

# 2024-2030年中国AGV机器人行业市场深度分析及 投资规划分析报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国AGV机器人行业市场深度分析及投资规划分析报告》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：<https://www.chyxx.com/research/202109/974673.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

为方便行业人士或投资者更进一步了解AGV机器人行业现状与前景，智研咨询特推出《2024-2030年中国AGV机器人行业市场深度分析及投资规划分析报告》（以下简称《报告》）。报告对中国AGV机器人市场做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、实地走访、调研和分析成果的呈现。

为确保AGV机器人行业数据精准性以及内容的可参考价值，智研咨询研究团队通过上市公司年报、厂家调研、经销商座谈、专家验证等多渠道开展数据采集工作，并对数据进行多维度分析，以求深度剖析行业各个领域，使从业者能够从多种维度、多个侧面综合了解2022年AGV机器人行业的发展态势，以及创新前沿热点，进而赋能AGV机器人从业者抢跑转型赛道。

AGV全称为自动导引小车，是指装备有电磁或光学等自动导引装置，能够沿规定的导引路径行驶，具有安全保护以及各种移载功能的运输小车。AGV以轮式移动为特征，较之步行、爬行或其它非轮式的移动机器人具有行动快捷、工作效率高、结构简单、可控性强、安全性好等优势。AGV的种类多样，根据导航方式可分为电磁导航AGV、磁条导航AGV、二维码导航AGV、激光导航AGV、惯性导航AGV、视觉导航AGV；按移载方式可分为潜伏式AGV、背负式AGV、叉车式AGV、重载式AGV、牵引式AGV、料箱式AGV等。

随着近年来我国在劳动力短缺，劳动力成本上升问题愈发凸显，降成本策略使得自动物流成为未来各大企业转型的主流趋势。同时，在机器人行业快速发展、电子商务渗透率提高以及生产持续向柔性制造转型等驱动因素的影响下，我国AGV机器人行业快速发展，行业规模快速扩张。据资料显示，2022年我国AGV机器人销量为93000台，同比增长29.2%；销售规模为185亿元，同比增长46.8%。从销售规模结构方面来看，近年来，不少企业的海外销售占比得到较大提升，这也表明我国AGV机器人走向国际市场成为行业发展趋势，同时国内企业的产品在全球市场的影响力逐步提升。

新松机器人自动化股份有限公司成立于2000年，隶属中国科学院，是一家以机器人技术为核心的高科技上市公司。公司主要从事机器人产业链相关业务，涵盖机器人核心零部件、机器人本体到机器人系统解决方案。其中核心零部件包括运动控制器，伺服电机及伺服驱动器等硬件系统，机器人产品主要包括：工业机器人、移动机器人和特种机器人。公司成功研制了具有自主知识产权的工业机器人、协作机器人、移动机器人、特种机器人、医疗服务机器人五大系列百余种产品，产品累计出口40多个国家和地区，为全球3000余家国际企业提供产业升级服务。据资料显示，2022年公司主营业务营收为35.72亿元，同比增长8.43%，毛利率为8.59%。

目前大多数AGV公司都是聚焦产品化，但随着物流随着自动化物流建设的推进，无人化发展的深入，AGV机器人要实现的并不是的单个站点的自动化，而是全流程全场景的自动化，在这一发展过程中，系统集成能力尤为重要。未来，随着AGV机器人应用的不断深入，作为串联工程各个流程的智能物流设备，以AGV机器人为核心的系统集成将成为主要发展的方向，一些AGV机器人厂商也将会朝着系统集成商的方向发展。

随着全球工业自动化需求的稳步增长以及疫情等因素的影响，制造业以及仓储物流行业对智能化改造的需求日益迫切，因此对AGV机器人的需求将大幅增加。目前，我国企业已经具备了出海的基础，经过近几年的发展，在全球范围来看，中国的AGV产业基本已经实现了全方位的赶超，无论是产品技术还是落地应用，国内企业都已经走在了前列，在全球市场具备足够的竞争力。当前，一些头部企业已经在海外市场取得了相当不错的成绩，未来在海外市场的布局也将进一步深入。除头部企业外，未来，将会有越来越多的企业开启出海模式，进一步拓展业务范围。

《2024-2030年中国AGV机器人行业市场深度分析及投资规划分析报告》是智研咨询重要成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是AGV机器人领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

