

中国光伏铝边框行业发展趋势分析与投资前景研究报告（2023-2030年）

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《中国光伏铝边框行业发展趋势分析与投资前景研究报告（2023-2030年）》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://www.chinabaogao.com/baogao/202305/634480.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

1、铝是光伏边框主流材料

由于光伏电池板主要是由单晶硅或多晶硅的太阳能电池片和钢化玻璃组成，内部结构具有脆弱性和不稳定性，所以需要边框保护和固定。光伏铝合金边框以铝为主要金属材料，主要生产环节分为熔铸、挤压、氧化、深加工四个主要阶段。

光伏铝边框生产流程

数据来源：观研天下整理

铝合金框架的优势在于制轻、抗腐蚀、加工精度高、稳定性强等，有较强的不可替代性，如铝合金制轻，其密度不到不锈钢的三分之一，而价格比不锈钢贵不到一倍，所以无论从成本还是运输安装角度来看，铝合金都较钢制边框更好。

数据来源：观研天下整理

2、上游铝材及铝合金供应充足，为光伏铝边框提供稳定的原材料供给

在产业链方面，光伏铝边框产业链的上游包括铝锭、铝型材等原材料；下游光伏系统应用产品等，其中光伏铝边框属于组件辅材环节，在光伏组件中价值占比达10%左右，目前仅次于电池片。

光伏铝合金边框行业产业链图解

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

2017-2022年，我国铝型材生产规模持稳，铝合金产量不断增长，为光伏铝合金边框提供稳定的原材料供给。根据数据显示，2022年我国铝材产量达到6221.6万吨，铝合金产量为1218.3万吨，较上年增加了150万吨。

数据来源：观研天下整理

3、光伏铝边框行业未来可能面临产能过剩的状态，鑫铂股份、永臻科技产能相继投产

而在光伏铝边框产能方面，由于工业铝型材企业转型铝边框难度较低，所以部分低端铝型材厂家转型光伏铝型材，只需进行技术改造、修改挤压工艺参数，不需要更换设备，就能提升光伏边框产能，可见光伏铝合金边框现阶段产能充足，并且潜在产能相对较好，长期来看，行业或将面临规模较小，产能过剩的状态。

目前，全球产能较大的光伏铝型材边框企业主要有永臻科技、营口昌泰、中信渤海和鑫铂股份，其中永臻科技、鑫铂股份市场份额分别达到17%、12%。并且，根据近期扩产计划，预

计2022年底前四家企业总产能可超70万吨，那时鑫铂股份产能有望超越永臻科技。

数据来源：观研天下整理

光伏铝边框主要企业产能及在建产能

公司

2020年产能

2021年产能

产能位置

对应产能

产能状态

永臻科技

10

28

营口

3

已投产

常州

7

已投产

滁州

18

已投产

芜湖

36

已签订

中信渤海

6

6

秦皇岛

6

已投产

滁州

10

2022、2023分批投产

昌泰铝材

10

10

营口

10

已投产

鑫铂股份

10

11.56

滁州

7

已投产

滁州

7

已投产

滁州

2

2022、2023分批投产

滁州

10

2022年投产

数据来源：观研天下整理

4、光伏新增装机容量及其组件产量不断增加，驱动光伏铝边框需求上升

目前，我国光伏发电行业进入大规模、高比例、高质量的快速发展阶段，新增新增装机容量不断增加，光伏组件产量也不断增加，进而驱动光伏铝边框需求上升。根据数据显示，2022年我国光伏发电新增装机容量达到8605万千瓦，组件产量达到288.7GW，同比增长58.8%；光伏铝边框需求量约为45.5万吨，预计2025年将达到51.9万吨。

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

5、光伏组件铝边框单位用量、价值量将缓慢下行

综上，在铝材原材料供应充足、下游光伏领域需求持续旺盛的趋势下，我国光伏铝边框行业市场规模将持续扩大。同时，随着N型电池渗透率逐步提高、组件功率不断提升、组件平均尺寸增加，光伏组件铝边框单W用量将缓慢下行，组件铝边框单位价值量将由2021年的1.51亿元/GW下降至2025年的1.03亿元/GW，市场规模将由2021年的320亿元提升至2025年的7

