



2025-2031全球与中国砂型3D打印市场调研报告

【行业】:软件及商业服务 【报告编码】:175021781831084

【出版时间】:2025-06-18 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版
¥18900.00 英文电子版
¥37800.00 中文+英文电子版

内容摘要

根据统计及预测，2024年全球砂型3D打印市场销售额达到了30.85亿美元，预计2031年将达到51.18亿美元，年复合增长率（CAGR）为7.5%（2025-2031）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2024年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2031年将达到百万美元，届时全球占比将达到%。

砂型3D打印，也称为砂型粘合剂喷射，是一种以砂为主要材料，用于制造复杂结构和物体的增材制造工艺。该技术在铸造和建筑行业尤为流行，用于生产金属铸造的模具和型芯，以及建筑构件。打印模具的精度和复杂性可以显著减少后处理需求，并实现轻量化设计。它可以根据特定需求生产定制模具，而无需大量工装。它允许快速迭代模具设计，从而加快整个生产流程。与减材制造方法相比，该工艺的增材特性可最大限度地减少浪费。

通常使用的主要材料是硅砂，但也可以使用其他类型的砂。沙子通常与粘合剂（例如聚合物或胶粘剂）混合，以将颗粒粘合在一起。将沙子分层放置在构建平台上，打印头根据数字设计将粘合剂沉积在特定区域。每打印一层，平台就会降低，并在其上添加更多沙子，重复该过程。这个过程一直持续到整个物体被建造完成。

本文研究全球及中国市场砂型3D打印现状及未来发展趋势，侧重分析全球及中国市场的主要企业，同时对比北美、欧洲、中国、日本、东南亚和印度等地区的现状及未来发展趋势。

地区层面来说，目前地区是全球最大的市场，2024年占有%的市场份额，之后是和，分别占有%和%。预计未来几年，地区增长最快，2025-2031期间CAGR大约为%。

从产品类型方面来看，选择性激光烧结(SLS)占有重要地位，预计2031年份额将达到%。同时就应用来看，汽车行业在2024年份额大约是%，未来几年CAGR大约为%。

从企业来看，全球范围内，砂型3D打印核心厂商主要包括voxeljet、ExOne、Printed Sand Solutions、Humtown、OK Foundry等。2024年，全球第一梯队厂商主要有、和，第一梯队占有大约%的市场份额；第二梯队厂商有、、和等，共占有%份额。

本文重点分析在全球及中国有重要角色的企业，分析这些企业砂型3D打印产品的市场规模、市场份额、市场定位、产品类型以及发展规划等。

主要企业包括：

voxeljet
ExOne
Printed Sand Solutions
Humtown
OK Foundry
Hoosier Pattern
Castings Technology
CMET
General Foundry
Magna Digitech
Beamler
3D Systems
Pentz Cast Solutions
Fenix Industries
Carpenter Brothers

诸暨市海川机械铸造
voestalpine Foundry Group
按照不同产品类型，包括如下几个类别：
粘合剂喷射
选择性激光烧结 (SLS)
熔融沉积成型 (FDM)
立体光刻 (SLA)
按照不同应用，主要包括如下几个方面：

汽车行业
航空航天
机械设备
石油天然气
医用器材
其他
重点关注如下几个地区

北美
欧洲
中国
日本
东南亚
印度

本文正文共8章，各章节主要内容如下：
第1章：报告统计范围、产品细分及全球总体规模及增长率等数据
第2章：全球不同应用砂型3D打印市场规模及份额等
第3章：全球砂型3D打印主要地区市场规模及份额等
第4章：全球范围内砂型3D打印主要企业竞争分析，主要包括砂型3D打印收入、市场份额及行业集中度分析
第5章：中国市场砂型3D打印主要企业竞争分析，主要包括砂型3D打印收入、市场份额及行业集中度分析
第6章：全球主要企业基本情况介绍，包括公司简介、砂型3D打印产品、收入及最新动态等。
第7章：行业发展机遇和风险分析
第8章：报告结论

