

2016-2022年中国太阳能电池片市场前景研究与投资可行性报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2016-2022年中国太阳能电池片市场前景研究与投资可行性报告》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.abaogao.com/b/dianli/338477WXSJ.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

太阳能电池片分为单晶电池片和多晶电池片。

太阳能电池片的生产工艺流程分为硅片检测——表面制绒及酸洗——扩散制结——去磷硅玻璃——等离子刻蚀及酸洗——镀减反射膜——丝网印刷——快速烧结等。

太阳能电池片结构图

中国光伏设备企业从硅材料生产、硅片加工到太阳能电池芯片的生产以及相应的纯水制备、环保处理、净化工程的建设，已经初步具备成套供应能力，部分产品如扩散炉、等离子刻蚀机、单晶炉、多晶铸锭炉等开始少量出口，可提供10种太阳能电池大生产线设备中的8种，其中有6种（扩散炉、等离子刻蚀机、清洗/制绒机、石英管清洗机、低温烘干炉）已在国内生产线上占据主导地位，2种（管式PECVD、快速烧结炉）与进口设备并存但份额正逐步增大。此外，全自动丝网印刷机、自动分拣机、平板式PECVD则完全依赖进口。组件生产用的层压机、太阳能模拟器等在行业获得广泛应用。硅材料加工设备中单晶炉以优良的性价比占据了国内市场的绝对统治地位并批量出口亚洲，多线切割机已取得突破，多晶硅铸锭炉已经开始大量在国内企业中使用。

2008年随着一批新的国产光伏设备批量进入市场，以及国产设备性价比的不断提高，光伏企业对国产设备的认知度越来越高。2008年上半年中国太阳能光伏设备销售收入达到7.69亿元，比2007年同期增长80%，占全部半导体设备销售收入的58.6%。

2015年1-8月中国光伏设备及元器件制造出口交货值统计图

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国太阳能电池片市场前景研究与投资可行性报告》共十三章。首先介绍了太阳能电池片相关概念及发展环境，接着分析了中国太阳能电池片规模及消费需求，然后对中国太阳能电池片市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国太阳能电池片面临的机遇及发展前景。您若想对中国太阳能电池片有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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：

