

2022-2028年中国柔性制造行业市场发展规划及投资机会分析报告

报告大纲

智研咨询

www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国柔性制造行业市场发展规划及投资机会分析报告》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/202109/973237.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: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

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

柔性制造的模式其实广泛存在，比如定制，这种以消费者为导向的，以需定产的方式对立的是传统大规模量产的生产模式。在柔性制造中，考验的是生产线和供应链的反应速度。比如在电子商务领域兴起的“C2B”“C2P2B”等模式体现的正是柔性制造的精髓所在。第一方面是系统适应外部环境变化的能力，可用系统满足新产品要求的程度来衡量；第二方面是系统适应内部变化的能力，可用在有干扰（如机器出现故障）情况下，系统的生产率与无干扰情况下的生产率期望值之比来衡量。“柔性”是相对于“刚性”而言的，传统的“刚性”自动化生产线主要实现单一品种的大批量生产。

智研咨询发布的《2022-2028年中国柔性制造行业市场发展规模及投资机会分析报告》共十二章。首先介绍了柔性制造行业市场发展环境、柔性制造整体运行态势等，接着分析了柔性制造行业市场运行的现状，然后介绍了柔性制造市场竞争格局。随后，报告对柔性制造做了重点企业经营状况分析，最后分析了柔性制造行业发展趋势与投资预测。您若想对柔性制造产业有个系统的了解或者想投资柔性制造行业，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 柔性制造相关概述

