

2022-2028年中国碳纤维复合材料3D打印产业发展现状与投资潜力分析报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2022-2028年中国碳纤维复合材料3D打印产业发展现状与投资潜力分析报告》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.cction.com/report/202202/269309.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《2022-2028年中国碳纤维复合材料3D打印产业发展现状与投资潜力分析报告》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 2015-2019年全球碳纤维复合材料3D打印产业发展分析第一节 2015-2019年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 2015-2019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 2015-2019年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 2015-2019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 2015-2019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、全球经济发展形势二、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 2015-2019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 2015-2019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 2015-2019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 2015-2019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 2015-2019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、国际领先企业七、国内企业动态八、行业技术动态九、未来规模预测 第六章 2015-2019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、产业发展规划第七节 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 2015-2019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 2015-2019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 2015-2019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、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 2015-2019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、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、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、全球市场规模二、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、发展趋势分析

第九章 2015-2019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 2015-2019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 2015-2019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、全球技术专利状况二、国际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 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 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 2022-2028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、国际投资状况二、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 世界碳纤维复合材料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2022-2028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、2022-2028年中国碳纤维复合材料3D打印市场规模预测三、2022-2028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：2019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：2015-2019年我国GDP季度累计增长图图表：2015-2019年居民消费指数趋势图图表：2019年我国居民人均收入情况图表：2015-2019年我国居民恩格尔系数情况图表：2019年我国工业增加值月度同比增长率情况图表：2019年我国人民币对美元的月度汇率图表：2015-2019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：国际厂商名单及其产能情况图表：2015-2019年我国碳纤维复合材料3D打印产量个数图表：2015-2019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：2015-2019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：2022-2028年碳纤维复合材料3D打印产品应用市场需求规模图表：2019年我国碳纤维复合材料3D打印进出口的地区图表：2019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：2015-2019全球碳纤维复合材料3D打印行业市场规模情况图表：2015-2019年我国碳纤维复合材料3D打印行业市场规模图表：2019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：国内碳纤维复合材料3D打印行业技术竞争力分析图表：2022-2028年我国碳纤维复合材料3D打印产量个数预测图表：2022-2028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/202202/269309.html>