

# 2023-2029年中国波浪能发电市场深度调研与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

# 报告报价

《2023-2029年中国波浪能发电市场深度调研与投资前景研究报告》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.bosidata.com/report/C447754O7R.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2023-10-07

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2023-2029年中国波浪能发电市场深度调研与投资前景研究报告》介绍了波浪能发电行业相关概述、中国波浪能发电产业运行环境、分析了中国波浪能发电行业的现状、中国波浪能发电行业竞争格局、对中国波浪能发电行业做了重点企业经营状况分析及中国波浪能发电产业发展前景与投资预测。您若想对波浪能发电产业有个系统的了解或者想投资波浪能发电行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

波浪能发电（wave power generation）是以波浪的能量为动力生产电能。海洋波浪蕴藏着巨大的能量，正弦波浪每米波峰宽度的功率 $P \approx \frac{1}{2} \rho g H^2 T$  kW/m。式中，H为波高，m；T为波周期，s。通过某种装置可将波浪的能量转换为机械的、气压的或液压的能量，然后通过传动机构、气轮机、水轮机或油压马达驱动发电机发电。全球有经济价值的波浪能开采量估计为1~10亿kW。中国波浪能的理论储量为7000万kW左右。

未显示数据请查阅正文

据博思数据发布的《2023-2029年中国波浪能发电市场深度调研与投资前景研究报告》表明：2021年我国发电产量累计值达81121.8亿千瓦时，期末产量比上年累计增长8.1%。

| 指标        | 2021年12月 | 2021年11月 | 2021年10月 | 2021年9月 | 2021年8月 | 2021年7月 | 发电量          |
|-----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|--------------|
| 当期值(亿千瓦时) | 7233.7   | 6540.4   | 6393.5   | 6751.2  | 7383.5  | 7586.2  | 发电量累计值(亿千瓦时) |
|           | 81121.8  | 73826.7  | 67176    | 60721.2 | 53894   | 46450.2 | 发电量同比增长(%)   |
|           | -2.1     | 0.2      | 3        | 4.9     | 0.2     | 9.6     | 发电量累计增长(%)   |
|           | 8.19     | 21       | 10.7     | 11.3    | 13.2    |         |              |

## 报告目录

### 第一章不同能源发电特点比较分析

#### 第一节 世界能源的发展趋势分析

- 一、发达国家都在大力推进可再生能源的发展
- 二、清洁、高效成为能源生产和消费的主流

#### 第二节 常规能源的现状与发展概述

- 一、煤炭
- 二、核能
- 三、石油和天然气
- 四、水能

#### 第三节 新能源的资源地位分析

一、太阳能资源

二、风能资源

三、海洋能资源

#### 第四节 新能源的技术情况分析

一、太阳能技术分析

二、风能技术分析

三、海洋能技术分析

#### 第五节 新能源的经济成本分析

一、太阳能发电成本居高不下

二、风电成本已经具有市场竞争能力

三、波浪发电可能是未来世界上最廉价、最清洁的电能的提供者

### 第二章 全球波浪能资源环境分析

#### 第一节 国外波浪能资源分析

一、全球海洋波浪能的开发和利用

二、葡萄牙造出全球首座商用波浪能发电厂

三、英国开发波浪能、潮汐能等可再生能源不遗余力

四、美国开发成功波浪能转换器

五、西班牙波浪能资源

#### 第二节 2018-2023年中国波浪能资源分析

一、中国波浪能资源情况

二、中国波浪能利用情况

### 第三章 2018-2023年全球波浪发电行业发展形势分析

#### 第一节 2018-2023年世界波浪发电产业发展概况

一、全球波浪发电产业发展回顾

二、全球波浪发电能力增势及成本分析

三、2020年世界波浪发电发展趋势

#### 第二节 国内外波浪能装置介绍

一、日本海明号ii期试验

二、后弯管波力发电装置

三、日本mighty whale号

四、欧共体的osprey号

五、葡萄牙500 kw岸式波能装置(owc)

