



2024

概要

世界渔业和 水产养殖状况

蓝色转型在行动

目录

要点

前言

第 1 部分

世界回顾

全球渔业和水产养殖概况

表 1 世界渔业和水产养殖业趋势概览

图 1 世界渔业和水产养殖业水生动物产量

渔业和水产养殖总产量

图 2 世界渔业和水产养殖业水生动物产量及其利用情况

水产养殖产量

图 4 1950–2022 年按区域分列的世界渔业和水产养殖水生动物产量

图 7 1990–2022 年世界水产养殖产量

图 13 1950–2022 年世界捕捞渔业水生动物产量

捕捞渔业产量

渔业资源状况

图 18 1974–2021 年世界海洋鱼类种群状况变化趋势

捕捞船队

渔业和水产养殖部门就业情况

渔业和水产养殖产品的利用和加工

水产食品表现消费

图 39 2019–2021 年水生动物食品对动物蛋白质人均供应量的贡献率

图 46 2022 年全球十大水生动物产品出口国（按出口额计）

4 水产养殖产品贸易 24

8 图 47 2022 年全球十大水生动物产品进口国（按进口额计） 25

13 粮农组织监管下的可持续发展目标 14 指标的现状和趋势 25

第 2 部分

14 蓝色转型在行动 27

15 蓝色转型：路线图 27

15 可持续水产养殖业在行动 27

15 图 56 “蓝色转型”的全球目标和具体目标 28

16 提高渔业的可持续性 28

16 可持续贸易和价值链的创新 30

17 图 58 鱼品损失和浪费的多维解决方案战略流程 31

第 3 部分

18 展望和当代问题 32

19 水产食品 — 健康膳食的“潜力股” 32

19 水产食品在气候行动中的关键作用 33

20 厄尔尼诺现象对海洋渔业和水产养殖业的影响 33

21 图 61 粮农组织实施的水产食品部门气候变化适应性实地项目和计划示例 34

21 在全球生物多样性协定背景下的渔业和水产养殖业 35

22 2022–2032 年的渔业和水产养殖业预测 36

23 图 64 捕捞渔业和水产养殖业的水生动物产量预测，1980–2032 年 37

24 插文 48 图 为保持 2022–2050 年人均消费水平，而需要实现的水产食品供给量增长速度 37

要点

1 2022年全球渔业和水产养殖业产量创历史新高。应该推广成功的举措,以巩固水产食品在全球粮食安全、营养和生计中发挥的重要作用。

- 2022年,全球渔业和水产养殖业产量飙升至创纪录的2.232亿吨,其中水生动物产量达1.854亿吨,藻类产量达3780万吨。
- 在水生动物总产量中,89%供人类食用,人均消费量为20.7千克。其余部分则用于非食品用途,主要用于生产鱼粉和鱼油。
- 渔业和水产养殖业的初级生产部门从业者人数估计为6180万,大多数从事小规模生产。根据现有按性别分列的数据,该部门总就业人数的24%为女性,其中62%从事捕捞环节后的工作。
- 有230多个国家参与水产品国际贸易,贸易额达1950亿美元,创历史新高,较疫情之前的2019年增加19%。
- 中等收入和低收入国家的水产品净贸易总额达450亿美元,超过了所有其他农产品贸易额的总和。
- 需要进一步采取转型措施和适应行

动,促进提高水产食品体系的韧性,巩固其在应对饥饿和营养不良问题以及促进可持续发展方面的作用。

2 水产养殖业可以满足对水产食品日益增长的全球需求,但水产养殖业的进一步发展必须优先重视可持续发展问题,并为需求最突出的区域和社区带来惠益。

- 2022年,全球水产养殖产量达到前所未有的1.309亿吨,贸易额达3.128亿美元,占全球渔业和水产养殖产量的59%。
- 在水产养殖业生产的水生动物总产量中,内陆养殖业产量占62.6%,而海洋和沿海养殖业产量占37.4%。
- 就水生动物产量而言,水产养殖业产量达9440万吨,首次超过捕捞渔业产量,占世界水生动物总产量的51%,其中供人类食用的部分占总产量的57%,创历史新高。
- 水产养殖业仍然主要由一小部分国家主导,非洲、亚洲、拉丁美洲及加勒比的许多低收入国家尚未发挥全部潜能。

- 在730种养殖品种中, 17种的产量就占全球水产养殖总产量的60%。
- 应该在最需要援助的区域(特别是非洲), 制定针对性的政策, 进行技术转让、能力建设和负责任的投资, 以加强可持续水产养殖业。

3 全球捕捞渔业产量保持稳定, 但渔业资源的可持续状况令人担忧。应采取紧急行动, 加快对渔业种群的养护和重建。

- 自20世纪80年代以来, 全球捕捞渔业水生动物产量在每年8600-9400万吨的范围内波动。
- 2022年, 捕捞渔业产量达9230万吨, 价值1590亿美元, 包括9100万吨水生动物产品和130万吨藻类产品, 其中在海洋中捕捞的水生动物产品达7970万吨, 在内陆水域中捕捞的水生动物产品为1130万吨。海洋捕捞渔业仍然为全球水生动物总产量的一个主要来源, 占比达43%。
- 2021年, 在生物可持续限度内捕捞的海洋种群比例降至62.3%, 较2019年下降2.3%。

