

# 2024-2030年中国碳纤维复合材料3D打印市场研究与行业竞争对手分析报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制  
[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2024-2030年中国碳纤维复合材料3D打印市场研究与行业竞争对手分析报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0206/202402/06-597218.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

聚醚醚酮，简称PEEK，是一种热塑性聚合物，具有高强度，耐高温，耐化学腐蚀等特点，对3D打印行业有着举足轻重的影响。目前，聚醚醚酮已被用于制造3D打印卫星、3D打印汽车零部件、人体植入物，未来还将可能涉足其他领域。在PEEK 3D打印技术中，与大多数非金属材料类似，FDM工艺制造打印件的Z向层间结合力远低于X、Y方向，被认为是限制其应用的重要因素之一。

赵伟、李秋实等学者通过在丝材中掺杂碳纤维，并运用远铸智能FUNMAT HT机器研究了垂直打印方向对碳纤维聚醚醚酮3D打印件弯曲性能的影响，这种垂直方向打印的弯曲样条具有优异的力学性能，弯曲强度达到146 MPa，重要的是，还与传统注塑件具有接近一致的弯曲强度。

产业研究报告网发布的《2024-2030年中国碳纤维复合材料3D打印市场研究与行业竞争对手分析报告》共十五章。首先介绍了中国碳纤维复合材料3D打印行业市场发展环境、碳纤维复合材料3D打印整体运行态势等，接着分析了中国碳纤维复合材料3D打印行业市场运行的现状，然后介绍了碳纤维复合材料3D打印市场竞争格局。随后，报告对碳纤维复合材料3D打印做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国碳纤维复合材料3D打印行业发展趋势与投资预测。您若想对碳纤维复合材料3D打印产业有个系统的了解或者想投资中国碳纤维复合材料3D打印行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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。

