



供潜水员完成 Dive Against Debris® 调查的参考资料



# Dive Against Debris®

## 海洋垃圾辨识指引

### 致谢词

Project AWARE Foundation 诚挚感谢希芙莉女士 (Seba Sheavly) 对于催生 Dive Against Debris® 的珍贵贡献。二十多年来，希芙莉女士始终是对抗海洋垃圾的领导人物，曾协助联合国环境规划署 (UNEP)、联合国教科文组织 (UNESCO)、海洋污染科学专家组 (GESAMP)、美国环保局 (US EPA) 和国家科学院 (National Academy of Sciences) 等组织编辑重要的海洋垃圾报告及这类报告的产出。身为希芙莉顾问公司 (Sheavly Consultants) 的负责人，她曾为欧洲委员会 (European Commission)、美国国家海洋和大气局海洋垃圾部门 (NOAA Marine Debris) 以及海洋保育协会 (Ocean Conservancy) 等机构提供咨询服务。

令人遗憾的是，2012年六月希芙莉女士不幸去世，当时 Dive Against Debris® 调查指引 2.0 版仍在筹备中。Project AWARE 希望能以这项 Dive Against Debris® 作为对希芙莉女士的致敬，悼念她对于改善海洋环境不遗余力的贡献。

若想免费下载此份 PDF 文件档、想更了解 Project AWARE Foundation 及我们的产品与活动、愿意给予评论或建议，欢迎造访 [www.projectaware.org](http://www.projectaware.org) 网页。

© Project AWARE Foundation 2015



本指引已取得创用 CC 授权“姓名标示-非商业性-禁止改作”3.0 版许可 (Creative Commons Attribution-Noncommercial-No Derivative Works 3.0 Unported License)，欲查看许可副本，请至：<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/>

# Dive Against Debris®

## 海洋垃圾辨识指引

Dive Against Debris® 是一项全球的海洋垃圾调查行动，由潜水员发起，将水底清洁工作变成一项海洋垃圾调查。

《Dive Against Debris® 海洋垃圾辨识指引》为潜水员提供图像资料，协助潜水员通报经由 Dive Against Debris® 调查移除的海底垃圾。本指引还介绍许多有用的秘诀，教你正确填写 Dive Against Debris® 调查记录表。

欲了解如何进行 Dive Against Debris® 调查，请参考《Dive Against Debris® 调查指引》，所有回报 Dive Against Debris® 海洋垃圾的人都必须先阅读该手册。

请至以下网址下载所有 Dive Against Debris® 参考资讯，并提交英文资料：

[www.projectaware.org/DiveAgainstDebris](http://www.projectaware.org/DiveAgainstDebris)

非英文的资料请将填写完毕的调查记录表寄至：

[diveagainstdebris@projectaware.org](mailto:diveagainstdebris@projectaware.org)

全世界的潜水员正采取行动，透过 Dive Against Debris® 计划保护海洋和海生生物不受海洋垃圾伤害。现在就加入 Project AWARE 的行动：

[www.projectaware.org](http://www.projectaware.org)



