

環境事務委員會

垃圾收集及資源回收小組委員會

政府對「因應 2016 年 12 月 13 日會議席上所作討論而須採取的「跟進行動一覽表」」所列事項 (a) 至 (e) 及「因應 2017 年 1 月 16 日會議席上所作討論而須採取的「跟進行動一覽表」」所列事項 (a) 及 (d)(iv) 的回應：

2016 年 12 月 13 日會議

都市固體廢物的成分

- (a) 根據政府在《香港固體廢物監察報告》公布的每年廢物統計數字提供2010年至2015年於堆填區棄置的都市固體廢物的成分，並列出主要成分(例如玻璃、金屬、紙料、塑料及易腐爛的廢物(包括廚餘和園林廢物))以重量計的數量及百分比；

2010 年至 2015 年於堆填區棄置的都市固體廢物的成分，按主要廢物種類劃分的數量及百分比載於附件 A。

廢塑料

- (b) 2010年至2015年進口香港或從香港出口／轉口的廢塑料的種類及數量，並按進口廢塑料的出路(例如出口、在本地循環再造後轉口、在香港非法棄置)列出資料；

委員要求提供的 2010 年至 2015 年廢塑料統計資料，載於附件 B。請委員注意，進口和轉口的可回收塑料數量在 2012 年至 2015 年間大致平衡，每年約為 3 百萬公噸。這顯示大部分進口可回收塑料已經轉口。至於每年進口較轉口略多約 20 萬公噸的可回收物料，相信本地回收業應有能力消化，以生產原材料和再造塑料或再造產品，供內銷或出口（作為港產品出口）。雖然進口商無須申報進口可回

收物料的出路，但根據《廢物處置條例》(第 20DA 和 20E 條)，這些進口可回收物料嚴禁在本港堆填區棄置。為此，環境保護署(環保署)一直密切監察及巡查運往堆填區和廢物轉運站的廢物。此外，環保署和香港海關(海關)亦會以風險為本的方法，對進口可回收物料進行抽查。這項安排旨在監察及防止進口可回收物料在本港堆填區非法棄置。

至於 2010 年和 2011 年的轉口可回收塑料數量，據環保署委託顧問進行的研究顯示，有關數字未必能全面反映整體轉口量，因為部分貿易商在報關時，有機會將港產品出口與轉口的可回收塑料混淆。根據顧問的建議，環保署已自 2014 年起與政府統計處和海關推出措施，以加強本地可回收物料出口統計資料的準確性，確保有關資料確切反映本港的回收情況。

(c) 本地產生的廢塑料的種類及數量，並按該等廢塑料的去向/出路(例如在堆填區棄置、回收/循環再造後出口或內銷、回收/循環再造但最終在堆填區棄置)列出資料；

委員要求提供的 2010 年至 2015 年廢塑料統計資料，載於附件 C。

(d) 不同種類的可回收塑料(包括聚乙烯、聚丙烯、苯酚甲醛、聚對苯二甲酸乙二酯)的市價；

政府沒有就可回收塑料的市價編製官方統計資料，但我們會與回收業界保持緊密聯繫，並會密切監察各種可回收物料的市價走勢，確保政府能推出適當及適時的措施，以回應業界的需要。

回收網絡

(e) 有關現時包括18個社區回收中心及60個收集點的社區回收網絡的資料，以

及該網絡可否及如何有助收集、原地初步處理及大量運送廢塑料及其他可回收物料；及

在廢物源頭分類計劃（計劃）下，環境及自然保育基金（環保基金）資助市民在居住及工作場所附近設置回收桶。儘管計劃現已覆蓋全港逾八成人口，但部分位於舊區的單幢式住宅樓宇並無物業管理公司監督回收計劃。有些樓宇亦可能缺乏設置廢物回收設施的空間。為此，我們於 2011 年推出社區回收網絡（詳情見附件 D），為未被計劃覆蓋的居民提供方便的回收物料收集途徑，培養他們將廢物源頭分類的習慣。

社區回收網絡的主要功能是向公眾傳播減廢及乾淨回收的資訊。環保基金資助非牟利團體招聘人員，向市民推廣相關訊息，並回答他們有關妥善回收的問題。

此外，該 18 個社區回收中心在協助社區回收商業價值不高的回收物料（例如廢塑料、玻璃樽及小型廢電器電子產品）方面，亦擔當重要角色。為協助減輕回收商的運輸及處理成本並提高其運作效率，大部分社區回收中心現時都配備打扎設備，以便在原地進行初步分類，將回收物料壓縮及打包後，才轉交給下游的回收商。我們亦正計劃擴大社區回收中心的服務範疇，以便按需要接收從其他私人屋苑及住宅樓宇（即具有某種形式物業管理的樓宇）運送來的廢膠樽。社區回收中心會繼續接受環保基金的資助，把所收集的廢膠樽運往合適的回收再造地點。長遠來說，為達致更佳運作效率及成本效益，我們正研究引入集中收集服務的可行性，集中收集從全港各社區回收中心所接收到的廢膠樽，然後運送往合資格的回收商作進一步處理，但須考慮當時的情況，包括從各類型住宅大廈所接收廢膠樽的數量。

