

# 香港固體廢物 監察報告

二〇一四年的統計數字



環境保護署



# 香港固體廢物監察報告

## 二〇一四年的統計數字

日期： 二〇一五年十月

執行人員： 環境保護署  
統計組

保密分類： 非限閱文件

### 封面相片

左上：港島西廢物轉運站船舶泊位

左下：環保園內正進行廢膠分類

右上：新界東北堆填區鳥瞰圖

右下：正進行廢物成分調查

本刊物是根據製作時的最新資料編寫而成，供讀者參考。如欲轉錄，請在轉載資料前知會環境保護署署長，並註明本刊物是資料的出處。

# 目錄

		頁數
	<b>縮略語一覽表</b>	<b>iv</b>
<b>1.</b>	<b>序言</b>	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>廢物數量及特性</b>	
圖表2.1	二〇一四年於堆填區棄置的固體廢物總量 - 按主要廢物類別劃分	2
圖表2.2	二〇一三及二〇一四年於堆填區棄置的固體廢物總量 - 按主要廢物類別劃分	3
圖表2.3	二〇〇五至二〇一四年於堆填區棄置的固體廢物總量 - 按主要廢物類別劃分	3
圖表2.4	香港的固體廢物處理設施	4
圖表2.5	二〇一四年運往廢物轉運站及堆填區的固體廢物總量 - 按主要廢物類別劃分	5
圖表2.6	二〇一四年固體廢物來源 - 按區域及主要廢物類別劃分	6
圖表2.7	二〇〇五至二〇一四年都市固體廢物及家居廢物的人均棄置率	7
圖表2.8	二〇一四年於堆填區棄置的都市固體廢物成分 - 按廢物種類劃分	8
圖表2.9	二〇一四年於堆填區棄置的都市固體廢物成分 - 按主要廢物種類劃分	9
圖表2.10	二〇一三及二〇一四年於堆填區棄置的都市固體廢物的成分比重 - 按主要廢物種類劃分	10
圖表2.11	二〇一三及二〇一四年整體建築廢物的棄置量及重用量	10
圖表2.12a	二〇一四年於堆填區棄置的特殊廢物量 - 按特殊廢物種類劃分	11
圖表2.12b	二〇一四年特殊廢物處置量 (非堆填區) - 按特殊廢物種類劃分	11
圖表2.13	二〇〇五至二〇一四年於堆填區棄置的都市固體廢物成分比重 - 按主要廢物種類劃分	12
圖表2.14	二〇〇五至二〇一四年於堆填區棄置的都市固體廢物成分數量 - 按主要廢物種類劃分	13
圖表2.15	二〇〇五至二〇一四年整體建築廢物的棄置量及重用量	14
<b>3.</b>	<b>資源回收及循環再造</b>	
圖表3.1	二〇一三及二〇一四年都市固體廢物的產生量、棄置量及回收量	15
圖表3.2	二〇〇五至二〇一四年都市固體廢物、家居廢物及工商業廢物的回收率	15
圖表3.3	二〇一四年從都市固體廢物回收之可循環再造物料的數量 - 按物料種類劃分	16
圖表3.4	二〇一三及二〇一四年從都市固體廢物回收之可循環再造物料的比重 - 按物料種類劃分	16
圖表3.5	二〇〇五至二〇一四年從都市固體廢物回收之可循環再造物料的總量及出口貨值	17
圖表3.6	二〇一三及二〇一四年從都市固體廢物回收之可循環再造物料的出口貨值比重 - 按主要物料種類劃分	17
圖表3.7	二〇一四年從都市固體廢物回收之可循環再造物料的出口數量及貨值 - 按主要物料種類劃分	18
圖表3.8	二〇〇五至二〇一四年都市固體廢物的產生量、棄置量及回收量	19
圖表3.9	二〇〇五至二〇一四年從都市固體廢物回收之可循環再造物料的比重 - 按主要物料種類劃分	20
圖表3.10	二〇〇五至二〇一四年從都市固體廢物回收之可循環再造物料的數量 - 按主要物料種類劃分	21
圖表3.11	二〇〇五至二〇一四年從都市固體廢物回收之可循環再造物料的出口貨值比重 - 按主要物料種類劃分	22
圖表3.12	二〇〇五至二〇一四年從都市固體廢物回收之可循環再造物料的出口貨值 - 按主要物料種類劃分	23
<b>附錄1</b>	<b>固體廢物分類及監察方法</b>	<b>24</b>

## 縮略語一覽表

AFCD	Agriculture, Fisheries and Conservation Department	漁農自然護理署
AWCP	Animal Waste Composting Plant	動物廢料堆肥廠
C&SD	Census and Statistics Department	政府統計處
CEDD	Civil Engineering and Development Department	土木工程拓展署
CWTC	Chemical Waste Treatment Centre	化學廢物處理中心
EPD	Environmental Protection Department	環境保護署
FEHD	Food and Environmental Hygiene Department	食物環境衛生署
IETS	Island East Transfer Station	港島東廢物轉運站
IWTS	Island West Transfer Station	港島西廢物轉運站
KBTS	Kowloon Bay Transfer Station	九龍灣廢物轉運站
MSW	Municipal Solid Waste	都市固體廢物
N/A	Not Available	沒有數字
NENT	North East New Territories Landfill	新界東北堆填區
NLTS	North Lantau Transfer Station	北大嶼山廢物轉運站
NT	New Territories	新界
NWNTRTS	North West New Territories Refuse Transfer Station	新界西北廢物轉運站
OITF	Outlying Islands Transfer Facilities	離島廢物轉運設施
OWTF	Organic Waste Treatment Facilities	有機資源回收中心
PET	Polyethylene Terephthalate	聚脂纖維塑膠
RTS(s)	Refuse Transfer Station(s)	廢物轉運站
SENT	South East New Territories Landfill	新界東南堆填區
SLCP	Shaling Composting Plant	沙嶺禽畜廢物堆肥廠
STTS	Sha Tin Transfer Station	沙田廢物轉運站
tpd	tonnes per day	每日公噸數
WENT	West New Territories Landfill	新界西堆填區
WKTS	West Kowloon Transfer Station	西九龍廢物轉運站

# 1. 序言

本報告載列二〇一四年香港的固體廢物在棄置和回收/循環再造方面的統計數字，目的是為讀者提供有關固體廢物的最新資料。

報告內的資料根據全年從各方面搜集得來的數據編製，包括環境保護署在廢物設施持續進行固體廢物監察工作時搜集的數據。

報告的第2章和第3章分別載列廢物棄置和資源回收及循環再造的統計數字，附錄1則說明固體廢物的分類和數據搜集方法。

報告內各圖表的數字以四捨五入方式計算，因此相加起來未必與總數相符，而百分比的總和未必是100。

第iv頁列出本報告採用的縮略語，供讀者參考。

## 2. 廢物數量及特性

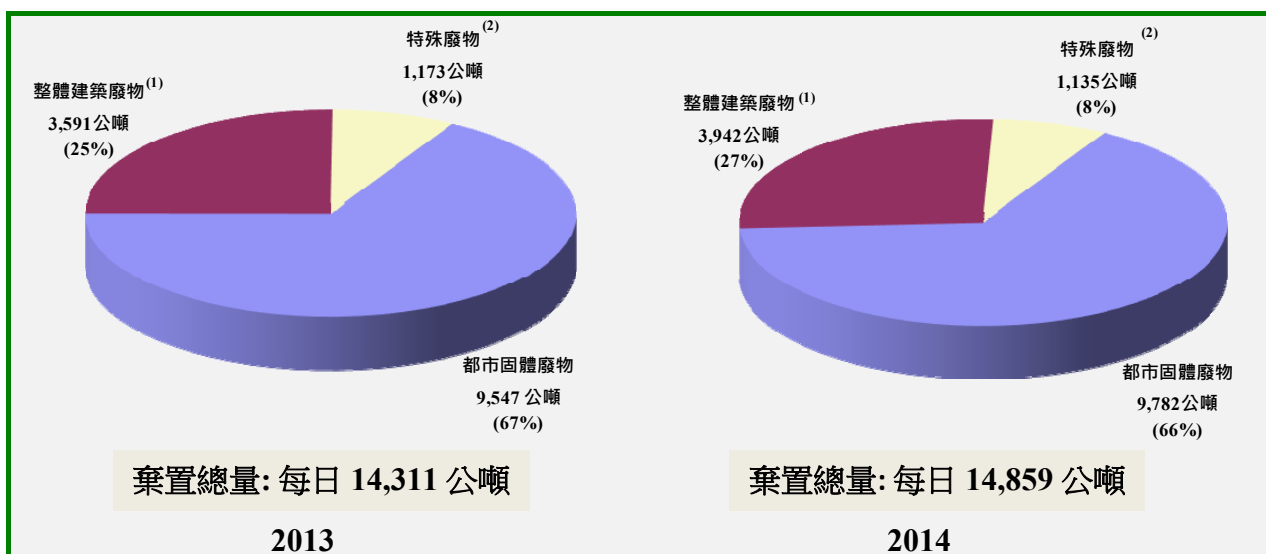
圖表 2.1 二〇一四年於堆填區棄置的固體廢物總量  
- 按主要廢物類別劃分

廢物類別 <sup>(1)</sup>		每日平均量（每日公噸數）	
a.	都市固體廢物	9,782	(2.5%)
	(i) 家居廢物	6,418	(0.9%)
	(ii) 商業廢物	2,565	(6.6%)
	(iii) 工業廢物	799	(2.4%)
b.	整體建築廢物 <sup>(2)</sup>	3,942	(9.8%)
c.	特殊廢物 <sup>(3)</sup>	1,135	(-3.2%)
d.	堆填區接收的所有廢物 (a+b+c) 總計	14,859	(3.8%)

註：

- (1) 有關固體廢物的分類，請參閱本監察報告的附錄一。
- (2) 整體建築廢物包括由地盤清理、挖掘、翻新、修復、拆卸和道路工程等所產生的廢物或剩餘物料，亦包括在建築地盤以外設立的混凝土配料廠和水泥/砂漿生產廠所產生的廢棄混凝土。
- (3) 數量並不包括於其他處理設施處理棄置的特殊廢物。
- (4) 括弧內數字是按年變動百分率。

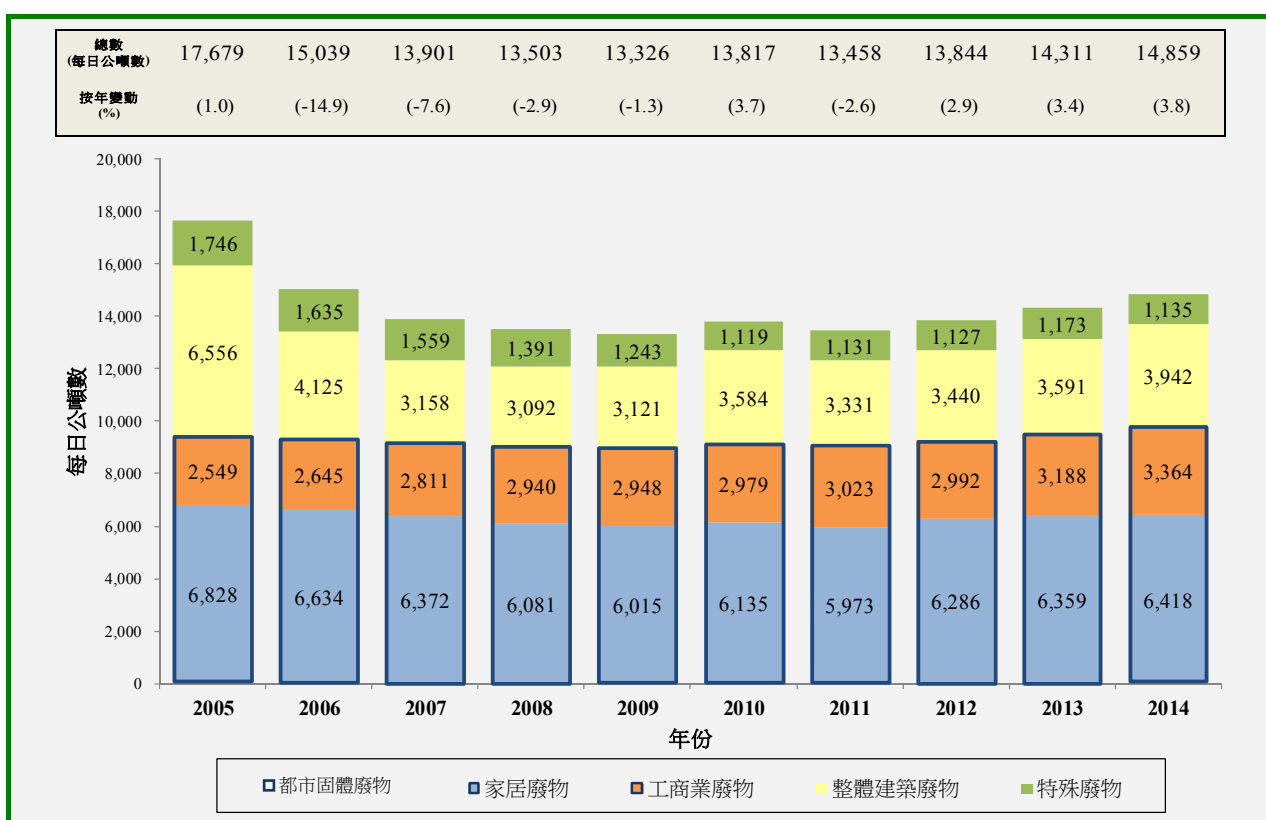
圖表 2.2 二〇一三及二〇一四年於堆填區棄置的固體廢物總量 - 按主要廢物類別劃分



