



# 統計通報 - 減碳助公益，大家作伙淨圓滿~臺南市紙錢 污染減量成果

## ➤ 前言

燒金紙為臺灣流傳已久的祭祀文化，每逢三大節慶(春節、清明及中元普度)或初一、十五等節日，虔誠的信徒總會在祭祀流程的最後焚燒紙錢，但紙錢焚燒後產生的懸浮微粒及化學物質，除了造成環境破壞外，亦會對居住於附近的民眾造成影響。

為由源頭減少紙錢焚燒，100年本市推出全國首創「府城以功代金」。此外，本市亦推動紙錢集中燒，透過紙錢專爐集中燒可有效減少大量煙塵，改善露天燃燒紙錢所產生大量懸浮微粒散佈於大氣中，同時達到減少民怨及環境維護。

## ➤ 摘要

- 本市 100 年首創「以功代金」希望民眾將購買紙錢的預算，捐給需要幫助的弱勢團體，代替燒金紙的行為，以達減少燒化紙錢造成的空氣污染。
  - ◆ 112 年本市以功代金響應民眾 5,726 人，較 111 年 5,014 人增加 712 人(增加 14.20%)。
  - ◆ 112 年本市以功代金響應金額 3,699.13 千元為歷年新高，較 111 年 3,164.82 千元增加 534.31 千元(增加 16.88%)。
  - ◆ 本市以功代金截至 112 年響應金額已累積至 26,632.85 千元，若以 100 元可購買 2.2 公斤紙錢，且每公斤紙錢碳排放量 1.5 公斤計算，自本市首推「以功代金」政策以來，已累積減少約 878,883.92 公斤之碳排放量。
- 本市自 95 年起推行紙錢集中燒，透過紙錢專爐集中燒可有效減少大量煙塵，改善露天燃燒紙錢所產生大量懸浮微粒散佈於大氣中。
  - ◆ 112 年本市紙錢集運量 1,631.08 噸，較 111 年 1,455.47 噸增加 175.61 噸(增加 12.07%)。
  - ◆ 108 年本市啟用全國首座紙錢專用爐 - 「淨圓滿」，以解除民眾擔心紙錢與垃圾一同於焚化爐焚燒會造成神明和祖先不敬之疑慮及提升配合意願。
  - ◆ 112 年為服務更多市民，並提高民俗重要節日集運燒化效率，再啟用「淨圓滿 2 爐」，兩座紙錢專爐合計每日可燒化 20.4 公噸紙錢，焚化效率大幅提升。

## ➤ 統計結果

### 一、以功代金

「以功代金」是希望民眾將購買紙錢的預算，捐給需要幫助的弱勢團體，代替燒金

紙的行為，而不燒金紙的行為可避免燒化紙錢所造成的空氣污染，響應環保、轉換傳統燒金紙習慣、以心誠則靈方式將愛留人間，功德迴向給先人或現世子民，為一舉數得之方式。為鼓勵民眾於三大節慶及初一十五等節日祭拜時減少焚燒紙錢的量，並將其減少費用捐贈予慈善團體，以幫助有需要的人，本市於 100 年全國首創推出「府城以功代金」政策，該政策不但可以減少污染，同時亦可做功德。

112 年本市以功代金響應民眾 5,726 人，較 111 年 5,014 人增加 712 人（增加 14.20%），較 100 年本市首推「府城以功代金」響應人數 302 人增加 5,424 人（增加 17.96 倍）；112 年本市響應金額 3,699.13 千元為歷年新高，較 111 年 3,164.82 千元增加 534.31 千元（增加 16.88%），較 100 年 183.17 千元增加 3,515.96 千元（增加 19.20 倍）。

自 100 年本市推出「府城以功代金」政策以來，響應人數及金額整體呈現攀升，至 108 年響應人數 6,404 人為歷年最高、響應金額 3,538.77 千元為次高，其後 109 年起受 COVID-19 影響，本市廟會活動和繞境延期或取消，且疫情期間民眾亦減少外出參拜，故響應人數及金額大幅下降，因應疫情影響，本市於 109 年推出網頁線上響應管道，響應人數及金額隨著疫情逐步解封而增加。

本市以功代金截至 112 年響應金額已累積至 26,632.85 千元，若以 100 元可購買 2.2 公斤紙錢，且每公斤紙錢碳排放量 1.5 公斤計算，自本市首推「以功代金」政策以來，已累積減少約 878,883.92 公斤之碳排放量。

