



2025-2031中国阳台光伏组件市场现状研究分析与发展前景预测报告

【行业】:能源及电力 【报告编码】:174037733516865

【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年中国阳台光伏组件市场销售收入达到了 万元，预计2031年可以达到 万元，2025-2031期间年复合增长率(CAGR)为 %。本研究项目旨在梳理阳台光伏组件领域产品系列，洞悉行业特点、市场存量空间及增量空间，并结合市场发展前景判断阳台光伏组件领域内各类竞争者所处地位。

本文研究中国市场阳台光伏组件现状及未来发展趋势，侧重分析在中国市场扮演重要角色的企业，重点呈现这些企业在中国市场的阳台光伏组件收入、市场份额、市场定位、发展计划、产品及服务等。历史数据为2020至2025年，预测数据为2026至2031年。本研究项目旨在梳理阳台光伏组件领域产品系列，洞悉行业特点、市场存量空间及增量空间，并结合市场发展前景判断阳台光伏组件领域内各类竞争者所处地位。

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。

中国市场核心厂商包括电科电源、Tesla Energy、LG Energy、Enphase Energy、Fronius等，2024年前三大厂商，占有大约 %的市场份额。

从产品产品类型方面来看，太阳能电池板占有重要地位，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 %。

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

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、产品细分及中国总体规模及增长率，2020-2031年

第2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、市场占有率、及行业集中度等

第3章：中国市场阳台光伏组件主要企业基本情况介绍，包括公司简介、阳台光伏组件产品、阳台光伏组件收入及最新动态等

第4章：中国不同产品类型阳台光伏组件规模及份额等

第5章：中国不同应用阳台光伏组件规模及份额等

第6章：行业发展环境分析

第7章：行业供应链分析

第8章：报告结论

本报告的关键问题

市场空间：中国阳台光伏组件行业市场规模情况如何？未来增长情况如何？

产业链情况：中国阳台光伏组件厂商所在产业链构成是怎样？未来格局会如何演化？

厂商分析：全球阳台光伏组件领先企业是谁？企业情况怎样？

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 中国市场不同产品类型阳台光伏组件规模对比（2020 VS 2024 VS 2031）
 - 1.2.2 太阳能电池板
 - 1.2.3 逆变器
 - 1.2.4 安装系统
 - 1.2.5 其他
 - 1.3 从不同应用，阳台光伏组件主要包括如下几个方面
 - 1.3.1 中国市场不同应用阳台光伏组件规模对比（2020 VS 2024 VS 2031）
 - 1.3.2 工商业
 - 1.3.3 住宅
 - 1.3.4 其他
 - 1.4 中国阳台光伏组件市场规模现状及未来趋势（2020-2031）
- 2 中国市场主要企业分析
 - 2.1 中国市场主要企业阳台光伏组件规模及市场份额
 - 2.2 中国市场主要企业总部及主要市场区域
 - 2.3 中国市场主要厂商进入阳台光伏组件行业时间点
 - 2.4 中国市场主要厂商阳台光伏组件产品类型及应用
 - 2.5 阳台光伏组件行业集中度、竞争程度分析
 - 2.5.1 阳台光伏组件行业集中度分析：2024年中国市场Top 5厂商市场份额
 - 2.5.2 中国市场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
 - 2.6 新增投资及市场并购活动
- 3 主要企业简介
 - 3.1 电科电源
 - 3.1.1 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
 - 3.1.2 电科电源 阳台光伏组件产品及服务介绍
 - 3.1.3 电科电源在中国市场阳台光伏组件收入（万元）及毛利率（2020-2025）
 - 3.1.4 电科电源公司简介及主要业务
 - 3.2 Tesla Energy
 - 3.2.1 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
 - 3.2.2 Tesla Energy 阳台光伏组件产品及服务介绍
 - 3.2.3 Tesla Energy在中国市场阳台光伏组件收入（万元）及毛利率（2020-2025）
 - 3.2.4 Tesla Energy公司简介及主要业务
 - 3.3 LG Energy

