

# 中国氟橡胶行业现状深度研究与发展前景分析报告（2023-2030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《中国氟橡胶行业现状深度研究与发展前景分析报告（2023-2030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/202306/638220.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、概述

氟橡胶是指主链或侧链的碳原子上含有氟原子的合成高分子弹性体。氟原子的引入，赋予橡胶优异的耐热性、抗氧化性、耐油性、耐腐蚀性和耐大气老化性，在航天、航空、汽车、石油和家用电器等领域得到了广泛应用，是国防尖端工业中无法替代的关键材料。自从1943年以来，先后开发出聚烯烃类氟橡胶、亚硝基氟橡胶、四丙氟橡胶、磷腈氟橡胶以及全氟醚橡胶等品种。氟橡胶的主要性能有稳定性佳、耐高温性、耐老化性等。

氟橡胶的主要性能

性能

简介

稳定性佳

氟橡胶具有高度的化学稳定性，是目前所有弹性体中耐介质性能最好的一种。26型氟橡胶耐石油基油类、双酯类油、硅醚类油、硅酸类油，耐无机酸，耐多数的有机、无机溶剂、药品等，仅不耐低分子的酮、醚、酯，不耐胺、氨、氢氟酸、氯磺酸、磷酸类液压油。23型氟橡胶的介质性能与26型相似，且更有独特之处，它耐强氧化性的无机酸如发烟硝酸、浓硫酸性能比26型好，在室温下98%的HNO<sub>3</sub>中浸渍27天它的体积膨胀仅为13%~15%。

耐高温性

氟橡胶的耐高温性能和硅橡胶一样，可以说是目前弹性体中最好的。26-41氟胶在250℃下可长期使用，300℃下短期使用；246氟胶耐热比26-41还好。在300℃×100小时空气热老化后的26-41的物性与300℃×100小时热空气老化后246型的性能相当，其扯断伸长率可保持在100%左右，硬度90~95度。246型在350℃热空气老化16小时之后保持良好弹性，在400℃热空气老化110分钟之后保持良好弹性，在400℃热空气老化110分钟之后，含有喷雾炭黑、热裂法炭黑或碳纤维的胶料伸长率上升约1/2~1/3，强度下降1/2左右，仍保持良好的弹性。23-11型氟胶可以在200℃下长期使用，250℃下短期使用。

耐老化性

氟橡胶具有极好的耐天候老化性能，耐臭氧性能。据报导，DuPont开发的VitonA在自然存放十年之后性能仍然令人满意，在臭氧浓度为0.01%的空气中经45天作用没有明显龟裂。23型氟橡胶的耐天候老化、耐臭氧性能也极好。

真空性能

26型氟橡胶具有极好的真空性能。246氟橡胶基本配方的硫化胶真空放气率仅为37×10<sup>-6</sup>毫升/(秒·厘米<sup>2</sup>)。246型氟橡胶已成功应用在10<sup>-9</sup>毛的真空条件下。

电性能

23型氟橡胶的电性能较好，吸湿性比其他弹性体低，可作为较好的电绝缘材料。26型橡胶可在低频低压下使用。

### 透气性小

氟橡胶对气体的溶解度比较大，但扩散速度却比较小，所以总体表现出来的透气性也小。据报导，26型氟橡胶在30℃下对于氧、氮、氦、二氧化碳气体的透气性和丁基橡胶、丁橡胶相当，比氯丁胶、天然橡胶要好。

### 低温性能

氟橡胶的低温性能不好，这是由于其本身的化学结构所致，如23-11型的 $T_g > 0$ 。实际使用的氟橡胶低温性能通常用脆性温度及压缩耐寒系数来表示。胶料的配方以及产品的形状（如厚度）对脆性温度影响都比较大，如配方中填料量增加则脆性温度敏感地变坏，制品的厚度增加，脆性混同度也敏感地变坏。

