

整全

廢物管理十年藍圖

香港資源循環藍圖

Hong Kong: Blueprint for Sustainable Use 2013-2022



環境局局長 黃錦星

三色回收箱 (佔全港)

5.1%

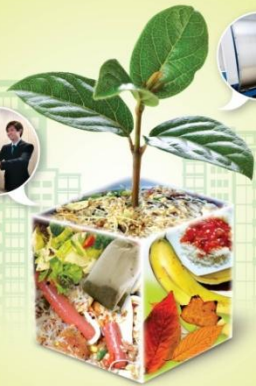


人口 (佔全港)

3.9%

減廢 在 南區

屋苑廚餘循環再造項目
Food Waste Recycling Projects
in Housing Estates



(佔全港)

4.2%



73%

83%

57%

8%

減廢在南區

18區平均覆蓋率

56%

61%

47%

18%

整全

廢物管理十年藍圖

香港
資源
循環

藍圖 2013 – 2022

環境局



源頭減廢
惜食香港
清潔回收
轉廢為能
衛生堆填

香港
資源
循環

藍圖 2013 - 2022

環境局



源頭減廢

1

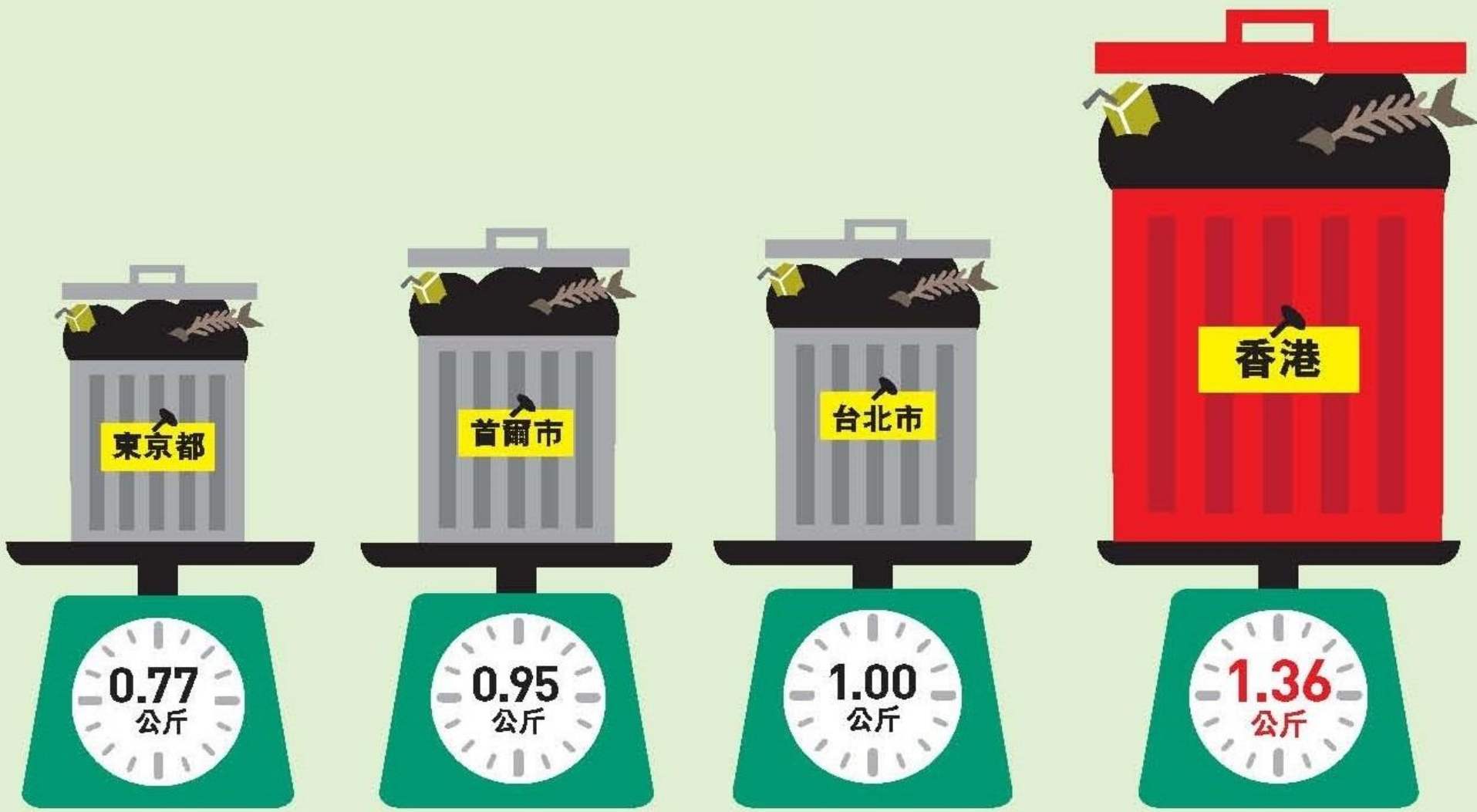


政府帶頭



產生

本港人均計算的廢物量高企！



廢物按量徵費 成功經驗

公斤/日



廢物按量徵費

地區討論坊

新界東：2013.12.18 (星期三) pm

新界西：2013.11.30 (星期六) am

香港島

2013.11.29 (星期五) 9:30am

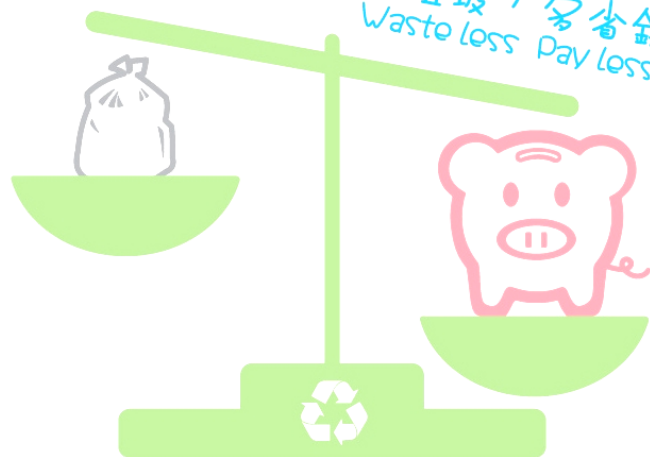
禮頓山社區會堂



可持續發展委員會

Council for Sustainable Development

少垃圾，多省錢
Waste less Pay less



減廢－收費・點計？

Waste Reduction by Waste Charging • How to Implement ?

