2024-2030年中国智慧港口产业发展现状与行业竞争对手分析报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司
www.cction.com

一、报告报价

《2024-2030年中国智慧港口产业发展现状与行业竞争对手分析报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：http://www.cction.com/report/202405/460356.html

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司
订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838
海外报告销售: 010-69365838
Email: kefu@gonyn.com
联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

智慧港口是我国港口升级的重要方向，主要应用包括港口自动化设备、智慧港口物流、智慧港口远程操作系统、智慧港口设备管理系统等。目前，我国智慧港口行业形成已经形成一定规模、门类众多的产业，产品的智能化水平不断提升，企业生产精益化发展。2021年，我国智慧港口行业市场规模达29亿元。

经过多年的发展，我国智慧港口行业培育出一批具有竞争实力的本土企业，形成了外资和内资共同经营和互相竞争的三足鼎立格局。目前行业内领先企业主要通过加强技术研发、构建销售网络、强化品牌塑造、培养专业人才等形成了一定程度的竞争优势。未来，随着客户对于产品综合要求的不断提高，行业整合将不断加强，领先企业的市场份额将逐步提升，智慧港口行业壁垒更加明显。

随着2022年全国区域性新冠肺炎疫情恢复后经济的复苏，港口物流需求增加。随着物联网、大数据、云计算、5G及人工智能和无人驾驶技术的发展，我国新建港口及现有港口的智慧化改造需求将大幅增加，预计2022-2027年我国智慧港口行业市场规模年复合增长率（CAGR）为25%，到2027年我国智慧港口行业市场规模将达到111亿元。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国智慧港口产业发展现状与行业竞争对手分析报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

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（国家/地方/行业/团体/企业标准）
（1）中国智慧港口标准体系建设
（2）中国智慧港口现行标准汇总
（3）中国智慧港口即将实施标准
（4）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（指导类/支持类/限制类）
2.1.4 国家层面智慧港口行业规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
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
5.3.1 行业投融资发展状况
5.3.2 行业兼并与重组状况
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）企业发展历程及基本信息
（2）企业整体经营效益
（3）企业整体业务架构及销售网络
（4）企业智慧港口业务布局
（5）企业发展智慧港口业务的优劣势分析
7.2.2 上海振华重工（集团）股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业整体经营效益
（3）企业整体业务架构及销售网络
（4）企业智慧港口业务布局
（5）企业发展智慧港口业务的优劣势分析
7.2.3 中国重型汽车集团有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业整体经营效益
（3）企业整体业务架构及销售网络
（4）企业智慧港口业务布局
（5）企业发展智慧港口业务的优劣势分析
7.2.4 江苏耐维思通科技股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业整体经营效益

（3）企业整体业务架构及销售网络
（4）企业智慧港口业务布局
（5）企业发展智慧港口业务的优劣势分析
7.2.5 武汉南华工业设备工程股份有限公司
（1）企业基本信息
（2）企业整体经营效益
（3）企业整体业务架构及销售网络
（4）企业智慧港口业务布局
（5）企业发展智慧港口业务的优劣势分析
7.2.6 三一国际控股有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业整体经营效益
（3）企业整体业务架构及销售网络
（4）企业智慧港口业务布局
（5）企业发展智慧港口业务的优劣势分析
7.2.7 珠海港信息技术股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业整体经营效益
（3）企业整体业务架构及销售网络
（4）企业智慧港口业务布局
（5）企业发展智慧港口业务的优劣势分析
7.2.8 厦门卫星定位应用股份有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业整体经营效益
（3）企业整体业务架构及销售网络
（4）企业智慧港口业务布局
（5）企业发展智慧港口业务的优劣势分析
7.2.9 北京国芯智科科技发展有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业整体经营效益
（3）企业整体业务架构及销售网络
（4）企业智慧港口业务布局

