

2026-2031年中国绿色船舶行业发全景调研与发展战略规划报告

报告简介

绿色船舶行业是指在船舶全生命周期内，依托低碳零碳动力技术、节能环保设计与绿色制造工艺，实现能效提升、污染减排与资源集约利用的战略性产业，涵盖绿色船舶设计、研发、建造、运营、拆解及配套设备、清洁燃料供应等全链条环节，是航运业落实“双碳”目标、推进绿色低碳转型的核心载体，兼具政策强约束、技术高密集、产业链长联动、全球强竞争特征，也是“十五五”时期我国培育高端装备制造新优势、构建绿色航运体系、引领全球海事低碳变革的关键战略性新兴产业。

当前，中国绿色船舶行业正处于政策驱动向市场驱动过渡、技术验证向规模化应用跨越、产业优势向竞争胜势升级的关键发展阶段。行业依托全球最大造船产能与完整产业链配套，绿色船舶新接订单与市场份额稳居全球首位，LNG、甲醇等双燃料船舶实现商业化批量建造，纯电动、氨燃料、氢燃料电池等零碳船舶技术研发与示范应用加速突破，产业生态持续完善。同时，行业仍面临清洁燃料产能不足、加注基础设施配套滞后、核心技术与关键设备国产化率不高、运营成本偏高、标准规范体系有待健全等突出问题，叠加全球航运周期波动、国际减排政策持续收紧、国际竞争加剧等外部挑战，行业提质增效与转型升级任务依然艰巨。未来，在国际海事组织(IMO)净零排放战略、欧盟碳交易体系(EUETS)等全球低碳政策刚性约束，以及国内“十五五”规划、船舶工业绿色发展行动纲要等政策强力推动下，中国绿色船舶行业将迈入技术突破攻坚期、市场扩容爆发期、产业链整合深化期、国际竞争主导期。技术层面，LNG作为过渡燃料持续普及，甲醇动力船舶规模化应用提速，氨、氢等零碳燃料技术逐步成熟，智能化与绿色化深度融合，推动船舶能效与低碳水平持续跃升；市场层面，全球船队老龄化更新需求集中释放，绿色船舶渗透率快速提升，内河与沿海船舶电动化、远洋船舶低碳化成为主流趋势，市场空间持续扩容；产业层面，绿色船舶设计建造、动力系统、清洁燃料、运营服务等环节协同发展，产业链自主可控能力不断增强，具备全链条整合能力的龙头企业竞争力持续凸显。

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、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外相关报刊杂志的基础信息以及绿色船舶行业研究单位等公布和提供的大量资料。报告对我国绿色船舶行业的供需状况、发展现状、子行业发展变化等进行了分析，重点分析了国内外绿色船舶行业的发展现状、如何面对行业的发展挑战、行业的发展建议、行业竞争力，以及行业的投资分析和趋势预测等等。报告还综合了绿色船舶行业的整体发展动态，对行业在产品方面提供了参考建议和具体解决办法。报告对于绿色船舶产品生产企业、经销商、行业管理部门以及拟进入该行业的投资者具有重要的参考价值，对于研究我国绿色船舶行业发展规律、提高企业的运营效率、促进企业的发展壮大有学术和实践的双重意义。

本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 绿色船舶行业概述

第一节 绿色船舶定义与分类

一、绿色船舶核心定义

二、绿色船舶主要分类

三、绿色船舶特征分析

第二节 绿色船舶行业发展历程

一、行业萌芽期(2010-2015年)

二、行业成长期(2016-2020年)

三、行业快速发展期(2021-2025年)

四、行业成熟期展望(2026-2031年)