### 耐辐射性

氟橡胶的耐辐射性能是弹性体中比较差的一种，26型橡胶辐射作用后表现为交联效应，23型氟橡胶则表现为裂解效应。246型氟橡胶在空气中常温辐射在 $5 \times 10^7$ 仑的剂量下性能剧烈变化，在 $1 \times 10^7$ 仑条件下硬度增加1~3度，强度下降20%以下，伸长率下降30%~50%，所以一般认为246型氟橡胶可以耐 $1 \times 10^7$ 仑，极限为 $5 \times 10^7$ 仑。

数据来源：观研天下整理

在产业链方面，氟橡胶行业上游以VDF（偏氟乙烯）为主要成分，与HEP（六氟乙烯）共聚，或进一步再与TFE（四氟乙烯）反应而成，主要原材料是萤石加工制成的氢氟酸；下游主要包括汽车、航空、化工等工业领域，作为密封材料、耐介质材料以及绝缘材料。

### 氟橡胶行业产业链图解

数据来源：观研天下整理

### 2、供给市场分析：氟橡胶行业产量保持增长

近年来，我国氟橡胶行业产量一直保持增长趋势。根据数据显示，2021年中国氟橡胶累计产量达到了89910.8万条，累计增长10.8%，预计2022年产量将持续增加。

数据来源：观研天下整理

### 3、需求市场分析：汽车产业向好发展，驱动氟橡胶行业需求及市场规模增长

在氟橡胶消费结构中，汽车工业约占60%，石油化工约占15%，航空航天及其他行业占25%。

数据来源：观研天下整理

### 氟橡胶行业应用简介

数据来源：观研天下整理

近年来，随着汽车产业持续向好发展，汽车发动机室的温度增高，改性燃料和强腐蚀性发动机燃油的使用日益普遍，氟橡胶以其优良的耐磨性、耐油性及其可靠性等，具有较高的实用价值，其用量在汽车领域逐渐上升，甚至比以往更为广泛地用于汽车的密封材料。根据数据显示，2022年中国汽车销量达到2628万辆，同比增长2.20%，产量达2702万辆，同比增长3.48%；2023年1-5月，我国汽车产销分别完成1068.7万辆和1061.7万辆，同比均增长11.1%。

数据来源：观研天下整理

因此，汽车作为氟橡胶行业最大的应用领域，其产销量的增长带动氟橡胶需求及市场规模的上升、扩大。根据数据显示，2020年全球氟橡胶需求量约为4万吨，我国约为1.5万吨。同时，我国氟橡胶行业市场规模从2017年的3.28亿元增长至2021年的4.8亿元，预计2029年市场规模将达到11亿元。

数据来源：观研天下整理

4、氟橡胶（FPM）行业仍然存在较多发展阻碍，企业、政府合力有望破除困境  
而现阶段，我国氟橡胶（FPM）行业仍然存在较多发展阻碍，比如技术水平落后、企业恶性竞争、高端产品依赖进口、评价体系有待完善等。

我国氟橡胶（FPM）行业发展阻碍

数据来源：观研天下整理

针对上述问题，我国氟橡胶（FPM）行业要想持续性健康快速发展，需要企业、政府合力破除，例如企业加强自身技术研发、提高产品质量等，国家需制定相关评价体系和加强市场价格监管等。（WYD）

注：上述信息仅供参考，具体内容请以报告正文为准。

观研报告网发布的《中国氟橡胶行业现状深度研究与发展前景分析报告（2023-2030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年中国氟橡胶行业发展概述

