

## 中国智能仓储行业市场发展现状及前景趋势与投资分析研究报告(2024-2030版)

### 报告简介

智能仓储是指通过智能化技术手段，实现物流仓储各环节精细化、动态化、可视化管理。具体而言，它是利用自动化设备、传感器、物联网技术和大数据分析等技术手段，实现仓库内货物的自动存储、分拣、搬运和配送等作业过程的智能化管理。相较传统仓储，智能仓储能够节约空间、提高空间利用率、降低人力成本、提高仓储作业效率，并保证仓库管理各个环节数据输入的速度和准确性。

目前，中国智能仓储行业正在由集成系统阶段向智能自动化仓储阶段迈进，不再局限于单一环节的智能化，而是在大规模应用堆垛机、分拣机、AGV等智能化设备以及MES、WMS、WCS等系统软件的基础上实现全流程智能化的高标仓建设。

尽管目前智能仓储设备的渗透率程度普遍较低，但随着大物流的蓬勃发展，智能仓储设备市场应用需求有望进一步增长。例如，AGV的渗透率已达29%，其他如机器人手臂、智能存储设备、智能分拣设备、智能装卸设备的渗透率也在逐步提升。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、国内外相关报刊杂志的基础信息以及智能仓储专业研究单位等公布和提供的大量资料。对我国智能仓储的行业现状、市场各类经营指标的情况、重点企业状况、区域市场发展情况等内容进行详细的阐述和深入的分析，着重对智能仓储业务的发展进行详尽深入的分析，并根据智能仓储行业的政策经济发展环境对智能仓储行业潜在的风险和防范建议进行分析。最后提出研究者对智能仓储行业的研究观点，以供投资决策者参考。

