

# 2021-2026年中国碲化镉薄膜太阳能电池市场供需 现状及投资战略研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2021-2026年中国碲化镉薄膜太阳能电池市场供需现状及投资战略研究报告》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.huaon.com/channel/new\\_energy/693188.html](https://www.huaon.com/channel/new_energy/693188.html)

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

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 碲化镉薄膜太阳能电池产业相关概述

#### 第一节 太阳能电池简述

- 一、太阳能电池的定义
- 二、太阳能电池的分类
- 三、太阳能电池应用领域

#### 第二节 薄膜太阳能电池简述

- 一、薄膜太阳能电池的分类
- 二、薄膜太阳能电池的优势
- 三、碲化镉薄膜太阳能电池

### 第二章 2020年中国碲化镉薄膜太阳能电池产业运行环境分析

#### 第一节 2020年中国经济环境分析

- 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）
- 七、中国汇率调整（人民币升值）
- 八、对外贸易&进出口

#### 第二节 2020年中国碲化镉薄膜太阳能电池产业政策环境分析

- 一、中国扩大内需保增长的政策解析
- 二、行业相关政策、法规、标准

#### 第三节 2020年中国碲化镉薄膜太阳能电池产业社会环境分析

- 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
- 五、中国城镇化率

## 六、居民的各种消费观念和习惯

### 第三章 2020年全球碲化镉薄膜太阳能电池的发展形势分析

#### 第一节 2020年全球薄膜太阳能电池产业总体概况

- 一、全球薄膜太阳能电池产业迅速发展
- 二、2020年薄膜太阳能电池发展状况
- 三、三种薄膜太阳能电池进入规模生产
- 四、世界薄膜太阳能电池主要厂商发展情况
- 五、薄膜太阳能电池企业布局
- 六 薄膜太阳能原料硅钾烷市场发展状况

#### 第二节 美国

- 一、美国西北大学提高有机薄膜太阳能电池效率
- 二、美国成功研制新型薄膜太阳能电池模型
- 三、mit发现将薄膜太阳能电池转换效率提高50%的方法
- 四、solarworld在美国投建薄膜电池厂

#### 第三节 日本

- 一、日本试制200mm的有机薄膜太阳能电池子模块
- 二、大日本印刷和郡士将上市新型薄膜太阳能电池
- 三、大日本网屏将与岐阜大学联合开发微晶硅薄膜的评测技术

#### 第四节 其它国家

- 一、英国发现制造薄膜太阳能电池的新技术
- 二、德国联邦环保署支持薄膜太阳能电池的研究
- 三、德国sontor串联结构薄膜硅型太阳能电池生产状况
- 四、signet公司在德国开始量产薄膜太阳能
- 五、捷克约420万欧元薄膜太阳能电池由绿能提供

### 第四章 2020年碲化镉薄膜太阳能电池行业上、下游产业链分析

#### 第一节 上游行业发展状况分析

- 一、上游行业发展状况
- 二、上游行业发展对本行业的影响分析

#### 第二节 下游产业发展情况分析

- 一、上游行业发展状况
- 二、上游行业发展对本行业的影响分析

### 第五章 2016-2020年中国碲化镉所属行业进出口数据监测分析

#### 第一节 2016-2020年中国碲化镉进口数据分析

- 一、进口数量分析
- 二、进口金额分析

## 第二节 2016-2020年中国碲化镉出口数据分析

### 一、出口数量分析

### 二、出口金额分析

## 第三节 2016-2020年中国碲化镉进出口平均单价分析

## 第四节 2016-2020年中国碲化镉进出口国家及地区分析

### 一、进口国家及地区分析

### 二、出口国家及地区分析

## 第六章 2020年中国薄膜太阳能电池的细分市场分析

### 第一节 2020年多晶硅薄膜太阳能电池分析

#### 一、多晶硅薄膜太阳能电池简介

#### 二、多晶硅薄膜太阳能电池的发展概况

#### 三、多晶硅薄膜太阳能电池的研究

#### 四、多晶硅薄膜太阳能电池制备技术分析

#### 五、多晶硅薄膜的主要制备方法分析

#### 六、多晶硅薄膜太阳能电池衬底材料的选择

### 第二节 2020年非晶硅薄膜太阳能电池分析

#### 一、非晶硅薄膜太阳能电池原理简介

#### 二、非晶硅薄膜太阳能电池概述

#### 三、非晶硅薄膜太阳能电池发展现状

#### 四、南开大学建成非晶硅薄膜太阳能电池生产线

### 第三节 2020年多元化合物薄膜太阳能电池分析

#### 一、铜铟硒薄膜太阳能电池特点及研究历程

#### 二、cigs电池转换效率再创历史新高

#### 三、碲化镉薄膜太阳能电池组件制造的关键技术

#### 四、我国铜铟镓硒薄膜太阳能电池研制获重大突破

#### 五、碲化镉薄膜太阳能电池发展的主要问题研究

#### 六、碲化镉薄膜太阳能电池前景展望

#### 七、碲化镉薄膜太阳能电池的发展趋势分析及预测

#### 八、cigs薄膜太阳能销售市场预测

### 第四节 cigs薄膜太阳能电池企业发展动态分析

#### 一、ibm与tok将共同开发新型cigs太阳能电池

#### 二、孚日股份cigsse薄膜太阳能项目分析

#### 三、德国solibro开始提供cigs太阳能电池

#### 四、台湾正峰cigs薄膜太阳能已完成试产

#### 五、台湾镓德cigs薄膜太阳能电池技术获重大突破

## 六、ibm涂布法cigs太阳能电池转换效率突破12.8%

## 第七章 中国各地区薄膜太阳能电池发展及项目投建情况

### 第一节 华南地区

- 一、cigs薄膜太阳能组件项目在广州白云区落户
- 二、深圳全力支持杜邦薄膜太阳能电池板项目
- 三、广东佛山打造薄膜太阳能产业基地
- 四、三亚薄膜太阳能产业发展规划
- 五、广西兴安县将建国内最大cigs薄膜电池研发生产基地

