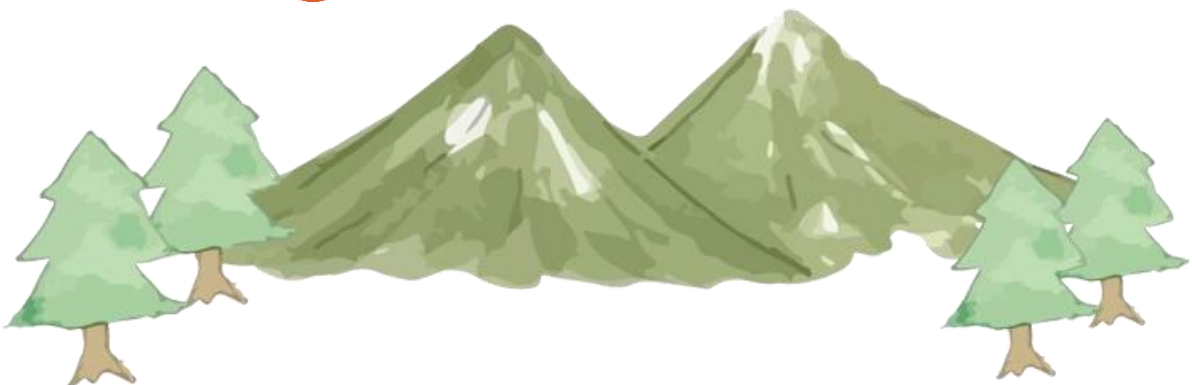


廢棄要注意，山林不哭泣

苗栗縣廢棄物處理分析



苗栗縣政府主計處 編製



目 錄

一、 前言	1
二、 苗栗縣一般廢棄物概況.....	2
(一) 一般廢棄物產生量	2
(二) 一般廢棄物組成	3
(三) 一般廢棄物處理	4
(四) 一般廢棄物資源回收結構占比	5
(五) 一般廢棄物垃圾處理場	6
(六) 廚餘回收再利用與平均每人每日回收量	7
(七) 焚化爐焚化廢棄物來源	8
(八) 焚化爐灰渣處理概況	9
(九) 垃圾性質分析	10
(十) 一般廢棄物妥善處理率	11
三、 結論與建議	13



一、前言

當今快速消費的時代，廢棄物回收的環保議題已成為我們不得不重視的重要課題。在工業化時代後，各式產品被大量產出並在滿足了人們短暫需求後，轉瞬即成為廢棄物被遺棄在我們的生活環境中，大量產品週期的縮減除了造成資源耗減外，生產過程中產生的大量溫室氣體也逐漸破壞我們賴以生存的環境。

為了永續經營我們的生活環境，世界各國紛紛推出各式環保減碳的手段，例如碳稅、資源回收、再生能源使用等，並制定相關公約來建立各國環境污染處理的能力。如 2001 年管制持久性有機汙染物的斯德哥爾摩公約、2015 年巴黎協定(Paris Agreement)中訂立各國溫室氣體排放減少目標，以及預定於 2024 年底制定的全球塑膠公約(Global Plastics Treaty)更是以地球與塑膠為主題，設定減塑 60% 之目標，確立了各國環境保護的方向。

人類的生活及營業經濟等活動皆會產生廢棄物，這些廢棄物可分成一般廢棄物及事業廢棄物，前者是日常生活常見的家庭垃圾如用過的衛生紙、電池及廚餘等，後者則由事業生產過程中所產生如廢鐵及廢電容器等，隨著都市化及商業模式發展，廢棄物產生量及清運量皆持續上升，壓縮人類生活的空間，且焚燒廢棄物所帶來的廢氣也造成空氣品質惡化及自然環境的破壞。

苗栗縣擁有依山傍水的自然環境，為保護這塊淨土與自然共存，苗栗縣政府近年致力制訂各式環境保護措施，並加強廢棄物回收再利用等政策推動。為了解本縣環境保護及廢棄物回收狀況，爰依 108 年至 112 年(近 5 年，以下同)環保相關資料進行分析，俾利施政決策參考。



二、苗栗縣一般廢棄物概況

(一)一般廢棄物產生量¹

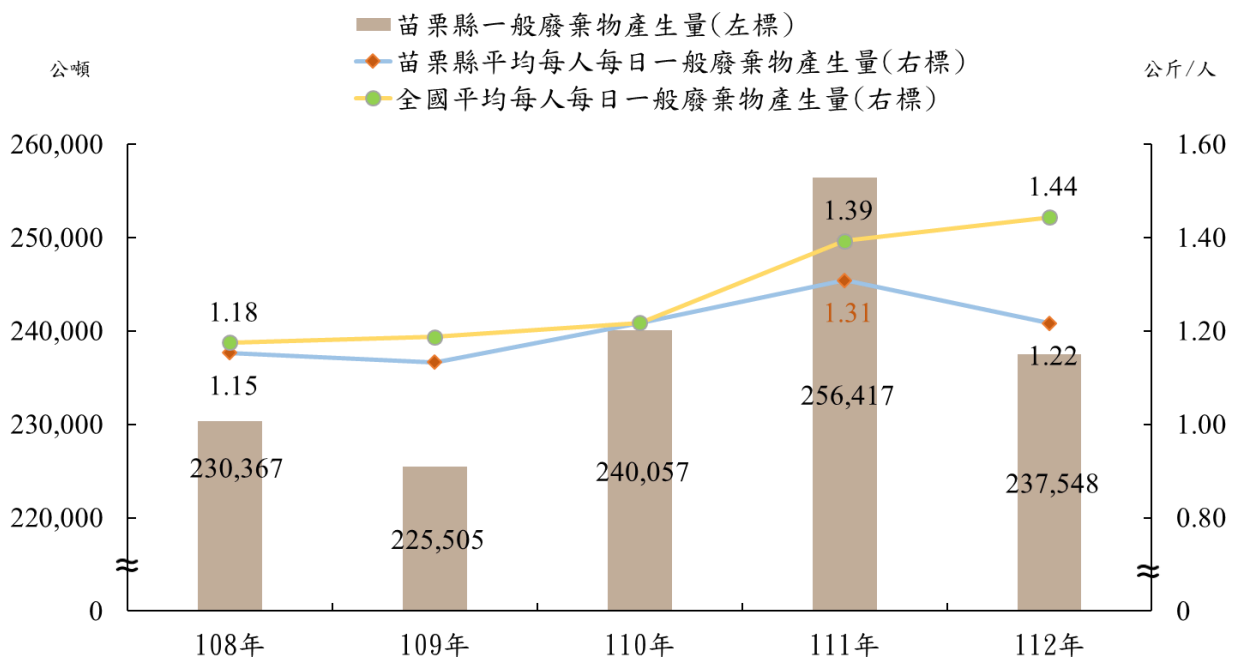
近 5 年苗栗縣一般廢棄物產生量(+3.12%)及平均每人每日一般廢棄物產生量(+6.09%)皆呈增加趨勢，苗栗縣 112 年平均每人每日一般廢棄物產生量 1.22 公斤小於全國 1.44 公斤。

