



## 2024-2030全球及中国N型双面双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】:172446621974898

【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

N型双面双玻光伏组件是一种结合N型硅片技术、双面发电和双层玻璃封装的先进光伏产品。它利用N型半导体材料的优势，通过双面设计来提高发电量，并采用双层玻璃结构增强耐久性和抗环境侵蚀能力。

2023年全球N型双面双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N型双面双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N型双面双玻光伏组件头部厂商主要包括Jade Solar、Canadian Solar、HoRay Solar、Hevel Solar、LG 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N型双面双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N型双面双玻光伏组件的产能、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N型双面双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N型双面双玻光伏组件产能、销量、收入、价格和市场份额，全球N型双面双玻光伏组件产地分布情况、中国N型双面双玻光伏组件进出口情况以及行业并购情况等。

此外针对N型双面双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：

Jade Solar  
Canadian Solar  
HoRay Solar  
Hevel Solar  
LG Solar  
Solar Link Australia  
Solarise Solar  
三一集团  
天合光能  
一道新能源  
中来股份  
合肥品能太阳能  
安徽海光新能源  
晶科能源

广东科洋能源  
广州亚能能源  
江苏浚辉新能源  
昱辉光能

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

中功率  
高功率  
超高功率

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N型双面双玻光伏组件产量、销量、收入、价格及市场份额等；  
第3章：全球主要地区和国家，N型双面双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N型双面双玻光伏组件销量、收入、价格和市场份额等；  
第5章：全球市场不同类型N型双面双玻光伏组件销量、收入、价格及份额等；  
第6章：全球市场不同应用N型双面双玻光伏组件销量、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N型双面双玻光伏组件主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、N型双面双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N型双面双玻光伏组件进出口情况分析；  
第11章：中国市场N型双面双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 N型双面双玻光伏组件市场概述

