



2024-2030全球及中国P型单玻光伏组件行业研究及十五五规划分析报告

【行业】:能源及电力 【报告编码】:172446621975549

【出版时间】:2024-08-24 【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P型单玻光伏组件市场规模大约为 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P型单玻光伏组件生产地区，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P型单玻光伏组件头部厂商主要包括SunPower、Canadian Solar、First Solar、Luxor Solar、G-STAR Solar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P型单玻光伏组件的供给和需求情况，以及“十五五”期间行业发展预测。重点分析全球主要地区P型单玻光伏组件的产能、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P型单玻光伏组件行业竞争格局，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P型单玻光伏组件产能、销量、收入、价格 and 市场份额，全球P型单玻光伏组件产地分布情况、中国P型单玻光伏组件进出口情况以及行业并购情况等。

此外针对P型单玻光伏组件行业产品分类、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：

SunPower
Canadian Solar
First Solar
Luxor Solar
G-STAR Solar
IBC Solar
Boviet Solar
通威太阳能
中润光能
广东联塑班皓新能源
江苏润阳新能源
江苏中清国投
一道新能源
苏州腾晖光伏
昊宇光伏
中清光伏

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

- 单面
- 双面

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

- 住宅
- 商用楼
- 光伏电站
- 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P型单玻光伏组件产量、销量、收入、价格及市场份额等；
- 第3章：全球主要地区和国家，P型单玻光伏组件销量和销售收入，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P型单玻光伏组件销量、收入、价格和市场份额等；
- 第5章：全球市场不同类型P型单玻光伏组件销量、收入、价格及份额等；
- 第6章：全球市场不同应用P型单玻光伏组件销量、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P型单玻光伏组件主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、P型单玻光伏组件产品规格型号、销量、价格、收入及公司最新动态等；
- 第10章：中国市场P型单玻光伏组件进出口情况分析；
- 第11章：中国市场P型单玻光伏组件主要生产和消费地区分布；
- 第12章：报告结论。

报告目录

- 1 P型单玻光伏组件市场概述
 - 1.1 P型单玻光伏组件行业概述及统计范围
 - 1.2 按照不同产品类型，P型单玻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P型单玻光伏组件规模增长趋势2019 VS 2023 VS 2030
 - 1.2.2 单面
 - 1.2.3 双面
 - 1.3 从不同应用，P型单玻光伏组件主要包括如下几个方面
 - 1.3.1 全球不同应用P型单玻光伏组件规模增长趋势2019 VS 2023 VS 2030
 - 1.3.2 住宅
 - 1.3.3 商用楼
 - 1.3.4 光伏电站
 - 1.3.5 其他
 - 1.4 行业发展现状分析
 - 1.4.1 P型单玻光伏组件行业发展总体概况
 - 1.4.2 P型单玻光伏组件行业发展主要特点
 - 1.4.3 P型单玻光伏组件行业发展影响因素
 - 1.4.3.1 P型单玻光伏组件有利因素
 - 1.4.3.2 P型单玻光伏组件不利因素
 - 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P型单玻光伏组件供需现状及预测（2019-2030）
 - 2.1.1 全球P型单玻光伏组件产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）