都市固體廢物收費 社會參與過程
請於2014年1月24日前提交意見

惜食香港

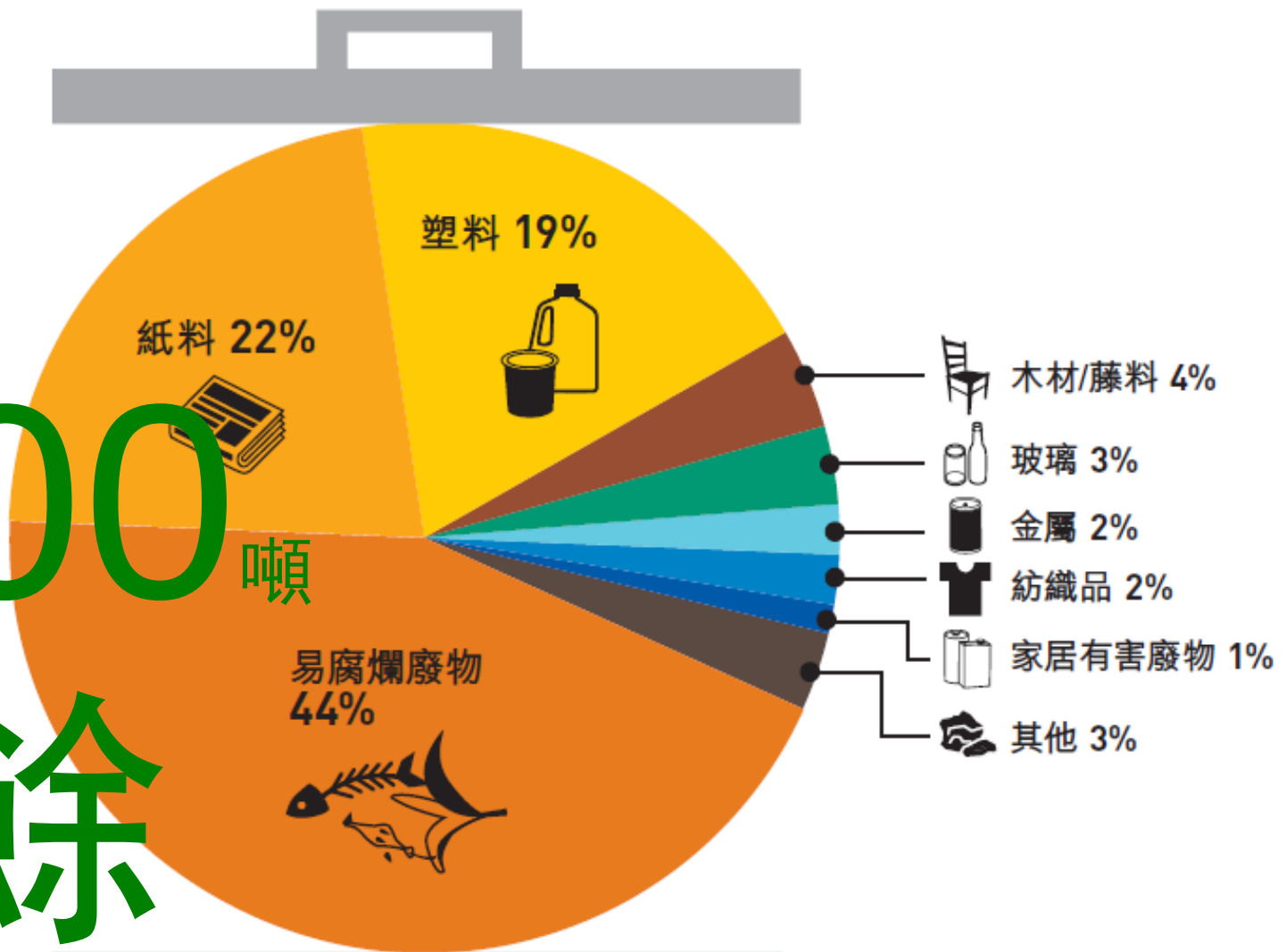
2

每日

3600 噸

廚餘

落入堆填區



圖表1

2011年香港都市固體廢物組成

2011年·每日都市固體廢物棄置量為9,000公噸

惜食香港
Food Wise Hong Kong

目標：

減10%

廚餘

(~360噸)

= 3,600部100公斤屋苑廚餘機！



食剩餘菜可帶走
Take leftovers home

妥善貯存最明智
Store food properly

菜頭菜尾新煮煮
Adopt recipes that use
food trimmings

Food Wise Hong Kong Campaign

惜食香港
Food Wise Hong Kong



惜食香港
Food Wise Hong Kong

約章
Charter

我們承諾成為惜食伙伴
全力支持「惜食香港」運動，
致力減少廚餘。

AS A FOOD WISE PARTNER,
WE ARE COMMITTED TO SUPPORTING
FOOD WISE HONG KONG CAMPAIGN,
AND REDUCING FOOD WASTE.



(company name here)

家HK
OUR HOME

環境保護署
Environmental Protection Department

家HK
OUR HOME



環境保護署
Environmental Protection Department

惜食香港
Food Wise Hong Kong

惜食約章
Food Wise Charter



Food Wise Hong Kong Campaign

惜食香港
Food Wise Hong Kong



2012 啟動!

惜食香港運動減量約
~360 噸

易腐爛廢物
44%

3600 噸

廚餘!



2012 始接受申請!

易腐爛廢物
44%

3600 噸



50部
100公斤屋苑廚餘機
共容量約

5 噸

廚餘!

少量在地處理
實質意義不在量，
在乎過渡至將來
中央處理所需的
廚餘分類習慣。

屋苑廚餘循環再造項目
Food Waste Recycling Projects
in Housing Estates



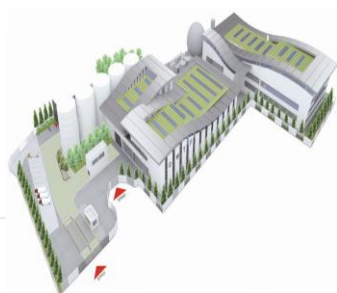
每間

廚餘回收廠容量約

200~400噸

易腐爛廢物
44%

3600噸



廚餘！

2016首間落成



在香港

挑戰瓶頸

在於建設

大型廚餘

回收廠

的里程

易腐爛廢物
44%

3600

噸

廚餘！



A close-up photograph of a human hand, palm facing up, with fingers spread. The hand is positioned on the left side of the frame. Overlaid on the hand is a large white number '3' and the Chinese characters '清潔回收' in orange.

