

2026-2031年中国智能制造装备行业发展前景与投资预测分析报告

报告简介

智能制造装备是具备自感知、自决策、自执行、自适应、自学习等特征，旨在提高制造业生产效率、质量与柔性化水平的先进生产设备与系统的总称。其融合了机械工程、电子信息技术、自动化控制、人工智能、物联网、大数据等多领域技术，是实现智能制造的核心载体，区别于传统装备的“机械化、自动化”单一属性，强调“智能化”与“协同化”的深度赋能。

从产业属性来看，智能制造装备不仅包括单机智能化设备，还涵盖了由多台设备组成的智能化生产线、数字化车间乃至智能工厂整体解决方案，是连接原材料供应、生产加工、成品检测、物流仓储等全流程的关键纽带。

出口管制聚焦核心技术与关键物项，2025年11月起，中国对稀土生产加工相关的26类设备实施出口管制，其中明确包含用于稀土磁材加工的激光切割设备，出口需向国务院商务主管部门申请许可。同年12月升级对荷兰的稀土相关出口管控，含中国来源稀土成分 $\geq 0.1\%$ 的光刻机类货物，无论产地和中转路径，均需申请出口许可并报备详细信息；14纳米级芯片生产、测试设备及相关材料出口实行逐案审批。同时，对半导体制造设备、精密数控机床等高技术含量产品实施严格出口审批，防止核心技术外流。

进口监管保障供应链稳定，加强对核心零部件和关键材料的进口监管，通过海关对设备功能模块申报完整性核查、软件价值超15%需单独申报等规则，规范进口流程。这既保障国内智能制造产业获得合格的上游配套，也避免不合格或不合规产品冲击国内市场，同时为国产核心零部件营造合理的发展空间。

合作层面的政策协同：中国与欧盟在投资协定框架下，明确了精密仪器等智能制造装备的关税减免路径，企业可凭借符合规则的原产地证明享受优惠税率。

同时，双方探索数据保护互认机制，对接欧盟GDPR数据规则，为智能制造装备附带的工业数据跨境流动扫清障碍，便利含数据交互功能的智能装备出口欧洲。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据国家统计局、商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、工信部、51行业报告网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国智能制造装备市场进行了分析研究。报告在总结中国智能制造装备发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国智能制造装备的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为智能制造装备企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。本报告也可以用于专精特新“小巨人”申请申报。

