



2024-2030全球及中国光伏组件用复合材料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】:172135649174485

【出版时间】:2024-07-19 【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

2023年全球光伏组件用复合材料边框市场规模大约为 亿美元，预计2030年将达到 亿美元，2024-2030期间年复合增长率（CAGR）为 %。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用复合材料边框生产地区，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，全球光伏组件用复合材料边框头部厂商主要包括博菲电气、浙江德毅隆科技、振石控股集团、福膜新材料科技、沃莱新材等，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用复合材料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用复合材料边框的产能、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用复合材料边框行业竞争格局，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用复合材料边框产能、销量、收入、价格 and 市场份额，全球光伏组件用复合材料边框产地分布情况、中国光伏组件用复合材料边框进出口情况以及行业并购情况等。

此外针对光伏组件用复合材料边框行业产品分类、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：

博菲电气

浙江德毅隆科技

振石控股集团

福膜新材料科技

沃莱新材

光威复材

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

玻璃纤维增强聚氨酯

其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

住宅

商业

地面安装

其他

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用复合材料边框产量、销量、收入、价格及市场份额等；

第3章：全球主要地区和国家，光伏组件用复合材料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、主要厂商光伏组件用复合材料边框销量、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用复合材料边框销量、收入、价格及份额等；

第6章：全球市场不同应用光伏组件用复合材料边框销量、收入、价格及份额等；

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：全球市场光伏组件用复合材料边框主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、光伏组件用复合材料边框产品规格型号、销量、价格、收入及公司最新动态等；

第10章：中国市场光伏组件用复合材料边框进出口情况分析；

第11章：中国市场光伏组件用复合材料边框主要生产和消费地区分布；

报告目录

- 1 光伏组件用复合材料边框市场概述
 - 1.1 光伏组件用复合材料边框行业概述及统计范围
 - 1.2 按照不同产品类型，光伏组件用复合材料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用复合材料边框规模增长趋势2019 VS 2023 VS 2030
 - 1.2.2 玻璃纤维增强聚氨酯
 - 1.2.3 其他
 - 1.3 从不同应用，光伏组件用复合材料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用复合材料边框规模增长趋势2019 VS 2023 VS 2030
 - 1.3.2 住宅
 - 1.3.3 商业
 - 1.3.4 地面安装
 - 1.3.5 其他
 - 1.4 行业发展现状分析
 - 1.4.1 光伏组件用复合材料边框行业发展总体概况
 - 1.4.2 光伏组件用复合材料边框行业发展主要特点
 - 1.4.3 光伏组件用复合材料边框行业发展影响因素
 - 1.4.3.1 光伏组件用复合材料边框有利因素
 - 1.4.3.2 光伏组件用复合材料边框不利因素
 - 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 全球光伏组件用复合材料边框供需现状及预测（2019-2030）
 - 2.1.1 全球光伏组件用复合材料边框产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）
 - 2.1.2 全球光伏组件用复合材料边框产量、需求量及发展趋势（2019-2030）
 - 2.1.3 全球主要地区光伏组件用复合材料边框产量及发展趋势（2019-2030）
 - 2.2 中国光伏组件用复合材料边框供需现状及预测（2019-2030）
 - 2.2.1 中国光伏组件用复合材料边框产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）

2.2.2 中国光伏组件用复合材料边框产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）

2.2.3 中国光伏组件用复合材料边框产能和产量占全球的比重

2.3 全球光伏组件用复合材料边框销量及收入

2.3.1 全球市场光伏组件用复合材料边框收入（2019-2030）

2.3.2 全球市场光伏组件用复合材料边框销量（2019-2030）

2.3.3 全球市场光伏组件用复合材料边框价格趋势（2019-2030）

2.4 中国光伏组件用复合材料边框销量及收入

2.4.1 中国市场光伏组件用复合材料边框收入（2019-2030）

2.4.2 中国市场光伏组件用复合材料边框销量（2019-2030）

2.4.3 中国市场光伏组件用复合材料边框销量和收入占全球的比重

3 全球光伏组件用复合材料边框主要地区分析

3.1 全球主要地区光伏组件用复合材料边框市场规模分析：2019 VS 2023 VS 2030

3.1.1 全球主要地区光伏组件用复合材料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用复合材料边框销售收入预测（2025-2030）

