



## 2024-2030全球及中国光伏组件铝合金边框行业研究及十五五规划分析报告

【行业】:化工及材料 【报告编码】:172472352230781

【出版时间】:2024-08-27 【订购热线】: +86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥22000.00 中文电子版  
¥22000.00 英文电子版  
¥44000.00 中文+英文电子版

## 内容摘要

光伏边框是组件的重要辅材之一，主要用于保护光伏玻璃边缘、加强组件密封性能、提高组件机械强度，对组件寿命有着重要影响。光伏边框作为重要性较高的光伏组件辅材，在随光伏行业一起多年发展的历程中，铝合金材质凭借诸多优势在金边框市场中占据主导地位，目前渗透率在95%以上。

2023年全球光伏组件铝合金边框市场规模大约为76亿美元，预计2030年将达到86.51亿美元，2024-2030期间年复合增长率（CAGR）为1.8%。未来几年，本行业具有很大不确定性，本文的2024-2030年的预测数据是基于过去几年的历史发展、行业专家观点、以及本文分析师观点，综合给出的预测。

2023年中国占全球市场份额为%，美国为%，预计未来六年中国市场复合增长率为%，并在2030年规模达到百万美元，同期美国市场CAGR预计大约为%。未来几年，亚太地区的重要市场地位将更加凸显，除中国外，日本、韩国、印度和东南亚地区，也将扮演重要角色。此外，未来六年，预计德国将继续维持其在欧洲的领先地位，2024-2030年CAGR将大约为%。

生产层面，目前是全球最大的光伏组件铝合金边框生产地区，占有大约%的市场份额，之后是，占有大约%的市场份额。目前全球市场，基本由和地区厂商主导，全球光伏组件铝合金边框头部厂商主要包括永臻股份、鑫铂股份、中信渤铝、营口昌泰、爱康科技等，前三大厂商占有全球大约%的市场份额。

本报告研究“十四五”期间全球及中国市场光伏组件铝合金边框的供给和需求情况，以及“十五五”期间行业发展预测。重点分析全球主要地区光伏组件铝合金边框的产能、销量、收入和增长潜力，历史数据2019-2023年，预测数据2024-2030年。

本文同时着重分析光伏组件铝合金边框行业竞争格局，包括全球市场主要厂商竞争格局和中国本土市场主要厂商竞争格局，重点分析全球主要厂商光伏组件铝合金边框产能、销量、收入、价格 and 市场份额，全球光伏组件铝合金边框产地分布情况、中国光伏组件铝合金边框进出口情况以及行业并购情况等。

此外针对光伏组件铝合金边框行业产品分类、应用、行业政策、产业链、生产模式、销售模式、行业发展有利因素、不利因素和进入壁垒也做了详细分析。

全球及中国主要厂商包括：

永臻股份  
鑫铂股份  
中信渤铝  
营口昌泰  
爱康科技  
BASF  
Origami Solar  
Nawray  
Covestro  
Vishakha  
Targray  
Wellste Aluminum  
Esdec

按照不同产品类型，包括如下几个类别：  
    封闭式腔体  
    开放式腔体  
按照不同应用，主要包括如下几个方面：  
    集中式光伏电站  
    分布式光伏电站  
本文包含的主要地区和国家：  
北美（美国和加拿大）  
欧洲（德国、英国、法国、意大利和其他欧洲国家）  
亚太（中国、日本、韩国、中国台湾地区、东南亚、印度等）  
拉美（墨西哥和巴西等）  
中东及非洲地区（土耳其和沙特等）  
本文正文共12章，各章节主要内容如下：  
第1章：报告统计范围、产品细分、下游应用领域，以及行业发展总体概况、有利和不利因素、进入壁垒等；  
第2章：全球市场供需情况、中国地区供需情况，包括主要地区光伏组件铝合金边框产量、销量、收入、价格及市场份额等；  
第3章：全球主要地区和国家，光伏组件铝合金边框销量和销售收入，2019-2024，及预测2025到2030；  
第4章：行业竞争格局分析，包括全球市场企业排名及市场份额、中国市场企业排名和份额、主要厂商光伏组件铝合金边框销量、收入、价格和市场份额等；  
第5章：全球市场不同类型光伏组件铝合金边框销量、收入、价格和份额等；  
第6章：全球市场不同应用光伏组件铝合金边框销量、收入、价格和份额等；  
第7章：行业发展环境分析，包括政策、增长驱动因素、技术趋势、营销等；  
第8章：行业供应链分析，包括产业链、主要原料供应情况、下游应用情况、行业采购模式、生产模式、销售模式及销售渠道等；  
第9章：全球市场光伏组件铝合金边框主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、光伏组件铝合金边框产品规格型号、销量、价格、收入及公司最新动态等；  
第10章：中国市场光伏组件铝合金边框进出口情况分析；  
第11章：中国市场光伏组件铝合金边框主要生产和消费地区分布；  
第12章：报告结论。

