

資源回收宣導說明



- 金門縣有3座使用中掩埋場(金湖新塘掩埋場、金城赤山掩埋場、烈嶼垃圾掩埋場)

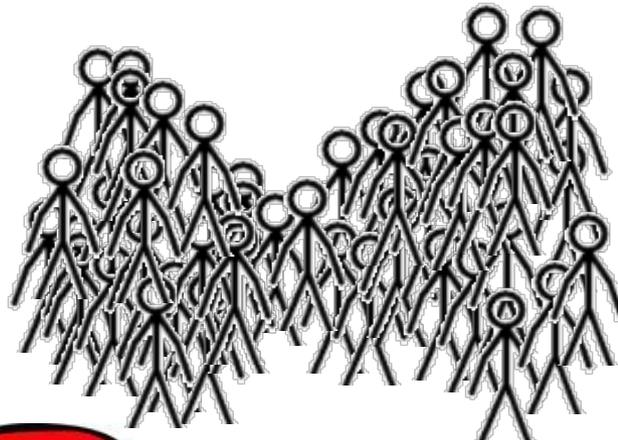


- 目前金門平均每人每天產生量為0.6公斤，
全縣每天產生量達40公噸垃圾

每人每天產生重量



全金門每天產生重量



X 5支



X 30台

- 金門垃圾先前均送至高雄焚燒處理。
- 但106年6月起因故停收金門垃圾，6月份垃圾堆於新塘掩埋場。
- 一個月垃圾累積量已達1,700公噸。



位於美麗海灣旁的金門新塘轉運站，一度累積千餘噸垃圾。(董姓民眾提供)

照片來源：中時電子報106.09.01

金門垃圾2度自燃 像不定時炸彈



金門縣垃圾場累積近1300噸，高溫產生大量沼氣，1周內第2度發生自燃。圖 / 鎮民代表陳向鑫辦公室提供

- 環保署來文焚化廠落實執行廢棄物進廠檢查管制措施。
- 管制有害垃圾、不可燃廢棄物、不適燃廢棄物、公告應回收物及電池等含金屬製品或電器等物質進廠焚化處理。
- 未設置焚化廠縣市更應落實垃圾檢查措施，以符合各焚化廠進場管理規定，避免發生垃圾遭退運情形。

地方新聞

新塘轉運站 明起落實垃圾進場檢查

• 2017/09/02

記者：莊煥寧/綜合報導。 點閱率：1410



74 人說這個讚。趕快註冊來看看朋友對哪些內容按讚。

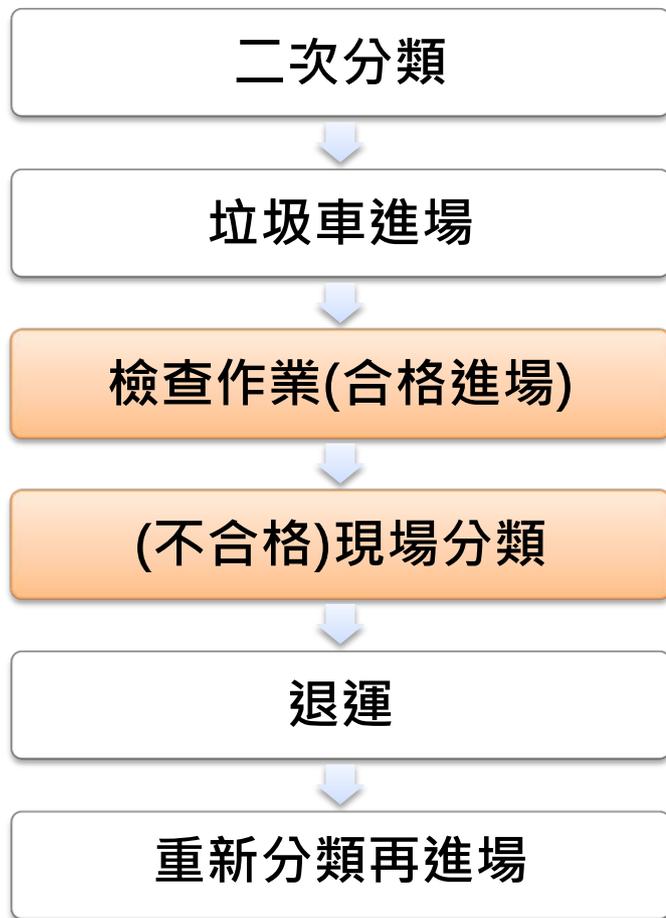
本縣衛生掩埋場皆相繼飽和，目前本縣垃圾處理模式為轉運至台灣焚化，轉運費及垃圾處理費加上焚化底渣處理，一年之垃圾量需耗費巨額費用，而且台灣焚化廠更嚴格限制有害垃圾、不可燃廢棄物、不適燃廢棄物、公告應回收物及電池等含金屬製品或電器等物質進場焚化處理，凡發現則予以退回，因此，本縣從明（3）日起，收運後之垃圾應進行二次分類後始得進場（新塘轉運站）轉運，環保局呼籲民眾、各機關、學校、業者應全力配合，養成隨手做好垃圾分類及回收的習慣。