报告目录：

### 第一章 碳纤维复合材料3D打印行业产业链及影响浅析

#### 第一节 D打印基本界定

##### 一、碳纤维复合材料3D打印定义

##### 二、碳纤维复合材料3D打印原理

##### 三、碳纤维复合材料3D打印特点

##### 四、碳纤维复合材料3D打印优势

##### 五、碳纤维复合材料3D打印与传统制造对比

#### 第二节 碳纤维复合材料3D打印产业链分析

##### 一、产业链的构成

二、产业链发展难点

三、产业链进入壁垒

### 第三节 碳纤维复合材料3D打印的宏观影响分析

一、对经济模式的影响

二、对生产成本的影响

三、对生产管理的影响

四、对就业的影响

五、对制造业的影响

六、对制造业格局的影响

### 第四节 碳纤维复合材料3D打印的微观影响分析

一、加快产品开发周期

二、新的制造战略和设施

三、提升附加价值的方式

四、调整新型材料的特性

五、减少进入市场的成本

## 第二章 2024-2030年碳纤维复合材料3D打印产业发展分析

### 第一节 2024-2030年碳纤维复合材料3D打印产业总体状况

一、产业发展历程

二、行业发展周期

三、产业规模状况

四、产业竞争形势

五、市场消费状况

六、产业发展趋势

### 第二节 2024-2030年碳纤维复合材料3D打印行业发展格局分析

一、产业区域格局

二、市场企业格局

三、市场产品结构

四、应用领域格局

### 第三节 2024-2030年美国碳纤维复合材料3D打印产业发展探析

一、发展地位

二、市场规模状况

三、鼓励政策状况

四、发展经验借鉴

#### 第四节 2024-2030年其他国家/地区碳纤维复合材料3D打印的发展

一、德国

二、日本

三、英国

四、新加坡

### 第三章 2024-2030年中国碳纤维复合材料3D打印产业发展环境分析

#### 第一节 经济环境分析

一、经济发展形势

二、中国经济运行现状

三、中国经济发展趋势

#### 第二节 社会环境分析

一、人口环境分析

二、收入水平状况

三、科技投入状况

#### 第三节 政策环境分析

一、进出口政策

二、行业鼓励政策

三、行业规划政策

### 第四章 2024-2030年中国碳纤维复合材料3D打印产业发展深度分析

#### 第一节 中国碳纤维复合材料3D打印发展战略意义

一、提高工业设计能力

二、利于攻克技术难关

三、形成新的经济增长点

#### 第二节 2024-2030年中国碳纤维复合材料3D打印产业发展现状

一、行业发展态势

二、产业规模状况

三、区域发展分析

四、市场竞争格局

## 五、市场发展动态

## 六、企业格局分析

### 第三节 中国碳纤维复合材料3D打印产业供需主体分析

#### 一、市场供给主体状况

#### 二、市场消费主体分析

### 第四节 中国碳纤维复合材料3D打印产业化分析

#### 一、产业化发展态势

#### 二、产业化发展路径

#### 三、产业化政策建议

### 第五节 中国碳纤维复合材料3D打印产业集群发展阶段分析

#### 一、分工型产业集群

#### 二、技术溢出产业集群

#### 三、研发机构+企业产业集群

### 第六节 中国碳纤维复合材料3D打印行业发展面临的问题及对策

#### 一、国内外行业差距

#### 二、行业存在的问题

#### 三、行业发展政策建议

#### 四、产业快速发展建议

## 第五章 2024-2030年碳纤维复合材料3D打印产业重点细分行业的发展

### 第一节 2024-2030年金属碳纤维复合材料3D打印行业分析

#### 一、市场现状

#### 二、市场动态

#### 三、应用现状

#### 四、成本结构

#### 五、主要技术

#### 六、研发动态

#### 七、中欧美的比较

#### 八、技术障碍分析

#### 九、发展前景分析

### 第二节 2024-2030年3D生物打印行业分析

#### 一、基本概述

- 二、市场现状
- 三、市场态势
- 四、发展动力分析
- 五、主要应用领域
- 六、领先企业
- 七、国内企业动态
- 八、行业技术动态
- 九、未来规模预测

## 第六章 2024-2030年中国碳纤维复合材料3D打印产业区域格局分析

### 第一节 北京

- 一、行业鼓励政策
- 二、行业发展现状
- 三、行业发展动态
- 四、产业发展规划

### 第二节 陕西

- 一、产业发展现状
- 二、行业研发成果
- 三、金融机构支持
- 四、主要县市发展
- 五、发展措施借鉴

### 第三节 江苏

- 一、产业发展优势
- 二、产业发展状况
- 三、主要市县的发展
- 四、行业研究状况
- 五、行业发展动态

### 第四节 湖北

- 一、发展现状分析
- 二、主要城市发展
- 三、行业发展动态
- 四、行业发展建议

## 第五节 四川

- 一、整体发展状况
- 二、行业政策动态
- 三、产业联盟成立
- 四、行业发展动态

## 第六节 广东

- 一、发展现状分析
- 二、行业发展优势
- 三、行业发展基础
- 四、主要市县发展
- 五、行业发展规划

## 第七节 其他省市碳纤维复合材料3D打印行业的发展

- 一、浙江省
- 二、福建省
- 三、贵州省
- 四、云南省
- 五、天津市
- 六、青岛市
- 七、杭州市

# 第七章 2024-2030年碳纤维复合材料3D打印产业链上游——碳纤维复合材料分析

## 第一节 主要碳纤维复合材料3D打印材料介绍

## 第二节 2024-2030年碳纤维复合材料3D打印材料市场的发展

- 一、市场发展总况
- 二、市场价格行情
- 三、市场份额状况
- 四、规模预测分析
- 五、发展趋势分析

## 第三节 2024-2030年国内外碳纤维复合材料3D打印材料市场发展动态

- 一、市场研发动态
- 二、巨头发展动态
- 三、国内市场开发动向



#### 第四节 中国碳纤维复合材料3D打印材料新进入者

- 一、宝钢
- 二、天威
- 三、银禧科技

#### 第五节 碳纤维复合材料3D打印材料发展面临的问题

- 一、材料种类少
- 二、市场认可度低
- 三、价高及研发难度大
- 四、行业标准缺乏

### 第八章 2024-2030年碳纤维复合材料3D打印产业链中游——打印设备及软件分析

#### 第一节 碳纤维复合材料3D打印设备行业发展分析

- 一、碳纤维复合材料3D打印机销量规模
- 二、碳纤维复合材料3D打印设备格局
- 三、中国碳纤维复合材料3D打印设备发展
- 四、中国碳纤维复合材料3D打印机出货量
- 五、碳纤维复合材料3D打印机的安全标准

#### 第二节 工业级碳纤维复合材料3D打印设备的发展

- 一、市场规模状况
- 二、市场企业格局
- 三、区域格局分析
- 四、国内市场价格及成本
- 五、国内市场竞争状况
- 六、典型设备介绍

#### 第三节 个人碳纤维复合材料3D打印设备的发展

- 一、市场规模
- 二、快速增长的原因
- 三、国内市场价格
- 四、典型设备介绍
- 五、新品推出动态
- 六、行业面临困境
- 七、发展思路探析

## 八、市场发展空间

### 第四节 碳纤维复合材料3D打印设备产业化风险分析

- 一、市场发展风险
- 二、技术和资金风险
- 三、价格高昂风险
- 四、法律与道德风险

### 第五节 碳纤维复合材料3D打印软件行业发展分析

- 一、基本种类介绍
- 二、研发新动态
- 三、国内发展现状
- 四、发展趋向分析

## 第九章 2024-2030年碳纤维复合材料3D打印产业链下游——应用领域分析

### 第一节 碳纤维复合材料3D打印应用及服务市场总体分析

- 一、应用市场格局
- 二、应用领域影响分析
- 三、服务市场的发展

### 第二节 汽车行业

- 一、汽车行业发展现状
- 二、碳纤维复合材料3D打印对行业的影响
- 三、碳纤维复合材料3D打印对汽车零部件影响
- 四、汽车碳纤维复合材料3D打印技术的应用案例
- 五、碳纤维复合材料3D打印在汽车业的发展趋势

