

2016-2022年中国太阳能硅片产业规模调查及十三 五投资价值评估报告

报告大纲

一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国太阳能硅片产业规模调查及十三五投资价值评估报告》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：<https://baogao.chinabaogao.com/taiyangneng/244265244265.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：sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

当电力、煤炭、石油等不可再生能源频频告急，能源问题日益成为制约国际社会经济发展的瓶颈时，越来越多的国家开始实行“阳光计划”，开发太阳能资源，寻求经济发展的新动力。太阳能作为一种可再生的新能源，越来越引起人们的关注。

中国蕴藏着丰富的太阳能资源，太阳能利用前景广阔。目前，中国太阳能产业规模已位居世界第一，是全球重要的太阳能光伏电池生产国。

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。2013年全球硅片产业规模持续扩大，全球硅片产能超过57GW。其中，中国大陆约为40GW。我国硅片市场主要依赖出口，2014年硅片全年出口总额共计22.5亿，同比增长32.7%；其中单晶硅片出口共计9.7亿，同比上升38.5%；单晶所占比重从2013年的41.6%上升至2014年的43.2%。

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。

《2016-2022年中国太阳能硅片产业规模调查及十三五投资价值评估报告》由观研天下（Insight&Info Consulting Ltd）领衔撰写，在周密严谨的市场调研基础上，主要依据国家统计数据，海关总署，问卷调查，行业协会，国家信息中心，商务部等权威统计资料。

报告主要研行业市场经济特性（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）、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。为战略投资或行业规划者提供准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

【报告大纲】

第一章 2013-2015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 2013-2015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 世界太阳能硅片市场发展状况

1.2.3 2014年国际硅片市场状况分析

1.2.4 2015年国际硅片市场发展动态

1.3 2013-2015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 新余光伏产业未来发展规划
 - 1.5 2013-2015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 2013-2015年中国太阳能硅片项目投建状况**
- 2.1 2013年中国太阳能硅片项目投建状况
 - 2.1.1 2013年中环股份募资30亿投建单晶硅项目
 - 2.1.2 2013年超日与天龙光电合作生产硅片电池片
 - 2.1.3 2013年阜宁引进太阳能电池片硅片项目
 - 2.1.4 阿特斯电池片项目和协鑫硅片项目在苏州签约
 - 2.2 2014-2015年中国太阳能硅片项目投建状况
 - 2.2.1 2014年太阳能硅片项目动态
 - 2.2.2 上海新阳大硅片项目完成设计
 - 2.2.3 国硕太阳能硅片转换效率提升
 - 2.3 2014-2015年中国太阳能硅片项目投建状况
 - 2.3.1 旭阳雷迪硅片产量创新高
 - 2.3.2 绿能科技硅片项目扩大产能
 - 2.3.3 重庆超硅半导体硅片项目动态
- 第三章 2013-2015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 2013-2015年太阳能硅片上游产业——硅料

- 4.1 2013-2015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 2013-2015年多晶硅市场价格分析
 - 4.2.1 2013年我国多晶硅市场波动状况
 - 4.2.2 2014年我国多晶硅价格走势分析
 - 4.2.3 2015年我国多晶硅市场走势分析
- 4.3 2013-2015年中国多晶硅进出口分析
 - 4.3.1 2013-2015年中国多晶硅贸易现状分析
 - 4.3.2 2013-2015年中国多晶硅进口总量分析
 - 4.3.3 2013-2015年中国多晶硅出口总量分析
 - 4.3.4 2013-2015年中国多晶硅贸易顺逆差分析
- 4.3.1 2013-2015年主要贸易国多晶硅进口市场分析
- 4.3.2 2013-2015年主要贸易国多晶硅出口市场分析
- 4.4 2013-2015年中国硅材料项目发展新动态
 - 4.4.1 我国多晶硅项目投建活跃
 - 4.4.2 两大多晶硅项目落户内蒙古通辽
 - 4.4.3 合晶科技二期700吨多晶硅项目通过验收

4.4.4 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 2013-2015年太阳能硅片下游产业——太阳能电池

5.1 2013-2015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 2013年世界太阳能电池产业发展分析

5.1.3 2014年世界太阳能电池产业发展概况

5.1.4 2015年全球太阳能电池行业发展态势

5.2 2013-2015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 光伏电价机制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 2013-2015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 《可再生能源法》(修订版)实施

