

# 2017-2022年中国光伏玻璃行业市场运营态势及投资前景预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国光伏玻璃行业市场运营态势及投资前景预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/301391.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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、报告目录及图表目录

光伏玻璃是一种最新颖的建筑用高科技玻璃产品，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。

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。广泛应用于建筑幕墙、光伏屋顶、遮阳、太阳能发电系统等等众多领域。

当前，光伏玻璃需求日益增加，玻璃镀膜产品的市场将不断扩大，通过提升光电转化率来节省成本的重要特性将会让玻璃镀膜产品成为投资热点。但我国光伏玻璃制造技术尚未成熟，难以满足市场需求。同时，光伏玻璃行业发展好坏依赖于光伏产业的发展形势，然而从短期来看光伏产业发展形势不稳定，欧洲政策充满不确定性，将会对光伏玻璃的发展产生较大的影响。

### 光伏玻璃行业产业链

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 中国光伏玻璃行业发展背景分析 14

##### 第一节 光伏玻璃行业定义 14

###### 一、光伏玻璃行业定义 14

###### 二、光伏玻璃产品分类 14

###### 三、光伏玻璃性能要求 15

##### 第二节 行业发展特征分析 15

###### 一、行业的周期性 15

###### 二、行业的区域性 16

###### 三、行业的季节性 16

##### 第三节 行业政策环境分析 16

###### 一、行业管理体制 16

###### 二、行业相关法规政策 16

##### 第四节 宏观经济环境分析 18

## 一、国际经济环境分析 18

(一) 全球GDP分析 18

(二) 美国经济分析 19

(三) 欧洲经济分析 20

(四) 日本经济分析 21

## 二、国内经济环境分析 21

(一) 中国GDP增长情况分析 21

(二) 工业经济发展形势分析 22

(三) 社会固定资产投资分析 24

(四) 全社会消费品零售总额 25

(五) 城乡居民收入增长分析 26

(六) 居民消费价格变化分析 27

(七) 对外贸易发展形势分析 28

## 三、光伏玻璃行业环境分析 29

## 第二章 中国光伏玻璃上游产业链分析 30

### 第一节 光伏玻璃行业产业链 30

### 第二节 纯碱市场分析 30

一、纯碱产量分析 30

二、纯碱需求分析 31

三、纯碱价格走势 32

### 第三节 天然气市场分析 32

一、天然气产量分析 32

数据显示，2016 年上半年我国天然气产量 675 亿立方米。根据 1-5 月份天然气运行数据推算，2016年 6 月我国天然气产量 99 亿立方米，同比下降 2.0%。

