

廚餘和「綠在區區」： 智能回收網絡促進香港回收



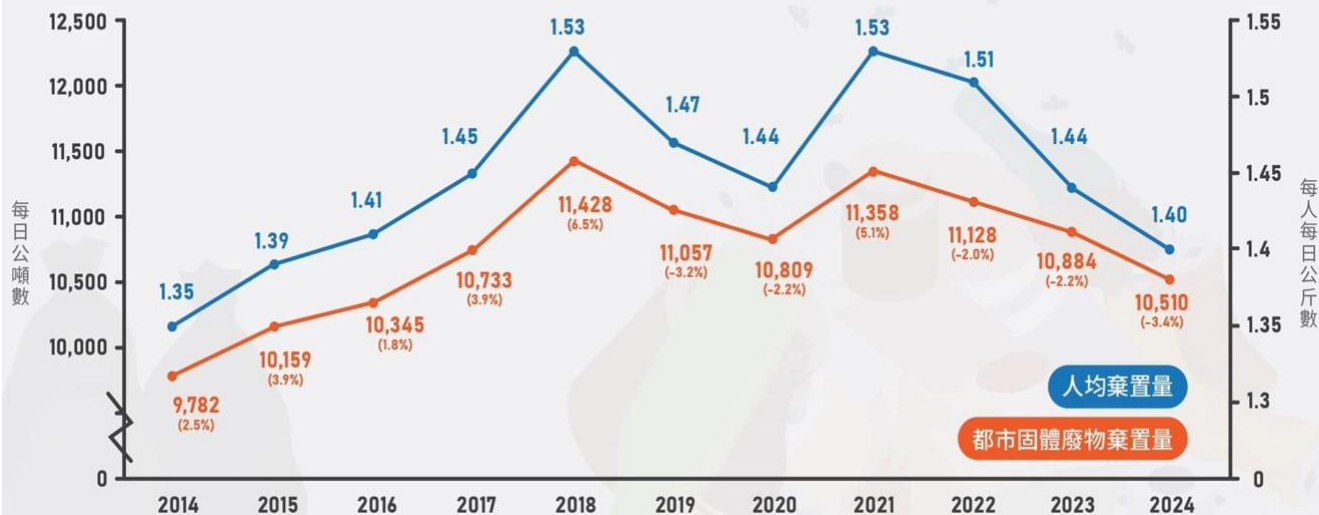
環境保護署
Environmental
Protection Department

