

2023-2029年中国光伏逆变器市场深度分析与产业竞争格局报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2023-2029年中国光伏逆变器市场深度分析与产业竞争格局报告》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/202307/375843.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

随着中国对环境问题的日益关注，节能减排措施持续实施，光伏产业作为新能源产业的到了快速发展，光伏逆变器作为光伏产业中最重要的一环之一，直接影响着光伏系统的转换效率，光伏产业的发展直接带动了光伏逆变器行业规模的快速增长。2021年，我国光伏逆变器市场规模达242亿元。

经过多年的发展，我国光伏逆变器行业培育出一批在全球光伏逆变器市具有较强竞争实力的本土企业，中国已成为光伏逆变器行业领先国家。2021年全球光伏逆变器出货量前10的企业中6家均为中国企业。目前，行业内领先企业主要通过加强技术研发、丰富产品矩阵、强化品牌塑造、培养专业人才等形成了较强的竞争优势。未来，随着光伏产业的应用领域增加，对于产品综合要求的不断提高，行业整合将不断加强，领先企业的市场份额将逐步提升，行业壁垒更加明显。

中企顾问网发布的《2023-2029年中国光伏逆变器市场深度分析与产业竞争格局报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

第1章：光伏逆变器行业综述及数据来源说明

1.1 光伏逆变器行业界定

1.1.1 光伏逆变器的定义

1.1.2 光伏逆变器行业分类

1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中光伏逆变器行业归属

1.2 光伏逆变器行业专业术语说明

1.3 本报告研究范围界定说明

1.4 本报告数据来源及研究方法

1.4.1 本报告权威数据来源

1.4.2 本报告研究方法

第2章：中国光伏逆变器行业宏观环境分析（PEST）

2.1 中国光伏逆变器行业政策（Policy）环境分析

2.1.1 中国光伏逆变器行业监管体系及机构介绍

- (1) 中国光伏逆变器行业主管部门
- (2) 中国光伏逆变器行业自律组织

2.1.2 中国光伏逆变器行业标准体系建设现状

- (1) 中国光伏逆变器行业标准体系建设
- (2) 中国光伏逆变器行业现行标准分析
 - 1) 中国光伏逆变器行业现行标准汇总
 - 2) 中国光伏逆变行业现行标准属性分析
- (3) 中国光伏逆变器行业即将实施标准

2.1.3 中国光伏逆变器行业发展相关政策规划汇总及解读

- (1) 中国光伏逆变器行业发展相关政策规划汇总
- (2) 中国光伏逆变器行业发展重点政策规划解读
 - 1) 碳中和、碳达峰
 - 2) 531新政
 - 3) 平价上网
 - 4) 《“十四五”现代能源体系规划》
 - 5) 《智能光伏产业创新发展行动计划（2021-2025年）》