3

清潔回收

生產者責任計劃



增加回收點

2012: 270個

2013: 450個

2014: 50%人口覆蓋



隔牆磚
填料

玻璃瀝青
排水沙層
水泥沙漿
環保地磚

玻璃樽目前可回收再造
成為本地的環保地磚。
我們正探索回收玻璃
在建造業中的新應用。

公眾諮詢至
2013年5月6日
Share your
views by
May 6, 2013

生產者責任計劃

擴大推行
塑膠購物袋
「保徵費計劃」



最新消息！



生產者責任計劃

WEEE (電視 雪櫃 洗衣機 冷氣機 電腦)
妥善回收 分擔責任 監察管理





研究如對回收業提供
(例如經常性補助)
善用環境及自然保育基金
不排除成立回收基金

推動回收業

可持續發展督導委員會

盧押道 玻璃

Luard Road
Collection

站內 Indoor

星期一至五: 下午二時至五時
Mon - Fri: 2:00pm - 5:00pm

星期六和日: 下午二時至四時
Sat & Sun: 2:00pm - 4:00pm

站外 Parking

星期四和六: 上午八時至下午四時
Thur & Sat: 8:30am - 4:00pm

電話 Enquiry:
5316-2907 (玻璃再生處理)
2594-6114 (環保署 EPD)
www.greenglass.org
Facebook:
「玻璃再生處理」 Green Glass Recycling

現有

地區回收站

南區-尚未設有
社區回收中心
和非政府機構收集點

台灣

南韓

環保站

社區



18區?

環保
建築
參考

社區環保站

- 把綠色生活注入社區，教育環保
- 非牟利團體營運，著重社區參與
- 加強統籌地區回收，利實踐環保
- 嚴格管理運作，確保受居民歡迎

教育

下一代



A close-up photograph of a human hand with the palm facing the viewer and fingers spread wide. The skin is a light, natural tone. The background is a plain, bright white. Overlaid on the hand is a large white number '4' and the Chinese phrase '轉廢為能' in orange.

