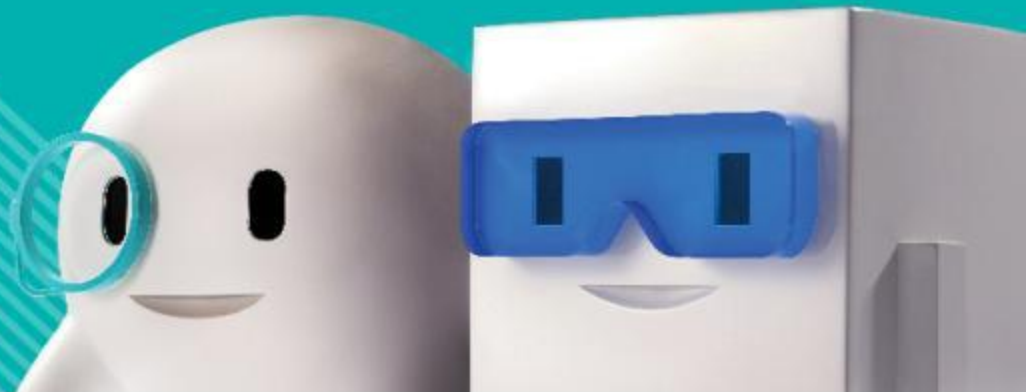




Hong Kong  
Productivity Council  
香港生產力促進局

# 環境及氣候論壇系列： 都市固體廢物收費

香港生產力促進局  
首席顧問  
王小偉 工程師

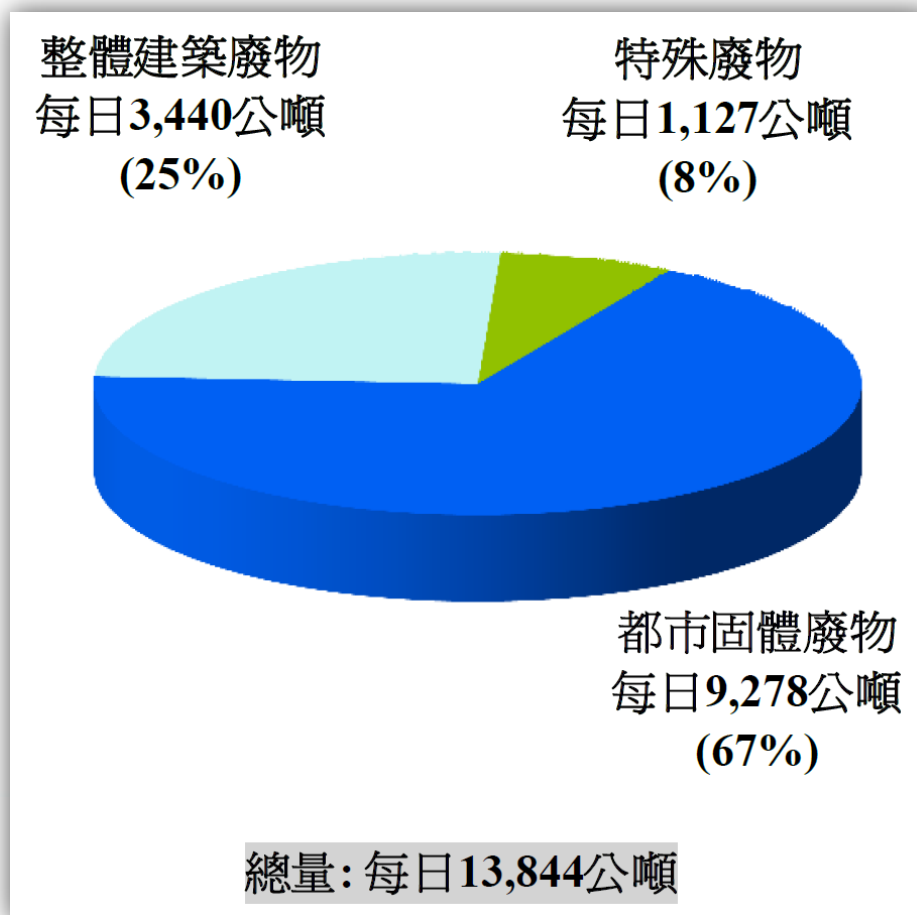


