

中国智能工厂行业运营现状分析与发展战略评估 报告（2022-2029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《中国智能工厂行业运营现状分析与发展战略评估报告（2022-2029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/202210/613841.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、智能工厂架构

智能工厂是在数字化工厂的基础上，利用物联网的技术和设备监控技术加强信息管理和服务；清楚掌握产销流程、提高生产过程的可控性、减少生产线上人工的干预、即时正确地采集生产线数据，以及合理的生产计划编排与生产进度。并加上绿色智能的手段和智能系统等新兴技术于一体，构建一个高效节能的、绿色环保的、环境舒适的人性化工厂。

资料来源：公开资料整理

二、智能工厂行业发展背景

1.信息技术的进步为智能工厂发展打下基础

人口结构老龄化加速，国内人口红利消退，年轻劳动力日益匮乏，传统制造业在招募人才和用工成本增加上遭遇前所未有的挑战，全球化趋势促使制造业转型发展。过去，数字化转型面临传输、储存、计算成本高昂难题，数字能力有限。现今，人工智能、机器学习等领域取得重大成果以及云制造、人机交互、数字孪生突飞猛进，制造业逐渐实现数字化。信息技术的进步为智能工厂发展打下基础。

数据来源：观研天下数据中心整理

2.政府出台多项政策保障智能工厂行业发展

智能制造水平对我国工业生产升级发展具有重要意义，而智能工厂是智能制造的核心内容，政府出台多项政策，在明确具体量化目标的同时，扶持产业链基础设施建设，保障行业发展。在上游领域，加快推动数字产业化，提出培育壮大人工智能、大数据、区块链、云计算、网络安全等新兴数字产业；在中游领域，推进产业数字化转型，提出在重点行业和区域建设若干国际水准的工业互联网平台和数字化转型促进中心；深化研发设计、生产制造、经营管理、市场服务等环节的数字化应用；培育发展个性定制、柔性制造等新模式；加快产业园区数字化改造等；在下游领域，提升产业链、供应链现代化水平，提出形成具有更强创新力、更高附加值、更安全可靠的产业链供应链。推进制造业补链强链，强化资源、技术、装备支撑，加强国际产业安全合作，推动产业链供应链多元化。

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，开展云计算、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

三、智能工厂行业现状及前景

美国等制造强国已于2015年前提出并实施制造业转型，出台相关政策推进智能工厂发展。

相比之下，我国智能工厂起步较晚，但增速较快，2020年我国已经成为全球工业机器人年装机量最大的国家，工业机器人年装机量达16.8万台，增速为20%，远高于全球的0.5%。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

2020年我国智能工厂行业市场规模达8560亿元。现阶段我国智能工厂建设热情持续高涨，66%的标杆智能工厂建设投资总体规模超亿元，45%的智能工厂建设项目资金总体投入在1亿-5亿区间，预计未来几年我国智慧工厂行业仍将保持10%以上的年均增速，到2025年，我国智慧工厂行业市场规模有望超1.4万亿元。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理（zlj）

观研报告网发布的《中国智能工厂行业运营现状分析与发展战略评估报告（2022-2029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。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方

向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【目录大纲】

第一章 2018-2022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 2018-2022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 2022-2029年世界智能工厂行业分布走势预测

第七节 2022-2029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 2018-2022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 2018-2022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 2018-2022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 2018-2022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

第九节 2022-2029年中国智能工厂行业市场规模区域分布预测

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

.....

第十二章 2022-2029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 2022-2029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 2022-2029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、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/202210/613841.html>