# Dive Against Debris®

## 海洋垃圾辨识指引

### 快速搜寻索引

以下将海洋垃圾依主要制造材质分类。

#### 塑胶材质

01. 塑料袋：杂货店 / 零售商店购物袋（塑胶制）
02. 塑料袋：垃圾袋 / 废弃物袋子（塑胶制）
03. 放置鱼饵的容器 / 包装
04. 气球
05. 球
06. 篮子、箱子
07. 饮料瓶：容量少于两公升（塑胶制）
08. 饮料瓶：容量两公升或以上（塑胶制）
09. 瓶子：漂白水、清洁剂的瓶子
10. 瓶子：油 / 润滑剂的瓶子
11. 桶子、圆桶、扁平状容器：两公升或以上容量
12. 浮标和浮具（塑胶和发泡材质）
13. 瓶盖（塑胶制）
14. 地毯（合成纤维制）
15. 烟蒂
16. 打火机
17. 雪茄滤嘴
18. 容器：速食、餐盒或类似物品
19. 棉花棒
20. 杯子、盘子、叉子、刀子、汤匙（塑胶制）
21. 尿布
22. 钓鱼用具：钓鱼线
23. 钓鱼用具：塑胶鱼饵、钓鱼竿
24. 钓鱼用具：渔网或渔网的一部分
25. 钓鱼用具：捕鱼网箱
26. 发泡绝缘材料或发泡材质的包装
27. 食品外包装（塑胶制）
28. 家具（塑胶制）
29. 手套（乳胶制）
30. 萤光棒
31. 网袋：装水果、蔬菜、贝类用
32. 管子（塑胶 / PVC 制）
33. 绳子（塑胶 / 尼龙制）
34. 从事水肺潜水或呼吸管浮游的装备、面镜、呼吸管、蛙鞋
35. 防水油布、塑胶布、胶膜
36. 用于罐装饮料包装或提带物品的塑胶圆环
37. 捆带（塑胶制）
38. 吸管、搅拌棒
39. 针筒（塑胶制）
40. 棉条导管
41. 香烟外包装
42. 牙刷
43. 塑胶制品碎片

#### 玻璃和陶瓷材质

44. 饮料瓶（玻璃制）
45. 浮标（玻璃制）
46. 杯子、盘子、餐具（玻璃或陶瓷制）
47. 日光灯管
48. 罐子：装食物的罐子（玻璃制）
49. 灯泡
50. 针筒（玻璃制）
51. 玻璃或陶瓷碎片

## Dive Against Debris® 海洋垃圾辨识指引

### 快速搜寻索引

#### 金属材质

- 52. 喷雾罐
- 53. 家用电器
- 54. 电池：AA、AAA、C、D、6V、9V 等规格
- 55. 电池：车用或船用电池
- 56. 饮料罐（铝制）
- 57. 罐子：装食物、果汁或其他东西的罐子（锡制）
- 58. 瓶盖（金属制）
- 59. 汽车或汽车的组成部分
- 60. 杯子、盘子、餐具（金属制）
- 61. 圆桶：55 加仑
- 62. 钓鱼用具：钓坠、鱼饵、鱼钩
- 63. 钓鱼用具：陷阱、捕鱼网箱
- 64. 叉子、刀子、汤匙（餐具）
- 65. 瓦斯桶 / 圆桶：四公升以上
- 66. 管子或钢筋
- 67. 拉环：饮料罐上的拉环
- 68. 潜水配重块
- 69. 捆带（金属制）
- 70. 线、铁丝网、有刺的铁丝网
- 71. 包装用材料（箔 / 金属制）
- 72. 金属碎片

#### 橡胶材质

- 73. 保险套
- 74. 手套（橡胶制）
- 75. 轮胎内胎或橡胶布
- 76. 橡皮筋
- 77. 轮胎
- 78. 橡胶制品碎片

#### 木头材质

- 79. 钓鱼用具：钓鱼箱
- 80. 家具（木头制）
- 81. 木材（加工或裁切 / 抛光的木头）
- 82. 货板
- 83. 木头碎片

#### 布料材质

- 84. 袋子（粗麻布制）
- 85. 袋子（布制）
- 86. 手套（布制）
- 87. 绳子或线（布制）
- 88. 毛巾、抹布
- 89. 碎布

#### 纸 / 硬纸板材质

- 90. 袋子（纸制）
- 91. 硬纸板：包装用纸或纸箱
- 92. 纸：书籍、报纸、杂志等
- 93. 碎纸 / 硬纸板

#### 混合材质

- 94. 砖块、煤渣块、水泥块
- 95. 衣服
- 96. 电脑设备或其他电子装置
- 97. 烟火
- 98. 鞋子、拖鞋、凉鞋、网球等
- 99. 棉条
- 100. 玩具

