

# 中国户用光伏行业发展趋势研究与未来投资分析报告（2024-2031年）

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国户用光伏行业发展趋势研究与未来投资分析报告（2024-2031年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202412/736401.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

户用光伏是分布式光伏的一种，即将光伏电池板置于家庭住宅顶层或者院落内，用小功率或者微逆变器进行换流过程，并直接利用该新能源，亦可将多余的电能并入电网。

我国户用光伏行业相关政策

为推动户用光伏行业的发展，我国陆续发布了许多政策，如2024年11月国家能源局发布的《关于支持电力领域新型经营主体创新发展的指导意见》提出鼓励虚拟电厂聚合分布式光伏、分散式风电、新型储能、可调节负荷等资源，为电力系统提供灵活调节能力。

2023-2024年我国户用光伏行业部分相关政策情况

发布时间	发布部门	政策名称	主要内容
2023年1月	工业和信息化部等六部门	关于推动能源电子产业发展的指导意见	鼓励开发安全便捷的户用智能光伏系统，鼓励发展光伏充电宝、穿戴装备、交通工具等移动能源产品。
2023年6月	中国人民银行、国家金融监督管理总局、证监会等部门	关于金融支持全面推进乡村振兴 加快建设农业强国的指导意见	强化碳减排支持工具等货币政策工具运用，继续加大对符合条件的农村地区风力发电、太阳能和光伏等基础设施建设金融支持力度。
2023年7月	国家发展改革委、国家能源局、国家乡村振兴局	关于实施农村电网巩固提升工程的指导意见	统筹发展和安全，结合“千乡万村驭风行动”“千家万户沐光行动”，加强农村电网发展规划与农村分布式可再生能源发展的衔接。统筹可再生能源开发、农村负荷增长等情况，在深入挖掘消纳潜力基础上，有序推进农村电网建设改造，提升农村电网分布式可再生能源承载能力，实现分布式可再生能源和多元化负荷的安全可靠、灵活高效接入，促进分布式可再生能源就近消纳。
2023年7月	国家发展改革委等部门	关于促进退役风电、光伏设备循环利用的指导意见	支持光伏设备制造企业通过自主回收、联合回收或委托回收等模式，建立分布式光伏回收体系。
2023年8月	工业和信息化部、财政部	电子信息制造业2023—2024年稳增长行动方案	深入实施《智能光伏产业创新发展行动计划（2021—2025年）》，推动“智能光伏+储能”在工业、农业、建筑、交通及新能源汽车等领域创新应用，发布第四批智能光伏试点示范名单。
2024年2月	工业和信息化部等七部门	关于加快推动制造业绿色化发展的指导意见	加快建立健全覆盖主要工业行业的绿色产品标准、标识、认证体系，研究加大绿色产品政府采购力度，推广应用光伏光热产品、新能源车船、绿色建材等绿色产品。
2024年3月	国家发展改革委、国家能源局、农业农村部	关于组织开展“千乡万村驭风行动”的通知	鼓励风电与分布式光伏等其他清洁能源形成乡村多能互补综合能源系统，对实施效果显著的项目，适时纳入村镇新能源微能网示范等可再生能源发展试点示范。
2024年3月	国务院办公厅	加快推动建筑领域节能降碳工作方案	制定完善建筑光伏一体化建设相关标准和图集，试点推动工业厂房、公共建筑、居住建筑等新建建筑光伏一体化建设。加强既有建筑加装光伏系统管理。
2023年7月	国务院	深入实施以人为本的新型城镇化战略五年行动计划	加快建立地级及以上城市生活垃圾分类处理系统，推广绿色建材、清洁取暖和分布式光伏应用。

2024年10月 国家发展改革委等部门 关于大力实施可再生能源替代行动的指导意见 在具备条件的农村地区积极发展分散式风电和分布式光伏发电。 2024年11月 国家能源局 关于支持电力领域新型经营主体创新发展的指导意见 鼓励虚拟电厂聚合分布式光伏、分散式风电、新型储能、可调节负荷等资源，为电力系统提供灵活调节能力。

