

2020-2026年中国铜铟镓硒(CIGS)薄膜太阳能电池 行业市场运行态势及发展趋势研究报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2020-2026年中国铜铟镓硒(CIGS)薄膜太阳能电池行业市场运行态势及发展趋势研究报告》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.chyxx.com/research/201912/823769.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

智研咨询发布的《2020-2026年中国铜铟镓硒(CIGS)薄膜太阳能电池行业市场运行态势及发展趋势研究报告》共八章。首先介绍了铜铟镓硒(CIGS)薄膜太阳能电池行业市场发展环境、铜铟镓硒(CIGS)薄膜太阳能电池整体运行态势等，接着分析了铜铟镓硒(CIGS)薄膜太阳能电池行业市场运行的现状，然后介绍了铜铟镓硒(CIGS)薄膜太阳能电池市场竞争格局。随后，报告对铜铟镓硒(CIGS)薄膜太阳能电池做了重点企业经营状况分析，最后分析了铜铟镓硒(CIGS)薄膜太阳能电池行业发展趋势与投资预测。您若想对铜铟镓硒(CIGS)薄膜太阳能电池产业有个系统的了解或者想投资铜铟镓硒(CIGS)薄膜太阳能电池行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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：

第一章铜铟镓硒（CIGS）薄膜太阳能电池概述

第一节太阳能电池的分类

- 一、硅系太阳能电池
- 二、多元化合物薄膜太阳能电池
- 三、聚合物多层修饰电极型太阳能电池
- 四、纳米晶化学太阳能电池
- 五、染料敏化太阳能电池
- 六、塑料太阳能电池

