

中国过程控制行业发展深度分析与投资前景研究 报告（2023-2030年）

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《中国过程控制行业发展深度分析与投资前景研究报告（2023-2030年）》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://www.chinabaogao.com/baogao/202305/635486.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

过程控制在工业领域是指以厚度、水分、成分、温度和压力等工艺参数作为被控变量的自动控制，是计算机及时地采集检测数据，经过算法得出最佳值迅速地对控制对象进行自动控制和自动调节，也被称为实时控制，广泛应用于新能源电池、薄膜、造纸、无纺布及卫材、医药和食品等过程工业领域。

过程控制是保持生产稳定、降低消耗及成本、提高生产质量的重要手段。依据具体职能和组成的不同，过程控制技术可分为自动检测系统、自动控制系统、自动保护系统和自动操纵系统四类。

资料来源：观研天下整理

过程控制是工业自动化的重要分支。近年来随着人们物质生活水平的提高以及市场竞争的日益激烈，过程工业产品的质量和功能也向更高的层次发展，为满足优质、高产、低消耗等要求，过程控制已经成为现代过程工业不可或缺的重要组成部分。我国智能制造尚处于起步阶段，过程控制作为智能制造在过程工业领域实现的根基，其应用水平将直接影响未来智能制造在过程工业的发展。

工业自动化是在工业生产中广泛采用自动控制、自动调整装置，用以代替人工操纵机器人和机器体系进行加工生产的趋势。在工业自动化条件下，人只是间接地照管和监督机器进行生产。近年随着生产技术的迅速提高与生产规模的持续扩大，工业领域对于自动控制系统的要求不断提升，对于工业自动控制系统的需求日益旺盛。尤其是在“双碳”节能政策推动及先进智能制造高景气的趋势下，工业自动控制市场有望成为下个增长点。

自2020年以来的疫情影响下，国内工业企业纷纷加大了自动化、信息化的投资力度，工业自动化市场增长强劲，以物联网、工业互联网平台为代表的新一代信息技术在工业领域加速落地，技术的成熟以及投资强度的降低进一步释放了工业自动化行业增长的动力。根据数据显示，2021年我国工业自动化控制市场规模为2530亿元，同比增长22%。预计到2022年我国工业自动化控制市场规模将有望达到3085亿元。

数据来源：观研天下整理

随着工业自动化 的应用领域不断拓展和工业生产过程中对于检测精细度的要求不断提升，工业自动化产业对于检测设备的需求日益旺盛。但相较于欧美、日本等国家，我国过程控制产业起步较晚，国外知名厂商占据国内市场的主要份额。

而虽然我国过程控制产业起步较晚，但近年来我国本土工业自动化品牌快速发展。一是相较于国外企业，本土企业在服务和产品价格上具备明显优势；二是服务方面，本土企业贴近下游用户，对客户的需求和现状有充分了解，能够快速响应客户需求，提供全面且有保障的后期服务；三是价格方面，国内品牌具备成本优势，更加适合国内中小企业快速发展的节奏，

满足其低成本自动化改造需求。

根据工控网统计，我国2017-2021年工业自动化行业本土品牌市场份额也由2017年的35.7%提升至2021年的42.9%，本土企业市占率增幅明显。目前我国过程控制行业仍有广阔的国产替代空间，未来随着国内厂商技术的不断成熟与发展，行业内国产化替代趋势不断强化。

目前我国过程控制市场上主要有赛默飞、深圳大成、中控技术、双元科技等企业。

我国过程控制市场上主要企业竞争优势情况

企业名称

竞争优势

赛默飞

人才优势：在全球拥有约65,000名员工。

品牌优势：其旗下传承品牌众多，共有一百多种。在中国的主要有原奥立龙（Orion）、戴安、优特（Eutech）、芬兰雷勃(Finnpipette)、菲尼根质谱、尼高力红外光谱、Elemental 原子光谱、HyClone细胞培养与生物反应器、Dharmacon RNA干扰(RNAi)研究、ABgene 核酸扩增及生物保存、Pierce蛋白质研究、丹麦Proxeon、Forma Scientific, Heraeus, Revco, Labsystems 等实验室通用设备耗材、Nunc,Nalgene与细胞培养相关之设备与耗材、Shandon, Microm 病理实验室设备与耗材、Oxoid, Remel微生物产品 以及Fisher Scientific旗下的实验室设备hamiltonscientific、家具与耗材等等。且借助于Thermo Scientific、Life Technologies、Fisher Scientific和Unity™ Lab Services四个首要品牌，帮助客户解决在分析化学领域从常规的测试到复杂的研发项目中所遇到的各种挑战。