近 5 年苗栗縣一般廢棄物產生量由 108 年 23 萬 367 公噸增加至 112 年 23 萬 7,548 公噸共增長了 7,181 公噸(+3.12%)，近 5 年苗栗縣一般廢棄物產生量呈增加趨勢，並於 111 年廢棄物產生量達最高 25 萬 6,417 公噸。觀察全國各縣市資料，苗栗縣 112 年一般廢棄物產生量較 108 年排名略增為第 14 名，顯示苗栗縣一般廢棄物生產量雖持續增加，但較其他縣市增加幅度較小。(詳圖 1、表 1)

苗栗縣平均每人每日一般廢棄物產生量由 108 年 1.15 公斤增加至 112 年 1.22 公斤(+6.09%)；全國平均每人每日一般廢棄物產生量由 108 年 1.18 公斤增加至 112 年 1.44 公斤(+22.03%)，近 5 年苗栗縣及全國平均每人每日一般廢棄物產生量皆呈增加趨勢。苗栗縣平均每人每日一般廢棄物產生量及增加幅度均小於全國，111 年因受疫情影響內用人數及網購風潮興起等，外帶一次性包裝及包裝紙箱增加致使苗栗縣平均每人每日廢棄物產生量增高至 1.31 公斤。(詳圖 1)

圖 1 苗栗縣一般廢棄物產生量走勢

108 年至 112 年



資料來源:環境部

¹ 一般廢棄物產生量：為一般垃圾清運量、資源回收量、廚餘回收再利用量之合計。

表 1 全國各縣市一般廢棄物產生量排名
108 年及 112 年

單位：公噸

項目別	108年		112年	
	廢棄物產生量	排名	廢棄物產生量	排名
新北市	1,513,068	1	1,999,844	1
臺北市	797,948	6	989,727	6
桃園市	1,205,645	3	1,288,007	4
臺中市	1,200,928	4	1,685,646	2
臺南市	939,359	5	1,038,517	5
高雄市	1,337,406	2	1,652,376	3
宜蘭縣	188,119	16	240,662	13
新竹縣	228,858	11	277,480	11
苗栗縣	230,367	10	237,548	14
彰化縣	605,015	7	642,222	7
南投縣	204,624	13	232,680	15
雲林縣	240,597	9	299,677	9
嘉義縣	197,237	14	282,058	10
屏東縣	374,278	8	422,449	8
臺東縣	92,333	19	104,459	19
花蓮縣	140,035	18	155,519	18
澎湖縣	44,920	20	53,195	20
基隆市	204,936	12	220,917	17
新竹市	189,299	15	274,441	12
嘉義市	148,858	17	170,519	17
金門縣	30,520	21	28,182	21
連江縣	9,349	22	6,092	22

資料來源：環境部

(二)一般廢棄物組成

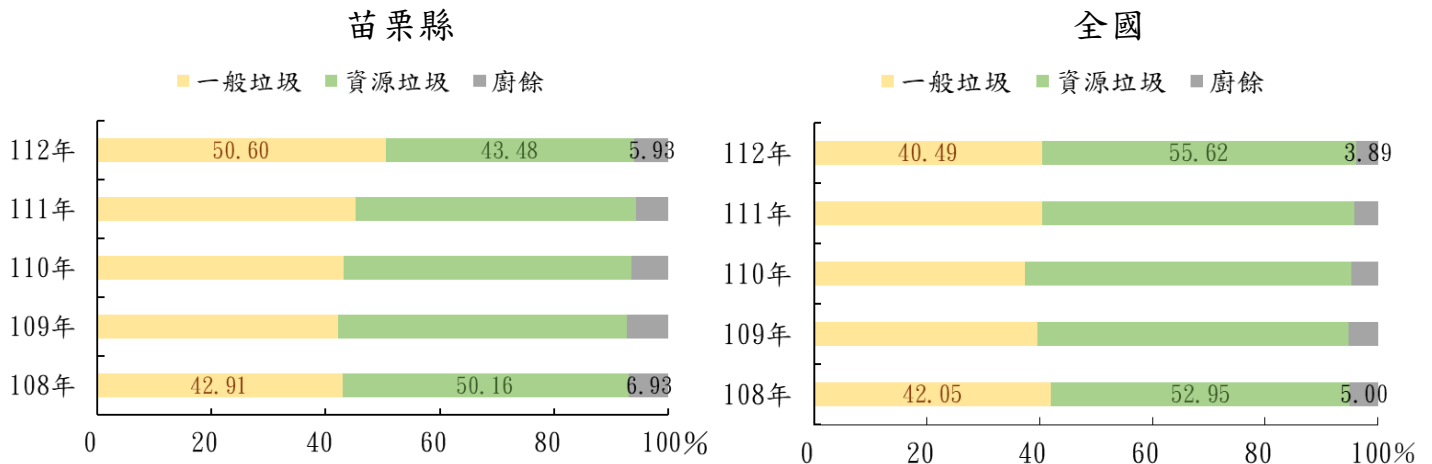
近 5 年苗栗縣資源垃圾占比由 108 年 50.16% 減少至 112 年 43.48% 呈下降趨勢，本縣持續加強資源回收宣導力道，達成資源永續理念。

