

# 2024-2030年中国3D打印行业市场竞争态势及未来趋势研判报告

报告大纲

智研咨询

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

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国3D打印行业市场竞争态势及未来趋势研判报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/1193933.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

在当下高度信息化的社会背景下，精准的数据分析与深入的行业研究已成为企业战略规划、市场拓展以及投资决策不可或缺的指南针。智研咨询研究团队经过长期的市场调研与数据分析，重磅推出《2024-2030年中国3D打印行业市场竞争态势及未来趋势研判报告》，以为业界提供一份高质量、专业化的行业分析。

本研究报告基于智研团队对3D打印行业的深刻理解与精准把握，通过采集全球范围内的行业数据，运用先进的数据分析模型，对行业的过去、现在与未来进行了全面、系统的剖析。深入挖掘了各个细分市场的运行规律，对市场容量、增长速度、竞争格局以及盈利模式等关键指标进行了详尽的量化分析与质性解读。

报告内容不仅涵盖了宏观经济的走势分析、产业政策的深度解读，还包括了买方行为的细致刻画、技术创新的趋势预测。我们综合运用了定量分析与定性访谈等多种研究方法，力求在确保数据精确性的同时，也能捕捉到市场动态中的微妙变化。

此外，我们还特别关注了全球范围内的行业领先企业，通过对比分析它们的经营策略、市场布局以及创新能力，为业界读者提供了宝贵的行业洞察与经营启示。

作为业内知名的研究机构，智研研究团队深知高质量的研究报告对于企业决策的重要性。因此，在编撰本报告的过程中，我们始终坚持科学、严谨的研究态度，力求通过详实的数据、深入的分析以及研判性的观点，为读者提供一份真正有价值的行业指南。

3D打印又称增材制造技术，是一种依据三维CAD数据通过逐层材料累加的方法制造实体零件的技术。与传统制造的“减材制造”方式相比，3D打印与传统制造形成较好互补。传统制造主要通过铸造、锻造、机械加工等方式将原材料加工为所需的零部件或产品，这种加工方式对加工流程简单的产品可以实现大规模生产，生产效率较高，但对于批量较小，工艺复杂的产品则效率显著下降。3D打印技术通过逐层添加材料的方式进行制造，可以实现对复杂结构、小批量结构的高效制造，因此，3D打印可以形成对传统制造领域的有效补充。

3D打印技术自从20世纪80年代中期出现以来，经过三十年的发展，特别是近几年该技术已趋于成熟并初步形成规模化体系，同时，全球3D综合竞争态势也呈现“美国主导、欧洲协同发展、日本追随、中国后发”的基本格局。在工业4.0的大背景下，3D打印逐步步入3.0时代，将持续加码工业4.0拥抱新未来。

3D打印技术与计算机建模技术的结合，大大加速了信息制造技术向网络化定制和数字化方向发展，逐渐成为我国国民经济不可或缺的一部分。复合材料、金属材料等现有材料的打印技术是3D打印发展的重要方向，也是其他许多制造领域定制产品的主要工作形式。未来3D打印在工业、生物医学、文化创意领域至少拥有上万亿级的市场，而且还将带动材料、软件、教育等相关行业庞大的产业集群发展。此外，受益于我国航空事业的发展及国家军费投入的增加，3D打印应用与服务或将迎来新一轮增长趋势。数据显示，2023年我国3D打印行业市场规模达448亿元，其中3D打印机销售收入为238.3亿元，3D打印服务规模为116.5亿元

。

3D打印经过超过30年的发展，已经形成了一条完整的产业链。上游覆盖三维扫描设备、三维软件、原材料及3D打印设备零部件制造等企业；中游以3D打印设备生产厂商为主，大多亦提供打印服务业务及原材料供应，3D打印设备商在整个产业链中占据主导地位；下游行业应用已覆盖建筑、航天航空、汽车工业、船舶制造、能源动力、轨道交通、电子工业、模具制造、医疗健康、文化创意等各领域。