# 报告目录

---

- 1 光伏组件铝合金边框市场概述
  - 1.1 光伏组件铝合金边框行业概述及统计范围
  - 1.2 按照不同产品类型，光伏组件铝合金边框主要可以分为如下几个类别
    - 1.2.1 全球不同产品类型光伏组件铝合金边框规模增长趋势2019 VS 2023 VS 2030
    - 1.2.2 封闭式腔体
    - 1.2.3 开放式腔体
  - 1.3 从不同应用，光伏组件铝合金边框主要包括如下几个方面
    - 1.3.1 全球不同应用光伏组件铝合金边框规模增长趋势2019 VS 2023 VS 2030
    - 1.3.2 集中式光伏电站
    - 1.3.3 分布式光伏电站
  - 1.4 行业发展现状分析
    - 1.4.1 光伏组件铝合金边框行业发展总体概况
    - 1.4.2 光伏组件铝合金边框行业发展主要特点
    - 1.4.3 光伏组件铝合金边框行业发展影响因素
      - 1.4.3.1 光伏组件铝合金边框有利因素
      - 1.4.3.2 光伏组件铝合金边框不利因素
    - 1.4.4 进入行业壁垒
- 2 行业发展现状及“十五五”前景预测
  - 2.1 全球光伏组件铝合金边框供需现状及预测（2019-2030）
    - 2.1.1 全球光伏组件铝合金边框产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）
    - 2.1.2 全球光伏组件铝合金边框产量、需求量及发展趋势（2019-2030）
    - 2.1.3 全球主要地区光伏组件铝合金边框产量及发展趋势（2019-2030）
  - 2.2 中国光伏组件铝合金边框供需现状及预测（2019-2030）

- 2.2.1 中国光伏组件铝合金边框产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）
- 2.2.2 中国光伏组件铝合金边框产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）
- 2.2.3 中国光伏组件铝合金边框产能和产量占全球的比重
- 2.3 全球光伏组件铝合金边框销量及收入
  - 2.3.1 全球市场光伏组件铝合金边框收入（2019-2030）
  - 2.3.2 全球市场光伏组件铝合金边框销量（2019-2030）
  - 2.3.3 全球市场光伏组件铝合金边框价格趋势（2019-2030）
- 2.4 中国光伏组件铝合金边框销量及收入
  - 2.4.1 中国市场光伏组件铝合金边框收入（2019-2030）
  - 2.4.2 中国市场光伏组件铝合金边框销量（2019-2030）
  - 2.4.3 中国市场光伏组件铝合金边框销量和收入占全球的比重
- 3 全球光伏组件铝合金边框主要地区分析
  - 3.1 全球主要地区光伏组件铝合金边框市场规模分析：2019 VS 2023 VS 2030
    - 3.1.1 全球主要地区光伏组件铝合金边框销售收入及市场份额（2019-2024年）
    - 3.1.2 全球主要地区光伏组件铝合金边框销售收入预测（2025-2030）
  - 3.2 全球主要地区光伏组件铝合金边框销量分析：2019 VS 2023 VS 2030
    - 3.2.1 全球主要地区光伏组件铝合金边框销量及市场份额（2019-2024年）
    - 3.2.2 全球主要地区光伏组件铝合金边框销量及市场份额预测（2025-2030）
  - 3.3 北美（美国和加拿大）
    - 3.3.1 北美（美国和加拿大）光伏组件铝合金边框销量（2019-2030）
    - 3.3.2 北美（美国和加拿大）光伏组件铝合金边框收入（2019-2030）
  - 3.4 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）
    - 3.4.1 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）光伏组件铝合金边框销量（2019-2030）
    - 3.4.2 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）光伏组件铝合金边框收入（2019-2030）
  - 3.5 亚太地区（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）
    - 3.5.1 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）光伏组件铝合金边框销量（2019-2030）
    - 3.5.2 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）光伏组件铝合金边框收入（2019-2030）
  - 3.6 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）
    - 3.6.1 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）光伏组件铝合金边框销量（2019-2030）
    - 3.6.2 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）光伏组件铝合金边框收入（2019-2030）
  - 3.7 中东及非洲
    - 3.7.1 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）光伏组件铝合金边框销量（2019-2030）
    - 3.7.2 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）光伏组件铝合金边框收入（2019-2030）
- 4 行业竞争格局
  - 4.1 全球市场竞争格局及占有率分析
    - 4.1.1 全球市场主要厂商光伏组件铝合金边框产能市场份额
    - 4.1.2 全球市场主要厂商光伏组件铝合金边框销量（2019-2024）
    - 4.1.3 全球市场主要厂商光伏组件铝合金边框销售收入（2019-2024）
    - 4.1.4 全球市场主要厂商光伏组件铝合金边框销售价格（2019-2024）
    - 4.1.5 2023年全球主要生产商光伏组件铝合金边框收入排名
  - 4.2 中国市场竞争格局及占有率
    - 4.2.1 中国市场主要厂商光伏组件铝合金边框销量（2019-2024）
    - 4.2.2 中国市场主要厂商光伏组件铝合金边框销售收入（2019-2024）
    - 4.2.3 中国市场主要厂商光伏组件铝合金边框销售价格（2019-2024）
    - 4.2.4 2023年中国主要生产商光伏组件铝合金边框收入排名
  - 4.3 全球主要厂商光伏组件铝合金边框总部及产地分布
  - 4.4 全球主要厂商光伏组件铝合金边框商业化日期
  - 4.5 全球主要厂商光伏组件铝合金边框产品类型及应用
  - 4.6 光伏组件铝合金边框行业集中度、竞争程度分析
    - 4.6.1 光伏组件铝合金边框行业集中度分析：全球头部厂商份额（Top 5）
    - 4.6.2 全球光伏组件铝合金边框第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额
- 5 不同产品类型光伏组件铝合金边框分析
  - 5.1 全球不同产品类型光伏组件铝合金边框销量（2019-2030）
    - 5.1.1 全球不同产品类型光伏组件铝合金边框销量及市场份额（2019-2024）
    - 5.1.2 全球不同产品类型光伏组件铝合金边框销量预测（2025-2030）
  - 5.2 全球不同产品类型光伏组件铝合金边框收入（2019-2030）
    - 5.2.1 全球不同产品类型光伏组件铝合金边框收入及市场份额（2019-2024）
    - 5.2.2 全球不同产品类型光伏组件铝合金边框收入预测（2025-2030）
  - 5.3 全球不同产品类型光伏组件铝合金边框价格走势（2019-2030）
  - 5.4 中国不同产品类型光伏组件铝合金边框销量（2019-2030）



