

2024-2030年中国智慧港口行业市场行情监测及发展前景研判报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国智慧港口行业市场行情监测及发展前景研判报告》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.chyxx.com/research/1149140.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

为方便行业人士或投资者更进一步了解智慧港口行业现状与前景，智研咨询特推出《2024-2030年中国智慧港口行业市场行情监测及发展前景研判报告》（以下简称《报告》）。报告对中国智慧港口市场做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、实地走访、调研和分析成果的呈现。

为确保智慧港口行业数据精准性以及内容的可参考价值，智研咨询研究团队通过上市公司年报、厂家调研、经销商座谈、专家验证等多渠道开展数据采集工作，并对数据进行多维度分析，以求深度剖析行业各个领域，使从业者能够从多种维度、多个侧面综合了解2023年智慧港口行业的发展态势，以及创新前沿热点，进而赋能智慧港口从业者抢跑转型赛道。

智慧港口，即数字化、自动化、物流可视化的港口，是以现代化基础设施为基础，对设备的运行状态进行实时监控和数据整合。智慧港口的核心应用场景包括装卸作业的远程控制、港口无人运输、港区视频监控和AI识别等。结合先进的网络技术，智慧港口可以实现低成本、绿色低碳、生产安全、服务便利的港口运营。

智慧港口是实现港口从口岸监管、港口物流、港区发展到港区商务、港区运营及港区创新的智能化发展。主要包括智慧口岸、智慧物流、智慧港区、智慧商务、智慧运营、智慧创新等业务。

随着我国经济与贸易的不断发展，我国港口基础设施建设与技术能力已位于世界领先水平，同时也更加注重发展的科学化与合理化。近年来，为加快国内港口数字化进程，提升港口综合竞争力，我国采取以资源、网络、技术、产业、人才、标准化为核心内容的发展方针，依托现代化的信息技术，将港口信息资源和数据格式逐步统一标准，整体港口数字化建设呈现出健康的良性发展态势，从业人员信息技术能力不断提升、数字化建设投入力度不断加大、探索港口数字化的高端应用。

另一方面，依托“一带一路”倡议的不断推进，港口行业数字化的目标与定位逐渐发生变化，开始注重5G、物联网、大数据、云计算、智能感知等前沿信息技术，在区域范围内建立“智慧型”信息枢纽，实现功能、技术和服务的转型升级，将港口数字化建设实现由重“量”到重“质”的转变，提供数字化、智能化水平位于世界领先地位的智慧港口服务。

2017年我国智慧港口行业市场规模为11.05亿元；2022年我国智慧港口市场规模在37.79亿元左右，2017年以来规模复合增长达到27.88%。

中国智慧港口行业集中度较高，主要由几家大型港口企业占据市场主导地位，如上海港、舟山港、招商港口、广州港等。这些企业在智慧港口的规划、建设、运营、创新等方面具有较强的竞争力和影响力。同时，中国智慧港口行业也存在一些中小型港口企业，如秦港股份、大连港、厦门港等，这些企业在智慧港口的发展上也有一定的贡献和潜力。

我国智慧港口行业仍处于快速发展阶段，吸引力强，行业潜在进入者数量较多，未来行业竞争将进一步加大。同时水路运输在部分特殊产品以及跨境运输上仍存在着较大的不可替代性，替代品威胁较低。

我国有广阔的海岸线，蕴涵了许多深水良港，因此发展智慧港口也是国内港口赶超世界先进水平，向现代化港口强国发展的必由之路。如今尽管我国智慧港口行业已经取得了长足的发展，但是当前形势下，然而，由于智慧港口建设投资大、周期长、要素多，再加上技术储备、资本积累、创新能力、人力资源等不足现实情况，我国港口90%以上仍是传统港口，在数字化、智能化趋势下有尽快转型升级的需求。而且智慧港口建设是一项长期、持续的任务，随着社会需求的发展、技术的进步，智慧港口的内涵也在不断丰富。

《2024-2030年中国智慧港口行业市场行情监测及发展前景研判报告》是智研咨询重要成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是智慧港口领域从业者把握行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

