

2011年中国波浪发电市场分析报告

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

《2011年中国波浪发电市场分析报告》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/dianli1101/B238271L59.html>

【报告价格】纸介版6800元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2024-12-25

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服热线：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

2011年中国波浪发电市场分析报告 内容介绍：

节选自《2011中国波浪发电(波浪发电市场发展分析)市场趋势观察研究预测报告》

我国有着丰富的各种形式的海洋能资源。据估算总蕴藏量约为2亿千瓦~3亿千瓦。其中海洋热能最为丰富。蕴藏量约占20%。潮汐能约占10%。波浪能约占10%。盐差能约占10%。海潮流能较少。约占10%。《2011中国波浪发电(波浪发电市场发展分析)市场趋势观察研究预测报告》分析：海洋中有丰富的波浪能和水，其中波浪能是品位最高（以机械能形式而存在）、最易于直接利用、取之不竭的可再生清洁能源。海洋中的波浪能量巨大，波浪能发电技术是通过波浪能装置，将波浪能首先转换为机械能，再最终转换成电能。

《2011中国波浪发电(波浪发电市场发展分析)市场趋势观察研究预测报告》中数据表明：根据调查和利用波浪观测资料计算统计，我国沿岸波浪能资源理论平均功率为1000000万，这些资源在沿岸的分布很不均匀。以台湾省沿岸为最多，为100万，占全国总量的三分之一。其次是浙江、广东、福建和山东沿岸也较多，在1000000万之间，约为100万，约占全国总量的10%，其它省市沿岸则很少，仅在1000000万之间。广西沿岸最少，仅100万。

《2011中国波浪发电(波浪发电市场发展分析)市场趋势观察研究预测报告》预测到2020年，我国海洋能开发利用总体水平将达到发达国家本世纪初的水平。我国海洋能发电系统示范应用能力达到一定规模，海洋能开发利用技术初步达到实用化水平。

据《2011中国波浪发电(波浪发电市场发展分析)市场趋势观察研究预测报告》预测，海洋能资源储备巨大，我们正处在海洋能源开发的新阶段。预期在2020年内建成海岛多能互补独立供电系统100个，2025年内建成100万千瓦级的波浪能和潮流能实用化电站，2030年内研建中型潮汐电站100座，随着海岛多能互补独立供电系统和波浪能、潮流能电站的推广，到2040年前，我国海洋能开发的总装机容量有望达到或超过1000万千瓦。

“2011年中国波浪发电(波浪发电市场发展分析)市场分析报告”着重分析了2009-2010年中国波浪发电(波浪发电行业调研分析)行业和市场发展现状，行业发展趋势。依据对大量最新资讯的详尽分析，结合权威的观点，并将近年来大量的连续监测数据运用数据模型分析，对2011-2015年中国波浪发电(波浪发电市场发展分析)市场的发展做出科学的预测。

