

HOW MUCH DO U KNOW ABOUT PLASTIC BAGS

你對膠袋認識多少？你對膠袋了解有幾多？

1. 膠袋是由什麼物料製造而成？

膠袋的成份通常為聚乙烯(PE, Polyethylene)/聚丙烯(Polypropylene)，乙烯/丙烯是石腦油轉化而成，是石油提煉時所產生的多餘物質，因此並不存在為製造膠袋而開採石油。生產聚乙烯過程中只會產生熱能，不會釋出任何有毒氣體或污水。

所有塑膠薄膜產品只佔石油消耗量的百分之二，而膠袋佔塑膠薄膜一個極小的數目。石油的最大消耗差不多85%是用在汽車及貨車燃料電力和發熱功能上。開徵膠袋稅對地球石油消耗量的幫助是微不足道。

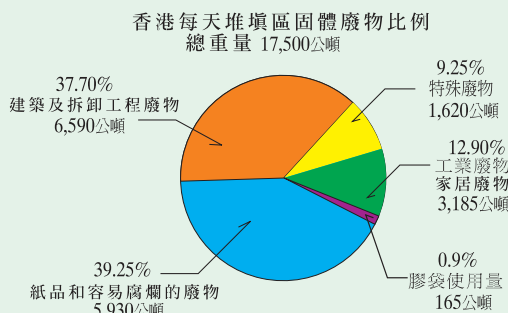
2. "環保署："香港每日產生超過1000公噸膠袋垃圾"

若按綠色學生聯會2004年7月的調查結果推算，香港每天產生3300萬個膠袋，而每個膠袋重5克的話，每天的使用量才是165噸，仍和環保署的1007公噸相差甚遠。這數字實在匪而所思。環保署的數字準確性確成疑問。

3. "濫發膠袋問題日益嚴重，根據綠色學生聯會2004年7月的調查結果推算香港一年所用的膠袋多達12億2千萬個，香港每天產生3300萬個膠袋。"— 綠色學生聯會

2004年，香港每天處理堆填區處理的固體廢物為17500公噸*，若每天使用量165噸的話，膠袋只佔整體的0.9%。

"根據香港塑料袋業廠商會之統計，每日總銷售膠袋數量僅此在10噸以內" 數字準確性確成疑問，膠袋使用量應為0.06%



4. "香港的堆填區在未來6-8年填滿，膠袋是罪魁禍首。"

2004年，香港每天處理堆填區處理的固體廢物為17500公噸，家居廢物為7010公噸。用堆填處理膠袋所佔用空間只是微不足道，反之建築及拆卸工程廢物卻佔6590公噸(37.6%)。膠袋廢物是建築及拆卸工程廢物2.4%。其他如紙品和容易腐爛的廢物亦佔據龐大空間(每日5930公噸，33.9%)，而且，它們在分解時產生有害的甲烷及二氧化碳氣體，是地下食水污染和溫室效應的主要元兇。

5. "調查發現，在本港兩大超市集團每天派發的三個膠袋中，就有一個屬濫發；以每日派發1000萬個膠袋計算，便有334萬個濫發膠袋。"— 綠色學生聯會

若以每個膠袋重量5克計算，香港兩大超市集團每天所派發的膠袋為50公噸，只佔全港垃圾的0.29%。若真的有334萬個膠袋是濫發的話，這些膠袋僅佔全港垃圾的0.09%。

(---按香港塑料袋業廠商會統計，銷售予本港兩大超市背心袋僅為每天5噸=100萬個) 遠低於綠色學生聯會的數字，數字準確性確成疑問

6. "焚化膠袋會產生二噁英等有害物質"

由於聚乙烯(膠袋原材料)不含苯(benzene)及氯(chlorine)。在燃燒時絕對不會產生二噁英等有毒物質。焚化(PE)膠袋會產生二噁英等有害物質之說是一些人對不同種類的塑膠產生混淆而導致的誤解。

7. "膠袋淤塞渠道，導致水患"

若大家細心留意的話，膠袋比水輕所以容易浮上水面，造成膠袋成為易見的目標。但事實上，至今仍未有實質數字證明膠袋是直接做成淤塞渠道，導致水患的主因。

8. "膠袋不能循環再造。"

所有膠袋均能多次回收再造，除了可再次製成膠袋外，亦可用作生產如衣架、水泥斗等膠產品。紙卻不能像塑膠般多次循環再造，原因是紙張本身的纖維黏合性會變得愈來愈弱而沒法再做成紙張。

回應政府、環保份子及市民認為膠袋不環保的另一面看法