

# 2011-2015年中国太阳能硅 片行业运行态势与投资可行性研究报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2011-2015年中国太阳能硅片行业运行态势与投资可行性研究报告》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.cction.com/report/201011/52904.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

### 第一章 太阳能硅片发展形势综述

#### 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 太阳能硅片行业发展概况

##### 1.2.1 太阳能硅片市场回顾

##### 1.2.2 中国太阳能硅片产业发展分析

##### 1.2.3 太阳能硅片仍是中国硅片市场主要需求

##### 1.2.4 光伏企业加速向硅片环节渗透

##### 1.2.5 中国太阳能硅片厂面临整合

##### 1.2.6 太阳能硅片硅锭行业竞争结构分析

#### 1.3 太阳能硅片行业发展存在的问题及对策

##### 1.3.1 扶持政策不足影响我国太阳能硅片需求

##### 1.3.2 太阳能硅片切割企业亟待提高产品质量

##### 1.3.3 太阳能硅片行业发展建议

### 第二章 2010年中国太阳能硅片行业运行环境分析

#### 2.1 2010年中国宏观经济环境分析

##### 2.1.1 中国GDP分析

##### 2.1.2 消费价格指数分析

##### 2.1.3 城乡居民收入分析

##### 2.1.4 社会消费品零售总额

##### 2.1.5 全社会固定资产投资分析

##### 2.1.6 进出口总额及增长率分析

#### 2.2 2010年中国太阳能硅片行业政策环境分析

##### 2.2.1 太阳能硅片相关政策解读

##### 2.2.2 太阳能硅片标准分析

#### 2.3 2010年中国太阳能硅片行业社会环境分析

##### 2.3.1 人口环境分析

### 2.3.2 教育环境分析

### 2.3.3 文化环境分析

### 2.3.4 生态环境分析

## 2.4 2010年中国太阳能硅片行业技术环境分析

## 第三章 2010年中国太阳能硅片行业运行动态研究

### 3.1 2008-2010年国内外硅片市场分析

#### 3.1.1 2008年全球硅片市场发展状况分析

#### 3.1.2 2009年国际硅片价格波动情况

#### 3.1.3 2010年初期我国太阳能硅片市场发展现状

### 3.2 2010年江西新余打造太阳能硅片之都分析

#### 3.2.1 江西光伏产业发展状况

#### 3.2.2 江西新余硅片及光伏产业的发展

#### 3.2.3 2009年江西新余被认定为国家光伏基地

#### 3.2.4 新余将向敦煌光伏电站供应硅片

#### 3.2.5 新余光伏产业发展的保障

### 3.3 2010年各地区太阳能硅片发展动态分析

#### 3.3.1 徐州硅片产业发展领先全国

#### 3.3.2 浙江省攻关高性能比太阳能硅片产业化项目

#### 3.3.3 武汉光谷携手美国企业合作生产太阳能硅片

### 3.4 2010年中国硅片的切割技术研究

#### 3.4.1 硅片切割技术研究的意义

#### 3.4.2 硅片切割的常用方法

#### 3.4.3 硅片切割技术的发展趋势

#### 3.4.4 太阳能硅片切割技术七个要点

## 第四章 2010年国内外太阳能硅片投建状况分析

### 2.1 国外太阳能硅片投建状况

#### 2.1.1 2008年瓦克肖特在耶拿的太阳能硅片项目投产

#### 2.1.2 瓦克化学退出与肖特的合资太阳能硅片业务

#### 2.1.3 英国PV Crystalox建设太阳能硅片生产工厂

### 2.2 2009-2010年中国太阳能硅片项目建设状况分析

#### 2.2.1 2009年湖南华源光伏一期太阳能硅片项目奠基

#### 2.2.2 2009年西安2000吨单晶硅片项目落成

- 2.2.3 2010年东磁投资建设100MW太阳能单晶硅片项目
- 2.2.4 2010年广东弘大太阳能硅片切片及电池组件项目落户江西九江
- 2.2.5 2010年江苏大全集团大型硅锭硅片项目落户万州