環保局指出，近年本縣觀光休閒產業發展快速，雖帶動經濟發展，卻也衍生了相對的垃圾量逐年增加之現象，本縣衛生掩埋場皆相繼飽和，目前本縣垃圾處理模式為轉運至台灣焚化，而轉運費及垃圾處理費，高達每公噸5仟餘元，若加上焚化底渣處理，可能超過7仟餘元，一年之垃圾量需耗費高達巨額費用才能處理，而今年六月起又因台灣本島焚化廠處理能量不足及適逢焚化廠進行歲修或翻修年限已到及底渣去化處理問題，因此暫停收運金門縣垃圾，造成垃圾處理困難。

經縣長陳福海親自協請其他縣市幫忙，垃圾問題於7月中旬暫時獲得解決，取得台灣本島焚化廠之協助，同意垃圾進場處理；惟台灣焚化廠訂定進廠檢查之管制措施及進場標準，不可將有害垃圾、不可燃廢棄物、不適燃廢棄物、公告應回收物及電池等含金屬製品或電器等物質進廠焚化處理，並嚴格進行檢查，凡發現上述物質，則實施垃圾退運。

為此，本縣環保局與各鄉鎮公所進行研議並訂定自明天（9月3日）起收運後之垃圾應進行二次分類後始得進場（新塘轉運站）轉運。另有機關、學校、部隊或事業為自行載運進場者，環保局亦嚴格進行檢查作業，若不符規定，夾雜可回收物質五個以上（含廚餘）即應現場完成分類，如夾雜太多資源物資現場無法完成分類者將原車退回分類後再進場，環保局呼籲各單位應確實做好垃圾分類，減少垃圾量，以避免本縣垃圾轉運後遭退運之憾事。

