

# 中国储能变流器行业发展趋势分析与投资前景预测报告（2024-2031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《中国储能变流器行业发展趋势分析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/202406/713269.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

储能变流器（PCS），其主要作用是控制储能电池充放电过程，使直流电和交流电能够进行变换，对电网电压频率主动支撑，提高供电电能质量，在无电网情况下可以直接为交流负荷供电。PCS由直流电/交流电（DC/AC）双向变流器、控制单元等构成。PCS控制器通过通讯接收后台控制指令，根据功率指令的符号及大小控制变流器对电池进行充电或放电，实现对电网有功功率及无功功率的调节。PCS控制器通过计算机辅助（CAN）接口与电池管理系统（BMS）通讯，获取电池组状态信息，可实现对电池的保护性充放电，确保电池运行安全。可用于光伏、风力发电功率平滑、削峰填谷、微型电网等多种场合。

### 一、行业市场规模现状

近年来，我国储能行业有着快速的发展，无论是政策上的支持，还是大量的风光装机量带来的配套储能的自身需求，都带动了我国储能装机量的飞速发展，从而推动了我国储能变流器的高速发展。2023年，我国储能变流器行业市场规模约为79.28亿元。

资料来源：观研天下数据中心整理

### 二、市场需求规模情况

近年我国储能变流器市场需求不断增长。数据显示，2023年我国储能新增装机容量约为22.6GW，保持着较高的增速。预计随着政策的持续推动，未来几年仍有望保持较高的增速预期。

资料来源：观研天下数据中心整理

从需求来源分布来看，目前我国储能变流器最大的需求来自于电站的变流器，这源于我国政策推动力较强。

资料来源：观研天下数据中心整理

### 三、行业细分市场情况

#### 1、户用

户用储能变流器是储能变流器技术要求最高，成本和单价最高的品种，输出功率普遍较小，一般不超过10KW。市场方面，我国户用储能系统不是主流的方式，但是较高的客单价仍然使得行业规模不小，2023年户用储能变流器市场规模约为22.02亿元。

资料来源：观研天下数据中心整理

#### 2、工商业

工商业储能变流器是相对而言居中的品种，其输出功率大于户用变流器，但小于250KW，2023年我国工商业储能变流器市场规模约为26.14亿元。

资料来源：观研天下数据中心整理

### 3、电站

电站储能是我国装机容量最大，且是长期来看最为主流的储能装机场景，电站用的储能变流器是相对而言成本更低的品种，更多得以量换价，其输出功率大于250KW。2023年，我国电站储能变流器市场规模约为31.12亿元。

资料来源：观研天下数据中心整理

### 四、未来发展趋势预测

（一）技术创新提升性能：随着技术的不断进步，储能变流器的效率和可靠性将得到进一步提高。新型器件和控制策略的引入将有助于提高储能变流器的性能，如构网型变流器的控制模式（算法）的迭代更新，以及硬件在过载能力和装置容量上的提升。

（二）市场竞争加剧与洗牌：随着市场规模的扩大，将有更多企业进入储能变流器行业，市场竞争将变得更加激烈。拥有品牌优势、技术优势、高产品渗透率的头部企业将更具竞争力，而主打价格战的低端产能将面临被市场淘汰的风险。

（三）成本逐渐下降：随着技术进步、材料采购成本下降和规模效应的发挥，储能变流器的制造成本将逐渐降低。这将有助于推动储能变流器市场的进一步普及和应用。

（四）政策支持与市场需求释放：政府对新型储能发展的支持力度将继续加大，相关政策将进一步完善。这将为储能变流器行业的发展提供有力支持。同时，随着风能、太阳能等新能源在能源体系中的占比不断提升，储能逆变器的需求也将得到进一步释放。

（五）应用场景多样化：储能变流器在集中式储能系统、分布式工商业、户用等领域均有应用潜力。随着工商业对稳定供电的需求进一步增大，以及分布式储能试点的相继落地，分布式工商业、户用等领域将逐渐释放潜力。

