

# 2024-2030年中国光伏组件行业市场经营管理及发展规模预测报告

报告大纲

智研咨询

[www.chyxx.com](http://www.chyxx.com)

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国光伏组件行业市场经营管理及发展规模预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/1135994.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

## 二、报告目录及图表目录

为方便行业人士或投资者更进一步了解光伏组件行业现状与前景，智研咨询特推出《2024-2030年中国光伏组件行业市场经营管理及发展规模预测报告》（以下简称《报告》）。报告对中国光伏组件市场做出全面梳理和深入分析，是智研咨询多年连续追踪、实地走访、调研和分析成果的呈现。

为确保光伏组件行业数据精准性以及内容的可参考价值，智研咨询研究团队通过上市公司年报、厂家调研、经销商座谈、专家验证等多渠道开展数据采集工作，并对数据进行多维度分析，以求深度剖析行业各个领域，使从业者能够从多种维度、多个侧面综合了解2023年光伏组件行业的发展态势，以及创新前沿热点，进而赋能光伏组件从业者抢跑转型赛道。

光伏组件是基于电池整合的具有封装及内部联结的，能单独提供直流电输出的、最小不可分割的光伏电池组合装置。光伏组件是太阳能发电系统中的核心部分，也是太阳能发电系统中最重要的部分。

我国政府加强对可持续发展的承诺，将光伏产业纳入可再生能源发展战略的核心。中国继续在技术研发和创新方面取得重要进展，推动了高效能太阳能电池和组件的市场份额。中国仍然是全球光伏组件生产的领导者，出口到世界各地，同时也在国内市场迅速增长。2022年我国光伏组件行业产量288.7GW，进口量3.5GW，出口量153.6GW，国内光伏组件行业需求量138.6GW。

我国的光伏组件行业经历了从起步阶段到成为全球主要参与者的快速发展历程。政府政策、技术创新和全球市场需求的推动都在推动这一行业的不断壮大。随着全球对可再生能源的需求继续增加，中国的光伏产业有望继续发展壮大。2022年我国光伏组件行业市场规模2699.04亿元，同比增长85.22%。2022年我国光伏组件行业市场均价1.95元/W，同比2021年的1.7元/W增长了14.7%。

近年来，隆基、天合、晶科、晶澳等行业龙头纷纷进行垂直一体化布局。提高上下游一体化程度，一是可以提升自供保障，同时实现一体化降本；二是有利于企业在技术迭代过程中各环节之间能有更好的配合，使得技术革新可快速嵌入，取得市场先发优势；三是可以有效平抑产业链价格波动对公司盈利的影响，增强抗风险能力。2022年，光伏一体化龙头企业毛利率均高于10%。

我国光伏组件行业未来的发展趋势可能呈现出政策支持力度加大、技术创新不断推进、市场需求持续增长、环保趋势明显、产业链整合加强以及智能化和数字化应用深化等特点。同时，也需要注意到行业发展的风险和挑战，如原材料价格波动、市场竞争激烈、技术更新快速

等。因此，光伏组件企业需要密切关注市场动态和技术进展，加强自身技术创新和成本控制能力，以适应市场的变化和 demand。

《2024-2030年中国光伏组件行业市场经营管理及发展规模预测报告》是智研咨询重要成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是光伏组件领域从业者把握行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

