



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2013-2017年波浪发电市场运营 态势及战略咨询研究报告

## 一、调研说明

《2013-2017年波浪发电市场运营态势及战略咨询研究报告》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/219050.html>

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](mailto: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

### 第一章、波浪发电相关概述

#### 第一节、波浪能概述

- 一、波浪能的定义
- 二、波浪能的特点
- 三、波浪能的利用方式

#### 第二节、波浪发电简介

- 一、波浪发电定义
- 二、波浪发电的优缺点
- 三、波浪发电的原理
- 四、波浪发电装置

### 第二章、中国海洋能开发利用状况

#### 第一节、我国海洋能资源概况

- 一、海洋能的主要能量形式
- 二、我国海洋能资源储量与分布
- 三、我国海洋能资源开发潜力巨大
- 四、我国近海风能资源丰富

#### 第二节、中国海洋能开发利用总体分析

- 一、我国海洋能开发利用情况
- 二、我国海洋能开发利用受到重视
- 三、中国积极推进海洋能研究与开发
- 四、中国进一步加速海洋能开发利用进程
- 五、制约海洋能开发利用的因素及对策
- 六、中国海洋能产业发展的战略目标

#### 第三节、海洋能发电

- 一、我国海洋电力发展迅猛
- 二、我国海洋能发电技术取得进展
- 三、我国潮汐发电行业发展综述
- 四、我国海上风电行业蓬勃发展

#### 第四节、海洋能利用的基本原理与关键技术

- 一、潮汐发电的原理与技术
- 二、波浪能的转换原理与技术
- 三、温差能的转换原理与技术
- 四、海流能利用的原理与关键技术
- 五、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

#### 第一节、政策环境

- 一、《中华人民共和国可再生能源法》（修正案）
- 二、《可再生能源中长期发展规划》
- 三、《海洋功能区划管理规定》
- 四、《海洋可再生能源专项资金管理暂行办法》
- 五、《海洋可再生能源专项资金项目实施管理细则》
- 六、《关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》

#### 第二节、经济环境

- 一、2010年我国国民经济总体运行状况
- 二、2011年中国宏观经济持续平稳增长
- 三、中国积极推进经济结构转型升级
- 四、中国"十二五"时期经济形势预测

#### 第三节、社会环境

- 一、我国面临能源紧缺局面
- 二、我国加速能源结构调整步伐
- 三、我国可再生能源步入快速发展期
- 四、我国自主创新能力进一步提升
- 五、节能环保成社会发展趋势

#### 第四节、行业环境

- 一、我国加快调整优化电力结构
- 二、我国新能源发电持续快速发展
- 三、新能源发电技术取得较大进展
- 四、我国海洋新能源迎来发展契机

### 第四章、国际波浪发电行业发展分析

## 第一节、世界波浪发电行业概况

- 一、国际波浪发电行业发展回顾
- 二、美国波浪能开发利用进程简析
- 三、德国建成首家商业化波浪发电厂
- 四、瑞典投资建设波浪发电基地
- 五、葡萄牙加速波浪发电发展进程
- 六、日本波浪发电行业简述

## 第二节、国外波浪发电技术进展分析

- 一、世界波浪发电技术进展状况
- 二、水下波浪发电技术取得进展
- 三、新型波浪发电装置能量利用率提升
- 四、海洋波浪气象站发电机研发成功

## 第三节、英国波浪发电设备及其系泊系统研究

- 一、英国波浪发电设备研究
- 二、波浪发电设备系泊研究进展
- 三、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

### 第一节、中国波浪能资源概述

- 一、波浪能资源蕴藏量及分布状况
- 二、波浪资源化分析
- 三、波浪能源化转换

### 第二节、中国波浪发电行业发展概况

- 一、我国利用波浪能发电的可行性
- 二、我国波浪发电行业发展回顾
- 三、2011年海州湾波浪发电项目获批
- 四、中国波浪能研究发展综述
- 五、我国波浪发电面临的挑战
- 六、推进我国波浪发电业的对策建议

### 第三节、中国波浪发电技术进展状况

- 一、波浪能发电关键技术获重大突破
- 二、波浪能独立稳定发电技术研发成功

三、中科院成功研制波浪能直接发电演示装置

四、漂浮直驱式波浪发电技术取得阶段性成果

#### 第四节、波浪发电装置

一、波浪发电装置的技术概况

二、提高波浪发电装置发电效率的思路

三、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

#### 第一节、山东

一、山东海洋能资源简述

二、山东省不断加快海洋能开发利用

三、2011年山东海洋经济区域规划获批

四、2013年山东成立首个海洋经济投资基金

五、山东省海洋功能分区规划

#### 第二节、浙江

一、浙江波浪能资源简述

二、浙江省开发利用海洋能的优势

三、浙江海洋产业发展状况及存在的问题

四、促进浙江海洋经济转型升级的策略措施

五、浙江省海洋功能分区规划

#### 第三节、福建

一、福建沿岸及其岛屿的波浪能资源概况

二、福建省海洋能开发利用状况

三、福建发展海洋产业集群的优势

四、福建省大力建设海洋经济强省

五、福建厦门试点推进波浪发电工程

#### 第四节、广东

一、广东汕尾市建成波浪能发电站

二、广东省海洋经济区域布局解析

三、广东省海洋功能分区规划

#### 第五节、广西

一、广西海洋能资源简介

- 二、广西积极推进海洋产业发展
- 三、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

### 第一节、波浪发电行业投资分析

- 一、海洋能发电迎来投资机遇
- 二、波浪发电行业投资风险
- 三、波浪发电的投资建议

### 第二节、波浪发电行业前景展望

- 一、波浪发电市场潜力巨大
- 二、中国波浪发电行业发展前景乐观
- 三、2010-2016年中国波浪发电业发展预测
- 四、中国波浪发电业未来发展展望

## 图表目录：

- 图表1 2006-2010年国内生产总值及其增长速度
- 图表2 2006-2010年我国粮食产量及其增长速度
- 图表3 2006-2010年我国全部工业增加值及其增长速度
- 图表4 2006-2010年我国全社会固定资产投资及其增长速度
- 图表5 2010年我国社会消费品零售总额及其增长速度
- 图表6 2006-2011年国内生产总值及其增长速度
- 图表7 2011年国内居民消费价格比上年涨跌幅度
- 图表8 2006-2011年我国粮食产量及其增长速度
- 图表9 2006-2011年全部工业增加值及其增长速度
- 图表10 2011年主要工业产品产量及其增长速度
- 图表11 2006-2011年全社会固定资产投资及其增长速度
- 图表12 2006-2011年社会消费品零售总额及其增长速度
- 图表13 2011年货物进出口总额及其增长速度
- 图表14 2011年末全部金融机构本外币存贷款余额及其增长速度
- 图表15 用于波浪发电设备的主要锚固形式
- 图表16 主要系泊形式及对波浪发电设备的适合程度
- 图表17 波浪发电灯浮标的电气系统框图

图表18 波浪发电机输出电压与蓄电池端电压的比较

图表19 提高波浪发电装置能源利用率的电路框图

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/219050.html>

### 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。