都市固體廢物

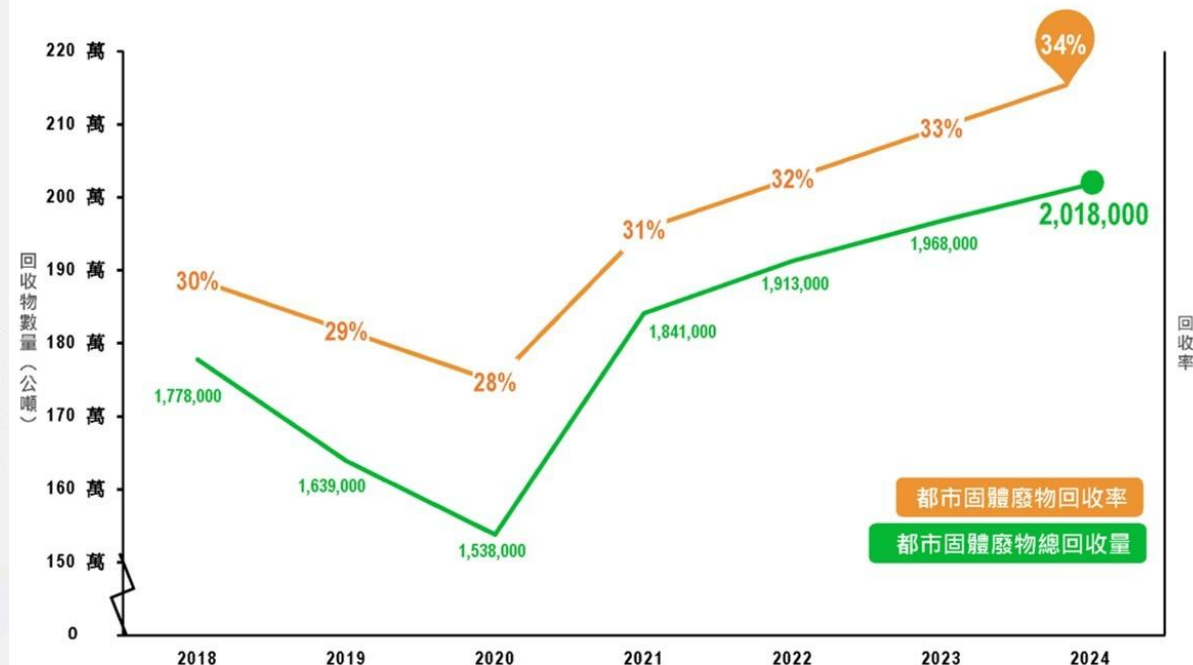
棄置量下跌

回收量上升

都市固體廢物棄置量及人均棄置量



都市固體廢物的回收量及整體回收率



棄置量由2021年平均每日11,358公噸逐步減至2024年平均每日10,510公噸，減少共7.5%

總回收量由2020年的低位約154萬公噸增加至2024年約202萬公噸，增加了約48萬公噸，回收率亦由28%上升至34%

全港整體社區回收配套和廢物管理策略



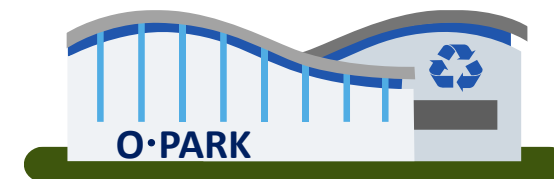
 家居廢物源頭分類計劃
Programme on Source Separation of Domestic Waste



 工商業廢物源頭分類計劃
Programme on Source Separation of Commercial and Industrial Waste



綠在 | 區區
GREEN — COMMUNITY



源頭減廢

回收物 / 廚餘收集

轉廢為能/材



「綠在區區」社區回收網絡

- 服務全港的社區回收網絡，將綠色生活文化注入社區



回收環保站



回收便利點

- 超過800個公共收集點
 - 12個「回收環保站」
 - 82個「回收便利點」（50個設於公共屋邨）
 - 約600個「回收流動點」
 - 超過150套「智能回收箱」



回收流動點

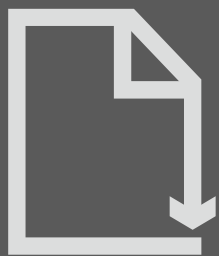


智能回收箱

收集9種常見回收物

綠在區區
GREEN@
COMMUNITY

廢紙
Paper



塑料
Plastics



金屬
Metals



玻璃瓶
Glass Bottles



四電一腦
Regulated Electrical
Equipment



小型電器
Small Electrical
Appliances



慳電膽及光管
Fluorescent
Lamps & Tubes



充電池
Rechargeable
Batteries



紙包飲品盒
Beverage
Cartons



智能回收系統 - 智能回收箱及智能磅

- ▶ 約**150套**智能回收箱設置於屋邨、屋苑及商場等地點收集常見回收物
- ▶ 超過**350個**智能磅設置於「綠在區區」
- ▶ 超過**800個**應用點
- ▶ 另有超過 **1,600個**智能廚餘回收桶收集廚餘



「綠綠賞」電子積分計劃

- 於2020年底推出「綠綠賞」電子積分計劃
- 市民在社區回收網絡或智能回收設備回收時，可賺取積分
- 積分可兌換實體禮品和轉換為其他電子獎賞平台積分兌換禮品
- 超過120萬登記用戶
- 持續推進數碼轉型，同時顧及不同群體需要



