

# 2021-2027年中国光伏设备 行业前景展望与市场年度调研报告

## 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

《2021-2027年中国光伏设备行业前景展望与市场年度调研报告》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/202010/189389.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

2019年中国市场复苏，海外持续爆发，中国、全球装机有望达到47、120GW，19年下半年成规模平价项目将在中国出现，海外平价国家数量将继续增加。2020年中国、全球装机有望达到60、150GW。2022年中国、全球装机有望达到90、240GW以上。

2016、2017、2018、2019年底单晶硅片产能将分别达到15、37、72、90GW。2016、2017、2018、2019年底PERC电池产能将分别达到13.3、28.9、65.7、96GW。硅片端的降成本+电池端的提效率，共同极成了单晶替代的大趋势。上游硅料不下游电池产能扩张速度快于硅片，单晶硅片戒存在季度性缺货可能。硅片产能（单位：GW）

中企顾问网发布的《2021-2027年中国光伏设备行业前景展望与市场年度调研报告》共十二章。首先介绍了光伏设备行业市场发展环境、光伏设备整体运行态势等，接着分析了光伏设备行业市场运行的现状，然后介绍了光伏设备市场竞争格局。随后，报告对光伏设备做了重点企业经营状况分析，最后分析了光伏设备行业发展趋势与投资预测。您若想对光伏设备产业有个系统的了解或者想投资光伏设备行业，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：

### 第一章 光伏设备行业概述

#### 第一节 光伏设备行业发展环境分析

- 一、2018年我国宏观经济运行情况
- 二、2018年我国宏观经济发展趋势
- 三、2018年光伏设备行业相关政策及影响

#### 第二节 光伏设备行业基本特征

- 一、行业界定及主要产品
- 二、在国民经济中的地位
- 三、光伏设备行业特性分析
- 四、光伏设备行业发展历程
- 五、国内市场的重要动态

#### 第三节 光伏设备行业产业链分析

## 一、产业链模型介绍

## 二、光伏设备产业链模型分析

## 第二章 全球光伏设备市场发展分析

### 第一节 2018年全球光伏设备市场分析

#### 一、2018年全球光伏设备市场回顾

#### 二、2018年全球光伏设备市场环境分析

#### 三、2018年全球光伏设备行业产销分析

#### 四、2018年全球光伏设备技术分析

### 第二节 2018年全球光伏设备市场分析

#### 一、2018年全球光伏设备需求分析

#### 二、2018年欧美光伏设备需求分析

#### 三、2018年全球光伏设备产销分析

#### 四、2018年中外光伏设备市场对比

## 第三章 我国光伏设备行业发展现状

### 第一节 我国光伏设备行业发展现状

### 第二节 2015-2018年光伏设备行业发展情况分析

#### 一、2017年光伏设备行业发展情况分析

#### 二、2018年光伏设备行业发展情况分析

#### 三、2018年光伏设备行业发展特点分析

#### 四、2018年上半年光伏设备所属行业发展情况

### 第三节 2015-2018年光伏设备所属行业运行分析

#### 一、2015-2018年光伏设备所属行业产销运行分析

#### 二、2015-2018年光伏设备所属行业利润情况分析

#### 三、2015-2018年光伏设备所属行业发展周期分析

#### 四、2015-2018年光伏设备所属行业发展机遇分析

#### 五、2015-2018年光伏设备所属行业利润增速预测

### 第四节 对中国光伏设备市场的分析及思考

#### 一、光伏设备市场特点

#### 二、光伏设备市场分析

#### 三、光伏设备市场变化的方向

## 四、中国光伏设备产业发展的新思路

## 五、对中国光伏设备产业发展的思考

### 第4章：中国晶体硅太阳能电池生产设备市场分析

单晶比例上升，电池效率提升，以及切割线损降低（未来薄片化趋势）等因素联合作用，单W硅耗持续降低，单晶PERC电池硅耗今年已经降至3.3g/W以下。基于单W硅耗趋势判断，18-20年多晶硅全球产量预计分别为34.2、39.6、45.0万吨。单W硅耗预测（g/W）多晶硅全球产量预测（万吨）