报告目录

1 砂型3D打印市场概述
1.1 砂型3D打印市场概述
1.2 不同产品类型砂型3D打印分析
1.2.1 粘合剂喷射
1.2.2 选择性激光烧结 (SLS)
1.2.3 熔融沉积成型 (FDM)
1.2.4 立体光刻 (SLA)
1.3 全球市场不同产品类型砂型3D打印销售额对比（2020 VS 2024 VS 2031）
1.4 全球不同产品类型砂型3D打印销售额及预测（2020-2031）
1.4.1 全球不同产品类型砂型3D打印销售额及市场份额（2020-2025）
1.4.2 全球不同产品类型砂型3D打印销售额预测（2026-2031）
1.5 中国不同产品类型砂型3D打印销售额及预测（2020-2031）
1.5.1 中国不同产品类型砂型3D打印销售额及市场份额（2020-2025）
1.5.2 中国不同产品类型砂型3D打印销售额预测（2026-2031）
2 不同应用分析
2.1 从不同应用，砂型3D打印主要包括如下几个方面
2.1.1 汽车行业
2.1.2 航空航天
2.1.3 机械设备
2.1.4 石油天然气
2.1.5 医用器材
2.1.6 其他

- 2.2 全球市场不同应用砂型3D打印销售额对比（2020 VS 2024 VS 2031）
- 2.3 全球不同应用砂型3D打印销售额及预测（2020-2031）
 - 2.3.1 全球不同应用砂型3D打印销售额及市场份额（2020-2025）
 - 2.3.2 全球不同应用砂型3D打印销售额预测（2026-2031）
- 2.4 中国不同应用砂型3D打印销售额及预测（2020-2031）
 - 2.4.1 中国不同应用砂型3D打印销售额及市场份额（2020-2025）
 - 2.4.2 中国不同应用砂型3D打印销售额预测（2026-2031）
- 3 全球砂型3D打印主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区砂型3D打印市场规模分析：2020 VS 2024 VS 2031
 - 3.1.1 全球主要地区砂型3D打印销售额及份额（2020-2025年）
 - 3.1.2 全球主要地区砂型3D打印销售额及份额预测（2026-2031）
 - 3.2 北美砂型3D打印销售额及预测（2020-2031）
 - 3.3 欧洲砂型3D打印销售额及预测（2020-2031）
 - 3.4 中国砂型3D打印销售额及预测（2020-2031）
 - 3.5 日本砂型3D打印销售额及预测（2020-2031）
 - 3.6 东南亚砂型3D打印销售额及预测（2020-2031）
 - 3.7 印度砂型3D打印销售额及预测（2020-2031）
- 4 全球主要企业市场占有率
 - 4.1 全球主要企业砂型3D打印销售额及市场份额
 - 4.2 全球砂型3D打印主要企业竞争态势
 - 4.2.1 砂型3D打印行业集中度分析：2024年全球Top 5厂商市场份额
 - 4.2.2 全球砂型3D打印第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额
 - 4.3 2024年全球主要厂商砂型3D打印收入排名
 - 4.4 全球主要厂商砂型3D打印总部及市场区域分布
 - 4.5 全球主要厂商砂型3D打印产品类型及应用
 - 4.6 全球主要厂商砂型3D打印商业化日期
 - 4.7 新增投资及市场并购活动
 - 4.8 砂型3D打印全球领先企业SWOT分析
- 5 中国市场砂型3D打印主要企业分析
 - 5.1 中国砂型3D打印销售额及市场份额（2020-2025）
 - 5.2 中国砂型3D打印Top 3和Top 5企业市场份额
- 6 主要企业简介
 - 6.1 voxeljet
 - 6.1.1 voxeljet公司信息、总部、砂型3D打印市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.1.2 voxeljet 砂型3D打印产品及服务介绍
 - 6.1.3 voxeljet 砂型3D打印收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.1.4 voxeljet公司简介及主要业务
 - 6.1.5 voxeljet企业最新动态
 - 6.2 ExOne
 - 6.2.1 ExOne公司信息、总部、砂型3D打印市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.2.2 ExOne 砂型3D打印产品及服务介绍
 - 6.2.3 ExOne 砂型3D打印收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.2.4 ExOne公司简介及主要业务
 - 6.2.5 ExOne企业最新动态
 - 6.3 Printed Sand Solutions
 - 6.3.1 Printed Sand Solutions公司信息、总部、砂型3D打印市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.3.2 Printed Sand Solutions 砂型3D打印产品及服务介绍
 - 6.3.3 Printed Sand Solutions 砂型3D打印收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.3.4 Printed Sand Solutions公司简介及主要业务
 - 6.3.5 Printed Sand Solutions企业最新动态
 - 6.4 Humtown
 - 6.4.1 Humtown公司信息、总部、砂型3D打印市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.4.2 Humtown 砂型3D打印产品及服务介绍
 - 6.4.3 Humtown 砂型3D打印收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.4.4 Humtown公司简介及主要业务
 - 6.5 OK Foundry
 - 6.5.1 OK Foundry公司信息、总部、砂型3D打印市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.5.2 OK Foundry 砂型3D打印产品及服务介绍
 - 6.5.3 OK Foundry 砂型3D打印收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
 - 6.5.4 OK Foundry公司简介及主要业务

