



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2009-2012年中国光伏太阳能行业应对新经济环境变化及投资预测报告

## 一、调研说明

《2009-2012年中国光伏太阳能行业应对新经济环境变化及投资预测报告》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/97997.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

&rarr;内容简介

2008年以来，中国经济社会发展经受了近几年最为严峻的挑战和重大考验。尽管国际经济形势发生了重大变化，对中国经济的发展产生了较大的不利影响，但是总的来看，国际经济不利因素和严重自然灾害没有改变我国经济发展的基本面，国民经济继续朝着宏观调控预期方向发展，中国经济保持了增长速度较快、价格涨幅趋缓、结构有所改善的较好态势。2009年，国际经济环境更趋严峻对我国形成较大的周期性调整压力，我国企业还面临生产要素价格上升、市场需求结构变化和节能减排等政策性导向所形成的结构性调整压力，2009年国内外经济环境中不利因素和不确定因素增多。我国仍然处于工业化、城市化双加速的发展战略机遇期，国内储蓄率较高，外汇储备充裕，基础设施投资空间充分，国内消费市场潜力较大，在科学发展观指导下进一步完善社会主义市场经济体制将激发国内各方面发展积极性。因此，我国经济仍具有应对各种困难和挑战的活力和潜力。

2009年，全球经济可能出现战后首次的负增长。另外，经济衰退、低通胀，及潜伏在经济、金融领域的风险不断释放等等，揭示着世界经济的衰退与风险的一步步放大。为稳定金融市场和刺激经济增长，各国纷纷出台措施。然而，各主要经济体经济复苏的迹象依然难觅，从2009年最新公布的数据来看，主要发达经济体经济衰退程度日益加深，金融危机正从发达国家向越来越多的发展中国家迅速蔓延，对全球实体经济的影响在不断加剧。面对经济形势的变化，面对国际金融危机带来的空前挑战，中国以前所未有的力度展开了新一轮宏观调控。实施积极财政政策和适度宽松货币政策传递了清晰的信号：扩内需、保增长、调结构的调控措施，将推动中国经济走出困境，迈向新的发展阶段。从2008年9月15日央行宣布6年来首次下调贷款利率，到2008年11月份扩大内需十大措施的出台，到中央经济工作会议重申保增长的调控目标，再到十大产业振兴政策的密集获批&hellip;&hellip;面对危机，中国正在果断有力地展开行动。

经济形势瞬息万变，难以琢磨。席卷全球的金融危机继续蔓延，2009年中国经济具体运行轨迹，也成为人们关注的目标。经济危机在何时以何种形式结束，目前依然未知。国际经济走弱、保护主义抬头、石油价格波动&hellip;&hellip;一系列国际因素给中国的发展带来了不确定性，也给2009年中国经济带来一连串挑战。当然，每个挑战的背后都孕育着希望。2009年及未来几年，是全球危机进行时，也是反危机与反衰退的进行时，中国经济的机遇与挑战并存。目前正值中国光伏太阳能行业大变革、大发展的时代，在新经济形势下认识局势掌控方向，对光伏太阳能行业所受到的影响和未来的发展态势予以翔实的剖析，无论是对于中国光伏太阳能行业的长远发展，还是对光伏太阳能行业在具体工作中的突破都具有积极的指导作

用。那么，在新经济形势下，我国光伏太阳能行业会受到怎样的影响？而我国光伏太阳能企业又该如何当前发展形势、制定应对策略呢？

本研究咨询报告在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、中国太阳能学会、中国可再生能源学会、中国光伏产业研究报告项目专家组、中国上市公司资讯以及国内外相关报刊杂志媒体提供的最新资料，对国内外光伏太阳能行业的发展现状、市场状况、竞争状况、机遇和挑战等方面进行了详尽地，并对未来光伏太阳能行业发展的整体环境及发展趋势进行探讨和研判，最后在前面大量、预测的基础上，研究了光伏太阳能行业今后的发展与投资策略。是光伏太阳能企业、科研单位、经销企业等单位准确了解当前中国光伏太阳能市场发展动态，把握企业定位和发展战略方向不可多得的决策参考资料。

## 目录

## CONTENTS

### 第一部分 当前经济形势

#### 第一章 金融危机对全球经济、政策影响 1

##### 第一节 金融危机对全球经济的影响 1

###### 一、金融危机对各国实体经济的影响 1

###### 二、国际金融危机发展趋势及其国际影响 3

##### 第二节 金融危机对全球经济走势的影响 9

###### 一、金融危机对全球经济走势的影响 9

###### 二、金融危机对美国经济走势的影响 11

###### 三、金融危机对欧洲经济走势的影响 12

###### 四、金融危机对澳洲经济走势的影响 12

###### 五、金融危机对中国经济走势的影响 13

###### 六、全球政策对各国经济的影响 13

##### 第三节 各经济体应对金融危机的措施 13

###### 一、北美应对金融危机的措施 13

###### 二、欧盟应对金融危机的措施 19

###### 三、亚洲应对金融危机的措施 22

###### 四、拉美应对金融危机的措施 24

##### 第四节 金融危机对中国的影响及其造成的损失 26

- 一、中美的经贸关系状况 26
- 二、金融危机对中国经济的影响和损失 30
- 第五节 金融危机对我国实体经济的影响及应对策略 36
  - 一、金融危机对我国实体经济的影响 36
  - 二、我国实体经济应对经济危机的策略 37
- 第六节 中国走出国际金融危机影响的独特优势和条件 38
  - 一、我国受金融危机影响与其他国家的对比 38
  - 二、我国政府的应变能力和应对举措的力度 39
  - 三、我国受虚拟经济直接影响情况 39
  - 四、我国有一个相对完整的内循环市场 40
  - 五、经济结构调整、梯度性产业转移空间大 41
  - 六、经济发展的整体优势没有改变 41
  - 七、微观主体适应调整变化的能力 42
  - 八、2009年中国经济发展优势与国际地位 42

