

2020-2025年中国太阳能电池行业市场调查研究及 投资前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2020-2025年中国太阳能电池行业市场调查研究及投资前景预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/520670.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

太阳能电池又称为“太阳能芯片”或“光电池”，是一种利用太阳光直接发电的光电半导体薄片。它只要被满足一定照度条件的光照到，瞬间就可输出电压及在有回路的情况下产生电流。在物理学上称为太阳能光伏（Photovoltaic，缩写为PV），简称光伏。

目前市场上的太阳能电池大部分用于光伏发电，我国太阳能光伏行业虽起步较晚，但发展迅速，尤其是2013年以来，在国家及各地区的政策驱动下，太阳能光伏发电在我国呈现爆发式增长。

据国家能源局统计数据显示，2017年，我国光伏发电新增装机容量为5306万千瓦，创近年新高。2018年之后，受新政影响，各地光伏发电新增项目有所下滑。2019年，全国新增光伏发电装机3011万千瓦，同比下降31.6%。

2014-2019年中国光伏发电新增装机容量变化情况

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 中国太阳能电池行业发展环境分析

1.1 太阳能电池行业政策环境分析

1.1.1 太阳能电池行业相关政策

1.1.2 太阳能电池行业发展规划

1.1.3 政策环境对行业发展的影响

1.2 太阳能电池行业经济环境分析

1.2.1 国际宏观经济环境分析

（1）国际宏观经济现状

（2）国际宏观经济展望

1.2.2 国内宏观经济环境分析

（1）国内宏观经济现状

（2）国内宏观经济预测

（3）宏观经济环境对行业的影响

1.3 太阳能电池行业技术环境分析

1.3.1 行业技术活跃程度分析

1.3.2 行业技术领先企业分析

1.3.3 行业热门技术分析

第二章 中国太阳能电池行业上游市场分析

2.1 太阳能电池行业产业链分析

2.1.1 太阳能电池行业产业链结构

(1) 太阳能电池行业产业链概述

(2) 太阳能电池行业产业链特征

2.1.2 太阳能电池行业产业链演进趋势

(1) 太阳能电池行业生命周期分析

(2) 太阳能电池行业产业链价值流动

(3) 太阳能电池行业演进路径与趋势

2.2 太阳能电池原材料市场分析

2.2.1 全球多晶硅市场分析

(1) 全球多晶硅产能规模分析

(2) 全球多晶硅产量规模分析

(3) 全球多晶硅市场需求分析

(4) 全球多晶硅市场竞争分析

2.2.2 中国多晶硅市场分析

(1) 中国多晶硅产能规模分析

(2) 中国多晶硅产量规模分析

(3) 中国多晶硅市场需求分析

(4) 中国多晶硅市场竞争分析

(5) 中国多晶硅价格走势分析

2.3 太阳能电池生产设备市场分析

2.3.1 高纯硅制备设备市场分析

2.3.2 多晶硅铸锭设备市场分析

2.3.3 太阳能电池生产设备市场分析

第三章 全球太阳能电池行业市场发展分析

3.1 全球太阳能电池行业发展概况

3.1.1 全球太阳能电池行业发展规模分析

(1) 全球太阳能光伏产业装机容量

(2) 全球太阳能电池行业产量规模及增长情况

(3) 全球太阳能电池行业产品结构变化

3.1.2 全球太阳能电池市场竞争状况分析

3.1.3 全球太阳能电池市场发展前景分析

3.2 主要国家太阳能电池需求分析

3.2.1 德国太阳能电池需求分析

- (1) 德国光伏产业政策
- (2) 德国太阳能电池需求分析

3.2.2 美国太阳能电池需求分析

- (1) 美国光伏产业政策
- (2) 美国太阳能电池需求分析

3.2.3 日本太阳能电池需求分析

- (1) 日本光伏产业政策
- (2) 日本太阳能电池需求分析

3.2.4 西班牙太阳能电池需求分析

- (1) 西班牙光伏产业政策
- (2) 西班牙太阳能电池需求分析

3.3 全球主要太阳能电池企业分析

3.3.1 美国FirstSolar分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品与技术分析
- (4) 企业经营优劣势分析
- (5) 企业最新发展动向分析

