



2024-2030全球与中国屋顶太阳能光伏组件市场调研报告

【行业】:能源及电力 【报告编码】:172017302702753

【出版时间】:2024-07-05 【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

2023年全球屋顶太阳能光伏组件市场销售额达到了 亿美元，预计2030年将达到 亿美元，年复合增长率（CAGR）为 %（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，多晶硅光伏组件占有重要地位，预计2030年份额将达到 %。同时就应用来看，住宅在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，屋顶太阳能光伏组件核心厂商主要包括Trina Solar、Canadian Solar、JA SOLAR Technology、晶科能源、REC Solar Holdings、GCL-SI、Hanwha Group、CsunSolarTech、Solaria、Shunfeng International Clean Energy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屋顶太阳能光伏组件的产能、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：

Trina Solar

Canadian Solar

JA SOLAR Technology

晶科能源

REC Solar Holdings

GCL-SI

Hanwha Group

CsunSolarTech

Solaria

Shunfeng International Clean Energy

Renesola

Emmvee

Shenzhen Shine Solar

茂迪工业

SunPower

Risen Energy

Indosolar

Vikram Solar

LONGi

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

单晶硅光伏组件

多晶硅光伏组件

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

住宅

商业

工业

农业

其他

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：全球范围内屋顶太阳能光伏组件主要厂商竞争分析，主要包括屋顶太阳能光伏组件产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析

第4章：全球屋顶太阳能光伏组件主要地区分析，包括销量、销售收入等

第5章：全球屋顶太阳能光伏组件主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、屋顶太阳能光伏组件产品型号、销量、收入、价格及最新动态等

第6章：全球不同产品类型屋顶太阳能光伏组件销量、收入、价格及份额等

第7章：全球不同应用屋顶太阳能光伏组件销量、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 屋顶太阳能光伏组件市场概述