第二节铜铟硒（CIS）薄膜太阳能电池介绍

- 一、CIS太阳能电池的结构
- 二、CIS太阳能电池的特点
- 三、生产高效CIS太阳能电池的难点

第三节铜铟镓硒（CIGS）薄膜太阳能电池介绍

- 一、CIGS太阳能电池简介
- 二、CIGS太阳能电池的结构
- 三、CIGS薄膜太阳能电池的优势
- 四、CIGS太阳能技术概述

第二章薄膜太阳能电池的发展环境分析

第一节中国宏观经济发展环境分析

- 一、中国GDP增长情况分析

二、工业经济发展形势分析

三、社会固定资产投资分析

四、全社会消费品零售总额

五、城乡居民收入增长分析

六、对外贸易发展形势分析

第二节中国光伏产业政策

一、国家政策法规

(一) 2017年发布和制定的主要光伏政策

(二) 2018年发布和制定的主要光伏政策

(三) 2019年发布和制定的主要光伏政策

二、地方政策法规

三、全国光伏上网标杆电价

第三节中国光伏市场发展情况分析

一、中国光伏产业发展分析

(一) 2019年我国光伏产业运行情况

(二) 2019年我国光伏产业运行情况

二、中国光伏市场构成结构分析

三、中国光伏装机容量分析

四、中国光伏市场竞争状况分析

五、中国光伏产业农村市场分析

六、中国光伏产业发展形势展望

第三章2015-2019年全球光伏产业发展情况分析

第一节全球太阳能光伏产业发展情况

一、全球光伏产业发展历程回顾

二、全球太阳能光伏电池发展情况

三、全球光伏产业发展现状分析

四、全球光伏产业重点收购案例

五、全球光伏产业化技术

第二节全球太阳能光伏装机容量分析

一、全球光伏装机容量分析

二、美国光伏发电装机容量统计

三、德国光伏发电装机容量统计

四、意大利光伏发电装机容量统计

五、英国光伏发电装机容量统计

六、罗马尼亚光伏发电装机容量统计

第三节各国光伏政策分析

- 一、日本
- 二、印度
- 三、美国
- 四、英国
- 五、德国
- 六、巴基斯坦

第四章薄膜太阳能电池的发展分析

第一节全球薄膜太阳能电池产业总体概况

- 一、全球太阳能电池发展现状分析
- 二、全球薄膜太阳能电池产能产量
- 三、三种薄膜太阳能电池产能占比

第二节中国薄膜太阳能电池发展分析

- 一、中国太阳能电池产能产量分析
- 二、中国太阳能电池生产企业分析
- 三、中国薄膜太阳能电池市场迎发展商机

第三节薄膜太阳能电池面临的问题及对策

- 一、中国薄膜电池产业发展的瓶颈
- 二、中国薄膜太阳能电池产业链有待完善
- 三、提高薄膜太阳能电池效率的方法

第五章CIGS薄膜太阳能电池发展分析

第一节全球CIGS薄膜太阳能电池发展概况

- 一、全球CIGS薄膜太阳能电池研究概况
- 二、CIGS薄膜太阳能电池产业化现状
- 三、全球CIGS薄膜太阳能电池产量情况
- 四、CIGS薄膜太阳能电池转换效率记录

第二节美国CIGS薄膜太阳能电池发展分析

- 一、喷墨打印技术造出廉价CIGS太阳能电池
- 二、美国推出CIGS薄膜太阳能电池技术路线图
- 三、美国PacWest拟将CIGS光伏生产线移至巴西
- 四、美国CIGS太阳能电池制造商分析
- 五、美公司扩大CIGS薄膜模组产量

第三节日本CIGS薄膜太阳能电池研发状况

- 一、日本研制成功CIGS薄膜太阳能电池新制法
- 二、日本采用CIGS薄膜太阳能电池技术成功试制图像传感器

三、日本开发出抗PID劣化的CIGS薄膜组件

第四节中国CIGS薄膜太阳能电池发展分析

- 一、中国CIGS薄膜太阳能电池发展概况
- 二、中国CIGS薄膜太阳能电池应用规模
- 三、福建中诚18亿CIGS薄膜太阳能光伏电池项目落户常山
- 四、汉能建CIGS薄膜太阳能电池生产项目
- 五、中国汉能控股大力发展CIGS太阳能电池
- 六、中国绿电新能源超柔可卷CIGS光伏组件实现量产

第五节CIGS薄膜太阳能电池企业发展动态9

- 一、德国Manz集团向中国输出CIGS薄膜光伏生产线
- 二、破产的Solyndra再出售其圆柱形光伏组件
- 三、CIGS薄膜太阳能电池“喜乘”新能源汽车
- 四、瑞典Midsummer研发出无镉CIGS电池高效生产工艺
- 五、瑞典Midsummer发表低成本多功能薄膜太阳能电池研发设备
- 六、日本薄膜公司SolarFrontier策划进军英国光伏市场
- 七、日本SolarFrontier在宫城建设太阳能电池厂

