

# 中国太阳能电池设备市场前景预测与 投资战略分析报告（2011-2015年）

## 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

《中国太阳能电池设备市场前景预测与投资战略分析报告（2011-2015年）》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/201108/72374.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

### 研究报告说明:

国际太阳能电池设备技术现状以市场最大、用量最多也是最关键的晶体硅太阳能电池制造设备为例，以德国、意大利为代表的欧洲设备制造商和日本，美国设备制造商代表了当今世界相关设备的最高技术水平，其技术特征为产能高、自动化程度高并且适合越来越大（从最初的103mm×103mm、125mm×125mm 方硅片发展到目前主流156mm×156mm 方硅片，及未来两年的210mm×120mm 方硅片）、越来越薄（300μm—270μm—210μm—180μm）的硅片工艺。尤其是德国，已成功地推出了代表国际最先进水平的、几乎不需要人工干预的适合210mm×210mm 方硅片生产的全自动生产线设备。现今国际典型的大生产线，其产能已从五年前的每条线几兆瓦发展到了25兆瓦（MW）甚至单台设备产能达到了50MW（如德国某公司生产的大型全自动平板式PECVD设备）。

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。

### 第一部分 太阳能电池产业运行透析

#### 第一章 2010-2011年世界太阳能电池产业运行状况透析

##### 第一节 2010-2011年世界太阳能电池产业运行动态分析

###### 一、全球太阳能电池产量及排名情况

###### 二、国外投巨资研发太阳能电池

###### 三、国外柔性太阳能电池的研究现状

##### 第二节 2010-2011年世界太阳能电池市场运行分析

###### 一、全球太阳能电池新装容量分析

###### 二、全球太阳能电池生产情况分析

###### 三、太阳能电池报价分析

##### 第三节 2010-2011年太阳能电池技术研发新动态

###### 一、美国研发出纳米柱技术制备太阳能电池

###### 二、美国新型成果可降低太阳能电池成本

###### 三、IBM新成果提升太阳能电池效率

###### 四、加拿大研发出柔性太阳能电池板原型

五、韩国染料敏化太阳能电池效率提升

六、日本80 $\mu\text{m}$ 单晶硅太阳能电池转换效率达到15.9%

七、日本开发出适用电子产品的有机薄膜太阳能电池

#### 第四节 2010-2011年日本太阳能电池市场分析

一、日本太阳能电池技术转换效率分析

二、日本太阳能电池市场规模预测

三、日本太阳能电池出货量统计

四、日本低价太阳能电池研发成新热点

#### 第五节 2010-2011年德国太阳能电池市场发展分析

一、德国太阳能电池及其组件产量及产能情况

二、德国太阳能电池转化效率分析

三、2010-2011年德国太阳能电池发展存在的分歧

四、德国政府支持企业研发有机太阳能电池

#### 第六节 2010-2011年世界部分国家及地区太阳能电池发展分析

一、法国修订光伏法规推动了太阳能电池的发展

二、印度大力发展太阳能电池产业链

三、中国台湾太阳能电池厂商进入情况

四、中国台湾太阳能电池企业扩产情况

### 第二章 2010-2011年中国太阳能电池市场动态分析

#### 第一节 2010-2011年中国太阳能电池产业发展分析

一、中国太阳能电池产能及规模分析

二、太阳能电池成本分析

三、太阳能电池板价格走势

四、太阳能电池市场需求波动

