

2025-2031年中国智慧工厂行业市场全景调研及发展趋向研判报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2025-2031年中国智慧工厂行业市场全景调研及发展趋向研判报告》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：<https://www.chyxx.com/research/1172485.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 400-700-9383、010-60343812、010-60343813

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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

在当下高度信息化的社会背景下，精准的数据分析与深入的行业研究已成为企业战略规划、市场拓展以及投资决策不可或缺的指南针。智研咨询研究团队经过长期的市场调研与数据分析，重磅推出《2025-2031年中国智慧工厂行业市场全景调研及发展趋向研判报告》，期为业界提供一份高质量、专业化的行业分析。

本研究报告基于智研团队对行业的深刻理解与精准把握，通过采集全球范围内的行业数据，运用先进的数据分析模型，对行业的过去、现在与未来进行了全面、系统的剖析。深入挖掘了各个细分市场的运行规律，对市场容量、增长速度、竞争格局以及盈利模式等关键指标进行了详尽的量化分析与质性解读。

报告内容不仅涵盖了宏观经济的走势分析、产业政策的深度解读，还包括了买方行为的细致刻画、技术创新的趋势预测。我们综合运用了定量分析与定性访谈等多种研究方法，力求在确保数据精确性的同时，也能捕捉到市场动态中的微妙变化。

此外，我们还特别关注了全球范围内的行业领先企业，通过对比分析它们的经营策略、市场布局以及创新能力，为业界读者提供了宝贵的行业洞察与经营启示。

作为业内知名的研究机构，智研研究团队深知高质量的研究报告对于企业决策的重要性。因此，在编撰本报告的过程中，我们始终坚持科学、严谨的研究态度，力求通过详实的数据、深入的分析以及研判性的观点，为读者提供一份真正有价值的行业指南。

智慧工厂不仅代表着制造业的未来发展方向，更是提高生产效率、降低成本、优化管理的重要手段，将不断助力传统产业转型升级。近年来，随着新一代信息技术的不断发展进步和各行业领域数字化智能化升级转型发展进程推进，智慧工厂的概念已经逐渐深入人心，全国智慧工厂产业规模呈现加速扩容态势，为我国国民经济高质量发展升级提供了强有力支撑。据统计，2023年我国智慧工厂行业规模已从2015年的774.6亿元增长至12536亿元。

智慧工厂产业链上游包括工业软件、大数据及平台、云计算、人工智能、MES、APS、数控系统、身份识别等软件技术服务商，智慧芯片、传感器、减速器、伺服电机、激光器等硬件供应商，以及智能检测设备、智能物流设备、能源监控设备等智慧工厂设备设计生产商。产业链中游为智慧工厂解决方案服务提供商。产业链下游为智慧工厂建设需求领域，包括汽车制造、3C电子、材料制造、机械制造、航空航天、医药制造、能源加工、塑料制造等。

我国智慧工厂行业参与者众多，其中华为、鼎捷、宝信、科大智能、海得控制等国产领先企业通过自主研发和技术创新，不断提升自身竞争力，逐步缩小与国际巨头的差距，在行业已拥有了不小的影响力。

我们坚信，《2025-2031年中国智慧工厂行业市场全景调研及发展趋向研判报告》将成为您

洞悉市场动态、把握行业趋势的重要工具。无论您是企业决策者、市场分析师还是相关主管部门，本报告都将为您提供宝贵的信息支持与决策依据，助力您在复杂多变的市场环境中稳健前行。

