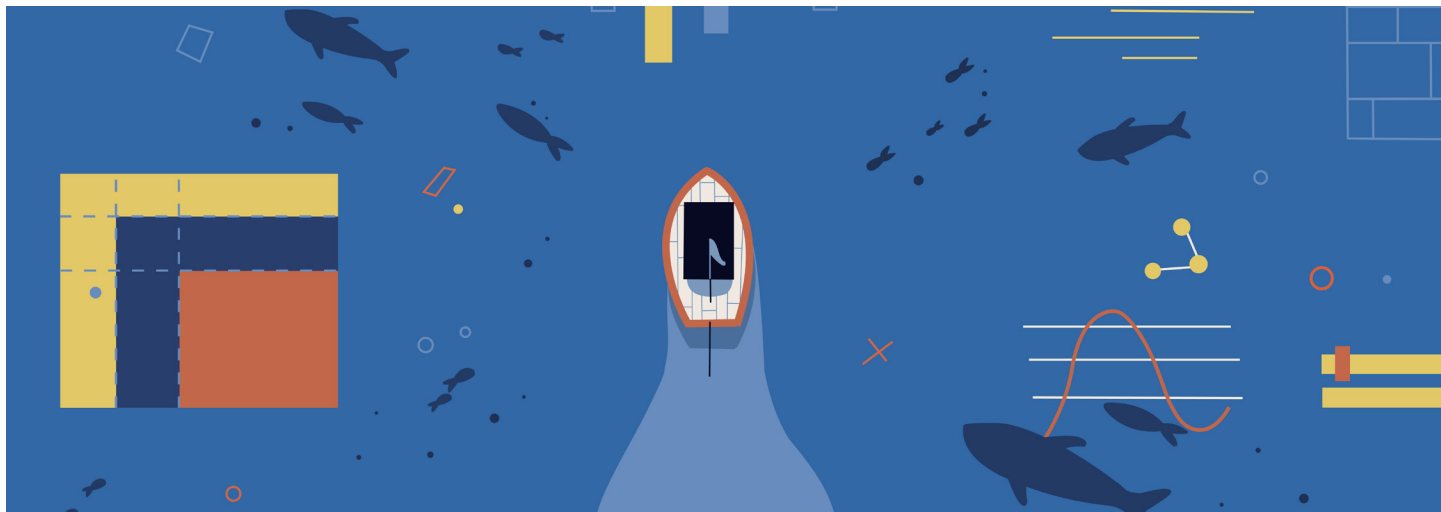


本简报是概述区域渔业管理组织在制定电子监控计划时要考虑的关键要素的系列文章之一。  
要了解更多信息, 请浏览 [pewtrusts.org/ElectronicMonitoring](http://pewtrusts.org/ElectronicMonitoring)。



## 电子监控有益于海产品供应链中的每个环节

广泛使用该技术可提高捕鱼业的可持续性、可追溯性和合规性

### 概述

2018年, 在国际范围内鱼类的交易量达到 6700 万吨, 价值超过 1640 亿美元。<sup>1</sup> 随着对负责任采购的鱼产品的全球需求不断增长, 提高海产品供应链可持续性和透明度的呼声也越来越高。

区域渔业管理组织 (RFMO) 监督全球一些最有价值海洋物种, 长期依赖人类观察员计划来收集数据, 为管理决策提供信息。尽管这些计划是实现有效渔业管理的重要工具, 但仅靠人类观察员往往很难 (有时甚至是不可能) 实现 100% 覆盖捕捞活动。

全面的电子监控 (EM) 计划 (计划包括数据收集和审查的明确目标和标准<sup>2</sup>) 将使 RFMO 能够依赖现有观察员计划, 扩大监控范围, 以及支持可持续管理解决方案。在供应链中涉及捕捞、采购和销售海产品的生产商、分销商和零售商具有直接利益, 他们在鼓励 RFMO 实施电子监控方面发挥着重要作用。

## 电子监控可改善船只操作并增强透明度

电子监控计划可最高实现 100% 持续覆盖所有捕鱼和船只活动。船主和船长可使用该技术准确跟踪和报告捕捞、副渔获物和渔业活动，以及证明其符合 RFMO 规则、渔业公司规定和海产品采购政策。电子监控还可减少船上非法活动的发生，以及帮助阻止非法、未报告和管制 (IUU) 的产品进入供应链。