资料来源：观研天下整理

部分省市户用光伏行业相关政策

为了响应国家号召，各省市积极推动户用光伏行业的发展，比如2024年3月上海市发布的《上海市加快建立产品碳足迹管理体系 打造绿色低碳供应链的行动方案》提出有序推动本地光伏、风电等可再生能源项目开发建设，合理布局新增和扩建市外清洁能源通道，进一步加大市外非化石能源电力的引入力度，增加本市绿电供应总量，并提高市场配置的比重。完善分布式发电市场化交易机制，支持分布式绿色能源发电主体按照规定与同一配电网区域的电力用户就近交易。

2023-2024年部分省市户用光伏行业相关政策情况 发布时间 省市 政策名称 主要内容  
2023年3月 广东省 广东省推动新型储能产业高质量发展的指导意见 顺应欧洲、北美、东南亚、非洲等市场用能需求，提升“家用光伏+储能”、便携式储能产品设计兼容性和经济性，持续扩大国际贸易份额。 2023年6月 河南省

河南省实施扩大内需战略三年行动方案（2023—2025年）推进可再生能源发展，加大屋顶分布式光伏发电、风电、中深层地热供暖布局力度，到2025年可再生能源发电装机达到5500万千瓦以上。 2023年7月 河南省

河南省推动生态环境质量稳定向好三年行动计划（2023—2025年）打造沿黄百万千瓦级高质量风电基地，有序推进分布式光伏项目建设，建设郑汴洛濮氢走廊和郑州、开封、濮阳、周口4个千万平方米地热供暖规模化利用示范区。 2023年9月 山东省

关于开展能源绿色低碳转型试点示范建设工作的通知 结合整县屋顶分布式光伏规模化开发试点，积极推进工商业和户用光伏开发利用，推广光伏发电与建筑一体化应用。鼓励发展风电、光伏发电制氢，培育可再生能源开发利用新模式新业态。 2023年12月 湖南省

湖南省新型电力系统发展规划纲要 支持分布式能源就地就近开发利用，在土地资源紧张、开发条件受限的区域，科学推广分散式风电建设，推动分布式光伏与乡村振兴、产业、交通、建筑、新基建融合发展，支持用户利用自有建筑屋顶自建户用光伏电站，确保新能源开发节约集约化程度达到国内先进水平。至2030年，全省风电、光伏发电总装机容量达到4000万千瓦以上。 2023年12月 辽宁省 辽宁省“十四五”建筑节能与绿色建筑发展规划 深化太阳能建筑应用。推进建筑光伏一体化技术应用，大力推广建筑屋顶、庭院分布式太阳能光伏设施建设，在项目立项和土地出让条件中明确新建建筑应安装太阳能系统。 2024年2月 云南省  
2024年进一步推动经济稳进提质政策措施

鼓励企业和园区自建分布式光伏并提高就近消纳比例。 2023年8月 安徽省  
安徽省工业能效提升计划（2023年—2025年）推进工业用能多元化绿色化。支持工业绿色

微电网建设，增强源网荷储协调互动，引导具备条件的企业和园区加快厂房光伏、分布式风电、多元储能、余热余压利用、智慧能源管控等一体化系统开发运行，推进多能互补高效利用。2024年2月 安徽省 安徽省光伏建筑一体化试点示范和推广应用实施方案 建立可再生能源电力消纳协调调度机制，实施建筑光伏设施数字化、智能化改造行动，提升市级范围分布式光伏电站数据聚合与预警监测能力。 2023年2月 山西省

