

中国智慧航道行业发展分析及前景规划研究报告2024-2030年

产品名称	中国智慧航道行业发展分析及前景规划研究报告 2024-2030年
公司名称	北京华商纵横信息咨询中心
价格	6000.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区亚运村四方大厦
联系电话	188-11718743 13621060192

产品详情

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 智慧航道的特点1.2.3 智慧航道服务领域1.2.4 智慧航道发展地位1.3 智慧航道系统设计及服务平台1.3.1 智慧航道系统架构设计1.3.2 智慧航道相关服务平台1.3.3 智慧航道系统架构功能 第二章 2021-2023年中国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 全球航运企业运营效益2.1.6 国际航运市场发展展望2.2 中国航运市场运行状况2.2.1 中国沿海航运市场分析2.2.2 中国内河航运市场分析2.2.3 中国两岸航运市场分析2.2.4 中国航线市场运价走势2.2.5 中国航运相关产业分析2.2.6 中国航运市场发展展望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 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 数字交通“十四五”发展规划3.1.2 开展智能航运应用试点的通知3.1.3 长航系统“十四五”发展规划3.1.4 沿海和内河港口航道规划建设3.1.5 国家综合立体交通网建设意见3.2 智慧航道建设行动及重点3.2.1 智慧航道建设行动3.2.2 智慧航道建设重点3.2.3 鼓励制定建设指南3.3 智慧航道相关标准建设分析3.3.1 相关标准汇总3.3.2 标准建设动态 第四章 2021-2023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4.1.1 内河航道建设规模4.1.2 内河航道建设规划4.1.3 内河航道建设重点4.1.4 内河航道建设短板4.1.5 内河航海建设对策4.2 中国智慧航道行业发展综况4.2.1 智慧港航建设价值4.2.2 智慧航道建设主体4.2.3 智慧航道发展阶段4.2.4 智慧航道建设状况4.2.5 智慧航道发展成效4.2.6 筹建智慧航道联盟4.2.7 智慧港航发展问题4.2.8 智慧航道发展建议4.3 中国智慧航道细分行业——电子航道图发展分析4.3.1 电子航道图相关介绍4.3.2 电子航道图应用需求4.3.3 电子航道图应用领域4.3.4 电子航道图建设里程4.3.5 电子航道图实践案例4.3.6 地区电子航道图布局4.3.7 电子航道图相关发展规划4.4 智慧内河航道发展分析4.4.1 智慧内河航道发展背景4.4.2 智慧内河航道技术架构4.4.3 智慧内河航道相关设备4.4.4 智慧内河航道发展问题4.4.5 智慧内河航道发展对策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 2021-2023年中国智慧航道养护行业发展分析5.1 航道养护工作的基本介绍5.1.1 航道养护的基本内涵5.1.2 航道养护部门的职责5.1.3 航道养护的主要分类5.1.4 航道养护的工作类别5.1.5 航道养护的基本任务5.2

