

2011-2015年中国太阳能硅 片市场现状分析及投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2011-2015年中国太阳能硅片市场现状分析及投资前景研究报告》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.bosidata.com/qitajidian1211/383827GV6O.html>

【报告价格】纸介版7200元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2012-11-14

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

博思数据研究中心 <http://www.bosidata.com>

报告说明:

博思数据研究中心发布的《2011-2015年中国太阳能硅片市场现状分析及投资前景研究报告》共八章。介绍了太阳能硅片行业相关概述、中国太阳能硅片产业运行环境、分析了中国太阳能硅片行业的现状、中国太阳能硅片行业竞争格局、对中国太阳能硅片行业做了重点企业经营状况分析及中国太阳能硅片产业发展前景与投资预测。您若想对太阳能硅片产业有个系统的了解或者想投资太阳能硅片行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

第一章、太阳能硅片发展分析

第一节、太阳能硅片概述

- 一、硅材料的制备
- 二、硅锭的主要制备方法介绍
- 三、太阳能重心由单晶向多晶方向发展

第二节、国际硅片市场状况分析

- 一、2008年国际硅片生产状况
- 二、2009年国际硅片价格波动情况
- 三、2010年全球重点太阳能硅片生产商概况
- 四、2011年二季度全球太阳能硅片价格走势分析

第三节、中国太阳能硅片行业发展概况

- 一、中国太阳能硅片产业发展回顾
- 二、太阳能硅片仍是中国硅片市场主要需求
- 三、太阳能硅片硅锭行业竞争结构分析
- 四、光伏企业加速向硅片环节渗透
- 五、2011年我国太阳能硅片市场现状分析
- 六、太阳能硅片业受限电政策影响

第四节、江西新余打造太阳能硅片之都

- 一、江西新余硅片及光伏产业的发展
- 二、2010年新余太阳能硅片出口状况分析
- 三、2011年1-5月新余太阳能硅片出口简况
- 四、“十二五”新余光伏产业发展规划

第五节、其他地区太阳能硅片发展动态

- 一、徐州硅片产业发展领先全国
- 二、浙江省攻关高性能比太阳能硅片产业化项目
- 三、武汉光谷携手美国企业合作生产太阳能硅片

第六节、太阳能硅片行业面临的挑战

- 一、扶持政策不足影响国内太阳能硅片需求
- 二、太阳能硅片切割企业亟待提高产品质量

第二章、中国太阳能硅片项目投建状况

第一节、2010年太阳能硅片项目投建状况

- 一、2010年东磁投资建设100MW太阳能单晶硅片项目
- 二、2010年内蒙古中环光伏单晶硅片项目一期验收投产
- 三、2010年赛维LDK投建5000兆瓦硅片项目
- 四、向日葵通过收购加速太阳能硅片项目建设
- 五、阳光能源宣布将合建多晶硅锭及硅片项目

第二节、2011年太阳能硅片项目投建状况

- 一、2011年初新疆新能源公司硅片项目成功投产
- 二、2011年大全新能源250兆瓦硅片项目建成投产
- 三、2011年湖北太阳能硅片项目开建
- 四、2011年中硅高科75MW硅片项目投产
- 五、2011年华晶电子太阳能硅片项目奠基
- 六、2011年保利协鑫硅片项目投建情况

第三章、太阳能硅片切割技术及设备分析

第一节、硅片的切割技术研究

- 一、硅片切割技术研究的意义
- 二、硅片切割的常用方法
- 三、硅片切割技术的发展趋势
- 四、太阳能硅片切割技术七个要点
- 五、太阳能硅片线锯切割技术及其面临的挑战