3.2 全球主要地区光伏组件用复合材料边框销量分析：2019 VS 2023 VS 2030

3.2.1 全球主要地区光伏组件用复合材料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用复合材料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）光伏组件用复合材料边框销量（2019-2030）

3.3.2 北美（美国和加拿大）光伏组件用复合材料边框收入（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）光伏组件用复合材料边框销量（2019-2030）

3.4.2 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）光伏组件用复合材料边框收入（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）光伏组件用复合材料边框销量（2019-2030）

3.5.2 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）光伏组件用复合材料边框收入（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）光伏组件用复合材料边框销量（2019-2030）

3.6.2 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）光伏组件用复合材料边框收入（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）光伏组件用复合材料边框销量（2019-2030）

3.7.2 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）光伏组件用复合材料边框收入（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用复合材料边框产能市场份额

4.1.2 全球市场主要厂商光伏组件用复合材料边框销量（2019-2024）

4.1.3 全球市场主要厂商光伏组件用复合材料边框销售收入（2019-2024）

4.1.4 全球市场主要厂商光伏组件用复合材料边框销售价格（2019-2024）

4.1.5 2023年全球主要生产商光伏组件用复合材料边框收入排名

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用复合材料边框销量（2019-2024）

4.2.2 中国市场主要厂商光伏组件用复合材料边框销售收入（2019-2024）

4.2.3 中国市场主要厂商光伏组件用复合材料边框销售价格（2019-2024）

4.2.4 2023年中国主要生产商光伏组件用复合材料边框收入排名

4.3 全球主要厂商光伏组件用复合材料边框总部及产地分布

4.4 全球主要厂商光伏组件用复合材料边框商业化日期

4.5 全球主要厂商光伏组件用复合材料边框产品类型及应用

4.6 光伏组件用复合材料边框行业集中度、竞争程度分析

4.6.1 光伏组件用复合材料边框行业集中度分析：全球头部厂商份额（Top 5）

4.6.2 全球光伏组件用复合材料边框第一梯队、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用复合材料边框分析

5.1 全球不同产品类型光伏组件用复合材料边框销量（2019-2030）

5.1.1 全球不同产品类型光伏组件用复合材料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用复合材料边框销量预测（2025-2030）

5.2 全球不同产品类型光伏组件用复合材料边框收入（2019-2030）

5.2.1 全球不同产品类型光伏组件用复合材料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用复合材料边框收入预测（2025-2030）

5.3 全球不同产品类型光伏组件用复合材料边框价格走势（2019-2030）

5.4 中国不同产品类型光伏组件用复合材料边框销量（2019-2030）

5.4.1 中国不同产品类型光伏组件用复合材料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用复合材料边框销量预测（2025-2030）

5.5 中国不同产品类型光伏组件用复合材料边框收入（2019-2030）

5.5.1 中国不同产品类型光伏组件用复合材料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用复合材料边框收入预测（2025-2030）

