

# 2021-2027年中国智慧工厂 市场运营状况及投资战略研究报告

## 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年中国智慧工厂市场运营状况及投资战略研究报告》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/l58532SWRS.html>

报告价格：印刷版：RMB 8000 电子版：RMB 8000 印刷版+电子版：RMB 8200

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

智慧工厂是现代工厂信息化发展的新阶段。是在数字化工厂的基础上，利用物联网的技术和设备监控技术加强信息管理和服务；清楚掌握产销流程、提高生产过程的可控性、减少生产线上人工的干预、即时正确地采集生产线数据，以及合理的生产计划编排与生产进度。并加上绿色智能的手段和智能系统等新兴技术于一体，构建一个高效节能的、绿色环保的、环境舒适的人性化工厂。是IBM“智慧地球”理念在制造业的实际应用的结果。

智研数据研究中心发布的《2021-2027年中国智慧工厂市场运营状况及投资战略研究报告》共六章。首先介绍了智慧工厂行业市场发展环境、智慧工厂整体运行态势等，接着分析了智慧工厂行业市场运行的现状，然后介绍了智慧工厂市场竞争格局。随后，报告对智慧工厂做了重点企业经营状况分析，最后分析了智慧工厂行业发展趋势与投资预测。您若想对智慧工厂产业有个系统的了解或者想投资智慧工厂行业，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1章：中国智慧工厂发展综述

#### 1.1智慧工厂概述

##### 1.1.1智慧工厂的概念分析

##### 1.1.2智慧工厂的特性分析

##### 1.1.3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

#### 1.2智慧工厂发展环境分析

##### 1.2.1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

1.2.2行业经济环境分析

1.2.3行业社会环境分析

1.2.4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

1.3智慧工厂发展机遇与威胁分析

第2章：国内外智慧工厂发展状况与运营模式分析

2.1全球智慧工厂发展状况与前景趋势分析

2.1.1全球智慧工厂发展历程分析

2.1.2全球智慧工厂市场规模分析

2.1.3全球智慧工厂市场竞争格局

2.1.4全球智慧工厂发展前景预测

2.1.5全球智慧工厂发展趋势预测

2.2发达国家智慧工厂发展状况与模式分析

2.2.1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) 美国智慧工厂发展趋势分析

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

2.2.2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) 德国智慧工厂发展趋势分析

(5) 德国智慧工厂典型案例分析：宝马莱比锡精益汽车工厂

2.2.3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) 日本智慧工厂发展趋势分析
- (5) 日本智慧工厂典型案例分析：三菱电机e-F@ctory

## 2.3中国智慧工厂发展状况与模式分析

- 2.3.1中国智慧工厂发展状态总况
- 2.3.2中国智慧工厂发展历程分析
- 2.3.3中国智慧工厂市场规模分析
- 2.3.4中国智慧工厂市场格局分析
- 2.3.5中国智慧工厂建设运营模式与案例分析
  - (1) 智慧工厂建设运营模式分析
  - (2) 智慧工厂案例分析：森麒麟智慧工厂
- 2.3.6中国智慧工厂发展痛点分析

## 第3章：智慧工厂细分市场发展状况分析

### 3.1传感器市场发展分析

- 3.1.1传感器在智慧工厂中的作用
- 3.1.2传感器市场发展规模分析
- 3.1.3传感器市场竞争格局
- 3.1.4传感器市场产品结构
- 3.1.5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

### 3.2工业机器人市场发展分析

- 3.2.1工业机器人在智慧工厂中的作用
- 3.2.2工业机器人市场发展规模分析
- 3.2.3工业机器人市场竞争格局
- 3.2.4工业机器人市场产品结构
- 3.2.5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

### 3.3高档数控机床市场发展分析

- 3.3.1高档数控机床在智慧工厂中的作用

- 3.3.2高档数控机床市场发展规模
- 3.3.3高档数控机床市场竞争格局
- 3.3.4高档数控机床市场产品结构
- 3.3.5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
- 3.4工业软件市场发展分析
  - 3.4.1工业软件在智慧工厂中的作用
  - 3.4.2工业软件市场发展规模
  - 3.4.3工业软件市场竞争格局
  - 3.4.4工业软件市场产品结构
  - 3.4.5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
- 3.5工业大数据市场发展分析
  - 3.5.1工业大数据在智慧工厂中的作用
  - 3.5.2工业大数据市场发展规模
  - 3.5.3工业大数据市场竞争格局
  - 3.5.4工业大数据市场产品结构
  - 3.5.5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
- 3.6人工智能芯片市场发展分析
  - 3.6.1人工智能芯片在智慧工厂中的作用
  - 3.6.2人工智能芯片市场发展规模
  - 3.6.3人工智能芯片市场竞争格局
  - 3.6.4人工智能芯片市场产品结构
  - 3.6.5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4章：智慧工厂需求市场发展潜力分析