当前全球3D打印头部企业主要集中在美国，我国3D打印行业仍处于成长早期，多项专利通过申请但未投入具体应用，核心技术与尖端人才是制约我国当前3D打印产业发展的关键因素。目前行业内企业整体可分为三个梯队，但头部企业与第二第三梯队企业的营收差距不大，且由于近年行业政策和标准不断出台，规范行业的同时刺激新玩家进入，目前竞争格局不明朗，未来存在较大不确定性。

从业务布局来看，3D打印龙头企业的业务布局覆盖全产业链。其中，铂力特的3D打印技术具备国际影响力，其从3D打印材料、3D打印设备与3D打印服务都拥有自身研发的核心技术，其主要产品金属3D打印设备广销国内外市场；先临三维作为在3D打印行业进行技术深耕多年的龙头企业，其核心业务在于3D数字化与3D打印技术的融合研发，产品主要为工业级3D打印设备。极光科技、有研粉材与金运激光等则分别布局3D打印设备、3D打印材料与3D打印核心部件等产业链细分业务，在产业链不同环节拥有各自的发展优势。

我们坚信，《2024-2030年中国3D打印行业市场竞争态势及未来趋势研判报告》将成为您洞悉市场动态、把握行业趋势的重要工具。无论您是企业决策者、市场分析师还是相关主管部门，本报告都将为您提供宝贵的信息支持与决策依据，助力您在复杂多变的市场环境中稳健前行。

