

2015-2020年中国光伏逆变器行业市场前瞻与投资规划分析报告

目 录

CONTENTS

- 第1章：光伏逆变器产业链分析
 - 1.1 光伏逆变器行业定义
 - 1.2 光伏逆变器产业链简介
 - 1.2.1 产业链模型
 - 1.2.2 产业链传导机制
 - 1.3 光伏逆变器行业上游原材料市场
 - 1.3.1 电子元器件市场运营情况
 - (1) IGBT市场分析
 - (2) MOSFET市场分析
 - (3) 碳化硅二极管市场分析
 - (4) 滤波电容器市场分析
 - 1.3.2 电气元器件市场运营情况
 - (1) 变压器市场分析
 - (2) 低压断路器市场分析
 - (3) 电感器市场分析
 - 1.4 光伏逆变器行业下游应用情况
 - 1.4.1 光伏逆变器下游客户分类
 - 1.4.2 光伏逆变器下游需求结构
 - 1.4.3 光伏逆变器下游需求领域
 - (1) 光伏并网发电领域
 - (2) 农村电气化领域
 - (3) 工业与通讯领域
 - (4) 其他应用领域
- 第2章：全球光伏逆变器行业市场现状与预测
 - 2.1 全球光伏逆变器市场现状
 - 2.1.1 全球光伏逆变器市场发展情况
 - 2.1.2 国际光伏逆变器市场竞争格局
 - 2.2 主要国家光伏市场发展分析
 - 2.2.1 德国光伏市场现状与前景
 - (1) 德国光伏补贴政策
 - (2) 德国光伏装机容量
 - (3) 德国光伏发电市场前景
 - 2.2.2 意大利光伏市场现状与前景
 - (1) 意大利光伏补贴政策
 - (2) 意大利光伏装机容量
 - (3) 意大利光伏发电市场前景
 - 2.2.3 西班牙光伏市场现状与前景
 - (1) 西班牙光伏补贴政策
 - (2) 西班牙光伏发电情况
 - (3) 西班牙光伏发电市场前景
 - 2.2.4 美国光伏市场现状与前景
 - (1) 美国光伏补贴政策
 - (2) 美国光伏装机容量
 - (3) 美国光伏发电市场前景
 - 2.2.5 日本光伏市场现状与前景
 - (1) 日本光伏补贴政策
 - (2) 日本光伏装机容量
 - (3) 日本光伏发电市场前景
 - 2.3 全球光伏逆变器市场预测
 - 2.3.1 全球光伏逆变器出货规模及预测
 - 2.3.2 全球光伏逆变器市场规模及预测

第3章：中国光伏逆变器行业发展情况分析

3.1 中国光伏发电市场现状与规划

- 3.1.1 中国太阳能资源分布
- 3.1.2 中国光伏发电政策概述
 - (1) 光伏发电产业政策
 - (2) 光伏发电价格补贴
 - (3) 光伏电站发展政策
- 3.1.3 中国光伏装机容量分析
- 3.1.4 中国光伏发电市场竞争
- 3.1.5 中国光伏发电前景分析

3.2 光伏逆变器行业生产情况分析

- 3.2.1 光伏逆变器主要供应商
- 3.2.2 光伏逆变器产量规模

3.3 光伏逆变器技术研发情况分析

- 3.3.1 光伏逆变器企业研发途径
- 3.3.2 光伏逆变器行业专利分析
 - (1) 行业专利申请量分析
 - (2) 行业专利公开数量分析
 - (3) 行业专利申请单位分析
 - (4) 行业热门技术分析

3.4 光伏逆变器价格与盈利分析

- 3.4.1 光伏逆变器成本构成
- 3.4.2 光伏逆变器价格分析
- 3.4.3 光伏逆变器盈利水平

3.5 光伏逆变器行业营销模式

- 3.5.1 光伏逆变器传统营销模式
- 3.5.2 光伏逆变器联合营销模式

第4章：中国光伏逆变器行业市场竞争与海外布局

4.1 光伏逆变器市场竞争分析

- 4.1.1 国内光伏逆变器市场五力分析
 - (1) 上游议价能力分析
 - (2) 下游议价能力分析
 - (3) 新进入者威胁分析
 - (4) 替代产品威胁分析
 - (5) 行业内竞争情况分析
- 4.1.2 国际光伏逆变器巨头在华投资
 - (1) 艾思玛（SMA）公司在华投资布局分析
 - (2) KACO新能源公司在华投资布局分析
 - (3) 赛康（SATCON）公司在华投资布局分析
 - (4) 康能（Conergy）集团在华投资布局分析
 - (5) 森瑞克斯（Xantrex）在华投资布局分析

