

# 2011-2015年中国非晶硅行业运行前景与投资规划分析报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2011-2015年中国非晶硅行业运行前景与投资规划分析报告》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.chinairr.org/report/R01/R0105/201008/19-49918.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

非晶硅又称无定形硅。单质硅的一种形态。棕黑色或灰黑色的微晶体。硅不具有完整的金刚石晶胞，纯度不高。熔点、密度和硬度也明显低于晶体硅。非晶硅的用途很多，可以制成非晶硅场效应晶体管；用于液晶显示器件、集成式a—Si倒相器、集成式图象传感器、以及双稳态多谐振荡器等器件中作为非线性器件；利用非晶硅膜可以制成各种光敏、位敏、力敏、热敏等传感器；利用非晶硅膜制做静电复印感光膜，不仅复印速率会大大提高，而且图象清晰，使用寿命长；等等。目前非晶硅的应用正在日新月异地发展着，可以相信，在不久的将来，还会有更多的新器件产生。

中国产业研究报告网发布的《2011-2015年中国非晶硅行业运行前景与投资规划分析报告》共十章。首先介绍了非晶硅产业运行环境、世界非晶硅发展形势等，接着分析了中国非晶硅产业营运格局，然后具体介绍了非晶硅太阳能电池市场运行态势、非晶硅产业竞争格局。随后，报告对中国非晶硅太阳能电池优势企业、非晶硅薄膜太阳能电池非上市企业做了重点企业经营状况分析和投资分析，最后分析了中国非晶硅行业发展前景与投资预测。您若想对非晶硅行业有个系统的了解或者想投资非晶硅行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

### 第一章 2010年中国非晶硅产业运行环境分析

#### 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、2010年中国宏观经济发展预测分析

#### 第二节 2010年中国非晶硅产业政策环境分析

##### 一、政府出台相关政策分析

##### 二、进出口关税分析

##### 三、行业准则分析

### 第二章 2010年世界太阳能电池产业运行状况分析

#### 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、全球太阳能电池产量增幅显著

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年世界非晶硅产业发展形势分析

第一节 2010年世界非晶硅产业发展概况

一、世界最大非晶硅BIPV光伏屋面项目

二、世界非晶硅太阳能电池产业发展优势分析

三、乐金飞利浦非晶硅技术分析

第二节 2010年世界非晶硅市场运行状况分析

一、世界晶硅价格不断走高

二、世界非晶硅应用状况分析

三、世界非晶硅产品市场动态分析

第三节 2011-2015年世界非晶硅产业发展趋势预测分析

第四章 2010年世界非晶硅太阳能电池著名企业竞争战略分析

第一节 美国UNITEDSOLAR

一、企业发展历程分析

二、2010年企业技术研发分析

三、2010年企业产品市场份额分析

四、未来企业竞争战略分析

第二节 日本KANAKE

一、企业发展历程分析

二、2010年企业技术研发分析

三、2010年企业产品市场份额分析

四、未来企业竞争战略分析

### 第三节 德国RWE

- 一、企业发展历程分析
- 二、2010年企业技术研发分析
- 三、2010年企业产品市场份额分析
- 四、未来企业竞争战略分析

### 第四节 英国INTERSOLAR

- 一、企业发展历程分析
- 二、2010年企业技术研发分析
- 三、2010年企业产品市场份额分析
- 四、未来企业竞争战略分析

### 第五节 加拿大ICP

- 一、企业发展历程分析
- 二、2010年企业技术研发分析
- 三、2010年企业产品市场份额分析
- 四、未来企业竞争战略分析

### 第六节 法国FREEANEGER

- 一、企业发展历程分析
- 二、2010年企业技术研发分析
- 三、2010年企业产品市场份额分析
- 四、未来企业竞争战略分析

## 第五章 2010年中国非晶硅产业营运格局分析

### 第一节 2010年中国非晶硅产业崛起因素分析

- 一、晶硅资源短缺
- 二、晶硅价格不断走高
- 三、太阳能电池企业利润受损

### 第二节 2010年中国非晶硅产业发展优势分析

- 一、原料供应充足
- 二、产品生产成本低
- 三、生产工艺成熟

### 第三节 2010年国内非晶硅薄膜太阳能开发项目分析

- 一、全球首条 5 兆瓦非晶硅薄膜生产线在常州正式投产

- 二、总投亿最大非晶硅太阳能薄膜电池项目落户崇州
- 三、拓日非晶硅太阳能电池连续3年出口量排第一
- 四、南通：非晶硅太阳能创“国内之最”

