

《2023年產品環保責任(修訂)條例草案》

《2023年產品環保責任(修訂)條例草案》法案委員會於2023年3月31日會議上要求政府當局提供以下資料-

- (a) 《2023年產品環保責任(修訂)條例草案》建議管制的即棄膠餐具及其他塑膠產品的合規替代品(包括非塑膠替代品及非即棄替代品)的成本比較；及
- (b) 這些替代品在本地市場的普及性。

本文件提供法案委員會所要求的資料。

即棄膠餐具

2. 根據環境保護署去年進行的市場調查，即棄膠餐具與其替代品的成本比較載列於附件A。
3. 就即棄膠飲管、攪拌棒、進食用具及碟等餐具(即建議於首階段管制的產品)而言，其價錢一般與其非塑膠替代品相若。在這些餐具中，最低價格的即棄塑膠產品選項與同類最低價格的替代品選項之間的價錢相差大致少於\$0.1。
4. 隨著全球對即棄塑膠問題的關注日益增加，內地、歐洲、澳洲等地區的可重用餐具市場或非塑膠物料即棄餐具市場快速增長。現時香港有許多餐具供應商提供不同類型的可重用及/或即棄餐具產品。有部分餐具供應商現已開始將業務轉型至環保餐具，而一些新進入市場的供應商則專注於供應非塑膠即棄餐具。
5. 內地對非塑膠即棄餐具的市場持續增長，令有關產品的供應充足而穩定。我們去年進行的市場調查顯示，本地及內地有超過40間餐具供應商提供即棄膠餐具替代品，例如攪拌棒、飲管、刀、叉、匙和碟。因此，我們預期在推行建議的第一階段即棄膠餐具管制時，替代品的普及性不會是一個主要問題。

6. 現時市場上即棄膠杯、杯蓋、食物容器和食物容器蓋等餐具(即建議於第二階段管制的物品)的替代品供應商數量仍然相對有限。在這些餐具中，最低價格的即棄塑膠產品選項與同類最低價格的替代品選項的價錢相差仍然相對較大，從\$0.12到\$0.68不等。我們會繼續留意有關市場的發展，以考慮第二階段管制的實施時間。

其他即棄塑膠產品

7. 建議於第一階段管制的其他即棄塑膠產品，它們在市場上均已有成熟的非塑膠或可重用替代品或並非必需品。我們鼓勵市民盡可能使用非即棄的替代品。由於這些即棄塑膠產品的性質並不像即棄膠餐具一樣單一化，因此在各種產品與其替代品之間進行有系統的同類成本比較似乎並不實際或意義不大。我們在**附件B**列出了一些常見替代品和價格比較(如適用)的示例，以供參考。

環境保護署
2023年4月

即棄膠餐具與替代品的成本比較

餐具種類 ⁽²⁾	即棄膠餐具			替代品餐具		
	發泡膠 餐具 ⁽³⁾	非發泡膠 塑膠 ⁽⁴⁾	塑膠 淋膜紙	非塑膠即棄		非即棄
				植物 ⁽⁵⁾	非淋膜紙/ 植物纖維 ⁽⁶⁾	可重用塑膠 ⁽⁷⁾
單價 / \$	單價 / \$	單價 / \$	單價 / \$	單價 / \$	單價 / \$	
飲管	—	0.03 – 0.27	0.13	0.21 – 0.40	0.11 – 0.48	1.1 – 2.5
攪伴棒	—	0.03 – 0.18	—	0.03 – 0.12	0.10	0.3 – 3.6
進食用具 (叉, 刀, 匙)	—	0.06 – 0.34	—	0.11 – 0.73	0.34 – 0.53	0.9 – 4.2
碟	0.32 – 0.48	0.33 – 1.31	0.41 – 0.70	3.50	0.31 – 0.95	2.0 – 6.5
杯	0.32 – 0.48	0.27 – 0.56	0.20 – 0.92	—	0.33 – 0.94	3.1 – 8.5
杯蓋	—	0.09 – 0.36	—	—	0.21 – 0.65	1.1 – 6.5
食物容器	0.32 – 0.50	0.53 – 2.17	0.94 – 1.90	2.51 – 2.61	1.00 – 2.95	3.9 – 16.6
食物容器蓋						