## 第1章 光伏组件行业综述及数据来源说明

### 1.1 光伏组件行业界定

1.1.1 光伏组件即太阳能板，是光伏发电系统的核心组成部分

1.1.2 光伏组件结构：光伏玻璃+封装胶膜（EVA）+硅太阳能电池+太阳能背板

1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中光伏组件行业归属

### 1.2 光伏组件的分类

### 1.3 光伏组件专业术语说明

### 1.4 本报告研究范围界定说明

### 1.5 本报告数据来源及统计标准说明

#### 1.5.1 本报告权威数据来源

#### 1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明

## 第2章 中国光伏组件行业宏观环境分析（PEST）

### 2.1 中国光伏组件行业政策（POLICY）环境分析

### 2.2 中国光伏组件行业经济（ECONOMY）环境分析

#### 2.2.1 中国宏观经济发展现状

#### 2.2.2 中国宏观经济发展展望

#### 2.2.3 中国光伏组件行业发展与宏观经济相关性分析

### 2.3 中国光伏组件行业社会（SOCIETY）环境分析

#### 2.3.1 中国光伏组件行业社会环境分析

#### 2.3.2 社会环境对光伏组件行业发展的影响总结

### 2.4 中国光伏组件行业技术（TECHNOLOGY）环境分析

#### 2.4.1 中国光伏组件行业技术/工艺/流程图解

#### 2.4.2 中国光伏组件行业关键/新兴技术分析

#### 2.4.3 中国光伏组件行业科研投入状况（研发力度及强度）

2.4.4 中国光伏组件行业科研创新成果（专利、科研成果转化等）

2.4.5 技术环境对光伏组件行业发展的影响总结

### 第3章 全球光伏组件行业发展现状调研及市场趋势洞察

3.1 全球光伏组件行业发展历程介绍

3.2 全球光伏组件行业发展环境分析

3.3 全球光伏组件行业发展现状分析

3.3.1 全球光伏组件产能

3.3.2 全球光伏组件产量

3.3.3 全球光伏组件需求

3.3.4 全球光伏装机需求

3.4 全球光伏组件行业市场规模体量

3.5 全球光伏组件行业区域发展格局及重点区域市场研究

3.5.1 全球光伏组件行业区域发展格局

3.5.2 重点区域光伏组件市场分析（德国、韩国）

3.6 全球光伏组件行业市场竞争格局及重点企业案例研究

3.6.1 全球光伏组件行业市场竞争格局

3.6.2 全球光伏组件企业兼并重组状况

3.6.3 全球光伏组件行业重点企业案例

3.7 全球光伏组件行业发展趋势预判及市场前景预测

3.7.1 全球光伏组件行业发展趋势预判

3.7.2 全球光伏组件行业市场前景预测

3.8 全球光伏组件行业发展经验借鉴

### 第4章 中国光伏组件行业市场供需状况及发展痛点分析

4.1 中国光伏组件行业发展历程

4.2 中国光伏组件行业对外贸易状况

4.3 中国光伏组件行业企业市场类型及入场方式

4.4 中国光伏组件行业市场主体分析

4.5 中国光伏组件行业招投标市场解读

4.6 中国光伏组件供需变化状况

4.6.1 中国光伏组件产能水平及利用现状

4.6.2 中国光伏组件产量规模变化

4.6.3 中国光伏组件出货量规模变化

4.6.4 中国光伏装机存量及增量规模变化

- 4.7 中国光伏组件行业市场行情走势
- 4.8 中国光伏组件行业市场规模体量测算
- 4.9 中国光伏组件行业市场发展痛点分析

## 第5章 中国光伏组件行业市场竞争状况及融资并购分析

- 5.1 中国光伏组件行业市场竞争布局状况
  - 5.1.1 中国光伏组件行业竞争者入场进程
  - 5.1.2 中国光伏组件行业竞争者省市分布热力图
  - 5.1.3 中国光伏组件行业竞争者战略布局状况
- 5.2 中国光伏组件行业市场竞争格局
  - 5.2.1 中国光伏组件行业企业竞争集群分布
  - 5.2.2 中国光伏组件行业企业竞争格局分析
- 5.3 中国光伏组件行业市场集中度分析
- 5.4 中国光伏组件行业波特五力模型分析
  - 5.4.1 中国光伏组件行业供应商的议价能力
  - 5.4.2 中国光伏组件行业消费者的议价能力
  - 5.4.3 中国光伏组件行业新进入者威胁
  - 5.4.4 中国光伏组件行业替代品威胁
  - 5.4.5 中国光伏组件行业现有企业竞争
  - 5.4.6 中国光伏组件行业竞争状态总结
- 5.5 中国光伏组件行业投融资、兼并与重组状况
  - 5.5.1 中国光伏组件行业投融资发展状况

## 第6章 中国光伏组件产业链全景梳理及配套产业发展分析

- 6.1 中国光伏组件产业结构属性（产业链）分析
  - 6.1.1 中国光伏组件产业链结构梳理
  - 6.1.2 中国光伏组件产业链生态图谱
  - 6.1.3 中国光伏组件产业链区域热力图
- 6.2 中国光伏组件产业价值属性（价值链）分析
  - 6.2.1 中国光伏组件行业成本结构分析
  - 6.2.2 中国光伏组件价格传导机制分析
  - 6.2.3 中国光伏组件行业价值链分析
- 6.3 中国太阳能电池及原材料市场分析
  - 6.3.1 中国太阳能电池及原材料类型（硅料、硅片、电池等）
  - 6.3.2 中国太阳能电池及原材料市场现状