## 第二章 2009-2012年全球新经济形势 46

### 第一节 2009-2012年全球新经济形势与预测 46

- 一、2009年以来全球经济局势 46
- 二、2009年全球经济发展预测 48
- 三、2009-2010年全球经济复苏要具备的条件 54
- 四、2009-2012年世界经济形势 56
- 五、2009-2012年全球经济的特点 57

### 第二节 2009-2010年美国经济发展趋势 59

- 一、美国经济发展现状 59
- 二、2009年美国经济发展复苏情况 65
- 三、2009-2010年美国经济发展趋势预测 67

### 第三节 2009-2012年欧盟经济走势 67

- 一、欧盟经济增长情况 67
- 二、2009-2010年欧盟经济发展预测 70
- 三、2009-2012年欧盟经济形势 70

### 第四节 2009-2010年亚洲经济走势 75

- 一、2008-2009年亚洲经济增长 75

- 二、2009年亚洲经济走势预测 75
- 三、2009-2010年亚洲对全球经济的影响 77
- 四、2009-2012年亚洲经济形势 78

### 第三章 2009-2012年中国新经济形势 79

#### 第一节 2008-2009年我国经济形势 79

- 一、2008年我国宏观经济运行 79
- 二、2009年我国宏观经济发展情况与预测 120
- 三、2009年一季度全国企业景气指数情况 121
- 四、2009年我国经济走势和发展特点 122

#### 第二节 2009-2012年我国经济形势 126

- 一、2009-2012年中国宏观经济影响因素 126
- 二、2009-2012年我国宏观经济形势 131
- 三、2009-2012年我国宏观经济新特点 134
- 四、2009-2012年中国经济面临的问题 135
- 五、2009-2012年我国经济前景与预测 140

#### 第三节 2009-2012年中国经济走向预测 141

- 一、2009-2012年中国经济增长预测 141
- 二、2009-2012年出口趋势及其影响预测 146
- 三、2009-2012年投资趋势及其影响预测 148
- 四、2009-2012年我国消费趋势与预测 150

#### 第四节 2009-2012年我国经济发展机会 151

- 一、金融危机中的中国机会 151
- 二、经济结构调整中投资机会 152
- 三、扩内需、保增长形势下我国经济发展机会 155
- 四、2009年中国企业"走出去"的危与机 158

#### 第五节 中国经济复苏预测 159

- 一、世界银行中国经济复苏预测 159
- 二、中国经济从回暖到复苏预测与利好因素 160
- 三、经济学家展望中国和世界前景 162

### 第四章 2009-2012年我国新政策环境 165

第一节 2008-2009年我国刺激经济重大政策	165
一、2008-2009年刺激经济重大政策	165
二、2008-2009年国务院主要政策及解读	175
第二节 2009年我国宏观经济政策取向	178
一、2009年财政政策取向	179
二、2009年货币政策取向	179
三、2009年投资政策取向	180
四、2009年消费政策取向	181
五、2009年外贸政策取向	182
六、2009年价格政策取向	183
七、2009年农村政策取向	184
八、2009年就业政策取向	185
九、2009年区域经济政策取向	186
十、2009年经济改革政策取向	186
第三节 4万亿投资拉动内需计划解析	187
一、新形势下4万亿投资计划情况与作用	187
二、4万亿投资计划的意义及其影响	194
三、4万亿投资扩内需、促增长十项措施	195
四、4万亿投资结构变化	196
五、四万亿计划带来的投资机会	202
第四节 十大产业调整和振兴规划解析	204
一、十大产业调整和振兴规划出台背景与亮点	204
二、十大产业调整和振兴规划有关情况	211
三、十大产业调整和振兴规划意义重大	215
四、十大产业调整和振兴规划解读	218
五、十大产业振兴规划对经济影响	222
六、十大产业振兴规划带给企业的机遇	224
七、十大产业振兴规划背后的投资机会	229
第二部分 新形势下行业发展	
第五章 新形势下全球光伏太阳能发展行业	233
第一节 全球太阳能光伏业市场发展	233

- 一、世界光伏业市场发展现状 233
- 二、全球光伏市场供需 235
- 三、2008年全球光伏市场发展情况 248
- 四、从西班牙看全球光伏市场的未来发展 249
- 五、2009年全球太阳能电池销售收入预测 251
- 六、2009-2012年全球光伏产业前景 251
- 七、2009-2013年全球光伏市场发展预测 252
- 第二节 主要国家太阳能光伏业市场发展 253
  - 一、2009-2012年西班牙光伏太阳能行业发展及趋势 253
  - 二、2009-2012年德国光伏太阳能行业发展及趋势 254
  - 三、2009-2012年意大利光伏太阳能行业发展及趋势 258
  - 四、2009-2012年美国光伏太阳能行业发展及趋势 258
  - 五、2009-2020年日本光伏太阳能行业发展及趋势 261
  - 六、2009-2020年韩国光伏太阳能行业发展及趋势 263
  - 七、2009-2020年俄罗斯光伏太阳能行业发展及趋势 268
  - 八、2009-2012年其他国家光伏太阳能行业发展及趋势 269

