



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2013-2018年中国太阳能发电站 行业市场深度分析与投资前景预 测报告

## 一、调研说明

《2013-2018年中国太阳能发电站行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/243433.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

### 第一章 太阳能发电站相关概述

#### 1.1 太阳能基本介绍

##### 1.1.1 太阳能简述

##### 1.1.2 太阳辐射与太阳能

##### 1.1.3 太阳能资源的优缺点

#### 1.2 太阳能的利用

##### 1.2.1 太阳能利用的方式

##### 1.2.2 太阳能利用的四大步骤

##### 1.2.3 太阳能利用装置介绍

#### 1.3 光伏发电介绍

##### 1.3.1 光伏发电原理及分类

##### 1.3.2 光伏发电系统的部件构成

##### 1.3.3 光伏并网发电系统工作原理

##### 1.3.4 几种太阳能光伏发电系统介绍

##### 1.3.5 太阳能光伏发电的比较优势

### 第二章 2013年世界及主要国家太阳能发电站的发展动态分析

#### 2.1 太阳能发电站发展概况

##### 2.1.1 太阳能电站概念

##### 2.1.2 世界太阳能发电站发展建设现状

##### 2.1.3 国际上空间太阳能电站的发展分析

#### 2.2 西班牙

##### 2.2.1 西班牙出台优惠政策吸引外资投建太阳能发电站

##### 2.2.2 2011年全球最大塔式太阳能发电站在西班牙投运

##### 2.2.3 Renovalia公司在西班牙投资建设多个太阳能电站

#### 2.3 美国

##### 2.3.1 2011年美国德索托太阳能电站项目投入使用

##### 2.3.2 美国将建设塔式太阳能热发电站

##### 2.3.3 美国加州拟建设世界最大太阳能发电厂

- 2.3.4 美国计划建设1GW规模的集光型太阳能发电站
- 2.4 德国
  - 2.4.1 德国沃夫斯堡3.3MW光伏电站投入运营
  - 2.4.2 德国利伯罗泽太阳能发电站落成
  - 2.4.3 中盛光电在德建成1.48MW太阳能发电站
  - 2.4.4 德国Hungen2.9MW光伏电站并联市电
  - 2.4.5 德国可再生能源法推动公民太阳能电站发展
  - 2.4.6 德国企业联合打造史上最大太阳能发电站
- 2.5 日本
  - 2.5.1 2012年日本国际航业公司都农第1发电站建成
  - 2.5.2 到2020年日本十家电力公司将建造30座太阳能电站
  - 2.5.3 日本筹划建造太空太阳能电站
- 2.6 其他国家或地区
  - 2.6.1 韩国建成全球最大跟踪式太阳能发电站
  - 2.6.2 2013年埃及首个太阳能发电站试运营
  - 2.6.3 澳大利亚拟投巨资建大型太阳能电站
  - 2.6.4 意大利兴建全球首座熔化盐聚光型太阳能发电站
  - 2.6.5 俄罗斯将建首座太阳能发电站
  - 2.6.6 南非将投巨资建设太阳能发电厂
  - 2.6.7 土耳其计划建设欧洲最大太阳能发电站

### 第三章 2013年中国太阳能发电站行业运行环境分析

#### 3.1 2013年中国宏观经济环境分析

- 3.1.1 国民经济运行情况GDP(季度更新)
- 3.1.2 消费价格指数CPI、PPI（按月度更新）
- 3.1.3 全国居民收入情况（季度更新）
- 3.1.4 恩格尔系数（年度更新）
- 3.1.5 工业发展形势（季度更新）
- 3.1.6 固定资产投资情况（季度更新）
- 3.1.7 中国汇率调整（人民币升值）
- 3.1.8 对外贸易&进出口