本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

### 报告目录

## 第一章 仓储与智能仓储行业发展综述

### 第一节 仓储行业定义及分类

#### 一、仓储业的定义

#### 二、仓储业的分类

##### 1、按仓储经营主体划分

##### 2、按照仓储功能分类

##### 3、按照仓储的保管条件分

#### 三、仓储业的特征

##### 1、现代仓储的本质特征

##### 2、与传统仓储业比较的特点

#### 四、仓储业的企业形态

##### 1、配送中心(流通中心)型仓储物流

##### 2、存储中心型仓储物流

##### 3、物流中心型仓储物流

##### 4、租赁型仓储物流

#### 五、与物流其他业态对比

#### 六、仓储业的地位分析

##### 1、仓储在物流中的地位和作用

##### 2、仓储业在国民经济中的地位

### 第二节 智能仓储的定义及特点

#### 一、智能仓储的定义

#### 二、智能仓储的特点

### 三、智能仓储的建立

#### 第三节 智能仓储物流管理系统

##### 一、仓储物流管理现状及智能化的意义

##### 二、智能仓储物流管理系统

###### 1、基于物联网平台的rfid技术

###### 2、业务流程

###### 3、系统框架

#### 第四节 智能仓储管理控制系统

##### 一、智能仓储管理控制系统组成

##### 二、智能仓储管理控制系统功能设计

###### 1、系统总体框架设计

###### 2、系统功能设计

## 第二章 智能仓储行业市场环境及影响分析

### 第一节 智能仓储行业政治法律环境

#### 一、行业管理体制分析

#### 二、行业主要法律法规

##### 1、《仓储业管理办法》

##### 2、商业仓库相关管理规定

#### 三、行业主要政策动向

#### 四、智能仓储行业标准

#### 五、行业相关发展规划

#### 六、政策环境对行业的影响

## 第二节 行业经济环境分析

### 一、宏观经济形势分析

- 1、中国gdp走势分析
- 2、pmi指数走势研究
- 3、中国进出口状况及形势
- 4、中国居民收入与支出情况

### 二、宏观经济环境对行业的影响分析

## 第三节 行业社会环境分析

### 一、智能仓储产业社会环境

- 1、人口环境分析
- 2、文化环境
- 3、中国城镇化率
- 4、生态环境分析

### 二、社会环境对行业的影响

- 1、提供的机会
- 2、提供的威胁

### 三、智能仓储产业发展对社会发展的影响

## 第四节 行业技术环境分析

### 一、智能仓储行业关键技术发展分析

- 1、大数据
- 2、自动识别技术
- 3、rfid技术

4、agv技术

5、ar技术

二、智能仓储技术专利数量分析

三、智能仓储技术发展趋势分析

四、技术环境对行业的影响

1、提供的机会

2、提供的威胁

### **第三章 国际智能仓储行业发展分析及经验借鉴**

第一节 全球智能仓储市场总体情况分析

一、全球智能仓储行业发展历程

二、全球智能仓储各行业参与度分析

三、全球智能仓储市场区域分布

四、全球智能仓储领先企业发展分析

1、日本大福

2、德国胜斐迩

3、德马泰克

4、荷兰范德兰德

第二节 全球主要国家及地区智能仓储行业发展分析

一、美国智能仓储行业发展分析

1、智能仓储行业布局现状

2、智能物流装备发展水平

3、智能仓储管理水平分析