2017年1月16日會議

廚餘

- (a) *有意見關注到傳媒曾經報道，環保園一個循環再造設施收集的廚餘中有約80%棄置於堆填區，以及政府當局會如何與環保園相關租戶跟進，以提高有關循環再造設施的廚餘回收/循環再造量；*

根據環保署持續監察工作的結果，環保園有關租戶收集的所有廚餘將運往環保園的循環再造設施，經處理後製成供餵飼魚類的高蛋白質補充劑。收集的廚餘會先經初步篩選，過程中不適合製造魚糧的物質（例如碎屑、塑膠袋、破損容器、餐具及蛋白質含量低的廚餘如橙皮）會被分隔及棄置。由於廚餘天然水分含量高，經篩選及脫水後，約20%收集的廚餘適合作進一步處理，製成供餵飼魚類的高蛋白質補充劑。

為提高回收率，環保署正與有關租戶合作，向其顧客解釋原料的要求，並教導他們把廚餘源頭分類做得更好，以助供應更「有用及優質」的原料供循環再造之用。

垃圾收集及資源回收

- (d) *政府當局會否考慮：*
(iv) *參考台灣的做法，為香港的可回收物料提供價格補貼；*

「按公噸支付」的補貼方式需要釐訂價格基線及適當的補貼額。由於市況變動及收集與循環再造的成本差異，釐訂補貼額會有困難。事實上，政府成立了10億元回收基金，旨在提高回收業的作業能力和效率，藉此提高所收集得來的回收物料的質量、數量和價值，並從廢物中回收更多有用資源。

都市固體廢物於堆填區的棄置量及所佔百分比

廢物類別	棄置量 (每日公噸數)	所佔百分比 (%)
玻璃		
2010	374	4%
2011	278	3%
2012	289	3%
2013	353	4%
2014	285	3%
2015	367	4%
金屬		
2010	176	2%
2011	182	2%
2012	239	3%
2013	177	2%
2014	209	2%
2015	236	2%
紙料		
2010	2,004	22%
2011	1,931	21%
2012	1,905	21%
2013	1,823	19%
2014	1,922	20%
2015	2,257	22%
塑膠		
2010	1,941	21%
2011	1,694	19%
2012	1,826	20%
2013	1,866	20%
2014	2,015	21%
2015	2,183	21%
廚餘		
2010	3,237	36%
2011	3,584	40%
2012	3,337	36%
2013	3,648	38%
2014	3,640	37%
2015	3,382	33%

其他易腐爛廢物 ⁽¹⁾		
2010	432	5%
2011	410	5%
2012	528	6%
2013	541	6%
2014	516	5%
2015	535	5%
其他 ⁽²⁾		
2010	951	10%
2011	917	10%
2012	1,154	12%
2013	1,138	12%
2014	1,194	12%
2015	1,197	12%
總計		
2010	9,114	100%
2011	8,996	100%
2012	9,278	100%
2013	9,547	100%
2014	9,782	100%
2015	10,159	100%

註：

- (1) 其他易腐爛廢物包括園林廢物。（不包括非棄置於堆填區的園林廢物。例如部份由漁護署收集的園林廢物會在該署管理的郊野公園進行處理。）
- (2) 其他廢物包括紡織物、木材 / 藤料、家居有害廢物、直接於堆填區棄置的體積龐大的廢物及其他雜類廢料。

塑膠回收物料的貿易統計

單位：千公噸

年份	塑膠回收物料 進口量	塑膠回收物料 「港產品出口」量	塑膠回收物料 轉口量	塑膠回收物料 總出口量
	(a)	(b)	(c)	(d) = (b)+(c)
2010	4,795	1,573	2,644	4,217
2011	3,960	839	2,608	3,447
2012	3,200	308	2,929	3,237
2013	2,506	191	2,223	2,414
2014	3,078	83	2,965	3,048
2015	2,861	90	2,734	2,824

註：

貿易統計涵蓋的塑膠回收物料包括聚乙烯 (PE)、聚苯乙烯及異分子聚合物 (PS)、聚氯乙烯 (PVC)、丙烯聚合物 (PP)、聚對苯二甲酸乙二酯 (PET)，以及其他塑膠廢料、屑皮及碎料。