6.5.5 OK Foundry企业最新动态

6.6 Hoosier Pattern

6.6.1 Hoosier Pattern公司信息、总部、砂型3D打印市场地位以及主要的竞争对手

6.6.2 Hoosier Pattern 砂型3D打印产品及服务介绍

6.6.3 Hoosier Pattern 砂型3D打印收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

6.6.4 Hoosier Pattern公司简介及主要业务

6.6.5 Hoosier Pattern企业最新动态

6.7 Castings Technology

6.7.1 Castings Technology公司信息、总部、砂型3D打印市场地位以及主要的竞争对手

6.7.2 Castings Technology 砂型3D打印产品及服务介绍

6.7.3 Castings Technology 砂型3D打印收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

6.7.4 Castings Technology公司简介及主要业务

6.7.5 Castings Technology企业最新动态

6.8 CMET

6.8.1 CMET公司信息、总部、砂型3D打印市场地位以及主要的竞争对手

6.8.2 CMET 砂型3D打印产品及服务介绍

6.8.3 CMET 砂型3D打印收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

6.8.4 CMET公司简介及主要业务

6.8.5 CMET企业最新动态

6.9 General Foundry

6.9.1 General Foundry公司信息、总部、砂型3D打印市场地位以及主要的竞争对手

6.9.2 General Foundry 砂型3D打印产品及服务介绍

6.9.3 General Foundry 砂型3D打印收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

6.9.4 General Foundry公司简介及主要业务

6.9.5 General Foundry企业最新动态

6.10 Magna Digitech

6.10.1 Magna Digitech公司信息、总部、砂型3D打印市场地位以及主要的竞争对手

6.10.2 Magna Digitech 砂型3D打印产品及服务介绍

6.10.3 Magna Digitech 砂型3D打印收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

6.10.4 Magna Digitech公司简介及主要业务

6.10.5 Magna Digitech企业最新动态

6.11 Beamler

6.11.1 Beamler公司信息、总部、砂型3D打印市场地位以及主要的竞争对手

6.11.2 Beamler 砂型3D打印产品及服务介绍

6.11.3 Beamler 砂型3D打印收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

6.11.4 Beamler公司简介及主要业务

6.11.5 Beamler企业最新动态

6.12 3D Systems

6.12.1 3D Systems公司信息、总部、砂型3D打印市场地位以及主要的竞争对手

6.12.2 3D Systems 砂型3D打印产品及服务介绍

6.12.3 3D Systems 砂型3D打印收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

6.12.4 3D Systems公司简介及主要业务

6.12.5 3D Systems企业最新动态

6.13 Pentz Cast Solutions

6.13.1 Pentz Cast Solutions公司信息、总部、砂型3D打印市场地位以及主要的竞争对手

6.13.2 Pentz Cast Solutions 砂型3D打印产品及服务介绍

6.13.3 Pentz Cast Solutions 砂型3D打印收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

6.13.4 Pentz Cast Solutions公司简介及主要业务

6.13.5 Pentz Cast Solutions企业最新动态

6.14 Fenix Industries

6.14.1 Fenix Industries公司信息、总部、砂型3D打印市场地位以及主要的竞争对手

6.14.2 Fenix Industries 砂型3D打印产品及服务介绍

6.14.3 Fenix Industries 砂型3D打印收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

6.14.4 Fenix Industries公司简介及主要业务

6.14.5 Fenix Industries企业最新动态

