

# 2022-2028年中国港口自动驾驶市场深度评估与市场全景评估报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2022-2028年中国港口自动驾驶市场深度评估与市场全景评估报告》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/202208/312901.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

中企顾问网发布的《2022-2028年中国港口自动驾驶市场深度评估与市场全景评估报告》共十四章。首先介绍了港口自动驾驶行业市场发展环境、港口自动驾驶整体运行态势等，接着分析了港口自动驾驶行业市场运行的现状，然后介绍了港口自动驾驶市场竞争格局。随后，报告对港口自动驾驶做了重点企业经营状况分析，最后分析了港口自动驾驶行业发展趋势与投资预测。您若想对港口自动驾驶产业有个系统的了解或者想投资港口自动驾驶行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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 无人化港口自动驾驶概述

#### 1.1 无人化港口和自动驾驶介绍

#### 1.2 港口自动驾驶分类

##### 1.2.1 港口自动驾驶有三种自动化方案

##### 1.2.2 港口自动驾驶自动化方案优劣势对比

##### 1.2.3 港口集装箱跨运车

##### 1.2.4 港口集装箱跨运车竞争格局

##### 1.2.5 AGV（自动导引车）

##### 1.2.6 AGV（自动导引车）应用

##### 1.2.7 港口自动驾驶集卡

#### 1.3 港口自动驾驶发展优势（1）

#### 1.4 港口自动驾驶发展优势（2）

#### 1.5 港口自动驾驶产业链

#### 1.6 港口自动驾驶发展趋势

### 第二章 港口自动驾驶市场现状及发展预测

#### 2.1 港口自动驾驶行业相关标准及政策

##### 2.1.1 中国港口自动驾驶行业政策

- 2.1.2 交通运输部公布的智慧港口示范工程项目
- 2.1.3 港口智慧化建设方向
- 2.1.4 中国港口自动驾驶行业标准
- 2.1.5 国外港口自动驾驶相关政策标准
- 2.2 港口行业发展现状
  - 2.2.1 全球港口集装箱吞吐量
  - 2.2.2 中国港口集装箱吞吐量
  - 2.2.3 港口整体作业流程
  - 2.2.4 港口物流发展的重要性及发展困境
  - 2.2.5 港口自动驾驶的发展价值
- 2.3 港口自动驾驶市场规模
  - 2.3.1 港口自动驾驶发展规划
  - 2.3.2 全球港口自动驾驶市场规模
  - 2.3.3 中国港口集装箱规模及市场规模预测
  - 2.3.4 中国港口自动驾驶成本测算
  - 2.3.5 中国港口自动驾驶市场规模预测
  - 2.3.6 中国L4级港口自动驾驶内集卡保有量预测
- 2.4 港口自动驾驶产业链和商业模式
  - 2.4.1 港口自动驾驶产业链架构
  - 2.4.2 港口自动驾驶产业链企业
  - 2.4.3 港口自动驾驶应用三种商业模式
  - 2.4.4 港口自动驾驶商业模式-合作方式
- 2.5 港口自动驾驶竞争格局和融资
  - 2.5.1 港口自动驾驶竞争格局
  - 2.5.2 港口自动驾驶参与企业规模、合作港口和产品路线
  - 2.5.3 港口自动驾驶相关参与方融资情况
- 2.6 港口自动驾驶车型分类
- 2.7 港口自动驾驶发展中存在的问题和挑战
  - 2.7.1 现阶段港口自动驾驶的发展特征
  - 2.7.2 港口自动驾驶运营的主要问题
  - 2.7.3 港口自动驾驶存在的技术性挑战
  - 2.7.4 港口自动驾驶未来发展趋势

