

# 2025-2031年中国光伏逆变器行业分析与投资策略报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2025-2031年中国光伏逆变器行业分析与投资策略报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202503/479913.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

光伏逆变器是光伏系统核心功率调节器，占据系统成本比例在10%-15%之间，有较高的技术含量。

近几年，随着西班牙、德国、美国、日本对本国光伏产业的政策扶持，光伏发电用逆变器进入快速增长阶段。国内已有多家光伏逆变器生产企业，但市场发展刚起步，具有广阔发展空间。

2024年，全球光伏逆变器出货量猛增至185GW（AC），同比增长超过40%。2024年，国内逆变器出口金额为34.8亿美元，同比增长26.1%，出口增速显著高于海外光伏装机增速。2024年，全球光伏逆变器出货量猛增至185GW(AC)，同比增长超过40%。华为、阳光电源和SMA牢牢占据出货量前三的市场主导位置，PowerElectronics依旧排在第四位。2024年国内逆变器出口总台数4370万台，同比提升了43%；国内逆变器出口总金额331亿元，同比增加了38%。

随着战略性新兴产业的发展，太阳能发电行业持续受到市场看好。低碳经济已经成为全球经济发展的大势所趋，太阳能发电以其清洁、安装区域广、有望实现平价上网而成为最具前景的新能源。随着太阳能光伏发电产业规模的不断扩大，光伏逆变器市场将迎来良好发展机遇。光伏装机容量的增加带动光伏逆变器需求规模持续放大，国内外企业纷纷发力，市场竞争态势日趋激烈。

中企顾问网发布的《2025-2031年中国光伏逆变器行业分析与投资策略报告》从产业链、国内外市场现状、竞争态势、重点企业等多方面多角度阐述了光伏逆变器市场的总体发展状况，并在此基础上对中国光伏逆变器市场的发展前景及投资潜力进行分析。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、海关总署、商务部、财政部、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心、中国光伏协会以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对光伏逆变器市场有个系统深入的了解、或者想投资光伏逆变器行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

### 第一章 光伏逆变器相关概述

#### 1.1 光伏逆变器定义

#### 1.2 光伏逆变器的分类

#### 1.3 并网光伏逆变器介绍

#### 1.4 太阳能发电对逆变器的要求

## 第二章 2020-2024年光伏逆变器技术发展分析

- 2.1 逆变器技术发展历程
- 2.2 国内光伏逆变器技术的发展现状
- 2.3 光伏逆变器技术所处的发展阶段
- 2.4 户用型光伏并网逆变器技术新特点
- 2.5 光伏逆变器技术的未来发展趋势

## 第三章 光伏逆变器产业链分析

- 3.1 光伏逆变器产业链模型
- 3.2 光伏逆变器产业链主要环节浅析
- 3.3 光伏逆变器产业链各环节传导机制

## 第四章 2020-2024年国外光伏逆变器市场分析

- 4.1 全球光伏逆变器市场发展回顾
- 4.2 2024年全球光伏逆变器市场发展状况
- 4.3 2024年全球光伏逆变器市场发展状况
- 4.4 2024年全球光伏逆变器市场变化态势

## 第五章 2020-2024年国内光伏逆变器市场分析

- 5.1 2020-2024年中国光伏逆变器市场规模
- 5.2 2024年中国光伏逆变器市场利好政策
- 5.3 2024年中国光伏逆变器市场主要特点
- 5.4 2024年中国光伏逆变器市场发展态势
- 5.5 国内光伏逆变器供应企业概述
- 5.6 我国光伏逆变器产业发展建议

## 第六章 2020-2024年光伏逆变器市场竞争分析

- 6.1 全球光伏逆变器市场的竞争态势
- 6.2 国内光伏逆变器市场的竞争态势
- 6.3 国内光伏逆变器厂商的竞争差距
- 6.4 国内光伏逆变器市场的竞争趋势

