



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2013-2017年太阳能光伏发电市场运营态势及战略咨询研究报告

# 一、调研说明

《2013-2017年太阳能光伏发电市场运营态势及战略咨询研究报告》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/218095.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

### 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、太阳能利用的发展环境

#### 第一节、经济环境

- 一、2010年中国经济发展态势良好
- 二、2011年中国宏观经济运行状况
- 三、2012年第一季度主要经济指标统计
- 四、“十二五”时期中国经济发展的潜力分析

#### 第二节、生态环境

- 一、“十一五”节能减排取得良好成效
- 二、“十二五”节能减排发展形势
- 三、我国建筑节能任务艰巨
- 四、太阳能发展成重中之重

#### 第三节、能源环境

- 一、政策助力我国新能源产业发展
- 二、我国成世界新能源产业投资的主要目的地
- 三、我国新能源产业发展面临的政策机遇

## 四、中国新能源产业振兴规划升级

### 第三章、国际太阳能光伏发电产业

#### 第一节、光伏发电发展状况

- 一、全球
- 二、德国
- 三、美国
- 四、日本
- 五、西班牙
- 六、韩国
- 七、意大利

#### 第二节、光伏发电政策分析

- 一、日本
- 二、德国
- 三、西班牙
- 四、比利时
- 五、法国
- 六、意大利
- 七、希腊
- 八、英国
- 九、美国
- 十、捷克

### 第四章、中国太阳能光伏发电产业

#### 第一节、中国光伏发电产业状况

- 一、发展光伏发电的必要性及可行性
- 二、中国太阳能光伏发电的基本概况
- 三、2010年我国光伏发电产业发展现状
- 四、国家对太阳能发电产业的政策扶持及成效分析
- 五、我国光伏发电标准体系建设步伐加快