## 第一章 AGV机器人行业相关概述

### 第一节 AGV机器人行业基本概念

#### 一、AGV机器人相关定义分析

#### 二、AGV机器人应用情况分析

### 第二节 AGV机器人行业特性分析

#### 一、AGV机器人行业经营模式分析

#### 二、AGV机器人行业SWOT分析

#### 三、AGV机器人行业周期性分析

#### 四、AGV机器人行业进入壁垒分析

## 第二章 中国AGV机器人行业发展环境分析

### 第一节 AGV机器人行业宏观经济环境分析

#### 一、中国GDP增长情况分析

#### 二、工业经济发展形势分析

#### 三、社会固定资产投资分析

四、全社会消费品零售总额

五、全国居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

第二节 AGV机器人行业政策环境分析

一、AGV机器人行业监管体制

二、AGV机器人行业政策概述

三、政策对AGV机器人行业影响

四、相关行业政策的影响分析

第三节 机器人产业发展规划

一、机器人产业规划概述

二、机器人产业面临形势

三、机器人产业发展目标

四、机器人发展主要任务

五、机器人重点发展方向

六、机器人政策保障措施

第四节 AGV机器人行业社会环境分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、科技环境分析

四、中国城镇化率

第三章 AGV机器人行业技术工艺发展分析

第一节 AGV机器人行业技术概况

一、机械结构分析

二、控制技术分析

三、驱动技术分析

四、传感器技术分析

第二节 AGV机器人技术特点分析

一、技术的先进性

二、技术升级特点

三、技术的综合性

四、高速高精度性

五、集成与系统化

第三节 中国AGV机器人产业技术现状

一、AGV机器人制造技术现状

- 二、AGV机器人技术改造方针
- 三、AGV机器人国内外技术差距

## 第四章 中国工业机器人行业发展情况分析

### 第一节 中国工业自动化行业发展分析

- 一、工业自动化控制发展现状
- 二、工业自动化行业发展概况
- 三、工业自动化的产业链分析
- 四、工业自动化供给情况分析
- 五、工业自动化需求情况分析

### 第二节 中国工业机器人企业发展分析

- 一、工业机器人企业发展概述
- 二、工业机器人企业竞争力分析
- 三、工业机器人国内外企业对比

### 第三节 中国工业机器人行业供求分析

- 一、工业机器人行业发展现状
- 二、工业机器人行业供给分析
  - (一) 行业供给特征分析
  - (二) 工业机器人的产量
  - (三) 工业机器人安装量
- 三、工业机器人行业需求分析
  - (一) 工业机器人需求动力
  - (二) 工业机器人的保有量
  - (三) 工业机器人需求规模
- 四、工业机器人发展需求的制约因素

## 第五章 中国AGV机器人行业发展现状分析

### 第一节 中国AGV机器人行业发展现状

- 一、AGV机器人行业发展现状分析
- 二、AGV机器人行业需求市场现状
- 三、中国AGV机器人市场走向分析

### 第二节 中国AGV机器人行业存在的问题

- 一、AGV机器人行业发展问题
  - (一) 核心零部件主要依赖于国外产品
  - (二) 产品同质化现象严重

- (三) 行业标准难统一制约产业发展
- (四) 缺乏核心技术是制约国产机器人发展的瓶颈
- (五) 减速机是制约国产机器人发展的首要问题

## 二、AGV机器人产业发展建议

- (一) 加强体系结构研究，实施软硬件分离
- (二) 加强标准化、模块化研究，做好中间件开发
- (三) 加强机器人与信息技术的结合
- (四) 加强成果公开化，减少低水平重复
- (五) 控制器有望率先突破
- (六) 国产减速机处于技术攻关期
- (七) 加大产业金融支持力度

## 第三节 中国AGV机器人行业发展的思考

- 一、“补贴”出来的低端产能
- 二、关键技术倍受“剪羊毛”之痛
- 三、中国工业“阿喀琉斯之踵”

## 第六章 中国AGV机器人生产现状分析

- 第一节 AGV机器人行业市场规模
- 第二节 AGV机器人产品产能概况
- 第三节 AGV机器人市场容量概况
- 第四节 AGV机器人产业供应情况

## 第七章 中国AGV机器人行业市场供需分析

- 第一节 AGV机器人行业市场现状分析
- 第二节 仓储物流行业对AGV的需求及应用情况
- 第三节 2019-2023年AGV产品产量分析
- 第四节 2019-2023年国内AGV市场需求分析

## 第八章 AGV机器人行业产业链分析及对行业的影响

- 第一节 AGV机器人行业核心部件状况分析
- 第二节 AGV机器人行业上下游行业分析
  - 一、AGV机器人上游行业分析
    - (一) 伺服电机
    - (二) 控制系统
    - (三) 减速器

## 二、AGV机器人需求领域分析

- (一) 汽车行业需求分析
- (二) 电商物流业需求分析
- (三) 烟草制造业需求分析
- (四) 印钞造币、制药、玻纤等

## 第九章 AGV机器人行业竞争格局分析

### 第一节 AGV机器人行业集中度分析

- 一、AGV机器人市场竞争情况分析
- 二、AGV机器人企业集中度分析
- 三、AGV机器人区域集中度分析
- 四、AGV机器人需求集中度分析

### 第二节 AGV机器人行业竞争结构分析

- 一、现有企业间竞争
- 二、潜在进入者分析
- 三、替代品威胁分析
- 四、供应商议价能力
- 五、消费者议价能力

### 第三节 AGV机器人行业国际竞争力比较

### 第四节 AGV机器人行业竞争格局分析

### 第五节 AGV机器人行业竞争策略分析

## 第十章 AGV机器人行业主要生产企业分析

### 第一节 沈阳新松机器人自动化股份有限公司

- 一、企业发展基本情况
- 二、企业主要产品分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、企业竞争优势分析
- 五、企业发展战略分析

