香港固體廢物 監察報告

二〇〇九年的統計數字













香港固體廢物監察報告 二〇〇九年的統計數字

日期: 二〇一〇年七月

作者: 陳志剛先生、黃偉圓先生、

鍾國安先生、潘美恩女士

執行人員: 陸偉強先生、袁子翹先生、

羅仲權先生、高美玲女士

批核人: 陳英儂博士

出版: 環境保護署環境基建科

保密分類: 非限閱文件

本刊物是根據製作時的最新資料編寫而成。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

		<u>頁數</u>
	縮略語一覽表	iv
1	·	1
1.	序言	1
2.	廢物數量及特性	
圖表2.1	二〇〇九年於堆塡區棄置的固體廢物量	2
圖表2.2	二〇〇八及二〇〇九年於堆塡區棄置的固體廢物量	3
圖表2.3	二〇〇五至二〇〇九年於堆塡區棄置的固體廢物量	3
圖表2.4	香港的固體廢物處理設施	4
圖表2.5	二〇〇九年運往廢物處理設施的固體廢物量	5
圖表2.6	二〇〇九年按區域劃分的固體廢物來源	6
圖表2.7	二〇〇五至二〇〇九年都市固體廢物及家居廢物的人均棄置率	7
圖表2.8	二〇〇九年都市固體廢物的成分	8
圖表2.9	二〇〇九年都市固體廢物的成分 - 主要成分分類	9
圖表2.10	二〇〇八及二〇〇九年都市固體廢物的成分 - 主要成分分類	10
圖表2.11	二〇〇八及二〇〇九年按棄置設施劃分的建築廢物棄置量	10
圖表2.12	二〇〇九年特殊廢物的棄置量	11
3.	廢物回收及循環再造	
圖表3.1	二〇〇八及二〇〇九年回收的都市固體廢物	12
圖表3.2	二〇〇五至二〇〇九年的都市固體廢物回收率	13
圖表3.3	二〇〇九年按種類劃分的已回收之可循環再造物料	13
圖表3.4	二〇〇八及二〇〇九年按種類劃分的已回收之可循環再造物料	14
圖表3.5	二〇〇五至二〇〇九年回收的可循環再造物料的總量及出口貨值	14
圖表3.6	二〇〇八及二〇〇九年的可循環再造物料的出口貨值	15
圖表3.7	按種類劃分的可循環再造物料的出口數量及貨值	16
附錄1	固體廢物分類及監察方法	17-18

縮略語一覽表

AWCP	Animal Waste Composting Plant	動物廢料堆肥廠
C&I	Commercial and Industrial	工商業
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
NENT	North East New Territories Landfill	新界東北堆塡區
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
PET	Polyethylene Terephthalate	聚脂纖維塑膠
RTS	Refuse Transfer Station(s)	廢物轉運站
SENT	South East New Territories Landfill	新界東南堆塡區
GY GD		沙嶺禽畜廢物
SLCP	Shaling Livestock Waste Composting Plant	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

本報告載列二〇〇九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,目的是爲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,而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也包括在內。

報告的第2章和第3章分別載列廢物棄置和回收物料的統計數字,附錄1則說明固體廢物的分類 和數據搜集方法。

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 二〇〇九年於堆填區棄置的固體廢物量

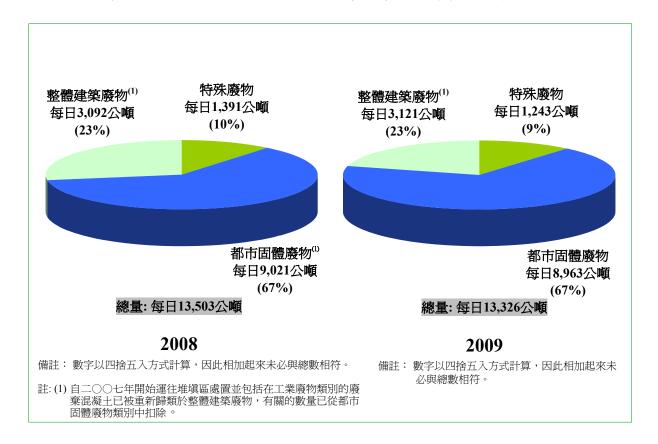
	廢物類別 ^⑴	每日平均量(每日公噸數)		
		政府 ⁽²⁾	私營機構 ⁽³⁾	總計
a.	家居廢物	5,113	901	6,015
b.	商業廢物	-	2,319	2,319
c.	工業廢物(4)	-	629	629
d.	都市固體廢物 ⁽⁴⁾ (a+b+c)	5,113	3,849	8,963
e.	整體建築廢物(4)(5)	-	3,121	3,121
f.	特殊廢物(6)	903	340	1,243
g.	堆填區接收的所有廢物 (d+e+f) 總計	5,916	7,410	13,326

