

2018年中国光伏玻璃行业分析报告- 市场深度分析与发展趋势研究

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《2018年中国光伏玻璃行业分析报告-市场深度分析与发展趋势研究》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/332040332040.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

晶硅太阳能电池本身机械强度差，容易破裂，空气中的水分和腐蚀性气体会逐渐氧化和锈蚀电极，无法承受露天工作的严酷条件，为此，太阳能电池通常采用光伏玻璃通过EVA和背板进行封装。光伏玻璃在光伏组件中起到保护电池不受水气侵蚀、阻隔氧气防止氧化、耐高低温、良好的绝缘性和耐老化性能。光伏玻璃是一种低铁含量的硅酸盐玻璃，又叫超白压花玻璃。

晶硅电池所用的光伏玻璃同浮法玻璃有所区别，光伏玻璃的上表面是绒面，使得直射到组件表面的光不容易产生镜面反射，下表面是压花面，可以增强同EVA胶膜的粘合力。

图表：光伏玻璃用于组件的封装

图表：光伏玻璃的绒面形貌 图表：光伏玻璃的压花面 一、光伏玻璃的主要成分

光伏玻璃的主要原料成分包括石英砂、纯碱、石灰石、白云石、硝酸钠、芒硝、焦锑酸钠、氢氧化铝等。石英砂主要是起着网络形成体的作用，用量通常占据玻璃组分的大半，纯碱主要作用是提供氧化钠，主要是降低玻璃的熔制温度；石灰石的主要作用是调整玻璃的黏度到合适的值，使得玻璃成型时间满足成型要求，芒硝的作用主要是作为澄清剂，用来排除玻璃中的气泡，提供玻璃的透过率。

图表：光伏玻璃原料用量大致占比 二、光伏玻璃的制备工艺

光伏玻璃通常采用压延法制备，其中生产过程可分为原片生产和深加工两个阶段；原片生产主要包括配料、熔化、压延、退火、裁切；在压延过程中，1100 左右的熔融玻璃，经过压延机辊子以一定的速度压延、冷却，达到一定厚度、一定板宽、一定花型、透过率为91.5%的玻璃板，而后经过退火窑的退火，使玻璃板有相对稳定的应力曲线分布，达到具有一定的强度，不易破碎、有利于切割、加工的玻璃板。需要指出的是，光伏压花玻璃同浮法玻璃的生产线存在差异，假如光伏玻璃供不应求是无法从浮法玻璃生产线直接切换的。

深加工过程通常是将原片玻璃镀膜和钢化，镀膜是为了提高光伏玻璃的透光率，钢化则是为了增加玻璃的机械性能，钢化后的玻璃抗弯强度是普通玻璃的3~5倍，抗冲击强度是普通玻璃5~10倍，提高强度的同时亦提高了安全性。

图表：光伏玻璃制备的工艺流程 三、光伏玻璃的性能要求

光伏玻璃必须具备良好的透光率，通常而言，未镀膜的钢片的透光率（380nm~1100nm波长范围）通常在91%以上，而经过深加工后的镀膜玻璃的透光率能够达到93.5%的水平。此外，光伏玻璃需要满足一定的耐候性和机械性能，根据GBT30984.1-2015《太阳能用玻璃第1部分超白压花玻璃》，用于光伏组件的光伏玻璃最低性能需满足下列要求。

图表：光伏玻璃的主要性能要求 图表：光伏玻璃钢化片和镀膜片的透光率曲线差异 观

研天下发布的《2018年中国光伏玻璃行业分析报告-市场深度分析与发展趋势研究》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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、光伏玻璃T分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【报告大纲】

第一章 2015-2017年中国光伏玻璃行业发展概述

第一节 光伏玻璃行业发展情况概述

- 一、光伏玻璃行业相关定义
- 二、光伏玻璃行业基本情况介绍
- 三、光伏玻璃行业发展特点分析

第二节 中国光伏玻璃行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、光伏玻璃行业产业链条分析
- 三、中国光伏玻璃行业产业链环节分析
 - 1、上游产业
 - 2、下游产业

