

中国储能逆变器行业发展趋势研究与未来投资分析报告（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《中国储能逆变器行业发展趋势研究与未来投资分析报告（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/202412/736389.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

储能逆变器是储能产业链的关键环节之一。近年来，随着储能行业步入发展快车道，我国储能逆变器行业也随之迅速发展，市场规模不断扩容，目前已突破百亿元。不过，我国储能逆变器核心器件——IGBT自给率低，面临“卡脖子”难题。此外，我国储能逆变器行业参与者多为光伏逆变器企业，行业集中度高，2021年CR5达到82%。

1. 利好政策推动下，储能逆变器行业发展前景可观

储能逆变器是储能系统与电网中间实现电能双向流动的核心部件，也是储能系统重要的组成部分，主要包括集中式逆变器、组串式逆变器、集散式逆变器、微型逆变器等几种。它可以将太阳能、风能等可再生能源产生的直流电存储起来，在需要的时候再将存储的电能转换为交流电输出，以满足家庭、企业或电网等的用电需求。随着能源结构调整和环境保护意识提升，储能作为可再生能源发展的关键支撑，正日益受到重视。近年来，我国相继发布《国家发展改革委 国家能源局关于加快推动新型储能发展的指导意见》《中共中央 国务院关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》《“十四五”新型储能发展实施方案》等多项政策，从推动储能技术攻关、产业化应用等多个方面，促进储能行业发展。作为储能产业链的关键环节之一，储能逆变器也将受益于储能利好政策的推动，行业发展前景广阔。

资料来源：观研天下整理整理

我国储能行业相关政策 发布时间 发布部门 政策名称 主要内容

2021年7月	国家发展改革委 国家能源局	国家发展改革委 国家能源局关于加快推动新型储能发展的指导意见	结合系统实际需求，布局一批配置储能的系统友好型新能源电站项目，通过储能协同优化运行保障新能源高效消纳利用，为电力系统提供容量支撑及一定调峰能力。
2021年9月	中共中央 国务院	中共中央 国务院关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见	加快推进抽水蓄能和新型储能规模化应用。加快形成以储能和调峰能力为基础支撑的新增电力装机发展机制。加强电化学、压缩空气等新型储能技术攻关、示范和产业化应用。
2021年10月	国务院	2030年前碳达峰行动方案	积极发展“新能源+储能”、源网荷储一体化和多能互补，支持分布式新能源合理配置储能系统。加快新型储能示范推广应用。深化电力体制改革，加快构建全国统一电力市场体系。到2025年，新型储能装机容量达到3000万千瓦以上。
2022年1月	国家发展改革委 国家能源局	“十四五”新型储能发展实施方案	到2025年，新型储能由商业化初期步入规模化发展阶段，具备大规模商业化应用条件。新型储能技术创新能力显著提高，核心技术装备自主可控水平大幅提升，标准体系基本完善，产业体系日趋完备，市场环境和商业模式基本成熟。其中，电化学储能技术性能进一步提升，系统成本降低30%以上。
2023年1月	工业和信息化部等六部门		

工业和信息化部等六部门关于推动能源电子产业发展的指导意见 鼓励以企业为主导，开展面向市场和产业化应用的研发活动，扩大光伏发电系统、新型储能系统、新能源微电网等智能化多样化产品和服务供给。推广基于优势互补功率型和能量型电化学储能技术的混合储能系统。

2024年2月

工业和信息化部等七部门

工业和信息化部等七部门关于加快推动制造业绿色化发展的指导意见 聚焦储能在电源侧、电网侧、用户侧等电力系统各类应用场景，开发新型储能多元技术，打造新型电力系统所需的储能技术产品矩阵，实现多时间尺度储能规模化应用。

资料来源：观研天下整理

2.市场需求推动下，储能逆变器市场规模突破百亿元

近年来，在“双碳”目标和利好政策引领下，我国储能行业步入发展快车道。数据显示，自2020年起我国储能累计装机规模快速上升，且增速逐渐加快，2023年达到86.5GW，同比增长45.6%。储能行业的快速发展，催生出对储能逆变器的旺盛需求，行业也迅速发展。数据显示，我国储能逆变器市场规模快速扩容，由2020年的22.1亿元上升至2023年的104.4亿元，年均复合增长率达到67.79%。

