|  |
| --- |
| [2023-2029年中国航道工程行业深度调研与发展趋势报告](https://www.20087.com/6/93/HangDaoGongChengHangYeQuShiFenXi.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： | [2023-2029年中国航道工程行业深度调研与发展趋势报告](https://www.20087.com/6/93/HangDaoGongChengHangYeQuShiFenXi.html) |
| 报告编号： | 2605936　　←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/6/93/HangDaoGongChengHangYeQuShiFenXi.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

　　航道工程是基础设施建设中的关键组成部分，涉及航道的疏浚、维护和扩建，以确保船舶的航行安全和效率。随着全球贸易的持续增长和超大型船只的投入使用，航道工程面临着前所未有的挑战和机遇。目前，行业正积极应对气候变化带来的影响，如海平面上升和极端天气事件，这些因素增加了航道维护的复杂性和成本。同时，数字化和自动化技术的应用正在改变航道工程的面貌，提高了施工精度和安全性。
　　航道工程的未来将更加依赖于科技创新和智能决策。人工智能、大数据和物联网(IoT)技术的应用将提升航道监测和管理的智能化水平，实现对航道状况的实时监控和预测性维护。此外，绿色航道的概念将得到进一步推广，通过使用环保材料和技术，减少航道工程对生态环境的影响。航道设计也将更加注重多功能性，结合休闲、旅游和生态保护等功能，以提升航道的综合价值。
　　[2023-2029年中国航道工程行业深度调研与发展趋势报告](https://www.20087.com/6/93/HangDaoGongChengHangYeQuShiFenXi.html)全面剖析了航道工程行业的市场规模、需求及价格动态。报告通过对航道工程产业链的深入挖掘，详细分析了行业现状，并对航道工程市场前景及发展趋势进行了科学预测。航道工程报告还深入探索了各细分市场的特点，突出关注航道工程重点企业的经营状况，全面揭示了航道工程行业竞争格局、品牌影响力和市场集中度。航道工程报告以客观权威的数据为基础，为投资者、企业决策者及信贷部门提供了宝贵的市场情报和决策支持，是行业内不可或缺的参考资料。

第一章 中国航道工程行业发展背景
　　1.1 航道工程基本概述
　　　　1.1.1 航道的基本含义
　　　　1.1.2 航道必须具备的条件
　　　　1.1.3 航道主要分类标准
　　　　1.1.4 航道工程定义与范围
　　　　1.1.5 航道工程建设周期分析
　　1.2 航道管养体制的比较分析
　　　　1.2.1 国外航道管养体制研究
　　　　（1）美国航道管养体制
　　　　（2）德国航道管养体制
　　　　1.2.2 国内典型航道管养体制
　　　　（1）长江航道管养体制
　　　　（2）山东航道管养体制
　　　　1.2.3 国内可比行业管养体制
　　　　（1）公路行业管养体制
　　　　（2）水利行业管养体制
　　1.3 航道工程行业市场环境分析
　　　　1.3.1 行业政策环境分析
　　　　（1）行业法律法规分析
　　　　（2）行业主要政策分析
　　　　（3）行业主要标准分析
　　　　1.3.2 行业经济环境分析
　　　　（1）国内经济形势分析
　　　　（2）对外经济贸易发展
　　　　1.3.3 行业技术环境分析
　　　　（1）行业技术水平与特点
　　　　（2）行业最新技术动向
　　　　（3）行业技术发展趋势

第二章 中国水运行业现状与前景展望
　　2.1 水运建设投资规模分析
　　2.2 水运行业运营情况分析
　　　　2.2.1 水运行业总体运营情况
　　　　（1）水路旅客运输量
　　　　（2）水路旅客运输量
　　　　2.2.2 内河运输行业运营分析
　　　　（1）长江航运市场分析
　　　　（2）珠江航运市场分析
　　　　（3）京杭运河航运市场分析
　　　　2.2.3 港口运输行业运营分析
　　　　（1）港口旅客吞吐量
　　　　（2）港口货物吞吐量
　　　　（3）港口集装箱吞吐量
　　　　（4）港口重点物资吞吐量
　　　　2.2.4 海洋运输行业运营分析
　　　　（1）海洋运输规模分析
　　　　（2）主要货种运输情况
　　　　（3）海洋运输主要问题
　　2.3 水运行业发展前景展望
　　　　2.3.1 水运行业发展优势
　　　　2.3.2 水运行业投资规划
　　　　2.3.3 水运行业发展前景

