

2017-2022年中国光伏玻璃 行业前景研究与未来发展趋势报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2017-2022年中国光伏玻璃行业前景研究与未来发展趋势报告》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/jiancai/W91894E27T.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

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

光伏玻璃是光伏组件最外层的部分，透光性和可靠性是其主要要求，国内一级厂商产品透光性可以达到 95%，而钢化和镀膜也决定了其产品的环境适应性。从成本结构来看，原材料（主要是石英砂和纯碱）和能源（主要是天然气和燃油）成本分别占比约 45%和 35%左右，是主要的成本组成部分。

全球和中国未来光伏玻璃市场需求预测

从供应端分析，全球光伏玻璃产能的 75%左右处于中国，因此中国市场光伏玻璃产能增长情况和产量情况对全球光伏玻璃市场产生决定性影响。预计全球光伏玻璃产能和产量将从 2014 年的 18,800 吨/日和 375.1 百万平方米增长至 2019 年的 27,200 吨/日和 544.4 百万平方米，年复合增速分别为 7.67% 和 7.73%。而中国光伏玻璃市场产能和产量将从 2014 年的 13,800 吨/日和 274.6 百万平方米增长至 2019 年的 23,300 吨/日和 466.1 百万平方米，年复合增速均为 11%。

中国光伏玻璃产能预测（千吨/日）

中国光伏玻璃产量预测（百万平方米）

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国光伏玻璃行业前景研究与未来发展趋势报告》共十二章。首先介绍了光伏玻璃相关概念及发展环境，接着分析了中国光伏玻璃规模及消费需求，然后对中国光伏玻璃市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国光伏玻璃面临的机遇及发展前景。您若想对中国光伏玻璃有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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 2014-2016年中国光伏玻璃产业运行环境解析 29

第一节 2014-2016年中国宏观经济环境分析 29

一、中国GDP分析 29

自改革开放以来，中国国民经济快速增长。2001年后，中国经济进入了新一轮的增长周期。国民经济总体呈现增长较快、价格回稳、结构优化、民生改善的发展态势。2010年，中国国内生产总值达到408903亿元，2010年国内生产总值按平均汇率折算达到58791亿美元，超过日本，成为仅次于美国的世界第二大经济体，中国经济增长对世界经济的贡献不断提高2015年中国国内生产总值676708亿元，按可比价格计算，比上年增长6.9%。

2016年上半年，中国国内生产总值340637亿元，按可比价格计算，同比增长6.7%。分季度看，一季度同比增长6.7%，二季度增长6.7%。分产业看，第一产业增加值22097亿元，同比增长3.1%；第二产业增加值134250亿元，增长6.1%；第三产业增加值184290亿元，增长7.5%。从环比看，二季度国内生产总值增长1.8%。

2011-2016H1中国国内生产总值及增长速度

2014-2016 H1中国国内生产总值及构成		单位：亿元		2014年	2015年	2016H1	国内生产总			
值	636463	676708	340637	第一产业	58332	60863	22097	第二产业	271392	274278
	134250	第三产业	306739	341567	184290					

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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016年（按季度更新）光伏玻璃制造出口交货值数据 63

一、出口交货值增长 63

二、出口交货值占工业产值的比重 64

第五章 2014-2016年中国光伏玻璃产供销市场现状和预测分析 66

第一节 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016年中国光伏玻璃市场竞争态势分析 70

第一节 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2017-2022年中国光伏玻璃行业竞争趋势分析	75
第七章 2014-2016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 2014-2016年中国光伏玻璃行业非上市企业竞争性指标分析 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 2014-2016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 2014-2016年中国光伏玻璃下游运行透析——太阳电池组件 187

第一节 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2017-2022年中国光伏玻璃行业发展趋势与前景展望 201

第一节 2017-2022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 2017-2022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 2017-2022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 2017-2022年中国光伏玻璃市场盈利预测分析	207

第十二章 2017-2022年中国光伏玻璃行业投资前景预测 209 (ZY ZM)

第一节 2014-2016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 2017-2022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 2017-2022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 1998-2016年国内生产总值季度累计同比增长率（%）	29
图表4 2000-2016年工业增加值月度同比增长率（%）	30
图表5 2000-2016年居民消费价格指数（上年同月=100）	31
图表6 2000-2016年社会消费品零售总额月度同比增长率（%）	33
图表7 2000-2016年固定资产投资完成额月度累计同比增长率（%）	34
图表8 2000-2016年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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016年我国光伏玻璃制造行业亏损面及增长情况 52
图表12 2014-2016年我国光伏玻璃制造行业亏损面及增长对比 52
图表13 2014-2016年我国光伏玻璃制造行业销售收入及增长情况 52
图表14 2014-2016年我国光伏玻璃制造行业销售收入及增长对比 53
图表15 2014-2016年我国光伏玻璃制造行业利润总额及增长情况 53
图表16 2014-2016年我国光伏玻璃制造行业利润总额及增长对比 53
图表17 2014-2016年我国光伏玻璃制造行业资产总计及增长情况 54
图表18 2014-2016年我国光伏玻璃制造行业资产总计及增长对比 54
图表19 2014-2016年我国光伏玻璃制造行业从业人员及增长情况 55
图表20 2014-2016年我国光伏玻璃制造行业从业人员及增长对比 55
图表21 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016年我国光伏玻璃制造行业资产利润率及增长对比 58
图表27 2010-2015年我国光伏玻璃制造行业销售毛利率 59
图表28 2014-2016年我国光伏玻璃制造行业工业总产值及增长情况 59
图表29 2014-2016年我国光伏玻璃制造行业工业总产值及增长对比 60
图表30 2014-2016年我国光伏玻璃制造行业工业销售产值及增长情况 60

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jiancai/W91894E27T.html>