

GLOBAL TUNA ALLIANCE



PREPARED BY THE GLOBAL TUNA
ALLIANCE TO SUPPORT TUNA
2020 TRACEABILITY DECLARATION
SIGNATORIES

金枪鱼2020 可追溯 宣言 环境 可持续 工具包

2020年8月

关于 全球金枪鱼 联盟

全球金枪鱼联盟是一个由零售商和金枪鱼供应链企业组成的独立团体，致力于金枪鱼渔业的捕捞策略的实施，避免采购非法、不报告和不管制 (IUU) 产品，提高产品可追溯性以及环境可持续性，推动金枪鱼渔业中人权问题的改善，实施“海洋行动之友”在世界经济论坛上倡导的《金枪鱼2020可追溯宣言》目标。

联盟与成员及非成员组织协调合作，寻找在全行业范围内都行之有效的解决方案，来实现全球金枪鱼联盟和《金枪鱼2020可追溯宣言》承诺：

- 金枪鱼可追溯性
- 对社会负责的金枪鱼供应链
- 对环境负责的金枪鱼来源
- 政府伙伴关系

2019年夏天，全球金枪鱼联盟根据荷兰法律以基金会的形式成立。

作者：
Dr Tom Pickerell



工具包的目的

这些工具包的目的是为《金枪鱼2020可追溯宣言》签署者们履行承诺提供支持。

每个工具包都解释了该承诺的愿景、目标以及如何展示承诺履行的进度。成功履行承诺的公司案例将在下文中呈现。



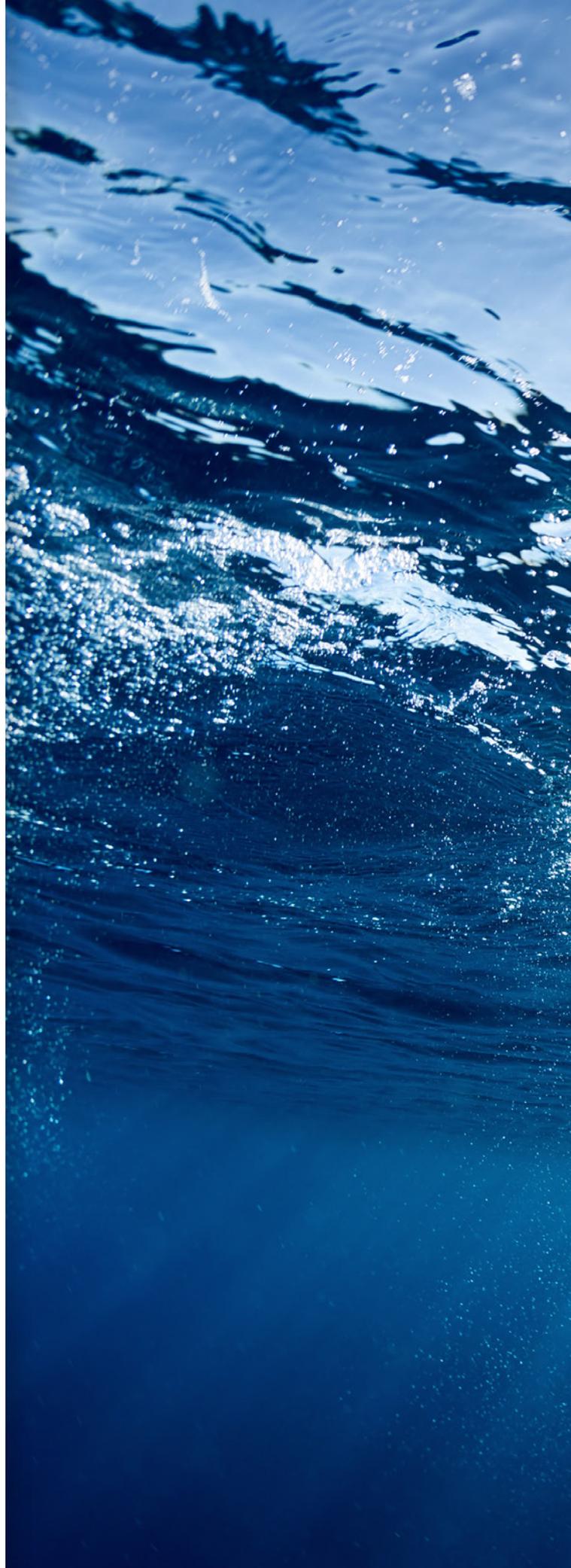
《金枪鱼2020可追溯宣言》

《金枪鱼2020可追溯宣言》是一项不具有法律约束力的声明,发源于政府、企业和民间团体之间的对话。2017年6月在联合国总部召开的海洋会议促成了此项声明的产生,而此项声明将重点关注联合国可持续发展目标14 (SDG14) 的实施。

包括零售商及金枪鱼供应链上其他企业在内的66家企业签署了该宣言。这一行动旨在阻止非法来源的金枪鱼进入市场,并改善金枪鱼渔业的环境可持续性和人权风险。该宣言已得到了6国政府和21个民间社会组织的支持。

世界经济论坛发起的《金枪鱼2020可追溯宣言》的承诺包含以下四大核心板块:

- 金枪鱼可追溯性承诺
- 对社会负责的金枪鱼供应链承诺
- 对环境负责的金枪鱼来源承诺