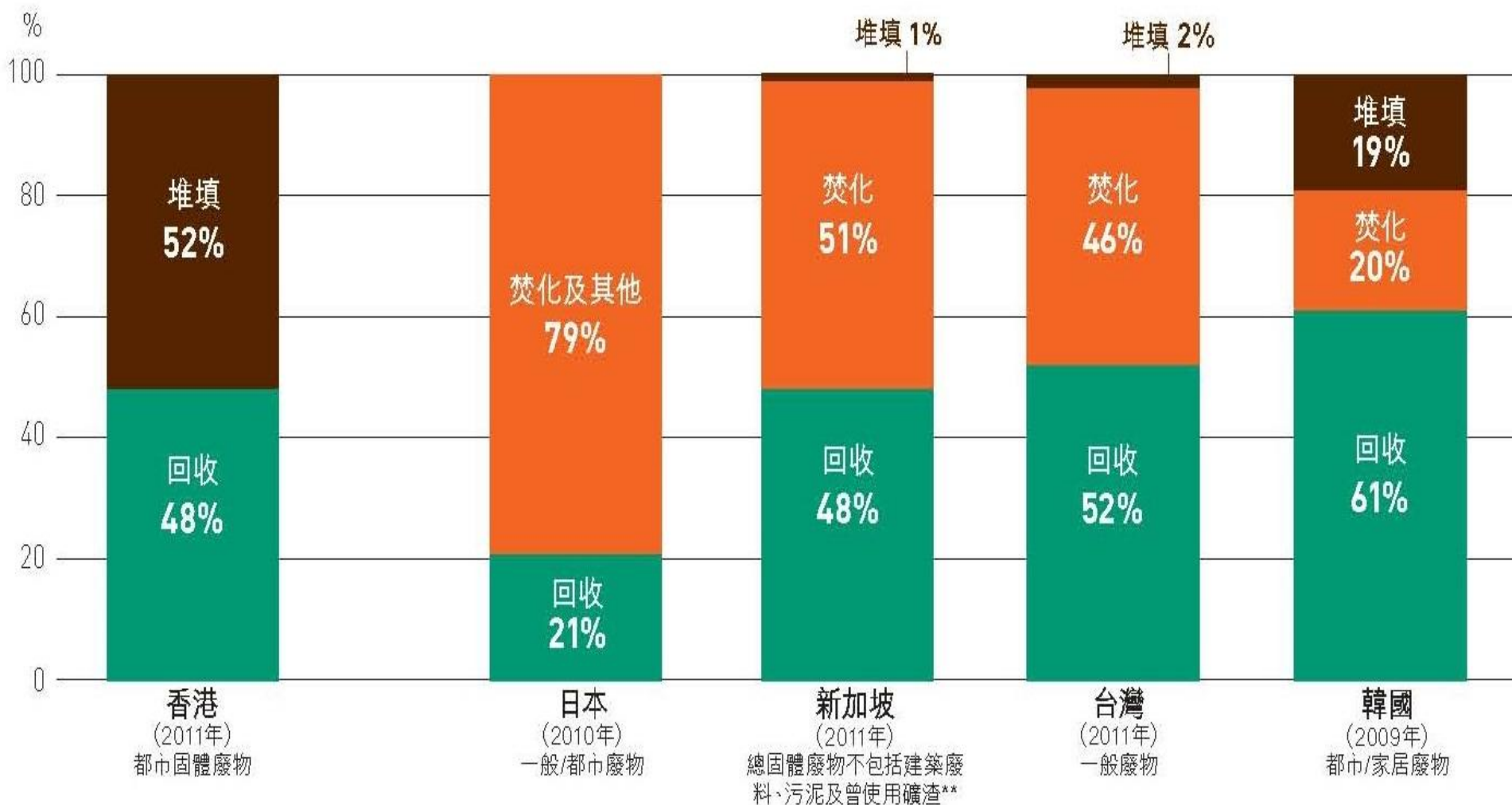
4

轉廢為能

香港須加

轉廢為能

設施 減堆填比例



污泥 處理 設施 STF





少量在地處理



廚餘
回收
屋苑
試行



大量中央處理

有機
資源

(廚餘)
回收中心

OWTF

現代

轉廢為能

設施

澳門



~數百米

離民居

現代

轉廢為能

設施

台北

離民居 ~ 800米



現代

轉廢為能

設施

丹麥

離民居 ~ 500米



現代

轉廢為能

設施

最快2022?

