



2024-2030中国光伏组件铝合金边框市场现状研究分析与发展前景预测报告

【行业】:化工及材料 【报告编码】:172472335843926

【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年中国光伏组件铝合金边框市场销售收入达到了 万元，预计2030年可以达到

万元，2024-2030期间年复合增长率(CAGR)为 %。本研究项目旨在梳理光伏组件铝合金边框领域产品系列，洞悉行业特点、市场存量空间及增量空间，并结合市场发展前景判断光伏组件铝合金边框领域内各类竞争者所处地位。

中国市场核心厂商包括永臻股份、鑫铂股份、中信渤铝、营口昌泰、爱康科技等，按收入计，2023年中国市场前三大厂商占有大约 %的市场份额。

从产品产品类型方面来看，封闭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（2024-2029）年度复合增长率CAGR大约为 %。

本报告研究中国市场光伏组件铝合金边框的生产、消费及进出口情况，重点关注在中国市场扮演重要角色的全球及本土光伏组件铝合金边框生产商，呈现这些厂商在中国市场的光伏组件铝合金边框销量、收入、价格、毛利率、市场份额等关键指标。此外，针对光伏组件铝合金边框产品本身的细分增长情况，如不同光伏组件铝合金边框产品类型、价格、销量、收入，不同应用光伏组件铝合金边框的市场销量等，本文也做了深入分析。历史数据为2019至2023年，预测数据为2024至2030年。

本文主要包括光伏组件铝合金边框生产商如下：

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

本文正文共9章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分及中国总体规模（销量、销售收入等数据，2019-2030年）

第2章：中国市场光伏组件铝合金边框主要厂商（品牌）竞争分析，主要包括光伏组件铝合金边框销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析

第3章：中国市场光伏组件铝合金边框主要厂商（品牌）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、价格、收入及最新动态等

第4章：中国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5章：中国不同应用光伏组件铝合金边框销量、收入、价格及份额等

第6章：行业发展环境分析

第7章：供应链分析

第8章：中国本土光伏组件铝合金边框生产情况分析，及中国市场光伏组件铝合金边框进出口情况

第9章：报告结论

本报告的关键问题

市场空间：中国光伏组件铝合金边框行业市场规模情况如何？未来增长情况如何？

产业链情况：中国光伏组件铝合金边框厂商所在产业链构成是怎样？未来格局会如何演化？

厂商分析：全球光伏组件铝合金边框领先企业是谁？企业情况怎样？

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 中国不同产品类型光伏组件铝合金边框增长趋势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 中国不同应用光伏组件铝合金边框增长趋势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 中国光伏组件铝合金边框发展现状及未来趋势（2019-2030）

1.4.1 中国市场光伏组件铝合金边框收入及增长率（2019-2030）

1.4.2 中国市场光伏组件铝合金边框销量及增长率（2019-2030）

2 中国市场主要光伏组件铝合金边框厂商分析

2.1 中国市场主要厂商光伏组件铝合金边框销量及市场占有率

2.1.1 中国市场主要厂商光伏组件铝合金边框销量（2019-2024）

2.1.2 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）

2.2 中国市场主要厂商光伏组件铝合金边框收入及市场占有率

2.2.1 中国市场主要厂商光伏组件铝合金边框收入（2019-2024）

2.2.2 中国市场主要厂商光伏组件铝合金边框收入市场份额（2019-2024）

2.2.3 2023年中国市场主要厂商光伏组件铝合金边框收入排名

2.3 中国市场主要厂商光伏组件铝合金边框价格（2019-2024）

2.4 中国市场主要厂商光伏组件铝合金边框总部及产地分布

2.5 中国市场主要厂商成立时间及光伏组件铝合金边框商业化日期

2.6 中国市场主要厂商光伏组件铝合金边框产品类型及应用

2.7 光伏组件铝合金边框行业集中度、竞争程度分析

2.7.1 光伏组件铝合金边框行业集中度分析：2023年中国Top 5厂商市场份额

2.7.2 中国市场光伏组件铝合金边框第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商（品牌）及2023年市场份额

