

## 2024-2029年中国工厂自动化行业发展全景调研与投资趋势预测研究报告

## 报告简介

## Factory

Automation(FA)，工厂自动化，也称车间自动化。指自动完成产品制造的全部或部分加工过程的技术。它和信息与通信、办公自动化、新材料、生物工程、保健与医疗技术并列为当代六大主导新技术。

整个工厂实现综合自动化，它包括设计制造加工等过程的自动化，企业内部管理、市场信息处理以及企业间信息联系等信息流的全面自动化。它的常规组成方式是将各种加工自动化设备和柔性生产线(FML)连接起来，配合计算机辅助设计(CAD)和计算机辅助制造(CAM)系统，在中央计算机统一管理下协调工作，使整个工厂生产实现综合自动化。

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、国家工信部、国家发改委、国务院发展研究中心、中国仪器仪表行业协会工业自动化仪表分会、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志以及专业研究机构公布和提供的大量资料，对中国工厂自动化及各子行业的发展状况、上下游行业发展状况、市场供需形势、新成果与技术等进行了分析，并重点分析了工厂自动化行业发展状况和特点，以及中国工厂自动化行业将面临的挑战、企业的发展策略等。报告还对全球的工厂自动化行业发展态势作了详细分析，并对工厂自动化行业进行了趋向研判，是工厂自动化开发、经营企业，科研、投资机构等单位准确了解目前工厂自动化业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

## 报告目录

## 第一章 工厂自动化概述

## 第一节 工厂自动化概念

## 一、工厂自动化概念

## 二、工厂自动化与制造业分析

## 三、工厂自动化智能制造分析

## 四、工厂自动化自动化仓库

## 第二节 重点工厂自动化系统解析

## 一、电力系统自动化

## 二、柔性制造系统解析

## 1、简介

## 2、分类

### 3、柔性制造系统

#### 第三节 自动化工厂必需的十大装备

一、控制器

二、机器人

三、伺服电机

四、传感器

五、变频器

六、电磁阀

七、工业相机

八、仪器仪表

九、自动化软件

十、控制柜

#### 第二章 2019-2023年中国工厂自动化行业市场发展环境分析

##### 第一节 2019-2023年中国宏观经济环境分析

一、中国gdp增长情况分析

二、中国工业经济发展形势分析

三、中国全社会固定资产投资分析

四、中国社会消费品零售总额分析

五、中国城乡居民收入与消费分析

六、中国对外贸易发展形势分析

七、中国宏观经济运行情况分析

##### 第二节 2019-2023年中国工厂自动化行业政策环境分析

一、中国工厂自动化行业相关标准

二、中国工厂自动化产业相关政策

三、《装备制造业调整和振兴规划》

四、《电子信息产业调整和振兴规划》

五、《产业结构调整指导目录(本)》

六、战略性新兴产业政策促进工厂自动化发展

第三节 2019-2023年中国工厂自动化行业社会环境分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、科技环境分析