1.1 产品定义及统计范围

1.2 按照不同产品类型，屋顶太阳能光伏组件主要可以分为如下几个类别

1.2.1 全球不同产品类型屋顶太阳能光伏组件销售额增长趋势2019 VS 2023 VS 2030

1.2.2 单晶硅光伏组件

1.2.3 多晶硅光伏组件

1.3 从不同应用，屋顶太阳能光伏组件主要包括如下几个方面

1.3.1 全球不同应用屋顶太阳能光伏组件销售额增长趋势2019 VS 2023 VS 2030

1.3.2 住宅

1.3.3 商业

1.3.4 工业

1.3.5 农业

1.3.6 其他

1.4 屋顶太阳能光伏组件行业背景、发展历史、现状及趋势

1.4.1 屋顶太阳能光伏组件行业目前现状分析

1.4.2 屋顶太阳能光伏组件发展趋势

2 全球屋顶太阳能光伏组件总体规模分析

2.1 全球屋顶太阳能光伏组件供需现状及预测（2019-2030）

- 2.1.1 全球屋顶太阳能光伏组件产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）
- 2.1.2 全球屋顶太阳能光伏组件产量、需求量及发展趋势（2019-2030）
- 2.2 全球主要地区屋顶太阳能光伏组件产量及发展趋势（2019-2030）
 - 2.2.1 全球主要地区屋顶太阳能光伏组件产量（2019-2024）
 - 2.2.2 全球主要地区屋顶太阳能光伏组件产量（2025-2030）
 - 2.2.3 全球主要地区屋顶太阳能光伏组件产量市场份额（2019-2030）
- 2.3 中国屋顶太阳能光伏组件供需现状及预测（2019-2030）
 - 2.3.1 中国屋顶太阳能光伏组件产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）
 - 2.3.2 中国屋顶太阳能光伏组件产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）
- 2.4 全球屋顶太阳能光伏组件销量及销售额
 - 2.4.1 全球市场屋顶太阳能光伏组件销售额（2019-2030）
 - 2.4.2 全球市场屋顶太阳能光伏组件销量（2019-2030）
 - 2.4.3 全球市场屋顶太阳能光伏组件价格趋势（2019-2030）
- 3 全球与中国主要厂商市场份额分析
 - 3.1 全球市场主要厂商屋顶太阳能光伏组件产能市场份额
 - 3.2 全球市场主要厂商屋顶太阳能光伏组件销量（2019-2024）
 - 3.2.1 全球市场主要厂商屋顶太阳能光伏组件销量（2019-2024）
 - 3.2.2 全球市场主要厂商屋顶太阳能光伏组件销售收入（2019-2024）
 - 3.2.3 全球市场主要厂商屋顶太阳能光伏组件销售价格（2019-2024）
 - 3.2.4 2023年全球主要生产商屋顶太阳能光伏组件收入排名
 - 3.3 中国市场主要厂商屋顶太阳能光伏组件销量（2019-2024）
 - 3.3.1 中国市场主要厂商屋顶太阳能光伏组件销量（2019-2024）
 - 3.3.2 中国市场主要厂商屋顶太阳能光伏组件销售收入（2019-2024）
 - 3.3.3 2023年中国主要生产商屋顶太阳能光伏组件收入排名
 - 3.3.4 中国市场主要厂商屋顶太阳能光伏组件销售价格（2019-2024）
 - 3.4 全球主要厂商屋顶太阳能光伏组件总部及产地分布
 - 3.5 全球主要厂商成立时间及屋顶太阳能光伏组件商业化日期
 - 3.6 全球主要厂商屋顶太阳能光伏组件产品类型及应用
 - 3.7 屋顶太阳能光伏组件行业集中度、竞争程度分析
 - 3.7.1 屋顶太阳能光伏组件行业集中度分析：2023年全球Top 5生产商市场份额

3.7.2 全球屋顶太阳能光伏组件第一梯队、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 全球屋顶太阳能光伏组件主要地区分析

4.1 全球主要地区屋顶太阳能光伏组件市场规模分析：2019 VS 2023 VS 2030

4.1.1 全球主要地区屋顶太阳能光伏组件销售收入及市场份额（2019-2024年）

4.1.2 全球主要地区屋顶太阳能光伏组件销售收入预测（2024-2030年）

4.2 全球主要地区屋顶太阳能光伏组件销量分析：2019 VS 2023 VS 2030

4.2.1 全球主要地区屋顶太阳能光伏组件销量及市场份额（2019-2024年）

4.2.2 全球主要地区屋顶太阳能光伏组件销量及市场份额预测（2025-2030）

4.3 北美市场屋顶太阳能光伏组件销量、收入及增长率（2019-2030）

4.4 欧洲市场屋顶太阳能光伏组件销量、收入及增长率（2019-2030）

4.5 中国市场屋顶太阳能光伏组件销量、收入及增长率（2019-2030）

4.6 日本市场屋顶太阳能光伏组件销量、收入及增长率（2019-2030）

4.7 东南亚市场屋顶太阳能光伏组件销量、收入及增长率（2019-2030）

4.8 印度市场屋顶太阳能光伏组件销量、收入及增长率（2019-2030）

5 全球主要生产商分析

5.1 Trina Solar

5.1.1 Trina Solar基本信息、屋顶太阳能光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.1.2 Trina Solar 屋顶太阳能光伏组件产品规格、参数及市场应用

5.1.3 Trina Solar 屋顶太阳能光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

5.1.4 Trina Solar公司简介及主要业务

5.1.5 Trina Solar企业最新动态

5.2 Canadian Solar

5.2.1 Canadian Solar基本信息、屋顶太阳能光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.2.2 Canadian Solar 屋顶太阳能光伏组件产品规格、参数及市场应用

5.2.3 Canadian Solar 屋顶太阳能光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

5.2.4 Canadian Solar公司简介及主要业务

5.2.5 Canadian Solar企业最新动态

5.3 JA SOLAR Technology

5.3.1 JA SOLAR Technology基本信息、屋顶太阳能光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.3.2 JA SOLAR Technology 屋顶太阳能光伏组件产品规格、参数及市场应用

