

# 2023-2029年中国碳纤维复合材料3D打印行业前景展望与市场全景评估报告

## 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打印行业前景展望与市场全景评估报告》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/202305/359618.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

中企顾问网发布的《2023-2029年中国碳纤维复合材料3D打印行业前景展望与市场全景评估报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

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、对世界制造业格局的影响

#### 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 全球碳纤维复合材料3D打印产业发展分析

### 第一节 全球碳纤维复合材料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 2022-2023年全球碳纤维复合材料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 美国碳纤维复合材料3D打印产业发展探析

#### 一、全球发展地位

#### 二、市场规模状况

#### 三、鼓励政策状况

#### 四、发展经验借鉴

### 第四节 2019-2022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 2022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

### 第二节 社会环境分析

### 第三节 政策环境分析

## 第四章 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 2022-2023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 碳纤维复合材料3D打印产业重点细分行业的发展

### 第一节 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 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、国际领先企业
- 七、中国企业动态
- 八、行业技术动态
- 九、未来规模预测

## 第六章 2019-2022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 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 2022-2023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 2022-2023年国内外碳纤维复合材料3D打印材料市场发展动态

- 一、国际市场研发动态
- 二、国际巨头发展动态
- 三、中国市场开发动向

### 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 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、世界碳纤维复合材料3D打印机销量规模
- 二、世界碳纤维复合材料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、国际市场规模状况
- 二、国际市场企业格局
- 三、国际区域格局分析
- 四、中国市场价格及成本
- 五、中国市场竞争状况



## 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、全球市场规模

#### 二、快速增长的原因

#### 三、中国市场价格

#### 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、中国发展现状

#### 四、发展趋向分析

## 第九章 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 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 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、中国技术发展环境

五、中国技术研发水平

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、全球技术专利状况
- 二、国际技术专利竞争状况
- 三、中国专利申请规模分析
- 四、中国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、中国技术研究院校
- 二、中国产业联盟状况
- 三、中国产业基地建设状况

# 第十二章 2019-2022年国际碳纤维复合材料3D打印产业领先企业经营状况分析

## 第一节 美国stratasys 3D打印机开发公司

- 一、企业发展概况
- 二、企业经营状况
- 三、主要产品及技术
- 四、企业投资动态
- 五、新品推出动态
- 六、企业发展动态

## 第二节 美国3D Systems

- 一、企业发展概况
- 二、企业经营状况
- 三、产品及技术状况
- 四、产业链模式
- 五、企业投资动态
- 六、新品推出状况
- 七、企业发展动态

## 第三节 美国Ex One公司

- 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 瑞典Arcam AB公司

- 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 全球最大的生物3D打印公司--Organovo公司

- 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 2019-2022年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

### 第十四章 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、国际投资状况

二、中国投资环境

三、中国投资状况

#### 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 世界碳纤维复合材料3D打印产业前景分析及预测分析

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 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：磷酸铁碳纤维复合材料3D打印与传统电池性能比较

图表：国际厂商名单及其产能情况

图表：2019-2022年我国碳纤维复合材料3D打印产量个数

图表：2019-2022年我国碳纤维复合材料3D打印市场需求规模

图表：国际厂商名单、产能情况及客户分布情况

图表：2019-2022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：2019-2022年我国碳纤维复合材料3D打印进、出口的地区

图表：2019-2022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：2019-2022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：2019-2022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：2019-2022年全球碳纤维复合材料3D打印行业市场规模情况

图表：2019-2022年我国碳纤维复合材料3D打印行业市场规模

图表：2019-2022年全球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：中国碳纤维复合材料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

&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202305/359618.html>