



## 2024-2030全球与中国光伏组件铝合金边框市场调研报告

【行业】:化工及材料 【报告编码】:172472335842975

【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】: ¥18900.00 中文电子版  
¥18900.00 英文电子版  
¥37800.00 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销售额达到了76亿美元，预计2030年将达到86.51亿美元，年复合增长率（CAGR）为1.8%（2024-2030）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2023年市场规模为 百万美元，约占全球的 %，预计2030年将达到 百万美元，届时全球占比将达到 %。

消费层面来说，目前 地区是全球最大的消费市场，2023年占有 %的市场份额，之后是 和 ，分别占有 %和 %。预计未来几年， 地区增长最快，2024-2030期间CAGR大约为 %。

生产端来看，北美和欧洲是两个重要的生产地区，2023年分别占有 %和 %的市场份额，预计未来几年， 地区将保持最快增速，预计2030年份额将达到 %。

从产品产品类型方面来看，开放式腔体占有重要地位，预计2030年份额将达到

%。同时就应用来看，集中式光伏电站在2023年份额大约是 %，未来几年CAGR大约为 %。

从生产商来说，全球范围内，光伏组件铝合金边框核心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、BASF、Origami Solar、Nawray、Covestro、Vishakha等。2023年，全球第一梯队厂商主要有 、 和 ，第一梯队占有大约 %的市场份额；第二梯队厂商有 、 、 和 等，共占有 %份额。

本报告研究全球与中国市场光伏组件铝合金边框的产能、产量、销量、销售额、价格及未来趋势。重点分析全球与中国市场的主要厂商产品特点、产品规格、价格、销量、销售收入及全球和中国市场主要生产商的市场份额。历史数据为2019至2023年，预测数据为2024至2030年。

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
- 重点关注如下几个地区

- 北美
- 欧洲
- 中国
- 日本

本文正文共10章，各章节主要内容如下：

- 第1章：报告统计范围、产品细分及主要的下游市场，行业背景、发展历史、现状及趋势等
- 第2章：全球总体规模（产能、产量、销量、需求量、销售收入等数据，2019-2030年）
- 第3章：全球范围内光伏组件铝合金边框主要厂商竞争分析，主要包括光伏组件铝合金边框产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析
- 第4章：全球光伏组件铝合金边框主要地区分析，包括销量、销售收入等
- 第5章：全球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型号、销量、收入、价格及最新动态等
- 第6章：全球不同产品类型光伏组件铝合金边框销量、收入、价格及份额等
- 第7章：全球不同应用光伏组件铝合金边框销量、收入、价格及份额等
- 第8章：产业链、上下游分析、销售渠道分析等
- 第9章：行业动态、增长驱动因素、发展机遇、有利因素、不利及阻碍因素、行业政策等
- 第10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 产品定义及统计范围
  - 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销售额增长趋势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销售额增长趋势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 光伏组件铝合金边框行业背景、发展历史、现状及趋势
    - 1.4.1 光伏组件铝合金边框行业目前现状分析
    - 1.4.2 光伏组件铝合金边框发展趋势
- 2 全球光伏组件铝合金边框总体规模分析
  - 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）
  - 2.2 全球主要地区光伏组件铝合金边框产量及发展趋势（2019-2030）
    - 2.2.1 全球主要地区光伏组件铝合金边框产量（2019-2024）
    - 2.2.2 全球主要地区光伏组件铝合金边框产量（2025-2030）
    - 2.2.3 全球主要地区光伏组件铝合金边框产量市场份额（2019-2030）
  - 2.3 中国光伏组件铝合金边框供需现状及预测（2019-2030）
    - 2.3.1 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）
    - 2.3.2 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）
  - 2.4 全球光伏组件铝合金边框销量及销售额
    - 2.4.1 全球市场光伏组件铝合金边框销售额（2019-2030）
    - 2.4.2 全球市场光伏组件铝合金边框销量（2019-2030）
    - 2.4.3 全球市场光伏组件铝合金边框价格趋势（2019-2030）
- 3 全球与中国主要厂商市场份额分析
  - 3.1 全球市场主要厂商光伏组件铝合金边框产能市场份额
  - 3.2 全球市场主要厂商光伏组件铝合金边框销量（2019-2024）

