

# 中国太阳能硅片产业运营态势及发展定位分析报告（2014-2019）

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国太阳能硅片产业运营态势及发展定位分析报告（2014-2019）》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/taiyangneng/185955185955.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

硅片是生产太阳能电池的核心材料，由于生产1MW的太阳能电池对硅片消耗量很大，太阳能电池产业的快速发展拉动太阳能用硅片市场需求。目前无论从需求额还是需求量上看，太阳能领域已经成为硅片消耗的主体。硅是自然界存量最多的元素之一，硅材料来源广泛、价格低廉且容易获得，大生产制造技术成熟，电池制造成本持续下降，预计未来10年晶体硅太阳能电池所占份额尽管会因薄膜电池的发展等原因而下降，但主导地位仍不会根本改变。

中国报告网发布的《中国太阳能硅片产业运营态势及发展定位分析报告（2014-2019）》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。

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。

报告目录：

### 第一章 2011-2013年太阳能硅片发展分析

#### 1.1 太阳能硅片概述

##### 1.1.1 硅材料的制备

##### 1.1.2 硅锭的主要制备方法介绍

##### 1.1.3 太阳能重心由单晶向多晶方向发展

#### 1.2 2011-2013年国际硅片市场状况分析

##### 1.2.1 全球重点太阳能硅片生产商发展概况

##### 1.2.2 2011年世界太阳能硅片市场发展状况

##### 1.2.3 2012年台企发布高转换率太阳能硅片

##### 1.2.4 2013年国际硅片市场发展动态

#### 1.3 2011-2013年中国太阳能硅片行业发展概况

##### 1.3.1 太阳能硅片仍是中国硅片市场主要需求

##### 1.3.2 我国太阳能硅片硅锭行业竞争结构分析

##### 1.3.3 我国太阳能企业硅片产能状况

##### 1.3.4 中国太阳能硅片业受限电政策影响

- 1.4 江西新余打造太阳能硅片之都
  - 1.4.1 江西新余光伏行业发展概况
  - 1.4.2 新余太阳能硅片出口状况回顾
  - 1.4.3 新余太阳能硅片产业发展现状
  - 1.4.4 “十二五”期间新余光伏产业发展规划
- 1.5 2011-2013年中国其他地区太阳能硅片发展动态
  - 1.5.1 浙江省攻关高性能比太阳能硅片产业化项目
  - 1.5.2 武汉光谷携手美国企业合作生产太阳能硅片
  - 1.5.3 徐州硅片产业发展领先全国
  - 1.5.4 青海重视太阳能单晶硅片领域的发展
- 1.6 太阳能硅片行业面临的挑战
  - 1.6.1 扶持政策不足影响国内太阳能硅片需求
  - 1.6.2 太阳能硅片切割企业亟待提高产品质量
- 第二章 2011-2013年中国太阳能硅片项目投建状况
  - 2.1 2011年太阳能硅片项目投建状况
    - 2.1.1 2011年3月我国太阳能硅片项目投建力度大
    - 2.1.2 2011年中硅高科75MW硅片项目投产
    - 2.1.3 2011年华晶电子太阳能硅片项目奠基
    - 2.1.4 2011年保利协鑫硅片项目投建状况
    - 2.1.5 2011年内蒙古西乌旗新增太阳能硅片产能
    - 2.1.6 2011年20亿太阳能硅片项目落户河南济源
    - 2.1.7 2011年陕西榆神竭力扩大单晶硅片产能
  - 2.2 2012年中国太阳能硅片项目投建状况
    - 2.2.1 2012年山西多晶硅片项目顺利投产
    - 2.2.2 2012年洛阳太阳能单晶硅片项目动工
    - 2.2.3 2012年电子企业抢滩太阳能单晶硅片市场
  - 2.3 2013-2014年中国太阳能硅片项目投建状况
- 第三章 2011-2013年太阳能硅片切割技术及设备分析
  - 3.1 硅片的切割技术研究
    - 3.1.1 硅片切割技术研究的意义
    - 3.1.2 硅片切割的常用方法
    - 3.1.3 硅片切割技术的发展趋势
    - 3.1.4 太阳能硅片切割技术七个要点
    - 3.1.5 太阳能硅片线锯切割技术及其面临的挑战
  - 3.2 中国硅片多线切割设备发展分析

