|  |
| --- |
| [中国海洋能利用行业发展调研与市场前景预测报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/7/87/HaiYangNengLiYongDeFaZhanQianJin.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [中国海洋能利用行业发展调研与市场前景预测报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/7/87/HaiYangNengLiYongDeFaZhanQianJin.html) |
| 报告编号： | 2175877　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8500 元　　纸介＋电子版：8800 元 |
| 优惠价： | 电子版：7600 元　　纸介＋电子版：7900 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/7/87/HaiYangNengLiYongDeFaZhanQianJin.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　海洋能作为可再生能源的重要组成部分，近年来随着全球对清洁能源需求的增加，受到了越来越多的关注。海洋能主要包括潮汐能、波浪能、温差能、盐度梯度能等多种形式，具有资源丰富、可再生、环境影响小等优点。近年来，随着海洋能转换技术的进步，如潮汐涡轮机、波浪能转换器、海洋温差发电等设备的开发，海洋能的商业化应用取得了显著进展。同时，政府政策的支持和市场机制的建立，为海洋能产业的发展创造了有利条件。  
　　未来，海洋能利用的发展将更加注重技术创新、成本降低和规模化应用。技术创新方面，研发更高效、更稳定的海洋能转换装置，提高能源转换效率和设备可靠性。成本降低方面，通过规模化生产、优化设计、提高设备寿命等措施，降低海洋能项目的建设和运营成本，提高市场竞争力。规模化应用方面，建设更多的海洋能发电站，与风能、太阳能等其他可再生能源形成互补，构建多元化的清洁能源体系。然而，海洋能利用也面临着技术成熟度、环境影响评估、以及如何在保障能源安全的同时实现生态平衡等挑战。  
　　《[中国海洋能利用行业发展调研与市场前景预测报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/7/87/HaiYangNengLiYongDeFaZhanQianJin.html)》依托多年行业监测数据，结合海洋能利用行业现状与未来前景，系统分析了海洋能利用市场需求、市场规模、产业链结构、价格机制及细分市场特征。报告对海洋能利用市场前景进行了客观评估，预测了海洋能利用行业发展趋势，并详细解读了品牌竞争格局、市场集中度及重点企业的运营表现。此外，报告通过SWOT分析识别了海洋能利用行业机遇与潜在风险，为投资者和决策者提供了科学、规范的战略建议，助力把握海洋能利用行业的投资方向与发展机会。  
  
第一章 海洋能产业相关概述  
　　1.1 海洋能  
　　　　1.1.1 海洋能的定义  
　　　　1.1.2 海洋能的特点  
　　　　1.1.3 世界海洋能蕴藏量  
　　1.2 海洋能的利用简述  
　　　　1.2.1 海洋能的利用历史  
　　　　1.2.221 世纪全球的绿色能源  
　　　　1.2.3 海洋能的主要能量形式  
　　1.3 海洋能的利用原理与技术  
　　　　1.3.1 潮汐发电的原理与技术  
　　　　1.3.2 波浪发电的原理与装置  
　　　　1.3.3 温差能的转换原理与技术  
　　　　1.3.4 海流能的发电原理与技术  
　　　　1.3.5 盐差能的转换原理与技术  
　　　　1.3.6 风力发电的原理  
  
第二章 全球海洋能利用行业发展现状  
　　2.1 全球海洋能的发展环境分析  
　　　　2.1.1 世界能源消费结构分析  
　　　　2.1.2 全球海洋能发电进程在加快  
　　　　2.1.3 美国新能源政策的影响分析  
　　　　2.1.4 全球首个海洋能源创新国际奖项设立  
　　2.2 全球海洋能发电细分行业的发展历程  
　　　　2.2.1 全球潮汐能发电行业的发展历程  
　　　　2.2.2 全球波浪能发电行业发展历程  
　　　　2.2.3 全球海流能发电行业发展历程  
　　　　2.2.4 全球温差能发电行业发展历程  
　　　　2.2.5 全球海洋盐差能行业发展历程  
　　　　2.2.6 全球海上风电行业发展历程  
　　2.3 世界主要国家海洋能利用状况分析  
　　　　2.3.1 日本海洋能的利用现状  
　　　　2.3.2 美国海洋能的利用现状  
　　　　2.3.3 英国海洋能的利用现状  
　　2.4 2020-2025年世界海洋能利用动态  
　　　　2.4.12013 年古巴规划大规模开发海洋能  
　　　　2.4.22017 年法国启动“潮汐发电集群”项目  
　　　　2.4.32017 年苏格兰启动海浪能发电项目  
　　　　2.4.42017 年韩国试验潮汐发电站建成  
　　　　2.4.52017 年加拿大与英国合作开发潮汐能  
  
