



艾凯咨询
ICAN Consulting

2008-2009年中国太阳能光伏发电市场分析及发展前景预测报告

一、调研说明

《2008-2009年中国太阳能光伏发电市场分析及发展前景预测报告》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/10125.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 2007-2008年中国宏观经济环境分析

- 一、2007-2008年全球宏观经济分析
- 二、行业运行经济环境及影响因素分析
 - (一) 2008年上半年宏观经济运行分析
 - (二) 人民币升值因素分析
 - (三) 利率及存款准备金率等货币政策及财政政策因素
 - (四) 原材料价格因素分析
 - (五) 出口退税因素
 - (六) 劳动力成本上升因素

第二章 太阳能光伏发电相关原理分析

- 一、太阳能发电系统原理
- 二、光伏电站系统原理及组成
 - (一) 光伏系统的工作原理
 - (二) 光伏系统的组成
- 三、光伏发电系统中逆变器的原理与应用
 - (一) 光伏发电系统对逆变电源的要求
 - (二) 逆变电路的控制电路
- 四、光伏技术、产业及市场简述

第三章 2007-2008年全球太阳能的发展及利用现状分析

- 一、2007-2008年全球太阳能的资源分析
 - (一) 太阳能与化石能源的简要比较
 - (二) 太阳能开发利用技术及其产业化的现状与发展趋势
- 二、2007-2008年全球太阳能发展分析
 - (一) 人类太阳能产业的七个阶段
 - (二) 全球太阳能科技的高潮与低潮期
 - (三) 全球太阳能热发电分析
 - (四) 全球太阳能光伏发电分析
 - (五) 国外太阳能产业现状分析
 - (六) 太阳能产业成全球焦点