6 不同应用光伏组件用复合材料边框分析

6.1 全球不同应用光伏组件用复合材料边框销量（2019-2030）

6.1.1 全球不同应用光伏组件用复合材料边框销量及市场份额（2019-2024）

6.1.2 全球不同应用光伏组件用复合材料边框销量预测（2025-2030）

6.2 全球不同应用光伏组件用复合材料边框收入（2019-2030）

6.2.1 全球不同应用光伏组件用复合材料边框收入及市场份额（2019-2024）

6.2.2 全球不同应用光伏组件用复合材料边框收入预测（2025-2030）

6.3 全球不同应用光伏组件用复合材料边框价格走势（2019-2030）

6.4 中国不同应用光伏组件用复合材料边框销量（2019-2030）

6.4.1 中国不同应用光伏组件用复合材料边框销量及市场份额（2019-2024）

6.4.2 中国不同应用光伏组件用复合材料边框销量预测（2025-2030）

6.5 中国不同应用光伏组件用复合材料边框收入（2019-2030）

6.5.1 中国不同应用光伏组件用复合材料边框收入及市场份额（2019-2024）

6.5.2 中国不同应用光伏组件用复合材料边框收入预测（2025-2030）

7 行业发展环境分析

7.1 光伏组件用复合材料边框行业发展趋势

7.2 光伏组件用复合材料边框行业主要驱动因素

7.3 光伏组件用复合材料边框中国企业SWOT分析

7.4 中国光伏组件用复合材料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 光伏组件用复合材料边框行业产业链简介

8.1.1 光伏组件用复合材料边框行业供应链分析

8.1.2 光伏组件用复合材料边框主要原料及供应情况

8.1.3 光伏组件用复合材料边框行业主要下游客户

8.2 光伏组件用复合材料边框行业采购模式

8.3 光伏组件用复合材料边框行业生产模式

8.4 光伏组件用复合材料边框行业销售模式及销售渠道

9 全球市场主要光伏组件用复合材料边框厂商简介

9.1 博菲电气

9.1.1 博菲电气基本信息、光伏组件用复合材料边框生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.1.2 博菲电气 光伏组件用复合材料边框产品规格、参数及市场应用

9.1.3 博菲电气 光伏组件用复合材料边框销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.1.4 博菲电气公司简介及主要业务

9.1.5 博菲电气企业最新动态

9.2 浙江德毅隆科技

9.2.1 浙江德毅隆科技基本信息、光伏组件用复合材料边框生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.2.2 浙江德毅隆科技 光伏组件用复合材料边框产品规格、参数及市场应用

9.2.3 浙江德毅隆科技 光伏组件用复合材料边框销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.2.4 浙江德毅隆科技公司简介及主要业务

9.2.5 浙江德毅隆科技企业最新动态

9.3 振石控股集团

9.3.1 振石控股集团基本信息、光伏组件用复合材料边框生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.3.2 振石控股集团 光伏组件用复合材料边框产品规格、参数及市场应用

9.3.3 振石控股集团 光伏组件用复合材料边框销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.3.4 振石控股集团公司简介及主要业务

9.3.5 振石控股集团企业最新动态

9.4 福膜新材料科技

9.4.1 福膜新材料科技基本信息、光伏组件用复合材料边框生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.4.2 福膜新材料科技 光伏组件用复合材料边框产品规格、参数及市场应用

9.4.3 福膜新材料科技 光伏组件用复合材料边框销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.4.4 福膜新材料科技公司简介及主要业务

9.4.5 福膜新材料科技企业最新动态

9.5 沃莱新材

- 9.5.1 沃莱新材基本信息、光伏组件用复合材料边框生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 9.5.2 沃莱新材 光伏组件用复合材料边框产品规格、参数及市场应用
- 9.5.3 沃莱新材 光伏组件用复合材料边框销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
- 9.5.4 沃莱新材公司简介及主要业务
- 9.5.5 沃莱新材企业最新动态
- 9.6 光威复材
 - 9.6.1 光威复材基本信息、光伏组件用复合材料边框生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 9.6.2 光威复材 光伏组件用复合材料边框产品规格、参数及市场应用
 - 9.6.3 光威复材 光伏组件用复合材料边框销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 9.6.4 光威复材公司简介及主要业务
 - 9.6.5 光威复材企业最新动态
- 10 中国市场光伏组件用复合材料边框产量、销量、进出口分析及未来趋势
 - 10.1 中国市场光伏组件用复合材料边框产量、销量、进出口分析及未来趋势（2019-2030）
 - 10.2 中国市场光伏组件用复合材料边框进出口贸易趋势
 - 10.3 中国市场光伏组件用复合材料边框主要进口来源
 - 10.4 中国市场光伏组件用复合材料边框主要出口目的地
- 11 中国市场光伏组件用复合材料边框主要地区分布
 - 11.1 中国光伏组件用复合材料边框生产地区分布
 - 11.2 中国光伏组件用复合材料边框消费地区分布
- 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

