

香港固体废物 监察报告

二〇〇九年的统计数字



环境保护署



香港固体废物监察报告

二〇〇九年的统计数字

日期：二〇一〇年七月

作者：陈志刚先生、黄伟圆先生、
钟国安先生、潘美恩女士

执行人员：陆伟强先生、袁子翘先生、
罗仲权先生、高美玲女士

批核人：陈英依博士

出版：环境保护署 环境基建科

保密分类：非限阅文件

备注：这报告于二〇一〇年十一月重刊，以更正图表2.12。

本刊物是根据制作时的最新资料编写而成。如欲转录，请在转载资料前知会环境保护署署长，并注明本刊物是资料的出处。

目录

| | | 页数 |
|------------|------------------------------|--------------|
| | 缩略语一览表 | iv |
| 1. | 序言 | 1 |
| 2. | 废物数量及特性 | |
| 图表2.1 | 二〇〇九年于堆填区弃置的固体废物量 | 2 |
| 图表2.2 | 二〇〇八及二〇〇九年于堆填区弃置的固体废物量 | 3 |
| 图表2.3 | 二〇〇五至二〇〇九年于堆填区弃置的固体废物量 | 3 |
| 图表2.4 | 香港的固体废物处理设施 | 4 |
| 图表2.5 | 二〇〇九年运往废物处理设施的固体废物量 | 5 |
| 图表2.6 | 二〇〇九年按区域划分的固体废物来源 | 6 |
| 图表2.7 | 二〇〇五至二〇〇九年都市固体废物及家居废物的人均弃置率 | 7 |
| 图表2.8 | 二〇〇九年都市固体废物的成分 | 8 |
| 图表2.9 | 二〇〇九年都市固体废物的成分 - 主要成分分类 | 9 |
| 图表2.10 | 二〇〇八及二〇〇九年都市固体废物的成分 - 主要成分分类 | 10 |
| 图表2.11 | 二〇〇八及二〇〇九年按弃置设施划分的建筑废物弃置量 | 10 |
| 图表2.12 | 二〇〇九年特殊废物的弃置量 | 11 |
| 3. | 废物回收及循环再造 | |
| 图表3.1 | 二〇〇八及二〇〇九年回收的都市固体废物 | 12 |
| 图表3.2 | 二〇〇五至二〇〇九年的都市固体废物回收率 | 13 |
| 图表3.3 | 二〇〇九年按种类划分的已回收之可循环再造物料 | 13 |
| 图表3.4 | 二〇〇八及二〇〇九年按种类划分的已回收之可循环再造物料 | 14 |
| 图表3.5 | 二〇〇五至二〇〇九年回收的可循环再造物料的总量及出口货值 | 14 |
| 图表3.6 | 二〇〇八及二〇〇九年的可循环再造物料的出口货值 | 15 |
| 图表3.7 | 按种类划分的可循环再造物料的出口数量及货值 | 16 |
| 附录1 | 固体废物分类及监察方法 | 17-18 |

缩略语一览表

| | | |
|---------|--|-----------|
| AWCP | Animal Waste Composting Plant | 动物废料堆肥厂 |
| C&I | Commercial and Industrial | 工商业 |
| C&SD | Census and Statistics Department | 政府统计处 |
| CEDD | Civil Engineering and Development Department | 土木工程拓展署 |
| CWTC | Chemical Waste Treatment Centre | 化学废物处理中心 |
| EPD | Environmental Protection Department | 环境保护署 |
| FEHD | Food and Environmental Hygiene Department | 食物环境卫生署 |
| IETS | Island East Transfer Station | 港岛东废物转运站 |
| IWTS | Island West Transfer Station | 港岛西废物转运站 |
| KBTS | Kowloon Bay Transfer Station | 九龙湾废物转运站 |
| MSW | Municipal Solid Waste | 都市固体废物 |
| NENT | North East New Territories Landfill | 新界东北堆填区 |
| NLTS | North Lantau Transfer Station | 北大屿山废物转运站 |
| NT | New Territories | 新界 |
| NWNTRTS | North West New Territories Refuse Transfer Station | 新界西北废物转运站 |
| OITF | Outlying Islands Transfer Facilities | 离岛废物转运设施 |
| PET | Polyethylene Terephthalate | 聚脂纤维塑料 |
| RTS | Refuse Transfer Station(s) | 废物转运站 |
| SENT | South East New Territories Landfill | 新界东南堆填区 |
| SLCP | Shaling Livestock Waste Composting Plant | 沙岭禽畜废物堆肥厂 |
| STTS | Sha Tin Transfer Station | 沙田废物转运站 |
| tpd | tonnes per day | 每日公吨数 |
| WENT | West New Territories Landfill | 新界西堆填区 |
| WKTS | West Kowloon Transfer Station | 西九龙废物转运站 |

1. 序言

本报告载列二〇〇九年香港的固体废物在弃置和回收/循环再造方面的统计数字，目的是为读者提供有关固体废物的最新资料。

报告内的资料根据全年从各方面搜集得来的数据编制，而环境保护署在废物设施持续进行固体废物监察工作时搜集的数据也包括在内。

报告的第2章和第3章分别载列废物弃置和回收物料的统计数字，附录1则说明固体废物的分类和数据搜集方法。

第iv页列出本报告采用的缩略语，供读者参考。

2. 废物数量及特性

图表 2.1 二〇〇九年于堆填区弃置的固体废物量

| 废物类别 ⁽¹⁾ | 每日平均量（每日公吨数） | | |
|--|-------------------|---------------------|--------|
| | 政府 ⁽²⁾ | 私营机构 ⁽³⁾ | 总计 |
| a. 家居废物 | 5,113 | 901 | 6,015 |
| b. 商业废物 | - | 2,319 | 2,319 |
| c. 工业废物 ⁽⁴⁾ | - | 629 | 629 |
| d. 都市固体废物 ⁽⁴⁾ (a+b+c) | 5,113 | 3,849 | 8,963 |
| e. 整体建筑废物 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾ | - | 3,121 | 3,121 |
| f. 特殊废物 ⁽⁶⁾ | 903 | 340 | 1,243 |
| g. 堆填区接收的所有废物 (d+e+f) 总计 | 5,916 | 7,410 | 13,326 |

