



联合国
粮食及
农业组织

Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Organisation des Nations
Unies pour l'alimentation
et l'agriculture

Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

Organización de las
Naciones Unidas para la
Alimentación y la Agricultura

منظمة
الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة

渔业委员会

鱼品贸易分委员会

第十九届会议

2023 年 9 月 11-15 日

渔业及水产养殖业全球趋势

内容提要

本文件概述了全球渔业及水产养殖业发展趋势，重点介绍自从渔委鱼品贸易分委员会第十八届会议以来的主要事实和相关国际贸易动态。

建议分委员会采取的行动

- 注意到渔业及水产养殖业近期变化，重点关注发展韧性。
- 重点围绕鱼品贸易，分享影响渔业及水产养殖业近期和预期发展趋势的信息和相关国家经验。
- 就粮农组织今后渔业及水产养殖产品国际贸易方面的工作提供指导，推动发展中国家和小规模经营者更有效地参与国际贸易。

对本文件实质性内容如有疑问，请联系：

渔业及水产养殖业司

高级渔业官员 Stefania Vannuccini 女士

电子邮箱：stefania.vannuccini@fao.org

文件可访问：<https://www.fao.org/about/meetings/cofi-sub-committee-on-fish-trade/session19-documents/zh>

引言

1. 水产品不仅是重要的营养来源，也是贸易量最大的食品之一。水产品是许多国家大量从业者的主要收入来源，有助于推动经济发展，并促进全球粮食安全。2021年，水产品贸易总额与所有陆生动物（牛、猪、家禽和其他动物）肉类贸易相当。

2. 近年来，渔业及水产养殖业不断发展。世界水生动物产品贸易额继 2019 年和 2020 年连续下降后，于 2021 年强劲反弹，达到 1,760 亿美元，创历史新高¹。这一增长主要得益于价格大幅上涨，而贸易量增长则较为缓和。2022 年的初步数据显示，随着全球粮食价格不断上涨，水生动物产品贸易量继续增长。近期内，两份全新国际文书可能显著推动国际水生动物产品贸易，即：世界贸易组织（世贸组织）的《渔业补贴协定》，以及即将签署的《<联合国海洋法公约>下国家管辖范围以外区域海洋生物多样性的养护和可持续利用协定》草案。经过二十多年的谈判，世贸组织成员最终于 2022 年就渔业补贴问题达成共识，决定制定约束性规定，禁止补贴三类渔业活动：1) 对过度捕捞鱼类种群进行的捕捞作业；2) 非法、不报告和不管制捕鱼；3) 在不受管制的公海开展的捕捞。2023 年，联合国成员国就国家管辖范围以外海域生物多样性协定草案达成一致意见。这项具有法律约束力的全新国际文书将促进保护并可可持续利用公海海洋生物多样性。

渔业及水产养殖业概况

就业

3. 2020 年，在捕捞渔业及水产养殖这两大渔业初级部门，估计有 5850 万全职、兼职、临时或工作性质不详的从业人员，其中 65% 从事渔业，35% 从事水产养殖活动。从捕捞到流通环节，渔业及水产养殖业价值链上的直接和间接从业人员支撑着亿万民众的生计；然而，他们的生活和作业环境极易发生极端事件。大多数捕捞渔民和养殖渔民是小规模手工生产者，其中大多数集中在亚洲（约 85%）。女性在渔业及水产养殖业中发挥着重要作用，占初级部门就业人口的 21%；若包括二级部门，则占 50%。

生产

4. 2021 年，渔业及水产养殖业水生动物总产量创下历史新高，达到 1.82 亿吨，与 2020 年相比增长 2.7%。此前两年，即 2019 年和 2020 年，主要受 COVID-19 疫情冲击和厄尔尼诺现象影响，产量连续停滞在 1.77 亿吨，捕捞渔业产量也从 2018 年的峰值下降。

¹ 不包括水生哺乳动物、爬行动物和水产品（贝壳、珍珠、海绵和珊瑚）。

5. 从全球看，2021年水产养殖产量占全球水生动物总产量的49.9%。然而，从各大洲横向来看，水产养殖产量在水生动物总产量中所占的份额存在显著差异：亚洲超过63%，欧洲为21%，美洲为19%，非洲为18%，大洋洲为14%。

