

中国太阳能电池背板行业发展现状研究与投资前景预测报告（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《中国太阳能电池背板行业发展现状研究与投资前景预测报告（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/202205/598642.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

一、太阳能电池背板概述及产业链图解

太阳能电池背板的原材料主要有PET基膜、氟膜、胶粘剂和聚烯烃类薄膜，其中PET基膜主要提供绝缘性能和力学性能，氟膜提供耐候性和阻隔性，同时氟膜也具有优良的绝缘性，胶粘剂的主要作用是让PET基膜与氟膜、聚烯烃类薄膜粘结复合，主要用于太阳能电池组件背面的封装，应用于光伏发电领域。

太阳能电池组件各主要部件的功能及其特点

部件名称

功能及特点

光伏玻璃

保护晶硅电池片，一般要求较高透光率，且经过特殊强化处理

EVA胶膜

太阳能电池封装胶，为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

晶硅电池片

将光能转换为电能

背板

密封、绝缘、防水、防腐蚀

边框

起一定的密封、支撑作用

接线盒

保护整个发电系统，起到电流中转站的作用

数据来源：观研天下整理

太阳能电池背板产业链图解

数据来源：观研天下整理

二、太阳能电池背板行业上游市场分析

1、PET基膜

近年来，国内企业从通用聚酯膜向特种聚酯薄膜领域不断攀升，带动PET基膜产能持续扩张。根据数据显示，2020年，我国PET基膜产能达到47.9万吨/年，同比增长3.01%，市场竞争进入新的发展阶段。

数据来源：观研天下整理

2、胶粘剂

根据胶粘剂协会数据，2016年以来，我国胶粘剂产量保持6%以上的较快增长，2020年产量约为696万吨，胶粘剂消费额达到995亿元。

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

三、太阳能电池背板行业中游市场分析

近年来，随着光伏产业快速发展且太阳能背板价格不断下降，若2020年中国太阳能背板均价为15元/平方，则该年市场规模为43.4亿元。

数据来源：观研天下整理

在市场竞争方面，近年来，在国内光伏发电平价上网及降本增效的背景下，国外太阳能电池背板生产商的市场利润率变薄，市场份额逐步降低且逐渐退出太阳能电池背板市场，如日本凸版、韩国LG和美国Madico等，而这时国产光伏背板生产企业整体崛起，市场竞争力不断提升，行业集中度也逐年提高。

目前，我国太阳能电池背板行业市场格局逐渐清晰，形成以苏州中来光伏新材股份有限公司、苏州赛伍应用技术股份有限公司、湖北回天新材料股份有限公司等为代表性的生产企业。

我国太阳能电池背板行业代表企业产品性能指标对比情况

相关指标（≤表示指标越小越好；≥表示指标越大越好）

单位

明冠新材料(KPM)

明冠新材料(BO)

中来股份(KFB)

乐凯胶片(TPEw)

回天新材(HTPV)

福斯特(BEO)

赛伍技术(KPF)

热收缩率

MD/TD

%

≤1.2/0.8

≤1.2/0.8

≤1.0/1.0

≤1.5/0.5

≤1.0/0.6

≤1.5/0.25

水蒸气透过率g/(m²*24h)

≤2.0

≤1.5

≤2.5

≤2.0

≤1.5

≤2.0

≤1.5

与EVA剥离强度

N/cm

≥60

≥60

≥60

≥80

≥40

> 60

≥60

层间剥离强度

N/cm

≥4

≥5

≥4

≥5

≥4

-

≥4

击穿电压

KV

≥18

≥18

≥18

≥18

≥20

≥17/20
≥20
系统最大电压
V
≥1000/1500
≥1000/1500
≥1000/1500
≥1000
≥1000
≥1000/1500
≥1000
内层反射率
黑色
%
≥30
≥30
-
-
-
-
白色
≥80
≥90
-
-
-
-

数据来源：观研天下整理

四、太阳能电池背板行业下游市场分析

背板是光伏组件最重要的封装材料之一，背板材料的质量直接关系光伏组件的发电效率及使用寿命。根据国家能源局数据显示，2021年，全国新增光伏并网装机容量54.88GW，同比上升13.9%，累计光伏并网装机容量达到308GW，同比增长21.74%，光伏组件产能产量分别为350GW/年、182GW。由此可见，我国太阳能电池背板行业下游需求动力足。

