

# 2022-2028年中国光伏电池行业市场供需规模及投资策略研究报告

报告大纲

智研咨询

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

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国光伏电池行业市场供需规模及投资策略研究报告》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/202012/914582.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。

太阳能电池，是一种利用太阳光直接发电的光电半导体薄片，又称为“太阳能芯片”或“光电池”，它只要被满足一定照度条件的光照度，瞬间就可输出电压及在有回路的情况下产生电流。2021上半年中国太阳能电池（光伏电池）产量为9746.4万千瓦，同比增长52.6%。

2015-2021上半年中国太阳能电池（光伏电池）产量及增速

资料来源：国家统计局、智研咨询整理

智研咨询发布的《2022-2028年中国光伏电池行业市场供需规模及投资策略研究报告》共十三章。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：

第一部分 行业发展概述

第一章 光伏电池行业相关概念

第一节 光伏电池行业的定义与特点

一、光伏电池行业相关定义

二、光伏电池产品分类

三、光伏电池行业特点

第二节 实施光伏电池特许权的法制环境分析

一、光伏电池行业相关政策解读

二、光伏上网电价改革分析

1、电价定价政策分析

2、目前电价形成机制存在的问题

3、上网电价改革方向分析

4、上网电价改革影响分析

## 第二部分 行业环境分析

### 第二章 2021年国际光伏电池产业发展整体态势分析

#### 第一节 2021年国际光伏电池行业发展状况分析

##### 一、全球光伏电池市场供给分析

##### 二、全球光伏电池市场需求分析

##### 三、全球主要光伏电池企业分析

#### 第二节 2021年全球主要国家光伏电池市场分析

##### 一、美国光伏电池市场分析

##### 二、日本光伏电池市场分析

##### 三、法国光伏电池市场分析

##### 四、巴西光伏电池市场分析

##### 五、瑞士光伏电池市场分析

##### 六、瑞典光伏电池市场分析

#### 第三节 2022-2028年全球光伏电池市场发展趋势分析

### 第三章 2021年中国光伏电池行业运行环境分析

#### 第一节 2021年中国宏观经济环境分析

##### 一、国民经济运行情况GDP(季度更新)

##### 二、消费价格指数CPI、PPI（按月度更新）

##### 三、全国居民收入情况（季度更新）

##### 四、恩格尔系数（年度更新）

##### 五、工业发展形势（季度更新）

##### 六、固定资产投资情况（季度更新）

#### 第二节 2021年中国光伏电池行业社会环境分析

##### 一、人口环境分析

##### 二、文化环境分析

##### 三、生态环境分析

## 第三部分 行业市场分析

### 第四章 2021年中国光伏电池行业营运形势分析

#### 第一节 2021年中国光伏电池产业发展概述

随着近几年来光伏产业的迅速发展，有机太阳能电池因其成本低、重量轻、易于成批次生产、制作工艺简单和可制备成柔性器件等优点。2021上半年中国太阳能电池出口数量为145444万个；进口数量为17550万个。

