

# 2017-2023年中国硅基薄膜太阳能电池行业市场运营态势及发展前景预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2023年中国硅基薄膜太阳能电池行业市场运营态势及发展前景预测报告》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.chyxx.com/research/201709/560065.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

报告目录：

第一篇硅基薄膜太阳能电池背景篇

第一章硅基薄膜太阳能电池相关概述

第一节太阳能电池简述

一、太阳能电池特点

二、太阳能电池的分类

三、太阳能电池的原理

四、各类太阳电池的特点

五、太阳电池组装工艺简介

第二节薄膜太阳能电池简述

一、薄膜太阳能电池特点

二、薄膜太阳能分类

三、薄膜太阳电池电性测试分析

四、薄膜太阳能电池与建筑结合的作用

第三节硅基薄膜太阳能电池阐述

一、硅基薄膜太阳能电池特点

二、硅基薄膜太阳能电池分类和用途

三、硅基薄膜太阳能电池产业链结构

四、硅基薄膜和其他太阳能电池区别

第二章2017年世界薄膜太阳能电池产业运行透析

第一节2017年世界薄膜太阳能电池行业发展分析

一、世界薄膜太阳能电池亮点聚焦

二、全球薄膜太阳能电池产量情况

三、薄膜太阳能电池市场主流分析

四、薄膜太阳能电池市场变化分析

第二节2017年全球薄膜太阳能电池部分国家及地区运行分析

一、美国

1、卷带式薄膜太阳能电池美国研发成功

2、美国机构下调薄膜太阳能电池市场预测

二、日本

1、日本薄膜太阳能电池产能分析

2、日本印刷研发出新型有机薄膜太阳能电池

### 3、日本家用薄膜型太阳能电池销售分析

#### 三、其它国家分析

- 1、英国
- 2、捷克
- 3、瑞士
- 4、韩国

## 第三章2017年中国薄膜太阳能电池行业发展动态分析

### 第一节2017年中国薄膜太阳能电池发展现状分析

- 一、中国薄膜太阳能电池发展状况
- 二、硅基薄膜太阳能电池发展状况
- 三、中国多晶硅薄膜太阳电池的发展状况
- 四、中国薄膜太阳能电池生产发展新情况

### 第二节2017年中国薄膜太阳能电池市场分析

- 一、薄膜太阳能电池市场成本与前景优势分析
- 二、中国薄膜太阳能电池市场分析
- 三、中国薄膜太阳能电池市场发展前景

### 第三节2017年中国各地区薄膜太阳能电池新发展与新项目分析

- 一、北京市
- 二、广州市
- 三、江西上饶县
- 四、河南郑州市
- 五、扬州市
- 六、江苏永兴市
- 七、台湾省
- 八、南京市

## 第二篇硅基薄膜太阳能电池现状篇

### 第四章2017年国内外硅基薄膜太阳能电池运行形势分析

#### 第一节全球硅基薄膜太阳能电池动态分析

- 一、杜邦太阳能硅基薄膜光电组件生产启动
- 二、通用将与PrimeStar合作致力于薄膜光伏开发

#### 第二节全球硅基薄膜太阳能电池技术研究

- 一、薄膜太阳能电池技术的发展情况
- 二、薄膜硅太阳能电池DEZn输送系统技术分析

### 三、中国薄膜太阳能电池技术发展新情况

### 四、提高硅薄膜太阳能电池的效率技术

### 第三节2017-2023年全球硅基薄膜太阳能电池前景预测

## 第五章中国硅基薄膜太阳能电池运行形势分析

### 第一节中国硅基薄膜太阳能电池产业亮点分析

#### 一、新奥5.7m<sup>2</sup>双结硅基薄膜太阳能电池板亮相SNEC展会

#### 二、南开大学与钧石成立硅基薄膜太阳能电池实验室

#### 三、汉能控股集团河源薄膜太阳能电池项目取得新进展

### 第二节中国硅基薄膜太阳能电池技术研究

#### 一、不同类型太阳能电池技术发展简析

##### 1、单/多晶硅电池

##### 2、非晶硅/微晶硅薄膜太阳能电池

##### 3、染料敏化TiO<sub>2</sub>太阳能电池

##### 4、化合物太阳能电池

##### 5、铜铟镓硒薄膜太阳能电池

#### 二、各种优势太阳能电池技术探讨

#### 三、薄膜太阳能电池技术发展分析

##### 1、非晶/微晶硅薄膜太阳能电池的生产流程

##### 2、高效CDTE和CIGS薄膜太阳能电池技术研究

##### 3、提高薄膜太阳能电池效率及其技术分析

## 第六章中国硅基（A-Si）薄膜电池市场运行态势分析

### 第一节中国硅基（A-Si）薄膜电池市场生产力情况

#### 一、全球首条双线双结大面积硅基高效薄膜太阳能电池项目竣工