报告目录：

第一部分 产业发展环境透视

第一章 中国智慧工厂行业发展综述

第一节 智慧工厂行业报告研究范围

一、智慧工厂行业专业名词解释

二、智慧工厂行业研究范围界定

三、智慧工厂行业分析框架简介

四、智慧工厂行业分析工具介绍

第二节 智慧工厂行业定义及分类

一、智慧工厂行业概念及定义

二、智慧工厂行业主要产品分类

三、智慧工厂建设与相关概念比较

1、智慧工厂建设与数字工厂的关系

2、智慧工厂建设与智能制造的关系

3、智慧工厂建设与工业4.0的关系

第三节 智慧工厂行业产业链分析

一、智慧工厂行业所处产业链简介

二、智慧工厂行业产业链上游分析

三、智慧工厂行业产业链下游分析

第二章 2020-2024年中国智慧工厂行业发展环境分析

第一节 中国智慧工厂行业发展政策环境分析

一、智慧工厂行业监管体系

二、智慧工厂行业产品规划

三、智慧工厂行业布局规划

四、智慧工厂行业企业规划

1、智慧工厂行业企业动态

2、企业发展研发生产规划

第二节 中国智慧工厂行业发展经济环境分析

一、宏观经济

二、工业形势

三、固定资产投资

第三节 中国智慧工厂行业发展社会环境分析

一、居民消费水平分析

二、工业发展形势分析

第四节 智慧工厂行业技术环境分析

一、智慧工厂技术分析

1、技术水平总体发展情况

2、我国智慧工厂行业新技术研究

二、智慧工厂技术发展水平

三、智慧工厂专利技术分析

四、行业主要技术发展趋势

1、大数据技术

2、物联网技术

3、人工智能技术

第二部分 行业深度分析

第三章 国内外智慧工厂建设发展状况与运营模式分析

第一节 全球智慧工厂建设发展状况与前景趋势分析

一、全球智慧工厂建设发展历程分析

二、全球智慧工厂建设市场规模分析

三、全球智慧工厂建设市场竞争格局

四、全球智慧工厂建设发展前景预测

五、全球智慧工厂建设发展趋势预测

第二节 发达国家智慧工厂建设发展状况与模式分析

一、美国智慧工厂建设发展状况与模式分析

1、美国智慧工厂建设相关政策分析

2、美国智慧工厂建设发展现状分析

3、美国智慧工厂建设建设运营模式分析

4、美国智慧工厂建设发展趋势分析

5、美国智慧工厂建设典型案例分析：GE炫工厂（brilliant factory）

二、德国智慧工厂建设发展状况与模式分析

1、德国智慧工厂建设相关政策分析

2、德国智慧工厂建设发展现状分析

3、德国智慧工厂建设建设运营模式分析

- 4、德国智慧工厂建设发展趋势分析
- 5、德国智慧工厂建设典型案例分析：宝马莱比锡精益汽车工厂
- 三、日本智慧工厂建设发展状况与模式分析
 - 1、日本智慧工厂建设相关政策分析
 - 2、日本智慧工厂建设发展现状分析
 - 3、日本智慧工厂建设建设运营模式分析
 - 4、日本智慧工厂建设发展趋势分析
 - 5、日本智慧工厂建设典型案例分析：三菱电机e-F@ctory

第三节 中国智慧工厂建设发展状况与模式分析

- 一、中国智慧工厂建设发展状态总况
- 二、中国智慧工厂建设发展历程分析
- 三、中国智慧工厂建设市场规模分析
- 四、中国智慧工厂建设市场格局分析
- 五、中国智慧工厂建设建设运营模式与案例分析
 - 1、智慧工厂建设建设运营模式分析
 - 2、智慧工厂建设案例分析：森麒麟智慧工厂建设
- 六、中国智慧工厂建设发展痛点分析

第四章 2023年我国智慧工厂行业发展现状分析

第一节 我国智慧工厂行业发展现状

- 一、智慧工厂行业品牌发展现状
- 二、智慧工厂行业需求市场现状
- 三、智慧工厂行业市场需求层次分析
- 四、我国智慧工厂行业市场走向分析

第二节 中国智慧工厂行业产品技术分析

- 一、2023年智慧工厂行业产品技术变化特点
- 二、2023年智慧工厂行业产品市场的新技术
- 三、2023年智慧工厂行业产品市场现状分析

第三节 中国智慧工厂行业存在的问题

- 一、智慧工厂行业产品市场存在的主要问题
- 二、国内智慧工厂行业产品市场的瓶颈
- 三、智慧工厂行业产品市场遭遇的规模难题

第四节 对中国智慧工厂行业市场的分析及思考

- 一、智慧工厂行业市场特点
- 二、智慧工厂行业市场分析

- 三、智慧工厂行业市场变化的方向
- 四、中国智慧工厂行业发展的新思路
- 五、对中国智慧工厂行业发展的思考

第五章 中国智慧工厂企业经济运行分析

第一节 2020-2024年中国智慧工厂所属行业财务指标总体分析

- 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

第二节 2020-2024年中国智慧工厂所属行业产销情况分析

- 一、我国智慧工厂所属行业工业总产值
- 二、我国智慧工厂所属行业工业销售产值
- 三、我国智慧工厂所属行业产销率

第三节 中国智慧工厂行业市场供需平衡预测分析

第三部分 市场全景调研

第六章 智慧工厂建设细分市场发展状况分析

第一节 传感器市场发展分析

- 一、传感器在智慧工厂建设中的作用
- 二、传感器市场发展规模分析
- 三、传感器市场竞争格局
- 四、传感器市场产品结构
- 五、传感器市场发展前景与趋势

1、市场前景预测

2、市场趋势预测

第二节 工业机器人市场发展分析

- 一、工业机器人在智慧工厂建设中的作用
- 二、工业机器人市场发展规模分析
- 三、工业机器人市场竞争格局
- 四、工业机器人市场产品结构
- 五、工业机器人市场发展前景与趋势