2.8 新增投资及市场并购活动

3 主要企业简介

3.1 永臻股份

3.1.1 永臻股份基本信息、光伏组件铝合金边框生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.1.2 永臻股份 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

3.1.3 永臻股份在中国市场光伏组件铝合金边框销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

3.1.4 永臻股份公司简介及主要业务

3.1.5 永臻股份企业最新动态

3.2 鑫铂股份

3.2.1 鑫铂股份基本信息、光伏组件铝合金边框生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.2.2 鑫铂股份 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

3.2.3 鑫铂股份在中国市场光伏组件铝合金边框销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

3.2.4 鑫铂股份公司简介及主要业务

3.2.5 鑫铂股份企业最新动态

3.3 中信渤铝

3.3.1 中信渤铝基本信息、光伏组件铝合金边框生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.3.2 中信渤铝 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

3.3.3 中信渤铝在中国市场光伏组件铝合金边框销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

3.3.4 中信渤铝公司简介及主要业务

3.3.5 中信渤铝企业最新动态

3.4 营口昌泰

3.4.1 营口昌泰基本信息、光伏组件铝合金边框生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.4.2 营口昌泰 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

3.4.3 营口昌泰在中国市场光伏组件铝合金边框销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

3.4.4 营口昌泰公司简介及主要业务

3.4.5 营口昌泰企业最新动态

3.5 爱康科技

3.5.1 爱康科技基本信息、光伏组件铝合金边框生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.5.2 爱康科技 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

3.5.3 爱康科技在中国市场光伏组件铝合金边框销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

3.5.4 爱康科技公司简介及主要业务

3.5.5 爱康科技企业最新动态

3.6 BASF

3.6.1 BASF基本信息、光伏组件铝合金边框生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.6.2 BASF 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

3.6.3 BASF在中国市场光伏组件铝合金边框销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

3.6.4 BASF公司简介及主要业务

3.6.5 BASF企业最新动态

3.7 Origami Solar

3.7.1 Origami Solar基本信息、光伏组件铝合金边框生产基地、总部、竞争对手及市场地位

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

3.7.3 Origami Solar在中国市场光伏组件铝合金边框销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

3.7.4 Origami Solar公司简介及主要业务

3.7.5 Origami Solar企业最新动态

3.8 Nawray

3.8.1 Nawray基本信息、光伏组件铝合金边框生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.8.2 Nawray 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

3.8.3 Nawray在中国市场光伏组件铝合金边框销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

3.8.4 Nawray公司简介及主要业务

3.8.5 Nawray企业最新动态

3.9 Covestro

3.9.1 Covestro基本信息、光伏组件铝合金边框生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.9.2 Covestro 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

3.9.3 Covestro在中国市场光伏组件铝合金边框销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

3.9.4 Covestro公司简介及主要业务

3.9.5 Covestro企业最新动态

3.10 Vishakha

3.10.1 Vishakha基本信息、光伏组件铝合金边框生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.10.2 Vishakha 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

3.10.3 Vishakha在中国市场光伏组件铝合金边框销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

3.10.4 Vishakha公司简介及主要业务

3.10.5 Vishakha企业最新动态

3.11 Targray

3.11.1 Targray基本信息、光伏组件铝合金边框生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.11.2 Targray 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