#### 1.1 N型双面双玻光伏组件行业概述及统计范围

#### 1.2 按照不同产品类型，N型双面双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N型双面双玻光伏组件规模增长趋势2019 VS 2023 VS 2030

##### 1.2.2 中功率

##### 1.2.3 高功率

##### 1.2.4 超高功率

#### 1.3 从不同应用，N型双面双玻光伏组件主要包括如下几个方面

##### 1.3.1 全球不同应用N型双面双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 N型双面双玻光伏组件行业发展总体概况

##### 1.4.2 N型双面双玻光伏组件行业发展主要特点

- 1.4.3 N型双面双玻光伏组件行业发展影响因素
  - 1.4.3.1 N型双面双玻光伏组件有利因素
  - 1.4.3.2 N型双面双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N型双面双玻光伏组件供需现状及预测（2019-2030）
    - 2.1.1 全球N型双面双玻光伏组件产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）
    - 2.1.2 全球N型双面双玻光伏组件产量、需求量及发展趋势（2019-2030）
    - 2.1.3 全球主要地区N型双面双玻光伏组件产量及发展趋势（2019-2030）
  - 2.2 中国N型双面双玻光伏组件供需现状及预测（2019-2030）
    - 2.2.1 中国N型双面双玻光伏组件产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）
    - 2.2.2 中国N型双面双玻光伏组件产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）
    - 2.2.3 中国N型双面双玻光伏组件产能和产量占全球的比重
  - 2.3 全球N型双面双玻光伏组件销量及收入
    - 2.3.1 全球市场N型双面双玻光伏组件收入（2019-2030）
    - 2.3.2 全球市场N型双面双玻光伏组件销量（2019-2030）
    - 2.3.3 全球市场N型双面双玻光伏组件价格趋势（2019-2030）
  - 2.4 中国N型双面双玻光伏组件销量及收入
    - 2.4.1 中国市场N型双面双玻光伏组件收入（2019-2030）
    - 2.4.2 中国市场N型双面双玻光伏组件销量（2019-2030）
    - 2.4.3 中国市场N型双面双玻光伏组件销量和收入占全球的比重
- 3 全球N型双面双玻光伏组件主要地区分析
  - 3.1 全球主要地区N型双面双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N型双面双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N型双面双玻光伏组件销售收入预测（2025-2030）
  - 3.2 全球主要地区N型双面双玻光伏组件销量分析：2019 VS 2023 VS 2030
    - 3.2.1 全球主要地区N型双面双玻光伏组件销量及市场份额（2019-2024年）
    - 3.2.2 全球主要地区N型双面双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）N型双面双玻光伏组件销量（2019-2030）
    - 3.3.2 北美（美国和加拿大）N型双面双玻光伏组件收入（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）N型双面双玻光伏组件销量（2019-2030）
    - 3.4.2 欧洲（德国、英国、法国和意大利等国家）N型双面双玻光伏组件收入（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）N型双面双玻光伏组件销量（2019-2030）
    - 3.5.2 亚太（中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等）N型双面双玻光伏组件收入（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）N型双面双玻光伏组件销量（2019-2030）
    - 3.6.2 拉美地区（墨西哥、巴西等国家）N型双面双玻光伏组件收入（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）N型双面双玻光伏组件销量（2019-2030）
    - 3.7.2 中东及非洲（土耳其、沙特等国家）N型双面双玻光伏组件收入（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N型双面双玻光伏组件产能市场份额
    - 4.1.2 全球市场主要厂商N型双面双玻光伏组件销量（2019-2024）
    - 4.1.3 全球市场主要厂商N型双面双玻光伏组件销售收入（2019-2024）
    - 4.1.4 全球市场主要厂商N型双面双玻光伏组件销售价格（2019-2024）
    - 4.1.5 2023年全球主要生产商N型双面双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N型双面双玻光伏组件销量（2019-2024）
    - 4.2.2 中国市场主要厂商N型双面双玻光伏组件销售收入（2019-2024）
    - 4.2.3 中国市场主要厂商N型双面双玻光伏组件销售价格（2019-2024）
    - 4.2.4 2023年中国主要生产商N型双面双玻光伏组件收入排名
  - 4.3 全球主要厂商N型双面双玻光伏组件总部及产地分布
  - 4.4 全球主要厂商N型双面双玻光伏组件商业化日期
  - 4.5 全球主要厂商N型双面双玻光伏组件产品类型及应用
  - 4.6 N型双面双玻光伏组件行业集中度、竞争程度分析
    - 4.6.1 N型双面双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N型双面双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N型双面双玻光伏组件分析
  - 5.1 全球不同产品类型N型双面双玻光伏组件销量（2019-2030）
    - 5.1.1 全球不同产品类型N型双面双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N型双面双玻光伏组件销量预测（2025-2030）
  - 5.2 全球不同产品类型N型双面双玻光伏组件收入（2019-2030）
    - 5.2.1 全球不同产品类型N型双面双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N型双面双玻光伏组件收入预测（2025-2030）
  - 5.3 全球不同产品类型N型双面双玻光伏组件价格走势（2019-2030）
  - 5.4 中国不同产品类型N型双面双玻光伏组件销量（2019-2030）
    - 5.4.1 中国不同产品类型N型双面双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N型双面双玻光伏组件销量预测（2025-2030）
  - 5.5 中国不同产品类型N型双面双玻光伏组件收入（2019-2030）
    - 5.5.1 中国不同产品类型N型双面双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N型双面双玻光伏组件收入预测（2025-2030）
- 6 不同应用N型双面双玻光伏组件分析
  - 6.1 全球不同应用N型双面双玻光伏组件销量（2019-2030）
    - 6.1.1 全球不同应用N型双面双玻光伏组件销量及市场份额（2019-2024）
    - 6.1.2 全球不同应用N型双面双玻光伏组件销量预测（2025-2030）
  - 6.2 全球不同应用N型双面双玻光伏组件收入（2019-2030）
    - 6.2.1 全球不同应用N型双面双玻光伏组件收入及市场份额（2019-2024）
    - 6.2.2 全球不同应用N型双面双玻光伏组件收入预测（2025-2030）
  - 6.3 全球不同应用N型双面双玻光伏组件价格走势（2019-2030）
  - 6.4 中国不同应用N型双面双玻光伏组件销量（2019-2030）
    - 6.4.1 中国不同应用N型双面双玻光伏组件销量及市场份额（2019-2024）
    - 6.4.2 中国不同应用N型双面双玻光伏组件销量预测（2025-2030）
  - 6.5 中国不同应用N型双面双玻光伏组件收入（2019-2030）
    - 6.5.1 中国不同应用N型双面双玻光伏组件收入及市场份额（2019-2024）
    - 6.5.2 中国不同应用N型双面双玻光伏组件收入预测（2025-2030）
- 7 行业发展环境分析
  - 7.1 N型双面双玻光伏组件行业发展趋势
  - 7.2 N型双面双玻光伏组件行业主要驱动因素
  - 7.3 N型双面双玻光伏组件中国企业SWOT分析
  - 7.4 中国N型双面双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 N型双面双玻光伏组件行业产业链简介
    - 8.1.1 N型双面双玻光伏组件行业供应链分析