08亿元。

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理（WYD）

注：上述信息仅供参考，具体内容以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国光伏铝边框行业发展趋势分析与投资前景研究报告（2023-2030年）》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，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。

行业报告是业内企业、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。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、PEST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。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国光伏铝边框行业发展概述

第一节 光伏铝边框行业发展情况概述

一、光伏铝边框行业相关定义

二、光伏铝边框特点分析

三、光伏铝边框行业基本情况介绍

四、光伏铝边框行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、光伏铝边框行业需求主体分析

第二节中国光伏铝边框行业生命周期分析

一、光伏铝边框行业生命周期理论概述

二、光伏铝边框行业所属的生命周期分析

第三节光伏铝边框行业经济指标分析

一、光伏铝边框行业的赢利性分析

二、光伏铝边框行业的经济周期分析

三、光伏铝边框行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球光伏铝边框行业市场发展现状分析

第一节全球光伏铝边框行业发展历程回顾

第二节全球光伏铝边框行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲光伏铝边框行业地区市场分析

一、亚洲光伏铝边框行业市场现状分析

二、亚洲光伏铝边框行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲光伏铝边框行业市场前景分析

第四节北美光伏铝边框行业地区市场分析

一、北美光伏铝边框行业市场现状分析

二、北美光伏铝边框行业市场规模与市场需求分析

三、北美光伏铝边框行业市场前景分析

第五节欧洲光伏铝边框行业地区市场分析

一、欧洲光伏铝边框行业市场现状分析

二、欧洲光伏铝边框行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲光伏铝边框行业市场前景分析

第六节 2023-2030年世界光伏铝边框行业分布走势预测

第七节 2023-2030年全球光伏铝边框行业市场规模预测

第三章 中国光伏铝边框行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

第二节我国宏观经济环境对光伏铝边框行业的影响分析

第三节中国光伏铝边框行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节政策环境对光伏铝边框行业的影响分析

第五节中国光伏铝边框行业产业社会环境分析

第四章 中国光伏铝边框行业运行情况

第一节中国光伏铝边框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

第二节中国光伏铝边框行业市场规模分析

一、影响中国光伏铝边框行业市场规模的因素

二、中国光伏铝边框行业市场规模

三、中国光伏铝边框行业市场规模解析

第三节中国光伏铝边框行业供应情况分析

一、中国光伏铝边框行业供应规模

二、中国光伏铝边框行业供应特点

第四节中国光伏铝边框行业需求情况分析

一、中国光伏铝边框行业需求规模

二、中国光伏铝边框行业需求特点

第五节中国光伏铝边框行业供需平衡分析

第五章 中国光伏铝边框行业产业链和细分市场分析

第一节中国光伏铝边框行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、光伏铝边框行业产业链图解

第二节中国光伏铝边框行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对光伏铝边框行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对光伏铝边框行业的影响分析

第三节我国光伏铝边框行业细分市场分析

- 一、细分市场一
- 二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国光伏铝边框行业市场竞争分析

第一节中国光伏铝边框行业竞争现状分析

- 一、中国光伏铝边框行业竞争格局分析
- 二、中国光伏铝边框行业主要品牌分析

第二节中国光伏铝边框行业集中度分析

- 一、中国光伏铝边框行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国光伏铝边框行业市场集中度分析

第三节中国光伏铝边框行业竞争特征分析

- 一、企业区域分布特征
- 二、企业规模分布特征
- 三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国光伏铝边框行业模型分析

第一节中国光伏铝边框行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

第二节中国光伏铝边框行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国光伏铝边框行业SWOT分析结论

第三节中国光伏铝边框行业竞争环境分析（PEST）

- 一、PEST模型概述

- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国光伏铝边框行业需求特点与动态分析

第一节中国光伏铝边框行业市场动态情况

第二节中国光伏铝边框行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

第三节光伏铝边框行业成本结构分析

第四节光伏铝边框行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、其他因素

第五节中国光伏铝边框行业价格现状分析

第六节中国光伏铝边框行业平均价格走势预测

- 一、中国光伏铝边框行业平均价格趋势分析
- 二、中国光伏铝边框行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国光伏铝边框行业所属行业运行数据监测