#### 4、智能仓储行业发展趋势分析

### 二、欧洲智能仓储行业发展分析

#### 1、智能仓储行业布局现状

#### 2、智能物流装备发展水平

#### 3、智能仓储管理水平分析

#### 4、智能仓储行业发展趋势分析

### 三、日本智能仓储行业发展分析

#### 1、智能仓储行业布局现状

#### 2、智能物流装备发展水平

#### 3、智能仓储管理水平分析

#### 4、智能仓储行业发展趋势分析

### 第三节 国外智能仓储行业发展经验借鉴

#### 一、智能装备技术借鉴

#### 二、智能仓储管理经验借鉴

## **第四章 中国仓储行业整体运行指标分析**

### 第一节 中国仓储行业发展状况分析

#### 一、中国仓储行业发展阶段

#### 二、中国仓储行业发展概况及特点

#### 三、中国仓储行业发展存在的问题

#### 四、中国仓储行业商业模式分析

### 第二节 2022-2024年仓储地产发展情况分析

#### 一、仓储地产发展状况分析

二、仓储地产的新增供应量

三、仓库租赁规模及出租率

### 第三节 2022-2024年中国仓储行业经营情况分析

一、中国仓储行业营业情况

二、营业性通过(常温)仓库面积

三、中国仓储行业新建仓库面积

四、中国仓储行业利润规模

五、仓储业的保管费用分析

1、仓储业保管费用及其增长

2、保管费用占总费用的比重

五、仓储业运营与建设动向

1、普通仓储运营与建设动向

2、保税仓储运营与建设动向

### 第四节 2022-2024年中国仓储企业发展分析

一、中国仓储企业数量分析

二、不同规模仓储企业结构分析

三、不同类型仓储企业结构分析

## 第五章 中国智能仓储行业发展分析

### 第一节 现代智慧供应链体系下智能仓储建设的必要

一、现代智慧供应链的概念

二、背景介绍

三、传统仓储管理的问题分析

- 1、仓库功能定位需优化
- 2、库存物资利用效率需提升
- 3、仓储自动化作业水平需强化
- 4、仓储管理信息化应用需升级

#### 四、智能仓储的建设内容

#### 五、智能仓储的实现目标

- 1、提高仓储运营效率
- 2、降低仓储运营成本
- 3、提升仓储管理信息化水平
- 4、加强仓储资源整合能力

### 第二节 中国智能仓储行业发展现状

- 一、仓储行业转型升级取得初步成果
- 二、新兴仓储领域快速发展
- 三、仓储机械化与信息化水平有所提高

### 第三节 2022-2024年中国智能仓储行业运行现状分析

- 一、智能仓储市场规模分析
- 二、智能仓储企业发展分析
- 三、智能仓储设备发展分析
- 四、自动化立体仓库数量分析
- 五、智能仓储系统集成市场发展情况

### 第四节 2022-2024年中国智能仓储行业供需形势分析

- 一、中国智能仓储行业市场供给分析



- 1、智能仓储行业市场参与者类型分布
  - 2、中国智能仓储投融资情况分析
  - 3、中国智能仓储成本结构分析
- 二、中国智能仓储行业市场需求分析

- 1、智能仓储的需求场景分布介绍
- 2、中国智能仓储市场需求规模分析
- 3、中国智能仓储潜在需求因素分析

## **第六章 5g时代下智能物流仓储的信息化发展**

### 第一节 仓储信息化发展现状

- 一、仓储发展阶段
- 二、智能物流仓储信息化发展难点
  - 1、仓储信息化建设成本高
  - 2、仓储信息管理效率低
  - 3、仓储信息不对称
  - 4、信息安全及监控问题

### 第二节 5g技术下的智能仓储信息系统模型

- 一、智能物流仓储信息系统设计
- 二、智能物流仓储信息系统建设基础
  - 1、5g与ai的融合,全程自动化
  - 2、5g与ar的融合,全程自动化
  - 3、5g与区块链融合,全程数据化
- 三、智能仓储作业信息管理