#### 3.2 2013年中国太阳能发电站行业政策环境分析

- 3.2.1 中华人民共和国可再生能源法
- 3.2.2 金太阳示范工程财政补助资金管理暂行办法
- 3.2.3 关于加强金太阳示范工程和太阳能光电建筑应用示范工程建设管理的通知
- 3.3 2013年中国太阳能发电站行业社会环境分析
  - 3.3.1 人口环境分析
  - 3.3.2 教育环境分析
  - 3.3.3 文化环境分析
  - 3.3.4 生态环境分析
  - 3.3.5 中国城镇化率
  - 3.3.6 居民的各种消费观念和习惯

#### 第四章 2013年中国太阳能发电站的发展走势分析

- 4.1 2013年太阳能发电站发展概况
  - 4.1.1 我国大型并网光伏电站发展建设概况
  - 4.1.2 我国太阳能热发电电站研究取得实质性进展
- 4.2 2013年中国太阳能发电站相关政策法规
  - 4.2.1 中国实施"太阳能屋顶计划"政策解读
  - 4.2.2 我国正式启动金太阳示范工程
  - 4.2.3 我国光伏电站并网标准编制取得阶段性成果
  - 4.2.4 三部委发文推进"金太阳"工程加快实施
  - 4.2.5 "金太阳"工程对光伏发电产业的影响
- 4.3 2013年太阳能发电站发展建设面临的问题及对策
  - 4.3.1 太阳能电站建设面临的技术挑战
  - 4.3.2 光伏电站运营管理面临的困境
  - 4.3.3 我国光伏电站运营管理的对策

#### 第五章 2013年中国各地区太阳能发电站发展建设情况透析

- 5.1 江苏
  - 5.1.1 江苏首座大型光伏电站建设分析
  - 5.1.2 扬州太阳能示范发电站建成投运
  - 5.1.3 江苏徐州20兆瓦太阳能光伏电站投运
  - 5.1.4 全国最大屋顶光伏电站在江苏建成

- 5.1.5 江苏大丰20兆瓦光伏电站并网发电
- 5.1.6 江苏东台华电尚德太阳能光伏电站发电运行良好
- 5.2 青海
  - 5.2.1 青海省太阳能光伏电站建设势头正猛
  - 5.2.2 青海柴达木盆地太阳能光伏电站项目建设升温
  - 5.2.3 我国首座大型太阳能光伏高压并网电站在青海建成
  - 5.2.4 青海大唐格尔木5MW并网光伏电站开工
  - 5.2.5 国电青海德令哈10兆瓦光伏发电项目开建
  - 5.2.6 2013年海西州40兆瓦太阳能光伏电站并网发电
- 5.3 宁夏
  - 5.3.1 宁夏高沙窝光伏并网发电站项目开建
  - 5.3.2 中国首个10兆瓦级太阳能光伏电站在石嘴山投产
  - 5.3.3 宁夏40兆瓦大型太阳能光伏电站并网发电
  - 5.3.4 国家核定宁夏四个光伏发电站上网电价
  - 5.3.5 国电宁夏平罗光伏电站一期并网发电
- 5.4 云南
  - 5.4.1 国内最大太阳能光伏光热发电项目落户云南
  - 5.4.2 云南电网太阳能光伏发电实现零突破
  - 5.4.3 云南祥云县50兆瓦非晶硅太阳能发电站达成框架协议
  - 5.4.4 常州佳讯中标楚雄6MW太阳能电站系统集成建设
  - 5.4.5 昆明石林太阳能光伏电站成功发电的情况
- 5.5 江西
  - 5.5.1 江西省首个平地太阳能发电站落户新余
  - 5.5.2 江西首个屋顶光伏并网电站发电
  - 5.5.3 2012年江西首个校园屋顶太阳能发电站通过验收
  - 5.5.4 2013年江西省规模最大太阳能光伏电站一期建成
- 5.6 安徽
  - 5.6.1 安徽建首个非晶硅太阳能光伏电站
  - 5.6.2 安徽合肥太阳能光伏电站成功并网发电
  - 5.6.3 安徽铜陵35兆瓦太阳能光伏并网发电站投资建设情况
  - 5.6.4 安徽小型太阳能发电站有望走进家庭
- 5.7 内蒙古

