

## 2024-2029年中国海洋新能源行业深度调研与投资前景预测报告

## 报告简介

中国潮汐能资源丰富，长达18000多公里的大陆海岸线，加上5000多个岛屿的14000多公里海岸线，共约32000多公里的海岸线中蕴藏着丰富的潮汐能资源。全国潮汐能蕴藏量为1.9亿千瓦，其中可供开发的约3850万千瓦，年发电量870亿千瓦时。中国沿海潮汐能可开发的潮汐电站坝址为424个，以浙江和福建沿海数量最多。

中国最大的潮汐电站是江夏潮汐电站，位于杭州南边，也是中国第一座双向潮汐能发电站，共安装6台潮汐发电机组，装机容量为3.0MW，位列全球第四位。其中最早的1号机组1985年开始运行，已经有30多年的历史了，而如今它依然在源源不断地生产着电力。

中国潮流能资源丰富，但分布不均。中国近海99个主要水道的潮流能资源理论装机容量为833万千瓦。其中，浙江省近海潮流资源最为丰富，约为519万千瓦，占到了全国潮流能资源总量的50%以上。截至目前，两台机组累计发电量已超过3万度，刷新了中国潮流能装置发电纪录。浙江舟山联合动能新能源开发有限公司研建的3.4兆瓦模块化潮流能发电机组总成平台已成功下水，7月27日，该平台7个模块中的两个模块共1兆瓦发电机组成功下海发电，刷新了中国潮流能发电装置装机规模纪录，为中国潮流能规模化应用迈出了坚实的一步。

海洋中是一个巨大的能源宝库，潮汐能、波浪能、盐差能等，其中波浪能由于其具有能量密度大、能源分布广泛等特点，在海洋能的开发中占有一定的优势。漫长的海岸线和广阔的海域决定了中国具有丰富的波浪能，开发潜力巨大。中国的波浪能开发利用起始于20世纪70年代，于1975年制成并投入试验了1台1000W的波浪能发电装置，并进行了改良和升级。在波浪能发电站建设方面，广州能源所在1989年建成3000W的多振荡水柱式波浪能电站，于1996年试发电成功，升级成为一座20kW的波浪能电站。广东省汕尾市在2005年建成了世界上首座独立稳定的波浪能电站。近些年来，山东大学、中国海洋大学、国家海洋技术中心等单位先后在技术上有所突破。就目前波浪能发展概况来看，无论从技术层面还是从规模层面尚未达到大规模集中发电程度，但是波浪能发电产业这些年来一直稳步发展，应紧跟相关国家政策的要求，解决相关技术难题，波浪能产业的发展必将为世界能源产业做出重大贡献。

海洋温差能储量巨大且绿色环保，并能在一定程度上反哺海洋养殖，具有很大的发展潜力。高精度数值模拟方法是未来温差能工程运营中资源评估、可行性分析和环境影响评估的主要手段和发展趋势。提高温差能发电系统的效率和净功率，加强对温差能发电装置安全性和冷水后处理的研究，提高装置使用寿命和冷水的利用率，以此提升温差能发电的综合经济效益是未来温差能发展的重点。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家工信部、国家发改委、国务院发展研究中心、中国新能源网、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对中国海洋新能源及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、竞争替代产品、发展趋势、新产品与技术等进行了分析，并重点分析了中国海洋新能源行业发展状况和特点，以及中国海洋新能源行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球海洋新能源行业发展态势作了详细分析，并对海洋新能源行业进行了趋向研判，是海洋新能源经营、开发企业，服务、投资机构等单位准确了解目前海洋新能源业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得

的精品。

报告目录

第一部分 产业环境透视

第一章 海洋新能源行业发展综述

第一节 海洋新能源行业定义及分类

一、海洋新能源行业定义

二、海洋新能源主要分类

三、海洋新能源行业的特性

第二节 海洋新能源的发电特性和经济性分析

一、海洋新能源发电特性和经济性研究现状

二、海洋新能源发电特性

三、海洋新能源经济性的分析

四、海洋新能源的政策与定价机制研究

第二章 海洋新能源行业市场环境及影响分析 ( pest )

第一节 海洋新能源行业政治法律环境(p)

一、行业管理体制分析

二、行业主要法律法规

三、海洋新能源行业标准

四、行业相关发展规划

五、政策环境对行业的影响

第二节 行业经济环境分析(e)

