



濒危水产品指南

WWF-濒危淡水及海洋物种水产品采购指南

2021

Hammerhead shark

© EXTREME-PHOTOGRAPHER / Getty



目录

- 简述 3
 - 我们的建议 4
 - 缓解风险 5
 - 识别有风险的物种 6
- 情况说明
- 鲍鱼 7
- 蓝鳍金枪鱼 8
- 海螺 9
- 鳗鱼 10
- 石斑鱼 11
- 庸鲽 12
- 红鱼&岩鱼 13
- 海参 14
- 鲨鱼 15
- 鲑鱼&鲑鱼 16
- 鲟鱼 17
- 加利福尼亚湾石首鱼 18
- 鲸 19
- 附录 20



Minke whale

© ekvals / Getty

70%
的海洋生灵在过去
50 年消失了

根据世界自然基金会（WWF）的《2020 年地球生命报告》，自 1970 年以来，全球监测到的哺乳动物、鱼类、鸟类、爬行动物和两栖动物的数量平均减少了 70%。对于淡水物种来说，情况更加暗淡；在同一时期内，淡水物种的数量减少了 84%，三分之一的淡水物种正面临灭绝的威胁。

作为世界上最大的环保组织，WWF 结合其科学基础和全球影响力，帮助确保我们当下的食物系统在满足人类营养需求的同时，也能让大自然茁壮成长。WWF 与水产行业合作超过 20 年，帮助企业将水产品供应链转变为更可持续、更负责任、更有道德的运营模式。

通过增加透明度和可追溯性，企业可以更好地了解其业务及其供应链中潜在的风险和机会，帮助规避在环境恶化和社会挑战，以及财务、法律、监管和声誉领域的风险。

企业如果没有把对地球上最受威胁物种的保护措施纳入在内，则其对可持续发展的承诺就不全面。

WWF 主张，企业应继续参与现有的供应链，并支持水产品行业的整体改善。然而，一些受威胁物种的种群恢复需要时间和努力，在获得可衡量和有效的改善之前，有必要将它们从采购清单中移除。

本指南可作为一个简单的海鲜采购指南，帮助买家识别最受关注的淡水及海洋品种，以作出更负责任的选择。



我们的建议

WWF 建议，企业不要购买 IUCN 红色名录中列为濒危物种或极度濒危物种的物种，也不要购买 CITES 附录 I 和附录 II 中的物种。企业还应遵守国家层级的濒危物种贸易禁令。

在本指南中，我们列举了一些案例，在这些案例中，企业可以转向管理良好的渔业和养殖场来采购具有可靠环境认证的替代物种。

对于野生捕捞的水产品，WWF 推荐以海洋管理委员会(MSC)作为最可靠的环境认证计划。如果认证渔业确实符合 MSC 的要求，且供应链与认证的渔业源头之间具有可验证的追溯体系，则 WWF 支持从 MSC 认证的渔业采购产品，即使是采购高风险物种*。

**如果 WWF 认为某些获得 MSC 认证的渔业并没有按 MSC 标准由合规的认证机构进行适当评估，则在本指南也会相应指明这些特定的不鼓励采购的 MSC 渔业或渔场。*

对于养殖的海产品，WWF 推荐水产养殖管理委员会(ASC)标准作为最可靠的环境认证标准。基于对一系列可持续要素的考核，而不仅限于考量濒危种群的风险，ASC 认证为对环境和社会责任的养殖水产品提供了最强有力的保证。对于经过合格认证机构(CAB)适当评估的符合 ASC 标准的养殖场，以及企业对源头养殖场有可靠、可验证的追溯能力的养殖场，WWF 建议可以采购那些经过 ASC 认证养殖单元生产的高风险物种。如没有获得 ASC 认证的产品，WWF 建议从闭环作业(人工孵化苗种及幼鱼)的具备产销监管链且可追溯性得到核实的水产养殖场采购；虽然这不能确保该供应链的水产养殖针对所有关键的环境和社会指标都达到了负责任的水平，但是能最大限度减少对野生捕捞的濒危物种种群的负面影响。

有关 MSC 认证渔业的名单，请浏览 fisheries.msc.org

有关 ASC 认证水产养殖场的名单，请浏览 asc-aqua.org/find-a-farm/

如可行，请参阅 WWF 的区域海鲜指南，以获得其他特定区域的信息。当各信息间有冲突时，WWF 的指导是遵守最保守的建议。



缓解风险

通过可追溯性进行验证的重要性

可追溯性是负责任采购的一个关键组成部分。为了核实产品的来源，并确保企业不会成为水产品欺诈、错用标签或意外采购濒危物种，并将它们提供给不知情的最终客户的受害者，确保自身业务和供应链中具备可靠的可追溯性对企业很重要。企业应该收集其采购产品的环境和社会数据，并能够追踪这些水产品的源头是哪些渔业和养殖场。企业还可以采购获得了 MSC 和 ASC 等全球领先的可持续发展标准认证的产品，这些标准具有强大的监管链(CoC)标准。这让企业可以保持其水产品的合规性，并保证产品在全供应链环节是保持隔离且可以追溯的。

养殖濒危物种的风险

本指南中有一些物种除了可以在野外捕捞，还被商业养殖。水产养殖可以为有风险的水产品提供采购的替代品，但是只有在养殖场及其供应链得到负责任管理的情况下才能认可。

虽然不常见，但有一些水产养殖场把鱼从野外转移到受控环境中饲养，并作为“养殖”或“海洋牧场”的水产品出售。对濒危物种使用这种养殖方法是非常不推介的，而且会给已经很紧迫的野生鱼类种群带来额外的威胁，有可能将它们推向灭绝的边缘。偶尔，从事孵化幼鱼养殖濒危物种的养殖场需要捕获有限数量的野生个体，以补充用于繁殖/基因培育的亲本。但在大多数情况下，这是精心管理的，不会对濒危物种造成很大风险。这种精心管理的孵化幼鱼的方法被称为“闭环”养殖，除了偶尔添加到亲本库的基因补充个体外，这种作业是独立于野生种群的。

野生濒危物种的养殖会影响这些物种的供应链动态。首先，如果养殖海产品的可追溯性不强，就可能导致非法捕捞的野生个体被故意混杂到养殖产品中。第二，养殖会增加濒危物种在市场上的供应数量，在某些情况下可能推动更大的消费者需求，这可能会将市场需求扩大到对野生种群的开发。

识别有风险的物种

WWF 使用 IUCN(国际自然保护联盟)濒危物种红色名录™和 CITES(濒危野生动植物种国际贸易公约)来识别在全球处于灭绝危险中的物种。

世界自然保护联盟(IUCN)濒危物种红色名录™是全球最全面的生物物种保护名录。物种风险等级由高到低，从“灭绝风险最大”到“最不受关注”来逐级划分。任何给定的排名都有一系列的量化标准，包括**极度濒危**和**濒危**；符合这些标准中的任何一个，一个物种就有资格被列入相应威胁级别的名单中。想要了解更多，请浏览 www.iucnredlist.org。

目前，WWF 并未将 IUCN 的“脆弱”物种列入本指南的说明书中。尽管我们认识到这些物种也处于危险之中，买家在做出购买决定时应也注意避免使用它们，但本指南的首要任务是识别那些目前处于极端危险中的物种。许多脆弱种群可能受益于渔业改进项目 (FIPs) 等保护项目或其他机制，以减少捕捞压力，制止和扭转可生存生物量的下降，我们鼓励我们的伙伴与这些面临风险的渔业合作，使它们走向可持续发展，避免崩溃。如果您担心您正在购买或食用易受伤害的物种，请考虑与当地的 WWF 团队合作，确认这些濒危物种，并制定寻找这些物种的替代方案。

《濒危动植物种国际贸易公约》(CITES)是各国政府之间达成的一项全球性协议，旨在遵守监管、禁止濒危物种国际贸易的规则。CITES 所列物种被分为三个不同的保护级别。欲了解更多信息，请访问 www.cites.org，并搜索 CITES 所列物种，请访问 www.speciesplus.net。

CITES 附录 I 包括了世界上最濒危的植物和动物。这些物种或其产品的国际商业贸易是被禁止的。CITES 附录 II 包括了尚未受到灭绝威胁，但如果不受监管继续进行贸易，可能会受到威胁的植物和动物。这些物种或其产品的国际商业贸易是允许的，但受到限制。