- 如使用产量值进行加权计算, 则2021年上岸量中来自处于生物可持续限度内的种群比例为76.9%。有效的渔业管理能促进种群恢复和增加渔获量, 因此亟需采取紧急行动推广行之有效的政策, 扭转下降的可持续发展趋势。

4 全球对水产食品的需求预计将持续增加。扩大可持续生产, 对确保从健康的海洋、湖泊和河流获取健康膳食至关重要。

- 2022年, 全球水生动物食品表观消费量大约达1.625亿吨, 自1961年以来的增长率为世界人口年增长率的近两倍。
- 全球水生动物食品每年人均表观消费量由1961年的9.1千克上升至2022年的约达20.7千克。
- 水生动物食品能提供优质蛋白质, 占全世界人口所消费的动物蛋白质的15%, 蛋白质总量的6%, 还提供欧米伽-3脂肪酸、矿物质和维生素等关键营养素。
- 水生动物食品有着进一步促进粮食安全、营养和减贫的巨大潜力, 这一点正

在联合国粮食体系峰会和《联合国气候变化框架公约》等主要全球论坛上获得越来越多的认可。

- 必须继续开展各项工作推广水产食品，以实现从健康的海洋、湖泊、河流中获取健康膳食。

5 在水产养殖业扩张和捕捞渔业恢复的推动下，水生动物产量有望到2032年增加10%。《蓝色转型路线图》旨在确保渔业和水产养殖可持续发展的同时，推动利益公平分配和环境保护。

- 在水产养殖扩张和捕捞渔业恢复的推动下，到 2032 年，水生动物产量预计将增长 10%，产量将达到2.05亿吨，其中1.11亿吨来自水产养殖业，9400万吨来自渔业。
- 高达90%的产量用于供人类食用，人均消费量约为21.3千克。预计各大陆的水生动物产品人均消费量都将有所增长，但非洲可能呈下降趋势，特别是撒哈拉南部非洲，该区域的大量人口主要通过水生动物食品获取营养。
- 水产品出口量将有所增长，到2032年，水产品总产量的34%将用于出口，低于2022年38%的比例。

- 粮农组织《蓝色转型路线图》为持续增长、促进公平利益和扭转环境恶化铺平了道路。

6 小规模渔业是数百万人营养和生计的重要来源。需要更多全球范围内的认可和行动，以支持这些社区，为其赋能。

- 小规模渔业渔获量估计占全球总渔获量的40%，该部门的从业人数占捕捞渔业总从业人数的90%，而其中女性从业者占水产价值链女性总从业人数的40%。
- 小规模渔业是约5亿人赖以生计，其中5300万人从事自给型捕鱼，45%为女性。
- 《保障可持续小规模渔业自愿准则》于十年前获得批准，然而小规模渔业的重要作用仍未得到充分认可。
- 必须通过共同管理方法加强对小规模渔业的认识和管理，以确保对海洋资源的可持续开发、公平的社会经济发展和为所有人提供平等机遇。

7 必须加强在改善数据收集和分析方面所作的努力。这些努力至关重要，有助于推进循证政策制定进程以及渔业和水产养殖业的有效管理。

- 粮农组织与各成员和合作伙伴协调，投入了大量资源，用以加强能力，改善数据收集、分析工具和方法，以有效管理渔业和水产养殖业。
- 渔业种群评估的改进、社会经济数据和技术数据的修订，以及数字创新，提供了更为精准的见解，推动实现“蓝色转型在行动”。
- 改进数据和分析为全球政策辩论提供了参考，也为粮农组织在全球、区域、国家层面实施旨在推动渔业和水产养殖业有效管理的倡议提供了指导。

8 为实现可持续发展目标中与渔业和水产养殖业有关的具体指标采取了有力措施，但进度必须加快。粮农组织敦促国际社会加大力度，支持实施《蓝色转型路线图》。

- 《2030年可持续发展议程》的实施进展仍然缓慢而不均衡。
- 有关打击非法、不报告和不管制捕鱼

以及支持小规模渔业的指标评估工作表明，一些国际准则和政策正获得越来越广泛的采用。然而，增加可持续海洋渔业的经济利益方面的指标评估却显示进展滞后，处于生物可持续限度内的渔业种群比例持续低于既定目标。