All-round Productivity Partner  
全方位企業伙伴

25.4.2014

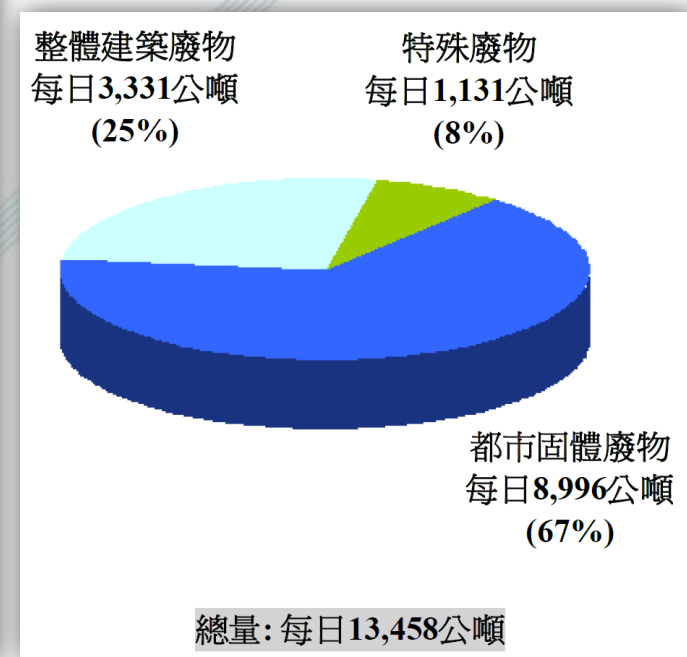
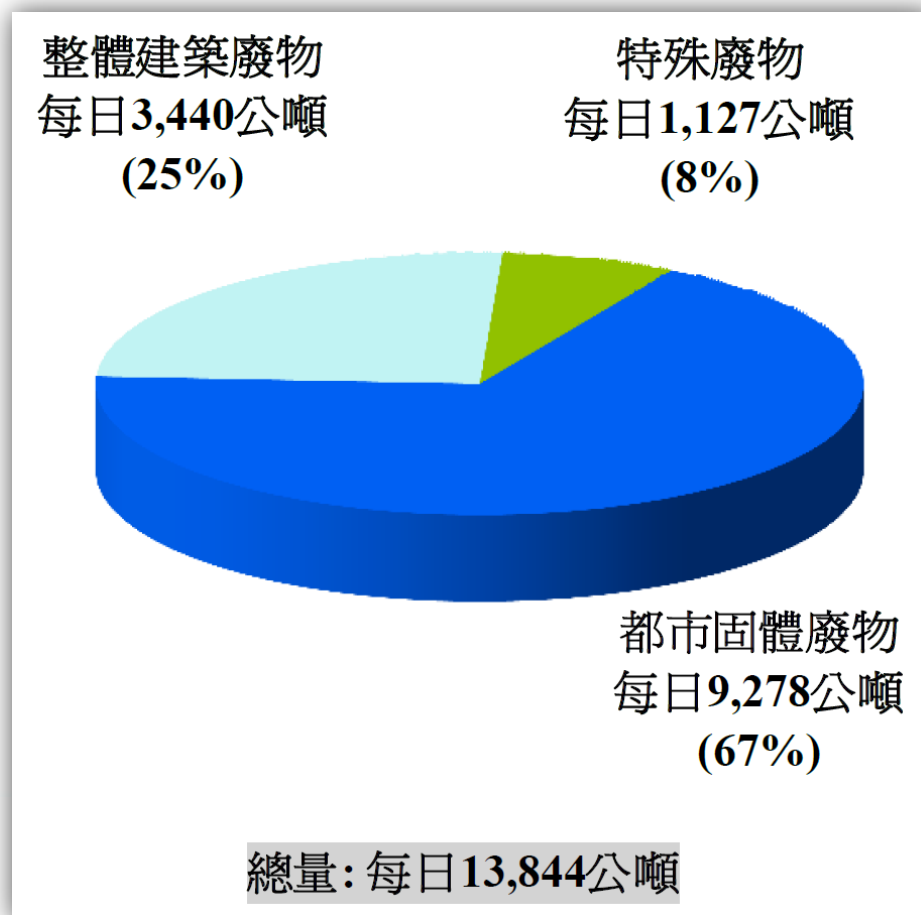
# 香港的廢物問題

