|  |
| --- |
| [2024-2030年中国智慧航道行业现状与前景分析报告](https://www.20087.com/6/52/ZhiHuiHangDaoShiChangXianZhuangHeQianJing.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： | [2024-2030年中国智慧航道行业现状与前景分析报告](https://www.20087.com/6/52/ZhiHuiHangDaoShiChangXianZhuangHeQianJing.html) |
| 报告编号： | 3312526　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 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/6/52/ZhiHuiHangDaoShiChangXianZhuangHeQianJing.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

　　智慧航道建设是现代内河航运发展的重要方向，通过集成物联网、大数据、云计算等技术，对航道进行智能化管理和服务。目前，智慧航道已逐步实现航道信息化、监控可视化、调度自动化，提升了航道的通行效率与安全性。例如，通过高清视频监控和无人机巡检，实时监测航道状况；运用AI算法分析水文气象数据，提前预警洪涝灾害，保障航行安全。  
　　未来，智慧航道的发展将更加侧重于数字化、网络化与智能化的深度融合。一方面，区块链技术可能会被引入航道管理，确保航道数据的真实性和交易的安全性。另一方面，随着5G、卫星通讯技术的普及，航道监控与数据传输将更加即时高效，实现远程精准操控。此外，绿色环保将成为智慧航道建设的重要考量，通过智能化手段优化船舶航行路径，减少能耗与排放，促进内河航运的可持续发展。  
　　《[2024-2030年中国智慧航道行业现状与前景分析报告](https://www.20087.com/6/52/ZhiHuiHangDaoShiChangXianZhuangHeQianJing.html)》主要依据国家统计局、发改委、国务院发展研究中心、国家信息中心、智慧航道相关协会的基础信息以及智慧航道科研单位等提供的大量资料，对智慧航道行业发展环境、智慧航道产业链、智慧航道市场规模、智慧航道重点企业等进行了深入研究，并对智慧航道行业市场前景及智慧航道发展趋势进行预测。  
　　《[2024-2030年中国智慧航道行业现状与前景分析报告](https://www.20087.com/6/52/ZhiHuiHangDaoShiChangXianZhuangHeQianJing.html)》揭示了智慧航道市场潜在需求与机会，为战略投资者选择投资时机和公司领导层做战略规划提供市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。  
  
第一章 智慧航道的相关介绍  
　　1.1 航道的相关概念  
　　　　1.1.1 通航水域  
　　　　1.1.2 航道的内涵  
　　　　1.1.3 航道的分类  
　　　　1.1.4 航道的等级  
　　　　1.1.5 航道工程建设  
　　　　1.1.6 航道相关要求  
　　　　1.1.7 航道管理维护  
　　1.2 智慧航道的内涵及发展地位  
　　　　1.2.1 智慧航道的定义  
　　　　1.2.2 智慧航道建设内容  
　　　　1.2.3 智慧航道发展地位  
　　　　1.2.4 智慧航道建设意义  
　　1.1 智慧航道系统设计及服务平台  
　　　　1.1.1 智慧航道系统架构设计  
　　　　1.1.2 智慧航道相关服务平台  
　　　　1.1.3 智慧航道系统架构功能  
  
第二章 智慧航道发展的市场环境分析  
　　2.1 全球航运市场运行分析  
　　　　2.1.1 国际航运市场发展特征  
　　　　2.1.2 国际干散货航运市场  
　　　　2.1.3 国际原油航运市场  
　　　　2.1.4 国际集装箱航运市场  
　　　　2.1.5 国际航运市场发展趋势  
　　2.2 中国航运市场运行状况  
　　　　2.2.1 中国沿海散货水运情况  
　　　　2.2.2 中欧班列运输规模走势  
　　　　2.2.3 中国航线市场运价走势  
　　　　2.2.4 中国航运企业运营效益  
　　　　2.2.5 中国航运相关产业分析  
　　2.3 中国航运市场景气指数走势分析  
　　　　2.3.1 运输企业景气指数  
　　　　2.3.2 港口企业景气指数  
　　　　2.3.3 航运景气指数预测  
　　　　2.3.4 运力过剩调查预测  
  
