

# 2016-2022年中国太阳能光伏设备产业现状分析及 十三五投资定位分析报告

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国太阳能光伏设备产业现状分析及十三五投资定位分析报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/taiyangneng/244341244341.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: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

随着国家对新型可再生能源发展的重视，作为中国光伏产业基础支撑的光伏装备也随着光伏产业的发展而不断前行。以晶体硅太阳能电池生产设备为例，依靠我国半导体设备行业数十年来的技术积累，通过和一流光伏电池企业的深度合作，经过连续多年的不懈努力，我国光伏设备企业已基本具备太阳能电池制造设备的整线装备能力。

目前，中国光伏设备企业从硅材料生产、硅片加工到太阳能电池芯片的生产以及相应的纯水制备、环保处理、净化工程的建设，已经初步具备成套供应能力，部分产品如扩散炉、等离子刻蚀机、单晶炉、多晶铸锭炉等开始少量出口。此外，全自动丝网印刷机、自动分拣机、平板式PECVD则几乎完全依赖进口。组件生产用的层压机、太阳能模拟器等在行业获得广泛应用。硅材料加工设备中单晶炉以优良的性价比占据了国内市场的绝对统治地位并批量出口亚洲，多线切割机已取得突破，多晶硅铸锭炉已经开始大量在国内企业中使用。

2014年10月，国家能源局印发《关于进一步加强光伏电站建设与运行管理工作的通知》，其中第九条明确提出，并网运行的光伏电站项目须采用经国家认监委批准的认证机构认证的光伏电池组件、逆变器等关键设备。2015年2月，国家能源局发布《关于发挥市场作用促进光伏技术进步和产业升级意见》。提出要严格执行光伏产品市场准入标准，实施“领跑者”专项计划，发挥财政支持促进光伏产业发展。

中国报告网发布的《2016-2022年中国太阳能光伏设备产业现状分析及十三五投资定位分析报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资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 2013-2015年国际太阳能光伏设备发展分析

