

中国太阳能行业格局调查及未来五年竞争策略分析报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国太阳能行业格局调查及未来五年竞争策略分析报告》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/216706216706.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

前言：

全球太阳能市场从欧洲转移到亚洲。2013年中国太阳能发电新增装机容量同比增长232%，达到12GW；而德国下降56.5%，达到3.3GW；意大利同比下降55%，达到1.6GW。融资活动反映了这种转变。中国融资235.6亿美元，占全球光伏行业融资的最大份额，相当于欧洲增加的全部金额。太阳能产业的增长速度不断加快。全球新增太阳能装机容量达到38.7GW，2012年全球太阳能总装机容量达到101.9GW，2013年增长到140.6GW。化石燃料继续向可再生能源转移。2013年全球总发电量比2012年增长4.3%，达到22513.8TW·h，而可再生能源发电量增长13%，占世界总发电量的5.2%。2013年全球薄膜太阳能电池产量约为4GW，比2012年增长20%。2013年许多薄膜太阳能公司扩大产能，并寻求多元化市场，通过全球并购和生产线技术升级实现规模经济。

研究表明，中国已成为世界最大的太阳能市场。现在全国正在向更加绿色和可持续发展模式推进，这将推动未来全球可再生能源产业的发展。政府正在转向更多使用可再生能源，以解决污染和能源安全问题。

根据能源局发布的2014年全社会用电量，并网太阳能累计达到26.52GW，增长67%，据此推算2014年并网量为10.6GW。而从1月19日能源局关于核实2014年光伏发电统计数据的通知中可得知，2014年新增并网量在9.2-9.5GW之间。尽管尚无最终定论，但预计最终并网数字将要低于14年给出的规模指标。

2014年全年规模指标实际应该超过15GW。其中，1月份确定14GW总体规模，分布式8GW、集中式6GW。在9月份分布式新政中，部分分布式项目的规模放开，自发自用为主、示范区内的项目均不受限。10月份能源局为新疆又追加1GW集中式电站指标。

预计全年分布式光伏的安装量在2.5-3GW左右。可以看出，2014年光伏装机低于规模指标主要是受累于分布式市场。在发展分布式时我们遇到很多困难，主要包括：

- 1、开发难：面积大、无遮挡、符合施工条件、且产权清晰的屋顶难找，信用好、电价高、用能高的企业也难找，开发过程中牵扯的利益相关方也太多；
- 2、项目风险高：用电企业的用电需求存在波动，甚至有完全违约风险。尽管9月份分布式新政降低了用电企业在用能减少或违约时给开发商带来的收益损失，但出台时间太晚，各地及电网公司的配套措施还在陆续出台中。

尽管存在种种阻碍，在国家政策的大力推动下，我国分布式光伏市场已经打开，民营资本在这一领域更是动作频频。新的商业模式、特别是与互联网技术及金融创新相结合的商业模式正在兴起，这包括网上股权众筹、网上融资租赁、二级市场资产证券化等。民营资本的融资渠道一旦打开，分布式光伏在中国市场将迎来真正的跨越式发展。

观研天下（<http://www.proresearch.org>）发行的报告书《》主要研究行业市场经济特性（产能、产量、供需），投资分析（市场现状、市场结构、市场特点等以及区域市场分析）、竞

争分析（行业集中度、竞争格局、竞争对手、竞争因素等）、工艺技术发展状况、进出口分析、渠道分析、产业链分析、替代品和互补品分析、行业的主导驱动因素、政策环境、重点企业分析（经营特色、财务分析、竞争力分析）、商业投资风险分析、市场定位及机会分析、以及相关的策略和建议。

报告大纲：

第一章 太阳能基本概述

第一节 太阳能简介

- 一、太阳能资源的含义
- 二、太阳辐射与太阳能
- 三、太阳常数与太阳辐射的光谱
- 四、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、太阳能利用装置介绍

第三节 光伏发电介绍

- 一、光伏发电原理及分类
- 二、太阳能光伏发电系统
- 三、光伏发电系统的部件构成
- 四、光伏并网发电系统工作原理
- 五、几种太阳能光伏发电系统介绍

第二章 全球太阳能及其利用现状分析

第一节 20世纪太阳能科技发展回顾

- 一、太阳能科技发展历程回顾
- 二、太阳能科技的利用
- 三、世界太阳能科技发展史

第二节 世界太阳能利用现状分析

- 一、世界太阳能开发利用现状
- 二、发达国家太阳能产业现状
- 三、国外太阳能产业政策回顾
- 四、国内外太阳能开发利用进入新阶段
- 五、各国太阳能产业政策支持及趋势
- 六、世界太阳能应用事业正方兴未艾
- 七、太阳能产业成世界能源焦点
- 八、地球太阳能计划设想