本文件中使用的符号：

E = 濒危

M = MSC 认证

I = CITES 附录 I

CE = 极度濒危

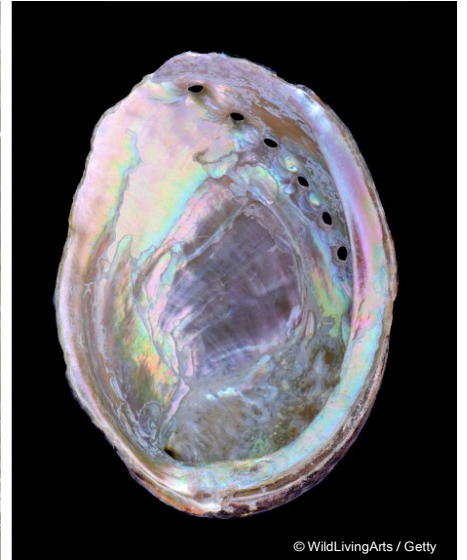
A = ASC 认证

II = CITES 附录 II



Black abalone

© Science History Images / Alamy



© WildLivingArts / Getty

有风险的物种：

- CE** 黑金鲍
Haliotis cracherodii
- E** 勘察加花斑鲍
Haliotis kamtschatkana

鲍鱼

为何受到威胁

过度捕捞、疾病、海带数量减少以及与海胆的竞争是野生鲍鱼种群面临的主要威胁。鲍鱼也因为它们的贝壳而成为捕捞目标，这些贝壳通常作为装饰物品出售，也作为珍珠母的来源。

有害的水产养殖做法，如将鲍鱼从野外移出进行养殖或定置放养，可能会对已经枯竭的濒危种群造成额外的威胁。在鲍鱼养殖中，也有一些鲍鱼养殖场的水处理不当的例子，导致致命疾病转移到已经濒危的野生种群。

当一种濒危物种有了新的养殖来源时，消费者需求也可能增加，这可能会给野生种群带来压力。当鲍鱼产品不具备能溯源到一个闭环养殖场的可靠的追溯体系时，就可能发生混合——即合法养殖的濒危物种与非法捕捞产品在供应链中混合；这种供应链渗透现象会导致盗采鲍鱼有了市场，这对野生鲍鱼种群造成了威胁。

注意：

在中文区，该物种类群通常被称为“鲍鱼”。

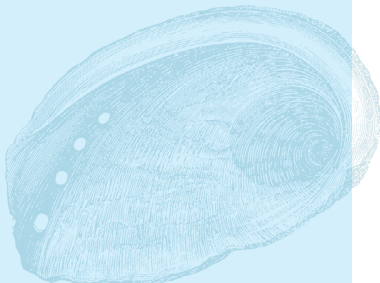
研究表明，如果没有有效的管理，黑金鲍很可能在 30 年内灭绝。

WWF 建议：

请核实鲍鱼产品的种类及产地；如果您不能核实物种和来源，请避免采购，以确保不是来自有风险的种群。对于野生鲍鱼，只能从 MSC 认证的渔业采购；对于人工养殖的鲍鱼，首选来自 ASC 认证的养殖场。如果没有 ASC 认证的产品，至少要确保您能展示一个可以溯源到闭环作业(孵化幼苗)的养殖场的追溯监管链，这有助于将养殖业对野生濒危物种的影响降至最低。

M 有关 MSC 认证渔业的清单，请浏览 [fisheries.msc.org](https://www.fisheries.msc.org)

A 有关 ASC 认证养殖场的清单，请浏览 asc-aqua.org/find-a-farm/





Atlantic bluefin tuna

© Wild Wonders of Europe / Zankl / WWF; DeepAqua / Getty

蓝鳍金枪鱼

为何受到威胁

过度捕捞是蓝鳍金枪鱼种群的主要威胁。蓝鳍金枪鱼生长缓慢，成熟较晚，这使得它们特别容易受到过度捕捞的威胁。蓝鳍金枪鱼等高度洄游物种的有效保护和管理，既需要国际合作，也需要强有力的国内管理。

有害的水产养殖做法，如将蓝鳍金枪鱼从野外转移到养殖场或海洋牧场，可能会对已经枯竭的濒危物种造成额外的威胁。为了养殖而捕捞的蓝鳍金枪鱼不一定会被计入旨在保护该物种的严格的国际配额中，这阻碍了资源养护的努力。

虽然具有有效可追溯性的蓝鳍金枪鱼闭环养殖系统可以降低野生蓝鳍金枪鱼种群的风险，但依然有与蓝鳍金枪鱼闭环养殖相关的其他可持续性方面的重大挑战，包括极高的饲料转化系数(FCR)、高耗能(以及相关的温室气体)以及低存活率。

注意：

其他常见的名称是巨型蓝鳍金枪鱼，南方黑鲔，黑鲔鱼，东方金枪鱼。当作为生鱼片出售时，蓝鳍金枪鱼通常被称为 *toro* 或 *otoro*。在西班牙语国家，蓝鳍金枪鱼通常被称为 *atún rojo*，翻译成“红金枪鱼”会引起混淆。

繁殖种群生物量(SBB)是一个鱼群中所有能繁殖的个体的总重量；据估计，自 20 世纪 70 年代以来，全球蓝鳍金枪鱼的 SBB 下降了 80% 以上。更有力的管理措施正在帮助这些鱼类的资源恢复，由于过度捕捞，它们仍然处于过度开发的水平。

WWF 建议

应避免采购北方蓝鳍金枪鱼和南方蓝鳍金枪鱼产品*。尽管近年来大西洋的北方蓝鳍金枪鱼状况有所改善，种群数量也有所恢复，但该管理计划还不足以支持该种群重新增长。WWF 认为，任何东北大西洋的蓝鳍金枪鱼渔业的 MSC 认证都是不成熟的，因此，世界自然基金会建议避免购买大西洋的两种蓝鳍金枪鱼产品，包括那些具有 MSC 认证的产品。幼鱼来自野生种群的养殖或海洋牧场的蓝鳍金枪鱼也应当避免购买，因为这种作业模式经常影响野生蓝鳍金枪鱼种群的健康。对于闭环(人工孵化幼鱼)养殖的蓝鳍金枪鱼，至少要确保您的产销监管链能可靠的追溯到该闭环养殖场。

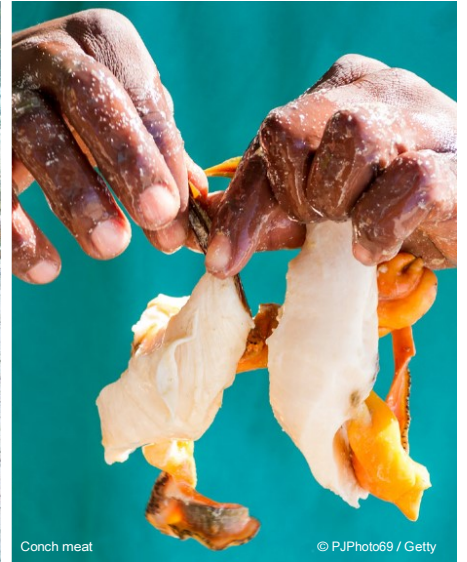
***虽然太平洋的蓝鳍金枪鱼种群目前已被 IUCN 列为易受伤害(非濒危或极度濒危)，但其种群状况仍令人担忧，我们建议谨慎从该渔业采购产品。**

有风险的物种：

E 北方蓝鳍金枪鱼
Thunnus thynnus

CE 南方蓝鳍金枪鱼
Thunnus maccoyii





有风险的物种：

II 大风螺
Strombus gigas

海螺

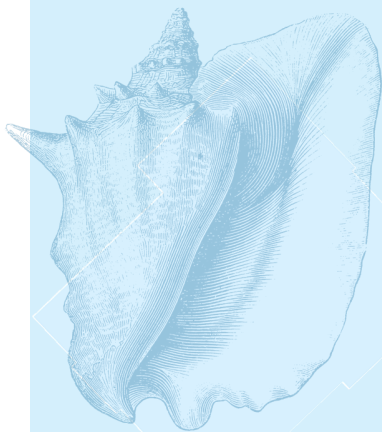
为何受到威胁

大风螺被列入 CITES 附录 II 中，由于做食物和装饰品而受到过度开发，在许多地区受到商业开发的威胁。虽然已经实施了资源重建计划，但该物种的种群依然受到非法和不可持续捕捞的威胁。

注意：

在英语和西班牙语地区，大风螺肉被称为 *lambi*。

大风曾在佛罗里达大量分布，但由于过度捕捞，其数量大幅减少。尽管 1980 年代中期实行了严格的捕捞控制，但种群尚未能够完全恢复。如果不加强监管和可持续渔业管理，加勒比地区的海螺很可能会遭遇类似的灭绝。



WWF 建议

请核实您的海螺产品的种类和产地；如果不能核实物种和来源，请避免购买，以确保产品不是源自受威胁的种群。



European eel

© Erling Svensen / WWF

有风险的物种：

- E** 美洲鳗鲡
Anguilla rostrata
- CE**
I 欧洲鳗鲡
Anguilla anguilla
- E** 日本鳗鲡
Anguilla japonica
- E** 大鳗鲡
Anguilla dieffenbachii

