



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

C

# 渔业委员会

第三十四届会议

2021 年 2 月 1-5 日

渔业和水产养殖海上安全及体面工作

## 内容提要

本文件概述了粮农组织近期为支持落实《负责任渔业行为守则》有关渔业和水产养殖海上安全及体面工作的内容所开展的活动。

## I. 引言

1. 本情况说明文件以渔业和水产养殖海上安全及体面工作为主题，提供了有关 COFI/2020/8 号工作文件（《全球和区域进程》）的补充信息。
2. 粮农组织《负责任渔业行为守则》（《守则》）第 6.17 条明确提出了“安全”原则，强调“各国应当确保渔业设施和设备以及所有渔业活动能够提供有安全、卫生和良好的工作和生活条件，并达到有关的国际组织通过的、国际上商定的标准”。第 8.1.5 条详述了“安全”原则，要求各国“确保对从事捕捞作业的所有人员实行卫生和安全标准，这些标准不应低于有关的国际协定规定的工作条件的起码要求”。第 8.4.1 条还要求“各国应当确保，进行捕捞时应当注意人身安全”。
3. 商业捕捞仍是全世界最危险的职业之一。粮农组织已将 2019 年全球渔业部门死亡估计人数调至每年 32 000 人。调整的依据是全世界渔民人数已从 2000 年约 3 000 万人增至 2016 年 4 000 万人。最新的估计人数沿用了 1999 年劳工组织确定的死亡率，即每年每 100 000 个从业渔民中就有 80 人死亡。应注意到，粮农组织调整后的全球估计数值可能仍然偏低。少数收集渔业事故数据的发达国家的报告常常显示，每 100 000 个从业渔民中就有 100 多人死亡。事实上，在一些工业捕捞船队中，事故率和死亡率近来都呈上升之势。此外，坊间还有传闻，在捕捞船队规模较小的发展中国家，渔民死亡率高得多。
4. 渔委一再强调渔业海上安全的重要性，并欢迎国际劳工组织（劳工组织）、国际海事组织（海事组织）和粮农组织之间就此开展合作。在第三十三届会议上，渔委成员要求粮农组织进一步加强有关渔业和水产养殖业职业健康和安全性问题的国际合作，促进渔工体面工作。

## II. 粮农组织就渔业海上安全问题开展的活动

5. 渔委第三十三届会议结束以来，粮农组织就小规模渔民海上安全问题编制了能力建设计划和材料。这些活动均与加勒比和太平洋区域政府对口部门以及渔业安全基金会（FISH Safety Foundation）、世界渔业信托基金、新西兰海事局等伙伴共同开展。2020 年 1 月在圣卢西亚就小规模渔民海上安全问题，为海岸警卫队、海军和渔业教员举办了一场加勒比区域教员培训研讨会<sup>1</sup>。制作的培训材料因地制宜，包含一系列模块，涉及应急防备、舷外发动机维修保养、安全风险管

---

<sup>1</sup> 在加勒比区域开展的活动得到了全球环境基金供资的“适应气候变化，推动东加勒比渔业发展”项目和挪威政府供资的“支持粮农组织成员国采取渔业和水产养殖气候变化适应措施”项目的支持。

6. 2019 至 2020 年间，在粮农组织支持下，加勒比区域有近 600 个渔民接受了具体的信息通信技术培训，内容侧重于对小规模渔民海上安全最重要的三种信息通信技术设备，即甚高频无线电对讲机、全球定位系统和手机。粮农组织对小规模渔民开展培训，在课堂上并在海上进行无线电对讲机、全球定位系统和手机操作演练。

7. 2019 年，粮农组织《小规模渔民海上安全计划》在太平洋托克劳岛提供了相关安全装置、渔具使用培训和校园安全教育。考虑到发动机故障是小型船只海上迷失的主要原因，该计划还提供了发动机维修保养培训。该计划将社区新发现的解决办法纳入了现有实践之中。粮农组织将继续致力于改善七个太平洋国家的海上安全，为此开展一个日本政府供资的小规模金枪鱼渔业项目，并继续与新西兰海事局和其他区域伙伴制定区域计划。