1、市场前景预测

2、市场趋势预测

第三节 高档数控机床市场发展分析

一、高档数控机床在智慧工厂建设中的作用

二、高档数控机床市场发展规模

三、高档数控机床市场竞争格局

四、高档数控机床市场产品结构

五、高档数控机床市场发展前景与趋势

1、市场前景预测

2、市场趋势预测

第四节 工业软件市场发展分析

一、工业软件在智慧工厂建设中的作用

二、工业软件市场发展规模

三、工业软件市场竞争格局

四、工业软件市场产品结构

五、工业软件市场发展前景与趋势

1、市场前景预测

2、市场趋势预测

第五节 工业大数据市场发展分析

第六节 人工智能芯片市场发展分析

第七章 智慧工厂建设需求市场发展潜力分析

第一节 包装印刷领域智慧工厂建设发展潜力分析

一、包装印刷领域智慧工厂建设特征分析

二、包装印刷领域智慧工厂建设发展现状分析

三、包装印刷领域智慧工厂建设发展潜力分析

四、包装印刷领域智慧工厂建设典型案例分析

第二节 医药领域智慧工厂建设发展潜力分析

一、医药领域智慧工厂建设特征分析

二、医药领域智慧工厂建设发展现状分析

三、医药领域智慧工厂建设发展潜力分析

四、医药领域智慧工厂建设典型案例分析

第三节 汽车领域智慧工厂建设发展潜力分析

一、汽车领域智慧工厂建设特征分析

二、汽车领域智慧工厂建设发展现状分析

三、汽车领域智慧工厂建设发展潜力分析

四、汽车领域智慧工厂建设典型案例分析

第四节 工程机械领域智慧工厂建设发展潜力分析

- 一、工程机械领域智慧工厂建设特征分析
- 二、工程机械领域智慧工厂建设发展现状分析
- 三、工程机械领域智慧工厂建设发展潜力分析
- 四、工程机械领域智慧工厂建设典型案例分析
- 第五节 电子电器领域智慧工厂建设发展潜力分析
 - 一、电子电器领域智慧工厂建设特征分析
 - 二、电子电器领域智慧工厂建设发展现状分析
 - 三、电子电器领域智慧工厂建设发展潜力分析
 - 四、电子电器领域智慧工厂建设典型案例分析
- 第六节 航空航天领域智慧工厂建设发展潜力分析
 - 一、航空航天领域智慧工厂建设特征分析
 - 二、航空航天领域智慧工厂建设发展现状分析
 - 三、航空航天领域智慧工厂建设发展潜力分析
 - 四、航空航天领域智慧工厂建设典型案例分析
- 第七节 国防装备领域智慧工厂建设发展潜力分析
 - 一、国防装备领域智慧工厂建设特征分析
 - 二、国防装备领域智慧工厂建设发展现状分析
 - 三、国防装备领域智慧工厂建设发展潜力分析
 - 四、国防装备领域智慧工厂建设典型案例分析

第四部分 竞争格局分析

第八章 2020-2024年智慧工厂行业区域市场分析

第一节 行业总体区域结构特征及变化

- 一、行业区域结构总体特征
- 二、行业区域集中度分析
- 三、行业区域分布特点分析
- 四、行业规模指标区域分布分析
- 五、行业效益指标区域分布分析
- 六、行业企业数的区域分布分析

第二节 2020-2024年智慧工厂行业重点区域市场分析

一、江苏省智慧工厂发展现状及规划

- 1、智慧工厂发展现状
- 2、相关支持政策
- 3、企业发展前景

二、辽宁省智慧工厂发展现状及规划

- 1、智慧工厂发展现状
- 2、相关支持政策
- 3、企业发展前景
- 三、山东省智慧工厂发展现状及规划
 - 1、智慧工厂发展现状
 - 2、相关支持政策
 - 3、企业发展前景
- 四、广东省智慧工厂发展现状及规划
 - 1、智慧工厂发展现状
 - 2、相关支持政策
 - 3、企业发展前景

第九章 国内外智慧工厂建设领先企业案例分析

第一节 国外领先企业智慧工厂建设业务布局分析

一、美国通用电气公司（GE）

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业资质能力分析
- 4、企业智慧工厂建设业务布局分析
- 5、企业最新发展动态

二、德国西门子公司（SIEMENS）

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业资质能力分析
- 4、企业智慧工厂建设业务布局分析
- 5、企业最新发展动态

三、美国国际商业机器公司（IBM）

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业资质能力分析
- 4、企业智慧工厂建设业务布局分析
- 5、企业最新发展动态

