

二零一六年九月二十日

## 酒店業首次回收紙包飲品盒 紙張原材料價格下跌 回收陷困窘

環保團體**綠色力量**推行香港首個紙包飲品回收計劃，早前完成於十間小學試行，回收約一萬六千個紙包飲品盒，現開始第二階段試行，於酒店業回收紙包飲品盒，今日假尖沙咀國際廣場舉行啟動禮，出席嘉賓包括**環境保護署副署長郭黃穎琦女士**、**綠色力量行政總幹事文志森博士**、**香港環保廢料再造業總會會長劉耀成先生**，以及參與計劃的酒店和學校代表。

**環境保護署副署長郭黃穎琦女士**表示：「香港每日都市固體廢物量達九千多公噸，現時整體回收率達三成七。除推動源頭減廢，回收對減少廢物亦相當重要。我們樂於看見環保團體、學屆，以及不同業界人士合作，推動回收，共同為減少廢物而努力。」

### 酒店業回收 體現生產者責任制

**綠色力量**助理高級教育及項目主任**林詩淇**指一般三星至五星級酒店會有多達 2 至 8 間餐廳，今次參與計劃的四間酒店合共有 15 間餐廳，一般餐廳廚房比家庭使用的紙包飲品盒容量較大，加上提供早餐、甜品、咖啡或西餐的餐廳會消耗較多如牛奶盒、忌廉盒等紙包飲品盒，西餐廳用作煮食的紅酒和白酒亦會採用紙包飲品盒。**林詩淇**表示：「以酒店業作為第二階段計劃對象，由於餐廳集中，收集的紙包飲品盒容量大、數量多，這都有助提高回收效益，減省回收成本。」

目前參與的四間酒店包括：**美麗華酒店**、**皇家太平洋酒店**、**城市花園酒店**及**港島太平洋酒店**。餐廳員工會先簡單清洗，再將同一酒店內多間餐廳的紙包飲品盒集中放到專用回收箱，由回收商一星期回收一次。透過回收紙包飲品盒，同時實踐「乾淨回收」，令回收物料更有價值，以及易於回收再造。

**林詩淇**指，一般提到紙包飲品盒的生產者責任，即時會想到飲品生產商，但其實生產者責任制同時體現於分銷、批發及零售等環節上：「現時政府雖未就食物包裝及紙包飲品盒立例推行生產者責任制，但酒店業仍然主動承擔其責任，是我們樂見的情況。」她表示將會聯絡更多酒店及商會，希望有更多酒店參與。

第二階段紙包飲品盒回收計劃同時涵蓋小學，4 間曾參與第一階段計劃的小學，連同 6 間新加入小學，共 10 間小學參與。**聖公會聖十架小學**第一階段已開始參與計劃，就讀小三的王鎧欣一直擔任「回收『俠』大使」，她表示：「經過了一個學期，同學已經習慣將紙包飲品盒洗乾淨再回收，大家還會將屋企及鄰居的紙包飲品盒帶回學校回收。」

### 送泰國回收 壓板轉贈慈善團體

綠色力量估算香港每年棄置堆填區的紙包飲品盒多達 43,000 噸<sup>(註 1)</sup>，數目可能多達 37 億個<sup>(註 2)</sup>。由於現時香港沒有相關回收設施，紙包飲品盒全數丟棄堆填區。相反，一些鄰近地區如台灣和日本，紙包飲品回收率分別達 30% 及 50%。

紙包飲品盒主要有牛奶盒及鋁箔盒<sup>(註 3)</sup>兩大類，前者成分是紙和膠，後者成分是紙、膠和鋁，雖然兩類紙包飲品盒均以紙為主要原材料，但夾雜膠和鋁，增加回收及處理成本。

林詩淇表示回收的紙包飲品盒會先由本地回收商簡單清洗及篩選，再運到泰國。當地回收廠會先抽出紙的部分，製成再造紙，膠和鋁則經高壓處理，壓成建築材料，再轉贈當地慈善團體送給有需要人士。由膠和鋁製成的壓板，隔熱效能佳、硬度高、輕身、便宜，當地居民會用作鋪設屋頂。

### 每噸回收價四百港元 僅支付出口費

香港環保廢料再造業總會會長劉耀成表示，紙包飲品盒的紙張纖維較長，回收價值高，由此而製成的再造紙韌力強，適合製成紙巾等紙品。牛奶盒所採用的紙由「漂白木漿」製成，屬優質紙料，回收價值更高，可再造成較潔白的紙張。全新的漂白木漿最高峰每噸價值一千美金。不過，他指近年無論是一般紙張或漂白木漿的價錢均有所下跌，對回收做成一定影響。他估計目前紙包飲品盒每噸回收價大約港幣\$300 至\$400，僅僅只能應付出口成本。他指如果能大量回收紙包飲品盒，有助攤分每次回收的本地運輸成本，或者將牛奶盒及鋁箔盒分開回收，亦有助提高回收效益。

林詩淇指從回收紙包飲品盒，可見本地回收困境，由於缺乏回收工業，本地九成回收物料只停留打紮、出口等低技術層面，易受外圍回收物料價格波動而影響，加上 2013 年內地推行「綠籬行動」，收緊本地家居回收物料的進口管制，令本地回收業經營更為困難。許多本來具回收價值的物料，亦因為經濟價值低，回收商不願意回收而被送去堆填區：「我們期望政府全

面落實生產者責任制，不單只要求市民盡環保責任，清潔及分類回收。生產者也應付上回收責任，從龐大的利潤中，分出一部份回收及處理自己的產品。政府亦應協助本地回收業向高增值方向發展，擴大本地處理回收物料能力，才可讓本地回收工作持續發展。」

<sup>註1</sup> 綜合 2012 年數據（環境局局長黃錦星立法會會議書面答覆）、2012 年及 2014 年《香港固體廢物監察報告》推算。推算包含 2014《香港固體廢物監察報告》2.7 萬 Tetrapak 夾層包裝，以及 Tetrapak 夾層包裝以外所有紙包盒。

<sup>註2</sup> 以 250 毫升紙包飲品盒重量計算。

<sup>註3</sup> 牛奶盒成分包括 85%紙和 15%膠；鋁箔盒成分包括 75%紙、20%膠、5%鋁。

— 完 —