8. 粮农组织和孟加拉湾计划政府间组织发布了一份名为“小型渔船渔民海上安全手册”的实用手册<sup>2</sup>，内含漫画图解。可在线查阅该手册英文、法文、西班牙文、中文、葡萄牙文、泰米尔文和僧伽罗文版本。该手册通过各项目和各伙伴在亚洲、非洲和加勒比区域派发。正在编制该手册的其他语言版本和区域改编版本。

9. 2019-2020 年间协同“未来智慧食物倡议”开展了筹备工作，力求在加勒比区域推行渔业事故和死亡报告系统。利益相关方一致肯定了报告系统的价值，因其有助于查明事故原因，发现避免再次发生的解决办法，确定捕捞事故的成本，确定捕捞安全意识提升和培训计划的成效，确定减少渔业事故所需步骤。2020 年，借助粮农组织提供的技术建议，继续在各加勒比国家推行自愿报告和正式报告相互配合的系统。

### III. 渔业体面工作

10. 闭会期间，根据粮农组织《农村减贫战略计划》和联合国《2030 年可持续发展议程》，粮农组织继续着力将劳工组织《体面工作议程》纳入渔业和水产养殖业主流<sup>3</sup>。开展的活动包括知识创造，在区域和全球论坛上进行宣传，并提供国家层面政策支持，以便在农村地区落实基本劳工标准，促进渔民渔工获得社会保障。已在柬埔寨完成国别案例研究，同时正在塞内加尔和突尼斯开展这类研究。

---

<sup>2</sup> 该手册提供多种语言版本：英文、西班牙文、法文、中文、葡萄牙文、泰米尔文和僧伽罗文。英文版可查阅：[www.fao.org/3/ca5772en/CA5772EN.pdf](http://www.fao.org/3/ca5772en/CA5772EN.pdf)

<sup>3</sup> 详见：<https://sustainabledevelopment.un.org/post2015/transformingourworld>

11. 2018 年以来，粮农组织和“海上使徒”慈善机构与海事组织和劳工组织合作，促成了一系列区域技术研讨会，讨论船只安全、工作条件与非法、不报告、不管制捕鱼之间的联系。已在亚洲（2018 年 3 月，马尼拉）<sup>4</sup>、西南印度洋（2019 年 5 月，塞舌尔）和西非（2019 年 10 月，阿克拉）举办这些研讨会。2020 年有望涵盖其他区域（加勒比和孟加拉湾）<sup>5</sup>。举行的区域研讨会聚集了安全、劳工和渔业主管部门专家以及工会、小规模渔民代表、国家人权机构和渔业协会。与会者确定了区域优先重点和渔业可能需要改进的领域。会上发出了若干区域行动呼吁。讨论重点是急需采取行动，改善渔业工作条件，并扩大国家机构间的合作。
12. 在马里，粮农组织和劳工组织正在协作完成并试验一套可视化工具，旨在减少减轻渔业和水产养殖业危险的童工活动<sup>6</sup>。粮农组织就取缔渔业和水产养殖童工为各国政府和利益相关方编制了具体指导材料。
13. 在区域层面，粮农组织于 2019 年发布了与地中海渔业总委员会对五个国家（阿尔巴尼亚、埃及、黎巴嫩、摩洛哥和突尼斯）进行的一项区域研究成果。该研究审查了现行社会保护计划以及对小规模渔民的覆盖情况。审查发现了一些成功事例和需要改进的领域，并就国家主管部门应采取的切实措施提出了建议，以便实现对渔业部门的充分覆盖<sup>6</sup>。
14. 拉丁美洲及加勒比渔业和水产养殖议员论坛第四次（2018 年）和第五次（2019 年）会议与会者承诺采取立法行动，促进该区域小规模渔民和鱼类养殖户有权享受社会保护。
15. 渔委闭会期间，继续开展粮农组织《渔业和水产养殖价值链社会责任指南》编制工作。该指导文件旨在增强渔业和水产养殖价值链社会责任，促进人权和劳工权利，包括渔业体面工作。该指导文件编制期间，全球各地举行了多次利益相关方磋商。有关编制进程及现状的更多信息，可查阅 COFI/2020/4 号文件《渔委渔品贸易分委员会第十七届会议（2019 年 11 月 25-29 日）的决定和建议》。
16. 粮农组织还为劳工组织筹备即将举行的劳工组织农村经济背景下水产养殖业今后工作技术会议（2020 年 11 月 23-27 日）提供了技术支持。