#### 第一节 晶体硅太阳能电池生产设备总体情况

##### 一、晶体硅太阳能电池市场供需情况

（1）晶体硅太阳能电池供给情况

（2）晶体硅太阳能电池需求情况

（3）晶体硅太阳能电池主要企业

##### 二、晶体硅太阳能电池生产工艺及各环节设备需求情况

##### 三、晶体硅太阳能电池生产设备市场规模分析

（1）太阳能级晶硅生长和加工设备市场规模

（2）晶硅太阳能电池芯片制造设备市场规模

##### 四、晶体硅太阳能电池企业设备需求动态

##### 五、晶体硅太阳能电池生产设备技术水平分析

##### 六、晶体硅太阳能电池生产设备技术趋势分析

（1）设备将向高效、节能、全自动化方向发展

（2）多晶硅铸锭炉将得到更多应用

（3）进一步发展大尺寸硅片加工设备

（4）切方设备将研制更大型的矩阵式机型

（5）多线切割机切出的硅片越薄越具优势

#### 第二节 多晶硅材料制造环节设备市场分析

##### 一、多晶硅市场供需分析

（1）多晶硅产能产量分析

（2）多晶硅市场需求现状与前景

##### 二、多晶硅技术发展现状及趋势

##### 三、多晶硅生产环节设备需求分析

##### 四、多晶硅生产环节设备主要生产企业

### 第三节 晶硅锭/硅片制造环节设备市场分析

#### 一、晶硅锭/硅片供给情况

#### 二、晶硅锭/硅片需求情况

#### 三、晶硅锭/硅片制造环节设备市场分析

##### （1）单晶硅生长炉市场分析

##### 1) 单晶硅生长炉发展历程

##### 2) 单晶硅生长炉市场规模

##### 3) 单晶硅生长炉市场竞争格局

##### 4) 单晶硅生长炉价格变化情况

##### 5) 单晶硅生长炉技术分析

##### 6) 单晶硅生长炉发展存在的问题

##### 7) 单晶硅生长炉未来的发展方向

##### 8) 单晶硅生长炉市场需求前景

##### 9) 单晶硅生长炉发展建议

##### （2）多晶硅铸锭炉市场分析

##### 1) 多晶硅铸锭炉发展历程

##### 2) 多晶硅铸锭炉市场规模

##### 3) 多晶硅铸锭炉市场竞争格局

##### 4) 多晶硅铸锭炉价格变化情况

##### 5) 多晶硅铸锭炉关键技术

##### 6) 多晶硅铸锭炉市场需求预测

##### 7) 多晶硅铸锭炉市场供给预测

##### （3）线切割机市场容量测算

##### 1) 线切割机市场容量测算

##### 2) 线切割机主要生产企业

##### 3) 光伏企业使用的切割机来源

##### （4）剖锭机市场容量测算

### 第四节 电池制造环节设备市场分析

#### 一、太阳能电池市场分析

##### （1）太阳能电池产能产量分析

##### （2）太阳能电池市场需求现状与前景

#### 二、太阳能电池制造环节设备市场分析

#### (1) 太阳能电池全套生产线市场分析

#### (2) 清洗/制绒机市场分析

- 1) 清洗/制绒机功能分析
- 2) 清洗/制绒机发展情况
- 3) 清洗/制绒采用的设备方式比较
- 4) 清洗/制绒机制绒工艺比较
- 5) 清洗/制绒机主要生产企业