註：

1. 上述成本比較是根據我們去年對本港及內地餐具供應商所進行的市場調查所得。對於非本地供應商的相關貨幣匯率及運費已計算在內。
2. 為作比較，我們採納了以下餐具規格的單價：(i) 飲管：標準飲管(約直徑 6 至 8 毫米)、(ii) 攪伴棒：用於熱飲/凍飲的攪伴棒、(iii) 進食用具：中式/西式進食用具、(iv) 碟：圓形/矩形碟(約直徑 7 至 9 吋)、(v) 杯及杯蓋：熱飲/凍飲杯(約 8 至 16 安士)以及相應杯蓋、(vi) 食物容器及食物容器蓋：接連蓋/非接連蓋的食物容器(約 750 至 1200 毫升)。
3. 發泡膠指發泡聚苯乙烯。
4. 非發泡膠塑膠，包括傳統塑膠(例如聚對苯二甲酸乙二醇酯 (PET)、聚丙烯 (PP)、聚苯乙烯 (PS))、氧化式可分解塑膠、及生物降解塑膠(例如聚乳酸(PLA))。
5. 植物物料包括木、竹、乾草、棕櫚樹葉等。
6. 非淋膜紙/植物纖維物料包括非塗層紙、水性塗層紙、蔗渣漿、竹漿、草漿等。
7. 常用於製造非即棄/可重用餐具的物料有多種，包括塑膠(例如聚丙烯、聚碳酸酯、仿瓷、壓克力、矽膠)、玻璃、不銹鋼、陶瓷等。由於可重用塑膠餐具的價格範圍最為接近即棄膠餐具的價格，出於上述成本比較的目的，僅考慮由可重用塑膠物料製成的非即棄餐具。

管制措施	建議在第一階段管制的即棄塑膠產品的可用替代品
<p>禁止銷售和免費分發</p>	<p><u>棉花棒</u> 改用紙軸棉花棒。根據我們觀察所見，替代品在本地市場常見(例如 300 枝紙軸棉花棒售價為\$12.9，而 200 枝塑膠柄棉花棒售價則為\$25.9)。</p>
	<p><u>氣球棒</u> 改用紙氣球棒。根據我們觀察所見，替代品於網上有售(例如一枝紙氣球棒的售價約為\$1.64，而一枝塑膠氣球棒的售價則約為\$1.37)。</p>
	<p><u>充氣打氣棒</u> 拍手或打開手機燈。 (成本比較不適用)</p>
	<p><u>螢光棒</u> 改用可重用和可充電的螢光棒。根據我們觀察所見，替代品於網上有售(例如可充電螢光棒的售價約為\$55，而即棄螢光棒的售價則約為\$20)。</p>
	<p><u>氧化式可分解塑膠產品(不論是否即棄性質)</u> 改用不含氧化式可分解塑膠成分的非即棄塑膠產品。 (成本比較不適用)</p>
	<p><u>派對帽</u> 改用紙派對帽。根據我們觀察所見，替代品於網上有售(例如一頂紙派對帽的售價約為\$0.62，而一頂即棄塑膠派對帽的售價則約為\$9)。</p>
	<p><u>蛋糕裝飾</u> 改用可食用材料，例如巧克力。 (成本比較不適用)</p>
<p><u>雨傘袋</u> 改用雨傘除水器。 (成本比較不適用)</p>	

	<p><u>食物膠籤</u> 改用可重用的替代品或非塑膠替代品，例如木製食物籤。根據我們觀察所見，替代品於網上有售(例如一枝木竹食物籤的售價約為\$0.27，而一枝食物膠籤的售價則約為\$0.6)。</p> <p><u>膠牙籤</u> 改用非塑膠製牙籤，例如木牙籤。根據我們觀察所見，替代品在本地市場常見(例如 600 枝木牙籤的售價為\$12，而 150 枝膠牙籤的售價則為\$10)。</p>
<p>禁止免費分發</p>	<p><u>酒店洗漱梳妝用品和房間內提供的膠樽裝水</u></p> <ul style="list-style-type: none">● 不提供即棄洗漱用品，或改用非塑膠製產品，如木柄牙刷、玻璃樽裝水等。● 改用非即棄用品，例如在住宿房間的洗手間牆壁上安裝可補充的家庭裝洗髮水和沐浴露。● 在處所的公共地方安裝飲水機，供住宿客人以可重用的容器在特定地點取水。 <p><u>宣傳用塑膠包裝紙巾</u> 不以即棄塑膠包裝紙巾作宣傳推廣業務之用。</p> <p>(由於這些產品仍然可以被銷售，成本比較不適用)</p>
<p>禁止製造</p>	<p><u>氧化式可分解塑膠產品(不論是否即棄性質)</u> 改為製造不含氧化式可分解塑膠成分的非即棄塑膠產品。</p> <p>(成本比較不適用)</p>