

2025-2030年中国工业机器人行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：工业机器人行业综述及数据来源说明**1.1 工业机器人行业界定与结构**

- 1.1.1 国际工业机器人界定
- 1.1.2 中国工业机器人界定
- 1.1.3 工业机器人相似概念辨析
- 1.1.4 《国民经济行业分类与代码》中工业机器人行业归属

1.2 中国工业机器人行业分类**1.3 工业机器人行业专业术语说明****1.4 本报告研究范围界定说明****1.5 本报告数据来源及统计标准说明**

- 1.5.1 本报告权威数据来源
- 1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明

第2章：中国工业机器人行业宏观环境分析（PEST）**2.1 中国工业机器人行业政策（Policy）环境分析**

- 2.1.1 中国工业机器人行业监管体系及机构介绍
 - (1) 中国工业机器人行业主管部门
 - (2) 中国工业机器人行业自律组织
- 2.1.2 中国工业机器人行业标准体系建设现状
 - (1) 中国工业机器人标准体系建设
 - (2) 中国工业机器人现行标准汇总
 - (3) 中国工业机器人即将实施标准
 - (4) 中国工业机器人行业重点标准解读
- 2.1.3 中国工业机器人行业国家相关政策规划汇总
- 2.1.4 中国工业机器人行业国家层面重点政策解析
 - (1) 《产业结构调整指导目录（2019年本）》
 - (2) 《关于促进机器人产业健康发展的通知》
- 2.1.5 “十四五”规划对工业机器人行业的影响
- 2.1.6 中国工业机器人行业区域政策规划
- 2.1.7 政策环境对中国工业机器人行业发展的影响总结

2.2 中国工业机器人行业经济（Economy）环境分析

- 2.2.1 中国宏观经济发展现状
 - (1) 中国GDP及增长情况
 - (2) 中国工业经济增长情况
 - (3) 中国生产者价格指数（PPI）
- 2.2.2 中国宏观经济发展展望
 - (1) 国际机构对中国GDP增速预测
 - (2) 国内机构对中国宏观经济指标增速预测
- 2.2.3 中国工业机器人行业发展与宏观经济相关性分析

2.3 中国工业机器人行业社会（Society）环境分析

- 2.3.1 中国工业机器人行业社会环境分析
 - (1) 中国劳动力供给形式严峻
 - (2) 中国人力成本持续上升
 - (3) 两化融合快速推进
- 2.3.2 社会环境对中国工业机器人行业的影响总结

2.4 中国工业机器人行业技术（Technology）环境分析

- 2.4.1 中国工业机器人行业技术/工艺/流程图解
- 2.4.2 中国工业机器人行业技术生命周期
- 2.4.3 中国工业机器人行业关键技术分析
- 2.4.4 中国工业机器人行业研发投入状况
- 2.4.5 中国工业机器人行业科研创新成果
 - (1) 工业机器人专利申请数分析

