

中国光伏组件行业现状深度分析与未来前景预测报告（2023-2030年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国光伏组件行业现状深度分析与未来前景预测报告（2023-2030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/202311/675414.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

2023年11月7日，内蒙古亿利一道新能源有限公司年产4GW沙戈荒地区高效光伏组件项目正式投产。据悉，亿利一道是由亿利洁能与一道新能源科技股份有限公司共同出资组建，双方计划在鄂尔多斯高新区规划建设10GW沙戈荒地区高效专用光伏组件研发生产基地，一期建设4GW项目，二期建设6GW项目，项目固定资产与流动资金总投资约50亿元。

光伏组件主要可分为单晶硅光伏组件、多晶硅光伏组件、非晶硅光伏组件、柔性光伏组件和有机光伏组件。近几年在对再生能源需求的增加和碳中和等目标的背景下，我国光伏产业快速发展，数据显示，2022年我国光伏组件行业市场规模2699.04亿元，同比增长85.22%。而为促进光伏组件更好的发展，光伏行业协会起草了《光伏组件功率规范诚信标定和溯源自律公约》，在2023年10月25日正式向外发布，而截至11月10日，共有40家企业完成签署，覆盖占国内产能近70%的组件企业。

资料来源：观研天下整理

政策方面，为推进退役光伏组件回收处理技术的发展，我国陆续发布了许多政策，如2023年国家发展改革委等部门发布的《关于促进退役风电、光伏设备循环利用的指导意见》提出鼓励研究机构、行业组织和骨干企业共同搭建风力发电机组、光伏组件零部件再制造检测验证平台。

我国光伏组件行业相关政策	发布时间	发布部门	政策名称	主要内容	
国务院办公厅 国务院办公厅转发国家发展改革委等部门关于加快推进城镇环境基础设施建设指导意见的通知		国务院办公厅	健全区域性再生资源回收利用体系，推进废钢铁、废有色金属、报废机动车、退役光伏组件和风电机组叶片、废旧家电、废旧电池、废旧轮胎、废旧木制品、废旧纺织品、废塑料、废纸、废玻璃等废弃物分类利用和集中处置。		2021年1月
国家发展改革委、科技部等部门		国家发展改革委、科技部等部门	关于“十四五”大宗固体废弃物综合利用的指导意见	针对退役光伏组件、风电机组叶片等新兴产业固废，探索规范回收以及可循环、高值化的再生利用途径；	2021年3月
国务院办公厅	2021年10月	国务院	2030年前碳达峰行动方案	推进退役动力电池、光伏组件、风电机组叶片等新兴产业废物循环利用。	2021年10月
国务院办公厅 国务院办公厅转发国家发展改革委国家能源局关于促进新时代新能源高质量发展实施方案的通知		国务院办公厅	推动退役风电机组、光伏组件回收处理技术和相关新产业链发展，实现全生命周期闭环式绿色发展。		2022年5月
工业和信息化部等五部门		工业和信息化部等五部门	工业和信息部等五部门	加快电力装备绿色低碳创新发展行动计划 积极发展太阳能光热发电，推动建立光热发电与光伏、储能等多能互补集成。研究光伏组件资源化利用实施路径。	2022年8月
国家发展改革委等部门		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	鼓励研究机构、行业组织和骨干企业共同搭建风力发电机组、光伏组件零部件再制造检测验证平台。	2023年8月

资料来源：观研天下整理

我国各省市也积极响应国家政策规划,对各省市光伏组件行业的发展做出了具体规划,支持当地光伏组件行业稳定发展,比如江西省发布的《江西省制造业重点产业链现代化建设“1269”行动计划(2023-2026年)》提出加强动力电池、光伏组件、风机叶片等产品绿色设计、清洁生产,促进固体废弃物源头减量、降低回收利用难度,提升环境保护水平。