## 第七章 光伏逆变器的认证

### 7.1 国外光伏逆变器认证体系

### 7.2 中国“金太阳认证”介绍

### 7.3 金太阳示范工程关键设备基本要求

## 第八章 2020-2024年光伏逆变器重点生产企业运营综述

### 8.1 SMA公司（德国）

### 8.2 Power-One（美国）

### 8.3 KACO（德国）

### 8.4 西门子公司（德国）

### 8.5 AdvancedEnergy（美国）

### 8.6 SputnikEngineering有限公司（瑞士）

### 8.7 阳光电源股份有限公司

### 8.8 北京科诺伟业科技有限公司

### 8.9 广东志成冠军集团有限公司

### 8.10 荣信电力电子股份有限公司

### 8.11 上海正泰电源系统有限公司

### 8.12 安徽颐和新能源科技股份有限公司

## 第九章 光伏逆变器市场前景展望

### 9.1 全球光伏逆变器市场趋势预测

### 9.2 全球光伏逆变器价格走势预测

### 9.3 中国光伏逆变器市场规模预测

### 9.4 中国光伏逆变器市场趋势预测

## 第十章 光伏逆变器项目投资案例分析

### 10.1 项目背景分析

### 10.2 项目投资规模

## 图表目录

### 图表 并网光伏系统

图表 无变压器方式并网逆变器的构成

图表 国内外光伏逆变器对比

图表 逆变器技术发展历程

图表 户用型系统的应用场景

图表 一种两路独立MPPT逆变拓扑电路

图表 新型户用型逆变器外观设计

图表 KLNESolartec家用型并网逆变器

图表 光伏发电用逆变器产业链模型

图表 光伏发电用逆变器主要原料

图表 光伏发电逆变器国内主要应用领域

图表 光伏逆变器产业链各环节传导机制

图表 中国光伏逆变器市场增长率分析

图表 2020-2024年中国光伏逆变器市场增长率分析

图表 2024年国家在光伏产业上出台的相关政策

图表 2024年国内主要光伏逆变器生产厂家名录汇总

图表 2024年十大最具竞争优势的光伏逆变器企业

图表 2024年全球光伏逆变器分类

图表 外资光伏逆变器品牌在中国市场的代理商

图表 光伏逆变器行业的竞争态势

图表 CQC金太阳认证标志

图表 2020-2024年SMA公司综合收益表

图表 2020-2024年SMA公司分部资料

图表 2020-2024年SMA公司收入分地区资料

图表 2020-2024年SMA公司综合收益表

图表 2020-2024年SMA公司分部资料

图表 2020-2024年SMA公司收入分地区资料

图表 2020-2024年SMA公司综合收益表

图表 2020-2024年SMA公司分部资料

图表 2020-2024年SMA公司收入分地区资料

图表 2020-2024年西门子集团综合收益表

图表 2020-2024年西门子集团分部资料

图表 2020-2024年西门子集团收入分地区资料

图表 2020-2024年西门子集团综合收益表

图表 2020-2024年西门子集团分部资料

图表 2020-2024年西门子集团收入分地区资料

图表 2020-2024年西门子集团综合收益表

图表 2020-2024年西门子集团分部资料

图表 2020-2024年西门子集团收入分地区资料

图表 SputnikEngineeringAG公司SolarMaxS系列逆变器的技术规格

图表 SputnikEngineeringAG公司SolarMax20S/35S系列逆变器技术规格

图表 SputnikEngineeringAG公司SolarMax20C/25C/30C/35C/系列技术规格

图表 SputnikEngineeringAG公司SolarMax50C/80C/100C/系列技术规格

图表 SputnikEngineeringAG公司SolarMax300C逆变器技术规格

图表 2020-2024年阳光电源股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2020-2024年阳光电源股份有限公司营业收入及增速

图表 2020-2024年阳光电源股份有限公司净利润及增速

图表 2024年阳光电源股份有限公司主营业务分行业

图表 2024年阳光电源股份有限公司主营业务分地区

图表 2020-2024年阳光电源股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2020-2024年阳光电源股份有限公司净资产收益率

图表 2020-2024年阳光电源股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2020-2024年阳光电源股份有限公司资产负债率水平

图表 2020-2024年阳光电源股份有限公司运营能力指标

图表 科诺伟业KGI-3光伏并网逆变器技术规格

图表 科诺伟业KSI24-1型光伏离网逆变器技术规格

图表 志成冠军集团户用型并网光伏逆变器的技术规格

图表 志成冠军集团离网型光伏逆变器产品的型号说明

图表 志成冠军集团离网型光伏逆变器产品的种类

图表 2020-2024年荣信电力电子股份有限公司总资产及净资产规模

图表 2020-2024年荣信电力电子股份有限公司营业收入及增速

图表 2020-2024年荣信电力电子股份有限公司净利润及增速

图表 2024年荣信电力电子股份有限公司主营业务分行业

图表 2024年荣信电力电子股份有限公司主营业务分地区

图表 2020-2024年荣信电力电子股份有限公司营业利润及营业利润率

图表 2020-2024年荣信电力电子股份有限公司净资产收益率

图表 2020-2024年荣信电力电子股份有限公司短期偿债能力指标

图表 2020-2024年荣信电力电子股份有限公司资产负债率水平

图表 2020-2024年荣信电力电子股份有限公司运营能力指标

图表 2025-2031年中国光伏逆变器产品市场规模预测

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202503/479913.html>