第三节 世界各国的太阳能开发应用分析

- 一、世界各国太阳能利用市场概况
- 二、德国的生态村建设与太阳能利用
- 三、印度太阳能产业及市场发展状况
- 四、希腊将投资建设该国最大的太阳能光伏阵列
- 五、西班牙计划削减风能太阳能补贴
- 六、葡萄牙世界最大太阳能光伏电站
- 七、日本住友商事将参与法国太阳能发电项目
- 八、欧洲其它国家有望替代德国成为太阳能光伏投资热点
- 九、以色列力推太阳能发电
- 十、美国能源部巨资鼓励太阳能产业发展
- 十一、摩洛哥巨资建设太阳能发电站
- 十二、未来年法国积极推动太阳能发电产业

第三章 中国太阳能资源及其利用分析

第一节 中国的太阳能资源及技术应用概述

- 一、中国的太阳能资源储量与分布
- 二、中国太阳能资源开发现状
- 三、太阳能资源开发及利用前景
- 四、加快我国太阳能开发与利用

第二节 中国太阳能开发利用概况

- 一、中国太阳能的利用方式
- 二、中国太阳能利用现状
- 三、我国太阳能的利用与开发
- 四、太阳能在中国农村的利用
- 五、中国太阳能利用将走在世界前面
- 六、我国成为世界太阳能利用第一大国
- 七、中国太阳能产业发展特点与建议

第三节 近年中国利用太阳能的进展分析

- 一、太阳能资源开发进入规模实用阶段
- 二、我国太阳能产业规模居世界第一
- 三、中国太阳能光热产业居世界第一
- 四、太阳能热利用技术世界领先
- 五、中国太阳能利用迈入工业化阶段
- 六、中国太阳能热利用行业运行
- 七、中科院“太阳能利用行动计划”

八、太阳能热利用市场分析

九、太阳能热利用走向“中国创造”

十、中国太阳能热利用产业面临提速契机

第四节 中国各地太阳能应用现状分析

第四章 世界光伏发电产业运行现状综述分析

第一节 世界光伏发电产业概况

一、世界太阳能光伏发电回顾

二、国际光伏发电产业现状

三、全球太阳能光伏发电量

四、世界光伏发电应用总体状况

五、国外太阳能光伏发电现状及预测

六、全球太阳能光伏产业发展的推动因素

七、光伏发电成为世界发展最快高新技术

八、世界光伏发电发展趋势预测及路线图

第二节 世界各国的光伏发电产业状况分析

一、德国太阳能光伏产业高速发展

二、日本光伏发电产业概述

三、日本光伏产业发展现状

四、韩国光伏发电异军突起

五、荷兰光伏发电产业现状

六、美国光伏发电产业剖析

第三节 国内外太阳能光伏发电最新动向

一、光伏发电趋于与建筑体系结合

二、中国光伏发电成本及趋势

三、太阳能电力的使用开始走向普及

四、德国青睐我国太阳能光伏发电市场

五、欧洲倡建立全球太阳能光伏发电网

第四节 欧洲的光伏发电与建筑结合

一、欧洲光伏技术发展构想与战略规划

二、太阳能光伏发电将列入欧洲建筑新标准

三、欧洲BIPV的发展及对电池的要求

四、开展BIPV应该注意的问题

五、BIPV的发展方向

六、德国的BIPV与十万光伏屋顶计划

第五节 国内外光伏发电产业比较

一、技术比较

二、产业比较

三、市场比较

第五章 中国光伏发电产业运行形势分析

第一节 中国光伏发电产业发展概况

一、中国光伏发电产业发展现状

二、中国光伏发电产业的研发现状

三、中国光伏发电迎来最佳发展时机

四、光伏产业基地把阳光变成绿色能源

五、中国光伏产业规模现状及技术问题分析

六、中国将成第一个光伏发电商业化运营国家

七、中国太阳能光伏发电将成为主流能源利用形式

八、光伏发电产业将成中国新经济增长点

九、成为中国光伏发电规模化应用元年

第二节 中国光伏发电产业的作用

一、中国发展光伏发电的必要性

二、太阳能电力填补电网供电“死角”