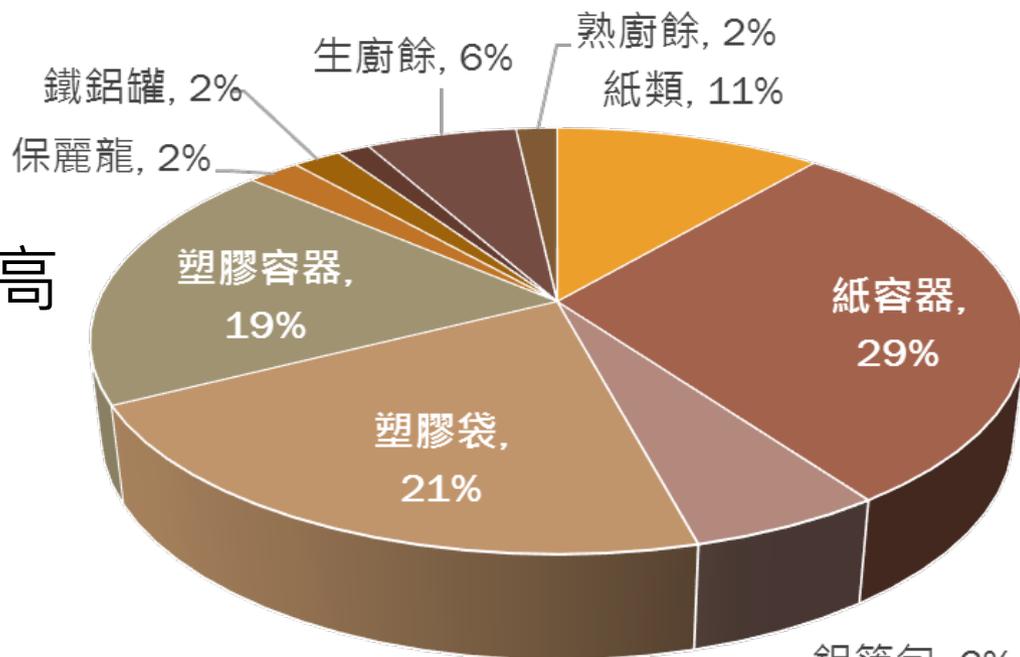
減少垃圾量，需從源頭做好減量工作，提升資源回收量。環保局積極訂定各項措施，其中包含「推動使用透明垃圾(回收)袋」，第一階段將由公部門帶頭做起，落實至各鄉鎮垃圾減量工作，將於9月起辦理各項宣導說明，並於106年10月1日起正式實施，針對機關學校之垃圾將不定時進行稽查作業並將加強查察使用黑色垃圾袋排出之垃圾包，如垃圾包中夾雜資源回收物或廚餘之情形將開立勸導單，未改善者拒絕收運或依違反廢棄物清理法處新台幣1,200元至6,000元之罰鍰，並於縣府會議中提報檢討。



- 因應焚化廠進場標準，9月3日起收運之垃圾各鄉鎮公所應自行完成二次分類後再進場轉運。
- 進場垃圾如仍發現5個以上公告應回收資源物資應立即於轉運站分類，現場無法完成分類或發現20個以上公告應回收之資源物資原車載回分類後再進場。
- 機關、部隊自行清運亦依上述標準執行。

- 環保局每月針對垃圾車清運路線隨機稽查。
- 據統計，最常夾帶於垃圾包中之可回收物以**紙容器比例最高**，其次為乾淨塑膠袋及塑膠容器。

- 若以重量計算則以**生廚餘**所佔之比例最高





95年1月1日起全國實施「垃圾強制分類」

公告日期: 93年7月5日公告, 公告文號: 環署廢字第09300473號

- **一般垃圾**

目前無法回收再利用之垃圾, 如紙尿褲、衛生紙及口香糖等。

- **資源垃圾**

包括廢紙、廢鋁、廢鐵、廢玻璃、廢塑膠等。

- **廚餘**【依各縣市公告回收項目】

家中烹調或食用後剩下的生熟食殘渣

分**3**類
好**OK**



相關罰則

- 未依規定進行垃圾強制分類：
 - 依廢清法第五十條規定，可處新台幣1,200元以上6,000元以下罰鍰
- 於公園、學校等地之果皮箱或子母車棄置家庭垃圾：
 - 依廢清法第五十條規定，處新台幣1,200-6,000元罰鍰。
- 未於指定時間地點丟垃圾者：
 - 依廢清法第五十條規定，處新台幣1,200-6,000元罰鍰。

四、資源回收確實分類

3

垃圾分三類

廚餘

- 回收廚餘前，**請瀝除水分**，自備適當容器(鍋、碗、瓢、盆、桶)盛裝，到入垃圾車後加掛的廚餘回收桶內，由清潔隊人員進行回收清運
- 不可將**塑膠袋**、**衛生紙**、**竹筷**、**牙籤**等雜質類丟入廚餘回收桶內，違反者，將可依「廢棄物清理法」**處新台幣1200~6000元罰鍰**

