

2021年2月

# 香港 資源循環 藍圖 2035



環境局  
Environment  
Bureau

# 全民減廢 資源循環 零廢堆填



# 目錄

---

|                 |    |
|-----------------|----|
| 序言 .....        | 2  |
| 摘要 .....        | 3  |
| 第一章：回顧與前瞻 ..... | 4  |
| 第二章：挑戰與機遇 ..... | 12 |
| 第三章：目標與行動 ..... | 17 |
| 結語 .....        | 24 |
| 附件 .....        | 25 |

# 序言

---

**惜**物減廢、讓資源循環再生是廢物管理的核心信念。環境局於2013年發表了《香港資源循環藍圖2013-2022》，引領大眾以資源循環的角度應對廢物挑戰。過去多年，我們積極落實及推動藍圖內所有措施，亦因時制宜新增額外舉措，同時鼓勵整個社會攜手減廢，減少碳排放以應對氣候變化。

不過，香港的廢物管理工作仍面臨十分嚴峻的考驗。近年外圍回收市場逆轉，嚴重影響了全球各地包括香港的回收表現。我們正迎難而上，逐步將挑戰化為機遇。政府已投放更多資源，額外提供免費的回收服務。例如，我們陸續推出了廚餘、廢紙、廢塑膠等的收集服務，支援本地回收的流程，推動回收產業鏈的可持續發展。

減廢、回收人人有責。然而，移風易俗，知易行難。當中，落實「垃圾收費」能為市民及企業實踐減廢回收提供更全面的誘因。與此同時，我們已革新及擴大社區回收網絡及社區層面的實地支援，包括額外新增「回收便利點」及「綠綠賞」回收積分卡等創新項目，加強鼓勵社區乾淨回收，培養市民的綠色生活習慣。

另外，綜觀亞洲其他經濟發展與香港相近的城市，很多已以建設高效能的轉廢為材或轉廢為能的設施取代過度依賴堆填區，善用土地資源及科技，並將棄置物轉化為各種有用的資源，達致「多贏」。相比下，香港除了人均廢物棄置量偏高外，這類環保基建仍見不足，儘管過去幾年已成就了多個突破，包括多間具規模的設施相繼投入服務或正在建立中，例如T·PARK、WEEE·PARK、O·PARK1、O·PARK2、Y·PARK及I·PARK。

因此，在「惜物、減廢」的基礎上，我們在《香港資源循環藍圖2035》中提倡「全民減廢·資源循環·零廢堆填」更進取的願景。向前看，為配合香港力爭於2050年前實現碳中和的路向，我們必須更積極低碳轉型，建立更完備的轉廢為材或轉廢為能配套設施，發展循環經濟，支持綠色就業機遇，長遠邁向廢物更全面資源化，減廢又減碳。

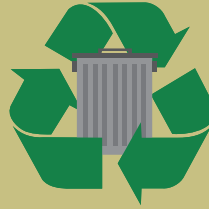
環境局局長  
黃錦星  
2021年2月



# 《香港資源循環藍圖2035》摘要



新願景



## 全民減廢 · 資源循環 · 零廢堆填



新目標

### 1 中期目標

推行都市固體廢物收費，把都市固體廢物的人均棄置量逐步減少40至45%，同時把回收率提升至約55%



↓40-45%



↑~55%

### 2 長遠目標

發展足夠的轉廢為能設施，長遠擺脫依賴堆填區



六大主要行動

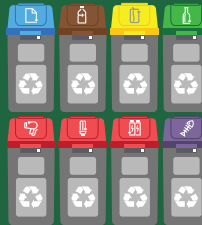
為實踐「全民減廢·資源循環·零廢堆填」，我們會推進以下六大主要行動：

1



全民減廢

2



分類回收

3



資源循環

4



支援業界

5



協同創新

6



教育推廣

# 第一章 | 回顧與前瞻

我們的新願景是  
全民減廢  
資源循環  
零廢堆填



## 回顧

### 惜物減廢 意識提升

政府在2013年5月發表《香港資源循環藍圖2013-2022》，提倡「惜物、減廢」。八年過去，大眾已更了解減廢回收的重要性，我們的社區（尤其在年輕人當中）亦逐漸明白可持續發展的重要性，逐步建立減廢又減碳的綠色生活文化。

### 主要行動 落實有餘

《香港資源循環藍圖2013-2022》提出了21個主要行動，以期將都市固體廢物的人均棄置量由2011年的日均1.27公斤，減至2022年的0.8公斤。在該21個主要行動中，除了都市固體廢物收費的條例草案正在立法會審議外，其餘20個行動已落實並有所進展。過去數年，因時制宜，我們亦已推出多項額外重要措施，包括回收基金、穩定廢紙回收的計劃、「中央收膠」，以及利用創新科技在污水處理設施以先導計劃形式將廚餘及污泥進行共厭氧消化等。

### 全球回收市場逆轉

觀乎過去10年間的宏觀數據，香港的都市固體廢物產生量由2010年的693萬公噸，降至2019年的567萬公噸，減少了18%。只是，由於國際市場上眾多回收物料（例如廢塑膠及廢紙）的價格近年大幅度下跌，內地亦收緊其進口限制，香港的都市固體廢物回收量由2010年的360萬公噸，降至2019年的164萬公噸；棄置於堆填區的都市固體廢物由333萬公噸上升至404萬公噸，人均棄置量則上升至每日1.47公斤。

政府、工商界及市民大眾  
必須攜手合作，羣策羣力，  
全民減廢，環保轉型



## 前瞻

### 審時度勢 更新藍圖

鑒於外圍回收市場環境的轉變，過去數年政府已採取了一系列支援行動，旨在支持本地回收業和提升本地回收的質與量。經過與主要持份者集思廣益，總結經驗，審時度勢，現在是時候及早更新廢物管理策略，更具前瞻性地加強減廢及把廢物轉化為有用資源或能源。

透過更新策略，我們可推動逐步發展循環經濟，以及邁向擺脫依賴堆填區來處理廢物。我們需要全盤的行動計劃來邁向這些目標。我們的新願景是「全民減廢·資源循環·零廢堆填」。

### 循環經濟 綠色就業

為達至新願景，我們需要建立更整全的回收鏈，包括支援上游的收集運作，以及推動建設下游的轉廢為材/轉廢為能設施，還需要善用創新科技和營造合適的條件以鞏固市場對再生資源/能源的持續需求。

同時，我們可以藉著這個過程，創造就業機會以至吸納人才，為疫情後的香港強化綠色經濟復甦，亦有助香港實現再工業化。

### 全民減廢 零廢堆填

減少對堆填區的過度依賴，可更善用本地土地資源。減廢及轉廢為材/轉廢為能亦有助減少碳排放，為香港達至碳中和出一分力，一舉多得。

這份藍圖提出了達至願景所需的新策略及行動。政府、工商界及市民大眾必須攜手合作，羣策羣力，全民減廢，環保轉型。

## 過去八年的主要工作進展

### 全民減廢

基於「污染者自付」及「共同承擔環保責任」的原則，立法會在2012至2017年期間先後通過三項條例草案，以實施塑膠購物袋、受管制電器和玻璃飲料容器的生產者責任計劃。緊接的目標，是推行塑膠飲料容器生產者責任計劃。