山西省推进分布式可再生能源发展三年行动计划（2023—2025年）建筑屋顶光伏计划。到2025年，公共机构新建建筑屋顶光伏覆盖率达到50%，新增发电装机100万千瓦左右。积极推广光伏建筑一体化发展，在可利用屋顶面积充裕、电网接入和消纳条件好的各级政府机关、事业单位、学校医院、文化体育科技类场馆、新型城镇化区域等公共建筑屋顶，有序发展“光伏+建筑”的分布式光伏发电，实现光伏发电系统与场地、设施的功能性融合。

2023年7月 山西省 关于促进企业技术改造的实施意见 光伏产业加大光伏电池及组件产业化力度，发展智能光伏产品。 2024年6月 山西省 关于全面推进美丽山西建设的实施意见 建设一批大型风电光伏基地和综合可再生能源发电基地，因地制宜推进分布式光伏发电项目，推动非常规天然气增储上产，有序推进氢能、甲醇、地热能、生物质能发展。

2023年7月 天津市 天津市新型储能发展实施方案 科学评估新型储能输变电设施投资替代效益，确定若干典型储能应用场景，对解决分布式光伏接入问题的储能、解决电网末端供电电能质量的储能、缓解电网阻塞的储能、解决重点区域和用户保供的储能以及应急备用电源储能等电网替代型储能，探索将其成本收益纳入输配电价回收。

2024年7月 天津市 天津市算力产业发展实施方案（2024—2026年）持续开展绿色数据中心建设，加快推广液冷等先进散热技术，支持利用“源网荷储”等新型电力系统模式，鼓励企业探索建设分布式光伏发电等配套系统，促进可再生能源就近消纳。 2024年3月 上海市

上海市加快建立产品碳足迹管理体系 打造绿色低碳供应链的行动方案 有序推动本地光伏、风电等可再生能源项目开发建设，合理布局新增和扩建市外清洁能源通道，进一步加大市外非化石能源电力的引入力度，增加本市绿电供应总量，并提高市场配置的比重。完善分布式发电市场化交易机制，支持分布式绿色能源发电主体按照规定与同一配电网区域的电力用户就近交易。 2024年8月 上海市 上海市加快推进绿色低碳转型行动方案（2024-2027年） 推行建筑“光伏+”应用，到2027年，公共机构、工业厂房建筑屋顶光伏覆盖率达到50%以上。

资料来源：观研天下整理（XD）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国户用光伏行业发展趋势研究与未来投资分析报告（2024-2031年）》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，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。

行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。

本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

## 【目录大纲】

### 第一章 2019-2023年中国户用光伏行业发展概述

#### 第一节 户用光伏行业发展情况概述

##### 一、户用光伏行业相关定义

##### 二、户用光伏特点分析

##### 三、户用光伏行业基本情况介绍

##### 四、户用光伏行业经营模式

##### 1、生产模式

##### 2、采购模式

##### 3、销售/服务模式

##### 五、户用光伏行业需求主体分析

#### 第二节 中国户用光伏行业生命周期分析

##### 一、户用光伏行业生命周期理论概述

##### 二、户用光伏行业所属的生命周期分析

#### 第三节 户用光伏行业经济指标分析

##### 一、户用光伏行业的赢利性分析

##### 二、户用光伏行业的经济周期分析

##### 三、户用光伏行业附加值的提升空间分析

### 第二章 2019-2023年全球户用光伏行业市场发展现状分析

#### 第一节 全球户用光伏行业发展历程回顾

#### 第二节 全球户用光伏行业市场规模与区域分布情况

### 第三节亚洲户用光伏行业地区市场分析

- 一、亚洲户用光伏行业市场现状分析
- 二、亚洲户用光伏行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲户用光伏行业市场前景分析

### 第四节北美户用光伏行业地区市场分析

- 一、北美户用光伏行业市场现状分析
- 二、北美户用光伏行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美户用光伏行业市场前景分析

### 第五节欧洲户用光伏行业地区市场分析

- 一、欧洲户用光伏行业市场现状分析
- 二、欧洲户用光伏行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲户用光伏行业市场前景分析

