

中国磁性元件行业发展趋势分析与未来投资研究报告（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《中国磁性元件行业发展趋势分析与未来投资研究报告（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/202306/636056.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、磁性元器件主要分为电感器和变压器，下游应用广泛

1、磁性元器件主要分为电感器和变压器

磁性元器件是利用电磁感应原理，将电能和磁能相互转换，从而达到能量转换、传输的电子元器件，主要分为变压器和电感器两大类。变压器是实现电能变换或把电能从一个电路传递到另一个电路的静止电磁装置。电感器将电能转化为磁能而存储起来，主要功能为通直流阻交流，对交流信号进行隔离、滤波或与电容器、电阻器等组成谐振电路。

磁性元器件种类

数据来源：观研天下整理

2、磁性元件行业下游应用广泛

在产业链方面，磁性元器件行业上游是漆包线、磁性材料、电子线、绝缘材料、IC芯片、二极管/三极管、电容、电阻等，下游应用广泛，主要包括家用电器、消费电子、光伏发电、汽车电子、通信电子等。

磁性元器件行业产业链图解

数据来源：观研天下整理

二、新能源汽车、充电桩、储能等下游需求高增长，AI算力为磁性元件行业带来新增量

1、新能源汽车：产销量持续创新高，2025年磁元件在该领域的市场规模约304亿元

由于新能源车的三电系统架构，较传统燃油车所需用到的磁性元件单车价值量巨幅提升。磁性元件在新能源车中主要用于OBC（车载充电机）、DC-DC转换器、逆变器、电驱&电控、BMS（汽车电池管理系统）等场景。根据相关资料可知，传统汽车的磁性元件总成本约为100-200美元，而400V平台的新能源汽车的磁性元件成本将增加到1200-1300元；到800V平台后，预计新能源汽车的磁性元件成本将进一步增加，预计2023-2025年新能源车中磁性元件单车平均价值量分别为1200元、1250元、1300元。

因此，随着新能源汽车产销量不断上升及新能源车中磁性元件单车平均价值量增加，磁元件在该领域的市场规模也持续扩大。根据数据显示，2022年全球新能源汽车销量10.8百万辆，磁性元器件单车平均价值量1200元，磁性元器件市场规模为130亿元；预计2025年全球新能源汽车销量为23.4百万辆，对应渗透率达到29%，测算2025年全球新能源车用磁性元件市场规模将达304亿元，3年CAGR为32.73%。

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

2、充电桩：磁性元件是充电桩的核心元器件之一，2025年磁元件市场规模147亿元

磁性元件是充电桩的核心元器件之一，起到功率因数校正、电压变换、安全隔离、消除EMI等关键作用。相较传统交流充电桩，快充的直流充电桩对磁性元件的需求量更大，对于磁性元件也提出了新的性能要求，大功率、模块化成为充电桩磁性元件行业技术发展的大趋势。根据相关资料可知，2022年全球磁性元器件占充电桩价值量比例约为11%，预计2023-2025年车桩比分别为2.8、2.6、2.4，对应全球充电桩增量分别为5、7.2、9.8百万台，新增充电桩中公共桩占比分别为32%、34%、36%，公共桩中直流与交流占比分别为60%、40%，预计2025年全球充电桩磁性元件市场规模将达147亿元，3年CAGR为46.24%。

