

# 2024-2030年中国光伏组件 市场分析与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

# 报告报价

《2024-2030年中国光伏组件市场分析与投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/report/H92716C4XT.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2024-01-11

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2024-2030年中国光伏组件市场分析与投资前景研究报告》介绍了光伏组件行业相关概述、中国光伏组件产业运行环境、分析了中国光伏组件行业的现状、中国光伏组件行业竞争格局、对中国光伏组件行业做了重点企业经营状况分析及中国光伏组件产业发展前景与投资预测。您若想对光伏组件产业有个系统的了解或者想投资光伏组件行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

未显示数据请查阅正文

据博思数据发布的《2024-2030年中国光伏组件市场分析与投资前景研究报告》表明：2023年上半年我国太阳能发电量累计值达1352.7亿千瓦时，期末总额比上年累计增长7.4%。

指标	2023年6月	2023年5月	2023年4月	2023年3月	2023年2月	太阳能发电量当期值(亿千瓦时)	太阳能发电量累计值(亿千瓦时)	太阳能发电量同比增长(%)	太阳能发电量累计增长(%)
	259.3	240.6	230.9	242.9			1352.7	8.8	7.4
							1076.9	0.1	5.7
							845.6	-3.3	7.5
								13.9	11.8
									9.3

## 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

##### 2.1.1 中国光伏组件行业监管体系及机构介绍

（1）中国光伏组件行业主管部门

(2) 中国光伏组件行业自律组织

2.1.2 中国光伏组件行业标准体系建设现状 (国家/地方/行业/团体/企业标准)

(1) 中国光伏组件标准体系建设

(2) 中国光伏组件现行标准汇总

(3) 中国光伏组件即将实施标准

(4) 中国光伏组件重点标准解读

2.1.3 国家层面光伏组件行业政策规划汇总及解读 (指导类/支持类/限制类)

(1) 国家层面光伏组件行业政策汇总及解读

(2) 国家层面光伏组件行业规划汇总及解读

2.1.4 31省市光伏组件行业政策规划汇总及解读 (指导类/支持类/限制类)

(1) 31省市光伏组件行业政策规划汇总

(2) 31省市光伏组件行业发展目标解读

2.1.5 国家重点规划/政策对光伏组件行业发展的影响

2.1.6 政策环境对光伏组件行业发展的影响总结

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

(1) 中国光伏组件行业关键技术分析

(2) 中国光伏组件新兴技术融合应用

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)