第三节 绿色船舶行业研究范围与方法

一、研究范围界定

二、数据来源说明

三、研究方法概述

第二章 2026-2031年中国绿色船舶行业发展环境分析

第一节 宏观经济环境

一、2026-2031年中国gdp增长趋势分析

二、固定资产投资规模及结构预测

三、进出口贸易发展态势分析

第二节 社会环境分析

一、“双碳”目标下环保意识提升

二、航运业绿色转型社会诉求

三、劳动力结构变化对行业影响

第三节 技术环境分析

一、新能源动力技术迭代进展

二、船舶节能技术创新突破

三、智能化技术与绿色船舶融合

第三章 2026-2031年全球绿色船舶行业发展现状及趋势预测

第一节 全球绿色船舶市场发展概况

一、2023-2025年全球绿色船舶市场规模统计

二、全球绿色船舶市场结构分析

三、全球绿色船舶市场发展特点

第二节 主要国家和地区发展分析

一、欧洲绿色船舶市场发展

二、亚洲绿色船舶市场发展

三、北美绿色船舶市场发展

第三节 全球绿色船舶行业发展趋势预测

一、2026-2031年市场规模增长预测

二、技术发展趋势分析

三、市场竞争格局演变趋势

第四章 中国绿色船舶行业发展现状分析

第一节 中国绿色船舶行业发展概况

一、中国绿色船舶行业发展历程回顾

二、中国绿色船舶行业市场地位分析

三、中国绿色船舶行业发展优势分析

第二节 2023-2025年中国绿色船舶市场规模分析

一、市场规模统计及增长情况

二、市场规模结构分析

三、市场规模影响因素分析

第三节 中国绿色船舶行业发展特点

一、政策驱动特征显著

二、技术创新加速突破

三、市场需求快速释放

第五章 中国绿色船舶行业产业链分析

第一节 绿色船舶产业链结构

一、产业链整体架构

二、产业链价值分布

三、产业链协同发展现状

第二节 上游产业发展分析

一、船用新能源燃料供应分析

二、绿色船舶核心零部件制造

三、上游原材料市场供需分析

第三节 下游产业发展分析

一、内河航运绿色船舶需求

二、沿海航运绿色船舶需求

三、远洋航运绿色船舶需求

第六章 中国绿色船舶行业细分产品市场分析

第一节 lng动力船舶市场

一、市场发展现状

二、市场规模及占比

三、市场发展前景预测

第二节 甲醇动力船舶市场

一、市场发展现状

二、市场规模及占比

三、市场发展前景预测

第三节 电动船舶市场

一、市场发展现状

二、市场规模及占比

三、市场发展前景预测

第四节 氢能与氨燃料船舶市场

一、市场发展现状

二、技术研发进展

三、市场发展前景预测

第七章 2026-2031年中国绿色船舶行业细分市场需求预测

第一节 内河绿色船舶市场需求预测

一、内河航运现状及绿色化改造需求

二、2026-2031年内河绿色船舶需求量预测

三、内河绿色船舶需求结构分析

第二节 沿海绿色船舶市场需求预测

一、沿海航运现状及绿色化改造需求

二、2026-2031年沿海绿色船舶需求量预测

三、沿海绿色船舶需求结构分析

第三节 远洋绿色船舶市场需求预测

一、远洋航运现状及绿色化改造需求

二、2026-2031年远洋绿色船舶需求量预测

三、远洋绿色船舶需求结构分析

第八章 中国绿色船舶行业区域市场分析

第一节 长三角地区绿色船舶市场

一、区域发展环境

二、市场发展现状

三、市场发展前景

第二节 珠三角地区绿色船舶市场

一、区域发展环境

二、市场发展现状

三、市场发展前景

第三节 环渤海地区绿色船舶市场

一、区域发展环境

二、市场发展现状

三、市场发展前景

第四节 长江中游地区绿色船舶市场

一、区域发展环境

二、市场发展现状

三、市场发展前景

第九章 中国绿色船舶行业竞争格局分析

第一节 行业竞争格局概况

一、行业竞争梯队划分

二、市场集中度分析

三、竞争格局演变趋势

第二节 国内竞争主体分析

一、大型船舶制造企业竞争优势

二、中小型船舶制造企业竞争策略

三、企业间竞争合作关系

第三节 国际竞争格局对比

- 一、国际主要竞争对手概况
- 二、中外绿色船舶企业竞争力对比
- 三、国际竞争对中国行业的影响

第十章 中国绿色船舶行业技术发展分析

第一节 主流技术路线分析

