

# 2024-2030年中国光伏市场 评估与投资前景分析报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

# 一、报告报价

《2024-2030年中国光伏市场评估与投资前景分析报告》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.cction.com/report/202310/413781.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

近年来，随着国家对清洁能源需求的不断增加，光伏行业受到越来越多的关注。2013年7月，国务院印发《关于促进光伏产业健康发展的若干意见》，要求充分认识促进光伏产业健康发展的重要性。2014年以来，在一系列配套政策支持下，我国光伏行业进入快速发展时期。

截至2021年，我国累计光伏并网装机量达到306GW。2021年，全国光伏新增装机54.88GW，为历年以来年投产最多，其中，光伏电站25.60GW、分布式光伏29.28GW。截至2022年，我国光伏累计装机容量39261万千瓦，同比增长28.1%。新增装机8741万千瓦，同比增长60.3%。截至2023年2月，全国光伏累计发电装机容量约4.1亿千瓦，同比增长30.8%。其中，2023年1-2月新增光伏发电装机容量2037亿千瓦，同比增长952%。

2021年10月24日，国务院印发《2030年前碳达峰行动方案》（以下简称《方案》）。方案提出，全面推进风电、太阳能发电大规模开发和高质量发展，坚持集中式与分布式并举，加快建设风电和光伏发电基地。加快智能光伏产业创新升级和特色应用，创新“光伏+”模式，推进光伏发电多元布局。2021年12月31日，五部门联合发布《智能光伏产业创新发展行动计划（2021-2025年）》。要求到2025年，光伏行业智能化水平显著提升，产业技术创新取得突破。新型高效太阳能电池量产化转换效率显著提升，形成完善的硅料、硅片、装备、材料、器件等配套能力。2022年2月11日，国务院印发《“十四五”推进农业农村现代化规划》。《规划》指出，加强乡村清洁能源建设。提高电能在农村能源消费中的比重。因地制宜推动农村地区光伏、风电发展，推进农村生物质能源多元化利用，加快构建以可再生能源为基础的农村清洁能源利用体系。

此外，随着国内光伏产业规模逐步扩大、技术逐步提升，光伏全产业链成本也在快速下降，而这无疑是促成中国光伏平价上网时代到来的首要因素。未来几年，中国光伏产业将进入深度调整期，市场将充分洗牌，优势企业已经拥有去补贴的生存本领，效率进一步提升，优势会越来越凸显。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国光伏市场评估与投资前景分析报告》共九章。首先介绍了中国光伏产业发展环境，接着重点分析了国内光伏产业运行情况。随后，报告对光伏产业重点政策进行了梳理，并对光伏全产业链发展情况进行了详细分析。接下来，报告对主要光伏企业经营状况、行业财务特征、行业投融资状况以及行业信用状况做了详细分析。最后，分析了光伏行业银行信贷情况并提出了相关授信建议。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、工业和信息化部、财政部、国家能源局、中企顾问网、中企顾问网市场调查中心、中国可再生能源行业协会以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。

您或贵单位若想对太阳能光伏发电产业有个系统深入的了解、或者想投资太阳能光伏发电产业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