第三章 2020-2025年中国海洋能利用行业的环境分析  
　　3.1 2020-2025年中国海洋能利用政策环境分析  
　　　　3.1.1 《中华人民共和国可再生能源法》  
　　　　3.1.2 《可再生能源中长期发展规划》  
　　　　3.1.3 《国家“十四五”海洋科学和技术发展规划纲要》  
　　　　3.1.4 《海洋功能区划管理规定》  
　　　　3.1.5 《新能源产业振兴规划》将出台  
　　　　3.1.6 中国可再生能源趋势预测分析  
　　3.2 2020-2025年中国海洋能利用经济环境分析  
　　　　3.2.12017 年中国国民经济发展概况  
　　　　3.2.22017 年中国居民收入与消费分析  
　　　　3.2.32016 年上半年中国经济运行分析  
　　　　3.2.42016 年下半年中国宏观经济总体发展形势  
　　3.3 2020-2025年中国海洋能利用社会环境分析  
　　　　3.3.1 中国面临能源紧缺局面  
　　　　3.3.2 中国可再生能源迅速发展  
　　　　3.3.3 2025年中国能源战略转型  
　　　　3.3.4 “低碳经济”纳入国家战略  
　　　　3.3.5 节能环保成社会发展趋势  
　　3.4 2020-2025年中国海洋能利用行业环境分析  
　　　　3.4.1 中国新能源发电持续快速发展  
　　　　3.4.2 中国的绿色革命机会  
　　　　3.4.3 电力企业的战略转型  
　　　　3.4.4 新能源发电技术的进步  
　　　　3.4.5 海洋能迎来发展契机  
　　　　3.4.6 海洋能利用的技术支持  
　　3.5 2020-2025年中国电力工业运行分析  
　　　　3.5.12016 年中国电力行业运行情况  
　　　　3.5.22017 年中国电力工业运行情况  
　　　　3.5.3 “十四五”电力工业要优化结构和布局  
　　　　3.5.42017 年中国电力“十四五”规划编制启动  
  
第四章 2020-2025年中国海洋能利用行业运行态势分析  
　　4.1 2025年中国海洋经济运行分析  
　　　　4.1.12017 年海洋经济运行总体状况  
　　　　4.1.22017 年区域海洋经济发展分析  
　　　　4.1.3 2025年海洋电力业发展分析  
　　4.2 中国海洋能开发的需求分析  
　　　　4.2.1 沿海社会经济发展的需要  
　　　　4.2.2 海岛建设小康社会的需要  
　　　　4.2.3 海洋开发的需要  
　　　　4.2.4 海防建设的需要  
　　　　4.2.5 节能减排和应对气候变化的需要  
　　4.3 中国海洋能的开发特征分析  
　　　　4.3.1 中国海洋能的分布特点  
　　　　4.3.2 中国海洋能的变化规律  
　　　　4.3.3 中国海洋能的开发环境  
　　4.4 中国海洋能利用行业的现状分析  
　　　　4.4.1 中国海洋能的开发利用进展状况  
　　　　4.4.2 海洋能发电投资成本收益分析  
　　　　4.4.3 中国海洋能利用的技术现状  
　　　　4.4.4 海洋能开发利用的制约因素  
　　　　4.4.5 海洋能开发中存在的问题  
　　　　4.4.6 推进海洋能开发利用的措施建议  
　　4.5 中国海洋能开发的战略分析  
　　　　4.5.1 中国海洋能开发的战略规划  
　　　　4.5.2 中国海洋能开发的主要任务  
　　　　4.5.3 中国海洋能开发的主要内容  
  