#### 1.1 2013-2015年全球光伏市场发展背景

##### 1.1.1 产业发展规模

##### 1.1.2 区域发展格局

##### 1.1.3 产业现状特征

##### 1.1.4 市场价格走势

## 1.2 2013-2015年全球太阳能光伏设备发展现状

### 1.2.1 行业订单规模

### 1.2.2 市场竞争格局

### 1.2.3 重点企业情况

## 1.3 2013-2015年主要国家太阳能光伏设备发展状况

### 1.3.1 美国光伏设备市场规模

### 1.3.2 日本太阳能设备行业下滑

### 1.3.3 德国光伏发电发展现状

### 1.3.4 英国光伏市场装机规模

### 1.3.5 印度光伏设备市场前景

### 1.3.6 巴西拟对光伏设备进口减税

## 第二章 2013-2015年中国太阳能光伏设备行业发展分析

### 2.1 2013-2015年中国太阳能光伏产业发展背景

#### 2.1.1 产业发展概况

#### 2.1.2 行业发展态势

#### 2.1.3 行业发展规模

#### 2.1.4 行业面临的局势

### 2.2 2013-2015年中国太阳能光伏产业政策环境

#### 2.2.1 促进光伏产业健康发展

#### 2.2.2 完善光伏发电价格政策

#### 2.2.3 落实分布式光伏发电

#### 2.2.4 促进光伏技术进步意见

#### 2.2.5 2015年光伏发电建设意见

### 2.3 中国太阳能光伏设备行业发展概况

#### 2.3.1 光伏设备制造业发展概述

#### 2.3.2 行业主要经营模式

#### 2.3.3 行业发展区域性特征

#### 2.3.4 光伏设备市场供需分析

### 2.4 2013-2015年中国太阳能光伏设备行业运行分析

#### 2.4.1 行业发展规模

#### 2.4.2 行业经营情况

#### 2.4.3 行业盈利能力

#### 2.4.4 行业发展格局

### 2.5 2013-2015年中国太阳能光伏设备行业发展态势

#### 2.5.1 行业整合加剧

## 2.5.2 行业支持措施

## 2.5.3 设备监管新规

## 2.5.4 国产化进程加快

## 2.6 国产光伏设备发展全面解析

### 2.6.1 光伏设备国产化进程

### 2.6.2 国产光伏设备发展成因

### 2.6.3 国产光伏逆变器成主流

### 2.6.4 太阳能电池设备实现国产化

## 2.7 太阳能光伏设备行业存在的问题及对策

### 2.7.1 光伏设备行业存在的不足

### 2.7.2 国产光伏装备发展瓶颈

### 2.7.3 我国光伏电池设备发展策略

### 2.7.4 国产光伏设备应走向国际市场

## 2.8 中国光伏设备制造业风险管理剖析

### 2.8.1 行业风险管理的必要性

### 2.8.2 加强行业风险管理的对策

### 2.8.3 建立有效的风险处理机制

## 第三章 2013-2015年太阳能光伏设备细分产业分析

### 3.1 硅单晶设备

#### 3.1.1 硅单晶设备发展回顾

#### 3.1.2 企业布局动态

#### 3.1.3 技术发展成就

#### 3.1.4 行业存在的问题

#### 3.1.5 产业发展建议

#### 3.1.6 未来发展潜力

#### 3.1.7 未来发展方向

### 3.2 多晶硅生产设备

#### 3.2.1 市场发展概况

#### 3.2.2 市场竞争格局

#### 3.2.3 设备国产化进程

#### 3.2.4 行业存在问题

#### 3.2.5 未来市场潜力

### 3.3 薄膜太阳能设备

#### 3.3.1 产业发展现状

#### 3.3.2 设备国产化进程

### 3.3.3 技术研制进展

### 3.3.4 重点企业动态

## 第四章 2013-2015年国际太阳能光伏设备企业经营分析

### 4.1 美国应用材料 ( AMAT )

#### 4.1.1 企业发展概况

#### 4.1.2 财年应用材料经营状况分析

#### 4.1.3 财年应用材料经营状况分析

#### 4.1.4 财年应用材料经营状况分析

### 4.2 Meyer Burger

#### 4.2.1 企业发展概况

#### 4.2.2 2013年梅耶博格经营状况分析

#### 4.2.3 2014年梅耶博格经营状况分析

#### 4.2.4 2015年梅耶博格经营状况分析

### 4.3 Amtech

#### 4.3.1 企业发展概况

#### 4.3.2 财年Amtech经营状况分析

#### 4.3.3 财年Amtech经营状况分析

#### 4.3.4 财年Amtech经营状况分析

### 4.4 Centrotherm Photovoltaics AG

#### 4.4.1 企业发展概况