- 2.1.2 全球P型单玻光伏组件产量、需求量及发展趋势（2019-2030）
- 2.1.3 全球主要地区P型单玻光伏组件产量及发展趋势（2019-2030）
- 2.2 中国P型单玻光伏组件供需现状及预测（2019-2030）
 - 2.2.1 中国P型单玻光伏组件产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）
 - 2.2.2 中国P型单玻光伏组件产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）
 - 2.2.3 中国P型单玻光伏组件产能和产量占全球的比重
- 2.3 全球P型单玻光伏组件销量及收入
 - 2.3.1 全球市场P型单玻光伏组件收入（2019-2030）
 - 2.3.2 全球市场P型单玻光伏组件销量（2019-2030）
 - 2.3.3 全球市场P型单玻光伏组件价格趋势（2019-2030）
- 2.4 中国P型单玻光伏组件销量及收入
 - 2.4.1 中国市场P型单玻光伏组件收入（2019-2030）
 - 2.4.2 中国市场P型单玻光伏组件销量（2019-2030）
 - 2.4.3 中国市场P型单玻光伏组件销量和收入占全球的比重
- 3 全球P型单玻光伏组件主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区P型单玻光伏组件市场规模分析：2019 VS 2023 VS 2030
 - 3.1.1 全球主要地区P型单玻光伏组件销售收入及市场份额（2019-2024年）
 - 3.1.2 全球主要地区P型单玻光伏组件销售收入预测（2025-2030）
 - 3.2 全球主要地区P型单玻光伏组件销量分析：2019 VS 2023 VS 2030
 - 3.2.1 全球主要地区P型单玻光伏组件销量及市场份额（2019-2024年）
 - 3.2.2 全球主要地区P型单玻光伏组件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）P型单玻光伏组件销量（2019-2030）
 - 3.3.2 北美（美国和加拿大）P型单玻光伏组件收入（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）P型单玻光伏组件销量（2019-2030）
 - 3.4.2 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）P型单玻光伏组件收入（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）P型单玻光伏组件销量（2019-2030）
 - 3.5.2 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）P型单玻光伏组件收入（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）P型单玻光伏组件销量（2019-2030）
 - 3.6.2 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）P型单玻光伏组件收入（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）P型单玻光伏组件销量（2019-2030）
 - 3.7.2 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）P型单玻光伏组件收入（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P型单玻光伏组件产能市场份额
 - 4.1.2 全球市场主要厂商P型单玻光伏组件销量（2019-2024）
 - 4.1.3 全球市场主要厂商P型单玻光伏组件销售收入（2019-2024）
 - 4.1.4 全球市场主要厂商P型单玻光伏组件销售价格（2019-2024）
 - 4.1.5 2023年全球主要生产厂商P型单玻光伏组件收入排名
 - 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P型单玻光伏组件销量（2019-2024）
 - 4.2.2 中国市场主要厂商P型单玻光伏组件销售收入（2019-2024）
 - 4.2.3 中国市场主要厂商P型单玻光伏组件销售价格（2019-2024）
 - 4.2.4 2023年中国主要生产厂商P型单玻光伏组件收入排名
 - 4.3 全球主要厂商P型单玻光伏组件总部及产地分布
 - 4.4 全球主要厂商P型单玻光伏组件商业化日期
 - 4.5 全球主要厂商P型单玻光伏组件产品类型及应用
 - 4.6 P型单玻光伏组件行业集中度、竞争程度分析
 - 4.6.1 P型单玻光伏组件行业集中度分析：全球头部厂商份额（Top 5）
 - 4.6.2 全球P型单玻光伏组件第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额
- 5 不同产品类型P型单玻光伏组件分析
 - 5.1 全球不同产品类型P型单玻光伏组件销量（2019-2030）
 - 5.1.1 全球不同产品类型P型单玻光伏组件销量及市场份额（2019-2024）
 - 5.1.2 全球不同产品类型P型单玻光伏组件销量预测（2025-2030）
 - 5.2 全球不同产品类型P型单玻光伏组件收入（2019-2030）
 - 5.2.1 全球不同产品类型P型单玻光伏组件收入及市场份额（2019-2024）