- 粮农组织鼓励各国实施《蓝色转型路线图》，推动水产食品体系的变革，实现水产养殖业的可持续增长，推行有效的渔业管理，并升级价值链。

前言

距离2030年还有不到六年的时间，可持续发展目标的进展要么太慢，要么出现倒退，在严峻的挑战面前黯然失色。冲突、极端气候、环境退化和经济冲击，加上营养食品的高成本和日益严重的不平等现象，持续威胁着粮食安全和营养。我们知道，超过31亿人（占世界人口的40%以上）无法负担健康饮食。饥饿和营养不良问题遍布世界各大陆和国家，且分布不均。当前的农业粮食体系又极易受气候变化和极端天气事件的冲击和破坏，导致不断出现的不平等现象更是雪上加霜。

今天，人们愈发意识到水产食品体系为粮食安全和营养安全的重大作用，但还需付出更多努力，才能满足日益增长的、城市化程度更高的人口需求。水产食品体系有着丰富的多样性，不仅能提供生态系统服务，也能提供健康膳食所必需的关键营养素，因而是一个可行且有效的解决方案，为当今世界以及子孙后代改善粮食安全和营养状况带来了愈发宝贵的机遇。然而，为了增加水产食品体系对可持续发展的贡献，转型努力必不可少。2021年，粮农组织通过了“蓝色转型”愿景，它植根于粮农组织2022-2031年战略框架的优先计划领域，旨在尽可能地扩大水产食品体系为改善粮食安全、提高营养、减少贫困和支持实现《2030年可持续发展议程》所作的贡献。并且这些目标与粮农组织关于气候变化、创新和生物多样性的关键战略完全一致。

此版《世界渔业和水产养殖状况》重点关注“蓝色转型在行动”，介绍了粮农组织如何有效利用其资源、专长和比较优势，促进各成员、合作伙伴和关键利益相关方合作开展各项工作和举措。这些努力通过《蓝色转型路线图》得以

实施（并于2024年粮农组织区域会议上提出），重点关注实现三个全球目标的优先行动：满足人们对水产食品日益增长的需求；有效管理全球渔业，使渔业种群更健康并保障公平生计；升级水产食品价值链，保障其社会、经济和环境层面的可持续性。

《2024年世界渔业和水产养殖状况》的编制得益于数据收集、分析和评估工具以及方法的重大改进，从而能生成有关世界渔业和水产养殖资源及其开发利用状况的更可靠和更大范围数据。2022年，渔业和水产养殖产量达2.232亿吨，创历史新高，产值约4720亿美元，提供的人均水生动物食品达20.7千克。在全世界人口所消费的动物蛋白质中，水生动物食品提供的蛋白质占15%，而在亚洲和非洲部分国家中，这一比例超过了50%。在过去三十年间，捕捞渔业产量大体保持不变，但水产养殖业产量自2020年以来增加了6.6%，供人类直接食用的水生动物产品产量占此类产品总产量的57%以上。据估计，仅渔业和水产养殖业的初级生产部门就为6200万人提供了工作机会。现有的按性别分列的数据显示，该部门总就业人数的24%为女性，女性就业者中53%为全职就业，而1995年全职就业的女性比例仅为32%，因此自1995年以来的进步显著。水产品仍然是世界上贸易额最高的一类食品，把所有水产品纳入考量，2022年有230多个国家与地区参与水产品贸易，贸易额达1950亿美元，创历史新高。

尽管渔业和水产养殖业取得了上述重大成就，但仍然面临着诸多挑战，如气候变化与自然灾害、水资源短缺、污染、生物多样性丧失和其他人为因素的影响。我们应加快行动步伐，确保渔业种群100%得到有效管理，扭转不可持续

的做法，打击非法、不报告和不管制捕鱼，并减少过度捕捞。今后，水产养殖的集约化和规模化发展都应将生态系统方法置于核心地位，对投入品和资源（尤其是水、土地和饲料）进行高效、多元和可持续的利用，同时提高产量，支持特别是最弱势群体和社区的生计，从而尽可能减少对环境的影响，确保动物卫生和食品安全。尽管据报告，在水产食品的加工和利用方面出现了显著的改善，但还需要采取更多的措施，以减少水产品的损失和浪费，推广粮农组织行之有效的举措，促进创新技术，采取循环经济解决方案，推动生产商（尤其是小规模生产商）打入区域市场和国际市场，向所有消费者提供水产食品。

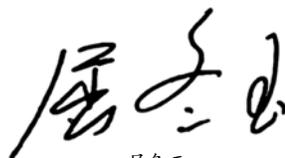
渔业及水产养殖业对实现可持续发展目标14（保护和可持续利用海洋和海洋资源以促进可持续发展）至关重要，突显了粮农组织肩负的重大职责，作为可持续发展目标14所涵盖10个指标中4个指标的监管机构，粮农组织需要加快凝聚全球共识，促进全球各方携手努力，实现健康膳食，保持海洋健康，确保海洋物产资源丰富。粮农组织正采取有效措施，加强各成员的实施能力，帮助成员监测和汇报实施进展，并通报在实现可持续发展目标14与渔业及水产养殖业相关具体目标过程中所面临的挑战。