五、中国太阳能电池进攻日本低价市场

#### 第二节 2010-2011年中国太阳能电池厂商面临商业模式分析

一、太阳能电池厂商的成本结构

二、太阳能电池厂商的渠道和品牌

三、太阳能电池厂商的战略选择

### 第三章 2010-2011年中国太阳能电池细分市场运行探析

#### 第一节 单晶硅太阳能电池

一、单晶硅太阳能电池介绍

## 二、单晶硅太阳能电池的特点分析

## 三、单晶硅太阳能电池制备过程

## 四、单晶硅太阳能电池级硅材料

### 第二节 多晶硅太阳能电池

#### 一、多晶硅薄膜太阳能电池概况

#### 二、多晶硅太阳能电池制作工艺

#### 三、多晶硅太阳能电池与其他太阳能电池的比较

### 第三节 非晶硅太阳能电池

#### 一、多晶硅太阳能电池的制造及性能

#### 二、多晶硅太阳能电池制作工艺

#### 三、多晶硅薄膜太阳能电池市场动态分析

#### 四、多晶硅薄膜太阳电池的研究重点分析

### 第四节 多元化合物太阳能电池分析

#### 一、硫化镉太阳电池

#### 二、砷化镓太阳电池

#### 三、铜铟硒太阳电池

### 第五节 硅基薄膜太阳电池的发展分析

#### 一、硅基薄膜太阳电池在光伏中的地位

#### 二、硅基薄膜太阳电池的崛起

#### 三、硅基薄膜太阳电池的现状

#### 四、硅基薄膜太阳电池的应用前景

#### 五、非晶硅太阳电池的未来发展方向与趋势

## 第二部分 太阳能电池设备动态聚焦

### 第四章 2010-2011年世界太阳能电池设备行业整体运营状况分析

#### 第一节 2010-2011年世界太阳能电池设备行业运行环境浅析

#### 第二节 2010-2011年世界太阳能电池设备行业市场格局

##### 一、世界太阳能电池设备市场特征分析

##### 二、世界主要太阳能电池设备品牌综述

##### 三、世界太阳能电池设备技术现状

##### 四、全球十大太阳能电池设备制造商

#### 第三节 2010-2011年世界太阳能电池设备品牌主要国家分析

##### 一、美国

二、德国

三、日本

四、意大利

第四节 2011-2015年世界太阳能电池设备行业发展趋势分析

第五章 2010-2011年中国太阳能电池设备行业市场发展环境解析

第一节 2010-2011年中国宏观经济环境分析

一、中国GDP分析

二、中国工业发展形势

三、消费价格指数分析

四、城乡居民收入分析

五、社会消费品零售总额

六、全社会固定资产投资分析

七、进出口总额及增长率分析

四、存贷款利率变化

五、财政收支状况

第二节 2010-2011年中国太阳能电池设备市场政策环境分析

一、中国太阳能电池产业政策分析

二、太阳能电池设备产业政策、标准、法规

三、相关产业政策分析

第三节 2010-2011年中国太阳能电池设备市场技术环境分析

第四节 2010-2011年中国太阳能电池设备市场社会环境分析

一、能源利用现状

二、太阳能电池及环境污染

第六章 2010-2011年中国太阳能电池设备行业市场运行态势剖析

第一节 2010-2011年中国太阳能电池设备产业运行概况

一、太阳能电池制造整线装备能力

二、国内太阳能电池制造设备比肩世界技术水平

三、国内太阳能电池制造研究进展

四、国内太阳能电池设备生产企业状况

第二节 2010-2011年国内外太阳能电池设备差距探析

第三节 2010-2011年中国太阳能电池设备市场阐述

一、我国主要晶硅太阳能电池设备制造商销售

二、我国晶硅太阳能电池设备热,薄膜太阳能电池设备冷

三、国产光伏设备生产线基本成套

四、国产太阳能设备性价比高

第四节 2010-2011年中国太阳能电池设备产业热点问题探讨

第七章 2007-2011年中国太阳能电池设备制造行业主要数据监测分析 (3940)

