

# 2012-2016年中国硅基薄膜太阳能电池行业市场调研与行业前景预测报告

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2012-2016年中国硅基薄膜太阳能电池行业市场调研与行业前景预测报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianchi/121465121465.html>

报告价格：电子版: 6800元 纸介版：7000元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

薄膜太阳能电池是新型高效率、高稳定性硅基薄膜太阳能电池，具有成本低、弱光响应好、能量返还期短等突出优点。2011年6月15日，由汉能控股集团投资兴建的我国最大的汉能硅基薄膜太阳能电池项目在成都双流西航港经济开发区建成投产。这标志着我国有自主知识产权的薄膜太阳能电池量产取得重大突破，也标志着全国最大的民营清洁能源企业——汉能控股集团在进军新能源行业、领跑世界光伏产业的征途中，又迈出坚实的一步。

中国报告网发布的《2012-2016年中国硅基薄膜太阳能电池行业市场调研与行业前景预测报告》共十二章。首先介绍了硅基薄膜太阳能电池相关概述、中国硅基薄膜太阳能电池市场运行环境等，接着分析了中国硅基薄膜太阳能电池市场发展的现状，然后介绍了中国硅基薄膜太阳能电池重点区域市场运行形势。随后，报告对中国硅基薄膜太阳能电池重点企业经营状况分析，最后分析了中国硅基薄膜太阳能电池行业发展趋势与投资预测。您若想对硅基薄膜太阳能电池产业有个系统的了解或者想投资硅基薄膜太阳能电池行业，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。

### 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 世界薄膜太阳能电池产业运行分析

### 第一节 2011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 2011年全球薄膜太阳能电池部分国家及地区运行分析

- 一、美国
- 二、日本
- 三、其它国家分析

## 第三章 中国薄膜太阳能电池行业发展动态分析

### 第一节 2011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能电池的发展状况
- 四、2011年中国薄膜太阳能电池生产发展新情况

### 第二节 2011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、2011年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 2011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

## 第四章 国内外硅基薄膜太阳能电池运行形势分析

### 第一节 2011年全球硅基薄膜太阳能电池动态分析

### 第二节 2011年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、2011年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 2012-2016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 2011年中国硅基薄膜太阳能电池产业亮点分析

##### 第二节 2011年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 2011年中国硅基（A-Si）薄膜电池市场生产力情况

###### 一、双线双结大面积硅基高效薄膜太阳能电池

###### 二、超大型双结硅基薄膜太阳能电池下线

###### 三、低成本硅基薄膜太阳能电池及产业化应用

##### 第二节 2011年中国硅基（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

#### 第七章 全球硅基薄膜（A-Si（单双三结）非晶/微晶）核心企业分析

##### 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 中国硅基（A-Si）薄膜电池顶尖企业关键性指标分析

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 KSK Surya Photovoltaic Venture（印度a-Si Tandem）

第十二节 China City Investments（中国大连 a-Si Tandem）

第十三节 Anwell宏威科技（河南 a-Si Tandem）

第十四节 Masdar PV（德国 a-Si Tandem）

第十五节 HelioSphera（希腊 a-Si/uc-Si Tandem）

第十章 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 Solar Thin Film（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）

第十一章 2012-2016年中国硅基薄膜电池项目投资可行性分析

第一节 2011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 2012-2016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 2012-2016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

### 第十二章 2012-2016年中国硅基薄膜电池产业前景预测分析

#### 第一节 2012-2016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、中国太阳能光伏市场预测分析

#### 第二节 2012-2016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 2012-2016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、2012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、全球薄膜太阳能电池市场需求预测

#### 图表目录（部分）：

图表：2005-2011年国内生产总值

图表：2005-2011年居民消费价格涨跌幅度

图表：2011年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2005-2011年国家外汇储备

图表：2005-2011年财政收入

图表：2005-2011年全社会固定资产投资

图表：2011年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2011年固定资产投资新增主要生产能力

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：略.....

中国报告网发布的《2012-2016年中国硅基薄膜太阳能电池行业市场调研与行业前景预测报告》共十二章。内容严谨、数据翔实，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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianchi/121465121465.html>