

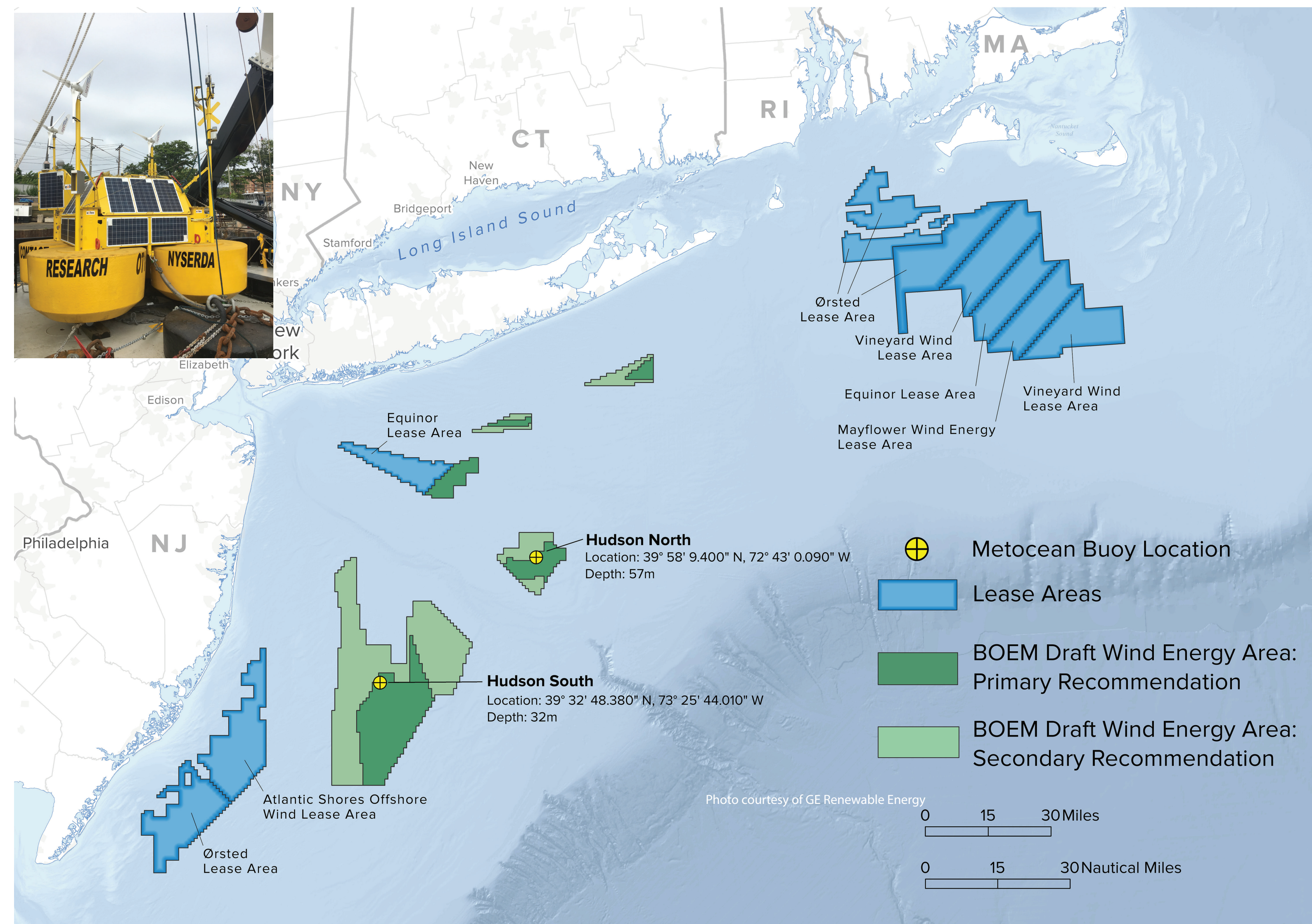
对环境负责的开发

纽约州海岸附近的海域栖息着 300 多种鱼类、各种海洋哺乳动物、海龟和海鸟，以及众多其他海洋和沿海野生生物。纽约州与环境科学家和非营利组织合作，致力于了解并尽量减少海上风电开发和运营对物种和栖息地的累积影响。



