

中国波浪能行业发展模式与投资前景动向分析报告2024-2029年

产品名称	中国波浪能行业发展模式与投资前景动向分析报告2024-2029年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

产品详情

中国波浪能行业发展模式与投资前景动向分析报告2024-2029年【报告编号】：412577【出版时间】：2023年11月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元
免费售后服务一年，具体内容及订流程欢迎咨询客服人员。

——综述篇——第1章：波浪能行业综述及数据来源说明1.1 海洋能行业界定1.1.1

海洋可再生能源开发利用1.1.2 海洋能的界定1.1.3 海洋能的分类1.1.4

《国民经济行业分类与代码》中海洋能行业归属1.2 波浪能行业界定1.2.1 波浪能的界定1.2.2

波浪能相似概念辨析1.2.3 波浪能的分类1.3 波浪能产业画像1.3.1 波浪能产业链结构梳理1.3.2

波浪能产业链生态图谱1.3.3 波浪能产业链区域热力图1.4 本报告数据来源及统计标准说明1.4.1

本报告研究范围界定说明1.4.2 本报告quanwei数据来源1.4.3

本报告研究方法统计标准——现状篇——第2章：全球波浪能行业发展现状分析2.1

全球波浪能行业发展历程2.2 全球波浪能资源情况及开发利用现状分析2.2.1 全球海洋能资源储备情况2.2.2

全球海洋能及波浪能资源开发利用情况2.3 全球波浪能资源区域分布及重点区域开发利用现状研究2.3.1

全球波浪能资源区域分布2.3.2 全球重点区域波浪能开发利用现状2.4

全球波浪能开发利用重点项目案例研究2.5 全球波浪能行业趋势前景研判2.6

全球波浪能行业发展经验借鉴第3章：中国波浪能行业发展现状分析3.1 中国波浪能行业发展历程3.2

中国波浪能行业市场主体3.2.1 波浪能市场主体类型3.2.2 波浪能企业进场方式3.2.3 波浪能新注册企业3.3

中国波浪能行业资源状况3.4 中国波浪能行业开发利用状况3.5 中国波浪能行业招投标市场解读3.5.1

中国波浪能行业招投标项目数量3.5.2 中国波浪能行业招投标项目区域分布3.5.3

中国波浪能行业招投标项目汇总3.6 中国波浪能行业市场竞争格局3.7 中国波浪能行业市场规模3.8

中国波浪能行业发展痛点及挑战第4章：中国波浪能行业技术研发及资本动向4.1

中国波浪能行业标准汇总4.1.1 波浪能行业标准建设进程4.1.2

波浪能行业中国标准汇总1、国家标准2、行业标准4.2 中国波浪能研发投入&产出4.2.1

中国波浪能研发投入情况4.2.2 中国波浪能科研产出-文献1、文献数量2、文献主题3、发表机构4.2.3

中国波浪能科研产出-专利1、专利数量2、热门技术3、主要机构4.2.4 中国波浪能技术创新动态4.3

波浪能技术路线图/全景图4.4 中国波浪能技术布局动态4.4.1 技术创新主流模式4.4.2 关键核心技术/路线1

、振荡体式（1）鸭式波浪能发电装置（2）哪吒波浪能发电装置（3）鹰式波浪能发电装置（4）振荡浮子式波浪能发电装置2、振荡水柱式3、聚波越浪式4.4.3 技术研发方向/趋势4.5

