

# 2024-2030年中国智慧仓储 行业发展态势与投资战略报告

## 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

《2024-2030年中国智慧仓储行业发展态势与投资战略报告》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/202310/415719.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

近年来，中国仓储业发展总体平稳，在改革中取得积极进展。劳力密集度极高的物流业者为了因应庞大订单量及快速出货压力，势必得寻求缺工及节省劳动成本，并加快出货速度的解套方案，随着物联网、机器人、穿戴辅助装置与其他自动化技术应用比例越来越高，让现代化仓储呈现出极为不同的面貌。

如今移动互联网、大数据、云计算的影响已经渗透到社会经济的方方面面，在这一现实下，智慧仓储快速崛起，尤其是电商规模的快速扩张和碎片化的海量订单，使得依靠传统仓储管理和运作模式难以及时、准确进行处理，进而推动着仓储管理向自动化、智慧化发展。

近年来，受益于下游电子商务、快递物流、医药、新零售等为代表的多个涉及国计民生的应用领域新业态、新产业、新模式的发展，使得我国智能仓储的市场需求不断增长，市场规模呈现逐年递增态势。2017年我国智能仓储市场规模达约为594.70亿元；到2021年便增长至1126亿元，同比增速约为16.6%。以仓储机器人为例，近年来，仓储机器人市场需求持续向好，市场规模逐步增长，从2017年29.1亿元增长至2021年133.2亿元，年复合增长率为46.3%。

近年来，国务院及相关部门陆续推出了一系列法规政策支持和鼓励智能仓储行业的发展，2021年11月发布的《国家智能制造标准体系建设指南（2021版）》提到，智能工厂标准主要包括智能工厂设计，工厂内物料状态标识与信息跟踪、作业分派与调度优化、仓储系统功能要求等智能仓储标准；物料分拣、配送路径规划与管理等智能配送标准。2021年12月发布的《“十四五”智能制造发展规划》提到，研制一批国际先进的新型智能制造装备，其中包括智能多层多向穿梭车、智能大型立体仓库等智能物流装备。2022年5月发布的《关于印发扎实稳住经济一揽子政策措施的通知》提到，2022年，中央财政安排50亿元左右择优支持中国重点枢纽城市，提升枢纽的货物集散、仓储、中转运输、应急保障能力；该政策推进了物流仓储环节降本及一体化发展。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国智慧仓储行业发展态势与投资战略报告》共十四章。首先介绍了智慧仓储的相关概念及发展环境；其次分析了我国仓储行业发展基础、智慧仓储行业发展现状、智慧仓储产业链及智慧仓储技术应用现状，然后对智慧仓储行业涉及到的物流地产、自动化立体库、仓储机器人等进行了分析，接着报告分析了我国智慧仓储主要行业应用情况及智慧仓储重点企业发展情况，最后对智慧仓储的投资现状、典型投资项目及发展前景进行了分析及预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、商务部、中国物流与采购联合会、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对智慧仓储行业有

个系统深入的了解、或者想投资智慧仓储行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

## 第一章 智慧仓储行业相关概述

### 1.1 仓储业相关概念

#### 1.1.1 仓储业定义

#### 1.1.2 仓储物流定义

#### 1.1.3 仓储物流内涵

#### 1.1.4 仓储管理地位

#### 1.1.5 仓储管理内容

### 1.2 现代仓储相关概述

#### 1.2.1 现代仓储业与传统对比

#### 1.2.2 自动化立体仓储主要优点

#### 1.2.3 现代仓储基本功能及特征

### 1.3 智慧仓储概念简介

#### 1.3.1 智慧仓储定义

#### 1.3.2 智慧仓储任务

#### 1.3.3 智慧仓储结构

#### 1.3.4 智慧仓储功能

## 第二章 2021-2023年中国智慧仓储行业发展环境分析

### 2.1 经济环境

#### 2.1.1 国民经济发展

#### 2.1.2 服务业PMI指数

#### 2.1.3 消费市场情况

#### 2.1.4 经济发展趋势

### 2.2 政策环境

#### 2.2.1 行业监管部门及组织

#### 2.2.2 物流政策密集出台

#### 2.2.3 智慧仓储政策利好

#### 2.2.4 冷链物流规划政策

#### 2.2.5 智慧仓储区域政策

- 2.2.6 行业重点政策解读
- 2.3 社会环境
  - 2.3.1 社会物流总费用
  - 2.3.2 居民消费水平提高
  - 2.3.3 社会需求日益扩大
  - 2.3.4 农村电商扶贫发展
  - 2.3.5 物流人力成本提升
  - 2.3.6 制造业与物流业融合
- 2.4 技术环境
  - 2.4.1 智能仓储底层技术
  - 2.4.2 技术专利申请活跃
  - 2.4.3 物流科技曲线图
  - 2.4.4 主要技术发展水平

