

# 2013-2017年中国海洋能产业市场现状分析及投资前景研究报告

## 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

《2013-2017年中国海洋能产业市场现状分析及投资前景研究报告》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/xinnengyuan1303/C44775DQYR.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2013-03-15

【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《2013-2017年中国海洋能产业市场现状分析及投资前景研究报告》共十章。首先介绍了中国海洋能行业的概念，接着分析了中国海洋能行业发展环境，然后对中国海洋能行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国海洋能行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国海洋能行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

通过《2013-2017年中国海洋能产业市场现状分析及投资前景研究报告》，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。

“十二五”期间，国家将率先推进万千瓦级潮汐电站的建设，积极开展波浪能、潮流能和海岛能利用保障等领域的研究和推进工作。

浙江省海洋能资源丰富，据2009年潮汐能资源的复查结果，全省具备开发条件的潮汐电站场址有19处，潮汐能资源总量为848.86万千瓦，其中技术可开发量120万千瓦。我省沿岸潮流能理论平均功率约709万千瓦，约占全国总量的16%。

早在上世纪八十年代，浙江省就已建成温岭江厦潮汐电站和玉环海山潮汐电站，总装机容量4150千瓦。在国家大力发展海洋经济的背景下，全省正加快推进三门健跳潮汐发电示范项目（装机2万千瓦）和宁海岳井洋潮汐电站（装机5.5万千瓦）等潮汐电站项目的前期工作，力争在浙江省沿海建成

## 第一章 海洋能相关概述

### 第一节 海洋能概念

#### 一、海洋能定义

#### 二、海洋能的分类

#### 三、海洋能主要能量形式

### 第二节 海洋能的特点

#### 一、蕴藏量大

#### 二、可再生性

#### 三、不稳定性

#### 四、造价高污染小

## 第二章 2012年中国海洋能产业运行环境分析

### 第一节 国内宏观经济环境分析

- 一、GDP历史变动轨迹分析
- 二、固定资产投资历史变动轨迹分析
- 三、2013年中国宏观经济发展预测分析

### 第二节 2012年中国海洋能产业政策环境分析

- 一、《海洋功能区划管理规定》
- 二、《国家“十一五”海洋科学和技术发展规划纲要》

### 第三节 2012年中国海洋能产业社会环境分析

- 一、2012年中国海洋能产业人口环境分析
- 二、2012年中国海洋能产业教育环境分析
- 三、2012年中国海洋能产业文化环境分析
- 四、2012年中国海洋能产业生态环境分析

## 第三章 2012年中国海洋能产业发展分析

### 第一节 2012年世界海洋能发展概况

- 一、世界海洋能资源丰富
- 二、主要国家海洋能发展利用状况
- 三、美国积极推进海洋能发电
- 四、日本海洋能开发利用成效显著
- 五、古巴加大海洋能资源开发力度

### 第二节 2012年中国海洋经济运行状况

- 一、海洋经济运行总体状况
- 二、主要海洋产业发展分析
- 三、区域海洋经济的发展
- 四、中国海洋经济运行特征

### 第三节 2012年中国海洋能开发利用总体分析

- 一、中国海洋能资源储量与分布
- 二、我国海洋能开发利用进展状况
- 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、我国海洋电力产业发展迅猛

#### 第四节 2012年中国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

#### 第五节 2012年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

#### 第四章 2012年中国海洋能产业投资现状分析

##### 第一节 2012年我国海洋能产业总体发展情况分析

###### 一、2012年我国海洋能产业数量变化分析

###### 二、2012年我国海洋能产业从业人员数量变化分析

###### 三、2012年我国海洋能产业资产规模变化分析

###### 四、2012年我国海洋能产业收入利润变化分析

##### 第二节 2012年中国海洋能产业供给分析及预测

###### 一、2012年中国海洋能产业供给总量及速率分析

###### 二、2012年中国海洋能产业供给结构变化分析

###### 三、2013-2017年中国海洋能产业供给预测

##### 第三节 2012年中国海洋能产业需求分析及预测

###### 一、2012年中国海洋能产业需求总量及速率分析

###### 二、2012年中国海洋能产业需求结构变化分析

###### 三、2013-2017年中国海洋能产业需求预测

##### 第四节 2012年中国海洋能产业供需平衡及价格分析

###### 一、2012年中国海洋能产业供需平衡分析及预测

###### 二、2012年中国海洋能产业价格变化分析及预测

###### 三、2012年海洋能产业发展预期及建议

##### 第五节 2012年中国海洋能产业经营效益分析

- 一、2012年中国海洋能产业盈利能力分析
- 二、2012年中国海洋能产业营运能力分析
- 三、2012年中国海洋能产业偿债能力分析
- 四、2012年中国海洋能产业发展能力分析
- 五、2012年中国海洋能产业效益预测

