

2017-2022年中国光伏玻璃行业运营现状及商业模式创新分析报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国光伏玻璃行业运营现状及商业模式创新分析报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/boli/281744281744.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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，如：太阳能智能窗，太阳能凉亭和光伏玻璃建筑顶棚，以及光伏玻璃幕墙等等。光伏玻璃可分为晶体硅光伏玻璃和薄膜光伏玻璃两大类，其中幕墙最常用的是晶体硅类，他又分单晶硅和多晶硅两类。下面介绍的一种光伏玻璃是由玻璃 - PVB (EVA) 胶膜 - 太阳电池 - PVB (EVA) 胶膜 - 玻璃共5层组成(见下图)，类似于建筑上常用的夹胶玻璃，具有很好的安全性。可以通过控制双面玻璃之间的电池间隙和边缘空隙，来制成5%~80%透光率的光伏玻璃。中空光伏玻璃是将中空玻璃的外层玻璃替换成双玻夹胶光伏组件，在生产工艺上比双玻夹胶光伏组件多一些合成中空的步骤。并无本质区别。由于晶体硅光伏组件在高温时的发电效率会下降一些，因此中空光伏组玻璃一般在非高温地区使用较多。薄膜光伏玻璃的特点是重量轻、厚度薄、可弯曲、易携带，弱光性好，在早晚光线弱的情况下，发电效果优于单晶硅电池，但并没有传统硅晶电池转化效率高。

光伏生产前10名厂商的生产基地都为亚洲，由此可见，亚洲已经成为光伏生产中心。其中中国的市场份额增长强劲，欧洲和日本的市场份额逐渐缩小。太阳能是众多新能源中发展前景和空间较大的一种，在不远的将来太阳能发电会占据世界能源消费的重要席位，不但要替代部分常规能源，而且将成为世界能源供应的主体。

根据预测，到2030年可再生能源在总能源结构中将达到30%以上，太阳能光伏发电在世界总电力的供应中可达到10%以上；2040年可再生能源将占总能耗50%以上，太阳能光伏发电将占总电力的20%以上；到21世纪末可再生能源在能源结构中占到80%以上，太阳能光伏发电占到60%以上，显示出重要战略地位。

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。据 Frost&Sullivan 报告，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）

中国报告网发布的《2017-2022年中国光伏玻璃行业运营现状及商业模式创新分析报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。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。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资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。

第一章 光伏玻璃产业相关概述

第一节 太阳能电池组件阐述

- 一、太阳能电池组件构成
- 二、太阳能电池组件转换效率
- 三、太阳能电池组件层压
- 四、太阳能电池组件生产流程

第二节 光伏玻璃分类与应用

- 一、超白压延玻璃（晶硅组件盖板玻璃）
- 二、TCO玻璃（硅基薄膜组件衬底玻璃）
- 三、BIPV玻璃

第三节 光伏玻璃透光率

第四节 光伏玻璃（超白压延玻璃）产业链结构

第二章 2016年中国光伏玻璃产业运行环境解析

第一节 2016年中国宏观经济环境分析

- 一、GDP历史变动轨迹分析
- 二、固定资产投资历史变动轨迹分析
- 三、2017-2022年中国宏观经济发展预测分析

第二节 2016年中国太阳能玻璃市场政策环境分析

- 一、《超白浮法玻璃》行业标准通过标准审查
- 二、《可再生能源法》
- 三、太阳能玻璃行业标准

第三节 2016年中国太阳能玻璃市场技术环境分析

- 一、太阳能玻璃制造工艺
- 二、太阳能光伏电子玻璃生产技术
- 三、喷涂太阳能电池涂层玻璃

第三章 光伏玻璃生产技术和工艺分析

第一节 光伏玻璃技术相关概述

- 一、光伏玻璃生产流程和工艺要求
- 二、超白压延玻璃工艺特点
- 三、超白浮法玻璃工艺特点
- 四、光伏玻璃（超白压延玻璃）产品质量标准

第二节 光伏玻璃生产技术和工艺

- 一、玻璃特性和参数
- 二、玻璃生产工艺
- 三、钢化和镀膜
- 四、生产设备和生产线
- 五、原料和燃料
- 六、玻璃产品分类
- 七、超白压延、超白浮法玻璃对比分析

第四章 中国光伏玻璃制造行业数据监测分析

第一节 中国光伏玻璃制造所属行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、行业资产规模分析

第二节 中国光伏玻璃制造所属行业产销与费用分析

- 一、产成品分析
- 二、销售收入分析
- 三、负债分析
- 四、利润规模分析
- 五、产值分析
- 六、销售成本分析
- 七、销售费用分析
- 八、管理费用分析
- 九、财务费用分析
- 十、其他运营数据分析

