



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

第十八届会议

书信程序 2022 年 4 月 8 日 – 5 月 8 日

线上全体会议：2022 年 6 月 7 日、8 日、9 日和 20 日

全球专题以及与粮农组织其他部门和国际组织 正在开展的工作

内容提要

本文件概述了粮农组织在全球计划框架下开展的工作，以及与其他国际组织和机构正在开展的协作，特别是在联合国系统内开展的协作。

大部分工作由粮农组织渔业及水产养殖业司直接开展，通常与粮农组织其他部门合作开展。

建议分委员会采取的行动

- 认可渔委水产养殖分委员会与贸易有关的建议的相关性；
- 注意“蓝色转型重点计划”；
- 认可为推动粮农组织工作与可持续发展目标对接所做的努力；
- 注意到与其他国际组织和机构合作取得的进展；
- 就与其他国际组织、机构或倡议开展进一步合作提供指导，以利于粮农组织鱼品贸易相关工作。

引言

1. 国际贸易作为经济增长和全球粮食安全的驱动因素，在渔业和水产养殖业中发挥着至关重要的作用。鱼品贸易将世界各地各类利益相关方联系在一起，包括从生产者到加工者、决策者、管理机构、进口商、出口商、小规模渔民和消费者。粮农组织继续努力采取综合方式，开展贸易和资源管理、沿海地区管理、水产养殖、生计、粮食安全和营养、价值链和粮食体系等工作。
2. 粮农组织开展的各项活动不断加强与《2030年议程》目标及其17项可持续发展目标实现对接，特别是可持续发展目标14¹，以及可持续发展目标2²、8³、10⁴、12⁵和17⁶。
3. 在相互关联的全球大环境下，粮农组织必须与其他国际组织合作，利用相对优势，尽量减少重复工作。在渔业和水产养殖产品国际贸易背景下，能力建设和标准制活动格外重要⁷。

全球专题

渔委水产养殖分委员会

4. 在渔委水产养殖分委员会第十届会议(2019年8月23-27日,特隆赫姆)⁸上,成员强调了市场准入问题的重要性和粮农组织捕捞后问题(特别是减少损失和浪费)相关工作的相关性,强调了小规模生产者的重要性以及水产养殖对粮食安全和生计的积极贡献。
5. 渔委水产养殖分委员会还认识到需提供各类水产养殖产品营养价值相关信息、膳食摄入监测指南及提高价值链效率和减少食物损失和浪费的方法,并增强评估水产养殖产品质量的能力。渔委水产养殖分委员会要求支持将妇女和青年纳入政策,使人们更深入了解营养、贫困、性别、青年、气候变化和稀缺资源(如水、土地、沿海地区)竞争等之间的复杂关系。

¹ 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。

² 可持续发展目标2 - 消除饥饿,实现粮食安全,改善营养状况和促进可持续农业。

³ 可持续发展目标8 - 促进持久、包容和可持续经济增长,促进充分的生产性就业和人人获得体面工作。

⁴ 可持续发展目标10 - 减少国家内部和国家之间的不平等。

⁵ 可持续发展目标12 - 采用可持续的消费和生产模式。

⁶ 可持续发展目标17 - 加强执行手段,重振可持续发展全球伙伴关系。

⁷ 参见COFI:FT/XVIII/2022/Inf.7号文件所载粮农组织主要贸易相关活动清单。

⁸ fao.org/3/ca7417t/ca7417t.pdf。

6. 渔委水产养殖分委员会呼吁提高对鱼类健康功效的认识，提高消费者对水产养殖产品的接受度，并鼓励成员国在联合国“营养行动十年”中推广营养敏感型水产养殖⁹。

7. 此外，渔委水产养殖分委员会：

- 认可《负责任渔业行为守则》是一项有帮助的自评工具，帮助成员制定相关政策指导，为水产养殖发展及实现可持续发展目标提供进一步支持。
- 欢迎并赞扬粮农组织完成《世界粮食和农业水生遗传资源状况》报告¹⁰，并支持正在开展的工作。
- 欢迎粮农组织在“改善水产养殖生物安全渐进管理途径”（PMP/AB）方面的工作，强调改善水产养殖生物安全在减少疫病负担、改善农场和国家层面健康、最大限度地减少疫病全球传播、优化水产养殖的社会经济效益、吸引投资机会和实现“同一个健康”目标方面的重要性¹¹。
- 同意提议推出的《可持续水产养殖准则》专题模块，并提出具体建议。