# 塑胶材质

塑胶海洋垃圾请见此专区，在调查记录表上将每件垃圾标记为 1 件。

如果这个分类没有列出你找到的垃圾，请将该垃圾记录到其他垃圾种类。



01. 塑料袋：杂货店 / 零售商店购物袋（塑胶制）



02. 塑料袋：垃圾袋 / 废弃物袋子（塑胶制）



03. 放置鱼饵的容器 / 包装



04. 气球



05. 球



06. 篮子、箱子



Dive Against Debris® 是由潜水员发起的  
海洋垃圾调查行动

# 塑胶材质



07. 饮料瓶：容量少于两公升（塑胶制）



08. 饮料瓶：容量两公升或以上（塑胶制）



09. 瓶子：漂白水、清洁剂的瓶子



10. 瓶子：油 / 润滑剂的瓶子



11. 桶子、圆桶、扁平状容器：两公升或以上  
容量



12. 浮标和浮具（塑胶和发泡材质）

# 塑胶材质



只要回报在 Dive Against Debris® 行动期间发现的海洋垃圾即可



13. 瓶盖（塑胶制）

© Sheavly Consultants



14. 地毯（合成纤维制）

© Martin Child, Getty Images



15. 烟蒂

© Ocean Conservancy



16. 打火机

© Sheavly Consultants



17. 雪茄滤嘴

© Ocean Conservancy



18. 容器：速食、餐盒或类似物品

© Ocean Conservancy





## 塑胶材质

你的垃圾没有列在这里？请将该垃圾写进调查记录表的「其他垃圾种类」



19. 棉花棒



20. 杯子、盘子、叉子、刀子、汤匙（塑胶制一次性餐具）



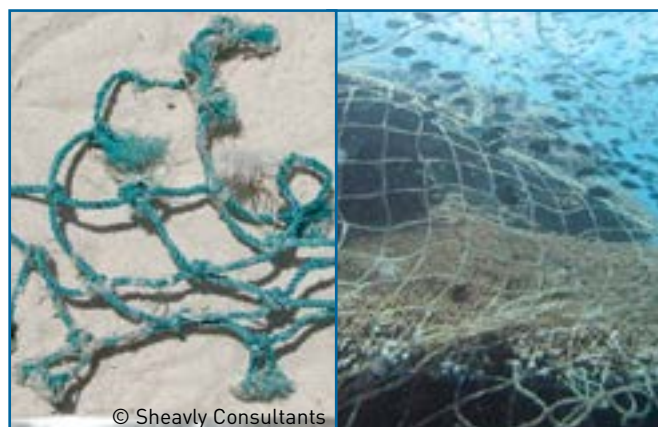
21. 尿布



22. 钓鱼用具：钓鱼线



23. 钓鱼用具：塑胶鱼饵、钓鱼竿



24. 钓鱼用具：渔网或渔网的一部分

# 塑胶材质



不论垃圾大小，每一件垃圾都要在调查记录表上标记为 1 件



© Ofir Avny, Marine Photobank

25. 钓鱼用具：捕鱼网箱



© Steve Gorton, Getty Images

© Steve Gorton, Getty Images

© Steve Gorton, Getty Images

