

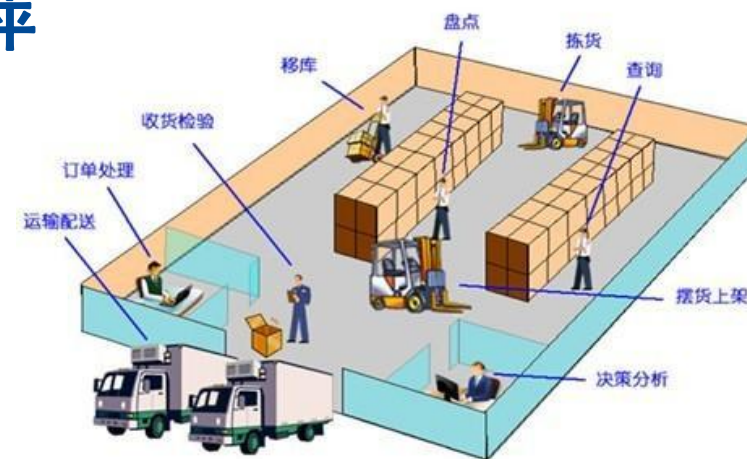


# 国内物流仓储发展现状

学 院 : 管 理 学 院

主 讲 人 : 施 滢 萍

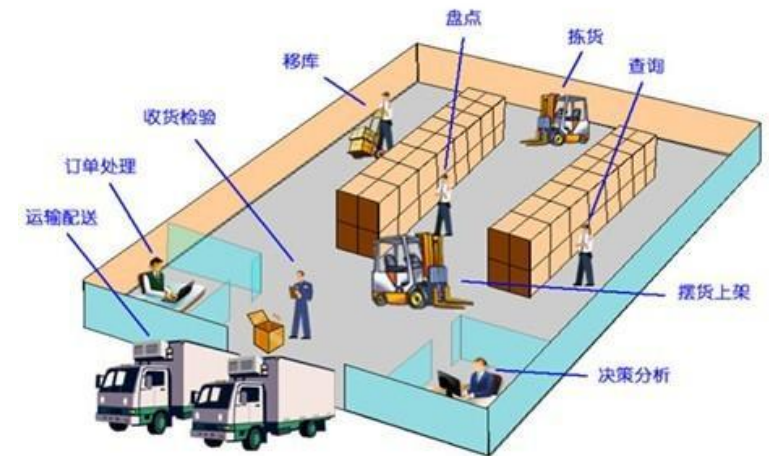
E-MAIL: 1539312642@qq.com





# 国内物流仓储发展现状

- 仓储的作用
- 仓储发展历程
- 仓储业发展——2021年七件大事
- 仓储业发展特点
- 仓储业发展趋势



## 仓储的作用

- 仓储是现代物流的一个重要组成部分，在物流系统中起着至关重要的作用，是**厂商研究和规划的重点**。
- 高效合理的仓储可以帮助厂商**加快物资流动的速度，降低成本**，保障生产的顺利进行，并可以实现**对资源有效控制和管理**。





## 仓储发展历程

- 仓储的发展经历了不同的历史时期和阶段，从**原始的人工仓储**到**智能仓储**，通过各种高新技术对仓储的支持，仓储效率得到大幅度提升。
- **发展过程**：**传统人工阶段**、**机械化阶段**、**自动化阶段**、**智能化阶段**





## 仓储发展历程

- **传统人工阶段**：使用大量的人力来进行仓储管理、仓储工作的方式，主要依赖于人工经验来管理仓库。
- **机械化阶段**：物资的输送、仓储、管理、控制主要是依靠**人工及辅助机械**来实现。
  - ✓ 物料的装卸搬运：传送带、工业输送车、吊车、堆垛机、升降机等
  - ✓ 物料的储存：用货架托盘、可移动货架来储存，通过人工操作机械存取设备，用限位开关、螺旋机械制动和机械监视器等控制设备来运行。



## 仓储发展历程

- **自动化阶段**：从机械化到自动化主要是**自动化技术**的发展应用的结果。
  - ✓ 物料的装卸搬运、储存、分拣：自动导引小车（AGV）、自动存取机器人、旋转体式货架、移动式货架、巷道式堆垛机、自动识别和自动分拣等系统，以及其他搬运设备都加入了自动控制行列。
- **智能化阶段**：在自动化的基础上，实现与其他信息决策系统的集成，朝着智能的方向发展，人工智能推动了仓储技术的发展，即智能化仓储。

