

# 2015-2020年中国海洋能市场监测及投资决策咨询报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2015-2020年中国海洋能市场监测及投资决策咨询报告》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.cction.com/report/201412/117179.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

“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2013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

中企顾问网发布的《2015-2020年中国海洋能市场监测及投资决策咨询报告》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。

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 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 2013-2014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、2015年中国宏观经济发展预测分析

第二节 2013-2014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 2013-2014年中国海洋能产业社会环境分析

一、2013-2014年中国海洋能产业人口环境分析

二、2013-2014年中国海洋能产业教育环境分析

三、2013-2014年中国海洋能产业文化环境分析

四、2013-2014年中国海洋能产业生态环境分析

第三章 2013-2014年中国海洋能产业发展分析

第一节 2013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 2013-2014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 2013-2014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 2013-2014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 2013-2014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 2013-2014年中国海洋能产业投资现状分析

第一节 2013年我国海洋能产业总体发展情况分析

一、2013年我国海洋能产业数量变化分析

二、2013年我国海洋能产业从业人员数量变化分析

三、2013年我国海洋能产业资产规模变化分析

四、2013年我国海洋能产业收入利润变化分析

第二节 2013-2014年中国海洋能产业供给分析及预测

一、2013-2014年中国海洋能产业供给总量及速率分析

二、2013-2014年中国海洋能产业供给结构变化分析

三、2015-2020年中国海洋能产业供给预测

第三节 2013-2014年中国海洋能产业需求分析及预测

一、2013-2014年中国海洋能产业需求总量及速率分析

二、2013-2014年中国海洋能产业需求结构变化分析

三、2015-2020年中国海洋能产业需求预测

第四节 2013-2014年中国海洋能产业供需平衡及价格分析

一、2013-2014年中国海洋能产业供需平衡分析及预测

二、2013-2014年中国海洋能产业价格变化分析及预测

三、2013年海洋能产业发展预期及建议

第五节 2013-2014年中国海洋能产业经营效益分析

一、2013-2014年中国海洋能产业盈利能力分析

二、2013-2014年中国海洋能产业营运能力分析

三、2013-2014年中国海洋能产业偿债能力分析

四、2013-2014年中国海洋能产业发展能力分析

## 五、2013-2014年中国海洋能产业效益预测

## 第五章 2013-2014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 2013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 2013-2014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 2013-2014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 2013-2014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 2013-2014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 2013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 2013-2014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 2013-2014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 2013-2014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 2013-2014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 2013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 2013-2014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 2013-2014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 2013-2014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 2013-2014年中国海洋能开发利用优势区域分析

### 第一节 2013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 2013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 2013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 2013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 2013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 2013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 2013-2014年中国海洋能产业投资分析

#### 第一节 2013-2014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 2013-2014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 2013-2014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 2013-2014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（智研研究员CSM）建议
- 四、我国海上风电投资策略

## 第十章 2015-2020年中国海洋能产业发展趋势及前景预测

### 第一节 2015-2020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 2015-2020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 2015-2020年我国海洋能产业前景预测

- 一、2015-2020年我国海洋能产业工业总产值预测
- 二、2015-2020年我国海洋能产业销售收入预测
- 三、2015-2020年我国海洋能产业利润总额预测
- 四、2015-2020年我国海洋能产业总资产预测
- 五、2015-2020年我国海洋能产业经营能力预测
- 六、2015-2020年我国海洋能产业盈利能力预测
- 七、2015-2020年我国海洋能产业偿债能力预测

### 报告图表目录

图表：2013-2014年国内生产总值

图表：2013-2014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：2013-2014年年末国家外汇储备

图表：2013-2014年财政收入

图表：2013-2014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 2014年中国海洋经济生产总值情况

图表 2013-2014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 2014年欧洲海上风电市场发展情况

图表 2014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 2015-2020年我国海洋能产业工业总产值统计及预测

图表 2015-2020年我国海洋能产业销售收入统计及预测

图表 2015-2020年我国海洋能产业利润总额预测表

图表 2015-2020年我国海洋能产业总资产统计及预测

图表 2015-2020年我国海洋能产业营运效率预测

图表 2015-2020年我国海洋能产业效益指标预测

图表 2015-2020年我国海洋能产业资产负债率预测

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201412/117179.html>