

香港的廢物管理概況

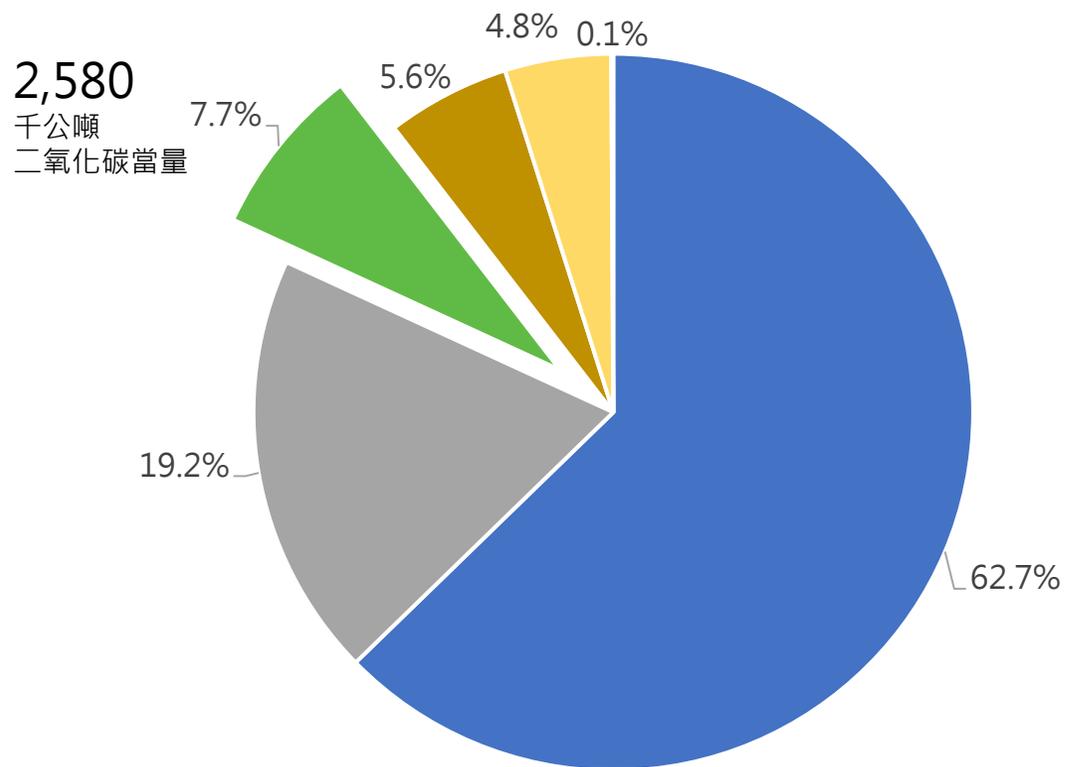
環保促進會

高級項目經理

蔡鎮鵬先生

香港的碳排放分佈

香港溫室氣體排放量 2022



■ 發電及其他能源工業

■ 運輸

■ 廢棄物

■ 商業、工業及住宅中耗用的燃料

■ 工業過程及產品使用

■ 農業、林業及其他土地利用

- 2022年棄置於堆填區的都市固體廢物總棄置量為406 萬噸，較2021年微跌2%，其中廚餘佔30%
- 堆填期間廢物分解會產生大量溫室氣體*，處理廢物而產生的碳排放佔香港碳排放約7%

*碳排放泛指溫室氣體排放，包括水蒸氣、二氧化碳、甲烷、氧化亞氮、氟氯碳化物、臭氧等

源頭減廢的重要性

- 地球資源有限，源頭減廢可以節約資源的和促進使用效率
- 通過減少原材料和能源的耗用量，以及最大限度地減少和消除不必要的生產過程，可以節約自然資源
- 香港的堆填區已接近飽和，加上土地及空間有限，應及早擺脫依賴堆填區直接處置廢物
- **可持續發展**：滿足當代需求的同時，不損害未來世代滿足其需求的能力。減少對有限資源的依賴

如果每個人都在地球上生活跟香港人一樣



香港的廢物管理方針

中期目標

推行垃圾收費、其他政策法規、減廢回收措施，以及進行宣傳教育等，把都市固體廢物的人均棄置量逐步減少40-45%，同時把回收率提升至約55%

長遠目標

可在約2035年發展足夠的轉廢為能設施，長遠擺脫依賴堆填區，實現「零廢堆填」

全民減廢 · 資源循環 · 零廢堆填

- 提供多元化及覆蓋全港各區的社區回收網絡，鼓勵全民參與
- 推動回收業界低碳轉型，鞏固及強化下游回收、循環再造、轉廢為材的能力
- 有助締造更低碳及可持續的生活方式，全力配合減廢減碳的目標

