



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2013-2018年中国光伏发电产业 市场深度分析与投资前景预测报 告

## 一、调研说明

《2013-2018年中国光伏发电产业市场深度分析与投资前景预测报告》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/230865.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](mailto: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

根据欧洲光伏协会发布的数据：截至2012年底中国光伏装机达到8.3GW，当中2012年年度新增装机为5GW,年度装机仅次于美国，累计装机低于德国和意大利，是全球第三大光伏装机市场。根据中国国务院最新发布的关于促进光伏产业健康发展的若干意见称，2013-2015年，显著降低光伏发电成本，保持光伏产品在国际市场的合理份额。

意见还指出：要加快企业兼并重组，淘汰产品质量差、技术落后的生产企业，培育一批具有较强技术研发能力和市场竞争力的龙头企业；加快技术创新和产业升级，提高多晶硅等原材料自给能力和光伏电池制造技术水平。大力开拓分布式光伏发电市场。鼓励各类电力用户按照"自发自用，余量上网，电网调节"的方式建设分布式光伏发电系统。建设100个分布式光伏发电规模化应用示范区、1,000个光伏发电应用示范小镇及示范村.可以预见在国家政策的规范与引导下，我国光伏产业将逐步步入稳健规范发展时代，行业市场前景看好。

艾凯咨询集团发布的《2013-2018年中国光伏发电产业市场深度分析与投资前景预测报告》共八章。首先介绍了光伏发电行业的概念以及全球光伏发电产业发展现状，接着分析了中国光伏发电行业发展环境，然后对中国光伏发电行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国光伏发电行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国光伏发电行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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。

### 报告目录

#### 第一章太阳能光伏发电概述

##### 第一节太阳能相关介绍

###### 一、太阳能简述

###### 二、太阳辐射与太阳能

###### 三、太阳能资源的优缺点

##### 第二节太阳能的利用

###### 一、太阳能利用的方式

###### 二、太阳能利用的四大步骤

###### 三、太阳能利用的十项新技术

##### 第三节光伏发电介绍

- 一、光伏发电原理及分类
- 二、光伏发电系统的部件构成
- 三、几种太阳能光伏发电系统介绍
- 四、太阳能光伏发电的比较优势

## 第二章2013年全球光伏发电产业分析

### 第一节2013年全球光伏发电产业综述

- 一、全球太阳能光伏发电发展的五大阶段
- 二、全球太阳能光伏发电产业发展概况
- 三、全球太阳能光伏发电市场的主要特征
- 四、2013年全球光伏发电产业及政策动态

### 第二节美国

### 第三节意大利

### 第四节德国

### 第五节日本

- 一、日本光伏发电产业发展综述
- 二、日本光伏发电产业面临新利好政策
- 三、国外企业纷纷抢滩日本光伏市场
- 四、日本积极开发太空太阳能发电技术

### 第六节其他国家

- 一、西班牙光伏发电产业状况及政策评析
- 二、法国太阳能光伏发电产业迎来政策机遇
- 三、英国太阳能光伏发电产业面临的风险因素
- 四、印度加大力度支持太阳能计划发展
- 五、比利时光伏发电市场增长势头喜人
- 六、捷克光伏发电项目补贴政策或将有变