6. 2012-2021年，水生动物总产量增长了20%，年均增长率为2.0%；仅水产养殖业就增长了43%，年均增长率为3.9%。同期，捕捞渔业总产量增长了2.8%，年均增长率为0.3%。未来，这种捕捞渔业产量大体保持稳定、水产养殖业产量不断增长的趋势预计将持续下去（表1）。

表1：世界渔业及水产养殖业产量

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
水生动物						
百万吨（鲜重）						
水产养殖	76.5	79.6	82.5	85.2	87.6	90.9
捕捞渔业	89.5	93.2	96.2	92.1	89.6	91.2
合计	166.1	172.8	178.7	177.3	177.2	182.1
占总量的百分比						
水产养殖	46.1	46.0	46.2	48.1	49.5	49.9
捕捞渔业	53.9	54.0	53.8	51.9	50.5	50.1
合计	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
水生动物和藻类						
百万吨（鲜重）						
水产养殖	108.2	112.2	115.9	119.8	122.7	126.0
捕捞渔业	90.6	94.4	97.2	93.2	90.7	92.3
合计	198.8	206.5	213.1	213.0	213.4	218.4
占总量的百分比						
水产养殖	54.4	54.3	54.4	56.3	57.5	57.7
捕捞渔业	45.6	45.7	45.6	43.7	42.5	42.3
合计	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

经四舍五入处理，加总数未必符合。

来源：粮农组织，2023。渔业及水产养殖业统计数据。1950-2021年各生产来源全球产量（FishStatJ软件）。参见：粮农组织渔业及水产养殖业司[线上]。罗马。2023年更新。fao.org/fishery/en/topic/166235

7. 尽管水产养殖产量在水生动物总产量中的比例不断提高，但在某些品种的生产中，捕捞渔业仍然占据主导地位，且对国内和国际粮食安全至关重要。自上世纪九十年代中期以来，由于南美洲鳀鱼捕获量出现波动，捕捞渔业总产量在 8600-9600 万吨之间浮动。随着管理不断改进，一些种群的数量已有所恢复，捕获量有所提高，然而一些种群数量也出现下降。

8. 虽然某些种群的数量显著提高，且总捕获量保持平稳，但在生物可持续限度内捕捞的鱼群比例从 1974 年的 90% 下降到 2019 年的 64.6%；57.3% 的种群已达到最大可持续捕捞限度；仅有 7.2% 的种群处于捕捞不足状态。相比之下，处于生物不可持续状态的捕捞种群比例从 1974 年的 10% 上升到 2019 年的 35.4%。然而，尽管数字呈恶化趋势，但在粮农组织监测的 2019 年上岸量中²，82.5% 来自生物可持续种群，比 2017 年增加 3.8%。这表明，对较大种群的管理取得成效。

9. 亚洲国家是迄今为止全球水生动物生产的主力军。2021 年，亚洲产量占全球总产量的 70%，其次是美洲（13%）、欧洲（9%）、非洲（7%）和大洋洲（1%）。亚洲也是水产养殖的中坚力量，2021 年产量占全球总产量的 88%，占捕捞渔业总量的 51%。2021 年，中国依然是水生动物生产大国，占全球总量的 35%，随后是印度（8%）、印度尼西亚（7%）、越南（5%）和秘鲁（4%）（见表 2）。

² doi.org/10.4060/cc0461en

表 2：2021 年各大洲和各收入水平国家组别在渔业及水产养殖业的相对份额

	总产量	水产养殖	捕捞渔业	出口	进口
水生动物					
	占总量的百分比			占总额的百分比	
全球	100	100	100	100	100
亚洲	70	88	51	36	33
非洲	7	3	11	4	3
美洲	13	5	21	21	22
欧洲	9	4	15	37	40
大洋洲	1	0	2	2	1
高收入国家	17	8	25	51	76
中等偏上收入国家	49	61	37	30	19
中等偏下收入国家	32	31	34	18	5
低收入国家	2	0	3	0	0
水生动物和藻类					
	占总量的百分比			占总额的百分比	
全球	100	100	100	100	100
亚洲	74	91	51	36	33
非洲	6	2	11	4	3
美洲	11	4	21	21	22
欧洲	8	3	15	37	40
大洋洲	1	0	2	2	1
高收入国家	15	7	26	51	76
中等偏上收入国家	51	61	37	30	19
中等偏下收入国家	32	30	33	18	5
低收入国家	2	1	3	0	0

