

2024-2029年中国海流能行业市场调研与投资预测分析报告

报告简介

海流能的能量与流速的平方和流量成正比。相对波浪而言，海流能的变化要平稳且有规律得多。潮流能随潮汐的涨落每天两次改变大小和方向。一般来说，最大流速在2m/s以上的水道，其海流能均有实际开发的价值。所谓海流主要是指海底水道和海峡中较为稳定的流动以及由于潮汐导致的有规律的海水流动。其中一种是海水环流，是指大量的海水从一个海域长距离地流向另一个海域。这种海水环流通常由两种因素引起：其中一种是海水环流，是指大量的海水从一个海域长距离地流向另一个海域。这种海水环流通常由两种因素引起：首先海面上常年吹着方向不变的风，如赤道南侧常年吹着不变的东南风，而其北侧则是不变的东北风。风吹动海水，使水表面运动起来，而水的动性又将这种运动传到海水深处。随着深度增加，海水流动速度降低；有时流动方向也会随着深度增加而逐渐改变，甚至出现下层海水流动方向与表层海水流动方向相反的情况。在太平洋和大西洋的南北两半部以及印度洋的南半部，占主导地位的风系造成了一个广阔的，也是按反时钟方向旋转的海水环流。在低纬度和中纬度海域，风是形成海流的主要动力。其次不同海域的海水其温度和含盐度常常不同，它们会影响海水的密度。海水温度越高，含盐量越低，海水密度就越小。这种两个邻近海域海水密度不同也会造成海水环流。海水流动会产生巨大能量。据估计全球海流能高达5TW。

中国海域辽阔，既有风海流，又有密度流；有沿岸海流，也有深海海流。这些海流的流速多在每小时0.5海里，流量变化不大，而且流向比较稳定。若以平均流量每秒100立方米计算，中国近海和沿岸海流的能量就可达到一亿千瓦以上，其中以台湾海峡和南海的海流能量最为丰富，它们将为发展我国沿海地区工业提供充足而廉价的电力。利用海流发电比陆地上的河流优越得多，它既不受洪水的威胁，又不受枯水季节的影响，几乎以常年不变的水量和一定的流速流动，完全可成为人类可靠的能源。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家发改委、国务院发展研究中心、国家能源局、中国能源协会、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对我国海流能及各子行业的发展状况、发展趋势、新项目与技术等进行了分析，并重点分析了我国海流能行业发展状况和特点，以及中国海流能行业将面临的挑战以及企业的发展策略等。报告还对全球的海流能行业发展态势作了详细分析，并对海流能行业进行了趋向研判，是海流能经营、开发、服务、投资等单位准确了解目前海流能行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

报告目录

第一部分 产业环境透视

第一章 海流能行业发展综述

第一节 海流能定义及地位

一、海流能定义

二、海流能应用分类

三、海流能发展的意义

四、海流能的战略地位

第二节 海流能优点分析

第三节 海流能发展的必要性分析

一、实施可持续发展战略的需求

二、能源消费结构调整的需要

三、环境保护的需要

四、解决缺电问题和确保供电安全的需要

第二章 海流能行业市场环境及影响分析 (PEST)

第一节 海流能行业政治法律环境(P)

一、行业管理体制分析

二、行业主要法律法规

三、海流能行业标准

四、行业相关发展规划

五、政策环境对行业的影响

第二节 行业经济环境分析(E)

一、宏观经济形势分析

1、国际宏观经济形势分析

2、国内宏观经济形势分析

3、产业宏观经济环境分析

二、宏观经济环境对行业的影响分析

第三节 行业社会环境分析(S)

一、海流能产业社会环境

二、社会环境对行业的影响

三、海流能产业发展对社会发展的影响

第四节 行业技术环境分析(T)