四、瑞士ABB公司（ABB）

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营情况分析

3、企业资质能力分析

4、企业智慧工厂建设业务布局分析

5、企业最新发展动态

五、德国倍福自动化有限公司（BECKHOFF）

1、企业发展简况分析

2、企业经营情况分析

3、企业资质能力分析

4、企业智慧工厂建设业务布局分析

5、企业最新发展动态

第二节 国内智慧工厂建设领先企业案例分析

一、广东创世纪智能装备集团股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业经营情况分析

3、企业资质能力分析

4、企业智慧工厂建设业务分析

5、企业销售渠道与网络分析

二、科大智能科技股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业经营情况分析

3、企业资质能力分析

4、企业智慧工厂建设业务分析

5、企业销售渠道与网络分析

三、楚天科技股份有限公司

1、企业发展简况分析

2、企业经营情况分析

3、企业资质能力分析

4、企业智慧工厂建设业务分析

5、企业销售渠道与网络分析

四、北京蓝新特科技股份公司

1、企业发展简况分析

2、企业经营情况分析

3、企业资质能力分析

4、企业智慧工厂建设业务布局分析

5、企业销售渠道与网络分析

五、天河智造（北京）科技股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业经营情况分析
- 3、企业资质能力分析
- 4、企业智慧工厂建设业务分析
- 5、企业销售渠道与网络分析

第五部分 行业前景分析

第十章 2025-2031年中国智慧工厂行业发展前景预测

第一节 2025-2031年中国智慧工厂行业发展趋势预测

- 一、智慧工厂行业发展驱动因素分析
- 二、智慧工厂行业发展制约因素分析
- 三、智慧工厂行业需求前景预测

第二节 智慧工厂行业研究结论及建议

- 一、智慧工厂行业研究结论
- 二、行业发展策略建议
- 三、行业投资方向建议

图表目录：

- 图表1：智慧工厂行业专业名词解释
- 图表2：行业研究定义的包含要素示意图
- 图表3：行业研究分析框架
- 图表4：行业研究主要方法
- 图表5：智慧工厂在制造生产方面的特征
- 图表6：传统自动化工厂与智慧工厂的区别
- 图表7：智慧工厂分类
- 图表8：智慧工厂行业产业链
- 图表9：中国智慧工厂行业相关政策
- 图表10：行业相关政策
- 图表11：部分省市智能工厂行业相关政策
- 图表12：智能工厂行业重点企业动态
- 图表13：智能工厂行业重点企业动态
- 图表14：2020-2024年Q3年中国GDP发展运行情况
- 图表15：2024年Q3中国三大产业增加值情况
- 图表16：2014-2023年中国全部工业增加值情况
- 图表17：2020-2024年Q3中国固定资产投资（不含农户）投资情况

- 图表18：2011-2024年Q3中国居民人均可支配收入情况
 - 图表19：2008-2024年Q3中国城镇及农村居民收入及消费支出情况
 - 图表20：2023-2024年上半年中国规模以上工业增加值增速情况
 - 图表21：智慧工厂关键应用
 - 图表22：5G智慧工厂的细分应用及技术需求
 - 图表23：5G智慧工厂细分场景应用及所需网络能力
 - 图表24：2015-2024年11月中国智慧工厂行业专利申请趋势分析
 - 图表25：2015-2024年11月中国智慧工厂行业专利申请人申请排名趋势分析
 - 图表26：2017-2023年全球智慧工厂市场规模走势图
 - 图表27：2024-2031年全球智慧工厂市场规模预测
 - 图表28：2017-2023年美国智慧工厂市场规模走势图
 - 图表29：2024-2031年美国智慧工厂市场规模预测
 - 图表30：2017-2023年德国智慧工厂市场规模走势图
 - 图表31：2024-2031年德国智慧工厂市场规模预测
 - 图表32：2017-2023年日本智慧工厂市场规模走势图
 - 图表33：2024-2031年日本智慧工厂市场规模预测
 - 图表34：中国智慧工厂行业相关政策汇总
 - 图表35：智慧工厂建设发展历程
 - 图表36：2015-2023年我国智慧工厂市场规模走势图
 - 图表37：2015-2023年我国智慧工厂建设细分领域规模统计图
 - 图表38：2023年我国标杆智慧工厂数量分行业统计图
 - 图表39：2015-2023年我国智慧工厂建设细分应用市场规模统计图
 - 图表40：2023年中国智慧工厂集成商行业品牌排行
 - 图表41：智慧/智能工厂内部流程及架构
 - 图表42：数字孪生技术赋能智慧工厂
 - 图表43：2023年中国智慧工厂市场细分结构（单位：亿元，%）
 - 图表44：2015-2023年中国智慧工厂细分应用领域规模分析
 - 图表45：四大行业示范工厂十大智能场景
- 更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1172485.html>