#### 第一节 氟橡胶行业发展情况概述

##### 一、氟橡胶行业相关定义

##### 二、氟橡胶特点分析

##### 三、氟橡胶行业基本情况介绍

##### 四、氟橡胶行业经营模式

##### 1、生产模式

##### 2、采购模式

##### 3、销售/服务模式

##### 五、氟橡胶行业需求主体分析

#### 第二节 中国氟橡胶行业生命周期分析

##### 一、氟橡胶行业生命周期理论概述

##### 二、氟橡胶行业所属的生命周期分析

#### 第三节 氟橡胶行业经济指标分析

##### 一、氟橡胶行业的赢利性分析

##### 二、氟橡胶行业的经济周期分析

##### 三、氟橡胶行业附加值的提升空间分析

### 第二章 2019-2023年全球氟橡胶行业市场发展现状分析

#### 第一节 全球氟橡胶行业发展历程回顾

#### 第二节 全球氟橡胶行业市场规模与区域分布情况

#### 第三节 亚洲氟橡胶行业地区市场分析

##### 一、亚洲氟橡胶行业市场现状分析

##### 二、亚洲氟橡胶行业市场规模与市场需求分析

##### 三、亚洲氟橡胶行业市场前景分析

#### 第四节 北美氟橡胶行业地区市场分析

##### 一、北美氟橡胶行业市场现状分析

##### 二、北美氟橡胶行业市场规模与市场需求分析

##### 三、北美氟橡胶行业市场前景分析

#### 第五节 欧洲氟橡胶行业地区市场分析

- 一、欧洲氟橡胶行业市场现状分析
- 二、欧洲氟橡胶行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲氟橡胶行业市场前景分析
- 第六节 2023-2030年世界氟橡胶行业分布走势预测
- 第七节 2023-2030年全球氟橡胶行业市场规模预测

### 第三章 中国氟橡胶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氟橡胶行业的影响分析
- 第三节中国氟橡胶行业政策环境分析
  - 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
- 第四节政策环境对氟橡胶行业的影响分析
- 第五节中国氟橡胶行业产业社会环境分析

### 第四章 中国氟橡胶行业运行情况

- 第一节中国氟橡胶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
- 第二节中国氟橡胶行业市场规模分析
  - 一、影响中国氟橡胶行业市场规模的因素
  - 二、中国氟橡胶行业市场规模
  - 三、中国氟橡胶行业市场规模解析
- 第三节中国氟橡胶行业供应情况分析
  - 一、中国氟橡胶行业供应规模
  - 二、中国氟橡胶行业供应特点
- 第四节中国氟橡胶行业需求情况分析
  - 一、中国氟橡胶行业需求规模
  - 二、中国氟橡胶行业需求特点
- 第五节中国氟橡胶行业供需平衡分析

### 第五章 中国氟橡胶行业产业链和细分市场分析

- 第一节中国氟橡胶行业产业链综述

## 一、产业链模型原理介绍

## 二、产业链运行机制

## 三、氟橡胶行业产业链图解

### 第二节中国氟橡胶行业产业链环节分析

#### 一、上游产业发展现状

#### 二、上游产业对氟橡胶行业的影响分析

#### 三、下游产业发展现状

#### 四、下游产业对氟橡胶行业的影响分析

### 第三节我国氟橡胶行业细分市场分析

#### 一、细分市场一

#### 二、细分市场二

## 第六章 2019-2023年中国氟橡胶行业市场竞争分析

### 第一节中国氟橡胶行业竞争现状分析

#### 一、中国氟橡胶行业竞争格局分析

#### 二、中国氟橡胶行业主要品牌分析

### 第二节中国氟橡胶行业集中度分析

#### 一、中国氟橡胶行业市场集中度影响因素分析

#### 二、中国氟橡胶行业市场集中度分析

### 第三节中国氟橡胶行业竞争特征分析

#### 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年中国氟橡胶行业模型分析

### 第一节中国氟橡胶行业竞争结构分析（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

### 第二节中国氟橡胶行业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、中国氟橡胶行业SWOT分析结论

第三节中国氟橡胶行业竞争环境分析（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年中国氟橡胶行业需求特点与动态分析