### 第三章 2021-2023年中国仓储行业发展基础分析

- 3.1 2021-2023年中国仓储市场发展现状分析
  - 3.1.1 仓储业产业链条
  - 3.1.2 仓储业发展热点
  - 3.1.3 仓储业资产总额
  - 3.1.4 仓储业指数走势
  - 3.1.5 仓储业供给情况
  - 3.1.6 仓储业投资情况
- 3.2 2021-2023年中国仓储业发展规模分析
  - 3.2.1 企业竞争格局
  - 3.2.2 仓储费用总额
  - 3.2.3 自动化装备规模
  - 3.2.4 固定资产投资
- 3.3 2021-2023年中国高标准仓库建设现状分析
  - 3.3.1 高标仓主要优势
  - 3.3.2 高标仓供给不足
  - 3.3.3 高标仓新增面积
  - 3.3.4 高标仓租金水平

- 3.3.5 高标仓空置率
- 3.3.6 高标仓经营模式
- 3.4 中国仓储行业发展存在的问题与建议
  - 3.4.1 行业层面的存在问题与对策
  - 3.4.2 仓储装备面临的挑战及对策
  - 3.4.3 仓储企业自身层面的问题

## 第四章 2021-2023年中国智能仓储行业发展分析

- 4.1 2021-2023年全球智慧仓储发展状况
  - 4.1.1 智能仓储发展阶段
  - 4.1.2 智能仓储市场规模
  - 4.1.3 智能仓储竞争格局
  - 4.1.4 智能仓储区域布局
  - 4.1.5 智能仓储发展趋势
- 4.2 2021-2023年中国智慧仓储发展综述
  - 4.2.1 智能仓储发展历程
  - 4.2.2 智能仓储发展现状
  - 4.2.3 智能仓储市场规模
  - 4.2.4 智能仓储盈利水平
  - 4.2.5 智能仓储企业数量
  - 4.2.6 智慧仓储市场参与者
  - 4.2.7 智慧仓储竞争格局
- 4.3 2021-2023年中国物流自动化市场发展分析
  - 4.3.1 企业竞争格局
  - 4.3.2 行业企业布局
  - 4.3.3 行业下游需求
  - 4.3.4 行业信息技术
  - 4.3.5 技术发展方向
  - 4.3.6 行业发展问题
  - 4.3.7 行业发展前景
- 4.4 中国智慧仓储技术应用途径
  - 4.4.1 技术特点

- 4.4.2 收货环节
- 4.4.3 存储环节
- 4.4.4 拣选环节
- 4.4.5 发货环节
- 4.5 中国智能仓储未来发展建议
  - 4.5.1 仓储中心建设策略
  - 4.5.2 智慧仓储发展建议
  - 4.5.3 信息系统建设策略

## 第五章 中国智慧仓储产业链发展分析

- 5.1 智能仓储产业链
- 5.2 智能仓储上游分析
  - 5.2.1 智慧物流装备发展现状
  - 5.2.2 智能仓储物流设备渗透率
  - 5.2.3 智能仓储设备市场空间
- 5.3 智能仓储中游分析
  - 5.3.1 系统集成商发展现状
  - 5.3.2 外包物流市场规模状况
  - 5.3.3 一体化供应链市场规模
  - 5.3.4 一体化供应链发展优势
- 5.4 智能仓储下游分析
  - 5.4.1 烟草行业
  - 5.4.2 汽车行业
  - 5.4.3 零售行业
  - 5.4.4 医药行业

## 第六章 中国智慧仓储主要应用技术分析

- 6.1 大数据技术
  - 6.1.1 大数据应用于智慧仓储的发展环境
  - 6.1.2 智慧仓储运行支撑平台构成和设计
  - 6.1.3 大数据下智慧仓储运行支撑平台的设计
  - 6.1.4 大数据下智慧仓储运行支撑平台应用