3.3.2 德国Q-Cells分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业经营优劣势分析
- (4) 企业最新发展动向分析

3.3.3 日本Kyocera分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品与技术分析
- (4) 企业经营优劣势分析
- (5) 企业最新发展动向分析

第四章 中国太阳能电池行业发展分析

4.1 中国太阳能电池行业发展概况

4.1.1 太阳能电池行业发展总体概况

4.1.2 太阳能电池行业发展主要特点

4.1.3 太阳能电池行业发展影响因素

（1）太阳能电池行业有利因素

（2）太阳能电池行业不利因素

4.2 中国太阳能电池行业市场现状

4.2.1 太阳能电池行业产量规模及增长情况

4.2.2 太阳能光伏发电市场需求

4.2.3 太阳能电池行业市场产品结构

4.2.4 太阳能电池行业竞争格局

4.2.5 太阳能电池行业对外依存度

4.3 中国太阳能电池行业进出口市场分析

4.3.1 太阳能电池进出口贸易总体状况

从出口国别来看，2019年我国电池片出口额排名第一的国家是韩国，占比25.3%；越南排名第二，占比为11.8%；印度排名紧随其后，占比为9.5%。

2019年中国太阳能电池片主要出口国

4.3.2 太阳能电池出口贸易状况

4.3.3 太阳能电池进口贸易状况

4.4 中国太阳能电池行业盈利水平分析

4.4.1 太阳能电池成本构成分析

4.4.2 太阳能电池价格走势分析

4.4.3 太阳能电池盈利水平分析

4.5 各类太阳能电池对比分析

4.5.1 各类太阳能电池转换效率对比

4.5.2 各类太阳能电池制造能耗对比

4.5.3 各类太阳能电池优缺点分析

4.5.4 各类太阳能电池应用领域对比

第五章 中国晶体硅电池市场分析

5.1 晶体硅电池发展分析

5.1.1 晶体硅电池行业发展现状调研

（1）全球晶体硅电池行业发展现状调研

（2）中国晶体硅电池行业发展现状调研

5.1.2 晶体硅电池行业发展特点

5.1.3 晶体硅电池行业面临的问题

5.1.4 晶体硅电池行业发展前景展望

5.2 晶体硅电池市场分析

5.2.1 晶体硅电池市场供给分析

(1) 全球晶体硅电池市场供给

(2) 中国晶体硅电池市场供给

5.2.2 晶体硅电池市场需求分析

(1) 晶体硅电池市场需求现状

(2) 晶体硅电池市场需求前景展望

5.2.3 晶体硅电池细分市场分析

(1) 单晶硅电池市场分析

(2) 多晶硅电池市场分析

5.2.4 晶体硅电池进出口市场分析

5.2.5 晶体硅电池市场竞争分析

(1) 全球晶体硅电池市场竞争

(2) 中国晶体硅电池市场竞争

5.3 晶体硅电池技术发展分析

5.3.1 技术活跃程度分析

5.3.2 技术领先企业分析

5.3.3 热门技术分析

第六章 中国薄膜电池市场分析

6.1 薄膜电池发展分析

6.1.1 薄膜电池行业发展现状调研

(1) 全球薄膜电池行业发展现状调研

(2) 中国薄膜电池行业发展现状调研

6.1.2 薄膜电池行业面临问题

6.1.3 薄膜电池行业发展前景展望

6.2 薄膜电池市场分析

6.2.1 薄膜电池供给现状

(1) 薄膜电池产能现状

(2) 薄膜电池产量现状

6.2.2 薄膜电池市场需求分析

(1) 薄膜电池市场需求结构