熟廚餘

麵食類

麵粉、土司、麵包、蛋糕、麵條等各式麵類及其製品。



米食類

米麥類：白米、五穀米、糙米、麥片、薏仁等。
飯食如：白飯、稀飯、八寶粥等。



肉類

雞、鴨、魚、豬、牛、羊肉等。



罐頭類

各式罐頭食品內容物。



粉狀類

奶粉、麵粉、太白粉、蕃薯粉、麵包粉、花粉、糖、鹽、味精..等各式粉末狀可食用品。



生廚餘

硬殼類

蛋殼、蟹、蝦殼、動物骨頭..等。



堅果類

果核，如：龍眼核、荔枝核、桃李核、枇杷核等



水果類

堅硬水果皮、及水果殼，如榴槤殼、椰子殼、鳳梨皮、柚子皮等



殘渣類

茶渣、咖啡渣、中藥渣



蔬菜類

筍皮、玉米葉



四、資源回收確實分類

3

垃圾分三類

廢食用油

- 凡**供應烹調食物所使用的油**，廢棄時均可以交付回收如**回鍋油**、**過期的食用油**，亦屬可回收的廢食用油。
- 為避免廢食用油影響環境衛生及堵塞污水下水道，**本縣已實施回收廢食用油**。

廢食用油妥善裝瓶



清潔隊進行回收

回收 廢食用油 環境不卡油

凡供應烹調食物所使用的油，廢棄時均可以交付回收
如有回鍋油、過期的食用油，亦屬可回收的廢食用油

廢食用油回收管道

- 一般家戶回收管道：將使用後的廢食用油裝入**寶特瓶**、**礦泉水瓶**或**金屬容器**中 **密封** 置入清潔隊的廢食用油收集桶
- 小型餐飲業、小吃店、夜市攤商回收管道：將使用後的廢食用油裝入**原盛裝容器**或**自備容器**中 **密封** 交由清潔隊回收或合格清除機構處理(簽約)

可上「環保署清除處理機構服務管理資訊系統」
(網址：wcds.epa.gov.tw)查詢合格清除業者名單

金門縣環境保護局 廣告

四、資源回收確實分類

3

垃圾分三類

廚餘

- 回收廚餘前，**請瀝除水分**，自備適當容器(鍋、碗、瓢、盆、桶)盛裝，到入垃圾車後加掛的廚餘回收桶內，由清潔隊人員進行回收清運。
- 根據環保署103年垃圾採樣分析結果，本縣垃圾中有29.37%的廚餘，故**生廚餘(如西瓜皮、菜葉等)**、**熟廚餘仍請確實回收**。
- 不可將**塑膠袋、衛生紙、竹筷、牙籤**等雜質類丟入廚餘回收桶內，違反者，將可依「廢棄物清理法」**處新台幣1200~6000元罰鍰**。



四、資源回收確實分類

3

垃圾分三類

資源回收物



四、資源回收確實分類

3

垃圾中常見資源

廢紙類、廢紙容器

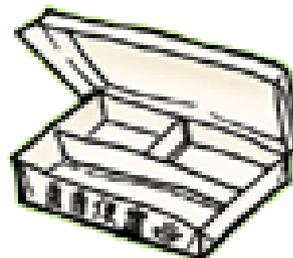
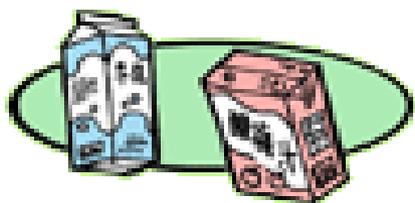
| | |
|------|--|
| 項目 | <p>(1)紙類</p> <p>(2)鋁箔包：指以紙、鋁箔及塑膠等材質製成，盛裝牛奶、飲料等物品</p> <p>(3)紙盒包：指以經浸蠟處理或塗佈、貼合塑膠薄膜或鋁箔之紙板製成，並以氣密或液密方式包裝之紙容器，盛裝牛奶、飲料等物品</p> |
| 回收方法 | <p>(1)紙類：回收前先去除塑膠封面、膠帶、訂書機等非紙類物品後回收(沾有油漆或油污的紙張、塑膠光面廢紙、複寫紙、護貝及離心紙(貼紙底襯)以及一些特殊用途的紙類如通行證、防油紙、砂紙、轉印紙、衛生紙等紙類不可回收)</p> <p>(2)鋁箔包、紙盒包：去除吸管、壓扁後與吸管分別回收</p> <p>(3)紙餐具：用水略為清洗後回收</p> |