报告目录：

## 第一章 2021-2023年中国光伏产业发展环境分析

### 1.1 经济环境

#### 1.1.1 宏观经济概况

#### 1.1.2 对外经济分析

#### 1.1.3 工业运行情况

#### 1.1.4 固定资产投资

### 1.2 能源环境

#### 1.2.1 能源供给情况

#### 1.2.2 能源消费情况

#### 1.2.3 能源进出口分析

#### 1.2.4 单位GDP能耗分析

#### 1.2.5 清洁能源投资向好

## 第二章 2021-2023年中国光伏产业运行情况分析

### 2.1 国内光伏行业的发展历程

#### 2.1.1 整体发展历程

#### 2.1.2 行业的初步发展

#### 2.1.3 行业高速增长期

#### 2.1.4 行业步入调整期

### 2.2 2021-2023年国内光伏行业运行现状

#### 2.2.1 光伏装机规模

#### 2.2.2 行业营收状况

#### 2.2.3 行业利润分析

#### 2.2.4 行业负债水平

#### 2.2.5 行业进出口分析

### 2.3 2021-2023年国内光伏行业重点板块营运现状

#### 2.3.1 硅料

#### 2.3.2 硅片

- 2.3.3 电池片
- 2.3.4 组件
- 2.3.5 逆变器
- 2.3.6 辅材领域
- 2.3.7 电站运营领域
- 2.4 国内光伏行业平价上网推进情况
  - 2.4.1 “领跑者”推动电站项目平价
  - 2.4.2 工商业屋顶项目平价上网情况
  - 2.4.3 成本降低推动光伏平价上网
- 2.5 中国光伏产业存在的问题及对策
  - 2.5.1 技术创新问题
  - 2.5.2 弃光限电问题
  - 2.5.3 贸易纠纷问题
  - 2.5.4 产业发展建议

### 第三章 2021-2023年中国光伏产业重点政策梳理

- 3.1 国内光伏产业政策概述
  - 3.1.1 重点光伏政策回顾
  - 3.1.2 2020年重点政策分析
  - 3.1.3 2021年重点政策分析
  - 3.1.4 2022年政策动态分析
- 3.2 光伏“531新政”解读
  - 3.2.1 光伏新政要点总结
  - 3.2.2 光伏新政相关点评
  - 3.2.3 政策对光伏装机量的影响
  - 3.2.4 光伏新政的后续政策安排
- 3.3 光伏标杆电价政策解析
  - 3.3.1 标杆电价下降幅度
  - 3.3.2 对电站IRR的影响
  - 3.3.3 对企业效益的影响

### 第四章 2021-2023年中国光伏行业全产业链解析

- 4.1 产业链综述
  - 4.1.1 光伏产业链主要环节
  - 4.1.2 产业链各环节占比情况
- 4.2 多晶硅料
  - 4.2.1 主流生产工艺
  - 4.2.2 产量产能规模
  - 4.2.3 供需平衡状况
  - 4.2.4 硅料价格走势
- 4.3 硅片
  - 4.3.1 分类与工艺
  - 4.3.2 硅片产量分析
  - 4.3.3 硅片价格走势
  - 4.3.4 成本下降途径
- 4.4 电池片
  - 4.4.1 原理与工艺
  - 4.4.2 电池片供给情况
  - 4.4.3 电池片价格走势
  - 4.4.4 主流厂商技术分析
  - 4.4.5 成本下降途径分析
- 4.5 组件
  - 4.5.1 组件市场发展现状
  - 4.5.2 组件市场价格走势
  - 4.5.3 组件提效降本路径
  - 4.5.4 高效组件发展前景
- 4.6 逆变器
  - 4.6.1 行业发展情况
  - 4.6.2 逆变器价格分析
  - 4.6.3 市场集中度分析
  - 4.6.4 市场进出口分析
- 4.7 光伏电站
  - 4.7.1 光伏电站分类情况
  - 4.7.2 电站收益率影响要素

