

# 2016-2022年中国光伏玻璃 行业深度调研与行业前景预测报告

## 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

《2016-2022年中国光伏玻璃行业深度调研与行业前景预测报告》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/jiancai/D04382Z2OV.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

太阳能光伏玻璃由低铁玻璃、太阳能电池片、胶片、背面玻璃、特殊金属导线等组成。

它是将太阳能电池片通过胶片密封在一片低铁玻璃和一片背面玻璃的中间，是一种最新颖的建筑用高科技玻璃产品。采用低铁玻璃覆盖在太阳能电池片上，以确保有更多的光线透过率，产生更多的电能。经过钢化处理的低铁玻璃具有更高的强度，可以承受更大的风压及较大的昼夜温差变化。

光伏玻璃是一种通过层压入太阳电池，能够利用太阳辐射发电，并具有相关电流引出装置以及电缆的特种玻璃。它有着美观、透光可控、节能发电且它不需燃料，不产生废气，无余热，无废渣，无噪音污染的优点，应用非常广泛。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国光伏玻璃行业深度调研与行业前景预测报告》共十二章。首先介绍了中国光伏玻璃行业市场发展环境、中国光伏玻璃整体运行态势等，接着分析了中国光伏玻璃行业市场运行的现状，然后介绍了中国光伏玻璃市场竞争格局。随后，报告对中国光伏玻璃做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国光伏玻璃行业发展趋势与投资预测。您若想对光伏玻璃产业有个系统的了解或者想投资光伏玻璃行业，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 光伏玻璃产业相关概述 19