---

<sup>4</sup> 研讨会成果《马尼拉行动呼吁》可查阅：[www.fao.org/3/ca2511en/CA2511EN.pdf](http://www.fao.org/3/ca2511en/CA2511EN.pdf)

<sup>5</sup> 因 2019 冠状病毒病而推迟。

<sup>6</sup> 粮农组织。2019。地中海区域小规模渔业社会保障状况：审查。可查阅：[www.fao.org/3/ca4711en/ca4711en.pdf](http://www.fao.org/3/ca4711en/ca4711en.pdf)

#### IV. 水产养殖业职业健康和安

17. 粮农组织、国际食品 and 同业工会联合会以及斯特林大学联合就水产养殖业职业安全和健康问题开展的专题及区域审查<sup>7</sup>表明，水产养殖可视为全世界较危险的职业之一<sup>i</sup>，而水产养殖工作构成的职业安全和健康风险则普遍被忽略。

18. 水产养殖工伤涉及机械、工具、船只、车辆、溺水、坠落、触电和叮咬。全世界职业病普遍报告不足，水产养殖则带来了健康威胁，涉及高温和低温、脱水、颈部和上肢因工出现功能障碍、呼吸道问题、过敏、寄生虫、鱼饲细菌、皮肤问题以及摄食和吸入危害。潜水、建筑施工（例如建造鱼塘、鱼架和鱼笼等养鱼单元）以及产品的捕捞、加工和运输也会构成危害。由于压力、长工时、晚班夜班和独自工作的影响，也出现了其他问题。

19. 2015 年，粮农组织渔委水产养殖分委员会基于讨论文件《水产养殖业体面就业推动改善生计》<sup>8</sup>讨论了水产养殖业体面工作的重要性，并强调了解决水产养殖职业安全和健康危害的必要性。

#### V. 关于 1977 年《国际渔船安全托雷莫利诺斯公约》的 1993 年《托雷莫利诺斯议定书》有关规定执行情况的 2012 年《开普敦协定》（《开普敦协定》）

20. 《开普敦协定》已于 2012 年获得通过，自不少于 22 个全长 24 米及以上公海作业渔船总数不少于 3 600 艘的国家表示同意接受《协定》约束之日起 12 个月后生效。截至 2020 年 3 月，已有 14 个拥有 1 433 艘全长 24 米及以上公海作业渔船的国家（比利时、刚果（布）、库克群岛、丹麦、芬兰、法国、德国、冰岛、荷兰、挪威、圣基茨和尼维斯、圣多美和普林西比、西班牙、南非）批准《协定》。

21. 《开普敦协定》2012 年获得通过以后，粮农组织对海事组织的请求作出回应，即协助筹备并举办区域研讨会，讨论《开普敦协定》的执行和批准问题。到目前为止，已在伯利兹、库克群岛、哥斯达黎加、科特迪瓦、印度尼西亚、摩洛哥、秘鲁和南非举办了这类研讨会。

22. 除了改善渔业海上安全以外，《开普敦协定》也有望成为打击非法、不报告、不管制捕鱼的有效工具，鉴于属于《协定》范围的渔船均受港口国管制，因此《协定》也与《港口国措施协定》相辅相成。

<sup>7</sup> 正在编写报告。

<sup>8</sup> 第 COFI/AQ/VIII/2015/9 号工作文件可查阅：

[www.fao.org/fi/static-media/MeetingDocuments/COFI\\_AQ/2015/9e.pdf](http://www.fao.org/fi/static-media/MeetingDocuments/COFI_AQ/2015/9e.pdf)

