

# 2022-2028年中国光伏电池行业供需态势分析及投资机会分析报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国光伏电池行业供需态势分析及投资机会分析报告》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：<https://www.chyxx.com/research/202101/925708.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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

太阳能光伏电池（简称光伏电池）用于把太阳的光能直接转化为电能。目前地面光伏系统大量使用的是以硅为基底的硅太阳能电池，可分为单晶硅、多晶硅、非晶硅太阳能电池。在能量转换效率和使用寿命等综合性能方面，单晶硅和多晶硅电池优于非晶硅电池。多晶硅比单晶硅转换效率低，但价格更便宜。

智研咨询发布的《2022-2028年中国光伏电池行业供需态势分析及投资机会分析报告》共十二章。首先介绍了光伏电池行业市场发展环境、光伏电池整体运行态势等，接着分析了光伏电池行业市场运行的现状，然后介绍了光伏电池市场竞争格局。随后，报告对光伏电池做了重点企业经营状况分析，最后分析了光伏电池行业发展趋势与投资预测。您若想对光伏电池产业有个系统的了解或者想投资光伏电池行业，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：

第一章 光伏电池行业基本概述

第一节 光伏电池行业定义

第二节 光伏电池产品分类

一、晶体硅电池

1、单晶体电池

2、多晶体电池

二、薄膜电池

三、聚光电池

第三节 光伏电池行业特点分析

第四节 光伏电池的行业周期性

一、赢利性

二、成长速度

三、成本下降空间

四、行业发展周期

第二章 中国光伏电池行业市场环境分析（PEST）

第一节 中国宏观经济环境分析

第二节 中国光伏电池产业政策环境分析

第三节 中国光伏电池社会发展环境分析

#### 第四节 中国光伏电池技术发展环境分析

### 第三章 全球光伏电池市场现状分析

#### 第一节 全球光伏电池市场现状发展分析

#### 第二节 2017-2021年全球光伏电池产品技术动态

#### 第三节 2017-2021年全球光伏电池市场竞争格局

#### 第四节 2017-2021年全球光伏电池市场规模现状

#### 第五节 2017-2021年全球光伏电池市场需求现状

#### 第六节 2017-2021年全球光伏电池市场供给现状

#### 第七节 2017-2021年全球光伏电池市场发展趋势

### 第四章 2017-2021年中国光伏电池行业现状及市场供需分析

#### 第一节 2017-2021年光伏电池行业发展现状

#### 第二节 2017-2021年光伏电池行业主要发展问题

#### 第三节 2017-2021年光伏电池行业市场规模

#### 第四节 2017-2021年国产光伏电池产量及市场份额占比

#### 第五节 2017-2021年光伏电池需求情况分析

#### 第六节 2017-2021年光伏电池平均价格水平

#### 第七节 2017-2021年中国光伏电池行业盈利面分析

### 第五章 2022-2028年中国光伏电池市场发展前景及供需前景预测

#### 第一节 2022-2028年中国光伏电池市场预测

#### 第二节 中国“十四五”规划对光伏电池行业未来发展趋势影响

### 第六章 光伏电池行业产业链结构分析

#### 第一节 光伏电池行业产业链分析

##### 一、产业链结构分析

##### 二、主要环节增值空间

##### 三、产业价值链的构成

##### 四、产业链竞争优劣分析

#### 第二节 上游原材料产业分析

##### 一、上游产业构成

##### 1、氟树脂

##### 2、PET树脂

##### 3、EVA树脂

##### 二、上游产业主要供给企业分布

##### 三、上游产业对行业发展的影响

#### 第三节 中游制造产业发展分析

##### 一、中游产业构成

## 1、背板

## 2、EVA胶膜

### 二、中游产业主要供给企业分布

### 三、中游制造产业对行业发展的影响

## 第四节 下游产业发展分析

### 一、下游产业构成

### 二、下游产业主要企业分布

## 第五节 “十四五”规划为光伏电池行业产业链带来新机遇

## 第七章 光伏电池技术工艺及成本结构分析

### 第一节 光伏电池产品主要技术参数

#### 一、开路电压

#### 二、短路电流

#### 三、最大输出功率

#### 四、填充因子

#### 五、转换效率

### 第二节 光伏电池技术工艺分析

### 第三节 光伏电池成本结构分析

#### 一、硅料成本

#### 二、银浆成本

#### 三、能源动力费用

#### 四、人工成本、折旧及其他制造费用

### 第四节 光伏电池技术发展趋势

#### 一、薄膜光伏电池当前的主流

#### 二、未来的趋势--固态电池

### 第五节 光伏电池行业最新研究进展

## 第八章 中国主要光伏电池市场情况分析

### 第一节 晶体硅电池市场情况分析

#### 一、单晶体电池市场情况分析

##### 1、单晶体电池发展现状

##### 2、单晶体电池市场规模

##### 3、单晶体电池发展趋势

#### 二、多晶体电池市场情况分析

##### 1、多晶体电池发展现状

##### 2、多晶体电池市场规模

##### 3、多晶体电池发展趋势

## 第二节 薄膜电池市场情况分析

- 一、薄膜电池发展现状
