

## 編輯的話

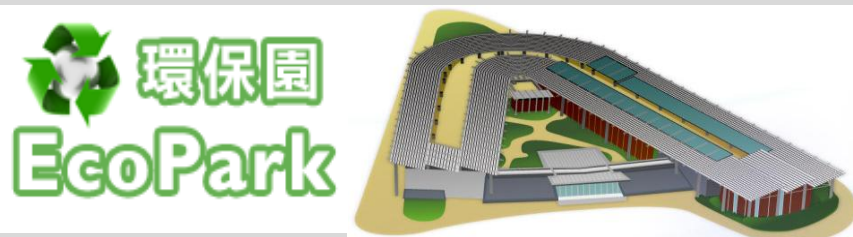
即棄用品的確是非常方便,但是大家有否想到方便、不用清潔的背後是要付出代價的呢?

我們每天都製造了大量垃圾,其中不少是即棄用品。要減少即棄用品,政府的推動是非常重要的,教育市民環保意識、支持及資助環保回收行業、做好一系列的環保政策及措施都有助建立香港環保的文化;不過,市民的角色又是否重要呢?

即棄用品對香港垃圾問題的影響是否嚴重?  
香港的回收業再造業能否解決過多即棄用品的問題?  
政府及市民能在什麼方面著手減少使用即棄用品?  
香港人的環保意識是高是低?

本期環保通訊介紹香港垃圾問題,希望大家閱畢後能關注香港的固體廢物問題、注重環保。

你知道香港的環保園有多少間回收公司嗎?



嶺南衡怡紀念中學·環保學會  
2013-2014年度第二期  
環保通訊

撰稿: 5D 羅鎮偉同學  
顧問老師: 鄭誠謙老師、黎德信老師

# 環保通訊

## 第二期

ECC Newsletter



# 香港固體廢物

# 即棄用品

即用即棄用品是「文明」生活的副產品，除「傳統」的發泡膠飯盒、即棄餐具、即棄電池、膠袋外，近年更有手機、電影光碟、攝錄機、廁所刷等「新穎」的即棄產品。

外賣的即棄餐具、膠袋及發泡膠盒，都是塑膠產品，是生物不可降解的，另外還有紙製的外賣包裝等，這些產品都加劇堆填區飽和速度。

某些大型的連鎖快餐店，在堂食時都提供即棄餐具及塑膠吸管，目的是為了減輕聘請清潔工的成本，從而減低經營成本。

每年有大大小小的節日或慶生的派對，為了方便，人們都紛紛使用即棄餐具、垃圾膠袋或紙製物品，例如全港學校都有舉辦的聖誕聯歡會，聯歡會後的即棄垃圾數量實在多得嚇人。



外賣經常使用的兩種即棄用具

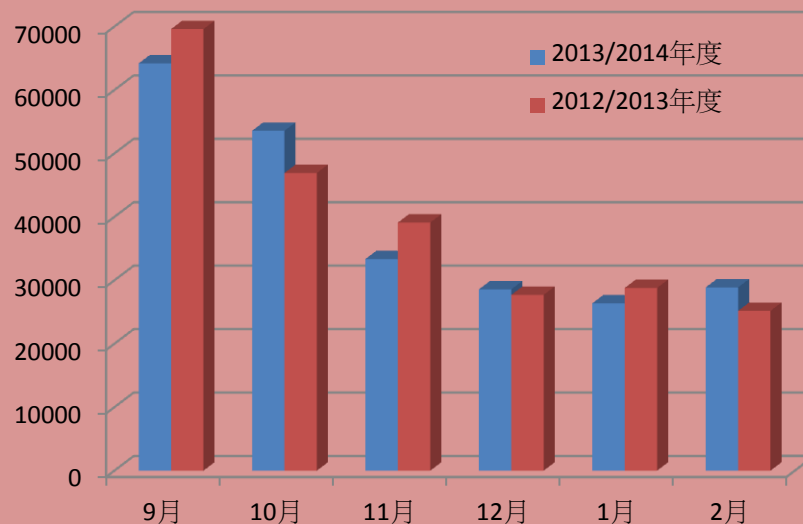
消費者和生產商在即棄物品所產生的環保問題上，要負上頗大責任。消費者為求方便而選用即棄產品、商人為求利潤而選用即棄產品，都是造成香港即棄物品數量持續上升的重要成因。

# 本校可再生能源節能報告

自本校的可再生能源及節能裝置在2013年8月落成及啟用以來，本校本用電量減少約1%，其中在2013年9月、11月及2014年的1月，本校的用電量已較往年同期分別減少約7%-14%，各項可再生能源及節能裝置已取得一定的節能成效。

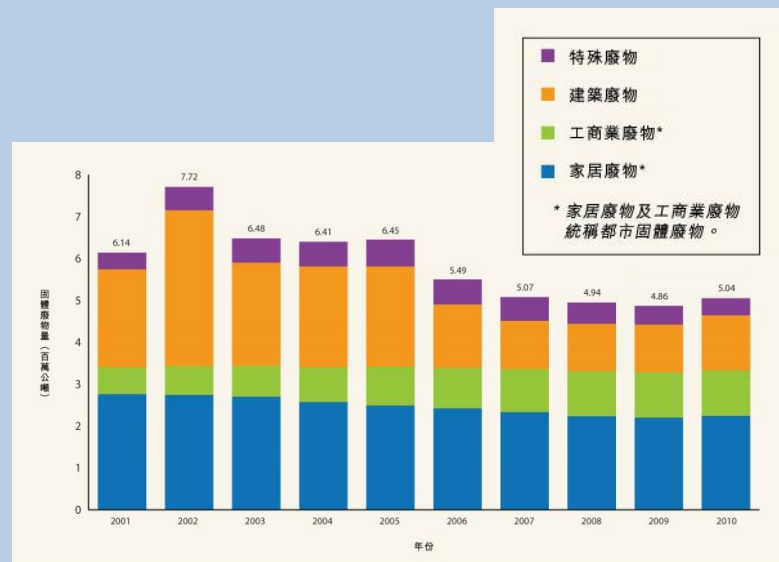
	2013/14年度用電量 (kWh)	2012/13年度用電量 (kWh)
9月	64190	69600
11月	33360	39100
1月	26370	28790