一、海流能技术分析

二、海流能技术发展水平

三、海流能技术发展分析

四、行业主要技术发展趋势

五、技术环境对行业的影响

第三章 国际海流能行业发展分析

第一节 全球海流能市场总体情况分析

一、全球海流能行业的发展特点

二、全球海流能市场结构

三、全球海流能行业发展分析

四、全球海流能行业竞争格局

五、全球海流能市场区域分布

六、国际重点海流能企业运营分析

第二节 全球主要国家(地区)市场分析

一、美国

二、英国

三、韩国

四、日本

第二部分 行业深度分析

第四章 我国海流能行业运行现状分析

第一节 中国海流能行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、人员规模状况分析

三、行业资产规模分析

四、行业市场规模分析

第二节 我国海流能行业发展状况分析

一、我国海流能行业发展阶段

二、我国海流能行业发展总体概况

三、我国海流能行业发展特点分析

四、我国海流能行业商业模式分析

第三节 海流能市场发展分析

一、海流能适用领域分析

二、海流能项目建设情况

三、海流能发展的影响因素

第四节 中国海流能行业经济性分析

一、海流能经济效益分析

二、海流能环境效益分析

三、对不同群体带来的利益分析

1、对用户带来的利益分析

2、对电力公司带来的利益分析

3、对国家带来的利益分析

第五章 中国海流能并网对配电网的影响

第一节 海流能并网对配电网的影响

一、海流能对配电网运行的影响

1、对损耗的影响

- 2、对电压的影响
- 3、对电能质量的影响
- 4、对系统保护的影响
- 5、对可靠性的影响
- 6、对故障电流的影响

二、海流能对配电网规划的影响

- 1、增加不确定性因素
- 2、产生配电网双向潮流
- 3、增大问题求解难度
- 4、增加运营管理难度
- 5、降低供电设施利用率

第二节 提高海流能并网可靠性的策略

一、直流微电网研究

- 1、直流微网概念
- 2、直流微网的控制策略

二、交流微电网研究

第六章 中国海流能设备市场现状与前景

第一节 海流能设备产量分析

第二节 海流能设备需求分析

第三节 海流能设备市场竞争

第四节 海流能设备技术进展

第五节 海流能设备发展前景分析

第三部分 竞争格局分析

第七章 海流能行业重点地区市场分析

第一节 行业总体区域结构特征及变化

一、行业区域结构总体特征

二、行业区域集中度分析

三、行业区域分布特点分析

四、行业企业数的区域分布分析

第二节 海流能重点应用领域发展分析

第八章 2024-2029年海流能行业竞争形势及策略

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、海流能行业竞争结构分析

二、海流能行业企业间竞争格局分析

三、海流能行业集中度分析

四、海流能行业SWOT分析

第二节 海流能行业竞争格局分析

一、国内外海流能竞争分析

二、我国海流能市场竞争分析

三、国内主要海流能企业动向

四、国内海流能企业拟在建项目分析

第三节 海流能行业并购重组分析

一、跨国公司在华投资兼并与重组分析

二、本土企业投资兼并与重组分析

三、行业投资兼并与重组趋势分析

第四节 海流能市场竞争策略分析

第九章 海流能行业领先企业经营形势分析

第一节 东方电气

- 一、企业概况
- 二、企业经营分析
- 三、企业竞争力分析
- 四、企业战略分析
- 第二节 浙富控股
- 一、企业概况
- 二、企业经营分析
- 三、企业竞争力分析
- 四、企业战略分析
- 第三节 国电南瑞
- 一、企业概况
- 二、企业经营分析
- 三、企业竞争力分析
- 四、企业战略分析
- 第四节 泰豪科技
- 一、企业概况
- 二、企业经营分析
- 三、企业竞争力分析
- 四、企业战略分析
- 第五节 长江电力
- 一、企业概况
- 二、企业经营分析
- 三、企业竞争力分析
- 四、企业战略分析