2.1.4 国家“十四五”规划对光伏逆变器行业发展的影响分析

2.1.5 政策环境对光伏逆变器行业发展的影响总结

2.2 中国光伏逆变器行业经济（Economy）环境分析

2.2.1 中国宏观经济发展现状

- (1) GDP增长情况分析
- (2) 中国三次产业结构
- (3) 中国工业经济增长情况
- (4) 中国固定资产投资情况

2.2.2 中国宏观经济发展展望

- (1) 国际机构对中国GDP增速预测
- (2) 国内机构对中国宏观经济指标增速预测

2.2.3 中国光伏逆变器行业发展与宏观经济相关性分析

2.3 中国光伏逆变器行业社会（Society）环境分析

2.3.1 中国光伏逆变器行业社会环境分析

- (1) 中国人口规模

(2) 中国能源安全现状

(3) 中国居民用电量

(4) 中国能源消费结构

2.3.2 社会环境对光伏逆变器行业的影响总结

2.4 中国光伏逆变器行业技术 (Technology) 环境分析

2.4.1 光伏逆变器技术原理

2.4.2 光伏逆变器关键技术

2.4.3 光伏逆变器核心技术

2.4.4 中国光伏逆变器行业科研投入状况

2.4.5 光伏逆变器行业专利申请及公开情况

(1) 中国光伏逆变器专利申请

(2) 中国光伏逆变器专利公开

(3) 中国光伏逆变器热门申请人

(4) 中国光伏逆变器热门技术

2.4.6 技术环境对光伏逆变器行业发展的影响总结

第3章：全球光伏逆变器行业发展现状及趋势前景预判

3.1 全球光伏逆变器行业发展历程介绍

3.2 全球光伏逆变器行业宏观环境背景

3.2.1 全球光伏逆变器行业经济环境概况

(1) 国际宏观经济现状

(2) 主要地区宏观经济走势分析

1) 美国宏观经济分析

2) 日本宏观经济分析

3) 欧盟宏观经济分析

(3) 国际宏观经济预测

3.2.2 全球光伏逆变器行业政法环境概况

(1) 全球光伏逆变器行业政法环境概述

(2) 主要地区光伏逆变器行业政法环境分析

1) 美国光伏逆变器行业政法环境

2) 欧盟光伏逆变器行业政法环境

3) 日本光伏逆变器行业政法环境

3.2.3 全球光伏逆变器行业技术环境概况

- (1) 全球光伏逆变器专利申请
- (2) 全球光伏逆变器专利公开
- (3) 全球光伏逆变器热门申请人
- (4) 全球光伏逆变器热门技术

3.3 全球光伏逆变器行业发展现状

3.3.1 全球光伏逆变器行业供给状况分析

3.3.2 全球光伏逆变器行业需求状况分析

3.3.3 全球光伏逆变器行业细分市场分析

3.4 全球光伏逆变器行业区域发展格局及重点区域市场研究

3.4.1 全球光伏逆变器行业区域发展格局

3.4.2 全球光伏逆变器行业重点区域市场发展状况

(1) 德国光伏逆变器行业发展状况分析

- 1) 德国光伏逆变器行业发展概况
- 2) 德国光伏逆变器行业主要企业发展状况

(2) 美国光伏逆变器行业发展状况分析

- 1) 美国光伏逆变器行业发展概况
- 2) 美国光伏逆变器行业主要企业发展状况

(3) 日本光伏逆变器行业发展状况分析

- 1) 日本光伏逆变器行业发展概况
- 2) 日本光伏逆变器行业主要企业发展状况

3.5 全球光伏逆变器行业市场竞争格局及重点企业案例研究

3.5.1 全球光伏逆变器行业市场竞争格局

3.5.2 全球光伏逆变器行业集中度分析

3.5.3 全球光伏逆变器企业兼并重组状况

3.5.4 全球光伏逆变器行业重点企业案例

(1) 德国SMA公司

- 1) 企业发展历程及基本信息
- 2) 企业经营状况
- 3) 企业光伏逆变器产品和业务布局状况
- 4) 企业光伏逆变器业务销售网络布局
- 5) 企业储能变流器业务在华布局

(2) 瑞士ABB公司

- 1) 企业发展历程及基本信息
- 2) 企业运营状况
- 3) 企业业务和产品布局状况
- 4) 企业业务销售网络布局
- 5) 企业业务市场地位及在华布局

(3) 西班牙Power Electronics公司

- 1) 企业基本信息和运营状况
- 2) 企业光伏逆变器产品布局状况
- 3) 企业业务销售网络布局
- 4) 企业市场地位及在华布局

3.6 全球光伏逆变器行业发展趋势预判及市场前景预测

3.6.1 全球光伏逆变器行业发展趋势预判

3.6.2 全球光伏逆变器行业市场前景预测

第4章：中国光伏逆变器行业发展现状及市场痛点分析

4.1 中国光伏逆变器行业发展历程

4.2 中国光伏发电产业发展情况分析

4.2.1 中国太阳能资源分布情况

4.2.2 中国光伏发电装机容量分析

(1) 光伏发电新增装机容量分析

(2) 光伏发电累计装机容量分析

4.2.3 中国光伏发电区域分布情况

4.2.4 中国光伏发电发展趋势与前景

(1) 中国光伏发电行业发展趋势分析

(2) 中国光伏发电行业发展前景分析

4.3 中国光伏逆变器行业市场主体类型及入场方式

4.4 中国光伏逆变器行业市场主体数量规模

4.5 中国光伏逆变器行业市场供给状况

4.5.1 中国光伏逆变器行业整体产量规模分析

4.5.2 中国光伏逆变器行业主要企业产品布局

4.5.3 中国光伏逆变器行业主要企业供给能力

- 4.6 中国光伏逆变器行业市场需求状况
- 4.7 中国光伏逆变器行业市场价格走势
- 4.8 中国光伏逆变器行业市场规模测算
- 4.9 中国光伏逆变器行业市场痛点分析