都市固體廢物收費

垃圾收費背景及涵蓋範圍

- 按「污染者自付」原則，對全港所有住宅和工商業產生的垃圾，按量收費



按兩種模式徵收



或



按預繳式指定垃圾袋 / 指定標籤收費 –
透過銷售指定垃圾袋 / 指定標籤收取費用，
當中垃圾袋的價格與其容量掛鉤

按垃圾重量收費 –
在廢物轉運站及堆填區，按垃圾
重量收取「入閘費」

適用的收費模式視乎垃圾產生者使用何種垃圾收集服務而定

按袋收費

按「指定袋」/ 按「指定標籤」



按重收費

按重收取「入閘費」



垃圾收集服務 - 食物環境衛生署收集服務

垃圾收集服務 - 私營廢物收集商收集服務



食環署及其承辦商的
垃圾車（不論是否使
用壓縮型垃圾車）



食環署垃圾收集站
/ 垃圾桶站



私營廢物收集商
- 壓縮型垃圾車

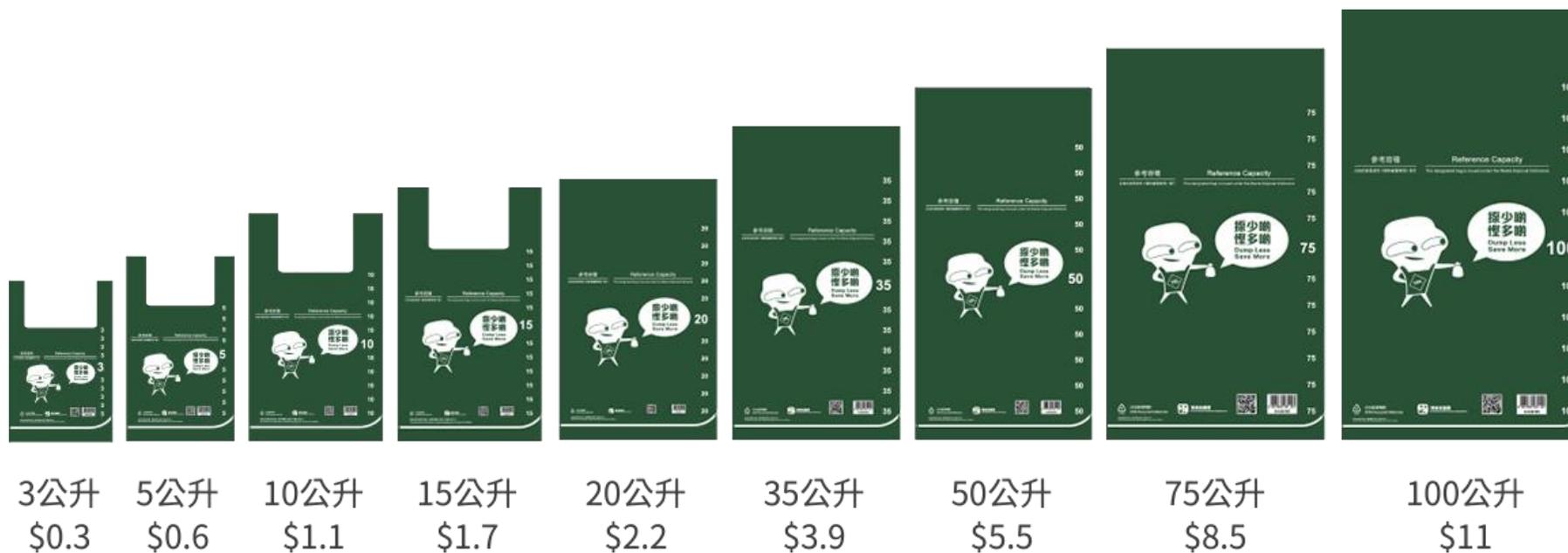


私營廢物收集商 -
非壓縮型垃圾車

模式(一): 按袋收費

收費為每公升\$0.11

九種容量，介乎3公升至100公升



大型垃圾



指定標籤
劃一收費

\$11

模式(一): 按袋收費

棄置垃圾流程

棄置垃圾者使用指定袋包妥一般大廈垃圾或在大型垃圾上貼上指定標籤



棄置垃圾者擺放垃圾在處所內的公用垃圾收集點，例如樓層垃圾房、後樓梯、大型垃圾收集點



清潔服務公司員工收集垃圾，然後交予食環署、其承辦商或以壓縮型垃圾車收集垃圾的私營廢物收集商

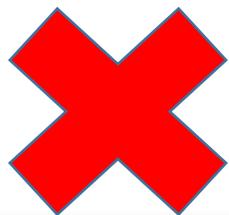
模式(一): 按袋收費



「以指定袋包妥」



模式(一): 按袋收費



袋中垃圾有部分
從袋口伸出



袋中垃圾有部分
從袋身破口伸出



未有束緊袋口，
令當中的垃圾掉出

模式(一): 按袋收費

- 棄置垃圾者在以下小型廢屑箱棄置垃圾時毋須使用指定袋包妥或貼上指定標籤
- 但清潔員工在以下小型廢屑箱收集垃圾時須確保垃圾均已用指定袋包妥或貼上指定標籤才交予垃圾收集者