2005-2016年我国天然气产量统计表

年度

天然气产量：亿立方米

2005年

493.2

2006年

585.53

2007年

692.4

2008年

802.99

2009年

852.7

2010年

957.91

2011年

1053.37

2012年

1106.08

2013年

1208.6

2014年

1301.57

2015年

1345

2016年1-6月

675

二、天然气消费分析 33

第四节 石英砂市场分析 33

第五节 重油价格走势分析 33

第三章 中国光伏玻璃行业需求领域分析 35

第一节 全球光伏发电产业发展状况分析 35

一、全球光伏发电产业发展分析 35

（一）全球光伏新增装机容量分析 35

（二）全球光伏累计装机容量分析 35

二、全球光伏装机容量区域分布 36

三、光伏相关产品市场价格走势 36

第二节 重点国家光伏产业分析 37

一、德国 37

（一）德国光伏发电市场分析 37

（二）德国光伏市场装机状况 38

二、意大利 38

（一）意大利光伏行业政策变化 38

（二）意大利光伏发电需求分析 38

### 三、日本 39

- (一) 日本光伏行业的现状分析 39
- (二) 下调太阳能发电收购价格 40
- (三) 日本光伏行业的前景预测 40

### 四、美国 41

- (一) 美国光伏发电市场分析 41
- (二) 美国光伏价格波动分析 41
- (三) 美国光伏产业政策动态 42

### 第三节 中国光伏行业市场规模 42

### 第四节 中国光伏发电产业发展状况分析 43

- 一、光伏电站建设规模及分布 43
- 二、分布式光伏发电规模与分布 44

### 第五节 光伏发电应用市场分析 45

- 一、BIPV市场需求分析 45
- 二、BIPV发展前景展望 46

## 第四章 光伏玻璃行业发展现状与趋势 48

### 第一节 全球光伏玻璃行业发展状况 48

- 一、全球光伏玻璃行业发展概况 48
  - (一) 全球光伏玻璃行业企业规模 48
  - (二) 全球光伏玻璃行业的集中度 49
  - (三) 全球光伏玻璃行业竞争格局 49
- 二、全球光伏玻璃行业主要企业分析 50

### 第二节 中国光伏玻璃行业发展状况 51

- 一、中国光伏玻璃行业发展概况 51
  - (一) 光伏玻璃行业企业规模 51
  - (二) 光伏玻璃行业的集中度 52
  - (三) 光伏玻璃行业竞争格局 53
- 二、中国光伏玻璃行业经营模式分析 53
  - (一) 采购模式分析 53
  - (二) 生产模式分析 54
  - (三) 销售模式分析 54
- 三、中国光伏玻璃行业影响因素分析 54
  - (一) 光伏玻璃行业有利因素 54
  - (二) 光伏玻璃行业不利因素 55

#### 四、光伏玻璃行业行业供需平衡分析 56

(一) 光伏玻璃行业供给分析 56

(二) 光伏玻璃行业需求分析 57

(二) 光伏玻璃行业价格分析 57

(三) 光伏玻璃行业出口分析 57

#### 五、光伏玻璃行业盈利能力分析 58

(一) 光伏玻璃行业盈利能力影响因素 58

(二) 光伏玻璃行业盈利能力趋势分析 58

#### 第三节 中国光伏玻璃技术发展分析 59

一、超白原片玻璃的生产技术 59

二、钢化玻璃检验装置及工艺 59

三、中国光伏玻璃的技术专利 59

四、重点企业光伏玻璃技术专利 61

#### 第四节 中国光伏玻璃行业发展趋势分析 61

### 第五章 光伏玻璃行业细分产品市场供需市场分析 63

#### 第一节 光伏玻璃细分市场产品概述 63

#### 第二节 超白压延玻璃市场分析 64

一、超白压延玻璃技术分析 64

(一) 性能要求分析 64

(二) 技术要求分析 64

(三) 技术现状分析 65

(四) 工艺流程分析 65

(五) 主要技术分析 66

二、超白压延玻璃供需平衡分析 68

(一) 超白压延玻璃供给分析 68

(二) 超白压延玻璃需求分析 68

三、超白压延玻璃竞争格局分析 69

四、超透光伏玻璃市场分析 70

(一) 超透光伏玻璃竞争格局 70

(二) 超透光伏玻璃发展前景 70

#### 第三节 TCO玻璃市场分析 70

一、TCO玻璃介绍 70

(一) 产品结构分析 70

(二) 产品性能要求 71

- (三) 产品占电池成本分析 72
- 二、TCO玻璃技术分析 72
  - (一) TCO玻璃工艺 72
  - (二) 技术壁垒分析 73
- 三、TCO玻璃供需平衡分析 73
  - (一) TCO玻璃供给分析 73
  - (二) TCO玻璃市场容量 73
- 四、TCO玻璃竞争格局分析 74
- 第四节 光伏减反玻璃市场分析 74
  - 一、光伏减反玻璃介绍 74
  - 二、光伏减反玻璃技术 75
    - (一) 工艺流程分析 75
    - (二) 技术水平分析 76
  - 三、光伏减反玻璃供需平衡分析 77
  - 四、光伏减反玻璃竞争格局分析 77
  - 五、光伏减反玻璃盈利能力分析 78
  - 六、光伏减反玻璃行业影响因素 78
- 第五节 聚光光伏玻璃市场分析 78
- 第六节 光伏玻璃应用前景预测 79
  - 一、超白压延玻璃应用前景预测 79
  - 二、超白浮法玻璃应用前景预测 79