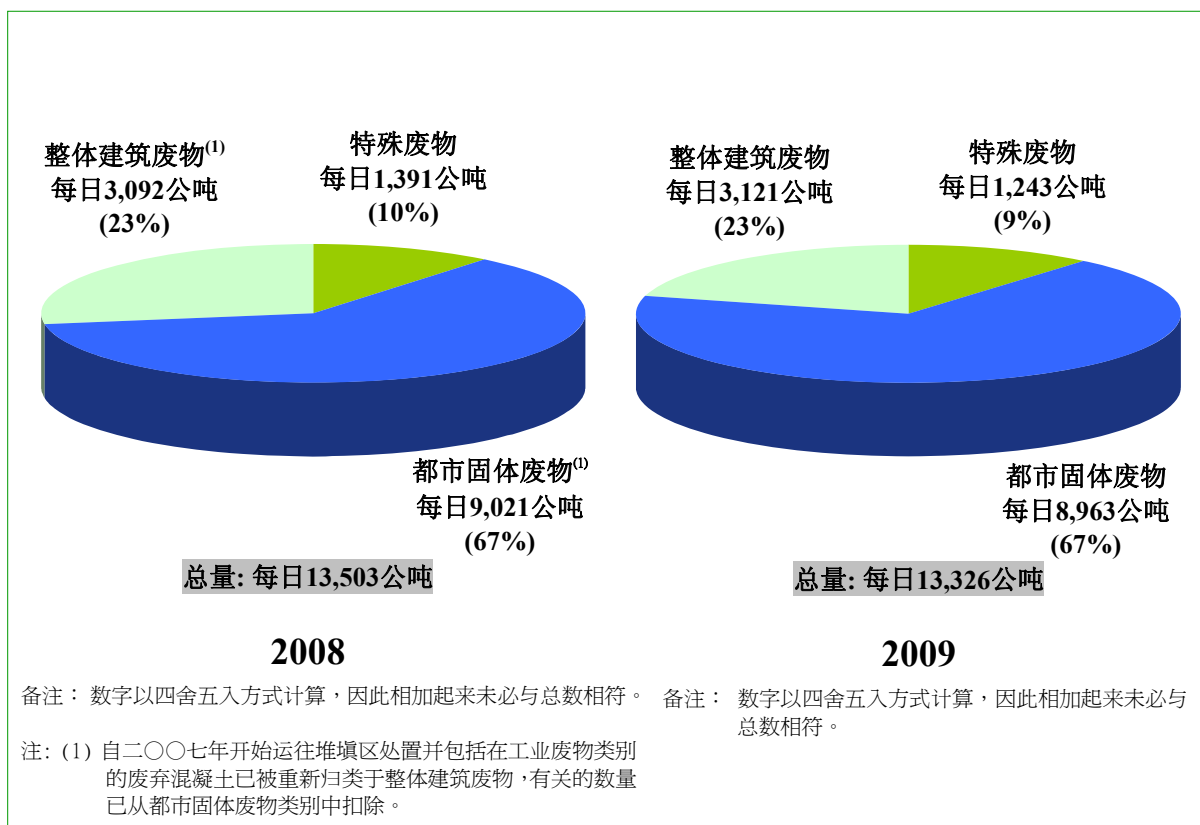
备注：数字以四舍五入方式计算，因此相加起来未必与总数相符。

二〇〇五至二〇〇九年的数据可参考图表2.3。

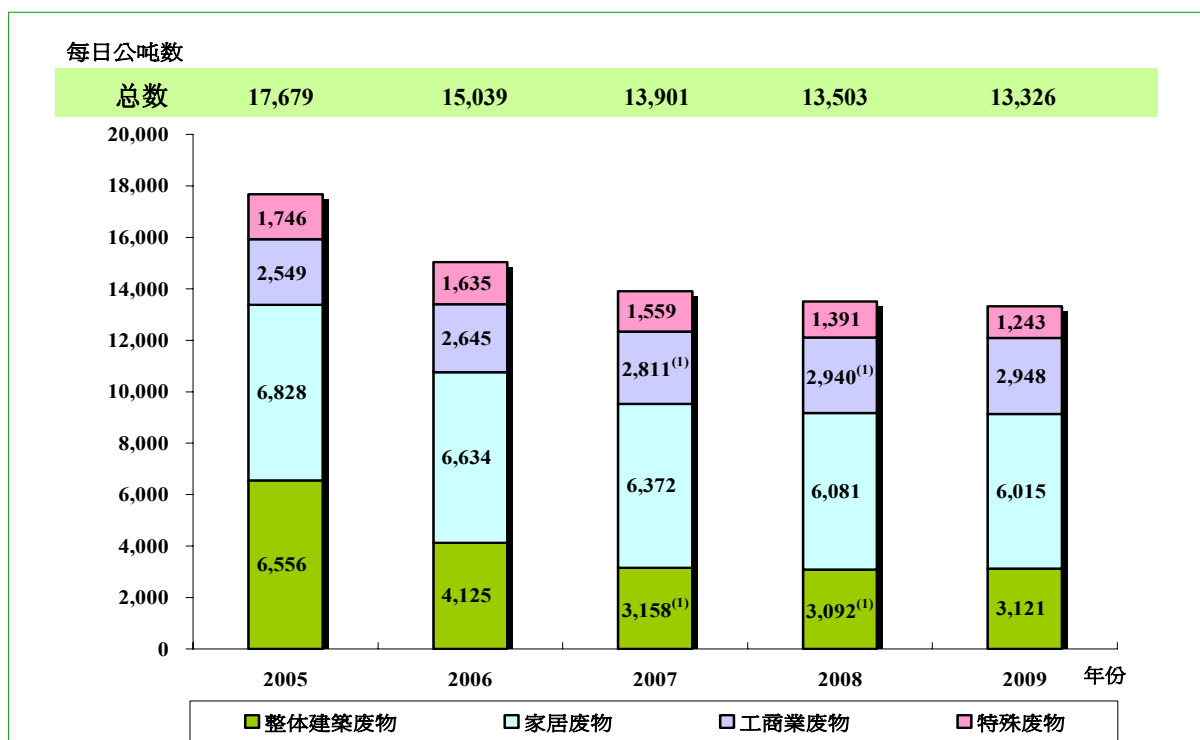
注：

- (1) 有关固体废物的分类，请参阅本监察报告的附录一。
- (2) 由食物环境卫生署、其承办商及其他政府车辆收集的废物。
- (3) 由私营废物收集商收集的废物。
- (4) 自二〇〇七年开始运往堆填区处置并包括在工业废物类别的废弃混凝土已被重新归类于整体建筑废物，有关的数量已从都市固体废物类别中扣除。
- (5) 数量并不包括于其他处理设施重用或弃置的建筑废物。
- (6) 数量并不包括于其他处理设施处理或弃置的特殊废物。