4.2 光伏逆变器企业海外布局分析

- 4.2.1 国内光伏逆变器企业海外布局情况
- 4.2.2 国内光伏逆变器企业海外布局策略

第5章：中国光伏逆变器行业产品市场分析

5.1 光伏逆变器产品结构分析

5.2 光伏逆变器产品市场分析

- 5.2.1 并网型逆变器市场分析
 - (1) 并网型逆变器的功能
 - (2) 并网型逆变器性能优势
 - (3) 并网型逆变器并网方式
 - (4) 并网型逆变器产品分类
 - (5) 并网型逆变器生产企业
 - (6) 并网型逆变器市场需求
- 5.2.2 离网型逆变器市场分析
 - (1) 离网型逆变器应用终端
 - (2) 离网型逆变器适用地区
 - (3) 离网型逆变器市场需求

5.3 微型逆变器产品发展趋势

- 5.3.1 微型逆变器的应用
- 5.3.2 微型逆变器的优势
 - (1) 微型逆变器的性能优势
 - (2) 微型逆变器的效益优势
- 5.3.3 微型逆变器的发展

第6章：中国光伏逆变器行业重点企业经营分析

6.1 国际光伏逆变器巨头经营分析

- 6.1.1 SMA
 - (1) 企业发展简况
 - (2) 企业发展历史
 - (3) 逆变器出货规模及占有率
 - (4) 企业经营能力分析
 - (5) 公司主要在华业绩
 - (6) 企业竞争优势分析
- 6.1.2 Kaco
 - (1) 企业发展简况
 - (2) 企业发展历史
 - (3) 逆变器市场占有率
 - (4) 企业经营能力分析
 - (5) 企业竞争优势分析
- 6.1.3 Emerson
 - (1) 企业发展简况
 - (2) 逆变器出货规模
 - (3) 企业经营能力分析
 - (4) 企业竞争优势分析

6.2 国内光伏逆变器重点企业经营分析

- 6.2.1 阳光电源股份有限公司
 - (1) 企业发展简况
 - (2) 企业产品结构 with 新品动向
 - (3) 企业研发投入与技术水平
 - (4) 企业销售渠道与网络分布
 - (5) 企业经营情况分析
 - (6) 企业经营优劣势分析
 - (7) 企业投资兼并与重组分析
 - (8) 企业最新发展动向分析
- 6.2.2 深圳科士达科技股份有限公司
 - (1) 企业发展简况
 - (2) 企业产品结构 with 新品动向
 - (3) 企业研发投入与技术水平
 - (4) 企业销售渠道与网络分布
 - (5) 企业经营情况分析
 - (6) 企业经营优劣势分析
 - (7) 企业投资兼并与重组分析
 - (8) 企业最新发展动向分析
- 6.2.3 厦门科华恒盛股份有限公司
 - (1) 企业发展简况
 - (2) 企业产品结构 with 新品动向
 - (3) 企业研发投入与技术水平
 - (4) 企业销售渠道与网络分布
 - (5) 企业经营情况分析
 - (6) 企业经营优劣势分析
 - (7) 企业最新发展动向分析
- 6.2.4 广东志成冠军集团有限公司
 - (1) 企业发展简况
 - (2) 企业产品结构 with 新品动向
 - (3) 企业研发投入与技术水平
 - (4) 企业销售渠道与网络分布
 - (5) 企业经营情况分析
 - (6) 企业经营优劣势分析