粮农组织蓝色转型重点计划

8. 粮农组织蓝色转型计划重点领域¹²旨在通过改进基于科学的综合管理、技术创新和私营部门合作的政策和计划，支持更高效、更包容、更有韧性和可持续性的水产食物体系。

9. 蓝色转型计划重点领域聚焦三大专题内容：(1) 确保水产养殖对可持续农业粮食体系、减轻贫困以及为包括青年在内的农民创造收入的贡献越来越大；(2) 通过渔业生态系统方法建立变革性和创新性渔业管理系统，特别是在数据匮乏地区；(3) 改造和升级鱼类价值链，以减少损失和浪费，提高透明度，促进可持续发展，并增加惠益和食物流通。新版《战略框架》内的其他计划重点领域包括支持渔业和水产养殖部门的收获后和贸易问题¹³。其中包括针对小规模生产者、粮食损失和浪费、市场和贸易、生物经济、生物多样性和生态系统、农村妇女赋权和农村转型的重点计划。

⁹ un.org/nutrition/。

¹⁰ fao.org/policy-support/tools-and-publications/resources-details/en/c/1249478/。

¹¹ fao.org/one-health/en/。

¹² 根据粮农组织新版《战略框架》和《中期计划》，共有 20 个计划重点领域在四大关键目标下寻求促进粮食体系转型，并确保其对《2030 年议程》和可持续发展目标作出贡献，这四大关键目标是：更好生产、更好营养、更好环境和更好生活。

¹³ 关于蓝色转型计划重点领域及本节提及的其他内容更多信息，参见粮农组织《2022-25 年中期计划》及《工作计划和预算》：fao.org/3/ne576zh/ne576zh.pdf。

10. 粮农组织蓝色转型计划以及将渔业和水产养殖问题纳入只能各《战略框架》反映了粮农组织致力于向成员提供解决方案，以发展可持续水产食物体系。

可持续发展目标

11. 《2030 年可持续发展议程》以 17 个可持续发展目标为基础，正在影响各国发展议程的制定，设立了一个新的政策框架，聚焦消除一切形式的贫困、减少不平等和应对气候变化。粮农组织目前是负责监测和报告可持续发展目标 14 的 4 项指标的监管机构。

12. 可持续发展目标指标 14.4.1 衡量鱼类种群数量占生物可持续数量的比例。在理想情况下，需进行种群数量评估，诊断所有种群的目前状况，要渔获量统计数据、捕捞努力量数据、鱼类种群生活史参数和渔船技术参数，在许多情况下尚无法获得这些数据。除数据要求较高之外，种群评估还需要数字建模技能。因此，目前全球渔获量数据中，仅约 50% 左右来自经科学评估的种群¹⁴。粮农组织沿用了当前种群评估方法，同时制定适用于数据有限和能力不足的渔业的新方法，以便提供关于长期渔业可持续发展全球估计数。在过去十年间，粮农组织投入大量人力和财力制定新方法，以期扩大全球鱼类种群状况评估和监测覆盖面。虽然尚未制定出普遍适用的可靠方法，以评估所有鱼类种群的可持续性，但积累的进展和成果已达到一定程度，在未来几年可采用三重方法，改进渔业可持续性报告。此外，粮农组织最近以三种语言版本开设了一门电子学习课程，为利益相关方提供评估方法的实践教学/实践指南和线上工具，用于可持续发展目标 14.4.1 的报告工作，在 2019 年至 2021 年期间用它举办 7 次粮农组织关于可持续发展目标 14.4.1 的培训班¹⁵，涉及至少 80 个国家和 500 名国家参与人员/专家。

13. 可持续发展目标指标 14.7.1 通过计算可持续渔业占国内生产总值的百分比，监测海洋资源通过渔业对国民经济做出的经济贡献¹⁶。此方法基于国际标准，利用已经报告给国际机构的数据进行，最大限度减轻各国报告负担。该指标可以提供有关渔业在国民经济中重要性的相关情况，从而确保资源分配更加平衡，使渔业部门受益。

