

# 2021年中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业分析报告-行业深度分析与发展战略评估

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《2021年中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业分析报告-行业深度分析与发展战略评估》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://baogao.chinabaogao.com/suliao/551516551516.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

长纤维增强热塑性塑料一般以聚丙烯、聚酰胺（尼龙）、PET、聚苯硫醚、聚醚砜、聚醚醚酮等热塑性塑料作为基体材料；以玻璃纤维、碳纤维和芳纶纤维作为增强材料。用连续纤维无捻粗纱与热塑性塑料通过挤出、造粒或制片方法制成半成品，再经注射或模压成型为制品。成型时，增强纤维被均匀地分散于热塑性基体树脂中，热塑性树脂能够完全浸渍增强纤维；增强纤维的长度一般为10~50mm，纤维含量通常为30~50%。

长纤维增强热塑性塑料种类（按成型工艺过程）数据来源：观研天下整理

LFT-G的生产工艺 数据来源：公开资料整理

目前，LFT产业发展主要由汽车工业所推动。在汽车领域，长纤维增强热塑性塑料是轻量化的未来，其中LFT-D和LFT-G是发展最快的。而LFT-G由于非常适用于注塑成型，所以在最终产品的几何复杂度和大批量生产上有很大优势。事实上，对于注塑产品，长纤维增强塑料的各向同性要优于短纤维。

短玻纤和长玻纤增强PA66的产品性能（BASF为例）

性能

拉伸模量, GPa

拉伸强度, MPa

弯曲模量, GPa

弯曲强度,MPa

Izod缺口冲击强度, kJ/m<sup>2</sup>

热变形温度,

收缩率,%

23

-30

PA66-LGF504 (A3WG10 LF)

16.4/13

275/188

15.4/11.9

390/290

29/26

32/30

260

0.75

PA66-GF50 (A3WG10)

17

240

15.3

360

15

13

256

10 数据来源：观研天下整理

具体来看，LFT-G的主要塑料包括PP、PA6、PA66、PBT、TPU、PPA、PPS等。以RTP的长玻纤增强不同塑料为例，展示不同塑料基材的力学性能；RTP产品种类涵盖了普通塑料、工程塑料和高温塑，并且通过各种复杂结构模具的注塑实现材料的轻量化应用。

RTP的长玻纤增强塑料的产品性能

材料

PP

PA66

PPA

PPS

PEI

PEEK

纤维含量,wt%

VLF50

VLF50

VLF50

VLF50

VLF50

VLF50

密度, g/cm<sup>3</sup>

1.33

1.57

1.64

1.73

1.68

1.70

拉伸强度, MPa

140

260

275

170

195

230

拉伸模量, GPa

12.5

16

18

18.5

17

17

弯曲强度,MPa

220

400

400

290

290

350

弯曲模量, GPa

11

15

18

18.5

17

18

Izod缺口冲击强度, kJ/m<sup>2</sup>

28

34

38

25

20

18

热变形温度, (1.8MPa)

155

250

288

265

207

315

收缩率,% (48h,流动方向)

0.2

0.18

0.2

0.15

0.15

0.2数据来源：观研天下整理

与此同时，根据LFT-G供应商Celanese的长玻纤、长碳纤和芳纶纤维增强PA66为例，Celanese的芳纶增强塑料在轻量化、耐摩擦、减小震动和噪音方面具有较大的优势。

Celanese的不同种类纤维增强PA66的产品性能

材料

PA66-LGF40

PA66-CF40

PA66-AF354

纤维含量,wt%

长玻纤40

长碳纤40

芳纶35

密度, g/cm<sup>3</sup>

1.46

1.34

1.22

拉伸强度, MPa

180/160

294

120

拉伸模量, GPa

13.7/10

30.9

9.2

弯曲强度,MPa

260/250

455

180

弯曲模量, GPa

12.6/10

26

7.8

Izod缺口冲击强度, kJ/m<sup>2</sup>

24/18.5

23

15

热变形温度, (1.8MPa)