第一章太阳能电池片产业概述

1.1太阳能电池片定义及产品技术参数

1.2太阳能电池片分类

1.3太阳能电池片应用领域

1.4太阳能电池片产业链结构

1.5太阳能电池片产业概述

1.6太阳能电池片产业政策

1.7太阳能电池片产业动态+

第二章太阳能电池片生产成本分析

2.1太阳能电池片物料清单（BOM）

2.2太阳能电池片物料清单价格分析

2.3太阳能电池片生产劳动力成本分析

2.4太阳能电池片设备折旧成本分析

2.5太阳能电池片生产成本结构分析

2.6太阳能电池片制造工艺分析

2.7中国2016-2022年太阳能电池片价格、成本及毛利

第三章中国太阳能电池片技术数据和生产基地分析

3.1中国2015年太阳能电池片各企业产能及投产时间

3.2中国2015年太阳能电池片主要企业生产基地及产能分布

3.3中国2015年主要太阳能电池片企业研发状态及技术来源

3.4中国2015年主要太阳能电池片企业原料来源分布（原料供应商及比重）

第四章中国2016-2022年太阳能电池片不同地区、不同规格及不同应用的产量分析

4.1中国2016-2022年不同地区（主要省份）太阳能电池片产量分布

4.22016-2022年中国不同规格太阳能电池片产量分布

4.3中国2016-2022年不同应用太阳能电池片销量分布

4.4中国2015年太阳能电池片主要企业价格分析

4.5中国2016-2022年太阳能电池片产能、产量（中国生产量）进口量、出口量、销量（中国国

内销量)、价格、成本、销售收入及毛利率分析

第五章太阳能电池片消费量及消费额的地区分析

5.1中国主要地区2016-2022年太阳能电池片消费量分析

5.2中国2016-2022年太阳能电池片消费额的地区分析

5.3中国2016-2022年太阳能电池片消费价格的地区分析

第六章中国2016-2022年太阳能电池片产供销需市场分析

6.1中国2016-2022年太阳能电池片产能、产量、销量和产值

6.2中国2016-2022年太阳能电池片产量和销量的市场份额

6.3中国2016-2022年太阳能电池片需求量综述

6.4中国2016-2022年太阳能电池片供应、消费及短缺

6.5中国2016-2022年太阳能电池片进口、出口和消费

6.6中国2016-2022年太阳能电池片成本、价格、产值及毛利率

第七章太阳能电池片主要企业分析

7.1Heliatek

7.1.1公司简介

7.1.2太阳能电池片产品图片及技术参数

7.1.3太阳能电池片产能、产量、价格、成本、利润、收入

7.1.4HeliatekSWOT分析

7.2Dunmore

7.2.1公司简介

7.2.2太阳能电池片产品图片及技术参数

7.2.3太阳能电池片产能、产量、价格、成本、利润、收入

7.2.4DunmoreSWOT分析

7.3M

7.3.1公司简介

7.3.2太阳能电池片产品图片及技术参数

7.3.3太阳能电池片产能、产量、价格、成本、利润、收入

7.3.4MSWOT分析

7.4AdvancedEnergy

7.4.1公司简介

7.4.2太阳能电池片产品图片及技术参数

7.4.3太阳能电池片产能、产量、价格、成本、利润、收入

7.4.4AdvancedEnergySWOT分析

7.5FirstSolar

7.5.1公司简介

7.5.2太阳能电池片产品图片及技术参数

7.5.3太阳能电池片产能、产量、价格、成本、利润、收入

7.5.4FirstSolarSWOT分析

7.6LucentCleanEnergy

7.6.1公司简介

7.6.2太阳能电池片产品图片及技术参数

7.6.3太阳能电池片产能、产量、价格、成本、利润、收入

7.6.4LucentCleanEnergySWOT分析

7.7Stion

7.7.1公司简介

7.7.2太阳能电池片产品图片及技术参数

7.7.3太阳能电池片产能、产量、价格、成本、利润、收入

7.7.4StionSWOT分析

7.8SolarFrontier

7.8.1公司简介

7.8.2太阳能电池片产品图片及技术参数

7.8.3太阳能电池片产能、产量、价格、成本、利润、收入

7.8.4SolarFrontierSWOT分析

7.9钟化

7.9.1公司简介

7.9.2太阳能电池片产品图片及技术参数

7.9.3太阳能电池片产能、产量、价格、成本、利润、收入

7.9.4钟化SWOT分析

7.10汉能

