

# 中国智能仓储物流行业现状深度研究与发展前景 预测报告（2022-2029年）

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国智能仓储物流行业现状深度研究与发展前景预测报告（2022-2029年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202212/619777.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

### 一、发展背景：物流效率较低，智能仓储物流是关键突破口

物流不仅是企业生产的前提，也是企业运作的保证，是中国制造动脉系统。从企业利润结构来看，在大多数中小型企业的经营成本结构中物流成本占到30%左右，所以物流也被称为“第三利润源泉”，并且更具有全面性及优化企业组织模式的作用，建立高效物流系统，可以生产过程中的每一个环节提供较好效益。

#### 企业三大利润来源分析

数据来源：观研天下整理

物流是国家经济发展的重要基础设施。近年来，我国社会物流总额始终保持稳步增长趋势，即使2020年在疫情影响下物流总额仍然保持在300万亿以上，2021年更是达到335.2万亿，同比增长11.70%，与GDP增速基本一致，这也说明在电子商务、新零售等新鲜商业模式及现代信息技术不断发展的背景下，我国物流总量不断提升。

数据来源：观研天下整理

不过，我国物流效率仍处于国际较低水平，物流总费用/GDP从2010年的17.4%下降至2021年的14.6%，而2021年美国的物流成本/GDP则达到8%。同时，将国内服务业增加值/GDP与国内物流总费用/GDP进行对比，可以发现2010-2021年服务业比重不断增加，物流成本的边际效应呈下降趋势（2016-2019年服务业增加值/GDP上升1.6%、1.0%，物流费用/GDP下降1.1%、0.1%），其主要原因是物流供应链自动化带来的本身运行效率改善。在此背景下，仓储物流作为生产与交易的重要环节之一，随着该环节自动化与智能化转型速度加快，我国物流总费用/GDP或将延续下降趋势。

数据来源：观研天下整理

### 二、发展现状

#### 1、信息化赋能传统物流，智能仓储物流优势明显

智能仓储物流系统是通过信息化、物联网和机电一体化共同实现的智慧物流解决方案，通过将物料出入库、存储、输送、生产、分拣等物流过程自动化、信息化和智能化，来实现降本增效的目的，主要包括硬件装备和软件系统，其中硬件装备可按环节分为仓储装备、分拣装备和搬运与输送装备，软件系统是智能仓储物流系统的控制中心，主要包括仓储管理系统WMS和仓储控制系统WCS。

#### 智能仓储物流系统构成

数据来源：观研天下整理

同时，将传统与智能仓储物流通过空间利用率、储存量、存储形式等六个维度分析，可知智能仓储物流具有减少劳动需求、降低货物拣选差错率、提高仓储管理水平及效率等优势。例如，在土地成本方面，全球现阶段最高的自动化立体仓库高度达50m，其货架区单位面积的储存量可达7.5t/m<sup>2</sup>，是传统普通仓库的5-10倍，并且假设人工成本（6.5万元/年）和土地成本（平均100万元/亩），自动立体库前期投资低于传统库。展望未来，在土人工、人工成本增加及工业4.0时代智能化加速推进，智能仓储物流相关设备成本及相对使用成本将有所降低。

### 智能仓储物流与传统仓储物流对比

#### 对比项目

#### 智能仓储物流

#### 传统仓储物流

#### 空间利用率

高层货架，充分利用仓库的垂直空间，空间利用率高

低层货架，需占用大面积土地，空间利用率低

#### 存储量

高层货架及密集存储，货物存储量倍数增加

低层货架，货物存储量较少

#### 存储形态

动态存储，货物在仓库内能够按需要自动存取

静态存储，只是货物存储的场所，需人工进行拣选及存取

#### 作业效率

货物在仓库内按需要自动快速存取

主要依靠人力，货物存取速度慢

#### 人工成本

减少人员数量，可以大幅节约劳动力成本

人员需求量大，人工成本高

#### 环境要求

能适应黑暗、低温、有毒等特殊环境的要求

受黑暗、低温、有毒等特殊环境影响很大

数据来源：观研天下整理

我国典型物流系统项目中自动化立体库与传统库的成本对比

#### 类别

#### 项目

普通横梁式平库

自动立库

需求与规格

需求托盘数 (个)

8,000个货位

8,000个货位

托盘规格 (米)

1.3L\*0.9W\*1H300kg/PL

1.3L\*0.9W\*1H301kg/PL

方案

8,970托盘

8,970托盘

地面面积使用率

40%

50%

实际托盘数 (个)

8,970

8,970

层数

3

13

巷道宽 (米)

4

1.5

单位货架长 (米)

3.14

3.14

单位货架宽 (米)