2022-2025年全球充电桩磁性元件市场规模测算

类别

2022年

2023年E

2024年E

2025年E

全球新能源车销量（百万辆）

10.8

14.0

18.7

23.4

车桩比

3.0

2.8

2.6

2.4

全球充电桩增量（百万台）

3.6

5.0

7.2

9.8

公共桩占比（%）

30%

32%

34%

36%

公共桩中直流占比（%）

60%

60%

60%

60%

公共直流桩增量（万台）

64.8

96.0

146.7

210.6

公共直流桩单价（万元）

5.0

5.0

5.0

5.0

公共交流桩增量（万台）

43.2

64.0

97.8

140.4

公共交流桩单价（万元）

0.5

0.5

0.5

0.5

公共桩市场规模（亿元）

345.6

512.0

782.5

1123.2

私人交流桩增量（万台）

252.0

340.0

474.7

624.0

私人交流桩单价（万元）

0.3

0.3

0.3

0.3

私人桩市场规模（亿元）

75.6

102.0

142.4

187.2

全球充电桩增量市场规模（亿元）

421.2

614.0

924.9

1310.4

磁性元器件价值量占比（%）

11%

11%

11%

11%

磁性元器件市场规模（亿元）

47

69

104

147

数据来源：观研天下整理

3、光伏储能：2025年磁元件市场规模131亿元

逆变器是光伏&储能核心部件，而磁性元件是光伏储能核心部件逆变器的重要组成部分，起到储能、升压、滤波、消除EMI等关键作用。光伏逆变器中，将光伏电池板发出的不稳定的直流电升压成稳定的直流电压的电路中，Boost升压电感是其关键核心磁元件，其后将稳定的直流电压通过逆变电路转换成50Hz正弦波交流电，输入电网时，必须使用重要的大功率交流逆变电感。

根据数据，2022年全球光伏新增装机230GW，2023-2025年新增装机分别为350、430、510GW，储能新增装机量分别为33、45、60GW。而逆变器中磁性元件成本占比超过10%，单GW中磁性元件平均价值量为2300万左右，储能磁性元件价值量大于光伏。由此，预计25年全球光伏和储能逆变器用磁性元件市场规模为131亿元。

2022-2025年全球光储磁性元件市场规模测算

类别

2022年

2023年E

2024年E

2025年E

全球光伏新增装机量（GW）

230

350

430

510

全球储能新增装机量（GW）

20.5

33

45

60

磁性元器件单GW价值量（万元）

2300

2300

2300

2300

磁性元器件市场规模（亿元）

58

88

109

131

数据来源：观研天下整理（WYD）

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《中国磁性元件行业发展趋势分析与未来投资研究报告（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年中国磁性元件行业发展概述

第一节 磁性元件行业发展情况概述

- 一、磁性元件行业相关定义
- 二、磁性元件特点分析
- 三、磁性元件行业基本情况介绍
- 四、磁性元件行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式
- 五、磁性元件行业需求主体分析

第二节 中国磁性元件行业生命周期分析

- 一、磁性元件行业生命周期理论概述
- 二、磁性元件行业所属的生命周期分析

第三节 磁性元件行业经济指标分析

- 一、磁性元件行业的赢利性分析
- 二、磁性元件行业的经济周期分析

三、磁性元件行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球磁性元件行业市场发展现状分析

第一节全球磁性元件行业发展历程回顾

第二节全球磁性元件行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲磁性元件行业地区市场分析

一、亚洲磁性元件行业市场现状分析

二、亚洲磁性元件行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲磁性元件行业市场前景分析

第四节北美磁性元件行业地区市场分析

一、北美磁性元件行业市场现状分析

二、北美磁性元件行业市场规模与市场需求分析

三、北美磁性元件行业市场前景分析

第五节欧洲磁性元件行业地区市场分析

一、欧洲磁性元件行业市场现状分析

二、欧洲磁性元件行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲磁性元件行业市场前景分析

第六节 2023-2030年世界磁性元件行业分布走势预测

第七节 2023-2030年全球磁性元件行业市场规模预测

第三章 中国磁性元件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磁性元件行业的影响分析

第三节中国磁性元件行业政策环境分析

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

第四节政策环境对磁性元件行业的影响分析

第五节中国磁性元件行业产业社会环境分析

第四章 中国磁性元件行业运行情况

第一节中国磁性元件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

第二节中国磁性元件行业市场规模分析

一、影响中国磁性元件行业市场规模的因素

二、中国磁性元件行业市场规模

三、中国磁性元件行业市场规模解析

第三节中国磁性元件行业供应情况分析

一、中国磁性元件行业供应规模

二、中国磁性元件行业供应特点

第四节中国磁性元件行业需求情况分析

一、中国磁性元件行业需求规模

二、中国磁性元件行业需求特点

第五节中国磁性元件行业供需平衡分析

第五章 中国磁性元件行业产业链和细分市场分析

第一节中国磁性元件行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、磁性元件行业产业链图解

第二节中国磁性元件行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对磁性元件行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对磁性元件行业的影响分析