第六节 科陆电子

- 一、企业概况
- 二、企业经营分析
- 三、企业竞争力分析
- 四、企业战略分析

第七节 盾安环境

- 一、企业概况
- 二、企业经营分析
- 三、企业竞争力分析
- 四、企业战略分析

第四部分 发展前景展望

第十章 2024-2029年海流能行业前景及趋势预测

第一节 中国海流能行业发展障碍和瓶颈

- 一、成本的障碍和瓶颈
- 二、能源政策方面的障碍和瓶颈
- 三、并网方面的障碍和瓶颈
- 四、体制方面的障碍和瓶颈
- 五、行政许可的障碍和瓶颈
- 六、融资方面的障碍和瓶颈
- 七、电力市场及计量方面的障碍和瓶颈
- 八、其他问题的障碍和瓶颈

第二节 2024-2029年海流能市场发展前景

- 一、2024-2029年海流能市场发展潜力
- 二、2024-2029年海流能市场发展前景展望

1、海流能发展空间预测

2、海流能未来发展重点

3、海流能未来潜在市场

三、2024-2029年海流能细分行业发展前景分析

第三节 2024-2029年海流能市场发展趋势预测

一、2024-2029年海流能行业发展趋势

二、2024-2029年海流能市场规模预测

1、海流能行业市场容量预测

2、海流能行业销售收入预测

3、海流能行业资产预测

4、海流能行业企业数量预测

5、海流能行业人员规模预测

6、海流能行业节省资源预测

三、2024-2029年海流能行业应用趋势预测

四、2024-2029年细分市场发展趋势预测

第四节 影响企业生产与经营的关键趋势

一、市场整合成长趋势

二、需求变化趋势及新的商业机遇预测

三、企业区域市场拓展的趋势

四、科研开发趋势及替代技术进展

五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

第十一章 2024-2029年海流能行业投融资分析

第一节 海流能投资模式分析

一、海流能投资模式设计原则

二、海流能投资主体分析

三、海流能投建阶段模式

1、投建阶段主要工作分析

2、投建阶段主要市场主体分析

3、海流能投建模式分析

四、海流能运维阶段模式

1、运维阶段主要工作分析

2、运维阶段主要市场主体分析

3、海流能运维模式分析

第二节 海流能投资发展策略分析

一、海流能投资发展路径

二、海流能市场发展策略

1、目标市场的选取

2、目标市场的定位

第三节 中国海流能项目风险分析

一、项目政策风险分析

二、项目技术风险分析

三、项目市场风险分析

1、我国电力市场开放程度较低

2、原材料价格波动风险

3、市场供需风险

第四节 中国海流能项目融资分析

一、项目融资的基本模式

1、节能减排技改项目融资模式

2、CDM项下融资模式

3、ECM(节能服务商)融资模式

二、项目融资的基本渠道

第十二章 研究结论及发展建议

第一节 海流能行业研究结论及建议

第二节 海流能子行业研究结论及建议

第三节 中道泰和海流能行业发展建议

一、行业发展策略建议

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议

图表目录

图表：2019-2023年国民经济情况

图表：2019-2023年第一产业增加值情况

图表：2019-2023年第二产业增加值情况

图表：2019-2023年第三产业增加值情况

图表：海流能的应用领域按市场分类

图表：海流能的应用领域按产品分类

图表：2017世界海流能企业排名

图表：海流能产业链图

图表：我国海流能产业链各产业生命周期分析

图表：2019-2023年中国海流能市场分布

图表：2019-2023年中国海流能市场规模

图表：2019-2023年海流能重要数据指标比较

图表：2019-2023年中国海流能行业销售情况分析

图表：2019-2023年中国海流能行业利润情况分析

图表：2019-2023年中国海流能行业资产情况分析

图表：2019-2023年中国海流能发展能力分析

图表：2019-2023年中国海流能竞争力分析

图表：2024-2029年中国海流能成本费用预测

图表：2024-2029年中国海流能利润总额预测

图表：2024-2029年中国海流能产业企业单位数预测

图表：2024-2029年中国海流能产业总资产预测

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/bg/20170330/58096.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)