

2026年中国潮流能发电行业市场分析研究及未来趋势研判报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2026年中国潮流能发电行业市场分析及未来趋势研判报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/1278715.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 400-700-9383、010-60343812、010-60343813

电子邮箱: kefu@chyxx.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、报告目录及图表目录

智研咨询发布的《2026年中国潮流能发电行业市场分析及未来趋势研判报告》共九章。首先介绍了潮流能发电行业市场发展环境、潮流能发电整体运行态势等，接着分析了潮流能发电行业市场运行的现状，然后介绍了潮流能发电市场竞争格局。随后，报告对潮流能发电做了重点企业经营状况分析，最后分析了潮流能发电行业发展趋势与投资预测。您若想对潮流能发电产业有个系统的了解或者想投资潮流能发电行业，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家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。

报告目录：

第一章 潮流能发电产业概述

第一节 产业定义与范畴界定

一、潮流能概念

二、资源禀赋与开发潜力

（1）全球潮流能资源分布

（2）中国潮流能资源概况

第二节 产业战略价值与意义

一、沿海地区绿色电力供应的重要补充

二、弥补风电、光伏发电的间歇性短板

三、海洋新质生产力的重要发展方向

四、海岛及国防设施独立供电的战略保障

第三节 产业发展历程

一、萌芽期：技术探索与概念验证

二、起步期：示范项目与并网突破

三、成长期：兆瓦级突破与规模化示范

第二章 潮流能发电行业宏观环境与政策导向

第一节 国际宏观环境分析

一、全球能源转型与碳中和目标对海洋能的驱动

二、主要国家潮流能战略布局

三、国际能源署海洋能机构的全球协调与标准制定

第二节 国内宏观经济与能源环境

- 一、中国能源结构调整与“双碳”目标推进
- 二、沿海地区电力需求与绿色电力缺口
- 三、海洋经济发展态势与海洋强国战略
- 四、深海科技首次写入政府工作报告的战略意义

第三节 国家政策体系

- 一、法律层面：《中华人民共和国能源法》首次明确“促进海洋能规模化利用”
- 二、“十四五”可再生能源发展规划
- 三、六部委《关于推动海洋能规模化利用的指导意见》（自然资发〔2025〕34号）
- 四、《可再生能源发展“十五五”规划》

第四节 地方政策规划分析

- 一、浙江省：《浙江省“十五五”海洋经济发展规划》
- 二、海南省：《海南省“十五五”科技创新规划》
- 三、福建省：《“十五五”“海上福建”建设规划》、《福建省推进船舶与海洋工程装备高质量发展工作方案》
- 四、.....

第三章 潮流能发电行业市场现状与规模分析

第一节 全球潮流能发电行业市场概况

- 一、全球潮流能发电市场规模
- 二、全球潮流能发电装机容量
- 三、主要区域市场分布

第二节 中国市场规模与增长

- 一、中国潮流能发电行业总体市场规模
- 二、中国潮流能发电装机规模
- 三、发电量与减排效益

第三节 度电成本与经济效益

- 一、中国潮流能发电经济性分析
- 二、与风电、光伏的度电成本对比

第四节 需求结构与驱动因素

第四章 潮流能发电行业产业链分析

第一节 产业链全景图

- 一、产业链图谱

二、上游关键材料与核心零部件

- (1) 耐腐蚀材料（钛合金、复合材料等）
- (2) 水轮机
- (3) 发电机
- (4) 海底电缆
- (5)