#### 4.4.2 财年Centrotherm Photovoltaics经营状况分析

#### 4.4.3 2014年Centrotherm Photovoltaics经营状况分析

#### 4.4.4 2015年Centrotherm Photovoltaics经营状况分析

### 4.5 爱发科 ( ULVAC , 原日本真空 )

#### 4.5.1 企业发展概况

#### 4.5.2 财年爱发科经营状况分析

#### 4.5.3 财年爱发科经营状况分析

#### 4.5.4 财年爱发科经营状况分析

## 第五章 2013-2015年国内太阳能光伏设备企业分析

### 5.1 中国电子科技集团第四十八研究所

#### 5.1.1 48研究所简介

#### 5.1.2 48研究所发展历程

#### 5.1.3 48所发展优势

### 5.2 北京京仪世纪电子股份有限公司

#### 5.2.1 企业发展概况

#### 5.2.2 企业发展历程

#### 5.2.3 企业研发动态

#### 5.2.4 产业结构调整

### 5.3 浙江精功科技股份有限公司

#### 5.3.1 企业发展概况

#### 5.3.2 经营效益分析

#### 5.3.3 业务经营分析

#### 5.3.4 财务状况分析

#### 5.3.5 未来前景展望

### 5.4 北京七星华创电子股份有限公司

#### 5.4.1 企业发展概况

#### 5.4.2 经营效益分析

#### 5.4.3 业务经营分析

#### 5.4.4 财务状况分析

#### 5.4.5 未来前景展望

### 5.5 江苏华盛天龙光电设备股份有限公司

#### 5.5.1 企业发展概况

#### 5.5.2 经营效益分析

#### 5.5.3 业务经营分析

#### 5.5.4 财务状况分析

#### 5.5.5 未来前景展望

### 5.6 北京京运通科技股份有限公司

#### 5.6.1 企业发展概况

#### 5.6.2 经营效益分析

#### 5.6.3 业务经营分析

#### 5.6.4 财务状况分析

#### 5.6.5 未来前景展望

### 5.7 汉能薄膜发电集团

#### 5.7.1 企业发展概况

#### 5.7.2 2013年汉能薄膜发电集团经营状况

#### 5.7.3 2014年汉能薄膜发电集团经营状况

#### 5.7.4 2015年汉能薄膜发电集团经营状况

### 5.8 其它太阳能光伏设备企业介绍

#### 5.8.1 北京北仪创新真空技术有限责任公司

#### 5.8.2 上海汉虹精密机械有限公司

5.8.3 理想能源设备（上海）有限公司

5.8.4 深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司

5.8.5 河北羿珩太阳能科技股份有限公司

第六章 中国报告网对太阳能光伏设备行业投资潜力及前景趋势分析

6.1 太阳能光伏设备行业投资潜力

6.1.1 行业投资影响因素

6.1.2 行业利润水平分析

6.1.3 行业进入主要障碍

6.2 太阳能光伏产业前景展望

6.2.1 全球产业前景展望

6.2.2 光伏产业发展前景

6.2.3 光伏产业转型趋势

6.3 太阳能光伏设备行业前景展望

6.3.1 光伏设备发展机遇

6.3.2 行业发展前景展望

6.3.3 未来技术发展趋势

6.3.4 行业未来发展重点

6.4 中国报告网对2016-2022年中国太阳能光伏设备行业预测分析

6.4.1 中国太阳能光伏设备行业发展因素

6.4.2 中国报告网对2016-2022年全球新增太阳能光伏装机量预测

6.4.3 中国报告网对2016-2022年中国光伏电池市场规模预测

图表目录

图表1 2006-2014年全球光伏累计装机容量

图表2 2014年全球光伏新增装机容量排名前十的国家占比

图表3 2010-2019年光伏系统价格走势

图表4 2011-2014年全球光伏制造设备订单量

图表5 2014年全球光伏组件供应商前十强

图表6 2000-2014年美国太阳能光伏装机总容量

图表7 2012-2014年美国新设发电设备结构

图表8 2011-2015年英国光伏装机规模

图表9 2014年光伏发电装机容量

图表10 2012-2013年我国光伏设备及其元器件制造业主营收入及利润总额同比增速

图表11 2012-2013年我国光伏设备及其元器件制造业亏损面占比

图表12 我国硅单晶生长设备发展状况

图表13 2011-财年应用材料综合收益表



图表14 2011-财年应用材料收入分部门资料

图表15 2011-财年应用材料收入分地区资料

图表16 2012-财年应用材料综合收益表

图表17 2012-财年应用材料收入分部门资料

图表18 2012-财年应用材料收入分地区资料

图表19 2014-财年应用材料综合收益表（未经审计）

