|  |
| --- |
| [2024-2030年中国波浪发电行业现状研究分析及发展趋势预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/19/BoLangFaDianFaZhanXianZhuangFenXiQianJingYuCe.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： | [2024-2030年中国波浪发电行业现状研究分析及发展趋势预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/19/BoLangFaDianFaZhanXianZhuangFenXiQianJingYuCe.html) |
| 报告编号： | 1661219　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 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/M_NengYuanKuangChan/19/BoLangFaDianFaZhanXianZhuangFenXiQianJingYuCe.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

　　波浪发电作为海洋可再生能源的一种，近年来得到了越来越多的关注和发展。尽管目前波浪发电技术尚处于发展阶段，但已经有一些小型示范项目成功运行，尤其是在远离陆地的岛屿地区，波浪发电系统已经能够与传统的柴油发电机竞争。这些系统通常利用波浪运动产生的机械能转化为电能，采用的技术包括振荡水柱式、振荡浮体式等多种类型。近年来的研究和技术进步提高了波浪能转换效率，降低了装置成本，增强了系统的可靠性和维护便利性。  
　　未来，波浪发电技术将朝着提高效率、降低成本和扩大应用规模的方向发展。技术创新将继续推动波浪能转换效率的提高，包括新型材料的应用和装置设计的优化。同时，研究者也在探索如何通过聚波技术来增强波浪能密度，从而进一步缩小装置尺寸并降低建设成本。此外，对于远离大陆、波浪资源丰富的海域，将考虑利用工厂船就地发电，并就地生产能量密集型产品，如电解海水制氢、氨等，以提高经济效益。随着全球对可再生能源需求的增长和技术进步，波浪发电有望成为波浪资源丰富的国家和地区的重要电力来源之一。  
　　[2024-2030年中国波浪发电行业现状研究分析及发展趋势预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/19/BoLangFaDianFaZhanXianZhuangFenXiQianJingYuCe.html)基于科学的市场调研和数据分析，全面剖析了波浪发电行业现状、市场需求及市场规模。波浪发电报告探讨了波浪发电产业链结构，细分市场的特点，并分析了波浪发电市场前景及发展趋势。通过科学预测，揭示了波浪发电行业未来的增长潜力。同时，波浪发电报告还对重点企业进行了研究，评估了各大品牌在市场竞争中的地位，以及行业集中度的变化。波浪发电报告以专业、科学、规范的研究方法，为投资者、企业决策者及银行信贷部门提供了权威的市场情报和决策参考。  
  
第一章 波浪发电相关概述  
　　1.1 波浪能概述  
　　　　1.1.1 波浪能的定义  
　　　　1.1.2 波浪能的特点  
　　　　1.1.3 波浪能的利用方式  
　　1.2 波浪发电简介  
　　　　1.2.1 波浪发电定义  
　　　　1.2.2 波浪发电的优缺点  
　　　　1.2.3 波浪发电的原理  
　　　　1.2.4 波浪发电装置  
  
第二章 中国海洋能开发利用状况  
　　2.1 我国海洋能资源概况  
　　　　2.1.1 海洋能的主要能量形式  
　　　　2.1.2 我国海洋能资源储量与分布  
　　　　2.1.3 我国海洋能资源开发潜力巨大  
　　　　2.1.4 我国近海风能资源丰富  
　　2.2 中国海洋能开发利用总体分析  
　　　　2.2.1 我国海洋能开发利用情况  
　　　　2.2.2 我国海洋能开发利用受到重视  
　　　　2.2.3 中国积极推进海洋能研究与开发  
　　　　2.2.4 中国进一步加速海洋能开发利用进程  
　　　　2.2.5 制约海洋能开发利用的因素及对策  
　　　　2.2.6 中国海洋能产业发展的战略目标  
　　2.3 海洋能发电  
　　　　2.3.1 我国海洋电力发展迅猛  
　　　　2.3.2 我国海洋能发电技术取得进展  
　　　　2.3.3 我国潮汐发电行业发展综述  
　　　　2.3.4 我国海上风电行业蓬勃发展  
　　2.4 海洋能利用的基本原理与关键技术  
　　　　2.4.1 潮汐发电的原理与技术  
　　　　2.4.2 波浪能的转换原理与技术  
　　　　2.4.3 温差能的转换原理与技术  
　　　　2.4.4 海流能利用的原理与关键技术  
　　　　2.4.5 盐差能的转换原理与关键技术  
  