## 須急切解決廢物問題



# 香港的廢物問題

## 須急切解決廢物問題



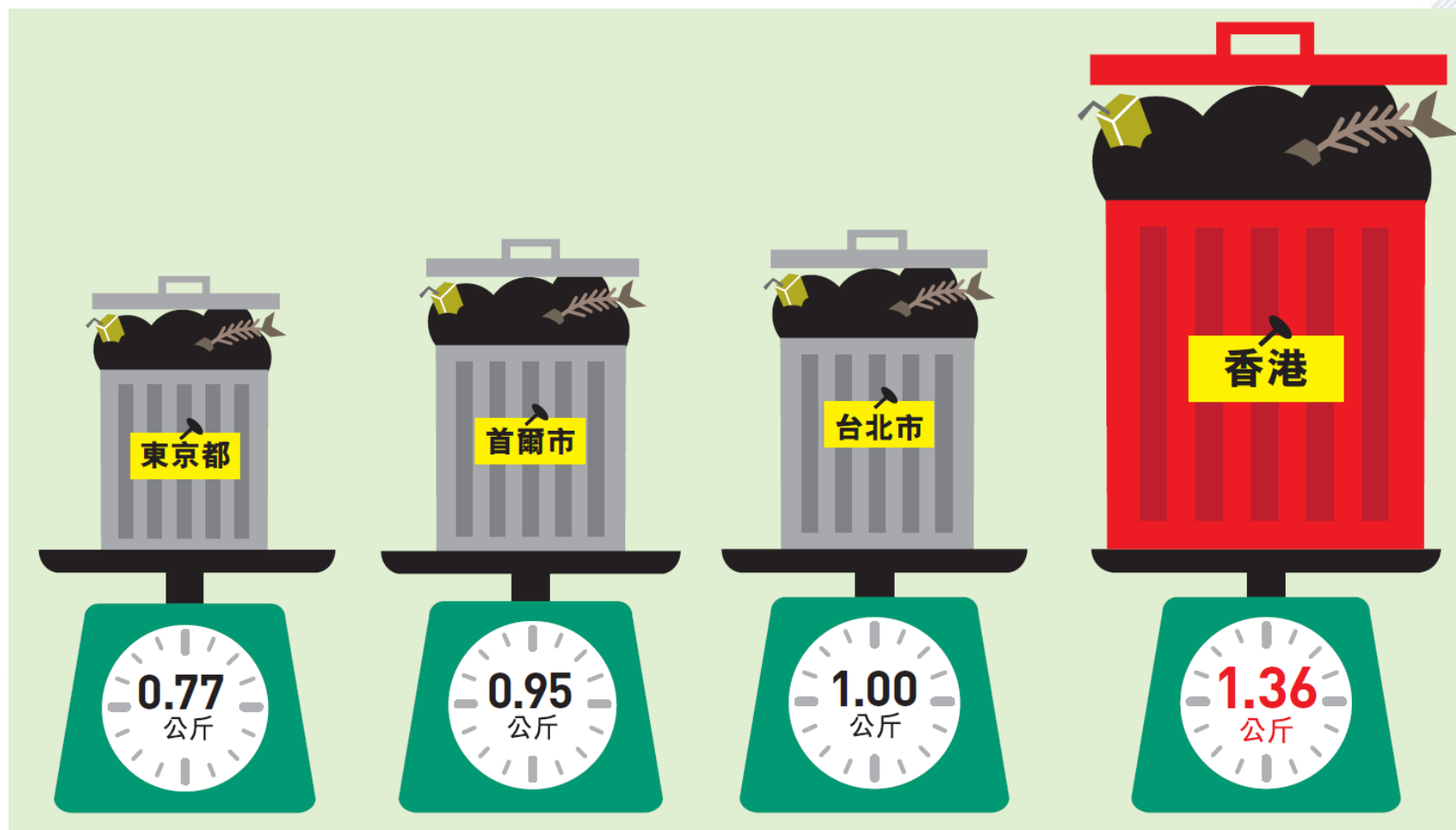
# 香港的廢物問題

香港堆填區分佈及使用情況



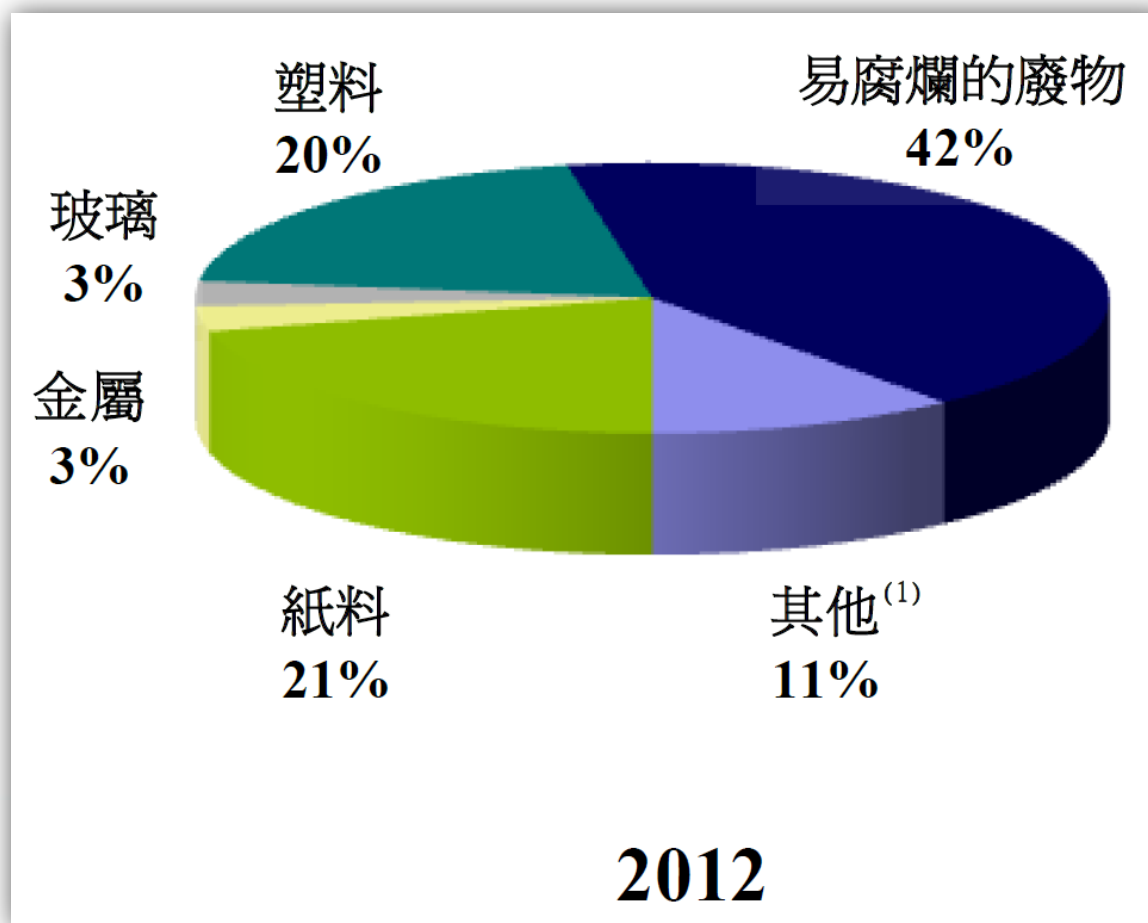
# 香港的廢物問題

## 家居廢物人均每日產生量比較



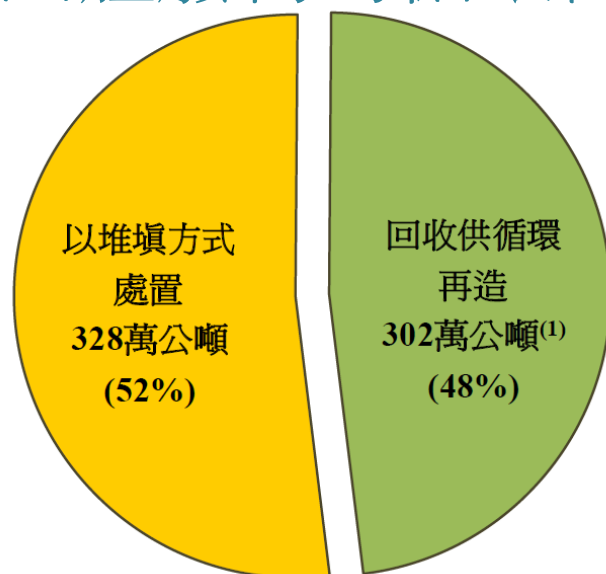
# 香港的廢物問題

## 2012年香港都市固體廢物組成

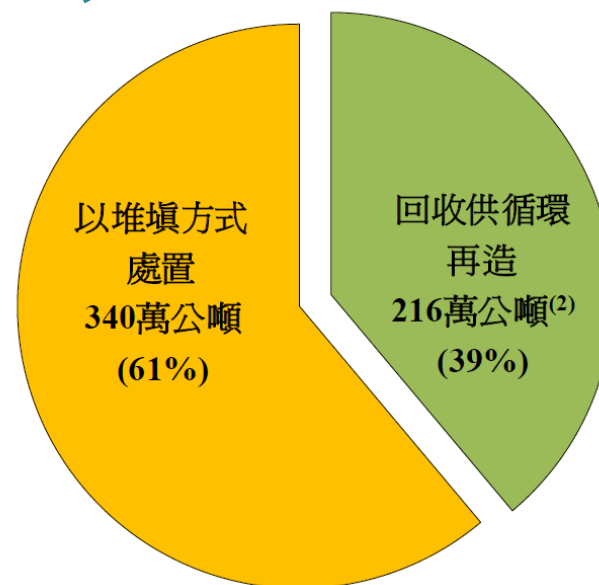


# 香港的廢物問題

- 每人被棄置於堆填區的廢物當中，都市固體廢物約佔67%
- 其中固體廢物的循環再造率為39%



2011



2012

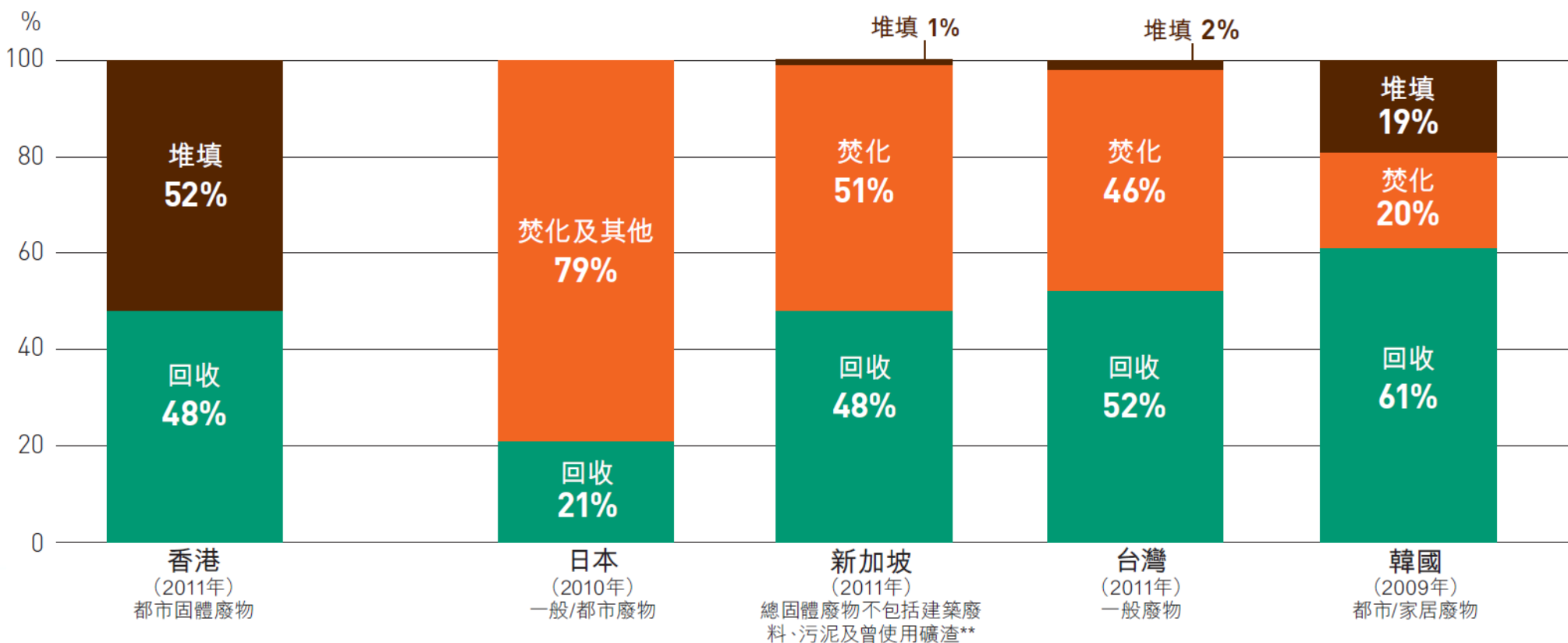
註：