備註: 數字以四捨五入方式計算,因此相加起來未必與總數相符。

二〇〇五至二〇〇九年的數據可参考圖表2.3。

- (1) 有關固體廢物的分類,請參閱本監察報告的附錄一。
- (2) 由食物環境衛生署、其承辦商及其他政府車輛收集的廢物。
- (3) 由私營廢物收集商收集的廢物。
- (4) 自二〇〇七年開始運往堆填區處置並包括在工業廢物類別的廢棄混凝土已被重新歸類於整體建築廢物,有關的 數量已從都市固體廢物類別中扣除。
- (5) 數量並不包括於其他處理設施重用或棄置的建築廢物。
- (6) 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 2.2 二〇〇八及二〇〇九年於堆填區棄置的固體廢物量



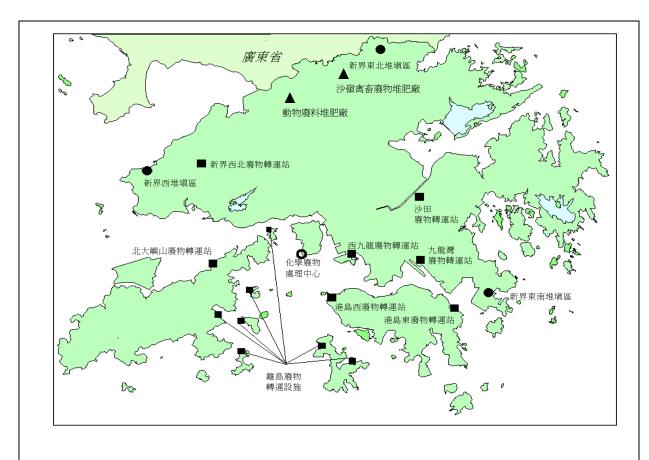
圖表 2.3 二〇〇五至二〇〇九年於堆填區棄置的固體廢物量



備註: 數字以四捨五入方式計算,因此相加起來未必與總數相符。

註: (1) 自二〇〇七年開始運往堆填區處置並包括在工業廢物類別的廢棄混凝土已被重新歸類於整體建築廢物, 有關的數量已從都市固體廢物類別中扣除。

圖表 2.4 香港的固體廢物處理設施



堆塡區	•	新界西 堆填區	新界東南 堆塡區	新界東北 堆塡區		
廢物轉運站		港島東 ⁽¹⁾ 廢物轉運站	港島西 ⁽¹⁾ 廢物轉運站	西九龍 ⁽¹⁾ 廢物轉運站	離島廢物 ⁽¹⁾ 轉運設施	北大嶼山 ⁽¹⁾ 廢物轉運站
		沙田 ⁽²⁾ 廢物轉運站	新界西北 ⁽³⁾ 廢物轉運站	九龍灣 ⁽⁴⁾ 廢物轉運站		
	0	化學廢物 處理中心				
	•	沙嶺禽畜廢物	動物廢料			

註:

(1) 港島東廢物轉運站、港島西廢物轉運站、西九龍廢物轉運站、離島廢物轉運設施及北大嶼山廢物轉運站的廢物,是經水路運往新界西堆填區。

堆肥廠

- (2) 沙田廢物轉運站的廢物,是經陸路運往新界東北堆填區。
- (3) 新界西北廢物轉運站的廢物,是經陸路運往新界西堆填區。

堆肥廠

(4) 九龍灣廢物轉運站已於二〇〇五年四月暫停運作,現已改用作廢物回收中心。

圖表2.5 二〇〇九年運往廢物處理設施的固體廢物量

	每日平均量 (每日公噸數)				
棄置設施		l體廢物	整體	特殊廢物	總計
	政府(1)	私營機構(2)	建築廢物		
IETS - 港島東廢物轉運站	691	132	-	-	823
STTS - 沙田廢物轉運站	1,100	-	-	-	1,100
IWTS - 港島西廢物轉運站	427	72	-	-	499
WKTS - 西九龍廢物轉運站	1,261	270	-	168	1,699
OITF - 離島廢物轉運設施	81	8	52	3	144
NLTS - 北大嶼山廢物轉運站	118	94	-	1	213
NWNTRTS - 新界西北廢物轉運站	829	96	-	-	925
WENT - 新界西堆填區	3,506 ⁽³⁾	999(3)	469(3)	668	5,643 ⁽³⁾
SENT - 新界東南堆塡區	365	2,130	2,255	438	5,187
NENT - 新界東北堆塡區	1,243 ⁽³⁾	721	396	137	2,496 ⁽³⁾
小計	5,113	3,849	3,121	1,243	13,326
總計 總計	8.	,963	3,121	1,243	13,326

備註: 數字以四捨五入方式計算,因此相加起來未必與總數相符。請參考圖表2.12有關運往非堆填區及廢物轉運 站等棄置設施的固體廢物。

- (1) 由食物環境衛生署、其承辦商及其他政府車輛收集的廢物。
- (2) 由私營廢物收集商收集的廢物。
- (3) 數量包括經廢物轉運站轉運的廢物。

圖表 2.6 二〇〇九年按區域劃分的固體廢物來源

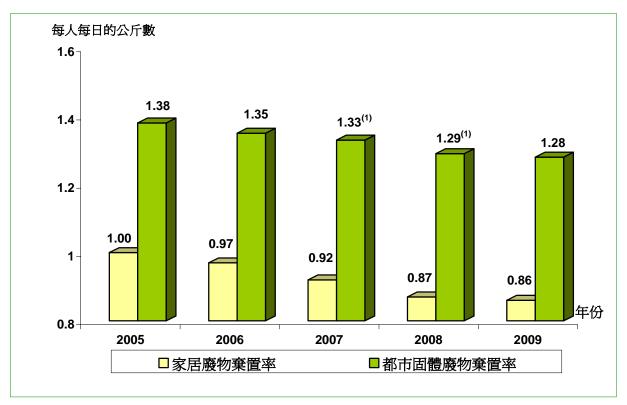
	每日平均量(1)(每日公噸數)					
	家居廢物		工商業	都市	整體	總計 ⁽⁴⁾
	政府(2)	私營機構(3)	廢物	固體廢物	建築廢物	ም ር ተ
	(a)	(b)	(c)	(d) = (a) + (b) + (c)	(e)	(f) =(d)+(e)
中西區	271	24	97	391	48	439
灣仔	242	31	157	430	48	478
東區	384	47	131	562	58	620
南區	217	9	82	308	55	364
香港島小計	1,114	111	467	1,692	209	1,901
油尖旺	394	25	214	633	64	697
深水	256	46	144	446	31	476
九龍城	238	52	136	427	108	535
黄大仙	258	24	116	398	34	433
觀塘	381	79	267	727	310	1,037
九龍小計	1,526	227	878	2,631	547	3,178
葵青	285	19	151	456	94	549
荃灣	296	63	155	514	29	543
屯門	357	38	240	634	326	961
元朗	468	28	225	721	92	813
北區	153	212	149	514	96	610
大埔	214	50	79	343	45	388
沙田	392	55	188	634	112	746
西貢	187	93	291	572	1,527	2,099
新界小計	2,353	558	1,478	4,389	2,320	6,710
長洲	17	-	-	-	-	-
梅窩	14	-	-	-	-	-
坪洲	4	-	-	-	-	-
馬灣	6	-	-	-	-	-
南丫島	6	-	-	-	-	-
喜靈洲	2	-	-	-	-	-
北大嶼山	71	- (5)	-	-	-	-
離島小計	120	5 ⁽⁵⁾	125 ⁽⁵⁾	250 ⁽⁵⁾	44 ⁽⁵⁾	247 ⁽⁵⁾
總計	5,113	901	2,948	8,963	3,121	12,083

備註: 數字以四捨五入方式計算,因此相加起來未必與總數相符。

詳

- (1) 固體廢物源頭的地理分佈,是根據廢物設施的過磅紀錄估計,僅作參考用途。
- (2) 由食物環境衛生署、其承辦商及其他政府車輛收集的廢物,當中包括公眾潔淨廢物。
- (3) 由私營廢物收集商收集的廢物。
- (4) 不包括特殊廢物。
- (5) 沒有個別島嶼/區的分項數字。