### 第二节 华东地区

- 一、全球首条5兆瓦非晶硅薄膜生产线在江苏常州建成
- 二、世界薄膜太阳能基地落户南昌
- 三、薄膜太阳能电池项目落户山东东营
- 四、两薄膜太阳能电池项目落户镇江
- 五、苏州琼森光电非晶硅薄膜太阳能建设分析

### 第三节 其它地区

- 一、河南淇县成功生产出非晶硅薄膜太阳能电池
- 二、中美合资柔性薄膜太阳能电池项目落户天津
- 三、郑州薄膜太阳能电池项目奠基
- 四、应用材料将在西安投建sunfab薄膜太阳能研发中心

## 第八章 2020年全球薄膜太阳能电池国际主要生产企业分析

### 第一节 美国unitedsolar ( energyconversiondevices的子公司 )

- 一、企业发展概况
- 二、企业竞争优势分析
- 三、经营情况分析

### 第二节 日本kaneka

- 一、企业发展概况
- 二、企业竞争优势分析
- 三、经营情况分析

### 第三节 sharp ( 夏普 )

- 一、企业发展概况
- 二、企业竞争优势分析
- 三、经营情况分析

### 第四节 美国firstsolar

- 一、企业发展概况
- 二、企业竞争优势分析

### 三、经营情况分析

#### 第五节 台湾富阳光电

##### 一、企业发展概况

##### 二、企业竞争优势分析

##### 三、经营情况分析

### 第九章 2020年中国薄膜太阳能电池主要生产企业分析

#### 第一节 深圳市拓日新能源科技股份有限公司

##### 一、企业概况

##### 二、企业主要经济指标分析

##### 三、企业盈利能力分析

##### 五、企业偿债能力分析

##### 四、企业运营能力分析

##### 六、企业成长能力分析

#### 第二节 深圳市创益科技发展有限公司

##### 一、公司简介

##### 二、创益科技发展分析

##### 三、创益科技获intel注资

#### 第三节 新奥集团

##### 一、企业发展概况

##### 二、新奥集团与应用材料公司合作建设薄膜太阳能电池项目

##### 三、新奥太阳能将建中国首条大型薄膜太阳能模块生产线

#### 第四节 保定天威薄膜光伏有限公司

##### 一、企业发展概况

##### 二、研发中心

##### 三、保定天威非晶硅薄膜太阳能电池生产线首批设备已入驻

#### 第五节 蚌埠普乐新能源有限公司

##### 一、企业发展概况

##### 二、蚌埠普乐公司发展历程

##### 三、经营情况分析

##### 四、蚌埠普乐公司发展目标

#### 第六节 浙江正泰太阳能科技有限公司

##### 一、企业发展概况

##### 二、正泰太阳能发展的优势

##### 三、正泰目标瞄准高端薄膜太阳能电池

##### 四、正泰二代薄膜太阳能电池产品下线

## 第七节 福建钧石能源

### 一、企业发展概况

### 二、南开大学与福建钧石能源成立硅基薄膜太阳能电池联合实验室

### 三、福建钧石非晶硅薄膜电池项目落户北京平谷

## 第十章 2020年国内薄膜太阳能电池主要生产厂商、经销商介绍

### 第一节 国内主要生产厂商介绍

#### 一、天津市津能电池科技有限公司

#### 二、泉州市金太阳电子科技有限公司

#### 三、南通强生光电科技有限公司

#### 四、百世德太阳能高科技有限公司

### 第二节 国内主要经销商介绍

### 第三节 国外生产商进口商概述

## 第十一章 2021-2026年薄膜太阳能电池投资及前景趋势分析(AK HT)

### 第一节 2021-2026年薄膜太阳能电池投资分析

#### 一、薄膜太阳能电池成投资热点

#### 二、贸易战下薄膜太阳能电池成风投新宠

#### 三、太阳能投资将主要集中在薄膜电池领域

#### 四、薄膜太阳能电池面临的隐忧

#### 五、三种薄膜太阳能电池投资分析

### 第二节 2021-2026年薄膜太阳能电池的前景趋势分析

#### 一、薄膜太阳能电池竞争态势

#### 二、薄膜太阳能电池发展空间巨大

#### 三、全球薄膜太阳能电池市场预测

#### 四、2020年薄膜太阳能电池市场格局展望

#### 五、薄膜太阳能电池光伏一体化应用商机巨大

#### 六、太阳能电池的发展趋势分析

### 第三节 2021-2026年薄膜太阳能电池投资环境分析

### 第四节 2021-2026年碲化镉薄膜太阳能电池行业投资风险分析

#### 一、政策风险

#### 二、技术风险

#### 三、财务风险

#### 四、经营管理风险

### 第五节 建议

### 图表目录：

图表：2016-2020年中国gdp总量及增长趋势图



图表：2016-2020年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2016-2020年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：2016-2020年我国工业增加值增速统计

图表：2016-2020年我国全社会固定资产投资额走势图

图表：2016-2020年我国财政收入支出走势图单位：亿元

更多图表见正文.....

详细请访问：[https://www.huaon.com/channel/new\\_energy/693188.html](https://www.huaon.com/channel/new_energy/693188.html)