表格目录

表 1： 全球不同产品类型光伏组件用复合材料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： 光伏组件用复合材料边框行业发展主要特点

表 4： 光伏组件用复合材料边框行业发展有利因素分析

表 5： 光伏组件用复合材料边框行业发展不利因素分析

表 6： 进入光伏组件用复合材料边框行业壁垒

表 7： 全球主要地区光伏组件用复合材料边框产量（千吨）： 2019 VS 2023 VS 2030

表 8： 全球主要地区光伏组件用复合材料边框产量（2019-2024） &（千吨）

表 9： 全球主要地区光伏组件用复合材料边框产量（2025-2030） &（千吨）

表 10： 全球主要地区光伏组件用复合材料边框销售收入（百万美元）： 2019 VS 2023 VS 2030

表 11： 全球主要地区光伏组件用复合材料边框销售收入（2019-2024） &（百万美元）

表 12： 全球主要地区光伏组件用复合材料边框销售收入市场份额（2019-2024）

表 13： 全球主要地区光伏组件用复合材料边框收入（2025-2030） &（百万美元）

表 14： 全球主要地区光伏组件用复合材料边框收入市场份额（2025-2030）

表 15： 全球主要地区光伏组件用复合材料边框销量（千吨）： 2019 VS 2023 VS 2030

表 16： 全球主要地区光伏组件用复合材料边框销量（2019-2024） &（千吨）

表 17： 全球主要地区光伏组件用复合材料边框销量市场份额（2019-2024）

表 18： 全球主要地区光伏组件用复合材料边框销量（2025-2030） &（千吨）

表 19： 全球主要地区光伏组件用复合材料边框销量份额（2025-2030）

表 20： 北美光伏组件用复合材料边框基本情况分析

表 21： 欧洲光伏组件用复合材料边框基本情况分析

表 22： 亚太地区光伏组件用复合材料边框基本情况分析

表 23： 拉美地区光伏组件用复合材料边框基本情况分析

表 24： 中东及非洲光伏组件用复合材料边框基本情况分析

表 25： 全球市场主要厂商光伏组件用复合材料边框产能（2023-2024） &（千吨）

表 26： 全球市场主要厂商光伏组件用复合材料边框销量（2019-2024） &（千吨）

表 27： 全球市场主要厂商光伏组件用复合材料边框销量市场份额（2019-2024）

表 28： 全球市场主要厂商光伏组件用复合材料边框销售收入（2019-2024） &（百万美元）

表 29： 全球市场主要厂商光伏组件用复合材料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用复合材料边框销售价格（2019-2024）&（美元/吨）

表 31：2023年全球主要生产厂商光伏组件用复合材料边框收入排名（百万美元）

表 32：中国市场主要厂商光伏组件用复合材料边框销量（2019-2024）&（千吨）

表 33：中国市场主要厂商光伏组件用复合材料边框销量市场份额（2019-2024）

表 34：中国市场主要厂商光伏组件用复合材料边框销售收入（2019-2024）&（百万美元）

表 35：中国市场主要厂商光伏组件用复合材料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用复合材料边框销售价格（2019-2024）&（美元/吨）

表 37：2023年中国主要生产厂商光伏组件用复合材料边框收入排名（百万美元）

表 38：全球主要厂商光伏组件用复合材料边框总部及产地分布

表 39：全球主要厂商光伏组件用复合材料边框商业化日期

表 40：全球主要厂商光伏组件用复合材料边框产品类型及应用

表 41：2023年全球光伏组件用复合材料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用复合材料边框销量（2019-2024年）&（千吨）

