



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2012-2016年中国光伏设备产业 市场调查与未来前景预测报告 告

# 一、调研说明

《2012-2016年中国光伏设备产业市场调查与未来前景预测研究报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/200676.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

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、摘要、目录、图表

光伏设备指光伏制造型企业用于生产原料、电池组件、零部件等产品中使用的，并在反复使用中基本保持原有实物形态和功能的机器设备。光伏设备主要包括硅棒/硅锭制造设备、硅片/晶圆制造设备、电池片制造设备、晶体硅电池组件制造设备、薄膜组件制造设备等5大类。

艾凯咨询集团发布的《2012-2016年中国光伏设备产业市场调查与未来前景预测研究报告》共八章。首先介绍了光伏设备相关概述、中国光伏设备市场运行环境等，接着分析了中国光伏设备市场发展的现状，然后介绍了中国光伏设备重点区域市场运行形势。随后，报告对中国光伏设备重点企业经营状况分析，最后分析了中国光伏设备行业发展趋势与投资预测。您若想对光伏设备产业有个系统的了解或者想投资光伏设备行业，本报告是您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家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。

### 第一章 光伏设备行业综述

#### 第一节 光伏设备行业定义及分类

##### 一、行业定义

##### 二、行业设备分类

#### 第二节 光伏行业产业链分析

### 第二章 中国光伏设备行业市场发展环境分析

#### 第一节 国内光伏设备经济环境分析

##### 一、GDP历史变动轨迹分析

##### 二、固定资产投资历史变动轨迹分析

##### 三、2012年中国光伏设备经济发展预测分析

#### 第二节 中国光伏设备行业政策环境分析

### 第三章 国际光伏设备行业发展状况分析

#### 第一节 国际光伏设备行业发展状况分析

一、国际光伏设备行业发展现状

二、国际光伏设备行业竞争分析

(1) 国际光伏设备市场需求区域分布

(2) 国际光伏设备企业竞争状况

三、国际光伏设备市场需求现状及预测

四、国际光伏设备行业技术发展

第二节 2011-2012年国际主要光伏设备企业发展分析

一、美国应用材料公司 ( Applied Materials )

(1) 公司发展简介

(2) 公司运营情况

(3) 公司产品与技术

(4) 公司竞争力

(5) 公司未来发展展望

二、瑞士欧瑞康太阳能 ( Oerlikon )

(1) 公司发展简介

(2) 公司运营情况

(3) 公司产品与技术

(4) 公司竞争力

(5) 公司未来国际化战略

三、德国Centrotherm公司

(1) 公司发展简介

(2) 公司运营情况

(3) 公司产品与技术

(4) 公司竞争力

(5) 公司发展动态

四、日本爱发科 ( ULVAC )

(1) 公司发展简介

(2) 公司运营情况

(3) 公司产品与技术

(4) 公司竞争力

(5) 公司未来国际化战略

五、美国GT Solar公司

- (1) 公司发展简介
- (2) 公司运营情况
- (3) 公司产品与技术
- (4) 公司竞争力
- (5) 公司发展动态

## 第四章 中国光伏设备行业发展状况分析

### 第一节 光伏设备行业发展状况分析

- 一、光伏设备行业发展总体概况
- 二、光伏设备行业发展影响因素分析
  - (1) 促进行业发展的有利因素分析
  - (2) 影响行业发展的不利因素分析
- 三、光伏企业选择设备的影响因素
- 四、光伏设备行业折旧分析
- 五、光伏设备行业国产化进程

### 第二节 光伏设备行业市场供需分析

- 一、光伏设备市场规模及增长情况
- 二、光伏设备市场供需变动趋势
  - (1) 光伏设备市场供给变动趋势
  - (2) 光伏设备市场需求变动趋势
- 三、光伏设备市场利润变动及原因分析

### 第三节 光伏设备行业市场竞争分析

- 一、光伏设备行业区域分布特征
  - (1) 行业重点生产区域分布
  - (2) 行业市场消费区域分布
- 二、光伏设备企业销售收入格局
- 三、光伏设备企业销售收入集中度
- 四、光伏设备行业竞争策略分析
  - (1) 成本竞争策略分析
  - (2) 价格竞争策略分析
  - (3) 技术竞争策略分析
- 五、提升企业光伏设备竞争力的策略