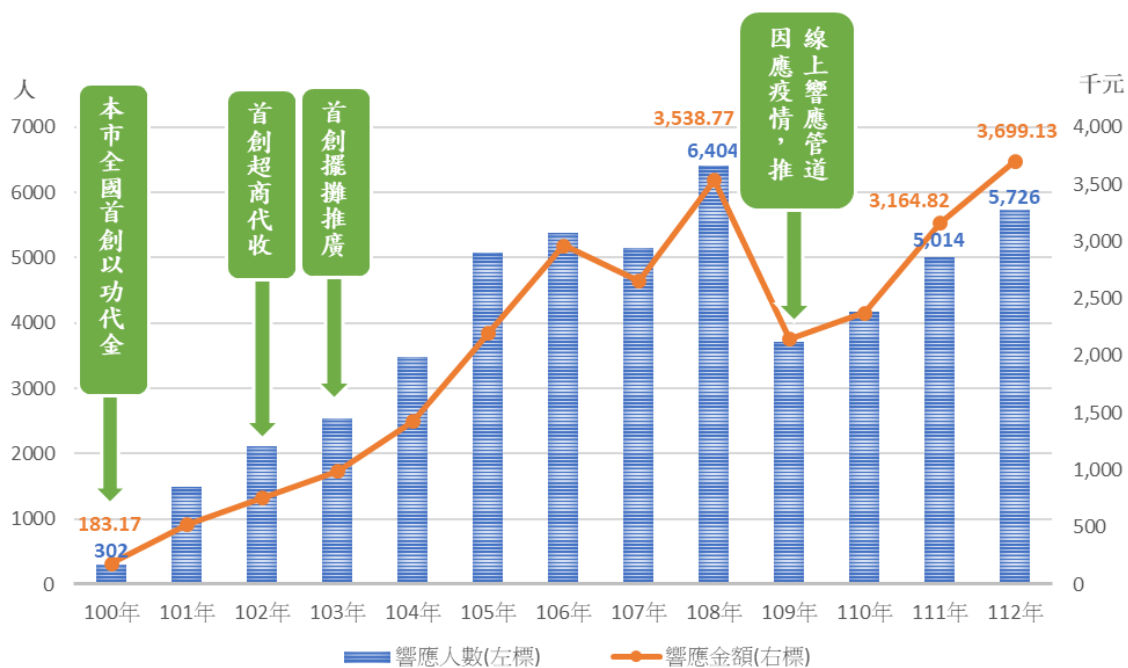


圖 1 100 年至 112 年臺南市以功代金響應人數及金額

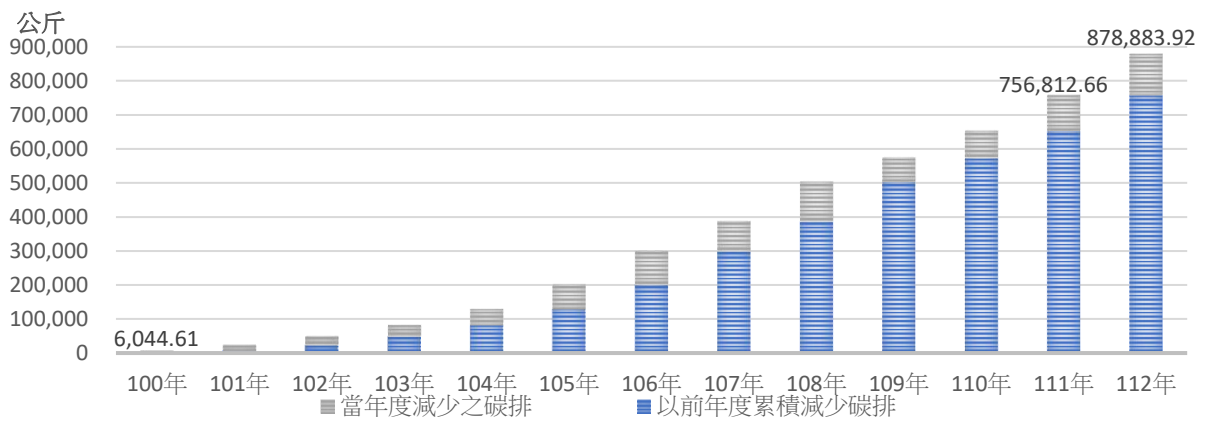


圖 2 100 年至 112 年臺南市以功代金累積減少碳排

## 二、紙錢集中燒

除了推廣民眾以功代金外，本市亦呼籲民眾及寺廟紙錢集中焚燒，透過紙錢專爐集中燒可有效減少大量煙塵，改善露天燃燒紙錢所產生大量懸浮微粒散佈於大氣中。108 年本市啟用全國首座紙錢專用爐 - 「淨圓滿」，以解除民眾擔心紙錢與垃圾一同於焚化爐焚燒會造成神明和祖先不敬之疑慮及提升配合意願，進而達成尊重民俗傳統與兼顧環境維護需求。112 年為服務更多市民，並提高民俗重要節日集運燒化效率，再啟用「淨圓滿 2 爐」，兩座紙錢專爐合計每日可燒化 20.4 公噸紙錢，焚化效率大幅提升。

112 年本市紙錢集運量 1,631.08 噸，較 111 年 1,455.47 噸增加 175.61 噸（增加 12.07%），較 100 年 585.34 噸增加 1,045.74 噸（增加 1.79 倍）。109 年本市紙錢集運量同樣受疫情影響，以致較 108 年集運量有明顯下降，其後則逐年攀升至 112 年 1,631.08 噸為歷年最高。