- 政府伙伴关系



环境可持续承诺

从生态学上讲,金枪鱼是海洋生态系统的重要组成部分。它们作为捕食者和被捕食者在食物网中的重要性很难用金钱来衡量;尽管如此,这些物种被认为在开放性的海洋生态系统中发挥着基石作用。因此,对赖以之为生的人类来说,维持它们的种群健康至关重要。而在当下全球海洋变化,适应和恢复能力成为关键之时,健康的海洋生态系统则更加重要。

一些金枪鱼种群正在经受过高的捕捞压力或其资源量已经下降到过度捕捞的程度。虽然许多种群正在恢复或保持健康,但缺乏足够的管理和监督来确保这些种群在经济和生态上的存续。

此外,以金枪鱼为目标的渔业活动可能会对兼捕物种产生较大影响,如海鸟、海龟、海洋哺乳动物、软骨鱼类等。在利用有效且商业可行的方法来减少金枪鱼渔业中兼捕问题方面已取得了良好进展,许多管理部门也开始要求采取改善措施。

对目标种的过度捕捞和对非目标种的兼捕是影响金枪鱼可持续性的首要问题,在附件1和附件2中的表格里也有相应体现。两个表格来自ISSF的两份报告¹,报告使用了MSC评分系统,分别评估了全球热带和温带金枪鱼的19个种群和166个更细致的评估单元。

《金枪鱼2020可追溯宣言》的环境可持续承诺反映了这两个影响:

我们承诺从实施以下措施的金枪鱼渔业采购:

- a) 强有力的科学管理计划,包括能够使资源量保持在或恢复到至少能够产生最大可持续产量的水平的捕捞策略;以及
- b) 确保渔业对环境的影响具有可持续保障措施,包括减少兼捕的技术。



¹ <https://iss-foundation.org/downloads/17853/> 以及 <https://iss-foundation.org/downloads/16879/>



如何实现环境可持续承诺

实现环境可持续承诺的最有效的方法是将其纳入金枪鱼采购政策中。

全球金枪鱼联盟政府伙伴关系工具包论述了供应链企业如何通过在国际和国家层面的倡导推动政策开发、实施全面稳健的捕捞策略(框1),以及如何通过单独的商业行为——如明确、公开地表述对区域渔业管理组织(RFMO)推动金枪鱼渔业可持续发展的期望——来配合前述更宏观的政策倡议行为。公开的表态同时能够展示不采取行动的后果,并让供应商了解哪些原则将被优先考虑。

