

# 中国搬运机器人行业现状深度研究与投资前景分析报告（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《中国搬运机器人行业现状深度研究与投资前景分析报告（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/202205/597336.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

搬运机器人为应用机器人运动轨迹实现代替人工搬运的自动化产品，是可以进行自动化搬运作业的工业机器人。是近代自动控制领域出现的一项高新技术，其涉及到了力学，机械学，电器液压气压技术，自动控制技术，传感器技术，单片机技术和计算机技术等领域，已成为现代机械制造生产体系中的一项重要组成部分。

世界上最早的搬运机器人是出现在1960年的美国，Versatran和Unimate两种机器人首次用于搬运作业。目前，搬运机器人凭借着其自身优势被广泛应用于机床上下料、冲压机自动化生产线、自动装配流水线、码垛搬运、集装箱等的自动搬运。且部分发达国家已制定出人工搬运的最大限度，超过限度的必须由搬运机器人来完成。

资料来源：观研天下整理

### 一、进口情况

新中国刚成立不久，连年的战争使得国内经济落后。叠加我国劳动力资源丰富，发展机器人不定符合我国国情，因此政府对与工业机器人关注的力度和资金的投入不够。所以我国搬运机器人行业发展起步也较晚，近几年随着国内人口红利的消失以及各行各业对于搬运作业需求的增加，搬运机器人行业有了较快的发展，并且取得一定的效果。但是我国在中高端搬运机器人领域技术与国外仍然有较大差距，因此，我国搬运机器人还是需要大量依赖进口。

资料来源：观研天下整理

然而，自2017年后，我国搬运机器人行业进口便迎来转折。受益于《中国制造2025》、《机器人产业发展规划（2016-2020年）》等产业政策的支持，我国国产搬运机器人一直都呈现出良好的发展态势，2017年，国产搬运机器人市场更是迎来发展的春天，国内的新松、哈工大机器人集团、遨博、路石、大族等各大机器人企业纷纷加码机器人的研发投资，并获得千万以上VC融资。因此，自2017年后国内搬运机器人国外进口替代步伐加快。

具体从我国搬运机器人的进口量来看，2015年到2017年，搬运机器人进口数量逐年递增，2015年我国搬运机器人进口数量及金额分别为30168台和2.06亿美元；到2017年其进口量便增长至96154台。2017到2021年我国搬运机器人进口量便呈现逐年下降态势，2018年我国搬运机器人进口量大幅下滑至35043台，较上一年同比下降64%，截止到2021年我国搬运机器人进口量已经下降至24652台。

资料来源：中国海关、观研天下整理

从我国搬运机器人的进口金额来看，近七年来我国搬运机器人进口金额是呈现波动下降趋势。其中2015年到2017年进口金额是随着进口量的增长而增长；2018年也是随着进口量的下降而下降。但是，在2019年我国搬运机器人进口量下降之时，其进口金额则是达到近年来

的最高点，约为2.74亿美元，此后我国搬运机器人便继续随着进口量的逐年下降而逐年，截止到2021年我国搬运机器人进口金额已经下降至1.31亿美元。

受到中美贸易战影响，我国国务院关税税则委员会办公室发布公告，决定对原产于美国的进口工业机器人加征10%~25%不等的关税税率，其中搬运、焊接、多功能机器人将加征25%。因此在2019年我国搬运机器人在进口量下降之时，其进口金额则是达到近年来的最高点

。现如今，国内人口红利枯竭，劳动力成本上升，搬运机器人需求旺盛。而我国国产搬运机器人生产能力、技术在不断提高，与此同时，在“十四五”规划和地方性财政补贴的支持下，我国工业机器人标准将逐步完善并向自主制定发展，持续突破关键技术和推动制造。因此预计未来我国搬运机器人国产替代继续加快，行业进口量和进口金额将继续下降。

## 二、出口情况

出口方面，从我国搬运机器人的出口量来看，2015年我国搬运机器人出口量约为20562台；到2016年其出口量便大幅增长至158717台。2017年到2018年我国搬运机器人出口量下降，其中2018年受到中美贸易战影响，出口量下降至近年来最低点，为9338台；2018年过后，我国搬运机器人出口量则呈现恢复态势，逐年增加，截止至2021年其出口量已经增长至22717台。