- (7) 企业最新发展动向分析
- 6.2.5 北京科诺伟业科技有限公司
 - (1) 企业发展简况
 - (2) 企业组织架构分析
 - (3) 企业产品结构及新产品动向
 - (4) 企业销售渠道与网络
 - (5) 企业经营情况分析
 - (6) 企业经营优劣势分析
 - (7) 企业投资兼并与重组分析
 - (8) 企业最新发展动向分析
- 6.2.6 南京冠亚电源设备有限公司
 - (1) 企业发展简况
 - (2) 企业产品结构与新品动向
 - (3) 企业研发投入与技术水平
 - (4) 企业销售渠道与网络分布
 - (5) 企业经营情况分析
 - (6) 企业经营优劣势分析
 - (7) 企业最新发展动向分析
- 6.2.7 安徽颐和新能源科技股份有限公司
 - (1) 企业发展简况
 - (2) 企业产品结构与新品动向
 - (3) 企业研发投入与技术水平
 - (4) 企业销售渠道与网络分布
 - (5) 企业经营情况分析
 - (6) 企业经营优劣势分析
 - (7) 企业最新发展动向分析
- 6.2.8 英伟力新能源科技(上海)有限公司
 - (1) 企业发展简况
 - (2) 企业产品结构与新品动向
 - (3) 企业研发团队与技术水平
 - (4) 企业销售渠道与网络分布
 - (5) 企业经营优劣势分析
- 6.2.9 南京南瑞太阳能科技有限公司
 - (1) 企业发展简况
 - (2) 企业产品结构与新品动向
 - (3) 企业研发团队与技术水平
 - (4) 企业销售渠道与网络分布
 - (5) 企业经营优劣势分析
- 6.2.10 南京国电南自新能源工程技术有限公司
 - (1) 企业发展简况
 - (2) 企业产品结构与新品动向
 - (3) 企业研发团队与技术水平
 - (4) 企业销售渠道与网络分布
 - (5) 企业经营优劣势分析
- 6.2.11 北京索英电气技术有限公司
 - (1) 企业发展简况
 - (2) 企业产品结构与新品动向
 - (3) 企业研发投入与技术水平
 - (4) 企业销售渠道与网络分布
 - (5) 企业经营情况分析
 - (6) 企业经营优劣势分析
 - (7) 企业最新发展动向分析
- 6.2.12 武汉万鹏科技有限公司
 - (1) 企业发展简况
 - (2) 企业产品结构与新品动向
 - (3) 企业销售渠道与网络分布
 - (4) 企业经营情况分析
 - (5) 企业经营优劣势分析
 - (6) 企业最新发展动向分析

- 6.2.13 深圳市英威腾电气股份有限公司
 - (1) 企业发展简况
 - (2) 企业产品结构 with 新品动向
 - (3) 企业研发投入与技术水平
 - (4) 企业销售渠道与网络分布
 - (5) 企业经营情况分析
 - (6) 企业经营优劣势分析
 - (7) 企业最新发展动向分析
- 6.2.14 山亿新能源股份有限公司
 - (1) 企业发展简况
 - (2) 企业产品结构 with 新品动向
 - (3) 企业人力资源与技术水平
 - (4) 企业销售渠道与网络分布
 - (5) 企业经营优劣势分析
 - (6) 企业最新发展动向分析
- 6.2.15 深圳市汇川技术股份有限公司
 - (1) 企业发展简况
 - (2) 企业产品结构 with 新品动向
 - (3) 企业研发投入与技术水平
 - (4) 企业销售渠道与网络分布
 - (5) 企业经营情况分析
 - (6) 企业经营优劣势分析
 - (7) 企业最新发展动向分析
- 6.2.16 上海广电电气（集团）股份有限公司
 - (1) 企业发展简况
 - (2) 企业产品结构 with 新品动向
 - (3) 企业研发投入与技术水平
 - (4) 企业销售渠道与网络分布
 - (5) 企业经营情况分析
 - (6) 企业经营优劣势分析
 - (7) 企业最新发展动向分析
- 6.2.17 广州三晶电气有限公司
 - (1) 企业发展简况
 - (2) 企业产品结构 with 新品动向
 - (3) 企业研发团队与技术水平
 - (4) 企业销售渠道与网络分布
 - (5) 企业经营优劣势分析
 - (6) 企业最新发展动向分析
- 6.2.18 中达电通股份有限公司
 - (1) 企业发展简况
 - (2) 企业产品结构 with 新品动向
 - (3) 企业销售渠道与网络分布
 - (4) 企业经营情况分析
 - (5) 企业经营优劣势分析
 - (6) 企业最新发展动向分析
- 6.2.19 上海航锐电源科技有限公司
 - (1) 企业发展简况
 - (2) 企业产品结构 with 新品动向
 - (3) 企业研发投入与技术水平
 - (4) 企业销售渠道与网络分布
 - (5) 企业经营优劣势分析
- 6.2.20 江苏兆伏爱索新能源有限公司
 - (1) 企业发展简况
 - (2) 企业产品结构 with 新品动向
 - (3) 企业研发投入与技术水平
 - (4) 企业销售渠道与网络分布
 - (5) 企业经营优劣势分析
 - (6) 企业最新发展动向分析
- 6.2.21 深圳格瑞特新能源有限公司