企业分布与竞争格局：我国储能变流器制造企业主要分布在华南、华东地区，其中广东省企业数量最多。未来，市场将逐渐形成数家专注于储能领域的逆变器和电力电子器件头部企业，这些企业将凭借技术优势和品牌优势在市场中占据主导地位。（WWTQ）

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《中国储能变流器行业发展趋势分析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年中国储能变流器行业发展概述

#### 第一节 储能变流器行业发展情况概述

##### 一、储能变流器行业相关定义

##### 二、储能变流器特点分析

##### 三、储能变流器行业基本情况介绍

##### 四、储能变流器行业经营模式

##### 1、生产模式

##### 2、采购模式

##### 3、销售/服务模式

##### 五、储能变流器行业需求主体分析

#### 第二节 中国储能变流器行业生命周期分析

##### 一、储能变流器行业生命周期理论概述

##### 二、储能变流器行业所属的生命周期分析

#### 第三节 储能变流器行业经济指标分析

##### 一、储能变流器行业的赢利性分析

##### 二、储能变流器行业的经济周期分析

##### 三、储能变流器行业附加值的提升空间分析

### 第二章 2019-2023年全球储能变流器行业市场发展现状分析

#### 第一节 全球储能变流器行业发展历程回顾

#### 第二节 全球储能变流器行业市场规模与区域分布情况

#### 第三节 亚洲储能变流器行业地区市场分析

##### 一、亚洲储能变流器行业市场现状分析

- 二、亚洲储能变流器行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲储能变流器行业市场前景分析
- 第四节北美储能变流器行业地区市场分析
  - 一、北美储能变流器行业市场现状分析
  - 二、北美储能变流器行业市场规模与市场需求分析
  - 三、北美储能变流器行业市场前景分析
- 第五节欧洲储能变流器行业地区市场分析
  - 一、欧洲储能变流器行业市场现状分析
  - 二、欧洲储能变流器行业市场规模与市场需求分析
  - 三、欧洲储能变流器行业市场前景分析
- 第六节 2024-2031年世界储能变流器行业分布走势预测
- 第七节 2024-2031年全球储能变流器行业市场规模预测

### 第三章 中国储能变流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变流器行业的影响分析
- 第三节中国储能变流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变流器行业的影响分析
- 第五节中国储能变流器行业产业社会环境分析

### 第四章 中国储能变流器行业运行情况

- 第一节中国储能变流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
- 第二节中国储能变流器行业市场规模分析
  - 一、影响中国储能变流器行业市场规模的因素
  - 二、中国储能变流器行业市场规模
  - 三、中国储能变流器行业市场规模解析
- 第三节中国储能变流器行业供应情况分析
  - 一、中国储能变流器行业供应规模
  - 二、中国储能变流器行业供应特点

#### 第四节中国储能变流器行业需求情况分析

##### 一、中国储能变流器行业需求规模

##### 二、中国储能变流器行业需求特点

#### 第五节中国储能变流器行业供需平衡分析

### 第五章 中国储能变流器行业产业链和细分市场分析

#### 第一节中国储能变流器行业产业链综述

##### 一、产业链模型原理介绍

##### 二、产业链运行机制

##### 三、储能变流器行业产业链图解

#### 第二节中国储能变流器行业产业链环节分析

##### 一、上游产业发展现状

##### 二、上游产业对储能变流器行业的影响分析

##### 三、下游产业发展现状

##### 四、下游产业对储能变流器行业的影响分析

#### 第三节我国储能变流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年中国储能变流器行业市场竞争分析

#### 第一节中国储能变流器行业竞争现状分析

##### 一、中国储能变流器行业竞争格局分析

##### 二、中国储能变流器行业主要品牌分析

#### 第二节中国储能变流器行业集中度分析

##### 一、中国储能变流器行业市场集中度影响因素分析

##### 二、中国储能变流器行业市场集中度分析

#### 第三节中国储能变流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年中国储能变流器行业模型分析

#### 第一节中国储能变流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

第二节中国储能变流器行业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、中国储能变流器行业SWOT分析结论

第三节中国储能变流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年中国储能变流器行业需求特点与动态分析