#### 二、国内首块超大型双结硅基薄膜太阳能电池下线

#### 三、大型薄膜太阳能电池项目在广东奠基

#### 四、低成本硅基薄膜太阳能电池及产业化应用

### 第二节中国硅基（A-Si）薄膜电池市场需求情况分析

#### 一、硅基薄膜中国各企业市场份额

#### 二、全球及中国硅基薄膜电池需求量综述

#### 三、硅基薄膜电池供需关系

#### 四、硅基薄膜电池成本价格产值转换率

## 第三篇硅基薄膜太阳能电池核心企业篇

## 第七章2017年全球硅基薄膜（A-Si（单双三结）非晶/微晶）核心企业探讨

第一节UnitedSolarOvonic（EnergyConversionDevices）美国

第二节KanekaSolartech日本

第三节SharpThinFilm日本

第四节MHI(MitsubishiHeavyIndustries)日本

第七节SanyoAmorton日本

第八节Sinonar大丰能源科技（台湾竹南）

第九节SchottSolarThinFilm德国

第十节EPVSolar美国

第十一节DCChemical韩国

第十二节CSGSolar德国

第十三节FujiElectricSystems富士电机（日本）

第十四节PolarPV普乐新能源（安徽蚌埠）

第十五节ErsolThinFilm德国

第十六节SunfilmAG德国

第十七节SignetSolar美国

第十八节SolarMorph新加坡

第十九节MoserBaerPhotoVoltaic印度

第二十节T-SolarGlobal西班牙

第二十一节GreenEnergyTechnology绿能科技（台湾桃园）

第二十二节CMC富阳光电（台湾桃园）

第二十三节宇通光能（台湾台南）

第二十四节InventuxTechnologiesAG瑞士

第二十五节Nexpower联相光电（台湾台中）

第二十六节SunnerSolar旭能光电（台湾台中）

第二十七节XsunX美国

第二十八节Formosun鑫筌能源（台湾新竹）

第二十九节SolarPlus葡萄牙

第三十节KenmosPV大亿光能（台湾台南）

第三十一节NanoWin威奈联合科技（台湾台南）

第三十二节GSSolar欧德生或金太阳（泉州）

第三十三节中山铨欣照明电器有限公司（中山）

## 第八章2017年中国硅基（A-Si）薄膜电池顶尖企业关键性指标分析（企业可自选）

第一节深圳市拓日新能源科技股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第二节江西赣能股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第三节无锡尚德太阳能电力有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第四节深圳市创益科技发展有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第五节深圳日月环太阳能实业有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第六节天津市津能电池科技有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

## 第九章中国硅基薄膜在建拟建项目新进展

- 第一节汉能集团（广东河源）
- 第二节中国保绿能源（河南郑州）
- 第三节东旭集团（成都）
- 第四节台湾大同集团（山东潍坊）
- 第五节江苏绿洲新能源（镇江）
- 第六节远东光伏（江西上饶）
- 第七节斯若普能源（江西宜春）
- 第八节LG（韩国）
- 第九节Moncada（意大利Campofranco）
- 第十节中特集团（重庆綦江）
- 第十一节KSKSuryaPhotovoltaicVenture（印度a-SiTandem）
- 第十二节ChinaCityInvestments（中国大连a-SiTandem）
- 第十三节Anwell宏威科技（河南a-SiTandem）
- 第十四节MasdarPV（德国a-SiTandem）
- 第十五节HelioSphera（希腊a-Si/uc-SiTandem）

## 第十章2017年中国硅基薄膜设备提供商研究

- 第一节应用材料（美国）
- 第二节欧瑞康（瑞士）
- 第三节日本真空（日本）
- 第四节SolarThinFilm（匈牙利）
- 第五节Anwell（香港）
- 第六节深圳纳光
- 第七节北仪创新
- 第八节均豪（台湾）
- 第九节铂阳精工（香港）