- (1) 企业发展简况
- (2) 企业产品结构与新品动向
- (3) 企业研发团队与技术水平
- (4) 企业销售渠道与网络分布
- (5) 企业经营优劣势分析
- 6.2.22 北京昆兰新能源技术有限公司
 - (1) 企业发展简况
 - (2) 企业产品结构与新品动向
 - (3) 企业研发体系与技术水平
 - (4) 企业销售渠道与网络分布
 - (5) 企业经营优劣势分析
 - (6) 企业最新发展动向分析
- 6.2.23 西安爱科赛博电气股份有限公司
 - (1) 企业发展简况
 - (2) 企业产品结构与新品动向
 - (3) 企业研发体系与技术水平
 - (4) 企业经营优劣势分析
 - (5) 企业最新发展动向分析

第7章：中国光伏逆变器行业投资风险与建议

7.1 光伏逆变器行业投资特性

- 7.1.1 光伏逆变器行业进入壁垒
- 7.1.2 光伏逆变器行业盈利模式
- 7.1.3 光伏逆变器行业盈利因素

7.2 光伏逆变器行业投资风险

- 7.2.1 光伏逆变器行业政策风险
- 7.2.2 光伏逆变器行业技术风险
- 7.2.3 光伏逆变器行业市场供需风险
- 7.2.4 光伏逆变器行业宏观经济波动风险
- 7.2.5 光伏逆变器行业关联产业风险
- 7.2.6 光伏逆变器行业产品结构风险

7.3 光伏逆变器行业投资建议

- 7.3.1 光伏逆变器行业投资现状
- 7.3.2 光伏逆变器行业投资机会
- 7.3.3 光伏逆变器行业投资建议

图表目录

- 图表1：光伏逆变器产业链模型
- 图表2：光伏逆变器行业下游应用领域
- 图表3：光伏逆变器产业链传导机制分析
- 图表4：2009-2015年中国IGBT市场规模及预测（单位：亿元）
- 图表5：中国功率MOSFET市场需求结构（单位：%）
- 图表6：2015-2020年中国MOSFET市场规模及预测（单位：亿美元）
- 图表7：滤波电容的分类
- 图表8：2007-2013年我国变压器销售规模增长情况（单位：亿元，%）
- 图表9：2007-2013年我国变压器产量增长情况（单位：亿KVA，%）
- 图表10：我国变压器生产分布情况（单位：%）
- 图表11：2009-2015年中国低压断路器市场规模及预测（单位：亿元）
- 图表12：中国低压断路器市场分布情况（单位：%）
- 图表13：中国低压断路器市场竞争情况
- 图表14：光伏逆变器的主要客户情况
- 图表15：中国光伏逆变器下游需求领域分布（单位：%）
- 图表16：国际主要光伏逆变器企业市场份额情况（单位：%）
- 图表17：全球主要光伏逆变器供应商情况
- 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）
- 图表19：德国月度光伏装机容量情况（单位：兆瓦，%）