表 43：全球不同产品类型光伏组件用复合材料边框销量市场份额（2019-2024）

表 44：全球不同产品类型光伏组件用复合材料边框销量预测（2025-2030）&（千吨）

表 45：全球市场不同产品类型光伏组件用复合材料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用复合材料边框收入（2019-2024年）&（百万美元）

表 47：全球不同产品类型光伏组件用复合材料边框收入市场份额（2019-2024）

表 48：全球不同产品类型光伏组件用复合材料边框收入预测（2025-2030）&（百万美元）

表 49：全球不同产品类型光伏组件用复合材料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用复合材料边框销量（2019-2024年）&（千吨）

表 51：中国不同产品类型光伏组件用复合材料边框销量市场份额（2019-2024）

表 52：中国不同产品类型光伏组件用复合材料边框销量预测（2025-2030）&（千吨）

表 53：中国不同产品类型光伏组件用复合材料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用复合材料边框收入（2019-2024年）&（百万美元）

表 55：中国不同产品类型光伏组件用复合材料边框收入市场份额（2019-2024）

表 56：中国不同产品类型光伏组件用复合材料边框收入预测（2025-2030）&（百万美元）

表 57：中国不同产品类型光伏组件用复合材料边框收入市场份额预测（2025-2030）

表 58：全球不同应用光伏组件用复合材料边框销量（2019-2024年）&（千吨）

表 59：全球不同应用光伏组件用复合材料边框销量市场份额（2019-2024）

表 60：全球不同应用光伏组件用复合材料边框销量预测（2025-2030）&（千吨）

表 61：全球市场不同应用光伏组件用复合材料边框销量市场份额预测（2025-2030）

表 62：全球不同应用光伏组件用复合材料边框收入（2019-2024年）&（百万美元）

表 63：全球不同应用光伏组件用复合材料边框收入市场份额（2019-2024）

表 64：全球不同应用光伏组件用复合材料边框收入预测（2025-2030）&（百万美元）

表 65：全球不同应用光伏组件用复合材料边框收入市场份额预测（2025-2030）

表 66：中国不同应用光伏组件用复合材料边框销量（2019-2024年）&（千吨）

表 67：中国不同应用光伏组件用复合材料边框销量市场份额（2019-2024）

表 68：中国不同应用光伏组件用复合材料边框销量预测（2025-2030）&（千吨）

表 69：中国不同应用光伏组件用复合材料边框销量市场份额预测（2025-2030）

表 70：中国不同应用光伏组件用复合材料边框收入（2019-2024年）&（百万美元）

表 71：中国不同应用光伏组件用复合材料边框收入市场份额（2019-2024）

表 72：中国不同应用光伏组件用复合材料边框收入预测（2025-2030）&（百万美元）

表 73：中国不同应用光伏组件用复合材料边框收入市场份额预测（2025-2030）

表 74：光伏组件用复合材料边框行业发展趋势

表 75：光伏组件用复合材料边框行业主要驱动因素

表 76：光伏组件用复合材料边框行业供应链分析

表 77：光伏组件用复合材料边框上游原料供应商

表 78：光伏组件用复合材料边框行业主要下游客户

表 79：光伏组件用复合材料边框典型经销商

表 80：博菲电气 光伏组件用复合材料边框生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 81：博菲电气 光伏组件用复合材料边框产品规格、参数及市场应用

表 82：博菲电气 光伏组件用复合材料边框销量（千吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2024）

表 83：博菲电气公司简介及主要业务

表 84：博菲电气企业最新动态

表 85：浙江德毅隆科技 光伏组件用复合材料边框生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 86：浙江德毅隆科技 光伏组件用复合材料边框产品规格、参数及市场应用

表 87：浙江德毅隆科技
光伏组件用复合材料边框销量（千吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2024）

表 88：浙江德毅隆科技公司简介及主要业务

表 89：浙江德毅隆科技企业最新动态

表 90：振石控股集团 光伏组件用复合材料边框生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 91：振石控股集团 光伏组件用复合材料边框产品规格、参数及市场应用