23. 2019年，粮农组织促成了渔船安全和非法、不报告、不管制捕鱼问题部长级会议，会议由海事组织和西班牙政府主办，于2019年10月21-23日在西班牙托雷莫利诺斯召开。会议通过了一项不具约束力的宣言<sup>9</sup>，已有48个国家签署宣言，公开表示决心确保《协定》在2022年10月以前生效。
24. 会议还通过了两项决议<sup>10</sup>，尤其呼吁海事组织、粮农组织和劳工组织继续开展合作，力求国际社会迅速执行相关国际协定，解决以下问题：渔业工作；保护渔船船员；加强渔船安全；消除非法、不报告、不管制捕鱼；打击渔业及相关行业强迫劳动现象。该决议还呼吁各国责成本国部委、机构和部门采取协调行动，解决这些问题。该决议还要求海事组织与相关国际组织合作，酌情考虑开发更多相关技术援助工具，例如解决以下事项：捕捞工作条件；渔船建造；渔船船员培训；监测、管制和监视；渔船作业和适航标准；环境保护；打击非法、不报告、不管制捕鱼；打击从事非法、不报告、不管制捕鱼的船只虚假登记问题。
25. 继托雷莫利诺斯部长级会议以后，即于2019年11月24-25日举行了粮农组织/劳工组织/海事组织关于非法、不报告、不管制捕鱼及相关事项联合特设工作组第四次会议（联合工作组第四次会议）<sup>11</sup>。会议审议了部长级会议的成果，并建议海事组织制定指导意见，协助主管部门执行2012年《开普敦协定》。在制定这类指导意见的过程中，应安排进一步讨论指导意见的内容和范围，并请粮农组织、劳工组织以及其他相关组织和利益相关方献计献策。

## VI. 1995年《渔民培训、发证与值班标准国际公约》

26. 《公约》规定了全长24米及以上远洋渔船船员的发证和最低培训要求，已于2012年9月29日生效。截至2020年3月31日，已有32个国家批准《公约》。海事组织秘书处正在协调对《公约》的全面审查进程。2020年2月举行了一次《渔民培训、发证与值班标准国际公约》审查闭会期间工作组会议，会议商定了针对所有渔船船员接受基本安全培训和熟悉船上安全流程的强制性最低要求的修正草案。
27. 粮农组织积极参与审查进程，保证1995年粮农组织《负责任渔业行为守则》（《守则》）与《公约》之间适当联系，尤其是在渔民安全和可持续性培训方面。这与海事组织/劳工组织/粮农组织2001年批准的《渔船船员培训和发证指导文件》相一致，该文件承认渔船船员有必要接受《守则》原则和准则方面的培训。同样，

---

<sup>9</sup> 《托雷莫利诺斯宣言》可查阅：

[www.imo.org/en/About/Events/Documents/Torremolinos%20fishing%20conf/TORREMOLINOS%20DECLARATION.pdf](http://www.imo.org/en/About/Events/Documents/Torremolinos%20fishing%20conf/TORREMOLINOS%20DECLARATION.pdf)

<sup>10</sup> 会议决议可查阅：

[www.imo.org/en/About/Events/Documents/Torremolinos%20fishing%20conf/Torremolinos%20Conference%20Resolutions.pdf](http://www.imo.org/en/About/Events/Documents/Torremolinos%20fishing%20conf/Torremolinos%20Conference%20Resolutions.pdf)

<sup>11</sup> 正在编写报告。

2005 年海事组织/劳工组织/粮农组织《渔民和渔船安全守则》（A 部分）<sup>12</sup>认为渔业管理知识至关重要，海上安全应视作渔业管理不可或缺的一部分。为落实先前批准的《安全守则》和《指导文件》，渔船船员培训和发证计划显然也需要注意渔业可持续性问题。最近已向海上安全委员会（海安会）培训和监测标准小组委员会第七次会议提交材料，提出将渔业可持续性培训与安全培训纳入经审查的《公约》针对所有渔船船员的培训计划。

## VII. 劳工组织《2007 年渔业工作公约》（第 188 号）

28. 《2007 年渔业工作公约》（第 188 号）在 2007 年劳工组织国际劳工大会第 96 届会议上获得通过。公约的目的是保证渔民在渔船上就以下方面享有体面的工作条件：针对船上工作的最低要求；服务条件；住宿和膳食；职业安全和卫生保护、医疗和社会保障。国际劳工大会还通过了一项港口国管制决议，邀请劳工组织就此问题向粮农组织和其他方面寻求技术专长。