- 3.2.1 全球市场主要厂商光伏组件铝合金边框销量（2019-2024）
- 3.2.2 全球市场主要厂商光伏组件铝合金边框销售收入（2019-2024）
- 3.2.3 全球市场主要厂商光伏组件铝合金边框销售价格（2019-2024）
- 3.2.4 2023年全球主要生产厂商光伏组件铝合金边框收入排名
- 3.3 中国市场主要厂商光伏组件铝合金边框销量（2019-2024）
- 3.3.1 中国市场主要厂商光伏组件铝合金边框销量（2019-2024）
- 3.3.2 中国市场主要厂商光伏组件铝合金边框销售收入（2019-2024）
- 3.3.3 2023年中国主要生产厂商光伏组件铝合金边框收入排名
- 3.3.4 中国市场主要厂商光伏组件铝合金边框销售价格（2019-2024）
- 3.4 全球主要厂商光伏组件铝合金边框总部及产地分布
- 3.5 全球主要厂商成立时间及光伏组件铝合金边框商业化日期
- 3.6 全球主要厂商光伏组件铝合金边框产品类型及应用
- 3.7 光伏组件铝合金边框行业集中度、竞争程度分析
- 3.7.1 光伏组件铝合金边框行业集中度分析：2023年全球Top 5生产商市场份额
- 3.7.2 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
- 3.8 新增投资及市场并购活动
- 4 全球光伏组件铝合金边框主要地区分析
- 4.1 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
- 4.1.1 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）
- 4.1.2 全球主要地区光伏组件铝合金边框销售收入预测（2024-2030年）
- 4.2 全球主要地区光伏组件铝合金边框销量分析：2019 VS 2023 VS 2030
- 4.2.1 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）
- 4.2.2 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）
- 4.3 北美市场光伏组件铝合金边框销量、收入及增长率（2019-2030）
- 4.4 欧洲市场光伏组件铝合金边框销量、收入及增长率（2019-2030）
- 4.5 中国市场光伏组件铝合金边框销量、收入及增长率（2019-2030）
- 4.6 日本市场光伏组件铝合金边框销量、收入及增长率（2019-2030）
- 4.7 东南亚市场光伏组件铝合金边框销量、收入及增长率（2019-2030）
- 4.8 印度市场光伏组件铝合金边框销量、收入及增长率（2019-2030）
- 5 全球主要生产商分析
- 5.1 永臻股份
- 5.1.1 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
- 5.1.2 永臻股份 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用
- 5.1.3 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）
- 5.1.4 永臻股份公司简介及主要业务
- 5.1.5 永臻股份企业最新动态
- 5.2 鑫铂股份
- 5.2.1 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
- 5.2.2 鑫铂股份 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用
- 5.2.3 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）
- 5.2.4 鑫铂股份公司简介及主要业务
- 5.2.5 鑫铂股份企业最新动态
- 5.3 中信渤铝
- 5.3.1 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
- 5.3.2 中信渤铝 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用
- 5.3.3 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）
- 5.3.4 中信渤铝公司简介及主要业务
- 5.3.5 中信渤铝企业最新动态
- 5.4 营口昌泰
- 5.4.1 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
- 5.4.2 营口昌泰 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用
- 5.4.3 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）
- 5.4.4 营口昌泰公司简介及主要业务
- 5.4.5 营口昌泰企业最新动态
- 5.5 爱康科技
- 5.5.1 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
- 5.5.2 爱康科技 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用
- 5.5.3 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）
- 5.5.4 爱康科技公司简介及主要业务
- 5.5.5 爱康科技企业最新动态