第三章 中国航道工程市场分析
　　3.1 航道建设历程与现状分析
　　　　3.1.1 航道建设发展历程回顾
　　　　3.1.2 航道建设投资规模分析
　　　　3.1.3 我国航道建设现状分析
　　　　（1）内河航道通航里程
　　　　（2）内河航道等级结构
　　　　（3）内河航道分布情况
　　　　1）长江水系航道建设
　　　　2）珠江水系航道建设
　　　　3）黄河水系航道建设
　　　　4）黑龙江水系航道建设
　　　　5）京杭运河航道建设
　　　　6）闽江水系航道建设
　　　　7）淮河水系航道建设
　　　　（4）沿海航道建设情况
　　　　3.1.4 航道建设主要特点分析
　　3.2 航道整治工程市场分析
　　　　3.2.1 航道整治的基本概述
　　　　（1）航道整治的概念
　　　　（2）航道整治的发展
　　　　（3）航道整治的特点
　　　　3.2.2 航道整治工程技术及应用
　　　　（1）航道整治工程技术要点
　　　　（2）航道整治工程技术进展
　　　　（3）航道整治工程实例分析
　　　　3.2.3 航道整治工程项目分析
　　　　（1）航道整治工程竣工项目
　　　　（2）航道整治工程在建项目
　　　　（3）航道整治工程招投标情况
　　　　3.2.4 航道整治细分市场分析
　　　　（1）航道疏浚工程市场分析
　　　　（2）航道炸礁工程市场分析
　　　　（3）渠化工程市场分析
　　　　3.2.5 航道整治工程市场格局
　　　　（1）航道整治工程企业资质
　　　　（2）航道整治工程主要企业
　　　　（3）航道整治工程竞争特点
　　　　3.2.6 航道整治工程市场趋势
　　3.3 航道养护工程市场分析
　　　　3.3.1 航道养护基本概述
　　　　3.3.2 航道养护现状分析
　　　　3.3.3 航道养护发展环境
　　　　3.3.4 航道养护收费情况
　　　　3.3.5 航道养护技术进展
　　　　3.3.6 航道养护工程项目分析
　　　　（1）航道养护工程竣工项目
　　　　（2）航道养护工程在建项目
　　　　（3）航道养护工程招投标情况
　　　　3.3.7 航道养护工程市场格局
　　　　（1）航道养护工程企业资质
　　　　（2）航道养护工程主要企业
　　　　（3）航道养护工程竞争特点

第四章 中国航道信息化与数字化建设分析
　　4.1 国外航道信息化发展与启示
　　　　4.1.1 欧洲内河信息化建设
　　　　4.1.2 美国内河信息化建设
　　　　4.1.3 航道信息化建设经验与启示
　　4.2 国内航道信息化现状分析
　　　　4.2.1 航道信息化需求分析
　　　　4.2.2 航道信息化建设现状
　　　　4.2.3 航道信息化主要问题
　　4.3 数字航道建设现状分析
　　　　4.3.1 数字航道的基本概念
　　　　4.3.2 数字航道的系统组成
　　　　4.3.3 航道数字化的必要性
　　　　4.3.4 航道数字化的可行性
　　　　4.3.5 长江数字航道建设现状
　　4.4 航道智能化发展趋势分析
　　　　4.4.1 智能航道的基本概念
　　　　4.4.2 智能航道系统主要特点
　　　　4.4.3 智能航道与数字航道关系
　　　　4.4.4 长江智能航道系统基本构想
　　　　（1）长江智能航道架构分析
　　　　（2）长江智能航道服务领域
　　　　4.4.5 智能航道关键技术分析
　　　　4.4.6 智能航道发展方向分析
　　　　4.4.7 智能化航道建设趋势