水产食品体系被频繁纳入各类高级别活动和文书中，如：联合国粮食体系峰会对话、《联合国气候变化框架公约》谈判、《昆明—蒙特利尔全球生物多样性框架》、在《联合国海洋法公约下关于国家管辖范围以外地区海洋生物多样性保护和可持续利用的协定》、世界贸易组织《渔业补贴协定》以及即将发布的关

于应对塑料污染（包括海洋环境中的塑料污染）的国际协定，这表明全球各论坛平台正逐渐认识到渔业和水产养殖业的重要性。

到2030年，世界人口将达到85亿，这其中许多人居住在城市地区，约有6亿人将面临长期食物不足的威胁。要为日益增长的人口提供充足的食物、营养和生计，离不开大量投资。本报告强调，水产养殖业将发挥重要作用，特别是在非洲，该区域的水产养殖业潜力巨大，尚待充分发掘。我们需要牢牢把握各方面机遇，采取转型行动，建设更高效、更包容、更有韧性且更可持续的农业粮食体系。惟有如此，才能在全世界实现更好生产、更好营养、更好环境和更好生活，不让任何人掉队。

《世界渔业和水产养殖状况》作为粮农组织的旗舰出版物，继续就影响渔业和水产养殖业当前及未来的挑战和创新，提供基于实证的信息，以及政策和技术方面的意见建议。我希望2024年版的《世界渔业和水产养殖状况》能响应包括政策制定者、管理者、科学家、渔民、养殖户、贸易商、民间社会和消费者在内广大读者的期待，帮助各方了解渔业和水产养殖业在应对21世纪诸多挑战方面所发挥的重要作用以及作出的重要贡献。



屈冬玉

联合国粮农组织总干事



美国

浮动养鱼场的网箱养殖

© Tolga Aslantürk

第 1 部分

世界状况回顾

全球渔业和水产养殖概览

消除饥饿、营养不良和贫困对于实现《2030年可持续发展议程》的目标和具体指标仍然至关重要。水产食品体系为保障粮食安全、促进减贫和社会经济发展（尤其是为全世界许多沿海和沿河社区）提供了不对环境造成伤害的解决方案，这一点获得了越来越多的认可。需要加快转型行动步伐，进一步加强这一作用。

2024年版《世界渔业和水产养殖状况》分析了全球渔业和水产养殖业截至2022年的状况和趋势。本报告侧重强调“蓝色转型在行动”，介绍了粮农组织在牵头与各成员、合作伙伴和关键利益相关方合作开展各项工作和举措中发挥的作用，这些工作旨在引领全球政策进程，推广最佳做法，以支持可持续渔业和水产养殖业发展。

2022年，渔业和水产养殖业在生产、消费和贸易方面都创造了历史新纪录。全球渔业和水产养殖产量

达2.232亿吨，创历史新高，其中水生动物产品产量为1.854亿吨（以鲜重当量计），藻类产量为3780万吨（以湿重计）。水产养殖产量达1.309亿吨，为历史最高水平，其中水生动物产品产量为9440万吨，藻类产量为3650万吨。水产养殖动物产量（占水生动物总产量的51%）首次超过了捕捞渔业动物产量（见**表1**和**图1**）。

水生动物总产量的89%用于供人类食用，人均消费量达20.7千克（**图2**）。水生动物食品人均表观消费量以每年1.4%的速度持续增长，从1961年的9.1千克上升至2021年的20.6千克，推动增长的因素包括供应量增加、保存和分销技术的进步、消费者偏好的变化以及收入增长。

2022年，水生动物产品的出口额较2019年增加19%，达1920亿美元，创历史新高，而出口量占总产量的38%（**表1**）。2022年，水生动物产品的出口额占农产品贸易总额（不包括林产品）的9.1%，占商品贸易总额的1%左右。

表1 世界渔业和水产养殖业趋势概览

	1990年代	2000年代	2010年代	2020	2021	2022
	年均值					
	百万吨（鲜重当量）					
生产						
捕捞渔业：						
内陆	7.1	9.3	11.3	11.5	11.4	11.3
海洋	81.9	81.6	79.8	78.3	80.3	79.7
捕捞渔业合计	88.9	90.9	91.1	89.8	91.6	91.0
水产养殖						
内陆	12.6	25.6	44.8	54.5	56.4	59.1
海洋	9.2	17.9	26.7	33.2	34.7	35.3
水产养殖合计	21.8	43.4	71.5	87.7	91.1	94.4
世界渔业和水产养殖总计	110.7	134.3	162.6	177.5	182.8	185.4
利用*						
食用	81.6	109.3	143.1	157.4	162.5	164.6
非食用	29.1	25.0	19.5	20.1	20.3	20.8
人均表观消费量（千克）	14.4	16.9	19.5	20.2	20.6	20.7
贸易**						
出口量	39.3	51.2	60.8	63.8	67.8	70.0
出口量占总产量比例	35.4	38.3	37.5	35.8	36.9	37.6
出口额（10亿美元）	46.6	76.4	141.8	151.0	176.6	192.2
就业（百万人）***						
水产养殖	12.1	15.9	21.9	22.2	22.3	22.1
捕捞渔业	24.4	29.1	31.9	34.3	33.4	33.6
不明	7.2	6.8	7.0	6.3	6.1	6.1
渔船（百万艘）****						
渔船	4.5	4.7	5.0	5.3	5.1	4.9