部分省市光伏组件行业相关政策	省市	发布时间	政策名称	主要内容
天津市工业节能与综合利用	天津市	2021年9月	“十四五”	规划鼓励探索光伏组件、风电机组叶片等新型固废高效回收利用模式。
河北省“十四五”时期“无废城市”建设工作方案	河北省	2022年3月		积极推进风电机组叶片、光伏组件等新兴产业废物循环利用。
云南省“十四五”制造业高质量发展规划	云南省	2022年4月		充分利用全省光伏组件等产能优势,探索发展光伏+5G通信、光伏+储能、光伏+新能源汽车、光伏+建筑、光伏+制氢等多元化新应用场景,着力构建“绿色能源—绿色硅光伏组件—绿色光伏应用”循环经济产业链,进一步打响“绿色能源牌”。
广东省碳达峰实施方案	广东省	2022年6月		推动退役动力电池、光伏组件、风电机组叶片等新兴产业固体废物循环利用。
河南省加快推进城镇环境基础设施建设实施方案	河南省	2022年10月		健全区域性再生资源回收利用体系,推进废钢铁、废有色金属、报废机动车、退役光伏组件和风电机组叶片、废旧家电、废旧电池、废旧轮胎、废旧木制品、废旧纺织品、废塑料、废纸、废玻璃等废弃物分类利用和集中处置。
江西省制造业重点产业链现代化建设“1269”行动计划(2023-2026年)	江西省	2023年7月		加强动力电池、光伏组件、风机叶片等产品绿色设计、清洁生产,促进固体废弃物源头减量、降低回收利用难度,提升环境保护水平。

资料来源:观研天下整理

竞争方面,当前我国光伏组件行业企业主要有隆基绿能(601012)、晶科能源(688223)、晶澳科技(002459)和天合光能(688599)等,其中2023年前三季度,晶科能源光伏产品出货55.7GW,同比增长87.04%;其中,组件出货52.2GW,同比增长83.16%,而N型占比提升到57%。

我国光伏组件行业上市企业情况	公司简称	成立时间	公司地址
2023年前三季度光伏组件相关业务情况	隆基绿能	(601012)	2000-02-14
西安经济技术开发区2023前三季度整体出货量稳定增长:其中实现单晶硅片对外销售37.45GW,单晶组件出货43.53GW,对外销售43.12GW,自用0.41GW。单晶电池对外销售4.17GW。	晶科能源(688223)	2006-12-13	上海市
2023前三季度,晶科能源光伏产品出货55.7GW,同比增长87.04%;其中,组件出货52.2GW,同比增长83.16%,而N型占比提升到57%。	晶澳科技(002459)	2000-10-20	北京市
2023前三季度,晶澳科技电池组件出货量37.63GW(含自用965MW),其中组件海外出货量占比约52%,分销出货量			

占比约31%。2023Q3电池组件出货量13.68GW（含自用468MW），扣除自用出货量环比2023Q2增长10.98%。天合光能（688599）1997-12-26 常州市 前三季度公司组件出货45-46GW，其中Q3出货约18.5GW、确认收入约16GW，测算单瓦盈利0.11元/W（剔除资产减值影响），环比下降约0.01元/W,主要因Q3组件滞后降价、硅料价格上涨。

资料来源：公司资料、观研天下整理

从企业业绩来看，2023年前三季度隆基绿能营业收入为941亿元，同比增长8.55%，归母净利润116.94亿元，同比增长6.54%；晶科能源营业收入为850.97

亿元，同比增长61.25%，归母净利润63.54亿元，同比增长279.14%；晶澳科技营业收入为599.81亿元，同比增长21.61%，归母净利润67.65亿元，同比增长105.62%；天合光能营业收入为811.19亿元，同比增长39.38%，归母净利润50.77亿元，同比增长111.34%。

2023年前三季度我国光伏组件行业企业营业收入情况

企业简称	营业收入	同比增长	归母净利润	同比增长
隆基绿能 (601012)	941亿元	8.55%	116.94亿元	6.54%
晶科能源 (688223)	850.97 亿元	61.25%	63.54 亿元	279.14%
晶澳科技 (002459)	599.81亿元	21.61%	67.65亿元	105.62%
天合光能 (688599)	811.19亿元	39.38%	50.77亿元	111.34%