第一节中国光伏铝边框行业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

第二节中国光伏铝边框行业所属行业产销与费用分析

- 一、流动资产
- 二、销售收入分析
- 三、负债分析
- 四、利润规模分析
- 五、产值分析

第三节中国光伏铝边框行业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

第十章 2019-2023年中国光伏铝边框行业区域市场现状分析

第一节 中国光伏铝边框行业区域市场规模分析

- 一、影响光伏铝边框行业区域市场分布的因素
- 二、中国光伏铝边框行业区域市场分布

第二节 中国华东地区光伏铝边框行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区光伏铝边框行业市场分析
 - (1) 华东地区光伏铝边框行业市场规模
 - (2) 华东地区光伏铝边框行业市场现状
 - (3) 华东地区光伏铝边框行业市场规模预测

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、华中地区光伏铝边框行业市场分析
 - (1) 华中地区光伏铝边框行业市场规模
 - (2) 华中地区光伏铝边框行业市场现状
 - (3) 华中地区光伏铝边框行业市场规模预测

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、华南地区光伏铝边框行业市场分析
 - (1) 华南地区光伏铝边框行业市场规模
 - (2) 华南地区光伏铝边框行业市场现状
 - (3) 华南地区光伏铝边框行业市场规模预测

第五节 华北地区光伏铝边框行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区光伏铝边框行业市场分析
 - (1) 华北地区光伏铝边框行业市场规模
 - (2) 华北地区光伏铝边框行业市场现状

(3) 华北地区光伏铝边框行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区光伏铝边框行业市场分析

(1) 东北地区光伏铝边框行业市场规模

(2) 东北地区光伏铝边框行业市场现状

(3) 东北地区光伏铝边框行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区光伏铝边框行业市场分析

(1) 西南地区光伏铝边框行业市场规模

(2) 西南地区光伏铝边框行业市场现状

(3) 西南地区光伏铝边框行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区光伏铝边框行业市场分析

(1) 西北地区光伏铝边框行业市场规模

(2) 西北地区光伏铝边框行业市场现状

(3) 西北地区光伏铝边框行业市场规模预测

第十一章 光伏铝边框行业企业分析（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、公司优势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

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

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节 企业

- 一、企业概况
 - 二、主营产品
 - 三、运营情况
 - 四、公司优势分析
- 第十节 企业
- 一、企业概况
 - 二、主营产品
 - 三、运营情况
 - 四、公司优势分析

第十二章 2023-2030年中国光伏铝边框行业发展前景分析与预测

第一节 中国光伏铝边框行业未来发展前景分析

- 一、光伏铝边框行业国内投资环境分析
- 二、中国光伏铝边框行业市场机会分析
- 三、中国光伏铝边框行业投资增速预测

第二节 中国光伏铝边框行业未来发展趋势预测

第三节 中国光伏铝边框行业规模发展预测

- 一、中国光伏铝边框行业市场规模预测
- 二、中国光伏铝边框行业市场规模增速预测
- 三、中国光伏铝边框行业产值规模预测
- 四、中国光伏铝边框行业产值增速预测
- 五、中国光伏铝边框行业供需情况预测

第四节 中国光伏铝边框行业盈利走势预测

第十三章 2023-2030年中国光伏铝边框行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国光伏铝边框行业进入壁垒分析

- 一、光伏铝边框行业资金壁垒分析
- 二、光伏铝边框行业技术壁垒分析
- 三、光伏铝边框行业人才壁垒分析
- 四、光伏铝边框行业品牌壁垒分析
- 五、光伏铝边框行业其他壁垒分析

第二节 光伏铝边框行业风险分析

- 一、光伏铝边框行业宏观环境风险
- 二、光伏铝边框行业技术风险
- 三、光伏铝边框行业竞争风险

四、光伏铝边框行业其他风险

第三节中国光伏铝边框行业存在的问题

第四节中国光伏铝边框行业解决问题的策略分析

第十四章 2023-2030年中国光伏铝边框行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国光伏铝边框行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国光伏铝边框行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 光伏铝边框行业营销策略分析

一、光伏铝边框行业产品策略

二、光伏铝边框行业定价策略

三、光伏铝边框行业渠道策略

四、光伏铝边框行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202305/634480.html>