



2024-2030全球与中国N型双面双玻光伏组件市场调研报告

【行业】:能源及电力 【报告编码】:172446585575608

【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】: ¥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

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，高功率占有重要地位，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，N型双面双玻光伏组件核心厂商主要包括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N型双面双玻光伏组件的产能、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：

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

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N型双面双玻光伏组件主要厂商竞争分析，主要包括N型双面双玻光伏组件产能、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N型双面双玻光伏组件主要地区分析，包括销量、销售收入等
- 第5章：全球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N型双面双玻光伏组件销量、收入、价格及份额等
- 第7章：全球不同应用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 N型双面双玻光伏组件市场概述
 - 1.1 产品定义及统计范围
 - 1.2 按照不同产品类型，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销售额增长趋势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销售额增长趋势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 N型双面双玻光伏组件行业背景、发展历史、现状及趋势
 - 1.4.1 N型双面双玻光伏组件行业目前现状分析
 - 1.4.2 N型双面双玻光伏组件发展趋势
- 2 全球N型双面双玻光伏组件总体规模分析
 - 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）
 - 2.2 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）
 - 2.2.1 全球主要地区N型双面双玻光伏组件产量（2019-2024）
 - 2.2.2 全球主要地区N型双面双玻光伏组件产量（2025-2030）

- 2.2.3 全球主要地区N型双面双玻光伏组件产量市场份额（2019-2030）
- 2.3 中国N型双面双玻光伏组件供需现状及预测（2019-2030）
 - 2.3.1 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）
 - 2.3.2 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）
- 2.4 全球N型双面双玻光伏组件销量及销售额
 - 2.4.1 全球市场N型双面双玻光伏组件销售额（2019-2030）
 - 2.4.2 全球市场N型双面双玻光伏组件销量（2019-2030）
 - 2.4.3 全球市场N型双面双玻光伏组件价格趋势（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N型双面双玻光伏组件产能市场份额
 - 3.2 全球市场主要厂商N型双面双玻光伏组件销量（2019-2024）
 - 3.2.1 全球市场主要厂商N型双面双玻光伏组件销量（2019-2024）
 - 3.2.2 全球市场主要厂商N型双面双玻光伏组件销售收入（2019-2024）
 - 3.2.3 全球市场主要厂商N型双面双玻光伏组件销售价格（2019-2024）
 - 3.2.4 2023年全球主要生产商N型双面双玻光伏组件收入排名
 - 3.3 中国市场主要厂商N型双面双玻光伏组件销量（2019-2024）
 - 3.3.1 中国市场主要厂商N型双面双玻光伏组件销量（2019-2024）
 - 3.3.2 中国市场主要厂商N型双面双玻光伏组件销售收入（2019-2024）
 - 3.3.3 2023年中国主要生产商N型双面双玻光伏组件收入排名
 - 3.3.4 中国市场主要厂商N型双面双玻光伏组件销售价格（2019-2024）
 - 3.4 全球主要厂商N型双面双玻光伏组件总部及产地分布
 - 3.5 全球主要厂商成立时间及N型双面双玻光伏组件商业化日期
 - 3.6 全球主要厂商N型双面双玻光伏组件产品类型及应用
 - 3.7 N型双面双玻光伏组件行业集中度、竞争程度分析
 - 3.7.1 N型双面双玻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
 - 3.8 新增投资及市场并购活动
- 4 全球N型双面双玻光伏组件主要地区分析
 - 4.1 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
 - 4.1.1 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）
 - 4.1.2 全球主要地区N型双面双玻光伏组件销售收入预测（2024-2030年）
 - 4.2 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
 - 4.2.1 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）
 - 4.2.2 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）
 - 4.3 北美市场N型双面双玻光伏组件销量、收入及增长率（2019-2030）
 - 4.4 欧洲市场N型双面双玻光伏组件销量、收入及增长率（2019-2030）
 - 4.5 中国市场N型双面双玻光伏组件销量、收入及增长率（2019-2030）
 - 4.6 日本市场N型双面双玻光伏组件销量、收入及增长率（2019-2030）
 - 4.7 东南亚市场N型双面双玻光伏组件销量、收入及增长率（2019-2030）
 - 4.8 印度市场N型双面双玻光伏组件销量、收入及增长率（2019-2030）
- 5 全球主要生产商分析
 - 5.1 Jade Solar
 - 5.1.1 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
 - 5.1.2 Jade Solar N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
 - 5.1.3 Jade Solar N型双面双玻光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 5.1.4 Jade Solar公司简介及主要业务
 - 5.1.5 Jade Solar企业最新动态
 - 5.2 Canadian Solar
 - 5.2.1 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
 - 5.2.2 Canadian Solar N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
 - 5.2.3 Canadian Solar N型双面双玻光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 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 HoRay Solar
 - 5.3.1 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
 - 5.3.2 HoRay Solar N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用
 - 5.3.3 HoRay Solar N型双面双玻光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 5.3.4 HoRay Solar公司简介及主要业务
 - 5.3.5 HoRay Solar企业最新动态
 - 5.4 Hevel Solar

