

纽约州离岸风电

在我们的海洋和沿海环境中负责地开发



照片来源: NOAA

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。

打造清洁能源未来

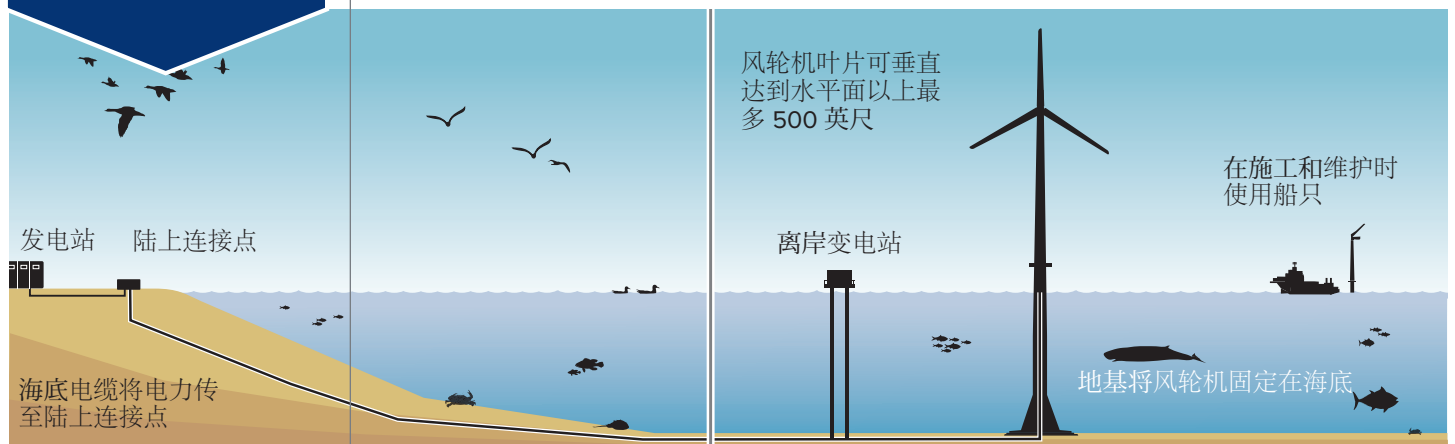
离岸风电的巨大能源潜力可以帮助纽约州从化石燃料过渡到 100% 无碳电力系统,这是本州应对气候变化和建立可靠、有弹性电网的全面计划的一部分。这一过渡将带来环境效益,包括减少空气和水污染物、温室气体排放和海洋酸化。为了最大程度减少建设新基础设施对环境的影响,纽约州致力于与利益相关方采取积极主动的合作方法,以负责任的方式开发离岸风电。

保护丰富的生态系统

纽约附近将容纳离岸风电场的水域是 300 多种鱼类、各种海洋哺乳动物(鲸鱼、海豚、鼠海豚和海豹)、海龟、蝙蝠以及数十种海洋和候鸟物种的栖息地,另外还有其他众多海洋和沿海野生动植物。

环境利益相关者(包括主题专家和非政府组织)都以正式顾问的身份积极参与纽约的离岸风电规划和开发。这些利益相关者通过建模、研究和知识共享,正在帮助纽约州了解和考虑对物种和栖息地的累积影响,以及施工活动的时间和顺序如何影响它们的种群和行为。

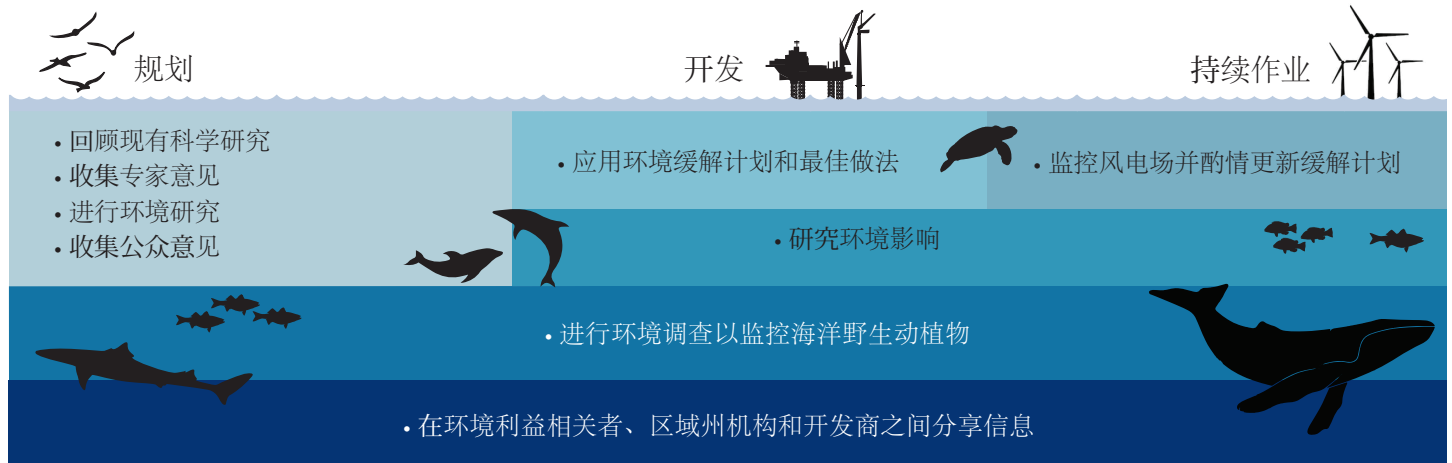
离岸风电与海洋和沿海环境有多个接触点。纽约州正与专家一同探索 and 解决这些影响。



制定主计划

纽约州离岸风电主计划概述了纽约州负责任且具有成本效益的离岸风电的开发方法。在制定该计划的同时，纽约州进行了广泛的野生动植物和环境研究，而本州支持的所有离岸风电开发都有望采取措施减轻环境影响。

要查看完整的主计划和相关的环境研究，请访问 nyscrda.ny.gov/offshorewind



参与开发过程

纽约州能源研究与发展局 (New York State Energy Research and Development Authority, NYSERDA) 领导环境技术工作组 (Environmental Technical Working Group, E-TWG)，这是一个以解决方案为导向的咨询小组，可帮助指导对环境负责的离岸风电开发。该工作组由非政府组织、离岸风电开发商和联邦及州机构组成，其行动包括：

- 确定最佳管理规范，以减少离岸风电开发对野生动植物造成的影响的程度和范围。
- 与开发商一起创建、遵循和调整环境缓解计划，这些计划概述最大程度降低项目环境影响的策略并成为他们合同的一部分。
- 利用离岸和陆上风电以及其他海洋行业，创建一个提供大众可访问、可搜索的工具的数据库，用于制定野生动植物和渔业减灾措施和监控规范。
- 就研究重点提出建议，支持以环保的方式开发离岸风电。
- 组织“科学之州”研讨会，将更广泛的环境界人士召集在一起，讨论环境研究、研究差距以及如何利用调查结果作为负责的离岸风电开发提供参考。
- 建立一个区域协调框架，开展和资助最好在区域范围进行的研究和缓解措施。

在整个运营过程中保持参与

纽约州正在支持持续进行的海洋野生动植物调查和其他研究，以监测离岸风电场对环境的影响。纽约州和 E-TWG 将在整个运营过程中与开发商合作，以确保其环境缓解计划中的方法反映最佳实践，并根据可用的新数据进行更新。

请在 nyetwg.com 了解关于 E-TWG 的更多信息

了解有关纽约州离岸风电的更多信息。

nyscrda.ny.gov/offshorewind