

2016-2022年中国自动化立 体仓库行业深度研究与市场供需预测报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2016-2022年中国自动化立体仓库行业深度研究与市场供需预测报告》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.abaogao.com/b/jixie/1143822Y4M.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

自动化立体仓库（Automated storage/Retrieval system，简称As/Rs）是由电子计算机进行控制和管理，无需人工搬运作业，而实现收发作业的仓库。它是由立体货架、有轨巷道堆垛机、出入库托盘输送机系统、尺寸检测条码阅读系统、通讯系统、自动控制系统、计算机监控系统、计算机管理系统以及其他如电线电缆桥架配电柜、托盘、调节平台、钢结构平台等辅助设备组成的复杂的自动化系统。

随着计算机集成制造系统（CIMS）在现代制造系统中的开发应用，自动化立体仓库由于它相对于传统仓库无法比拟的优越性，使其成为了其中不可缺少的组成部分，它在提高生产效率、实现仓储自动化方面起到了越来越大的作用。其特点主要体现在以下几个方面：

自动化立体仓库的特点

优点	描述
多层货架存储	使用多层货架存储货物，能充分利用仓库的地面和空间，从而在设计环节减少了仓库的占地面积，在使用环节又可以大大减少货物的储存面积，同时堆垛机的作业宽度减小，提高了仓库的面积和空间的使用效率。
货物保管质量高	由于采用立体货架，不同的货物在不同的货架空间内，彼此之间不互相挤压，存取时互不干扰。而且由于采用机械化作业，所以货物在运输过程中的完好性比较好，不容易发生破坏。
采用机械化自动存取	自动化立体仓库采用机械化存取方式，大大提高了劳动生产率，减轻了仓库管理人员的工作强度和工作环境，确保安全、文明生产。同时，机械化使立体仓库的存取过程完全融入到企业的物流系统当中，使物流系统的运行更加流畅和有效。
整个仓库的运行完全由计算机控制	计算机能准确的对仓库中的各种信息进行存储和管理，调控仓库中的堆垛机和智能运货车合理、高效率的运行，使仓库的运行更加流畅。同时，通过计算机管理还能对仓库的仓储能力和库存信息进行有效的评估，便于在以后的运行中进行合理的改进，合理减少库存，加快资金周转，提高仓库的管理水平。
构成制造信息网络	自动化立体仓库是现代制造系统的重要组成部分，它可以和企业的ERP等上位系统相连接，可实现企业信息管理的自动化，使物流系统与生产制造、销售、财务等系统有机的联系起来，提高企业管理水平和经济效益。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国自动化立体仓库行业深度研究与市场供需预测报告》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研究分析。它是业内企业、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，具有重要的参考价值！