1、智能入库

2、在线盘点

3、出库流程

四、智能仓储信息系统设计的意义

1、降低仓储信息化管理成本

2、优化仓储信息管理手段

3、改善仓储信息化水平

## **第七章 智能仓储构成体系及发展现状分析**

### 第一节 仓储货架市场分析

一、仓储货架市场发展概况

二、仓储货架市场规模分析

三、仓储货架种类及结构分析

四、仓储货架企业竞争格局

五、仓储货架市场发展趋势及前景分析

### 第二节 自动分拣系统市场分析

一、自动分拣系统市场发展概况

二、自动分拣系统市场规模分析

三、自动分拣系统种类及结构分析

四、自动分拣系统企业竞争格局

五、自动分拣系统市场发展趋势及前景分析

### 第三节 智能仓储管理系统市场分析

一、智能仓储管理系统市场发展概况

二、智能仓储管理系统市场规模分析

三、智能仓储管理系统种类及结构分析

四、智能仓储管理系统企业竞争格局

五、智能仓储管理系统市场发展趋势及前景分析

第四节 自动输送系统市场分析

一、自动输送系统发展概况分析

二、自动输送系统主要种类及市场规模

1、叉车市场规模分析

2、agv市场规模分析

3、rgv市场规模分析

三、自动输送系统市场需求分析

四、自动输送系统市场竞争格局

五、自动输送系统市场发展趋势及前景

## **第八章 中国智能仓储不同应用场景参与度分析**

第一节 智能仓储在医药制药行业参与度分析

一、医药制药行业市场规模分析

二、医药制药行业智能仓储的需求特征分析

三、医药制药行业智能仓储参与度分析

四、医药制药行业智能仓储发展前景预测

第二节 智能仓储在食品饮料行业参与度分析

一、食品饮料行业市场规模分析

二、食品饮料行业智能仓储的需求特征分析

三、食品饮料行业智能仓储参与度分析

四、食品饮料行业智能仓储发展前景预测

第三节 智能仓储在电商物流行业参与度分析

一、电商物流行业市场规模分析

二、电商物流行业智能仓储的需求特征分析

三、电商物流行业智能仓储参与度分析

四、电商物流行业智能仓储发展前景预测

第四节 智能仓储在汽车行业参与度分析

一、汽车行业市场规模分析

二、汽车行业智能仓储的需求特征分析

三、汽车行业智能仓储参与度分析

四、汽车行业智能仓储发展前景预测

第五节 智能仓储在3c家电行业参与度分析

一、3c家电行业市场规模分析

二、3c家电行业智能仓储的需求特征分析

三、3c家电行业智能仓储参与度分析

四、3c家电行业智能仓储发展前景预测

第六节 智能仓储在烟草行业参与度分析

一、烟草行业市场规模分析

二、烟草行业智能仓储的需求特征分析

三、烟草行业智能仓储参与度分析

四、烟草行业智能仓储发展前景预测

## 第七节 智能仓储在其他行业参与度分析

一、冷链

二、军工

三、电力

四、机场

## 第九章 仓储行业竞争形势及策略分析

### 第一节 行业总体市场竞争状况分析

#### 一、仓储行业竞争结构分析

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

#### 二、仓储行业swot分析

1、仓储行业优势分析

2、仓储行业劣势分析

3、仓储行业机会分析

4、仓储行业威胁分析

### 第二节 仓储行业竞争格局分析

一、企业竞争格局分析

二、市场竞争格局分析

### 第三节 仓储行业集中度分析

#### 一、市场集中度分析

#### 二、企业集中度分析

#### 三、区域集中度分析

## 第十章 中国智能仓储企业发展分析

### 第一节 仓储货架类领先企业发展分析

#### 一、上海精星仓储设备工程有限公司

##### 1、企业发展概况

##### 2、企业经营情况

##### 3、企业仓储设施

##### 4、企业智能化水平

##### 5、企业竞争优势

##### 6、企业产业布局

#### 二、南京音飞货架有限公司

##### 1、企业发展概况

##### 2、企业经营情况

##### 3、企业仓储设施

##### 4、企业智能化水平

##### 5、企业竞争优势

##### 6、企业产业布局

#### 三、江苏六维智能物流装备股份有限公司

##### 1、企业发展概况

- 2、企业经营情况
- 3、企业仓储设施
- 4、企业智能化水平
- 5、企业竞争优势
- 6、企业产业布局

## 第二节 分拣系统类领先企业发展分析

### 一、范德兰德物流自动化系统(上海)有限公司

- 1、企业发展概况
- 2、企业经营情况
- 3、企业仓储设施
- 4、企业智能化水平
- 5、企业竞争优势
- 6、企业产业布局

### 二、浙江德马科技股份有限公司

- 1、企业发展概况
- 2、企业经营情况
- 3、企业仓储设施
- 4、企业智能化水平
- 5、企业竞争优势
- 6、企业产业布局

### 三、tgw物流集团

- 1、企业发展概况

- 2、企业经营情况
- 3、企业仓储设施
- 4、企业智能化水平
- 5、企业竞争优势
- 6、企业产业布局

### 第三节 agv类领先企业发展分析

#### 一、沈阳新松机器人自动化股份有限公司

- 1、企业发展概况
- 2、企业经营情况
- 3、企业仓储设施
