



《大公報》訪問海外華人 分享外國減廢方法 「回收設施就在樓下，方便易做到」

香港人通常會說「倒垃圾」，一個「倒」字已經把整個過程說完。對比外國不同地方，大多數國家標榜「先將垃圾分類，備夠數量回收」，他們的國民教育環保概念從小養成，垃圾回收工作自然水到渠成。

《大公報》繼直擊日本的垃圾處理情況後，再逐一盤點美國、澳洲、法國、德國、韓國的垃圾處理方法，並找來當地華人，分享、探討其成效與利弊。香港要達至源頭減廢，回收設施是否充足？急急推行「垃圾收費」，條件又是否足夠？現時是否適合時機？

大報記者 鍾佩欣、賴振雄

日本：垃圾分類 生存必確

減廢回收

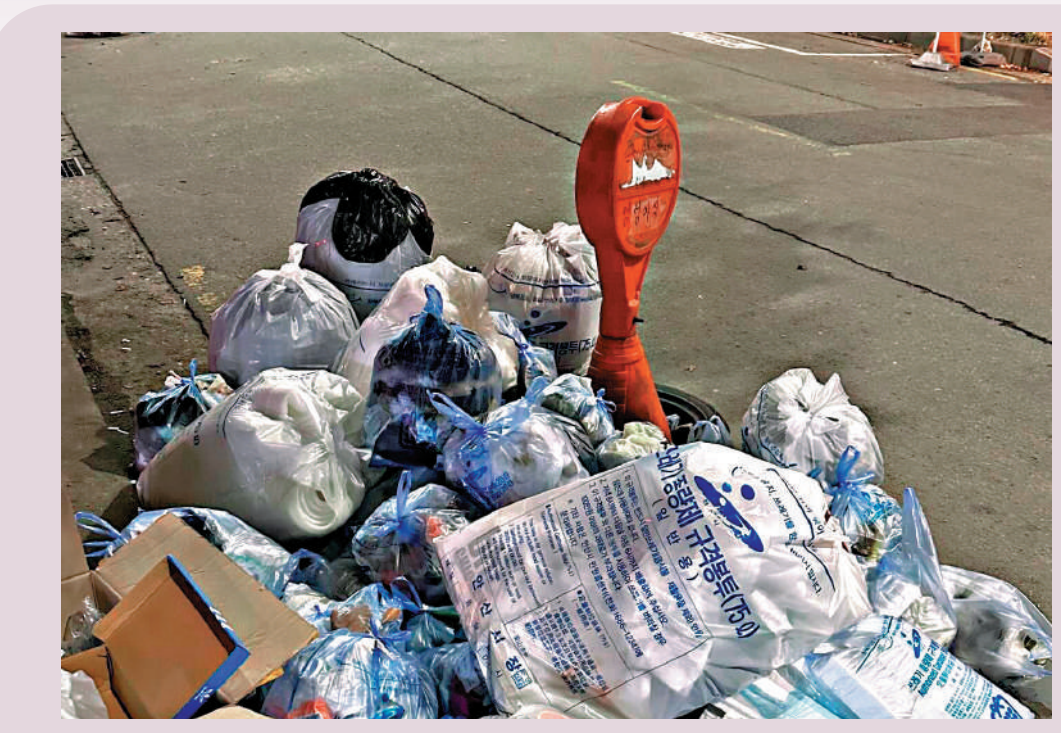
地球被垃圾淹沒 多國都市出招治理

國際零廢物日 聯合國秘書長籲全球努力減廢

古特雷斯強調政府行動重要性

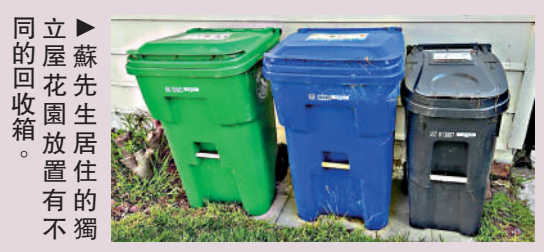
▲《大公報》近期多次報道國際減廢情況及其成效。

掃一掃有片睇



▲韓國一般垃圾包好後放在指定地方，會有專人收拾。

美國 不設指定袋 垃圾按量計



政策背景：1976年頒布《資源回收利用法》要求循環利用廢棄物；80年代末開始，建立路邊垃圾分類回收系統，目前各州制定垃圾分類回收法規

垃圾袋類型：不設指定袋

執行方法：
處理一般垃圾，各州份也不同，通常分三類，以加州為例，分綠、藍、啡色桶三種，每星期收一次垃圾
大型垃圾（如傢具、電器）一般一年一次免費，已納入社區管理費或垃圾費之中，或付費預約清理
違規：先警告後罰款，視乎州份，第一次罰50至100美元，若屢犯不改，罰款提高，清潔工人更有機會不收垃圾

美國目前由各州制定垃圾分類回收法規，不過垃圾回收率只有35%。有居住加州的華人表示，當地垃圾按量收費，不設指定膠袋。

居於加州灣區的港人移民蘇先生接受《大公報》訪問表示，家人習慣將垃圾先分類，再放入不同的回收桶。他一家住在獨立屋，綠色回收桶主要收廚餘和樹葉樹枝等園藝垃圾。