5.3.3 JA SOLAR Technology 屋顶太阳能光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

5.3.4 JA SOLAR Technology公司简介及主要业务

5.3.5 JA SOLAR Technology企业最新动态

5.4 晶科能源

5.4.1 晶科能源基本信息、屋顶太阳能光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.4.2 晶科能源 屋顶太阳能光伏组件产品规格、参数及市场应用

5.4.3 晶科能源 屋顶太阳能光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

5.4.4 晶科能源公司简介及主要业务

5.4.5 晶科能源企业最新动态

5.5 REC Solar Holdings

5.5.1 REC Solar Holdings基本信息、屋顶太阳能光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.5.2 REC Solar Holdings 屋顶太阳能光伏组件产品规格、参数及市场应用

5.5.3 REC Solar Holdings 屋顶太阳能光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

5.5.4 REC Solar Holdings公司简介及主要业务

5.5.5 REC Solar Holdings企业最新动态

5.6 GCL-SI

5.6.1 GCL-SI基本信息、屋顶太阳能光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.6.2 GCL-SI 屋顶太阳能光伏组件产品规格、参数及市场应用

5.6.3 GCL-SI 屋顶太阳能光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

5.6.4 GCL-SI公司简介及主要业务

5.6.5 GCL-SI企业最新动态

5.7 Hanwha Group

5.7.1 Hanwha Group基本信息、屋顶太阳能光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.7.2 Hanwha Group 屋顶太阳能光伏组件产品规格、参数及市场应用

5.7.3 Hanwha Group 屋顶太阳能光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

5.7.4 Hanwha Group公司简介及主要业务

5.7.5 Hanwha Group企业最新动态

5.8 CsunSolarTech

5.8.1 CsunSolarTech基本信息、屋顶太阳能光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.8.2 CsunSolarTech 屋顶太阳能光伏组件产品规格、参数及市场应用

5.8.3 CsunSolarTech 屋顶太阳能光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

5.8.4 CsunSolarTech公司简介及主要业务

5.8.5 CsunSolarTech企业最新动态

5.9 Solaria

5.9.1 Solaria基本信息、屋顶太阳能光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.9.2 Solaria 屋顶太阳能光伏组件产品规格、参数及市场应用

5.9.3 Solaria 屋顶太阳能光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

5.9.4 Solaria公司简介及主要业务

5.9.5 Solaria企业最新动态

5.10 Shunfeng International Clean Energy

5.10.1 Shunfeng International Clean Energy基本信息、屋顶太阳能光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.10.2 Shunfeng International Clean Energy 屋顶太阳能光伏组件产品规格、参数及市场应用