### 第三节 航空行业

- 一、航空行业发展现状
- 二、碳纤维复合材料3D打印在航空领域应用现状
- 三、碳纤维复合材料3D打印优化航空业发展
- 四、碳纤维复合材料3D打印在航空领域技术动态
- 五、碳纤维复合材料3D打印在航空领域应用前景

### 第四节 医疗行业

- 一、医疗行业发展现状
- 二、碳纤维复合材料3D打印在医疗领域的应用

三、碳纤维复合材料3D打印医疗领域的应用案例

四、碳纤维复合材料3D打印在医疗领域应用前景

## 第五节 建筑行业

一、建筑行业发展现状

二、碳纤维复合材料3D打印建筑带来的变革

三、碳纤维复合材料3D打印在建筑领域的应用

四、碳纤维复合材料3D打印在建筑领域应用前景

## 第六节 其他碳纤维复合材料3D打印应用领域

一、IT行业

二、军工领域

三、食品行业

四、文物保护

# 第十章 2024-2030年碳纤维复合材料3D打印商业模式分析

## 第一节 中国碳纤维复合材料3D打印商业模式解析

一、碳纤维复合材料3D打印商业模式

二、商业模式结构分析

三、商业模式亟需完善

四、产业链整合模式

五、以O2O推广C2B模式

## 第二节 欧美发达地区碳纤维复合材料3D打印行业商业模式借鉴

一、众筹模式

二、个性化方案模式

三、内容解决方案模式

四、在线打印服务模式

## 第三节 碳纤维复合材料3D打印产业链发展模式分析

一、材料的发展模式

二、设备的发展模式

三、服务市场发展模式

# 第十一章 2024-2030年碳纤维复合材料3D打印行业技术分析

## 第一节 碳纤维复合材料3D打印技术的发展

- 一、技术原理
- 二、主要应用技术
- 三、产业发展支撑技术
- 四、国内技术发展环境
- 五、国内技术研发水平
- 六、技术制约产业发展
- 七、技术研发发展建议
- 八、未来技术发展趋势

## 第二节 碳纤维复合材料3D打印重点技术分析

- 一、熔融沉积快速成型（FDM）
- 二、光固化成型（SLA）
- 三、三维粉末粘接（3DP）
- 四、选择性激光烧结（SLS）
- 五、分层实体制造（LOM）