5.4.1 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

5.4.2 Hevel Solar N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用

5.4.3 Hevel Solar N型双面双玻光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

5.4.4 Hevel Solar公司简介及主要业务

5.4.5 Hevel Solar企业最新动态

5.5 LG Solar

5.5.1 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

5.5.2 LG Solar N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用

5.5.3 LG Solar N型双面双玻光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

5.5.4 LG Solar公司简介及主要业务

5.5.5 LG Solar企业最新动态

5.6 Solar Link Australia

5.6.1 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

5.6.2 Solar Link Australia N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用

5.6.3 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）

5.6.4 Solar Link Australia公司简介及主要业务

5.6.5 Solar Link Australia企业最新动态

5.7 Solarise Solar

5.7.1 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

5.7.2 Solarise Solar N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用

5.7.3 Solarise Solar N型双面双玻光伏组件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

5.7.4 Solarise Solar公司简介及主要业务

5.7.5 Solarise Solar企业最新动态

5.8 三一集团

5.8.1 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

5.8.2 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

5.8.3 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）

5.8.4 三一集团公司简介及主要业务

5.8.5 三一集团企业最新动态

5.9 天合光能

5.9.1 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

5.9.2 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

5.9.3 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）

5.9.4 天合光能公司简介及主要业务

5.9.5 天合光能企业最新动态

5.10 一道新能源

5.10.1 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

5.10.2 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

5.10.3 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）

5.10.4 一道新能源公司简介及主要业务

5.10.5 一道新能源企业最新动态

5.11 中来股份

5.11.1 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

5.11.2 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

5.11.3 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）

5.11.4 中来股份公司简介及主要业务

5.11.5 中来股份企业最新动态

5.12 合肥品能太阳能

5.12.1 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

5.12.2 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

5.12.3 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）

5.12.4 合肥品能太阳能公司简介及主要业务

5.12.5 合肥品能太阳能企业最新动态

5.13 安徽海光新能源

5.13.1 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

5.13.2 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

5.13.3 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）

5.13.4 安徽海光新能源公司简介及主要业务

5.13.5 安徽海光新能源企业最新动态

5.14 晶科能源

- 5.14.1 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
- 5.14.2 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
- 5.14.3 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）
- 5.14.4 晶科能源公司简介及主要业务
- 5.14.5 晶科能源企业最新动态
- 5.15 广东科洋能源
- 5.15.1 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
- 5.15.2 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
- 5.15.3 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）
- 5.15.4 广东科洋能源公司简介及主要业务
- 5.15.5 广东科洋能源企业最新动态
- 5.16 广州亚能能源
- 5.16.1 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
- 5.16.2 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
- 5.16.3 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）
- 5.16.4 广州亚能能源公司简介及主要业务
- 5.16.5 广州亚能能源企业最新动态
- 5.17 江苏浚辉新能源
- 5.17.1 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
- 5.17.2 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
- 5.17.3 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）
- 5.17.4 江苏浚辉新能源公司简介及主要业务
- 5.17.5 江苏浚辉新能源企业最新动态
- 5.18 昱辉光能
- 5.18.1 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
- 5.18.2 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
- 5.18.3 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）
- 5.18.4 昱辉光能公司简介及主要业务
- 5.18.5 昱辉光能企业最新动态
- 6 不同产品类型N型双面双玻光伏组件分析
- 6.1 全球不同产品类型N型双面双玻光伏组件销量（2019-2030）
- 6.1.1 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）
- 6.1.2 全球不同产品类型N型双面双玻光伏组件销量预测（2025-2030）
- 6.2 全球不同产品类型N型双面双玻光伏组件收入（2019-2030）
- 6.2.1 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）
- 6.2.2 全球不同产品类型N型双面双玻光伏组件收入预测（2025-2030）
- 6.3 全球不同产品类型N型双面双玻光伏组件价格走势（2019-2030）
- 7 不同应用N型双面双玻光伏组件分析
- 7.1 全球不同应用N型双面双玻光伏组件销量（2019-2030）
- 7.1.1 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）
- 7.1.2 全球不同应用N型双面双玻光伏组件销量预测（2025-2030）
- 7.2 全球不同应用N型双面双玻光伏组件收入（2019-2030）
- 7.2.1 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）
- 7.2.2 全球不同应用N型双面双玻光伏组件收入预测（2025-2030）
- 7.3 全球不同应用N型双面双玻光伏组件价格走势（2019-2030）
- 8 上游原料及下游市场分析
- 8.1 N型双面双玻光伏组件产业链分析
- 8.2 N型双面双玻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 N型双面双玻光伏组件下游典型客户
- 8.4 N型双面双玻光伏组件销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
- 9.1 N型双面双玻光伏组件行业发展机遇及主要驱动因素
- 9.2 N型双面双玻光伏组件行业发展面临的风险
- 9.3 N型双面双玻光伏组件行业政策分析
- 9.4 N型双面双玻光伏组件中国企业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N型双面双玻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: N型双面双玻光伏组件行业目前发展现状

