2026-2031年中国AGV机器人行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：AGV机器人综述/产业画像/研究说明
1.1 AGV机器人行业综述
1.1.1 AGV机器人的界定
1、AGV机器人的定义
2、AGV机器人的特征
3、概念辨析
1.1.2 AGV机器人的分类
1.1.3 AGV机器人所处行业
1.1.4 AGV机器人行业监管
1、中国AGV机器人行业主管部门
2、中国AGV机器人行业自律组织
1.1.5 中国AGV机器人行业标准
1、AGV机器人行业标准体系
2、AGV机器人行业标准汇总
1.2 AGV机器人产业画像
1.2.1 AGV机器人产业链结构图
1.2.2 AGV机器人产业链全景图
1.2.3 AGV机器人产业区域热力
1.3 AGV机器人研究说明
1.3.1 本报告研究范围界定
1.3.2 本报告专业术语说明
1.3.3 本报告权威数据来源
1.3.4 研究方法及统计标准
——现状篇——
第2章：全球AGV机器人行业发展现状分析
2.1 全球AGV机器人行业发展历程
2.2 全球AGV机器人市场规模体量
2.3 全球AGV机器人行业发展现状
2.3.1 全球AGV机器人市场发展概况
2.3.2 全球AGV机器人细分市场概况
1、引导方式细分市场
2、产品类型细分市场
2.3.3 全球AGV机器人主要下游应用
2.4 全球AGV机器人市场竞争格局
2.4.1 全球AGV机器人市场竞争格局
2.4.2 全球AGV机器人并购交易态势
2.5 全球AGV机器人区域发展格局
2.6 国外AGV机器人发展经验借鉴
2.6.1 重点区域市场：美国
1、美国AGV机器人发展概况
2、美国AGV机器人发展规模
3、美国AGV机器人主要企业
2.6.2 重点区域市场：欧洲
1、欧洲AGV机器人发展概况
2、欧洲AGV机器人发展规模
3、欧洲AGV机器人主要企业
2.6.3 重点区域市场：日本
1、日本AGV机器人发展概况
2、日本AGV机器人发展规模
3、日本AGV机器人主要企业

2.7 全球AGV机器人市场前景预测
2.8 全球AGV机器人发展趋势洞悉
第3章：中国AGV机器人行业发展现状分析
3.1 中国AGV机器人行业发展历程
3.2 中国AGV机器人市场规模体量
3.3 中国AGV机器人市场主体分析
3.3.1 AGV机器人市场参与者类型
3.3.2 AGV机器人企业的入场方式
3.4 中国AGV机器人市场供给/生产
3.4.1 AGV机器人企业数量统计
3.4.2 AGV机器人企业产能扩产计划
3.5 中国AGV机器人对外贸易状况
3.5.1 AGV机器人进出口统计适用中国海关HS编码
3.5.2 AGV机器人进出口贸易总体情况
3.3.3 AGV机器人进口贸易状况
1、AGV机器人进口贸易数量
2、AGV机器人进口贸易金额
3、AGV机器人进口价格水平
3.4.4 AGV机器人出口贸易状况
1、AGV机器人出口贸易数量
2、AGV机器人出口贸易金额
3、AGV机器人出口价格水平
3.6 中国AGV机器人市场需求/销售
3.6.1 AGV机器人市场需求特征
3.6.2 AGV机器人市场需求现状（需求量）
3.6.3 AGV机器人市场价格水平
3.7 中国AGV机器人采购招标情况
3.7.1 AGV机器人的招投标统计
3.7.2 AGV机器人的招投标分析
1、中标项目金额分布
2、中标项目行业分布
3.8 中国AGV机器人行业发展痛点问题
第4章：中国AGV机器人市场竞争及投融资
4.1 中国AGV机器人行业竞争态势
4.1.1 中国AGV机器人行业竞争者入场进程
4.1.2 中国AGV机器人行业企业集群分布
4.2 中国AGV机器人行业竞争强度
4.2.1 中国AGV机器人同业竞争程度/现有竞争者
4.2.2 中国AGV机器人行业市场集中度
4.3 中国AGV机器人企业竞争格局
4.3.1 中国AGV机器人市场竞争梯队/竞争层次
4.3.2 中国AGV机器人市场排名
4.4 中国AGV机器人企业投融资/IPO
4.4.1 AGV机器人企业融资渠道
1、行业资金来源
2、投融资主体
4.4.2 AGV机器人企业融资事件
4.4.3 AGV机器人企业规模统计
4.4.4 AGV机器人热门融资地区
4.4.5 AGV机器人融资轮次分布
4.4.6 AGV机器人行业兼并重组
4.4.7 AGV机器人企业IPO动态
4.5 中国AGV机器人企业出海布局
4.5.1 中企出海布局规模
4.5.2 中企出海布局现状
第5章：AGV机器人技术及原料设备配套市场分析
5.1 AGV机器人行业竞争壁垒
5.1.1 AGV机器人进入壁垒（竞争壁垒）
1、技术壁垒