鳗鱼

为何受到威胁

鳗鱼的野生种群主要受到迁徙上下游途中的人造屏障的威胁，其中也包括水力发电机造成的死亡。此外，鳗鱼是一生只繁殖一次的物种，它们需要迁徙到海洋水域产卵，而且它们至少要到 12 或 13 岁才能达到性成熟，这使它们的种群进一步处于危险之中。其他威胁包括栖息地丧失、过度捕捞、疾病、寄生虫、气候变化、污染和偷捕。

受消费者需求的驱使，鳗鱼经常在美国和欧洲东海岸被收购，然后被走私到亚洲。WWF 日本代表处的研究显示，鳗鱼产品在供应链的某个阶段，通常是在(向日本)出口过程中，会涉及到与非法、不报告和不管制(IUU)捕捞有关的高风险。高市场价格、低水平的供应链追溯体系以及(日本)国内和国际管理框架的巨大差异增加了这种风险。

有害的水产养殖做法，如将鳗鱼从野外捕获用来养殖或进行定置放养，会对已经处于衰退状态的濒危物种造成额外的威胁。目前，科学家还不能成功对鳗鱼进行人工孵化，所以如果不从野外寻找鳗鱼鱼苗，鳗鱼养殖是不可能的。当一种濒危物种有了新的养殖来源时，也可能存在消费者需求增加的风险，这可能会给野生种群带来压力。

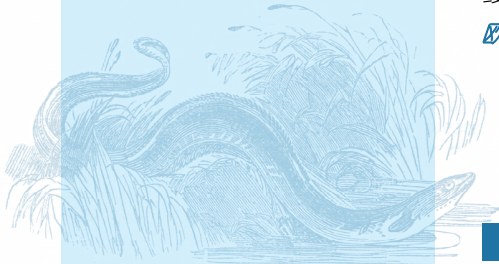
注意：

鳗鱼是寿司菜单上常见的“unagi”。

欧洲刑警组织估计，每年有 100 吨鳗苗被从欧洲非法贩运到亚洲，相当于 3.5 亿条鳗鱼。

WWF 建议

避免采购所有鳗鱼产品，直到 MSC 或 ASC 认证的选项成为可能。目前还没有闭环养殖的鳗鱼养殖场，因为如果不从野外获取苗种资源，人工养殖是不可能的。





Dusky grouper

© Zocha_K / Getty

有风险的物种：

- E** 大西洋伊氏石斑鱼
(墨西哥湾)
Epinephelus itajara
- E** 乌鳍石斑鱼
(欧洲 & 地中海)
Epinephelus marginatus
- CE** 巨坚鳞鲈
Stereolepis gigas
- E** 乔氏喙鲈
Mycteroperca jordani
- E** 赤点石斑鱼
Epinephelus akaara
- CE** 拿骚石斑鱼
Epinephelus striatus
- E** 黄鳍喙鲈
(墨西哥湾)*
Mycteroperca venenosa

*该物种不是在全物种范围内濒危，而是在特定的地理位置上濒危。

石斑鱼

为何受到威胁

过度捕捞，特别是当物种大量聚集产卵时进行捕捞，是对大多数石斑鱼种群的主要威胁。栖息地退化、气候变化和入侵物种的迁入也被确定为重大威胁。

有害的水产养殖做法，如将石斑鱼从野外捕获后进行养殖或放入海洋牧场，可能会对已经枯竭的濒危物种种群造成额外的威胁。当一种濒危物种有了新的养殖来源时，也可能存在消费者需求增加的风险，这会给野生种群带来压力。在某些情况下，随着需求的增加，走私和盗捕的个体进入养殖产品供应链的可能性也在增加。

注意：

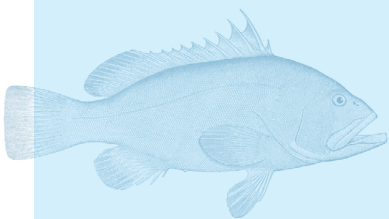
在南方，熏烤黑石斑鱼是一种常见的食物，但石斑鱼可以油炸、烧烤、串在一起，或用于杂烩和汤中。在市场上，石斑鱼最常用的名字是它的通用俗名，但也可以被称为“hag”。在日本，石斑鱼被称为“hata”；在西班牙语地区，它被称为“mero”或“garoupa”。

在加利福尼亚湾，乔氏喙鲈曾经非常丰富，在1960年占手工渔业的45%；现在，占比不到1%。

WWF 建议

请核实您的石斑鱼产品的种类和产地；如果不能核实物种和来源，请避免购买，以确保产品不是源自受威胁的种群。对于野生石斑鱼，请关注未来是否会有 MSC 认证产品；对于人工养殖的石斑鱼，请优先从 ASC 认证的养殖场采购。如果没有 ASC 认证的产品，至少要确保您能展示一个可以溯源到闭环作业（孵化幼苗）的养殖场的追溯监管链，这有助于将养殖业对野生濒危物种的影响降至最低。

- A** 有关 ASC 认证养殖场的清单，请浏览 asc-aqua.org/find-a-farm/





有风险的物种：

大西洋庸鲽



Hippoglossus hippoglossus

庸鲽

为何受到威胁

20 世纪，由于过度捕捞，美国和加拿大水域的大西洋庸鲽数量锐减，直至今日仍处于过度开发的状态。庸鲽生长缓慢，成熟较晚，这使得它们特别容易受到过度捕捞的威胁。

当一种濒危物种有了新的养殖来源时，也可能存在消费者需求增加的风险，这可能会给野生种群带来压力。在某些情况下，随着需求的增加，走私和盗捕的个体进入养殖产品供应链的可能性会增加。当对一个封闭循环(孵卵养殖鱼种)养殖场没有可靠的追溯体系时，就可能发生混合——即合法养殖的濒危物种与非法捕捞产品在供应链中混合；这种供应链渗透现象会导致盗捕庸鲽有了市场，这对野生庸鲽种群造成了威胁。

注意：

在日本，庸鲽被称为“*ohyō*”。

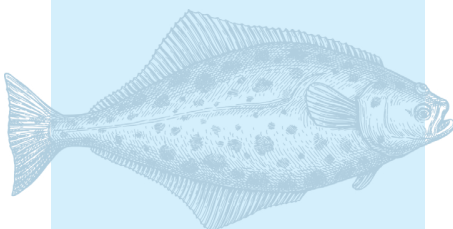
根据 2012 年的一项种群评估，大西洋庸鲽鱼种群的估计生物量仅为目标水平的 3%。

WWF 建议

请核实您的庸鲽产品的种类和产地；如果不能核实物种和来源，请避免购买，以确保产品不是源自受威胁的种群。对于野生庸鲽，请只从 MSC 认证的渔业来购买；对于养殖的庸鲽，请注意：将来会有 ASC 认证的产品。由于目前还没有 ASC 认证的产品，所以至少要确保您能展示一个可以溯源到闭环作业(孵化幼苗)的养殖场的追溯监管链，这有助于将养殖业对野生濒危物种的影响降至最低。



有关 MSC 认证渔业的清单，请浏览 [fisheries.msc.org](https://www.fisheries.msc.org)





Bocaccio rockfish

© Mark Conlin / Alamy

有风险的物种：

- E** 条纹平鲉
Sebastes fasciatus
- E** 尖吻平鲉
(欧洲)*
Sebastes mentella
- CE** 稀棘平鲉
Sebastes paucispinus

* 该物种不是在全物种范围内濒危，而是在特定的地理位置上濒危。

红鱼&岩鱼

为何受到威胁

虽然政府已采取禁渔令等保护措施，以保护一些岩鱼和红鱼，但由于这些鱼类生长缓慢、成熟较晚、寿命较长，因此要从过去的过度捕捞和持续的兼捕现象等威胁中恢复过来，仍需多年时间。

注意：

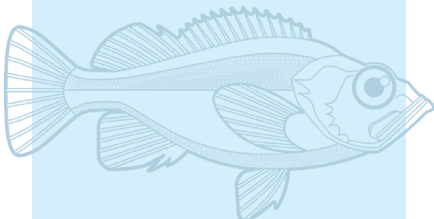
红鱼和岩鱼可以鲜鱼或冻鱼形式出售，并出口到世界各地的市场。根据 MSC 的数据，所有红鱼的最大单一市场是德国、日本、荷兰和中国。

红鱼渔业一开始是一种兼捕渔业，这意味着它不是直接的目标物种。红鱼在庸鲽、黑线鳕和真鳕鱼渔业中被捕获并作为兼捕渔获物(附带捕获物)出售。

WWF 建议

请核实您的红鱼或岩鱼产品的种类和产地；如果不能核实物种和来源，请避免购买，以确保产品不是源自受威胁的种群。对于野生红鱼和岩石鱼，请只从 MSC 认证的渔业来购买。

M 有关 MSC 认证渔业的清单，请浏览 [fisheries.msc.org](https://www.fisheries.msc.org)





