

# 2020-2026年中国光伏逆变器市场评估与未来前景预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2020-2026年中国光伏逆变器市场评估与未来前景预测报告》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/202005/163054.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

报告目录：

### 第一章 光伏逆变器相关概述

#### 1.1 光伏逆变器概念界定

##### 1.1.1 定义与功能介绍

##### 1.1.2 光伏逆变器分类

##### 1.1.3 逆变器工作原理

#### 1.2 光伏并网逆变器介绍

##### 1.2.1 定义及特性

##### 1.2.2 光伏并网逆变器分类

##### 1.2.3 并网逆变器发展路径

##### 1.2.4 并网逆变器未来趋势

#### 1.3 光伏逆变器优化分析

##### 1.3.1 减少传感器数量

##### 1.3.2 使用新型电路元件

##### 1.3.3 省略隔离变压器

##### 1.3.4 最优化控制算法

### 第二章 国外光伏逆变器重点区域市场分析

#### 2.1 欧洲

##### 2.1.1 英国市场动态

##### 2.1.2 荷兰市场情况

##### 2.1.3 欧洲逆变器研发

##### 2.1.4 固德威布局英国

##### 2.1.5 英威腾进军荷兰

#### 2.2 美国

##### 2.2.1 市场竞争现况

##### 2.2.2 夏威夷市场动态

##### 2.2.3 加州市场动态

##### 2.2.4 北美市场情况

##### 2.2.5 北美新品动态

## 2.3 日本

### 2.3.1 市场准入标准

### 2.3.2 阳光电源布局日本

### 2.3.3 北电能源获市场认可

### 2.3.4 市场发展方向

## 第三章 2015-2019年中国光伏逆变器行业发展环境

### 3.1 政策环境分析

#### 3.1.1 光伏制造行业规范条件

#### 3.1.2 光伏行业扶贫政策分析

#### 3.1.3 分布式光伏发电政策解析

#### 3.1.4 光伏行业电价政策分析

#### 3.1.5 光伏发电建设实施方案

### 3.2 宏观经济环境

#### 3.2.1 国民经济运行综述

#### 3.2.2 工业经济运行良好

#### 3.2.3 制造业经济发展情况

#### 3.2.4 能源经济运行态势

#### 3.2.5 “十三五”经济趋势

### 3.3 行业需求环境

#### 3.3.1 光伏装机规模分析

#### 3.3.2 需求市场区域分布

#### 3.3.3 光伏产业链现存问题

#### 3.3.4 行业需求潜力巨大

## 第四章 2015-2019年中国光伏逆变器行业发展分析

### 4.1 2015-2019年中国光伏逆变器市场运行分析

#### 4.1.1 光伏逆变器市场发展规模

#### 4.1.2 光伏逆变器市场盈利分析

#### 4.1.3 国内逆变器市场整合提速

#### 4.1.4 光伏电站带动市场需求量

### 4.2 2015-2019年微型逆变器市场分析

- 4.2.1 微型逆变器相关概述
- 4.2.2 微型逆变器优势分析
- 4.2.3 微逆变器市场发展历程
- 4.2.4 全球微型逆变器市场现状
- 4.2.5 2019年国内外新品动态
- 4.2.6 微型逆变器未来市场展望
- 4.3 国内新型集散式逆变器发展解析
  - 4.3.1 集散式光伏逆变器发展历程
  - 4.3.2 集散式光伏逆变器优势分析
  - 4.3.3 创新性集散式光伏逆变方案
  - 4.3.4 集散式逆变器发展前景良好
- 4.4 国内光伏发电项目逆变器运行实例分析
  - 4.4.1 光伏发电案例项目情况简介
  - 4.4.2 集中式与组串式方案成本对比
  - 4.4.3 集中式与组串式方案发电量对比
  - 4.4.4 不同逆变器项目运行情况分析

## 第五章 2015-2019年光伏逆变器技术发展分析

- 5.1 国内光伏逆变器技术发展综述
  - 5.1.1 技术发展历程
  - 5.1.2 主要技术指标
  - 5.1.3 技术发展现状
  - 5.1.4 1500V技术革命
  - 5.1.5 未来技术趋势
- 5.2 中国光伏逆变器技术认证标准
  - 5.2.1 光伏逆变器技术规范
  - 5.2.2 规范基础内容解析
  - 5.2.3 规范核心内容分析
  - 5.2.4 逆变器效率认证标准
  - 5.2.5 低电压穿越测试规程
  - 5.2.6 企业标准实施建议
- 5.3 集中式与组串式逆变器技术对比分析

- 5.3.1 主要优劣势对比分析
- 5.3.2 系统可靠性对比分析
- 5.3.3 失效率差异对比分析
- 5.3.4 散热情况差异对比分析
- 5.3.5 可用度和可维护性对比
- 5.4 光伏逆变器可靠性的技术分析
  - 5.4.1 逆变器性能可靠的重要性
  - 5.4.2 逆变器拓扑结构可靠性分析
  - 5.4.3 逆变器组成元件可靠性分析
  - 5.4.4 逆变器可靠性提升技术分析

