

# 中国储能逆变器行业发展趋势研究与投资前景分析报告（2023-2030年）

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://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投资前景分析报告（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/202303/629947.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

储能逆变器是逆变器的一种，是把直流电能（电池、蓄电池）转变成定频定压或调频调压交流电（一般为220V,50Hz正弦波）的转换器。储能逆变器主要应用在电网接入的储能环节，可以根据需要实现电能的双向转换与流动，是各场景储能解决方案的重要部件。储能逆变器主要有集中式逆变器、组串式逆变器、集散式逆变器、微型逆变器等几种。

资料来源：观研天下整理

### 二、行业市场现状

近年来得益于我国储能市场显现出高速增长态势，催生对于储能逆变器的巨大需求，使得我国储能逆变器市场前景广阔。

数据显示，2020年我国储能逆变器市场规模达22.1亿元，2021年进一步增长至30.7亿元。预计2022年我国储能逆变器市场规模将在59.5亿元；2023年将达104.4亿元。

数据来源：观研天下整理

### 三、行业上下游情况

储能逆变器产业链上游主要是功率半导体、集成电路、电感磁性元器件、PCB线路板、电容、电感、连接器等这类电子元器件、散热器、铸件、机壳机箱、钣金件等这类结构件、以及胶水、包材、塑胶件等这类辅助材料等；中游为储能逆变器制造行业；下游为光伏电站、分布式光伏发电。

资料来源：观研天下整理

#### 1、上游产业

##### (1) IGBT

IGBT即绝缘栅双极型晶体管，由双极结型晶体管（BJT）和金属氧化物场效应晶体管（MOSFET）组成的复合全控型电压驱动式电力电子器件，是半导体器件的一种。

近年来随着我国积极践行“碳达峰、碳中和”发展战略，在各行业推行节能减排目标，不断优化调整能源使用结构，大力发展新能源产业，叠加工业自动化进程加快，我国对于IGBT的市场需求不断扩大。数据显示，2021年，我国IGBT需求量为13200万只，同比增长20.00%。

数据来源：观研天下整理

随着市场需求的不断增加，我国国内IGBT总产量也在不断增加。数据显示，2021年，我国IGBT生产量为2580万只，同比增长27.72%。

数据来源：观研天下整理

市场规模持续增长，目前我国已逐渐成为全球最大的IGBT市场。相关数据显示，2021年，我国IGBT市场规模约为218.75亿元，同比增长37.23%。

数据来源：观研天下整理

但值得注意的是，有上述资料可见，虽然我国近年产量不断增加，但市场仍存在巨大供需缺口，仍大量依赖进口，市场主要由欧洲、日本及美国企业占领。有数据显示，2021年，我国IGBT的需求量为13000万只，同比增长20.00%；生产量为2580万只，同比增长27.72%；产需差值为10620万只。由此可见，基于国家核心元器件国产化相关政策要求，“国产替代”将会是未来IGBT行业发展的主旋律之一。

## （2）集成电路

集成电路产业作为信息技术产业群的基础和核心，已成为关系国民经济和社会发展的战略性、基础性和先导性产业，是转变经济发展方式、调整产业结构、保障国家安全的重要支撑，也是培育和发展战略性新兴产业、推动信息化与工业化深度融合的核心和基础。近年来随着集成电路在消费电子、高端制造、网络通讯、家用电器、物联网等诸多领域得到广泛应用，行业的发展已成为衡量一个国家产业竞争力和综合国力的重要标志之一。

目前我国已经成为全球最大的集成电路市场之一，集成电路产量稳步提升。数据显示，2021年我国集成电路产量达3594.3亿块，同比增长33.3%；2022年1-11月，我国集成电路产量达2958亿块，同比下降12%。

数据来源：观研天下整理

而虽然近年我国集成电路不断增长，但自给率仍较低，仍不能满足国内需求。有数据显示，2021年国内集成电路自给率仅有16%，使得集成电路行业已成为我国进口依赖程度较高的行业之一，尤其是高端芯片严重依赖进口，2022年1-11月我国集成电路进口量达4985亿块，进口金额达3811亿美元。

数据来源：观研天下整理

## （3）PCB

PCB全称是印制电路板，是指采用印制技术，在绝缘基材上按预定设计形成导电路径图形或含印制元件的功能板。

近年来得益于我国电子信息领域的飞速发展，我国PCB产业规模也随之不断扩展。目前我国已成为全球印刷电路板产值增长最快的国家。据资料显示，2021年我国大陆PCB行业市场规模达442亿美元，同比增长25.9%。

数据来源：观研天下整理

## 2、下游产业

储能逆变器市场主要受下游光伏发电市场影响。光伏发电是根据光生伏特效应原理，利用太阳能电池将太阳光能直接转化为电能。近年来随着可持续发展观念不断深入人心,我国光伏发电市场规模迅速扩大,同时由于技术不断进步,成本显著降低,使得光伏发电呈现出良好的发展前景。数据显示，2022年，我国光伏行业新增装机容量8741万千瓦，同比增长60.3%，累计装机容量约3.9亿千瓦，同比增长28.1%。

数据来源：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《中国储能逆变器行业发展趋势研究与投资前景分析报告（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 2023-2030年世界储能逆变器行业分布走势预测

##### 第七节 2023-2030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) 华南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 2023-2030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 2023-2030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 2023-2030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

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202303/629947.html>