第5章：中国光伏逆变器行业竞争状况及市场格局解读

- 5.1 中国光伏逆变器行业波特五力模型分析
 - 5.1.1 光伏逆变器行业现有竞争者之间的竞争分析
 - 5.1.2 光伏逆变器行业关键要素的供应商议价能力分析
 - 5.1.3 光伏逆变器行业消费者议价能力分析
 - 5.1.4 光伏逆变器行业潜在进入者分析
 - 5.1.5 光伏逆变器行业替代品风险分析
 - 5.1.6 光伏逆变器行业竞争情况总结
- 5.2 中国光伏逆变器行业投融资、兼并与重组状况
 - 5.2.1 中国光伏逆变器行业投融资发展状况
 - 5.2.2 中国光伏逆变器行业兼并与重组状况
- 5.3 中国光伏逆变器行业市场竞争布局状况
 - 5.3.1 中国光伏逆变器行业竞争者入场进程
 - 5.3.2 中国光伏逆变器行业竞争者区域分布热力图
 - 5.3.3 中国光伏逆变器行业竞争者发展战略布局状况
- 5.4 中国光伏逆变器行业市场竞争格局分析
 - 5.4.1 中国光伏逆变器行业企业竞争格局
 - (1) 中国最具影响力光伏逆变器品牌
 - (2) 中国光伏逆变器行业企业市占率情况
 - 5.4.2 中国光伏逆变器行业区域竞争格局
- 5.5 中国光伏逆变器行业市场集中度分析
- 5.6 中国光伏逆变器企业国际市场竞争参与状况
 - 5.6.1 中国领先企业全球市场占有率分析
 - 5.6.2 中国企业国际市场品牌价值分析
- 5.7 中国光伏逆变器行业国产替代布局状况

第6章：中国光伏逆变器产业链全景梳理及布局状况研究

- 6.1 中国光伏逆变器产业结构属性（产业链）分析
 - 6.1.1 光伏逆变器产业链结构梳理
 - 6.1.2 光伏逆变器产业链生态图谱
- 6.2 中国光伏逆变器产业价值属性（价值链）分析
 - 6.2.1 光伏逆变器行业成本结构分析
 - 6.2.2 光伏逆变器行业价值链分析
- 6.3 中国光伏逆变器行业上游原材料及零部件供应状况分析
 - 6.3.1 中国光伏逆变器行业上游市场概述
 - 6.3.2 中国光伏逆变器行业上游价格传导机制分析
 - 6.3.3 中国光伏逆变器行业上游关键原材料供应状况
 - 6.3.4 中国光伏逆变器行业上游核心零部件供应状况
 - （1）中国电子元器件行业整体市场分析
 - （2）中国IGBT（绝缘栅双极晶体管）行业市场分析
 - （3）中国MOSFET（电力场效应晶体管）行业市场分析
 - （4）中国PCB行业市场分析
 - （5）中国电容行业市场分析
 - 6.3.5 中国光伏逆变器行业上游供应的影响总结
- 6.4 中国光伏逆变器行业中游细分市场分析
 - 6.4.1 中国光伏逆变器行业细分市场结构分析
 - 6.4.2 中国光伏逆变器行业细分产品市场分析
 - （1）集中式逆变器市场分析
 - （2）组串式光伏逆变器市场分析
 - （3）其他类型逆变器市场分析
- 6.5 中国光伏逆变器行业下游需求分析
 - 6.5.1 中国光伏逆变器行业下游应用主体客户分析
 - 6.5.2 中国分布式光伏发电对光伏逆变器的需求分析
 - （1）中国分布式光伏发电装机规模分析
 - （2）中国分布式光伏发电对光伏逆变器的需求分析
 - 6.5.3 中国光伏电站发电对光伏逆变器的需求分析
 - （1）中国光伏电站发电装机规模分析
 - （2）中国光伏电站对光伏逆变器的需求分析