- 5.2.2 全球不同产品类型P型单玻光伏组件收入预测（2025-2030）
- 5.3 全球不同产品类型P型单玻光伏组件价格走势（2019-2030）
- 5.4 中国不同产品类型P型单玻光伏组件销量（2019-2030）
 - 5.4.1 中国不同产品类型P型单玻光伏组件销量及市场份额（2019-2024）
 - 5.4.2 中国不同产品类型P型单玻光伏组件销量预测（2025-2030）
- 5.5 中国不同产品类型P型单玻光伏组件收入（2019-2030）
 - 5.5.1 中国不同产品类型P型单玻光伏组件收入及市场份额（2019-2024）
 - 5.5.2 中国不同产品类型P型单玻光伏组件收入预测（2025-2030）
- 6 不同应用P型单玻光伏组件分析
 - 6.1 全球不同应用P型单玻光伏组件销量（2019-2030）
 - 6.1.1 全球不同应用P型单玻光伏组件销量及市场份额（2019-2024）
 - 6.1.2 全球不同应用P型单玻光伏组件销量预测（2025-2030）
 - 6.2 全球不同应用P型单玻光伏组件收入（2019-2030）
 - 6.2.1 全球不同应用P型单玻光伏组件收入及市场份额（2019-2024）
 - 6.2.2 全球不同应用P型单玻光伏组件收入预测（2025-2030）
 - 6.3 全球不同应用P型单玻光伏组件价格走势（2019-2030）
 - 6.4 中国不同应用P型单玻光伏组件销量（2019-2030）
 - 6.4.1 中国不同应用P型单玻光伏组件销量及市场份额（2019-2024）
 - 6.4.2 中国不同应用P型单玻光伏组件销量预测（2025-2030）
 - 6.5 中国不同应用P型单玻光伏组件收入（2019-2030）
 - 6.5.1 中国不同应用P型单玻光伏组件收入及市场份额（2019-2024）
 - 6.5.2 中国不同应用P型单玻光伏组件收入预测（2025-2030）
- 7 行业发展环境分析
 - 7.1 P型单玻光伏组件行业发展趋势
 - 7.2 P型单玻光伏组件行业主要驱动因素
 - 7.3 P型单玻光伏组件中国企业SWOT分析
 - 7.4 中国P型单玻光伏组件行业政策环境分析
 - 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 P型单玻光伏组件行业产业链简介
 - 8.1.1 P型单玻光伏组件行业供应链分析
 - 8.1.2 P型单玻光伏组件主要原料及供应情况
 - 8.1.3 P型单玻光伏组件行业主要下游客户
 - 8.2 P型单玻光伏组件行业采购模式
 - 8.3 P型单玻光伏组件行业生产模式
 - 8.4 P型单玻光伏组件行业销售模式及销售渠道
- 9 全球市场主要P型单玻光伏组件厂商简介
 - 9.1 SunPower
 - 9.1.1 SunPower基本信息、P型单玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 9.1.2 SunPower P型单玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
 - 9.1.3 SunPower P型单玻光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 9.1.4 SunPower公司简介及主要业务
 - 9.1.5 SunPower企业最新动态
 - 9.2 Canadian Solar
 - 9.2.1 Canadian Solar基本信息、P型单玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 9.2.2 Canadian Solar P型单玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
 - 9.2.3 Canadian Solar P型单玻光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 9.2.4 Canadian Solar公司简介及主要业务
 - 9.2.5 Canadian Solar企业最新动态
 - 9.3 First Solar
 - 9.3.1 First Solar基本信息、P型单玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 9.3.2 First Solar P型单玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
 - 9.3.3 First Solar P型单玻光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 9.3.4 First Solar公司简介及主要业务
 - 9.3.5 First Solar企业最新动态
 - 9.4 Luxor Solar
 - 9.4.1 Luxor Solar基本信息、P型单玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 9.4.2 Luxor Solar P型单玻光伏组件产品规格、参数及市场应用

9.4.3 Luxor Solar P型单玻光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.4.4 Luxor Solar公司简介及主要业务

9.4.5 Luxor Solar企业最新动态

9.5 G-STAR Solar

9.5.1 G-STAR Solar基本信息、P型单玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.5.2 G-STAR Solar P型单玻光伏组件产品规格、参数及市场应用

9.5.3 G-STAR Solar P型单玻光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.5.4 G-STAR Solar公司简介及主要业务

9.5.5 G-STAR Solar企业最新动态

9.6 IBC Solar

9.6.1 IBC Solar基本信息、P型单玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.6.2 IBC Solar P型单玻光伏组件产品规格、参数及市场应用

9.6.3 IBC Solar P型单玻光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.6.4 IBC Solar公司简介及主要业务

9.6.5 IBC Solar企业最新动态

9.7 Boviet Solar

9.7.1 Boviet Solar基本信息、P型单玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.7.2 Boviet Solar P型单玻光伏组件产品规格、参数及市场应用

9.7.3 Boviet Solar P型单玻光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.7.4 Boviet Solar公司简介及主要业务

9.7.5 Boviet Solar企业最新动态

9.8 通威太阳能

9.8.1 通威太阳能基本信息、P型单玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.8.2 通威太阳能 P型单玻光伏组件产品规格、参数及市场应用

9.8.3 通威太阳能 P型单玻光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.8.4 通威太阳能公司简介及主要业务

9.8.5 通威太阳能企业最新动态

9.9 中润光能

9.9.1 中润光能基本信息、P型单玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.9.2 中润光能 P型单玻光伏组件产品规格、参数及市场应用