255

250

246数据来源：观研天下整理

综上所述，在汽车、航空等轻量化和高性能趋势下，长纤维增强热塑性塑料凭借着强度、尺寸稳定性和长期使用性等优势，将得到最大化的使用。据全球工业分析师公司发布的一份报告分析，2017年全球LFT的用量达到31.34万吨，2020年约为\*\*万吨，预计2023年将达到\*\*万吨。

2017-2023年全球长纤维增强热塑性塑料用量预测情况 数据来源：观研天下整理

同时，在国内市场，根据汽车工业协会相关资料显示，2020年度或将是中国汽车市场的峰底年份，2021年将实现恢复性正增长，汽车销量有望超过2600万辆，同比增长4%。由此可见，我国长纤维增强热塑性塑料行业市场发展空间大。

2016-2021年我国汽车行业产销量情况 数据来源：观研天下整理（WYD）

观研报告网发布的《2021年中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业分析报告-行业深度分析与发展战略评估》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。

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 2017-2021年中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业发展概述

#### 第一节 长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业发展情况概述

- 一、长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业相关定义
- 二、长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业基本情况介绍
- 三、长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业发展特点分析
- 四、长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业经营模式
  - 1、生产模式
  - 2、采购模式
  - 3、销售模式
- 五、长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业需求主体分析

#### 第二节 中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业产业链条分析
- 三、产业链运行机制
  - （1）沟通协调机制
  - （2）风险分配机制
  - （3）竞争协调机制
- 四、中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业产业链环节分析
  - 1、上游产业
  - 2、下游产业

#### 第三节 中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业生命周期分析

- 一、长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业生命周期理论概述
- 二、长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业所属的生命周期分析

#### 第四节 长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业经济指标分析

- 一、长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业的赢利性分析

二、长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业的经济周期分析

三、长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业附加值的提升空间分析

第五节 中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业进入壁垒分析

一、长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业资金壁垒分析

二、长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业技术壁垒分析

三、长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业人才壁垒分析

四、长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业品牌壁垒分析

五、长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业其他壁垒分析

第二章 2017-2021年全球长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业市场发展现状分析

第一节 全球长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业发展历程回顾

第二节 全球长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业市场区域分布情况

第三节 亚洲长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业地区市场分析

一、亚洲长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业市场现状分析

二、亚洲长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业市场规模与市场需求分析

三、亚洲长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业市场前景分析

第四节 北美长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业地区市场分析

一、北美长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业市场现状分析

二、北美长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业市场规模与市场需求分析

三、北美长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业市场前景分析

第五节 欧洲长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业地区市场分析

一、欧洲长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业市场现状分析

二、欧洲长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业市场前景分析

第六节 2021-2026年世界长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业分布走势预测

第七节 2021-2026年全球长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业市场规模预测

第三章 中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）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 中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）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

### 第三节 中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）产业社会环境发展分析

#### 一、人口环境分析

#### 二、教育环境分析

#### 三、文化环境分析

#### 四、生态环境分析

#### 五、消费观念分析

### 第四章 中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业运行情况

#### 第一节 中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）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

###### 1、行业技术发展现状

###### 2、行业技术专利情况

###### 3、技术发展趋势分析

##### 三、行业发展特点分析

#### 第二节 中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业市场规模分析

#### 第三节 中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业供应情况分析

#### 第四节 中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业需求情况分析

#### 第五节 我国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业细分市场分析

##### 1、细分市场一

##### 2、细分市场二

##### 3、其它细分市场

#### 第六节 中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业供需平衡分析

#### 第七节 中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业发展趋势分析

### 第五章 中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）所属行业运行数据监测

#### 第一节 中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）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 中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）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 中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）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

## 第六章 2017-2021年中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）市场格局分析

### 第一节 中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业竞争现状分析

- 一、中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业竞争情况分析
- 二、中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业主要品牌分析