## 第四篇硅基薄膜太阳能电池前景篇

### 第十一章2017-2023年中国硅基薄膜电池产业前景预测

#### 第一节2017-2023年中国太阳能光伏行业发展趋势与预测

##### 一、太阳能光伏发电系统的发展趋势

##### 二、中国光伏产业发展趋势

##### 三、中国光伏新能源供需趋势

##### 四、2017-2023年中国太阳能光伏市场预测分析

#### 第二节2017-2023年中国薄膜太阳能电池发展前景

##### 一、全球薄膜太阳能电池发展前景分析

##### 二、薄膜太阳能电池商业性开发前景分析

##### 三、中国薄膜太阳能电池市场潜力

#### 第三节2017-2023年中国薄膜太阳能电池市场发展趋势与预测

##### 一、未来薄膜太阳能电池行业发展趋势

##### 二、2017年太阳能电池市场发展预测

##### 三、薄膜太阳能电池行业发展预测

##### 四、薄膜太阳能电池市场销售预测

##### 五、薄膜太阳能电池市场发展趋势

##### 六、薄膜太阳能电池市场需求预测

### 第十二章 2017-2023年中国硅基薄膜电池项目投资可行性研究 (ZY ZM)

#### 第一节2017年中国硅基薄膜电池行业投资概况

##### 一、硅基薄膜电池行业投资特性

##### 二、硅基薄膜电池具有良好的投资价值

##### 三、硅基薄膜电池投资政策导向

#### 第二节2017-2023年中国硅基薄膜电池投资机会分析

##### 一、硅基薄膜电池投资热点

##### 二、硅基薄膜电池投资吸引力分析

#### 第三节2017-2023年中国硅基薄膜电池投资风险及防范

##### 一、技术风险分析

##### 二、金融风险分析

##### 三、政策风险分析

##### 四、竞争风险分析

#### 第四节投资薄膜太阳能电池需理性决策

图表目录：

图表：非晶硅太阳能薄膜电池结构示意图

图表：非晶硅太阳能电池组件示意图

图表：硅基薄膜太阳能电池产业结构示意图

图表：薄膜电池和其他太阳能电池对比分析

图表：非晶硅太阳能电池的制备示意图

图表：硅基薄膜电池制备工艺

图表：A-Si薄膜电池线（50MW线）检测设备清单及价格（万美元）

图表：深圳市拓日新能源科技股份有限公司主要经济指标走势图

图表：深圳市拓日新能源科技股份有限公司经营收入走势图

图表：深圳市拓日新能源科技股份有限公司盈利指标走势图

图表：深圳市拓日新能源科技股份有限公司负债情况图

图表：深圳市拓日新能源科技股份有限公司负债指标走势图

图表：深圳市拓日新能源科技股份有限公司运营能力指标走势图

图表：深圳市拓日新能源科技股份有限公司成长能力指标走势图

图表：江西赣能股份有限公司主要经济指标走势图

图表：江西赣能股份有限公司经营收入走势图

图表：江西赣能股份有限公司盈利指标走势图

图表：江西赣能股份有限公司负债情况图

图表：江西赣能股份有限公司负债指标走势图

图表：江西赣能股份有限公司运营能力指标走势图

图表：江西赣能股份有限公司成长能力指标走势图

图表：无锡尚德太阳能电力有限公司主要经济指标走势图

图表：无锡尚德太阳能电力有限公司经营收入走势图

图表：无锡尚德太阳能电力有限公司盈利指标走势图

图表：无锡尚德太阳能电力有限公司负债情况图

图表：无锡尚德太阳能电力有限公司负债指标走势图

图表：无锡尚德太阳能电力有限公司运营能力指标走势图

图表：无锡尚德太阳能电力有限公司成长能力指标走势图

图表：深圳市创益科技发展有限公司主要经济指标走势图

图表：深圳市创益科技发展有限公司经营收入走势图

图表：深圳市创益科技发展有限公司盈利指标走势图

图表：深圳市创益科技发展有限公司负债情况图

图表：深圳市创益科技发展有限公司负债指标走势图

图表：深圳市创益科技发展有限公司运营能力指标走势图

图表：深圳市创益科技发展有限公司成长能力指标走势图

图表：深圳日月环太阳能实业有限公司主要经济指标走势图

图表：深圳日月环太阳能实业有限公司经营收入走势图

图表：深圳日月环太阳能实业有限公司盈利指标走势图

图表：深圳日月环太阳能实业有限公司负债情况图

图表：深圳日月环太阳能实业有限公司负债指标走势图

图表：深圳日月环太阳能实业有限公司运营能力指标走势图

图表：深圳日月环太阳能实业有限公司成长能力指标走势图

图表：天津市津能电池科技有限公司主要经济指标走势图

图表：天津市津能电池科技有限公司经营收入走势图

图表：天津市津能电池科技有限公司盈利指标走势图

图表：天津市津能电池科技有限公司负债情况图

图表：天津市津能电池科技有限公司负债指标走势图

图表：天津市津能电池科技有限公司运营能力指标走势图

图表：天津市津能电池科技有限公司成长能力指标走势图

图表：2017-2023年中国薄膜太阳能电池市场销售预测趋势图

图表：2017-2023年中国薄膜太阳能电池市场需求预测趋势图

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201709/560065.html>