

2017-2023年中国硅基薄膜电池市场运营态势及投资方向研究报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2023年中国硅基薄膜电池市场运营态势及投资方向研究报告》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/201708/549798.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

硅基薄膜太阳能电池是对所有以硅为主要材料的薄膜类太阳能电池的总称。材料结构上包括非晶硅、微晶硅，电池结构上包括非晶硅单结、非晶硅/非晶硅双结叠层、非晶硅/微晶硅双结叠层电池，也包括以硅为基础的各种合金材料和电池，例如非晶硅锗电池等。

智研咨询发布的《2017-2023年中国硅基薄膜电池市场运营态势及投资方向研究报告》共十二章。首先介绍了硅基薄膜电池行业市场发展环境、硅基薄膜电池整体运行态势等，接着分析了硅基薄膜电池行业市场运行的现状，然后介绍了硅基薄膜电池市场竞争格局。随后，报告对硅基薄膜电池做了重点企业经营状况分析，最后分析了硅基薄膜电池行业发展趋势与投资预测。您若想对硅基薄膜电池产业有个系统的了解或者想投资硅基薄膜电池行业，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。

报告目录：

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
- 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 2015-2017年世界薄膜太阳能电池产业运行透析

第一节 2015-2017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 2015-2017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 2015-2017年中国薄膜太阳能电池行业发展动态分析

第一节 2015-2017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能电池的发展状况

四、中国薄膜太阳能电池生产发展新情况

第二节 2015-2017年中国薄膜太阳能电池市场调研

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调研

三、中国薄膜太阳能电池市场趋势预测

第三节 2015-2017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

第四章 2015-2017年国内外硅基薄膜太阳能电池运行形势分析

第一节 2015-2017年全球硅基薄膜太阳能电池动态分析

一、美国杜邦太阳能硅基薄膜光电组件生产启动

二、通用电气与创业公司Prime Star Solar 公司合作，致力于薄膜光伏技术的研究和开发

第二节 2015-2017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、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 2017-2022年全球硅基薄膜太阳能电池趋势分析

第五章 2015-2017年中国硅基薄膜太阳能电池运行形势分析

第一节 2015-2017年中国硅基薄膜太阳能电池产业亮点分析

一、新奥5.7m²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 2015-2017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TiO₂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 2015-2017年中国硅基（a-Si）薄膜电池市场供需分析分析

第一节 2015-2017年中国硅基（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 2015-2017年中国硅基（a-Si）薄膜电池市场情况分析

- 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

2015-2017年全球硅基薄膜（a-

Si（单双三结）非晶/微晶）核心企业分析（选择5家）

第一节 美国联合太阳能奥弗公司—（美国能源转换设备公司的子公司）

第二节 日本KANEKA公司

第三节 日本夏普公司

第四节 日本三菱重工

第七节 日本三洋集团

第八节 大丰能源科技股份有限公司

第九节 德国肖特集团

第十节 美国EVP solar

第十一节 韩国DC化学公司

第十二节 德国泰尔汉姆CSG Solar AG

第十三节 日本富士电机

第十四节 安徽蚌埠普乐新能源

第十五节 德国埃索（ersol）公司

第十六节 德国Sun film AG公司

第十七节 美国Signet Solar公司

第十八节 新加坡Solar Morph公司

第十九节 印度的Moser Baer光电公司

第二十节 西班牙T-Solar Global S.A.公司

第二十一节 台湾桃园绿能科技

第二十二节 台湾桃园富阳光电股份有限公司

第二十三节 台湾台南宇通光能股份有限公司

第二十四节 瑞士Inventux技术公司

第二十五节 台湾联相光电（NexPower）

第二十六节 台湾台中旭能光电股份有限公司

第二十七节 美国X sun X公司

第二十八节 台湾新竹鑫笙能源科技股份有限公司

第二十九节 中山铨欣照明电器有限公司

第三十节 台湾台南大亿光能股份有限公司

第三十一节 台湾威奈联合科技公司

第三十二节 福建欧德生光电科技有限公司

第八章 2015-2017年中国硅基（a-Si）薄膜电池顶尖企业关键性指标分析（选择5家）

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、企业经营分析

三、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、企业经营分析

三、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、企业经营分析

三、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、企业经营分析

三、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、企业经营分析

三、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、企业经营分析

三、企业成长能力分析

第九章 2015-2017年中国硅基薄膜在建拟建项目新进展（选择5家）

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 韩国LG集团

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 宏威科技公司 Anwell Technologies (河南a-Si tandem)

第十四节 MasdarPV (德国a-Si tandem)

第十五节 Heliosphera (希腊a-Si/uc-si tandem)

第十章 2015-2017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 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 2017-2022年中国硅基薄膜电池产业趋势分析

第一节 2017-2022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、2017-2022年中国太阳能光伏市场预测分析

第二节 2017-2022年中国薄膜太阳能电池趋势预测

一、全球薄膜太阳能电池趋势预测分析

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 2017-2022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、2015-2017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、薄膜太阳能电池行业现状分析

第十二章 2017-2022年中国硅基薄膜电池项目可行性研究 (ZY LH)

第一节 2015-2017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 2017-2022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 2017-2022年中国硅基薄膜电池投资前景及防范

- 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）

略.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201708/549798.html>