



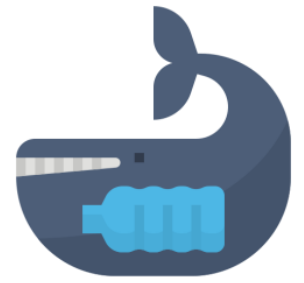
# 海洋廢棄物數量歸納及討論 —以臺灣地區近15年為例

何怡璇 臺北市立成淵高中 高二7班

張榆楓 臺北市立成淵高中 高二8班



# 研究動機



- 常在新聞報導上看到海龜或是鯨魚等的海生生物因為吃下了大量的塑膠垃圾，民眾就開始討論起了限用塑膠袋、塑膠吸管的這類議題。



# 研究目的



- 將臺灣各地海洋廢棄物數量按類別和材質資料整理並討論。
- 討論15年來臺灣海洋廢棄物的概況，作為臺灣生活型態上轉變的討論依據。
- 統整目前政府在相關廢棄物的政策和法規，及未來推行的內容與期程。

# 研究方法



資料取於荒野保護協會「海洋廢棄物平台」網頁中的淨灘成果資料，2004年至2018年(共15年)，遍布在臺灣共**17個縣市**的數百筆淨灘資料。

〔澎湖縣、基隆市、桃園市、新竹縣、新竹市、新北市、宜蘭縣、苗栗縣、台中市、花蓮縣、彰化縣、雲林縣、嘉義縣、台南市、高雄市、台東縣、屏東縣〕的沿海地區。

# 廢棄物來源



海洋

- 捕撈
- 養殖
- 商船

陸地

- 事業廢棄物
- 已掩埋廢棄物
- 一般廢棄物



# 廢棄物分類

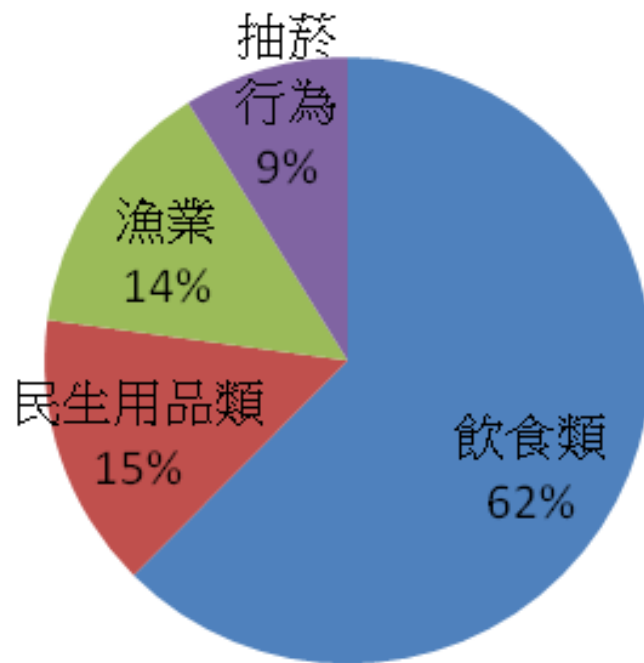
分類類別	分類類別衍生廢棄物品項
飲食類	食品包裝袋、塑膠瓶蓋、食物容器、吸管、外帶飲料杯、免洗餐具、鐵鋁罐、鋁箔包或利樂包、寶特瓶
民生用品類	牙刷、針筒、針頭、非食物容器、塑膠提袋
漁業	釣魚用品、漁業浮球、浮筒、漁船防碰墊、漁網、繩子
抽菸行為	打火機、菸蒂



