

# 2017-2022年中国太阳能硅 片市场调查与行业发展趋势报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2017-2022年中国太阳能硅片市场调查与行业发展趋势报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/dianli/D04382ZJ1V.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

太阳能硅片就是经过单晶拉棒、多晶铸锭之后将其进行切割的一种光伏产品，用以加工组装成光伏电池片及组件。光伏级硅片分成单晶硅片和多晶硅片两类，按照尺寸划分有156mm和125mm两种规格。

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国太阳能硅片市场调查与行业发展趋势报告》共十二章。首先介绍了太阳能硅片行业市场发展环境、太阳能硅片整体运行态势等，接着分析了太阳能硅片行业市场运行的现状，然后介绍了太阳能硅片市场竞争格局。随后，报告对太阳能硅片做了重点企业经营状况分析，最后分析了太阳能硅片行业发展趋势与投资预测。您若想对太阳能硅片产业有个系统的了解或者想投资太阳能硅片行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章太阳能硅片产业相关概述18

第一节太阳能硅片概述18

一、硅材料的制备流程18

二、硅锭的主要制备方法24

三、太阳能重心由单晶向多晶方向发展26

第二节硅片的切割技术研究27

一、硅片切割技术研究的意义27

二、硅片切割的常用方法27

三、硅片切割技术的发展趋势28

四、太阳能硅片切割技术七个要点28

第二章2017年世界太阳能硅片产业运行走势分析32

第一节世界太阳能硅片产业发展概述32

一、世界太阳能级硅片材料的市场状况32

二、世界硅片市场需求分析41

- 三、世界太阳能硅片产业特点分析42
- 第二节近两年国外太阳能硅片投建情况分析42
- 一、应用材料公司300万风投基金投向太阳能硅片企业42
- 二、瓦克肖特在耶拿的太阳能硅片项目投产43
- 三、英国PVCrystalox建设太阳能硅片生产工厂43
- 第三节2017-2022年世界太阳能硅片产业发展趋势分析44

### 第三章2017年中国太阳能硅片产业运行环境分析45

- 第一节2017年中国太阳能硅片产业政策分析45
- 一、开化县出台优惠政策加快硅产业集聚发展45
- 二、进出口政策分析48
- 三、相关产业政策影响分析49

#### 第二节2017年中国宏观经济环境分析50

- 一、国民经济运行情况GDP(季度更新)50
- 二、消费价格指数CPI、PPI（按月度更新）50
- 三、全国居民收入情况（季度更新）51
- 四、恩格尔系数（年度更新）52
- 五、工业发展形势（季度更新）52
- 六、固定资产投资情况（季度更新）54
- 七、中国汇率调整（人民币升值）55
- 八、对外贸易&进出口56

#### 第三节2017年中国太阳能硅片产业社会环境分析57

- 一、人口环境分析57
- 二、教育环境分析58
- 三、文化环境分析59
- 四、生态环境分析60
- 五、中国城镇化率61
- 六、居民的各种消费观念和习惯61

### 第四章2017年中国太阳能硅片运行形势分析65

#### 第一节2017年中国太阳能硅片行业发展概况65

- 一、太阳能硅片市场回顾65

- 二、太阳能硅片仍是中国硅片市场主要需求65
- 三、我国太阳能硅片以6英寸为主65
- 四、光伏企业加速向硅片环节渗透66
- 五、中国太阳能硅片厂面临整合67
- 第二节中国硅片的切割技术研究68
  - 一、硅片切割技术研究的意义68
  - 二、硅片切割的常用方法69
  - 三、硅片切割技术的发展趋势70
  - 四、太阳能硅片切割技术七个要点70
- 第三节2017年中国太阳能硅片行业发展存在的问题及对策72
  - 一、扶持政策不足影响我国太阳能硅片需求72
  - 二、太阳能硅片切割企业亟待提高产品质量73
  - 三、太阳能硅片行业发展建议75

## 第五章中国太阳能硅片产业投建情况及重点省市分析77

### 第一节近年来中国太阳能硅片项目建设情况分析77

- 一、硅片加工中心太阳能光伏电池项目落户上海77
- 二、900MW太阳能硅片项目落户扬中77
- 三、西安年产1500吨硅片项目78
- 四、11亿美元硅棒硅片项目落户徐州78
- 五、呼和浩特30亿太阳能硅片项目79

### 第二节江西新余打造太阳能硅片之都79

- 一、江西光伏产业发展概况79
- 二、江西新余硅片及光伏产业的发展80
- 三、新余光伏产业发展目标82
- 四、新余光伏产业发展的保障83

## 第六章2017年中国硅片产业市场竞争格局分析85

### 第一节2017年中国硅片市场竞争现状分析85

- 一、掌握硅料来源的硅片投资商在竞争中占据优势85
- 二、硅片产业技术竞争分析86
- 三、硅片产业成本竞争分析90

## 第二节中国硅片产业重点企业动向分析91

- 一、赛维LDK成为全球最大的太阳能硅片供应商91
- 二、天威英利三期工程进展92
- 二、有研硅股12英寸硅片体现公司未来核心竞争力93
- 四、浙江昱辉硅片供应情况94