表 4: N型双面双玻光伏组件发展趋势

表 5: 全球主要地区N型双面双玻光伏组件产量增速（CAGR）：（2019 VS 2023 VS 2030）&（套）

表 6: 全球主要地区N型双面双玻光伏组件产量（2019-2024）&（套）

表 7: 全球主要地区N型双面双玻光伏组件产量（2025-2030）&（套）

表 8: 全球主要地区N型双面双玻光伏组件产量市场份额（2019-2024）

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: 全球市场主要厂商N型双面双玻光伏组件产能（2023-2024）&（套）

表 11: 全球市场主要厂商N型双面双玻光伏组件销量（2019-2024）&（套）

表 12: 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 13: 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 14: 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 15: 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 16: 2023年全球主要生产商N型双面双玻光伏组件收入排名（百万美元）

表 17: 中国市场主要厂商N型双面双玻光伏组件销量（2019-2024）&（套）

表 18: 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 19: 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 20: 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 21: 2023年中国主要生产商N型双面双玻光伏组件收入排名（百万美元）

表 22: 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 23: 全球主要厂商N型双面双玻光伏组件总部及产地分布

表 24: 全球主要厂商成立时间及N型双面双玻光伏组件商业化日期

表 25: 全球主要厂商N型双面双玻光伏组件产品类型及应用

表 26: 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 27: 全球N型双面双玻光伏组件市场投资、并购等现状分析

表 28: 全球主要地区N型双面双玻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N型双面双玻光伏组件销售收入（2019-2024）&（百万美元）

表 30: 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 31: 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 32: 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 33: 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 34: 全球主要地区N型双面双玻光伏组件销量（2019-2024）&（套）

表 35: 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 36: 全球主要地区N型双面双玻光伏组件销量（2025-2030）&（套）

表 37: 全球主要地区N型双面双玻光伏组件销量份额（2025-2030）

表 38: 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 39: Jade Solar N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用

表 40: 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 41: Jade Solar公司简介及主要业务

表 42: Jade Solar企业最新动态

表 43: 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 44: Canadian Solar N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用

表 45: 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 46: Canadian Solar公司简介及主要业务

表 47: Canadian Solar企业最新动态

表 48: 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 49: HoRay Solar N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用

表 50: 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 51: HoRay Solar公司简介及主要业务

表 52: HoRay Solar企业最新动态

表 53: 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 54: Hevel Solar N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用

表 55: 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 56: Hevel Solar公司简介及主要业务

表 57: Hevel Solar企业最新动态

表 58: 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 59: LG Solar N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用

表 60: 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 61: LG Solar公司简介及主要业务

表 62: LG Solar企业最新动态

表 63: 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 64: 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 65: 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 66: Solar Link Australia公司简介及主要业务

表 67: Solar Link Australia企业最新动态

表 68: 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 69: Solarise Solar N型双面双玻光伏组件产品规格、参数及市场应用

表 70: 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 71: Solarise Solar公司简介及主要业务

