106 年度澎湖縣資源回收成果概況

資源回收再利用（或循環再造）是指收集本來要廢棄的材料，分解再製成新產品，或者是收集用過的產品，清潔、處理之後再出售。相對於「傳統」垃圾遺棄，回收可以節省資源、降低溫室氣體排放（如對比塑料生產）。資源回收能預防浪費有潛在利用價值的資源、削減原料消耗，由此減少：能量消耗、空氣污染（自垃圾焚燒）和水污染（自堆填）。

我國自然資源不足，7 成仰賴國外進口，金屬礦(100%)、非金屬礦(23.5%)、化石燃料（99.8%）與生物質（66.1%）均來自進口，資源供應風險可能造成經濟負擔。又因我國地理條件限制，環境承載能力有限，為使資源有效循環利用，減少廢棄物產生與環境負荷，進而建立資源永續利用之社會，我國已於 91 年 7 月 3 日頒布「資源回收再利用法」，並由行政院環境保護署於 92 年起擬訂「資源回收再利用推動計畫」。

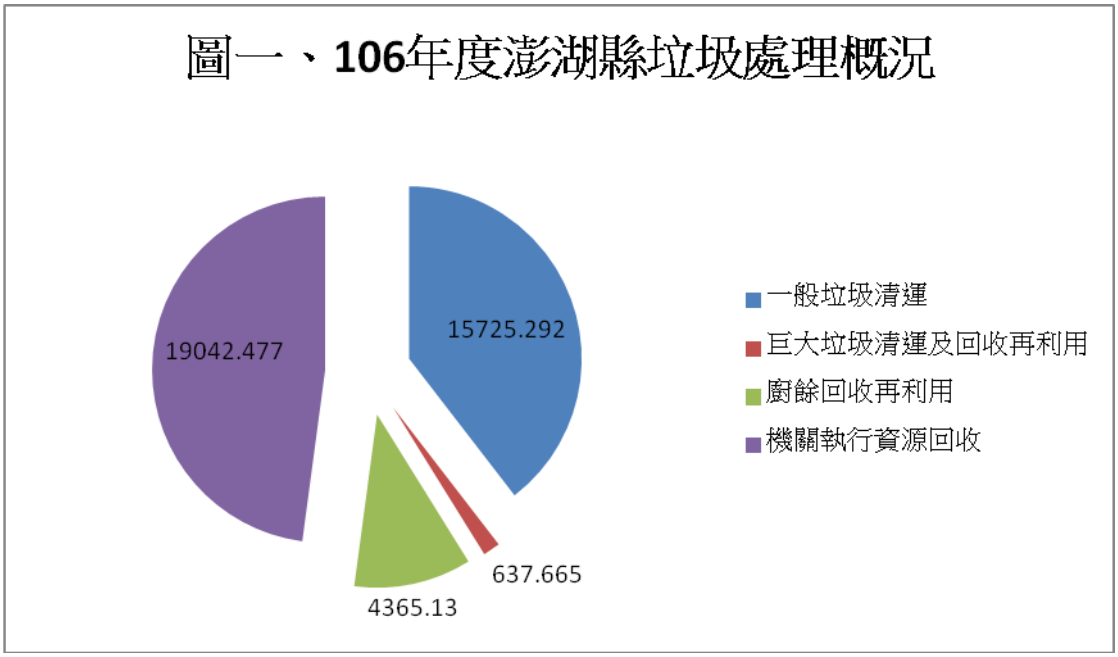
一、隨著國內社會經濟高度發展，澎湖縣積極發展縣內觀光旅遊效果甚鉅，隨之垃圾量亦日益增加，規劃完善資源回收制度扮演舉足輕重之地位。本縣遵循中央相關法令及計畫內涵，全面規畫並推動垃圾減量政策及資源回收再利用，期有助於提升生活環境與觀光旅遊品質。本通報茲就近 6 年公務統計資料，針對澎湖縣資源回收及再利用成果概況進行簡要說明及分析。

106 年澎湖縣垃圾及廚餘產生量如下(表一)：　　單位：公噸

月份	一月		二月		三月	
項目	一般垃圾	廚餘	一般垃圾	廚餘	一般垃圾	廚餘
數量	3,473.58	300.08	2,852.51	289.5	3,172.29	280.25
月份	四月		五月		六月	
項目	一般垃圾	廚餘	一般垃圾	廚餘	一般垃圾	廚餘
數量	3,124.22	347.91	3,495.03	411.75	3,516.78	416.42
月份	七月		八月		九月	
項目	一般垃圾	廚餘	一般垃圾	廚餘	一般垃圾	廚餘
數量	3,487.85	421.91	3,507.13	397.59	3,474.15	405.70
月份	十月		十一月		十二月	
項目	一般垃圾	廚餘	一般垃圾	廚餘	一般垃圾	廚餘
數量	3,471.14	378.20	3,196.66	371.29	2,999.22	344.53