## 第三章2013年我国光伏发电技术分析

### 第一节全球纳米太阳能电源研制技术动向

- 一、光电化学太阳能电池
- 二、NPC电池的结构、原理及性能分析
- 三、染料光敏化剂研发进展

四、染料光敏化剂的分类及性能

五、NPC电池现存主要问题与对策

第二节数倍聚光的光伏发电系统分析

一、"采用数倍聚光的光伏发电系统"产生概况

二、"采用数倍聚光的光伏发电系统"概念和特点

三、与"平板固定式光伏发电系统"的经济性比较

四、"采用数倍聚光的光伏发电系统"的其他独特优点

第三节光伏发电技术发展及动向

一、中国光伏发电技术水平大幅提升

二、光伏发电系统最大功率点跟踪控制

三、中国自主研发4倍聚光光伏发电技术

四、中国聚光光伏发电技术研究进展

五、高倍聚光光伏电池研究开发状况

六、中国新一代光伏发电技术取得新突破

七、我国新型铜基化合物薄膜太阳能电池研究项目启动

第四节光伏发电技术发展趋势

一、国际光伏发电技术的研发趋势

二、未来五年多倍太阳能电池功率将可提升

三、未来光伏发电技术的发展趋势

第四章2013年我国光伏电池产业分析

第一节太阳能电池简介

一、光电转换原理

二、太阳能电池及材料

三、太阳能电池应用领域

四、太阳能电池的应用历程

第二节2013年全球太阳能电池产业发展分析

一、近年全球太阳能电池产量增长状况

二、全球太阳能电池产业发展回顾

三、全球太阳能电池生产厂商竞争格局

四、日本太阳能电池市场发展回顾

五、全球太阳能电池发展动态

### 第三节2013年中国太阳能电池产业发展概况

- 一、中国已成太阳能电池生产第一大国
- 二、“十一五”我国太阳能电池发展概况
- 三、我国太阳能光伏电池产业链发展特点
- 四、部分地区太阳能电池出口状况

### 第四节2013年光伏电池的原材料市场分析

### 第五节太阳能电池产业前景分析

- 一、薄膜太阳能电池市场发展潜力巨大
- 二、有机太阳能电池未来发展前景光明

## 第五章2013年中国光伏发电产业分析

### 第一节2013年中国光伏发电产业状况

### 第二节2013年太阳能光伏发电行业相关政策分析

- 一、我国两项光伏电站并网标准颁布实施
- 二、光伏发电上网电价出台可保企业收益
- 三、太阳能光电建筑补贴新政出台
- 四、中国启动“金太阳”示范工程
- 五、可再生能源电价附加补助资金管理暂行办法发布
- 六、太阳能发电科技发展“十二五”专项规划发布

### 第三节风力和太阳能光伏发电结合发展

- 一、风力与太阳能互补发电的主要特点
- 二、国外风力与太阳能互补发电研究状况
- 三、中国风力与太阳能光伏互补发电研究状况
- 四、风力与太阳能光伏互补发电产业需解决的问题

### 第四节2013年光伏发电与建筑结合

- 一、太阳能光电建筑应用的重要意义
- 二、太阳能光伏建筑一体化研究进展
- 三、中国大力推进太阳能建筑发展
- 四、光伏系统与建筑结合进入规范化时代
- 五、国家再出新政推动太阳能建筑一体化发展
- 六、中国太阳能光伏建筑一体化发展的困境
- 七、促进太阳能光伏建筑一体化发展的建议

## 第五节中国光伏发电产业存在的问题及对策

- 一、我国光伏发电产业面临模式之争
- 二、光伏发电配套技术标准和管理机制亟待完善
- 三、中国光伏发电产业发展的四大隐患
- 四、推进我国光伏发电产业发展的主要思路

## 第六章2010-2012光伏发电上市公司

### 第一节海润光伏

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、2013-2018年公司发展战略分析

### 第二节英利绿色能源控股有限公司

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、2013-2018年公司发展战略分析

### 第三节深圳市拓日新能源科技股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、2013-2018年公司发展战略分析

### 第四节天合光能有限公司

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、2013-2018年公司发展战略分析

### 第五节CSI阿特斯

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、2013-2018年公司发展战略分析

## 第六节韩华新能源有限公司

- 一、企业概况
- 二、竞争优势分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、2013-2018年公司发展战略分析

## 第七章2013年我国太阳能光伏发电投资状况分析

### 第一节投资概况

- 一、亚洲光伏发电产业投资机会分析
- 二、我国光伏发电产业的投资环境分析
- 三、聚光光伏发电产业投资前景看好
- 四、南非光伏发电市场投资潜力巨大

### 第二节太阳能光伏发电成本及投资收益分析

- 一、光伏发电成本电价计算的模型公式
- 二、影响光伏发电成本电价的因素分析
- 三、当前我国光伏发电的装机成本核算
- 四、当前我国光伏电站投资收益测算

### 第三节投资风险

- 一、中国光伏产业投资的主要风险因素
- 二、我国光伏企业面临人民币升值风险
- 三、当前投资光伏发电产业面临的问题

### 第四节投资建议

- 一、光伏发电投资建议
- 二、进军泰国太阳能发电市场的建议
- 三、降低太阳能光伏成本的主要措施

## 第八章2013-2018年光伏发电产业的发展前景分析

### 第一节全球光伏发电产业的未来

- 一、全球光伏市场发展前景展望
- 二、近期全球光伏市场发展形势探析
- 三、未来北美将成全球光伏发电应用的主要市场
- 四、未来光伏发电可成为重要的能源供应来源



## 第二节"十二五"中国光伏产业规划展望

### 一、发展形势分析

### 二、产业发展目标

### 三、产业主要任务

### 四、产业发展重点

### 五、国家的主要政策措施

## 第三节2013-2018年中国光伏发电产业的前景

### 一、中国光伏发电产业发展潜力巨大

### 二、中国太阳能发电产业发展方向

### 三、2013-2018年中国太阳能光伏发电产业预测分析

### 四、未来十年光伏发电应用展望

## 图表目录：（部分）

图表：2000-2012年全球光伏累计装机统计（MW）

图表：2012年全球光伏累计装机容量集中度分析

图表：2007-2012年全球光伏新增装机增长速度

图表：2000-2012年全球光伏新增装机统计（MW）

图表：2010-2013年多晶硅价格趋势（\$/Kg）

图表：2010-2013年硅片价格趋势（\$/piece）

图表：2010-2013年电池片价格趋势（\$/w）

图表：2010-2013年组件价格趋势（\$/w）

图表：2000-2012年欧洲光伏新增装机统计（MW）

图表：2000-2012年欧洲光伏累计装机统计（MW）

图表：2012年光伏新兴市场新增装机分布格局

图表：主要国家光伏产业发展政策

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/230865.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专业提供投资咨询报告、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。