



2025-2031全球与中国阳台光伏组件市场调研报告

【行业】:能源及电力 【报告编码】:174037733516577

【出版时间】:2025-02-24 【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

2024年全球阳台光伏组件市场销售额达到了12.68亿美元，预计2031年将达到40.83亿美元，年复合增长率（CAGR）为18.7%（2025-2031）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2024年市场规模为 百万美元，约占全球的 %，预计2031年将达到 百万美元，届时全球占比将达到 %。

阳台光伏组件是指构成阳台光伏 (PV) 系统的各种单个元件。这些组件旨在通过紧凑、用户友好的系统将阳光转化为电能，该系统安装在住宅或商业建筑的阳台上。

本文研究全球及中国市场阳台光伏组件现状及未来发展趋势，侧重分析全球及中国市场的主要企业，同时对比北美、欧洲、中国、日本、东南亚和印度等地区的现状及未来发展趋势。

地区层面来说，目前 地区是全球最大的市场，2024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，2025-2031期间CAGR大约为 %。

从产品类型方面来看，逆变器占有重要地位，预计2031年份额将达到 %。同时就应用来看，工商业在2024年份额大约是 %，未来几年CAGR大约为 %。

从企业来看，全球范围内，阳台光伏组件核心厂商主要包括电科电源、Tesla Energy、LG Energy、Enphase Energy、Fronius等。2024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。

本文重点分析在全球及中国有重要角色的企业，分析这些企业阳台光伏组件产品的市场规模、市场份额、市场定位、产品类型以及发展规划等。

主要企业包括：

电科电源
Tesla Energy
LG Energy
Enphase Energy
Fronius
Sungrow
Zeoluff
Hanwha Q CELLS
天成时代
品诚晶曜
华阳光电
海鹏科技
博华新能源
宏阳新能源
江苏南自通华