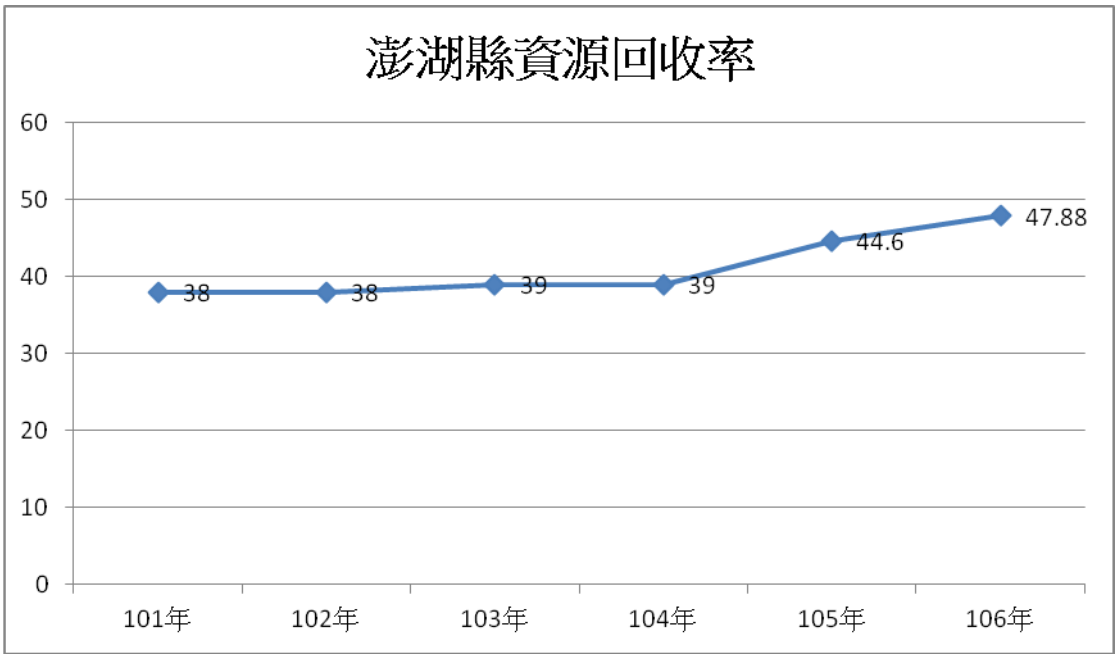
綜合上開所述，106 年本縣垃圾產生量計 39,770.56 公噸，廚餘產生量計 4,365.13 公噸。

106 年度澎湖縣垃圾產生量計 39,770.564 公噸，資源回收量計 19,042.477 公噸。其中依清理方式分為一般垃圾清運佔 39.54%、巨大垃圾清運及回收再利用佔 1.60%、廚餘回收再利用佔 10.98%及執行機關資源回收佔 47.88%(詳如圖一)。



二、106 年澎湖縣機關執行資源回收 19,042.477 公噸佔垃圾年度垃圾總產生量 39,770.56 公噸比率約 47.88%，較 105 年執行資源回收 16,894 公噸佔垃圾年度垃圾總產生量 39,770.56 公噸比率約 44.60%，提升 3.28%。澎湖縣資源回收比率自 101 年以來各年度回收比率(詳如圖二)。