- (2) 工业机器人专利申请人分析
- (3) 工业机器人专利技术构成分析
- 2.4.6 中国工业机器人行业技术发展规划/方向
- 2.4.7 技术环境对中国工业机器人行业发展的影响总结
- 第3章：全球工业机器人行业发展现状及趋势前景预判**
- 3.1 全球工业机器人行业发展历程介绍**
- 3.2 全球工业机器人行业宏观环境背景**
- 3.2.1 全球工业机器人行业经济环境概况
 - (1) 国际宏观经济现状
 - (2) 国际宏观经济走势预测
- 3.2.2 全球工业机器人行业政法环境概况
- 3.2.3 全球工业机器人行业技术环境概况
 - (1) 工业机器人专利申请数分析
 - (2) 工业机器人专利申请人分析
 - (3) 工业机器人专利区域分析
- 3.2.4 新冠疫情对全球工业机器人行业的影响分析
- 3.3 全球工业机器人行业发展现状及市场规模体量分析**
- 3.3.1 全球工业机器人行业发展现状概述
 - (1) 全球工业机器人区域密度
 - (2) 全球工业机器人区域优势
- 3.3.2 全球工业机器人行业市场规模体量
 - (1) 全球工业机器人销售量情况
 - (2) 全球工业机器人销售额情况
- 3.3.3 全球工业机器人行业细分市场分析
 - (1) 行业应用领域市场分析
 - (2) 用途安装量竞争情况
- 3.4 全球工业机器人行业区域发展格局及重点区域市场研究**
- 3.4.1 全球工业机器人行业区域发展格局
- 3.4.2 全球工业机器人行业重点区域市场发展状况
 - (1) 日本工业机器人行业发展分析
 - (2) 美国工业机器人行业发展分析
 - (3) 欧洲工业机器人行业发展分析
- 3.5 全球工业机器人行业市场竞争格局及重点企业案例研究**
- 3.5.1 全球工业机器人行业市场竞争格局
- 3.5.2 全球工业机器人企业兼并重组状况
 - (1) 全球工业机器人行业兼并与重组规模分析
 - (2) 全球工业机器人兼并重组事件案例分析
 - (3) 全球工业机器人行业兼并与重组市场主体趋势预判
- 3.5.3 全球工业机器人行业重点企业案例
 - (1) 瑞士ABB公司
 - (2) 日本FANUC公司
 - (3) 德国KUKA公司
 - (4) 日本安川电机公司
- 3.6 全球工业机器人行业发展趋势预判及市场前景预测**
- 3.6.1 全球工业机器人行业发展趋势预判
 - (1) 全球工业机器人行业技术发展趋势
 - (2) 全球工业机器人行业规模发展趋势
- 3.6.2 全球工业机器人行业市场前景预测
- 3.7 全球工业机器人行业发展经验借鉴**
- 第4章：中国工业机器人行业发展现状及市场痛点分析**
- 4.1 中国工业机器人行业发展历程**
- 4.2 中国工业机器人行业进出口贸易状况**
- 4.2.1 中国工业机器人行业进出口贸易概况
- 4.2.2 中国工业机器人行业进口贸易状况
 - (1) 进口贸易规模
 - (2) 进口价格水平
 - (3) 进口产品结构
- 4.2.3 中国工业机器人行业出口贸易状况
 - (1) 出口贸易规模

- (2) 出口价格水平
 - (3) 出口产品结构
- 4.2.4 中国工业机器人行业进出口贸易影响因素及发展趋势分析
- 4.3 中国工业机器人行业市场主体类型及入场方式**
 - 4.3.1 中国工业机器人行业市场主体类型
 - 4.3.2 中国工业机器人行业企业入场方式
- 4.4 中国工业机器人行业市场主体数量规模**
 - 4.4.1 中国工业机器人行业企业规模
 - 4.4.2 中国工业机器人行业企业注册资本
- 4.5 中国工业机器人行业市场供给状况**
- 4.6 中国工业机器人行业市场需求状况**
 - 4.6.1 中国工业机器人销量分析
 - 4.6.2 中国工业机器人密度指标
- 4.7 中国工业机器人行业市场规模体量**
- 4.8 中国工业机器人行业市场痛点分析**
- 第5章：中国工业机器人行业竞争状况及市场格局解读**
 - 5.1 中国工业机器人行业市场竞争格局分析**
 - 5.1.1 中国工业机器人行业整体竞争情况
 - 5.1.2 中国工业机器人行业企业竞争格局
 - 5.1.3 中国工业机器人行业产品竞争格局
 - (1) 按机器人结构分
 - (2) 按机器人用途分
 - (3) 按机器人应用行业分
 - 5.1.4 中国工业机器人行业区域竞争格局
 - 5.2 中国工业机器人行业市场集中度分析**
 - 5.3 中国工业机器人行业波特五力模型分析**
 - 5.3.1 中国工业机器人行业现有竞争者之间的竞争分析
 - 5.3.2 中国工业机器人行业关键要素的供应商议价能力分析
 - 5.3.3 中国工业机器人行业消费者议价能力分析
 - 5.3.4 中国工业机器人行业潜在进入者分析
 - 5.3.5 中国工业机器人行业替代品风险分析
 - 5.3.6 中国工业机器人行业竞争情况总结
 - 5.4 中国工业机器人行业投融资、兼并与重组状况**
 - 5.4.1 中国工业机器人行业创新发展资金来源
 - 5.4.2 中国工业机器人行业投融资发展状况
 - (1) 中国工业机器人行业投融资主体
 - (2) 中国工业机器人行业投融资事件数量
 - (3) 中国工业机器人行业投融资事件汇总
 - 5.4.3 中国工业机器人行业兼并与重组状况
 - (1) 中国工业机器人行业兼并与重组事件汇总
 - (2) 中国工业机器人行业兼并与重组规模分析
 - (3) 中国工业机器人行业兼并与重组案例分析
 - (4) 中国工业机器人行业兼并与重组趋势预判
 - 5.5 中国工业机器人行业国产替代布局状况**
- 第6章：中国工业机器人产业链全景梳理及布局状况研究**
 - 6.1 中国工业机器人产业结构属性（产业链）分析**
 - 6.1.1 中国工业机器人产业链结构梳理
 - 6.1.2 中国工业机器人产业链生态图谱
 - 6.2 中国工业机器人产业价值属性（价值链）分析**
 - 6.2.1 中国工业机器人行业成本结构分析
 - 6.2.2 中国工业机器人行业价值链分析
 - 6.3 中国工业机器人行业上游原材料及设备供应状况分析**
 - 6.3.1 中国工业机器人行业上游市场概述
 - 6.3.2 中国工业机器人行业上游价格传导机制分析
 - 6.3.3 中国工业机器人行业上游传统金属材料及新材料供应状况
 - (1) 碳素结构钢
 - (2) 铝合金
 - (3) 陶瓷
 - 6.3.4 中国工业机器人行业上游核心零部件供应状况