## 6.2 自动识别技术

### 6.2.1 自动识别技术介绍

### 6.2.2 自动识别关键技术

### 6.2.3 自动识别技术选择

### 6.2.4 自动识别技术前景

## 6.3 物联网技术

### 6.3.1 物联网应用意义

### 6.3.2 物联网关键技术

### 6.3.3 物联网应用环节

### 6.3.4 物联网应用风险

## 6.4 AGV技术

### 6.4.1 概念简述

### 6.4.2 发展现状

### 6.4.3 应用优势

### 6.4.4 具体应用

### 6.4.5 系统价值

## 6.5 RGV技术

### 6.5.1 RGV的定义

### 6.5.2 RGV的特点

### 6.5.3 RGV发展现状

### 6.5.4 RGV主要厂商

### 6.5.5 RGV运作流程

### 6.5.6 RGV企业布局

### 6.5.7 RGV具体应用

## 6.6 AR技术

### 6.6.1 AR技术概念介绍

### 6.6.2 AR技术应用框架

### 6.6.3 AR技术实践应用

### 6.6.4 AR技术管理功能

## 6.7 区块链技术

### 6.7.1 区块链技术含义

### 6.7.2 区块链技术特征

### 6.7.3 区块链应用实践

## 第七章 2021-2023年中国智慧仓储建设用地分析——物流地产

### 7.1 2021-2023年中国物流地产发展综合分析

#### 7.1.1 物流地产概念

#### 7.1.2 市场发展历程

#### 7.1.3 市场产业链条

#### 7.1.4 市场投资回报

### 7.2 2021-2023年中国物流地产市场发展现状分析

#### 7.2.1 市场发展现状

#### 7.2.2 市场需求分析

#### 7.2.3 市场供应情况

#### 7.2.4 租赁交易情况

#### 7.2.5 企业市场份额

#### 7.2.6 市场新进入者

#### 7.2.7 企业布局分析

### 7.3 2021-2023年中国物流地产的运营模式分析

#### 7.3.1 物流地产运作模式

#### 7.3.2 易商运营模式

#### 7.3.3 丰树运营模式

#### 7.3.4 普洛斯运营模式

#### 7.3.5 万科万纬运营模式

### 7.4 2021-2023年智慧仓储发展下物流地产市场布局动态

#### 7.4.1 瞄准仓储网络布局

#### 7.4.2 设立物流地产基金

#### 7.4.3 物流地产智慧升级

### 7.5 中国物流地产未来发展趋势分析

#### 7.5.1 行业发展方向

#### 7.5.2 行业发展前景

#### 7.5.3 行业发展趋势

#### 7.5.4 行业未来展望

## 第八章 2021-2023年智慧仓储重点设备市场发展分析——自动化立体库

### 8.1 自动输送与分拣系统

#### 8.1.1 系统发展概述

#### 8.1.2 分拣流程分析

#### 8.1.3 分拣系统特点

#### 8.1.4 分拣机主要类型

### 8.2 2021-2023年中国自动化立体库发展综述

#### 8.2.1 自动化立体库演变过程

#### 8.2.2 自动化立体库基本特点

#### 8.2.3 自动化立体库基本分类

#### 8.2.4 自动化立体库成本效益

#### 8.2.5 自动化立体库发展趋势

### 8.3 2021-2023年中国智慧仓储自动化立体仓库市场发展现状分析

#### 8.3.1 自动化立体库市场规模

#### 8.3.2 自动化立体库面积统计

#### 8.3.3 自动化立体库保有量

#### 8.3.4 自动化立体库应用结构

#### 8.3.5 物流智能化无人仓库

### 8.4 物流自动化立体仓系统与应用

#### 8.4.1 自动化立体仓系统介绍

#### 8.4.2 自动化立体仓工作流程

#### 8.4.3 自动化立体仓安全管理

#### 8.4.4 自动化立体库系统应用

## 第九章 2021-2023年智慧仓储机器人市场发展综合分析

### 9.1 2021-2023年中国仓储机器人发展综述

#### 9.1.1 市场基本概述

#### 9.1.2 市场产业链条

#### 9.1.3 市场销量情况

#### 9.1.4 市场发展规模

#### 9.1.5 政策扶持力度

### 9.2 2021-2023年仓储机器人在智慧仓储中的应用现状分析

- 9.2.1 码垛环节应用
- 9.2.2 拆垛环节应用
- 9.2.3 搬运环节应用
- 9.2.4 拣选环节应用
- 9.2.5 分拣环节应用
- 9.3 2021-2023年中国仓储机器人市场竞争分析
  - 9.3.1 竞争格局
  - 9.3.2 企业合作
  - 9.3.3 电商巨头
  - 9.3.4 初创企业
  - 9.3.5 上市公司
- 9.4 中国智慧仓储业仓储机器人发展瓶颈及发展建议
  - 9.4.1 发展瓶颈
  - 9.4.2 发展建议