7.10.1公司简介

7.10.2太阳能电池片产品图片及技术参数

7.10.3太阳能电池片产能、产量、价格、成本、利润、收入

7.10.4汉能SWOT分析

7.11PrismSolar

7.11.1公司简介

7.11.2太阳能电池片产品图片及技术参数

7.11.3太阳能电池片产能、产量、价格、成本、利润、收入

7.11.4PrismSolarSWOT分析

第八章价格和利润率分析

8.1价格分析

8.2利润率分析

8.3不同地区价格对比

8.4太阳能电池片不同产品价格分析

8.5太阳能电池片不同价格水平的市场份额

8.6太阳能电池片不同应用的利润率分析

第九章太阳能电池片销售渠道分析

9.1太阳能电池片销售渠道现状分析

9.2中国太阳能电池片经销商及联系方式

9.3中国太阳能电池片出厂价、渠道价及终端价分析

9.4中国太阳能电池片进口、出口及贸易情况分析

第十章中国2016-2022年太阳能电池片发展趋势

10.1中国2016-2022年太阳能电池片产能产量预测分析

10.2中国2016-2022年不同规格太阳能电池片产量分布

10.3中国2016-2022年太阳能电池片销量及销售收入

10.4中国2016-2022年太阳能电池片不同应用销量分布

10.5中国2016-2022年太阳能电池片进口、出口及消费

10.6中国2016-2022年太阳能电池片成本、价格、产值及利润率

第十一章太阳能电池片产业链供应商及联系方式

11.1太阳能电池片主要原料供应商及联系方式

11.2太阳能电池片主要设备供应商及联系方式

11.3太阳能电池片主要供应商及联系方式

11.4太阳能电池片主要买家及联系方式

11.5太阳能电池片供应链关系分析

第十二章太阳能电池片新项目可行性分析

12.1太阳能电池片新项目SWOT分析

12.2太阳能电池片新项目可行性分析

第十三章中国太阳能电池片产业研究总结（ZYL T）

图表目录：

图太阳能电池片产品图片

表太阳能电池片产品技术参数

表太阳能电池片产品分类

图中国2015年不同种类太阳能电池片销量市场份额

表太阳能电池片应用领域

图中国2015年不同应用太阳能电池片销量市场份额

图太阳能电池片产业链结构图

表中国太阳能电池片产业概述

表中国太阳能电池片产业政策

表中国太阳能电池片产业动态

表太阳能电池片生产物料清单

表中国太阳能电池片物料清单价格分析

表中国太阳能电池片劳动力成本分析

表中国太阳能电池片设备折旧成本分析

表太阳能电池片2015年生产成本结构

图中国太阳能电池片生产工艺流程图

表中国2016-2022年太阳能电池片价格（元/套）

表中国2016-2022年太阳能电池片成本（元/套）

表中国2016-2022年太阳能电池片毛利

表中国2015年主要企业太阳能电池片产能（套）及投产时间

表中国2015年太阳能电池片主要企业生产基地及产能分布

表中国2015年主要太阳能电池片企业研发状态及技术来源

表中国2015年太阳能电池片主要企业原料来源分布（原料供应商及比重）

表中国2016-2022年不同地区太阳能电池片产量（套）

表中国2016-2022年不同地区太阳能电池片销量市场份额

图中国2016年不同地区太阳能电池片销量市场份额

图中国2015年不同地区太阳能电池片销量市场份额

表2016-2022年中国不同规格太阳能电池片产量（套）

表2016-2022年中国不同规格太阳能电池片产量市场份额

图2016年中国不同规格太阳能电池片产量市场份额

图2015年中国不同规格太阳能电池片产量市场份额

表中国2016-2022年不同应用太阳能电池片销量（套）

表中国2016-2022年不同应用太阳能电池片销量市场份额

图中国2016年不同应用太阳能电池片销量市场份额

图中国2015年不同应用太阳能电池片销量市场份额

表中国2015年太阳能电池片主要企业价格分析（元/套）

表中国2016-2022年太阳能电池片产能（套）、产量（套）、进口（套）、出口（套）、销量（套）、价格（元/套）、成本（元/套）、销售收入（亿元）及毛利率分析

表中国主要地区2016-2022年太阳能电池片消费量（套）

表中国主要地区2016-2022年太阳能电池片消费量份额

图中国不同地区2016年太阳能电池片消费量市场份额

图中国不同地区2015年太阳能电池片消费量市场份额

表中国2016-2022年主要地区太阳能电池片消费额(亿元)

