

中国工控电源行业发展现状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《中国工控电源行业发展现状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/202311/675891.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

一、行业相关定义

工控电源简称“控电源”，指在特定的工业控制环境中使用的电源，提供直流电源、交流电源、无功补偿、空气调节、模拟量控制、数字量控制等多种功能。

二、行业市场发展情况

1、电源整体产业呈现出良好的发展态势

近年随着经济的高速发展、人民生活水平的不断提高，以及社会电气化程度的逐步提升，我国电源产业总体上一保持着平稳的增长，虽然近几年产业规模增速有所放缓，但整体增速仍稍高于全球平均水平，市场呈现出良好的发展态势。数据显示，2021年我国电源总产值规模达到 3,910.00 亿元，较 2020 年同比增长 18.92%。

数据来源：观研天下整理

当前我国正在大力推动新基建，重点投资方向包括 5G 基建、特高压、城际高速铁路和城市轨道交通、新能源汽车充电桩、大数据中心、人工智能和工业互联网等。而上述方向中的 5G 基站建设、城际高速铁路和城市轨道交通、新能源汽车充电桩、大数据中心等为电源提供了广泛的应用场景。由此可见，我国电源行业未来仍然存在较大的发展空间。

2、工业自动化需求提升为工控电源行业的发展奠定良好的市场基础

工控电源是工业自动化控制设备的核心零部件。随着中国经济的发展、居民收入水平的提升和人口结构转型，人口红利逐渐减弱，人工成本上涨将助推我国制造业自动化水平的提升。现代制造业对产品一致性、精度和效率的要求越来越高，机器替代人工的进程加速，制造业工控需求持续提升。我国工业自动化需求提升将助推工控市场规模稳步增长，为工控电源行业的发展奠定良好的市场基础。

工业自动化控制是指通过综合运用机械系统、电气控制系统、传感器系统、信息管理系统及网络系统等技术，使工厂的生产和制造过程更加自动化、效率化、精确化，并具有可控性及可视性。工业自动化设备能有效提高生产制造的效率和可靠性，减少生产过程对人工的依赖。工控电源作为工业自动化控制系统中的核心零部件，直接影响到系统运行的效率和可靠性。

在制造业转型升级的大背景下，我国传统工业技术改造、工厂自动化和企业信息化均需要大量工业自动化控制系统，市场潜力巨大，工业自动化行业发展势头强劲。数据显示，2022 年我国工业自动化市场规模达 2611 亿元，同比增长 3.2%。预计 2023 年我国工业自动化市场规模将达 2822 亿元。

数据来源：观研天下整理

同时在全球制造业转型升级发展的背景下，工业自动化控制行业通过持续的研发创新，满足

不同领域制造业自动化、智能化的发展需求，提升制造业的一致性、精度和效率，加速推进机器替代人工的进程。而工控电源作为工业自动化控制设备的核心零部件，通过科技创新研发不断提升技术水平，推进工业自动化控制技术进步，属于科技创新驱动型行业。工控电源技术创新特征如下：

资料来源：观研天下整理

当下国内工业控制电源技术仍处于跟随研发和逐步追赶国际先进水平的阶段。具体在下游行业发展的推动下，英杰电气、东方四通等部分国内企业通过不断研发与产品迭代，已经可以满足下游设备的配套需求，并逐步替代进口产品。国内头部工业控制电源企业已在各自细分市场形成了差异化竞争优势，并逐步利用通用的电力电子技术平台进行外延拓展。

但除了行业内领先企业外，国内还存在数量众多的中小工业控制电源企业，主要应用于对控制要求及电源性能要求较低的行业，参与成本端竞争。因此预计随着国内制造业转型升级，工业控制电源将不断向高性能、高效能、小型化、节能化等方向发展，国内工业控制电源市场份额将不断向具备规模优势与技术优势的头部企业集中。

三、行业下游应用市场情况

下游行业应用是工业控制电源行业发展的最主要驱动力，不断提升的供应需求、技术需求推动行业发展升级，进而逐步实现进口替代。

目前工业控制电源广泛应用在设备制造市场（例如纺织机械、机床工具、塑料机械、橡胶机械、食品机械、包装机械、印刷机械、起重机械、暖通空调、矿用机械、电梯、造纸机械、电子制造设备、建筑机械、交通运输工具、电源设备、医疗设备、风电等）和工厂整体自动化系统（例如石化、化工、冶金、市政、公共设施、油气、建材、矿业、造纸、电力、汽车等）。随着上述行业的不断发展也将带动工业控制电源的市场需求不断扩大。

