

前景预测|2024年度波浪发电热点分析及发展策略研究报告

产品名称	前景预测 2024年度波浪发电热点分析及发展策略研究报告
公司名称	北京华商纵横信息咨询中心
价格	6000.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区亚运村四方大厦
联系电话	188-11718743 13621060192

产品详情

前景预测|2024年度波浪发电热点分析及发展策略研究报告

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 中国海洋能开发利用状况

2.1 中国海洋能资源概况

2.1.1 海洋能的主要能量形式

2.1.2 海洋能资源储量与分布

2.1.3 海洋能资源开发潜力

2.1.4 我国近海风力资源储备

2.2 中国海洋能开发利用总体分析

2.2.1 海洋能开发利用状况

2.2.2 海洋能研究与开发

2.2.3 海洋能开发利用进程

2.2.4 海洋能制约因素及对策

2.3 中国海洋能发电分析

2.3.1 海洋能发电现状分析

2.3.2 海洋能发电应用场景

2.3.3 潮流能发电进展情况

2.3.4 潮汐能发电进展情况

2.3.5 海上风电行业蓬勃发展

2.4 海洋能利用的基本原理与关键技术

2.4.1 潮汐发电的原理与技术

2.4.2 波浪能的转换原理与技术

2.4.3 温差能的转换原理与技术

2.4.4 海流能利用的原理与关键技术

2.4.5 盐差能的转换原理与关键技术

第三章 2022-2024年国际波浪发电行业发展分析

3.1 国际波浪发电行业概况

3.1.1 波浪能发电地位占比

3.1.2 波浪能发电市场规模

3.1.3 欧盟波浪能发电进展

3.1.4 美国波浪能开发利用进程

3.1.5 澳大利亚波浪发电市场动态

3.1.6 葡萄牙首台商业化波浪能装置

3.2 国内外波浪能研究进展

3.2.1 美国波浪能研究进展

3.2.2 日本波浪能研究进展

3.2.3 欧洲波浪能研究进展

3.3 英国波浪发电市场发展分析

3.3.1 波浪能发电政府资金支持

3.3.2 波浪能发电典型区域进展

3.3.3 波浪能发电海外市场研究

3.3.4 波浪能发电典型企业分析

第四章 2022-2024年中国波浪发电行业的发展环境

4.1 政策环境

4.1.1 可再生能源发展保障政策

4.1.2 政府高度重视海洋资源利用

4.1.3 建立绿色生产和消费法规体系

4.1.4 2030年前碳达峰行动方案

4.1.5 十四五各省海洋经济行业规划

4.2 经济环境

4.2.1 宏观经济概况

4.2.2 对外经济分析

4.2.3 工业经济运行

4.2.4 固定资产投资

4.2.5 经济发展前景

4.3 行业环境

4.3.1 能源消费结构持续优化

4.3.2 可再生能源经济发展形势

4.3.3 电力行业供需发展现状

4.3.4 新能源发电技术进展

4.3.5 中国海洋经济发展运行

4.3.6 节能环保成社会发展趋势

第五章 2022-2024年中国波浪发电行业发展分析

5.1 中国波浪能资源概述

5.1.1 波浪能资源储量

5.1.2 波浪资源化分析

5.1.3 波浪能源化转换

5.2 2022-2024年中国波浪发电行业发展概况

5.2.1 中国波浪能发电的可行性

5.2.2 中国波浪能发电发展回顾

5.2.3 中国波浪能发电市场进展

5.2.4 波浪发电装置商业化问题

5.2.5 推进波浪发电业的对策建议

5.3 中国波浪发电项目发展动态分析

5.3.1 国内首座半潜式波浪能多用途平台交付

5.3.2 首台500千瓦波浪能发电装置交付

5.3.3 “长山号”鹰式波浪能发电装置交付

5.3.4 中心完成“长山号”发电装置评价

5.4 中国波浪发电技术进展状况

5.4.1 中国波浪能发电技术专利申请

5.4.2 波浪发电装置成功突破关键技术

5.4.3 反转式波浪能发电装置研发进展

5.5 波浪发电装置

5.5.1 波浪发电装置原理及技术

5.5.2 鹰式波浪能发电装置简析

5.5.3 波浪发电装置难点分析

第六章 2022-2024年中国波浪发电优势区域分析

6.1 山东

6.1.1 山东省海洋经济十四五规划

6.1.2 山东省海洋经济发展实力

6.1.3 山东省海浪能资源状况分析

6.1.4 威海国家浅海海上综合实验场