若将环境可持续承诺纳入金枪鱼采购政策,可以先用公司内部标准衡量所采购金枪鱼的环境表现,再判断以此标准得出的评估是否符合环境可持续承诺。建议将评估完全透明化,通常为了确保海产品符合特定的标准,需要定期更新信息同时拥有相应专业技术。

因此,建议使用现有体系方案和提供验证服务的企业。

实际上,宣言指出“为了实现这一承诺,将继续探索新的机会来支持有多利益相关方参与的倡议……并且将不断努力,更多地采购来源于全球可持续海产品倡议(GSSI)认可的金枪鱼渔业的产品。”

为履行承诺,建议:

1. 承诺采购拥有GSSI认可标准认证的金枪鱼产品;
2. 将公司正在使用的评估体系对标GSSI标准;
3. 若供货渔业尚未获得GSSI认可的认证,可以转而支持一个该渔业可信、全面的渔业改进项目(使用[FisheryProgress.org](https://fisheryprogress.org)来监测进展)。



框1.

捕捞策略

捕捞策略是预先商定的渔业管理决策的框架,例如设定配额。捕捞策略通常包括监测计划、种群评估方法、参考点(或其他渔业指标)和捕捞控制规则。

监控程序收集的数据被输入到种群评估方法中后,评估方法将评价渔业较于既定参考点的表现。此评估的结果会激活收获控制规则,从而改进管理措施,以确保预定的管理目标实现。随后周期再次开始,监测程序记录新举措的效果,种群评估方法评估这些影响……等等。

有效的捕捞策略将能够:

- 缓和自然环境的变化、科学的不确定性和政治的影响。
- 避免在种群状态更新时进行耗时且费力的谈判。
- 使管理者可以迅速且有效地采取行动,以确保资源的健康和长期盈利能力。
- 由于管理决策是可预测的,故可以增强市场稳定性、提高行业的规划能力。
- 给所有利益相关方可持续种群和渔业的明确、长期的愿景。
- 坚持现代渔业管理的最佳实践,与《联合国鱼类种群协定》、《FAO负责任渔业行为守则》以及包括海洋管理委员会在内的GSSI认可的标准保持一致。
- 有效采取预防措施。