数据来源：中关村储能产业技术联盟、观研天下整理

数据来源：观研天下整理

3.储能逆变器核心器件自给率低

IGBT（绝缘栅双极型晶体管）是储能逆变器的核心器件，性能决定了储能逆变器的性能，约占逆变器价值量的20%-30%。IGBT行业技术门槛高，再加上国内IGBT厂商起步较晚，市场主要被英飞凌、三菱电机等国外企业垄断，自给率低。数据显示，虽然近年来我国IGBT自给率在逐步提升，但2022年仍不足30%，面临“卡脖子”难题，对储能逆变器成本影响较大。基于国家相关政策中提出核心元器件国产化的要求，“国产替代”将会是未来IGBT行业发展的主要方向之一。随着IGBT国产替代持续推进，将有效降低其成本价格，为储能逆变器带来可观的降本空间。

数据来源：Yole、观研天下整理

4.储能逆变器行业集中度高

在广阔前景吸引下，阳光电源、上能电气、科华数能、索英电气等企业纷纷入局储能逆变器行业。由于储能逆变器与光伏逆变器在应用场景和技术特点等方面都有着较高的相似度，且原材料供货商和销售渠道重叠度较高。因此，储能逆变器行业参与者多为光伏逆变器企业，如阳光电源、上能电气、科士达、锦浪科技等。这些企业通过共享光伏逆变器销售渠道和品牌资源，发展储能逆变器业务，拓展新的业绩增长点。此外，我国储能逆变器行业集中度高，2021年CR5达到82%。其中，上能电气市场份额国内排名第一，达到29%；其次为科华

数能，达到25%。

资料来源：公开资料、观研天下整理（WJ）

注：上述信息仅供参考，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《中国储能逆变器行业发展趋势研究与未来投资分析报告（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年中国储能逆变器行业发展概述

第一节 储能逆变器行业发展情况概述

一、储能逆变器行业相关定义

二、储能逆变器特点分析

三、储能逆变器行业基本情况介绍

四、储能逆变器行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、储能逆变器行业需求主体分析

第二节 中国储能逆变器行业生命周期分析

一、储能逆变器行业生命周期理论概述

二、储能逆变器行业所属的生命周期分析

第三节 储能逆变器行业经济指标分析

- 一、储能逆变器行业的赢利性分析
- 二、储能逆变器行业的经济周期分析
- 三、储能逆变器行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球储能逆变器行业市场发展现状分析

第一节 全球储能逆变器行业发展历程回顾

第二节 全球储能逆变器行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲储能逆变器行业地区市场分析

- 一、亚洲储能逆变器行业市场现状分析
- 二、亚洲储能逆变器行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲储能逆变器行业市场前景分析

第四节 北美储能逆变器行业地区市场分析

- 一、北美储能逆变器行业市场现状分析
- 二、北美储能逆变器行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美储能逆变器行业市场前景分析

第五节 欧洲储能逆变器行业地区市场分析

- 一、欧洲储能逆变器行业市场现状分析
- 二、欧洲储能逆变器行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲储能逆变器行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界储能逆变器行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球储能逆变器行业市场规模预测

第三章 中国储能逆变器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储能逆变器行业的影响分析

第三节 中国储能逆变器行业政策环境分析

- 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 政策环境对储能逆变器行业的影响分析

第五节 中国储能逆变器行业产业社会环境分析

第四章 中国储能逆变器行业运行情况

第一节中国储能逆变器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

第二节中国储能逆变器行业市场规模分析

一、影响中国储能逆变器行业市场规模的因素

二、中国储能逆变器行业市场规模

三、中国储能逆变器行业市场规模解析

第三节中国储能逆变器行业供应情况分析

一、中国储能逆变器行业供应规模

二、中国储能逆变器行业供应特点

第四节中国储能逆变器行业需求情况分析

一、中国储能逆变器行业需求规模

二、中国储能逆变器行业需求特点

第五节中国储能逆变器行业供需平衡分析

第五章 中国储能逆变器行业产业链和细分市场分析

第一节中国储能逆变器行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、储能逆变器行业产业链图解

第二节中国储能逆变器行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对储能逆变器行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对储能逆变器行业的影响分析