第二节、中国硅片多线切割设备发展分析

- 一、中国硅片切割设备的现状及差距
- 二、国内企业积极研制开发

三、2010年我国硅片切割设备取得重大突破

四、硅片多线切割设备的机会与前景

第三节、全球硅片多线切割设备的主要制造企业介绍

一、HCT

二、梅耶博格

三、NTC

第四章、太阳能硅片上游产业——硅料

第一节、硅料行业发展状况分析

一、中国多晶硅市场供需现状分析

二、多晶硅行业准入政策及影响分析

三、我国新型多晶硅生产技术的发展现状

四、2010年单晶硅产业化节能技术取得新突破

五、2011年国内多晶硅副产物利用技术获得重要突破

第二节、多晶硅市场价格分析

一、2010年国内外多晶硅价格分析

二、国内多晶硅价格高于进口价格的主要原因解析

三、2011年1-3月国内多晶硅价格分析

四、2011年5月国内外多晶硅价格大跌

五、2011年6月国内多晶硅价格分析

第三节、中国多晶硅进出口分析

一、2009年中国多晶硅进出口情况

二、2010年中国多晶硅进出口状况分析

三、2011年1-7月中国多晶硅进出口状况分析

第四节、中国硅材料项目发展新动态

一、2011年初内蒙古3000吨多晶硅项目成功投产

二、2011年大全新能源多晶硅二期项目在疆动工

三、2011年巨力集团60亿多晶硅项目落户曲阳

四、2011年新疆五家渠开建百亿多晶硅项目

五、2011年益阳万吨多晶硅项目开建

六、2011年四川雅安1300吨单晶硅二期项目开建

第五节、硅材料发展存在的问题及建议

- 一、我国多晶硅行业面临的主要问题
- 二、中国多晶硅产业的发展对策
- 三、中国多晶硅产业技术开发与创新集成要点

第五章、太阳能硅片下游产业——太阳能电池

第一节、世界太阳能电池发展分析

- 一、2009年世界太阳能电池市场状况分析
- 二、2010年全球太阳能电池产业发展状况
- 三、2010年全球太阳能电池技术发展近况
- 四、2011年上半年全球太阳能电池行业景气下滑

第二节、中国太阳能电池产业发展现状

- 一、中国太阳能电池产业发展迅猛
- 二、国际光伏电池制造逐渐向中国转移
- 三、国家统一光伏上网电价利好太阳能电池生产商
- 四、中国将加强对太阳能电池行业的监管

第三节、各地太阳能电池项目发展动态

- 一、2011年徐州1GW太阳能电池项目开建
- 二、2011年阿特斯苏州新建太阳能电池生产项目
- 三、2011年宁津大型薄膜太阳能电池项目开建
- 四、2011年汉能太阳能电池双流基地建成投产
- 五、2011年55亿元CIGS薄膜太阳能电池项目落户滁州
- 六、2011年500MW太阳能电池项目西宁开建

第四节、中国太阳能光伏产业的相关政策

- 一、2009年中国太阳能光伏发电产业政策解析
- 二、2010年新修订《可再生能源法》开始实施
- 三、2010年我国光伏发电示范工程政策调整情况
- 四、2011年我国太阳能光电建筑应用新政出台
- 五、2011年“金太阳”示范工程补贴政策
- 六、2011年我国光伏发电上网电价政策出台

第五节、中国太阳能电池产业存在的问题及发展建议

- 一、我国太阳能电池行业发展存在的问题
- 二、推动中国太阳能电池产业发展的对策

三、促进我国太阳能电池行业健康发展的建议

第六章、国际太阳能硅片主要生产企业

第一节、REC（RENEWABLE ENERGY CORPORATION ASA）

- 一、公司简介
- 二、2009年REC经营状况
- 三、2010年REC经营状况
- 四、2011年上半年REC经营状况

第二节、SOLAR WORLD AG

- 一、公司简介
- 二、2009年Solar World经营状况
- 三、2010年Solar World经营状况
- 四、2011年上半年Solar World经营状况

第三节、MEMC ELECTRONIC MATERIALS, INC.

- 一、公司简介
- 二、2009年MEMC经营状况
- 三、2010年MEMC经营状况
- 四、2011年上半年MEMC经营状况

第四节、香港保利协鑫能源控股有限公司（GCL-POLY ENERGY HOLDINGS LIMITED）

- 一、公司简介
- 二、2009年保利协鑫经营状况
- 三、2010年保利协鑫经营状况
- 四、2011年上半年保利协鑫经营状况

第五节、中美矽晶（SINO-AMERICAN SILICON PRODUCTS INC）

- 一、公司简介
- 二、2009年中美矽晶经营状况
- 三、2010年中美矽晶经营状况
- 四、2011年上半年中美矽晶经营状况

第七章、国内太阳能硅片主要生产企业

第一节、江西赛维LDK太阳能高科技有限公司

- 一、公司简介

- 二、2009年江西赛维LDK经营状况
- 三、2010年江西赛维LDK经营状况
- 四、2011年上半年江西赛维LDK经营状况

第二节、浙江昱辉阳光能源有限公司（RENESOLA LTD控股）

- 一、公司简介
- 二、2009年ReneSola经营状况
- 三、2010年ReneSola经营状况
- 四、2011年上半年ReneSola经营状况
- 五、昱辉阳光Virtus新型硅片业务发展状况

