

# 中国智慧港口行业现状深度分析与发展前景预测报告（2024-2031年）

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国智慧港口行业现状深度分析与发展前景预测报告（2024-2031年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202407/720610.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

### 一、智慧港口概述

智慧港口是以现代化基础设施设备为基础，以云计算、大数据、物联网、移动互联网、智能控制等新一代信息技术与港口运输业务深度融合为核心，以港口运输组织服务创新为动力，以完善的体制机制、法律法规、标准规范、发展政策为保障，能够在更高层面上实现港口资源优化配置，在更高境界上满足多层次、敏捷化、高品质港口运输服务要求的，具有生产智能、管理智慧、服务柔性、保障有力等鲜明特征的现代港口运输新业态。

智慧港口的基本特征主要包括港口基础设施与装备的现代化、新一代信息技术与港口业务的深度融合化、港口生产运营的智能自动化、港口运营组织的协同一体化等六个方面。

资料来源：观研天下整理

### 二、智慧港口发展驱动因素分析

#### 1. 市场需求与痛点驱动

我国是世界港口大国，港口规模居世界第一。数据显示，2023年全国港口生产用码头泊位2023个，比上年末增加700个。其中，万吨级及以上泊位2878个，比上年末增加127个。同时，我国港口货物吞吐量和港口集装箱吞吐量也在持续增长，2023年分别上升至169.73亿吨和3.10亿标准箱，分别同比增长8.2%和4.9%。随着港口规模扩大，管理难度也将随之增加，对港口智慧化建设需求的不断增加。

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

同时，我国传统港口面临劳动力成本高、劳动强度大、人力短缺、安全风险高、作业效率低、运营管理低效等痛点。而智慧港口可以实现港口的智能化、自动化和无人化，显著提高港口运营效率和管理水平，很好地弥补了传统港口的痛点，助推港口转型升级和企业提质增效。在此背景下，智慧港口建设已是大势所趋，传统港口将逐渐向智慧港口转型升级，为智慧港口行业带来大量市场需求。

#### 2. 技术推动

智慧港口建设离不开云计算、大数据、物联网、人工智能、5G、北斗等新一代技术与港口运输核心业务的深度融合。这些技术的使用可以对港口的运输业务进行数字化管理和优化，从而提高港口的整体运作效率和竞争力。如大数据与人工智能技术可应用于港口智能理货、船舶调度和管理、数据分析和预测、港口安全监控、风险预测管理、货物装卸和仓储管理等多个领域，提升智慧港口建设水平；北斗卫星导航系统的使用则可以实现对港口内集装箱、货车等设备的实时定位，还可以应用于应急救援等多个方面，提升了港口作业的智能程

度与安全性。

随着云计算、大数据、物联网、人工智能、5G等技术广泛应用和不断进步，智慧港口将迎来更多的应用场景和创新模式，也将持续推动我国智慧港口行业的快速全面发展。

### 3.政策促进

智慧港口不仅是加快建设智慧交通的先行领域，也是交通运输新型基础设施建设的重要组成部分。近年来，为了加快智慧港口建设，我国相继发布《交通运输领域新型基础设施建设行动方案（2021—2025年）》《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》《“十四五”现代物流发展规划》等多项相关政策，推动智慧港口行业发展。如2023年11月发布的《交通运输部关于加快智慧港口和智慧航道建设的意见》提出到2027年，全国港口和航道基础设施数字化、生产运营管理和对外服务智慧化水平全面提升，建成一批世界一流的智慧港口和智慧航道。国际枢纽海港10万吨级及以上集装箱、散货码头和长江干线、西江航运干线等内河高等级航道基本建成智能感知网。建设和改造一批自动化集装箱码头和干散货码头。全面提升港口主要作业单证电子化率。

我国智慧港口行业相关政策 发布时间 发布部门 政策名称 主要内容 2020年9月  
国家发展改革委、科技部等4部门

关于扩大战略性新兴产业投资培育壮大新增长点增长极的指导意见 围绕智慧广电、媒体融合、5G广播、智慧水利、智慧港口、智慧物流、智慧市政、智慧社区、智慧家政、智慧旅游、在线消费、在线教育、医疗健康等成长潜力大的新兴方向，实施中小企业数字化赋能专项行动，推动中小微企业“上云用数赋智”，培育形成一批支柱性产业。 2021年8月

