

2024-2030年中国硅基薄膜电池行业深度调查与 发展前景预测报告

报告大纲

共研网

www.gonyn.com

一、报告简介

官网地址：<https://www.gonyn.com/report/1707076.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

共研网发布的《2024-2030年中国硅基薄膜电池行业深度调查与发展前景预测报告》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 硅基薄膜太阳能电池相关概述

第一节 太阳能电池简述

- 一、太阳能电池特点
- 二、太阳能电池的分类
- 三、太阳能电池的原理
- 四、各类太阳电池的特点
- 五、太阳电池组装工艺简介

第二节 薄膜太阳能电池简述

- 一、薄膜太阳能电池特点
- 二、薄膜太阳能分类
- 三、薄膜太阳电池电性测试
- 四、薄膜太阳能电池与建筑结合的作用

第三节 硅基薄膜太阳能电池阐述

- 一、硅基薄膜太阳能电池特点
- 二、硅基薄膜太阳能电池分类和用途
- 三、硅基薄膜太阳能电池产业链结构
- 四、硅基薄膜和其他太阳能电池区别

第二章 世界薄膜太阳能电池产业运行透析

第一节 2022-2023年世界薄膜太阳能电池行业发展分析

- 一、世界薄膜太阳能电池亮点聚焦
- 二、全球薄膜太阳能电池产量情况
- 三、薄膜太阳能电池市场主流分析
- 四、薄膜太阳能电池市场变化分析

第二节 2019-2022年全球薄膜太阳能电池部分国家及地区运行分析

- 一、美国
 - （一）卷带式薄膜太阳能电池美国研发成功
 - （二）美国机构下调薄膜太阳能电池市场预测

二、日本

- (一) 日本薄膜太阳能电池产能分析
- (二) 日本印刷研发出新型有机薄膜太阳能电池
- (三) 日本家用薄膜型太阳能电池销售分析

三、其它国家分析

- (一) 英国
- (二) 捷克
- (三) 瑞士
- (四) 韩国

第三章 2022-2023年中国薄膜太阳能电池行业发展动态分析

第一节 2022-2023年中国薄膜太阳能电池发展现状分析

- 一、中国薄膜太阳能电池发展状况
- 二、硅基薄膜太阳能电池发展状况
- 三、中国多晶硅薄膜太阳电池的发展状况
- 四、中国薄膜太阳能电池生产发展新情况

第二节 2022-2023年中国薄膜太阳能电池市场分析

- 一、薄膜太阳能电池市场成本与前景优势分析
- 二、中国薄膜太阳能电池市场分析
- 三、中国薄膜太阳能电池市场发展前景

第三节 中国各地区薄膜太阳能电池新发展与新项目分析

- 一、北京市
- 二、广州市
- 三、江西上饶县
- 四、河南郑州市
- 五、扬州市
- 六、江苏永兴市
- 七、台湾省
- 八、南京市

第四章 国内外硅基薄膜太阳能电池运行形势分析

第一节 2022-2023年全球硅基薄膜太阳能电池动态分析

第二节 近几年全球硅基薄膜太阳能电池技术研究

- 一、薄膜太阳能电池技术的发展情况
- 二、薄膜硅太阳能电池dezn输送系统技术分析

三、中国薄膜太阳能电池技术发展新情况

四、提高硅薄膜太阳能电池的效率技术

第三节 2023-2029年全球硅基薄膜太阳能电池前景预测

第五章 中国硅基薄膜太阳能电池运行形势分析

第一节 2022-2023年中国硅基薄膜太阳能电池产业亮点分析

第二节 近几年中国硅基薄膜太阳能电池技术研究

一、不同类型太阳能电池技术发展简析

(一) 单/多晶硅电池

(二) 非晶硅/微晶硅薄膜太阳能电池

(三) 染料敏化TiO₂太阳能电池

(四) 化合物太阳能电池

(五) 铜铟镓硒薄膜太阳能电池

二、各种优势太阳能电池技术探讨

三、薄膜太阳能电池技术发展分析

(一) 非晶/微晶硅薄膜太阳能电池的生产流程

(二) 高效CDTE和CIGS薄膜太阳能电池技术研究

(三) 提高薄膜太阳能电池效率及其技术分析

第六章 2022-2023年中国硅基(a-Si)薄膜电池市场运行态势分析

第一节 2022-2023年中国硅基(a-Si)薄膜电池市场生产力情况

第二节 2019-2022年中国硅基(a-Si)薄膜电池市场情况分析

一、硅基薄膜中国各企业市场份额

二、全球及中国硅基薄膜电池需求量综述

三、硅基薄膜电池供需关系

四、硅基薄膜电池成本、价格、产值、转换率

第七章 2019-2022年全球硅基薄膜(a-Si(单双三结)非晶/微晶)核心企业分析

第一节 美国联合太阳能奥弗公司—(美国能源转换设备公司的子公司)