- 5.7.1 内蒙古将建一批太阳能光伏电站示范项目
- 5.7.2 20MW并网光伏电站落户内蒙古锡林浩特市
- 5.7.3 中国节能100兆瓦光伏电站落户内蒙古
- 5.7.4 2012年内蒙古鄂尔多斯2GW光伏电站已获发改委批准
- 5.7.5 光伏巨头涌进内蒙古拟建造4GW太阳能电站
- 5.8 山东
  - 5.8.1 2012年国内首家民营光伏电站在山东并网发电
  - 5.8.2 2012年大唐禹城5兆瓦太阳能光伏发电项目开工奠基
  - 5.8.3 2012年最大单晶硅太阳能发电站落户山东东营
  - 5.8.4 2012年山东屋顶太阳能光伏电站已正式并网发电
  - 5.8.5 2012年山东德州20兆瓦太阳能光伏电站并网发电
  - 5.8.6 2013年我国首个高倍聚光太阳能发电站青岛并网发电
- 5.9 甘肃
  - 5.9.1 甘肃敦煌10兆瓦光伏电站项目上网电价确定
  - 5.9.2 敦煌光伏发电项目建设进展
  - 5.9.3 2012年中环光伏公司总承包建设武威10MW太阳能电站
- 5.10 浙江
  - 5.10.1 浙江省首座光伏并网发电站试运行
  - 5.10.2 浙江首个兆瓦级屋顶光伏电站并网发电
  - 5.10.3 2012年金华电网首座太阳能光伏电站投产
  - 5.10.4 2012年宁波首个太阳能光伏电站项目并网发电
- 5.11 河北
  - 5.11.1 我国首个养殖光伏并网发电站落户河北定州
  - 5.11.2 2012年国电200兆瓦太阳能发电项目落户河北张北县
  - 5.11.3 2012年曹妃甸首座太阳能发电站投入运行
- 5.12 其他地区
  - 5.12.1 黑龙江首个大型并网型光伏电站完成可行性研究
  - 5.12.2 2012年泉州市首个太阳能示范电站项目开工
  - 5.12.3 2013年湖北太阳能光伏电站可行性研究过评审
  - 5.12.4 2013年新疆首座太阳能光伏电站在哈密开工建设
  - 5.12.5 2013年西藏最大太阳能光伏电站开工建设

## 第六章 2013年中国太阳能发电站重点企业经营状况剖析

### 6.1 美国第一太阳能（FIRST SOLAR）

#### 6.1.1 公司简介

#### 6.1.2 2008财年First Solar经营状况

#### 6.1.3 2009财年First Solar经营状况

#### 6.1.4 2010财年First Solar经营状况

#### 6.1.5 2013财年第3季度First Solar经营状况

### 6.2 尚德太阳能电力有限公司

#### 6.2.1 公司简介

#### 6.2.2 2009年无锡尚德经营状况

#### 6.2.3 2010年无锡尚德经营状况

#### 6.2.4 2011年无锡尚德经营状况

#### 6.2.5 2012年无锡尚德经营状况

#### 6.2.6 2013年第3季度无锡尚德经营状况

### 6.3 英利绿色能源控股有限公司

#### 6.3.1 公司简介

#### 6.3.2 2009年英利绿色能源控股有限公司经营状况

#### 6.3.3 2010年英利绿色能源控股有限公司经营状况

#### 6.3.4 2011年英利绿色能源控股有限公司经营状况

#### 6.3.5 2012年英利绿色能源控股有限公司经营状况

#### 6.3.6 2013年第3季度英利绿色能源控股有限公司经营状况

### 6.4 晶澳太阳能有限公司

#### 6.4.1 公司简介

#### 6.4.2 2009年河北晶澳经营状况

#### 6.4.3 2010年河北晶澳经营状况

#### 6.4.4 2011年河北晶澳经营状况

#### 6.4.5 2012年河北晶澳经营状况

#### 6.4.6 2013年第3季度河北晶澳经营状况

### 6.5 江西赛维LDK太阳能高科技有限公司

#### 6.5.1 公司简介

#### 6.5.2 2009年江西赛维经营状况分析

#### 6.5.3 2010年江西赛维经营状况分析



- 6.5.4 2011年度江西赛维经营状况
- 6.5.5 2012年江西赛维LDK经营状况
- 6.5.6 2013年第3季度江西赛维LDK经营状况
- 6.5 韩华新能源有限公司
- 6.6.1 公司简介
- 6.6.2 2010年江苏林洋新能源经营状况
- 6.6.3 2011年江苏林洋新能源经营状况
- 6.6.4 2012年江苏林洋新能源经营状况
- 6.6.5 2013年韩华新能源经营状况

