

纽约州离岸风电

商业渔场和离岸风电



图片来源: Deepwater Wind

离岸风电是实现纽约州全国领先的清洁能源目标的关键,即到 2030 年实现 70% 的可再生能源,到 2040 年实现 100% 的清洁电力。

在海洋环境中共存

美国东北沿海的联邦水域支持着活跃而有长期传统的渔业。该行业的参与者来自新英格兰和中大西洋地区,他们使用各种渔具捕获二十多种鱼类。由于该地区的离岸海水相对较浅,并且靠近人口稠密的地区(例如纽约市和长岛),因此也是离岸风电的优选位置。

纽约州正在努力使这两个行业在这些水域中高效地共存。目标包括推动渔业社区积极参与离岸风电的开发进程、避免在捕鱼密集区开发、最大程度减少对渔场的干扰,以及在为离岸风电场留出空间的同时,保证渔船安全有效地航行。

努力保护区域渔场

纽约州正在努力确保离岸风电开发尊重渔业的利益。

为渔业社区留有一席之地

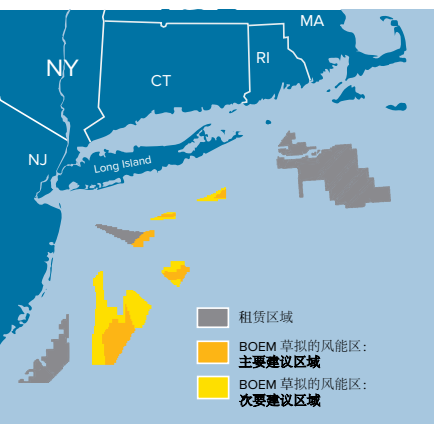
纽约州成立了商业捕鱼技术工作组 (Commercial Fishing Technical Working Group, F-TWG), 指导以负责的方式进行离岸风电开发。该工作组由商业渔业代表、开发商、区域州代表和联邦官员组成, 可确保渔业社区在此过程中有发言权。开发商必须在整个规划、开发和运营过程中与 F-TWG 合作。

对开发商的合同要求

纽约州离岸风电采购协议的签约管理机构纽约州能源研究与发展局 (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) 要求开发商在提案中包括一项计划, 概述如何避免或减轻对渔场和渔业的潜在影响。该计划已成为开发商合同的一部分, 他们必须与 F-TWG 合作, 以根据需要改进计划。

联邦租赁区

海洋能源管理局 (Bureau of Ocean Energy Management, BOEM) 具有联邦水域离岸风电开发的租赁权。NYSERDA 与 BOEM 分享研究和公众反馈, 以促进对这些水域的共同利用。



该地图显示了当前出租给离岸风电开发商的区域, 以及 BOEM 建议未来可能用于离岸风电场的区域。

与渔业合作

NYSDERDA 和纽约州环境保护局 (New York State Department of Environmental Conservation, NYSDEC) 正在领导本州努力确保商业渔业参与整个离岸风电规划、开发和运营。

倾听渔业社区

纽约州通过公共会议、电子邮件、造访当地渔港和州认命的渔场联络员，从离岸风电规划的初期便一直收集意见，并继续通过 F-TWG 活动这样做。

让渔业代表参与开发

通过 F-TWG，渔业代表直接与开发商以及州和联邦机构合作，制定开发计划和研究重点。

举办交通路线研讨会

州和负责离岸开发联盟 (Responsible Offshore Development Alliance, RODA) 举办研讨会，将渔业利益相关者、开发商和政府机构召集在一起，讨论穿过纽约湾的商业捕鱼交通路线。

收集最佳可用信息

纽约州正在审查和支持研究，以评估离岸风电对当地渔场的影响。

回顾现有研究

在整个规划过程中，纽约州回顾了可用的技术研究，以为离岸风电的开发如何影响当地的生态系统和渔业提供参考。

支持额外研究

拟议的研究包括了解哪些因素限制渔业受益于风电场以及改善这种情况的潜在缓解措施；支持对商业渔业培养“数据信任”的意识，以推动该行业发展并增强空间知识；支持通过负责离岸科学联盟 (Responsible Offshore Science Alliance, ROSA) 进行的区域科学研究；以及评估风轮机间距、地基类型和冲刷保护对深水生态系统和渔场的影响。

了解有关纽约州离岸风电的更多信息。

nysderda.ny.gov/offshorewind



NYSDERDA 及早地请渔业社区进行参与，为纽约州离岸风电主计划提供了参考，而该主计划是纽约州负责任且具有成本效益地开发离岸风电的路线图。

了解有关 F-TWG 活动及其正在进行的合作的更多信息。

nyfisheriestwg.ene.com



照片来源：MHI Vestas

