

# 中国生物基材料行业发展深度研究与投资战略预测报告（2022-2029年）

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国生物基材料行业发展深度研究与投资战略预测报告（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/202209/610529.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

### 1、生物基材料行业定义及其产品分类

生物基材料是指利用可再生生物质或经由生物制造得到的原料，通过生物、化学、物理等手段制造的一类新型材料，如生物塑料、生物质功能高分子材料等。按国民经济分类来看，我国把生物基材料行业归入化学纤维制造业(国统局代码 28 ) 中的生物基材料制造(C263 )，其统计 4 级码为(C2831)生物基化学纤维制造与( C2832 ) 生物基、淀粉基新材料制造。

行业产品分类方面，生物基材料品类及细分材料众多，按产品属性分类，生物基材料可分为生物基化学品、生物基聚合物、生物基涂料、生物基化学纤维、生物基橡胶、生物基材料助剂、生物基 复合材料、生物基塑料等。其中生物基聚合物、生物基化学纤维、生物基复合材料、生物基塑料及生物基材料助剂又可再次细分，具体如下图所示：

资料来源：观研天下整理

### 2、生物基材料生命周期及行业产业链

生物基材料生命周期来看，其起点是生物质原料，包括谷物、竹木粉、秸秆、豆科、农作物废弃物等，经过化学、物理等手段提取之后制成的生物质单体，再经微生物合成或者化学合成，得到生物基材料，将生物基材料再次加工便得到生物基材料产品，如地膜、包装、服装等，待这些生物基材料产品使用完之后可通过燃烧或堆肥（生物降解）的方法处理转变为二氧化碳和水，从而重新进入大自然循环，有效降低环境污染。

资料来源：公开资料整理

根据生物基材料的生命周期，我们可以梳理出其产业链基本结构，具体来看，生物基材料产业链上游方面，主要是生物质原料加工，主要包括谷物、豆科、秸秆、竹木粉等可再生生物质原料的加工；中游则是生物基中间体制备与生物基材料生产，通过将上游原料再次进行生物合成、生物加工、生物炼制过程获得的生物醇、有机酸、烃、烯烃等基础生物基化学品及生物基平台化合物，再通过聚合反应和加工过程获得的包括生物基塑料、生物基纤维、生物基橡胶、生物基涂料以及生物质热塑性加工得到的各类制品等；下游则是这些生物基材料终端产品的应用，例如生物基纤维产品已广泛应用于时装、家居、户外及工业领域；生物基塑料产品则在包装材料、一次性餐具及购物袋、婴儿纸尿裤、农地膜、纺织材料等领域获得较好地应用等等包括塑料、服装及食品包装等。

资料来源：公开资料整理

### 3、政策环境持续利好，支持性政策频频出台

生物基材料与传统不可再生石油基材料相比，其原料可再生，且生物基可降解材料具有传统石油基塑料等高分子材料不具备的绿色、环境友好及可生物降解的特性，其生产过程中碳排放量也明显较低。

生物基材料与石油基材料对比情况	对比项	生物基材料	石油基材料	原料
		玉米芯、木薯、秸秆、稻草、森林废弃木材等生物质		
		石油原料通过炼化工艺生产的用于制造塑料制品的树脂		产品特点
		可生物降解、可再生、绿色低碳、阻燃、可循环利用、无毒		
		不可生物降解性、原料不可再生、易燃、严重污染生存环境		二氧化碳排放
		制造每吨塑料排放0.6吨	制造每吨塑料约排放3.1吨	降解时间 3-6个月 200年

资料来源：公开资料整理

通过生物基材料与石油基材料的对比，可以看出发展生物基材料行业既可以减少了工业生产对石油资源的依赖，有效缓解石化资源枯竭的压力，同时还可助力我国双碳目标的实现。因此近些年来我国出台了多项战略性规划政策等，明确指出要重点发展生物基材料，为行业的发展保驾护航。例如，在2015年的《中国制造2025》中便提出要做好生物基材料等战略前沿材料提前布局和研制，加快基础材料升级换代；在2022年5月国家发展改革委印发《“十四五”生物经济发展规划》中，提出目标在“十四五”时期，我国生物技术和生物产业加快发展，提出生物基材料替代传统化学原料、生物工艺替代传统化学工艺等进展明显等。