## 第三节 3D打印技术市场需求及盈利分析

- 一、不同技术适用领域
- 二、不同技术设备销量状况
- 三、不同技术市场盈利及需求状况
- 四、不同技术典型设备的市场价格

## 第四节 金属零件激光增材制造技术分析

- 一、技术原理和特点
- 二、激光直接沉积增材制造技术
- 三、激光选区熔化增材制造技术

## 第五节 大型钛合金结构激光3D打印技术

- 一、技术应用现状
- 二、技术应用的优势
- 三、国内外研究状况
- 四、中美技术对比

## 第六节 碳纤维复合材料3D打印技术专利分析

- 一、技术专利状况
- 二、技术专利竞争状况
- 三、国内专利申请规模分析

#### 四、国内知名企业专利申请量分析

#### 第七节 中国碳纤维复合材料3D打印技术研究机构分析

##### 一、国内技术研究院校

##### 二、国内产业联盟状况

##### 三、国内产业基地建设状况

#### 第十二章碳纤维复合材料3D打印产业领先企业经营状况分析

##### 第一节 Stratasys

##### 一、企业发展概况

##### 二、主营业务结构

##### 三、企业经营状况

##### 四、企业新品研制

##### 五、企业发展动态

##### 第二节 3DSystems

##### 一、企业发展概况

##### 二、主营业务结构

##### 三、企业经营状况

##### 四、企业新品研制

##### 五、企业发展动态

##### 第三节 ExOne

##### 一、企业发展概况

##### 二、主营业务结构

##### 三、企业经营状况

##### 四、企业新品研制

##### 五、企业发展动态

##### 第四节 ArcamAB

##### 一、企业发展概况

##### 二、主营业务结构

##### 三、企业经营状况

##### 四、企业新品研制

##### 五、企业发展动态

##### 第五节 Organovo

- 一、企业发展概况
- 二、主营业务结构
- 三、企业经营状况
- 四、企业新品研制
- 五、企业发展动态

## 第十三章中国碳纤维复合材料3D打印产业重点竞争主体分析

### 第一节 杭州先临三维科技股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业发展战略
- 三、企业发展优势
- 四、企业商业模式

### 第二节 中航天地激光科技有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业发展战略
- 三、企业发展优势
- 四、企业商业模式

### 第三节 北京太尔时代科技有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业发展战略
- 三、企业发展优势
- 四、企业商业模式

### 第四节 深圳光韵达光电科技股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业发展战略
- 三、企业发展优势
- 四、企业商业模式

### 第五节 武汉金运激光股份有限公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业发展战略
- 三、企业发展优势
- 四、企业商业模式

## 第十五章2024-2030年碳纤维复合材料3D打印产业投资机遇及风险建议分析

### 第一节 碳纤维复合材料3D打印产业投资动态

- 一、投资状况
- 二、国内投资环境
- 三、国内投资状况

### 第二节 碳纤维复合材料3D打印产业投资机遇分析

- 一、行业政策机遇
- 二、专利到期机遇
- 三、技术创新机遇
- 四、市场需求机遇

### 第三节 碳纤维复合材料3D打印产业投资风险及建议

- 一、产业投资风险
- 二、投资建议分析

## 第十五章 碳纤维复合材料3D打印产业发展前景及趋势分析

### 第一节 碳纤维复合材料3D打印产业前景及预测分析

- 一、行业发展方向
- 二、产业发展前景
- 三、市场规模预测

### 第二节 中国碳纤维复合材料3D打印产业发展前景分析

- 一、行业发展潜力
- 二、行业前景展望
- 三、行业发展形势
- 四、未来发展重点
- 五、行业整体发展展望

### 第三节 对2024-2030年中国碳纤维复合材料3D打印产业发展预测分析

- 一、影响碳纤维复合材料3D打印产业发展的因素分析
- 二、2024-2030年中国碳纤维复合材料3D打印市场规模预测
- 三、2024-2030年中国碳纤维复合材料3D打印装备与服务销售收入预测

### 第四节 碳纤维复合材料3D打印产业发展趋势分析

- 一、整体发展趋势
- 二、短期发展趋势

### 三、中期发展趋势

### 四、长期发展趋势

#### 图表目录：

图表：碳纤维复合材料3D打印行业产品的分类

图表：碳纤维复合材料3D打印行业成长周期图

图表：2022年上半年GDP初步核算数据

图表：GDP环比和同比增长速度

图表：2024-2030年我国GDP季度累计增长图

图表：2024-2030年居民消费指数趋势图

图表：2022年我国居民人均收入情况

图表：2024-2030年我国居民恩格尔系数情况

图表：2022年我国工业增加值月度同比增长率情况

图表：2022年我国人民币对美元的月度汇率

图表：2024-2030年我国对外贸易进出库情况

图表：磷酸铁碳纤维复合材料3D打印与传统电池性能比较

图表：厂商名单及其产能情况

图表：2024-2030年我国碳纤维复合材料3D打印产量个数

图表：2024-2030年我国碳纤维复合材料3D打印市场需求规模

图表：厂商名单、产能情况及客户分布情况

图表：2024-2030年我国碳纤维复合材料3D打印三大应用市场占比情况

图表：2024-2030年碳纤维复合材料3D打印产品应用市场需求规模

图表：2022年我国碳纤维复合材料3D打印进出口的地区

图表：2022年我国碳纤维复合材料3D打印进出口的主要省市情况

图表：2022年我国碳纤维复合材料3D打印进出口的主要贸易方式情况

图表：2022年我国碳纤维复合材料3D打印进出口的经营主体情况

图表：日本主要碳纤维复合材料3D打印企业动力电池技术开发情况

图表：2024-2030碳纤维复合材料3D打印行业市场规模情况

图表：2024-2030年我国碳纤维复合材料3D打印行业市场规模

图表：2022年和中国碳纤维复合材料3D打印下游应用领域分布情况

图表：国内碳纤维复合材料3D打印行业技术竞争力分析

图表：2024-2030年我国碳纤维复合材料3D打印产量个数预测



图表：2024-2030年我国碳纤维复合材料3D打印行业销售收入预测

图表：行业SWOT战略分析图

图表：碳纤维复合材料3D打印行业投资分析框架

图表：碳纤维复合材料3D打印行业关键材料升级路径

更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0206/202402/06-597218.html>