|  |
| --- |
| [中国特种船用推进器行业现状调查分析及市场前景预测报告（2023年版）](https://www.20087.com/0/81/TeZhongChuanYongTuiJinQiShiChang.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [中国特种船用推进器行业现状调查分析及市场前景预测报告（2023年版）](https://www.20087.com/0/81/TeZhongChuanYongTuiJinQiShiChang.html) |
| 报告编号： | 2127810　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8800 元　　纸介＋电子版：9000 元 |
| 优惠价： | 电子版：7800 元　　纸介＋电子版：8100 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/0/81/TeZhongChuanYongTuiJinQiShiChang.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　特种船用推进器是海洋工程、军事和科研船舶的核心部件，近年来在材料科学、流体力学和机电一体化技术的推动下，实现了从传统螺旋桨到新型推进系统的跨越。特种推进器，如喷水推进、轴流泵推进和电磁推进，不仅提高了船舶的机动性和静音性能，还适应了复杂海域和特殊任务的需求。同时，智能控制系统的应用，使推进器能够根据船舶工况自动调节，提高能效和可靠性。  
　　未来，特种船用推进器的发展将更加注重高效性和多功能性。一方面，通过优化流体动力学设计和采用高性能材料，推进器将实现更高的推进效率和更低的能量消耗，以适应远洋和极地等极端环境的挑战。另一方面，多功能推进器的开发，如集推进、发电和辅助设备于一体的集成推进系统，将简化船舶设计，降低运营成本，提升船舶的整体性能和灵活性。  
　　[中国特种船用推进器行业现状调查分析及市场前景预测报告（2023年版）](https://www.20087.com/0/81/TeZhongChuanYongTuiJinQiShiChang.html)基于科学的市场调研和数据分析，全面剖析了特种船用推进器行业现状、市场需求及市场规模。特种船用推进器报告探讨了特种船用推进器产业链结构，细分市场的特点，并分析了特种船用推进器市场前景及发展趋势。通过科学预测，揭示了特种船用推进器行业未来的增长潜力。同时，特种船用推进器报告还对重点企业进行了研究，评估了各大品牌在市场竞争中的地位，以及行业集中度的变化。特种船用推进器报告以专业、科学、规范的研究方法，为投资者、企业决策者及银行信贷部门提供了权威的市场情报和决策参考。  
  
第一章 特种船用推进器行业发展概述  
　　第一节 特种船用推进系统概述  
　　第二节 特种船用推进系统分类  
　　　　一、主推可调螺距螺旋桨  
　　　　二、全回转舵桨  
　　　　三、侧向推进系统  
　　　　四、船用电力推进系统  
　　　　五、喷水式推进系统  
　　第三节 特种船用推进器行业链分析  
　　　　一、行业链结构分析  
　　　　二、主要环节的增值空间  
　　　　三、与上下游行业之间的关联性  
　　　　四、行业链上游相关行业分析  
　　　　五、行业下游行业链相关行业分析  
　　　　六、上下游行业影响及风险提示  
  
第二章 特种船用推进器发展分析  
　　第一节 特种船用推进系统发展现状  
　　　　一、所处行业位置  
　　　　二、国家产业政策  
　　　　三、特种船用推进器的市场格局  
　　　　四、行业壁垒  
　　第二节 特种船用推进系统发展趋势  
　　　　一、节能环保  
　　　　二、动力系统集成化  
　　　　三、混合动力系统  
　　第三节 特种船用推进器发展目标  
  
第三章 中国特种船用推进器发展外部环境分析  
　　第一节 全球宏观经济环境对特种船用推进器发展影响分析  
　　第二节 我国特种船用推进器关键技术发展外部政策环境调研分析  
　　　　一、宏观经济环境  
　　　　二、产业相关政策解读  
　　　　　　1、《船舶工业中长期发展规划》  
　　　　　　2、《船舶工业“十三五”发展规划》初稿  
　　　　　　3、《中国制造2025》和《中国制造2025重点领域技术路线图》  
　　　　　　4、“互联网+”船舶工业  
　　　　　　5、《国家高新技术产业开发区“十三五”发展规划纲要》  
　　第三节 我国特种船用推进器发展面临的有利因素和不利因素  
　　　　一、有利因素  
　　　　二、不利因素  
  
