

2024-2030年中国光伏玻璃 行业分析与市场供需预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2024-2030年中国光伏玻璃行业分析与市场供需预测报告》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/202310/415362.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，亦称“光电玻璃”，是一种将太阳能光伏组件压入，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。它能够保证较高的透光率使太阳能电池接受太阳光辐射而发电，又能给太阳能电池起到保护作用，延长寿命。

光伏玻璃行业是光伏行业的重要组成部分，随着光伏产业的不断发展，光伏玻璃行业也随之快速发展。2022年，全国光伏压延玻璃在产企业40家，共计128窑442条生产线，产能8.4万吨/日。全年光伏压延玻璃累计产量1606.2万吨，同比增加53.6%。价格方面，2毫米、3.2毫米光伏压延玻璃平均价格为20.8元/平方米、27元/平方米，同比下降11.9%、6.1%。出口方面，2022年1-12月，光伏玻璃累计出口量为225.29万吨，同比增加6.83%。

2020年12月27日，国家发展和改革委员会公布《鼓励外商投资产业目录（2020年版）》（以下简称《2020年目录》）。目录于2021年1月27日起施行。根据《2020年目录》，将薄膜电池导电玻璃和太阳能集光镜玻璃列入全国鼓励外商投资产业目录。2021年7月，为支持光伏产业发展，促进我国能源结构调整，工信部发布《水泥玻璃行业产能置换实施办法》（修订后），对光伏玻璃产能置换实行差别化政策，新上光伏玻璃项目不再要求产能置换，但要建立产能风险预警机制，新建项目由省级工业和信息化主管部门委托全国性的行业组织或中介机构召开听证会，论证项目建设的必要性、技术先进性、能耗水平、环保水平等，并公告项目信息，项目建成投产后企业履行承诺不生产建筑玻璃。

在碳达峰、碳中和背景下，考虑光伏产业发展需要，对光伏玻璃的需求将进一步扩大。可以预见，光伏玻璃仍具有较大的发展潜力。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国光伏玻璃行业分析与市场供需预测报告》共十章。首先介绍了光伏玻璃行业的相关概念，接着分析了光伏玻璃行业的发展环境；然后，报告对光伏玻璃行业的发展作了详细分析，并重点介绍了光伏玻璃相关行业以及产业链上下游几个重要的市场；接下来，报告对国内光伏玻璃重点企业经营状况进行了详细分析；最后，报告重点分析了光伏玻璃行业投资情况，并对其未来发展趋势进行了科学合理的预测。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、工信部、中国海关、中国光伏行业协会、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对光伏玻璃行业有个系统深入的了解、或者想投资光伏玻璃行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