    - 8.1.2 N型双面双玻光伏组件主要原料及供应情况
    - 8.1.3 N型双面双玻光伏组件行业主要下游客户
  - 8.2 N型双面双玻光伏组件行业采购模式
  - 8.3 N型双面双玻光伏组件行业生产模式
  - 8.4 N型双面双玻光伏组件行业销售模式及销售渠道
- 9 全球市场主要N型双面双玻光伏组件厂商简介
  - 9.1 Jade Solar
    - 9.1.1 Jade Solar基本信息、N型双面双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 Jade Solar N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
    - 9.1.3 Jade Solar N型双面双玻光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
    - 9.1.4 Jade Solar公司简介及主要业务
    - 9.1.5 Jade Solar企业最新动态
  - 9.2 Canadian Solar
    - 9.2.1 Canadian Solar基本信息、N型双面双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 N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
    - 9.2.3 Canadian Solar N型双面双玻光伏组件销量、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 HoRay Solar
    - 9.3.1 HoRay Solar基本信息、N型双面双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 HoRay Solar N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
- 9.3.3 HoRay Solar N型双面双玻光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
- 9.3.4 HoRay Solar公司简介及主要业务
- 9.3.5 HoRay Solar企业最新动态
- 9.4 Hevel Solar
  - 9.4.1 Hevel Solar基本信息、N型双面双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 Hevel Solar N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
  - 9.4.3 Hevel Solar N型双面双玻光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
  - 9.4.4 Hevel Solar公司简介及主要业务
  - 9.4.5 Hevel Solar企业最新动态
- 9.5 LG Solar
  - 9.5.1 LG Solar基本信息、N型双面双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 LG Solar N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
  - 9.5.3 LG Solar N型双面双玻光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
  - 9.5.4 LG Solar公司简介及主要业务
  - 9.5.5 LG Solar企业最新动态
- 9.6 Solar Link Australia
  - 9.6.1 Solar Link Australia基本信息、N型双面双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 Solar Link Australia N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
  - 9.6.3 Solar Link Australia N型双面双玻光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
  - 9.6.4 Solar Link Australia公司简介及主要业务
  - 9.6.5 Solar Link Australia企业最新动态
- 9.7 Solarise Solar
  - 9.7.1 Solarise Solar基本信息、N型双面双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 Solarise Solar N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
  - 9.7.3 Solarise Solar N型双面双玻光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
  - 9.7.4 Solarise Solar公司简介及主要业务
  - 9.7.5 Solarise Solar企业最新动态
- 9.8 三一集团
  - 9.8.1 三一集团基本信息、N型双面双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 三一集团 N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
  - 9.8.3 三一集团 N型双面双玻光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
  - 9.8.4 三一集团公司简介及主要业务
  - 9.8.5 三一集团企业最新动态
- 9.9 天合光能
  - 9.9.1 天合光能基本信息、N型双面双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 天合光能 N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
  - 9.9.3 天合光能 N型双面双玻光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
  - 9.9.4 天合光能公司简介及主要业务
  - 9.9.5 天合光能企业最新动态
- 9.10 一道新能源
  - 9.10.1 一道新能源基本信息、N型双面双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 一道新能源 N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
  - 9.10.3 一道新能源 N型双面双玻光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
  - 9.10.4 一道新能源公司简介及主要业务
  - 9.10.5 一道新能源企业最新动态
- 9.11 中来股份
  - 9.11.1 中来股份基本信息、N型双面双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 中来股份 N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
  - 9.11.3 中来股份 N型双面双玻光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
  - 9.11.4 中来股份公司简介及主要业务
  - 9.11.5 中来股份企业最新动态
- 9.12 合肥品能太阳能
  - 9.12.1 合肥品能太阳能基本信息、N型双面双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 合肥品能太阳能 N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
  - 9.12.3 合肥品能太阳能 N型双面双玻光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
  - 9.12.4 合肥品能太阳能公司简介及主要业务
  - 9.12.5 合肥品能太阳能企业最新动态
- 9.13 安徽海光新能源
  - 9.13.1 安徽海光新能源基本信息、N型双面双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 安徽海光新能源 N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
- 9.13.3 安徽海光新能源 N型双面双玻光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
- 9.13.4 安徽海光新能源公司简介及主要业务
- 9.13.5 安徽海光新能源企业最新动态
- 9.14 晶科能源
  - 9.14.1 晶科能源基本信息、N型双面双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 晶科能源 N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
  - 9.14.3 晶科能源 N型双面双玻光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
