|  |
| --- |
| [2024-2030年中国3D打印材料市场现状深度调研与发展趋势报告](https://www.20087.com/8/69/3DDaYinCaiLiaoXianZhuangYuFaZhan.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2024-2030年中国3D打印材料市场现状深度调研与发展趋势报告](https://www.20087.com/8/69/3DDaYinCaiLiaoXianZhuangYuFaZhan.html) |
| 报告编号： | 2653698　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：9000 元　　纸介＋电子版：9200 元 |
| 优惠价： | 电子版：8000 元　　纸介＋电子版：8300 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/8/69/3DDaYinCaiLiaoXianZhuangYuFaZhan.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　3D打印材料是3D打印技术的核心要素，包括塑料、金属、陶瓷和复合材料等多种类型。近年来，随着3D打印技术的成熟和应用领域的拓展，3D打印材料的种类和性能不断丰富。新材料的开发，如生物相容性材料和高性能合金，使得3D打印能够应用于医疗、航空和汽车等高要求领域。  
　　未来，3D打印材料将朝着多功能化和定制化方向发展，以满足特定应用的严格要求。智能材料，如形状记忆合金和自修复材料，将使3D打印制品具有更多的智能特性。同时，环保和可持续性将成为3D打印材料开发的重要考量，推动生物基材料和可回收材料的使用。  
　　《[2024-2030年中国3D打印材料市场现状深度调研与发展趋势报告](https://www.20087.com/8/69/3DDaYinCaiLiaoXianZhuangYuFaZhan.html)》依托行业权威数据及长期市场监测信息，系统分析了3D打印材料行业的市场规模、供需关系、竞争格局及重点企业经营状况，并结合3D打印材料行业发展现状，科学预测了3D打印材料市场前景与技术发展方向。报告通过SWOT分析，揭示了3D打印材料行业机遇与潜在风险，为投资者提供了全面的现状分析与前景评估，助力挖掘投资价值并优化决策。同时，报告从投资、生产及营销等角度提出可行性建议，为3D打印材料行业参与者提供科学参考，推动行业可持续发展。  
  
第一章 3D打印材料相关概述  
　　1.1 3D打印介绍  
　　　　1.1.1 3D打印定义  
　　　　1.1.2 3D打印类别  
　　　　1.1.3 3D打印产业链  
　　1.2 3D打印材料  
　　　　1.2.1 材料分类方法  
　　　　1.2.2 主要材料种类  
　　　　1.2.3 材料性能要求  
  
第二章 2019-2024年全球3D打印材料所属行业发展分析  
　　2.1 全球3D打印行业发展综述  
　　　　2.1.1 行业发展周期  
　　　　2.1.2 产业规模状况  
　　　　2.1.3 产品出货量状况  
　　　　2.1.4 市场格局分析  
　　　　2.1.5 市场消费状况  
　　　　2.1.6 应用领域分布  
　　　　2.1.7 产业发展前景  
　　2.2 2019-2024年全球3D打印材料所属行业发展状况  
　　　　2.2.1 行业发展现状  
　　　　2.2.2 产品结构分析  
　　　　2.2.3 竞争格局分析  
　　　　2.2.4 企业发展动态  
　　2.3 2019-2024年主要国家3D打印材料研发进展  
　　　　2.3.1 美国  
　　　　2.3.2 日本  
　　　　2.3.3 德国  
　　　　2.3.4 英国  
　　2.4 全球3D打印材料行业发展前景分析  
　　　　2.4.1 行业发展前景  
　　　　2.4.2 行业发展趋势  
　　　　2.4.3 市场发展预测  
  
第三章 2019-2024年中国3D打印材料所属行业发展环境分析  
　　3.1 经济环境  
　　　　3.1.1 宏观经济概况  
　　　　3.1.2 对外经济分析  
　　　　3.1.3 固定资产投资  
　　　　3.1.4 宏观经济展望  
　　3.2 政策环境  
　　　　3.2.1 增材制造行动计划  
　　　　3.2.2 “十四五”发展规划  
　　　　3.2.3 增强制造行动计划  
　　　　3.2.4 新材料发展指南  
　　　　3.2.5 进出口关税政策  
　　3.3 行业环境  
　　　　3.3.1 全国工业运行情况  
　　　　3.3.2 智能制造发展情况  
　　　　3.3.3 新材料行业发展情况  
　　　　3.3.4 新材料产业发展趋势  
  