1.3

1.3

单位货架托盘数 (个)

3

3

基建投资

货架面积 (平米)

4,068

939

总面积（平米）

10,171

1,878

建筑地面承重

建筑承重要求设定为1t/m<sup>2</sup>

建筑承重要求设定为3t/m<sup>2</sup>

建筑单价（万/平米）

0.36

0.45

建筑成本（万）

3,661.55

844.974

单位用地成本（万/亩）

100

100

总用地成本（万）

762

141

基建总成本（万）

4,424

986

硬件投资货架数量（个）

8,190

8,190

货架单位成本（元）

350

350

货架投资（万元）

286.65

286.65

堆垛机数量（台）

0

5

堆垛机单位成本（万元）

0

280

堆垛机投资（万元）

0

1,400

其他配套设备（输送及控制系统）（万元）

0

1,500

信息系统（仓储管理系统软硬件）（万元）

150

150

叉车数量（台）

15

3

叉车单位成本（万元）

35

35

叉车投资（万元）

525

105

硬件总投资（万元）

961.65

3,441.65

运作及维护费用人力（万元）

25

6

单位人力成本（万/年）

162.5

39

硬件年维护费用（万元/年）

20

100

合计（20年费用合计）（万元）

9,036

7,207

（目标：1、8867个托盘位；2、单位人力成本按照6.5万/年进行计算）

数据来源：观研天下整理

## 2、智能仓储设备渗透率较低，但市场空间前景广阔

由于我国智能仓储物流行业仍然处于起步阶段，且相关设备更新换代速度较快及投资成本高和回报周期长，使得国内智能仓储设备渗透率较低。根据相关数据显示，目前我国未使用任何仓储物流自动化设备的生产企业占比接近一半，约49.17%，而使用自动化设备渗透率程度偏低，其中AGV渗透率最高，达29.04%，物流输送线占比27.72%，机械手或机器人占比约26.73%，智能分拣设备和智能装卸设备渗透率只有11.88%。

数据来源：观研天下整理

但是从长远来看，随着物流行业规模迅速增长、智能仓储物流与5G、物联网等新技术及更多应用场景融合和升级，智能仓储物流仍然是未来大势所趋，渗透率提升空间仍然较大，市场空间前景广阔。根据数据，2021年我国智能仓储物流行业市场规模达到1145.5亿元，2017-2021年的CAGR达12.6%，预计2022年智能仓储物流市场规模约1357亿，2026年达2665亿元，2021-2026年CAGR达18.4%。

数据来源：观研天下整理（WYD）

观研报告网发布的《中国智能仓储物流行业现状深度研究与发展前景预测报告（2022-2029年）》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方



向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

## 【目录大纲】

### 第一章 2018-2022年中国智能仓储物流行业发展概述

#### 第一节 智能仓储物流行业发展情况概述

- 一、智能仓储物流行业相关定义
- 二、智能仓储物流特点分析
- 三、智能仓储物流行业基本情况介绍
- 四、智能仓储物流行业经营模式
  - 1、生产模式
  - 2、采购模式
  - 3、销售/服务模式
- 五、智能仓储物流行业需求主体分析

#### 第二节 中国智能仓储物流行业生命周期分析

- 一、智能仓储物流行业生命周期理论概述
- 二、智能仓储物流行业所属的生命周期分析

#### 第三节 智能仓储物流行业经济指标分析

- 一、智能仓储物流行业的赢利性分析
- 二、智能仓储物流行业的经济周期分析
- 三、智能仓储物流行业附加值的提升空间分析

### 第二章 2018-2022年全球智能仓储物流行业市场发展现状分析

#### 第一节 全球智能仓储物流行业发展历程回顾

#### 第二节 全球智能仓储物流行业市场规模与区域分布情况

#### 第三节 亚洲智能仓储物流行业地区市场分析

- 一、亚洲智能仓储物流行业市场现状分析
- 二、亚洲智能仓储物流行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲智能仓储物流行业市场前景分析

#### 第四节 北美智能仓储物流行业地区市场分析

- 一、北美智能仓储物流行业市场现状分析
- 二、北美智能仓储物流行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美智能仓储物流行业市场前景分析