29. 《公约》已于 2017 年 11 月 16 日生效。截至 2020 年 23 日，《公约》已获 18 个国家（安哥拉、阿根廷、波斯尼亚和黑塞哥维那、刚果、丹麦、爱沙尼亚、法国、立陶宛、摩洛哥、纳米比亚、荷兰、挪威、波兰、葡萄牙、塞内加尔、南非、泰国、英国）批准。

30. 2019 年，劳工组织与其组成机构代表正式加入联合工作组<sup>13</sup>秘书处。联合工作组第四次会议纳入了一个关于劳工问题和渔业合作及对话的具体议题。关于劳工问题，会议建议：

- 粮农组织、劳工组织和海事组织秘书处开展合作，深入了解非法、不报告、不管制捕鱼与渔业和海产品业严重侵犯人权和剥削行为之间的关系，同时汲取现有项目和倡议的经验教训。
- 劳工组织和海事组织开展合作，解决遗弃问题，并给予渔民海员享有的公平待遇。
- 粮农组织考虑如何通过修订有关相关安全、安保和工作条件的现有资料以及现行国家和区域措施的进程，促进全球渔业观察员安全。这类进程应参考海事组织和劳工组织的意见建议。

<sup>12</sup> 《安全守则》已获 2004 年海事组织海上安全委员会（海安会）第 79 届会议批准。

<sup>13</sup> 粮农组织/劳工组织/海事组织关于非法、不报告、不管制捕鱼及相关事项联合特设工作组

## VIII. 推行保险，改善渔业安全和体面工作状况

31. 全世界现有不到 5% 的渔船队和船队渔民投保。很多渔民因在工作中发生事故而一段时间无法工作，或最终致残。这给这些渔民及其家人造成了经济和社会困难。保险服务已证明能够减轻渔民及其家人面对工伤事故所致冲击的脆弱性，并促进可持续渔业生计。在其他行业，保险也有助于培养安全和风险意识文化，并改善安全标准和工作条件。

32. 2019 年，粮农组织评估了借鉴类似的道路车辆和海上商船强制保险要求，在加勒比区域推行渔业第三方责任险的可能性。已对五个加勒比国家的法律框架进行评估，旨在找到推行渔船第三方责任险的切入点。进行评估的同时，还对国际海上保险公约和部分国家渔船强制保险立法实例进行概述。这类保险计划似乎对所有渔业相关人员（索赔人、船东和全社会）大有裨益。粮农组织还编制了规章范本，便利推行渔船第三方责任强制险，并制作了资料，支持就该主题开展渔民意识提升和能力建设活动。

33. 2019 年 5 月，粮农组织与亚太农村和农业信贷协会及伙伴协作，在泰国曼谷举办了亚洲小规模渔业小额金融、信贷和保险准则专家研讨会。会上制定的《扶持亚洲小规模渔业的小额金融和信贷计划准则》和《促进小规模渔民获得保险服务的准则》，已于 2019 年获得亚太农村和农业信贷协会全体成员批准，目前正在亚洲实施。粮农组织继续支持在菲律宾应用这些准则。

## IX. 有关渔业海上安全和体面工作的今后工作

34. 在即将到来的渔委闭会期间，粮农组织争取继续与海事组织和劳工组织协作，共同促进批准相关国际文书（第 188 号公约、《开普敦协定》、《渔民培训、发证与值班标准国际公约》、《港口国措施协定》和《守则》）及其执行能力建设。鉴于全世界 90% 以上的渔船都是小型船只，不受海事组织文书管辖，因此海上安全能力建设活动将继续侧重于小规模渔民。资源伙伴资金到位以后，粮农组织将争取把能力建设活动扩展到其他区域，同时粮农组织“渔民安全”网站也将进行现代化升级并更新。