9.9.3 中润光能 P型单玻光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.9.4 中润光能公司简介及主要业务

9.9.5 中润光能企业最新动态

9.10 广东联塑班皓新能源

9.10.1 广东联塑班皓新能源基本信息、P型单玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.10.2 广东联塑班皓新能源 P型单玻光伏组件产品规格、参数及市场应用

9.10.3 广东联塑班皓新能源 P型单玻光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.10.4 广东联塑班皓新能源公司简介及主要业务

9.10.5 广东联塑班皓新能源企业最新动态

9.11 江苏润阳新能源

9.11.1 江苏润阳新能源基本信息、P型单玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.11.2 江苏润阳新能源 P型单玻光伏组件产品规格、参数及市场应用

9.11.3 江苏润阳新能源 P型单玻光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.11.4 江苏润阳新能源公司简介及主要业务

9.11.5 江苏润阳新能源企业最新动态

9.12 江苏中清国投

9.12.1 江苏中清国投基本信息、P型单玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.12.2 江苏中清国投 P型单玻光伏组件产品规格、参数及市场应用

9.12.3 江苏中清国投 P型单玻光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.12.4 江苏中清国投公司简介及主要业务

9.12.5 江苏中清国投企业最新动态

9.13 一道新能源

9.13.1 一道新能源基本信息、P型单玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.13.2 一道新能源 P型单玻光伏组件产品规格、参数及市场应用

9.13.3 一道新能源 P型单玻光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

9.13.4 一道新能源公司简介及主要业务

9.13.5 一道新能源企业最新动态

9.14 苏州腾晖光伏

9.14.1 苏州腾晖光伏基本信息、P型单玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

9.14.2 苏州腾晖光伏 P型单玻光伏组件产品规格、参数及市场应用

- 9.14.3 苏州腾晖光伏 P型单玻光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
- 9.14.4 苏州腾晖光伏公司简介及主要业务
- 9.14.5 苏州腾晖光伏企业最新动态
- 9.15 昊宇光伏
 - 9.15.1 昊宇光伏基本信息、P型单玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 9.15.2 昊宇光伏 P型单玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
 - 9.15.3 昊宇光伏 P型单玻光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 9.15.4 昊宇光伏公司简介及主要业务
 - 9.15.5 昊宇光伏企业最新动态
- 9.16 中清光伏
 - 9.16.1 中清光伏基本信息、P型单玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 9.16.2 中清光伏 P型单玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
 - 9.16.3 中清光伏 P型单玻光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 9.16.4 中清光伏公司简介及主要业务
 - 9.16.5 中清光伏企业最新动态
- 10 中国市场P型单玻光伏组件产量、销量、进出口分析及未来趋势
 - 10.1 中国市场P型单玻光伏组件产量、销量、进出口分析及未来趋势（2019-2030）
 - 10.2 中国市场P型单玻光伏组件进出口贸易趋势
 - 10.3 中国市场P型单玻光伏组件主要进口来源
 - 10.4 中国市场P型单玻光伏组件主要出口目的地
- 11 中国市场P型单玻光伏组件主要地区分布
 - 11.1 中国P型单玻光伏组件生产地区分布
 - 11.2 中国P型单玻光伏组件消费地区分布
- 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

报告图表

表格目录

- 表 1： 全球不同产品类型P型单玻光伏组件规模规模增长趋势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： P型单玻光伏组件行业发展主要特点
- 表 4： P型单玻光伏组件行业发展有利因素分析
- 表 5： P型单玻光伏组件行业发展不利因素分析
- 表 6： 进入P型单玻光伏组件行业壁垒
- 表 7： 全球主要地区P型单玻光伏组件产量（套）： 2019 VS 2023 VS 2030
- 表 8： 全球主要地区P型单玻光伏组件产量（2019-2024） &（套）
- 表 9： 全球主要地区P型单玻光伏组件产量（2025-2030） &（套）
- 表 10： 全球主要地区P型单玻光伏组件销售收入（百万美元）： 2019 VS 2023 VS 2030
- 表 11： 全球主要地区P型单玻光伏组件销售收入（2019-2024） &（百万美元）
- 表 12： 全球主要地区P型单玻光伏组件销售收入市场份额（2019-2024）
- 表 13： 全球主要地区P型单玻光伏组件收入（2025-2030） &（百万美元）
- 表 14： 全球主要地区P型单玻光伏组件收入市场份额（2025-2030）
- 表 15： 全球主要地区P型单玻光伏组件销量（套）： 2019 VS 2023 VS 2030
- 表 16： 全球主要地区P型单玻光伏组件销量（2019-2024） &（套）
- 表 17： 全球主要地区P型单玻光伏组件销量市场份额（2019-2024）
- 表 18： 全球主要地区P型单玻光伏组件销量（2025-2030） &（套）
- 表 19： 全球主要地区P型单玻光伏组件销量份额（2025-2030）
- 表 20： 北美P型单玻光伏组件基本情况分析