註：

- (1) 整體建築廢物包括由地盤清理、挖掘、翻新、修復、拆卸和道路工程等所產生的廢物或剩餘物料，亦包括在建築地盤以外設立的混凝土配料廠和水泥/砂漿生產廠所產生的廢棄混凝土。
- (2) 數量並不包括於其他處理設施處理或棄置的特殊廢物。

圖表 2.3 二〇〇五至二〇一四年於堆填區棄置的固體廢物總量 - 按主要廢物類別劃分



註：

- (1) 由2007年起，堆填區棄置的混凝土廢物由從屬工業廢物改為從屬整體建築廢物，而其廢物量已從工商業廢物中剔除。
- (2) 2008及2012年有366日。

圖表 2.4 香港的固體廢物處理設施





圖表2.5 二〇一四年運往廢物轉運站及堆填區的固體廢物總量  
- 按主要廢物類別劃分

棄置設施	每日平均量 (每日公噸數)							
	都市固體廢物		整體 建築廢物		特殊廢物 <sup>(1)</sup>		總計	
IETS - 港島東廢物轉運站	829	(3.8%)	-	-	-	-	829	(3.8%)
STTS - 沙田廢物轉運站	1,096	(-2.0%)	-	-	-	-	1,096	(-2.0%)
IWTS - 港島西廢物轉運站	599	(7.8%)	-	-	-	-	599	(7.8%)
WKTS - 西九龍廢物轉運站	2,640	(10.7%)	-	-	383	(-17.0%)	3,023	(6.2%)
OITF - 離島廢物轉運設施	84	(2.7%)	42	(64.7%)	3	(-3.5%)	129	(16.7%)
NLTS - 北大嶼山廢物轉運站	197	(4.4%)	-	-	1	(-4.7%)	198	(4.3%)
NWNTRTS - 新界西北廢物轉運站	1,081	(3.5%)	-	-	-	-	1,081	(3.5%)
WENT - 新界西堆填區	5,813 <sup>(2)</sup>	(7.2%)	874 <sup>(2)</sup>	(24.7%)	568	(7.7%)	7,254 <sup>(2)</sup>	(9.1%)
SENT - 新界東南堆填區	1,713	(-13.5%)	2,500	(8.6%)	297	(-24.0%)	4,510	(-3.5%)
NENT - 新界東北堆填區	2,256 <sup>(2)</sup>	(5.3%)	568	(-3.4%)	270	(6.2%)	3,094 <sup>(2)</sup>	(3.7%)
總計	9,782	(2.5%)	3,942	(9.8%)	1,135	(-3.2%)	14,859	(3.8%)

註：

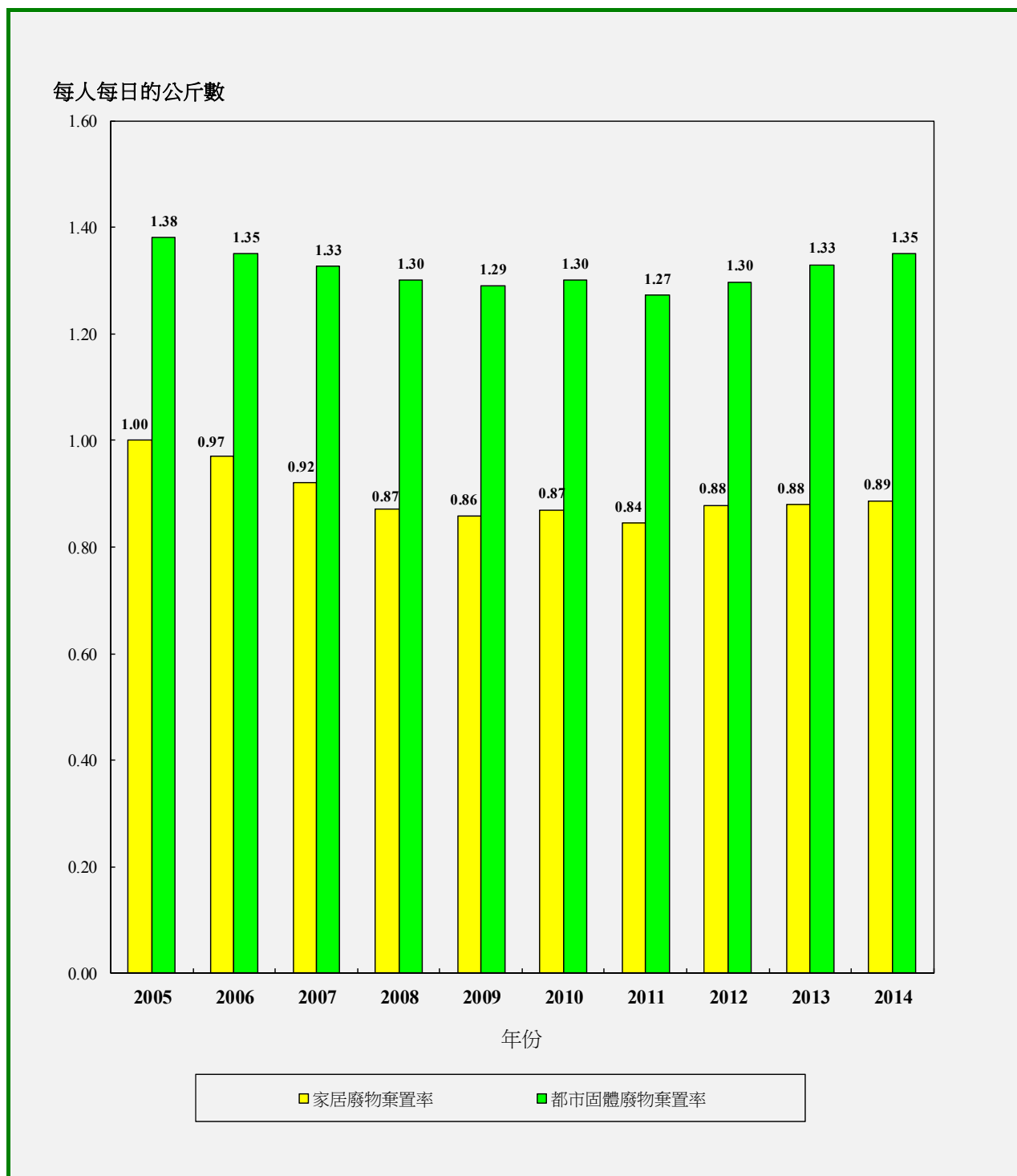
- (1) 於堆填區以外處理的特殊廢物，請參考圖表2.12b。
- (2) 數量包括經廢物轉運站轉運到堆填區的廢物。
- (3) 括弧內數字是按年變動百分率。

圖表 2.6 二〇一四年固體廢物來源  
- 按區域及主要廢物類別劃分

區域	每日平均量 <sup>(1)(2)</sup> (每日公噸數)							
	家居廢物 (a)		工商業 廢物 (b)		都市 固體廢物 (c) = (a)+(b)		整體 建築廢物 (e)	
東區	433	(-4.3%)	160	(14.6%)	593	(0.1%)	97	(36.3%)
灣仔	234	(-5.4%)	171	(15.9%)	405	(2.5%)	76	(-3.0%)
中西區	278	(-1.5%)	103	(9.9%)	381	(1.4%)	145	(7.9%)
南區	236	(6.7%)	101	(14.8%)	337	(9.0%)	131	(3.6%)
香港島小計	1,182	(-1.9%)	534	(14.1%)	1,716	(2.6%)	449	(9.4%)
油尖旺	526	(1.3%)	236	(8.6%)	761	(3.5%)	214	(28.4%)
觀塘	514	(-3.6%)	219	(-6.7%)	733	(-4.6%)	382	(-6.9%)
深水埗	368	(4.3%)	185	(16.3%)	553	(8.0%)	102	(11.8%)
九龍城	318	(2.7%)	192	(11.3%)	510	(5.7%)	291	(-28.4%)
黃大仙	292	(0.2%)	165	(11.5%)	457	(4.0%)	28	(-27.3%)
九龍小計	2,017	(0.6%)	997	(7.0%)	3,014	(2.6%)	1,018	(-8.6%)
元朗	621	(3.3%)	402	(6.1%)	1,023	(4.3%)	188	(12.7%)
屯門	408	(3.6%)	306	(6.4%)	714	(4.8%)	584	(30.0%)
西貢	374	(11.3%)	210	(-11.6%)	584	(1.8%)	1,021	(32.1%)
沙田	429	(0.1%)	145	(-5.2%)	574	(-1.3%)	133	(-0.7%)
北區	332	(-7.0%)	193	(2.3%)	525	(-3.8%)	97	(4.5%)
葵青	333	(2.3%)	172	(9.1%)	505	(4.5%)	175	(3.8%)
大埔	328	(11.8%)	112	(13.9%)	440	(12.3%)	88	(-28.9%)
荃灣	233	(-8.0%)	163	(2.3%)	396	(-4.0%)	87	(-12.8%)
新界小計	3,058	(2.3%)	1,704	(2.5%)	4,762	(2.4%)	2,373	(18.2%)
北大嶼山	80	(1.0%)	-	-	-	-	-	-
長洲	27	(2.3%)	-	-	-	-	-	-
梅窩	25	(1.9%)	-	-	-	-	-	-
馬灣	11	(-2.4%)	-	-	-	-	-	-
南丫島	9	(-2.3%)	-	-	-	-	-	-
坪洲	6	(-2.2%)	-	-	-	-	-	-
喜靈洲	3	(-5.8%)	-	-	-	-	-	-
離島小計	161	(0.7%)	129 <sup>(3)</sup>	(2.1%)	291 <sup>(3)</sup>	(1.3%)	102 <sup>(3)</sup>	(74.0%)
總計	6,418	(0.9%)	3,364	(5.5%)	9,782	(2.5%)	3,942	(9.8%)

- 註：
- (1) 固體廢物來源的地理分佈，主要是根據廢物處理設施的紀錄估算，僅作參考。
  - (2) 不包括特殊廢物。
  - (3) 沒有個別島嶼/區的分項數字。
  - (4) 括弧內數字是按年變動百分率。