报告目录

第一章 智能制造装备行业概念界定及发展环境剖析

第一节 智能制造装备行业界定及统计口径说明

- 一、智能制造装备的定义及原理
- 二、智能制造装备的范围界定
- 三、本报告数据来源及统计口径说明

第二节 智能制造装备行业发展环境

- 一、行业政策环境
- 二、行业经济环境
- 三、行业社会环境
- 四、行业技术环境

第三节 智能制造装备的必要性及必然性分析

第二章 智能制造装备及高端装备制造发展分析

第一节 中国装备制造业发展现状

- 一、国内装备制造业发展概况

二、装备制造业景气指数

三、装备制造业规模

四、中国装备制造细分行业发展情况

第二节 制造业转型与升级分析

一、制造业转型与升级背景

二、制造业转型升级主要途径

三、智能装备制造及高端装备制造是制造业升级的方向

第三节 高端装备制造行业发展分析

一、高端装备制造行业发展背景

二、高端装备制造行业范围界定

三、高端装备制造行业发展概况

四、高端装备制造行业发展方向

第四节 智能制造装备行业发展现状

一、发展背景

二、发展历程

三、智能制造装备行业先进制造模式

四、智能制造装备行业产值规模

五、智能制造装备细分行业整体发展状况

六、中国智能制造装备发展存在的问题

第五节 智能制造装备行业发展前景

一、智能制造装备行业发展趋势

二、智能制造装备行业前景预测

第三章 智能制造装备行业重点区域市场发展分析

第一节 智能制造装备行业区域发展概况

一、国际方面

二、国内方面

第二节 珠三角智能制造装备行业发展分析

第三节 长三角智能制造装备行业发展分析

第四节 环渤海智能制造装备行业发展分析

第五节 其他省市智能制造装备行业发展分析

第四章 智能仪器仪表行业经验借鉴及发展前景

第一节 仪器仪表行业发展分析

一、仪器仪表行业发展概况

二、仪器仪表行业经营分析

三、仪器仪表行业发展方向及前景

第二节 智能仪器仪表行业现状及应用

一、智能仪器仪表行业范围界定

二、智能仪器仪表行业发展现状

三、智能仪器仪表行业产品及技术分析

四、智能仪器仪表行业应用需求分析

第三节 智能仪器仪表行业领先模式借鉴

一、智能仪器仪表行业发展模式分析

二、美国安捷伦智能仪器仪表模式借鉴

第四节 智能仪器仪表行业重点企业分析

一、华立科技股份有限公司

二、聚光科技(杭州)股份有限公司

第五章 智能控制系统行业经验借鉴及发展前景

第一节 工业自动控制系统装置发展分析

一、工业自动控制系统装置行业发展概况

二、工业自动控制系统装置行业经营情况

三、工业自动控制系统装置行业发展趋势及前景

第二节 智能控制系统行业现状及应用分析

一、智能控制系统行业范围界定

二、智能控制系统行业发展历程

三、智能控制系统行业市场规模

四、智能控制系统行业竞争格局

五、智能控制系统产品市场分析

六、智能控制系统应用需求分析

第三节 智能控制系统行业领先模式借鉴

一、智能控制系统行业运作模式分析

二、英国英维思智能控制系统经验借鉴

第四节 智能控制系统行业重点企业分析

一、智能控制系统企业整体概况

二、软控股份有限公司

三、深圳市汇川技术股份有限公司

第六章 智能专用装备行业经验借鉴及发展前景

第一节 智能专用装备行业现状

一、智能专用装备行业范围界定

二、中国智能专用装备行业发展现状

1、行业发展概况

2、行业市场规模

3、行业竞争格局

第二节 工业机器人行业发展分析

一、工业机器人行业发展概况

二、工业机器人行业经营分析

1、行业市场规模分析

2、行业竞争分析

三、工业机器人行业技术分析

1、行业技术特点分析

2、行业技术发展趋势

四、工业机器人产品分析

1、工业机器人产品分类

2、行业主要产品市场分析

第三节 智能专用装备行业领先模式借鉴

一、领先地区模式借鉴

1、国外领先地区模式

2、中国模式走向借鉴

二、重点企业模式借鉴

- 1、瑞士abb公司经验借鉴
- 2、日本fanuc公司经验借鉴
- 3、重点企业业务模式经验借鉴

第七章 自动化成套生产线行业经验借鉴及发展前景

第一节 自动化成套生产线概述

- 一、自动化成套生产线行业界定
- 二、自动化成套生产线发展背景

第二节 自动化成套生产线行业现状及应用

- 一、自动化成套生产线发展阶段
- 二、自动化成套生产线市场规模
- 三、自动化成套生产线技术分析
- 四、自动化成套生产线下游应用

第三节 自动化成套生产线领先模式借鉴

- 一、自动化成套生产线主要发展模式分析
- 二、国际重点企业自动化成套生产线经验借鉴

第四节 自动化成套生产线重点企业分析

- 一、自动化成套生产线企业整体概况
- 二、大连智云自动化装备股份有限公司
- 三、天奇自动化工程股份有限公司

第八章 2026-2031年中国智能制造装备行业发展趋势与前景分析

第一节 2026-2031年中国智能制造装备市场发展前景

- 一、2026-2031年智能制造装备市场发展潜力

二、2026-2031年智能制造装备市场发展前景展望

三、2026-2031年智能制造装备细分行业发展前景分析

第二节 2026-2031年中国智能制造装备市场发展趋势预测

一、2026-2031年智能制造装备行业发展趋势

二、2026-2031年智能制造装备市场规模预测

三、2026-2031年智能制造装备行业应用趋势预测

第三节 2026-2031年中国智能制造装备行业供需预测

一、2026-2031年中国智能制造装备行业供给预测

二、2026-2031年中国智能制造装备行业需求预测

三、2026-2031年中国智能制造装备供需平衡预测

第四节 影响企业生产与经营的关键趋势

一、行业发展有利因素与不利因素

二、市场整合成长趋势

三、需求变化趋势及新的商业机遇预测

四、企业区域市场拓展的趋势

五、科研开发趋势及替代技术进展

附录

附件：中国工业机器人相关展会信息

图表目录

图表：2021-2024年国内生产总值及其增长速度

图表：2021-2024年三次产业增加值占国内生产总值比重

图表：2021-2024年全国人口规模

图表：2024年国内人口年龄结构

图表：2021-2025年中国智能装备制造市场规模(万亿元)

图表：2025年智能制造装备市场规模细分领域市场规模

图表：2021-2025年中国智能装备制造行业产值(万亿元)

图表：2026-2031年中国智能装备制造市场规模(万亿元)

图表：2021-2025年中国智能仪器仪表行业市场规模(亿元)

图表：2021-2025年中国智能控制系统行业市场规模(万亿元)

图表：2021-2025年中国智能专用装备市场规模(万亿元)

图表：2021-2025年中国工业机器人市场规模(亿元)

图表：2021-2025年中国自动化成套生产线行业市场规模(亿元)

图表：2026-2031年中国智能装备制造市场规模(万亿元)

图表：中国工业机器人相关展会信息

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：4065713

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20260328/4065713.shtml>

在线订购：[点击这里](#)