有风险的物种：

- E 黑沙参
Holothuria nobilis &
Holothuria whitmaei
- II
- E 墨西哥刺参
Isostichopus fuscus
- E 澳洲金海参
Holothuria lessona
- E 刺参
Apostichopus japonicus
- E 梅花参
Thelenota ananas
- E 糙海参
Holothuria scabra
- II 澳洲黄乳海参
Holothuria fuscogilva

海参

为何受到威胁

海参捕捞业迅速扩张导致的过度捕捞是对海参种群的最大威胁。海参也越来越多的成为黑市上交易的中国美食，这加剧了盗捕行为的猖獗，导致所有海岸带上的海参数量出现毁灭性的下降。

当一种濒危物种有了新的养殖来源时，也可能存在消费者需求增加的风险，这可能会给已经过度开发的野生种群带来压力。在某些情况下，随着需求的增加，走私和盗捕的个体进入养殖产品供应链的可能性会增加。当对一个封闭循环(孵卵养殖苗种)养殖场没有可靠的追溯体系时，就可能发生混合——即合法养殖的濒危物种与非法捕捞产品在供应链中混合；这种供应链渗透现象会导致盗捕海参有了市场，这对野生海参种群造成了威胁。

注意：

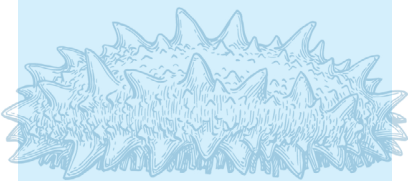
海参产品主要出口到亚洲，常用名是“*bêche-de-mer*”，“海参”，或“*iriko*”。

在斐济，海参的过度捕捞(主要由中国市场驱动)在一定程度上导致了当地珊瑚礁系统的退化；海参是作为珊瑚礁上的海藻和碎屑的清洁者发挥重要的生态作用。

WWF 建议

请核实您的海参产品的种类和产地；如果不能核实物种和来源，请避免购买，以确保产品不是源自受威胁的种群。对于野生海参，请只从 MSC 认证的渔业来购买。对于养殖海参，由于存在风险，ASC 目前决定不制定海参标准，因此没有任何养殖场可以获得 ASC 认证。由于目前还没有 ASC 认证的产品，所以至少要确保您能展示一个可以溯源到闭环作业(孵化幼苗)的养殖场的追溯监管链，这有助于将养殖业对野生濒危物种的影响降至最低。

M 有关 MSC 认证渔业的清单，请浏览 [fisheries.msc.org](https://www.fisheries.msc.org)





有风险的物种：

由于濒临灭绝的鲨鱼种类数量众多，请参阅附录，了解应避免采购的鲨鱼种类的完整清单。

鲨鱼

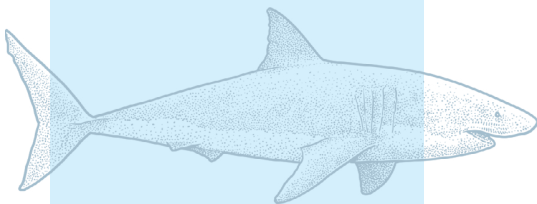
为何受到威胁

世界各地的鲨鱼数量正在迅速下降。鲨鱼的生长速度相对较慢，需要很多年才能性成熟，而且产卵量相对较少。这些特征使得鲨鱼特别容易被过度捕捞。对鱼翅不断增长的大量需求以及对鲨鱼捕捞的管理普遍缺乏，加剧了这种脆弱性。为了满足市场需求，鲨鱼的数量无法以同样的捕捞速度补充。此外，鲨鱼经常被用于捕捞其他鱼类的渔具(如金枪鱼延绳钓、拖网和围网)兼捕，许多鲨鱼在兼捕后被丢弃。这导致了許多鲨鱼种类的减少。

注意：

鲨鱼在中国和越南菜肴中的典型菜式是鱼翅汤。日本、韩国、新加坡、印度尼西亚、墨西哥、厄瓜多尔等国也食用鲨鱼肉。

每年有数千万条鲨鱼被捕杀，它们是受过度捕捞影响最大的海洋物种之一；2014 年一项具有里程碑意义的研究发现，所有鲨鱼物种中有 25%(或 1 / 4)面临灭绝的威胁。随着时间的推移，鲨鱼的种群数量在继续下降。



WWF 建议

避免采购任何鲨鱼产品，除非它们来自 MSC 认证的渔业。

M 有关 MSC 认证渔业的清单，请浏览 [fisheries.msc.org](https://www.fisheries.msc.org)



有风险的物种：

鳐鱼和魟鱼有大量的濒危物种，请参阅附录，以了解应避免的物种名单。

鳐鱼&魟鱼

为何受到威胁

过度捕捞是对鳐鱼和魟鱼的最大威胁，就像对大多数鲨鱼那样。在鱼翅贸易中，一些最有价值的鱼翅来自类似鲨鱼的鳐鱼，如锯鳐和大型犁头鳐，而许多鳐鱼和魟鱼的肉也被沿海社区食用。此外，兼捕鱼获物或作为非目标物种的偶然捕获也会显著导致鳐鱼和魟鱼种群的减少。

在濒临灭绝的板鳃纲的七个科中，有五个科是鳐鱼。

注意：

鳐鱼翅是常见销售的鳐鱼产品。一些鳐鱼，包括锯鳐和犁头鳐，它们的鳍会被投入到鱼翅销售中。蝠鲼和魔鬼鱼的鳃耙，在亚洲做成干制品，用作保健品销售。

至少有 20% 的鳐鱼和魟鱼濒临灭绝。



WWF 建议

请核实您的鳐鱼和魟鱼产品的种类和产地；如果不能核实物种和来源，请避免购买，以确保产品不是源自受威胁的种群。请只从 MSC 认证的渔业来购买鳐鱼；在 MSC 认证产品实现之前，请不要采购魟鱼。

M 有关 MSC 认证渔业的清单，请浏览 [fisheries.msc.org](https://www.fisheries.msc.org)



Kaluga

© Tatiana Mironenko / Getty

有风险的物种：

由于濒临绝种的鲟鱼数量众多，请参阅附录，以了解应避免使用的鲟鱼物种。

鲟鱼

为何受到威胁

过度捕捞和控制河流流量是野生鲟鱼种群的主要威胁。偷猎、水污染和栖息地破坏也被认为是重大威胁。

有害的水产养殖做法，如将鲟鱼从野外捕获后进行养殖或进行定置放养，可能会对已经枯竭的濒危物种种群造成额外的威胁。当一种濒危物种有了新的养殖来源时，也可能存在消费者需求增加的风险，这会给野生种群带来压力。在某些情况下，随着需求的增加，走私和盗捕的个体进入养殖产品供应链的可能性会增加。当对一个封闭循环(孵卵养殖苗种)养殖场没有可靠的追溯体系时，就可能发生混合——即合法养殖的濒危物种与非法捕捞产品在供应链中混合；这种供应链渗透现象会导致盗捕鲟鱼有了市场，这对野生鲟鱼种群造成了威胁。

注意：

鲟鱼最常被利用的是它的卵。鲟鱼籽或鱼卵经过加工、腌制后作为鱼子酱出售。鲟鱼本身也作为鲜鱼或冻鱼出售，并出口到世界各地的市场。

雌鲟鱼大约需要20年才能开始产卵。这些卵对物种的未来至关重要，但它们也被视为一种美味，助长了非法鱼子酱市场的猖獗，也引得世界各地的偷捕者和走私者趋之若鹜。

WWF 建议

避免采购任何野生捕获的鲟鱼和鲟鱼产品，直到 MSC 认证的产品出现。尽管有提取鱼卵或捕捞鲟鱼的方法，鲟鱼仍然是一种极度濒危的物种；在鲟鱼的数量稳定下来之前，不应该购买野生捕捞的鲟鱼及其鱼卵。对于养殖场饲养的鲟鱼，由于存在风险，ASC 目前决定不制定鲟鱼标准，因此没有任何养殖场可以获得 ASC 认证。由于目前还没有 ASC 认证的产品，所以至少要确保您能展示一个可以溯源到闭环作业(孵化幼苗)的养殖场的追溯监管链，这有助于将养殖业对野生濒危物种的影响降至最低。对于国际贸易的养殖鲟鱼，可以查看 CITES 的标签以了解其可追溯性。虽然白鲟目前被世界自然保护联盟(IUCN)列为易危鱼类，但其种群数量正在急剧下降，目前对许多物种和种群的管理计划都不足以支持恢复健康的种群再生状态；因此，应采取预防措施。