第三章 智慧航道发展的政策标准环境分析  
　　3.1 智慧航道相关利好政策分析  
　　　　3.1.1 航道工程建设管理规定  
　　　　3.1.2 智能航运发展指导意见  
　　　　3.1.3 数字交通“十四五”发展规划  
　　　　3.1.4 航道养护与管理工作的意见  
　　　　3.1.5 开展智能航运应用试点的通知  
　　3.1 智慧航道建设行动及重点  
　　　　3.1.1 智慧航道建设行动  
　　　　3.1.2 智慧航道建设重点  
　　3.2 智慧航道相关标准建设分析  
　　　　3.2.1 相关标准汇总  
　　　　3.2.2 标准建设动态  
  
第四章 2019-2024年中国智慧航道行业发展分析  
　　4.1 中国内河航道建设情况分析  
　　4.2 中国智慧航道行业发展综况  
　　4.3 中国智慧航道细分行业——电子航道图发展分析  
　　4.4 内河航道信息化技术设备分析  
　　　　4.4.1 航道信息化技术架构  
　　　　4.4.2 航道信息化设备分析  
　　4.5 智慧航道与港航管理融合发展分析  
　　　　4.5.1 融合发展的意义  
　　　　4.5.2 融合发展的关键  
　　　　4.5.3 融合发展的模式  
　　4.6 内河智慧航道项目案例分析  
　　　　4.6.1 项目基本情况  
　　　　4.6.2 项目建设目的  
　　　　4.6.3 项目主要构成  
　　　　4.6.4 项目建设意义  
  
第五章 2019-2024年区域智慧航道建设布局  
　　5.1 天津市  
　　　　5.1.1 交通基建建设状况  
　　　　5.1.2 智慧航道建设探索  
　　　　5.1.3 智慧海港建设规划  
　　5.2 青岛市  
　　　　5.2.1 交通建设布局加快  
　　　　5.2.2 航标处数字化布局  
　　　　5.2.3 智慧航道建设探索  
　　5.3 江苏省  
　　　　5.3.1 航道建设发展状况  
　　　　5.3.2 智慧航道发展布局  
　　　　5.3.3 智慧航道建设规划  
　　5.4 浙江省  
　　　　5.4.1 交通建设投资状况  
　　　　5.4.2 智慧航道建设导则  
　　　　5.4.3 智慧航道相关规划  
　　5.5 广东省  
　　　　5.5.1 航道建设发展状况  
　　　　5.5.2 智慧航道相关政策  
　　　　5.5.3 智慧航道建设规划  
　　5.6 其他地区智慧航道建设布局  
　　　　5.6.1 济宁市  
　　　　5.6.2 湖北省  
　　　　5.6.3 湖南省  
　　　　5.6.4 江西省  
  
第六章 2019-2024年中国重点内河航道智慧化建设分析  
　　6.1 长江干线  
　　　　6.1.1 长江干线航道的基本介绍  
　　　　6.1.2 长江干线的上中下游航道  
　　　　6.1.3 长江数字航道建设历程  
　　　　6.1.4 长江数字航道建设特点  
　　　　6.1.5 长江数字航道平台项目  
　　　　6.1.6 长江智慧航道建设要求  
　　6.2 京杭运河干线  
　　　　6.2.1 京杭运河航道基本介绍  
　　　　6.2.2 大运河数字化建设加快  
　　　　6.2.3 京杭运河智慧建设方案  
　　　　6.2.4 镇江港航智慧化建设  
　　　　6.2.5 枣庄段航道智慧化建设  
　　　　6.2.6 江苏段航道智慧化建设  
　　6.3 西江航运干线  
　　　　6.3.1 西江航运干线基本介绍  
　　　　6.3.2 西江航运干线发展状况  
　　　　6.3.3 航道信息化工程建设  
　　　　6.3.4 航道信息化建设思路  
　　6.1 乌江干线  
　　　　6.1.1 乌江的基本介绍  
　　　　6.1.2 乌江航运发展动态  
　　　　6.1.3 乌江航道数字化项目  
　　　　6.1.4 乌江智慧航道建设机遇  
  