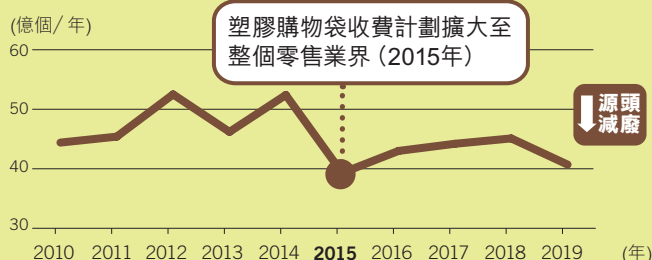


#### 塑膠購物袋收費計劃



塑膠購物袋總棄置量在2015年（即收費計劃全面實施首年內）下跌25%。

圖表一：塑膠購物袋棄置量

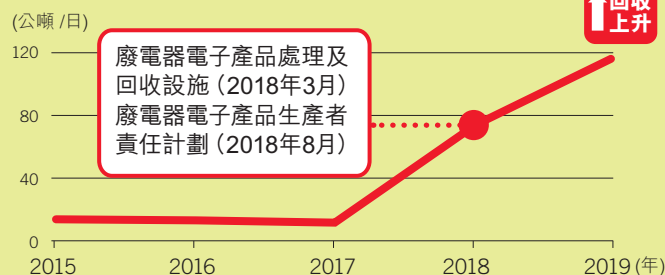


#### 廢電器電子產品生產者責任計劃



隨着廢電器電子產品生產者責任計劃於2018年實施，加上為配合計劃而興建的WEEE•PARK（廢電器電子產品處理及回收設施）於同年全面投入運作，廢電器電子產品的本地回收量已較2017年大增6倍。

圖表二：廢電器電子產品的本地回收量



#### 玻璃飲料容器生產者責任計劃



自2017年11月起，逐步推展廢玻璃容器收集及處理服務，以配合玻璃飲料容器生產者責任計劃的實施。截至2019年，該回收服務已收集及處理27600公噸玻璃容器。

圖表三：廢玻璃容器的回收量



#### 塑膠飲料容器生產者責任計劃



我們會在短期內就推行新的塑膠飲料容器生產者責任計劃，開展為期三個月的公眾諮詢。相關的先導計劃亦已於2021年1月開展，在人流合適的地點分批設置共60部逆向自動售貨機（簡稱「入樽機」），引導大眾交回塑膠飲料容器，支持乾淨回收，並藉此加強保護自然環境。



## 支援業界

近年外圍市場逆轉導致本地回收量下降。為支援回收業的運作及提高其作業能力，政府致力為回收業界提供多方支援。



### 回收基金



政府於2015年推出10億元的回收基金，為回收業界提供資助。基金至今已批出約6億元，資助業界推行回收項目和購置生產設備提高作業效率和升級轉型。回收種類包括廢紙、廢金屬、廢塑膠、廚餘、園林廢物等，亦提供一次性抗疫資助以協助業界渡過難關，至今超過1000家回收企業受惠。

### 環保園及短期用地

政府以可負擔的價格，向回收商出租佔地20公頃的環保園用地和指定專供回收用途的其他短期用地。2019年，環保園內的租戶共處理超過180 000公噸回收物料。

2019年，環保園內的租戶共處理超過180 000公噸回收物料。





## 教育推廣

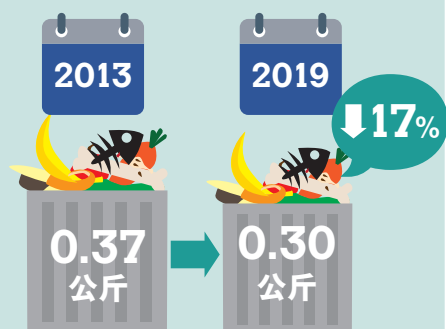
為推動社會各界支持「惜物、減廢」，我們在各個層面舉辦不同規模的減廢回收運動。



### 惜食香港 運動

惜食香港  
Food Wise Hong Kong

於2013年推出並廣受市民支持。運動以「大咗鬼」作為宣傳代表，鼓勵大眾從源頭減少廚餘。我們樂見家居廚餘的人均棄置量由2013年的每日0.37公斤，減少17%至2019年的0.30公斤。運動亦得到公營機構及商界的大力支持，逾950間公營及私營機構已簽署「惜食約章」，並承諾從源頭減少廚餘，另有逾1000間食肆參與「咪嗰嘢食店」計劃。



家居廚餘人均棄置量



### 「減廢回收2.0」 宣傳運動

為期兩年的全港宣傳運動於2020年6月展開，鼓勵市民實踐減廢及回收。第一階段的宣傳運動主力介紹8種回收物及社區回收網絡，並透過不同社交媒體平台接觸不同年齡層的對象。我們亦推出擴增實景濾鏡遊戲，以簡單有趣的方式向市民介紹不同種類的回收物，並透過聊天機械人傳達有關本地回收網絡的資訊。我們會在宣傳運動的其他階段推廣回收廢塑膠及廚餘的信息。



### 走塑

我們於2018及2019年推出「外賣走塑 餐具先行」及「走塑沙灘 餐具先行」兩項全港推廣計劃，與全港近700間大小食店合作減少了約240萬套即棄餐具的使用。

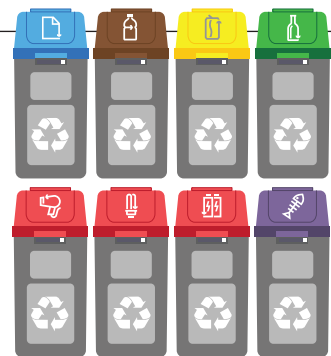
### 綠展隊



自2018年12月起，我們逐步成立一支由200名人員組成的外展隊伍，名為「綠展隊」，在社區層面提供實地支援，並與居民團體、物業管理公司等主要持份者協作。我們已於三個地區（即東區、觀塘及沙田）展開先導外展服務，並將會把服務擴展至全港18區。

## 分類回收

我們的目標是為全港各區提供更充足的回收途徑，支持大眾實踐廢物源頭分類及回收。政府的「綠在區區」社區回收網絡由非政府機構營辦，分大、中及小三個規模層次，覆蓋全港各區，現時包括：



### 回收環保站

9個，按時序已開展「綠在沙田」、「綠在東區」、「綠在觀塘」、「綠在元朗」、「綠在深水埗」、「綠在屯門」、「綠在葵青」、「綠在大埔」及「綠在離島」；收集不同種類的回收物，特別是市場價值較低的回收物，並教育市民進行乾淨回收。



「綠在觀塘」

### 回收便利點

22個，遍布全港18區，為人口較稠密地區（尤其是單幢大廈及「三無大廈」<sup>1</sup>林立的所在地區）的市民大眾提供相對就近的回收途徑。為維持這些回收便利點的營運，我們自2020年開始為營辦機構提供常規化撥款，取代以往透過環境及自然保育基金以項目形式提供資助的模式。



「回收便利點」的新貌

### 回收流動點

超過100個，每星期於特定時間及地點設置街站，更靈活地補充回收環保站及回收便利點的覆蓋範圍，擴大支持服務大眾的回收點。



環保署於2020年第四季起陸續在全港各區設立超過100個「回收流動點」，以每週定時定點街站形式運作。

### 社區智能回收車

社區智能回收車的先導計劃於2020年9月推出，以巡迴各區的方式，推廣社區回收網絡、智能回收系統、乾淨回收更多種類的回收物等減廢回收訊息。



「綠在沙田」



市民把回收物投放在「回收便利點」的收集箱



「綠在東區」



可賺取積分兌換禮品的「綠綠賞」智能積分卡

1. 「三無大廈」指沒有業主立案法團或任何形式的居民組織，亦沒有聘用物業管理公司管理的住宅大廈。

自2010年代初，許多非政府機構獲環境及自然保育基金資助，營辦「社區回收中心」的項目。由於資源所限，這些中心只能在社區層面提供基本服務，為價值較低的回收物（例如塑膠、小型家庭電器、玻璃樽等）提供基本回收途徑。

政府自2020年起提供常規化撥款，以及透過宣傳運動和外展服務鼓勵更多市民實踐乾淨回收，為社區回收中心換上新貌，並進行品牌重塑，現稱為「回收便利點」，分布全港18區，成為政府的社區回收網絡—「綠在區區」的一部分。這些回收便利點已加強服務，包括接收幾乎所有常見類別的回收物，以及延長開放時間。

網站：<http://www.6green.hk>  
 流動應用程式：「咪嗰嘢」



**全新的回收便利點  
點止三色咁簡單！**



**“ 面對回收市場的種種新挑戰，政府擔當積極角色  
逐步推出多項針對性的回收物收集及處理服務，  
支援回收業及提高回收表現。 ”**

### 廚餘



第一階段廚餘收集先導計劃於2018年7月展開，涵蓋70個公眾場地、部分學校及約120個私營機構。先導計劃每天平均收集到約100公噸廚餘，將其轉化為能源，副產品為堆肥。