(1) 在2011年，回收供循環再造的物料合共有302萬公噸，當中298萬公噸(佔百分之九十九)經出口循環再造，餘下的4萬公噸(佔百分之一)則在本地循環再造。

(2) 在2012年，回收供循環再造的物料合共有216萬公噸，當中210萬公噸(佔百分之九十七)經出口循環再造，餘下的6萬公噸(佔百分之三)則在本地循環再造。

# 香港的廢物問題

## 與其他亞洲地區廢物管理的比較



\*\*註：已發表的總固體廢物循環再造率為59%。減除建築廢料、污泥及曾使用礦渣，固體廢物的循環再造率為48%。



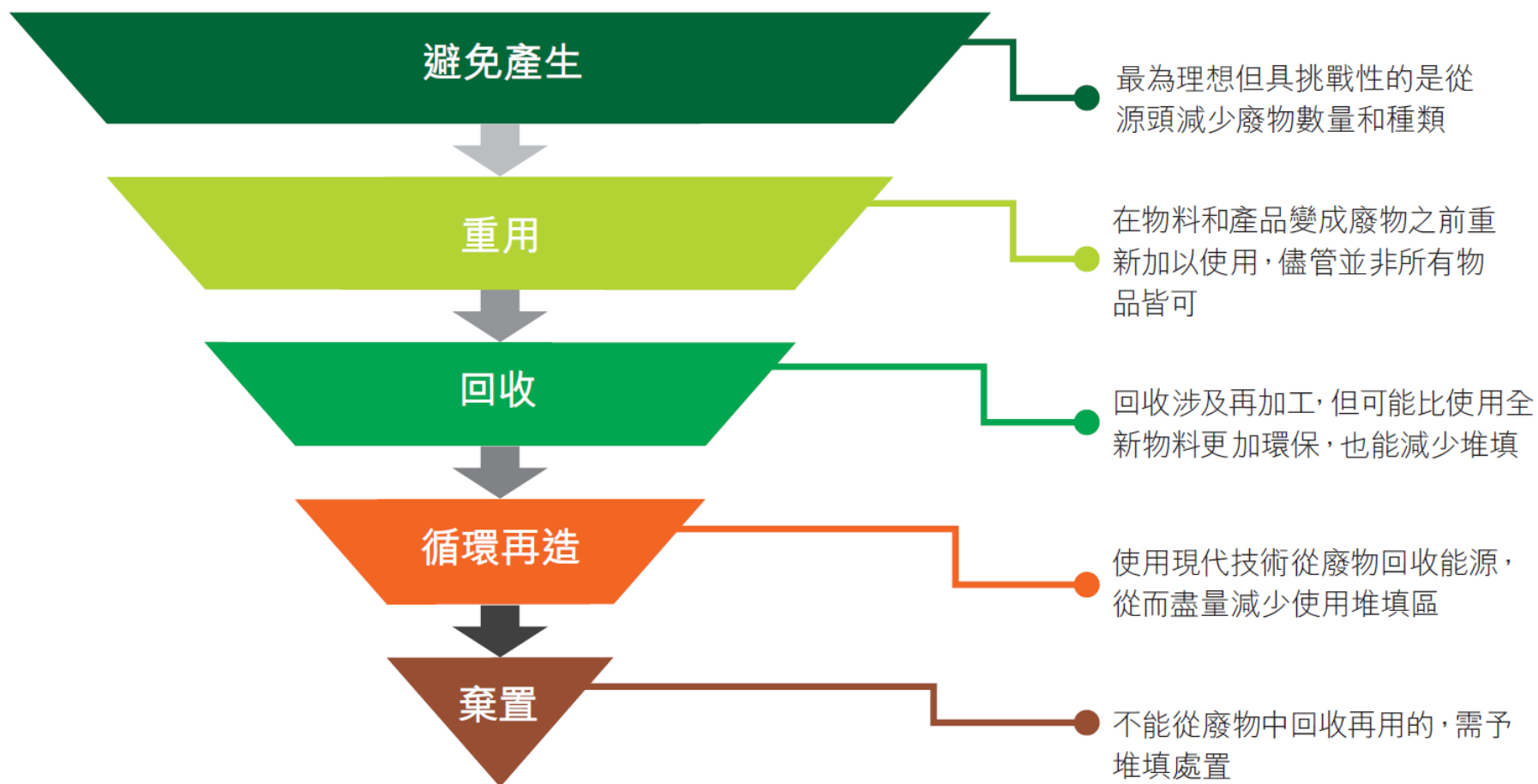
# 香港資源循環藍圖2013-2022

「惜物、減廢」



# 廢物管理策略

## 避免及減少製造廢物乃最佳良策



# 廢物管理策略

## 政府在廢物管理的一些主要工作

### 政策及措施



#### 生產者責任計劃

- 塑膠購物袋（將擴展至整個零售業界）