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：

第1章：中国自动化立体仓库行业运行模式及环境

1.1 自动化立体仓库行业相关概述

1.1.1 自动化立体仓库的定义

1.1.2 自动化立体仓库的特点

1.1.3 自动化立体仓库的分类

1.1.4 自动化立体仓库优缺点

1.1.5 自动化立体仓库适用性

1.2 自动化立体仓库运行模式分析

1.2.1 自动化立体仓库的运行系统构成

1.2.2 自动化立体仓库的基本作业结构

1.2.3 自动化立体仓库的作业流程分析

(1) 入库作业流程

(2) 出库作业流程

(3) 拣选作业流程

(4) 最后确认盘点

1.3 自动化立体仓库行业发展环境分析

1.3.1 自动化立体仓库行业政策环境

1.3.2 自动化立体仓库行业经济环境

(1) 国际宏观经济环境现状及预测

(2) 国内宏观经济环境现状及预测

(3) 外资在华投资情况

(4) 经济环境和行业的相关性分析

1.3.3 自动化立体仓库行业技术环境

(1) RFID技术发展分析

1) RFID技术专利公开数量分析

2) RFID技术专利申请人分析

3) RFID技术专利技术构成分析

(2) 仿真技术发展分析

- 1) 仿真技术专利公开数量分析
- 2) 仿真技术专利申请人分析
- 3) 仿真技术专利技术构成分析

第2章：国外自动化立体仓库典型国家及经验借鉴

2.1 国外自动化立体仓库行业的总体概况

2.1.1 自动化立体仓库发展历程

2.1.2 国外自动化立体仓库发展现状

2.2 国外自动化立体仓库发展典型国家分析

2.2.1 美国自动化立体仓库发展情况分析

2.2.2 日本自动化立体仓库发展情况分析

2.2.3 欧洲自动化立体仓库发展情况分析

2.3 国外自动化立体仓库典型企业分析

2.3.1 日本Muratec公司

(1) Muratec公司发展简介

(2) Muratec公司经营情况分析

(3) Muratec公司自动化仓库设备

2.4 国内外自动化立体仓库技术研究现状分析

2.4.1 自动化立体仓库技术发展历程

2.4.2 国内外自动化立体仓库设计的研究现状

2.4.3 中国自动化立体仓库技术现状分析

2.4.4 中国自动化立体仓库技术发展趋势

第3章：中国自动化立体仓库行业的发展情况分析

3.1 中国自动化立体仓库行业发展现状

3.1.1 自动化立体仓库行业的发展阶段

3.1.2 自动化立体仓库行业的发展现状

(1) 自动化立体仓库行业发展现状

(2) 自动化立体仓库产品占比

3.1.3 自动化立体仓库行业的应用领域

3.1.4 自动化立体仓库行业的竞争情况

3.1.5 自动化立体仓库行业存在的问题

3.2 中国自动化立体仓库分区域发展情况

3.2.1 东部地区自动化立体仓库发展情况分析

- (1) 东部地区经济增长情况
- (2) 东部地区交通运输条件
- (3) 东部地区物流规模分析
- (4) 东部地区自动化仓库发展现状
- (5) 东部地区自动化仓库投资动向
- (6) 东部地区自动化仓库需求预测

3.2.2 中部地区自动化立体仓库发展情况分析

- (1) 中部地区经济增长情况
- (2) 中部地区交通运输条件
- (3) 中部地区物流现状分析
- (4) 中部地区货源情况分析
- (5) 中部地区自动化仓库发展现状
- (6) 中部地区自动化仓库投资动向
- (7) 中部地区自动化仓库需求预测

3.2.3 西部地区自动化立体仓库发展情况分析

- (1) 西部地区经济增长情况
- (2) 西部地区交通运输条件
- (3) 西部地区物流现状分析
- (4) 西部地区货源情况分析
- (5) 西部地区自动化仓库发展现状
- (6) 西部地区自动化仓库投资动向
- (7) 西部地区自动化仓库需求预测

3.3 中国自动化立体仓库配套设备发展分析

3.3.1 自动化立体仓库货架发展情况分析

- (1) 货架行业市场规模分析
- (2) 货架行业发展特点分析
- (3) 货架生产企业发展分析
- (4) 货架行业区域分布格局
- (5) 货架行业发展前景分析

- 1) 货架行业的发展趋势分析
- 2) 2016-2022年货架需求预测
- 3.3.2 自动化立体仓库托盘发展情况分析
 - (1) 托盘行业发展现状分析
 - (2) 托盘行业生产企业发展分析
 - (3) 自动化立体仓库托盘需求预测
- 3.3.3 自动化立体仓库AGV发展情况分析
 - (1) AGV行业总体发展情况分析
 - (2) 自动化立体仓库AGV发展现状
 - (3) AGV行业生产企业发展分析
 - (4) 自动化立体仓库AGV需求预测
- 3.3.4 自动化立体仓库输送分拣设备发展情况分析
 - (1) 输送分拣设备总体发展情况分析
 - (2) 输送分拣设备应用领域分析
- 3.4 中国自动化立体仓库行业商业模式分析
 - 3.4.1 成本领先型商业模式分析
 - (1) 什么是成本领先型商业模式
 - (2) 成本领先型商业模式应用案例分析
 - (3) 成本领先型商业模式点评
 - (4) 成本领先型商业模式对行业发展启示
 - 3.4.2 差异化商业模式分析
 - (1) 什么是差异化商业模式
 - (2) 差异化商业模式应用案例分析
 - (3) 差异化商业模式点评
 - (4) 差异化商业模式对行业发展启示
 - 3.4.3 重点集中型商业模式分析
 - (1) 什么是重点集中型商业模式
 - (2) 重点集中型商业模式应用案例分析
 - (3) 重点集中型商业模式点评
 - (4) 重点集中型商业模式与行业发展契合度分析
 - (5) 重点集中型商业模式对行业发展启示

