

# 2024-2030年中国铜铟镓硒 薄膜太阳能电池行业前景展望与投资战略研究报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

# 一、报告报价

《2024-2030年中国铜铟镓硒薄膜太阳能电池行业前景展望与投资战略研究报告》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/202401/433770.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

中企顾问网发布的《2024-2030年中国铜铟镓硒薄膜太阳能电池行业前景展望与投资战略研究报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。 报告目录：第一章 铜铟镓硒（CIGS）薄膜太阳能电池概述 1.1 太阳能电池的分类 1.1.1 硅系太阳能电池 1.1.2 多元化合物薄膜太阳能电池 1.1.3 聚合物多层修饰电极型太阳能电池 1.1.4 纳米晶化学太阳能电池 1.2 铜铟硒（CIS）薄膜太阳能电池介绍 1.2.1 CIS太阳能电池的结构 1.2.2 CIS太阳能电池的特点 1.2.3 CIS太阳能电池生产障碍 1.3 铜铟镓硒（CIGS）薄膜太阳能电池介绍 1.3.1 CIGS太阳能电池简介 1.3.2 CIGS太阳能电池的结构 1.3.3 CIGS薄膜太阳电池的优势 1.3.4 CIGS薄膜电池的适用范围 1.3.5 CIGS太阳能技术概述 1.3.6 CIGS薄膜三种制备技术 第二章 薄膜太阳能电池的发展分析 2.1 薄膜太阳能电池产业总体概况 2.1.1 薄膜太阳能电池市场持续扩张 2.1.2 薄膜太阳能电池产业规模分析 2.1.3 薄膜太阳能电池专利申请态势 2.1.4 欧盟积极搭建薄膜太阳能发展平台 2.1.5 日本提升薄膜太阳能电池转换效率 2.1.6 国外有机薄膜太阳能电池技术新动向 2.2 国内外薄膜太阳能电池发展对比分析 2.2.1 专利和技术领域布局 2.2.2 主要竞争对手专利质量 2.2.3 主要竞争机构技术优势 2.2.4 竞争机构发展趋势 2.3 中国薄膜太阳能电池发展分析 2.3.1 中国薄膜太阳能电池产量分析 2.3.2 我国薄膜太阳能电池研发进展 2.3.3 我国薄膜太阳能电池发展状况 2.3.4 我国薄膜太阳能电池发展进展 2.4 薄膜太阳能电池面临的问题及对策 2.4.1 我国薄膜电池产业发展的瓶颈 2.4.2 薄膜太阳能电池产业链有待完善 2.4.3 薄膜太阳能电池产业有待政策支持 2.4.4 硅基薄膜太阳能电池的发展方向 2.4.5 提高薄膜太阳能电池效率的方法 第三章 CIGS薄膜太阳能电池发展分析 3.1 CIGS薄膜太阳能电池发展概况 3.1.1 CIGS电池市场发展形势 3.1.2 CIGS薄膜电池产量分析 3.1.3 国外积极发展CIGS太阳能电池 3.1.4 CIGS太阳能电池效率创新纪录 3.1.5 CIGS电池重点企业技术发展 3.1.6 CIGS太阳能电池主要制造商 3.2 美国CIGS薄膜太阳能电池发展分析 3.2.1 美国CIGS电池产业地位 3.2.2 美国CIGS太阳能电池产业政策 3.2.3 美国CIGS太阳能电池发展状况 3.2.4 美国CIGS太阳能电池技术进展 3.3 中国CIGS薄膜太阳能电池发展分析 3.3.1 我国CIGS薄膜太阳能电池产业现状 3.3.2 CIGS薄膜太阳能电池顺应政策发展 3.3.3 中国CIGS薄膜电池产业面临的形势 3.3.4 中国CIGS薄膜电池组件商业化应用 3.4 中国CIGS薄膜太阳能电池发展的问题及对策 3.4.1 存在的问题 3.4.2 企业竞争混乱 3.4.3 政策性建议 3.4.4 推进产业化 3.5 中国CIGS薄膜太阳能电池项目动态 3.5.1 项目动态 3.5.2 项目动态 3.5.3 项目动态 3.6 CIGS薄膜太阳能电池技术及