第一节中国储能变流器行业市场动态情况

第二节中国储能变流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

第三节储能变流器行业成本结构分析

第四节储能变流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

第五节中国储能变流器行业价格现状分析

第六节中国储能变流器行业平均价格走势预测

一、中国储能变流器行业平均价格趋势分析



## 二、中国储能变流器行业平均价格变动的影响因素

### 第九章 中国储能变流器行业所属行业运行数据监测

#### 第一节 中国储能变流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 中国储能变流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 中国储能变流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年中国储能变流器行业区域市场现状分析

#### 第一节 中国储能变流器行业区域市场规模分析

##### 一、影响储能变流器行业区域市场分布的因素

##### 二、中国储能变流器行业区域市场分布

#### 第二节 中国华东地区储能变流器行业市场分析

##### 一、华东地区概述

##### 二、华东地区经济环境分析

##### 三、华东地区储能变流器行业市场分析

###### (1) 华东地区储能变流器行业市场规模

###### (2) 华南地区储能变流器行业市场现状

###### (3) 华东地区储能变流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、华中地区储能变流器行业市场分析

###### (1) 华中地区储能变流器行业市场规模

###### (2) 华中地区储能变流器行业市场现状

### (3) 华中地区储能变流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、华南地区储能变流器行业市场分析

###### (1) 华南地区储能变流器行业市场规模

###### (2) 华南地区储能变流器行业市场现状

###### (3) 华南地区储能变流器行业市场规模预测

#### 第五节 华北地区储能变流器行业市场分析

##### 一、华北地区概述

##### 二、华北地区经济环境分析

##### 三、华北地区储能变流器行业市场分析

###### (1) 华北地区储能变流器行业市场规模

###### (2) 华北地区储能变流器行业市场现状

###### (3) 华北地区储能变流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、东北地区储能变流器行业市场分析

###### (1) 东北地区储能变流器行业市场规模

###### (2) 东北地区储能变流器行业市场现状

###### (3) 东北地区储能变流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、西南地区储能变流器行业市场分析

###### (1) 西南地区储能变流器行业市场规模

###### (2) 西南地区储能变流器行业市场现状

###### (3) 西南地区储能变流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、西北地区储能变流器行业市场分析

###### (1) 西北地区储能变流器行业市场规模

###### (2) 西北地区储能变流器行业市场现状

### (3) 西北地区储能变流器行业市场规模预测

#### 第十一章 储能变流器行业企业分析（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年中国储能变流器行业发展前景分析与预测

第一节中国储能变流器行业未来发展前景分析

一、储能变流器行业国内投资环境分析

二、中国储能变流器行业市场机会分析

三、中国储能变流器行业投资增速预测

第二节中国储能变流器行业未来发展趋势预测

第三节中国储能变流器行业规模发展预测

一、中国储能变流器行业市场规模预测

二、中国储能变流器行业市场规模增速预测

三、中国储能变流器行业产值规模预测

四、中国储能变流器行业产值增速预测

## 五、中国储能变流器行业供需情况预测

### 第四节中国储能变流器行业盈利走势预测

## 第十三章 2024-2031年中国储能变流器行业进入壁垒与投资风险分析

### 第一节中国储能变流器行业进入壁垒分析

- 一、储能变流器行业资金壁垒分析
- 二、储能变流器行业技术壁垒分析
- 三、储能变流器行业人才壁垒分析
- 四、储能变流器行业品牌壁垒分析
- 五、储能变流器行业其他壁垒分析

### 第二节储能变流器行业风险分析

- 一、储能变流器行业宏观环境风险
- 二、储能变流器行业技术风险
- 三、储能变流器行业竞争风险
- 四、储能变流器行业其他风险

### 第三节中国储能变流器行业存在的问题

### 第四节中国储能变流器行业解决问题的策略分析

## 第十四章 2024-2031年中国储能变流器行业研究结论及投资建议

### 第一节观研天下中国储能变流器行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

### 第二节中国储能变流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

### 第三节储能变流器行业营销策略分析

- 一、储能变流器行业产品策略
- 二、储能变流器行业定价策略
- 三、储能变流器行业渠道策略
- 四、储能变流器行业促销策略

### 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/202406/713269.html>