

中国薄膜太阳能电池市场发展现状及盈利战略研究报告（2013-2017）

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《中国薄膜太阳能电池市场发展现状及盈利战略研究报告（2013-2017）》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/153740153740.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200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

薄膜太阳能电池可以使用在价格低廉的玻璃、塑料、陶瓷、石墨，金属片等不同材料当基板来制造，形成可产生电压的薄膜厚度仅需数 μm ，目前转换效率最高以可达13%。薄膜太阳能电池除了平面之外，也因为具有可挠性可以制作成非平面构造其应用范围大，可与建筑物结合或是变成建筑体的一部份，应用非常广泛。

中国报告网发行的报告书《中国薄膜太阳能电池发展现状及未来前景预测报告（2013-2017）》主要研究薄膜太阳能电池行业市场经济特性（产能、产量、供需），投资分析（市场现状、市场结构、市场特点等以及区域市场分析）、竞争分析（行业集中度、竞争格局、竞争对手、竞争因素等）、工艺技术发展状况、进出口分析、渠道分析、产业链分析、替代品和互补品分析、行业的主导驱动因素、政策环境、重点企业分析（经营特色、财务分析、竞争力分析）、商业投资风险分析、市场定位及机会分析、以及相关的策略和建议。

第一章、薄膜太阳能电池概述

第一节、太阳能电池简述

- 一、太阳能电池的定义
- 二、太阳能电池的分类
- 三、太阳能电池的特点
- 四、太阳能电池应用领域

第二节、薄膜太阳能电池简述

- 一、薄膜太阳能电池的分类
- 二、薄膜太阳能电池的优势
- 三、染料敏化纳米薄膜太阳能电池

第二章、全球薄膜太阳能电池的发展

第一节、全球薄膜太阳能电池产业总体概况

- 一、全球薄膜太阳能电池发展回顾
- 二、2010年全球薄膜太阳能电池产量概况
- 三、2012年薄膜电池业者观望心态浓厚

第二节、美国

- 一、美国铜铟硒薄膜电池制造技术取得新突破
- 二、盛产太阳能公司将建全美最大薄膜太阳能电池厂
- 三、2012年SoloPower柔性薄膜光伏电池组件效率刷新记录
- 四、美国超薄膜太阳能电池研发取得新成果
- 五、美国AQT Solar推进CZTS薄膜电池商业化

第三节、日本

- 一、日本薄膜太阳能电池发展概况

- 二、三菱电机薄膜硅型太阳能电池转换效率新进展
- 三、2011年日本开发出薄膜太阳能电池新技术
- 四、2012年住友化学有机薄膜太阳能电池转换率创新高
- 五、三菱化学有机薄膜太阳电池产品开发状况
- 第四节、其它国家或地区
 - 一、英挪大学合作研发新型薄膜太阳能电池
 - 二、2011年香港研发出新一代薄膜太阳能电池
 - 三、2011年德国有机薄膜太阳能电池研发取得新突破
 - 四、澳大利亚与中国联合研发纳米薄膜太阳能电池
 - 五、韩国三星转攻薄膜太阳能电池领域
 - 六、Stion计划在韩投建铜铟镓硫联硒薄膜光伏组件工厂
- 第三章、中国薄膜太阳能电池行业分析
 - 第一节、中国薄膜太阳能电池行业概况
 - 一、薄膜太阳能电池行业发展现状分析
 - 二、薄膜太阳能电池发展的优势剖析
 - 三、2010年我国薄膜太阳能电池标准组织成立
 - 四、2011年国产薄膜太阳能电池受海外展商青睐
 - 五、2011年中国薄膜太阳能电池研究再获进展
 - 六、2011年我国新型铜基化合物薄膜电池研究项目启动
 - 第二节、中国薄膜太阳能电池研发与产业化状况分析
 - 一、国家重视薄膜太阳能电池的研发和产业化
 - 二、科技创新方面
 - 三、产业化方面
 - 四、我国薄膜太阳能电池研发与产业化问题的探讨
 - 第三节、薄膜太阳能设备发展分析
 - 一、国际薄膜电池设备领域的重大事件
 - 二、2011年首台国产尖端薄膜太阳能电池设备下线
 - 三、我国薄膜太阳能设备刮起“山寨风”
 - 四、中国薄膜太阳能设备期待国产化
 - 五、沈阳将成非晶硅薄膜太阳能设备产业基地
 - 第四节、薄膜太阳能电池面临的问题及对策
 - 一、我国薄膜电池产业发展的瓶颈
 - 二、薄膜太阳能电池效率和可靠性仍待提高
 - 三、我国薄膜太阳能电池产业链有待完善
 - 四、薄膜太阳能电池产业发展面临的环境问题