## 第五章 2010年中国太阳能硅片上游产业分析——硅料

- 5.1 2010年硅料行业发展状况分析
  - 5.1.1 中国多晶硅产业发展迅速
  - 5.1.2 多晶硅产业生产工艺积极推进
  - 5.1.3 2009年我国首创太阳能冶炼高纯硅技术宣告成功
  - 5.1.4 2010年单晶硅产业化节能技术取得新突破
  - 5.1.5 我国多晶硅产业面临的形势分析
- 5.2 2010年中国硅材料项目发展新动态分析
  - 5.2.1 山西晶都太阳能单晶硅项目建设进展分析
  - 5.2.2 青海亚洲硅业千吨级多晶硅项目运行情况
  - 5.2.3 洛阳中硅2000吨级多晶硅产业化项目分析
  - 5.2.4 英利年产3000吨多晶硅料项目建成分析
  - 5.2.5 2010年陕西榆林单晶硅项目成功试产
  - 5.2.6 乐山电力3000吨多晶硅项目成功投产
  - 5.2.7 投资10亿元商河太阳能多晶硅项目建设进展
- 5.3 2010年中国硅材料发展存在的问题及建议
  - 5.3.1 我国多晶硅技术瓶颈还需加快解决
  - 5.3.2 规模生产及回收是多晶硅企业发展难题
  - 5.3.3 减少副产物是多晶硅产业必然要求
  - 5.3.4 我国多晶硅产业发展策略
  - 5.3.5 我国多晶硅行业发展方向分析

## 第六章 2010年中国太阳能硅片下游产业——太阳能电池

- 6.1 2010年太阳能电池产业发展现状
  - 6.1.1 全球太阳能电池产业发展概况
  - 6.1.2 中国太阳能电池产业发展概况
  - 6.1.3 中国光伏电池经营状况明显好转
  - 6.1.4 中国太阳能电池产量分析
  - 6.1.5 国际光伏电池制造逐渐向中国转移
- 6.2 2010年中国太阳能光电应用相关政策分析

- 6.2.1 2009年3月中国着手实施“太阳能屋顶计划”;
  - 6.2.2 2009年7月我国正式启动金太阳示范工程
  - 6.2.3 2009年11月三部委发文推进“金太阳”工程加快实施
  - 6.2.4 “金太阳”工程对光伏发电产业的影响
  - 6.2.5 中国酝酿统一太阳能光伏上网电价
  - 6.3 2010年各地太阳能电池项目发展动态
    - 6.3.1 我国首个染料敏化太阳能电池产业化项目落户邯郸
    - 6.3.2 500兆瓦碲化镉薄膜太阳能电池项目在成都开工
    - 6.3.3 2010年1月汉能大型薄膜太阳能电池项目一期在广东河源奠基
    - 6.3.4 2010年5月扬州CIGS薄膜太阳能电池生产线开建
    - 6.3.5 2010年保定天威大型太阳能电池组件基地落户扬州
    - 6.3.6 浙江贝盛光伏太阳能电池项目建设进展
    - 6.3.7 北京平谷薄膜太阳能电池项目生产成本将实现新低
  - 6.4 2010年中国太阳能电池产业存在的问题及发展建议
    - 6.4.1 我国太阳能电池行业发展存在的问题
    - 6.4.2 推动中国太阳能电池产业发展的对策
    - 6.4.3 促进我国太阳能电池行业健康发展的建议
    - 6.4.4 促进我国太阳能电池应用发展建议
  - 6.5 未来中国太阳能电池发展前景趋势分析
    - 6.5.1 2010年全球太阳能电池产业预测
    - 6.5.2 2012年全球太阳能电池产能预测
    - 6.5.3 2013年全球太阳能电池市场发展预测
    - 6.5.4 未来五年多倍太阳能电池功率将可提升
    - 6.5.5 中国太阳能电池产能预测
    - 6.5.6 中国将成为太阳能电池的巨大需求市场
- 第七章 2010年国际太阳能硅片主要生产企业运营态势分析
- 7.1 REC
    - 7.1.1 公司简介
    - 7.1.2 2007年REC公司经营状况
    - 7.1.3 2008年REC公司经营状况
    - 7.1.4 2009年REC经营状况
  - 7.2 SOLAR WORLD AG