石鼓洲

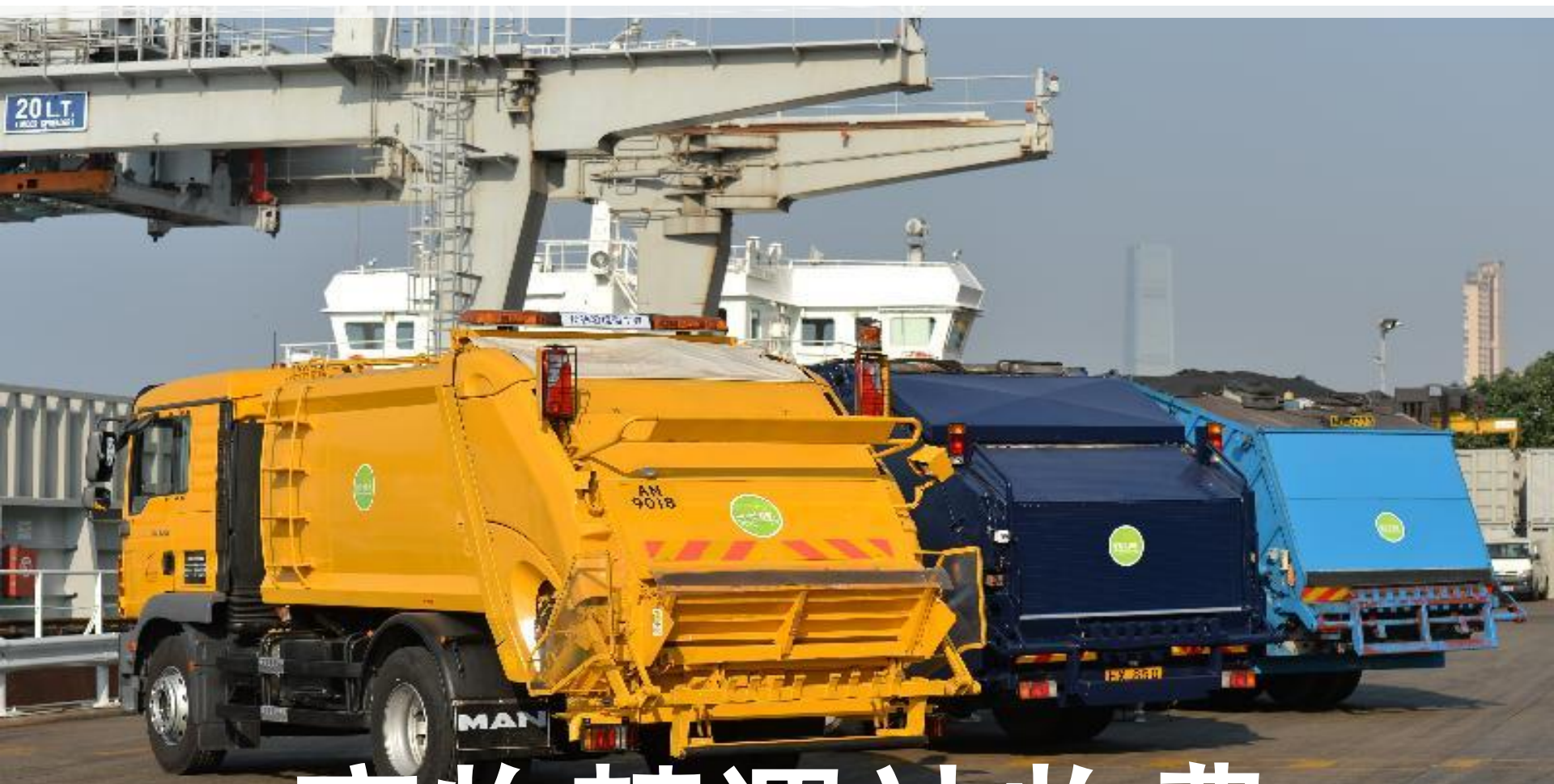
離民居 ~5,000米

A close-up photograph of a human hand with the palm facing the viewer. The five fingers are spread apart, and a large white number '5' is superimposed over the palm area.

