

中国智能工厂行业发展深度分析与投资前景预测报告（2024-2031）

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《中国智能工厂行业发展深度分析与投资前景预测报告（2024-2031）》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/202401/685758.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

智能工厂是利用各种现代化的技术，实现工厂的办公、管理及生产自动化，达到加强及规范企业管理、减少工作失误、堵塞各种漏洞、提高工作效率、进行安全生产、提供决策参考、加强外界联系、拓宽国际市场的目的。

近些年来，为了加快建设智能工厂，推动智能工厂行业的发展，我国陆续发布了许多相关政策，如2023年12月工业和信息化部发布的《关于加快传统制造业转型升级的指导意见》提到以场景化方式推动数字化车间和智能工厂建设，探索智能设计、生产、管理、服务模式，树立一批数字化转型的典型标杆。

我国智能工厂行业相关政策	发布时间	发布部门	政策名称	主要内容
工业和信息化部	2022年4月	工业和信息化部	关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见	发布石化化工行业智能制造标准体系建设指南，编制智能工厂、智慧园区等标准。针对行业特点，建设并遴选一批数字化车间、智能工厂、智慧园区标杆。
科技部	2022年8月	科技部	关于支持建设新一代人工智能示范应用场景的通知	针对流程制造业、离散制造业工厂中生产调度、参数控制、设备健康管理等关键业务环节，综合运用工厂数字孪生、智能控制、优化决策等技术，在生产过程智能决策、柔性化制造、大型设备能耗优化、设备智能诊断与维护等方面形成具有行业特色、可复制推广的智能工厂解决方案，在化工、钢铁、电力、装备制造等重点行业进行示范应用。

关于推动能源电子产业发展的指导意见

工业和信息化部	2023年3月	工业和信息化部	关于培育传统优势食品产区和地方特色食品产业的指导意见	推广数字化研发设计，推动加工工艺流程再造，锻造一批数字化车间、5G全连接工厂和智能工厂，实现柔性生产和智能制造，加快产品迭代更新，提升供给与需求适配性。
工业和信息化部	2023年8月	工业和信息化部	建材行业稳增长工作方案	加快研制一批重点细分领域智能装备、智能工厂、智能服务、智能赋能技术、集成互联等关键标准。以矿山开采、原料制备、破碎粉磨、窑炉控制、物流仓储、在线检测、能源管控、设备运维等为重点，遴选一批智能制造创新平台、智能工厂、数字矿山等典型案例，培育系统解决方案，鼓励第三方机构搭建平台促进推广应用。
工业和信息化部	2023年8月	工业和信息化部	机械行业稳增长工作方案（2023-2024年）	持续实施智能制造试点示范行动，打造一批世界级智能工厂和智慧供应链，探索企业形态和产业模式变革。
国家发展改革委	2023年9月	国家发展改革委	电力需求侧管理办法（2023年版）	支持多元化开发智能用电应用场景，建设智能工厂、智能园区、智能楼宇、智能小区、智能家居等，加强智能电网建设应用，支撑智慧城市发展。
工业和信息化部	2023年12月	工业和信息化部	关于加快传统制造业转型升级的指导意见	以场景化方式推动数字化车间和智能工厂建设，探索智能设计、生产、管理、服务模式，树立一批数字化转型的典型标杆。

资料来源：观研天下整理

为了响应国家号召，各省市出台一系列政策，积极建设智能工厂，推动智能工厂行业的发展，比如2023年5月上海市发布的《上海市推动制造业高质量发展三年行动计划（2023-2025年）》提出加快建设智能工厂。实施智能工厂领航计划，制定“一厂一方案”，打造20家标杆性智能工厂、200家示范性智能工厂，新增应用工业机器人不少于2万台。创新“智评券”，为企业提供评估诊断和改造升级等服务。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。

