

澎湖縣白沙鄉統計通報

白沙鄉資源回收成果概況

110 年 8 月

一、前言

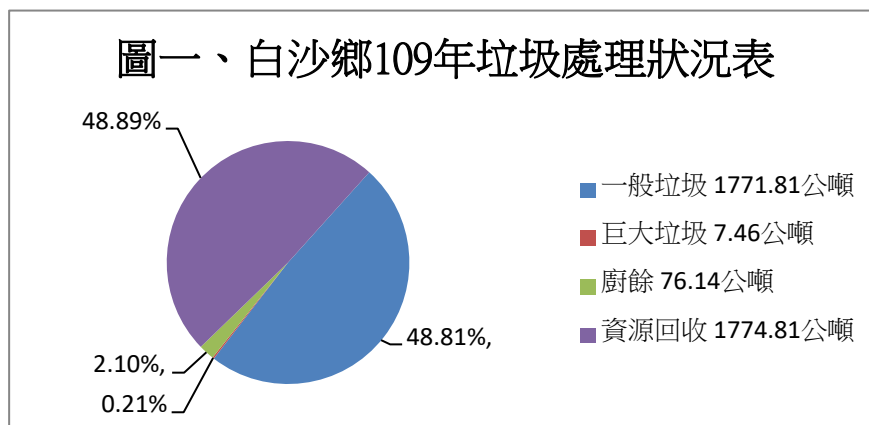
資源回收再利用（或循環再造）是指收集本來要廢棄的材料，分解再製成新產品，或者是收集用過的產品，清潔、處理之後再出售。相對於「傳統」垃圾遺棄，回收可以節省資源、降低溫室氣體排放（如對比塑料生產）。資源回收能預防浪費有潛在利用價值的資源、削減原料消耗，由此減少：能量消耗、空氣污染（自垃圾焚燒）和水污染（自堆填）。

我國自然資源不足，多數資源仰賴進口，存在極高的資源供應風險，又因我國地理條件限制，環境承載能力有限，如何使資源有效循環利用，減少廢棄物產生與環境負荷，已是當前不可忽視的問題。因此我國於91年7月3日頒布「資源回收再利用法」，而澎湖縣則於90年4月25日訂定「澎湖縣一般廢棄物分類回收及清除辦法」。

隨著高度的經濟發展，澎湖縣在國內觀光旅遊所扮演的地位舉足輕重，而白沙鄉更是澎湖觀光不可或缺的一環，每年吸引許多遊客至本鄉旅遊。但眾多的人潮不只帶來錢潮，更移留下許多垃圾，因此本鄉依據相關法令及計畫內涵，推動資源回收再利用，期有助於提升生活環境與觀光旅遊品質。本通報茲就近5年公務統計資料，針對白沙鄉資源回收及再利用成果概況進行簡要說明及分析。

二、現況分析

(1) 白沙鄉 109 年垃圾處理狀況



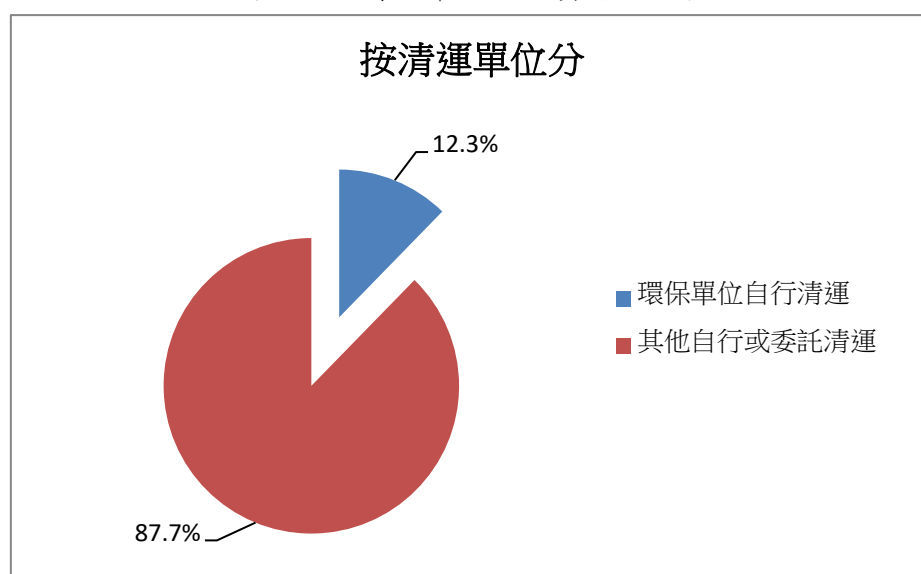
上表為本鄉 109 年垃圾處理狀況，整年度垃圾總量為 3,630.22 公噸，其中一般垃圾 1,771.81 公噸(48.81%)，巨大垃圾 7.46 公噸(0.21%)，廚餘 76.14 公噸(2.1%)，資源回收 1,774.81 公噸(48.89%)，以資源回收部分佔比最高。

