



艾凯咨询
ICAN Consulting

中国太阳能发电站“十一五”期间建设态势及“十二五”投资规划战略指导研究报告

一、调研说明

《中国太阳能发电站“十一五”期间建设态势及“十二五”投资规划战略指导研究报告》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/178977.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

太阳能发电系统主要包括：太阳能电池组件、控制器、蓄电池、逆变器、负载等组成。其中，太阳能电池组件和蓄电池为电源系统，控制器和逆变器为控制保护系统，负载为系统终端。

太阳能光伏发电，是迄今为止最长寿和最可靠的发电技术。太阳能光伏发电是能源的高新技术，具有独特的优势和巨大的开发利用潜力。它避免了机械维修和腐蚀的问题，是可再生能源和可持续发展的可靠能源。光伏发电具有安全可靠、无噪声、无污染、能量随处可得，不受地域限制，无须消耗燃料，无机械转动部件，故障率低，维护简便，可以无人值守，建站周期短，规模大小随意，无须架输电线路，同时又具有在自然界不断生成，并得到有规律的补充的特点，是可再生的清洁绿色能源。这些优点都是其他发电方式所不及的。太阳能发电充分利用太阳能，太阳能发电的能源来源于取之不尽，用之不竭。不会给空气带来污染，不破坏生态，是一种清洁安全的能源，有利于保持人与自然的和谐相处。

《中国太阳能发电站"十一五"期间建设态势及"十二五"投资规划战略指导研究报告》共十章。内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助太阳能发电站行业企业准确把握行业发展动向、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，以及我中心对太阳能发电站行业的实地调研，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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解太阳能发电站行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

