



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2008-2009年中国薄膜太阳能电池行业市场分析及发展趋势研究报告

## 一、调研说明

《2008-2009年中国薄膜太阳能电池行业市场分析及发展趋势研究报告》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/36280.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

预计到2015年，全球使用薄膜太阳能电池的太阳能发电系统（TFPV：thin-film photovoltaics）市场规模将达到72亿美元。目前的市场规模约为10亿多美元。TFPV市场高速增长的推动因素是薄膜太阳能电池的优势。其优势包括：成本低、重量轻以及可以将电池嵌入墙壁、屋顶及窗户等。为满足TFPV日益扩大的需求，大部分厂商都在不断提高产能。目前，全球燃料价格上涨，而太阳能发电系统的价格却迅速下降。这种情况下，太阳能发电系统有可能占据能源市场的大部分份额。TFPV的成本比原来的太阳能发电系统还要低，因此TFPV市场将在太阳能发电系统中最先走上正轨。几年前，TFPV的份额还不到太阳能发电系统市场的5%，不过2015年将增长至35%。

随着全球光伏产业的迅猛发展，非晶硅薄膜太阳能电池市场前景看好，技术日趋成熟，光电转换效率和稳定性不断提高。到2030年，薄膜太阳能电池将占整体太阳能电池份额的30%以上。基于晶体硅(单晶硅和多晶硅)的太阳能电池由于发展历史较早且技术比较成熟，在装机容量一直占据领先地位。尽管技术进步和市场扩大使其成本不断下降，但由于材料和工艺的限制，晶体硅太阳能电池进一步降低成本的空间相当有限。因此第一代太阳能电池很难承担太阳能光伏发电大比例进入人类能源结构并成为基础能源的组成部分的历史使命，薄膜太阳能电池益发得到世界各国的重视。

薄膜太阳能电池用硅量极少，更容易降低成本，每瓦成本可降到1.2美元。同时它既是一种高效能源产品，又是一种新型建筑材料，更容易与建筑完美结合。太阳能电池的市场容量巨大且增长迅速(26%每年)，有高度细分的非垄断市场，大面积的薄膜电池组(1.1m\*1.4m)，初始产能可迅速达到64兆瓦，预计2015年产能将达560兆瓦，而整套生产线供应商的生产能力有限。也就是急速成长的市场，导致投资小，回报高。能源价格居高不下是短期内推动可再生能源需求上升的主要原因，未来50年随着人口膨胀和经济增长，全球的电力需求将增长2-3倍。预计越来越多的能源缺口需要绿色能源来填补。太阳能电力的成本逐渐下降到与电网提供的电力相当的水平，也是推动太阳能需求上升的原因。到2012年，在太阳能资源非常充足的国家，太阳能电力将与电网电力价格持平，到2018年太阳能充足或比较充足的国家可实现两种电价持平。

本研究咨询在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家发改委、国务

院发展研究中心、国家商务部、国家环境保护部、国家工业和信息化部、全国商业信息中心、中国太阳能学会、中国可再生能源学会、中国行业研究网、国内外相关报刊杂志公布的基础信息与数据，对我国薄膜太阳能电池行业的技术现状、薄膜太阳能电池行业发展状况、薄膜太阳能电池关联行业发展状况以及薄膜太阳能电池产品市场供求等进行了全面的论述和分析。报告综合了薄膜太阳能电池产业链条的产业特性与我国发展薄膜太阳能电池产业的宏图规划，以及对薄膜太阳能电池核心企业进行明细探讨，就薄膜太阳能电池的行业发展趋势与投资情况做了详尽而独到的分析。本报告是薄膜太阳能电池生产企业、薄膜太阳能电池产业投资、薄膜太阳能电池研究单位及薄膜太阳能电池产品销售企业等准确、全面、迅速了解目前薄膜太阳能电池产业发展动向，把握企业战略发展定位方向不可或缺的专业性报告。