第六章CIGS薄膜太阳能电池的技术分析

第一节CdTe和CIGS薄膜太阳能电池技术分析

- 一、CIGS和CdTe两种薄膜太阳能工艺概述
- 二、CIGS和CdTe两种光伏电池亮点
- 三、CIGS和CdTe两种光伏电池工艺面临的难题

第二节相关材料对CIGS太阳能电池的影响

- 一、Ga对CIGS薄膜太阳能电池性能的影响
- 二、Na对CIGS太阳能电池的影响
- 三、OVC薄膜材料对CIGS太阳能电池的影响

第三节CIGS薄膜太阳能电池的研究重点

- 一、小面积单电池技术
- 二、基板的可挠性

第七章CIGS薄膜太阳能电池企业分析

第一节日本SolarFrontier公司

- 一、企业发展基本情况
- 二、薄膜太阳能电池转换率分析
- 三、薄膜太阳能电池产能分析
- 四、企业经营状况分析
- 五、企业最新动态分析

第二节美国Stion公司

- 一、企业发展基本情况
- 二、薄膜太阳能电池转换率分析
- 三、薄膜太阳能电池产能分析
- 四、企业最新动态分析

第三节美国AscentSolar公司

- 一、企业发展基本情况
- 二、薄膜太阳能电池产能分析
- 三、企业经营状况分析
- 四、企业最新动态分析

第四节德国ManzAG公司

- 一、企业发展基本情况
- 二、企业经营状况分析
- 三、企业竞争优势分析
- 四、企业最新动态分析

第五节瑞典Midsummer公司

- 一、企业发展基本情况
- 二、薄膜太阳能电池产品介绍
- 三、薄膜太阳能电池转换率分析
- 四、企业经营状况分析

第六节三星SDI公司

- 一、企业发展基本情况
- 二、薄膜太阳能电池转换率分析
- 三、薄膜太阳能电池产能分析
- 四、企业经营状况分析

第七节汉能薄膜发电集团有限公司

- 一、企业发展基本情况
- 二、企业主营业务分析
- 三、薄膜太阳能电池转换率分析
- 四、薄膜太阳能电池产能分析
- 五、企业经营状况分析
- 六、企业发展战略分析

第八节杭州普尼太阳能公司

- 一、企业发展基本情况
- 二、薄膜太阳能电池产品分析

三、薄膜太阳能电池产能分析

四、企业经营情况分析

第八章2020-2026年CIGS薄膜太阳能电池投资及前景分析

第一节2020-2026年CIGS薄膜太阳能电池投资环境分析

一、CIGS电池大规模商业化趋势分析（ZYLII）

二、CIGS薄膜太阳能电池发展潜力分析

三、光伏产业规划

（一）规划发展目标

（二）规划主要任务

（三）规划发展重点

第二节2020-2026年CIGS薄膜太阳能电池投资趋势分析

一、全球太阳能电池投资现状

二、薄膜太阳能电池成风投新宠

三、薄膜太阳能电池行业投资前景广阔

第三节2020-2026年CIGS薄膜电池的投资风险

一、技术风险

二、市场风险

三、融资风险

四、设备和原材料风险

第四节2020-2026年CIGS薄膜太阳能电池市场前景分析

一、2020-2026年全球光伏产业发展预测分析

二、2020-2026年全球薄膜电池产业发展预测

三、2020-2026年中国光伏产业发展预测分析

四、2020-2026年中国CIGS薄膜电池产业发展预测（ZYLII）

部分图表目录：

图表1太阳能电池材料能源转化效率比较图

图表2CIS太阳能电池的结构

图表3CIGS太阳能电池的结构图

图表42015-2019年中国国内生产总值及增长变化趋势图

图表52015-2019年国内生产总值构成及增长速度统计

图表62019年中国规模以上工业增加值及增长速度趋势图

图表72019年中国规模以上工业增加值及增长速度趋势图

图表82015-2019年中国全社会固定资产投资增长趋势图

图表92015-2019年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图

图表102015-2019年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图

图表11 2015-2019年中国进出口总额增长趋势图

图表12 中国光伏市场构成占比结构图

图表13 2008-2019年我国光伏发电装机容量及增长速度

图表14 2015-2019年全球光伏累计装机容量增长趋势图

图表15 2019年全球光伏新增装机容量排名前十的国家占比图

图表16 2015-2019年美国光伏发电累计装机容量及增长率

图表17 2015-2019年德国光伏发电累计装机容量及增长率

图表18 2015-2019年意大利光伏发电累计装机容量及增长率

图表19 2015-2019年英国光伏发电累计装机容量及增长率

图表20 2015-2019年罗马尼亚光伏发电累计装机容量

图表21 2019年日本光伏上网电价

图表22 美国光伏装机容量发展趋势预测图

图表23 2019年全球晶硅太阳能电池产业链的产能分布图

图表24 2019年全球晶硅太阳能电池产业链的产量分布图

图表25 2015-2019年全球薄膜太阳能电池产能产量统计

图表26 2019年全球部分薄膜企业产能统计

图表27 2019年薄膜太阳能电池主流技术产能占比

图表28 2015-2019年中国太阳能电池片产能产量变化趋势图

图表29 2019年我国主要电池片企业产能产量统计

图表30 2015-2019年全球CIGS薄膜电池产量

图表31 云南石林1MWCIGS薄膜电池电站建设及发电规模

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201912/823769.html>