圖表2.7 二〇〇五至二〇一四年都市固體廢物及家居廢物的人均棄置率



註：

- (1) 人均棄置率的計算是根據政府統計處於2015年8月所公佈的年中人口數字。
- (2) 2008年及2012年有366日。

圖表 2.8 二〇一四年於堆填區棄置的都市固體廢物成分  
- 按廢物種類劃分

成分	每日平均量(每日公噸數)及按重量計算的百分比				
	家居廢物 (a)	商業廢物 (b)	工業廢物 (c)	工商業廢物 (d)=(b)+(c)	都市固體廢物 (e)=(a)+(d)
玻璃	178 (2.8%)	75 (2.9%)	32 (4.0%)	107 (3.2%)	285 (2.9%)
金屬	120 (1.9%)	74 (2.9%)	15 (1.9%)	89 (2.6%)	209 (2.1%)
紙料	1,223 (19.1%)	588 (22.9%)	111 (13.9%)	699 (20.8%)	1,922 (19.6%)
塑料	1,303 (20.3%)	560 (21.8%)	152 (19.1%)	713 (21.2%)	2,015 (20.6%)
易腐爛的廢物	3,042 (47.4%)	1,010 (39.4%)	104 (13.0%)	1,114 (33.1%)	4,156 (42.5%)
紡織物	211 (3.3%)	50 (1.9%)	32 (4.0%)	82 (2.4%)	293 (3.0%)
木材 / 藤料	71 (1.1%)	62 (2.4%)	212 (26.5%)	274 (8.2%)	346 (3.5%)
家居有害廢物 <sup>(1)</sup>	100 (1.6%)	49 (1.9%)	12 (1.5%)	60 (1.8%)	160 (1.6%)
其他 <sup>(2)</sup>	168 (2.6%)	97 (3.8%)	129 (16.2%)	227 (6.7%)	395 (4.0%)
<b>總計</b>	<b>6,418</b> (100%)	<b>2,565</b> (100%)	<b>799</b> (100%)	<b>3,364</b> (100%)	<b>9,782</b> (100%)

註：

- (1) 「家居有害廢物」包括漆油、殺蟲藥、燃料、壓縮氣體瓶、電池、電器、電腦設備、含水銀的螢光燈及藥物等。
- (2) 其他廢物包括直接於堆填區棄置的體積龐大的廢物及其他雜類廢料。
- (3) 括弧內數字是按重量計算的百分比。

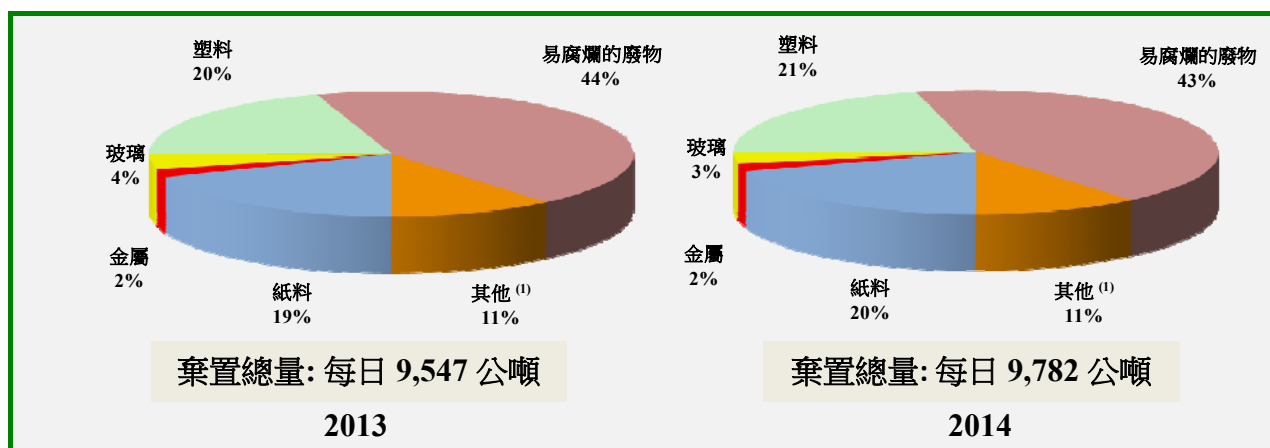
圖表 2.9 二〇一四年於堆填區棄置的都市固體廢物成分  
- 按主要廢物種類劃分

成分	每日平均量(每日公噸數)及按重量計算的百分比					
	家居廢物 (a)		工商業廢物 (b)		都市固體廢物 (c) = (a) + (b)	
<b>玻璃</b>						
- 玻璃瓶	144	(2.2%)	60	(1.8%)	204	(2.1%)
- 其他玻璃	34	(0.5%)	47	(1.4%)	81	(0.8%)
<b>(玻璃) 小計</b>	<b>178</b>	<b>(2.8%)</b>	<b>107</b>	<b>(3.2%)</b>	<b>285</b>	<b>(2.9%)</b>
<b>金屬</b>						
- 含鐵金屬	94	(1.5%)	61	(1.8%)	155	(1.6%)
- 鋁罐	15	(0.2%)	15	(0.4%)	30	(0.3%)
- 其他有色金屬	11	(0.2%)	13	(0.4%)	25	(0.3%)
<b>(金屬) 小計</b>	<b>120</b>	<b>(1.9%)</b>	<b>89</b>	<b>(2.6%)</b>	<b>209</b>	<b>(2.1%)</b>
<b>紙料</b>						
- 報刊	385	(6.0%)	84	(2.5%)	470	(4.8%)
- 卡紙板	197	(3.1%)	201	(6.0%)	399	(4.1%)
- 辦公室用紙	76	(1.2%)	62	(1.8%)	138	(1.4%)
- 夾層包裝 (飲品包裝盒)	46	(0.7%)	27	(0.8%)	74	(0.8%)
- 其他 <sup>(1)</sup>	518	(8.1%)	324	(9.6%)	842	(8.6%)
<b>(紙料) 小計</b>	<b>1,223</b>	<b>(19.1%)</b>	<b>699</b>	<b>(20.8%)</b>	<b>1,922</b>	<b>(19.6%)</b>
<b>塑料</b>						
- 膠袋	466	(7.3%)	198	(5.9%)	665	(6.8%)
- 聚脂纖維塑膠瓶 (PET瓶)	82	(1.3%)	50	(1.5%)	132	(1.3%)
- 非聚脂纖維塑膠瓶	59	(0.9%)	15	(0.4%)	74	(0.8%)
- 發泡膠-其他	30	(0.5%)	15	(0.4%)	45	(0.5%)
- 發泡膠-餐具	31	(0.5%)	13	(0.4%)	43	(0.4%)
- 其他 <sup>(2)</sup>	635	(9.9%)	422	(12.5%)	1,057	(10.8%)
<b>(塑料) 小計</b>	<b>1,303</b>	<b>(20.3%)</b>	<b>713</b>	<b>(21.2%)</b>	<b>2,015</b>	<b>(20.6%)</b>
<b>易腐爛的廢物</b>						
- 廚餘	2,608	(40.6%)	1,033	(30.7%)	3,640	(37.2%)
- 園林廢物 <sup>(3)</sup>	83	(1.3%)	27	(0.8%)	111	(1.1%)
- 其他 <sup>(4)</sup>	351	(5.5%)	54	(1.6%)	405	(4.1%)
<b>(易腐爛的廢物) 小計</b>	<b>3,042</b>	<b>(47.4%)</b>	<b>1,114</b>	<b>(33.1%)</b>	<b>4,156</b>	<b>(42.5%)</b>

註：

- (1) 其他紙料廢物包括紙巾及紙袋等。
- (2) 其他塑料廢物包括家居用具、包裝物料、玩具、碎料及廢料等。
- (3) 不包括非棄置於堆填區的園林廢物，例如漁農自然護理署收集的園林廢物部分會在其轄下的郊野公園內處理。
- (4) 其他易腐爛的廢物包括個人護理棉製品及其他有機廢物等。
- (5) 括弧內數字是按重量計算的百分比。

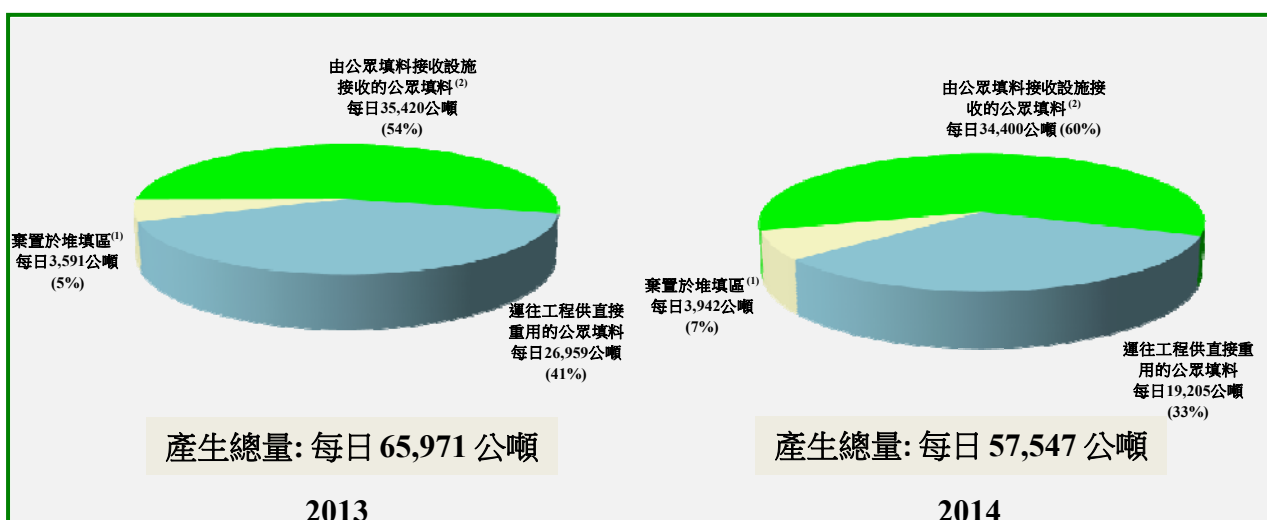
圖表 2.10 二〇一三及二〇一四年於堆填區棄置的都市固體廢物的成分比重 - 按主要廢物種類劃分



註：

(1) 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廢物及雜類廢料。

圖表 2.11 二〇一三及二〇一四年整體建築廢物的棄置量及重用量



註：

- 整體建築廢物包括由地盤清理、挖掘、翻新、修復、拆卸和道路工程等所產生的廢物或剩餘物料，亦包括在建築地盤以外設立的混凝土配料廠和水泥/砂漿生產廠所產生的廢棄混凝土。這些建築廢物會被揀選分類為惰性物料和其他物料。惰性物料（例如碎料、瓦礫、泥土和混凝土）可作公眾填料，在建築地盤重用，或作填海工程用途。至於其他物料（主要為非惰性廢物）則會被運往堆填區棄置。
- 由土木工程拓展署管理的公眾填料接收設施負責接收適宜循環再用的建築廢物（惰性公眾填料）。目前在運作的兩個主要公眾填料接收設施設於將軍澳和屯門。

圖表 2.12a 二〇一四年於堆填區棄置的特殊廢物量  
- 按特殊廢物種類劃分

特殊廢物種類	平均每日處置的數量 <sup>(1)</sup> (每日公噸數)	
屠場廢物	8	(1.8%)
動物屍體及狗場廢物	10	(9.9%)
石棉廢物	4	(26.2%)
石棉廢物以外的化學廢物	7	(1.9%)
醫療廢物（及其包裝物料）	1	(76.0%)
報廢貨物	25	(1.1%)
化學廢物處理中心經穩定的渣滓和焚化灰	35	(207.8%)
脫水的疏浚物料	12	(21.3%)
脫水的污水淤泥	824	(-8.5%)
脫水的濾水淤泥	58	(17.2%)
禽畜廢物 <sup>(2)</sup>	57	(-3.1%)
污水處理廠的隔濾物	69	(6.3%)
廢輪胎 <sup>(3)</sup>	25	(-3.0%)
<b>堆填區小計</b>	<b>1,135</b>	<b>(-3.2%)</b>

註：

- (1) 部份特殊廢物未必每日都會產生。平均每日處置的數量是把全年產生的廢物總量除以該年的日數而得。
- (2) 於2014年，禽畜廢物平均每日產生量為163公噸，其中57公噸被運往堆填區棄置。餘下的禽畜廢物以原址堆肥、耗氧處理、趁乾剝出法等符合環境標準的方法處置。
- (3) 廢輪胎先經切碎或切割方可棄置。
- (4) 括弧內數字是按年變動百分率。