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理（WYD）

观研报告网发布的《中国太阳能电池背板行业发展现状研究与投资前景预测报告（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年中国太阳能电池背板行业发展概述

第一节 太阳能电池背板行业发展情况概述

- 一、太阳能电池背板行业相关定义
- 二、太阳能电池背板特点分析
- 三、太阳能电池背板行业基本情况介绍
- 四、太阳能电池背板行业经营模式
- 1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、太阳能电池背板行业需求主体分析

第二节中国太阳能电池背板行业生命周期分析

一、太阳能电池背板行业生命周期理论概述

二、太阳能电池背板行业所属的生命周期分析

第三节太阳能电池背板行业经济指标分析

一、太阳能电池背板行业的赢利性分析

二、太阳能电池背板行业的经济周期分析

三、太阳能电池背板行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球太阳能电池背板行业市场发展现状分析

第一节全球太阳能电池背板行业发展历程回顾

第二节全球太阳能电池背板行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲太阳能电池背板行业地区市场分析

一、亚洲太阳能电池背板行业市场现状分析

二、亚洲太阳能电池背板行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲太阳能电池背板行业市场前景分析

第四节北美太阳能电池背板行业地区市场分析

一、北美太阳能电池背板行业市场现状分析

二、北美太阳能电池背板行业市场规模与市场需求分析

三、北美太阳能电池背板行业市场前景分析

第五节欧洲太阳能电池背板行业地区市场分析

一、欧洲太阳能电池背板行业市场现状分析

二、欧洲太阳能电池背板行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲太阳能电池背板行业市场前景分析

第六节 2022-2029年世界太阳能电池背板行业分布走势预测

第七节 2022-2029年全球太阳能电池背板行业市场规模预测

第三章 中国太阳能电池背板行业产业发展环境分析

第一节我国宏观经济环境分析

一、中国GDP增长情况分析

二、工业经济发展形势分析

三、社会固定资产投资分析

四、全社会消费品零售总额

五、城乡居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

七、对外贸易发展形势分析

第二节我国宏观经济环境对太阳能电池背板行业的影响分析

第三节中国太阳能电池背板行业政策环境分析

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背板行业的影响分析

第五节中国太阳能电池背板行业产业社会环境分析

第四章 中国太阳能电池背板行业运行情况

第一节中国太阳能电池背板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背板行业市场规模分析

一、影响中国太阳能电池背板行业市场规模的因素

二、中国太阳能电池背板行业市场规模

三、中国太阳能电池背板行业市场规模解析

第三节中国太阳能电池背板行业供应情况分析

一、中国太阳能电池背板行业供应规模

二、中国太阳能电池背板行业供应特点

第四节中国太阳能电池背板行业需求情况分析

一、中国太阳能电池背板行业需求规模

二、中国太阳能电池背板行业需求特点

第五节中国太阳能电池背板行业供需平衡分析

第五章 中国太阳能电池背板行业产业链和细分市场分析

第一节中国太阳能电池背板行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、太阳能电池背板行业产业链图解

第二节中国太阳能电池背板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背板行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对太阳能电池背板行业的影响分析

第三节我国太阳能电池背板行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国太阳能电池背板行业市场竞争分析

第一节中国太阳能电池背板行业竞争现状分析

一、中国太阳能电池背板行业竞争格局分析

二、中国太阳能电池背板行业主要品牌分析

第二节中国太阳能电池背板行业集中度分析

一、中国太阳能电池背板行业市场集中度影响因素分析

二、中国太阳能电池背板行业市场集中度分析

第三节中国太阳能电池背板行业竞争特征分析

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年中国太阳能电池背板行业模型分析

第一节中国太阳能电池背板行业竞争结构分析（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背板行业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、中国太阳能电池背板行业SWOT分析结论

第三节中国太阳能电池背板行业竞争环境分析（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年中国太阳能电池背板行业需求特点与动态分析