表中国2016-2022年主要地区太阳能电池片消费额份额

图中国2016年主要地区太阳能电池片消费额份额

图中国2015年主要地区太阳能电池片消费额份额

表2016-2022年太阳能电池片消费价格的地区分析（元/套）

表中国2016-2022年主要企业太阳能电池片产能及总产能（套）

表中国2016-2022年主要企业太阳能电池片产能市场份额

表中国2016-2022年主要企业太阳能电池片产量及总产量（套）

表中国2016-2022年主要企业太阳能电池片产量市场份额

表中国2016-2022年太阳能电池片主要企业销量及总销量（套）

表中国2016-2022年主要企业太阳能电池片销量市场份额

表中国2016-2022年太阳能电池片主要企业销售收入及总销售收入（亿元）

表中国2016-2022年太阳能电池片主要企业销售收入市场份额

图中国2016-2022年太阳能电池片产能（套）、产量（套）及增长率

图中国2016-2022年太阳能电池片产能利用率

图中国2016-2022年太阳能电池片国内销售收入（亿元）及增长率

图中国2016年太阳能电池片主要企业产量市场份额

图中国2015年太阳能电池片主要企业产量市场份额

图中国2016年太阳能电池片主要企业销量市场份额

图中国2015年太阳能电池片主要企业销量市场份额

图中国2016-2022年太阳能电池片销量及增长率

表中国2016-2022年太阳能电池片供应、消费及短缺（套）

表中国2016-2022年太阳能电池片进口量、出口量和消费量（套）

表中国2016-2022年太阳能电池片主要企业价格（元/套）

表中国2016-2022年太阳能电池片主要企业毛利率

表中国2016-2022年太阳能电池片主要企业产值（亿元）

表中国2016-2022年太阳能电池片产能（套）、产量（套）、产值（亿元）、价格（元/套）、成本（元/套）、利润（元/套）及毛利率

表Heliatek公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）

图Heliatek太阳能电池片产品图片及技术参数

表Heliatek2016-2022年太阳能电池片产能（套），产量（套），成本（元/套），价格（元/套），毛利（元/套），产值（亿元）及毛利率

图Heliatek2016-2022年太阳能电池片产能（套），产量（套）及增长率

图Heliatek2016-2022年太阳能电池片产量（套）及中国市场份额

表Heliatek太阳能电池片SWOT分析

表Dunmore公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）

图Dunmore太阳能电池片产品图片及技术参数

表Dunmore2016-2022年太阳能电池片产能（套），产量（套），成本（元/套），价格（元/套），毛利（元/套），产值（亿元）及毛利率

图Dunmore2016-2022年太阳能电池片产能（套），产量（套）及增长率

图Dunmore2016-2022年太阳能电池片产量（套）及中国市场份额

表Dunmore太阳能电池片SWOT分析

表3M公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）

图3M太阳能电池片产品图片及技术参数

表3M2016-2022年太阳能电池片产能（套），产量（套），成本（元/套），价格（元/套），毛利（元/套），产值（亿元）及毛利率

图3M2016-2022年太阳能电池片产能（套），产量（套）及增长率

图3M2016-2022年太阳能电池片产量（套）及中国市场份额

表3M太阳能电池片SWOT分析

表AdvancedEnergy公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）

图AdvancedEnergy太阳能电池片产品图片及技术参数

表AdvancedEnergy2016-2022年太阳能电池片产能（套），产量（套），成本（元/套），价格（元/套），毛利（元/套），产值（亿元）及毛利率

图AdvancedEnergy2016-2022年太阳能电池片产能（套），产量（套）及增长率

图AdvancedEnergy2016-2022年太阳能电池片产量（套）及中国市场份额

表AdvancedEnergy太阳能电池片SWOT分析

表FirstSolar公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）

图FirstSolar太阳能电池片产品图片及技术参数

表FirstSolar2016-2022年太阳能电池片产能（套），产量（套），成本（元/套），价格（元/套），毛利（元/套），产值（亿元）及毛利率

图FirstSolar2016-2022年太阳能电池片产能（套），产量（套）及增长率

图FirstSolar2016-2022年太阳能电池片产量（套）及中国市场份额

表FirstSolar太阳能电池片SWOT分析

表LucentCleanEnergy公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）

图LucentCleanEnergy太阳能电池片产品图片及技术参数

表LucentCleanEnergy2016-2022年太阳能电池片产能（套），产量（套），成本（元/套），价格（元/套），毛利（元/套），产值（亿元）及毛利率