四、生态环境分析

第四节 2019-2023年中国工厂自动化行业技术环境分析

第三章 中国工厂自动化行业运行现状分析

第一节 中国工厂自动化行业发展分析

一、中国工厂自动化行业发展阶段

二、中国工厂自动化行业发展概况

三、中国工厂自动化行业发展特点

四、中国工厂自动化行业市场规模

第二节 中国工厂自动化行业供需分析

一、中国工厂自动化行业供给状况

二、中国工厂自动化行业需求状况

三、中国工厂自动化行业供需平衡分析

第三节 中国工厂自动化产业竞争分析

一、工厂自动化产业竞争格局

二、工厂自动化行业集中度

三、工厂自动化市场竞争力

#### 四、工厂自动化并购重组分析

#### 五、工厂自动化市场竞争策略

### 第四章 2019-2023年中国工业自动控制系统装置行业经济运行状况

#### 第一节 2019-2023年中国工业自动控制系统装置行业发展分析

##### 一、中国工业自动控制系统装置行业发展概况

##### 二、中国工业自动控制系统装置行业市场规模

#### 第二节 2019-2023年中国工业自动控制系统装置行业总体规模分析

##### 一、中国工业自动控制系统装置行业企业规模分析

##### 二、中国工业自动控制系统装置行业人员规模统计

##### 三、中国工业自动控制系统装置行业资产规模分析

##### 四、中国工业自动控制系统装置行业负债规模分析

#### 第三节 2019-2023年中国工业自动控制系统装置行业供需平衡分析

##### 一、中国工业自动控制系统装置行业产成品分析

##### 二、中国工业自动控制系统装置行业供给区域分布

##### 三、中国工业自动控制系统装置行业销售产值分析

##### 四、中国工业自动控制系统装置行业需求区域分布

#### 第四节 2019-2023年中国工业自动控制系统装置行业投资状况分析

##### 一、中国工业自动控制系统装置行业投资增长分析

##### 二、中国工业自动控制系统装置行业投资区域分布

#### 第五节 2019-2023年中国工业自动控制系统装置行业总体结构特征分析

##### 一、中国工业自动控制系统装置行业经济类型结构

##### 二、中国工业自动控制系统装置企业规模结构分析

##### 三、中国工业自动控制系统装置行业区域结构特征

### 第五章 2019-2023年中国工厂自动化应用市场运行态势分析

## 第一节 2019-2023年中国机械工业发展分析

- 一、中国机械工业发展取得的成就
- 二、中国机械行业运行情况
- 三、中国机械工业发展规划

## 第二节 2019-2023年中国电力行业发展现状

- 一、中国电力工业运行情况
- 二、电网调度自动化
- 三、变电站综合自动化
- 四、水电厂自动化
- 五、火电站自动化
- 六、电力行业工控产品的应用情况
- 七、电力行业自动化主要竞争企业
- 八、电力自动化主要应用企业分布
- 九、电力行业自动化迎来发展新机遇

## 第三节 2019-2023年中国冶金行业运行走势分析

- 一、冶金自动化相关概述
- 二、中国冶金自动化发展状况
- 三、冶金行业自动化市场竞争激烈
- 四、冶金工厂自动化发展趋势分析

## 第四节 2019-2023年中国钢铁工厂自动化运行分析

- 一、中国钢铁行业运行情况
- 二、中国钢铁工厂自动化发展历程
- 三、中国钢铁行业自动化现状分析
- 四、中国钢铁行业自动化发展建议

## 第五节 2019-2023年中国港口行业发展分析

- 一、中国港口发展情况
- 二、中国港口生产情况
- 三、中国沿海港口发展分析

## 第六节 2019-2023年中国石化工业的发展

- 一、中国石化行业运行情况
- 二、石化行业自动化的相关概述
- 三、炼油化工行业主要工控产品的应用
- 四、dcs系统在炼化企业的应用效果
- 五、主要炼油化工企业对工控产品的性能要求
- 六、炼油化工对工控改造的需求与趋势
- 七、油田自动化主要竞争企业
- 八、石化行业是拉动dcs发展的主要因素

## 第七节 液压生产厂自动化发展分析

- 一、当前液压生产厂发展存在的问题
- 二、工厂自动化对液压生产厂的意义
- 三、中国液压生产厂自动化发展现状
- 四、中国液压生产厂自动化发展前景

## 第六章 2019-2023年中国工厂自动化行业市场竞争格局分析

### 第一节 2019-2023年中国工厂自动化行业区域竞争分析

- 一、华北地区工业自动控制系统装置行业发展情况
- 二、东北地区工业自动控制系统装置行业发展情况
- 三、华东地区工业自动控制系统装置行业发展情况
- 四、华中地区工业自动控制系统装置行业发展情况

