

2022-2028年中国金属增材 (3D打印) 市场全景调查与投资前景分析报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2022-2028年中国金属增材（3D打印）市场全景调查与投资前景分析报告》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/R04/R0403/202207/14-494872.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

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

国内高校和企业通过科研开发和设备产业化改变了增材制造设备早期仰赖进口的局面。我国也逐渐建立起20多个增材制造设备服务中心，设备用户遍布医疗、航空航天、汽车、军工等行业。但是增材制造技术仍处于发展之中，其成熟度还远不如金属切削、铸、锻、焊、粉末冶金等制造技术。

增材制造技术是综合多学科的高新技术，其在大型复杂构件和高价值材料产品等制造中具有成本、效率、质量诸多优势。缩短研发周期 制造速度快，成形后的近形件仅需少量后续机加工，可以显著缩短零部件的生产周期，满足快速响应要求。复杂结构得以实现 能轻松实现复杂结构件的制造，同时还能实现单一零件中材料成分的实时连续变化，使零部件的不同部位具有不同的成分和性能，是制造异质材料的最佳工艺，大幅提升了设计和创新能力。

满足轻量化需求，减少应力集中，增加使用寿命 优化复杂零部件的结构，在保证性能的前提下，将复杂结构经变换重新设计成简单结构，从而起到减轻重量的效果。而且通过优化零件结构，能使零件的应力呈现出最合理化的分布，减少疲劳裂纹产生的危险，从而增加使用寿命。提升零部件的强度和耐用性

金属增材制造技术能方便地加工高熔点、高硬度的高温合金、钛合金等难加工材料。金属零件直接成形时的快速凝固特征可提高零件的机械性能和耐腐蚀性能。

具有较高的设计自由度 可以构建出其它制造工艺所不能实现的形状，可以从纯粹考虑功能性的方面来设计部件，且无需考虑与制造相关的限制。

小批量生产的经济性高 无需生产或装配硬模具，且装夹过程用时较短，因此不存在需要通过大批量生产才能抵消的典型的的生产成本。提高材料

利用率 是净成形水平最高的工艺，其后续机加工所必须切削掉的材料数量是很微量的。能减少装配次数 通过增材制造所构建的

复杂形状可以一体成形，能省去投入到装配工序的工作量、需涉及的紧固件、钎焊或焊接工序，还节省了为装配操作而添加的多余表面形状和材料，大大提升了生产效率。

产业研究报告网发布的《2022-2028年中国金属增材（3D打印）市场全景调查与投资前景分析报告》共八章。首先介绍了中国金属增材（3D打印）行业市场发展环境、金属增材（3D打印）整体运行态势等，接着分析了中国金属增材（3D打印）行业市场运行的现状，然后介绍了金属增材（3D打印）市场竞争格局。随后，报告对金属增材（3D打印）做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国金属增材（3D打印）行业发展趋势与投资预测。您若想对金属增材（3D打印）产业有个系统的了解或者想投资中国金属增材（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 金属增材（3D打印）分析

第一节 金属增材（3D打印）的定义和危害

一、金属增材（3D打印）定义

材制造又称“3D 打印”，是以计算机三维设计模型为蓝本，通过软件分层离散和数控成型系统，利用激光束、热熔喷嘴等方式将金属粉末、陶瓷粉末、塑料、细胞组织等特殊材料进行逐层堆积黏结，最终叠加成型，制造出实体产品。与传统制造业通过模具、车铣等机械加工方式对原材料进行定型、切削以最终生产成品不同，3D 打印将三维实体变为若干个二维平面，通过对材料处理并逐层叠加进行生产，大大降低了制造的复杂度。这种数字化制造模式不需要复杂的工艺、不需要庞大的机床、不需要众多的人力，直接从计算机图形数据中便可生成任何形状的零件，使生产制造得以向更广的生产人群范围延伸。增材制造

主要应用领域	应用领域	典型应用
航空发动机	机身结构件、发动机零件、燃油喷嘴等	
航空航天	钛合金进气边、高温合金机匣、大型结构件整体等	
汽车零件	汽车发动机、变速箱、泵、车身、底盘、压缩机等	
医疗	齿科、骨科、医疗器械、医用教学、活体器官等	
模具	液压膨胀夹头、外圆铰刀、冷却麻花钻头、整体式液	