- 4.1 包装印刷领域智慧工厂发展潜力分析
  - 4.1.1 包装印刷领域智慧工厂特征分析
  - 4.1.2 包装印刷领域智慧工厂发展现状分析
  - 4.1.3 包装印刷领域智慧工厂发展潜力分析
  - 4.1.4 包装印刷领域智慧工厂典型案例分析
- 4.2 医药领域智慧工厂发展潜力分析
  - 4.2.1 医药领域智慧工厂特征分析
  - 4.2.2 医药领域智慧工厂发展现状分析
  - 4.2.3 医药领域智慧工厂发展潜力分析
  - 4.2.4 医药领域智慧工厂典型案例分析
- 4.3 汽车领域智慧工厂发展潜力分析
  - 4.3.1 汽车领域智慧工厂特征分析
  - 4.3.2 汽车领域智慧工厂发展现状分析
  - 4.3.3 汽车领域智慧工厂发展潜力分析
  - 4.3.4 汽车领域智慧工厂典型案例分析
- 4.4 工程机械领域智慧工厂发展潜力分析
  - 4.4.1 工程机械领域智慧工厂特征分析
  - 4.4.2 工程机械领域智慧工厂发展现状分析
  - 4.4.3 工程机械领域智慧工厂发展潜力分析
  - 4.4.4 工程机械领域智慧工厂典型案例分析
- 4.5 电子电器领域智慧工厂发展潜力分析
  - 4.5.1 电子电器领域智慧工厂特征分析
  - 4.5.2 电子电器领域智慧工厂发展现状分析
  - 4.5.3 电子电器领域智慧工厂发展潜力分析
  - 4.5.4 电子电器领域智慧工厂典型案例分析
- 4.6 航空航天领域智慧工厂发展潜力分析
  - 4.6.1 航空航天领域智慧工厂特征分析
  - 4.6.2 航空航天领域智慧工厂发展现状分析
  - 4.6.3 航空航天领域智慧工厂发展潜力分析
  - 4.6.4 航空航天领域智慧工厂典型案例分析
- 4.7 国防装备领域智慧工厂发展潜力分析
  - 4.7.1 国防装备领域智慧工厂特征分析

4.7.2国防装备领域智慧工厂发展现状分析

4.7.3国防装备领域智慧工厂发展潜力分析

4.7.4国防装备领域智慧工厂典型案例分析

## 第5章：国内外智慧工厂领先企业案例分析

5.1国外领先企业智慧工厂业务布局分析

5.1.1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

1) 企业主要经济指标

2) 企业资产负债分析

3) 企业现金流量分析

5.1.2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

1) 企业主要经济指标

2) 企业资产负债分析

3) 企业现金流量分析

5.1.3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

1) 企业主要经济指标

2) 企业资产负债分析

3) 企业现金流量分析

5.1.4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）企业智慧工厂业务布局分析

5.1.5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) 企业智慧工厂业务布局分析

## 5.2国内智慧工厂领先企业案例分析

### 5.2.1东莞劲胜精密组件股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

### 5.2.2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

### 5.2.3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

### 5.2.4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) 企业智慧工厂业务布局分析

### 5.2.5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

### 5.2.6杭州永创智能设备股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

## 第6章：智慧工厂投资潜力与策略规划()

### 6.1智慧工厂发展前景预测

#### 6.1.1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

#### 6.1.2智慧工厂发展前景预测

### 6.2智慧工厂发展趋势预测

- 6.2.1市场整体趋势预测
- 6.2.2厂商竞争格局预测
- 6.2.3产品发展趋势预测
- 6.2.4技术发展趋势预测
- 6.3智慧工厂投资潜力分析
  - 6.3.1市场投资热潮分析
  - 6.3.2市场投资推动因素
  - 6.3.3市场投资主体分析
    - (1) 市场投资主体构成
    - (2) 各投资主体投资优势
  - 6.3.4市场投资切入方式
  - 6.3.5市场兼并重组分析
- 6.4智慧工厂投资策略规划
  - 6.4.1投资方式策略
  - 6.4.2投资领域策略
  - 6.4.3产品创新策略
  - 6.4.4商业模式策略

图表目录：

图表1：智慧工厂的特性简析

图表2：中国智慧工厂相关标准汇总

图表3：中国智慧工厂行业相关政策分析

图表4：2015-2019年中国智慧工厂相关技术专利申请数量变化图（单位：项）

图表5：2015-2019年中国智慧工厂相关技术专利公开数量变化图（单位：项）

图表6：2019年中国智慧工厂相关技术专利申请人构成情况（单位：项）

图表7：2019年底中国智慧工厂相关技术专利分布领域（前十位）（单位：项）

图表8：2019年底中国智慧工厂相关技术专利构成比重（单位：%）

图表9：中国智慧工厂发展机遇与威胁分析

图表10：2015-2019年全球智慧工厂市场规模（单位：亿美元，%）

图表11：智慧工厂各业务领域全球领先企业格局

图表12：2021-2027年全球智慧工厂发展规模预测

图表13：中国智慧工厂发展状态描述总结表

图表14：中国智慧工厂发展历程

图表15：2015-2019年中国智慧工厂市场规模趋势图

图表16：中国智慧工厂市场竞争格局

图表17：2015-2019年中国传感器市场发展规模

图表18：2021-2027年中国传感器市场规模预测

图表19：2015-2019年中国工业机器人市场发展规模

图表20：2021-2027年中国工业机器人市场规模预测

图表21：2015-2019年中国高档数控机床市场发展规模

图表22：2021-2027年中国高档数控机床市场规模预测

图表23：2015-2019年中国工业软件市场发展规模

图表24：2021-2027年中国工业软件市场规模预测

图表25：2015-2019年中国工业大数据市场发展规模

图表26：2021-2027年中国工业大数据市场规模预测

图表27：2015-2019年中国人工智能芯片市场发展规模

图表28：2021-2027年中国人工智能芯片市场规模预测

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/158532SWRS.html>