纽约州环境技术工作组正致力于规划和实施对海上风电能源的环保开发。正在探索的最佳措施包括：

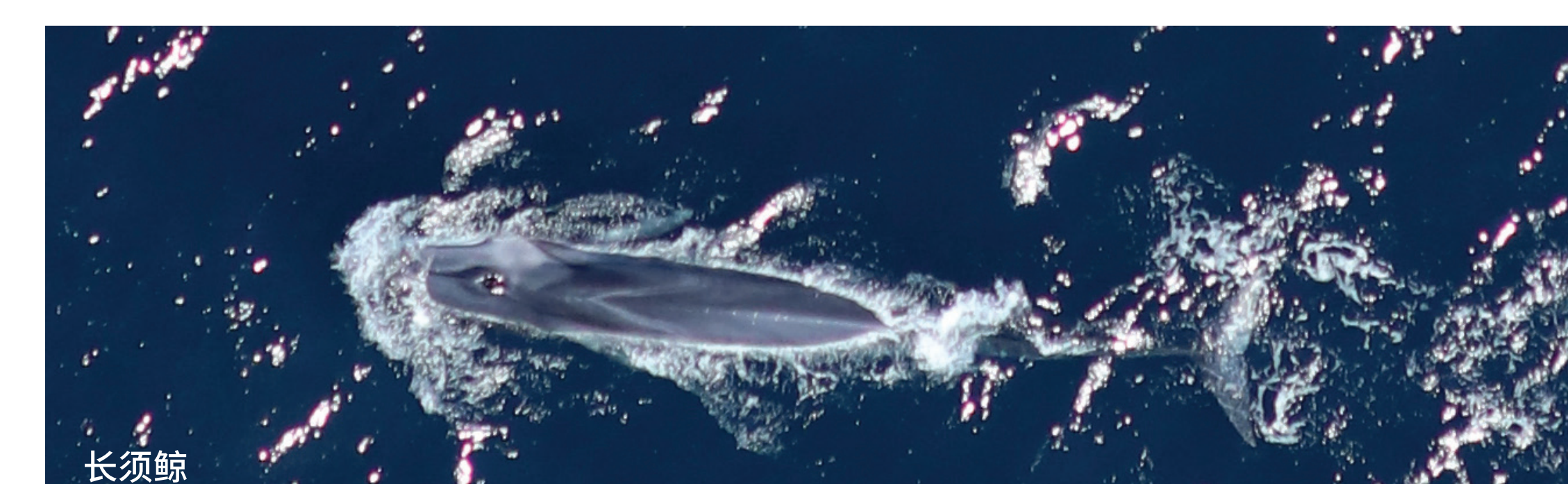
- 制定最佳管理措施，以便在未来海上风电场的选址、建设和运营期间，最大限度地降低对野生生物（如海洋哺乳动物、鸟类和蝙蝠）的风险
- 使广大环境利益相关者群体能够参与进来，以确定弥补这些差距的研究需求和机制
- 调整和实施针对项目的环境减灾计划



纽约州正在开展渔业和环境研究，以便为海上风电开发提供信息。

纽约州能源研究和发展管理局 (NYSERDA) 已经部署了两个 LiDAR（光探测和测距）浮标，其服务期将为 2 年。遥感将提供有关风、洋流和野生生物的连续数据。其功能包括鸟类、蝙蝠和海洋哺乳动物的声学监测，以及纳米标记天线和鱼类标记接收器。

NYSERDA 对分析和收集新的近海环境数据的工作是从 2017 年开始，包括对鸟类、海洋哺乳动物、鲨鱼和鱼群的数字航测。这项为期三年的调查收集了整个纽约湾的超过 350 万张图像。



在 2019 年夏季，NYSERDA 在竞标之后选择了五个多年项目，以进一步研究重要的环境和商业捕捞主题，从而支持以负责任的方式开发海上风电。环境研究项目包括：

- 对饲料鱼和海鸟之间关系以及对海上风电开发的影响的多尺度研究
- 使用对海洋环境的多年三维建模来更好地了解野生生物分布运动
- 制定监测协议，以收集纳米标记发射器的鸟类和蝙蝠数据，为海上风电开发提供信息

有关野生生物和海上风电的更多信息，请访问 www.briloon.org/offshorewindny 或发送电子邮件至 environmentandoffshorewind@nyserda.ny.gov