



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2013-2018年中国光伏太阳能电池行业市场深度分析与投资前景预测报告

## 一、调研说明

《2013-2018年中国光伏太阳能电池行业市场深度分析与投资前景预测报告》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/237064.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

### 【报告目录】

- 第一章 光伏太阳能电池产业概述 12
  - 第一节 光伏太阳能电池产业定义 12
  - 第二节 光伏太阳能电池产业发展历程 12
  - 第三节 光伏太阳能电池分类情况 14
  
- 第二章 中国光伏太阳能电池产业发展环境分析 21
  - 第一节 中国经济环境分析 21
    - 一、宏观经济 21
    - 二、工业形势 28
    - 三、固定资产投资 35
  - 第二节 光伏太阳能电池产业相关政策 40
    - 一、各国最新产业政策要点分析 40
    - 二、其他相关政策 44
  - 第三节 中国光伏太阳能电池产业发展社会环境分析 46
    - 一、人口环境分析 46
    - 二、教育环境分析 49
    - 三、文化环境分析 51
    - 四、生态环境分析 51
  
- 第三章 中国光伏太阳能电池产业供需现状分析 54
  - 第一节 光伏太阳能电池产业总体规模 54
  - 第二节 光伏太阳能电池产能概况 60
    - 一、2011年产能分析 60
    - 二、2012-2015年产能预测 62
  - 第三节 光伏太阳能电池产量概况 64
    - 一、2011年产量分析 64
    - 二、2012-2020年产量预测 66
  - 第四节 光伏太阳能电池市场需求概况 67
    - 一、2009-2012年市场需求量分析 67

