

中国工业控制阀行业发展现状研究与投资前景预测报告（2024-2031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《中国工业控制阀行业发展现状研究与投资前景预测报告（2024-2031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/202407/719256.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、随着我国工业能力提升和制造企业进步，工业控制阀产量快速增多

控制阀是指在过程控制系统中由动力操纵，调节流体流量的装置，其能够按照控制系统发出的信号，通过改变阻力系数来改变阀内截流件的位置，从而达到调节流量的目的。在生产过程自动化控制系统中，控制阀是必不可少的终端控制元件。

工业控制阀是工业阀门产品中的中高端产品，具备一定技术难度。我国控制阀最早从1959年开始生产制造，当时受限于技术水平，控制阀生产主要依靠仿制前苏联的产品，产量也较低。近年来，随着我国工业能力提升和制造企业进步，控制阀生产规模快速扩大。

数据显示，2022年我国工业控制阀行业产量约为1960万套，2017-2022年CAGR为16%。

我国工业控制阀发展历程 时间 发展情况 20世纪60年代 我国开始自主研发单座阀、双座阀。这一阶段由于机械工业水平落后、加工精度低，仅能满足工业生产过程的一般控制要求 20世纪70年代 随着工业生产规模的扩大，国产控制阀产品已不能适应生产过程控制中对高压差低温高温和强腐蚀等工况的控制要求。为此，一些大型石油化工企业引进了海外先进控制阀，如带平衡阀芯的套筒阀、偏心旋转阀等，为国内控制阀制造厂商的技术开发指明了方向 20世纪80年代 机械工业部组织行业骨干企业研制了精小型控制阀系列产品，使我国控制阀产品系列进一步完善 20世纪90年代 我国技术取得长足进步，一些合资控制阀企业开始研发和生产自己的产品，有效提高了我国控制阀工业水平 21世纪以后 民营控制阀生产企业成为我国控制阀供应主力军，国内控制阀生产企业广泛采用了计算机辅助设计(CAD)技术、计算机辅助制造(CAM)技术极三维动态设计技术，提高了产品研发效率和加工质量及可靠性，有效地提高了企业核心竞争力。

资料来源：观研天下整理

数据来源：观研天下数据中心整理

二、工业控制阀应用范围广泛，市场规模有望持续增长

工业控制阀具有截止、调节、导流、防止逆流、稳压、分流或溢流泄压等功能，广泛应用于石油化工、发电、石油天然气、冶金钢铁、轻工等行业。随着近年来工业控制技术的升级，控制阀应用范围不断拓宽，在造纸、环保、食品、制药等领域的应用发展速度也逐步提升。

数据来源：观研天下数据中心整理

在工业现代化计划的实施下我国工业控制阀市场扩大。2022年我国工业控制阀行业市场规模约440.9亿元，2017-2022年CAGR为13%。

随着工业化进程、环保意识和自动化需求提升，企业需要更新升级控制阀以满足日益严格的排放标准和节能要求，我国工业控制阀市场规模有望持续增长。

数据来源：观研天下数据中心整理

三、政策支持下工业控制阀国产替代将持续推进

控制阀低端产品工艺过程相对简单，控制介质的工况条件不甚严酷的场所，或者过程控制要求相对较低的控制装置，国内控制阀厂商产品技术已趋于成熟，完全能满足此类工业过程控制的要求。国产控制阀产品在价格上具有一定竞争力，但产品同质化严重。

国内技术水平较高的控制阀企业凭借现有的技术开发能力、选型能力、历年积累的使用经验，使产品有一定的适应性和可靠性，也能为各行业中的外资、合资及一些大中型企业所接受。中端市场的控制阀用于次关键部位以及可靠性要求稍低的场合，部分产品经国外认证后开始实现出口。

在控制阀产品的高端市场，国外一线品牌占据主导，其产品主要用于对产品可靠性及系统安全性要求较高的大型工业过程自动化控制装置，如大型石化、煤化工、大型电站、核电站等，工况介质通常为高温、高压、强腐蚀或上述混合工况以及深冷介质。国内一些拥有自主知识产权的公司有部分产品或以维修备品的方式在某些关键部位使用，该部分国内公司积累了一定的产品技术经验，并得到用户的支持和认可。

