

2020年中国智慧工厂行业投资分析报告- 行业调查与未来趋势研究

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《2020年中国智慧工厂行业投资分析报告-行业调查与未来趋势研究》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://baogao.chinabaogao.com/fangdichang/506704506704.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

【报告大纲】

第一章 中国智慧工厂发展综述

第一节 智慧工厂概述

一、智慧工厂的概念分析

二、智慧工厂的特性分析

三、智慧工厂与相关概念比较

(1) 智慧工厂与数字工厂的关系

(2) 智慧工厂与智能制造的关系

(3) 智慧工厂与工业4.0的关系

第二节 智慧工厂发展环境分析

一、行业政策环境分析

(1) 行业相关标准

(2) 行业相关政策

(3) 行业发展规划

二、行业经济环境分析

(1) 国际宏观经济环境

(2) 国内宏观经济环境

三、行业社会环境分析

(1) 物联网快速发展

(2) 智能化不断推进

四、行业技术环境分析

(1) 行业专利申请分析

(2) 行业专利公开分析

(3) 技术领先企业分析

(4) 行业热门技术分析

第三节 智慧工厂发展机遇与威胁分析

第二章 全球智慧工厂发展状况与运营模式分析

第一节 全球智慧工厂发展状况分析

一、全球智慧工厂发展历程分析

(1) 工业4.0的提出和内涵

(2) 工业4.0发展阶段分析

(3) 世界主要国家和地区领先企业的工业4.0实践

二、全球智慧工厂市场规模分析

三、全球智慧工厂市场竞争格局

(1) 国家竞争

(2) 企业竞争

第二节 发达国家智慧工厂发展状况与模式分析

一、美国智慧工厂发展状况与模式分析

(1) 美国智慧工厂相关政策分析

(2) 美国智慧工厂发展现状分析

(3) 美国智慧工厂建设运营模式分析

(4) 美国智慧工厂发展思路分析

(5) 美国智慧工厂典型案例分析：GE炫工厂（brilliant factory）

二、德国智慧工厂发展状况与模式分析

(1) 德国智慧工厂相关政策分析

(2) 德国智慧工厂发展现状分析

(3) 德国智慧工厂建设运营模式分析

(4) 德国智慧工厂发展思路分析

(5) 德国智慧工厂典型案例分析：博世洪堡工厂

三、日本智慧工厂发展状况与模式分析

(1) 日本智慧工厂相关政策分析

(2) 日本智慧工厂发展现状分析

(3) 日本智慧工厂建设运营模式分析

(4) 日本智慧工厂发展思路分析

(5) 日本智慧工厂典型案例分析：MAZAK工厂

第三节 中国智慧工厂发展状况与模式分析

一、中国智慧工厂发展步骤分析

二、中国智慧工厂市场规模分析

三、中国智慧工厂市场格局分析

四、中国智慧工厂建设模式分析

五、中国智慧工厂典型案例分析：森麒麟智慧工厂

(1) 公司简介

(2) 企业特点

(3) 建设模式

(4) 企业愿景

六、中国智慧工厂发展痛点分析

- (1) 行业标准有待规范
- (2) 系统化管理模式有待建立
- (3) 通信基础设施建设有待发展
- (4) 网络安全保障体系有待完善

第三章 智慧工厂细分产品市场发展状况分析

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
 - (1) 区域竞争格局
 - (2) 企业竞争格局
- 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 数控机床市场发展分析

- 一、高档数控机床在智慧工厂中的作用
- 二、数控机床市场发展规模分析
- 三、数控机床市场竞争格局
- 四、数控机床市场产品结构
- 五、数控机床市场发展前景与趋势