5.10.3 Shunfeng International Clean Energy 屋顶太阳能光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

5.10.4 Shunfeng International Clean Energy公司简介及主要业务

5.10.5 Shunfeng International Clean Energy企业最新动态

5.11 Renesola

5.11.1 Renesola基本信息、屋顶太阳能光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.11.2 Renesola 屋顶太阳能光伏组件产品规格、参数及市场应用

5.11.3 Renesola 屋顶太阳能光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

5.11.4 Renesola公司简介及主要业务

5.11.5 Renesola企业最新动态

5.12 Emmvee

5.12.1 Emmvee基本信息、屋顶太阳能光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.12.2 Emmvee 屋顶太阳能光伏组件产品规格、参数及市场应用

5.12.3 Emmvee 屋顶太阳能光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

5.12.4 Emmvee公司简介及主要业务

5.12.5 Emmvee企业最新动态

5.13 Shenzhen Shine Solar

5.13.1 Shenzhen Shine Solar基本信息、屋顶太阳能光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

- 5.13.2 Shenzhen Shine Solar 屋顶太阳能光伏组件产品规格、参数及市场应用
- 5.13.3 Shenzhen Shine Solar 屋顶太阳能光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
- 5.13.4 Shenzhen Shine Solar公司简介及主要业务
- 5.13.5 Shenzhen Shine Solar企业最新动态
- 5.14 茂迪工业
 - 5.14.1 茂迪工业基本信息、屋顶太阳能光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.14.2 茂迪工业 屋顶太阳能光伏组件产品规格、参数及市场应用
 - 5.14.3 茂迪工业 屋顶太阳能光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 5.14.4 茂迪工业公司简介及主要业务
 - 5.14.5 茂迪工业企业最新动态
- 5.15 SunPower
 - 5.15.1 SunPower基本信息、屋顶太阳能光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.15.2 SunPower 屋顶太阳能光伏组件产品规格、参数及市场应用
 - 5.15.3 SunPower 屋顶太阳能光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 5.15.4 SunPower公司简介及主要业务
 - 5.15.5 SunPower企业最新动态
- 5.16 Risen Energy
 - 5.16.1 Risen Energy基本信息、屋顶太阳能光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.16.2 Risen Energy 屋顶太阳能光伏组件产品规格、参数及市场应用
 - 5.16.3 Risen Energy 屋顶太阳能光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 5.16.4 Risen Energy公司简介及主要业务
 - 5.16.5 Risen Energy企业最新动态
- 5.17 Indosolar
 - 5.17.1 Indosolar基本信息、屋顶太阳能光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.17.2 Indosolar 屋顶太阳能光伏组件产品规格、参数及市场应用
 - 5.17.3 Indosolar 屋顶太阳能光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 5.17.4 Indosolar公司简介及主要业务
 - 5.17.5 Indosolar企业最新动态
- 5.18 Vikram Solar
 - 5.18.1 Vikram Solar基本信息、屋顶太阳能光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.18.2 Vikram Solar 屋顶太阳能光伏组件产品规格、参数及市场应用

5.18.3 Vikram Solar 屋顶太阳能光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

5.18.4 Vikram Solar公司简介及主要业务

5.18.5 Vikram Solar企业最新动态

5.19 LONGi

5.19.1 LONGi基本信息、屋顶太阳能光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.19.2 LONGi 屋顶太阳能光伏组件产品规格、参数及市场应用

5.19.3 LONGi 屋顶太阳能光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

5.19.4 LONGi公司简介及主要业务

5.19.5 LONGi企业最新动态

6 不同产品类型屋顶太阳能光伏组件分析

6.1 全球不同产品类型屋顶太阳能光伏组件销量（2019-2030）

6.1.1 全球不同产品类型屋顶太阳能光伏组件销量及市场份额（2019-2024）

6.1.2 全球不同产品类型屋顶太阳能光伏组件销量预测（2025-2030）

6.2 全球不同产品类型屋顶太阳能光伏组件收入（2019-2030）

6.2.1 全球不同产品类型屋顶太阳能光伏组件收入及市场份额（2019-2024）

6.2.2 全球不同产品类型屋顶太阳能光伏组件收入预测（2025-2030）

6.3 全球不同产品类型屋顶太阳能光伏组件价格走势（2019-2030）

7 不同应用屋顶太阳能光伏组件分析

7.1 全球不同应用屋顶太阳能光伏组件销量（2019-2030）

7.1.1 全球不同应用屋顶太阳能光伏组件销量及市场份额（2019-2024）

7.1.2 全球不同应用屋顶太阳能光伏组件销量预测（2025-2030）

7.2 全球不同应用屋顶太阳能光伏组件收入（2019-2030）

7.2.1 全球不同应用屋顶太阳能光伏组件收入及市场份额（2019-2024）

7.2.2 全球不同应用屋顶太阳能光伏组件收入预测（2025-2030）

7.3 全球不同应用屋顶太阳能光伏组件价格走势（2019-2030）

8 上游原料及下游市场分析

8.1 屋顶太阳能光伏组件产业链分析

8.2 屋顶太阳能光伏组件产业上游供应分析

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 屋顶太阳能光伏组件下游典型客户

8.4 屋顶太阳能光伏组件销售渠道分析

9 行业发展机遇和风险分析

9.1 屋顶太阳能光伏组件行业发展机遇及主要驱动因素

9.2 屋顶太阳能光伏组件行业发展面临的风险

9.3 屋顶太阳能光伏组件行业政策分析

9.4 屋顶太阳能光伏组件中国企业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： 全球不同产品类型屋顶太阳能光伏组件销售额增长（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： 屋顶太阳能光伏组件行业目前发展现状

