

# 7 廢物管理

## 香港廚餘的現況

由於人口增加及香港人外出用膳的習慣，令食物廢料產生量持續上升。本港每天棄置的食物廢料（統稱“廚餘”）約3,000公噸<sup>(註一)</sup>，佔都市固體廢物達三成。食肆產生的廚餘若未能妥善處理，除了會引發環境衛生問題外，亦會增加堆填區的負荷，令堆填區不敷應用。因此採取適當措施以減少及妥善處理廚餘，實在刻不容緩。



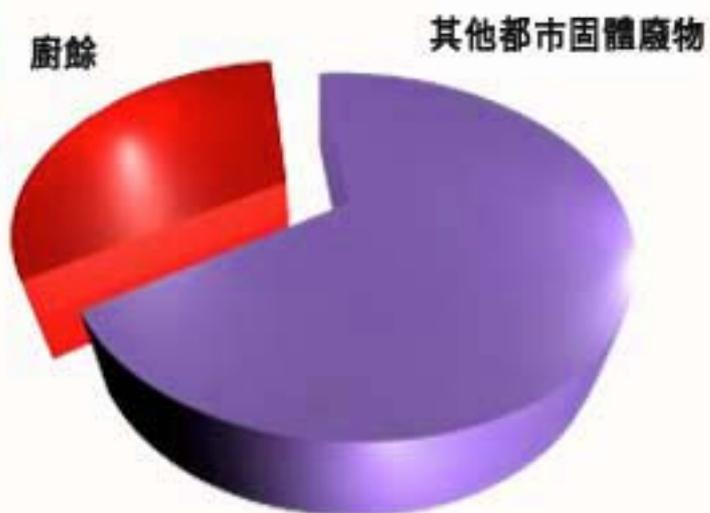
食肆產生的廚餘引致污染附近環境及導致衛生問題

(註一) 香港固體廢物監察報告  
— 2009年的統計數字



### 廚餘的數量

本港的都市固體廢物當中，  
廚餘約佔三成



資料來源：廢物處理及處置的統計數字(2009年)，亦可到環保署網頁瀏覽最新資料

# 食肆產生的固體廢物源頭

**食** 肆產生固體廢物的源頭包括：

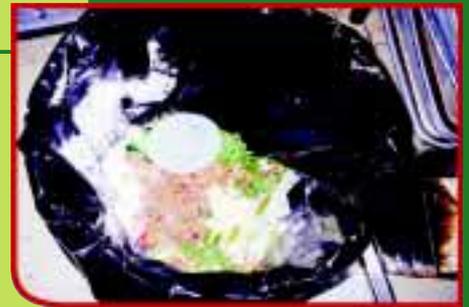
1. 廚房或食物製造場所
2. 用餐場所



食肆產生的食物廢料

由廚房或食物製造場所產生的主要廢物類別如下：

廢物類別	例子
食物廢料	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 不可食用的部份 (例如：生果皮)</li> <li>• 過期或變壞的材料</li> <li>• 因處理失誤而需棄置的食物</li> <li>• 過剩的食物材料</li> <li>• 裝飾用物料 (例如：紅蘿蔔雕花)</li> <li>• 剩餘食物</li> </ul>
容器類	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 糧油容器</li> <li>• 罐頭容器</li> </ul>
即棄性用品	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 食品包裝 (例如：膠袋、紙箱等)</li> </ul>



廚房產生的廢物(例如過剩的食物材料)

由用餐場所產生的主要廢物類別如下：

廢物類別	例子
食物廢料	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 剩餘食物</li> </ul>
容器類	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 鋁罐</li> <li>• 玻璃樽</li> <li>• 塑膠樽</li> </ul>
即棄性用品	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 餐巾</li> <li>• 墊檯布 / 紙</li> <li>• 即棄餐具 (例如：發泡膠飯盒、膠叉、軟木筷子等)</li> <li>• 餐具包裝 (例如：飲管膠套、筷子袋)</li> <li>• 即棄性調味品 (例如：獨立包裝果醬)</li> </ul>