报告目录：

## 第1章 3D打印行业综述及数据来源说明

### 1.1 3D打印行业界定

#### 1.1.1 3D打印界定

#### 1.1.2 3D打印相似概念辨析

#### 1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中3D打印行业归属

### 1.2 3D打印行业分类

#### 1.3 3D打印专业术语说明

#### 1.4 本报告研究范围界定说明

## 1.5 本报告数据来源及统计标准说明

## 第2章 中国3D打印行业宏观环境分析（PEST）

### 2.1 中国3D打印行业政策（POLICY）环境分析

#### 2.1.1 中国3D打印行业监管体系及机构介绍

（1）中国3D打印行业主管部门

（2）中国3D打印行业自律组织

#### 2.1.2 中国3D打印行业标准体系建设现状

（1）中国3D打印标准体系建设

（2）中国3D打印现行标准汇总

（3）中国3D打印即将实施标准

（4）中国3D打印重点标准解读

#### 2.1.3 中国3D打印行业发展相关政策规划汇总及解读

（1）中国3D打印行业发展相关政策汇总

（2）中国3D打印行业发展相关规划汇总

#### 2.1.4 国家“十四五”规划对3D打印行业发展的影响分析

#### 2.1.5 政策环境对中国3D打印行业发展的影响总结

### 2.2 中国3D打印行业经济（ECONOMY）环境分析

#### 2.2.1 中国宏观经济发展现状

#### 2.2.2 中国宏观经济发展展望

#### 2.2.3 中国3D打印行业发展与宏观经济相关性分析

### 2.3 中国3D打印行业社会（SOCIETY）环境分析

#### 2.3.1 中国3D打印行业社会环境分析

#### 2.3.2 社会环境对3D打印行业的影响总结

### 2.4 中国3D打印行业技术（TECHNOLOGY）环境分析

#### 2.4.1 中国3D打印行业技术工艺及流程

#### 2.4.2 中国3D打印行业关键技术分析

#### 2.4.3 中国3D打印行业研发投入与创新现状

#### 2.4.4 中国3D打印行业专利申请及公开情况

（1）中国3D打印专利申请

（2）中国3D打印专利公开

（3）中国3D打印热门申请人

（4）中国3D打印热门技术

#### 2.4.5 技术环境对中国3D打印行业发展的影响总结

## 第3章 全球3D打印行业市场

### 3.1 全球3D打印行业发展历程介绍

### 3.2 全球3D打印行业宏观环境背景

#### 3.2.1 全球3D打印行业经济环境概况

#### 3.2.2 全球3D打印行业政法环境概况

#### 3.2.3 全球3D打印行业技术环境概况

#### 3.2.4 新冠疫情对全球3D打印行业的影响分析

### 3.3 全球3D打印行业发展现状及市场规模体量分析

#### 3.3.1 全球3D打印行业发展现状概述

#### 3.3.2 全球3D打印行业市场规模体量

#### 3.3.3 全球3D打印行业细分市场调研

##### (1) 3D打印材料

##### (2) 3D打印设备

##### (3) 3D打印服务

### 3.4 全球3D打印行业区域发展格局及重点区域市场分析

#### 3.4.1 全球3D打印行业区域发展格局

#### 3.4.2 全球3D打印行业重点区域市场发展状况

##### (1) 美国3D打印行业发展状况分析

##### (2) 德国3D打印行业发展状况分析

##### (3) 日本3D打印行业发展状况分析

### 3.5 全球3D打印行业市场竞争格局及重点企业案例研究

#### 3.5.1 全球3D打印行业市场竞争格局

#### 3.5.2 全球3D打印企业兼并重组状况

#### 3.5.3 全球3D打印行业重点企业案例

##### (1) 美国3D Systems公司

##### (2) 美国Stratasys公司

##### (3) 比利时Materialize公司

##### (4) 德国EnvisionTEC公司

##### (5) 德国EOS公司

### 3.6 全球3D打印行业发展趋势预判及市场前景分析

#### 3.6.1 全球3D打印行业发展趋势预判

#### 3.6.2 全球3D打印行业市场前景分析

### 3.7 全球3D打印行业发展经验借鉴

## 第4章 中国3D打印行业发展现状及市场痛点分析

- 4.1 中国3D打印行业发展历程
- 4.2 中国3D打印行业进出口贸易状况
  - 4.2.1 中国3D打印行业进出口贸易概况
  - 4.2.2 中国3D打印行业进口贸易状况
    - (1) 3D打印行业进口规模
    - (2) 3D打印行业进口价格水平
    - (3) 3D打印行业进口产品结构
    - (4) 3D打印行业进口来源地
  - 4.2.3 中国3D打印行业出口贸易状况
    - (1) 3D打印行业出口规模
    - (2) 3D打印行业出口价格水平
    - (3) 3D打印行业出口产品结构
    - (4) 3D打印行业出口目的地
  - 4.2.4 中国3D打印行业进出口贸易影响因素及发展趋势分析
- 4.3 中国3D打印行业市场主体类型及入场方式
- 4.4 中国3D打印行业市场主体数量规模
- 4.5 中国3D打印行业市场供给状况
  - 4.5.1 中国3D打印行业市场供给能力分析
  - 4.5.2 中国3D打印行业市场供给水平分析
- 4.6 中国3D打印行业招投标市场解读
- 4.7 中国3D打印行业市场需求状况
- 4.8 中国3D打印行业市场规模体量
- 4.9 中国3D打印行业市场行情走势
- 4.10 中国3D打印行业市场痛点分析

## 第5章 中国3D打印行业竞争状况及市场格局解读

- 5.1 中国3D打印行业波特五力模型分析
  - 5.1.1 中国3D打印行业现有竞争者之间的竞争分析
  - 5.1.2 中国3D打印行业关键要素的供应商议价能力分析
  - 5.1.3 中国3D打印行业消费者议价能力分析
  - 5.1.4 中国3D打印行业潜在进入者分析
  - 5.1.5 中国3D打印行业替代品风险分析
  - 5.1.6 中国3D打印行业竞争情况总结
- 5.2 中国3D打印行业投融资、兼并与重组状况
  - 5.2.1 中国3D打印行业投融资发展状况

- 5.2.2 中国3D打印行业兼并与重组状况
- 5.3 中国3D打印行业市场竞争格局分析
- 5.4 中国3D打印行业市场集中度分析
- 5.5 中国3D打印企业国际市场竞争参与状况