- 廢電器電子產品
- 飲品玻璃樽

#### 都市固體廢物收費

- 可持續發展委員會於2013年籌劃的社會參與過程



### 減廢計劃及社會動員



- 惜食香港
- 社區回收網絡
- 廢電器電子產品及塑膠資源再生中心
- 家居廢物源頭分類計劃
- 與社區及持份者協作



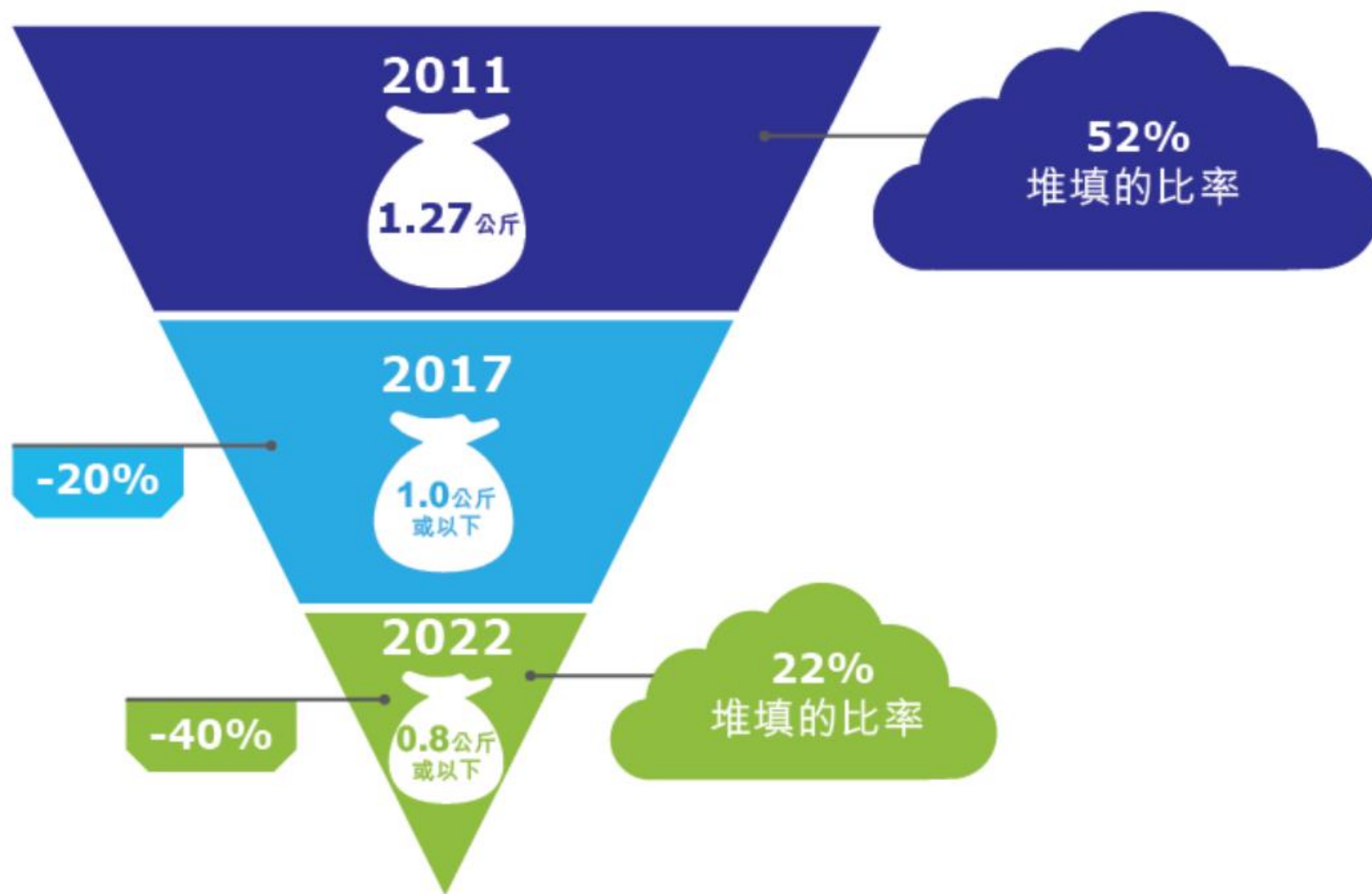
### 廢物處理基建設施



- 有機資源回收中心
- 社區環保站試點
- 污泥處理設施
- 廢物分類回收桶
- 策略性堆填區
- 綜合廢物管理設施
- 廢物轉運站及垃圾收集站



# 政府目標



# 第一階段公眾諮詢

- 環保署「進一步減少廢物方案：廢物收費是否可行？」公眾諮詢
- 2012年1月至4月
- 超過六成受訪者認為有必要引入收費機制
- 接近六成的回覆贊成按量收費