有风险的物种：

CE 加利福尼亚湾石首鱼
Totoaba macdonaldi



加利福尼亚湾石首鱼

为何受到威胁

最初是过度捕捞导致了野生加利福尼亚湾石首鱼数量的急剧下降。现在所有该物种的渔业都被关停了，是非法捕捞导致了野生加利福尼亚湾石首鱼数量的持续下降。

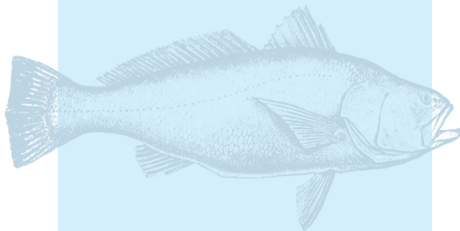
注意：

加利福尼亚湾石首鱼的鱼鳔在中国菜中是一种很有价值的商品。它被认为是一道美味，通常在鱼肚汤中找到。该鱼是加利福尼亚湾的特产——在中国或其他食用鱼鳔的国家发现的加利福尼亚湾石首鱼鱼鳔，都是从墨西哥非法进口的。

用刺网非法捕捞加利福尼亚湾石首鱼会导致误捕小头鼠海豚，小头鼠海豚是地球上最濒危的海洋哺乳动物。这些捕捞行为导致小头鼠海豚数量大幅下降，野外只剩下大约 12 只小头鼠海豚。

WWF 建议

避免采购任何野生加州湾石首鱼。对于养殖场养殖的加州湾石首鱼，因为没有相应的 ASC 标准，所以没有获得 ASC 认证的养殖场。由于 ASC 认证的产品不太可能在短期内获得，至少要确保您能展示一个可以溯源到闭环作业(孵化幼苗)的养殖场的追溯监管链，这有助于将养殖业对野生濒危物种的影响降至最低。目前，由于 CITES 的限制，养殖的加州湾石首鱼只能在墨西哥境内交易。





有风险的物种：

由于濒临灭绝的鲸种数量众多，请参阅附录，以了解应避免的物种的完整清单。

鲸类

为何受到威胁

尽管商业捕鲸被暂停且鲸类产品的国际贸易也被禁止，但冰岛、日本和挪威这三个国家仍在继续他们的商业捕鲸活动。每年有超过 1000 头鲸因为这种商业目的而被捕杀。蓝鲸是已知存在的最大的动物，由于商业捕鲸，在 20 世纪几乎灭绝。

美国和其他国际捕鲸委员会(IWC)成员国多年来一直试图说服冰岛、日本和挪威停止捕鲸，因为这破坏了该委员会商业捕鲸禁令的有效性。然而，在 2019 年，日本选择退出国际捕鲸委员会，现在在自己的领海进行商业捕鲸，不受任何国际控制。

注意：

在日本，一般会销售两个部位的鲸肉：尾肉(*onomi* 或 *oniku*) 和腹肉 (*unesu*)。

据估计，每年至少有 30 万头鲸类和海豚因渔业兼捕而死亡，而其他鲸类和海豚则死于包括航运和栖息地丧失在内的无数种威胁。



WWF 建议

避免采购任何鲸类产品。

附录

本附录为水产品采购提供了一份更全面的濒危物种清单。对于所有其他海洋和淡水物种，请参考世界自然保护联盟(IUCN)和《濒危野生动植物种国际贸易公约》(CITES)，以确定受威胁的种群，并找到有关受威胁种群的更多信息。

鲍鱼 (ABALONE)	黑金鲍 Black abalone <i>Haliotis cracherodii</i> IUCN 极度濒危 勘察加花斑鲍 Northern (or Pinto) abalone <i>Haliotis kamtschatkana</i> IUCN 濒危
<p>A ASC 认证选项可用于此品种。想要找到一个有认证的养殖场，请访问 asc-aqua.org/find-a-farm/</p> <p>M MSC 认证选项可用于此品种。想要找到一个有认证的渔场，请访问 fisheries.msc.org</p>	
巨骨舌鱼 (ARAPAIMA)	巨骨舌鱼 Arapaima (or Pirarucu) <i>Arapaima gigas</i> CITES 附录 II
蓝鳍金枪鱼 (BLUEFIN TUNA)	大西洋蓝鳍金枪鱼 Atlantic bluefin tuna <i>Thunnus thynnus</i> IUCN 濒危 太平洋蓝鳍金枪鱼 Pacific bluefin tuna <i>Thunnus orientalis</i> IUCN 脆弱 南方蓝鳍金枪鱼 Southern bluefin tuna <i>Thunnus maccoyii</i> IUCN 极度濒危
<p>M WWF 建议避免采购所有大西洋的北方和南方蓝鳍金枪鱼产品，包括那些具有 MSC 认证的产品。</p>	
鲤科鱼类* (CARP)	穗须原鲃 Isok barb (Jullien's golden carp) <i>Probarbus jullieni</i> IUCN 极度濒危 CITES 附录 I 大唇原鲃 Thicklipped barb <i>Probarbus labeamajor</i> IUCN 濒危
海螺 (CONCH)	大风螺 Queen conch <i>Strombus gigas</i> CITES 附录 II
鳗鱼 (FRESHWATER EEL)	美洲鳗鲡 American eel <i>Anguilla rostrata</i> IUCN 濒危 欧洲鳗鲡 European eel <i>Anguilla anguilla</i> IUCN 极度濒危 CITES 附录 II 日本鳗鲡 Japanese eel <i>Anguilla japonica</i> IUCN 濒危 大鳗鲡 New Zealand longfin eel <i>Anguilla dieffenbachii</i> IUCN 濒危
岩突吻鲷 (GRENADIER)	圆吻突吻鲷 Roundnose (or Black or Rock) grenadier <i>Coryphaenoides rupestris</i> IUCN 极度濒危
<p>M MSC 认证选项可用于此品种。想要找到一个有认证的渔场，请访问 fisheries.msc.org</p>	
石斑鱼 (GROUPER)	伊氏石斑鱼 Atlantic grouper (墨西哥湾)** <i>Epinephelus itajara</i> IUCN 濒危 乌鳍石斑鱼 Dusky grouper (欧洲和地中海)** <i>Epinephelus marginatus</i> IUCN 濒危 巨坚鳞鲈 Giant sea bass <i>Stereolepis gigas</i> IUCN 极度濒危 乔氏喙鲈 Gulf grouper <i>Mycteroperca jordani</i> IUCN 濒危 赤点石斑鱼 Hong Kong grouper <i>Epinephelus akaara</i> IUCN 濒危 拿骚石斑鱼 Nassau grouper <i>Epinephelus striatus</i> IUCN 极度濒危 黄鳍喙鲈 Yellowfin grouper (Gulf of Mexico)** <i>Mycteroperca venenosa</i> IUCN 濒危
<p>A ASC 认证选项可用于此品种。想要找到一个有认证的养殖场，请访问 asc-aqua.org/find-a-farm/</p>	
犁头鳎 (GUITARFISH)	吻犁头鳎 Blackchin guitarfish <i>Rhinobatos cemiculus</i> IUCN 极度濒危 CITES 附录 II 波口鲨头鳎 Bowmouth guitarfish <i>Rhina ancylostoma</i> IUCN 极度濒危 CITES 附录 II 霍氏犁头鳎 Brazilian guitarfish <i>Pseudobatos horkelii</i> IUCN 极度濒危 白点犁头鳎 Chola guitarfish <i>Pseudobatos percellens</i> IUCN 濒危 素氏犁头鳎 Clubnose guitarfish <i>Glaucostegus thouin</i> IUCN 极度濒危 CITES 附录 II 琴犁头鳎 Common guitarfish <i>Rhinobatos rhinobatos</i> IUCN 濒危 及达尖犁头鳎 Giant guitarfish <i>Rhynchobatus djiddensis</i> IUCN 极度濒危 CITES 附录 II 灰斑犁头鳎 Greyspot guitarfish <i>Acroteriobatus leucospilus</i> IUCN 濒危 哈氏犁头鳎 Halav guitarfish <i>Glaucostegus halavi</i> IUCN 极度濒危 CITES 附录 II 犁头琵琶鳎 Ringed guitarfish <i>Rhinobatos hynnicephalus</i> IUCN 濒危 颗粒蓝吻犁头鳎 Sharpnose guitarfish <i>Glaucostegus granulatus</i> IUCN 极度濒危 CITES 附录 II 短吻犁头鳎 Shortnose guitarfish <i>Zapteryx brevirostris</i> IUCN 濒危 条纹吻犁头鳎 Stripenose guitarfish <i>Acroteriobatus variegatus</i> IUCN 极度濒危 钝吻犁头鳎 Widenose guitarfish <i>Glaucostegus obtusus</i> IUCN 极度濒危 CITES 附录 II

* 由于物种清单数量庞大，请参阅 IUCN 红色名单的网站，以获得应当避免采购的濒危和极度濒危物种的完整名单。

** 该物种不是在其物种范围内濒临灭绝，而是在特定的地理位置上濒临或极度濒临灭绝

附录 (续上页)