## 第六章 新经济形势下我国光伏太阳能市场发展 270

### 第一节 新经济形式下我国太阳能光伏产业发展规划 270

- 一、我国太阳能光伏产业资源和规划现状 270
- 二、2009年我国政府对太阳能光伏计划的支持 272
- 三、2009-2050年年我国启动太阳能计划情况 273

### 第二节 新经济形势下我国太阳能光伏产业发展 273

- 一、我国光伏产业发展历程 273
- 二、2008-2009年我国光伏产业发展情况 276
- 三、2009-2010年我国太阳能光伏产业发展路径 278

### 第三节 我国光伏产业的"集聚"特征与集群分布 279

- 一、环渤海地区 280
- 二、长三角地区 280
- 三、珠三角地区 280

### 第四节 新经济形势下我国太阳能光伏市场 281

- 一、我国太阳能光伏市场现状 281

- 二、2008-2009年中国太阳能市场消费 282
- 三、新形势下我国太阳能光伏市场走向 283
- 四、2006-2020年我国太阳能光伏市场阶段性特征 285
- 第五节 中国光伏产业链剖析及其对产业的影响 286
  - 一、产业链构成与现状 286
  - 二、产业链存在的问题对产业发展的影响 289
  - 三、产业链发展前景及其影响 290

## 第七章 我国光伏太阳能市场发展问题和挑战 292

### 第一节 我国光伏太阳能业市场问题和挑战 292

- 一、市场需求不足问题 292
- 二、资金短缺问题 293
- 三、产业与市场失衡问题 294
- 四、拓展国际市场的挑战 297
- 五、我国太阳能发展遭遇的现实困惑 299

### 第二节 中国光伏太阳能产业的隐忧与出路 302

- 一、中国太阳能光伏产业的问题隐患 302
- 二、中国太阳能光伏产业发展的不利因素 304
- 三、中国光伏产业扩产背后的问题 305
- 四、中国太阳能光伏产业问题的对策 307

### 第三节 金融危机冲击下中国光伏产业的挑战 and 对策 308

- 一、金融危机冲击下的中国光伏产业发展面临的问题 308
- 二、金融危机冲击下光伏产业"寒冬洗牌" 310
- 三、政府和企业应对金融危机的策略 317
- 四、晶体硅电池片企业应对金融危机的策略 319

## 第八章 我国光伏发电应用 321

### 第一节 光伏发电系统组成与应用市场 321

- 一、光伏发电系统的组成 321
- 二、光伏发电系统的分类 325
- 三、光伏发电系统应用市场 331

### 第二节 光伏发电市场的应用类别 332

- 一、太阳能光伏在城市公共建设上的应用 332
- 二、太阳能光伏在农村及牧场的应用 338
- 三、太阳能光伏在通讯及交通中的应用 341
- 四、太阳能光伏在军事的应用 344
- 五、太阳能光伏车载供电的应用 347
- 第三节 我国太阳能光伏发电应用 348
  - 一、中国的太阳能光伏发电政策现状 348
  - 二、我国光伏发电市场应用状况 351
  - 三、中国光伏发电市场应用前景 353

## 第九章 行业产业链上、下产业发展 355

### 第一节 多晶硅产业发展 355

- 一、国际多晶硅产业概况 355
- 二、国际多晶硅材料的生产技术概况 358
- 三、全球多晶硅产业链 360
- 四、国外多晶硅核心企业发展概况 362
- 五、2008-2009年全球核心硅片市场 390
- 六、中国多晶硅市场供求状况 391
- 七、中国的多晶硅企业及其产品服务介绍 393
- 八、2008-2009年多晶硅价格走势对光伏产业的影响 401

### 第二节 我国太阳能电池产业发展 405

- 一、各种太阳能电池优缺点比较 405
- 二、国际太阳能电池产业发展状况和目标 405
- 三、世界太阳能电池产业链探讨 410
- 五、我国太阳能电池产业发展 411
- 六、我国太阳能电池专利状况 414
- 七、我国太阳能电池市场发展 418

### 第三节 我国光伏设备行业发展 419

- 一、光伏备材发展及其对光伏产业的影响 419
- 二、光伏太阳能设备的发展趋势 423

## 第三部分 行业竞争与投资

第十章 我国光伏太阳能行业竞争	425
第一节 光伏太阳能行业竞争结构	425
一、行业内现有企业的竞争	425
二、新进入者的威胁	426
三、替代品的威胁	427
四、供应商的讨价还价能力	427
五、购买者的讨价还价能力	428
第二节 光伏太阳能行业国际竞争力影响因素	428
一、生产要素	428
二、需求条件	430
三、相关和支持性产业	430
四、企业的战略、结构和竞争对手	431
第三节 光伏太阳能行业竞争格局	432
一、2008-2030年全球光伏太阳能行业竞争格局	432
二、2008-2012年我国光伏太阳能行业竞争	433
第四节 太阳能行业应对竞争的策略	436
一、我国太阳能企业应对激烈竞争策略探讨	436
二、太阳能行业应对竞争的"赢合策略"	439
第十一章 光伏太阳能重点企业	441
第一节 无锡尚德太阳能电力有限公司	441
一、公司简介	441
二、2008-2009年公司经营情况	444
三、公司发展新动态	446
第二节 深圳市拓日新能源科技股份有限公司	449
一、公司简介	449
二、2007-2008年财务	450
三、公司新动态	454
第三节 保定天威保变电气股份有限公司	454
一、企业概况	454
二、2007-2008年财务	455
三、2009年1季度公司经营情况	459