### 3.2.1 中国硅片切割设备的发展状况

### 3.2.2 国内企业积极研制开发硅片切割机

### 3.2.3 我国硅片切割设备取得重大突破

### 3.2.4 中国硅晶片多线切割机获重大进展

### 3.2.5 硅片多线切割设备的机会与前景

## 3.3 全球硅片多线切割设备的主要制造企业介绍

### 3.3.1 HCT

### 3.3.2 梅耶博格

### 3.3.3 NTC

## 第四章 2011-2013年太阳能硅片上游产业——硅料

### 4.1 2011-2013年硅料行业发展状况分析

#### 4.1.1 中国多晶硅市场供需状况

#### 4.1.2 多晶硅行业准入政策及影响分析

#### 4.1.3 单晶硅产业化节能技术取得新突破

#### 4.1.4 国内多晶硅副产物利用技术获得重要突破

#### 4.1.5 中国对美韩发起多晶硅“双反”调查

### 4.2 2011-2013年多晶硅市场价格分析

#### 4.2.1 2011年我国多晶硅市场波动状况

#### 4.2.2 2012年我国多晶硅价格走势分析

#### 4.2.3 2013年我国多晶硅市场走势分析

### 4.3 2011-2013年中国多晶硅进出口分析

#### 4.3.1 2011年中国多晶硅进出口状况

#### 4.3.2 2012年中国多晶硅进出口状况

#### 4.3.3 2013年我国多晶硅进出口分析

### 4.4 2011-2013年中国硅材料项目发展新动态

#### 4.4.1 2011年我国多晶硅项目投建活跃

#### 4.4.2 2012年两大多晶硅项目落户内蒙古通辽

#### 4.4.3 2012年合晶科技二期700吨多晶硅项目通过验收

#### 4.4.4 2013年横店东磁暂缓6000吨多晶硅项目

### 4.5 中国硅材料发展存在的问题及建议

#### 4.5.1 我国多晶硅行业面临的主要问题

#### 4.5.2 中国多晶硅产业的发展对策

#### 4.5.3 中国多晶硅产业技术开发与创新集成要点

## 第五章 2011-2013年太阳能硅片下游产业——太阳能电池

### 5.1 2011-2013年世界太阳能电池发展分析

### 5.1.1 全球太阳能电池产业运行回顾

### 5.1.2 2011年世界太阳能电池产业发展分析

### 5.1.3 2012年世界太阳能电池产业发展概况

### 5.1.4 2013年全球太阳能电池行业发展态势

## 5.2 2011-2013年中国太阳能电池产业发展现状

### 5.2.1 国际光伏电池制造逐渐向中国转移

### 5.2.2 国家统一光伏上网电价利好太阳能电池生产商

### 5.2.3 中国稳居全球太阳能电池生产龙头地位

### 5.2.4 中国太阳能电池产业的集群发展

### 5.2.5 中国将加强对太阳能电池行业的监管

## 5.3 2011-2013年各地太阳能电池项目发展动态

### 5.3.1 我国各地太阳能电池项目建设状况

### 5.3.2 绿能公司太阳能电池项目进入建设阶段

### 5.3.3 南京硅基薄膜太阳能电池新项目启动

### 5.3.4 福州有望生产超薄太阳能电池

### 5.3.5 江苏盐城薄膜太阳能电池将实现商业化生产

## 5.4 中国太阳能光伏产业的相关政策

### 5.4.1 2010年新修订《可再生能源法》开始实施

### 5.4.2 2011年我国太阳能光电建筑应用新政出台

### 5.4.3 2011年“金太阳”示范工程补贴政策

### 5.4.4 2011年我国光伏发电上网电价政策出台

### 5.4.5 2012年我国光伏产业政策颁布频繁

### 5.4.6 2013年我国光伏产业政策动态

## 5.5 中国太阳能电池产业存在的问题及发展建议

### 5.5.1 我国太阳能电池产业发展的主要矛盾

### 5.5.2 我国太阳能电池业存在的问题

### 5.5.3 推动中国太阳能电池产业发展的对策

### 5.5.4 助推我国太阳能电池产业良好发展建议

## 第六章 2011-2013年国际太阳能硅片主要生产企业分析

### 6.1 REC (RENEWABLE ENERGY CORPORATION ASA)

#### 6.1.1 公司简介

#### 6.1.2 2011年REC经营状况

#### 6.1.3 2012年REC经营状况

#### 6.1.4 2013年REC经营状况

### 6.2 SOLAR WORLD AG

#### 6.2.1 公司简介

#### 6.2.2 2011年Solar World经营状况

#### 6.2.3 2012年Solar World经营状况

#### 6.2.4 2013年Solar World经营状况

### 6.3 MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.

