

中国波浪发电市场现状调研与投资前景评估报告 (2013-2017)

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国波浪发电市场现状调研与投资前景评估报告（2013-2017）》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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/165898165898.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

波浪能是指海洋表面波浪所具有的动能和势能。波浪的能量与波高的平方、波浪的运动周期以及迎波面的宽度成正比。波浪能是海洋能源中能量最不稳定的一种能源。台风导致的巨浪，其功率密度可以每平方米迎波面数千瓦，而波浪能丰富的欧洲北海地区，其年平均波浪功率也仅为20~40千瓦/米。中国海岸大部分的年平均波浪功率密度为2~7千瓦/米。波浪发电是波浪能利用的主要方式。

目前全球范围内最具市场前景的波浪能发电装置有英国研发的Oyster、美国的PowerBuoy等。相比之下，我国的波浪能资源则显得“先天不足”。我国沿海的波浪受季风影响而形成，不仅刮风的时间短、强度小，而且海面也非常狭窄。虽然我国从东北到西南沿海海域很长，但由于韩国、日本、琉球群岛、菲律宾等岛屿的一路遮挡，实际上中国海域基本处于内海的位置。

迄今为止，我国已设计建成十几个各种千瓦级的波浪能发电装置样机。现阶段的样机主要为漂浮在海面上的装置，之前多为固定在海边的样机。未来10年漂浮在海里的装置将是发展主流，岸边装置属于初级研发，最终能走到海中间的装置才是成熟技术。与其他能源相比，尽管波浪能在我国已初步具有商业价值，但距离最终商业化仍有一定距离。

中国报告网发布的《中国波浪发电市场现状调研与投资前景评估报告（2013-2017）》内容严谨、数据翔实，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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资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。

报告目录：

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 2012-2013年全球波浪发电行业发展走势分析

第一节 2012-2013年全球波浪发电行业概况

一、全球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、英国建设全球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

六、菲律宾波浪发电取得突破

七、欧洲计划启动大型波浪发电装置

第二节 2012-2013年国外波浪发电技术进展分析

一、全球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、波浪发电设备研究进展

三、波浪发电设备研究重点

第三章 2012-2013年中国波浪发电行业的发展环境解析

第一节 2012-2013年中国波浪发电行业政策环境分析

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、《海洋功能区划管理规定》

四、《国家“十二五”海洋科学和技术发展规划纲要》

第一节 2013年国内宏观经济环境分析（按月度更新）

一、国民经济增长

二、中国居民消费价格指数

三、工业生产运行情况

四、中国房地产业情况

五、中国制造业采购经理指数

第三节 2012-2013年中国波浪发电行业社会环境分析

一、我国面临能源紧缺局面

二、我国加快能源产业结构升级

三、我国可再生能源进入快速发展阶段

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 2012-2013年中国波浪发电行业环境分析

一、我国积极调整优化电力结构

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 2012-2013年中国海洋能开发利用状况分析

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 2012-2013年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、中国积极推进海洋能研究与开发利用

三、中国进一步加速海洋能开发利用进程

四、制约我国海洋能开发利用的主要因素

五、推进海洋能开发利用的措施建议

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、潮汐发电的优缺点

四、我国海上风电发展概况

第三节 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

第五章 2012-2013年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、中国波浪发电行业总体概况

四、我国波浪发电面临的挑战

五、推进我国波浪发电业的对策建议

第三节 2012-2013年中国波浪发电技术进展状况分析

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 2010-2012年中国其他电力生产行业数据监测分析

第一节 2010-2012年中国其他电力生产行业总体数据分析

一、2010年中国其他电力生产行业全部企业数据分析

二、2011年中国其他电力生产行业全部企业数据分析

三、2012年中国其他电力生产行业全部企业数据分析

第二节 2010-2012年中国其他电力生产行业不同规模企业数据分析

一、2010年中国其他电力生产行业不同规模企业数据分析

二、2011年中国其他电力生产行业不同规模企业数据分析

三、2012年中国其他电力生产行业不同规模企业数据分析

第三节 2010-2012年中国其他电力生产行业不同所有制企业数据分析

一、2010年中国其他电力生产行业不同所有制企业数据分析

二、2011年中国其他电力生产行业不同所有制企业数据分析

三、2012年中国其他电力生产行业不同所有制企业数据分析

第七章 2012-2013年中国波浪发电优势区域格局分析

第一节 山东

一、山东海洋能资源简述

二、山东省加速海洋能开发利用

三、山东省海洋经济发展迅猛

四、山东省海洋功能分区规划

第二节 浙江

- 一、浙江海洋能资源简述
- 二、浙江省重视海洋能开发利用
- 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