工业控制阀行业代表企业

类别

企业名称

简介

国外企业

Fisher(费希尔)

始建于1880年，其奠基者William Fisher发明了全球第一台控制阀。现在Fisher公司已经发展成为世界最大的控制阀和阀门仪表制造商，自1984年开始在中国开展业务。控制阀产品种类齐全，包括各类控制阀、调压器、执行机构、电磁阀、定位器及附件。

Flowserve(福斯)

由具有130年历史的BW/IF (Byron Jackson)与具有90年历史的Durco合并而成。集泵、阀门和密封制造为一体，拥有世界一流的，制造设备和工艺，主要生产工业工程用泵，工业阀门，控制阀，核级执行器，并提供全球范围的全系列的相关流体控制管理服务。福斯流体控制(苏州)有限公司向石油和天然气、电力、化工、水务以及其它行业提供泵、阀门、密封产品和服务。

国内企业

吴忠仪表

吴忠仪表厂始建于1959年，当时是国家大型二档企业，是机械工业部定点生产自动调节阀及其附件的骨干企业。吴忠仪表产品主要服务于(石油、天然气、煤、盐、碱)化工、冶金、电站、油气储运、轻工、船舶、水系统等流程工业自动化控制领域。

川仪股份

四川仪表总厂始建于1965年，是按照国家三线建设总体部署，从上海、江苏、辽宁等地内迁建立而成。川仪股份主营业务是工业自动控制系统装置及工程成套，包括智能执行机构、智能变送器、智能调节阀、智能流量仪表、温度仪表、物位仪表、控制设备及装置、分析仪器等各大类单项产品以及系统集成及总包服务。

江苏神通

江苏神通专业从事新型特种阀门研发、生产与销售，主要包括蝶阀、球阀、闸阀、截止阀、止回阀、调节阀、非标阀等产品，产品广泛应用于冶金、核电、火电、煤化工、石油和天然气集输及石油炼化等领域。

资料来源：观研天下整理

总体来看，我国工业控制阀国产替代空间仍然较大。2023年中国控制阀市场TOP50销售总额380.47亿元，其中进口厂商占比58.38%，国产控制阀品牌销售额占比41.62%。

数据来源：观研天下数据中心整理

控制阀是智能制造的核心器件之一。智能制造是制造强国建设的主攻方向，其发展程度直接关乎我国制造业质量水平。近年来，国家相继出台政策支持智能制造，工业控制阀同步受益，国产替代进程有望加速。

我国工业控制阀行业相关政策	时间	政策	发布部门	主要内容	2021.03
				《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》	

十三届全国人大四次会议		加快建设天然气主干管道，完善油气互联互通网络。面向服务国家重大战略，推进重大引调水、防洪减灾、送电输气、沿边沿江沿海交通等一批强基础、增功能、利长远的重大项目建设。			
	2021.11	《国家智能制造标准体系建设指南(2021版)》	工业和信息化部、国家标准委		

		明确将传感器与仪器仪表列为智能制造标准体系中的关键技术标准制定范畴。			2021.12
--	--	------------------------------------	--	--	---------

《“十四五”智能制造发展规划》	工业和信息化部	大力发展智能制造装备。针对感知、控制、决策、执行等环节的短板弱项，加强产学研联合创新，突破一批“卡脖子基础零部件和装置。推动先进工艺、信息技术与制造装备深度融合，通过智能车间工厂建设，带动通用、专用智能制造装备加速研制和迭代升级。			2021.12
-----------------	---------	---	--	--	---------

《产业结构调整指导目录(2019年本)》(2021年修改)	国家发展改革委	明确将60万千瓦及以上超临界、超超临界火电机用阀等关键配套辅机、部件;直径1200毫米及以上的天然气管线配套阀门等关键设备列为鼓励类产业。			2022.03
-------------------------------	---------	---	--	--	---------