二、2013-2018年市场需求量预测 68

第五节 进出口分析 70

一、多晶硅的市场供需格局 70

二、光伏太阳能电池组件的出口统计分析 71

三、典型出口企业 79

四、2013年中国光伏组件出口面临严峻挑战 84

五、中国光伏组件出口潜力市场 86

六、出口建议 87

第四章 中国光伏太阳能电池产业总体发展状况 89

第一节 中国光伏太阳能电池产业规模情况分析 89

一、产业单位规模情况分析 89

二、主要产能及利用率分析 90

第二节 中国光伏太阳能电池产业财务能力分析 91

第三节 产业竞争结构分析 93

一、现有企业间竞争 93

二、潜在进入者分析 94

三、替代品威胁分析 94

第四节 国际竞争力比较 95

第五节 企业竞争策略分析 95

第五章 2011-2013年我国光伏太阳能电池产业重点区域分析 101

第一节 珠江三角洲 101

第二节 长江三角洲地区 103

第三节 环渤海地区 111

第四节 中西部地区 111

第五节 其他重点经济开发地区 113

第六章 光伏太阳能电池产业市场分析 117

第一节 重点产品 117

一、市场占有率 117

二、市场应用及特点 118

三、供应商分析 119

第二节 技术分析 127

一、技术现状 127

二、创新技术研发及方向 129

第三节 产品细分 131

第四节 市场价格分析 135

第七章 光伏太阳能电池国内重点生产厂家分析 139

第一节 晶澳太阳能有限公司 139

一、晶澳简介 139

二、2013年经营业绩与财务概况 140

三、2011年财务数据分析 141

四、历史数据分析 142

第二节 无锡尚德太阳能电力有限公司 143

一、尚德电力简介 143

二、2013年经营业绩与财务概况 144

三、2011年财务数据分析 145

四、历史数据分析 145

第三节 天威英利新能源有限公司 146

一、英利公司简介 146

二、2013年经营业绩与财务概况 150

三、2011年财务数据分析 151

四、历史数据分析 151

第四节 天合光能有限公司 152

一、天合光能公司简介 152

二、2013年经营业绩与财务概况 152

三、2011年财务数据分析 153

四、历史数据分析 153

第五节 阿特斯阳光电力有限公司 154

一、阿特斯公司简介 154

二、2013年经营业绩与财务概况 154

三、2011年财务数据分析 155

#### 四、历史数据分析 156

#### 第六节 浙江昱辉阳光能源有限公司 156

##### 一、昱辉阳光简介 156

##### 二、2013年经营业绩与财务概况 157

##### 三、2011年财务数据分析 158

##### 四、历史数据分析 159

#### 第七节 上海超日太阳能科技股份有限公司 159

##### 一、超日简介 159

##### 二、债务状况 160

##### 三、获利能力 160

##### 四、运营能力 161

##### 五、财务能力 161

##### 六、成长能力 162

#### 第八节 天威保变 162

##### 一、简介 162

##### 二、债务状况 163

##### 三、获利能力 164

##### 四、运营能力 165

##### 五、财务能力 165

##### 六、成长能力 166

#### 第九节 新华光 166

##### 一、简介 166

##### 二、债务状况 167

##### 三、获利能力 168

##### 四、运营能力 168

##### 五、财务能力 169

##### 六、成长能力 169

#### 第十节 安泰科技 170

##### 一、简介 170

##### 二、债务状况 171

##### 三、获利能力 172

##### 四、运营能力 172

五、财务能力 173

六、成长能力 173

第十一节 风帆股份 174

一、简介 174

二、债务状况 176

三、获利能力 176

四、运营能力 177

五、财务能力 177

六、成长能力 178

第十二节 拓日新能 178

一、简介 178

二、债务状况 179

三、获利能力 180

四、运营能力 181

五、财务能力 181

六、成长能力 182

第八章 2013-2018年光伏太阳能电池产业发展趋势及投资风险分析 183

第一节 当前光伏太阳能电池市场存在的问题 183

一、2013-2018年中国光伏太阳能电池产业发展规模 184

二、2013-2018年中国光伏太阳能电池产业技术趋势预测 186

三、总体产业"十二五"整体规划及预测 186

第三节 2013-2018年中国光伏太阳能电池产业投资风险分析 188

一、市场竞争风险 188

二、原材料压力风险分析 189

三、技术风险分析 189

四、政策和体制风险 190

五、出口风险分析 191

六、产品结构风险 192

第四节 专家建议 193

【图表目录】

- 图表 1 光伏产业链及其支撑产业 21
- 图表 2 全国居民消费价格涨幅 23
- 图表 3 2013年5月份居民消费价格分类别同比涨跌幅 24
- 图表 4 2013年5月居民消费价格分类别环比涨跌幅 25
- 图表 5 2013年5月居民消费价格主要数据 26
- 图表 6 社会消费品零售总额分月同比增长速度 28
- 图表 7 2013年5月份社会消费品零售总额主要数据 29
- 图表 8 2011-2013年5月规模以上工业增加值同比增速趋势 30
- 图表 9 2013年5月份规模以上工业生产主要数据 31
- 图表 10 发电量日均产量及同比增速 32
- 图表 11 钢材日均产量及同比增速 33
- 图表 12 水泥日均产量及同比增速 34
- 图表 13 原油加工量日均产量及同比增长 34
- 图表 14 十种有色金属日均产量及同比增速 35
- 图表 15 乙烯日均产量及同比增速 35
- 图表 16 汽车日均产量及同比增速 36
- 图表 17 轿车日均产量及同比增速 36
- 图表 18 固定资产投资（不含农户）同比增速 37
- 图表 19 分地区投资相邻两月累计同比增速 38
- 图表 20 固定资产投资到位资金同比增速 40
- 图表 21 2013年1-5月份固定资产投资（不含农户）主要数据 40
- 图表 22 2011年年末人口数及其构成 48
- 图表 23 2006-2012年农村居民人均纯收入及其实际增长速度 49
- 图表 24 2006-2012年城镇居民人均可支配收入及其实际增长速度 50
- 图表 25 2006-2012年普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数 51
- 图表 26 2007-2012年全球累计光伏发电安装量增长趋势图 56
- 图表 27 2005-2012年全球主要国家光伏发电系统累计装机容量统计表 57
- 图表 28 2005-2012年德国光伏发电系统累计装机容量增长趋势图 57
- 图表 29 2005-2012年意大利光伏发电系统累计装机容量增长趋势图 58
- 图表 30 2005-2012年捷克光伏发电系统累计装机容量增长趋势图 58
- 图表 31 2005-2012年日本光伏发电系统累计装机容量增长趋势图 59
- 图表 32 2005-2012年美国光伏发电系统累计装机容量增长趋势图 59