近 5 年苗栗縣一般廢棄物類別組成中，資源垃圾占比由 108 年 50.16% 減少至 112 年 43.48%；一般垃圾占比由 108 年 42.91% 增長至 112 年 50.60%，一般垃圾占比逐年上升並於 112 年反超資源垃圾；全國一般費棄物類別組成中，資源垃圾占比由 108 年 52.95% 增加至 112 年 55.62%；一般垃圾占比由 42.05% 減少至 40.49%，全國資源垃圾占比呈上升趨勢。

近 5 年苗栗縣資源垃圾占比下降與全國走勢相反，每年皆低於全國平

均，本縣持續加強資源回收宣導力道，建立起民眾正確資源回收再分類觀念，達成資源永續理念。(詳圖 2)

圖 2 苗栗縣暨全國一般廢棄物類別組成結構



資料來源：苗栗縣政府環境保護局、環境部

(三)一般廢棄物處理

苗栗縣一般廢棄物回收率自 108 年 57.48% 降至 112 年 49.40%，本縣家戶廢棄物分類回收能力下滑且與全國家戶分類回收能力差距擴大。

苗栗縣一般廢棄物回收再利用量由 108 年 13 萬 2,421 公噸減少至 112 年 11 萬 7,359 公噸，共減少了 1 萬 5,062 公噸(-11.37%)，近 5 年一般廢棄物回收量在 111 年達高峰 14 萬 234 公噸，隔年(112 年)則大幅下滑。

苗栗縣一般廢棄物回收率自 108 年 57.48% 降至 112 年 49.40% (減少 8.08 個百分點)，近 5 年呈下降趨勢；全國廢棄物回收率自 108 年 57.62% 升至 59.51% (增加 1.89 個百分點)，近 5 年呈增加趨勢。本縣自 108 年起廢棄物回收率呈下降趨勢且每年皆低於全國，顯示本縣家戶廢棄物分類回收能力下滑，且與全國家戶分類回收能力差距有擴大趨勢。

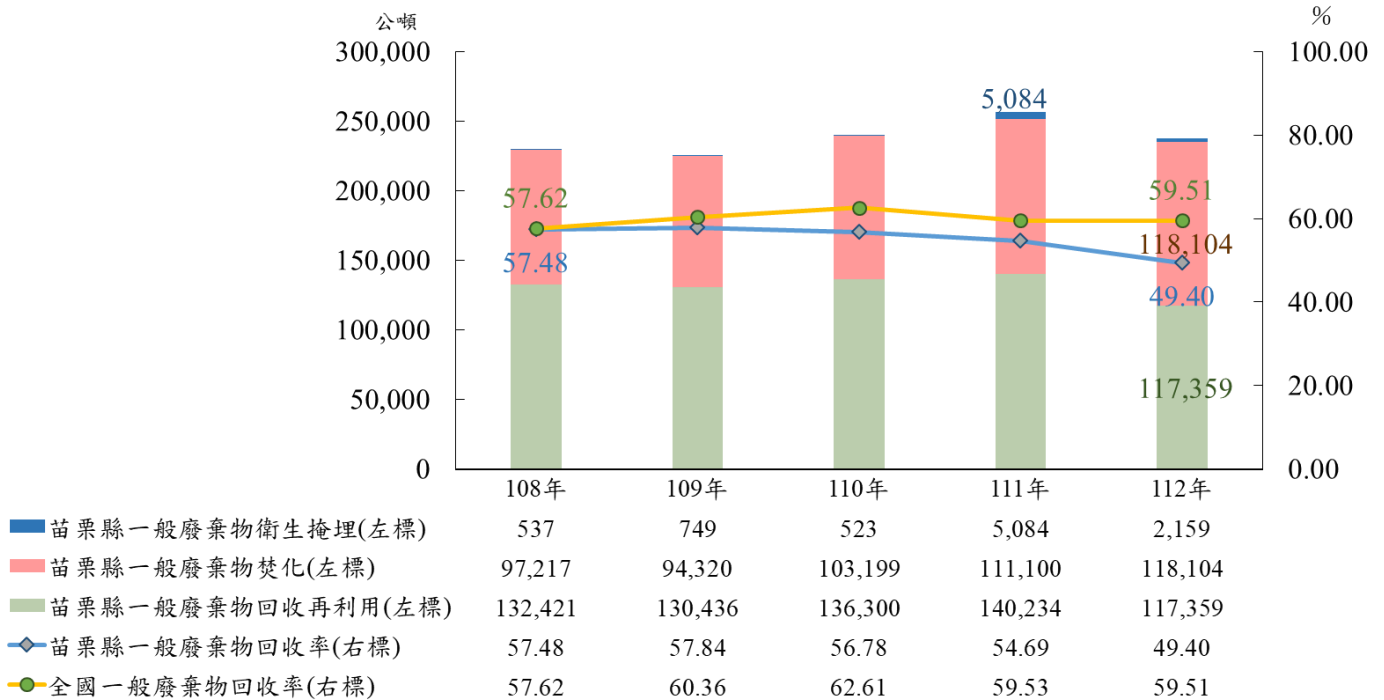
環境部資源循環署自 106 年起執行「資收大軍計畫」補助各鄉鎮社區請資源回收人員協助回收分類，並以較高回收價格補助資收個體戶回收資收物，但自 112 年起政策轉型，並於 113 年起改由「資收關懷計畫」接棒，本次計畫轉型也造成本縣資源回收人力能量下降，影響資源回收再利用量。

一般廢棄物未回收則採廢棄物焚化及衛生掩埋處理，近 5 年苗栗縣一般廢棄物焚化量自 108 年 9 萬 7,217 公噸增加至 112 年高峰 11 萬 8,104 公噸(+21.48%)。苗栗縣一般廢棄物衛生掩埋量在 110 年前皆低於 1,000 公噸，111 年起掩埋量急劇增加為 5,084 公噸，較 108 年 537 公噸成長 8.47 倍。

