

# 2021-2027年中国智能工厂 行业深度分析与市场运营趋势报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2021-2027年中国智能工厂行业深度分析与市场运营趋势报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/jixie/1143824ZKM.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国智能工厂行业深度分析与市场运营趋势报告》共十三章。首先介绍了智能工厂行业市场发展环境、智能工厂整体运行态势等，接着分析了智能工厂行业市场运行的现状，然后介绍了智能工厂市场竞争格局。随后，报告对智能工厂做了重点企业经营状况分析，最后分析了智能工厂行业发展趋势与投资预测。您若想对智能工厂产业有个系统的了解或者想投资智能工厂行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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。报告目录：第一章 智能工厂基本概念1.1 智能工厂相关概念1.1.1数字化车间1.1.2智能工厂1.1.3信息物理系统（CPS）1.2 智能工厂基本特征1.2.1制造系统集成化1.2.2决策过程智能化1.2.3加工过程自动化1.2.4服务过程主动化 第二章 2015-2019年智能工厂行业发展环境2.1 经济环境2.1.1国民经济发展态势2.1.2工业经济运行状况2.1.3制造业发展态势2.1.4宏观经济发展走势2.2 政策环境2.2.1智能制造政策2.2.2“互联网+”政策2.2.3大数据政策2.2.4物联网政策2.3 社会环境2.3.1工业智能化2.3.2工业互联网2.3.3两化深度融合2.4 工业4.0下的世界格局2.4.1美国2.4.2德国2.4.3日本2.4.4中国2.4.5工业4.0战略对比 第三章 2015-2019年智能工厂发展分析3.1 智能工厂基本框架3.1.1智能决策与管理系统3.1.2企业数字化制造平台3.1.3智能制造车间3.2 2015-2019年中国智能工厂发展态势3.2.1智能工厂建设现状3.2.2智能工厂建设模式3.2.3产业布局分析3.2.4企业布局分析3.2.5物联网推动发展3.2.6开拓新一代信息技术空间3.2.7智能工厂下游应用行业3.3 智能工厂建设原则及建设维度3.3.1建设原则及维度3.3.2智能计划排产3.3.3智能生产过程协同3.3.4智能设备互联互通3.3.5智能生产资源管理3.3.6智能质量过程控制3.3.7智能决策支持3.4 中国智能工厂发展存在的问题3.4.1行业分化差距大3.4.2系统性规划不足3.4.3对外技术依赖大3.5 中国智能工厂发展建议对策3.5.1做好顶层设计3.5.2创新管理手段3.5.3完善服务体系3.5.4打造协同发展平台 第四章 2015-2019年数字化车间发展分析4.1 数字化车间发展综述4.1.1结构分析4.1.2系统分析4.1.3模块分析4.1.4发展优势4.2 2015-2019年数字化车间发展态势4.2.1数字化制造现状4.2.2国外应用态势4.2.3国内应用情况4.2.4市场容量分析4.3 2015-2019年数字化车间区域发展分析4.3.1河南省4.3.2安徽省4.3.3烟台市4.3.4金华市4.3.5泉州市4.4 数字化车间建设思路分析4.4.1建设整体思路4.4.2可用技术分析4.4.3建设蓝图展望4.4.4构建策略分析4.4.5建设注意问题4.5 数字化车间应用分析及展望4.5.1石化数字化车间4.5.2汽车数字化车间4.5.3机床数字化车间4.5.4空调数字化车间4.5.5纺织数字化车间4.5.6行业应用展望 第五章 2015-2019年智能工厂产业链上游行业——传感器分析5.1

