

# 2020-2026年中国波浪发电 市场深度评估与发展前景报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2020-2026年中国波浪发电市场深度评估与发展前景报告》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/202001/149008.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

报告目录：

### 第一章 波浪发电相关概述

#### 1.1 波浪能概述

##### 1.1.1 波浪能的定义

##### 1.1.2 波浪能的特点

##### 1.1.3 波浪能的利用方式

#### 1.2 波浪发电简介

##### 1.2.1 波浪发电定义

##### 1.2.2 波浪发电的优缺点

##### 1.2.3 波浪发电的原理

##### 1.2.4 波浪发电装置

### 第二章 中国海洋能开发利用状况

#### 2.1 中国海洋能资源概况

##### 2.1.1 海洋能的主要能量形式

##### 2.1.2 海洋能资源储量与分布

##### 2.1.3 海洋能资源开发潜力

##### 2.1.4 我国近海风力资源储备

#### 2.2 中国海洋能开发利用总体分析

##### 2.2.1 海洋能开发利用状况

##### 2.2.2 海洋能研究与开发

##### 2.2.3 海洋能开发利用进程

##### 2.2.4 制约海洋能开发利用的因素及对策

##### 2.2.5 海洋能产业发展战略目标

#### 2.3 中国海洋能发电分析

##### 2.3.1 海洋能发电状况

##### 2.3.2 海洋能发电技术进展

##### 2.3.3 潮汐发电行业发展综述

##### 2.3.4 海上风电行业蓬勃发展

#### 2.4 海洋能利用的基本原理与关键技术

- 2.4.1 潮汐发电的原理与技术
- 2.4.2 波浪能的转换原理与技术
- 2.4.3 温差能的转换原理与技术
- 2.4.4 海流能利用的原理与关键技术
- 2.4.5 盐差能的转换原理与关键技术

### 第三章 波浪发电行业的发展环境

#### 3.1 政策环境

- 3.1.1 《海洋可再生能源发展纲要（2013-2019年）》
- 3.1.2 《可再生能源中长期发展规划》
- 3.1.3 《海洋功能区划管理规定》
- 3.1.4 《海洋可再生能源专项资金管理暂行办法》
- 3.1.5 《海洋可再生能源专项资金项目实施管理细则》
- 3.1.6 《关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》

#### 3.2 经济环境

- 3.2.1 国民经济运行现状
- 3.2.2 电力需求与经济增长
- 3.2.3 经济结构转型升级分析
- 3.2.4 “十三五”经济形势预测

#### 3.3 社会环境

- 3.3.1 我国面临能源紧缺局面
- 3.3.2 能源消费结构转变
- 3.3.3 可再生能源快速发展
- 3.3.4 节能环保成社会发展趋势

#### 3.4 行业环境

- 3.4.1 优化调整电力结构
- 3.4.2 清洁能源稳健发展
- 3.4.3 新能源发电快速发展
- 3.4.4 新能源发电技术进展
- 3.4.5 中国海洋新能源发展契机

### 第四章 国际波浪发电行业发展分析

- 4.1 国际波浪发电行业概况
  - 4.1.1 主要国家波浪发电动态
  - 4.1.2 欧洲商业化波浪发电厂
  - 4.1.3 欧盟蓝色能源战略
  - 4.1.4 美国波浪能开发利用进程
  - 4.1.5 澳大利亚波浪发电站启用
  - 4.1.6 日本波浪发电行业
- 4.2 国际波浪发电技术进展分析
  - 4.2.1 波浪发电技术进展状况
  - 4.2.2 水下波浪发电技术进展
  - 4.2.3 新型波浪发电装置能量利用率提升
  - 4.2.4 海洋波浪气象站发电机研发成功
- 4.3 英国波浪发电设备及其系泊系统研究
  - 4.3.1 英国波浪发电设备研究
  - 4.3.2 波浪发电设备系泊研究进展
  - 4.3.3 波浪发电设备系泊研究重点

## 第五章 中国波浪发电行业发展分析

- 5.1 中国波浪能资源概述
  - 5.1.1 波浪能资源蕴藏量及分布
  - 5.1.2 波浪资源化分析
  - 5.1.3 波浪能源化转换
- 5.2 中国波浪发电行业发展概况
  - 5.2.1 中国利用波浪能发电的可行性
  - 5.2.2 中国波浪发电行业发展回顾
  - 5.2.3 波浪能发电装置技术进展
  - 5.2.4 中国波浪能研究发展综述
  - 5.2.5 我国波浪发电面临的挑战
  - 5.2.6 推进波浪发电业的对策建议
- 5.3 中国波浪发电项目发展动态分析
  - 5.3.1 水母式波浪能发电项目通过验收
  - 5.3.2 海惠海南波浪能并网发电示范项目