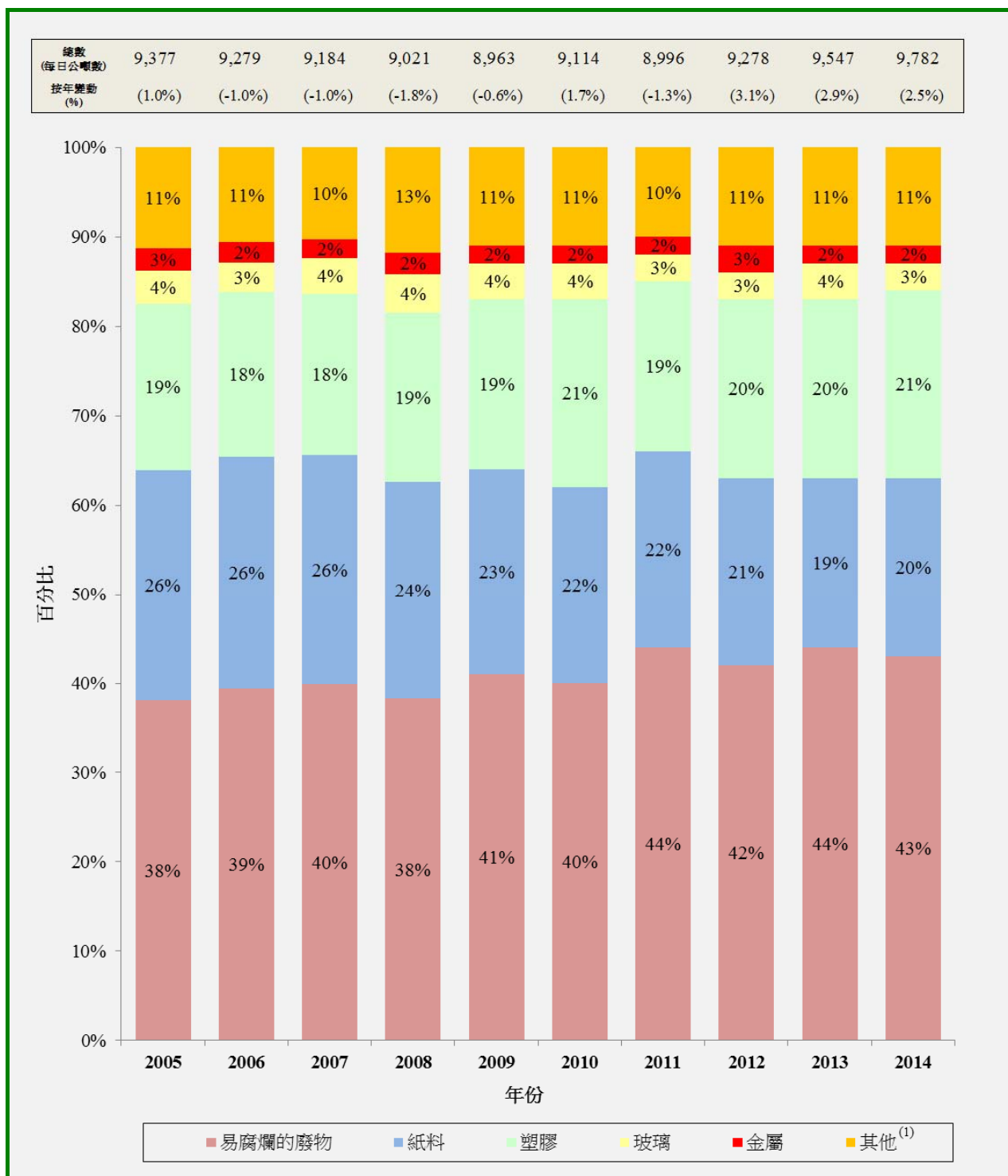
圖表 2.12b 二〇一四年特殊廢物的處理量 (非堆填區)  
- 按特殊廢物種類劃分

特殊廢物種類	處理方法	平均每日處置的數量 <sup>(1)</sup> (每日公噸數)	
石棉廢物以外的化學廢物	化學廢物處理中心	26	(0.2%)
醫療廢物	化學廢物處理中心	5	(-1.4%)
隔油池廢物	西九龍廢物轉運站 <sup>(2)</sup>	383	(-17.0%)
馬廄廢物	動物廢料堆肥廠	22	(0.0%)
疏浚泥漿和挖掘物料	海上傾倒 <sup>(3)</sup>	104,658	(27.8%)
爐底灰	製成混凝土、貯存在煤灰湖內 <sup>(4)</sup>	141	(15.6%)
煤灰	製成混凝土、貯存在煤灰湖內 <sup>(4)</sup>	1,467	(12.2%)

註：

- (1) 部份特殊廢物未必每日都會產生。平均每日處置的數量是把全年產生的廢物總數除以這年的日數而得出。
- (2) 在西九龍廢物轉運站的隔油池廢物處理設施所處理隔油池廢物的數量。
- (3) 疏浚泥漿及挖掘物料的密度假設為每立方米1公噸。
- (4) 資料由電力公司提供。
- (5) 括弧內數字是按年變動百分率。

圖表 2.13 二〇〇五至二〇一四年於堆填區棄置的都市固體廢物的成分比重  
- 按主要廢物種類劃分

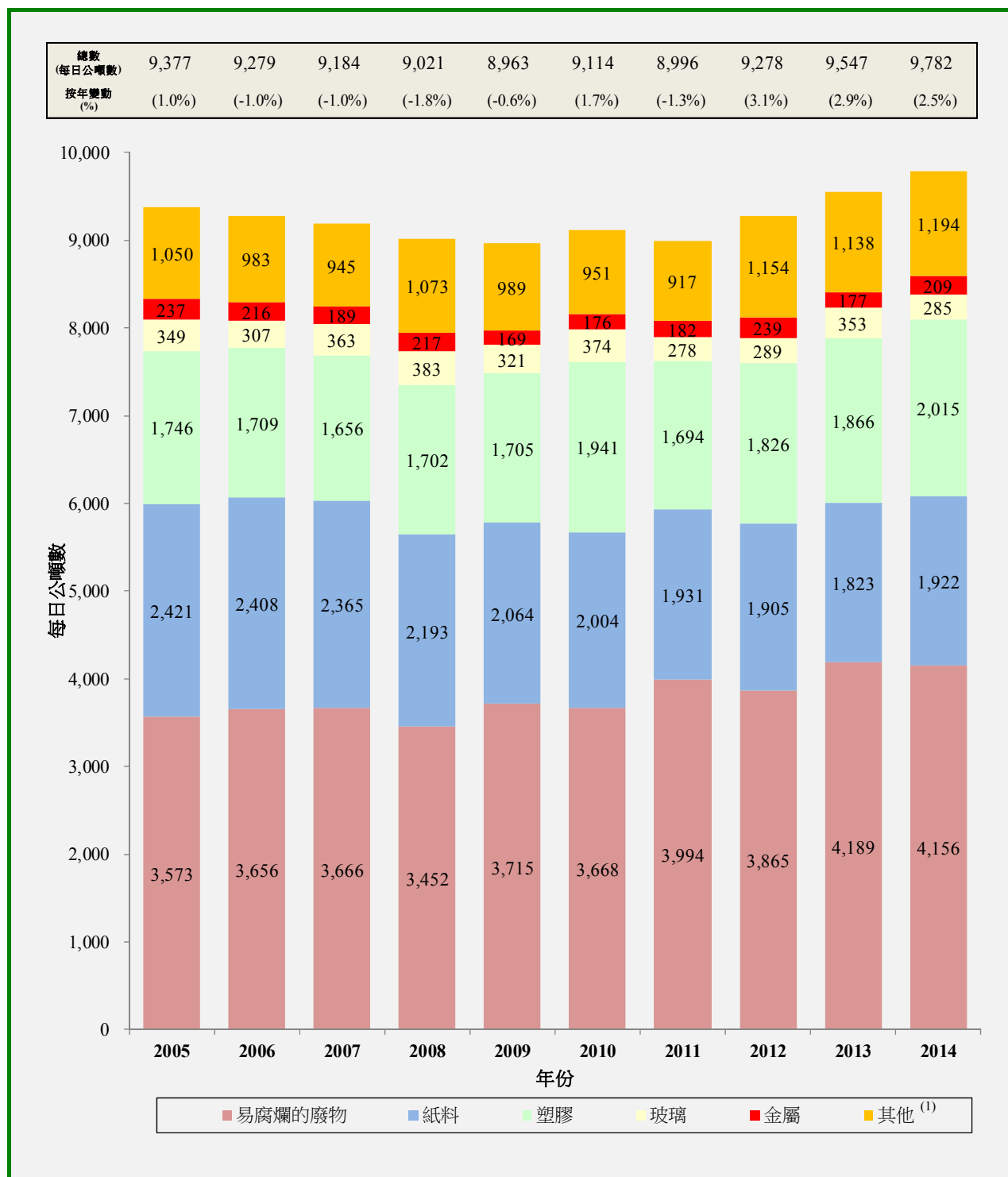


註：

(1) 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廢物及雜類廢料。



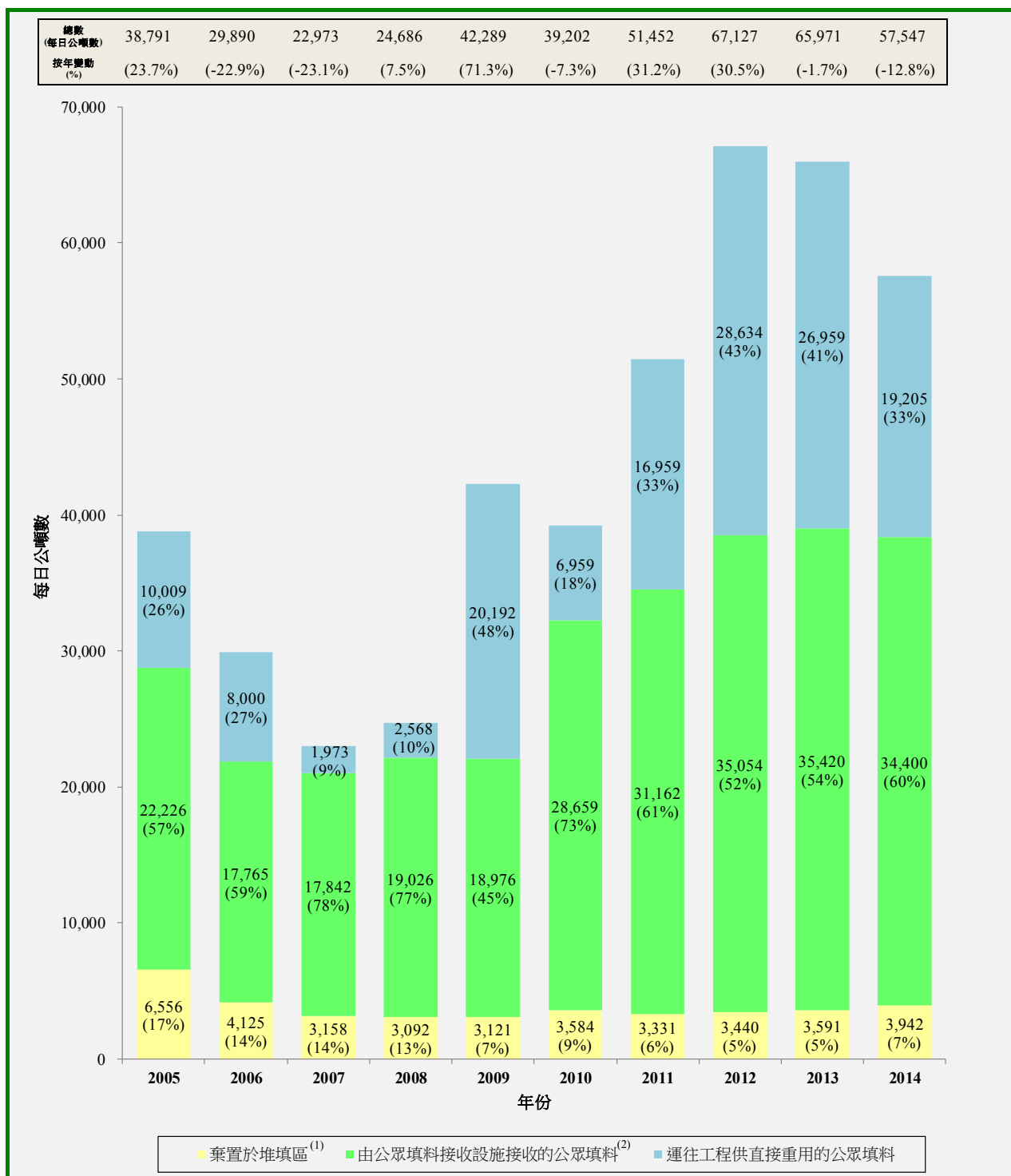
圖表 2.14 二〇〇五至二〇一四年於堆填區棄置的都市固體廢物的成分數量 - 按主要廢物種類劃分