  - 9.14.4 晶科能源公司简介及主要业务
  - 9.14.5 晶科能源企业最新动态
- 9.15 广东科洋能源
  - 9.15.1 广东科洋能源基本信息、N型双面双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 广东科洋能源 N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
  - 9.15.3 广东科洋能源 N型双面双玻光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
  - 9.15.4 广东科洋能源公司简介及主要业务
  - 9.15.5 广东科洋能源企业最新动态
- 9.16 广州亚能能源
  - 9.16.1 广州亚能能源基本信息、N型双面双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 广州亚能能源 N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
  - 9.16.3 广州亚能能源 N型双面双玻光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
  - 9.16.4 广州亚能能源公司简介及主要业务
  - 9.16.5 广州亚能能源企业最新动态
- 9.17 江苏浚辉新能源
  - 9.17.1 江苏浚辉新能源基本信息、N型双面双玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
  - 9.17.2 江苏浚辉新能源 N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
  - 9.17.3 江苏浚辉新能源 N型双面双玻光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
  - 9.17.4 江苏浚辉新能源公司简介及主要业务
  - 9.17.5 江苏浚辉新能源企业最新动态
- 9.18 昱辉光能
  - 9.18.1 昱辉光能基本信息、N型双面双玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
  - 9.18.2 昱辉光能 N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
  - 9.18.3 昱辉光能 N型双面双玻光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
  - 9.18.4 昱辉光能公司简介及主要业务
  - 9.18.5 昱辉光能企业最新动态
- 10 中国市场N型双面双玻光伏组件产量、销量、进出口分析及未来趋势
  - 10.1 中国市场N型双面双玻光伏组件产量、销量、进出口分析及未来趋势（2019-2030）
  - 10.2 中国市场N型双面双玻光伏组件进出口贸易趋势
  - 10.3 中国市场N型双面双玻光伏组件主要进口来源
  - 10.4 中国市场N型双面双玻光伏组件主要出口目的地
- 11 中国市场N型双面双玻光伏组件主要地区分布
  - 11.1 中国N型双面双玻光伏组件生产地区分布
  - 11.2 中国N型双面双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N型双面双玻光伏组件规模增长趋势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: N型双面双玻光伏组件行业发展主要特点
- 表 4: N型双面双玻光伏组件行业发展有利因素分析
- 表 5: N型双面双玻光伏组件行业发展不利因素分析
- 表 6: 进入N型双面双玻光伏组件行业壁垒
- 表 7: 全球主要地区N型双面双玻光伏组件产量 (套) : 2019 VS 2023 VS 2030
- 表 8: 全球主要地区N型双面双玻光伏组件产量 (2019-2024) & (套)
- 表 9: 全球主要地区N型双面双玻光伏组件产量 (2025-2030) & (套)
- 表 10: 全球主要地区N型双面双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N型双面双玻光伏组件销售收入 (2019-2024) & (百万美元)
- 表 12: 全球主要地区N型双面双玻光伏组件销售收入市场份额 (2019-2024)
- 表 13: 全球主要地区N型双面双玻光伏组件收入 (2025-2030) & (百万美元)
- 表 14: 全球主要地区N型双面双玻光伏组件收入市场份额 (2025-2030)
- 表 15: 全球主要地区N型双面双玻光伏组件销量 (套) : 2019 VS 2023 VS 2030
- 表 16: 全球主要地区N型双面双玻光伏组件销量 (2019-2024) & (套)
- 表 17: 全球主要地区N型双面双玻光伏组件销量市场份额 (2019-2024)
- 表 18: 全球主要地区N型双面双玻光伏组件销量 (2025-2030) & (套)
- 表 19: 全球主要地区N型双面双玻光伏组件销量份额 (2025-2030)
- 表 20: 北美N型双面双玻光伏组件基本情况分析
- 表 21: 欧洲N型双面双玻光伏组件基本情况分析
- 表 22: 亚太地区N型双面双玻光伏组件基本情况分析
- 表 23: 拉美地区N型双面双玻光伏组件基本情况分析
- 表 24: 中东及非洲N型双面双玻光伏组件基本情况分析
- 表 25: 全球市场主要厂商N型双面双玻光伏组件产能 (2023-2024) & (套)
- 表 26: 全球市场主要厂商N型双面双玻光伏组件销量 (2019-2024) & (套)
- 表 27: 全球市场主要厂商N型双面双玻光伏组件销量市场份额 (2019-2024)
- 表 28: 全球市场主要厂商N型双面双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N型双面双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N型双面双玻光伏组件销售价格 (2019-2024) & (美元/套)
- 表 31: 2023年全球主要生产厂商N型双面双玻光伏组件收入排名 (百万美元)
- 表 32: 中国市场主要厂商N型双面双玻光伏组件销量 (2019-2024) & (套)
- 表 33: 中国市场主要厂商N型双面双玻光伏组件销量市场份额 (2019-2024)
- 表 34: 中国市场主要厂商N型双面双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N型双面双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N型双面双玻光伏组件销售价格 (2019-2024) & (美元/套)
- 表 37: 2023年中国主要生产厂商N型双面双玻光伏组件收入排名 (百万美元)
- 表 38: 全球主要厂商N型双面双玻光伏组件总部及产地分布
- 表 39: 全球主要厂商N型双面双玻光伏组件商业化日期
- 表 40: 全球主要厂商N型双面双玻光伏组件产品类型及应用
- 表 41: 2023年全球N型双面双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N型双面双玻光伏组件销量 (2019-2024年) & (套)
- 表 43: 全球不同产品类型N型双面双玻光伏组件销量市场份额 (2019-2024)
- 表 44: 全球不同产品类型N型双面双玻光伏组件销量预测 (2025-2030) & (套)
- 表 45: 全球市场不同产品类型N型双面双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N型双面双玻光伏组件收入 (2019-2024年) & (百万美元)
- 表 47: 全球不同产品类型N型双面双玻光伏组件收入市场份额 (2019-2024)
- 表 48: 全球不同产品类型N型双面双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N型双面双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N型双面双玻光伏组件销量 (2019-2024年) & (套)
- 表 51: 中国不同产品类型N型双面双玻光伏组件销量市场份额 (2019-2024)
- 表 52: 中国不同产品类型N型双面双玻光伏组件销量预测 (2025-2030) & (套)
- 表 53: 中国不同产品类型N型双面双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N型双面双玻光伏组件收入 (2019-2024年) & (百万美元)
- 表 55: 中国不同产品类型N型双面双玻光伏组件收入市场份额 (2019-2024)
- 表 56: 中国不同产品类型N型双面双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N型双面双玻光伏组件收入市场份额预测 (2025-2030)
- 表 58: 全球不同应用N型双面双玻光伏组件销量 (2019-2024年) & (套)
- 表 59: 全球不同应用N型双面双玻光伏组件销量市场份额 (2019-2024)
- 表 60: 全球不同应用N型双面双玻光伏组件销量预测 (2025-2030) & (套)
- 表 61: 全球市场不同应用N型双面双玻光伏组件销量市场份额预测 (2025-2030)