「處理費三個月付一次，按回收桶容量收費，以我家庭為例，選中等60加侖容量，每季支付210美金（約1600港元）」他說，若住在同區單幢大廈，設有公共垃圾房，內裏同樣有三種回收箱，至於大型垃圾，垃圾公司每年提供一次免費回收，居民亦會把握地方回收活動的機會，將大型棄物送往回收。

對於香港計劃推行垃圾收費，他認為，指定袋的概念行不通，「不會為了一個（指定）膠袋，減少製造一些垃圾吧？重點是垃圾分類，養成回收習慣，要由教育開始，我的小朋友在學校已經有三色回收桶，從小學習。」

不過，蘇先生坦言，美國仍有不守規矩的民眾亂扔垃圾，「目前有新科技，回收車上安裝閉路電視，如果影到亂扔（混合）垃圾，一旦發現就會寄信來罰錢！」

澳洲 結合獎賞制 回收可換錢

澳洲收垃圾比例約60%左右，但塑膠廢料回收量則只有13%。有住在澳洲悉尼的華人說，當地為鼓勵回收，推出廢物可換錢計劃。

澳洲主要實行垃圾回收處理，但不同州份的垃圾桶顏色或收費，也有少許分別。垃圾桶一般分三種顏色，除非住在分層住宅，否則每個家庭會獲分發三個不同蓋子顏色的垃圾桶。

大型電器店有條件免費收舊電器

居住悉尼的港人張先生接受《大公報》專訪時表示，居民要先把垃圾自行分類，承辦商在指定日子收垃圾，一般垃圾桶每周收一次，「以我住的三層樓房為例，可以每日將垃圾拿去地下的垃圾房，所以處理不太困難！」至於舊傢具、舊電器等較大型垃圾，不同州份有不同處理方法。市政府一般會提供每年數次的免費清理大型垃圾服務，部分大型電器連鎖店也會提供有條件的免費舊電器回收服務。

「大部分的飲品器皿，也送到回收場換錢！」張先生說，澳洲有一些名為「Return and earn」的回收中心，以現金購買如廢鐵或汽車部件特定廢物，並由政府推動容器回收，

每件容器可兌換10仙澳幣（約5至6毫港幣）。

對於香港實施垃圾收費，張先生說，他居住的城市沒有實行指定袋收費，他不認為以指定袋處理垃圾是更環保，重點是教育市民養成回收習慣，提供足夠的回收地點，甚至結合回收獎賞制，「分類回收應該是生活的部分，但香港的回收設施是否足夠？」

