

跨部门海上风电委员会

公共信息交流会

2024年9月11日至12日

议程

1. 介绍
2. IOWC 概况
3. 战略计划内容
 1. 愿景
 2. 目标
 3. 战略
 4. 行动
4. 时间安排及后续行动

IOWC 概况

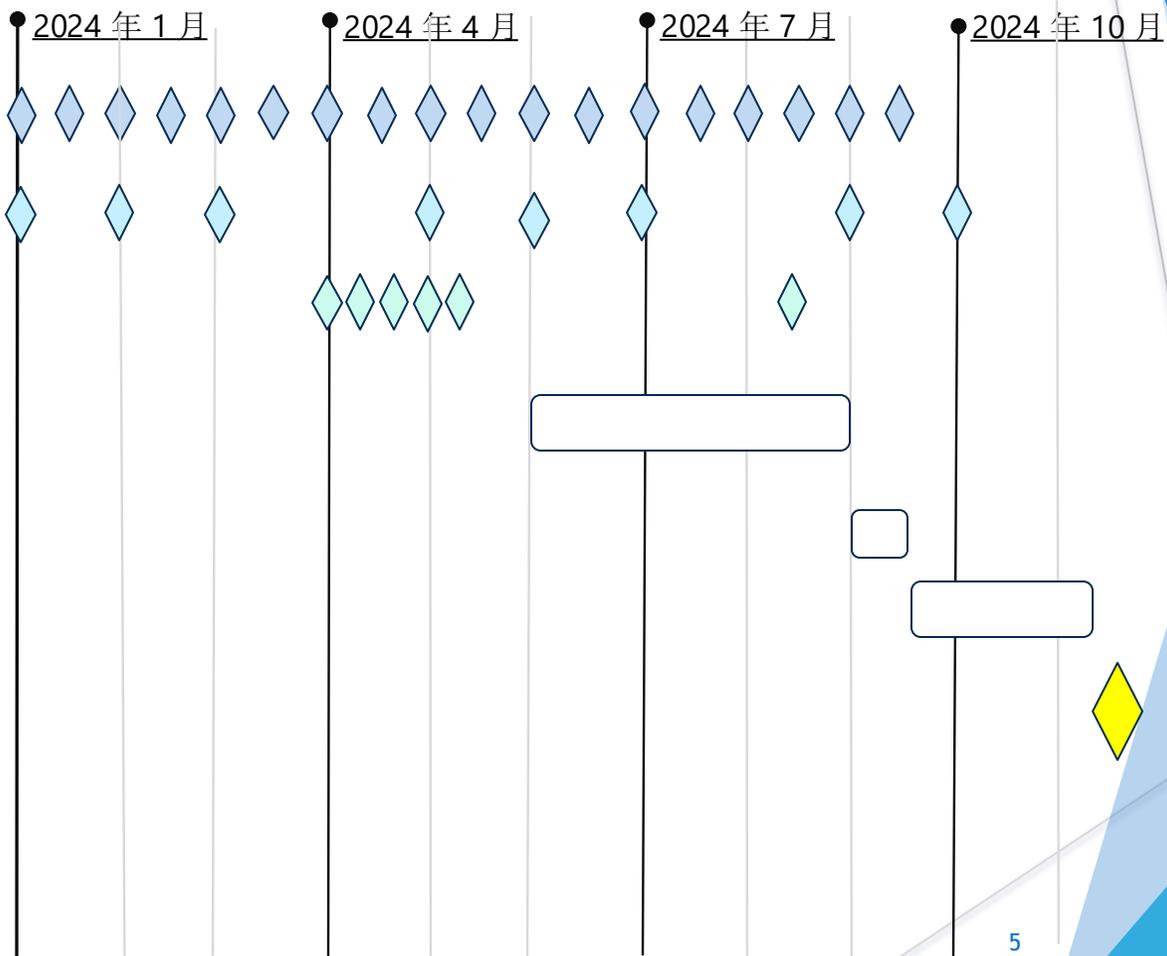
- 跨部门海上风电委员会 (IOWC) 旨在推动海上风电的负责任开发，以实现宏伟的气候目标
- IOWC 负责与利益相关者和社区居民共同制定和维护海上风电战略计划
- 战略计划将：
 - 阐述海上风电行业的现状、现有法律和政策框架，以及迄今取得的进展；
 - 确定关键驱动因素、缺口和需求以及研究发现；并
 - 提出具体的必要行动和战略建议，以在 2040 年之前实现计划目标和目的
- 预计在 2024 年秋季发布

