

# 2024-2030年中国太阳能电池行业前景展望与发展前景预测报告

## 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年中国太阳能电池行业前景展望与发展前景预测报告》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/202312/431089.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

太阳能电池又称为“太阳能芯片”或“光电池”，是一种利用太阳光直接发电的光电半导体薄片。它只要被满足一定照度条件的光照到，瞬间就可输出电压及在有回路的情况下产生电流。在物理学上称为太阳能光伏（Photovoltaic，缩写为PV），简称光伏。

太阳能电池是通过光电效应或者光化学效应直接把光能转化成电能的装置。以光电效应工作的晶硅太阳能电池为主流，而以光化学效应工作的薄膜电池实施太阳能电池则还处于萌芽阶段。

2019年10月中国太阳能电池产量为11173435千瓦，同比增长28.4%；2019年1-10月中国太阳能电池产量为102281704千瓦，同比增长26.9%。

中企顾问网发布的《2024-2030年中国太阳能电池行业前景展望与发展前景预测报告》共九章。首先介绍了太阳能电池行业市场发展环境、太阳能电池整体运行态势等，接着分析了太阳能电池行业市场运行的现状，然后介绍了太阳能电池市场竞争格局。随后，报告对太阳能电池做了重点企业经营状况分析，最后分析了太阳能电池行业发展趋势与投资预测。您若想对太阳能电池产业有个系统的了解或者想投资太阳能电池行业，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1章：中国太阳能电池行业发展环境分析

#### 1.1 太阳能电池行业政策环境分析

##### 1.1.1 太阳能电池行业相关政策

##### 1.1.2 太阳能电池行业发展规划

##### 1.1.3 政策环境对行业发展的影响

#### 1.2 太阳能电池行业经济环境分析

##### 1.2.1 国际宏观经济环境分析

###### （1）国际宏观经济现状

###### （2）国际宏观经济展望

## 1.2.2 国内宏观经济环境分析

- (1) 国内宏观经济现状
- (2) 国内宏观经济预测
- (3) 宏观经济环境对行业的影响

## 1.3 太阳能电池行业技术环境分析

- 1.3.1 行业技术活跃程度分析
- 1.3.2 行业技术领先企业分析
- 1.3.3 行业热门技术分析

## 第2章：中国太阳能电池行业上游市场分析

### 2.1 太阳能电池行业产业链分析

- 2.1.1 太阳能电池行业产业链结构
- 2.1.2 太阳能电池行业产业链演进趋势
  - (1) 太阳能电池行业生命周期分析
  - (2) 太阳能电池行业产业链价值流动

### 2.2 太阳能电池原材料市场分析

#### 2.2.1 晶体硅市场分析

- (1) 多晶硅市场分析
  - 1) 全球多晶硅市场分析
  - 2) 中国多晶硅市场分析
- (2) 单晶硅市场分析
  - 1) 单晶硅产量分析
  - 2) 单晶硅需求分析
  - 3) 单晶硅价格走势

