

# 垃圾的醜陋旅程

海洋垃圾是我們在日常生活中製造出來最後排放到海洋中的廢棄物。垃圾行經陸地，進入水裡、河流與大雨，最後流入海洋。當垃圾進入海洋後，它可以從原地漂流數千哩到遙遠的海洋那端，並且在途中留下破壞性的痕跡。每一年，這些海洋垃圾殺死了數千隻海洋生物與海鳥、使珊瑚礁窒息、並且讓重要的環境透不過氣來。不只如此，垃圾還汙染了我們的沙灘和受人喜愛的休閒景點。為了要促使各種層級的基礎設施與垃圾管理政策的改變，蒐集有關資源與影響的關鍵資訊是極為重要的。誰應當負這個責任呢？我們每一個人。我們可以一同協助制止和解決這個困境，為的是一個乾淨和健康的海洋星球。

全球每年的塑膠製品從西元1950年的170萬噸急速成長至今日的將近

## 3億噸<sup>1</sup>

在西元2025年將會有

## 2.5億噸

之多的塑膠被排放至海洋中<sup>2</sup>

塑膠垃圾每年對海洋生態造成近

## 130億美金

的環境損害<sup>3</sup>

七種

## 海龜

品種、超過一半的海洋哺乳類品種與將近三分之二的海鳥品種吞入了或被海洋垃圾給纏繞住<sup>5</sup>

## 95%

在北海死亡後被沖上岸的暴雪有護95%是噎下了塑膠碎片<sup>4</sup>

## 92% 塑膠

幾乎400種不同品種吞入了或被海洋垃圾給纏繞住—這些例子中92%可歸咎於塑膠<sup>5</sup>

超過

## 十分之一

吞入或被海洋垃圾給纏繞住的品種是瀕臨絕種的生物<sup>5</sup>

估計有

## 70%

之多的海洋廢棄物最後沉入海底<sup>6</sup>



各地的水肺潛水員都致力於打擊海洋垃圾。我們正移除水下的垃圾與記錄相關的數據，好從各個面向產生改變。在陸地上，我們可以一起努力阻止垃圾進入海洋。我們可以協助通聯社區行動並協助在地提出解決方案。

不要白白浪費每次潛水的機會，大步向前並用潛水對抗海洋垃圾。

[WWW.PROJECTAWARE.ORG](http://WWW.PROJECTAWARE.ORG)

Sources: <sup>1</sup>PlasticsEurope (2014). Plastics – The Facts 2014: An Analysis of European Plastics Production, Demand and Waste Data; <sup>2</sup>J. Jambeck, et al., (2015). Plastic waste inputs from land into the ocean, Science, 347 (6223), 768-771; <sup>3</sup>UNEP (2014). Valuing Plastics: The Business Case for Measuring, Managing and Disclosing Plastic Use in the Consumer Goods Industry; <sup>4</sup>J. A. van Franeker, et al., (2011). Monitoring plastic ingestion by the northern fulmar *Fulmarus glacialis* in the North Sea, Environmental Pollution, 159 (10), 2609-2615; <sup>5</sup>S. Gall, R. Thompson, (2015). The impact of debris on marine life, Marine Pollution Bulletin, 92 (1-2), 170-179; <sup>6</sup>UNEP (2005). Marine Litter, an analytical overview