- 5.3.3 波浪能动力研究项目验收通过
- 5.4 中国波浪发电技术进展状况
  - 5.4.1 波浪能发电关键技术获重大突破
  - 5.4.2 新型波浪能发电技术研发获得突破
  - 5.4.3 我国首台自制海洋能发电机组启用
  - 5.4.4 波浪能转换与集聚平台成功建立
  - 5.4.5 双向海洋波浪能发电装置设计
- 5.5 波浪发电装置
  - 5.5.1 波浪发电装置的技术概况
  - 5.5.2 提高波浪发电装置发电效率的思路
  - 5.5.3 波浪发电装置低输出状态利用的途径

## 第六章 中国波浪发电优势区域分析

- 6.1 山东
  - 6.1.1 山东海浪能资源状况
  - 6.1.2 山东高校研发波能发电装置
  - 6.1.3 山东斋堂岛海洋能试验基地
  - 6.1.4 山东省推进海洋经济发展
  - 6.1.5 山东省海洋功能分区规划
- 6.2 江苏
  - 6.2.1 江苏成为海洋经济示范试点
  - 6.2.2 江苏南京成立海洋经济协会
  - 6.2.3 江苏省推进海洋经济项目发展
  - 6.2.4 江苏省波浪发电项目正式启动
- 6.3 浙江
  - 6.3.1 浙江波浪能资源简述
  - 6.3.2 浙江波浪发电装置实现发电
  - 6.3.3 浙江省开发利用海洋能的优势
  - 6.3.4 浙江省加快布局海洋经济
  - 6.3.5 浙江海洋经济发展的策略
  - 6.3.6 浙江省海洋功能分区规划
- 6.4 福建

- 6.4.1 福建沿岸及其岛屿的波浪能资源概况
- 6.4.2 福建发展海洋产业集群的优势
- 6.4.3 厦门市推出漂浮式海上发电平台
- 6.4.4 福建省海洋经济项目建设方案
- 6.4.5 福建厦门试点推进波浪发电工程
- 6.5 广东
  - 6.5.1 广东汕尾市建成波浪能发电站
  - 6.5.2 广州能源所波浪能装置研发进展
  - 6.5.3 广东省海洋经济发展状况分析
  - 6.5.4 广东省政府推动海洋经济发展
  - 6.5.5 广东省海洋经济区域布局解析
  - 6.5.6 广东省海洋功能分区规划
- 6.6 广西
  - 6.6.1 广西海洋能资源简介
  - 6.6.2 广西省海洋经济空间布局
  - 6.6.3 广西北海推进海洋经济国际合作
  - 6.6.4 广西省积极推进海洋产业发展
  - 6.6.5 广西壮族自治区海洋功能分区规划

## 第七章 波浪发电行业投资分析及前景预测

- 7.1 波浪发电行业投资分析
  - 7.1.1 “十三五”海洋能发电投资机遇
  - 7.1.2 波浪发电行业投资风险
  - 7.1.3 波浪发电的投资建议
- 7.2 波浪发电行业前景展望
  - 7.2.1 波浪发电市场潜力巨大
  - 7.2.2 中国波浪发电行业发展前景乐观
  - 7.2.3 中国波浪发电业未来发展展望

部分图表目录：

图表1 2019年全国海上风电核准情况

图表2 1999-2019年我国发电量及其增速

- 图表3 1999-2019年中国GDP及其增速
- 图表4 我国电力发展阶段
- 图表5 1985-2019年各国发电量对比
- 图表6 2011-2019年公共财政收入及其增速
- 图表7 2011-2019年中国单位GDP能耗变化率
- 图表8 2000-2019年我国能源消费结构
- 图表9 2000-2019年我国工业和服务业能源消费及产值比重
- 图表10 2019年中国各省弃风情况
- 图表11 1990-2019年中国电力装机结构变化
- 图表12 2011-2019年光伏级多晶硅价格走势
- 图表13 2013-2019年硅片价格走势
- 图表14 2005-2019年中国可再生能源装机容量
- 图表15 2005-2019年中国可再生能源发电量
- 图表16 用于波浪发电设备的主要锚固形式
- 图表17 主要系泊形式及对波浪发电设备的适合程度
- 图表18 我国各机构波浪能发展装置阶段
- 图表19 波浪发电灯浮标的电气系统框图
- 图表20 波浪发电机输出电压与蓄电池端电压的比较
- 图表21 提高波浪发电装置能源利用率的电路框图
- 图表22 山东周边海域波浪能区块划分和重点开发区域
- 更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202001/149008.html>