註：

- (1) 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廢物及雜類廢料。
- (2) 2008及2012年有366日。

圖表 2.15 二〇〇五至二〇一四年整體建築廢物的棄置量及重用量

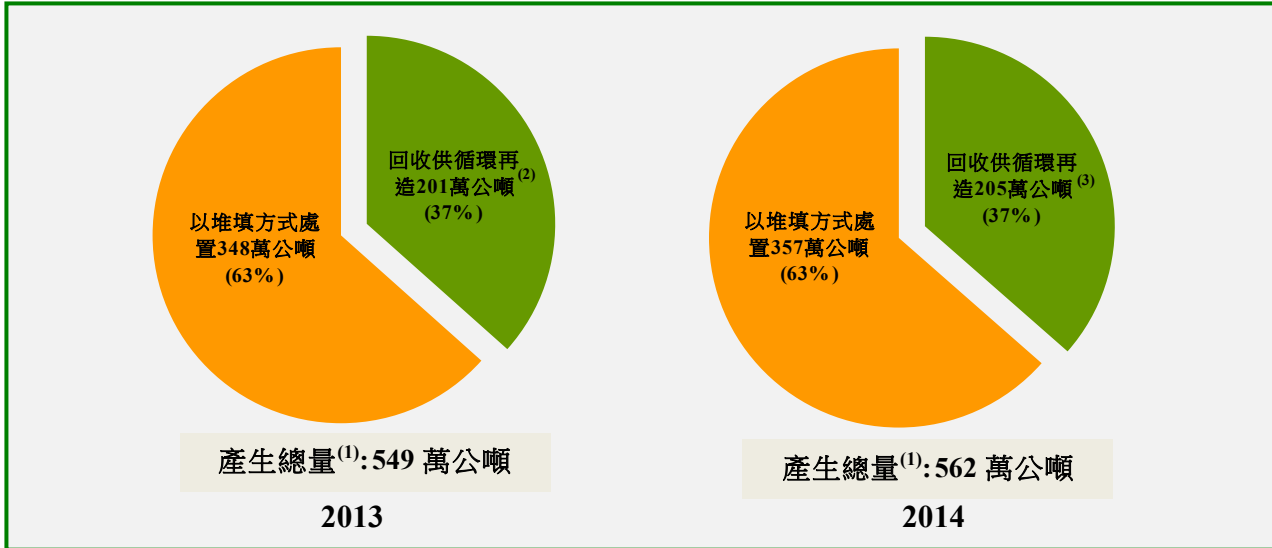


註：

- (1) 整體建築廢物包括由地盤清理、挖掘、翻新、修復、拆卸和道路工程等所產生的廢物或剩餘物料，亦包括在建築地盤以外設立的混凝土配料廠和水泥/砂漿生產廠所產生的廢棄混凝土。這些建築廢物會被揀選分類為惰性物料和其他物料。惰性物料（例如碎料、瓦礫、泥土和混凝土）可作公眾填料，在建築地盤重用，或作填海工程用途。至於其他物料（主要為非惰性廢物）則會被運往堆填區棄置。
- (2) 由土木工程拓展署管理的公眾填料接收設施負責接收適宜循環再用的建築廢物（惰性公眾填料）。目前在運作的兩個主要公眾填料接收設施設於將軍澳和屯門。
- (3) 已根據土木工程拓展署所提供的更詳細資料更新公眾填料(惰性物料)數字。
- (4) 2008及2012年有366日。

### 3. 資源回收及循環再造

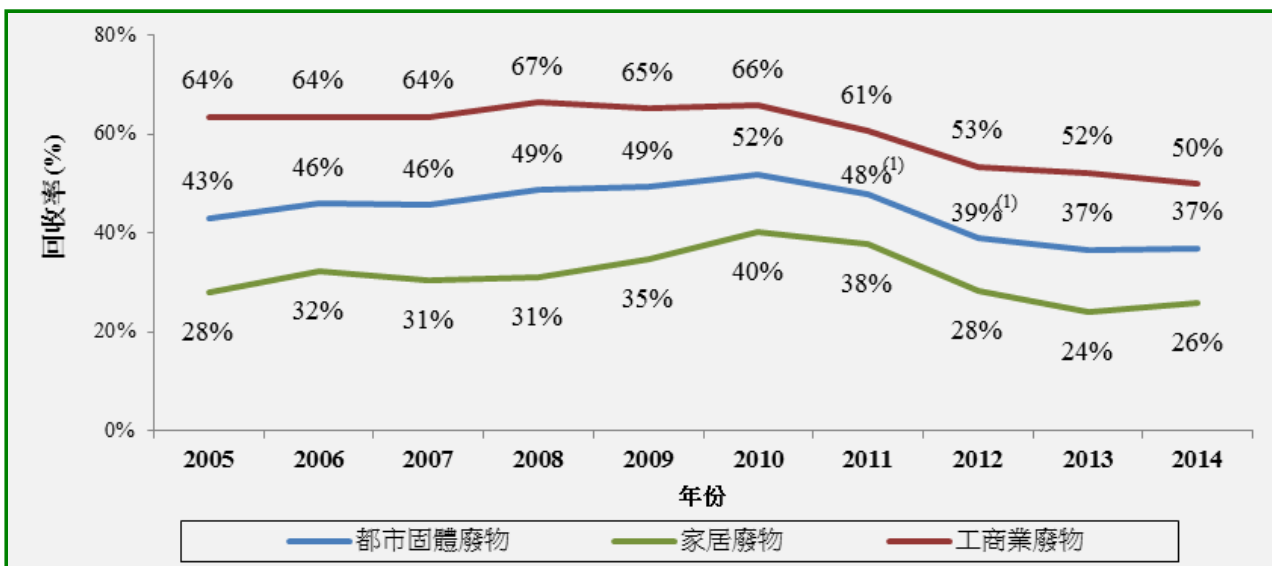
圖表 3.1 二〇一三及二〇一四年都市固體廢物的產生量、棄置量及回收量



註：

- (1) 都市固體廢物產生量是都市固體廢物堆填區棄置量和都市固體廢物回收供循環再造量的總和。
- (2) 在2013年，回收供循環再造的物料合共有201萬公噸，當中187萬公噸 (佔百分之九十三) 經出口循環再造，餘下的14萬公噸 (佔百分之七) 則在本地循環再造。
- (3) 在2014年，回收供循環再造的物料合共有205萬公噸，當中201萬公噸 (佔百分之九十八) 經出口循環再造，餘下的5萬公噸 (佔百分之二) 則在本地循環再造。

圖表 3.2 二〇〇五至二〇一四年都市固體廢物、家居廢物及工商業廢物的回收率



註：

- (1) 都市固體廢物回收率在2010年到2012年期間明顯下跌主因是本地廢塑料出口量出現大幅度波動，然而同期棄置於堆填區的都市固體廢物量仍能維持平穩 (見圖表2.3及2.7)。

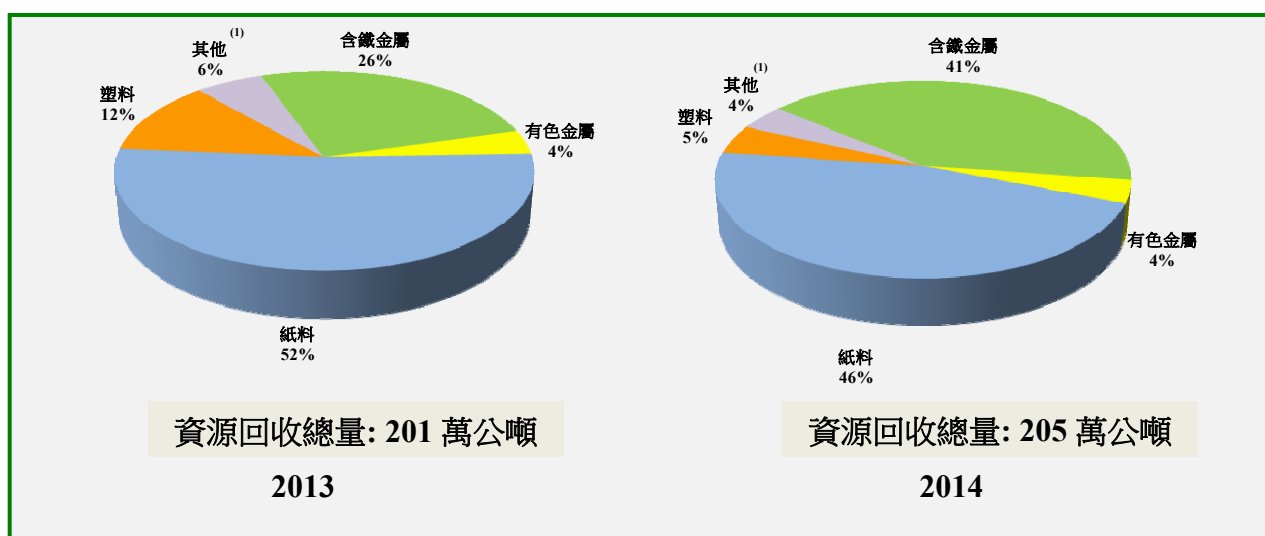
圖表 3.3 二〇一四年從都市固體廢物回收之可循環再造物料的數量  
- 按物料種類劃分

回收物料種類	回收的可循環再造物料數量 (千公噸)				
	出口作循環再造 (a)		在本地循環再造 (b)		回收的循環再造物料總量 (c) = (a) + (b)
紙料	947.9	(47.2%)	0.0	(0.0%)	947.9 (46.2%)
塑料	82.7	(4.1%)	16.0	(35.4%)	98.7 (4.8%)
含鐵金屬	844.7	(42.1%)	0.4	(0.9%)	845.1 (41.2%)
有色金屬	75.5	(3.8%)	0.1	(0.1%)	75.5 (3.7%)
玻璃 <sup>(1)</sup>	0.0	(0.0%)	8.4	(18.6%)	8.4 (0.4%)
橡膠輪胎 <sup>(2)</sup>	0.2	(0.0%)	4.4	(9.7%)	4.6 (0.2%)
紡織物	1.5	(0.1%)	2.8	(6.1%)	4.2 (0.2%)
木材	3.1	(0.2%)	3.2	(7.1%)	6.3 (0.3%)
廚餘 <sup>(3)</sup>	0.0	(0.0%)	6.9	(15.4%)	6.9 (0.3%)
電器及電子設備 <sup>(4)</sup>	52.6	(2.6%)	2.9	(6.5%)	55.5 (2.7%)
<b>總計</b>	<b>2,008.1</b>	<b>(100.0%)</b>	<b>45.1</b>	<b>(100.0%)</b>	<b>2,053.2 (100.0%)</b>

註：

- (1) 數量不包括本地飲品製造商以按樽退款方式回收的玻璃飲品瓶。
- (2) 數量包括再用、翻新、循環再造的汽車輪胎以及在本地翻新的飛機輪胎。
- (3) 本地循環再造的廚餘數量包括由工業營運商及環境保護署於九龍灣的廚餘處理設施所回收的數量。
- (4) 廢電器及電子設備的回收循環再造數量，是根據環境保護署委託進行「香港舊/廢棄電器、電子設備和電池的產生及其棄置方法」兩年一度的調查結果編製。
- (5) 括弧內數字是比重份額。