## 第五章 2012年中国潮汐能产业发展现状

### 第一节 潮汐能概述

- 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 2012年世界潮汐能开发利用状况

- 一、世界潮汐能发电的历程
- 二、世界潮汐能利用技术进展状况
- 三、国外主要潮汐发电站介绍
- 四、法国启动“潮汐发电集群”项目
- 五、2010年英国与加拿大合作开发潮汐能

### 第三节 2012年中国潮汐能行业发展分析

- 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
- 三、中国潮汐能产业发展历程
- 四、我国潮汐能开发利用总体分析
- 五、我国潮汐能开发存在的主要问题
- 六、大规模开发利用潮汐能资源的对策建议

### 第四节 2012年中国潮汐发电产业发展现状

- 一、潮汐发电原理及形式
- 二、潮汐发电的优缺点
- 三、潮汐电站的环境影响
- 四、中国潮汐发电技术水平

### 第五节 2012年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、白沙口潮汐发电站

## 第六章 2012年中国波浪能产业发展现状

### 第一节 波浪能概述

一、波浪能的概念

二、波浪能的利用方式

三、波浪发电的定义及特点

### 第二节 2012年世界波浪发电行业概况

一、国际波浪发电行业发展回顾

二、美国政府财政支持波浪能开发

三、英国建设世界最大规模海浪能发电站

四、葡萄牙加速波浪发电发展进程

五、日本波浪发电行业简述

### 第三节 2012年中国波浪发电行业发展分析

一、我国波浪能资源蕴藏量及分布状况

二、中国利用波浪能发电的可行性

三、我国波浪发电行业发展回顾

四、中国波浪发电行业总体概况

五、我国波浪发电面临的挑战

### 第四节 2012年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

### 第五节 2012年中国波浪发电装置产业发展现状

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

## 第七章 2012年中国海上风能产业发展现状

### 第一节 海上风能概述

## 一、海上风环境

## 二、海上风电场简述

## 三、海上风力发电的主要特点

### 第二节 2012年国际海上风能开发利用状况

#### 一、欧洲海上风电发展状况及展望

#### 二、德国大力发展海上风力发电

#### 三、英国海上风力发电场发展规划

#### 四、丹麦风力发电前景看好

#### 五、韩国积极推进海上风电业发展

### 第三节 2012年中国海上风能开发利用分析

#### 一、我国近海风能资源丰富

#### 二、中国海上风电发展概况

#### 三、我国积极部署海上风电规划

#### 四、中国大力发展海上风电场建设

#### 五、我国海上风电发展面临的挑战

### 第四节 2012年中国海上风能开发项目进展状况

#### 一、国内首座海上风力发电站成功并网发电

#### 二、中国首个海上测风塔落成

#### 三、山东长岛海上风电开发正式启动

#### 四、江苏如东海上示范风电场一期工程开工

#### 五、上海将建成国内首个大型海上风电场

### 第五节 2012年中国海上风力发电技术及应用分析

#### 一、海上发电风机支撑技术

#### 二、海上发电风机设计技术

#### 三、影响大型海上风电场可靠性的因素

#### 四、大型海上风电场的并网挑战

## 第八章 2012年中国海洋能开发利用优势区域分析

### 第一节 2012年山东海洋能产业发展现状

#### 一、山东海洋能资源简述

#### 二、山东省海洋经济发展迅猛

#### 三、山东省加速近海风能开发利用

#### 四、山东省海洋功能分区规划

#### 第二节 2012年江苏海洋能产业发展现状

##### 一、江苏海洋能资源简述

##### 二、江苏省潮汐能的特性分析

##### 三、江苏近海可开发风能资源丰富

##### 四、江苏省海洋功能分区规划

#### 第三节 2012年浙江海洋能产业发展现状

##### 一、浙江海洋能资源简述

##### 二、浙江加大海洋能资源开发力度

##### 三、浙江海上风能开发步入快速发展期

##### 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

#### 第四节 2012年福建

##### 一、福建沿岸及其岛屿的海洋能资源概况

##### 二、福建省海洋能开发利用状况

##### 三、福建省加速近海风能资源开发