第1章 智慧港口行业研究界定及发展环境剖析

1.1 智慧港口行业的界定

1.1.1 智慧港口行业的界定

1.1.2 智慧港口行业优势与布局

(1) 智慧港口与传统港口

(2) 5G智慧港口

(3) 智慧港口的特性

(4) 智慧港口业务布局

1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中智慧港口行业归属

1.2 智慧港口专业术语说明

1.3 本报告研究范围界定说明

1.4 本报告数据来源及统计标准说明

1.4.1 本报告权威数据来源

1.4.2 本报告研究方法及统计标准说明

第2章 智慧港口行业研究界定及发展环境剖析

2.1 智慧港口行业政治环境分析

- 2.1.1 中国智慧港口行业监管体系及机构介绍
 - (1) 中国智慧港口行业主管部门
 - (2) 中国智慧港口行业自律组织
- 2.1.2 中国智慧港口行业标准体系建设现状
 - (1) 中国智慧港口现行标准汇总
 - (2) 中国智慧港口重点标准解读
- 2.1.3 国家层面智慧港口行业政策汇总及解读
- 2.1.4 国家层面智慧港口行业规划汇总及解读
- 2.1.5 部分省市智慧港口行业政策规划汇总及解读
 - (1) 部分省市智慧港口行业政策规划汇总
 - (2) 部分省市智慧港口行业发展目标解读
- 2.1.6 国家重点规划/政策对智慧港口行业发展的影响
 - (1) “十四五”现代综合交通运输体系发展规划
 - (2) 国家综合立体交通网规划纲要
- 2.1.7 政策环境对智慧港口行业发展的影响总结
- 2.2 智慧港口行业经济环境分析
 - 2.2.1 宏观经济发展现状
 - (1) 中国GDP及增长情况
 - (2) 中国三次产业结构
 - (3) 中国第三产业增加值
 - (4) 中国居民消费价格 (CPI)
 - (5) 中国生产者价格指数 (PPI)
 - 2.2.2 宏观经济发展展望
 - (1) 国际机构对中国GDP增速预测
 - (2) 国内机构对中国宏观经济指标增速预测
 - 2.2.3 行业发展与宏观经济相关性分析
- 2.3 智慧港口行业社会环境分析
 - 2.3.1 中国智慧港口行业社会环境分析
 - (1) 中国人口规模及增速
 - (2) 中国城镇化水平变化
 - (3) 中国居民人均可支配收入
 - (4) 中国居民人均消费支出及结构
 - 2.3.2 社会环境对智慧港口行业的影响总结
- 2.4 智慧港口行业技术环境分析
 - 2.4.1 智慧港口技术架构