## 第六章 2010年中国非晶硅太阳能电池市场运行态势分析

### 第一节 2010年中国非晶硅太阳能电池市场运行分析

- 一、2010中国非晶硅太阳能电池市场整体发展状况分析
- 二、产业运行动态分析
- 三、产品生产技术发展分析

### 第二节 2010年中国非晶硅太阳能电池市场产销统计分析

- 一、中国产品生产状况分析
- 二、2010年中国产品需求统计分析
- 三、产品生产成本状况分析

## 第七章 2010年中国非晶硅产业竞争格局分析

### 第一节 2010年中国非晶硅产业竞争现状分析

- 一、技术竞争分析
- 二、成本竞争分析
- 三、价格竞争分析

### 第二节 2010年中国非晶硅产业集中度分析

- 一、企业集中度分析
- 二、市场集中度分析

### 第三节 2010年中国非晶硅企业提升竞争力策略分析

## 第八章 2010年中国非晶硅太阳能电池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

## 第九章 2010年中国非晶硅薄膜太阳能电池非上市企业竞争分析

### 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

## 第十章 2011-2015年中国非晶硅行业发展前景与投资预测分析

### 第一节 2011-2015年中国非晶硅行业发展前景趋势预测分析

#### 一、中国非晶硅行业发展新趋势

#### 二、非晶硅未来的发展趋向

#### 三、中国非晶硅产业前景广阔

### 第二节 2011-2015年中国非晶硅市场产销预测分析

#### 一、产销预测分析

#### 二、价格走势分析

### 第三节 2011-2015年中国太阳能电池产业投资机会分析

#### 一、薄膜太阳能电池成投资热点

#### 二、2009年太阳能投资将主要集中在薄膜电池领域

### 第四节 2011-2015年中国非晶硅产业投资风险分析

### 第五节 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 太阳能电池种类

图表 不同种类太阳能电池的特性

图表 世界非晶硅薄膜太阳能电池研究水平

图表 非晶硅薄膜太阳能组件（多晶）型号、规格及电参数

图表 非晶硅薄膜太阳能组件（单晶）型号、规格及电参数

图表 美国联合太阳能公司取得的最高稳定转换效率

图表 各类太阳能电池转换效率比较

图表：2006-2050年太阳能在能源结构中的比重

图表：煤炭、核、水电、太阳能等6种能源发电量及发电成本

图表：太阳能电池产业高速成长的原因分析

图表：1995-2007年全球太阳能发电量及增长率

图表：1995-2007年德国太阳能发电量及增长率

图表：2003-2007年日本、美国、欧盟、其他地区太阳能发电量

图表：1995-2007年全球非晶硅薄膜太阳能产量及增长率

图表：1995-2007年全球太阳能发电年装机量及太阳能电池产量

图表：1995-2008年非晶硅薄膜太阳能每瓦平均硅料用量分布

图表：1995-2008年非晶硅薄膜太阳能组件年产量及价格

图表：2005年非晶硅薄膜太阳能电池转换率及产品价格情况

图表：1995-2007年非晶硅薄膜太阳能电池产量

图表：1995-2007年非晶硅薄膜太阳能电池多晶硅需求量及增长率

图表：全球4大权威机构对2010年全球非晶硅薄膜太阳能电池产量预测

图表：EPIA规划的全球太阳能市场规模路线图

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

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

中国产业研究报告网发布的

《2011-2015年中国非晶硅行业运行前景与投资规划分析报告》，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：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

图表：2011-2015年中国非晶硅行业市场规模预测分析

图表：2011-2015年中国非晶硅行业市场产销预测分析

图表：2011-2015年中国非晶硅行业市场进出口预测分析

图表：2011-2015年中国非晶硅行业市场价格预测分析

图表：2011-2015年中国非晶硅行业市场成本预测分析

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0105/201008/19-49918.html>