廚餘收集先導計劃

源頭分類



暫存



每日收集



運送至中央處理設施



- 環保署在**2018年**推出先導計劃，並在**2023年初**擴展服務至全港各區
- 為廚餘量較多的處所，例如食物工場、商場、酒店、街市、醫院、大專院校、學校午膳供應商、住宅等，提供點對點的廚餘收集服務
- 現時約**1,600個**收集點分佈各區，廚餘收集量不斷上升，2025年平均每日收集到約**350公噸**廚餘。
- 運送至中央處理設施，再**轉化為電力和堆肥**

公眾廚餘回收點 - 腳踏式廚餘回收桶

公眾垃圾站

在食環署的**110個公眾垃圾收集站**設立廚餘回收點，收集鄰近食肆和家居的廚餘



廚餘回收流動點

在全港不同地區設立了 **105 個**「廚餘回收流動點」，包括 103 個**路邊回收站**及一輛**流動回收車**（停靠 2 個地點）

每晚**定時定點運作**，為附近小型商戶和居民提供廚餘回收服務。



社區廚餘回收 - 智能廚餘回收桶



居民使用智能回收桶

公共屋邨

- 截至2026年2月，**全港所有221個公共屋邨**已安裝共997個智能廚餘回收桶
- 每天廚餘**回收量約105公噸**
- 繼續為使用量較高的屋邨增設智能廚餘回收桶，於2026年內推進實踐『一座一桶』的目標