#### 第二节、太阳能光伏发电成本及上网电价分析

- 一、中国光伏发电的成本变化分析

二、2011年国家发布统一的光伏发电上网电价

三、太阳能光伏产业成本降低的两个途径

四、我国光伏发电企业降低成本的其他方面

### 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、中国聚光光伏发电技术研究进展

三、高倍聚光光伏电池研究开发状况

四、未来光伏发电技术的发展趋势

### 第四节、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、中国太阳能光伏建筑一体化发展提速

三、2010年光伏系统与建筑结合进入规范化时代

四、中国太阳能光伏建筑一体化发展的困境

五、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

### 第六节、中国光伏发电产业投资及前景

一、当前投资光伏发电产业面临的问题

二、光伏发电投资建议

三、中国光伏发电产业发展潜力巨大

四、2013-2017年中国太阳能光伏发电产业预测分析

五、未来十年光伏发电应用展望

## 第五章、重点区域光伏发电发展分析

### 第一节、江苏

一、资源概况

二、发展现状

三、面临的问题

四、保障措施

## 第二节、青海

- 一、发展优势
- 二、发展现状
- 三、存在问题
- 四、政策措施

## 第三节、江西

- 一、发展优势
- 二、发展现状
- 三、政策措施
- 四、规划目标

## 第四节、山东

- 一、资源概况
- 二、产业现状
- 三、存在问题
- 四、保障措施

## 第五节、浙江

- 一、发展意义
- 二、发展现状
- 三、发展短板
- 四、政策措施

## 第六节、河北

- 一、资源概况
- 二、发展现状
- 三、政策措施
- 四、发展方向

## 第七节、宁夏

- 一、资源概况
- 二、发展优势
- 三、发展现状
- 四、政策措施

## 第八节、云南

- 一、资源概况

- 二、发展概况
- 三、面临形势
- 四、规划重点

## 第六章、光伏产业园发展

### 第一节、山东德州市新能源和国家生物技术产业基地

- 一、基地概况
- 二、区位优势
- 三、招商重点
- 四、发展思路

### 第二节、北京市新能源和可再生能源示范区

- 一、园区概况
- 二、发展优势
- 三、发展成就
- 四、政策扶持
- 五、园区规划

### 第三节、昆山可再生能源特色产业基地

- 一、园区概况
- 二、区位优势
- 三、政策扶持
- 四、龙头企业
- 五、平台建设
- 六、发展思路

### 第四节、新余高新区

- 一、园区概况
- 二、发展经验
- 三、区位优势
- 四、优惠政策
- 五、园区规划

### 第五节、河北保定高新区

- 一、园区概况
- 二、区位优势

三、光伏应用区建设

四、园区规划

## 第六节、广东光伏产业基地

一、基地概况

二、配套资源

三、扶持政策

四、招商引资

## 第七章、光伏发电产业政策分析

### 第一节、太阳能光伏发电行业相关政策分析

一、2009年中国太阳能光伏发电产业政策盘点

二、2010年4月新修订《可再生能源法》开始实施

三、2010年9月我国光伏发电示范工程政策调整情况

四、2011年中央调整太阳能光电建筑示范项目补贴额度

五、2011年我国两项光伏电站并网标准颁布实施

六、2011年6月财务部公布"金太阳示范工程"补贴标准

七、2011年国家发布统一的光伏发电上网电价

### 第二节、相关部委发布的政策文件

一、关于加快推进太阳能光电建筑应用的实施意见

二、关于完善太阳能光伏发电上网电价政策的通知

三、2011年金太阳示范工作确定光伏业扶持补助标准

四、太阳能光电建筑应用财政补助资金管理暂行办法

五、金太阳示范工程财政补助资金管理暂行办法

### 第三节、地方政府出台的政策文件

一、山东

二、宁夏

三、东莞

### 第四节、光伏产业发展的政策建议

一、亟待制定民用领域上网政策

二、太阳能光伏发电产业的政策导向

三、我国太阳能业战略升级可探寻欧洲做法



## 第八章、光伏发电产业发展规划

### 第一节、《太阳能光伏产业"十二五"发展规划》（征求意见稿）

- 一、"十二五"期间面临的形势
- 二、指导思想、基本原则与发展目标
- 三、"十二五"重要任务
- 四、"十二五"发展重点
- 五、发展的政策措施

### 第二节、地区发展规划

- 一、江苏
- 二、青海
- 三、浙江
- 四、山东
- 五、北京
- 六、桂林

## 第九章、光伏发电工程规划报告编制办法

### 第一节、总则

### 第二节、编制依据及任务

- 一、编制依据
- 二、基础资料
- 三、编制任务

### 第三节、编制内容及技术要求

- 一、概述
- 二、规划原则和编制依据
- 三、光伏电站选址
- 四、建设条件
- 五、规划装机容量及发电量估算
- 六、接入电力系统初步方案
- 七、环境影响初步评价
- 八、投资匡算
- 九、开发顺序
- 十、规划目标及工作建议

## 第十章、光伏发电企业介绍

### 第一节、无锡尚德太阳能电力有限公司（Suntech）

- 一、公司简介
- 二、尚德电力先进的生产制造
- 三、尚德电力的创新研发
- 四、尚德电力转型光伏系统集成商大力开辟国际市场
- 五、2009-2011年公司经营状况

### 第二节、英利绿色能源控股有限公司

- 一、公司简介
- 二、英利集团光伏发电行业已具备完整产业链
- 三、英利集团探究互动创新发展模式
- 四、国家重点实验室落成拥有产业话语权
- 五、2009-2011年公司经营状况