## 第六章 中国光伏玻璃行业领先企业经营分析 81

- 第一节 光伏玻璃企业发展总体状况分析 81
  - 一、光伏玻璃企业盈利能力 81
  - 二、光伏玻璃行业销售收入 82
- 第二节 光伏玻璃行业及其延伸加工领域主要企业分析 83
  - 一、信义光能控股有限公司 83
    - (一) 企业发展基本情况 83
    - (二) 企业产能情况分析 83
    - (三) 企业主要产品分析 84
    - (四) 企业经营状况分析 85
    - (五) 企业销售网络分布 85
    - (六) 企业发展战略分析 86
  - 二、中国玻璃控股有限公司 87



- (一) 企业发展基本情况 87
- (二) 企业主要产品分析 87
- (三) 企业经营状况分析 87
- (四) 企业销售网络分布 88
- (五) 企业生产能力分析 88
- 三、彩虹集团电子股份有限公司 88
  - (一) 企业发展基本情况 88
  - (二) 企业主要产品分析 89
  - (三) 企业经营状况分析 89
- 四、山东金晶科技股份有限公司 90
  - (一) 企业发展基本情况 90
  - (二) 企业主要产品分析 90
  - (三) 企业经营状况分析 91
  - (四) 企业销售网络分布 91
  - (五) 企业竞争优势分析 92
  - (六) 企业发展战略分析 92
- 五、中国南玻集团股份有限公司 92
  - (一) 企业发展基本情况 92
  - (二) 企业主要产品分析 93
  - (三) 企业经营状况分析 94
  - (四) 企业销售网络分布 94
  - (五) 企业竞争优势分析 95
  - (六) 企业发展战略分析 95
- 六、中航三鑫股份有限公司 96
  - (一) 企业发展基本情况 96
  - (二) 企业主要产品分析 96
  - (三) 企业经营状况分析 97
  - (四) 企业光伏工程分析 98
  - (五) 企业竞争优势分析 98
  - (六) 企业发展战略分析 100
- 七、河南安彩高科股份有限公司 100
  - (一) 企业发展基本情况 100
  - (二) 企业主要产品分析 101
  - (三) 企业经营状况分析 102
  - (四) 企业竞争优势分析 102

- (五) 企业发展战略分析 103
- 八、江苏秀强玻璃工艺股份有限公司 103
  - (一) 企业发展基本情况 103
  - (二) 企业主要产品分析 103
  - (三) 企业经营状况分析 104
  - (四) 企业销售网络分布 105
  - (五) 企业竞争优势分析 106
  - (六) 企业发展战略分析 106
- 九、常州亚玛顿股份有限公司 106
  - (一) 企业发展基本情况 106
  - (二) 企业主要产品分析 107
  - (三) 企业经营状况分析 108
  - (四) 企业竞争优势分析 108
  - (五) 企业发展战略分析 109
- 十、株洲旗滨集团股份有限公司 110
  - (一) 企业发展基本情况 110
  - (二) 企业主要产品分析 110
  - (三) 企业经营状况分析 111
  - (四) 企业竞争优势分析 112
  - (五) 企业发展战略分析 113
- 十一、福莱特光伏玻璃集团股份有限公司 113
  - (一) 企业发展基本情况 113
  - (二) 企业主要产品分析 113
  - (三) 企业主要经济指标 114
  - (四) 企业经营效益分析 114
  - (五) 企业销售网络分析 114
  - (六) 企业竞争优势分析 115
- 十二、浙江和合光伏玻璃技术有限公司 115
  - (一) 企业发展基本情况 115
  - (二) 企业主要产品分析 115
  - (三) 企业主要经济指标 116
  - (四) 企业经营效益分析 116
  - (五) 企业销售网络分析 116
  - (六) 企业竞争优势分析 117
- 十三、陕西拓日新能源科技有限公司 117

