

中国太阳能电池封装胶膜行业现状深度研究与发 展前景预测报告（2022-2029年）

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《中国太阳能电池封装胶膜行业现状深度研究与发展前景预测报告（2022-2029年）》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://www.chinabaogao.com/baogao/202208/607739.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

太阳能电池封装胶膜是一种热固性有粘性的胶膜，用于放在夹胶玻璃中间（EVA是Ethylene Vinyl 乙烯基Acetate 醋酸盐的简称），主要作用是太阳能电池线路装备提供结构支撑、为电池片与太阳能辐射提供最大光耦合、物理隔离电池片及线路、传导电池片产生的热量等。

由于是处于太阳能电池组件的中间位置，包裹住电池片并与玻璃及背板相互粘结，因此太阳能电池封装胶膜需要具有高水汽阻隔率、高可见光透过率、高体积电阻率、耐候性能和抗PID性能等特性。

光伏发电带动市场需求增长

太阳能电池封装胶膜主要受太阳能电池市场影响，而太阳能电池市场主要是受光伏市场影响。由此可将，太阳能电池封装胶膜受光伏市场影响较大。

光伏发电是新能源、清洁能源的重要组成部分，已经成为最具竞争力的电力产品。我国是太阳能资源最为丰富的国家之一，全国总面积2/3以上地区年日照时数大于2000小时，为太阳能光伏发电提供了良好的基础。自2005年起，随着一批多晶硅项目建成投产，我国太阳能光伏产业进入高速发展时期。目前我国已是全球光伏发电第一大市场。2021年，我国光伏发电量3259亿千瓦时，较上年增加648亿千瓦时，同比增长24.82%，约占全国全年总发电量的4.0%。

数据来源：国家能源局，观研天下整理

装机容量不断增长。数据显示，2021年，全国累计光伏并网装机容量达到308GW，较上年增加55GW，同比增长21.74%；累计装机容量为全球第一，占比为35%。2022年上半年，我国太阳能发电装机容量33677万千瓦，同比增长25.8%；其中新增装机容量3088万千瓦，同比增加1787万千瓦。

数据来源：国家能源局，观研天下整理

数据来源：国家能源局，观研天下整理

随着光伏发电装机容量的不断增长，我国太阳能电池产量持续上涨。数据显示，2021年中国太阳能电池（光伏电池）产量为23405.41万千瓦，同比2020年增长42.10%。2022年1-4月全国太阳能电池产量为8429.5万千瓦，同比增长27.5%。

数据来源：国家统计局，观研天下整理

由此在太阳能发电装机容量与太阳能电池产量持续上涨的环境下，我国太阳能电池封装胶膜市场需求也在不断增长。预计在“双碳”目标约束下，以光伏发电为代表的清洁能源逐步进入快

速发展阶段，带动太阳能电池稳步增长。而太阳能电池封装胶膜作为决定太阳能电池产品质量与寿命的关键材料，其需求量也将快速增长。

太阳能电池封装胶膜市场仍以透明EVA为主

目前我国太阳能电池封装胶膜材料有透明EVA、白色EVA、POE、共挤型POE等。其中EVA胶膜以其优异的封装性能、良好的耐老化性能和低廉的价格，是目前使用最为广泛的太阳能电池封装胶膜材料，2021年市占率达到52%。

各类型胶膜对比

发布时间	应用领域	主要特点
	用于光伏组件封装	高抗PID、高透光率、抗紫外湿热黄变、抗蜗牛纹与玻璃和背板的粘结性好等
	用于光伏组件电池片下侧的封装	高反射率，提高太阳能组件的发电效率;可满足单玻组件、双玻组件、及薄膜组件的高成品率封装加工要求
	用于单晶PERC双面、N型电池组件	尤其在以上高效电池的双玻组件中应用广泛

更高的水汽阻隔率、更优秀的耐候性能和更强的抗PID性能

共挤型POE胶膜	适用于
	PERC双面双玻、N型双面双玻以及其他耐候性要求较高的光伏组件封装时使用

既具备POE材料的高阻水性和高抗PID性能，同时也具备EVA材料的双玻组件高成品率的层压工艺特性，且受原料POE树脂供应相对短缺的影响较

资料来源：观研天下整理

但值得关注的是，近几年随着太阳能电池技术朝着薄片化发展与高功率组件的应用，白色EVA在提升组件功率方面的优势逐渐显现；同时POE胶膜，由于其出众的阻隔性能、优异的耐候性，得到高端光伏市场的青睐，市场份额逐年增长。由此可见，未来随着EVA、POE供需格局改善及双面双玻、N型电池片等新组件与电池技术的发展，预计白色EVA胶膜、POE胶膜及EPE胶膜市场份额将逐渐提升。（WW）

观研报告网发布的《中国太阳能电池封装胶膜行业现状深度研究与发展前景预测报告（2022-2029年）》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，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。

行业报告是业内企业、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局数据，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。