(2) 薄膜电池市场需求现状及预测

6.2.3 薄膜电池市场竞争格局分析

6.3 薄膜电池细分市场分析

6.3.1 硅基类薄膜电池市场分析

- (1) 硅基类薄膜电池市场现状
- (2) 硅基类薄膜电池市场前景展望

6.3.2 化合物半导体类薄膜电池市场分析

- (1) 砷化镓 (GaAs) 薄膜电池市场分析
- (2) 碲化镉 (CdTe) 薄膜电池市场分析
- (3) 铜铟镓硒 (CIGS) 薄膜电池市场分析

6.3.3 其他薄膜电池市场分析

6.4 薄膜电池盈利水平分析

6.4.1 薄膜电池成本分析

6.4.2 薄膜电池盈利水平

6.5 薄膜电池技术发展分析

6.5.1 技术活跃程度分析

6.5.2 技术领先企业分析

6.5.3 热门技术分析

第七章 中国重点地区太阳能电池行业发展分析

7.1 江苏省太阳能电池行业发展分析

- 7.1.1 江苏省太阳能电池行业发展政策及举措
- 7.1.2 江苏省太阳能电池行业现状及全国地位
- 7.1.3 江苏省太阳能电池主要企业分析
- 7.1.4 江苏省太阳能电池行业发展前景展望

7.2 江西省太阳能电池行业发展分析

- 7.2.1 江西省太阳能电池行业发展政策及举措
- 7.2.2 江西省太阳能电池行业现状及全国地位
- 7.2.3 江西省太阳能电池主要企业分析
- 7.2.4 江西省太阳能电池行业发展前景展望

7.3 河北省太阳能电池行业发展分析

- 7.3.1 河北省太阳能电池行业发展政策及举措
- 7.3.2 河北省太阳能电池行业现状及全国地位
- 7.3.3 河北省太阳能电池主要企业分析
- 7.3.4 河北省太阳能电池行业发展前景展望

第八章 中国太阳能电池行业主要企业经营分析

8.1 中国多晶硅行业领先企业个案分析

8.1.1 江西赛维LDK太阳能高科技有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业总体经营分析
- (3) 企业产品结构与产业链布局
- (4) 企业产品供给能力分析
- (5) 企业技术水平与研发能力
- (6) 企业销售渠道与网络
- (7) 企业经营优劣势分析
- (8) 企业最新发展动向分析

8.1.2 保利协鑫能源控股有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业总体经营分析
- (3) 企业产品结构与产业链布局
- (4) 企业产品供给能力分析
- (5) 企业技术水平与研发能力
- (6) 企业销售渠道与网络
- (7) 企业经营优劣势分析
- (8) 企业最新发展动向分析

8.2 中国太阳能电池行业领先企业个案分析

8.2.1 尚德电力控股有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业总体经营分析
- (3) 企业产品结构与产业链布局
- (4) 企业产品供给能力分析
- (5) 企业产品应用案例分析
- (6) 企业技术水平与研发能力
- (7) 企业销售渠道与网络
- (8) 企业经营优劣势分析
- (9) 企业最新发展动向分析

8.2.2 英利绿色能源控股有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业总体经营分析
- (3) 企业产品结构与产业链布局
- (4) 企业产品供给能力分析
- (5) 企业产品应用案例分析