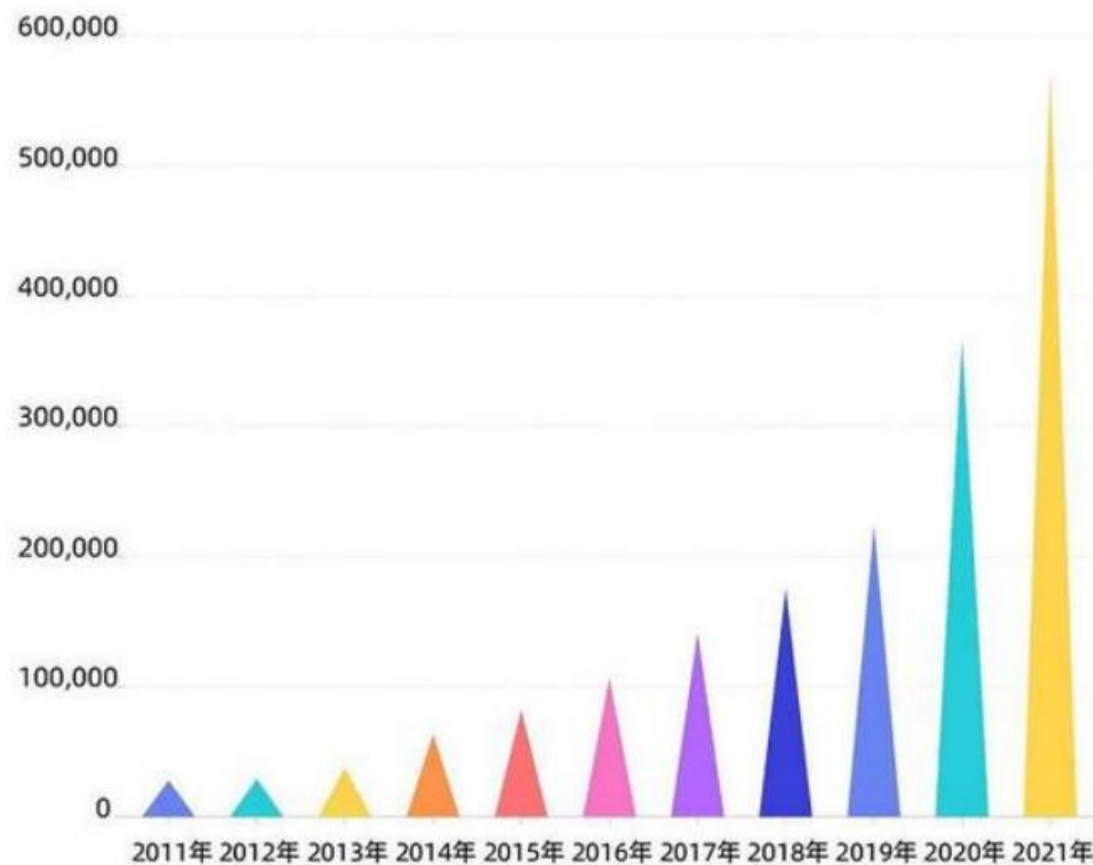


## 仓储发展历程

- 根据天眼查数据显示，我国现有**167万**家企业名称或经营范围含“仓储服务”。
- 从行业分布上来看，仓储服务相关企业较为平均的分布在**交通运输（16%）、仓储和邮政业（29%）、批发和零售业（28%）、租赁和商务服务业（27%）**。

我国仓储服务相关企业年度注册量

单位：家







## 仓储发展历程

- 我国仓储发展正处在自动化阶段，从知识产权信息来看，国内仓储服务企业专利申请总量超63万件，**实用新型**所占比最大，**占比48%**。其中，**仓储服务管理系统**相关专利数量最多。
- 2021年，全年社会**物流总额**保持在300万亿元以上。物流市场规模稳步扩张，物流业总收入将超过11万亿元，市场收入保持15%以上的增长速度。
- 2021年中国智能仓储市场规模约为1126亿元，同比增长16.5%。**配送机器人、数字化仓库、数字供应链**等新一代技术装备加快仓储行业商业化应用。





## 仓储业发展

### 2021年，仓储业发展的七件大事

- 国家布局十四五规划，为仓储配送行业发展指明方向。
  - ✓ 《“十四五”冷链物流发展规划》提出在**产地**，建设一批产地冷链集配中心，推广“移动冷库+集配中心（物流园区）”等新模式。在**城市**，建设一批销地冷链集配中心，集成整合流通加工、区域分拨、城市配送等功能。
  - ✓ 《商贸物流高质量发展专项行动计划（2021-2025年）》明确了商贸物流标准化、数字化、智能化、绿色化的发展方向。



## 仓储业发展

### 2021年，仓储业发展的七件大事

#### ➤ 政府加强行业监管，营造公平有序的行业发展环境

- ✓ 各政府部门加大对社区电商“低价倾销”、直播电商“物流刷单”等不正当竞争行为处罚力度，严控资本无序扩张给市场带来的消极作用；关注货运司机和配送骑手劳动保障、合法权益和生命安全。
- ✓ 根据国家市场监管总局发布的89起关于互联网企业反垄断处罚案例，罚款累计突破200亿元