- 表 62: 全球不同应用N型双面双玻光伏组件收入 (2019-2024年) & (百万美元)
- 表 63: 全球不同应用N型双面双玻光伏组件收入市场份额 (2019-2024)
- 表 64: 全球不同应用N型双面双玻光伏组件收入预测 (2025-2030) & (百万美元)
- 表 65: 全球不同应用N型双面双玻光伏组件收入市场份额预测 (2025-2030)
- 表 66: 中国不同应用N型双面双玻光伏组件销量 (2019-2024年) & (套)
- 表 67: 中国不同应用N型双面双玻光伏组件销量市场份额 (2019-2024)
- 表 68: 中国不同应用N型双面双玻光伏组件销量预测 (2025-2030) & (套)
- 表 69: 中国不同应用N型双面双玻光伏组件销量市场份额预测 (2025-2030)
- 表 70: 中国不同应用N型双面双玻光伏组件收入 (2019-2024年) & (百万美元)
- 表 71: 中国不同应用N型双面双玻光伏组件收入市场份额 (2019-2024)
- 表 72: 中国不同应用N型双面双玻光伏组件收入预测 (2025-2030) & (百万美元)
- 表 73: 中国不同应用N型双面双玻光伏组件收入市场份额预测 (2025-2030)
- 表 74: N型双面双玻光伏组件行业发展趋势
- 表 75: N型双面双玻光伏组件行业主要驱动因素
- 表 76: N型双面双玻光伏组件行业供应链分析
- 表 77: N型双面双玻光伏组件上游原料供应商
- 表 78: N型双面双玻光伏组件行业主要下游客户
- 表 79: N型双面双玻光伏组件典型经销商
- 表 80: Jade Solar N型双面双玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 81: Jade Solar N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
- 表 82: Jade Solar N型双面双玻光伏组件销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2019-2024)
- 表 83: Jade Solar公司简介及主要业务
- 表 84: Jade Solar企业最新动态
- 表 85: Canadian Solar N型双面双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 N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
- 表 87: Canadian Solar  
N型双面双玻光伏组件销量 (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: HoRay Solar N型双面双玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 91: HoRay Solar N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
- 表 92: HoRay Solar N型双面双玻光伏组件销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2019-2024)
- 表 93: HoRay Solar公司简介及主要业务
- 表 94: HoRay Solar企业最新动态
- 表 95: Hevel Solar N型双面双玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 96: Hevel Solar N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
- 表 97: Hevel Solar N型双面双玻光伏组件销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2019-2024)
- 表 98: Hevel Solar公司简介及主要业务
- 表 99: Hevel Solar企业最新动态
- 表 100: LG Solar N型双面双玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 101: LG Solar N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
- 表 102: LG Solar N型双面双玻光伏组件销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2019-2024)
- 表 103: LG Solar公司简介及主要业务
- 表 104: LG Solar企业最新动态
- 表 105: Solar Link Australia N型双面双玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 106: Solar Link Australia N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
- 表 107: Solar Link Australia  
N型双面双玻光伏组件销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2019-2024)
- 表 108: Solar Link Australia公司简介及主要业务
- 表 109: Solar Link Australia企业最新动态
- 表 110: Solarise Solar N型双面双玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 111: Solarise Solar N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
- 表 112: Solarise Solar  
N型双面双玻光伏组件销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2019-2024)
- 表 113: Solarise Solar公司简介及主要业务
- 表 114: Solarise Solar企业最新动态
- 表 115: 三一集团 N型双面双玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 116: 三一集团 N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
- 表 117: 三一集团 N型双面双玻光伏组件销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2019-2024)
- 表 118: 三一集团公司简介及主要业务