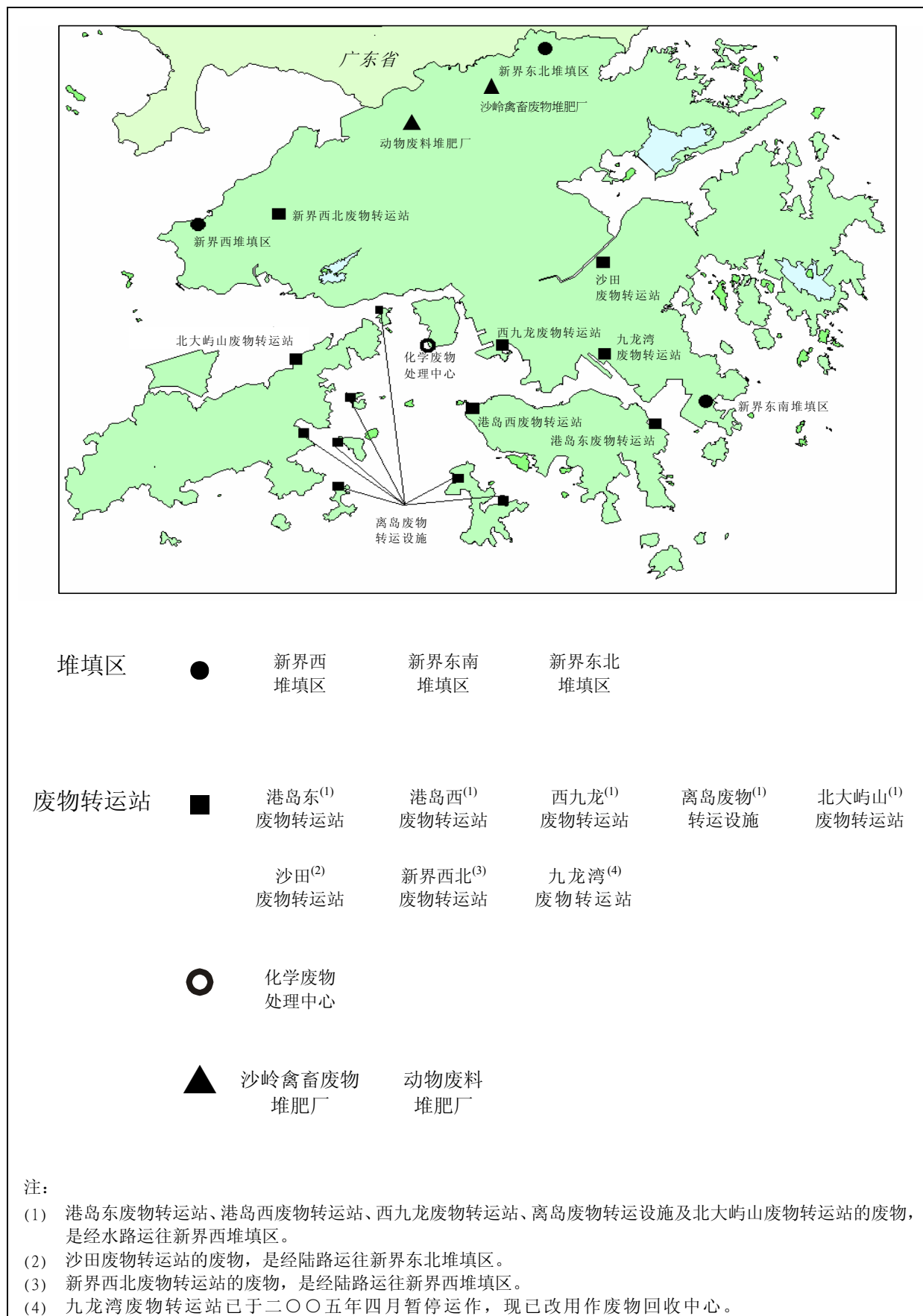
图表 2.2 二〇〇八及二〇〇九年于堆填区弃置的固体废物量



图表 2.3 二〇〇五至二〇〇九年于堆填区弃置的固体废物量



图表 2.4 香港的固体废物处理设施



图表2.5 二〇〇九年运往废物处理设施的固体废物量

| 弃置设施 | 每日平均量 (每日公吨数) | | | | |
|---------------------|----------------------|---------------------|--------------------|-------|----------------------|
| | 都市固体废物 | | 整体 建筑废物 | 特殊废物 | 总计 |
| | 政府 ⁽¹⁾ | 私营机构 ⁽²⁾ | | | |
| IETS - 港岛东废物转运站 | 691 | 132 | - | - | 823 |
| STTS - 沙田废物转运站 | 1,100 | - | - | - | 1,100 |
| IWTS - 港岛西废物转运站 | 427 | 72 | - | - | 499 |
| WKTS - 西九龙废物转运站 | 1,261 | 270 | - | 168 | 1,699 |
| OITF - 离岛废物转运设施 | 81 | 8 | 52 | 3 | 144 |
| NLTS - 北大屿山废物转运站 | 118 | 94 | - | 1 | 213 |
| NWNTRTS - 新界西北废物转运站 | 829 | 96 | - | - | 925 |
| WENT - 新界西堆填区 | 3,506 ⁽³⁾ | 999 ⁽³⁾ | 469 ⁽³⁾ | 668 | 5,643 ⁽³⁾ |
| SENT - 新界东南堆填区 | 365 | 2,130 | 2,255 | 438 | 5,187 |
| NENT - 新界东北堆填区 | 1,243 ⁽³⁾ | 721 | 396 | 137 | 2,496 ⁽³⁾ |
| 小计 | 5,113 | 3,849 | 3,121 | 1,243 | 13,326 |
| 总计 | 8,963 | | 3,121 | 1,243 | 13,326 |

备注： 数字以四舍五入方式计算，因此相加起来未必与总数相符。请参考图表2.12有关运往非堆填区及废物转运站等弃置设施的固体废物。

注：

- (1) 由食物环境卫生署、其承办商及其它政府车辆收集的废物。
- (2) 由私营废物收集商收集的废物。
- (3) 数量包括经废物转运站转运的废物。

图表 2.6 二〇〇九年按区域划分的固体废物来源

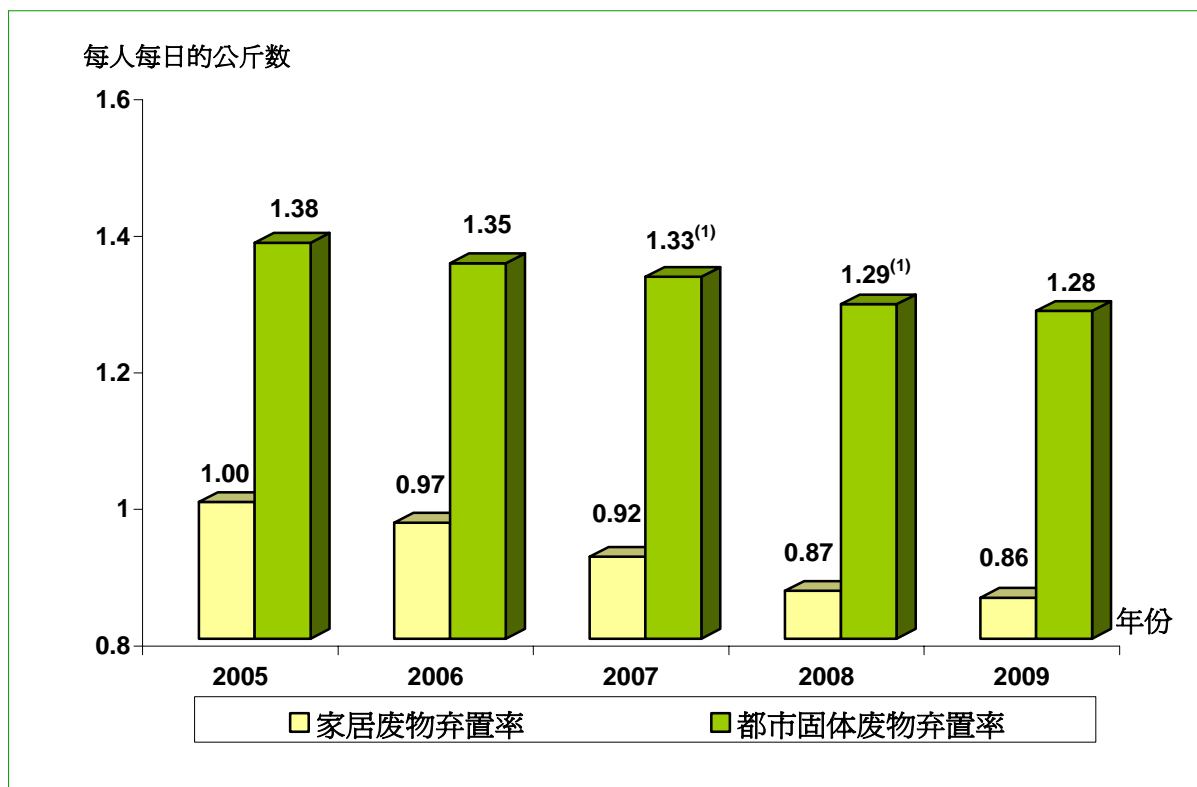
| 区域 | 每日平均量 ⁽¹⁾ (每日公吨数) | | | | | |
|-------|------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| | 家居废物 | | 工商业 废物 | 都市 固体废物 | 整体 建筑废物 | 总计 ⁽⁴⁾ |
| | 政府 ⁽²⁾ | 私营机构 ⁽³⁾ | | | | |
| (a) | (b) | (c) | (d)=(a)+(b)+(c) | (e) | (f)=(d)+(e) | |
| 中西区 | 271 | 24 | 97 | 391 | 48 | 439 |
| 湾仔 | 242 | 31 | 157 | 430 | 48 | 478 |
| 东区 | 384 | 47 | 131 | 562 | 58 | 620 |
| 南区 | 217 | 9 | 82 | 308 | 55 | 364 |
| 香港岛小计 | 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 |
| 九龙城 | 238 | 52 | 136 | 427 | 108 | 535 |
| 黄大仙 | 258 | 24 | 116 | 398 | 34 | 433 |
| 观塘 | 381 | 79 | 267 | 727 | 310 | 1,037 |
| 九龙小计 | 1,526 | 227 | 878 | 2,631 | 547 | 3,178 |
| 葵青 | 285 | 19 | 151 | 456 | 94 | 549 |
| 荃湾 | 296 | 63 | 155 | 514 | 29 | 543 |
| 屯门 | 357 | 38 | 240 | 634 | 326 | 961 |
| 元朗 | 468 | 28 | 225 | 721 | 92 | 813 |
| 北区 | 153 | 212 | 149 | 514 | 96 | 610 |
| 大埔 | 214 | 50 | 79 | 343 | 45 | 388 |
| 沙田 | 392 | 55 | 188 | 634 | 112 | 746 |
| 西贡 | 187 | 93 | 291 | 572 | 1,527 | 2,099 |
| 新界小计 | 2,353 | 558 | 1,478 | 4,389 | 2,320 | 6,710 |
| 长洲 | 17 | - | - | - | - | - |
| 梅窝 | 14 | - | - | - | - | - |
| 坪洲 | 4 | - | - | - | - | - |
| 马湾 | 6 | - | - | - | - | - |
| 南丫岛 | 6 | - | - | - | - | - |
| 喜灵洲 | 2 | - | - | - | - | - |
| 北大屿山 | 71 | - | - | - | - | - |
| 离岛小计 | 120 | 5 ⁽⁵⁾ | 125 ⁽⁵⁾ | 250 ⁽⁵⁾ | 44 ⁽⁵⁾ | 247 ⁽⁵⁾ |
| 总计 | 5,113 | 901 | 2,948 | 8,963 | 3,121 | 12,083 |