### 廢塑膠



於2020年1月起先後在東區、觀塘及沙田推出為期兩年的先導計劃，收集非工商業廢塑膠，加工成為再造原材料或產品，以供出口或供應給本地市場。此外，逆向自動售貨機先導計劃亦已於2021年1月開展，鼓勵市民交回用完的塑膠飲料容器。



### 廢紙



於2020年9月推出全港廢紙收集及回收服務，把收集所得的廢紙進一步處理，然後銷售至各地市場循環再造成紙製品。



## 資源循環

多項大型廢物管理基礎設施已陸續「啟航」，支持前述的廢物分類工作及促進廢物資源化。



O•FARM—我們在O•PARK1（有機資源回收中心第一期）的屋頂，以廚餘產生的堆肥種植香料和草藥



### T·PARK 源·區

2015年啟用，採用先進的焚化技術，每日可處理2 000公噸來自污水處理廠的污泥。除自給自足外，餘電亦送至公共電網，每年足以應付約4 000個住戶的電力需求。至今已處理接近200萬公噸污泥。



每日處理可化為電力的污泥：  
**2 000公噸**



每年可應付住戶電力需求數目：  
**4 000戶**



### WEEE·PARK 廢電器電子產品處理及回收設施

2018年3月全面投入運作，處理量為每年30 000公噸受管制廢電器電子產品（統稱「四電一腦」，包括冷氣機、雪櫃、洗衣機、電視機、電腦、打印機、掃瞄器和顯示器），將其轉化為有價值的二次物料。至今已處理超過50 000公噸受管制廢電器電子產品。



每年可處理受管制廢電器電子產品：  
**30 000公噸**



累計復修原被棄置的電器並贈給有需要人士使用：  
**3 500+件**



### O·PARK 1 有機資源回收中心第一期

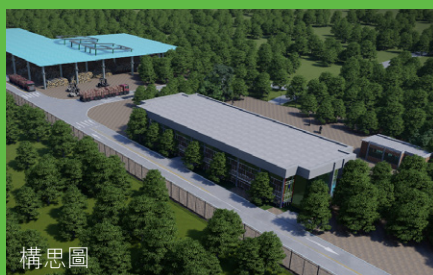
2018年7月投入運作，採用厭氧消化技術，每日可把200公噸的廚餘轉化為電力。除自給自足外，餘電亦送至公共電網，每年足以應付約3 000個住戶的電力需求。至今已處理約85 000公噸廚餘，轉廢為能。



每日處理可化為電力的廚餘：  
**200公噸**



每年可應付住戶電力需求數目：  
**3 000戶**



構思圖

## Y · PARK 林 · 區

營運服務合約已經批出並預計於2021年投入運作，首年的處理量預計為約11000公噸（即日均30公噸），隨後會逐步增加至平均每年約22000公噸（即日均60公噸）。把收集到的園林廢物作篩選、分類及處理，以轉化成不同的有用物料（例如堆肥），並提供穩定的木料供應支持相關行業。



每年可處理園林廢物：

首年：  
**11 000**公噸  
隨後平均每年：  
**22 000**公噸



構思圖

## O · PARK 2 有機資源回收中心 第二期

工程已經展開並預計於2023年投入運作，每日可把300公噸的廚餘轉化為電力，除自給自足外，餘電亦送至公共電網，每年足以應付約5000個住戶的電力需求。



每日處理可化為電力的廚餘：  
**300**公噸



每年可應付住戶電力需求數量：  
**5 000**戶



構思圖

## I · PARK 綜合廢物管理設施

工程已經展開並預計於2025年投入運作。綜合廢物管理設施是採用先進焚化技術的轉廢為能設施，每日可處理3000公噸都市固體廢物。過程產生的能源將用於發電，藉此減少使用化石燃料發電，以及避免因廢物棄置於堆填區而產生甲烷，有助減低本港的溫室氣體排放，應對氣候變化。



每日可處理都市固體廢物：  
**3 000**公噸



每年可應付住戶電力需求數量：  
**100 000**戶

如果你想了解更多有關我們在廢物管理方面的工作進展，以及香港轉廢為材/轉廢為能基礎設施的里程碑，請參閱附件。



## 第二章 | 挑戰與機遇

### 資源循環 邁向循環經濟

#### 資源有價

香港每日產生超過15 000公噸都市固體廢物，當中包括約4 200公噸廢紙、2 500公噸廢塑膠及3 500公噸廚餘。經處理的廢紙紙漿的價值可達每公噸2,400港元，把一半的廢紙材料轉化為紙漿再出口，每年的總值可高達18億港元。另一方面，廢塑膠經處理成再生膠粒或其他原材料，視乎其物料及品質，價值為每公噸1,200至15,000港元。如果我們可以把四分一的廢塑膠轉化為高質再生材料，每年的總值可高達10億港元。

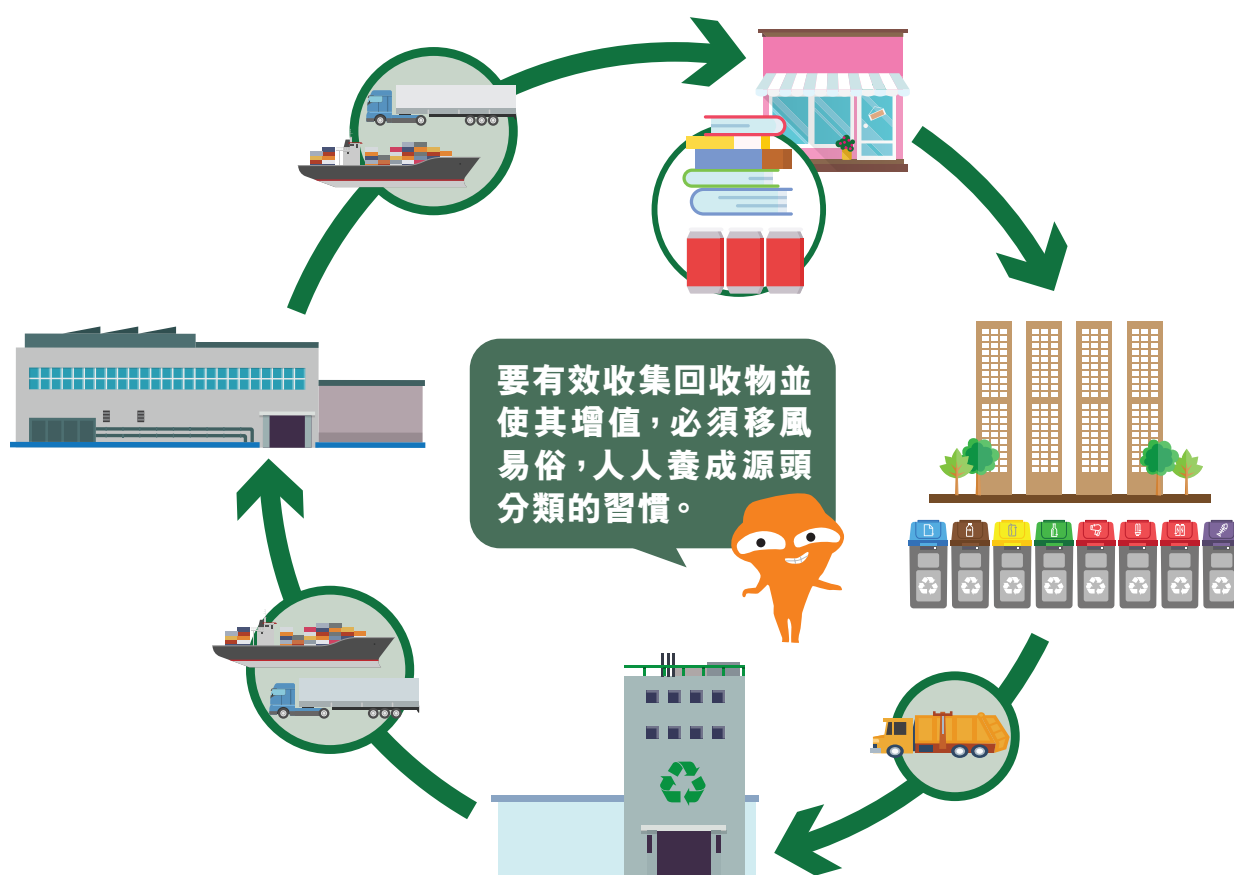
廚餘方面，O·PARK1（有機資源回收中心第一期）每日可把200公噸的廚餘轉化為每年1 400萬度餘電，足以應付約3 000個住戶的電力需求。如果我們能將全港一半的廚餘轉廢為能，將可供電予約27 000個住戶。採用生物科技將廚餘轉化為其他產品可創造出更高的收益。