交通运输部 交通运输领域新型基础设施建设行动方案（2021—2025年） 智慧港口建设行动。推进厦门港、宁波舟山港、大连港等既有集装箱码头的智能升级，建设天津港、苏州港、北部湾港等新一代自动化码头，加快港站智能调度、设备远程操控等应用，实现平面运输拖车无人化等等。 2021年12月 国务院“十四五”现代综合交通运输体系发展规划 智慧港口。推进大连港、天津港、青岛港、上海港、宁波舟山港、厦门港、深圳港、广州港等港口既有集装箱码头智能化改造。建设天津北疆C段、深圳海星、广州南沙四期、钦州等新一代自动化码头。在“洋山港区—东海大桥—临港物流园区”开展集疏运自动驾驶试点。 2022年5月

国务院办公厅“十四五”现代物流发展规划 深度应用第五代移动通信（5G）、北斗、移动互联网、大数据、人工智能等技术，分类推动物流基础设施改造升级，加快物联网相关设施建设，发展智慧物流枢纽、智慧物流园区、智慧仓储物流基地、智慧港口、数字仓库等新型物流基础设施。 2023年11月 交通运输部

交通运输部关于加快智慧港口和智慧航道建设的意见 到2027年，全国港口和航道基础设施数字化、生产运营管理和对外服务智慧化水平全面提升，建成一批世界一流的智慧港口和智慧航道。国际枢纽海港10万吨级及以上集装箱、散货码头和长江干线、西江航运干线等内河高等级航道基本建成智能感知网。建设和改造一批自动化集装箱码头和干散货码头。全面提升港口主要作业单证电子化率。 2023年12月 商务部等12部门

商务部等12部门关于加快生活服务数字化赋能的指导意见 推动交通基础设施数字化、智能化转型升级，加快建设智能铁路、智慧公路、智慧港口、智慧航道、智慧民航，进一步提升基础设施安全保障能力和运行效率。

2024年6月

交通运输部

交通运输部关于新时代加强沿海和内河港口航道规划建设的意见 提高水运组织化、智能化水平。强化科技引领、数据赋能，全面推进新型基础设施建设。依托重大工程、重点项目，开展有组织的科技攻关，推动港口装卸、库场作业等自动化、智能化运营技术研发应用和关键技术自主可控，加强重点港口航道监测视频和生产运行数据采集汇聚。加强长江、西江等国家高等级航道智慧化建设。

资料来源：观研天下整理

### 三、智慧港口行业发展现状

在市场需求和痛点驱动、技术推动、政策促进等因素共同作用下，近年来我国智慧港口行业迎来快速发展，全国多地不断加快智慧港口建设步伐。截至2024年6月底，我国已建成自动化集装箱码头21座、自动化干散货码头28座，已建及在建的自动化码头数量位居世界首位。同时，伴随着智慧港口建设进程加快，其市场规模也在快速扩容，由2018年的13.34亿元上升至2022年的37.79亿元，年复合增长率达到23.15%。然而，由于智慧港口建设投资大、周期长、要素多，目前我国大多数港口仍是传统港口，智慧港口行业仍拥有广阔的发展空间。未来，在政策、技术等因素持续助力下，我国传统港口将不断向智慧港口迭代升级，届时也将带动智慧港口市场规模不断扩大，预计到2025年，将突破60亿元，增速始终保持在15%以上。

数据来源：观研天下整理（WJ）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。

个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国智慧港口行业现状深度分析与发展前景预测报告（2024-2031年）》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，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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局

，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。

本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

## 【目录大纲】

### 第一章 2019-2023年中国智慧港口行业发展概述

#### 第一节 智慧港口行业发展情况概述

##### 一、智慧港口行业相关定义

##### 二、智慧港口特点分析

##### 三、智慧港口行业基本情况介绍

##### 四、智慧港口行业经营模式

###### 1、生产模式

###### 2、采购模式

###### 3、销售/服务模式

##### 五、智慧港口行业需求主体分析

#### 第二节 中国智慧港口行业生命周期分析

##### 一、智慧港口行业生命周期理论概述

##### 二、智慧港口行业所属的生命周期分析

#### 第三节 智慧港口行业经济指标分析

##### 一、智慧港口行业的赢利性分析

##### 二、智慧港口行业的经济周期分析

##### 三、智慧港口行业附加值的提升空间分析

### 第二章 2019-2023年全球智慧港口行业市场发展现状分析

#### 第一节 全球智慧港口行业发展历程回顾

#### 第二节 全球智慧港口行业市场规模与区域分布情况

#### 第三节 亚洲智慧港口行业地区市场分析

##### 一、亚洲智慧港口行业市场现状分析

##### 二、亚洲智慧港口行业市场规模与市场需求分析

##### 三、亚洲智慧港口行业市场前景分析

#### 第四节 北美智慧港口行业地区市场分析

##### 一、北美智慧港口行业市场现状分析

二、北美智慧港口行业市场规模与市场需求分析

三、北美智慧港口行业市场前景分析

第五节 欧洲智慧港口行业地区市场分析

一、欧洲智慧港口行业市场现状分析

二、欧洲智慧港口行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲智慧港口行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界智慧港口行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球智慧港口行业市场规模预测