表 4： 屋顶太阳能光伏组件发展趋势

表 5： 全球主要地区屋顶太阳能光伏组件产量增速（CAGR）：（2019 VS 2023 VS 2030）&（千件）

表 6： 全球主要地区屋顶太阳能光伏组件产量（2019-2024）&（千件）

表 7： 全球主要地区屋顶太阳能光伏组件产量（2025-2030）&（千件）

表 8： 全球主要地区屋顶太阳能光伏组件产量市场份额（2019-2024）

表 9： 全球主要地区屋顶太阳能光伏组件产量（2025-2030）&（千件）

表 10： 全球市场主要厂商屋顶太阳能光伏组件产能（2023-2024）&（千件）

表 11：	全球市场主要厂商屋顶太阳能光伏组件销量（2019-2024）&（千件）
表 12：	全球市场主要厂商屋顶太阳能光伏组件销量市场份额（2019-2024）
表 13：	全球市场主要厂商屋顶太阳能光伏组件销售收入（2019-2024）&（百万美元）
表 14：	全球市场主要厂商屋顶太阳能光伏组件销售收入市场份额（2019-2024）
表 15：	全球市场主要厂商屋顶太阳能光伏组件销售价格（2019-2024）&（美元/件）
表 16：	2023年全球主要生产厂商屋顶太阳能光伏组件收入排名（百万美元）
表 17：	中国市场主要厂商屋顶太阳能光伏组件销量（2019-2024）&（千件）
表 18：	中国市场主要厂商屋顶太阳能光伏组件销量市场份额（2019-2024）
表 19：	中国市场主要厂商屋顶太阳能光伏组件销售收入（2019-2024）&（百万美元）
表 20：	中国市场主要厂商屋顶太阳能光伏组件销售收入市场份额（2019-2024）
表 21：	2023年中国主要生产厂商屋顶太阳能光伏组件收入排名（百万美元）
表 22：	中国市场主要厂商屋顶太阳能光伏组件销售价格（2019-2024）&（美元/件）
表 23：	全球主要厂商屋顶太阳能光伏组件总部及产地分布
表 24：	全球主要厂商成立时间及屋顶太阳能光伏组件商业化日期
表 25：	全球主要厂商屋顶太阳能光伏组件产品类型及应用
表 26：	2023年全球屋顶太阳能光伏组件主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
表 27：	全球屋顶太阳能光伏组件市场投资、并购等现状分析
表 28：	全球主要地区屋顶太阳能光伏组件销售收入增速：（2019 VS 2023 VS 2030）&（百万美元）
表 29：	全球主要地区屋顶太阳能光伏组件销售收入（2019-2024）&（百万美元）
表 30：	全球主要地区屋顶太阳能光伏组件销售收入市场份额（2019-2024）
表 31：	全球主要地区屋顶太阳能光伏组件收入（2025-2030）&（百万美元）
表 32：	全球主要地区屋顶太阳能光伏组件收入市场份额（2025-2030）
表 33：	全球主要地区屋顶太阳能光伏组件销量（千件）：2019 VS 2023 VS 2030
表 34：	全球主要地区屋顶太阳能光伏组件销量（2019-2024）&（千件）
表 35：	全球主要地区屋顶太阳能光伏组件销量市场份额（2019-2024）
表 36：	全球主要地区屋顶太阳能光伏组件销量（2025-2030）&（千件）
表 37：	全球主要地区屋顶太阳能光伏组件销量份额（2025-2030）
表 38：	Trina Solar 屋顶太阳能光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 39：	Trina Solar 屋顶太阳能光伏组件产品规格、参数及市场应用
表 40：	Trina Solar 屋顶太阳能光伏组件销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2019-2024）

表 41: Trina Solar公司简介及主要业务

表 42: Trina Solar企业最新动态

表 43: Canadian Solar 屋顶太阳能光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 44: Canadian Solar 屋顶太阳能光伏组件产品规格、参数及市场应用