第四节 工业软件市场发展分析

- 一、工业软件在智慧工厂中的作用
- 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

一、工业大数据在智慧工厂中的作用

二、工业大数据市场发展规模

三、工业大数据市场竞争格局

四、工业大数据市场产品结构

五、工业大数据市场发展前景与趋势

(1) 市场前景预测

(2) 市场趋势预测

第六节 人工智能芯片市场发展分析

一、人工智能芯片在智慧工厂中的作用

二、人工智能芯片市场发展规模

三、人工智能芯片市场竞争格局

四、人工智能芯片市场产品结构

五、人工智能芯片市场发展前景与趋势

(1) 市场前景预测

(2) 市场趋势预测

第四章 智慧工厂需求市场发展潜力分析

第一节 包装印刷领域智慧工厂发展潜力分析

一、包装印刷领域智慧工厂特征分析

二、包装印刷领域智慧工厂发展现状分析

三、包装印刷领域智慧工厂发展潜力分析

(1) 政府积极推广智慧印厂项目

(2) 印刷企业积极响应智慧印厂项目

(3) 供应商对智慧印厂项目推广表现活跃

四、包装印刷领域智慧工厂典型案例分析

(1) 发展目标

(2) 互联网包装印刷生态系统建设

第二节 医药领域智慧工厂发展潜力分析

一、医药领域智慧工厂发展目标分析

二、医药领域智慧工厂发展现状分析

三、医药领域智慧工厂发展潜力分析

- (1) 宏观经济下行，倒逼食品医药行业转型
- (2) “智慧制药工厂”构想将促进中国制药工业升级

四、医药领域智慧工厂典型案例分析

第三节 汽车领域智慧工厂发展潜力分析

- 一、汽车领域智慧工厂特征分析
- 二、汽车领域智慧工厂发展现状分析
- 三、汽车领域智慧工厂发展潜力分析
- 四、汽车领域智慧工厂典型案例分析

- (1) 博世智慧工厂
- (2) 宝马智慧工厂

第四节 工程机械领域智慧工厂发展潜力分析

- 一、工程机械领域智慧工厂特征分析
- 二、工程机械领域智慧工厂发展现状分析
- 三、工程机械领域智慧工厂发展潜力分析
- (1) “十三五”规划定方向

- (2) 新常态趋势，倒逼工程机械行业转型

四、工程机械领域智慧工厂典型案例分析

第五节 电子电器领域智慧工厂发展潜力分析

- 一、电子电器领域智慧工厂特征分析
- 二、电子电器领域智慧工厂发展历程分析
- (1) 电子制造智慧工厂在中国提出
- (2) EDM规划
- (3) 建设过程
- (4) 建设过程中遇到的问题

三、电子电器领域智慧工厂发展潜力分析

四、电子电器领域智慧工厂典型案例分析

第六节 航空航天领域智慧工厂发展潜力分析

- 一、航空航天领域智慧工厂特征分析
- 二、航空航天领域智慧工厂发展现状分析
- 三、航空航天领域智慧工厂发展潜力分析
- 四、航空航天领域智慧工厂典型案例分析

第七节 国防装备领域智慧工厂发展潜力分析

- 一、国防装备领域智慧工厂特征分析
- 二、国防装备领域智慧工厂发展现状分析
- 三、国防装备领域智慧工厂发展潜力分析

四、国防装备领域智慧工厂典型案例分析

第五章 国内外智慧工厂行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 国外领先企业智慧工厂业务布局分析

一、美国通用电气公司（GE）

- （1）企业发展简况分析
- （2）企业产品服务分析
- （3）企业发展现状分析
- （4）企业竞争优势分析

二、西门子股份公司（Siemens）

- （1）企业发展简况分析
- （2）企业产品服务分析
- （3）企业发展现状分析
- （4）企业竞争优势分析

三、美国国际商业机器公司（IBM）

- （1）企业发展简况分析
- （2）企业产品服务分析
- （3）企业发展现状分析
- （4）企业竞争优势分析

四、瑞士ABB公司（ABB）

- （1）企业发展简况分析
- （2）企业产品服务分析
- （3）企业发展现状分析
- （4）企业竞争优势分析

五、德国倍福自动化有限公司（Beckhoff）

- （1）企业发展简况分析
- （2）企业产品服务分析
- （3）企业发展现状分析
- （4）企业竞争优势分析

第二节 国内智慧工厂领先企业案例分析

一、广东劲胜智能集团股份有限公司

- （1）企业发展简况分析
- （2）企业产品服务分析
- （3）企业发展现状分析
- （4）企业竞争优势分析

二、科大智能科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

三、楚天科技股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

四、北京蓝新特科技股份公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

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) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

六、杭州永创智能设备股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

七、软控股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

八、河南黄河旋风股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

九、哈工大机器人集团股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

十、沈阳新松机器人自动化股份有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

第六章 智慧工厂投资潜力与策略规划

第一节 智慧工厂发展前景预测

一、智慧工厂发展动力分析

- (1) 政策支持分析
- (2) 技术推动分析
- (3) 市场需求分析

二、智慧工厂发展前景预测

第二节 智慧工厂发展趋势预测

一、市场整体趋势预测

二、厂商竞争格局预测

三、产品发展趋势预测

四、技术发展趋势预测

第三节 智慧工厂投资潜力分析

一、市场投资现状分析

二、市场投资推动因素

三、市场投资主体分析

四、市场投资切入方式

第四节 智慧工厂投资策略规划

一、投资方式策略

二、投资领域策略

三、产品创新策略

四、商业模式策略

图表目录

图表1：智慧工厂构架

图表2：智慧工厂的特性简析

图表3：德国工业4.0战略要点

图表4：2017-2020年中国智慧工厂相关标准汇总

图表5：2017-2020年中国智慧工厂行业相关政策分析

图表6：中国智慧工厂行业相关规划分析

图表7：2017-2020世界主要经济体GDP增速变化情况（单位：亿元，%）

图表8：2017-2020年中国国内生产总值及增速（单位：亿元，%）

图表9：2020年国内制造业PMI走势图（单位：%）

图表10：2017-2020年中国物联网市场规模（单位：亿元）

图表11：2017-2020年中国智慧工厂相关技术专利申请数量（单位：项）

图表12：2017-2020年中国智慧工厂相关技术专利公开数量（单位：件）

图表13：中国智慧工厂相关技术专利申请人TPO10情况（单位：件）

图表14：中国智慧工厂相关技术专利分布领域TOP10情况（单位：件）

图表15：中国智慧工厂发展机遇与威胁分析

图表详见报告正文……（GY YXY）

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国智慧工厂行业投资分析报告-行业调查与未来趋势研究》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。

它是业内企业、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。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/fangdichang/506704506704.html>