



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2016-2022年中国波浪发电市场 需求及投资前景分析报告

# 一、调研说明

《2016-2022年中国波浪发电市场需求及投资前景分析报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/27169/>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.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、摘要、目录、图表

波浪发电的原理主要是将波力转换为压缩空气来驱动空气透平发电机发电。当波浪上升时将空气室中的空气顶上去，被压空气穿过正压水阀室进入正压气缸并驱动发电机轴伸端上的空气透平使发电机发电，当波浪落下时，空气室内形成负压，使大气中的空气被吸入气缸并驱动发电机另一轴伸端上的空气透平使发电机发电，其旋转方向不变。

波浪发电(wave power)将波浪能转换为电力的技术。波浪能的转换一般分为三级。第一级为波浪能的收集，通常采用聚波和共振的方法把分散的波浪能聚集起来。第二级为中间转换，即能量的传递过程，包括机械传动、低压水力传动、高压液压传动、气动传动，使波浪能转换为有用的机械能。第三级转换又称最终转换，即由机械能通过发电机转换为电能。波浪发电要求输入的能量稳定，必须有一系列稳速、稳压和蓄能等技术来确保，它同常规发电相比有着特殊的要求。利用波浪发电，必须在海上建造浮体，并解决海底输电问题；在海岸处需要建造特殊的水工建筑物，以利收集海浪和安装发电设备。波浪电站与海水相关，各种装置均应考虑海水腐蚀、海生物附着和抗御海上风暴等工程问题，以适应海洋环境。波浪发电始于20世纪70年代，以日、美、英、挪威等国为代表，研究了各式集波装置，进行规模不同的波浪发电，其中有点头鸭式、波面筏式、环礁式、整流器式、海蚌式、软袋式、振荡水柱式、收缩水道式等。1978年日本开始试验“海明号”消波发电船。1985年挪威在奥伊加登岛建成500kW的岸式振荡水柱波浪发电站和350kW收缩水道水库式波浪发电站向海岛供电。中国于1990年在珠江口大万山岛安装的3kW岸式波浪发电机试发电成功。

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家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 波浪发电行业概述