表 45: Canadian Solar
屋顶太阳能光伏组件销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2019-2024）

表 46: Canadian Solar公司简介及主要业务

表 47: Canadian Solar企业最新动态

表 48: JA SOLAR Technology 屋顶太阳能光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 49: JA SOLAR Technology 屋顶太阳能光伏组件产品规格、参数及市场应用

表 50: JA SOLAR Technology
屋顶太阳能光伏组件销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2019-2024）

表 51: JA SOLAR Technology公司简介及主要业务

表 52: JA SOLAR Technology企业最新动态

表 53: 晶科能源 屋顶太阳能光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 54: 晶科能源 屋顶太阳能光伏组件产品规格、参数及市场应用

表 55: 晶科能源 屋顶太阳能光伏组件销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2019-2024）

表 56: 晶科能源公司简介及主要业务

表 57: 晶科能源企业最新动态

表 58: REC Solar Holdings 屋顶太阳能光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 59: REC Solar Holdings 屋顶太阳能光伏组件产品规格、参数及市场应用

表 60: REC Solar Holdings
屋顶太阳能光伏组件销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2019-2024）

表 61: REC Solar Holdings公司简介及主要业务

表 62: REC Solar Holdings企业最新动态

表 63: GCL-SI 屋顶太阳能光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 64: GCL-SI 屋顶太阳能光伏组件产品规格、参数及市场应用

表 65: GCL-SI 屋顶太阳能光伏组件销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2019-2024）

表 66: GCL-SI公司简介及主要业务

表 67: GCL-SI企业最新动态

表 68: Hanwha Group 屋顶太阳能光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 69: Hanwha Group 屋顶太阳能光伏组件产品规格、参数及市场应用

表 70: Hanwha Group
屋顶太阳能光伏组件销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2019-2024）

表 71: Hanwha Group公司简介及主要业务

表 72: Hanwha Group企业最新动态

表 73: CsunSolarTech 屋顶太阳能光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 74: CsunSolarTech 屋顶太阳能光伏组件产品规格、参数及市场应用

表 75: CsunSolarTech
屋顶太阳能光伏组件销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2019-2024）

表 76: CsunSolarTech公司简介及主要业务

表 77: CsunSolarTech企业最新动态

表 78: Solaria 屋顶太阳能光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 79: Solaria 屋顶太阳能光伏组件产品规格、参数及市场应用

表 80: Solaria 屋顶太阳能光伏组件销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2019-2024）

表 81: Solaria公司简介及主要业务

表 82: Solaria企业最新动态

表 83: Shunfeng International Clean Energy 屋顶太阳能光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 84: Shunfeng International Clean Energy 屋顶太阳能光伏组件产品规格、参数及市场应用

表 85: Shunfeng International Clean Energy
屋顶太阳能光伏组件销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2019-2024）

表 86: Shunfeng International Clean Energy公司简介及主要业务

表 87: Shunfeng International Clean Energy企业最新动态

表 88: Renesola 屋顶太阳能光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 89: Renesola 屋顶太阳能光伏组件产品规格、参数及市场应用

表 90: Renesola 屋顶太阳能光伏组件销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2019-2024）

表 91: Renesola公司简介及主要业务

表 92: Renesola企业最新动态

表 93: Emmvee 屋顶太阳能光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 94: Emmvee 屋顶太阳能光伏组件产品规格、参数及市场应用

表 95: Emmvee 屋顶太阳能光伏组件销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2019-2024）

表 96: Emmvee公司简介及主要业务

表 97: Emmvee企业最新动态

表 98: Shenzhen Shine Solar 屋顶太阳能光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 99: Shenzhen Shine Solar 屋顶太阳能光伏组件产品规格、参数及市场应用

表 100: Shenzhen Shine Solar
屋顶太阳能光伏组件销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2019-2024）

表 101: Shenzhen Shine Solar公司简介及主要业务

表 102: Shenzhen Shine Solar企业最新动态

表 103: 茂迪工业 屋顶太阳能光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 104: 茂迪工业 屋顶太阳能光伏组件产品规格、参数及市场应用