## 5.6 BASF

5.6.1 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

5.6.2 BASF 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

5.6.3 BASF 光伏组件铝合金边框销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

5.6.4 BASF公司简介及主要业务

5.6.5 BASF企业最新动态

## 5.7 Origami Solar

5.7.1 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

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

5.7.3 Origami Solar 光伏组件铝合金边框销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

5.7.4 Origami Solar公司简介及主要业务

5.7.5 Origami Solar企业最新动态

## 5.8 Nawray

5.8.1 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

5.8.2 Nawray 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

5.8.3 Nawray 光伏组件铝合金边框销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

5.8.4 Nawray公司简介及主要业务

5.8.5 Nawray企业最新动态

## 5.9 Covestro

5.9.1 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

5.9.2 Covestro 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

5.9.3 Covestro 光伏组件铝合金边框销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

5.9.4 Covestro公司简介及主要业务

5.9.5 Covestro企业最新动态

## 5.10 Vishakha

5.10.1 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

5.10.2 Vishakha 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

5.10.3 Vishakha 光伏组件铝合金边框销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

5.10.4 Vishakha公司简介及主要业务

5.10.5 Vishakha企业最新动态

## 5.11 Targray

5.11.1 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

5.11.2 Targray 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

5.11.3 Targray 光伏组件铝合金边框销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

5.11.4 Targray公司简介及主要业务

5.11.5 Targray企业最新动态

## 5.12 Wellste Aluminum

5.12.1 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

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

5.12.3 Wellste Aluminum 光伏组件铝合金边框销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

5.12.4 Wellste Aluminum公司简介及主要业务

5.12.5 Wellste Aluminum企业最新动态

## 5.13 Esdec

5.13.1 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

5.13.2 Esdec 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

5.13.3 Esdec 光伏组件铝合金边框销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

5.13.4 Esdec公司简介及主要业务

5.13.5 Esdec企业最新动态

## 6 不同产品类型光伏组件铝合金边框分析

6.1 全球不同产品类型光伏组件铝合金边框销量（2019-2030）

6.1.1 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）

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

6.2 全球不同产品类型光伏组件铝合金边框收入（2019-2030）

6.2.1 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）

6.2.2 全球不同产品类型光伏组件铝合金边框收入预测（2025-2030）

6.3 全球不同产品类型光伏组件铝合金边框价格走势（2019-2030）

## 7 不同应用光伏组件铝合金边框分析

7.1 全球不同应用光伏组件铝合金边框销量（2019-2030）

7.1.1 全球不同应用光伏组件铝合金边框销量及市场份额（2019-2024）

7.1.2 全球不同应用光伏组件铝合金边框销量预测（2025-2030）



- 7.2 全球不同应用光伏组件铝合金边框收入（2019-2030）
  - 7.2.1 全球不同应用光伏组件铝合金边框收入及市场份额（2019-2024）
  - 7.2.2 全球不同应用光伏组件铝合金边框收入预测（2025-2030）
- 7.3 全球不同应用光伏组件铝合金边框价格走势（2019-2030）
- 8 上游原料及下游市场分析
  - 8.1 光伏组件铝合金边框产业链分析
  - 8.2 光伏组件铝合金边框产业上游供应分析
    - 8.2.1 上游原料供给状况
    - 8.2.2 原料供应商及联系方式
  - 8.3 光伏组件铝合金边框下游典型客户
  - 8.4 光伏组件铝合金边框销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
  - 9.1 光伏组件铝合金边框行业发展机遇及主要驱动因素
  - 9.2 光伏组件铝合金边框行业发展面临的风险
  - 9.3 光伏组件铝合金边框行业政策分析
  - 9.4 光伏组件铝合金边框中国企业SWOT分析
- 10 研究成果及结论
- 11 附录
  - 11.1 研究方法
  - 11.2 数据来源
    - 11.2.1 二手信息来源
    - 11.2.2 一手信息来源
  - 11.3 数据交互验证
  - 11.4 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销售额增长（CAGR）趋势2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）
- 表 2： 全球不同应用销售额增速（CAGR） 2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）
- 表 3： 光伏组件铝合金边框行业目前发展现状
- 表 4： 光伏组件铝合金边框发展趋势
- 表 5： 全球主要地区光伏组件铝合金边框产量增速（CAGR）：（2019 VS 2023 VS 2030）&（件）
- 表 6： 全球主要地区光伏组件铝合金边框产量（2019-2024）&（件）
- 表 7： 全球主要地区光伏组件铝合金边框产量（2025-2030）&（件）
- 表 8： 全球主要地区光伏组件铝合金边框产量市场份额（2019-2024）
- 表 9： 全球主要地区光伏组件铝合金边框产量（2025-2030）&（件）
- 表 10： 全球市场主要厂商光伏组件铝合金边框产能（2023-2024）&（件）
- 表 11： 全球市场主要厂商光伏组件铝合金边框销量（2019-2024）&（件）
- 表 12： 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 13： 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 14： 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 15： 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 16： 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 17： 中国市场主要厂商光伏组件铝合金边框销量（2019-2024）&（件）
- 表 18： 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 19： 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 20： 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 21： 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 22： 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 23： 全球主要厂商光伏组件铝合金边框总部及产地分布
- 表 24： 全球主要厂商成立时间及光伏组件铝合金边框商业化日期
- 表 25： 全球主要厂商光伏组件铝合金边框产品类型及应用
- 表 26： 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 27： 全球光伏组件铝合金边框市场投资、并购等现状分析

表 28: 全球主要地区光伏组件铝合金边框销售收入增速: (2019 VS 2023 VS 2030) & (百万美元)

表 29: 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 30: 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 31: 全球主要地区光伏组件铝合金边框收入 (2025-2030) & (百万美元)

表 32: 全球主要地区光伏组件铝合金边框收入市场份额 (2025-2030)

表 33: 全球主要地区光伏组件铝合金边框销量 (件): 2019 VS 2023 VS 2030

表 34: 全球主要地区光伏组件铝合金边框销量 (2019-2024) & (件)

表 35: 全球主要地区光伏组件铝合金边框销量市场份额 (2019-2024)

表 36: 全球主要地区光伏组件铝合金边框销量 (2025-2030) & (件)

表 37: 全球主要地区光伏组件铝合金边框销量份额 (2025-2030)

表 38: 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 39: 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 40: 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 41: 永臻股份公司简介及主要业务