第五章 2020-2025年中国海上风力发电行业发展分析  
　　5.1 中国海上风力发电相关分析  
　　　　5.1.1 中国海洋风能资源的分布  
　　　　5.1.2 海上风力发电的影响因素  
　　　　5.1.3 海上风力发电的技术分析  
　　5.2 中国海上风力发电行业运行现状  
　　　　5.2.1 中国风力发电发展迅猛  
　　　　5.2.2 中国海上风电项目取得进展  
　　5.3 中国海上风力发电重点项目进展状况  
　　　　5.3.1 南澳风力发电场  
　　　　5.3.2 中国首座海上风力发电站  
　　　　5.3.3 中国首个海上测风塔  
　　　　5.3.4 山东长岛海上风电场  
　　　　5.3.5 上海东海大桥海上风电场  
　　　　5.3.62017 年江苏拟建设海上风电场  
　　5.4 2020-2025年中国海上风力发电行业动态  
　　　　5.4.1 中国积极部署海上风电规划  
　　　　5.4.22017 年中国启动近海风能资源评估项目  
　　　　5.4.32017 年中国海上风电项目吸引跨国集团投资  
　　　　5.4.42017 年中国将建成风能观测系统  
  
第六章 2020-2025年中国潮汐发电行业运行分析  
　　6.1 中国潮汐能资源分析  
　　　　6.1.1 中国潮汐能资源的分布  
　　　　6.1.2 中国潮汐能资源的特点  
　　6.2 中国潮汐发电行业现状  
　　　　6.2.1 中国潮汐发电行业发展回顾  
　　　　6.2.2 中国潮汐能发电的技术成就  
　　6.3 中国重点潮汐发电站介绍  
　　　　6.3.1 江厦潮汐试验发电站  
　　　　6.3.2 沙山潮汐发电站  
　　　　6.3.3 海山潮汐发电站  
　　　　6.3.4 岳浦潮汐发电站  
　　　　6.3.5 白沙口潮汐发电站  
　　6.4 中国潮汐发电行业存在的问题分析  
　　　　6.4.1 中国潮汐发电的资源分析  
　　　　6.4.2 中国潮汐发电的技术分析  
　　　　6.4.3 潮汐发电的环境问题  
　　　　6.4.4 潮汐发电的成本问题  
　　　　6.4.5 潮汐发电的电网技术  
　　6.5 促进潮汐发电行业的相关对策分析  
　　　　6.5.1 提高对潮汐发电的认识  
　　　　6.5.2 明确潮汐发电的地位  
　　　　6.5.3 制定潮汐发电支持政策  
　　　　6.5.4 引进潮汐发电的先进技术  
  
第七章 2020-2025年中国波浪发电行业发展形势分析  
　　7.1 中国波浪能资源分析  
　　　　7.1.1 中国波浪能资源的分布  
　　　　7.1.2 中国波浪的特征分析  
　　7.2 中国波浪发电行业发展状况  
　　　　7.2.1 中国波浪发电行业发展回顾  
　　　　7.2.2 中国波浪发电技术取得的成就  
　　　　7.2.3 中国波浪能发展面临的挑战  
　　7.3 2020-2025年中国波浪发电进展状况  
　　　　7.3.1 新型波浪能发电原理性演示装置研成  
　　　　7.3.22017 年珠海海岛波浪能电站投产  
　　7.4 中国主要波浪发电站介绍  
　　　　7.4.1 中国3kw岸式振荡水柱波力电站  
　　　　7.4.2 中国20kw岸式振荡水柱波力电站  
　　　　7.4.3 中国100kw岸式振荡水柱波力电站  
  