第三节 中国光伏玻璃行业生命周期分析

- 一、光伏玻璃行业生命周期理论概述
- 二、光伏玻璃行业所属的生命周期分析

第四节 光伏玻璃行业经济指标分析

- 一、光伏玻璃行业的赢利性分析
- 二、光伏玻璃行业的经济周期分析
- 三、光伏玻璃行业附加值的提升空间分析

第五节 国中光伏玻璃行业进入壁垒分析

一、光伏玻璃行业资金壁垒分析

二、光伏玻璃行业技术壁垒分析

三、光伏玻璃行业人才壁垒分析

四、光伏玻璃行业品牌壁垒分析

五、光伏玻璃行业其他壁垒分析

第二章 2015-2017年全球光伏玻璃行业市场发展现状分析

第一节 全球光伏玻璃行业发展历程回顾

第二节 全球光伏玻璃行业市场区域分布情况

第三节 亚洲光伏玻璃行业地区市场分析

一、亚洲光伏玻璃行业市场现状分析

二、亚洲光伏玻璃行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲光伏玻璃行业市场前景分析

第四节 北美光伏玻璃行业地区市场分析

一、北美光伏玻璃行业市场现状分析

二、北美光伏玻璃行业市场规模与市场需求分析

三、北美光伏玻璃行业市场前景分析

第五节 欧盟光伏玻璃行业地区市场分析

一、欧盟光伏玻璃行业市场现状分析

二、欧盟光伏玻璃行业市场规模与市场需求分析

三、欧盟光伏玻璃行业市场前景分析

第六节 2018-2024年世界光伏玻璃行业分布走势预测

第七节 2018-2024年全球光伏玻璃行业市场规模预测

第三章 2015-2017年中国光伏玻璃产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

一、中国GDP增长情况分析

二、工业经济发展形势分析

三、社会固定资产投资分析

四、全社会消费品零售总额

五、城乡居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

七、对外贸易发展形势分析

第二节 中国光伏玻璃行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

第三节 中国光伏玻璃产业社会环境发展分析

一、人口环境分析

二、光伏玻璃环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

五、消费观念分析

第四章 2015-2017年中国光伏玻璃行业运行情况

第一节 中国光伏玻璃行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国光伏玻璃行业市场规模分析

第三节 中国光伏玻璃行业供应情况分析

第四节 中国光伏玻璃行业需求情况分析

第五节 中国光伏玻璃行业供需平衡分析

第六节 中国光伏玻璃行业发展趋势分析

第五章 中国光伏玻璃所属行业运行数据监测

第一节 中国光伏玻璃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

第六章 2015-2017年中国光伏玻璃市场格局分析

第一节 中国光伏玻璃行业竞争现状分析

一、中国光伏玻璃行业竞争情况分析

二、中国光伏玻璃行业主要品牌分析

第二节 中国光伏玻璃行业集中度分析

一、中国光伏玻璃行业市场集中度分析

二、中国光伏玻璃行业企业集中度分析

第三节 中国光伏玻璃行业存在的问题

第四节 中国光伏玻璃行业解决问题的策略分析

第五节 中国光伏玻璃行业竞争力分析

一、生产要素

二、需求条件

三、支援与相关产业

四、企业战略、结构与竞争状态

五、政府的作用

第七章 2015-2017年中国光伏玻璃行业需求特点与价格走势分析

第一节 中国光伏玻璃行业消费特点

第二节 中国光伏玻璃行业消费偏好分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 光伏玻璃行业成本分析