图LucentCleanEnergy2016-2022年太阳能电池片产能（套），产量（套）及增长率

图LucentCleanEnergy2016-2022年太阳能电池片产量（套）及中国市场份额

表LucentCleanEnergy太阳能电池片SWOT分析

表Stion公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）

图Stion太阳能电池片产品图片及技术参数

表Stion2016-2022年太阳能电池片产能（套），产量（套），成本（元/套），价格（元/套），毛利（元/套），产值（亿元）及毛利率

图Stion2016-2022年太阳能电池片产能（套），产量（套）及增长率

图Stion2016-2022年太阳能电池片产量（套）及中国市场份额

表Stion太阳能电池片SWOT分析

表SolarFrontier公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）

图SolarFrontier太阳能电池片产品图片及技术参数

表SolarFrontier2016-2022年太阳能电池片产能（套），产量（套），成本（元/套），价格（元/套），毛利（元/套），产值（亿元）及毛利率

图SolarFrontier2016-2022年太阳能电池片产能（套），产量（套）及增长率

图SolarFrontier2016-2022年太阳能电池片产量（套）及中国市场份额

表SolarFrontier太阳能电池片SWOT分析

表钟化公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）

图钟化太阳能电池片产品图片及技术参数

表钟化2016-2022年太阳能电池片产能（套），产量（套），成本（元/套），价格（元/套），毛利（元/套），产值（亿元）及毛利率

图钟化2016-2022年太阳能电池片产能（套），产量（套）及增长率

图钟化2016-2022年太阳能电池片产量（套）及中国市场份额

表钟化太阳能电池片SWOT分析

表汉能公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）

图汉能太阳能电池片产品图片及技术参数

表汉能2016-2022年太阳能电池片产能（套），产量（套），成本（元/套），价格（元/套），毛利（元/套），产值（亿元）及毛利率

图汉能2016-2022年太阳能电池片产能（套），产量（套）及增长率

图汉能2016-2022年太阳能电池片产量（套）及中国市场份额

表汉能太阳能电池片SWOT分析

表PrismSolar公司简介信息表（联系方式、生产基地、产能、产值等）

图PrismSolar太阳能电池片产品图片及技术参数

表PrismSolar2016-2022年太阳能电池片产能（套），产量（套），成本（元/套），价格（元/套），毛利（元/套），产值（亿元）及毛利率

图PrismSolar2016-2022年太阳能电池片产能（套），产量（套）及增长率

图PrismSolar2016-2022年太阳能电池片产量（套）及中国市场份额

表PrismSolar太阳能电池片SWOT分析

表中国2016-2022年太阳能电池片不同地区的价格（元/套）

表中国2016-2022年太阳能电池片不同规格产品的价格（元/套）

表中国2016-2022年太阳能电池片不同生产商的价格（元/套）

表中国2016-2022年太阳能电池片不同生产商的利润率

表太阳能电池片不同地区价格（元/套）

表太阳能电池片不同产品价格（元/套）

表太阳能电池片不同价格水平的市场份额

表太阳能电池片不同应用的毛利率

表中国2016-2022年太阳能电池片销售渠道现状

表中国太阳能电池片经销商及联系方式

表2015年中国太阳能电池片出厂价、渠道价及终端价（元/套）

表中国太阳能电池片进口、出口及贸易量（套）

图中国2016-2022年太阳能电池片产能（套），产量（套）及增长率

图中国2016-2022年太阳能电池片产能利用率

表中国2016-2022年不同规格太阳能电池片产量分布（套）

表中国2016-2022年不同规格太阳能电池片产量市场份额

图中国2022年不同规格太阳能电池片产量市场份额

图中国2016-2022年太阳能电池片销量（套）及增长率

图中国2016-2022年太阳能电池片销售收入（亿元）及增长率

图中国2016-2022年太阳能电池片不同应用销量分布（套）

表中国2016-2022年太阳能电池片不同应用销量市场份额

图中国2022年太阳能电池片不同应用销量市场份额

表中国2016-2022年太阳能电池片产量、进口量、出口量、及消费（套）

表中国2016-2022年太阳能电池片产能（套）、产量（套）、产值（亿元）、价格（元/套）、

成本（元/套）、利润（元/套）及毛利率

表太阳能电池片主要原料供应商及联系方式

表太阳能电池片主要设备供应商及联系方式

表太阳能电池片主要供应商及联系方式

表太阳能电池片主要买家及联系方式

表太阳能电池片供应链关系分析

表太阳能电池片新项目SWOT分析

表太阳能电池片新项目可行性分析

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/338477WXSJ.html>