## 第十章 2021-2023年中国智慧仓储主要行业应用分析

- 10.1 智慧仓储在制造领域的应用分析
  - 10.1.1 助力《中国制造2025》
  - 10.1.2 制造领域企业布局智能仓储
  - 10.1.3 制造业下智能仓储发展方向
  - 10.1.4 制造领域企业战略合作动态
  - 10.1.5 智慧工业智能制造基地落地
- 10.2 智慧仓储在电子商务领域的应用分析
  - 10.2.1 电商物流仓储特点
  - 10.2.2 电商物流仓储模式
  - 10.2.3 电商仓储模式选择
  - 10.2.4 电商智慧仓储发展
  - 10.2.5 电商物流仓储痛点
  - 10.2.6 电商物流仓储策略
- 10.3 智慧仓储在零售领域的应用分析
  - 10.3.1 RFID技术深度应用
  - 10.3.2 智能仓储企业竞争

- 10.3.3 智能仓储应用概况
- 10.3.4 疫情下智能仓储布局

## 第十一章 2021-2023年中国重点仓储企业分析

- 11.1 物流地产企业智慧仓储案例分析
  - 11.1.1 普洛斯
  - 11.1.2 万科企业
- 11.2 电商企业智慧仓储案例分析
  - 11.2.1 京东物流
  - 11.2.2 苏宁物流
  - 11.2.3 菜鸟网络
- 11.3 其他企业智慧仓储案例分析
  - 11.3.1 中储股份
  - 11.3.2 诺力股份
  - 11.3.3 远荣智能
  - 11.3.4 井松自动化
  - 11.3.5 天奇股份

## 第十二章 中国智慧仓储行业投资综合分析

- 12.1 中国智慧仓储行业投融资情况分析
  - 12.1.1 物流各领域投融资情况
  - 12.1.2 物流科技投融资规模
  - 12.1.3 仓储自动化融资情况
  - 12.1.4 物流地产投融资情况
  - 12.1.5 物流仓储投资态势
  - 12.1.6 智慧仓储投融资力度
- 12.2 对中国智慧仓储行业投资价值评估分析
  - 12.2.1 投资价值
  - 12.2.2 投资潜力
  - 12.2.3 市场机会
  - 12.2.4 进入时机
- 12.3 对中国智慧仓储行业投资壁垒分析

- 12.3.1 市场壁垒
- 12.3.2 政策壁垒
- 12.3.3 竞争壁垒
- 12.3.4 技术壁垒
- 12.3.5 其他壁垒
- 12.4 对2024-2030年智慧仓储行业投资建议综述
- 12.4.1 项目投资建议
- 12.4.2 竞争策略分析
- 12.4.3 行业风险提示

### 第十三章 中国智慧仓储行业标杆企业项目投资建设案例深度解析

#### 13.1 智能仓储中心建设项目

- 13.1.1 项目基本概述
- 13.1.2 投资价值分析
- 13.1.3 建设内容规划
- 13.1.4 资金需求测算
- 13.1.5 实施进度安排
- 13.1.6 经济效益分析

#### 13.2 智能仓储配送中心建设项目

- 13.2.1 项目基本概述
- 13.2.2 项目建设背景
- 13.2.3 项目投资价值
- 13.2.4 项目建设内容
- 13.2.5 项目投资安排

#### 13.3 智能物流中心项目

- 13.3.1 项目基本概述
- 13.3.2 项目必要性分析
- 13.3.3 项目可行性分析
- 13.3.4 项目投资概算
- 13.3.5 实施进度安排
- 13.3.6 项目环保情况

#### 13.4 仓储设备智能化项目

- 13.4.1 项目基本概述
- 13.4.2 项目必要性分析
- 13.4.3 项目可行性分析
- 13.4.4 项目投资概算
- 13.4.5 实施进度安排
- 13.4.6 项目环保情况