【目录大纲】

第一章 2018-2022年中国太阳能电池封装胶膜行业发展概述

第一节 太阳能电池封装胶膜行业发展情况概述

一、太阳能电池封装胶膜行业相关定义

二、太阳能电池封装胶膜特点分析

三、太阳能电池封装胶膜行业基本情况介绍

四、太阳能电池封装胶膜行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、太阳能电池封装胶膜行业需求主体分析

第二节 中国太阳能电池封装胶膜行业生命周期分析

一、太阳能电池封装胶膜行业生命周期理论概述

二、太阳能电池封装胶膜行业所属的生命周期分析

第三节 太阳能电池封装胶膜行业经济指标分析

一、太阳能电池封装胶膜行业的赢利性分析

二、太阳能电池封装胶膜行业的经济周期分析

三、太阳能电池封装胶膜行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球太阳能电池封装胶膜行业市场发展现状分析

第一节 全球太阳能电池封装胶膜行业发展历程回顾

第二节 全球太阳能电池封装胶膜行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲太阳能电池封装胶膜行业地区市场分析

一、亚洲太阳能电池封装胶膜行业市场现状分析

二、亚洲太阳能电池封装胶膜行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲太阳能电池封装胶膜行业市场前景分析

第四节北美太阳能电池封装胶膜行业地区市场分析

- 一、北美太阳能电池封装胶膜行业市场现状分析
- 二、北美太阳能电池封装胶膜行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美太阳能电池封装胶膜行业市场前景分析

第五节欧洲太阳能电池封装胶膜行业地区市场分析

- 一、欧洲太阳能电池封装胶膜行业市场现状分析
- 二、欧洲太阳能电池封装胶膜行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲太阳能电池封装胶膜行业市场前景分析

第六节 2022-2029年世界太阳能电池封装胶膜行业分布走势预测

第七节 2022-2029年全球太阳能电池封装胶膜行业市场规模预测

第三章 中国太阳能电池封装胶膜行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

第二节我国宏观经济环境对太阳能电池封装胶膜行业的影响分析

第三节中国太阳能电池封装胶膜行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规
- 三、主要行业标准

第四节政策环境对太阳能电池封装胶膜行业的影响分析

第五节中国太阳能电池封装胶膜行业产业社会环境分析

第四章 中国太阳能电池封装胶膜行业运行情况

第一节中国太阳能电池封装胶膜行业发展状况情况介绍

- 一、行业发展历程回顾
- 二、行业创新情况分析
- 三、行业发展特点分析

第二节中国太阳能电池封装胶膜行业市场规模分析

- 一、影响中国太阳能电池封装胶膜行业市场规模的因素
- 二、中国太阳能电池封装胶膜行业市场规模
- 三、中国太阳能电池封装胶膜行业市场规模解析

第三节中国太阳能电池封装胶膜行业供应情况分析

- 一、中国太阳能电池封装胶膜行业供应规模
- 二、中国太阳能电池封装胶膜行业供应特点

第四节中国太阳能电池封装胶膜行业需求情况分析

- 一、中国太阳能电池封装胶膜行业需求规模
- 二、中国太阳能电池封装胶膜行业需求特点
- 第五节中国太阳能电池封装胶膜行业供需平衡分析

第五章 中国太阳能电池封装胶膜行业产业链和细分市场分析

第一节中国太阳能电池封装胶膜行业产业链综述

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、产业链运行机制
- 三、太阳能电池封装胶膜行业产业链图解

第二节中国太阳能电池封装胶膜行业产业链环节分析

- 一、上游产业发展现状
- 二、上游产业对太阳能电池封装胶膜行业的影响分析
- 三、下游产业发展现状
- 四、下游产业对太阳能电池封装胶膜行业的影响分析

第三节我国太阳能电池封装胶膜行业细分市场分析

- 一、细分市场一
- 二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国太阳能电池封装胶膜行业市场竞争分析

第一节中国太阳能电池封装胶膜行业竞争现状分析

- 一、中国太阳能电池封装胶膜行业竞争格局分析
- 二、中国太阳能电池封装胶膜行业主要品牌分析

第二节中国太阳能电池封装胶膜行业集中度分析

- 一、中国太阳能电池封装胶膜行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国太阳能电池封装胶膜行业市场集中度分析

第三节中国太阳能电池封装胶膜行业竞争特征分析

- 一、企业区域分布特征
- 二、企业规模分布特征
- 三、企业所有制分布特征

第七章 2018-2022年中国太阳能电池封装胶膜行业模型分析

第一节中国太阳能电池封装胶膜行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节中国太阳能电池封装胶膜行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国太阳能电池封装胶膜行业SWOT分析结论

第三节中国太阳能电池封装胶膜行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2018-2022年中国太阳能电池封装胶膜行业需求特点与动态分析

第一节中国太阳能电池封装胶膜行业市场动态情况

第二节中国太阳能电池封装胶膜行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节太阳能电池封装胶膜行业成本结构分析