- (1) 工业机器人减速器
- (2) 工业机器人控制系统和控制器
- (3) 工业机器人伺服系统和伺服电机
- 6.3.5 中国工业机器人上游操作系统市场分析
 - (1) 操作系统市场发展现状
 - (2) 操作系统市场竞争格局
- 6.3.6 中国工业机器人行业上游供应的影响总结
 - (1) 减速器对行业的影响分析
 - (2) 伺服电机市场对行业的影响分析
 - (3) 工业自动控制系统装置对行业的影响分析
 - (4) 操作系统对行业的影响
- 6.4 中国工业机器人行业中游细分市场分析**
 - 6.4.1 中国工业机器人行业中游细分市场格局
 - 6.4.2 中国工业机器人行业中游细分市场分析
 - (1) 多关节机器人
 - (2) SCARA机器人
 - (3) 并联机器人
- 6.5 中国工业机器人行业下游应用需求潜力分析**
 - 6.5.1 中国工业机器人系统集成及下游应用场景分布状况
 - (1) 中国工业机器人系统集成概述
 - (2) 中国工业机器人系统集成业务流程
 - (3) 中国工业机器人系统集成下游应用场景分布
 - (4) 中国工业机器人系统集成下游应用行业分布
 - (5) 中国工业机器人系统集成竞争格局
 - 6.5.2 中国工业机器人行业下游应用需求潜力分析
 - (1) 汽车整车制造领域
 - (2) 汽车零部件制造领域
 - (3) 电子电气领域
 - (4) 家电行业领域
 - (5) 橡胶与塑料领域
 - (6) 食品行业领域

第7章：中国工业机器人行业重点企业布局案例研究

7.1 中国工业机器人行业重点企业布局梳理

- 7.1.1 中国工业机器人企业发展总体状况分析
- 7.1.2 中国工业机器人行业重点企业布局汇总

7.2 中国工业机器人行业重点企业布局案例分析

- 7.2.1 沈阳新松机器人自动化股份有限公司
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构及新产品动向
 - (3) 企业技术水平分析
 - (4) 企业经营状况分析
 - (5) 企业销售网络分析
 - (6) 企业优势与劣势分析
- 7.2.2 南京埃斯顿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) 企业产品结构及新产品动向
 - (3) 企业技术水平分析
 - (4) 企业经营状况分析
 - (5) 企业销售网络分析
 - (6) 企业优势与劣势分析
- 7.2.3 广东拓斯达科技股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构及新产品动向
 - (3) 企业技术水平分析
 - (4) 企业经营状况分析
 - (5) 企业销售渠道及网络分析
 - (6) 企业优势与劣势分析
- 7.2.4 埃夫特智能装备股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析