# 淨灘廢棄物總量比例圖

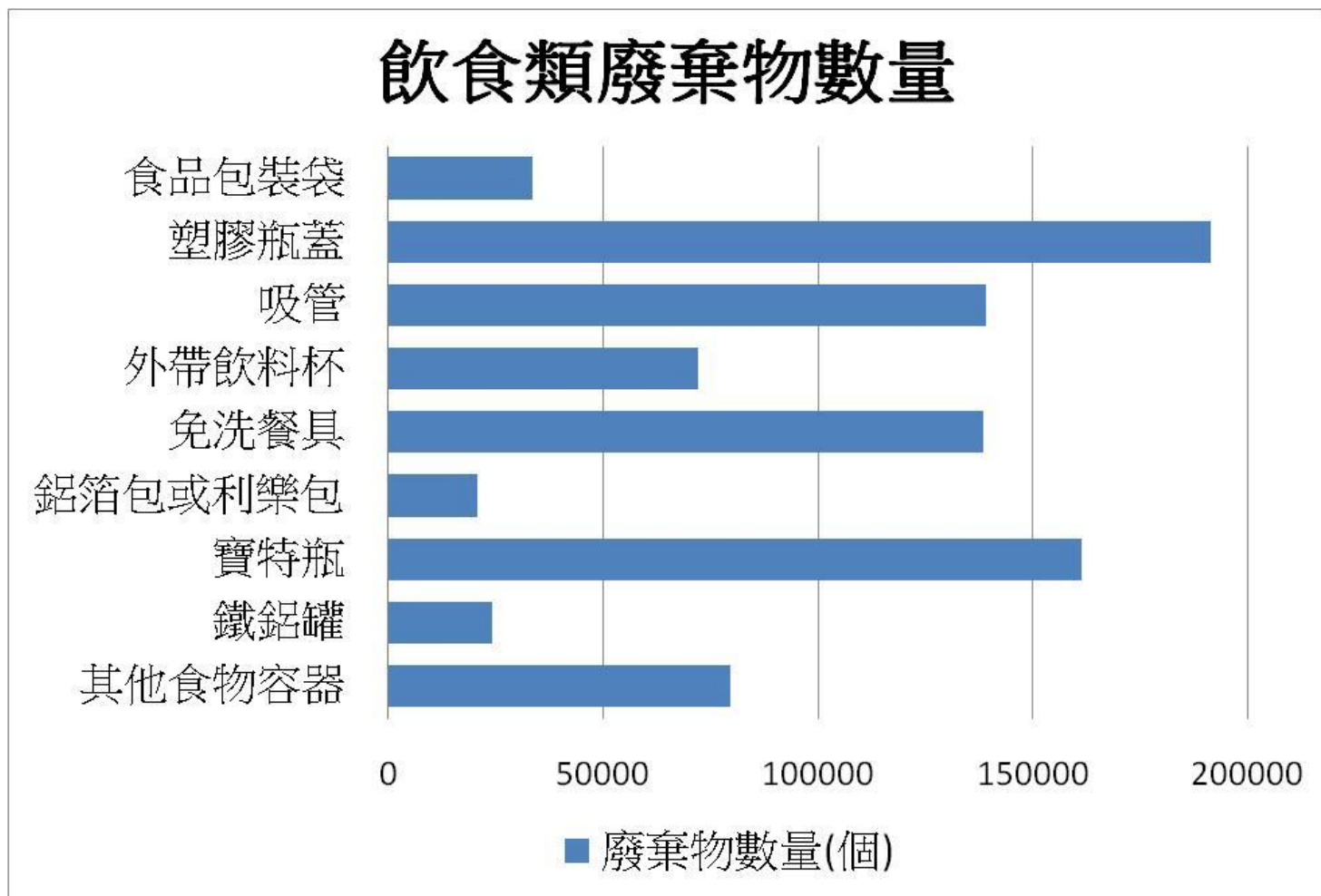
〈2004年~2018年〉

## 淨灘廢棄物比例



# 飲食類廢棄物各品項數量長條圖

〈2004年~2018年〉

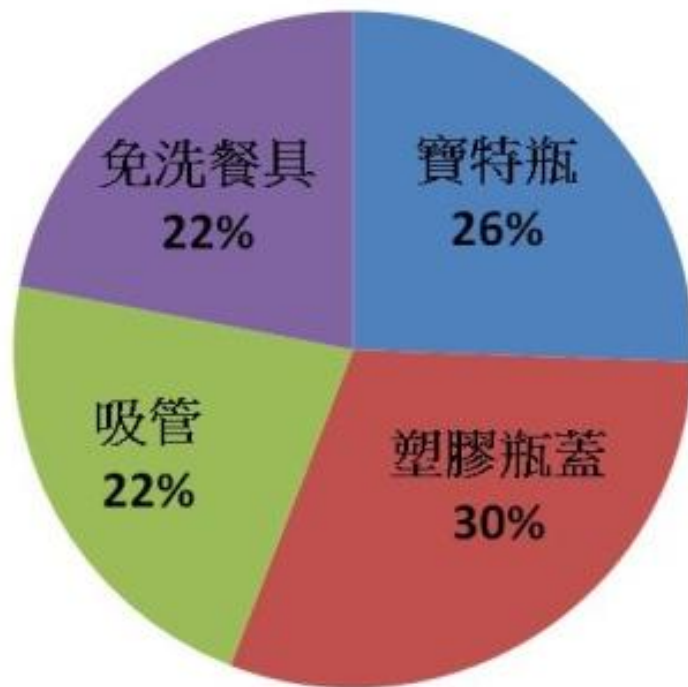