第四章 国内外特种船用推进器发展现状  
　　第一节 国内特种船用推进器发展情况  
　　　　一、国内特种船用推进器行业经济运行情况  
　　　　二、国内特种船用推进器行业市场状况  
　　　　三、国内特种船用推进器行业面临的主要问题  
　　　　　　1、技术  
　　　　　　2、产业  
　　　　　　3、市场  
　　第二节 国外特种船用推进器发展情况  
　　　　一、国外特种船用推进器行业市场状况  
　　　　二、美国、加拿大、欧洲和日本特种船用推进器对世界特种船用推进器的影响  
　　　　三、世界特种船用推进器技术状况  
　　　　四、世界特种船用推进器发展趋势  
　　第三节 国内外特种船用推进器的发展情况对比  
　　　　一、国内外特种船用推进器产品结构、质量及技术对比  
　　　　二、国内外特种船用推进器制造企业规模及行业集中度对比  
　　　　三、国内外特种船用推进器的盈利空间分析  
　　　　四、国内外特种船用推进器制造企业的发展趋势对比  
  
第五章 特种船用推进器行业投资特性分析  
　　第一节 特种船用推进器行业的价值链分析  
　　第二节 特种船用推进器行业的进入、退出壁垒分析  
　　第三节 特种船用推进器行业的周期性分析  
　　　　一、特种船用推进器行业的生命周期  
　　　　二、特种船用推进器行业的稳定性与成长性分析  
　　　　三、特种船用推进器行业的成熟度分析  
　　第四节 特种船用推进器行业的依赖性分析  
  
第六章 中国特种船用推进器的生产情况  
　　第一节 中国特种船用推进器的产量与工业产值的对比分析  
　　　　一、2017-2022年中国特种船用推进器产量与产值情况  
　　　　二、2017-2022年中国特种船用推进器地区产量变化情况  
　　　　三、2017-2022年中国特种船用推进器不同类型企业产量变化情况  
　　　　四、中国特种船用推进器的生产集中度分析  
　　第二节 中国特种船用推进器的生产设备及产能分析  
　　　　一、中国特种船用推进器生产装备现状及先进设备趋势  
　　　　二、中国特种船用推进器产能现状  
　　　　三、先进设备对特种船用推进器产能的影响  
　　第三节 中国特种船用推进器生产的地区差异  
　　　　一、中国特种船用推进器生产的地区特点  
　　　　二、中国特种船用推进器产量的地区分布情况  
　　第四节 中国特种船用推进器的生产趋势分析  
  
第七章 中国特种船用调距桨装置技术调研分析  
　　第一节 调距桨装置的特性分析  
　　　　一、调距桨装置的组成及动作原理  
　　　　二、调距桨与变距桨的特性比较分析  
　　　　　　1、影响螺旋桨特性的因素  
　　　　　　2、定距桨的工作特性分析  
　　　　　　3、调距桨的基本工作特性  
　　　　　　4、调距桨与定距桨相比的优点与缺点  
　　第二节 调距桨装置结构设计分析  
　　　　一、调距桨结构设计  
　　　　　　1、桨毂结构尺寸  
　　　　　　2、桨毂前后挡板尺寸  
　　　　　　3、叶根法兰及曲柄盘尺寸  
　　　　　　4、叶根螺栓尺寸  
　　　　　　5、转叶机构尺寸  
　　　　二、液压伺服机构结构设计  
　　　　三、调距桨装置结构强度校核  
　　　　四、液压伺服机构强度校核  
　　第三节 调距桨装置液压系统设计  
　　　　一、液压系统设计  
　　　　二、液压系统主要技术参数  
　　　　　　1、液压油缸  
　　　　　　2、液压泵和电机  
　　第四节 调距桨控制系统设计  
　　　　一、以太网控制在调距桨控制系统中的应用  
　　　　二、WP72XF 3/4电气遥控系统  
　　　　三、调距桨控制器设计（模糊控制）  
　　　　四、可调螺距螺旋桨自适应模糊控制系统  
　　　　五、可调桨网络控制系统  
　　第五节 国内外调距桨装置研究现状调研分析  
　　　　一、国外调距桨装置研究现状  
　　　　二、国内调距桨装置研究现状  
  
第八章 中国特种船用全回转舵桨技术调研分析  
　　第一节 360 &#778;全回转舵桨推进装置  
　　第二节 新型全回转舵桨设计研究分析  
　　　　一、内河运输船船尾流场研究  
　　　　二、新型适伴流舵桨螺旋桨设计  
　　　　三、新型全回转舵桨试航试验分析  
　　第三节 全回转舵桨电力推进系统的设计  
　　　　一、系统结构组成  
　　　　二、主要设备选型  
　　　　三、控制器  
　　　　四、推进系统设计  
　　第四节 国内外全回转舵桨技术研究现状调研分析  
　　　　一、国外全回转舵桨技术研究现状  
　　　　二、国内全回转舵桨技术研究现状  
  