## 【 目录 】

### 第一部分 行业概述和经济环境分析

#### 第一章 薄膜太阳能电池概述 1

##### 第一节 太阳能电池简述 1

###### 一、太阳能电池定义 1

###### 二、太阳能电池的分类 1

###### 三、太阳能电池的原理 3

###### 四、各类太阳电池的特点 4

###### 五、太阳电池组装工艺简介 11

##### 第二节 薄膜太阳能简述 14

###### 一、薄膜太阳能电池简介 14

###### 二、薄膜太阳能分类 15

###### 三、薄膜太阳电池电性测试分析 16

#### 第二章 薄膜太阳能电池行业经济环境分析 18

##### 第一节 世界经济环境分析 18

###### 一、2008年世界经济增长分析 18

###### 二、2008年世界经济形势 20

###### 三、2008年世界经济的预测 25

###### 四、2008/2009年世界经济发展预测 27

五、2009年世界经济发展趋势	29
第二节 我国的经济环境分析	31
一、2008年第一季度我国经济情况	31
二、2008年1-5月我国对外贸易情况	32
三、2008年我国经济政策情况	35
四、2008年中国经济形势分析	36
五、2008年我国经济发展趋势预测与通胀问题对策	43
六、2008-2009年中国经济发展趋势	48
七、2008-2012年中国经济规模预测	52

## 第二部分 行业市场发展分析

### 第三章 薄膜太阳能电池生产技术分析 53

#### 第一节 薄膜电池生产技术发展分析 53

- 一、薄膜太阳能电池技术的发展情况 53
- 二、2007/2008年薄膜太阳能电池生产技术新发展 54

#### 第二节 薄膜太阳能电池效率分析 58

- 一、2008年薄膜太阳能电池效率情况 58
- 二、提高硅薄膜太阳能电池的效率技术 59
- 三、提升太阳能电池效率新方式 63

### 第四章 薄膜太阳能电池市场发展分析 65

#### 第一节 薄膜太阳能电池行业状况分析 65

- 一、世界薄膜太阳能电池发展分析 65
- 二、中国薄膜太阳能电池发展状况 68
- 三、硅基薄膜太阳能电池发展状况 70
- 四、多晶硅薄膜太阳电池的发展状况 70

#### 第二节 薄膜太阳能电池市场发展分析 72

- 一、薄膜太阳能电池市场状况 72
- 二、2007年全球薄膜太阳能电池市场情况 72
- 三、薄膜太阳能电池市场主流分析 73
- 四、薄膜太阳能电池市场变化分析 74

第五章 太阳能电池市场发展分析	76
第一节 全球太阳能电池市场发展分析	76
一、全球太阳能电池产业发展状况	76
二、全球太阳能电池市场发展分析	77
三、世界太阳能电池及太阳能发电前景	79
四、部分国家太阳能电池市场发展分析	80
第二节 我国太阳能电池市场发展分析	81
一、我国太阳能电池市场发展状况	81
二、导致我国太阳能电池市场启动缓慢的因素	82
三、2007年我国太阳能电池市场发展情况	83
四、太阳能电池产业政策对国内市场的影响	84
第三节 我国太阳能电池国内市场的建设和建议	86
一、我国太阳能电池国内市场的建设情况	86
二、太阳能电池国内市场的建设的制约因素	87
三、太阳能电池国内市场的建设的建议	89
第四节 太阳能电池市场发展走势分析	90
一、全球太阳能电池市场走势	90
二、2020年后中国太阳能电池发展走势	91
第六章 薄膜太阳能电池关联产业发展分析	92
第一节 太阳能光伏产业	92
一、中国和世界光伏产业情况	92
二、我国太阳能发电技术产业发展分析	94
三、中国光伏产业市场发展态势	105
四、中国的太阳能光伏发电政策分析	105
五、太阳能发电标准	108
六、我国太阳能产业发展的瓶颈	110
七、中国光伏产业拓展国际市场的挑战	112
八、太阳能光伏发电发展趋势	114
九、太阳能光伏发电系统的发展趋势	115
第二节 多晶硅产业	121
一、全球多晶硅发展状况	121

