

# 中国潮汐发电市场调研与发展前景预 测报告（2024年）

中国产业调研网

[www.cir.cn](http://www.cir.cn)

## 一、基本信息

报告名称： 中国潮汐发电市场调研与发展前景预测报告（2024年）

报告编号： 1A0A559 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8200 元 纸质+电子版：8500 元

优惠价格： 电子版：7360 元 纸质+电子版：7660 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](mailto:kf@Cir.cn)

详细内容： <https://www.cir.cn/9/55/ChaoXiFaDianShiChangFenXiBaoGao.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

潮汐发电是一种可再生能源，近年来在全球范围内受到了越来越多的关注。利用潮汐的涨落产生的动能来发电，潮汐发电提供了稳定且可预测的电力来源。随着技术的进步，潮汐发电的效率和经济性得到了提升，尤其是在拥有丰富潮汐资源的沿海地区，潮汐发电项目得到了积极的开发和投资。

未来，潮汐发电的发展将更加注重技术创新和商业化推广。技术创新方面，将研发更高效的涡轮机和更可靠的海底固定结构，降低建设和维护成本，提高发电效率。商业化推广方面，通过政策支持和市场机制的建立，潮汐发电将逐步实现商业化运营，成为可再生能源组合中的重要组成部分。此外，潮汐发电与储能技术的结合，将解决电力输出波动性问题，提高电网的稳定性和可靠性。

### 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 2024-2030年海洋能产业发展分析

#### 2.1 世界海洋能发展概况

##### 2.1.1 国外海洋能资源开发利用状况

#### 2.1.2 美国积极推进海洋能发电

#### 2.1.3 日本海洋能开发利用成效显著

#### 2.1.4 古巴加大海洋能资源开发力度

### 2.2 中国海洋能资源概况

#### 2.2.1 海洋能的主要能量形式

#### 2.2.2 我国海洋能资源储量与分布状况

#### 2.2.3 我国近海风能资源丰富

### 2.3 2024-2030年中国海洋能开发利用总体分析

#### 2.3.1 我国海洋能开发利用进展状况

#### 2.3.2 中国积极推进海洋能研究与开发

#### 2.3.3 中国进一步加速海洋能开发利用进程

#### 2.3.4 我国海洋能资源开发潜力巨大

#### 2.3.5 中国海洋能产业发展的战略目标

### 2.4 2024-2030年中国海洋能发电综述

#### 2.4.1 中国海洋电力发展迅猛

#### 2.4.2 我国海洋能发电技术取得进展

#### 2.4.3 中国波浪发电行业总体概况

#### 2.4.4 中国海上风电业蓬勃发展

### 2.5 中国海洋能产业发展存在的问题及对策建议

#### 2.5.1 我国海洋能研究与开发中存在的问题

#### 2.5.2 制约我国海洋能发展的障碍因素

#### 2.5.3 推动中国海洋能资源开发利用的对策措施

#### 2.5.4 推进我国海洋能开发面临的主要任务

#### 2.5.5 加快海洋能资源开发的政策建议

## 第三章 2024-2030年国际潮汐发电行业发展分析

### 3.1 2024-2030年国际潮汐发电行业发展概况

#### 3.1.1 世界潮汐发电业历程回顾

#### 3.1.2 国际潮汐能发电行业状况

#### 3.1.3 国外潮汐能发电领域前沿技术

### 3.2 2024-2030年部分国家潮汐发电业发展动态

#### 3.2.1 澳大利亚首个商业性潮汐电厂投运

#### 3.2.2 英国与加拿大合作开发潮汐能

#### 3.2.3 法国启动“潮汐发电集群”项目

#### 3.2.4 2024年新加坡首个潮汐发电实验系统启用

### 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 基斯拉雅潮汐电站

### 3.3.3 加拿大安纳波利斯潮汐电站

## 第四章 2024-2030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 中国潮汐能资源量及分布状况

#### 4.1.2 中国潮汐能资源的特征

### 4.2 2024-2030年中国潮汐发电行业发展概况

#### 4.2.1 中国潮汐发电行业历程回顾

#### 4.2.2 中国潮汐发电行业总体发展状况

#### 4.2.3 中国潮汐发电的技术水平简述

#### 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 江厦潮汐试验电站

#### 4.3.2 沙山潮汐电站

#### 4.3.3 海山潮汐电站

#### 4.3.4 岳浦潮汐电站

#### 4.3.5 白沙口潮汐电站

### 4.4 2024-2030年潮汐发电设备发展概况

#### 4.4.1 新型潮汐机组设备的设计

#### 4.4.2 新型潮汐机组设备的安装

#### 4.4.3 中国大型潮汐机组出口实现突破

#### 4.4.4 国电集团成功研制先进潮汐发电机组

#### 4.4.5 龙源集团新型潮汐发电机组通过验收

### 4.5 中国潮汐发电业存在的问题及发展对策

#### 4.5.1 技术层面存在的问题

#### 4.5.2 经济层面存在的问题

#### 4.5.3 大规模发展潮汐发电的对策建议

## 第五章 2024-2030年潮汐发电行业区域发展分析

### 5.1 江苏

#### 5.1.1 济研：江苏海洋能资源简述

#### 5.1.2 江苏省潮汐能的特性分析

#### 5.1.3 江苏如东规划潮汐发电项目

#### 5.1.4 江苏省海洋功能分区规划

### 5.2 浙江

#### 5.2.1 浙江潮汐能资源简述

5.2.2 浙江开发大型潮汐电站的必要性及可行性

5.2.3 发展浙江潮汐发电业的对策措施

5.2.4 浙江首个5兆瓦大型潮汐能发电项目获补助

5.2.5 浙江省海洋功能分区规划

### 5.3 福建

5.3.1 福建省海洋能开发利用状况

5.3.2 福建沿岸及其岛屿潮汐能资源概况

5.3.3 中广核获福建八尺门潮汐发电项目开发权

### 5.4 广西

5.4.1 广西海洋能资源简介

5.4.2 广西沿海地区潮汐能的特性分析

5.4.3 广西壮族自治区海洋功能分区规划

## 第六章 中智林 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 海洋新能源行业面临发展契机

6.1.2 海洋能发电迎来投资机遇

6.1.3 海洋功能区划政策规范潮汐能开发秩序

6.1.4 影响潮汐电站建设的因素

6.1.5 潮汐发电行业投资风险

### 6.2 中国潮汐发电行业前景预测

6.2.1 中国潮汐能资源的开发利用前景

6.2.2 中国潮汐发电行业前景广阔

6.2.3 2024年中国潮汐发电装机容量预测

## 附录

附录一：《中华人民共和国可再生能源法》

附录二：《可再生能源发展“十三五”规划》

附录三：《海洋功能区划管理规定》

略……

订阅“中国潮汐发电市场调研与发展前景预测报告（2024年）”，编号：1A0A559，

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/9/55/ChaoXiFaDianShiChangFenXiBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！