- 二、薄膜电池市场规模
- 三、薄膜电池发展趋势

## 第三节 聚光电池市场情况分析

- 一、聚光电池发展现状
- 二、聚光电池市场规模
- 三、聚光电池发展趋势

## 第四节 其他新型光伏电池市场分析

- 一、新型光伏电池发展现状
- 二、新型光伏电池市场规模
- 三、新型光伏电池发展趋势

## 第九章 中国光伏电池行业市场竞争格局分析

### 第一节 光伏电池行业波特五力竞争分析

- 一、行业现有企业竞争
- 二、行业替代产品威胁
- 三、行业新进入者威胁
- 四、行业上游议价能力
- 五、行业下游议价能力

### 第二节 光伏电池行业集中度分析

- 一、市场集中度分析
- 二、企业集中度分析
- 三、区域集中度分析

### 第三节 光伏电池行业SWOT分析

- 一、光伏电池行业发展优势
- 二、光伏电池行业发展劣势
- 三、光伏电池行业发展机遇
- 四、光伏电池行业发展挑战

### 第四节 中国光伏电池企业竞争策略分析

- 一、我国光伏电池企业市场竞争的优势
- 二、光伏电池企业竞争能力提升途径
- 三、提高光伏电池企业核心竞争力的对策

## 第十章 行业标杆企业重点研究分析

### 第一节 捷佳伟创概况

### 第二节 捷佳伟创电池业务分析

### 第三节 捷佳伟创电池技术战略规划

## 第十一章 光伏电池重点企业研究分析

### 第一节 保利协鑫能源控股有限公司

#### 一、企业发展概况

#### 二、主营业务构成

#### 三、典型代表产品

#### 四、最新发展动态

#### 五、企业产业布局

#### 六、未来发展战略

### 第二节 江西赛维LDK太阳能高科技有限公司

#### 一、企业发展概况

#### 二、主营业务构成

#### 三、典型代表产品

#### 四、最新发展动态

#### 五、企业产业布局

#### 六、未来发展战略

### 第三节 常州天合光能有限公司

#### 一、企业发展概况

#### 二、主营业务构成

#### 三、典型代表产品

#### 四、最新发展动态

#### 五、企业产业布局

#### 六、未来发展战略

### 第四节 晶科能源控股有限公司

#### 一、企业发展概况

#### 二、主营业务构成

#### 三、典型代表产品

#### 四、最新发展动态

#### 五、企业产业布局

#### 六、未来发展战略

### 第五节 隆基乐叶光伏科技有限公司

#### 一、企业发展概况

#### 二、主营业务构成

#### 三、典型代表产品

#### 四、最新发展动态

## 五、企业产业布局

## 六、未来发展战略

### 第六节 晶澳太阳能有限公司

#### 一、企业发展概况

#### 二、主营业务构成

#### 三、典型代表产品

#### 四、最新发展动态

#### 五、企业产业布局

#### 六、未来发展战略

### 第七节 浙江昱辉阳光能源有限公司

#### 一、企业发展概况

#### 二、主营业务构成

#### 三、典型代表产品

#### 四、最新发展动态

#### 五、企业产业布局

#### 六、未来发展战略

### 第八节 内蒙古中环光伏材料有限公司

#### 一、企业发展概况

#### 二、主营业务构成

#### 三、典型代表产品

#### 四、最新发展动态

#### 五、企业产业布局

#### 六、未来发展战略

### 第九节 江西旭阳雷迪科技股份有限公司

#### 一、企业发展概况

#### 二、主营业务构成

#### 三、典型代表产品

#### 四、最新发展动态

#### 五、企业产业布局

#### 六、未来发展战略

### 第十节 绿能科技股份有限公司

#### 一、企业发展概况

#### 二、主营业务构成

#### 三、典型代表产品

#### 四、最新发展动态



五、企业产业布局

六、未来发展战略

第十二章 光伏电池行业投资策略及建议

第一节 中国投资环境变化分析

第二节 光伏电池行业投资壁垒分析

一、技术壁垒

二、品牌壁垒

三、规模壁垒

第三节 光伏电池行业风险因素分析

第四节 光伏电池行业投资机会与策略分析

一、市场痛点分析

二、行业爆发点分析

三、产业链投资机会

四、细分空白点投资机会

第五节 光伏电池行业发展建议

一、行业发展策略建议

二、行业投资方向建议

三、行业投资方式建议（ZY ZS）

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202101/925708.html>