### 7.2.1 公司简介

### 7.2.2 2007年Solar world经营状况

### 7.2.3 2008年Solar World经营状况

### 7.2.4 2009年Solar World经营状况

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

### 7.3.1 公司简介

### 7.3.2 2008年保利协鑫能源经营状况

### 7.3.3 2009年保利协鑫能源经营状况

### 7.3.4 保利协鑫加快发展太阳能硅片业务

### 7.3.5 2010年保利协鑫徐州太阳能硅片项目一期已投产

## 第八章 2010年国内太阳能硅片主要生产企业分析

### 8.1 江西赛维LDK太阳能高科技有限公司

#### 8.1.1 企业概况

#### 8.1.2 企业主要经济指标分析

#### 8.1.3 企业盈利能力分析

#### 8.1.4 企业偿债能力分析

#### 8.1.5 企业运营能力分析

#### 8.1.6 企业成长能力分析

#### 8.1.7 赛维LDK签订的长期硅片供应合同

#### 8.1.8 赛维积极开拓意大利光伏市场

#### 8.1.9 赛维LDK已破解高能耗高污染难题

### 8.2 RENESOLA LTD ( 浙江昱辉阳光能源有限公司 )

#### 8.2.1 企业概况

#### 8.2.2 企业主要经济指标分析

#### 8.2.3 企业盈利能力分析

#### 8.2.4 企业偿债能力分析

#### 8.2.5 企业运营能力分析

#### 8.2.6 企业成长能力分析

#### 8.2.7 浙江昱辉硅片供应情况

### 8.3 英利绿色能源控股有限公司

#### 8.3.1 公司简介

#### 8.3.2 天威英利具有完整光伏产业链

- 8.3.3 2007年英利绿色能源控股有限公司经营状况
- 8.3.4 2008年英利绿色能源控股有限公司经营状况
- 8.3.5 2009年英利绿色能源控股有限公司经营状况
- 8.4 常州天合光能有限公司
  - 8.3.1 企业概况
  - 8.3.2 企业主要经济指标分析
  - 8.3.3 企业盈利能力分析
  - 8.3.4 企业偿债能力分析
  - 8.3.5 企业运营能力分析
  - 8.3.6 企业成长能力分析
  - 8.4.7 天合光能率先获建企业国家重点实验室
- 8.5 河北晶龙实业集团有限公司
  - 8.5.1 公司简介
  - 8.5.2 晶龙以自主创新谋发展
  - 8.5.3 2008年晶龙集团发展成绩
  - 8.5.4 晶龙集团年产1800万片单晶硅硅片项目奠基
- 8.6 其它企业介绍
  - 8.8.1 江苏顺大集团
  - 8.8.2 海润光伏科技股份有限公司
  - 8.8.3 新疆新能源股份有限公司
  - 8.8.4 镇江环太硅科技有限公司
  - 8.8.5 宁波晶元太阳能有限公司
- 第九章 2011-2015年中国太阳能硅片的投资及前景分析
  - 9.1 2011-2015年中国光伏产业发展展望
    - 9.1.1 未来光伏发电可成为重要的能源供应来源
    - 9.1.2 2010年全球光伏市场规划展望
    - 9.1.3 未来三年欧美仍是太阳能光伏发电应用市场主流
    - 9.1.4 2020年中国光伏发电产业发展目标
    - 9.1.5 未来十年光伏发电应用展望
  - 9.2 2011-2015年中国硅片的投资及前景分析
    - 9.2.1 太阳能电池产业链投资特性浅析
    - 9.2.2 太阳能硅片业务投资环境及风险分析



