

# 2020-2025年中国潮汐能发电行业发展潜力分析及 投资方向研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国潮汐能发电行业发展潜力分析及投资方向研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/474648.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

潮汐能发电原理为在月球及太阳引力的作用下，地球上的海水会发生涨潮和退潮。并且地球还在不断自转，因而每天要发生2次涨潮和退潮，潮水的流向每6个小时交替变化，每天共计4次。而且，每个月有2次，即满月及新月之日，在月球引力与太阳引力的同时作用下，会发生“大潮”。在大潮时，满潮与低潮的水位差变大，海水的流动也会加快。利用这种海水流动进行的发电就是潮汐能发电（Tidal Power）。在全球范围内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kW，可开发总装机容量为2179万kW，年发电量可达624亿kWh，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，而且在降低成本，提高经济效益方面也取得了较大进展，已经建成一批性能良好、效益显著的潮汐电站。电力供应不足作为制约我国经济发展的重要因素，尤其是在东部沿海地区。而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，促进能源结构升级的大背景下，发展潮汐发电顺应社会趋势，有利于缓解东部沿海地区的能源短缺。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。根据国家规划，到2020年，我国潮汐发电装机容量有望达到30万千瓦，潮汐发电将迎来又一个发展春天。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第一章 潮汐发电相关概述

#### 第一节 潮汐发电简述

##### 一、潮汐发电定义

##### 二、潮汐发电的原理

##### 三、潮汐发电的主要形式

##### 四、潮汐发电的优缺点

#### 第二节 潮汐及潮汐能介绍

##### 一、潮汐定义及其形成

## 二、潮汐能的概念

## 三、潮汐能的利用方式

## 第二章 中国海洋能产业发展分析

### 第一节 中国海洋能资源概况

#### 一、海洋能的主要能量形式

#### 二、我国海洋能资源储量与分布状况

#### 三、我国近海风能资源丰富

### 第二节 2015-2019年中国海洋能开发利用总体分析

#### 一、我国海洋能开发利用进展状况

#### 二、中国积极推进海洋能研究与开发

#### 三、中国进一步加速海洋能开发利用进程

#### 四、我国海洋能资源开发潜力巨大

#### 五、中国海洋能产业发展的战略目标

### 第三节 2015-2019年中国海洋能发电综述

#### 一、中国海洋电力发展迅猛

#### 二、我国海洋能发电技术取得进展

#### 三、中国波浪发电行业总体概况

#### 四、中国海上风电业蓬勃发展

### 第四节 中国海洋能产业发展存在的问题及对策建议

#### 一、我国海洋能研究与开发中存在的问题

#### 二、制约我国海洋能发展的障碍因素

#### 三、推动中国海洋能资源开发利用的对策措施

#### 四、推进我国海洋能开发面临的主要任务

#### 五、加快海洋能资源开发的政策建议

## 第三章 全球潮汐发电行业发展分析

### 第一节 2015-2019年国际潮汐发电行业发展概况

#### 一、世界潮汐发电业历程回顾

#### 二、国际潮汐能发电行业状况

#### 三、国外潮汐能发电领域前沿技术

### 第二节 部分国家潮汐发电业发展动态

#### 一、澳大利亚首个商业性潮汐电厂投运

#### 二、英国与加拿大合作开发潮汐能

#### 三、法国启动“潮汐发电集群”项目

#### 四、韩国1000千瓦试验潮汐电站竣工

##### 第三节 国外主要潮汐发电站介绍

- 一、法国朗斯潮汐电站
- 二、基斯拉雅潮汐电站
- 三、加拿大安纳波利斯潮汐电站

#### 第四章 2015-2019年中国潮汐发电行业发展分析

##### 第一节 中国潮汐能资源概述

- 一、中国潮汐能资源量及分布状况
- 二、中国潮汐能资源的特征

##### 第二节 2015-2019年中国潮汐发电行业发展概况

- 一、中国潮汐发电行业历程回顾
- 二、中国潮汐发电行业总体发展状况
- 三、中国潮汐发电的技术水平简述
- 四、潮汐电站的环境影响

##### 第三节 中国主要潮汐能发电站介绍

- 一、江夏潮汐试验电站
- 二、沙山潮汐电站
- 三、海山潮汐电站
- 四、岳浦潮汐电站
- 五、白沙口潮汐电站

##### 第四节 2015-2019年潮汐发电设备发展概况

- 一、新型潮汐机组设备的设计
- 二、新型潮汐机组设备的安装
- 三、中国大型潮汐机组出口实现突破
- 四、国电集团成功研制先进潮汐发电机组
- 五、龙源集团新型潮汐发电机组通过验收