《关于“十四五”推动石化化工行业高质量发展的指导意见》	工业和信息化部、国家发展和改革委员会、科学技术部、生态环境部、应急管理部、国家能源局	聚焦重大项目需求，突破阀门、控制系统等重要装备及零部件制造技术，着力开发推广工艺参数在线检测、物性结构在线快速识别判定等感知技术以及过程控制软件、全流程智能控制系统、故障诊断与预测性维护等控制技术。			2023.04
-----------------------------	--	---	--	--	---------

《2023年能源工作指导意见》 国家能源局 全国能源生产总量达

到47.5亿吨标准煤左右，能源自给率稳中有升。发电装机达到27.9亿千瓦左右，发电量达到9.36万亿千瓦时左右，“西电东送”输电能力达到3.1亿千瓦左右。

资料来源：观研天下整理（zlj）

注：上述信息仅作参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国工业控制阀行业发展现状研究与投资前景预测报告（2024-2031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年中国工业控制阀行业发展概述

第一节 工业控制阀行业发展情况概述

一、工业控制阀行业相关定义

二、工业控制阀特点分析

三、工业控制阀行业基本情况介绍

四、工业控制阀行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、工业控制阀行业需求主体分析

第二节 中国工业控制阀行业生命周期分析

- 一、工业控制阀行业生命周期理论概述
- 二、工业控制阀行业所属的生命周期分析
- 第三节工业控制阀行业经济指标分析
 - 一、工业控制阀行业的赢利性分析
 - 二、工业控制阀行业的经济周期分析
 - 三、工业控制阀行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球工业控制阀行业市场发展现状分析

- 第一节全球工业控制阀行业发展历程回顾
- 第二节全球工业控制阀行业市场规模与区域分布情况
- 第三节亚洲工业控制阀行业地区市场分析
 - 一、亚洲工业控制阀行业市场现状分析
 - 二、亚洲工业控制阀行业市场规模与市场需求分析
 - 三、亚洲工业控制阀行业市场前景分析
- 第四节北美工业控制阀行业地区市场分析
 - 一、北美工业控制阀行业市场现状分析
 - 二、北美工业控制阀行业市场规模与市场需求分析
 - 三、北美工业控制阀行业市场前景分析
- 第五节欧洲工业控制阀行业地区市场分析
 - 一、欧洲工业控制阀行业市场现状分析
 - 二、欧洲工业控制阀行业市场规模与市场需求分析
 - 三、欧洲工业控制阀行业市场前景分析
- 第六节 2024-2031年世界工业控制阀行业分布走势预测
- 第七节 2024-2031年全球工业控制阀行业市场规模预测

第三章 中国工业控制阀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业控制阀行业的影响分析
- 第三节中国工业控制阀行业政策环境分析
 - 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业控制阀行业的影响分析
- 第五节中国工业控制阀行业产业社会环境分析

第四章 中国工业控制阀行业运行情况

第一节 中国工业控制阀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 中国工业控制阀行业市场规模分析

一、影响中国工业控制阀行业市场规模的因素

二、中国工业控制阀行业市场规模

三、中国工业控制阀行业市场规模解析

第三节 中国工业控制阀行业供应情况分析

一、中国工业控制阀行业供应规模

二、中国工业控制阀行业供应特点

第四节 中国工业控制阀行业需求情况分析

一、中国工业控制阀行业需求规模

二、中国工业控制阀行业需求特点

第五节 中国工业控制阀行业供需平衡分析

第五章 中国工业控制阀行业产业链和细分市场分析

第一节 中国工业控制阀行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、工业控制阀行业产业链图解

第二节 中国工业控制阀行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对工业控制阀行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对工业控制阀行业的影响分析

第三节 我国工业控制阀行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国工业控制阀行业市场竞争分析

第一节 中国工业控制阀行业竞争现状分析

一、中国工业控制阀行业竞争格局分析

二、中国工业控制阀行业主要品牌分析

第二节中国工业控制阀行业集中度分析

一、中国工业控制阀行业市场集中度影响因素分析

二、中国工业控制阀行业市场集中度分析

第三节中国工业控制阀行业竞争特征分析

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年中国工业控制阀行业模型分析

第一节中国工业控制阀行业竞争结构分析（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

第二节中国工业控制阀行业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、中国工业控制阀行业SWOT分析结论