6.15 Carpenter Brothers

6.15.1 Carpenter Brothers公司信息、总部、砂型3D打印市场地位以及主要的竞争对手

6.15.2 Carpenter Brothers 砂型3D打印产品及服务介绍

6.15.3 Carpenter Brothers 砂型3D打印收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

6.15.4 Carpenter Brothers公司简介及主要业务

6.15.5 Carpenter Brothers企业最新动态

6.16 诸暨市海川机械铸造

6.16.1 诸暨市海川机械铸造公司信息、总部、砂型3D打印市场地位以及主要的竞争对手

6.16.2 诸暨市海川机械铸造 砂型3D打印产品及服务介绍

6.16.3 诸暨市海川机械铸造 砂型3D打印收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

6.16.4 诸暨市海川机械铸造公司简介及主要业务

6.16.5 诸暨市海川机械铸造企业最新动态

6.17 voestalpine Foundry Group

6.17.1 voestalpine Foundry Group公司信息、总部、砂型3D打印市场地位以及主要的竞争对手

6.17.2 voestalpine Foundry Group 砂型3D打印产品及服务介绍

6.17.3 voestalpine Foundry Group 砂型3D打印收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

6.17.4 voestalpine Foundry Group公司简介及主要业务

6.17.5 voestalpine Foundry Group企业最新动态

7 行业发展机遇和风险分析

7.1 砂型3D打印行业发展机遇及主要驱动因素

7.2 砂型3D打印行业发展面临的风险

7.3 砂型3D打印行业政策分析

8 研究结果

9 研究方法与数据来源

9.1 研究方法

9.2 数据来源

9.2.1 二手信息来源

9.2.2 一手信息来源

9.3 数据交互验证

9.4 免责声明

报告图表

表格目录

表 1: 粘合剂喷射主要企业列表

表 2: 选择性激光烧结 (SLS)主要企业列表

表 3: 熔融沉积成型 (FDM)主要企业列表

表 4: 立体光刻 (SLA)主要企业列表

表 5: 全球市场不同产品类型砂型3D打印销售额及增长率对比（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）

表 6: 全球不同产品类型砂型3D打印销售额列表（2020-2025）&（百万美元）

表 7: 全球不同产品类型砂型3D打印销售额市场份额列表（2020-2025）

表 8: 全球不同产品类型砂型3D打印销售额预测（2026-2031）&（百万美元）

表 9: 全球不同产品类型砂型3D打印销售额市场份额预测（2026-2031）

表 10: 中国不同产品类型砂型3D打印销售额列表（2020-2025）&（百万美元）

表 11: 中国不同产品类型砂型3D打印销售额市场份额列表（2020-2025）

表 12: 中国不同产品类型砂型3D打印销售额预测（2026-2031）&（百万美元）

表 13: 中国不同产品类型砂型3D打印销售额市场份额预测（2026-2031）

表 14: 全球市场不同应用砂型3D打印销售额及增长率对比（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）

表 15: 全球不同应用砂型3D打印销售额列表（2020-2025）&（百万美元）

表 16: 全球不同应用砂型3D打印销售额市场份额列表（2020-2025）

表 17: 全球不同应用砂型3D打印销售额预测（2026-2031）&（百万美元）

表 18: 全球不同应用砂型3D打印市场份额预测（2026-2031）

表 19: 中国不同应用砂型3D打印销售额列表（2020-2025）&（百万美元）

表 20: 中国不同应用砂型3D打印销售额市场份额列表（2020-2025）

表 21: 中国不同应用砂型3D打印销售额预测（2026-2031）&（百万美元）

表 22: 中国不同应用砂型3D打印销售额市场份额预测（2026-2031）

表 23: 全球主要地区砂型3D打印销售额：（2020 VS 2024 VS 2031）&（百万美元）

表 24: 全球主要地区砂型3D打印销售额列表（2020-2025年）&（百万美元）

表 25: 全球主要地区砂型3D打印销售额及份额列表（2020-2025年）

表 26: 全球主要地区砂型3D打印销售额列表预测（2026-2031）&（百万美元）

表 27: 全球主要地区砂型3D打印销售额及份额列表预测 (2026-2031)

表 28: 全球主要企业砂型3D打印销售额 (2020-2025) & (百万美元)

表 29: 全球主要企业砂型3D打印销售份额对比 (2020-2025)