1.1 柔性制造基本介绍

1.1.1 柔性制造概念界定

1.1.2 柔性制造主要特征

1.1.3 柔性制造主要功能

1.1.4 柔性制造核心要素

1.2 柔性制造主要制造方法

1.2.1 细胞生产方式

1.2.2 一个流生产方式

1.2.3 台车生产方式

1.2.4 固定线和变动线方式

1.3 柔性制造主要类型

1.3.1 机器柔性

1.3.2 工艺柔性

1.3.3 产品柔性

1.3.4 维护柔性

1.3.5 生产柔性

1.3.6 扩展柔性

1.3.7 运行柔性

第二章 2017-2021年中国柔性制造行业发展环境分析

2.1 经济环境

2.1.1 宏观经济概况

2.1.2 工业运行情况

2.1.3 固定资产投资

2.1.4 数字经济水平

2.1.5 宏观经济展望

2.2 政策环境

2.2.1 促进服务型制造发展

2.2.2 先进制造业推动政策

2.2.3 5G+工业互联网政策

2.2.4 智能制造规划政策

2.3 社会环境

2.3.1 人口老龄化严重

2.3.2 劳动年龄人口下降

2.3.3 城镇化发展水平

2.3.4 疫情对制造业的影响

2.4 产业环境

2.4.1 智能制造发展特征

2.4.2 智能制造发展规模

2.4.3 智能制造能力水平

2.4.4 智能制造试点项目

2.4.5 智能制造发展趋势

第三章 2017-2021年中国柔性制造行业发展综合分析

3.1 柔性制造行业发展概况

3.1.1 柔性制造发展历程

3.1.2 柔性制造基本原理

3.1.3 柔性制造发展优势

3.1.4 柔性制造发展要点

3.1.5 柔性制造发展意义

3.2 柔性制造行业发展状况分析

- 3.2.1 柔性制造行业应用情况
- 3.2.2 柔性制造行业发展动态
- 3.2.3 柔性制造发力企业转型
- 3.2.4 柔性制造行业需求分析
- 3.2.5 柔性制造行业发展困境
- 3.3 中国柔性制造行业部分地区发展动态
 - 3.3.1 上海市
 - 3.3.2 广州市
 - 3.3.3 武汉市
- 第四章 中国柔性制造主要应用模式分析
 - 4.1 柔性制造单元（FMC）
 - 4.1.1 FMC发展概况
 - 4.1.2 FMC主要特征
 - 4.1.3 FMC基本形式
 - 4.1.4 FMC实施效益
 - 4.2 柔性制造系统（FMS）
 - 4.2.1 FMS基本概述
 - 4.2.2 FMS主要特征
 - 4.2.3 FMS应用案例
 - 4.2.4 FMS发展趋势
 - 4.3 柔性制造线（FML）
 - 4.3.1 FML基本概述
 - 4.3.2 FML主要特征
 - 4.3.3 FML主要构成
 - 4.4 柔性制造工厂（FMF）
 - 4.4.1 FMF基本概述
 - 4.4.2 FMF主要功能
 - 4.4.3 FMF主要特点
- 第五章 中国柔性制造主要产销模式分析
 - 5.1 柔性生产线
 - 5.1.1 基本概念界定
 - 5.1.2 主要分类标准
 - 5.1.3 基本组成部分
 - 5.1.4 精益生产模式
 - 5.1.5 发展趋势分析