表 21:	欧洲P型单玻光伏组件基本情况分析
表 22:	亚太地区P型单玻光伏组件基本情况分析
表 23:	拉美地区P型单玻光伏组件基本情况分析
表 24:	中东及非洲P型单玻光伏组件基本情况分析
表 25:	全球市场主要厂商P型单玻光伏组件产能（2023-2024）&（套）
表 26:	全球市场主要厂商P型单玻光伏组件销量（2019-2024）&（套）
表 27:	全球市场主要厂商P型单玻光伏组件销量市场份额（2019-2024）
表 28:	全球市场主要厂商P型单玻光伏组件销售收入（2019-2024）&（百万美元）
表 29:	全球市场主要厂商P型单玻光伏组件销售收入市场份额（2019-2024）
表 30:	全球市场主要厂商P型单玻光伏组件销售价格（2019-2024）&（美元/套）
表 31:	2023年全球主要生产商P型单玻光伏组件收入排名（百万美元）
表 32:	中国市场主要厂商P型单玻光伏组件销量（2019-2024）&（套）
表 33:	中国市场主要厂商P型单玻光伏组件销量市场份额（2019-2024）
表 34:	中国市场主要厂商P型单玻光伏组件销售收入（2019-2024）&（百万美元）
表 35:	中国市场主要厂商P型单玻光伏组件销售收入市场份额（2019-2024）
表 36:	中国市场主要厂商P型单玻光伏组件销售价格（2019-2024）&（美元/套）
表 37:	2023年中国主要生产商P型单玻光伏组件收入排名（百万美元）
表 38:	全球主要厂商P型单玻光伏组件总部及产地分布
表 39:	全球主要厂商P型单玻光伏组件商业化日期
表 40:	全球主要厂商P型单玻光伏组件产品类型及应用
表 41:	2023年全球P型单玻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 42:	全球不同产品类型P型单玻光伏组件销量（2019-2024年）&（套）
表 43:	全球不同产品类型P型单玻光伏组件销量市场份额（2019-2024）
表 44:	全球不同产品类型P型单玻光伏组件销量预测（2025-2030）&（套）
表 45:	全球市场不同产品类型P型单玻光伏组件销量市场份额预测（2025-2030）
表 46:	全球不同产品类型P型单玻光伏组件收入（2019-2024年）&（百万美元）
表 47:	全球不同产品类型P型单玻光伏组件收入市场份额（2019-2024）
表 48:	全球不同产品类型P型单玻光伏组件收入预测（2025-2030）&（百万美元）
表 49:	全球不同产品类型P型单玻光伏组件收入市场份额预测（2025-2030）
表 50:	中国不同产品类型P型单玻光伏组件销量（2019-2024年）&（套）
表 51:	中国不同产品类型P型单玻光伏组件销量市场份额（2019-2024）
表 52:	中国不同产品类型P型单玻光伏组件销量预测（2025-2030）&（套）
表 53:	中国不同产品类型P型单玻光伏组件销量市场份额预测（2025-2030）
表 54:	中国不同产品类型P型单玻光伏组件收入（2019-2024年）&（百万美元）
表 55:	中国不同产品类型P型单玻光伏组件收入市场份额（2019-2024）
表 56:	中国不同产品类型P型单玻光伏组件收入预测（2025-2030）&（百万美元）
表 57:	中国不同产品类型P型单玻光伏组件收入市场份额预测（2025-2030）
表 58:	全球不同应用P型单玻光伏组件销量（2019-2024年）&（套）
表 59:	全球不同应用P型单玻光伏组件销量市场份额（2019-2024）
表 60:	全球不同应用P型单玻光伏组件销量预测（2025-2030）&（套）
表 61:	全球市场不同应用P型单玻光伏组件销量市场份额预测（2025-2030）
表 62:	全球不同应用P型单玻光伏组件收入（2019-2024年）&（百万美元）
表 63:	全球不同应用P型单玻光伏组件收入市场份额（2019-2024）
表 64:	全球不同应用P型单玻光伏组件收入预测（2025-2030）&（百万美元）
表 65:	全球不同应用P型单玻光伏组件收入市场份额预测（2025-2030）
表 66:	中国不同应用P型单玻光伏组件销量（2019-2024年）&（套）
表 67:	中国不同应用P型单玻光伏组件销量市场份额（2019-2024）
表 68:	中国不同应用P型单玻光伏组件销量预测（2025-2030）&（套）
表 69:	中国不同应用P型单玻光伏组件销量市场份额预测（2025-2030）
表 70:	中国不同应用P型单玻光伏组件收入（2019-2024年）&（百万美元）
表 71:	中国不同应用P型单玻光伏组件收入市场份额（2019-2024）
表 72:	中国不同应用P型单玻光伏组件收入预测（2025-2030）&（百万美元）
表 73:	中国不同应用P型单玻光伏组件收入市场份额预测（2025-2030）
表 74:	P型单玻光伏组件行业发展趋势
表 75:	P型单玻光伏组件行业主要驱动因素
表 76:	P型单玻光伏组件行业供应链分析
表 77:	P型单玻光伏组件上游原料供应商
表 78:	P型单玻光伏组件行业主要下游客户
表 79:	P型单玻光伏组件典型经销商
表 80:	SunPower P型单玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 81: SunPower P型单玻光伏组件产品规格、参数及市场应用