## 第三节2017年中国硅片产业提升竞争力策略分析94

## 第七章2017年国际太阳能硅片主要生产运行分析98

### 第一节REC98

- 一、公司简介98
- 二、2017年REC公司经营状况98

### 第二节SolarworldAG99

- 一、公司简介99
- 二、2017年SolarworldAG经营状况99

### 第三节GCLSilicon（香港协鑫硅业）99

- 一、公司简介99
- 二、协鑫硅业与尚德电力签订多晶硅和硅片供应协议100
- 三、协鑫硅业海外上市之路100

## 第八章2017年国内太阳能硅片主要生产企业竞争力分析103

### 第一节江西赛维LDK太阳能高科技有限公司103

- 一、企业概况103
- 二、企业主要经济指标分析103
- 三、企业盈利能力分析110
- 四、企业偿债能力分析112
- 五、企业运营能力分析115
- 六、企业成长能力分析116

### 第二节浙江昱辉阳光能源有限公司116

- 一、企业概况116
- 二、企业主要经济指标分析117
- 三、企业盈利能力分析123
- 四、企业偿债能力分析126

五、企业运营能力分析	128
六、企业成长能力分析	129
第三节常州市天合光能有限公司	130
一、企业概况	130
二、企业主要经济指标分析	130
三、企业盈利能力分析	136
四、企业偿债能力分析	139
五、企业运营能力分析	141
六、企业成长能力分析	143
第四节保定天威英利新能源有限公司	143
一、企业概况	143
二、企业主要经济指标分析	144
三、企业盈利能力分析	145
四、企业偿债能力分析	145
五、企业运营能力分析	146
六、企业成长能力分析	146
第五节河北晶龙实业集团有限公司	147
一、企业概况	147
二、企业主要经济指标分析	147
三、企业盈利能力分析	148
四、企业偿债能力分析	149
五、企业运营能力分析	150
六、企业成长能力分析	150
第六节江阴市海润科技有限公司	151
一、企业概况	151
二、企业主要经济指标分析	151
三、企业盈利能力分析	152
四、企业偿债能力分析	152
五、企业运营能力分析	153
六、企业成长能力分析	153
第七节新疆新能源股份有限公司	154
一、企业概况	154

- 二、企业主要经济指标分析155
- 三、企业盈利能力分析156
- 四、企业偿债能力分析157
- 五、企业运营能力分析157
- 六、企业成长能力分析158
- 第八节 精功绍兴太阳能技术有限公司158
  - 一、企业概况158
  - 二、企业主要经济指标分析158
  - 三、企业盈利能力分析159
  - 四、企业偿债能力分析160
  - 五、企业运营能力分析160
  - 六、企业成长能力分析161
- 第九节 卡姆丹克太阳能集团162
  - 一、企业概况162
  - 二、企业主要经济指标分析162
  - 三、企业盈利能力分析163
  - 四、企业偿债能力分析164
  - 五、企业运营能力分析166
  - 六、企业成长能力分析167
- 第十节 西安隆基硅材料股份有限公司167
  - 一、企业概况167
  - 二、企业主要经济指标分析168
  - 三、企业盈利能力分析178
  - 四、企业偿债能力分析180
  - 五、企业运营能力分析181
  - 六、企业成长能力分析182
- 第十一节 内蒙古中环光伏材料有限公司183
  - 一、企业概况183
  - 二、企业主要经济指标分析184
  - 三、企业盈利能力分析185
  - 四、企业偿债能力分析185
  - 五、企业运营能力分析186