表 105: 茂迪工业 屋顶太阳能光伏组件销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2019-2024）

表 106: 茂迪工业公司简介及主要业务

表 107: 茂迪工业企业最新动态

表 108: SunPower 屋顶太阳能光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 109: SunPower 屋顶太阳能光伏组件产品规格、参数及市场应用

表 110: SunPower 屋顶太阳能光伏组件销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2019-2024）

表 111: SunPower公司简介及主要业务

表 112: SunPower企业最新动态

表 113: Risen Energy 屋顶太阳能光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 114: Risen Energy 屋顶太阳能光伏组件产品规格、参数及市场应用

表 115: Risen Energy
屋顶太阳能光伏组件销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2019-2024）

表 116: Risen Energy公司简介及主要业务

表 117: Risen Energy企业最新动态

表 118: Indosolar 屋顶太阳能光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 119: Indosolar 屋顶太阳能光伏组件产品规格、参数及市场应用

表 120: Indosolar 屋顶太阳能光伏组件销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2019-2024）

表 121: Indosolar公司简介及主要业务

表 122: Indosolar企业最新动态

表 123: Vikram Solar 屋顶太阳能光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 124: Vikram Solar 屋顶太阳能光伏组件产品规格、参数及市场应用

表 125: Vikram Solar
屋顶太阳能光伏组件销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2019-2024）

表 126: Vikram Solar公司简介及主要业务

表 127: Vikram Solar企业最新动态

表 128:	LONGi 屋顶太阳能光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 129:	LONGi 屋顶太阳能光伏组件产品规格、参数及市场应用
表 130:	LONGi 屋顶太阳能光伏组件销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2019-2024）
表 131:	LONGi公司简介及主要业务
表 132:	LONGi企业最新动态
表 133:	全球不同产品类型屋顶太阳能光伏组件销量（2019-2024年）&（千件）
表 134:	全球不同产品类型屋顶太阳能光伏组件销量市场份额（2019-2024）
表 135:	全球不同产品类型屋顶太阳能光伏组件销量预测（2025-2030）&（千件）
表 136:	全球市场不同产品类型屋顶太阳能光伏组件销量市场份额预测（2025-2030）
表 137:	全球不同产品类型屋顶太阳能光伏组件收入（2019-2024年）&（百万美元）
表 138:	全球不同产品类型屋顶太阳能光伏组件收入市场份额（2019-2024）
表 139:	全球不同产品类型屋顶太阳能光伏组件收入预测（2025-2030）&（百万美元）
表 140:	全球不同产品类型屋顶太阳能光伏组件收入市场份额预测（2025-2030）
表 141:	全球不同应用屋顶太阳能光伏组件销量（2019-2024年）&（千件）
表 142:	全球不同应用屋顶太阳能光伏组件销量市场份额（2019-2024）
表 143:	全球不同应用屋顶太阳能光伏组件销量预测（2025-2030）&（千件）
表 144:	全球市场不同应用屋顶太阳能光伏组件销量市场份额预测（2025-2030）
表 145:	全球不同应用屋顶太阳能光伏组件收入（2019-2024年）&（百万美元）
表 146:	全球不同应用屋顶太阳能光伏组件收入市场份额（2019-2024）
表 147:	全球不同应用屋顶太阳能光伏组件收入预测（2025-2030）&（百万美元）
表 148:	全球不同应用屋顶太阳能光伏组件收入市场份额预测（2025-2030）
表 149:	屋顶太阳能光伏组件上游原料供应商及联系方式列表
表 150:	屋顶太阳能光伏组件典型客户列表
表 151:	屋顶太阳能光伏组件主要销售模式及销售渠道
表 152:	屋顶太阳能光伏组件行业发展机遇及主要驱动因素
表 153:	屋顶太阳能光伏组件行业发展面临的风险
表 154:	屋顶太阳能光伏组件行业政策分析
表 155:	研究范围
表 156:	本文分析师列表