# 前四名飲食類廢棄物總量比例圖

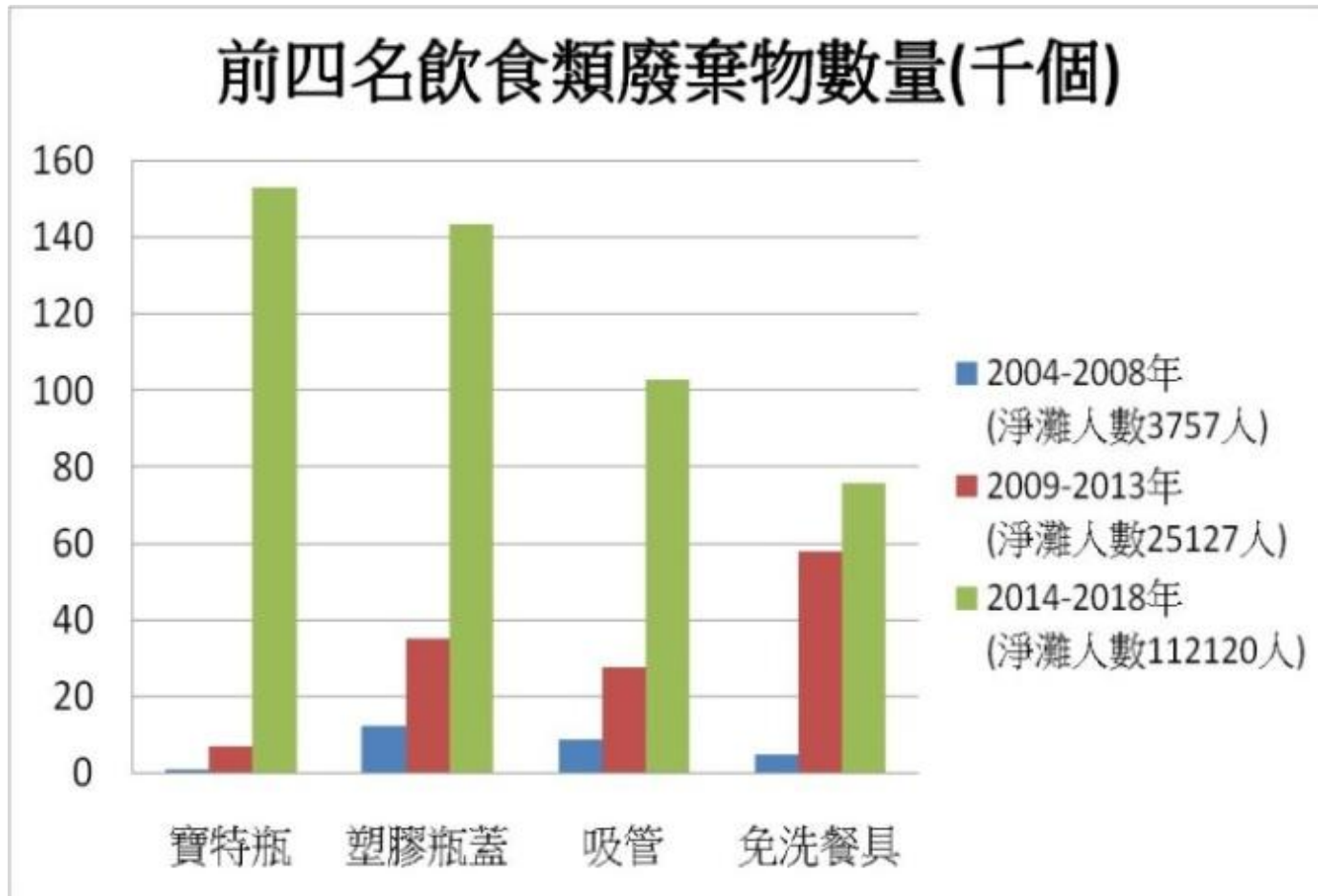
〈2004年~2018年〉

## 前四名飲食類廢棄物比例



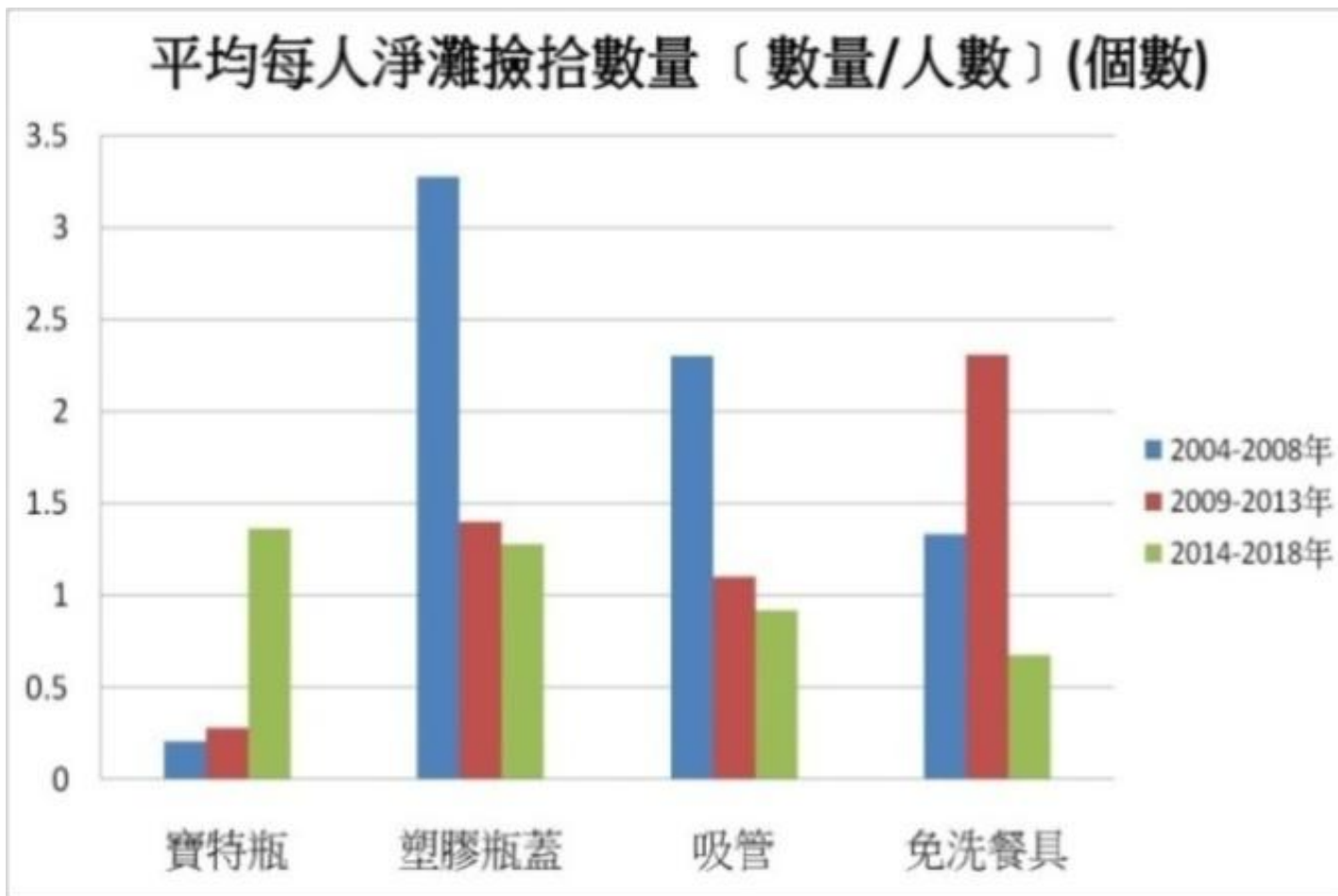
# 前四名飲食類廢棄物數量長條圖

〈2004年~2018年〉5年為一區間



