

# 2017-2022年中国光伏玻璃行业深度分析与发展前景预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国光伏玻璃行业深度分析与发展前景预测报告》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.chyxx.com/research/201706/530647.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

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。安装形式可采用明框式、隐框式或配合幕墙的各种型材进行安装。

智研咨询发布的《2017-2022年中国光伏玻璃行业深度分析与发展前景预测报告》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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一，具有重要的参考价值！

智研咨询是中国权威的产业研究机构之一，提供各个行业分析，市场分析，市场预测，行业发展趋势，行业发展现状，及各行业产量、进出口，经营状况等统计数据，中国产业研究、中国研究报告，具体产品有行业分析报告，市场分析报告，年鉴，名录等。

报告目录：

### 第一章 光伏玻璃产业概述 16

#### 1.1 光伏玻璃定义 16

#### 1.2 光伏玻璃与玻璃 17

##### 1.2.1 玻璃的性质 17

##### 1.2.2 玻璃的生产工艺 18

##### 1.2.3 玻璃的深加工 24

##### 1.2.4 生产设备和生产线 24

##### 1.2.5 原料和燃料 28

##### 1.2.6 玻璃的分类 30

##### 1.2.7 玻璃与光伏玻璃：超白压延、超白浮法玻璃 31

#### 1.3 光伏玻璃与太阳能利用 32

##### 1.3.1 太阳能利用的两种方式：光伏与光热 32

##### 1.3.2 太阳能电池与光伏玻璃 33

#### 1.4 光伏玻璃的分类与应用 35

##### 1.4.1 超白压延玻璃：晶硅电池盖板 35

##### 1.4.2 TCO玻璃：超白浮法玻璃应用于薄膜电池组件 38

##### 1.4.3 BIPV玻璃 40

- 1.5 光伏玻璃的基本性能 40
- 1.6 光伏玻璃（超白压延玻璃）产业链结构 42
- 1.7 光伏玻璃（超白压延玻璃）产业发展前景简述 43
  - 1.7.1 依托太阳能产业的巨大发展空间 43
  - 1.7.2 短期内的过剩风险与市场调整 45
  - 1.7.3 市场调整过后的新轮迅猛增长 46
- 第二章 光伏玻璃的生产工艺 47
  - 2.1 光伏玻璃生产流程和工艺要求 47
  - 2.2 超白压延玻璃工艺特点 48
  - 2.3 超白浮法玻璃工艺特点 50
  - 2.4 光伏玻璃产能与产量的计算 51
    - 2.4.1 相关计量单位：吨、重量箱与平方米，瓦与转化率 51
    - 2.4.2 影响光伏玻璃产能和产量的因素 51
  - 2.5 光伏玻璃（超白压延玻璃）产品质量标准 53
- 第三章 光伏玻璃市场研究 56
  - 3.1 超白压延玻璃市场分析 56
    - 3.1.1 产能、产量汇总和供给预测 56
    - 3.1.2 需求量汇总和需求预测 59
    - 3.1.3 供给需求分析 62
    - 3.1.4 成本、价格、利润率及行业盈利状况预测 64
    - 3.1.5 上游原料、燃料价格走势分析 66
    - 3.1.6 产业链上的利润分析 69
    - 3.1.7 相关政策分析 70
    - 3.1.8 超白压延玻璃市场发展趋势 72
  - 3.2 TCO玻璃市场简析 73
  - 3.3 BIPV玻璃市场简析 75
- 第四章 光伏玻璃相关企业深度研究 76
  - 4.1 超白压延玻璃生产企业研究 76
    - 4.1.2016南玻集团（广东省东莞市） 76
    - 4.1.2016福莱特有限公司（浙江省嘉兴市） 83
    - 4.1.2016信义股份公司（广东省深圳市） 88
    - 4.1.2016裕华有限公司（河南省博爱县） 92
    - 4.1.2016金晶股份公司（山东省青岛市） 96
    - 4.1.2016思可达有限公司（河南省沁阳市） 101
    - 4.1.2016中国玻璃股份公司（江苏省太仓市） 105

- 4.1.2016台玻股份公司（江苏省连云港市） 109
- 4.1.2016和合有限公司（浙江省杭州市） 112
- 4.1.2016上海耀华皮尔金顿股份公司（上海市浦东新区） 116
- 4.1.11圣韩有限公司（江苏省南京市） 121
- 4.1.12欧泰克有限公司（河北省秦皇岛市） 124
- 4.1.13彩虹集团（陕西省咸阳市） 127
- 4.1.14中航鑫股份公司（广东省深圳市） 130
- 4.1.15安彩高科股份公司（河南省安阳市） 133
- 4.1.16安泰有限公司（安徽省安庆市） 136
- 4.2超白压延玻璃重点潜在进入企业研究 138
- 4.2.0潜在进入者类型简述 138
- 4.2.1中国洛阳浮法玻璃集团有限责任公司 139
- 4.2.2秦皇岛耀华玻璃股份有限公司 141
- 4.2.3河北飞耀实业集团玻璃有限公司 143
- 4.2.4旭硝子特种玻璃（大连）有限公司 144
- 4.3超白压延玻璃相关技术研发和深加工企业研究 145
- 4.3.01北京易鹏物友新材料科技有限公司 145
- 4.3.02东莞市华佳能电器玻璃有限公司 146
- 4.3.03冠日科技有限公司 147
- 4.3.04广东金刚玻璃科技股份有限公司 147
- 4.3.05河南华美新材料科技有限公司 150
- 4.3.06南京中宇光伏玻璃技术有限公司 150
- 4.3.07秦皇岛市博业玻璃有限公司 152
- 4.3.08清华光学镜片有限公司 152
- 4.3.09山东丽晶玻璃有限公司 153
- 4.3.10山东耀华玻璃有限公司 154
- 4.3.11无锡海达安全玻璃有限公司 155
- 4.3.12天津泰岳玻璃有限公司 155
- 4.3.13保定东发天英新能源有限公司 156
- 4.3.14山东泰山华岳玻璃有限公司 157
- 4.3.15常熟市华光玻璃太阳能技术有限公司 159
- 4.3.16广丰太阳能玻璃有限公司 160
- 4.4超白压延玻璃上游生产设备制造企业研究 161
- 4.4.0设备制造企业和超白压延玻璃生产企业供货关系览 161
- 4.4.1压延辊 165