第一章 光伏玻璃相关概述

1.1 光伏玻璃基本介绍

1.1.1 产品基本概念

1.1.2 产品主要分类

1.1.3 性能要求对比

1.1.4 产品应用领域

1.2 太阳能光伏玻璃薄型化工艺及装备开发

1.2.1 光伏玻璃技术链

1.2.2 创新技术及应用

1.2.3 工艺技术及装备

第二章 2021-2023年中国光伏玻璃行业发展环境分析

2.1 经济环境

2.1.1 世界经济形势分析

2.1.2 国内宏观经济概况

2.1.3 工业经济运行情况

2.1.4 固定资产投资状况

2.1.5 国内宏观经济展望

2.2 政策环境

2.2.1 光伏玻璃政策环境

2.2.2 光伏玻璃国家标准

2.2.3 产业目录引导发展

2.2.4 产能置换实施办法

2.2.5 光伏产业政策推动

2.2.6 地方相关产业规划

2.3 社会环境

2.3.1 生态文明建设支出

2.3.2 国民环保意识加强

2.3.3 节能减排发展要求

2.4 产业环境

2.4.1 光伏产业发电量

2.4.2 光伏新增装机情况

- 2.4.3 光伏装机规模状况
- 2.4.4 户用光伏装机规模
- 2.4.5 光伏行业发展展望

第三章 2021-2023年光伏玻璃行业发展综合分析

3.1 全球光伏玻璃行业发展分析

- 3.1.1 行业产量规模
- 3.1.2 企业竞争格局
- 3.1.3 企业产能分布
- 3.1.4 需求空间测算

3.2 中国光伏玻璃行业发展概况

- 3.2.1 行业发展历程
- 3.2.2 产品成本结构
- 3.2.3 产品原片选择
- 3.2.4 生产流程分析
- 3.2.5 产业链条结构

3.3 2021-2023年中国光伏玻璃市场运行状况

- 3.3.1 市场产量规模
- 3.3.2 行业库存分析
- 3.3.3 行业出口情况
- 3.3.4 行业产能状况
- 3.3.5 市场竞争格局
- 3.3.6 市场区域布局
- 3.3.7 市场价格状况
- 3.3.8 企业数量规模

3.4 2021-2023年中国光伏玻璃市场企业竞争态势

- 3.4.1 行业竞争加剧
- 3.4.2 企业产销情况
- 3.4.3 企业资产状况
- 3.4.4 企业窑炉规模
- 3.4.5 企业成本控制
- 3.4.6 企业原材料布局

3.4.7 企业技术专利

3.5 基于波特五力模型的光伏玻璃行业竞争分析

3.5.1 同业竞争者分析

3.5.2 潜在进入者威胁

3.5.3 供应商议价能力

3.5.4 购买者议价能力

3.5.5 可替代品的威胁

第四章 2021-2023年中国光伏玻璃相关行业发展状况

4.1 2021-2023年中国平板玻璃行业发展分析

4.1.1 产业链条结构

4.1.2 行业产量规模

4.1.3 企业经济效益

4.1.4 产量区域分布

4.1.5 产品出厂价格

4.1.6 发展现存问题

4.1.7 行业发展建议

4.2 2021-2023年太阳能电池片行业发展分析

4.2.1 太阳能电池片基本概念

4.2.2 太阳能电池片产能规模

4.2.3 太阳能电池片产量规模

4.2.4 太阳能电池片技术占比

4.2.5 太阳能电池片市场格局

4.2.6 太阳能电池片投产情况

第五章 2021-2023年中国光伏玻璃上游行业发展状况

5.1 2021-2023年中国石英砂产业发展分析

5.1.1 产业链条构成

5.1.2 市场发展规模

5.1.3 市场供需状况

5.1.4 细分市场发展

5.1.5 企业数量规模

- 5.1.6 玻璃企业资源
- 5.1.7 行业进出口状况
- 5.2 2021-2023年中国纯碱行业发展分析
 - 5.2.1 行业生产工艺
 - 5.2.2 市场供需情况
 - 5.2.3 市场产能规模
 - 5.2.4 市场开工情况
 - 5.2.5 市场区域分布
 - 5.2.6 市场库存情况
 - 5.2.7 市场消费状况
 - 5.2.8 市场价格走势
 - 5.2.9 行业进出口状况
- 5.3 2021-2023年中国燃料油行业发展分析
 - 5.3.1 成本影响情况
 - 5.3.2 市场产量规模
 - 5.3.3 市场需求状况
 - 5.3.4 市场区域分布
 - 5.3.5 燃料油进出口
 - 5.3.6 燃料油市场价格
- 5.4 2021-2023年中国天然气行业发展分析
 - 5.4.1 成本影响分析
 - 5.4.2 行业产量规模
 - 5.4.3 产量区域分布
 - 5.4.4 天然气消费量
 - 5.4.5 天然气进口量

第六章 2021-2023年中国光伏玻璃下游应用领域发展分析

- 6.1 2021-2023年中国光伏组件行业发展分析
 - 6.1.1 光伏组件基本构成
 - 6.1.2 光伏组件产品分类
 - 6.1.3 光伏组件产量规模
 - 6.1.4 光伏组件市场产能

- 6.1.5 光伏组件市场格局
- 6.1.6 细分市场结构状况
- 6.1.7 光伏玻璃需求预测
- 6.2 2021-2023年中国光伏建筑一体化发展分析
 - 6.2.1 行业支持政策
 - 6.2.2 行业发展优势
 - 6.2.3 行业发展历程
 - 6.2.4 行业竞争格局
 - 6.2.5 光伏玻璃需求
 - 6.2.6 市场规模预测
- 6.3 2021-2023年中国光伏幕墙行业发展分析
 - 6.3.1 建筑幕墙发展现状
 - 6.3.2 光伏幕墙行业标准
 - 6.3.3 光伏幕墙应用指南
 - 6.3.4 光伏幕墙应用状况
 - 6.3.5 光伏幕墙节能计算