## 第十四章 中国智慧仓储行业未来发展趋势及前景预测

- 14.1 中国智慧仓储行业未来发展前景
  - 14.1.1 物流业未来发展前景
  - 14.1.2 仓储业未来发展前景
  - 14.1.3 仓储物流自动化趋势
  - 14.1.4 物流机器人应用趋势
- 14.2 中国智慧仓储未来发展趋势
  - 14.2.1 智能仓储发展机遇
  - 14.2.2 智能仓储技术方向
  - 14.2.3 智能仓储发展目标
- 14.3 对2024-2030年中国智慧仓储行业预测分析
  - 14.3.1 2024-2030年中国智慧仓储行业影响因素分析
  - 14.3.2 2024-2030年中国智能仓储市场规模预测

## 图表目录

- 图表 智能仓储系统的主要构成部分
- 图表 2018-2022年国内生产总值及其增长速度
- 图表 2018-2022年三次产业增加值占国内生产总值比重
- 图表 2018-2022年中国服务业PMI指数
- 图表 2019-20202年社会消费品零售总额分月同比增长速度
- 图表 2022年社会消费品零售总额主要数据
- 图表 智慧仓储行业主管部门
- 图表 2017-2022年智能物流相关政策
- 图表 2010-2022年中国冷链物流相关规划政策汇总
- 图表 《关于推动物流高质量发展促进形成强大国内市场的意见》

图表 2021年全国居民人均可支配收入平均数与中位数

图表 2022年全国居民人均可支配收入平均数与中位数

图表 2018-2022年全国居民人均可支配收入及其增长速度

图表 2021年全国居民人均消费支出及构成

图表 2022年全国居民人均消费支出及其构成

图表 2023年全国居民人均消费支出及构成

图表 2015-2022年中国网购占社会零售总额比例

图表 2011-2022年中国电商销售额增速

图表 2016-2024年国内第三方物流市场规模

图表 2010-2022年中国智能仓储行业相关专利申请量统计情况

图表 2010-2022年中国智能仓储行业相关专利广阔量统计

图表 2022年物流科技发展水平评估

图表 中国仓储产业链

图表 2013-2021年中国仓储业总资产增长情况

图表 2018-2021年中国仓储指数走势图

图表 2021年东北地区仓库租金情况

图表 2021年中部地区仓库租金情况

图表 2021年东部地区仓库租金情况

图表 2021年西部地区仓库租金情况

图表 2021年东北地区仓库空置率情况

图表 2021年中部地区仓库空置率情况

图表 2021年东部地区仓库空置率情况

图表 2021年西部地区仓库空置率情况

图表 2021年中国仓储地产行业企业市场份额

图表 普洛斯物流园区入驻企业类型

图表 第三方仓储服务市场竞争特征

图表 2015-2021年中国物流保管费用（即仓储费用）规模

图表 2016-2022年物流自动化系统市场规模增速

图表 2010-2022年仓储行业新增固定资产规模

图表 高标仓较之传统仓的主要优势

图表 我国人均仓储及现代化仓储面积与其他国家对比情况

图表 2021年各城市物流地产新智能供应面积排名

图表 2021年高标仓开发商类型及供应面积占比

图表 2021年我国主要城市高标仓租金区间

图表 2021年我国重要物流节点城市高标仓空置率环比变化

图表 普洛斯开发、运营和基金部门共同运作模式

图表 万纬开发模式示意图

图表 全球智慧仓储发展历程

图表 2018-2021年全球仓储自动化市场规模

图表 2021年全球前十大仓储自动化企业

图表 2021年全球前十大仓储自动化企业区域分布

图表 中国智能仓储发展历程

图表 智能仓储市场需求类型

图表 智能仓储行业的商业模式

图表 2013-2021年中国智能仓储市场规模增长情况

图表 2016-2021年中国主要智能仓储企业毛利率变化情况

图表 2010-2021年全国仓储&智能仓储相关企业注册量

图表 全国仓储相关企业地域分布情况

图表 全国智能仓储相关企业地域分布情况

图表 智能仓储主要参与者

图表 2021年中国物流仓储自动化设备上竞争力排名TOP10

图表 智能仓储产业链结构

图表 智慧仓储运行支撑平台整体结构与设计流程

图表 自动识别技术选择流程图

图表 国内外穿梭车产品技术综合对比

图表 音飞多层穿梭车

图表 蜂巢系统内部穿梭车

图表 穿梭车系统集成模式优势

图表 基于区块链的智能仓储模式

图表 中国物流地产行业发展历程

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/415719.html>