苗栗縣一般廢棄物焚化量及衛生掩埋量增長與廢棄物回收量降低的此消彼漲，顯示本縣除了需要提高焚化效能及掩埋空間因應逐漸增長的廢棄物量，並應建立更便利的廢棄物回收再利用方式，減少焚化及掩埋空間增加帶來碳排放的環境衝擊。(詳圖 3)

圖 3 苗栗縣一般廢棄物處理方式

108 年至 112 年



資料來源：苗栗縣政府環境保護局、環境部

(四)一般廢棄物資源回收結構占比

近 5 年苗栗縣一般廢棄物資源回收結構占比，最高占比皆為紙類，自 108 年 35.53% 提升自 112 年 42.66%，而塑膠容器占比自 108 年 15.49% 下滑至 112 年 4.03%。

近 5 年苗栗縣一般廢棄物資源回收結構占比中，最高占比皆為紙類，自 108 年 35.53% 提升至 112 年 42.66% (+7.13 個百分點)。108 年占比次高為塑膠容器² 15.49%，112 年下滑至 4.03%。近幾年在限塑政策實施下，塑膠容器回收占比下滑，紙類資源回收物占比持續上升，顯示近年受疫情影響而改變的飲食消費習慣，再由資源回收物價格趨勢觀之，塑膠類回收價格下降，也促使資源回收人員傾向其他較高價值回收物。(詳圖 4、表 2)

² 指以 PET(俗稱寶特瓶)、發泡 PS(俗稱保麗龍)、未發泡 PS、PVC、PE、PP、PC、PLA(俗稱生質塑膠)、美耐皿、壓克力等材質(即塑膠材質回收辨識碼 1 至 7)製成供裝填用之塑膠容器與一般環境用藥等塑膠容器。

表 2 苗栗縣資源回收物各種類價格

108 年至 112 年

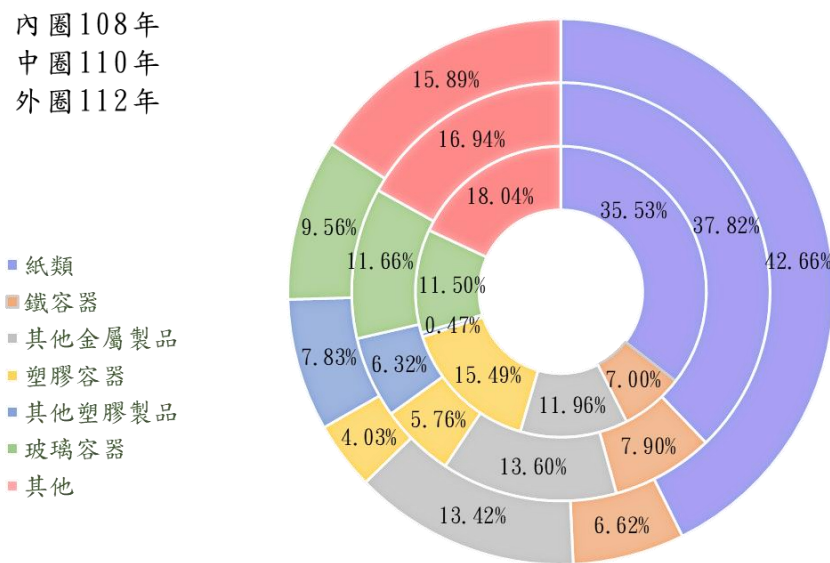
單位：元/公斤

年度	清紙板	紙餐盒	鐵罐	鋁罐	硬鐵	白鐵	塑膠瓶	PVC管	玻璃(白)
108年	1.40	1.35	2.53	20.50	7.00	23.75	3.60	3.50	0.70
109年	1.50	1.50	3.30	20.50	7.30	26.00	4.00	2.00	0.50
110年	4.00	3.50	5.00	30.00	10.50	40.00	5.00	5.00	1.00
111年	2.00	2.50	4.00	32.00	10.00	37.00	4.00	5.00	1.00
112年	1.70	2.50	4.00	32.00	10.00	35.00	3.00	4.00	0.70

資料來源：苗栗縣政府環境保護局

圖 4 苗栗縣一般廢棄物資源回收結構占比

108 年至 112 年



資料來源：環境部 註：圖示所列「其他」為占比較低之資源垃圾分類包含紙容器、鋁箔包及鋁容器等 16 類環境部分類之資源垃圾。

(五)一般廢棄物垃圾處理場

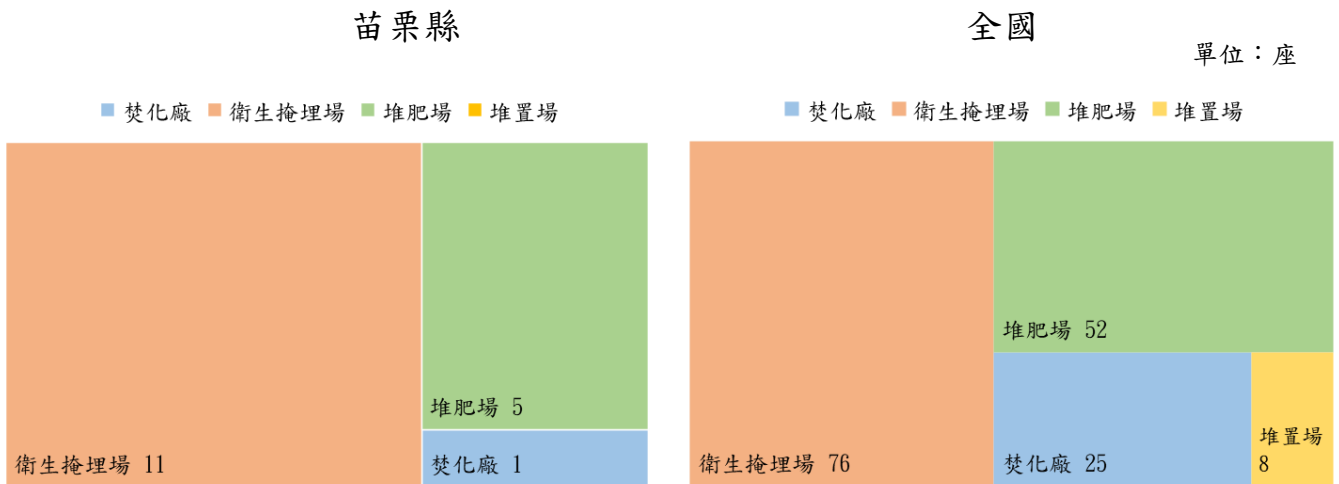
112 年苗栗縣一般廢棄物垃圾處理場共 17 座，其中衛生掩埋場為處理焚化灰渣及不適燃廢棄物掩埋場所，目前已有 4 座接近飽和或已飽和，剩餘容量僅供遇天然災害、重大事故或其他急迫情況產生之不可燃廢棄物放置。