本地產生廢塑膠的棄置量、回收量及產生量的統計

單位：千公噸

年份	棄置於堆填區的廢塑膠	回收及出口作循環再造的廢塑膠	本地回收再造的廢塑膠	廢塑膠產生量
	(a)	(b)	(c)	(d) = (a)+(b)+(c)
2010	708	1,573	4	2,285
2011	618	839	4	1,461
2012	668	308	9	985
2013	681	191	52	924
2014	736	83	16	834
2015	797	88	5	891

註：就棄置或回收的廢塑膠而言，環保署沒有其物料種類的詳細資料。

關於社區回收網絡的資料

區域	地區	社區回收中心	地址
香港島	中西區	中西區半山業主聯會 - 121C 塑膠回收中心	西營盤第二街 121C 號
香港島	中西區	坊眾社會服務中心 - 動力塑膠廢料回收中心	西環德輔道西 466 號 A 舖
香港島	南區	121C 回收社- 南區社區回收中心	香港鴨脷洲新市街 41 號 A 舖地下
香港島	灣仔區	121C 回收社 - 銅鑼灣及灣仔區社區回收計劃	香港北角屈臣道 11 號地下
九龍	九龍城區	香港基督少年軍 - 臻睦中心土瓜灣服務站	土瓜灣馬頭角駿發街 12 號
九龍	九龍城區	香港基督少年軍 - 臻睦中心紅磡服務站	紅磡寶其利街 28 號寶源大廈地下 2 號舖
九龍	深水埗區	長沙灣街坊福利會 - 環保社區回收中心	長沙灣福華街 550 號 B 舖
九龍	深水埗區	勞聯智康協會有限公司 - 環保社區回收中心	深水埗福榮街 49 號地舖
九龍	黃大仙區	東九龍居民委員會有限公司 - 黃大仙回收中心	黃大仙鳳凰新村鳴鳳街 51 號永華樓地下
九龍	油尖旺區	大角咀互助資源中心協會 - 綠觀點	福澤街 35 號地下 (福祥樓 7 號地舖)
新界	葵青區	香港基督少年軍 - 臻睦中心葵青服務站	葵涌大隴街 23-51 號銀行大廈地下 45 號舖
新界	北區	健康行動有限公司 - 北區回收中心	粉嶺聯和道聯和墟舊街市
新界	北區	北區居民聯會有限公司 - 北區社區回收中心	上水智昌路順欣花園地下 6A 舖
新界	沙田區	馬鞍山青年協會 - 沙田回收中心	火炭坳背灣街 27-31 號協興工業中心地下 A3 號舖
新界	大埔區	環保協進會 - 塑膠回收棧	大埔瑞安街 16 號地下
新界	荃灣區	香港基督少年軍 - 臻睦中心荃灣服務站	荃灣德士古道 62-70 號寶業大廈地下 8B 室
新界	屯門區	新機有限公司 - 屯門環保中心	屯門青海圍 8 號屯景大廈地下 F2 號
新界	元朗區	新機有限公司 - 元朗環保教育中心	元朗媽橫路 75 號幸福樓 4 期地下 2 號舖

區域	地區	非政府機構收集點	地址
香港島	中西區	中區街坊福利會	香港中環歌賦街一號
香港島	中西區	香港基督教女青年會 - 賽馬會西環綜合社會服務處	香港西環域多利道 9-15 號百年大樓第一期 A 座二樓
香港島	中西區	保良局 - 陳區碧茵頤養院	香港西環卑路乍街 12 號
香港島	中西區	鄰舍輔導會 - 雅研社鄰里康齡中心	香港堅尼地城海旁 26 號龍翔花園一樓
香港島	中西區	香港浸信教會 - 好鄰舍福音堂	香港西區山道 15 號 2 樓
香港島	中西區	長春社 - 文化古蹟資源中心	香港西營盤西邊街 36 號 A 後座
香港島	中西區	通善壇	香港中環威靈頓街 75-77 號二及三樓
香港島	中西區	香港聖公會聖路加福群會長者鄰舍 中心	香港堅尼地城龍華街 20 號觀龍樓二座地下 B 室
香港島	中西區	明愛堅道社區中心	香港堅道 2 號明愛大廈 B 座 235 室
香港島	中西區	基督教香港崇真會救恩堂	香港西營盤高街 97 號 A
香港島	中西區	義務工作發展局	香港西營盤西源里 6 號源輝閣地下及一樓
香港島	中西區	明愛莫張瑞勤社區中心	香港堅尼地城蒲飛路 27 號
香港島	中西區	坊眾社會服務中心	香港德輔道西 275 號均益三期 26 號地舖
香港島	中西區	香港基本法推介聯席會議	香港堅尼地城石山街 12 號堅尼地城社區綜 合大樓 13 樓 A 室
香港島	中西區	基督教香港潮人生命堂	香港中環些利街 20 號
香港島	中西區	香港聖公會聖馬太長者鄰舍中心	香港上環德輔道西 38 號 2 字樓 B 室
香港島	中西區	基督教般福堂	香港皇后大道西 335-339 號崑保商業大廈 1-3 樓
香港島	中西區	香港潮州商會	香港德輔道西 81-85 號 9 字樓