第一章 "十一五"期间国际太阳能发电站开发利用概况

第一节 太阳能发电站发展概况

一、太阳能电站概念

二、世界太阳能发电站发展建设现状

三、国际上空间太阳能电站的发展分析

第二节 "十一五"期间西班牙太阳能发电站开发利用概况

一、西班牙出台优惠政策吸引外资投建太阳能发电站

二、2008年日英企业联合收购西班牙一太阳能发电站

三、2008年SunPower在西班牙建太阳能电站

四、2009年全球最大塔式太阳能发电站在西班牙投运

五、瑞士EBL太阳能公司将在西班牙投建30兆瓦太阳能电站

第三节 "十一五"期间美国太阳能发电站开发利用概况

一、2008年美国太阳能混合燃料发电站开建

二、2008年末美国建成北美最大薄膜太阳能发电站

三、美国将建成两个总装机容量为800兆瓦大型太阳能发电站

四、First Solar将在美国内华达州建48兆瓦光伏电站

五、两美国公司将合建290MW太阳能发电站

六、美国墨西哥州将建大型太阳能热发电厂

第四节 "十一五"期间德国太阳能发电站开发利用概况

一、德国建成世界最大太阳能薄膜电池发电站

二、2009年德国沃夫斯堡3.3MW光伏电站投入运营

三、德国可再生能源法推动公民太阳能电站发展

四、德国企业联合打造史上最大太阳能发电站

第五节 "十一五"期间韩国太阳能发电站开发利用概况

一、2008年韩国LG建设太阳能电站投入运营

二、2008年韩国建成全球最大跟踪式太阳能电站

三、2009年韩国夏普公司建成兆瓦级太阳能发电站

第六节 "十一五"期间日本太阳能发电站开发利用概况

一、日本九州电力公司太阳能电站建设情况

二、日本东京电力公司将建造大型太阳能发电站

三、到2020年日本十家电力公司将建造30座太阳能电站

第七节 "十一五"期间其他国家或地区太阳能发电站开发利用概况

一、2008年底全球最大太阳能光伏电站在葡萄牙投用

二、2009年以色列启用全球首个混合动力太阳能热电站

三、澳大利亚拟投巨资建大型太阳能电站

四、意大利将建造世界最大屋顶光伏电站

五、捷克太阳能发电站建设迅速增长

六、2009年阿联酋建成中东地区最大并网光伏电站

七、未来10年ACME集团在印度拟建1千兆瓦太阳能电站

第二章 "十一五"期间中国太阳能发电站产业发展综述

第一节 "十一五"期间中国太阳能发电站发展概况

一、中国大型并网光伏电站发展建设概况

二、中国太阳能热发电电站研究取得实质性进展

第二节 "十一五"期间中国太阳能发电站相关政策法规

一、2009年3月中国实施"太阳能屋顶计划"政策解读

二、2009年7月中国正式启动金太阳示范工程

三、2009年中国光伏电站并网标准编制取得阶段性成果

四、中国大型并网光伏电站标杆电价有望近期出台

五、2009年江苏率先推出光伏发电固定电价政策

六、新余市正加紧制订《关于鼓励太阳能发电站建设暂行办法》

第三章"十一五"期间中国太阳能发电站行业区域发展格局分析

第一节 "十一五"期间江苏省太阳能发电站发展状况

一、江苏光伏发电产业概况

二、江苏筹建中国最大太阳能发电站

三、2009年扬州太阳能示范发电站建成投运

四、江苏泰州园博园将建屋顶太阳能光伏电站

第二节 "十一五"期间江苏省太阳能发电站发展状况江西

一、江西太阳能光伏产业规划

二、江西将实施太阳能光伏电站试点项目

三、2009年江西省首个平地太阳能发电站落户新余

四、赛维LDK将在九江投建三个光伏电站项目

第三节 "十一五"期间青海省太阳能发电站发展状况

一、青海太阳能光伏电站建设及运营管理现状

二、2009年中国首座大型太阳能光伏高压并网电站在青海建成

三、青海柴达木盆地太阳能光伏电站项目建设升温

四、青海加大太阳能光伏电站建设力度

五、海西州乌兰县将投巨资建光伏电站

六、青海太阳能光伏产业走向新阶段

第四节 "十一五"期间宁夏太阳能发电站发展状况

一、2008年宁夏建成首座太阳能光伏高压并网电站

二、2009年6月石嘴山正泰光伏电站项目开建

三、2009年宁夏多个太阳能光伏并网发电项目集体开工

四、2009年国电集团在宁夏平罗开建太阳能光伏电站

五、2009年宁夏高沙窝光伏并网发电站项目一期开建

第五节 "十一五"期间云南省太阳能发电站发展状况

一、云南建成太阳能光伏电站群尚待时日

二、2008年末中德合作云南省太阳能发电站二期项目通过验收

三、2009年5月国内最大太阳能光伏光热发电项目落户云南

四、昆明石林将建成亚洲第一太阳能光伏电站

五、石林光伏示范电站组件竞标中投标价格回归理性

六、昆明开始建屋顶太阳能并网发电站

七、大唐集团拟在云南投建太阳能发电站

第六节 "十一五"期间安徽省太阳能发电站发展状况

一、2008年11月安徽首座20千瓦太阳能光伏电站并网发电

二、2009年安徽建首个非晶硅太阳能光伏电站

三、2009年安徽合肥太阳能光伏电站成功并网发电

四、安徽小型太阳能发电站有望走进家庭

第七节 "十一五"期间内蒙古太阳能发电站发展状况

一、内蒙古将建一批太阳能光伏电站示范项目

二、内蒙古包头达茂旗将建设50兆瓦太阳能热电发电厂

三、光伏巨头涌进内蒙古拟建造4GW太阳能电站

第八节 "十一五"期间山东省太阳能发电站发展状况

一、2009年山东省首个并网光伏电站东营开建

二、2009年山东省博物馆新馆450KW光伏电站开建

三、2009年20兆瓦光伏电站项目落户山东德州