第一节 太阳能电池组件阐述 19

一、太阳能电池组件构成 19

二、太阳能电池组件转换效率 20

三、太阳能电池组件层压 21

四、太阳能电池组件生产流程 21

第二节 光伏玻璃分类与应用 23

一、超白压延玻璃（晶硅组件盖板玻璃） 23

二、tco玻璃（硅基薄膜组件衬底玻璃） 24

三、bipv玻璃 26

### 第三节 光伏玻璃透光率 26

### 第四节 光伏玻璃（超白压延玻璃）产业链结构 26

## 第二章 2013-2015年中国光伏玻璃产业运行环境解析 29

### 第一节 2013-2015年中国宏观经济环境分析 29

#### 一、中国gdp分析 29

#### 二、中国工业发展形势 30

#### 三、消费价格指数分析 31

#### 四、城乡居民收入分析 32

#### 五、社会消费品零售总额 32

#### 六、全社会固定资产投资分析 33

#### 七、进出口总额及增长率分析 34

### 第二节 2013-2015年中国太阳能玻璃市场政策环境分析 35

#### 一、《超白浮法玻璃》行业标准通过标准审查 35

#### 二、《可再生能源法》 36

#### 三、太阳能玻璃行业标准 37

### 第三节 2013-2015年中国太阳能玻璃市场技术环境分析 38

#### 一、太阳能玻璃制造工艺 38

#### 二、太阳能光伏电子玻璃生产技术 40

#### 三、喷涂太阳能电池涂层玻璃 40

## 第三章 光伏玻璃生产技术和工艺分析 42

### 第一节 光伏玻璃技术相关概述 42

#### 一、光伏玻璃生产流程和工艺要求 42

#### 二、超白压延玻璃工艺特点 43

#### 三、超白浮法玻璃工艺特点 43

#### 四、光伏玻璃（超白压延玻璃）产品质量标准 44

### 第二节 光伏玻璃生产技术和工艺 44

#### 一、玻璃特性和参数 44

#### 二、玻璃生产工艺 46

#### 三、钢化和镀膜 47

#### 四、生产设备和生产线 48

五、原料和燃料 48

六、玻璃产品分类 49

七、超白压延、超白浮法玻璃对比分析 50

第四章 2009-2015年中国光伏玻璃制造行业规模以上企业经济运行数据监测 51

第一节 2009-2015年中国光伏玻璃制造行业数据监测回顾 51

一、竞争企业数量 51

二、亏损面情况 52

三、市场销售额增长 52

四、利润总额增长 53

五、投资资产增长性 54

六、行业从业人数调查分析 55

第二节 2009-2015年（按季度更新）中国光伏玻璃制造行业投资价值测算 56

一、销售利润率 56

二、销售毛利率 57

三、资产利润率 58

四、未来5年光伏玻璃制造盈利能力预测 59

第三节 2009-2015年（按季度更新）中国光伏玻璃制造行业产销率调查 59

一、工业总产值 59

二、工业销售产值 60

三、产销率调查 61

四、未来5年光伏玻璃制造产品产销衔接预测 62

第四节 2009-2015年（按季度更新）光伏玻璃制造出\*\*\*货值数据 63

一、出\*\*\*货值增长 63

二、出\*\*\*货值占工业产值的比重 64

第五章 2013-2015年中国光伏玻璃产供销需市场现状和预测分析 66

第一节 2013-2015年中国光伏玻璃与太阳能利用 66

一、太阳能利用的两种方式：光伏与光热 66

二、太阳能电池组件与光伏玻璃 67

第二节 2013-2015年中国光伏玻璃市场研究 67

一、中国光伏玻璃生产规模分析 67

- 二、中国光伏玻璃需求分析 68
- 三、中国光伏玻璃成本、价格、产值 68
- 四、中国光伏玻璃利润率 69

## 第六章 2013-2015年中国光伏玻璃市场竞争态势分析 70

### 第一节 2013-2015年中国玻璃产业竞争分析 70

- 一、深加工能力是竞争的核心 70
- 二、原料上涨吞噬玻璃行业利润 70
- 三、玻璃深加工行业国际竞争力稳步提升 71
- 四、玻璃巨头重心移向中国市场 71

