



请在此阅读整篇著作: 10.1787/9789264251724-en

## 海洋经济 2030

### 中文概要

对许多人来说,海洋是新的经济前沿,不仅蕴藏着无穷无尽的资源财富,还具备刺激经济增长、创造就业和创新的巨大潜力。此外,人们日益认识到,未来几十年内,在应对世界粮食安全、气候变化、能源供应、自然资源和改善医疗护理等诸多全球性挑战时,海洋不可或缺。然而,尽管借助海洋应对这些挑战大有潜力,海洋却已处于过度开发、污染、生物多样性下降和气候变化的压力之下。因此,要让海洋释放出全部潜力,就需要负责任、可持续发展的经济发展方式。

海洋经济不仅包括海洋相关行业(如航运、捕鱼、海上风能和海洋生物技术),还包括海洋提供的自然资产和生态系统服务(鱼类、航道、吸收二氧化碳等)。由于二者关系密不可分,本报告在始终关注海洋行业的同时,还从多个方面论述了生态系统服务和基于生态系统的管理。

从海洋相关行业对经济产出和就业的贡献来说,全球海洋经济意义重大。根据经济合作与发展组织的海洋经济数据库进行初步计算,2010年,海洋经济的产出达1.5万亿美元,约占世界总增加值的2.5%。在海洋相关行业的总增加值中,海上石油和天然气占三分之一,其次是海洋和滨海旅游业、海洋设备和港口。2010年,海洋经济直接提供了约3100万个全职工作岗位,工业捕捞渔业占比最大,超过总量的三分之一,海洋和滨海旅游业约占四分之一。

在全球人口增长、经济发展、贸易繁荣、收入水平提升、气候环境变化和技术进步的主要推动下,海洋经济活动正迅速扩展。然而,当前海洋环境的恶化严重限制了海洋经济的发展。人类活动引发的碳排放与日俱增,大量碳被海洋吸收,造成海洋酸化。此外,海水温度升高、海平面上升和洋流的变化,都导致了生物多样性和生物栖息地的减少、鱼群构成和洄游模式的改变,以及频频发生的恶劣海洋天气事件。陆源污染,特别是农业地表径流、化学物质、随江河流入海洋的大小塑料颗粒等,加之世界多地过度捕捞、鱼类资源濒临绝迹,进一步影响了海洋的发展前景。

展望2030年,无论从增加值还是从就业的角度看,许多海洋相关行业都有潜力超过全球整体经济增速。预计2010-2030年,在“一切照旧”的情景下,海洋经济对全球增加值的贡献额可能会翻一番,超过3万亿美元。其中,海洋水产养殖、海上风能、水产品加工、船舶修造行业将呈现尤为强劲的增长。海洋行业还有望创造大量就业。预计2030年,在“一切照旧”的情景下,海洋行业可提供大约4000万个视同全职的工作岗位。其中,海上风能、海洋水产养殖、水产品加工和港口活动创造的就业数量增长将最为迅速。

在未来十年,科学技术进步将对解决上文提到的海洋相关环境问题及进一步发展海洋经济起到重要作用。先进材料、海底工程技术、传感及成像、卫星技术、计算机化及大数据分析、自动系统、生物技术及纳米技术的创新技术进步将影响海洋经济的方方面面。

在这种快速变化的环境下,规则及治理很难跟上步伐。世界正变得日益多极化,各国在海洋环境和海洋行业的重要全球及区域性问题上达成一致变得日益困难。至少在可预见的将来,关于海洋活动的规章将继续主要由行业驱动,主要工作是将新兴海洋产业整合在现有分散的规则框架范围内。

本报告阐述了海洋相关行业未来的大规模发展,强调了海洋资源及空间在已有的重压下将面临更大压力,特别是在专属经济区,因为大部分活动都在这一区域展开。目前还无法有效而及时地应对这些压力,这很大程度上是因为过去海洋活动的管理是分赛区进行的。为了应对越来越大的压力,近年来,越来越多的国家和

地区制定了战略政策框架，以更好地管理其海洋专属经济区。然而，更有效地整合海洋治理面临很多困难，这些困难需要在不久的将来得到克服。

为了使新兴海洋产业长期发展并为经济增长及就业做出贡献，同时用负责任、可持续的方式治理海洋，本报告在改善海洋经济持续发展方面提出了一些建议。

- **在海洋科学技术方面推动国际合作可以鼓励创新，并巩固海洋经济的可持续发展。** 此外还包括以下工作：进行比较分析，对政府政策在全世界海洋集群中的作用进行审议，重点如下：是否能有效刺激并支持海洋领域跨行业技术进步，建立全球网络用于交流建立卓越研究中心、海洋技术跨行业创新孵化器及其他创新设施方面的看法及经验，以及加强不同发展阶段国家之间技术和创新的共享。
- **加强海洋综合管理** 加强海洋管理尤其应该利用好海洋综合管理方面的经济分析及经济工具，例如建立知识、经验及最佳实践的国际交流平台，并为评估在海洋研究及观测领域的公共投资的经济效益做出更大努力。此外，应致力于促进治理结构、流程及相关方参与方面的创新，使海洋综合管理更有效、更高效、更具包容性。
- **加强国内外衡量海洋相关行业的规模及业绩，以及以上行业对经济整体贡献的统计及方法基础。** 这包括很多任务，其中之一是开发经合组织的海洋经济数据库。
- **加强海洋产业监测能力** 包括评估海洋相关行业未来变化，并进一步提高经合组织目前在模拟全球海洋经济趋势方面的能力。

© OECD

**本概要并非经合组织的正式译文。**

在提及经合组织版权以及原著标题的前提下允许复印本概要。

**多语种概要出版物系经合组织英法双语出版原著的摘要译文。**

由经合组织在线书店免费提供 [www.oecd.org/bookshop](http://www.oecd.org/bookshop)

如需更多信息，请与经合组织出版事务及通信总司版权及翻译处联系 [rights@oecd.org](mailto:rights@oecd.org) 或传真：+33 (0)1 45 24 99 30。

OECD Rights and Translation unit (PAC)

2 rue André-Pascal, 75116

Paris, France

请访问我们的网址 [www.oecd.org/rights](http://www.oecd.org/rights)



**请在 OECD iLibrary 阅读完整的英文版本!**

© OECD (2016), *The Ocean Economy in 2030*, OECD Publishing.

doi: 10.1787/9789264251724-en