第四章 中国3D打印所属行业发展分析  
　　4.1 中国3D打印所属行业发展状况  
　　2019年1月14日，美国加州大学圣迭戈分校首次利用快速3D打印技术，制造出模仿中枢神经系统结构的脊髓支架，成功帮助大鼠恢复了运动功能。  
　　3D打印材料作为3D打印行业的上游产业与普通材料不同的是，3D打印材料需要应用特有的技术进行制备，来满足3D打印产品及3D打印设备对材料的特殊要求。市场上主要的3D打印材料有ABS塑料材料、PLA材料、橡胶类材料、金属粉末材料、陶瓷材料以及最近几年新推出的复合型石膏粉末、环氧树脂、蜡制材料等。  
　　由于工业机械、汽车制造、航天航空等领域对于构件质量要求、定制化要求较高，因此，我国3D打印材料下游应用领域主要集中于工业机械、汽车制造、航天航空等领域，，3D打印材料主要应用于工业机械、航空航天和汽车领域，三者合计占比超过50%，其中工业领域应用占比20%，航空航天应用占比18.90%，汽车领域应用占比16.00%。  
　　3D打印材料主要应用结构情况  
　　由于专利申请到成规模的产业化大致需要3年左右的时间，因此可以通过近3年的专利申请类别来判断未来3D打印材料的发展趋势，通过3D打印材料分种类结构可以看出，金属粉末类材料和塑料类材料是未来中国3D打印材料发展的趋势，两者申请数量合计占比超过50%；其他种类，例如高分子化合物材料、纤维素类材料主要应用于电子产品制造、医疗器械制造领域，随着未来电子产品行业和医疗器械行业的发展，这两种3D打印材料的发展前景也较为乐观。  
　　2019-2024年3D打印材料专利申请结构情况  
　　　　4.1.1 产业规模状况  
　　　　4.1.2 产业布局分析  
　　　　4.1.3 市场竞争格局  
　　4.2 中国3D打印产业化分析  
　　　　4.2.1 产业化发展态势  
　　　　4.2.2 产业化发展路径  
　　　　4.2.3 产业化政策建议  
　　4.3 中国3D打印产业集群发展阶段分析  
　　　　4.3.1 研发机构+企业产业集群  
　　　　4.3.2 技术溢出产业集群  
　　　　4.3.3 分工型产业集群  
　　4.4 中国3D打印产业存在主要问题  
　　　　4.4.1 核心技术问题  
　　　　4.4.2 产品产能问题  
　　　　4.4.3 保障体系问题  
　　4.5 中国3D打印产业发展建议  
　　　　4.5.1 市场布局建议  
　　　　4.5.2 应用领域建议  
　　　　4.5.3 产品设计建议  
　　　　4.5.4 人才培养建议  
  
第五章 2019-2024年中国3D打印材料所属行业发展分析  
　　5.1 2019-2024年中国3D打印材料所属行业发展状况  
　　　　5.1.1 市场发展状况  
　　　　5.1.2 市场发展规模  
　　　　5.1.3 行业专利分析  
　　5.2 3D打印材料选择需求分析  
　　　　5.2.1 外观验证模型  
　　　　5.2.2 结构验证模型  
　　　　5.2.3 终端产品生产  
　　　　5.2.4 其他需求类型  
　　5.3 3D打印材料选择的影响因素分析  
　　　　5.3.1 应用环境  
　　　　5.3.2 功能要求  
　　　　5.3.3 几何限制  
　　　　5.3.4 后处理工艺  
　　5.4 3D打印材料行业发展面临问题分析  
　　　　5.4.1 材料种类缺乏  
　　　　5.4.2 市场认可度低  
　　　　5.4.3 原材料价格高  
　　　　5.4.4 行业标准缺失  
　　5.5 3D打印材料行业发展对策分析  
　　　　5.5.1 标准与政策制定  
　　　　5.5.2 研发与人才培养  
　　　　5.5.3 上下游领域合作  
　　　　5.5.4 供给保障能力  
  
