



臺南市資源回收宣導

簡報人：





大綱



壹

前言

貳

環保回收宣導

叁

常見問題

肆

低碳行動

伍

結語



壹、前言



前言



資源有限，欲望無窮。現今能源日趨拮据，資源回收作業儼然成為重要的課題。

環保署自民國86年1月起推動由「社區民眾」透過家戶垃圾分類，將各類自家戶產出之小型資源垃圾，結合「清潔隊」、「回收商」及「回收基金」之力量予以回收再利用。





貳、環保回收宣導



一、垃圾分類宣導(1/6)



如何做好垃圾分類？

垃圾強制分類可區分為「資源」、「廚餘」及「一般垃圾」等三類：



1. 「**資源物質**」：鐵罐、鋁罐、光碟等可回收物質。
2. 「**廚餘**」：係指丟棄之生、熟食物及其殘渣或有機性廢棄物。
3. 「**一般垃圾**」：除「資源」及「廚餘」外之一般廢棄物。





一、垃圾分類宣導(2/6)



認識資源回收標誌

回收標誌之式樣跟中文字之『回』字有異曲同工之妙，因此當商品或容器上，標示出回收標誌，就是意謂著民眾須做好回收之意。



回收標誌

一、垃圾分類宣導(3/6)



認識塑膠材質碼

另外，在容器上常會有下方之標誌，其所代表的意義是塑膠類容器又可區分為7類不同材質，為利於後端的細分類及再利用，故需有不同的標示。

塑膠材質碼



PETE
PET



HDPE
PEHD



PVC



LDPE
PEBD



PP



PS



OTHER

範例

寶特瓶



塑膠袋



沙拉油瓶



牛奶瓶



免洗餐具



保麗龍



其他

一、垃圾分類宣導(4/6)

認識標章

環保標章



- 以「一片綠色樹葉包裹著純淨、不受污染的地球」，象徵「可回收、低污染、省資源」的環保理念。

節能標章



- 由電源插座、愛心雙手、生生不息的火苗組成。
- 電源插座代表生活用電。
- 心形及手的圖案意指用心節約，實踐省油省氣省電。
- 紅色火苗代表可燃油氣倡導國人響應節能從生活中的點滴做起。

節水標章



- ✓ 箭頭向上，代表將中心的水滴接起，強調回歸再利用。
- ✓ 右邊三條水帶，代表「愛水、親水、節水」，藉以鼓勵民眾愛護水資源，節約用水。
- ✓ 藍色代表水質純淨清徹，得之不易，務當珍惜。
- ✓ 水資源如不虞匱乏，大家皆歡喜，故水滴笑臉迎人。



一、垃圾分類宣導(5/6)



常見回收項目

類別	項目	說明	回收要領
廢 容 器	塑膠類	寶特瓶、塑膠材質飲料瓶罐、清潔劑瓶罐、塑膠類免洗餐具(含保麗龍)、廢潤滑油空瓶、廢農藥空瓶	1.認明回收標誌或塑膠材質碼 2.去除吸管、倒空內容物略加清洗、壓扁
	鐵、鋁類	食物鐵罐、飲料鋁罐、瓦斯罐、殺蟲劑、塗料鐵罐、廢農藥空瓶	1.去除吸管、倒空內容物略加清洗、壓扁 2.瓦斯罐、殺蟲劑及高壓容器請確認使用完畢，最好單獨打包
	鋁箔、紙盒	乳品、飲料盒	去除吸管、倒空內容物略加清洗、壓扁
	玻璃類	酒(含藥酒)、飲料瓶罐、化粧品瓶罐、廢農藥空瓶	1.略加清洗 2.分為白色、棕色、綠色回收
	藥品容器類	成藥、指示用藥藥品容器	1.將剩餘藥品打包交予一般垃圾車 2.將藥品容器交至回收車或健保藥局回收
一般廢紙	報紙、書刊	一般紙類均可回收 ※具塑膠光面紙張、複寫紙、護貝、衛生紙及紙尿布不回收	1.先除去塑膠封面、膠帶、線圈、釘書針 2.裝箱或細綁
家電 資訊 用品	家用電器	電視機、洗衣機、電冰箱、冷暖氣機、電扇、電鍋、微波爐等家電	1.可請廠商安裝完畢後一併交予廠商回收 2.不可任意拆解
	資訊物品	筆記型電腦、桌上型電腦、監視器、主機板、硬碟、機殼及印表機	不可任意拆解，應整台回收

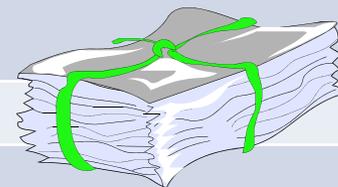


一、垃圾分類宣導(6/6)