第五章 中国重点地区航道工程市场机遇
　　5.1 江苏省航道工程市场机遇
　　　　5.1.1 航道基础设施建设情况
　　　　5.1.2 航道养护管理情况分析
　　　　5.1.3 航道工程政策法规支撑
　　　　5.1.4 航道发展资金保障能力
　　　　5.1.5 航道工程市场机遇分析
　　5.2 湖北省航道工程市场机遇
　　　　5.2.1 航道基础设施建设情况
　　　　5.2.2 航道养护管理情况分析
　　　　5.2.3 航道工程政策法规支撑
　　　　5.2.4 航道发展资金保障能力
　　　　5.2.5 航道工程市场机遇分析
　　5.3 广西区航道工程市场机遇
　　　　5.3.1 航道基础设施建设情况
　　　　5.3.2 航道养护管理情况分析
　　　　5.3.3 航道工程政策法规支撑
　　　　5.3.4 航道发展资金保障能力
　　　　5.3.5 航道工程市场机遇分析
　　5.4 湖南省航道工程市场机遇
　　　　5.4.1 航道基础设施建设情况
　　　　5.4.2 航道养护管理情况分析
　　　　5.4.3 航道工程政策法规支撑
　　　　5.4.4 航道发展资金保障能力
　　　　5.4.5 航道工程市场机遇分析
　　5.5 广东省航道工程市场机遇
　　　　5.5.1 航道基础设施建设情况
　　　　5.5.2 航道养护管理情况分析
　　　　5.5.3 航道工程政策法规支撑
　　　　5.5.4 航道发展资金保障能力
　　　　5.5.5 航道工程市场机遇分析
　　5.6 四川省航道工程市场机遇
　　　　5.6.1 航道基础设施建设情况
　　　　5.6.2 航道养护管理情况分析
　　　　5.6.3 航道工程政策法规支撑
　　　　5.6.4 航道发展资金保障能力
　　　　5.6.5 航道工程市场机遇分析
　　5.7 浙江省航道工程市场机遇
　　　　5.7.1 航道基础设施建设情况
　　　　5.7.2 航道养护管理情况分析
　　　　5.7.3 航道工程政策法规支撑
　　　　5.7.4 航道发展资金保障能力
　　　　5.7.5 航道工程市场机遇分析
　　5.8 福建省航道工程市场机遇
　　　　5.8.1 航道基础设施建设情况
　　　　5.8.2 航道养护管理情况分析
　　　　5.8.3 航道工程政策法规支撑
　　　　5.8.4 航道发展资金保障能力
　　　　5.8.5 航道工程市场机遇分析
　　5.9 其它地区航道工程市场机遇
　　　　5.9.1 云南省航道工程市场机遇
　　　　5.9.2 安徽省航道工程市场机遇
　　　　5.9.3 江西省航道工程市场机遇

第六章 中国航道工程行业趋势与投资机会
　　6.1 航道工程行业发展趋势分析
　　　　6.1.1 航道建设市场趋势分析
　　　　6.1.2 航道养护市场趋势分析
　　6.2 航道工程行业投资特性分析
　　　　6.2.1 航道工程行业进入壁垒
　　　　6.2.2 航道工程行业经营模式
　　　　（1）航道工程招标方式
　　　　（2）航道工程承包方式
　　　　（3）航道工程成本控制
　　　　6.2.3 航道工程所属行业盈利因素
　　　　6.2.4 航道工程行业投资风险
　　6.3 航道工程行业投资机会剖析
　　　　6.3.1 航道工程行业投资环境
　　　　6.3.2 航道工程行业投资机会
　　　　6.3.3 航道工程行业投资建议

第七章 中国航道工程投融资模式分析
　　7.1 航道工程的经济特性分析
　　7.2 中国航道建设投融资模式分析
　　　　7.2.1 水运基建融资历史沿革
　　　　7.2.2 航道建设投资主体分析
　　　　（1）中央政府
　　　　（2）地方政府自筹
　　　　1）交通部专用资金
　　　　2）内河航道养护费
　　　　（3）银行贷款
　　　　7.2.3 航道建设资金来源渠道
　　　　（1）交通部投资和交通规费投入
　　　　（2）采取社会融资方式
　　　　（3）“以电养航”模式
　　　　（4）“以陆补水”模式
　　　　（5）地方政府通过税收政策等给予支持
　　　　（6）“四自”建设模式
　　　　7.2.4 主要省市航道建设融资模式
　　　　（1）浙江省航道交通融资模式
　　　　（2）江苏省航道交通融资模式
　　　　（3）广东省航道交通融资模式
　　　　7.2.5 航道建设融资存在的问题
　　7.3 中国航道建设投资资金需求分析
　　　　7.3.1 水运发展资金需求形势
　　　　7.3.2 水运建设资金供给形势
　　　　7.3.3 航道建设资金供需缺口
　　7.4 航道建设融资模式借鉴与启示
　　　　7.4.1 国外航道投融资模式借鉴
　　　　（1）美国航道投融资模式
　　　　（2）德国航道投融资模式
　　　　（3）法国航道投融资模式
　　　　（4）国外航道建设融资启示
　　　　7.4.2 其它运输方式融资经验借鉴
　　　　（1）公路建设筹资模式与经验
　　　　（2）铁路建设筹资模式与经验
　　　　（3）航空建设筹资模式与经验
　　7.5 中国航道建设投融资策略
　　　　7.5.1 立法明确航道建设维护资金来源
　　　　7.5.2 充分发挥公共财政的职能
　　　　7.5.3 收取岸线资源使用费
　　　　7.5.4 在部分航道开征航道建设费
　　　　7.5.5 设立内河航道建设发展基金
　　　　7.5.6 应用PPP融资模式