第7章：中国光伏逆变器行业重点企业布局案例研究

7.1 中国光伏逆变器行业重点企业布局梳理

7.2 中国光伏逆变器行业重点企业布局案例分析

7.2.1 阳光电源股份有限公司

（1）企业发展历程及基本信息

1) 发展历程

2) 基本信息

3) 股权结构

（2）企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

（3）企业光伏逆变器业务布局状况及发展状况

1) 企业光伏逆变器产品介绍

2) 企业光伏逆变器业务供给布局状况

3) 企业光伏逆变器业务销售布局状况

（4）企业光伏逆变器业务最新发展动向追踪

1) 企业研发强度/力度

2) 企业光伏逆变器业务投融资及兼并重组动态追踪

（5）企业光伏逆变器布局优劣势分析

7.2.2 深圳科士达科技股份有限公司

（1）企业基本信息

1) 基本信息

2) 股权结构

（2）企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

（3）企业光伏逆变器业务布局状况及发展状况

1) 企业光伏逆变器产品介绍

2) 企业光伏逆变器业务供给布局状况

3) 企业光伏逆变器业务销售布局状况

（4）企业光伏逆变器业务最新发展动向追踪

1) 企业研发强度/力度

- 2) 企业光伏逆变器业务投融资及兼并重组动态追踪
- 3) 企业光伏逆变器业务其他相关布局动态追踪
- (5) 企业光伏逆变器业务布局优劣势分析

7.2.3 固德威技术股份有限公司

- (1) 企业基本信息
 - 1) 基本信息
 - 2) 股权结构
- (2) 企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构
 - 2) 企业整体经营情况
- (3) 企业光伏逆变器业务布局状况及发展状况
 - 1) 企业光伏逆变器产品介绍
 - 2) 企业光伏逆变器业务供给布局状况
 - 3) 企业光伏逆变器业务销售布局状况
 - (4) 企业光伏逆变器业务最新发展动向追踪
 - 1) 企业研发强度/力度
 - 2) 企业光伏逆变器业务投融资及兼并重组动态追踪
 - 3) 企业光伏逆变器业务其他相关布局动态追踪
 - (5) 企业光伏逆变器布局优劣势分析

7.2.4 上能电气股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
 - 1) 发展历程
 - 2) 基本信息
 - 3) 股权结构
- (2) 企业业务架构及经营情况
 - 1) 企业整体业务架构
 - 2) 企业整体经营情况
- (3) 企业光伏逆变器业务布局状况及发展状况
 - 1) 企业光伏逆变器产品介绍
 - 2) 企业光伏逆变器业务供给布局状况
 - 3) 企业光伏逆变器业务销售布局状况
 - (4) 企业光伏逆变器业务最新发展动向追踪

- 1) 企业研发强度/力度
- 2) 企业光伏逆变器业务投融资及兼并重组动态追踪
- 3) 企业光伏逆变器业务其他相关布局动态追踪
- (5) 企业光伏逆变器布局优劣势分析

7.2.5 深圳古瑞瓦特能源股份有限公司

- (1) 企业基本信息介绍
- (2) 企业业务架构及经营情况
- 1) 企业整体业务架构
- (3) 企业光伏逆变器业务布局及发展状况
- 1) 企业光伏逆变器产品介绍
- 2) 企业光伏逆变器业务供给布局状况
- 3) 企业光伏逆变器业务销售布局状况
- (4) 企业光伏逆变器业务最新发展动向追踪
- 1) 企业光伏逆变器业务科研投入及创新成果追踪
- 2) 企业光伏逆变器业务投融资及兼并重组动态追踪
- 3) 企业光伏逆变器业务其他相关布局动态追踪
- (5) 企业光伏逆变器布局优劣势分析

7.2.6 锦浪科技股份有限公司

- (1) 企业基本信息介绍
- 1) 基本信息
- 2) 股权结构
- (2) 企业业务架构及经营情况
- 1) 企业整体业务架构
- 2) 企业整体经营情况
- (3) 企业光伏逆变器业务布局状况及发展状况
- 1) 企业光伏逆变器产品介绍
- 2) 企业光伏逆变器业务供给布局状况
- 3) 企业光伏逆变器业务销售布局状况
- (4) 企业光伏逆变器业务最新发展动向追踪
- 1) 企业研发强度/力度
- 2) 企业光伏逆变器业务投融资及兼并重组动态追踪
- 3) 企业光伏逆变器业务其他相关布局动态追踪