## 化危為機

2019年，香港共出口了144萬公噸、總值58億港元的回收物料。按出口貨值計算，當中接近90%（價值約50億港元）的回收物料為含鐵金屬及有色金屬，其餘約10%（約7億港元收益）以轉售廢紙至各地市場為主，廢塑膠及其他回收物只佔0.3%。把廢紙、廢塑膠分別轉化成紙漿和高質塑膠原材料，我們就可以拓展新的商機。然而，我們要應對三重障礙，才可實現可持續的回收產業鏈。

- 回收市場的運作有其經營上的困難，例如由業界各自從眾多分布廣泛的地點收集少量的廢塑膠及廚餘，成本相當高昂。政府需要採取主動，透過推出回收服務及為業界提供支援以維持其運作。
- 回收產業需要足夠產能將回收物轉化為有用資源和穩定市場出路。雖然政府在過去數年推行了不少支援回收業界的措施，在外圍市場逆轉下，近年廢塑膠及廢紙的整體回收量有下降的趨勢。要移除此障礙同樣需要政府的扶助，推動建設回收設施、帶領市場轉向更高增值的產品，以及尋找穩定的市場出路。
- 社會行為亦是關鍵。要有效收集回收物並使其增值，必須移風易俗，人人養成源頭分類的習慣。從國際經驗可見，最有效的對策是推行廢物按量收費。



## 政府介入

政府已就三大廢物類別—廢紙、廢塑膠及廚餘採取行動。我們已聘請17個合約承辦商從全港各區收集廢紙，經處理後銷售至各地市場，政府亦計劃招標設立一所本地紙漿廠將部分本地廢紙循環再造。

「中央收膠」的先導計劃已經展開，並將逐步由現時的三區分階段擴展至其他區域；合約要求承辦商不只負責收集廢塑膠，更要將廢塑膠進一步轉化為高品質的再生原材料，既建立穩定的上游收集，亦推動擴大下游回收能力。

我們的第二個廚餘處理設施正在興建中，而於污水處理廠進行的廚餘/污泥共厭氧消化試驗亦已啟動。我們正進一步探討使用生物科技將廚餘轉化為高價值產品。除此之外，I·PARK（第一所綜合廢物管理設施）已經動工，落成後可將未能循環再造的都市固體廢物轉化為電力。

政府將會進一步加強回收網路配套，提供穩定的收集服務，並提升本地轉廢為材/轉廢為能的能力，逐步為發展循環經濟奠下根基。我們亦會支援回收業界，以創新及科技鞏固他們的作業能力，以抵禦市場波動帶來的影響。至於已有穩定收益的廢物回收類別，例如金屬，則繼續以自由市場運作。

“政府將會進一步加強回收網路配套，提供穩定的收集服務，並提升本地轉廢為材/轉廢為能的能力，逐步為發展循環經濟奠下根基。”

## 污者自付

推行廢物按量收費計劃是香港資源循環中不可或缺的一步。在國際間「按量收費」已實證可有效改變社會行為，減少及避免製造垃圾；並且為分類回收提供動力。此外，收費所得亦能用於支援各項減廢回收計劃。因此，政府於2018年年底向立法會提交了都市固體廢物收費的相關立法建議。



「中央收膠」先導計劃

## 多管齊下 邁向零廢堆填 土地有限

香港的土地資源緊絀、彌足珍貴。已關閉的堆填區即使經過修復，其用途有限，已修復的土地仍會產生堆填區氣體，而且地質相對不穩及沉降不均，故未能承受建造多層建築物或其他重要用途。



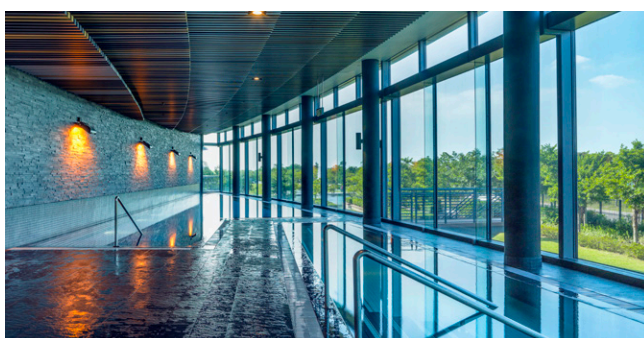
## 轉廢為能

無法回收的廢物，仍需要處理，而轉廢為能符合可持續發展原則。現代轉廢為能技術可把廢物的體積縮減九成。參考其他地方的經驗，殘餘的爐灰可用於製造水泥或其他建築用途。轉廢為能亦可減少使用化石燃料發電，有助減碳以應對氣候變化。

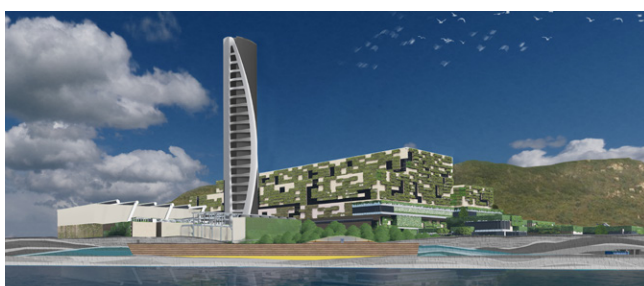
在轉廢為能的過程中，善用先進技術嚴格管制排放，不會影響空氣質素。另外，國際間現代化的轉廢為能設施經常與公共休憩設施結合，裨益社區。T·PARK [源·區] 便是香港首個結合先進科技與休閒、教育和自然生態項目的轉廢為能綜合設施。



在T·PARK「轉廢為能」設施中，T·CAFE [源·茶] 的家具以舊灣仔碼頭的木材製作，體現「轉廢為材」



在T·PARK中，T·SPA [源·泉] 設有三個不同溫度的水療池，池水以污泥在轉廢為能過程中產生的熱能加熱，讓你享受悠閒時光，感受「轉廢為能」的好處



I·PARK (綜合廢物管理設施) 的構思圖

## 適時轉型

香港既有的三個堆填區預計會在未來數年相繼飽和，而其擴建部分正處於不同階段，以期服務香港的基本需要。目前，新界西堆填區是香港唯一可循海路抵達的堆填區，其臨海位置極具策略作用，現接收本地約半的都市固體廢物。我們正推展上述堆填區的擴建計劃，並已於較早前取得立法會的批准，正有序地逐步落實擴建新界東南堆填區及新界東北堆填區，而且已按立法會的批准就擴建新界西堆填區進行顧問研究。向前看，有鑑於香港土地資源珍貴，我們需要制定更果斷的長遠計劃來擺脫過度依賴堆填區，轉為採用高科技處理無法回收的都市固體廢物，轉廢為能。我們若能於2035年或之前提供足夠轉廢為能設施，便可考慮縮減新界西堆填區原來約200公頃的擴建佔地，並令香港邁向不再過度依賴堆填區直接處置都市固體廢物。