常見回收項目

類別	項目	說明	回收要領
舊衣	仍可穿著使用的二手衣物 ※ <u>地毯、浴巾、棉被、窗簾等不可回收</u>		1.洗淨摺疊 2. <u>繩索捆綁打包</u>
廢輪胎	廢機車、汽車、腳踏車輪胎		以收集外胎為主
大型家具	沙發、餐桌椅、衣櫥、音響(非木製音箱)、抽油煙機、彈簧床、手推車、瓦斯爐、大型飲水機(請勿破壞)		與 <u>各區清潔隊聯絡，約定清運時間</u>
電池	乾電池、蓄鉛電池	水銀電池、鹼性電池、鋰電池、鎳鎘電池、鎳氫電池、充電電池、手機電池、鈕扣電池	1.以非金屬瓶罐收集、以免腐蝕 2.辦公室、學校可統一收集一定量後交至回收點
照明	燈管、燈泡	直管、環形日光燈、安定器內藏式螢光燈泡、緊密型螢光燈管等	1. <u>以紙套包好</u> ，避免破裂造成有毒物質如汞蒸氣外洩 2.若破損，則 <u>以堅固容器打包後並於外觀註明</u> ，以提醒回收人員注意安全
其他	各類塑膠帶、球類、軟片、雨衣、雨鞋、光碟片等單一材質物品		收集裝袋，交予資源回收車
廚餘	1.未經烹煮的生廚餘 2.烹煮後的熟廚餘		1.自備小桶子或袋子， <u>水份瀝乾</u> 後交予清潔車 2. <u>硬質殼皮</u> 如椰子殼、蝦殼、蟹殼等 <u>不可放入</u> 3.生熟廚餘請 <u>分開回收</u>



二、廚餘回收再利用(1/2)

廚餘堆肥，營造多方效益

經濟
效益

生廚餘製作有機培養土，取代化學肥料，減少成本支出；熟廚餘可作為養豬飼料使用，減少購買飼料費用

環保
效益

減少廢棄物進入焚化爐，延長焚化爐使用壽命

社會
效益

社區藉由製作廚餘堆肥，相互交流，凝聚社區向心力



二、廚餘回收再利用(2/2)



一般可回收廚餘主要分類為：
生廚餘(堆肥廚餘)
熟廚餘(養豬廚餘)

生廚餘



廚餘

熟廚餘



養豬廚餘

1. 豬隻可食用之食物。
2. 剩菜剩飯。
3. 披薩、蛋糕、麵包、餅乾、蛋塔泡麵。
4. 過期的生米、生麵條、生麵粉。
5. 過期的奶油。
6. 未經烹煮的雞、鴨、豬、魚類及其內臟。
7. 過期的奶粉、麥粉、米粉。
8. 辣椒醬、豆瓣醬、XO醬等調味料。
9. 罐頭食物。
10. 生的雞腿、排骨、肉類、香腸等。
11. 其他不再食用之食品、食材。

堆肥廚餘

1. 丟棄的生食材。
2. 水果類-柳丁、柚子等水果皮。
3. 硬殼類-貝殼、蟹殼、蝦殼、龍眼、荔枝等果殼及果核。
4. 園藝類-花草、樹葉、生的菜根、菜葉。
5. 無法分解之有機物-甘蔗渣、茶葉渣、咖啡渣(除去外包裝)、中藥藥渣。
6. 堅果類-花生殼、開心果殼、木瓜籽、香瓜籽。
7. 魚禽畜類骨頭。
8. 腐敗、酸臭食物(肉、菜、水果)。

歡迎電洽環保局268-6751

申請廚餘堆肥桶及廚餘堆肥教作



三、一次用飲料杯優惠計畫

自備環保杯、好康享優惠

行政院環境保護署於100年1月4日公告「一次用外帶飲料杯源頭減量及回收獎勵金實施方式」，並自100年5月1日生效。

NEW

優惠減量措施：

- 飲料加量-中杯升級大杯
- 飲料降價-自備環保杯，折價至少2元
- 集點優惠-集滿10點，免費兌換一杯30元以上飲料。



四、鈕扣型電池回收(1/2)

鈕扣型電池回收，一個都不能少



鈕扣型廢乾電池在家中自行回收後送至回收點



回收點儲存了一定量後送到回收商的分類貯存場，再交由乾電池處理廠處理





四、鈕扣型電池回收(2/2)



有哪些地方有設置電池回收筒？

- 一、量販店業
- 二、超級市場業
- 三、連鎖便利商店業
- 四、連鎖場站便利商店業
- 六、汽清潔及化妝品零售業
- 五、交通機車加油站包裝飲料販賣業
- 七、無線通信器材零售業
- 八、攝影器材零售業
- 九、乾電池之販賣業者
- 十、清潔隊資源回收車
- 十一、公共廁所



五、一通電話半日清

一通電話，到府服務

自98年7月1日起實施「一通電話半日清」——全年無休預約大型廢棄傢俱清運服務，只要打至所在地各區隊，必於12小時內完成清運。

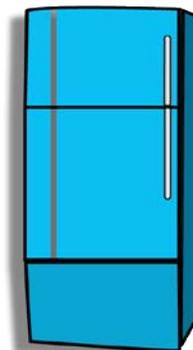


六、電子電器逆向回收

自100年7月1日起，消費者在汰換廢四機時，販賣業者將負有免費回收之責(不論廠牌，一台換一台)，以達到資源回收再利用的目的。



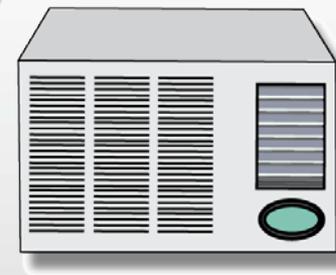
電視機



電冰箱



洗衣機



冷、暖氣機



七、環保教育園區(1/4)