## 仓储业发展

### 2021年，仓储业发展的七件大事

#### ➤ 中国物流集团成立，行业重组加速，市场竞争加剧

- ✓ 以中国物流集团成立、顺丰控股嘉里物流51.8%股权等为标志，预示着培育壮大具有国际竞争力物流企业的趋势；
- ✓ 以同城配送企业“云鸟科技”和供应链企业“飞马国际”申请破产为标志，表明优胜劣汰、市场竞争加剧。
- ✓ 中国物流集团将以“促进现代流通、保障国计民生”为己任，着力发展供应链物流、民生物流、特种物流、危险品物流、工业物流、应急物流、冷链物流、军民融合物流、国际跨境物流等。



## 仓储业发展

### 2021年，仓储业发展的七件大事

#### ➤ 受各种因素影响，企业运营成本明显上升

- ✓ 受“拉闸限电”政策、国际原油价格上涨、“招工难用工贵”等多重因素影响，仓配企业运营管理成本上升，经营压力加大。
- ✓ 一些地方在贯彻落实新发展理念、实现绿色低碳转型等方面，还存在很多的不足。绿色低碳循环发展决不是简单的排污指标、控碳指标和能耗标准，而是需要企业理解、公众支持，需要循序渐进、技术支撑。





## 仓储业发展

### 2021年，仓储业发展的七件大事

#### ➤ 智慧物流成为发展方向，智能仓储取得新成

- ✓ 习近平总书记在联合国全球可持续交通大会开幕式上发表讲话，要大力发展智慧交通和智慧物流，强调智慧发展方向；
- ✓ 普洛斯发布《2021智慧物流园区白皮书》指出，智慧物流园区以物流园区为载体，以新一代信息技术为手段，以智能化应用系统平台为支撑，将人、车、货、物等全面感知、数字连接并深度融合。



## 仓储业发展

### 2021年，仓储业发展的七件大事

- RIETs政策放开，推动仓储设施向规模化标准化发展
  - ✓ 自基础设施领域不动产投资信托基金（REITs）试点启动后，远洋资本、新宜中国等地产企业加速布局，我国首支“仓储物流类”基础设施公募REIT（普洛斯）在上交所上市，经中国仓储与配送协会标准化评价的“星级仓库”达数百个，推动仓储设施建设与运营向规模化网络化标准化发展。



## 仓储业发展

### 2021年，仓储业发展的七件大事

#### ➤ “双碳”目标与相关政策推动仓配绿色化加速

- ✓ 获得“中国绿色仓库”称号的库区共同的特点是：选址合理；规划科学；设计适度超前；土地利用率高；节能、节水、节材方面措施明显；重视环境保护。能够有效节约资源、降低能源消耗、减少污染排放、提高物流效率。
- ✓ 绿色仓库标识：京东、苏宁



## 仓储业发展特点

### 2021年仓储业发展特点：

#### ➤ 仓储智能化水平持续提升

- ✓ 2021年中国智能仓储市场规模约为1126亿元，同比增长16.5%。

中国智能仓储行业主要企业区域分布热力图







## 仓储业发展特点

### 2021年仓储业发展特点：

#### ➤ 复合型仓储人才仍然比较稀缺

- ✓ 京东、苏宁、阿里等都创建了完整的人才培训体系，甚至是企业大学，来提升员工的综合素质。
- ✓ 以京东为例，京东不仅设立了诸多奖学金，人才培养基金，而且和全国各大高校展开了全面合作，全力为企业为社会培育高质量物流人才。



## 仓储业发展趋势

- 依然处于仓储智能化发展的高速时期
  - ✓ 据LogisticsIQ报告显示，2026年，估计全球仓储自动化市场将达到300亿美元的里程碑，2020年至2026年之间的复合年增长率约为14%。代表着智能化将加速与传统仓储业的融合发展。
- 仓储需求集中度进一步向发达地区聚集
  - ✓ 随着京津冀协同发展、长三角一体化发展、粤港澳大湾区、成渝一体化发展等国家战略的纵深实施，相关国家战略涉及的区域必然是仓储行业发展的重点和主要消费市场。



## 仓储业发展趋势

### ➤ 双碳目标下仓储物流业绿色化加速发展

- ✓ 以2022年初的北京冬奥会为例，整个奥运会仓储物流环节采用的所有叉车和货车都是**新能源电动车**，货物打包和拆封过程中产生的塑料膜、纸箱、纸板、木板等均采用**可复用材料**。

### ➤ 仓储物流业标准化程度进一步提高

- ✓ 以托盘标准化为例，在运输、仓储、装卸搬运、配送等物流环节中起着衔接贯通的关键作用。目前，我国标准化托盘的市场占有率仅为23%，而西方国家普遍高于我国，例如澳大利亚为95%，美国为55%，欧洲为70%，日本为35%，韩国约为27%。



# 谢谢观看

累积点滴改进，改善流程，提高效率，提高服务品质

主讲人：施滢萍

E-MAIL: 1539312642@qq.com