圖表2.7 二〇〇五至二〇〇九年都市固體廢物及家居廢物的人均棄置率



備註:人均棄置率是以年中人口數字計算。

註:

(1) 自二〇〇七年開始運往堆填區處置並包括在工業廢物類別的廢棄混凝土已被重新歸類於整體建築廢物,有關的數量已從都市固體廢物類別中扣除,而相應的二〇〇七年和二〇〇八年之人均棄置率亦隨之修正。

圖表 2.8 二〇〇九年都市固體廢物的成分

	每日平均量(每日公噸數)及按重量計算的百分比					
成分	家居廢物	商業廢物	工業廢物	工商業廢物	都市固體廢物	
	(a)	(b)	(c)	(d)=(b)+(c)	(e)=(a)+(d)	
玻璃	213	94	14	108	321	
	(3.5%)	(4.1%)	(2.2%)	(3.7%)	(3.6%)	
金屬	95	45	30	74	169	
	(1.6%)	(1.9%)	(4.7%)	(2.5%)	(1.9%)	
紙料	1,471	545	48	592	2,064	
	(24.5%)	(23.5%)	(7.6%)	(20.1%)	(23.0%)	
塑料	1,123	475	107	581	1,705	
	(18.7%)	(20.5%)	(17.0%)	(19.7%)	(19.0%)	
易腐爛的廢物	2,671	987	57	1,044	3,715	
	(44.4%)	(42.6%)	(9.1%)	(35.4%)	(41.4%)	
紡織物	180	48	25	73	253	
	(3.0%)	(2.0%)	(4.0%)	(2.5%)	(2.8%)	
木材/藤料	81	26	219	245	326	
	(1.3%)	(1.1%)	(34.9%)	(8.3%)	(3.6%)	
家居有害廢物(1)	68	17	11	28	96	
	(1.1%)	(0.7%)	(1.7%)	(1.0%)	(1.1%)	
其他 [©]	113	83	118	201	314	
	(1.9%)	(3.6%)	(18.8%)	(6.8%)	(3.5%)	
總計	6,015	2,319	629	2,948	8,963	
	(100%)	(100%)	(100%)	(100%)	(100%)	

備註: 數字顯示按濕重計算的數量和百分比,由於數字以四捨五入方式計算,相加起來未必與總數相符。

^{(1) 「}家居有害廢物」包括漆油、清潔劑、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⁾ 其他廢物包括體積龐大的物品及其他種類物料。

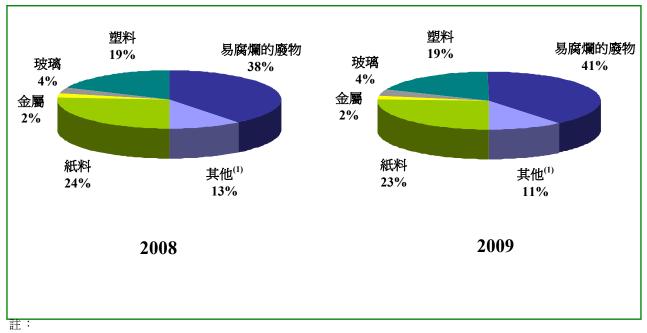
圖表 2.9 二〇〇九年都市固體廢物的成分 - 主要成分分類

	家居	<u></u> 廢物	工商業廢物		
成分	數量	按重量計算	數量	按重量計算	
玻璃	(每日公噸數)	的百分比	(每日公噸數)	的百分比	
- 玻璃瓶	168	(2.8%)	87	(3.0%)	
-	45	(0.8%)	21	(0.7%)	
(玻璃)小計	_		108	· · ·	
10.117	213	(3.5%)	100	(3.7%)	
金屬		44.504		(2.404)	
- 含鐵金屬	69	(1.2%)	62	(2.1%)	
- 鋁罐	16	(0.3%)	5	(0.2%)	
- 其他有色金屬	10	(0.2%)	7	(0.2%)	
(金屬) 小計	95	(1.6%)	74	(2.5%)	
紙料					
- 卡紙板	263	(4.4%)	139	(4.7%)	
- 報刊	508	(8.4%)	76	(2.6%)	
- 辦公室用紙	89	(1.5%)	68	(2.3%)	
- 其他 ⁽¹⁾	612	(10.2%)	309	(10.5%)	
(紙料) 小計	1,471	(24.5%)	592	(20.1%)	
塑料					
- 膠袋	484	(8.0%)	197	(6.7%)	
- 發泡膠 - 餐具	33	(0.5%)	12	(0.4%)	
- 發泡膠 - 其他	31	(0.5%)	16	(0.6%)	
- 聚脂纖維塑膠瓶 (PET 瓶)	58	(1.0%)	29	(1.0%)	
- 非聚脂纖維塑膠瓶	53	(0.9%)	14	(0.5%)	
- 其他 ⁽²⁾	465	(7.7%)	313	(10.6%)	
(塑料)小計	1,123	(18.7%)	581	(19.7%)	
易腐爛的廢物					
- 食物渣滓	2,316	(38.5%)	964	(32.7%)	
- 園林廢物	57	(1.0%)	25	(0.9%)	
- 其他 ⁽³⁾	297	(4.9%)	54	(1.8%)	
(易腐爛的廢物)小計	2,671	(44.4%)	1,044	(35.4%)	

