|  |
| --- |
| [2024-2030年中国智慧港口行业市场调研与发展前景预测报告](https://www.20087.com/9/76/ZhiHuiGangKouHangYeQianJingFenXi.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年中国智慧港口行业市场调研与发展前景预测报告](https://www.20087.com/9/76/ZhiHuiGangKouHangYeQianJingFenXi.html) |
| 报告编号： | 3691769　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8500 元　　纸介＋电子版：8800 元 |
| 优惠价： | 电子版：7600 元　　纸介＋电子版：7900 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/9/76/ZhiHuiGangKouHangYeQianJingFenXi.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

　　智慧港口是现代港口转型升级的重要方向，通过集成物联网、大数据、人工智能等先进技术，实现港口作业的自动化、信息化和智能化。目前，全球多个主要港口正积极推进智慧化建设，如自动化集装箱码头的部署，利用无人驾驶的龙门吊和自动引导车提升装卸效率；智能调度系统通过实时数据分析，优化泊位分配和货物流动，减少等待时间。此外，5G通信技术的应用，为远程操控、高清视频监控提供了坚实支撑，进一步增强了港口的运营安全性和灵活性。  
　　未来智慧港口的发展将更加侧重于生态化、绿色化与深度智能化。生态化建设将推动港口与城市、物流、贸易等多领域的深度融合，形成高效协同的港城一体化发展模式。绿色化方面，港口将加大清洁能源使用，如电动或氢能驱动的设备，以及建设屋顶太阳能电站，减少碳排放。深度智能化则体现在全面引入人工智能技术，如利用机器学习优化货物预测、智能维护港口设施，以及构建数字孪生港口，实现虚拟与现实世界的高效交互，提升整体运营效能。  
　　《[2024-2030年中国智慧港口行业市场调研与发展前景预测报告](https://www.20087.com/9/76/ZhiHuiGangKouHangYeQianJingFenXi.html)》主要分析了智慧港口行业的市场规模、智慧港口市场供需状况、智慧港口市场竞争状况和智慧港口主要企业经营情况，同时对智慧港口行业的未来发展做出了科学预测。  
　　《[2024-2030年中国智慧港口行业市场调研与发展前景预测报告](https://www.20087.com/9/76/ZhiHuiGangKouHangYeQianJingFenXi.html)》在多年智慧港口行业研究的基础上，结合中国智慧港口行业市场的发展现状，通过资深研究团队对智慧港口市场各类资讯进行整理分析，并依托国家权威数据资源和长期市场监测的数据库，进行了全面、细致的研究。  
　　《[2024-2030年中国智慧港口行业市场调研与发展前景预测报告](https://www.20087.com/9/76/ZhiHuiGangKouHangYeQianJingFenXi.html)》可以帮助投资者准确把握智慧港口行业的市场现状，为投资者进行投资作出智慧港口行业前景预判，挖掘智慧港口行业投资价值，同时提出智慧港口行业投资策略、生产策略、营销策略等方面的建议。  
  
第一章 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  
  
第二章 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 31省市智慧港口行业政策规划汇总及解读  
　　　　（1）31省市智慧港口行业政策规划汇总  
　　　　（2）31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  
  
第三章 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经验借鉴  
　　　　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经验借鉴  
　　　　（1）美国智慧港口行业  
　　　　（2）日本智慧港口行业  
　　　　（3）欧洲智慧港口行业  
　　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  
  
第四章 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  
  
第五章 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  
  
第六章 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  
  
第七章 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 北京国芯智科科技发展有限公司  
　　　　（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  
  
第八章 中.智.林.－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  
　　图表 智慧港口行业历程  
　　图表 智慧港口行业生命周期  
　　图表 智慧港口行业产业链分析  
　　……  
　　图表 2019-2024年智慧港口行业市场容量统计  
　　图表 2019-2024年中国智慧港口行业市场规模及增长情况  
　　……  
　　图表 2019-2024年中国智慧港口行业销售收入分析 单位：亿元  
　　图表 2019-2024年中国智慧港口行业盈利情况 单位：亿元  
　　图表 2019-2024年中国智慧港口行业利润总额分析 单位：亿元  
　　……  
　　图表 2019-2024年中国智慧港口行业企业数量情况 单位：家  
　　图表 2019-2024年中国智慧港口行业企业平均规模情况 单位：万元/家  
　　图表 2019-2024年中国智慧港口行业竞争力分析  
　　……  
　　图表 2019-2024年中国智慧港口行业盈利能力分析  
　　图表 2019-2024年中国智慧港口行业运营能力分析  
　　图表 2019-2024年中国智慧港口行业偿债能力分析  
　　图表 2019-2024年中国智慧港口行业发展能力分析  
　　图表 2019-2024年中国智慧港口行业经营效益分析  
　　……  
　　图表 \*\*地区智慧港口市场规模及增长情况  
　　图表 \*\*地区智慧港口行业市场需求情况  
　　图表 \*\*地区智慧港口市场规模及增长情况  
　　图表 \*\*地区智慧港口行业市场需求情况  
　　图表 \*\*地区智慧港口市场规模及增长情况  
　　图表 \*\*地区智慧港口行业市场需求情况  
　　……  
　　图表 智慧港口重点企业（一）基本信息  
　　图表 智慧港口重点企业（一）经营情况分析  
　　图表 智慧港口重点企业（一）盈利能力情况  
　　图表 智慧港口重点企业（一）偿债能力情况  
　　图表 智慧港口重点企业（一）运营能力情况  
　　图表 智慧港口重点企业（一）成长能力情况  
　　图表 智慧港口重点企业（二）基本信息  
　　图表 智慧港口重点企业（二）经营情况分析  
　　图表 智慧港口重点企业（二）盈利能力情况  
　　图表 智慧港口重点企业（二）偿债能力情况  
　　图表 智慧港口重点企业（二）运营能力情况  
　　图表 智慧港口重点企业（二）成长能力情况  
　　……  
　　图表 2024-2030年中国智慧港口行业市场容量预测  
　　图表 2024-2030年中国智慧港口行业市场规模预测  
　　图表 2024-2030年中国智慧港口市场前景分析  
　　图表 2024-2030年中国智慧港口行业发展趋势预测  
略……

了解《[2024-2030年中国智慧港口行业市场调研与发展前景预测报告](https://www.20087.com/9/76/ZhiHuiGangKouHangYeQianJingFenXi.html)》，报告编号：3691769，

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/9/76/ZhiHuiGangKouHangYeQianJingFenXi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！