3.11.3 Targray在中国市场光伏组件铝合金边框销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

3.11.4 Targray公司简介及主要业务

3.11.5 Targray企业最新动态	
3.12 Wellste Aluminum	
3.12.1 Wellste Aluminum基本信息、光伏组件铝合金边框生产基地、总部、竞争对手及市场地位	
3.12.2 Wellste Aluminum 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用	
3.12.3 Wellste Aluminum在中国市场光伏组件铝合金边框销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	
3.12.4 Wellste Aluminum公司简介及主要业务	
3.12.5 Wellste Aluminum企业最新动态	
3.13 Esdec	
3.13.1 Esdec基本信息、光伏组件铝合金边框生产基地、总部、竞争对手及市场地位	
3.13.2 Esdec 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用	
3.13.3 Esdec在中国市场光伏组件铝合金边框销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）	
3.13.4 Esdec公司简介及主要业务	
3.13.5 Esdec企业最新动态	
4 不同产品类型光伏组件铝合金边框分析	
4.1 中国市场不同产品类型光伏组件铝合金边框销量（2019-2030）	
4.1.1 中国市场不同产品类型光伏组件铝合金边框销量及市场份额（2019-2024）	
4.1.2 中国市场不同产品类型光伏组件铝合金边框销量预测（2025-2030）	
4.2 中国市场不同产品类型光伏组件铝合金边框规模（2019-2030）	
4.2.1 中国市场不同产品类型光伏组件铝合金边框规模及市场份额（2019-2024）	
4.2.2 中国市场不同产品类型光伏组件铝合金边框规模预测（2025-2030）	
4.3 中国市场不同产品类型光伏组件铝合金边框价格走势（2019-2030）	
5 不同应用光伏组件铝合金边框分析	
5.1 中国市场不同应用光伏组件铝合金边框销量（2019-2030）	
5.1.1 中国市场不同应用光伏组件铝合金边框销量及市场份额（2019-2024）	
5.1.2 中国市场不同应用光伏组件铝合金边框销量预测（2025-2030）	
5.2 中国市场不同应用光伏组件铝合金边框规模（2019-2030）	
5.2.1 中国市场不同应用光伏组件铝合金边框规模及市场份额（2019-2024）	
5.2.2 中国市场不同应用光伏组件铝合金边框规模预测（2025-2030）	
5.3 中国市场不同应用光伏组件铝合金边框价格走势（2019-2030）	
6 行业发展环境分析	
6.1 光伏组件铝合金边框行业发展分析---发展趋势	
6.2 光伏组件铝合金边框行业发展分析---厂商壁垒	
6.3 光伏组件铝合金边框行业发展分析---驱动因素	
6.4 光伏组件铝合金边框行业发展分析---制约因素	
6.5 光伏组件铝合金边框中国企业SWOT分析	
6.6 光伏组件铝合金边框行业发展分析---行业政策	
6.6.1 行业主管部门及监管体制	
6.6.2 行业相关政策动向	
6.6.3 行业相关规划	
7 行业供应链分析	
7.1 光伏组件铝合金边框行业产业链简介	
7.2 光伏组件铝合金边框产业链分析-上游	
7.3 光伏组件铝合金边框产业链分析-中游	
7.4 光伏组件铝合金边框产业链分析-下游	
7.5 光伏组件铝合金边框行业采购模式	
7.6 光伏组件铝合金边框行业生产模式	
7.7 光伏组件铝合金边框行业销售模式及销售渠道	
8 中国本土光伏组件铝合金边框产能、产量分析	
8.1 中国光伏组件铝合金边框供需现状及预测（2019-2030）	
8.1.1 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）	
8.1.2 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）	
8.2 中国光伏组件铝合金边框进出口分析	
8.2.1 中国市场光伏组件铝合金边框主要进口来源	
8.2.2 中国市场光伏组件铝合金边框主要出口目的地	
9 研究成果及结论	
10 附录	
10.1 研究方法	
10.2 数据来源	
10.2.1 二手信息来源	
10.2.2 一手信息来源	

报告图表

表格目录

表 1: 不同产品类型光伏组件铝合金边框市场规模2019 VS 2023 VS 2030 (万元)

表 2: 不同应用光伏组件铝合金边框市场规模2019 VS 2023 VS 2030 (万元)

表 3: 中国市场主要厂商光伏组件铝合金边框销量 (2019-2024) & (件)

表 4: 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 5: 中国市场主要厂商光伏组件铝合金边框收入 (2019-2024) & (万元)

表 6: 中国市场主要厂商光伏组件铝合金边框收入份额 (2019-2024)

表 7: 2023年中国主要生产商光伏组件铝合金边框收入排名 (万元)

表 8: 中国市场主要厂商光伏组件铝合金边框价格 (2019-2024) & (元/件)

表 9: 中国市场主要厂商光伏组件铝合金边框总部及产地分布

表 10: 中国市场主要厂商成立时间及光伏组件铝合金边框商业化日期

表 11: 中国市场主要厂商光伏组件铝合金边框产品类型及应用

表 12: 2023年中国市场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 13: 光伏组件铝合金边框市场投资、并购等现状分析

