

中国智能制造行业发展深度研究与投资前景预测报告（2024-2031年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国智能制造行业发展深度研究与投资前景预测报告（2024-2031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/202407/714843.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

智能制造源于人工智能的研究，一般认为智能是知识和智力的总和，前者是智能的基础，后者是指获取和运用知识求解的能力。

我国智能制造行业相关政策

近些年来，为了促进智能制造行业的发展，我国陆续发布了许多政策，如2022年国家知识产权局发布的《知识产权公共服务“十四五”规划》提出健全智能制造保障体系，统筹加强智能制造和信息化规划设计，避免重复投资和分散建设；健全完善智能制造工作机制，强化统筹协调，落实智能制造责任制，层层压实各级责任，全面提升智能制造和信息化工作效能。

我国智能制造行业相关政策	发布时间	发布部门	政策名称	主要内容
	2023年1月	工业和信息化部等六部门	关于推动能源电子产业发展的指导意见	开展能源电子智能制造与运维、管理控制系统等相关标准研制，加强与现行能源电力系统标准衔接，推动建立产品制造、建设安装、运行监测等环节的安全标准及管理体系。

	2023年4月	工业和信息化部等八部门	关于推进IPv6技术演进和应用创新发展的实施意见	加快“IPv6+”技术在汽车、电子、钢铁、矿业、电力等工业生产领域的应用推广，推动网络切片、确定性网络、应用感知网络等“IPv6+”技术与5G、人工智能等相结合，打造高质量工业互联网，满足智能制造发展需求。
--	---------	-------------	--------------------------	---

	2023年3月	工业和信息化部等三部委	关于推动铸造和锻压行业高质量发展的指导意见	大力开展智能制造示范推广，梳理遴选一批铸造和锻压领域智能制造典型场景，建设一批智能制造示范工厂，培育一批优质系统解决方案供应商。强化铸造和锻压行业智能制造标准体系建设，鼓励企业开展智能制造能力成熟度评估。
--	---------	-------------	-----------------------	--

	2023年7月	工业和信息化部、国家发展改革委、商务部	轻工业稳增长工作方案（2023—2024年）	发挥智能制造系统解决方案供应商联盟作用，帮助轻工中小企业开展诊断咨询服务，加快开发降本增效、提质扩能的智能化解决方案。
--	---------	---------------------	------------------------	---

	2023年8月	工业和信息化部	电力装备行业稳增长工作方案（2023 - 2024年）	推动电力装备智能化升级。
--	---------	---------	-----------------------------	--------------

加快推进装备数字化，开展智能制造试点示范行动，提升数字化智能化水平。 2023年8月工业和信息化部、财政部等部门 机械行业稳增长工作方案（2023-2024年） 推动智能制造系统解决方案攻关。研制一批关键智能制造系统解决方案，带动制造装备、工业软件整体突破。依托重大项目和骨干企业，聚焦重点行业典型场景、关键工艺等共性需求，攻关一批智能制造成套装备，开发一批行业专用软件，打造一批标准化、易推广、自主化的智能制造系统解决方案，推进智能制造装备、软件、解决方案协同创新，支撑智能工厂建设运维、生产过程优化、产品全生命周期管理和供应链协同。 2023年12月 工业和信息化部等八部门

关于加快传统制造业转型升级的指导意见 加快推动中小企业数字化转型，推动智改数转网联在中小企业先行先试。完善智能制造、两化融合、工业互联网等标准体系，加快推进数字化转型、智能制造等贯标，提升评估评价公共服务能力，加强工业控制系统和数据安全防护

，构建发展良好生态。 2024年1月 工业和信息化部等九部门
原材料工业数字化转型工作方案（2024—2026年）

加快智能制造标准制修订。实施《建材行业智能制造标准体系建设指南（2021版）》，加快制定建材行业基础共性标准，重点支持水泥、玻璃、建筑卫生陶瓷、无机纤维及制品、混凝土及制品、非金属矿及制品等细分领域关键技术标准。推进标准宣贯，促进标准在建材行业智能制造评估诊断、规划设计、改造实施等应用。 2024年1月 工业和信息化部等七部门
关于推动未来产业创新发展的实施意见 发展智能制造、生物制造、纳米制造、激光制造、循环制造，突破智能控制、智能传感、模拟仿真等关键核心技术，推广柔性制造、共享制造等模式，推动工业互联网、工业元宇宙等发展。 2024年3月 国家发展改革委

促进国家级新区高质量建设行动计划 有序推进智能制造和数字化转型。加快设在新区的国家新一代人工智能创新发展试验区和国家人工智能创新应用先导区建设，上海浦东新区带动赋能千家企业数字化转型，天津滨海新区打造一批典型应用场景。研究支持在有条件的新区所在地方布局建设未来产业先导区。依托设在新区的中小企业数字化转型试点和新区承担的建设国家算力枢纽节点等重要任务，实施智能制造重大项目，布局一批工业互联网平台。