第七章 2019-2024年中国智慧航道相关产业发展分析  
　　7.1 智慧港口  
　　　　7.1.1 智慧港口的基本内涵  
　　　　7.1.2 智慧港口的政策标准  
　　　　7.1.3 世界港口智慧化探索  
　　　　7.1.4 中国港口智慧化探索  
　　　　7.1.5 自动化集装箱码头  
　　　　7.1.6 智慧港口的应用技术  
　　　　7.1.7 智慧感觉建设的难点  
　　　　7.1.8 智慧港口的发展趋势  
　　7.2 智能船舶  
　　　　7.2.1 智能船舶的基本内涵  
　　　　7.2.2 各国智能船舶发展研究  
　　　　7.2.3 中国智能船舶发展研究  
　　　　7.2.4 中国智能船舶项目动态  
　　　　7.2.5 智能船舶主要应用技术  
　　　　7.2.6 智能船舶发展重点分析  
　　　　7.2.7 智能船舶未来发展趋势  
　　　　7.2.8 智慧船舶发展前景展望  
　　7.3 智慧海事  
　　　　7.3.1 智慧海事监管的内涵  
　　　　7.3.2 智慧海事监管的要素  
　　　　7.3.3 智慧海事监管的功能  
　　　　7.3.4 地区智慧海事监管动态  
　　　　7.3.5 智慧海事监管平台架构  
　　　　7.3.6 智慧海事监管发展重点  
　　　　7.3.7 智慧海事监管发展对策  
  
第八章 智慧航道应用的先进技术分析  
　　8.1 物联网技术  
　　　　8.1.1 物联网的基本介绍  
　　　　8.1.2 物联网的发展历程  
　　　　8.1.3 物联网的关键技术  
　　　　8.1.4 物联网的应用领域  
　　　　8.1.5 物联网的应用案例  
　　　　8.1.6 物联网的应用问题  
　　8.1 大数据技术  
　　　　8.1.1 航道大数据应用背景  
　　　　8.1.2 航道大数据应用体系  
　　　　8.1.3 航道大数据采集体系  
　　　　8.1.4 航道大数据融合方法  
　　　　8.1.5 航道大数据管理和更新  
　　　　8.1.6 航道大数据应用案例  
　　　　8.1.7 航道大数据应用问题  
　　8.2 云计算技术  
　　　　8.2.1 云计算技术的内涵  
　　　　8.2.2 云计算的关键技术  
　　　　8.2.3 云计算的应用领域  
　　　　8.2.4 云计算的应用问题  
　　8.1 电子航道图技术分析  
　　　　8.1.1 电子航道图技术内涵  
　　　　8.1.2 电子航道图基本功能  
　　　　8.1.3 电子航道图技术方案  
　　　　8.1.4 电子航道图技术应用  
　　8.2 其他应用技术  
　　　　8.2.1 5G技术应用  
　　　　8.2.2 北斗系统技术  
　　　　8.2.3 高清视频技术  
  
第九章 智慧航道典型企业发展分析  
　　9.1 中交水运规划设计院有限公司  
　　　　9.1.1 企业发展概况  
　　　　9.1.2 公司业务范围  
　　　　9.1.3 智慧航道布局  
　　　　9.1.4 公司发展战略  
　　9.2 浙江华是科技股份有限公司  
　　　　9.2.1 企业发展概况  
　　　　9.2.2 企业研究中心  
　　　　9.2.3 智慧航道布局  
　　　　9.2.4 经营效益分析  
　　　　9.2.5 业务经营分析  
　　　　9.2.6 财务状况分析  
　　　　9.2.7 核心竞争力分析  
　　　　9.2.8 公司发展战略  
　　　　9.2.9 未来前景展望  
　　9.3 思创数码科技股份有限公司  
　　　　9.3.1 企业发展概况  
　　　　9.3.2 公司发展历程  
　　　　9.3.3 智慧航运业务  
　　　　9.3.4 典型业务案例  
　　9.4 北京尚水信息技术股份有限公司  
　　　　9.4.1 企业发展概况  
　　　　9.4.2 企业发展实力  
　　　　9.4.3 产品服务分析  
　　　　9.4.4 相关解决方案  
　　9.5 江苏恒澄交科信息科技股份有限公司  
　　　　9.5.1 企业发展概况  
　　　　9.5.2 主要业务分析  
　　　　9.5.3 典型案例系统  
　　9.6 广州长图量传电子科技有限公司  
　　　　9.6.1 企业发展概况  
　　　　9.6.2 主要产品系统  
　　　　9.6.3 航道远程监管  
  