- 5.4.1 中国不同产品类型光伏组件铝合金边框销量及市场份额（2019-2024）
- 5.4.2 中国不同产品类型光伏组件铝合金边框销量预测（2025-2030）
- 5.5 中国不同产品类型光伏组件铝合金边框收入（2019-2030）
- 5.5.1 中国不同产品类型光伏组件铝合金边框收入及市场份额（2019-2024）
- 5.5.2 中国不同产品类型光伏组件铝合金边框收入预测（2025-2030）
- 6 不同应用光伏组件铝合金边框分析
- 6.1 全球不同应用光伏组件铝合金边框销量（2019-2030）
- 6.1.1 全球不同应用光伏组件铝合金边框销量及市场份额（2019-2024）
- 6.1.2 全球不同应用光伏组件铝合金边框销量预测（2025-2030）
- 6.2 全球不同应用光伏组件铝合金边框收入（2019-2030）
- 6.2.1 全球不同应用光伏组件铝合金边框收入及市场份额（2019-2024）
- 6.2.2 全球不同应用光伏组件铝合金边框收入预测（2025-2030）
- 6.3 全球不同应用光伏组件铝合金边框价格走势（2019-2030）
- 6.4 中国不同应用光伏组件铝合金边框销量（2019-2030）
- 6.4.1 中国不同应用光伏组件铝合金边框销量及市场份额（2019-2024）
- 6.4.2 中国不同应用光伏组件铝合金边框销量预测（2025-2030）
- 6.5 中国不同应用光伏组件铝合金边框收入（2019-2030）
- 6.5.1 中国不同应用光伏组件铝合金边框收入及市场份额（2019-2024）
- 6.5.2 中国不同应用光伏组件铝合金边框收入预测（2025-2030）
- 7 行业发展环境分析
- 7.1 光伏组件铝合金边框行业发展趋势
- 7.2 光伏组件铝合金边框行业主要驱动因素
- 7.3 光伏组件铝合金边框中国企业SWOT分析
- 7.4 中国光伏组件铝合金边框行业政策环境分析
- 7.4.1 行业主管部门及监管体制
- 7.4.2 行业相关政策动向
- 7.4.3 行业相关规划
- 8 行业供应链分析
- 8.1 光伏组件铝合金边框行业产业链简介
- 8.1.1 光伏组件铝合金边框行业供应链分析
- 8.1.2 光伏组件铝合金边框主要原料及供应情况
- 8.1.3 光伏组件铝合金边框行业主要下游客户
- 8.2 光伏组件铝合金边框行业采购模式
- 8.3 光伏组件铝合金边框行业生产模式
- 8.4 光伏组件铝合金边框行业销售模式及销售渠道
- 9 全球市场主要光伏组件铝合金边框厂商简介
- 9.1 永臻股份
- 9.1.1 永臻股份基本信息、光伏组件铝合金边框生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 9.1.2 永臻股份 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用
- 9.1.3 永臻股份 光伏组件铝合金边框销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
- 9.1.4 永臻股份公司简介及主要业务
- 9.1.5 永臻股份企业最新动态
- 9.2 鑫铂股份
- 9.2.1 鑫铂股份基本信息、光伏组件铝合金边框生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 9.2.2 鑫铂股份 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用
- 9.2.3 鑫铂股份 光伏组件铝合金边框销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
- 9.2.4 鑫铂股份公司简介及主要业务
- 9.2.5 鑫铂股份企业最新动态
- 9.3 中信渤铝
- 9.3.1 中信渤铝基本信息、光伏组件铝合金边框生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 9.3.2 中信渤铝 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用
- 9.3.3 中信渤铝 光伏组件铝合金边框销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
- 9.3.4 中信渤铝公司简介及主要业务
- 9.3.5 中信渤铝企业最新动态
- 9.4 营口昌泰
- 9.4.1 营口昌泰基本信息、光伏组件铝合金边框生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 9.4.2 营口昌泰 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用
- 9.4.3 营口昌泰 光伏组件铝合金边框销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
- 9.4.4 营口昌泰公司简介及主要业务
- 9.4.5 营口昌泰企业最新动态