(5) 企业光伏逆变器布局优劣势分析

7.2.7 华为技术有限公司

(1) 企业基本信息

(2) 企业生产经营基本情况

1) 经营状况

2) 销售网络

(3) 企业光伏逆变器业务布局状况及发展状况

(4) 企业光伏逆变器产业链上下游延伸布局状况

(5) 企业研发能力分析

(6) 企业光伏逆变器布局优劣势分析

7.2.8 特变电工股份有限公司

(1) 企业基本信息

1) 基本信息

2) 股权结构

(2) 企业生产经营基本情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业光伏逆变器业务布局状况及发展状况

1) 企业光伏逆变器产品介绍

2) 企业光伏逆变器业务销售布局状况

(4) 企业光伏逆变器产业链上下游延伸布局状况

(5) 企业光伏逆变器业务最新发展动向追踪

1) 企业光伏逆变器业务科研投入及创新成果追踪

2) 企业投融资及兼并重组动态追踪

3) 企业光伏逆变器业务其他相关布局动态追踪

(6) 企业光伏逆变器布局优劣势分析

7.2.9 科华数据股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 发展历程

2) 基本信息

3) 股权结构

(2) 企业生产经营基本情况

- 1) 企业整体业务架构
- 2) 企业整体经营情况
- (3) 企业光伏逆变器业务布局状况及发展状况
- 1) 企业光伏逆变器产品介绍
- 2) 企业光伏逆变器生产销售情况
- 3) 企业光伏逆变器销售网络布局状况
- (4) 企业光伏逆变器产业链上下游延伸布局状况
- (5) 企业光伏逆变器业务最新发展动向追踪
- 1) 企业光伏逆变器业务科研投入及创新成果追踪
- 2) 企业投融资及兼并重组动态追踪
- 3) 企业光伏逆变器业务其他相关布局动态追踪
- (6) 企业光伏逆变器布局优劣势分析

7.2.10 浙江正泰电器股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- 1) 基本信息
- 2) 股权结构
- (2) 企业生产经营基本情况
- 1) 企业整体业务架构
- 2) 企业整体经营情况
- (3) 企业光伏逆变器业务布局状况及发展状况
- 1) 企业光伏逆变器产品介绍
- 2) 企业光伏逆变器产能产量情况
- 3) 企业光伏逆变器销售网络布局状况
- (4) 企业光伏逆变器产业链上下游延伸布局状况
- (5) 企业光伏逆变器业务最新发展动向追踪
- 1) 企业光伏逆变器业务科研投入及创新成果追踪
- 2) 企业投融资及兼并重组动态追踪
- 3) 企业光伏逆变器业务其他相关布局动态追踪
- (6) 企业光伏逆变器布局优劣势分析

第8章：中国光伏逆变器行业市场及战略布局策略建议

8.1 中国光伏逆变器行业SWOT分析

- 8.2 中国光伏逆变器行业发展潜力评估
- 8.3 中国光伏逆变器行业发展前景预测
 - 8.3.1 中国光伏逆变器行业国内需求空间预测
 - 8.3.2 中国光伏逆变器行业整体市场规模预测
 - 8.3.3 中国光伏逆变器行业其他相关指标预测
- 8.4 中国光伏逆变器行业发展趋势预判
- 8.5 中国光伏逆变器行业进入与退出壁垒
- 8.6 中国光伏逆变器行业投资风险预警
- 8.7 中国光伏逆变器行业投资价值评估
- 8.8 中国光伏逆变器行业投资机会分析
- 8.9 中国光伏逆变器行业投资策略与建议
- 8.10 中国光伏逆变器行业可持续发展建议