2015-2022年我国生物基材料行业部分相关政策	时间	政策名称	相关内容
2015年		中国制造2025	做好生物基材料等战略前沿材料提前布局和研制，加快基础材料升级换代。
2016年		产业用纺织品行业“十三五”发展指导意见	协同上下游产业链共同拓展高性能纤维、生物基纤维、产业用专用纤维等功能新材料的应用。
2016年		化纤工业“十三五”发展指导意见	突破生物基化学纤维产业化关键装备的制造，攻克生物基化学纤维及原料产业化技术瓶颈，实现生物基化学纤维规模化生产。
2016年		石油和化学工业发展规划	推进生物基增塑剂替代邻苯类增塑剂，加快发展生物基聚合物如聚羟基脂肪酸酯、聚碳酸亚丙酯、生物基二元酸二元醇共聚酯、生物基多元醇及聚氨酯、生物基尼龙等。
2016年		“十三五”生物产业发展规划	持续提升生物基产品的经济性和市场竞争力，实施生物基材料制品应用示范工程。
2016年		“十三五”国家战略性新兴产业发展规划	推动生物基聚酯、生物基聚氨酯、生物尼龙、生物橡胶、微生物多糖等生物基材料产业链条化、集聚化、规模化发展。
2017年		“十三五”生物技术创新专项规划	目标到2020年完善生物技术标准体系，培育一批具有重大创新能力的企业，基本形成较完整的生物技术创新体系，生物技术产业初具规模，国际竞争力大幅提。升
2021年		“十四五”原材料工业发展规划	实施关键短板材料攻关行动，支持材料

生产、应用企业联合科研单位、开展生物基材料协同攻关。2021年“十四五”工业绿色发展规划实施工业碳达峰推进工程，绿色低碳材料推广推广低碳胶凝、环保涂料等绿色建材和生活用品发展聚乳酸、聚丁二酸丁二醇酯、聚羟基烷酸、聚有机酸复合材料、椰油酯氨基酸等生物基材料。2022年“十四五”生物经济发展规划提出“十四五”期间生物基材料替代传统化学原料、生物工艺替代传统化学工艺等进展明显。重点围绕生物基材料、新型发酵产品、生物质能等方向，构建生物质循环利用技术体系。

资料来源：观研天下整理

#### 4、行业经济效益明显，市场需求持续旺盛

生物基材料行业的发展除了能缓解我国化石资源枯竭压力，助力双碳目标的实现之外，最重要的是其还可以将低成本生物基原料转化成高经济附加值产品，经济效益显著。因此近些年来，在行业政策环境持续利好背景下，我国生物基材料行业市场需求也持续旺盛。根据数据显示，2015年我国生物基材料需求量约为69.40万吨；到2021年其需求量增长至142.4万吨。增速方面来看，得益于“双碳目标”的确立，近两年我国生物基材料需求量同比增速较之前也出现一定幅度的上涨，截止到2021年其同比增速约也增长至17.2%。

资料来源：公开资料整理

#### 5、市场规模随着其市场需求增长而稳步扩大

生物基材料来源范围广、获得手段灵活、性能丰富且应用场景多样化，目前我国生物基材料行业也正处于从实验室研发迈向工业化生产及规模应用阶段，就其市场规模来看，近些年来，随着生物基材料材料市场需求量的增长其市场规模也呈现稳步增长态势。2015年我国生物基材料市场规模约为105.21亿元；到2021年其市场规模便增长至199.23亿元，较上一年的171.54亿元同比增长约16.14%。

资料来源：公开资料整理

#### 6、将成为化石原料替代和传统产业升级驱动力

现如今，传统的依靠化石原料的经济模式已经不适合当今时代的发展要求，与石油基材料相比，生物基材料主要来源于植物，减少了二氧化碳的排放以及对石油的依赖，同时它的生产过程更加绿色，部分品类还具有良好的生物可降解性，符合人们对环保的追求，因其环境友好、资源节约等特点已经成为国际新材料产业发展的重要方向。

