

# 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>