14. 可持续发展目标指标 14.6.1 旨在根据成员对《负责任渔业行为守则》及相关国际文书实施情况监测调查问卷（《负责任渔业行为守则调查问卷》）的答复，衡量

¹⁴ Hilborn 等。2020。 www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.1909726116。

¹⁵ 4 次区域培训班 - 东南亚、东非、太平洋、区域渔业委员会 - 和 3 次专题培训班，分别在英语、法语、西班牙语国家举行。

¹⁶ 可持续发展目标指标元数据。可持续发展目标指标 14.b.1.方法。最后更新：2021-02-01。

[Metadata-14-07-01.pdf \(un.org\)](https://www.un.org/development/desa/pd/datastore/metadata/14-07-01.pdf)。

各国对打击非法、不报告和不管制捕鱼的国际文书的实施进展。该指标由 5 个变量组成，即政策、立法、体制框架以及机构运作和程序。每个变量都有一定权重，具体根据其在消除非法、不报告和不管制捕鱼方面的重要性而定，同时考虑到某些文书之间的重叠领域。指标得分情况每两年公布一次，具体在每次发布《负责任渔业行为守则调查问卷》之后公布。

15. 可持续发展目标指标 14.b.1 - 各国在法律、监管、政策和体制框架方面取得的进展-是根据有关实施《<负责任渔业行为守则>调查问卷》的三个问题进行评估的，该问卷由成员每两年填报一次。这些问题反映了为促进和推动小规模渔民的获取权所做的努力：(1) 是否制定专门针对或处理小规模渔业部门问题的法律、法规、政策、计划或战略；(2) 是否正开展《粮食安全和消除贫困背景下保障可持续小规模渔业自愿准则》（《小规模渔业准则》）专项实施举措；(3) 是否建立机制，使小规模渔民和渔工能够促进决策进程。即使可持续发展目标 14.b 仅涉及海洋资源，该目标及其指标也应同样指导有关小规模内陆渔业的行动，内陆渔业在粮食和营养安全及消除贫困方面发挥类似的作用。粮农组织正在协助其成员和其他伙伴更好地了解 and 报告可持续发展目标 14.b 相关情况，并以六种语言提供电子学习课程。COFI:FT/XVIII/2022/5 号文件详细分析了小规模渔业和国际贸易情况，包括可持续发展目标 14.b。

16. 在粮农组织的领导下，“2022 国际手工渔业和水产养殖年”为在与小规模渔业相关的领域推进可持续发展目标 14.b 及其他目标提供了一个重要机会。《国际手工渔业和水产养殖年全球行动计划》的支柱 2 聚焦经济可持续性，支持小规模及手工渔业和水产养殖业的包容性价值链。这意味着获得市场准入、适当的基础设施、包容性价值链，使渔民、养鱼户和渔业工人能够更好地提供负担得起的高质量鱼类产品，促进经济发展，并创造就业。由粮农组织七个区域的代表组成的国际手工渔业和水产养殖年国际指导委员会，以及包括农发基金、联合国土著人民常设论坛、民间社会组织、研究机构、非政府组织在内的非国家主体，和越来越多的支持者，正在组织各种活动，宣传小规模渔业对可持续发展的价值，为扩大规模或启动具体活动奠定基础¹⁷。

与其他国际组织和机构合作

食品法典委员会、世界卫生组织和世界动物卫生组织

17. 粮农组织和世卫组织一直共同致力于为食品法典委员会提供科学建议。闭会期间主要产出包括应鱼和渔产品法典委员会要求于近期发布的第二版《制定双壳软

¹⁷ fao.org/artisanal-fisheries-aquaculture-2022/home/zh/。

体类卫生计划技术指南》¹⁸及其西班牙文版，以及粮农组织/世卫组织关于水产品相关副溶血弧菌（*Vibrio parahaemolyticus*）和创伤弧菌（*Vibrio vulnificus*）风险评估工具的联合报告。