112 年苗栗縣一般廢棄物垃圾處理場³共 17 座，近幾年經整頓後提升處理量能，其中 4 座衛生掩埋場接近飽和或已飽和，為規劃飽和後運用，部分掩埋場建置光電設施活化，部分掩埋場有剩餘容量供遇天然災害、重大事故或其他急迫情況產生之不可燃廢棄物放置，掩埋容量不足時將轉運至其他未飽和掩埋場。近年實施垃圾零廢棄政策，除偏遠地區外，生垃圾

³ 僅統計各級環境保護單位（含各鄉鎮市公所）之營運中公有垃圾處理場（廠）。

不進入垃圾掩埋場，衛生掩埋場轉型為焚化灰渣及不適燃廢棄物之安置處，可增加焚化灰渣及不適燃廢棄物掩埋空間。(詳圖 5)

圖 5 苗栗縣暨全國一般廢棄物垃圾處理場組成
112 年



資料來源：苗栗縣政府環境保護局、環境部

(六) 廚餘回收再利用與平均每人每日回收量

112 年苗栗縣廚餘回收量 1 萬 4,086 公噸為近 5 年最低，平均每人每日廚餘回收量同步降至近 5 年最低 0.072 公斤。本縣積極拓展新型態廚餘處理方式，本縣三義鄉公所引進黑水虻養殖工法去化廚餘，平均一天可去化廚餘約 400 公斤。

近 5 年苗栗縣廚餘回收量自 108 年 1 萬 5,649 公噸降至 112 年最低 1 萬 4,086 公噸(-9.99%)；平均每人每日廚餘回收量自 108 年 0.078 公斤降至 112 年 0.072 公斤(-7.69%)，近 5 年廚餘回收量及平均每人每日廚餘回收量皆持續下滑，且其他廚餘再利用⁴量自 108 年 76 公噸增加至 112 年 468 公噸(+515.79%)有明顯漲幅。

本縣 111 年因應防堵非洲豬瘟政策，積極拓展新型態處理方式，除了落實廚餘高溫蒸煮作業、興建高效堆肥設施等，也透過黑水虻養殖、厭氧發酵等技術，以高效率及友善環境方式處理廢棄物，力求與自然環境共存。其中本縣三義鄉公所引進黑水虻養殖工法去化廚餘，據統計平均一天可去化廚餘約 400 公斤，約等於該鄉鎮廚餘的 40%，並將黑水虻的蟲糞製成肥料，供民眾以環保廢棄物換取，達成回收利用的循環。(詳表 3)

⁴ 其他廚餘再利用：製成家禽飼料、厭氧發酵及黑水虻幼蟲食用等。

表 3 苗栗縣廚餘回收再利用與平均每人每日廚餘回收量統計
108 年至 112 年

單位：公噸、公斤/人

年度	廚 餘			平均每人每日 廚餘回收量	
	總計	堆 肥	養 豬 其 他		
108年	15,649	7,676	7,897	76	0.078
109年	16,225	7,687	8,515	22	0.081
110年	15,620	7,572	7,850	199	0.079
111年	14,722	7,230	7,074	418	0.075
112年	14,086	6,701	6,916	468	0.072

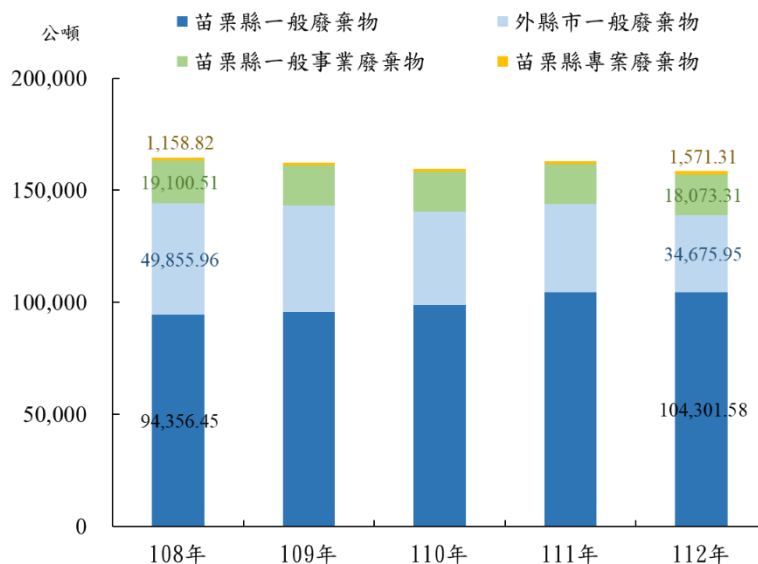
資料來源：苗栗縣政府環境保護局、環境部

(七)焚化爐焚化廢棄物來源

苗栗縣焚化爐焚化本縣一般廢棄物自 108 年 9 萬 4,356.45 公噸增加至 112 年 10 萬 4,301.58 公噸(+10.54%)，為因應本縣一般廢棄物量增加，控制本縣焚化廢棄物量能，故減少外縣市廢棄物及本縣事業廢棄物焚化量。

