

# 2023-2029年中国薄膜太阳能 电池行业前景研究与投资方向研究报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2023-2029年中国薄膜太阳能电池行业前景研究与投资方向研究报告》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.chinairr.org/report/R05/R0503/202309/28-567887.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

CIGS是太阳能薄膜电池 $\text{CuIn}_x\text{Ga}(1-x)\text{Se}_2$ 的简写，其具有稳定性好、抗辐照性能好、成本低、效率高等优点。

薄膜电池行业处于发展初期，市场份额远低于晶体硅电池，但未来市场空间巨大，全球光伏发电产业的飞速发展引发了全球多晶硅供应的持续紧缺，严重的制约了晶体硅电池产业的发展，晶体硅电池企业之间的抢料和价格竞争也随之加剧。与晶体硅电池相比，薄膜电池具有原材料充裕、能耗小、成本相对低廉的优势，薄膜电池行业悄然兴起。

全球薄膜电池产量主要集中在以CdTe电池为代表的First Solar，以CIGS电池为代表的Solar Frontier，以及以硅基薄膜为代表的汉能控股公司中。3家公司产量约占全球薄膜电池产量的70%。

从近几年薄膜电池的发展势头来看，铜铟镓硒是其中唯一增长的薄膜类电池。薄膜电池材料消耗少、制备能耗低、组件生产可在一个车间内完成，成本优势明显。如果薄膜电池组件效率与晶硅电池相差无几，其性价比将是无可比拟的。在柔性衬底上制备的薄膜电池，具有可卷曲折叠、不怕摔碰、重量轻、弱光性能好等优势，将来的应用前景将会更加广阔。加之光伏建筑一体化等分布式光伏的应用，预计5-10年后，薄膜电池将占据30%以上的市场份额。

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国薄膜太阳能电池行业前景研究与投资方向研究报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

### 报告目录

#### 第一章 我国薄膜太阳能电池概述

##### 第一节 行业定义

##### 第二节 行业发展特性

#### 第二章 国外薄膜太阳能电池市场发展概况

##### 第一节 全球薄膜太阳能电池市场分析

##### 第二节 亚洲地区主要国家市场概况

##### 第三节 欧洲地区主要国家市场概况

##### 第四节 美洲地区主要国家市场概况

### 第三章 2022年我国薄膜太阳能电池环境分析

#### 第一节 我国经济发展环境分析

#### 第二节 行业相关政策、标准

### 第四章 我国薄膜太阳能电池技术发展分析

#### 第一节 当前我国薄膜太阳能电池技术发展现况分析

#### 第二节 我国薄膜太阳能电池技术成熟度分析

#### 第三节 中外薄膜太阳能电池技术差距及其主要因素分析

#### 第四节 提高我国薄膜太阳能电池技术的策略

### 第五章 薄膜太阳能电池市场特性分析

#### 第一节 集中度薄膜太阳能电池及预测

#### 第二节 SWOT薄膜太阳能电池及预测

##### 一、优势薄膜太阳能电池

##### 二、劣势薄膜太阳能电池

##### 三、机会薄膜太阳能电池

##### 四、风险薄膜太阳能电池

#### 第三节 进入退出状况薄膜太阳能电池及预测

### 第六章 我国薄膜太阳能电池发展现状

#### 第一节 我国薄膜太阳能电池市场现状分析及预测

#### 第二节 我国薄膜太阳能电池产量分析及预测

#### 第三节 我国薄膜太阳能电池市场需求分析及预测

##### 一、我国薄膜太阳能电池需求特点

##### 二、主要地域分布

#### 第四节 我国薄膜太阳能电池价格趋势分析

### 第七章 2018-2022年我国薄膜太阳能电池行业经济运行

#### 第一节 2018-2022年行业偿债能力分析

#### 第二节 2018-2022年行业盈利能力分析

#### 第三节 2018-2022年行业发展能力分析

#### 第四节 2018-2022年行业企业数量及变化趋势

## 第八章 2017-2022年我国薄膜太阳能电池进、出口分析

### 第一节 2022年薄膜太阳能电池进、出口特点

### 第二节 薄膜太阳能电池进口分析

### 第三节 薄膜太阳能电池出口分析

## 第九章 主要薄膜太阳能电池企业及竞争格局

### 第一节 德国MANZ集团

#### 一、企业概况

#### 二、企业竞争优势分析

#### 三、2019-2022年财务分析

#### 四、薄膜太阳能电池产品产销分析

### 第二节 美国First Solar

#### 一、企业概况

#### 二、企业竞争优势分析

#### 三、2019-2022年财务分析

#### 四、薄膜太阳能电池产品产销分析

### 第三节 日本Honda Seltec

#### 一、企业概况

#### 二、企业竞争优势分析

#### 三、2019-2022年财务分析

#### 四、薄膜太阳能电池产品产销分析

### 第四节 汉能控股集团有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业竞争优势分析

#### 三、2019-2022年财务分析

#### 四、薄膜太阳能电池产品产销分析

### 第五节 孚日集团股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业竞争优势分析

#### 三、2019-2022年财务分析

#### 四、薄膜太阳能电池产品产销分析

### 第六节 青岛昌盛日电太阳能科技

- 一、企业概况
- 二、企业竞争优势分析
- 三、2019-2022年财务分析
- 四、薄膜太阳能电池产品产销分析

## 第十章 2023-2029年薄膜太阳能电池投资建议

### 第一节 薄膜太阳能电池投资环境分析

### 第二节 薄膜太阳能电池投资进入壁垒分析

- 一、经济规模、必要资本量
- 二、准入政策、法规
- 三、技术壁垒

### 第三节 薄膜太阳能电池投资建议

## 第十一章 2023-2029年我国薄膜太阳能电池未来发展预测及投资前景分析

### 第一节 未来薄膜太阳能电池行业发展趋势分析

- 一、未来薄膜太阳能电池行业发展分析
- 二、未来薄膜太阳能电池行业技术开发方向

### 第二节 薄膜太阳能电池行业相关趋势预测

- 一、政策变化趋势预测
- 二、供求趋势预测
- 三、进、出口趋势预测

## 第十二章 2023-2029年业内专家对我国薄膜太阳能电池投资的建议及观点

### 第一节 投资机遇薄膜太阳能电池

### 第二节 投资风险薄膜太阳能电池

- 一、政策风险
- 二、宏观经济波动风险
- 三、技术风险
- 四、其他风险

### 第三节 行业应对策略

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0503/202309/28-567887.html>