(2)白沙鄉資源回收成果統計按清運單位分，環保單位自行清運 218,303.45 公斤(12.3%)，環保單位委託清運 0 公斤(0.00%)，其他自行或委託清運 1,556,760.1 公斤(87.7%)，詳如下表及圖二：

單位:公斤

項目 月份	環保單位 自行清運	環保單位 委託清運	其他自行 或委託清運	總計
一月	5,760.1	-	113,989	119,749.1
二月	34,630.78	-	109,157	143,787.78
三月	28,644.55	-	109,019.4	137,663.95
四月	17,817	-	118,146.5	135,963.5
五月	16,565.45	-	126,880.2	143,445.65
六月	10,772.09	-	132,001	142,773.09
七月	16,845.1	-	156,503.8	173,348.9
八月	9,179.7	-	144,637.2	153,816.9
九月	26,592.1	-	146,538	173,130.1
十月	9,878.12	-	136,172.5	146,050.62
十一月	18,076.54	-	133,060	151,136.54
十二月	23,541.92	-	130,385.5	153,927.42
合計	218,303.45	-	1,556,490.1	1,774,793.55

圖二、按清運單位區分資源回收量

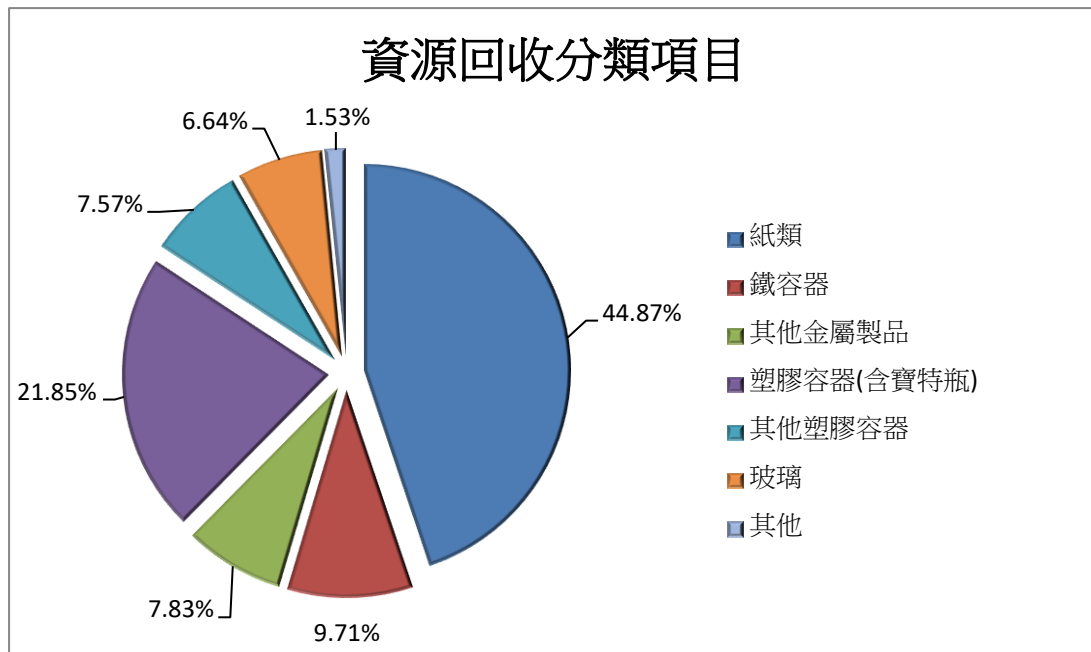


(3)109 年白沙鄉資源回收總量約 1,775 公噸，其分類項目佔最多者為廢紙類 796 公噸(44.87%)，其次為廢塑膠容器類約 388 公噸(21.85%)，第三為廢鐵容器類約 172 公噸(9.71%)，第四為廢其他金屬製品類 139 公噸(7.83%)，第五為其他塑膠製品類約 134 公噸(7.57%)，第六為廢玻璃容器類約 118 公噸(6.64%)，其他非屬前揭六類者約 27 公噸(1.53%)，詳述如下表及圖三：(取至小數點後兩位)