注：生产、利用和贸易方面的数据均针对水生动物，不包括水生哺乳动物、鳄、短吻鳄、凯门鳄、水生产品（特指珊瑚、珍珠、贝壳和海绵）和藻类。数据经四舍五入处理，可能有一定出入。

* 2020-2022 年利用量数据为初步估算值。

** 出口数据包括再出口数据。贸易占总产量的比例数据不含再出口数据。贸易数据不含蛙类和龟类。

*** 就业人数仅指初级部门就业人数。20 世纪 90 年代的数据基于 1995-1999 年数据。

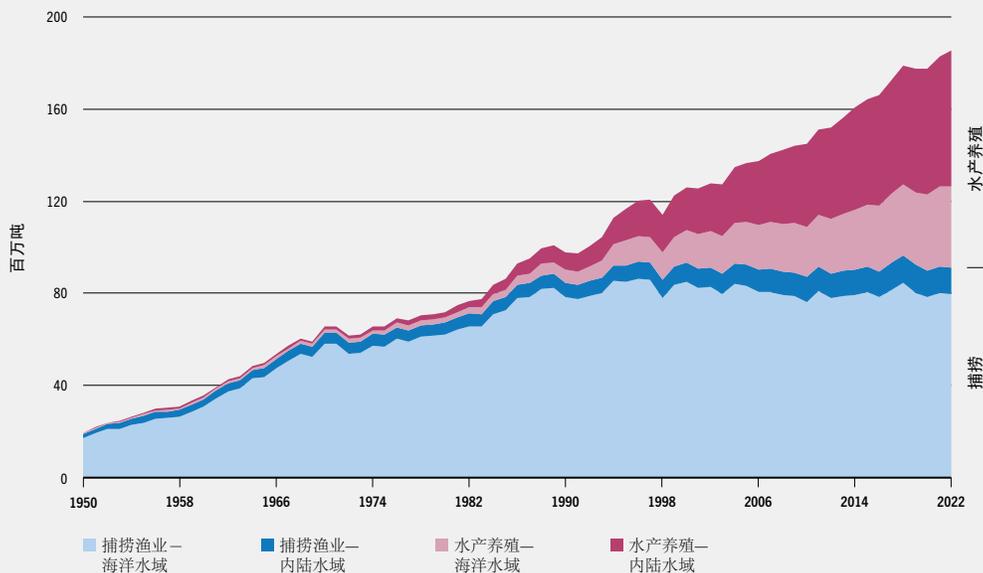
**** 20 世纪 90 年代的渔船数据基于 1995-1999 年数据。

资料来源：生产方面：粮农组织。2024。渔业及水产养殖统计数据：1950-2022 年按生产来源划分的全球产量。[2024 年 3 月 29 日访问]。参见：FishStatJ。www.fao.org/fishery/statistics/software/fishstatj/en。许可：CC-BY-4.0。

贸易方面：初步数据。最终数据参见：粮农组织。2024。全球水产品贸易统计数据。https://www.fao.org/fishery/en/collection/global_commodity_prod。许可：CC-BY-4.0。

就业方面：初步数据。最终数据参见：粮农组织。（即将出版）。“2022 年渔业和水产养殖统计年鉴”，《粮农组织渔业及水产养殖统计年鉴》。罗马。https://www.fao.org/fishery/en/statistics/yearbook

用于计算人均表观消费量的人口数据基于联合国人口司。2022。《2022 年世界人口展望》。[2023 年 1 月 13 日访问]。https://population.un.org/wpp

