

2024-2029年中国光伏逆变器行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

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
- 1.1.4 光伏逆变器行业监管
 - 1、监管体制
 - 2、中国光伏逆变器行业主管部门
 - 3、中国光伏逆变器行业自律组织
- 1.1.5 光伏逆变器行业专业术语说明

1.2 光伏逆变器产业画像

- 1.2.1 光伏逆变器产业链结构梳理
- 1.2.2 光伏逆变器产业链生态图谱

1.3 本报告数据来源及统计标准说明

- 1.3.1 本报告研究范围界定说明
- 1.3.2 本报告权威数据来源
- 1.3.3 本报告研究方法 & 统计标准

——现状篇——

第2章：全球光伏逆变器行业发展现状及趋势前景预判

2.1 全球光伏逆变器行业发展历程介绍

2.2 全球光伏逆变器行业宏观环境背景

2.2.1 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

2.2.2 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

2.2.3 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授权
- 2、全球光伏逆变器热门申请人
- 3、全球光伏逆变器热门技术

2.3 全球光伏逆变器行业发展现状

- 2.3.1 全球光伏逆变器行业出货量
- 2.3.2 全球光伏逆变器行业需求状况分析
 - 1、全球光伏发电新增装机容量
 - 2、全球光伏发电累计装机容量
- 2.3.3 全球光伏逆变器行业细分市场分析

2.4 全球光伏逆变器行业区域发展格局及重点区域市场研究

- 2.4.1 全球光伏逆变器行业区域发展格局
- 2.4.2 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
- 2.5 全球光伏逆变器行业市场竞争格局及重点企业案例研究**
 - 2.5.1 全球光伏逆变器行业市场竞争格局
 - 2.5.2 全球光伏逆变器行业集中度分析
 - 2.5.3 全球光伏逆变器企业兼并重组状况
 - 2.5.4 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) 企业光伏逆变器业务在华布局
 - 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
- 2.6 全球光伏逆变器行业发展趋势预判及市场前景预测**
 - 2.6.1 全球光伏逆变器行业发展趋势预判
 - 2.6.2 全球光伏逆变器行业市场前景预测
- 第3章：中国光伏逆变器行业发展现状及市场痛点分析**
 - 3.1 中国光伏逆变器行业发展历程**
 - 3.2 中国光伏发电产业发展情况分析**
 - 3.2.1 中国太阳能资源分布情况
 - 3.2.2 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
 - 3.2.3 中国光伏发电区域分布情况
 - 3.2.4 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
 - 3.3 中国光伏逆变器行业市场主体**
 - 3.3.1 中国光伏逆变器行业市场主体类型及入场方式
 - 3.3.2 光伏逆变器行业市场主体数量规模
 - 3.4 中国光伏逆变器行业市场供给状况**
 - 3.4.1 中国光伏逆变器行业整体产量规模分析
 - 3.4.2 中国光伏逆变器行业主要企业产品布局
 - 3.4.3 中国光伏逆变器行业主要企业供给能力
 - 3.5 中国光伏逆变器行业市场需求状况**
 - 3.6 中国光伏逆变器行业市场价格走势**
 - 3.7 中国光伏逆变器行业市场规模体量**
 - 3.8 中国光伏逆变器行业发展痛点及挑战**
- 第4章：中国光伏逆变器行业技术研发及资本动向**
 - 4.1 中国光伏逆变器行业标准汇总**
 - 4.1.1 光伏逆变器行业标准建设进程
 - 1、光伏逆变器行业中国标准汇总
 - (1) 中国光伏逆变器行业现行标准汇总
 - 2、中国光伏逆变器行业即将实施标准

4.2 中国光伏逆变器技术路线图/全景图

- 4.2.1 光伏逆变器技术原理
- 4.2.2 光伏逆变器关键技术
- 4.2.3 光伏逆变器核心技术指标
- 4.2.4 光伏逆变器核心技术
- 4.2.5 中国主要光伏逆变器企业技术路线
- 4.2.6 中国光伏逆变器行业科研投入状况
- 4.2.7 光伏逆变器行业产出-专利
 - 1、中国光伏逆变器行业专利申请授权情况
 - 2、中国光伏逆变器热门申请人
 - 3、中国光伏逆变器热门技术
- 4.2.8 技术环境对光伏逆变器行业发展的影响总结

