

2024-2030年中国潮汐发电 行业分析与市场全景评估报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2024-2030年中国潮汐发电行业分析与市场全景评估报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202310/413828.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

潮汐能是指海水潮涨和潮落形成的水的势能，潮汐能的利用方式主要是发电。潮汐发电是利用海水的势能和动能，通过水轮发电机转化为电能。

潮汐能是海洋能中技术最成熟和利用规模最大的一种，潮汐发电在国外发展很快。欧洲各国拥有浩瀚的海洋和漫长海岸线，因而有大量、稳定、廉价的潮汐资源，在开发利用潮汐方面一直走在世界前列。法、加、英等国在潮汐发电的研究与开发领域保持领先优势。

中国海岸线曲折漫长，潮汐能资源蕴藏量约为1.1亿千瓦，可开发总装机容量为2179万千瓦，年发电量可达624亿千瓦时，主要集中在福建、浙江、江苏等省的沿海地区。中国潮汐能的开发始于20世纪50年代，经过多年来对潮汐电站建设的研究和试点，我国潮汐发电行业不仅在技术上日趋成熟，在降低成本，提高经济效益方面也取得了较大进展。目前，中国已经建成一批性能良好、效益显著的潮汐电站。然而，到目前为止海洋能还在研发的初期，全球海洋能发电装机容量仅有530兆瓦。截至2020年年底，全球潮汐能的装机容量仅为13-15兆瓦。根据《中国海洋能2019年度进展报告》显示：目前我国海洋能电站总装机容量达7.4兆瓦，累计发电量超2.34亿千瓦时，其中潮汐能电站装机容量为4.35兆瓦，累计发电量超2.32亿千瓦时。

我国东部沿海地区能源需求量大，供需形势紧张；另一方面我国海岸线较长，东南沿海潮汐能资源丰富。潮汐能具有可再生性、清洁性、可预报性等优点，在我国优化电力结构，促进能源生产和消费革命的大背景下，发展潮汐发电顺应社会趋势，有利于缓解沿海地区的能源紧张形势。

潮汐电站建设可创造良好的经济效益、社会效益和环境效益，投资潜力巨大。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国潮汐发电行业分析与市场全景评估报告》共六章。首先介绍了潮汐及潮汐能的概念、潮汐发电的定义、原理等，接着分析了国际国内海洋能开发利用状况和潮汐发电行业的总体概况，然后具体介绍了江苏、浙江、福建等地潮汐发电的发展，最后报告分析了中国潮汐发电行业的投资潜力与未来前景。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、能源局、海洋局、财政部、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心、海洋可再生能源开发利用管理中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对潮汐发电行业有个系统深入的了解、或者想投资潮汐发电相关行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

第一章 潮汐发电相关概述

- 1.1 潮汐及潮汐能介绍
 - 1.1.1 潮汐定义及其形成
 - 1.1.2 潮汐能的概念
 - 1.1.3 潮汐能的利用方式
- 1.2 潮汐发电简述
 - 1.2.1 潮汐发电定义
 - 1.2.2 潮汐发电的原理
 - 1.2.3 潮汐发电的主要形式
 - 1.2.4 潮汐发电的优缺点

第二章 2021-2023年海洋能产业发展分析

- 2.1 2021-2023年世界海洋能产业分析
 - 2.1.1 全球海洋能资源开发状况
 - 2.1.2 全球海洋能发电装机规模
 - 2.1.3 美国海洋能资源开发分析
 - 2.1.4 欧盟海洋能开发利用分析
 - 2.1.5 英国海洋能开发利用分析
 - 2.1.6 全球海洋能产业发展前景
- 2.2 中国海洋能资源规模及分布状况
 - 2.2.1 中国海洋经济总体运行情况
 - 2.2.2 中国海洋能资源储量与分布
 - 2.2.3 中国海洋能技术进展状况
- 2.3 2021-2023年中国海洋能开发利用分析
 - 2.3.1 开发利用意义
 - 2.3.2 海洋能发展现状
 - 2.3.3 海洋能海上试验
 - 2.3.4 海洋能开发红利
 - 2.3.5 开发利用前景
 - 2.3.6 开发利用趋势
- 2.4 2021-2023年海洋能发电行业分析
 - 2.4.1 行业相关政策
 - 2.4.2 专利申请历程

- 2.4.3 发展规模分析
- 2.4.4 典型项目分析
- 2.4.5 技术发展分析
- 2.4.6 问题解决措施
- 2.5 中国海洋能产业存在的问题及对策建议
 - 2.5.1 海洋能开发中存在的问题
 - 2.5.2 我国海洋能发展制约因素
 - 2.5.3 海洋能源标准化发展对策
 - 2.5.4 加快海洋能资源开发建议
 - 2.5.5 推进海洋能规模化利用
 - 2.5.6 加强深海探索和国际合作

