

# 海洋污染 – 傾倒有毒化學和放射性核廢料

海洋傾倒有毒化學和放射性核廢料的報告。

列印於 2024 年 12 月 16 日



轉基因辯論  
對優生學的批判視角

## 目錄 (TOC)

1. ☢️ 核廢料傾倒

---

2. 🚢 來自索馬里的海盜行動

---

3. 傾倒有毒化學廢物
  - 3.1. 歐洲海洋中的有毒化學“定時炸彈”

---

  - 3.2. ☢️ 2023 年 🇯🇵 日本的放射性水傾倒

---

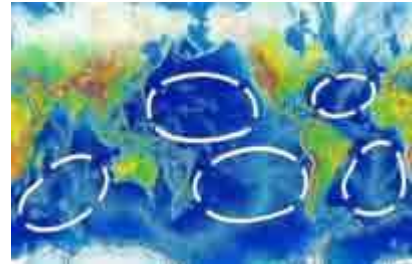
4. 財富 500 強公司傾倒有毒廢物
  - 4.1. 結論



每年有**1.8 億噸**有毒、化學和☢️放射性廢物被傾倒到海洋中。傾倒導致“無形的水污染”逐年累積和增加。150 年來，有害廢物一直在海水中積累。

工業企業以“**眼不見心不煩**”的理念，將海洋視為無底洞

海洋中一些比陸地更大的區域被稱為“死亡區”，沒有魚可以生存。



近年來在挪威被沖上來的數十隻死亡鯨魚嬰兒表明，它們在出生前就已經被有毒化學物質污染，日本最近否認從挪威運來有毒鯨魚肉。

### (2021) 死去的逆戟鯨寶寶揭示了鯨魚寶寶的有害化學物質含量

一項新的研究發現，對 2017 年在挪威被沖上來的一隻 10 天大的逆戟鯨進行的屍檢表明，即使是小牛，這些標誌性的鯨魚也充滿了有毒化學物質。

Source: [Live Science](#)

### (2015) 日本拒絕挪威的有毒鯨魚肉

一批鯨肉中發現的有毒化學物質使挪威捕鯨成為焦點。

Source: [The Guardian](#)

在過去的幾十年裡，67% 的海鳥已經死亡。許多海鳥物種可能在未來幾十年內滅絕。



### (2018) 海鳥在幾十年內滅絕

最近的一項研究發現，從 1950 年到 2010 年，海鳥數量下降了 67%。“基本上海鳥正在滅絕，”威爾科克斯說。“幾十年內。”

Source: [journals.plos.org](#) | [Eco Watch](#) | [National Geographic](#)

# Los Angeles Times

## 殺蟲劑滴滴涕海洋傾倒是犯罪行為

洛杉磯海岸附近的 50 萬桶強效和劇毒殺蟲劑 DDT 正等待釋放到水中。加利福尼亞的🐬海豚被 DDT 污染，該地區的🐼海獅正死於侵襲性癌症。

DDT 是一種持久性（永久）化學品。

## (2022) 科學家發現 DDT 化學物質在加州禿鷹中積累

經過多年的研究，塔布斯和一個環境健康科學家團隊已經確定了 40 多種與 DDT 相關的化合物，以及一些未知的化學物質，這些化合物一直在海洋生態系統中循環，並在這種位於地球頂端的標誌性鳥類中積累。食物鏈。



“南加州的豐度如此之高，”Hoh 說，他不斷發現這種永遠存在的化學物質以新的和意想不到的方式重新出現。“我們不能繼續前進……我們的海洋被 DDT 污染得更厲害了。”

奧克蘭的一項研究發現，DDT 的激素干擾作用正在影響新一代女性——從母親傳給女兒，現在是孫女。

Source: [實體網](#)

## (2022) 洛杉磯海岸的殺蟲劑滴滴涕海洋傾倒的歷史比預期的還要糟糕


儘管 DDT（二氯二苯基三氯乙烷）在 50 年前就被禁止使用，但其有毒且陰險的遺產繼續困擾著加利福尼亞海岸附近的海洋生態系統。



Source: [Los Angeles Times](#)