图1 世界渔业和水产养殖业水生动物产量

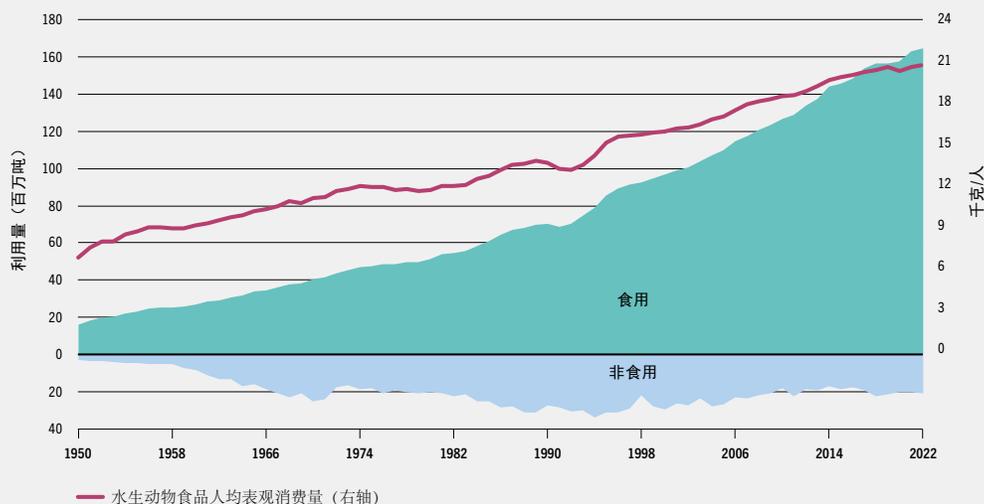
注：水生动物不包括水生哺乳动物、鳄、短吻鳄、凯门鳄、水生产品（特指珊瑚、珍珠、贝壳和海绵）和藻类。数据以鲜重当量计。资料来源：粮农组织。2024。渔业及水产养殖统计数据：1950–2022 年按生产来源划分的全球产量。[2024 年 3 月 29 日访问]。FishStatJ。参见 www.fao.org/fishery/statistics/software/fishstatj/en。许可：CC-BY-4.0。

渔业和水产养殖业总产量

2022年，世界渔业和水产养殖业产量达2.232亿吨，为历史最高水平，其中水生动物产品的产量为1.854亿吨，藻类产量为3780万吨。总产量中，62%来自海洋（69%来自捕捞渔业，31%来自水产养殖），38%来自内陆水域（84%来自水产养殖，16%来自捕捞渔业）（图1）。

但各区域、次区域和国家之间存在着产量上的巨大差异。亚洲国家的水生动物产量在总产量中占比70%，随后为欧洲、拉丁美洲及加勒比（均为9%）、非洲（7%）、北美洲（3%）和大洋洲（1%）（图4）。2022年，中国继续保持主要生产国的地位，在总产量中占比为36%，随后为印度（8%）、印度尼西亚（7%）、越南（5%）和秘鲁（3%）。

图2 世界渔业和水产养殖业水生动物产量及其利用情况



注：水生动物不包括水生哺乳动物、鳄、短吻鳄、凯门鳄、水生产品（特指珊瑚、珍珠、贝壳和海绵）和藻类。数据以鲜重当量计。资料来源：初步数据。最终数据参见：粮农组织。（即将出版）。“2022年渔业和水产养殖统计年鉴”，《粮农组织渔业及水产养殖统计年鉴》。罗马。<https://www.fao.org/fishery/en/statistics/yearbook> 人口数据源自联合国人口司。2022。《2022年世界人口展望》。[2023年1月13日访问]。<https://population.un.org/wpp>