中国波浪能行业投融资动态及热门赛道4.5.1 资金来源4.5.2

融资事件第5章：中国波浪能行业区域发展现状及潜力分析5.1 中国波浪能资源区域分布状况5.1.1 波浪能资源区域总体分布5.1.2 主要地区波浪能资源情况1、广东省2、福建省3、山东省5.2 中国波浪能区域开发利用现状5.2.1 广东省波浪能开发利用现状1、广东省波浪能项目总体情况2、广东省波浪能项目典型案例（1）“南鲲”号漂浮式波浪能发电装置（2）“舟山号”鹰式波浪能发电装置5.2.2 福建省波浪能开发利用现状1、“闽投1号”2、“集大一号”5.2.3 山东省波浪能开发利用现状1、山东省波浪能项目整体情况2、山东省波浪能项目典型案例（1）“海灵号”（2）浮力摆式波浪能发电装置5.3 中国波浪能区域发展潜力分析第6章：波浪能项目成本投入及设备配置6.1 波浪能行业项目成本投入6.1.1 波浪能装置主要构成系统6.1.2 波浪能装置采购成本分析6.2 波浪能核心零部件：海底电缆6.2.1 海底电缆概述6.2.2 海底电缆供给分析1、产业链结构2、供给分析3、价格分析6.2.3 海底电缆竞争格局6.3 波浪能核心零部件：波浪能采集装置6.3.1 波浪能采集装置概述6.3.2 波浪能采集装置供给分析6.3.3 波浪能采集装置竞争格局6.4 波浪能核心零部件：波浪能转换装置6.4.1 波浪能转换装置概述6.4.2 波浪能转换装置供给分析6.4.3 波浪能转换装置竞争格局6.5

配套产业布局对波浪能行业的影响总结第7章：中国波浪能细分利用市场潜力分析7.1 波浪能行业细分利用市场分布7.2 波浪能细分利用市场：波浪能发电7.2.1 波浪能发电概述7.2.2 波浪能发电市场概况7.2.3 波浪能发电市场潜力7.3 波浪能细分利用市场：波浪能抽水7.3.1 波浪能抽水概述7.3.2 波浪能抽水市场概况7.3.3 波浪能抽水市场潜力7.4 波浪能细分利用市场：波浪能海水淡化7.4.1 波浪能海水淡化概述7.4.2 波浪能海水淡化市场概况7.4.3 波浪能海水淡化市场潜力第8章：全球及中国波浪能企业案例解析8.1 全球及中国波浪能企业梳理与对比8.2 全球及中国波浪能企业案例分析8.2.1 国家海洋技术中心1、机构发展历程及基本信息（1）机构发展历程（2）机构基本信息2、机构波浪能技术布局状况3、机构波浪能科研投入及创新成果分析（1）科研投入（2）创新成果4、机构波浪能业务布局优劣势分析8.2.2 中国科学院广州能源研究所1、机构发展历程及基本信息（1）机构发展历程（2）机构基本信息2、机构波浪能技术及项目布局状况（1）技术布局（2）项目布局3、机构波浪能科研投入及创新成果分析（1）科研投入（2）创新成果4、机构波浪能业务布局优劣势分析8.2.3 杭州巨浪能源科技有限公司1、企业发展历程及基本信息（1）企业发展历程（2）企业基本信息（3）企业股权结构2、企业整体业务架构3、企业波浪能业务技术布局状况4、企业波浪能业务产品布局状况5、企业波浪能业务布局优劣势分析8.2.4 南方电网电力科技股份有限公司1、企业发展历程及基本信息（1）企业发展历程（2）企业基本信息（3）企业股权结构2、企业业务架构及经营状况（1）企业整体业务架构（2）企业整体经营状况（3）企业营业收入构成3、企业波浪能技术布局状况4、企业波浪能业务布局状况5、企业波浪能业务布局优劣势分析8.2.5 瑞典波浪能技术公司Eco Wave Power1、企业基本信息2、企业经营情况3、企业波浪能技术布局状况4、企业波浪能项目布局状况5、企业波浪能业务在华布局状况6、企业波浪能业务布局优劣势分析8.2.6 美国海洋动力技术公司Ocean Power Technologies（OPTT）1、企业基本信息2、企业经营状况3、企业波浪能产品布局状况（1）PB3 PowerBuoy（2）混合动力PowerBuoy（3）WAM-V ASV4、企业波浪能项目布局状况5、企业波浪能业务布局优劣势分析8.2.7 英国波浪能技术公司Mocean energy公司1、企业基本信息2、企业波浪能技术布局状况3、企业波浪能项目布局状况4、企业波浪能业务布局优劣势分析——展望篇——第9章：中国波浪能行业政策环境洞察&发展潜力9.1 中国波浪能行业政策/规划汇总及解读9.1.1 国家层面政策/规划汇总及解读9.1.2 国家重点规划/政策对波浪能行业发展的影响1、国家“十四五”规划对波浪能行业发展的影响2、“碳达峰、碳中和”战略对波浪能行业发展的影响3、《“十四五”能源领域科技创新规划》9.1.3 政策环境对波浪能行业发展的影响总结9.2 中国波浪能行业SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）9.3 中国波浪能行业发展潜力评估第10章：中国波浪能行业市场前景及发展趋势洞悉10.1 中国波浪能行业未来关键增长点10.2 中国波浪能行业发展前景预测10.3 中国波浪能行业发展趋势洞悉10.3.1 整体发展趋势10.3.2 技术创新趋势10.3.3 市场竞争趋势第11章：中国波浪能行业投资战略规划策略及建议11.1 中国波浪能行业进入与退出壁垒11.1.1 进入壁垒1、资金壁垒2、技术壁垒3、人才壁垒11.1.2 退出壁垒11.2 中国波浪能行业投资风险预警11.2.1 风险预警1、成长性风险2、产业关联度风险3、行业壁垒风险11.2.2 风险应对11.3 中国波浪能行业投资机会分析11.3.1 波浪能产业链薄弱环节投资机会11.3.2

