



艾凯咨询
ICAN Consulting

2011-2015年中国非晶硅薄膜太阳能电池产业竞争格局与投资风险分析报告

一、调研说明

《2011-2015年中国非晶硅薄膜太阳能电池产业竞争格局与投资风险分析报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/163624.html>

报告价格：纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话：400-700-0142 010-80392465

电子邮箱：sales@icandata.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、摘要、目录、图表

非晶硅薄膜太阳能电池是一种以非晶硅化合物为基本组成的薄膜太阳能电池。按照材料的不同，当前硅太阳能电池可分为三类：单晶硅太阳能电池、多晶硅薄膜太阳能电池和非晶硅薄膜太阳能电池三种。在整个太阳能电池家族中，非晶硅薄膜太阳能电池因为其技术和应用方面的优势，正在获得爆发性增长。下游市场的需求增长使得非晶硅薄膜太阳能电池产业有着良好的发展机遇。

艾凯数据研究中心发布的《2011-2015年中国非晶硅薄膜太阳能电池产业竞争格局与投资风险分析报告》共十二章。首先介绍了中国非晶硅太阳能电池产业运行环境、世界太阳能电池产业运行状况等，接着分析了中国非晶硅太阳能电池发展的现状，然后介绍了中国非晶硅薄膜太阳能电池产业竞争格局。随后，报告对中国非晶硅薄膜太阳能电池上市与非上市企业做了重点经营状况分析，最后分析了中国薄膜类太阳能电池市场发展前景与非晶硅薄膜太阳能电池产业投资预测。您若想对非晶硅薄膜太阳能电池产业有个系统的了解或者想投资非晶硅薄膜太阳能电池行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本报告为艾凯数据研究中心所有,为确保您购买报告数据的准确、权威以及真实性，请直接与我单位联系购买即可。近期我公司发现一些不良公司及个人将本公司的报告目录或改头换面或原样挂在其网站及一些博客中进行宣传销售，对不明情况的客户进行欺诈。本中心郑重声明：本报告为艾凯数据研究中心原创，我单位没有开展其它代理销售渠道，敬请识别，谨防上当受骗！

该份报告为多用户报告，如果针对本报告有添加需求或特别需求的，您可以和我们联系，我们会根据您的相应修订报告研究框架，并给出合理的报价。第一章 2010年中国非晶硅太阳能电池产业运行环境分析

第一节 2010年中国宏观经济环境分析

- 一、GDP历史变动轨迹分析
- 二、固定资产投资历史变动轨迹分析
- 三、2011年中国宏观经济发展预测分析

第二节 2010年中国非晶硅太阳能电池产业政策环境分析

- 一、废电池污染防治技术政策
- 二、关于限制电池产品汞含量的规定
- 三、进出口电池产品汞含量检验监管办法

第三节 2010年中国非晶硅太阳能电池产业社会环境分析

第二章 2010年世界太阳能电池产业运行状况透析

第一节 2010年世界太阳能电池产业发展综述

- 一、世界太阳能电池发展史
- 二、国际太阳能电池产业发展概述
- 三、近年世界太阳能电池产业发展现状分析

第二节 2010年全球太阳能电池产业市场解析

- 一、国际太阳能电池产品市场
- 二、太阳能电池全球供不应求
- 三、全球太阳电池产量增幅显著

第三节 2010年国际太阳能电池企业发展动向探析

- 一、本田推出低成本太阳能电池
- 二、日本京瓷开发出200W太阳能电池
- 三、日本三菱在欧洲建太阳能电池厂
- 四、夏普加强发展太阳能电池业务
- 五、德国肖特集团开拓中国光伏电池市场