### 第二节 中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业集中度分析

- 一、中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业市场集中度分析

### 第三节 中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业存在的问题

### 第四节 中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业解决问题的策略分析

### 第五节 中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业钻石模型分析

- 一、生产要素
- 二、需求条件
- 三、支援与相关产业
- 四、企业战略、结构与竞争状态
- 五、政府的作用

## 第七章 2017-2021年中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业需求特点与动态分析

### 第一节 中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业消费市场动态情况

### 第二节 中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）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 长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业成本结构分析

### 第四节 长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、渠道因素
- 四、其他因素

### 第五节 中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业价格现状分析

### 第六节 中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业平均价格走势预测

- 一、中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业价格影响因素
- 二、中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业平均价格走势预测
- 三、中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业平均价格增速预测
- 第八章 2017-2021年中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业区域市场现状分析
  - 第一节 中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业区域市场规模分布
  - 第二节 中国华东地区长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）市场分析
    - 一、华东地区概述
    - 二、华东地区经济环境分析
    - 三、华东地区长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）市场规模分析
    - 四、华东地区长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）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、华中地区长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）市场规模分析
    - 四、华中地区长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）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、华南地区长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）市场规模分析
    - 四、华南地区长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）市场规模预测
- 第九章 2017-2021年中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业竞争情况
  - 第一节 中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业竞争结构分析（波特五力模型）
    - 一、现有企业间竞争
    - 二、潜在进入者分析
    - 三、替代品威胁分析
    - 四、供应商议价能力
    - 五、客户议价能力
  - 第二节 中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业SCP分析
    - 一、理论介绍
    - 二、SCP范式
    - 三、SCP分析框架
  - 第三节 中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业竞争环境分析（PEST）
    - 一、政策环境
    - 二、经济环境
    - 三、社会环境

#### 四、技术环境

### 第十章 长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）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、公司优劣势分析

#### 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、公司优劣势分析

#### 第四节 企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

#### 第五节 企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

#### 四、公司优劣势分析

### 第十一章 2021-2026年中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业发展前景分析与预测

#### 第一节 中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业未来发展前景分析

- 一、长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业国内投资环境分析
- 二、中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业市场机会分析
- 三、中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业投资增速预测
- 第二节 中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业未来发展趋势预测
- 第三节 中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业市场发展预测
  - 一、中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业市场规模预测
  - 二、中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业市场规模增速预测
  - 三、中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业产值规模预测
  - 四、中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业产值增速预测
  - 五、中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业供需情况预测
- 第四节 中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业盈利走势预测
  - 一、中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业毛利润同比增速预测
  - 二、中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业利润总额同比增速预测
- 第十二章 2021-2026年中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业投资风险与营销分析
  - 第一节 长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业投资风险分析
    - 一、长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业政策风险分析
    - 二、长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业技术风险分析
    - 三、长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业竞争风险分析
    - 四、长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业其他风险分析
  - 第二节 长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业应对策略
    - 一、把握国家投资的契机
    - 二、竞争性战略联盟的实施
    - 三、企业自身应对策略
- 第十三章 2021-2026年中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业发展战略及规划建议
  - 第一节 中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业品牌战略分析
    - 一、长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）企业品牌的重要性
    - 二、长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）企业实施品牌战略的意义
    - 三、长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）企业品牌的现状分析
    - 四、长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）企业的品牌战略
    - 五、长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）品牌战略管理的策略
  - 第二节 中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业市场的重点客户战略实施
    - 一、实施重点客户战略的必要性
    - 二、合理确立重点客户

三、对重点客户的营销策略

四、强化重点客户的管理

五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第三节 中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业战略综合规划分析

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第十四章 2021-2026年中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业发展策略及投资建议

第一节 中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业产品策略分析

一、服务产品开发策略

二、市场细分策略

三、目标市场的选择

第二节 中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业营销渠道策略

一、长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业渠道选择策略

二、长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业营销策略

第三节 中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业价格策略

第四节 观研天下行业分析师投资建议

一、中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业重点投资区域分析

二、中国长纤维增强热塑性塑料（LFT或LFRT）行业重点投资产品分析

图表详见报告正文 . . . . .

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/suliao/551516551516.html>