35. 鉴于《开普敦协定》很可能于 2022 年生效，同时越来越多的国家批准上述其他国际文书，可以考虑制定一项国际战略或国际行动计划<sup>4</sup>。这类自愿战略或计划将为各国提供连贯一致的指导，促进支持执行劳工组织、海事组织和粮农组织上述文书，改善海上安全和体面工作条件，减少捕捞渔业和水产养殖事故和死亡。

---

<sup>4</sup> 粮农组织《负责任渔业技术准则》第 1 号“捕捞作业”增补 3“改善渔业海上安全的最佳做法”，列有制定国际计划时应考虑的要素。可查阅：[www.fao.org/3/a-i4740e.pdf](http://www.fao.org/3/a-i4740e.pdf)



36. 过去四十年，渔业事故和死亡报告一直被提上国际社会的议程，尤其是在海事组织、劳工组织和粮农组织论坛上。但到今天，大多数国家依然缺乏有效的报告、调查和分析系统。海事组织《开普敦协定》和劳工组织第 188 号公约均强调各国有必要报告和调查捕捞事故，但二者只适用于大型（24 米以上）渔船，或因批准国数量不足而范围有限。粮农组织提议与海事组织、劳工组织、渔业安全基金会、劳氏船级社基金会、区域渔业管理组织、政府和其他利益相关方协作，在该主题上取得必要进展。

37. 粮农组织希望协助渔业利益相关方、渔委成员、相关伙伴和非政府组织解决各类渔业（包括小规模渔业）的重要安全问题，并建立一个“学习”系统，持续向政府和私营部门的主要利益相关方通报渔业安全问题的最新情况。为建立一套结构化的事故逐级报告流程，同时将其纳入一个为各国和其他方面提供准确和及时信息的全球系统，最好建立相互搭配的事故正式法定报告系统和事故自愿保密报告系统。在这种双管齐下的系统中，正式系统可以借鉴《全球渔船、冷藏运输船和补给船记录》（《全球记录》）的类似设置。事故自愿报告系统将由私营部门操作维护，同时相关数据将与正式系统共享，协助渔业部门预防事故再次发生，并就该主题制定有效的捕捞安全意识提升和培训计划。一旦渔委认可渔业事故和死亡报告的重要性，并在找到一些资源伙伴支持开发正式和自愿系统并满足相关能力建设需求以后，则有可能在五年内建立一个全球系统。

38. 2021 或 2022 年有望完成对《渔民培训、发证与值班标准国际公约》的审查。经审查的《公约》仍主要适用于全长 24 米及以上的渔船。经审查的《公约》对所有渔船船员提出了更详细的基本培训能力标准、基本安全最低标准以及可能的基本可持续渔业培训最低要求，因此需要编制新的培训和能力建设材料。在这方面，海事组织、劳工组织和粮农组织必须开展协作，为渔船船员编制新的示范课程，并提供给世界各地的渔业职业学校和培训机构。课程应既针对大型渔船捕捞从业人员编制，也针对小型船只渔民设置培训模块。粮农组织将做好准备，在编制和传播示范课程及培训材料方面发挥协调作用，并在必要资金到位以后，确保小规模渔民的获取。

39. 根据联合国《2030 年可持续发展议程》，粮农组织将继续开展工作，支持扩大小规模渔民的社会保障覆盖面，同时认识到社会保障能够在减轻渔民脆弱性方面发挥作用，并作为促进海洋和生物资源可持续利用的手段。预期工作将包括通过分析工作进一步挖掘证据，了解相关社会保护机制和计划的社会经济和环境影响，这类机制和计划旨在为渔民提供季节性休渔期支持，并消除渔业管理措施的社会经济影响。

40. 2020年初以来,2019冠状病毒病(COVID-19)疫情对渔业造成了负面影响,例如造成船员患病、船上人手不足、捕捞活动减少或停止以及价值链伙伴需求减少。2020年4月,粮农组织编制了一份题为《2019冠状病毒病对渔业和水产养殖粮食体系影响》的政策简报<sup>15</sup>,目前正在制定各类项目,支援受COVID-19影响的渔业和水产养殖利益相关方。COVID-19疫情突显出促进渔业和水产养殖业利益相关方获得社会保护、小额金融、信贷和保险服务的重要性。