2024年3月 工业和信息化部等七部门 推动工业领域设备更新实施方案 推广应用智能制造装备。以生产作业、仓储物流、质量管控等环节改造为重点，推动数控机床与基础制造装备、增材制造装备、工业机器人、工业控制装备、智能物流装备、传感与检测装备等通用智能制造装备更新。

资料来源：观研天下整理

部分省市智能制造行业相关政策

为了响应国家号召，各省市积极推动智能制造行业的发展，比如江西省发布的《江西省装备制造业数字化转型行动计划（2023-2025年）》提出培育一批智能制造系统解决方案供应商与数字化转型服务商，促进智能制造系统解决方案供应商、工业互联网服务商、数字化转型服务商与装备企业加强供需互动，为企业免费开展诊断辅导，提供“一对一 瀾莖 汗譚”路径，促进服务机构与企业协同发展。

部分省市智能制造行业相关政策（一） 发布时间 省市 政策名称 主要内容 2023年3月
河南省 河南省加快钢铁产业高质量发展实施方案（2023—2025年） 大力发展高可靠性装备及零部件用钢。聚焦智能制造、装备制造、电子信息、通用航空等领域高端装备用钢需求，积极开发高端装备及核心零部件用优特钢，推动优特钢精益化、柔性化、定制化生产。

2023年3月 黑龙江省 黑龙江省开展国家标准化创新发展试点工作方案
强化标准的实施应用。推动实施重点标准实施情况统计分析报告制度，在农业农村、高端装备与智能制造、新能源与新材料、实验动物等领域积极筹建国家标准验证点和强制性国家标准实施情况统计分析点。 2023年5月 广西壮族自治区

广西贯彻落实 质量强国建设纲要 实施方案

建立智能制造体系，大力发展高质量通用智能装备，推动传统装备智能化转型和品质跃升。

2023年5月 上海市 上海市推动制造业高质量发展三年行动计划（2023-2025年）建设新型智能制造信息基础设施公共服务平台，打造供需快速匹配的服务体系。2023年2月江西省 江西省装备制造业数字化转型行动计划（2023-2025年）培育一批智能制造系统解决方案供应商与数字化转型服务商，促进智能制造系统解决方案供应商、工业互联网服务商、数字化转型服务商与装备企业加强供需互动，为企业免费开展诊断辅导，提供“一对一”数字化转型解决路径，促进服务机构与企业协同发展。 2023年6月 江西省 江西省以制造业为重点促进利用外资量质双升的若干举措鼓励外资参与建设智能制造示范工厂，探索智能工厂国际合作模式。 2023年7月 山西省 关于促进企业技术改造的实施意见 民营企业深耕细分市场，聚焦核心制造环节开展数字化改造，培育“专精特新”中小企业和制造业单项冠军企业。智能制造场景和产品开发。面向核心制造环节遴选推广智能制造优秀场景，建设细分行业智能制造示范工厂，引导龙头企业牵头打造智慧供应链，鼓励创建智能制造先行区。发展智能（网联）汽车、智能煤机、智能终端、智能家电等智能新产品。 2023年8月 河北省 河南省建设制造强省三年行动计划（2023—2025年）支持企业聚焦精益运营、质量管控、敏捷协同、设备管理、产量提升、能耗管控等关键环节打造“5G+”“数字孪生+”“人工智能+”等智能制造应用场景，累计建成1000个智能工厂（车间），创建一批国家智能制造示范工厂。 2023年8月 北京市 北京市促进机器人产业创新发展的若干措施 支持机器人企业向智能制造系统解决方案供应商转型，鼓励“新智造100”工程项目优先采用自主创新的工业软件和机器人产品相结合的系统解决方案，对应用机器人企业创新产品和解决方案的数字化转型成功案例加强推广。 2023年8月 江苏省 江苏省海洋产业发展行动方案 推进涉海智能制造示范应用。

资料来源：观研天下整理

部分省市智能制造行业相关政策（二） 发布时间 省市 政策名称 主要内容 2023年11月 天津市 关于促进民营经济发展壮大的若干措施 鼓励中小企业数字化转型，开展智能制造试点示范，持续创建智能工厂和数字化车间。 2023年3月 河北省 河北省质量强省建设行动方案（2023-2027年） 推行标准化示范。在高端装备制造、智能制造、高新技术、农业农村、新兴服务业等重点领域，积极跑办争创国家级标准化示范试点项目，布局一批省级标准化示范试点项目。 2023年11月 河北省 关于促进民营经济发展壮大的若干措施 对接高端装备制造、智能制造等重点产业集群，培育建设一批市域产教联合体、行业产教融合共同体、县域经济产教聚合体。 2023年3月 宁夏回族自治区 关于深入推进新型工业强区五年计划的实施意见 推进智能制造深入发展。推动工业企业智能改造诊断服务全覆盖，“量身定制”智能改造方案，实施数字化制造普及、网络化制造示范和智能化改造专项行动，开发一批专用智能制造装备和软件，构建具有行业特色的智能化装备改造体系，到2027年，再打造100家智能工厂和数字化车间。 2023年8月 宁夏回族自治区 促进人工智能创新发展政策措施 推动场景开放。采用揭榜挂帅等形式支持