2.4.2 智慧港口关键技术发展及应用

2.4.3 中国智慧港口行业科研投入状况

2.4.4 中国智慧港口行业科研创新成果

(1) 中国智慧港口专利申请公开

(2) 中国智慧港口行业热门专利申请人

(3) 中国智慧港口行业热门技术

2.4.5 技术环境对行业发展带来的深刻影响分析

第3章 全球智慧港口行业发展现状及前景预测

3.1 全球智慧港口行业发展现状及市场规模测算

3.1.1 全球港口及智慧港口发展历程

3.1.2 全球智慧港口行业发展现状

(1) 全球港口运行现状

(2) 全球智慧港口发展现状

3.1.3 全球智慧港口行业市场规模

3.2 全球智慧港口行业区域发展格局与重点区域发展情况

3.2.1 全球智慧港口区域发展现状

3.2.2 全球智慧港口行业重点区域发展情况

(1) 北美智慧港口行业

(2) 亚太智慧港口行业

(3) 欧盟智慧港口行业

3.3 全球智慧港口市场竞争格局及代表性港口案例分析

3.3.1 全球智慧港口市场格局

3.3.2 全球代表性智慧港口案例

(1) 荷兰鹿特丹

(2) 新加坡港

(3) 美国长滩港

3.4 全球智慧港口行业发展趋势及市场前景预测

3.4.1 全球智慧港口行业发展趋势

3.4.2 全球智慧港口行业市场前景预测

第4章 中国智慧港口行业的发展现状与市场痛点分析

4.1 智慧港口建设的提出与发展历程

4.2 智慧港口建设的必要性及转型模式分析

4.2.1 智慧港口体系架构与发展路径

- (1) 智慧港口体系架构
- (2) 智慧港口发展路径
- 4.2.2 智慧港口的价值及建设必要性
- 4.2.3 智慧港口行业转型模式分析
- 4.3 中国港口行业发展及智慧化建设现状
- 4.3.1 中国港口发展现状
 - (1) 中国港口发展规模
 - (2) 中国港口运营现状
 - (3) 中国港口智慧化建设现状
 - (4) 中国港口发展趋势预判
- 4.3.2 中国沿海港口发展现状
 - (1) 中国沿海港口发展规模
 - (2) 中国沿海港口运营现状
 - (3) 中国沿海港口发展趋势预判
- 4.3.3 中国内河港口发展现状
 - (1) 中国内河港口发展规模
 - (2) 中国内河港口运营现状
 - (3) 中国内河港口发展趋势预判
- 4.4 中国智慧港口行业发展现状
- 4.4.1 中国智慧港口行业参与者类型
- 4.4.2 中国智慧港口示范工程建设与发展
 - (1) 智慧港口示范工程目标及要求
 - (2) 智慧港口示范工程分布
 - (3) 智慧港口示范工程建设情况
 - (4) 智慧港口示范工程建设成果
- 4.4.3 中国港口智慧化升级改造案例分析
 - (1) 厦门远海港
 - (2) 天津智慧港口
 - (3) 青岛港全自动化集装箱码头
 - (4) 上海洋山四期码头
 - (5) 广西北部湾
- 4.4.4 中国港口智慧化程度分析
 - (1) 中国沿海港口智慧化建设现状
 - (2) 中国内河港口智慧化建设现状
- 4.4.5 中国港口智慧化升级改造面临的挑战

4.5 中国智慧港口行业市场规模测算

4.6 中国智慧港口行业市场发展痛点分析

第5章 中国智慧港口行业市场竞争格局分析

5.1 智慧港口行业波特五力模型分析

5.1.1 行业现有竞争者分析

5.1.2 行业潜在进入者威胁

5.1.3 行业替代品威胁分析

5.1.4 行业供应商议价能力分析

5.1.5 行业购买者议价能力分析

5.1.6 行业竞争情况总结

5.2 中国智慧港口行业市场格局及集中度分析

5.2.1 行业竞争格局

(1) 细分领域竞争格局

(2) 2022年中国智慧港口TOP30

5.2.2 行业市场集中度

5.3 中国智慧港口行业投融资、兼并与重组分析

5.4 中国智慧港口行业招投标市场解读

5.4.1 中国智慧港口行业招投标基本情况

5.4.2 中国智慧港口行业招投标项目汇总

第6章 中国智慧港口行业产业链全景深度解析

6.1 中国智慧港口行业产业链梳理

6.2 中国港口网络基础设施建设现状及智慧港口网络的构建

6.2.1 5G智慧港口的资源能力构建

6.2.2 5G智慧港口的业务组网和部署

6.2.3 5G智慧港口应用解决方案

(1) 应用场景部署

(2) 集卡解决方案与切片部署

6.3 中国智慧港口设备市场分析

6.3.1 港口设备市场概况

6.3.2 港口自动化设备分类

6.3.3 港口自动化设备建设现状

6.3.4 智慧港口设备市场需求空间分析

(1) 集装箱港口智能化设备需求空间分析

- (2) 煤炭港口智能化设备需求空间分析
- (3) 石油、天然气港口智能化设备需求空间分析
- (4) 木材港口智能化设备需求空间分析
- 6.4 中国智慧港口物流市场分析
 - 6.4.1 智慧港口物流建设现状
 - 6.4.2 智慧港口物流市场主要参与者
- 6.5 中国智慧港口远程操作系统市场分析
 - 6.5.1 智慧港口远程操作系统建设现状
 - 6.5.2 智慧港口远程操作系统市场主要参与者
- 6.6 中国智慧港口设备管理系统市场分析
 - 6.6.1 智慧港口设备管理系统建设现状
 - (1) 智慧港口能耗管理系统建设现状
 - (2) 生产管控系统TOS与设备管理系统(ECS)建设现状
 - 6.6.2 智慧港口设备管理系统市场主要参与者
 - (1) 智慧港口能耗管理系统市场主要参与者
 - (2) 生产管控系统TOS与设备管理系统ECS市场主要参与者