(1) 中国光伏组件行业专利申请

(2) 中国光伏组件行业专利公开

(3) 中国光伏组件行业热门申请人

(4) 中国光伏组件行业热门技术

#### 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前景洞察

#### 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分析

##### 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调研（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（可定制）

###### （1）韩国QCells（韩华）

###### （2）美国FirstSolar

#### 3.7 全球光伏组件行业发展趋势预判及市场前景分析

##### 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分析（未来5年数据预测）

#### 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

##### 4.2.1 中国光伏组件行业进出口统计说明

##### 4.2.2 中国光伏组件行业进出口贸易概况（过去5年数据）

##### 4.2.3 中国光伏组件行业进口贸易状况（过去5年数据）

###### （1）光伏组件行业进口贸易规模

###### （2）光伏组件行业进口价格水平

###### （3）光伏组件行业进口产品结构

#### 4.2.4 中国光伏组件行业出口贸易状况（过去5年数据）

##### （1）光伏组件行业出口贸易规模

##### （2）光伏组件行业出口价格水平

##### （3）光伏组件行业出口产品结构

#### 4.2.5 中国光伏组件行业进出口贸易影响因素及发展趋势

#### 4.3 中国光伏组件行业企业市场类型及入场方式

##### 4.3.1 中国光伏组件行业市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）

##### 4.3.2 中国光伏组件行业企业入场方式（自建/并购/战略合作等）

#### 4.4 中国光伏组件行业市场主体分析

##### 4.4.1 中国光伏组件行业企业数量

##### 4.4.2 中国光伏组件行业注册企业经营状态

##### 4.4.3 中国光伏组件行业企业注册资本分布

##### 4.4.4 中国光伏组件行业注册企业省市分布

##### 4.4.5 中国光伏组件行业在业/存续企业类型分布（国资/民资/外资等）

#### 4.5 中国光伏组件行业招投标市场解读

##### 4.5.1 中国光伏组件行业招投标信息汇总

##### 4.5.2 中国光伏组件行业招投标信息解读

#### 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

### 5.5.2 中国光伏组件行业兼并与重组状况

## 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调研

### 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调研

### 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调研

### 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：单双面组件市场调研

#### 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、叠瓦市场调研

#### 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型组件市场调研

#### 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调研

#### 7.5.1 晶硅组件和非晶硅薄膜组件市场概述

##### （1）晶硅组件：单晶硅和多晶硅

##### （2）薄膜组件：碲化镉（CdTe）、铜铟硒（CIS），铜铟镓硒（CIGS）、砷化镓（GaAs）、铜锌锡硫（CZTS）等

##### （3）晶硅组件和非晶硅薄膜组件对比

#### 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（不分先后，可定制）

#### 9.2.1 隆基绿能科技股份有限公司

##### （1）企业发展历程及基本信息

##### 1) 企业发展历程

##### 2) 企业基本信息

##### 3) 企业股权结构

##### （2）企业业务架构及经营情况

##### 1) 企业整体业务架构

##### 2) 企业整体经营情况

##### （3）企业光伏组件业务布局及发展状况

##### 1) 企业光伏组件产品/品牌/型号

##### 2) 企业光伏组件业务生产布局状况

##### 3) 企业光伏组件业务销售布局状况

##### （4）企业光伏组件业务最新发展动向追踪

##### 1) 企业光伏组件业务科研投入及创新成果追踪

##### 2) 企业光伏组件业务投融资及兼并重组动态追踪

##### 3) 企业光伏组件业务其他相关布局动态追踪

##### （5）企业光伏组件业务发展优劣势分析

#### 9.2.2 晶科能源股份有限公司

##### （1）企业发展历程及基本信息

##### 1) 企业发展历程

##### 2) 企业基本信息

##### 3) 企业股权结构

##### （2）企业业务架构及经营情况

##### 1) 企业整体业务架构

## 2) 企业整体经营情况

### (3) 企业光伏组件业务布局及发展状况

#### 1) 企业光伏组件产品/品牌/型号

#### 2) 企业光伏组件业务生产布局状况

#### 3) 企业光伏组件业务销售布局状况

### (4) 企业光伏组件业务最新发展动向追踪

#### 1) 企业光伏组件业务科研投入及创新成果追踪

#### 2) 企业光伏组件业务投融资及兼并重组动态追踪

#### 3) 企业光伏组件业务其他相关布局动态追踪

### (5) 企业光伏组件业务发展优劣势分析

## 9.2.3 天合光能股份有限公司

### (1) 企业发展历程及基本信息

#### 1) 企业发展历程

#### 2) 企业基本信息

#### 3) 企业股权结构

### (2) 企业业务架构及经营情况

#### 1) 企业整体业务架构

#### 2) 企业整体经营情况

### (3) 企业光伏组件业务布局及发展状况

#### 1) 企业光伏组件产品/品牌/型号

#### 2) 企业光伏组件业务生产布局状况

#### 3) 企业光伏组件业务销售布局状况

### (4) 企业光伏组件业务最新发展动向追踪

#### 1) 企业光伏组件业务科研投入及创新成果追踪

#### 2) 企业光伏组件业务投融资及兼并重组动态追踪

#### 3) 企业光伏组件业务其他相关布局动态追踪

### (5) 企业光伏组件业务发展优劣势分析

## 9.2.4 晶澳太阳能科技股份有限公司

### (1) 企业发展历程及基本信息

#### 1) 企业发展历程

#### 2) 企业基本信息

#### 3) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业光伏组件业务布局及发展状况

1) 企业光伏组件产品/品牌/型号

2) 企业光伏组件业务生产布局状况

3) 企业光伏组件业务销售布局状况