#### (3) 扩散炉市场分析

- 1) 扩散炉功能分析
- 2) 扩散炉发展情况
- 3) 扩散炉技术发展分析
- 4) 扩散炉主要生产企业

#### (4) 刻蚀设备市场分析

- 1) 刻蚀设备需求机理
- 2) 干法刻蚀技术工艺
- 3) 离子刻蚀机主要生产企业

#### (5) 去磷硅玻璃设备市场分析

#### (6) PECVD设备市场分析

- 1) PECVD发展情况
- 2) 管式与平板式PECVD对比
- 3) PECVD主要生产企业
- 4) 管式/平板式PECVD发展方向

#### (7) 丝网印刷机市场分析

- 1) 丝网印刷机技术原理
- 2) 丝网印刷机发展方向
- 3) 丝网印刷机主要生产企业

#### (8) 烘干/烧结设备市场分析

- 1) 技术原理及技术进步
- 2) 烘干/烧结设备主要生产企业

#### (9) 测试分选设备市场分析

### 三、太阳能电池制造环节设备技术分析

#### 第五节 组件封装环节设备市场分析

## 一、光伏组件市场供需情况

### (1) 光伏组件市场供给情况

### (2) 光伏组件市场需求情况

## 二、光伏组件封装环节设备市场分析

### (1) 组件完整生产线市场分析

### (2) 层压机市场分析

### (3) 组件测试仪市场分析

### (4) 串焊机市场分析

## 第五章 我国光伏设备所属行业进出口分析

### 第一节 2014-2018年中国光伏设备所属行业进口数据分析

#### 一、进口数量分析

#### 二、进口金额分析

### 第二节 2014-2018年中国光伏设备所属行业出口数据分析

#### 一、出口数量分析

#### 二、出口金额分析

### 第三节 2014-2018年中国光伏设备所属行业进出口平均单价分析

### 第四节 2014-2018年中国光伏设备所属行业进出口国家及地区分析

#### 一、进口国家及地区分析

#### 二、出口国家及地区分析

### 第五节 我国光伏设备进出口预测

#### 一、2019年光伏设备进口预测

#### 二、2019年光伏设备出口预测

## 第六章 光伏设备行业上下游产业分析

### 第一节 上游产业分析

#### 一、发展现状

#### 二、发展趋势预测

#### 三、市场现状分析

#### 四、行业新动态及其对光伏设备行业的影响

#### 五、行业竞争状况及其对光伏设备行业的意义

### 第二节 下游产业分析



- 一、发展现状
- 二、发展趋势预测
- 三、市场现状分析
- 四、行业最新动态及其对光伏设备行业的影响
- 五、行业竞争状况及其对光伏设备行业的意义

## 第七章 中国光伏设备市场运行竞争力分析

### 第一节 中国光伏设备市场生产能力分析

- 一、2018年总体产品产量分析
- 二、2018年产品产量结构性分析
- 三、2018年产品产量企业集中度分析

### 第二节 中国光伏设备所属行业市场综合经济指标分析

- 一、2018年行业规模
- 二、2018年盈利能力
- 三、2018年经营发展能力
- 四、2018年偿债能力

## 第八章 中国光伏设备市场竞争格局分析

### 第一节 中国光伏设备市场发展现状分析

- 一、2018年中国光伏设备市场发展现状
- 二、2018年中国光伏设备发展情况分析
- 三、2018年光伏设备国际市场变化对国内市场影响分析

### 第二节 光伏设备市场区域市场需求集中度比较

- 一、2018年市场需求区域集中度比较
- 二、2018年市场需求主要省份集中度比较

### 第三节 中国光伏设备行业竞争分析

- 一、2018年中国光伏设备行业竞争分析
- 二、2018年光伏设备行业竞争趋势

### 第四节 未来影响行业竞争格局的因素分析

- 一、光伏设备行业的经济周期分析
- 二、光伏设备行业的增长性与波动性分析
- 三、相关政策法规情况

## 四、宏观经济情况

## 第九章 光伏设备行业优势企业分析

### 第一节 北京京运通科技股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业财务情况

#### 三、企业经营情况

#### 四、企业发展规划

### 第二节 中国电子科技集团公司第四十八研究所

#### 一、企业概况

#### 二、企业财务情况

#### 三、企业经营情况

#### 四、企业发展规划

### 第三节 江苏华盛天龙光电设备股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业财务情况

#### 三、企业经营情况

#### 四、企业发展规划

### 第四节 浙江精功科技股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业财务情况

#### 三、企业经营情况

#### 四、企业发展规划

### 第五节 上海汉虹精密机械有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业财务情况

#### 三、企业经营情况

#### 四、企业发展规划

### 