波浪能行业细分领域投资机会11.3.3 波浪能行业区域市场投资机会11.3.4 波浪能产业空白点投资机会11.4 中国波浪能行业投资价值评估11.5 中国波浪能行业投资策略建议11.6 中国波浪能行业可持续发展建议

图表目录

图表1：海洋能的界定

图表2：海洋能的分类

图表3：《国民经济行业分类与代码》中海洋能行业归属

图表4：波浪能相关概念辨析

图表5：波浪能的分类

图表6：波浪能产业链结构梳理

图表7：波浪能产业链生态图谱

图表8：波浪能产业链区域热力图

图表9：本报告研究范围界定

图表10：本报告quanwei数据资料来源汇总

图表11：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表12：全球波浪能行业发展历程

图表13：全球海洋能资源储备情况（单位：TWh）

图表14：全球海洋能资源部署情况（单位：MW）

图表15：全球波浪能功率级别区域分布情况（单位：KW/m）

图表16：全球波浪能项目区域分布情况（单位：MW）

图表17：2020年后波浪能项目计划部署区域分布

图表18：CorPower波浪能发电装置

图表19：全球波浪能行业发展趋势预判

图表20：全球波浪能行业发展经验借鉴

图表21：中国波浪能行业发展历程

图表22：中国波浪能行业市场主体类型

图表23：中国波浪能行业参与者入场方式简析

图表24：2011-2023年中国波浪能行业新增企业数量（按成立日期）（单位：家）

图表25：中国波浪能主要装机项目

图表26：2018-2023年中国波浪能行业招标数量（单位：个）

图表27：2018-2023年中国波浪能行业招标项目区域分布（单位：个，%）

图表28：2018-2023年中国波浪能行业重点招标项目汇总

图表29：截至2023年9月中国波浪能装置装机容量分布（单位：%）

图表30：2009-2023年中国波浪能发电装置累计装机容量及新增装机容量（单位：kw）

图表31：中国波浪能行业发展痛点及挑战

图表32：截至2023年中国波浪能行业标准体系建设（单位：项）

图表33：截至2023年中国波浪能行业国家标准汇总梳理

图表34：截至2023年中国波浪能行业标准汇总梳理

图表35：中国波浪能行业重点单位研发投入概况

图表36：2010-2023年中国波浪能领域研究文献发表数量（单位：篇）

图表37：截至2023年中国波浪能领域研究主题结构（单位：%）

图表38：截至2023年中国波浪能领域主要研究机构文献数量（单位：篇）

图表39：2010-2023年中国波浪能领域专利申请及授权量（单位：件，%）

图表40：截至2023年中国波浪能行业专利主要技术主题及专利数量（单位：件，%）

图表41：截至2023年中国波浪能领域专利申请主要机构（单位：件）

图表42：首台兆瓦级漂浮式波浪能发电装置“南鲲”号

图表43：波浪能行业技术全景图

图表44：中国波浪能技术研究机构创新模式

图表45：广州能源所100kW漂浮式鸭式（鸭式 号）波浪能发电装置成功试运行

图表46：广州能源所哪吒波浪能发电装置

图表47：鹰式波浪能发电装置

图表48：振荡浮子式波浪能发电装置

图表49：振荡浮子式波浪能发电装置

图表50：中国波浪能技术未来趋势

图表51：波浪能行业资金来源汇总

图表52：截至2023年9月中国波浪能行业重点投融资事件汇总

图表53：中国近海波浪能资源分布

图表54：广东省波浪能资源特点

图表55：福建省波浪能资源特点

图表56：山东省波浪能资源特点

图表57：广东省波浪能主要装机项目