二、2007/2008年全球多晶硅市场发展分析	123
三、2007年我国硅片市场发展分析	126
四、多晶硅市场供求分析	128
五、多晶硅行情对太阳能行业发展的影响	132
六、2008-2025年多晶硅行业市场潜力分析	138
七、未来全球多晶硅行业发展的趋势分析	140
第三节 稀有金属产业	142
一、稀有金属简述	142
二、我国稀有金属发展状况	145
三、2007/2008年我国十种稀有金属的产量情况	148
四、2008年3月中国稀有金属市场价格情况	167
五、国家稀有资源政策及其意义	167
第四节 铜产业	169
一、2007/2008年我国铜的产量情况	169
二、全球以及中国铜工业发展的现状和趋势	184
三、铜在电气工业中的应用	185
四、我国铜产业市场发展分析	187
第三部分 行业核心企业分析	
第七章 薄膜太阳能电池核心企业探讨 193	
第一节 CdTe (碲化钾) 薄膜核心企业探讨 193	
一、FirstSolar美国	193
二、Moncada意大利	194
三、AVASolar美国	195
四、普利司(日本)	195
第二节 CIGS/CIS薄膜核心企业探讨 196	
一、W ü rthSolar德国	196
二、HondaSoltec日本	198
三、GlobalSolar美国	200
四、ShowaShellSolar日本	202
五、Miasol é 美国	203
六、JohannaSolar德国	203

- 七、Odersun (中国安泰科技) 德国 204
- 八、Sulfurcell德国 206
- 九、AVANCIS (ShellSolar) 德国 206
- 十、HelioVolt美国 207
- 十一、AscentSolar美国 209
- 十二、DayStar美国 209
- 十三、Nanosolar美国 211
- 十四、SoloPower美国 213
- 第三节 硅基薄膜 (A-Si (单双三结) 非晶/微晶) 核心企业探讨 213
  - 一、UnitedSolarOvonic (EnergyConversionDevices) 美国 213
  - 二、KanekaSolartech日本 216
  - 三、SharpThinFilm日本 217
  - 四、MHI(MitsubishiHeavyIndustries)日本 229
  - 五、TopraySolar拓日新能源 (深圳) 237
  - 六、Soltechpv北京世华 247
  - 七、SanyoAmorton日本 247
  - 八、Sinonar大丰能源科技 (台湾竹南) 256
  - 九、SchottSolarThinFilm德国 256
  - 十、JinnengSolar天津津能 258
  - 十一、EPVSolar美国 259
  - 十二、DCCChemical韩国 261
  - 十三、CSGSolar德国 262
  - 十四、FujiElectricSystems富士电机 (日本) 263
  - 十五、PolarPV普乐新能源 (安徽蚌埠) 265
  - 十六、ErsolThinFilm德国 265
  - 十七、Trony深圳创益 267
  - 十八、Sumoncle深圳日月环 268
  - 十九、hksolar黑龙江哈克 (哈尔滨) 269
  - 二十、XinaoGroup新奥集团 (河北廊坊) 269
  - 二十一、SunfilmAG德国 274
  - 二十二、SignetSolar美国 275
  - 二十三、SolarMorph新加坡 277



- 二十四、Suntech无锡尚德（上海） 277
- 二十五、MoserBaerPhotoVoltaic印度 282
- 二十六、T-SolarGlobal西班牙 284
- 二十七、GreenEnergyTechnology绿能科技（台湾桃园） 286
- 二十八、CMC富阳光电（台湾桃园） 294
- 二十九、宇通光能（台湾台南） 294
- 三十、InventuxTechnologiesAG瑞士 297
- 三十一、PramacSpA意大利 298
- 三十二、BSTRPV威海蓝星泰瑞光电（威海） 298
- 三十三、ChinaSolarPower吉富中国投资（山东烟台） 300
- 三十四、Nexpower联相光电（台湾台中） 301
- 三十五、SunnerSolar旭能光电（台湾台中） 307
- 三十六、XsunX美国 309
- 三十七、QSSolar强生光电（南通） 310
- 三十八、源畅光电（常州） 314
- 三十九、赣能华基新能源（江西） 315
- 四十、Formosun鑫笙能源（台湾新竹） 319
- 四十一、SolarPlus葡萄牙 321
- 四十三、KenmosPV大亿光能（台湾台南） 322
- 四十四、NanoWin威奈联合科技（台湾台南） 324
- 四十五、GSSolar欧德生或金太阳（泉州） 326
- 四十六、中山铨欣照明电器（中山） 327
- 四十七、浙江慈能光伏（杭州） 328
- 四十八、沈阳汉锋（沈阳） 328
- 四十九、尤尼索拉津能（天津） 329
- 第四节 其他薄膜太阳能电池企业发展动态 330
  - 一、江苏综艺股份 330
  - 二、DuPont美国 332
  - 三、JusungEngineering韩国 333
  - 四、山东孚日公司 333
  - 五、日本本田 335
  - 六、正泰集团 335