2015-2019年国际传感器发展态势5.1.1产业发展历程5.1.2市场规模分析5.1.3区域格局分析5.1.4市场竞争态势5.2 2015-2019年中国传感器发展态势5.2.1产业发展历程5.2.2市场规模分析5.2.3产业生产基地5.2.4产品格局分析5.2.5厂商格局分析5.3 2015-2019年传感器细分市场分析5.3.1智能传感器5.3.2MEMS传感器5.3.3可穿戴传感器5.3.4智能电网传感器5.4 传感器应用领域分析5.4.1应用领域格局5.4.2机械装备行业5.4.3家用电器行业5.4.4医疗卫生行业5.4.5环保行业应用5.4.6汽车行业应用5.4.7智能交通行业5.5 传感器发展前景和趋势5.5.1行业前景展望5.5.2行业趋势分析5.5.3未来发展方向5.5.4国内发展方向 第六章 2015-2019年智能工厂产业链上游行业——工业以太网分析6.1 工业以太网发展概述6.1.1工业以太网的概念6.1.2工业以太网技术特点6.1.3与传统以太网的比较6.2 2015-2019年工业以太网发展态势6.2.1网络结构分析6.2.2网络通信协议6.2.3市场份额分析6.2.4搭建M2M平台6.2.5智能工厂的核心6.3 2015-2019年工业以太网交换机发展态势6.3.1发展概述6.3.2市场规模6.3.3企业格局6.3.4应用领域6.4 工业以太网应用安全分析6.4.1安全问题分析6.4.2应用安全要求6.4.3交换机安全技术 第七章 2015-2019年智能工厂产业链中游行业——工业软件分析7.1 2015-2019年全球工业软件行业发展态势7.1.1市场规模7.1.2市场结构7.1.3发展特点7.2 2015-2019年中国工业软件发展态势7.2.1发展阶段7.2.2发展特点7.2.3品类规模7.2.4国际竞争力7.3 2015-2019年中国工业软件市场格局7.3.1市场定位7.3.2市场规模7.3.3市场结构7.3.4市场需求7.4 2015-2019年工业软件细分市场分析7.4.1ERP7.4.2 PLM7.4.3MES7.4.4SCADA7.5 工业软件发展创新分析7.5.1技术产品创新7.5.2发展模式创新7.5.3发展创新方向 第八章 2015-2019年智能工厂产业链中游行业——工业机器人分析8.1 2015-2019年全球工业机器人行业发展态势8.1.1行业运行模式8.1.2市场销售规模8.1.3市场竞争格局8.1.4区域发展分析8.1.5新品开发情况8.2 2015-2019年中国工业机器人所属行业运行分析8.2.1行业运行特征8.2.2行业发展水平8.2.3行业销售规模8.2.4行业区域布局8.2.5行业运行态势8.3 中国工业机器人重点应用领域分析8.3.1汽车行业8.3.2电子行业8.3.3机床行业8.3.4铸造行业8.3.5塑料加工业8.3.6食品包装业8.4 中国工业机器人行业投资风险与策略8.4.1投资壁垒8.4.2投资机会8.4.3投资风险8.4.4投资建议 第九章 2015-2019年智能工厂产业链下游行业——智能物流分析9.1 智能物流发展综述9.1.1行业发展特点9.1.2行业发展优势9.1.3行业政策环境9.1.4物联网推动发展9.2 2015-2019年智能物流发展态势9.2.1市场需求结构9.2.2市场规模分析9.2.3行业发展驱动9.2.4行业存在问题9.2.5行业发展前景9.3 智能物流行业细分市场需求分析9.3.1仓储物流智能化9.3.2医药物流智能化9.3.3电商物流智能化9.3.4烟草物流智能化9.4 智能物流技术发展分析9.4.1条形码技术9.4.2射频识别技术（RFID）9.4.3电子数据交换技术（EDI）9.4.4电子订货系统技术（EOS）9.4.5全球定位系统技术（GPS）9.4.6地理信息系统技术（GIS） 第十章 智能工厂典型案例分析10.1 德国案例——Modelfactory10.1.1案例整体概况10.1.2建立过程模型10.1.3设计智能模

块10.1.4实现制造系统10.2 中国案例&mdash;&mdash;中石化智能工厂 10.2.1建设核心内容10.2.2  
试点发展成效10.2.3生产运行分析10.2.4设备运行分析10.2.5大数据应用10.3 中国案  
例&mdash;&mdash;三一重工智能工厂 10.3.1案例整体概况10.3.2智能加工中心与生产线10.3.3智  
能立体仓库与物流系统10.3.4智能化生产执行过程控制10.3.5智能化生产控制中心10.4 中国案  
例&mdash;&mdash;海尔智能工厂 10.4.1企业发展概况10.4.2智能工厂发展10.4.3用户个性化定  
制10.4.4模块化发展基础 第十一章 智能工厂行业国外典型企业经营分析11.1 西门子 ( Siemens  
) 11.1.1企业发展概况11.1.2企业经营状况11.1.3安贝格智能工厂发展概况11.1.4成都数字化工厂  
发展概况11.2 通用电气 ( GE ) 11.2.1企业发展概况11.2.2企业经营状况11.2.3智能工厂建设情  
况11.2.4布局工业互联网11.3 思科 ( Cisco ) 11.3.1企业发展概况11.3.2企业经营状况11.3.3智能工  
厂方案11.3.4构建互联制造11.4 艾默生 ( Emerson ) 11.4.1企业发展概况11.4.2企业经营状况11.4.3  
制造升级机遇11.4.4助力智能工厂建设 第十二章 智能工厂行业国内典型企业经营分析12.1 兰  
光创新12.1.1企业发展概况12.1.2唐车公司项目12.1.3海尔模具项目12.1.4其他项目12.2 科大智  
能12.2.1企业发展概况12.2.2企业战略布局12.2.3经营效益分析12.2.4业务经营分析12.3 东方精  
工12.3.1企业发展概况12.3.2企业战略布局12.3.3经营效益分析12.3.4业务经营分析12.4 长荣股  
份12.4.1企业发展概况12.4.2企业战略布局12.4.3经营效益分析12.4.4业务经营分析12.5 长盈精  
密12.5.1企业发展概况12.5.2企业战略布局12.5.3经营效益分析12.5.4业务经营分析 第十三章 智  
能工厂发展需求及趋势分析13.1 智能工厂未来需求形势13.1.1智能生产需求13.1.2工业升级需  
求13.2 智能工厂及各组成部分发展趋势分析13.2.1总体发展趋势13.2.2智能工厂发展重点环  
节13.2.3工业网络解决方案13.2.4工业自动化系统 附录：附录一：中国制造2025附录二：智能  
制造发展规划 图表目录：图表 智能工厂示意图图表 航空智能工厂图表 信息物理系统 ( CPS )  
让万物互联图表 智能工厂中的主动化服务图表 智能工厂基本框架图表 智能决策与管理系统图  
表 智能制造车间基本构成图表 智能工厂主要应用下游行业图表 六维智能工厂理论图表 图形  
化的JobDISPO APS高级排产图表 智能的生产过程协同图表 DNC系统架构图更多图表见正  
文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/1143824ZKM.html>