

# 2020年中国碲化镉薄膜太阳能电池市场调研报告- 行业竞争格局与发展商机研究

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国碲化镉薄膜太阳能电池市场调研报告-行业竞争格局与发展商机研究》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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianchi/525989525989.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

### 【报告大纲】

#### 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 2017-2020年全球碲化镉薄膜太阳能电池的发展形势分析

##### 第一节 2017-2020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、2017-2020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、Solar World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、捷克约薄膜太阳能电池由绿能提供

### 第三章 2017-2020年中国碲化镉薄膜太阳能电池产业运行环境分析

#### 第一节 2017-2020年中国宏观经济环境分析

一、中国GDP分析

二、城乡居民家庭人均可支配收入分析

三、全社会固定资产投资分析

四、进出口总额及增长率分析

五、社会消费品零售总额

#### 第二节 2017-2020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 2017-2020年中国碲化镉薄膜太阳能电池产业社会环境分析

### 第四章 2017-2020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 中国碲化镉进出口数据统计情况

#### 第一节 中国碲化镉出口统计

一、中国碲化镉出口量统计

二、中国碲化镉出口金额统计

#### 第二节 中国碲化镉进口统计

一、中国碲化镉进口量统计

二、中国碲化镉进口金额统计

#### 第三节 中国碲化镉进出口价格分析

### 第六章 2017-2020年中国薄膜太阳能电池的细分市场分析

#### 第一节 2017-2020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 2017-2020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 2017-2020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、柔性CIGS太阳能电池单元转换率突破17.7%

四、我国铜铟镓硒薄膜太阳能电池研制获重大突破

五、CIGS薄膜太阳能销售市场预测

六、碲化镉薄膜太阳能电池发展的主要问题研究

七、碲化镉薄膜太阳能电池的发展趋势分析及预测

八、碲化镉薄膜太阳能电池组件制造的关键技术

九、碲化镉薄膜太阳能电池前景展望

第四节 2017-2020年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CIGS<sub>Se</sub>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、台湾铼德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 2017-2020年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落户广州白云区

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、世界规模最大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、初苏州琼森光电非晶硅薄膜太阳能开工

## 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薄膜太阳能研发中心

## 第八章 全球薄膜太阳能电池国际行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 美国UNITED SOLAR（ENERGY CONVERSION DEVICES的子公司）

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

### 第二节 日本KANEKA

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

### 第三节 SHARP（夏普）

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

### 第四节 美国FIRST SOLAR

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

### 第五节 台湾富阳光电

- 一、企业发展简况分析

- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

## 第九章 中国薄膜太阳能电池行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 深圳市拓日新能源科技股份有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

### 第二节 深圳市创益科技发展有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

### 第三节 新奥集团

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

### 第四节 保定天威薄膜光伏有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

### 第五节 蚌埠普乐新能源有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

### 第六节 浙江正泰太阳能科技有限公司

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

## 第七节 福建钧石能源

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业产品服务分析
- 三、企业发展现状分析
- 四、企业竞争优势分析

## 第十章 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

### 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、金融危机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、2020年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 专家建议

图表详见报告正文 . . . . . ( GYYJ )

### 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国碲化镉薄膜太阳能电池市场调研报告-行业竞争格局与发展商机研究》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。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianchi/525989525989.html>