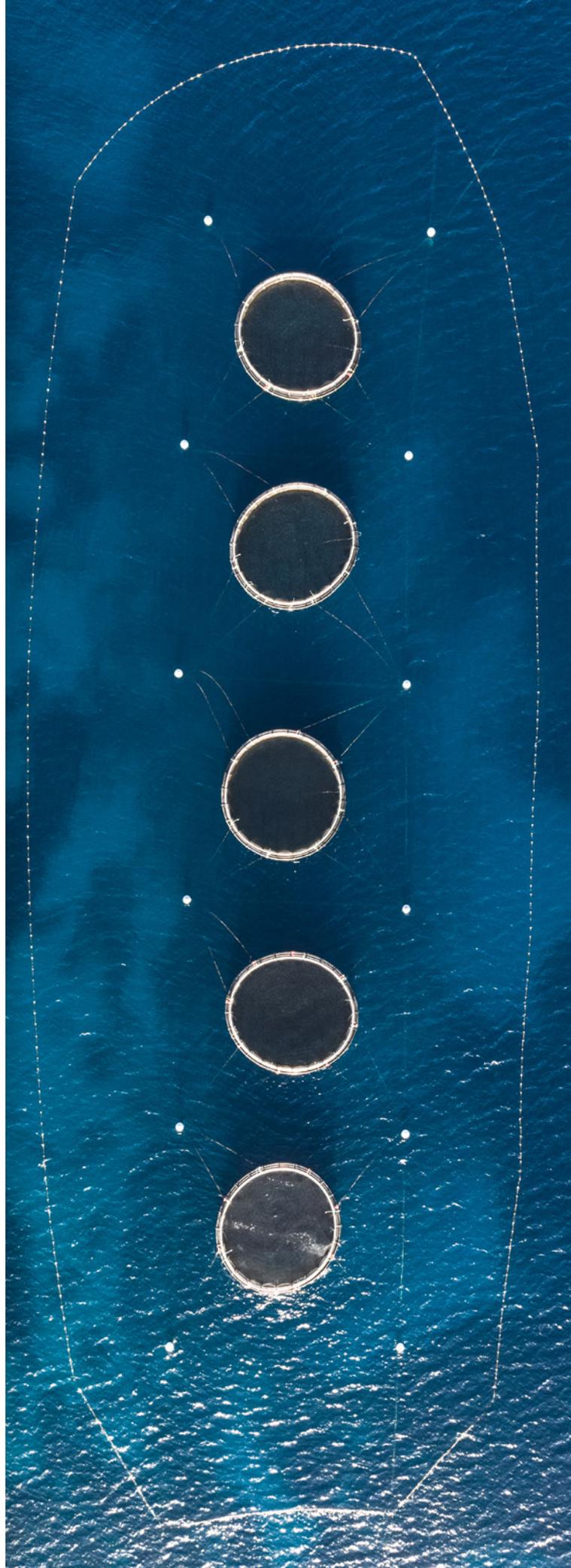
改编自皮尤慈善信托基金

全球可持续海产品倡议 (GSSI)

GSSI是一个建立了海鲜认证体系基准的全球联盟,由海产品企业、政府、政府间组织和非政府组织建立,旨在树立人们对认证海鲜的信心。

GSSI的**全球基准工具**给成功通过严格、透明的基准流程的海鲜认证体系提供了正式认可。这一做法的依据是FAO的指南。一旦体系成功通过基准流程,该计划将被GSSI正式公开地认可。经过认可意味着与基准的186个关键组成部分全部“一致”,因此符合《FAO负责任渔业行为守则》、《FAO生态标签准则》(渔业或水产养殖业)和《FAO水产养殖认证技术准则》。值得注意的是,GSSI的认证不包括任何形式的排名,也没有宣布该计划是“可持续的”。GSSI基准流程着眼于环境、政府和运营标准,而不涉及社会问题。

捕捞策略和确保渔业的环境可持续性的措施是GSSI全球基准工具的一个重要组成部分。这意味着通过从GSSI认可的第三方认证的渔业采购金枪鱼,能够确保所采购金枪鱼来自实施了稳健的科学管理计划和科学捕捞策略的渔业,这些计划和策略可以使种群维持或恢复到最大可持续产量并把渔业对环境的影响降到最小。



渔业改进项目(FIP)

根据上述第3点,如果渔业尚未达到GSSI认证标准,建议选择从正在进行可信的综合渔业改进项目(FIP)的渔业中采购金枪鱼。

FIP是多利益相关者为了解决渔业中突出的环境挑战所作出的努力。这些项目利用私营部门的力量,刺激渔业向可持续方向积极转变,并寻求通过政策变革来使这些改变更持久。

共有两种公认的实施中的渔业改进项目类型——基础渔业改进项目和综合渔业改进项目。这两种项目之间的主要区别在于工作计划进展的知晓范围、目标以及所需的验证。

基础渔业改进项目

基础渔业改进项目是应对具体环境挑战、根据海洋管理委员会渔业标准改进相关表现的良好起点。基础渔业改进项目借助需求评估来了解渔业面临的挑战。

综合渔业改进项目

综合渔业改进项目的目标是解决单个渔业面临的所有环境挑战,使之环境表现水平可以

完全符合《海洋管理委员会》的标准。综合渔业改进项目聘请熟悉MSC标准的第三方来完成MSC预评估,以了解渔业面临的挑战,并且每三年都必须按照MSC标准进行独立的现场审查。