- 表 119: 三一集团企业最新动态
- 表 120: 天合光能 N型双面双玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 121: 天合光能 N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
- 表 122: 天合光能 N型双面双玻光伏组件销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2019-2024)
- 表 123: 天合光能公司简介及主要业务
- 表 124: 天合光能企业最新动态
- 表 125: 一道新能源 N型双面双玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 126: 一道新能源 N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
- 表 127: 一道新能源 N型双面双玻光伏组件销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2019-2024)
- 表 128: 一道新能源公司简介及主要业务
- 表 129: 一道新能源企业最新动态
- 表 130: 中来股份 N型双面双玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 131: 中来股份 N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
- 表 132: 中来股份 N型双面双玻光伏组件销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2019-2024)
- 表 133: 中来股份公司简介及主要业务
- 表 134: 中来股份企业最新动态
- 表 135: 合肥品能太阳能 N型双面双玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 136: 合肥品能太阳能 N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
- 表 137: 合肥品能太阳能 N型双面双玻光伏组件销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2019-2024)
- 表 138: 合肥品能太阳能公司简介及主要业务
- 表 139: 合肥品能太阳能企业最新动态
- 表 140: 安徽海光新能源 N型双面双玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 141: 安徽海光新能源 N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
- 表 142: 安徽海光新能源 N型双面双玻光伏组件销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2019-2024)
- 表 143: 安徽海光新能源公司简介及主要业务
- 表 144: 安徽海光新能源企业最新动态
- 表 145: 晶科能源 N型双面双玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 146: 晶科能源 N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
- 表 147: 晶科能源 N型双面双玻光伏组件销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2019-2024)
- 表 148: 晶科能源公司简介及主要业务
- 表 149: 晶科能源企业最新动态
- 表 150: 广东科洋能源 N型双面双玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 151: 广东科洋能源 N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
- 表 152: 广东科洋能源 N型双面双玻光伏组件销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2019-2024)
- 表 153: 广东科洋能源公司简介及主要业务
- 表 154: 广东科洋能源企业最新动态
- 表 155: 广州亚能能源 N型双面双玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 156: 广州亚能能源 N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
- 表 157: 广州亚能能源 N型双面双玻光伏组件销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2019-2024)
- 表 158: 广州亚能能源公司简介及主要业务
- 表 159: 广州亚能能源企业最新动态
- 表 160: 江苏浚辉新能源 N型双面双玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 161: 江苏浚辉新能源 N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
- 表 162: 江苏浚辉新能源 N型双面双玻光伏组件销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2019-2024)
- 表 163: 江苏浚辉新能源公司简介及主要业务
- 表 164: 江苏浚辉新能源企业最新动态
- 表 165: 昱辉光能 N型双面双玻光伏组件生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 166: 昱辉光能 N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
- 表 167: 昱辉光能 N型双面双玻光伏组件销量 (套)、收入 (百万美元)、价格 (美元/套) 及毛利率 (2019-2024)
- 表 168: 昱辉光能公司简介及主要业务
- 表 169: 昱辉光能企业最新动态
- 表 170: 中国市场N型双面双玻光伏组件产量、销量、进出口 (2019-2024年) & (套)
- 表 171: 中国市场N型双面双玻光伏组件产量、销量、进出口预测 (2025-2030) & (套)
- 表 172: 中国市场N型双面双玻光伏组件进出口贸易趋势
- 表 173: 中国市场N型双面双玻光伏组件主要进口来源
- 表 174: 中国市场N型双面双玻光伏组件主要出口目的地
- 表 175: 中国N型双面双玻光伏组件生产地区分布