#### 第四节 上海航天汽车机电股份有限公司 459

##### 一、企业概况 459

##### 二、2007-2008年财务 460

##### 三、2008-2009年公司营业 464

##### 四、公司新动态 465

#### 第五节 特变电工股份有限公司 467

##### 一、企业概况 467

##### 二、2007-2008年财务 468

##### 三、公司新动态 472

#### 第六节 中国南玻集团股份有限公司 473

##### 一、企业概况 473

##### 二、2007-2008年财务 474

##### 三、公司新动态 478

#### 第七节 上海交大南洋股份有限公司 479

##### 一、企业概况 479

##### 二、2007-2008年财务 479

##### 三、公司新动态 483

#### 第八节 风帆股份有限公司 484

##### 一、企业概况 484

##### 二、2007-2008年财务 484

##### 三、公司新动态 488

#### 第九节 宁波杉杉股份有限公司 489

##### 一、企业概况 489

##### 二、2007-2008年财务 489

##### 三、公司新动态 493

#### 第十节 湖北新华光信息材料股份有限公司 494

##### 一、企业概况 494

##### 二、2007-2008年财务 494

##### 三、公司新动态 498

#### 第十一节 江西赣能股份有限公司 500

##### 一、企业概况 500

##### 二、2007-2008年财务 501

### 三、公司新动态 504

## 第十二节 四川川投能源股份有限公司 506

### 一、公司简介 506

### 二、2007-2008年财务 507

### 三、公司新动态 511

## 第十三节 江西赛维LDK太阳能高科技有限公司 512

### 一、公司简介 512

### 二、2008-2009年公司经营情况 512

### 三、公司优势与新动态 513

## 第十四节 太阳能光伏业其他优势企业 516

### 一、天合光能有限公司 516

### 二、江苏CSI阿特斯 517

### 三、江阴浚鑫科技有限公司 517

### 四、浙江昱辉阳光能源有限公司 518

## 第十二章 光伏太阳能投资 519

### 第一节 2008-2009年全球太阳能光伏投资 519

### 第二节 我国太阳能光伏行业投资态势和前景 521

#### 一、我国太阳能产业投资态势 521

#### 二、我国太阳能产业投资潜力 526

#### 三、2008-2013年我国太阳能光伏行业投资机会 528

#### 四、我国4万亿大投资给光伏产业带来的投资机遇 529

#### 五、2009-2012年太阳能行业投资机会与建议 531

### 第三节 我国太阳能产业投资建议 532

#### 一、理性投资建议 532

#### 二、打破被动局面投资建议 533

#### 三、兼顾研发与市场投资建议 534

#### 四、警惕投资风险建议 535

## 第四部分 新经济形势下行业趋势与策略

### 第十三章 光伏太阳能的发展前景与趋势 537

#### 第一节 全球光伏太阳能行业发展前景与趋势 537

- 一、全球光伏行业发展前景 537
- 二、各国政府的支持给太阳能光伏行业带来的机遇 538
- 三、未来世界光伏太阳能行业发展预测 540
- 四、2010年世界主要太阳能电池发展趋势 546
- 五、2012年世界太阳能产品市场发展趋势 547
- 六、2009-2020年全球太阳能光伏产业发展趋势 549
- 七、2008-2040年世界太阳能光伏发电发展趋势 550
- 八、2010-2050年世界光伏产业发展预测 551
- 第二节 我国光伏太阳能行业市场前景与趋势 552
  - 一、中国光伏太阳能产业市场前景 552
  - 二、高油价与环保给我国光伏太阳能行业带来的机遇 554
  - 三、2009年中国光伏产品出口预测 556
  - 四、2009-2010年中国光伏产业发展趋势 557
  - 五、2010年我国光伏新能源供需趋势 559
  - 六、2009-2012年中国光伏太阳能行业发展及趋势 560
  - 七、2010-2020年我国太阳能光伏产业发展预测 560
  - 八、2030年我国太阳能光伏发电发展预测 561
  - 九、2050年太阳能将成中国重要能源 561
- 第十四章 新经济形势下光伏太阳能发展策略 563
  - 第一节 金融危机下发展太阳能的战略眼光 563
  - 第二节 新经济形势下我国光伏太阳能产业发展策略 564
    - 一、提高三大目标 565
    - 二、突出三大重点 566
    - 三、促进三大需求 569
    - 四、建立三大体系 571
    - 五、出台三大制度 572
    - 六、采取三大扶持措施 572
  - 第三节 新经济形势下我国光伏太阳能企业发展策略 574
    - 一、坚守核心主业 574
    - 二、构建优质渠道 574
    - 三、整合优质资源 575