表 82: SunPower P型单玻光伏组件销量（套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2019-2024）

表 83: SunPower公司简介及主要业务

表 84: SunPower企业最新动态

表 85: Canadian Solar P型单玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 86: Canadian Solar P型单玻光伏组件产品规格、参数及市场应用

表 87: Canadian Solar P型单玻光伏组件销量（套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2019-2024）

表 88: Canadian Solar公司简介及主要业务

表 89: Canadian Solar企业最新动态

表 90: First Solar P型单玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 91: First Solar P型单玻光伏组件产品规格、参数及市场应用

表 92: First Solar P型单玻光伏组件销量（套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2019-2024）

表 93: First Solar公司简介及主要业务

表 94: First Solar企业最新动态

表 95: Luxor Solar P型单玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 96: Luxor Solar P型单玻光伏组件产品规格、参数及市场应用

表 97: Luxor Solar P型单玻光伏组件销量（套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2019-2024）

表 98: Luxor Solar公司简介及主要业务

表 99: Luxor Solar企业最新动态

表 100: G-STAR Solar P型单玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 101: G-STAR Solar P型单玻光伏组件产品规格、参数及市场应用

表 102: G-STAR Solar P型单玻光伏组件销量（套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2019-2024）

表 103: G-STAR Solar公司简介及主要业务

表 104: G-STAR Solar企业最新动态

表 105: IBC Solar P型单玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 106: IBC Solar P型单玻光伏组件产品规格、参数及市场应用

表 107: IBC Solar P型单玻光伏组件销量（套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2019-2024）

表 108: IBC Solar公司简介及主要业务

表 109: IBC Solar企业最新动态

表 110: Boviet Solar P型单玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 111: Boviet Solar P型单玻光伏组件产品规格、参数及市场应用

表 112: Boviet Solar P型单玻光伏组件销量（套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2019-2024）

表 113: Boviet Solar公司简介及主要业务

表 114: Boviet Solar企业最新动态

表 115: 通威太阳能 P型单玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 116: 通威太阳能 P型单玻光伏组件产品规格、参数及市场应用

表 117: 通威太阳能 P型单玻光伏组件销量（套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2019-2024）

表 118: 通威太阳能公司简介及主要业务

表 119: 通威太阳能企业最新动态

表 120: 中润光能 P型单玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 121: 中润光能 P型单玻光伏组件产品规格、参数及市场应用

表 122: 中润光能 P型单玻光伏组件销量（套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2019-2024）