第二节 日本KANEKA公司

第三节 日本夏普公司

第四节 日本三菱重工

第五节 台湾威奈联合科技公司

第六节 福建欧德生光电科技有限公司

第七节 日本三洋集团

- 第八节 大丰能源科技股份有限公司
- 第九节 德国肖特集团
- 第十节 美国EVP solar
- 第十一节 韩国DC化学公司
- 第十二节 德国泰尔汉姆CSG Solar AG
- 第十三节 日本富士电机
- 第十四节 安徽蚌埠普乐新能源
- 第十五节 德国埃索(ersol)公司
- 第十六节 德国Sun film AG公司
- 第十七节 美国Signet Solar公司
- 第十八节 新加坡Solar Morph公司
- 第十九节 印度的Moser Baer光电公司
- 第二十节 西班牙T-Solar Global S.A.公司
- 第二十一节 台湾桃园绿能科技
- 第二十二节 台湾桃园富阳光电股份有限公司
- 第二十三节 台湾台南宇通光能股份有限公司
- 第二十四节 瑞士Inventux技术公司
- 第二十五节 台湾联相光电(NexPower)
- 第二十六节 台湾台中旭能光电股份有限公司
- 第二十七节 美国X sun X公司
- 第二十八节 台湾新竹鑫笙能源科技股份有限公司
- 第二十九节 中山铨欣照明电器有限公司
- 第三十节 台湾台南大亿光能股份有限公司

第八章 2019-2022年中国硅基（a-Si）薄膜电池顶尖企业关键性指标分析

- 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、企业经营分析
 - 三、企业成长能力分析
- 第二节 江西赣能股份有限公司
 - 一、企业概况
 - 二、企业经营分析
 - 三、企业成长能力分析
- 第三节 无锡尚德太阳能电力有限公司
 - 一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业成长能力分析

第四节 深圳市创益科技发展有限公司

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业成长能力分析

第五节 深圳日月环太阳能实业有限公司

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业成长能力分析

第六节 天津市津能电池科技有限公司

一、企业概况

二、企业经营分析

三、企业成长能力分析

第九章 2019-2022年中国硅基薄膜在建拟建项目新进展

第一节 汉能集团（广东河源）

第二节 中国保绿能源（河南郑州）

第三节 东旭集团（成都）

第四节 台湾大同集团（山东潍坊）

第五节 江苏绿洲新能源（镇江）

第六节 远东光伏（江西上饶）

第七节 斯若普能源（江西宜春）

第八节 韩国LG集团

第九节 moncada（意大利campofranco）

第十节 中特集团（重庆綦江）

第十一节 KSK Surya Photovoltaic Venture(印度a-Si Tandem)

第十二节 China city investments（中国大连a-Si tandem）

第十三节 宏威科技公司 Anwell Technologies（河南a-Si tandem）

第十四节 MasdarPV（德国a-Si tandem）

第十五节 Heliosphera（希腊a-Si/uc-si tandem）

第十章 2019-2022年中国硅基薄膜设备提供商研究

第一节 应用材料（美国）

第二节 欧瑞康（瑞士）

第三节 日本真空（日本）

第四节 Solar thin film（匈牙利）

第五节 Anwell（香港）

第六节 深圳纳光

第七节 北仪创新

第八节 均豪（台湾）

第九节 铂阳精工（香港）

第十一章 2024-2030年中国硅基薄膜电池产业前景预测

第一节 2024-2030年中国太阳能光伏行业发展趋势与预测

一、太阳能光伏发电系统的发展趋势

二、中国光伏产业发展趋势

三、中国光伏新能源供需趋势

四、2024-2030年中国太阳能光伏市场预测分析

第二节 2024-2030年中国薄膜太阳能电池发展前景

一、全球薄膜太阳能电池发展前景分析

二、薄膜太阳能电池商业性开发前景分析

三、中国薄膜太阳能电池市场潜力

第三节 2024-2030年中国薄膜太阳能电池市场发展趋势与预测

一、未来薄膜太阳能电池行业发展趋势

二、太阳能电池市场发展预测

三、薄膜太阳能电池行业发展预测

四、薄膜太阳能电池市场销售预测

五、薄膜太阳能电池市场发展趋势

六、薄膜太阳能电池市场需求预测

第十二章 2024-2030年中国硅基薄膜电池项目可行性研究

第一节 2019-2022年中国硅基薄膜电池行业投资概况

一、硅基薄膜电池行业投资特性

二、硅基薄膜电池具有良好的投资价值

三、硅基薄膜电池投资政策导向

第二节 2024-2030年中国硅基薄膜电池投资机会分析

一、硅基薄膜电池投资热点

二、硅基薄膜电池投资吸引力分析

第三节 2024-2030年中国硅基薄膜电池投资风险及防范

- 一、技术风险分析
- 二、金融风险分析
- 三、政策风险分析
- 四、竞争风险分析

第四节 投资薄膜太阳能电池需理性决策

部分

图表目录：

图表：非晶硅太阳能薄膜电池结构示意图

图表：非晶硅太阳能电池组件示意图

图表：硅基薄膜太阳能电池产业结构示意图

图表：薄膜电池和其他太阳能电池对比分析

图表：非晶硅太阳能电池的制备示意图

图表：硅基薄膜电池制备工艺

图表：a-Si薄膜电池线（50mw线）检测设备清单及价格（万美元）

详细请访问：<https://www.gonyn.com/report/1707076.html>