2026-2031年薄膜太阳能电池行业市场调研及投资前景预测报告

报告简介

薄膜太阳能电池行业研究报告主要分析了薄膜太阳能电池行业的国内外发展概况、行业的发展环境、市场分析(市场规模、市场结构、市场特点等)、生产分析(生产总量、供需平衡等)、竞争分析(行业集中度、竞争格局、竞争组群、竞争因素等)、产品价格分析、用户分析、替代品和互补品分析、行业主导驱动因素、行业渠道分析、行业赢利能力、行业成长性、行业偿债能力、行业营运能力、薄膜太阳能电池行业重点企业分析、子行业分析、区域市场分析、行业风险分析、行业发展前景预测及相关的经营、投资建议等。报告研究框架全面、严谨，分析内容客观、公正、系统，真实准确地反映了我国薄膜太阳能电池行业的市场发展现状和未来发展趋势。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网以及国内外多种相关报刊杂志媒体提供的最新研究资料。本报告对国内外薄膜太阳能电池行业的发展状况进行了深入透彻地分析，对我国薄膜太阳能电池行业市场情况、技术现状、供需形势作了详尽研究，重点分析了国内外重点企业、行业发展趋势以及行业投资情况，报告还对薄膜太阳能电池行业上下游行业的发展进行了探讨，是相关企业、投资部门、研究机构准确了解目前中国市场发展动态，把握薄膜太阳能电池行业发展方向，为企业经营决策提供重要参考的依据。