无须鳕 (HAKE)	塞内加尔无须鳕 Senegalese hake <i>Merluccius senegalensis</i> IUCN 濒危
<p>M MSC 认证选项可用于此品种。想要找到一个有认证的渔场，请访问 fisheries.msc.org</p>	
庸鲽 (HALIBUT)	大西洋庸鲽 Atlantic halibut <i>Hippoglossus hippoglossus</i> IUCN 濒危
<p>M MSC 认证选项可用于此品种。想要找到一个有认证的渔场，请访问 fisheries.msc.org</p>	
棘鬻鱼 (PORGY)	血犁齿鬻 Threadfin porgy <i>Evynnis cardinalis</i> IUCN 濒危
鲀鱼 (PUFFERFISH)	南澳凹鼻鲀 Balaasop beauty <i>Chelonodon pleurospilus</i> IUCN 濒危
	青蓝尖鼻鲀 Bluebelly toby <i>Canthigaster cyanetron</i> IUCN 濒危
	中华多纪鲀 Chinese puffer <i>Takifugu chinensis</i> IUCN 极度濒危
	丘疹鲀 Pufferfish <i>Tetraodon pustulatus</i> IUCN 濒危
	圣泽扁背鲀 St. Helena sharpnose pufferfish <i>Canthigaster sanctaehelenae</i> IUCN 濒危
魟鱼 (RAY)	下口蝠魟 Atlantic (Lesser) devil ray <i>Mobula hypostoma</i> IUCN 濒危 CITES 附录 II
	印度蝠魟 Bentfin devil ray (Smoothtail mobula) <i>Mobula thurstoni</i> CITES 附录 II
	小双鳍电鳐 Caribbean electric ray (Bancroft's numbfish) <i>Narcine bancroftii</i> IUCN 极度濒危
	中国魟鱼 Chinese stingray <i>Hemirhynchus sinensis</i> IUCN 濒危
	克拉雷斯蝠魟 Colares stingray <i>Fontitrygon colarensis</i> IUCN 极度濒危
	日本蝠魟 Devil ray (Spinetail mobula) <i>Mobula japonica</i> CITES 附录 II
	短尾蝠魟 Eagle ray (Longhorned mobula) <i>Mobula eregoodootenkee</i> CITES 附录 II
	姬蝠魟 Giant devil ray <i>Mobula mobular</i> IUCN 濒危 CITES 附录 II
	前口蝠魟 Giant manta ray <i>Mobula birostris</i> / <i>Manta birostris</i> IUCN 濒危 CITES 附录 II
	蝴蝶鳐 Groovebelly stingray <i>Dasyatis hypostigma</i> IUCN 濒危
	波缘窄尾魟 Honeycomb whipray <i>Himantura undulata</i> IUCN 濒危
	巴西大目魟 Large-eye stingray <i>Hypanus marianae</i> IUCN 濒危
	罗切氏蝠魟 Lesser Guinean devil ray <i>Mobula rochebrunei</i> CITES 附录 II
	无斑鸮魟 Longhead eagle ray <i>Aetobatus flagellum</i> IUCN 濒危
	短尾蝠魟 Longhorned pygmy devil ray <i>Mobula eregoodootenkee</i> IUCN 濒危 CITES 附录 II
	花点无刺魟 Mottled eagle ray <i>Aetomylaeus maculatus</i> IUCN 濒危
	鹰状无刺魟 Ocellate eagle ray <i>Aetomylaeus milvus</i> IUCN 濒危
	蝠状无刺魟 Ornate eagle ray <i>Aetomylaeus vespertilio</i> IUCN 濒危
	尤克魟 Pincushion ray <i>Fontitrygon ukpam</i> IUCN 极度濒危
	芒基蝠魟 Pygmy (Munk's) devil ray <i>Mobula munkiana</i> CITES 附录 II
	阿氏前口蝠魟 Reef manta ray <i>Manta alfredi</i> CITES 附录 II
	网纹巨尾魟 Reticulate round ray <i>Urotrygon reticulata</i> IUCN 极度濒危
	糙吻萝魟 Roughnose stingray <i>Pastinachus solocirostris</i> IUCN 濒危
	拟鞭窄尾魟 Round whipray <i>Maculabatis pastinacoides</i> IUCN 濒危
	短鳍蝠魟 Shortfin devil ray <i>Mobula kuhlii</i> IUCN 濒危 CITES 附录 II
	褐背蝠魟 Sicklefin (Chilean) devil ray <i>Mobula tarapacana</i> IUCN 濒危 CITES 附录 II
	大眼巨尾魟 Smalleye round ray <i>Urotrygon microphthalmum</i> IUCN 极度濒危
	委内瑞拉巨尾魟 Venezuelan round ray <i>Urotrygon venezuelae</i> IUCN 濒危
	长鞭窄尾魟 Whitenose whipray <i>Pateobatis uarnacoides</i> IUCN 濒危
	齐氏窄尾魟 Whitespotted whipray <i>Maculabatis gerrardi</i> IUCN 濒危
	吉氏魟 Wingfin stingray <i>Fontitrygon geijskesi</i> IUCN 极度濒危
	红鱼&岩鱼 REDFISH & ROCKFISH
尖吻平鲉 Beaked redfish(欧洲)** <i>Sebastes mentella</i> IUCN 濒危	
稀棘平鲉 Bacaccio rockfish <i>Sebastes paucispinus</i> IUCN 极度濒危	
<p>M MSC 认证选项可用于此品种。想要找到一个有认证的渔场，请访问 fisheries.msc.org</p>	

** 该物种不是在其物种范围内濒临灭绝，而是在特定的地理位置上濒临或极度濒临灭绝

附录 (续上页)


<p>锯鳐 (SAWFISH)</p>	<p>昆士兰锯鳐 Dwarf sawfish <i>Pristis clavata</i> IUCN 濒危 CITES 附录 I 后鳍锯鳐 Green (Longcomb) sawfish <i>Pristis zijsron</i> IUCN 极度濒危 CITES 附录 I 普通锯鳐 Largetooth sawfish <i>Pristis pristis</i> IUCN 极度濒危 CITES 附录 I 尖齿锯鳐 Narrow sawfish <i>Anoxypristis cuspidata</i> IUCN 濒危 CITES 附录 I 栉齿锯鳐 Smalltooth sawfish <i>Pristis pectinata</i> IUCN 极度濒危 CITES 附录 I</p>
<p>海参 (SEA CUCUMBER)</p>	<p>黑沙参 Black teatfish <i>Holothuria nobilis</i> IUCN 濒危 黑沙参 Black teatfish <i>Holothuria whitmaei</i> IUCN 濒危 墨西哥刺参 Brown sea cucumber <i>Isostichopus fuscus</i> IUCN 濒危 CITES 附录 II 澳洲金海参 Golden sandfish <i>Holothuria lessona</i> IUCN 濒危 糙海参 Golden sandfish, Sandfish <i>Holothuria scabra</i> IUCN 濒危 刺参 Japanese spiky sea cucumber <i>Apostichopus japonicus</i> IUCN 濒危 梅花参 Prickly redfish <i>Thelenota ananas</i> IUCN 濒危 澳洲黄乳海参 White teatfish <i>Holothuria fuscogilva</i> CITES 附录 II</p>
<p>M MSC 认证选项可用于此品种。想要找到一个有认证的渔场，请访问 fisheries.msc.org</p>	
<p>海马 (SEA HORSE)</p>	<p>海马 Sea horse <i>Hippocampus spp.</i> CITES 附录 II</p>
<p>海龟 (SEA TURTLE)</p>	<p>平背龟 Flatback turtle <i>Natator depressus</i> CITES 附录 I 绿海龟 Green turtle <i>Chelonia mydas</i> IUCN 濒危 CITES 附录 I 玳瑁 Hawksbill turtle <i>Eretmochelys imbricata</i> IUCN 极度濒危 CITES 附录 I 肯氏丽龟 Kemp's ridley turtle <i>Lepidochelys kempii</i> IUCN 极度濒危 CITES 附录 I 棱皮龟 Leatherback turtle <i>Dermochelys coriacea</i> CITES 附录 I 蠍龟 Loggerhead turtle** <i>Caretta caretta</i> CITES 附录 I 太平洋丽龟 Olive ridley turtle <i>Lepidochelys olivacea</i> CITES 附录 I</p>
<p>海鲷 (SEABREAM/ STEENBRA)</p>	<p>红鳍丽眼鲷 Daggerhead seabream <i>Chrysoblephus cristiceps</i> IUCN 极度濒危 南非强齿鲷 Red steenbras <i>Petrus rupestris</i> IUCN 濒危 多色丽眼鲷 Red stumpnose seabream <i>Chrysoblephus gibbiceps</i> IUCN 濒危 波纹拟牙鲷 Seventy-four seabream <i>Polysteganus undulosus</i> IUCN 极度濒危 长头石颌鲷 White steenbras <i>Lithognathus lithognathus</i> IUCN 濒危</p>
<p>A ASC 认证选项可用于此品种。想要找到一个有认证的养殖场，请访问 asc-aqua.org/find-a-farm/</p>	
<p>鲨鱼 (SHARK)</p>	<p>斑点似梅花鲨 African spotted catshark <i>Holohalaelurus punctatus</i> IUCN 极度濒危 南美扁鲨 Angular angel shark <i>Squatina guggenheim</i> IUCN 濒危 阿根廷扁鲨 Argentine angel shark <i>Squatina argentina</i> IUCN 极度濒危 姥鲨 Basking shark <i>Cetorhinus maximus</i> IUCN 濒危 CITES 附录 II 深海长尾鲨 Bigeye thresher shark <i>Alopias superciliosus</i> CITES 附录 II 同齿拟刺鲨 Blackfin gulper shark <i>Centrophorus isodon</i> IUCN 濒危 伯氏豹鲨 Blackspotted catshark <i>Halaelurus buergeri</i> IUCN 濒危 窄头双髻鲨 Bonnethead shark <i>Sphyrna tiburo</i> IUCN 濒危 婆罗真鲨 Borneo shark <i>Carcharhinus borneensis</i> IUCN 濒危 CITES 附录 II 棘鲨 Bramble shark <i>Echinorhinus brucus</i> IUCN 濒危 宽鳍鲨 Broadfin shark <i>Lamiopsis temminckii</i> IUCN 濒危 智利扁鲨 Chilean angel shark <i>Squatina armata</i> IUCN 极度濒危 弧形长尾鲨 Common thresher shark <i>Alopias vulpinus</i> CITES 附录 II 剑吻鲨 Daggernose shark <i>Isogomphodon oxyrinchus</i> IUCN 极度濒危 灰真鲨(暗体真鲨) Dusky shark <i>Carcharhinus obscurus</i> IUCN 濒危 黑缘刺鲨 Dwarf gulper shark <i>Centrophorus atromarginatus</i> IUCN 极度濒危 恒河露齿鲨 Ganges shark <i>Glyphis gangeticus</i> IUCN 极度濒危 噬人鲨 Great white shark <i>Carcharodon carcharias</i> CITES 附录 II 钝吻真鲨 Grey reef shark <i>Carcharhinus amblyrhynchos</i> IUCN 濒危 无沟双髻鲨 Hammerhead shark <i>Sphyrna mokarran</i> IUCN 极度濒危 CITES 附录 II 哈氏刺鲨 Harrisson's dogfish (Dumb gulper shark) <i>Centrophorus harrissoni</i> IUCN 濒危 巴西扁鲨 Hidden angel shark <i>Squatina occulta</i> IUCN 极度濒危 蜂巢似梅花鲨 Honeycomb shark <i>Holohalaelurus favus</i> IUCN 濒危</p>