使用可再用的餐具

## 食物廢料對環境的影響

**當** 食物廢料棄置於堆填區內，在泥土下被分解時，會產生下列污染物：

1. **沼氣** — 主要包含二氧化碳及甲烷，它的氣味強烈，並導致溫室效應，故此必須將它收集並作適當處理。
2. **滲濾污水** — 含有多種有機物，應將它收集並作適當處理，避免嚴重污染地下水道。

食肆若產生過量的廢物，不單影響環境，更會浪費資源，導致不必要的金錢損失。若廢物擺放或處理不當，更可能引致環境衛生問題，如散發臭味，滋生蟲鼠等。



食肆廢物處理不當散發臭味，滋生蟲鼠

## 食肆可出一分力



**要** 達致總體減廢目標，每人都應盡一分力。飲食業亦可為減廢作出貢獻：

1. 在運作中採用正確的減廢措施；及
2. 透過與顧客的接觸，鼓勵他們支持環保

飲食業可按下圖有關廢物管理的優先層次，訂立適合本身的減廢措施。

### 決定廢物管理的優先層次

廢物管理架構採用一套三層架構的策略，三個層次依優先順序排列分別為：



資料來源：都市固體廢物管理政策大綱(2005-2014)

## 減少廢物的實用措施

### 廚房或食物製造場所

#### 採購方面

1. 與供應商商討將空的容器回收再用 (例如：醬油容器)
2. 應集中採購，少用紙箱
3. 減少不必要的食品包裝
4. 減少使用即棄性用品 (例如：用鋼片墊隔代替即棄性點心墊紙)
5. 採用已於原產地經過挑選及處理的原料，減少廢物的產生

#### 處理食物

1. 減少製作過程的損耗
2. 善用食物材料，避免浪費
3. 避免或減少不必要的食物裝飾
4. 在符合衛生的大前題下，考慮將過剩的食物贈予有需要人士或團體

#### 良好內部管理

1. 妥善計劃，避免過量購入、貯存及製造過量食物
2. 採用「先買先用」原則，避免食物過期變壞
3. 應將調味品、佐料及醬汁整齊擺放，避免濺溢
4. 在運送盛載液體的容器時應用蓋封密，避免濺溢
5. 在洗碗間鋪設軟蓆，避免食器碰撞碎裂
6. 採用賞罰制度，鼓勵員工減少廢物



將調味品、佐料及醬汁整齊擺放避免濺溢





將廢紙、廢鋁罐及廢膠樽分類及回收再造

## 用餐場所

1. 適當地向顧客提供意見，避免浪費食物
2. 盡量考慮將食物廢料分隔作堆肥用途，製造有機肥料
3. 選擇設有回收再用服務的供應商
4. 採用分類回收系統，收集鋁罐、玻璃樽、塑膠樽及廢紙，並交予回收商
5. 可選用碎膠機，輾碎膠樽，方便貯存及運送予回收商
6. 使用可再用的餐具



7. 避免使用即棄餐具（例如：發泡膠飯盒、膠叉、軟木筷子）



8. 如必須使用即棄性餐具（例如：作外賣用途），應盡量選取可降解的產品



9. 避免使用筷子套
10. 避免使用獨立包裝的調味品



# 學校推行環保午膳指引

環保署現正在學校推行環保午膳指引，本指引分析和比較學校常用的膳食模式，就有助減少即棄餐盒和相關廢物的可行方法提出建議。本指引並會提供相關資訊，協助學校推行有關建議。詳情可於環境保護署網頁瀏覽 ([www.wastereduction.gov.hk](http://www.wastereduction.gov.hk))。