第六节 浙江晶盛机电股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业财务情况

#### 三、企业经营情况

#### 四、企业发展规划

#### 第七节北京京仪世纪电子股份有限公司

##### 一、企业概况

##### 二、企业财务情况

##### 三、企业经营情况

##### 四、企业发展规划

#### 第八节北京七星华创电子股份有限公司

##### 一、企业概况

##### 二、企业财务情况

##### 三、企业经营情况

##### 四、企业发展规划

#### 第九节河北晶龙阳光设备有限公司

##### 一、企业概况

##### 二、企业财务情况

##### 三、企业经营情况

##### 四、企业发展规划

#### 第十节深圳市大族激光科技股份有限公司

##### 一、企业概况

##### 二、企业财务情况

##### 三、企业经营情况

##### 四、企业发展规划

### 第十章光伏设备行业发展趋势分析

#### 第一节 我国光伏设备行业前景与机遇分析

##### 一、我国光伏设备行业发展前景

##### 二、我国光伏设备行业发展机遇分析

##### 三、2018年光伏设备行业的发展机遇分析

##### 四、金融危机对光伏设备行业的影响分析

#### 第二节 2015-2018年中国光伏设备市场趋势分析

##### 一、2015-2018年光伏设备市场趋势总结

##### 二、2015-2018年光伏设备发展趋势分析

##### 三、2021-2027年光伏设备市场发展空间

- 四、2015-2018年光伏设备产业政策趋向
- 五、2015-2018年光伏设备技术革新趋势
- 六、2015-2018年光伏设备价格走势分析
- 七、2015-2018年国际环境对光伏设备行业的影响

## 第十一章 未来光伏设备行业发展预测

### 第一节 未来光伏设备需求与消费预测

- 一、2021-2027年光伏设备产品消费预测
- 二、2021-2027年光伏设备市场规模预测
- 三、2021-2027年光伏设备行业总产值预测
- 四、2021-2027年光伏设备行业销售收入预测
- 五、2021-2027年光伏设备行业总资产预测

### 第二节 2021-2027年中国光伏设备行业供需预测

- 一、2021-2027年中国光伏设备供给预测
- 二、2021-2027年中国光伏设备产量预测
- 三、2021-2027年中国光伏设备需求预测
- 四、2021-2027年中国光伏设备供需平衡预测
- 五、2021-2027年中国光伏设备产品价格预测
- 六、2021-2027年主要光伏设备产品进出口预测

## 第十二章 光伏设备行业投资机会与风险

### 第一节 行业活力系数比较及分析

- 一、2018年相关产业活力系数比较
- 二、2008-2018年行业活力系数分析

### 第二节 行业投资收益率比较及分析

- 一、2018年相关产业投资收益率比较
- 二、2008-2018年行业投资收益率分析

### 第三节 光伏设备行业投资效益分析

- 一、2015-2018年光伏设备行业投资状况分析
- 二、2015-2018年光伏设备行业投资效益分析
- 三、2015-2018年光伏设备行业投资趋势预测
- 四、2015-2018年光伏设备行业的投资方向

## 五、2015-2018年光伏设备行业投资的建议

图表目录：

图表：2012-2018年中国GDP总量及增长趋势图

图表：2018年中国三产业增加值结构图

图表：2012-2018年中国CPI、PPI月度走势图

图表：2012-2018年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2012-2018年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：2012-2018中国城乡居民恩格尔系数对比表

图表：2012-2018中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：2014年-2017年人民币兑美元汇率中间价

图表：2018年人民币汇率中间价对照表

图表：2012-2018年光伏设备行业生产总量

图表：2012-2018年光伏设备行业产能

图表：2021-2027年光伏设备行业生产总量预测

图表：2012-2018年光伏设备行业市场容量

图表：2021-2027年光伏设备行业市场容量预测

图表：2012-2018年中国光伏设备进口数量分析

图表：2012-2018年中国光伏设备进口金额分析

图表：2012-2018年中国光伏设备出口数量分析

图表：2012-2018年中国光伏设备出口金额分析

图表：2012-2018年中国光伏设备进出口平均单价分析

图表：2012-2018年中国光伏设备进口国家及地区分析

图表：2012-2018年中国光伏设备出口国家及地区分析

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202010/189389.html>