觀察本縣焚化爐焚化廢棄物來源，本縣一般廢棄物 108 年 9 萬 4,356.45 公噸增加至 112 年 10 萬 4,301.58 公噸(+10.54%)，外縣市一般廢棄物 108 年 4 萬 9,855.96 公噸減少至 112 年 3 萬 4,675.95 公噸(-30.45%)，顯示焚化本縣一般廢棄物量有增加趨勢，本縣為控制焚化廢棄物量能，故減少外縣市廢棄物及本縣事業廢棄物焚化量。(詳圖 6)

圖 6 苗栗縣焚化爐焚化廢棄物來源組成
108 年至 112 年



資料來源：苗栗縣政府環境保護局

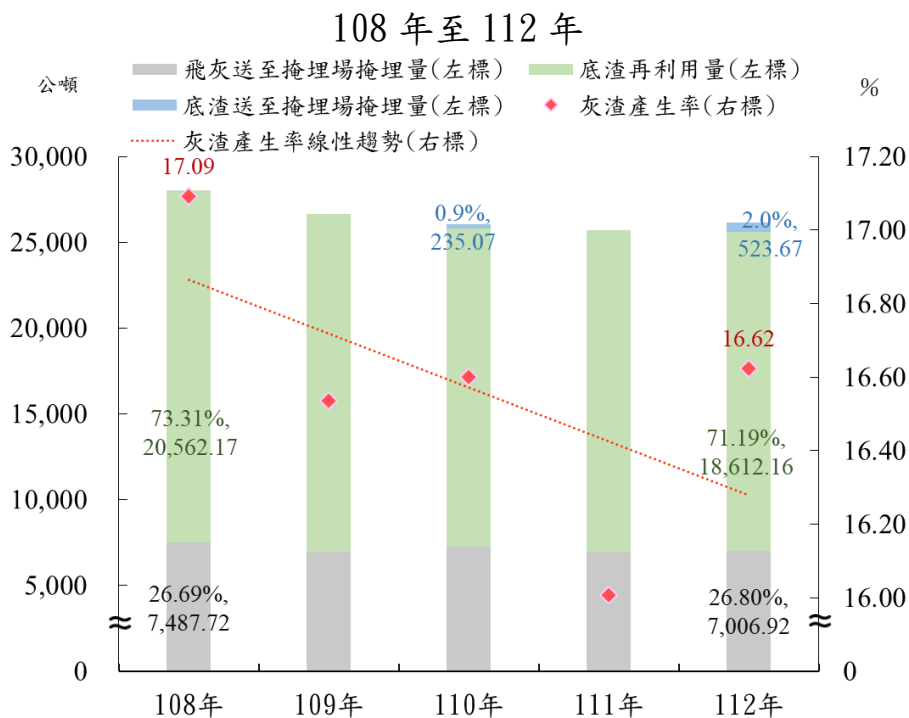
(八) 焚化爐灰渣處理概況

近 5 年苗栗縣焚化爐底渣回收再利用量下降，112 年 1 萬 8,612.16 公噸，但 110 年及 112 年出現底渣送至掩埋場掩埋量 235.07 公噸及 523.67 公噸，顯示這 2 年本縣焚化爐底渣發生去化困境。

焚化爐焚化廢棄物後會產生灰渣(Clinker)殘留物，灰渣可分為飛灰(Fly Ash)及底渣(Bottom Ash)，灰渣含有多種有害物質，若無妥善處理將會對環境及人類健康造成影響，其中飛灰是垃圾焚化後的懸浮微粒，含有重金屬、氣等有害物質，目前無有效再利用方式，故以穩定化合物處理方式送至掩埋場處置；底渣是垃圾焚化後含有不易燃燒完全固體廢棄物燃燒後之殘留，目前可透過篩分處理及穩定化處理後，製成「焚化再生粒料」作為公共工程摻配料使用。

近 5 年苗栗縣焚化爐灰渣處理中，飛灰送至掩埋場量占比於 26% 上下震盪；底渣再利用量自 108 年 2 萬 562.17 公噸降至 112 年 1 萬 8,612.16 公噸，下降 1,950.01 公噸。110 年及 112 年底渣送至掩埋場掩埋量分別為 235.07 公噸及 523.67 公噸，增加原因為這 2 年部分底渣無法透過招標請廠商協助再利用處理及存放，並於 112 年有顯著增加，顯示本縣焚化爐底渣發生去化困境。灰渣產生率自 108 年 17.09% 減少至 112 年 16.62%，近 5 年灰渣產生率線性趨勢向下，顯示本縣焚化爐在焚化廢棄物的成份及飛灰穩定物控管能力上升。(詳圖 7)