### 第三节、天合光能有限公司

- 一、公司简介
- 二、天合光能的运营模式
- 三、天合光能的销售与营销
- 四、天合光能的创新战略解读
- 五、2009-2011年公司经营状况

### 第四节、CSI阿特斯

- 一、公司简介
- 二、阿特斯太阳能产品及应用
- 三、阿特斯产品应用案例
- 四、2009-2011年阿特斯经营状况

### 第五节、深圳市拓日新能源科技股份有限公司

- 一、公司简介
- 二、拓日新能的先进理念
- 三、拓日新能的生产研发
- 四、拓日新能产品应用领域
- 五、2009-2011年拓日新能经营状况分析

图表目录：

图表 地球绕太阳运行的示意图

图表 大气质量示意图

图表 不同地区太阳平均辐射强度

图表 太阳能热发电热力循环系统原理图

图表 太阳能光伏发电系统结构

图表 太阳能光伏发电器件组成示意图

图表 三类太阳能光伏发电应用系统特点对比表

图表 并联式住宅太阳能发电系统结构

图表 并联式太阳能发电系统

图表 适用于乡村的光伏发电系统

图表 适用于学校、医院和私人住宅的光伏发电系统

图表 家用太阳能发电系统

图表 2006-2010年粮食产量及增速

图表 2010年规模以上工业增加值月度同比增长速度

图表 2006-2010年全部工业增加值及增速

图表 2010年1-11月规模以上工业企业实现利润及增速

图表 2010年城镇固定资产投资累计同比增长速度

图表 2010年社会消费品零售总额月度同比增长速度

图表 2010年居民消费价格月度同比涨跌幅度

图表 2006-2010年居民消费价格涨跌幅度

图表 2006-2010年农村居民人均纯收入及增速

图表 2006-2010年城镇居民人均可支配收入及增速

图表 2006-2011年全部工业增加值及增速

图表 2011年城镇固定资产投资累计同比增长速度

图表 2011年社会消费品零售总额月度同比增长速度

图表 2011年居民消费价格月度同比涨跌幅度

图表 "十一五"时期中国可再生能源产业的刺激政策

图表 2010年世界光伏发电装机容量统计

图表 2010年美国光伏新增装机前十大州

图表 2010年美国光伏装机分地区/分类型情况

图表 美国各主要州光伏上网电价补贴政策

图表 2006-2010年意大利太阳能发电新增装机及总装机容量

图表 2010与2008年意大利光伏上网电价比较

图表 德国FIT政策

图表 德国FIT政策电价递减率的调整

图表 西班牙FIT政策

图表 比利时太阳能绿色证书政策

图表 比利时光伏补贴政策

图表 法国FIT政策

图表 意大利FIT政策

图表 希腊FIT政策

图表 截至2010年6月底光伏发电并网装机容量分区域情况

图表 2010年1-6月光伏发电上网电量分区域情况

图表 各区域光伏发电装机容量和上网电量情况

图表 各省份光伏发电装机容量及上网电量情况

图表 2013-2017年中国累计光伏装机容量预测

图表 2013-2017年中国光伏电池产量预测

图表 金太阳工程及光电建筑补贴调整前后对比

图表 2008-2009年无锡尚德公司综合损益表

图表 2008-2009年无锡尚德公司季度综合损益表

图表 2008-2009年无锡尚德公司季度综合损益表（续）

图表 2008-2010年无锡尚德公司综合损益表

图表 2008-2010年无锡尚德不同地区净收入情况

图表 2003-2011年无锡尚德光伏出货量

图表 2003-2011年无锡尚德光伏电池和晶圆产能情况

图表 2010-2011年无锡尚德主要财务数据

图表 2008-2009年英利绿色能源综合损益表

图表 2008-2009年英利绿色能源季度综合损益表

图表 2008-2010年英利绿色能源综合损益表

图表 2008-2010年英利绿色能源不同地区净收入情况

图表 2010-2011年英利绿色能源综合损益表（未审计）

图表 2008-2009年天合光能综合损益表

图表 2008-2010年天合光能综合损益表

图表 2008-2010年天合光能不同地区净收入情况表

图表 2006-2010年天合光能毛利率、净利率、出货量及平均售价

图表 2010-2011年天合光能综合损益表

图表 2008-2009年CSI阿特斯综合损益表

图表 2008-2009年CSI阿特斯不同地区收入情况

图表 2008-2010年CSI阿特斯损益表

图表 2006-2010年CSI阿特斯产品产量及均价

图表 2008-2010年CSI阿特斯不同地区收入情况

图表 2011年CSI阿特斯损益表

图表 2011年CSI阿特斯不同地区收入情况

图表 2009年1-12月拓日新能非经常性损益项目及金额

图表 2007年-2009年拓日新能主要会计数据

图表 2007年-2009年拓日新能主要财务指标

图表 2009年1-12月拓日新能主营业务分行业、产品情况

图表 2009年1-12月拓日新能主营业务分地区情况

图表 2010年1-12月拓日新能非经常性损益项目及金额

图表 2008年-2010年拓日新能主要会计数据

图表 2008年-2010年拓日新能主要财务指标

图表 2010年1-12月拓日新能主营业务分行业、产品情况

图表 2010年1-12月拓日新能主营业务分地区情况

图表 2011年1-12月拓日新能主要会计数据

图表 2011年1-12月拓日新能非经常性损益项目及金额

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/218095.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。