电子监控计划还可提高对转运，即船只之间捕获物转移的监控。在没有充分监督的情况下，转运可能会促进非法活动，例如洗白非法捕捞的鱼类。电子监控可帮助渔业公司经理以及其他转运产品的行业成员验证海产品供应链中这一重要环节的合法性。

## 电子监控计划可帮助证明法规和生态标签认证合规性

全面的电子监控计划可帮助海产品买家确认他们遵守了国际进口和/或国内法规，以及证明他们的产品是以可持续方式采购的。

对于寻求生态标签认证的渔业公司 (例如，海洋管理委员会或渔业改善项目)，电子监控计划可通过遵守 RFMO 保护管理措施、数据收集要求以及获得认证所需的其他义务来帮助证明可持续性。

表 1

### 国内法规示例以及电子监控可提供帮助的方面

国内或进口法规	运作方式	电子监控如何能够提供帮助
美国海产品进口监控计划 (SIMP)	该计划要求进口商提供报告，确保进入美国市场的海产品不是 IUU 捕获的。	进口商更容易验证有关捕捞活动的信息，例如渔具类型、保护区合规性和监管链，以帮助符合报告要求。
美国海洋哺乳动物保护法	该法案要求用基于生态系统的方法进行海洋管理，并暂停捕捞和进口海洋哺乳动物。	公司可证明减少海洋哺乳动物副渔获物的有效性，例如适当的船上处理和释放程序。
欧盟 (EU) IUU 法规的“举牌方案”	该方案评估非欧盟国家/地区是否遵守国际和地区规则，以打击 IUU 捕捞。不遵守可能导致渔业进口被禁止。	国家/地区可使用电子监控来捕获所需的数据，以验证捕捞的合法性并证明其捕捞船队的有效治理，从而改善渔业监督。
欧盟共同渔业政策 (CFP)	CFP 为欧盟成员国提供渔业规则。这包括上岸义务 (LO)，该义务要求所有具有配额的物种都要上岸并记录在案。	电子监控可帮助执行捕捞物保留规则并遵守上岸义务。电子监控还可以提供强大且可核查的捕捞数据。这些数据用来评估鱼类资源，减少保护物种作为副渔获物捕捞，并指导管理决策，成功鼓励欧盟船队的鱼类资源恢复和可持续做法。

## 供应链参与者应鼓励采用 RFMO 制定的电子监控计划

海产品供应链的成员可在加快电子监控技术的采用和实施方面发挥重要作用。海产品公司应提倡国家/地区和 RFMO 采用和实施电子监控计划，这些计划包含改善和增加观察员覆盖范围的标准和途径。他们还应积极参与国家 RFMO 咨询机构，鼓励政府支持电子监控计划并使用所提供的数据来帮助确保遵守管理措施。此外，市场合作伙伴有能力通过承诺遵守可持续采购政策，支持非政府组织合作和教育工作，以及通过声明和 RFMO 信函扩大电子监控消息传递，帮助推动电子监控的实施。

## 结论

支持 RFMO 实施全面的电子监控计划可帮助捕鱼业满足对可持续性和透明度不断增长的市场需求。从船舶到货架，整个供应链均可从该技术中获益，包括海产品加工商、买家和零售商。通过倡导开发、采用和实施强大可靠的电子监控计划，行业可帮助确保始终如一地为全球市场供应可持续海产品。

## 尾注

- 1 联合国粮农组织，“The State of World Fisheries and Aquaculture 2020”（2020），<http://www.fao.org/documents/card/en/c/ca9229en>。
- 2 皮尤慈善信托基金会，“设计电子监控计划的 5 个关键要素”（2020），[https://www.pewtrusts.org/-/media/assets/2020/10/em-toolkit/toolkit\\_1\\_final\\_oct.pdf](https://www.pewtrusts.org/-/media/assets/2020/10/em-toolkit/toolkit_1_final_oct.pdf)。



---

**欲了解更多信息, 请浏览:**  
**[pewtrusts.org/ElectronicMonitoring](http://pewtrusts.org/ElectronicMonitoring)**

---

联系人: Leah Weiser, 传播副经理  
电邮: [lweiser@pewtrusts.org](mailto:lweiser@pewtrusts.org)  
项目网站: [pewtrusts.org/ElectronicMonitoring](http://pewtrusts.org/ElectronicMonitoring)

---

在知识力量的推动下, 皮尤慈善信托基金会致力于解决当今最具挑战性的问题。皮尤基金会运用严谨和分析式的方法改进公共政策, 增进公众对相关议题的了解, 推进活跃的公共生活。