建築廢料亦是廢物管理中的一大挑戰。2019年產生的建築廢物中，雖然有高達92%由公眾填料接收設施接收或運往工程供直接回收重用，每日仍有不少建築廢料棄置於堆填區。要減少建築廢料棄置於堆填區，我們必須做好廢料的分類。但是，建築廢料的分類和篩選需要大面積土地並位於臨海地區，以便水路運輸。我們需要克服困難，一方面大力鼓勵建築工程業界盡量在源頭作分類；另一方面，須致力發展設施以更有效地把建築廢料篩選分類並循環再用，減低對堆填區的倚賴。此外，政府會繼續鼓勵及配合建築業界使用有利於可持續發展的建築方式，如組裝合成建築法 (MiC)，從源頭減少建築廢物。正在興建的I·PARK (綜合廢物管理設施) 便採用了創新的組裝合成建築法以建造每件數千噸的混凝土海堤組件及整座機電大樓，務求提高品質控制、減少建築廢料及加快進度。

## 其他挑戰

### 生產者有責

2019年，工商業廢物較2010年增加超過五成，佔都市固體廢物約四成。商界在生產鏈中有舉足輕重的角色，許多具環保意識的大中小企業均紛紛在營運中加強結合環境責任的元素，並投資有助減碳、減廢、源頭分類或轉廢為材/轉廢為能的科技及生產方式。簡約包裝、廚餘分類、食物捐贈、使用回收物料生產或自行回收計劃等，都能在不同程度支持「惜物、減廢」。



### 全民走塑

塑膠價格相對便宜、質量輕、耐用，是我們日常生活中常見的物料。然而，塑膠可在環境中殘留極長的時間，對環境及生態造成深遠威脅，尤其塑膠可以分解為微塑膠，漂入海洋後影響海洋生態，並可進入食物鏈。近年，世界各地都在減少使用塑膠物料，特別是單次使用塑膠製品，並探索使用其他替代品。香港最常見的塑膠廢物包括購物袋、即棄餐具、飲料容器、其他各類包裝物料。我們需要探討加強「走塑」的政策方向，與國際社會攜手，盡力減少使用塑膠，包括推動源頭「走塑」，同時找尋合適的替代品，並且逐步規管單次使用塑膠。

### 無廢海洋

作為沿海城市，香港擁有享譽國際的海港及海灘。我們必須致力減少垃圾流進海洋環境，加強保護海洋生態。因此，我們需要公眾的參與，包括積極源頭減廢、乾淨回收，以至郊遊時身體力行「山海不留痕」(Leave No Trace)。



## 第三章 | 目標與行動

### 目標

面對廢物棄置量仍未具體下降、外圍回收市場逆轉，以及本地土地資源緊絀等考量，我們需要加大力度推動全民減廢和推行措施以達至更具規模的減廢回收，把廢物資源化。這不但有助建設循環經濟，更可以創造就業機會，同時有助減碳以應對氣候變化。長遠來說，我們還必需制定策略逐步擺脫過度依賴堆填區。

追求「全民減廢·資源循環·零廢堆填」的願景是一個過程，並且與推進低碳生活及邁向碳中和的目標相輔相成。



1

#### 中期目標

推行都市固體廢物收費，把都市固體廢物的人均棄置量逐步減少40至45%，同時把回收率提升至約55%



↓40-45%



↑~55%

要有效把廢物棄置量與經濟增長的密切關係脫鉤，並達到棄置量大幅下調及回收量提升，社會各界必須支持推行果斷的政策法規，以達致目標。都市固體廢物收費是推動減廢回收的基石，政府會努力爭取相關條例草案早日通過。

政府會擔當積極角色，繼續優化回收網絡，包括擴展一系列由政府資助的回收服務和涵蓋的區域；擴展「綠在區區」社區回收網絡至全港，為市民提供高質素的回收服務；以及擴展「綠展隊」的服務範圍，在全港各區為實踐源頭分類及乾淨回收提供實地支援。我們亦會繼續制定不同的政策及法規，以及持續進行宣傳及公眾教育的工作，讓綠色生活文化扎根香港。

回收業界是我們推進廢物資源化的重要伙伴。我們會繼續透過既有的回收基金及新增的低碳綠色科研基金，以及環保園等，為他們提供資金及土地上的支援，支持回收產業應用科技及轉向更高增值的產品，促進回收業界的可持續發展。

我們預期在都市固體廢物收費得以落實後，加上其他政策法規、減廢回收措施及宣傳教育的推行，都市固體廢物的人均棄置量可望逐步減少40至45%。同時，配合轉廢為材/轉廢為能設施的興建，將回收率提升至約55%。

## 2

### 長遠目標

#### 發展足夠的轉廢為能設施，擺脫依賴堆填區



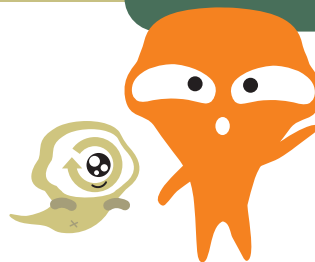
為達致「零廢堆填」的目標，我們需要更多轉廢為能的基礎設施。我們會規劃發展新的轉廢為能設施，並研究以「一址多用」的模式將該設施與其他廢物管理設施共址的可行性，以創造協同效益，並同時在設施中結合公眾休憩及環保教育空間的元素。我們亦會提升處理廚餘的能力，包括繼續擴展有機資源回收中心，以及在適當的污水處理設施把廚餘與污泥進行共厭氧消化，並探討以其他創新的技術處理廚餘，轉廢為能及轉廢為材。

若我們可在約2035年齊備上述的轉廢為能設施，有充裕的處理能力，便無需再依賴直接堆填以處理都市固體廢物，屆時應只有少量不可燃燒又不可回收重用的廢物需要直接堆填處理。因此，我們需要整個社會支持這些轉廢為能設施適時上馬，讓我們可盡早實現「零廢堆填」的目標。至於建築廢料的處理，我們亦需要及早發展篩選分類設施，積極鼓勵建築工程業界作源頭分類及把更多建築廢料循環再用，更廣泛使用組裝合成建築法等創新技術。我們需多管齊下，以邁向達到不需再發展新的堆填區的目標。

即使獲得社會支持以立即啟動轉廢為能設施的進一步發展，由於過程需時，包括進行可行性研究、環境影響評估和相關工程等，因此，在齊備足夠的轉廢為能設施之前，我們仍需有限度擴建堆填區的容量以應付此10多年間的實際需要。若啟動發展新的轉廢為能設施適時獲得支持，我們會有空間將新界西堆填區擴建計劃中用於廢物堆填的用地，考慮由原來計劃近200公頃的範圍大幅減少幾成。

若我們可在約 **2035** 年齊備上述的轉廢為能設施，有充裕的處理能力，便無需再依賴直接堆填以處理都市固體廢物

以上目標能否如期達成將受多項因素影響，包括市民和社會各界的參與和支持。為達成願景並需與時並進，我們計劃約每五年就當中的策略和目標作整體的檢視以至更新，以便適時作出調整及配合屆時的社會需求。