智慧航道养护领域发展情况5.2.1 智慧航道养护的背景5.2.2 智慧航道养护技术应用5.2.3
地区智慧航道养护布局5.2.4 智慧航道养护管理规划5.3 智慧航道养护管理典型案例5.3.1
高航中心智慧航道养护管理5.3.2 南方智能航道养护管理平台5.3.3 南通航闸养护数字化 第六章
2021-2023年区域智慧航道建设布局6.1 天津市6.1.1 交通基建建设状况6.1.2 智慧航道建设探索6.1.3
智慧海港建设规划6.2 青岛市6.2.1 交通建设布局加快6.2.2 智慧航道建设探索6.2.3 航标处数字化布局6.2.4
港口航运信息化建设6.3 江苏省6.3.1 航道建设发展状况6.3.2 智慧航道相关政策6.3.3 智慧航道建设进展6.4
浙江省6.4.1 航道建设发展状况6.4.2 智慧航道相关政策6.4.3 智慧航道建设成就6.5 广东省6.5.1
交通基建建设状况6.5.2 智慧航道相关政策6.5.3 智慧航道建设进展6.5.4 智慧航道建设规划6.6
其他地区智慧航道建设布局6.6.1 济宁市6.6.2 湖北省6.6.3 湖南省6.6.4 江西省 第七章
2021-2023年中国重点内河航道智慧化建设分析7.1 长江干线7.1.1 长江干线航道的基本介绍7.1.2
长江干线航道的运行情况7.1.3 长江数字航道建设历程7.1.4 长江数字航道建设特点7.1.5
长江数字航道建设成就7.1.6 长江智慧航道建设要求7.2 京杭运河干线7.2.1 京杭运河航道基本介绍7.2.2
京杭运河航道发展动态7.2.3 京杭运河智慧建设方案7.2.4 无锡段航道智慧化建设7.2.5
镇江港航智慧化建设7.2.6 江北段航道智慧化建设7.3 西江航运干线7.3.1 西江航运干线基本介绍7.3.2
西江航运干线发展状况7.3.3 航道信息化工程建设7.3.4 航道信息化建设困境7.3.5 航道信息化建设思路7.4
乌江干线7.4.1 乌江的基本介绍7.4.2 乌江航运发展动态7.4.3 乌江智慧航道建设进展7.4.4
乌江智慧航道建设展望 第八章 2021-2023年中国智慧航道相关产业发展分析8.1 智慧港口8.1.1
智慧港口相关介绍8.1.2 全球智慧港口建设8.1.3 智慧港口政策梳理8.1.4 智慧港口市场规模8.1.5
智慧港口竞争格局8.1.6 智慧港口专利申请8.1.7 智慧港口融资分析8.1.8 智慧港口发展趋势8.2 智能船舶8.2.1
智能船舶的基本内涵8.2.2 全球智能船舶发展研究8.2.3 中国智能船舶发展历程8.2.4
中国智能船舶市场规模8.2.5 中国智能船舶发展动态8.2.6 中国智能船舶企业布局8.2.7
智能船舶主要应用技术8.2.8 智能船舶未来发展展望8.3 智慧海事8.3.1 智慧海事的主要内涵8.3.2
智慧海事的发展特征8.3.3 智慧海事的发展动态8.3.4 智慧海事的技术发展8.3.5 智慧海事监管的发展8.3.6
智慧海事未来发展展望 第九章 智慧航道应用的先进技术分析9.1 物联网技术9.1.1 物联网的基本介绍9.1.2
物联网的发展历程9.1.3 物联网的关键技术9.1.4 物联网的应用领域9.1.5 物联网的应用案例9.1.6
物联网的应用问题9.2 大数据技术9.2.1 航道大数据应用背景9.2.2 航道大数据应用体系9.2.3
航道大数据采集体系9.2.4 航道大数据融合方法9.2.5 航道大数据管理和更新9.2.6 航道大数据应用案例9.2.7
航道大数据应用问题9.3 数字孪生技术9.3.1 数字孪生技术的本质9.3.2 数字孪生技术的优点9.3.3
数字孪生的技术体系9.3.4 数字孪生技术的应用9.3.5 数字孪生航道建设要点9.4 云计算技术9.4.1
云计算技术的内涵9.4.2 云计算的关键技术9.4.3 云计算的应用领域9.4.4 云计算的应用问题9.5
电子航道图技术分析9.5.1 电子航道图技术内涵9.5.2 电子航道图基本功能9.5.3 电子航道图技术方案9.5.4
电子航道图技术应用9.6 其他应用技术9.6.1 5G技术应用9.6.2 北斗系统技术9.6.3 高清视频技术 第十章
2020-2023年智慧航道典型企业发展分析10.1 中交水运规划设计院有限公司10.1.1 企业发展概况10.1.2
公司业务范围10.1.3 企业发展实力10.1.4 智慧航道布局10.1.5 公司发展战略10.2
浙江华是科技股份有限公司10.2.1 企业发展概况10.2.2 公司业务分布10.2.3 智慧航道布局10.2.4
经营效益分析10.2.5 业务经营分析10.2.6 财务状况分析10.2.7 核心竞争力分析10.2.8 公司发展战略10.2.9
未来前景展望10.3 思创数码科技股份有限公司10.3.1 企业发展概况10.3.2 公司发展历程10.3.3
智慧航运业务10.3.4 典型业务案例10.3.5 业务布局动态10.4 北京尚水信息技术股份有限公司10.4.1
企业发展概况10.4.2 企业发展实力10.4.3 产品服务分析10.4.4 相关解决方案10.5
江苏恒澄交科信息科技股份有限公司10.5.1 企业发展概况10.5.2 企业研发实力10.5.3 主要业务系统10.5.4
典型案例系统10.6 广州长图量传电子科技有限公司10.6.1 企业发展概况10.6.2 主要产品系统10.6.3
航道远程监管 第十一章 中研华泰对2024-2030年智慧航道行业发展前景及趋势预测11.1
中国航道行业投资机遇及重点分析11.1.1 航道投资特点11.1.2 行业投资环境11.1.3 融资政策机遇11.1.4
航道投资重点11.2 中国智慧航道行业发展前景及趋势预测11.2.1 智慧航道的投资机遇11.2.2
智慧航道的建设前景11.2.3 智慧航道平台化趋势11.2.4 智能航道技术发展方向