#### 2.2.2 EVA胶膜市场分析

#### 2.2.3 太阳能背板市场分析

#### 2.2.4 太阳能电池用玻璃市场分析

- (1) 浮法玻璃市场分析
  - 1) 浮法玻璃产能分析
  - 2) 浮法玻璃产量分析
  - 3) 浮法玻璃价格走势
- (2) 超白玻璃市场分析

## 2.2.5 有机硅胶市场分析

## 2.3 太阳能电池生产设备市场分析

### 2.3.1 高纯硅制备设备市场分析

### 2.3.2 多晶硅铸锭设备市场分析

### 2.3.3 太阳能电池生产设备市场分析

## 第3章：太阳能电池行业市场发展分析

### 3.1 太阳能电池行业发展概况

#### 3.1.1 太阳能电池行业发展规模分析

(1) 太阳能光伏产业装机容量

(2) 太阳能电池产能规模

(3) 太阳能电池行业产量规模

(4) 太阳能电池行业产品结构变化

#### 3.1.2 太阳能电池市场竞争状况分析

#### 3.1.3 太阳能电池市场发展前景分析

### 3.2 主要国家太阳能电池需求分析

#### 3.2.1 德国太阳能电池需求分析

(1) 德国光伏产业政策

(2) 德国太阳能电池供给分析

(3) 德国太阳能电池需求分析

#### 3.2.2 美国太阳能电池需求分析

(1) 美国光伏产业政策

(2) 美国太阳能电池供给分析

(3) 美国太阳能电池需求分析

#### 3.2.3 日本太阳能电池需求分析

(1) 日本光伏产业政策

(2) 日本太阳能电池供给分析

(3) 日本太阳能电池需求分析

#### 3.2.4 西班牙太阳能电池需求分析

(1) 西班牙光伏产业政策

(2) 西班牙太阳能电池供给分析

(3) 西班牙太阳能电池需求分析

### 3.3 主要太阳能电池企业分析

#### 3.3.1 美国First Solar分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品与技术分析
- (4) 企业经营优劣势分析
- (5) 企业最新发展动向分析

#### 3.3.2 日本Sharp（夏普）分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品与技术分析
- (4) 企业经营优劣势分析
- (5) 企业最新发展动向分析

#### 3.3.3 日本京瓷（Kyocera）分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品与技术分析
- (4) 企业经营优劣势分析
- (5) 企业最新发展动向分析

## 第4章：中国太阳能电池行业发展分析

### 4.1 中国太阳能电池行业发展概况

#### 4.1.1 太阳能电池行业发展总体概况

#### 4.1.2 太阳能电池行业发展主要特点

#### 4.1.3 太阳能电池行业发展影响因素

- (1) 太阳能电池行业有利因素
- (2) 太阳能电池行业不利因素

### 4.2 中国太阳能电池行业市场现状

#### 4.2.1 太阳能电池产能分析

#### 4.2.2 太阳能电池行业产量分析

#### 4.2.3 太阳能光伏发电市场需求

#### 4.2.4 太阳能电池行业市场产品结构

- 4.2.5 太阳能电池行业竞争格局
- 4.3 中国太阳能电池行业进出口市场分析
  - 4.3.1 太阳能电池进出口贸易总体状况
  - 4.3.2 太阳能电池出口贸易状况
  - 4.3.3 太阳能电池进口贸易状况
  - 4.3.4 太阳能电池行业对外依存度
  - 4.3.5 太阳能电池进出口趋势及前景
- 4.4 中国太阳能电池行业盈利水平分析
  - 4.4.1 太阳能电池成本构成分析
  - 4.4.2 太阳能电池价格走势分析
  - 4.4.3 太阳能电池盈利水平分析
- 4.5 各类太阳能电池对比分析
  - 4.5.1 各类太阳能电池转换效率对比
  - 4.5.2 各类太阳能电池制造能耗对比
  - 4.5.3 各类太阳能电池优缺点分析
  - 4.5.4 各类太阳能电池应用领域对比

## 第5章：中国晶体硅电池市场分析

- 5.1 晶体硅电池发展分析
  - 5.1.1 晶体硅电池行业发展现状
    - (1) 晶体硅电池行业发展现状
    - (2) 中国晶体硅电池行业发展现状
  - 5.1.2 晶体硅电池行业发展特点
  - 5.1.3 晶体硅电池行业面临的问题
  - 5.1.4 晶体硅电池行业发展前景
- 5.2 晶体硅电池市场分析
  - 5.2.1 晶体硅电池市场供给分析
    - (1) 晶体硅电池市场供给
    - (2) 中国晶体硅电池市场供给
  - 5.2.2 晶体硅电池市场需求分析
    - (1) 晶体硅电池市场需求现状
    - (2) 晶体硅电池市场需求前景