- 图表20: 意大利新增光伏市场装机容量 (单位: MW)
- 图表21: 西班牙光伏电站项目补贴情况 (单位: 欧分/千瓦时)
- 图表22: 美国主要光伏激励政策发展历程
- 图表23: 日本光伏相关政策发展
- 图表24: 日本光伏市场装机容量 (单位: MW)
- 图表25: 2010-2015年全球光伏逆变器出货量及预测 (单位: GW)
- 图表26: 2010-2016年全球光伏逆变器市场规模及预测 (单位: 百万美元)
- 图表27: 中国太阳能资源分布
- 图表28: 2010-2017年全球光伏新增装机量及预测 (单位: GW)
- 图表29: 我国不同地区大型光伏发电标杆上网电价 (单位: 元/千瓦时)
- 图表30: 山东省光伏电站补贴项目 (单位: 兆瓦, 万千瓦时, 万元)
- 图表31: 内蒙古光伏电站补贴项目 (单位: 兆瓦, 万千瓦时, 万元)
- 图表32: 上海市光伏电站补贴项目 (单位: 兆瓦, 万千瓦时, 万元)
- 图表33: 江苏省光伏电站补贴项目 (单位: 兆瓦, 万千瓦时, 万元)
- 图表34: 云南光伏电站补贴项目 (单位: 兆瓦, 万千瓦时, 万元)
- 图表35: 甘肃光伏电站补贴项目 (单位: 兆瓦, 万千瓦时, 万元)
- 图表36: 宁夏光伏电站补贴项目 (单位: 兆瓦, 万千瓦时, 万元)
- 图表37: 青海省光伏电站补贴项目 (单位: 兆瓦, 万千瓦时, 万元)
- 图表38: 西藏光伏电站补贴项目 (单位: 兆瓦, 万千瓦时, 万元)
- 图表39: 2015-2020年我国光伏新增装机容量及预测 (单位: GW)
- 图表40: 中国太阳能光伏发电行业集聚区
- 图表41: 中国光伏逆变器主要生产企业排名
- 图表42: 2010-2015年中国光伏逆变器产量增长及预测 (单位: MW)
- 图表43: 国内逆变器企业产品开发途径分布图 (单位: %)
- 图表44: 国内逆变器企业研发经费投入率分布图 (单位: %)
- 图表45: 2005年以来我国光伏逆变器行业相关专利申请数量变化图 (单位: 项)
- 图表46: 2006年以来我国光伏逆变器行业相关专利公开数量变化图 (单位: 项)
- 图表47: 我国光伏逆变器行业专利申请单位构成情况 (单位: 项)
- 图表48: 我国光伏逆变器行业相关公开专利分布领域 (单位: 项)
- 图表49: 国内光伏逆变器直接成本构成 (单位: %)
- 图表50: 国外某知名品牌光伏逆变器的综合成本构成 (单位: %)
- 图表51: 2010-2020年单位瓦光伏逆变器价格走势预测 (单位: 元/瓦)
- 图表52: 我国主要光伏逆变器生产商毛利率变动情况 (单位: %)
- 图表53: 光伏逆变器传统销售模式
- 图表54: 光伏逆变器联合销售模式
- 图表55: 中国光伏逆变器行业五力模型
- 图表56: 已进入光伏逆变器领域的国内UPS和变频器厂商
- 图表57: SMA公司主要在华项目
- 图表58: 中国光伏逆变器生产企业产品序列分布图 (单位: %)
- 图表59: 中国不同功率并网逆变器生产企业覆盖率分布图 (单位: %)
- 图表60: 中国不同功率离网逆变器生产企业覆盖率分布图 (单位: %)
- 图表61: 国内逆变器单机最大功率分布图 (单位: %)
- 图表62: 并网型逆变器在并网发电系统中的应用
- 图表63: 并网逆变器的MPPT技术
- 图表64: 光伏逆变器各种并网系统方式的特点
- 图表65: 两种光伏并网逆变器的主要产品性能对比 (单位: KW, V, VAC, %)
- 图表66: 国内光伏并网逆变器主要生产企业
- 图表67: 2000-2030年全球并网系统占总安装量比例及预测 (单位: %)
- 图表68: 离网型逆变器在离网发电系统中的应用
- 图表69: 微型逆变器的应用
- 图表70: 微型逆变器与集中逆变器的性能比较
- 图表71: 微型逆变器与集中逆变器的效益比较 (单位: 美元, %, 年)
- 图表72: SMA基本信息表
- 图表73: SMA发展历程简介
- 图表74: SMA公司销售额及增长情况 (单位: 百万欧元, %)
- 图表75: SMA公司主要在华项目
- 图表76: SMA竞争优势
- 图表77: Kaco基本信息表
- 图表78: Kaco发展历程简介