- 七、马来西亚云顶杉源集团 336
- 八、CSP中国 336
- 九、中环集团 337

#### 第四部分 行业趋势和投资分析

#### 第八章 薄膜太阳能电池发展趋势和投资分析 339

##### 第一节 薄膜太阳能电池市场趋势和预测 339

- 一、薄膜太阳能电池需求趋势分析 339
- 二、2013年薄膜太阳能电池市场发展趋势 340
- 三、2015年薄膜太阳能电池市场规模预测 341
- 四、2008年薄膜太阳能电池市场竞争趋势 342
- 五、2030年薄膜太阳能电池市场发展趋势 343

##### 第二节 薄膜太阳能电池投资分析 343

- 一、太阳能电池产业投资价值分析 343
- 二、薄膜太阳能电池投资前景 345
- 三、CIGS薄膜太阳能电池商机分析 347
- 四、2010年太阳能电池投资预测 349

#### 图表目录

- 图表：薄膜太阳能电池简介图 15
- 图表：2008年-2009年世行对东欧部分国家的GDP增长预测表 26
- 图表：IMEC在多晶硅薄膜太阳能电池转换效率随时间的增长关系 60
- 图表：旋涂氧化物和晶粒的平均尺寸的关系 61
- 图表：经过等离子体织构化的多晶硅表面和生成态的表面SEM对比图 62
- 图表：太阳能行业主要国家2007年GDP情况 107
- 图表：2008-2020年太阳能电池安装和补贴估算 107
- 图表：欧洲光伏行业学会对全球太阳能光伏发电量的预测 116
- 图表：未来几年全球光伏市场发展趋势的预测 118
- 图表：逆变器电路的基本方框图 118
- 图表：当电压和电流之积为峰值时和电池的输出功率关系 120
- 图表：2007年中国硅片市场产品结构 126
- 图表：2007年2-12月我国全国十种稀有金属产量合计 148

图表：2007年2-12月我国河北省十种稀有金属产量合计	148
图表：2007年2-12月我国吉林省十种稀有金属产量合计	148
图表：2007年2-12月我国江苏省十种稀有金属产量合计	149
图表：2007年2-12月我国福建省十种稀有金属产量合计	149
图表：2007年2-12月我国河南省十种稀有金属产量合计	150
图表：2007年2-12月我国广东省十种稀有金属产量合计	150
图表：2007年2-12月我国重庆市十种稀有金属产量合计	150
图表：2007年2-12月我国云南省十种稀有金属产量合计	151
图表：2007年2-12月我国新疆区十种稀有金属产量合计	151
图表：2007年2-12月我国青海省十种稀有金属产量合计	152
图表：2007年2-12月我国北京市十种稀有金属产量合计	152
图表：2007年2-12月我国山西省十种稀有金属产量合计	152
图表：2007年2-12月我国黑龙江十种稀有金属产量合计	153
图表：2007年2-12月我国浙江省十种稀有金属产量合计	153
图表：2007年2-12月我国江西省十种稀有金属产量合计	154
图表：2007年2-12月我国湖北省十种稀有金属产量合计	154
图表：2007年2-12月我国广西区十种稀有金属产量合计	154
图表：2007年2-12月我国四川省十种稀有金属产量合计	155
图表：2007年2-12月我国陕西省十种稀有金属产量合计	155
图表：2007年2-12月我国宁夏区十种稀有金属产量合计	156
图表：2007年2-12月我国西藏区十种稀有金属产量合计	156
图表：2007年2-12月我国天津市十种稀有金属产量合计	156
图表：2007年2-12月我国辽宁省十种稀有金属产量合计	157
图表：2007年2-12月我国上海市十种稀有金属产量合计	157
图表：2007年2-12月我国安徽省十种稀有金属产量合计	158
图表：2007年2-12月我国山东省十种稀有金属产量合计	158
图表：2007年2-12月我国湖南省十种稀有金属产量合计	158
图表：2007年2-12月我国贵州省十种稀有金属产量合计	159
图表：2007年2-12月我国甘肃省十种稀有金属产量合计	159
图表：2007年2-12月我国内蒙古十种稀有金属产量合计	160
图表：2008年2-5月我国全国十种稀有金属产量合计	160
图表：2008年2-5月我国河北省十种稀有金属产量合计	160