## 第七章 2013-2018年中国太阳能发电站投资分析及前景预测分析

- 7.1 2013-2018年中国太阳能发电站投资分析
  - 7.1.1 太阳能电站的投入及其收益率
  - 7.1.2 资本市场目光投向光伏电站
  - 7.1.3 中国太阳能发电站投资盈利分析
  - 7.1.4 光伏电站的投资利好因素
  - 7.1.5 我国中西部地区可大力发展光伏电站建设
- 7.2 2013-2018年中国太阳能发电站前景展望
  - 7.2.1 未来光伏发电可成为重要的能源供应来源
  - 7.2.2 太阳能电站企业的前景分析
  - 7.2.3 我国将建数十万千瓦太阳能发电站启动光伏发电市场
  - 7.2.4 2020年中国光伏发电产业发展目标
  - 7.2.5 未来十年光伏发电应用展望

图表目录：（部分）

图表：地球上的能流图

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：光伏并网发电系统工作原理图

图表：光伏电站组成结构图

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：适用于乡村的光电发电系统

图表：适用于学校、医院和私人住宅的光电发电系统

图表：家用太阳能发电系统

图表：空间太阳能电站示意图

图表：分布式绳系太阳能电站示意图

图表：2005-2013年上半年中国GDP总量及增长趋势图

图表：2009.04-2011.06年中国月度CPI、PPI指数走势图

图表：2005-2013年上半年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2005-2013年上半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：2009-2013年一季度我国工业增加值分季度增速

图表：2005-2013年上半年我国全社会固定资产投资额走势图

图表：2005-2013年上半年我国财政收入支出走势图

图表：2013年美元兑人民币汇率中间价

图表：2009-2013年上半年中国货币供应量月度走势图

图表：2001-2013年6月中国外汇储备走势图

图表：1990-2013年央行存款利率调整统计表

图表：1990-2013年央行贷款利率调整统计表

图表：我国历年存款准备金率调整情况统计表

图表：2005-2013年上半年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表：2005-2013年上半年我国货物进出口总额走势图

图表：2005-2013年上半年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表：1978-2011年我国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图

图表：1978-2011年我国总人口数量增长趋势图

图表：2011年人口数量及其构成

图表：2005-2012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：2001-2012年我国广播和电视节目综合人口覆盖率走势图