公用地方 / 大堂



升降機大堂



休憩公園

模式(一): 指定標籤-大型垃圾

- 未能放進指定袋的大型垃圾 (例如餐桌、書櫃或床褥等)，棄置垃圾者必須在每件大型垃圾貼上指定標籤，方可棄置於大型垃圾收集點



模式(一): 指定標籤-大型垃圾



大行李箱



BB車



床褥



爛長傘



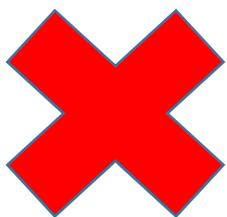
傢俱



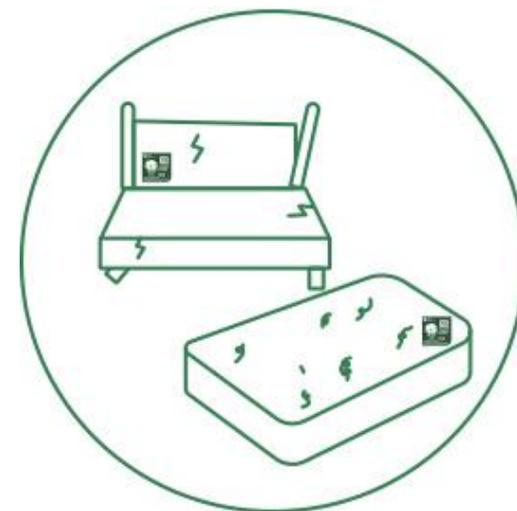
單車

模式(一): 指定標籤-大型垃圾

- 數件大型垃圾不能網綁一起當作一件大型垃圾，然後貼上一個指定標籤棄置



重新為每件大型垃圾
貼上指定標籤



模式(一): 指定標籤-大型垃圾

- 定義每件大型垃圾時應考慮其結構、功能、設計、整體大小及數量



例子1

一件廢棄傢俱中的分拆部分 (如五桶櫃的櫃身及數件櫃桶), 應可視作一件垃圾

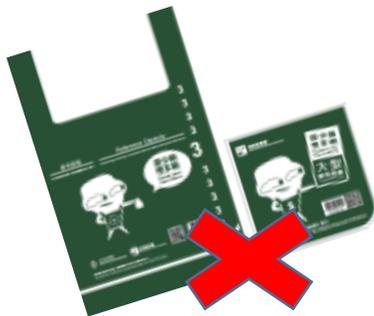
例子2

一張桌子和一些椅子, 或是床和床褥, 應視作分開的物品

模式(二): 按重收費



使用私營廢物收集商
非壓縮型垃圾車



清潔員工毋須檢視是否已用指定袋或指定標籤
可像垃圾收費實施前收集和棄置上述垃圾



1

買指定袋 Buy Designated Bags



去獲授權商店買指定袋/標籤
Go to authorised shops to buy Designated Bags/Labels



管制即棄膠餐具 和其他塑膠產品

環境保護署
Environmental Protection Department

管制即棄塑膠新法例

2024年4月22日開始實施
New Regulation on Disposable Plastic Products
Starts on April 22, 2024

