



# 垃圾分類與資源回收宣導





# 目錄

1

認識生活廢棄物

2

垃圾分類簡介

3

一般垃圾

4

資源垃圾

5

廚餘





# 廢棄物管理

## 資源回收

### ▶ 垃圾強制分類

1. 分類為資源、廚餘及垃圾三大類
2. 推動垃圾不落地
3. 推動廚餘多元化再利用

### ▶ 垃圾費隨袋徵收

### ▶ 資源回收四合一

1. 公告應回收項目
2. 成立回收基金
3. 補貼回收處理業
4. 執行機關資源回收日



廢棄物  
清理法

資源回收再利用法

## 源頭減量

### ▶ 一次用產品減量

1. 一次用外帶飲料杯
2. 紙杯
3. 免洗餐具
4. 免洗筷

### ▶ 有害物質減量

1. 含汞乾電池
2. 水銀體溫計

### ▶ 包裝減量政策

1. 限制產品過度包裝
2. 志願性包裝減量協議

### ▶ 限塑政策

1. 限制購物用塑膠袋
2. 塑膠免洗餐具
3. 塑膠類托盤及包裝盒
4. 研擬限制PVC及PVDC保鮮膜



## ❖ 廢棄物清理法及資源回收再利用法之說明：

### ❖ 資源回收：

1. 垃圾強制分類：1. 分類為資源、廚餘及垃圾三大類、2. 推動垃圾不落地、3. 推動廚餘多元化再利用
2. 垃圾費隨袋徵收
3. 資源回收四合一：1. 公告應回收項目、2. 成立回收基金、補貼回收處理業、4. 執行機關資源回收日

### ❖ 源頭減量：

1. 一次用產品減量：1. 一次用外帶飲料杯、2. 紙杯、3. 免洗餐具、4. 免洗筷
2. 有害物質減量：1. 含汞乾電池、2. 水銀體溫計
3. 包裝減量政策：1. 限制產品過度包裝、2. 限制產品過度包裝、2. 志願性包裝減量協議
4. 限塑政策：1. 限制購物用塑膠袋、2. 塑膠免洗餐具、3. 塑膠類托盤及包裝盒、4. 延擬限制PVC及PVDC保鮮膜



# 垃圾分類簡介

## ❖ 現況

據行政院環境保護署統計，國內垃圾中約有**40%-50%**是可回收再生的資源垃圾。若將這些資源垃圾焚化處理，將造成溫室效應及空氣污染。--《高雄市環保局》





# 分3類 · 好OK

❖ 垃圾分為一般垃圾、資源垃圾及廚餘。

# 分3類 · 好OK

垃圾分3類

資源垃圾

廚餘

一般垃圾







# 一般垃圾

- ❖ 定義：目前無法回收再利用的垃圾，如衛生紙、頭髮、灰塵、髒的塑膠袋等。





# 環保署公告一般廢棄物應回收項目



紙類



塑膠類



廢資訊物品



廢汽機車



廢輪胎



廢照明光源



乾電池



廢鉛蓄電池



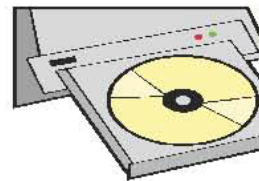
廢電子電器



玻璃類



鐵鋁類



光碟片



手機及充電器







# 資源垃圾

類別	項目	回收撇步
廢紙	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 紙類（如報紙、雜誌、書籍、包裝紙、宣傳紙、信封、衛生紙滾筒、月曆、瓦楞紙等）</li><li>2. 紙盒、紙箱（如紙製茶葉罐、紙箱、紙製禮盒等）</li><li>3. 鋁箔包（利樂包）</li><li>4. 紙盒包（如牛奶盒）</li><li>5. 紙餐具</li><li>6. 購物用紙袋</li></ol>	<ul style="list-style-type: none"><li>★紙類回收前，要先除去塑膠封面、膠帶、線圈、釘書針等非紙類物品。</li><li>★紙箱或紙盒要先去除膠、拆開、壓平後回收。</li><li>★鋁箔包（利樂包）要先將吸管去除、壓扁後回收。</li><li>★廢紙餐具要先用水略為清洗後回收。</li></ul>