圖 7 苗栗縣焚化爐灰渣處理



資料來源：苗栗縣政府環境保護局、環境部

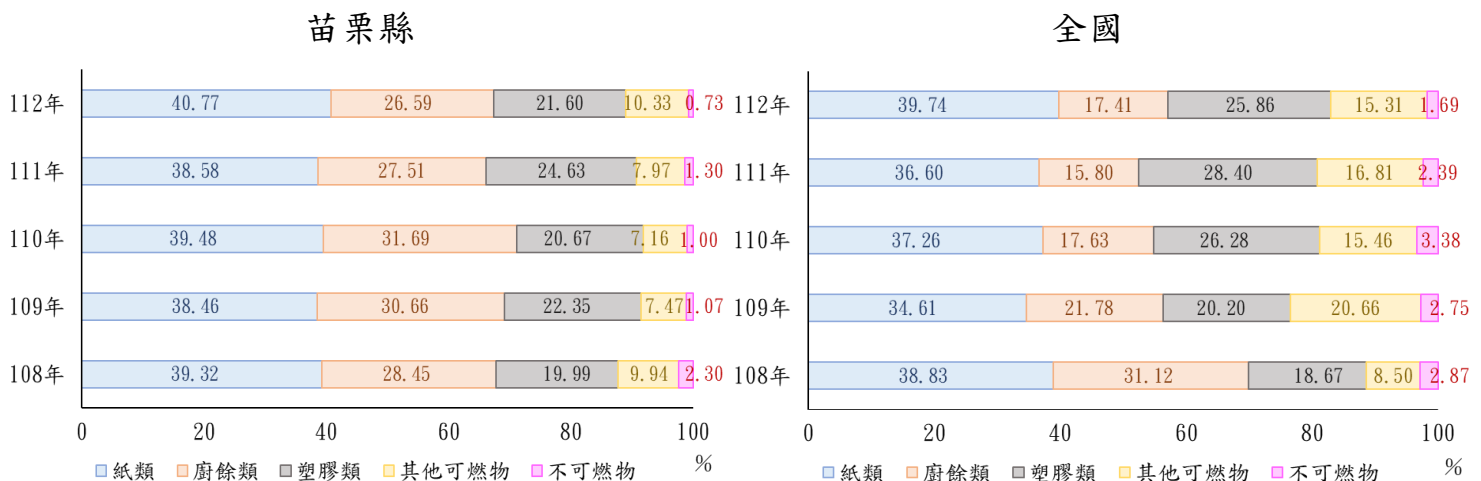
(九)垃圾性質分析

112 年苗栗縣垃圾物理組成，廚餘占比 26.59%較全國占比 17.41%高，本縣須強化宣導廚餘回收觀念，近 5 年苗栗縣濕基低位發熱量下降，顯示本縣垃圾管理能力上升，焚化爐焚化效率提高。

112 年苗栗縣垃圾物理組成，以紙類占比最高 40.77%，廚餘類次之 26.59%，塑膠類 21.60%再次之。112 年苗栗縣廚餘占比 26.59%較全國 17.41%高，近 5 年苗栗縣廚餘類占比呈下滑走勢(下降 1.86 個百分點)，同時全國廚餘類占比亦呈下滑走勢(下降 13.71 個百分點)。苗栗縣廚餘類占比雖有減少但減少幅度低於全國，顯示本縣須強化廚餘回收觀念，持續降低廚餘扔進垃圾比例。(詳圖 8)

圖 8 苗栗縣暨全國垃圾物理組成

108 年至 112 年



資料來源：苗栗縣政府環境保護局、環境部

註：圖示所列「其他可燃物」為占比較低之可燃物，垃圾分類包含纖維、布類及落葉類等垃圾。

觀察近 5 年苗栗縣垃圾化學組成變化，水分自 108 年 44.87%增加至 112 年 49.09%(+4.22 個百分點)，灰分自 108 年 5.55%降至 112 年 4.69%(-0.86 個百分點)；全國垃圾化學組成變化，水分減少 8.42 個百分點，灰分減少 0.43 個百分點，苗栗縣近 5 年垃圾水分占比持續增加，並與全國差距擴大，水分增加會造成焚化爐焚燒時的成本增加，且該水分含有酸性等腐蝕性物質，經焚化後會造成焚化爐受損；苗栗縣灰分占比下降且低於全國，本縣垃圾焚化後灰渣廢料產生量下降。(詳表 4)

垃圾濕基低位發熱量為垃圾完全燃燒後，垃圾之水分及燃燒生成之水分皆為氣態時之總發熱量，為焚化爐規劃設計時之重要參數。苗栗縣垃圾濕基低位發熱量自 108 年 2,476.85Kcal/Kg 降至 112 年 2,310.44Kcal/Kg；

全國垃圾濕基低位發熱量自 108 年 2,137.13Kcal/Kg 升至 112 年 2,642.95Kcal/Kg，本縣自 109 年起濕基低位發熱量均低於全國，顯示本縣垃圾管理能力上升，焚化爐完全燃燒所需熱能降低，提高焚化垃圾效率。(詳圖 9)

表 4 苗栗縣暨全國垃圾三成分化學組成

108 年至 112 年

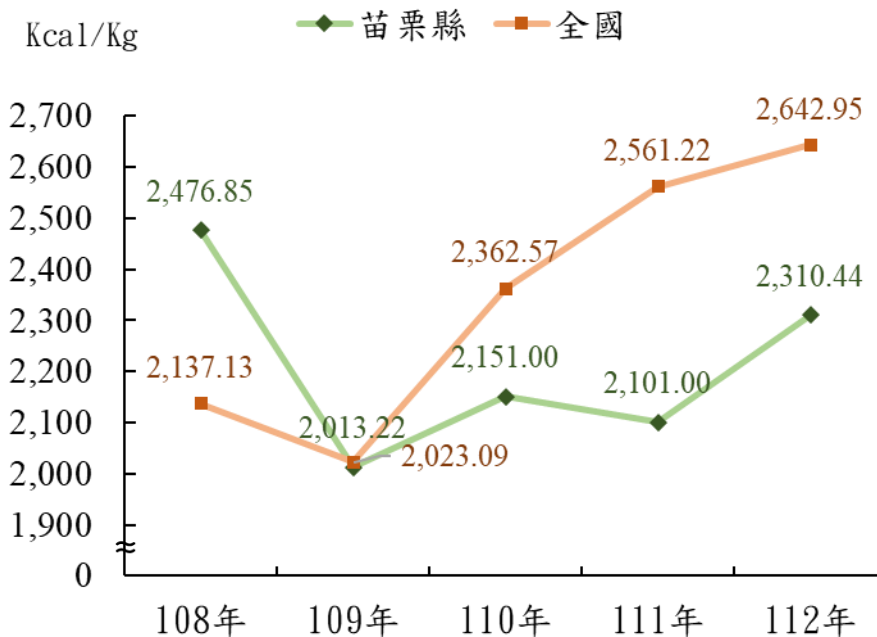
單位：%

年度	苗栗縣			全國		
	水分	灰分	可燃分	水分	灰分	可燃分
108年	44.87	5.55	49.59	48.49	6.63	44.88
109年	50.39	4.49	45.12	45.34	9.27	45.40
110年	46.80	5.61	47.59	40.33	9.10	50.57
111年	47.66	5.74	46.60	41.45	7.04	51.52
112年	49.09	4.69	46.22	40.07	6.20	53.73