堂食不再提供 ❌
No provision for dine-in

- 所有發泡膠餐具
All expanded polystyrene tableware ❌
- 膠叉 / 膠刀 / 膠匙 / 膠碟
Plastic forks / Plastic knives / Plastic spoons / Plastic plates ❌
- 膠杯 / 膠杯蓋
Plastic cups / Plastic cup lids ❌
- 膠飲管 / 膠攪拌棒
Plastic straws / Plastic stirrers ❌
- 膠食物容器 / 膠食物容器蓋
Plastic food containers / Plastic food container lids ❌

外賣不再提供 ❌
No provision for takeaway

- 膠飲管 / 膠攪拌棒
Plastic straws / Plastic stirrers ❌
- 所有發泡膠餐具
All expanded polystyrene tableware ❌
- 膠叉 / 膠刀 / 膠匙 / 膠碟
Plastic forks / Plastic knives / Plastic spoons / Plastic plates ❌

環境保護署
Environmental Protection Department

管制即棄塑膠新法例

2024年4月22日開始實施
New Regulation on Disposable Plastic Products
Starts on April 22, 2024

外賣可以繼續提供 ✅
Can continue to be provided for takeaway

- 膠杯 / 膠杯蓋
Plastic cups / Plastic cup lids ✅
- 膠盒 / 膠盒蓋
Plastic boxes / Plastic box lids ✅
- 膠碗 / 膠碗蓋
Plastic bowls / Plastic bowl lids ✅

市面可以繼續銷售 ✅
Can continue to be sold

- 木柄和紙軸棉花棒
Wooden and paper-stemmed cotton buds ✅
- 膠柄牙線棒
Plastic-stemmed dental floss ✅
- 牙縫刷
Interdental brushes ✅

香港的回收設施及配套

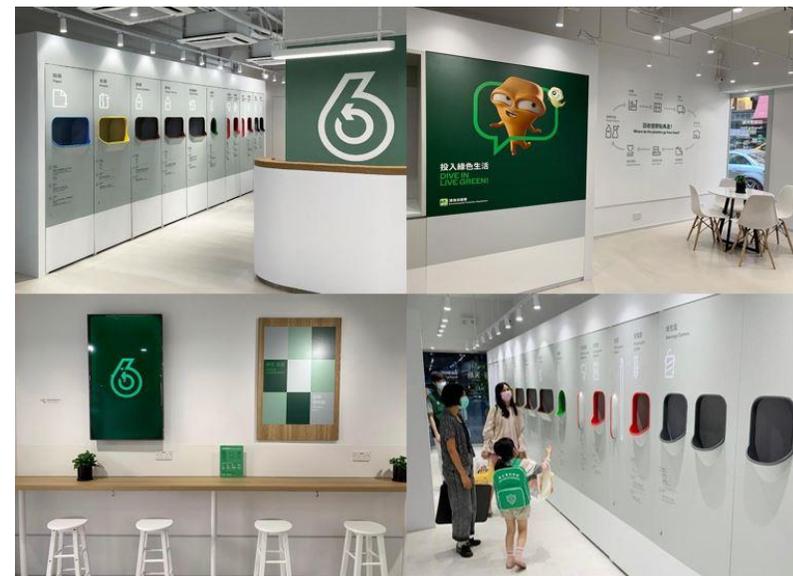
綠在區區

綠在區區
GREEN
COMMUNITY



- 包括

1. 回收環保站
2. 回收便利點
3. 回收流動點



- 接收不少於8種回收物，包括廢紙、金屬、塑膠、玻璃樽、四電一腦、小型電器、慳電膽及光管、充電池等



環保園 EcoPark



- 位於屯門龍門路，佔地約20公頃，首個專為循環再造業發展而興建的設施
- 以可負擔的租金為回收及循環再造商提供長期用地，並提供完善配套設施
- 環保園現時大約10個租戶，從事回收廢食油、廢金屬、廢木料、廢電器電子產品、廢塑膠、廢電池、建築廢料、廢玻璃、廢輪胎及廢紙業務



廢電器電子產品處理及回收設施 WEEE·PARK



- 廢電器電子產品生產者責任計劃已於2018年8月1日生效
- WEEE·PARK 為「四電一腦」銷售商安排的法定除舊服務提供收集服務
- 採用先進工序，將「四電一腦」透過除毒、拆解和循環再造等工序，轉化為有價值的二次物料
- 設有復修工場，將一些收集到而仍可運作的電器修復成「再生電器」，以轉贈給有需要的家庭