#### 6.3.1 公司简介

#### 6.3.2 2011年MEMC经营状况

#### 6.3.3 2012年MEMC经营状况

#### 6.3.4 2013年MEMC经营状况

### 6.4 香港保利协鑫能源控股有限公司 ( GCL-POLY ENERGY HOLDINGS LIMITED )

#### 6.4.1 公司简介

#### 6.4.2 2011年保利协鑫经营状况

#### 6.4.3 2012年保利协鑫经营状况

#### 6.4.4 2013年保利协鑫经营状况

#### 6.4.5 保利协鑫发展态势强劲

### 6.5 中美矽晶 ( SINO-AMERICAN SILICON PRODUCTS INC )

#### 6.5.1 公司简介

#### 6.5.2 2011年中美矽晶经营状况

#### 6.5.3 2012年中美矽晶经营状况

#### 6.5.4 2013年中美矽晶经营状况

## 第七章 2011-2013年国内太阳能硅片主要生产企业分析

### 7.1 江西赛维LDK太阳能高科技有限公司

#### 7.1.1 公司简介

#### 7.1.2 2011年江西赛维LDK经营状况

#### 7.1.3 2012年江西赛维LDK经营状况

#### 7.1.4 2013年江西赛维LDK经营状况

### 7.2 浙江昱辉阳光能源有限公司 ( RENESOLA LTD控股 )

#### 7.2.1 公司简介

#### 7.2.2 2011年ReneSola经营状况

#### 7.2.3 2012年ReneSola经营状况

#### 7.2.4 2013年ReneSola经营状况

#### 7.2.5 昱辉阳光Virtus新型硅片业务发展状况

### 7.3 英利绿色能源控股有限公司

#### 7.3.1 公司简介

#### 7.3.2 2011年英利绿色能源控股有限公司经营状况

7.3.3 2012年英利绿色能源控股有限公司经营状况

7.3.4 2013年英利绿色能源控股有限公司经营状况

7.4 天合光能有限公司

7.4.1 公司简介

7.4.2 2011年天合光能经营状况

7.4.3 2012年天合光能经营状况

7.4.4 2013年天合光能经营状况

7.5 卡姆丹克太阳能系统集团有限公司

7.5.1 公司简介

7.5.2 2011年1-12月卡姆丹克太阳能经营状况分析

7.5.3 2012年1-12月卡姆丹克太阳能经营状况分析

7.5.4 2013年1-12月卡姆丹克太阳能经营状况分析

7.6 河北晶龙实业集团有限公司

7.6.1 公司简介

7.6.2 晶龙集团发展成绩回顾

7.6.3 晶龙集团发展现状

7.6.4 晶龙集团年产1800万片单晶硅硅片项目奠基

7.7 其它企业介绍

7.7.1 江苏顺大集团

7.7.2 新疆新能源股份有限公司

7.7.3 镇江环太硅科技有限公司

7.7.4 宁波晶元太阳能有限公司

第八章 太阳能硅片市场的投资及前景分析

8.1 光伏产业发展展望

8.1.1 未来光伏发电可成为重要的能源供应来源

8.1.2 全球光伏市场发展前景展望

8.1.3 中国太阳能发电产业发展空间广阔

8.1.4 未来国内光伏产业发展趋势分析

8.2 太阳能硅片市场的投资及前景分析

8.2.1 太阳能电池产业链投资特性浅析

8.2.2 东盟太阳能硅片市场发展前景看好

8.2.3 太阳能N型单晶硅片具有市场发展潜力

图表目录：

图表 2008-2013年太阳能发电用硅片产业营收变化

图表 中国硅片市场需求额



- 图表 中国硅片市场产品结构（金额）
- 图表 我国主要太阳能企业硅片产能统计
- 图表 晶片发展趋势图
- 图表 晶片发展趋势表
- 图表 内圆切割原理示意图
- 图表 多丝切割原理示意图
- 图表 内圆切割与多丝切割的对比
- 图表 线锯切割断面的几何参数
- 图表 2020年晶片厚度及切割损失预测
- 图表 硅片切割的3个步骤——切料、切方和切片
- 图表 硅块通过切割线组成的切割网
- 图表 国内硅片线切割设备市场的品牌格局
- 图表 2006-2013年中国多晶硅供需平衡表