五、提高薄膜太阳能电池效率的方法

第四章、薄膜太阳能电池的细分

第一节、多晶硅薄膜太阳能电池

一、多晶硅薄膜太阳能电池简介

二、多晶硅薄膜太阳电池的研究

三、多晶硅薄膜太阳能电池制备技术分析

四、多晶硅薄膜的主要制备方法分析

五、多晶硅薄膜太阳能电池衬底材料的选择

第二节、非晶硅薄膜太阳能电池

一、非晶硅薄膜太阳能电池原理简介

二、非晶硅太阳能电池的发展优势

三、非晶硅薄膜太阳能电池发展历程

四、中国非晶硅薄膜电池发展概况

五、非晶硅薄膜电池发展面临考验

第三节、碲化镉 (CdTe) 薄膜太阳能电池

一、全球CdTe薄膜太阳能电池发展现状

二、国外CdTe薄膜太阳能电池主要生产厂商

三、国际碲化镉薄膜电池市场竞争新动态

四、“十一五”我国碲化镉薄膜电池研究进展

五、碲化镉薄膜太阳能电池发展的主要问题研究

六、通用电气计划进入碲化镉薄膜电池领域

第四节、砷化镓 (GaAs) 太阳能电池

一、砷化镓太阳能电池发展概述

二、砷化镓电池的技术发展现状

三、砷化镓电池产业发展现状

四、2011年美国砷化镓薄膜太阳能电池研究取得新突破

五、砷化镓电池发展面临的问题及对策分析

第五节、铜铟镓硒 (CIGS) 薄膜太阳能电池

一、全球CIGS薄膜电池发展概况

二、2010年CIGS薄膜太阳能电池效率创造新纪录

三、2011年全球CIGS太阳能电池市场状况

四、CIGS薄膜太阳能电池是中国光伏产业的发展契机

五、我国铜铟镓硒薄膜太阳能电池研制获重大突破

第六节、CIGS薄膜太阳电池企业发展动态

一、IBM涂布法CIGS太阳能电池转换效率突破第八节、%

- 二、美国Solyndra圆筒状CIGS太阳能电池进入日本市场
 - 三、铈德成功试产出全台首片600×1200mm规格CIGS太阳能电池
 - 四、2012年新能CIGS薄膜电池获德国TUV认证
 - 五、2012年台积电太阳能CIGS光伏组件迈入生产阶段
- 第五章、各地区薄膜太阳能电池发展及项目投建情况
- 第一节、江苏省
- 一、2010年扬州启动全球最大硅基薄膜太阳能电池基地建设项目
 - 二、2010年邗江20亿美元中外合作薄膜电池项目开工
 - 三、2011年盐城60兆瓦太阳能薄膜电池项目开建
 - 四、2011年480MW柔性薄膜电池组件项目落户溧阳
 - 五、2011年南通太阳能电池用薄膜材料项目开建
 - 六、江苏盐城经开区将打造薄膜太阳能产业园
- 第二节、山东省
- 一、2009年山东烟台市非晶硅薄膜电池项目一期建设情况
 - 二、2010年非晶硅薄膜太阳能电池项目在济宁奠基
 - 三、2011年薄膜硅太阳能电池863项目在济南启动
 - 四、2011年1GW非晶硅薄膜电池项目落户菏泽市
- 第三节、河南省
- 一、2009年河南阿格斯非晶硅薄膜电池项目郑州投产
 - 二、2009年我国60MWCIGS薄膜太阳能集电管项目在河南开工奠基
 - 三、2010年郑州非晶硅薄膜太阳能电池项目投产
 - 四、2011年河南非晶硅薄膜电池关键技术取得重要进展
- 第四节、四川省
- 一、四川将大力发展薄膜太阳能电池产业
 - 二、2009年遂宁大英非晶硅太阳能薄膜电池项目下线
 - 三、2009年500兆瓦碲化镉薄膜太阳能电池项目在成都开工
 - 四、2011年台企CIGS薄膜电池项目落户攀枝花
- 第五节、广东省
- 一、2009年CIGS薄膜太阳能电池项目落户广州
 - 二、广东佛山打造薄膜太阳能产业基地
 - 三、2011年广东鼓励发展薄膜太阳能电池设备
 - 四、2011年东莞首个硅薄膜太阳能电池项目开建
 - 五、2011年CIGS薄膜太阳能电池项目落户深圳
 - 六、2011年深圳开展新型薄膜电池研究项目
 - 七、“十二五”广东明确重点推进薄膜太阳能电池发展

第六节、其它地区

- 一、2009年底薄膜太阳能电池项目南昌竣工试产
- 二、2010年我国首家印刷式薄膜太阳能电池产业化项目落户银川
- 三、2010年550MW薄膜太阳能电池项目落户锦州
- 四、2011年新疆500MW薄膜太阳能电池项目开建
- 五、2011年美国太阳能企业薄膜电池项目落户襄阳
- 六、2011年1GW薄膜电池组件项目签约落户福建长汀县
- 七、2012年陕西120兆瓦CIGS薄膜电池组件项目开建