第四节 光伏玻璃行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、渠道因素

四、其他因素

第五节 中国光伏玻璃行业价格现状分析

第六节 中国光伏玻璃行业平均价格走势预测

一、中国光伏玻璃行业价格影响因素

二、中国光伏玻璃行业平均价格走势预测

三、中国光伏玻璃行业平均价格增速预测

第八章 2015-2017年中国光伏玻璃行业区域市场现状分析

第一节 中国光伏玻璃行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地光伏玻璃市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区光伏玻璃市场规模分析
- 四、华东地区光伏玻璃市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区光伏玻璃市场规模分析
- 四、华中地区光伏玻璃市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区光伏玻璃市场规模分析

第九章 2015-2017年中国光伏玻璃行业竞争情况

第一节 中国光伏玻璃行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、现有企业间竞争
- 二、潜在进入者分析
- 三、替代品威胁分析
- 四、供应商议价能力
- 五、客户议价能力

第二节 中国光伏玻璃行业SWOT分析

- 一、行业优势分析
- 二、行业劣势分析
- 三、行业机会分析
- 四、行业威胁分析

第三节 中国光伏玻璃行业竞争环境分析（光伏玻璃T）

- 一、政策环境
- 二、经济环境
- 三、社会环境
- 四、技术环境

第十章 光伏玻璃行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品

三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第十一章 2018-2024年中国光伏玻璃行业发展前景分析与预测

第一节 中国光伏玻璃行业未来发展前景分析

一、光伏玻璃行业国内投资环境分析

二、中国光伏玻璃行业市场机会分析

三、中国光伏玻璃行业投资增速预测

第二节 中国光伏玻璃行业未来发展趋势预测

第三节 中国光伏玻璃行业市场发展预测

一、中国光伏玻璃行业市场规模预测

二、中国光伏玻璃行业市场规模增速预测

三、中国光伏玻璃行业产值规模预测

四、中国光伏玻璃行业产值增速预测

五、中国光伏玻璃行业供需情况预测

第四节 中国光伏玻璃行业盈利走势预测

一、中国光伏玻璃行业毛利润同比增速预测

二、中国光伏玻璃行业利润总额同比增速预测

第十二章 2018-2024年中国光伏玻璃行业投资风险与营销分析

第一节 光伏玻璃行业投资风险分析

一、光伏玻璃行业政策风险分析

二、光伏玻璃行业技术风险分析

三、光伏玻璃行业竞争风险

四、光伏玻璃行业其他风险分析

第二节 光伏玻璃行业企业经营发展分析及建议

一、光伏玻璃行业经营模式

二、光伏玻璃行业销售模式

三、光伏玻璃行业创新方向

第三节 光伏玻璃行业应对策略

一、把握国家投资的契机

二、竞争性战略联盟的实施

三、企业自身应对策略

第十三章 2018-2024年中国光伏玻璃行业发展策略及投资建议

第一节 中国光伏玻璃行业品牌战略分析

一、光伏玻璃企业品牌的重要性

二、光伏玻璃企业实施品牌战略的意义

三、光伏玻璃企业品牌的现状分析

四、光伏玻璃企业的品牌战略

五、光伏玻璃品牌战略管理的策略

第二节 中国光伏玻璃行业市场的关键客户战略实施

一、实施关键客户战略的必要性

二、合理确立关键客户

三、对关键客户的营销策略

四、强化关键客户的管理

五、实施关键客户战略要重点解决的问题

第三节 中国光伏玻璃行业战略综合规划分析

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第十四章 2018-2024年中国光伏玻璃行业发展策略及投资建议

第一节 中国光伏玻璃行业产品策略分析

一、服务产品开发策略

二、市场细分策略

三、目标市场的选择

第二节 中国光伏玻璃行业定价策略分析

第二节 中国光伏玻璃行业营销渠道策略

一、光伏玻璃行业渠道选择策略

二、光伏玻璃行业营销策略

第三节中国光伏玻璃行业价格策略

第四节 观研天下行业分析师投资建议

一、中国光伏玻璃行业重点投资区域分析

二、中国光伏玻璃行业重点投资产品分析

图表详见正文（GYZQ）

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/boli/332040332040.html>