备注： 数字以四舍五入方式计算，因此相加起来未必与总数相符。

注：

- (1) 固体废物源头的地理分布，是根据废物设施的过磅纪录估计，仅作参考用途。
- (2) 由食物环境卫生署、其承办商及其他政府车辆收集的废物，当中包括公众洁净废物。
- (3) 由私营废物收集商收集的废物。
- (4) 不包括特殊废物。
- (5) 没有个别岛屿/区的分项数字。

图表2.7 二〇〇五至二〇〇九年都市固体废物及家居废物的人均弃置率



备注：人均弃置率是以年中人口数字计算。

注：

- (1) 自二〇〇七年开始运往堆填区处置并包括在工业废物类别的废弃混凝土已被重新归类于整体建筑废物，有关的数量已从都市固体废物类别中扣除，而相应的二〇〇七年和二〇〇八年之人均弃置率亦随之修正。

图表 2.8 二〇〇九年都市固体废物的成分

| 成分 | 每日平均量(每日公吨数)及按重量计算的百分比 | | | | |
|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | 家居废物 (a) | 商业废物 (b) | 工业废物 (c) | 工商业废物 (d)=(b)+(c) | 都市固体废物 (e)=(a)+(d) |
| 玻璃 | 213 (3.5%) | 94 (4.1%) | 14 (2.2%) | 108 (3.7%) | 321 (3.6%) |
| 金属 | 95 (1.6%) | 45 (1.9%) | 30 (4.7%) | 74 (2.5%) | 169 (1.9%) |
| 纸料 | 1,471 (24.5%) | 545 (23.5%) | 48 (7.6%) | 592 (20.1%) | 2,064 (23.0%) |
| 塑料 | 1,123 (18.7%) | 475 (20.5%) | 107 (17.0%) | 581 (19.7%) | 1,705 (19.0%) |
| 易腐烂的废物 | 2,671 (44.4%) | 987 (42.6%) | 57 (9.1%) | 1,044 (35.4%) | 3,715 (41.4%) |
| 纺织物 | 180 (3.0%) | 48 (2.0%) | 25 (4.0%) | 73 (2.5%) | 253 (2.8%) |
| 木材 / 藤料 | 81 (1.3%) | 26 (1.1%) | 219 (34.9%) | 245 (8.3%) | 326 (3.6%) |
| 家居有害废物 ⁽¹⁾ | 68 (1.1%) | 17 (0.7%) | 11 (1.7%) | 28 (1.0%) | 96 (1.1%) |
| 其它 ⁽²⁾ | 113 (1.9%) | 83 (3.6%) | 118 (18.8%) | 201 (6.8%) | 314 (3.5%) |
| 总计 | 6,015 (100%) | 2,319 (100%) | 629 (100%) | 2,948 (100%) | 8,963 (100%) |

备注： 数字显示按湿重计算的数量和百分比，由于数字以四舍五入方式计算，相加起来未必与总数相符。

注：

- (1) 「家居有害废物」包括漆油、清洁剂、杀虫药、燃料、压缩气体瓶、电池、电器、电脑设备、含水银的荧光灯及药物等。
- (2) 其他废物包括体积庞大的物品及其他种类物料。

图表 2.9 二〇〇九年都市固体废物的成分 - 主要成分分类

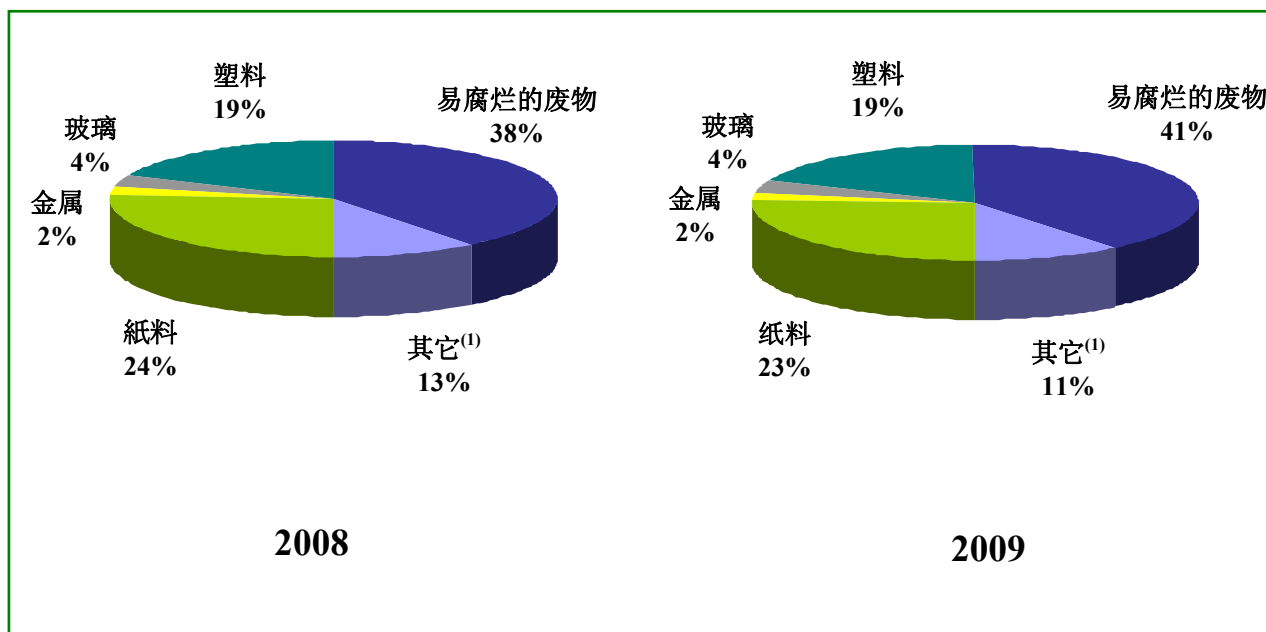
| 成分 | 家居废物 | | 工商业废物 | |
|---------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| | 数量 (每日公吨数) | 按重量计算 的百分比 | 数量 (每日公吨数) | 按重量计算 的百分比 |
| 玻璃 | | | | |
| - 玻璃瓶 | 168 | (2.8%) | 87 | (3.0%) |
| - 其它玻璃 | 45 | (0.8%) | 21 | (0.7%) |
| (玻璃) 小计 | 213 | (3.5%) | 108 | (3.7%) |
| 金属 | | | | |
| - 含铁金属 | 69 | (1.2%) | 62 | (2.1%) |
| - 铝罐 | 16 | (0.3%) | 5 | (0.2%) |
| - 其它有色金属 | 10 | (0.2%) | 7 | (0.2%) |
| (金属) 小计 | 95 | (1.6%) | 74 | (2.5%) |
| 纸料 | | | | |
| - 卡纸板 | 263 | (4.4%) | 139 | (4.7%) |
| - 报刊 | 508 | (8.4%) | 76 | (2.6%) |
| - 办公室用纸 | 89 | (1.5%) | 68 | (2.3%) |
| - 其它 ⁽¹⁾ | 612 | (10.2%) | 309 | (10.5%) |
| (纸料) 小计 | 1,471 | (24.5%) | 592 | (20.1%) |
| 塑料 | | | | |
| - 胶袋 | 484 | (8.0%) | 197 | (6.7%) |
| - 发泡胶 - 餐具 | 33 | (0.5%) | 12 | (0.4%) |
| - 发泡胶 - 其它 | 31 | (0.5%) | 16 | (0.6%) |
| - 聚脂纤维塑料瓶 (PET 瓶) | 58 | (1.0%) | 29 | (1.0%) |
| - 非聚脂纤维塑料瓶 | 53 | (0.9%) | 14 | (0.5%) |
| - 其它 ⁽²⁾ | 465 | (7.7%) | 313 | (10.6%) |
| (塑料) 小计 | 1,123 | (18.7%) | 581 | (19.7%) |
| 易腐烂的废物 | | | | |
| - 食物渣滓 | 2,316 | (38.5%) | 964 | (32.7%) |
| - 园林废物 | 57 | (1.0%) | 25 | (0.9%) |
| - 其它 ⁽³⁾ | 297 | (4.9%) | 54 | (1.8%) |
| (易腐烂的废物) 小计 | 2,671 | (44.4%) | 1,044 | (35.4%) |