压膨胀夹头

二、金属增材（3D打印）危害

第二节 金属增材（3D打印）发展情况及趋势

一、全国情况

二、未来发展变化趋势

第三节 针对金属增材（3D打印）采取的措施

一、政策

二、经济

三、交通

四、金融

第二章 金属增材（3D打印）对宏观经济影响

第一节 全球宏观经济运行概况

一、全球宏观经济

二、金属增材（3D打印）对全球宏观经济影响

第二节 中国宏观经济环境分析

一、中国宏观经济运行概况

二、金属增材（3D打印）对全球宏观经济影响

第三节 社会环境

一、社会环境现状

二、金属增材（3D打印）对社会环境影响

第三章 金属增材（3D打印）对各行业的影响

第一节 金属增材（3D打印）对消费市场的影响

一、消费市场现状

二、金属增材（3D打印）对消费市场的影响

第二节 金属增材（3D打印）对服务行业的影响

一、服务行业现状

二、金属增材（3D打印）对服务行业的影响

第三节 金属增材（3D打印）对制造行业的影响

一、制造行业现状

二、金属增材（3D打印）对制造行业的影响

第四节 金属增材（3D打印）对其他行业的影响

一、工业

二、地产

三、基建

四、采矿业和周期类制造业

五、医药

六、食品制造、酒饮料精制茶、烟草制品

七、汽车

八、家具和家电

九、高新科技行业

第四章 金属增材（3D打印）对金属增材（3D打印）行业的影响

第一节 我国金属增材（3D打印）行业发展状况分析

- 一、我国金属增材（3D打印）行业发展阶段
- 二、我国金属增材（3D打印）行业发展总体概况
- 三、我国金属增材（3D打印）行业发展特点分析

第二节 2019年金属增材（3D打印）市场情况分析

- 一、2019年中国金属增材（3D打印）市场总体概况
- 二、2019年中国金属增材（3D打印）产品市场发展分析

第三节 金属增材（3D打印）对金属增材（3D打印）行业的影响

- 一、对企业经营的影响
- 二、对生产的影响
- 三、对销售的影响

第四节 金属增材（3D打印）行业对竞争格局的影响

- 一、行业竞争格局分析
- 二、金属增材（3D打印）改变行业竞争格局
- 三、过后行业竞争格局展望

第五节 2020年中国金属增材（3D打印）行业存在的问题与风险分析

- 一、金属增材（3D打印）行业发展面临的困境
- 二、金属增材（3D打印）行业发展面临的制约
- 三、金属增材（3D打印）行业发展存在的问题
- 四、金属增材（3D打印）行业发展存在的风险

第六节 金属增材（3D打印）对金属增材（3D打印）的机遇和挑战

- 一、机遇
- 二、挑战

第五章 金属增材（3D打印）对金属增材（3D打印）相关上下游行业的影响

第一节 行业上游运行分析

- 一、行业上游介绍
- 二、行业上游发展状况分析
- 三、金属增材（3D打印）对行业上游对影响分析

第二节 金属增材（3D打印）行业下游运行分析

一、行业下游介绍

二、行业下游发展状况分析

三、金属增材（3D打印）对行业下游影响分析

第六章 金属增材（3D打印）对金属增材（3D打印）重点企业的影响

第一节 甘肃伯骊江3D打印科技有限公司

一、企业基本情况

二、企业发展现状

三、对企业的影响分析

四、企业应对采取的措施

第二节 西安智熔金属打印系统有限公司

一、企业基本情况

二、企业发展现状

三、对企业的影响分析

四、企业应对采取的措施

第三节 江苏亚太霍夫曼金属打印科技有限公司

一、企业基本情况

二、企业发展现状

三、对企业的影响分析

四、企业应对采取的措施

第四节 山西增材制造研究院有限公司

一、企业基本情况

二、企业发展现状

三、对企业的影响分析

四、企业应对采取的措施

第五节 广东银禧增材科技有限公司

一、企业基本情况

二、企业发展现状

三、对企业的影响分析

四、企业应对采取的措施

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R04/R0403/202207/14-494872.html>