- 3.3.1 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
- 3.3.2 LG Energy 阳台光伏组件产品及服务介绍
- 3.3.3 LG Energy在中国市场阳台光伏组件收入（万元）及毛利率（2020-2025）
- 3.3.4 LG Energy公司简介及主要业务
- 3.4 Enphase Energy
- 3.4.1 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
- 3.4.2 Enphase Energy 阳台光伏组件产品及服务介绍
- 3.4.3 Enphase Energy在中国市场阳台光伏组件收入（万元）及毛利率（2020-2025）
- 3.4.4 Enphase Energy公司简介及主要业务
- 3.5 Fronius
- 3.5.1 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
- 3.5.2 Fronius 阳台光伏组件产品及服务介绍
- 3.5.3 Fronius在中国市场阳台光伏组件收入（万元）及毛利率（2020-2025）
- 3.5.4 Fronius公司简介及主要业务
- 3.6 Sungrow
- 3.6.1 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
- 3.6.2 Sungrow 阳台光伏组件产品及服务介绍
- 3.6.3 Sungrow在中国市场阳台光伏组件收入（万元）及毛利率（2020-2025）
- 3.6.4 Sungrow公司简介及主要业务
- 3.7 Zeoluff
- 3.7.1 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
- 3.7.2 Zeoluff 阳台光伏组件产品及服务介绍
- 3.7.3 Zeoluff在中国市场阳台光伏组件收入（万元）及毛利率（2020-2025）
- 3.7.4 Zeoluff公司简介及主要业务
- 3.8 Hanwha Q CELLS
- 3.8.1 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
- 3.8.2 Hanwha Q CELLS 阳台光伏组件产品及服务介绍
- 3.8.3 Hanwha Q CELLS在中国市场阳台光伏组件收入（万元）及毛利率（2020-2025）
- 3.8.4 Hanwha Q CELLS公司简介及主要业务
- 3.9 天成时代
- 3.9.1 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
- 3.9.2 天成时代 阳台光伏组件产品及服务介绍
- 3.9.3 天成时代在中国市场阳台光伏组件收入（万元）及毛利率（2020-2025）
- 3.9.4 天成时代公司简介及主要业务
- 3.10 品诚晶曜
- 3.10.1 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
- 3.10.2 品诚晶曜 阳台光伏组件产品及服务介绍
- 3.10.3 品诚晶曜在中国市场阳台光伏组件收入（万元）及毛利率（2020-2025）
- 3.10.4 品诚晶曜公司简介及主要业务
- 3.11 华阳光电
- 3.11.1 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
- 3.11.2 华阳光电 阳台光伏组件产品及服务介绍
- 3.11.3 华阳光电在中国市场阳台光伏组件收入（万元）及毛利率（2020-2025）
- 3.11.4 华阳光电公司简介及主要业务
- 3.12 海鹏科技
- 3.12.1 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
- 3.12.2 海鹏科技 阳台光伏组件产品及服务介绍
- 3.12.3 海鹏科技在中国市场阳台光伏组件收入（万元）及毛利率（2020-2025）
- 3.12.4 海鹏科技公司简介及主要业务
- 3.13 博华新能源
- 3.13.1 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
- 3.13.2 博华新能源 阳台光伏组件产品及服务介绍
- 3.13.3 博华新能源在中国市场阳台光伏组件收入（万元）及毛利率（2020-2025）
- 3.13.4 博华新能源公司简介及主要业务
- 3.14 宏阳新能源
- 3.14.1 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
- 3.14.2 宏阳新能源 阳台光伏组件产品及服务介绍
- 3.14.3 宏阳新能源在中国市场阳台光伏组件收入（万元）及毛利率（2020-2025）
- 3.14.4 宏阳新能源公司简介及主要业务
- 3.15 江苏南自通华