### 全民減廢

- 實施都市固體廢物收費
- 全面實施玻璃飲料容器生產者責任計劃
- 實施塑膠飲料容器生產者責任計劃
- 分階段管制即棄塑膠餐具及探討處理其他單次使用塑膠的需要



### 分類回收

- 加強全港社區回收網絡
- 擴大廚餘收集及回收
- 繼續推行廢紙收集及回收
- 擴展廢塑膠收集及回收



### 資源循環

- 擴大轉廢為能及廚餘處理能力
- 促進設立紙漿生產設施
- 興建 Y·PARK [林·區]
- 發展建築廢料篩選分類設施



### 支援業界

- 加強回收基金的運作
- 預留土地擴建環保園
- 擴大環保採購
- 支持綠色就業



### 協同創新

- 設立低碳綠色科研基金
- 推廣創新科技應用，提升減廢回收效率
- 探索創新科技，更有效處理廚餘
- 與其他大灣區城市交流發展



### 教育推廣

- 推行減廢回收教育宣傳運動
- 擴展綠展隊服務至全港各區
- 推廣減少使用即棄塑膠餐具的「走塑」文化
- 與業界合作減少使用塑膠包裝物料



| 全民減廢                               |   |
|------------------------------------|---|
| <b>實施都市固體廢物收費</b>                  | 都市固體廢物收費是推動減廢的「火車頭」，有助積極驅動企業和公眾加強實踐減廢及回收。我們會積極配合立法會就都市固體廢物收費的立法工作。為了讓社會各界可按部就班適應都市固體廢物收費及逐漸改變行為習慣，政府計劃在立法會通過相關條例草案後，設立約12至18個月的準備期，讓政府、不同持份者和市民大眾為落實都市固體廢物收費做好準備。                     |
| <b>全面實施玻璃飲料容器生產者責任計劃</b>           | 政府正逐步落實玻璃飲料容器生產者責任計劃，包括已委聘玻璃管理承辦商在全港提供區域性廢玻璃容器收集及處理服務，並已草擬所需的附屬法例，為實施計劃訂立若干運作細節。視乎相關的立法進度及社會經濟的情況，預期最早可於2022年全面推行有關計劃。  |
| <b>實施塑膠飲料容器生產者責任計劃</b>             | 政府會推展塑膠飲料容器生產者責任計劃，讓相關持份者共同承擔環保責任。視乎公眾諮詢所收集到的意見及其後就最終建議所進行的立法程序，預期最早可於2025年推行有關計劃。政府亦已開展為期一年的逆向自動售貨機（入樽機）先導計劃，並會參考入樽機先導計劃的運作成效及相關數據，再決定在香港應用入樽機的未來路向。                                 |
| <b>分階段管制即棄塑膠餐具及探討處理其他單次使用塑膠的需要</b> | 政府計劃就分階段管制即棄塑膠餐具諮詢業界及持份者。視乎收集到的意見，以及其後的立法程序，我們期望首階段的管制可約於2025年實施。政府亦會探討處理其他單次使用塑膠的需要。   |
| 分類回收                               |   |
| <b>加強全港18區的社區回收網絡</b>              | 政府會在未來數年增設更多的「回收環保站」、「回收便利點」及「回收流動點」，進一步提高其服務範圍的覆蓋率。同時，社區回收網絡會加強參與「家居廢物源頭分類計劃」屋苑的上門回收服務，確保市場價值較低的回收物均能夠妥善回收。  |
| <b>持續擴大廚餘收集及回收服務</b>               | 政府將於2021年推行規模更大的第二階段廚餘收集先導計劃，並會逐步回收家居廚餘，期望每日收集的廚餘量能在2022年逐步達到250公噸。展望未來，隨著更多廚餘回收設施的投入服務，政府會不斷持續擴展廚餘收集服務，完善廚餘回收網絡，協助工商界和家居從源頭回收廚餘，轉廢為能。  |
| <b>繼續推行廢紙收集及回收服務</b>               | 為提升本港廢紙回收的質和量，推動本地廢紙回收業的可持續發展，環保署在2020年9月推出全港廢紙收集及回收服務。服務承辦商須在本地進行篩選、分揀及打包等工序後，把廢紙銷售至各地市場循環再造成紙製品。隨著收集及回收服務的推展，加上多項減廢措施和宣傳教育配合，我們期望整體廢紙的回收量和質素會進一步提升。                                 |
| <b>擴展廢塑膠收集及回收服務至全港</b>             | 為配合公眾教育，改變市民的行為習慣，並提升廢塑膠的回收率，環保署於2020年1月起先後於東區、觀塘及沙田開展為期兩年的廢塑膠回收先導計劃，收集區內所有種類的非工商業廢塑膠，作妥善回收處理。政府正籌備於2021年及2022年將先導計劃由現時的三區，逐步擴展至九區，預計屆時將覆蓋全港人口一半以上。視乎先導計劃的實際運作經驗及成效，政府會逐步將服務再擴展至全港各區。 |

| 資源循環                          |  |
|-------------------------------|--|
| <b>擴大轉廢為能及廚餘處理能力</b>          | <p>為達致「零廢堆填」的目標，政府會繼續發展有機資源回收中心及善用污水處理廠進行「廚餘與污泥共厭氧消化」，並探討以其他創新的技術處理廚餘，繼續提升本港的廚餘處理能力。目標是在2030年代中，大致齊備處理本港預計可回收廚餘總量的設施，即是每日約半的廚餘棄置量，轉廢為能或轉廢為材。</p> <p>政府亦會籌備發展新的轉廢為能設施，以先進技術，處理無法回收的都市固體廢物。我們期望有關設施可於2030年代落成。</p> |
| <b>促進設立紙漿生產設施</b>             | <p>為使本地廢紙有更多元化的回收出路，亦因應香港土地資源有限的情況，政府將以更具營運及成本效益的方式將廢紙轉廢為材。政府將於2021年上半年公開招標在屯門環保園設立現代化紙漿生產設施，預計設施將於2024年或之前開始運作，初期的處理量不少於每年30萬公噸本地廢紙。政府亦會探討推動發展更多先進廢紙處理設施，長遠目標是具備處理本地可回收廢紙的能力。</p>                               |
| <b>興建園林廢物回收中心 Y·PARK[林·區]</b> | <p>我們會推廣Y·PARK[林·區]的園林廢物回收實踐經驗，與相關部門尋找適合的土地，發展長遠具規模的園林廢物回收中心，並積極研究發展各種園林廢物循環再用技術，例如試驗以園林廢物製造生物炭，把園林廢物轉廢為能、轉廢為材，減廢又減碳。</p>  |
| <b>發展合適的建築廢料篩選分類設施</b>        | <p>政府會進一步鼓勵建築工程業界盡量在源頭作分類，務求盡可能減少把建築廢料棄置於堆填區。長遠而言，如具備適當條件及技術，發展合適的建築廢料篩選分類設施，能有助鼓勵循環再用建築廢料，我們會密切研究這方面的可行性。</p>   |
| 支援業界                          |  |
| <b>加強回收基金的運作</b>              | <p>為推動回收業的可持續發展，協助業界應對國際回收市場不穩的情況及支援行業升級轉型，政府會繼續為本地中小企業為主的回收業界提供適度的財政支援。政府會加強回收基金的運作，以支援回收業界，促進循環經濟，並期望提升回收業以走向科技化及機械化的工業路向。</p>   |
| <b>預留土地擴建環保園</b>              | <p>為支援回收業持續發展，除了現有在屯門環保園專供回收業使用的20公頃土地外，政府會積極尋找其他長遠土地供回收業發展。當中包括研究在未來新發展區預留土地興建多層樓宇供回收業使用，以及探討預留土地擴建環保園。</p>   |
| <b>擴大環保採購</b>                 | <p>2019年，政府在環保採購方面的總額超過20億元。政府會持續擴大環保採購，於2021年將環保採購清單上所涵蓋的項目由現時的150種產品及服務增加至183種，並會更新各項目的環保規格及提供更多簡單易明的環保採購貼士。政府亦會對公營及私營機構加強宣傳，並鼓勵行業團體及機構訂立行業環保採購指引等。藉著政府和社會共同努力實踐環保採購，我們期望增加綠色產品的市場需求，支持回收行業，從而推動發展循環經濟。</p>    |
| <b>支持綠色就業</b>                 | <p>環保署的各項廢物管理設施及減廢回收措施共創造數以千計的就業機會。展望將來，政府會進一步發展各項減廢回收措施，例如繼續擴大18區的社區回收網絡、加強回收物中央收集服務、提升轉廢為材/轉廢為能的能力等，估計當中可再創造數以千計、涵蓋多個行業的綠色職位。</p>  |