第四节 2010年各国太阳能产品支持政策分析

第三章 2010年中国非晶硅太阳能电池发展态势分析

第一节 2010年非晶硅太阳能电池市场容量

- 一、供给分析
- 二、需求分析

第二节 2010年非晶硅太阳能电池市场发展趋势

- 一、非晶硅电池发展趋势
- 二、薄膜电池产业化进程加快
- 三、太阳能电池发展趋势

第三节 2010年中国非晶硅太阳能市场容量预测

- 一、中国光伏产业投资分析
- 二、中国非晶硅太阳能市场容量预测

第四章 2010年中国非晶硅薄膜太阳能电池的相关政策研究分析

第一节 2010年中国非晶硅薄膜太阳能电池行业基本政策

- 一、可再生能源法基本制度

二、可再生能源电价附加收入调配暂行办法

三、可再生能源发电有关管理规定

四、可再生能源发电价格和费用分摊管理试行办法

第二节 边远地区光伏产业补贴政策

第三节 中国光伏产业技术示范和试点政策

一、可再生能源建筑应用示范项目评审办法

二、可再生能源建筑应用专项资金管理暂行办法

第四节 中国光伏产业发展规划

一、2010和2020年中国太阳能重点发展领域

二、国内光伏产业规划目标

第五节 《可再生能源法》及其实施细则

一、《中华人民共和国可再生能源法》

二、可再生能源法配套法规及主要内容

三、已出台主要实施细则的说明

四、可再生能源法产生的影响

第五章 2010年中国非晶硅薄膜太阳能电池材料工艺与技术分析

第一节 2010年中国非晶硅技术特点和发展方向分析

一、非晶硅太阳能电池技术特点

二、非晶硅太阳能电池技术前景

第二节 不同种类薄膜太阳能电池国外技术发展现状与趋势

一、多晶硅薄膜（poly-Si thin film）太阳能电池工艺与技术发展

二、非晶硅薄膜（非晶硅 thin film）太阳能电池工艺及技术发展

三、碲化镉（CdTe）系薄膜太阳能电池工艺及技术发展

四、砷化镓（GaAs）系薄膜太阳能电池工艺及技术发展

五、硒铜（CIS）系薄膜太阳能电池工艺及技术发展

六、聚合物多层修饰电极型太阳能电池工艺及技术发展

七、纳米晶化学太阳能电池工艺及技术发展

八、染料敏化（色素增感）型太阳能电池工艺及技术发展

第三节 2010年国际薄膜太阳能电池技术项目研究进展

一、化合物薄膜电池技术项目

二、染料敏化太阳电池技术项目

三、有机薄膜太阳能电池技术项目

第四节 2010年国内薄膜太阳能电池技术项目研究进展

一、非晶/微晶硅薄膜太阳电池

二、多晶硅薄膜电池

三、化合物薄膜太阳电池

四、染料敏化TiO₂电池

第五节 2011-2015年中国TFT-LCD技术现状及趋势分析

第六章 2010年中国非晶硅薄膜太阳能电池产业运行动态分析

第一节 2010年中国非晶硅薄膜太阳能电池优势分析

一、生产成本低

二、能量返回期短

三、适于大批量生产

四、高温性能好

五、弱光响应好，充电效率高

第二节 中国非晶硅薄膜电池企业目前产能分析

第三节 2010年非晶硅薄膜太阳能主要子市场分析

一、各种材料太阳电池

二、全球多晶硅供需市场分析

三、国内多晶硅材料生产及需求现状

四、近几年中国筹建、扩建、新建的多晶硅项目

五、中国各种太阳能电池转换效率水平

第七章 2008-2010年中国电池制造行业主要数据监测分析

第一节 2008-2010年中国电池制造行业总体数据分析

一、2008年中国电池制造行业全部企业数据分析

二、2009年中国电池制造行业全部企业数据分析

三、2010年中国电池制造行业全部企业数据分析

第二节 2008-2010年中国电池制造行业不同规模企业数据分析

一、2008年中国电池制造行业不同规模企业数据分析

二、2009年中国电池制造行业不同规模企业数据分析

三、2010年中国电池制造行业不同规模企业数据分析

第三节 2008-2010年中国电池制造行业不同所有制企业数据分析

一、2008年中国电池制造行业不同所有制企业数据分析

二、2009年中国电池制造行业不同所有制企业数据分析

三、2010年中国电池制造行业不同所有制企业数据分析

第八章 2010年中国非晶硅薄膜太阳能产业竞争格局分析

第一节 2010年中国非晶硅太阳能电池产业竞争分析

一、世界非晶硅太阳能电池竞争状况分析

二、中国非晶硅太阳能电池竞争状况分析

三、替代品竞争分析

第二节 2010年中国薄膜太阳能电池市场竞争格局分析

一、中外风投集体逆市投资太阳能薄膜电池

二、薄膜电池争宠太阳能电池市场

三、技术快速提升成为薄膜太阳能厂重要胜出关键

第三节 2010年中国非晶硅薄膜太阳能电池提升竞争力策略分析

第九章 2010年中国非晶硅薄膜太阳能电池上市优势企业竞争力分析

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 宁波杉杉股份有限公司

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 上海交大南洋股份有限公司

- 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

第四节 风帆股份有限公司

- 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

第五节 上海航天汽车机电股份有限公司

- 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

第十章 2010年中国非晶硅薄膜太阳能电池非上市优势企业竞争分析

第一节 哈尔滨--克罗拉太阳能电力公司

- 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 浙江正泰太阳能科技有限公司

- 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

第三节 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

第四节 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

第五节 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

第六节 南通强生光电科技有限公司

一、企业概况

二、南通强生在太阳能发电领域实现技术新突破

三、成为国内首家大面积非晶硅薄膜电池批量生产企业

四、企业发展规划

第十一章 2011-2015年中国薄膜类太阳能电池市场发展前景分析

第一节 2011-2015年中国薄膜太阳能电池产业前景预测分析

一、原材料方面

二、薄膜太阳能电池市场份额的提升

三、非晶硅成薄膜太阳能电池主流

第二节 2011-2015年中国薄膜太阳能电池产业市场预测分析

一、2015年薄膜太阳能电池市场格局展望

二、2009年薄膜太阳能电池竞争态势

三、市场供需预测分析

第十二章 2011-2015年中国非晶硅薄膜太阳能电池产业投资机会与风险分析

第一节 2011-2015年中国非晶硅薄膜太阳能电池产业投资机会分析

第二节 2011-2015年中国非晶硅薄膜太阳能电池产业投资风险分析

第三节 专家投资建议

图表目录：（部分）

图表：2005-2010年上半年国内生产总值

图表：2005-2010年上半年居民消费价格涨跌幅度

图表：2010年上半年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2005-2010年上半年国家外汇储备