26. 发泡绝缘材料或发泡材质的包装



© CC BY-SA 3.0

© CC BY-SA 3.0

27. 食品外包装（塑胶制）



© Zac Allan CC BY-SA 3.0

28. 家具（塑胶制）



© CC BY-SA 3.0

29. 手套（乳胶制）



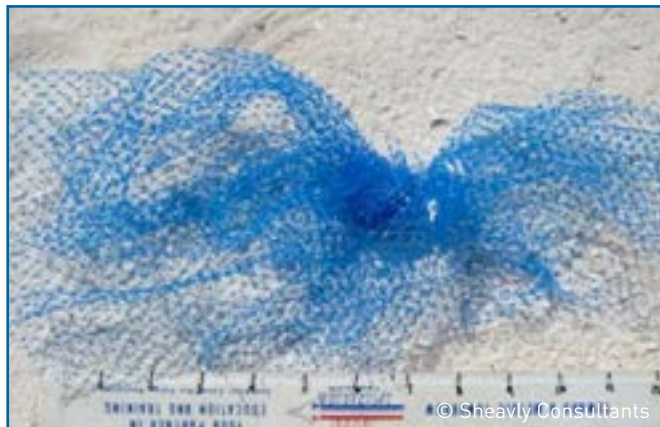
© Sheavly Consultants

30. 荧光棒



## 塑胶材质

将难以计数的垃圾记录为「碎片」，详见调查记录表每种材质分类的最后一项



31. 网袋：装水果、蔬菜、贝类用



32. 管子（塑胶 / PVC 制）



33. 绳子（塑胶 / 尼龙制）



34. 从事水肺潜水或呼吸管浮游的装备、面镜、呼吸管、蛙鞋



35. 防水油布、塑胶布、胶膜



36. 用于罐装饮料包装或提带物品的塑胶圆环

# 塑胶材质



回报参加人数的时候，只需计算潜入海里收集垃圾的潜水员



37. 捆带（塑胶制）



38. 吸管、搅拌棒



39. 针筒（塑胶制）



40. 棉条导管



41. 香菸外包装



42. 牙刷

任何无法辨识、不属于以上类别的  
塑胶垃圾

43. 塑胶制品碎片

# 玻璃和陶瓷材质

玻璃和陶瓷海洋垃圾请见此专区，在调查记录表上将每件垃圾标记为 1 件。

如果这个分类没有列出你找到的垃圾，请将该垃圾记录到其他垃圾种类。



44. 饮料瓶（玻璃制）



45. 浮标（玻璃制）



46. 杯子、盘子、餐具（玻璃或陶瓷制）



47. 日光灯管



48. 罐子：装食物的罐子（玻璃制）



49. 灯泡

# 玻璃和陶瓷材质



50. 针筒（玻璃制）

任何无法辨识、不属于以上类别的  
玻璃或陶瓷垃圾

51. 玻璃或陶瓷碎片

## 难以计算的微小垃圾

有时候你可能移除的是大量的微小垃圾，举例来说：堆积海底的塑胶颗粒，或分解后的硬质塑胶制品碎片。在这样的情况下，垃圾可能太多且细碎，难以计算，我们该如何记录呢？

处理难以计算的微小垃圾（大部分小于 2.5 公分 / 1 英寸）的方法就是将它们集中放在一张防水布上，在无风处分成数个体积大致相等的小堆。接着，算出其中一堆内的垃圾件数，最后将垃圾件数乘以总堆数，推估出垃圾总量，再记录到对应分类下的「碎片」项目。