部分省市智能工厂行业相关政策	省市	发布时间	政策名称	主要内容
	安徽省	2023年2月	以数字化转型推动制造业高端化智能化绿色化发展实施方案（2023—2025年）	从2023年起，每年新增省级重点工业互联网平台10家以上，打造省级数字化转型典型示范项目100个，新增“数字领航”企业、省级智能工厂和数字化车间200个，建设数字化改造区域样板20个，规模以上工业单位增加值能耗下降3.2%左右。
	北京市	2023年2月	关于北京市推动先进制造业和现代服务业深度融合发展的实施意见	围绕智能机器人、智能专用设备、智能终端、航空航天、轨道交通等重点领域，支持建设智能产线、智能工厂，发展柔性化生产、网络化协同、服务化延伸、数字化管理。
	上海市	2023年5月	上海市推动制造业高质量发展三年行动计划（2023-2025年）	加快建设智能工厂。实施智能工厂领航计划，制定“一厂一方案”，打造20家标杆性智能工厂、200家示范性智能工厂，新增应用工业机器人不少于2万台。创新“智评券”，为企业提供评估诊断和改造升级等服务。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。
	江西省	2023年7月	江西省制造业重点产业链现代化建设“1269”行动计划（2023-2026年）	到2026年，建设3-5个国家级智能制造优秀场景，培育20家以上省级智能制造标杆企业，建设100个数字化车间与智能工厂，开发和推广一批数字化转型方案。
	河南省	2023年8月	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。
	云南省	2023年9月	云南省专精特新企业培育三年行动计划（2023—2025年）	实施数字化 赋能专项行动，支持专精特新工业企业数字化、网络化、智能化改造，建设智能工厂、智能车间，提升智能制造水平，加快企业数字化转型。
	天津市	2023年11月	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。
	四川省	2023年11月	四川省开发区发展规划（2023—2027年）	推广智能制造模式 引导企业设备换芯、生产换线、机器换人 建设智慧园区、智能工厂、数字车间 打造一批“数字领航”企业、智能制造示范工厂标杆园区和优秀场景。

资料来源：观研天下整理

随着工业4.0和中国制造2025战略推出和升级，工厂智能化大势所趋。因此，我国智能工厂行业得到了很好的发展，预计2024年市场规模将超1.2万亿元。我国智能工厂行业产业链涉

及范围广泛，主要有工业软件、工业机器人、大数据、云计算、传感器、数控系统等企业参与。整体而言，其市场竞争格局较为分散，企业间竞争较为激烈。此外，由于智能工厂行业对技术和资金要求比较高，所以大型和技术密集型企业存在明显优势。

在2023（第九届）国际智能制造（武汉）论坛上发布的“2023（第二届）中国标杆智能工厂百强榜”显示，中国标杆智能工厂百强多集中在中东部和沿海地区。其中江苏省、浙江省、广东省、山东省、湖北省排名前五，数量占比60%。