## 第6章 中国3D打印产业链全景梳理及布局状况研究

- 6.1 中国3D打印产业结构属性（产业链）分析
  - 6.1.1 中国3D打印产业链结构梳理
  - 6.1.2 中国3D打印产业链生态图谱
- 6.2 中国3D打印产业价值属性（价值链）分析
  - 6.2.1 中国3D打印行业成本结构分析
  - 6.2.2 中国3D打印行业价值链分析
- 6.3 中国3D打印行业上游市场调研
  - 6.3.1 中国3D打印行业上游市场概述
  - 6.3.2 中国3D打印行业上游价格传导机制分析
  - 6.3.3 中国3D打印材料市场调研
  - 6.3.4 中国3D打印软件市场调研
  - 6.3.5 中国3D打印行业上游供应的影响总结
- 6.4 中国3D打印行业中游细分市场调研
  - 6.4.1 中国3D打印行业中游细分市场分布
  - 6.4.2 中国3D打印设备市场调研
  - 6.4.3 中国3D打印服务市场调研
- 6.5 中国3D打印行业下游应用需求潜力分析
  - 6.5.1 中国3D打印行业下游应用需求场景分布
  - 6.5.2 中国医疗健康领域对3D打印的需求分析
  - 6.5.3 中国航空航天领域对3D打印的需求分析
  - 6.5.4 中国建筑建材领域对3D打印的需求分析
  - 6.5.5 中国汽车领域对3D打印的需求分析

## 第7章 中国3D打印企业布局案例研究

- 7.1 中国3D打印企业布局梳理
- 7.2 中国3D打印企业布局案例分析
  - 7.2.1 西安铂力特增材技术股份有限公司
    - （1）企业发展历程及基本信息
    - （2）企业生产经营基本情况



- (3) 企业3D打印业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业3D打印产业链上下游延伸布局状况
- (5) 企业3D打印业务布局规划及最新动向追踪
- (6) 企业3D打印业务布局优劣势分析

#### 7.2.2 湖南华曙高科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业生产经营基本情况
- (3) 企业3D打印业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业3D打印产业链上下游延伸布局状况
- (5) 企业3D打印业务布局规划及最新动向追踪
- (6) 企业3D打印布局优劣势分析

#### 7.2.3 爱康医疗控股有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业生产经营基本情况
- (3) 企业3D打印业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业3D打印产业链上下游延伸布局状况
- (5) 企业3D打印业务布局规划及最新动向追踪
- (6) 企业3D打印布局优劣势分析

#### 7.2.4 上海联泰科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业生产经营基本情况
- (3) 企业3D打印业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业3D打印产业链上下游延伸布局状况
- (5) 企业3D打印业务布局规划及最新动向追踪
- (6) 企业3D打印布局优劣势分析

#### 7.2.5 深圳市极光创新科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业生产经营基本情况
- (3) 企业3D打印业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业3D打印产业链上下游延伸布局状况
- (5) 企业3D打印业务布局规划及最新动向追踪
- (6) 企业3D打印布局优劣势分析

#### 7.2.6 湖北嘉一三维高科股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业生产经营基本情况

- (3) 企业3D打印业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业3D打印产业链上下游延伸布局状况
- (5) 企业3D打印业务布局规划及最新动向追踪
- (6) 企业3D打印布局优劣势分析

#### 7.2.7 北京隆源自动成型系统有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业生产经营基本情况
- (3) 企业3D打印业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业3D打印产业链上下游延伸布局状况
- (5) 企业3D打印业务布局规划及最新动向追踪
- (6) 企业3D打印布局优劣势分析

#### 7.2.8 上海数造机电科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业生产经营基本情况
- (3) 企业3D打印业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业3D打印产业链上下游延伸布局状况
- (5) 企业3D打印业务布局规划及最新动向追踪
- (6) 企业3D打印布局优劣势分析

#### 7.2.9 广东丽格科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业生产经营基本情况
- (3) 企业3D打印业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业3D打印产业链上下游延伸布局状况
- (5) 企业3D打印业务布局规划及最新动向追踪
- (6) 企业3D打印布局优劣势分析

#### 7.2.10 深圳市创想三维科技股份有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业生产经营基本情况
- (3) 企业3D打印业务布局状况及产品/服务详情
- (4) 企业3D打印业务布局状况及产品/服务详情
- (5) 企业3D打印产业链上下游延伸布局状况
- (6) 企业3D打印业务布局规划及最新动向追踪
- (7) 企业3D打印布局优劣势分析