图表：2005-2010年上半年财政收入

图表：2005-2010年上半年全社会固定资产投资

图表：2010年上半年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2010年上半年固定资产投资新增主要生产能力

图表：世界主流非晶硅太阳能电池厂商生产情况

图表：国外非晶硅太阳能电池厂商扩产计划

图表：中国大陆及台湾地区薄膜太阳能领域部分厂商

图表：太阳能电池产品分类

图表：晶硅电池行业产业链

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：宁波杉杉股份有限公司主要经济指标走势图

图表：宁波杉杉股份有限公司经营收入走势图

图表：宁波杉杉股份有限公司盈利指标走势图

图表：宁波杉杉股份有限公司负债情况图

图表：宁波杉杉股份有限公司负债指标走势图

图表：宁波杉杉股份有限公司运营能力指标走势图

图表：宁波杉杉股份有限公司成长能力指标走势图

图表：上海交大南洋股份有限公司主要经济指标走势图

图表：上海交大南洋股份有限公司经营收入走势图

图表：上海交大南洋股份有限公司盈利指标走势图

图表：上海交大南洋股份有限公司负债情况图

艾凯数据研究中心发布的

《2011-2015年中国非晶硅薄膜太阳能电池产业竞争格局与投资风险分析报告》，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。

图表：上海交大南洋股份有限公司负债指标走势图

图表：上海交大南洋股份有限公司运营能力指标走势图

图表：上海交大南洋股份有限公司成长能力指标走势图

图表：风帆股份有限公司主要经济指标走势图

图表：风帆股份有限公司经营收入走势图

图表：风帆股份有限公司盈利指标走势图

图表：风帆股份有限公司负债情况图

图表：风帆股份有限公司负债指标走势图

图表：风帆股份有限公司运营能力指标走势图

图表：风帆股份有限公司成长能力指标走势图

图表：上海航天汽车机电股份有限公司主要经济指标走势图

图表：上海航天汽车机电股份有限公司经营收入走势图

图表：上海航天汽车机电股份有限公司盈利指标走势图

图表：上海航天汽车机电股份有限公司负债情况图

图表：上海航天汽车机电股份有限公司负债指标走势图

图表：上海航天汽车机电股份有限公司运营能力指标走势图

图表：上海航天汽车机电股份有限公司成长能力指标走势图

图表：哈尔滨--克罗拉太阳能电力公司主要经济指标走势图

图表：哈尔滨--克罗拉太阳能电力公司经营收入走势图

图表：哈尔滨--克罗拉太阳能电力公司盈利指标走势图

图表：哈尔滨--克罗拉太阳能电力公司负债情况图

图表：哈尔滨--克罗拉太阳能电力公司负债指标走势图

图表：哈尔滨--克罗拉太阳能电力公司运营能力指标走势图

图表：哈尔滨--克罗拉太阳能电力公司成长能力指标走势图

图表：浙江正泰太阳能科技有限公司主要经济指标走势图

图表：浙江正泰太阳能科技有限公司经营收入走势图

图表：浙江正泰太阳能科技有限公司盈利指标走势图

图表：浙江正泰太阳能科技有限公司负债情况图

图表：浙江正泰太阳能科技有限公司负债指标走势图

图表：浙江正泰太阳能科技有限公司运营能力指标走势图

图表：浙江正泰太阳能科技有限公司成长能力指标走势图

图表：深圳市创益科技发展有限公司主要经济指标走势图

图表：深圳市创益科技发展有限公司经营收入走势图

图表：深圳市创益科技发展有限公司盈利指标走势图

图表：深圳市创益科技发展有限公司负债情况图

图表：深圳市创益科技发展有限公司负债指标走势图

图表：深圳市创益科技发展有限公司运营能力指标走势图

图表：深圳市创益科技发展有限公司成长能力指标走势图

图表：天津市津能电池科技有限公司主要经济指标走势图

图表：天津市津能电池科技有限公司经营收入走势图

图表：天津市津能电池科技有限公司盈利指标走势图

图表：天津市津能电池科技有限公司负债情况图

图表：天津市津能电池科技有限公司负债指标走势图

图表：天津市津能电池科技有限公司运营能力指标走势图

图表：天津市津能电池科技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：无锡尚德太阳能电力有限公司成长能力指标走势图

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/163624.html>

三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数

据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;
数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;
服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;
良好声誉 广泛知名度、满意度, 众多新老客户。