一、宏观经济形势分析

二、宏观经济环境对行业的影响分析

第三节 行业社会环境分析(s)

- 一、海洋新能源产业社会环境
- 二、社会环境对行业的影响
- 三、海洋新能源产业发展对社会发展的影响

#### 第四节 行业技术环境分析(t)

- 一、行业技术发展水平分析
- 二、海洋新能源技术专利数量分析
- 三、海洋新能源技术发展趋势分析
- 四、行业主要技术人才现状分析
- 五、技术环境对行业的影响

### 第三章 国际海洋新能源行业发展分析及经验借鉴

#### 第一节 全球海洋新能源市场总体情况分析

- 一、全球海洋新能源行业发展概况
- 二、全球海洋新能源行业发展特征
- 三、全球海洋新能源行业布局分析

#### 第二节 全球主要国家海洋新能源发展分析

##### 一、英国海洋新能源发展分析

- 1、海洋新能源发展概况
- 2、梅根项目进展
- 3、wavesub波浪能转换器发展分析
- 4、海洋新能源利用情况
- 5、海洋新能源发展前景分析

##### 二、法国海洋新能源发展分析

- 1、海洋新能源发展概况
- 2、潘波-布雷阿项目进展

3、海洋新能源利用情况

4、海洋新能源发展前景分析

三、澳大利亚海洋新能源发展分析

1、海洋新能源发展概况

2、biowave潮汐发电机组

3、海洋新能源利用情况

4、海洋新能源发展前景分析

四、加拿大海洋新能源发展分析

1、海洋新能源发展概况

2、潮汐能源示范项目进展

3、海洋新能源利用情况

4、海洋新能源发展前景分析

第二部分 行业深度分析

第四章 中国新能源行业运行现状分析

第一节 中国新能源行业发展状况分析

一、中国新能源行业发展阶段

二、中国新能源行业发展特点分析

三、中国新能源产业发展模式转变方向

四、中国节能与新能源行业的融资模式

第二节 中国能源行业消费结构

一、能源行业生产情况

1、能源行业生产总量

2、能源行业生产结构

二、能源行业消费情况

1、能源行业消费总量

2、能源行业消费结构

第三节 2019-2023年新能源行业发展现状

一、2019-2023年中国新能源行业市场规模

二、2019-2023年中国新能源行业发展分析

1、新能源汽车成未来趋势

2、新能源有助于可持续发展

3、新能源应用情况

三、2019-2023年中国新能源企业发展分析

1、新能源企业数量情况

2、新能源企业投资情况

3、新能源企业科研发展

第四节 2019-2023年新能源市场情况分析

一、2019-2023年中国新能源市场总体概况

1、新能源市场营收规模分析

2、新能源市场产销规模分析

3、新能源市场结构分析

二、2019-2023年中国新能源产品市场发展分析

1、新能源产品研发情况分析

2、新能源产品结构分析

3、新能源产品需求结构分析

第五章 中国海洋新能源行业发展现状

第一节 中国海洋新能源行业发展状况分析

一、中国海洋新能源行业发展概况及特点

## 二、中国海洋新能源行业发展存在的问题及对策

### 第二节 海洋新能源的种类及开发现状

#### 一、海洋潮汐能的开发现状

#### 二、海洋波浪能开发现状

#### 三、海洋风能的开发现状

### 第三节 中国海洋新能源市场发展分析

#### 一、中国海洋新能源投资规模分析

#### 二、中国海洋新能源生产情况

#### 三、中国海洋新能源消耗情况

#### 四、中国海洋新能源结构分析

### 第四节 中国海洋新能源产业园区发展分析

#### 一、莱州海洋新能源产业集聚区

##### 1、园区发展概况

##### 2、园区发展规划

##### 3、园区发展前景

#### 二、浙江省舟山海洋产业集聚区

##### 1、园区发展概况

##### 2、园区发展规划

##### 3、园区发展前景

## 第三部分 市场全景调研

### 第六章 中国海洋新能源接入技术分析

#### 第一节 潮流能技术发展分析

##### 一、国际潮流能技术进展分析

##### 二、中国潮流能技术现状分析

### 三、中国潮流能技术发展建议

#### 第二节 波浪能技术发展分析

##### 一、国际波浪能技术进展分析

##### 二、中国波浪能技术现状分析

##### 三、中国波浪能技术发展建议

#### 第三节 温差能技术发展分析

##### 一、国际温差能技术进展分析

##### 二、中国温差能技术现状分析

##### 三、中国温差能技术发展建议

### 第七章 中国海洋新能源细分市场分析及预测

#### 第一节 海上风能发展分析

##### 一、海上风能发展政策

##### 二、海上风能发展概况

##### 三、海上风能市场发展分析

###### 1、海上风能发电量

###### 2、海上风能开发量

###### 3、海上风能利用率

###### 4、海上风能装机容量

##### 四、海上风能发展制约因素

##### 五、海上风能市场发展趋势及前景

#### 第二节 海洋温差能发展分析

##### 一、海洋温差能发展政策

##### 二、海洋温差能发电技术

###### 1、海洋温差能发电系统循环方式

- 2、海洋温差能发电系统工质和换热器