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

太阳能电池板
逆变器
安装系统
其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

- 工商业
- 住宅
- 其他

重点关注如下几个地区

- 北美
- 欧洲
- 中国
- 日本
- 东南亚
- 印度

本文正文共8章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分及全球总体规模及增长率等数据

第2章：全球不同应用阳台光伏组件市场规模及份额等

第3章：全球阳台光伏组件主要地区市场规模及份额等

第4章：全球范围内阳台光伏组件主要企业竞争分析，主要包括阳台光伏组件收入、市场份额及行业集中度分析

第5章：中国市场阳台光伏组件主要企业竞争分析，主要包括阳台光伏组件收入、市场份额及行业集中度分析

第6章：全球主要企业基本情况介绍，包括公司简介、阳台光伏组件产品、收入及最新动态等。

第7章：行业发展机遇和风险分析

第8章：报告结论

报告目录

1 阳台光伏组件市场概述

1.1 阳台光伏组件市场概述

1.2 不同产品类型阳台光伏组件分析

1.2.1 太阳能电池板

1.2.2 逆变器

1.2.3 安装系统

1.2.4 其他

1.3 全球市场不同产品类型阳台光伏组件销售额对比（2020 VS 2024 VS 2031）

1.4 全球不同产品类型阳台光伏组件销售额及预测（2020-2031）

1.4.1 全球不同产品类型阳台光伏组件销售额及市场份额（2020-2025）

1.4.2 全球不同产品类型阳台光伏组件销售额预测（2026-2031）

1.5 中国不同产品类型阳台光伏组件销售额及预测（2020-2031）

1.5.1 中国不同产品类型阳台光伏组件销售额及市场份额（2020-2025）

1.5.2 中国不同产品类型阳台光伏组件销售额预测（2026-2031）

2 不同应用分析

2.1 从不同应用，阳台光伏组件主要包括如下几个方面

2.1.1 工商业

2.1.2 住宅

2.1.3 其他

2.2 全球市场不同应用阳台光伏组件销售额对比（2020 VS 2024 VS 2031）

2.3 全球不同应用阳台光伏组件销售额及预测（2020-2031）

2.3.1 全球不同应用阳台光伏组件销售额及市场份额（2020-2025）

2.3.2 全球不同应用阳台光伏组件销售额预测（2026-2031）

2.4 中国不同应用阳台光伏组件销售额及预测（2020-2031）

2.4.1 中国不同应用阳台光伏组件销售额及市场份额（2020-2025）

2.4.2 中国不同应用阳台光伏组件销售额预测（2026-2031）

3 全球阳台光伏组件主要地区分析

3.1 全球主要地区阳台光伏组件市场规模分析：2020 VS 2024 VS 2031

3.1.1 全球主要地区阳台光伏组件销售额及份额（2020-2025年）

3.1.2 全球主要地区阳台光伏组件销售额及份额预测（2026-2031）

3.2 北美阳台光伏组件销售额及预测（2020-2031）

3.3 欧洲阳台光伏组件销售额及预测（2020-2031）

- 3.4 中国阳台光伏组件销售额及预测（2020-2031）
- 3.5 日本阳台光伏组件销售额及预测（2020-2031）
- 3.6 东南亚阳台光伏组件销售额及预测（2020-2031）
- 3.7 印度阳台光伏组件销售额及预测（2020-2031）
- 4 全球主要企业市场占有率
 - 4.1 全球主要企业阳台光伏组件销售额及市场份额
 - 4.2 全球阳台光伏组件主要企业竞争态势
 - 4.2.1 阳台光伏组件行业集中度分析：2024年全球Top 5厂商市场份额
 - 4.2.2 全球阳台光伏组件第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额
 - 4.3 2024年全球主要厂商阳台光伏组件收入排名
 - 4.4 全球主要厂商阳台光伏组件总部及市场区域分布
 - 4.5 全球主要厂商阳台光伏组件产品类型及应用
 - 4.6 全球主要厂商阳台光伏组件商业化日期
 - 4.7 新增投资及市场并购活动
 - 4.8 阳台光伏组件全球领先企业SWOT分析
- 5 中国市场阳台光伏组件主要企业分析
 - 5.1 中国阳台光伏组件销售额及市场份额（2020-2025）
 - 5.2 中国阳台光伏组件Top 3和Top 5企业市场份额
- 6 主要企业简介
 - 6.1 电科电源
 - 6.1.1 电科电源公司信息、总部、阳台光伏组件市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.1.2 电科电源 阳台光伏组件产品及服务介绍
 - 6.1.3 电科电源 阳台光伏组件收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.1.4 电科电源公司简介及主要业务
 - 6.1.5 电科电源企业最新动态
 - 6.2 Tesla Energy
 - 6.2.1 Tesla Energy公司信息、总部、阳台光伏组件市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.2.2 Tesla Energy 阳台光伏组件产品及服务介绍
 - 6.2.3 Tesla Energy 阳台光伏组件收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.2.4 Tesla Energy公司简介及主要业务
 - 6.2.5 Tesla Energy企业最新动态
 - 6.3 LG Energy
 - 6.3.1 LG Energy公司信息、总部、阳台光伏组件市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.3.2 LG Energy 阳台光伏组件产品及服务介绍
 - 6.3.3 LG Energy 阳台光伏组件收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.3.4 LG Energy公司简介及主要业务
 - 6.3.5 LG Energy企业最新动态
 - 6.4 Enphase Energy
 - 6.4.1 Enphase Energy公司信息、总部、阳台光伏组件市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.4.2 Enphase Energy 阳台光伏组件产品及服务介绍
 - 6.4.3 Enphase Energy 阳台光伏组件收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.4.4 Enphase Energy公司简介及主要业务
 - 6.5 Fronius
 - 6.5.1 Fronius公司信息、总部、阳台光伏组件市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.5.2 Fronius 阳台光伏组件产品及服务介绍
 - 6.5.3 Fronius 阳台光伏组件收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.5.4 Fronius公司简介及主要业务
 - 6.5.5 Fronius企业最新动态
 - 6.6 Sungrow
 - 6.6.1 Sungrow公司信息、总部、阳台光伏组件市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.6.2 Sungrow 阳台光伏组件产品及服务介绍
 - 6.6.3 Sungrow 阳台光伏组件收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.6.4 Sungrow公司简介及主要业务
 - 6.6.5 Sungrow企业最新动态
 - 6.7 Zeoluff
 - 6.7.1 Zeoluff公司信息、总部、阳台光伏组件市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.7.2 Zeoluff 阳台光伏组件产品及服务介绍
 - 6.7.3 Zeoluff 阳台光伏组件收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.7.4 Zeoluff公司简介及主要业务
 - 6.7.5 Zeoluff企业最新动态