5.2 柔性供应链

5.2.1 基本概念界定

5.2.2 市场需求分析

5.2.3 对企业竞争力影响

5.2.4 发展对策建议

第六章 中国柔性制造行业关键技术分析

6.1 计算机辅助设计

6.1.1 CAD基本概述

6.1.2 CAD重点厂商

6.1.3 CAID发展状况

6.1.4 CAD发展方向

6.2 模糊控制技术

6.2.1 技术基本概述

6.2.2 技术主要特征

6.2.3 技术应用状况

6.3 人工智能、系统及智能传感器技术

6.3.1 技术基本概述

6.3.2 人工智能前沿进展

6.3.3 系统研发状况

6.3.4 智能传感器技术发展

6.4 人工神经网络技术

6.4.1 技术基本概述

6.4.2 技术发展历程

6.4.3 技术应用领域

6.4.4 技术发展方向

6.5 其他关键技术

6.5.1 综合控制系统

6.5.2 成组技术

6.5.3 准时化技术、自动化技术

6.5.4 数字化制造

第七章 2017-2021年中国柔性制造行业主要装备发展状况分析

7.1 数控机床

7.1.1 数控机床分类及优势

7.1.2 数控机床市场规模

7.1.3 数控机床产量分析

7.1.4 数控机床前景预测

7.1.5 数控机床发展趋势

7.2 加工中心

7.2.1 加工中心发展特征

7.2.2 加工中心主要分类

7.2.3 加工中心进出口分析

7.2.4 加工中心生产企业

7.2.5 加工中心应用领域

7.3 工业机器人

7.3.1 工业机器人发展历程

7.3.2 工业机器人市场规模

7.3.3 工业机器人主流市场

7.3.4 工业机器人产量分析

7.3.5 工业机器人企业数量

7.3.6 在柔性系统中的应用

7.4 计算机

7.4.1 计算机基本概述

7.4.2 计算机制造业运行状况

7.4.3 电子计算机整机产量

7.4.4 计算机进出口分析

7.4.5 工业计算机发展机遇

7.4.6 工业计算机发展趋势

7.5 仓储物流系统

7.5.1 仓储物流行业运行状况

7.5.2 智能仓储物流管理系统

7.5.3 仓储物流系统发展方向

7.5.4 仓储物流技术发展趋势

第八章 中国柔性制造行业典型企业布局状况分析

8.1 上海克来机电自动化工程股份有限公司

8.1.1 企业发展概况

8.1.2 经营效益分析

8.1.3 业务经营分析

8.1.4 财务状况分析

8.1.5 核心竞争力分析

8.1.6 公司发展战略

8.2 快克智能装备股份有限公司

8.2.1 企业发展概况

8.2.2 经营效益分析

8.2.3 业务经营分析

8.2.4 财务状况分析

8.2.5 核心竞争力分析

8.2.6 公司发展战略

8.3 上海天永智能装备股份有限公司

8.3.1 企业发展概况

8.3.2 经营效益分析

8.3.3 业务经营分析

8.3.4 财务状况分析

8.3.5 核心竞争力分析

8.3.6 公司发展战略

8.4 深圳市赢合科技股份有限公司

8.4.1 企业发展概况

8.4.2 经营效益分析

8.4.3 业务经营分析

8.4.4 财务状况分析

8.4.5 核心竞争力分析

8.4.6 公司发展战略

8.5 广州瑞松智能科技股份有限公司

8.5.1 企业发展概况

8.5.2 经营效益分析

8.5.3 业务经营分析

8.5.4 财务状况分析

8.5.5 核心竞争力分析

8.5.6 公司发展战略

第九章 2022-2028年柔性制造背景下重点领域投资机会分析

9.1 汽车工业

9.1.1 汽车行业整体运行状况分析

9.1.2 汽车工业推动柔性制造的背景与进程

9.1.3 柔性制造对中国汽车工业的影响分析

9.1.4 汽车企业实现柔性制造的对策建议

9.1.5 柔性制造助力汽车产业“智”造升级

9.2 定制家具市场

9.2.1 定制家具市场发展特征

9.2.2 定制家具市场规模分析

9.2.3 定制家具产品发展方向

9.2.4 定制家具存在问题浅析

9.2.5 定制家具市场发展建议

9.2.6 柔性制造对定制家具市场的影响

9.3 服装行业

9.3.1 服装行业企业数量分析

9.3.2 服装加工行业发展状况

9.3.3 服装企业智能制造重点内容

9.3.4 服装加工行业竞争结构分析

9.3.5 服装领域柔性制造项目

9.4 消费电子市场

9.4.1 消费电子市场发展态势

9.4.2 消费电子固定资产投资

9.4.3 消费电子企业营收状况

9.4.4 新技术推动消费电子发展

9.4.5 消费电子行业发展趋势

9.4.6 柔性制造对消费电子市场影响分析

9.5 跨境电商市场

9.5.1 跨境电商市场交易规模

9.5.2 跨境电商行业渗透率

9.5.3 跨境电商商业模式分析

9.5.4 跨境电商市场投融资规模

9.5.5 柔性制造对跨境电商市场影响分析

第十章 中国柔性制造行业标杆企业项目投资建设案例深度解析

10.1 智能硬件柔性制造项目

10.1.1 项目发展概况

10.1.2 项目投资价值

10.1.3 项目投资概算

10.1.4 项目盈亏平衡点

10.1.5 产品良率水平

10.1.6 项目投资优势

10.2 电子电路柔性工程服务数字化中台项目

10.2.1 项目发展概况

10.2.2 项目实施的必要性

10.2.3 项目实施的可行性

10.2.4 项目投资概算

10.2.5 项目选址状况

第十一章 中国柔性制造行业投融资分析及风险预警

11.1 中国柔性制造行业投资机会

11.1.1 国家政策支持机遇

11.1.2 柔性化的要求提升

11.1.3 机器视觉技术推动

11.1.4 企业数字化转型需求

11.2 中国柔性制造行业融资动态

11.2.1 贝塔科技融资动态

11.2.2 硬之城融资动态

11.2.3 宾通智能融资动态

11.2.4 迁移科技融资动态

11.3 中国柔性制造行业投资风险

11.3.1 经济风险

11.3.2 技术风险

11.3.3 融资风险

11.4 中国柔性制造行业投资建议

11.4.1 积极引进人才

11.4.2 满足个性化需求

11.4.3 解决配送压力

11.4.4 快速获取市场信息

11.4.5 重构制造流程

第十二章 2022-2028年中国柔性制造行业前景趋势预测

12.1 中国柔性制造行业发展前景

12.1.1 柔性制造行业需求潜力

12.1.2 柔性制造行业前景展望

12.1.3 柔性制造行业发展趋势

12.2 2022-2028年中国柔性制造行业预测分析

12.2.1 2022-2028年中国柔性制造行业影响因素分析

12.2.2 2022-2028年中国柔性制造市场规模预测（ZYZS）

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202109/973237.html>