區域	地區	非政府機構收集點	地址
香港島	中西區	香港聖公會西環長者綜合服務中心	香港西環山道 28 號曉山閣地下 A-E 室
香港島	中西區	神召會西環堂	香港西環吉席街 2 號
香港島	東區	香港青年協會 - 杏花邨青年空間	香港柴灣杏花邨盛泰道 100 號第 2 期停車場大廈西座地下
香港島	東區	香港青年協會 - 賽馬會筲箕灣青年空間	香港筲箕灣寶文街 1 號峻峰花園 1 - 2 樓
香港島	東區	基督教敬拜會第六區	香港北角屈臣道 15 號維多利中心地下 1 號
香港島	灣仔區	保良局 - 兒童組/綜合家庭服務	香港銅鑼灣禮頓道 66 號
香港島	灣仔區	灣仔浸信會	香港灣仔活道 42 號華都樓地下
香港島	灣仔區	浸信會愛群社會服務處-精神健康綜合服務 (服務發展)	香港灣仔愛群道 36 號 7 樓
香港島	灣仔區	浸信會愛群社會服務處 - 職業復康服務	香港灣仔愛群道 36 號 2 樓
香港島	灣仔區	港灣婦女會	香港銅鑼灣摩頓台
香港島	灣仔區	救世軍教育及就業服務	香港灣仔救世軍街六號
香港島	灣仔區	香港防癆會中醫診所暨香港大學中醫臨床教研中心	香港灣仔皇后大道東 282 號鄧肇堅醫院社區日間醫療中心 2 樓
香港島	南區	明愛香港仔社區中心	香港香港仔田灣街 20 號二樓
香港島	南區	新生精神康復會石排灣綜合培訓中心	香港石排灣邨碧輝樓 LG3 樓一號
香港島	南區	蒲窩青少年中心	香港香港仔大道 116 號
香港島	南區	東華三院藝進綜合職業復康中心	香港黃竹坑惠福道 4 號 B 座地下
香港島	南區	香港防癆會-香港大學中醫臨床教研中心(香港仔)	香港香港仔水塘道 10 號 2 字樓
九龍	九龍城區	香港青年協會 - 賽馬會紅磡青年空間	九龍紅磡馬頭圍道 48 號家維邨家興樓 3 - 5 樓
九龍	九龍城區	香港青年協會 - 賽馬會農圃道青年空間	九龍土瓜灣農圃道 11 號地下

區域	地區	非政府機構收集點	地址
九龍	九龍城區	保良局 - 溫林美賢耆暉中心	九龍城啟晴邨晴朗商場二樓 A206 號鋪
九龍	觀塘區	保良局 - 劉陳小寶耆暉中心	九龍觀塘樂華南邨輝華樓地下 109-120 室及 樂華北邨立華樓地下 101-102,105-108 室
九龍	觀塘區	香港青年協會 - 賽馬會坪石青年空間	九龍坪石邨坪石酒樓地庫
九龍	深水埗區	保良局 - 石硤尾職業服務中心	九龍深水埗石硤尾邨 42 及 43 座平台
九龍	黃大仙區	香港青年協會 - 賽馬會橫頭磡青年空間	九龍黃大仙橫頭磡邨宏光樓地下 101-105 及 110-112 號
新界	葵青區	香港青年協會 - 賽馬會葵芳青年空間	新界葵涌葵芳邨葵正樓地下
新界	西貢區	香港青年協會 - 賽馬會將軍澳青年空間	新界將軍澳明德邨明覺樓地下
新界	西貢區	香港青年協會 - 康城青年空間	新界西貢康城路 1 號日出康城首都
新界	西貢區	香港青年協會 - 黃寬洋青年空間	新界將軍澳厚德邨德安樓地下
新界	西貢區	保良局 - 余堯燊紀念工場	新界將軍澳景林邨景榆樓地下
新界	沙田區	香港青年協會 - 賽馬會乙明青年空間	新界沙田乙明邨乙明邨街 13 號地下及 1 樓
新界	沙田區	香港青年協會 - 隆亨青年空間	新界沙田隆亨邨隆亨社區中心 3 樓及 5 樓
新界	沙田區	保良局 - 田家炳長幼天地	新界沙田秦石邨石暉樓地下 2 號
新界	屯門區	香港青年協會 - 賽馬會建生青年空間	新界屯門兆軒苑順生閣地下
新界	元朗區	香港青年協會 - 天瑞青年空間	新界天水圍天瑞邨瑞豐樓地下