来源：粮农组织，2023。渔业及水产养殖业统计数据。1950-2021 年各生产来源全球产量（FishStatJ 软件）和 1976-2021 年全球鱼品贸易。参见：粮农组织渔业及水产养殖业司[线上]。罗马。2023 年更新。fao.org/fishery/en/topic/166235

10. 2021年，鱼品产量占水生动物总产量的76%，其次是软体动物（14%）、甲壳类动物（10%）和其他水生动物（1%）。海洋鱼类占总产量的38%，淡水鱼类占33%，洄游鱼类占4%。白对虾、草鱼和鳊鱼是三大产量最高的物种，各占总产量的大约3%，其中白对虾和草鱼主要通过人工养殖进行生产，鳊鱼则直接捕捞。

11. 2021年，全球藻类总产量为3600万吨，与2020年相比仅增长0.2%³，为2000年以来最低增速，主要原因是印度尼西亚藻类产量下降。2021年，亚洲国家水藻产量占全球水藻总产量的97%以上，几乎全部来自养殖活动。若将藻类包括在内，渔业及水产养殖业总产量达到2.18亿吨，创下历史新高，其中水产养殖产量约占总产量的58%。

12. 对2022年的初步预计显示，主要受水产养殖产量增长的推动，全球渔业及水产养殖业产量将略有增加。然而，根据粮农组织鱼品模型的预测，未来十年渔业及水产养殖业将呈积极增长态势⁴。水产养殖将贡献大部分增长，到2032年，预计将达到1.11亿吨（不包括藻类）。除受厄尔尼诺影响的年份外，预计未来十年全球捕捞渔业将略有增长，主要驱动因素包括：在重建某些渔业种群方面取得进展、一些国家实施更有力的管理制度，以及通过减少鱼品丢弃和损耗，优化利用渔业产量，预计这将抵消未有效管理资源所承受的压力。

消费

13. 水生动物有多种消费形式，既可以制成食品，也可以用于非食品用途。若不制成食品，则一般加工成鱼粉和鱼油，或用于其他非食品用途，例如作为观赏鱼、鱼种和鱼苗、饵料、药物原材料、开展养殖，以及作为水产养殖、牲畜和其他动物的直接饵料或饲料。用于食用的水生动物产量比例从上世纪六十年代的67%大幅增加到2021年的大约88%。

14. 全球水产食品（不包括藻类）年人均消费量从上世纪六十年代的平均9.9千克增长到2021年的大约20.4千克。主要推动因素包括：渔业及水产养殖业产量扩大、消费者偏好变化、流通渠道改善、技术进步，以及收入增长。国际贸易在扩大水产食品消费方面也发挥了重要作用，许多国家因此能够更广泛地获取更多本国没有的水产食品。然而，多年来水产食品消费增长速度放缓，预计这一趋势将持续下去。主要原因是产量增速较慢、水产品价格相对高于肉类价格，以及一些国家，特别是需求基本饱和的高收入国家需求增长潜力有限。

³ 包括大型藻类（如海藻）、微型藻类（如小球藻属）和蓝藻（如螺旋藻属）。

⁴ <https://www.fao.org/documents/card/en/c/CC6361EN>

15. 尽管人均水产食品表观消费量总体有所增长，但各国之间和国家内部消费数量和类型均存在显著差异。供应和收入水平并非推动水产食品消费的唯一因素。文化因素，例如饮食传统和偏好，以及季节和价格因素，也强烈影响人均水产食品消费数量和类型。例如，阿富汗、埃塞俄比亚或塔吉克斯坦人均水产食品表观消费量不足 1 千克，而冰岛、基里巴斯和马尔代夫等国家则超过 80 千克。各大洲水产食品消费量也存在显著差异：亚洲最高，其次是大洋洲、欧洲、美洲和非洲。

16. 水产食品可提供必需脂肪酸和微量营养素，如铁、锌、钙、碘和维生 A、B12 和 D，可大大拓宽健康膳食的获取渠道，减轻负担压力。即使是少量的水产食品，也会对营养产生显著的积极影响，在蛋白质总摄入量较低的情况下尤其如此。此外，食用水产食品可促进多种植物营养素的吸收。