例如汽车方面：汽车制造行业是当前自动化应用程度最高的行业之一，也是智能制造装备应用最成熟的领域之一。近年来，国家不断出台法律法规和政策支持高端装备制造行业健康、良性发展，智能制造装备业作为高端装备制造业的重点领域得到了国家政策的鼓励与支持。而随着智能制造的大力发展，汽车智能制造装备市场规模将进一步扩大。

近年来我国汽车工业快速发展，产销量快速增长，目前已成为全球第一大汽车产销国。根据数据显示，根据数据显示，2022年，我国汽车产销量分别完成2702.1万辆和2686.4万辆，同比分别增长3.4%和2.1%。2023年1-9月，我国汽车产销分别完成2107.5万辆和2106.9万辆，同比分别增长7.3%和8.2%。

数据来源：观研天下整理

电力方面：电力自动化是基于先进的网络通讯、自动化控制、微机继电保护技术以及可靠产品，为用户提供现代化的设备监视控制管理和远程在线监测，确保电力系统的稳定可靠供应以及最优化的电力负荷管理的系统结构，是现代电力工业不可或缺的重要组成部分。

近年来，电力自动化下游应用领域需求均呈稳定增长状态，下游应用需求的增长，不断助推电力自动化行业快速发展。2020 年由于疫情的因素，各个企业的电力自动化环节设备和相关技术产出都承受了明显的降低，行业的市场规模发展增速受到了较大影响，2021 年随着疫情的好转，各行各业的复工复产，中国电力自动化行业也步入了高速发展的态势。2022 年中国电网自动化行业市场规模达到1743.9亿元，同比增长67.2%。

此外近年来，国内光伏、稀土材料、电子材料等新兴行业发展迅速，上述新兴行业进入门槛与行业集中度较高，广泛应用高精度、高自动化程度的生产方式，对工业控制电源产品的稳定性、调节精准性、可控范围等指标提出了更严格要求，使得高品质工业控制电源的市场需求不断扩大。

例如光伏方面：光伏是一种清洁、安全、高利用率、标准化、可控化的能源，目前已经成为国家可再生能源中的一个重点发展方向。根据数据显示，2022年我国新增光伏装机达8741万千瓦，累计光伏装机达39261万千瓦。

数据来源：观研天下整理（WW）

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国工控电源行业发展现状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。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国工控电源行业发展概述

第一节 工控电源行业发展情况概述

一、工控电源行业相关定义

二、工控电源特点分析

三、工控电源行业基本情况介绍

四、工控电源行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、工控电源行业需求主体分析

第二节中国工控电源行业生命周期分析

一、工控电源行业生命周期理论概述

二、工控电源行业所属的生命周期分析

第三节工控电源行业经济指标分析

一、工控电源行业的赢利性分析

二、工控电源行业的经济周期分析

三、工控电源行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球工控电源行业市场发展现状分析

第一节全球工控电源行业发展历程回顾

第二节全球工控电源行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲工控电源行业地区市场分析

一、亚洲工控电源行业市场现状分析

二、亚洲工控电源行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲工控电源行业市场前景分析

第四节北美工控电源行业地区市场分析

一、北美工控电源行业市场现状分析

二、北美工控电源行业市场规模与市场需求分析

三、北美工控电源行业市场前景分析

第五节欧洲工控电源行业地区市场分析

一、欧洲工控电源行业市场现状分析

二、欧洲工控电源行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲工控电源行业市场前景分析

第六节 2023-2030年世界工控电源行业分布走势预测

第七节 2023-2030年全球工控电源行业市场规模预测

第三章 中国工控电源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工控电源行业的影响分析

第三节中国工控电源行业政策环境分析

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

第四节政策环境对工控电源行业的影响分析

第五节中国工控电源行业产业社会环境分析

第四章 中国工控电源行业运行情况

第一节中国工控电源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

第二节中国工控电源行业市场规模分析

一、影响中国工控电源行业市场规模的因素

二、中国工控电源行业市场规模

三、中国工控电源行业市场规模解析

第三节中国工控电源行业供应情况分析

一、中国工控电源行业供应规模

二、中国工控电源行业供应特点

第四节中国工控电源行业需求情况分析

一、中国工控电源行业需求规模

二、中国工控电源行业需求特点

第五节中国工控电源行业供需平衡分析

第五章 中国工控电源行业产业链和细分市场分析

第一节中国工控电源行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、工控电源行业产业链图解

第二节中国工控电源行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对工控电源行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对工控电源行业的影响分析