第一部分 市场现状

第一章 波浪发电相关概述

1.1 波浪能概述

1.1.1 波浪能的定义

1.1.2波浪能的特点

1.1.3波浪能的利用方式

1.2波浪发电简介

1.2.1波浪发电定义

1.2.2波浪发电的优缺点

1.2.3波浪发电的原理

1.2.4波浪发电装置

第二章 世界海洋能开发利用状况

2.1 世界各主要海洋国家海洋能的开发利用状况

2.2 世界波浪能、潮汐能开发利用现状

2.3 世界海洋热能转换(OTEC)技术进展

2.4 世界海洋能开发的综合利用将获得更大发展

第三章 中国海洋能开发利用状况

3.1我国海洋能资源概况

3.1.1海洋能的主要能量形式

3.1.2我国海洋能资源储量与分布

3.1.3我国海洋能资源开发潜力巨大

3.1.4我国有丰富的海洋能资源

3.2中国海洋能开发利用总体分析

3.2.1我国将全面推进海洋能开发利用

3.2.2中国海洋能开发利用的制约因素

3.2.3中国海洋能资源开发利用的对策建议

3.2.4中国海洋能资源开发利用中存在的问题

3.3海洋能发电

3.3.1中国海洋电力(海洋电力市场调研)发展迅猛

3.3.2我国海洋能发电技术取得进展

3.3.3潮汐发电的优缺点

3.3.4中国海上风电(海上风电市场调研)发展概况

3.4海洋能利用的基本原理与关键技术

3.4.1潮汐发电的原理与技术

3.4.2波浪能的转换原理与技术

3.4.3温差能的转换原理与技术

3.4.4海流能利用的原理与关键技术

3.4.5盐差能的转换原理与关键技术

第四章 国外波浪发电(波浪发电行业调研)行业发展分析

4.1 世界波浪发电(波浪发电行业考察)行业发展

4.2 美国波浪发电行业考察行业发展

4.2.1 美国政府财政支持波浪能开发

4.2.2 美国波浪发电和海底输电行业发展

4.3 英国波浪发电行业考察行业发展

4.3.1 英国建世界最大波浪能发电站

4.3.2 英国波浪发电发展现状

4.3.3 2009年英国“巨蟒”海浪能项目研究

4.4 葡萄牙建造波浪能发电场

4.5 日本波浪发电行业简述

4.6 西班牙研制出波浪发电新装置

4.7 俄罗斯研制实验型波浪能发电系统

4.8 国外波浪发电技术进展分析

4.8.1 世界波浪发电技术进展状况

4.8.2 惯性储能波浪发电与海洋波浪能源的利用

4.8.3 海洋波浪气象站发电机研发成功

4.8.4 国内外波浪能利用技术比较

4.8.5 国际波浪能发电技术研究热点

第五章 中国波浪发电(波浪发电行业调研分析)行业发展分析

5.1 中国波浪能资源概述

5.1.1 波浪能资源蕴藏量

5.1.2 波浪能资源分布状况

5.1.3 波浪资源化分析

5.1.4 波浪能源化转换

5.2 中国波浪发电(波浪发电行业调研分析)行业发展概况

5.2.1 我国利用波浪能发电的可行性

5.2.2 中国波浪发电(波浪发电行业调研分析)行业发展回顾

5.2.3 中国波浪发电(波浪发电行业调研分析)行业总体概况

5.2.4 我国波浪发电面临的挑战

5.2.5 推进我国波浪发电业的对策建议

5.3 中国波浪发电技术进展状况

5.3.1 波浪能发电关键技术获重大突破

5.3.2 波浪能独立稳定发电技术研发成功

5.3.3 中科院成功研制波浪能直接发电演示装置

第六章 中国波浪发电优势区域分析

6.1 山东

6.1.1 山东海洋能资源概况

6.1.2 2010年山东省加速海洋能开发利用

6.1.3 山东省海洋经济发展迅猛

6.1.4 山东省海洋功能分区规划

6.2 浙江

6.2.1 浙江海洋能资源简述

6.2.2 浙江省重视海洋能开发利用

6.2.3 浙江海洋产业发展状况及存在的问题

6.2.4 促进浙江海洋经济转型升级的策略措施

6.2.5 浙江省海洋功能分区规划

6.3 福建

6.3.1 福建沿岸及其岛屿的波浪能资源概况

6.3.2 福建省海洋能开发利用状况

6.3.3 福建发展海洋产业集群的优势

6.3.4 福建省大力建设海洋经济强省

6.4 广东

6.4.1 广东海洋能发电快速发展

6.4.2 广东汕尾市建成波浪能发电站

6.4.3 广东省海洋经济区域布局解析

6.4.4 广东省海洋功能分区规划

6.5 广西

6.5.1 广西海洋能资源简介

6.5.2 广西积极推进海洋产业发展

6.5.3 广西壮族自治区海洋功能分区规划

第七章 波浪发电(波浪发电行业研究)行业的发展环境

7.1 政策环境

7.1.1 《中华人民共和国可再生能源法》

7.1.2 《可再生能源中长期发展规划》

7.1.3 《海洋功能区划管理规定》

7.1.4 《国家“十一五”海洋科学和技术发展规划纲要》

7.2 经济环境

7.2.1 金融危机引发全球经济震荡

7.2.2 2009年我国国民经济总体运行状况

7.2.3 2010年中国经济(经济市场调研)发展走势分析

7.2.4 中国调整宏观政策促进经济增长

7.2.5 中国经济回暖“曙光”已显

7.3 社会环境

7.3.1 我国面临能源紧缺局面

7.3.2 我国加快能源产业结构优化升级

7.3.3 我国可再生能源进入快速发展阶段

7.3.4 我国自主创新能力进一步提升

7.3.5 节能环保成社会发展趋势

7.4 行业环境

7.4.1 我国加快调整优化电力结构

7.4.2 我国新能源发电持续快速发展

7.4.3 新能源发电技术取得较大进展

7.4.4 中国海洋新能源迎来(海洋新能源迎来市场调研)发展契机

第八章 波浪发电(波浪发电行业研究)行业投资分析及前景预测

8.1 波浪发电行业投资分析

8.1.1 海洋能发电迎来投资机遇

8.1.2 波浪发电的投资机会

8.1.3 波浪发电行业投资风险

8.1.4 波浪发电行业投资建议

8.2 2011-2015年中国波浪发电(波浪发电行业调研分析)行业预测

8.2.1 2015年中国海洋能开发利用总体水平预测

8.2.2 2020年中国海洋新能源开发迎来新契机

8.2.3 2013-2015年波浪能开发利用预测

8.2.4 波浪发电市场潜力巨大

图表目录

图表 我国沿海15个点的波浪能潜力

图表 世界各国与中国海洋能电站装机容量现状与远景目标比较

图表?? 浙江省长期运行潮汐电站

图表?? 浙江省海洋功能分区体系表?

图表 2009年中国国内生产总值

图表 2009年第一、第二、第三产业增加值及同比增长

图表 2009年全年粮食总产量

图表 2009年规模以上工业增加值增长

图表 2009年1-11月全国规模以上工业企业实现利润

图表 2009年全社会固定资产投资情况

图表 2009年社会消费品零售总额统计

图表 2009年全年进出口总额统计

图表 2009年城镇居民家庭人均总收入统计

详细请访问：<http://www.bosidata.com/dianli1101/B238271L59.html>