5

衛生堆填

垃圾車密封



立法減低**廢物轉運站收費**鼓勵使用

完善基建

包括維持堆填容量



擴建的地區

諮詢

工作始於2004年

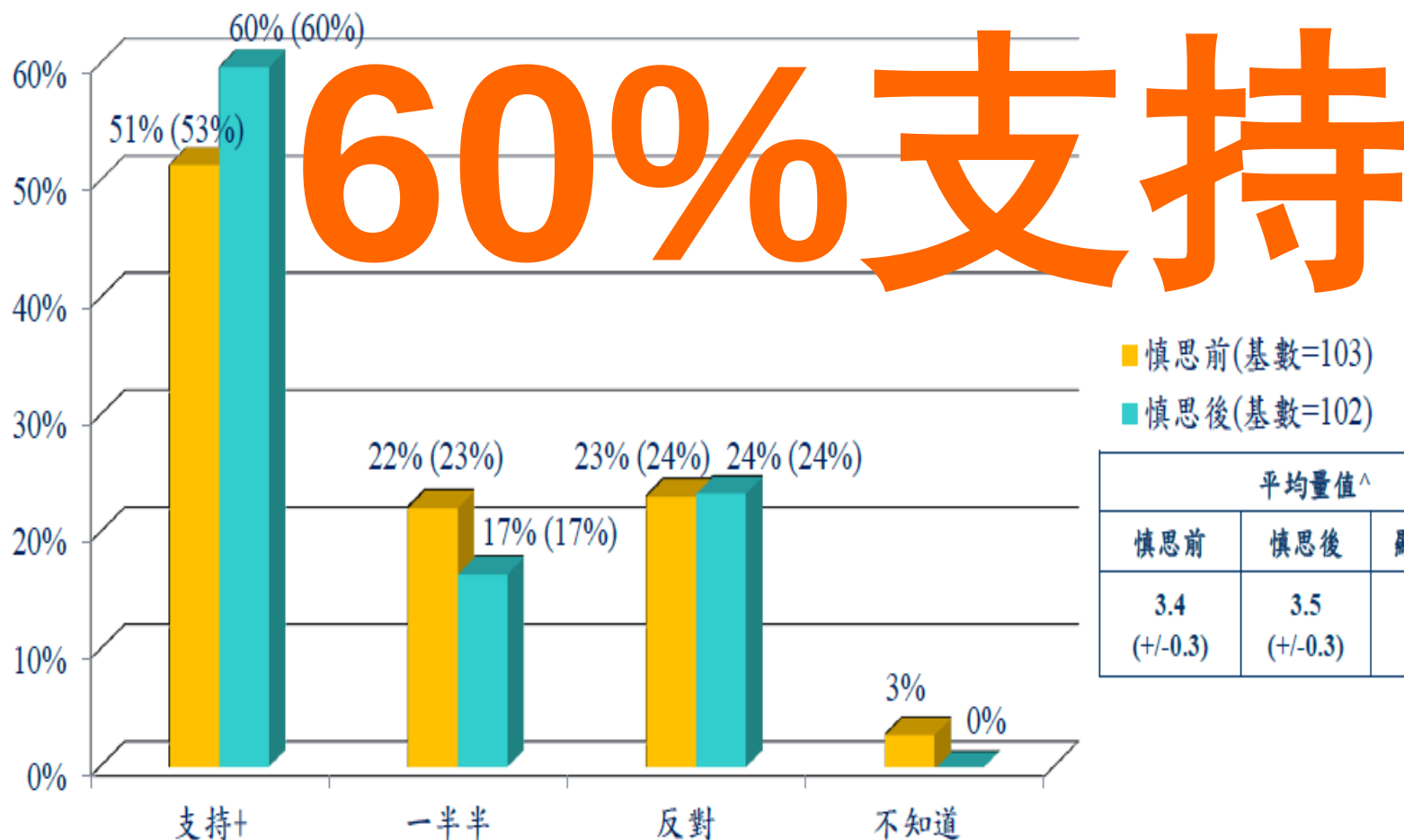
打鼓嶺堆填區- 2016 / 2017飽和

屯門堆填區 - 2018 / 2019飽和

將軍澳堆填區- 2014 / 2015飽和



問題1: 整體而言，你有幾支持或反對盡快擴建本港三個垃圾堆填區？
[慎思前 vs 慎思後] @



平均量值 [^]		
慎思前	慎思後	顯著程度 [@]
3.4 (+/-0.3)	3.5 (+/-0.3)	--

[^] 數字採自五等量尺，平均量值是把所有答案按照正面程度，以1分最低5分最高量化成為1、2、3、4、5分，再求取樣本平均數值。

+ 代表 $p < 0.1$ 水平有顯著差異。

@ 活動當日的現場分析只提及撇除「不知道」後的百分比，即括號內數字。另外，平均量值顯著程度測試結果應為「沒有顯著差異」，特此更正。

善用

修復堆填區



修復堆填區

善用

醉酒灣





善用

修復堆填區

牛池灣

善用

修復堆填區



佐敦谷

善用

修復堆填區



將軍澳

源頭減廢

惜食香港

清潔回收

轉廢為能

衛生堆填

同時推展



減廢

目標

-20%

-40%

2011
年

1.27
公斤

2017
年

1.0
公斤
或以下

2022
年

0.8
公斤
或以下

都固人均棄置量
(每日)

路線圖 時間表