表 30: 2024年全球砂型3D打印主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 31: 2024年全球主要厂商砂型3D打印收入排名 (百万美元)

表 32: 全球主要厂商砂型3D打印总部及市场区域分布

表 33: 全球主要厂商砂型3D打印产品类型及应用

表 34: 全球主要厂商砂型3D打印商业化日期

表 35: 全球砂型3D打印市场投资、并购等现状分析

表 36: 中国主要企业砂型3D打印销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)

表 37: 中国主要企业砂型3D打印销售份额对比 (2020-2025)

表 38: voxeljet公司信息、总部、砂型3D打印市场地位以及主要的竞争对手

表 39: voxeljet 砂型3D打印产品及服务介绍

表 40: voxeljet 砂型3D打印收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 41: voxeljet公司简介及主要业务

表 42: voxeljet企业最新动态

表 43: ExOne公司信息、总部、砂型3D打印市场地位以及主要的竞争对手

表 44: ExOne 砂型3D打印产品及服务介绍

表 45: ExOne 砂型3D打印收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 46: ExOne公司简介及主要业务

表 47: ExOne企业最新动态

表 48: Printed Sand Solutions公司信息、总部、砂型3D打印市场地位以及主要的竞争对手

表 49: Printed Sand Solutions 砂型3D打印产品及服务介绍

表 50: Printed Sand Solutions 砂型3D打印收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 51: Printed Sand Solutions公司简介及主要业务

表 52: Printed Sand Solutions企业最新动态

表 53: Humtown公司信息、总部、砂型3D打印市场地位以及主要的竞争对手

表 54: Humtown 砂型3D打印产品及服务介绍

表 55: Humtown 砂型3D打印收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 56: Humtown公司简介及主要业务

表 57: OK Foundry公司信息、总部、砂型3D打印市场地位以及主要的竞争对手

表 58: OK Foundry 砂型3D打印产品及服务介绍

表 59: OK Foundry 砂型3D打印收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 60: OK Foundry公司简介及主要业务

表 61: OK Foundry企业最新动态

表 62: Hoosier Pattern公司信息、总部、砂型3D打印市场地位以及主要的竞争对手

表 63: Hoosier Pattern 砂型3D打印产品及服务介绍

表 64: Hoosier Pattern 砂型3D打印收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 65: Hoosier Pattern公司简介及主要业务

表 66: Hoosier Pattern企业最新动态

表 67: Castings Technology公司信息、总部、砂型3D打印市场地位以及主要的竞争对手

表 68: Castings Technology 砂型3D打印产品及服务介绍

表 69: Castings Technology 砂型3D打印收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 70: Castings Technology公司简介及主要业务

表 71: Castings Technology企业最新动态

表 72: CMET公司信息、总部、砂型3D打印市场地位以及主要的竞争对手

表 73: CMET 砂型3D打印产品及服务介绍

表 74: CMET 砂型3D打印收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 75: CMET公司简介及主要业务

表 76: CMET企业最新动态

表 77: General Foundry公司信息、总部、砂型3D打印市场地位以及主要的竞争对手

表 78: General Foundry 砂型3D打印产品及服务介绍

表 79: General Foundry 砂型3D打印收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 80: General Foundry公司简介及主要业务

表 81: General Foundry企业最新动态

表 82: Magna Digitech公司信息、总部、砂型3D打印市场地位以及主要的竞争对手

表 83: Magna Digitech 砂型3D打印产品及服务介绍

表 84: Magna Digitech 砂型3D打印收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 85: Magna Digitech公司简介及主要业务