五、华南地区工业自动控制系统装置行业发展情况

六、西南地区工业自动控制系统装置行业发展情况

七、西北地区工业自动控制系统装置行业发展情况

第二节 2019-2023年中国工厂自动化重点省市竞争力评价与分析

一、江苏省工业自动控制系统装置行业发展分析

二、浙江省工业自动控制系统装置行业发展分析

三、辽宁省工业自动控制系统装置行业发展分析

四、北京市工业自动控制系统装置行业发展分析

五、上海市工业自动控制系统装置行业发展分析

第七章 2024-2029年工厂自动化行业领先企业经营形势分析

第一节 天奇自动化工程股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业成本费用分析

五、企业发展战略及未来展望

第二节 沈阳新松机器人自动化股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业成本费用分析

五、企业发展战略及未来展望

第三节 深圳万讯自控股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业成本费用分析

五、企业发展战略及未来展望

#### 第四节 深圳市汇川技术股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业成本费用分析

五、企业发展战略及未来展望

#### 第五节 北京金自天正智能控制股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业成本费用分析

五、企业发展战略及未来展望

#### 第六节 东方电子股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业成本费用分析

五、企业发展战略及未来展望

#### 第七节 上海海得控制系统股份有限公司

一、企业基本情况



二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业成本费用分析

五、企业发展战略及未来展望

第八节 上海临港控股股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业成本费用分析

五、企业发展战略及未来展望

第九节 南京科远智慧科技集团股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业成本费用分析

五、企业发展战略及未来展望

第十节 上海威尔泰工业自动化股份有限公司

一、企业基本情况

二、企业经营情况分析

三、企业经济指标分析

四、企业成本费用分析

五、企业发展战略及未来展望

第八章 2019-2023年中国工厂自动化行业市场运行走势分析

第一节 2019-2023年自动化硬件、软件制造商国内企业发展简况

一、plc

二、dcs系统

三、工业pc机市场

四、现场总线控制系统市场

五、工业仪器仪表

六、rtu

七、工业软件

第二节 2019-2023年中国自动化方案设计商

一、行业自动化方案设计院

二、综合自动化方案设计院

第三节 2019-2023年中国自动化系统集成商

一、工厂自动化系统集成

二、工业成套设备自动化系统集成

三、系统集成商

四、自动化工程提供商

第十章 2024-2029年中国工厂自动化发展趋势预测分析

第一节 2024-2029年工厂自动化发展前景预测

一、工厂自动化仪表发展趋势

二、工厂自动化发展前景预测

第二节 2024-2029年中国工厂自动化市场发展预测

一、工业自动控制系统装置市场预测

二、工厂自动化市场供给预测分析

三、工厂自动化用户需求预测分析

第三节 中国工厂自动化行业存在的问题及对策

一、中国工厂自动化行业存在的问题

二、工厂自动化行业发展的建议对策

## 第十一章 2024-2029年中国工厂自动化行业投资分析

第一节 2024-2029年中国工厂自动化行业投资环境分析

第二节 2024-2029年中国工厂自动化行业投资机会分析

一、工业机器人及自动化装备空间巨大

二、国内dcs供应商将会获取更多市场

三、工厂自动化控制领域plc前景广阔

四、工厂自动化新能源领域投资机遇分析

第三节 2024-2029年中国工厂自动化行业投资风险分析

一、工厂自动化宏观调控风险分析

二、工厂自动化项目市场需求风险

三、工厂自动化项目市场竞争风险

四、工厂自动化项目技术风险分析

第四节 2024-2029年中国工厂自动化行业投资策略及建议

## 第十二章 工厂自动化行业发展战略研究

第一节 工厂自动化行业发展战略研究

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

## 第二节 对中国工厂自动化品牌的战略思考

### 一、工厂自动化品牌的重要性

### 二、工厂自动化实施品牌战略的意义

### 三、工厂自动化企业品牌的现状分析

### 四、中国工厂自动化企业的品牌战略

### 五、工厂自动化品牌战略管理的策略

## 第三节 工厂自动化经营策略分析

### 一、工厂自动化市场细分策略

### 二、工厂自动化市场创新策略

### 三、品牌定位与品类规划

### 四、工厂自动化新产品差异化战略

## 第四节 工厂自动化行业投资战略研究

### 一、2024-2029年工厂自动化行业投资战略

### 二、2024-2029年细分行业投资战略

## 第十三章 研究结论及投资建议

### 第一节 工厂自动化行业研究结论及建议

### 第二节 工厂自动化子行业研究结论及建议

## 图表目录

图表：工厂自动化行业生命周期

图表：工厂自动化行业产业链结构

图表：2019-2023年全球工厂自动化行业市场规模

图表：2019-2023年中国工厂自动化行业市场规模

图表：2019-2023年工厂自动化行业重要数据指标比较

图表：2019-2023年中国工厂自动化市场占全球份额比较

- 图表：2019-2023年工厂自动化行业销售收入
- 图表：2019-2023年工厂自动化行业利润总额
- 图表：2019-2023年工厂自动化行业资产总计
- 图表：2019-2023年工厂自动化行业负债总计
- 图表：2019-2023年工厂自动化行业竞争力分析
- 图表：2019-2023年工厂自动化市场价格走势
- 图表：2019-2023年工厂自动化行业主营业务收入
- 图表：2019-2023年工厂自动化行业主营业务成本
- 图表：2019-2023年工厂自动化行业销售费用分析
- 图表：2019-2023年工厂自动化行业管理费用分析
- 图表：2019-2023年工厂自动化行业财务费用分析
- 图表：2019-2023年工厂自动化行业销售毛利率分析
- 图表：2019-2023年工厂自动化行业销售利润率分析
- 图表：2019-2023年工厂自动化行业成本费用利润率分析
- 图表：2019-2023年工厂自动化行业总资产利润率分析
- 图表：2019-2023年工厂自动化行业需求分析
- 图表：2019-2023年工厂自动化行业进口数据
- 图表：2019-2023年工厂自动化行业出口数据
- 图表：2019-2023年工厂自动化行业集中度

**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](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/sc/20190711/127789.shtml>

在线订购 : [点击这里](#)