渔业改进项目必须以可信的方式运作:行动公开透明;清晰展示渔业表现改善;通过稳健、独立的评估过程这些渔业最终可以证明其可持续性。渔业改进项目最关键的行动之一是衡量和公开报告进展情况。渔业改进项目需要有证据证明渔业正在进行所需的改进。

要想验证渔业改进项目的效果,企业可以通过公布在[FisheryProgress.org](https://www.fisheryprogress.org)网站上的项目列表监控进展。[FisheryProgress.org](https://www.fisheryprogress.org)于2016年成立,一站式提供渔业改进项目的进展信息。对于支持FIP的企业,这个网站使得追踪过程更高效、统一、可靠。

[FisheryProgress.org](https://www.fisheryprogress.org)利用可持续渔业伙伴关系开发的FIP进度评级法来展示渔业的改进速度。每个进展速度都与一个字母等级相关联:

A	优异进展	过去12个月内取得阶段4或5成果的综合FIP。
B	良好进展	取得阶段4或5成果超过12个月以上,且在过去12个月内实施阶段3活动的综合FIP;或在过去12个月内取得阶段4或5成果的基础FIP。
C	较好进展	取得阶段4或5成果超过12个月(但小于24个月),在过去12个月内未产生第3阶段结果的FIP,或未达到阶段4或5成果但已完成阶段3活动的1年以下FIP。
D	较差进展	最近公开报告的阶段4或5成果超过24个月(但少于30个月)的FIP。
E	无进展	未报告阶段4或5成果超过30个月(但少于36个月)的1年以上的FIP;或未报告阶段3活动的1年以下的FIP。



践行环境可持续承诺

以下是企业可以采取的实施环境可持续性承诺的四个步骤(改编自全球可持续海鲜联盟的“可持续海鲜共同愿景”)。

1. 作出承诺

作出公开的承诺不仅显示了公司对付诸行动的态度,并为公司的实践提供了必要的指导。这种承诺应:

- 说明业务范围,包括(如,所有涉及领域或某一较小领域)
- 说明承诺所涵盖的金枪鱼产品(如,野生捕捞、新鲜、冷冻、耐储存的、自有品牌、品牌、熟食、非食品,如宠物食品和补充剂、特定菜单产品等)。如果承诺未涵盖公司100%的采购海鲜,需说明所占公司全部采购海鲜的体积百分比。
- 明确用来评价所采购海鲜环境表现的标准(推荐GSSI认可的认证和前述的综合FIP)。
- 明确时间节点。
- 公开包含了上述所有要素在内的全部承诺(如,在网站、年度报告、营业地点等平台公布)。

在作出公开承诺时,应明确解决当前问题的手段,以及可取得的效果。应设定一个具有挑战性和可行性的目标。例如,声明到X时所有的金枪鱼产品都来自GSSI认可的已认证渔业,该产品应可大量获得以确保供应,或具备调整商业模式的能力。

公开承诺模板

到X时,商店中销售的100%的新鲜、冷冻及耐储存金枪鱼产品都将是通过GSSI认可的认证的产品或是在 [FisheryProgress.org](https://fisheryprogress.org) 上被综合FIP评级为A-C级的产品。

行业领先实践

Leading Practices Highlight

Bumble Bee Seafoods

目标

可持续采购海鲜产品,意味着:

- 确保金枪鱼来自那些使下一代能够享受同样质量海鲜成为可能的渔业;
- 明确金枪鱼的来源(回溯到捕捞渔业甚至到具体船只),捕捞方式,加工场所,物流信息;
- 渔获物来自于合法捕捞;
- 渔业利用科学和数据管理,同时考虑渔业对相关物种和生态系统所有影响。

科学方法

聘请第三方专家评估各类渔业,从而确保在以可持续的方式管理。评估依据各国及国际研究机构完成的科学种群评估进行,其中包括的部分标准:

- 目标种群状况的评估;
- 对非目标种群和相关生态系统影响的评估;
- 对正在使用的渔业管理平台的审核;
- 执法和合规措施的审查;
- 改进渔业管理办法的建议的形成。

当一个渔业正在经历过度捕捞或已然过度捕捞,又或者管理措施没有到位,大黄蜂(Bumble Bee Seafoods)公司将停止参与该渔业,以使渔业恢复到可持续状态。

可持续发展领导作用

除了公司内部的努力,大黄蜂(Bumble Bee Seafoods)公司还积极加入了许多渔业管理组织,其中包括四个金枪鱼区域渔业管理组织(RFMO)。2009年,成为国际海鲜可持续基金会(ISSF)的创始成员之一。2018年,加入《全球幽灵渔具倡议》。

鱼翅政策

大黄蜂(Bumble Bee Seafoods)公司抵制割取鲨鱼鱼鳍的恶劣行径。公司政策将确保所采购的金枪鱼不会来自那些缺少禁割鲨鱼鱼鳍相关政策规定的公司。

<https://www.bumblebee.com/sustainability/fisheries/>

行业领先实践 Leading Practices Highlight

波顿食品公司 | Bolton Food

波顿食品 (Bolton Food) 公司已经与WWF签署了可持续海鲜采购的合作协议。其中关于金枪鱼的承诺如下：

- 到2024年, 100%的金枪鱼将来自MSC认证

的渔业或真实有效的FIP。截止到2019年底, 波顿食品 (Bolton Food) 公司已有70%的金枪鱼通过负责任方式采购。

Fish is life

通过获得MSC认证、参与FIP或其他改进项目, Fish is life 公司鼓励其供应商实现可持续发展。

Metro

除了广泛的海鲜采购政策外, METRO公司还为金枪鱼专门制定了包含一系列最低要求的行动计划。这些要求适用于所有品牌的新鲜、冷冻和罐头金枪鱼产品：

- METRO公司不会采购处于过度捕捞压力之下金枪鱼, 并且会定期关注金枪鱼种群的科学评估。

- METRO公司通过ISSF发布的《世界金枪鱼渔业状况》来获得金枪鱼的最新科学状况。该报告将每年更新两次。
- METRO公司期望其供应商采购由合法登记渔船捕捞上岸的金枪鱼。

<https://www.metroag.de/en/company/responsibility/procurement>

Iceland Seafood Barraclough Ltd.

对于野生捕获的鱼类, Iceland Seafood Barraclough Ltd.将“负责任采购海鲜”的标准定义为：

- 获得MSC认证或获得GSSI认可的标准认证, 或
- 被独立的非政府组织风险评级为低风险或中风险, 或
- 渔业参与了可信的FIP计划。

少每年一次) 开展供应链盘点和风险评估工作。Iceland Seafood Barraclough Ltd. 对于野生捕获鱼的责任采购标准基于满足以下四项参量的供应链：

- 了解种群生物学 (种群规模)
- 确保有效的渔业管理 (实现可持续开发)
- 保护更广泛的海洋生态系统
- 提出未经确认来源产品透明化改进倡议

Iceland Seafood Barraclough Ltd. 定期 (至

行业领先实践

Leading Practices Highlight

通用金枪鱼公司/世纪太平洋食品有限公司

General Tuna Corporation/Century Pacific Food, Inc.