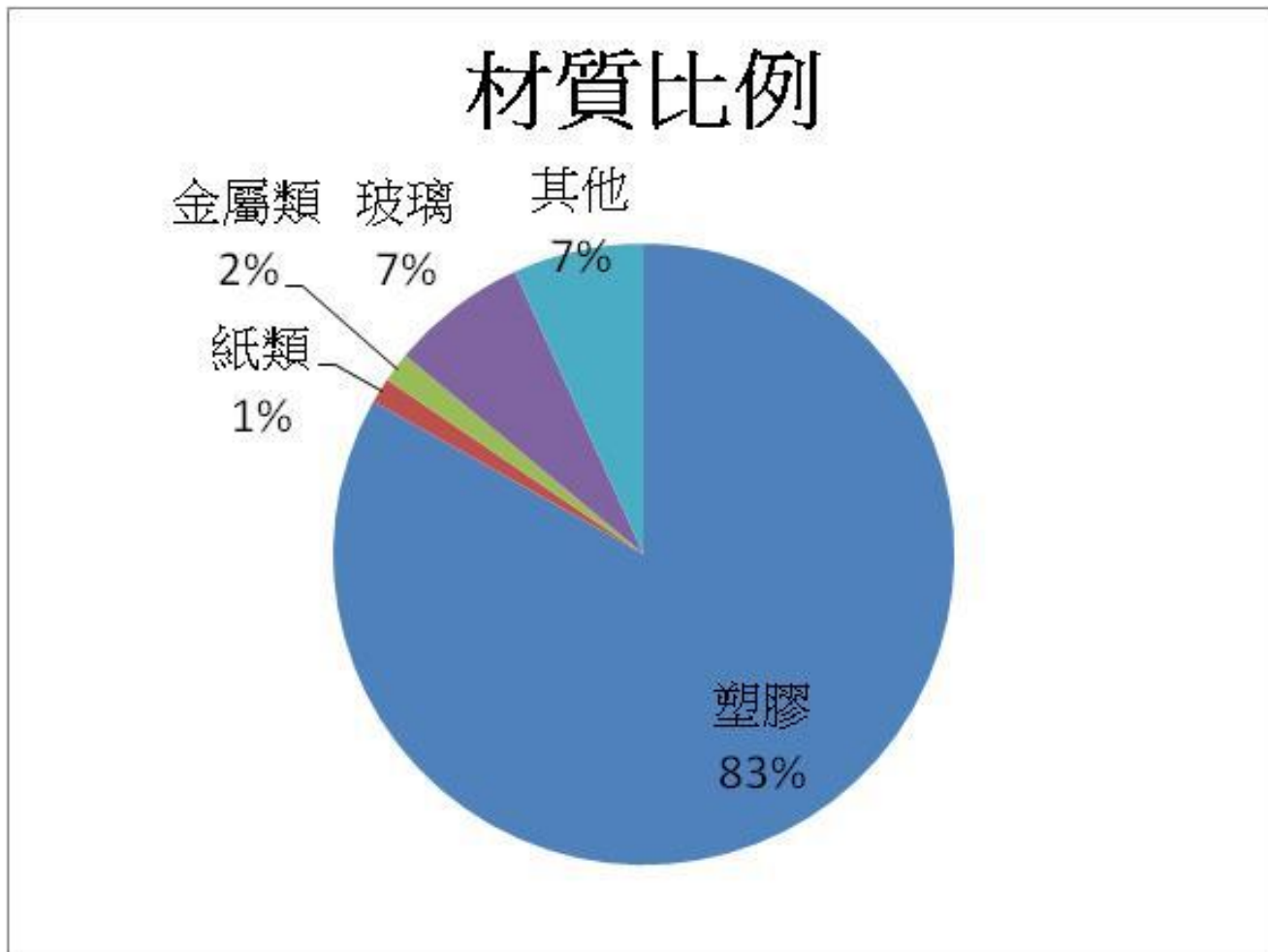
# 前四名飲食類廢棄物數量長條圖

〈2004年~2018年〉5年為一區間



# 淨灘廢棄物主要材質比例圖

〈 2004年~2018年 〉



# 環保署推動的 塑膠製品減量或限用期程表