IOWC 成员

组织	代表
能源资源部	Susannah Hatch Joanna Troy Marian Swain Austin Dawson
马萨诸塞邦清洁能源中心	Bruce Carlisle Lisa Engler Nils Bolgen Lauren Farnsworth
沿海地区管理办公室	Alison Brizius Tyler Soleau Todd Callaghan Hollie Emery
渔猎部/海洋渔业司	Tom O' Shea Dan McKiernan
渔猎部/自然遗产和濒危物种计划	Tom O' Shea Eve Schluter
环境保护部	Danah Tench
公共事业部	John Slocum
经济发展执行办公室	Ashley Stolba
劳工和劳动力发展执行办公室	Katelyn Kelly
教育执行办公室	Robert Le Page

战略计划制定流程

1. 指导委员会（每两周开会一次）
2. IOWC 会议
3. 利益相关者访谈
4. 草案建议
5. 公众意见征询期
7. 战略计划最终定稿
8. 战略计划发布



海上风电战略计划草案 — 大纲

1. 执行纲要
2. 介绍
3. 区域和联邦海上风电发展概览
 - 环境与现状
 - 政策、行业、投资、OSW 流程、能源市场
4. 参与和外展
- 5. 海上风电行业愿景与战略行动**
6. 实施
7. 总结

讨论

愿景

马萨诸塞邦希望海上风能将来能够成为区域能源格局发展演变的主导力量，在推动经济增长的同时，为所有联邦居民创造更多高质量就业机会、加强能源安全、确保公平并保护自然资源。为了实现这一愿景，马萨诸塞邦力求到**2040**年达到**XX**千兆瓦的海上风电装机规模，为数百万户家庭供电，减少电网对化石燃料的依赖，并显著减少温室气体排放量，到**2050**年实现净零排放的法律要求。

目标

- ▶ 可负担性和竞争力
- ▶ 公平性和包容性
- ▶ 负责任的发展
- ▶ 区域协调

战略（概要）

1. 确保在海上风电开发过程中**保护自然资源**，并实现与现有用途的**共存**。
2. 建设健全的**区域供应链**，利用本地资源支持行业发展。
3. 重新定义州政府的**采购方式**。
4. 积极规划和开发**海上风电传输和输送系统**。
5. 加强和扩大**港口运营和基础设施建设**。
6. 建立稳健且包容的**利益相关者参与和反馈循环**。
7. 打造技艺娴熟、多元化和**公平的劳动力队伍**。
8. 促进**研究和创新生态系统**的发展。
9. 帮助联邦做好准备，使其能够大力支持**漂浮式海上风电**的发展。

1

确保在海上风电开发过程中保护自然资源，并实现与现有用途的共存，包括商业和休闲捕鱼、海洋商业和海运。

行动	时间范围
1-1 推进生物多样性目标以及保护和自然资源管理目标	短期
1-2 利用采购流程对监测和研究做出财务承诺	短期
1-3 就对自然资源和现有用途的影响，与区域合作伙伴共同分享真实信息，以消除误报	中期
1-4 扩展紧急情况响应计划，将自然资源和现有海事活动纳入保护范围	短期
1-5 对州政府的选址和许可制度进行改革，确保陆上和海上基础设施的选址能够最大限度地减少对资源和现有海事用途的影响	短期
1-6 为区域合作提供支持和投资，以调查、监测和评估海洋资源	中期
1-7 利用联邦和州的监管工具，加强对自然资源和现有海事活动的保护	短期
1-8 加强并利用现有的生境和渔业工作组	短期

2

建设完善的区域供应链，利用本地资源支持行业发展，以满足当前和未来的需求。

行动	时间范围
2-1 制定业务准备计划，扩大马萨诸塞邦本地企业在海上风电开发活动中的参与，并重点关注由少数民族和女性所有的企业	中期
2-2 支持马萨诸塞邦本地企业担任海上风机核心部件供应商的分包商和销售商	中期
2-3 利用采购流程发展区域供应链	中期
2-4 扩大税收抵免资格范围，纳入本地次级供应商和服务提供商（二级和三级）	中期
2-5 吸引主要供应商（一级）在联邦设立生产设施	中期

3

重新定义州政府的采购方式，通过增加确定性、提高效率、加强合作和建立创新机制，提高消费者的可负担性。

行动	时间范围
3-1 与马萨诸塞邦立法机构合作，对采购流程和权限进行改革	短期
3-2 就采购立法进行区域合作	中期
3-3 确定社区福利协议的准备标准	短期
3-4 制定长期和明确的采购计划	短期
3-5 探索创新采购策略、创意融资和联邦资金的使用方法，以降低消费者的成本	中期
3-6 在电力批发市场进行改革，以探索未来的融资和发展途径	长期