#### 第一节 波浪发电简述

##### 一、定义及分类

##### 二、主要应用领域

#### 第二节 波浪发电行业发展现状

#### 第三节 产业链结构分析

#### 第四节 2016-2022年波浪发电行业相关政策发展的影响展望

一、国家"十三五"产业政策发展的影响展望

二、相关行业政策的影响展望

## 第二章 世界波浪发电行业运行概况分析

### 第一节 2016年世界波浪发电行业发展现状分析

一、全球波浪发电市场需求分析

二、世界波浪发电应用情况分析

三、国外波浪发电产品结构分析

四、国际波浪发电行业发展面临的问题

五、国际波浪发电行业技术发展现状

### 第二节 2016年世界波浪发电行业发展分析

一、美国

二、印度

三、欧洲

四、日本

### 第三节 2016-2022年世界波浪发电市场前景预测分析

## 第三章 2016年中国波浪发电行业经济运行分析

### 第一节 2016年我国波浪发电行业发展基本情况

一、我国波浪发电行业发展现状分析

### 第二节 我国波浪发电行业存在问题及发展限制

一、主要问题与发展受限

二、基本应对的策略

### 第三节 2014-2016年波浪发电行业主要经济指标分析

一、2015年波浪发电行业主要经济指标分析

二、2016年波浪发电行业主要经济指标分析

### 第四节 2014-2016年中国波浪发电行业动态分析

## 第四章 2016年中国波浪发电产业竞争格局分析

### 第一节 2016年中国波浪发电产业竞争现状分析

一、技术竞争分析

二、成本竞争分析

### 三、价格竞争分析

#### 第二节 2016年中国波浪发电产业集中度分析

##### 一、波浪发电生产企业分布分析

##### 二、波浪发电市场集中度分析

#### 第三节 2016年中国波浪发电产业竞争策略分析

### 第五章 2016年我国波浪发电市场发展研究

#### 第一节 2015年我国波浪发电市场发展研究

#### 第二节 2016年我国波浪发电市场情况

##### 一、2016年我国波浪发电产销情况

##### 二、2016年我国波浪发电市场价格情况

##### 三、2016年我国波浪发电市场发展情况

##### 四、2016年我国波浪发电市场新品趋势

#### 第三节 2016年我国波浪发电市场结构和价格走势分析

##### 一、2016年我国波浪发电市场结构和价格走势概述

##### 二、2016年我国波浪发电市场结构分析

##### 三、2016年我国波浪发电市场价格走势分析

#### 第四节 重点企业与产量排序

##### 一、2016年我国波浪发电市场格局特点

##### 二、2016年我国波浪发电产品创新特点

##### 三、2016年我国波浪发电市场服务特点

##### 四、2016年我国波浪发电市场品牌特点

### 第六章 2016年我国波浪发电行业进出口分析

#### 第一节 我国波浪发电行业进口分析

##### 一、2016年进口总量分析

##### 二、2016年进口结构分析

##### 三、2016年进口区域分析

#### 第二节 我国波浪发电出口分析

##### 一、2016年出口总量分析

##### 二、2016年出口结构分析

##### 三、2016年出口区域分析

### 第三节 我国波浪发电进出口预测

一、2016年进口分析

二、2016年出口分析

三、2016年波浪发电进口预测

四、2016年波浪发电出口预测

## 第七章 2016年中国波浪发电产业优势企业竞争力分析

### 第一节 企业A

一、企业概况

二、2016年经营状况

三、企业竞争优势分析

四、企业发展战略分析

### 第二节 企业B

一、企业概况

二、2016年经营状况

三、企业竞争优势分析

四、企业发展战略分析

### 第三节 企业C

一、企业概况

二、2016年经营状况

三、企业竞争优势分析

四、企业发展战略分析

### 第四节 企业D

一、企业概况

二、2016年经营状况

三、企业竞争优势分析

四、企业发展战略分析

### 第五节 企业E

一、企业概况

二、2016年经营状况

三、企业竞争优势分析

四、企业发展战略分析

## 第八章 2016-2022年波浪发电行业发展的影响展望

### 第一节 我国波浪发电行业发展状况

#### 一、波浪发电行业历史相关指标汇总

#### 二、波浪发电相关指标汇总

#### 三、波浪发电行业中波浪发电的替代情况

### 第二节 影响波浪发电行业发展的主要因素

### 第三节 2016-2022年波浪发电行业发展态势展望

#### 一、2016-2022年波浪发电行业发展态势展望

#### 二、2016-2022年波浪发电价格走势预测

### 第四节 2016-2022年波浪发电行业发展的影响展望

## 第九章 2016-2022年下游行业发展的影响展望

### 第一节 我国下游行业发展状况

#### 一、下游行业历史相关指标汇总

#### 二、下游相关指标汇总

#### 三、下游行业中波浪发电的替代情况

### 第二节 影响下游行业发展的主要因素

### 第三节 2016-2022年下游行业发展态势展望

#### 一、2016-2022年下游行业发展态势展望

#### 二、2016-2022年下游价格走势预测

### 第四节 2016-2022年下游行业发展的影响展望

## 第十章 2016-2022年中国波浪发电行业发展前景预测分析

### 第一节 2016-2022年中国波浪发电产品发展趋势预测分析

#### 一、波浪发电技术走势分析

#### 二、波浪发电行业发展方向分析

### 第二节 2016-2022年中国波浪发电行业市场发展前景预测分析

#### 一、波浪发电供给预测分析

#### 二、波浪发电需求预测分析

#### 三、波浪发电竞争格局预测分析

### 第三节 2016-2022年中国波浪发电行业市场盈利能力预测分析

## 第十一章 2016-2022年中国波浪发电行业发展趋势分析

### 第一节 我国波浪发电行业前景与机遇分析

- 一、我国波浪发电行业发展前景
- 二、我国波浪发电行业发展机遇分析
- 三、2016年波浪发电行业的发展机遇分析
- 四、金融危机对波浪发电行业的影响分析

### 第二节 2016-2022年中国波浪发电市场趋势分析

- 一、2016-2022年波浪发电市场趋势总结
- 二、2016-2022年波浪发电发展趋势分析
- 三、2016-2022年波浪发电市场发展空间
- 四、2016-2022年波浪发电产业政策趋向
- 五、2016-2022年波浪发电技术革新趋势
- 六、2016-2022年波浪发电价格走势分析
- 七、2016-2022年国际环境对波浪发电行业的影响

## 第十二章 2016-2022年中国波浪发电行业投资机会风险展望

### 第一节 2016-2022年波浪发电行业投资机会

- 一、2016-2022年波浪发电行业主要领域投资机会
- 二、2016-2022年波浪发电行业出口市场投资机会
- 三、2016-2022年波浪发电行业企业的多元化投资机会