第十章 中智-林-－2024-2030年智慧航道行业发展前景及趋势预测  
　　10.1 中国航道投资建设前景及趋势分析  
　　　　10.1.1 航道投资前景  
　　　　10.1.2 航道建设重点  
　　　　10.1.3 航道智慧化趋势  
　　10.2 中国智慧航道行业发展前景及趋势预测  
　　　　10.2.1 港航信息化规模预测  
　　　　10.2.2 智慧航道的建设前景  
　　　　10.2.3 智慧航道平台化趋势  
　　　　10.2.4 航道信息化集成趋势  
　　　　10.2.5 智慧航道的发展方向  
  
图表目录  
　　图表 智慧航道行业现状  
　　图表 智慧航道行业产业链调研  
　　……  
　　图表 2019-2024年智慧航道行业市场容量统计  
　　图表 2019-2024年中国智慧航道行业市场规模情况  
　　图表 智慧航道行业动态  
　　图表 2019-2024年中国智慧航道行业销售收入统计  
　　图表 2019-2024年中国智慧航道行业盈利统计  
　　图表 2019-2024年中国智慧航道行业利润总额  
　　图表 2019-2024年中国智慧航道行业企业数量统计  
　　图表 2019-2024年中国智慧航道行业竞争力分析  
　　……  
　　图表 2019-2024年中国智慧航道行业盈利能力分析  
　　图表 2019-2024年中国智慧航道行业运营能力分析  
　　图表 2019-2024年中国智慧航道行业偿债能力分析  
　　图表 2019-2024年中国智慧航道行业发展能力分析  
　　图表 2019-2024年中国智慧航道行业经营效益分析  
　　图表 智慧航道行业竞争对手分析  
　　图表 \*\*地区智慧航道市场规模  
　　图表 \*\*地区智慧航道行业市场需求  
　　图表 \*\*地区智慧航道市场调研  
　　图表 \*\*地区智慧航道行业市场需求分析  
　　图表 \*\*地区智慧航道市场规模  
　　图表 \*\*地区智慧航道行业市场需求  
　　图表 \*\*地区智慧航道市场调研  
　　图表 \*\*地区智慧航道行业市场需求分析  
　　……  
　　图表 智慧航道重点企业（一）基本信息  
　　图表 智慧航道重点企业（一）经营情况分析  
　　图表 智慧航道重点企业（一）盈利能力情况  
　　图表 智慧航道重点企业（一）偿债能力情况  
　　图表 智慧航道重点企业（一）运营能力情况  
　　图表 智慧航道重点企业（一）成长能力情况  
　　图表 智慧航道重点企业（二）基本信息  
　　图表 智慧航道重点企业（二）经营情况分析  
　　图表 智慧航道重点企业（二）盈利能力情况  
　　图表 智慧航道重点企业（二）偿债能力情况  
　　图表 智慧航道重点企业（二）运营能力情况  
　　图表 智慧航道重点企业（二）成长能力情况  
　　……  
　　图表 2024-2030年中国智慧航道行业信息化  
　　图表 2024-2030年中国智慧航道行业市场容量预测  
　　图表 2024-2030年中国智慧航道行业市场规模预测  
　　图表 2024-2030年中国智慧航道行业风险分析  
　　图表 2024-2030年中国智慧航道市场前景分析  
　　图表 2024-2030年中国智慧航道行业发展趋势  
略……

了解《[2024-2030年中国智慧航道行业现状与前景分析报告](https://www.20087.com/6/52/ZhiHuiHangDaoShiChangXianZhuangHeQianJing.html)》，报告编号：3312526，

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/6/52/ZhiHuiHangDaoShiChangXianZhuangHeQianJing.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！