备注： 数字显示按湿重计算的数量和百分比，由于数字以四舍五入方式计算，相加起来未必与总数相符。

注：

- (1) 其它纸料废物包括饮品包装盒(tetrapak夹层包装)、纸巾等。
- (2) 其它塑料废物包括家居用具、包装物料、玩具、碎料及废料等。
- (3) 其它易腐烂的废物包括棉花球、其它有机废物等。

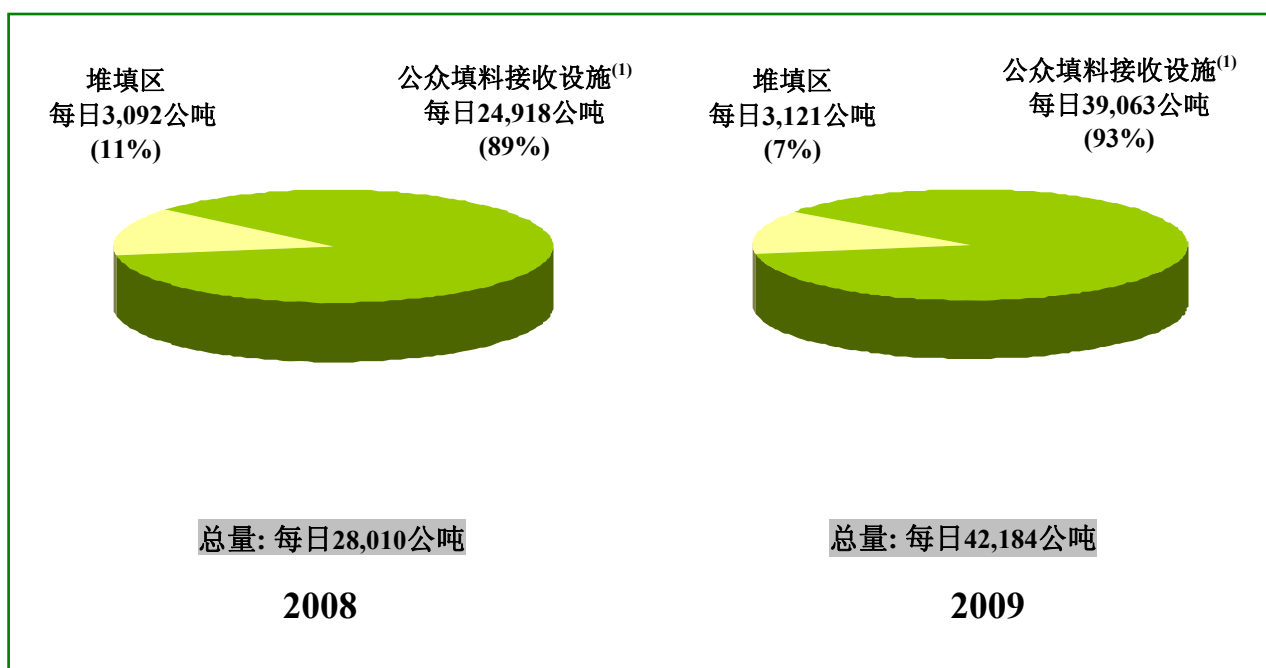
图表 2.10 二〇〇八及二〇〇九年都市固体废物的成分 - 主要成分分类



注：

(1) 「其它」包括体积庞大的废物、纺织物、木材/藤料、家居有害废物及其它未分类的废物。

图表 2.11 二〇〇八及二〇〇九年按弃置设施划分的建筑废物弃置量



备注：自二〇〇七年开始运往堆填区处置并包括在工业废物类别的废弃混凝土已被重新归类于整体建筑废物。

注：

(1) 由土木工程拓展署管理的公众填料接收设施负责接收惰性公众填料作循环再用。年间在运作中的两个主要公众填料接收设施设于将军澳和屯门。

图表 2.12 二〇〇九年特殊废物的弃置量

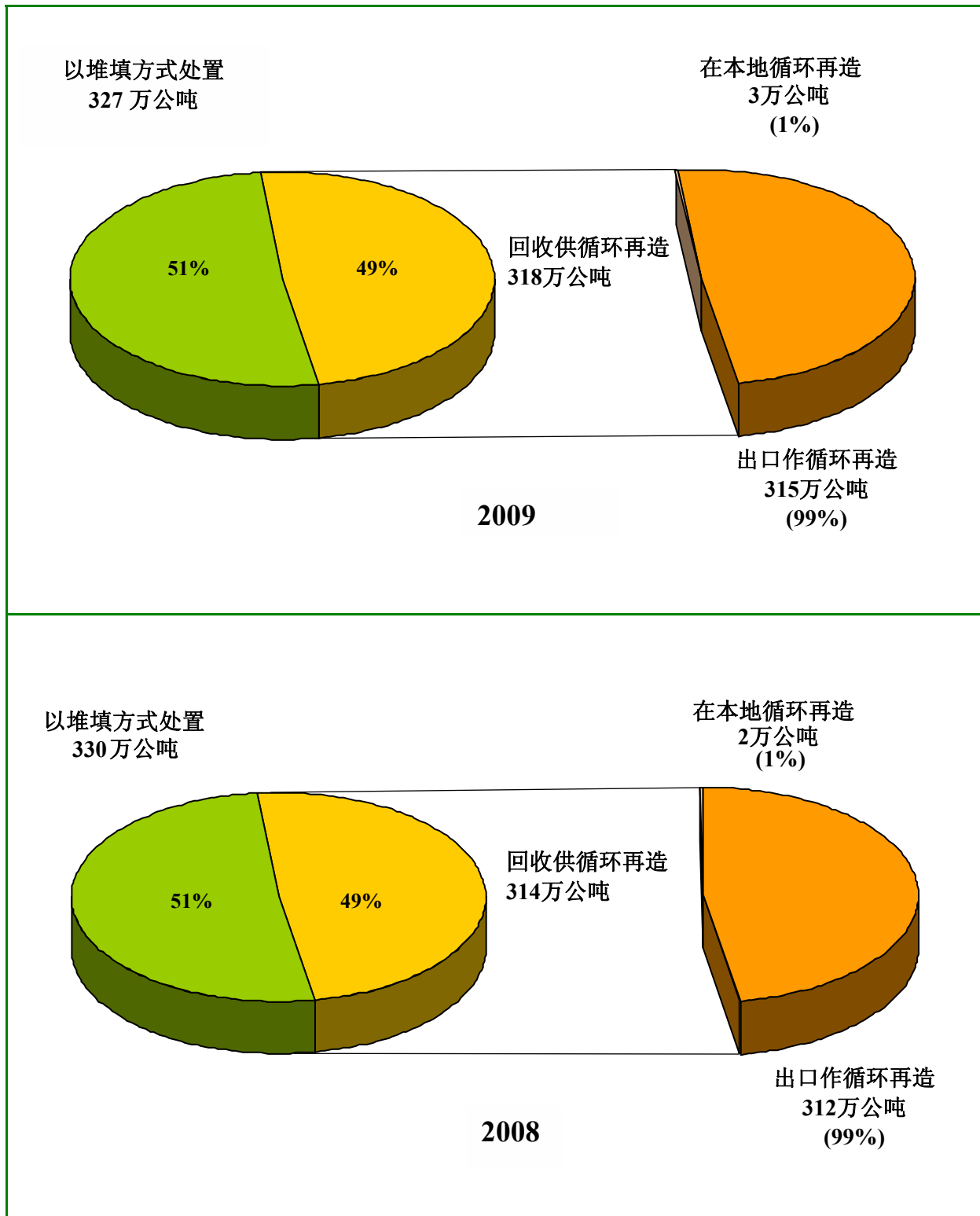
| 废物种类 | 处置方法 | 平均每日 处置的数量 ⁽¹⁾ (每日公吨数) |
|------------------|-------------------------------|---|
| 屠场废物 | 堆填区 | 10 |
| 动物尸体及狗场废物 | 堆填区 | 8 |
| 石棉废物 | 堆填区 ⁽²⁾ | 7 |
| 石棉废物以外的化学废物 | 堆填区 ⁽²⁾ | 7 |
| 医疗废物 | 堆填区 ⁽²⁾ | 6 |
| 报废货物 | 堆填区 | 16 |
| 化学废物处理中心的稳定处理残余物 | 堆填区 | 18 |
| 脱水的疏浚物料 | 堆填区 | 2 |
| 脱水的污水淤泥 | 堆填区 | 806 |
| 脱水的滤水淤泥 | 堆填区 | 28 |
| 隔油池废物 | 堆填区 ⁽³⁾ | 230 ⁽⁴⁾ |
| 禽畜废物 | 堆填区 ⁽⁵⁾ | 41 |
| 污水处理厂的隔滤物 | 堆填区 | 58 |
| 废轮胎 | 堆填区 ⁽⁶⁾ | 7 |
| 堆填区小计 | | 1,243 |
| 石棉废物以外的化学废物 | 化学废物处理中心 | 107 |
| 隔油池废物 | 西九龍廢物轉運站 | 168 ⁽⁷⁾ |
| 馬廄廢物 | 動物廢料堆肥廠 | 7 |
| 禽畜废物 | 堆肥及其他符合环境标准的方法 ⁽⁸⁾ | 171 |
| 疏浚泥浆和挖掘物料 | 海上倾倒 | 65,205 ⁽⁹⁾ |
| 炉底灰 | 制成混凝土、贮存在煤灰湖内 ⁽¹⁰⁾ | 131 |
| 煤灰 | 制成混凝土、贮存在煤灰湖内 ⁽¹⁰⁾ | 1,286 |