第7章 中国智慧港口产业链代表性企业案例研究

- 7.1 中国智慧港口产业链代表性企业发展布局对比
- 7.2 中国智慧港口产业链代表性企业发展布局案例
 - 7.2.1 招商局港口集团股份有限公司
 - (1) 企业经营情况分析
 - (2) 企业产品分析
 - (3) 市场营销网络分析
 - (4) 公司发展规划分析
 - 7.2.2 上海振华重工(集团)股份有限公司
 - (1) 企业经营情况分析
 - (2) 企业产品分析
 - (3) 市场营销网络分析
 - (4) 公司发展规划分析
 - 7.2.3 中国重型汽车集团有限公司
 - (1) 企业经营情况分析
 - (2) 企业产品分析
 - (3) 市场营销网络分析
 - (4) 公司发展规划分析

7.2.4 江苏耐维思通科技股份有限公司

- (1) 企业经营情况分析
- (2) 企业产品分析
- (3) 市场营销网络分析
- (4) 公司发展规划分析

7.2.5 武汉南华工业设备工程股份有限公司

- (1) 企业经营情况分析
- (2) 企业产品分析
- (3) 市场营销网络分析
- (4) 公司发展规划分析

7.2.6 三一重装国际控股有限公司

- (1) 企业经营情况分析
- (2) 企业产品分析
- (3) 市场营销网络分析
- (4) 公司发展规划分析

7.2.7 珠海港信息技术股份有限公司

- (1) 企业经营情况分析
- (2) 企业产品分析
- (3) 市场营销网络分析
- (4) 公司发展规划分析

7.2.8 厦门卫星定位应用股份有限公司

- (1) 企业经营情况分析
- (2) 企业产品分析
- (3) 市场营销网络分析
- (4) 公司发展规划分析

7.2.9 北京国基科技股份有限公司

- (1) 企业经营情况分析
- (2) 企业产品分析
- (3) 市场营销网络分析
- (4) 公司发展规划分析

7.2.10 阿里云计算有限公司

- (1) 企业经营情况分析
- (2) 企业产品分析
- (3) 市场营销网络分析
- (4) 公司发展规划分析

第8章 中国智慧港口行业市场及投资策略建议

8.1 中国智慧港口行业市场

8.1.1 智慧港口行业市场前景预测

8.1.2 智慧港口行业建设发展趋势预判

8.2 中国智慧港口行业投资特性

8.2.1 行业进入与退出壁垒

8.2.2 行业投资风险预警

8.3 中国智慧港口行业投资价值与投资机会

8.3.1 行业投资价值评估

8.3.2 行业投资机会分析

8.4 中国智慧港口行业投资策略与可持续发展建议

8.4.1 行业投资策略与建议

8.4.2 行业可持续发展建议

图表目录：部分

图表1：智慧港口业务布局

图表2：智慧港口行业相关术语说明

图表3：行业研究定义的包含要素示意图

图表4：行业研究主要方法

图表5：智慧港口建设标准体系架构

图表6：我国智慧港口行业相关政策

图表7：我国港口建设行业相关政策

图表8：部分省市智慧港口行业相关政策

图表9：部分省市智慧港口行业相关政策

图表10：2016-2023年中国GDP发展运行情况

图表11：2023年我国三大产业增加值结构

图表12：2018-2023年我国第三产业增加值

图表13：2015年-2023年城镇与农村居民消费价格指数

图表14：中国生产者价格指数（PPI）

图表15：2013-2023年中国人口规模及增速

图表16：2013-2023年中国城镇化水平变化

图表17：2013-2023年中国居民人均可支配收入

图表18：2013-2023年中国居民人均消费支出

图表19：2013-2023年中国居民人均消费支出结构

图表20：各港口2023年前三季度研发费用

图表21：2014-2023年中国智慧港口专利申请

图表22：中国智慧港口行业专利申请人

图表23：2014-2023年中国智慧港口行业各类专利分析

图表24：世界港口发展历程及特点

图表25：2018-2023年全球及各区域主要港口货物吞吐量增速走势

图表26：2022年全球前20大货物吞吐量港口排名

图表27：2016-2023年及各区域集装箱港口吞吐量增速走势

图表28：2017-2023年全球智慧港口市场规模走势图

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1149140.html>