



Ministry for the
Environment
Manatū Mō Te Taiao

Single-use plastic shopping bag ban

一次性塑膠購物袋替代品對環境的利弊

所有的袋子對環境都會產生影響。它們的生產過程中使用了能源與其他資源，在處理它們的時候也對造成對環境的影響。

在此實用資訊中，我們提供了不同袋子類型的優缺點，並提供減少它們對環境的整體影響的方式。

聚丙烯織布和不織布(100%以回收的原料製成) - 最佳選擇

- **優點:** 對環境影響最小、耐用、堅固。
- **缺點:** 可能比新的 (原始塑膠做成的袋子) 更貴。

提示：在可行的情況下，提供袋子回收計畫，並將它們回收製成新袋子。

聚丙烯織布和不織布

- **優點:**耐用、堅固。
- **缺點:**需要使用化石燃料基質的塑膠製成。



提示：尋找以再生塑料成分製成的袋子，以減少對環境的影響。

聚對苯二甲酸乙二酯 (PET) 可重複使用的袋子

- **優點:**耐用、堅固。
- **缺點:**有時含有複合材料，回收處理時較為困難。

提示：尋找以再生塑料成分製成的袋子，以減少對環境的影響。

棉 (手提包款式)

- **優點:**耐用、輕便且體積小、容易清洗。
- **缺點:**需要大量資源 (能源、水) 製造，除非明確聲明為“有機棉”，否則通常需要在製造過程中使用殺蟲劑。



提示：需要重複使用 130 次以上才能使其對於環境影響低於一次性塑膠袋。儘量避免使用帶有塑膠襯裡的袋子，因為這些襯裡經常會破裂而使袋子難以回收或堆肥。

棉/麻繩提袋

- **優點:**輕便而體積小、容易清洗、方便攜帶。
- **缺點:**棉花需要大量的能源和水來製造生產。不適合較小的物品。



提示：如果是選擇索繩袋，麻繩可能比棉花更好，因為它需要較少量的能源種植。

黃麻或粗麻布

- **優點:**耐用、堅固，黃麻不需要很多的水來種植。
- **缺點:**可能與其他材料一同使用或是有棉製手把，在回收時較難處理，生產過程中可能需要耗費更多資源。在雨天可能效能不佳。



提示：儘量避免使用帶有塑膠襯裡的袋子，因為這些襯裡經常會破裂而使袋子難以回收或堆肥。

再生織物袋

- **優點:**重複使用現有資源、輕便且體積小，容易清洗。
- **缺點:**袋子的品質可能因其製作的良莠度而有所不同。



提示：可能適用於袋子共享機制 (例如，Boomerang bags)。

紙袋

- **優點:**輕便、取用方便、攜帶方便。
- **缺點:**高碳足跡，使用了大量資源 (例如木材、化學品、能源與水)。



提示：優先選擇未經漂白而非經過漂白的紙袋。尋找再生的原料。

由環境部於 2019 年 5 月出版

出版號：INFO 883C



Making Aotearoa New Zealand
the most liveable place in the world
Aotearoa - he whenua mana kura mō te tangata

New Zealand Government