- (一) 企业发展基本情况 117
- (二) 企业主要产品分析 117
- (三) 企业主要经济指标 118
- (四) 企业经营效益分析 118
- (五) 企业项目情况分析 118
- 十四、成都环球特种玻璃制造有限公司 119
  - (一) 企业发展基本情况 119
  - (二) 企业主要业务分析 119
  - (三) 企业主要经济指标 119
  - (四) 企业经营效益分析 120
  - (五) 企业竞争优势分析 120
- 十五、河南安彩太阳能玻璃有限责任公司 120
  - (一) 企业发展基本情况 120
  - (二) 企业主要产品分析 121
  - (三) 企业主要经济指标 121
  - (四) 企业经营效益分析 121
  - (五) 企业竞争优势分析 122
- 十六、河南裕华光伏新材料股份有限公司 122
  - (一) 企业发展基本情况 122
  - (二) 企业主要产品分析 122
  - (三) 企业主要经济指标 123
  - (四) 企业经营效益分析 124
  - (五) 企业竞争优势分析 124
- 十七、天津中环光伏太阳能有限公司 125
  - (一) 企业发展基本情况 125
  - (二) 企业主要产品分析 125
  - (三) 企业主要经济指标 125
  - (四) 企业经营效益分析 126
  - (五) 企业竞争优势分析 126
- 十八、江苏良胜太阳能玻璃科技有限公司 126
  - (一) 企业发展基本情况 126
  - (二) 企业主要产品分析 127
  - (三) 企业主要经济指标 127
  - (四) 企业经营效益分析 128
  - (五) 企业竞争优势分析 128

十九、唐山金信太阳能玻璃有限公司 128

- (一) 企业发展基本情况 128
- (二) 企业主要产品分析 129
- (三) 企业经营状况分析 130
- (五) 企业发展战略分析 130

二十、阜新旭科光伏玻璃有限公司 130

- (一) 企业发展基本情况 130
- (二) 企业主要产品分析 131
- (三) 企业主要经济指标 131
- (四) 企业经营效益分析 131
- (五) 企业发展战略分析 132

二十一、台玻福建光伏玻璃有限公司 132

- (一) 企业发展基本情况 132
- (二) 企业主要产品分析 132
- (三) 企业经营状况分析 133
- (四) 企业竞争优势分析 133

二十二、常熟耀皮特种玻璃有限公司 134

- (一) 企业发展基本情况 134
- (二) 企业主要产品分析 134
- (三) 企业经营状况分析 135
- (四) 企业竞争优势分析 135

二十三、浙江晶兴太阳能科技有限公司 136

- (一) 企业发展基本情况 136
- (二) 企业主要产品分析 136
- (三) 企业主要经济指标 136
- (四) 企业经营效益分析 137
- (五) 企业客户资源分析 137

二十四、河南奔月浮法玻璃有限公司 137

- (一) 企业发展基本情况 137
- (二) 企业主要业务分析 138
- (三) 企业经营状况分析 138
- (四) 企业销售网络分析 139
- (五) 企业发展战略分析 139

二十五、河南思可达光伏材料股份有限公司 140

- (一) 企业发展基本情况 140

- (二) 企业主要产品分析 140
- (三) 企业经营状况分析 141
- (四) 企业销售网络分析 141
- (五) 企业竞争优势分析 141
- 二十六、广州嘉颢特种玻璃有限公司 142
  - (一) 企业发展基本情况 142
  - (二) 企业主要产品分析 142
  - (三) 企业销售网络分析 143
  - (四) 企业竞争优势分析 144