六、企业成长能力分析186

第十二节晶科能源有限公司187

一、企业概况187

二、企业主要经济指标分析188

三、企业盈利能力分析194

四、企业偿债能力分析197

五、企业运营能力分析199

六、企业成长能力分析200

第十三节尚德电力控股有限公司201

一、企业概况201

二、企业主要经济指标分析201

三、企业盈利能力分析207

四、企业偿债能力分析210

五、企业运营能力分析213

六、企业成长能力分析214

第十四节常州亿晶光电科技有限公司214

一、企业概况214

二、企业主要经济指标分析215

三、企业盈利能力分析226

四、企业偿债能力分析228

五、企业运营能力分析229

六、企业成长能力分析230

第九章2017年中国太阳能硅片上游产业——硅料232

第一节2017年中国硅料行业发展状况分析232

一、中国多晶硅产业发展迅速232

二、多晶硅产业的影响因素分析232

三、中国多晶硅产业欲打破海外技术封锁238

第二节2017年中国主要地区硅料发展情况分析239

一、洛阳硅材料产业集群发展迅速239

二、四川乐山市硅材料产业迅速崛起239

三、河北省涿鹿县单晶硅产业发展强势240

#### 四、锦州市松山新区单晶硅发展状况241

### 第三节2017年中国硅材料发展存在的问题及建议241

#### 一、制约中国高纯硅材料产业发展的因素241

#### 二、多晶硅投资潜在的风险243

#### 三、规模生产及回收是多晶硅企业发展难题243

#### 四、多晶硅产业应对价格下滑的对策244

#### 五、中国高纯硅材料产业发展建议245

#### 六、中国多晶硅产业技术研究发展建议及重点246

## 第十章2017年中国太阳能硅片下游产业——太阳能电池249

### 第一节2017年中国太阳能电池产业发展现状249

#### 一、全球太阳能电池产业发展概况249

#### 二、全球太阳能电池的市场竞争情况251

#### 三、太阳能电池市场需求分析251

#### 四、中国太阳能电池产业的集群发展252

### 第二节2017年中国太阳能电池产业存在的问题及发展建议253

#### 一、国内太阳能电池产业发展的主要问题253

#### 二、我国亟需加强太阳能电池市场的建设255

#### 三、推动中国太阳能电池产业发展的对策258

#### 四、促进中国太阳能电池快速发展的措施259

#### 五、提升核心技术是太阳能电池企业长远之策260

### 第三节2017-2022年中国太阳能电池发展前景趋势分析262

#### 一、全球太阳能电池市场预测262

#### 二、中国太阳能电池产业展望262

#### 三、全球太阳能电池的产能预测263

#### 四、全球各种太阳能电池市场预测264

#### 五、未来太阳能电池市场格局发展趋势265

## 第十一章2017-2022年中国硅片产业发展前景预测分析266

### 第一节2017-2022年中国光伏产业发展展望分析266

#### 一、未来光伏发电可成为重要的能源供应来源266

#### 二、全球光伏发电产业发展展望267

三、中国并网光伏发电的潜在市场	275
四、中国光伏产业中长期发展规划	276
五、太阳能光电成本将大幅减少	277
第二节2017-2022年中国硅片发展前景预测分析	278
一、硅料和硅片生产企业受宠海外资本市场	278
二、中国太阳能硅片发展展望	279
三、我国太阳能用硅片市场预测	279
第三节2017-2022年中国硅片产业市场盈利预测分析	280
第十二章2017-2022年中国硅片产业投资建议分析	281 (ZY LH)
第一节2017-2022年中国硅片产业投资环境分析	281
一、宏观经济预测分析	281
二、金融因素影响分析	283
第二节2017-2022年中国硅片产业投资机会分析	286
第三节2017-2022年中国硅片产业投资风险分析	287
一、市场竞争风险	287
二、政策风险	287
三、进入退出风险	287
第四节投资建议	288

#### 图表目录：

图表12014-2017年全球硅片市场需求情况	41
图表22017年我国最新汇率情况	55
图表32014-2017年浙江昱辉阳光能源有限公司硅片供应情况	94
图表4赛维LDK资产负债表情况	103
图表5赛维LDK利润表情况	106
图表6赛维LDK现金流量表情况	108
图表7赛维LDK盈利能力情况	110
图表8赛维LDK偿债能力情况	112
图表9赛维LDK运营能力情况	115
图表10江西赛维LDK太阳能高科技有限公司总资产周转次数变化情况	116
图表11昱辉阳光资产负债表	117

图表12昱辉阳光利润表119  
图表13昱辉阳光现金流量表122  
图表14昱辉阳光盈利能力情况123  
图表15昱辉阳光偿债能力情况126  
图表16昱辉阳光运营能力情况128  
图表17浙江昱辉阳光能源有限公司总资产周转次数变化情况129  
图表18天合光能资产负债表130  
图表19天合光能利润表132  
图表20天合光能现金流量表135  
图表21天合光能盈利能力情况136  
图表22天合光能偿债能力情况139  
图表23天合光能运营能力情况141  
图表24常州市天合光能有限公司总资产周转次数变化情况143  
图表25保定天威英利新能源有限公司固定资产周转次数情况144  
图表26保定天威英利新能源有限公司流动资产周转次数变化情况144  
图表27保定天威英利新能源有限公司销售毛利率变化情况145  
图表28保定天威英利新能源有限公司资产负债率变化情况145  
图表29保定天威英利新能源有限公司产权比率变化情况146  
图表30保定天威英利新能源有限公司总资产周转次数变化情况146

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/D04382ZJ1V.html>