第四节 广东

- 一、广东海洋能发电快速发展
- 二、广东汕尾市建成波浪能发电站
- 三、广东省海洋经济区域布局解析
- 四、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

第八章 2013-2017年中国波浪发电行业投资分析及前景预测

第一节 2013-2017年中国波浪发电行业投资分析

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

第二节 2013-2017年中国波浪发电行业前景展望

- 一、波浪发电市场潜力巨大
- 二、2013-2017年中国波浪发电行业前景预测
- 三、中国波浪发电业未来发展展望

第九章 2013-2017年波浪发电市场指标预测及行业项目投资建议

第一节 2013-2017年中国波浪发电行业市场发展趋势预测

第二节 2013-2017年中国波浪发电投资机会

第三节 2013-2017年中国波浪发电投资趋势分析

第四节 2013-2017年中国项目投资建议

一、行业投资环境考察

二、投资风险及控制策略

三、项目投资建议

图表目录：（部分）

图表目录：（部分）

图表：2010年1-11月中国其他电力生产行业全部企业数据分析

图表：2011年中国其他电力生产行业全部企业数据分析

图表：2012年中国其他电力生产行业全部企业数据分析

图表：2010年1-11月中国其他电力生产行业不同规模企业数据分析

图表：2011年1-12月中国其他电力生产行业不同规模企业数据分析

图表：2012年1-12月中国其他电力生产行业不同规模企业数据分析

图表：2010年1-11月中国其他电力生产行业不同所有制企业数据分析

图表：2011年1-12月中国其他电力生产行业不同所有制企业数据分析

图表：2012年1-12月中国其他电力生产行业不同所有制企业数据分析

图表：分地区投资相邻两月累计同比增速

图表：2012-2013年6月固定资产投资（不含农户）同比增速

图表：2012-2013年6月固定资产投资到位资金同比增速

图表：2013年1-6月份固定资产投资（不含农户）主要数据

图表：2012年6月-2013年6月全国居民消费价格涨跌幅

图表：2012年6月-2013年6月鲜菜与鲜果价格变动情况

图表：2013年6月份居民消费价格分类别同比涨跌幅

图表：2013年6月份居民消费价格分类别环比涨跌幅

图表：2013年6月居民消费价格主要数据

图表：2012年6月-2013年6月规模以上工业增加值同比增长速度

图表：2013年6月份规模以上工业生产主要数据

图表：2012年6月-2013年6月发电量日均产量及同比增速

图表：2012年6月-2013年6月钢材日均产量及同比增速

图表：2012年6月-2013年6月水泥日均产量及同比增速

图表：2012年6月-2013年6月原油加工量日均产量及同比增速

图表：2012年6月-2013年6月十种有色金属日均产量及同比增速

图表：2012年6月-2013年6月乙烯日均产量及同比增速

图表：2012年6月-2013年6月汽车日均产量及同比增速

图表：2012年6月-2013年6月轿车日均产量及同比增速

图表：2012-2013年6月全国房地产投资开发增速

图表：2012-2013年6月全国房地产开发企业土地购置面积增速

图表：2012-2013年6月全国商品房销售面积及销售额统计

图表：2012-2013年6月全国房地产开发企业本年到位资金增速

图表：2013年1-6月份全国房地产开发和销售情况

图表：2013年1-6月份东中西部地区房地产开发投资情况

图表：2013年1-6月份东中西部地区房地产销售情况

图表：中国制造业PMI指数走势图

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/165898165898.html>