图表目录

- 图表1：光伏逆变器行业分类
- 图表2：《国民经济行业分类与代码》中光伏逆变器行业归属
- 图表3：光伏逆变器行业专业术语说明
- 图表4：本报告光伏逆变器行业研究范围界定
- 图表5：本报告数据来源及统计标准说明
- 图表6：本报告的主要研究方法
- 图表7：中国光伏逆变器行业监管体系构成
- 图表8：中国光伏逆变器行业主管部门
- 图表9：中国光伏逆变器行业自律组织
- 图表10：截至2022年中国光伏逆变器行业标准体系建设（单位：项）
- 图表11：截至2022年中国光伏逆变器现行国家标准汇总
- 图表12：截至2022年中国光伏逆变器行业现行行业标准
- 图表13：截至2022年中国光伏逆变器行业现行地方标准
- 图表14：截至2022年中国光伏逆变器行业现行团体标准
- 图表15：截至2022年中国光伏逆变器行业部分现行企业标准
- 图表16：截至2022年中国光伏逆变器行业现行标准属性分布（单位：项，%）
- 图表17：截至2022年中国光伏逆变器行业正在制定标准汇总
- 图表18：截至2022年中国光伏逆变器行业发展相关政策汇总

图表19：光伏发电“531新政”政策解读

图表20：光伏发电“531新政”对光伏产业的影响

图表21：平价上网政策核心内容解读

图表22：《“十四五”现代能源体系规划》解读

图表23：《智能光伏产业创新发展行动计划（2021-2025年）》逆变器相关内容解读

图表24：国家“十四五规划”对光伏逆变器行业发展的影响

图表25：政策环境对中国光伏逆变器行业发展的影响总结

图表26：2010-2022年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表27：2010-2022年中国三次产业结构（单位：%）