17. 非高收入国家膳食结构中水产食品蛋白质的比例往往高于高收入国家：在非高收入国家，水产食品往往是负担得起的动物蛋白来源，比其他动物蛋白来源便宜、相对容易获取，也是烹饪文化的重要组成部分。2019 年，在高收入国家，水产食品蛋白质占动物蛋白总摄入量的 13%，低收入国家为 17%，中等偏下收入国家为 23%，中等偏上收入国家为 17%。此外，对于 33 亿人而言，水产食品至少占人均动物蛋白摄入量的 20%。

价 格

18. 粮农组织鱼品价格指数跟踪渔业及水产养殖业的月度价格波动。鱼品价格指数的名义值从 2000 年 1 月的 65 点上升到 2023 年 5 月的 131 点，2022 年 6 月达到 135 点历史新高。在此期间，渔业及水产养殖业指数出现几次波动，但总体保持向上趋势。主要下降出现在 2009 年、2015 年和 2020 年；主要上升出现在 2008 年、2011 年、2014 年和 2022 年（创历史新高）。2022 年，鱼品价格指数名义值同比增长 19%，创下最大增幅。根据最新数据，2023 年前五个月继续增长 3.5%，上升趋势与粮农组织食品价格指数下降趋势（2022 年 3 月达到峰值后逐月下降）形成鲜明对比。鱼品价格指数是平均值，掩盖了不同物种之间以及养殖渔业和捕捞渔业之间的巨大差异。从历史上看，捕捞渔业分指数波动往往小于养殖渔业分指数，但在 2022 年，情况恰恰相反。造成这些差异的主要原因似乎是供给侧动态和两个分部门的成本结构不同。

19. 近期食品（包括水产食品）价格之所以发生上述变化，部分与海运成本的变化有关。联合国贸易和发展会议（贸发会议）《2022 年海运回顾》指出，2020 年海运成本上升 50%，2021 年上升 208%，2022 年小幅下降 3.2%⁵。因此，运输成本仍

⁵ https://unctad.org/system/files/official-document/rmt2022_en.pdf

远高于 COVID-19 疫情前水平。乌克兰战争、相关经济制裁措施、能源成本上涨，以及 COVID-19 疫情冲击等因素叠加共振，导致海运成本上升。贸发会议的模拟结果表明，2021 年至 2022 年高昂的集装箱运费将转嫁给消费者，导致全球价格上涨 1.6%。

贸易

20. 随着渔业及水产养殖业扩大开放，融入国际贸易，水生动物产品成为贸易量很大的商品。过去几十年来贸易量显著增长：1976 年至 2021 年名义年均增长率为 6.5%，与同期全球商品贸易额增长率相当。经济增长、城市化、自由贸易政策和技术进步是背后的主要推动因素。生产者得以进入越来越远的市场，消费者可获得的水产食品品种日益丰富多样，而不仅限于当地生产的水产食品。若将欧盟内部贸易纳入统计范围，2021 年渔业及水产养殖业总产量约 37% 用于出口；若不计入欧盟内部贸易，约 32% 用于出口。水产品加工可外包给劳动力和生产成本较低的国家，在最终进入消费环节前，通常已经过多次跨境贸易，因此，养殖和捕捞渔业供应链将依然很复杂。

21. 2019 年，世界水生动物产品产量下降；2020 年，COVID-19 疫情冲击接踵而至，导致贸易量连续两年下降。2021 年，贸易额达到 1760 亿美元，创下历史新高。2021 年，水生食品价格大幅上涨，水生动物产品贸易额增长 17%，贸易量（鲜重）增长 4.4%。对 2022 年的估算显示，贸易额将增长约 8%，达到 1,900 亿美元新高。在 2022 年全球食品价格上涨背景下，水产品价格持续居高不下，与 2021 年一样，预计贸易额增幅将超过贸易量增幅。随着全球经济从 COVID-19 疫情造成的衰退和供应冲击（包括地缘政治冲突和天气相关灾害）中回暖复苏，水产品需求水涨船高，国际贸易价格面临上行压力。

22. 2021 年，高收入国家仍然是主要进口国，占世界水生动物产品进口量的 76%。由于进口产品单价较高，因此就进口量（鲜重）而言，高收入国家所占份额显著下降，为 55%。高收入国家高度依赖进口，满足水生动物食品需求，预计进口量约占其水生食品消费总量的四分之三。然而，随着非高收入国家逐步增加进口量，满足加工部门之需和不断增长的国内消费，高收入国家在全球进口总量中的份额呈下降趋势。

