

# 中国光伏胶膜行业现状深度分析与未来投资研究 报告（2024-2031年）

## 报告大纲

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国光伏胶膜行业现状深度分析与未来投资研究报告（2024-2031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：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202407/715286.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: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

## 二、报告目录及图表目录

### 1、光伏胶膜行业概述及分类情况

光伏胶膜主要包括EVA胶膜和POE胶膜，是分别由高分子材料EVA和POE为主要原料，辅以交联剂、增稠剂、抗氧化剂、光稳定剂、偶联剂、防老化剂等特种助剂，经特殊设备加热、挤出、流延成型而制成的一种具有高弹性、高粘接性的薄膜材料。光伏胶膜主要的类型有透明EVA胶膜、白色EVA胶膜、POE胶膜、共挤型EPE胶膜。

光伏胶膜分类

类别

主要原料

应用场景

特点

透明EVA胶膜

EVA树脂

组件双面封装或正面封装

高透光率，高抗紫外湿热黄变性，抗蜗牛纹；与玻璃和背板的粘结性好，工艺匹配性较好

白色EVA胶膜

EVA树脂，白色填料

组件背面封装

高反射率、提高太阳能组件的发电效率

POE胶膜

POE树脂

双玻组件或N型组件封装

更好的耐老化性，低水汽通过率，抗PID能力强；组件生产效率较低、抗滑性较低

共挤型EPE胶膜

EVA树脂，POE树脂

双玻组件或N型组件封装

兼顾了POE胶膜抗PID性和EVA胶膜的粘合性能

资料来源：观研天下整理

光伏胶膜作为光伏组件的重要组成部分，主要用于光伏组件的封装环节，覆盖在电池片上下两侧，与上层玻璃、下层玻璃或背板通过层压工艺制成光伏组件，具有良好的透光率、耐候性、抗氧化性、抗紫外线性、抗湿热以及耐低温性等优异性能，可以减少光伏组件在使用过程中所受到的外部环境的影响，延长光伏组件的使用寿命，同时使阳光最大限度地透过胶膜达到电池片，提升光伏组件的光电转换效率。光伏胶膜是光伏组件中不可或缺的核心辅材，是决定光伏组件产品质量、寿命的关键性因素。

## 2、光伏胶膜行业集中度较高，呈现一超多强竞争格局

光伏胶膜行业存在资金壁垒、规模壁垒、技术及认证壁垒。近年来，我国光伏胶膜行业发展经历由国外垄断，到实现自主研发生产，再到实现进口替代并占领全球大部分市场份额的过程。

我国光伏胶膜行业壁垒简介

资料来源：观研天下整理

目前，光伏胶膜行业呈现以福斯特为第一梯队，斯威克和海优新材等企业为第二梯队的竞争格局。其中，福斯特全面覆盖各类光伏胶膜产品，市场占有率约50%，行业龙头地位稳固。

数据来源：观研天下整理

我国光伏胶膜企业情况介绍

公司名称

基本介绍

主营业务

未来看点

福斯特

全球胶膜龙头企业，市场份额50%左右，成立于2003年，总部位于杭州市，2014年上市。是一家专注于新材料研发、生产和销售的高新技术企业，在浙江、江苏、安徽、香港、泰国等地拥有多家子公司，从事光伏、电子电路、锂电等新材料的研发生产、国际贸易等业务。主营业务为光伏业务，主要是胶膜，拓展背板、电子材料（感光干膜、感光覆盖膜、挠性覆铜板）、功能膜（铝塑膜、水处理膜、支撑材料）等多品类。

胶膜、感光干膜、挠性覆铜板、功能膜

斯威克

由东方日升转到深圳燃气旗下，加速扩产，二线厂商

主营业务为胶膜业务

海优新材

二线胶膜龙头企业，成立于2005年，公司从2008年开始研发胶膜，10年实现量产，专注于胶膜产品，2020年上市

专注胶膜业务

POE胶膜

赛伍技术

光伏背板龙头企业，成立于2008年，总部位于苏州吴江，2020年上市。主要从事以粘合剂为核心的薄膜形态功能性高分子材料的研发、生产、销售，致力于建立膜类生产平台。

