

中国 逆变器 行业发展趋势分析与投资前景预测报告（2025-2032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 逆变器 行业发展趋势分析与投资前景预测报告（2025-2032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/202502/742250.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

前言：受当前外需韧性较强、“抢出口”效应影响以及印巴、中东等新兴市场的拉动，自2024年年末以来，我国逆变器出口出现回暖现象，金额同环比均实现回升。当下印巴、中东等新兴市场成为企业出海重要目的地，而欧洲仍是我国逆变器出口的第一大市场。长期来看，受益于各地区停电+电价上涨+风光装机高增核心需求的驱动以及光伏储能的进一步降本，我国逆变器需求可预见性较强，未来市场仍有着较大发展空间。当前在我国逆变器市场上，光伏逆变器与储能逆变器是主流产品。

一、行业相关定义及产业链图解

逆变器是一种将直流电（电池、蓄电池）转化为交流电的装置，其核心组件包括逆变桥、控制逻辑以及滤波电路。逆变器通过精细调整频率和幅度，能将直流电源（如太阳能电池板、电池等）的电能量轻松转换为交流电能，从而满足家庭、商业或工业设备的需求。逆变器在汽车、轨道交通、通信设备和新能源发电等多领域有广泛的应用，有着广阔的发展前景。

逆变器产业链上游为各类原材料，包括电子元器件、结构件及其他辅材；中游为不同类型光伏逆变器，可分为光伏逆变器和储能逆变器；下游应用于光伏发电、风力发电、储能系统、电动汽车等领域。

资料来源：公开资料，观研天下整理

二、出口回暖，金额同环比回升，印巴、中东等新兴市场成为企业出海重要目的地

受当前外需韧性较强、“抢出口”效应影响以及新兴市场的拉动，自2024年年末以来，我国逆变器出口出现回暖显现，金额同环比均实现回升。数据显示，2024年12月我国逆变器出口额47.8亿元，同/环比分别+12%/+10%；出口数量420.7万台，环比+4.0%。其中我国出口至欧洲金额达16.1亿元，环比+31.3%。2024年1-12月，我国逆变器累计出口金额为588.13亿元，同比下降15.51%，同比下降幅度持续收窄。

数据来源：海关总署，观研天下整理

数据来源：海关总署，观研天下整理

分地区来看，2024年，欧洲仍是我国逆变器出口的第一大市场。有数据显示，欧洲、亚洲、拉丁美洲是我国出口逆变器的前三大市场。其中欧洲仍是我国逆变器出口的第一大市场，出口金额占比达到39%。

数据来源：海关总署，观研天下整理

虽然欧洲市场仍是我国逆变器主要出口市场，但出口金额占比从2023年的56%下降至39%。反而是亚洲、拉美等新兴市场，逆变器需求较为强劲，要整体表现优于欧美市场，成为了

我国逆变器企业出海的重要目的地。有数据显示，2024年，我国出口亚洲市场的逆变器金额201亿元，同比增速31%；出口拉美市场的逆变器金额75亿元，同比增长27%。

2023-2024年我国逆变器出口各区域金额情况	区域	2023年出口金额（亿元）	2024年出口金额（亿元）	同比增速
	欧洲	390	232	-41%
	亚洲	153	201	31%
	拉丁美洲	59	75	27%
	非洲	50	37	-26%
	北美地区	24	26	7%
	大洋洲	20	18	-8%

数据来源：海关总署，观研天下整理

分国家来看，2024年，沙特、阿联酋、印度、巴基斯坦逆变器是我国逆变器四大出口地区，这些地区当年出口金额分别为1.69、0.93、2.50、1.37亿元，分别环比-37.75%、+15.91%、+7.59%、+34.81%，同比+249.16%、+144.50%、+11.19%、+95.11%。这一数据表明，当前印巴、中东等新兴市场整体表现优于欧洲市场，也是我国逆变器企业出海的重要目的地。

三、长期需求可预见性较强，未来市场有着较大发展空间

长期来看，我国逆变器需求可预见性较强，未来市场有着较大发展空间。一方面，各地区停电+电价上涨+风光装机高增为需求的核心驱动；另一方面，随着光伏储能的进一步降本，光储市场天花板有望向上打开，看好逆变器需求的持续性。