| <b>協同創新</b>                |  |
|----------------------------|--|
| <b>設立低碳綠色科研基金</b>          | 政府撥款2億元成立的低碳綠色科研基金，提供更充裕和對焦的資助予有助香港減碳和加強保護環境的科研項目，每個項目提供的資助金額由250萬至3,000萬港元不等。我們歡迎和鼓勵科研機構申請低碳綠色科研基金，進行有關促進循環經濟、各廢物類別的重用和循環再造，以及回收及處理非惰性建築廢物等研究項目，促進協同創新，令資源循環走向科技化。                          |
| <b>推廣創新科技應用，提升減廢回收效率</b>   | 政府會進一步推廣創新科技的應用，例如逐步引入前述的智能回收系統，以及研究及推廣逆向自動售貨機（入樽機）的應用等，便利社區的回收工作及提高運作效率，共同體驗智能回收的樂趣。  |
| <b>探索創新科技，更有效處理廚餘</b>      | 政府會探討在新發展區及住宅發展項目引入家用廚餘絞碎器，為處理家居廚餘，提供多一項管理方案。政府亦計劃引入創新的生物技術以處理有機廢物，例如把由雞隻農場產生的有機廢物其轉化成昆蟲蛋白質，用作飼料。視乎先導計劃的成效，這種先進生物技術可以擴展至處理豬隻農場的有機廢物及都市固體廢物中的廚餘。  |
| <b>與其他大灣區城市交流發展「無廢城市」</b>  | 國家於2018年年底公布「無廢城市」建設試點工作方案，至今已有了16個試點城市和地區進入實質操作階段。「無廢城市」是以創新、協調、綠色、開放、共用的新發展理念為引領，通過推動形成綠色發展方式和生活方式，持續推進固體廢物源頭減量和資源化利用，最大限度減少堆填，將固體廢物環境影響降至最低的城市發展模式。政府會與大灣區正推行「無廢城市」建設試點的城市（例如深圳市）加強交流及培訓。 |
| <b>教育推廣</b>                |  |
| <b>推行減廢回收教育宣傳運動</b>        | 環保署會繼續夥拍環境運動委員會向市民推廣減廢及回收資訊，加強宣傳「慳多啲 點止三色咁簡單」的訊息，鼓勵市民實踐環保生活，並會繼續透過傳統及社交媒體平台等多方面接觸各年齡層的市民，期望提升公眾對廢物分類及乾淨回收的參與，鼓勵市民培養綠色生活習慣及環保意識，珍惜資源。   |
| <b>擴展綠展隊服務至全港各區</b>        | 政府會在2021年繼續拓展「綠展隊」的外展服務範圍至全港18區，為社區提供持續的回收支援。我們期望透過「綠展隊」的外展支援服務，有效提升「家居廢物源頭分類計劃」參與屋苑的資源回收表現，從而提升全港的廢物回收率。  |
| <b>推廣減少使用即棄塑膠餐具的「走塑」文化</b> | 政府會繼續推廣各項減少使用即棄塑膠餐具的「走塑」運動，以鼓勵更多市民及食肆身體力行，參與全民「走塑」，更會加強宣傳及推廣活動，以配合分階段實施管制使用即棄塑膠餐具的計劃。  |
| <b>與業界合作減少使用塑膠包裝物料</b>     | 政府會繼續與零售業界及其他主要持份者溝通，共同探討並推行一些切實可行的措施，推廣減少使用塑膠包裝物料。同時，繼續透過宣傳教育和其他不同途徑，推廣簡約包裝、源頭減廢，鼓勵綠色營商及消費。   |

# 結語

**香**港要達至可持續發展，其中一項重要行動是盡量把合適的廢物化為資源或能源，循環利用。香港土地珍貴，減廢之餘，我們亦須採取行動長遠擺脫對堆填區的過度依賴。這兩項行動都極具挑戰，政府除了推行所需計劃和提供各方支援外，必須得到廣大市民積極支持，改變生活行為習慣，加強全民減廢。在實行各項計劃所需要的資源方面，應奉行「污染者自付」原則，各人承擔各自的應有環保責任。

香港土地有限，而且製造業規模不大。我們需要與本地各行各業合作，發揮協同作用，實現更有效及更具效率的廢物管理和更高價值再造物料的新意念，以及為回收物尋找新的市場出路。政府會與業界建立更緊密的伙伴關係，為業界提供多方面支援，鼓勵業界創新，同時創造綠色就業。

在粵港澳大灣區發展的機遇下，我們可與其他大灣區城市交流發展「無廢城市」，探索發展區域性「循環經濟」的空間，包括採納創新、環保及低碳的發展模式；引導工業界在生產工序中（包括其設於內地的生產基地）採用更環保的設計及更清潔的生產過程。

市場、技術和機遇都會不斷轉變，我們需要以務實的態度，適時檢視我們的行動及目標以採取與時並進的策略。因此，我們計劃約每五年就策略和目標作整體檢視及更新，以確保願景的達成。

只要政府、市民和各界人士合力，我們有信心可逐步實現「全民減廢·資源循環·零廢堆填」的願景，讓香港循着可持續發展的模式邁進，同時配合力爭2050年前實現碳中和。

**我們有信心可逐步實現  
「全民減廢·資源循環·零廢堆填」  
的願景，讓香港循着可持續發展  
的模式邁進，同時配合力爭  
2050年前實現碳中和。**



# 附件一

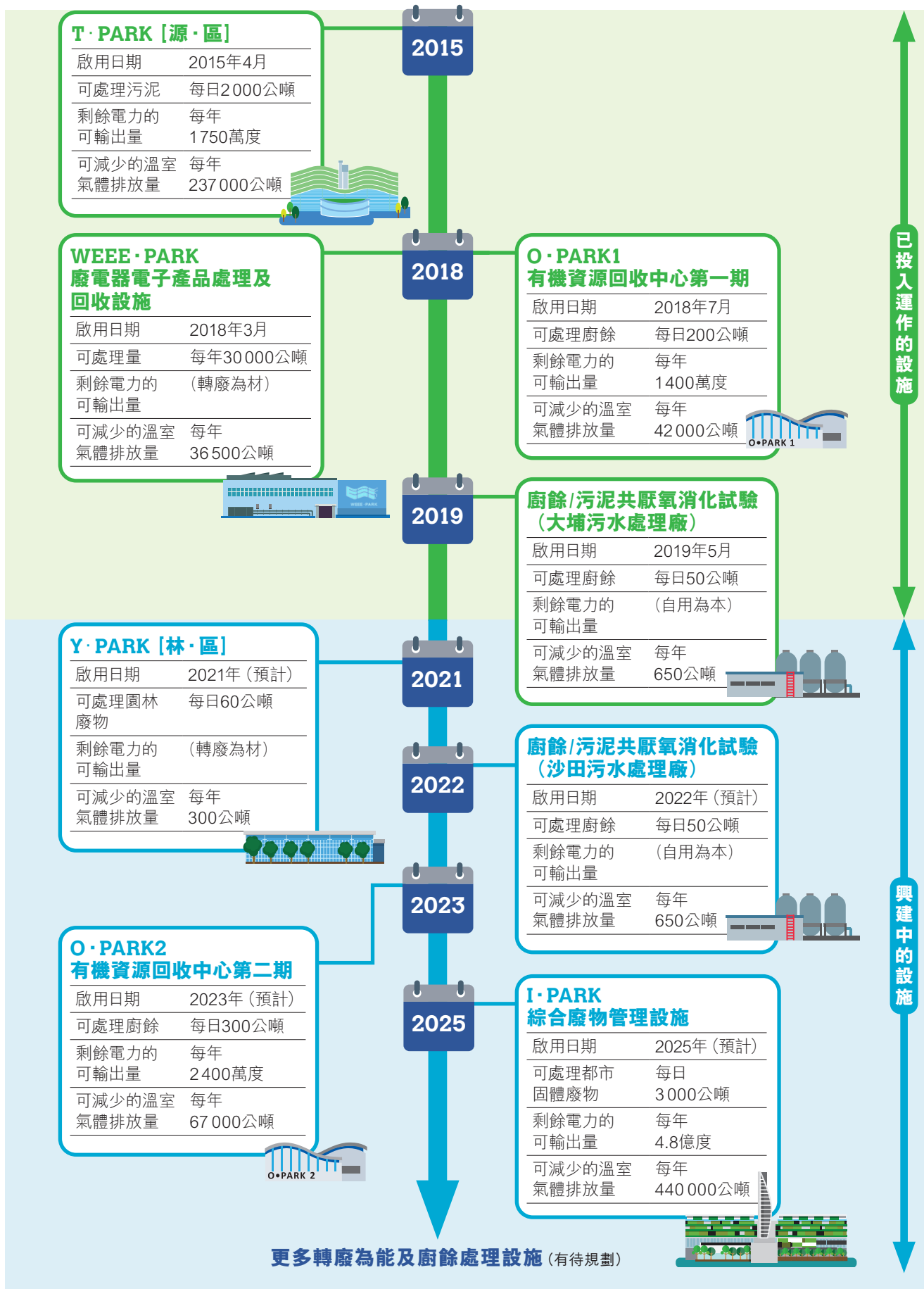
## 過去八年的主要工作進展回顧 (2013年中至2021年初)