### 5.2.3 晶体硅电池细分市场分析

#### (1) 单晶硅电池市场分析

#### (2) 多晶硅电池市场分析

### 5.2.4 晶体硅电池进出口市场分析

### 5.2.5 晶体硅电池市场竞争分析

#### (1) 晶体硅电池市场竞争

#### (2) 中国晶体硅电池市场竞争

### 5.3 晶体硅电池技术发展分析

#### 5.3.1 技术活跃程度分析

#### 5.3.2 技术领先企业分析

#### 5.3.3 热门技术分析

## 第6章：中国薄膜电池市场分析

### 6.1 薄膜电池发展分析

#### 6.1.1 薄膜电池行业发展现状

##### (1) 全球薄膜电池行业发展现状

##### (2) 中国薄膜电池行业发展现状

#### 6.1.2 薄膜电池行业面临的问题

#### 6.1.3 薄膜电池行业发展前景

### 6.2 薄膜电池市场分析

#### 6.2.1 薄膜电池供给现状

##### (1) 薄膜电池产能现状

##### (2) 薄膜电池产量现状

#### 6.2.2 薄膜电池市场需求分析

##### (1) 薄膜电池市场需求结构

##### (2) 薄膜电池市场需求现状及预测

#### 6.2.3 薄膜电池市场竞争格局分析

### 6.3 薄膜电池细分市场分析

#### 6.3.1 硅基类薄膜电池市场分析

##### (1) 硅基类薄膜电池市场现状

##### (2) 硅基类薄膜电池市场前景

#### 6.3.2 化合物半导体类薄膜电池市场分析



- (1) 砷化镓 (GaAs) 薄膜电池市场分析
- (2) 碲化镉 (CdTe) 薄膜电池市场分析
- (3) 铜铟镓硒 (CIGS) 薄膜电池市场分析

#### 6.3.3 其他薄膜电池市场分析

#### 6.4 薄膜电池盈利水平分析

##### 6.4.1 薄膜电池成本分析

##### 6.4.2 薄膜电池盈利水平

#### 6.5 薄膜电池技术发展分析

##### 6.5.1 技术活跃程度分析

##### 6.5.2 技术领先企业分析

##### 6.5.3 热门技术分析

### 第7章：中国重点地区太阳能电池行业发展分析

#### 7.1 江苏省太阳能电池行业发展分析

##### 7.1.1 江苏省太阳能电池行业发展政策及举措

##### 7.1.2 江苏省太阳能电池行业现状及全国地位

##### 7.1.3 江苏省太阳能电池主要企业分析

##### 7.1.4 江苏省太阳能电池行业发展前景

#### 7.2 江西省太阳能电池行业发展分析

##### 7.2.1 江西省太阳能电池行业发展政策及举措

##### 7.2.2 江西省太阳能电池行业现状及全国地位

##### 7.2.3 江西省太阳能电池主要企业分析

##### 7.2.4 江西省太阳能电池行业发展前景

#### 7.3 河北省太阳能电池行业发展分析

##### 7.3.1 河北省太阳能电池行业发展政策及举措

##### 7.3.2 河北省太阳能电池行业现状及全国地位

##### 7.3.3 河北省太阳能电池主要企业分析

##### 7.3.4 河北省太阳能电池行业发展前景

### 第8章：中国太阳能电池行业主要企业经营分析

#### 8.1 中国多晶硅行业领先企业个案分析

##### 8.1.1 江西赛维LDK太阳能高科技公司经营情况分析

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- 8.1.2 保利协鑫能源控股有限公司经营情况分析
  - (1) 企业发展简况分析
  - (2) 企业经营情况分析
- 8.2 中国太阳能电池行业领先企业个案分析
  - 8.2.1 英利绿色能源控股有限公司经营情况分析
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业经营情况分析
  - 8.2.2 晶澳太阳能有限公司经营情况分析
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业经营情况分析
  - 8.2.3 天合光能有限公司经营情况分析
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业经营情况分析
  - 8.2.4 阿特斯阳光电力科技有限公司经营情况分析