4.3 中国光伏逆变器行业投融资动态及热门赛道

- 4.3.1 中国光伏逆变器行业投融资发展状况
 - 1、光伏逆变器行业资金来源
 - 2、光伏逆变器投融资主体
 - 3、光伏逆变器投融资方式
 - 4、光伏逆变器投融资事件汇总
 - 5、光伏逆变器投融资趋势预测
- 4.3.2 中国光伏逆变器行业兼并与重组状况
 - 1、兼并与重组事件汇总
 - 2、兼并与重组动因分析
 - 3、兼并与重组趋势预判

第5章：中国光伏逆变器行业竞争格局及竞争态势

5.1 光伏逆变器行业竞争者入场及布局态势

- 5.1.1 光伏逆变器行业竞争者入场进程
- 5.1.2 光伏逆变器行业竞争者区域热力图
- 5.1.3 中国光伏逆变器行业竞争者发展战略布局状况

5.2 中国光伏逆变器行业市场竞争格局分析

- 5.2.1 中国光伏逆变器行业企业竞争格局
 - 1、中国光伏逆变器企业中标容量榜
 - 2、中国光伏逆变器行业企业市占率情况
- 5.2.2 中国光伏逆变器行业区域竞争格局

5.3 中国光伏逆变器行业市场竞争程度

- 5.3.1 中国光伏逆变器行业市场集中度分析
- 5.3.2 光伏逆变器行业波特五力分析
 - 1、光伏逆变器行业现有竞争者之间的竞争分析
 - 2、光伏逆变器行业关键要素的供应商议价能力分析
 - 3、光伏逆变器行业消费者议价能力分析
 - 4、光伏逆变器行业潜在进入者分析
 - 5、光伏逆变器行业替代品风险分析
 - 6、光伏逆变器行业竞争情况总结

5.4 中国光伏逆变器企业国际市场竞争参与状况

- 5.4.1 中国逆变器企业海外建厂情况
- 5.4.2 中国领先企业全球市场占有率分析
- 5.4.3 中国企业国际市场品牌价值分析

5.5 中国光伏逆变器行业国产替代布局状况

第6章：价值链成本管控及供应链发展

6.1 中国光伏逆变器产业价值属性（价值链）分析

- 6.1.1 光伏逆变器行业成本结构分析
- 6.1.2 光伏逆变器行业价值链分析

6.2 中国光伏逆变器行业上游原材料及零部件供应状况分析

- 6.2.1 中国光伏逆变器行业上游市场概述
- 6.2.2 中国光伏逆变器行业上游价格传导机制分析
- 6.2.3 中国光伏逆变器行业上游关键原材料供应状况
 - 1、钢材
 - 2、有色金属
 - (1) 铜
 - (2) 铝

- (3) 铅
 - (4) 锌
 - 6.2.4 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
 - (1) 中国电子元器件行业市场规模
 - (2) 中国电子元器件行业主要企业
 - 2、中国IGBT（绝缘栅双极晶体管）行业市场分析
 - (1) IGBT产品概述
 - (2) 中国IGBT行业市场规模
 - (3) 中国IGBT行业主要企业
 - 3、中国MOSFET（电力场效应晶体管）行业市场分析
 - (1) MOSFET产品概述
 - (2) 中国MOSFET行业市场规模
 - (3) 中国MOSFET行业主要企业
 - 4、中国PCB行业市场分析
 - (1) PCB产品概述
 - (2) 中国PCB行业市场规模
 - (3) 中国PCB行业主要企业
 - 5、中国电容行业市场分析
 - (1) 电容产品概述
 - (2) 电容市场规模
 - (3) 中国电容行业主要企业
 - 6.2.5 中国光伏逆变器行业上游供应的影响总结
 - 6.3 中国光伏逆变器行业中游细分市场分析**
 - 6.3.1 中国光伏逆变器行业细分市场结构分析
 - 6.3.2 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
 - (1) 集中式光伏逆变器产品介绍
 - (2) 集中式光伏逆变器应用领域
 - (3) 集中式光伏逆变器供给情况
 - (4) 集中式光伏逆变器市场规模
 - (5) 集中式光伏逆变器发展前景
 - 2、组串式光伏逆变器市场分析
 - (1) 组串式光伏逆变器产品介绍
 - (2) 组串式光伏逆变器应用领域
 - (3) 组串式光伏逆变器供给情况
 - (4) 组串式光伏逆变器市场规模
 - (5) 组串式光伏逆变器发展前景
 - 3、其他类型逆变器市场分析
 - 6.4 中国光伏逆变器行业下游需求分析**
 - 6.4.1 中国光伏逆变器行业下游应用主体客户分析
 - 6.4.2 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
 - (1) 中国分布式光伏发电新增装机量
 - (2) 中国分布式光伏发电累计装机量
 - 2、中国分布式光伏发电对光伏逆变器的需求分析
 - 6.4.3 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
 - (1) 中国光伏电站发电新增装机量
 - (2) 中国光伏电站发电累计装机量
 - 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研发布局&专利技术
 - 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生产模式
 - (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研发布局&专利技术
 - 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) 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研发布局&专利技术
 - 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研发布局&专利技术
 - 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
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - 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研发布局&专利技术
- 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
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - 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研发布局&专利技术
 - 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、企业发展历程及基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - 2、企业生产经营基本情况
 - (1) 业务架构
 - (2) 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
 - 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、企业发展历程及基本信息
 - (1) 发展历程
 - (2) 基本信息
 - 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研发布局&专利技术
 - 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) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - 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) 企业光伏逆变器销售网络布局状况
 - 4、企业光伏逆变器业务研发布局&专利技术
 - 5、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) 企业发展历程
 - (2) 企业基本信息
 - (3) 企业股权结构
 - 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研发布局&专利技术
- 6、企业光伏逆变器布局优劣势分析