圖二、澎湖縣 101~106 資源回收率

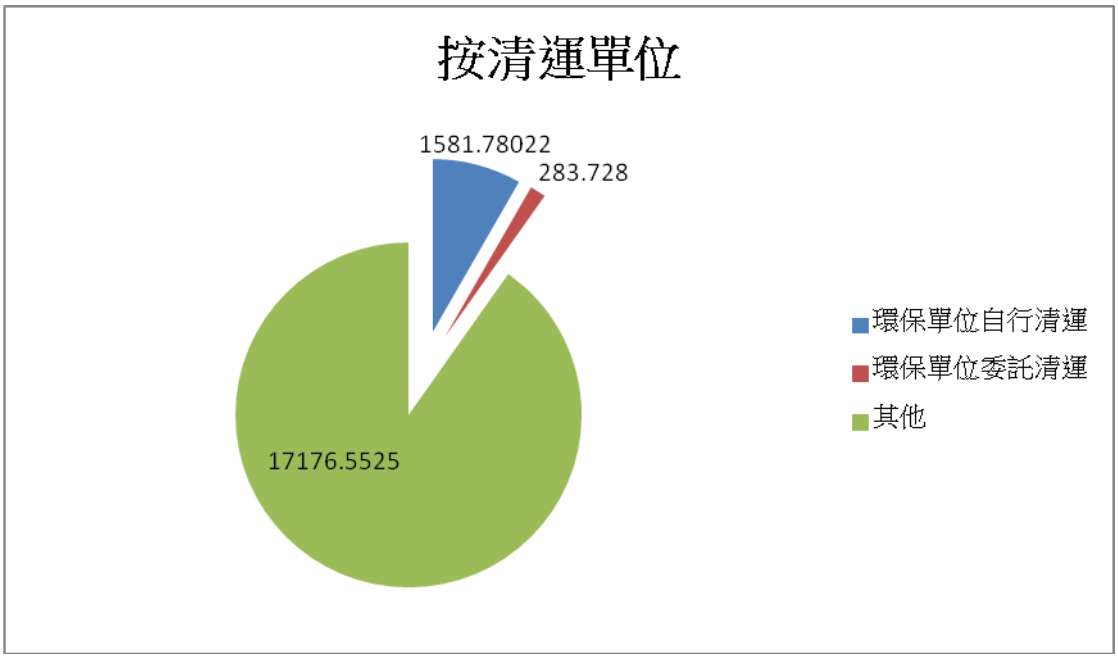


澎湖縣資源回收成果統計按清運單位分，環保單位自行清運1,582公噸(8.31%)，環保單位委託清運284公噸(1.49%)，公私處所自行或委託清運17,176公噸(90.20%)，詳如下表及圖三：

單位：公噸

項目 月份	環保單位 自行清運	環保單位 委託清運	其他委託 或自行清運	總計
一月	94.6398	17.613	1,622.586	1,734.8388
二月	81.3672	53.42	1,257.8428	1,392.63
三月	201.282	18.163	1,411.3491	1,630.7941
四月	191.2205	18.514	1,214.740604	1,424.475104
五月	112.2657	19.384	1,430.77637	1,562.42607
六月	145.8491	20.2	1,426.502501	1,592.551601
七月	145.81487	21.326	1,397.31337	1,564.45424
八月	112.79015	22.017	1,466.77819	1,601.58534
九月	124.9736	22.955	1,590.72472	1,738.65332
十月	142.76835	23.621	1,604.41937	1,770.80872
十一月	107.65158	23.539	1,442.1675	1,573.35808
十二月	121.15737	22.976	1,311.785	1,455.91837
合計	1,581.78022	283.728	17,176.985525	19,042.493745