第八章 中国其它形式的海洋能发电行业调研  
　　8.1 中国温差能发电行业调研  
　　　　8.1.1 中国温差能资源的分布  
　　　　8.1.2 中国温差能发电的技术分析  
　　　　8.1.3 温差能发电的经济效益分析  
　　　　8.1.4 温差能发电的环保效益分析  
　　　　8.1.5 中国温差能开发的区域分析  
　　　　8.1.6 温差能发电面临的挑战  
　　8.2 中国海流发电行业调研  
　　　　8.2.1 中国海流能资源的分布  
　　　　8.2.2 海流能发电行业发展状况  
　　　　8.2.3 潮流能利用面临的挑战  
　　8.3 中国盐差能发电行业调研  
　　　　8.3.1 中国盐差能资源的分布  
　　　　8.3.2 中国盐差能资源的特点  
　　　　8.3.3 盐差能发电行业发展状况  
　　　　8.3.4 盐差能利用面临的挑战  
  
第九章 2020-2025年中国海洋能开发利用优势区域分析  
　　9.1 山东省海洋能开发利用分析  
　　　　9.1.1 山东省海洋能资源简述  
　　　　9.1.2 山东省海洋功能分区规划  
　　　　9.1.3 山东省海洋经济发展迅猛  
　　　　9.1.4 山东省近海风能的开发利用状况  
　　　　9.1.52017 年东营市建设国际新能源产业基地  
　　9.2 江苏省海洋能开发利用分析  
　　　　9.2.1 江苏海洋能资源简述  
　　　　9.2.2 江苏省海洋功能分区规划  
　　　　9.2.3 江苏省海上风能利用发展规划  
　　　　9.2.42017 年华能南通海上能源项目启动  
　　　　9.2.5 海上风电技术装备研发中心落户盐城  
　　9.3 浙江省海洋能开发利用分析  
　　　　9.3.1 浙江海洋能资源简述  
　　　　9.3.2 浙江省海洋功能分区规划  
　　　　9.3.3 浙江省大力开发海洋能  
　　　　9.3.4 浙江省海上风能利用发展规划  
　　　　9.3.5 浙江岱山两座潮流发电站介绍  
　　　　9.3.62017 年浙江三门县欲建潮汐发电站  
　　9.4 福建省海洋能开发利用分析  
　　　　9.4.1 福建沿岸及其岛屿的海洋能资源概况  
　　　　9.4.2 福建省海洋功能分区规划  
　　　　9.4.3 福建省潮汐能资源分析  
　　　　9.4.4 中广核开发福鼎市八尺门潮汐电站  
　　　　9.4.6 2025年福建省启动多个海上风电项目  
　　　　9.4.5 2025年福建省海上风能开发利用规划  
　　9.5 广东省海洋能开发利用分析  
　　　　9.5.1 广东海洋能资源概况  
　　　　9.5.2 广东省海洋功能分区规划  
　　　　9.5.3 广东沿海风能资源分析  
　　　　9.5.42017 年广东海上风电场项目进展状况  
　　　　9.5.52017 年广东正式启动海洋功能区划修编  
　　9.6 广西省海洋能开发利用分析  
　　　　9.6.1 广西海洋能资源概况  
　　　　9.6.2 广西海洋功能分区规划  
　　　　9.6.3 广西海洋能利用状况  
　　　　9.6.4 广西加快海洋产业发展  
  
第十章 中国海洋能利用行业主要企业分析  
　　10.1 中国国电集团  
　　　　10.1.1 公司基本情况  
　　　　10.1.2 2020-2025年公司生产经营情况  
　　　　10.1.3 国电集团研制成功国内最先进潮汐机组  
　　10.2 浙江富春江水电设备股份有限公司  
　　　　10.2.1 企业基本情况  
　　　　10.2.22016 年企业经营回顾  
　　　　10.2.3 2020-2025年企业经营财务情况  
　　　　10.2.4 企业未来投资前景  
　　　　10.2.5 企业海洋能投资方向  
　　10.3 大唐集团  
　　　　10.3.1 公司基本情况  
　　　　10.3.2 2020-2025年公司生产经营情况  
　　　　10.3.3 大唐集团进军新能源  
　　10.4 龙源电力集团公司  
　　　　10.4.1 公司基本情况  
　　　　10.4.22017 年公司风电项目建设情况  
　　　　10.4.3 公司海洋能发电项目动态  
　　10.5 大连乘风海洋能源发展有限公司  
　　　　10.5.1 公司基本情况  
　　　　10.5.2 公司海上风电项目介绍  
　　10.6 广州海电技术有限公司  
　　　　10.6.1 公司基本情况  
　　　　10.6.2 公司海洋能发电项目介绍  
  