表 92：振石控股集团
光伏组件用复合材料边框销量（千吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2024）

表 93：振石控股集团公司简介及主要业务

表 94：振石控股集团企业最新动态

表 95：福膜新材料科技 光伏组件用复合材料边框生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 96：福膜新材料科技 光伏组件用复合材料边框产品规格、参数及市场应用

表 97：福膜新材料科技
光伏组件用复合材料边框销量（千吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2024）

表 98：福膜新材料科技公司简介及主要业务

表 99：福膜新材料科技企业最新动态

表 100：沃莱新材 光伏组件用复合材料边框生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 101：沃莱新材 光伏组件用复合材料边框产品规格、参数及市场应用

表 102：沃莱新材
光伏组件用复合材料边框销量（千吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2024）

表 103：沃莱新材公司简介及主要业务

表 104：沃莱新材企业最新动态

表 105：光威复材 光伏组件用复合材料边框生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 106：光威复材 光伏组件用复合材料边框产品规格、参数及市场应用

表 107：光威复材
光伏组件用复合材料边框销量（千吨）、收入（百万美元）、价格（美元/吨）及毛利率（2019-2024）

表 108：光威复材公司简介及主要业务

表 109：光威复材企业最新动态

表 110：中国市场光伏组件用复合材料边框产量、销量、进出口（2019-2024年）&（千吨）

表 111：中国市场光伏组件用复合材料边框产量、销量、进出口预测（2025-2030）&（千吨）

表 112：中国市场光伏组件用复合材料边框进出口贸易趋势

表 113：中国市场光伏组件用复合材料边框主要进口来源

表 114：中国市场光伏组件用复合材料边框主要出口目的地

表 115：中国光伏组件用复合材料边框生产地区分布

表 116：中国光伏组件用复合材料边框消费地区分布

表 117：研究范围

表 118：本文分析师列表

图表目录

- 图 1：光伏组件用复合材料边框产品图片
- 图 2：全球不同产品类型光伏组件用复合材料边框规模2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）
- 图 3：全球不同产品类型光伏组件用复合材料边框市场份额2023 & 2030
- 图 4：玻璃纤维增强聚氨酯产品图片
- 图 5：其他产品图片
- 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用复合材料边框市场份额2023 VS 2030
- 图 8：住宅
- 图 9：商业
- 图 10：地面安装
- 图 11：其他
- 图 12：全球光伏组件用复合材料边框产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）&（千吨）
- 图 13：全球光伏组件用复合材料边框产量、需求量及发展趋势（2019-2030）&（千吨）
- 图 14：全球主要地区光伏组件用复合材料边框产量规模：2019 VS 2023 VS 2030（千吨）
- 图 15：全球主要地区光伏组件用复合材料边框产量市场份额（2019-2030）
- 图 16：中国光伏组件用复合材料边框产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）&（千吨）
- 图 17：中国光伏组件用复合材料边框产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）&（千吨）
- 图 18：中国光伏组件用复合材料边框总产能占全球比重（2019-2030）
- 图 19：中国光伏组件用复合材料边框总产量占全球比重（2019-2030）
- 图 20：全球光伏组件用复合材料边框市场收入及增长率：（2019-2030）&（百万美元）
- 图 21：全球市场光伏组件用复合材料边框市场规模：2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）
- 图 22：全球市场光伏组件用复合材料边框销量及增长率（2019-2030）&（千吨）
- 图 23：全球市场光伏组件用复合材料边框价格趋势（2019-2030）&（美元/吨）
- 图 24：中国光伏组件用复合材料边框市场收入及增长率：（2019-2030）&（百万美元）
- 图 25：中国市场光伏组件用复合材料边框市场规模：2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）
- 图 26：中国市场光伏组件用复合材料边框销量及增长率（2019-2030）&（千吨）
- 图 27：中国市场光伏组件用复合材料边框销量占全球比重（2019-2030）