第三章 2021-2023年国际潮汐发电行业发展分析

- 3.1 国际潮汐发电行业发展综述
 - 3.1.1 世界潮汐发电业历程回顾
 - 3.1.2 国际潮汐发电行业发展状况
 - 3.1.3 国外潮汐能发电领域前沿技术
 - 3.1.4 欧盟潮汐能发展战略计划
- 3.2 部分国家潮汐发电业发展动态
 - 3.2.1 英国潮汐发电项目建设进展
 - 3.2.2 加拿大潮汐发电项目建设进展
 - 3.2.3 韩国潮汐能发电项目建设状况
 - 3.2.4 印度尼西亚潮汐能发电项目建设进展
- 3.3 国外主要潮汐发电站介绍
 - 3.3.1 法国朗斯潮汐电站
 - 3.3.2 基思拉雅潮汐电站
 - 3.3.3 加拿大安纳波利斯潮汐电站

第四章 2021-2023年中国潮汐发电行业发展分析

- 4.1 中国潮汐能资源概述
 - 4.1.1 中国潮汐能资源丰富
 - 4.1.2 中国潮汐能资源的分布

- 4.1.3 中国潮汐能资源的特征
- 4.2 中国潮汐发电行业发展综述
 - 4.2.1 潮汐发电行业历程回顾
 - 4.2.2 潮汐发电行业发展综述
 - 4.2.3 潮汐发电行业技术水平
 - 4.2.4 潮汐电站的环境影响
- 4.3 中国主要潮汐能发电站介绍
 - 4.3.1 浙江江厦潮汐电站
 - 4.3.2 海山潮汐电站
 - 4.3.3 岳浦潮汐电站
 - 4.3.4 白沙口潮汐电站
- 4.4 潮汐发电设备
 - 4.4.1 新型潮汐机组设备的设计
 - 4.4.2 潮汐电站机组的控制特点
 - 4.4.3 潮汐发电设备的工作原理
- 4.5 潮汐发电业存在的问题及发展对策
 - 4.5.1 潮汐发电行业发展瓶颈
 - 4.5.2 发展潮汐发电的对策建议
 - 4.5.3 潮汐能发电建设的突破口
 - 4.5.4 促进潮汐发电有序发展的措施

第五章 2021-2023年中国潮汐发电行业区域发展分析

- 5.1 浙江
 - 5.1.1 浙江潮汐能资源优势
 - 5.1.2 浙江省海洋经济状况
 - 5.1.3 浙江潮汐能发电项目
 - 5.1.4 海洋主体功能区规划
- 5.2 江苏
 - 5.2.1 江苏潮汐能发展优势
 - 5.2.2 江苏省海洋经济规模
 - 5.2.3 江苏潮汐能特性分析
 - 5.2.4 海洋主体功能区规划

5.3 福建

5.3.1 福建海洋资源优势

5.3.2 福建海洋经济发展

5.3.3 福建省潮汐能资源

5.4 其他

5.4.1 广东潮汐能开发迎来新契机

5.4.2 海南利用潮汐能发电的潜力

5.4.3 广西壮族自治区潮汐能特性分析

第六章 对2024-2030年中国潮汐发电行业投资分析及前景预测

6.1 中国潮汐发电行业投资分析

6.1.1 我国海洋能发电投资机遇

6.1.2 影响潮汐电站建设的因素

6.1.3 潮汐发电行业投资风险

6.2 中国潮汐发电行业前景展望

6.2.1 潮汐能资源开发利用前景

6.2.2 潮汐发电行业发展前景广阔

6.2.3 潮汐发电技术发展前景展望

6.2.4 未来潮汐电站发展重点

6.3 对2024-2030年中国潮汐发电行业预测分析

6.3.1 2024-2030年中国潮汐发电行业影响因素分析

6.3.2 2024-2030年中国潮汐能电站装机容量预测

6.3.3 2024-2030年中国潮汐能累计发电量预测

附录

附录一：《中华人民共和国可再生能源法》（修正案）

附录二：《海洋功能区划管理规定》

附录三：《海洋可再生能源资金项目实施管理细则（暂行）》

图表目录

图表 2018-2022年海洋生产总值

图表 2018-2022年海洋三次产业增加值占海洋生产总值比重

图表 2022年主要海洋产业增加值构成

图表 1985-2021年专利申请态势分析

图表 海洋能技术大规模发展存在的障碍及解决措施

图表 SR2000原型机的外部构造

图表 潮汐发电设备的工作原理

图表 浙江省海洋主体功能分区汇总

图表 对2024-2030年中国潮汐能电站装机容量预测

图表 对2024-2030年中国潮汐能累计发电量预测

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/413828.html>