2、经验壁垒
3、人才壁垒
4、资金壁垒
5.1.2 AGV机器人行业潜在进入者威胁
5.2 AGV机器人行业技术进展
5.2.1 AGV机器人技术路线全景
5.2.2 AGV机器人关键核心技术
1、AGV导向技术
2、AGV路线规划技术
3、其他关键核心技术
5.2.3 AGV机器人专利申请分析
1、中国AGV机器人行业专利申请
2、中国AGV机器人行业专利公开
3、中国AGV机器人行业热门申请人
4、中国AGV机器人行业专利技术构成
5.2.4 AGV机器人技术研发方向/未来研究重点
5.3 AGV机器人产品设计开发
5.3.1 AGV机器人基本结构组成
5.3.2 AGV机器人产品设计开发
1、AGV机器人开发部署流程
2、AGV机器人产品设计流程
3、AGV机器人底盘设计要求
5.4 AGV机器人成本结构分析
5.5 AGV机器人的零部件供应
5.5.1 机器人减速器
1、减速器概况
（1）RV减速器
（2）谐波减速器
（3）两者区别
2、减速器市场发展现状
（1）供给分析
（2）需求分析
3、减速器市场竞争格局分析
5.5.2 机器人伺服电机
1、伺服电机概况
2、伺服电机行业市场发展现状
（1）企业产销情况
（2）伺服电机市场规模
（3）机器人用伺服电机市场规模
3、伺服电机市场竞争格局分析
5.5.3 机器人控制器
1、控制器概况
2、控制器市场发展现状
3、控制器市场竞争格局分析
5.5.4 机器人AI芯片
1、AI芯片定义及分类
2、AI芯片市场发展现状
3、AI芯片市场竞争格局
5.5.5 机器人传感器
1、传感器分类
2、传感器市场发展现状
3、中国传感器区域竞争分析
5.6 AGV机器人供应链面临的挑战
第6章：中国AGV机器人细分产品市场发展分析
6.1 AGV机器人行业细分市场结构
6.2 AGV机器人细分市场：类KIVA AGV
6.2.1 类KIVA AGV概述
6.2.2 类KIVA AGV市场概况
6.2.3 类KIVA AGV竞争格局

6.2.4 类KIVA AGV发展趋势
6.3 AGV机器人细分市场：磁导AGV
6.3.1 磁导AGV概述
6.3.2 磁导AGV市场概况
6.3.3 磁导AGV竞争格局
6.3.4 磁导AGV发展趋势
6.4 AGV机器人细分市场：料箱机器人
6.4.1 料箱机器人概述
6.4.2 料箱机器人市场概况
6.4.3 料箱机器人竞争格局
6.3.4 料箱机器人发展趋势
6.5 AGV机器人细分市场战略地位分析
第7章：中国AGV机器人细分应用市场发展分析
7.1 AGV机器人应用场景&领域分布
7.1.1 AGV机器人主要应用场景
7.1.2 AGV机器人应用领域分布
7.2 AGV机器人细分应用：汽车领域
7.2.1 汽车领域AGV机器人应用概述
7.2.2 汽车领域AGV机器人市场现状
1、汽车行业发展现状
2、汽车领域AGV机器人需求现状
3、汽车领域AGV机器人企业布局
7.2.3 汽车领域AGV机器人需求潜力
7.3 AGV机器人细分应用：家电领域
7.3.1 家电领域AGV机器人应用概述
7.3.2 家电领域AGV机器人市场现状
1、家电行业发展现状
2、家电领域AGV机器人需求现状
3、家电领域AGV机器人企业布局
7.3.3 家电领域AGV机器人需求潜力
7.4 AGV机器人细分应用：物流
7.4.1 物流领域AGV机器人应用概述
7.4.2 物流领域AGV机器人市场现状
1、物流行业发展现状
2、物流领域AGV机器人需求现状
7.4.3 物流领域AGV机器人需求潜力
7.5 AGV机器人细分应用市场战略地位分析
第8章：全球及中国AGV机器人企业案例解析
8.1 全球及中国AGV机器人企业梳理与对比
8.2 全球AGV机器人企业案例分析（不分先后，可指定）
8.2.1 新西兰Scott Technology
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、AGV机器人业务布局
4、AGV机器人在华布局
8.2.2 美国JBT
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、AGV机器人业务布局
4、AGV机器人在华布局
8.2.3 丹麦MiR
1、企业基本信息
2、企业经营情况
3、AGV机器人业务布局
4、AGV机器人在华布局
8.3 中国AGV机器人企业案例分析（不分先后，可指定）
8.3.1 沈阳新松机器人自动化股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程