图表：1978-2011年中国城镇化率走势图

图表：2005-2012年我国研究与试验发展（R&D）经费支出走势图

图表：2006-2008财年First Solar综合损益表

图表：2006-2008财年First Solar不同地区净销售额情况

图表：2007-2009财年First Solar综合损益表

图表：2007-2009财年First Solar不同地区净销售额情况

图表：2009-2010财年First Solar合并损益表

图表：2008-2010财年First Solar不同产品收入

图表：2008-2010财年First Solar不同地区收入

图表：2010-2013财年第一季度First Solar合并损益表

图表：2010-2013财年第一季度First Solar不同产品收入

图表：2003-2009年无锡尚德综合财务表

图表：2003-2009年无锡尚德利率情况

图表：2003-2009年无锡尚德不同部门净收入情况

图表：2005-2009年无锡尚德不同地区净收入情况

图表：2008-2012年无锡尚德电力产能发展规划

图表：2007、2010年无锡尚德综合利润表

图表：2010年无锡尚德不同产品净收入和毛利润情况

图表：2010年第四季度无锡尚德不同产品净收入和毛利润情况

图表：2006-2010年无锡尚德不同地区净收入情况

图表：2004-2010年无锡尚德利润率变动情况表

图表：2004-2010年无锡尚德不同产品销量数据

图表：2004-2010年无锡尚德光伏组件和光伏电池平均售价变动情况

图表：2008-2011年无锡尚德公司综合损益表

图表：2008-2011年无锡尚德公司季度综合损益表

图表：2008-2011年无锡尚德公司季度综合损益表（续上表）

图表：2008-2012年无锡尚德公司综合损益表

图表：2008-2012年无锡尚德不同地区净收入情况

图表：2003-2013年无锡尚德光伏出货量（MW）

图表：2003-2013年无锡尚德光伏电池和晶圆产能情况（MW）

图表：2010-2013年第3季度无锡尚德主要财务数据

图表：2005-2009年英利绿色能源控股有限公司综合损益表

图表：2003-2009年英利绿色能源控股有限公司利率情况

图表：2004-2009年英利绿色能源控股有限公司光伏组件销量和价格

图表：2003-2009年英利绿色能源控股有限公司不同产品的生产能力

图表：2005-2009年英利绿色能源控股有限公司不同产品净收入情况

图表：2005-2009年英利绿色能源控股有限公司不同地区收入情况

图表：2004-2009年英利绿色能源控股有限公司出货量情况

图表：2004-2009年英利绿色能源控股有限公司净收入情况

图表：2007-2010年英利绿色能源控股有限公司综合损益表

图表：2007-2010年英利绿色能源控股有限公司不同产品收入情况

图表：2007-2010年英利绿色能源控股有限公司不同产品销售成本情况

图表：2008-2011年英利绿色能源综合损益表

图表：2008-2011年季度英利绿色能源综合损益表

图表：2008-2012年英利绿色能源综合损益表

图表：2008-2012年英利绿色能源不同地区净收入情况

图表：2010-2013年第3季度英利绿色能源综合损益表（未审计）

图表：2009年1-12月河北晶澳综合营业状况表

图表：2006-2009年河北晶澳利润率及销量与售价数据

图表：2006-2009年河北晶澳按地区划分净收入情况

图表：2007-2010年河北晶澳综合损益状况表

图表：2011年第四季度河北晶澳合并损益表

图表：2011年河北晶澳合并损益表

图表：2008-2012年河北晶澳合并损益表

图表：2008-2012年河北晶澳不同地区收入情况

图表：2008-2012年河北晶澳产品收入情况

图表：2010-2013年第3季度河北晶澳合并损益表（未审计）

图表：2005-2009年江西赛维合并财务报表

图表：2006-2009年江西赛维利率及硅片销售情况

图表：2006-2009年江西赛维销售净额（分地区）

图表：2009年1-12月江西赛维销售净额（分产品）

图表：2007-2010年江西赛维综合损益表

图表：2007-2010年江西赛维不同类型产品净销售额细分情况  
图表：2007-2010年江西赛维不同地区净销售额细分情况  
图表：2007-2011年江西赛维LDK太阳能高科技有限公司损益表  
图表：2011年度江西赛维LDK太阳能高科技有限公司全球各地区销售收入情况  
图表：2008-2012年度江西赛维LDK损益表  
图表：2008-2012年度江西赛维LDK不同地区净收入  
图表：2009-2012年度江西赛维LDK不同产品净收入  
图表：2013年第3季度江西赛维LDK损益表  
图表：2005-2009年江苏林洋新能源综合损益表  
图表：2005-2009年江苏林洋新能源按地区划分净收入状况  
图表：2005-2009年江苏林洋新能源按产品划分净收入状况  
图表：2005-2009年江苏林洋新能源按按产品划分营业成本状况  
图表：2007、2010年江苏林洋新能源有限公司公司综合损益表  
图表：2008-2012年江苏林洋新能源产品总容量  
图表：2008-2011年江苏林洋新能源损益表  
图表：2006-2012年韩华新能源合并损益表  
图表：2000-2100年世界能源结构构成预测  
图表：略 . . . . .

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/243433.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。