

# 2015-2020年中国海洋能利用市场专项调研及投资 战略研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2015-2020年中国海洋能利用市场专项调研及投资战略研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/201507/327123.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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、报告目录及图表目录

报告目录：

第一章 海洋能产业相关概述

第一节 海洋能

一、海洋能的定义

二、海洋能的特点

三、世界海洋能蕴藏量

第二节 海洋能的利用简述

一、海洋能的利用历史

二、21世纪全球的绿色能源

三、海洋能的主要能量形式

第三节 海洋能的利用原理与技术

一、潮汐发电的原理与技术

二、波浪发电的原理与装置

三、温差能的转换原理与技术

四、海流能的发电原理与技术

五、盐差能的转换原理与技术

六、风力发电的原理

第二章 全球海洋能利用行业发展现状

第一节 全球海洋能的发展环境分析

一、世界能源消费结构分析

二、全球海洋能发电进程在加快

四、全球首个海洋能源创新国际奖项设立

第二节 全球海洋能发电细分行业的发展历程

一、全球潮汐能发电行业的发展历程

二、全球波浪能发电行业发展历程

三、全球海流能发电行业发展历程

四、全球温差能发电行业发展历程

五、全球海洋盐差能行业发展历程

六、全球海上风电行业发展历程

第三章 2013-2014年中国海洋能利用行业的环境分析

第一节 2013-2014年中国海洋能利用政策环境分析

一、《中华人民共和国可再生能源法》

- 二、《可再生能源中长期发展规划》
- 三、《国家“十二五”海洋科学技术发展规划纲要》
- 四、《海洋功能区划管理规定》
- 五、《新能源产业振兴规划》将出台
- 六、中国可再生能源发展前景预测
- 第二节 2013-2014年中国海洋能利用经济环境分析
  - 一、2014年中国国民经济发展概况
  - 二、2014年中国居民收入与消费分析
  - 三、2014年上半年中国经济运行分析
  - 四、2014年下半年中国宏观经济总体发展形势
- 第三节 2013-2014年中国海洋能利用社会环境分析
  - 一、中国面临能源紧缺局面
  - 二、中国可再生能源迅速发展
  - 三、2014年中国能源战略转型
  - 四、“低碳经济”纳入国家战略
  - 五、节能环保成社会发展趋势
- 第四节 2013-2014年中国海洋能利用行业环境分析
  - 一、中国新能源发电持续快速发展
  - 二、中国的绿色革命机会
  - 三、电力企业的战略转型
  - 四、新能源发电技术的进步
  - 五、海洋能迎来发展契机
  - 六、海洋能利用的技术支持
- 第五节 2013-2014年中国电力工业运行分析
  - 一、2014年中国电力行业运行情况
  - 二、2014年中国电力工业运行情况
  - 三、“十二五”电力工业要优化结构和布局
  - 四、2014年中国电力“十二五”规划编制启动

#### 第四章 2013-2014年中国海洋能利用行业运行态势分析

- 第一节 2014年中国海洋经济运行分析
  - 一、2014年海洋经济运行总体状况
  - 二、2014年区域海洋经济发展分析
  - 三、2014年海洋电力业发展分析
- 第二节 中国海洋能开发的需求分析

- 一、沿海社会经济发展的需要
- 二、海岛建设小康社会的需要
- 三、海洋开发的需要
- 四、海防建设的需要
- 五、节能减排和应对气候变化的需要

### 第三节 中国海洋能的开发特征分析

- 一、中国海洋能的分布特点
- 二、中国海洋能的变化规律
- 三、中国海洋能的开发环境

### 第四节 中国海洋能利用行业的现状分析

- 一、中国海洋能的开发利用进展状况
- 二、海洋能发电投资成本收益分析
- 三、中国海洋能利用的技术现状
- 四、海洋能开发利用的制约因素
- 五、海洋能开发中存在的问题
- 六、推进海洋能开发利用的措施建议

### 第五节 中国海洋能开发的战略分析

- 一、中国海洋能开发的战略规划
- 二、中国海洋能开发的主要任务
- 三、中国海洋能开发的主要内容

## 第五章 2013-2014年中国海上风力发电行业发展分析

### 第一节 中国海上风力发电相关分析

- 一、中国海洋风能资源的分布
- 二、海上风力发电的影响因素
- 三、海上风力发电的技术分析

### 第二节 中国海上风力发电行业运行现状

- 一、中国风力发电发展迅猛
- 二、中国海上风电项目取得进展

### 第四节 2013-2014年中国海上风力发电行业动态

- 一、中国积极部署海上风电规划
- 二、2014年中国启动近海风能资源评估项目
- 三、2014年中国海上风电项目吸引跨国集团投资
- 四、2014年中国将建成风能观测系统

