

# 2023-2029年中国碳纤维复合 材料3D打印行业分析与未来前景预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

# 一、报告报价

《2023-2029年中国碳纤维复合材料3D打印行业分析与未来前景预测报告》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.cction.com/report/202308/392826.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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。

中企顾问网发布的《2023-2029年中国碳纤维复合材料3D打印行业分析与未来前景预测报告》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 2023-2029年碳纤维复合材料3D打印产业发展分析

### 第一节 2023-2029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 2023-2029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 2023-2029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 2023-2029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 2023-2029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 2023-2029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 2023-2029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 2023-2029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 2023-2029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 2023-2029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 2023-2029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 2023-2029年碳纤维复合材料3D打印产业链上游&mdash;&mdash;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 2023-2029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 2023-2029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 2023-2029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 2023-2029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 2023-2029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 2023-2029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 2023-2029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2023-2029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、2023-2029年中国碳纤维复合材料3D打印市场规模预测

##### 三、2023-2029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：2023-2029年我国GDP季度累计增长图

图表：2023-2029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：2023-2029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：2023-2029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：2023-2029年我国碳纤维复合材料3D打印产量个数

图表：2023-2029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：2023-2029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：2023-2029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：2023-2029碳纤维复合材料3D打印行业市场规模情况

图表：2023-2029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：2023-2029年我国碳纤维复合材料3D打印产量个数预测

图表：2023-2029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.cction.com/report/202308/392826.html>