18. 粮农组织和世卫组织组织了几次活动，如关于渔业产品生产用水安全 and 质量的粮农组织/世卫组织微生物风险评估联合专家会议，审查适用于渔业部门的食品生产用水微生物标准。会议报告将作为粮农组织和世卫组织微生物风险评估系列报告的一部分发表；粮农组织/世卫组织关于海藻安全的联合专家会议，会议将产生一份文件，确定与食用海藻和水生植物有关的食物安全危害。由此产生的报告将为该领域的进一步工作提供基础，并指导食品法典委员会的进一步行动。

19. 粮农组织与世界动物卫生组织密切合作，进一步发展和实施改善水产养殖生物安全的渐进管理途径（PMP/AB）。世界动物卫生组织支持粮农组织组织的线上活动，如“水产类兽医对话”（2021年6月）、“全球水产养殖大会”（2021年9月）和“罗非鱼健康：现状”（2021年12月）。粮农组织表示支持《2021-2025年世界动物卫生组织水生动物健康战略》。

20. 在抗微生物药物耐药性三方（+环境署）小组中，粮农组织与世界动物卫生组织密切合作，包括在实施抗微生物药物耐药性战略和行动计划方面¹⁹。

21. 在食品法典委员会会议期间，与会者商定，粮农组织将与教科文组织政府间海洋学委员会（海委会）和国际原子能机构（原子能机构）一道，牵头制定《粮农组织-原子能机构-海委会关于实施有害藻华预警系统的联合技术指南》。该文件将指导主管部门和参与消费者保护或环境监测的相关机构实施海洋和咸水中有害藻华的早期预警系统，特别是影响食品安全或粮食安全的有害藻华，特别是底栖有害藻华、杀鱼有害藻华、远洋有毒有害藻华和蓝藻有害藻华²⁰。

国际劳工组织

22. 本两年度期间粮农组织和国际劳工组织之间的合作一直持续且富有成效。这两家秘书处的代表参加了在总部、线上和实地举行的若干次会议和对话，并在技术文件和准则的制定过程中提供了技术投入和数据。根据有关体面劳动的相关全球承诺以及可持续发展目标 8、《小规模渔业准则》、粮农组织渔委可持续渔业和水产养

¹⁸ fao.org/documents/card/en/c/cb5072en。

¹⁹ <https://www.fao.org/documents/card/zh/c/CB5545ZH>。

²⁰ 食品法典委员会。2021。粮农组织/世卫组织标准联合计划。第十四届会议。议题 3。CX/CF21/14/3。5月3-7日和13日。2021年。

fao.org/fao-who-codexalimentarius/sh-proxy/en/?lnk=1&url=https%253A%252F%252Fworkspace.fao.org%252Fsites%252Fcodex%252FMeetings%252FCX-735-14%252FWDs-2021%252Fcf14_03e.pdf。

殖宣言²¹、粮农组织/海事组织/国际劳工组织联合工作组²²、维戈对话²³以及正在开展的关于渔业和水产养殖价值链中社会责任的工作²⁴，渔业体面工作方面的合作继续发展和扩大。

23. 粮农组织继续根据《2021年渔委宣言》和《2030年议程》，将劳工组织《体面劳动议程》纳入渔业和水产养殖业主流³。开展的活动包括创造知识、在区域和全球论坛进行宣传，以及提供国家一级的政策支持，以实现农村地区的基本劳工标准，并促进渔民和渔业工人获得社会保护。

24. 粮农组织与劳工组织和海事组织合作，编写了一本小册子²⁵，指导渔业、海事和劳工部门的政策制定者和决策者及其他利益相关方推动批准和实施以下渔业文书：

- 2012年海事组织《开普敦协定》。
- 1995年海事组织《国际渔船船员培训、发证和值班标准公约》。
- 2007年劳工组织《关于渔业部门工作的公约》（第188号公约）。
- 2009年粮农组织《预防、制止和消除非法、不报告和不管制捕鱼港口国措施协定》；

25. 此外，粮农组织正在与劳工组织合作，即将修订《国际标准职业分类》，以制定与渔业和水产养殖业相关的守则。

国际海事组织

26. 应渔委第二十三届会议的要求，国际海事组织秘书处与粮农组织秘书处于2000年10月成立了粮农组织/国际海事组织非法、不报告和不管制捕鱼及相关事务联合特设工作组。自成立以来，联合工作组召开了三次会议，最近一次会议于2019年举行²⁶。这是首次有劳工组织正式参与的会议。