主营业务分为光伏业务（背板和胶膜）、非光伏业务（新能源汽车动力电池膜材）

POE胶膜、UV转光膜、新能源汽车膜材业务

鹿山新材

公司深耕热熔粘接材料，主要产品包括功能性胶膜以及功能性聚烯烃热熔胶粒。

主营业务为热熔胶膜、功能性聚烯烃热熔胶

胶膜

天洋新材

国内热熔胶行业龙头，成立于2002年，2011年开始研发胶膜，2017年上市，利用热熔胶领域的技术经验拓展热熔墙布、光伏胶膜、电子胶等领域

主营业务为热熔胶、热熔墙布、光伏胶膜、电子胶

胶膜业务

祥邦科技

主要凭借技术创新形成的差异化优势参与市场竞争，在POE胶膜细分领域具有竞争优势。

主营业务为光伏胶膜，包括POE胶膜和EVA胶膜

胶膜业务

资料来源：观研天下整理

3、二三线企业产能快速扩张，光伏胶膜行业竞争或将加剧

不过，由于2020-2021年光伏胶膜行业盈利水平相对较高，吸引新老玩家接连扩产。其主要原因有：福斯特占据行业半壁江山，下游组件厂商根据供应链安全、稳定等方面综合考虑，开始逐步扶持二三线胶膜企业；同时，海优新材、赛伍技术等企业相继上市，融资渠道和资金实力大幅改善，积极推进产能扩张。预计2024年，我国胶膜产能规模将达72.9-74.7亿平左右，可支撑组件产出超800GW，超出下游需求；预计行业前五大胶膜企业可供量达58亿平左右，可支撑组件产出达641GW左右，二三线企业新增产能快速释放，行业竞争或将加剧。

2020-2024年我国光伏胶膜行业名义产能预测情况

光伏胶膜产能（亿平）

2020年

2021年

2022年

2023年E

2024年E

前三大企业产能

15.7

23.0

36.5

48.2

59.2

YoY -

46%

59%

32%

23%

前五大企业产能

17.6

26.7

43.1

58.2

71.2

YoY -

52%

61%

35%

22%

名义产能合计

20

30

52

72

90~94

YoY -

54%

73%

39%

25%~31%

产能CR3

81%

77%

70%

67%

63%~66%

产能CR5

90%

89%

83%

81%

76%~79%

资料来源：观研天下整理

2020-2024年光伏胶膜可产出规模支撑光伏组件产能需求预测情况

光伏胶膜产出

2020年

2021年

2022年

2023年E

2024年E

前三大企业产出（亿平）

12.4

15.3

22.7

31.8

48.3

前五大企业产出（亿平）

13.7

17.0

26.2

38.0

58.2

光伏胶膜产出合计（亿平）

17.5

22.2

28.6

46.4

72.9~74.7

YoY -

27%

29%

62%

57%~61%

前三大企业可支撑组件产出(GW)

124

157

238

341

532

占组件需求比例 - - -

73%

97%

前五大企业可支撑组件产出(GW)

137

174

275

408

641

占组件需求比例 - - -

88%

116%

可支撑组件产出合计(GW)

175

228

301

499

801~821

占组件需求比例

97%

104%

100%

107%

146%~149%

资料来源：观研天下整理（WYD）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。  
个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国光伏胶膜行业现状深度分析与未来投资研究报告（2024-2031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。

## 【目录大纲】

### 第一章 2019-2023年中国光伏胶膜行业发展概述

#### 第一节 光伏胶膜行业发展情况概述

- 一、光伏胶膜行业相关定义
- 二、光伏胶膜特点分析
- 三、光伏胶膜行业基本情况介绍
- 四、光伏胶膜行业经营模式
  - 1、生产模式
  - 2、采购模式
  - 3、销售/服务模式
- 五、光伏胶膜行业需求主体分析