6.8 Hanwha Q CELLS

6.8.1 Hanwha Q CELLS公司信息、总部、阳台光伏组件市场地位以及主要的竞争对手

6.8.2 Hanwha Q CELLS 阳台光伏组件产品及服务介绍

6.8.3 Hanwha Q CELLS 阳台光伏组件收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

6.8.4 Hanwha Q CELLS公司简介及主要业务

6.8.5 Hanwha Q CELLS企业最新动态

6.9 天成时代

6.9.1 天成时代公司信息、总部、阳台光伏组件市场地位以及主要的竞争对手

6.9.2 天成时代 阳台光伏组件产品及服务介绍

6.9.3 天成时代 阳台光伏组件收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

6.9.4 天成时代公司简介及主要业务

6.9.5 天成时代企业最新动态

6.10 品诚晶曜

6.10.1 品诚晶曜公司信息、总部、阳台光伏组件市场地位以及主要的竞争对手

6.10.2 品诚晶曜 阳台光伏组件产品及服务介绍

6.10.3 品诚晶曜 阳台光伏组件收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

6.10.4 品诚晶曜公司简介及主要业务

6.10.5 品诚晶曜企业最新动态

6.11 华阳光电

6.11.1 华阳光电公司信息、总部、阳台光伏组件市场地位以及主要的竞争对手

6.11.2 华阳光电 阳台光伏组件产品及服务介绍

6.11.3 华阳光电 阳台光伏组件收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

6.11.4 华阳光电公司简介及主要业务

6.11.5 华阳光电企业最新动态

6.12 海鹏科技

6.12.1 海鹏科技公司信息、总部、阳台光伏组件市场地位以及主要的竞争对手

6.12.2 海鹏科技 阳台光伏组件产品及服务介绍

6.12.3 海鹏科技 阳台光伏组件收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

6.12.4 海鹏科技公司简介及主要业务

6.12.5 海鹏科技企业最新动态

6.13 博华新能源

6.13.1 博华新能源公司信息、总部、阳台光伏组件市场地位以及主要的竞争对手

6.13.2 博华新能源 阳台光伏组件产品及服务介绍

6.13.3 博华新能源 阳台光伏组件收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

6.13.4 博华新能源公司简介及主要业务

6.13.5 博华新能源企业最新动态

6.14 宏阳新能源

6.14.1 宏阳新能源公司信息、总部、阳台光伏组件市场地位以及主要的竞争对手

6.14.2 宏阳新能源 阳台光伏组件产品及服务介绍

6.14.3 宏阳新能源 阳台光伏组件收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

6.14.4 宏阳新能源公司简介及主要业务

6.14.5 宏阳新能源企业最新动态

6.15 江苏南自通华

6.15.1 江苏南自通华公司信息、总部、阳台光伏组件市场地位以及主要的竞争对手

6.15.2 江苏南自通华 阳台光伏组件产品及服务介绍

6.15.3 江苏南自通华 阳台光伏组件收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

6.15.4 江苏南自通华公司简介及主要业务

6.15.5 江苏南自通华企业最新动态

7 行业发展机遇和风险分析

7.1 阳台光伏组件行业发展机遇及主要驱动因素

7.2 阳台光伏组件行业发展面临的风险

7.3 阳台光伏组件行业政策分析

8 研究结果

9 研究方法与数据来源

9.1 研究方法

9.2 数据来源

9.2.1 二手信息来源

9.2.2 一手信息来源

9.3 数据交互验证

9.4 免责声明

报告图表

表格目录

- 表 1: 太阳能电池板主要企业列表
- 表 2: 逆变器主要企业列表
- 表 3: 安装系统主要企业列表
- 表 4: 其他主要企业列表
- 表 5: 全球市场不同产品类型阳台光伏组件销售额及增长率对比 (2020 VS 2024 VS 2031) & (百万美元)
- 表 6: 全球不同产品类型阳台光伏组件销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 7: 全球不同产品类型阳台光伏组件销售额市场份额列表 (2020-2025)
- 表 8: 全球不同产品类型阳台光伏组件销售额预测 (2026-2031) & (百万美元)
- 表 9: 全球不同产品类型阳台光伏组件销售额市场份额预测 (2026-2031)
- 表 10: 中国不同产品类型阳台光伏组件销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 11: 中国不同产品类型阳台光伏组件销售额市场份额列表 (2020-2025)
- 表 12: 中国不同产品类型阳台光伏组件销售额预测 (2026-2031) & (百万美元)
- 表 13: 中国不同产品类型阳台光伏组件销售额市场份额预测 (2026-2031)
- 表 14: 全球市场不同应用阳台光伏组件销售额及增长率对比 (2020 VS 2024 VS 2031) & (百万美元)
- 表 15: 全球不同应用阳台光伏组件销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 16: 全球不同应用阳台光伏组件销售额市场份额列表 (2020-2025)
