



艾凯咨询
ICAN Consulting

2009-2010年中国太阳能玻璃行业市场调查及投资咨询报告

一、调研说明

《2009-2010年中国太阳能玻璃行业市场调查及投资咨询报告》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/134114.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 太阳能玻璃产业概述 1

一、太阳能玻璃的技术要求 1

二、太阳能玻璃的产品分类 2

三、太阳能玻璃的运用领域 2

（一）在太阳能集热器领域的应用 2

（二）太阳能光伏发电 3

（三）在我国的利用情况 5

1、太阳能热水器 5

2、太阳能空调降温 32

3、太阳能热发电 38

4、太阳房 45

5、热利用的其它方面 47

第二章 太阳能玻璃相关产业相关政策及其分析 49

一、国内关于太阳能产业的鼓励政策 49

（一）我国太阳能产业相关的政策 49

（二）新能源和可再生能源发展纲要 49

（三）新能源和可再生能源发展优先项目 55

（四）中华人民共和国可再生能源法 57

（五）产业政策评述 76

1、补贴政策 76

2、税收政策 77

3、价格政策 79

二、玻璃产业技术发展政策 79

（一）玻璃行业重点发展领域 79

1、建筑玻璃——空心玻璃 79

2、电子玻璃 80

3、加工玻璃 82

4、优质浮法玻璃 82

5、装饰玻璃 84

6、高中档日用玻璃 92

- (二) 玻璃产业的结构调整方向 96
- (三) 《关于促进平板玻璃行业结构调整的若干意见》 97
- (四) 《玻璃纤维行业准入条件》 出台 101
- 三、玻璃产业发展规划 102
 - (一) 存在主要问题及与国际先进水平的差距 102
 - (二) 发展形势和需求预测 103
 - (三) 发展目标 104

第三章 国外太阳能玻璃产业发展状况 106

- 一、全球太阳能产业发展状况及对太阳能玻璃的需求 106
 - (一) 全球国家、地区太阳能资源量估计 106
 - (二) 国际太阳能的利用概况 107
 - 1、太阳能热利用 107
 - 2、太阳能光伏电池 116
 - 3、国际太阳能发展预测 119
- 二、国外太阳能玻璃产业技术情况 123
- 三、国际太阳能玻璃产业发展情况 125

第四章 太阳能玻璃下游产业-太阳能集热器的发展 127

- 一、太阳能集热器行业状况分析 127
 - (一) 太阳能集热器生产状况分析 127
 - (二) 太阳能集热器与替代品比较分析 128
- 二、太阳能集热器的需求分析 136
 - (一) 我国集热器市场规模结构分析 136
 - (二) 市场集中度及品牌分析 137
 - (三) 太阳能集热器行业竞争中存在的问题 137
 - (四) 影响太阳能集热器需求因素分析 139
- 三、太阳能集热器发展的趋势 140

第五章 太阳能玻璃下游产业-光伏产业分析 147

- 一、光伏产品分类 147
- 二、各国发展光伏产业的政策支持 148

- (一) 各国纷纷出台扶持光伏产业发展的政策 148
- (二) 德国太阳能扶持政策的改变 150
- (三) 国际光伏技术现状 150
- 三、我国光伏工业的发展现状 152
 - (一) 我国光伏技术成就 152
 - (二) 我国具备太阳能电池制造设备整线供给能力 153
- 四、光伏产品生产分析 154
 - (一) 光伏产品生产规模结构分析 154
 - (二) 光伏产品生产的技术分析 155
- 五、光伏产品市场需求分析 156
 - (一) 全球光伏产业发展态势 156
 - (二) 我国光伏产业市场前景广阔 158

第六章 太阳能玻璃企业分析 160

- 一、国外重点企业 160
 - (一) 法国圣戈班 160
 - (二) 美国PPG公司 160
- 二、国内重点企业 162
 - (一) 常熟耀皮 162
 - (二) 福耀玻璃 163
 - (三) 东莞南玻 163
 - (四) 易鹏物友 163
 - (五) 河南裕华 164
 - (六) 上海福莱特 164
 - (七) 天津泰岳 164
- 三、太阳能玻璃产业竞争形势预测 165
 - (一) 太阳能玻璃行业发展现状 165
 - (二) 兼并重组趋势分析 168

