

2021-2027年中国光伏逆变器行业分析与发展前景报告

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

《2021-2027年中国光伏逆变器行业分析与发展前景报告》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/202104/215250.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（PV inverter或solar inverter）可以将光伏（PV）太阳能板产生的可变直流电压转换为市电频率交流电（AC）的逆变器，可以反馈回商用输电系统，或是供离网的电网使用。光伏逆变器是光伏阵列系统中重要的系统平衡（BOS）之一，可以配合一般交流供电的设备使用。太阳能逆变器有配合光伏阵列的特殊功能，例如最大功率点追踪及孤岛效应保护的机能。

中企顾问网发布的《2021-2027年中国光伏逆变器行业分析与发展前景报告》共七章。首先介绍了光伏逆变器行业市场发展环境、光伏逆变器整体运行态势等，接着分析了光伏逆变器行业市场运行的现状，然后介绍了光伏逆变器市场竞争格局。随后，报告对光伏逆变器做了重点企业经营状况分析，最后分析了光伏逆变器行业发展趋势与投资预测。您若想对光伏逆变器产业有个系统的了解或者想投资光伏逆变器行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第1章：光伏逆变器产业链分析 12

1.1 光伏逆变器行业定义 12

1.2 光伏逆变器产业链简介 12

1.2.1 产业链模型 12

1.2.2 产业链传导机制 13

1.3 光伏逆变器行业上游原材料市场 14

1.3.1 电子元器件市场运营情况 14

（1）IGBT市场分析 14

（2）MOSFET市场分析 15

（3）碳化硅二极管市场分析 17

（4）滤波电容器市场分析 18

1.3.2 电气元器件市场运营情况 19

（1）变压器市场分析 19

（2）低压断路器市场分析 21

(3) 电感器市场分析	23
1.4 光伏逆变器行业下游应用情况	24
1.4.1 光伏逆变器下游客户分类	24
1.4.2 光伏逆变器下游需求结构	24
1.4.3 光伏逆变器下游需求领域	25
(1) 光伏并网发电领域	25
(2) 农村电气化领域	25
(3) 工业与通讯领域	26
(4) 其他应用领域	26
第2章：全球光伏逆变器行业市场现状与预测	27
2.1 全球光伏逆变器市场现状	27
2.1.1 全球光伏逆变器市场发展情况	27
2.1.2 国际光伏逆变器市场竞争格局	28
2.2 主要国家光伏市场发展分析	30
2.2.1 德国光伏市场现状与前景	30
(1) 德国光伏补贴政策	30
(2) 德国光伏装机容量	31
(3) 德国光伏发电市场前景	32
2.2.2 意大利光伏市场现状与前景	33
(1) 意大利光伏补贴政策	33
(2) 意大利光伏装机容量	35
(3) 意大利光伏发电市场前景	35
2.2.3 西班牙光伏市场现状与前景	36
(1) 西班牙光伏补贴政策	36
(2) 西班牙光伏发电情况	37
(3) 西班牙光伏发电市场前景	38
2.2.4 美国光伏市场现状与前景	38
(1) 美国光伏补贴政策	38
(2) 美国光伏装机容量	41
(3) 美国光伏发电市场前景	41
2.2.5 日本光伏市场现状与前景	41

(1) 日本光伏补贴政策	41
(2) 日本光伏装机容量	43
(3) 日本光伏发电市场前景	44
2.3 全球光伏逆变器市场预测	44
2.3.1 全球光伏逆变器出货规模及预测	44
2.3.2 全球光伏逆变器市场规模及预测	45
 第3章：中国光伏逆变器行业发展情况分析	47
3.1 中国光伏发电市场现状与规划	47
3.1.1 中国太阳能资源分布	47
3.1.2 中国光伏发电政策概述	47
(1) 光伏发电产业政策	47
(2) 光伏发电价格补贴	52
(3) 光伏电站发展政策	54
3.1.3 中国光伏装机容量分析	60
3.1.4 中国光伏发电市场竞争	61
3.1.5 中国光伏发电前景分析	63
3.2 光伏逆变器行业生产情况分析	63
3.2.1 光伏逆变器主要供应商	63
3.2.2 光伏逆变器产量规模	64
3.3 光伏逆变器技术研发情况分析	65
3.3.1 光伏逆变器企业研发途径	65
3.3.2 光伏逆变器行业专利分析	66
(1) 行业专利申请量分析	66
(2) 行业专利公开数量分析	67
(3) 行业专利申请单位分析	67
(4) 行业热门技术分析	68
3.4 光伏逆变器价格与盈利分析	69
3.4.1 光伏逆变器成本构成	69
3.4.2 光伏逆变器价格分析	70
3.4.3 光伏逆变器盈利水平	71
3.5 光伏逆变器行业营销模式	71

