

# 2022-2028年中国光伏玻璃 行业分析与投资前景预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2022-2028年中国光伏玻璃行业分析与投资前景预测报告》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.cction.com/report/202202/269058.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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制造的必要原材料，与光伏组件的装机量 and 生产量关系密切。在光伏组件的装机量方面，2010年至2014年，全球光伏组件年装机量的复合增长率为28.2%，从2010年的17.2GW增长至2014年的46.5GW。而在同一时期，中国光伏组件年装机量的复合增长率为106.9%，从2010年的0.6GW增长至2014年的10.6GW。2010年至2019年中国及世界光伏组件年安装量的统计及预测数据来源：公开资料整理

中企顾问网发布的《2022-2028年中国光伏玻璃行业分析与投资前景预测报告》共八章。首先介绍了光伏玻璃行业市场发展环境、光伏玻璃整体运行态势等，接着分析了光伏玻璃行业市场运行的现状，然后介绍了光伏玻璃市场竞争格局。随后，报告对光伏玻璃做了重点企业经营状况分析，最后分析了光伏玻璃行业发展趋势与投资预测。您若想对光伏玻璃产业有个系统的了解或者想投资光伏玻璃行业，本报告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概述

#### 1.1定义

#### 1.2光伏玻璃分类与应用

##### 1.2.1超白压延玻璃（晶硅组件盖板玻璃）

##### 1.2.2TCO玻璃（硅基或CdTe薄膜组件衬底玻璃）

##### 1.2.3BIPV玻璃

#### 1.3光伏玻璃透光率

#### 1.4光伏玻璃（超白压延玻璃）产业链结构

#### 1.5光伏玻璃（超白压延玻璃）产业发展前景

##### 1.5.1太阳能产业发展前景分析

##### 1.5.2光伏玻璃市场现状及发展趋势

随着未来几年全球光伏新增装机量、光伏组件年产量保持持续、稳定增长，光伏玻璃的需求量也将继续增长。全球光伏玻璃行业的市场规模在2012年有所下降,但自2013年以来迅速回升,2014年市场规模达到109.74亿元人民币。未来五年,全球光伏玻璃产业的销售收入预计将增

长8.9%，从2015年的118.44亿元增加到2019年的166.77亿元。在过去的五年中,中国光伏玻璃产业的市场规模稳步增长,增长率为8.4%,2010年的销售收入规模从57.43亿元增加到2014年的79.17亿元。中国光伏玻璃行业的销售收入预计将在未来五年内增长11.5%,从2015年的人民币91.23亿元增加到2019年的141.11亿元。2010-2019年全球及中国光伏玻璃销售规模数据来源：公开资料整理