资料来源：公司资料、观研天下整理

投融资方面，近6年来，我国光伏组件行业相关投融资数量和投资金额为上升趋势，2023年1-11月21日，我国光伏组件行业投融资数量共32起，投资金额为184.48亿元。

资料来源：IT桔子

2022年我国光伏组件行业共发生投融资事件42起，其中投融资金额最高为12月，投资金额为38.17亿元。

资料来源：IT桔子

2023年1-11月21日我国光伏组件行业共发生投融资事件32起，其中投资金额最高的是华晟新能源获得的C轮和B轮投资，金额均为20亿人民币。

2023年8-11月21日我国光伏组件行业投融资事件情况

时间	公司简称	轮次	投资金额
2023-11-15	华晟新能源	C轮	20亿人民币
2023-11-07	凌众新能	天使轮	未透露
2023-10-30	丽天智能	A+轮	数千万人民币
2023-10-27	华鼎新能源	A轮	未透露
2023-09-25	博海新能源	天使轮	未透露
2023-09-11	弘道新材	A轮	2亿人民币
2023-08-16	丽天智能	A轮	未透露
2023-08-14	兴晟能源	Pre-A轮	数千万人民币
2023-08-07	幄肯新材料	战略投资	数亿人民币

资料来源：IT桔子（XD）

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国光伏组件行业现状深度分析与未来前景预测报告（2023-2030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年中国光伏组件行业发展概述

第一节 光伏组件行业发展情况概述

一、光伏组件行业相关定义

二、光伏组件特点分析

三、光伏组件行业基本情况介绍

四、光伏组件行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、光伏组件行业需求主体分析

第二节 中国光伏组件行业生命周期分析

一、光伏组件行业生命周期理论概述

二、光伏组件行业所属的生命周期分析

第三节 光伏组件行业经济指标分析

一、光伏组件行业的赢利性分析

二、光伏组件行业的经济周期分析

三、光伏组件行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球光伏组件行业市场发展现状分析

第一节 全球光伏组件行业发展历程回顾

第二节 全球光伏组件行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲光伏组件行业地区市场分析

- 一、亚洲光伏组件行业市场现状分析
- 二、亚洲光伏组件行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲光伏组件行业市场前景分析

第四节 北美光伏组件行业地区市场分析

- 一、北美光伏组件行业市场现状分析
- 二、北美光伏组件行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美光伏组件行业市场前景分析

第五节 欧洲光伏组件行业地区市场分析

- 一、欧洲光伏组件行业市场现状分析
- 二、欧洲光伏组件行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲光伏组件行业市场前景分析

第六节 2023-2030年世界光伏组件行业分布走势预测

第七节 2023-2030年全球光伏组件行业市场规模预测

第三章 中国光伏组件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光伏组件行业的影响分析

第三节 中国光伏组件行业政策环境分析

- 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 政策环境对光伏组件行业的影响分析

第五节 中国光伏组件行业产业社会环境分析

第四章 中国光伏组件行业运行情况

第一节 中国光伏组件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 中国光伏组件行业市场规模分析

- 一、影响中国光伏组件行业市场规模的因素
- 二、中国光伏组件行业市场规模
- 三、中国光伏组件行业市场规模解析

第三节 中国光伏组件行业供应情况分析

- 一、中国光伏组件行业供应规模
- 二、中国光伏组件行业供应特点
- 第四节中国光伏组件行业需求情况分析
 - 一、中国光伏组件行业需求规模
 - 二、中国光伏组件行业需求特点
- 第五节中国光伏组件行业供需平衡分析

第五章 中国光伏组件行业产业链和细分市场分析

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

第六章 2019-2023年中国光伏组件行业市场竞争分析

- 第一节中国光伏组件行业竞争现状分析
 - 一、中国光伏组件行业竞争格局分析
 - 二、中国光伏组件行业主要品牌分析
- 第二节中国光伏组件行业集中度分析
 - 一、中国光伏组件行业市场集中度影响因素分析
 - 二、中国光伏组件行业市场集中度分析
- 第三节中国光伏组件行业竞争特征分析
 - 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年中国光伏组件行业模型分析