# 紙的分類



牛皮紙



混合紙



白紙



報紙





# 為什麼要回收紙張？

廢紙回收再製紙，則  
每年可節省約 **75 %**  
製紙用能源  
、 **50 %** 製紙水。





# 資源垃圾

廢  
鋁

1. 鐵容器、鐵製品（如食品罐頭、油漆罐、奶粉罐、鐵盒、鐵箱、鐵鍋等）
2. 鋁容器、鋁製品（如飲料鋁罐、鋁盆、鋁門窗外框等）

★先倒空容器內之殘餘物，用水略為清洗後回收。

廢  
玻  
璃

1. 玻璃容器（如酒瓶、化妝品瓶罐、牛奶瓶、飲料瓶等）
2. 玻璃製品（如玻璃杯、玻璃碗、玻璃盤等）

★玻璃容器先去除瓶蓋、吸管、倒空內容物、洗淨瀝乾後回收。  
★玻璃製品先用報紙包好後回收。





# 資源垃圾

廢乾電池	鹼性電池、鋰電池、鎳鎘電池、水銀電池、鎳氫電池、充電電池等（包括大哥大電池、鈕扣型電池等）	★乾電池體積小，且含有害物質，可先收集在回收筒，集中回收。
日光燈管	日光燈直管	★日光燈管易破碎，且含有害物質，可先收集在回收筒，集中回收。







# 可回收之廢電池種類



水銀電池



鹼性電池



鋰電池



鎳鎘電池



充電電池





## 為何要回收廢乾電池?

- ❖ 電池中含有鋅、錳、鐵、鎳、汞、鎘、鉛等重金屬
- ❖ 電池在土壤中會滲出重金屬污染土壤、地下水
- ❖ 重金屬可藉由動植物，進入到人體內，而導致重大疾病
- ❖ 電池中的重金屬可回收再利用





# 資源垃圾

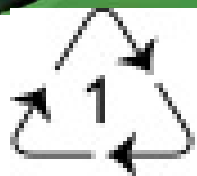
## 廢塑膠

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
3. 保麗龍緩衝材
4. 塑膠製品（如牙膏軟管、壓克力、塑膠資料夾、保鮮盒、塑膠花盆、塑膠管、塑膠籃架等。）

- ★ 塑膠容器先去除瓶蓋、吸管、倒空內容物、洗淨瀝乾後回收。
- ★ 塑膠類（含保麗龍）免洗餐具先去除食物殘渣，略加沖洗後再回收。



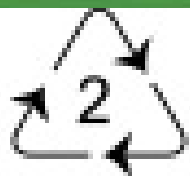
# 可回收之塑膠種類



PET

寶特瓶

寶特瓶



HDPE

高密度聚  
乙烯

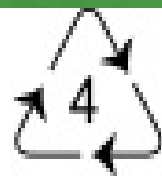
洗髮精瓶



PVC

聚氯乙烯

礦泉水瓶  
清潔劑瓶



LDPE

低密度聚  
乙烯

牛奶瓶



PP

聚丙烯

豆漿瓶



PS

保利綸

養樂多瓶  
保麗龍餐具





# 為什麼要回收塑膠？

以PET為例，使用回收的二次料比用原料能夠減少50%的能源、60%的空氣污染、20%的水污染與90%的廢棄物。





# 可回收塑膠

- ❖ 寶特瓶、免洗餐具(紙製餐盤、碗碟)、牙膏軟管、保鮮盒、輕便雨衣等。



# 不可回收塑膠

❖ 汽機車座墊、各類球類、膠帶、磁碟片、修正液瓶、雨鞋等。







# 廚餘

❖ 定義：為飯菜殘渣、烹煮前撿剩之菜渣、麵食、肉類、生鮮、熟食或過期食品等。

## 可回收廚餘

### 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。



### 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。



### 罐頭類

各式罐頭食品內容物。





# 廚餘

## 不可回收廚餘

### 硬殼類

蛋殼、蟹、蝦殼、動物  
骨頭...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



### 蔬菜類

筍皮、玉米葉



### 堅果類

果核，如：龍眼核、荔枝核、  
桃李核、枇杷核等





**Thank You !**