- 3.15.1 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
- 3.15.2 江苏南自通华 阳台光伏组件产品及服务介绍
- 3.15.3 江苏南自通华在中国市场阳台光伏组件收入（万元）及毛利率（2020-2025）
- 3.15.4 江苏南自通华公司简介及主要业务
- 4 中国不同产品类型阳台光伏组件规模及预测
 - 4.1 中国不同产品类型阳台光伏组件规模及市场份额（2020-2025）
 - 4.2 中国不同产品类型阳台光伏组件规模预测（2026-2031）
- 5 不同应用分析
 - 5.1 中国不同应用阳台光伏组件规模及市场份额（2020-2025）
 - 5.2 中国不同应用阳台光伏组件规模预测（2026-2031）
- 6 行业发展机遇和风险分析
 - 6.1 阳台光伏组件行业发展机遇及主要驱动因素
 - 6.2 阳台光伏组件行业发展面临的风险
 - 6.3 阳台光伏组件行业政策分析
 - 6.4 阳台光伏组件中国企业SWOT分析
- 7 行业供应链分析
 - 7.1 阳台光伏组件行业产业链简介
 - 7.1.1 阳台光伏组件行业供应链分析
 - 7.1.2 主要原材料及供应情况
 - 7.1.3 阳台光伏组件行业主要下游客户
 - 7.2 阳台光伏组件行业采购模式
 - 7.3 阳台光伏组件行业开发/生产模式
 - 7.4 阳台光伏组件行业销售模式
- 8 研究结果
- 9 研究方法 with 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： 中国市场不同产品类型阳台光伏组件规模（万元）及增长率对比（2020 VS 2024 VS 2031）
- 表 2： 太阳能电池板主要企业列表
- 表 3： 逆变器主要企业列表
- 表 4： 安装系统主要企业列表
- 表 5： 其他主要企业列表
- 表 6： 中国市场不同应用阳台光伏组件规模（万元）及增长率对比（2020 VS 2024 VS 2031）
- 表 7： 中国市场主要企业阳台光伏组件规模（万元）&（2020-2025）
- 表 8： 中国市场主要企业阳台光伏组件规模份额对比（2020-2025）
- 表 9： 中国市场主要企业总部及地区分布及主要市场区域
- 表 10： 中国市场主要企业进入阳台光伏组件市场日期
- 表 11： 中国市场主要厂商阳台光伏组件产品类型及应用
- 表 12： 2024年中国市场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 13： 中国市场阳台光伏组件市场投资、并购等现状分析
- 表 14： 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 15： 电科电源 阳台光伏组件产品及服务介绍
- 表 16： 电科电源在中国市场阳台光伏组件收入（万元）及毛利率（2020-2025）
- 表 17： 电科电源公司简介及主要业务
- 表 18： 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 19： Tesla Energy 阳台光伏组件产品及服务介绍
- 表 20： Tesla Energy在中国市场阳台光伏组件收入（万元）及毛利率（2020-2025）