# 金属材质

金属海洋垃圾请见此专区，在调查记录表上将每件垃圾标记为 1 件。

如果这个分类没有列出你找到的垃圾，请将该垃圾记录到其他垃圾种类。



© Sheavly Consultants

52. 喷雾罐



53. 家用电器



© CC BY-SA 3.0

54. 电池：五号电池、七号电池、二号电池、一号电池、6V、9V 等规格



© CC BY-SA 3.0

55. 电池：车用或船用电池



© Ocean Conservancy

56. 饮料罐（铝制）



© Myke 2020, CC BY-SA 3.0

57. 罐子：装食物、果汁或其他东西的罐子（锡制）

# 金属材质



团队合作分类并记录所发现的垃圾，加快进行速度



58. 瓶盖（金属制）



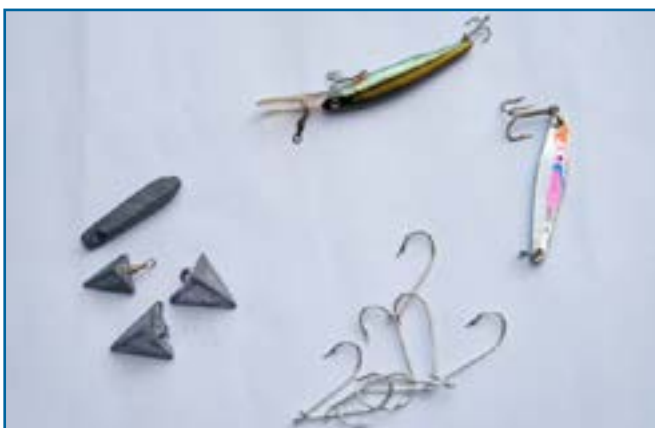
59. 汽车或汽车的组成部分



60. 杯子、盘子、餐具（金属制）



61. 圆桶：55 加仑



62. 钓鱼用具：钓坠、鱼饵、鱼钩



63. 钓鱼用具：陷阱、捕鱼网箱





# 金属材质

尽量拍照，照片可以辅助资料说明，宣传你的行动故事



© Ryan McVay/Getty Images

64. 叉子、刀子、汤匙（餐具）



© CC BY-SA 3.0

65. 煤气罐 / 圆桶：四公升以上



© Ocean Conservancy

66. 管子或钢筋



© G. Allen Morris CC BY-SA 3.0

67. 拉环：饮料罐上的拉环



© Lionel Allorge CC BY-SA 3.0

68. 潜水配重块



© Red Rivet Studios

69. 捆带（金属制）

# 金属材质



70. 线、铁丝网、有刺的铁丝网



71. 包装用材料（箔 / 金属制）

任何无法辨识、不属于以上类别的  
金属垃圾

72. 金属碎片



在资料送出前，你必须确认同意本调查活动的相关规定（**Dive Against Debris® Surveyor Statement**）：

本人已详读《**Dive Against Debris®** 调查指引》，本次所回报的资料是在单趟潜水中，和一个或数个潜伴小组共同搜集完成。我已充分了解：只能回报当地海里收集到的垃圾资料，不同梯次搜集的垃圾应依次各别回报，陆地收集的垃圾可到 My Ocean 社群分享。我了解回报的资料若通过 Project AWARE 的内部审查，将会显示在 **Dive Against Debris®** 地图。