第一节中国太阳能电池背板行业市场动态情况

第二节中国太阳能电池背板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

第三节太阳能电池背板行业成本结构分析

第四节太阳能电池背板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背板行业价格现状分析

第六节中国太阳能电池背板行业平均价格走势预测

- 一、中国太阳能电池背板行业平均价格趋势分析
- 二、中国太阳能电池背板行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国太阳能电池背板行业所属行业运行数据监测

第一节中国太阳能电池背板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背板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背板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年中国太阳能电池背板行业区域市场现状分析

第一节中国太阳能电池背板行业区域市场规模分析

- 一、影响太阳能电池背板行业区域市场分布的因素
- 二、中国太阳能电池背板行业区域市场分布

第二节中国华东地区太阳能电池背板行业市场分析

- 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背板行业市场分析
 - (1) 华东地区太阳能电池背板行业市场规模
 - (2) 华南地区太阳能电池背板行业市场现状
 - (3) 华东地区太阳能电池背板行业市场规模预测

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背板行业市场分析
 - (1) 华中地区太阳能电池背板行业市场规模
 - (2) 华中地区太阳能电池背板行业市场现状
 - (3) 华中地区太阳能电池背板行业市场规模预测

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背板行业市场分析
 - (1) 华南地区太阳能电池背板行业市场规模
 - (2) 华南地区太阳能电池背板行业市场现状
 - (3) 华南地区太阳能电池背板行业市场规模预测

第五节华北地区太阳能电池背板行业市场分析

- 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背板行业市场分析

- (1) 华北地区太阳能电池背板行业市场规模
- (2) 华北地区太阳能电池背板行业市场现状
- (3) 华北地区太阳能电池背板行业市场规模预测

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背板行业市场分析
 - (1) 东北地区太阳能电池背板行业市场规模
 - (2) 东北地区太阳能电池背板行业市场现状
 - (3) 东北地区太阳能电池背板行业市场规模预测

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背板行业市场分析
 - (1) 西南地区太阳能电池背板行业市场规模
 - (2) 西南地区太阳能电池背板行业市场现状
 - (3) 西南地区太阳能电池背板行业市场规模预测

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背板行业市场分析
 - (1) 西北地区太阳能电池背板行业市场规模
 - (2) 西北地区太阳能电池背板行业市场现状
 - (3) 西北地区太阳能电池背板行业市场规模预测

第十一章 太阳能电池背板行业企业分析（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

· · · · ·

第十二章 2022-2029年中国太阳能电池背板行业发展前景分析与预测

第一节 中国太阳能电池背板行业未来发展前景分析

一、太阳能电池背板行业国内投资环境分析

二、中国太阳能电池背板行业市场机会分析

三、中国太阳能电池背板行业投资增速预测

第二节 中国太阳能电池背板行业未来发展趋势预测

第三节 中国太阳能电池背板行业规模发展预测

- 一、中国太阳能电池背板行业市场规模预测
- 二、中国太阳能电池背板行业市场规模增速预测
- 三、中国太阳能电池背板行业产值规模预测
- 四、中国太阳能电池背板行业产值增速预测
- 五、中国太阳能电池背板行业供需情况预测
- 第四节中国太阳能电池背板行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国太阳能电池背板行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国太阳能电池背板行业进入壁垒分析

- 一、太阳能电池背板行业资金壁垒分析
- 二、太阳能电池背板行业技术壁垒分析
- 三、太阳能电池背板行业人才壁垒分析
- 四、太阳能电池背板行业品牌壁垒分析
- 五、太阳能电池背板行业其他壁垒分析

第二节太阳能电池背板行业风险分析

- 一、太阳能电池背板行业宏观环境风险
- 二、太阳能电池背板行业技术风险
- 三、太阳能电池背板行业竞争风险
- 四、太阳能电池背板行业其他风险

第三节中国太阳能电池背板行业存在的问题

第四节中国太阳能电池背板行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国太阳能电池背板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背板行业研究综述

- 一、行业投资价值
- 二、行业风险评估

第二节中国太阳能电池背板行业进入策略分析

- 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 太阳能电池背板行业营销策略分析

- 一、太阳能电池背板行业产品策略
- 二、太阳能电池背板行业定价策略
- 三、太阳能电池背板行业渠道策略
- 四、太阳能电池背板行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202205/598642.html>