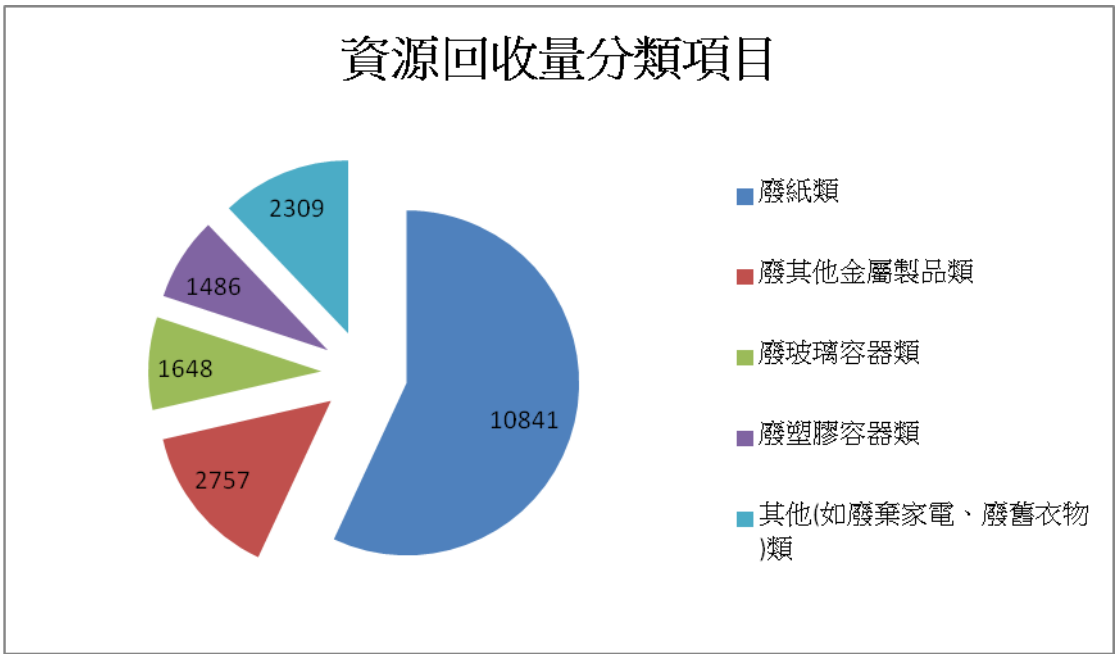
圖三、按清運單位區分資源回收量



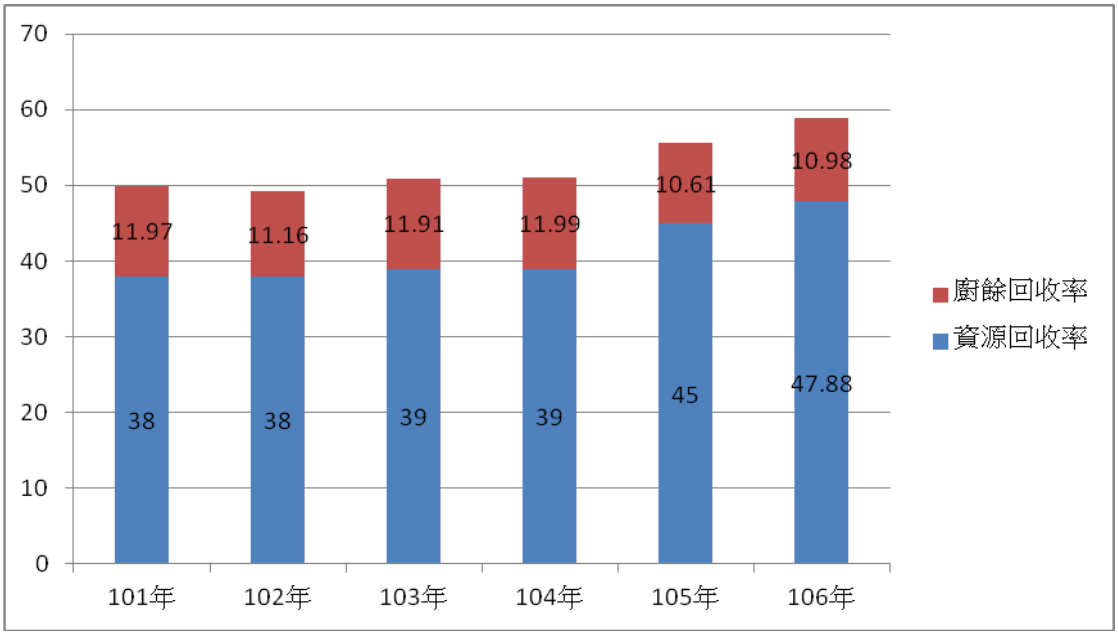
三、106 年澎湖縣資源回收量計 19,042 公噸，其分類項目佔最多者為廢紙類 10,842 公噸(56.94%)，其次為廢其他金屬製品類 2,757 公噸(14.48%)，第三為廢玻璃製品類 1,648 公噸(8.65%)，第四為廢塑膠容器類 1,486 公噸(7.8%)，其他非屬前揭四類者如廢棄家電、廢舊衣物等類 2,309 公噸(12.13%)，詳述如下表及圖四：

項目 月份	紙類	其他金屬製品	塑膠容器	玻璃容器	其他	合計
一月	1,044.9101	331.71302	104.16573	64.4108	189.63915	1,734.8388
二月	898.9854	285.4732	89.58046	48.0859	70.50504	1392.63
三月	641.11435	534.8699	100.3952	202.7127	151.69785	1630.79
四月	923.932	15.7894	120.8455	188.9834	174.9237	1424.474
五月	1,009.8926	45.39165	138.41321	143.11027	225.61227	1,562.42
六月	849.18508	219.09007	128.93244	166.9685	228.35391	1592.53
七月	833.01707	208.84258	127.29297	170.0943	225.19308	1564.44
八月	928.48264	182.18445	130.32005	143.1269	217.46596	1601.58
九月	1,082.4184	176.64277	132.5539	133.0286	214.04633	1,738.69
十月	977.4476	278.22116	126.77877	147.5265	240.83597	1770.81
十一月	837.8492	246.7472	142.48868	151.793	194.48192	1573.36
十二月	814.6793	231.969	144.41157	88.5072	176.34293	1455.91
總計	10,841.91374	2,756.9344	1,486.17848	1,648.34807	2,309.09811	19,042.4728

圖四、資源回收量分類項目



四、106 年澎湖縣家戶垃圾減量率 58.86%，其中執行機關資源回收率計 47.88%，廚餘回收率計 10.98%。

106 年澎湖縣家戶垃圾減量率 58.86%，其中執行機關資源回收率計 47.88%，廚餘回收率計 10.98%。與 105 年家戶垃圾減量率相較增加 3.25%，其中執行機關資源回收率增加 2.88%，廚餘回收率增加 0.37%。101 年至 106 年澎湖縣家戶垃圾減量率呈現如下圖(詳如圖五)。

圖五、澎湖縣家戶垃圾減量概況