第六章 2019-2024年3D打印材料细分领域发展分析  
　　6.1 工程塑料  
　　　　6.1.1 基本内涵分析  
　　　　6.1.2 市场发展状况  
　　　　6.1.3 市场供给情况  
　　　　6.1.4 市场需求情况  
　　　　6.1.5 价格走势分析  
　　　　6.1.6 行业研究进展  
　　　　6.1.7 行业发展展望  
　　6.2 光敏树脂  
　　　　6.2.1 基本内涵分析  
　　　　6.2.2 市场发展状况  
　　　　6.2.3 行业发展动态  
　　　　6.2.4 行业发展展望  
　　6.3 金属材料  
　　　　6.3.1 基本内涵分析  
　　　　6.3.2 市场发展状况  
　　　　6.3.3 市场发展瓶颈  
　　　　6.3.4 行业发展动态  
　　　　6.3.5 行业发展展望  
　　6.4 陶瓷材料  
　　　　6.4.1 基本内涵分析  
　　　　6.4.2 市场发展状况  
　　　　6.4.3 市场发展瓶颈  
　　　　6.4.4 行业发展动态  
　　　　6.4.5 行业发展展望  
　　6.5 生物材料  
　　　　6.5.1 基本内涵分析  
　　　　6.5.2 应用领域分析  
　　　　6.5.3 市场格局分析  
　　　　6.5.4 技术发展状况  
　　　　6.5.5 行业发展展望  
　　6.6 其他材料  
　　　　6.6.1 碳纤维复合材料  
　　　　6.6.2 纳米金刚石  
　　　　6.6.3 石墨烯  
  
第七章 2019-2024年D打印技术发展分析  
　　7.1 2019-2024年D打印技术发展综述  
　　　　7.1.1 3D打印技术概述  
　　　　7.1.2 国内技术发展环境  
　　　　7.1.3 国内技术研发水平  
　　　　7.1.4 国内技术专利数量  
　　　　7.1.5 技术研发发展建议  
　　7.2 3D打印重点技术分析  
　　　　7.2.1 熔融沉积快速成型（FDM）  
　　　　7.2.2 光固化成型（SLA）  
　　　　7.2.3 三维粉末粘接（3DP）  
　　　　7.2.4 选择性激光烧结（SLS）  
　　　　7.2.5 分层实体制造（LOM）  
　　7.3 3D打印工艺分析  
　　　　7.3.1 固化成形工艺  
　　　　7.3.2 熔融成形工艺  
　　　　7.3.3 烧结成形工艺  
　　　　7.3.4 粘结成形工艺  
　　　　7.3.5 片材层压工艺  
　　7.4 3D打印技术对产品的影响分析  
　　　　7.4.1 对产品属性及价值的影响  
　　　　7.4.2 对产品设计的影响  
　　　　7.4.3 对产品生产制造的影响  
　　　　7.4.4 对产品形态的影响  
　　7.5 中国3D打印技术研究机构分析  
　　　　7.5.1 技术研究院校  
　　　　7.5.2 产业联盟状况  
　　　　7.5.3 产业基地建设状况  
  
第八章 2019-2024年D打印设备及软件所属行业发展分析  
　　8.1 3D打印设备行业发展分析  
　　　　8.1.1 中国3D打印设备发展  
　　　　8.1.2 中国3D打印机出货量  
　　　　8.1.3 3D打印机的安全标准  
　　8.2 工业级3D打印设备的发展  
　　　　8.2.1 国内市场价格及成本  
　　　　8.2.2 国内市场竞争状况  
　　　　8.2.3 典型设备介绍  
　　8.3 消费级3D打印设备的发展  
　　　　8.3.1 国内市场价格  
　　　　8.3.2 典型设备介绍  
　　　　8.3.3 行业面临困境  
　　　　8.3.4 发展思路探析  
　　8.4 3D打印设备产业化风险分析  
　　　　8.4.1 市场发展风险  
　　　　8.4.2 技术和资金风险  
　　　　8.4.3 价格高昂风险  
　　　　8.4.4 法律与道德风险  
　　8.5 3D打印软件行业发展分析  
　　　　8.5.1 基本种类介绍  
　　　　8.5.2 产品研发情况  
　　　　8.5.3 国内发展概况  
　　　　8.5.4 打印软件分析  
　　　　8.5.5 发展趋向分析  
  