#### 第二节 中国光伏胶膜行业生命周期分析

- 一、光伏胶膜行业生命周期理论概述
- 二、光伏胶膜行业所属的生命周期分析

#### 第三节 光伏胶膜行业经济指标分析

- 一、光伏胶膜行业的赢利性分析
- 二、光伏胶膜行业的经济周期分析
- 三、光伏胶膜行业附加值的提升空间分析

## 第二章 2019-2023年全球光伏胶膜行业市场发展现状分析

### 第一节全球光伏胶膜行业发展历程回顾

### 第二节全球光伏胶膜行业市场规模与区域分布情况

### 第三节亚洲光伏胶膜行业地区市场分析

#### 一、亚洲光伏胶膜行业市场现状分析

#### 二、亚洲光伏胶膜行业市场规模与市场需求分析

#### 三、亚洲光伏胶膜行业市场前景分析

### 第四节北美光伏胶膜行业地区市场分析

#### 一、北美光伏胶膜行业市场现状分析

#### 二、北美光伏胶膜行业市场规模与市场需求分析

#### 三、北美光伏胶膜行业市场前景分析

### 第五节欧洲光伏胶膜行业地区市场分析

#### 一、欧洲光伏胶膜行业市场现状分析

#### 二、欧洲光伏胶膜行业市场规模与市场需求分析

#### 三、欧洲光伏胶膜行业市场前景分析

### 第六节 2024-2031年世界光伏胶膜行业分布走势预测

### 第七节 2024-2031年全球光伏胶膜行业市场规模预测

## 第三章 中国光伏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光伏胶膜行业的影响分析

### 第三节中国光伏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

### 第四节政策环境对光伏胶膜行业的影响分析

### 第五节中国光伏胶膜行业产业社会环境分析

## 第四章 中国光伏胶膜行业运行情况

### 第一节中国光伏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

### 第二节中国光伏胶膜行业市场规模分析

## 一、影响中国光伏胶膜行业市场规模的因素

### 二、中国光伏胶膜行业市场规模

### 三、中国光伏胶膜行业市场规模解析

## 第三节中国光伏胶膜行业供应情况分析

### 一、中国光伏胶膜行业供应规模

### 二、中国光伏胶膜行业供应特点

## 第四节中国光伏胶膜行业需求情况分析

### 一、中国光伏胶膜行业需求规模

### 二、中国光伏胶膜行业需求特点

## 第五节中国光伏胶膜行业供需平衡分析

## 第五章 中国光伏胶膜行业产业链和细分市场分析

### 第一节中国光伏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、光伏胶膜行业产业链图解

### 第二节中国光伏胶膜行业产业链环节分析

#### 一、上游产业发展现状

#### 二、上游产业对光伏胶膜行业的影响分析

#### 三、下游产业发展现状

#### 四、下游产业对光伏胶膜行业的影响分析

### 第三节我国光伏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 2019-2023年中国光伏胶膜行业市场竞争分析

### 第一节中国光伏胶膜行业竞争现状分析

#### 一、中国光伏胶膜行业竞争格局分析

#### 二、中国光伏胶膜行业主要品牌分析

### 第二节中国光伏胶膜行业集中度分析

#### 一、中国光伏胶膜行业市场集中度影响因素分析

#### 二、中国光伏胶膜行业市场集中度分析

### 第三节中国光伏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 2019-2023年中国光伏胶膜行业模型分析

### 第一节中国光伏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

### 第二节中国光伏胶膜行业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、中国光伏胶膜行业SWOT分析结论

### 第三节中国光伏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 2019-2023年中国光伏胶膜行业需求特点与动态分析

### 第一节中国光伏胶膜行业市场动态情况

### 第二节中国光伏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

### 第三节光伏胶膜行业成本结构分析

### 第四节光伏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

第五节中国光伏胶膜行业价格现状分析

第六节中国光伏胶膜行业平均价格走势预测

一、中国光伏胶膜行业平均价格趋势分析

二、中国光伏胶膜行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国光伏胶膜行业所属行业运行数据监测

第一节中国光伏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

第二节中国光伏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

第三节中国光伏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 2019-2023年中国光伏胶膜行业区域市场现状分析