6.1.5 山东省推进海洋经济发展

6.1.6 山东省海洋功能分区规划

6.2 江苏

6.2.1 江苏海洋经济“十四五”规划

6.2.2 江苏绿色低碳能源转型建设

6.2.3 江苏省海洋经济发展现状分析

6.2.4 江苏省波浪发电项目正式启动

6.3 浙江

6.3.1 浙江省海洋经济十四五规划

6.3.2 浙江省开发利用海洋能优势

6.3.3 浙江省波浪能资源简述

6.3.4 浙江波浪发电装置实现发电

6.3.5 浙江省波浪能收集装置研发

6.3.6 浙江省加快布局海洋经济

6.3.7 浙江省海洋功能分区规划

6.4 福建

6.4.1 福建省海洋强省十四五规划

6.4.2 福建发展海洋产业集群优势

6.4.3 福建沿岸及岛屿波浪能资源

6.4.4 福建省波浪能发电装置研发

6.4.5 厦门市推出漂浮式海上发电平台

6.5 广东

6.5.1 广东省海洋经济十四五规划

6.5.2 广东省海洋经济发展状况分析

6.5.3 广州海洋实验室波浪能研究

6.5.4 财险助力大湾区能源转型

6.5.5 广东省万山波浪能实验场

6.5.6 广东省海洋功能分区规划

6.6 广西

6.6.1 广西海洋经济十四五规划

6.6.2 广西海洋经济运行分析

6.6.3 广西地区海洋能资源简介

6.6.4 广西海洋功能分区规划

第七章 2024-2028年波浪发电行业投资分析及前景预测

7.1 波浪发电行业投资分析

7.1.1 海洋能发电投资机遇

7.1.2 波浪发电行业投资风险

7.1.3 波浪发电的投资建议

7.2 波浪发电行业前景展望

7.2.1 海洋能开发发展方向

7.2.2 波浪能发电装置发展趋势

7.2.3 波浪能发电技术发展方向

7.2.4 中国波浪发电技术前景乐观

7.2.5 中国波浪发电业未来发展展望

图表目录

图表 海上风电行业的优劣势

图表 海上风电行业产业链

图表 中国海上风电行业产业链全景图

图表 中国海上风电行业发展历程

图表 2021年中国叶片独立制造商产能

图表 海上风电运维的发展状况

图表 2019-2024年中国海上风电运维规模情况

图表 2018-2022年中国海上风电新增装机容量

图表 2022年全球海上风电新增装机量分布情况

图表 2017-2022年中国海上风电累计装机容量

图表 截止到2022年全球海上风电累计装机量分布情况

图表 2022年中国海上风电区域竞争格局

图表 2021年中国风电制造企业海上风电新增装机容量情况

图表 中国风电制造企业海上风电累计装机容量情况

图表 2022年波浪能全球海洋能发电占比

图表 “十四五”规划纲要涉及海洋经济相关内容（一）

图表 “十四五”规划纲要涉及海洋经济相关内容（二）

图表 2021年4季度和全年GDP初步核算数据

图表 2017-2022年GDP同比增长速度

图表 2017-2022年GDP环比增长速度

图表 2018-2022年货物进出口总额

图表 2022年货物进出口总额及其增长速度

图表 2022年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表 2022年主要商品进口数量、金额及其增长速度

图表 2022年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重

图表 2022年外商直接投资（不含银行、证券、保险领域）及其增长速度

图表 2022年对外非金融类直接投资额及其增长速度

图表 2021-2022年中国规模以上工业增加值同比增长速度

图表 2021年规模以上工业生产主要数据

图表 2021-2022年固定资产投资（不含农户）同比增速

图表 2022年固定资产投资（不含农户）主要数据

图表 2021年中国CO₂排放量来源结构

图表 2020-2060年中国能源消费结构及预测

图表 新能源技术对“碳减排”的贡献度

图表 绿色技术推广目录（2020年）-新能源领域

图表 新能源企业的技术事件情况

图表 “十四五”期间中国新能源发电及应用技术的重点

图表 2015-2021年中国波浪能技术公开、申请专利量

图表 波浪能发电装置原理示意

图表 波浪能装置分类

图表 振荡水柱波浪能发电装置原理示意

图表 聚波越浪式波浪能发电装置原理示意

图表 振荡体式波浪能发电装置原理示意

图表 鹰式波浪能装置的发电原理

图表 山东周边海域波浪能区块划分和重点开发区域