單位:公噸

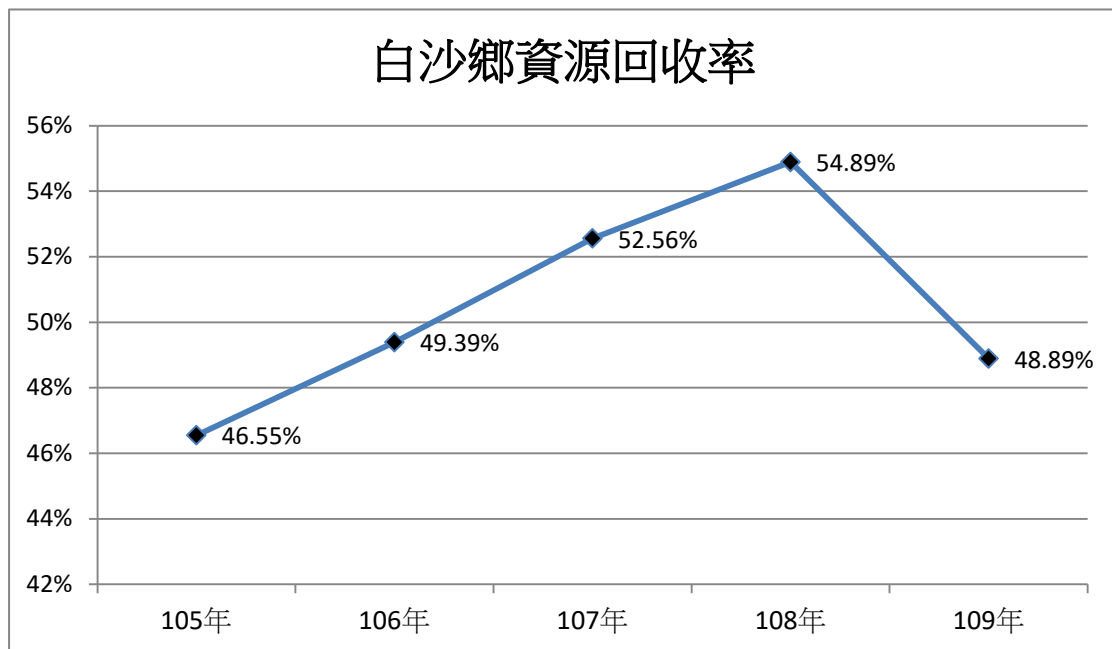
項目 月份	紙類 (44.87%)	鐵容器 (9.71%)	其他金屬 製品 (7.83%)	塑膠容器 (含寶特瓶) (21.85%)	其他塑膠 製品 (7.57%)	玻璃 (6.64%)	其他 (1.53%)	合計 (100%)
一月	61.25	12.8	-	26.56	13.91	4.57	0.67	119.76
二月	58.73	11.84	-	27.70	34.66	9.67	1.19	143.79
三月	58.05	10.96	15.17	27.44	17.40	5.95	2.69	137.66
四月	61.37	11.89	21.21	30.10	2.28	7.70	1.41	135.96
五月	65.34	13.03	22.70	30.14	1.33	8.88	2.05	143.47
六月	67.18	13.20	19.31	31.32	0.33	9.68	1.75	142.77
七月	71.32	15.31	18.35	32.29	18.45	15.86	1.77	173.35
八月	71.52	16.43	0.71	35.97	15.32	7.87	6.00	153.82
九月	76.95	17.24	14.83	37.39	4.10	19.33	3.28	173.12
十月	69.67	16.88	13.20	37.51	1.50	5.51	1.78	146.05
十一月	68.36	16.46	2.60	36.12	13.23	11.62	2.74	151.13
十二月	66.53	16.33	10.82	35.33	11.79	11.18	1.95	153.93
總計	796.27	172.37	138.90	387.87	134.30	117.82	27.28	1774.81

圖三、資源回收分類項目



(4)109年白沙鄉機關執行資源回收1,775公噸佔垃圾年度垃圾總產生量3,630公噸比率約48.89%，較108年執行資源回收2,043公噸佔垃圾年度垃圾總產生量3,722公噸比率約54.89%，減少6%。白沙鄉資源回收比率自105年以來各年度回收比率，詳如圖四。