23. 欧盟仍是水生动物产品最大进口市场。2021 年，欧盟进口额达到 580 亿美元，占世界进口额的 34%。然而，官方统计数据还包括欧盟成员国之间的贸易。如果不计入区域内贸易，2021 年欧盟水生动物产品进口额为 300 亿美元，约占世界进口总额的 18%，依然是世界最大的进口市场。

24. 美国是全球第二大水生动物产品进口市场，占 17%（300 亿美元），其次是中国，占 10%（170 亿美元）。中国的进口额在过去几年显著增加，一方面是因为承接其他国家外包的加工业务，另一方面，中国国内对非国内生产品种的消费需求不断增长。直到 2000 年代初，日本一直是世界第二大进口国，但由于膳食习惯发生改变、人口持续负增长，近 20 年来进口量一直呈下降趋势。2021 年，日本占世界水生动物产品进口量的 8%，而 1995 年份额为创纪录的 32%。

25. 2021 年，高收入和非高收入国家占世界水生动物产品出口总额的份额相似（分别为 51%和 49%）。由于出口产品单价较低，从出口量（鲜重）来看，非高收入国家在出口总量中占较大份额（56%）。多年来，非高收入国家在世界水生动物产品出市场的份额不断增加，高收入国家的份额则相应日益减少，无论是出口额，还是出口量，都是如此。相比之下，1976 年，高收入国家的出口额和出口量份额分别为 72%和 67%。

26. 随着时间的推移，水生动物产品出口市场日益集中。2021 年，五大出口市场之和占世界出口总额的 33%。这种集中度的提高表明中国出口的重要性日益提高。然而，水生动物产品贸易的集中度仍然低于其他食品。例如，2021 年，禽肉和猪肉的前五大出口市场之和占出口总额的 58%。

27. 自 2001 年以来，中国已成为世界上最大的水生动物产品出口国。2021 年出口额达到 210 亿美元，占全球水生动物产品出口贸易总额的 12%。出口产品包括大量国内生产的产品和由进口原料制成的加工产品。挪威是第二大出口国，2021 年出口额占世界水生动物出口总额的 8%。出口产品包括养殖的大西洋鲑鱼和鳕鱼等小型中上层物种。越南是第三大出口国，其次是印度，近年来出口额大幅增加。

28. 净出口（出口量减去进口量）方面，高收入国家的水生动物产品贸易额继续出现逆差。相比之下，非高收入国家则实现顺差。对许多非高收入国家而言，水生动物产品贸易是重要创汇来源；此外，还在创收、就业、粮食安全和营养方面发挥重要作用。2021 年，非高收入国家水生动物产品净出口收入达 440 亿美元。

29. 2022 年的初步数据显示，按价值计算，中国在历史上首次成为水产品净进口国。过去二十年，中国一直是全球最大的水产品出口国，但近年来进口显著增加。2022 年中国水产品进口额约为 277 亿美元（比 2021 年增长 20%以上），出口额为 249 亿美元（比 2021 年增长 6%）。传统进口大国现在将与中国竞争，以满足国内进口需求。然而，就数量（鲜重）而言，中国一直是净进口国，2022 年仍将如此。

30. 2021年，藻类贸易额增加12亿美元，比2020年增长13%。2021年，藻类主要进口国是中国、日本和美国。亚洲占有所有藻类出口总额的近60%，大韩民国、印度尼西亚和中国是主要出口国。亚洲也是最大的进口市场，2021年占有所有藻类进口的57%，其次是欧洲（25%）和美洲（15%）。

主要水产品贸易

31. 随着时间的推移，水生动物产品贸易的品种类型和产品形式日益多样。产品从活体水生动物到各种加工产品不等，如冷冻鱼片和鱼粉。冷冻产品（包括整品和鱼片）占2021年进口总额的近一半（46%），其次是新鲜产品（24%）以及预制和腌制产品（21%）。从长期来看，主要变化是生鲜产品份额逐渐增加，而餐饮制成品和腌制品（干制、熏制等）的比例有所下降。