| 年份 (由/ 在)            | 事件   |
|----------------------|--|
| <b>全民減廢</b>          |  |
| 2015年4月              | 塑膠購物袋收費計劃在全港零售業界全面實施，所有零售商必須就每個派發的塑膠購物袋向消費者收取至少五毫。   |
| 2016年5月              | 有關引進玻璃飲料容器生產者責任計劃的賦權法例獲立法會通過。  |
| 2017年4月              | 檢討後調高建築廢物處置收費計劃下的建築廢物處置費用。棄置於堆填區的建築廢物量從費用調高至今已減少6%。  |
| 2018年11月             | 將都市固體廢物收費的條例草案提交立法會審議，同時投放額外資源從各方面加強減廢及回收的工作，為條例獲立法會通過後配合都市固體廢物收費的實施作好準備。  |
| 2018年12月             | 全面實施廢電器電子產品生產者責任計劃，以規管受管制電器（統稱「四電一腦」）的回收、處理及棄置，並對被棄置受管制電器實施處置管制、進出口管制及堆填區棄置禁令。   |
| <b>支援業界</b>          |  |
| 2015年7月              | 擴大政府各政策局及部門的環保採購清單，為政策局及部門採購的150種產品及服務制訂環保規格，並鼓勵試用環保產品。  |
| 2015年10月             | 推出10億元回收基金，協助業界提升作業能力。至今已批出約6億元，資助多項涉及廢紙、廢塑膠、廚餘及其他回收物的項目。  |
| 2019年1月              | 回收基金在檢討後逐步推出優化措施，包括擴闊資助涵蓋範圍，更有效地支援回收業的營運。  |
| 持續進行                 | 佔地20公頃的環保園於2007年啟用，並持續以可負擔的租金為回收商提供用地。   |
| <b>教育推廣</b>          |  |
| 2013年5月              | <ul style="list-style-type: none"><li>開展惜食香港運動，並建立「大咗鬼」的宣傳角色，以期在社區推廣惜食文化。</li><li>推出「惜食約章」，鼓勵商戶及機構採取措施以減少廚餘，超過950個機構已簽署約章，承諾減少廚餘。</li></ul>                          |
| 2015年11月             | 推出「咪嚟嘢食店」計劃，鼓勵食肆減少廚餘，已有超過1000家食肆參與計劃。  |
| 2017年2月              | 舉辦「綠色年宵」，鼓勵年宵市場商販及市民一同響應環保，在節慶活動中實行減廢回收及資源分享。「綠色年宵」持續為年度的環保項目。   |
| 2017年12月             | 推出《大型活動減廢指南》，為舉辦活動的機構提供環保減廢指引。超過240間機構已作出活動減廢承諾，承諾會參考指南，並將環保概念融入他們舉辦的活動中。  |
| 2018年2月              | <ul style="list-style-type: none"><li>陸續在開放予公眾人士使用的政府場地加設飲水機，鼓勵市民培養「自備水樽」的惜物減廢文化。</li><li>在政府處所設置的自動售賣機，逐步停止售賣1公升或以下的塑膠樽裝飲用水。至今約1300部（超過八成）自動售賣機已落實上述停售安排。</li></ul> |
| 2018年11月至<br>2019年8月 | 推行「外賣走塑 餐具先行」和「走塑沙灘 餐具先行」，與近700間食肆合作鼓勵市民減少使用即棄塑膠餐具。兩個運動合共減少使用逾240萬套即棄塑膠餐具。   |
| 2018年12月             | 在三個試點地區（東區、觀塘和沙田）逐步開展「綠展隊」的服務，為減廢回收提供實地支援，並與社區層面的主要持份者協作。  |
| 2019年1月              | 政府牽頭在主要服務政府員工的飯堂先行停止提供塑膠飲管及發泡膠餐盒。  |
| 2019年6月              | 以「撐走塑」為主題舉辦世界環境日「走塑FUN墟」，培養市民「走塑走即棄」的生活習慣。   |
| 2020年6月              | 開展為期兩年的「減廢回收2.0」大型宣傳運動，以進一步提高公眾對各項減廢回收措施的意識。   |

| 年份 (由/ 在)   | 事件  |
|-------------|---|
| <b>分類回收</b> |   |
| 2015年5月     | 首個「綠在區區」(現稱回收環保站)投入運作。現時全港已有9個回收環保站投入服務,累計收集約8 000公噸回收物,並舉辦逾6 000個教育活動,吸引約145萬名訪客。  |
| 2016年1月     | 新界東南堆填區改為只接收建築廢物。   |
| 2016年12月    | 在節日後回收天然聖誕樹及桃花。   |
| 2017年11月    | 為配合玻璃飲料容器生產者責任計劃,逐步開展全港廢玻璃容器收集及處理服務。  |
| 2018年7月     | 推行廚餘收集先導計劃第一階段,共有70個公共場所、部分學校及120個私人機構參與計劃。   |
| 2018年11月    | 收集颱風吹襲後所產生的塌樹廢物,經處理後供升級重用或循環再造成不同的有用物料。   |
| 2020年1月     | 開展廢塑膠回收先導計劃,以三個地區(即東區、觀塘和沙田)作為試點,收集不同種類的非工商業廢塑膠。  |
| 2020年9月     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 推出全港性廢紙收集及回收服務計劃,收集所得的廢紙經進一步處理後會銷售至各地市場循環再造成紙製品。</li> <li>• 推出先導計劃,利用社區智能回收車推廣智能回收系統。</li> </ul> |
| 2020年11月    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 22間全新的回收便利點陸續投入運作,遍布全港18區。</li> <li>• 超過100個回收流動點每星期在特定時間和地點為社區提供回收服務。</li> </ul>                |
| 2021年1月     | 推行逆向自動售貨機(入樽機)先導計劃,鼓勵市民交回廢塑膠飲料容器,並提供回贈。   |
| <b>資源循環</b> |   |
| 2015年4月     | T·PARK [源·區] 啟用,每日可處理2 000公噸由本地污水處理廠產生的污泥。  |
| 2017年11月    | 批出I·PARK(綜合廢物管理設施)(預計於2025年開始運作)的設計及建造合約,預計屆時每日可處理3 000公噸都市固體廢物。  |
| 2018年3月     | WEEE·PARK(廢電器電子產品處理及回收設施)全面投入運作,每年可處理30 000公噸受管制廢電器電子產品。  |
| 2018年7月     | O·PARK1(有機資源回收中心第一期)投入運作,每日可處理200公噸廚餘。  |
| 2019年5月     | 「廚餘、污泥共厭氧消化」試驗計劃於大埔污水處理廠展開,每日可處理50公噸廚餘。   |
| 2019年8月     | 批出O·PARK2(有機資源回收中心第二期)(預計於2023年落成)的設計及建造合約,預計屆時每日可處理300公噸廚餘。  |
| 2020年10月    | 批出園林廢物回收中心(Y·PARK [林·區];預計於2021年落成)的設計及建造合約,預計屆時每日可處理60公噸的園林廢物。   |

# 附件二

## 香港轉廢為材/轉廢為能基礎設施的里程碑 (2015至2025年)





**全民減廢 · 資源循環 · 零廢堆填**