#### 4.7.3 电站建设指标分析

### 第五章 2020-2023年中国光伏行业主要企业经营状况分析

#### 5.1 中节能太阳能股份有限公司

##### 5.1.1 企业发展概况

##### 5.1.2 经营效益分析

##### 5.1.3 业务经营分析

##### 5.1.4 财务状况分析

##### 5.1.5 核心竞争力分析

##### 5.1.6 公司发展战略

##### 5.1.7 未来前景展望

#### 5.2 浙江芯能光伏科技股份有限公司

##### 5.2.1 企业发展概况

##### 5.2.2 经营效益分析

##### 5.2.3 财务状况分析

##### 5.2.4 核心竞争力分析

##### 5.2.5 未来前景展望

#### 5.3 深圳市拓日新能源科技股份有限公司

##### 5.3.1 企业发展概况

##### 5.3.2 经营效益分析

##### 5.3.3 业务经营分析

##### 5.3.4 财务状况分析

##### 5.3.5 核心竞争力分析

##### 5.3.6 公司发展战略

##### 5.3.7 未来前景展望

#### 5.4 江苏中利集团股份有限公司

##### 5.4.1 企业发展概况

##### 5.4.2 经营效益分析

##### 5.4.3 业务经营分析

##### 5.4.4 财务状况分析

##### 5.4.5 核心竞争力分析

##### 5.4.6 公司发展战略

#### 5.4.7 未来前景展望

### 5.5 协鑫集成科技股份有限公司

#### 5.5.1 企业发展概况

#### 5.5.2 经营效益分析

#### 5.5.3 业务经营分析

#### 5.5.4 财务状况分析

#### 5.5.5 核心竞争力分析

#### 5.5.6 公司发展战略

#### 5.5.7 未来前景展望

### 5.6 东方日升新能源股份有限公司

#### 5.6.1 企业发展概况

#### 5.6.2 经营效益分析

#### 5.6.3 业务经营分析

#### 5.6.4 财务状况分析

#### 5.6.5 核心竞争力分析

#### 5.6.6 公司发展战略

#### 5.6.7 未来前景展望

### 5.7 亿晶光电科技股份有限公司

#### 5.7.1 企业发展概况

#### 5.7.2 经营效益分析

#### 5.7.3 业务经营分析

#### 5.7.4 财务状况分析

#### 5.7.5 核心竞争力分析

#### 5.7.6 公司发展战略

#### 5.7.7 未来前景展望

### 5.8 北京京运通科技股份有限公司

#### 5.8.1 企业发展概况

#### 5.8.2 经营效益分析

#### 5.8.3 业务经营分析

#### 5.8.4 财务状况分析

#### 5.8.5 核心竞争力分析

#### 5.8.6 公司发展战略



#### 5.8.7 未来前景展望

### 5.9 江苏林洋能源股份有限公司

#### 5.9.1 企业发展概况

#### 5.9.2 经营效益分析

#### 5.9.3 业务经营分析

#### 5.9.4 财务状况分析

#### 5.9.5 核心竞争力分析

#### 5.9.6 公司发展战略

#### 5.9.7 未来前景展望

## 第六章 2021-2023年中国光伏行业财务特征及风险分析

### 6.1 国内光伏行业财务结构分析

#### 6.1.1 行业营收结构

#### 6.1.2 行业现金流分析

#### 6.1.3 行业周转率分析

### 6.2 国内光伏企业财务风险变化分析

#### 6.2.1 企业数据选取说明

#### 6.2.2 企业财务风险变化总况

#### 6.2.3 企业资产结构变化情况

#### 6.2.4 企业运营效率变化情况

#### 6.2.5 企业债务结构变化情况

### 6.3 国内光伏企业财务风险要素分析

#### 6.3.1 信息披露准则

#### 6.3.2 资产质量

#### 6.3.3 资本结构

#### 6.3.4 盈利水平

#### 6.3.5 偿债能力

## 第七章 中国光伏行业投融资情况及风险分析

### 7.1 国内外光伏企业投融资现状分析

#### 7.1.1 全球光伏企业投融资现状

#### 7.1.2 国内光伏企业投资规模分析

## 7.2 光伏发电项目投资风险及控制策略

### 7.2.1 上网电价风险

### 7.2.2 发电并网风险

### 7.2.3 系统运维风险

### 7.2.4 风险控制策略

## 7.3 光伏企业主要融资渠道及问题分析

### 7.3.1 企业融资特点

### 7.3.2 传统融资路径

### 7.3.3 主要融资问题

## 7.4 光伏行业相关融资建议

### 7.4.1 转变融资理念

### 7.4.2 创造融资条件

### 7.4.3 拓展融资路径

### 7.4.4 搭建信息化平台

## 第八章 中国光伏行业信用情况及风险分析

### 8.1 光伏行业整体信用情况变化形势

#### 8.1.1 总体发展趋势

#### 8.1.2 信用级别的变迁

### 8.2 光伏行业信用风险要素分析

#### 