

# 算算您的塑膠足跡有多大？

文、圖／荒野保護協會

淨化塑膠沙灘，民眾與企業聯手  
減少塑膠足跡，愛海三步驟：盤點→減量→回收



召 200 多個團體，近 1 萬民志工參與，全臺 15 個縣市響應，清淨 48 座沙灘，獲得 81 筆監測數據，累積清理海岸線約 25,000 公尺，清除廢棄物約 36,000 公斤。根據今年國際淨灘

行動數據統計，最新的十大海洋廢棄物排名依序為：塑膠瓶蓋、漁業用浮球、塑膠提袋、吸管、免洗餐具、玻璃瓶、寶特瓶、外帶飲料杯、其他飲料瓶與食物容器、菸蒂。

從統計數據中得知，今年撿拾到的廢棄物中 89.6% 為塑膠材質，且 72.4% 的垃圾與人們飲食相關，分別是飲料容器與吸管（54.0%）以及食品餐具與容器（18.3%）。荒野認為臺灣的食品相關產業，特別是販賣食品的零售業，應與消費者共同分擔清淨海洋的責任。因此主動向連鎖零售商企業及社會大眾呼籲「減少塑膠足跡，愛海三步驟：盤點→減量→回收」；同時訴求政府應對臺灣每個臨海鄉鎮，進行海洋廢棄物的科學監測與調查，釐清海洋廢棄物來源，擬定適當的解決方案。

「愛海小旅行」網站彙整並公布臺灣清淨海洋行動聯盟 TOCA（荒野保護協會、台灣環境資

**當** 瓶蓋、塑膠袋、寶特瓶、保麗龍杯、免洗餐具、魚網，取代了魚類、螺貝、珊瑚、水母、海龜、鯨豚在海洋的位置，塑膠碎片逐漸覆蓋了貝殼細砂……海洋，還是海洋嗎？

2015 年 12 月 18 日荒野於臺北 NGO 會館召開「2015 年國際淨灘行動成果記者會暨講座」，歲末之際再次喚起全民共同重視海洋垃圾汙染議題。每年全世界流入海洋的垃圾平均達 800 萬噸，嚴重影響海洋生物的生存環境，更造成觀光旅遊、人身安全、漁業食品、船隻航運等眾多層面的問題。海洋廢棄物已不是「各人自掃門前雪，莫管他人瓦上霜」的單一國家問題，隨著洋流漂移，它們變成了各國禮尚往來的「見面禮」，停泊在他國的海岸線上；更成為一群無聲的「外交使節」，迫使鄰近各國共同面對；甚至彼此聚集，在太平洋上成為一座新的垃圾島嶼。

2015 年 6 月世界海洋日之際，荒野啟動海洋廢棄物資訊平台「愛海小旅行」，半年內號

▶ 阿拉善 SEE 公益機構臺灣中心會長 鄭瑛彬 (榮成紙業董事長)

訊協會、台南市社區大學、黑潮海洋文教基金會、國立海洋科技博物館) 自 2004 年累積至今, 12 年來 290 場的淨灘數據, 免費開放給中央與地方政府、學術單位等進行分析研究。根據初步的分析, 十幾年來志工的淨灘行動並未讓海洋變得更乾淨。平均每公尺的海岸線上約有 0.7 公斤的廢棄物, 每人每次淨灘可撿到 4.2 公斤的垃圾。臺灣本島 1,200 公里的海岸線, 若以 2015 年每公里平均有 1,500 公斤的數據來推算, 全臺約被 180 萬噸的廢棄物包圍。海岸微塑膠汙染更為驚人, 根據荒野「微塑膠密度調查」獲得的四筆數據, 每平方公尺約有 2,090 片塑膠碎片, 以海岸基本寬度 10 公尺來計算, 環島海洋線約有 250 億個小於十元硬幣的塑膠碎片覆蓋全臺。

荒野理事長理賴榮孝再次呼籲: 「海洋是人類重要的資源, 更是地球上最廣大的棲地。從今年十大海洋廢棄物排名分析, 除了排名第二的漁業用浮球外, 其他 9 項都與民眾生活相關, 顯示臺灣民眾的消費、丟棄習慣與生活的廢棄物管



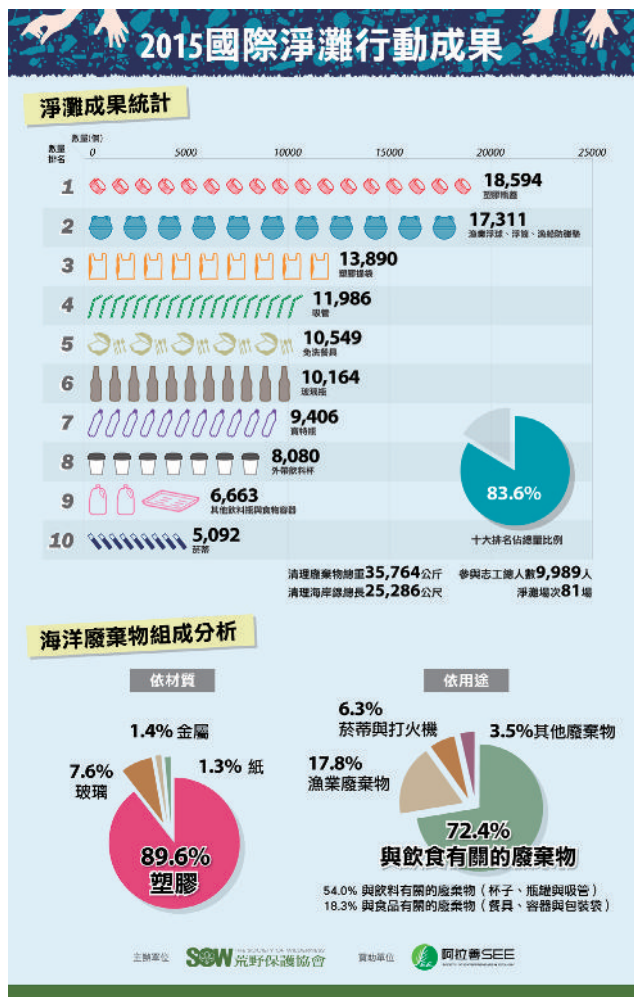
▼ 行政院環保署環境衛生及毒物管理處處長 袁紹英



▲ 荒野保護協會理事長 賴榮孝

理都出了問題。協會除了持續推動減少塑膠足跡的教育外, 呼籲政府應對塑膠容器回收與廢棄物積極處理, 產業也需儘快減少對拋棄式塑膠製品的依賴, 使用重複性環保材質並妥善做好垃圾回收。」

荒野海洋倡議行動的贊助單位——阿拉善 SEE 公益機構臺灣中心, 會長鄭瑛彬當天特別出席表示: 「海洋廢棄物汙染超乎想像, 已是各國需共同面對的棘手問題。透過『盤點→減量→回收』, 企業將在海洋保育扮演重要的領導角色, 藉由盤點商品的塑膠足跡, 將發現塑膠減量也等於降低成本, 促進回收更能帶來新商機, 一起永續臺灣珍貴的資源, 共同恢復海洋清淨。」



▲ 2015 國際淨灘成果統計表



▲ 一幅幅美麗的攝影作品, 闡述著海岸線的美景與問題。國立政治大學廣告設計系吳岳剛教授特別提供荒野於活動展出