私人住宅

- 透過各項資助計劃協助私人住宅安裝智能廚餘回收桶
- 截至2026年2月，全港已有**超過185 個**私人住宅獲資助安裝了**約570 個**智能廚餘回收桶



宣傳教育攤位

政府亦會安排在每個參與的處所進行**宣傳教育活動**

公眾廚餘回收點 - 智能廚餘回收桶

「綠在區區」網絡

在5個較鄰近住宅區的「綠在區區」
設置智能廚餘回收桶收集家居廚餘

「綠在深水埗」 「綠在西貢」

「綠在東區」 「綠在沙田」

「綠在屯門」



公眾街市

在食環署的32個公眾街市設置智能
廚餘回收桶，收集家居廚餘，並逐
步擴展到更多街市



智能廚餘回收桶回收流程



- 市民只需掃描「綠綠賞」二維碼，智能回收桶會自動開啟，非接觸方式使回收過程乾淨衛生，並每天可賺取「綠綠賞」積分換取禮品

智能廚餘回收桶應用

全密封外殼設計

防水及防蟲鼠害



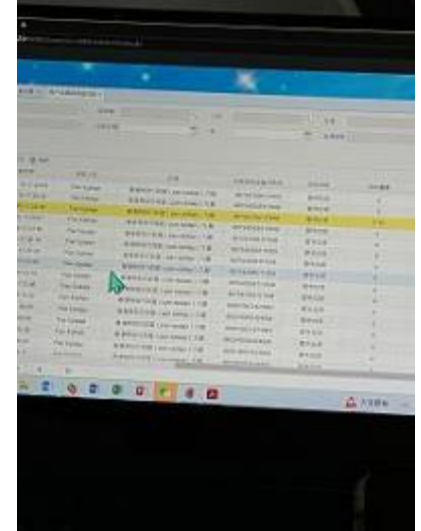
內置滿載感應裝置

提醒管理員及時更換廚餘桶



回收數據後台

記錄和監察回收重量及交易明細



內置消毒除臭裝置

減少因廚餘所產生的異味



提供回收獎勵

連繫《綠綠賞（電子）
積分計劃》

智能回收終端系統網絡

智能回收網絡

便利市民，全天候回收

智能回收系統



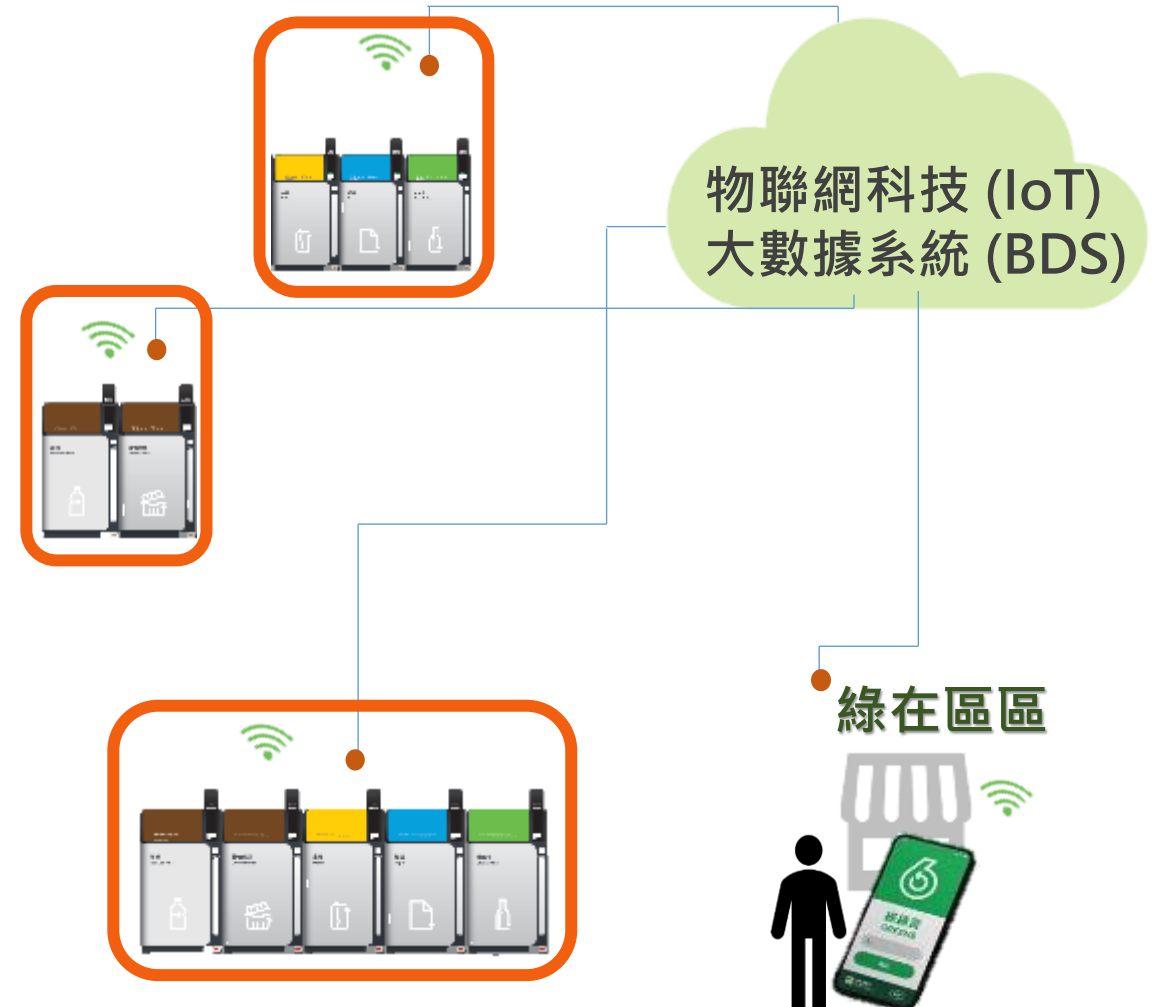
善用大數據，提升管理效率

智能監測系統



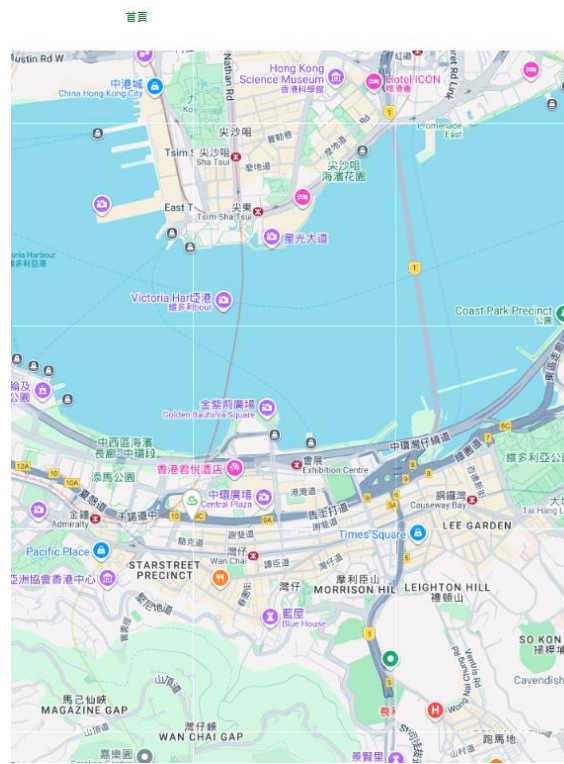
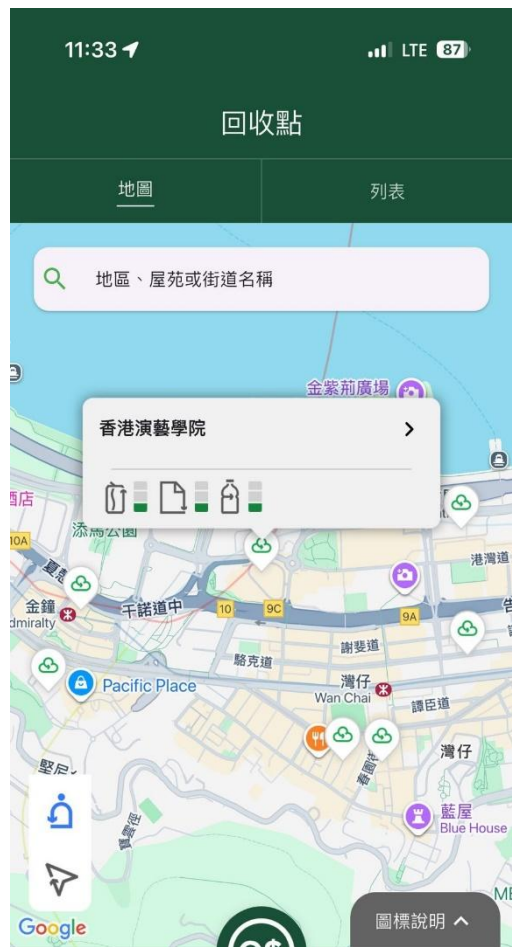
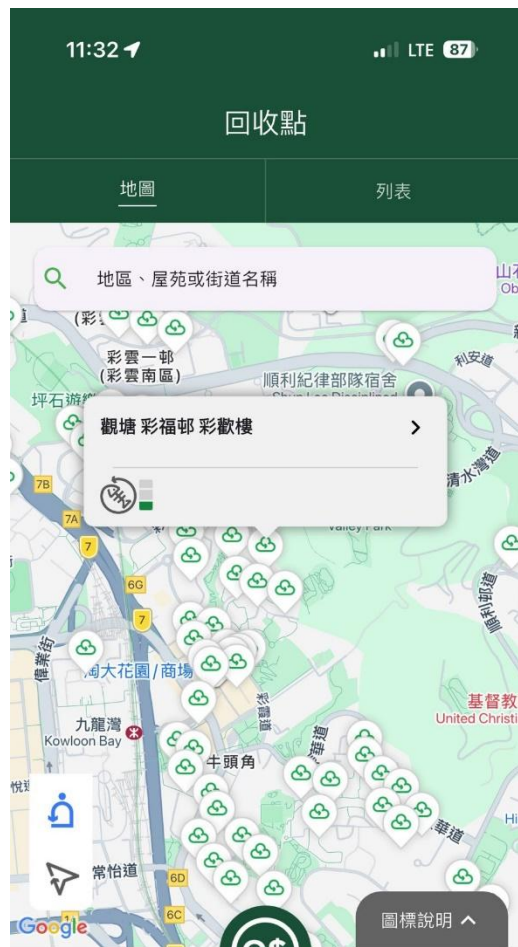
智能回收終端系統網絡