8.2.1 主要的信用风险要素

#### 8.2.2 从宏观经济角度分析

#### 8.2.3 从行业政策角度分析

#### 8.2.4 从行业整体景气度分析

#### 8.2.5 从行业竞争激烈程度分析

### 8.3 光伏企业信用风险评估要素分析

#### 8.3.1 企业性质与规模

#### 8.3.2 战略与组织架构

#### 8.3.3 核心竞争力分析

#### 8.3.4 收入及业务结构

#### 8.3.5 技术及装备水平

#### 8.3.6 安全及环保状况

### 8.3.7 企业外部关联情况

## 第九章 中国光伏行业银行信贷情况及授信建议

### 9.1 国内光伏行业银行授信动态分析

#### 9.1.1 协鑫集团银行授信动态

#### 9.1.2 天合光能银行授信动态

#### 9.1.3 海润光伏银行授信动态

#### 9.1.4 新日光银行信贷动态

### 9.2 光伏企业银行信贷支持案例分析——中能硅业

#### 9.2.1 银行信贷支持中能硅业的概况

#### 9.2.2 信贷支持中能硅业的过程管控

#### 9.2.3 信贷支持中能硅业的风险分析

#### 9.2.4 信贷支持中能硅业的效果与问题

### 9.3 光伏企业银行授信风险案例分析——无锡尚德

#### 9.3.1 A银行对无锡尚德授信案例简介

#### 9.3.2 A银行对无锡尚德的授信准入

#### 9.3.3 A银行对无锡尚德发展期的授信政策

#### 9.3.4 A银行对无锡尚德破产期的授信退出

#### 9.3.5 A银行对无锡尚德授信失败的损失

#### 9.3.6 A银行对无锡尚德授信失败的总结

#### 9.3.7 A银行对无锡尚德授信失败的启示

### 9.4 国内光伏行业银行授信建议

#### 9.4.1 严格授信准入

#### 9.4.2 支持重点领域

#### 9.4.3 支持优势地区

#### 9.4.4 定制授信方案

#### 9.4.5 加强风险防范

### 9.5 大型光伏企业银行授信风险管理建议

#### 9.5.1 及时获取风险预警信息

#### 9.5.2 提高授信风险管理水平

#### 9.5.3 提高对授信客户的分析能力

## 图表目录

图表	2018-2022年国内生产总值及其增长速度
图表	2018-2022年三次产业增加值占国内生产总值比重
图表	2022年主要商品出口数量、金额及其增长速度
图表	2022年主要商品进口数量、金额及其增长速度
图表	2022年对主要国家和地区货物进出口额及其增长速度
图表	2018-2022年货物进出口总额
图表	2022年货物进出口总额及其增长速度
图表	2022年主要商品出口数量、金额及其增长速度
图表	2022年主要商品进口数量、金额及其增长速度
图表	2022年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重
图表	2022年规模以上工业增加值至同比增长速度
图表	2022年规模以上工业生产主要数据
图表	2022年按领域分固定资产投资（不含农户）及其占比
图表	2022年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度
图表	2022年固定资产投资新增主要生产与运营能力
图表	2018-2022年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重
图表	2022年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度
图表	2022年固定资产投资新增主要生产与运营能力
图表	2021-2022年全国固定资产投资（不含农户）同比增速
图表	2022年固定资产投资（不含农户）主要数据
图表	2017-2021年中国光伏新增装机容量
图表	2022年中国光伏电池片和组件出口情况
图表	2022年中国光伏电池片和组件月度出口情况
图表	2022年中国光伏电池片主要出口国家/地区占比情况
图表	2022年中国光伏组件主要出口国家/地区占比
图表	2020-2022年国内多晶硅料领域营运情况
图表	2020-2022年国内光伏硅片领域营运情况
图表	2020-2022年国内光伏电池片领域营运情况
图表	2020-2022年国内光伏组件领域营运情况
图表	2020-2022年国内光伏逆变器领域营运情况
图表	2020-2022年国内光伏辅材领域营运情况

图表 2020-2022年国内光伏电站运营领域分析

图表 第一批“领跑者”项目竞标细则

图表 第一批“领跑者”计划中标结果

图表 第一批“领跑者”各企业中标份额

图表 第一批“领跑者”新技术使用情况

图表 第二批“领跑者”计划中标情况明细（1）

图表 第二批“领跑者”计划中标情况明细（2）

图表 第二批“领跑者”三类电价对比图

图表 第三批“领跑者”计划效率要求

图表 第三批“领跑者”基地评选标准

图表 应用领跑者及技术领跑者评分标准

图表 不同类型电池对应转换效率及组件功率

图表 第三批“领跑者”计划投标电价对比分析

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202310/413781.html>