



艾凯咨询
ICAN Consulting

2017-2023年中国薄膜及碲化镉 薄膜太阳能电池市场发展现状及 战略咨询报告

一、调研说明

《2017-2023年中国薄膜及碲化镉薄膜太阳能电池市场发展现状及战略咨询报告》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/286926.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

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2016年中国碲化镉薄膜太阳能电池产业运行环境分析

第一节 2016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2016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2016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2016年全球碲化镉薄膜太阳能电池的发展形势分析

第一节2016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、2016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2016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2011-2016年中国碲化镉进出口数据监测分析

第一节2011-2016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2011-2016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2011-2016年中国碲化镉进出口平均单价分析

第四节2011-2016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 2016年中国薄膜太阳能电池的细分市场分析

第一节2016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2016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2016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 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 2016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 2016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2016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 2017-2023年薄膜太阳能电池投资及前景趋势分析(AK WZY)

第一节 2017-2023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 2017-2023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、2017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 2017-2023年薄膜太阳能电池投资环境分析

第四节 2017-2023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

部分图表目录：

图表：2011-2016年3季度中国gdp总量及增长趋势图

图表：2012.09-2016.10中国月度cpi、ppi指数走势图

图表：2011-2016年3季度我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2011-2016年3季度我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：1978-2015中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：2015.11-2016.10年我国工业增加值增速统计

图表：2011-2016年3季度我国全社会固定资产投资额走势图

图表：2011-2016年3季度我国财政收入支出走势图单位：亿元

图表：近期人民币汇率中间价（对美元）

图表：2015.11-2016.10中国货币供应量月度数据统计

图表：2011-2016年3月中国外汇储备走势图

图表：1990-2016年央行存款利率调整统计表

图表：1990-2016年央行贷款利率调整统计表

图表：我国历年存款准备金率调整情况统计表

图表：2011-2016年3季度中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表：2011-2016年3季度我国货物进出口总额走势图

图表：2011-2016年3季度中国货物进口总额和出口总额走势图

图表：1978-2016年我国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图

图表：1978-2016年我国总人口数量增长趋势图

图表：2016年人口数量及其构成

图表：2011-2016年我国普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数走势图

图表：2001-2016年我国广播和综合人口覆盖率走势图

图表：1990-2016年中国城镇化率走势图

图表：2011-2016年我国研究与试验发展（R&D）经费支出走势图

图表：2011-2016年中国碲化镉进口数量分析

图表：2011-2016年中国碲化镉进口金额分析

图表：2011-2016年中国碲化镉出口数量分析

图表：2011-2016年中国碲化镉出口金额分析

图表：2011-2016年中国碲化镉进出口平均单价分析

图表：2011-2016年中国碲化镉进口国家及地区分析

图表：2011-2016年中国碲化镉出口国家及地区分析

图表：深圳市拓日新能源科技股份有限公司主要经济指标走势图

图表：深圳市拓日新能源科技股份有限公司经营收入走势图

图表：深圳市拓日新能源科技股份有限公司盈利指标走势图

图表：深圳市拓日新能源科技股份有限公司负债情况图

图表：深圳市拓日新能源科技股份有限公司负债指标走势图

图表：深圳市拓日新能源科技股份有限公司运营能力指标走势图

图表：深圳市拓日新能源科技股份有限公司成长能力指标走势图

图表：天津市津能电池科技有限公司主要经济指标走势图

图表：天津市津能电池科技有限公司经营收入走势图

图表：天津市津能电池科技有限公司盈利指标走势图

图表：天津市津能电池科技有限公司负债情况图

图表：天津市津能电池科技有限公司负债指标走势图

图表：天津市津能电池科技有限公司运营能力指标走势图

图表：天津市津能电池科技有限公司成长能力指标走势图

图表：泉州市金太阳电子科技有限公司主要经济指标走势图

图表：泉州市金太阳电子科技有限公司经营收入走势图

图表：泉州市金太阳电子科技有限公司盈利指标走势图

图表：泉州市金太阳电子科技有限公司负债情况图

图表：泉州市金太阳电子科技有限公司负债指标走势图

图表：泉州市金太阳电子科技有限公司运营能力指标走势图

图表：泉州市金太阳电子科技有限公司成长能力指标走势图

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/286926.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）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。