表 14: 永臻股份 光伏组件铝合金边框生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 15: 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 16: 永臻股份 光伏组件铝合金边框销量 (件)、收入 (万元)、价格 (元/件) 及毛利率 (2019-2024)

表 17: 永臻股份公司简介及主要业务

表 18: 永臻股份企业最新动态

表 19: 鑫铂股份 光伏组件铝合金边框生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 20: 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 21: 鑫铂股份 光伏组件铝合金边框销量 (件)、收入 (万元)、价格 (元/件) 及毛利率 (2019-2024)

表 22: 鑫铂股份公司简介及主要业务

表 23: 鑫铂股份企业最新动态

表 24: 中信渤铝 光伏组件铝合金边框生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 25: 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 26: 中信渤铝 光伏组件铝合金边框销量 (件)、收入 (万元)、价格 (元/件) 及毛利率 (2019-2024)

表 27: 中信渤铝公司简介及主要业务

表 28: 中信渤铝企业最新动态

表 29: 营口昌泰 光伏组件铝合金边框生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 30: 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 31: 营口昌泰 光伏组件铝合金边框销量 (件)、收入 (万元)、价格 (元/件) 及毛利率 (2019-2024)

表 32: 营口昌泰公司简介及主要业务

表 33: 营口昌泰企业最新动态

表 34: 爱康科技 光伏组件铝合金边框生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 35: 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 36: 爱康科技 光伏组件铝合金边框销量 (件)、收入 (万元)、价格 (元/件) 及毛利率 (2019-2024)

表 37: 爱康科技公司简介及主要业务

表 38: 爱康科技企业最新动态

表 39: BASF 光伏组件铝合金边框生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 40: BASF 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

表 41: BASF 光伏组件铝合金边框销量 (件)、收入 (万元)、价格 (元/件) 及毛利率 (2019-2024)

表 42: BASF公司简介及主要业务

表 43: BASF企业最新动态

表 44: Origami Solar 光伏组件铝合金边框生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 45: Origami Solar 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

表 46: Origami Solar 光伏组件铝合金边框销量 (件)、收入 (万元)、价格 (元/件) 及毛利率 (2019-2024)

表 47: Origami Solar公司简介及主要业务

表 48: Origami Solar企业最新动态

表 49: Nawray 光伏组件铝合金边框生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 50: Nawray 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

表 51: Nawray 光伏组件铝合金边框销量（件）、收入（万元）、价格（元/件）及毛利率（2019-2024）

表 52: Nawray公司简介及主要业务

表 53: Nawray企业最新动态

表 54: Covestro 光伏组件铝合金边框生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 55: Covestro 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

表 56: Covestro 光伏组件铝合金边框销量（件）、收入（万元）、价格（元/件）及毛利率（2019-2024）

表 57: Covestro公司简介及主要业务

表 58: Covestro企业最新动态

表 59: Vishakha 光伏组件铝合金边框生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 60: Vishakha 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

表 61: Vishakha 光伏组件铝合金边框销量（件）、收入（万元）、价格（元/件）及毛利率（2019-2024）

表 62: Vishakha公司简介及主要业务

表 63: Vishakha企业最新动态

表 64: Targray 光伏组件铝合金边框生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 65: Targray 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

表 66: Targray 光伏组件铝合金边框销量（件）、收入（万元）、价格（元/件）及毛利率（2019-2024）

表 67: Targray公司简介及主要业务

表 68: Targray企业最新动态

表 69: Wellste Aluminum 光伏组件铝合金边框生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 70: Wellste Aluminum 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

表 71: Wellste Aluminum 光伏组件铝合金边框销量（件）、收入（万元）、价格（元/件）及毛利率（2019-2024）

表 72: Wellste Aluminum公司简介及主要业务

表 73: Wellste Aluminum企业最新动态

表 74: Esdec 光伏组件铝合金边框生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 75: Esdec 光伏组件铝合金边框产品规格、参数及市场应用