资料来源：中国海关、观研天下整理

从我国搬运机器人的出口金额来看，近七年来我国搬运机器人出口金额呈现逐年递增态势。2015年我国搬运机器人出口金额约为0.12亿美元；尽管2016年到2018年国内搬运机器人出口量大幅下降，但是其出口金额上也仍旧呈现增长，2018年我国搬运机器人出口金额约为0.8亿美元；截止到2021年，其出口金额已经增长至1.79亿美元。

从上述我国搬运机器人出口情况来看，我们可以看到2016年我国搬运机器人出口量最多，但该年出口金额并没有因此大幅上涨，这主要是因为过去行业多出口的是价值量不高，价格不高的产品。2017年后，随着国内搬运机器人相关企业的崛起，我国搬运机器人逐渐向着中高端发展。而且，对比2016年和2020年我国搬运机器人出口前十大市场来看，2016年越南是我国搬运机器人最大的出口目的国，且出口的主要是一些价值量不高的产品；到2020年则变成了美国，而且2020年德国也成为我国搬运机器人出口前十目的国之一。可以看出2020年相较于2016年，搬运机器人更多的出口到了经济发达的国家，这也促进了近年来我国搬运机器人出口金额的增长。未来预计我国搬运机器人出口量和出口金额将继续增长。

2016年与2020年我国搬运机器人出口前十大市场变化情况 排名 2016年 2020年  
1 越南 美国  
2 韩国 日本  
3 美国 越南  
4 印度 韩国  
5 日本 印度  
6 马来西亚 泰国  
7 泰国 匈牙利  
8 俄罗斯 德国  
9 印度尼西亚 印度尼西亚  
10 亚洲其他地区 马来西亚

资料来源：公开资料整理

## 三、贸易逆差情况

根据上述我国搬运机器人进出口情况，得出我国近七年来的贸易差额数据，可以看出在2020年之前，我国搬运机器人行业一直是处在贸易逆差局面，且贸易逆差额整体呈现逐渐缩小态势。终于到2021年我国搬运机器人贸易逆差局面被扭转，行业首次出现贸易顺差局面，贸易顺差额约为0.47亿美元。

资料来源：观研天下整理

另外，值得一提的是，2021年我国搬运机器人行业的贸易顺差局面是在其进口量多于出口量的背景下形成的，这主要是因为2021年我国搬运机器人出口均价超过了进口均价。

对比近年来我国搬运机器人的进出口均价情况来看，只有在2018年和2021年我国搬运机器人出口均价超过了进口均价，其他年份都是进口均价大于出口均价。尽管2018年搬运机器人出口均价也超过了进口均价，但是在2018年我国搬运机器人出口量下降至了近七年来的最低点，出口量远低于进口量，所以该年行业仍然是处在贸易逆差局面。

资料来源：观研天下整理

整体来看，从2015年到2021年，我国搬运机器人出口均价整体呈现上升态势。而价值决定价格，价值是价格的基础，价值是价格的货币表现。我国搬运机器人出口均价上涨说明行业产品价值得到了提升，这也间接体现出行业正在向着高端化发展。

目前，我国搬运机器人行业针对物料搬运机器人的研究重点逐渐更多地放在针对搬运方面的数据性能完善上，其发展方向主要有四个，具体如下图：

资料来源：观研天下整理

众所周知,物料搬运是一项无处不在的日常工作,存在于各行各业间,未来,搬运机器人发展会愈演愈烈,行业发展将大有可为。对外贸易方面,随着我国搬运机器进口量、进口金额的减少,和出口量、出口金额的增加,行业贸易顺差局面将逐渐稳定。(LQM)

观研报告网发布的《中国搬运机器人行业现状深度研究与投资前景分析报告(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年中国搬运机器人行业发展概述