備註: 數字顯示按濕重計算的數量和百分比,由於數字以四捨五入方式計算,相加起來未必與總數相符。

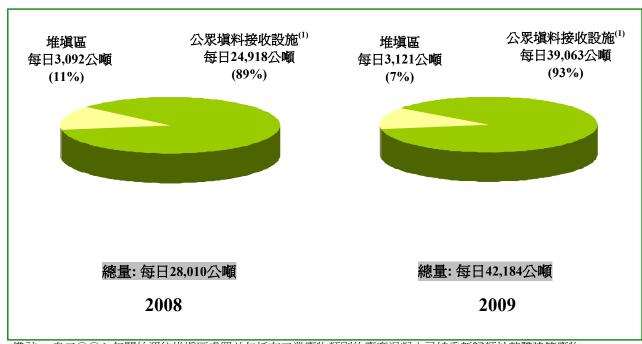
- (1) 其他紙料廢物包括飲品包裝盒(tetrapak夾層包裝)、紙巾等。
- (2) 其他塑料廢物包括家居用具、包裝物料、玩具、碎料及廢料等。
- (3) 其他易腐爛的廢物包括棉花球、其他有機廢物等。

圖表 2.10 二〇〇八及二〇〇九年都市固體廢物的成分 - 主要成分分類



(1) 「其他」包括體積龐大的廢物、紡織物、木材/藤料、家居有害廢物及其他未分類的廢物。

圖表 2.11 二〇〇八及二〇〇九年按棄置設施劃分的建築廢物棄置量



備註:自二○○七年開始運往堆填區處置並包括在工業廢物類別的廢棄混凝土已被重新歸類於整體建築廢物。

註:

(1) 由土木工程拓展署管理的公眾填料接收設施負責接收惰性公眾填料作循環再用。年間在運作中的兩個主要公眾填料 接收設施設於將軍澳和屯門。

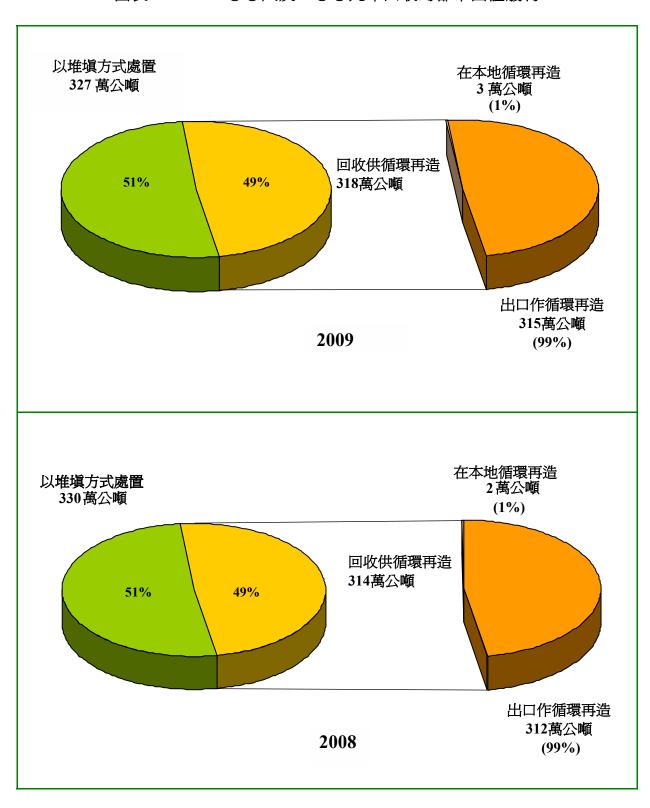
圖表 2.12 二〇〇九年特殊廢物的棄置量

廢物種類	處置方法	平均每日 處置的數量 ⁽¹⁾ (每日公噸數)
屠場廢物	堆塡區	10
動物屍體及狗場廢物	堆塡區	8
石棉廢物	堆填區 ⁽²⁾	7
石棉廢物以外的化學廢物	堆填區 ⁽²⁾	7
醫療廢物	堆塡區 ⁽²⁾	6
報廢貨物	堆塡區	16
化學廢物處理中心的穩定處理殘餘物	堆塡區	18
脫水的疏浚物料	堆塡區	2
脫水的污水淤泥	堆塡區	806
脫水的濾水淤泥	堆塡區	28
隔油池廢物	堆填區 ⁽³⁾	230 ⁽⁴⁾
禽畜廢物	堆填區 ⁽⁵⁾	41
污水處理廠的隔濾物	堆填區	58
廢輪胎	堆填區 ⁽⁶⁾	7
	堆塡區小計	1,243
石棉廢物以外的化學廢物	化學廢物處理中心	107
隔油池廢物	西九龍廢物轉運站	168 ⁽⁷⁾
馬廄廢物	動物廢料堆肥廠	7
禽畜廢物	堆肥及其他符合環境標準的方法 ⁽⁸⁾	171
疏浚泥漿和挖掘物料	海上傾倒	65,205 ⁽⁹⁾
爐底灰	製成混凝土、貯存在煤灰湖內(10)	131
煤灰	製成混凝土、貯存在煤灰湖內(10)	1,286

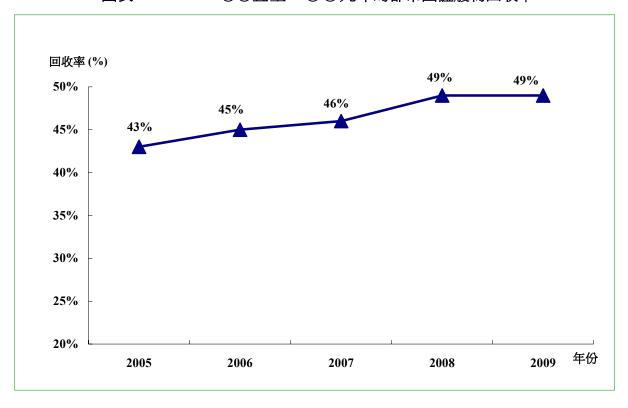
- (1) 部份特殊廢物未必每日都會產生。平均每日處置的數量是把全年產生的廢物總數除以這年的日數而得出。
- (2) 在新界東南堆填區及新界西堆填區棄置。
- (3) 經處理後在新界西堆填區棄置。
- (4) 在新界西堆填區接收而未經臨時隔油池廢物處理設施處理的隔油池廢物數量。
- (5) 在新界西堆填區及新界東北堆填區棄置。
- (6) 廢輪胎先經切碎或切割才棄置。
- (7) 在西九龍廢物轉運站的隔油池廢物處理設施所處理隔油池廢物的數量。
- (8) 符合環境標準方法的例子包括在原址堆肥、耗氧處理、趁乾剷出法等。
- (9) 假設疏浚泥漿及挖掘物料的密度爲每立方米1公噸。
- (10)數量參考自中華電力有限公司及香港電燈有限公司提供的資料。

3. 廢物回收及循環再造

圖表 3.1 二〇〇八及二〇〇九年回收的都市固體廢物



圖表 3.2 二〇〇五至二〇〇九年的都市固體廢物回收率



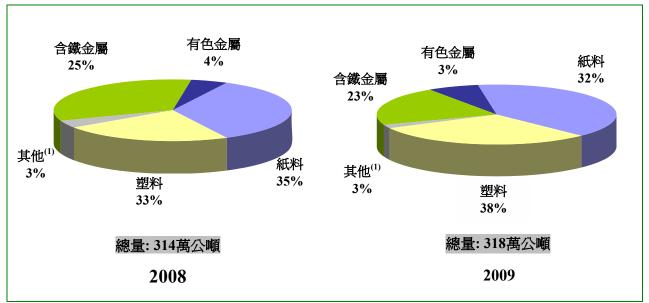
圖表 3.3 二〇〇九年按種類劃分的已回收之可循環再造物料

	回收的可循環再造物料數量 (千公噸)(1)				
物料種類	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	1,027	0	1,027		
塑料	1,208	3	1,211		
含鐵金屬	733	0	733		
有色金屬	101	0	101		
玻璃	0	3 ⁽²⁾	3		
橡膠輪胎	0	9 ⁽³⁾	9		
紡織物	16	1	16		
木材	16	1	17		
電器及電子設備	50	14	64		
總計	3,151	30	3,181		