- 图表 2010-2013年我国多晶硅企业产量情况
- 图表 2012年国际多晶硅价格走势
- 图表 2012年1-12月我国多晶硅价格走势图
- 图表 2011-2013年我国多晶硅价格（含税）走势
- 图表 2013年含硅量不少于99.99%的多晶硅进出口数据
- 图表 2011年中国多晶硅分国别进口统计
- 图表 2011年中国多晶硅分国别出口统计
- 图表 2012年我国主要多晶硅进口国贸易情况
- 图表 2012年我国多晶硅进口统计
- 图表 2013年我国多晶硅进口统计
- 图表 全球光伏产业规模变化趋势
- 图表 全球太阳能电池产量及增速变化趋势
- 图表 全球太阳能电池供给量及年增长率
- 图表 全球太阳能电池不同品种比重变化趋势
- 图表 全球主要国家太阳能电池供给比重
- 图表 全球光伏装机量及年增长率
- 图表 全球太阳能电池需求量及变化趋势
- 图表 全球太阳能电池需求市场份额
- 图表 全球太阳能电池供需平衡走势
- 图表 全球十大太阳能电池厂商产量占全球产量比重
- 图表 全球主要光伏企业电池产能及产量情况
- 图表 全球主要光伏企业组件产能情况

图表 2012年前十大太阳能电池厂商的排名情况

图表 金太阳工程及光电建筑补贴调整前后对比

图表 2010-2011年REC综合损益表

图表 2011年REC不同部门收入情况

图表 2011-2012年REC综合损益表

图表 2012-2013年REC综合损益表

图表 2010-2011年Solar World合并损益表

图表 2010-2011年Solar World不同部门收入及营业利润细分情况

图表 2010-2011年Solar World不同地区收入情况

图表 2011-2012年Solar World合并损益表

图表 2012-2013年Solar World合并损益表

图表 2010-2011年MEMC综合损益表

图表 2010-2011年MEMC不同业务净销售额情况

图表 2010-2011年MEMC不同地区净销售额情况

图表 2011-2012年MEMC综合损益表

图表 2011-2012年MEMC不同业务净销售额情况

图表 2012-2013年MEMC综合损益表

图表 2012-2013年MEMC不同业务净销售额情况

图表 2010-2011年保利协鑫合并损益表

图表 2010-2011年保利协鑫收入细分情况

图表 2011-2012年保利协鑫合并损益表

图表 2011-2012年保利协鑫收入细分情况

图表 2012-2013年保利协鑫合并损益表

图表 2012-2013年保利协鑫收入细分情况

图表 2010-2011年中美矽晶简明损益表

图表 2011年中美矽晶不同产品收入及营业比重情况

图表 2010-2011年中美矽晶不同地区销售额及比例情况

图表 2011-2012年中美矽晶合并损益表

图表 2012年中美矽晶不同部门经营情况

图表 2012-2013年中美矽晶合并损益表

图表 2013年中美矽晶不同部门经营情况

图表 2011-2013年度江西赛维LDK损益表

图表 2011-2013年度江西赛维LDK不同地区净收入

图表 2011-2012年江西赛维LDK损益表

图表 2012-2013年江西赛维LDK损益表

图表 2010-2011年ReneSola综合损益表

图表 2010-2011年ReneSola太阳能产品出货量

图表 2011-2012年ReneSola综合损益表

图表 2012-2013年ReneSola综合损益表

图表 英利绿色能源控股有限公司产能扩张情况

图表 2010-2011年英利绿色能源综合损益表（未审核）

图表 2011-2012年英利绿色能源综合损益表

图表 2012-2013年英利绿色能源综合损益表

图表 2010-2011年天合光能综合损益表

图表 2011-2012年天合光能综合损益表

图表 2012-2013年天合光能综合损益表

图表 2011年1-12月卡姆丹克太阳能综合全面收益

图表 2010年-2011年卡姆丹克太阳能主营业务分产品情况

图表 2010年-2011年卡姆丹克太阳能主营业务分地区情况

图表 2012年1-12月卡姆丹克太阳能主要会计数据及财务指标（未经审核）

图表 2013年1-12月卡姆丹克太阳能主要会计数据及财务指标（未经审核）

图表 太阳能电池产业链投资特性

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/taiyangneng/185955185955.html>