#### 第一节 搬运机器人行业发展情况概述

##### 一、搬运机器人行业相关定义

##### 二、搬运机器人特点分析

##### 三、搬运机器人行业基本情况介绍

##### 四、搬运机器人行业经营模式

##### 1、生产模式

##### 2、采购模式

##### 3、销售/服务模式

##### 五、搬运机器人行业需求主体分析

#### 第二节 中国搬运机器人行业生命周期分析

##### 一、搬运机器人行业生命周期理论概述

##### 二、搬运机器人行业所属的生命周期分析

#### 第三节 搬运机器人行业经济指标分析

##### 一、搬运机器人行业的赢利性分析

##### 二、搬运机器人行业的经济周期分析

##### 三、搬运机器人行业附加值的提升空间分析

### 第二章 2018-2022年全球搬运机器人行业市场发展现状分析

#### 第一节 全球搬运机器人行业发展历程回顾

## 第二节全球搬运机器人行业市场规模与区域分布情况

### 第三节亚洲搬运机器人行业地区市场分析

- 一、亚洲搬运机器人行业市场现状分析
- 二、亚洲搬运机器人行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲搬运机器人行业市场前景分析

### 第四节北美搬运机器人行业地区市场分析

- 一、北美搬运机器人行业市场现状分析
- 二、北美搬运机器人行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美搬运机器人行业市场前景分析

### 第五节欧洲搬运机器人行业地区市场分析

- 一、欧洲搬运机器人行业市场现状分析
- 二、欧洲搬运机器人行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲搬运机器人行业市场前景分析

## 第六节 2022-2029年世界搬运机器人行业分布走势预测

## 第七节 2022-2029年全球搬运机器人行业市场规模预测

## 第三章 中国搬运机器人行业产业发展环境分析

### 第一节我国宏观经济环境分析

- 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、城乡居民收入增长分析
- 六、居民消费价格变化分析
- 七、对外贸易发展形势分析

### 第二节我国宏观经济环境对搬运机器人行业的影响分析

### 第三节中国搬运机器人行业政策环境分析

- 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

### 第四节政策环境对搬运机器人行业的影响分析

### 第五节中国搬运机器人行业产业社会环境分析

## 第四章 中国搬运机器人行业运行情况

### 第一节中国搬运机器人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

### 第二节中国搬运机器人行业市场规模分析

#### 一、影响中国搬运机器人行业市场规模的因素

#### 二、中国搬运机器人行业市场规模

#### 三、中国搬运机器人行业市场规模解析

### 第三节中国搬运机器人行业供应情况分析

#### 一、中国搬运机器人行业供应规模

#### 二、中国搬运机器人行业供应特点

### 第四节中国搬运机器人行业需求情况分析

#### 一、中国搬运机器人行业需求规模

#### 二、中国搬运机器人行业需求特点

### 第五节中国搬运机器人行业供需平衡分析

## 第五章 中国搬运机器人行业产业链和细分市场分析

### 第一节中国搬运机器人行业产业链综述

#### 一、产业链模型原理介绍

#### 二、产业链运行机制

#### 三、搬运机器人行业产业链图解

### 第二节中国搬运机器人行业产业链环节分析

#### 一、上游产业发展现状

#### 二、上游产业对搬运机器人行业的影响分析

#### 三、下游产业发展现状

#### 四、下游产业对搬运机器人行业的影响分析

### 第三节我国搬运机器人行业细分市场分析

#### 一、细分市场一

#### 二、细分市场二

## 第六章 2018-2022年中国搬运机器人行业市场竞争分析

### 第一节中国搬运机器人行业竞争现状分析

#### 一、中国搬运机器人行业竞争格局分析

#### 二、中国搬运机器人行业主要品牌分析

### 第二节中国搬运机器人行业集中度分析

#### 一、中国搬运机器人行业市场集中度影响因素分析



## 二、中国搬运机器人行业市场集中度分析

### 第三节中国搬运机器人行业竞争特征分析

- 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年中国搬运机器人行业模型分析

### 第一节中国搬运机器人行业竞争结构分析（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

### 第二节中国搬运机器人行业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、中国搬运机器人行业SWOT分析结论

### 第三节中国搬运机器人行业竞争环境分析（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年中国搬运机器人行业需求特点与动态分析

### 第一节中国搬运机器人行业市场动态情况

### 第二节中国搬运机器人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

第三节搬运机器人行业成本结构分析

第四节搬运机器人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

第五节中国搬运机器人行业价格现状分析

第六节中国搬运机器人行业平均价格走势预测

一、中国搬运机器人行业平均价格趋势分析

二、中国搬运机器人行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国搬运机器人行业所属行业运行数据监测