### 第二节 2013-2015年中国光伏玻璃行业竞争现状 72

- 一、光伏玻璃产业竞争加剧 72
- 二、光伏玻璃加工工艺竞争分析 74

### 第三节 2013-2015年中国光伏玻璃行业集中度分析 74

- 一、区域集中度分析 74
- 二、市场集中度分析 75

### 第四节 2016-2022年中国光伏玻璃行业竞争趋势分析 75

## 第七章 2013-2015年中国光伏玻璃上市企业深度研究 77

### 第一节 中国光伏玻璃行业主要企业基本情况 77

#### 一、南玻集团（广东省东莞市） 77

- （一）企业偿债能力分析 77
- （二）企业运营能力分析 80
- （三）企业盈利能力分析 83

#### 二、山东金晶科技股份有限公司 84

- （一）企业偿债能力分析 85
- （二）企业运营能力分析 88
- （三）企业盈利能力分析 91

#### 三、耀皮玻璃 92

- （一）企业偿债能力分析 94
- （二）企业运营能力分析 96
- （三）企业盈利能力分析 99

#### 四、中航三鑫股份公司 100

(一) 企业偿债能力分析 102

(二) 企业运营能力分析 104

(三) 企业盈利能力分析 107

#### 五、洛玻 108

(一) 企业偿债能力分析 109

(二) 企业运营能力分析 111

(三) 企业盈利能力分析 114

#### 六、信义股份公司(广东省深圳市) 115

##### 1、企业概况 115

(一) 企业偿债能力分析 115

(二) 企业运营能力分析 118

(三) 企业盈利能力分析 121

##### 2、企业光伏玻璃生产情况 122

##### 3、产品竞争力分析 122

##### 4、发展战略分析 123

#### 七、中国玻璃股份公司(江苏省太仓市) 123

##### 1、企业概况 123

(一) 企业偿债能力分析 123

(二) 企业运营能力分析 126

(三) 企业盈利能力分析 129

##### 2、企业光伏玻璃生产情况 130

##### 3、产品竞争力分析 130

##### 4、发展战略分析 131

#### 第二节 中国光伏玻璃行业上市企业指标对比分析 131

### 第八章2013-2015年中国光伏玻璃行业非上市企业竞争性指标分析(企业可自选) 133

#### 第一节 中国光伏玻璃行业非上市企业基本情况 133

##### 一、信义超白光伏玻璃(东莞)有限公司 133

(一) 企业偿债能力分析 133

(二) 企业运营能力分析 136

(三) 企业盈利能力分析 139

## 二、常州市亚玛顿光伏玻璃有限公司 140

(一) 企业偿债能力分析 141

(二) 企业运营能力分析 144

(三) 企业盈利能力分析 147

## 三、常熟市华光玻璃太阳能技术有限公司 148

(一) 企业偿债能力分析 149

(二) 企业运营能力分析 151

(三) 企业盈利能力分析 154

## 四、苏州冠日光伏科技有限公司 155

(一) 企业偿债能力分析 155

(二) 企业运营能力分析 158

(三) 企业盈利能力分析 161

## 五、上海福莱特玻璃有限公司 162

(一) 企业偿债能力分析 163

(二) 企业运营能力分析 166

(三) 企业盈利能力分析 169

## 第二节 中国光伏玻璃行业企业指标对比分析 170

## 第九章 2013-2015年中国超白压延玻璃上游生产设备制造企业研究 172

### 第一节 压延机 172

一、淄博矿山建材设备总厂 172

二、上海泓阳机械有限公司 172

三、上海思南橡胶机械有限公司 174

### 第二节 切割机 174

一、沈阳奥拓福科技有限公司 174

二、陕西省玻璃纤维机械厂 175

三、蚌埠市新技术应用研究所 175

### 第三节 磨边机 176

一、佛山市顺德区高力威机械有限公司 176

二、杭州博士杰机械科技有限公司 176

### 第四节 唇砖 177

一、佛山市阳光陶瓷有限公司 177



- 二、山东万乔集团有限公司 178
- 三、潮州市阳光陶瓷有限公司 179
- 四、郑州顺兴耐火材料有限公司 179
- 五、河南省郑州市华龙耐火材料有限公司 180

#### 第五节 钢化炉 181

- 一、洛阳北方玻璃技术股份有限公司 181
- 二、秦皇岛运通玻璃机电技术有限公司 184
- 三、佛山市顺德区伦教索奥斯玻璃技术有限公司 185

#### 第六节 窑炉 185

- 一、上海井原窑炉有限公司 185
- 二、长兴兴达高温耐火有限公司 186

### 第十章 2013-2015年中国光伏玻璃下游运行透析——太阳电池组件 187

#### 第一节 2013-2015年全球太阳电池组件业运行简况 187

- 一、太阳电池组件运行环境 187
- 二、全球重点区域安装情况分析 187
- 三、全球电池组件产量，产能 188
- 四、全球电池组件技术研究 189

#### 第二节 2013-2015年中国太阳电池组件业运行动态分析 190

- 一、太阳电池组件业亮点聚焦 190
- 二、太阳电池组件业运行动态分析 191
- 三、全球电池组件技术研究 191

#### 第三节 2013-2015年中国太阳电池组件代表企业分析 192

- 一、深圳市拓日新能源科技股份有限公司 192
- 二、无锡尚德太阳能电力有限公司 193
- 三、保定天威英利新能源有限公司 195
- 四、常州市天合光能有限公司 196
- 五、阿特斯光伏电子（常熟）有限公司 196
- 六、浙江昱辉阳光能源有限公司 197
- 七、中电电气（南京）光伏有限公司 198
- 八、上海太阳能科技有限公司 199
- 九、山能科技（深圳）有限公司 199