第4章：中国自动化立体仓库应用现状及需求预测

4.1 中国自动化立体仓库总体需求概况分析

4.2 烟草工业自动化立体仓库需求现状及预测

4.2.1 中国烟草行业发展现状分析

（1）烟草制品业市场运行情况分析

1) 卷烟产量及其增速分析

2) 卷烟销量及其结构分析

（2）烟草制品业进出口情况分析

1) 烟草制品业进口市场分析

2) 烟草制品业出口市场分析

（3）烟草制品业的投资情况分析

（4）烟草制品业的经营情况分析

4.2.2 自动化立体仓库在烟草行业的应用范围

4.2.3 自动化立体仓库在烟草行业的发展现状

（1）烟草物流工程总体市场规模

（2）自动化立体仓库在烟草行业的应用情况

4.2.4 自动化立体仓库在烟草行业的需求预测

4.3 医药行业自动化立体仓库需求现状及预测

4.3.1 中国医药行业发展现状分析

4.3.2 自动化立体仓库在医药行业的应用范围

4.3.3 自动化立体仓库在医药行业的发展现状

4.3.4 自动化立体仓库在医药行业的需求预测

4.4 航空航天自动化立体仓库需求现状及预测

4.4.1 中国航空工业发展现状分析

4.4.2 自动化立体仓库在航空工业的应用范围

4.4.3 自动化立体仓库在航空工业的发展现状

4.4.4 自动化立体仓库在航空工业的需求预测

4.5 铁路机械自动化立体仓库需求现状及预测

4.5.1 中国铁路机械发展现状分析

4.5.2 自动化立体仓库在铁路机械的应用范围

4.5.3 自动化立体仓库在铁路机械的发展现状

4.5.4 自动化立体仓库在铁路机械的需求预测

4.6 汽车工业自动化立体仓库需求现状及预测

4.6.1 中国汽车工业发展现状分析

4.6.2 自动化立体仓库在汽车工业的发展现状

4.6.3 自动化立体仓库在汽车工业的需求预测

4.7 化工行业自动化立体仓库需求现状及预测

4.7.1 中国化工行业发展现状分析

4.7.2 自动化立体仓库在化工行业的应用案例

4.7.3 自动化立体仓库在化工行业的发展现状

4.7.4 自动化立体仓库在化工行业的需求预测

第5章：中国自动化立体仓库行业应用典型案例分析

5.1 秦皇岛港自动化立体仓库应用分析

5.1.1 秦皇岛港发展简介

5.1.2 秦皇岛港经营情况分析

5.1.3 秦皇岛港自动化立体仓库方案

(1) 仓库、高层货架

(2) 托盘、周转箱

(3) 堆垛起重机

(4) 输送机

(5) 条码系统

(6) 软件系统

5.1.4 秦皇岛港自动化仓库经济效益

5.2 海尔集团公司自动化立体仓库应用分析

5.2.1 海尔集团经营情况分析

5.2.2 海尔集团自动化仓库

5.2.3 海尔集团自动化仓库经济效益

5.3 正泰集团股份有限公司自动化立体仓库应用分析

5.3.1 正泰集团发展简介

5.3.2 正泰集团自动化仓库

5.3.3 正泰集团自动化仓库工作流程

(1) 入库流程

(2) 出库流程

(3) 回库空盘处理流程

5.3.4 正泰集团自动化仓库经济效益

5.4 蒙牛乳业泰安有限公司自动化立体仓库应用分析

5.4.1 蒙牛乳业发展简介

5.4.2 蒙牛乳业经营情况分析

5.4.3 蒙牛乳业自动化仓库

5.4.4 蒙牛乳业自动化仓库工作流程

5.4.5 蒙牛乳业自动化仓库经济效益

第6章：中国自动化立体仓库行业企业经营情况分析

6.1 中国自动化立体仓库需求典型企业经营情况分析

6.1.1 中储发展股份有限公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

6.1.2 江苏新宁现代物流股份有限公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

6.1.3 山东盖世国际物流集团有限公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

6.1.4 云南物流产业集团投资控股有限公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

6.1.5 上海锦江国际低温物流发展有限公司经营分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业经营优劣势分析

6.2 中国自动化立体仓库供给典型企业经营情况分析

6.2.1 北京起重运输机械设计研究院经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

6.2.2 昆明船舶设备集团有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

6.2.3 普天物流技术有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

6.2.4 深圳市今天国际物流技术股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

6.2.5 北京机械工业自动化研究所经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

6.2.6 沈阳新松机器人自动化股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

6.2.7 上海精星物流设备工程有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

6.2.8 南京音飞储存设备股份有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

6.2.9 江苏六维物流设备实业有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析

第7章：中国自动化立体仓库行业投资分析及前景预测

7.1 中国自动化立体仓库行业投融资分析

7.1.1 自动化立体仓库行业主要风险分析

- (1) 经济风险分析
- (2) 税收风险分析
- (3) 市场风险分析

7.1.2 自动化立体仓库行业仓储融资的优势

- (1) 仓储融资服务为企业带来了融资便利
- (2) 对于仓储企业来说，开展仓储融资服务收益良多
- (3) 对于银行来说，仓储融资服务作为一个新的经济增长点，风险相对较低