### 6.3.3 中国太阳能电池及原材料发展趋势

## 6.4 中国光伏组件辅材市场分析

### 6.4.1 中国光伏组件辅材类型（玻璃、边框、EVA胶膜、背板、焊带、硅胶、接线盒等）

### 6.4.2 中国光伏组件辅材市场现状

### 6.4.3 中国光伏组件辅材发展趋势

## 6.5 中国光伏组件加工设备市场分析

### 6.5.1 中国光伏组件各工艺流程对应加工设备类型

### 6.5.2 中国光伏组件加工设备市场现状

### 6.5.3 中国光伏组件加工设备发展趋势

## 6.6 配套产业布局对光伏组件行业发展的影响总结

## 第7章 中国光伏组件行业细分产品市场发展状况

### 7.1 中国光伏组件行业细分市场结构

### 7.2 中国光伏组件结构：单双面组件市场分析

#### 7.2.1 光伏单双面组件市场概述

#### 7.2.2 光伏单双面组件市场发展现状

#### 7.2.3 光伏单双面组件发展趋势前景

### 7.3 中国光伏组件封装：全片、半片、叠瓦市场分析

#### 7.3.1 光伏全片、半片、叠瓦组件市场概述

#### 7.3.2 光伏全片、半片、叠瓦组件市场发展现状

#### 7.3.3 光伏全片、半片、叠瓦组件发展趋势前景

### 7.4 中国光伏组件衬底硅片：P型组件和N型组件市场分析

#### 7.4.1 光伏P型组件和N型组件市场概述

#### 7.4.2 光伏P型组件和N型组件市场发展现状

#### 7.4.3 光伏P型组件和N型组件发展趋势前景

### 7.5 中国光伏组件使用材料：晶硅组件和非晶硅薄膜组件市场分析

#### 7.5.1 晶硅组件和非晶硅薄膜组件市场概述

#### 7.5.2 晶硅组件和非晶硅薄膜组件市场发展现状

#### 7.5.3 晶硅组件和非晶硅薄膜组件发展趋势前景

### 7.6 中国光伏组件尺寸及功率：高功率、大尺寸组件成市场主流

#### 7.6.1 中国光伏组件尺寸及功率市场概述

#### 7.6.2 中国光伏组件尺寸及功率市场发展现状

#### 7.6.3 中国光伏组件尺寸及功率发展趋势前景

### 7.7 中国光伏组件行业细分市场战略地位分析

## 第8章 中国光伏运营现状及光伏组件需求潜力分析

- 8.1 中国光伏产业发展历程
- 8.2 中国光伏产业发展现状
- 8.3 中国光伏产业趋势前景
- 8.4 光伏组件是光伏电站的重要组成部分
- 8.5 光伏组件在光伏电站投入中的成本占比
- 8.6 中国光伏电站分类及发展分析
- 8.7 不同光伏电站的光伏组件需求潜力分析

## 第9章 中国光伏组件企业布局案例研究

- 9.1 中国光伏组件企业布局梳理及对比
- 9.2 中国光伏组件企业案例分析
  - 9.2.1 隆基绿能科技股份有限公司
  - 9.2.2 晶科能源股份有限公司
  - 9.2.3 天合光能股份有限公司
  - 9.2.4 晶澳太阳能科技股份有限公司
  - 9.2.5 阿特斯阳光电力集团股份有限公司
  - 9.2.6 东方日升新能源股份有限公司
  - 9.2.7 正泰新能科技有限公司
  - 9.2.8 通威股份有限公司
  - 9.2.9 协鑫集成科技股份有限公司
  - 9.2.10 一道新能源科技股份有限公司

## 第10章 中国光伏组件行业市场前景预测及发展趋势预判

- 10.1 中国光伏组件行业SWOT分析
- 10.2 中国光伏组件行业发展潜力评估
- 10.3 中国光伏组件行业发展前景预测
- 10.4 中国光伏组件行业发展趋势预判

## 第11章 中国光伏组件行业投资战略规划策略及建议

- 11.1 中国光伏组件行业进入与退出壁垒
  - 11.1.1 光伏组件行业进入壁垒分析
  - 11.1.2 光伏组件行业退出壁垒分析
- 11.2 中国光伏组件行业投资风险预警



- 11.3 中国光伏组件行业投资价值评估
- 11.4 中国光伏组件行业投资机会分析
  - 11.4.1 光伏组件行业产业链薄弱环节投资机会
  - 11.4.2 光伏组件行业细分领域投资机会
  - 11.4.3 光伏组件行业区域市场投资机会
  - 11.4.4 光伏组件产业空白点投资机会
- 11.5 中国光伏组件行业投资策略与建议

图表目录：部分

- 图表1：光伏组件行业定义分类
  - 图表2：光伏组件行业发展历程
  - 图表3：光伏组件产业链分析
  - 图表4：2018-2023年中国光伏组件行业产值走势图
  - 图表5：2018-2023年中国光伏组件市场需求情况
  - 图表6：2018-2023年中国光伏组件行业进出口统计情况
  - 图表7：中国光伏组件市场格局分析
  - 图表8：2018-2023年中国光伏组件行业市场规模
  - 图表9：2023年中国光伏组件区域市场规模分析
  - 图表10：2023年中国光伏组件产业集中度
- 更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1135994.html>