- 4、企业智能化水平
- 5、企业竞争优势
- 6、企业产业布局

#### 二、云南昆船智能装备有限公司

- 1、企业发展概况
- 2、企业经营情况
- 3、企业仓储设施
- 4、企业智能化水平
- 5、企业竞争优势
- 6、企业产业布局

#### 三、机科发展科技股份有限公司

- 1、企业发展概况



- 2、企业经营情况
- 3、企业仓储设施
- 4、企业智能化水平
- 5、企业竞争优势
- 6、企业产业布局

#### 第四节 其他供应商类领先企业发展分析

##### 一、山西东杰智能物流装备股份有限公司

- 1、企业发展概况
- 2、企业经营情况
- 3、企业仓储设施
- 4、企业智能化水平
- 5、企业竞争优势
- 6、企业产业布局

##### 二、深圳市今天国际物流技术股份有限公司

- 1、企业发展概况
- 2、企业经营情况
- 3、企业仓储设施
- 4、企业智能化水平
- 5、企业竞争优势
- 6、企业产业布局

##### 三、诺力智能装备股份有限公司

- 1、企业发展概况

2、企业经营情况

3、企业仓储设施

4、企业智能化水平

5、企业竞争优势

6、企业产业布局

四、瑞仕格(上海)商贸有限公司

1、企业发展概况

2、企业经营情况

3、企业仓储设施

4、企业智能化水平

5、企业竞争优势

6、企业产业布局

## **第十一章 2024-2030年智能仓储行业前景及趋势预测**

第一节 2024-2030年智能仓储市场发展前景

一、2024-2030年智能仓储市场发展潜力

二、2024-2030年智能仓储市场发展前景展望

三、2024-2030年智能仓储细分行业发展前景分析

第二节 2024-2030年智能仓储市场发展趋势预测

一、2024-2030年智能仓储行业发展趋势

二、2024-2030年智能仓储行业应用趋势预测

三、2024-2030年细分市场发展趋势预测

第三节 影响智能仓储行业发展的因素

一、机器人与认知计算

二、预测性维护

三、按需存储

四、3d打印与协作式机器人

五、物联网标准和法规

第四节 2024-2030年中国智能仓储行业供需预测

一、2024-2030年中国智能仓储投融资情况预测

二、2024-2030年中国智能仓储市场普及率预测

三、2024-2030年中国智能仓储市场规模预测

## **第十二章 基于“互联网+”的智能仓储安全评价**

第一节 智能仓储系统的特点

一、系统组成复杂

二、智能设备众多

三、向仓配一体化发展

第二节 智能仓储安全质量影响因素

一、货物管理因素

二、技术网络因素

三、货物安全因素

四、人员素质因素

五、操作设备因素

第三节 智能仓储安全评价基本原则

一、要坚持综合评价

二、要坚持科学评价

三、要实施动态评价

四、评价要有可操作性

## **第十三章 2024-2030年智能仓储行业投资机会与风险防范**

### 第一节 智能仓储行业投融资情况

一、行业资金渠道分析

二、固定资产投资分析

三、兼并重组情况分析

四、智能仓储行业投资现状分析

### 第二节 2024-2030年智能仓储行业投资机会

一、产业链投资机会

二、细分市场投资机会

三、重点区域投资机会

四、智能仓储行业投资机遇

### 第三节 2024-2030年智能仓储行业投资风险及防范

一、政策风险及防范

二、技术风险及防范

三、供求风险及防范

四、关联产业风险及防范

五、其他风险及防范

### 第四节 中国智能仓储行业投资建议

一、智能仓储行业未来发展方向

## 二、智能仓储行业主要投资建议

## 三、中国智能仓储企业融资分析

# 第十四章 仓储行业面临的困境及发展战略

## 第一节 仓储业存在的困难和问题

### 一、成本支出继续增加

### 二、需求基础仍需巩固

### 三、就业形势仍需关注

### 四、商品库存压力犹在

## 第二节 现代物流仓储管理中存在的问题及对策

### 一、现代物流仓储管理中存在的问题

#### 1、管理理念落后，观念陈旧

#### 2、现代信息网络技术应用不到位

#### 3、仓储物资管理自动化及仓库作业机械化含量低

#### 4、缺乏高素质仓储从业人员

### 二、加强现代物流仓储管理的对策

#### 1、更新理念，创新思路，树立现代大物流经营观念

#### 2、实施信息化管理，推动网络化经营

#### 3、推动仓储操作机械化、物资管理自动化

#### 4、重视人才引进与培养，提高从业人员综合素质

## 第三节 中国现代仓储业信息化发展存在的问题及对策

### 一、中国现代仓储业信息化的现状

#### 1、大中型企业信息化意识有所提升

## 2、仓储业信息化发展仍旧处于初级阶段

### 二、中国现代仓储业信息化发展存在的问题

- 1、仓储业信息化技术不够先进
- 2、仓储业信息化标准模糊
- 3、缺少统一的宏观调控及长远发展规划
- 4、缺乏专业的仓储技术人员和管理人员

### 三、中国现代仓储业信息化发展的对策

- 1、开发并引入更加先进的仓储信息技术与设备
- 2、完善仓储业信息化标准规范
- 3、增强仓储业宏观调控，制定长远发展目标
- 4、制定人才培养计划，增快人才储备

