

中国光伏逆变器行业竞争状况与发展前景战略建议报告2022-2028年

产品名称	中国光伏逆变器行业竞争状况与发展前景战略建议报告2022-2028年
公司名称	北京中研华泰信息技术研究院
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号中国铁建大厦
联系电话	010-56231698 18766830652

产品详情

中国光伏逆变器行业竞争状况与发展前景战略建议报告2022-2028年*****

*****【报告编号】 341020【出版日期】 2022年4月【出版机构】 中研华泰研究院【交付方式】

EMIL电子版或特快专递【报告价格】 纸质版:6500元 电子版:6800元

纸质版+电子版:7000元【联系人员】 刘亚 免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服

人员 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

本报告数据来源及统计标准说明第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）中国光伏逆变器现行标准汇总（2）中国光伏逆变器即将实施标准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汇总（2）中国光伏逆变器行业发展重点政策

解读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）工业增加值增长分析2.2.2

中国宏观经济发展展望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 光伏逆变器行业专利申请及公开情况（1）光伏逆变器专利申请（2）光伏逆变器专利公开（3）光伏逆变器热门申请人（4）光伏逆变器热门技术2.4.3 光伏逆变器核心技术2.4.4

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（3）国际宏观经济预测3.2.2 全球光伏逆

变频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）全球光伏逆变器行业专利总体趋势（2）全球光伏逆

变频器行业专利布局分析3.3 全球光伏逆变器行业发展现状及市场规模体量分析3.3.1

全球光伏逆变器行业发展现状概述3.3.2 全球光伏逆变器行业市场规模体量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（1）从各国企业数量来看（2）从各国企业出货量占比来看（3）从专利重要申请人来看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（2）美国光伏逆变器行业发展状况分析（3）日本光伏逆变器行业发展状况分析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（1）全球光伏逆变器出货量竞争格局（2）全球光伏逆变器出货量竞争梯队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（2）瑞士ABB公司（3）西班牙Power Electronics公司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产能/产量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（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5.2.2 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5.3

中国光伏逆变器行业市场竞争格局分析5.3.1 中国光伏逆变器行业企业竞争格局5.3.2

中国光伏逆变器行业区域竞争格局5.4 中国光伏逆变器行业市场集中度分析5.5

中国光伏逆变器企业国际市场竞争参与状况5.5.1 中国企业全球市场占有率分析5.5.2

中国企业国际市场品牌价值分析5.6

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（2）企业生产经营基本情况（3）企业光伏逆变器业务布局状况及产品/服务详情（4）企业研发能力分析（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（2）企业生产经营基本情况（3）企业光伏逆变器业务布局状况及产品/服务详情（4）企业研发能力分析（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(2)企业生产经营基本情况(3)企业光伏逆变器业务布局状况及产品/服务详情(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

7.2.4 上能电气股份有限公司(1)企业发展历程及基本信息(2)企业生产经营基本情况(3)企业光伏逆变器业务布局状况及产品/服务详情(4)企业研发能力分析(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)企业发展历程及基本信息(2)企业生产经营基本情况(3)企业光伏逆变器业务布局状况及产品/服务详情(4)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)企业发展历程及基本信息(2)企业生产经营基本情况(3)企业光伏逆变器业务布局状况及产品/服务详情(4)企业研发能力分析(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(3)企业光伏逆变器业务布局状况及产品/服务详情(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(2)企业生产经营基本情况(3)企业光伏逆变器业务布局状况及产品/服务详情(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

7.2.9 科华数据股份有限公司(1)企业发展历程及基本信息(2)企业生产经营基本情况(3)企业光伏逆变器业务布局状况及产品/服务详情(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

7.2.10 浙江正泰电器股份有限公司(1)企业发展历程及基本信息(2)企业生产经营基本情况(3)企业光伏逆变器业务布局状况及产品/服务详情(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

第8章：中国光伏逆变器行业市场前瞻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需求市场规模预测

8.3.2 中国光伏逆变器行业其他指标前景预测

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：光伏逆变器行业术语说明

图表4：本报告石油焦行业研究范围界定

图表5：本报告数据来源及统计标准说明

图表6：中国光伏逆变器行业主管部门

图表7：中国光伏逆变器行业自律组织

图表8：2007年以来中国光伏逆变器现行相关标准汇总

图表9：中国光伏逆变器即将实施标准

图表10：截至2021年中国光伏逆变器行业发展相关政策汇总

图表11：光伏发电“531新政”政策解读

图表12：平价上网政策核心内容解读

图表13：2016-2021年中国国内生产总值及其增速(单位：亿元，%)

图表14：2016-2021年中国三大产业增加值占国内生产总值比重(单位：%)

图表15：2016-2021年中国全部工业增加值及增速(单位：万亿元，%)

图表16：2021-2022年中国宏观经济核心指标及预测(单位：%)

图表17：2015-2021年中国光伏逆变器发展与宏观经济相关性分析(单位：GW，万亿元)

