

## 美国能源部向“海上风电研发联盟”资助1850万美元

近日，美国能源部(DOE)宣布向“海上风电研发联盟”资助1850万美元，旨在强化公私合作加快海上风电技术研发突破，解决海上风电资源评估、物理场地表征选址、运营和维护以及供应链技术等一系列问题。美国正在利用新兴海上风电市场的动力，推出首个商业化海上风电项目Block Island风电场以及在沿海地区的其他项目。

DOE将选择一个管理者来协调联盟开展合作研发活动，该联盟包括海上风能产业的成员，利用研究成果进一步推进技术进步。此外，还将分配额外的200万美元用于DOE国家实验室的研究，以支持联盟的研发活动。具体内容如下：

- 领导全国加强对海上风电技术研发、测试和验证的管理，根据《国家海上风电战略2016》来应对美国特有的海上风电挑战；



- 建立一个联盟研发框架，吸引成员和研发合作伙伴参与联盟，以达到或超过联邦提供的资金；
- 建立并执行协作式研发方法，通过成员资格确定研究需求的优先级，以解决在减少美国海上风电开发成本和风险方面影响很大的技术挑战；
- 创建一个世界级的创新中心，汇聚一个强大的私营和公共实体成员团体，共同投资海上风电技术创新的研究、开发和示范。申请人将通过承诺书确定最初的联盟成员资格，并允许在资助机会公告(FOA)申请中没有提到的新成员加入；
- 建立明确的结构和方法以确定和实施研发活动，鼓励广泛的利益相关者参与，包括学术界、国家实验室、研究人员、咨询公司以及非政府组织等。预计联盟管理者将通过竞争性请求实行由联盟成员和能源效率与可再生能源局(EE RE)决定的大多数研究议程；
- 通过行业匹配投资实现联邦资金最大化，为在各种各样的利益相关方之间进行协作提供充分的财务和合同机制，从联盟的研发活动中获得最大的行业利益；

- 利用现有的私营和公共部门资源及设施，如工业实验室、大学中心、测试设施、国家实验室和其他政府投资来执行联盟的研发活动，预计联盟将不资助研发设施的建设或扩建；
- 开发重要的知识产权，以促进海上风电产业技术进步，并为联盟成员提供授权机会；
- 通过传播研发成果，促进海上风电行业的快速技术转移，最终促进商业应用的创新；
- 最大限度地提高在该资助下执行的研发总量，维持在EERE授予的联盟管理基金的10%以内；
- 建立联盟会员制度，快速开始运作，并在EERE资助的前六个月内迅速开始优先研究工作；
- 确保EERE作为联盟的正式成员。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/121660.html>