



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2021-2026年中国光伏太阳能电池行业市场深度评估及发展前景预测报告

# 一、调研说明

《2021-2026年中国光伏太阳能电池行业市场深度评估及发展前景预测报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/358812.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

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。以光电效应工作的薄膜式太阳能电池为主流，而以光化学效应原理工作的太阳能电池则还处于萌芽阶段。太阳光照在半导体p-n结上，形成新的空穴--电子对。在p-n结电场的作用下，空穴由n区流向p区，电子由p区流向n区，接通电路后就形成电流。 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 光伏太阳能电池产业概述

#### 第一节 光伏太阳能电池产业概念

#### 第二节 光伏太阳能电池产业发展历程

#### 第三节 光伏太阳能电池分类情况

### 第二章 中国光伏太阳能电池产业发展环境分析

#### 第一节 中国经济环境分析

##### 一、宏观经济

##### 二、工业形势

##### 三、固定资产投资

#### 第二节 光伏太阳能电池产业相关政策

##### 一、各国最新产业政策要点分析

##### 二、其他相关政策

#### 第三节 中国光伏太阳能电池产业发展社会环境分析

##### 一、人口环境分析

##### 二、教育环境分析

##### 三、文化环境分析

##### 四、生态环境分析

### 第三章 中国光伏太阳能电池产业供需现状分析

#### 第一节 光伏太阳能电池产业总体规模

## 第二节 光伏太阳能电池产能概况

### 一、2020年产能分析

### 二、2021-2026年产能预测

## 第三节 光伏太阳能电池产量概况

### 一、2020年产量分析

### 二、2021-2026年产量预测

## 第四节 光伏太阳能电池市场需求概况

### 一、2016-2020年市场需求量分析

### 二、2021-2026年市场需求量预测

## 第五节 进出口分析

### 一、多晶硅的市场供需格局

### 二、光伏太阳能电池组件的出口统计分析

### 三、典型出口企业

### 四、2020年中国光伏组件出口面临严峻挑战

### 五、中国光伏组件出口潜力市场

### 六、出口建议

## 第四章 中国光伏太阳能电池产业总体发展状况

### 第一节 中国光伏太阳能电池产业规模情况分析

#### 一、产业单位规模情况分析

#### 二、主要产能及利用率分析

### 第二节 中国光伏太阳能电池产业财务能力分析

### 第三节 产业竞争结构分析

#### 一、现有企业间竞争

#### 二、潜在进入者分析

#### 三、替代品威胁分析

### 第四节 国际竞争力比较

### 第五节 企业竞争策略分析

## 第五章 2016-2020年我国光伏太阳能电池所属行业重点区域分析

### 第一节 珠江三角洲

### 第二节 长江三角洲地区

### 第三节 环渤海地区

### 第四节 中西部地区

## 第五节 其他重点经济开发地区

## 第六章 光伏太阳能电池产业市场分析

### 第一节 重点产品

- 一、市场占有率
- 二、市场应用及特点
- 三、供应商分析

### 第二节 技术分析

- 一、技术现状
- 二、创新技术研发及方向

### 第三节 产品细分

### 第四节 市场价格分析

## 第七章 光伏太阳能电池国内重点生产厂家分析

### 第一节 晶澳太阳能有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

### 第二节 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、企业经营优劣势分析

### 第三节 天威英利新能源有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

### 第四节 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、企业经营优劣势分析

### 第五节 阿特斯阳光电力有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

## 第六节 浙江昱辉阳光能源有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

## 第七节 上海超日太阳能科技股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

## 第八节 天威保变

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

## 第九节 新华光

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

## 第十节 安泰科技

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

## 第八章 2021-2026年光伏太阳能电池产业发展趋势及投资风险分析

### 第一节 当前光伏太阳能电池市场存在的问题（AK ZJH）

- 一、2021-2026年中国光伏太阳能电池产业发展规模
- 二、2021-2026年中国光伏太阳能电池产业技术趋势预测
- 三、总体产业"十四五"整体规划及预测

### 第二节 2021-2026年中国光伏太阳能电池产业投资风险分析

- 一、市场竞争风险
- 二、原材料压力风险分析
- 三、技术风险分析
- 四、政策和体制风险
- 五、出口风险分析
- 六、产品结构风险

### 第三节 建议

图表目录：

图表：光伏产业链及其支撑产业

图表：全国居民消费价格涨幅

图表：2020年居民消费价格分类别同比涨跌幅

图表：2020年居民消费价格分类别环比涨跌幅

图表：2020年居民消费价格主要数据

图表：社会消费品零售总额分月同比增长速度

图表：2020年社会消费品零售总额主要数据

图表：2016-2020年规模以上工业增加值同比增速趋势

图表：2020年规模以上工业生产主要数据

图表：发电量日均产量及同比增速

图表：钢材日均产量及同比增速

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/358812.html>

## 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

## 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量



高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

#### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。