

資源回收再利用 - 資源循環

陳介文

0919247228

07-7310606#2627

jwchen@csu.edu.tw

資源回收再利用法施行細則



中華民國九十二年八月二十七日行政院環境保護署環署廢字第0920062712號

第一條 本細則依資源回收再利用法（以下簡稱本法）

第二條 本法第二條第三款與第四款所定再使用或再生利用歸類有疑義時，由中央主管機關會商中央目的事業主管機關認定之。

第三條 本法所定中央主管機關之主管事項如下：

- 一、全國性再生資源回收再利用政策、方案與計畫之策劃、訂定、督導及執行。
- 二、全國性再生資源再使用之查核、宣導、訓練、輔導、評鑑及研究相關事宜。
- 三、再生資源再使用成效之定期檢討。
- 四、全國性再生資源回收再利用年報之資料彙集及編撰。
- 五、涉及二以上直轄市、縣（市）再生資源再使用之協調或執行。
- 六、全國性環保科技或再生資源回收再利用專用區之規劃設置。
- 七、其他有關全國性資源回收再利用事項。

第四條 本法所定中央目的事業主管機關，應依再生資源產生事業所屬業別或屬性認定之。

JW Chen

校園篇

- 可換蕊心的原子筆、自動鉛筆，可自行充電的乾電池，不必換封套的年曆，可再使用的化妝品用具(如目線液、腮紅)都是可自行充填的物品，多購買此類產品，可減少資源的浪費。
- 使用可重複使用之餐具。
- 選用可再填充式之影印機、傳真機或印表機墨水。
- 在校園中儘量自己帶碗筷，拒絕使用免洗筷。
- 自己帶杯子飲用開水，拒絕使用紙杯。
- 拒絕拿不環保的廣告傳單。
- 離開教室後隨手關燈或其他電源。

家庭水節約

- 馬桶水箱中的水用分段式減少浪費。
- 洗澡不用盆浴，改用低流量的蓮蓬頭淋浴。
- 調整熱水到適當溫度，既省能又不需以冷水調節溫度。
- 用完水後隨手關緊水龍頭，睡覺及出門前檢查開關。
- 不開著水龍頭洗菜、洗碗，將水放在盆內清洗。
- 廚房水龍頭裝上低流量的汽泡式水龍頭。
- 換洗衣服集中一次清洗，將洗衣機水位調整適當。
- 洗車時用水桶裝水清洗，不用水管直接沖洗。
- 魚缸採用循環式供水。
- 洗手、洗臉、刷牙時，容器盛裝不讓水龍頭一直開著。
- 將一般蓮蓬頭改為低流量蓮蓬頭可節省50%的水量。
- 種植較耐旱性植物。

家庭水再利用

- 洗菜水、洗米水或煮麵水可用來洗碗筷、餐桌用具。
- 洗衣水可回收供沖洗廁所、洗地板、洗車、灑水用。
- 除溼機收集的水可再利用。
- 洗手、洗臉、洗澡用水，可回收供洗廁所。
- 大清早為花草澆水可減低蒸發量。
- 割下的草留在草皮上可減少土壤水分蒸發，且作為天然肥料。
- 生活中有那些水是可以再做利用的？
- 泡澡水、除溼機收集的水、洗碗盤水、洗衣服水。

你我都可以做的

- 使用天然肥皂代替清潔劑，可減少水污染。
- 再利用的資源如廢紙、鋁罐、玻璃等，應和其他垃圾分開，交由回收隊處理。
- 水銀電池現階段尚無處理的方法，可將用完的電池集中起來，送交環境保護基金會 (02)5076907 及回收點。
- 打破的玻璃、鏡子或陶瓷碎片，應集中在紙盒內並以膠帶密封，用紅筆註明以免誤傷清潔人員。
- 廚餘儘量瀝乾水分，綁緊並防止外漏或發臭。其中果皮、菜葉、魚骨、蛋殼可埋入庭院當肥料。



保特瓶回收再製品

宣導資料一

北縣環保局垃圾分類及資源 回收利用

■ 宜蘭縣政府環境保護局

<http://www.ilepb.gov.tw/index.aspx>

(資源回收)連振仲技士

電話:03-9907755轉302、314

03-9908140

五、資源回收再利用-廢玻璃(4/16)

● 廢玻璃之再生利用-廢玻璃資源回收成品



綠色玻璃碎砂



茶色玻璃碎砂



亮彩琉璃



玻璃瓶



平板玻璃



地磚、面磚、景觀石等建材

五、資源回收再利用-廢玻璃(7/16)