表 176: 中国N型双面双玻光伏组件消费地区分布

表 177: 研究范围

表 178: 本文分析师列表

## 图表目录

图 1: N型双面双玻光伏组件产品图片

图 2: 全球不同产品类型N型双面双玻光伏组件规模2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)

图 3: 全球不同产品类型N型双面双玻光伏组件市场份额2023 & 2030

图 4: 中功率产品图片

图 5: 高功率产品图片

图 6: 超高功率产品图片

图 7: 全球不同应用规模2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)

图 8: 全球不同应用N型双面双玻光伏组件市场份额2023 VS 2030

图 9: 住宅

图 10: 商用楼

图 11: 光伏电站

图 12: 其他

图 13: 全球N型双面双玻光伏组件产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2019-2030) & (套)

图 14: 全球N型双面双玻光伏组件产量、需求量及发展趋势 (2019-2030) & (套)

图 15: 全球主要地区N型双面双玻光伏组件产量规模: 2019 VS 2023 VS 2030 (套)

图 16: 全球主要地区N型双面双玻光伏组件产量市场份额 (2019-2030)

图 17: 中国N型双面双玻光伏组件产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2019-2030) & (套)

图 18: 中国N型双面双玻光伏组件产量、市场需求量及发展趋势 (2019-2030) & (套)

图 19: 中国N型双面双玻光伏组件总产能占全球比重 (2019-2030)

图 20: 中国N型双面双玻光伏组件总产量占全球比重 (2019-2030)

图 21: 全球N型双面双玻光伏组件市场收入及增长率: (2019-2030) & (百万美元)

图 22: 全球市场N型双面双玻光伏组件市场规模: 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)

图 23: 全球市场N型双面双玻光伏组件销量及增长率 (2019-2030) & (套)

图 24: 全球市场N型双面双玻光伏组件价格趋势 (2019-2030) & (美元/套)

图 25: 中国N型双面双玻光伏组件市场收入及增长率: (2019-2030) & (百万美元)

图 26: 中国市场N型双面双玻光伏组件市场规模: 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)