第三节 中国光伏玻璃制造所属行业财务指标分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

第五章 2016年中国光伏玻璃市场发展现状分析

第一节 2016年中国光伏玻璃与太阳能利用

一、太阳能利用的两种方式：光伏与光热

二、太阳能电池组件与光伏玻璃

第二节 2016年中国光伏玻璃市场研究

一、中国光伏玻璃生产规模分析

二、中国光伏玻璃需求分析

三、中国光伏玻璃成本、价格、产值

四、中国光伏玻璃利润率

第六章 2016年中国光伏玻璃市场竞争格局分析

第一节 2016年中国玻璃产业竞争分析

一、深加工能力是竞争的核心

二、原料上涨吞噬玻璃行业利润

三、玻璃深加工行业国际竞争力稳步提升

四、玻璃巨头重心移向中国市场

第二节 2016年中国光伏玻璃行业竞争现状

一、光伏玻璃产业竞争加剧

二、光伏玻璃加工工艺竞争分析

第三节 2016年中国光伏玻璃行业集中度分析

一、区域集中度分析

二、市场集中度分析

第四节 2017-2022年中国光伏玻璃行业竞争趋势分析

第七章 中国光伏玻璃上市企业深度研究

第一节 南玻集团（广东省东莞市）

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第二节 山东金晶科技股份有限公司

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 耀皮玻璃

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第四节中航三鑫股份公司

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第五节洛玻

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第六节信义股份公司（广东省深圳市）

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第七节中国玻璃股份公司（江苏省太仓市）

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第八章中国光伏玻璃行业非上市企业竞争性指标分析

第一节信义超白光伏玻璃（东莞）有限公司

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第二节常州市亚玛顿光伏玻璃有限公司

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第三节常熟市华光玻璃太阳能技术有限公司

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第四节苏州冠日光伏科技有限公司

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第五节上海福莱特玻璃有限公司

一、企业概况

二、主营产品概况

三、公司运营情况

四、公司优劣势分析

第九章中国超白压延玻璃上游生产设备制造企业研究

第一节压延机

一、淄博矿山建材设备总厂

二、上海泓阳机械有限公司

三、上海思南橡胶机械有限公司

第二节切割机

一、沈阳奥拓福科技有限公司

二、陕西省玻璃纤维机械厂

三、蚌埠市新技术应用研究所

第三节磨边机

一、佛山市顺德区高力威机械有限公司

二、杭州博士杰机械科技有限公司

第四节唇砖

一、佛山市阳光陶瓷有限公司

二、山东万乔集团有限公司

三、潮州市阳光陶瓷有限公司

四、郑州顺兴耐火材料有限公司

五、河南省郑州市华龙耐火材料有限公司

第五节钢化炉

一、洛阳北方玻璃技术股份有限公司

二、秦皇岛运通玻璃机电技术有限公司

三、佛山市顺德区伦教索奥斯玻璃技术有限公司

第六节窑炉

一、上海井原窑炉有限公司

二、长兴兴达高温耐火有限公司

第十章 2016年中国光伏玻璃下游运行透析——太阳电池组件

第一节 2016年全球太阳电池组件业运行简况

一、太阳电池组件运行环境

二、全球重点区域安装情况分析

三、全球电池组件产量，产能

四、全球电池组件技术研究

第二节 2016年中国太阳电池组件业运行动态分析

一、太阳电池组件业亮点聚焦

二、太阳电池组件业运行动态分析

三、全球电池组件技术研究

第三节 2016年中国太阳电池组件代表企业分析

一、深圳市拓日新能源科技股份有限公司

二、无锡尚德太阳能电力有限公司

三、保定天威英利新能源有限公司

四、常州市天合光能有限公司

五、阿特斯光伏电子（常熟）有限公司

六、浙江昱辉阳光能源有限公司

七、中电电气（南京）光伏有限公司

八、上海太阳能科技有限公司

九、山能科技（深圳）有限公司

十、京瓷（天津）太阳能有限公司

第十一章 2017-2022年中国光伏玻璃行业发展趋势与前景展望分析

第一节 2017-2022年中国光伏玻璃行业发展前景分析

一、中国太阳能产业前景透析

二、光伏玻璃市场前景分析

三、新型太阳能光伏玻璃前景看好

第二节 2017-2022年中国光伏玻璃行业发展趋势分析

一、中国光伏玻璃技术趋势探析

二、中国太阳能产业发展趋势分析

第三节 2017-2022年中国光伏玻璃行业市场预测分析

一、光伏玻璃市场供需预测分析

二、浮法玻璃进出口贸易预测分析

三、TCO衬底玻璃市场前景预测

四、BIPV玻璃市场前景预测

第四节2017-2022年中国光伏玻璃市场盈利预测分析

第十二章2017-2022年中国光伏玻璃行业投资前景预测分析

第一节 2016年中国光伏玻璃产业投资概况

一、光伏玻璃产业投资特性分析

二、光伏玻璃拟在建项目分析

三、中国政策环境有利光伏玻璃行业景气程度的改善

四、国家经济刺激对光伏玻璃行业投资的利好作用分析

第二节2017-2022年中国光伏玻璃行业投资机会分析

一、全球光伏玻璃产业迎来发展良机

二、太阳能产业投资机会凸显

三、中国光伏玻璃区域投资潜力分析

第三节2017-2022年中国光伏玻璃行业投资风险分析

一、宏观调控政策风险

二、市场竞争风险

三、市场运营机制风险

第四节专家投资建议

图表目录：

图表：2006-2016年国内生产总值

图表：2006-2016年居民消费价格涨跌幅度

图表：2016年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2006-2016年国家外汇储备

图表：2006-2016年财政收入

图表：2006-2016年全社会固定资产投资

图表：2016年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2016年固定资产投资新增主要生产能力

（GYZX）

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/boli/281744281744.html>