1、风电市场

风电是清洁能源和新能源中的重要组成部分。大力发展风电产业，对于调整能源结构、推动能源生产和消费变革有着重要意义。长期来看，随着风力发电在电力结构中的地位不断提高、以及国家政策的不断积极引导，下游风电行业的市场规模整体将保持稳步增长，对上游逆变器行业的需求亦将不断提高。在此背景下，逆变器拥有广阔的发展前景。

近年来，风电作为我国的战略性新兴产业，其装机量一直在高速增加。并且在产业政策引导和市场需求推动这两方面的作用下，风电产业已经成为中国能参与国际竞争并且占据领先优势的产业了。目前我国已是世界第一风电大国。数据显示，2023年我国风电新增装机超7500万千瓦，同比增长59.28%，占据全球新增装机总量近65%。2024年我国风电新增并网装机容量约为8800万千瓦，累计并网装机容量约为5.3亿千瓦，风电在电源结构中的占比超过15%。

数据来源：公开数据，观研天下整理

2、光伏市场

我国是全球最大的光伏市场之一，而这为逆变器行业发展提供了广阔的市场空间。受国家政策的引导、技术进步的推动、成本不断的下降下以及应用领域的拓宽，近年我国光伏市场也实现了快速发展，装机容量得到大幅增长。根据数据显示，

2024年，我国光伏新增装机容量为277.17GW，同比增长28%；累计装机容量达到885.7 GW，同比增长45.32%，创下历史新高。预计随着国家“碳达峰、碳中和”工作的推行，以及光伏发电成本的进一步降低，我国光伏市场仍将保持较快增长。

数据来源：公开数据，观研天下整理

3、储能市场

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%。截至2024年底，全国已建成投运新型储能项目累计装机规模达7376万千瓦/1.68亿千瓦时，约为“十三五”末的20倍，较2023年底增长超过130%。平均储能时长2.3小时，较2023年底增加约0.2小时。储能行业的快速发展，也催生出了对逆变器的旺盛需求。

预计2025年我国仍是我国储能产业的“黄金时代”。根据国家发展改革委、国家能源局日前印发《电力系统调节能力优化专项行动实施方案（2025—2027年）》强调，通过调节能力的建设优化，支撑2025年至2027年年均新增2亿千瓦以上新能源的合理消纳利用，全国新能源利用率不低于90%。

根据方案目标，到2027年，电力系统的调节能力将显著提升，各类调节资源的市场环境和商业模式更加完善，这将直接推动储能技术的发展和运用，发挥调峰、频率调节、应急备用等多方面功能，从而满足新能源大规模接入后的电力系统需求。

随着新能源装机规模的持续快速增长，储能作为解决新能源发电波动性和间歇性问题的的重要手段，其市场需求将随之大幅增加。而随着储能市场的发展，也将带动逆变器的需求。

四、光伏逆变器与储能逆变器是当前市场上主流产品

从市场产品来看，当前在我国逆变器市场上，光伏逆变器与储能逆变器是主流产品。

1、光伏逆变器

光伏逆变器是能够将光伏组件所产生的直流电转化为可并入电网或供负载使用的交流电的设备。光伏逆变器是光伏发电系统的核心部件，其稳定性直接决定了发电系统整体的稳定性。在光伏发电系统中，光伏组件输出的电力均需通过光伏逆变器的处理才能够实现对外输出。同时，光伏逆变器可通过跟踪光伏阵列的最大输出功率，将电能以最小的变换损耗、最佳的电能质量进行输出。因此，光伏逆变器是光伏发电系统的“大脑”，决定了光伏发电系统的发电效率和运行稳定性。因此，可以预见，在很长一段时间里，逆变器作为光伏系统的必要设备，将充分受益于光伏装机量的提升以及存量市场的替换需求。

近年来随着光伏经济性的提升与节能减排政策的推进，我国光伏行业持续景气，多家逆变器企业开启定增扩产之路，我国光伏逆变器出货量快速增长。数据显示，2023年我国光伏逆变器出货量达170GW，较上年同比增长29.08%；预计2024年我国光伏逆变器出货量达223.1GW，较上年同比增长31.24%。

数据来源：公开数据，观研天下整理

2、储能逆变器

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。储能逆变器可以将太阳能、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。