报告目录

第一章 薄膜太阳能电池概述

第一节 太阳能电池简述

一、 太阳能电池的定义

二、 太阳能电池的分类

三、 太阳能电池的特点

四、 太阳能电池应用领域

第二节 薄膜太阳能电池简述

一、 薄膜太阳能电池的分类

二、 薄膜太阳能电池的优势

三、 染料敏化纳米薄膜太阳能电池

第二章 2021-2026年全球薄膜太阳能电池的发展

第一节 全球薄膜太阳能电池产业总体概况

一、 全球薄膜太阳能电池发展回顾

二、 全球薄膜太阳能电池产业规模状况

三、 全球薄膜太阳能电池细分市场现状

四、 欧盟加大薄膜太阳能电池领域投资力度

第二节 美国

一、 美国超薄膜太阳电池研发取得新成果

二、 美国柔性薄膜电池组件效率刷新记录

三、 美国薄膜太阳能企业Konarka申请破产

四、 美国推出CIGS薄膜电池技术路线图

第三节 日本

一、 日本有机薄膜太阳能电池技术研发进展

二、 日本化工厂商实现薄膜光伏电池量产

三、 日本研发聚合物有机薄膜太阳能电池

四、 日本铜铟硒薄膜太阳能电池研发动态

五、 日本有机薄膜太阳能电池转换效率提高

六、 日本东芝有机薄膜太阳能电池组件研发动态

第四节 其它国家或地区

一、 澳大利亚与中国联合研发纳米薄膜电池

二、 韩国三星转攻薄膜太阳能电池领域

三、 德国有机薄膜太阳能电池研发动态

四、 CIGS薄膜太阳能电池转换效率获突破

五、 新型柔性锌二氧化锰薄膜电池问世

六、 瑞士柔性CIGS电池转换效率突破20%

七、 德国Manz集团CIGS电池实验室转换率创新高

八、 德国Manz创CIGS电池转换效率新纪录

第三章 2021-2026年中国薄膜太阳能电池行业分析

第一节 2021-2026年中国薄膜太阳能电池行业概况

一、 太阳能电池产量及出口规模

二、 薄膜太阳能电池利用优势

三、 薄膜太阳能电池经济效益

四、 高效薄膜太阳能电池应用进展

五、 钙钛矿型薄膜太阳能电池研究成果

第二节 薄膜太阳能电池专利技术分析

一、 国内外专利技术领域总体分布状况

二、 国内外专利技术领域年度分布状况

三、 国内外专利技术热点变迁分析

第三节 2021-2026年中国薄膜电池下游领域政策解析

一、 推进太阳能建筑应用

二、 促进光伏产业健康发展

三、 善光伏发电价格政策

四、 加强光伏制造企业管理

五、 落实分布式光伏发电

六、 能源工作指导意见

第四节 薄膜太阳能电池面临的问题及对策

一、 产业发展瓶颈

二、 利用效率待提高

三、 产业链有待完善

四、 提高电池效率方法

五、 行业良性发展建议

第四章 2021-2026年薄膜太阳能电池细分领域分析

第一节 多晶硅薄膜太阳能电池

一、 多晶硅薄膜太阳能电池简介

二、 多晶硅薄膜太阳电池的研究

三、 多晶硅薄膜太阳能电池制备技术分析

四、 多晶硅薄膜的主要制备方法分析

五、 多晶硅薄膜太阳能电池衬底材料的选择

第二节 非晶硅薄膜太阳能电池

一、 非晶硅薄膜太阳能电池原理简介

二、 非晶硅太阳能电池的发展优势

三、 非晶硅薄膜太阳能电池发展历程

四、 中国非晶硅薄膜电池发展概况

五、 非晶硅薄膜电池发展面临考验

第三节 碲化镉（CdTe）薄膜太阳能电池

一、 碲化镉薄膜太阳能电池发展概况

二、 全球碲化镉薄膜电池发展应用情况

三、 全球CdTe薄膜太阳能电池主要生产厂商

四、 全球碲化镉薄膜电池关键技术发展分析

五、 我国碲化镉薄膜太阳能电池产业发展现况

六、 碲化镉薄膜太阳能电池发展面临的突出问题

第四节 砷化镓（GaAs）太阳能电池

一、 砷化镓太阳能电池发展概述

二、 砷化镓电池技术发展概况

三、 砷化镓电池产业发展现状

四、 中国砷化镓太阳能电池成功应用于神九飞船

五、 加拿大企业积极开发砷化镓太阳能电池

六、 瑞典砷化镓纳米线阵列太阳能电池研发动态

七、 砷化镓电池发展面临的问题及对策分析

第五节 铜铟镓硒（CIGS）薄膜太阳能电池

一、 CIGS薄膜太阳能电池发展概述

二、 全球CIGS电池市场发展形势

三、 全球CIGS电池重点企业技术发展

四、 我国CIGS薄膜太阳能电池产业现状

五、 中国CIGS薄膜电池产业面临的形势

六、 中国铜铟镓硒薄膜电池核心技术获突破

第六节 CIGS薄膜太阳电池企业发展动态

一、 2021-2026年企业发展动态

二、 2021-2026年企业发展动态

三、 2021-2026年企业发展动态

第五章 2021-2026年地区薄膜太阳能电池发展及项目投建情况

第一节 江苏省

一、 江苏盐城经开区打造薄膜太阳能产业园

二、 江苏盐城引进台企开发薄膜太阳能电池项目

三、 江苏宝应县薄膜太阳能电池项目开工

四、 江苏江阴薄膜太阳能电池项目签约

第二节 山东省

一、 1GW非晶硅薄膜电池项目落户菏泽市

二、 山东禹城硅基薄膜太阳能电池项目投产

三、 山东莘县薄膜太阳能电池项目开工建设

四、 山东淄博CIGS电池项目进展

第三节 河南省

一、 河南非晶硅薄膜电池关键技术取得重要进展

二、 河南首条CIGS薄膜电池生产线试车

三、 河南襄城落户薄膜太阳能电池生产基地项目

第四节 湖南省

一、 湖南引资建设光伏薄膜设备生产基地

二、 湖南常德签约薄膜太阳能电池项目

三、 湖南常德薄膜太阳能电池项目开工

第五节 四川省

一、 台企CIGS薄膜电池项目落户攀枝花

二、 双流汉能300兆瓦薄膜电池项目实现量产

三、 1GW碲化镉薄膜电池项目签约广元市

四、 成都中建材碲化镉薄膜太阳能电池开工

第六节 广东省

一、 广东鼓励发展薄膜太阳能电池设备

二、 CIGS薄膜太阳能电池项目落户深圳

三、 广东汉能硅基薄膜太阳能电池基地投产

四、 东莞硅薄膜太阳能电池生产线试投产

五、 广东明确重点推进薄膜太阳能电池发展

第七节 其它地区

一、 浙江省

二、 河北省

三、 江西省

四、 福建省

第六章 2021-2026年国际薄膜太阳能电池主要生产企业分析

第一节 美国First Solar

一、 企业发展概况

二、 2021-2026年企业经营状况

六、 First Solar公司销售运营分析

七、 First Solar公司生产状况分析

八、 First Solar公司致胜机制分析

第二节 Solar Frontier

一、 企业发展概况

二、 Solar Frontier经营状况分析

三、 Solar Frontier进军光伏电站领域

四、 2021-2026年Solar Frontier建设动态

五、 2021-2026年Solar Frontier建设动态

六、 2021-2026年Solar Frontier建设动态

第三节 Kaneka株式会社（Kaneka Corporation）

一、 企业发展概况

二、 2021-2026年企业经营状况

第四节 SHarp（夏普）

一、 企业发展概况

二、 2021-2026年夏普发展动态

三、 2021-2026年夏普发展动态

四、 2021-2026年夏普发展动态

第五节 Nanosolar

一、 企业发展概况

二、 2021-2026年Nanosolar发展动态

三、 2021-2026年Nanosolar发展动态

四、 2021-2026年Nanosolar发展动态

第七章 2021-2026年国内薄膜太阳能电池主要生产企业分析

第一节 汉能控股集团有限公司

一、 企业发展概况

二、 项目建设动态

三、 企业并购战略

四、 业务投资策略

五、 基地建设动向

第二节 深圳市拓日新能源科技股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 经营效益分析

三、 业务经营分析

四、 财务状况分析

五、 竞争实力分析

六、 公司发展战略

七、 未来前景展望

第三节 创益太阳能控股有限公司

一、 企业发展概况

二、 项目建设动态

三、 技术研究情况

第四节 保定天威薄膜光伏有限公司

一、 企业发展概况

二、 主要产品概览

三、 项目拓展情况

四、 拓展海外业务

第五节 新奥集团

一、 企业发展概况

二、 海外项目进展

三、 科技研发成果

第六节 浙江正泰太阳能科技有限公司

一、 企业发展概况

二、 企业竞争优势

三、 科技研发成果

四、 拓展海外市场

五、 项目建设动态

第七节 强生光电科技有限公司

一、 企业发展概况

二、 业务发展分析

三、 转变发展重心

四、 企业转型发展

第八章 薄膜太阳能电池投资及前景趋势分析

第一节 薄膜太阳能电池投资分析

一、 薄膜太阳能电池投资前景分析

二、 CIGS薄膜太阳能电池市场空间广阔

三、 我国CIGS薄膜电池的投资风险

第二节 薄膜太阳能电池的前景趋势分析

一、 全球薄膜太阳能电池远景展望

二、 薄膜太阳能电池发展前景光明

三、 2026-2031年全球薄膜太阳能电池市场规模预测

四、 我国CIGS薄膜太阳能电池前景分析

五、 碲化镉薄膜太阳能电池发展空间广阔

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费)　Emai：kf@51baogao.cn

报告编号：1546176

本文地址：https://www.51baogao.cn/baogao/20241226/1546176.shtml

在线订购：点击这里