##### 第五节 中国潮汐发电业存在的问题及发展对策

- 一、技术层面存在的问题
- 二、经济层面存在的问题
- 三、大规模发展潮汐发电的对策建议

#### 第五章 2015-2019年潮汐发电所属行业区域发展分析

##### 第一节 广西

- 一、广西海洋能资源简介

- 二、广西沿海地区潮汐能的特性分析
- 三、广西壮族自治区海洋功能分区规划

## 第二节 江苏

- 一、江苏海洋能资源简述
- 二、江苏省潮汐能的特性分析
- 三、江苏如东规划潮汐发电项目
- 四、江苏省海洋功能分区规划

## 第三节 浙江

- 一、浙江潮汐能资源简述
- 二、浙江开发大型潮汐电站的必要性及可行性
- 三、发展浙江潮汐发电业的对策措施
- 四、浙江三门县拟建国内最大规模潮汐电站
- 五、浙江省海洋功能分区规划

## 第四节 福建

- 一、福建省海洋能开发利用状况
- 二、福建沿岸及其岛屿潮汐能资源概况
- 三、中广核获福建八尺门潮汐发电项目开发权

## 第六章 中国潮汐能发电行业发展环境分析

### 第一节 国内宏观经济环境分析

- 一、GDP历史变动轨迹分析
- 二、固定资产投资历史变动轨迹分析
- 三、2019年中国宏观经济发展分析

### 第二节 政策环境

- 一、《中华人民共和国可再生能源法》
- 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、其他法规及行业标准

## 第七章 潮汐发电行业投资分析及前景预测

### 第一节 中国潮汐发电行业投资分析

- 一、海洋新能源行业面临发展契机
- 二、海洋能发电迎来投资机遇
- 三、海洋功能区划政策规范潮汐能开发秩序
- 四、影响潮汐电站建设的因素

## 五、潮汐发电行业投资风险

### 第二节 中国潮汐发电行业前景预测

#### 一、中国潮汐能资源的开发利用前景

#### 二、中国潮汐发电行业前景广阔

#### 三、2020-2025年中国潮汐发电装机容量预测

#### 图表目录：

图表：投资建议

图表：潮汐能发电产业链分析

图表：潮汐能发电行业生命周期

图表：投资建议

图表：2015-2019年中国潮汐能发电行业市场规模

图表：2015-2019年中国潮汐能发电行业重要数据指标比较

图表：2015-2019年中国潮汐能发电行业销售情况分析

图表：2015-2019年中国潮汐能发电行业利润情况分析

图表：2015-2019年中国潮汐能发电行业资产情况分析

图表：2015-2019年中国潮汐能发电行业竞争力分析

图表：2015-2019年中国潮汐能发电行业销售成本分析

图表：2015-2019年中国潮汐能发电行业销售费用分析

图表：2015-2019年中国潮汐能发电行业管理费用分析

图表：2015-2019年中国潮汐能发电行业财务费用分析

图表：2015-2019年中国潮汐能发电行业销售及利润分析

图表：2015-2019年中国潮汐能发电行业销售毛利率分析

图表：2015-2019年中国潮汐能发电行业销售利润率分析

图表：2015-2019年中国潮汐能发电行业成本费用利润率分析

图表：2015-2019年中国潮汐能发电行业总资产利润率分析

图表：2015-2019年中国潮汐能发电行业资产分析

图表：2015-2019年中国潮汐能发电行业负债分析

图表：2015-2019年中国潮汐能发电行业偿债能力分析

图表：2015-2019年国内生产总值及其增长速度

图表：2015-2019年居民消费价格涨跌幅度

图表：2015-2019年居民消费价格比上年涨跌幅度

图表：2015-2019年中国潮汐能发电进口数据

图表：2015-2019年中国潮汐能发电出口数据

图表：2020-2025年中国潮汐能发电行业市场规模预测

图表：2020-2025年中国潮汐能发电行业供给规模预测

图表：2020-2025年中国潮汐能发电行业需求规模预测

图表：2020-2025年中国潮汐能发电所属行业进口规模预测

图表：2020-2025年中国潮汐能发电所属行业出口规模预测

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/474648.html>