- 第一节中国光伏组件行业竞争结构分析（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

第二节中国光伏组件行业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、中国光伏组件行业SWOT分析结论

第三节中国光伏组件行业竞争环境分析（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年中国光伏组件行业需求特点与动态分析

第一节中国光伏组件行业市场动态情况

第二节中国光伏组件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

第三节光伏组件行业成本结构分析

第四节光伏组件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

第五节中国光伏组件行业价格现状分析

第六节中国光伏组件行业平均价格走势预测

- 一、中国光伏组件行业平均价格趋势分析
- 二、中国光伏组件行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国光伏组件行业所属行业运行数据监测

第一节中国光伏组件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

第二节中国光伏组件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

第三节中国光伏组件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年中国光伏组件行业区域市场现状分析

第一节中国光伏组件行业区域市场规模分析

- 一、影响光伏组件行业区域市场分布的因素
- 二、中国光伏组件行业区域市场分布

第二节中国华东地区光伏组件行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区光伏组件行业市场分析
 - (1) 华东地区光伏组件行业市场规模
 - (2) 华南地区光伏组件行业市场现状
 - (3) 华东地区光伏组件行业市场规模预测

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、华中地区光伏组件行业市场分析

- (1) 华中地区光伏组件行业市场规模
- (2) 华中地区光伏组件行业市场现状
- (3) 华中地区光伏组件行业市场规模预测

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、华南地区光伏组件行业市场分析
 - (1) 华南地区光伏组件行业市场规模
 - (2) 华南地区光伏组件行业市场现状
 - (3) 华南地区光伏组件行业市场规模预测

第五节 华北地区光伏组件行业市场分析

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

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、东北地区光伏组件行业市场分析
 - (1) 东北地区光伏组件行业市场规模
 - (2) 东北地区光伏组件行业市场现状
 - (3) 东北地区光伏组件行业市场规模预测

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、西南地区光伏组件行业市场分析
 - (1) 西南地区光伏组件行业市场规模
 - (2) 西南地区光伏组件行业市场现状
 - (3) 西南地区光伏组件行业市场规模预测

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、西北地区光伏组件行业市场分析

- (1) 西北地区光伏组件行业市场规模
- (2) 西北地区光伏组件行业市场现状
- (3) 西北地区光伏组件行业市场规模预测

第十一章 光伏组件行业企业分析（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 2023-2030年中国光伏组件行业发展前景分析与预测

第一节 中国光伏组件行业未来发展前景分析

- 一、光伏组件行业国内投资环境分析
- 二、中国光伏组件行业市场机会分析
- 三、中国光伏组件行业投资增速预测

第二节 中国光伏组件行业未来发展趋势预测

第三节 中国光伏组件行业规模发展预测

- 一、中国光伏组件行业市场规模预测
- 二、中国光伏组件行业市场规模增速预测

三、中国光伏组件行业产值规模预测

四、中国光伏组件行业产值增速预测

五、中国光伏组件行业供需情况预测

第四节中国光伏组件行业盈利走势预测

第十三章 2023-2030年中国光伏组件行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国光伏组件行业进入壁垒分析

一、光伏组件行业资金壁垒分析

二、光伏组件行业技术壁垒分析

三、光伏组件行业人才壁垒分析

四、光伏组件行业品牌壁垒分析

五、光伏组件行业其他壁垒分析

第二节光伏组件行业风险分析

一、光伏组件行业宏观环境风险

二、光伏组件行业技术风险

三、光伏组件行业竞争风险

四、光伏组件行业其他风险

第三节中国光伏组件行业存在的问题

第四节中国光伏组件行业解决问题的策略分析

第十四章 2023-2030年中国光伏组件行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国光伏组件行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国光伏组件行业进入策略分析

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 光伏组件行业营销策略分析

一、光伏组件行业产品策略

二、光伏组件行业定价策略

三、光伏组件行业渠道策略

四、光伏组件行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202311/675414.html>