——展望篇——

第8章：中国光伏逆变器行业发展环境洞察

8.1 中国光伏逆变器行业经济（Economy）环境分析

- 8.1.1 中国宏观经济发展现状
 - 1、中国GDP及增长情况
 - 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
- 8.1.2 中国宏观经济发展展望
- 8.1.3 中国光伏逆变器行业发展与宏观经济相关性分析

8.2 中国光伏逆变器行业社会（Society）环境分析

- 8.2.1 社会环境分析
 - 1、中国人口规模及增速
 - 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
- 8.2.2 社会环境对光伏逆变器行业的影响总结

8.3 中国光伏逆变器行业政策/规划汇总及解读

- 8.3.1 国家层面政策/规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
- 8.3.2 31省市政策/规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
 - 1、31省市政策/规划汇总
 - 2、31省市发展目标解读
- 8.3.3 国家重点规划/政策对光伏逆变器行业发展的影响
 - 1、国家“十四五”规划对光伏逆变器行业发展的影响分析
 - 2、《智能光伏产业创新发展行动计划（2021-2025年）》对光伏逆变器的影响
 - 3、《“十四五”现代能源体系规划》
 - 4、531新政
 - 5、平价上网
 - 6、“碳达峰、碳中和”对光伏逆变器的影响
- 8.3.4 政策环境对光伏逆变器行业发展的影响总结

8.4 中国光伏逆变器行业SWOT分析

8.5 中国光伏逆变器行业发展潜力评估

第9章：中国光伏逆变器行业市场前景及发展趋势洞悉

9.1 中国光伏逆变器行业未来关键增长点

- 9.1.1 国家战略及产业政策支持
- 9.1.2 可再生能源发展创造广阔市场空间

9.2 中国光伏逆变器行业发展前景预测

- 9.2.1 中国光伏逆变器行业规模前侧预测
- 9.2.2 中国光伏逆变器行业其他相关指标预测
 - 1、光伏逆变器单位容量设备投资额趋势
 - 2、光伏逆变器单机主流额定功率变化趋势