### 9.2.3 硅料和硅片生产企业受宠海外资本市场

### 9.2.4 我国太阳能用硅片市场预测

图表目录：

图表：2005-2010年中国GDP总量及增长趋势图

图表：2010年一季度中国三产业增加值结构图

图表：2008-2010年中国CPI、PPI月度走势图

图表：2005-2010年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2005-2010年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：2000-2009年中国城乡居民人均收入增长对比图

图表：1978-2009中国城乡居民恩格尔系数对比表

图表：1978-2009中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：2005-2009年中国工业增加值增长趋势图

图表：2005-2010年我国社会固定资产投资额走势图

图表：2005-2010年我国城乡固定资产投资额对比图

图表：2005-2009年我国财政收入支出走势图

图表：2009年1月-2010年4月人民币兑美元汇率中间价

图表：2010年4月人民币汇率中间价对照表

图表：2009年1月-2010年3月中国货币供应量统计表 单位：亿元

图表：2009年1月-2010年3月中国货币供应量的增速走势图

图表：2001-2009年中国外汇储备走势图

图表：2005-2009年中国外汇储备及增速变化图

图表：2008年12月23日中国人民银行利率调整表

图表：2007-2008年央行历次调整利率时间及幅度表

图表：我国历年存款准备金率调整情况统计表

图表：2005-2010年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表：2005-2010年我国货物进出口总额走势图

图表：2005-2010年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表：2005-2009年中国就业人数走势图