| | |
|-------|--|
| 表 21: | Tesla Energy公司简介及主要业务 |
| 表 22: | 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 23: | LG Energy 阳台光伏组件产品及服务介绍 |
| 表 24: | LG Energy在中国市场阳台光伏组件收入（万元）及毛利率（2020-2025） |
| 表 25: | LG Energy公司简介及主要业务 |
| 表 26: | 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 27: | Enphase Energy 阳台光伏组件产品及服务介绍 |
| 表 28: | Enphase Energy在中国市场阳台光伏组件收入（万元）及毛利率（2020-2025） |
| 表 29: | Enphase Energy公司简介及主要业务 |
| 表 30: | 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 31: | Fronius 阳台光伏组件产品及服务介绍 |
| 表 32: | Fronius在中国市场阳台光伏组件收入（万元）及毛利率（2020-2025） |
| 表 33: | Fronius公司简介及主要业务 |
| 表 34: | 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 35: | Sungrow 阳台光伏组件产品及服务介绍 |
| 表 36: | Sungrow在中国市场阳台光伏组件收入（万元）及毛利率（2020-2025） |
| 表 37: | Sungrow公司简介及主要业务 |
| 表 38: | 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 39: | Zeoluff 阳台光伏组件产品及服务介绍 |
| 表 40: | Zeoluff在中国市场阳台光伏组件收入（万元）及毛利率（2020-2025） |
| 表 41: | Zeoluff公司简介及主要业务 |
| 表 42: | 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 43: | Hanwha Q CELLS 阳台光伏组件产品及服务介绍 |
| 表 44: | Hanwha Q CELLS在中国市场阳台光伏组件收入（万元）及毛利率（2020-2025） |
| 表 45: | Hanwha Q CELLS公司简介及主要业务 |
| 表 46: | 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 47: | 天成时代 阳台光伏组件产品及服务介绍 |
| 表 48: | 天成时代在中国市场阳台光伏组件收入（万元）及毛利率（2020-2025） |
| 表 49: | 天成时代公司简介及主要业务 |
| 表 50: | 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 51: | 品诚晶曜 阳台光伏组件产品及服务介绍 |
| 表 52: | 品诚晶曜在中国市场阳台光伏组件收入（万元）及毛利率（2020-2025） |
| 表 53: | 品诚晶曜公司简介及主要业务 |
| 表 54: | 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 55: | 华阳光电 阳台光伏组件产品及服务介绍 |
| 表 56: | 华阳光电在中国市场阳台光伏组件收入（万元）及毛利率（2020-2025） |
| 表 57: | 华阳光电公司简介及主要业务 |
| 表 58: | 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 59: | 海鹏科技 阳台光伏组件产品及服务介绍 |
| 表 60: | 海鹏科技在中国市场阳台光伏组件收入（万元）及毛利率（2020-2025） |
| 表 61: | 海鹏科技公司简介及主要业务 |
| 表 62: | 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 63: | 博华新能源 阳台光伏组件产品及服务介绍 |
| 表 64: | 博华新能源在中国市场阳台光伏组件收入（万元）及毛利率（2020-2025） |
| 表 65: | 博华新能源公司简介及主要业务 |
| 表 66: | 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 67: | 宏阳新能源 阳台光伏组件产品及服务介绍 |
| 表 68: | 宏阳新能源在中国市场阳台光伏组件收入（万元）及毛利率（2020-2025） |
| 表 69: | 宏阳新能源公司简介及主要业务 |
| 表 70: | 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 |
| 表 71: | 江苏南自通华 阳台光伏组件产品及服务介绍 |
| 表 72: | 江苏南自通华在中国市场阳台光伏组件收入（万元）及毛利率（2020-2025） |
| 表 73: | 江苏南自通华公司简介及主要业务 |
| 表 74: | 中国不同产品类型阳台光伏组件规模列表（万元）&（2020-2025） |
| 表 75: | 中国不同产品类型阳台光伏组件规模市场份额列表（2020-2025） |
| 表 76: | 中国不同产品类型阳台光伏组件规模（万元）预测（2026-2031） |
| 表 77: | 中国不同产品类型阳台光伏组件规模市场份额预测（2026-2031） |
| 表 78: | 中国不同应用阳台光伏组件规模列表（万元）&（2020-2025） |
| 表 79: | 中国不同应用阳台光伏组件规模市场份额列表（2020-2025） |
| 表 80: | 中国不同应用阳台光伏组件规模（万元）预测（2026-2031） |

表 81: 中国不同应用阳台光伏组件规模市场份额预测 (2026-2031)

表 82: 阳台光伏组件行业发展机遇及主要驱动因素

表 83: 阳台光伏组件行业发展面临的风险

表 84: 阳台光伏组件行业政策分析

表 85: 阳台光伏组件行业供应链分析

表 86: 阳台光伏组件上游原材料和主要供应商情况

表 87: 阳台光伏组件行业主要下游客户

表 88: 研究范围

表 89: 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: 中国不同产品类型阳台光伏组件市场份额2024 & 2031

图 3: 太阳能电池板 产品图片

图 4: 中国太阳能电池板规模 (万元) 及增长率 (2020-2031)

图 5: 逆变器产品图片

图 6: 中国逆变器规模 (万元) 及增长率 (2020-2031)

图 7: 安装系统产品图片

图 8: 中国安装系统规模 (万元) 及增长率 (2020-2031)

图 9: 其他产品图片

图 10: 中国其他规模 (万元) 及增长率 (2020-2031)

图 11: 中国不同应用阳台光伏组件市场份额2024 VS 2031

图 12: 工商业

图 13: 住宅

图 14: 其他

图 15: 中国阳台光伏组件市场规模增速预测: (2020-2031) & (万元)

图 16: 中国市场阳台光伏组件市场规模, 2020 VS 2024 VS 2031 (万元)

图 17: 2024年中国市场前五大厂商阳台光伏组件市场份额

图 18: 2024年中国市场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 19: 中国不同产品类型阳台光伏组件市场份额2020 & 2024

图 20: 阳台光伏组件中国企业SWOT分析

图 21: 阳台光伏组件产业链

图 22: 阳台光伏组件行业采购模式

图 23: 阳台光伏组件行业开发/生产模式分析

图 24: 阳台光伏组件行业销售模式分析

图 25: 关键采访目标

图 26: 自下而上及自上而下验证

图 27: 资料三角测定