

2020年中国铜铟镓硒薄膜太阳能电池产业分析报告-行业现状与未来商机分析

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国铜铟镓硒薄膜太阳能电池产业分析报告-行业现状与未来商机分析》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/514606514606.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 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

1、单晶硅太阳能电池

2、多晶硅太阳能电池

3、非晶硅太阳能电池

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

第二节 中国光伏产业政策

一、国家政策法规

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、中国光伏产业市场发展分析

二、中国光伏市场构成结构分析

1、光伏产业链结构

2、利润环节沉积

三、中国光伏装机容量分析

四、中国光伏市场竞争状况分析

1、行业加快发展市场竞争逐步提升

2、光伏巨头疯狂扩产中小企业承压

3、良性竞争才是行业持续发展的保障

五、中国光伏产业农村市场分析

1、国家和地方政策的支持

2、银行资金方面的支持

3、电网改造，解决农村电站并网难题

4、农村多为独栋房屋，屋顶所有权稳拿在手

5、光伏扶贫项目享有五个优先服务

六、中国光伏产业发展形势展望

1、对2020年形势的基本判断

2、需要关注的问题

第三章 2017-2020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、印度光伏发电装机容量统计

四、日本光伏发电装机容量统计

五、欧洲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、牙买加

三、美国

四、欧盟

五、德国

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

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CIGS薄膜太阳能电池企业生产能力分析
- 二、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

- 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

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薄膜太阳能电池引领太阳能光伏革命

第七章 CIGS薄膜太阳能电池行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 广东榕泰实业股份有限公司

- 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 重庆神华薄膜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

第三节 凯盛集团

- 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 汉能薄膜发电集团有限公司

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 杭州普尼太阳能公司

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

第八章 2021-2026年CIGS薄膜太阳能电池投资及前景分析

第一节 2021-2026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

二、CIGS薄膜太阳能电池发展潜力分析

三、光伏产业规划

1、规划发展目标

2、规划主要任务

3、规划发展重点

第二节 2021-2026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 2021-2026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 2021-2026年CIGS薄膜太阳能电池市场前景分析

一、2021-2026年全球光伏产业发展预测分析

二、2021-2026年全球薄膜电池产业发展预测

三、2021-2026年中国光伏产业发展预测分析

四、2021-2026年中国CIGS薄膜电池产业发展预测

图表目录

图表 1：2017-2020年中国国内生产总值统计分析

图表 2：2017-2020年中国社会消费品零售总额统计

图表 3：2017-2020年全国居民人均可支配收入及其增长速度

图表 4：2017-2020年中国固定资产投资额统计

图表 5：2017-2020年中国进出口贸易总额统计

图表 6：中国光伏产业部分地方政策统计汇总

图表 7：2020年全国光伏发电上网电价表

图表 8：光伏产业链结构

图表 9：光伏制造各环节国内产能全球占比

图表 10：2017-2020年中国光伏装机容量分析

图表 11：2017-2020年全球光伏新增装机容量分析

图表 12：2017-2020年美国光伏发电新增装机容量统计

图表详见报告正文.....（GY YXY）

【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年中国铜铟镓硒薄膜太阳能电池产业分析报告-行业现状与未来商机分析》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/514606514606.html>