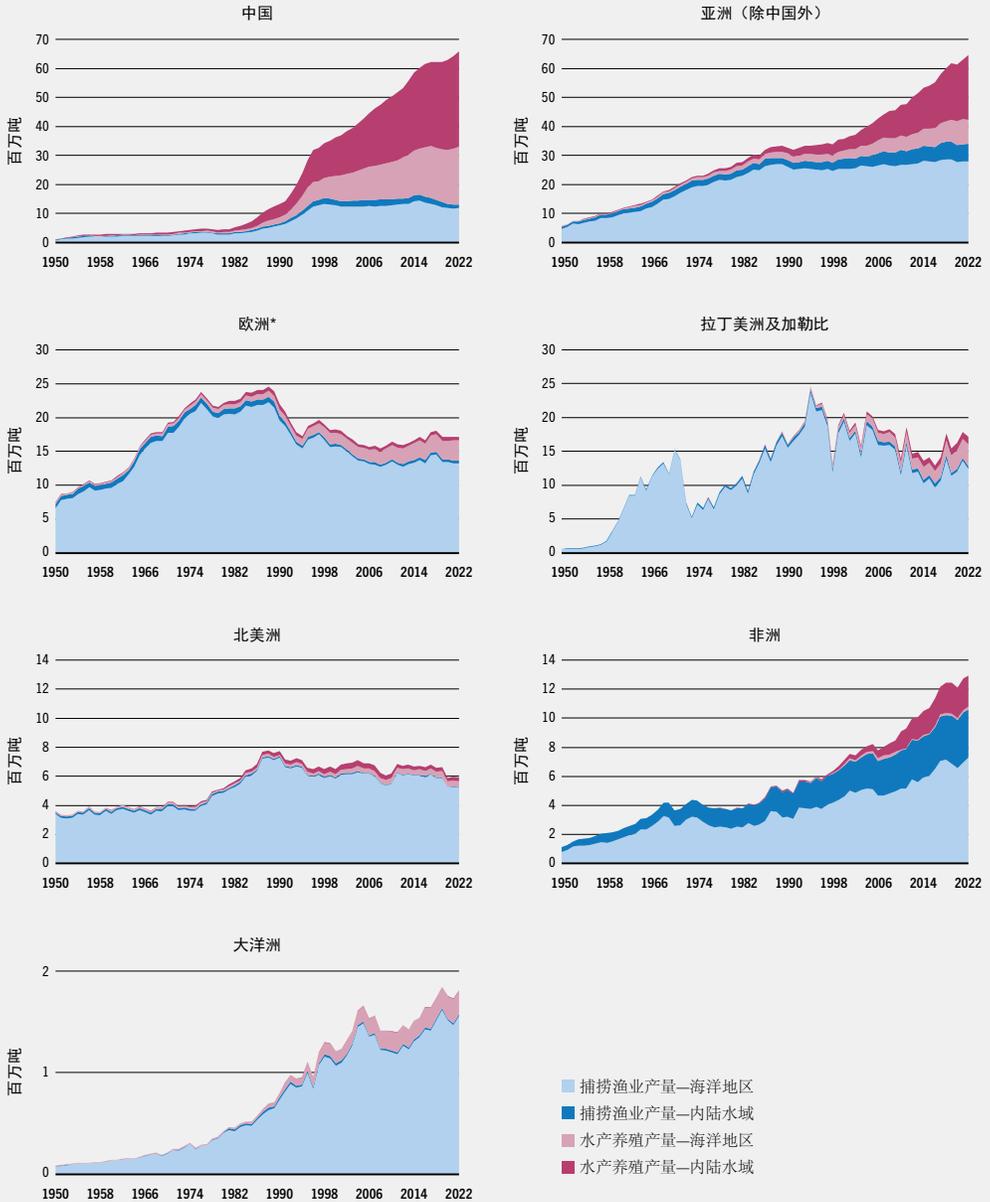
水产养殖产量

2022年，世界水产养殖产量达1.309亿吨，为历史最高水平，相较于2020年增长6.6%，其中水生动物产量为9440万吨，藻类产量为3650万吨（图7）。亚洲的水产养殖产量在总产量中占比91.4%，随后为拉丁美洲及加勒比（3.3%）、欧洲（2.7%）、非洲（1.9%）、北美洲（0.5%）和大洋洲（0.2%）。水产养殖产量排名前10位

的国家（中国、印度尼西亚、印度、越南、孟加拉国、菲律宾、大韩民国、挪威、埃及和智利）的产量合计占总产量的89.8%。

2022年，水产养殖的动物产量（占水生动物总产量的51%）首次超过了捕捞渔业的动物产量，比2020年增加670万吨（7.6%），增长最多的区域为亚洲（占总增长量的87.9%），其次是拉丁美洲及加勒比（7.3%）、

图 4 1950–2022 年按区域分列的世界渔业和水产养殖水生动物产量

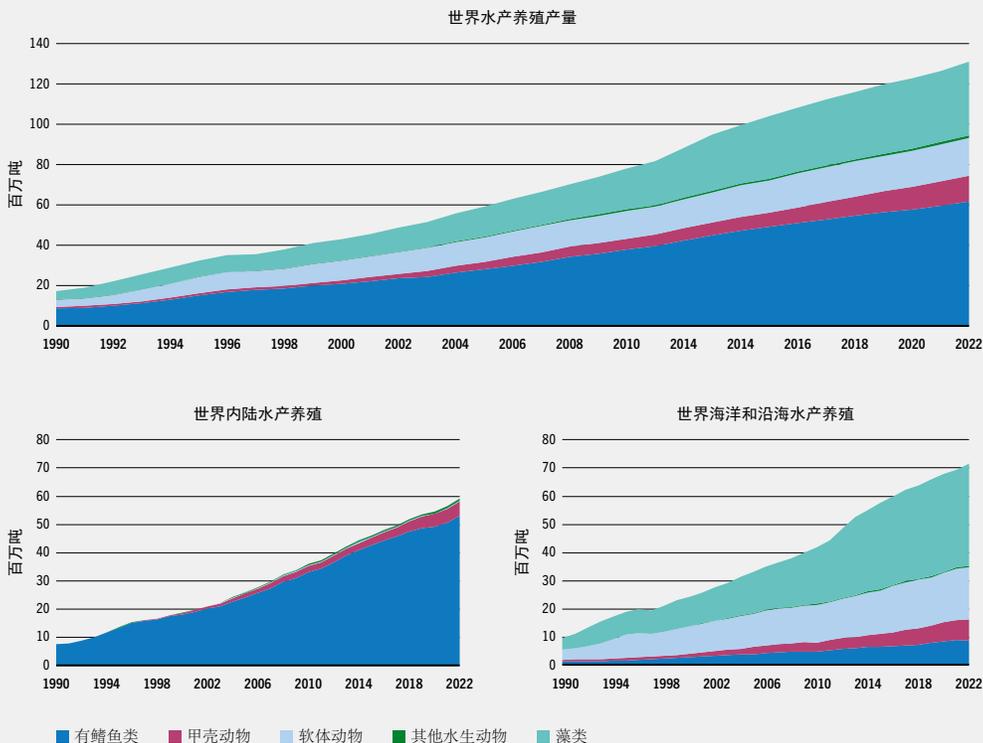


注：水生动物不包括鳄、短吻鳄、凯门鳄、其他水生产品（特指珊瑚、珍珠、贝类和海绵）以及藻类。数据以鲜重当量为单位。为提高趋势的可读性，采用了不同的比例尺。

* 欧洲的数据包含了 1950–1991 年期间苏联的数据。

资料来源：粮农组织。2024。渔业及水产养殖统计数据 (FishStat)：1950–2022 年按来源划分的全球产量。[2024 年 3 月 29 日访问]。载于：FishstatJ 软件。参见 www.fao.org/fishery/en/statistics/software/fishstatj。许可号：CC-BY-4.0。