近年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。而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。2022年我国储能逆变器市场规模约为59.5亿元，同比增长93.81%，2023年约为104.4亿元。估计2024年我国储能逆变器市场规模将超过120亿元，达到123.1亿元。

数据来源：公开数据，观研天下整理（WW）

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 逆变器 行业发展趋势分析与投资前景预测报告（2025-2032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逆变器的权威数据，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：

【第一部分 行业定义与监管】

第一章 2020-2024年中国 逆变器 行业发展概述

第一节 逆变器 行业发展情况概述

一、 逆变器 行业相关定义

二、 逆变器 特点分析

三、 逆变器 行业基本情况介绍

四、 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、 逆变器 行业需求主体分析
- 第二节 中国 逆变器 行业生命周期分析
 - 一、 逆变器 行业生命周期理论概述
 - 二、 逆变器 行业所属的生命周期分析
- 第三节 逆变器 行业经济指标分析
 - 一、 逆变器 行业的赢利性分析
 - 二、 逆变器 行业的经济周期分析
 - 三、 逆变器 行业附加值的提升空间分析
- 第二章 中国 逆变器 行业监管分析
- 第一节 中国 逆变器 行业监管制度分析
 - 一、行业主要监管体制
 - 二、行业准入制度
- 第二节 中国 逆变器 行业政策法规
 - 一、行业主要政策法规
 - 二、主要行业标准分析
- 第三节 国内监管与政策对 逆变器 行业的影响分析
 - 【第二部分 行业环境与全球市场】
- 第三章 2020-2024年中国 逆变器 行业发展环境分析
- 第一节 中国宏观环境与对 逆变器 行业的影响分析
 - 一、中国宏观经济环境
 - 一、中国宏观经济环境对 逆变器 行业的影响分析
- 第二节 中国社会环境与对 逆变器 行业的影响分析
- 第三节 中国对磷矿石易环境与对 逆变器 行业的影响分析
- 第四节 中国 逆变器 行业投资环境分析
- 第五节 中国 逆变器 行业技术环境分析
- 第六节 中国 逆变器 行业进入壁垒分析
 - 一、 逆变器 行业资金壁垒分析
 - 二、 逆变器 行业技术壁垒分析
 - 三、 逆变器 行业人才壁垒分析
 - 四、 逆变器 行业品牌壁垒分析
 - 五、 逆变器 行业其他壁垒分析
- 第七节 中国 逆变器 行业风险分析
 - 一、 逆变器 行业宏观环境风险
 - 二、 逆变器 行业技术风险
 - 三、 逆变器 行业竞争风险

四、 逆变器 行业其他风险

第四章 2020-2024年全球 逆变器 行业发展现状分析

第一节 全球 逆变器 行业发展历程回顾

第二节 全球 逆变器 行业市场规模与区域分逆变器情况

第三节 亚洲 逆变器 行业地区市场分析

一、亚洲 逆变器 行业市场现状分析

二、亚洲 逆变器 行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲 逆变器 行业市场前景分析

第四节 北美 逆变器 行业地区市场分析

一、北美 逆变器 行业市场现状分析

二、北美 逆变器 行业市场规模与市场需求分析

三、北美 逆变器 行业市场前景分析

第五节 欧洲 逆变器 行业地区市场分析

一、欧洲 逆变器 行业市场现状分析

二、欧洲 逆变器 行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲 逆变器 行业市场前景分析

第六节 2025-2032年全球 逆变器 行业分逆变器走势预测

第七节 2025-2032年全球 逆变器 行业市场规模预测

【第三部分 国内现状与企业案例】

第五章 中国 逆变器 行业运行情况

第一节 中国 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 逆变器 行业市场规模分析

一、影响中国 逆变器 行业市场规模的因素

二、中国 逆变器 行业市场规模

三、中国 逆变器 行业市场规模解析

第三节 中国 逆变器 行业供应情况分析

一、中国 逆变器 行业供应规模

二、中国 逆变器 行业供应特点

第四节 中国 逆变器 行业需求情况分析

一、中国 逆变器 行业需求规模

二、中国 逆变器 行业需求特点

第五节 中国 逆变器 行业供需平衡分析

第六节 中国 逆变器 行业存在的问题与解决策略分析

第六章 中国 逆变器 行业产业链及细分市场分析

第一节 中国 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、 逆变器 行业产业链图解

第二节 中国 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 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 逆变器 行业的影响分析