第三节我国储能逆变器行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国储能逆变器行业市场竞争分析

第一节中国储能逆变器行业竞争现状分析

一、中国储能逆变器行业竞争格局分析

二、中国储能逆变器行业主要品牌分析

第二节中国储能逆变器行业集中度分析

一、中国储能逆变器行业市场集中度影响因素分析

二、中国储能逆变器行业市场集中度分析

第三节中国储能逆变器行业竞争特征分析

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年中国储能逆变器行业模型分析

第一节中国储能逆变器行业竞争结构分析（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

第二节中国储能逆变器行业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、中国储能逆变器行业SWOT分析结论

第三节中国储能逆变器行业竞争环境分析（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年中国储能逆变器行业需求特点与动态分析

第一节中国储能逆变器行业市场动态情况

第二节中国储能逆变器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

第三节储能逆变器行业成本结构分析

第四节储能逆变器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

第五节中国储能逆变器行业价格现状分析

第六节中国储能逆变器行业平均价格走势预测

一、中国储能逆变器行业平均价格趋势分析

二、中国储能逆变器行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国储能逆变器行业所属行业运行数据监测

第一节中国储能逆变器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

第二节中国储能逆变器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

第三节中国储能逆变器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年中国储能逆变器行业区域市场现状分析

第一节中国储能逆变器行业区域市场规模分析

一、影响储能逆变器行业区域市场分布的因素

二、中国储能逆变器行业区域市场分布

第二节中国华东地区储能逆变器行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区储能逆变器行业市场分析

- (1) 华东地区储能逆变器行业市场规模
- (2) 华东地区储能逆变器行业市场现状
- (3) 华东地区储能逆变器行业市场规模预测

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、华中地区储能逆变器行业市场分析

- (1) 华中地区储能逆变器行业市场规模
- (2) 华中地区储能逆变器行业市场现状
- (3) 华中地区储能逆变器行业市场规模预测

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、华南地区储能逆变器行业市场分析

- (1) 华南地区储能逆变器行业市场规模
- (2) 华南地区储能逆变器行业市场现状
- (3) 华南地区储能逆变器行业市场规模预测

第五节华北地区储能逆变器行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区储能逆变器行业市场分析

- (1) 华北地区储能逆变器行业市场规模
- (2) 华北地区储能逆变器行业市场现状
- (3) 华北地区储能逆变器行业市场规模预测

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、东北地区储能逆变器行业市场分析

- (1) 东北地区储能逆变器行业市场规模
- (2) 东北地区储能逆变器行业市场现状
- (3) 东北地区储能逆变器行业市场规模预测

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、西南地区储能逆变器行业市场分析

- (1) 西南地区储能逆变器行业市场规模
- (2) 西南地区储能逆变器行业市场现状
- (3) 西南地区储能逆变器行业市场规模预测

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、西北地区储能逆变器行业市场分析

- (1) 西北地区储能逆变器行业市场规模
- (2) 西北地区储能逆变器行业市场现状
- (3) 西北地区储能逆变器行业市场规模预测

第十一章 储能逆变器行业企业分析（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年中国储能逆变器行业发展前景分析与预测

第一节 中国储能逆变器行业未来发展前景分析

一、储能逆变器行业国内投资环境分析

二、中国储能逆变器行业市场机会分析

三、中国储能逆变器行业投资增速预测

第二节 中国储能逆变器行业未来发展趋势预测

第三节 中国储能逆变器行业规模发展预测

一、中国储能逆变器行业市场规模预测

二、中国储能逆变器行业市场规模增速预测

三、中国储能逆变器行业产值规模预测

四、中国储能逆变器行业产值增速预测

五、中国储能逆变器行业供需情况预测

第四节 中国储能逆变器行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国储能逆变器行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国储能逆变器行业进入壁垒分析

一、储能逆变器行业资金壁垒分析

二、储能逆变器行业技术壁垒分析

三、储能逆变器行业人才壁垒分析

四、储能逆变器行业品牌壁垒分析

五、储能逆变器行业其他壁垒分析

第二节 储能逆变器行业风险分析

一、储能逆变器行业宏观环境风险

二、储能逆变器行业技术风险

三、储能逆变器行业竞争风险

四、储能逆变器行业其他风险

第三节 中国储能逆变器行业存在的问题

第四节 中国储能逆变器行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国储能逆变器行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国储能逆变器行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节 中国储能逆变器行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节储能逆变器行业营销策略分析

一、储能逆变器行业产品策略

二、储能逆变器行业定价策略

三、储能逆变器行业渠道策略

四、储能逆变器行业促销策略

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/202412/736389.html>