四、資源回收確實分類

3

垃圾中常見資源

紙盒包、鋁箔包



紙餐具



報紙類

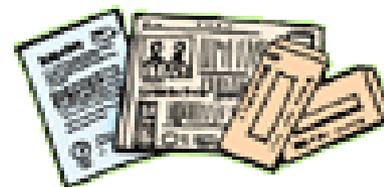
混合紙類



牛皮紙類



白紙類



一般廢紙

四、資源回收確實分類

3 資源回收—紙容器 (鋁箔包紙盒包及紙餐盒)



四、資源回收確實分類

3

紙餐具如何回收



- * **紙碗**(盛裝廣東粥)、**紙便當盒**回收步驟:
- 1、「衛生紙、竹筷、筷套、橡皮筋」放入「一般垃圾筒」
 - 2、將「廚餘」倒入「廚餘回收筒」
 - 3、「紙碗、紙便當盒沖洗乾淨」放入「紙容器回收筒」
 - 4、「塑膠蓋沖洗乾淨」放入「塑膠容器回收筒」



倒入廚餘桶

四、資源回收確實分類

3

不可回收的紙類

不可回收紙類型

紙張有塑膠覆膜，或是為**塑膠光面廢紙**、**複寫紙**、**護貝**及**離心紙**（貼紙底襯）、**蠟紙**、摻有其他成分的合成紙及一些特殊用途的紙類如**通行證**、**防油紙**、**砂紙**、**轉印紙**、**電子發票**等，或有受到油漬、髒污及用過的衛生紙雖有紙的成分，不可混入可回收的廢紙中。



防油紙



塑膠光面紙



轉印紙



便條紙（有背膠）



木片餐盒

不可回收紙類

併入一般垃圾

四、資源回收確實分類

3

垃圾中常見資源

舊衣類、枯枝落葉

| | |
|-------------|---|
| 項目 | <p>(1)舊衣類：外觀無破損、髒污、浸濕且經簡單清潔整理後仍堪使用之舊衣褲(如上衣、褲子、裙子、西裝)</p> <p>(2)枯枝落葉</p> |
| 回收方法 | <p>(1)舊衣類：簡單清潔整理後裝袋，交給資源回收車回收</p> <p>(2)枯枝落葉：裝袋後，交給資源回收車回收</p> |



床單



樹木枯枝

四、資源回收確實分類

3

不可回收的衣物

不可回衣物類型

- 貼身衣物因衛生考量，無須回收。
- 髒污且破壞不完整。
- 不可回收衣物：枕頭、棉被、碎布料、襪子、鞋類、毛線、皮帶、腰帶、地毯、抹布、窗簾、皮包、手套、坐墊、踏墊、桌布、圍裙、絨毛玩具、布偶、毛巾、浴巾、布袋、布條、內衣褲、布偶、絨毛玩具等。



拖鞋



內衣褲



皮包



布偶



踏墊



枕頭



襪子



皮帶

不可回收衣物

併入一般垃圾

四、資源回收確實分類

3

垃圾中常見資源

廢鐵、鋁容器

| | |
|------|--|
| 項目 | (1)鐵容器 (如食品罐頭、奶粉罐等) (2)鋁容器 (如飲料鋁罐等) |
| 回收方法 | 倒空容器殘餘物，略清洗後回收(避免異味、酸液) |



飲料罐



倒出、清洗



四、資源回收確實分類

3

垃圾中常見資源

廢玻璃容器

| | |
|------|--|
| 項目 | 玻璃容器 (如酒瓶、化妝品瓶罐、牛奶瓶、飲料瓶等) |
| 回收方法 | 倒空內容物、洗淨瀝乾後回收 ，交給清潔隊。 (碎瓶應以報紙、紙箱包裝) |



常見玻璃容器



碎瓶應妥善包裝

四、資源回收確實分類

3

垃圾中常見資源

廢塑膠類、塑膠容器

| | |
|-------------|--|
| <p>項目</p> | <p>1. 塑膠容器 (如寶特瓶、洗髮精瓶、清潔劑瓶、沙拉油瓶、養樂多瓶等) 2. 塑膠類 (含保麗龍) 免洗餐具</p> |
| <p>回收方法</p> | <p>1. 塑膠容器先倒空內容物、洗淨瀝乾後回收 2. 塑膠類免洗餐具先去除食物殘渣，略加沖洗後再回收</p> |