第三节、英利绿色能源控股有限公司

- 一、公司简介
- 二、2009年英利绿色能源控股有限公司经营状况
- 三、2010年英利绿色能源控股有限公司经营状况
- 四、2011年上半年英利绿色能源控股有限公司经营状况

第四节、天合光能有限公司

- 一、公司简介
- 二、2009年天合光能经营状况
- 三、2010年天合光能经营状况
- 四、2011年上半年天合光能经营状况

第五节、卡姆丹克太阳能系统集团有限公司

- 一、公司简介
- 二、2009年1-12月卡姆丹克太阳能经营状况分析
- 三、2010年1-12月卡姆丹克太阳能经营状况分析
- 四、2011年1-6月卡姆丹克太阳能经营状况分析

第六节、河北晶龙实业集团有限公司

- 一、公司简介
- 二、晶龙以自主创新谋发展
- 三、2008-2010年晶龙集团发展成绩
- 四、晶龙集团年产1800万片单晶硅硅片项目奠基

第七节、其它企业介绍

- 一、江苏顺大集团
- 二、海润光伏科技股份有限公司

- 三、新疆新能源股份有限公司
- 四、镇江环太硅科技有限公司
- 五、宁波晶元太阳能有限公司

第八章、硅片的投资及前景分析

第一节、光伏产业发展展望

- 一、未来光伏发电可成为重要的能源供应来源
- 二、全球光伏市场发展前景展望
- 三、中国太阳能发电产业前景展望
- 四、未来国内光伏产业发展趋势分析

第二节、硅片的投资及前景分析

- 一、太阳能电池产业链投资特性浅析
- 二、太阳能硅片业务投资环境及风险分析
- 三、东盟太阳能硅片市场发展前景看好

图表目录：

- 图表1 2008年底德国光伏产量
- 图表2 2008年美国主要公司硅料及硅片产量
- 图表3 2008年西班牙硅锭与硅片产量
- 图表4 2003-2007年中国硅片市场需求额
- 图表5 2007年中国硅片市场产品结构（金额）
- 图表6 2011年一季度我国太阳能硅片市场行情价格走势（均价）
- 图表7 2011年7月20日硅片市场价格
- 图表8 1992-2007年晶片发展趋势图
- 图表9 1992-2007年晶片发展趋势表
- 图表10 内圆切割原理示意图
- 图表11 多丝切割原理示意图
- 图表12 内圆切割与多丝切割的对比
- 图表13 线锯切割断面的几何参数
- 图表14 2020年晶片厚度及切割损失预测
- 图表15 硅片切割的3个步骤——切料、切方和切片
- 图表16 硅块通过切割线组成的切割网