● 國內廢玻璃資源化通路-廢玻璃資源回收成品



商品名稱：復古磚

特性介紹：以機具或人工將磚體菱角菱線打鑿成自然狀，仿古時手工打鑿之天然石塊

適用對象：各項公共設施



商品名稱：玻璃瀝青

特性介紹：可增加磨擦力，加強路面排水性，具有反光效果

適用對象：路面鋪設

- 資料來源：國立台北科技大學循環型研究中心

五、資源回收再利用-廢玻璃(8/16)

● 國內廢玻璃資源化通路-廢玻璃材質推廣於道路及景觀



界石



綠緣石



花台石

- 資料來源：國立台北科技大學循環型研究中心

35

五、資源回收再利用-廢玻璃(10/16)

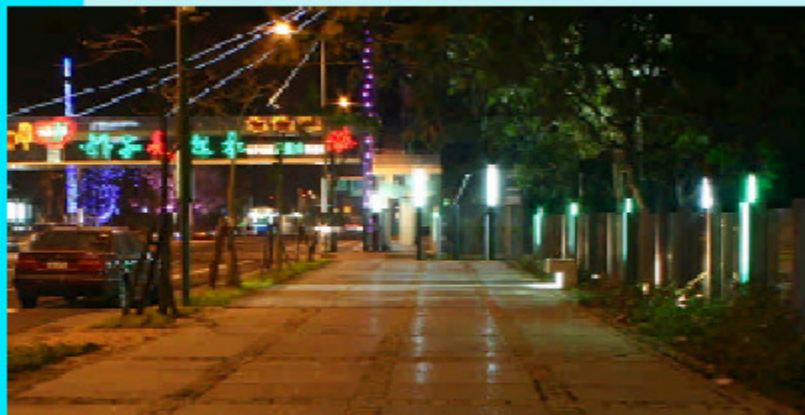
● 國內廢玻璃資源化通路-廢玻璃再用於地磚及景觀材



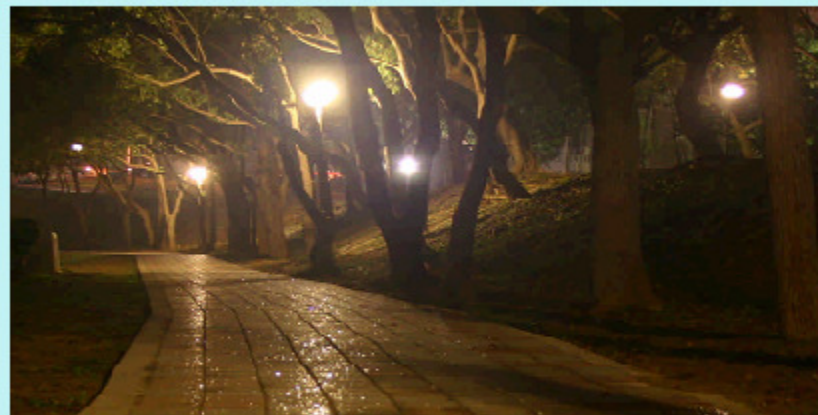
新竹大華技術學院



新竹市府前街



東石國中-夜間



新竹科學園區靜心湖

- 資料來源：國立台北科技大學循環型研究中心

五、資源回收再利用-廢玻璃(16/16)

- 國內廢玻璃資源化通路-亮彩玻璃藝術欣賞(春池玻璃)



- 資料來源：國立台北科技大學循環型研究中心

十二、資源回收再利用-廢食用油(3/3)

- 於98年12月17日時，環保局亦已於羅東鎮新群社區活動中心，邀集本縣各社區辦理環保手工肥皂DIY種子教師教學活動，推廣以廢食用油製作環保肥皂，將廢食用油回收再利用，參加人員踴躍，共約250人參加。



環保手工肥皂DIY教學成果

十三、資源回收再利用-保特瓶(2/2)

- 目前市面上以寶特瓶為原料所生產的綠色再生纖維商品，包括有寶特瓶再生鮮纖維製成之環保襪套(手套)、寶特瓶回收製成之再生紗、寶特瓶再生纖維製造之環保提袋、寶特瓶再生纖維製造之環保抹布…等多種產品。



寶特瓶再生纖維
製造之環保抹布



寶特瓶再生纖維
製造之洗碗巾



寶特瓶再生纖維
製造之手套