## 第七章 中国光伏玻璃行业投融资分析 145(AK WZY)

### 第一节 光伏玻璃行业投资特性分析 145

#### 一、光伏玻璃行业进入壁垒分析 145

- (一) 资质壁垒 145
- (二) 技术壁垒 145
- (三) 品牌壁垒 145
- (四) 资金壁垒 146

#### 二、光伏玻璃行业投资风险分析 146

- (一) 政策风险 146
- (二) 技术风险 146
- (三) 原材料风险 147

### 第二节 光伏玻璃行业融资分析 147

#### 一、光伏玻璃行业融资渠道分析 147

- (一) 银行贷款 147
- (二) 上市融资 148

#### 二、光伏玻璃行业融资前景分析 148

### 部分图表目录：

- 图表 1 光伏玻璃产品分类 15
- 图表 2 中国光伏玻璃行业相关政策汇总 17
- 图表 3 全球GDP增长率变化趋势图 19
- 图表 4 中国国内生产总值及增长变化趋势图 22
- 图表 5 国内生产总值构成及增长速度统计 22
- 图表 6 中国规模以上工业增加值及增长速度趋势图 23
- 图表 7 中国规模以上工业增加值及增长速度趋势图 24

- 图表 8 中国全社会固定资产投资增长趋势图 25
- 图表 9 中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图 26
- 图表 10 城镇居民人均可支配收入及增长趋势图 27
- 图表 11 中国居民消费价格月度变化趋势图 28
- 图表 12 中国进出口总额增长趋势图 29
- 图表 13 光伏玻璃行业产业链图 30
- 图表 14 中国纯碱产量统计 31
- 图表 15 纯碱的消费结构情况 31
- 图表 16 中国纯碱价格走势 32
- 图表 17 中国天然气产量统计 32
- 图表 18 中国天然气表观消费量统计 33
- 图表 19 中国重油价格走势 34
- 图表 20 全球光伏新增装机容量统计 35
- 图表 21 2015全球光伏累计装机容量统计 36
- 图表 22 全球光伏产品价格情况表 37
- 图表 23 德国光伏发电新增装机量增长趋势图 38
- 图表 24 中国光伏发电装机容量统计 43
- 图表 25 全国各省（区、市）并网光伏电站统计表 44
- 图表 26 各省（自治区、直辖市）分布式光伏发电统计表 45
- 图表 27 2015年全球BIPV组件市场需求及行业产能预测 46
- 图表 28 国外太阳能玻璃制造厂商SPF认证情况 48
- 图表 29 中国光伏玻璃企业获SPF认证名单 51
- 图表 30 光伏玻璃前五企业市场占有率结构图 53
- 图表 31 中国重点光伏原片玻璃制造商产量统计 56
- 图表 32 信义光能超白光伏原片玻璃产能统计 56
- 图表 33 中国光伏玻璃需求统计 57
- 图表 34 中国光伏玻璃重点技术专利统计 59
- 图表 35 浙江福莱特光伏玻璃集团股份有限公司光伏玻璃相关专利 61
- 图表 36 光伏玻璃细分产品图 64
- 图表 37 超白压花基片玻璃制成太阳能超白压花（钢化）玻璃的工艺流程图 66
- 图表 38 重点企业超白压延玻璃产能统计 68
- 图表 39 中国超白压延玻璃需求统计 69
- 图表 40 TCO玻璃三种产品性能比较 70
- 图表 41 TCO玻璃三种产品工艺比较 73
- 图表 42 TCO玻璃需求量统计 74

- 图表 43 光伏减反玻璃性能优越 75
  - 图表 44 镀膜玻璃工艺流程图 75
  - 图表 45 镀膜加工工艺流程图 76
  - 图表 46 亚玛顿核心技术统计 76
  - 图表 47 重点光伏玻璃企业利润总额统计 81
  - 图表 48 重点光伏玻璃企业销售收入统计 82
  - 图表 49 信义光能控股有限公司发展历程 83
  - 图表 50 信义光能控股有限公司产品统计 84
  - 图表 51 信义光能控股有限公司AR光伏玻璃产品示意图 85
  - 图表 52 信义光能控股有限公司收入与利润统计 85
  - 图表 53 信义光能控股有限公司营销网络分布图 86
  - 图表 54 中国玻璃控股有限公司产品统计 87
  - 图表 55 中国玻璃控股有限公司收入与利润统计 88
  - 图表 56 彩虹集团电子股份有限公司太阳能玻璃产品 89
- 更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/301391.html>