- 表 17: 全球不同应用阳台光伏组件销售额预测 (2026-2031) & (百万美元)
- 表 18: 全球不同应用阳台光伏组件市场份额预测 (2026-2031)
- 表 19: 中国不同应用阳台光伏组件销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 20: 中国不同应用阳台光伏组件销售额市场份额列表 (2020-2025)
- 表 21: 中国不同应用阳台光伏组件销售额预测 (2026-2031) & (百万美元)
- 表 22: 中国不同应用阳台光伏组件销售额市场份额预测 (2026-2031)
- 表 23: 全球主要地区阳台光伏组件销售额: (2020 VS 2024 VS 2031) & (百万美元)
- 表 24: 全球主要地区阳台光伏组件销售额列表 (2020-2025年) & (百万美元)
- 表 25: 全球主要地区阳台光伏组件销售额及份额列表 (2020-2025年)
- 表 26: 全球主要地区阳台光伏组件销售额列表预测 (2026-2031) & (百万美元)
- 表 27: 全球主要地区阳台光伏组件销售额及份额列表预测 (2026-2031)
- 表 28: 全球主要企业阳台光伏组件销售额 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 29: 全球主要企业阳台光伏组件销售额份额对比 (2020-2025)
- 表 30: 2024年全球阳台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 31: 2024年全球主要厂商阳台光伏组件收入排名 (百万美元)
- 表 32: 全球主要厂商阳台光伏组件总部及市场区域分布
- 表 33: 全球主要厂商阳台光伏组件产品类型及应用
- 表 34: 全球主要厂商阳台光伏组件商业化日期
- 表 35: 全球阳台光伏组件市场投资、并购等现状分析
- 表 36: 中国主要企业阳台光伏组件销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 37: 中国主要企业阳台光伏组件销售额份额对比 (2020-2025)
- 表 38: 电科电源公司信息、总部、阳台光伏组件市场地位以及主要的竞争对手
- 表 39: 电科电源 阳台光伏组件产品及服务介绍
- 表 40: 电科电源 阳台光伏组件收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 41: 电科电源公司简介及主要业务
- 表 42: 电科电源企业最新动态
- 表 43: Tesla Energy公司信息、总部、阳台光伏组件市场地位以及主要的竞争对手
- 表 44: Tesla Energy 阳台光伏组件产品及服务介绍
- 表 45: Tesla Energy 阳台光伏组件收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 46: Tesla Energy公司简介及主要业务
- 表 47: Tesla Energy企业最新动态
- 表 48: LG Energy公司信息、总部、阳台光伏组件市场地位以及主要的竞争对手
- 表 49: LG Energy 阳台光伏组件产品及服务介绍
- 表 50: LG Energy 阳台光伏组件收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 51: LG Energy公司简介及主要业务

表 52: LG Energy企业最新动态

表 53: Enphase Energy公司信息、总部、阳台光伏组件市场地位以及主要的竞争对手

表 54: Enphase Energy 阳台光伏组件产品及服务介绍

表 55: Enphase Energy 阳台光伏组件收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

表 56: Enphase Energy公司简介及主要业务

表 57: Fronius公司信息、总部、阳台光伏组件市场地位以及主要的竞争对手

表 58: Fronius 阳台光伏组件产品及服务介绍

表 59: Fronius 阳台光伏组件收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

表 60: Fronius公司简介及主要业务

表 61: Fronius企业最新动态

表 62: Sungrow公司信息、总部、阳台光伏组件市场地位以及主要的竞争对手

表 63: Sungrow 阳台光伏组件产品及服务介绍

表 64: Sungrow 阳台光伏组件收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

表 65: Sungrow公司简介及主要业务

表 66: Sungrow企业最新动态

表 67: Zeoluff公司信息、总部、阳台光伏组件市场地位以及主要的竞争对手

表 68: Zeoluff 阳台光伏组件产品及服务介绍

表 69: Zeoluff 阳台光伏组件收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

表 70: Zeoluff公司简介及主要业务

表 71: Zeoluff企业最新动态

表 72: Hanwha Q CELLS公司信息、总部、阳台光伏组件市场地位以及主要的竞争对手

表 73: Hanwha Q CELLS 阳台光伏组件产品及服务介绍

表 74: Hanwha Q CELLS 阳台光伏组件收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