图7 1990-2022年世界水产养殖产量



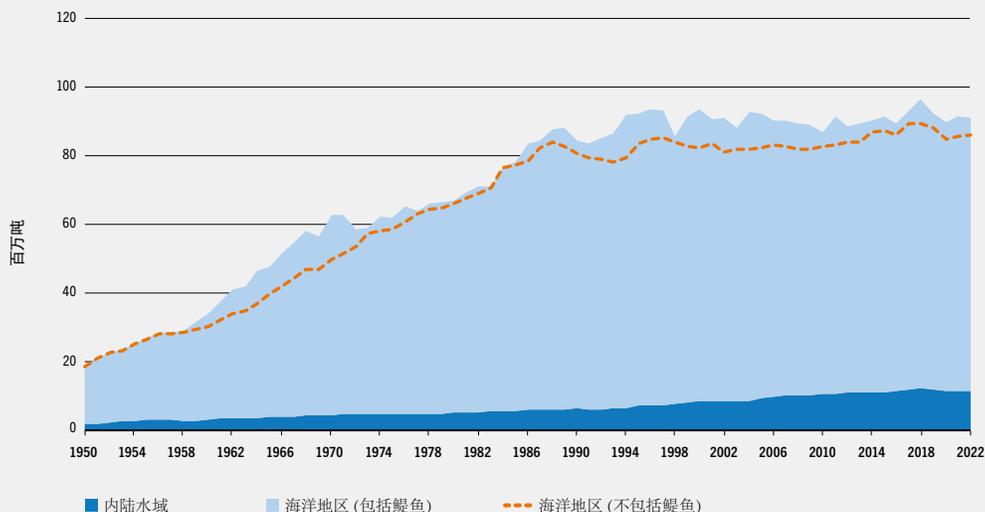
注：水生动物数据不包括鳄、短吻鳄、凯门鳄、其他水产品（特指珊瑚、珍珠、贝类和海绵）以及藻类。水生动物数据以鲜重当量为单位，藻类以湿重计。

资料来源：粮农组织。2024。渔业及水产养殖统计数据(FishStat)：1950-2022年全球水产养殖产量。[2024年3月29日访问]。载于：FishstatJ软件。参见 www.fao.org/fishery/en/statistics/software/fishstatj。许可号：CC-BY-4.0。

» 欧洲(3.5%)和非洲(0.8%)。产量增长最多的品种是有鳍鱼类(58.1%)，其次是甲壳类(24.6%)和软体类(15.6%)。内陆养殖的水生动物产量占养殖水生动物总产量的62.6%。

2022年，投喂型水产养殖产量增速继续超过无投喂型养殖产量，占养殖总产量的73.1%，而2000年的这一比例为60.3%。

图 13 1950–2022 年世界捕捞渔业水生动物产量



注：水生动物不包括鳄、短吻鳄、凯门鳄、其他水生产品（特指珊瑚、珍珠、贝类和海绵）以及藻类。数据以鲜重当量为单位。资料来源：粮农组织。2024。渔业及水产养殖统计数据(FishStat)：1950–2022 年全球捕捞产量。[2024 年 3 月 29 日访问]。载于 FishstatJ 软件。参见 www.fao.org/fishery/en/statistics/software/fishstatj。许可号：CC-BY-4.0。

捕捞渔业产量

2022 年，世界捕捞渔业产量达 9230 万吨，包括 9100 万吨水生动物产品和 130 万吨藻类产品。中国仍然是捕捞渔业产量最高的国家，占总产量的 14.3%，其次是印度尼西亚 (8.0%)、印度 (6.0%)、秘鲁 (5.8%)、俄罗斯 (5.4%)、美国 (4.6%)、越南 (3.9%) 和日本 (3.2%)。

2022 年，海洋捕捞渔业的水生动物产量为 7970 万吨，仍然是全球水生动物总产量的主要来源（占比达 43%）。在海洋捕捞渔业的总产量中，有鳍鱼类占 85%，主要品种为鳀鱼（490 万吨）、阿拉斯加狭鳕（340 万吨）和鲱鱼（310 万吨）。高价值品种组的渔获量继续增加，其中金枪鱼及类金枪鱼的产量创历史新高，达 830 万吨，头足类产量为 390 万吨，虾和龙虾产量为 330 万吨。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/205320221334011234>