第九章 中国特种船用侧向推进系统技术调研分析  
　　第一节 侧向推进器工作原理  
　　第二节 侧向推进器液压系统的改进  
　　　　一、侧向推进器液压系统工作原理  
　　　　二、改进前液压系统工作原理  
　　　　三、改进后的液压系统工作原理  
　　第三节 交流变频调速侧向推进系统  
　　　　一、交流变频调速基本原理  
　　　　二、侧向推进控制系统设计  
　　　　三、系统调试  
　　第四节 国内外侧向推进系统技术研究现状调研分析  
　　　　一、国外侧向推进系统技术研究现状  
　　　　二、国内侧向推进系统技术研究现状  
  
第十章 中国特种船用喷水式推进系统技术调研分析  
　　第一节 喷水式推进系统特点  
　　　　一、优点  
　　　　二、缺点  
　　第二节 新型喷水式推进器的工作原理及动态分析  
　　　　一、喷水式推进器的工作原理  
　　　　二、行星轮系推进装置原理分析  
　　　　三、推进装置的机构运动学分析  
　　　　四、仿真分析  
　　第三节 喷水推进器与螺旋桨混合推进系统应用分析  
　　　　一、喷水式推进器的工作原理  
　　　　二、行星轮系推进装置原理分析  
　　　　三、推进装置的机构运动学分析  
　　　　四、仿真分析  
　　第四节 国内外喷水推进系统的生产制造与研究应用分析  
　　　　一、喷水推进技术的发展历程  
　　　　二、国外喷水推进系统的生产制造与研究应用分析  
　　　　三、国内喷水推进系统的生产制造与研究应用分析  
　　　　四、现代喷水推进系统主要技术应用分析  
　　第五节 喷水式推进系统发展趋势分析  
  
第十一章 电力推进系统技术调研分析  
　　第一节 船舶电力推进系统的特点及发展  
　　　　一、船舶电力推进系统的系统组成及工作原理  
　　　　二、两种主要的推进电机变频调速技术  
　　　　三、电力推进相对于柴油机推进的优点  
　　　　四、采用电力推进须考虑的问题  
　　　　五、电力推进系统的主要应用  
　　第二节 船舶电力推进系统的设计分析  
　　　　一、船舶电力推进系统的研究  
　　　　　　1、船舶电力推进系统组成  
　　　　　　2、不同种类电力推进系统的技术优缺点  
　　　　二、电力推进系统设计中考虑的几个问题  
　　　　　　1、电站容量  
　　　　　　2、接地  
　　　　　　3、电压和电流谐波  
　　　　三、基于AFE交流变频电力推进系统的研究  
　　　　　　1、基于AFE交流变频电力推进系统的设计理念  
　　　　　　2、基于AFE交流变频调速的控制方式  
　　　　　　3、基于AFE交流变频电力推进系统的设计要点  
　　第三节 国内外电力推进系统应用发展调研分析  
　　　　一、舰船综合电力推进技术的发展现状研究  
　　　　　　1、国内外综合电力推进技术发展状况  
　　　　　　2、综合电力推进关键技术  
　　　　二、挖泥船综合电力推进系统应用调研分析  
　　　　　　1、综合电力推进系统配置  
　　　　　　2、发电系统  
　　　　　　3、配电系统  
　　　　　　4、功率管理系统  
　　　　　　5、推进系统  
　　　　　　6、推进操控系统  
　　　　三、小型船舶电力推进系统几个关键技术应用  
　　　　　　1、推进电机子系统构建技术  
　　　　　　2、负载模拟子系统构建技术  
　　　　　　3、谐波抑制技术  
  
第十二章 国外重点特种船用推进系统设计研究企业调研分析  
　　第一节 德国MAN-B&W公司  
　　　　一、公司基本情况  
　　　　二、重点特种船用推进系统产品介绍  
　　　　三、研究发展方向  
　　　　四、最新研究内容及产品  
　　　　五、在华发展  
　　第二节 芬兰瓦锡兰公司  
　　　　一、公司基本情况  
　　　　二、重点特种船用推进系统产品介绍  
　　　　三、研究发展方向  
　　　　四、最新研究内容及产品  
　　　　五、在华发展  
　　第三节 挪威肖特尔公司  
　　　　一、公司基本情况  
　　　　二、重点特种船用推进系统产品介绍  
　　　　三、研究发展方向  
　　　　四、最新研究内容及产品  
　　　　五、在华发展  
　　第四节 英国Rolls-Royce公司  
　　　　一、公司基本情况  
　　　　二、重点特种船用推进系统产品介绍  
　　　　三、研究发展方向  
　　　　四、最新研究内容及产品  
　　　　五、在华发展  
　　第五节 日本川崎重工  
　　　　一、公司基本情况  
　　　　二、重点特种船用推进系统产品介绍  
　　　　三、研究发展方向  
　　　　四、最新研究内容及产品  
　　　　五、在华发展  
　　第六节 德国ZF 公司  
　　　　一、公司基本情况  
　　　　二、重点特种船用推进系统产品介绍  
　　　　三、研究发展方向  
　　　　四、最新研究内容及产品  
　　　　五、在华发展  
　　第七节 瑞士ABB集团  
　　　　一、公司基本情况  
　　　　二、重点特种船用推进系统产品介绍  
　　　　三、研究发展方向  
　　　　四、最新研究内容及产品  
　　　　五、在华发展  
　　第八节 德国西门子集团  
　　　　一、公司基本情况  
　　　　二、重点特种船用推进系统产品介绍  
　　　　三、研究发展方向  
　　　　四、最新研究内容及产品  
　　　　五、在华发展  
  
