

2011-2015年中国硅基薄膜 太阳能电池产业研究与未来发展趋势报告

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

《2011-2015年中国硅基薄膜太阳能电池产业研究与未来发展趋势报告》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/huagong/L85043LX67.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

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

非晶硅太阳能电池是上世纪70年代中期发展起来的一种薄膜太阳能电池，它制备温度低，用材少，便于工业化生产，价格低廉，因而受到高度重视。现阶段非晶硅太阳能电池的转换效率已从1976年的1%~2%提高到稳定的12~14%，其中10cm×10cm电池的转换效率为10.6%。小面积的单结的电池转换效率已超过13%。

《2011-2015年中国硅基薄膜太阳能电池产业研究与未来发展趋势报告》依托公司多年来对太阳能电池的研究，结合硅基薄膜太阳能电池历年供需关系变化规律，对硅基薄膜太阳能电池内的企业群体进行了深入的调查与研究，采用定量及定性的科学研究方法撰写而成。

《2011-2015年中国硅基薄膜太阳能电池产业研究与未来发展趋势报告》对我国硅基薄膜太阳能电池的市场环境、生产经营、产品市场、品牌竞争、产品进出口、行业投资环境以及可持续发展等问题进行了详实系统地分析和预测。并在此基础上，对行业发展趋势做出了定性与定量相结合的分析预测。为企业制定发展战略、进行投资决策和企业经营管理提供权威、充分、可靠的决策依据。

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家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，进出口数据主要来自海关及商务部，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 2010-2011年世界薄膜太阳能电池产业运行透析

第一节 2010-2011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 2010-2011年全球薄膜太阳能电池部分国家及地区运行分析

一、美国

- 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 2010-2011年中国薄膜太阳能电池行业发展动态分析

第一节 2010-2011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、2010年中国薄膜太阳能电池生产发展新情况

第二节 2010-2011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、2010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 2010-2011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 2010-2011年国内外硅基薄膜太阳能电池运行形势分析

第一节 2010-2011年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 2010-2011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、2010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 2011-2015年全球硅基薄膜太阳能电池前景预测

第五章 2010-2011年中国硅基薄膜太阳能电池运行形势分析

第一节 2010-2011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 2010-2011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 2010-2011年中国硅基（A-Si）薄膜电池市场运行态势分析

第一节 2010-2011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 2010-2011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 2010-2011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 ErsoThinFilm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 2010-2011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 2010-2011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 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 2010-2011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 2011-2015年中国硅基薄膜电池产业前景预测

第一节 2011-2015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、2010-2013年中国太阳能光伏市场预测分析

第二节 2011-2015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 2011-2015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
- 第十二章 2011-2015年中国硅基薄膜电池项目投资可行性研究
- 第一节 2010-2011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 2011-2015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 2011-2015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

本报告对我国的市场环境、生产经营、产品市场、技术水平、产业链运行、企业竞争、产品进出口、行业投资环境以及可持续发展等问题进行了详实系统地分析和预测。并在此基础上，对行业发展趋势做出了定性与定量相结合的分析预测。为企业制定发展战略、进行投资决策和企业经营管理提供权威、充分、可靠的决策依据。

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/L85043LX67.html>