** 该物种不是在其物种范围内濒临灭绝，而是在特定的地理位置上濒临或极度濒临灭绝

附录 (续上页)

鲨鱼 (SHARK) (续上页)

赛氏绒毛鲨 Indian swellshark <i>Cephaloscyllium silasi</i> IUCN 极度濒危
色边扁鲨 Indonesian angelshark <i>Squatina legnota</i> IUCN 极度濒危
暹罗露齿鲨 Irrawaddy river shark <i>Glyphis siamensis</i> IUCN 极度濒危
叶鳞刺鲨 Leafscale gulper shark <i>Centrophorus squamosus</i> IUCN 濒危
同齿刺鲨 Little gulper shark <i>Centrophorus uyato</i> IUCN 濒危
半齿真鲨 Long nosed (Pondicherry) shark <i>Carcharhinus hemiodon</i> IUCN 极度濒危
长臂鳍鲨 Longfin makoshark <i>Isurus paucus</i> IUCN 濒危 CITES 附录 II
扁鲨 Monkfish, Angel shark <i>Squatina squatina</i> IUCN 极度濒危
舒氏星鲨 Narrownosesmoothhound <i>Mustelus schmitti</i> IUCN 濒危
加氏露齿鲨 New Guinea river shark <i>Glyphis garricki</i> IUCN 极度濒危
长鳍真鲨 Oceanic whitetip shark <i>Carcharhinus longimanus</i> IUCN 极度濒危 CITES 附录 II
拟背斑扁鲨 Ocellated angel shark <i>Squatina tergocellatoides</i> IUCN 濒危
浅海长尾鲨 Pelagic thresher shark <i>Alopias pelagicus</i> IUCN 濒危 CITES 附录 II
鼠鲨 Porbeagle shark <i>Lamna nasus</i> CITES 附录 II
网纹绒毛鲨 Reticulated swellshark <i>Cephaloscyllium fasciatum</i> IUCN 极度濒危
疣突扁鲨 Sawback angelshark <i>Squatina aculeata</i> IUCN 极度濒危
路易氏双髻鲨 Scalloped hammerhead <i>Sphyrna lewini</i> IUCN 极度濒危 CITES 附录 II
短吻双髻鲨 Scoophead shark <i>Sphyrna media</i> IUCN 极度濒危
尖鳍皱唇鲨 Sharpfin houndshark <i>Triakis acutipinna</i> IUCN 濒危
尖吻鳍鲨 Shortfin mako shark <i>Isurus oxyrinchus</i> IUCN 濒危 CITES 附录 II
拟较口鲨 Shorttail nurseshark <i>Pseudoginglymostoma brevicaudatum</i> IUCN 极度濒危
镰状真鲨 Sikly shark <i>Carcharhinus falciformis</i> CITES 附录 II
小眼双髻鲨 Smalleye hammerhead shark <i>Sphyrna tudes</i> IUCN 极度濒危
小尾真鲨 Smalltail shark <i>Carcharhinus porosus</i> IUCN 极度濒危
锤头双髻鲨 Smooth hammerhead shark <i>Sphyrna zygaena</i> CITES 附录 II
白斑扁鲨 Smoothback angelshark <i>Squatina oculata</i> IUCN 极度濒危
光齿真鲨 Smoothtooth blacktip <i>Carcharhinus leiodon</i> IUCN 濒危
露齿鲨 Speartooth shark <i>Glyphis glyphis</i> IUCN 濒危
邓氏副沙条鲨 Straight-tooth weasel shark <i>Paragaleus tengi</i> IUCN 濒危
横带星鲨 Striped smoothhound shark <i>Mustelus fasciatus</i> IUCN 极度濒危
臺灣扁鲨 Taiwan angelshark <i>Squatina formosa</i> IUCN 濒危
鲸鲨 Whale shark <i>Rhincodon typus</i> IUCN 濒危 CITES 附录 II
杜氏真鲨 Whitecheek shark <i>Carcharhinus dussumieri</i> IUCN 濒危
白鳍绒毛鲨 Whitefin swellshark <i>Cephaloscyllium albipinnum</i> IUCN 极度濒危
白鳍半皱唇鲨 Whitefin topeshark <i>Hemistriakis leucoperiptera</i> IUCN 濒危
窄吻鲨 Whitenose shark <i>Nasolamia velox</i> IUCN 濒危
布氏真双髻鲨 Winghead shark <i>Eusphyra blochii</i> IUCN 濒危
豹纹鲨 Zebra shark <i>Stegostoma fasciatum</i> IUCN 濒危

 MSC 认证选项可用于此品种。想要找到一个有认证的渔场，请访问 [fisheries.msc.org](https://www.fisheries.msc.org)

鳐鱼 (SKATE)

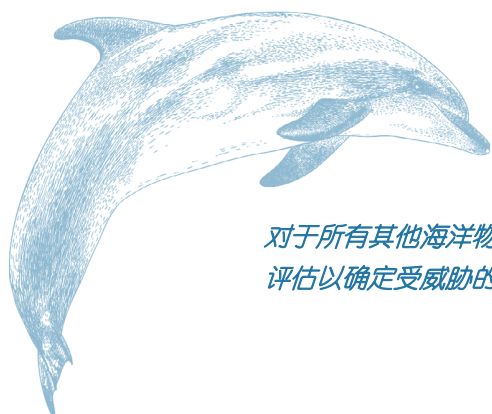
蓝长吻鳐 Common skate <i>Dipturus batis</i> IUCN 极度濒危
巴西大西洋鳐 Eyespot skate <i>Atlantoraja cyclophora</i> IUCN 濒危
灰尾深海鳐 Graytail skate <i>Bathyraja griseocauda</i> IUCN 濒危
灰长吻鳐 Grey skate <i>Dipturus canutus</i> IUCN 濒危
朝鲜洪鳐 Korean skate <i>Hongoe koreana</i> IUCN 极度濒危
紫背大西洋鳐 La Plata skate <i>Atlantoraja platana</i> IUCN 濒危
鸢长吻鳐 Longnose skate <i>Dipturus confusus</i> IUCN 极度濒危
突尼斯白鳐 Maltese skate <i>Leucoraja melitensis</i> IUCN 极度濒危
塔斯马尼亚谷鳐 Maugean skate <i>Zearaja maugeana</i> IUCN 濒危
门氏长吻鳐 Mennis skate <i>Dipturus mennii</i> IUCN 极度濒危
美鳐 Mottled skate <i>Beringraja pulchra</i> IUCN 濒危
粗背鳐 Rough skate <i>Raja radula</i> IUCN 濒危
圆白鳐 Sandy skate <i>Leucoraja circularis</i> IUCN 濒危