表 76: Esdec 光伏组件铝合金边框销量（件）、收入（万元）、价格（元/件）及毛利率（2019-2024）

表 77: Esdec公司简介及主要业务

表 78: Esdec企业最新动态

表 79: 中国市场不同产品类型光伏组件铝合金边框销量（2019-2024）&（件）

表 80: 中国市场不同产品类型光伏组件铝合金边框销量市场份额（2019-2024）

表 81: 中国市场不同产品类型光伏组件铝合金边框销量预测（2025-2030）&（件）

表 82: 中国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 83: 中国市场不同产品类型光伏组件铝合金边框规模（2019-2024）&（万元）

表 84: 中国市场不同产品类型光伏组件铝合金边框规模市场份额（2019-2024）

表 85: 中国市场不同产品类型光伏组件铝合金边框规模预测（2025-2030）&（万元）

表 86: 中国市场不同产品类型光伏组件铝合金边框规模市场份额预测（2025-2030）

表 87: 中国市场不同应用光伏组件铝合金边框销量（2019-2024）&（件）

表 88: 中国市场不同应用光伏组件铝合金边框销量市场份额（2019-2024）

表 89: 中国市场不同应用光伏组件铝合金边框销量预测（2025-2030）&（件）

表 90: 中国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 91: 中国市场不同应用光伏组件铝合金边框规模（2019-2024）&（万元）

表 92: 中国市场不同应用光伏组件铝合金边框规模市场份额（2019-2024）

表 93: 中国市场不同应用光伏组件铝合金边框规模预测（2025-2030）&（万元）

表 94: 中国市场不同应用光伏组件铝合金边框规模市场份额预测（2025-2030）

表 95: 光伏组件铝合金边框行业发展分析---发展趋势

表 96: 光伏组件铝合金边框行业发展分析---厂商壁垒

表 97: 光伏组件铝合金边框行业发展分析---驱动因素

表 98: 光伏组件铝合金边框行业发展分析---制约因素

表 99: 光伏组件铝合金边框行业相关重点政策一览

表 100: 光伏组件铝合金边框行业供应链分析

表 101: 光伏组件铝合金边框上游原料供应商

表 102: 光伏组件铝合金边框行业主要下游客户

表 103: 光伏组件铝合金边框典型经销商

表 104: 中国光伏组件铝合金边框产量、销量、进口量及出口量（2019-2024）&（件）

表 105: 中国光伏组件铝合金边框产量、销量、进口量及出口量预测（2025-2030）&（件）

表 106: 中国市场光伏组件铝合金边框主要进口来源

表 107: 中国市场光伏组件铝合金边框主要出口目的地

表 108: 研究范围

表 109: 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：中国不同产品类型光伏组件铝合金边框市场规模市场份额2023 & 2030
- 图 3：封闭式腔体产品图片
- 图 4：开放式腔体产品图片
- 图 5：中国不同应用光伏组件铝合金边框市场份额2023 & 2030
- 图 6：集中式光伏电站
- 图 7：分布式光伏电站
- 图 8：中国市场光伏组件铝合金边框市场规模, 2019 VS 2023 VS 2030（万元）
- 图 9：中国市场光伏组件铝合金边框收入及增长率（2019-2030）&（万元）
- 图 10：中国市场光伏组件铝合金边框销量及增长率（2019-2030）&（件）
- 图 11：2023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 12：2023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 13：2023年中国市场前五大厂商光伏组件铝合金边框市场份额
- 图 14：2023年中国市场光伏组件铝合金边框第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商（品牌）及市场份额
- 图 15：中国市场不同产品类型光伏组件铝合金边框价格走势（2019-2030）&（元/件）
- 图 16：中国市场不同应用光伏组件铝合金边框价格走势（2019-2030）&（元/件）
- 图 17：光伏组件铝合金边框中国企业SWOT分析
- 图 18：光伏组件铝合金边框产业链
- 图 19：光伏组件铝合金边框行业采购模式分析
- 图 20：光伏组件铝合金边框行业生产模式分析
- 图 21：光伏组件铝合金边框行业销售模式分析
- 图 22：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 23：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 24：关键采访目标
- 图 25：自下而上及自上而下验证
- 图 26：资料三角测定