第三节中国工业控制阀行业竞争环境分析（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年中国工业控制阀行业需求特点与动态分析

第一节中国工业控制阀行业市场动态情况

第二节中国工业控制阀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

第三节工业控制阀行业成本结构分析

第四节工业控制阀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

第五节中国工业控制阀行业价格现状分析

第六节中国工业控制阀行业平均价格走势预测

一、中国工业控制阀行业平均价格趋势分析

二、中国工业控制阀行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国工业控制阀行业所属行业运行数据监测

第一节中国工业控制阀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

第二节中国工业控制阀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

第三节中国工业控制阀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年中国工业控制阀行业区域市场现状分析

第一节中国工业控制阀行业区域市场规模分析

一、影响工业控制阀行业区域市场分布的因素

二、中国工业控制阀行业区域市场分布

第二节中国华东地区工业控制阀行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区工业控制阀行业市场分析

(1) 华东地区工业控制阀行业市场规模

(2) 华东地区工业控制阀行业市场现状

(3) 华东地区工业控制阀行业市场规模预测

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、华中地区工业控制阀行业市场分析

(1) 华中地区工业控制阀行业市场规模

(2) 华中地区工业控制阀行业市场现状

(3) 华中地区工业控制阀行业市场规模预测

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、华南地区工业控制阀行业市场分析

(1) 华南地区工业控制阀行业市场规模

(2) 华南地区工业控制阀行业市场现状

(3) 华南地区工业控制阀行业市场规模预测

第五节华北地区工业控制阀行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区工业控制阀行业市场分析

(1) 华北地区工业控制阀行业市场规模

(2) 华北地区工业控制阀行业市场现状

(3) 华北地区工业控制阀行业市场规模预测

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、东北地区工业控制阀行业市场分析

(1) 东北地区工业控制阀行业市场规模

(2) 东北地区工业控制阀行业市场现状

(3) 东北地区工业控制阀行业市场规模预测

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、西南地区工业控制阀行业市场分析

(1) 西南地区工业控制阀行业市场规模

(2) 西南地区工业控制阀行业市场现状

(3) 西南地区工业控制阀行业市场规模预测

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、西北地区工业控制阀行业市场分析

(1) 西北地区工业控制阀行业市场规模

(2) 西北地区工业控制阀行业市场现状

(3) 西北地区工业控制阀行业市场规模预测

第十一章 工业控制阀行业企业分析（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 2024-2031年中国工业控制阀行业发展前景分析与预测

第一节 中国工业控制阀行业未来发展前景分析

一、工业控制阀行业国内投资环境分析

二、中国工业控制阀行业市场机会分析

三、中国工业控制阀行业投资增速预测

第二节 中国工业控制阀行业未来发展趋势预测

第三节 中国工业控制阀行业规模发展预测

一、中国工业控制阀行业市场规模预测

二、中国工业控制阀行业市场规模增速预测

三、中国工业控制阀行业产值规模预测

四、中国工业控制阀行业产值增速预测

五、中国工业控制阀行业供需情况预测

第四节 中国工业控制阀行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国工业控制阀行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国工业控制阀行业进入壁垒分析

一、工业控制阀行业资金壁垒分析

二、工业控制阀行业技术壁垒分析

三、工业控制阀行业人才壁垒分析

四、工业控制阀行业品牌壁垒分析

五、工业控制阀行业其他壁垒分析

第二节 工业控制阀行业风险分析

一、工业控制阀行业宏观环境风险

二、工业控制阀行业技术风险

三、工业控制阀行业竞争风险

四、工业控制阀行业其他风险

第三节 中国工业控制阀行业存在的问题

第四节 中国工业控制阀行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国工业控制阀行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国工业控制阀行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节 中国工业控制阀行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节工业控制阀行业营销策略分析

一、工业控制阀行业产品策略

二、工业控制阀行业定价策略

三、工业控制阀行业渠道策略

四、工业控制阀行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202407/719256.html>