9.3 中国光伏逆变器行业发展趋势洞悉

- 9.3.1 整体发展趋势
- 9.3.2 技术创新趋势
- 9.3.3 细分市场趋势
- 9.3.4 市场竞争趋势

第10章：中国光伏逆变器行业投资战略规划策略及建议

10.1 中国光伏逆变器行业进入与退出壁垒

- 10.1.1 进入壁垒
 - 1、资金壁垒

- 2、技术壁垒
- 3、资质壁垒
- 4、人才壁垒
- 5、客户壁垒
- 10.1.2 退出壁垒
- 10.2 中国光伏逆变器行业投资风险预警**
- 10.3 中国光伏逆变器行业投资机会分析**
 - 10.3.1 光伏逆变器行业产业链薄弱环节投资机会
 - 10.3.2 光伏逆变器行业细分领域投资机会
 - 10.3.3 光伏逆变器行业区域市场投资机会
- 10.4 中国光伏逆变器行业投资价值评估**
- 10.5 中国光伏逆变器行业投资策略与建议**
- 10.6 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: 中国光伏逆变器行业监管体系构成
- 图表4: 中国光伏逆变器行业主管部门
- 图表5: 中国光伏逆变器行业自律组织
- 图表6: 光伏逆变器行业专业术语说明
- 图表7: 光伏逆变器产业链结构
- 图表8: 光伏逆变器产业链生态图谱
- 图表9: 本报告研究范围界定
- 图表10: 本报告权威数据资料来源汇总
- 图表11: 本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表12: 全球光伏逆变器行业发展历程
- 图表13: 2010-2023年全球GDP发展情况（单位：万亿美元，%）
- 图表14: 2015-2023年美国国内生产总值（以不变价格计算）变化情况（单位：万亿美元，%）
- 图表15: 2015-2023年日本国内生产总值（以不变价格计算）变化情况（单位：万亿日元，%）
- 图表16: 2015-2023年欧盟27国国内生产总值（以现价计算）变化情况（单位：万亿欧元，%）
- 图表17: 2022-2025年全球及主要经济体经济增速及预测（单位：%）
- 图表18: 《通货膨胀削减法案》为五种不同类别的逆变器预留的抵免额
- 图表19: 截至2024年美国光伏逆变器行业主要政策
- 图表20: 2020-2024年欧盟光伏逆变器行业光伏逆变器政策
- 图表21: 2020-2022年日本光伏逆变器行业FIT/FIP政策（单位：日元/kWh, kW）
- 图表22: 2013-2024年全球光伏逆变器相关专利申请授权情况（单位：项，%）
- 图表23: 截止2024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24: 截止到2024年全球光伏逆变器行业热门技术TOP10分布（单位：件）
- 图表25: 2017-2023年全球光伏逆变器出货量情况（单位：GW）
- 图表26: 2018-2023年全球光伏新增装机容量（单位：GW，%）
- 图表27: 2018-2023年全球光伏累计装机容量变化情况（单位：GW）
- 图表28: 2023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29: 2022年各国光伏逆变器出货量Top10上榜企业数量（单位：个）
- 图表30: 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31: 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32: 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33: 2017-2022年全球光伏逆变器行业市场竞争格局（按出货量）（单位：%）
- 图表34: 2017-2022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35: 全球光伏逆变器企业兼并重组案例及动因分析
- 图表36: 2018-2023年SMA主要财务指标（单位：亿欧元）
- 图表37: 2023年SMA逆变器营收占比（单位：%）
- 图表38: 德国SMA公司光伏逆变器产品分类和型号
- 图表39: 2023年SMA销售网络分布（单位：%）
- 图表40: 瑞士ABB公司发展历程