图表58：“集大一号”波浪能发电装置

图表59：山东省波浪能主要装机项目

图表60：“海灵号”波浪能发电装置

图表61：国家海洋技术中心摆式波浪能发电装置

图表62：中国主要地区波浪能行业发展规划

图表63：中国波浪能装置主要构成系统及其作用

图表64：中国波浪能装置招标采购成本分析

图表65：波浪能原材料市场发展现状

图表66：海底电缆市场概况

图表67：海底电缆产业链结构

图表68：中国海底电缆行业供给格局影响因素分析

图表69：2022年中国海底电缆行业四大企业生产情况（单位）

图表70：中国海底电缆主要产品价格（单位：万元/千米）

图表71：中国海底电缆竞争派系分析

图表72：2022年度中国线缆产业最具竞争力企业10qiang

图表73：波浪能零部件市场发展现状

图表74：鹰式装置“舟山号”

图表75：波浪能采集装置单位相关业务介绍

图表76：全球波浪能采集装置竞争格局

图表77：鹰式波浪能装置的发电原理

图表78：截至2023年9月波浪能转换装置专利领域重点单位（单位：件）

图表79：波浪能转换装置单位相关业务介绍

图表80：全球波浪能转换装置竞争格局

图表81：配套产业布局对波浪能行业的影响总结

图表82：波浪能应用领域

图表83：波浪能发电分类

图表84：中国波浪能发电市场概况

图表85：波浪能发电市场潜力

图表86：波浪能抽水技术原理

图表87：波浪能抽水系统案例

图表88：波浪能抽水市场潜力

图表89：波浪能海水淡化技术原理

图表90：波浪能海水淡化应用案例

图表91：波浪能海水淡化市场潜力

图表92：全球及中国波浪能企业梳理与对比

图表93：国家海洋技术中心发展历程

图表94：国家海洋技术中心基本信息

图表95：国家海洋技术中心波浪能相关专利成果

图表96：国家海洋技术中心波浪能业务布局优劣势分析

图表97：中国科学院广州能源研究所发展历程

图表98：中国科学院广州能源研究所基本信息

图表99：中国科学院广州能源研究所波浪能相关专利成果

图表100：中国科学院广州能源研究所波浪能项目布局

图表101：中国科学院广州能源研究所波浪能业务布局优劣势分析

图表102：杭州巨浪能源科技有限公司发展历程

图表103：杭州巨浪能源科技有限公司基本信息

图表104：截至2023年9月杭州巨浪能源科技有限公司股权结构

图表105：杭州巨浪能源科技有限公司业务架构图

图表106：杭州巨浪能源科技有限公司波浪能相关专利成果

图表107：杭州巨浪能源科技有限公司波浪能产品产品布局

图表108：杭州巨浪能源科技有限公司波浪能业务布局优劣势分析

图表109：南方电网电力科技股份有限公司发展历程

图表110：南方电网电力科技股份有限公司基本信息

图表111：截至2022年底南方电网电力科

技股份有限公司股权结构（单位%：） 图表112：南方电网电力科技股份有限公司主要业务 图表113：2018-2023年南方电网电力科技股份有限公司主要经济指标分析（单位：亿元） 图表114：2022年南方电网电力科技股份有限公司收入结构（单位：%） 图表115：2018-2022年南方电网电力科技股份有限公司研发投入金额及占营业收入的比例（单位：万元，%） 图表116：南方电网电力科技股份有限公司波浪能业务布局状况 图表117：南方电网电力科技股份有限公司波浪能业务布局优劣势分析 图表118：瑞典波浪能技术公司Eco Wave Power基本信息表 图表119：2018-2023年Eco Wave Power经营情况（单位：万瑞典克朗） 图表120：瑞典波浪能技术公司Eco Wave Power波浪能发电技术