

中国智能工厂行业发展现状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《中国智能工厂行业发展现状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/202312/679137.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

一、智能工厂相关政策及市场规模

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。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。《中国制造2025》明确提出要推进制造过程智能化，在重点领域试点建设智能工厂/数字化车间，这必将加速智能工厂渗透。根据数据，2019-2022年我国智能工厂市场规模由7684亿元增长至10566亿元，预计2024年我国智能工厂市场规模将达12854亿元。

我国智能工厂行业相关政策 时间 政策 主要内容 2015.05 《中国制造2025》 目标是到2025年，中国制造业整体素质大幅提升，创新能力显著增强，全员劳动生产率明显提高，智能化、服务化、绿色化达到国际先进水平，中国进入世界制造强国的行列。其中明确提出把智能制造作为两化深度融合的主攻方向。 2016.04

《智能制造试点示范2016专项行动实施方案》在总结2015年专项行动经验的基础上，进一步扩大行业和区域覆盖面，全面启动传统制造业智能化改造，开展离散型智能制造，流程型智能制造、网络协同制造、大规模个性化定制、远程运维服5种智能制造新模式的试点示范 2016.05 《关于深化制造业与互联网融合发展的指导意见》 到2025年，制造业与互联网融合发展迈上新台阶，融合“双创”体系基本完备，融合发展新模式广泛普及，新型制造体系基本形成，制造业综合竞争实力大幅提升。 2016.08 《装备制造业标准化和质量提升规划》 到2020年，工业基础、智能制造、绿色制造等重点领域标准体系基本完善，质量安全标准与国际标准加快接轨，重点领域国际标准转化率力争达到90%以上，装备制造业标准整体水平大幅提升，质量品牌建设机制基本形成。 2016.11

《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》大力发展智能制造系统。加快推动新一代信息技术与制造技术的深度融合，开展集计算、通信与控制于一体的信息物理系统(CPS)顶层设计，探索构建贯穿生产制造全过程和产品全生命周期，具有信息深度自感知、智慧优化自决策、精准控制自执行等特征的智能制造系统，推动具有自主知识产权的机器人自动化生产线、数字化车间、智能工厂建设，提供重点行业整体解决方案，推动传统制造业智能化改造。建设测试平台，完善智能制造标准体系。 2016.12 《智能制造发展规划(2016-2020年)》 加快智能制造装备发展。聚焦感知、控制、决策、执行等核心关键环节，推进产学研用联合创新，攻克关键技术装备，提高质量和可靠性。面向《中国制造2025》十大重点领域，推进智能制造关键技术装备、核心支撑软件，工业互联网等系统集成应用，以系统解决方案供应商、装备制造商与用户联合的模式，集成开发一批重大成套装备，推进工程应用和产业化

2017.11 《高端智能再制造行动计划(2018-2020年)》 到2020年，突破一批制约我国高端智能再制造发展的拆解、检测，成形加工等关键共性技术，智能检测、成

形加工技术达到国际先进水平;发布50项高端智能再制造管理,技术,装备及评价等标准;初步建立可复制推广的再制造产品应用市场化机制;推动建立100家高端智能再制造示范企业、技术研发中心、服务企业、信息服务平台、产业集聚区等,带动我国再制造产业规模达到2000亿元。2018.01《国家智能制造标准体系建设指南(2018年版)》(征求意见稿)到2019年,累计制修订300项以上智能制造标准全面覆盖基础共性标准和关键技术标准,逐步建立起较为完善的智能制造标准体系。 2018.04

《关于开展2018年智能制造试点示范项目推荐的通知》提出,工信部将开展2018年智能制造试点示范项目推荐工作,项目推荐条件包括项目技术应处于国内领先或国际先进水平,项目使用的关键技术装备、工业软件需安全可控。 2018.08

《国家智能制造标准体系建设指南》(2018年版)指出“智能制造”是落实我国制造强国战略的重要举措,加快推进智能制造,是加速我国工业化和信息化深度融合、推动制造业供给侧结构性改革的重要着力点,对重塑我国制造业竞争新优势具有重要意义。 2018.09

《关于公布2018年智能制造试点示范项目名单的通告》
公布了2018年智能制造试点示范项目99个。 2019.11

《关于推动先进制造业和现代服务业深度融合发展的实施意见》到2025年,形成一批创新活跃、效益显著、质量卓越,带动效应突出的深度融合发展企业、平台和示范区,企业生产性服务投入逐步提高,产业生态不断完善,两业融合成为推动制造业高质量发展的重要支撑
2020.08《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》为进一步优化集成电路产业和软件产业发展环境,深化产业国际合作,提升产业创新能力和发展质量

2021.04《“十四五”智能制造发展规划》(征求意见稿)到2025年,规模以上制造业企业基本普及数字化,重点行业骨干企业初步实现智能转型。到2035年,规模以上制造业企业全面普及数字化,骨干企业基本实现智能转型。