图表18：2010-2021年中国大陆人口数量(单位：万人，%)

图表19：2011-2021年中国能源供需情况(单位：亿吨标准煤)

图表20：2014-2021年中国全社会用电量及增长情况(单位：万亿千瓦时，%)

图表21：光伏逆变器应用原理

图表22：MPPT系统原理

图表23：2008-2022年中国光伏逆变器相关专利申请量情况(单位：项)

图表24：2008-2022年中国光伏逆变器行业专利公开数量情况(单位：项)

图表25：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26：截至2022年中国光伏逆变器行业热门技术展示图(单位：项)

图表27：截至2022年中国光伏逆变器行业热门技术展示图(单位：次)

图表28：光伏逆变器行业核心技术

图表29：全球光伏逆变器行业发展历程

图表30：2016-2021年世界及主要经济体GDP同比增长率(单位：%)

图表31：2016-2021年美国国内生产总值变化趋势图(单位：万亿美元，%)

图表32：2018-2021年美国GDP季度同比变化(单位：%)

图表33：2018-2021年欧元区GDP季度同比变化(单位：%)

图表34：2009-2021年日本GDP变化情况(单位：%)

图表35：2021-2022年全球主要经济体经济增速预测(单位：%)

图表36：截至2022年美国光伏逆变器行业主要政策

图表37：2020-2021年欧盟光伏逆变器行业重要政策

图表38：2020-2021年日本光伏逆变器行业重要政策(单位：JPY/kWh，年)

图表39：2006-2022年全球光伏逆变器行业专利总体趋势(单位：项)

图表40：截至2022年全球光伏逆变器行业专利技术布局分析

图表41：2020-2021年全球光伏逆变器行业市场规模情况(单位：亿美元)

图表42：2020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43：2020年全球光伏逆变器行业细分市场市场规模(单位：亿美元)

图表44：2020年各国/各地区的光伏逆变器出货量Top16企业数量(单位：个)

图表45：2020年各国/各地区的光伏逆变器出货量Top16企业总出货量占比情况(单位：%)

图表46：截至2022年全球光伏逆变器行业专利重要申请人Top10及其专利申请数量(单位：项)

图表47：截至2022年各国/各地区光伏逆变器行业专利重要申请人Top10及其专

利申请数量（单位：家，项）图表48：2021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49：2021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50：2021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51：2012-2021年全球光伏逆变器行业市场竞争格局（按出货量）图表52：2020年全球光伏逆变器行业市场竞争格局（按出货量）（单位：%）图表53：2020年全球光伏逆变器行业市场竞争梯队（按出货量）图表54：2017-2021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55：全球光伏逆变器企业兼并重组案例及动因分析图表56：2017-2021年SMA主要财务指标（单位：百万欧元）图表57：德国SMA公司光伏逆变器产品分类和型号图表58：SMA产品销售网络图表59：瑞士ABB公司发展历程图表60：2018-2021年瑞士ABB集团主要经济指标分析（单位：亿美元）图表61：ABB业务分析图表62：ABB全球销售网络图表63：ABB在华业务布局图表64：西班牙PE电气光伏逆变器产品类型图表65：西班牙PE电气全球的销售和业务据点图表66：全球光伏逆变器行业发展趋势预判图表67：2022-2030年全球光伏逆变器行业市场规模预测（单位：亿美元）图表68：中国光伏逆变器行业发展历程图表69：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70：2012-2021年中国光伏发电新增装机容量变化情况（单位：GW，%）图表71：2013-2021年中国光伏发电累计装机容量变化情况（单位：GW，%）图表72：截至2021年9月末中国累计光伏装机容量TOP15省份（单位：GW）图表73：中国光伏发电行业主要发展趋势图表74：2022-2027年中国光伏发电行业累计装机容量预测（单位：GW）图表75：中国光伏逆变器市场主体类型及入场方式图表76：2012-2022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77：2014-2021年中国光伏逆变器产量规模变化情况（单位：GW，%）图表78：2022年中国光伏逆变器行业主要厂商产品布局情况图表79：2017-2021年中国光伏逆变器行业主要企业产能/产量分析（单位：GW，%）图表80：2017-2021年中国光伏逆变器行业主要企业销售量情况（单位：GW，%）图表81：2017-2021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82：2017-2021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83：中国光伏逆变器行业市场发展痛点分析图表84：光伏逆变器行业现有企业的竞争分析图表85：光伏逆变器行业的上游议价能力分析图表86：光伏逆变器行业的下游议价能力分析图表87：光伏逆变器行业潜在进入者威胁分析图表88：中国光伏逆变器行业五力竞争综合分析图表89：融资资金的来源图表90：中国光伏逆变器行业投融资方式分析图表91：截至2022年2月中国光伏逆变器行业主要投融资事件汇总图表92：截至2022年月中国光伏逆变器行业主要兼并与重组事件汇总图表93：光伏逆变器行业兼并重组意图