图表：2005-2009年中国城镇就业人数走势图

图表：1978-2009年我国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图

图表：1978-2009年我国总人口数量增长趋势图

图表：2009年人口数量及其构成

图表：1978-2009年中国城镇化率走势图

图表：2005-2009年我国研究与试验发展（R&D）经费支出走势图

图表：2003-2007年中国硅片市场需求额

图表：2007年中国硅片市场产品结构（金额）

图表：1992-2007年晶片发展趋势图

图表：1992-2007年晶片发展趋势表

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：2010-2020年晶片厚度及切割损失预测

图表：2007年REC公司基本财务指标状况

图表：2007年REC公司不同部门基本财务指标状况

图表：2008年REC公司基本财务指标状况

图表：2008年REC Silicon事业部基本财务指标状况

图表：2008年REC Wafer事业部基本财务指标状况

图表：2008年REC Solar事业部基本财务指标状况

图表：2008年SOVELLO事业部基本财务指标状况

图表：2008-2009年REC综合损益表

图表：2008-2009年REC不同部门收入情况

图表：2008-2009年REC不同部门EBIT情况

图表：2007年Solar world公司基本财务指标状况

图表：2007年Solar world公司分季度基本财务指标状况

图表：2007年全球不同地区太阳能市场份额

图表：2006-2007年Solar world公司不同地区营业收入

图表：2007年Solar world公司不同地区收入比重

图表：2006年Solar world公司不同地区收入比重

图表：2006-2007年Solar world公司增值情况

图表：2003-2007年Solar world公司营业收入

图表：2003-2007年Solar world公司息、税、折旧、摊销前利润

图表：2003-2007年Solar world公司息税前利润

图表：2003-2007年Solar world公司利润净额

图表：2003-2007年Solar world公司资本支出

图表：2003-2007年Solar world公司总资产

图表：2003-2007年Solar world公司年末职工人数

图表：2007-2008年SolarWorld综合损益表

图表：2007-2008年Solar World不同部门收入情况

图表：2007-2008年Solar World不同部门平均雇员人数情况

图表：2008-2009年Solar World综合损益表

图表：2008-2009年Solar World不同部门收入情况

图表：2008-2009年Solar World不同部门平均雇员人数情况

图表：2007-2008年保利协鑫能源综合损益表

图表：2007-2008年保利协鑫能源不同集团收益分析

图表：2008年保利协鑫能源不同业务主要财务数据

图表：2008-2009年保利协鑫能源综合损益表

图表：2008-2009年保利协鑫能源不同集团收益分析

图表：2008-2009年保利协鑫能源不同业务收益分析

图表：2005-2007年江西赛维合并财务报表

图表：2006-2007年江西赛维利率及硅片销售情况

图表：2006-2007年江西赛维销售净额（分地区）

图表：2007年1-12月江西赛维销售净额（分产品）

图表：2007、2008年江西赛维简明损益表

图表：2009年上半年江西赛维综合损益表（未审计）

图表：2005-2007年ReneSola合并损益数据表（未经审计）

图表：2005-2007年ReneSola不同地区净收入状况

图表：2005-2007年ReneSola按产品及服务划分净收入状况

图表：2007、2008年ReneSola公司综合损益表

图表：2005-2008年ReneSola公司利润率及主要经营数据（出货量及售价）

图表：2006-2008年ReneSola公司不同地区收入及比重情况

图表：2006-2008年ReneSola按产品及服务划分净收入状况

图表：2009年第四季度ReneSola公司主要财务指标

图表：2008-2009年ReneSola公司合并损益表

图表：昱辉与客户签订的硅片供应协议

图表：江西赛维LDK太阳能高科技主要经济指标走势图

图表：江西赛维LDK太阳能高科技有限公司经营收入走势图

图表：江西赛维LDK太阳能高科技有限公司盈利指标走势图

图表：江西赛维LDK太阳能高科技有限公司负债情况图

图表：江西赛维LDK太阳能高科技有限公司负债指标走势图

图表：江西赛维LDK太阳能高科技有限公司运营能力指标走势图

图表：江西赛维LDK太阳能高科技有限公司成长能力指标走势图

图表：浙江昱辉阳光能源有限公司主要经济指标走势图

图表：浙江昱辉阳光能源有限公司经营收入走势图

图表：浙江昱辉阳光能源有限公司盈利指标走势图

图表：浙江昱辉阳光能源有限公司负债情况图

图表：浙江昱辉阳光能源有限公司负债指标走势图

图表：浙江昱辉阳光能源有限公司运营能力指标走势图

图表：浙江昱辉阳光能源有限公司成长能力指标走势图

图表：2005-2007年英利绿色能源控股有限公司综合损益表

图表：2003-2007年英利绿色能源控股有限公司利率情况

图表：2004-2007年英利绿色能源控股有限公司光伏组件销量和价格

图表：2003-2007年英利绿色能源控股有限公司不同产品的生产能力

图表：2005-2007年英利绿色能源控股有限公司不同产品净收入情况

图表：2005-2007年英利绿色能源控股有限公司不同地区收入情况

图表：2004-2007年英利绿色能源控股有限公司出货量情况

图表：2004-2007年英利绿色能源控股有限公司净收入情况

图表：2007-2008年英利绿色能源控股有限公司综合损益表

图表：2007-2008年英利绿色能源控股有限公司不同产品收入情况

图表：2007-2008年英利绿色能源控股有限公司不同产品销售成本情况

图表：2008-2009年英利绿色能源综合损益表

图表：2008-2009年季度英利绿色能源综合损益表

图表：常州天合光能有限公司主要经济指标走势图

图表：常州天合光能有限公司经营收入走势图

图表：常州天合光能有限公司盈利指标走势图

图表：常州天合光能有限公司负债情况图

图表：常州天合光能有限公司负债指标走势图

图表：常州天合光能有限公司运营能力指标走势图

图表：常州天合光能有限公司成长能力指标走势图

图表：太阳能电池产业链投资特性

图表：中国光伏产业海外上市企业市值比较

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201011/52904.html>