

2014-2019年中国海洋能市场监测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

报告报价

《2014-2019年中国海洋能市场监测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/xinnengyuan1407/W450437G7E.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】2014-07-15

【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《2014-2019年中国海洋能市场监测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。您若想了解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。

“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。

发展海洋能是确保国家能源安全、实施节能减排的客观要求。海洋能是可再生的而且储量丰富的清洁能源，海洋能的开发利用可以实现能源供给的海陆互补，减轻沿海经济发达、能耗密集地区的常规化石能源供给压力。多种能源共同维护和保障我国能源安全和经济社会可持续发展，亦将有利于发展低碳经济和实现节能减排目标。

发展海洋能是提升国际竞争力的重要举措。随着海洋能战略地位的日益凸显，海洋能源开发利用受到世界各国高度重视，相继制定了鼓励海洋能开发利用的法规、政策，推进海洋能开发利用快速发展。沿海发达国家加强海洋能开发利用技术研究，为大规模开发利用海洋能进行技术储备。加快海洋能开发利用技术的研发，抢占海洋能开发利用技术领域的制高点，掌握核心技术，有利于提升我国海洋科技的国际竞争力。

发展海洋能是解决我国沿海和海岛能源短缺的主要途径。我国沿海地区人口集中，资产密集，社会经济发达。沿海岛屿是正在开发或已开发的新的社会经济体或国防前哨。电力缺乏已经成为制约我国沿海特别是海岛社会经济发展的关键因素。因地制宜在沿海和海岛建设适用的海洋能发电系统，是补充沿海电力短缺和解决海岛居民及驻军用电问题的主要途径之一。

发展海洋能是培育我国海洋新兴产业的现实需要。海洋可再生能源业是海洋新兴产业，具有较长的产业链。它的发展将促进和带动设备制造、安装、材料、海洋工程及设计等一批

产业和技术的进步，拉动经济发展，增加就业岗位。大力发展海洋能，对于促进我国经济发展方式转变，实现可持续发展具有重要的推动作用。

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“十二五”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 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 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 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 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、2014-2019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、2014-2019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、2012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 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 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 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 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 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 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 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 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、博思数据投资建议

四、我国海上风电投资策略

第十章 博思数据关于中国海洋能产业发展趋势及前景预测

第一节 2014-2019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 2014-2019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 2014-2019年我国海洋能产业前景预测

一、2014-2019年我国海洋能产业工业总产值预测

二、2014-2019年我国海洋能产业销售收入预测

三、2014-2019年我国海洋能产业利润总额预测

四、2014-2019年我国海洋能产业总资产预测

五、2014-2019年我国海洋能产业经营能力预测

六、2014-2019年我国海洋能产业盈利能力预测

七、2014-2019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 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 2014-2019年我国海洋能产业工业总产值统计及预测

图表 2014-2019年我国海洋能产业销售收入统计及预测

图表 2014-2019年我国海洋能产业利润总额预测表

图表 2014-2019年我国海洋能产业总资产统计及预测

图表 2014-2019年我国海洋能产业营运效率预测

图表 2014-2019年我国海洋能产业效益指标预测

图表 2014-2019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/xinnengyuan1407/W450437G7E.html>