第六章、薄膜太阳能电池国际主要生产企业

第一节、美国United Solar (Energy Conversion Devices的子公司)

第二节、Kaneka株式会社 (Kaneka Corporation)

第三节、SHarp (夏普)

第四节、美国First Solar

第五节、Solar Frontier

第七章、国内薄膜太阳能电池主要生产企业

第一节、深圳市拓日新能源科技股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、2009年1-12月拓日新能经营状况分析
- 三、2010年1-12月拓日新能经营状况分析
- 四、2011年1-9月拓日新能经营状况分析

第二节、深圳市创益科技发展有限公司

- 一、公司简介
- 二、创益科技发展状况概述
- 三、2010年创益科技与华电新能源达成合作
- 四、2011财年创益太阳能经营状况分析
- 五、2012财年上半年创益太阳能经营状况分析

第三节、保定天威薄膜光伏有限公司

- 一、公司简介
- 二、2009年天威薄膜4第五节、兆瓦薄膜太阳能电池项目完成量产
- 三、2010年天威薄膜公司发展动态
- 四、2011年天威薄膜组件新品成功进入海外市场
- 五、2011年天威薄膜向国内光伏电站供货情况
- 六、2011年天威薄膜在光伏建筑一体化领域应用情况

第四节、新奥集团

- 一、公司简介

二、2009年新奥第七节、m²超大型硅基薄膜太阳能电池量产

三、2011年新奥薄膜组件在美国薄膜电站的应用

四、2012年新奥德国第五节、MW薄膜光伏电站运行稳定

第五节、浙江正泰太阳能科技有限公司

一、公司简介

二、2009年正泰二代薄膜太阳能电池实现量产

三、2010年正泰太阳能薄膜项目建设动态

四、2011年正泰高效薄膜组件在临高光伏电站运行情况较好

五、2012年正泰柔性薄膜太阳能电池获得发明专利

第六节、汉能控股集团有限公司

一、公司简介

二、2011年四川双流汉能300兆瓦薄膜电池实现量产

三、2011年广东汉能硅基薄膜太阳能电池基地投产

四、2011年浙江汉能薄膜电池基地正式投产

五、2012年山东禹城汉能250兆瓦薄膜电池项目投产

六、2012年汉能海南光伏薄膜电池基地投产

七、汉能薄膜太阳能电池业务发展综述

第七节、强生光电科技有限公司

一、公司简介

二、强生光电薄膜太阳能电池业务发展分析

三、中国第五代非晶硅薄膜电池在强生光电投入批量生产

四、2009年强生光电偃师非晶硅薄膜电池项目开建

五、2011年强生光电薄膜光伏建筑一体化项目并网发电

第八节、江苏综艺光伏有限公司

一、公司简介

二、2009年综艺光伏26MW非晶硅薄膜太阳能电池项目投产

三、2010年江苏综艺光伏非晶硅薄膜太阳能电池转换率达第二节、8%

四、2010年江苏综艺光伏公司经营概况

第九节、蚌埠普乐新能源有限公司

一、公司简介

二、蚌埠普乐新能源公司发展状况综述

三、蚌埠普乐公司非晶硅薄膜太阳能电池生产线技术全国领先

四、2010年普乐新能源“硅基薄膜太阳能电池”项目列入国家火炬计划

第八章、薄膜太阳能电池投资及前景趋势分析

第一节、薄膜太阳能电池投资分析

- 一、薄膜太阳能电池投资前景分析
- 二、我国薄膜电池市场面临发展机遇
- 三、CIGS薄膜电池行业投资优势分析
- 四、薄膜太阳电池的投资风险

第二节、薄膜太阳能电池的前景趋势分析

- 一、全球薄膜太阳能电池远景展望
- 二、2013-2017年全球薄膜太阳能电池行业市场规模预测分析
- 三、“十二五”中国薄膜电池的发展重点
- 四、CIGS薄膜太阳能电池极具发展前景
- 五、碲化镉薄膜太阳能电池发展空间广阔

图表目录（部分）：

图表：2008-2012年国内生产总值

图表：2008-2012年居民消费价格涨跌幅度

图表：2010年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2008-2012年年末国家外汇储备

图表：2008-2012年财政收入

图表：2008-2012年全社会固定资产投资

图表：2012年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2012年固定资产投资新增主要生产能力

图表：2012年房地产开发和销售主要指标完成情况

图表：.....

更多图表详见正文.....

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，并有助于降低企事业单位投资风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianchi/153740153740.html>