第九章 3D打印材料国外重点企业发展分析  
　　9.1 Stratasys  
　　　　9.1.1 企业发展概况  
　　　　9.1.2 企业发展动态  
　　　　9.1.3 企业经营状况分析  
　　9.2 3D Systems  
　　　　9.2.1 企业发展概况  
　　　　9.2.2 企业发展动态  
　　　　9.2.3 企业经营状况分析  
　　9.3 Graphene 3D Lab  
　　　　9.3.1 企业发展概况  
　　　　9.3.2 企业发展动态  
　　　　9.3.3 2企业经营状况分析  
　　9.4 VoxeljetAG  
　　　　9.4.1 企业发展概况  
　　　　9.4.2 企业发展动态  
　　　　9.4.3 企业经营状况分析  
　　9.5 Materialize  
　　　　9.5.1 企业发展概况  
　　　　9.5.2 企业发展动态  
　　　　9.5.3 企业经营状况分析  
  
第十章 3D打印材料国内重点企业发展分析  
　　10.1 广东银禧科技股份有限公司  
　　　　10.1.1 企业发展概况  
　　　　10.1.2 经营效益分析  
　　　　10.1.3 业务经营分析  
　　　　10.1.4 财务状况分析  
　　　　10.1.5 核心竞争力分析  
　　　　10.1.6 公司发展战略  
　　10.2 银邦金属复合材料股份有限公司  
　　　　10.2.1 企业发展概况  
　　　　10.2.2 经营效益分析  
　　　　10.2.3 业务经营分析  
　　　　10.2.4 财务状况分析  
　　　　10.2.5 核心竞争力分析  
　　　　10.2.6 公司发展战略  
　　10.3 杭州先临三维科技股份有限公司  
　　　　10.3.1 企业发展概况  
　　　　10.3.2 经营效益分析  
　　　　10.3.3 业务经营分析  
　　　　10.3.4 财务状况分析  
　　　　10.3.5 核心竞争力分析  
　　　　10.3.6 公司发展战略  
　　10.4 山东国瓷功能材料股份有限公司  
　　　　10.4.1 企业发展概况  
　　　　10.4.2 经营效益分析  
　　　　10.4.3 业务经营分析  
　　　　10.4.4 财务状况分析  
　　　　10.4.5 核心竞争力分析  
　　　　10.4.6 公司发展战略  
　　10.5 安泰科技股份有限公司  
　　　　10.5.1 企业发展概况  
　　　　10.5.2 经营效益分析  
　　　　10.5.3 业务经营分析  
　　　　10.5.4 财务状况分析  
　　　　10.5.5 核心竞争力分析  
　　　　10.5.6 公司发展战略  
　　10.6 深圳光韵达光电科技股份有限公司  
　　　　10.6.1 企业发展概况  
　　　　10.6.2 经营效益分析  
　　　　10.6.3 业务经营分析  
　　　　10.6.4 财务状况分析  
　　　　10.6.5 核心竞争力分析  
　　　　10.6.6 公司发展战略  
  