（5）企业发展智慧港口业务的优劣势分析
7.2.10 阿里云计算有限公司
（1）企业发展历程及基本信息
（2）企业整体经营效益
（3）企业整体业务架构及销售网络
（4）企业智慧港口业务布局
（5）企业发展智慧港口业务的优劣势分析

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

图表1：智慧港口图示
图表2：智慧港口与传统港口比较优势
图表3：智慧港口的基本特征
图表4：智慧港口的构成及应用
图表5：《国民经济行业分类与代码》中智慧港口行业归属
图表6：智慧港口专业术语说明
图表7：本报告研究范围界定
图表8：本报告权威数据资料来源汇总
图表9：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表10：中国智慧港口行业监管体系
图表11：中国智慧港口行业主管部门
图表12：中国智慧港口行业自律组织
图表13：截止2022年8月中国智慧港口标准体系建设（单位：条）
图表14：截至2022年中国智慧港口行业现行国家标准汇总
图表15：截至2022年中国智慧港口行业现行行业标准不完全汇总
图表16：截至2022年中国智慧港口行业现行地方标准汇总
图表17：截至2022年中国智慧港口行业现行企业标准不完全汇总
图表18：中国智慧港口行业现行团体标准汇总
图表19：中国智慧港口即将实施标准
图表20：中国智慧港口重点标准解读
图表21：截至2022年智慧港口行业的主要政策法律汇总
图表22：截至2022年智慧港口行业的主要规划汇总
图表23：31省市智慧港口行业政策规划汇总
图表24：31省市智慧港口行业发展目标解读
图表25：“十四五”时期综合交通运输发展主要指标（单位：%）
图表26：“十四五”时期水运设施网络建设重点工程
图表27：2035年中国港口建设规划（单位：个）
图表28：政策环境对智慧港口行业发展的影响总结
图表29：2010-2022年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）
图表30：2010-2022年中国三次产业结构（单位：%）
图表31：2010-2022年中国第三产业增加值及增速（单位：万亿元，%）
图表32：2019-2022年中国CPI变化情况（单位：%）
图表33：2019-2022年中国PPI变化情况（单位：%）
图表34：部分国际机构对2022年中国GDP增速的预测（单位：%）
图表35：2022年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）
图表36：行业发展与宏观经济相关性分析
图表37：2010-2021年中国人口规模及自然增长率（单位：万人，‰）
图表38：2010-2021年中国城镇人口规模及城镇化率（单位：万人，%）
图表39：中国城市化进程发展阶段
图表40：2010-2022年中国居民人均可支配收入（单位：元）
图表41：2010-2022年中国居民人均消费支出（单位：元）

图表42：2013-2022年中国居民人均消费支出结构（单位：%）
图表43：社会环境对智慧港口行业发展的影响分析
图表44：智慧港口技术架构
图表45：智慧港口关键技术发展及应用
图表46：2020-2021年中国智慧港口行业代表性上市公司研发投入水平（单位：亿元，%）
图表47：2003-2022年中国智慧港口专利申请公开情况（单位：项）
图表48：截止2022年8月中国智慧港口行业热门专利申请人（单位：项）
图表49：中国智慧港口行业热门技术
图表50：技术环境对智慧港口行业发展的影响总结
图表51：全球港口发展历程
图表52：2021年全球港口货物吞吐量TOP20（单位：万TEU，%）
图表53：2021年全球港口集装箱吞吐量TOP20国家分布（单位：个，%）
图表54：2021年全球港口货物吞吐量竞争梯队
图表55：2018-2022年全球已建成自动化码头数量变化情况（单位：个）
图表56：全球主要已建成自动化码头发展梳理
图表57：2021年全球智慧港口市场规模（单位：亿美元）
图表58：全球自动化码头国家分布
图表59：美国自动化码头概况
图表60：日本自动化码头概况
图表61：欧洲自动化码头概况
图表62：全球代表性港口智慧港口布局
图表63：2011-2021年鹿特丹港集装箱吞吐量变化情况（单位：万TEU，%）
图表64：荷兰鹿特丹智慧港口建设模式
图表65：荷兰鹿特丹自动化集装箱码头
图表66：荷兰鹿特丹港智慧港口发展经验借鉴
图表67：2011-2021年新加坡港集装箱吞吐量变化情况（单位：万TEU，%）
图表68：新加坡港智慧港口发展经验借鉴
图表69：2011-2021年长滩港集装箱吞吐量变化情况（单位：万TEU，%）
图表70：全球智慧港口行业发展趋势分析
图表71：2022-2027年全球智慧港口市场规模预测（单位：亿美元）
图表72：中国智慧港口发展历程解析
图表73：智慧港口重点功能体系架构