9.5 爱康科技	
9.5.1 爱康科技基本信息、光伏组件铝合金边框生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	
9.5.2 爱康科技 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用	
9.5.3 爱康科技 光伏组件铝合金边框销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	
9.5.4 爱康科技公司简介及主要业务	
9.5.5 爱康科技企业最新动态	
9.6 BASF	
9.6.1 BASF基本信息、光伏组件铝合金边框生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	
9.6.2 BASF 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用	
9.6.3 BASF 光伏组件铝合金边框销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	
9.6.4 BASF公司简介及主要业务	
9.6.5 BASF企业最新动态	
9.7 Origami Solar	
9.7.1 Origami Solar基本信息、光伏组件铝合金边框生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	
9.7.2 Origami Solar 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用	
9.7.3 Origami Solar 光伏组件铝合金边框销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	
9.7.4 Origami Solar公司简介及主要业务	
9.7.5 Origami Solar企业最新动态	
9.8 Nawray	
9.8.1 Nawray基本信息、光伏组件铝合金边框生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	
9.8.2 Nawray 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用	
9.8.3 Nawray 光伏组件铝合金边框销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	
9.8.4 Nawray公司简介及主要业务	
9.8.5 Nawray企业最新动态	
9.9 Covestro	
9.9.1 Covestro基本信息、光伏组件铝合金边框生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	
9.9.2 Covestro 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用	
9.9.3 Covestro 光伏组件铝合金边框销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	
9.9.4 Covestro公司简介及主要业务	
9.9.5 Covestro企业最新动态	
9.10 Vishakha	
9.10.1 Vishakha基本信息、光伏组件铝合金边框生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	
9.10.2 Vishakha 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用	
9.10.3 Vishakha 光伏组件铝合金边框销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	
9.10.4 Vishakha公司简介及主要业务	
9.10.5 Vishakha企业最新动态	
9.11 Targray	
9.11.1 Targray基本信息、光伏组件铝合金边框生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	
9.11.2 Targray 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用	
9.11.3 Targray 光伏组件铝合金边框销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	
9.11.4 Targray公司简介及主要业务	
9.11.5 Targray企业最新动态	
9.12 Wellste Aluminum	
9.12.1 Wellste Aluminum基本信息、光伏组件铝合金边框生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	
9.12.2 Wellste Aluminum 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用	
9.12.3 Wellste Aluminum 光伏组件铝合金边框销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	
9.12.4 Wellste Aluminum公司简介及主要业务	
9.12.5 Wellste Aluminum企业最新动态	
9.13 Esdec	
9.13.1 Esdec基本信息、光伏组件铝合金边框生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位	
9.13.2 Esdec 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用	
9.13.3 Esdec 光伏组件铝合金边框销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	
9.13.4 Esdec公司简介及主要业务	
9.13.5 Esdec企业最新动态	
10 中国市场光伏组件铝合金边框产量、销量、进出口分析及未来趋势	
10.1 中国市场光伏组件铝合金边框产量、销量、进出口分析及未来趋势（2019-2030）	
10.2 中国市场光伏组件铝合金边框进出口贸易趋势	
10.3 中国市场光伏组件铝合金边框主要进口来源	
10.4 中国市场光伏组件铝合金边框主要出口目的地	
11 中国市场光伏组件铝合金边框主要地区分布	