## 「可降解容器及袋登記計劃」

環境保護署已推行「可降解容器及袋登記計劃」。供應商若能證明所提供的容器符合指定的《測試指引》，便可申請加入登記冊，讓公眾選購其產品。

食肆若需採用即棄容器，可考慮登記冊內的供應商。如欲瞭解詳情，可致電環境保護署查詢（電話：2594 6551）。

《測試指引》針對的三個主要範疇：

1. 食物安全（只限食物／飲料容器／袋）；
2. 降解性（在 180 天內可降解 60% 以上）；及
3. 物理表現



指引	
登記編號：108003001	
	
A. 供應商資料	
供應商：	豐盛環保科技有限公司
地址：	新界沙田安健街2號 新都廣場19樓7室
電郵／網站：	info@greengood.com.hk http://www.greengood.com.hk
電話：	(852) 2144 7788
傳真機：	(852) 2580 6819
B. 產品資料	
產品名稱：	一次性分解食物容器 (別名：生物降解(聚乳酸)食物容器)
編號／編碼：	GG002
產品體積(厘米)：	(闊)20 (深)14 (高)2
產品類型：	食物容器
產品主要原料：	聚乳酸
C. 測試結果	
HS 1001 / 1002 - 總酸移測試：	
- 蒸餾水模擬液：	合格
- 醋酸模擬液：	合格
- 乙醇模擬液：	合格
HS 1003 - 重金屬測試：	合格
HS 1004 - 殘餘溶劑測試：	合格
HS 1005 - 大腸桿菌測試：	合格
HS 1006 - 霉菌及酵母測試：	合格
HS 2001 - 生物降解性測試：	合格
HS 3001 - 靜態負載測試：	合格
HS 3002 - 耐折測試：	不適用
HS 3003 - 耐低溫測試：	合格
HS 3004 - 高溫防水及防油測試：	不適用*
HS 3005 - 拉伸性能測試 (只適用於袋類產品)：	不適用
HS 3006 - 靜態測試：	合格

登記冊載有符合《測試指引》有關準則的可降解產品資料，供公眾查閱  
(資料來源：環境保護署網頁)

# 學校推行環保午膳指引

環保署現正在學校推行環保午膳指引，本指引分析和比較學校常用的膳食模式，就有助減少即棄餐盒和相關廢物的可行方法提出建議。本指引並會提供相關資訊，協助學校推行有關建議。詳情可於環境保護署網頁瀏覽 ([www.wastereduction.gov.hk](http://www.wastereduction.gov.hk))。



## 「可降解容器及袋登記計劃」

環境保護署已推行「可降解容器及袋登記計劃」。供應商若能證明所提供的容器符合指定的《測試指引》，便可申請加入登記冊，讓公眾選購其產品。

食肆若需採用即棄容器，可考慮登記冊內的供應商。如欲瞭解詳情，可致電環境保護署查詢（電話：2594 6551）。

《測試指引》針對的三個主要範疇：

1. 食物安全（只限食物／飲料容器／袋）；
2. 降解性（在 180 天內可降解 60% 以上）；及
3. 物理表現



指引	
登記編號：108003001	
	
<b>A. 供應商資料</b>	
供應商：	豐盛環保科技有限公司
地址：	新界沙田安健街2號 新都廣場19樓7室
電郵／網站：	info@greengood.com.hk http://www.greengood.com.hk
電話：	(852) 2144 7788
傳真機：	(852) 2580 6819
<b>B. 產品資料</b>	
產品名稱：	一次性分解食物容器 (別名：生物降解(聚乳酸)食物容器)
編號／編碼：	GG002
產品體積(厘米)：	(闊)20 (深)14 (高)2
產品類型：	食物容器
產品主要原料：	聚乳酸
<b>C. 測試結果</b>	
<b>HS 1001 / 1002 - 總酸移測試：</b>	
- 蒸餾水模擬液：	合格
- 醋酸模擬液：	合格
- 乙酸模擬液：	合格
HS 1003 - 重金屬測試：	合格
HS 1004 - 殘餘溶劑測試：	合格
HS 1005 - 大腸桿菌測試：	合格
HS 1006 - 霉菌及酵母測試：	合格
HS 2001 - 生物降解性測試：	合格
HS 3001 - 靜態負載測試：	合格
HS 3002 - 耐折測試：	不適用
HS 3003 - 耐低溫測試：	合格
HS 3004 - 高溫防水及防油測試：	不適用*
HS 3005 - 拉伸性能測試 (只適用於袋類產品)：	不適用
HS 3006 - 靜態負載：	合格

登記冊載有符合《測試指引》有關準則的可降解產品資料，供公眾查閱  
(資料來源：環境保護署網頁)