第三章 波浪发电行业的发展环境  
　　3.1 政策环境  
　　　　3.1.1 《中华人民共和国可再生能源法》（修正案）  
　　　　3.1.2 《可再生能源中长期发展规划》  
　　　　3.1.3 《海洋功能区划管理规定》  
　　　　3.1.4 《海洋可再生能源专项资金管理暂行办法》  
　　　　3.1.5 《海洋可再生能源专项资金项目实施管理细则》  
　　　　3.1.6 《关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》  
　　3.2 经济环境  
　　　　3.2.1 2024年我国国民经济总体运行状况  
　　　　3.2.2 2024年中国宏观经济持续平稳增长  
　　　　3.2.3 中国积极推进经济结构转型升级  
　　　　3.2.4 中国“十三五”时期经济形势预测  
　　3.3 社会环境  
　　　　3.3.1 我国面临能源紧缺局面  
　　　　3.3.2 我国加速能源结构调整步伐  
　　　　3.3.3 我国可再生能源步入快速发展期  
　　　　3.3.4 我国自主创新能力进一步提升  
　　　　3.3.5 节能环保成社会发展趋势  
　　3.4 行业环境  
　　　　3.4.1 我国加快调整优化电力结构  
　　　　3.4.2 我国新能源发电持续快速发展  
　　　　3.4.3 新能源发电技术取得较大进展  
　　　　3.4.4 我国海洋新能源迎来发展契机  
  
第四章 国际波浪发电行业发展分析  
　　4.1 世界波浪发电行业概况  
　　　　4.1.1 国际波浪发电行业发展回顾  
　　　　4.1.2 美国波浪能开发利用进程简析  
　　　　4.1.3 德国建成首家商业化波浪发电厂  
　　　　4.1.4 瑞典投资建设波浪发电基地  
　　　　4.1.5 葡萄牙加速波浪发电发展进程  
　　　　4.1.6 日本波浪发电行业简述  
　　4.2 国外波浪发电技术进展分析  
　　　　4.2.1 世界波浪发电技术进展状况  
　　　　4.2.2 水下波浪发电技术取得进展  
　　　　4.2.3 新型波浪发电装置能量利用率提升  
　　　　4.2.4 海洋波浪气象站发电机研发成功  
　　4.3 英国波浪发电设备及其系泊系统研究  
　　　　4.3.1 英国波浪发电设备研究  
　　　　4.3.2 波浪发电设备系泊研究进展  
　　　　4.3.3 波浪发电设备系泊研究重点  
  
第五章 中国波浪发电行业发展分析  
　　5.1 中国波浪能资源概述  
　　　　5.1.1 波浪能资源蕴藏量及分布状况  
　　　　5.1.2 波浪资源化分析  
　　　　5.1.3 波浪能源化转换  
　　5.2 中国波浪发电行业发展概况  
　　　　5.2.1 我国利用波浪能发电的可行性  
　　　　5.2.2 我国波浪发电行业发展回顾  
　　　　5.2.3 海州湾波浪发电项目获批  
　　　　5.2.4 中国波浪能研究发展综述  
　　　　5.2.5 我国波浪发电面临的挑战  
　　　　5.2.6 推进我国波浪发电业的对策建议  
　　5.3 中国波浪发电技术进展状况  
　　　　5.3.1 波浪能发电关键技术获重大突破  
　　　　5.3.2 波浪能独立稳定发电技术研发成功  
　　　　5.3.3 中科院成功研制波浪能直接发电演示装置  
　　　　5.3.4 漂浮直驱式波浪发电技术取得阶段性成果  
　　5.4 波浪发电装置  
　　　　5.4.1 波浪发电装置的技术概况  
　　　　5.4.2 提高波浪发电装置发电效率的思路  
　　　　5.4.3 波浪发电装置低输出状态利用的途径  
  
