

2024年中国波浪发电行业现状研究 分析与市场前景预测报告

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2024年中国波浪发电行业现状研究分析与市场前景预测报告

报告编号： 1A25A28 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8500 元 纸质+电子版：8800 元

优惠价格： 电子版：7600 元 纸质+电子版：7900 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/8/A2/BoLangFaDianShiChangDiaoChaBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

波浪发电是一种可再生能源技术，利用海洋波浪的能量来产生电力。近年来，随着对可再生能源的重视以及技术的进步，波浪发电技术取得了显著的发展。目前，虽然波浪发电仍处于商业化初期阶段，但已有多个国家和地区开展了相关研究和示范项目。随着设备可靠性和效率的提高，波浪发电的成本正在逐渐降低，为未来的商业化应用奠定了基础。

未来，波浪发电技术将更加注重提高效率和降低成本。一方面，随着材料科学和工程技术的进步，波浪发电装置的可靠性和效率将进一步提高，使其能够在更复杂的海洋环境中稳定工作。另一方面，随着规模化生产的实现，波浪发电的成本将进一步降低，使其更具商业竞争力。此外，随着智能控制系统的应用，波浪发电站的运维将更加智能化，提高整体系统的效率和稳定性。

第一章 波浪发电相关概述

第一节 波浪能概述

- 一、波浪能的定义
- 二、波浪能的特点
- 三、波浪能的利用方式

第二节 波浪发电简介

- 一、波浪发电定义
- 二、波浪发电的优缺点
- 三、波浪发电的原理
- 四、波浪发电装置

第二章 2022-2023年中国海洋能开发利用状况

第一节 2022-2023年我国海洋能资源概况

- 一、海洋能的主要能量形式
- 二、我国海洋能资源储量与分布
- 三、我国海洋能资源开发潜力巨大
- 四、我国近海风能资源丰富

第二节 2022-2023年中国海洋能开发利用总体分析

- 一、我国海洋能开发利用情况
- 二、中国积极推进海洋能研究与开发利用
- 三、中国进一步加速海洋能开发利用进程
- 四、制约我国海洋能开发利用的主要因素
- 五、推进海洋能开发利用的措施建议

第三节 2022-2023年海洋能发电

- 一、我国海洋电力发展迅猛
- 二、我国海洋能发电技术取得进展
- 三、潮汐发电的优缺点
- 四、我国海上风电发展概况

第四节 2022-2023年海洋能利用的基本原理与关键技术

- 一、潮汐发电的原理与技术
- 二、波浪能的转换原理与技术
- 三、温差能的转换原理与技术
- 四、海流能利用的原理与关键技术
- 五、盐差能的转换原理与关键技术

第三章 2022-2023年波浪发电行业的发展环境

第一节 政策环境

- 一、《中华人民共和国可再生能源法》（修正案）
- 二、《可再生能源发展“十三五”规划》
- 三、《海洋功能区划管理规定》
- 四、《海洋可再生能源专项资金管理暂行办法》
- 五、《海洋可再生能源专项资金项目实施管理细则》
- 六、全国海洋功能区划（2011-2020年）

3.2 经济环境

- 一、2023年我国经济运行状况
- 二、2023年中国经济平稳增长
- 三、中国积极推进经济结构转型升级
- 四、中国“十三五”时期经济形势分析

第三节 社会环境

- 一、我国面临能源紧缺局面

- 二、我国加速能源结构调整步伐
- 三、我国可再生能源步入快速发展期
- 四、我国自主创新能力进一步提升
- 五、节能环保成社会发展趋势

第四节 行业环境

- 一、我国加快调整优化电力结构
- 二、我国新能源发电持续快速发展
- 三、新能源发电技术取得较大进展
- 四、我国海洋新能源迎来发展契机

第四章 2022-2023年国际波浪发电行业发展分析

第一节 2022-2023年世界波浪发电行业概况

- 一、国际波浪发电行业发展回顾
- 二、美国政府财政支持波浪能开发
- 三、英国建设世界最大规模海浪能发电站
- 四、葡萄牙加速波浪发电发展进程
- 五、日本波浪发电行业简述
- 六、菲律宾波浪发电取得突破

第二节 2022-2023年国外波浪发电技术进展分析

- 一、世界波浪发电技术进展状况
- 二、水下波浪发电技术取得进展
- 三、新型波浪发电装置能量利用率提升
- 四、海洋波浪气象站发电机研发成功

第三节 2022-2023年英国波浪发电设备及其系泊系统研究

- 一、英国波浪发电设备研究
- 二、波浪发电设备系泊研究进展
- 三、波浪发电设备系泊研究重点

第五章 2022-2023年中国波浪发电行业发展分析

第一节 2022-2023年中国波浪能资源概述

- 一、波浪能资源蕴藏量及分布状况
- 二、波浪资源化分析
- 三、波浪能源化转换

第二节 2022-2023年中国波浪发电行业发展概况

- 一、我国利用波浪能发电的可行性
- 二、我国波浪发电行业发展回顾
- 三、中国波浪发电行业总体概况

四、我国波浪发电面临的挑战

五、推进我国波浪发电业的对策建议

第三节 2022-2023年中国波浪发电技术进展状况

一、波浪能发电关键技术获重大突破

二、波浪能独立稳定发电技术研发成功

三、中科院成功研制波浪能直接发电演示装置

第四节 2022-2023年波浪发电装置

一、波浪发电装置的技术概况

二、提高波浪发电装置发电效率的思路

三、波浪发电装置低输出状态利用的途径

第六章 2022-2023年中国波浪发电优势区域分析

第一节 山东

一、山东海洋能资源简述

二、山东省加速海洋能开发利用

三、山东省海洋经济发展迅猛

四、山东省海洋功能分区规划

第二节 浙江

一、浙江海洋能资源简述

二、浙江省重视海洋能开发利用

三、浙江海洋产业发展状况及存在的问题

四、促进浙江海洋经济转型升级的策略措施

五、浙江省海洋功能分区规划

第三节 福建

一、福建沿岸及其岛屿的波浪能资源概况

二、福建省海洋能开发利用状况

三、福建发展海洋产业集群的优势

四、福建省大力建设海洋经济强省

第四节 广东

一、广东海洋能发电快速发展

二、广东汕尾市建成波浪能发电站

三、广东省海洋经济区域布局解析

四、广东省海洋功能分区规划

第五节 广西

一、广西海洋能资源简介

二、广西积极推进海洋产业发展

三、广西壮族自治区海洋功能分区规划

第七章 2024-2030年对波浪发电行业投资分析及前景预测

第一节 波浪发电行业投资分析

- 一、海洋能发电迎来投资机遇
- 二、波浪发电的投资机会
- 三、波浪发电行业投资风险
- 四、波浪发电的投资建议

第二节 中~智林~一济研：波浪发电行业前景展望

- 一、波浪发电市场潜力巨大
- 二、2024-2030年中国波浪发电行业发展前景预测
- 三、中国波浪发电业未来发展展望

略……

订阅“2024年中国波浪发电行业现状研究分析与市场前景预测报告”，编号：1A25A28，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/8/A2/BoLangFaDianShiChangDiaoChaBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！