免洗餐具



塑膠吸管



乾淨塑膠袋

四、資源回收確實分類

3

不可回收塑膠

不可回收塑膠類型

- **PVC材質**：一般型雨衣及棉被床組寢具外包裝。
- **複合材質**：冷凍食品包裝袋(如：水餃)、零食包裝袋(如：蜜餞)、泡麵及餅乾包裝袋(如：科學麵、乖乖)、飲料外帶杯封膜
- 表面塗有特殊化學物質以防止靜電之產品：主機板、硬碟之包裝。
- 沾滿髒汙油漬的塑膠袋。
- 其他塑膠製物品：汽機車坐墊、泡綿、膠帶、保鮮膜、收縮膜等。



泡綿



寢具外袋



雨衣



食品包裝



特殊包裝



保鮮膜



藥品包裝



食品包裝



收縮膜

不可回收塑膠

併入一般垃圾

四、資源回收確實分類

3

不可回收的紙類

廢電子電器

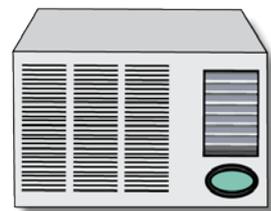
- 消費者向販賣業者購買任一台新四機時，販賣業者應於交付消費者新機時，提供消費者送同項目、數量、時間及同送達地址之廢四機回收清除無償服務。
- 消費者購買新四機，並於販賣業者提供之「廢四機回收聯單」完成簽名，並保留回收聯單(第三聯消費者收執聯)。
- 環保署已於105年度起取消抽獎活動，仍請配合回收廢電子電器。



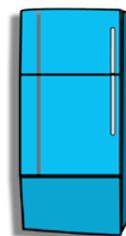
電視機



洗衣機



冷、暖氣機



電冰箱

四、資源回收確實分類

3

垃圾中常見資源

廢照明光源

- 燈泡、燈管用紙套(盒)、報紙**妥善包裝**後進行回收。
- 破損燈泡、燈管**使用堅固容器包裝**後，於外觀標記進行回收。
- 貯存時應以**塑膠箱、紙箱、鐵箱**或其他**堅固容器**並以**橫躺置放**及**加裝緩衝材**(如碎紙、氣泡布等)。



四、資源回收確實分類

3

垃圾中常見資源

充電電池、鈕扣型電池

- 乾電池含有鉛、鋅、錳、鎳、鈷、鐵、鋰、鎘和汞等對環境有害的重金屬，其中以鉛、鎘、汞對人體的為害最大，如**不小心處理可能造成生物體內的累積及環境的污染**，因此應慎重處理廢乾電池。
- 含乾電池如手電筒、電動玩具等產品，**請將內含的乾電池拆下回收**。
- 乾電池體積小，且含有害物質，可**先收集在回收筒**，集中回收。



充電電池



鈕扣電池



電池回收桶

四、資源回收確實分類

3

垃圾中常見資源

農藥廢容器

- 農藥罐於回收、貯存、清除過程中不得以壓縮方式打包，且不得與其他物品或一般容器混合，以免影響回收分類人員的健康。
- 農民請將農藥廢容器3沖3洗，並將清洗後的廢液倒置農藥噴灑桶中。
- 農藥廢容器可交由各鄉鎮清潔隊及農會供銷站所設置回收點進行回收。



農藥含有多種有毒物質，
使用過後的**農藥空瓶罐**隨意棄置將造成**土壤**跟**水源**汙染，
請大家做好回收，小小的動作就可以保護環境，
違反者將依廢棄物清理法處新臺幣**1200**至**6000**元之罰鍰。

四、資源回收確實分類

- 少用免洗碗筷、紙杯；自備**環保筷**、**環保杯**。
- 自備**購物袋**，塑膠袋重複使用。
- 使用不含汞、鎘、鉛的可再充電的**電池**。
- 不用**保麗龍**產品。
- 減少紙張用量，紙張重複使用。
- 拒買**塑膠材料**包裝及**包裝過度**的商品。
- 「**吃多少，煮多少**」；「**吃多少，點多少**」。
- 使用可**重複使用**的物品，**廢物再利用**。

簡報結束
敬請指教