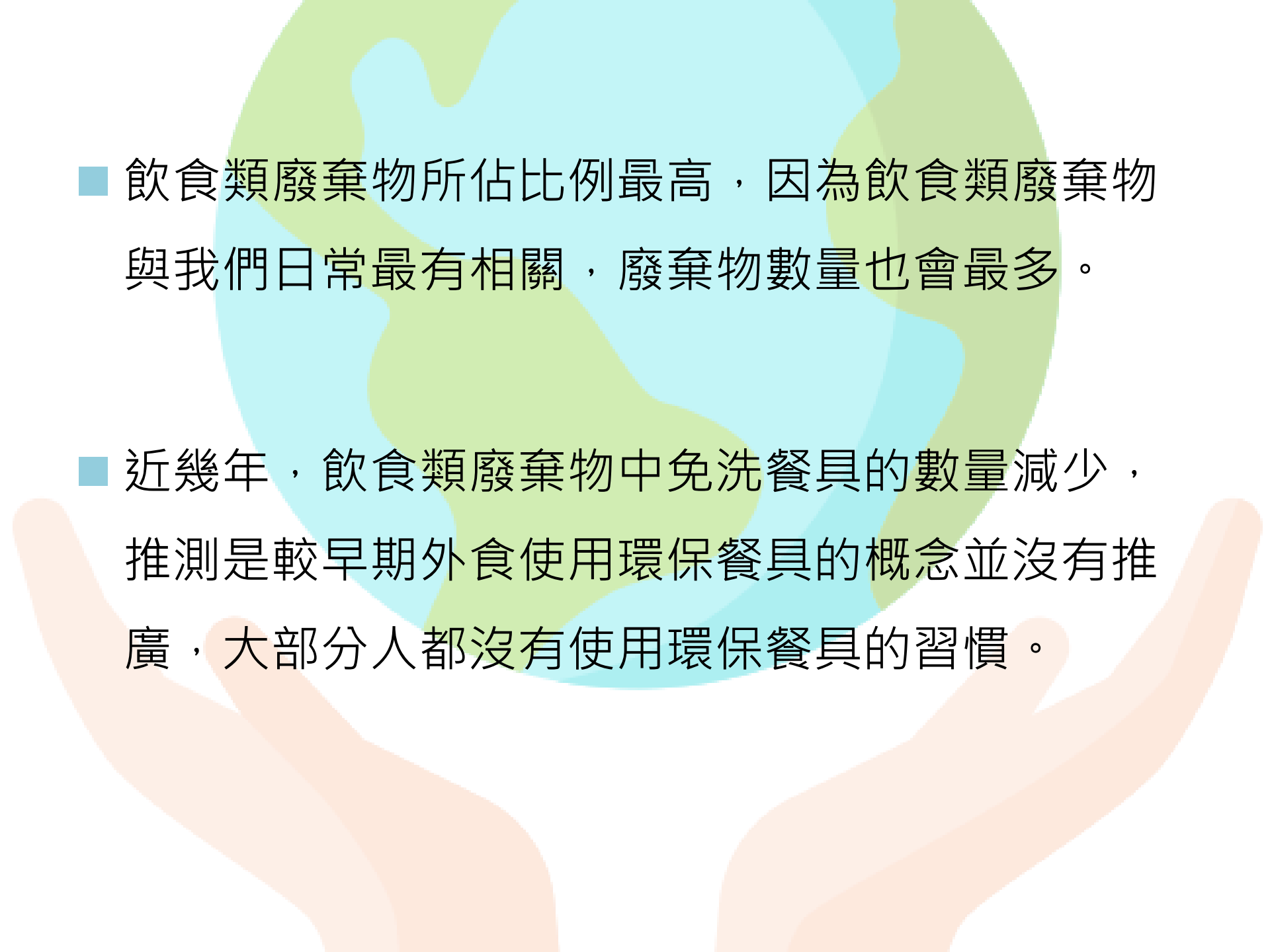
		2020	2025	2030
「 <b>臺灣海洋廢棄物治理行動方案</b> 」 草案公布	購物提袋	擴大限用措施範圍，如開立發票之所有商店	全面限用、強化以價制量	全面禁用購物用塑膠袋
	免洗餐具	現行限制使用之業者，於消費者內用飲食時，不得提供各類免洗餐具	全面限用塑膠類免洗餐具、強化以價制量	全面禁用，不得提供各類免洗餐具
	一次用外帶飲料杯	強化一次用外帶飲料杯之自備優惠措施，以價制量	全面限用、強化以價制量	全面禁用一次用外帶塑膠飲料杯
	塑膠吸管	餐飲業者內用飲品不得提供一次用塑膠吸管	全面限用一次用塑膠吸管、以價制量	全面禁用，不得提供一次用塑膠吸管