## 2.7.5 港口自动驾驶阶段性发展目标

## 第三章 港口自动驾驶技术方案和发展趋势

### 3.1 港口自动驾驶技术解决方案框架

#### 3.1.1 港口自动驾驶技术方案分类

#### 3.1.2 港口自动驾驶技术方案-西井科技无人驾驶解决方案

#### 3.1.3 港口自动驾驶主要应用技术

#### 3.1.4 港口自动驾驶-国产AI芯片将搭载港口自动驾驶

#### 3.1.5 港口自动驾驶-中海庭为上海洋山港码头提供高精度地图

#### 3.1.6 港口自动驾驶-DeepMotion为上海洋山港提供视觉高精度地图技术方案

### 3.2 港口自动驾驶技术趋势

## 第四章 港口自动驾驶应用案例

### 4.1 港口自动驾驶场景应用汇总

#### 4.1.1 国内单车自动驾驶集卡作业应用

#### 4.1.2 整船集装箱装卸作业

### 4.2 天津港港口自动驾驶

#### 4.2.1 天津港港口自动驾驶示范区

#### 4.2.2 天津港港口自动驾驶-5G远程控制和全流程装卸

#### 4.2.3 天津港港口自动驾驶-整船装卸作业

### 4.3 上海洋山港四期无人码头

#### 4.3.1 上海洋山港四期无人码头-AGV

#### 4.3.2 上海洋山港四期无人码头-5G智能重卡

### 4.4 中远海运港口厦门远海码头无人驾驶集卡作业

### 4.5 妈湾智慧港5G+自动驾驶项目

### 4.6 无人化港口新探索

## 第五章 我国港口自动驾驶行业供需形势分析

### 5.1 港口自动驾驶行业供给分析

#### 5.1.1 2016-2020年港口自动驾驶行业供给分析

#### 5.1.2 2022-2028年港口自动驾驶行业供给变化趋势

#### 5.1.3 港口自动驾驶行业区域供给分析

## 5.2 2016-2020年我国港口自动驾驶行业需求情况

### 5.2.1 港口自动驾驶行业需求市场

### 5.2.2 港口自动驾驶行业客户结构

### 5.2.3 港口自动驾驶行业需求的地区差异

## 5.3 港口自动驾驶市场应用及需求预测

### 5.3.1 港口自动驾驶应用市场总体需求分析

#### (1) 港口自动驾驶应用市场需求特征

#### (2) 港口自动驾驶应用市场需求总规模

### 5.3.2 2022-2028年港口自动驾驶行业领域需求量预测

#### (1) 2022-2028年港口自动驾驶行业领域需求产品/服务功能预测

#### (2) 2022-2028年港口自动驾驶行业领域需求产品/服务市场格局预测

### 5.3.3 重点行业港口自动驾驶产品/服务需求分析预测

## 第六章 港口自动驾驶行业产业结构分析

### 6.1 港口自动驾驶产业结构分析

#### 6.1.1 市场细分充分程度分析

#### 6.1.2 各细分市场领先企业排名

#### 6.1.3 各细分市场占总市场的结构比例

#### 6.1.4 领先企业的结构分析（所有制结构）

### 6.2 产业价值链的结构分析及产业链条的整体竞争优势分析

#### 6.2.1 产业价值链的构成

#### 6.2.2 产业链条的竞争优势与劣势分析

### 6.3 产业结构发展预测

#### 6.3.1 产业结构调整指导政策分析

#### 6.3.2 产业结构调整中消费者需求的引导因素

#### 6.3.3 中国港口自动驾驶行业参与国际竞争的战略市场定位

#### 6.3.4 产业结构调整方向分析

## 第七章 我国港口自动驾驶行业产业链分析

### 7.1 港口自动驾驶行业产业链分析

#### 7.1.1 产业链结构分析

#### 7.1.2 主要环节的增值空间

- 7.1.3 与上下游行业之间的关联性
- 7.2 港口自动驾驶上游行业分析
  - 7.2.1 港口自动驾驶产品成本构成
  - 7.2.2 2016-2020年上游行业发展现状
  - 7.2.3 2022-2028年上游行业发展趋势
  - 7.2.4 上游供给对港口自动驾驶行业的影响
- 7.3 港口自动驾驶下游行业分析
  - 7.3.1 港口自动驾驶下游行业分布
  - 7.3.2 2016-2020年下游行业发展现状
  - 7.3.3 2022-2028年下游行业发展趋势
  - 7.3.4 下游需求对港口自动驾驶行业的影响

## 第八章 我国港口自动驾驶行业渠道分析及策略

- 8.1 港口自动驾驶行业渠道分析
  - 8.1.1 渠道形式及对比
  - 8.1.2 各类渠道对港口自动驾驶行业的影响
  - 8.1.3 主要港口自动驾驶企业渠道策略研究
  - 8.1.4 各区域主要代理商情况
- 8.2 港口自动驾驶行业用户分析
  - 8.2.1 用户认知程度分析
  - 8.2.2 用户需求特点分析
  - 8.2.3 用户购买途径分析
- 8.3 港口自动驾驶行业营销策略分析
  - 8.3.1 中国港口自动驾驶营销概况
  - 8.3.2 港口自动驾驶营销策略探讨
  - 8.3.3 港口自动驾驶营销发展趋势