第一节中国搬运机器人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

第二节中国搬运机器人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

第三节中国搬运机器人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年中国搬运机器人行业区域市场现状分析

第一节中国搬运机器人行业区域市场规模分析

一、影响搬运机器人行业区域市场分布的因素

二、中国搬运机器人行业区域市场分布

第二节中国华东地区搬运机器人行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

### 三、华东地区搬运机器人行业市场分析

- (1) 华东地区搬运机器人行业市场规模
- (2) 华南地区搬运机器人行业市场现状
- (3) 华东地区搬运机器人行业市场规模预测

#### 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、华中地区搬运机器人行业市场分析

- (1) 华中地区搬运机器人行业市场规模
- (2) 华中地区搬运机器人行业市场现状
- (3) 华中地区搬运机器人行业市场规模预测

#### 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、华南地区搬运机器人行业市场分析

- (1) 华南地区搬运机器人行业市场规模
- (2) 华南地区搬运机器人行业市场现状
- (3) 华南地区搬运机器人行业市场规模预测

#### 第五节华北地区搬运机器人行业市场分析

##### 一、华北地区概述

##### 二、华北地区经济环境分析

##### 三、华北地区搬运机器人行业市场分析

- (1) 华北地区搬运机器人行业市场规模
- (2) 华北地区搬运机器人行业市场现状
- (3) 华北地区搬运机器人行业市场规模预测

#### 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、东北地区搬运机器人行业市场分析

- (1) 东北地区搬运机器人行业市场规模
- (2) 东北地区搬运机器人行业市场现状
- (3) 东北地区搬运机器人行业市场规模预测

#### 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、西南地区搬运机器人行业市场分析

- (1) 西南地区搬运机器人行业市场规模
- (2) 西南地区搬运机器人行业市场现状
- (3) 西南地区搬运机器人行业市场规模预测

### 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、西北地区搬运机器人行业市场分析
  - (1) 西北地区搬运机器人行业市场规模
  - (2) 西北地区搬运机器人行业市场现状
  - (3) 西北地区搬运机器人行业市场规模预测

## 第十一章 搬运机器人行业企业分析（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

第六节 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年中国搬运机器人行业发展前景分析与预测

### 第一节中国搬运机器人行业未来发展前景分析

一、搬运机器人行业国内投资环境分析

二、中国搬运机器人行业市场机会分析

三、中国搬运机器人行业投资增速预测

### 第二节中国搬运机器人行业未来发展趋势预测

#### 第三节中国搬运机器人行业规模发展预测

一、中国搬运机器人行业市场规模预测

二、中国搬运机器人行业市场规模增速预测

三、中国搬运机器人行业产值规模预测

四、中国搬运机器人行业产值增速预测

五、中国搬运机器人行业供需情况预测

#### 第四节中国搬运机器人行业盈利走势预测

## 第十三章 2022-2029年中国搬运机器人行业进入壁垒与投资风险分析

### 第一节中国搬运机器人行业进入壁垒分析

一、搬运机器人行业资金壁垒分析

二、搬运机器人行业技术壁垒分析

三、搬运机器人行业人才壁垒分析

四、搬运机器人行业品牌壁垒分析

## 五、搬运机器人行业其他壁垒分析

### 第二节搬运机器人行业风险分析

#### 一、搬运机器人行业宏观环境风险

#### 二、搬运机器人行业技术风险

#### 三、搬运机器人行业竞争风险

#### 四、搬运机器人行业其他风险

### 第三节中国搬运机器人行业存在的问题

### 第四节中国搬运机器人行业解决问题的策略分析

## 第十四章 2022-2029年中国搬运机器人行业研究结论及投资建议

### 第一节观研天下中国搬运机器人行业研究综述

#### 一、行业投资价值

#### 二、行业风险评估

### 第二节中国搬运机器人行业进入策略分析

#### 一、目标客户群体

#### 二、细分市场选择

#### 三、区域市场的选择

### 第三节搬运机器人行业营销策略分析

#### 一、搬运机器人行业产品策略

#### 二、搬运机器人行业定价策略

#### 三、搬运机器人行业渠道策略

#### 四、搬运机器人行业促销策略

### 第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202205/597336.html>