第六章 中国波浪发电优势区域分析  
　　6.1 山东  
　　　　6.1.1 山东海洋能资源简述  
　　　　6.1.2 山东省不断加快海洋能开发利用  
　　　　6.1.3 山东海洋经济区域规划获批  
　　　　6.1.4 山东成立首个海洋经济投资基金  
　　　　6.1.5 山东省海洋功能分区规划  
　　6.2 浙江  
　　　　6.2.1 浙江波浪能资源简述  
　　　　6.2.2 浙江省开发利用海洋能的优势  
　　　　6.2.3 浙江海洋产业发展状况及存在的问题  
　　　　6.2.4 促进浙江海洋经济转型升级的策略措施  
　　　　6.2.5 浙江省海洋功能分区规划  
　　6.3 福建  
　　　　6.3.1 福建沿岸及其岛屿的波浪能资源概况  
　　　　6.3.2 福建省海洋能开发利用状况  
　　　　6.3.3 福建发展海洋产业集群的优势  
　　　　6.3.4 福建省大力建设海洋经济强省  
　　　　6.3.5 福建厦门试点推进波浪发电工程  
　　6.4 广东  
　　　　6.4.1 广东汕尾市建成波浪能发电站  
　　　　6.4.2 广东省海洋经济区域布局解析  
　　　　6.4.3 广东省海洋功能分区规划  
　　6.5 广西  
　　　　6.5.1 广西海洋能资源简介  
　　　　6.5.2 广西积极推进海洋产业发展  
　　　　6.5.3 广西壮族自治区海洋功能分区规划  
  
第七章 中.智.林－波浪发电行业投资分析及前景预测  
　　7.1 波浪发电行业投资分析  
　　　　7.1.1 海洋能发电迎来投资机遇  
　　　　7.1.2 波浪发电行业投资风险  
　　　　7.1.3 波浪发电的投资建议  
　　7.2 波浪发电行业前景展望  
　　　　7.2.1 波浪发电市场潜力巨大  
　　　　7.2.2 中国波浪发电行业发展前景乐观  
　　　　7.2.3 2024-2030年中国波浪发电业发展预测  
　　　　7.2.4 中国波浪发电业未来发展展望  
  
图表目录  
　　图表 1 2019-2024年国内生产总值及其增长速度  
　　图表 2 2019-2024年我国粮食产量及其增长速度  
　　图表 3 2019-2024年我国全部工业增加值及其增长速度  
　　图表 4 2019-2024年我国全社会固定资产投资及其增长速度  
　　图表 5 2024年我国社会消费品零售总额及其增长速度  
　　图表 6 2019-2024年国内生产总值及其增长速度  
　　图表 7 2024年国内居民消费价格比上年涨跌幅度  
　　图表 8 2019-2024年我国粮食产量及其增长速度  
　　图表 9 2019-2024年全部工业增加值及其增长速度  
　　图表 10 2024年主要工业产品产量及其增长速度  
　　图表 11 2019-2024年全社会固定资产投资及其增长速度  
　　图表 12 2019-2024年社会消费品零售总额及其增长速度  
　　图表 13 2024年货物进出口总额及其增长速度  
　　图表 14 2024年全部金融机构本外币存贷款余额及其增长速度  
　　图表 15 用于波浪发电设备的主要锚固形式  
　　图表 16 主要系泊形式及对波浪发电设备的适合程度  
　　图表 17 波浪发电灯浮标的电气系统框图  
　　图表 18 波浪发电机输出电压与蓄电池端电压的比较  
　　图表 19 提高波浪发电装置能源利用率的电路框图  
略……

了解《[2024-2030年中国波浪发电行业现状研究分析及发展趋势预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/19/BoLangFaDianFaZhanXianZhuangFenXiQianJingYuCe.html)》，报告编号：1661219，

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/M_NengYuanKuangChan/19/BoLangFaDianFaZhanXianZhuangFenXiQianJingYuCe.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！