表 72: Solarise Solar企业最新动态

表 73: 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 74: 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 75: 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 76: 三一集团公司简介及主要业务

表 77: 三一集团企业最新动态

表 78: 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 79: 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 80: 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 81: 天合光能公司简介及主要业务

表 82: 天合光能企业最新动态

表 83: 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 84: 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 85: 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 86: 一道新能源公司简介及主要业务

表 87: 一道新能源企业最新动态

表 88: 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 89: 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 90: 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 91: 中来股份公司简介及主要业务

表 92: 中来股份企业最新动态

表 93: 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 94: 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 95: 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 96: 合肥品能太阳能公司简介及主要业务

表 97: 合肥品能太阳能企业最新动态

表 98: 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 99: 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 100: 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 101: 安徽海光新能源公司简介及主要业务

表 102: 安徽海光新能源企业最新动态

表 103: 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 104: 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 105: 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 106: 晶科能源公司简介及主要业务

表 107: 晶科能源企业最新动态

表 108: 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 109: 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 110: 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 111: 广东科洋能源公司简介及主要业务

表 112: 广东科洋能源企业最新动态

表 113: 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 114: 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 115: 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 116: 广州亚能能源公司简介及主要业务

表 117: 广州亚能能源企业最新动态

表 118: 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 119: 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 120: 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 121: 江苏浚辉新能源公司简介及主要业务

表 122: 江苏浚辉新能源企业最新动态

表 123: 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 124: 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 125: 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 126: 昱辉光能公司简介及主要业务

表 127: 昱辉光能企业最新动态

表 128: 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 129: 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 130: 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 131: 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 132: 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 133: 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 134: 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 135: 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 136: 全球不同应用N型双面双玻光伏组件销量 (2019-2024年) & (套)

表 137: 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 138: 全球不同应用N型双面双玻光伏组件销量预测 (2025-2030) & (套)

表 139: 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 140: 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 141: 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 142: 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 143: 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 144: N型双面双玻光伏组件上游原料供应商及联系方式列表

表 145: N型双面双玻光伏组件典型客户列表

表 146: N型双面双玻光伏组件主要销售模式及销售渠道

表 147: N型双面双玻光伏组件行业发展机遇及主要驱动因素

表 148: N型双面双玻光伏组件行业发展面临的风险

表 149: N型双面双玻光伏组件行业政策分析

表 150: 研究范围

表 151: 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销售额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: 全球不同应用销售额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 & 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 (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: 全球N型双面双玻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N型双面双玻光伏组件市场规模: 2019 VS 2023 VS 2030 (百万美元)

图 21: 全球市场N型双面双玻光伏组件销量及增长率 (2019-2030) & (套)

图 22: 全球市场N型双面双玻光伏组件价格趋势 (2019-2030) & (美元/套)

图 23: 2023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 24: 2023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 25: 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 26: 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 27: 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 28: 2023年全球N型双面双玻光伏组件第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

图 29: 全球主要地区N型双面双玻光伏组件销售收入 (2019 VS 2023 VS 2030) & (百万美元)

图 30: 全球主要地区N型双面双玻光伏组件销售收入市场份额 (2019 VS 2023)

图 31: 北美市场N型双面双玻光伏组件销量及增长率 (2019-2030) & (套)

图 32: 北美市场N型双面双玻光伏组件收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)

图 33: 欧洲市场N型双面双玻光伏组件销量及增长率 (2019-2030) & (套)

图 34: 欧洲市场N型双面双玻光伏组件收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)

图 35: 中国市场N型双面双玻光伏组件销量及增长率 (2019-2030) & (套)

图 36: 中国市场N型双面双玻光伏组件收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)

图 37: 日本市场N型双面双玻光伏组件销量及增长率 (2019-2030) & (套)

图 38: 日本市场N型双面双玻光伏组件收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)

图 39: 东南亚市场N型双面双玻光伏组件销量及增长率 (2019-2030) & (套)

图 40: 东南亚市场N型双面双玻光伏组件收入及增长率 (2019-2030) & (百万美元)

图 41: 印度市场N型双面双玻光伏组件销量及增长率 (2019-2030) & (套)

图 42: 印度市场N型双面双玻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N型双面双玻光伏组件价格走势 (2019-2030) & (美元/套)

图 44: 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 45: N型双面双玻光伏组件产业链

图 46: N型双面双玻光伏组件中国企业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