## **第十五章 研究结论及发展建议**

### 第一节 智能仓储行业研究结论及建议

### 第二节 智能仓储子行业研究结论及建议

### 第三节 中道泰和智能仓储行业发展建议

- 一、行业发展策略建议
- 二、行业投资方向建议
- 三、行业投资方式建议

## **图表目录**

图表：仓储业务流程

图表：智能仓储设备集群图

图表：智能仓储系统构成

图表：2021-2023年国内生产总值和增长速度(单位：亿元，%)

图表：制造业pmi指数(经季节调整)

图表：中国制造业pmi及构成指数(经季节调整)

图表：中国制造业pmi其他相关指标情况(经季节调整)

图表：非制造业商务活动指数(经季度调整)

图表：中国非制造业主要分类指数(经季节调整)

图表：中国非制造业其他分类指数(经季节调整)

图表：综合pmi产出指数(经季度调整)

图表：2021-2023年货物进出口总额(单位：亿元)

图表：2023年货物进出口总额及其增长速度

图表：2024年主要商品出口数量、金额及其增长速度

图表：2024年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重

图表：2024年外商直接投资(不含银行、证券、保险领域)及其增长速度

图表：2024年对外非金融类直接投资额及其增长速度

图表：2021-2023年全国居民人均可支配收入及其增长速度(单位：元，%)

图表：2024年全国居民人均消费支出及其构成

图表：2023年年末人口数及其构成

图表：2021-2023年常住人口城镇化率(单位：%)

图表：2021-2023年城镇新增就业人数(单位：万人)

图表：2024年专利申请、授权和有效专利情况

图表：2021-2023年普通专科、中等职业教育和普通高中招生人数

图表：2021-2023年国内有课人次及增长速率

图表：2021-2023年清洁能源消费量占能源消费总量的比重(单位：%)

图表：大数据处理结构图

图表：2022-2024年仓储相关专利数量变动情况

图表：全球智能仓储物流玩家地图

图表：智能仓储管理系统行业参与者

图表：2023年全球前十大仓储自动化企业区域分布(家)

图表：中国物流仓储地产新增供应及吸纳量对比

图表：2024年中国仓储行业利润指数情况

图表：保管费用占社会物流总费用比重

图表：全国前十城市仓库租金和空置率情况

图表：2014-2024年中国仓储企业数量变动情况

图表：全国仓储相关企业注册资本分布结构

图表：2022-2024年自动化立体仓库数量行业分布情况(单位：座，%)

图表：2017-2024年智能仓储市场规模

图表：智能仓储企业发展格局

图表：智能仓储主要参与者

图表：2024年中国智能仓相关企业投融资分布情况

图表：各物流智能设备商行业应用分布情况

图表：仓储发展阶段及相应的特点

图表：智能仓储信息化系统模型图

图表：5g网络下的闭环智能仓储数据传输图示

图表：基于5g技术的智能物流仓储信息系统流程及特点关系图



图表：对比4g与5g网络下智能仓储的信息化特点

图表：2022-2024年中国仓储货架行业市场规模情况

图表：仓储货架行业主要竞争者

图表：2022-2024年中国自动分拣系统市场规模情况

图表：2022-2024年中国智能仓储管理系统市场规模情况

图表：智能仓储管理系统示意图

图表：2022-2024年中国叉车行业市场规模情况

图表：2022-2024年中国agv行业市场规模情况

图表：2022-2024年中国rgv行业市场规模情况

图表：2022-2024年中国医药行业市场规模情况

图表：2022-2024年中国食品饮料行业市场规模情况

图表：2022-2024年中国电商物流行业市场规模情况

图表：2022-2024年中国烟草产量情况

图表：2023年仓储物流行业规模top10排名

图表：2024年全国相关企业区域分布情况(单位：万家)

图表：产业布局

图表：2024-2030年智能仓储市场规模预测

图表：2022-2024年我国智能仓储行业固定资产投资分析

图表：2024-2030年中国智能仓储市场规模预测

图表：2022-2024年我国智能仓储行业固定资产投资分析

**把握投资 决策经营！**

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/baogao/20241114/1540187.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)