企业布局人工智能产业链，加强垂直领域攻关，实现重点场景应用突破，支持企业、科研院所所在智慧城市、智慧医疗、智慧教育、智慧水利、智慧农业、智能制造、电商零售、社会治理等行业打造人工智能创新应用场景，对于形成解决方案和商用案例的，优先评定为示范应用场景，并给予最高 100万元的一次性资金奖励。 2023年12月 宁夏回族自治区
宁夏回族自治区复制推广自由贸易试验区 改革试点经验工作方案
制造业智能化转型市场化升级新模式。

有需求的地区结合当地实际与行业特点编制智能制造技术指南并设置榜单

,明确揭榜要求。揭榜企业按照榜单推进智能制造示范工厂和场景建设。 2023年12月
新疆维吾尔自治区 兵团关于促进民营经济高质量发展的若干措施 加快推动数字化转型和绿色化发展。鼓励民营企业开展数字化共性技术研发，按照智能制造国家标准打造数字产线、无人车间、智能工厂、灯塔工厂。支持兵团级“专精特新”中小企业、国家专精特新“小巨人”企业开展生产管理、营销服务等环节数字化改造，推动低成本、模块化智能制造设备和系统的推广应用。引导民营企业积极推进标准化建设，提升产品质量水平 2024年2月 安徽省
关于巩固和增强经济回升向好态势若干政策举措

对获得国家智能制造示范工厂的奖补300万元，对获评国家级绿色工厂的奖补100万元。

2024年3月 四川省 支持新能源与智能网联汽车产业高质量发展若干政策措施 推进新能源与智能网联汽车产业规模以上工业企业智能化改造、数字化转型全覆盖。省级财政对相关市（州）给予补助，支持产业“智改数转”，并对新获批的工业互联网平台、数字领航企业、智能制造示范工厂和优秀场景等支撑项目给予支持。 2024年4月 广东省

广东省开展国家标准化创新发展试点工作方案 开展智能制造、绿色制造、服务型制造等方面标准化试点，形成产业优化升级的标准链、质量链。 2024年5月 山东省

关于质量基础设施助力产业链供应链质量联动提升赋能新型工业化发展的实施意见 推动高端装备、智能制造等产业链率先开展质量管理数字化升级，聚焦共性需求场景打造小型化、快速化、轻量化、精准化解决方案。

资料来源：观研天下整理（XD）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国智能制造行业发展深度研究与投资前景预测报告（2024-2031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。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国智能制造行业发展概述

第一节 智能制造行业发展情况概述

一、智能制造行业相关定义

二、智能制造特点分析

三、智能制造行业基本情况介绍

四、智能制造行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、智能制造行业需求主体分析

第二节 中国智能制造行业生命周期分析

一、智能制造行业生命周期理论概述

二、智能制造行业所属的生命周期分析

第三节 智能制造行业经济指标分析

一、智能制造行业的赢利性分析

二、智能制造行业的经济周期分析

三、智能制造行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球智能制造行业市场发展现状分析

第一节 全球智能制造行业发展历程回顾

第二节 全球智能制造行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲智能制造行业地区市场分析

一、亚洲智能制造行业市场现状分析

二、亚洲智能制造行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲智能制造行业市场前景分析

第四节北美智能制造行业地区市场分析

一、北美智能制造行业市场现状分析

二、北美智能制造行业市场规模与市场需求分析

三、北美智能制造行业市场前景分析

第五节欧洲智能制造行业地区市场分析

一、欧洲智能制造行业市场现状分析

二、欧洲智能制造行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲智能制造行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界智能制造行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球智能制造行业市场规模预测