41. 为制定综合全面的方法开展该领域工作,粮农组织就开展具高效性安全和具有社会经济可行性的捕捞作业制定了一项全球总体计划。为支持向负责任渔业作业转型,“墨守成规”的办法将被粮农组织新的“变革方针”所取代,即在渔业创新、针对性投资以及渔民和机构能力建设的支持下,制定并执行扶持政策。该总体计划将解决一些渔业面临的挑战,例如:事故和死亡高发;渔业工作条件往往十分恶劣、不佳和危险;金融和保险服务渠道有限;社会保护计划中渔民参与度低;小规模渔民采用创新和更负责渔法的能力低。该总体计划将能够促进各国采用关于渔业安全和体面工作的约束性和自愿性国际文书(例如第188号公约、《开普敦协定》、《渔民培训、发证与值班标准国际公约》、《港口国措施协定》和粮农组织/海事组织/劳工组织渔船安全建议),推动执行这些文书所需国家能力的建设。目前正在寻求资源伙伴,为该计划及其活动提供支持。

---

<sup>i</sup> 最近关于水产养殖职业安全和健康问题的科学文章包括: Cavalli, L.、Jeebhay, M.F.、Marques, F.、Mitchell, R.、Neis, B.、Ngajilo, D.、Watterson, A. (2019): 《探明全球水产养殖职业安全和健康状况》, *Journal of Agromedicine*, 2019年8月。DOI:10.1080/1059924X.2019.1655203。

[www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31448696](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31448696)

Watterson, A.、Jeebhay, M.F.、Neis, B.等。2019。《被忽略的千百万人:全球水产养殖工职业安全、健康和福利状况》。《职业与环境医学》(英国医学杂志出版物),2019年11月。doi:10.1136/oemed-2019-105753。 <https://oem.bmj.com/content/77/1/15>, <https://oem.bmj.com/content/77/1/15.full>

Ngajilo, D.和M.F. Jeebhay。《水产养殖职业伤病》。《水产养殖》。2019; 507:40 - 55。

doi:10.1016/j.aquaculture.2019.03.053。 [www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0044848618323561](http://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0044848618323561)

Mitchell, R.和R. Lystad。2019。《澳大利亚水产养殖业职业伤病》。《海洋政策》。2019; 99:216-222。

doi:10.1016/j.marpol.2018.10.044。 [www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308597X18305864](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308597X18305864)

Cavalli, L.、Watterson, A.、Marques, F.。2019。《对巴西水产养殖工因工伤患病的评价性综述》。《水产养殖评论》。2019。 <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/raq.12377>

Holmen, I.和T. Thorvaldsen。2018。《挪威水产养殖职业健康和安全管理报告》。粮农组织全球水产养殖职业健康和安全管理报告收录的国家概况。挪威海洋科技研究中心。挪威海洋科技研究有限公司。挪威特隆赫姆。

[www.sintef.no/en/publications/publication/?pubid=CRISTin+1589338](http://www.sintef.no/en/publications/publication/?pubid=CRISTin+1589338)

Fry J, Ceryes C, Voorhees J, Barnes N, Love D, Barnes M. 2019。《美国水产养殖职业安全和健康:综述》。 *Journal of Agromedicine*。2019年7月。doi:10.1080/1059924X.2019.1639574。

[www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/1059924X.2019.1639574](http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/1059924X.2019.1639574), [www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31327304](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31327304)

Kaustell, K.O.、Mattila, T.E.A.、Ahvonen, A.、Rautiainen, R.H.。2019。《1996 - 2015年芬兰鱼类养殖职业伤病》。DOI: 10.5603/IMH.2019.0007。Pubmed数据库: 30931517。《国际海事卫生》, 2019; 70(1): 47-54。 [https://journals.viamedica.pl/international\\_maritime\\_health/article/view/62221](https://journals.viamedica.pl/international_maritime_health/article/view/62221),

[www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30931517](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30931517)

---

<sup>15</sup> 政策简报可查阅: <https://doi.org/10.4060/ca8637zh>