表 123: 中润光能公司简介及主要业务

表 124: 中润光能企业最新动态

表 125: 广东联塑班皓新能源 P型单玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 126: 广东联塑班皓新能源 P型单玻光伏组件产品规格、参数及市场应用

表 127: 广东联塑班皓新能源 P型单玻光伏组件销量（套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2019-2024）

表 128: 广东联塑班皓新能源公司简介及主要业务

表 129: 广东联塑班皓新能源企业最新动态

表 130: 江苏润阳新能源 P型单玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 131: 江苏润阳新能源 P型单玻光伏组件产品规格、参数及市场应用

表 132: 江苏润阳新能源 P型单玻光伏组件销量（套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2019-2024）

表 133: 江苏润阳新能源公司简介及主要业务

表 134: 江苏润阳新能源企业最新动态

表 135: 江苏中清国投 P型单玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 136: 江苏中清国投 P型单玻光伏组件产品规格、参数及市场应用

表 137: 江苏中清国投 P型单玻光伏组件销量（套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2019-2024）

表 138: 江苏中清国投公司简介及主要业务

表 139: 江苏中清国投企业最新动态

表 140：一道新能源 P 型单玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 141：一道新能源 P 型单玻光伏组件产品规格、参数及市场应用

表 142：一道新能源 P 型单玻光伏组件销量（套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2019-2024）

表 143：一道新能源公司简介及主要业务

表 144：一道新能源企业最新动态

表 145：苏州腾晖光伏 P 型单玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 146：苏州腾晖光伏 P 型单玻光伏组件产品规格、参数及市场应用

表 147：苏州腾晖光伏 P 型单玻光伏组件销量（套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2019-2024）

表 148：苏州腾晖光伏公司简介及主要业务

表 149：苏州腾晖光伏企业最新动态

表 150：昊宇光伏 P 型单玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 151：昊宇光伏 P 型单玻光伏组件产品规格、参数及市场应用

表 152：昊宇光伏 P 型单玻光伏组件销量（套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2019-2024）

表 153：昊宇光伏公司简介及主要业务

表 154：昊宇光伏企业最新动态

表 155：中清光伏 P 型单玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 156：中清光伏 P 型单玻光伏组件产品规格、参数及市场应用