- 11.1 中国光伏组件铝合金边框生产地区分布
- 11.2 中国光伏组件铝合金边框消费地区分布
- 12 研究成果及结论
- 13 附录
  - 13.1 研究方法
  - 13.2 数据来源
    - 13.2.1 二手信息来源
    - 13.2.2 一手信息来源
  - 13.3 数据交互验证
  - 13.4 免责声明

报告图表

表格目录

- 表 1: 全球不同产品类型光伏组件铝合金边框规模规模增长趋势2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）
- 表 2: 全球不同应用规模增长趋势2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）
- 表 3: 光伏组件铝合金边框行业发展主要特点
- 表 4: 光伏组件铝合金边框行业发展有利因素分析
- 表 5: 光伏组件铝合金边框行业发展不利因素分析
- 表 6: 进入光伏组件铝合金边框行业壁垒
- 表 7: 全球主要地区光伏组件铝合金边框产量（件）：2019 VS 2023 VS 2030
- 表 8: 全球主要地区光伏组件铝合金边框产量（2019-2024）&（件）
- 表 9: 全球主要地区光伏组件铝合金边框产量（2025-2030）&（件）
- 表 10: 全球主要地区光伏组件铝合金边框销售收入（百万美元）：2019 VS 2023 VS 2030
- 表 11: 全球主要地区光伏组件铝合金边框销售收入（2019-2024）&（百万美元）
- 表 12: 全球主要地区光伏组件铝合金边框销售收入市场份额（2019-2024）
- 表 13: 全球主要地区光伏组件铝合金边框收入（2025-2030）&（百万美元）
- 表 14: 全球主要地区光伏组件铝合金边框收入市场份额（2025-2030）
- 表 15: 全球主要地区光伏组件铝合金边框销量（件）：2019 VS 2023 VS 2030
- 表 16: 全球主要地区光伏组件铝合金边框销量（2019-2024）&（件）
- 表 17: 全球主要地区光伏组件铝合金边框销量市场份额（2019-2024）
- 表 18: 全球主要地区光伏组件铝合金边框销量（2025-2030）&（件）
- 表 19: 全球主要地区光伏组件铝合金边框销量份额（2025-2030）
- 表 20: 北美光伏组件铝合金边框基本情况分析
- 表 21: 欧洲光伏组件铝合金边框基本情况分析
- 表 22: 亚太地区光伏组件铝合金边框基本情况分析
- 表 23: 拉美地区光伏组件铝合金边框基本情况分析
- 表 24: 中东及非洲光伏组件铝合金边框基本情况分析
- 表 25: 全球市场主要厂商光伏组件铝合金边框产能（2023-2024）&（件）
- 表 26: 全球市场主要厂商光伏组件铝合金边框销量（2019-2024）&（件）
- 表 27: 全球市场主要厂商光伏组件铝合金边框销量市场份额（2019-2024）
- 表 28: 全球市场主要厂商光伏组件铝合金边框销售收入（2019-2024）&（百万美元）
- 表 29: 全球市场主要厂商光伏组件铝合金边框销售收入市场份额（2019-2024）
- 表 30: 全球市场主要厂商光伏组件铝合金边框销售价格（2019-2024）&（美元/件）
- 表 31: 2023年全球主要生产厂商光伏组件铝合金边框收入排名（百万美元）
- 表 32: 中国市场主要厂商光伏组件铝合金边框销量（2019-2024）&（件）
- 表 33: 中国市场主要厂商光伏组件铝合金边框销量市场份额（2019-2024）
- 表 34: 中国市场主要厂商光伏组件铝合金边框销售收入（2019-2024）&（百万美元）
- 表 35: 中国市场主要厂商光伏组件铝合金边框销售收入市场份额（2019-2024）
- 表 36: 中国市场主要厂商光伏组件铝合金边框销售价格（2019-2024）&（美元/件）
- 表 37: 2023年中国主要生产厂商光伏组件铝合金边框收入排名（百万美元）
- 表 38: 全球主要厂商光伏组件铝合金边框总部及产地分布
- 表 39: 全球主要厂商光伏组件铝合金边框商业化日期
- 表 40: 全球主要厂商光伏组件铝合金边框产品类型及应用
- 表 41: 2023年全球光伏组件铝合金边框主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）



