

# 2022-2028年中国光伏产业 市场深度分析与投资前景报告

## 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

《2022-2028年中国光伏产业市场深度分析与投资前景报告》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/202111/249925.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

光伏产业，简称PV(photovoltaic)。我国76%的国土光照充沛，光能资源分布较为均匀；与水电、风电、核电等相比，太阳能发电没有任何排放和噪声，应用技术成熟，安全可靠。

除大规模并网发电和离网应用外，太阳能还可以通过抽水、超导、蓄电池、制氢等多种方式储存，太阳能+蓄能几乎可以满足中国未来稳定的能源需求。太阳能是未来最清洁、安全和可靠的能源，发达国家正在把太阳能的开发利用作为能源革命主要内容长期规划，光伏产业正日益成为国际上继IT、微电子产业之后又一爆炸式发展的行业。利用太阳能的最佳方式是光伏转换，就是利用光伏效应，使太阳光射到硅材料上产生电流直接发电。以硅材料的应用开发形成的光电转换产业链条称之为“光伏产业”，包括高纯多晶硅原材料生产、太阳能电池生产、太阳能电池组件生产、相关生产设备的制造等。工业和信息化部2015年8月19日公布数据显示，上半年我国光伏产业同比增长30%。同时，产品价格稳中有升，企业经营普遍好转，国内前4家多晶硅企业均实现满产，前10家组件企业平均毛利率超15%，进入光伏制造行业规范公告名单的29家组件企业平均净利润率同比增长6.5个百分点。

中企顾问网发布的《2022-2028年中国光伏产业市场深度分析与投资前景报告》共九章。首先介绍了光伏产业行业市场发展环境、光伏产业整体运行态势等，接着分析了光伏产业行业市场运行的现状，然后介绍了光伏产业市场竞争格局。随后，报告对光伏产业做了重点企业经营状况分析，最后分析了光伏产业行业发展趋势与投资预测。您若想对光伏产业有个系统的了解或者想投资光伏产业行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

### 第一章 2015-2019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 2015-2019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 2015-2019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 2015-2019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 2015-2019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 2018年重点政策分析
  - 3.1.3 2019年重点政策分析
  - 3.1.4 2019年政策动态分析
- 3.2 2019年光伏“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 2019年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 2015-2019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 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
- 5.2 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
- 5.4 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
- 5.5 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
- 5.6 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
- 5.7 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
- 5.8 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
- 5.9 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

## 第六章 2015-2019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 2015-2019年国内生产总值及其增长速度
- 图表 2015-2019年三次产业增加值占国内生产总值比重
- 图表 2015-2019年货物进出口总额
- 图表 2019年货物进出口总额及其增长速度
- 图表 2019年主要商品出口数量、金额及其增长速度
- 图表 2019年主要商品进口数量、金额及其增长速度
- 图表 2019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 2019年规模以上工业增加值至同比增长速度
- 图表 2019年规模以上工业生产主要数据
- 图表 2015-2019年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重
- 图表 2019年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度
- 图表 2019年固定资产投资新增主要生产与运营能力
- 图表 2019年固定资产投资（不含农户）主要数据
- 图表 2015-2019年中国光伏新增装机容量
- 图表 2019年中国光伏电池片和组件出口情况
- 图表 2019年中国光伏电池片和组件月度出口情况
- 图表 2019年中国光伏电池片主要出口国家/地区占比情况
- 图表 2019年中国光伏组件主要出口国家/地区占比

图表 2015-2019年国内多晶硅料领域营运情况

图表 2015-2019年国内光伏硅片领域营运情况

图表 2015-2019年国内光伏电池片领域营运情况

图表 2015-2019年国内光伏组件领域营运情况

图表 2015-2019年国内光伏逆变器领域营运情况

图表 2015-2019年国内光伏辅材领域营运情况

图表 2015-2019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

图表 第一批技术“领跑者”中标情况

图表 第三批“领跑者”基地优选方式

图表 分布式工商业屋顶电站项目IRR测算

图表 山东东营河口区平价项目IRR测算

图表 2015-2019年阳光电源逆变器均价

图表 第三批“领跑者”计划要点梳理

图表 《解决弃水弃风弃光问题实施方案》要点总结

图表 《全面深化价格机制改革的意见》&mdash;&mdash;光伏上网电价要点梳理

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202111/249925.html>