第九节 "十一五"期间甘肃省太阳能发电站发展状况

一、2008年底大唐甘肃武威并网光伏示范电站发电

二、甘肃敦煌10兆瓦光伏电站项目上网电价确定

第十节 "十一五"期间其他地区太阳能发电站发展状况

一、湖南建成首个晶体硅太阳能光伏示范发电站

二、2009年亚洲首座兆瓦级太阳能塔式热发电站落户北京

三、2009年30兆瓦光伏建筑一体化电站项目落户湖北黄石

四、2009年中国首个养殖光伏并网发电站落户河北定州

五、浙江义乌建成屋顶太阳能光伏电站

六、四川阿坝与西昌将建两个太阳能发电站项目

七、四川攀枝花建设500兆瓦太阳能发电站

第四章2005-2010年中国太阳能发电行业规模以上企业经济运行数据监测

第一节 2005-2010年（按季度更新）中国太阳能发电行业数据监测回顾

一、竞争企业数量

二、亏损面情况

三、市场销售额增长

四、利润总额增长

五、投资资产增长性

六、行业从业人数调查分析

第二节 2005-2010年（按季度更新）中国太阳能发电行业投资价值测算

一、销售利润率

二、销售毛利率

三、资产利润率

四、未来5年太阳能发电盈利能力预测

第三节 2005-2010年（按季度更新）中国太阳能发电行业产销率调查

一、工业总产值

二、工业销售产值

三、产销率调查

四、未来5年太阳能发电产品产销预测

第四节 2005-2010年（按季度更新）太阳能发电出口交货值数据

一、出口交货值增长

二、出口交货值占工业产值的比重

第五章"十一五"期间太阳能发电站企业发展动态分析

第一节 无锡尚德太阳能电力有限公司（Suntech）

一、尚德计划在西部四省区投建太阳能光伏电站

二、尚德联手中国节能合建太阳能光伏电站项目

三、尚德拟在连云港投建100MW光伏电站

第二节 国投集团

一、国投筹建青海格尔木大型太阳能光伏并网发电项目

二、未来两三年国投集团将大力建设太阳能光伏电站

第三节 其他企业

一、国家电网建造的屋顶大型光伏电站系统通过验收

二、江苏苏美达签约捷克最大规模太阳能发电站项目

三、江苏中能硅业获银团保函融资拟建设太阳能电站

第六章 "十二五"期间世界及中国经济预测

第一节 "十二五"期间世界经济发展趋势

一、"十二五"期间世界经济将逐步恢复增长

二、"十二五"期间经济全球化曲折发展

三、"十二五"期间新能源与节能环保将引领全球产业

四、"十二五"期间跨国投资再趋活跃

五、"十二五"期间气候变化与能源资源将制约世界经济

六、"十二五"期间美元地位继续削弱

七、"十二五"期间世界主要新兴经济体大幅提升

第二节 "十二五"期间中国经济面临的形势

一、"十二五"期间中国经济将长期趋好

二、"十二五"期间中国经济将围绕"三个转变"

三、"十二五"期间中国工业产业将全面升级

四、"十二五"期间中国以绿色发展战略为基调

第三节 "十二五"期间中国对外经济贸易预测

一、"十二五"期间中国劳动力结构预测

二、"十二五"期间中国贸易形式和利用外资方式预测

三、"十二五"期间中国自主创新结构预测

四、"十二五"期间中国产业体系预测

五、"十二五"期间中国产业竞争力预测

六、"十二五"期间中国经济国家化预测

七、"十二五"期间中国经济将面临的贸易障碍预测

八、"十二五"期间人民币区域化和国际化预测

九、"十二五"期间中国对外贸易与城市发展关系预测

十、"十二五"期间中国中小企业面临的外需环境预测

第七章 "十二五"期间中国政策体系预测

第一节 "十二五"规划重点倾斜内容预测

- 一、大消费
- 二、高铁及城轨建设
- 三、生产性服务
- 四、战略新兴产业

第二节 "十二五"期间中国主要政策预测

- 一、"十二五"期间将进一步劳动力市场政策
- 二、"十二五"期间将进一步充实扩大就业的财税政策
- 三、"十二五"期间将进一步丰富扩大就业的金融政策
- 四、"十二五"期间将进一步完善扩大就业的社会保障政策

第三节 "十二五"期间中国经济社会发展阶段预测

- 一、"十二五"期间中国将加速全面建设小康社会
- 二、"十二五"期间中国将全方位改革综合推进阶段
- 三、"十二五"期间中国工业化中期向工业化后期转变

第八章 "十二五"期间中国经济将面临的问题及对策

第一节 "十二五"期间影响投资因素分析

- 一、财政预算内资金对全社会融资贡献率的分析
- 二、信贷资金变动对投资来源变动的贡献率分析
- 三、外商投资因素对未来投资来源的贡献率分析
- 四、自筹投资增长对投资来源的贡献率分析

第二节 "十二五"期间中国经济稳定发展面临的问题

- 一、经济结构失衡
- 二、产业结构面临的问题
- 三、资本泡沫过度膨胀
- 四、收入差距进一步扩大
- 五、通货膨胀风险加剧
- 六、生态环境总体恶化趋势未改

第三节 "十二五"期间中国经济形势面临的问题

- 一、世界政治、经济格局的新变化
- 二、国际竞争更加激烈

- 三、投资的作用将下降
- 四、第三产业对经济增长的作用显著增加
- 五、迫切需要解决深层次体制机制问题
- 六、劳动力的供给态势将发生转折

第九章 "十二五"期间中国区域经济面临的问题及对策

第一节 "十二五"期间促进区域协调发展的重点任务

- 一、健全区域协调发展的市场机制与财政体制
- 二、培育多极带动的国土空间开发格局
- 三、积极开展全方位多层次的区域合作
- 四、创新各具特色的区域发展模式
- 五、建立健全区域利益协调机制