#### 第五节 欧洲智能仓储物流行业地区市场分析

- 一、欧洲智能仓储物流行业市场现状分析

## 二、欧洲智能仓储物流行业市场规模与市场需求分析

## 三、欧洲智能仓储物流行业市场前景分析

### 第六节 2022-2029年世界智能仓储物流行业分布走势预测

### 第七节 2022-2029年全球智能仓储物流行业市场规模预测

## 第三章 中国智能仓储物流行业产业发展环境分析

### 第一节我国宏观经济环境分析

### 第二节我国宏观经济环境对智能仓储物流行业的影响分析

### 第三节中国智能仓储物流行业政策环境分析

#### 一、行业监管体制现状

#### 二、行业主要政策法规

#### 三、主要行业标准

### 第四节政策环境对智能仓储物流行业的影响分析

### 第五节中国智能仓储物流行业产业社会环境分析

## 第四章 中国智能仓储物流行业运行情况

### 第一节中国智能仓储物流行业发展状况情况介绍

#### 一、行业发展历程回顾

#### 二、行业创新情况分析

#### 三、行业发展特点分析

### 第二节中国智能仓储物流行业市场规模分析

#### 一、影响中国智能仓储物流行业市场规模的因素

#### 二、中国智能仓储物流行业市场规模

#### 三、中国智能仓储物流行业市场规模解析

### 第三节中国智能仓储物流行业供应情况分析

#### 一、中国智能仓储物流行业供应规模

#### 二、中国智能仓储物流行业供应特点

### 第四节中国智能仓储物流行业需求情况分析

#### 一、中国智能仓储物流行业需求规模

#### 二、中国智能仓储物流行业需求特点

### 第五节中国智能仓储物流行业供需平衡分析

## 第五章 中国智能仓储物流行业产业链和细分市场分析

### 第一节中国智能仓储物流行业产业链综述

#### 一、产业链模型原理介绍

## 二、产业链运行机制

## 三、智能仓储物流行业产业链图解

### 第二节中国智能仓储物流行业产业链环节分析

#### 一、上游产业发展现状

#### 二、上游产业对智能仓储物流行业的影响分析

#### 三、下游产业发展现状

#### 四、下游产业对智能仓储物流行业的影响分析

### 第三节我国智能仓储物流行业细分市场分析

#### 一、细分市场一

#### 二、细分市场二

## 第六章 2018-2022年中国智能仓储物流行业市场竞争分析

### 第一节中国智能仓储物流行业竞争现状分析

#### 一、中国智能仓储物流行业竞争格局分析

#### 二、中国智能仓储物流行业主要品牌分析

### 第二节中国智能仓储物流行业集中度分析

#### 一、中国智能仓储物流行业市场集中度影响因素分析

#### 二、中国智能仓储物流行业市场集中度分析

### 第三节中国智能仓储物流行业竞争特征分析

#### 一、企业区域分布特征

#### 二、企业规模分布特征

#### 三、企业所有制分布特征

## 第七章 2018-2022年中国智能仓储物流行业模型分析

### 第一节中国智能仓储物流行业竞争结构分析（波特五力模型）

#### 一、波特五力模型原理

#### 二、供应商议价能力

#### 三、购买者议价能力

#### 四、新进入者威胁

#### 五、替代品威胁

#### 六、同业竞争程度

#### 七、波特五力模型分析结论

### 第二节中国智能仓储物流行业SWOT分析

#### 一、SOWT模型概述

#### 二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国智能仓储物流行业SWOT分析结论

第三节中国智能仓储物流行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2018-2022年中国智能仓储物流行业需求特点与动态分析

第一节中国智能仓储物流行业市场动态情况

第二节中国智能仓储物流行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节智能仓储物流行业成本结构分析

第四节智能仓储物流行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国智能仓储物流行业价格现状分析

第六节中国智能仓储物流行业平均价格走势预测

一、中国智能仓储物流行业平均价格趋势分析

二、中国智能仓储物流行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国智能仓储物流行业所属行业运行数据监测

第一节中国智能仓储物流行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节中国智能仓储物流行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