第七章 2020-2023年中国光伏玻璃行业重点企业经营状况分析

- 7.1 信义光能控股有限公司
 - 7.1.1 企业发展概况
 - 7.1.2 企业竞争优势
 - 7.1.3 光伏玻璃布局
 - 7.1.4 企业投产状况
 - 7.1.5 企业战略合作
 - 7.1.6 2020年企业经营状况分析
 - 7.1.7 2021年企业经营状况分析
 - 7.1.8 2022年企业经营状况分析
- 7.2 福莱特玻璃集团股份有限公司
 - 7.2.1 企业发展概况
 - 7.2.2 光伏玻璃布局
 - 7.2.3 光伏玻璃成本
 - 7.2.4 企业投产状况

- 7.2.5 经营效益分析
- 7.2.6 业务经营分析
- 7.2.7 财务状况分析
- 7.2.8 核心竞争力分析
- 7.2.9 公司发展战略
- 7.2.10 未来前景展望
- 7.3 彩虹集团新能源股份有限公司
 - 7.3.1 企业发展概况
 - 7.3.2 主要产品介绍
 - 7.3.3 企业竞争优势
 - 7.3.4 光伏玻璃产能
 - 7.3.5 2020年企业经营状况分析
 - 7.3.6 2021年企业经营状况分析
 - 7.3.7 2022年企业经营状况分析
- 7.4 中国南玻集团股份有限公司
 - 7.4.1 企业发展概况
 - 7.4.2 光伏玻璃布局
 - 7.4.3 经营效益分析
 - 7.4.4 业务经营分析
 - 7.4.5 财务状况分析
 - 7.4.6 核心竞争力分析
 - 7.4.7 公司发展战略
 - 7.4.8 未来前景展望
- 7.5 常州亚玛顿股份有限公司
 - 7.5.1 企业发展概况
 - 7.5.2 光伏玻璃布局
 - 7.5.3 企业投产状况
 - 7.5.4 经营效益分析
 - 7.5.5 业务经营分析
 - 7.5.6 财务状况分析
 - 7.5.7 核心竞争力分析
 - 7.5.8 未来前景展望

7.6 洛阳玻璃股份有限公司

7.6.1 企业发展概况

7.6.2 企业发展优势

7.6.3 企业研发能力

7.6.4 企业产能扩张

7.6.5 经营效益分析

7.6.6 业务经营分析

7.6.7 财务状况分析

7.6.8 核心竞争力分析

7.6.9 公司发展战略

7.6.10 未来前景展望

7.7 河南安彩高科股份有限公司

7.7.1 企业发展概况

7.7.2 企业项目投资

7.7.3 经营效益分析

7.7.4 业务经营分析

7.7.5 财务状况分析

7.7.6 核心竞争力分析

7.7.7 公司发展战略

7.7.8 未来前景展望

7.8 海控南海发展股份有限公司

7.8.1 企业发展概况

7.8.2 光伏玻璃布局

7.8.3 经营效益分析

7.8.4 业务经营分析

7.8.5 财务状况分析

7.8.6 核心竞争力分析

7.8.7 公司发展战略

7.8.8 未来前景展望

第八章 中国光伏玻璃行业投资项目建设深度解析

8.1 光伏超白玻璃技术改造项目

- 8.1.1 项目基本概况
- 8.1.2 项目投资背景
- 8.1.3 项目投资价值
- 8.1.4 项目实施进度
- 8.1.5 项目投资概算
- 8.2 光伏背板玻璃项目
 - 8.2.1 项目基本概况
 - 8.2.2 项目建设内容
 - 8.2.3 项目投资概算
 - 8.2.4 项目经济效益
 - 8.2.5 项目投资必要性
 - 8.2.6 项目投资可行性
- 8.3 光伏玻璃生产线项目
 - 8.3.1 项目基本情况
 - 8.3.2 项目建设内容
 - 8.3.3 项目投资必要性
 - 8.3.4 项目投资可行性
- 8.4 光伏轻质基板项目
 - 8.4.1 项目基本概况
 - 8.4.2 项目实施计划
 - 8.4.3 项目投资必要性
 - 8.4.4 项目投资可行性
- 8.5 超薄高透光伏玻璃项目
 - 8.5.1 项目基本概况
 - 8.5.2 项目投资价值
 - 8.5.3 项目投资概算
 - 8.5.4 项目建设进度
 - 8.5.5 项目备案情况
 - 8.5.6 项目经济效益