## 十、京瓷（天津）太阳能有限公司 200

## 第十一章2016-2022年中国光伏玻璃行业发展趋势与前景展望 201

### 第一节2016-2022年中国光伏玻璃行业发展前景分析 201

- 一、中国太阳能产业前景透析 201
- 二、光伏玻璃市场前景分析 202
- 三、新型太阳能光伏玻璃前景看好 202

### 第二节2016-2022年中国光伏玻璃行业发展趋势分析 202

- 一、中国光伏玻璃技术趋势探析 202
- 二、中国太阳能产业发展趋势分析 203

### 第三节2016-2022年中国光伏玻璃行业市场预测分析 204

- 一、光伏玻璃市场供需预测分析 204
- 二、浮法玻璃进出口贸易预测分析 205
- 三、tco衬底玻璃市场前景预测 205
- 四、bipv玻璃市场前景预测 206

### 第四节 2016-2022年中国光伏玻璃市场盈利预测分析 207

## 第十二章 2016-2022年中国光伏玻璃行业投资前景预测（ZY GXH）209

### 第一节2013-2015年中国光伏玻璃产业投资概况 209

- 一、光伏玻璃产业投资特性分析 209
- 二、光伏玻璃拟在建项目分析 209
- 三、中国政策环境有利光伏玻璃行业景气程度的改善 210
- 四、国家经济刺激对光伏玻璃行业投资的利好作用分析 211

### 第二节2016-2022年中国光伏玻璃行业投资机会分析 211

- 一、全球光伏玻璃产业迎来发展良机 211
- 二、太阳能产业投资机会凸显 213
- 三、中国光伏玻璃区域投资潜力分析 215

### 第三节2016-2022年中国光伏玻璃行业投资风险预警 217

- 一、宏观调控政策风险 217
- 二、市场竞争风险 218
- 三、市场运营机制风险 219

### 第四节 权威专家投资建议 219

图表目录：

图表 1 太阳能电池组件构 19

图表 2 光伏行业（晶硅电池技术）产业链示意图 27

图表 3 2009年4季度&mdash;2015年4季度国内生产总值季度累计同比增长率（%） 29

图表 4 2009年12月&mdash;2015年12月工业增加值月度同比增长率（%） 30

图表 5 2009年12月&mdash;2015年12月居民消费价格指数（上年同月=100） 31

图表 6 2009年12月&mdash;2015年12月社会消费品零售总额月度同比增长率（%） 33

图表 7 2009年1-12月&mdash;2015年1-12月固定资产投资完成额月度累计同比增长率（%） 34

图表 8 2009年12月&mdash;2015年12月出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率（%） 35

图表 9 2009-2015年我国光伏玻璃制造行业规模企业数量及增长情况 51

图表 10 2009-2015年我国光伏玻璃制造行业规模企业数量及增长对比 51

图表 11 2009-2015年我国光伏玻璃制造行业亏损面及增长情况 52

图表 12 2009-2015年我国光伏玻璃制造行业亏损面及增长对比 52

图表 13 2009-2015年我国光伏玻璃制造行业销售收入及增长情况 52

图表 14 2009-2015年我国光伏玻璃制造行业销售收入及增长对比 53

图表 15 2009-2015年我国光伏玻璃制造行业利润总额及增长情况 53

图表 16 2009-2015年我国光伏玻璃制造行业利润总额及增长对比 53

图表 17 2009-2015年我国光伏玻璃制造行业资产总计及增长情况 54

图表 18 2009-2015年我国光伏玻璃制造行业资产总计及增长对比 54

图表 19 2009-2015年我国光伏玻璃制造行业从业人员及增长情况 55

图表 20 2009-2015年我国光伏玻璃制造行业从业人员及增长对比 55

图表 21 2009-2015年我国光伏玻璃制造行业销售利润率及增长情况 56

图表 22 2009-2015年我国光伏玻璃制造行业销售利润率及增长对比 56

图表 23 2009-2015年我国光伏玻璃制造行业销售毛利率及增长情况 57

图表 24 2009-2015年我国光伏玻璃制造行业销售毛利率及增长对比 57

图表 25 2009-2015年我国光伏玻璃制造行业资产利润率及增长情况 58

图表 26 2009-2015年我国光伏玻璃制造行业资产利润率及增长对比 58

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jiancai/D04382Z2OV.html>