图表 33 2005-2012年法国光伏发电系统累计装机容量增长趋势图 60

图表 34 2005-2012年西班牙光伏发电系统累计装机容量增长趋势图 60

图表 35 2005-2012年比利时光伏发电系统累计装机容量增长趋势图 61

图表 36 2005-2012年加拿大光伏发电系统累计装机容量增长趋势图 61

图表 37 2005-2012年澳大利亚光伏发电系统累计装机容量增长趋势图 62

图表 38 2011 年全球及中国重点电池片企业产能统计表 63

图表 39 2011 年国内重点电池片生产企业产能统计 63

图表 40 2008-2012年底我国光伏发电各环节价格曲线变动趋势 64

图表 41 2011 年全球及中国重点电池片企业产量统计表 66

图表 42 2011 年国内重点电池片生产企业产量统计 66

图表 43 2013年1-4月中国太阳能电池月度产量走势图 67

图表 44 2005-2012年中国光伏发电系统装机容量增长趋势图 70

图表 45 2000-2100年全球能源消费结构变化趋势 71

图表 46 2006-2011 年国内多晶硅供需格局统计表 72

图表 47 2010-2012年中国光伏组件出口情况统计表 73

图表 48 2011年中国光伏太阳能出口量走势图 74

图表 49 2011年中国光伏太阳能及组件出口均价走势图 75

图表 50 2011年中国光伏太阳能电池及组件出口区域市场构成图 75

图表 51 2011年中国光伏组件出口前十市场及出口量对比情况 76

图表 52 2011年中国太阳能电池出口省市构成图 77

图表 53 2011年中国太阳能电池出口量分省市统计表 78

图表 54 2011年中国太阳能电池出口量分海关统计表 79

图表 55 2011年中光伏太阳能电池企业分布图 79

图表 56 2011年光伏组件出口前十位企业及份额构成图 80

图表 57 2011年尚德电力光伏太阳能电池组件出口地区构成 81

图表 58 2011年天合光能亚洲市场的出口地区构成 82

图表 59 2011年英利绿色能源光伏太阳能电池组件出口地区构成 83

图表 60 2011年阿特斯光伏组件出口量走势图 84

图表 61 2011年韩华光伏组件出口量及走势图 85

图表 62 中国光伏组件出口潜力市场分析图 89

图表 63 2008-2012年中国光伏太阳能电池企业集中度走向 91

图表 64 2008-2012年龙头企业市场份额占比 91

图表 65 2010-2012年光伏各产业链毛利率走势分析图 92

图表 66 2011年中国主要光伏太阳能电池主要企业产能及利用率情况 92

图表 67 2009-2011Q1五家企业销售成长能力情况 93

图表 68 各企业盈利能力对比表 94

图表 69 五大企业2010年资产负债率对比 94

图表 1 中国主要太阳能电池产业生产基地 103

图表 2 江苏省光伏上网2009 -2012年分年度目标电价 106

图表 3 2004-2009年上海太阳能电池产量、产值情况 110

图表 4 2009-2020年上海光伏产业产能及规划表 111

图表 5 2009-2020年上海太阳能电池市场规模中短期预测图 112

图表 26 中国光伏组件企业集中度示意图 120

图表 27 2008年~2011年龙头企业市场份额占比 121

图表 28 2011年五大企业组件产能规划图 122

图表 29 2011年五大企业硅片、电池片自给率统计图 122

图表 30 2009Q1~2011Q1五家企业销售成长率 123

图表 31 2010年Q1~2011年Q1五大企业相对份额比较图 124

图表 32 五大企业综合分析对比图 125

图表 33 尚德2011年产能规划图 126

图表 34 尚德2010-2012年出货量、毛利率目标对比图 126