第九章 中国光伏玻璃行业投资分析及风险预警

9.1 光伏玻璃行业投资机遇分析

- 9.1.1 行业政策推动发展
- 9.1.2 光伏行业成本利好
- 9.1.3 企业融资需求旺盛
- 9.2 光伏玻璃行业投资项目动态
 - 9.2.1 弘诺光伏压延玻璃项目开工建设
 - 9.2.2 中建材光伏玻璃生产线点火投产
 - 9.2.3 旗滨集团新建光伏玻璃生产线项目
 - 9.2.4 金晶马来西亚光伏玻璃项目点火投产
 - 9.2.5 东方希望光伏玻璃项目落地广西北海
- 9.3 光伏玻璃投资壁垒分析
 - 9.3.1 技术壁垒
 - 9.3.2 资本壁垒
 - 9.3.3 认证壁垒
 - 9.3.4 规模壁垒
 - 9.3.5 客户资源壁垒
- 9.4 光伏玻璃行业投资风险预警
 - 9.4.1 政策波动风险
 - 9.4.2 竞争加剧风险
 - 9.4.3 环境保护风险
 - 9.4.4 市场价格风险

第十章 2024-2030年中国光伏玻璃行业发展趋势及预测分析

- 10.1 中国光伏玻璃行业发展趋势
 - 10.1.1 市场发展机遇
 - 10.1.2 企业发展方向
 - 10.1.3 行业应用趋势
 - 10.1.4 行业发展趋势
 - 10.1.5 硅片大尺寸化
 - 10.1.6 玻璃超薄化趋势
- 10.2 对2024-2030年中国光伏玻璃行业预测分析
 - 10.2.1 2024-2030年中国光伏玻璃行业影响因素分析
 - 10.2.2 2024-2030年全球光伏玻璃产量预测

10.2.3 2024-2030年中国光伏玻璃产量预测

图表目录

- 图表1 光伏玻璃按工艺分类
- 图表2 光伏玻璃按应用分类
- 图表3 光伏玻璃和普通玻璃性能要求对比
- 图表4 超薄光伏玻璃技术链
- 图表5 项目成果与国外产品性能对比
- 图表6 1.5mm厚度的产品
- 图表7 超薄光伏玻璃多级窑炉池底结构玻璃液汇流模拟图
- 图表8 单级和多级池底指标对比
- 图表9 1.2m窄卡脖的工艺示意图
- 图表10 相关参数比较
- 图表11 压延辊压力和辊速与玻璃厚度的关系
- 图表12 多区温度场协同调控技术
- 图表13 压延机操作现场图
- 图表14 退火窑温度场模拟分析图
- 图表15 太阳能超薄光伏玻璃智能工厂生产控制网
- 图表16 2020年GDP最终核实数与初步核算数对比
- 图表17 2021年GDP初步核算数据
- 图表18 2022年GDP初步核算数据
- 图表19 2016-2020年全部工业增加值及其增长速度
- 图表20 2020-2021年规模以上工业增加值同比增长速度
- 图表21 2021年规模以上工业生产主要数据
- 图表22 2021-2022年规模以上工业增加值同比增长速度
- 图表23 2022年规模以上工业生产主要数据
- 图表24 2019-2020年固定资产投资（不含农户）同比增速
- 图表25 2020年固定资产投资（不含农户）主要数据
- 图表26 2020-2021年全国固定资产投资（不含农户）同比增速
- 图表27 2021年固定资产投资（不含农户）主要数据
- 图表28 2021-2022年全国固定资产投资（不含农户）同比增速
- 图表29 2022年固定资产投资（不含农户）主要数据

图表30 2018-2021年光伏玻璃政策梳理

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/415362.html>