



行政院環境保護署

飲用水中的微型塑膠

你不能不知道的幾件事





什麼是微型塑膠？

微型塑膠指小於5毫米(mm)的塑膠物質。可能來自於化妝品中的柔珠或經塑膠垃圾風化分解而來。



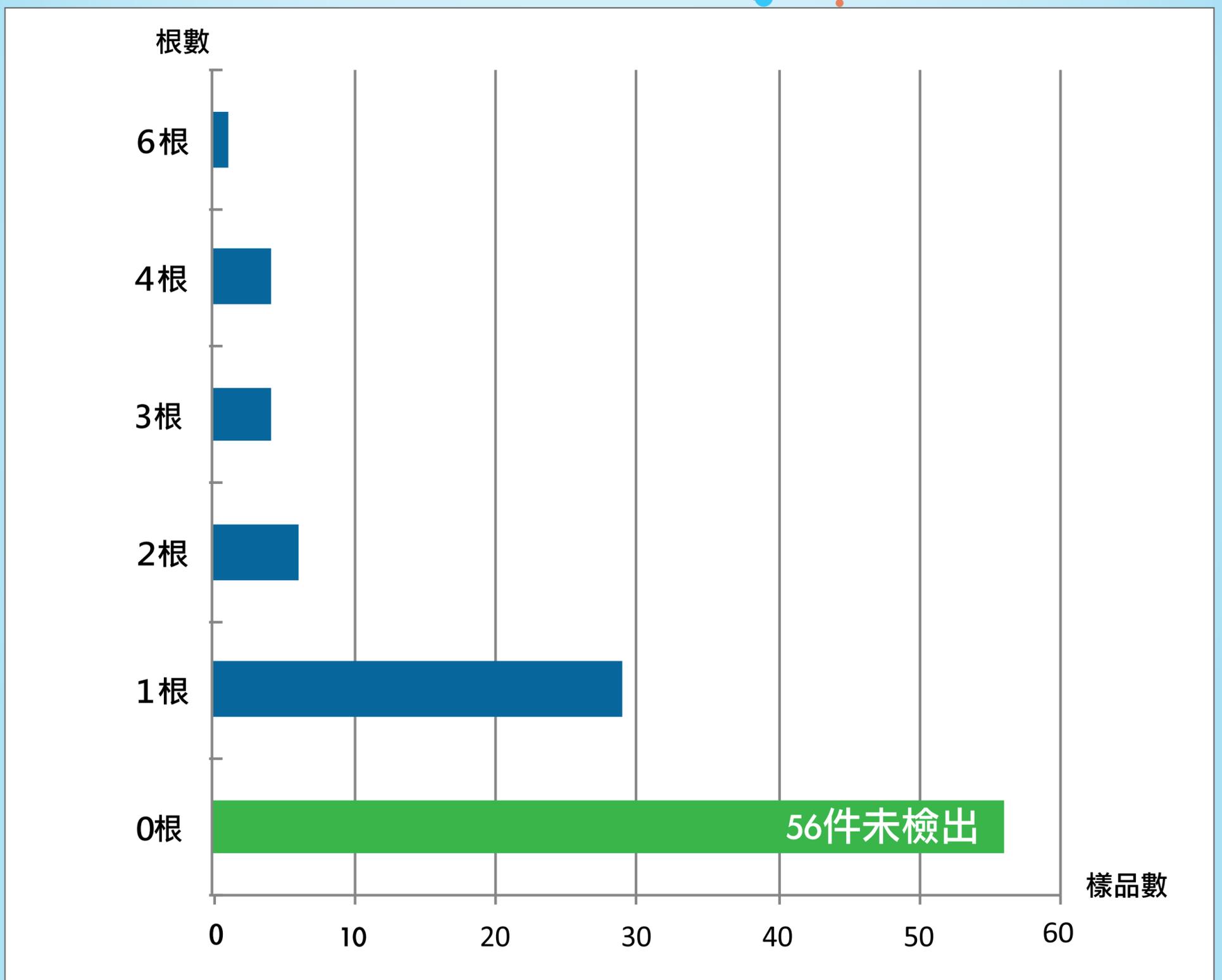


對我們有什麼影響？

微小的塑膠易被生物誤食，經食物鏈進入人體。但攝入塑膠微粒對於人體可能的傷害，還需要更多研究才能證實。世界各國也尚未建立針對微型塑膠的健康風險評估與安全容許標準。

臺灣自來水中的 微型塑膠有多少?

根據環保署的調查資料，自來水清水樣品 100 件中，有 44 件檢出微型塑膠，檢出率為44%，檢出範圍為0~6根/公升。



100 件清水樣品中只有1件高於美國非營利組織(Orb media)檢測 (4.34根/公升)

臺灣自來水中的微型塑膠 較其他國家多嗎？

臺灣



44%

驗出含有微型塑膠

其他國家



83%

驗出含有微型塑膠

臺灣的水源多取自上游地區或地下水，水質條件較國外好，國人不必過度恐慌，可以安心飲用。

資料來源：行政院環境保護署 / 美國非營利組織(Orb media)

源頭減塑



落實回收



我們能怎麼做？



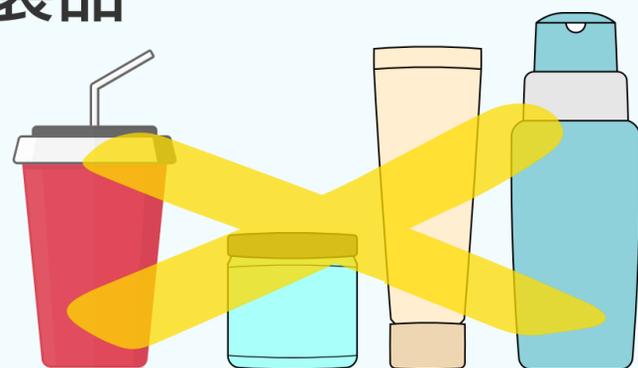
多使用能重複利用的環保產品

政府的因應措施



源頭減量

- ✓ 環保署2018年1月1日起禁止含塑膠微粒化妝品及個人清潔用品進口，7月1日起不得販賣。
- ✓ 2030年前逐步禁限用購物用塑膠袋、免洗餐具、外帶飲料杯及塑膠吸管等一次性塑膠製品。



預防與移除

跨部會強化河川水體水面垃圾清除與加強陸源、海岸及海底垃圾清理。



擴大合作參與

強化民間及企業海灘認養及清潔、與環保團體合作調查臺灣海岸垃圾組成及分布。