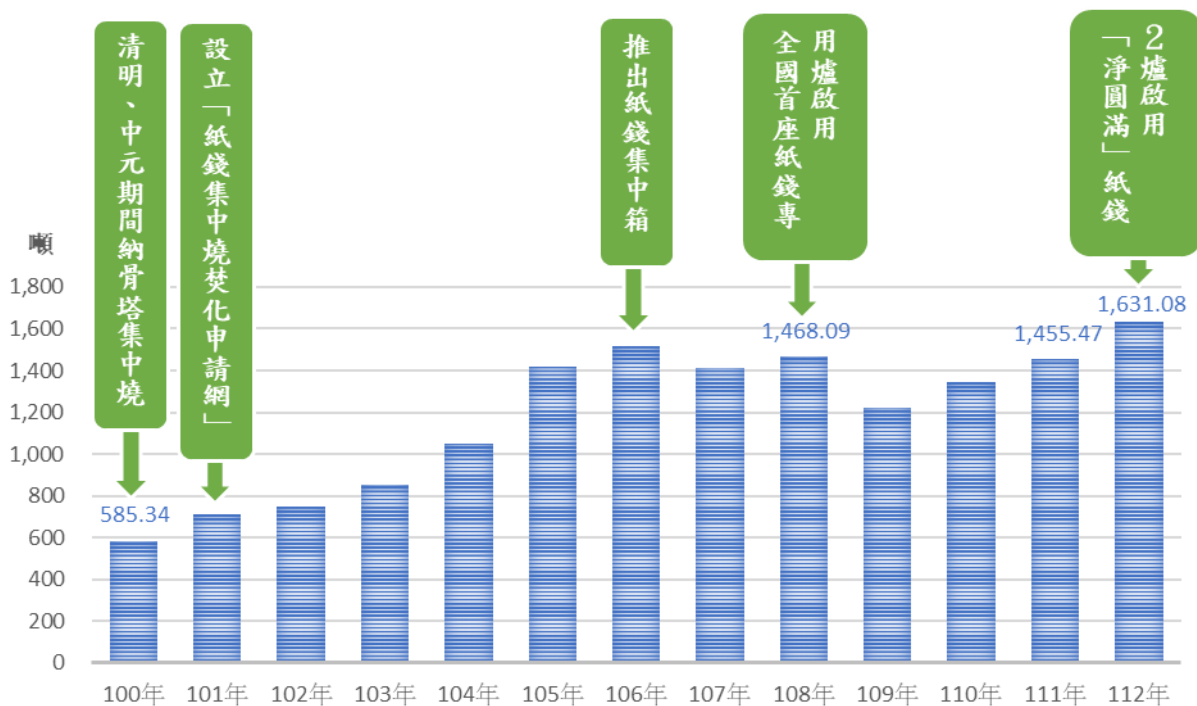


圖 3 100 年至 112 年臺南市紙錢集中燒集運量

表 1 100 年至 112 年臺南市以功代金響應人數、響應金額及紙錢集中燒集運量

單位：人；千元；噸

年別	以功代金		紙錢集中燒
	響應人數	響應金額	集運量
100年	302	183.17	585.34
101年	1,491	526.02	710.86
102年	2,106	759.70	747.99
103年	2,532	992.11	853.89
104年	3,482	1,425.92	1,047.39
105年	5,079	2,199.71	1,419.15
106年	5,373	2,965.47	1,515.32
107年	5,155	2,652.79	1,412.55
108年	6,404	3,538.77	1,468.09
109年	3,709	2,148.75	1,219.65
110年	4,178	2,376.48	1,344.26
111年	5,014	3,164.82	1,455.47
112年	5,726	3,699.13	1,631.08

資料來源：本府環境保護局

表 2 臺南市以功代金及紙錢集中燒歷年政策

年別	以功代金	紙錢集中燒
100年	全國首創，推出「府城以功代金」政策。	清明、中元期間納骨塔封爐配合集中燒。
101年	-	設立「紙錢集中燒焚化申請網」E化平台，紙錢載運全年無休、免費到府載運。
102年	首創推出全家超商代收。	邀請寺廟加入響應，推廣民俗汙染減量。
103年	首創清明、中元期間納骨塔擺攤推廣。 超商代收擴大為全家、萊爾富、OK等三大超商。	推出紙錢專用集中袋，方便民眾紙錢集運。
104年	試辦秋祭擺攤、大賣場擺攤。	紙錢集運再納入春節，本市指標性寺廟響應熱烈。
105年	響應金額突破200萬元。	停止使用紙錢專用集中袋，試辦推出紙錢集中箱。
108年	響應金額突破300萬元。	全國首座紙錢專用爐-「淨圓滿」紙錢專用爐啟用。因應專爐啟用，需移除塑膠袋、香枝...等雜物，試辦納骨塔太空包集運示範及社區大樓紙袋集運示範。
109年	因應新冠疫情，推出網頁線上響應管道。	中元期間推廣物業管理公司響應民俗減量。
110年	-	中元期間推廣社區大樓響應民俗減量。
111年	環境部結合四大超商代收，7-11、全家、萊爾富、OK均可響應。	-
112年	響應金額達歷年新高。	「淨圓滿」紙錢2爐啟用。推廣紙錢集運示範區，集運平日(初一、十五，初二、十六)祭拜紙錢。