## 第六章 2015-2019年国内外光伏逆变器市场竞争分析

- 6.1 2015-2019年全球市场竞争情况
  - 6.1.1 全球逆变器市场需求转移
  - 6.1.2 光伏逆变器市场竞争现状
- 6.2 2015-2019年中国光伏逆变器市场竞争格局
  - 6.2.1 中国光伏逆变器行业竞争态势
  - 6.2.2 国内逆变器市场企业竞争力分析
  - 6.2.3 2019年中国逆变器市场竞争格局
- 6.3 中国光伏逆变器企业积极拓展海外市场
  - 6.3.1 中国企业抢占全球市场份额
  - 6.3.2 三晶电气开拓斯里兰卡市场
  - 6.3.3 特变电工优化印度市场布局
  - 6.3.4 锦浪科技欧洲知名度提升
  - 6.3.5 易事特欧洲彰显“中国制造”
  - 6.3.6 阳光电源抢占澳大利亚市场

## 第七章 2015-2019年光伏逆变器上游原材料行业分析

- 7.1 光伏逆变器产业链分析
  - 7.1.1 光伏逆变器产业链结构
  - 7.1.2 产业链主要环节浅析
  - 7.1.3 产业链各环节传导机制

- 7.1.4 逆变器常用功率元器件
- 7.2 2015-2019年IGBT行业发展现状
  - 7.2.1 IGBT全球市场分布
  - 7.2.2 全球市场新品动态
  - 7.2.3 国内市场产业链分析
  - 7.2.4 国内市场竞争格局
  - 7.2.5 国内产业运行限制
  - 7.2.6 国内行业发展建议
- 7.3 IGBT行业未来前景展望
  - 7.3.1 IGBT产业发展空间巨大
  - 7.3.2 全球IGBT市场规模预测
  - 7.3.3 国内IGBT市场规模预测
- 7.4 2015-2019年MOSFET行业运行分析
  - 7.4.1 MOSFET行业创新发展
  - 7.4.2 SiC MOSFET发展的重要性
  - 7.4.3 SiC MOSFET性能优势分析
  - 7.4.4 SiC MOSFET新品动态
- 7.5 其他上游原材料市场分析
  - 7.5.1 国内变压器市场发展现状
  - 7.5.2 国内节能变压器创新动态
  - 7.5.3 节能变压器发展前景向好
  - 7.5.4 低压断路器行业应用需求
  - 7.5.5 集成电路市场现状及趋势

## 第八章 2015-2019年光伏逆变器下游光伏电站发展分析

- 8.1 光伏电站相关概述
  - 8.1.1 光伏电站的定义与组成
  - 8.1.2 光伏电站的分类及特点
  - 8.1.3 光伏电站优劣势分析
  - 8.1.4 中国光伏电站发展历程
- 8.2 光伏电站与光伏逆变器相关性分析
  - 8.2.1 光伏电站中逆变器的选择分析

- 8.2.2 大型光伏电站对逆变器的要求
- 8.2.3 大型光伏电站用逆变器发展趋势
- 8.2.4 逆变器质量影响光伏电站运行
- 8.3 2015-2019年中国光伏电站建设运行分析
  - 8.3.1 国内光伏电站运行良好
  - 8.3.2 分布式光伏电站运行情况
  - 8.3.3 集中式光伏电站运行状况
  - 8.3.4 国家扶贫光伏电站发展现状
  - 8.3.5 国内光伏电站运行现存问题
- 8.4 国内光伏电站发展前景与投资分析
  - 8.4.1 “十三五”发展趋势
  - 8.4.2 “十三五”政策导向
  - 8.4.3 国内光伏电站发展方向
  - 8.4.4 光伏电站投资机会分析
  - 8.4.5 光伏电站投资风险预警

## 第九章 2015-2019年国外重点光伏逆变器企业运营分析

- 9.1 SMA公司
  - 9.1.1 企业发展概况
  - 9.1.2 SMA公司业绩分析
  - 9.1.3 SMA新型产品动态
- 9.2 ABB公司
  - 9.2.1 企业发展概况
  - 9.2.2 ABB新型产品动态
  - 9.2.3 ABB进军约旦市场
  - 9.2.4 公司大型合作项目
  - 9.2.5 企业印度项目动态
- 9.3 TMEIC公司
  - 9.3.1 企业发展概况
  - 9.3.2 公司逆变器业务现状
  - 9.3.3 逆变器海外市场规划
  - 9.3.4 公司逆变器新品情况