(七) 全球太阳能产业具有巨大的市场

(八) 全球太阳能产业飞速发展使硅材料供应将出现缺口

三、2007-2008年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

第四章 2007-2008年全球主要国家太阳能产业运行情况分析

一、2007-2008年德国太阳能发展分析

(一) 德国太阳能产业快速增长

(二) 德国太阳能使用状况

(三) 德国太阳能工业规模扩大，成本缩小

(四) 德国太阳能发电规模占全球份额的55%

(五) 德国太阳能在技术提高方面竞争激烈

(六) 全球最大的太阳能发电厂在德国建成

(七) 德国太阳能发电设备需求旺盛

二、2007-2008年日本太阳能发展分析

(一) 日本太阳能发电装机居全球第一

(二) 日本实施新能源特别措施法促进风力太阳能发电

(三) 日本利用太阳能发电的3种新形式

(四) 日本：太阳能发电的前景广阔

三、2007-2008年其他国家太阳能发展分析

(一) 英国太阳能产业几年来发展迅速

(二) 法国大力发展太阳能等再生能源

(三) 奥地利大力推广太阳能利用

(四) 丹麦大力推广秸秆发电 积极开发太阳能

(五) 印度正迅速发展太阳能综合利用

(六) 泰国推广利用太阳能发电

(七) 太阳能是斯里兰卡解决能源危机最有效办法之一

第五章 2007-2008年中国太阳能资源及其利用分析

一、2007-2008年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

二、2007-2008年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）太阳能在中国农村的利用

（四）中国太阳能产业发展特点与建议

三、2007-2008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）太阳能热利用技术全球领先

（三）太阳能开发利用市场进一步扩大

（四）国内太阳能利用迈入工业化阶段

四、2007-2008年中国各地太阳能应用现状

第六章 2007-2008年中国太阳能的热利用发展走势分析

一、2007-2008年中国太阳能的热利用发展分析

（一）中国太阳能热利用基础研究与发展阶段

（二）中国太阳热水器技术与全球先进水平的主要差距

（三）中国太阳能热水器事业面临的挑战和机遇

（四）国家将加快发展太阳能热利用

（五）中国太阳能光热应用的发展前景

二、2007-2008年中国发展太阳能热发电的分析

（一）塔式太阳能热发电技术的产业化障碍

（二）槽式太阳能热发电技术的应用难点

（三）碟式太阳能热发电技术的产业化障碍

（四）更为经济高效且具有自主知识产权的新型分立式太阳能热发电技术

三、2009-2012年中国太阳能热利用产业发展现状及前景预测分析

（一）中国太阳热水器产业发展现状

（二）发展前景预测

第七章 2007-2008年中国光伏发电技术分析

一、2007-2008年太阳能利用技术

(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

二、2007-2008年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

三、2007-2008年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"创造概况

(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"实际使用寿命更长

四、2009-2012年光伏发电技术发展及动向

(一) 光伏技术与工业的发展进展

(二) PV/光伏发电技术介绍

(三) 光伏扬水与照明应用系统结构

(四) 电力电子技术在光伏系统中的应用

(五) 光伏发电系统最大功率点跟踪控制

(六) 发展中国太阳光伏电池技术的建议

五、2009-2012年光伏发电技术进步的趋势

(一) 全球太阳能光伏发电技术进展预测

(二) 全球光伏发电技术的研发趋势

(三) 未来光伏发电技术的发展趋势

(四) 国内外光伏技术及市场发展趋势

第八章 2007-2008年全球光伏发电产业发展形势分析

一、2007-2008年全球光伏发电产业概况

- (一) 全球太阳能光伏发电回顾
- (二) 全球光伏发电应用总体状况
- (三) 全球光伏发电产业现状
- (四) 全球光伏产业的发展动向
- (五) 光伏发电成为全球发展最快高新技术
- 二、2007-2008年全球各国的光伏发电产业状况
 - (一) 德政府鼓励发展太阳能光伏发电
 - (二) 日本光伏发电产业概述
 - (三) 日本光伏发电能力全球居首
 - (四) 荷兰光伏发电产业现状
 - (五) 美国光伏发电产业剖析
 - (六) 美国百万屋顶计划与光伏发电产业
- 三、2007-2008年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) 光伏发电成本将大幅降低
 - (三) 太阳能电力的使用开始走向普及
 - (四) 全球光伏发电产业掀起并购热潮
- 四、2007-2008年欧洲的光伏发电与建筑结合
 - (一) 欧洲可再生能源发电的规划
 - (二) 欧洲BIPV的发展及对电池的要求
 - (三) 开展BIPV应该注意的问题
 - (四) 德国的BIPV与十万光伏屋顶计划
- 五、2007-2008年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
 - (四) 全球光伏产业发展的特点及对中国的启示

第九章 2007-2008年中国光伏发电产业发展动态分析

- 一、2007-2008年中国光伏发电产业概况
 - (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) 中国光伏发电产业实力达到全球一流
- (四) 光伏产业基地把阳光变成绿色能源
- (五) 中国太阳能光伏发电将成为主流能源利用形式

二、2007-2008年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

三、全国各地太阳能光伏产业

- (一) 江苏成立太阳能光伏产业联盟
- (二) 云南光伏产业解决偏远地区缺电问题
- (三) 河北保定力争成为光伏产业基地
- (四) 青海兴建太阳能光伏电站
- (五) 上海光伏发电产业目标三年达百亿
- (六) 无锡率先施行太阳能光伏发电并网

四、2007-2008年风力和太阳能光伏发电结合发展

- (一) 风力发电的现状与趋势分析
- (二) 太阳能发电的现状与趋势分析
- (三) 风力与太阳能互补发电综合利用

五、2007-2008年光伏发电与建筑结合分析

- (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
- (六) 建议尽快制定"中国屋顶计划"
- (七) 新型太阳能屋面发电建材与并网系统

六、2007-2008年中国光伏发电产业存在的问题

- (一) 中国光伏产业处处受到牵制
- (二) 国内光伏利用存在五个问题
- (三) 中国光伏面临的困难与解决方案

- (四) 中国光伏产业有待突破瓶颈
- (五) 太阳能光伏发电亟待更快发展
- (六) 光伏发电产业存在"两头在外"现象

七、2007-2008年中国光伏发电产业发展的对策与建议

- (一) 光伏产业是突破能源瓶颈的出口
- (二) 中国太阳能光伏发电产业亟待提速
- (三) 中国光伏发电产业期待政策扶持
- (四) 光伏发电产业腾飞需"政策 + 技术"
- (五) 光伏发电市场开发需各方共同努力

第十章 2007-2008年中国光伏发电市场态势分析

一、2007-2008年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) 中国光伏发电市场容量

二、2007-2008年中国光伏发电市场运行状况

- (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) 中国光伏产业公益性大于市场性
- (四) 中国西北民用光伏发电市场状况
- (五) 中国光伏企业的商业化道路
- (六) 中国光伏发电产品欧美市场站稳脚跟

三、2007-2008年全国各地光伏发电市场分析

- (一) 西藏地区光伏市场
- (二) 青海无电地区光伏电源市场
- (三) 江苏地区光伏市场
- (四) 上海地区的光伏市场
- (五) 北京地区光伏发电市场
- (六) 台湾光伏发电市场
- (七) 其它地区光伏发电市场

四、2007-2008年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) 国内光伏市场尚待政策拉动
- (三) 太阳能电力产业与市场难以对称