图表17 2006-2009年国内硅片线切割设备市场的品牌格局

图表18 2005-2010年中国多晶硅供需平衡表

图表19 2009-2010年国际多晶硅价格走势

图表20 2009-2010年国内外多晶硅价格对比图

图表21 2010-2011年3月国内多晶硅价格走势

图表22 2009年5月-2011年5月国内多晶硅现货价格走势

图表23 2010年1月-2011年6月国内多晶硅价格走势

图表24 2009年含硅量不少于9第九节、9%的多晶硅进出口数据

图表25 2010年中国多晶硅分国别进口统计

图表26 2010年中国多晶硅分国别出口统计

图表27 2011年7月中国多晶硅进口统计结果（分国别）

图表28 2009年度全球10大太阳能电池厂出货量排名

图表29 迅速崛起至全球首位的中国太阳能电池产量

图表30 金太阳工程及光电建筑补贴调整前后对比

图表31 2008-2009年REC综合损益表

图表32 2008-2009年REC不同部门收入情况

图表33 2008-2009年REC不同部门EBIT情况

图表34 2009-2010年REC综合损益表

图表35 2010年REC不同部门收入情况

图表36 2010-2011年上半年REC综合损益表

图表37 2010-2011年上半年REC不同部门收入情况

图表38 2008-2009年Solar World综合损益表

图表39 2008-2009年Solar World不同部门收入情况

图表40 2008-2009年Solar World不同部门平均雇员人数情况

图表41 2009-2010年Solar World合并损益表

图表42 2009-2010年Solar World不同产品收入细分情况

图表43 2010-2011年上半年Solar World合并损益表

图表44 2011年上半年Solar World不同部门收入及营业利润细分情况

图表45 2007-2009年MEMC综合损益表

图表46 2007-2009年MEMC不同业务净销售额情况

图表47 2007-2009年MEMC不同地区净销售额情况

图表48 2008-2010年MEMC综合损益表

图表49 2008-2010年MEMC不同业务净销售额及营业损益情况

图表50 2008-2010年MEMC不同地区净销售额情况

图表51 2010-2011年上半年MEMC综合损益表

图表52 2010-2011年上半年MEMC不同业务净销售额情况

图表53 2010-2011年上半年MEMC不同业务营业损益情况

图表54 2008-2009年保利协鑫能源综合损益表

图表55 2008-2009年保利协鑫能源收入细分情况

图表56 2008-2009年保利协鑫能源不同业务收益分析

图表57 2009-2010年保利协鑫合并损益表

图表58 2009-2010年保利协鑫收入细分情况（未经审核）

图表59 2010-2011年上半年保利协鑫合并损益表（未经审核）

图表60 2010-2011年上半年保利协鑫收入细分情况（未经审核）

图表61 2008-2009年中美矽晶综合损益表

图表62 2009年中美矽晶不同产品收入及营业比重情况

图表63 2008-2009年中美矽晶不同地区销售额及比例情况

图表64 2009-2010年中美矽晶综合损益表

图表65 2010年中美矽晶不同产品收入及营业比重情况

图表66 2009-2010年中美矽晶不同地区销售额及比例情况

图表67 2010-2011年上半年中美矽晶综合损益表

图表68 2007-2009年江西赛维LDK损益表

图表69 2009年度江西赛维LDK全球各地区销售收入情况

图表70 2008-2010年度江西赛维LDK损益表

图表71 2008-2010年度江西赛维LDK不同地区净收入

图表72 2009-2010年度江西赛维LDK不同产品净收入

图表73 2011年上半年江西赛维LDK合并损益表

图表74 2009年第四季度ReneSola公司主要财务指标

图表75 2008-2009年ReneSola公司合并损益表

图表76 2008-2010年ReneSola综合损益表

图表77 2008-2010年度ReneSola不同产品净收入

图表78 2008-2010年度ReneSola不同地区净收入

图表79 2010-2011年上半年ReneSola合并损益表

图表80 2010-2011年上半年ReneSola太阳能产品出货量

图表81 2004-2010年英利绿色能源控股有限公司产能扩张情况

图表82 2008-2009年英利绿色能源综合损益表

图表83 2008-2009年季度英利绿色能源综合损益表

图表84 2008-2010年英利绿色能源综合损益表

图表85 2008-2010年英利绿色能源不同地区净收入情况

图表86 2010-2011年第二季度英利绿色能源销售收入季度变化图

图表87 2011年上半年英利绿色能源简明损益表

图表88 2008-2009年天合光能综合损益表

图表89 2008-2010年天合光能综合损益表

图表90 2008-2010年天合光能不同地区净收入情况表

图表91 2006-2010年天合光能毛利率、净利率、出货量及平均售价

图表92 2011年上半年天合光能合并损益表

图表93 2009年1-12月卡姆丹克太阳能综合全面收入表

图表94 2009年1-12月卡姆丹克太阳能主营业务分行业、产品情况

图表95 2009年1-12月卡姆丹克太阳能主营业务分地区情况

图表96 2010年1-12月卡姆丹克太阳能综合全面收入表

图表97 2010年1-12月卡姆丹克太阳能主营业务分行业、产品情况

图表98 2010年1-12月卡姆丹克太阳能主营业务分地区情况

图表99 2011年1-6月卡姆丹克太阳能综合全面收入表

图表100 太阳能电池产业链投资特性

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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qitajidian1211/383827GV6O.html>