- 不从任何因从事IUU捕捞被RFMO、国家当局和主要非政府组织识别或列入黑名单的海产品公司和渔船采购,也不与其发生业务往来。
- 不与缺少海豚友好认证的海鲜公司和渔船进行业务往来。
- 承诺不从RMFO确定的拟建海洋保护区采购海产品,如珊瑚礁三角区(Coral Triangle)、Pockets 2,3 and 4。
- 承诺不从使用延绳钓或流刺网捕捞的公司采购金枪鱼。
- 将继续鼓励和支持渔业公司的倡议,通过人工集鱼装置进行捕捞,来减少大目金枪鱼、海鸟和海龟等的兼捕。
- 将继续鼓励渔业公司的船只配备信号发射系统(VMS)并将捕捞许可证原件随船携带。
- 将继续鼓励渔业公司支持RFMO CMM(区域渔业管理组织通过的养护和管理措施)的捕获保留政策,减少死鱼丢弃。
- 不与被报道违背国内和国际法规中人权风险规定和作业环境标准的渔业公司开展业务。
- 作为ISSF的参与者,Century Pacific Food, Inc.公司遵守并支持ISSF制定的关于金枪鱼可持续性的所有对话措施及计划。
- Century Pacific Food, Inc.公司不会与任何被区域渔业管理组织、国家当局或主要非政府组织认定为从事鲨鱼捕捞的船只进行业务合作。

<https://www.centurypacific.com.ph/sustainability/purchases>

2. 收集数据

验证并践行承诺，收集所购买金枪鱼产品的详细数据至关重要。对产品更深入的了解有助于度量变化，并采取行动以逐步改善供应。

可追溯承诺和工具包更多专注这个领域。

3. 公开信息

自愿披露可持续表现是推动全球供应链变化的有力工具。这种透明度使供应链内部的环节承担责任，为企业提供了额外的激励来促成其可持续性发展目标的实现，并使投资者、消费者和更大范围的可持续相关社群能够有效地监督商业实践。

与客户的沟通、以及标签使用（例如柜台标签或包装标签）有益于实现一定程度的信息公开。很多情况，比如说明物种和捕捞地点的信息公开是强制性的。披露的越多，透明度越大。想要进一步披露信息，你可以直接通过公司自己的宣传材料或网站，也可以通过某个现有的框架进行披露，比如[海洋信息披露计划](#)（ODP）。

ODP为海鲜采购企业提供了一个报告框架，帮助他们自愿披露他们的海鲜采购来源，以及关于每

个来源的环境表现绩效的信息。到目前为止，很少有企业公开披露他们从哪里获得海鲜，这让利益相关方难以了解到产品来源的可持续性以及相关风险。对于采购海鲜的企业来说，参与ODP代表着支持供应链透明化的开创性承诺。

ODP由可持续渔业伙伴关系于2015年推出，持续扩大着信息披露的数量和地理覆盖范围；2018年，欧洲和北美的16家公司加入了ODP。预计在未来几年内，通过向欧洲、美洲和亚洲的产业的积极推广，ODP的参与者将会继续增加。

4. 管理改革

为实现完全的环境可持续的金枪鱼渔业，管理需要进行重大改进（如附件1和附件2所述）。积极参与政策和管理改革，包括倡导国内和国际金枪鱼渔业政策和管理对环境更负责，应被视为可持续采购的先决条件。

政府伙伴关系承诺和工具包专注于这一领域。



致谢



全球金枪鱼联盟向

Herman Wisse
全球可持续水产品倡议 (GSSI)

表达衷心感谢，

感谢他们对于此工具包的全部反馈和贡献。

附件1:

金枪鱼种群相对于MSC标准的可持续性(ISSF, 2019)