图表目录

- 图 1： 屋顶太阳能光伏组件产品图片
- 图 2： 全球不同产品类型屋顶太阳能光伏组件销售额2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）
- 图 3： 全球不同产品类型屋顶太阳能光伏组件市场份额2023 & 2030
- 图 4： 单晶硅光伏组件产品图片
- 图 5： 多晶硅光伏组件产品图片
- 图 6： 全球不同应用销售额2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）
- 图 7： 全球不同应用屋顶太阳能光伏组件市场份额2023 & 2030
- 图 8： 住宅
- 图 9： 商业
- 图 10： 工业
- 图 11： 农业
- 图 12： 其他
- 图 13： 全球屋顶太阳能光伏组件产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）&（千件）
- 图 14： 全球屋顶太阳能光伏组件产量、需求量及发展趋势（2019-2030）&（千件）
- 图 15： 全球主要地区屋顶太阳能光伏组件产量（2019 VS 2023 VS 2030）&（千件）
- 图 16： 全球主要地区屋顶太阳能光伏组件产量市场份额（2019-2030）
- 图 17： 中国屋顶太阳能光伏组件产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）&（千件）
- 图 18： 中国屋顶太阳能光伏组件产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）&（千件）
- 图 19： 全球屋顶太阳能光伏组件市场销售额及增长率：（2019-2030）&（百万美元）
- 图 20： 全球市场屋顶太阳能光伏组件市场规模：2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）
- 图 21： 全球市场屋顶太阳能光伏组件销量及增长率（2019-2030）&（千件）
- 图 22： 全球市场屋顶太阳能光伏组件价格趋势（2019-2030）&（美元/件）
- 图 23： 2023年全球市场主要厂商屋顶太阳能光伏组件销量市场份额
- 图 24： 2023年全球市场主要厂商屋顶太阳能光伏组件收入市场份额
- 图 25： 2023年中国市场主要厂商屋顶太阳能光伏组件销量市场份额
- 图 26： 2023年中国市场主要厂商屋顶太阳能光伏组件收入市场份额
- 图 27： 2023年全球前五大生产商屋顶太阳能光伏组件市场份额
- 图 28： 2023年全球屋顶太阳能光伏组件第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 29： 全球主要地区屋顶太阳能光伏组件销售收入（2019 VS 2023 VS 2030）&（百万美元）

图 30： 全球主要地区屋顶太阳能光伏组件销售收入市场份额（2019 VS 2023）

图 31： 北美市场屋顶太阳能光伏组件销量及增长率（2019-2030） &（千件）

图 32： 北美市场屋顶太阳能光伏组件收入及增长率（2019-2030） &（百万美元）

图 33： 欧洲市场屋顶太阳能光伏组件销量及增长率（2019-2030） &（千件）

图 34： 欧洲市场屋顶太阳能光伏组件收入及增长率（2019-2030） &（百万美元）

图 35： 中国市场屋顶太阳能光伏组件销量及增长率（2019-2030） &（千件）

图 36： 中国市场屋顶太阳能光伏组件收入及增长率（2019-2030） &（百万美元）

图 37： 日本市场屋顶太阳能光伏组件销量及增长率（2019-2030） &（千件）

图 38： 日本市场屋顶太阳能光伏组件收入及增长率（2019-2030） &（百万美元）

图 39： 东南亚市场屋顶太阳能光伏组件销量及增长率（2019-2030） &（千件）

图 40： 东南亚市场屋顶太阳能光伏组件收入及增长率（2019-2030） &（百万美元）

图 41： 印度市场屋顶太阳能光伏组件销量及增长率（2019-2030） &（千件）

图 42： 印度市场屋顶太阳能光伏组件收入及增长率（2019-2030） &（百万美元）

图 43： 全球不同产品类型屋顶太阳能光伏组件价格走势（2019-2030） &（美元/件）

图 44： 全球不同应用屋顶太阳能光伏组件价格走势（2019-2030） &（美元/件）

图 45： 屋顶太阳能光伏组件产业链

图 46： 屋顶太阳能光伏组件中国企业SWOT分析

图 47： 关键采访目标

图 48： 自下而上及自上而下验证

图 49： 资料三角测定