第一节中国氟橡胶行业市场动态情况

第二节中国氟橡胶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

第三节氟橡胶行业成本结构分析

第四节氟橡胶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

第五节中国氟橡胶行业价格现状分析

第六节中国氟橡胶行业平均价格走势预测

一、中国氟橡胶行业平均价格趋势分析

二、中国氟橡胶行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国氟橡胶行业所属行业运行数据监测

第一节中国氟橡胶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

第二节中国氟橡胶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

第三节中国氟橡胶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年中国氟橡胶行业区域市场现状分析

第一节中国氟橡胶行业区域市场规模分析

一、影响氟橡胶行业区域市场分布的因素

二、中国氟橡胶行业区域市场分布

第二节中国华东地区氟橡胶行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区氟橡胶行业市场分析

(1) 华东地区氟橡胶行业市场规模

(2) 华南地区氟橡胶行业市场现状

(3) 华东地区氟橡胶行业市场规模预测

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、华中地区氟橡胶行业市场分析

(1) 华中地区氟橡胶行业市场规模

(2) 华中地区氟橡胶行业市场现状

(3) 华中地区氟橡胶行业市场规模预测

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、华南地区氟橡胶行业市场分析

(1) 华南地区氟橡胶行业市场规模

(2) 华南地区氟橡胶行业市场现状

### (3) 华南地区氟橡胶行业市场规模预测

## 第五节 华北地区氟橡胶行业市场分析

### 一、华北地区概述

### 二、华北地区经济环境分析

### 三、华北地区氟橡胶行业市场分析

#### (1) 华北地区氟橡胶行业市场规模

#### (2) 华北地区氟橡胶行业市场现状

#### (3) 华北地区氟橡胶行业市场规模预测

## 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、东北地区氟橡胶行业市场分析

#### (1) 东北地区氟橡胶行业市场规模

#### (2) 东北地区氟橡胶行业市场现状

#### (3) 东北地区氟橡胶行业市场规模预测

## 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、西南地区氟橡胶行业市场分析

#### (1) 西南地区氟橡胶行业市场规模

#### (2) 西南地区氟橡胶行业市场现状

#### (3) 西南地区氟橡胶行业市场规模预测

## 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、西北地区氟橡胶行业市场分析

#### (1) 西北地区氟橡胶行业市场规模

#### (2) 西北地区氟橡胶行业市场现状

#### (3) 西北地区氟橡胶行业市场规模预测

## 第十一章 氟橡胶行业企业分析（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 2023-2030年中国氟橡胶行业发展前景分析与预测

#### 第一节 中国氟橡胶行业未来发展前景分析

##### 一、氟橡胶行业国内投资环境分析

##### 二、中国氟橡胶行业市场机会分析

##### 三、中国氟橡胶行业投资增速预测

#### 第二节 中国氟橡胶行业未来发展趋势预测

#### 第三节 中国氟橡胶行业规模发展预测

##### 一、中国氟橡胶行业市场规模预测

##### 二、中国氟橡胶行业市场规模增速预测

##### 三、中国氟橡胶行业产值规模预测

##### 四、中国氟橡胶行业产值增速预测

##### 五、中国氟橡胶行业供需情况预测

#### 第四节 中国氟橡胶行业盈利走势预测

### 第十三章 2023-2030年中国氟橡胶行业进入壁垒与投资风险分析

#### 第一节 中国氟橡胶行业进入壁垒分析

##### 一、氟橡胶行业资金壁垒分析

##### 二、氟橡胶行业技术壁垒分析

三、氟橡胶行业人才壁垒分析

四、氟橡胶行业品牌壁垒分析

五、氟橡胶行业其他壁垒分析

第二节氟橡胶行业风险分析

一、氟橡胶行业宏观环境风险

二、氟橡胶行业技术风险

三、氟橡胶行业竞争风险

四、氟橡胶行业其他风险

第三节中国氟橡胶行业存在的问题

第四节中国氟橡胶行业解决问题的策略分析

第十四章 2023-2030年中国氟橡胶行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国氟橡胶行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国氟橡胶行业进入策略分析

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 氟橡胶行业营销策略分析

一、氟橡胶行业产品策略

二、氟橡胶行业定价策略

三、氟橡胶行业渠道策略

四、氟橡胶行业促销策略

第四节观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202306/638220.html>