### 1.5.3太阳能和光伏玻璃产业发展分析

### 1.5.4超白压延玻璃市场发展趋势

### 1.5.5TCO衬底玻璃市场分析

### 1.5.6BIPV玻璃市场分析

## 1.6光伏玻璃与太阳能利用

### 1.6.1太阳能利用的两种方式：光伏与光热

### 1.6.2太阳能电池组件与光伏玻璃

## 第二章光伏玻璃生产技术和工艺分析

### 2.1光伏玻璃生产技术和工艺

#### 2.1.1玻璃特性和参数

#### 2.1.2玻璃生产工艺

#### 2.1.3钢化和镀膜

#### 2.1.4生产设备和生产线

#### 2.1.5原料和燃料

#### 2.1.6玻璃产品分类

#### 2.1.7超白压延、超白浮法玻璃对比分析

### 2.2光伏玻璃生产流程和工艺要求

### 2.3超白压延玻璃工艺特点

### 2.4超白浮法玻璃工艺特点

### 2.5光伏玻璃（超白压延玻璃）产品质量标准

## 第三章中国光伏玻璃产销市场现状和预测分析

### 3.1生产供应量综述

### 3.2需求量综述

### 3.3供需关系

### 3.4成本、价格、产值、利润率

### 3.5成本结构

### 3.6光伏玻璃利润分析

## 第四章光伏玻璃核心企业深入研究

### 4.1福莱特有限公司（上海嘉兴凤阳）

### 4.2信义股份公司（广东东莞安徽芜湖天津）

### 4.3南玻太阳能玻璃（广东省东莞市）

### 4.4裕华有限公司（河南省博爱县）

### 4.6安彩高科股份公司（河南省安阳市）

### 4.7旭硝子特种玻璃（苏州）有限公司（苏州）

### 4.8和合光伏玻璃（浙江省萧山绍兴）

### 4.9皮尔金顿太阳能（太仓）

### 4.10台玻股份公司（青岛漳州）

## 第五章超白压延玻璃上游生产设备制造企业研究

### 5.1压延辊

#### 5.1.1四川省德阳市旌宏机器制造有限公司

#### 5.1.2株洲市三力机械有限公司

#### 5.1.3邢台市开发区新华玻璃机械厂

#### 5.1.4Germany

### 5.2压延机

#### 5.2.1Rurex-StahlDr.OttoKuklaGmbHGermany

#### 5.2.2TorgauerMaschinenbauGmbH

#### 5.2.3Fickert+WinterlingMaschinenbauGmbH

#### 5.2.4四平宏大液压机械制造有限公司

#### 5.2.5淄博矿山建材设备总厂

### 5.3切割机

#### 5.3.1瑞士百超集团

#### 5.3.2意大利因特玛克集团

#### 5.3.3高雄永富茂自动化有限公司

#### 5.3.4上海银瑞精密机械有限公司

#### 5.3.5北京普金利科技有限公司

5.3.6东莞银锐精密机械有限公司

5.3.7蚌埠朝阳玻璃机械有限公司

5.4磨边机

5.4.1格拉司通集团

5.4.2DONG-ILPRECISIONCo.,Ltd.

5.4.3BANDOKIKOCO.,LTD.

5.4.4顺德高力威机械有限公司

5.5唇砖

5.5.1无锡骏驰精细陶瓷有限公司

5.5.2山东万乔集团有限公司

5.5.3锦州阳光陶瓷制品有限公司

5.5.4郑州顺兴耐火材料有限公司

5.5.5辉县市华龙耐火材料厂

5.6钢化炉

5.6.1格拉司通集团

5.6.2杭州同昌机械有限公司

5.6.3洛阳北方玻璃技术股份有限公司

5.6.4洛阳名特玻璃技术有限公司

5.6.5索奥斯玻璃技术有限公司

5.6.6杭州聚能玻璃技术有限公司

5.6.7杭州精工机械有限公司

5.7窑炉

5.8超白压延玻璃生产线总承包商

5.8.1中国凯盛国际工程有限公司

5.8.2郑州天阳科贸

## 第六章超白压延玻璃下游太阳能晶硅组件企业研究

6.1尚德Suntech

6.2保定英利

6.3河北晶澳

6.4常州天合光能

6.5苏州阿特斯

## 6.6江苏林洋

### 第七章超白压延玻璃项目投资可行性分析（）

7.1250吨/天超白压延玻璃（光伏玻璃）项目概述

7.2250吨/天超白压延玻璃（光伏玻璃）项目企划方案

7.2.1项目背景及可行性分析

7.2.2项目投资收益分析和财务概算

7.2.3项目风险分析和规避建议

### 第八章光伏玻璃研究总结（）

部分图表目录：

图表1超白浮法玻璃与普通玻璃比较

图表2超白浮法与普通浮法玻璃透过率比较

图表3国内超白浮法玻璃厂商

图表4超白压延玻璃表面形态

图表5晶体硅电池结构图

图表6超白压花玻璃(晶体硅组件盖板)

图表7TCO玻璃(薄膜电池组件基板)

图表8超白压花玻璃的表面形态

图表9普通浮法玻璃和超白浮法玻璃的透光率对比

图表10垂直入射条件下花型角和透射比关系

图表11入射角变化条件下不同花型角对透射比影响

图表12光伏玻璃的产业链结构图

图表13不同薄膜电池比较

图表14非晶硅与微晶硅叠层薄膜电池结构图

图表15碲化镉薄膜电池结构图

图表16晶体硅与薄膜电池生产电耗情况（25MW）

图表17晶体硅与薄膜电池转化效率比较

图表18全球薄膜电池产量测算

图表19玻璃需求量测算

图表20封装玻璃在晶硅电池中的使用

图表21晶硅电池的结构

图表22薄膜电池的结构

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202202/269058.html>