



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2013-2017年中国潮汐发电市场 行情动态及发展策略咨询报告

## 一、调研说明

《2013-2017年中国潮汐发电市场行情动态及发展策略咨询报告》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/225628.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

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

潮汐能是指海水潮涨和潮落形成的水的势能。潮汐能的利用方式主要是发电。潮汐发电是利用海水的势能和动能，通过水轮发电机转化为电能。

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。

近年来，我国潮汐能开发进程加速，潮汐电站建设掀起新高潮，福建八尺门潮汐能发电项目、浙江三门2万千瓦潮汐电站工程陆续启动。浙江江厦潮汐试验电站是我国目前已建成的最大潮汐电站，总装机容量3900千瓦，规模位居世界前列。2012年，江厦潮汐试验电站工业旅游示范点通过验收，成为国内首个潮汐能旅游示范点。

电力供应不足是制约我国国民经济发展的的重要因素，尤其是在东部沿海地区。另一方面我国海岸线较长，东南沿海潮汐能资源丰富。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。

艾凯集团报告网发布的《2013-2017年中国潮汐发电市场行情动态及发展策略咨询报告》共六章。首先介绍了潮汐及潮汐能的概念、潮汐发电的定义、原理等，接着分析了国际国内海洋能的开发利用状况和潮汐发电行业的现状，然后具体介绍了江苏、浙江、福建、广西四省潮汐发电的发展。最后，报告分析了中国潮汐发电行业的投资潜力与未来前景。

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。

### 第一章 潮汐发电相关概述

## 第一节 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

## 第二章 2011-2012年海洋能产业发展分析

### 第一节 世界海洋能发展概况

#### 一、国外海洋能资源开发利用状况

#### 二、美国积极推进海洋能发电

#### 三、日本海洋能开发利用成效显著

#### 四、古巴加大海洋能资源开发力度

### 第二节 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

### 第三节 2011-2012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

### 第四节 2011-2012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

### 第五节 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 2011-2012年国际潮汐发电行业发展分析

#### 第一节 2011-2012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 2011-2012年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 2011-2012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 2011-2012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、江厦潮汐试验电站

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 2011-2012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 2011-2012年潮汐发电行业区域发展分析

第一节 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

第二节 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

第三节 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

第四节 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

## 第六章 2013-2017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 2013-2017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、2013-2017年中国潮汐发电装机容量预测

通过《2013-2017年中国潮汐发电市场行情动态及发展策略咨询报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业发展提供了科学决策依据。

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/225628.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提供专业投资咨询报告、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。