### 第六节 2024-2031年世界户用光伏行业分布走势预测

### 第七节 2024-2031年全球户用光伏行业市场规模预测

## 第三章 中国户用光伏行业产业发展环境分析

### 第一节我国宏观经济环境分析

### 第二节我国宏观经济环境对户用光伏行业的影响分析

### 第三节中国户用光伏行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规
- 三、主要行业标准

### 第四节政策环境对户用光伏行业的影响分析

### 第五节中国户用光伏行业产业社会环境分析

## 第四章 中国户用光伏行业运行情况

### 第一节中国户用光伏行业发展状况情况介绍

- 一、行业发展历程回顾
- 二、行业创新情况分析
- 三、行业发展特点分析

### 第二节中国户用光伏行业市场规模分析

- 一、影响中国户用光伏行业市场规模的因素
- 二、中国户用光伏行业市场规模
- 三、中国户用光伏行业市场规模解析

### 第三节中国户用光伏行业供应情况分析

- 一、中国户用光伏行业供应规模
- 二、中国户用光伏行业供应特点
- 第四节中国户用光伏行业需求情况分析
  - 一、中国户用光伏行业需求规模
  - 二、中国户用光伏行业需求特点
- 第五节中国户用光伏行业供需平衡分析

## 第五章 中国户用光伏行业产业链和细分市场分析

- 第一节中国户用光伏行业产业链综述
  - 一、产业链模型原理介绍
  - 二、产业链运行机制
  - 三、户用光伏行业产业链图解
- 第二节中国户用光伏行业产业链环节分析
  - 一、上游产业发展现状
  - 二、上游产业对户用光伏行业的影响分析
  - 三、下游产业发展现状
  - 四、下游产业对户用光伏行业的影响分析
- 第三节我国户用光伏行业细分市场分析
  - 一、细分市场一
  - 二、细分市场二

## 第六章 2019-2023年中国户用光伏行业市场竞争分析

- 第一节中国户用光伏行业竞争现状分析
  - 一、中国户用光伏行业竞争格局分析
  - 二、中国户用光伏行业主要品牌分析
- 第二节中国户用光伏行业集中度分析
  - 一、中国户用光伏行业市场集中度影响因素分析
  - 二、中国户用光伏行业市场集中度分析
- 第三节中国户用光伏行业竞争特征分析
  - 一、企业区域分布特征
  - 二、企业规模分布特征
  - 三、企业所有制分布特征

## 第七章 2019-2023年中国户用光伏行业模型分析

- 第一节中国户用光伏行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节中国户用光伏行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国户用光伏行业SWOT分析结论

第三节中国户用光伏行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国户用光伏行业需求特点与动态分析

第一节中国户用光伏行业市场动态情况

第二节中国户用光伏行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节户用光伏行业成本结构分析

第四节户用光伏行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国户用光伏行业价格现状分析

## 第六节中国户用光伏行业平均价格走势预测

- 一、中国户用光伏行业平均价格趋势分析
- 二、中国户用光伏行业平均价格变动的影响因素

## 第九章 中国户用光伏行业所属行业运行数据监测

### 第一节中国户用光伏行业所属行业总体规模分析

- 一、企业数量结构分析
- 二、行业资产规模分析

### 第二节中国户用光伏行业所属行业产销与费用分析

- 一、流动资产
- 二、销售收入分析
- 三、负债分析
- 四、利润规模分析
- 五、产值分析

### 第三节中国户用光伏行业所属行业财务指标分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

## 第十章 2019-2023年中国户用光伏行业区域市场现状分析

### 第一节中国户用光伏行业区域市场规模分析

- 一、影响户用光伏行业区域市场分布的因素
- 二、中国户用光伏行业区域市场分布

### 第二节中国华东地区户用光伏行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区户用光伏行业市场分析
  - (1) 华东地区户用光伏行业市场规模
  - (2) 华东地区户用光伏行业市场现状
  - (3) 华东地区户用光伏行业市场规模预测

