

2020-2026年中国薄膜及碲 化镉薄膜太阳能电池行业分析与产业竞争格局报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2020-2026年中国薄膜及碲化镉薄膜太阳能电池行业分析与产业竞争格局报告》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.cction.com/report/202001/150945.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

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2019年中国碲化镉薄膜太阳能电池产业运行环境分析

第，一节 2019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2019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2019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2019年全球碲化镉薄膜太阳能电池的发展形势分析

第 一 节 2019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、2019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2019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2011-2019年中国碲化镉进出口数据监测分析

第一节2011-2019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2011-2019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2011-2019年中国碲化镉进出口平均单价分析

第四节2011-2019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 2019年中国薄膜太阳能电池的细分市场分析

第一节2019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2019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2019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 2019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 2019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2019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 2020-2026年薄膜太阳能电池投资及前景趋势分析

第一节 2020-2026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 2020-2026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、2019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 2020-2026年薄膜太阳能电池投资环境分析

第四节 2020-2026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：2011-2019年中国gdp总量及增长趋势图

图表：2012-2017中国月度cpi、ppi指数走势图

图表：2011-2019年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2011-2019年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：1978-2017中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：2015-2019年我国工业增加值增速统计

图表：2011-2019年我国全社会固定资产投资额走势图

图表：2011-2019年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：2015-2017中国货币供应量月度数据统计

图表：2011-2019年中国外汇储备走势图

图表：1990-2019年央行存款利率调整统计表

图表：1990-2019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：2011-2019年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表：2011-2019年我国货物进出口总额走势图

图表：2011-2019年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表：1978-2019年我国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图

图表：1978-2019年我国总人口数量增长趋势图

图表：2019年人口数量及其构成

图表：2011-2019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：2001-2019年我国广播和综合人口覆盖率走势图

图表：1990-2019年中国城镇化率走势图

图表：2011-2019年我国研究与试验发展（R&D）经费支出走势图

图表：2011-2019年中国碲化镉进口数量分析

图表：2011-2019年中国碲化镉进口金额分析

图表：2011-2019年中国碲化镉出口数量分析

图表：2011-2019年中国碲化镉出口金额分析

图表：2011-2019年中国碲化镉进出口平均单价分析

图表：2011-2019年中国碲化镉进口国家及地区分析

图表：2011-2019年中国碲化镉出口国家及地区分析

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202001/150945.html>