- 4.4.1-0设备简述和市场份额 165
- 4.4.1-1四川省德阳市旌宏机器制造有限公司 165
- 4.4.1-2株洲市力机械有限公司 166
- 4.4.1-3邢台市开发区新华玻璃机械厂 167
- 4.4.1-4 Rurex-Stahl Dr.Otto Kukla GmbH Germany 168
- 4.4.2压延机 168
- 4.4.2-0设备简述和市场份额 168
- 4.4.2-1 Rurex-Stahl Dr.Otto Kukla GmbH Germany 169
- 4.4.2-2 Torgauer Maschinenbau GmbH 170
- 4.4.2-3 Fickert+Winterling Maschinenbau GmbH 171
- 4.4.2-4四平宏大液压机械制造有限公司 172
- 4.4.2-5淄博矿山建材设备总厂 173
- 4.4.3切割机 174
- 4.4.3-0设备简述和市场份额 174
- 4.4.3-1瑞士百超集团 175
- 4.4.3-2意大利因特玛克集团 176
- 4.4.3-3高雄永富茂自动化有限公司 179
- 4.4.3-4上海银瑞精密机械有限公司 180
- 4.4.3-5北京普金利科技有限公司 182
- 4.4.3-6东莞银锐精密机械有限公司 183
- 4.4.3-7蚌埠朝阳玻璃机械有限公司 185
- 4.4.4磨边机 186
- 4.4.4-0设备简述和市场份额 186
- 4.4.4-1格拉司通集团 187
- 4.4.4-2 DONG-IL PRECISION Co., Ltd. 189
- 4.4.4-3 BANDO KIKO CO., LTD. 191
- 4.4.4-4顺德高力威机械有限公司 192
- 4.4.5唇砖 194
- 4.4.5-0设备简述和市场份额 194
- 4.4.5-1无锡骏驰精细陶瓷有限公司 195
- 4.4.5-2山东万乔集团有限公司 196
- 4.4.5-3锦州阳光陶瓷制品有限公司 197
- 4.4.5-4郑州顺兴耐火材料有限公司 198
- 4.4.5-5辉县市华龙耐火材料厂 199
- 4.4.6钢化炉 200

4.4.6-0设备简述和市场份额	200
4.4.6-1格拉司通集团	201
4.4.6-2杭州同昌机械有限公司	202
4.4.6-3洛阳北方玻璃技术股份有限公司	203
4.4.6-4洛阳名特玻璃技术有限公司	204
4.4.6-5索奥斯玻璃技术有限公司	205
4.4.6-6杭州聚能玻璃技术有限公司	207
4.4.6-7杭州精工机械有限公司	208
4.5超白压延玻璃下游组件企业研究	209
4.5.1无锡尚德	209
4.5.2 保定英利	213
4.5.3 河北晶澳	217
4.5.4 常州天合光能	220
4.5.5 苏州阿特斯	224
4.5.6 江苏林洋	227
4.6 TCO玻璃生产企业简单研究	230
第五章 超白压延玻璃生产项目投资分析	231
5.1两万吨级超白压延玻璃生产线投资项目概述	231
5.2两万吨级超白压延玻璃生产线投资项目企划方案	232
5.2.1产业背景和同业市场竞争状况分析	232
5.2.2成本收益分析和财务概算	234
5.2.3简单的风险分析和风险规避方案	236
5.3国产超白压延玻璃生产线技术简介	237
六 光伏玻璃研究总结	239

图表目录：

图 晶硅太阳能电池组件和光伏玻璃（此图为超白压延玻璃）	16
图 玻璃生产流程简图	19
表 典型的钠-钙-硅玻璃的熔制过程和熔制反应	20
图 压制成型示意图	21
图 吹制成型示意图	21
图 玻璃板水平拉制成型示意图	22
图 压延成型示意图	22
图 浮法成型示意图	23
图 某浮法玻璃企业熔窑设备外观	24

- 图 连续式池窑内部结构示意图 25
- 图 某浮法玻璃企业锡槽设备外观 25
- 图 某压延玻璃企业熔融玻璃热处理后出口端 26
- 图 某浮法玻璃企业退火窑设备外观 26
- 图 某压延玻璃企业钢化炉设备外观 27
- 图 某浮法玻璃企业生产线冷端运送机 27
- 图 某玻璃企业大型切割机角 28
- 图 某浮法玻璃企业生产线示意图 28
- 更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201706/530647.html>