企业动向 3.6.1 CIGS薄膜太阳能电池技术进展 3.6.2 CIGS薄膜太阳能电池技术进展 3.6.3 CIGS薄膜太阳能电池企业动向 第四章 CIGS薄膜太阳能电池的技术分析 4.1 CdTe和CIGS薄膜太阳能电池技术分析 4.1.1 CdTe和CIGS两种薄膜太阳能工艺概述 4.1.2 CIGS和CdTe两种光伏电池工艺存在的亮点 4.1.3 CIGS和CdTe两种光伏电池工艺面临的难题 4.2 相关材料对CIGS太阳能电池的影响 4.2.1 Ga对CIGS薄膜太阳能电池性能的影响 4.2.2 Na对CIGS太阳能电池的影响 4.2.3 OVC薄膜材料对CIGS太阳能电池的影响 4.3 CIGS薄膜太阳能电池的研究进展 4.3.1 实验室技术 4.3.2 电池组件研究进展 4.3.3 多元共蒸发工艺制备法 4.4 CIGS薄膜太阳能电池的研究重点 4.4.1 小面积单电池技术 4.4.2 基板的可挠性 4.4.3 模板的实用化 第五章 国内外CIGS薄膜太阳能电池重点企业分析 5.1 日本Solar Frontier 5.1.1 企业发展概况 5.1.2 Solar Frontier公司发展状况 5.1.3 Solar Frontier公司发展状况 5.1.4 Solar Frontier公司发展状况 5.2 美国Stion 5.2.1 企业发展概况 5.2.2 Stion公司发展状况 5.2.3 Stion公司发展状况 5.2.4 Stion公司发展状况 5.3 德国Manz AG 5.3.1 企业发展概况 5.3.2 Manz集团发展状况 5.3.3 Manz集团发展状况 5.3.4 Manz集团发展状况 5.4 台积电股份有限公司 (TSMC Solar) 5.4.1 企业发展概况 5.4.2 台积电发展状况 5.4.3 台积电发展状况 5.4.4 台机发展状况 5.5 汉能控股集团有限公司 5.5.1 企业发展概况 5.5.2 汉能海外并购动态 5.5.3 汉能CIGS电池技术进展 5.5.4 汉能CIGS电池项目动态 5.5.5 汉能企业发展状况 5.6 其他企业介绍 5.6.1 美国Ascent Solar Technologies, Inc. 5.6.2 美国First Solar. 5.6.3 青岛昌盛日电太阳能科技有限公司 5.6.4 英利绿色能源控股有限公司 第六章 CIGS薄膜太阳能电池投资及前景分析 6.1 CIGS薄膜太阳能电池投资分析 6.1.1 国内薄膜太阳能电池市场投资趋热 6.1.2 薄膜太阳能电池领域迎来政策机遇 6.1.3 CIGS薄膜光伏电池市场空间广阔 6.1.4 CIGS薄膜电池行业投资优势分析 6.1.5 CIGS薄膜电池的投资风险 6.2 中国薄膜太阳能电池发展前景 6.2.1 国内薄膜太阳能电池市场迎来机遇 6.2.2 我国开启薄膜电池崛起千亿市场 6.2.3 薄膜电池市场空间将进一步增长 6.2.4 未来薄膜太阳能电池的前景广阔 6.3 CIGS薄膜太阳能电池市场前景分析 6.3.1 CIGS薄膜电池市场发展潜力上升 6.3.2 中国CIGS薄膜太阳能电池发展前景展望 6.3.3 CIGS薄膜太阳能电池产量预测 6.3.4 CIGS光伏组件市场发展预测 略&bull;&bull;&bull;&bull;完整报告请咨询客服

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202401/433770.html>