7.1.3 自动化立体仓库行业仓储融资模式分析

- (1) 仓单质押融资
- (2) 保兑仓融资
- (3) 产成品质押贷款业务
- (4) 异地仓库仓单质押融资

7.2 中国自动化立体仓库行业投资机会分析

7.2.1 企业投资建设目的分析

7.2.2 企业投资立体仓库的时机及效益分析

7.3 中国自动化立体仓库行业市场规模预测

7.3.1 中国自动化立体仓库行业发展趋势分析

7.3.2 中国自动化立体仓库行业市场规模预测

第8章 电商行业发展分析

8.1 电子商务发展分析

8.1.1 电子商务定义及发展模式分析

8.1.2 中国电子商务行业政策现状

8.1.3 2013-2015年中国电子商务行业发展现状

8.2 “互联网+”的相关概述

8.2.1 “互联网+”的提出

8.2.2 “互联网+”的内涵

8.2.3 “互联网+”的发展

8.2.4 “互联网+”的评价

8.2.5 “互联网+”的趋势

8.3 电商市场现状及建设情况

8.3.1 电商总体开展情况

8.3.2 电商案例分析

8.3.3 电商平台分析（自建和第三方网购平台）

8.4 电商行业未来前景及趋势预测

8.4.1 电商市场规模预测分析

8.4.2 电商发展前景分析

图表目录：

图表1：自动化立体仓库的特点

图表2：自动化立体仓库分类图

图表3：自动化立体仓库与普通仓库实用成本比较（单位：元，个，m²，盘/天，位，台，套，米，元/年，元/天，人，度，P/天，元/盘）

图表4：自动化立体仓库的适用条件

图表5：单元货格式自动化立体仓库

图表6：自动化立体仓库的主要组成部分和功能

图表7：自动化立体仓库的三层结构图

图表8：自动化立体仓库系统不同层次介绍

图表9：自动化立体仓库入库作业流程

图表10：自动化立体仓库出库作业流程

图表11：自动化立体仓库主要政策解读

图表12：2011-2015年新兴经济体GDP增长情况（单位：%）

图表13：2011-2015年美元与新兴经济体货币汇率变化情况（单位：%）

图表14：2007-2015年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表15：2008-2015年全国货物运输总量及其增长情况图（单位：亿吨，%）

图表16：2008-2015年中国邮电业务总量及增速趋势图（单位：亿元，%）

图表17：2005-2015年我国制造业和服务业在全国实际使用外资金额中的比重（单位：%）

图表18：2015年世界主要国家/地区对华实际投资金额及增速（单位：亿美元，%）

图表19：2015年中国各地区吸收外资情况（单位：亿美元，%）

图表20：1999-2015年RFID技术专利公开数量趋势（单位：件）

图表21：2010-2015年RFID技术专利公开规模指数（单位：件，%）

图表22：截至2015年RFID技术专利申请人分析（单位：%）

图表23：截至2015年RFID技术专利构成分析（单位：%）

图表24：1985-2015年仿真技术专利公开数量趋势（单位：件）

图表25：2010-2015年仿真技术专利公开规模指数（单位：件，%）

图表26：截至2015年仿真技术专利申请人分析（单位：%）

图表27：截至2015年仿真技术构成分析（单位：%）

图表28：主要发达国家自动化立体仓库保有量（单位：座）

图表29：美国自动化立体仓库行业发展概况

图表30：日本Muratec公司基本信息表

图表31：Muratec公司经营业务

图表32：Muratec公司自动化仓库产品

图表33：自动化立体仓库技术发展图

图表34：自动化立体仓库技术的发展阶段

图表35：国内外自动化立体仓库的静态设计研究

图表36：国内外自动化立体仓库的优化策略研究

图表37：国内外物流系统仿真研究现状

图表38：2005-2015年自动化立体仓库专利申请数量（单位：个）

图表39：截至2015年自动化立体仓库专利申请人构成分析（单位：%）

图表40：截至2015年自动化立体仓库专利构成分析（单位：个）

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/1143822Y4M.html>