### 第二节 2016-2022年波浪发电行业投资风险展望

- 一、宏观调控风险
- 二、行业竞争风险
- 三、供需波动风险
- 四、技术创新风险
- 五、经营管理风险
- 六、其他风险

## 第十三章 2016-2022年中国波浪发电行业企业经营战略建议

### 第一节 2016-2022年波浪发电行业企业的标杆管理

- 一、国内企业的经验借鉴



## 二、国外企业的经验借鉴

### 第二节 2016-2022年波浪发电行业企业的资本运作模式

#### 一、波浪发电行业企业国内资本市场的运作建议

- 1、波浪发电行业企业的兼并及收购建议
- 2、波浪发电行业企业的融资方式选择建议

#### 二、波浪发电行业企业海外资本市场的运作建议

### 第三节 2016-2022年波浪发电行业企业营销模式建议

#### 一、波浪发电行业企业的国内营销模式建议

- 1、波浪发电行业企业的渠道建设
- 2、波浪发电行业企业的品牌建设

#### 二、波浪发电行业企业海外营销模式建议

- 1、波浪发电行业企业的海外细分市场选择
- 2、波浪发电行业企业的海外经销商选择

## 第十四章 2016-2022年中国波浪发电行业发展预测

### 第一节 2016-2022年波浪发电需求与消费预测

- 一、2016-2022年波浪发电产品消费预测
- 二、2016-2022年波浪发电市场规模预测
- 三、2016-2022年波浪发电行业总产值预测
- 四、2016-2022年波浪发电行业销售收入预测
- 五、2016-2022年波浪发电行业总资产预测

### 第二节 2016-2022年中国波浪发电行业供需预测

- 一、2016-2022年中国波浪发电供给预测
- 二、2016-2022年中国波浪发电产量预测
- 三、2016-2022年中国波浪发电需求预测
- 四、2016-2022年中国波浪发电供需平衡预测
- 五、2016-2022年中国波浪发电产品价格预测
- 六、2016-2022年主要波浪发电产品进出口预测

### 第三节 影响波浪发电行业发展的主要因素

- 一、2016-2022年影响波浪发电行业运行的有利因素分析
- 二、2016-2022年影响波浪发电行业运行的稳定因素分析
- 三、2016-2022年影响波浪发电行业运行的不利因素分析

四、2016-2022年我国波浪发电行业发展面临的挑战分析

五、2016-2022年我国波浪发电行业发展面临的机遇分析

第四节 波浪发电行业投资风险及控制策略分析

一、2016-2022年波浪发电行业市场风险及控制策略

二、2016-2022年波浪发电行业政策风险及控制策略

三、2016-2022年波浪发电行业经营风险及控制策略

四、2016-2022年波浪发电行业技术风险及控制策略

五、2016-2022年波浪发电行业同业竞争风险及控制策略

六、2016-2022年波浪发电行业其他风险及控制策略

第十五章 项目投资建议

第一节 投资额度建议

第二节 技术性风险建议

第三节 项目可行性分析

图表目录（部分）：

图表：2016年波浪发电产品其他贸易方式的进口总量和总值变化比较表

图表：2016年波浪发电产品从不同贸易地区进口的总量和总值变化比较表

图表：2016年波浪发电产品不同关别进口总量和总值变化比较表

图表：2016年我国进口波浪发电产品重点企业指标比较表

图表：2016年波浪发电产品进口企业联系方式列表

图表：2006-2016年中国波浪发电进口量增长趋势图

图表：2006-2016年中国波浪发电进口额增长趋势图

图表：2006-2016年中国波浪发电进口单价增长趋势图

图表：2016年中国波浪发电进口来源地分布情况

图表：2006-2016年中国波浪发电出口量增长趋势图

图表：2006-2016年中国波浪发电出口额增长趋势图

图表：2006-2016年中国波浪发电出口单价增长趋势图

图表：2016年中国波浪发电出口市场分布情况

图表：2016-2022年中国波浪发电产品进出口预测图

图表：2011-2016年波浪发电产品进口总量和总值变化比较表

图表：2016-2022年世界波浪发电行业市场规模预测

图表：2016-2022年世界波浪发电行业产能增长预测

图表：2016-2022年中国波浪发电行业市场规模预测

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/27169/>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景；

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴；

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等；

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。