第三章 中国智慧港口行业产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

第二节 我国宏观经济环境对智慧港口行业的影响分析

第三节 中国智慧港口行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节 政策环境对智慧港口行业的影响分析

第五节 中国智慧港口行业产业社会环境分析

第四章 中国智慧港口行业运行情况

第一节 中国智慧港口行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国智慧港口行业市场规模分析

一、影响中国智慧港口行业市场规模的因素

二、中国智慧港口行业市场规模

三、中国智慧港口行业市场规模解析

第三节 中国智慧港口行业供应情况分析

一、中国智慧港口行业供应规模

二、中国智慧港口行业供应特点

第四节 中国智慧港口行业需求情况分析

一、中国智慧港口行业需求规模

二、中国智慧港口行业需求特点

第五节 中国智慧港口行业供需平衡分析

## 第五章 中国智慧港口行业产业链和细分市场分析

### 第一节 中国智慧港口行业产业链综述

#### 一、产业链模型原理介绍

#### 二、产业链运行机制

#### 三、智慧港口行业产业链图解

### 第二节 中国智慧港口行业产业链环节分析

#### 一、上游产业发展现状

#### 二、上游产业对智慧港口行业的影响分析

#### 三、下游产业发展现状

#### 四、下游产业对智慧港口行业的影响分析

### 第三节 我国智慧港口行业细分市场分析

#### 一、细分市场一

#### 二、细分市场二

## 第六章 2019-2023年中国智慧港口行业市场竞争分析

### 第一节 中国智慧港口行业竞争现状分析

#### 一、中国智慧港口行业竞争格局分析

#### 二、中国智慧港口行业主要品牌分析

### 第二节 中国智慧港口行业集中度分析

#### 一、中国智慧港口行业市场集中度影响因素分析

#### 二、中国智慧港口行业市场集中度分析

### 第三节 中国智慧港口行业竞争特征分析

#### 一、企业区域分布特征

#### 二、企业规模分布特征

#### 三、企业所有制分布特征

## 第七章 2019-2023年中国智慧港口行业模型分析

### 第一节 中国智慧港口行业竞争结构分析（波特五力模型）

#### 一、波特五力模型原理

#### 二、供应商议价能力

#### 三、购买者议价能力

#### 四、新进入者威胁

#### 五、替代品威胁

#### 六、同业竞争程度



## 七、波特五力模型分析结论

### 第二节中国智慧港口行业SWOT分析

#### 一、SOWT模型概述

#### 二、行业优势分析

#### 三、行业劣势

#### 四、行业机会

#### 五、行业威胁

### 六、中国智慧港口行业SWOT分析结论

### 第三节中国智慧港口行业竞争环境分析（PEST）

#### 一、PEST模型概述

#### 二、政策因素

#### 三、经济因素

#### 四、社会因素

#### 五、技术因素

#### 六、PEST模型分析结论

## 第八章 2019-2023年中国智慧港口行业需求特点与动态分析

### 第一节中国智慧港口行业市场动态情况

### 第二节中国智慧港口行业消费市场特点分析

#### 一、需求偏好

#### 二、价格偏好

#### 三、品牌偏好

#### 四、其他偏好

### 第三节智慧港口行业成本结构分析

### 第四节智慧港口行业价格影响因素分析

#### 一、供需因素

#### 二、成本因素

#### 三、其他因素

### 第五节中国智慧港口行业价格现状分析

### 第六节中国智慧港口行业平均价格走势预测

#### 一、中国智慧港口行业平均价格趋势分析

#### 二、中国智慧港口行业平均价格变动的影响因素

## 第九章 中国智慧港口行业所属行业运行数据监测

### 第一节中国智慧港口行业所属行业总体规模分析

## 一、企业数量结构分析

## 二、行业资产规模分析

### 第二节中国智慧港口行业所属行业产销与费用分析

#### 一、流动资产

#### 二、销售收入分析

#### 三、负债分析

#### 四、利润规模分析

#### 五、产值分析

### 第三节中国智慧港口行业所属行业财务指标分析

#### 一、行业盈利能力分析

#### 二、行业偿债能力分析

#### 三、行业营运能力分析

#### 四、行业发展能力分析

## 第十章 2019-2023年中国智慧港口行业区域市场现状分析

### 第一节中国智慧港口行业区域市场规模分析

#### 一、影响智慧港口行业区域市场分布的因素

#### 二、中国智慧港口行业区域市场分布

### 第二节中国华东地区智慧港口行业市场分析

#### 一、华东地区概述

#### 二、华东地区经济环境分析

#### 三、华东地区智慧港口行业市场分析

##### (1) 华东地区智慧港口行业市场规模

##### (2) 华南地区智慧港口行业市场现状

##### (3) 华东地区智慧港口行业市场规模预测

### 第三节华中地区市场分析

#### 一、华中地区概述

#### 二、华中地区经济环境分析

#### 三、华中地区智慧港口行业市场分析

##### (1) 华中地区智慧港口行业市场规模

##### (2) 华中地区智慧港口行业市场现状

##### (3) 华中地区智慧港口行业市场规模预测

### 第四节华南地区市场分析

#### 一、华南地区概述

#### 二、华南地区经济环境分析

### 三、华南地区智慧港口行业市场分析

- (1) 华南地区智慧港口行业市场规模
