

2016-2022年中国硅基薄膜 太阳能电池市场现状研究及未来前景趋势预测报告

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年中国硅基薄膜太阳能电池市场现状研究及未来前景趋势预测报告》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/S57750OWDI.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

太阳能电池是缓解能源危机的新型光伏器件。我国已经成功超越欧洲、日本成为世界太阳能电池生产第一大国，电池性能大大提高，应用领域日益广泛。目前，开发研制的新型硅基薄膜太阳能电池效率高，并部分实现了商品化，但还存在不少缺陷，因此改善太阳能电池的性能，降低制造成本以及减少大规模生产对环境造成的影响是未来太阳能电池发展的主要方向。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国硅基薄膜太阳能电池市场现状研究及未来前景趋势预测报告》。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。

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

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、薄膜太阳能电池电性测试分析
- 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2015年世界薄膜太阳能电池产业运行透析

第一节2015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年中国薄膜太阳能电池行业发展动态分析

第一节2015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2015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2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2016-2022年全球硅基薄膜太阳能电池前景预测

第五章2013-2015年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5.7m²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2013-2015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2015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DCCChemical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鑫笙能源（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2015年中国硅基（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、企业成长性分析

四、企业经营能力分析

五、企业盈利能力及偿债能力分析

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、企业成长性分析

四、企业经营能力分析

五、企业盈利能力及偿债能力分析

第三节无锡尚德太阳能电力有限公司

一、企业概况

二、企业销售收入及盈利水平分析

三、企业资产及负债情况分析

四、企业成本费用情况

第四节深圳市创益科技发展有限公司

一、企业概况

二、企业销售收入及盈利水平分析

三、企业资产及负债情况分析

四、企业成本费用情况

第五节深圳日月环太阳能实业有限公司

一、企业概况

二、企业销售收入及盈利水平分析

三、企业资产及负债情况分析

四、企业成本费用情况

第六节天津市津能电池科技有限公司

一、企业概况

二、企业销售收入及盈利水平分析

三、企业资产及负债情况分析

四、企业成本费用情况

第九章2013-2015年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2013-2015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2016-2022年中国硅基薄膜电池产业前景预测

第一节2016-2022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、2016-2022年中国太阳能光伏市场预测分析

第二节2016-2022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2016-2022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、2014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

第十二章 2016-2022年中国硅基薄膜电池项目投资可行性研究

第一节2014-2015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2016-2022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2016-2022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：（部分）

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：2011-2015年深圳市拓日新能源科技股份有限公司主营业务收入增长趋势图

图表：2011-2015年深圳市拓日新能源科技股份有限公司净利润增长趋势图

图表：2011-2015年深圳市拓日新能源科技股份有限公司利润率走势图

图表：2011-2015年深圳市拓日新能源科技股份有限公司成长能力指标表

图表：2011-2015年深圳市拓日新能源科技股份有限公司经营能力指标表

图表：2011-2015年深圳市拓日新能源科技股份有限公司盈利能力指标表

图表：2011-2015年深圳市拓日新能源科技股份有限公司偿债能力指标表

图表：2011-2015年江西赣能股份有限公司主营业务收入增长趋势图

图表：2011-2015年江西赣能股份有限公司净利润增长趋势图

图表：2011-2015年江西赣能股份有限公司利润率走势图

图表：2011-2015年江西赣能股份有限公司成长能力指标表

图表：2011-2015年江西赣能股份有限公司经营能力指标表

图表：2011-2015年江西赣能股份有限公司盈利能力指标表

图表：2011-2015年江西赣能股份有限公司偿债能力指标表

图表：无锡尚德太阳能电力有限公司销售收入情况

图表：无锡尚德太阳能电力有限公司盈利指标情况

图表：无锡尚德太阳能电力有限公司盈利能力情况

图表：无锡尚德太阳能电力有限公司资产运行指标状况

图表：无锡尚德太阳能电力有限公司资产负债能力指标分析

图表：无锡尚德太阳能电力有限公司成本费用构成情况

图表：深圳市创益科技发展有限公司销售收入情况

图表：深圳市创益科技发展有限公司盈利指标情况

图表：深圳市创益科技发展有限公司盈利能力情况

图表：深圳市创益科技发展有限公司资产运行指标状况

图表：深圳市创益科技发展有限公司资产负债能力指标分析

图表：深圳市创益科技发展有限公司成本费用构成情况

图表：深圳日月环太阳能实业有限公司销售收入情况

图表：深圳日月环太阳能实业有限公司盈利指标情况

图表：深圳日月环太阳能实业有限公司盈利能力情况

图表：深圳日月环太阳能实业有限公司资产运行指标状况

图表：深圳日月环太阳能实业有限公司资产负债能力指标分析

图表：深圳日月环太阳能实业有限公司成本费用构成情况

图表：天津市津能电池科技有限公司销售收入情况

图表：天津市津能电池科技有限公司盈利指标情况

图表：天津市津能电池科技有限公司盈利能力情况

图表：天津市津能电池科技有限公司资产运行指标状况

图表：天津市津能电池科技有限公司资产负债能力指标分析

图表：天津市津能电池科技有限公司成本费用构成情况

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/S57750OWDI.html>