图表28：2010-2022年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）

图表29：2010-2022年中国固定资产投资额（不含农户）及增速（单位：万亿元，%）

图表30：部分国际机构对2022年中国GDP增速的预测（单位：%）

图表31：2022年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）

图表32：2017-2021年中国GDP与光伏逆变器行业营收规模相关性

图表33：2017-2021年中国固定资产投资额与光伏逆变器行业营收规模相关性

图表34：2010-2021年中国人口规模及自然增长率（单位：万人，‰）

图表35：2011-2021年中国能源供需情况（单位：亿吨标准煤）

图表36：2014-2021年中国全社会用电量及增长情况（单位：万亿千瓦时，%）

图表37：2011-2021年中国能源消费总量及清洁能源占比（单位：亿吨标准煤，%）

图表38：社会环境对光伏逆变器行业发展的影响分析

图表39：光伏逆变器应用原理

图表40：MPPT系统原理

图表41：光伏逆变器行业核心技术

图表42：2020-2021年中国光伏逆变器行业代表性上市公司研发投入水平（单位：亿元，%）

图表43：2008-2022年中国光伏逆变器相关专利申请量情况（单位：项）

图表44：2008-2022年中国光伏逆变器行业专利公开数量情况（单位：项）

图表45：截止2022年中国光伏逆变器行业专利申请数量TOP10申请人（单位：项）

图表46：截止到2022年中国光伏逆变器行业热门技术TOP10分布（单位：件，%）

图表47：技术环境对中国光伏逆变器行业发展的影响总结

图表48：全球光伏逆变器行业发展历程

图表49：2012-2021年世界GDP（现价美元）总量及其增长情况（单位：万亿美元，%）

图表50：2012-2022年美国GDP及其增速（单位：万亿美元，%）

图表51：2009-2022年日本GDP变化情况（单位：%）

图表52：2010-2022年欧盟GDP增速（单位：%）

图表53：2022-2024年全球经济增速及预测（单位：%）

图表54：截至2022年美国光伏逆变器行业主要政策

图表55：2020-2022年欧盟光伏逆变器行业重要政策

图表56：2020-2022年日本光伏逆变器行业FIT/FIP政策（单位：日元/kWh，kW）

图表57：2008-2022年全球光伏逆变器相关专利申请量情况（单位：项）

图表58：2008-2022年全球光伏逆变器行业专利公开数量情况（单位：项）

图表59：截止2022年全球光伏逆变器行业专利申请数量TOP10申请人（单位：项）

图表60：截止到2022年全球光伏逆变器行业热门技术TOP10分布（单位：件，%）

图表61：2017-2021年全球光伏逆变器出货量情况（单位：GW）

图表62：2017-2021年全球光伏新增装机量（单位：GW）

图表63：2021年全球光伏逆变器行业细分市场分布情况（按规模分）（单位：%）

图表64：2021年各国光伏逆变器出货量Top10上榜企业数量（单位：个）

图表65：2021年德国光伏逆变器行业主要企业发展状况分析（单位：kWp，个）

图表66：2021年美国光伏逆变器行业主要企业发展状况分析（单位：kWp，个）

图表67：2021年日本光伏逆变器行业主要企业发展状况分析（单位：kWp，个）

图表68：2017-2021年全球光伏逆变器行业市场竞争格局（按出货量）（单位：GW）

图表69：2017-2021年全球光伏逆变器市场集中度CR10变化走势图（按出货量）（单位：%）

图表70：全球光伏逆变器企业兼并重组案例及动因分析

图表71：2017-2021年SMA主要财务指标（单位：百万欧元）

图表72：德国SMA公司光伏逆变器产品分类和型号

图表73：SMA产品销售网络

图表74：瑞士ABB公司发展历程

图表75：2018-2021年瑞士ABB集团主要经济指标分析（单位：亿美元）

图表76：ABB业务分析

图表77：ABB全球销售网络

图表78：ABB在华业务布局

图表79：西班牙PE电气光伏逆变器产品类型

图表80：西班牙PE电气全球的销售和业务据点

图表81：全球光伏逆变器行业发展趋势预判

图表82：2022-2027年全球光伏逆变器出货量预测（单位：GW）

图表83：中国光伏逆变器行业发展历程

图表84：中国太阳辐射总量等级和区域分布情况（单位：MJ/m²，kWh/m²，W/m²，%）

图表85：2012-2021年中国光伏发电新增装机容量变化情况（单位：GW，%）

图表86：2013-2021年中国光伏发电累计装机容量变化情况（单位：GW，%）

图表87：截至2021年底中国累计光伏装机容量TOP15省份（单位：GW）

图表88：中国光伏发电行业主要发展趋势

图表89：2022-2027年中国光伏发电行业累计装机容量预测（单位：GW）

图表90：中国光伏逆变器市场主体类型及入场方式

图表91：2012-2022年中国光伏逆变器行业新增注册的制造企业数量（单位：家）

图表92：2014-2022年中国光伏逆变器产量规模变化情况（单位：GW，%）

图表93：2022年中国光伏逆变器行业主要厂商产品布局情况

图表94：2017-2021年中国光伏逆变器行业主要企业供给能力分析（单位：GW，%）

图表95：2017-2021年中国光伏逆变器行业主要企业销售量及产销率情况（单位：GW，%）

图表96：2017-2021年中国光伏逆变器行业代表企业分类型光伏逆变器价格情况（单位：元/W）

图表97：2017-2021年中国光伏逆变器行业市场规模测算（单位：GW，元/W，%，亿元）

图表98：中国光伏逆变器行业市场发展痛点分析

图表99：光伏逆变器行业现有企业的竞争分析

图表100：光伏逆变器行业的上游议价能力分析

图表101：光伏逆变器行业的下游议价能力分析

图表102：光伏逆变器行业潜在进入者威胁分析

图表103：中国光伏逆变器行业五力竞争综合分析

图表104：融资资金的来源

图表105：中国光伏逆变器投融资主体分析

图表106：中国光伏逆变器行业投融资方式分析

图表107：截至2022年中国光伏逆变器行业主要投融资事件汇总

图表108：截至2022年中国光伏逆变器行业主要兼并与重组事件汇总

图表109：光伏逆变器行业兼并重组意图

图表110：中国光伏逆变器行业竞争者入场进程（单位：万元）

图表111：中国光伏逆变器行业竞争者区域分布情况

图表112：中国光伏逆变器竞争者一体化战略布局

图表113：中国光伏逆变器竞争者密集型战略布局

图表114：中国光伏逆变器竞争者多元化战略布局

图表115：2021年获得“中国影响力光伏逆变器品牌”企业名单

图表116：2021年中国光伏逆变器行业领先企业出货量市占率情况（单位：%）

图表117：截至2022年中国光伏逆变器行业注册企业分布热力图

图表118：2021年中国光伏逆变器行业市场集中度分析（按出货量）（单位：%）

图表119：2016-2021年中国光伏逆变器行业领先企业出货量在全球市场市占率情况（分企业情况）（单位：%）

图表120：2016-2021年中国光伏逆变器行业领先企业出货量在全球市场市占率情况（整体情况）（单位：%）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202307/375843.html>