

2026-2031年全球智能工厂行业市场调研及投资前景预测报告

报告简介

智能工厂行业研究报告主要分析了智能工厂行业的国内外发展概况、行业的发展环境、市场分析(市场规模、市场结构、市场特点等)、生产分析(生产总量、供需平衡等)、竞争分析(行业集中度、竞争格局、竞争组群、竞争因素等)、产品价格分析、用户分析、替代品和互补品分析、行业主导驱动因素、行业渠道分析、行业赢利能力、行业成长性、行业偿债能力、行业营运能力、智能工厂行业重点企业分析、子行业分析、区域市场分析、行业风险分析、行业发展前景预测及相关的经营、投资建议等。报告研究框架全面、严谨，分析内容客观、公正、系统，真实准确地反映了我国智能工厂行业的市场发展现状和未来发展趋势。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网以及国内外多种相关报刊杂志媒体提供的最新研究资料。本报告对国内外智能工厂行业的发展状况进行了深入透彻地分析，对我国智能工厂行业市场情况、技术现状、供需形势作了详尽研究，重点分析了国内外重点企业、行业发展趋势以及行业投资情况，报告还对智能工厂行业上下游行业的发展进行了探讨，是相关企业、投资部门、研究机构准确了解目前中国市场发展动态，把握智能工厂行业发展方向，为企业经营决策提供重要参考的依据。

报告目录

第一章 智能工厂基本概述

第一节 智能工厂相关概念

一、数字化车间

二、智能工厂

三、信息物理系统 (CPS)