- (2) 华南地区智慧港口行业市场现状
- (3) 华南地区智慧港口行业市场规模预测

### 第五节华北地区智慧港口行业市场分析

#### 一、华北地区概述

#### 二、华北地区经济环境分析

#### 三、华北地区智慧港口行业市场分析

- (1) 华北地区智慧港口行业市场规模
- (2) 华北地区智慧港口行业市场现状
- (3) 华北地区智慧港口行业市场规模预测

### 第六节东北地区市场分析

#### 一、东北地区概述

#### 二、东北地区经济环境分析

#### 三、东北地区智慧港口行业市场分析

- (1) 东北地区智慧港口行业市场规模
- (2) 东北地区智慧港口行业市场现状
- (3) 东北地区智慧港口行业市场规模预测

### 第七节西南地区市场分析

#### 一、西南地区概述

#### 二、西南地区经济环境分析

#### 三、西南地区智慧港口行业市场分析

- (1) 西南地区智慧港口行业市场规模
- (2) 西南地区智慧港口行业市场现状
- (3) 西南地区智慧港口行业市场规模预测

### 第八节西北地区市场分析

#### 一、西北地区概述

#### 二、西北地区经济环境分析

#### 三、西北地区智慧港口行业市场分析

- (1) 西北地区智慧港口行业市场规模
- (2) 西北地区智慧港口行业市场现状
- (3) 西北地区智慧港口行业市场规模预测

## 第十一章 智慧港口行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 企业

## 一、企业概况

### 二、主营产品

### 三、运营情况

#### 1、主要经济指标情况

#### 2、企业盈利能力分析

#### 3、企业偿债能力分析

#### 4、企业运营能力分析

#### 5、企业成长能力分析

## 四、公司优势分析

### 第二节企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

### 第三节企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

### 第四节企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

### 第五节企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

### 第六节企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

### 第七节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

#### 第八节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

#### 第九节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

#### 第十节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

### 第十二章 2024-2031年中国智慧港口行业发展前景分析与预测

#### 第一节中国智慧港口行业未来发展前景分析

- 一、智慧港口行业国内投资环境分析
- 二、中国智慧港口行业市场机会分析
- 三、中国智慧港口行业投资增速预测

#### 第二节中国智慧港口行业未来发展趋势预测

#### 第三节中国智慧港口行业规模发展预测

- 一、中国智慧港口行业市场规模预测
- 二、中国智慧港口行业市场规模增速预测
- 三、中国智慧港口行业产值规模预测
- 四、中国智慧港口行业产值增速预测
- 五、中国智慧港口行业供需情况预测

#### 第四节中国智慧港口行业盈利走势预测

### 第十三章 2024-2031年中国智慧港口行业进入壁垒与投资风险分析

## 第一节中国智慧港口行业进入壁垒分析

- 一、智慧港口行业资金壁垒分析
- 二、智慧港口行业技术壁垒分析
- 三、智慧港口行业人才壁垒分析
- 四、智慧港口行业品牌壁垒分析
- 五、智慧港口行业其他壁垒分析

## 第二节智慧港口行业风险分析

- 一、智慧港口行业宏观环境风险
- 二、智慧港口行业技术风险
- 三、智慧港口行业竞争风险
- 四、智慧港口行业其他风险

## 第三节中国智慧港口行业存在的问题

## 第四节中国智慧港口行业解决问题的策略分析

## 第十四章 2024-2031年中国智慧港口行业研究结论及投资建议

### 第一节观研天下中国智慧港口行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

### 第二节中国智慧港口行业进入策略分析

- 一、行业目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

### 第三节智慧港口行业营销策略分析

- 一、智慧港口行业产品策略
- 二、智慧港口行业定价策略
- 三、智慧港口行业渠道策略
- 四、智慧港口行业促销策略

### 第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文 . . . . .

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202407/720610.html>