## 第 1. 章

### 核廢料傾倒

**在** 1972 年海洋傾倒法案之前，放射性廢物的傾倒在美國是合法的，並且是大規模進行的，很少關心海洋健康。今天，放射性核廢料仍被傾倒在索馬里等幾個國家的海洋中。

西方工業公司一直在向索馬里海岸線附近不受監管的海岸自由傾倒大量有毒有害物質和  核廢料，據當地人稱，其中包括來自瑞士、意大利、德國、丹麥、挪威和瑞典的公司。

 聯合國駐索馬里特使：'有人在這裡傾倒核材料。還有鉛，以及鎘和汞等重金屬。'其中大部分可以追溯到歐洲  醫院和工廠。

### 沒有媒體關注！

值得注意的是，索馬里海域的核廢料傾倒行為幾乎沒有引起媒體關注。這個問題在 2005 年的海嘯中暴露出來，海嘯導致數百個裝有核廢料的桶被沖到海灘上。

### 核廢料傾倒



在英國布里斯托爾的“[expertsure.com](http://expertsure.com)”上有關此案的最重要文章之一（在谷歌中排名第 1 位）中，表明 🇯🇵 日本計劃傾倒核水在 2023 年，受到了很多關注，而直到現在，索馬里海洋中的核廢料傾倒幾乎沒有受到關注。

具有諷刺意味的是，最近在🇯🇵日本發生的核災難受到如此多的關注和關注，但絕對沒有說或做任何事情來保護數十年來因我們非法傾倒的危險核廢料而中毒的數百萬索馬里人。誰是這裡真正的犯罪海盜？



首席執行官 [ExpertSure.com](https://www.expertsure.com)

昨天，英國廣播公司報導說，受損的福島反應堆現場的輻射水平是正常水平的一千萬倍。隨著受損核電站附近的海洋被越來越多的核輻射污染，人們越來越擔心地球的海洋可以承受多少放射性毒物。

然而，儘管它沒有像日本正在發生的災難那樣受到關注，但大量非法傾倒的放射性核廢料仍在被扔進索馬里的海洋，這可能會成為一場更加致命的災難。

Source: [ExpertSure.com](https://www.expertsure.com) (PDF backup)



# 來自索馬里的海盜行動

2008 年，索馬里海盜開始劫持該地區的船隻，劫持的目標越來越多，包括軍火船、油輪和遊輪，並從船主那里索取巨額贖金。

### (2008) 2008 年被索馬里海盜襲擊的船隻清單

Source: [維基百科](#)

在西方媒體中，海盜被描述為野蠻人，但沒有提及將有毒廢物傾倒在索馬里海洋中的動機。

一個例子是《衛報》上的一篇文章（隻字未提“傾倒有毒廢物”）。

### (2008) 野蠻的索馬里海盜如何統治世界公海

它已成為世界上最危險的海域，每週都有歐洲船隻遭到襲擊。在索馬里海岸外，兇殘的海盜劫持豪華遊艇、大型遊輪甚至食品援助船，索要並索取巨額贖金。

Source: [The Guardian](#)

據多位消息人士稱，海盜的動機與  歐洲公司向索馬利亞海域傾倒有毒廢物有關。

### (2009) 索馬里的海洋被用作有毒垃圾場

各國政府和非政府組織譴責海盜的行為是對國際海事法的侮辱，但很少有人審查海盜聲稱索馬里繼續發生更大的犯罪：非法傾倒有毒廢物。

Source: [生態學家](#)

### (2008) 索馬里海盜背後的“有毒廢物”

索馬里海盜指責歐洲公司在索馬里海岸傾倒有毒廢物，並要求支付 800 萬美元的贖金，以歸還他們捕獲的一艘烏克蘭船隻，並表示這筆錢將用於清理廢物。

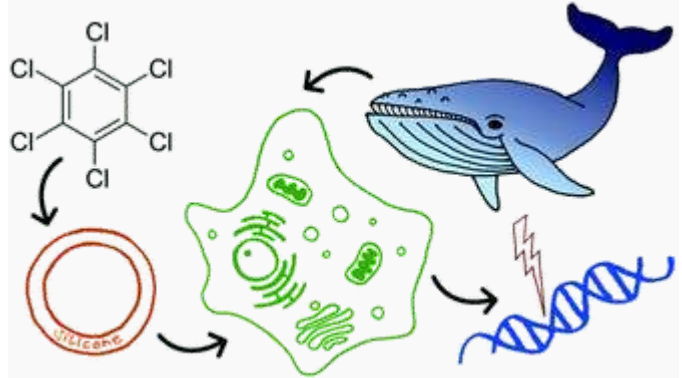
Source: [商業與人權](#)



## 第 3. 章

# 傾倒有毒化學廢物

一些有毒化學廢物，如六氯苯 (HCB)，在歐洲被拒絕加工，因此被傾倒在索馬里的海洋中。索馬里當地人報告稱，德國和丹麥的航運公司最近從澳大利亞傾銷了 60,000 桶六氯苯。



一克六氯苯足以污染十億加侖（超過 30 億升）的水。

皇家化學學會最近的一項研究（2019 年）表明，座頭鯨因 HCB 污染而生病，導致各種健康影響、DNA 損傷和癌症。HCB 在鯨魚的污染物中占主導地位。

### (2019) 六氯苯在穩定暴露條件下對座頭鯨細胞系產生遺傳毒性作用

與其他極地野生動物一樣，座頭鯨會積累持久性有機污染物。在南半球種群中，六氯苯 (HCB) 占主導地位。HCB 與多種健康影響有關，被歸類為 2B 類致癌物。

Source: [皇家化學學會](#)

