61.52%

觀察94年至103年新北市每人垃圾產生量，自94年355.88公斤降至103年255.14公斤，呈現逐年遞減走勢，降幅28.31%，同期垃圾回收量占垃圾產生量之比率，自22.22%上升至61.52%，代表市民日常生活所產生的垃圾中，可回收的部分已超過六成；而真正須處理的垃圾清運量占垃圾產生量之比率則從77.78%下降至38.48%。由此顯示，新北市每人垃圾產生量逐年下降，垃圾清運量占比亦逐年下降，垃圾回收量占比逐年上升，垃圾減量成效佳(圖一、圖二)。



圖一 歷年新北市每人垃圾產生量及垃圾回收量占比

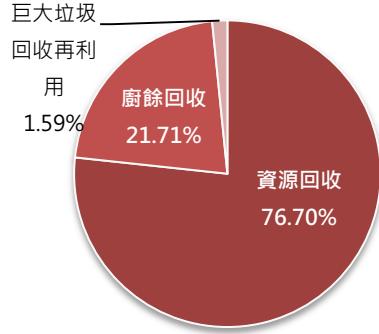


圖二 103年新北市垃圾清運量占比

資料來源: 行政院環境保護署。

資料來源: 行政院環境保護署。

觀察 103 年新北市垃圾回收量之組成，其中資源回收量<sup>17</sup>占垃圾回收量 76.70%，廚餘回收量<sup>18</sup>占 21.71% 及巨大垃圾回收再利用量<sup>19</sup>占 1.59%，由結果顯示新北市的垃圾回收以資源回收的比例最高，其次是廚餘回收，再次為巨大垃圾回收再利用，表示新北市的垃圾回收工作中以資源回收為大宗(圖三)。

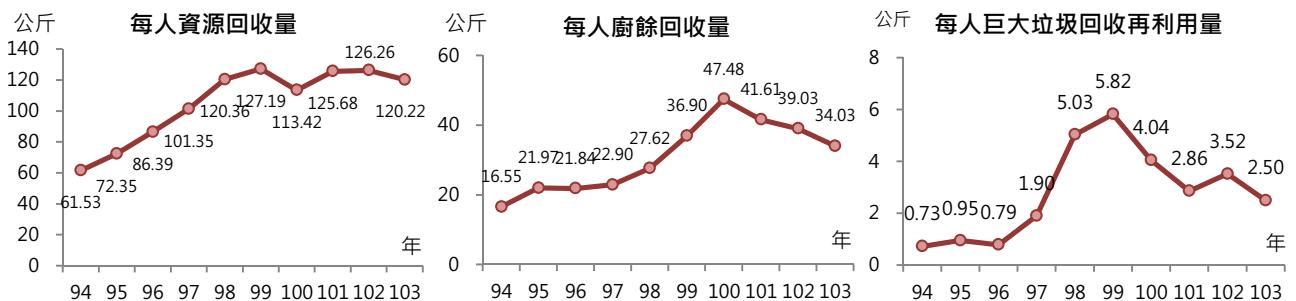


圖三 103年新北市垃圾回收結構

資料來源: 行政院環境保護署。

## 二、10 年來新北市垃圾回收項目以「巨大垃圾回收再利用」的成長最多，其每人回收量自 94 年 0.73 公斤上升至 103 年 2.50 公斤，成長 242.47%

由前述可知，新北市垃圾處理以垃圾回收為主，同時垃圾回收又以資源回收、廚餘回收及巨大垃圾回收再利用為大宗，因此，續觀察新北市前述三項指標數據歷年變動情形，由資料顯示，每人資源回收量自 94 年之 61.53 公斤逐步上升至 103 年之 120.22 公斤，10 年來成長 95.38%；每人廚餘回收量自 94 年 16.55 公斤上升至 100 年 47.48 公斤，之後走勢趨緩，至 103 年每人廚餘回收量為 34.03 公斤，增加 105.62%；每人巨大垃圾回收再利用量自 94 年 0.73 公斤上升至 99 年 5.82 公斤，之後降至 103 年 2.50 公斤，成長 242.47%，顯示新北市垃圾回收雖以資源回收及廚餘回收為主，然巨大垃圾回收績效成長最多(圖四)。