法定免費除舊服務



收據列明循環再造徵費水平



循環再造標籤識別



•\$165

雪櫃、電視機



•\$125

空調機、洗衣機



•\$15

電腦、打印機及掃描器



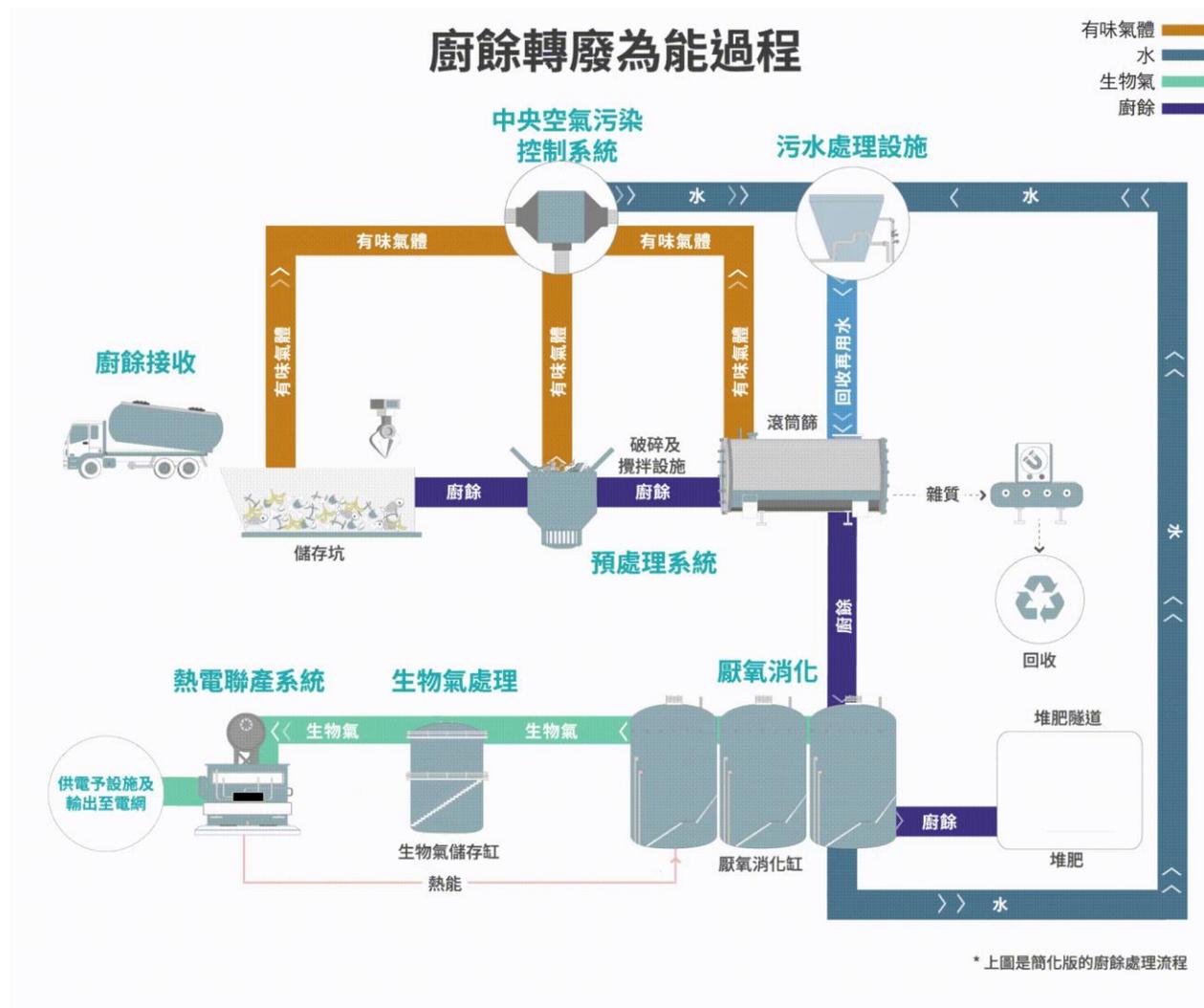
•\$45

顯示器

有機資源回收中心 O·PARK1



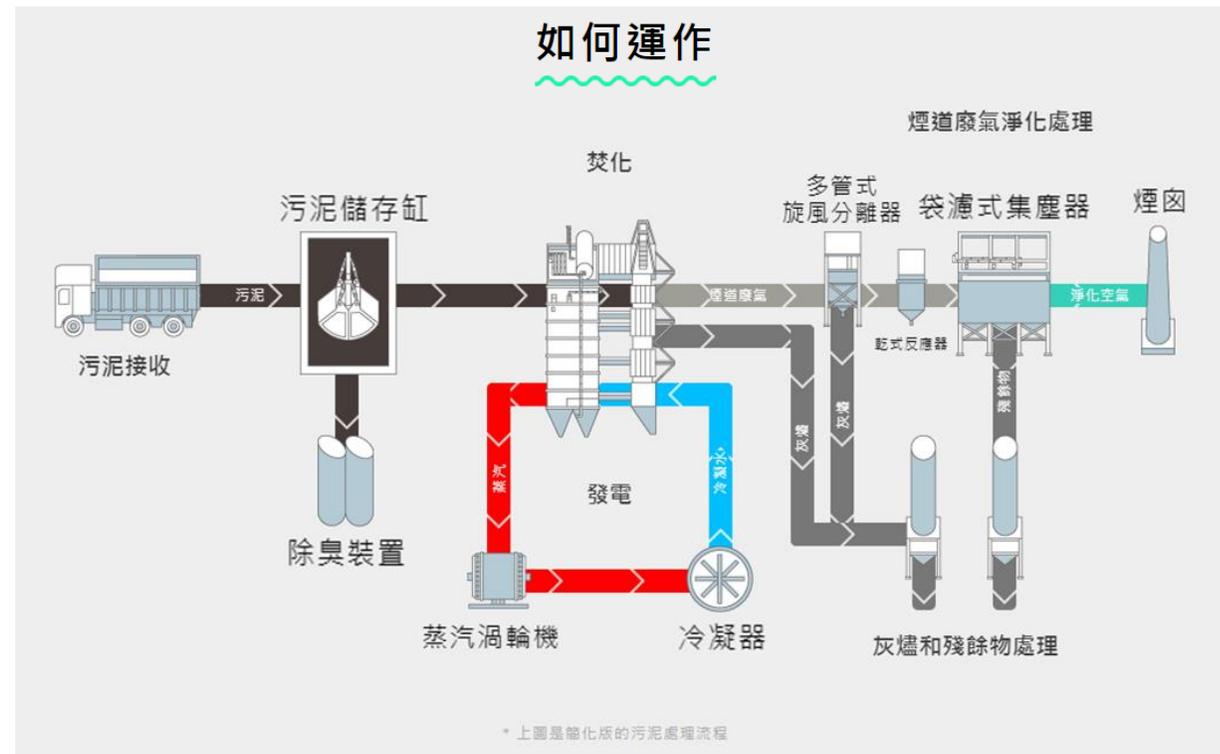
- 位於北大嶼山的小蠔灣
- 每天可處理200公噸廚餘
- 採用厭氧分解技術將廚餘轉化為生物氣發電
- 預計每年亦可輸出約1,400萬度的剩餘電力，相當於約3,000個家庭的用電量
- 過程中產生的殘餘物可轉化成為副產品堆肥，用於園林綠化和農業生產用途



T·PARK [源·區]



- 位於屯門曾咀稔灣，每天能處理 2,000 公噸污泥
- 透過轉廢為能，污泥被用作為燃料，焚化過程所產生的熱能會被回收及轉化為電力
- 處理後的污泥體積大減九成，有助減輕堆填區的負荷



Y · PARK [林 · 區]



- 位於屯門曾咀，每天能處理30 – 60公噸塌樹廢物及園林廢物
- 透過切割、破碎、錘磨、烘乾等程序，將其轉化為有用物料
- 例如木傢俬、花園木欄、堆肥用的膨鬆劑、養殖菇菌的基質
- 減少棄置堆填區及相關的碳排放，長遠實現零廢堆填及促進碳中和



減廢貼士

廢物管理金字塔

避免產生

最為理想但具挑戰性的是
從源頭減少廢物數量和種類

重用

在物料和產品變成廢物之前
重新加以使用，儘管並非所有
物品皆可

回收

回收涉及再加工，但可能比使
用全新物料更環保，也能減少
堆填

循環再造

使用現代科技從廢物回收能源，
從而盡量減少使用堆填區

棄置

不能從廢物中回收再用的，
需予堆填處理

實踐例子



多回收

Recycle more

揀少啲

Dump less

慳多啲

Save more



www.greencouncil.org

info@greencouncil.org

(852) 2810 1122