

# 2023-2029年中国智慧航道行业发展前景预测及投资战略咨询报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2023-2029年中国智慧航道行业发展前景预测及投资战略咨询报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/channel/airlift/892953.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、报告目录及图表目录

本研究报告数据主要采用国家统计局数据、海关总署、问卷调查数据、商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 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 2018-2022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 内河航道建设短板

4.1.3 内河航道建设规划

4.1.4 内河航道建设重点

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 智慧航道建设重点

4.2.4 筹建智慧航道联盟

4.2.5 国家船联网示范工程

4.2.6 智慧港航建设问题

4.2.7 智慧港航建设策略

#### 4.3 中国智慧航道细分行业——电子航道图发展分析

##### 4.3.1 电子航道图应用价值

##### 4.3.2 电子航道图发展典型

##### 4.3.3 地区电子航道图布局

##### 4.3.4 多式联运或成发展趋势

#### 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 2018-2022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

#### 5.3 江苏省

#### 5.4 浙江省

#### 5.5 广东省

#### 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 2018-2022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 2018-2022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 2018-2022年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

9.2 浙江华是科技股份有限公司

9.3 思创数码科技股份有限公司

9.4 北京尚水信息技术股份有限公司

9.5 江苏恒澄交科信息科技股份有限公司

9.6 广州长图量传电子科技有限公司

第十章 2023-2029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：智慧航道系统架构设计

图表：智慧航道的数据输入与输出

图表：国内外典型集装箱船舶在港时间

图表：中国沿海（散货）综合运价指数走势

图表：全国电厂月度存煤可用天数

图表：2018-2022年中国单月煤炭进出口量走势

图表：2018-2022年中国沿海煤炭运价指数走势

图表：2018-2022年中国沿海金属矿石运价指数走势



图表：2018-2022年中国进口原油月度走势及同比增幅

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/airlift/892953.html>