- ▶ 應用物聯網科技連繫各種智能回收設備
- ▶ 自動測量及記錄回收物重量、直接實時上傳數據至中央數據系統
- ▶ 自動計算及儲存回收獎賞積分，市民可利用積分兌換禮物
- ▶ 實時監察滿溢程度及自我故障檢測，收集日常運作數據
- ▶ 建立共同溝通平台及中央數據系統，讓不同的硬體及軟件開發商可以共同構建香港智能回收系統



綠綠賞手機應用程式 及 香港減廢網站

公眾可於綠綠賞手機應用程式及香港減廢網站即時知悉智能回收箱滿溢狀況



香港演藝學院
香港演藝學院劇院大樓地下設置服務中心側
中國香港特別行政區

導航: 按此 →

聯絡

3752 0864

開放時間

00:00 - 23:59

物料

智能回收箱 01 智能回收箱 02 智能回收箱 03

回收物品種類

滿溢狀況

金屬

提供服務

回收點種類: 智能回收桶

首頁 回收點 綠綠賞 禮券 資訊

首頁 回收點 綠綠賞 禮券 資訊

智能回收系統監測平台 - 智能回收箱

互動地圖介面

資料視覺化

數據整理

Smart Bin Data Overview

17-03-2026 Tuesday 14:31:33

回收數據

智能回收箱狀況

Users	Transaction	Amount (kg)
911	1,592	1,122.7

Smart Bin	Number of Smart Bin Compartment
125	138
8	5

內桶滿載次數、換桶情況

Yearly Operational Overview

Annual Recycling Weight (kg)	114,283.1
Total Active GREEN\$ Members	18,660

Bin Full Status	Bin Full Times
Weekly	152 Times

回收量分析



智能回收箱位置

使用次數分析

Rank with Most Overflows	No. (times)	Average Handling Time
1 Mei Foo Sun Chuen	8	1 h 24 min
2 Fortune City One Bazar	7	14 min
3 Lan...		

Time	Usage
Monday	3616 Times
Tuesday	1592 Times
Wednesday	

智能回收系統監測平台 - 智能回收箱

互動地圖介面

資料視覺化

數據整理



智能監測系統平台 - 智能廚餘回收桶

互動地圖介面

資料視覺化

數據整理



「綠在區區」社區回收網絡表現

回收量

2025



「綠在區區」收集47,500公噸回收物，按年計上升約13%，比2020年上升11倍

訪客人次

2025



訪客人次大幅上升至約1,570萬，按年計增加約21%比2020年上升28倍

廚餘回收量 - 顯著上升

香港政府近年積極擴展廚餘回收網絡，
令回收量從2022年至2025年間顯著上升

2022年

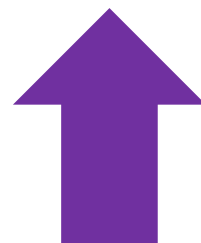


49,000公噸

2025年



126,000公噸



廚餘回收量增幅達**1.5倍**



600公噸



44,800公噸



家居廚餘回收量增幅達**70倍**

廚餘棄置量 – 持續下跌

- 2013年至2024年期間，
 - ✓ 家居廚餘人均棄置量減少了**28%**
 - ✓ 日均棄置量由2013年約3,600公噸逐步減至2024年平均每日約3,000公噸，減少**17%**



未來工作

- 預留資源啟動**五年計劃**，從三方面優化和提升回收基礎設施：
 - **擴大回收網絡**：逐步將「綠在區區」轉型為全天候自助回收設施
 - **轉廢為寶**：善用科技將廢物中有價值的物料轉化為環保產品的原材料
 - **建構智慧化回收網絡物流系統**：提升成本效益及效率
- 增加公共屋邨的智能廚餘回收桶數目以達致「一座一桶」
- 加快提升私人屋苑的廚餘回收設施及服務
- 在更多合適場地增設**公眾廚餘回收點**
- 為更多的公私營場所收集廚餘
- 進一步測試廚餘預處理及就地處理設施的成效，並探討不同的**廚餘處理技術**在香港應用的可行性