- 图表79: Emerson基本信息表
图表80: Emerson主要财务数据 (单位: 亿美元)
图表81: 阳光电源股份有限公司基本信息表
图表82: 阳光电源股份有限公司业务能力简况表
图表83: 阳光电源股份有限公司产权结构图
图表84: 阳光电源股份有限公司主要产品分类
图表85: 阳光电源股份有限公司产品结构图 (单位: %)
图表86: 阳光电源股份有限公司主营业务地区分布图 (单位: %)
图表87: 2011-2013年阳光电源股份有限公司主要经济指标分析 (单位: 万元)
图表88: 阳光电源股份有限公司主营业务分地区情况表 (单位: 万元, %)
图表89: 2011-2013年阳光电源股份有限公司盈利能力分析 (单位: %)
图表90: 阳光电源股份有限公司主营业务分产品情况表 (单位: 万元, %)
图表91: 2011-2013年阳光电源股份有限公司偿债能力分析 (单位: %, 倍)
图表92: 2011-2013年阳光电源股份有限公司运营能力分析 (单位: 次)
图表93: 2011-2013年阳光电源股份有限公司发展能力分析 (单位: %)
图表94: 阳光电源股份有限公司优劣势分析
图表95: 深圳科士达科技股份有限公司基本信息表
图表96: 深圳科士达科技股份有限公司业务能力简况表
图表97: 深圳科士达科技股份有限公司产权结构图
图表98: 深圳科士达科技股份有限公司产品结构图 (单位: %)
图表99: 深圳科士达科技股份有限公司主营业务地区分布图 (单位: %)
图表100: 2011-2013年深圳科士达科技股份有限公司主要经济指标分析 (单位: 万元)
图表101: 深圳科士达科技股份有限公司主营业务分地区情况表 (单位: 万元, %)
图表102: 2011-2013年深圳科士达科技股份有限公司盈利能力分析 (单位: %)
图表103: 深圳科士达科技股份有限公司主营业务分行业和分产品情况表 (单位: 万元, %)
图表104: 2011-2013年深圳科士达科技股份有限公司偿债能力分析 (单位: %, 倍)
图表105: 2011-2013年深圳科士达科技股份有限公司运营能力分析 (单位: 次)
图表106: 2011-2013年深圳科士达科技股份有限公司发展能力分析 (单位: %)
图表107: 深圳科士达科技股份有限公司优劣势分析
图表108: 厦门科华恒盛股份有限公司基本信息表
图表109: 厦门科华恒盛股份有限公司业务能力简况表
图表110: 厦门科华恒盛股份有限公司产权结构图
图表111: 厦门科华恒盛股份有限公司产品结构图 (单位: %)
图表112: 厦门科华恒盛股份有限公司销售市场分布图 (单位: %)
图表113: 2011-2013年厦门科华恒盛股份有限公司主要经济指标分析 (单位: 万元)
图表114: 厦门科华恒盛股份有限公司主营业务分地区情况表 (单位: 万元, %)
图表115: 2011-2013年厦门科华恒盛股份有限公司盈利能力分析 (单位: %)
图表116: 厦门科华恒盛股份有限公司主营业务分产品情况表 (单位: 万元, %)
图表117: 2011-2013年厦门科华恒盛股份有限公司偿债能力分析 (单位: %, 倍)
图表118: 2011-2013年厦门科华恒盛股份有限公司运营能力分析 (单位: 次)
图表119: 2011-2013年厦门科华恒盛股份有限公司发展能力分析 (单位: %)
图表120: 厦门科华恒盛股份有限公司优劣势分析

……略

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！