##### 四、福建省与中海油签署海上风电项目合作协议

##### 五、中广核取得福建八尺门潮汐能发电项目开发权

#### 第五节 2012年广东海洋能产业发展现状

##### 一、广东海洋能发电快速发展

##### 二、广东掀起沿海风能开发热潮

##### 三、海洋微藻生物能源项目落户深圳

##### 四、广东汕尾市建成波浪能发电站

##### 五、广东省海洋功能分区规划

#### 第六节 2012年广西海洋能产业发展现状

##### 一、广西海洋能资源简介

##### 二、广西积极推进海洋能开发利用

##### 三、广西沿海地区潮汐能的特性分析

##### 四、广西壮族自治区海洋功能分区规划

### 第九章 2012年中国海洋能产业投资分析

#### 第一节 2012年中国海洋能产业投资环境

- 一、金融危机给国内投资环境带来的机遇与挑战
- 二、中国宏观经济渐显“回暖”趋势
- 三、中国经济发展走势分析
- 四、我国加快建设能源可持续发展体系

## 第二节 2012年中国海洋能产业投资机遇

- 一、金融危机成我国能源结构调整契机
- 二、金融危机为新能源发展带来投资商机
- 三、我国海洋新能源行业迎来发展机遇
- 四、海洋功能区划政策规范我国海域开发秩序

## 第三节 2012年中国海洋能产业投资热点

- 一、海洋能发电产业投资升温
- 二、能源巨头争相进军海上风电开发
- 三、龙源集团投资建设2万千瓦潮汐电站
- 四、波浪发电投资潜力巨大
- 五、海洋生物能源开发趋热

## 第四节 2012年中国海洋能产业投资风险及建议

- 一、海洋能产业的投资风险
- 二、温差能开发面临的风险
- 三、海洋能开发利用的投资建议
- 四、我国海上风电投资策略

# 第十章 2013-2017年中国海洋能产业发展趋势及前景预测

## 第一节 2013-2017年中国海洋能产业发展趋势及前景

- 一、海洋能开发利用趋势
- 二、海洋能发电将迎来大发展
- 三、我国海洋能资源开发潜力巨大

## 第二节 2013-2017年中国海洋能细分市场前景展望

- 一、我国潮汐能开发前景广阔
- 二、中国波浪发电业未来发展方向
- 三、海上风电发展前景乐观

## 第三节 2013-2017年我国海洋能产业前景预测

- 一、2013-2017年我国海洋能产业工业总产值预测

- 二、2013-2017年我国海洋能产业销售收入预测
- 三、2013-2017年我国海洋能产业利润总额预测
- 四、2013-2017年我国海洋能产业总资产预测
- 五、2013-2017年我国海洋能产业经营能力预测
- 六、2013-2017年我国海洋能产业盈利能力预测
- 七、2013-2017年我国海洋能产业偿债能力预测

## 报告图表目录

图表：2008-2013年国内生产总值

图表：2008-2013年居民消费价格涨跌幅度

图表：2013年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2008-2013年年末国家外汇储备

图表：2008-2013年财政收入

图表：2008-2013年全社会固定资产投资

图表：2013年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2013年固定资产投资新增主要生产能力

图表：2013年房地产开发和销售主要指标完成情况

图表 海洋能的主要特性

图表 2011-2012年中国海洋经济生产总值情况

图表 2012年中国主要海洋产业增加值构成图

图表 波浪发电灯浮标的电气系统框图

图表 波浪发电机输出电压与蓄电池端电压的比较

图表 提高波浪发电装置能源利用率的电路框图

图表 陆地、海上风速剖面图比较

图表 海上风速与湍流度关系

图表 海面上高度与湍流度关系

图表 2011-2012年欧洲海上风电市场发展情况

图表 2011-2012年欧洲海上风电的市场预测

图表 欧洲海上风电市场2011-2017年发展预测

图表 英国海上风电场发展情况及预测

图表 海上风机底部固定式支撑方式

图表 海上风机悬浮式支撑方式

图表 2013-2017年我国海洋能产业工业总产值统计及预测

图表 2013-2017年我国海洋能产业销售收入统计及预测

图表 2013-2017年我国海洋能产业利润总额预测表

图表 2013-2017年我国海洋能产业总资产统计及预测

图表 2013-2017年我国海洋能产业营运效率预测

图表 2013-2017年我国海洋能产业效益指标预测

图表 2013-2017年我国海洋能产业资产负债率预测

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/xinnengyuan1303/C44775DQYR.html>