27. 联合工作组讨论了许多常见问题，例如方便旗、重新标记从事非法、不报告和不管制捕鱼的船只、船旗国和港口国职责，以及其他不管制、不报告和不管制捕鱼相关事项。联合工作组最近的讨论结果是，扩展海事组织编号计划的内容，纳入所有总吨位超过100吨的渔船，以及在国家管辖范围以外的水域中作业总长12米

²¹ <https://www.fao.org/3/ne472zh/ne472zh.pdf>。

²² [fao.org/3/cb3069en/cb3069en.pdf](https://www.fao.org/3/cb3069en/cb3069en.pdf)。

²³ [fao.org/in-action/globefish/news-events/details-news/en/c/1303900/](https://www.fao.org/in-action/globefish/news-events/details-news/en/c/1303900/)。

²⁴ <https://www.fao.org/3/nb389zh/nb389zh.pdf>。

²⁵ [fao.org/3/cb0627en/cb0627en.pdf](https://www.fao.org/3/cb0627en/cb0627en.pdf)。

²⁶ 2019年10月23-25日，西班牙托雷莫利诺斯。

以上的渔船。这对于粮农组织的《全球渔船、冷藏运输船和补给船记录》、《港口国措施协定》及其他相关国际文书和倡议而言，是一项重要的发展。

28. 粮农组织正协助国际海事组织推广《开普敦协定》和海上安全事务。此外，目前正合作处理遗弃、丢失或以其他方式丢弃的渔具，这是海洋塑料污染的主要组成部分²⁷。

国际自然保护联盟

29. COFI:FT/XVIII/2022/7 号文件提供了与国际自然保护联盟及其他生物多样性保护倡议合作的最新概况。

经济合作与发展组织（经合组织）

30. 粮农组织与经合组织定期就两大组织均关注的许多活动开展合作，包括《经合组织-粮农组织农业展望》，渔业和水产养殖统计数据，并有可能就渔业支持估值数据库合作。每年一期的《经合组织—粮农组织农业展望》出版物涵盖部分农业商品供求情况中期前景。将于 2022 年 7 月发布的 2022 年报告将提供 2022-2031 年展望。自 2011 年以来，这份出版物为鱼品单辟一章，介绍粮农组织与经合组织商定开发的鱼品模型主要成果。结果不仅对整体渔业部门意义重大，而且对渔业与其他粮食部门，特别是饲料和陆生动物养殖之间的联系和相互依赖性也具有重要意义。

31. 粮农组织与经合组织开展大量工作，简化渔业和水产养殖统计数据收集工作，尽可能减轻各国负担并更好地整合分散的统计数据。目前正在联合收集该部门的就业数据，以确定大约 47 个国家的渔民、养鱼户和鱼类加工者的人数。经合组织直接从粮农组织获得生产和贸易数据，并已停止收集内陆水域水产养殖和捕捞渔业的生产数据，以避免重复工作。

32. 对于所有经合组织成员国和拥有重要海洋渔业的非经合组织参与国家，渔业支持估值数据库以一致且透明的方式衡量并介绍其政府对渔业的支持。目前该数据库覆盖 37 个国家。由于该数据库的重要性，一直在与包括粮农组织在内的其他机构合作，继续讨论扩大其覆盖范围。

联合国贸易和发展会议（贸发会议）

33. 粮农组织在涉及渔业和水产养殖的贸易相关问题上继续与贸发会议合作。合作的主要领域涉及向成员传播信息，介绍渔业管理、鱼品贸易和世贸组织关于渔业

²⁷ 包括共同领导“海洋垃圾全球伙伴关系”（GPML）、海洋环境保护科学问题联合专家组（GESAMP）海源性海洋垃圾问题第 43 工作组技术秘书处，以及实施全球垃圾伙伴关系项目。

补贴的讨论与可持续发展目标之间的联系，包括在日内瓦举行的高级别政策对话。此外，还联合组织了几次线上活动，向成员和行业介绍上述主题。

34. 此外，贸发会议还向粮农组织举办的面向成员或公众的鱼品贸易相关线上活动提供技术支持，主要关注社会责任和 2019 冠状病毒病（COVID-19）疫情对渔业价值链的影响。