中国布局优势：公司总部设在上海，并在北京、广州、香港、成都、苏州、西安和沈阳等地均设有分部。

深圳大成

研发优势：公司拥有高素质的研发团队，通过与科研院所及高等院校的技术合作使我公司具有很强的持续自主研发能力和创新能力。

品牌优势：是国内领先的新能源设备生产企业。

设备优势：公司所开发出的设备，均已达国际先进水平。

中控技术

技术专利优势：公司取得了281项专利(含176项发明专利,94项实用新型专利和11项外观设计专利)和373项计算机软件著作权;两次获得国务院授予的国家科学技术进步奖二等奖、一项中国标准创新贡献一等奖和多项省部级以上科技进步类奖项,牵头或参与制定国际标准2项、国家标准19项。

人才优势：共计拥有1,063名研发人员,占全部员工数量的28.79%,核心技术人员在公司任职均超过15年,高素质的研发队伍和人才资源铸造了公司持续自主研发的基础。

产品线优势：构建了集散控制系统(DCS)、安全仪表系统(SIS)、网络化混合控制系统、工业软件和自动化仪表等五大核心产品线,以及以控制系统为核心的智能制造解决方案。

客户优势：累计在超过两万家工业用户现场应用了四万多套自动化控制系统和工业软件产品，庞大的用户和设备数量将给发行人工业软件和自动化仪表产品带来潜在的业务需求。

营销优势：通过构建“区域+行业+产品”的销售组织架构，在北京、沈阳、成都、广州等国内30个省、市、自治区及南亚、东南亚、中东地区设有区域事业部、分公司、办事处等机构，核心产品应用至30多个国家和地区。

品牌优势：公司通过PlantMate高端服务运营品牌建立了销售与服务的创新模式，在化工园区打造5S自动化管家店(Sales产品销售、Spareparts备品备件、Service服务、Specialists专家、Solutions解决方案)，以及建设PlantMate线上平台，从而提升了公司业务获取能力和品牌影响力。

双元科技

技术优势：公司通过不断自主研发，在射线传感器、微波水分传感器、高速数据处理模块、闭环控制软件算法等核心部件和软件算法的研发设计上形成多项核心技术成果。积累了传感器技术、闭环控制技术、高速线扫描相机技术和数字图像处理技术等多项核心技术，形成了在线测控技术和机器视觉检测技术两大技术平台。

服务优势：公司通过将机器视觉检测系统和在线自动化测控系统融合使用，能够为客户提供产品自动化生产过程质量检测和控制的一体化解决方案，实现各系统间信息的交汇，还可有效节省客户的沟通成本，减少客户因设备故障等待不同供应商提供维修服务产生的停工时间损失。

质量优势：拥有一支经验丰富的项目安装和运维的工程师团队，能够有效应对项目过程中遇到的各种问题，为各项系统按照技术协议和客户要求顺利运行提供有力保障。

客户优势：比亚迪、仙鹤股份、延江股份等客户采用了公司提供的一体化的生产过程质量检测和控制解决方案。

资料来源：观研天下整理（WW）

注：上述信息仅供参考，具体内容以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国过程控制行业发展深度分析与投资前景研究报告（2023-2030年）》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，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。

行业报告是业内企业、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。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国过程控制行业发展概述

第一节 过程控制行业发展情况概述

一、过程控制行业相关定义

二、过程控制特点分析

三、过程控制行业基本情况介绍

四、过程控制行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、过程控制行业需求主体分析

第二节 中国过程控制行业生命周期分析

一、过程控制行业生命周期理论概述

二、过程控制行业所属的生命周期分析

第三节 过程控制行业经济指标分析

一、过程控制行业的赢利性分析

二、过程控制行业的经济周期分析

三、过程控制行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球过程控制行业市场发展现状分析

第一节 全球过程控制行业发展历程回顾

第二节全球过程控制行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲过程控制行业地区市场分析

- 一、亚洲过程控制行业市场现状分析
- 二、亚洲过程控制行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲过程控制行业市场前景分析

第四节北美过程控制行业地区市场分析

- 一、北美过程控制行业市场现状分析
- 二、北美过程控制行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美过程控制行业市场前景分析

第五节欧洲过程控制行业地区市场分析

- 一、欧洲过程控制行业市场现状分析
- 二、欧洲过程控制行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲过程控制行业市场前景分析

第六节 2023-2030年世界过程控制行业分布走势预测

第七节 2023-2030年全球过程控制行业市场规模预测

第三章 中国过程控制行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

第二节我国宏观经济环境对过程控制行业的影响分析

第三节中国过程控制行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规
- 三、主要行业标准

第四节政策环境对过程控制行业的影响分析

第五节中国过程控制行业产业社会环境分析

第四章 中国过程控制行业运行情况

第一节中国过程控制行业发展状况情况介绍

- 一、行业发展历程回顾
- 二、行业创新情况分析
- 三、行业发展特点分析

第二节中国过程控制行业市场规模分析

- 一、影响中国过程控制行业市场规模的因素
- 二、中国过程控制行业市场规模
- 三、中国过程控制行业市场规模解析

第三节中国过程控制行业供应情况分析

一、中国过程控制行业供应规模

二、中国过程控制行业供应特点

第四节中国过程控制行业需求情况分析

一、中国过程控制行业需求规模

二、中国过程控制行业需求特点

第五节中国过程控制行业供需平衡分析

第五章 中国过程控制行业产业链和细分市场分析

第一节中国过程控制行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、过程控制行业产业链图解

第二节中国过程控制行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对过程控制行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对过程控制行业的影响分析