第四节太阳能电池封装胶膜行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国太阳能电池封装胶膜行业价格现状分析

第六节中国太阳能电池封装胶膜行业平均价格走势预测

一、中国太阳能电池封装胶膜行业平均价格趋势分析

二、中国太阳能电池封装胶膜行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国太阳能电池封装胶膜行业所属行业运行数据监测

第一节 中国太阳能电池封装胶膜行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国太阳能电池封装胶膜行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国太阳能电池封装胶膜行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2018-2022年中国太阳能电池封装胶膜行业区域市场现状分析

第一节 中国太阳能电池封装胶膜行业区域市场规模分析

一、影响太阳能电池封装胶膜行业区域市场分布的因素

二、中国太阳能电池封装胶膜行业区域市场分布

第二节 中国华东地区太阳能电池封装胶膜行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区太阳能电池封装胶膜行业市场分析

(1) 华东地区太阳能电池封装胶膜行业市场规模

(2) 华南地区太阳能电池封装胶膜行业市场现状

(3) 华东地区太阳能电池封装胶膜行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区太阳能电池封装胶膜行业市场分析

(1) 华中地区太阳能电池封装胶膜行业市场规模

(2) 华中地区太阳能电池封装胶膜行业市场现状

(3) 华中地区太阳能电池封装胶膜行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区太阳能电池封装胶膜行业市场分析

(1) 华南地区太阳能电池封装胶膜行业市场规模

(2) 华南地区太阳能电池封装胶膜行业市场现状

(3) 华南地区太阳能电池封装胶膜行业市场规模预测

第五节 华北地区太阳能电池封装胶膜行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区太阳能电池封装胶膜行业市场分析

(1) 华北地区太阳能电池封装胶膜行业市场规模

(2) 华北地区太阳能电池封装胶膜行业市场现状

(3) 华北地区太阳能电池封装胶膜行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区太阳能电池封装胶膜行业市场分析

(1) 东北地区太阳能电池封装胶膜行业市场规模

(2) 东北地区太阳能电池封装胶膜行业市场现状

(3) 东北地区太阳能电池封装胶膜行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区太阳能电池封装胶膜行业市场分析

(1) 西南地区太阳能电池封装胶膜行业市场规模

(2) 西南地区太阳能电池封装胶膜行业市场现状

(3) 西南地区太阳能电池封装胶膜行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区太阳能电池封装胶膜行业市场分析

(1) 西北地区太阳能电池封装胶膜行业市场规模

(2) 西北地区太阳能电池封装胶膜行业市场现状

(3) 西北地区太阳能电池封装胶膜行业市场规模预测

第九节 2022-2029年中国太阳能电池封装胶膜行业市场规模区域分布预测

第十一章 太阳能电池封装胶膜行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

.....

第十二章 2022-2029年中国太阳能电池封装胶膜行业发展前景分析与预测

第一节中国太阳能电池封装胶膜行业未来发展前景分析

- 一、太阳能电池封装胶膜行业国内投资环境分析
- 二、中国太阳能电池封装胶膜行业市场机会分析
- 三、中国太阳能电池封装胶膜行业投资增速预测

第二节中国太阳能电池封装胶膜行业未来发展趋势预测

第三节中国太阳能电池封装胶膜行业规模发展预测

- 一、中国太阳能电池封装胶膜行业市场规模预测
- 二、中国太阳能电池封装胶膜行业市场规模增速预测
- 三、中国太阳能电池封装胶膜行业产值规模预测
- 四、中国太阳能电池封装胶膜行业产值增速预测
- 五、中国太阳能电池封装胶膜行业供需情况预测

第四节中国太阳能电池封装胶膜行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国太阳能电池封装胶膜行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国太阳能电池封装胶膜行业进入壁垒分析

- 一、太阳能电池封装胶膜行业资金壁垒分析
- 二、太阳能电池封装胶膜行业技术壁垒分析
- 三、太阳能电池封装胶膜行业人才壁垒分析
- 四、太阳能电池封装胶膜行业品牌壁垒分析
- 五、太阳能电池封装胶膜行业其他壁垒分析

第二节太阳能电池封装胶膜行业风险分析

- 一、太阳能电池封装胶膜行业宏观环境风险
- 二、太阳能电池封装胶膜行业技术风险
- 三、太阳能电池封装胶膜行业竞争风险
- 四、太阳能电池封装胶膜行业其他风险

第三节中国太阳能电池封装胶膜行业存在的问题

第四节中国太阳能电池封装胶膜行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国太阳能电池封装胶膜行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国太阳能电池封装胶膜行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节中国太阳能电池封装胶膜行业进入策略分析

- 一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 太阳能电池封装胶膜行业营销策略分析

一、太阳能电池封装胶膜行业产品策略

二、太阳能电池封装胶膜行业定价策略

三、太阳能电池封装胶膜行业渠道策略

四、太阳能电池封装胶膜行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202208/607739.html>