



来源：MMHI Vestas 海上风电

### 纽约州不断发展的海上风电行业

纽约州承诺到 2035 年将开发 9,000 兆瓦的海上风电，足以为 600 万户住户提供电力。纽约州凭借这一承诺领先全美。多项海上风电项目将帮助实现这一目标，预计第一阶段项目将在 2020 至 2030 年中期投入运营。凭借其清洁能源领导力、高技能的劳动力队伍和新的海上风电培训投资，纽约州有望成为美国新兴的数十亿美元海上风电行业的中心。

### 为纽约州人民提供高质量就业岗位

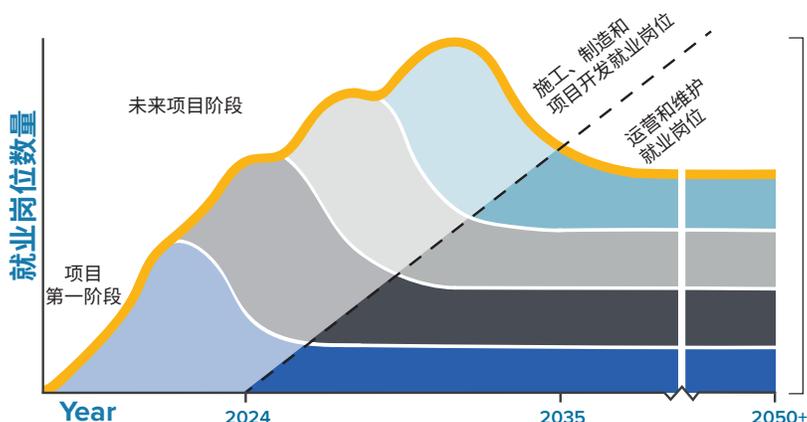
随着海上风电项目的推进，这个新兴产业有可能在制造、建筑、安装、研发、运营和维护等领域创造 10,000 多个高质量且高薪的就业岗位。纽约州正在与项目开发商合作，以推广和资助第一代主要的海上风电港口和供应链基础设施，以及劳动力发展计划，以便为纽约州人民提供教育、培训和就业。这些举措将有助于巩固海上风电行业在纽约州的长期发展。

海上风电是实现纽约州对于到 2030 年实现 70% 的可再生能源，以及到 2040 年实现 100% 的清洁电力的领先全美的清洁能源目标的关键

#### 港口基础设施投资

纽约州承诺投资 2 亿美元用于港口基础设施建设，以吸引私营部门资本，为纽约州人民带来长期经济利益。

#### 海上风电就业增长



#### 培养技术精湛的劳动力队伍

技术精湛的工人和装配工将占约 85% 的直接就业岗位，且平均年薪可达到约 100,000 美元。

## 各项目开发阶段的岗位职能示例

规划和前期开发	制造和组装	安装和调试	运营和维护
律师 工程师 金融分析师 许可专家 科学家	装配工 控制系统专家 工程师 港口经营者 技术员 焊工 行政管理人员	起重机操作员 码头工人 电工 钢铁工人 生产线工人 油漆工 打桩机操作员 管道工 焊工	行政管理人员 工程师 工厂管理者 后勤船员 风力机技术人员

### 准备加入劳动力队伍

已建立和正在开发的计划为劳动者提供了多种途径来为海上风电行业就业做好准备：



### 求职者的新资源

纽约州与教育机构和私营部门合作，为纽约州人民提供最大限度的就业培训机会。

- **海上风电培训学院 (OWTI)**

OWTI 由行业、大学、非营利组织和工会成员合作创立，这项耗资 2,000 万美元的计划将通过新的就业培训计划、量身定制的大学课程和增强学术研究机会，为全纽约州的劳动者提供清洁能源领域的高质量就业机会。

- **社区和劳动力福利基金 (CWB 基金)**

CWB 基金将提供 300 万美元用于行业认证、培训和外展计划，以便为全纽约州人民提供海上风电就业机会。该基金将优先考虑低收入和其他弱势群体。

- **纽约州海上风电经济和劳动力发展顾问委员会**

由州长库默提议创建，该委员会将就负责任的海上风电开发提供专家指导，为纽约州带来长期经济利益。

了解有关就业和培训机会的更多信息：

NYSERDA 海上风电劳动力页面

[nyserdera.ny.gov/offshorewind-workforce](https://nyserdera.ny.gov/offshorewind-workforce)

美国风能协会 (American Wind Energy Association) 就业委员会

[awea-jobs.careerwebsite.com](https://awea-jobs.careerwebsite.com)

WINDExchange 能源培训计划地图

[windexchange.energy.gov/training](https://windexchange.energy.gov/training)



来源：MMHI Vestas 海上风电

访问 [nyserdera.ny.gov/offshorewind](https://nyserdera.ny.gov/offshorewind) 了解有关纽约州海上风电的更多信息。