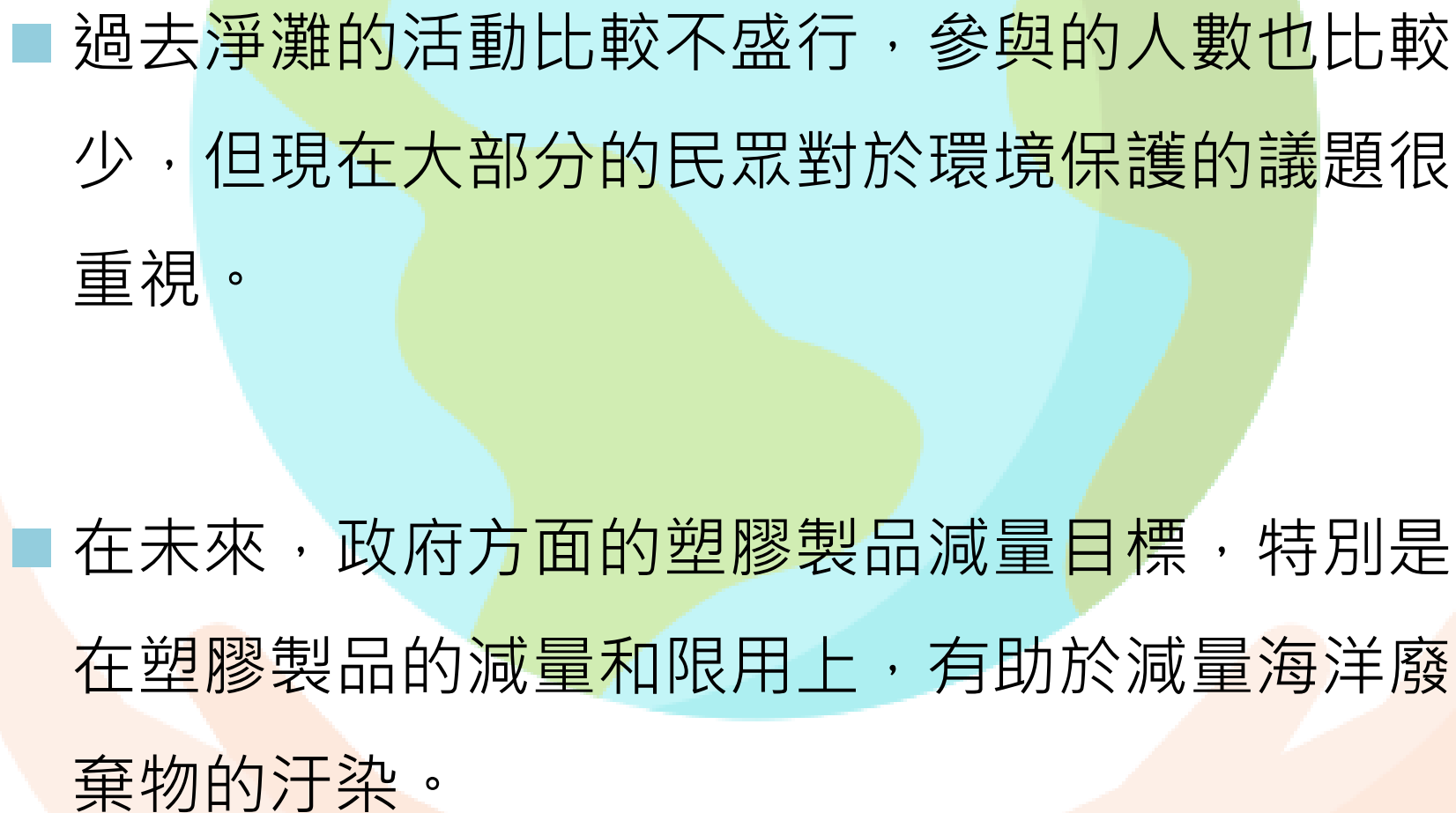
(資料來源：行政院環保署環保新聞專區，本表為自行整理並重新製表)