- (2) 企业工业机器人经营状况
 - (3) 企业工业机器人业务分析
 - (4) 企业技术水平分析
 - (5) 企业销售网络分析
 - (6) 企业优势与劣势分析
 - (7) 企业最新发展动向分析
- 7.2.5 深圳市汇川技术股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业经营状况分析
 - (3) 企业产品结构及新产品动向
 - (4) 企业技术水平分析
 - (5) 企业销售渠道与网络
 - (6) 企业优势与劣势分析
 - 7.2.6 上海新时达电气股份有限公司
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业产品结构及新产品动向
 - (3) 企业技术水平分析
 - (4) 企业经营状况分析
 - (5) 企业优势与劣势分析
 - 7.2.7 广州数控设备有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业业务架构分析
 - (3) 企业经营状况分析
 - (4) 企业工业机器人业务分析
 - (5) 企业技术水平分析
 - (6) 企业优势与劣势分析
 - 7.2.8 哈尔滨博实自动化股份有限公司
 - (1) 企业发展历程及基本信息
 - (2) 企业生产经营基本情况
 - (3) 企业工业机器人业务布局状况及产品/服务详情
 - (4) 企业工业机器人业务布局规划及最新动向追踪
 - (5) 企业工业机器人布局优劣势分析
 - 7.2.9 武汉华中数控股份有限公司
 - (1) 企业发展历程及基本信息
 - (2) 企业业务架构及经营情况
 - (3) 企业数控机床业务布局及发展状况
 - (4) 企业数控机床业务最新发展动向追踪
 - (5) 企业数控机床业务发展优劣势分析
 - 7.2.10 苏州绿的谐波传动科技股份有限公司
 - (1) 企业发展历程及基本信息
 - (2) 企业生产经营基本情况
 - (3) 企业机器人业务布局状况及产品/服务详情
 - (4) 企业机器人相关业务最新进展
 - (5) 企业机器人布局优劣势分析

第8章：中国工业机器人行业市场前景及战略布局策略建议

- 8.1 中国工业机器人行业SWOT分析
- 8.2 中国工业机器人行业发展潜力评估
 - 8.2.1 中国工业机器人行业生命发展周期
 - 8.2.2 中国工业机器人行业发展潜力评估
- 8.3 中国工业机器人行业发展前景预测
- 8.4 中国工业机器人行业发展趋势预判
- 8.5 中国工业机器人行业进入与退出壁垒
- 8.6 中国工业机器人行业投资风险预警
- 8.7 中国工业机器人行业投资价值评估
- 8.8 中国工业机器人行业投资机会分析
- 8.9 中国工业机器人行业投资策略与建议
 - 8.9.1 已进入企业投资建议
 - 8.9.2 潜在进入者投资建议
- 8.10 中国工业机器人行业可持续发展建议