第三节我国磁性元件行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国磁性元件行业市场竞争分析

第一节中国磁性元件行业竞争现状分析

一、中国磁性元件行业竞争格局分析

二、中国磁性元件行业主要品牌分析

第二节中国磁性元件行业集中度分析

一、中国磁性元件行业市场集中度影响因素分析

二、中国磁性元件行业市场集中度分析

第三节中国磁性元件行业竞争特征分析

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年中国磁性元件行业模型分析

第一节中国磁性元件行业竞争结构分析（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

第二节中国磁性元件行业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、中国磁性元件行业SWOT分析结论

第三节中国磁性元件行业竞争环境分析（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年中国磁性元件行业需求特点与动态分析

第一节中国磁性元件行业市场动态情况

第二节中国磁性元件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

第三节磁性元件行业成本结构分析

第四节磁性元件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

第五节中国磁性元件行业价格现状分析

第六节中国磁性元件行业平均价格走势预测

一、中国磁性元件行业平均价格趋势分析

二、中国磁性元件行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国磁性元件行业所属行业运行数据监测

第一节中国磁性元件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

第二节中国磁性元件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

第三节中国磁性元件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年中国磁性元件行业区域市场现状分析

第一节中国磁性元件行业区域市场规模分析

一、影响磁性元件行业区域市场分布的因素

二、中国磁性元件行业区域市场分布

第二节中国华东地区磁性元件行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区磁性元件行业市场分析

(1) 华东地区磁性元件行业市场规模

(2) 华南地区磁性元件行业市场现状

(3) 华东地区磁性元件行业市场规模预测

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、华中地区磁性元件行业市场分析

(1) 华中地区磁性元件行业市场规模

(2) 华中地区磁性元件行业市场现状

(3) 华中地区磁性元件行业市场规模预测

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、华南地区磁性元件行业市场分析

(1) 华南地区磁性元件行业市场规模

(2) 华南地区磁性元件行业市场现状

(3) 华南地区磁性元件行业市场规模预测

第五节 华北地区磁性元件行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区磁性元件行业市场分析

(1) 华北地区磁性元件行业市场规模

(2) 华北地区磁性元件行业市场现状

(3) 华北地区磁性元件行业市场规模预测

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、东北地区磁性元件行业市场分析

(1) 东北地区磁性元件行业市场规模

(2) 东北地区磁性元件行业市场现状

(3) 东北地区磁性元件行业市场规模预测

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、西南地区磁性元件行业市场分析

(1) 西南地区磁性元件行业市场规模

(2) 西南地区磁性元件行业市场现状

(3) 西南地区磁性元件行业市场规模预测

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、西北地区磁性元件行业市场分析

(1) 西北地区磁性元件行业市场规模

(2) 西北地区磁性元件行业市场现状

(3) 西北地区磁性元件行业市场规模预测

第十一章 磁性元件行业企业分析（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年中国磁性元件行业发展前景分析与预测

第一节 中国磁性元件行业未来发展前景分析

一、磁性元件行业国内投资环境分析

二、中国磁性元件行业市场机会分析

三、中国磁性元件行业投资增速预测

第二节中国磁性元件行业未来发展趋势预测

第三节中国磁性元件行业规模发展预测

一、中国磁性元件行业市场规模预测

二、中国磁性元件行业市场规模增速预测

三、中国磁性元件行业产值规模预测

四、中国磁性元件行业产值增速预测

五、中国磁性元件行业供需情况预测

第四节中国磁性元件行业盈利走势预测

第十三章 2023-2030年中国磁性元件行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国磁性元件行业进入壁垒分析

一、磁性元件行业资金壁垒分析

二、磁性元件行业技术壁垒分析

三、磁性元件行业人才壁垒分析

四、磁性元件行业品牌壁垒分析

五、磁性元件行业其他壁垒分析

第二节磁性元件行业风险分析

一、磁性元件行业宏观环境风险

二、磁性元件行业技术风险

三、磁性元件行业竞争风险

四、磁性元件行业其他风险

第三节中国磁性元件行业存在的问题

第四节中国磁性元件行业解决问题的策略分析

第十四章 2023-2030年中国磁性元件行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国磁性元件行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国磁性元件行业进入策略分析

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 磁性元件行业营销策略分析

- 一、磁性元件行业产品策略
 - 二、磁性元件行业定价策略
 - 三、磁性元件行业渠道策略
 - 四、磁性元件行业促销策略
- 第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202306/636056.html>