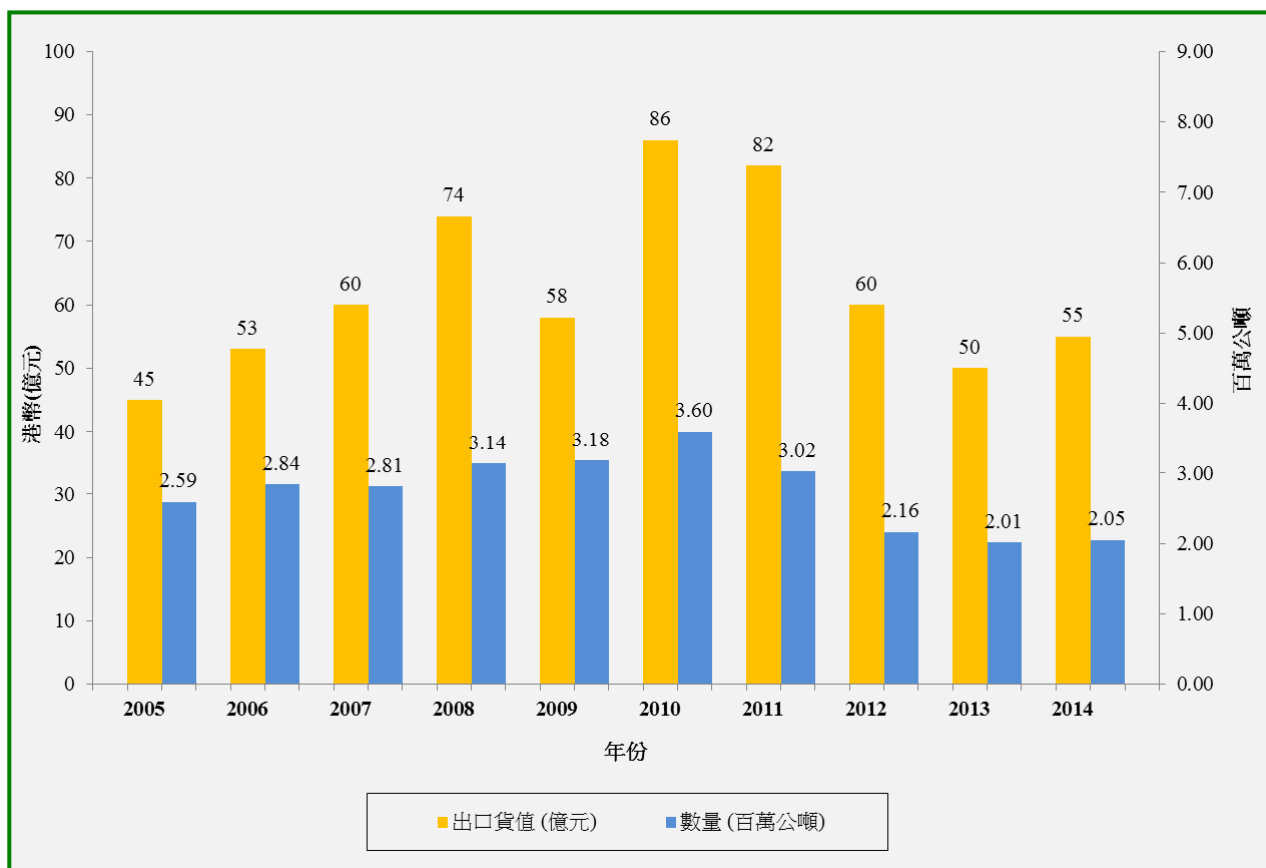
圖表 3.4 二〇一三及二〇一四年從都市固體廢物回收之可循環再造物料的比重  
- 按物料種類劃分



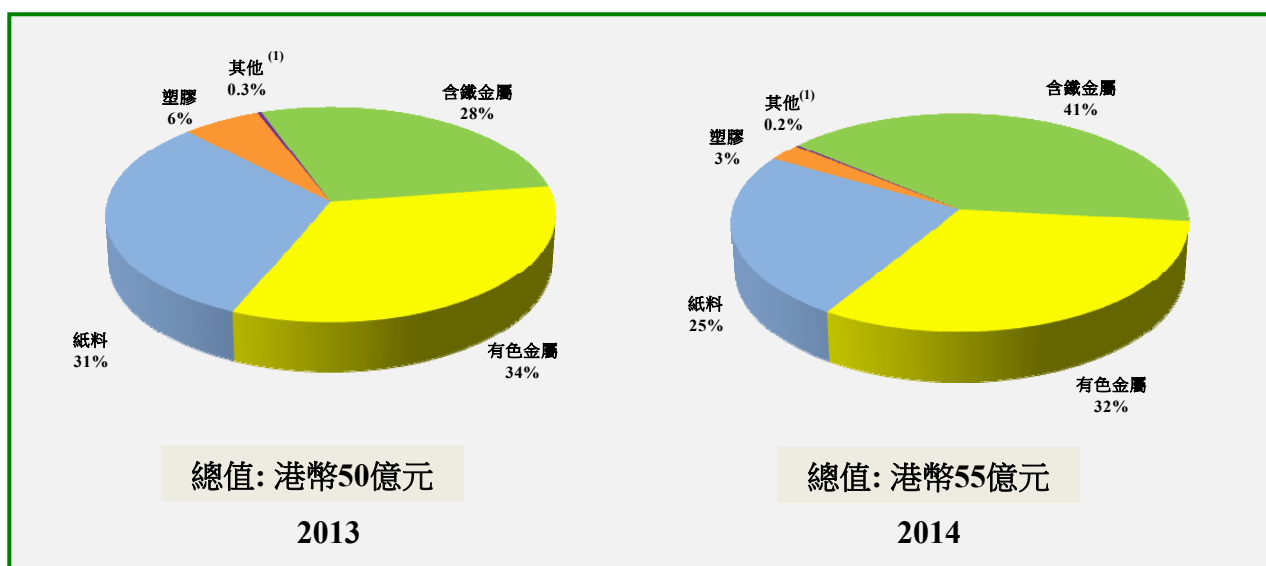
註：

- (1) 其他包括玻璃、木材、橡膠輪胎、紡織物、廚餘和電器及電子設備。

圖表 3.5 二〇〇五至二〇一四年從都市固體廢物回收之可循環再造物料的總量及出口貨值



圖表 3.6 二〇一三及二〇一四年從都市固體廢物回收之可循環再造物料的出口貨值比重 - 按主要物料種類劃分



註：

(1) 其他只包括玻璃、木材、紡織物及橡膠輪胎。

圖表 3.7 二〇一四年從都市固體廢物回收之可循環再造物料的出口數量及貨值  
- 按主要物料種類劃分

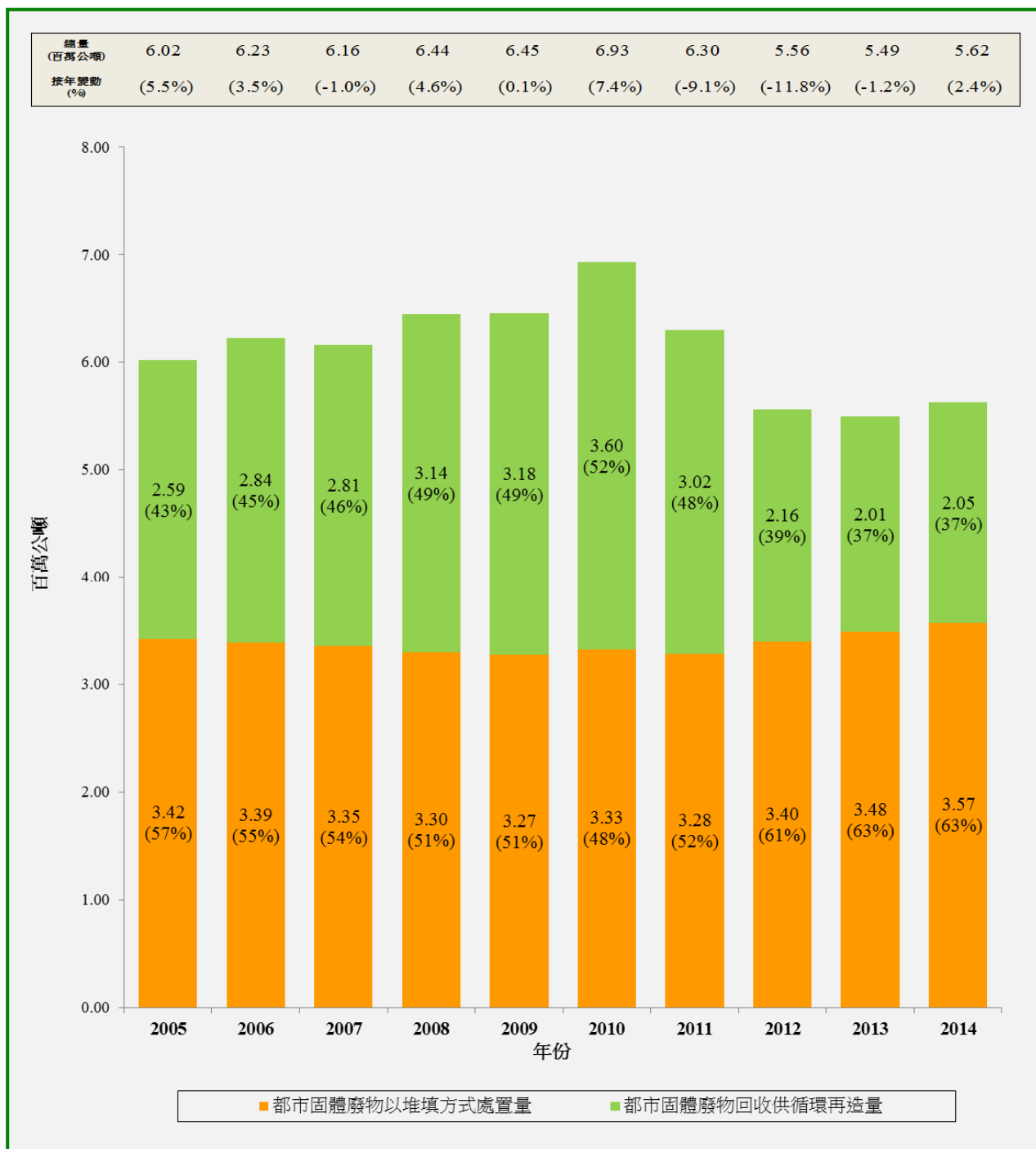
可循環再造物料種類	數量 (公噸)		價值 (千元)		每重量單位的價值 (元/公噸)
<b>a. 含鐵金屬</b>					
- 合金鋼碎片	17,707	(2.1%)	217,361	(9.7%)	12,275
- 生鐵或鑄鐵	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0
- 鍍錫鐵片	0	(0.0%)	0	(0.0%)	0
- 其他碎片	827,014	(97.9%)	2,025,630	(90.3%)	2,449
(含鐵金屬) 小計	844,721	(100.0%)	2,242,991	(100.0%)	2,655
<b>b. 有色金屬</b>					
- 鋁	41,481	(55.0%)	316,453	(17.9%)	7,629
- 銅及合金	32,694	(43.3%)	1,152,580	(65.2%)	35,253
- 鉛	864	(1.1%)	4,363	(0.2%)	5,051
- 鎳	255	(0.3%)	5,161	(0.3%)	20,209
- 金屬塵屑及殘屑	114	(0.2%)	1,369	(0.1%)	12,017
- 貴重金屬(不包括碎片金屬)	34	(0.0%)	284,661	(16.1%)	8,340,478
- 錫	26	(0.0%)	4,098	(0.2%)	158,343
- 鋅	0	(0.0%)	0	(0.0%)	-
(有色金屬) 小計	75,468	(100.0%)	1,768,684	(100.0%)	23,436
<b>c. 塑料</b>					
- 聚乙烯 (PE)	10,328	(12.5%)	25,345	(17.6%)	2,454
- 聚對苯二甲酸乙二酯 (PET)	7,930	(9.6%)	16,279	(11.3%)	2,053
- 丙烯聚合物 (PP)	3,532	(4.3%)	6,090	(4.2%)	1,724
- 聚氯乙烯 (PVC)	3,144	(3.8%)	4,738	(3.3%)	1,507
- 聚苯乙烯及異分子聚合物 (PS)	134	(0.2%)	885	(0.6%)	6,589
- 其他 <sup>(1)</sup>	57,630	(69.7%)	90,665	(63.0%)	1,573
(塑料) 小計	82,698	(100.0%)	144,003	(100.0%)	1,741
<b>d. 紡織物</b>					
- 棉	13	(0.9%)	146	(1.6%)	10,894
- 人造纖維	0	(0.0%)	0	(0.0%)	-
- 舊衣物及其他舊紡織物、破布等	1,444	(99.1%)	8,766	(98.4%)	6,073
(紡織物) 小計	1,457	(100.0%)	8,912	(100.0%)	6,117
<b>e. 木料及紙料</b>					
- 紙料	947,859	(99.7%)	1,354,709	(99.7%)	1,429
- 木料(包括木糠)	3,122	(0.3%)	3,584	(0.3%)	1,148
(木料及紙料) 小計	950,981	(100.0%)	1,358,293	(100.0%)	1,428
<b>f. 玻璃</b>					
(玻璃) 小計	33	(100.0%)	20	(100.0%)	624
<b>g. 電器及電子設備</b>					
(電器及電子設備) 小計	52,563	(100.0%)	N/A		N/A