第七章 太阳能玻璃产业发展趋势预测 169

- 一、太阳能玻璃市场需求趋势预测 169
- 二、太阳能玻璃产能变化预测 170

第八章 太阳能玻璃产业投资分析 172

一、太阳能玻璃产业投资的风险分析 172

（一）技术风险 172

（二）竞争风险 172

（三）市场风险评价 172

（四）财务风险 173

（五）政策风险 173

二、太阳能玻璃产业投资机会分析 173

（一）我国的能源形势紧张，国际能源价格上涨 173

（二）政府政策支持和国外机构援助 178

（三）我国对洁净能源及其产品的需求日益增长 179

图表目录：

图表 1：2007年产值亿元以上企业名录（以省市顺序排列） 6

图表 2：2008年明星代言企业名单（部分） 11

图表 3：2008年获得驰名商标认证企业名单 12

图表 4：太阳能热水器产量增幅趋势 20

图表 5：太阳能热水器销售总额增长趋势 20

图表 6：太阳能热水器大企业份额迅速增加 22

图表 7：太阳能热水器出口额增长趋势 24

图表 8：太阳能热水器工程市场增长趋势 25

图表 9：采暖空调室外计算参数 35

图表 10：采暖空调室外计算参数 35

图表 11：太阳能采暖空调系统流程图 36

图表 12：屋面太阳能集热器陈列布置示意图 37

图表 13：2008年太阳能发电出货量 40

图表 14：我国太阳能辐射强度 41

图表 15：LS – 3抛物面槽式太阳能集热器 42

图表 16：抛物槽太阳能集热器基本热力系统图 43

图表 17：一体化太阳能联合循环基本热力系统图 44

图表 18：澳大利亚Stanwell1440MW燃煤电厂加CLFR 44

图表 19：各种太阳能热利用情况 48

图表 20：我国电子玻璃行业铅尘排放总量统计 80

图表 21：电子玻璃工业相关废水排放限值 81

图表 22：普型板玻璃尺寸允许极限偏差规定（mm） 85

图表 23：平面度公差规定 86

图表 24：板材正面的外观缺陷规定 86

图表 25：耐酸碱性规定 87

图表 26：日用玻璃主要实施行业标准一览 92

图表 27：世界太阳能资源和核电分布 106

图表 28：1997-2006年太阳能集热器发展数量 107

图表 29：内华达太阳能One公司的太阳能集热设施 108

图表 30：2006年太阳能集热器的73%以上供应前5个州的分布 108

图表 31：1997-2006年太阳能集热器平均价格 109

图表 32：日本太阳能集热器历年产量 112

图表 33：欧洲各国的推广情况 113

图表 34：日本和德国太阳能利用状况的比较 114

图表 35：推动太阳能利用的制度和活动 115

图表 36：世界太阳能电池产量(MW) 116

图表 37：全球年装机量及累计装机量（MW） 116

图表 38：中国光伏发展路线图初探 117

图表 39：晶体硅光伏系统成本预测 118

图表 40：光伏发电和常规发电的比较 118

图表 41：中国光伏发电装机量发展趋势 119

图表 42：光伏产业发展趋势 119

图表 43：太阳能电池主要生产国产能变化 120

图表 44：太阳能电池主要生产国产能调整变化 121

图表 45：太阳能电池主要生产国产能份额变化 122

图表 46：太阳能电池主要生产国产能增长率变化 123

图表 47：太阳能组件图示 123

图表 48：太阳能电池组件构造图示 124

图表 49：2004-2008年中国太阳能集热器推广面积 127

图表 50：2004-2008年中国集热器市场规模走势图 136

图表 51：2008年中国集热器产品消费比例示意图 136

图表 52：2008年中国主要集热器生产品牌 137

图表 53：2008年中国集热器主要品牌市场份额示意图 137

图表 54：简要的玻璃平板太阳能集热器各部件的几何参数 141

图表 55：孔径面积与出现频率的比较 141

图表 56：依照FRUL，玻璃平板集热器的光学性能数据分布 142

图表 57：真空管集热器光学性能分布 143

图表 58：真空管与平板性能参数总览 144

图表 59：孔径面积、热损耗以及光学效率的年平均测试值的变化 145

图表 60：光伏产业链分布情况 147

图表 61：各国政府推出的光伏产业扶持政策 148

图表 62：三种主要光伏发电技术比较 156

图表 63：PV Markwet Demand in 2008 157

图表 64：主要国家光伏发展中长期规划累计装机容量 157

图表 65：中国光伏市场中长期规划（MW） 158

图表 66：本轮石油危机期间原油价格波动情况 174

图表 67：本轮石油危机期间动力煤价格波动情况 175

图表 68：原油现货价格 176

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/134114.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专业提供投资咨询报告、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。