- 一、Lng动力技术
- 二、甲醇动力技术
- 三、电池动力技术
- 四、氢能与氨燃料技术

第二节 关键技术研发进展

- 一、船用新能源发动机技术
- 二、船舶储能与电池管理技术
- 三、绿色船舶节能降耗技术

第三节 技术发展瓶颈与突破方向

- 一、技术发展主要瓶颈
- 二、技术突破关键方向
- 三、技术发展趋势预测

第十一章 中国绿色船舶行业政策环境分析

第一节 国家层面政策梳理

- 一、“十四五”相关支持政策
- 二、“十五五”规划相关导向

三、双碳目标配套政策措施

第二节 地方层面政策分析

一、长三角地区扶持政策

二、珠三角地区扶持政策

三、其他重点地区扶持政策

第三节 政策实施效果及影响

一、政策对行业发展的推动作用

二、政策执行过程中存在的问题

三、未来政策优化方向预判

第十二章 2026-2031年中国绿色船舶行业市场前景预测

第一节 行业发展驱动因素

一、政策强制减排驱动

二、市场成本优势驱动

三、技术进步成熟驱动

四、国际市场需求拉动

第二节 行业发展制约因素

一、绿色燃料供应不足

二、初始投资成本较高

三、技术标准体系不完善

四、专业人才储备短缺

第三节 2026-2031年市场规模预测

一、整体市场规模预测

二、细分产品市场规模预测

三、区域市场规模预测

第十三章 中国绿色船舶行业投资机会与风险分析

第一节 行业投资机会分析

一、产业链上游投资机会

二、产业链中游投资机会

三、产业链下游投资机会

四、细分技术领域投资机会

第二节 行业投资风险分析

一、政策风险

二、技术风险

三、市场风险

四、成本风险

五、环保风险

第三节 投资策略建议

一、重点投资区域建议

二、重点投资领域建议

三、投资风险规避建议

第十四章 2026-2031年中国绿色船舶行业发展战略规划

第一节 行业总体发展战略

一、战略指导思想

二、战略发展目标

三、战略重点任务

第二节 产业链协同发展战略

一、上游供应链优化策略

二、中游制造升级策略

三、下游应用推广策略

第三节 技术创新发展战略

一、核心技术攻关计划

二、产学研融合创新机制

三、技术标准体系建设

第十五章 中国绿色船舶行业发展结论与建议

第一节 行业发展核心结论

一、市场发展潜力巨大

二、技术创新决定竞争力

三、政策引导作用关键

四、产业链协同亟待加强

第二节 行业发展对策建议

一、政府层面政策建议

二、企业层面发展建议

三、行业协会协调建议

第三节 未来发展展望

一、2026-2031年行业发展愿景

二、行业发展关键里程碑

三、长期发展趋势预判

图表目录

图表：2023-2025年全球绿色船舶市场规模统计

图表：2023-2025年中国绿色船舶市场规模统计

图表：2026-2031年中国绿色船舶市场规模预测

图表：2025年中国绿色船舶细分产品市场规模及占比

图表：2026-2031年中国内河绿色船舶需求量预测

图表：2026-2031年中国沿海绿色船舶需求量预测

图表：2026-2031年中国远洋绿色船舶需求量预测

图表：2025年中国绿色船舶行业市场集中度分析

图表：中国绿色船舶主流技术路线对比分析

图表：2023-2025年中国绿色船舶行业重点政策梳理

图表：绿色船舶产业链结构示意图

图表：2023-2025年全球绿色船舶市场规模增长趋势

图表：2023-2025年中国绿色船舶市场规模增长趋势

图表：2025年中国绿色船舶细分产品市场占比结构

图表：2026-2031年中国绿色船舶市场规模预测趋势

图表：中国绿色船舶行业区域市场分布示意图

图表：中国绿色船舶行业竞争梯队划分

图表：2026-2031年中国绿色船舶行业发展驱动因素分析

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

报告编号 : 4067746

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20260430/4067746.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)