註：

(1) 其他可循環再造塑料是未包括在其他分類內的塑料廢料、屑皮及碎料。

(2) 括弧內數字是比重份額。

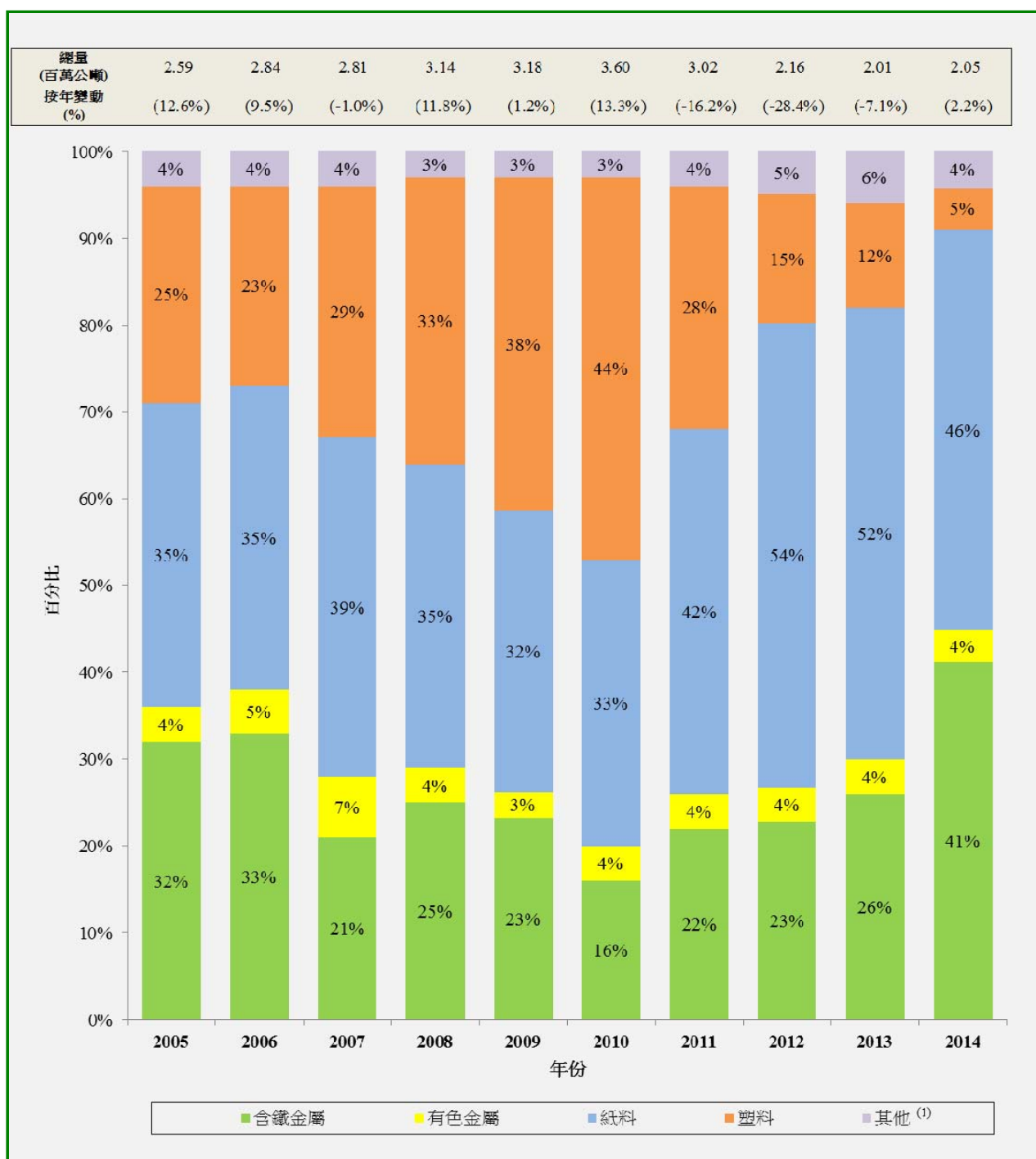
圖表 3.8 二〇〇五至二〇一四年都市固體廢物的產生量、棄置量及回收量



註：

(1) 都市固體廢物產生量是都市固體廢物於堆填區棄置量和都市固體廢物回收供循環再造量的總和。

圖表3.9 二〇〇五至二〇一四年從都市固體廢物回收之可循環再造物料的比重  
- 按主要物料種類劃分

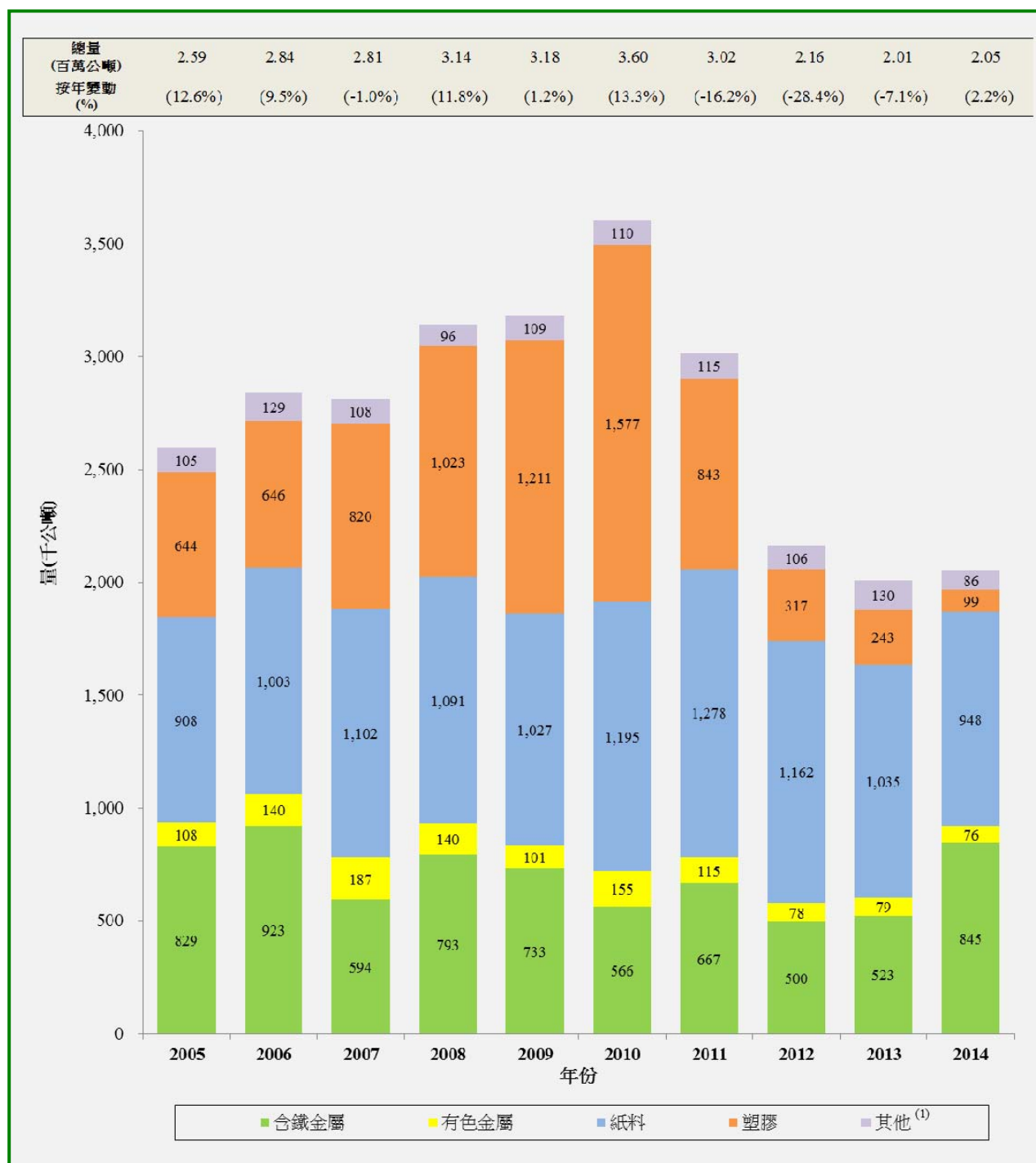


註：

(1) 其他包括玻璃、木材、橡膠輪胎、紡織物、廚餘和電器及電子設備。



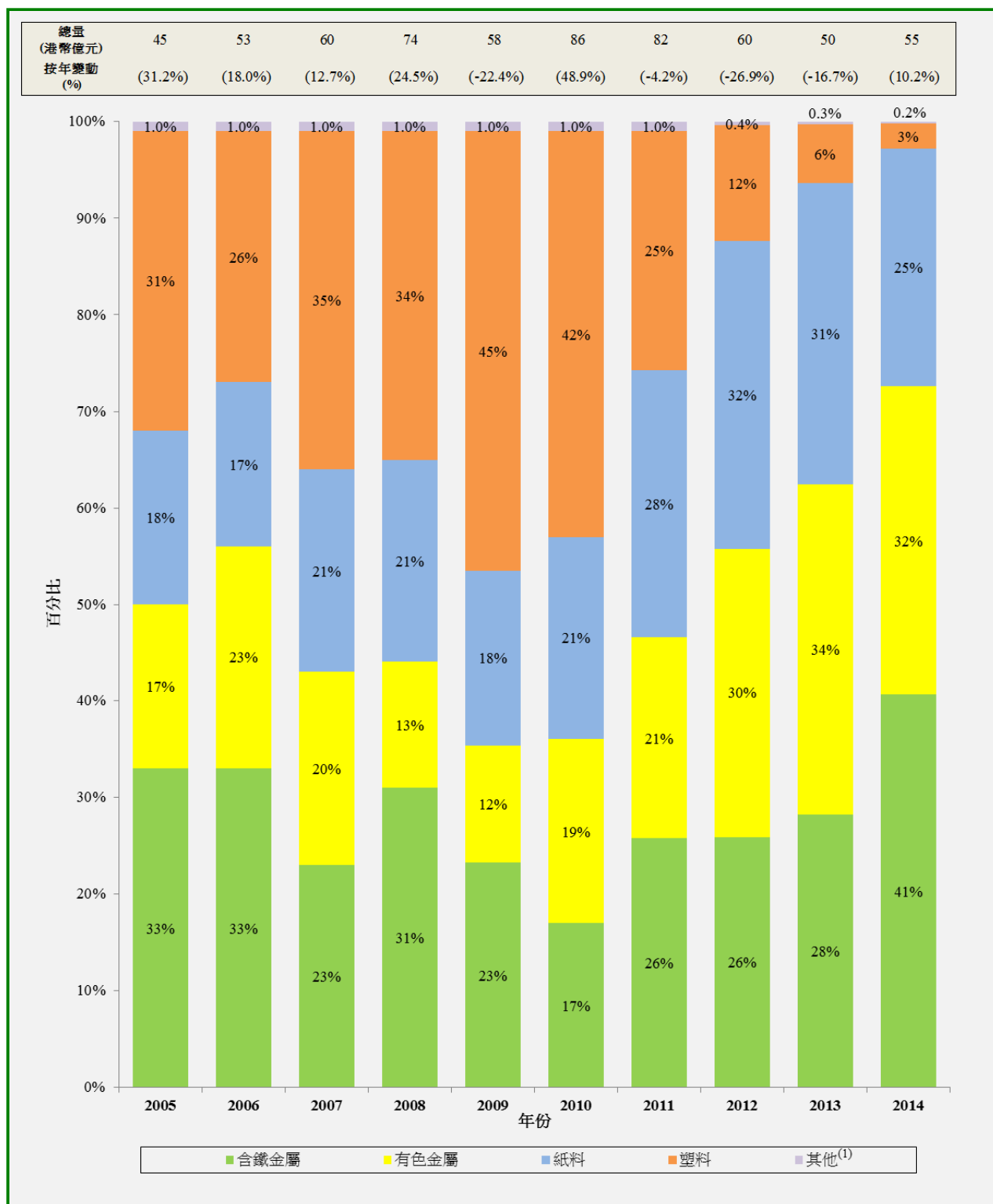
圖表 3.10 二〇〇五至二〇一四年從都市固體廢物回收之可循環再造物料的数量  
- 按主要物料種類劃分