图表 35 英利2010年~2011年出货量、毛利率目标对比图 127

图表 36 2010-2012年英利目标市场占比图 128

图表 37 晶硅太阳能电池和薄膜太阳能电池发展水平的比较 129

图表 38 不同类型太阳能电池的生命曲线图 130

图表 39 太阳能电池技术热点变迁 131

图表 40 2011-2013年Q1中国多晶硅价格走势 136

图表 41 2011-2013年Q1中国硅片价格走势 137

图表 42 2011-2013年Q1中国多晶电池片价格走势 137

图表 43 2011-2013年Q1中国多晶组件价格走势 138

图表 44 2011年晶澳公司盈利能力分析 142

图表 45 2011年晶澳公司债务状况分析 143

图表 46 2009-2012年晶澳公司总收入额统计表 143

图表 47 尚德电力营收的地区构成 144

图表 48 2011年尚德电力盈利能力分析 146

图表 49 2011年尚德电力债务状况分析 146

图表 50 2009-2012年尚德电力总收入额统计表 147

图表 51 2011年英利新能源公司盈利能力分析 152

图表 52 2011年英利新能源公司债务状况分析 152

图表 53 2009-2012年英利新能源公司总收入统计表 152

图表 54 2011年天合光能公司盈利能力分析 154

图表 55 2011年天合光能公司债务状况分析 154

图表 56 2009-2012年天合光能公司总收入统计表 155

图表 57 2011年阿特斯公司盈利能力分析 156

图表 58 2011年阿特斯公司债务状况分析 156

图表 59 2009-2012年阿特斯公司总收入统计表 157

图表 60 2012 Q1 昱辉阳光公司财务数据分析 158

图表 61 2011年昱辉阳光公司盈利能力分析 159

图表 62 2011年昱辉阳光公司债务状况分析 159

图表 63 2010-2012年昱辉阳光公司总收入统计表 160

图表 64 超日公司偿债能力分析 161

图表 65 超日公司盈利能力分析 161

图表 66 超日公司运营能力分析 162

图表 67 超日公司财务能力分析 163

图表 68 超日公司成长能力分析 163

图表 69 天威保变企业偿债能力分析 164

图表 70 天威保变企业盈利能力分析 165

图表 71 天威保变企业运营能力分析 166

图表 72 天威保变企业财务能力分析 166

图表 73 天威保变企业成长能力分析 167

图表 74 新光华企业偿债能力分析 168

图表 75 新光华企业盈利能力分析 169

图表 76 新光华企业运营能力分析 170

图表 77 新光华企业财务能力分析 170

图表 78 新光华企业成长能力分析 171

图表 79 安泰科技偿债能力分析 172

图表 80 安泰科技盈利能力分析	173
图表 81 安泰科技运营能力分析	174
图表 82 安泰科技财务能力分析	174
图表 83 安泰科技成长能力分析	175
图表 84 风帆企业偿债能力分析	177
图表 85 风帆企业盈利能力分析	177
图表 86 风帆企业运营能力分析	178
图表 87 风帆企业财务能力分析	178
图表 88 风帆企业成长能力分析	179
图表 89 拓日新能企业偿债能力分析	180
图表 90 拓日新能企业盈利能力分析	181
图表 91 拓日新能企业运营能力分析	182
图表 92 拓日新能企业财务能力分析	182
图表 93 拓日新能企业成长能力分析	183
图表 94 我国太阳能电池行业拟在建项目一览表	186

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/237064.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。