第三节我国工控电源行业细分市场分析

- 一、细分市场一
- 二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国工控电源行业市场竞争分析

第一节中国工控电源行业竞争现状分析

- 一、中国工控电源行业竞争格局分析
- 二、中国工控电源行业主要品牌分析

第二节中国工控电源行业集中度分析

- 一、中国工控电源行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国工控电源行业市场集中度分析

第三节中国工控电源行业竞争特征分析

- 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年中国工控电源行业模型分析

第一节中国工控电源行业竞争结构分析（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

第二节中国工控电源行业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、中国工控电源行业SWOT分析结论

第三节中国工控电源行业竞争环境分析（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年中国工控电源行业需求特点与动态分析

第一节 中国工控电源行业市场动态情况

第二节 中国工控电源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 工控电源行业成本结构分析

第四节 工控电源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 中国工控电源行业价格现状分析

第六节 中国工控电源行业平均价格走势预测

- 一、中国工控电源行业平均价格趋势分析
- 二、中国工控电源行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国工控电源行业所属行业运行数据监测

第一节 中国工控电源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 中国工控电源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 中国工控电源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年中国工控电源行业区域市场现状分析

第一节 中国工控电源行业区域市场规模分析

一、影响工控电源行业区域市场分布的因素

二、中国工控电源行业区域市场分布

第二节 中国华东地区工控电源行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区工控电源行业市场分析

(1) 华东地区工控电源行业市场规模

(2) 华南地区工控电源行业市场现状

(3) 华东地区工控电源行业市场规模预测

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、华中地区工控电源行业市场分析

(1) 华中地区工控电源行业市场规模

(2) 华中地区工控电源行业市场现状

(3) 华中地区工控电源行业市场规模预测

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、华南地区工控电源行业市场分析

(1) 华南地区工控电源行业市场规模

(2) 华南地区工控电源行业市场现状

(3) 华南地区工控电源行业市场规模预测

第五节 华北地区工控电源行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区工控电源行业市场分析

(1) 华北地区工控电源行业市场规模

(2) 华北地区工控电源行业市场现状

(3) 华北地区工控电源行业市场规模预测

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、东北地区工控电源行业市场分析
 - (1) 东北地区工控电源行业市场规模
 - (2) 东北地区工控电源行业市场现状
 - (3) 东北地区工控电源行业市场规模预测

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、西南地区工控电源行业市场分析
 - (1) 西南地区工控电源行业市场规模
 - (2) 西南地区工控电源行业市场现状
 - (3) 西南地区工控电源行业市场规模预测

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、西北地区工控电源行业市场分析
 - (1) 西北地区工控电源行业市场规模
 - (2) 西北地区工控电源行业市场现状
 - (3) 西北地区工控电源行业市场规模预测

第十一章 工控电源行业企业分析（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年中国工控电源行业发展前景分析与预测

第一节 中国工控电源行业未来发展前景分析

一、工控电源行业国内投资环境分析

二、中国工控电源行业市场机会分析

三、中国工控电源行业投资增速预测

第二节 中国工控电源行业未来发展趋势预测

第三节 中国工控电源行业规模发展预测

一、中国工控电源行业市场规模预测

二、中国工控电源行业市场规模增速预测

三、中国工控电源行业产值规模预测

四、中国工控电源行业产值增速预测

五、中国工控电源行业供需情况预测

第四节 中国工控电源行业盈利走势预测

第十三章 2023-2030年中国工控电源行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国工控电源行业进入壁垒分析

一、工控电源行业资金壁垒分析

二、工控电源行业技术壁垒分析

三、工控电源行业人才壁垒分析

四、工控电源行业品牌壁垒分析

五、工控电源行业其他壁垒分析

第二节 工控电源行业风险分析

一、工控电源行业宏观环境风险

二、工控电源行业技术风险

三、工控电源行业竞争风险

四、工控电源行业其他风险

第三节中国工控电源行业存在的问题

第四节中国工控电源行业解决问题的策略分析

第十四章 2023-2030年中国工控电源行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国工控电源行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国工控电源行业进入策略分析

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 工控电源行业营销策略分析

一、工控电源行业产品策略

二、工控电源行业定价策略

三、工控电源行业渠道策略

四、工控电源行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202311/675891.html>