32. 随着水产养殖产量急剧增加，养殖产品在水生动物产品国际贸易中的份额越来越大。然而，由于只有少数国家在贸易统计中区分水产品的原产地，即分为人工养殖和野外捕捞，因此无法准确量化养殖产品在贸易总额中的份额。

33. 鲑科鱼品（鲑鱼和鳟鱼）仍然是贸易额最大的物种组，占2021年水生动物产品国际贸易总额的19%。鲑科鱼品出口高度集中，前三大出口国占2021年鲑科鱼类出口总额的58%。2022年，鲑科鱼品出口额继续强劲增长，而数量基本保持稳定。需求增加和产量稳步下降导致价格创下历史新高。2023年前景尚不明朗，特别是供给侧的情况，因为主要生产国正处于重大不确定性时刻，例如挪威和法罗群岛正在修改水产养殖税率，智利正在讨论新的国家渔业法。这些新动态都可能导致生产计划发生变化。

34. 2021年，虾和对虾是贸易额第二大的物种组，占国际贸易总额的17%。虾和对虾主要产自中等收入国家，其中很大一部分用于出口。印度、厄瓜多尔和越南是最大的出口市场，占2021年全球虾和对虾出口总额的一半。主要进口市场是美国、中国和欧盟。此外，2023年对虾的贸易前景不确定：2022年养殖对虾生产成本的增加并未因为价格上涨完全得到补偿，导致产量减少，至少在2023年的前几个月是这样。最近，厄瓜多尔与中国签署自由贸易协定，厄瓜多尔对虾出口中国可免关税，因而将提高在中国市场的占有率。

新国际协定

世贸组织《渔业补贴协定》

35. 2022年6月，世贸组织第十二届部长级会议通过了世贸组织《渔业补贴协定》。该《协定》包含与世贸组织规范全球渔业补贴核心目标有关的三大支柱：禁止对以下三种捕捞行为提供补贴：（1）捕捞属于过度捕捞的种群；（2）助长非法、不报告

和不管制捕鱼的行为；(3) 在国家管辖范围以外不受管制海域进行捕捞。此外，在第十二次部长级会议期间，世贸组织成员同意在将于 2024 年 2 月举行的世贸组织第十三次部长级会议上，继续讨论多哈会议渔业补贴授权中的未决问题，以进一步加强《协定》的规定，包括防止过度捕捞和捕捞能力过剩。

36. 一旦三分之二的世贸组织成员交存接受书，《协定》将获得批准并正式生效。与此同时，世贸组织成员可启动实施进程，确定并实施法律和行政程序改革，以便在《协定》生效后做好准备。

37. 《协定》首次确认特定贸易政策会对全球公共产品产生不利影响，严禁补贴可能导致海洋鱼类资源枯竭和助长非法、不报告和不管制捕鱼的活动。此外，《协定》禁止补贴在不受管制的公海进行的捕捞，有助于促进区域管理计划。《协定》是世贸组织第一份关注环境问题的文书，第一份关注海洋可持续发展、具有约束力的多边协定，也是世贸组织成立以来达成的第二份协定。

38. 《协定》规定了粮农组织在其实施过程中将发挥的具体作用。在这方面，粮农组织继续与世贸组织合作，为各国履行《协定》三大支柱下的义务提供技术援助。粮农组织准备向发展中国家成员，特别是最不发达国家和小岛屿发展中国家，提供种群评估、数据分析和报告，以及一般渔业管理方面的相关能力建设活动。

《<联合国海洋法公约>下国家管辖范围以外区域海洋生物多样性的养护和可持续利用协定》草案

39. 2023 年 3 月，联合国 193 个会员国就《<联合国海洋法公约>下国家管辖范围以外区域海洋生物多样性的养护和可持续利用协定》草案达成共识。这项具有法律约束力的国际新文书旨在保护公海海洋生物多样性，包括国家管辖范围以外海域生物多样性的养护和可持续利用。

40. 粮农组织卓有成效地履行了作为海洋生物多样性养护和可持续利用主题下数据储存库和知识传播组织的基本职能。粮农组织作为唯一被正式授权收集、汇编、分析和传播全球渔业及水产养殖数据和信息的政府间组织，可以为《协定》进程提供独特、特别的信息和技术咨询意见。除提供整体能力发展支持外，粮农组织还拥有专门知识和能力，可在《协定》草案具体技术重点领域提供援助，支持成员国落实《协定》。