第一节中国光伏胶膜行业区域市场规模分析

一、影响光伏胶膜行业区域市场分布的因素

二、中国光伏胶膜行业区域市场分布

第二节中国华东地区光伏胶膜行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区光伏胶膜行业市场分析

(1) 华东地区光伏胶膜行业市场规模

(2) 华南地区光伏胶膜行业市场现状

(3) 华东地区光伏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、华中地区光伏胶膜行业市场分析

(1) 华中地区光伏胶膜行业市场规模

(2) 华中地区光伏胶膜行业市场现状

(3) 华中地区光伏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、华南地区光伏胶膜行业市场分析

(1) 华南地区光伏胶膜行业市场规模

(2) 华南地区光伏胶膜行业市场现状

(3) 华南地区光伏胶膜行业市场规模预测

### 第五节华北地区光伏胶膜行业市场分析

#### 一、华北地区概述

#### 二、华北地区经济环境分析

#### 三、华北地区光伏胶膜行业市场分析

(1) 华北地区光伏胶膜行业市场规模

(2) 华北地区光伏胶膜行业市场现状

(3) 华北地区光伏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、东北地区光伏胶膜行业市场分析

(1) 东北地区光伏胶膜行业市场规模

(2) 东北地区光伏胶膜行业市场现状

(3) 东北地区光伏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、西南地区光伏胶膜行业市场分析

(1) 西南地区光伏胶膜行业市场规模

(2) 西南地区光伏胶膜行业市场现状

(3) 西南地区光伏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、西北地区光伏胶膜行业市场分析
  - (1) 西北地区光伏胶膜行业市场规模
  - (2) 西北地区光伏胶膜行业市场现状
  - (3) 西北地区光伏胶膜行业市场规模预测

## 第十一章 光伏胶膜行业企业分析（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

第六节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第七节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节企业

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 2024-2031年中国光伏胶膜行业发展前景分析与预测

第一节中国光伏胶膜行业未来发展前景分析

一、光伏胶膜行业国内投资环境分析

二、中国光伏胶膜行业市场机会分析

三、中国光伏胶膜行业投资增速预测

## 第二节中国光伏胶膜行业未来发展趋势预测

### 第三节中国光伏胶膜行业规模发展预测

- 一、中国光伏胶膜行业市场规模预测
- 二、中国光伏胶膜行业市场规模增速预测
- 三、中国光伏胶膜行业产值规模预测
- 四、中国光伏胶膜行业产值增速预测
- 五、中国光伏胶膜行业供需情况预测

### 第四节中国光伏胶膜行业盈利走势预测

## 第十三章 2024-2031年中国光伏胶膜行业进入壁垒与投资风险分析

### 第一节中国光伏胶膜行业进入壁垒分析

- 一、光伏胶膜行业资金壁垒分析
- 二、光伏胶膜行业技术壁垒分析
- 三、光伏胶膜行业人才壁垒分析
- 四、光伏胶膜行业品牌壁垒分析
- 五、光伏胶膜行业其他壁垒分析

### 第二节光伏胶膜行业风险分析

- 一、光伏胶膜行业宏观环境风险
- 二、光伏胶膜行业技术风险
- 三、光伏胶膜行业竞争风险
- 四、光伏胶膜行业其他风险

### 第三节中国光伏胶膜行业存在的问题

### 第四节中国光伏胶膜行业解决问题的策略分析

## 第十四章 2024-2031年中国光伏胶膜行业研究结论及投资建议

### 第一节观研天下中国光伏胶膜行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

### 第二节中国光伏胶膜行业进入策略分析

- 一、行业目标客户群体
- 二、细分市场选择
- 三、区域市场的选择

### 第三节光伏胶膜行业营销策略分析

- 一、光伏胶膜行业产品策略
- 二、光伏胶膜行业定价策略

三、光伏胶膜行业渠道策略

四、光伏胶膜行业促销策略

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：<https://www.chinabaogao.com/baogao/202407/715286.html>