3.5.1 光伏逆变器传统营销模式 71

3.5.2 光伏逆变器联合营销模式 72

第4章：中国光伏逆变器行业市场竞争与海外布局 74

4.1 光伏逆变器市场竞争分析 74

4.1.1 国内光伏逆变器市场五力分析 74

(1) 上游议价能力分析 74

(2) 下游议价能力分析 75

(3) 新进入者威胁分析 75

(4) 替代产品威胁分析 76

(5) 行业内竞争情况分析 76

4.1.2 国际光伏逆变器巨头在华投资 77

(1) 艾思玛 (SMA) 公司在华投资布局分析 77

(2) KACO新能源公司在华投资布局分析 78

(3) 赛康 (SATCON) 公司在华投资布局分析 79

(4) 康能 (Conergy) 集团在华投资布局分析 79

(5) 森瑞克斯 (Xantrex) 在华投资布局分析 80

4.2 光伏逆变器企业海外布局分析 80

4.2.1 国内光伏逆变器企业海外布局情况 80

4.2.2 国内光伏逆变器企业海外布局策略 81

第5章：中国光伏逆变器行业产品市场分析 83

5.1 光伏逆变器产品结构分析 83

5.2 光伏逆变器产品市场分析 85

5.2.1 并网型逆变器市场分析 85

(1) 并网型逆变器的功能 85

(2) 并网型逆变器性能优势 85

(3) 并网型逆变器并网方式 86

(4) 并网型逆变器产品分类 87

(5) 并网型逆变器生产企业 89

(6) 并网型逆变器市场需求 90

5.2.2 离网型逆变器市场分析 91

- (1) 离网型逆变器应用终端 91
- (2) 离网型逆变器适用地区 92
- (3) 离网型逆变器市场需求 92
- 5.3 微型逆变器产品发展趋势 92
- 5.3.1 微型逆变器的应用 92
- 5.3.2 微型逆变器的优势 93
 - (1) 微型逆变器的性能优势 93
 - (2) 微型逆变器的效益优势 94
- 5.3.3 微型逆变器的发展 94

第6章：中国光伏逆变器行业领先企业经营分析 96

6.1 国际光伏逆变器巨头经营分析 96

6.1.1 SMA 96

- (1) 企业发展简况 96
- (2) 企业发展历史 96
- (3) 逆变器出货规模及占有率 97
- (4) 企业经营能力分析 97
- (5) 公司主要在华业绩 98
- (6) 企业竞争优势分析 99

6.1.2 Kaco 99

- (1) 企业发展简况 99
- (2) 企业发展历史 100
- (3) 逆变器市场占有率 100
- (4) 企业经营能力分析 100
- (5) 企业竞争优势分析 101