三、光伏产业驱动硅材料产业增速迅猛

四、光伏发电将有效缓解未来能源短缺

五、《可再生能源法》打开光伏产业局面

六、可再生能源和光伏中长期发展规划

第三节 中国太阳能光伏产业链剖析及其对产业的影响

一、中国太阳能产业链构成与现状

二、中国太阳能光伏产业链发展态势

三、产业链存在的问题对产业发展的影响

四、中国太阳能光伏产业发展前景展望

第四节 全国各地太阳能光伏产业分析

一、中国光伏发电装机容量

二、福建省太阳能光伏产业调查

三、陕西省太阳能光伏产业链分析

四、杭州太阳能光伏产业发展形势

五、江苏太阳能光伏产业发展形势

五、青海太阳能光伏产业发展形势

第五节 风力和太阳能光伏发电结合发展

一、太阳能发电的现状与趋势分析

二、风力与太阳能互补发电综合利用

三、中小型风力发电及风光互补新能源产业发展历程

第六节 光伏发电与建筑结合

一、与建筑结合的并网光伏发电简介

二、光伏—建筑一体化（BIPV）的形式与特点

三、太阳能建筑的技术途径及优点分析

四、太阳能光伏—建筑一体化研究进展

五、国内建成首个屋顶光伏并网示范电站

第七节 中国光伏发电产业存在的问题分析

第六章 中国光伏发电市场动态分析

第一节 中国光伏发电市场概述

一、中国光伏发电市场的发展历程

二、中国当前光伏市场的分类

三、中国光伏发电的潜在市场

四、中国光伏发电市场的挖掘

五、中国光伏发电市场容量分析

第二节 中国光伏发电市场运行状况分析

一、中国光伏发电市场现状

二、户用光伏系统市场应用现状

三、中国西北民用光伏发电市场状况

四、中国光伏发电市场步入快速发展阶段

五、金融海啸中国光伏企业的影响

第三节 全国各地光伏发电市场分析

第四节 中国光伏发电市场开发面临的问题

一、光伏发电市场化的障碍分析

二、中国光伏市场面临的困难

三、国内光伏市场尚待政策拉动

四、我国光伏产业机遇隐忧并存

五、太阳能电力产业与市场难以对称

六、中国太阳能光伏发电产业需要提速

七、金融危机深刻影响着我国光伏发电产业

第七章 中国光伏发电技术分析

第一节 太阳能利用技术

一、太阳能电池技术开发进展

二、太阳能热利用技术动态

三、太阳能光伏技术研究

四、太阳能利用技术的运用

五、太阳能利用技术的发展前景

六、中国科学院即将大力发展太阳能技术研发

七、太阳能热发电技术及系统示范进展情况

八、太阳能热利用供暖技术试验成功

第二节 世界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

第三节 数倍聚光的光伏发电系统分析

第八章 中国光伏电池产业运行走势分析

第一节 太阳能电池简介

一、光电转换原理

二、太阳能电池的种类

三、太阳能电池材料的生产

四、太阳能电池应用领域

五、纳米技术制备太阳能电池

六、太阳能电池的应用历程

第二节 中国太阳能电池产业发展分析

一、国际太阳能电池产业现状

二、国外太阳电池和光伏发电的进展

三、摩尔定律在太阳能电池新领域生效

四、中国太阳能电池艰难的发展历程

五、中国太阳能电池产业发展概况

六、我国太阳能电池产业发展前景

七、全球太阳能电池新装机容量分析

第三节 太阳能电池产业动向

一、太阳能电池崛起

二、美研制出增强薄膜太阳能电池吸光技术

三、三菱研发出新型太阳能电池

第四节 中国太阳能电池市场分析

一、世界太阳能电池市场现状

二、国际太阳能电池市场潜力巨大

三、太阳能电池市场结构调整分析

四、到太阳能电池价格预测

第五节 不同材料太阳能电池研究进展分析

一、硅系列太阳能电池

二、多元化合物薄膜太阳能电池

三、纳米晶化学太阳能电池

四、氧化金属材料太阳能电池取得进展

第六节 中国光伏电池的原材料分析

一、多晶硅行业特征

二、多晶硅在太阳能产业的应用

三、硅料在太阳能光伏产业链的地位

四、我国多晶硅产业概况

五、中国多晶硅企业竞争升级

第七节 高效率太阳能电池用锗晶片发展现状及展望

一、硅到 - 族--太阳能技术的转变

二、全球高效率太阳能用锗晶片生产情况及产量预测

三、全球高效率太阳能用锗晶片需求量预测

四、高效率太阳能电池用锗晶片的发展展望

第八节 各国太阳能电池技术进展分析

一、日本

二、中国

三、加拿大

四、美国

五、德国

六、薄膜型太阳能电池科研动态

七、太空太阳能发电技术的曙光

第九章 中国太阳能光伏发电行业上市企业分析

第一节 特变电工股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第二节 上海航天汽车机电股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第三节 中国南玻集团股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第四节 风帆股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第五节 宁波杉杉股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第六节 湖北新华光信息材料股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第七节 孚日集团股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第十章 中国太阳能光伏发电行业非上市企业分析