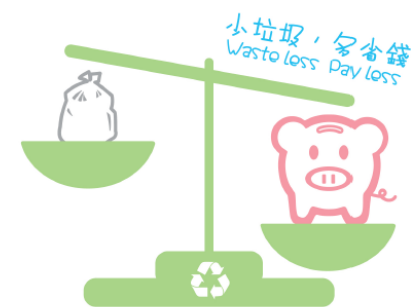


# 第二階段公眾諮詢

- 可持續發展委員會「減廢 - 收費・點計？」社會參與過程
- 2013年9月至2014年1月
- 就收費計劃內容進行公眾社會參與過程

## 減廢 - 收費・點計？

請分享對實施都市固體廢物  
按量收費的意見



可持續發展委員會  
Council for  
Sustainable Development

誠邀回應文件  
**2013**

# 收費改變行為

- 通過改變行為習慣，鼓勵避免產生及減少廢物
  - 據本地及海外地區的經驗顯示，收費能有效地提供誘因改變市民的行為習慣
  - 按量收費機制提供直接誘因達致減廢及重用



# 收費帶來機遇

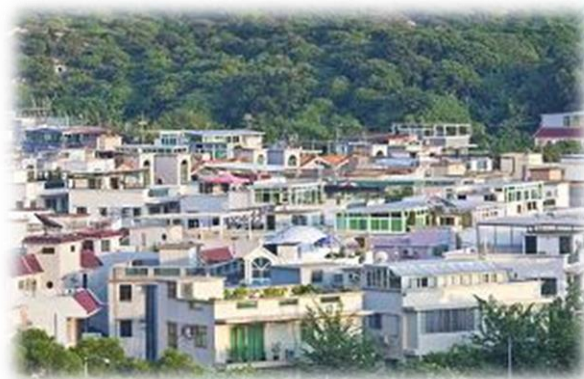
- 培養可持續生活方式
- 提升資源管理
- 裨益我們的經濟和社會