三、中游：装备制造与系统集成

- (1) 发电机组集成
- (2) 平台与基础结构建造

四、下游：电站运营与电力并网

第二节 核心装备与技术路线

- 一、水平轴潮流能水轮机（主流技术路线）
- 二、垂直轴潮流能水轮机
- 三、振荡水翼技术
- 四、封闭尖端装置技术

第五章 潮流能发电行业核心技术与突破

第一节 中国潮流能技术发展现状

- 一、整体技术成熟度：已接近商业化，国际领先水平
- 二、中国在兆瓦级并网项目设计、机组建造和电站运维方面的能力

第二节 标志性技术突破

- 一、“奋进号”兆瓦级模块化潮流能发电技术
- 二、LHD海洋潮流能发电站
- 三、浙江舟山百兆瓦级潮流能规模化利用重点工程
- 四、

第三节 知识产权与标准体系

- 一、潮流能发电专利格局
- 二、中国国家标准与行业团体标准建设

第六章 潮流能发电行业市场竞争格局分析

第一节 竞争主体与梯队格局

- 一、发电设备央企构成第一梯队
- 二、专业潮流能厂商构成第二梯队
- 三、海工与部件配套企业分化格局

第二节 整体竞争格局与竞争特点

一、示范业绩构成核心竞争门槛

二、海域资源与项目批文高度稀缺

三、海上风电成本压制同质化竞争

第三节 行业竞争关键成功要素分析

一、深海长寿命机组可靠性能力

二、防腐密封与流体设计技术积累

三、海域获取与运维服务网络能力

第四节 替代品与潜在进入者竞争分析

一、海上风电规模化对潮流能替代压力

二、储能与混合能源方案削弱单一价值

三、海工巨头跨界切入抬高进入门槛

第七章 潮流能发电行业主要优势企业分析

第一节 东方电气股份有限公司

一、公司简介

二、东方电气经营状况分析

三、东方电气经营优劣势分析

四、东方电气发展战略或业务动态

五、企业专利布局分析

第二节 中国电建股份有限公司

一、公司简介

二、中国电建经营状况分析

三、中国电建经营优劣势分析

四、中国电建发展战略或业务动态

五、企业专利布局分析

第三节 国电电力发展股份有限公司

一、公司简介

二、国电电力经营状况分析

三、国电电力经营优劣势分析

四、国电电力发展战略或业务动态

五、企业专利布局分析

第四节 浙富控股集团股份有限公司

一、公司简介

二、浙富控股经营状况分析

三、浙富控股经营优劣势分析

四、浙富控股发展战略或业务动态

五、企业专利布局分析

第五节 亨通光电股份有限公司

一、公司简介

二、亨通光电经营状况分析

三、亨通光电经营优劣势分析

四、亨通光电发展战略或业务动态

五、企业专利布局分析

第六节 哈尔滨电气集团有限公司

一、公司简介

二、哈尔滨电气经营状况分析

三、哈尔滨电气经营优劣势分析

四、哈尔滨电气发展战略或业务动态

五、企业专利布局分析

第七节 林东新能源有限公司

一、公司简介

二、林东新能源经营状况分析

三、林东新能源经营优劣势分析

四、林东新能源发展战略或业务动态

五、企业专利布局分析

第八章 潮流能发电行业发展趋势与前景展望

第一节 潮流能发电技术发展趋势

一、单机容量大型化

二、漂浮式潮流能技术加速发展

三、智能化运维与预测监测系统

四、多能互补与融合发展（风电+潮流能+波浪能）

五、设备可靠性与可用率持续提升

第二节 潮流能发电产业发展趋势

一、从单机示范向阵列式规模化发展

二、产业链国产化率持续提升

三、成本持续下降驱动商业化加速

四、军民融合与多场景应用拓展

第三节 潮流能发电市场规模预测

一、全球潮流能发电市场规模预测

二、中国潮流能发电市场规模预测

第四节 潮流能发电战略前景研判

- 一、“十五五”期间从示范向产业化的关键窗口期
- 二、潮流能在海洋能体系中的发展地位
- 三、中国从追赶到引领的战略机遇

第九章 潮流能发电行业投资机会与风险分析

第一节 潮流能发电投资价值分析

- 一、产业投资逻辑与核心驱动因素
 - (1) 政策确定性：法律保障与规划目标明确
 - (2) 资源确定性：资源禀赋清晰，可开发量大
 - (3) 技术确定性：兆瓦级技术已验证，接近商业化
- 二、核心竞争维度与差异化机会

第二节 潮流能发电重点投资方向

- 一、潮流能发电装备制造
 - (1) 水轮机制造
 - (2) 发电机组集成
 - (3) 关键零部件
- 二、关键材料与核心技术
 - (1) 耐腐蚀材料与复合材料
 - (2) 智能控制系统与软件
 - (3) 海底电缆与电力转换系统
- 三、运维与数据服务

- (1) 电站运维服务
- (2) 海洋能资源评估与数据服务

第三节 潮流能发电行业投资风险提示

- 一、技术风险
 - (1) 复杂海况下设备长期可靠性挑战
 - (2) 技术路线尚未完全收敛，多种路线并行竞争
 - (3) 核心基础专利仍由国际企业占据优势
- 二、经济性风险
 - (1) 度电成本仍高于风电、光伏
 - (2) 初始投资大、回收周期长
 - (3) 规模化降本路径的不确定性
- 三、政策与市场风险

- (1) 产业政策落地不及预期
- (2) 并网电价与补贴政策变化
- (3) 海洋生态环境监管趋严

四、国际竞争风险

- (1) 国际贸易摩擦与技术封锁
- (2) 国际标准制定中的话语权竞争

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1278715.html>