(6) 企业技术水平与研发能力

(7) 企业销售渠道与网络

(8) 企业经营优劣势分析

(9) 企业最新发展动向分析

8.2.3 晶澳太阳能有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业总体经营分析

(3) 企业产品结构与产业链布局

(4) 企业产品供给能力分析

(5) 企业产品应用案例分析

(6) 企业技术水平与研发能力

(7) 企业销售渠道与网络

(8) 企业经营优劣势分析

(9) 企业最新发展动向分析

8.2.4 天合光能有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业总体经营分析

(3) 企业产品结构与产业链布局

(4) 企业产品供给能力分析

(5) 企业产品应用案例分析

(6) 企业技术水平与研发能力

(7) 企业销售渠道与网络

(8) 企业经营优劣势分析

(9) 企业最新发展动向分析

8.2.5 阿特斯阳光电力科技有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业总体经营分析

(3) 企业产品结构与产业链布局

(4) 企业产品供给能力分析

(5) 企业产品应用案例分析

(6) 企业技术水平与研发能力

(7) 企业销售渠道与网络

(8) 企业经营优劣势分析

(9) 企业最新发展动向分析

8.2.6 韩华新能源有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业总体经营分析
- (3) 企业产品结构与产业链布局
- (4) 企业产品供给能力分析
- (5) 企业技术水平与研发能力
- (6) 企业销售渠道与网络
- (7) 企业经营优劣势分析
- (8) 企业最新发展动向分析

8.2.7 中电电气（南京）光伏有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业总体经营分析
- (3) 企业产品结构与产业链布局
- (4) 企业产品供给能力分析
- (5) 企业产品应用案例分析
- (6) 企业技术水平与研发能力
- (7) 企业销售渠道与网络
- (8) 企业经营优劣势分析
- (9) 企业最新发展动向分析

8.2.8 东营光伏太阳能有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业总体经营分析
- (3) 企业产品结构与产业链布局
- (4) 企业产品供给能力分析
- (5) 企业产品应用案例分析
- (6) 企业技术水平与研发能力
- (7) 企业销售渠道与网络
- (8) 企业经营优劣势分析
- (9) 企业最新发展动向分析

8.2.9 新奥光伏能源有限公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业总体经营分析
- (3) 企业产品结构与产业链布局
- (4) 企业产品供给能力分析
- (5) 企业产品应用案例分析
- (6) 企业技术水平与研发能力

(7) 企业销售渠道与网络

(8) 企业经营优劣势分析

(9) 企业最新发展动向分析

8.2.10 海润光伏科技股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业总体经营分析

(3) 企业产品结构与产业链布局

(4) 企业产品供给能力分析

(5) 企业产品应用案例分析

(6) 企业技术水平与研发能力

(7) 企业销售渠道与网络

(8) 企业经营优劣势分析

(9) 企业最新发展动向分析

第九章 中国太阳能电池行业投资机会与前景分析

9.1 中国太阳能电池行业进入壁垒分析

9.1.1 晶体硅电池行业进入壁垒析「AK LWY」

9.1.2 薄膜电池行业进入壁垒分析

9.2 中国太阳能电池行业投资风险分析

9.2.1 太阳能电池行业政策风险分析

9.2.2 太阳能电池行业技术风险分析

9.2.3 太阳能电池行业供求风险分析

9.2.4 太阳能电池行业宏观经济波动风险分析

9.2.5 太阳能电池行业关联产业风险分析

9.2.6 太阳能电池行业产品结构风险分析

9.3 中国太阳能电池行业投资机会及建议

9.3.1 太阳能电池行业投资现状分析

9.3.2 太阳能电池行业投资机会分析

9.3.3 太阳能电池行业投资策略建议

9.4 中国太阳能电池行业发展前景预测

9.4.1 太阳能电池行业发展趋势预测

9.4.2 太阳能电池行业发展前景预测

(1) 太阳能电池行业发展驱动因素

(2) 太阳能电池行业产业结构预测

(3) 太阳能电池行业市场前景预测

图表目录：

图表 1：中国光伏产业相关政策分析

图表 2：中国光伏产业相关规划分析

图表 3：2015-2019年美国实际GDP环比折年率（单位：%）

图表 4：2015-2019年欧元区17国GDP季调折年率（单位：%）

图表 5：2015-2019年度日本GDP环比变化情况（单位：%）

图表 6：2015-2019年全球主要经济体经济增速及预测分析（单位：%）

图表 7：2015-2019年我国各季度累计GDP同比增速（单位：%）

图表 8：2015-2019年中国固定资产投资（不含农户）同比增速（单位：%）

图表 9：2015-2019年中国货物进出口总额（单位：亿美元）

图表 10：2015-2019年主要经济指标增长及预测（单位：%）

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/520670.html>