第二节 "十二五"期间中国区域协调发展存在的主要问题

- 一、空间无序开发问题依然比较突出
- 二、东中西产业互动关系有待进一步加强
- 三、落后地区发展仍然面临诸多困难
- 四、财税体制尚需完善
- 五、区际利益矛盾协调机制不健全

第三节 "十二五"期间促进区域协调发展的政策建议

- 一、编制全国性的空间开发利用规划
- 二、以经济圈为基础重塑国土空间组织框架
- 三、制定基础产业布局战略规划
- 四、加紧制定促进区域合作的政策措施

第十章 "十二五"期间中国太阳能发电站产业的发展前景与预测

第一节 "十二五"期间中国太阳能发电站投资分析

- 一、浅析太阳能电站的投入及其收益率
- 二、资本市场目光投向光伏电站
- 三、中国太阳能发电站投资盈利分析

第二节 "十二五"期间中国太阳能发电站前景展望

- 一、未来光伏发电可成为重要的能源供应来源
- 二、太阳能电站企业的前景分析

三、初期中国将建数十万千瓦太阳能发电站启动光伏发电市场

四、5-10年内中国光伏发电将实现平价上网

第三节 "十二五"期间中国太阳能发电站发展建设面临的问题及对策

一、太阳能电站建设面临的技术挑战

二、社区普及太阳能电站尚存在困难

三、光伏电站运营管理所面临的困境与对策分析

图表名称：部分

图表 十二五规划重点政策倾斜内容预测

图表 2010年部分中央领导人在省部级干部贯彻科学发展观加快经济发展方式转变研讨班的讲话

图表 城镇化和战略性新兴产业是加快转变经济发展方式的重点

图表 房地产投资需求拉动多个行业发展

图表 中国区域发展阶段差异概况

图表 金融危机以来中国出台的区域规划

图表 2008年我国各省城市化率与人均GDP的对数曲线关系

图表 城市化进程的三个阶段

图表 不同城市化阶段及其特征

图表 2010-2015我国城市化水平预测

图表 国家战略性战略格局维度布局

图表 2010-2015各省城市化率变化情况

图表 "十二五"时期各省市城市化率变动及城市化带动的投资空间分布

图表 美国经济刺激计划中的绿色投资

图表 主要国家经济刺激计划中的绿色投资

图表 主要耗能设施的生命周期

图表 不同领域对减排的贡献

图表 "十一五"各行业营收增长

图表 "十一五"各行业盈利增长

图表 "十一五"各行业ROE提升

图表 "十一五"各行业市场表现

图表 "十二五"规划预期重点及措施

图表 历次五年规划主要任务目标及实现情况

图表 "一五"至"十一五"中国经济发展

图表 "十二五"时期战略性新兴产业七大领域

图表 2020年电源预计规模

图表 低碳技术创新和应用的路线图

图表 动力电池成本的国际比较

图表 我国动力电池技术与国际水平比较

图表 中国90年代以来城镇居民家庭消费支出结构变化趋势

图表 2006-2009年中国太阳能发电行业企业数量增长趋势图

图表 2006-2009年中国太阳能发电行业亏损企业数量及亏损面积

图表 2006-2009年中国太阳能发电行业总体销售额增长趋势图

图表 2006-2009年中国太阳能发电行业总体利润总额增长

图表 2006-2009年中国太阳能发电行业总体从业人数分析

图表 2006-2009年中国太阳能发电行业投资资产增长性分析

图表 2010年11月中国各省市太阳能发电行业企业数量统计表

图表 2010年11月中国各省市太阳能发电行业企业数量分布图

图表 2010年1-11月中国各省市太阳能发电行业销售收入统计表

图表 2010年1-11月中国各省市太阳能发电行业销售收入分布图

图表 2010年1-11月中国各省市太阳能发电行业利润总额统计表

图表 2010年1-11月中国各省市太阳能发电行业利润总额分布图

图表 2010年1-11月中国各省市太阳能发电行业利润总额增长最快的省市对比图

图表 2010年11月底中国各省市太阳能发电行业资产统计表

图表 2010年11月底中国各省市太阳能发电行业资产分布图

图表 2010年1-11月中国各省市太阳能发电行业资产增长速度对比图

图表 2010年1-11月中国各省市太阳能发电行业工业总产值

图表 2010年1-11月中国各省市太阳能发电行业工业销售产值

图表 2010年太阳能发电行业产销率（数据均可更新至最新月份）

图表 略

通过《中国太阳能发电站"十一五"期间建设态势及"十二五"投资规划战略指导研究报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业的发展提供了科学决策依据。

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/178977.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。