- 四、提升经营能力 576
- 五、明确品牌形象 576
- 六、调整市场策略 577

## 图表目录

- 图表：美国经济增长速度 59
- 图表：2007年以来美国丧失抵押赎回权比例和次贷违约率 59
- 图表：美国商品零售额增长率走势图 60
- 图表：美国就业情况走势图 60
- 图表：美国每周申请失业人数与经济衰退走势图 61
- 图表：2008年7月CPI指数走势图 61
- 图表：2008年7月PPI指数走势图 62
- 图表：美元指数和原油价格走势图 62
- 图表：美国月度新房开工数走势图 63
- 图表：美国OFHEO房价指数季环比走势图 64
- 图表：欧盟重要成员国国内生产总值季度/年度增长情况 69
- 图表：欧盟重要成员国消费者价格指数季度/年度变化情况 69
- 图表：2008和2009年对亚洲经济体经济增长率预测 75
- 图表：2008年1-4季度国内生产总值 80
- 图表：2004-2008年6月国内生产总值增长趋势图 80
- 图表：2000-2008年6月城镇固定资产投资名义增速及实际增速 81
- 图表：2006-2008年5月我国出口累计同比增速对比 81
- 图表：2008年2-11月我国CPI情况 83
- 图表：2008年1-12月中国PPI发展情况 83
- 图表：2008年1-12月中国PPI和CPI走势图 84
- 图表：2007-2008年我国规模以上工业增加值情况 84
- 图表：2007年6月-2008年8月我国轻重工业增加值情况 85
- 图表：2007-2008年我国工业出口交货值情况 85
- 图表：2006-2008年我国工业企业实现利润情况 85
- 图表：2006-2008年我国工业企业亏损情况 86
- 图表：2007-2008年我国工业生产资料价格变化情况 86
- 图表：2007-2008年我国工业品和原燃料价格变化情况 86