图表：2008年2-5月我国江苏省十种稀有金属产量合计	161
图表：2008年2-5月我国福建省十种稀有金属产量合计	161
图表：2008年2-5月我国河南省十种稀有金属产量合计	161
图表：2008年2-5月我国广东省十种稀有金属产量合计	161
图表：2008年2-5月我国重庆市十种稀有金属产量合计	161
图表：2008年2-5月我国云南省十种稀有金属产量合计	162
图表：2008年2-5月我国新疆区十种稀有金属产量合计	162
图表：2008年2-5月我国青海省十种稀有金属产量合计	162
图表：2008年2-5月我国山西省十种稀有金属产量合计	162
图表：2008年2-5月我国黑龙江十种稀有金属产量合计	163
图表：2008年2-5月我国浙江省十种稀有金属产量合计	163
图表：2008年2-5月我国江西省十种稀有金属产量合计	163
图表：2008年2-5月我国湖北省十种稀有金属产量合计	163
图表：2008年2-5月我国广西区十种稀有金属产量合计	163
图表：2008年2-5月我国四川省十种稀有金属产量合计	164
图表：2008年2-5月我国陕西省十种稀有金属产量合计	164
图表：2008年2-5月我国宁夏区十种稀有金属产量合计	164
图表：2008年2-5月我国西藏区十种稀有金属产量合计	164
图表：2008年2-5月我国天津市十种稀有金属产量合计	165
图表：2008年2-5月我国辽宁省十种稀有金属产量合计	165
图表：2008年2-5月我国上海市十种稀有金属产量合计	165
图表：2008年2-5月我国安徽省十种稀有金属产量合计	165
图表：2008年2-5月我国山东省十种稀有金属产量合计	165
图表：2008年2-5月我国湖南省十种稀有金属产量合计	166
图表：2008年2-5月我国贵州省十种稀有金属产量合计	166
图表：2008年2-5月我国甘肃省十种稀有金属产量合计	166
图表：2008年2-5月我国内蒙古十种稀有金属产量合计	166
图表：2007年2-12月我国全国铜的产量合计	169
图表：2007年2-12月我国河北省铜的产量合计	169
图表：2007年2-12月我国江苏省铜的产量合计	170
图表：2007年2-12月我国福建省铜的产量合计	170
图表：2007年2-12月我国河南省铜的产量合计	170