2015-2021上半年中国太阳能电池进出口数量

资料来源：中国海关、智研咨询整理

## 一、中国光伏电池发展分析

### 二、中国光伏电池研究现状分析

### 三、中国光伏电池技术水平分析

## 第二节 光伏电池供需分析

### 一、光伏电池分布情况

### 二、光伏电池供给分析

### 三、光伏电池消费量分析

### 四、光伏电池消费需求预测

## 第三节 光伏电池产业经营分析

### 一、光伏电池主要经济指标

### 二、光伏电池行业发展战略

## 第五章 2017-2021年中国光伏电池所属行业数据统计与监测

### 第一节 2017-2021年中国光伏电池所属行业运营数据分析

#### 一、2017-2021年中国光伏电池行业企业数量增长

#### 二、2017-2021年中国光伏电池行业从业人数调查

#### 三、2017-2021年中国光伏电池行业总体销售收入

#### 四、2017-2021年中国光伏电池行业总体利润总额

### 第二节 2017-2021年光伏电池所属行业产销率调查

#### 一、工业总产值

#### 二、工业销售产值

#### 三、产销率调查

### 第三节 光伏电池所属行业经济指标分析

#### 一、光伏电池所属行业产销能力分析

#### 二、光伏电池所属行业盈利能力分析

#### 三、光伏电池所属行业运营能力分析

#### 四、光伏电池所属行业偿债能力分析

#### 五、光伏电池所属行业发展能力分析

## 第六章 中国晶体硅电池市场分析

### 第一节 晶体硅电池发展分析

#### 一、晶体硅电池行业发展现状

#### 二、晶体硅电池行业发展特点

#### 三、晶体硅电池行业面临的问题

#### 四、晶体硅电池行业发展前景

### 第二节 晶体硅电池市场分析

#### 一、晶体硅电池市场供给分析

## 二、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

## 三、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

## 四、晶体硅电池进出口市场分析

## 五、晶体硅电池市场竞争分析

## 第三节 晶体硅电池盈利水平分析

### 一、晶体硅电池成本分析

### 二、晶体硅电池价格走势

### 三、晶体硅电池盈利水平

### 四、晶体硅电池盈利影响因素

## 第四节 晶体硅电池技术发展分析

### 一、晶体硅电池技术发展现状

### 二、国内外晶体硅电池技术差距

### 三、晶体硅电池技术发展趋势

## 第七章 中国薄膜电池市场分析

### 第一节 薄膜电池发展分析

#### 一、薄膜电池行业发展现状

#### 二、薄膜电池行业面临的问题

#### 三、薄膜电池行业发展对策

#### 四、薄膜电池行业发展前景

### 第二节 薄膜电池市场分析

#### 一、薄膜电池供给现状及预测

##### 1、薄膜电池产能现状及预测

##### 2、薄膜电池产量现状及预测

#### 二、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

#### 三、薄膜电池市场竞争格局分析

### 第三节 薄膜电池细分市场分析

#### 一、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

## 二、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

## 三、其他薄膜电池市场分析

### 第四节 薄膜电池盈利水平分析

- 一、薄膜电池成本分析
- 二、薄膜电池价格走势
- 三、薄膜电池盈利水平

### 第五节 薄膜电池技术发展分析

- 一、薄膜电池技术发展现状
- 二、国内外薄膜电池技术差距
- 三、薄膜电池技术发展趋势

## 第四部分 行业竞争分析

### 第一节 光伏电池行业集中度分析

- 一、行业销售集中度分析
- 二、行业资产集中度分析

### 第二节 光伏电池行业竞争状况分析

#### 一、光伏电池行业运营状况分析运营状况分析

- 1、光伏电池行业规模分析
- 2、光伏电池行业生产情况
- 3、光伏电池行业需求情况
- 4、光伏电池行业供求平衡情况
- 5、光伏电池行业运行特点及趋势分析

#### 二、光伏电池行业运营状况分析

- 1、光伏电池行业规模分析
- 2、光伏电池行业生产情况
- 3、光伏电池行业需求情况
- 4、光伏电池行业供求平衡情况
- 5、光伏电池行业运行特点及趋势分析

#### 三、光伏电池发电容量结构

#### 四、光伏电池重点地区结构分析

## 第九章 2021年中国光伏电池行业竞争格局分析

### 第一节 2021年中国光伏电池行业集中度分析

#### 一、光伏电池市场集中度分析

## 二、光伏电池生产企业分布分析

### 第二节 2021年中国光伏电池行业竞争态势分析

#### 一、光伏电池产品技术竞争分析

#### 二、光伏电池市场价格竞争分析

#### 三、光伏电池生产成本竞争分析

### 第三节 2021年中国光伏电池行业竞争策略分析

#### 一、中国光伏电池行业国际核心竞争力分析

#### 二、中国光伏电池企业竞争力分析

#### 三、提高中国光伏电池行业竞争力的策略

## 第十章 重点企业经营状况分析

### 第一节 无锡尚德太阳能电力有限公司

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业发展战略分析

### 第二节 正泰太阳能有限公司

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业发展战略分析

### 第三节 亿晶光电有限公司

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业发展战略分析

### 第四节 英利绿色能源控股有限公司

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业发展战略分析

### 第五节 浙江正泰太阳能科技有限公司

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业发展战略分析

### 第六节 天合光能有限公司

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业经营情况分析

#### 三、企业发展战略分析

### 第七节 阿特斯太阳能有限公司



一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业发展战略分析

第八节 第一太阳能（美国）

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业发展战略分析

第九节 Solibro GmbH (德国)

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业发展战略分析

第十节 江西赛维LDK太阳能高科技有限公司

一、企业发展简况分析

二、企业经营情况分析

三、企业发展战略分析

第五部分 行业发展前景与投资策略

第十一章 中国光伏电池行业发展趋势分析

第一节 光伏电池行业发展前景预测

一、行业发展驱动因素分析

二、光伏电池行业供需前景预测

第二节 行业发展存在的问题及策略建议

一、行业发展存在的问题分析

二、行业发展策略建议

第三节 光伏电池行业发展趋势分析

一、行业技术发展趋势分析

二、行业产品结构发展趋势分析

三、行业市场竞争趋势分析

四、行业产品应用领域发展趋势

第十二章 行业投资机会与策略分析

第一节 光伏电池行业投资特性分析

一、行业进入壁垒分析

二、行业经营模式分析

第二节 光伏电池行业重点项目分析

一、广东省光伏电池重点项目

二、浙江省内最大光伏电池项目

### 三、河北省新增光伏电池建设规模

#### 第十三章 光伏电池投资建议

##### 第一节 光伏电池行业投资风险警示

##### 第二节 光伏电池行业投资策略建议

###### 一、投资重点区域

###### 二、投资重点市场

###### 三、投资方式建议（ZY KT）

部分图表目录：

图表：2017-2021年中国GDP总额及其同比增速

图表：2017-2021年中国全社会固定资产投资总额及其增长速度

图表：2017-2021年我国光伏电池消费结构

图表：2017-2021年中国光伏电池供给总量

图表：2022-2028年中国光伏电池供给总量预测

图表：2017-2021年中国光伏电池产量

图表：2022-2028年中国光伏电池产量预测

图表：2017-2021年中国光伏电池消费量

图表：2022-2028年中国光伏电池消费量预测

图表：2017-2021年中国光伏电池市场规模

图表：2022-2028年中国光伏电池市场规模预测

图表：2017-2021年中国光伏电池行业投资规模

图表：2022-2028年中国光伏电池行业投资规模预测

图表：2017-2021年中国火力发电市场规模

图表：2017-2021年中国核电市场规模

图表：2017-2021年中国水力发电市场规模

图表：2017-2021年中国风力发电市场规模

图表：2017-2021年中国发电总装机容量

图表：2017-2021年中国发电站投资规模

图表：2022-2028年中国发电站投资规模预测

图表：2017-2021年中国发电站投资市场结构

图表：2017-2021年中国电力消费市场结构

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202012/914582.html>