

2017-2022年中国光伏逆变器行业深度调研与发展趋势研究报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2017-2022年中国光伏逆变器行业深度调研与发展趋势研究报告》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.abaogao.com/b/jixie/T61651XRU3.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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

逆变器又称电源调整器，根据逆变器在光伏发电系统中的用途可分为独立型电源用和并网用二种。根据波形调制方式又可分为方波逆变器、阶梯波逆变器、正弦波逆变器和组合式三相逆变器。对于用于并网系统的逆变器，根据有无变压器又可分为变压器型逆变器和无变压器型逆变器。

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国光伏逆变器行业深度调研与发展趋势研究报告》共六章。首先介绍了光伏逆变器相关概念及发展环境，接着分析了中国光伏逆变器规模及消费需求，然后对中国光伏逆变器市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国光伏逆变器面临的机遇及发展前景。您若想对中国光伏逆变器有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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家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：中国光伏逆变器行业发展综述 15

1.1 光伏逆变器行业定义及产品 15

1.1.1 光伏逆变器行业定义 15

1.1.2 光伏逆变器行业产品大类 15

1.2 光伏逆变器行业产业链简介 16

1.2.1 光伏逆变器行业产业链简介 16

(1) 产业链模型 16

(2) 产业链传导机制 17

1.2.2 光伏逆变器上游供应链分析 18

(1) 电子元器件市场运营情况 18

1) IGBT市场分析 18

2) IGBT模块市场分析 19

3) MOSFET市场分析 20

4) 碳化硅二极管市场分析 21

5) 滤波电容器市场分析 22

- (2) 电气元器件市场运营情况 23
- (3) 结构件市场运营情况分析 25
- (4) 电线电缆市场运营情况分析 27
- 1.3 光伏逆变器行业政策环境分析 30
 - 1.3.1 光伏逆变器行业政策动向 30
 - 1.3.2 光伏逆变器行业发展规划 34
- 1.4 光伏逆变器行业经济环境分析 35
 - 1.4.1 国际宏观经济环境分析 35
 - (1) 国际宏观经济现状 35
 - (2) 国际宏观经济预测 38
 - 1.4.2 国内宏观经济环境分析 39
 - (1) 国内宏观经济现状 39
 - (2) 国内宏观经济预测 44
 - 1.4.3 行业宏观经济环境分析 46

第2章：国际光伏逆变器行业发展分析 48

- 2.1 国际光伏发电行业发展分析 48
 - 2.1.1 国际光伏发电扶持政策分析 48
 - 2.1.2 国际光伏发电装机容量分析 50
 - 2.1.3 国际光伏发电重点企业分析 52
- 2.2 主要国家光伏发电装机容量分析 54
 - 2.2.1 德国光伏发电装机容量分析 54
 - 2.2.2 西班牙光伏发电装机容量分析 56
 - 2.2.3 意大利光伏发电装机容量分析 57
 - 2.2.4 美国光伏发电装机容量分析 58
 - 2.2.5 日本光伏发电装机容量分析 59
- 2.3 国际光伏逆变器行业发展分析 60
 - 2.3.1 国际光伏逆变器行业需求分析 60
 - 2.3.2 国际光伏逆变器行业竞争格局 62
 - 2.3.3 国际光伏逆变器行业发展趋势 64
- 2.4 跨国公司在华市场投资布局分析 65
 - 2.4.1 跨国公司进入中国市场概况 65

- 2.4.2 艾思玛 (SMA) 公司在华投资布局分析 66
 - (1) SMA公司经营情况 66
 - (2) SMA公司主要在华业绩 67
- 2.4.3 KACO新能源公司在华投资布局分析 68
- 2.4.4 康能 (Conergy) 集团在华投资布局分析 68
- 2.4.5 赛康 (SATCON) 公司在华投资布局分析 68
- 2.4.6 森瑞克斯 (Xantrex) 在华投资布局分析 69