第一节 2007-2011年2月中国太阳能电池设备制造行业规模分析

一、企业数量增长分析

二、从业人数增长分析

三、资产规模增长分析

第二节 2011年2月中国太阳能电池设备制造行业结构分析

一、企业数量结构分析

1、不同类型分析

2、不同所有制分析

二、销售收入结构分析

1、不同类型分析

2、不同所有制分析

第三节 2007-2011年2月中国太阳能电池设备制造行业产值分析

一、产成品增长分析

二、工业销售产值分析

三、出口交货值分析

第四节 2007-2011年2月中国太阳能电池设备制造行业成本费用分析

一、销售成本分析

二、费用分析

第五节 2007-2011年2月中国太阳能电池设备制造行业盈利能力分析

一、主要盈利指标分析

二、主要盈利能力指标分析

第八章 2010-2011年中国太阳能电池及组件生产关键设备透析

第一节 扩散炉

第二节 等离子刻蚀机

第三节 炉干/烧结炉

第四节 清洗机

第五节 层压机

### 第三部分 太阳能电池设备竞争力研究

#### 第九章 2010-2011年中国太阳能电池设备市场竞争格局透析

##### 第一节 2010-2011年中国太阳能电池设备竞争总况

- 一、中国太阳能电池设备竞争激烈
- 二、国内外太阳能电池设备竞争力同比分析

##### 第二节 2010-2011年中国太阳能电池设备竞争力研究

- 一、技术力量的分布
- 二、市场占有率
- 三、知名度

##### 第三节 2010-2011年中国太阳能电池设备产业集中度分析

- 一、市场集中度分析
- 二、生产企业的集中分布

##### 第四节 2010-2011年中国太阳能电池设备行业竞争中存的问题

##### 第五节 2011-2015年中国太阳能电池设备行业竞争趋势分析

#### 第十章 2010-2011年中国太阳能电池设备优势企业竞争力分析

##### 第一节 中国电子科技集团第四十八研究所

##### 第二节 北京七星华创电子设备公司

##### 第三节 西安理工大学附属工厂

##### 第四节 北京京运通公司

##### 第五节 北京京仪世纪公司

##### 第六节 深圳佳捷创公司

##### 第七节 上海太阳能科技公司

##### 第八节 河北秦皇岛奥瑞特公司

##### 第九节 秦皇岛博硕光电设备有限公司

- 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

##### 第十节 深圳市嘉拓自动化技术有限公司

- 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

第十一节 深圳市美力电池设备有限公司

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

第十二节 深圳市雅康精密机械有限公司

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

第十三节 沃尔兹（常州）蓄电池设备有限公司

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

第三部分 太阳能电池设备前景展望

第十一章 2011-2015年中国太阳能电池设备行业发展趋势与前景展望

第一节 2011-2015年中国太阳能电池设备行业发展前景分析

第二节 2011-2015年中国太阳能电池设备行业发展趋势分析

一、高效、环保是设备发展趋势

二、未来设备技术发展围绕四大发展方向

### 第三节2011-2015年中国太阳能电池设备行业市场预测分析

#### 一、太阳能电池设备行业市场产量预测分析

#### 二、太阳能电池设备行业市场销量预测分析

### 第四节 2011-2015年中国太阳能电池设备市场盈利预测分析

## 第十二章 2011-2015年中国太阳能电池设备行业投资机会与风险规避指引

### 第一节 2010-2011年中国太阳能电池设备投资环境分析

### 第二节 2011-2015年中国太阳能电池设备行业投资机会分析

### 第三节2011-2015年中国太阳能电池设备行业投资风险预警

#### 一、宏观调控政策风险

#### 二、市场竞争风险

#### 三、技术风险

#### 四、市场运营机制风险

### 第四节 专家投资建议

### 研究报告图表目录

图表：国际太阳能电池及组件产量一览表

图表：2005-2010年中国GDP总量及增长趋势图

图表：2010年前三季度中国三产业增加值结构图

图表：2009-2010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：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：2009-2010年我国工业增加值分季度增速

图表：2005-2010年我国全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：2005-2010年我国财政收入支出走势图

图表：2009年1月-2010年7月人民币兑美元汇率中间价

图表：2010年10月人民币汇率中间价对照表

图表：2009-2010年中国货币供应量统计表 单位：亿元

图表：2009-2010年中国货币供应量月度增速走势图

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：2010年10月20日中国人民币利率调整表

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：2005-2009年我国普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数走势图