# 環保署廢管處推行的環保政策方案

已推行方案	主責機關
<ul style="list-style-type: none"><li>● 購物用塑膠袋及塑膠類(含保麗龍)免洗餐具管制限用政策 (91 年)</li><li>● 限制產品過度包裝 (94 年)</li><li>● 限制塑膠類托盤及包裝盒使用 (96 年)</li><li>● 一次用外帶飲料杯源頭減量 (100 年)</li><li>● 擴大購物用塑膠袋及塑膠類免洗餐具限制使用政策 (106 年)</li><li>● 限制含塑膠微粒之化妝品與個人清潔用品 (106 年)</li><li>● 管制販賣含塑膠微粒產品 (107 年)</li><li>● 管制 7 大類販賣場所使用購物用塑膠袋 (107 年)</li></ul>	環保署 廢管處

(資料來源：行政院環保署海廢治理平台專區，本表為自行整理並重新製表)

- 
- 飲食類廢棄物所佔比例最高，因為飲食類廢棄物與我們日常最有相關，廢棄物數量也會最多。
  - 近幾年，飲食類廢棄物中免洗餐具的數量減少，推測是較早期外食使用環保餐具的概念並沒有推廣，大部分人都沒有使用環保餐具的習慣。

- 
- 過去淨灘的活動比較不盛行，參與的人數也比較少，但現在大部分的民眾對於環境保護的議題很重視。
  - 在未來，政府方面的塑膠製品減量目標，特別是在塑膠製品的減量和限用上，有助於減量海洋廢棄物的汙染。



# 引住

A stylized globe with green and blue continents and oceans, held by two hands. The globe is centered in the upper half of the image. The hands are positioned at the bottom, with fingers pointing upwards towards the globe. The text "THE END" is written in bold, black, uppercase letters across the center of the globe.

**THE END**