（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、AGV机器人专利技术
5、AGV机器人产品布局
6、AGV机器人应用领域
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.2 昆船智能技术股份有限公司
1、企业基本信息
（1）发展历程
（2）基本信息
（3）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、AGV机器人专利技术
5、AGV机器人产品布局
6、AGV机器人应用领域
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.3 机科发展科技股份有限公司
1、企业基本信息
（1）基本信息
（2）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、AGV机器人专利技术
5、AGV机器人产品布局
6、AGV机器人应用领域
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.4 天津赛象科技股份有限公司
1、企业基本信息
（1）基本信息
（2）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、AGV机器人专利技术
5、AGV机器人产品布局
6、AGV机器人应用领域
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.5 苏州佳顺智能机器人股份有限公司
1、企业基本信息
（1）基本信息
（2）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、AGV机器人专利技术
5、AGV机器人产品布局
6、AGV机器人应用领域
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.6 安徽宇锋智能科技有限公司
1、企业基本信息
（1）基本信息
（2）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、AGV机器人专利技术
5、AGV机器人产品布局
6、AGV机器人应用领域
7、企业业务布局战略&优劣势

8.3.7 苏州海通机器人系统有限公司
1、企业基本信息
（1）基本信息
（2）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、AGV机器人专利技术
5、AGV机器人产品布局
6、企业业务布局优劣势
8.3.8 浙江国自机器人技术股份有限公司
1、企业基本信息
（1）基本信息
（2）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、企业资质能力
4、AGV机器人专利技术
5、AGV机器人产品布局
6、AGV机器人应用领域
7、企业业务布局战略&优劣势
8.3.9 苏州艾吉威机器人有限公司
1、企业基本信息
（1）基本信息
（2）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、AGV机器人专利技术
4、AGV机器人产品布局
5、AGV机器人应用领域
6、企业业务布局优劣势
8.3.10 广东嘉腾机器人自动化有限公司
1、企业基本信息
（1）基本信息
（2）经营范围及主营业务
2、企业经营情况
3、AGV机器人专利技术
4、AGV机器人产品布局
5、AGV机器人应用领域
6、企业业务布局战略&优劣势
——展望篇——
第9章：中国AGV机器人政策环境及发展潜力
9.1 AGV机器人行业政策汇总解读
9.1.1 中国AGV机器人行业政策汇总
9.1.2 中国AGV机器人重点政策解读
1、《“十四五”机器人产业发展规划》对AGV机器人行业发展的影响
2、关于以制造业为重点，促进外资扩增量稳存量提质量的若干政策措施对AGV机器人行业发展的影响
9.2 AGV机器人行业PEST环境分析
9.2.1 AGV机器人行业技术环境分析
9.2.2 AGV机器人行业经济环境分析
9.2.3 AGV机器人行业社会环境分析
9.2.4 AGV机器人行业政策环境分析
9.3 AGV机器人行业SWOT分析图
9.4 AGV机器人行业发展潜力评估
9.5 AGV机器人行业未来关键增长点
9.5.1 新领域应用拓展
9.5.2 技术创新推动
9.6 AGV机器人行业发展前景预测
9.7 AGV机器人行业发展趋势洞悉
9.7.1 智能化趋势
9.7.2 模块化趋势