- 3、海洋温差能发电系统深海管道技术
- 4、海洋温差能发电技术的其他研究

### 三、海洋温差能示范工程分析

### 四、海洋温差能发展中的关键科技问题

- 1、发电装置的安全稳定
- 2、深层冷海水的综合利用
- 3、转换效率与多能互补
- 4、海洋温差能利用的环境效应

### 五、海洋温差能市场发展趋势及前景

## 第三节 海洋波浪能发展分析

### 一、海洋波浪能发展政策

### 二、海洋波浪能发展概况

- 1、波浪能的形成
- 2、波浪能的优劣
- 3、波浪能发电技术
- 4、波浪能研究难点
- 5、中国波浪能的开发利用情况

### 三、海洋波浪能市场发展分析

- 1、海洋波浪发电站数量分析
- 2、海洋波浪能装机容量分析

### 四、海洋波浪能市场发展趋势及前景

## 第四节 潮汐能发展分析

### 一、潮汐能发展政策



二、潮汐能发展概况

三、潮汐能市场发展分析

1、潮汐电站数量分析

2、潮汐能装机容量

四、潮汐能市场发展趋势及前景

第五节 潮流能发展分析

一、潮流能发展政策

二、中国潮流能行业发展历程

三、中国潮流能行业投资规模分析

四、中国潮流能发电项目布局及进展

五、中国潮流能电站建设及数量

六、中国潮流能装机规模分析

七、国家级潮流能研究项目分析

第四部分 竞争格局分析

第八章 2024-2029年海洋新能源行业领先企业经营形势分析

第一节 深圳圣宇海洋新能源有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业业务范围分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业最新发展动向

第二节 岱山县海洋新能源有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业业务范围分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业最新发展动向

### 第三节 山东海洋新能源科技开发有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业业务范围分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业最新发展动向

### 第四节 天津中海洋新能源科技有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业业务范围分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业最新发展动向

### 第五节 大连真源海洋新能源科技有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业业务范围分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业最新发展动向

### 第六节 唐山市海洋新能源有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业业务范围分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业最新发展动向

#### 第七节 济宁金海洋新能源科技有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业业务范围分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业最新发展动向

#### 第八节 滁州市海洋新能源有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业业务范围分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业最新发展动向

#### 第九节 福建鑫海洋新能源有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业业务范围分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业最新发展动向