### 第二节 云南昆船智能装备有限公司

- 一、企业发展基本情况
- 二、企业主要产品分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业销售网络分析
- 五、企业竞争优势分析



### 第三节 机科发展科技股份有限公司

- 一、企业发展基本情况
- 二、企业主要产品分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业竞争优势分析
- 五、企业发展战略分析

### 第四节 华晓精密工业（苏州）有限公司

- 一、企业发展基本情况
- 二、企业主要产品分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业销售网络分析
- 五、企业竞争优势分析

### 第五节 广州市远能物流自动化设备科技有限公司

- 一、企业发展基本情况
- 二、企业主要产品分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业合作伙伴分析
- 五、企业竞争优势分析

### 第六节 广东嘉腾机器人自动化有限公司

- 一、企业发展基本情况
- 二、企业主要产品分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业合作伙伴分析
- 五、企业竞争优势分析

### 第七节 广州市井源机电设备有限公司

- 一、企业发展基本情况
- 二、企业主要产品分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业合作伙伴分析
- 五、企业竞争优势分析

### 第八节 苏州佳顺智能机器人股份有限公司

- 一、企业发展基本情况
- 二、企业主要产品分析
- 三、企业经营情况分析
- 四、企业销售网络分析

## 五、企业竞争优势分析

### 第九节 苏州艾吉威机器人有限公司

#### 一、企业发展基本情况

#### 二、企业主要产品分析

#### 三、企业经营情况分析

#### 四、企业合作伙伴分析

#### 五、企业竞争优势分析

### 第十节 浙江国自机器人技术股份有限公司

#### 一、企业发展基本情况

#### 二、企业主要产品分析

#### 三、企业经营情况分析

#### 四、企业合作伙伴分析

#### 五、企业竞争优势分析

## 第十一章 2024-2030年AGV机器人行业发展预测分析

### 第一节 2024-2030年中国AGV机器人行业未来发展预测分析

#### 一、AGV机器人行业发展方向分析

#### 二、AGV机器人行业市场规模预测

#### 三、AGV机器人行业发展趋势分析

#### 四、AGV技术国产化发展趋势分析

### 第二节 2024-2030年中国AGV机器人行业供需预测

## 第十二章 2024-2030年中国AGV机器人行业投资风险预警

### 第一节 政策风险分析

### 第二节 技术风险分析

### 第三节 市场竞争风险

### 第四节 经济风险分析

### 第五节 其他风险分析

## 第十三章 AGV机器人企业制定“十四五”发展规划战略及策略研究分析

### 第一节 AGV机器人企业发展战略规划的背景意义

### 第二节 AGV机器人企业发展战略规划的制定原则

### 第三节 AGV机器人企业发展战略规划的制定依据

### 第四节 AGV机器人企业战略规划策略分析

### 第五节 AGV机器人行业发展策略分析

## 第六节 AGV机器人行业市场的重点客户战略实施

图表目录：

图表1：AGV机器人

图表2：AGV系统组成构造

图表3：AGV机器人的分类

图表4：AGV机器人行业SWOT分析

图表5：2017-2023年中国GDP发展运行情况

图表6：2014-2023年中国全部工业增加值情况

图表7：2022-2023年中国规模以上工业同比增长速度

图表8：2016-2023年中国固定资产投资（不含农户）投资情况

图表9：2016-2023年中国社会消费品零售总额情况

图表10：2011-2023年中国居民人均可支配收入情况

图表11：2008-2023年中国城镇及农村居民收入及消费支出情况

图表12：2023年居民人均消费支出构成占比

图表13：2023年居民人均消费支出情况 单位：元

图表14：全国居民消费价格指数

图表15：我国移动机器人行业相关政策

图表16：部分省市移动机器人行业相关政策

图表17：行业政策

图表18：我国人工智能行业相关政策

图表19：2014-2023年中国人口数量情况

图表20：2012-2023年中国人口性别数量情况

图表21：2016-2023年中国人口年龄结构情况

图表22：2018-2023年中国城乡人口数量情况

图表23：2019-2023年中国本专科、中等职业教育及普通高中招生人数统计

图表24：2016-2023年中国居民人均教育文化娱乐支出

图表25：2019-2023年中国研究与试验发展（R&D）经费支出情况

图表26：2014-2023年中国城镇化率变化趋势图

图表27：2015-2024年我国AGV专利申请量

图表28：我国AGV专利申请主要申请人

图表29：2016-2023年中国国内工控行业本土企业市占率情况

图表30：工业自动化行业产业链示意图

图表31：2016-2023年中国工业自动化行业产值情况

图表32：2016-2023年中国工业自动化市场规模情况

图表33：2016-2023年中国工业自动化细分市场规模情况

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202109/974673.html>