图表74：中国智慧港口建设功能架构
图表75：智慧港口发展路径
图表76：智慧港口发展路径
图表77：智慧港口行业转型模式
图表78：截止2021年全国港口万吨级及以上泊位数量（单位：个）
图表79：2021年全国港口万吨级及以上泊位数量（单位：个）
图表80：2014-2021年全国水上运输船舶拥有量及净载重量（单位：万艘，万吨）
图表81：2015-2021年中国港口货物吞吐量增长情况（单位：亿吨，%）
图表82：2021年中国港口货物吞吐量细分类型结构占比（单位：%）
图表83：2015-2021年中国港口外贸货物吞吐量及增长情况（单位：亿吨）
图表84：2015-2021年中国港口集装箱吞吐量（单位：亿TEU，%）
图表85：2021年中国港口集装箱吞吐量结构占比（单位：%）
图表86：中国智慧港口建设实践现状
图表87：中国港口发展趋势预判
图表88：2016-2021年中国沿海港口建设投资规模统计情况（单位：亿元，%）
图表89：2011-2021年中国沿海港口生产用码头泊位数量（单位：个）
图表90：2021年沿海港口码头泊位规模结构图（单位：个，%）
图表91：2021年沿海港口码头运输装备表（单位：艘，万吨，万客位，万TEU，%）
图表92：2016-2021年中国沿海港口货物吞吐量增长情况（单位：亿吨，%）
图表93：2016-2021年中国沿海港口集装箱吞吐量趋势图（单位：亿TEU，%）
图表94：中国沿海港口发展趋势预判
图表95：2016-2021年中国内河投资规模趋势图（单位：亿元）
图表96：2011-2021年中国内河港口生产用码头泊位数量（单位：个）
图表97：2021年万吨级内河港口码头泊位规模结构图（单位：个，%）
图表98：2021年内河港口码头运输装备表（单位：艘，万吨，万客位，万TEU，%）
图表99：2015-2021年中国内河港口货物吞吐量及增长情况（单位：亿吨，%）
图表100：2015-2021年中国内河港口集装箱吞吐量及增长情况（单位：亿TEU，%）
图表101：中国内河港口发展趋势预判
图表102：中国智慧港口行业参与者类型
图表103：智慧港口示范工程目标及要求
图表104：智慧港口示范工程分布
图表105：大连“壹港通”智慧港口示范工程主要建设内容

图表106：大连“壹港通”智慧港口示范工程主要新技术
图表107：大连“壹港通”智慧港口示范工程网络架构图
图表108：大连“壹港通”智慧港口示范工程应用效果
图表109：河北港口集团智慧港口总体框架
图表110：河北港口集团“一键通”智慧港口物流示范工程建设内容
图表111：“一键通”预期效果
图表112：智慧港口示范工程建设成果
图表113：天津港聚焦智能化管理，提升生产智能化水平解决方案
图表114：天津港打造智慧服务平台解决方案
图表115：青岛港全自动化集装箱码头发展概况
图表116：上海洋山四期码头发展概况
图表117：广西北部湾智慧港口建设总体技术架构
图表118：广西北部湾智能化管控与决策分析平台功能
图表119：智慧港口建设效果
图表120：中国主要沿海港口智能技术应用情况

详细请访问：http://www.cction.com/report/202405/460356.html