第二节 智能工厂基本特征

- 一、制造系统集成化
- 二、决策过程智能化
- 三、加工过程自动化
- 四、服务过程主动化

第二章 2021-2026年智能工厂行业发展环境

第一节 经济环境

- 一、宏观经济概况
- 二、工业运行情况
- 三、固定资产投资
- 四、制造业发展态势
- 五、宏观经济展望

第二节 政策环境

- 一、智能制造政策
- 二、“互联网+”政策
- 三、大数据政策
- 四、物联网政策

第三节 社会环境

- 一、工业智能化
- 二、工业互联网
- 三、两化深度融合

第四节 工业4.0下的世界格局

一、 美国

二、 德国

三、 日本

四、 中国

五、 工业4.0战略对比

第三章 2021-2026年智能工厂发展分析

第一节 智能工厂基本框架

一、 智能决策与管理系统

二、 企业数字化制造平台

三、 智能制造车间

第二节 2021-2026年中国智能工厂发展态势

一、 智能工厂建设现状

二、 智能工厂建设模式

三、 智能工厂试点项目

四、 产业布局分析

五、 企业布局分析

六、 物联网推动发展

七、 开拓新一代信息技术空间

八、 智能工厂下游应用行业

第三节 智能工厂建设原则及建设维度

一、 建设原则及维度

二、 智能计划排产

三、智能生产过程协同

四、智能设备互联互通

五、智能生产资源管理

六、智能质量过程控制

七、智能决策支持

第四节 中国智能工厂发展存在的问题

一、行业分化差距大

二、系统性规划不足

三、对外技术依赖大

第五节 中国智能工厂发展建议对策

一、做好顶层设计

二、创新管理手段

三、完善服务体系

四、打造协同发展平台

第四章 2021-2026年数字化车间发展分析

第一节 数字化车间发展综述

一、结构分析

二、系统分析

三、模块分析

四、发展优势

第二节 2021-2026年数字化车间发展态势

一、数字化制造现状

二、国外应用态势

三、国内应用情况

四、市场容量分析

第三节 2021-2026年数字化车间区域发展分析

一、河南省

二、安徽省

三、金华市

四、泉州市

第四节 数字化车间建设思路分析

一、建设整体思路

二、可用技术分析

三、建设蓝图展望

四、构建策略分析

五、建设注意问题

第五节 数字化车间应用分析及展望

一、石化数字化车间

二、汽车数字化车间

三、机床数字化车间

四、纺织数字化车间

五、行业应用展望

第五章 2021-2026年智能工厂产业链上游行业——传感器分析

第一节 2021-2026年国际传感器发展态势

一、产业发展历程

二、市场规模分析

三、区域布局状况

四、厂商格局分析

第二节 2021-2026年中国传感器发展态势

一、行业驱动因素

二、产业发展历程

三、产业发展状况

四、市场发展规模

五、产业生产基地

六、企业运营状况

第三节 2021-2026年传感器细分市场分析

一、智能传感器

二、MEMS传感器

三、可穿戴传感器

四、温度传感器

第四节 传感器应用领域分析

一、机械装备行业

二、家用电器行业

三、医疗卫生行业

四、环保行业应用

五、汽车行业应用

六、智能交通行业

第五节 传感器发展前景和趋势

一、市场发展方向

二、产业应用趋势

三、产品研发趋势

四、安全发展趋势

第六章 2021-2026年智能工厂产业链上游行业——工业以太网分析

第一节 工业以太网发展概述

一、工业以太网的概念

二、工业以太网技术特点

三、与传统以太网的比较

第二节 2021-2026年工业以太网发展态势

一、网络结构分析

二、网络通信协议

三、市场份额分析

四、搭建M2M平台

五、智能工厂的核心

第三节 2021-2026年工业以太网交换机发展态势

一、基本发展概述

二、市场规模分析

三、市场发展亮点

四、企业发展格局

第四节 工业以太网应用安全分析

- 一、 安全问题分析
- 二、 应用安全要求
- 三、 交换机安全技术

第七章 2021-2026年智能工厂产业链中游行业——工业软件分析

第一节 2021-2026年全球工业软件行业发展态势

- 一、 市场规模分析
- 二、 市场结构分析
- 三、 市场发展特点

第二节 2021-2026年中国工业软件发展态势

- 一、 发展阶段分析
- 二、 发展特点分析
- 三、 主要分类介绍
- 四、 品类规模分析
- 五、 制约因素分析

第三节 2021-2026年中国工业软件市场格局

- 一、 市场定位分析
- 二、 市场规模分析
- 三、 市场发展结构
- 四、 市场需求分析

第四节 2021-2026年工业软件细分市场分析

- 一、 ERP

二、PLM

三、MES

四、SCADA

第五节 工业软件发展创新分析

一、技术产品创新

二、发展模式创新

三、发展创新方向

第八章 2021-2026年智能工厂产业链中游行业——工业机器人分析

第一节 2021-2026年全球工业机器人行业发展态势

一、行业运行模式

二、市场销售规模

三、下游市场分析

四、区域发展分析

第二节 2021-2026年中国工业机器人行业运行分析

一、行业运行特征

二、行业发展水平

三、行业销售规模

四、行业发展驱动力

五、行业区域布局

第三节 中国工业机器人重点应用领域分析

一、汽车行业

二、电子行业

三、机床行业

四、铸造行业

五、塑料加工业

六、食品包装业

第四节 中国工业机器人行业投资风险与策略

一、投资壁垒

二、投资机会

三、投资风险

四、投资建议

第九章 2021-2026年智能工厂产业链下游行业——智能物流分析

第一节 智能物流发展综述

一、行业发展特点

二、行业发展优势

三、行业政策环境

四、物联网推动发展

第二节 2021-2026年智能物流发展态势

一、市场需求结构

二、市场规模分析

三、行业发展驱动

四、行业存在问题

五、行业发展前景

第三节 智能物流行业细分市场需求分析

一、仓储物流智能化

二、医药物流智能化

三、电商物流智能化

四、烟草物流智能化

第四节 智能物流技术发展分析

一、条形码技术

二、射频识别技术（RFID）

三、电子数据交换技术（EDI）

四、电子订货系统技术（EOS）

五、全球定位系统技术（GPS）

六、地理信息系统技术（GIS）

第十章 2021-2026年智能工厂典型案例分析

第一节 德国案例——Modelfactory

一、案例整体概况

二、建立过程模型

三、设计智能模块

四、实现制造系统

第二节 中国案例——中石化智能工厂

一、建设核心内容

二、生产运行分析

三、设备运行分析

四、大数据应用

第三节 中国案例——三一重工智能工厂

- 一、案例整体概况
- 二、智能加工中心与生产线
- 三、智能立体仓库与物流系统
- 四、智能化生产执行过程控制
- 五、智能化生产控制中心

第四节 中国案例——海尔智能工厂

- 一、企业发展概况
- 二、智能工厂发展
- 三、用户个性化定制
- 四、模块化发展基础

第十一章 2021-2026年智能工厂行业国外典型企业经营分析

第一节 西门子 (Siemens)