備註: 數字以四捨五入方式計算,相加起來未必與總數相符。

- (1) 數字以四捨五入方式計算到最接近的千公噸。
- (2) 本地飲品製造商以按樽退款方式回收的玻璃飲品瓶不計算在內。
- (3) 數量包括再用、翻新、循環再造的汽車輪胎以及爲在本地翻新的飛機輪胎。

圖表 3.4 二〇〇八及二〇〇九年按種類劃分的已回收之可循環再造物料

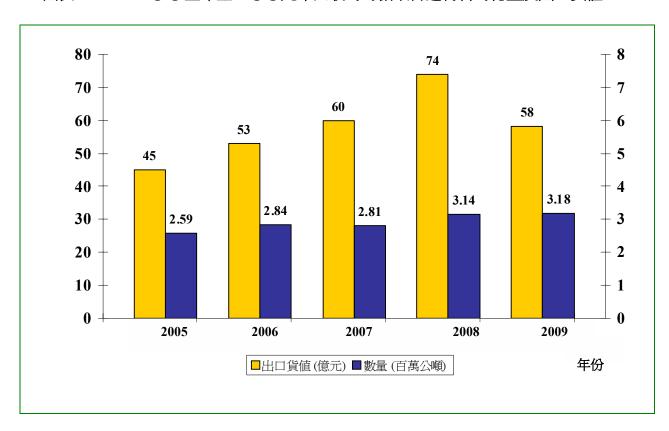


備註: 數字以四捨五入方式計算,相加起來未必與總數相符。

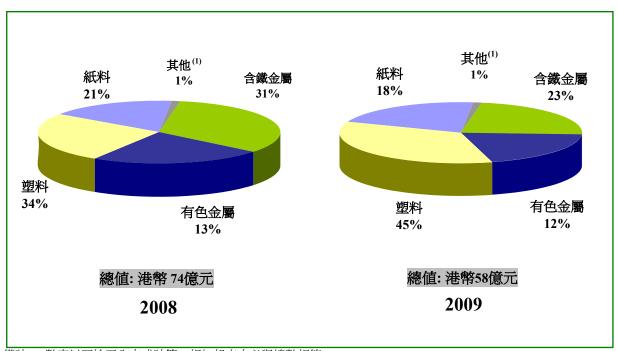
註:

(1) 其他包括玻璃、木材、橡膠輪胎、紡織物和電器及電子設備。

圖表 3.5 二〇〇五年至二〇〇九年回收的可循環再造物料的總量及出口貨值



圖表 3.6 二〇〇八及二〇〇九年的可循環再造物料的出口貨值



備註: 數字以四捨五入方式計算,相加起來未必與總數相符。

註:

(1) 其他包括玻璃、木材和紡織物。

圖表 3.7 按種類劃分的可循環再造物料的出口數量及貨值

可循環再造物料類別	數量	價值	每重量單位的價值
	(公噸)	(千元)	(元/公噸)
a. 含鐵金屬			
~ 合金鋼碎片	6,273	71,651	11,422
~生鐵或鑄鐵	2	5	2,400
~鍍錫鐵片	0	0	0
~ 其他碎片	726,769	1,258,673	1,732
(含鐵金屬) 小計	733,044	1,330,330	1,815
b. 有色金屬			
~鋁	72,565	253,221	3,490
~銅及合金	28,270	339,285	12,002
~鉛	20	184	9,121
~ 金屬塵屑及殘屑	34	1,273	37,273
~ 鎮	37	316	8,527
~貴重金屬(不包括碎片金屬)	33	121,440	3,661,471
~錫	0	0	0
~ 鋅	82	409	5,000
(有色金屬) 小計	101,041	716,304	7,089
c. 塑料			
~聚乙烯	333,691	963,273	2,887
~聚苯乙烯及異分子聚合物	48,562	77,574	1,597
~聚氯乙烯	45,507	43,399	954
~其他	779,962	1,534,662	1,968
(塑料) 小計	1,207,721	2,618,909	2,168
d. 紡織物			
~棉	8,144	20,303	2,493
~ 人造纖維	584	1,319	2,260
~舊衣物及其他舊紡織物、破布等	7,063	14,413	2,041
(紡織物) 小計	15,791	36,036	2,282
e. 木料及紙料			
~紙料	1,027,229	1,045,908	1,018
~木料(包括木糠)	16,408	16,248	990
(木料及紙料)小計	1,043,637	1,062,156	1,018
f. 玻璃	0	0	0
~玻璃	0	0	0
(玻璃)小計	0	0	0
g. 電器及電子設備	50,200	N/A	N/A