联合国统计司

35. 上个两年度，联合国统计司与粮农组织的持续合作进一步加强。积极合作的重要领域包括分享收集的贸易统计数据 and 正在进行的《产品总分类》修订²⁸。粮农组织在上一轮修订（2.1 版本）中发挥了主导作用，并正在审查在新一轮修订中进一步加强渔业和水产养殖规范的可能性。

世界海关组织

36. 《商品名称及编码协调制度》（《协调制度》）被 200 多个国家用作关税收缴和国际贸易统计数据收集的依据，其中 98% 以上的商品贸易是按照《协调制度》分类的。粮农组织一直与世界海关组织合作，通过加强《协调制度》中物种和产品形态规格，改进鱼品贸易质量和覆盖范围。当前版本（2022 版《协调制度》）于 2022 年 1 月发布，体现了粮农组织对 2012 版和 2017 版《协调制度》提出的修改意见。近年来，粮农组织主要与世界海关组织合作，答复从世界海关组织秘书处收到的技术问题，并避免删除贸易额低于 5000 万美元子标题设定阈值的鱼和渔产品的编码。此外，粮农组织与世界海关组织合作，发布了全球鱼品市场信息系统出版物 2017 年版《鱼类和鱼类产品协调制度编码手册——术语》²⁹。手册中列出了适用于渔业和水产养殖产品的每个协调制度编码中所包含的完整物种描述，以方便渔业经营者进行分类。2022 年将发布经过修订、更新和扩展的版本。

世界贸易组织（世贸组织）

37. 在当前渔业补贴谈判过程中，粮农组织继续应要求向世贸组织提供技术支持。此外，为筹备推迟举行的第十二届部长级会议，粮农组织还发布了一套贸易政策简报，概述了与世贸组织工作相关的关键渔业问题。在这方面，编写了两份明确针对渔业的政策简报。第一份政策简报强调了渔业和水产养殖生产国际贸易对许多国家，

²⁸ 《产品总分类》构成了涵盖商品和服务的完整产品分类，为国际比较提供了一个框架，并促进了与商品和服务有关的各类统计数据的统一。

²⁹ [issuu.com/globefish/docs/fao_wco_-_hs_code/2](https://www.issuu.com/globefish/docs/fao_wco_-_hs_code/2)。

特别是发展中国家的重要性³⁰。第二份政策简报探讨与当前世贸组织渔业补贴谈判任务相关的主要鱼类支柱——过度捕捞和过度捕捞种群、能力和非法、不报告和不管制捕鱼³¹。

38. 粮农组织和世贸组织还开展了能力建设和技术援助行动，重点关注发展中国家，涵盖了与鱼类有关的广泛贸易议题。根据预算外资源情况，未来计划继续开展上述活动。

联合国全球契约

39. 粮农组织经常与联合国全球契约海洋管理联盟在共同感兴趣的领域开展合作。粮农组织为《联合国全球契约可持续海洋原则》在水产养殖³²、海藻³³和渔业³⁴方面的不同实用指南的制定做出了贡献，并参与了《联合国气候变化框架公约》蓝色之路、格拉斯哥气候变化大会（第26届联合国气候变化大会）和“实现升温1.5°C要求的气候智能型海洋蓝图”³⁵等各种活动和出版物，并提高认识，推进面向第26届联合国气候变化大会及以后的海洋行动。

³⁰ [fao.org/markets-and-trade/publications/detail/en/c/1414773/](https://www.fao.org/markets-and-trade/publications/detail/en/c/1414773/)。

³¹ [fao.org/markets-and-trade/publications/detail/en/c/1414771/](https://www.fao.org/markets-and-trade/publications/detail/en/c/1414771/)。

³² ungc-communications-assets.s3.amazonaws.com/docs/publications/UN-Global-Compact-Sustainable-Ocean-Principles-%20Aquaculture.pdf。

³³ ungc-communications-assets.s3.amazonaws.com/docs/publications/UN%20Global-Compact-Sustainable-Ocean-Principles-Seaweed.pdf。

³⁴ ungc-communications-assets.s3.amazonaws.com/docs/publications/UN%20Global-Compact-Sustainable-Ocean-Principles-Seaweed.pdf。

³⁵ unglobalcompact.org/library/5968。