## 第四节 光伏设备行业机遇与威胁分析

### 一、光伏设备行业发展机遇分析

### 二、光伏设备行业面临的威胁分析

## 第五章 中国晶体硅太阳能电池生产设备市场分析

### 第一节 晶体硅太阳能电池生产设备总体情况

#### 一、晶体硅太阳能电池市场供需情况

##### (1) 晶体硅太阳能电池供给情况

##### (2) 晶体硅太阳能电池需求情况

##### (3) 晶体硅太阳能电池主要企业

#### 二、晶体硅太阳能电池生产工艺及各环节设备需求情况

#### 三、晶体硅太阳能电池生产设备市场规模分析

##### (1) 太阳能级晶硅生长和加工设备市场规模

##### (2) 晶硅太阳能电池芯片制造设备市场规模

#### 四、晶体硅太阳能电池企业设备需求动态

#### 五、晶体硅太阳能电池生产设备技术水平分析

#### 六、晶体硅太阳能电池生产设备技术趋势分析

##### (1) 设备将向高效、节能、全自动化方向发展

##### (2) 多晶硅铸锭炉将得到更多应用

##### (3) 进一步发展大尺寸硅片加工设备

##### (4) 切方设备将研制更大型的矩阵式机型

##### (5) 多线切割机切出的硅片越薄越具优势

### 第二节 多晶硅材料制造环节设备市场分析

#### 一、多晶硅市场供需分析

##### (1) 多晶硅产能产量分析

##### (2) 多晶硅市场需求现状与前景

#### 二、多晶硅技术发展现状及趋势

#### 三、多晶硅生产环节设备需求分析

#### 四、多晶硅生产环节设备主要生产企业

### 第三节 晶硅锭/硅片制造环节设备市场分析

### 第四节 晶硅锭/硅片供给情况

#### 一、晶硅锭/硅片需求情况

## 二、晶硅锭/硅片制造环节设备市场分析

- (1) 单晶硅生长炉市场分析
- (2) 多晶硅铸锭炉市场分析
- (3) 线切割机市场容量测算
- (4) 剖锭机市场容量测算

## 第五节 电池制造环节设备市场分析

### 一、太阳能电池市场分析

- (1) 太阳能电池产能产量分析
- (2) 太阳能电池市场需求现状与前景

### 二、太阳能电池制造环节设备市场分析

- (1) 太阳能电池全套生产线市场分析
- (2) 清洗/制绒机市场分析
- (3) 扩散炉市场分析
- (4) 刻蚀设备市场分析
- (5) 去磷硅玻璃设备市场分析
- (6) PECVD设备市场分析
- (7) 丝网印刷机市场分析
- (8) 烘干/烧结设备市场分析
- (9) 测试分选设备市场分析

### 三、太阳能电池制造环节设备技术分析

## 第六节 组件封装环节设备市场分析

### 一、光伏组件市场供需情况

- (1) 光伏组件市场供给情况
- (2) 光伏组件市场需求情况

### 二、光伏组件封装环节设备市场分析

- (1) 组件完整生产线市场分析
- (2) 层压机市场分析
- (3) 组件测试仪市场分析
- (4) 串焊机市场分析

## 第六章 中国薄膜太阳能电池生产设备市场分析

### 第一节 薄膜太阳能电池市场分析

一、薄膜太阳能电池市场供给分析

二、薄膜太阳能电池市场需求分析

三、薄膜太阳能电池主要生产企业

四、薄膜太阳能电池市场前景预测

第二节 薄膜太阳能电池生产设备市场分析

一、薄膜太阳能电池生产过程分析

二、薄膜太阳能电池生产设备市场需求

三、薄膜太阳能电池企业设备需求动态

四、薄膜太阳能电池生产设备技术发展

第三节 薄膜太阳能电池生产设备供应商分析

一、大尺寸设备供应商分析

(1) 大尺寸设备供应商及分布

(2) 大尺寸设备性能分析

(3) 大尺寸设备供应商需求客户分析

二、小尺寸设备供应商分析

(1) 小尺寸设备供应商及分布

(2) 小尺寸设备性能分析

(3) 小尺寸设备供应商需求客户分析

第七章 中国光伏设备行业主要经营分析

第一节 企业1

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2011-2012年经营状况分析

四、2012-2016年公司发展战略分析

第二节 企业2

一、企业概况

二、竞争优势分析

三、2011-2012年经营状况分析

四、2012-2016年公司发展战略分析

第三节 企业3

一、企业概况



## 二、竞争优势分析

## 三、2011-2012年经营状况分析

## 四、2012-2016年公司发展战略分析

### 第四节 企业4

#### 一、企业概况

#### 二、竞争优势分析

#### 三、2011-2012年经营状况分析

#### 四、2012-2016年公司发展战略分析

### 第五节 企业5

#### 一、企业概况

#### 二、竞争优势分析

#### 三、2011-2012年经营状况分析

#### 四、2012-2016年公司发展战略分析

### 第六节 企业6

#### 一、企业概况

#### 二、竞争优势分析

#### 三、2011-2012年经营状况分析

#### 四、2012-2016年公司发展战略分析

### 第七节 企业7

#### 一、企业概况

#### 二、竞争优势分析

#### 三、2011-2012年经营状况分析

#### 四、2012-2016年公司发展战略分析

### 第八节 企业8

#### 一、企业概况

#### 二、竞争优势分析

#### 三、2011-2012年经营状况分析

#### 四、2012-2016年公司发展战略分析

## 第八章 2012-2016年中国光伏设备行业发展前景展望分析

### 第一节 2012-2016年光伏设备行业风险分析

#### 一、光伏设备行业政策风险分析

二、光伏设备行业技术风险分析

三、光伏设备行业市场风险分析

四、光伏设备行业进入退出风险分析

五、光伏设备行业财务风险分析

第二节 2012-2016年光伏设备行业投资特性分析

一、光伏设备行业进入壁垒分析

(1) 技术壁垒分析

(2) 人才壁垒分析

(3) 历史业绩和品牌形象壁垒分析

二、光伏设备行业盈利模式分析

三、光伏设备行业盈利因素分析

第三节 光伏设备行业存在的问题与发展策略

一、光伏设备行业存在的问题

二、光伏设备行业发展策略

(1) 设备研制与工艺开发要紧密结合

(2) 更新观念、提高产品质量

(3) 实施品牌战略、建立健全的市场营销体系和售后服务体系

(4) 跟踪国外技术和设备发展新趋势、提高自主创新能力

第四节 2012-2016年中国光伏设备行业发展趋势与前景预测

一、光伏设备行业发展方向分析

二、光伏设备行业发展前景预测

三、前瞻光伏设备行业投资建议

图表目录（部分）：

图表：2005-2011年国内生产总值

图表：2005-2011年居民消费价格涨跌幅度

图表：2011年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2005-2011年国家外汇储备

图表：2005-2011年财政收入

图表：2005-2011年全社会固定资产投资

图表：2011年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2011年固定资产投资新增主要生产能力

图表：&hellip;&hellip;

更多图表详见正文&hellip;&hellip;

通过《2012-2016年中国光伏设备产业市场调查与未来前景预测研究报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业发展提供了科学决策依据。

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/200676.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。