资料来源:观研天下整理

数据来源:观研天下数据中心整理

二、智能工厂下游市场

智能工厂主要下游领域包括汽车、3C电子、金属制造、材料制造等,分别占比38%、21%、15%、8%。随着技术升级,智能工厂新场景、新方案和新模式层出不穷。如在医药领域,华润三九医药公司在建设中药数字化工厂时,实现了种植、生产、仓储、质量、设备等制药全产业链的数字化管理,有效解决了传统医药行业产能瓶颈;在农业领域,上海市浦东新区宣桥镇腰路村的穴盘菜工厂化生产示范区,设备被成套整合,使得智慧农业也能“拎包入住”,“农场”变“工厂”不仅大幅改善用工环境、降低用工成本,还通过自动化、智能化技术实现了光热水气肥等变量参数的精确把控,大幅提高绿叶菜的产量。

数据来源:观研天下数据中心整理

三、标杆智能工厂百强榜及行业分布情况

随着中国企业改造升级需求不断释放，制造业智能化转型保持良好发展态势，智能工厂涌现出不少标杆。2023（第二届）中国标杆智能工厂百强榜包括广汽埃安第二智造中心、苏州璨曜光电有限公司、格力电器(杭州)有限公司、中信戴卡六号厂、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、武汉海尔电冰柜有限公司、北京福田康明斯发动机有限公司、烽火通信系统设备制造部、蜂巢能源车规级动力电池AI智能制造厂等，涵盖了电子/电器、机械装备、汽车零部件、能源电力、汽车整车、食品饮料、石油化工、钢铁冶金、航空航天船舶、纺织/服装/制鞋、生物制药、新材料等行业，其中电子电器、机械装备、汽车零部件领域标杆智能工厂数量排名前三，分别为25家、22家、11家。

2023（第二届）中国标杆智能工厂百强榜

2023（第二届）中国标杆智能工厂百强榜

广汽埃安第二智造中心

苏州璨曜光电有限公司

格力电器(杭州)有限公司

中信戴卡六号厂

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

武汉海尔电冰柜有限公司

北京福田康明斯发动机有限公司

烽火通信系统设备制造部

蜂巢能源车规级动力电池AI智能制造厂

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

一汽一大众华东基地汽车智能工厂

南京奥托立夫汽车安全系统有限公司

美菱冰箱智能制造基地(合肥)

理想汽车常州工厂

SMC (中国)有限公司&SMC (北京)制造有限公司

铁建重工高端地下工程装备智能制造厂

武汉天OLED产业基地

浙江恒逸石化有限公司

江铜集团贵溪冶炼厂

深圳创维一RGB电子 有限公司石岩工厂

上海汽车集团股份有限公司乘用车公司临港工厂
江南造船(集团)有限责任公司
上汽通用汽车有限公司武汉分公司
宁波公牛电器有限公司
长安汽车两江工厂二厂区
风汽车集团股份有限公司猛士汽车科技公司
电气集团东方汽轮机有限公司
良信电器(海盐)有限公司
通威太阳能(眉山)有限公司
斯凯孚(大连)轴承与精密技术产品有限公司
普天电力变压器铁心二工业互联网标杆工厂
山河智能高端工程装备智能制造工厂
风科技达坂城零碳数字化工厂
法士特高智新智慧工厂
广西柳工装载机智能工厂
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
一汽大众动力科技有限公司MEB新能源动力电池工厂
汤臣倍健股份有限公司
安琪酵母健康食品原料智能化工厂
上海汇众汽车制造有限公司
时代新材瑞唯工厂
杰克科技股份有限公司滨海工厂
厦门宏发电声股份有限公司
诺力智能物流装备智能工厂
广东万和新电气股份有限公司
浙江正泰建筑电器有限公司
百威哈尔滨啤酒有限公司
兰石重装高端能源装备制造智能工厂
维达纸业(浙江)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
横店集团东磁股份有限公司
安徽全柴动力股份有限公司
双环传动新能源汽车零部件未来工厂

卫华智能产业园工厂
一拖股份柴油机智能制造工厂
无锡市红豆男装有限公司
三六一度(中国)有限公司
莱顿汽车部件(苏州)有限公司
大冶特钢铁前5G全连接工厂
天正电气智能工厂
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
珀莱雅化妆品股份有限公司湖州分公司
东方希望集团乌海中联化工有限公司
先进电子(珠海)有限公司
合肥领智物联科技有限公司
良瓷科技5C智慧陶瓷工厂
心连心创新智造数字厂
珠峰硅钢铁心柔性智造数字化车间
黄石东贝压缩机有限公司
北京动力机械研究所空天动力关键零部件智能工厂
合肥航嘉出行产品线AB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
安徽华润金蟾药业有限公司
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
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
中国电科4
s所混合集成电路数字化生产线
吉林玲珑轮胎有限公司
广东顺威精密塑料股份有限公司
开能健康净水生活电器智能工厂
星宇车灯智能制造工厂

中煤科工西安研究院(集团)有限公司钻探机具智能制造工厂
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
道道全粮油股份有限公司
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
安井食品集团股份有限公司
大富配天智能工厂
山东中润液压机械有限公司
资料来源：公开资料整理

数据来源：观研天下数据中心整理（zlj）

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现状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) 华东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/202312/679137.html>