## 9.4 Enphase公司

### 9.4.1 企业发展概况

### 9.4.2 2015年公司业绩情况

### 9.4.3 2019年企业发展现状

### 9.4.4 公司逆变器市场动态

## 9.5 Solar Edge公司

### 9.5.1 企业发展概况

### 9.5.2 Solar Edge公司业绩分析

### 9.5.3 公司电源优化器布局规划

### 9.5.4 Solar Edge逆变器市场动态

## 第十章 2015-2019年中国重点光伏逆变器企业运营分析

### 10.1 阳光电源股份有限公司

#### 10.1.1 企业发展概况

#### 10.1.2 经营效益分析

#### 10.1.3 业务经营分析

#### 10.1.4 财务状况分析

#### 10.1.5 未来前景展望

### 10.2 广东易事特电源股份有限公司

#### 10.2.1 企业发展概况

#### 10.2.2 经营效益分析

#### 10.2.3 业务经营分析

#### 10.2.4 财务状况分析

#### 10.2.5 未来前景展望

### 10.3 深圳科士达科技股份有限公司

#### 10.3.1 企业发展概况

#### 10.3.2 经营效益分析

#### 10.3.3 业务经营分析

#### 10.3.4 财务状况分析

#### 10.3.5 未来前景展望

### 10.4 厦门科华恒盛股份有限公司

#### 10.4.1 企业发展概况

- 10.4.2 经营效益分析
- 10.4.3 业务经营分析
- 10.4.4 财务状况分析
- 10.4.5 未来前景展望
- 10.5 上市公司财务比较分析
  - 10.5.1 盈利能力分析
  - 10.5.2 成长能力分析
  - 10.5.3 营运能力分析
  - 10.5.4 偿债能力分析
- 10.6 上能电气股份有限公司
  - 10.6.1 企业发展概况
  - 10.6.2 创新性发展态势
  - 10.6.3 逆变器项目动态
  - 10.6.4 未来发展规划
- 10.7 上海正泰电源系统有限公司
  - 10.7.1 企业发展概况
  - 10.7.2 “扶贫”逆变器发展情况
  - 10.7.3 国外市场针对型产品动态
  - 10.7.4 创新性逆变器开发成功
- 10.8 其他主要企业光伏逆变器业务分析
  - 10.8.1 华为技术有限公司
  - 10.8.2 特变电工股份有限公司
  - 10.8.3 追日电气(集团)
  - 10.8.4 北京科诺伟业科技有限公司

## 第十一章 光伏逆变器发展趋势及前景预测

- 11.1 全球光伏逆变器市场前景展望
  - 11.1.1 逆变器市场有望恢复增长
  - 11.1.2 逆变器价格压力将持续
  - 11.1.3 美国逆变器市场继续增长
  - 11.1.4 日本市场吸引力仍较高
  - 11.1.5 新兴市场发展态势良好

## 11.2 国内光伏逆变器市场发展态势

### 11.2.1 国内市场发展方向

### 11.2.2 市场竞争愈发激烈

### 11.2.3 市场价格持续下滑

### 11.2.4 本土企业国际化趋势

## 11.3 国内光伏逆变器未来市场预测

### 11.3.1 中国市场规模预测

### 11.3.2 国内市场分布预测

附录：

附录一：《光伏制造行业规范条件（2015年）》

附录二：《加快贫困地区能源开发建设推进脱贫攻坚的实施意见》

附录三：《关于下达2019年光伏建设实施方案的通知》

图表目录：

图表 光伏发电系统示意图

图表 光伏逆变器结构原理示意图

图表 光伏并网逆变器主要参数指标

图表 单级式光伏并网逆变器示意图

图表 双级式光伏并网逆变器示意图

图表 多级式光伏并网逆变器示意图

图表 MG4-5KW光伏逆变器示意图

图表 2012-2019年美国光伏逆变器市场格局

图表 2019年日本光伏逆变器输出控制标准示意图

图表 全国陆上风力发电上网标杆电价表

图表 全国光伏发电上网标杆电价表

图表 国内光伏标杆电价趋势预测

图表 2019年光伏发电建设实施方案图示

图表 2011-2019年国内生产总值及其增长速度

图表 2011-2019年三大产业增加值占国内生产总值比重

图表 2019年年末人口数及其构成

图表 2011-2019年城镇新增就业人数

图表 2011-2019年全员劳动生产率

图表 2019年居民消费价格月度涨跌幅度

图表 2019年居民消费价格比2014年涨跌幅度

图表 2019年新建商品住宅月同比价格上涨、持平、下降城市个数变化情况

图表 2011-2019年全国一般公共预算收入

图表 2011-2019年年末国家外汇储备

图表 2011-2019年粮食产量

图表 2011-2019年全部工业增加值及其增长速度

图表 2019年主要工业产品产量及其增长速度

图表 2011-2019年建筑业增加值及其增长速度

图表 2011-2019年全社会固定资产投资

图表 2019年按领域分固定资产投资（不含农户）及其占比

图表 2019年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度

图表 2019年固定资产投资新增主要生产与运营能力

图表 2019年房地产开发和销售主要指标及其增长速度

图表 2011-2019年社会消费品零售总额

图表 2011-2019年货物进出口总额

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202005/163054.html>