表 75: Hanwha Q CELLS公司简介及主要业务

表 76: Hanwha Q CELLS企业最新动态

表 77: 天成时代公司信息、总部、阳台光伏组件市场地位以及主要的竞争对手

表 78: 天成时代 阳台光伏组件产品及服务介绍

表 79: 天成时代 阳台光伏组件收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

表 80: 天成时代公司简介及主要业务

表 81: 天成时代企业最新动态

表 82: 品诚晶曜公司信息、总部、阳台光伏组件市场地位以及主要的竞争对手

表 83: 品诚晶曜 阳台光伏组件产品及服务介绍

表 84: 品诚晶曜 阳台光伏组件收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

表 85: 品诚晶曜公司简介及主要业务

表 86: 品诚晶曜企业最新动态

表 87: 华阳光电公司信息、总部、阳台光伏组件市场地位以及主要的竞争对手

表 88: 华阳光电 阳台光伏组件产品及服务介绍

表 89: 华阳光电 阳台光伏组件收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

表 90: 华阳光电公司简介及主要业务

表 91: 华阳光电企业最新动态

表 92: 海鹏科技公司信息、总部、阳台光伏组件市场地位以及主要的竞争对手

表 93: 海鹏科技 阳台光伏组件产品及服务介绍

表 94: 海鹏科技 阳台光伏组件收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

表 95: 海鹏科技公司简介及主要业务

表 96: 海鹏科技企业最新动态

表 97: 博华新能源公司信息、总部、阳台光伏组件市场地位以及主要的竞争对手

表 98: 博华新能源 阳台光伏组件产品及服务介绍

表 99: 博华新能源 阳台光伏组件收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

表 100: 博华新能源公司简介及主要业务

表 101: 博华新能源企业最新动态

表 102: 宏阳新能源公司信息、总部、阳台光伏组件市场地位以及主要的竞争对手

表 103: 宏阳新能源 阳台光伏组件产品及服务介绍

表 104: 宏阳新能源 阳台光伏组件收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

表 105: 宏阳新能源公司简介及主要业务

表 106: 宏阳新能源企业最新动态

表 107: 江苏南通华公司信息、总部、阳台光伏组件市场地位以及主要的竞争对手

表 108: 江苏南通华 阳台光伏组件产品及服务介绍

表 109: 江苏南通华 阳台光伏组件收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

表 110: 江苏南通华公司简介及主要业务

表 111: 江苏南通华企业最新动态

表 112: 阳台光伏组件行业发展机遇及主要驱动因素

表 113: 阳台光伏组件行业发展面临的风险

表 114: 阳台光伏组件行业政策分析

表 115: 研究范围

表 116: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 阳台光伏组件产品图片

图 2: 全球市场阳台光伏组件市场规模 (销售额), 2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)

图 3: 全球阳台光伏组件市场销售额预测: (百万美元) & (2020-2031)

图 4: 中国市场阳台光伏组件销售额及未来趋势 (2020-2031) & (百万美元)

图 5: 太阳能电池板 产品图片

图 6: 全球太阳能电池板规模及增长率 (2020-2031) & (百万美元)

图 7: 逆变器产品图片

图 8: 全球逆变器规模及增长率 (2020-2031) & (百万美元)

图 9: 安装系统产品图片

图 10: 全球安装系统规模及增长率 (2020-2031) & (百万美元)

图 11: 其他产品图片

图 12: 全球其他规模及增长率 (2020-2031) & (百万美元)

图 13: 全球不同产品类型阳台光伏组件市场份额2024 & 2031

图 14: 全球不同产品类型阳台光伏组件市场份额2020 & 2024

图 15: 全球不同产品类型阳台光伏组件市场份额预测2025 & 2031

图 16: 中国不同产品类型阳台光伏组件市场份额2020 & 2024

图 17: 中国不同产品类型阳台光伏组件市场份额预测2025 & 2031

图 18: 工商业

图 19: 住宅

图 20: 其他

图 21: 全球不同应用阳台光伏组件市场份额2024 VS 2031

图 22: 全球不同应用阳台光伏组件市场份额2020 & 2024

图 23: 全球主要地区阳台光伏组件销售额市场份额 (2020 VS 2024)

图 24: 北美阳台光伏组件销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)

图 25: 欧洲阳台光伏组件销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)

图 26: 中国阳台光伏组件销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)

图 27: 日本阳台光伏组件销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)

图 28: 东南亚阳台光伏组件销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)

图 29: 印度阳台光伏组件销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)

图 30: 2024年全球前五大厂商阳台光伏组件市场份额

图 31: 2024年全球阳台光伏组件第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

图 32: 阳台光伏组件全球领先企业SWOT分析

图 33: 2024年中国排名前三和前五阳台光伏组件企业市场份额

图 34: 关键采访目标

图 35: 自下而上及自上而下验证

图 36: 资料三角测定