## 第九章 我国港口自动驾驶行业竞争形势及策略

- 9.1 行业总体市场竞争状况分析
  - 9.1.1 港口自动驾驶行业竞争结构分析
    - (1) 现有企业间竞争
    - (2) 潜在进入者分析

(3) 替代品威胁分析

(4) 供应商议价能力

(5) 客户议价能力

(6) 竞争结构特点总结

9.1.2 港口自动驾驶行业企业间竞争格局分析

9.1.3 港口自动驾驶行业集中度分析

9.1.4 港口自动驾驶行业SWOT分析

9.2 中国港口自动驾驶行业竞争格局综述

9.2.1 港口自动驾驶行业竞争概况

9.2.2 中国港口自动驾驶行业竞争力分析

9.2.3 港口自动驾驶市场竞争策略分析

第十章 港口自动驾驶行业领先企业经营形势分析

10.1 西井科技

10.1.1 企业概况

10.1.2 企业优势分析

10.1.3 产品/服务特色

10.1.4 公司经营状况

10.1.5 公司发展规划

10.2 主线科技

10.2.1 企业概况

10.2.2 企业优势分析

10.2.3 产品/服务特色

10.2.4 公司经营状况

10.2.5 公司发展规划

10.3 飞步科技

10.3.1 企业概况

10.3.2 企业优势分析

10.3.3 产品/服务特色

10.3.4 公司经营状况

10.3.5 公司发展规划

10.4 畅行智能



- 10.4.1 企业概况
- 10.4.2 企业优势分析
- 10.4.3 产品/服务特色
- 10.4.4 公司经营状况
- 10.4.5 公司发展规划
- 10.5 经纬恒润
- 10.5.1 企业概况
- 10.5.2 企业优势分析
- 10.5.3 产品/服务特色
- 10.5.4 公司经营状况
- 10.5.5 公司发展规划
- 10.6 斯年智驾
- 10.6.1 企业概况
- 10.6.2 企业优势分析
- 10.6.3 产品/服务特色
- 10.6.4 公司经营状况
- 10.6.5 公司发展规划
- 10.7 元戎启行
- 10.7.1 企业概况
- 10.7.2 企业优势分析
- 10.7.3 产品/服务特色
- 10.7.4 公司经营状况
- 10.7.5 公司发展规划
- 10.8 图森未来
- 10.8.1 企业概况
- 10.8.2 企业优势分析
- 10.8.3 产品/服务特色
- 10.8.4 公司经营状况
- 10.8.5 公司发展规划
- 10.9 中科云杉
- 10.9.1 企业概况
- 10.9.2 企业优势分析

10.9.3 产品/服务特色

10.9.4 公司经营状况

10.9.5 公司发展规划

10.10 振华重工

10.10.1 企业概况

10.10.2 企业优势分析

10.10.3 产品/服务特色

10.10.4 公司经营状况

10.10.5 公司发展规划

## 第十一章 2022-2028年港口自动驾驶行业投资前景

11.1 2022-2028年港口自动驾驶市场发展前景

11.1.1 2022-2028年港口自动驾驶市场发展潜力

11.1.2 2022-2028年港口自动驾驶市场发展前景展望

11.1.3 2022-2028年港口自动驾驶细分行业发展前景分析

11.2 2022-2028年港口自动驾驶市场发展趋势预测

11.2.1 2022-2028年港口自动驾驶行业发展趋势

11.2.2 2022-2028年港口自动驾驶市场规模预测

11.2.3 2022-2028年港口自动驾驶行业应用趋势预测

11.2.4 2022-2028年细分市场发展趋势预测

11.3 2022-2028年中国港口自动驾驶行业供需预测

11.3.1 2022-2028年中国港口自动驾驶行业供给预测

11.3.2 2022-2028年中国港口自动驾驶行业需求预测

11.3.3 2022-2028年中国港口自动驾驶供需平衡预测

11.4 影响企业生产与经营的关键趋势

11.4.1 市场整合成长趋势

11.4.2 需求变化趋势及新的商业机遇预测

11.4.3 企业区域市场拓展的趋势

11.4.4 科研开发趋势及替代技术进展

11.4.5 影响企业销售与服务方式的关键趋势

## 第十二章 2022-2028年港口自动驾驶行业投资机会与风险

- 12.1 港口自动驾驶行业投融资情况
  - 12.1.1 行业资金渠道分析
  - 12.1.2 固定资产投资分析
  - 12.1.3 兼并重组情况分析
- 12.2 2022-2028年港口自动驾驶行业投资机会
  - 12.2.1 产业链投资机会
  - 12.2.2 细分市场投资机会
  - 12.2.3 重点区域投资机会
- 12.3 2022-2028年港口自动驾驶行业投资风险及防范
  - 12.3.1 政策风险及防范
  - 12.3.2 技术风险及防范
  - 12.3.3 供求风险及防范
  - 12.3.4 宏观经济波动风险及防范
  - 12.3.5 关联产业风险及防范
  - 12.3.6 产品结构风险及防范
  - 12.3.7 其他风险及防范

## 第十三章 港口自动驾驶行业投资战略研究（ ）

- 13.1 港口自动驾驶行业发展战略研究
- 13.2 对我国港口自动驾驶品牌的战略思考
- 13.3 港口自动驾驶经营策略分析
- 13.4 港口自动驾驶行业投资战略研究

## 第十四章 研究结论及投资建议（ ）

- 14.1 港口自动驾驶行业研究结论
- 14.2 港口自动驾驶行业投资价值评估
- 14.3 港口自动驾驶行业投资建议
  - 14.3.1 行业发展策略建议
  - 14.3.2 行业投资方向建议
  - 14.3.3 行业投资方式建议

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202208/312901.html>