## 二、销售收入分析

## 三、负债分析

## 四、利润规模分析

## 五、产值分析

### 第三节中国智能仓储物流行业所属行业财务指标分析

#### 一、行业盈利能力分析

#### 二、行业偿债能力分析

#### 三、行业营运能力分析

#### 四、行业发展能力分析

## 第十章 2018-2022年中国智能仓储物流行业区域市场现状分析

### 第一节中国智能仓储物流行业区域市场规模分析

#### 一、影响智能仓储物流行业区域市场分布的因素

#### 二、中国智能仓储物流行业区域市场分布

### 第二节中国华东地区智能仓储物流行业市场分析

#### 一、华东地区概述

#### 二、华东地区经济环境分析

#### 三、华东地区智能仓储物流行业市场分析

##### (1) 华东地区智能仓储物流行业市场规模

##### (2) 华南地区智能仓储物流行业市场现状

##### (3) 华东地区智能仓储物流行业市场规模预测

### 第三节华中地区市场分析

#### 一、华中地区概述

#### 二、华中地区经济环境分析

#### 三、华中地区智能仓储物流行业市场分析

##### (1) 华中地区智能仓储物流行业市场规模

##### (2) 华中地区智能仓储物流行业市场现状

##### (3) 华中地区智能仓储物流行业市场规模预测

### 第四节华南地区市场分析

#### 一、华南地区概述

#### 二、华南地区经济环境分析

#### 三、华南地区智能仓储物流行业市场分析

##### (1) 华南地区智能仓储物流行业市场规模

##### (2) 华南地区智能仓储物流行业市场现状

##### (3) 华南地区智能仓储物流行业市场规模预测

## 第五节 华北地区智能仓储物流行业市场分析

### 一、华北地区概述

### 二、华北地区经济环境分析

### 三、华北地区智能仓储物流行业市场分析

#### (1) 华北地区智能仓储物流行业市场规模

#### (2) 华北地区智能仓储物流行业市场现状

#### (3) 华北地区智能仓储物流行业市场规模预测

## 第六节 东北地区市场分析

### 一、东北地区概述

### 二、东北地区经济环境分析

### 三、东北地区智能仓储物流行业市场分析

#### (1) 东北地区智能仓储物流行业市场规模

#### (2) 东北地区智能仓储物流行业市场现状

#### (3) 东北地区智能仓储物流行业市场规模预测

## 第七节 西南地区市场分析

### 一、西南地区概述

### 二、西南地区经济环境分析

### 三、西南地区智能仓储物流行业市场分析

#### (1) 西南地区智能仓储物流行业市场规模

#### (2) 西南地区智能仓储物流行业市场现状

#### (3) 西南地区智能仓储物流行业市场规模预测

## 第八节 西北地区市场分析

### 一、西北地区概述

### 二、西北地区经济环境分析

### 三、西北地区智能仓储物流行业市场分析

#### (1) 西北地区智能仓储物流行业市场规模

#### (2) 西北地区智能仓储物流行业市场现状

#### (3) 西北地区智能仓储物流行业市场规模预测

## 第九节 2022-2029年中国智能仓储物流行业市场规模区域分布预测

## 第十一章 智能仓储物流行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

#### 四、公司优势分析

##### 第二节 企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营产品

###### 三、运营情况

###### 四、公司优劣势分析

##### 第三节 企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营产品

###### 三、运营情况

###### 四、公司优势分析

##### 第四节 企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营产品

###### 三、运营情况

###### 四、公司优势分析

##### 第五节 企业

###### 一、企业概况

###### 二、主营产品

###### 三、运营情况

###### 四、公司优势分析

.....

## 第十二章 2022-2029年中国智能仓储物流行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国智能仓储物流行业未来发展前景分析

#### 一、智能仓储物流行业国内投资环境分析

#### 二、中国智能仓储物流行业市场机会分析

#### 三、中国智能仓储物流行业投资增速预测

### 第二节 中国智能仓储物流行业未来发展趋势预测

### 第三节 中国智能仓储物流行业规模发展预测

- 一、中国智能仓储物流行业市场规模预测
- 二、中国智能仓储物流行业市场规模增速预测
- 三、中国智能仓储物流行业产值规模预测
- 四、中国智能仓储物流行业产值增速预测
- 五、中国智能仓储物流行业供需情况预测
- 第四节中国智能仓储物流行业盈利走势预测

### 第十三章 2022-2029年中国智能仓储物流行业进入壁垒与投资风险分析

#### 第一节中国智能仓储物流行业进入壁垒分析

- 一、智能仓储物流行业资金壁垒分析
- 二、智能仓储物流行业技术壁垒分析
- 三、智能仓储物流行业人才壁垒分析
- 四、智能仓储物流行业品牌壁垒分析
- 五、智能仓储物流行业其他壁垒分析

#### 第二节智能仓储物流行业风险分析

- 一、智能仓储物流行业宏观环境风险
- 二、智能仓储物流行业技术风险
- 三、智能仓储物流行业竞争风险
- 四、智能仓储物流行业其他风险

#### 第三节中国智能仓储物流行业存在的问题

#### 第四节中国智能仓储物流行业解决问题的策略分析

### 第十四章 2022-2029年中国智能仓储物流行业研究结论及投资建议

#### 第一节观研天下中国智能仓储物流行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

#### 第二节中国智能仓储物流行业进入策略分析

- 一、目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

#### 第三节智能仓储物流行业营销策略分析

- 一、智能仓储物流行业产品策略
- 二、智能仓储物流行业定价策略
- 三、智能仓储物流行业渠道策略
- 四、智能仓储物流行业促销策略



#### 第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文 . . . . .

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202212/619777.html>