“2023（第二届）中国标杆智能工厂百强榜”数量排名前五的省份情况

省市	数量	上榜名单
江苏省	16	苏州璨曜光电有限公司、蜂巢能源车规级动力电池AI智能制造厂、南京奥托立夫汽车安全系统有限公司、理想汽车常州工厂、普天电力变压器铁心二工业互联网标杆工厂、南通深南电路有限公司、南京市欣旺达动力电池标杆智能工厂、南京康尼机电股份有限公司、无锡市红豆男装有限公司、莱顿汽车部件（苏州）有限公司、江苏双瑞风电智能工厂、南京天加环境科技有限公司商用工厂、江苏丰尚智能科技有限公司智能化饲料加工成套装备智能工厂、华信藤仓光纤光缆智能工厂、星宇车灯智能制造工厂、贝特瑞（江苏）新材料科技有限公司锂电池高镍三元正极材料智能工厂
浙江省	14	格力电器（杭州）有限公司、中策橡胶集团股份有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司、浙江恒逸石化有限公司、宁波公牛电器有限公司、良信电器（海盐）有限公司、杰克科技股份有限公司滨海工厂、浙江正泰建筑电器有限公司、维达纸业（浙江）有限公司、横店集团东磁股份有限公司、双环传动新能源汽车零部件未来工厂、天正电气智能工厂、珀莱雅化妆品股份有限公司湖州分公司、诺力智能物流装备智能工厂
广东省	13	广汽埃安第二智造中心、佛山市顺德区美的饮水机制造有限公司、捷普电子（广州）有限公司、联想南方智能制造基地、深圳创维-RGB电子有限公司石岩工厂、汤臣倍健股份有限公司、广东万和新电气股份有限公司、索菲亚一大规模个性化定制家居数字化智能制造示范工厂、蒙娜丽莎数智化工厂、珠海格力电器股份有限公司香洲分公司501钣金工厂、先进电子（珠海）有限公司、广东顺威精密塑料股份有限公司、大富配天智能工厂
山东省	9	一汽-大众华东基地汽车智能工厂、山东富伦钢铁有限公司、玫德集团高端流体输送产品智能工厂、青岛双瑞海洋环境工程股份有限公司、保龄宝生物股份有限公司、中电装备山东电子有限公司、山东电工电气集团新能科技有限公司、东营市海科瑞林化工有限公司、山东中润液压机械有限公司
湖北省	8	武汉海尔电冰柜有限公司、烽火通信系统设备制造部、武汉天马OLED产业基地、上汽通用汽车有限公司武汉分公司、风汽车集团股份有限公司猛士汽车科技公司、安琪酵母健康食品原料智能化工厂、大冶特钢铁前5G全连接工厂、黄石东贝压缩机有限公司

资料来源：数字化企业、观研天下整理

目前，我国智能工厂行业主要上市公司包括格力电器（000651）、智云股份（300097）、海得控制（002184）中控技术（688777）、科大智能（300222）等，涉及产业链包括提供智能装备和相关服务等。

我国智能工厂行业主要上市公司情况

公司简称	公司简介
格力电器（000651）	公司成立于1

991年，产业覆盖家用消费品和工业装备两大领域，已经形成了成熟的智能制造生产流程。目前，格力智能装备不仅为自身自动化改造提供先进设备，同时也为家电、汽车、食品、3C数码、建材卫浴等众多行业提供服务。智云股份（300097）公司成立于1992年，是国内领先的成套自动化装备方案解决商，为客户提供自动化制造工艺系统研发及系统集成服务，现技术和产品覆盖国内95%以上的发动机厂商。海得控制（002184）公司成立于1994年，是国内工业信息化和自动化领域领先的并拥有自主核心技术的产品制造商和系统集成服务商，通过为工业用户提供智能化的软硬件控制产品、数字化的管理工具和应用端的解决方案，帮助工业用户实现生产与管理的提质增效和节能降耗，促进制造业智能化转型升级。中控技术（688777）公司成立于1999年，是流程工业智能制造整体解决方案供应商，聚焦流程工业自动化、数字化、智能化需求，面向工业3.0+工业4.0全力构建“135客户价值创新模式”。科大智能（300222）公司成立于2002年，是全国领先的智能工业、智能配电网整体解决方案供应商之一，以“数字工业、数字能源”两大业务载体，积极布局机器人先进控制、人工智能、主动配电网等核心技术研发。能科科技（603859）公司成立于2006年，致力成为制造业企业的数字化转型合作伙伴，围绕工业互联网经营生态，围绕全流程数字孪生组织能力，以生产力中台为基础，建设新时代企业应用服务基础设施，赋能客户实现智能制造转型与数字化运作。

资料来源：公开资料、观研天下整理

从企业业绩来看，2023年前三季度格力电器（000651）、智云股份（300097）、海得控制（002184）等5家上市公司实现营业收入和归母净利润同比双增长，其中海得控制（002184）营业收入同比增长最大，数据显示，其实现营业收入24.54亿元，同比增长45.80%；智云股份（300097）归母净利润同比增长最大，为1.515亿元，同比增长241.92%。