图表目录

- 图表1: 工业机器人本体的结构示意图
- 图表2: 工业机器人行业所属国民经济分类
- 图表3: 工业机器人行业分类
- 图表4: 工业机器人行业专业术语说明
- 图表5: 本报告研究范围界定
- 图表6: 本报告权威数据资料来源汇总
- 图表7: 本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表8: 中国工业机器人行业监管体系
- 图表9: 中国工业机器人行业主管部门
- 图表10: 中国工业机器人行业自律组织
- 图表11: 截至2024年中国工业机器人行业标准体系建设(单位: 项)
- 图表12: 2020-2024年中国工业机器人部分现行标准汇总
- 图表13: 中国工业机器人即将实施标准
- 图表14: 中国工业机器人行业重点标准解读
- 图表15: 截至2024年中国工业机器人行业国家层面发展政策汇总
- 图表16: 中国工业机器人行业国家层面重点政策解析
- 图表17: 《“十四五”机器人产业发展规划》重点内容解析
- 图表18: 截至2024年部分主要省市工业机器人行业相关规划分析
- 图表19: 政策环境对中国工业机器人行业发展的影响总结
- 图表20: 2012-2024年中国GDP增长走势图(单位: 万亿元, %)
- 图表21: 2012-2024年中国全部工业增加值及增速(单位: 万亿元, %)
- 图表22: 2020-2024年中国PPI变化情况(单位: %)
- 图表23: 部分国际机构对2022年中国GDP增速的预测(单位: %)
- 图表24: 2024年中国宏观经济核心指标预测(单位: %)
- 图表25: 2016-2024年工业机器人行业市场规模与中国GDP相关性
- 图表26: 2013-2024年中国劳动人口数量及劳动人口参与率(单位: 万人, %)
- 图表27: 2013-2024年中国城镇单位就业人员平均工资及增速(单位: 元, %)
- 图表28: 社会环境对工业机器人行业发展的影响分析
- 图表29: 工业机器人主要组成部分及功能
- 图表30: 工业机器人行业技术/工艺/流程图解
- 图表31: 我国工业机器人行业技术生命周期(单位: 项)
- 图表32: 中国工业机器人行业关键技术分析
- 图表33: 2019-2024年工业机器人研发费用及研发投入占比情况(单位: 亿元, %)
- 图表34: 2011-2024年工业机器人相关专利申请数量变化图(单位: 项)
- 图表35: 2011-2024年工业机器人相关专利申请人排名及专利数量情况(单位: 个, %)
- 图表36: 2011-2024年工业机器人相关专利技术构成表(单位: 项, %)
- 图表37: 未来中国工业机器人技术发展趋势
- 图表38: 技术环境对中国工业机器人行业发展的影响总结
- 图表39: 世界工业机器人产业发展历程
- 图表40: 2014-2024年世界GDP(现价美元)总量及其增长情况(单位: 万亿美元, %)
- 图表41: 2022-2024年世界经济展望(单位: %)
- 图表42: 全球工业机器人相关政策汇总
- 图表43: 2011-2024年全球工业机器人相关专利申请数量变化图(单位: 项)
- 图表44: 2011-2024年全球工业机器人相关专利申请人排名及专利数量情况(单位: 个, %)
- 图表45: 2011-2024年全球工业机器人专利申请区域分布(单位: %)
- 图表46: 全球主要国家或地区工业机器人密度情况(单位: 台/万人)
- 图表47: 全球工业机器人发展现状
- 图表48: 2011-2024年全球工业机器人销量变化情况(单位: 万台, %)
- 图表49: 2016-2024年全球工业机器人销售额变化情况(单位: 亿美元, %)
- 图表50: 2024年国际市场工业机器人应用领域分布情况(单位: %)
- 图表51: 2020-2024年全球工业机器人分用途年安装量情况(单位: 千台)
- 图表52: 2024年全球工业机器人区域分布(按年安装量)情况(单位: 千台)
- 图表53: 2018-2024年全球工业机器人分区域运营库存情况(单位: 千台)