	2013-2015	2016-2018	2019-2022
制定政策和立法 	(1A) 都市固體廢物收費公眾參與活動及草擬法案 (1B) 就建築廢物收費計劃諮詢業界 (2A) 就擴大塑膠購物袋生產者責任計劃進行立法 (2B) 就廢電器電子產品生產者責任計劃進行立法 (2C) 就飲品玻璃樽生產者責任計劃進行諮詢及立法 (3A) 加強利用綠建環評推動減廢 (3B) 定期檢討採購產品的環保規格	(2D) 研究其他廢物（例如橡膠輪胎、廢木材、包裝物料、充電池等）應否納入生產者責任計劃	
社會動員 	(1A) 「惜食香港」運動 (1B) 為小型廚餘處理設施提供資助 (2) 注資環境及自然保育基金 (3A) 繼續與相關業界合作推動 (3B) 推動與區議會的合作	(1A)(1B)(2)(3A)(3B)檢討各項措施	
投資基建設施 	(1A) 分階段啟用社區環保站 (1C) 改善廢物源頭分類及收集系統 (2A) 建設廢電器電子產品處理設施 (2B) 污泥處理設施啟用 (2C) 為有機資源回收中心第一及二期申請撥款 (2C) 為第三期及更多的有機資源回收中心進行選址 (2D) 為綜合廢物管理設施申請撥款 (3A) 為擴建堆填區申請撥款	(1B) 為回收業提供穩定的泊位設施，以進行出口業務 (2C) 有機資源回收中心第一及二期啟用	(2D) 綜合廢物管理設施啟用

2011
年

2022
年

未來路向

52%

48%



22%

23%

55%



堆填



轉廢為能
(現代焚化)



回收

多謝



人人有責 區區減廢