表 86: Magna Digitech企业最新动态

表 87: Beamler公司信息、总部、砂型3D打印市场地位以及主要的竞争对手
表 88: Beamler 砂型3D打印产品及服务介绍
表 89: Beamler 砂型3D打印收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
表 90: Beamler公司简介及主要业务
表 91: Beamler企业最新动态
表 92: 3D Systems公司信息、总部、砂型3D打印市场地位以及主要的竞争对手
表 93: 3D Systems 砂型3D打印产品及服务介绍
表 94: 3D Systems 砂型3D打印收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
表 95: 3D Systems公司简介及主要业务
表 96: 3D Systems企业最新动态
表 97: Pentz Cast Solutions公司信息、总部、砂型3D打印市场地位以及主要的竞争对手
表 98: Pentz Cast Solutions 砂型3D打印产品及服务介绍
表 99: Pentz Cast Solutions 砂型3D打印收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
表 100: Pentz Cast Solutions公司简介及主要业务
表 101: Pentz Cast Solutions企业最新动态
表 102: Fenix Industries公司信息、总部、砂型3D打印市场地位以及主要的竞争对手
表 103: Fenix Industries 砂型3D打印产品及服务介绍
表 104: Fenix Industries 砂型3D打印收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
表 105: Fenix Industries公司简介及主要业务
表 106: Fenix Industries企业最新动态
表 107: Carpenter Brothers公司信息、总部、砂型3D打印市场地位以及主要的竞争对手
表 108: Carpenter Brothers 砂型3D打印产品及服务介绍
表 109: Carpenter Brothers 砂型3D打印收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
表 110: Carpenter Brothers公司简介及主要业务
表 111: Carpenter Brothers企业最新动态
表 112: 诸暨市海川机械铸造公司信息、总部、砂型3D打印市场地位以及主要的竞争对手
表 113: 诸暨市海川机械铸造 砂型3D打印产品及服务介绍
表 114: 诸暨市海川机械铸造 砂型3D打印收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
表 115: 诸暨市海川机械铸造公司简介及主要业务
表 116: 诸暨市海川机械铸造企业最新动态
表 117: voestalpine Foundry Group公司信息、总部、砂型3D打印市场地位以及主要的竞争对手
表 118: voestalpine Foundry Group 砂型3D打印产品及服务介绍
表 119: voestalpine Foundry Group 砂型3D打印收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
表 120: voestalpine Foundry Group公司简介及主要业务
表 121: voestalpine Foundry Group企业最新动态
表 122: 砂型3D打印行业发展机遇及主要驱动因素
表 123: 砂型3D打印行业发展面临的风险
表 124: 砂型3D打印行业政策分析
表 125: 研究范围
表 126: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 砂型3D打印产品图片
图 2: 全球市场砂型3D打印市场规模 (销售额) , 2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)
图 3: 全球砂型3D打印市场销售额预测: (百万美元) & (2020-2031)
图 4: 中国市场砂型3D打印销售额及未来趋势 (2020-2031) & (百万美元)
图 5: 粘合剂喷射 产品图片
图 6: 全球粘合剂喷射规模及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
图 7: 选择性激光烧结 (SLS)产品图片
图 8: 全球选择性激光烧结 (SLS)规模及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
图 9: 熔融沉积成型 (FDM)产品图片
图 10: 全球熔融沉积成型 (FDM)规模及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
图 11: 立体光刻 (SLA)产品图片
图 12: 全球立体光刻 (SLA)规模及增长率 (2020-2031) & (百万美元)
图 13: 全球不同产品类型砂型3D打印市场份额2024 & 2031
图 14: 全球不同产品类型砂型3D打印市场份额2020 & 2024
图 15: 全球不同产品类型砂型3D打印市场份额预测2025 & 2031
图 16: 中国不同产品类型砂型3D打印市场份额2020 & 2024
图 17: 中国不同产品类型砂型3D打印市场份额预测2025 & 2031

- 图 18: 汽车行业
- 图 19: 航空航天
- 图 20: 机械设备
- 图 21: 石油天然气
- 图 22: 医用器材
- 图 23: 其他
- 图 24: 全球不同应用砂型3D打印市场份额2024 VS 2031
- 图 25: 全球不同应用砂型3D打印市场份额2020 & 2024
- 图 26: 全球主要地区砂型3D打印销售额市场份额 (2020 VS 2024)
- 图 27: 北美砂型3D打印销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 28: 欧洲砂型3D打印销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 29: 中国砂型3D打印销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 30: 日本砂型3D打印销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 31: 东南亚砂型3D打印销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 32: 印度砂型3D打印销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 33: 2024年全球前五大厂商砂型3D打印市场份额
- 图 34: 2024年全球砂型3D打印第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 35: 砂型3D打印全球领先企业SWOT分析
- 图 36: 2024年中国排名前三和前五砂型3D打印企业市场份额
- 图 37: 关键采访目标
- 图 38: 自下而上及自上而下验证
- 图 39: 资料三角测定