第十章 3D打印所属行业投融资状况分析  
　　10.1 2019-2024年D打印行业投融资状况  
　　　　10.1.1 全球投资分析  
　　　　10.1.2 国内投资现状  
　　　　10.1.3 国内投资环境  
　　　　10.1.4 投资企业分布  
　　10.2 2019-2024年3D打印材料行业投融资动态  
　　　　10.2.1 国外投资动态  
　　　　10.2.2 国内投资动态  
　　10.3 国内3D打印材料行业投资机遇分析  
　　　　10.3.1 行业政策机遇  
　　　　10.3.2 专利到期机遇  
　　　　10.3.3 聚合物发展机遇  
　　　　10.3.4 塑料材料发展机遇  
　　10.4 3D打印材料产业投资风险及建议分析  
　　　　10.4.1 工艺缺陷风险  
　　　　10.4.2 生产安全风险  
　　　　10.4.3 网络安全风险  
　　　　10.4.4 环境污染风险  
　　　　10.4.5 投资建议分析  
  
第十一章 [中⋅智⋅林⋅]2019-2030年中国3D打印材料发展前景及趋势预测  
　　11.1 中国3D打印产业发展前景及趋势分析  
　　　　11.1.1 行业前景展望  
　　　　11.1.2 整体发展趋势  
　　　　11.1.3 中长期发展趋势  
　　　　11.1.4 技术发展趋势  
　　　　11.1.5 未来应用趋势  
　　11.2 中国3D打印材料行业发展前景及趋势分析  
　　　　11.2.1 行业发展前景分析  
　　　　11.2.2 行业整体发展趋势  
　　　　11.2.3 产品结构发展趋势  
　　　　11.2.4 未来技术发展趋势  
　　2.6 2019-2030年中国3D打印材料行业发展预测分析  
　　　　11.2.5 2019-2030年中国3D打印材料行业影响因素分析  
　　　　11.2.6 中国3D打印市场规模预测  
　　　　11.2.7 2019-2030年中国3D打印材料市场规模预测  
  
图表目录  
　　图表 3D打印与平面打印的区别  
　　图表 3D打印产业链下游应用领域  
　　图表 3D打印材料主要种类  
　　图表 3D打印行业生命周期  
　　图表 全球3D打印市场规模  
　　图表 全球3D打印市场规模增长率  
　　图表 工业/专业机器收入排名前五的3D打印机供应商  
　　图表 出货量排名前五位的个人/台式3D打印机供应商  
　　图表 全球工业3D打印机数量区域分布结构图  
　　图表 全球前十3D打印厂商营业收入占比  
　　图表 3D打印服务需求最高城市Top10  
　　图表 各个型号3D打印机占比  
　　图表 各地区最畅销3D打印机  
　　图表 全球3D打印应用领域分布  
　　图表 2024年全球3D打印材料应用占比  
　　图表 全球3D打印材料主要供应商介绍  
　　图表 2024年全球3D打印材料行业产品结构预测  
　　图表 2019-2024年国内生产总值增长速度（季度同比）  
　　图表 2024年主要商品出口数量、金额及其增长速度  
　　……  
　　图表 2024年对主要国家和地区货物进出口额及其增长速度  
　　图表 2024年外商直接投资（不含银行、证券、保险）及其增长速度  
　　图表 2024年对外直接投资额（不含银行、证券、保险）及其增长速度  
　　图表 2024年按领域分固定资产投资（不含农户）及其占比  
　　图表 2024年分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度  
　　图表 2024年固定资产投资新增主要生产与运营能力  
　　图表 2019-2024年固定资产投资（不含农户）增速（同比累计）  
　　图表 2019-2024年规模以上工业增加值增速（月度同比）  
　　图表 2019-2024年中国智能制造行业产值规模  
　　图表 我国新材料产业细分产业导向  
　　图表 长三角地区新材料产业集聚情况  
　　图表 中国3D打印市场规模与增长率  
　　图表 中国3D打印市场规模增长率  
略……

了解《[2024-2030年中国3D打印材料市场现状深度调研与发展趋势报告](https://www.20087.com/8/69/3DDaYinCaiLiaoXianZhuangYuFaZhan.html)》，报告编号：2653698，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/8/69/3DDaYinCaiLiaoXianZhuangYuFaZhan.html>

热点：3d模型素材网站、3D打印材料有哪些种类、3d打印是什么东西、3D打印材料的类型和特点、3d打印技术简介、3D打印材料耐温多少度、3d打印红蜡和树脂哪个好、3D打印材料优缺点、3d打印pla材料

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！