# 香港的獨特性

- 樓宇普遍設有物業管理 但不覆蓋全港
- 以高樓大廈為主
- 綜合用途樓宇
- 公營及私營廢物收集活動並存



# 香港的獨特性



## 41.8%

由私營廢物收集商直接收集  
(每日約800公噸家居廢物及3,000公噸  
工商業廢物)



## 40.6%

由食物環境衛生署及其承辦商的  
收集車隊直接收集  
(每日約3,700公噸家居廢物)



## 17.6%

棄置於垃圾收集站  
(每日約1,600公噸)

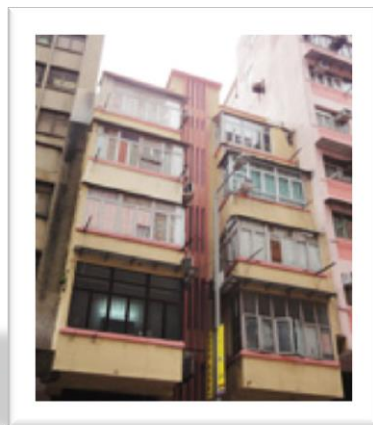
# 關鍵考慮

## 4個主要討論議題

收費機制



收費計劃的  
涵蓋範圍



收費水平

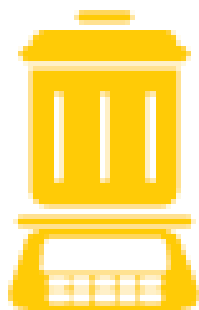


提升回收



# 按量收費的模式

## 兩種按量收費的模式



按重量

比拼



按體積

“惜物減廢，少棄少付”