表 42: 全球不同产品类型光伏组件铝合金边框销量 (2019-2024年) & (件)

表 43: 全球不同产品类型光伏组件铝合金边框销量市场份额 (2019-2024)

表 44: 全球不同产品类型光伏组件铝合金边框销量预测 (2025-2030) & (件)

表 45: 全球市场不同产品类型光伏组件铝合金边框销量市场份额预测 (2025-2030)

表 46: 全球不同产品类型光伏组件铝合金边框收入 (2019-2024年) & (百万美元)

表 47: 全球不同产品类型光伏组件铝合金边框收入市场份额 (2019-2024)

表 48: 全球不同产品类型光伏组件铝合金边框收入预测 (2025-2030) & (百万美元)

表 49: 全球不同产品类型光伏组件铝合金边框收入市场份额预测 (2025-2030)

表 50: 中国不同产品类型光伏组件铝合金边框销量 (2019-2024年) & (件)

表 51: 中国不同产品类型光伏组件铝合金边框销量市场份额 (2019-2024)

表 52: 中国不同产品类型光伏组件铝合金边框销量预测 (2025-2030) & (件)

表 53: 中国不同产品类型光伏组件铝合金边框销量市场份额预测 (2025-2030)

表 54: 中国不同产品类型光伏组件铝合金边框收入 (2019-2024年) & (百万美元)

表 55: 中国不同产品类型光伏组件铝合金边框收入市场份额 (2019-2024)

表 56: 中国不同产品类型光伏组件铝合金边框收入预测 (2025-2030) & (百万美元)

表 57: 中国不同产品类型光伏组件铝合金边框收入市场份额预测 (2025-2030)

表 58: 全球不同应用光伏组件铝合金边框销量 (2019-2024年) & (件)

表 59: 全球不同应用光伏组件铝合金边框销量市场份额 (2019-2024)

表 60: 全球不同应用光伏组件铝合金边框销量预测 (2025-2030) & (件)

表 61: 全球市场不同应用光伏组件铝合金边框销量市场份额预测 (2025-2030)

表 62: 全球不同应用光伏组件铝合金边框收入 (2019-2024年) & (百万美元)

表 63: 全球不同应用光伏组件铝合金边框收入市场份额 (2019-2024)

表 64: 全球不同应用光伏组件铝合金边框收入预测 (2025-2030) & (百万美元)

表 65: 全球不同应用光伏组件铝合金边框收入市场份额预测 (2025-2030)

表 66: 中国不同应用光伏组件铝合金边框销量 (2019-2024年) & (件)

表 67: 中国不同应用光伏组件铝合金边框销量市场份额 (2019-2024)

表 68: 中国不同应用光伏组件铝合金边框销量预测 (2025-2030) & (件)

表 69: 中国不同应用光伏组件铝合金边框销量市场份额预测 (2025-2030)

表 70: 中国不同应用光伏组件铝合金边框收入 (2019-2024年) & (百万美元)

表 71: 中国不同应用光伏组件铝合金边框收入市场份额 (2019-2024)

表 72: 中国不同应用光伏组件铝合金边框收入预测 (2025-2030) & (百万美元)

表 73: 中国不同应用光伏组件铝合金边框收入市场份额预测 (2025-2030)

表 74: 光伏组件铝合金边框行业发展趋势

表 75: 光伏组件铝合金边框行业主要驱动因素

表 76: 光伏组件铝合金边框行业供应链分析

表 77: 光伏组件铝合金边框上游原料供应商

表 78: 光伏组件铝合金边框行业主要下游客户

表 79: 光伏组件铝合金边框典型经销商

表 80: 永臻股份 光伏组件铝合金边框生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 81: 永臻股份 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

表 82: 永臻股份 光伏组件铝合金边框销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2019-2024)

表 83: 永臻股份公司简介及主要业务

表 84: 永臻股份企业最新动态

表 85: 鑫铂股份 光伏组件铝合金边框生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 86: 鑫铂股份 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

表 87: 鑫铂股份 光伏组件铝合金边框销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2019-2024)

表 88: 鑫铂股份公司简介及主要业务

表 89: 鑫铂股份企业最新动态

表 90: 中信渤铝 光伏组件铝合金边框生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 91: 中信渤铝 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

表 92: 中信渤铝 光伏组件铝合金边框销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2019-2024)