(4) 企业光伏组件业务最新发展动向追踪

1) 企业光伏组件业务科研投入及创新成果追踪

2) 企业光伏组件业务投融资及兼并重组动态追踪

3) 企业光伏组件业务其他相关布局动态追踪

(5) 企业光伏组件业务发展优劣势分析

9.2.5 阿特斯阳光电力集团股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业发展历程

2) 企业基本信息

3) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业光伏组件业务布局及发展状况

1) 企业光伏组件产品/品牌/型号

2) 企业光伏组件业务生产布局状况

3) 企业光伏组件业务销售布局状况

(4) 企业光伏组件业务最新发展动向追踪

1) 企业光伏组件业务科研投入及创新成果追踪

2) 企业光伏组件业务投融资及兼并重组动态追踪

3) 企业光伏组件业务其他相关布局动态追踪

(5) 企业光伏组件业务发展优劣势分析

9.2.6 东方日升新能源股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业发展历程

2) 企业基本信息

3) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业光伏组件业务布局及发展状况

1) 企业光伏组件产品/品牌/型号

2) 企业光伏组件业务生产布局状况

3) 企业光伏组件业务销售布局状况

(4) 企业光伏组件业务最新发展动向追踪

1) 企业光伏组件业务科研投入及创新成果追踪

2) 企业光伏组件业务投融资及兼并重组动态追踪

3) 企业光伏组件业务其他相关布局动态追踪

(5) 企业光伏组件业务发展优劣势分析

9.2.7 浙江正泰新能源开发有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业发展历程

2) 企业基本信息

3) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业光伏组件业务布局及发展状况

1) 企业光伏组件产品/品牌/型号

2) 企业光伏组件业务生产布局状况

3) 企业光伏组件业务销售布局状况

(4) 企业光伏组件业务最新发展动向追踪

1) 企业光伏组件业务科研投入及创新成果追踪

2) 企业光伏组件业务投融资及兼并重组动态追踪

3) 企业光伏组件业务其他相关布局动态追踪

(5) 企业光伏组件业务发展优劣势分析

9.2.8 无锡尚德太阳能电力有限公司

#### (1) 企业发展历程及基本信息

##### 1) 企业发展历程

##### 2) 企业基本信息

##### 3) 企业股权结构

#### (2) 企业业务架构及经营情况

##### 1) 企业整体业务架构

##### 2) 企业整体经营情况

#### (3) 企业光伏组件业务布局及发展状况

##### 1) 企业光伏组件产品/品牌/型号

##### 2) 企业光伏组件业务生产布局状况

##### 3) 企业光伏组件业务销售布局状况

#### (4) 企业光伏组件业务最新发展动向追踪

##### 1) 企业光伏组件业务科研投入及创新成果追踪

##### 2) 企业光伏组件业务投融资及兼并重组动态追踪

##### 3) 企业光伏组件业务其他相关布局动态追踪

#### (5) 企业光伏组件业务发展优劣势分析

### 9.2.9 协鑫集成科技股份有限公司

#### (1) 企业发展历程及基本信息

##### 1) 企业发展历程

##### 2) 企业基本信息

##### 3) 企业股权结构

#### (2) 企业业务架构及经营情况

##### 1) 企业整体业务架构

##### 2) 企业整体经营情况

#### (3) 企业光伏组件业务布局及发展状况

##### 1) 企业光伏组件产品/品牌/型号

##### 2) 企业光伏组件业务生产布局状况

##### 3) 企业光伏组件业务销售布局状况

#### (4) 企业光伏组件业务最新发展动向追踪

##### 1) 企业光伏组件业务科研投入及创新成果追踪

##### 2) 企业光伏组件业务投融资及兼并重组动态追踪

##### 3) 企业光伏组件业务其他相关布局动态追踪

#### (5) 企业光伏组件业务发展优劣势分析

### 9.2.10 亿晶光电科技股份有限公司

#### (1) 企业发展历程及基本信息

##### 1) 企业发展历程

##### 2) 企业基本信息

##### 3) 企业股权结构

#### (2) 企业业务架构及经营情况

##### 1) 企业整体业务架构

##### 2) 企业整体经营情况

#### (3) 企业光伏组件业务布局及发展状况

##### 1) 企业光伏组件产品/品牌/型号

##### 2) 企业光伏组件业务生产布局状况

##### 3) 企业光伏组件业务销售布局状况

#### (4) 企业光伏组件业务最新发展动向追踪

##### 1) 企业光伏组件业务研发投入及创新成果追踪

##### 2) 企业光伏组件业务投融资及兼并重组动态追踪

##### 3) 企业光伏组件业务其他相关布局动态追踪

#### (5) 企业光伏组件业务发展优劣势分析

## 第10章：中国光伏组件行业市场前景分析及发展趋势预判

### 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 中国光伏组件行业趋势预测分析（未来5年数据预测）

### 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前景建议规划策略及建议

### 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前景预警

### 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趋势分析与建议

11.6 中国光伏组件行业可持续发展建议

图表目录

图表1：组件即太阳能板，是光伏发电系统的核心组成部分

图表2：光伏组件结构

图表3：《国民经济行业分类与代码》中光伏组件行业归属

图表4：光伏组件的分类

图表5：光伏组件专业术语说明

图表6：本报告研究范围界定

图表7：本报告权威数据资料来源汇总

图表8：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表9：中国光伏组件行业监管体系

图表10：中国光伏组件行业主管部门

图表11：中国光伏组件行业自律组织

图表12：中国光伏组件标准体系建设

图表13：中国光伏组件现行标准汇总

图表14：中国光伏组件即将实施标准

图表15：中国光伏组件重点标准解读

图表16：截至2022年中国光伏组件行业发展政策汇总

图表17：截至2022年中国光伏组件行业发展规划汇总

图表18：国家“十四五”规划对光伏组件行业的影响分析

图表19：政策环境对光伏组件行业发展的影响总结

图表20：中国宏观经济发展现状

图表21：中国宏观经济发展展望

图表22：中国光伏组件行业发展与宏观经济相关性分析

图表23：中国光伏组件行业社会环境分析

图表24：社会环境对光伏组件行业发展的影响总结

图表25：中国光伏组件行业技术/工艺/流程图解

图表26：中国光伏组件行业关键技术分析

图表27：中国光伏组件新兴技术融合应用

图表28：中国光伏组件行业科研投入状况

图表29：中国光伏组件行业专利申请

图表30：中国光伏组件行业专利公开

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/H92716C4XT.html>