## 第8章 中国3D打印行业市场及战略布局策略建议

- 8.1 中国3D打印行业SWOT分析
- 8.2 中国3D打印行业发展潜力评估
  - 8.2.1 中国3D打印行业生命发展周期
  - 8.2.2 中国3D打印行业发展潜力评估
- 8.3 中国3D打印行业趋势预测分析
- 8.4 中国3D打印行业发展趋势预判
- 8.5 中国3D打印行业进入与退出壁垒
- 8.6 中国3D打印行业投资前景预警
- 8.7 中国3D打印行业投资价值评估
- 8.8 中国3D打印行业投资机会分析
  - 8.8.1 3D打印行业产业链薄弱环节投资机会
  - 8.8.2 3D打印行业细分领域投资机会
  - 8.8.3 3D打印行业区域市场投资机会
  - 8.8.4 3D打印产业空白点投资机会
- 8.9 中国3D打印行业投资趋势分析与建议
- 8.10 中国3D打印行业可持续发展建议

图表目录：

- 图表1：3D打印流程
- 图表2：3D打印技术原理
- 图表3：3D 打印工艺技术类别
- 图表4：3D打印专业术语
- 图表5：行业研究定义的包含要素示意图
- 图表6：3D打印行业相关标准
- 图表7：行业即将实施标准
- 图表8：我国3D打印行业相关政策
- 图表9：各省市3D打印行业相关政策
- 图表10：行业主要法规政策
- 图表11：2018-2024年中国GDP发展运行情况
- 图表12：2011-2024年中国居民人均可支配收入情况
- 图表13：2008-2024年中国城镇及农村居民收入及消费支出情况
- 图表14：2018-2024年中国固定资产投资（不含农户）投资情况
- 图表15：2015-2024年中国社会消费品零售总额情况
- 图表16：2018-2024年中国货物进出口总额情况
- 图表17：2014-2023年中国人口数量情况

- 图表18：2012-2023年中国人口性别数量情况
- 图表19：2016-2023年中国人口年龄结构情况
- 图表20：2018-2023年中国城乡人口数量情况
- 图表21：主要工艺原理对应的代表性工艺技术
- 图表22：2022-2023年中国3D打印部分重点企业研发投入情况
- 图表23：2015-2024年中国3D打印行业专利申请趋势分析
- 图表24：2015-2024年中国3D打印行业公开专利申请趋势分析
- 图表25：2015-2024年中国3D打印行业专利申请人申请授权趋势分析 单位：个
- 图表26：2015-2024年中国3D打印行业专利申请人技术构成分析 单位：个
- 图表27：全球3D打印行业发展历程
- 图表28：2013-2023年全球GDP总量情况
- 图表29：2024-2025年世界经济最新增长预测（单位：%）
- 图表30：ISO/TC 261制定的增材制造相关标准（部分）
- 图表31：ASTM增材制造相关标准（部分）
- 图表32：ASTM现行的增材制造标准类别
- 图表33：SAE增材制造相关标准（部分）
- 图表34：其他外国组织制定的增材制造标准（部分）
- 图表35：2015-2023年全球3D打印市场规模
- 图表36：2019-2023年全球3D打印材料市场规模
- 图表37：2019-2023年全球3D打印设备及其他市场规模
- 图表38：2019-2023年全球3D打印服务市场规模
- 图表39：2023年全球3D打印区域分布情况
- 图表40：2019-2023年美国3D打印市场规模
- 图表41：2019-2023年德国3D打印市场规模
- 图表42：2019-2023年日本3D打印市场规模
- 图表43：美国3DSystems公司3D打印业务产品类型
- 图表44：美国Stratasys公司3D打印机产品
- 图表45：美国Stratasys公司3D打印材料产品
- 图表46：德国EnvisionTEC公司产品
- 图表47：德国EOS公司3D打印机
- 图表48：2024-2030年全球3D打印市场规模预测
- 图表49：中国3D打印发展历程
- 图表50：2015-2023年中国3D打印机进出口数量分析
- 图表51：2015-2023年中国3D打印机进口数量及金额分析
- 图表52：2015-2023年中国3D打印机进口均价走势

图表53：2023年中国3D打印机行业进口产品结构

图表54：2023年3D打印行业进口来源地

图表55：2015-2023年中国3D打印机出口数量及金额分析

图表56：2015-2023年中国3D打印机出口均价走势

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1193933.html>