資料來源：苗栗縣政府環境保護局、環境部

圖 9 苗栗縣暨全國垃圾濕基低位發熱量走勢

108 年至 112 年



資料來源：苗栗縣政府環境保護局

(十)一般廢棄物妥善處理率

近 5 年苗栗縣一般廢棄物暫存量減量 20%，112 年一般廢棄物妥善處理率 99.94% 並高於全國 93.19%。

一般廢棄物妥善處理率指將資源垃圾回收，或將廢棄物垃圾於設置有防污設施之垃圾處理場，予以妥善處理所占一般廢棄物產生量之百分比，

此數據反應該地區在廢棄物管理面的效率和民眾環保意識。

苗栗縣近5年一般廢棄物暫存量，自108年192公噸減少至112年153公噸(-20.31%)；全國一般廢棄物暫存量，自108年37萬524公噸增加至112年84萬140公噸(+126.74%)，顯示本縣廢棄物暫存量持續減量，112年一般廢棄物妥善處理率達99.94%高於全國一般廢棄物妥善處理率93.19%。(詳表5)

表5 苗栗縣暨全國一般廢棄物妥善處理率
108年至112年

單位：公噸、%

年度	苗栗縣		全國	
	期末一般廢棄物暫存量	一般廢棄物妥善處理率	期末一般廢棄物暫存量	一般廢棄物妥善處理率
108年	192	99.92	370,524	96.30
109年	192	99.91	536,497	94.76
110年	227	99.91	687,488	93.51
111年	227	99.91	751,742	93.70
112年	153	99.94	840,140	93.19

資料來源：苗栗縣政府環境保護局、環境部

三、結論與建議

永續發展指的是世代間資源的可持續利用與發展，廢棄物資的減量與資源再利用更是永續發展的共識，苗栗縣持續接軌全世界環保議題並與產業發展間取得平衡。居住環境的保護需仰賴本縣居民的資源回收及廢棄物減量觀念，在都市化及經濟發展下本縣廢棄物逐年增加，近 5 年本縣一般廢棄物產生量增加 9,945.13 公噸(+10.54%)，導致逐漸逾焚化爐廠可負荷能量，也為反映焚化廠營運成本，113 年起苗栗縣焚化廠對本縣鄉鎮市垃圾處理費每噸由 1,200 元調高為 1,600 元，代燒外縣市垃圾每噸由 2,500 元調高至 3,000 元。

苗栗縣一般廢棄物回收率自 108 年 57.48% 降至 49.40%，為宣導教育鄉親資源回收再利用的各式分類，確保可回收物與不可回收物分開處理，同時鼓勵垃圾減量，減少垃圾焚化量提高資源回收再利用。苗栗縣 112 年推動廢棄物源頭減量及強化分類回收工作計畫，並落實限塑政策及源頭減量，自 113 年 7 月 1 日起飲料店不得提供「一次性塑膠飲料杯」，讓垃圾減量從民眾消費端做起，呼籲民眾落實「自備、重複、少用」綠色消費環保觀念。

苗栗縣近 5 年廚餘類在垃圾中占比由 28.45% 下降至 26.59%，雖有降幅，但相較於全國仍有一段距離，本縣將持續宣導廚餘回收觀念。為了避免沒有進入回收管道的廚餘被混進垃圾丟棄後送至焚化爐燃燒產生有毒物質戴奧辛，本縣近年推行「生廚餘堆肥，熟廚餘餵豬」的家戶廚餘再利用方案，呼籲民眾將廚餘分成「堆肥廚餘」及「養豬廚餘」等 2 類，並在家中設置廚餘垃圾桶與一般垃圾區隔，並同步宣導民眾適量採購減少食物浪費的美德。

妥善處理廢棄物需從政策法規、基礎設施、公共參與意識及技術創新等各方面共同努力方能達成，本縣廢棄物管理政策和法規配合中央政策執行及監管，成果效率越見成效。近 5 年一般廢棄物處理廠設備更新改善，基礎設施逐步構建完成，其中本縣廚餘回收再利用場(卓蘭鎮、公館鄉、三義鄉)亦邀請環境與發展基金會教授學者協助改善現有困境，提升堆肥品質達成資源循環利用。本縣亦持續宣導民眾垃圾分類、廚餘回收等環保意識，將環保融入民眾生活的一環，環境保護局於 112 年 1 月起至竹南鎮等 7 個社區辦理 8 場次廚餘回收再利用宣導活動，參與人次多達 782 人，建立惜食減量消費的綠色生活風氣。本縣焚化廠亦持續改善設備故障並定期檢視停爐風險進行維護，達成營運穩定與發電效益的最大化。通過各層面

的努力，苗栗縣 112 年一般廢棄物妥善處理率達 99.94%。

近年來全縣各鄉鎮也各自努力拓展廢棄物處理方式，三義鄉公所發展黑水虻生態去化廚餘方式，去化該鄉鎮 40% 廚餘量，竹南鎮公所發展生廚餘製成有機廚餘的技術，並於 112 年 12 月取得農業部認證有機肥料登記，供鎮內社區、機關、學校綠美化使用，苗栗縣持續進行焚化爐歲修以維護焚化品質、修訂苗栗縣垃圾焚化廠處理收費標準，反映焚化成本及加強廢棄物及廢土等非法傾倒稽查，以維護山林樣貌。

廢棄物的妥善處理關乎自然環境的保護及污染防治，透過資源回收再利用，達到廢棄物轉化資源的循環，減量消費減少廢棄物，達到無廢棄家園的美好嚮往。環保活動的參與，從個人、社會、企業到政府每個人都有責任和義務守護土地、水源及空氣等我們賴以生活的資源及環境，本縣積極拓展不同方式管理並減量廢棄物，保護環境並維護公共健康和生活品質，達到經濟長期發展的願景。