近年来，我国生物基新材料行业正快速增长，产品种类和下游应用市场需求正在不断扩张。近几年绿色、低碳、可持续逐渐成为了我国推动经济发展的主要目标，生物基材料是低碳环

保的绿色材料，高度契合我国绿色、低碳、可持续发展以及“双碳”发展目标，在十四五“低碳经济”的大环境下，我国生物基材料行业的发展前景也十分乐观。生物基材料作为石油基材料的升级替代产品，未来其有望在部分应用领域逐步替代传统石油基材料，成为我国化石原料的替代，也将成为国内传统产业升级的重要驱动力。同时，“十四五”期间，我国生物基材料行业也将逐步走向工业规模化和产业化阶段，其市场规模或将迈入千亿元级。（LQM）观研报告网发布的《中国生物基材料行业发展深度研究与投资战略预测报告（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年中国生物基材料行业发展概述

#### 第一节 生物基材料行业发展情况概述

##### 一、生物基材料行业相关定义

##### 二、生物基材料特点分析

##### 三、生物基材料行业基本情况介绍

##### 四、生物基材料行业经营模式

##### 1、生产模式

##### 2、采购模式

##### 3、销售/服务模式

##### 五、生物基材料行业需求主体分析

## 第二节 中国生物基材料行业生命周期分析

- 一、生物基材料行业生命周期理论概述
- 二、生物基材料行业所属的生命周期分析

## 第三节 生物基材料行业经济指标分析

- 一、生物基材料行业的赢利性分析
- 二、生物基材料行业的经济周期分析
- 三、生物基材料行业附加值的提升空间分析

## 第二章 2018-2022年全球生物基材料行业市场发展现状分析

### 第一节 全球生物基材料行业发展历程回顾

### 第二节 全球生物基材料行业市场规模与区域分布情况

### 第三节 亚洲生物基材料行业地区市场分析

- 一、亚洲生物基材料行业市场现状分析
- 二、亚洲生物基材料行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲生物基材料行业市场前景分析

### 第四节 北美生物基材料行业地区市场分析

- 一、北美生物基材料行业市场现状分析
- 二、北美生物基材料行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美生物基材料行业市场前景分析

### 第五节 欧洲生物基材料行业地区市场分析

- 一、欧洲生物基材料行业市场现状分析
- 二、欧洲生物基材料行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲生物基材料行业市场前景分析

### 第六节 2022-2029年世界生物基材料行业分布走势预测

### 第七节 2022-2029年全球生物基材料行业市场规模预测

## 第三章 中国生物基材料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生物基材料行业的影响分析

### 第三节 中国生物基材料行业政策环境分析

- 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 政策环境对生物基材料行业的影响分析

### 第五节 中国生物基材料行业产业社会环境分析

## 第四章 中国生物基材料行业运行情况

### 第一节 中国生物基材料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 中国生物基材料行业市场规模分析
  - 一、影响中国生物基材料行业市场规模的因素
  - 二、中国生物基材料行业市场规模
  - 三、中国生物基材料行业市场规模解析
- 第三节 中国生物基材料行业供应情况分析
  - 一、中国生物基材料行业供应规模
  - 二、中国生物基材料行业供应特点
- 第四节 中国生物基材料行业需求情况分析
  - 一、中国生物基材料行业需求规模
  - 二、中国生物基材料行业需求特点
- 第五节 中国生物基材料行业供需平衡分析
- 第五章 中国生物基材料行业产业链和细分市场分析
  - 第一节 中国生物基材料行业产业链综述
    - 一、产业链模型原理介绍
    - 二、产业链运行机制
    - 三、生物基材料行业产业链图解
  - 第二节 中国生物基材料行业产业链环节分析
    - 一、上游产业发展现状
    - 二、上游产业对生物基材料行业的影响分析
    - 三、下游产业发展现状
    - 四、下游产业对生物基材料行业的影响分析
  - 第三节 我国生物基材料行业细分市场分析
    - 一、细分市场一
    - 二、细分市场二
- 第六章 2018-2022年中国生物基材料行业市场竞争分析
  - 第一节 中国生物基材料行业竞争现状分析
    - 一、中国生物基材料行业竞争格局分析
    - 二、中国生物基材料行业主要品牌分析
  - 第二节 中国生物基材料行业集中度分析
    - 一、中国生物基材料行业市场集中度影响因素分析
    - 二、中国生物基材料行业市场集中度分析
  - 第三节 中国生物基材料行业竞争特征分析