2023年前三季度我国智能工厂行业主要上市公司营收情况	公司简称	营业收入	同比增长	归母净利润	同比增长
格力电器（000651）	1558亿元	5.03%	200.9亿元	9.77%	
智云股份（300097）	3.941亿元	12.48%	1.515亿元	241.92%	
海得控制（002184）	24.54亿元	45.80%	1.006亿元	30.84%	
中控技术（688777）	56.79亿元	34.36%	6.934亿元	46.16%	
科大智能（300222）	21.09亿元	-7.71%	-4392万元	50.57%	
能科科技（603859）	10.85亿元	34.05%	1.654亿元	51.49%	

数据来源：各公司财报、东方财富网、观研天下整理（WJ）

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。观研报告网发布的《中国智能工厂行业发展深度分析与投资前景预测报告（2024-2031）》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年中国智能工厂行业发展概述第一节智能工厂行业发展情况概述一、智能工厂行业相关定义二、智能工厂特点分析三、智能工厂行业基本情况介绍四、智能工厂行业经营模式1、生产模式2、采购模式3、销售/服务模式五、智能工厂行业需求主体分析第二节 中国智能工厂行业生命周期分析一、智能工厂行业生命周期理论概述二、智能工厂行业所属的生命周期分析第三节 智能工厂行业经济指标分析一、智能工厂行业的赢利性分析二、智能工厂行业的经济周期分析三、智能工厂行业附加值的提升空间分析第二章

2019-2023年全球智能工厂行业市场发展现状分析第一节

全球智能工厂行业发展历程回顾第二节 全球智能工厂行业市场规模与区域分布情况第三节 亚洲智能工厂行业地区市场分析一、亚洲智能工厂行业市场现状分析二、亚洲智能工厂行业市场规模与市场需求分析三、亚洲智能工厂行业市场前景分析第四节 北美智能工厂行业地区市场分析一、北美智能工厂行业市场现状分析二、北美智能工厂行业市场规模与市场需求分析三、北美智能工厂行业市场前景分析第五节 欧洲智能工厂行业地区市场分析一、欧洲智能工厂行业市场现状分析二、欧洲智能工厂行业市场规模与市场需求分析三、欧洲智能工厂行业市场前景分析第六节 2024-2031年世界智能工厂行业分布走势预测第七节

2024-2031年全球智能工厂行业市场规模预测第三章

中国智能工厂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工厂行业的影响分析第三节 中国智能工厂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

政策环境对智能工厂行业的影响分析第五节 中国智能工厂行业产业社会环境分析第四章

中国智能工厂行业运行情况第一节 中国智能工厂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 中国智能工厂行业市场规模分析一、影响中国智能工厂行业市场规模的因素二、中国智能工厂行业市场规模三、中国智能工厂行业市场规模解析第三节 中国智能工厂行业供应情况分析一、中国智能工厂行业供应规模二、中国智能工厂行业供应特点第四节 中国智能工厂行业需求情况分析一、中国智能工厂行业需求规模二、中国智能工厂行业需求特点第五节

中国智能工厂行业供需平衡分析第五章 中国智能工厂行业产业链和细分市场分析第一节 中国智能工厂行业产业链综述一、产业链模型原理介绍二、产业链运行机制三、智能工厂行业产业链图解第二节 中国智能工厂行业产业链环节分析一、上游产业发展现状二、上游产业对智能工厂行业的影响分析三、下游产业发展现状四、下游产业对智能工厂行业的影响分析第三节 我国智能工厂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年中国智能工厂行业市场竞争分析第一节中国智能工厂行业竞争现状分析一、中国智能工厂行业竞争格局分析二、中国智能工厂行业主要品牌分析第二节 中国智能工厂行业集中度分析一、中国智能工厂行业市场集中度影响因素分析二、中国智能工厂行业市场集中度分析第三节 中国智能工厂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年中国智能工厂行业模型分析第一节中国智能工厂行业竞争结构分析（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 中国智能工厂行业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、中国智能工厂行业SWOT分析结论第三节 中国智能工厂行业竞争环境分析（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年中国智能工厂行业需求特点与动态分析第一节