图表：2008年2月工业增加值增长速度 87

图表：2008年3月工业增加值增长速度 87

图表：2008年4月工业增加值增长速度 88

图表：2008年5月工业增加值增长速度 88

图表：2008年6月工业增加值增长速度 89

图表：2008年7月工业增加值增长速度 89

图表：2008年8月工业增加值增长速度 90

图表：2008年9月工业增加值增长速度 90

图表：2008年10月工业增加值增长速度 91

图表：2008年11月工业增加值增长速度 91

图表：2008年12月工业增加值增长速度 92

图表：2008年9月15日金融机构人民币存款利率表 94

图表：2008年9月15日金融机构人民币贷款利率表 94

图表：2008年10月9日金融机构人民币存款利率表 95

图表：2008年10月9日金融机构人民币贷款利率表 95

图表：2008年10月30日金融机构人民币存款利率表 96

图表：2008年10月30日金融机构人民币贷款利率表 96

图表：1996-2008年10月我国期存贷款基准利率走势 97

图表：2008年11月27日金融机构人民币存款利率表 97

图表：2008年11月27日金融机构人民币贷款利率表 98

图表：2008年12月23日金融机构人民币存款利率表 99

图表：2008年12月23日金融机构人民币贷款利率表 99

图表：2008年我国月度进、出口值及增速走势图 102

图表：2008年我国对主要贸易伙伴进出口总值表 104

图表：2008年7月我国进出口商品构成表 106

图表：2008年7月我国进出口总值简要情况表 106

图表：2008年7月我国前十名合作贸易伙伴 106

图表：2008年7月我国前十位出口市场 107

图表：2008年7月我国前十位进口来源地 107

图表：2008年8月我国进出口商品构成表 108

图表：2008年8月我国进出口总值简要情况表 108

图表：2008年8月我国前十名合作贸易伙伴 108

图表：2008年8月我国前十位出口市场 109

图表：2008年8月我国前十位进口来源地 109

图表：2008年9月我国进出口商品构成表 109

图表：2008年9月我国进出口总值简要情况表 110

图表：2008年9月我国前十名合作贸易伙伴 110

图表：2008年9月我国前十位出口市场 110

图表：2008年9月我国前十位进口来源地 111

图表：2008年10月我国进出口总值简要情况表 111

图表：2008年10月我国进出口商品构成表 111

图表：2008年10月我国前十名合作贸易伙伴 112

图表：2008年10月我国前十位出口市场 112

图表：2008年10月我国前十位进口来源地 113

图表：2008年11月我国前十位出口市场 113

图表：2008年11月我国前十位进口来源地 114

图表：2008年12月我国进出口总值简要情况表 114

图表：2008年12月我国前十位出口市场 115

图表：2008年12月我国前十位进口来源地 115

图表：2008年12月我国进出口贸易方式情况 116

图表：2008年12月我国进出口企业性质及其总值情况 117

图表：2008年我国月度进出口总值情况 117

图表：2008年1月国家宏观经济景气指数 118

图表：2008年2月国家宏观经济景气指数 118

图表：2008年3月国家宏观经济景气指数 118

图表：2008年4月国家宏观经济景气指数 118

图表：2008年5月国家宏观经济景气指数 118

图表：2008年6月国家宏观经济景气指数 119

图表：2008年7月国家宏观经济景气指数 119

图表：2008年8月国家宏观经济景气指数 119

图表：2008年9月国家宏观经济景气指数 119

图表：2008年10月国家宏观经济景气指数 119

图表：2008年10月国家宏观经济景气指数 120

图表：2008年11月国家宏观经济景气指数 120

图表：2008年12月国家宏观经济景气指数 120

图表：光伏组件生产的成本下降学习曲线 234

图表：各国/地区光伏产业的发展远景规划 236

图表：各国对太阳能光伏产业的扶持政策及目标 237

图表：晶体硅合成路线比较 244

图表：2005-2010年各大多晶硅厂商产能扩张情况（包括电子级多晶硅） 245

图表：2008-2010年新进厂商多晶硅项目计划 245

图表：对全球光伏电池装机量不断调高的预期 246

图表：2008年全球光伏太阳能安装总各国所占的比重 249

图表：SolarPlaza对2009-2010年全球光伏市场的预测 250

图表：2009-2010年全球光伏市场的需求预测 252

图表：2009-2013年全球光伏市场发展预测 253

图表：目前各类太阳能电池的效率和市场份额 277

图表：太阳能光伏产业链图 287

图表：中国光伏企业海外上市情况 288

图表：我国太阳能产业链各产业生命周期 290

图表：光伏电站系统的工作原理图 321

图表：控制器工作原理图 322

图表：逆变器工作原理图 322

图表：太阳能光伏发电直流负载独立系统 327

图表：太阳能光伏发电交流负载独立系统 327

图表：太阳能光伏发电并网系统 328

图表：光伏发电主要三类应用系统优缺点对比表 330

图表：光伏系统的应用领域按市场分类 331

图表：光伏系统的应用领域按产品分类 332

图表：居民生活太阳能发电系统配置 333

图表：居民生活太阳能发电系统结构 333

图表：太阳能停车场光伏发电系统配置 334

图表：停车场太阳能发电系统结构 334

图表：光伏建筑一体化光伏发电系统配置 334

图表：光伏建筑一体化光伏发电系统结构 335

图表：独立光伏供电系统配置 338

图表：独立光伏供电系统结构 339

图表：太阳能电力灌溉系统配置 339

图表：太阳能电力灌溉系统结构 340

图表：牧民生活光伏供电系统配置 340

图表：牧民生活光伏供电系统结构 341

图表：GSM通讯中继站光伏供电系统配置 341

图表：GSM通讯中继站光伏供电系统结构 342

图表：太阳能航标灯系统配置 342

图表：太阳能航标灯系统结构 343

图表：太阳能黄闪灯系统配置 343

图表：太阳能黄闪灯系统结构 344

图表：边防哨所太阳能光伏电源系统配置 344

图表：边防哨所太阳能光伏电源系统结构 345

图表：太阳能光伏电源微波雷达站系统配置 345

图表：太阳能光伏电源微波雷达站系统结构 346

图表：军营生活光伏发电系统配置 346

图表：军营生活光伏发电系统结构 347

图表：太阳能行业主要国家2007年GDP情况 349

图表：2008-2020年太阳能电池安装和补贴估算 350

图表：2006年中国光伏市场分布 352

图表：2008-2010年全球及中国太阳能级多晶硅需求量统计及预测 357

图表：2008-2010年全球太阳能电池产量统计与预测 357

图表：世界主要多晶硅生产企业产能及生产情况 358

图表：2007-2008年国际制造太阳电池等级多晶硅的新技术 359

图表：目前主要半导体高纯多晶硅和太阳能等级多晶硅生产技术对比 360

图表：太阳能光伏发电金字塔产业结构 361

图表：Hemlock公司组织结构 363