圖四 歷年新北市垃圾回收種類之每人回收量

資料來源：行政院環境保護署、行政院主計總處。

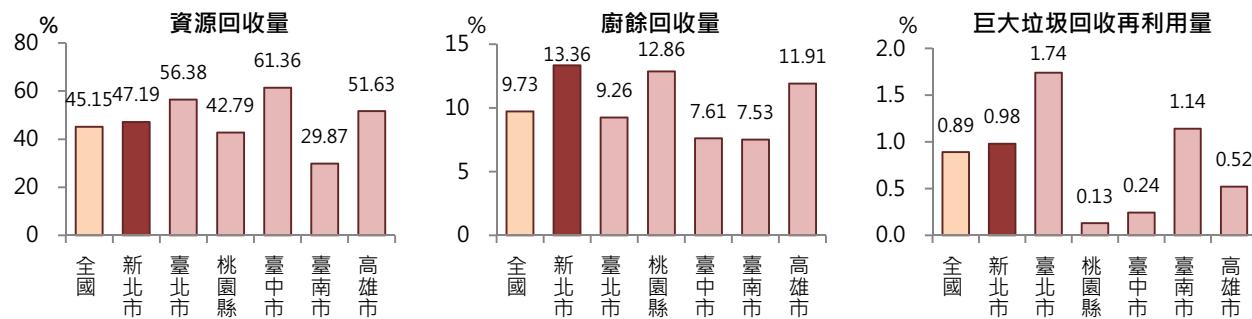
## 三、103 年新北市廚餘回收量占比 13.36%，高於全國之 9.73%，且六都排名第 1

因近 10 年新北市之垃圾回收量成長快速，為觀察其他直轄市在垃圾回收方面的執行成效，因此，另比較六都及全國的資源回收量、廚餘回收量及巨大垃圾回收再利用量占垃圾產生量之比率，103 年新北市資源回收量占 47.19%，高於全國之 45.15%，在六都排名第 4；廚餘回收量占 13.36%，亦高於全國之 9.73%，在六都排名第 1；巨大垃圾回收再利用量占 0.98%，也高於全國之 0.89%，在六都排名第 3，由資料得知，新北市之資源回收量、廚餘回收量及巨大垃圾回收再利用量占比均高於全國，尤以廚餘回收量占比，六都排名第 1，成效最佳(圖五)。

<sup>17</sup> 資源回收包括紙類、紙容器、鋁箔包、鋁罐、鐵罐、其他金屬製品、塑膠容器、包裝用發泡塑膠、輪胎、玻璃容器、照明光源、乾電池、鉛蓄電池、家電、電腦、光碟片、行動電話(含充電器)、農藥容器及特殊環境用藥容器、舊衣類、食用油、其他。

<sup>18</sup> 廚餘主要分類為：生廚餘(堆肥廚餘)、熟廚餘(養豬廚餘)。

<sup>19</sup> 巨大垃圾包括廢沙發、床鋪、桌椅、櫥櫃、腳踏車及修剪庭院的樹枝。



圖五 103 年六都及全國的各類垃圾回收量占垃圾產生量之比率

資料來源：行政院環境保護署。

#### 四、103 年新北市各行政區中有 12 個行政區垃圾回收量占垃圾產生量之比率高於新北市(61.52%)，以淡水區比率 72.25% 最高，平溪區比率 35.51% 最低

由於近幾年新北市垃圾回收工作表現

亮眼，爰續觀察境內各行政區之垃圾回收量占垃圾產生量之比率，由資料分析結果得知，有 12 個行政區的比率高於新北市(61.52%)，包括八里區、土城區、石碇區、板橋區、林口區、金山區、泰山區、淡水區、新莊區、樹林區、蘆洲區及鶯歌區，其中以淡水區的比率最高，達 72.25%，其次是樹林區(70.00%)，第 3 名是蘆洲區(68.91%)；淡水區的垃圾回收成效明顯優於其他各區，值得其他各區效法學習(圖六)。

綜上，新北市垃圾回收成果優於全國，且廚餘回收成果優於其他五都，同時近 10 年的資源回收量及巨大垃圾回收量亦成長快速。為進一步提升垃圾回收量，市府持續建置再生銀行之黃金資收站，里民將資收物拿至市府環保局輔導里長設置之黃金里資收站，即可秤重並兌換專用垃圾袋；而里長將資收物變賣所得作為資源回收金，用於里內建設、環保、急難救助等用途，藉此「全民做資收」，達到「全民享回饋」之目的。此外，市府為提高巨大垃圾回收再利用量，推動餘裕物資媒合—幸福小站，建立兼顧關懷弱勢、資源循環、教育宣導與廢棄物去化管道的物資媒合平台，以達到關懷弱勢及改善資源失衡的目標，期透過民眾共同參與活動，結合節能減碳行動。



圖六 103 年新北市各行政區垃圾回收量占垃圾產生量之比率

資料來源：新北市政府環保局。