第三章 中国智能制造行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

第二节我国宏观经济环境对智能制造行业的影响分析

第三节中国智能制造行业政策环境分析

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

第四节政策环境对智能制造行业的影响分析

第五节中国智能制造行业产业社会环境分析

第四章 中国智能制造行业运行情况

第一节中国智能制造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

第二节中国智能制造行业市场规模分析

一、影响中国智能制造行业市场规模的因素

二、中国智能制造行业市场规模

三、中国智能制造行业市场规模解析

第三节中国智能制造行业供应情况分析

一、中国智能制造行业供应规模

二、中国智能制造行业供应特点

第四节中国智能制造行业需求情况分析

- 一、中国智能制造行业需求规模
- 二、中国智能制造行业需求特点
- 第五节中国智能制造行业供需平衡分析

第五章 中国智能制造行业产业链和细分市场分析

第一节中国智能制造行业产业链综述

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、产业链运行机制
- 三、智能制造行业产业链图解

第二节中国智能制造行业产业链环节分析

- 一、上游产业发展现状
- 二、上游产业对智能制造行业的影响分析
- 三、下游产业发展现状
- 四、下游产业对智能制造行业的影响分析

第三节我国智能制造行业细分市场分析

- 一、细分市场一
- 二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国智能制造行业市场竞争分析

第一节中国智能制造行业竞争现状分析

- 一、中国智能制造行业竞争格局分析
- 二、中国智能制造行业主要品牌分析

第二节中国智能制造行业集中度分析

- 一、中国智能制造行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国智能制造行业市场集中度分析

第三节中国智能制造行业竞争特征分析

- 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 2019-2023年中国智能制造行业模型分析

第一节中国智能制造行业竞争结构分析（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

第二节中国智能制造行业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、中国智能制造行业SWOT分析结论

第三节中国智能制造行业竞争环境分析（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 2019-2023年中国智能制造行业需求特点与动态分析

第一节中国智能制造行业市场动态情况

第二节中国智能制造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

第三节智能制造行业成本结构分析

第四节智能制造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

第五节中国智能制造行业价格现状分析

第六节中国智能制造行业平均价格走势预测

一、中国智能制造行业平均价格趋势分析

二、中国智能制造行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国智能制造行业所属行业运行数据监测

第一节 中国智能制造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 中国智能制造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 中国智能制造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 2019-2023年中国智能制造行业区域市场现状分析

第一节 中国智能制造行业区域市场规模分析

一、影响智能制造行业区域市场分布的因素

二、中国智能制造行业区域市场分布

第二节 中国华东地区智能制造行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区智能制造行业市场分析

(1) 华东地区智能制造行业市场规模

(2) 华南地区智能制造行业市场现状

(3) 华东地区智能制造行业市场规模预测

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、华中地区智能制造行业市场分析

(1) 华中地区智能制造行业市场规模

(2) 华中地区智能制造行业市场现状

(3) 华中地区智能制造行业市场规模预测

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、华南地区智能制造行业市场分析
 - (1) 华南地区智能制造行业市场规模
 - (2) 华南地区智能制造行业市场现状
 - (3) 华南地区智能制造行业市场规模预测

第五节华北地区智能制造行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区智能制造行业市场分析
 - (1) 华北地区智能制造行业市场规模
 - (2) 华北地区智能制造行业市场现状
 - (3) 华北地区智能制造行业市场规模预测

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、东北地区智能制造行业市场分析
 - (1) 东北地区智能制造行业市场规模
 - (2) 东北地区智能制造行业市场现状
 - (3) 东北地区智能制造行业市场规模预测

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、西南地区智能制造行业市场分析
 - (1) 西南地区智能制造行业市场规模
 - (2) 西南地区智能制造行业市场现状
 - (3) 西南地区智能制造行业市场规模预测

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、西北地区智能制造行业市场分析
 - (1) 西北地区智能制造行业市场规模
 - (2) 西北地区智能制造行业市场现状
 - (3) 西北地区智能制造行业市场规模预测

第十一章 智能制造行业企业分析（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

第七节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节企业

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 2024-2031年中国智能制造行业发展前景分析与预测

第一节中国智能制造行业未来发展前景分析

一、智能制造行业国内投资环境分析

二、中国智能制造行业市场机会分析

三、中国智能制造行业投资增速预测

第二节中国智能制造行业未来发展趋势预测

第三节中国智能制造行业规模发展预测

一、中国智能制造行业市场规模预测

二、中国智能制造行业市场规模增速预测

三、中国智能制造行业产值规模预测

四、中国智能制造行业产值增速预测

五、中国智能制造行业供需情况预测

第四节中国智能制造行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国智能制造行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国智能制造行业进入壁垒分析

- 一、智能制造行业资金壁垒分析
- 二、智能制造行业技术壁垒分析
- 三、智能制造行业人才壁垒分析
- 四、智能制造行业品牌壁垒分析
- 五、智能制造行业其他壁垒分析

第二节智能制造行业风险分析

- 一、智能制造行业宏观环境风险
- 二、智能制造行业技术风险
- 三、智能制造行业竞争风险
- 四、智能制造行业其他风险

第三节中国智能制造行业存在的问题

第四节中国智能制造行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国智能制造行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国智能制造行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节中国智能制造行业进入策略分析

- 一、行业目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

第三节智能制造行业营销策略分析

- 一、智能制造行业产品策略
- 二、智能制造行业定价策略
- 三、智能制造行业渠道策略
- 四、智能制造行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202407/714843.html>