图表：Hemlock公司部分专利 363

图表：Tokuyama公司部分专利 368

图表：2008-2010年MEMC多晶硅产量变化及预测 370

图表：近年来RECSilicon多晶硅制造增长情况 371

图表：2005 - 2007年REC集团及各分行业EBITDA毛利率年度同比 372

图表：M.Setek公司部分专利 379

图表：Kyocera公司部分专利 381

图表：英国BP石油公司部分专利 383

图表：Sanyo公司部分专利 384

图表：Sharp公司部分专利 387

图表：Ersol公司部分专利 390

图表：中国主要高纯多晶硅和硅片制造商名单及产品服务 393

图表：中国主要太阳能电池和组件制造商名单及其产品服务 395

图表：非晶体电池（a - S i）优缺点比较 405

图表：晶体电池（x t l - S i）优缺点比较 405

图表：铜铟镓硒电池（C I G S）优缺点比较 405

图表：碲化镉（C d T e）优缺点比较 405

图表：世界各种类型太阳能电池产量 407

图表：到2030年的日本PV研发目标 408

图表：到2030年日本PV组件/电池的转换效率目标 408

图表：从2000年到2050年美国的太阳能PV路线图 409

图表：欧盟到2050年PV市场目标的实现进程 409

图表：2008-2010年世界太阳能电池产量发展趋势 410

图表：中国国内主要太阳能电池公司的产能规模 412

图表：中国太阳能产业（相关）基地分布示意图 413

图表：光伏产业链利润变化图 414

图表：我国太阳能电池专利类型申请情况 415

图表：太阳能电池专利申请人国别分布 416

图表：我国太阳能电池专利年度发展趋势 417

图表：我国太阳能电池专利主要技术领域 418

图表：尚德太阳能电力有限公司产能发展规划柱型图 442

图表：尚德太阳能电力有限公司产能发展规划数据表 442

图表：2008-2010年全球光伏产量产能柱型预测图 443

图表：2008-2010年全球光伏产量产能预测概况表 443

图表：2007年12月拓日新能源科技股份有限公司员工构成表 450

图表：2008年上半年拓日新能源科技股份有限公司主营构成 450

图表：2007-2008年拓日新能源科技股份有限公司每股指标 450

图表：2007-2008年拓日新能源科技股份有限公司获利能力 451

图表：2007-2008年拓日新能源科技股份有限公司经营能力 451

图表：2007-2008年拓日新能源科技股份有限公司偿债能力 451

图表：2007-2008年拓日新能源科技股份有限公司资本结构 452

图表：2007-2008年拓日新能源科技股份有限公司发展能力 452

图表：2007-2008年拓日新能源科技股份有限公司现金流量 452

图表：2007-2008年拓日新能源科技股份有限公司主营业务收入 452

图表：2007-2008年拓日新能源科技股份有限公司主营业务利润 453

图表：2007-2008年拓日新能源科技股份有限公司营业利润 453

图表：2007-2008年拓日新能源科技股份有限公司利润总额 453

图表：2007-2008年拓日新能源科技股份有限公司净利润 454

图表：2008年上半年保定天威保变电气股份有限公司主营构成 455

图表：2007-2008年保定天威保变电气股份有限公司每股指标 456

图表：2007-2008年保定天威保变电气股份有限公司获利能力 456

图表：2007-2008年保定天威保变电气股份有限公司经营能力 456

图表：2007-2008年保定天威保变电气股份有限公司偿债能力 457

图表：2007-2008年保定天威保变电气股份有限公司资本结构 457

图表：2007-2008年保定天威保变电气股份有限公司发展能力 457

图表：2007-2008年保定天威保变电气股份有限公司现金流量 457

图表：2007-2008年保定天威保变电气股份有限公司主营业务收入 458

图表：2007-2008年保定天威保变电气股份有限公司主营业务利润 458

图表：2007-2008年保定天威保变电气股份有限公司营业利润 458

图表：2007-2008年保定天威保变电气股份有限公司利润总额 459

图表：2007-2008年保定天威保变电气股份有限公司净利润 459

图表：2008年上半年上海航天汽车机电股份有限公司主营构成 460

图表：2007-2008年上海航天汽车机电股份有限公司每股指标 461

图表：2007-2008年上海航天汽车机电股份有限公司获利能力 461

图表：2007-2008年上海航天汽车机电股份有限公司经营能力 462

图表：2007-2008年上海航天汽车机电股份有限公司偿债能力 462

图表：2007-2008年上海航天汽车机电股份有限公司资本结构 462

图表：2007-2008年上海航天汽车机电股份有限公司发展能力 462

图表：2007-2008年上海航天汽车机电股份有限公司现金流量 463

图表：2007-2008年上海航天汽车机电股份有限公司主营业务收入 463

图表：2007-2008年上海航天汽车机电股份有限公司主营业务利润 463

图表：2007-2008年上海航天汽车机电股份有限公司营业利润 463

图表：2007-2008年上海航天汽车机电股份有限公司利润总额 464

图表：2007-2008年上海航天汽车机电股份有限公司净利润 464

图表：2008年上半年特变电工股份有限公司主营构成 468

图表：2007-2008年特变电工股份有限公司每股指标 469

图表：2007-2008年特变电工股份有限公司获利能力 469

图表：2007-2008年特变电工股份有限公司经营能力 469

图表：2007-2008年特变电工股份有限公司偿债能力 470

图表：2007-2008年特变电工股份有限公司资本结构 470

图表：2007-2008年特变电工股份有限公司发展能力 470

图表：2007-2008年特变电工股份有限公司现金流量 470

图表：2007-2008年特变电工股份有限公司主营业务收入 471

图表：2007-2008年特变电工股份有限公司主营业务利润 471

图表：2007-2008年特变电工股份有限公司营业利润 471

图表：2007-2008年特变电工股份有限公司利润总额 472

图表：2007-2008年特变电工股份有限公司净利润 472

图表：2008年上半年中国南玻集团股份有限公司主营构成 474

图表：2007-2008年中国南玻集团股份有限公司每股指标 474

图表：2007-2008年中国南玻集团股份有限公司获利能力 475

图表：2007-2008年中国南玻集团股份有限公司经营能力 475

图表：2007-2008年中国南玻集团股份有限公司偿债能力 475

图表：2007-2008年中国南玻集团股份有限公司资本结构 476

图表：2007-2008年中国南玻集团股份有限公司发展能力 476

图表：2007-2008年中国南玻集团股份有限公司现金流量 476

图表：2007-2008年中国南玻集团股份有限公司主营业务收入 476

图表：2007-2008年中国南玻集团股份有限公司主营业务利润 477

图表：2007-2008年中国南玻集团股份有限公司营业利润 477