# 橡胶材质

橡胶海洋垃圾请见此专区，在调查记录表上将每件垃圾标记为 1 件。

如果这个分类没有列出你找到的垃圾，请将该垃圾记录到其他垃圾种类。



73. 保险套



74. 手套（橡胶制）



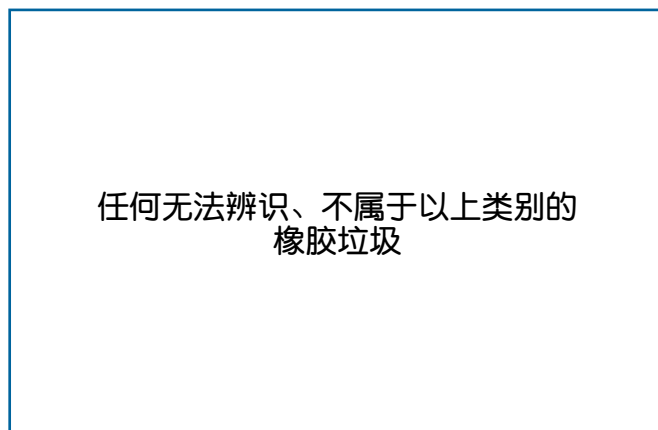
75. 轮胎内胎或橡胶布



76. 橡皮筋



77. 轮胎



78. 橡胶制品碎片

# 木头材质

木头海洋垃圾请见此专区，在调查记录表上将每件垃圾标记为 1 件。

如果这个分类没有列出你找到的垃圾，请将该垃圾记录到其他垃圾种类。



© Amy Uhrin, NOAA, Marine Photobank

79. 钓鱼用具：钓鱼箱



© JP Greenwood/Getty Images

80. 家具（木头制）



© Sheavly Consultants

81. 木材（加工或裁切 / 抛光的木头）



82. 货板

任何无法辨识、不属于以上类别的  
木头垃圾

83. 木头碎片

# 布料材质

布料海洋垃圾请见此专区，在调查记录表上将每件垃圾标记为 1 件。

如果这个分类没有列出你找到的垃圾，请将该垃圾记录到其他垃圾种类。



84. 袋子（粗麻布制）



85. 袋子（布制）



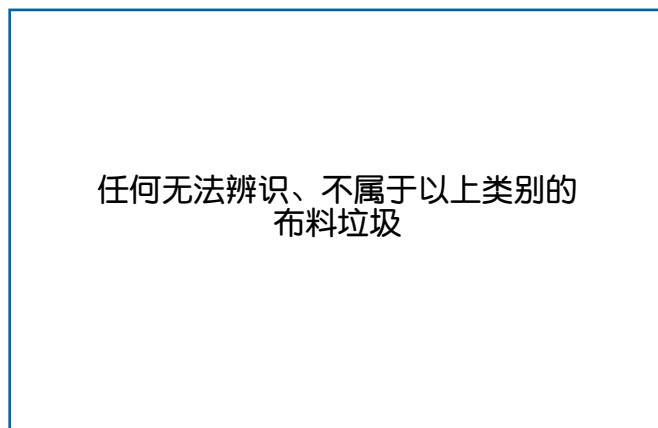
86. 手套（布制）



87. 绳子或线（布制）



88. 毛巾、抹布



89. 碎布

# 纸 / 硬纸板材质

纸和硬纸板海洋垃圾请见此专区，在调查记录表上将每件垃圾标记为 1 件。

如果这个分类没有列出你找到的垃圾，请将该垃圾记录到其他垃圾种类。



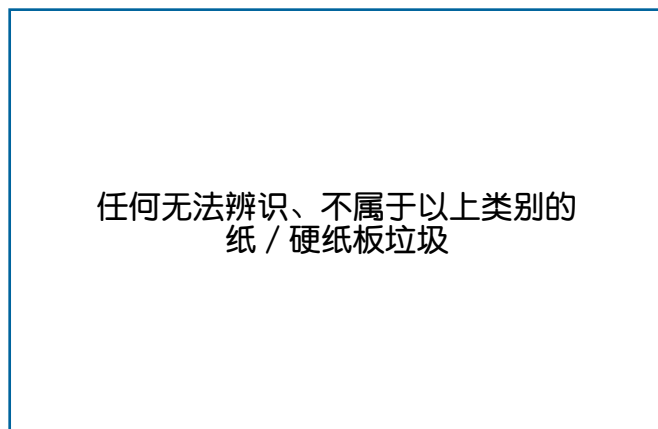
90. 袋子（纸制）



91. 硬纸板：包装用纸或纸箱



92. 纸：书籍、报纸、杂志等



93. 碎纸 / 硬纸板

## 调查时长

请正确记录调查时长，因为错误的数字将减损整趟调查的价值。

- 调查时长是所有潜伴小组在海底清除垃圾平均所花的时间
- 调查时长以分钟计时，例如：45 分钟、115 分钟
- 在水面游泳、上升、下潜的时间请勿列入计算
- 非潜水员的参与时间，或分类、记录垃圾的时间请勿列入计算

计算调查时长的范例请见《Dive Against Debris® 调查指引》第 20 页。



# 混合材质

混合海洋垃圾请见此专区，在调查记录表上将每件垃圾标记为 1 件。

如果这个分类没有列出你找到的垃圾，请将该垃圾记录到其他垃圾种类。



94. 砖块、煤渣块、水泥块



95. 衣服



96. 电脑设备或其他电子装置



97. 烟火



98. 鞋子、拖鞋、凉鞋、网球等



99. 棉条

# 混合材质



Dive Against Debris® 是为潜水员量身打造的海洋垃圾调查行动



© Junichi Sugishita



© CC BY-SA 3.0

## 100. 玩具

# 感谢你保护我们的海洋星球！

请至以下网站回报 Dive Against Debris® 资料（仅限英文资料）：

[www.projectaware.org/DiveAgainstDebrisData](http://www.projectaware.org/DiveAgainstDebrisData)

非英语资料请将填写完毕的调查记录表寄至：

[DiveAgainstDebris@projectaware.org](mailto:DiveAgainstDebris@projectaware.org)

任何意见指教请寄至：

[DiveAgainstDebris@projectaware.org](mailto:DiveAgainstDebris@projectaware.org)