第三节 中国 逆变器 行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第七章 2020-2024年中国 逆变器 行业市场竞争分析

第一节 中国 逆变器 行业竞争现状分析

一、中国 逆变器 行业竞争格局分析

二、中国 逆变器 行业主要品牌分析

第二节 中国 逆变器 行业集中度分析

一、中国 逆变器 行业市场集中度影响因素分析

二、中国 逆变器 行业市场集中度分析

第三节 中国 逆变器 行业竞争特征分析

一、企业区域分逆变器特征

二、企业规模分逆变器特征

三、企业所有制分逆变器特征

第八章 2020-2024年中国 逆变器 行业模型分析

第一节 中国 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 逆变器 行业SWOT分析

一、SWOT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 逆变器 行业SWOT分析结论

第三节 中国 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

第九章 2020-2024年中国 逆变器 行业需求特点与动态分析

第一节 中国 逆变器 行业市场动态情况

第二节 中国 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 逆变器 行业成本结构分析

第四节 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 逆变器 行业价格现状分析

第六节 2025-2032年中国 逆变器 行业价格影响因素与走势预测

第十章 中国 逆变器 行业所属行业运行数据监测

第一节 中国 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 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 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

第十一章 2020-2024年中国 逆变器 行业区域市场现状分析

第一节 中国 逆变器 行业区域市场规模分析

一、影响 逆变器 行业区域市场分逆变器的因素

二、中国 逆变器 行业区域市场分逆变器

第二节 中国华东地区 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 逆变器 行业市场分析

(1) 华东地区 逆变器 行业市场规模

(2) 华东地区 逆变器 行业市场现状

(3) 华东地区 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 逆变器 行业市场分析

(1) 华中地区 逆变器 行业市场规模

(2) 华中地区 逆变器 行业市场现状

(3) 华中地区 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 逆变器 行业市场分析

(1) 华南地区 逆变器 行业市场规模

(2) 华南地区 逆变器 行业市场现状

(3) 华南地区 逆变器 行业市场规模预测

第五节 华北地区 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 逆变器 行业市场分析

(1) 华北地区 逆变器 行业市场规模

(2) 华北地区 逆变器 行业市场现状

(3) 华北地区 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 逆变器 行业市场分析

(1) 东北地区 逆变器 行业市场规模

(2) 东北地区 逆变器 行业市场现状

(3) 东北地区 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 逆变器 行业市场分析

(1) 西南地区 逆变器 行业市场规模

(2) 西南地区 逆变器 行业市场现状

(3) 西南地区 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 逆变器 行业市场分析

(1) 西北地区 逆变器 行业市场规模

(2) 西北地区 逆变器 行业市场现状

(3) 西北地区 逆变器 行业市场规模预测

第九节 2025-2032年中国 逆变器 行业市场规模区域分逆变器预测

第十二章 逆变器 行业企业分析（随数据更新可能有调整）

第一节 企业一

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 企业二

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

第三节 企业三

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

第四节 企业四

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

第五节 企业五

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

第六节 企业六

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

第七节 企业七

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

第八节 企业八

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

第九节 企业九

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

第十节 企业十

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

【第四部分 展望、结论与建议】

第十三章 2025-2032年中国 逆变器 行业发展前景分析与预测

第一节 中国 逆变器 行业未来发展前景分析

一、中国 逆变器 行业市场机会分析

二、中国 逆变器 行业投资增速预测

第二节 中国 逆变器 行业未来发展趋势预测

第三节 中国 逆变器 行业规模发展预测

一、中国 逆变器 行业市场规模预测

二、中国 逆变器 行业市场规模增速预测

三、中国 逆变器 行业产值规模预测

四、中国 逆变器 行业产值增速预测

五、中国 逆变器 行业供需情况预测

第四节 中国 逆变器 行业盈利走势预测

第十四章 中国 逆变器 行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国 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 逆变器 行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 逆变器 行业品牌营销策略分析

一、 逆变器 行业产品策略

二、 逆变器 行业定价策略

三、 逆变器 行业渠道策略

四、 逆变器 行业推广策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202502/742250.html>