中国智能工厂行业市场动态情况第二节 中国智能工厂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 智能工厂行业成本结构分析第四节

智能工厂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

中国智能工厂行业价格现状分析第六节 中国智能工厂行业平均价格走势预测一、中国智能工厂行业平均价格趋势分析二、中国智能工厂行业平均价格变动的影响因素第九章

中国智能工厂行业所属行业运行数据监测第一节 中国智能工厂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 中国智能工厂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 中国智能工厂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年中国智能工厂行业区域市场现状分析第一节中国智能工厂行业区域市场规模分析一、影响智能工厂行业区域市场分布的因素二、中国智能工厂行业区域市场分布第二节 中国华东地区智能工厂行业市场分析一、华东地区概述二、华东地区经济环境分析三、华东地区智能工厂行业市场分析（1）华东地区智能工厂行业市场规模（2）华南地区智能工厂行业市场现状（3）华东地区智能工厂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、华中地区智能工厂行业市场分析（1）华中地区智能工厂行业市场规模（2）华中地区智能工厂行业市场现状（3）华中地区智能工厂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、华南地区智能工厂行业市场分析（1）华南地区智能工厂行业市场规模（2）华南地区智能工厂行业市场现状（3）华南地区智能工厂行业市场规模预测第五节 华北地区智能工厂行业市场分析一、华北地区概述二、华北地区经济环境分析三、华北地区智能工厂行业市场分析（1）华北地区智能工厂行业市场规模（2）华北地区智能工厂行业市场现状（3）华北地区智能工厂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、东北地区智能工厂行业市场分析（1）东北地区智能工厂行业市场规模（2）东北地区智能工厂行业市场现状（3）东北地区智能工厂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、西南地区智能工厂行业市场分析（1）西南地区智能工厂行业市场规模（2）西南地区智能工厂行业市场现状（3）西南地区智能工厂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、西北地区智能工厂行业市场分析（1）西北地区智能工厂行业市场规模（2）西北地区智能工厂行业市场现状（3）西北地区智能工厂行业市场规模预测第十一章 智能工厂行业企业分析（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年中国智能工厂行业发展前景分析与预测第一节 中国智能工厂行业未来发展前景分析一、智能工厂行业国内投资环境分析二、中国智能工厂行业市场机会分析三、中国智能工厂行业投资增速预测第二节 中国智能工厂行业未来发展趋势预测第三节 中国智能工厂行业规模发展预测一、中国智能工厂行业市场规模预测二、中国智能工厂行业市场规模增速预测三、中国智能工厂行业产值规模预测四、中国智能工厂行业产值增速预测五、中国智能工厂行业供需情况预测第四节 中国智能工厂行业盈利走势预测第十三章 2024-2031年中国智能工厂行业进入壁垒与投资风险分析第一节 中国智能工厂行业进入壁垒分析一、智能工厂行业资金壁垒分析二、智能工厂行业技术壁垒分析三、智能工厂行业人才壁垒分析四、智能工厂行业品牌壁垒分析五、智能工厂行业其他壁垒分析第二节 智能工厂行业风险分析一、智能工厂行业宏观环境风险二、智能工厂行业技术风险三、智能工厂行业竞争风险四、智能工厂行业其他风险第三节 中国智能工厂行业存在的问题第四节 中国智能工厂行业解决问题的策略分析第十四章 2024-2031年中国智能工厂行业研究结论及投资建议第一节 观研天下中国智能工厂行业研究综述一、行业投资价值二、行业风险评估第二节 中国智能工厂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 智能工厂行业营销策略分析一、智能工厂行业产品策略二、智能工厂行业定价策略三、智能

工厂行业渠道策略四、智能工厂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/202401/685758.html>