表 93: 中信渤铝公司简介及主要业务

表 94: 中信渤铝企业最新动态

表 95: 营口昌泰 光伏组件铝合金边框生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 96: 营口昌泰 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

表 97: 营口昌泰 光伏组件铝合金边框销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2019-2024)

表 98: 营口昌泰公司简介及主要业务

表 99: 营口昌泰企业最新动态

表 100: 爱康科技 光伏组件铝合金边框生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 101: 爱康科技 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

表 102: 爱康科技 光伏组件铝合金边框销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2019-2024)

表 103: 爱康科技公司简介及主要业务

表 104: 爱康科技企业最新动态

表 105: BASF 光伏组件铝合金边框生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 106: BASF 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

表 107: BASF 光伏组件铝合金边框销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2019-2024)

表 108: BASF公司简介及主要业务

表 109: BASF企业最新动态

表 110: Origami Solar 光伏组件铝合金边框生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 111: Origami Solar 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

表 112: Origami Solar 光伏组件铝合金边框销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2019-2024)

表 113: Origami Solar公司简介及主要业务

表 114: Origami Solar企业最新动态

表 115: Nawray 光伏组件铝合金边框生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 116: Nawray 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

表 117: Nawray 光伏组件铝合金边框销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2019-2024)

表 118: Nawray公司简介及主要业务

表 119: Nawray企业最新动态

表 120: Covestro 光伏组件铝合金边框生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 121: Covestro 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

表 122: Covestro 光伏组件铝合金边框销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2019-2024)

表 123: Covestro公司简介及主要业务

表 124: Covestro企业最新动态

表 125: Vishakha 光伏组件铝合金边框生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 126: Vishakha 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

表 127: Vishakha 光伏组件铝合金边框销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2019-2024)

表 128: Vishakha公司简介及主要业务

表 129: Vishakha企业最新动态

表 130: Targray 光伏组件铝合金边框生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 131: Targray 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

表 132: Targray 光伏组件铝合金边框销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2019-2024)

表 133: Targray公司简介及主要业务

表 134: Targray企业最新动态

表 135: Wellste Aluminum 光伏组件铝合金边框生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 136: Wellste Aluminum 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

表 137: Wellste Aluminum 光伏组件铝合金边框销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2019-2024)

表 138: Wellste Aluminum公司简介及主要业务

表 139: Wellste Aluminum企业最新动态

表 140: Esdec 光伏组件铝合金边框生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 141: Esdec 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

表 142: Esdec 光伏组件铝合金边框销量 (件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2019-2024)

表 143: Esdec公司简介及主要业务

表 144: Esdec企业最新动态

表 145: 中国市场光伏组件铝合金边框产量、销量、进出口 (2019-2024年) & (件)

表 146: 中国市场光伏组件铝合金边框产量、销量、进出口预测 (2025-2030) & (件)

表 147: 中国市场光伏组件铝合金边框进出口贸易趋势

表 148: 中国市场光伏组件铝合金边框主要进口来源

表 149: 中国市场光伏组件铝合金边框主要出口目的地

表 150: 中国光伏组件铝合金边框生产地区分布

表 151: 中国光伏组件铝合金边框消费地区分布

表 152: 研究范围

表 153: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 光伏组件铝合金边框产品图片

图 2: 全球不同产品类型光伏组件铝合金边框规模2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)

图 3: 全球不同产品类型光伏组件铝合金边框市场份额2023 & 2030

图 4: 封闭式腔体产品图片



图 5: 开放式腔体产品图片

图 6: 全球不同应用规模2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)

图 7: 全球不同应用光伏组件铝合金边框市场份额2023 VS 2030

图 8: 集中式光伏电站

图 9: 分布式光伏电站

图 10: 全球光伏组件铝合金边框产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2019-2030) & (件)

图 11: 全球光伏组件铝合金边框产量、需求量及发展趋势 (2019-2030) & (件)

图 12: 全球主要地区光伏组件铝合金边框产量规模: 2019 VS 2023 VS 2030 (件)

图 13: 全球主要地区光伏组件铝合金边框产量市场份额 (2019-2030)

图 14: 中国光伏组件铝合金边框产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2019-2030) & (件)

图 15: 中国光伏组件铝合金边框产量、市场需求量及发展趋势 (2019-2030) & (件)

图 16: 中国光伏组件铝合金边框总产能占全球比重 (2019-2030)

图 17: 中国光伏组件铝合金边框总产量占全球比重 (2019-2030)

图 18: 全球光伏组件铝合金边框市场收入及增长率: (2019-2030) & (百万美元)

图 19: 全球市场光伏组件铝合金边框市场规模: 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)