9.7.3 多样化趋势
9.7.4 创新趋势
第10章：中国AGV机器人行业投资机会及建议
10.1 AGV机器人行业投资风险预警
10.1.1 AGV机器人行业投资风险预警
1、市场竞争风险
2、技术创新风险
3、技术人员流失风险
4、周转方式与传统行业公司差距较大的风险
10.1.2 AGV机器人行业投资风险应对
10.2 AGV机器人行业投资机会分析
10.2.1 AGV机器人产业链薄弱环节投资机会
10.2.2 AGV机器人行业细分领域投资机会
10.2.3 AGV机器人产业空白点投资机会
10.2.4 AGV机器人区域投资机会
10.3 AGV机器人行业投资价值评估
10.4 AGV机器人行业投资策略建议
10.4.1 关注政策，紧随其后
10.4.2 关注核心零部件国产厂商
10.4.3 关注大型企业应用
10.5 AGV机器人行业可持续发展建议

图表目录

图表1：AGV机器人图示
图表2：AGV机器人的特征
图表3：移动机器人的分类
图表4：AGV机器人的分类
图表5：AGV机器人所处行业
图表6：中国AGV机器人行业监管体系
图表7：中国AGV机器人行业主管部门
图表8：中国AGV机器人行业自律组织
图表9：截至2025年我国AGV机器人行业现行标准体系建设（单位：项，%）
图表10：截至2025年我国AGV机器人行业现行标准一览表
图表11：AGV机器人产业链结构示意图
图表12：AGV机器人产业链生态全景图
图表13：AGV机器人产业链区域热力图
图表14：本报告研究范围界定
图表15：本报告专业术语说明
图表16：本报告权威数据来源
图表17：本报告研究统计方法
图表18：全球AGV机器人行业发展历程
图表19：2021-2025年全球AGV机器人市场规模（单位：亿美元）
图表20：2020-2025年全球AGV/AMR销售规模（单位：万台）
图表21：2025年全球AGV销售规模（单位：万台，%）
图表22：2025年全球AGV机器人细分市场概况（按引导方式）（单位：%）
图表23：2025年全球AGV机器人细分市场概况（按产品类型）（单位：%）
图表24：2025年全球AGV机器人主要下游应用（单位：%）
图表25：全球主要AGV机器人生产商
图表26：2023-2025年全球AGV机器人并购交易事件（单位：亿美元，万美元，万欧元）
图表27：2025年全球AGV/AMR区域发展格局（单位：%）
图表28：2021-2025年美国AGV机器人市场规模（单位：亿美元）
图表29：美国AGV机器人主要生产企业
图表30：2021-2025年欧洲AGV机器人市场规模（单位：亿美元）
图表31：欧洲AGV机器人行业主要企业
图表32：2019-2025年日本AGV机器人市场规模（单位：台，亿日元）