表 42: 永臻股份企业最新动态

表 43: 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 44: 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 45: 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 46: 鑫铂股份公司简介及主要业务

表 47: 鑫铂股份企业最新动态

表 48: 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 49: 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 50: 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 51: 中信渤铝公司简介及主要业务

表 52: 中信渤铝企业最新动态

表 53: 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 54: 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 55: 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 56: 营口昌泰公司简介及主要业务

表 57: 营口昌泰企业最新动态

表 58: 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 59: 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 60: 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 61: 爱康科技公司简介及主要业务

表 62: 爱康科技企业最新动态

表 63: 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 64: BASF 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

表 65: 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 66: BASF公司简介及主要业务

表 67: BASF企业最新动态

表 68: 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 69: Origami Solar 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

表 70: 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 71: Origami Solar公司简介及主要业务

表 72: Origami Solar企业最新动态

表 73: 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 74: Nawray 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

表 75: 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 76: Nawray公司简介及主要业务

表 77: Nawray企业最新动态

表 78: 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 79: Covestro 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

表 80: 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 81: Covestro公司简介及主要业务

表 82: Covestro企业最新动态

表 83: 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 84: Vishakha 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

表 85: 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 86: Vishakha公司简介及主要业务

表 87: Vishakha企业最新动态

表 88: 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 89: Targray 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

表 90: 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 91: Targray公司简介及主要业务

表 92: Targray企业最新动态

表 93: 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 94: Wellste Aluminum 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

表 95: 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 96: Wellste Aluminum公司简介及主要业务

表 97: Wellste Aluminum企业最新动态

表 98: 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 99: Esdec 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

表 100: 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 101: Esdec公司简介及主要业务

表 102: Esdec企业最新动态

表 103: 全球不同产品类型光伏组件铝合金边框销量 (2019-2024年) & (件)

表 104: 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 105: 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 106: 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 107: 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 108: 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 109: 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 110: 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 111: 全球不同应用光伏组件铝合金边框销量 (2019-2024年) & (件)

表 112: 全球不同应用光伏组件铝合金边框销量市场份额 (2019-2024)

表 113: 全球不同应用光伏组件铝合金边框销量预测 (2025-2030) & (件)

表 114: 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 115: 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 116: 全球不同应用光伏组件铝合金边框收入市场份额 (2019-2024)

表 117: 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 118: 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 119: 光伏组件铝合金边框上游原料供应商及联系方式列表

表 120: 光伏组件铝合金边框典型客户列表

表 121: 光伏组件铝合金边框主要销售模式及销售渠道

表 122: 光伏组件铝合金边框行业发展机遇及主要驱动因素

表 123: 光伏组件铝合金边框行业发展面临的风险

表 124: 光伏组件铝合金边框行业政策分析

表 125: 研究范围

表 126: 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销售额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: 全球不同应用销售额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 & 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 (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: 全球光伏组件铝合金边框市场销售额及增长率: (2019-2030) & (百万美元)

图 17: 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 18: 全球市场光伏组件铝合金边框销量及增长率 (2019-2030) & (件)

图 19: 全球市场光伏组件铝合金边框价格趋势 (2019-2030) & (美元/件)

图 20: 2023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 21: 2023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 22: 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 23: 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 24: 2023年全球前五大生产商光伏组件铝合金边框市场份额

图 25: 2023年全球光伏组件铝合金边框第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

图 26: 全球主要地区光伏组件铝合金边框销售收入 (2019 VS 2023 VS 2030) & (百万美元)

图 27: 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 28: 北美市场光伏组件铝合金边框销量及增长率 (2019-2030) & (件)

图 29: 北美市场光伏组件铝合金边框收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)

图 30: 欧洲市场光伏组件铝合金边框销量及增长率 (2019-2030) & (件)

图 31: 欧洲市场光伏组件铝合金边框收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)

图 32: 中国市场光伏组件铝合金边框销量及增长率 (2019-2030) & (件)

图 33: 中国市场光伏组件铝合金边框收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)

图 34: 日本市场光伏组件铝合金边框销量及增长率 (2019-2030) & (件)

图 35: 日本市场光伏组件铝合金边框收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)

图 36: 东南亚市场光伏组件铝合金边框销量及增长率 (2019-2030) & (件)

图 37: 东南亚市场光伏组件铝合金边框收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)

图 38: 印度市场光伏组件铝合金边框销量及增长率 (2019-2030) & (件)

图 39: 印度市场光伏组件铝合金边框收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)

图 40: 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 41: 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 42: 光伏组件铝合金边框产业链

图 43: 光伏组件铝合金边框中国企业SWOT分析

图 44: 关键采访目标

图 45: 自下而上及自上而下验证

图 46: 资料三角测定