六、日本40kw岸式电站

七、挪威350 kw收缩波道式装置

八、印尼收缩波道式装置

九、日本摆式波能装置

十、中国3 kw岸式振荡水柱波力电站

十一、中国100 kw岸式振荡水柱波力电站

#### 第四章2018-2023年全球波浪发电产业运行环境分析

##### 第一节 2018-2023年全球经济环境分析

##### 第二节 2018-2023年中国宏观经济环境分析

一、中国gdp分析

二、消费价格指数分析

三、城乡居民收入分析

四、社会消费品零售总额

五、全社会固定资产投资分析

六、进出口总额及增长率分析

##### 第三节 2018-2023年国内外波浪发电政策环境分析

一、选准优势资源重点开发

二、国家高度重视并实行激励政策

三、&ldquo;十四五&rdquo;规划电力行业产业政策分析

四、中国波浪发电政策分析

##### 第四节 2018-2023年全球波浪能发电产业发展社会环境分析

#### 第五章2018-2023年中国波浪发电产业应用及全球主要设备分析

##### 第一节 2018-2023年中国波浪发电利用现状分析

一、波浪能利用现状

二、国内波浪能研究存在的问题及解决办法

三、国内波浪能研究尚未解决的问题

##### 第二节 全球各国波浪能发电设备的发展

四、德国拟建首座波浪发电站

五、葡萄牙将启用全球首个商业规模的海浪能发电站

六、美国旧金山欲借强劲洋流发电

七、中国福建投巨资支撑海洋经济强省建设

#### 第六章2018-2023年全球潮汐发电发展走势分析

## 第一节 国外潮汐发电运用情况

### 一、加拿大安纳波利斯潮汐电站

### 二、法国朗斯潮汐电站

### 三、基斯拉雅潮汐电站

### 四、英国艾莱岛潮汐发电站

### 五、挪威:首座水下潮汐电站问世

### 六、韩国:修建世界最大的潮汐电站

## 第二节 2018-2023年国内潮汐发电运用情况

### 一、潮汐能开发利用活动回顾

### 二、潮汐能开发利用现状及评价

## 第三节 2018-2023年浙江沿海潮汐发电情况分析

## 第七章 2018-2023年中国电力行业发展局势分析

### 第一节 中国电力行业动态分析

#### 一、大唐集团加大电力投资力度

#### 二、舒卡股份子公司签署供电及蒸汽供应定价协议

#### 三、青海省对电力价格进行重点检查

#### 四、青岛供电打造抗旱排灌用电

#### 五、灵壁供电强电网迎接“家电潮”

#### 六、境外核电自动化企业将为中国民用核产业提供服务

### 第二节 2018-2023年中国电力供应产业发展现状综述

#### 一、电力供应在国民经济中的地位分析

#### 二、四大巨变见证中国电力工业发展

#### 三、改革推动我国电力工业跨越发展

### 第三节 2018-2023年中国电力投资拟建在建项目分析

## 第八章 2018-2023年中国电力供应所属行业主要数据指标监测分析

### 第一节 2018-2023年中国电力供应所属行业主要经济运行数据监测

#### 一、2018-2023年中国电力供应所属行业规模分析

#### 二、2018-2023年中国电力供应所属行业应收账款分析

#### 三、2018-2023年中国电力供应所属行业产值分析

#### 四、2018-2023年中国电力供应所属行业成本费用分析

#### 五、2018-2023年中国电力供应所属行业盈利能力分析

### 第二节 2018-2023年中国发电量数据统计分析

一、2018-2023年中国火电产量数据

二、2018-2023年中国水电产量数据

三、2018-2023年中国核电产量数据

### 第三节 中国电力供应优势企业竞争性财务数据分析

一、重庆三峡水利电力（集团）股份有限公司

二、华能国际电力股份有限公司

三、大唐国际发电股份有限公司

四、华电国际电力股份有限公司

五、中国长江电力股份有限公司

六、广西桂冠电力股份有限公司

七、上海电力股份有限公司

八、四川明星电力股份有限公司

## 第九章2024-2030年中国波浪发电行业趋势与投资成本分析

### 第一节 2024-2030年中国波浪发电产业发展趋势

一、波浪发电成本预测

二、波浪发电机组发展趋势

三、波浪发电将成为重要能源形式

四、技术装备发展趋势分析

### 第二节 2024-2030年中国波浪发电技术的展望

### 第三节 2024-2030年海上风电行业投资成本分析

一、波浪发电机设计基础

二、波浪发电场设计的关键技术

三、波浪发电场的运行与维护经验

四、降低波浪发电场成本分析

五、中国波浪发电开发经济性初步估计

## 第十章2024-2030年中国波浪发电投资机会与风险分析

### 第一节 2024-2030年中国波浪能发电投资环境分析

### 第二节 2024-2030年中国波浪能发电投资机会分析

一、波浪发电的市场竞争力分析

二、波浪发电的投资吸引力分析

### 第三节 2024-2030年中国波浪发电投资前景分析

一、技术不成熟

二、波浪能的普及

三、没有较多商业性成功运行经验

四、波浪发电行业进入退出壁垒分析

第四节建议

第十一章2024-2030年中国电力行业发展趋势预测分析

第一节 2024-2030年中国电力行业发展趋势分析

一、电力行业盈利趋势

二、电价调整趋势分析

第二节 2024-2030年国际化趋势分析

一、电力全球化形势分析

二、经济全球化对中国电力工业的影响

第三节 2024-2030年中国电力节能趋势分析

一、电力节能减排大有作为

二、用信息化解决电力行业节能减排

部分图表目录：

图表：2018-2023年中国电力供应行业企业数量统计表

图表：2018-2023年中国电力供应行业从业人数统计表

图表：2018-2023年中国电力供应行业资产规模统计表

图表：2018-2023年中国电力供应行业销售规模统计表

图表：2018-2023年中国电力供应行业工业应收账款统计表

图表：2018-2023年中国电力供应行业产成品统计表

图表：2018-2023年中国电力供应行业工业销售产值统计表

图表：2018-2023年中国电力供应行业销售成本统计表

图表：2018-2023年中国电力供应行业费用统计表

图表：2018-2023年中国电力供应行业主要盈利指标统计表

图表：2018-2023年中国电力供应行业盈利能力指标统计表

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/C447754O7R.html>