图 20: 全球市场光伏组件铝合金边框销量及增长率 (2019-2030) & (件)

图 21: 全球市场光伏组件铝合金边框价格趋势 (2019-2030) & (美元/件)

图 22: 中国光伏组件铝合金边框市场收入及增长率: (2019-2030) & (百万美元)

图 23: 中国市场光伏组件铝合金边框市场规模: 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)

图 24: 中国市场光伏组件铝合金边框销量及增长率 (2019-2030) & (件)

图 25: 中国市场光伏组件铝合金边框销量占全球比重 (2019-2030)

图 26: 中国光伏组件铝合金边框收入占全球比重 (2019-2030)

图 27: 全球主要地区光伏组件铝合金边框销售收入规模: 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)

图 28: 全球主要地区光伏组件铝合金边框销售收入市场份额 (2019-2024)

图 29: 全球主要地区光伏组件铝合金边框销售收入市场份额 (2019 VS 2023)

图 30: 全球主要地区光伏组件铝合金边框收入市场份额 (2025-2030)

图 31: 北美 (美国和加拿大) 光伏组件铝合金边框销量 (2019-2030) & (件)

图 32: 北美 (美国和加拿大) 光伏组件铝合金边框销量份额 (2019-2030)

图 33: 北美 (美国和加拿大) 光伏组件铝合金边框收入 (2019-2030) & (百万美元)

图 34: 北美 (美国和加拿大) 光伏组件铝合金边框收入份额 (2019-2030)

图 35: 欧洲 (德国、英国、法国和意大利等国家) 光伏组件铝合金边框销量 (2019-2030) & (件)

图 36: 欧洲 (德国、英国、法国和意大利等国家) 光伏组件铝合金边框销量份额 (2019-2030)

图 37: 欧洲 (德国、英国、法国和意大利等国家) 光伏组件铝合金边框收入 (2019-2030) & (百万美元)

图 38: 欧洲 (德国、英国、法国和意大利等国家) 光伏组件铝合金边框收入份额 (2019-2030)

图 39: 亚太 (中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等) 光伏组件铝合金边框销量 (2019-2030) & (件)

图 40: 亚太 (中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等) 光伏组件铝合金边框销量份额 (2019-2030)

图 41: 亚太 (中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等) 光伏组件铝合金边框收入 (2019-2030) & (百万美元)

图 42: 亚太 (中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等) 光伏组件铝合金边框收入份额 (2019-2030)

图 43: 拉美地区 (墨西哥、巴西等国家) 光伏组件铝合金边框销量 (2019-2030) & (件)

图 44: 拉美地区 (墨西哥、巴西等国家) 光伏组件铝合金边框销量份额 (2019-2030)

图 45: 拉美地区 (墨西哥、巴西等国家) 光伏组件铝合金边框收入 (2019-2030) & (百万美元)

图 46: 拉美地区 (墨西哥、巴西等国家) 光伏组件铝合金边框收入份额 (2019-2030)

图 47: 中东及非洲 (土耳其、沙特等国家) 光伏组件铝合金边框销量 (2019-2030) & (件)

图 48: 中东及非洲 (土耳其、沙特等国家) 光伏组件铝合金边框销量份额 (2019-2030)

图 49: 中东及非洲 (土耳其、沙特等国家) 光伏组件铝合金边框收入 (2019-2030) & (百万美元)

图 50: 中东及非洲 (土耳其、沙特等国家) 光伏组件铝合金边框收入份额 (2019-2030)

图 51: 2022年全球市场主要厂商光伏组件铝合金边框销量市场份额

图 52: 2022年全球市场主要厂商光伏组件铝合金边框收入市场份额

图 53: 2023年中国市场主要厂商光伏组件铝合金边框销量市场份额

图 54: 2023年中国市场主要厂商光伏组件铝合金边框收入市场份额

图 55: 2023年全球前五大生产商光伏组件铝合金边框市场份额

图 56: 全球光伏组件铝合金边框第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商 (品牌) 及市场份额 (2023)

图 57: 全球不同产品类型光伏组件铝合金边框价格走势 (2019-2030) & (美元/件)

图 58: 全球不同应用光伏组件铝合金边框价格走势 (2019-2030) & (美元/件)

图 59: 光伏组件铝合金边框中国企业SWOT分析

图 60: 光伏组件铝合金边框产业链

图 61: 光伏组件铝合金边框行业采购模式分析

图 62: 光伏组件铝合金边框行业生产模式

图 63: 光伏组件铝合金边框行业销售模式分析

图 64: 关键采访目标

图 65： 自下而上及自上而下验证

图 66： 资料三角测定