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业经营情况分析
  - 8.2.5 韩华新能源有限公司经营情况分析
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业经营情况分析
  - 8.2.6 中电电气（南京）光伏有限公司经营情况分析
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业经营情况分析
  - 8.2.7 东营光伏太阳能有限公司经营情况分析
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业经营情况分析
  - 8.2.8 新奥光伏能源有限公司经营情况分析
    - (1) 企业发展简况分析
    - (2) 企业经营情况分析
  - 8.2.9 海润光伏科技股份有限公司经营情况分析
    - (1) 企业发展简况分析

## (2) 企业经营情况分析

### 8.2.10 力诺光伏集团经营情况分析

#### (1) 企业发展简况分析

#### (2) 企业经营情况分析

## 第9章：中国太阳能电池行业投资机会与前景分析

### 9.1 中国太阳能电池行业进入壁垒分析

#### 9.1.1 晶体硅电池行业进入壁垒析

#### 9.1.2 薄膜电池行业进入壁垒分析

### 9.2 中国太阳能电池行业投资风险分析

#### 9.2.1 太阳能电池行业政策风险分析

#### 9.2.2 太阳能电池行业技术风险分析

#### 9.2.3 太阳能电池行业供求风险分析

#### 9.2.4 太阳能电池行业宏观经济波动风险分析

#### 9.2.5 太阳能电池行业关联产业风险分析

#### 9.2.6 太阳能电池行业产品结构风险分析

### 9.3 中国太阳能电池行业投资机会及建议

#### 9.3.1 太阳能电池行业投资现状分析

#### 9.3.2 太阳能电池行业投资机会分析

#### 9.3.3 太阳能电池行业投资策略建议

### 9.4 中国太阳能电池行业发展前景预测

#### 9.4.1 太阳能电池行业发展趋势预测

#### 9.4.2 太阳能电池行业发展前景预测

##### (1) 太阳能电池行业发展驱动因素

##### (2) 太阳能电池行业产业结构预测

##### (3) 太阳能电池行业市场前景预测

## 图表目录：

图表1：中国光伏产业相关政策分析

图表2：中国光伏产业相关规划分析

图表3：2024-2030年美国实际GDP环比折年率（单位：%）

图表4：2024-2030年欧元区17国GDP季调折年率（单位：%）

图表5：2024-2030年度日本GDP环比变化情况（单位：%）

图表6：2024-2030年主要经济体经济增速及预测分析（单位：%）

图表7：2024-2030年我国各季度累计GDP同比增速（单位：%）

图表8：2024-2030年中国固定资产投资（不含农户）同比增速（单位：%）

图表9：2024-2030年中国货物进出口总额（单位：亿美元）

图表10：2024-2030年主要经济指标增长及预测（单位：%）

图表11：2024-2030年太阳能电池行业相关专利申请数量变化图（单位：个）

图表12：2024-2030年太阳能电池行业相关专利公开数量变化图（单位：个）

图表13：2024-2030年太阳能电池行业相关专利数量分布图（单位：种）

图表14：2024-2030年太阳能电池行业相关专利申请人（前十名）综合比较（单位：%、个、年）

图表15：2024-2030年我国太阳能电池行业相关专利分布领域（前十位）（单位：个）

图表16：2024-2030年我国太阳能电池行业相关专利比重（单位：%）

图表17：行业生命周期主要特征

图表18：行业生命周期描述

图表19：2024-2030年多晶硅产能规模（单位：万吨）

图表20：2024-2030年多晶硅产量规模（单位：万吨）

图表21：2024-2030年多晶硅市场需求（单位：万吨）

图表22：2024-2030年中国多晶硅产能规模（单位：万吨）

图表23：2024-2030年中国多晶硅产量规模（单位：万吨）

图表24：2024-2030年中国多晶硅市场需求（单位：万吨）

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202312/431089.html>