图表：2007-2008年中国南玻集团股份有限公司利润总额 477

图表：2007-2008年中国南玻集团股份有限公司净利润 478

图表：2008年上半年上海交大南洋股份有限公司主营构成 479

图表：2007-2008年上海交大南洋股份有限公司每股指标 479

图表：2007-2008年上海交大南洋股份有限公司获利能力 480

图表：2007-2008年上海交大南洋股份有限公司经营能力 480

图表：2007-2008年上海交大南洋股份有限公司偿债能力 480

图表：2007-2008年上海交大南洋股份有限公司资本结构 481

图表：2007-2008年上海交大南洋股份有限公司发展能力 481

图表：2007-2008年上海交大南洋股份有限公司现金流量 481

图表：2007-2008年上海交大南洋股份有限公司主营业务收入 481

图表：2007-2008年上海交大南洋股份有限公司主营业务利润 482

图表：2007-2008年上海交大南洋股份有限公司营业利润 482

图表：2007-2008年上海交大南洋股份有限公司利润总额 482

图表：2007-2008年上海交大南洋股份有限公司净利润 483

图表：2008年上半年风帆股份有限公司主营构成 484

图表：2007-2008年风帆股份有限公司每股指标 485

图表：2007-2008年风帆股份有限公司获利能力 485

图表：2007-2008年风帆股份有限公司经营能力 486

图表：2007-2008年风帆股份有限公司偿债能力 486

图表：2007-2008年风帆股份有限公司资本结构 486

图表：2007-2008年风帆股份有限公司发展能力 486

图表：2007-2008年风帆股份有限公司现金流量 486

图表：2007-2008年风帆股份有限公司主营业务收入 487

图表：2007-2008年风帆股份有限公司主营业务利润 487

图表：2007-2008年风帆股份有限公司营业利润 487

图表：2007-2008年风帆股份有限公司利润总额 488

图表：2007-2008年风帆股份有限公司净利润 488

图表：2008年上半年宁波杉杉股份有限公司主营构成 489

图表：2007-2008年宁波杉杉股份有限公司每股指标 490

图表：2007-2008年宁波杉杉股份有限公司获利能力 490

图表：2007-2008年宁波杉杉股份有限公司经营能力 490

图表：2007-2008年宁波杉杉股份有限公司偿债能力 491

图表：2007-2008年宁波杉杉股份有限公司资本结构 491

图表：2007-2008年宁波杉杉股份有限公司发展能力 491

图表：2007-2008年宁波杉杉股份有限公司现金流量 491

图表：2007-2008年宁波杉杉股份有限公司主营业务收入 492

图表：2007-2008年宁波杉杉股份有限公司主营业务利润 492

图表：2007-2008年宁波杉杉股份有限公司营业利润 492

图表：2007-2008年宁波杉杉股份有限公司利润总额 493

图表：2007-2008年宁波杉杉股份有限公司净利润 493

图表：2008年上半年湖北新华光信息材料股份有限公司主营构成 494

图表：2007-2008年湖北新华光信息材料股份有限公司每股指标 495

图表：2007-2008年湖北新华光信息材料股份有限公司获利能力 495

图表：2007-2008年湖北新华光信息材料股份有限公司经营能力 495

图表：2007-2008年湖北新华光信息材料股份有限公司偿债能力 496

图表：2007-2008年湖北新华光信息材料股份有限公司资本结构 496

图表：2007-2008年湖北新华光信息材料股份有限公司发展能力 496

图表：2007-2008年湖北新华光信息材料股份有限公司现金流量 496

图表：2007-2008年湖北新华光信息材料股份有限公司主营业务收入 497

图表：2007-2008年湖北新华光信息材料股份有限公司主营业务利润 497

图表：2007-2008年湖北新华光信息材料股份有限公司营业利润 497

图表：2007-2008年湖北新华光信息材料股份有限公司利润总额 498

图表：2007-2008年湖北新华光信息材料股份有限公司净利润 498

图表：2008年上半年江西赣能股份有限公司主营构成 501

图表：2007-2008年江西赣能股份有限公司每股指标 501

图表：2007-2008年江西赣能股份有限公司获利能力 501

图表：2007-2008年江西赣能股份有限公司经营能力 502

图表：2007-2008年江西赣能股份有限公司偿债能力 502

图表：2007-2008年江西赣能股份有限公司资本结构 502

图表：2007-2008年江西赣能股份有限公司发展能力 502

图表：2007-2008年江西赣能股份有限公司现金流量 502

图表：2007-2008年江西赣能股份有限公司主营业务收入 503

图表：2007-2008年江西赣能股份有限公司主营业务利润 503

图表：2007-2008年江西赣能股份有限公司营业利润 503

图表：2007-2008年江西赣能股份有限公司利润总额 504

图表：2007-2008年江西赣能股份有限公司净利润 504

图表：2008年上半年四川川投能源股份有限公司主营构成 507  
图表：2007-2008年四川川投能源股份有限公司每股指标 507  
图表：2007-2008年四川川投能源股份有限公司获利能力 508  
图表：2007-2008年四川川投能源股份有限公司经营能力 508  
图表：2007-2008年四川川投能源股份有限公司偿债能力 508  
图表：2007-2008年四川川投能源股份有限公司资本结构 509  
图表：2007-2008年四川川投能源股份有限公司发展能力 509  
图表：2007-2008年四川川投能源股份有限公司现金流量 509  
图表：2007-2008年四川川投能源股份有限公司主营业务收入 509  
图表：2007-2008年四川川投能源股份有限公司主营业务利润 510  
图表：2007-2008年四川川投能源股份有限公司营业利润 510  
图表：2007-2008年四川川投能源股份有限公司利润总额 510  
图表：2007-2008年四川川投能源股份有限公司净利润 511  
图表：中国太阳能产业链分布 521  
图表：2007-2010年中国多晶硅项目产能统计 522  
图表：多晶硅生产现状和投资不完全统计 523  
图表：2005-2008年全球太阳能发电市场规模情况 527  
图表：2000-2020年硅太阳能电池的发展及预测 540  
图表：2000年-2020年全球投资于新光伏产品开发的资金趋势图 541  
图表：2000年-2020年全球光伏组件成本降低趋势图 542  
图表：2000年-2020年全球主要城市光伏电力价格下降趋势图 542  
图表：2000年-2020年主要国家计划光伏安装目标 542  
图表：2010中国光伏发电市场份额预测图解 546

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/97997.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。