



艾凯咨询
ICAN Consulting

2013-2017年波浪发电市场运营 态势及战略咨询研究报告

一、调研说明

《2013-2017年波浪发电市场运营态势及战略咨询研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/220255.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.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、摘要、目录、图表

波浪发电是继潮汐发电之后，发展最快的一种海洋能源利用形式。1995年，英国建造了世界第一座商业性波浪能电站。经过多年的研究发展，世界上已有英国、日本、爱尔兰、挪威、西班牙、葡萄牙、瑞典、丹麦、印度、美国、中国等国家和地区研发波浪能发电装置，漂浮在海面上或固定在海岸边。

我国沿岸波浪能资源理论平均功率约1285万千瓦，具有良好的开发应用价值，建立波浪能发电系统发展潜力巨大。中国波浪发电虽然起步较晚，但发展势头良好。微型波浪发电技术已经成熟，小型岸式波力发电技术已进入世界先进行列。

我国首座波力独立发电系统汕尾100千瓦岸式波力电站于1996年12月开工，2001年进入试发电和实海况试验阶段，2005年，第一次实海况试验获得成功。该电站建于广东省汕尾市遮浪镇最东部，为并网运行的岸式振荡水柱型波能装置，设有过压自动卸载保护、过流自动调控、水位限制、断电保护、超速保护等功能。

近年来，我国积极推进新能源开发利用。随着一大批清洁能源发电项目建成投产，我国的发电装机结构进一步得到优化，新能源发电呈加速发展态势。我国波浪能资源蕴藏量丰富，清洁无污染，再生能力强，波浪发电产业得到国家政策的鼓励和扶持，投资前景良好。根据规划，到2020年，我国将在山东、海南、广东各建1座1000千瓦级的岸式波浪发电站。

艾凯咨询集团发布的《2013-2017年波浪发电市场运营态势及战略咨询研究报告》共七章。首先介绍了波浪能的定义、特点、波浪发电的原理及装置等方面内容，接着具体阐述了中国海洋能的开发利用状况，全面介绍了影响中国波浪发电行业发展的外部环境。然后深入分析了国际国内波浪发电行业的发展概况，并对山东、浙江、福建、广东等波浪发电优势区域的发展状况进行详细说明。最后，报告对中国波浪发电行业的投资机遇、投资风险及发展前景做出了细致的分析和预测。您若想对中国波浪发电行业有系统的了解或者想投资波浪发电相关行业，本报告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 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 中国海洋能开发利用状况

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 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、我国海洋能开发利用受到重视

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、制约海洋能开发利用的因素及对策

六、中国海洋能产业发展的战略目标

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、我国潮汐发电行业发展综述

四、我国海上风电行业蓬勃发展

第四节 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

第三章 波浪发电行业的发展环境

第一节 国内波浪发电行业经济环境分析

- 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年中国波浪发电经济发展预测分析

第二节 政策环境

- 一、《中华人民共和国可再生能源法》（修正案）
- 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、《海洋可再生能源专项资金管理暂行办法》
- 五、《海洋可再生能源专项资金项目实施管理细则》
- 六、《关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》

第三节 社会环境

- 一、我国面临能源紧缺局面
- 二、我国加速能源结构调整步伐
- 三、我国可再生能源步入快速发展期
- 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

第四章 国际波浪发电行业发展分析

第一节 世界波浪发电行业概况

- 一、国际波浪发电行业发展回顾
- 二、美国波浪能开发利用进程简析
- 三、德国建成首家商业化波浪发电厂
- 四、瑞典投资建设波浪发电基地
- 五、葡萄牙加速波浪发电发展进程
- 六、日本波浪发电行业简述

第二节 国外波浪发电技术进展分析

- 一、世界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、波浪发电设备系泊研究进展
- 三、波浪发电设备系泊研究重点

第五章 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、2011年海州湾波浪发电项目获批
- 四、中国波浪能研究发展综述
- 五、我国波浪发电面临的挑战
- 六、推进我国波浪发电业的对策建议

第三节 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
- 四、漂浮直驱式波浪发电技术取得阶段性成果

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 中国波浪发电优势区域分析

第一节 山东

- 一、山东海洋能资源简述
- 二、山东省不断加快海洋能开发利用
- 三、2011年山东海洋经济区域规划获批

四、2012年山东成立首个海洋经济投资基金

五、山东省海洋功能分区规划

第二节 浙江

一、浙江波浪能资源简述

二、浙江省开发利用海洋能的优势

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

五、福建厦门试点推进波浪发电工程

第四节 广东

一、广东汕尾市建成波浪能发电站

二、广东省海洋经济区域布局解析

三、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

第七章 波浪发电行业投资分析及前景预测

第一节 波浪发电行业投资分析

一、海洋能发电迎来投资机遇

二、波浪发电行业投资风险

三、波浪发电的投资建议

第二节 波浪发电行业前景展望

一、波浪发电市场潜力巨大

二、中国波浪发电行业发展前景乐观

三、2013-2017年中国波浪发电业发展预测

四、中国波浪发电业未来发展展望

图表目录：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2012年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2012年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2013年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2013年中国GDP增速预测

图表：……

更多图表详见正文……

通过《2013-2017年波浪发电市场运营态势及战略咨询研究报告》，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。

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/220255.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法

- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;
良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。