#### 第十节 厦门深蓝海洋新能源科技有限公司

一、企业发展概况分析

二、企业业务范围分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业最新发展动向

第五部分 发展前景展望

第九章 2024-2029年海洋新能源行业发展前景

第一节 2024-2029年海洋新能源市场发展前景

一、2024-2029年海洋新能源市场发展潜力

二、2024-2029年海洋新能源市场发展前景展望

三、2024-2029年海洋新能源细分行业发展前景分析

第二节 2024-2029年海洋新能源市场发展趋势预测

一、2024-2029年海洋新能源行业发展趋势

二、2024-2029年海洋新能源市场规模预测

三、2024-2029年海洋新能源行业应用趋势预测

四、2024-2029年细分市场发展趋势预测

第三节 2024-2029年中国海洋新能源行业供需预测

一、2024-2029年中国海洋新能源行业供给预测

二、2024-2029年中国海洋新能源产量预测

三、2024-2029年中国海洋新能源市场消耗预测

四、2024-2029年中国海洋新能源行业需求预测

五、2024-2029年中国海洋新能源行业供需平衡预测

第十章 2024-2029年海洋新能源行业投资机会与风险防范

第一节 海洋新能源行业投资特性分析

一、海洋新能源行业进入壁垒分析

二、海洋新能源行业盈利因素分析

### 三、海洋新能源行业盈利模式分析

#### 第二节 海洋新能源行业投融资情况

##### 一、行业资金渠道分析

##### 二、固定资产投资分析

##### 三、兼并重组情况分析

#### 四、海洋新能源行业投资现状分析

#### 第三节 2024-2029年海洋新能源行业投资机会

##### 一、产业链投资机会

##### 二、细分市场投资机会

##### 三、重点区域投资机会

#### 四、海洋新能源行业投资机遇

#### 第四节 2024-2029年海洋新能源行业投资风险及防范

##### 一、政策风险及防范

##### 二、技术风险及防范

##### 三、供求风险及防范

##### 四、宏观经济波动风险及防范

##### 五、关联产业风险及防范

##### 六、产品结构风险及防范

##### 七、其他风险及防范

#### 第五节 中国海洋新能源行业投资建议

##### 一、海洋新能源行业未来发展方向

##### 二、海洋新能源行业主要投资建议

##### 三、中国海洋新能源企业融资分析

#### 第六部分 发展战略研究

#### 第十一章 海洋新能源产业发展的制度保障与发展建议

## 第一节 海洋新能源产业发展的必要性及掣肘

### 一、海洋新能源发展的必要性

- 1、有利于改善环境效率
- 2、有利于海洋低碳经济稳健增长

### 二、海洋新能源产业发展掣肘

- 1、人才匮乏，技术落后薄弱
- 2、研发经费投入少，示范应用服务平台建设滞后
- 3、知识产权保护力度弱，激励机制不明确

## 第二节 海洋新能源产业发展的制度保障

### 一、海洋新能源产业创新保障系统

- 1、海洋新能源产业创新总的保障系统
- 2、“政府部门-能源部门” 民智汲取系统
- 3、“能源部门-消费者” 电力输送系统
- 4、“政府部门-消费者” 民意整合系统

### 二、政策供给

- 1、纳入统一海洋功能区划，创造健康稳态的软环境
- 2、建立长效财政投入机制，加大产业科技创新投入
- 3、加强产学研技术创新平台建设，吸纳创新人才
- 4、优化海洋产业结构，发展海洋循环经济
- 5、完善专利保护体系，强化创新激励机制

## 第三节 海洋能标准化发展对策建议

### 一、优化海洋能标准体系

### 二、推进海洋能标准实施

### 三、提升海洋能标准化服务能力

#### 四、加强海洋能国际标准化工作

### 第十二章 研究结论及发展建议

#### 第一节 海洋新能源行业研究结论及建议

#### 第二节 海洋新能源关联行业研究结论及建议

#### 第三节 中道泰和海洋新能源行业发展建议

##### 一、行业发展策略建议

##### 二、行业投资方向建议

##### 三、行业投资方式建议

#### 图表目录

图表：海洋新能源行业生命周期

图表：海洋新能源行业产业链结构

图表：2019-2023年能源行业生产总量

图表：2019-2023年能源行业生产结构

图表：2019-2023年能源行业消费总量

图表：2019-2023年能源行业消费结构

图表：2019-2023年中国新能源行业市场规模

图表：2019-2023年新能源企业数量情况

图表：2019-2023年新能源企业投资情况

图表：2019-2023年新能源市场营收规模分析

图表：2019-2023年新能源市场产销规模分析

图表：2019-2023年新能源市场结构分析

图表：2019-2023年中国海洋新能源投资规模分析

图表：2019-2023年中国海洋新能源生产情况

图表：2019-2023年中国海洋新能源消耗情况

图表：2019-2023年中国海洋新能源结构分析

图表：2019-2023年海上风能发电量

图表：2019-2023年海上风能开发量

图表：2019-2023年海上风能利用率

图表：2019-2023年海上风能装机容量

图表：2019-2023年波浪发电站数量分析

图表：2019-2023年海洋波浪能装机容量分析

图表：2019-2023年潮汐电站数量分析

图表：2019-2023年潮汐能装机容量

图表：2024-2029年中国海洋新能源企业数量预测

图表：2024-2029年中国海洋新能源行业产量预测

图表：2024-2029年中国海洋新能源市场消耗预测

图表：2024-2029年中国海洋新能源行业需求预测

**把握投资 决策经营！**

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/sc/20190607/122729.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)