澳洲垃圾處理

政策背景：1992年，通過廢物管理相關政策，聯邦政府和各州政府相繼制定各類廢物處理和環保法律法規

垃圾袋類型：不設指定袋

市面設有三個類別的回收箱：常見是黃色蓋子混合回收桶（例如膠樽、金屬罐、廢紙等）、綠色蓋子有機廢物回收桶，紅色蓋子的一般垃圾桶（南澳洲部分城市，一般垃圾桶則採用黃色蓋子）
大型垃圾（如傢具、電器）：需要付費申請，繳費後將垃圾放置在申報地址外，由專人收集
違規：不進行垃圾分類，可被罰款300澳元（約1500港元）

韓國 廚餘要倒汁 需放指定袋

韓國首爾自1995年起實行垃圾徵費，採用多管齊下的模式，規定住戶和小商戶使用指定垃圾袋。直到2019年，首爾的回收率升有67%。但有居韓華人認為，亂掉垃圾市民仍大有人在，韓國管制上仍有進步空間。

韓國垃圾收費主要分為一般垃圾、大型垃圾、食物垃圾，完成分類後再拿到住宅樓下垃圾房扔掉。一般生活垃圾袋為20升，價格平均為500韓圓（折約2.84港元），食物垃圾袋基本為2升，平均為200韓圓（折約1.13港元）。

在韓國定居四年的港人林先生接受《大公報》訪問時表示，曾因扔掉廚餘不恰當，房東收到警告信，勸喻住戶處理垃圾要留意，違規有機會被罰款100萬韓圓（約5666港元）。

林先生對於處理大型垃圾及食物垃圾感到相當頭痛，以韓國小菜為例，扔掉前必須倒去湯汁，再把廚餘放入指定膠袋，「都幾麻煩，所以我每次都會全部食光。」他平均每周掉兩至三次垃圾，平時會一次性購買20個20公升的指定袋，大約60港元，可使用一個半月。

他過去在香港居住深水埗，有習慣回收膠樽，定期投放到住宅樓下的入樽機，他認為香港住宅回收設備不方便，每次回港，分類回收習慣便「打回原形」，「韓國垃圾房方便一些，就在樓下，不需要走到好遠。」

韓國首爾市垃圾處理

政策背景：1995年起實施垃圾徵費，採用循序漸進、多管齊下模式

垃圾袋類型：規定住戶和小商戶購買和使用指定袋，分為一般垃圾（不可回收）、食物垃圾（廚餘）、可回收物品

執行方法：
一般垃圾按居住地及住屋類型，指定時間將垃圾放置在特定的垃圾處理場所
大型垃圾（如傢具、電器）需要付費申請，繳費後將垃圾放置在申報地址外，由專人收集
市面設有六個類別的回收箱：
紙品、塑料、鋁/鐵、衣物回收等產品
舉報機制：市面安裝監察儀器，違規最高可被罰款100萬韓圓（約5666港元）
註：不同區域所使用一般垃圾袋不同，並不能跨區使用

法國 垃圾分錯類 清潔工拒收

在法國，生活垃圾處理費用為「垃圾稅」，包含在地產稅內。「垃圾稅」分為固定部分，和根據產生的垃圾數量計算的可變部分，垃圾愈少，所繳費用就愈少。法國巴黎推行政策逾10年，有居法港人表示，街邊垃圾仍隨處可見，而香港回收設備未成熟，對垃圾收費成效有保留。

法國垃圾分類與其他國家的做法相若，以巴黎為例，每個別墅、獨立屋都設有三個大型垃圾箱，分別是黃色、啡色或綠色，還有一個白色細垃圾桶放玻璃。若有市民亂掉回收物品，清潔工人會在該垃圾桶貼說不作處理，若果不斷重複犯錯，有機會被罰款。

