

2024-2030年中国薄膜太阳能电池行业深度调研与 市场需求预测报告

报告大纲

共研网

www.gonyn.com

一、报告简介

官网地址：<https://www.gonyn.com/report/1707075.html>

报告价格：电子版: 8000元 纸介版：8000元 电子和纸介版: 8500元

订购电话: 010-69365838 / 400-700-9228

电子邮箱: kefu@gonyn.com

联系人: 李经理

二、报告目录及图表目录

CIGS是太阳能薄膜电池 $\text{CuIn}_x\text{Ga}(1-x)\text{Se}_2$ 的简写，其具有稳定性好、抗辐照性能好、成本低、效率高等优点。

薄膜电池行业处于发展初期，市场份额远低于晶体硅电池，但未来市场空间巨大，全球光伏发电产业的飞速发展引发了全球多晶硅供应的持续紧缺，严重的制约了晶体硅电池产业的发展，晶体硅电池企业之间的抢料和价格竞争也随之加剧。与晶体硅电池相比，薄膜电池具有原材料充裕、能耗小、成本相对低廉的优势，薄膜电池行业悄然兴起。

全球薄膜电池产量主要集中在以CdTe电池为代表的First Solar，以CIGS电池为代表的Solar Frontier，以及以硅基薄膜为代表的汉能控股公司中。3家公司产量约占全球薄膜电池产量的70%。

从近几年薄膜电池的发展势头来看，铜铟镓硒是唯一增长的薄膜类电池。薄膜电池材料消耗少、制备能耗低、组件生产可在一个车间内完成，成本优势明显。如果薄膜电池组件效率与晶硅电池相差无几，其性价比将是无可比拟的。在柔性衬底上制备的薄膜电池，具有可卷曲折叠、不怕摔碰、重量轻、弱光性能好等优势，将来的应用前景将会更加广阔。加之光伏建筑一体化等分布式光伏的应用，预计5-10年后，薄膜电池将占据30%以上的市场份额。共研网发布的《2024-2030年中国薄膜太阳能电池行业深度调研与市场需求预测报告》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，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

第一章 我国薄膜太阳能电池概述

第一节 行业定义

第二节 行业发展特性

第二章 国外薄膜太阳能电池市场发展概况

第一节 全球薄膜太阳能电池市场分析

第二节 亚洲地区主要国家市场概况

第三节 欧洲地区主要国家市场概况

第四节 美洲地区主要国家市场概况

第三章 2022年我国薄膜太阳能电池环境分析

第一节 我国经济发展环境分析

第二节 行业相关政策、标准

第四章 我国薄膜太阳能电池技术发展分析

第一节 当前我国薄膜太阳能电池技术发展现况分析

第二节 我国薄膜太阳能电池技术成熟度分析

第三节 中外薄膜太阳能电池技术差距及其主要因素分析

第四节 提高我国薄膜太阳能电池技术的策略

第五章 薄膜太阳能电池市场特性分析

第一节 集中度薄膜太阳能电池及预测

第二节 SWOT薄膜太阳能电池及预测

一、优势薄膜太阳能电池

二、劣势薄膜太阳能电池

三、机会薄膜太阳能电池

四、风险薄膜太阳能电池

第三节 进入退出状况薄膜太阳能电池及预测

第六章 我国薄膜太阳能电池发展现状

第一节 我国薄膜太阳能电池市场现状分析及预测

第二节 我国薄膜太阳能电池产量分析及预测

第三节 我国薄膜太阳能电池市场需求分析及预测

一、我国薄膜太阳能电池需求特点

二、主要地域分布

第四节 我国薄膜太阳能电池价格趋势分析

第七章 2018-2022年我国薄膜太阳能电池行业经济运行

第一节 2018-2022年行业偿债能力分析

第二节 2018-2022年行业盈利能力分析

第三节 2018-2022年行业发展能力分析

第四节 2018-2022年行业企业数量及变化趋势

第八章 2017-2022年我国薄膜太阳能电池进、出口分析

第一节 2022年薄膜太阳能电池进、出口特点

第二节 薄膜太阳能电池进口分析

第三节 薄膜太阳能电池出口分析

第九章 主要薄膜太阳能电池企业及竞争格局

第一节 德国MANZ集团

- 一、企业概况
- 二、企业竞争优势分析
- 三、2019-2022年财务分析
- 四、薄膜太阳能电池产品产销分析

第二节 美国First Solar

- 一、企业概况
- 二、企业竞争优势分析
- 三、2019-2022年财务分析
- 四、薄膜太阳能电池产品产销分析

第三节 日本Honda Seltec

- 一、企业概况
- 二、企业竞争优势分析
- 三、2019-2022年财务分析
- 四、薄膜太阳能电池产品产销分析

第四节 汉能控股集团有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业竞争优势分析
- 三、2019-2022年财务分析
- 四、薄膜太阳能电池产品产销分析

第五节 孚日集团股份有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业竞争优势分析
- 三、2019-2022年财务分析
- 四、薄膜太阳能电池产品产销分析

第六节 青岛昌盛日电太阳能科技

- 一、企业概况
- 二、企业竞争优势分析
- 三、2019-2022年财务分析
- 四、薄膜太阳能电池产品产销分析

第十章 2023-2029年薄膜太阳能电池投资建议

第一节 薄膜太阳能电池投资环境分析

第二节 薄膜太阳能电池投资进入壁垒分析

- 一、经济规模、必要资本量

二、准入政策、法规

三、技术壁垒

第三节 薄膜太阳能电池投资建议

第十一章 2023-2029年我国薄膜太阳能电池未来发展预测及投资前景分析

第一节 未来薄膜太阳能电池行业发展趋势分析

一、未来薄膜太阳能电池行业发展分析

二、未来薄膜太阳能电池行业技术开发方向

第二节 薄膜太阳能电池行业相关趋势预测

一、政策变化趋势预测

二、供求趋势预测

三、进、出口趋势预测

第十二章 2023-2029年业内专家对我国薄膜太阳能电池投资的建议及观点

第一节 投资机遇薄膜太阳能电池

第二节 投资风险薄膜太阳能电池

一、政策风险

二、宏观经济波动风险

三、技术风险

四、其他风险

第三节 行业应对策略

详细请访问：<https://www.gonyn.com/report/1707075.html>