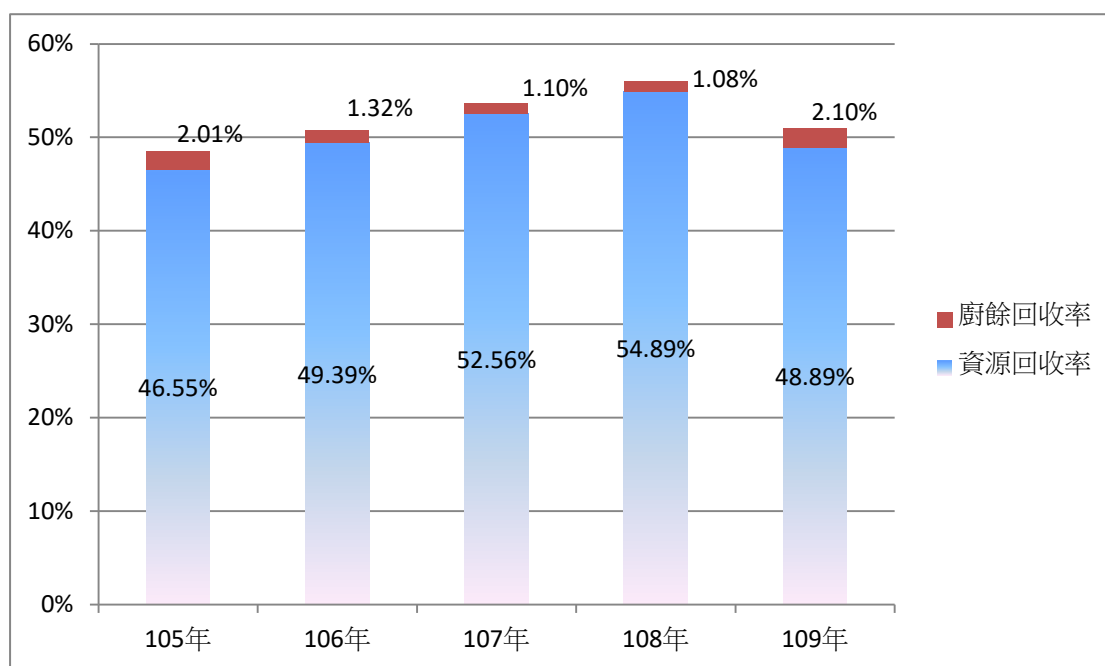
圖四、白沙鄉資源回收率



(5)垃圾減量率

109 年白沙鄉家戶垃圾減量率 50.99%，其中執行機關資源回收率計 48.89%，廚餘回收率計 2.1%。與 108 年家戶垃圾減量率相較減少 4.98%，其中執行機關資源回收率減少 6%，廚餘回收率增加 1.02%。105 年至 109 年白沙鄉家戶垃圾減量率呈現如下圖。

圖五、白沙鄉垃圾減量率



三、 結語

比對 105 年至 109 年資源回收率，105 年至 108 年資源回收率呈現每年遞增的狀況，由 105 年回收率 46.55%、106 年回收率 49.39%、107 年回收率 52.56%、108 年回收率 54.89%，顯示本鄉民眾過去四年來逐漸落實資源回收的成效，但在 109 年卻下降至 48.89%，推測是因為疫情趨緩過後的報復性旅遊所致，因大量遊客短時間湧入澎湖，清潔單位無法負荷突然激增的垃圾、加上無法期望遊客能確實做好資源回收，因此導致 109 年回收率呈現下降趨勢。

綜上所述，可見本鄉民眾對資源回收的越發重視，考量到本鄉屬觀光重要地區，落實垃圾減量政策，促進資源的永續利用，不但可以提升民眾居住的環境品質，整潔乾淨的環境也有助於遊客對本鄉旅遊觀感的提升。

垃圾是被錯置的資源，開闢資源與垃圾處理乃一體兩面，考驗民眾與政府是否一起努力付諸行動，鼓勵民眾積極執行垃圾源頭減量與資源回收分類，以永續發展為目標持續努力，本鄉仍將繼續強化宣導全民資源回收概念，真正落實垃圾變黃金的行動，讓澎湖這美麗島嶼生生不息。

四、參考來源

- 資源回收、維基百科

<https://zh.wikipedia.org/zh-tw/%E8%B3%87%E6%BA%90%E5%9B%9E%E6%94%B6>

- 109 年馬公市公所統計通報分析、馬公市資源回收成果概況（馬公市公所）

<https://www.mkcity.gov.tw/ch/home.jsp?id=272&act=view&dataserno=202008270008>

- 108年統計專題報告、澎湖縣垃圾處理及垃圾回收再利用（澎湖縣政府環境保護局）

<https://www.phepb.gov.tw/home.jsp?id=126>

- 106年度澎湖縣資源回收成果概況（澎湖縣政府環境保護局）

<https://www.phepb.gov.tw/home.jsp?id=126>

- 109 年度澎湖縣白沙鄉 1 月-12 月公務統計報表（澎湖縣白沙鄉公所）