附录 (续上页)

<p>鳐鱼 (SKATE) (续上页)</p>	<p>卡氏大西洋鳐 Spotback skate <i>Atlantoraja castelnaui</i> IUCN 极度濒危 波鳐 Undulate skate <i>Raja undulata</i> IUCN 濒危 白鼻鳐 White skate <i>Rostroraja alba</i> IUCN 濒危 密点白鳐 Winter skate <i>Leucoraja ocellata</i> IUCN 濒危 智利谷鳐 Yellownose skate <i>Dipturus chilensis</i> IUCN 濒危</p>
<p>M MSC 认证选项可用于此品种。想要找到一个有认证的渔场，请访问 fisheries.msc.org</p>	
<p>鲟鱼 (STURGEON)</p>	<p>纳氏鲟 Adriatic sturgeon <i>Acipenser naccarii</i> IUCN 极度濒危 CITES 附录 II 萨氏铲鲟 Alabama sturgeon <i>Scaphirhynchus suttkusi</i> IUCN 极度濒危 CITES 附录 II 丝尾拟铲鲟 Amu Darya sturgeon <i>Pseudoscaphirhynchus kaufmanni</i> IUCN 极度濒危 CITES 附录 II 史氏鲟 Amur sturgeon <i>Acipenser schrenckii</i> IUCN 极度濒危 CITES 附录 II 欧洲大西洋鲟 Atlantic sturgeon <i>Acipenser sturio</i> IUCN 极度濒危 CITES 附录 I 欧洲鳇鱼 Beluga (or Giant and European) sturgeon <i>Huso huso</i> IUCN 极度濒危 白鲟 Chinese paddlefish <i>Psephurus gladius</i> IUCN 极度濒危 中华鲟 Chinese sturgeon <i>Acipenser sinensis</i> IUCN 极度濒危 CITES 附录 II 短尾拟铲鲟 Dwarf sturgeon <i>Pseudoscaphirhynchus hermanni</i> IUCN 极度濒危 CITES 附录 II 达氏鳇 Kaluga <i>Huso dauricus</i> IUCN 极度濒危 密苏里铲鲟 Pallid sturgeon <i>Scaphirhynchus albus</i> IUCN 濒危 CITES 附录 II 里海鲟 Persian sturgeon <i>Acipenser persicus</i> IUCN 极度濒危 CITES 附录 II 俄罗斯鲟 Russian sturgeon <i>Acipenser gueldenstaedtii</i> IUCN 极度濒危 CITES 附录 II 太平洋鲟 (米氏鲟) Sakhalin sturgeon <i>Acipenser mikadoi</i> IUCN 极度濒危 CITES 附录 II 裸腹鲟 Ship sturgeon <i>Acipenser nudiiventris</i> IUCN 极度濒危 CITES 附录 II 短吻鲟 Shortnose sturgeon <i>Acipenser brevirostrum</i> CITES 附录 I 西伯利亚鲟 Siberian sturgeon <i>Acipenser baerii</i> IUCN 濒危 CITES 附录 II 闪光鲟 Stellate sturgeon <i>Acipenser stellatus</i> IUCN 极度濒危 CITES 附录 II 锡尔河拟铲鲟 Syr Darya sturgeon <i>Pseudoscaphirhynchus fedtschenkoi</i> IUCN 极度濒危 CITES App. II 达氏鲟 Yangtze sturgeon <i>Acipenser dabryanus</i> IUCN 极度濒危 CITES 附录 II</p>
<p>软棘鱼 (TILEFISH)</p>	<p>嵴顶弱棘鱼 Golden (or Great Northern) tilefish <i>Lopholatilus chamaeleonticeps</i> IUCN 濒危</p>
<p>加利福尼亚湾石首鱼 (TOTOABA)</p>	<p>麦氏托头石首鱼 Totoaba, Drum <i>Totoaba macdonaldi</i> IUCN 极度濒危 CITES 附录 I</p>
<p>尖犁头鳐 (WEDGEFISH)</p>	<p>非洲尖犁头鳐 African wedgefish <i>Rhynchobatus luebberti</i> IUCN 极度濒危 CITES 附录 II 澳洲尖犁头鳐 Bottlenose wedgefish <i>Rhynchobatus australiae</i> IUCN 极度濒危 CITES 附录 II 斯氏尖犁头鳐 Broadnose wedgefish <i>Rhynchobatus springeri</i> IUCN 极度濒危 CITES 附录 II Clown wedgefish <i>Rhynchobatus cooki</i> IUCN 极度濒危 CITES 附录 II 瞬眼尖犁头鳐 Eyebrow wedgefish <i>Rhynchobatus palpebratus</i> CITES 附录 II 假鲨鳐 False shark ray <i>Rhynchobatus mauritaniensis</i> IUCN 极度濒危 CITES 附录 II 光滑尖犁头鳐 Smoothnose wedgefish <i>Rhynchobatus laevis</i> IUCN 极度濒危 CITES 附录 II 台湾尖犁头鳐 Taiwanese wedgefish <i>Rhynchobatus immaculatus</i> IUCN 极度濒危 CITES 附录 II 及达尖犁头鳐 Whitespotted wedgefish <i>Rhynchobatus djiddensis</i> IUCN 极度濒危 CITES 附录 II</p>
<p>鲸 (WHALES)</p>	<p>南极须鲸 Antarctic minke whale <i>Balaenoptera bonaerensis</i> CITES 附录 I 阿氏贝喙鲸 Arnoux's beaked whale <i>Berardius arnuxii</i> CITES 附录 I 拜氏贝喙鲸 Baird's beaked whale <i>Berardius bairdii</i> CITES 附录 I 白鲸 Beluga whale <i>Delphinapterus leucas</i> CITES 附录 II 蓝鲸 Blue whale <i>Balaenoptera musculus</i> IUCN 濒危 CITES 附录 I 弓头鲸 Bowhead whale <i>Balaena mysticetus</i> CITES 附录 I 小布氏鲸 Bryde's whale <i>Balaenoptera edeni</i> CITES 附录 I 侏抹香鲸 Dwarf sperm whale <i>Kogia sima</i> CITES 附录 II 长须鲸 Fin whale <i>Balaenoptera physalus</i> CITES 附录 I 灰鲸 Gray whale <i>Eschrichtius robustus</i> CITES 附录 I 座头鲸 Humpback whale <i>Megaptera novaeangliae</i> CITES 附录 I 小须鲸 Minke whale <i>Balaenoptera acutorostrata</i> CITES 附录 I 北太平洋露脊鲸 North Pacific right whale <i>Eubalaena japonica</i> IUCN 濒危 CITES 附录 I 北大西洋露脊鲸 Northern Atlantic right whale <i>Eubalaena glacialis</i> IUCN 极度濒危 CITES 附录 I 北瓶鼻鲸 Northern bottlenose whale <i>Hyperoodon ampullatus</i> CITES 附录 I</p>

附录 (续上页)

鲸 (WHALES) 续上页	角岛鲸 Omura's whale <i>Balaenoptera omurai</i> CITES 附录 I 佩氏中喙鲸 Perrin's beaked whale <i>Mesoplodon perrini</i> IUCN 濒危 小露脊鲸 Pygmy right whale <i>Caperea marginata</i> CITES 附录 I 小抹香鲸 Pygmy sperm whale <i>Kogia breviceps</i> CITES 附录 II 塞鲸 Sei whale <i>Balaenoptera borealis</i> IUCN 濒危 CITES 附录 I 南瓶鼻鲸 Southern bottlenose whale <i>Hyperoodon planifrons</i> CITES 附录 I 南露脊鲸 Southern right whale <i>Eubalaena australis</i> CITES 附录 I 抹香鲸 Sperm whale <i>Physeter macrocephalus</i> CITES 附录 I
隆头鱼 (WRASSE)	波纹唇鱼 Humphead wrasse <i>Cheilinus undulates</i> IUCN 濒危 CITES 附录 II 巴氏海猪鱼 Mardi Gras wrasse <i>Halichoeres burekai</i> IUCN 濒危 伯利兹海猪鱼 Social wrasse <i>Halichoeres socialis</i> IUCN 濒危



对于所有其他海洋物种，如海豚、鼠海豚和海豹，请参考 IUCN 和 CITES 的评估以确定受威胁的种群。

如对本指南有疑问，请联系我们 info@seafoodsustainability.org。

本报告撰写于 2021 年 4 月。