- 一、企业发展概况
- 二、企业经营状况
- 三、安贝格智能工厂发展概况
- 四、成都数字化工厂发展概况

第二节 通用电气公司 (General Electric Company)

- 一、企业发展概况
- 二、企业经营状况
- 三、智能工厂建设情况
- 四、布局工业互联网

第三节 思科系统公司 (Cisco Systems, Inc.)

- 一、企业发展概况
- 二、企业经营状况
- 三、智能工厂方案
- 四、构建互联制造

第四节 艾默生 (Emerson)

- 一、企业发展概况
- 二、企业经营状况
- 三、制造升级机遇
- 四、助力智能工厂建设

第十二章 2021-2026年智能工厂行业国内典型企业经营分析

第一节 兰光创新

- 一、企业发展概况
- 二、普什宁江项目
- 三、其他项目

第二节 科大智能

- 一、企业发展概况
- 二、经营效益分析
- 三、业务经营分析
- 四、财务状况分析
- 五、核心竞争力分析
- 六、公司发展战略

七、未来前景展望

第三节 东方精工

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

五、核心竞争力分析

六、公司发展战略

七、未来前景展望

第四节 长荣股份

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

五、核心竞争力分析

六、公司发展战略

七、未来前景展望

第五节 长盈精密

一、企业发展概况

二、经营效益分析

三、业务经营分析

四、财务状况分析

五、核心竞争力分析

六、未来前景展望

第十三章 智能工厂的投资分析

第一节 智能工厂投资背景分析

一、行业投资现状

二、行业投资前景

三、行业投资机会

四、行业投资特点

第二节 智能工厂投资壁垒

一、竞争壁垒

二、政策壁垒

三、技术壁垒

四、资金壁垒

第三节 智能工厂投资建议

一、行业投资建议

二、行业竞争策略

第四节 智能工厂投资风险提示

一、市场风险

二、政策风险

三、经营风险

四、技术风险

第十四章 智能工厂标杆企业项目投资建设案例深度解析

第一节 特种多功能膜智慧工厂建设项目

- 一、项目基本概述
- 二、投资价值分析
- 三、建设内容规划
- 四、资金需求测算
- 五、实施进度安排
- 六、经济效益分析

第二节 智能化压缩机工厂项目

- 一、项目基本概述
- 二、投资价值分析
- 三、建设内容规划
- 四、资金需求测算
- 五、实施进度安排
- 六、经济效益分析

第三节 激光精密智能加工中心建设项目

- 一、项目基本概述
- 二、投资价值分析
- 三、建设内容规划
- 四、资金需求测算
- 五、实施进度安排
- 六、经济效益分析

第四节 光韵达云制造及无人工厂研发项目

- 一、项目基本概述
- 二、投资价值分析
- 三、建设内容规划
- 四、资金需求测算
- 五、实施进度安排
- 六、经济效益分析

第十五章 智能工厂发展需求及趋势分析

第一节 智能工厂未来需求形势

- 一、智能生产需求
- 二、工业升级需求

第二节 智能工厂及各组成部分发展趋势分析

- 一、总体发展趋势
- 二、智能工厂发展重点环节
- 三、工业网络解决方案
- 四、工业自动化系统

附录

附录一：中国制造

附录二：智能制造发展规划

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : kf@51baogao.cn

报告编号：1549975

本文地址：<https://www.51baogao.cn/baogao/20241226/1549975.shtml>

在线订购：[点击这里](#)