图 27: 中国市场N型双面双玻光伏组件销量及增长率 (2019-2030) & (套)

图 28: 中国市场N型双面双玻光伏组件销量占全球比重 (2019-2030)

图 29: 中国N型双面双玻光伏组件收入占全球比重 (2019-2030)

图 30: 全球主要地区N型双面双玻光伏组件销售收入规模: 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)

图 31: 全球主要地区N型双面双玻光伏组件销售收入市场份额 (2019-2024)

图 32: 全球主要地区N型双面双玻光伏组件销售收入市场份额 (2019 VS 2023)

图 33: 全球主要地区N型双面双玻光伏组件收入市场份额 (2025-2030)

图 34: 北美 (美国和加拿大) N型双面双玻光伏组件销量 (2019-2030) & (套)

图 35: 北美 (美国和加拿大) N型双面双玻光伏组件销量份额 (2019-2030)

图 36: 北美 (美国和加拿大) N型双面双玻光伏组件收入 (2019-2030) & (百万美元)

图 37: 北美 (美国和加拿大) N型双面双玻光伏组件收入份额 (2019-2030)

图 38: 欧洲 (德国、英国、法国和意大利等国家) N型双面双玻光伏组件销量 (2019-2030) & (套)

图 39: 欧洲 (德国、英国、法国和意大利等国家) N型双面双玻光伏组件销量份额 (2019-2030)

图 40: 欧洲 (德国、英国、法国和意大利等国家) N型双面双玻光伏组件收入 (2019-2030) & (百万美元)

图 41: 欧洲 (德国、英国、法国和意大利等国家) N型双面双玻光伏组件收入份额 (2019-2030)

图 42: 亚太 (中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等) N型双面双玻光伏组件销量 (2019-2030) & (套)

图 43: 亚太 (中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等) N型双面双玻光伏组件销量份额 (2019-2030)

图 44:

亚太 (中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等) N型双面双玻光伏组件收入 (2019-2030) & (百万美元)

图 45: 亚太 (中国、日本、韩国、中国台湾、印度和东南亚等) N型双面双玻光伏组件收入份额 (2019-2030)

图 46: 拉美地区 (墨西哥、巴西等国家) N型双面双玻光伏组件销量 (2019-2030) & (套)

图 47: 拉美地区 (墨西哥、巴西等国家) N型双面双玻光伏组件销量份额 (2019-2030)

图 48: 拉美地区 (墨西哥、巴西等国家) N型双面双玻光伏组件收入 (2019-2030) & (百万美元)

图 49: 拉美地区 (墨西哥、巴西等国家) N型双面双玻光伏组件收入份额 (2019-2030)

图 50: 中东及非洲 (土耳其、沙特等国家) N型双面双玻光伏组件销量 (2019-2030) & (套)

图 51: 中东及非洲 (土耳其、沙特等国家) N型双面双玻光伏组件销量份额 (2019-2030)

图 52: 中东及非洲 (土耳其、沙特等国家) N型双面双玻光伏组件收入 (2019-2030) & (百万美元)

图 53: 中东及非洲 (土耳其、沙特等国家) N型双面双玻光伏组件收入份额 (2019-2030)

- 图 54: 2022年全球市场主要厂商N型双面双玻光伏组件销量市场份额
- 图 55: 2022年全球市场主要厂商N型双面双玻光伏组件收入市场份额
- 图 56: 2023年中国市场主要厂商N型双面双玻光伏组件销量市场份额
- 图 57: 2023年中国市场主要厂商N型双面双玻光伏组件收入市场份额
- 图 58: 2023年全球前五大生产商N型双面双玻光伏组件市场份额
- 图 59: 全球N型双面双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 60: 全球不同产品类型N型双面双玻光伏组件价格走势（2019-2030）&（美元/套）
- 图 61: 全球不同应用N型双面双玻光伏组件价格走势（2019-2030）&（美元/套）
- 图 62: N型双面双玻光伏组件中国企业SWOT分析
- 图 63: N型双面双玻光伏组件产业链
- 图 64: N型双面双玻光伏组件行业采购模式分析
- 图 65: N型双面双玻光伏组件行业生产模式
- 图 66: N型双面双玻光伏组件行业销售模式分析
- 图 67: 关键采访目标
- 图 68: 自下而上及自上而下验证
- 图 69: 资料三角测定