4

积极规划和开发海上风电传输和输送系统，以降低海上风电项目的风险、实现公平的选址审查，并通过减少成本和提高可靠性使消费者受益。

行动	时间范围
4-1 在新英格兰海岸找到合适的互连点，针对升级进行投资	长期
4-2 开展区域合作，探索海上网络化输电	长期
4-3 通过采购传输和储能系统，提高电网可靠性	短期
4-4 与联邦和区域合作伙伴共同为高压直流输电网络制定标准	中期

5

加强港口运营和现有基础设施建设，促进全州各地港口协调发展。

行动	时间范围
5-1 进行港口基础设施缺口分析，为各种规模的港口制定投资计划	短期
5-2 对整个海岸范围内的港口进行投资，以支持海上风电的编组、分段、运营和维护	中期
5-3 促进各区域港口运营商之间的知识共享和协调决策	短期
5-4 利用新贝德福德海商码头，在新英格兰南部建设租赁区	短期
5-5 对塞勒姆港进行投资，将其设为缅因湾漂浮式海上风电部署的主要港口设施	中期
5-6 制定路线图，为海上风电重点港口的电气化提供资金	中期

6

建立稳健且兼收并蓄的利益相关者参与流程，包括信息共享和报告。

行动	时间范围
6-1 利用欧洲环境署环境正义和公平办公室的专业知识，对有意义的公众参与进行投资	短期
6-2 创建新的工作组或实践社群，专注于供应链、港口以及研究和创新	短期
6-3 创建一个由州政府资助的海上风电网站，用于提供信息、资源和最佳实践	短期
6-4 在海上风电项目规划过程的早期阶段，为不同的利益相关者制定标准的参与计划	短期
6-5 与参与选址和许可办理流程的市级政府进行合作，并为其提供指导	中期
6-6 确保以多种语言提供有关 OSW 行业或项目的材料	短期

7

通过一系列计划来增加就业机会、确保工人安全并推动整个联邦实现就业的公正过渡，从而打造技艺娴熟、多元化和公平的劳动力队伍。

行动	时间范围
7-1 制定计划来为低收入人群降低行业准入门槛，同时加大培训和就业安置力度	中期
7-2 跟踪劳动力发展差距和需求	短期
7-3 制定和调整中小学的培训和教育方案	短期
7-4 在学生从毕业到全职工作的整个职业生涯为其提供指导，包括提供预备学徒和学徒计划	短期
7-5 加大对职业技术教育 (CTE) 学校的支持力度	中期
7-6 拓展和开发新的高等教育和培训机会	短期
7-7 帮助承包商和分包商了解劳动力多元化的价值	中期
7-8 基于海上风电劳动力实践社群的成功经验进一步发展	短期

8

促进研究和创新生态系统的发展，推进新技术和解决方案的开发，以提高海上风电项目的效率和可持续性。

行动

时间范围

8-1

对全州各地的研究项目进行投资，助其发挥各自优势

短期

8-2

在研究项目、企业和政府之间建立联系

短期

8-3

帮助扩展海上风电研究和创新生态系统，包括测试和验证站点

中期

8-4

支持研究人员访问海上风电数据和设施

中期

8-5

向广大受众传达海上风电研究的发现和重要性

短期

9

帮助联邦做好支持漂浮式海上风电发展的准备。

行动

时间范围

9-1

与邻近州和联邦机构共同为缅因湾的海上风电场制定电缆布线计划

长期

9-2

利用现有合作伙伴的知识，促进漂浮式海上风电的预期研究和创新

中期

9-3

跟踪并评估漂浮式海上风电的全球进展，以了解与海洋物种、栖息地以及现有用途共存相关的应用

短期

时间安排

- 公众意见征集 — **9月4日至9月18日**
- 公共信息交流会 — **9月11日至12日**
- 目标报告发布 — **11月中旬**

公众意见征集

- 如果您想口头提出意见，请点击 Zoom 导航栏中的“举手”。
- 应邀发言时，请先自我介绍并拼出您的姓名。
- 请确保语言简洁（最多 2-3 分钟）且尊重他人，以便尽可能多的人能有机会发言。

- 如果您想以书面形式提出意见，请将其发送至 jmintz@vhb.com，并在主题行写入“IOWC 公众意见”。
 - 书面意见提交截止时间：9 月 18 日下午 5 点