注：

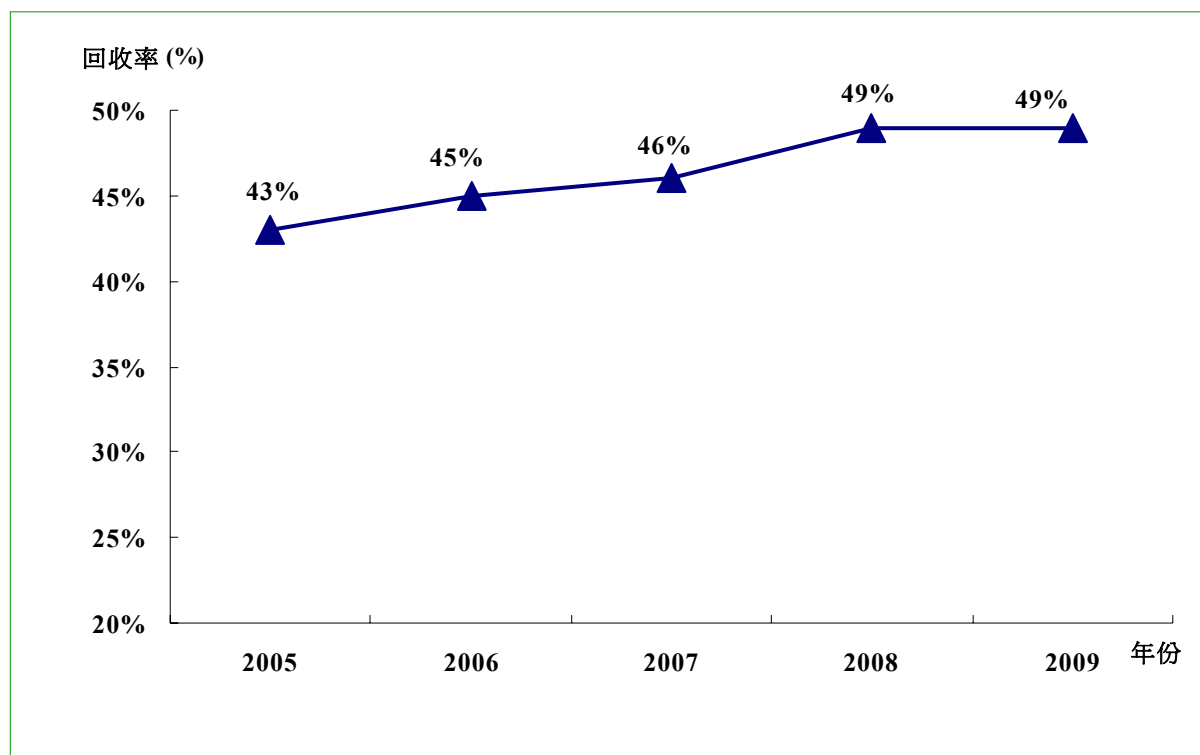
- (1) 部份特殊废物未必每日都会产生。平均每日处置的数量是把全年产生的废物总数除以这年的日数而得出。
- (2) 在新界东南堆填区及新界西堆填区弃置。
- (3) 经处理后在新界西堆填区弃置。
- (4) 在新界西堆填区接收而未经临时隔油池废物处理设施处理的隔油池废物数量。
- (5) 在新界西堆填区及新界东北堆填区弃置。
- (6) 废轮胎先经切碎或切割才弃置。
- (7) 在西九龙废物转运站的隔油池废物处理设施所处理隔油池废物的数量。
- (8) 符合环境标准的方法的例子包括在原址堆肥、耗氧处理、趁干铲出法等。
- (9) 假设疏浚泥浆及挖掘物料的密度为每立方米1公吨。
- (10) 数量参考自中华电力有限公司及香港电灯有限公司提供的资料。

3. 废物回收及循环再造

图表 3.1 二〇〇八及二〇〇九年回收的都市固体废物



图表 3.2 二〇〇五至二〇〇九年的都市固体废物回收率



图表 3.3 二〇〇九年按种类划分的已回收之可循环再造物料

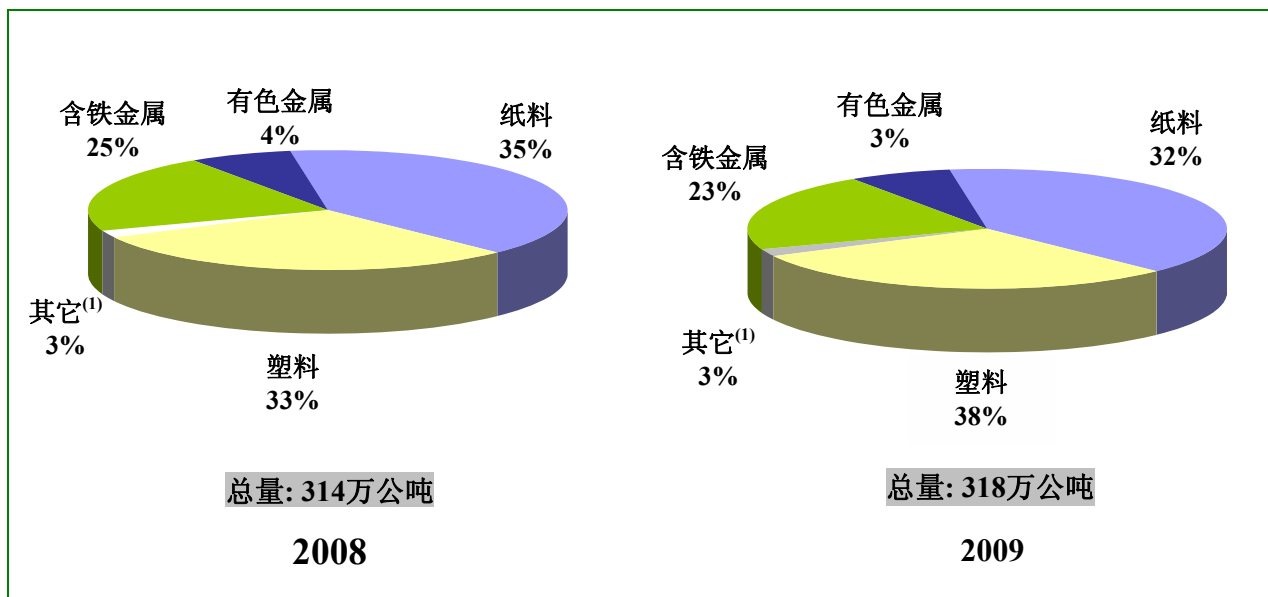
| 物料种类 | 回收的可循环再造物料数量 (千公吨) ⁽¹⁾ | | |
|-----------|-----------------------------------|------------------|------------------------------------|
| | 出口作循环再造 (a) | 在本地循环再造 (b) | 回收的循环再造物料 总量 (c) = (a) + (b) |
| 纸料 | 1,027 | 0 | 1,027 |
| 塑料 | 1,208 | 3 | 1,211 |
| 含铁金属 | 733 | 0 | 733 |
| 有色金属 | 101 | 0 | 101 |
| 玻璃 | 0 | 3 ⁽²⁾ | 3 |
| 橡胶轮胎 | 0 | 9 ⁽³⁾ | 9 |
| 纺织物 | 16 | 1 | 16 |
| 木材 | 16 | 1 | 17 |
| 电器及电子设备 | 50 | 14 | 64 |
| 总计 | 3,151 | 30 | 3,181 |