图表20 2014-财年应用材料收入分部门资料

图表21 2014-财年应用材料收入分地区资料

图表22 2012-2013年梅耶博格综合收益表

图表23 2012-2013年梅耶博格收入分产品资料

图表24 2012-2013年梅耶博格收入分地区资料

图表25 2013-2014年梅耶博格综合收益表

图表26 2013-2014年梅耶博格收入分产品资料

图表27 2013-2014年梅耶博格收入分地区资料

图表28 2014-2015年梅耶博格综合收益表

图表29 2014-2015年梅耶博格收入分部门资料

图表30 2011-财年Amtech综合收益表

图表31 2011-财年Amtech收入分产品资料

图表32 2011-财年Amtech收入分地区资料

图表33 2012-财年Amtech综合收益表

图表34 2012-财年Amtech收入分产品资料

图表35 2012-财年Amtech收入分地区资料

图表36 2014-财年Amtech综合收益表

图表37 2014-财年Amtech收入分产品资料

图表38 2012-2013短财年Centrotherm Photovoltaics综合收益表

图表39 2012-2013短财年Centrotherm Photovoltaics收入分产品资料

图表40 2012-2013短财年Centrotherm Photovoltaics收入分地区资料

图表41 2013-2014年Centrotherm Photovoltaics综合收益表

图表42 2013-2014年Centrotherm Photovoltaics收入分产品资料

图表43 2013-2014年Centrotherm Photovoltaics收入分地区资料

图表44 2014-2015年Centrotherm Photovoltaics综合收益表

图表45 2014-2015年Centrotherm Photovoltaics收入分产品资料

图表46 2012-财年爱发科综合收益表

图表47 2012-财年爱发科收入分业务资料

图表48 2012-财年爱发科收入分地区资料

图表49 2013-财年爱发科综合收益表

图表50 2013-财年爱发科收入分业务资料

图表51 2013-财年爱发科收入分地区资料

图表52 2014-财年爱发科综合收益表

图表53 2013-2015年浙江精功科技股份有限公司总资产和净资产

图表54 2013-2014年浙江精功科技股份有限公司营业收入和净利润

图表55 2015年浙江精功科技股份有限公司营业收入和净利润

图表56 2013-2014年浙江精功科技股份有限公司现金流量

图表57 2015年浙江精功科技股份有限公司现金流量

图表58 2014年浙江精功科技股份有限公司主营业务收入分行业、产品、区域

图表59 2013-2014年浙江精功科技股份有限公司成长能力

图表60 2015年浙江精功科技股份有限公司成长能力

图表61 2013-2014年浙江精功科技股份有限公司短期偿债能力

图表62 2015年浙江精功科技股份有限公司短期偿债能力

图表63 2013-2014年浙江精功科技股份有限公司长期偿债能力

图表64 2015年浙江精功科技股份有限公司长期偿债能力

图表65 2013-2014年浙江精功科技股份有限公司运营能力

图表66 2015年浙江精功科技股份有限公司运营能力

图表67 2013-2014年浙江精功科技股份有限公司盈利能力

图表68 2015年浙江精功科技股份有限公司盈利能力

图表69 2013-2015年北京七星华创电子股份有限公司总资产和净资产

图表70 2013-2014年北京七星华创电子股份有限公司营业收入和净利润

图表71 2015年北京七星华创电子股份有限公司营业收入和净利润

图表72 2013-2014年北京七星华创电子股份有限公司现金流量

图表73 2015年北京七星华创电子股份有限公司现金流量

图表74 2014年北京七星华创电子股份有限公司主营业务收入分行业、产品、区域

图表75 2013-2014年北京七星华创电子股份有限公司成长能力

图表76 2015年北京七星华创电子股份有限公司成长能力

图表77 2013-2014年北京七星华创电子股份有限公司短期偿债能力

图表78 2015年北京七星华创电子股份有限公司短期偿债能力

图表79 2013-2014年北京七星华创电子股份有限公司长期偿债能力

图表80 2015年北京七星华创电子股份有限公司长期偿债能力

图片详见报告正文`````` (GY LWT)

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，有利于降低企事业单位决策风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/taiyangneng/244341244341.html>