- 二手傢俱、腳踏車拍賣
- 環保書苑
- 傢俱診所
- 手機座旅充配對
- 傢俱客製化服務
- 平日商品專賣區

藏金閣



七、環保教育園區(2/4)



- 二手典藏展示
- 開放預約參觀

典藏館



七、環保教育園區(3/4)



- 每月舉辦環保DIY教作
- 內部展示多樣環保DIY創作品

綠教育生活館

七、環保教育園區(4/4)



藏金閣

綠教育生活館

典藏館

八、舊衣回收再利用



- 堪用的衣物交予清潔隊、回收商或丟至舊衣回收箱回收
- 制服除交予上述管道回收外，亦可捐贈學校供在校學生使用



舊衣回收箱



清潔隊



慈濟



九、自備環保四喜



外出自備環保四喜(杯、筷、帕、袋)，既環保又健康



十、照明光源回收



- 燈泡、燈管用紙套、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





参、常見問題

常見問題



	問題一 	問題二 	問題三 
問題	保麗龍杯可否回收？	雨衣、雨鞋可否回收？	布鞋可否回收？
回答	可，保麗龍為環保署公告應回收項之一。	可，雨衣雨鞋為單一塑膠材質物品，為可回收項目之一。	否，因布鞋非單一材質物品，不列入回收項目。
	問題四 	問題五 	問題六 
問題	零食包裝袋可否回收？	鳳梨皮、柳丁皮是否為廚餘？	廢照明光源破掉時，應該如何處理？
回答	否，因為複合材質物品，故不列入回收項目。 	是，鳳梨皮、柳丁皮回收後經高溫烹煮，可作為養豬廚餘使用；但榴槤殼、椰子殼等硬殼經處理後仍無法食用，故不列入廚餘回收項目當中。	破損的廢燈管(泡)，為避免遭玻璃刺傷或螢光粉、汞蒸氣等有害物質成分外洩污染，建議以厚紙及塑膠袋妥善捆包後，再交給資源回收車、照明光源販賣店家或環保機關核可之回收商回收。



常見問題



飲料杯正確回收步驟

1



飲畢

喝完不隨意丟棄

2



拆封膜

封膜無法回收，請拆開丟棄至一般垃圾

3



沖洗

將飲料杯使用清水沖洗，避免產生異味

4



正確丟棄

將飲料杯清洗完畢後正確分類，丟入資源回收桶



常見問題



紙箱正確回收步驟

1



空箱處理

將內容物取出，
空箱勿隨意丟棄

2



拆封箱膠帶

封箱膠帶無法回
收，請拆開丟棄
至一般垃圾

3



減容

將廢棄紙箱進行
摺疊，避免佔用
過多空間

4



正確丟棄

將摺疊後的紙箱
丟棄至紙類回收
桶(袋)



肆、低碳行動

減碳行動，從生活做起



	減碳行動	減碳量		減碳行動	減碳量
食	我今天有一餐選擇 <u>不吃肉</u>	0.67公斤	行	搭乘機車(公車或捷運) 改步行或腳踏車	0.156公斤
	我今天在外用餐「 <u>自備環保餐具</u> 」	0.05公斤	育	今天 <u>少使用電腦</u> 1小時	0.21公斤
	我今天有把三餐食物都吃完， <u>沒有廚餘</u>	0.002公斤	樂	我今天 <u>少看電視</u> 1小時	0.1公斤
住	今天 <u>少使用冷氣</u> 1小時	0.62公斤	其他	我今天 <u>淋浴時間縮短</u> 五分鐘	0.012公斤
	我昨天睡前將 <u>冷氣調高一度</u>	0.187公斤		我今天買任何東西都 <u>自備購物袋</u> ，沒有拿塑膠袋	0.001公斤
行	搭乘汽車改 <u>搭乘腳踏車或步行</u>	0.187公斤		我今天 <u>回收1支玻璃瓶</u>	0.25公斤
	搭乘汽車改 <u>搭乘機車</u> (公車或捷運)	0.944公斤		我今天 <u>回收1支鋁罐</u>	0.27公斤

3.659公斤
CO₂



...伍、結語



結語



低碳城市樂活居、節能減碳愛地球

低碳生活：吃多少煮多少，隨身攜帶環保餐具

低碳建築：多使用環保建材，搭設綠籬降低室內溫度

節約能源：節水、節電、省油、省紙、省瓦斯

低碳校園：校園內多走路、騎腳踏車

資源循環：落實資源回收工作

再生資源：多使用環保再生產品

低碳運輸：多搭乘大眾交通工具或電動車輛

環境綠化：多種樹、少砍樹，做好水土保持





結語



我們只有一個地球，請落實做好垃圾分類，以達「資源循環零廢棄」的最終目標。