- 图表41: 2017-2023年瑞士ABB集团主要经济指标分析 (单位: 亿美元)
- 图表42: ABB业务分析
- 图表43: 2022-2023年ABB销售网络布局 (按地区营收) (单位: %)
- 图表44: ABB在华业务布局
- 图表45: 西班牙PE电气光伏逆变器产品类型
- 图表46: 西班牙PE电气全球的销售和业务据点
- 图表47: 全球光伏逆变器行业发展趋势预判
- 图表48: 2024-2029年全球光伏逆变器出货量预测 (单位: GW)
- 图表49: 中国光伏逆变器行业发展历程
- 图表50: 中国太阳辐射总量等级和区域分布表
- 图表51: 2013-2023年中国光伏发电新增装机容量变化情况 (单位: GW, %)
- 图表52: 2013-2023年中国光伏发电累计装机容量变化情况 (单位: GW, %)
- 图表53: 截至2023年底中国累计光伏装机容量TOP10省份 (单位: GW)
- 图表54: 中国光伏发电行业主要发展趋势
- 图表55: 2024-2029年中国光伏行业新增装机容量预测 (单位: GW)
- 图表56: 2024-2029年中国光伏行业累计装机容量预测 (单位: GW)
- 图表57: 中国光伏逆变器市场主体类型及入场方式
- 图表58: 2000-2024年中国光伏逆变器行业新增注册企业数量 (单位: 家)
- 图表59: 2014-2023年中国光伏逆变器产量规模变化情况 (单位: GW, %)
- 图表60: 中国光伏逆变器行业主要厂商产品布局情况
- 图表61: 中国内地主要逆变器企业产品功率范围 (单位: kW)
- 图表62: 2017-2023年中国光伏逆变器行业主要企业供给能力分析 (单位: GW, 万台, %)
- 图表63: 2017-2023年中国光伏逆变器行业主要企业销售量况 (单位: GW, 万台, %)
- 图表64: 2017-2022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65: 2018-2023光伏逆变器行业出货量 (单位:)
- 图表66: 中国光伏逆变器行业市场发展痛点分析
- 图表67: 截至2024年中国光伏逆变器行业标准体系建设 (单位: 项)
- 图表68: 截至2024年中国光伏逆变器现行国家标准汇总
- 图表69: 截至2024年中国光伏逆变器行业现行行业标准
- 图表70: 截至2024年中国光伏逆变器行业现行地方标准
- 图表71: 截至2024年中国光伏逆变器行业现行团体标准
- 图表72: 截至2024年中国光伏逆变器行业正在制定标准汇总
- 图表73: 光伏逆变器应用原理
- 图表74: MPPT系统原理
- 图表75: 逆变器核心技术指标
- 图表76: 光伏逆变器行业核心技术
- 图表77: 中国内地主要逆变器企业技术路线
- 图表78: 2020-2023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79: 2013-2024年中国光伏逆变器相关专利申请授权情况 (单位: 项, %)
- 图表80: 截止2024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81: 截止到2024年中国光伏逆变器行业热门技术TOP10分布 (单位: 件)
- 图表82: 技术环境对中国光伏逆变器行业发展的影响总结
- 图表83: 融资资金的来源
- 图表84: 中国光伏逆变器投融资主体分析
- 图表85: 中国光伏逆变器行业投融资方式分析
- 图表86: 截至2024年中国光伏逆变器行业主要投融资事件汇总
- 图表87: 截至2024年中国光伏逆变器行业主要兼并与重组事件汇总 (单位: 万元)
- 图表88: 光伏逆变器行业兼并重组意图
- 图表89: 中国光伏逆变器行业竞争者入场进程 (单位: 万元)
- 图表90: 中国光伏逆变器行业竞争者区域分布情况
- 图表91: 中国光伏逆变器竞争者一体化战略布局
- 图表92: 中国光伏逆变器竞争者密集型战略布局
- 图表93: 中国光伏逆变器竞争者多元化战略布局
- 图表94: 2023年光伏逆变器企业中标容量榜TOP10 (单位: MW)
- 图表95: 2022年全球光伏逆变器市场竞争格局-出货量 (单位: %)
- 图表96: 截至2024年中国光伏逆变器行业注册企业分布热力图
- 图表97: 2023年光伏逆变器行业市场集中度 (按中标容量) (单位: %)
- 图表98: 光伏逆变器行业现有企业的竞争分析
- 图表99: 光伏逆变器行业的上游议价能力分析

- 图表100: 光伏逆变器行业的下游议价能力分析
图表101: 光伏逆变器行业潜在进入者威胁分析
图表102: 中国光伏逆变器行业五力竞争综合分析
图表103: 中国逆变器企业海外建厂情况
图表104: 2016-2022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105: 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：%）
图表106: 2023年全球逆变器品牌可融资性调查结果TOP5（单位：%）
图表107: 中国光伏逆变器行业国产替代布局状况
图表108: 中国光伏逆变器制造行业成本结构（单位：%）
图表109: 中国光伏逆变器行业价值链分析（单位：%）
图表110: 中国光伏逆变器行业上游价格传导机制
图表111: 2018-2023年中国钢材产量及同比变化（单位：亿吨，%）
图表112: 2018-2023年中国铜材产量及同比变化（单位：万吨，%）
图表113: 2018-2023年中国铝材产量及同比变化（单位：万吨，%）
图表114: 2018-2023年中国铅产量及同比变化（单位：万吨，%）
图表115: 2018-2023年中国锌产量及同比变化（单位：万吨，%）
图表116: 2015-2023年中国电子元器件行业销售总额（不含半导体分立器件和真空电子器件行业）销（单位：亿元，%）
图表117: 中国电子元器件行业细分市场销售占比（单位：%）
图表118: 2022年度中国电子元件百强企业前十名企业（单位：亿元）
图表119: IGBT结构发展
图表120: 2022-2025年中国IGBT市场规模（单位：亿元）
略.....完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：<https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务！