## 第 3.1. 章

# 歐洲海洋中的有毒化學“定時炸彈”

一顆滴答作響的定時炸彈躺在許多歐洲海域的表面之下。據估計，僅北海和波羅的海的德國部分地區就含有約 160 萬公噸的遺物彈藥。這些常規武器和化學武器威脅著人類生命和海洋環境。武器、TNT 和其他爆炸物會慢慢腐爛，將細胞毒性、遺傳毒性和致癌化學物質等有害物質釋放到水中。



## ☢ 2023 年 🇯🇵 日本的放射性水傾倒

在福島第一核電站核災難發生 10 年後，🇯🇵 日本政府於 2021 年 4 月 13 日星期二決定，於 2023 年開始向太平洋釋放放射性水。

據德國海洋科學研究所稱，一旦將這些水域傾倒到海洋中，放射性物質可能會在 57 天內擴散到太平洋大部分地區，並在十年內擴散到所有海洋，這可能對海洋生物造成災難。

## 財富 500 強公司傾倒有毒廢物

**價** 值 1800 億美元的石油公司 Trafigura BV（財富 500 強排名第 31 位）的首席執行官最近下令將一艘裝滿劇毒有毒廢物的油輪傾倒到海洋中。

Trafigura BV 首席執行官致船長：  
**“超越多佛，當然不在波羅的海。”**

Trafigura BV 的首席執行官發送了一封電子郵件，警告不要將有毒的有毒廢物排放到波羅的海：

*“因為這是一個特殊的區域，當然不在多佛和波羅的海之間。在前往洛美（尼日利亞）的途中，直到多佛經過，才能進行卸貨。”*

托克首席執行官與公司員工之間的電子郵件通信進一步表明，他們知道禁止將有毒廢物從歐盟運送到其他國家。

### (2009) 石油公司托克如何試圖掩蓋有毒廢物傾倒場

*“由於廢物（硫醇、苯酚）的危險性，大多數國家都禁止鹼洗”*

Source: [The Guardian](#)

有毒廢物不是海洋，而是被傾倒在科特迪瓦，費用為 20,000 美元。造成 15 人死亡，10 萬多人重病，其中 2.6 萬人因傾倒而住院。

### (2022) 科特迪瓦的有毒廢物傾倒暴露了全球化的“陰暗面”

*最臭名昭著的危險廢物傾倒事件之一發生在南非，誇祖魯納塔爾省的一家工廠不情願地接收了數千噸加工過的汞，這些汞被不加選擇地傾倒在陸地上和海水中。*

Source: [世界政治評論](#)

當一家荷蘭財富 500 強公司輕鬆做到這一點時，正如托克 BV 首席執行官的內部溝通所證明的那樣——**“超越多佛，當然不是在波羅的海。”**——它發生的頻率比我們所知的要多。

Trafigura BV 傾倒的有毒廢物是在公海進行的提高汽油價值的過程的副產品。由於產生這種有毒廢物具有相當大的利潤動機，並且由於加工困難且成本高，因此可能比預期更頻繁地將其傾倒在海洋中。

### (2021) 科學家：“海洋中有大量化學垃圾，我們幾乎一無所知”

工業公司已將海洋用作有毒廢物的傾倒場。危險的工業化學品和放射性廢物在海洋中積累了150年。

Source: [Grist](#)

## 第 4.1. 章

### 結論

來自挪威的鯨魚肉如今已被污染，日本才可以接受，而鯨魚寶寶衝上岸時充滿了致命的化學物質，這表明有毒廢物污染正在海洋中積累到如此嚴重的程度。個別鯨魚無法健康出生的程度。



你想幫忙嗎？考慮鯨魚和海豚哲學。如果不知道要保護什麼，人類怎麼會有動力呢？哲學可以幫助推動人海關係的文化變革。

### 女性在結構上被排除在哲學之外

女性在結構上被排除在哲學之外，這可能有助於解釋為什麼在代表動物和自然的道德和倫理方面缺乏進步。

當女性參與哲學，世界會更美好嗎？動物和海洋會得到更好的對待嗎？是否會更好地理解為什麼尊重自然很重要？

### (2021) 我們對鯨魚和海豚的智力了解多少？

“鯨魚能和人類一樣聰明，甚至更聰明嗎？”

Source: [鯨魚科學家](#)

列印於 2024 年 12 月 16 日



轉基因辯論  
對優生學的批判視角

© 2024 Philosophical Ventures Inc.