# 4個主要討論議題

## (1) 收費機制

工商業廢物  
按其重量收取入閘費？

### 家居廢物



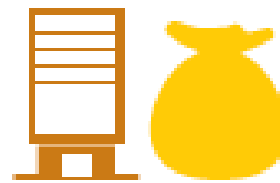
按住戶及廢物體積

比拼



按樓宇及廢物重量

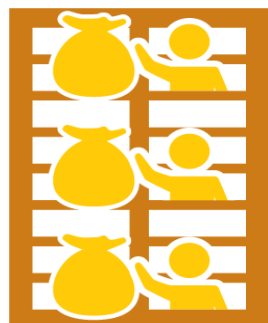
比拼



按樓宇及廢物體積

# 收費機制

## 兩種實施層面



比拼



### 住戶層面

- 按體積

### 樓宇層面

- 按重量  
或
- 按體積

# 4個主要討論議題

## (2) 收費計劃的涵蓋範圍

即時全面實施

按不同界別  
分階段實施



# 4個主要討論議題

(3) 收費水平



驅動行為習慣的改變



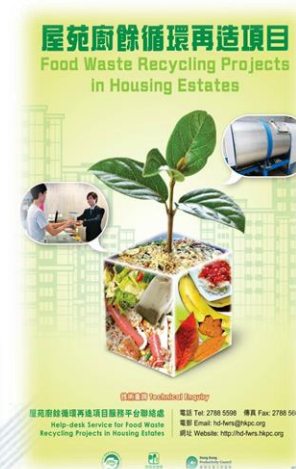
減少廢物，人人有責



# 4個主要討論議題

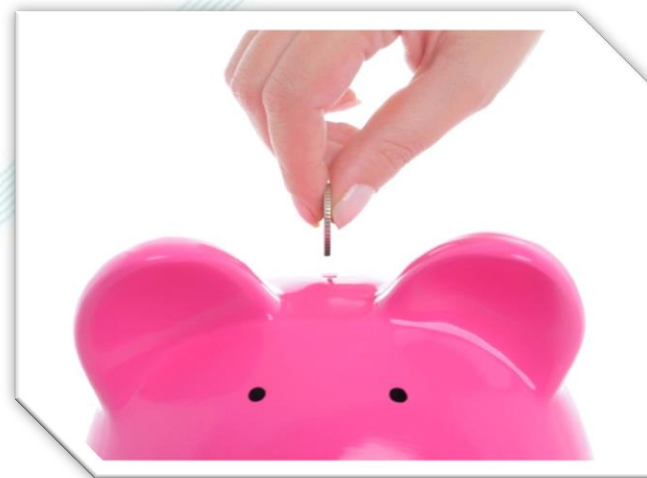
## (4) 提升回收

支援本地的回收活動



# 都市固體廢物收費 – 各界意見

- 按量收費能有效地提供誘因改變市民的行為習慣去積極減廢
- 市民大多支持「污染者自付」原則
- 工商業廢物按重量收取入閘費
- 家居廢物採用預繳式垃圾袋按體積收費
- 同時全面實施收費計劃



# 都市固體廢物收費 – 各界意見

- 收費水平應調到較低水平，原因：
  - 較容易被接受
  - 能減低非法傾倒的動機
  - 能減低使用非法垃圾袋的動機
- 政府應提供協助推動回收行業發展
- 政府應加強推廣減費及源頭分類的教育



# 環保署都市固體廢物收費試點計劃

- 試點計劃將為期六個月
- 一個月基線調查
- 五個月測試自行選擇的按量收費方案
- 七個屋苑：淘大花園、柴灣邨、真善美村、藍灣半島、廣田邨、德田邨及逸樺園
- 共22座，約10,000戶



# 環保署都市固體廢物收費試點計劃

## 按幢按重收費

- 物業管理公司須按整幢樓宇所棄置廢物的總重量繳費
- 模擬收費為每公噸 500 元

## 按幢按桶收費

- 物業管理公司須按整幢樓宇所棄置廢物的總體積繳費
- 模擬收費為每桶（660 公升）66 元

## 按戶按袋收費

- 個別住戶須購買專為試點計劃設計的指定垃圾袋
- 分 5 公升、10 公升和 15 公升三款
- 建議平均售價為每公升 0.1 元

註：模擬收費不屬政府收入。所有模擬收費均參考台北市現行收費水平。

# 總結

- 在香港並沒有單一解決廢物問題的辦法
- 廢物管理需要政府、企業及社區齊心努力參與才可持續發展
- 實行「減廢、惜物」的生活習慣
- 須結合先進廢物管理設施及擴建推填區

謝謝!