第十一章 2007-2008年中国光伏太阳能行业市场竞争分析

一、2007-2008年中国光伏太阳能行业竞争分析

- (一) 中国光伏太阳能行业竞争格局分析
- (二) 中国光伏太阳能行业金融风险分析
- (三) 中国光伏太阳能行业投资策略分析

二、2007-2008年中小太阳能光伏企业竞争分析

- (一) 光伏行业利润情况分析
- (二) 光伏企业发展策略分析
- (三) 光伏行业并购趋势分析

三、2007-2008年中国光伏太阳能子产业竞争分析

- (一) 多晶硅产业发展分析
- (二) 中国太阳能电池产业分析
- (三) 中国光伏设备行业分析

第十二章 中国光伏发电行业主要企业竞争力分析

一、无锡尚德太阳能电力有限公司

- (一) 企业概况
- (二) 企业经营状况分析
- (三) 企业竞争力分析

二、宁波太阳能电源有限公司

- (一) 企业概况
- (二) 企业经营状况分析
- (三) 企业竞争力分析

三、天威英利新能源有限公司

- (一) 企业概况
- (二) 企业经营状况分析
- (三) 企业竞争力分析

四、中电电气南京光伏有限公司

(一) 企业概况

(二) 企业经营状况分析

(三) 企业竞争力分析

五、上海太阳能科技有限公司

(一) 企业概况

(二) 企业经营状况分析

(三) 企业竞争力分析

六、昆明天达光伏科技股份有限公司

(一) 企业概况

(二) 企业经营状况分析

(三) 企业竞争力分析

七、北京世华创新科技有限公司

(一) 企业概况

(二) 企业经营状况分析

(三) 企业竞争力分析

八、深圳创益科技发展有限公司

(一) 企业概况

(二) 企业经营状况分析

(三) 企业竞争力分析

第十三章 2009-2012年中国光伏发电产业的发展及投资分析

一、2009-2012年全球光伏发电产业的未来

(一) 未来全球光伏发电的畅想

(二) 21世纪全球光伏产业展望

(三) 21世纪光伏发电产业的趋势

(四) 光伏发电有望成为全球主导能源

(五) 大规模利用光伏能源的时代即将到来

二、2009-2012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) 中国光伏产业的前景广阔诱人

(四) 中国并网光伏发电发展前途看好

(五) 中国光伏发电产业未来规模预测

三、2009-2012年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) 2050年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

四、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

五、中国太阳能光伏发电投资现状分析

(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

六、光伏产业的投资特性分析

(一) 光伏发电的投资特点

(二) 光伏发电能耗分析

(三) 光伏发电投资经济性

(四) 光伏发电的社会效益分析

(五) 光伏发电投资建议

七、2009-2012年中国太阳能光伏发电投资风险分析

(一) 中国光伏产业投资风险分析

(二) 资本大规模进入中国太阳能市场酿恶果

(三) 硅原料供应紧张是太阳能光伏产业的主要风险

(四) 全球竞争激烈导致投资风险加大

附录 相关政策法规

附录一：中华人民共和国节约能源法

附录二：中华人民共和国可再生能源法

附录三：清洁发展机制项目运行管理暂行办法

附录四：2000-2015年新能源和可再生能源产业发展规划要点

附录五：光伏项目销售赠款管理办法

附录六：2005年部分省（区）风能和太阳能激励政策

附录七：家用太阳能光伏电源系统-控制器、逆变器的技术要求与质量

附录八：家用太阳能光伏电源系统技术条件和试验方法（GB/T19064-2003）摘录

图表目录：（部分）

图表：2008年全球经济展望图

图表：2008年经济增长预测表

图表：主要国家宏观经济展望

图表：2006-2008年上半年中国GDP走势图

图表：2008年上半年中国第一、二、三产业增长情况

图表：2008年上半年中国固定资产投资总额与社会消费品零售总额情况（累计）

图表：2007-2008年上半年CPI与PPI涨幅

图表：2007-2008年上半年中国对外贸易与投资情况

图表：2007-2008年上半年中国货币供应量示意图

图表：2005年7月21日-2008年7月21日人民币汇率中间价对美元

图表：2005年7月21日-2008年7月21日人民币汇率中间价对欧元

图表：2005年7月21日-2008年7月21日人民币汇率中间价对日元

图表：2005年7月21日-2008年7月21日人民币汇率中间价对港元

图表：2006年8月1日-2008年7月21日人民币汇率中间价对英镑

图表：央行2007年一年期存贷款基准利率调整情况一览

图表：1985-2008年6月存款准备金率历次调整情况

图表：存款准备金率历次调整

图表：2007年以来各月主要经济数据及货币调控政策

图表：2006年1月-2008年5月全国工业品出厂价格同比上涨走势图

图表：1995-2007年城镇单位就业人员平均劳动报酬和指数

图表：2007年度中国分地区城镇单位就业人员劳动报酬

图表：略……

更多图表见报告正文

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/10125.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）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。