在法國巴黎十三區讀書的港人肖小姐，她居住的樓宇附近有黃、白、綠三種垃圾桶，只需按當地規定垃圾分類扔掉即可。

肖小姐認為，巴黎城市清潔工人對「垃圾桶」執法較嚴謹，早前曾將一個骯髒的牛奶紙盒扔在黃蓋垃圾桶，其後房東找上門說，「這個（骯髒紙盒）放錯位置，清潔員工拒收。」肖小姐說，普通垃圾可扔到綠色垃圾桶，但廢舊電池、藥品則需拿到其他地方回收，例如藥品要在藥店回收，不能隨意丟棄或非法處理。至於廢舊電池回收，法國政府要求有關企業必須採用環保方式。

對於香港計劃推行垃圾收費，肖小姐認

為，香港居住人口密度高，市民若違規亂掉垃圾，清潔人員難以執法，而且應先做好學生的環保意識培育、回收配套安排，「我覺得這兩樣香港都差一點。」

法國垃圾處理

政策背景：2012年起徵收「垃圾稅」，全國有逾200個市鎮實施有關制度

垃圾稅：「垃圾稅」包含在地產稅內同時繳，垃圾愈少，所繳費用就愈少

三種垃圾桶：不同地區略有不同，以巴黎為例，分黃色（紙皮、塑膠、金屬等）、啡色或綠色（非回收垃圾包括廚餘）、白色（玻璃）
電器回收：舊電子設備可以帶到回收中心
大型垃圾：上網預訂時間，清潔部門將派車來清運，或送到銷售家電的大型超市回收
舉報/監察方法：若亂投回收箱，會被清潔工人「原箱拒收」，若果不斷重複犯錯，有機會被罰款



▲法國巴黎黃色蓋子回收紙皮、塑膠、金屬等。

德國 回收設施便利 減廢多誘因

政策背景：上世紀70年代，已經訂立環保相應法例，現時垃圾公司根據住宅大廈的住戶密度，設置不同大小的垃圾桶收取處理費

垃圾袋類型：不用指定垃圾袋，七類垃圾分類，包括有機垃圾、包裝袋等

執行方法：
一般垃圾要先分類，後丟棄；垃圾公司根據住宅密度，設置不同垃圾桶及收費方案，收垃圾次數愈多，費用愈高
大型垃圾（如傢具、電器）需要付費申請，須使用指定拖車運送到回收場，並進行分類
政府推動建立龐大回收產業，2003年起實施「回收按金」制度，當退回空容器後，可退回按金
違規：設有環境警察，向亂倒垃圾者發出警告及罰單，並增加屢犯者的回收費用。

德國垃圾分類回收被評為全球做得最好，上世紀70年代，已經訂立環保相應法例，不用指定垃圾袋，垃圾收費模式相對簡單，都市固體廢物回收率高達65%。有在當地留學的港人

為德國的垃圾分類回收地，玻璃樽回收箱。



表示，當地會透過增加誘因，鼓勵市民回收，而並非一刀切強制使用指定膠袋。

住在慕尼黑的華人John表示，居住屋苑的管理費已包含了垃圾處理費，居民習慣每日到樓下垃圾房掉廢物，垃圾房有多個黑色桶，用於掉普通垃圾，每兩星期收集一次，每月付費約18歐元（約150港元），其餘兩款藍色和啡色桶，收集可回收不同類垃圾，不用收費。

「德國人從小已教育小朋友，將垃圾分類回收。」John說，德國人也會彼此監控，當發現有鄰居不守規矩，就會作出「溫馨提示」。

留學法蘭克福的港人周同學向《大公報》表示，居住地方附近有共用垃圾房，設有分類

回收，每星期有清潔人員收垃圾，「有朋友居住的公寓，所在樓層的垃圾房，甚至有開口，打開就可以丟垃圾，（垃圾處理便利程度），取決於管理組織如何處理！」

周同學說，可回收物例如玻璃樽、膠樽和鋁罐，購買時已支付0.25元歐元（約2.1港元）按金，所以民眾一般會將樽、罐拿到回收機退回按金。至於大型家居垃圾，一般要預約上門回收，並要付費，所以德國盛行二手文化，將不用的物件轉售。

對於香港計劃實行垃圾收費，周同學認為，特區政府可增加誘因，「就好像德國，回收樽會退回按金給你！」