备注： 数字以四舍五入方式计算，相加起来未必与总数相符。

注：

- (1) 数字以四舍五入方式计算到最接近的千公吨。
- (2) 本地饮品制造商以按樽退款方式回收的玻璃饮品瓶不计算在内。
- (3) 数量包括再用、翻新、循环再造的汽车轮胎以及为在本地翻新的飞机轮胎。

图表 3.4 二〇〇八及二〇〇九年按种类划分的已回收之可循环再造物料

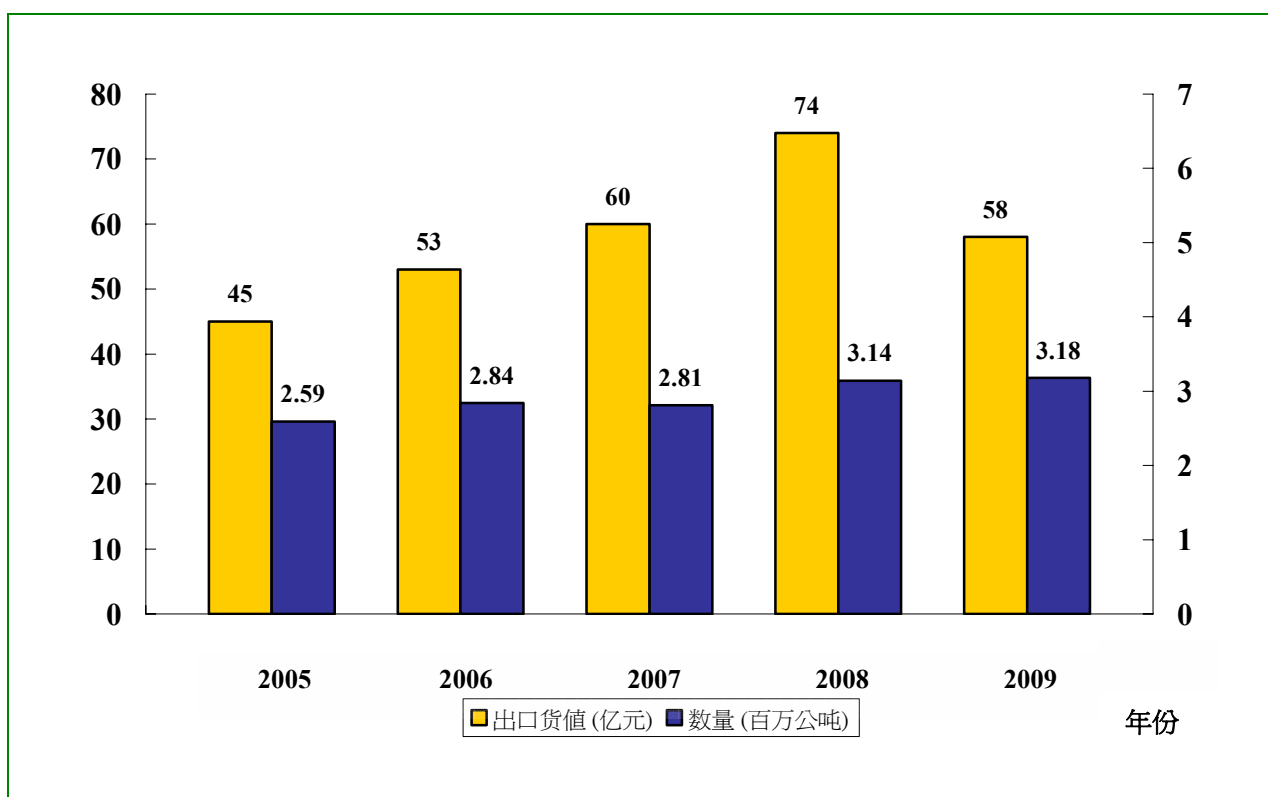


备注： 数字以四舍五入方式计算，相加起来未必与总数相符。

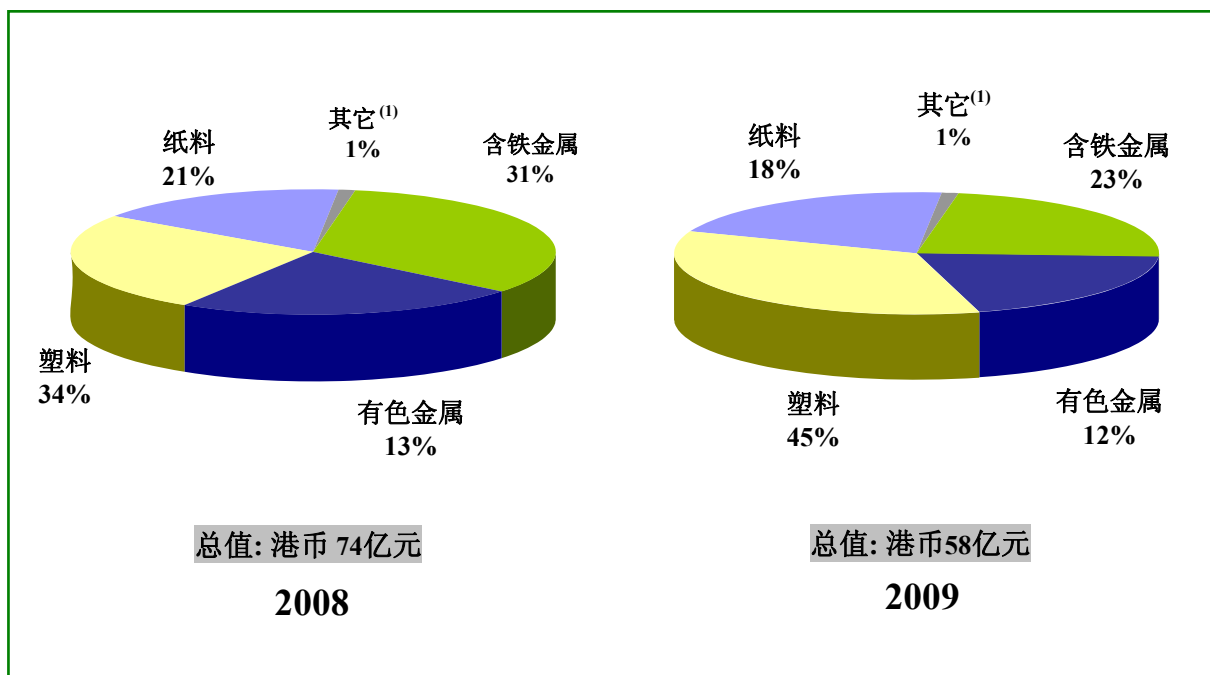
注：

(1) 其它包括玻璃、木材、橡胶轮胎、纺织物和电器及电子设备。

图表 3.5 二〇〇五年至二〇〇九年回收的可循环再造物料的总量及出口货值



图表 3.6 二〇〇八及二〇〇九年的可循环再造物料的出口货值



备注：数字以四舍五入方式计算，相加起来未必与总数相符。

注：

(1) 其它包括玻璃、木材和纺织物。

图表 3.7 按种类划分的可循环再造物料的出口数量及货值

| 可循环再造物料类别 | 数量 | 价值 | 每重量单位的价值 |
|-------------------|-----------|-----------|-----------|
| | (公吨) | (千元) | (元/公吨) |
| a. 含铁金属 | | | |
| ~ 合金钢碎片 | 6,273 | 71,651 | 11,422 |
| ~ 生铁或铸铁 | 2 | 5 | 2,400 |
| ~ 镀锡铁片 | 0 | 0 | 0 |
| ~ 其它碎片 | 726,769 | 1,258,673 | 1,732 |
| (含铁金属) 小计 | 733,044 | 1,330,330 | 1,815 |
| b. 有色金属 | | | |
| ~ 铝 | 72,565 | 253,221 | 3,490 |
| ~ 铜及合金 | 28,270 | 339,285 | 12,002 |
| ~ 铅 | 20 | 184 | 9,121 |
| ~ 金属尘屑及残屑 | 34 | 1,273 | 37,273 |
| ~ 镍 | 37 | 316 | 8,527 |
| ~ 贵金属(不包括碎片金属) | 33 | 121,440 | 3,661,471 |
| ~ 锡 | 0 | 0 | 0 |
| ~ 锌 | 82 | 409 | 5,000 |
| (有色金属) 小计 | 101,041 | 716,304 | 7,089 |
| c. 塑料 | | | |
| ~ 聚乙烯 | 333,691 | 963,273 | 2,887 |
| ~ 聚苯乙烯及异分子聚合物 | 48,562 | 77,574 | 1,597 |
| ~ 聚氯乙烯 | 45,507 | 43,399 | 954 |
| ~ 其它 | 779,962 | 1,534,662 | 1,968 |
| (塑料) 小计 | 1,207,721 | 2,618,909 | 2,168 |
| d. 纺织物 | | | |
| ~ 棉 | 8,144 | 20,303 | 2,493 |
| ~ 人造纤维 | 584 | 1,319 | 2,260 |
| ~ 旧衣物及其它旧纺织物、破布等 | 7,063 | 14,413 | 2,041 |
| (纺织物) 小计 | 15,791 | 36,036 | 2,282 |
| e. 木料及纸料 | | | |
| ~ 纸料 | 1,027,229 | 1,045,908 | 1,018 |