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5個主要組別。這5個固體廢物組別是都市固體廢物、建築廢物、化學廢物、特殊廢物及其他固體廢物。下文詳細說明報告內常用的詞語。

都市固體廢物包括家居廢物、商業廢物及工業廢物。

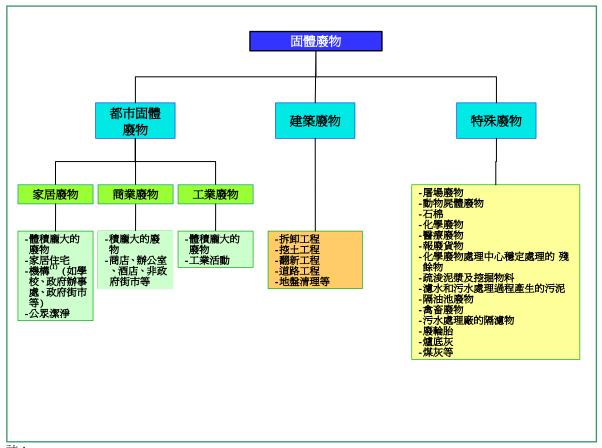
- 家居廢物是指住宅廢物、公共事務機構日常活動所產生的廢物及從公眾潔淨服務收集的廢物。從公眾潔淨服務收集的廢物包括食物環境衛生署收集的污物和垃圾、海事處收集的海上垃圾以及漁農自然護理署在郊野公園收集的廢物。
- 商業廢物是指在商店、食肆、酒店、辦公室及私人屋苑的街市等從事商業活動的地點所產生的廢物。這類廢物主要由私營廢物收集商收集。不過,部分商業廢物會與家居廢物混雜,並由食物環境衛生署收集。
- **工業廢物**是指工業活動產生的廢物,但不包括建築廢物及化學廢物。工業廢物通常由私營廢物收集商收集。不過,部分行業會把廢物直接運往堆填區棄置。
- 值得留意的是,部分體積龐大的物品如家具及家居器具等,不能以傳統的壓縮垃圾車處理。這些物品被稱爲體積龐大的廢物,一般會分開收集,通常來自住宅樓宇及工商業活動。

建築廢物(原名爲建造及拆卸廢物)是由地盤清理、挖掘、建造、翻新、修復、拆卸和道路工程所產生的混合剩餘物料。超過80%的建築廢物是屬於惰性,包括適用作地盤平整工程和填海的碎料、瓦礫、泥土和混凝土。經適當分類,混凝土和瀝青等物料可循環再造作建造用途。建築廢物中的其餘非惰性物料,包括竹、木料、植物、包裝廢物和其他有機物,並不適用於地盤平整工程或填海,因此會棄置在堆填區。在堆填區棄置的整體建築廢物包括來自建築地盤的建築廢物,以及在建築地盤以外設立的混凝土配料廠和水泥/砂槳生產廠所產生的廢棄混凝土。

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。

特殊廢物是指需要特別處置的廢物,包括屠場廢物、動物屍體廢物、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。

現行的固體廢物分類



註:

(1) 在食物環境衛生署收集垃圾的過程中,由學校、政府辦公室及政府街市等產生的部分廢物,會 與住宅廢物及/或從公眾潔淨服務收集的廢物混雜。

監察方法

固體廢物的數據主要由下列來源搜集:

- 堆填區及廢物轉運站的廢物過磅紀錄;
- 二○○九年十月至十二月在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;
- 尼爾森(香港)有限公司在二○○九年十二月至二○一○年二月進行的廢物 回收統計調查的結果;
- 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提供的按月統 計數字;以及
- 環保署及有關部門的專責小組所提供的特殊廢物及其他廢物統計數字(圖表 2.12)。