第十一章 中:智:林:－2025-2031年中国海洋能利用的趋势分析  
　　11.1 全球海洋能利用趋势预测  
　　　　11.1.1 全球海洋能发电的前景  
　　　　11.1.2 海洋能的综合利用前景  
　　11.2 中国海洋能开发趋势分析  
　　　　11.2.1 中国海洋能开发前景可观  
　　　　11.2.2 中国将成为海洋强国  
　　11.3 中国海洋能细分行业趋势预测  
　　　　11.3.1 海上风电趋势预测乐观  
　　　　11.3.2 中国潮汐能开发前景广阔  
　　　　11.3.3 中国波浪能发电有待突破  
　　　　11.3.4 中国潮流能发电市场前景看好  
　　　　11.3.5 中国温差能和盐差能发电前景  
  
图表目录  
　　图表 1 不同形式海洋能的主要特性  
　　图表 2 潮汐发电示意图  
　　图表 3 潮汐电站三种方案的比较  
　　图表 4 三种不同方案的潮汐电站示意图  
　　图表 5 开式循环系统示意图  
　　图表 6 闭式循环系统示意图  
　　图表 7 混合循环系统示意图  
　　图表 8 陆地风能与海上风能成本特点分析  
　　图表 9 世界能源消费结构图  
　　图表 10 新能源与传统能源优寥较图  
　　图表 11 世界主要国家的已建成潮汐发电站  
　　图表 12 2020-2025年世界海上风电装机容量增长趋势图  
　　图表 13 我国可再生能源未来装机投资规模预测  
　　图表 14 2025-2031年我国各可再生能源领域投资总额分布预测（单位：亿美元）  
　　图表 15 2020-2025年中国gdp增长趋势图  
　　图表 16 2020-2025年中国居民销售价格涨跌幅度  
　　图表 17 2025年中国居民消费价格比上年涨跌幅度  
　　图表 18 2020-2024年末中国国家外汇储备  
　　图表 19 2020-2025年中国税收收入及其增长速度  
　　图表 20 2020-2025年中国农村居民人均纯收入及其增长速度  
　　图表 21 2020-2025年中国城镇居民人均纯收入及其增长速度  
　　图表 22 2020-2025年中国社会消费品零售总额及其增长速度  
　　图表 23 2025年中国人口数及其构成  
　　图表 24 2025年中国各项主要经济指标预测  
　　图表 25 2020-2025年全球平均温度距平面线直势  
　　图表 26 全球主要国家co2排放量比例  
　　图表 27 全球不同室温气体浓度对应的co2排放量  
　　图表 28 中国能源改革的方向与方式  
　　图表 29 中国批准的cdm项目集中在新能源方面  
　　图表 30 2020-2025年中国电力工业投资和发电量情况  
略……

了解《[中国海洋能利用行业发展调研与市场前景预测报告（2025-2031年）](https://www.20087.com/7/87/HaiYangNengLiYongDeFaZhanQianJin.html)》，报告编号：2175877，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/7/87/HaiYangNengLiYongDeFaZhanQianJin.html>

热点：海洋能是什么、海洋能利用技术、海洋资源的利用与保护、海洋能利用形式有哪些、关于海洋能利用的论文、海洋能利用技术专业、海洋能给我们带来哪些能源、海洋能利用技术专业就业前景、海洋有什么用途

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！