| ~ 木料(包括木糠) | 16,408 | 16,248 | 990 |
| (木料及纸料) 小计 | 1,043,637 | 1,062,156 | 1,018 |
| f. 玻璃 | | | |
| ~ 玻璃 | 0 | 0 | 0 |
| (玻璃) 小计 | 0 | 0 | 0 |
| g. 电器及电子设备 | 50,200 | N/A | N/A |

附录1 固体废物分类及监察方法

废物分类及用语

根据废物来源及就收集和处置制度上不同的安排，固体废物被划分为5个主要组别。这5个固体废物组别是都市固体废物、建筑废物、化学废物、特殊废物及其它固体废物。下文详细说明报告内常用的词语。

都市固体废物包括家居废物、商业废物及工业废物。

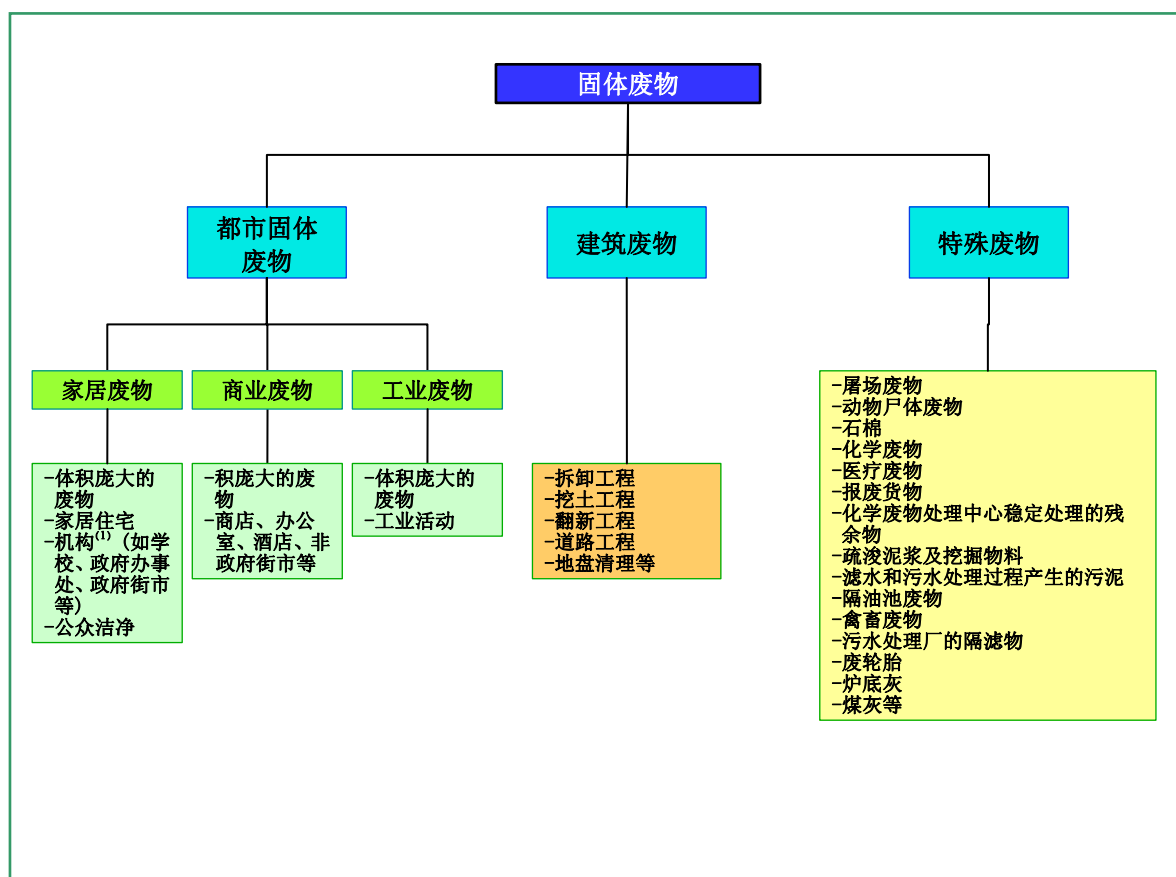
- **家居废物**是指住宅废物、公共事务机构日常活动所产生的废物及从公众洁净服务收集的废物。从公众洁净服务收集的废物包括食物环境卫生署收集的污物和垃圾、海事处收集的海上垃圾以及渔农自然护理署在郊野公园收集的废物。
- **商业废物**是指在商店、食肆、酒店、办公室及私人屋苑的街市等从事商业活动的地点所产生的废物。这类废物主要由私营废物收集商收集。不过，部分商业废物会与家居废物混杂，并由食物环境卫生署收集。
- **工业废物**是指工业活动产生的废物，但不包括建筑废物及化学废物。工业废物通常由私营废物收集商收集。不过，部分行业会把废物直接运往堆填区弃置。
- 值得注意的是，部分体积庞大的物品如家具及家居器具等，不能以传统的压缩垃圾车处理。这些物品被称为体积庞大的废物，一般会分开收集，通常来自住宅楼宇及工商业活动。

建筑废物（原名为建造及拆卸废物）是由地盘清理、挖掘、建造、翻新、修复、拆卸和道路工程所产生的混合剩余物料。超过80%的建筑废物是属于惰性，包括适用作地盘平整工程和填海的碎料、瓦砾、泥土和混凝土。经适当分类，混凝土和沥青等物料可循环再造作建造用途。建筑废物中的其余非惰性物料，包括竹、木料、植物、包装废物和其它有机物，并不适用于地盘平整工程或填海，因此会弃置在堆填区。在堆填区弃置的整体建筑废物包括来自建筑地盘的建筑废物，以及在建筑地盘以外设立的混凝土配料厂和水泥/砂浆生产厂所产生的废弃混凝土。

化学废物的定义载于根据《废物处置条例》(第354章)订立的《废物处置(化学废物)(一般)规例》内。化学废物是指任何工序或行业活动进行期间所产生的含有化学品的物质，而其状态、数量或浓度会对环境造成污染或足以危害健康。

特殊废物是指需要特别处置的废物，包括屠场废物、动物尸体废物、石棉、化学废物、医疗废物、报废货物、化学废物处理中心稳定处理的残余物、疏浚泥浆及挖掘物料、滤水和污水处理过程产生的污泥、隔油池废物、禽畜废物、污水处理厂的隔滤物、废轮胎、炉底灰及煤灰等。

现行的固体废物分类



注：

- (1) 在食物环境卫生署收集垃圾的过程中，由学校、政府办公室及政府街市等产生的部分废物，会与住宅废物及/或从公众洁净服务收集的废物混杂。

监察方法

固体废物的数据主要由下列来源搜集：

- 堆填区及废物转运站的废物过磅纪录；
- 二〇〇九年十月至十二月在堆填区及废物转运站进行的按年废物成分统计调查的结果；
- 尼尔森（香港）有限公司在二〇〇九年十二月至二〇一〇年二月进行的废物回收统计调查的结果；
- 由其他部门如食物环境卫生署、土木工程拓展署及政府统计处提供的按月统计数字；以及
- 环保署及有关部门的专责小组所提供的特殊废物及其他废物统计数字（图表 2.12）。