6.1.3 Emerson 101

- (1) 企业发展简况 101
- (2) 逆变器出货规模 102
- (3) 企业经营能力分析 102
- (4) 企业竞争优势分析 102

6.2 国内光伏逆变器领先企业经营分析 102

6.2.1 阳光电源股份有限公司 102

(1) 企业发展简况	103
(2) 企业产品结构与新品动向	104
(3) 企业研发投入与技术水平	105
(4) 企业销售渠道与网络分布	106
(5) 企业财务指标分析	106
(6) 企业经营优劣势分析	110
(7) 企业投资兼并与重组分析	111
(8) 企业最新发展动向分析	111
6.2.2 深圳科士达科技股份有限公司	112
(1) 企业发展简况	112
(2) 企业产品结构与新品动向	114
(3) 企业研发投入与技术水平	114
(4) 企业销售渠道与网络分布	114
(5) 企业财务指标分析	115
(6) 企业经营优劣势分析	119
(7) 企业投资兼并与重组分析	119
(8) 企业最新发展动向分析	120
6.2.3 厦门科华恒盛股份有限公司	120
(1) 企业发展简况	120
(2) 企业产品结构与新品动向	122
(3) 企业研发投入与技术水平	122
(4) 企业销售渠道与网络分布	122
(5) 企业财务指标分析	123
(6) 企业经营优劣势分析	127
(7) 企业最新发展动向分析	127
6.2.4 广东志成冠军集团有限公司	127
(1) 企业发展简况	128
(2) 企业产品结构与新品动向	129
(3) 企业研发投入与技术水平	130
(4) 企业销售渠道与网络分布	130
(5) 企业财务指标分析	130
(6) 企业经营优劣势分析	133

(7) 企业最新发展动向分析	133
6.2.5 北京科诺伟业科技有限公司	134
(1) 企业发展简况	134
(2) 企业组织架构分析	135
(3) 企业产品结构及新产品动向	135
(4) 企业销售渠道与网络	136
(5) 企业经营情况分析	136
(6) 企业经营优劣势分析	136
(7) 企业投资兼并与重组分析	137
(8) 企业最新发展动向分析	137

第7章：中国光伏逆变器行业投资风险与建议 203（）

7.1 光伏逆变器行业投资特性	203
7.1.1 光伏逆变器行业进入壁垒	203
7.1.2 光伏逆变器行业盈利模式	204
7.1.3 光伏逆变器行业盈利因素	205
7.2 光伏逆变器行业投资风险	206
7.2.1 光伏逆变器行业政策风险	206
7.2.2 光伏逆变器行业技术风险	206
7.2.3 光伏逆变器行业市场供需风险	207
7.2.4 光伏逆变器行业宏观经济波动风险	207
7.2.5 光伏逆变器行业关联产业风险	207
7.2.6 光伏逆变器行业产品结构风险	207
7.3 光伏逆变器行业投资建议	208（）
7.3.1 光伏逆变器行业投资现状	208
7.3.2 光伏逆变器行业投资机会	209
7.3.3 光伏逆变器行业投资建议	210

部分图表目录：

图表1：光伏逆变器产业链模型	12
图表2：光伏逆变器行业下游应用领域	13
图表3：光伏逆变器产业链传导机制分析	14

图表4：2014-2019年中国IGBT市场规模及预测（单位：亿元）	14
图表5：2019年中国功率MOSFET市场需求结构（单位：%）	16
图表6：2011-2019年中国MOSFET市场规模及预测（单位：亿美元）	17
图表7：滤波电容的分类	18
图表8：2012-2019年我国变压器销售规模增长情况（单位：亿元，%）	19
图表9：2012-2019年我国变压器产量增长情况（单位：亿KVA，%）	20
图表10：2019年我国变压器生产分布情况（单位：%）	20
图表11：2014-2019年中国低压断路器市场规模及预测（单位：亿元）	21
图表12：2019年中国低压断路器市场分布情况（单位：%）	21
图表13：2019年中国低压断路器市场竞争情况	22
图表14：光伏逆变器的主要客户情况	24
图表15：中国光伏逆变器下游需求领域分布（单位：%）	25
图表16：2019年国际主要光伏逆变器企业市场份额情况（单位：%）	28
图表17：全球主要光伏逆变器供应商情况	29
图表18：德国政府制定的2012-2014年FIT补贴下调计划（单位：欧分/kWh）	31
图表19：2012-2019年德国月度光伏装机容量情况（单位：兆瓦，%）	32
图表20：2012-2019年意大利新增光伏市场装机容量（单位：MW）	35
图表21：西班牙光伏电站项目补贴情况（单位：欧分/千瓦时）	36
图表22：美国主要光伏激励政策发展历程	39
图表23：日本光伏相关政策发展	42
图表24：2012-2019年日本光伏市场装机容量（单位：MW）	43
更多图表见正文……	

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202104/215250.html>