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年中国生物基材料行业模型分析

第一节 中国生物基材料行业竞争结构分析（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 中国生物基材料行业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、中国生物基材料行业SWOT分析结论

第三节 中国生物基材料行业竞争环境分析（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年中国生物基材料行业需求特点与动态分析

第一节 中国生物基材料行业市场动态情况

第二节 中国生物基材料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 生物基材料行业成本结构分析

第四节 生物基材料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 中国生物基材料行业价格现状分析

第六节 中国生物基材料行业平均价格走势预测

一、中国生物基材料行业平均价格趋势分析

二、中国生物基材料行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国生物基材料行业所属行业运行数据监测

第一节 中国生物基材料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 中国生物基材料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 中国生物基材料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年中国生物基材料行业区域市场现状分析

第一节 中国生物基材料行业区域市场规模分析

一、影响生物基材料行业区域市场分布的因素

二、中国生物基材料行业区域市场分布

第二节 中国华东地区生物基材料行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区生物基材料行业市场分析

(1) 华东地区生物基材料行业市场规模

(2) 华南地区生物基材料行业市场现状

(3) 华东地区生物基材料行业市场规模预测

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、华中地区生物基材料行业市场分析

(1) 华中地区生物基材料行业市场规模

(2) 华中地区生物基材料行业市场现状

(3) 华中地区生物基材料行业市场规模预测

## 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、华南地区生物基材料行业市场分析

(1) 华南地区生物基材料行业市场规模

(2) 华南地区生物基材料行业市场现状

(3) 华南地区生物基材料行业市场规模预测

## 第五节 华北地区生物基材料行业市场分析

### 一、华北地区概述

### 二、华北地区经济环境分析

### 三、华北地区生物基材料行业市场分析

(1) 华北地区生物基材料行业市场规模

(2) 华北地区生物基材料行业市场现状

(3) 华北地区生物基材料行业市场规模预测

## 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、东北地区生物基材料行业市场分析

(1) 东北地区生物基材料行业市场规模

(2) 东北地区生物基材料行业市场现状

(3) 东北地区生物基材料行业市场规模预测

## 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、西南地区生物基材料行业市场分析

(1) 西南地区生物基材料行业市场规模

(2) 西南地区生物基材料行业市场现状

(3) 西南地区生物基材料行业市场规模预测

## 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、西北地区生物基材料行业市场分析

#### (1) 西北地区生物基材料行业市场规模

#### (2) 西北地区生物基材料行业市场现状

#### (3) 西北地区生物基材料行业市场规模预测

### 第九节 2022-2029年中国生物基材料行业市场规模区域分布预测

## 第十一章生物基材料行业企业分析（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年中国生物基材料行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国生物基材料行业未来发展前景分析

一、生物基材料行业国内投资环境分析

二、中国生物基材料行业市场机会分析

三、中国生物基材料行业投资增速预测

### 第二节 中国生物基材料行业未来发展趋势预测

### 第三节 中国生物基材料行业规模发展预测

一、中国生物基材料行业市场规模预测

二、中国生物基材料行业市场规模增速预测

三、中国生物基材料行业产值规模预测

四、中国生物基材料行业产值增速预测

五、中国生物基材料行业供需情况预测

### 第四节 中国生物基材料行业盈利走势预测

## 第十三章 2022-2029年中国生物基材料行业进入壁垒与投资风险分析

### 第一节 中国生物基材料行业进入壁垒分析

一、生物基材料行业资金壁垒分析

二、生物基材料行业技术壁垒分析

三、生物基材料行业人才壁垒分析

四、生物基材料行业品牌壁垒分析

五、生物基材料行业其他壁垒分析

### 第二节 生物基材料行业风险分析

一、生物基材料行业宏观环境风险

二、生物基材料行业技术风险

三、生物基材料行业竞争风险

四、生物基材料行业其他风险

### 第三节 中国生物基材料行业存在的问题

### 第四节 中国生物基材料行业解决问题的策略分析

## 第十四章 2022-2029年中国生物基材料行业研究结论及投资建议

### 第一节 观研天下中国生物基材料行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

### 第二节 中国生物基材料行业进入策略分析

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 生物基材料行业营销策略分析

一、生物基材料行业产品策略

二、生物基材料行业定价策略

三、生物基材料行业渠道策略

四、生物基材料行业促销策略

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/202209/610529.html>