第三节我国过程控制行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国过程控制行业市场竞争分析

第一节中国过程控制行业竞争现状分析

一、中国过程控制行业竞争格局分析

二、中国过程控制行业主要品牌分析

第二节中国过程控制行业集中度分析

一、中国过程控制行业市场集中度影响因素分析

二、中国过程控制行业市场集中度分析

第三节中国过程控制行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国过程控制行业模型分析

第一节中国过程控制行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

第二节中国过程控制行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国过程控制行业SWOT分析结论

第三节中国过程控制行业竞争环境分析（PEST）

- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国过程控制行业需求特点与动态分析

第一节中国过程控制行业市场动态情况

第二节中国过程控制行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

第三节过程控制行业成本结构分析

第四节过程控制行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素

三、其他因素

第五节中国过程控制行业价格现状分析

第六节中国过程控制行业平均价格走势预测

一、中国过程控制行业平均价格趋势分析

二、中国过程控制行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国过程控制行业所属行业运行数据监测

第一节中国过程控制行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节中国过程控制行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节中国过程控制行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2019-2023年中国过程控制行业区域市场现状分析

第一节中国过程控制行业区域市场规模分析

一、影响过程控制行业区域市场分布的因素

二、中国过程控制行业区域市场分布

第二节中国华东地区过程控制行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区过程控制行业市场分析

(1) 华东地区过程控制行业市场规模

(2) 华南地区过程控制行业市场现状

(3) 华东地区过程控制行业市场规模预测

第三节华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区过程控制行业市场分析

- (1) 华中地区过程控制行业市场规模
- (2) 华中地区过程控制行业市场现状
- (3) 华中地区过程控制行业市场规模预测

第四节华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区过程控制行业市场分析

- (1) 华南地区过程控制行业市场规模
- (2) 华南地区过程控制行业市场现状
- (3) 华南地区过程控制行业市场规模预测

第五节华北地区过程控制行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区过程控制行业市场分析

- (1) 华北地区过程控制行业市场规模
- (2) 华北地区过程控制行业市场现状
- (3) 华北地区过程控制行业市场规模预测

第六节东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区过程控制行业市场分析

- (1) 东北地区过程控制行业市场规模
- (2) 东北地区过程控制行业市场现状
- (3) 东北地区过程控制行业市场规模预测

第七节西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区过程控制行业市场分析

- (1) 西南地区过程控制行业市场规模
- (2) 西南地区过程控制行业市场现状
- (3) 西南地区过程控制行业市场规模预测

第八节西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区过程控制行业市场分析

- (1) 西北地区过程控制行业市场规模
- (2) 西北地区过程控制行业市场现状
- (3) 西北地区过程控制行业市场规模预测

第十一章 过程控制行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2023-2030年中国过程控制行业发展前景分析与预测

第一节 中国过程控制行业未来发展前景分析

一、过程控制行业国内投资环境分析

二、中国过程控制行业市场机会分析

三、中国过程控制行业投资增速预测

第二节 中国过程控制行业未来发展趋势预测

第三节 中国过程控制行业规模发展预测

- 一、中国过程控制行业市场规模预测
- 二、中国过程控制行业市场规模增速预测
- 三、中国过程控制行业产值规模预测
- 四、中国过程控制行业产值增速预测
- 五、中国过程控制行业供需情况预测
- 第四节中国过程控制行业盈利走势预测

第十三章 2023-2030年中国过程控制行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国过程控制行业进入壁垒分析

- 一、过程控制行业资金壁垒分析
- 二、过程控制行业技术壁垒分析
- 三、过程控制行业人才壁垒分析
- 四、过程控制行业品牌壁垒分析
- 五、过程控制行业其他壁垒分析

第二节过程控制行业风险分析

- 一、过程控制行业宏观环境风险
- 二、过程控制行业技术风险
- 三、过程控制行业竞争风险
- 四、过程控制行业其他风险

第三节中国过程控制行业存在的问题

第四节中国过程控制行业解决问题的策略分析

第十四章 2023-2030年中国过程控制行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国过程控制行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节中国过程控制行业进入策略分析

- 一、行业目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

第三节 过程控制行业营销策略分析

- 一、过程控制行业产品策略
- 二、过程控制行业定价策略
- 三、过程控制行业渠道策略
- 四、过程控制行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202305/635486.html>