- 图 28：中国光伏组件用复合材料边框收入占全球比重（2019-2030）
- 图 29：全球主要地区光伏组件用复合材料边框销售收入规模：2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）
- 图 30：全球主要地区光伏组件用复合材料边框销售收入市场份额（2019-2024）
- 图 31：全球主要地区光伏组件用复合材料边框销售收入市场份额（2019 VS 2023）
- 图 32：全球主要地区光伏组件用复合材料边框收入市场份额（2025-2030）
- 图 33：北美（美国和加拿大）光伏组件用复合材料边框销量（2019-2030）&（千吨）
- 图 34：北美（美国和加拿大）光伏组件用复合材料边框销量份额（2019-2030）
- 图 35：北美（美国和加拿大）光伏组件用复合材料边框收入（2019-2030）&（百万美元）
- 图 36：北美（美国和加拿大）光伏组件用复合材料边框收入份额（2019-2030）
- 图 37：欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）光伏组件用复合材料边框销量（2019-2030）&（千吨）
- 图 38：欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）光伏组件用复合材料边框销量份额（2019-2030）
- 图 39：欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）光伏组件用复合材料边框收入（2019-2030）&（百万美元）
- 图 40：欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）光伏组件用复合材料边框收入份额（2019-2030）
- 图 41：亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）光伏组件用复合材料边框销量（2019-2030）&（千吨）
- 图 42：亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）光伏组件用复合材料边框销量份额（2019-2030）
- 图 43：
亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）光伏组件用复合材料边框收入（2019-2030）&（百万美元）
- 图 44：亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）光伏组件用复合材料边框收入份额（2019-2030）
- 图 45：拉美地区（墨西哥、巴西等国家）光伏组件用复合材料边框销量（2019-2030）&（千吨）
- 图 46：拉美地区（墨西哥、巴西等国家）光伏组件用复合材料边框销量份额（2019-2030）
- 图 47：拉美地区（墨西哥、巴西等国家）光伏组件用复合材料边框收入（2019-2030）&（百万美元）
- 图 48：拉美地区（墨西哥、巴西等国家）光伏组件用复合材料边框收入份额（2019-2030）
- 图 49：中东及非洲（土耳其、沙特等国家）光伏组件用复合材料边框销量（2019-2030）&（千吨）
- 图 50：中东及非洲（土耳其、沙特等国家）光伏组件用复合材料边框销量份额（2019-2030）
- 图 51：中东及非洲（土耳其、沙特等国家）光伏组件用复合材料边框收入（2019-2030）&（百万美元）
- 图 52：中东及非洲（土耳其、沙特等国家）光伏组件用复合材料边框收入份额（2019-2030）
- 图 53：2022年全球市场主要厂商光伏组件用复合材料边框销量市场份额
- 图 54：2022年全球市场主要厂商光伏组件用复合材料边框收入市场份额
- 图 55：2023年中国市场主要厂商光伏组件用复合材料边框销量市场份额
- 图 56：2023年中国市场主要厂商光伏组件用复合材料边框收入市场份额
- 图 57：2023年全球前五大生产商光伏组件用复合材料边框市场份额

- 图 58：全球光伏组件用复合材料边框第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额（2023）
- 图 59：全球不同产品类型光伏组件用复合材料边框价格走势（2019-2030）&（美元/吨）
- 图 60：全球不同应用光伏组件用复合材料边框价格走势（2019-2030）&（美元/吨）
- 图 61：光伏组件用复合材料边框中国企业SWOT分析
- 图 62：光伏组件用复合材料边框产业链
- 图 63：光伏组件用复合材料边框行业采购模式分析
- 图 64：光伏组件用复合材料边框行业生产模式
- 图 65：光伏组件用复合材料边框行业销售模式分析
- 图 66：关键采访目标
- 图 67：自下而上及自上而下验证
- 图 68：资料三角测定