图表：2001-2009年我国广播和电视节目综合人口覆盖率走势图

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：2007-2011年2月中国太阳能电池设备制造行业企业数量及增长率分析 单位：个

图表：2007-2011年2月中国太阳能电池设备制造行业亏损企业数量及增长率分析 单位：个

图表：2007-2011年2月中国太阳能电池设备制造行业从业人数及同比增长分析 单位：个

图表：2007-2011年2月中国太阳能电池设备制造企业总资产分析 单位：亿元

图表：2011年中国太阳能电池设备制造行业不同类型企业数量 单位：个

图表：2011年中国太阳能电池设备制造行业不同所有制企业数量 单位：个

图表：2011年中国太阳能电池设备制造行业不同类型销售收入 单位：千元

图表：2011年中国太阳能电池设备制造行业不同所有制销售收入 单位：千元

图表：2007-2011年2月中国太阳能电池设备制造产成品及增长分析 单位：亿元

图表：2007-2011年2月中国太阳能电池设备制造工业销售产值分析 单位：亿元

图表：2007-2011年2月中国太阳能电池设备制造出口交货值分析 单位：亿元

图表：2007-2011年2月中国太阳能电池设备制造行业销售成本分析 单位：亿元

图表：2007-2011年2月中国太阳能电池设备制造行业费用分析 单位：亿元

图表：2007-2011年2月中国太阳能电池设备制造行业主要盈利指标分析 单位：亿元

图表：2007-2011年2月中国太阳能电池设备制造行业主要盈利能力指标分析

图表：秦皇岛博硕光电设备有限公司主要经济指标走势图

图表：秦皇岛博硕光电设备有限公司经营收入走势图

图表：秦皇岛博硕光电设备有限公司盈利指标走势图

图表：秦皇岛博硕光电设备有限公司负债情况图

图表：秦皇岛博硕光电设备有限公司负债指标走势图

图表：秦皇岛博硕光电设备有限公司运营能力指标走势图

图表：秦皇岛博硕光电设备有限公司成长能力指标走势图

图表：深圳市嘉拓自动化技术有限公司主要经济指标走势图

图表：深圳市嘉拓自动化技术有限公司经营收入走势图

图表：深圳市嘉拓自动化技术有限公司盈利指标走势图

图表：深圳市嘉拓自动化技术有限公司负债情况图

图表：深圳市嘉拓自动化技术有限公司负债指标走势图

图表：深圳市嘉拓自动化技术有限公司运营能力指标走势图

图表：深圳市嘉拓自动化技术有限公司成长能力指标走势图

图表：深圳市美力电池设备有限公司主要经济指标走势图

图表：深圳市美力电池设备有限公司经营收入走势图

图表：深圳市美力电池设备有限公司盈利指标走势图

图表：深圳市美力电池设备有限公司负债情况图

图表：深圳市美力电池设备有限公司负债指标走势图

图表：深圳市美力电池设备有限公司运营能力指标走势图

图表：深圳市美力电池设备有限公司成长能力指标走势图

图表：深圳市雅康精密机械有限公司主要经济指标走势图

图表：深圳市雅康精密机械有限公司经营收入走势图

图表：深圳市雅康精密机械有限公司盈利指标走势图

图表：深圳市雅康精密机械有限公司负债情况图

图表：深圳市雅康精密机械有限公司负债指标走势图

图表：深圳市雅康精密机械有限公司运营能力指标走势图

图表：深圳市雅康精密机械有限公司成长能力指标走势图

图表：沃尔兹（常州）蓄电池设备有限公司主要经济指标走势图

图表：沃尔兹（常州）蓄电池设备有限公司经营收入走势图

图表：沃尔兹（常州）蓄电池设备有限公司盈利指标走势图

图表：沃尔兹（常州）蓄电池设备有限公司负债情况图

图表：沃尔兹（常州）蓄电池设备有限公司负债指标走势图

图表：沃尔兹（常州）蓄电池设备有限公司运营能力指标走势图

图表：沃尔兹（常州）蓄电池设备有限公司成长能力指标走势图

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201108/72374.html>