第3章：中国光伏逆变器行业发展分析 70

- 3.1 光伏发电行业发展分析 70
 - 3.1.1 光伏发电行业发展现状 70
 - 3.1.2 光伏发电装机容量分析 71
 - 3.1.3 光伏发电强省发展分析 72
 - (1) 四大光伏强省总体状况分析 72
 - (2) 江苏省光伏发电行业发展分析 73
 - (3) 河北省光伏发电行业发展分析 74
 - (4) 四川省光伏发电行业发展分析 75
 - (5) 江西省光伏发电行业发展分析 77
- 3.2 光伏逆变器行业发展概况 78
 - 3.2.1 光伏逆变器行业发展概况 78
 - 3.2.2 光伏逆变器行业影响因素 79
- 3.3 光伏逆变器行业发展现状 79
 - 3.3.1 光伏逆变器行业供给分析 79
 - (1) 主要供应商 79
 - (2) 行业产量规模 80
 - 3.3.2 光伏逆变器行业需求分析 81
 - 3.3.3 光伏逆变器行业竞争分析 82
 - (1) 行业五力模型 82
 - (2) 行业竞争格局 83
 - 3.3.4 光伏逆变器市场价格分析 84

第4章：中国光伏逆变器行业产品市场分析 86

4.1 光伏逆变器行业产品结构特征分析	86
4.1.1 光伏逆变器产品供给结构	86
4.1.2 光伏逆变器企业产品研发	88
4.2 光伏逆变器产品市场分析	89
4.2.1 光伏并网逆变器	89
(1) 并网逆变器的作用	89
(2) 并网逆变器生产企业	89
(3) 并网逆变器产品分类	90
(4) 并网逆变器在奥运场馆的应用	92
(5) 并网逆变器市场需求分析	93
4.2.2 光伏离网逆变器	94
(1) 离网逆变器适用地区	94
(2) 离网逆变器市场需求分析	94
4.2.3 光伏控制逆变器	94
4.3 光伏逆变器行业产品应用领域分析	94
4.3.1 光伏发电产业下游应用领域	94
4.3.2 光伏并网发电领域发展分析	95
4.3.3 农村电气化领域发展分析	96
4.3.4 工业与通讯领域发展分析	97
4.3.5 其他应用领域发展分析	97
4.4 光伏逆变器行业技术发展分析	98
4.4.1 光伏逆变器行业技术发展现状	98
(1) 逆变器技术发展历程	98
(2) 国内逆变器技术发展	98
(3) 国内外逆变器技术对比	99
4.4.2 光伏逆变器行业新技术发展趋势	99
(1) 国际新技术发展趋势	100
(2) 国内新技术发展趋势	100

第5章：中国光伏逆变器行业重点企业经营分析 102

5.1 光伏逆变器企业发展总体状况	102
5.1.1 光伏逆变器行业企业规模	102

- 5.1.2 光伏逆变器行业工业产值状况 102
- 5.1.3 光伏逆变器行业销售收入和利润 103
- 5.1.4 主要光伏逆变器企业创新能力分析 104
- 5.2 光伏逆变器行业领先企业个案分析 105
 - 5.2.1 合肥阳光电源股份有限公司经营情况分析 105
 - (1) 企业发展简况分析 105
 - (2) 企业产销能力分析 105
 - (3) 企业盈利能力分析 106
 - (4) 企业运营能力分析 107
 - (5) 企业偿债能力分析 107
 - (6) 企业发展能力分析 108
 - (7) 企业产品结构及新产品动向 108
 - (8) 企业销售渠道与网络 109
 - (9) 企业经营状况SWOT分析 109
 - (10) 企业最新发展动向分析 110
 - 5.2.2 广东志成冠军集团有限公司经营情况分析 112
 - (1) 企业发展简况分析 112
 - (2) 企业产销能力分析 112
 - (3) 企业盈利能力分析 113
 - (4) 企业运营能力分析 114
 - (5) 企业偿债能力分析 114
 - (6) 企业发展能力分析 115
 - (7) 企业组织架构分析 115
 - (8) 企业产品结构及新产品动向 115
 - (9) 企业销售渠道与网络 116
 - (10) 企业经营状况SWOT分析 116
 - (11) 企业最新发展动向分析 117
 - 5.2.3 特变电工新疆新能源股份有限公司经营情况分析 117
 - (1) 企业发展简况分析 117
 - (2) 企业产销能力分析 118
 - (3) 企业盈利能力分析 118
 - (4) 企业运营能力分析 119

- (5) 企业偿债能力分析 119
- (6) 企业发展能力分析 120
- (7) 企业产品结构及新产品动向 121
- (8) 企业销售渠道与网络 121
- (9) 企业经营状况SWOT分析 121
- (10) 企业最新发展动向分析 122

