

2019年中国硅基薄膜太阳能电池行业分析报告- 行业竞争格局与未来趋势研究

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2019年中国硅基薄膜太阳能电池行业分析报告-行业竞争格局与未来趋势研究》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/465583465583.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

【报告大纲】

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2019年世界薄膜太阳能电池产业运行透析

第一节2019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2019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2019年中国薄膜太阳能电池行业发展动态分析

第一节2019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2019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2019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2019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2020-2026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5.7m²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 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NeSYLower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（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、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

第二节江西赣能股份有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

第三节无锡尚德太阳能电力有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

第四节深圳市创益科技发展有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

第五节深圳日月环太阳能实业有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

第六节天津市津能电池科技有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析

三、企业经营状况分析

1、企业偿债能力分析

2、企业运营能力分析

3、企业盈利能力分析

四、企业竞争优势分析

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2020-2026年中国硅基薄膜电池产业前景预测

第一节2020-2026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、2020-2026年中国太阳能光伏市场预测分析

第二节2016-2019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2020-2026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、2019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 2020-2026年中国硅基薄膜电池项目投资可行性研究

第一节2019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2020-2026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2020-2026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

图表详见报告正文..... (GYSYL)

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2019年中国硅基薄膜太阳能电池行业分析报告-行业竞争格局与未来趋势研究》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。

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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianchi/465583465583.html>