PI-与种群状况相关			西太平洋 黄鳍金 枪鱼	西太平洋 大目金 枪鱼	西太平洋 鲣鱼	东太平洋 黄鳍金 枪鱼	东太平洋 大目金 枪鱼	东太平洋 鲣鱼	北太平洋 长鳍金 枪鱼	南太平洋 长鳍金 枪鱼	印度洋黄 鳍金枪鱼	印度洋大 目金枪鱼	印度洋 鲣鱼	印度洋长 鳍金枪鱼
组成	PI编 码	绩效指标(PI)												
结果	1.1.1	种群状态	100	100	100	80	80	80	90	100	70	100	90	100
	1.1.2	种群重建									FAIL			
管理	1.2.1	捕捞策略	75	75	75	80	75	75	75	75	65	80	80	65
	1.2.2	捕捞控制规则& 方法	FAIL	FAIL	60	80	60	75	FAIL	60	60	FAIL	75	FAIL
	1.2.3	信息/监测	80	80	90	80	80	80	90	80	80	80	80	75
	1.2.4	种群状况评估	95	90	95	100	75	80	100	85	90	90	90	85
需要种群重建?			NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	YES	NO	NO	NO
PI评分			FAIL	FAIL	90.0	82.5	76.3	78.8	FAIL	87.5	FAIL	FAIL	85.6	FAIL

本表显示了与MSC标准对比关键的金枪鱼渔业的表现。其中值得关注的是几乎所有的渔业因管理而表现欠佳(尤其是缺乏捕捞控制规则——即预先设定的当种群数量波动时调整捕捞努力量的规则),而不是在种群状况方面表现很差(存在例外)。

附件2:

金枪鱼渔业相对于MSC标准的环境影响 (ISSF, 2019)

评估单位	绩效指标 (PI)														
	2.1.1初级种结果	2.1.2初级种管理	2.1.3初级种信息&监测	2.2.1次级种结果	2.2.2次级种管理	2.2.3次级种信息&监测	2.3.1ETP物种结果	2.3.2ETP物种管理	2.3.3ETP物种信息&监测	2.4.1栖息地结果	2.4.2栖息地管理策略	2.4.3栖息地信息	2.5.1生态系统结果	2.5.2生态系统管理策略	2.5.3生态系统信息
印度洋鲣鱼杆钓FAD	95	85	85	90	60	70	60	70	70	80	70	75	60	65	70
印度洋黄鳍金枪鱼杆钓自由集群捕捞	95	85	85	90	60	70	65	75	70	85	70	75	60	65	70
西太平洋黄鳍金枪鱼杆钓自由集群捕捞	95	75	85	90	60	70	65	75	70	85	70	75	60	65	70
印度洋大眼金枪鱼延绳钓	95	75	85	90	50	70	65	75	70	100	85	85	80	80	85
东太平洋大眼金枪鱼延绳钓	95	85	85	90	50	70	65	75	70	100	85	85	80	80	85
西太平洋大眼金枪鱼延绳钓	95	85	85	90	50	70	65	75	70	100	85	85	80	80	85
印度洋黄鳍金枪鱼延绳钓	95	75	85	90	50	70	65	75	70	100	85	85	80	80	85
东太平洋黄鳍金枪鱼延绳钓	95	85	85	90	50	70	65	75	70	100	85	85	80	80	85
西太平洋黄鳍金枪鱼延绳钓	95	75	85	90	50	70	65	75	70	100	85	85	80	80	85
印度洋鲣鱼围网自由集群捕捞	95	85	85	90	50	70	80	75	70	100	85	85	80	80	85
印度洋鲣鱼围网FAD	95	85	85	90	50	70	60	70	70	85	80	85	80	80	80
东太平洋鲣鱼围网自由集群捕捞	95	85	85	90	50	70	80	75	70	100	85	85	80	80	85
东太平洋鲣鱼围网FAD	95	85	85	90	50	70	60	70	70	85	80	85	80	80	80
西太平洋鲣鱼围网自由集群捕捞	95	75	85	90	50	70	80	75	70	100	85	85	80	80	85
西太平洋鲣鱼围网FAD	95	75	85	90	50	70	60	70	70	85	80	85	80	80	80

本表根据MSC原则2的渔业评分,考察了市场上重要金枪鱼渔业的环境影响。在2.2.2绩效指标下,所有的非杆钓渔业表现均欠佳,该指标主要用于评定渔业是否有主要和次要兼捕的管理策略;对于该策略正在进行有效实施的信心较强。



www.globaltunaalliance.com