- 图表54: 2018-2024年日本工业机器人订单量及产量变化(单位:万台)
- 图表55: 2018-2024年日本工业机器人订单额及发货额(单位:亿日元)
- 图表56: 2017-2024年美国工业机器人年安装量(单位:千台)
- 图表57: 2017-2024年欧洲工业机器人年安装量(单位:千台)
- 图表58: 全球工业机器人厂商市场份额(单位:%)
- 图表59: 2018-2024年全球工业机器人上市公司兼并与重组事件数量及规模(单位:起,亿元)
- 图表60: 截至2024年全球工业机器人企业兼并重组案例
- 图表61: 中国工业机器人行业兼并与重组市场主体趋势预判
- 图表62: ABB公司基本信息表
- 图表63: 2019-2024年ABB经营业绩(单位:亿美元)
- 图表64: 2024年ABB营业收入分业务(单位:%)
- 图表65: 2024年ABB营业收入分地区(单位:%)
- 图表66: 2018-2024年财年日本FANUC公司经营业绩(单位:亿日元)
- 图表67: 2022财年FANUC公司营业收入分业务部门(单位:%)
- 图表68: 2022财年FANUC公司营业收入分地区(单位:%)
- 图表69: 发那科工业机器人优势
- 图表70: 2019-2024年德国KUKA公司经营业绩(单位:亿欧元)
- 图表71: 2024年德国KUKA公司营业收入分业务(单位:%)
- 图表72: 2019-2024年财年安川电机公司经营业绩(单位:亿日元)
- 图表73: 2021财年安川电机公司营业收入分业务(单位:%)
- 图表74: 2021财年安川电机公司营业收入分地区(单位:%)
- 图表75: 全球工业机器人技术发展趋势分析
- 图表76: 工业机器人市场规模增长因素分析
- 图表77: 2025-2030年全球工业机器人销量及销售额预测(单位:万台,亿美元)
- 图表78: 世界工业机器人产业发展模式
- 图表79: 我国工业机器人发展阶段图
- 图表80: 我国工业机器人行业发展特点分析
- 图表81: 2020-2024年中国工业机器人行业进出口状况表(单位:亿美元)
- 图表82: 2020-2024年中国工业机器人行业主要进口产品结构表(单位:台,万美元)
- 图表83: 2019-2024年中国工业机器人行业进口贸易规模(单位:亿美元,万台)
- 图表84: 2020-2024年中国工业机器人行业不同商品进口价格水平(单位:万美元/台)
- 图表85: 2024年中国工业机器人行业进口产品结构(单位:%)
- 图表86: 2020-2024年中国工业机器人行业主要出口产品结构表(单位:台,万美元)
- 图表87: 2019-2024年中国工业机器人行业出口贸易规模(单位:亿美元,万台)
- 图表88: 2020-2024年中国工业机器人行业出口价格水平(单位:万美元/台)
- 图表89: 2024年中国工业机器人行业出口产品结构(单位:%)
- 图表90: 中国工业机器人行业市场主体类型构成
- 图表91: 中国工业机器人行业企业入场方式分析
- 图表92: 2017-2024年中国工业机器人新增数量(单位:家)
- 图表93: 截至2024年中国工业机器人企业按注册资本划分(单位:%)
- 图表94: 2015-2024年中国工业机器人产量变化(单位:台,%)
- 图表95: 2015-2024年中国工业机器人销量变化情况(单位:台,%)
- 图表96: 2019-2024年中国工业机器人密度(单位:台/万制造人员)
- 图表97: 2019-2024年中国工业机器人市场规模(销售口径)(单位:亿人民币,%)
- 图表98: 中国工业机器人行业痛点分析
- 图表99: 中国工业机器人市场参与企业布局情况
- 图表100: 2024年工业机器人TOP30榜单
- 图表101: 2020-2024年我国工业机器人市场格局(单位:%)
- 图表102: 2020-2024年中国机器人市场竞争情况(按机器人结构)(单位:%)
- 图表103: 2024年中国机器人市场竞争情况(按机器人用途)(单位:%)
- 图表104: 2024年中国工业机器人市场竞争情况(按机器人应用行业)(单位:%)
- 图表105: 截至2024年我国各省工业机器人企业数量结构(单位:家)
- 图表106: 2020-2024年中国工业机器人行业市场集中度分析(单位:%)
- 图表107: 工业机器人行业现有竞争者分析
- 图表108: 工业机器人行业供应商议价能力分析
- 图表109: 工业机器人行业购买者议价能力分析
- 图表110: 工业机器人行业潜在进入者威胁分析
- 图表111: 中国工业机器人行业五力模型分析图
- 图表112: 2016-2024年中国工业机器人行业融资数量及规模情况(单位:起,亿元)

- 图表113: 2024年中国工业机器人行业投融资事件汇总
图表114: 2020-2024年中国工业机器人行业兼并重组事件汇总
图表115: 2017-2024年中国工业机器人上市公司兼并与重组事件数量及规模 (单位: 起, 亿元)
图表116: 截至2024年中国工业机器人行业兼并重组事件汇总
图表117: 中国无人机行业兼并与重组类型及动因趋势预判
图表118: 2020-2024年中国自主品牌工业机器人市场份额情况 (单位: %)
图表119: 工业机器人行业产业链
图表120: 中国工业机器人产业链生态图谱
略 . . . 完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容, 请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: service@qianzhan.com

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!