第八章 中-智林-－中国航道工程领先企业运营情况
　　8.1 航道工程企业总体状况分析
　　8.2 航道工程领先企业经营分析
　　　　8.2.1 中交第一航务工程局有限公司
　　　　（1）公司发展简介
　　　　（2）公司主要资质情况
　　　　（3）公司组织架构分析
　　　　（4）公司业务范围分析
　　　　8.2.2 中交第二航务工程局有限公司
　　　　（1）公司发展简介
　　　　（2）公司主要资质情况
　　　　（3）公司组织架构分析
　　　　（4）公司业务范围分析
　　　　8.2.3 中交第三航务工程局有限公司
　　　　（1）公司发展简介
　　　　（2）公司主要资质情况
　　　　（3）公司组织架构分析
　　　　（4）公司业务范围分析
　　　　8.2.4 中交第四航务工程局有限公司
　　　　（1）公司发展简介
　　　　（2）公司主要资质情况
　　　　（3）公司组织架构分析
　　　　（4）公司业务范围分析
　　　　8.2.5 中国港湾工程有限责任公司
　　　　（1）公司发展简介
　　　　（2）公司主要资质情况
　　　　（3）公司组织架构分析
　　　　（4）公司业务范围分析

图表目录
　　图表 1：全国内河航道投资规划
　　图表 2：我国GDP增长态势分析
　　图表 3：我国进口总额及同比增速
　　图表 4：我国出口总额及同比增速
　　图表 5：我国进出口贸易顺差及同比增速
　　图表 6：中国水运（含港口）建设完成投资额
　　图表 7：我国水运旅客运输量及同比增速
　　图表 8：我国水运货物运输量及同比增速
　　图表 9：长江干散货运价指数
　　图表 10：长江干散货综合运价指数走势
　　图表 11：长江上中下游区域各干散货综合运价指数走势
　　图表 12：长江集装箱运价指数
　　图表 13：长江集装箱综合运价指数走势
　　图表 14：长江上中下游区域集装箱综合运价指数走势
　　图表 15：中国港口旅客吞吐量情况
　　图表 16：全国港口货物吞吐量
　　图表 17：全国港口集装箱吞吐量
　　图表 18：全国港口吞吐量各形态货种构成
　　图表 19：全国规模以上港口各货类吞吐量及增速
　　图表 20：我国远洋运输船舶数量及同比增速
　　图表 21：我国远洋运输净载重量及同比增速
　　图表 22：我国远洋运输载客量及同比增速
　　图表 23：我国远洋运输集装箱箱位及同比增速
　　图表 24：我国沿海运输船舶数量及同比增速
　　图表 25：我国沿海运输净载重量及同比增速
　　图表 26：我国沿海运输载客量及同比增速
　　图表 27：我国沿海运输集装箱箱位及同比增速
　　图表 28：原油进口量及同比增速
　　图表 29：我国原油出口量及同比增速
　　图表 30：我国规模以上港口原油吞吐量及同比增速
略……

了解《[2023-2029年中国航道工程行业深度调研与发展趋势报告](https://www.20087.com/6/93/HangDaoGongChengHangYeQuShiFenXi.html)》，报告编号：2605936，

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

Email邮箱：Kf@20087.com

详细介绍：<https://www.20087.com/6/93/HangDaoGongChengHangYeQuShiFenXi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！