5.4.2 我国太阳能光电建筑应用新政出台

5.4.3 “金太阳”示范工程补贴政策

5.4.4 我国光伏发电上网电价政策出台

5.4.5 我国光伏产业政策颁布频繁

5.4.6 2014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 2013-2015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 2013年REC经营状况

6.1.3 2014年REC经营状况

6.1.4 2015年REC经营状况

6.2 SOLAR WORLD AG

6.2.1 公司简介

6.2.2 2013年Solar World经营状况

6.2.3 2014年Solar World经营状况

6.2.4 2015年Solar World经营状况

6.3 MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.

6.3.1 公司简介

6.3.2 2013年MEMC经营状况

6.3.3 2014年MEMC经营状况

6.3.4 2015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 2013年保利协鑫经营状况

6.4.3 2014年保利协鑫经营状况

6.4.4 2015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 2013年中美矽晶经营状况

6.5.3 2014年中美矽晶经营状况

6.5.4 2015年中美矽晶经营状况

第七章 2013-2015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 2013年江西赛维LDK经营状况

7.1.3 2014年江西赛维LDK经营状况

7.1.4 2015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 2013年ReneSola经营状况
7.2.3 2014年ReneSola经营状况
7.2.4 2015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 2013年英利绿色能源经营状况

7.3.3 2014年英利绿色能源经营状况

7.3.4 2015年英利绿色能源经营状况

7.4 天合光能有限公司

7.4.1 公司简介

7.4.2 2013年天合光能经营状况

7.4.3 2014年天合光能经营状况

7.4.4 2015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 2013年卡姆丹克太阳能经营状况

7.5.3 2014年卡姆丹克太阳能经营状况

7.5.4 2015年卡姆丹克太阳能经营状况

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 2008-2012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 2022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 中国多晶硅供需平衡表

图表 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年我国多晶硅价格走势图

图表 2009-2012年我国多晶硅价格（含税）走势

图表 2013年我国多晶硅价格走势图

图表 2013-2015年中国多晶硅对外贸易总量

图表 2013-2015年中国多晶硅对外贸易总量趋势图

图表 2013-2015年中国多晶硅进口总量

图表 2013-2015年中国多晶硅进口总量趋势图

图表 2013-2015年中国多晶硅出口总量

图表 2013-2015年中国多晶硅出口总量趋势图

图表 2013-2015年中国多晶硅进、出口数量对比图

图表 2013-2015年中国多晶硅进、出口金额对比图

图表 2013年主要贸易国多晶硅进口情况

图表 2014年主要贸易国多晶硅进口情况

- 图表 2015年主要贸易国多晶硅进口情况
- 图表 2013年主要贸易国多晶硅出口情况
- 图表 2014年主要贸易国多晶硅出口情况
- 图表 2015年主要贸易国多晶硅出口情况
- 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 2013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 2012-2013年REC综合损益表
- 图表 2013-2014年REC综合损益表
- 图表 2015年REC综合损益表
- 图表 2012-2013年Solar World合并损益表
- 图表 2013-2014年Solar World合并损益表
- 图表 2015年Solar World合并损益表
- 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 2013-2014年MEMC综合损益表
- 图表 2013-2014年MEMC不同业务净销售额情况
- 图表 2015年MEMC综合损益表
- 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 2013-2014年保利协鑫合并损益表
- 图表 2013-2014年保利协鑫收入细分情况
- 图表 2015年保利协鑫合并损益表
- 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 2013-2014年中美矽晶合并损益表
图表 2014年中美矽晶不同部门经营情况
图表 2015年中美矽晶合并损益表
图表 2012-2013年江西赛维LDK损益表
图表 2013-2014年江西赛维LDK损益表
图表 2015年江西赛维LDK损益表
图表 2012-2013年ReneSola综合损益表
图表 2013-2014年ReneSola综合损益表
图表 2015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 2012-2013年英利绿色能源综合损益表
图表 2013-2014年英利绿色能源综合损益表
图表 2015年英利绿色能源综合损益表
图表 2012-2013年天合光能综合损益表
图表 2013-2014年天合光能综合损益表
图表 2015年天合光能综合损益表
图表 2013年卡姆丹克太阳能合并损益表
图表 2014年卡姆丹克太阳能合并损益表
图表 2015年卡姆丹克太阳能合并损益表
图表 太阳能电池产业链投资特性
图表详见正文 • • • • • (GY XFT)

详细请访问：<https://baogao.chinabaogao.com/taiyangneng/244265244265.html>