本校本用電量 (kWh)



# 香港的固體垃圾量

香港的固體廢物排行第一位的是易腐爛的廢物，其次是紙料，再者是塑料，即棄用品佔香港固體廢物總量的比例非常龐大，而且近4成的固體廢物是來自我們的「家居」（見統計圖），由此可見，市民進行減廢工作確實是責無旁貸的。



香港的「即用即棄」產品，已到了「氾濫」的程度，香港每日丟棄的發泡膠數量驚人，容量相當於100部雙層巴士的體積；而每天扔掉的膠袋更多達3,300萬個，即等於每名市民每年一人就棄掉了1,700個，相信已是世界之最，也讓香港成為『即棄之都』。

香港的堆填區日漸飽和，人均製造達2.67公斤垃圾，冠絕全球，堆填區的壽命僅餘2至6年，面對堆填區爆滿的危機，這些用完即棄的用品不但耗用大量自然資源，也對堆填區構成極大的壓力。

# 香港的回收及再造業

面對香港的即棄用品丟棄數量驚人的情況，積極發展廢物回收是解決問題的方法之一。鋁罐、塑膠類及紙類的製品是可以回收及循環再造。



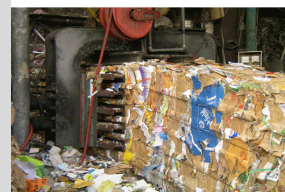
環保園是環保署轄下的一個廢物處理設施，位於屯門龍門路，提供14公頃土地予環保業租用。

早年政府發展的「環保園」便是希望推動回收業界能向高科技方面發展。不過，環保園成立已十年，本地回收再造業卻仍然停留於「有回收、無再造」的困局，香港的回收再造業仍未能發展成功，仍停留在最低層次的運作模式。

我們每天都棄置了很多廢物，包括每天的報紙、飲料、膠袋等。但大家有否想過，它們全部都可以循環再造？



環保園以業界可負擔的租金提供長期土地及配套設施，促進和鼓勵回收再造及環保業投資，引入先進及具有成本效益的技術。此安排亦可減低租戶的基建開支，使他們能夠將資金更有效地投放在業務的發展上。



廢紙收集及處理



鋁罐收集及處理



塑膠廢料收集及處理

現時為全港服務的三個堆填區位置

# 香港回收再造業困境

回收再造業發展的兩大障礙：

## 障礙一：土地不足

回收業需要大量土地處理回收廢料，但是政府沒有提供足夠的土地給回收工業，使不少回收工場因難抵香港高昂的地租而倒閉。

## 障礙二：資金不足

政府與其大灑金錢拍宣傳片，倒不如直接撥錢予回收商，幫助真正的環保推動者。

除宣傳費外，政府不應只花錢在堆填區上，更應用錢直接資助回收再造商。以電子廢物及廢玻璃為例，兩者均需較高的成本和技術處理。例如，電腦顯示屏或電視熒光幕均含有鉛或水銀等有害物質，須首先除毒，而強化玻璃亦不應與普通玻璃一併處理。政府應提供經濟誘因，包括土地、資金和技術支援等配套，支持業界興建現代化的循環再造設施，以落實生產者責任計劃。

## 障礙三：技術不足

本港目前有99%回收物料運往內地處理，每年產值高達60億元。出口回收物料雖可賺取收益及即時處理廢物，但回收價格卻受到內地的政策及經濟狀況直接影響。若香港的回收行業有足夠的技術把已回收的物品進行加工再造，既可創造就業機會，亦可不用依賴內地購買本港的回收物品，操控回收物品的價格及回收業的利潤。



台灣垃圾強制分類計劃標誌

本港的回收產業多年來一直發展緩慢，若果香港效法台灣，立法強制垃圾分類，又是否可解決現時香港垃圾回收再造業的冷清的局面？

# 我們如何減少即棄物品

我們可以從生活的細節著手，齊心減少即棄物品的數量。

1. 購物時應自備購物袋，減少使用膠袋或紙袋；
2. 重用沒用的工作紙/白紙/單行紙作草稿，將廢紙放到學校的回收箱；
3. 原子筆用盡墨水後儘量換筆芯，以減少圓珠筆外殼的浪費與垃圾量；
4. 盡量將膠樽、紙張、報紙等可回收的物品棄於回收垃圾筒；
5. 盡量堂食，即使要外賣也要拒絕使用即棄餐具。

積極選購「環保產品」也是支持廢物回收業發展、減少廢物量的方法。

## 環保牙籤

目前大多數國家還是停留在木製、竹子或塑膠的牙籤製品環保牙籤由可食用性原料製成，而比較常見的材料為豆粉、番薯和玉米粉。環保牙籤不但可食用，丟棄後更會快速溶解，比較塑膠製的相對環保。



左邊是環保牙籤  
右邊是傳統牙籤

## 再造紙產品

購買文具時多選購「再造紙產品」！這標誌表示該產品使用循環再用物料生產，如果是紙張則表示該產品是再造紙。消費者可以放心購買。購買時你還應該留意產品使用循環再用物料的比例，如果標明「100%再造紙」，即代表它的物料全部來自循環再用的物料，也最為環保。