5.2.4 盈正豫顺电子（苏州）有限公司经营情况分析 123

- (1) 企业发展简况分析 123
- (2) 企业产销能力分析 123
- (3) 企业盈利能力分析 124
- (4) 企业运营能力分析 124
- (5) 企业偿债能力分析 125
- (6) 企业发展能力分析 125
- (7) 企业产品结构及新产品动向 126
- (8) 企业销售渠道与网络 126
- (9) 企业经营状况SWOT分析 126

5.2.5 中山市力高电器有限公司经营情况分析 127

- (1) 企业发展简况分析 127
- (2) 企业产销能力分析 127
- (3) 企业盈利能力分析 128
- (4) 企业运营能力分析 128
- (5) 企业偿债能力分析 129
- (6) 企业发展能力分析 129
- (7) 企业产品结构及新产品动向 130
- (8) 企业销售渠道与网络 130
- (9) 企业经营状况SWOT分析 131

(本章企业可按客户需求替换)

第6章：中国光伏逆变器行业投资与发展前景 237(ZYWZY)

6.1 光伏逆变器行业投资风险 237

6.1.1 光伏逆变器行业政策风险 237

6.1.2 光伏逆变器行业技术风险 237

6.1.3 光伏逆变器行业供求风险	237
6.1.4 光伏逆变器行业宏观经济波动风险	237
6.1.5 光伏逆变器行业关联产业风险	238
6.1.6 光伏逆变器行业产品结构风险	238
6.2 光伏逆变器行业投资特性	238
6.2.1 光伏逆变器行业进入壁垒分析	238
6.2.2 光伏逆变器行业盈利模式分析	239
6.2.3 光伏逆变器行业盈利因素分析	240
6.3 光伏逆变器行业投资现状	240
6.3.1 光伏逆变器行业投资规模	240
6.3.2 光伏逆变器企业投资动向	241
6.4 光伏逆变器行业发展前景	243
6.4.1 国际光伏逆变器行业前景预测	243
6.4.2 国内光伏逆变器行业发展前景预测	245
(1) 光伏逆变器行业前景预测	245
(2) 光伏逆变器企业销售预测	245
(3) 光伏逆变器产业转移趋势预测	247

图表目录：

图表1：2019年全球光伏逆变器市场规模预测（单位：亿美元）	2
图表2：光伏逆变器产业链模型	16
图表3：光伏逆变器上游核心部件	17
图表4：光伏逆变器下游应用领域	17
图表5：光伏逆变器产业链传导机制分析	18
图表6：2012-2016年中国IGBT市场规模变化（单位：亿元，%）	18
图表7：2012-2016年我国变压器产量（单位：百万KVA）	23
图表8：2016年1-9月我国变压器产量（单位：百万KVA）	23
图表9：2012-2016年家用电冰箱产量累计值（单位：万台，%）	26
图表10：2012-2016年家用洗衣机产量累计值（单位：万台，%）	26
图表11：2012-2016年我国电线电缆行业企业数量变化（单位：家，%）	28
图表12：2012-2016年我国电线电缆行业产值变化情况（单位：亿元，%）	28
图表13：2012-2016年电线电缆行业销售收入变化情况（单位：亿元，%）	29

- 图表14：部分省区支持光伏发电发展的政策体系 31
- 图表15：2012-2016年国家鼓励发展新能源的政策、法规 32
- 图表16：美国实际及名义GDP年化增速和各主要分项对增速贡献（单位：%） 35
- 图表17：市场对2016年欧洲经济增长预测（单位：%） 36
- 图表18：2012-2016年日本债务率不断攀升（单位：十亿日元） 36
- 图表19：2016年以来日本工业生产下滑显著（单位：%） 37
- 图表20：2016年以来日本工业生产下滑引发新兴市场对日出口增速下降（单位：%） 37
- 图表21：IMF对世界经济预测（单位：%） 38
- 图表22：2012-2016年工业增加值增速（单位：%） 39
- 图表23：2012-2016年全社会固定资产投资增速（单位：%） 40
- 图表24：20011-2016年我国PPI各项同比走势（单位：%） 41
- 图表25：2012-2016年我国进出口增速（单位：%） 43
- 图表26：2012-2016年居民消费价格指数（单位：%） 44
- 图表27：2012-2016年GDP增速状况与预测（单位：%） 45
- 图表28：2001-2016年社会消费品零售总额增长状况与预测（单位：%） 45
- 图表29：2016年主要光伏安装国的政策及市场情况 46
- 图表30：2012年前后各国光伏产业扶持政策 48
- 更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/T61651XRU3.html>