### 第三节华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区户用光伏行业市场分析

- (1) 华中地区户用光伏行业市场规模
- (2) 华中地区户用光伏行业市场现状
- (3) 华中地区户用光伏行业市场规模预测

#### 第四节 华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区户用光伏行业市场分析
  - (1) 华南地区户用光伏行业市场规模
  - (2) 华南地区户用光伏行业市场现状
  - (3) 华南地区户用光伏行业市场规模预测

#### 第五节 华北地区户用光伏行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区户用光伏行业市场分析
  - (1) 华北地区户用光伏行业市场规模
  - (2) 华北地区户用光伏行业市场现状
  - (3) 华北地区户用光伏行业市场规模预测

#### 第六节 东北地区市场分析

- 一、东北地区概述
- 二、东北地区经济环境分析
- 三、东北地区户用光伏行业市场分析
  - (1) 东北地区户用光伏行业市场规模
  - (2) 东北地区户用光伏行业市场现状
  - (3) 东北地区户用光伏行业市场规模预测

#### 第七节 西南地区市场分析

- 一、西南地区概述
- 二、西南地区经济环境分析
- 三、西南地区户用光伏行业市场分析
  - (1) 西南地区户用光伏行业市场规模
  - (2) 西南地区户用光伏行业市场现状
  - (3) 西南地区户用光伏行业市场规模预测

#### 第八节 西北地区市场分析

- 一、西北地区概述
- 二、西北地区经济环境分析
- 三、西北地区户用光伏行业市场分析

- (1) 西北地区户用光伏行业市场规模
- (2) 西北地区户用光伏行业市场现状
- (3) 西北地区户用光伏行业市场规模预测

## 第十一章 户用光伏行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

##### 1、主要经济指标情况

##### 2、企业盈利能力分析

##### 3、企业偿债能力分析

##### 4、企业运营能力分析

##### 5、企业成长能力分析

#### 四、公司优势分析

### 第二节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

### 第三节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

### 第四节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

### 第五节 企业

#### 一、企业概况

#### 二、主营产品

#### 三、运营情况

#### 四、公司优势分析

## 第六节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

## 第七节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

## 第八节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

## 第九节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

## 第十节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

## 第十二章 2024-2031年中国户用光伏行业发展前景分析与预测

### 第一节中国户用光伏行业未来发展前景分析

- 一、户用光伏行业国内投资环境分析
- 二、中国户用光伏行业市场机会分析
- 三、中国户用光伏行业投资增速预测

### 第二节中国户用光伏行业未来发展趋势预测

### 第三节中国户用光伏行业规模发展预测

- 一、中国户用光伏行业市场规模预测
- 二、中国户用光伏行业市场规模增速预测

三、中国户用光伏行业产值规模预测

四、中国户用光伏行业产值增速预测

五、中国户用光伏行业供需情况预测

第四节中国户用光伏行业盈利走势预测

### 第十三章 2024-2031年中国户用光伏行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国户用光伏行业进入壁垒分析

一、户用光伏行业资金壁垒分析

二、户用光伏行业技术壁垒分析

三、户用光伏行业人才壁垒分析

四、户用光伏行业品牌壁垒分析

五、户用光伏行业其他壁垒分析

第二节户用光伏行业风险分析

一、户用光伏行业宏观环境风险

二、户用光伏行业技术风险

三、户用光伏行业竞争风险

四、户用光伏行业其他风险

第三节中国户用光伏行业存在的问题

第四节中国户用光伏行业解决问题的策略分析

### 第十四章 2024-2031年中国户用光伏行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国户用光伏行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国户用光伏行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节户用光伏行业营销策略分析

一、户用光伏行业产品策略

二、户用光伏行业定价策略

三、户用光伏行业渠道策略

四、户用光伏行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文 . . . . .

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202412/736401.html>