第十三章 国内重点特种船用推进系统设计研究机构调研分析  
　　第一节 中国船舶及海洋工程设计研究院（708所）  
　　　　一、基本情况  
　　　　二、重点特种船用推进系统产品介绍  
　　　　三、研究发展方向  
　　　　四、最新研究内容及产品  
　　第二节 中船704研究所  
　　　　一、基本情况  
　　　　二、重点特种船用推进系统产品介绍  
　　　　三、研究发展方向  
　　　　四、最新研究内容及产品  
　　第三节 中船712研究所  
　　　　一、基本情况  
　　　　二、重点特种船用推进系统产品介绍  
　　　　三、研究发展方向  
　　　　四、最新研究内容及产品  
　　第四节 武汉船用机械有限责任公司  
　　　　一、公司基本情况  
　　　　二、重点特种船用推进系统产品介绍  
　　　　三、研究发展方向  
　　　　四、最新研究内容及产品  
　　第五节 苏州船用动力系统股份有限公司  
　　　　一、公司基本情况  
　　　　二、重点特种船用推进系统产品介绍  
　　　　三、研究发展方向  
　　　　四、最新研究内容及产品  
　　第六节 杭州前进齿轮箱集团股份有限公司  
　　　　一、公司基本情况  
　　　　二、重点特种船用推进系统产品介绍  
　　　　三、研究发展方向  
　　　　四、最新研究内容及产品  
　　第七节 无锡东方长风船用推进器有限公司  
　　　　一、公司基本情况  
　　　　二、重点特种船用推进系统产品介绍  
　　　　三、研究发展方向  
　　　　四、最新研究内容及产品  
　　第八节 大连船用推进器有限公司  
　　　　一、公司基本情况  
　　　　二、重点特种船用推进系统产品介绍  
　　　　三、研究发展方向  
　　　　四、最新研究内容及产品  
  
第十四章 特种船用推进器产业研究结论及投资建议  
　　第一节 “十三五”特种船用推进器产业研究结论及建议  
　　　　一、加强政策引导和行业管理  
　　　　二、制定财政税收扶持政策  
　　　　三、建立健全投融资保障机制  
　　　　四、提高行业创新能力  
　　　　五、培育优势核心企业  
　　　　六、完善特种船用推进器技术标准规范  
　　第二节 (中智⋅林)特种船用推进器产业“十三五”投资建议  
　　　　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 特种船用推进器产业链结构  
　　图表 2017-2022年中国特种船用推进器行业主营业务收入  
　　图表 2017-2022年中国特种船用推进器工业销售产值  
　　图表 2017-2022年中国特种船用推进器行业利润总额  
　　图表 2017-2022年特种船用推进器开发生产投资额  
　　图表 2017-2022年我国特种船用推进器市场规模  
　　图表 2017-2022年中国特种船用推进器企业数量  
　　图表 2017-2022年中国特种船用推进器人员规模情况  
　　图表 2017-2022年中国特种船用推进器资产规模情况  
　　图表 2017-2022年特种船用推进器市场规模情况  
　　图表 2023-2029年中国特种船用推进器行业投资收益预测  
　　图表 2023-2029年中国特种船用推进器行业总产值预测  
　　图表 2023-2029年中国特种船用推进器行业销售收入预测  
　　图表 2023-2029年中国特种船用推进器行业利润总额预测  
　　图表 2023-2029年中国特种船用推进器行业总资产预测  
　　图表 2023-2029年全球特种船用推进器市场规模预测  
　　图表 2023-2029年国内特种船用推进器市场规模预测  
　　图表 2023年国内特种船用推进器市场竞争格局  
略……

了解《[中国特种船用推进器行业现状调查分析及市场前景预测报告（2023年版）](https://www.20087.com/0/81/TeZhongChuanYongTuiJinQiShiChang.html)》，报告编号：2127810，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/0/81/TeZhongChuanYongTuiJinQiShiChang.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！