图表33：2026-2031年全球AGV机器人市场规模预测（单位：亿美元）
图表34：全球AGV机器人发展趋势洞悉
图表35：中国AGV机器人行业发展历程
图表36：中国AGV/AMR机器人行业市场规模体量（单位：亿元，%）
图表37：2021-2025年中国AGV机器人行业市场规模体量（单位：亿元，%）
图表38：中国AGV机器人行业市场主体类型
图表39：中国AGV机器人行业参与者进场方式
图表40：截至2025年中国AGV机器人企业名单（不完全统计，单位：家）
图表41：2023-2025年中国AGV机器人企业产能扩产计划
图表42：中国AGV机器人行业海关编码
图表43：2020-2025年中国AGV机器人行业进出口贸易总体情况（单位：亿元）
图表44：2020-2025年中国AGV机器人进口贸易数量（单位：台，%）
图表45：2020-2025年中国AGV机器人进口贸易金额（单位：亿元，%）
图表46：2020-2025年中国AGV机器人进口价格水平（单位：万元/台）
图表47：2020-2025年中国AGV机器人出口贸易数量（单位：万台，%）
图表48：2020-2025年中国AGV机器人出口贸易金额（单位：亿元，%）
图表49：2020-2025年中国AGV机器人出口价格水平（单位：万元/台）
图表50：AGV机器人主要需求领域
图表51：2017-2025年中国AGV/AMR机器人市场销售数量（单位：台）
图表52：2019-2025年AGV机器人平均价格变化（单位：万元/台）
图表53：2025年中国AGV机器人中标项目公告（单位：万元）
图表54：2025年AGV机器人公开招标项目体量分布（单位：%）
图表55：2025年AGV机器人公开招标项目行业分布（单位：%）
图表56：中国AGV机器人行业发展痛点问题
图表57：中国AGV机器人行业竞争者入场进程（单位：万元）
图表58：中国AGV机器人行业企业集群分布
图表59：中国AGV机器人同业竞争程度/现有竞争者
图表60：2025年中国AGV机器人行业过亿企业分布（单位：家）
图表61：2025年AGV机器人市场竞争梯队
图表62：截至2025年中国AGV机器人Top8企业排名
图表63：AGV机器人行业资金来源汇总
图表64：AGV机器人行业投融资主体构成
图表65：2021-2025年中国AGV机器人行业投融资事件汇总
图表66：2021-2025年中国AGV机器人行业融资金额分布（单位：%）
图表67：2021-2025年中国AGV机器人行业投融资事件地区分布（单位：件）
图表68：2021-2025年中国AGV机器人行业融资轮次分布（单位：%）
图表69：中国AGV机器人行业主要兼并与重组事件汇总（单位：亿元）
图表70：中国AGV机器人企业IPO动态
图表71：2021-2025年中国AGV/AMR企业海外销售规模（单位：亿元）
图表72：中国AGV机器人出海布局现状
图表73：AGV机器人潜在进入者的威胁
图表74：AGV机器人技术路线全景图
图表75：AGV机器人导航技术
图表76：AGV机器人路线规划技术
图表77：AGV机器人路线规划技术
图表78：2014-2025年中国AGV机器人行业专利申请量情况（单位：项）
图表79：2014-2025年中国AGV机器人行业专利公开量情况（单位：项）
图表80：截至2025年中国AGV机器人行业专利申请数量TOP10申请人（单位：项）
图表81：截至2025年中国AGV机器人行业技术构成（单位：项）
图表82：AGV机器人技术研发方向/未来研究重点
图表83：AGV机器人组成
图表84：AGV机器人基本结构组成示意图
图表85：AGV机器人产品整体开发部署流程
图表86：AGV机器人产品设计开发流程
图表87：AGV机器人底盘设计要求
图表88：2025年中国AGV机器人行业成本构成分析（单位：%）
图表89：RV减速器构造
图表90：谐波减速器构造
图表91：RV减速器与谐波减速器的区别

图表92：2017-2025年中国减速机产量及增长率走势（单位：万台，%）
图表93：2019-2025年中国机器人用减速机市场规模及预测（单位：亿元，%）
图表94：中国RV减速机市场份额情况（单位：%）
图表95：减速机生产商情况
图表96：AGV机器人用伺服电机的产品结构示意图
图表97：2020-2025年我国伺服电机企业产销情况（单位：万台，%）
图表98：2017-2025年中国伺服电机行业市场规模（单位：亿元）
图表99：2021-2025年中国机器人用伺服电机市场规模及预测（单位：亿元，%）
图表100：中国AGV机器人用伺服电机市场竞争格局
图表101：几种协作机器人控制器概况
图表102：我国控制器市场发展现状
图表103：中国机器人控制器市场份额（单位：%）
图表104：人工智能芯片分类
图表105：2019-2025年中国人工智能芯片行业市场规模（单位：亿元）
图表106：中国人工智能芯片行业代表性企业产品及应用情况
图表107：各类型传感器对比
图表108：2021-2025年中国传感器市场规模及增速（单位：亿元，%）
图表109：中国传感器行业产品各区域分布特征
图表110：2025年中国传感器企业区域分布情况（单位：%）
图表111：AGV机器人供应链影响总结
图表112：移动机器人产品形态&导航方式对应关系
图表113：2025年移动机器人市场销量结构（单位：%）
图表114：类KIVA AGV二维码导航优劣势分析
图表115：2017-2025年中国市场类KIVA AGV销量及变化（单位：台，%）
图表116：2025年类KIVA AGV市场竞争格局（按销量，单位：%）
图表117：类KIVA AGV发展趋势
图表118：AGV机器人三类磁导概述
图表119：2017-2025年中国市场磁导AGV销量及变化（单位：台，%）
图表120：2025年磁导AGV市场竞争格局（按销量，单位：%）
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！