图表：2007年2-12月我国广东省铜的产量合计	171
图表：2007年2-12月我国云南省铜的产量合计	171
图表：2007年2-12月我国新疆区铜的产量合计	172
图表：2007年2-12月我国山西省铜的产量合计	172
图表：2007年2-12月我国黑龙江铜的产量合计	172
图表：2007年2-12月我国浙江省铜的产量合计	173
图表：2007年2-12月我国江西省铜的产量合计	173
图表：2007年2-12月我国湖北省铜的产量合计	174
图表：2007年2-12月我国陕西省铜的产量合计	174
图表：2007年2-12月我国宁夏区铜的产量合计	174
图表：2007年2-12月我国西藏区铜的产量合计	175
图表：2007年2-12月我国天津市铜的产量合计	175
图表：2007年2-12月我国辽宁省铜的产量合计	176
图表：2007年2-12月我国上海市铜的产量合计	176
图表：2007年2-12月我国安徽省铜的产量合计	176
图表：2007年2-12月我国山东省铜的产量合计	177
图表：2007年2-12月我国湖南省铜的产量合计	177
图表：2007年2-12月我国贵州省铜的产量合计	178
图表：2007年2-12月我国甘肃省铜的产量合计	178
图表：2007年2-12月我国内蒙古铜的产量合计	178
图表：2008年2-5月我国全国铜的产量合计	179
图表：2008年2-5月我国河北省铜的产量合计	179
图表：2008年2-5月我国江苏省铜的产量合计	179
图表：2008年2-5月我国福建省铜的产量合计	179
图表：2008年2-5月我国河南省铜的产量合计	180
图表：2008年2-5月我国广东省铜的产量合计	180
图表：2008年2-5月我国重庆市铜的产量合计	180
图表：2008年2-5月我国云南省铜的产量合计	180
图表：2008年2-5月我国新疆区铜的产量合计	181
图表：2008年2-5月我国山西省铜的产量合计	181
图表：2008年2-5月我国浙江省铜的产量合计	181
图表：2008年2-5月我国江西省铜的产量合计	181

图表：2008年2-5月我国湖北省铜的产量合计	181
图表：2008年2-5月我国陕西省铜的产量合计	182
图表：2008年2-5月我国西藏区铜的产量合计	182
图表：2008年2-5月我国天津市铜的产量合计	182
图表：2008年2-5月我国辽宁省铜的产量合计	182
图表：2008年2-5月我国上海市铜的产量合计	183
图表：2008年2-5月我国安徽省铜的产量合计	183
图表：2008年2-5月我国山东省铜的产量合计	183
图表：2008年2-5月我国湖南省铜的产量合计	183
图表：2008年2-5月我国贵州省铜的产量合计	183
图表：2008年2-5月我国甘肃省铜的产量合计	184
图表：2008年2-5月我国内蒙古铜的产量合计	184
图表：2007年12月拓日新能源科技股份有限公司员工构成表	238
图表：2007年12月拓日新能源科技股份有限公司主营构成表	240
图表：2007-2008年拓日新能源科技股份有限公司每股指标表	240
图表：2007-2008年拓日新能源科技股份有限公司获利能力表	240
图表：2007-2008年拓日新能源科技股份有限公司经营能力表	241
图表：2007-2008年拓日新能源科技股份有限公司偿债能力表	241
图表：2007-2008年拓日新能源科技股份有限公司资本结构表	241
图表：2007-2008年拓日新能源科技股份有限公司发展能力表	241
图表：2007-2008年拓日新能源科技股份有限公司现金流量分析表	242
图表：2007-2008年拓日新能源科技股份有限公司主营业务收入表	242
图表：2007-2008年拓日新能源科技股份有限公司主营业务利润表	242
图表：2007-2008年拓日新能源科技股份有限公司营业利润表	242
图表：2007-2008年拓日新能源科技股份有限公司利润总额表	243
图表：2007-2008年拓日新能源科技股份有限公司净利润表	243
图表：2007-2008年拓日新能源科技股份有限公司流动资金表	243
图表：2007-2008年拓日新能源科技股份有限公司固定资产表	243
图表：2007-2008年拓日新能源科技股份有限公司无形资产及其他资产表	244
图表：2007-2008年拓日新能源科技股份有限公司流动负债表	244
图表：2007-2008年拓日新能源科技股份有限公司长期负债表	244
图表：2007-2008年拓日新能源科技股份有限公司股东权益表	244

图表：DCChemical近期公布的多晶硅料销售情况 262

图表：2008年5月绿能科技营业收入情况 293

图表：联相经营策略图一 305

图表：联相经营策略图二 305

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/36280.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。