表 157：中清光伏 P 型单玻光伏组件销量（套）、收入（百万美元）、价格（美元/套）及毛利率（2019-2024）

表 158：中清光伏公司简介及主要业务

表 159：中清光伏企业最新动态

表 160：中国市场 P 型单玻光伏组件产量、销量、进出口（2019-2024 年）&（套）

表 161：中国市场 P 型单玻光伏组件产量、销量、进出口预测（2025-2030）&（套）

表 162：中国市场 P 型单玻光伏组件进出口贸易趋势

表 163：中国市场 P 型单玻光伏组件主要进口来源

表 164：中国市场 P 型单玻光伏组件主要出口目的地

表 165：中国 P 型单玻光伏组件生产地区分布

表 166：中国 P 型单玻光伏组件消费地区分布

表 167：研究范围

表 168：本文分析师列表

图表目录

图 1：P 型单玻光伏组件产品图片

图 2：全球不同产品类型 P 型单玻光伏组件规模 2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）

图 3：全球不同产品类型 P 型单玻光伏组件市场份额 2023 & 2030

图 4：单面产品图片

图 5：双面产品图片

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 P 型单玻光伏组件市场份额 2023 VS 2030

图 8：住宅

图 9：商用楼

图 10：光伏电站

图 11：其他

图 12：全球 P 型单玻光伏组件产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）&（套）

图 13：全球 P 型单玻光伏组件产量、需求量及发展趋势（2019-2030）&（套）

图 14：全球主要地区 P 型单玻光伏组件产量规模：2019 VS 2023 VS 2030（套）

图 15：全球主要地区 P 型单玻光伏组件产量市场份额（2019-2030）

图 16：中国 P 型单玻光伏组件产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）&（套）

图 17：中国 P 型单玻光伏组件产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）&（套）

图 18：中国 P 型单玻光伏组件总产能占全球比重（2019-2030）

图 19：中国 P 型单玻光伏组件总产量占全球比重（2019-2030）

图 20：全球 P 型单玻光伏组件市场收入及增长率：（2019-2030）&（百万美元）

图 21：全球市场 P 型单玻光伏组件市场规模：2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）

图 22：全球市场 P 型单玻光伏组件销量及增长率（2019-2030）&（套）

图 23：全球市场 P 型单玻光伏组件价格趋势（2019-2030）&（美元/套）

图 24：中国 P 型单玻光伏组件市场收入及增长率：（2019-2030）&（百万美元）

图 25：中国市场 P 型单玻光伏组件市场规模：2019 VS 2023 VS 2030（百万美元）

图 26：中国市场 P 型单玻光伏组件销量及增长率（2019-2030）&（套）

图 27：中国市场 P 型单玻光伏组件销量占全球比重（2019-2030）

图 28：中国 P 型单玻光伏组件收入占全球比重（2019-2030）

图 29: 全球主要地区P型单玻光伏组件销售收入规模: 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)

图 30: 全球主要地区P型单玻光伏组件销售收入市场份额 (2019-2024)

图 31: 全球主要地区P型单玻光伏组件销售收入市场份额 (2019 VS 2023)

图 32: 全球主要地区P型单玻光伏组件收入市场份额 (2025-2030)

图 33: 北美 (美国和加拿大) P型单玻光伏组件销量 (2019-2030) & (套)

图 34: 北美 (美国和加拿大) P型单玻光伏组件销量份额 (2019-2030)

图 35: 北美 (美国和加拿大) P型单玻光伏组件收入 (2019-2030) & (百万美元)

图 36: 北美 (美国和加拿大) P型单玻光伏组件收入份额 (2019-2030)

图 37: 欧洲 (德国、英国、法国和意大利等国家) P型单玻光伏组件销量 (2019-2030) & (套)

图 38: 欧洲 (德国、英国、法国和意大利等国家) P型单玻光伏组件销量份额 (2019-2030)

图 39: 欧洲 (德国、英国、法国和意大利等国家) P型单玻光伏组件收入 (2019-2030) & (百万美元)

图 40: 欧洲 (德国、英国、法国和意大利等国家) P型单玻光伏组件收入份额 (2019-2030)

图 41: 亚太 (中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等) P型单玻光伏组件销量 (2019-2030) & (套)

图 42: 亚太 (中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等) P型单玻光伏组件销量份额 (2019-2030)

图 43: 亚太 (中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等) P型单玻光伏组件收入 (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) P型单玻光伏组件收入份额 (2019-2030)

图 45: 拉美地区 (墨西哥、巴西等国家) P型单玻光伏组件销量 (2019-2030) & (套)

图 46: 拉美地区 (墨西哥、巴西等国家) P型单玻光伏组件销量份额 (2019-2030)

图 47: 拉美地区 (墨西哥、巴西等国家) P型单玻光伏组件收入 (2019-2030) & (百万美元)

图 48: 拉美地区 (墨西哥、巴西等国家) P型单玻光伏组件收入份额 (2019-2030)

图 49: 中东及非洲 (土耳其、沙特等国家) P型单玻光伏组件销量 (2019-2030) & (套)

图 50: 中东及非洲 (土耳其、沙特等国家) P型单玻光伏组件销量份额 (2019-2030)

图 51: 中东及非洲 (土耳其、沙特等国家) P型单玻光伏组件收入 (2019-2030) & (百万美元)

图 52: 中东及非洲 (土耳其、沙特等国家) P型单玻光伏组件收入份额 (2019-2030)

图 53: 2022年全球市场主要厂商P型单玻光伏组件销量市场份额

图 54: 2022年全球市场主要厂商P型单玻光伏组件收入市场份额

图 55: 2023年中国市场主要厂商P型单玻光伏组件销量市场份额

图 56: 2023年中国市场主要厂商P型单玻光伏组件收入市场份额

图 57: 2023年全球前五大生产商P型单玻光伏组件市场份额

图 58: 全球P型单玻光伏组件第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商 (品牌) 及市场份额 (2023)

图 59: 全球不同产品类型P型单玻光伏组件价格走势 (2019-2030) & (美元/套)

图 60: 全球不同应用P型单玻光伏组件价格走势 (2019-2030) & (美元/套)

图 61: P型单玻光伏组件中国企业SWOT分析

图 62: P型单玻光伏组件产业链

图 63: P型单玻光伏组件行业采购模式分析

图 64: P型单玻光伏组件行业生产模式

图 65: P型单玻光伏组件行业销售模式分析

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