## 第六章 2013-2014年中国潮汐发电行业运行分析

### 第一节 中国潮汐能资源分析

- 一、中国潮汐能资源的分布
- 二、中国潮汐能资源的特点

### 第二节 中国潮汐发电行业现状

- 一、中国潮汐发电行业发展回顾
- 二、中国潮汐能发电的技术成就

### 第四节 中国潮汐发电行业存在的问题分析

- 一、中国潮汐发电的资源分析
- 二、中国潮汐发电的技术分析
- 三、潮汐发电的环境问题
- 四、潮汐发电的成本问题
- 五、潮汐发电的电网技术

### 第五节 促进潮汐发电行业的相关对策分析

- 一、提高对潮汐发电的认识
- 二、明确潮汐发电的地位
- 三、制定潮汐发电支持政策
- 四、引进潮汐发电的先进技术

## 第七章 2013-2014年中国波浪发电行业发展形势分析

### 第一节 中国波浪能资源分析

- 一、中国波浪能资源的分布
- 二、中国波浪的特征分析

### 第二节 中国波浪发电行业发展状况

- 一、中国波浪发电行业发展回顾
- 二、中国波浪发电技术取得的成就
- 三、中国波浪能发展面临的挑战

### 第四节 中国主要波浪发电站介绍

- 一、中国3kW岸式振荡水柱波力电站
- 二、中国20kW岸式振荡水柱波力电站
- 三、中国100kW岸式振荡水柱波力电站

## 第八章 中国其它形式的海洋能发电行业分析

### 第一节 中国温差能发电行业分析

- 一、中国温差能资源的分布

- 二、中国温差能发电的技术分析
- 三、温差能发电的经济效益分析
- 四、温差能发电的环保效益分析
- 五、中国温差能开发的区域分析
- 六、温差能发电面临的挑战
- 第二节 中国海流发电行业分析
  - 一、中国海流能资源的分布
  - 二、海流能发电行业发展状况
  - 三、潮流能利用面临的挑战
- 第三节 中国盐差能发电行业分析
  - 一、中国盐差能资源的分布
  - 二、中国盐差能资源的特点
  - 三、盐差能发电行业发展状况
  - 四、盐差能利用面临的挑战

## 第九章 2015-2020年中国海洋能利用的前景预测

- 第一节 全球海洋能利用发展前景
  - 一、全球海洋能发电的前景
  - 二、海洋能的综合利用前景
- 第二节 中国海洋能开发前景预测
  - 一、中国海洋能开发前景可观
  - 二、中国将成为海洋强国
- 第三节 中国海洋能细分行业发展前景
  - 一、海上风电发展前景乐观
  - 二、中国潮汐能开发前景广阔
  - 三、中国波浪能发电有待突破
  - 四、中国潮流能发电市场前景看好
  - 五、中国温差能和盐差能发电前景

图表目录：

- 图表：不同形式海洋能的主要特性
- 图表：潮汐发电示意图
- 图表：潮汐电站三种方案的比较
- 图表：三种不同方案的潮汐电站示意图
- 图表：开式循环系统示意图

图表：闭式循环系统示意图

图表：混合循环系统示意图

图表：陆地风能与海上风能成本特点分析

图表：世界能源消费结构图

图表：新能源与传统能源优劣势比较图

图表：世界主要国家的已建成潮汐发电站

图表：2003-2014年世界海上风电装机容量增长趋势图

图表：我国可再生能源未来装机投资规模预测

图表：2012-2020年我国各可再生能源领域投资总额分布预测（单位：亿美元）

图表：2012-2014年中国GDP增长趋势图

图表：2012-2014年中国居民销售价格涨跌幅度

图表：2014年中国居民消费价格比上年涨跌幅度

图表：2012-2014年年末中国国家外汇储备

图表：2012-2014年中国税收收入及其增长速度

图表：2012-2014年中国农村居民人均纯收入及其增长速度

图表：2012-2014年中国城镇居民人均纯收入及其增长速度

图表：2012-2014年中国社会消费品零售总额及其增长速度

图表：2014年中国人口数及其构成

图表：2014年中国各项主要经济指标预测

图表：1880-2014年全球平均温度距平面线直势

图表：2005-2030年全球主要国家CO<sub>2</sub>排放量比例

图表：全球不同室温气体浓度对应的CO<sub>2</sub>排放量

图表：中国能源改革的方向与方式

图表：中国批准的CDM项目集中在新能源方面

图表：2009-2014年度中国电力工业投资和发电量情况

图表：2009-2014年度中国电力工业基建情况

图表：2009-2014年度中国电力工业发电装机容量情况

图表：2009-2014年度中国全社会分产业和城乡居民用电量情况

图表：2009-2014年度中国电力工业单机6000千瓦及以上机组情况

图表：2001-2014年中国发电量统计

图表：2001-2014年中国发电量增长趋势图

图表：2005-2014年中国发电量构成情况

图表：2014年1-11月中国发电量构成图

图表：2001-2014年全国海洋生产总值趋势图

图表：2014年主要海洋产业增加值构成图



图表：2005-2014年中国海洋电力业产值和增加值

图表：2005-2014年中国海洋电力业增加值及所占比例趋势图

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：中国主要潮汐发电站情况列表

图表：海岛可再生独立能源系统示意图

图表：温差能发电开式循环技术

图表：温差能发电闭式循环技术

图表：温差能发电混合式循环技术

图表：各种电站发电成本的分配比较（%）

图表：2012-2014年国电集团资产总额

图表：2012-2014年国电集团装机容量

图表：2012-2014年国电集团装机容量趋势图

图表：2012-2014年国电集团发电量图表

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201507/327123.html>