第一节 保定天威英利新能源有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第二节 无锡尚德太阳能电力有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第三节 宁波太阳能电源有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第四节 中电电气（南京）光伏有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第五节 上海太阳能科技有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第六节 云南天达光伏科技股份有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第七节 深圳市创益科技发展有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第十一章 未来五年中国光伏发电产业发展前景预测分析

第一节 未来五年世界光伏发电产业的未来

一、未来世界光伏发电的畅想

二、21世纪国际光伏产业展望

三、21世纪光伏发电产业的趋势

四、光伏发电有望成为世界主导能源

五、大规模利用光伏能源的时代即将到来

六、全球光伏设备收入预测

七、全球光伏市场春色倍还人

八、光伏太阳能可能平价上网

第二节 未来五年中国光伏发电产业的前景

一、中国光伏发电产业的发展方向

二、中国光伏发电应用的前景展望

三、光伏产业面临巨大成长前景

四、中国光伏产业的前景广阔诱人

五、光伏发电迎来最佳发展时机

六、中国光伏发电成本变动趋势

七、中国并网光伏发电发展前途看好

八、中国光伏发电产业未来规模预测

第三节 沙漠大规模光伏发电利用前景展望

一、沙漠大规模利用光伏发电的可行性分析

二、大规模光伏发电能源基地选择及运行特性

三、电网对大规模光伏发电的适应性

四、极大规模光电外送方案设想及障碍

五、发展中国大规模光伏发电的步骤与建议

第四节 未来五年薄膜光伏技术与市场发展前景

一、市场前景

二、成本性能

三、发展态势

四、市场开拓

五、风险衡量

第十二章 未来五年中国光伏发电产业发展战略分析

第一节 中国光伏发电产业发展的对策与建议

一、中国光伏发电产业发展建议

二、中国太阳能光伏发电产业亟待提速

四、光伏发电市场开发需各方共同努力

五、光伏产业急需完善产业链条

六、中国光伏发电产业与企业责任透析

七、国内光伏产应对国际经济新形势策略

八、光伏应用面临瓶颈

第二节 以技术创新推进光伏产业发展

一、光伏产业的特点

二、发达国家的光伏发电处于技术研发、示范和开发市场阶段

三、我国光伏产业发展状况及存在问题

四、有关政策建议

第三节 我国太阳能光伏产业自主创新促进策略

一、需求鼓励政策驱动太阳能光伏发电技术快速产业化

二、我国太阳能光伏产业需要自主创新形成国际竞争力

三、通过需求鼓励政策促进太阳能光伏产业发展

第四节 中国太阳能光伏产业的隐忧与出路分析

- 一、中国太阳能光伏产业的现状
- 二、中国太阳能光伏产业的问题隐患
- 三、中国太阳能光伏产业的对策和出路

第五节 太阳能产业模式健康发展策略

- 一、降低成本发展之关键
- 二、原材料供应需要稳定

第十三章 中国太阳能光伏发电产业发展环境分析

第一节 国内太阳能光伏发电经济环境分析

- 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、中国太阳能光伏发电经济发展预测分析

第二节 中国太阳能光伏发电行业政策环境分析

第十四章 未来五年中国太阳能光伏发电投资策略分析

第一节 太阳能光伏发电系统的经济性分析

- 一、太阳能光伏发电系统单位供电成本
- 二、与火电及其它发电系统单位供电成本对比
- 三、光伏发电应用的经济使用范围分析

第二节 投资现状

- 一、中国的可再生能源项目呼唤投资商
- 二、中外合作共同开发中国太阳能光伏发电市场
- 三、西部地区风能、太阳能发电投资升温
- 四、西部发展光伏产业的优势
- 五、投资薄膜太阳能电池需理性决策
- 六、中国光伏产业可创造千万亿内需市场

第三节 光伏产业的投资特性分析

第四节 投资风险

- 一、中国光伏产业投资风险分析
- 二、中国光伏内冷外热须警惕贸易风险
- 三、资本大规模进入中国太阳能市场酿恶果
- 四、硅原料供应紧张是太阳能光伏产业的主要风险
- 五、国际竞争激烈导致投资风险加大

图表详见正文•••••

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/taiyangneng/216706216706.html>