註：

(1) 其他包括玻璃、木材、橡膠輪胎、紡織物、廚餘和電器及電子設備。

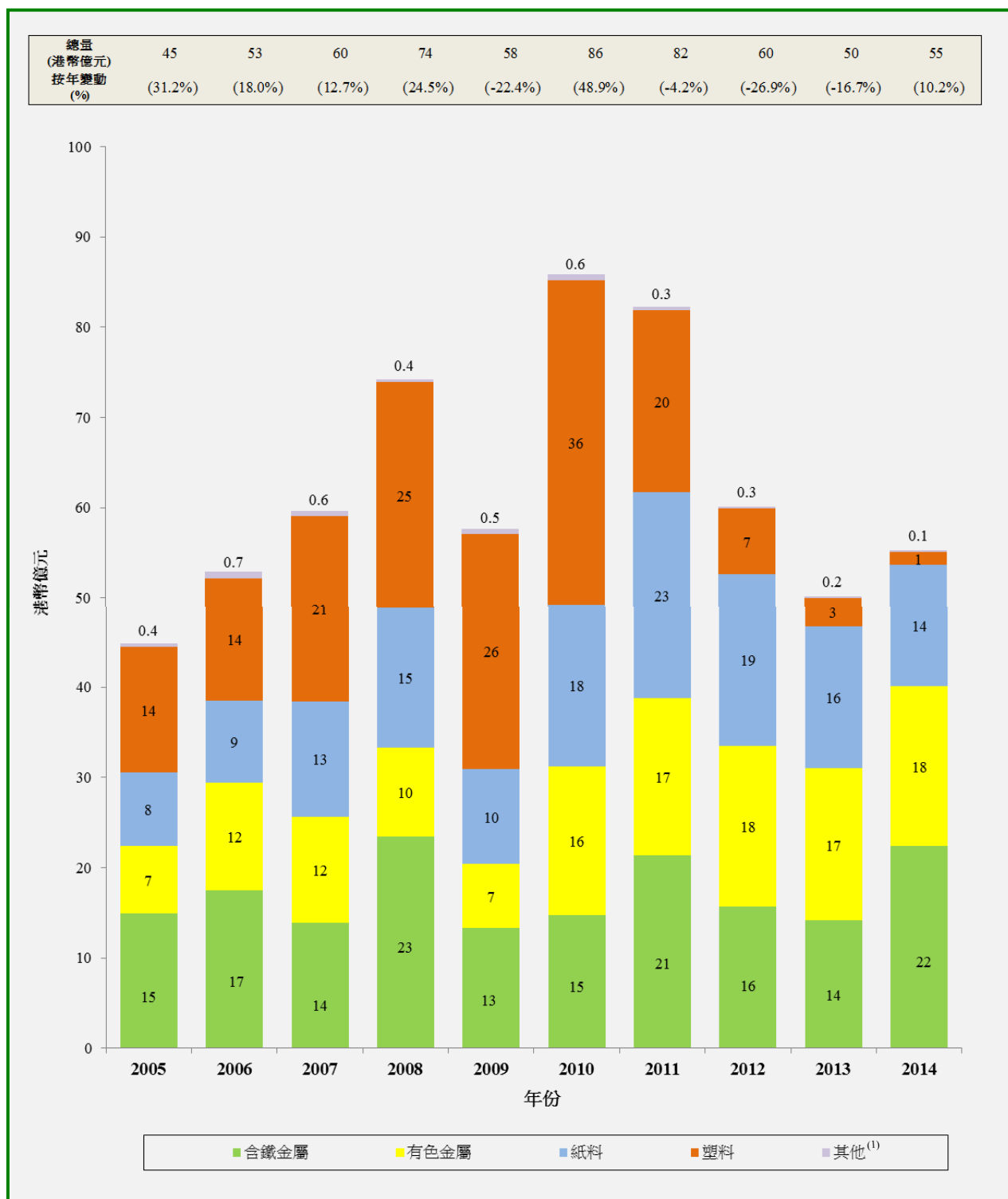
圖表 3.11 二〇〇五至二〇一四年從都市固體廢物回收之可循環再造物料的出口貨值比重 - 按主要物料種類劃分



註：

(1) 其他只包括玻璃、木材、紡織物及橡膠輪胎。

圖表 3.12 二〇〇五至二〇一四年從都市固體廢物回收之可循環再造物料的出口貨值  
- 按主要物料種類劃分



註：

(1) 其他只包括玻璃、木材、紡織物及橡膠輪胎。

# 附錄1 固體廢物分類及監察方法

## 廢物分類及用語

根據廢物來源及就收集和處置制度上不同的安排，固體廢物被劃分為三個主要類別。這三個固體廢物主要類別是都市固體廢物、整體建築廢物及特殊廢物。下文詳細說明報告內常用的詞語。

**都市固體廢物**包括三個類別：家居廢物、商業廢物及工業廢物。

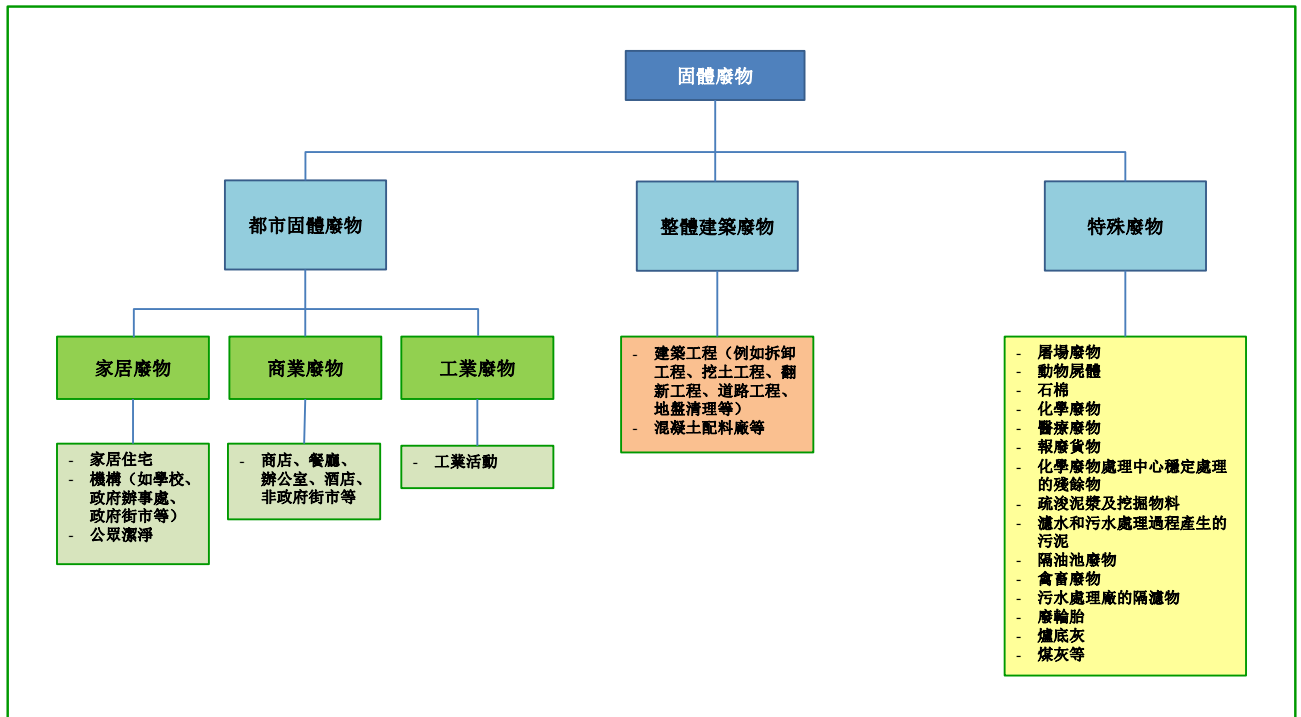
- **家居廢物**是指住宅廢物、公共事務機構（例如：學校及政府辦公室）日常活動所產生的廢物及公眾潔淨服務所收集的廢物。公眾潔淨服務所收集的廢物包括食物環境衛生署收集的污物和垃圾、海事處收集的海上垃圾以及漁農自然護理署在郊野公園收集的廢物。
- **商業廢物**是指在商店、食肆、酒店、辦公室及私人屋苑的街市等從事商業活動的地點所產生的廢物。這類廢物主要由私營廢物收集商收集。
- **工業廢物**是指工業活動產生的廢物，但不包括建築廢物及化學廢物。工業廢物通常由私營廢物收集商收集。不過，部分行業會把廢物直接運往堆填區棄置。
- 都市固體廢物包括少部分體積龐大的物品如家具及家電用品等，它們不能以傳統的壓縮垃圾車處理。這些物品被稱為體積龐大的廢物，一般會被分開收集。

**整體建築廢物**是由地盤清理、挖掘、翻新、修復、拆卸和道路工程等所產生的廢物或剩餘物料，亦包括在建築地盤以外設立的混凝土配料廠或和水泥/砂漿生產廠所產生的廢棄混凝土。整體建築廢物有部份是屬於惰性物料，包括碎料、瓦礫、泥土和混凝土，這些惰性物料經過適當分類後可循環再造，用於地盤平整工程、填海和建造等用途。

**特殊廢物**是指需要特別處置的廢物，包括屠場廢物、動物屍體、石棉、化學廢物、醫療廢物、報廢貨物、化學廢物處理中心穩定處理的殘餘物、疏浚泥漿及挖掘物料、濾水和污水處理過程產生的污泥、隔油池廢物、禽畜廢物、污水處理廠的隔濾物、廢輪胎、爐底灰及煤灰等。

**化學廢物**的定義載於根據《廢物處置條例》(第354章)訂立的《廢物處置(化學廢物)(一般)規例》內。化學廢物是指任何工序或行業活動進行期間所產生的含有化學品的物質，而其狀態、數量或濃度會對環境造成污染或足以危害健康。

## 現行的固體廢物分類



## 監察方法

固體廢物的數據主要由下列來源搜集：

- 廢物處理設施的廢物接收紀錄；
- 堆填區及廢物轉運站進行的按年廢物成分統計調查的結果；
- 以本地回收行業為對象的廢物回收統計調查的結果；
- 由環保署有關的專責小組所提供的統計數字；及
- 由其他部門如食物環境衛生署、土木工程拓展署及政府統計處所提供的統計數字。