

中国工业级3D打印机行业市场现状调研与未来前景方向分析报告2023-2028年

产品名称	中国工业级3D打印机行业市场现状调研与未来前景方向分析报告2023-2028年
公司名称	北京中研华泰信息技术研究院销售部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708
联系电话	18766830652 18766830652

产品详情

中国工业级3D打印机行业市场现状调研与未来前景方向分析报告2023-2028年*****
*****[报告编号] 497948[出版日期] 2023年2月[出版机构] 产业经济研究院 [交付方式]
电子版或特快专递[报告价格] 纸质版 6500元 电子版6800元 纸质版+电子版7000元 [客服专员]
李军 第1章：工业级3D打印机行业综述及数据来源说明1.1 3D打印机行业界定1.1.1
3D打印机的界定1、3D打印的界定2、3D打印机的界定1.1.2 3D打印机的分类1、按坐标系类型分类2、按
按照外观结构分类1.1.3《国民经济行业分类与代码》中3D打印机行业归属1.2 工业级3D打印机行业界定1.2.1
工业级3D打印机的界定1.2.2 工业级3D打印机相似概念辨析1.2.3 工业级3D打印机的分类1.3
工业级3D打印机行业监管规范体系1.3.1 工业级3D打印机术语说明1.3.2 工业级3D打印机行业监管体系及
机构介绍1、中国工业级3D打印机行业主管部门2、中国工业级3D打印机行业自律组织1.3.3 工业级3D打
印机行业标准体系建设现状1、中国工业级3D打印机行业标准体系建设2、中国工业级3D打印机行业现行
标准分析（1）中国工业级3D打印机行业现行国家标准汇总（2）中国3D打印设备行业现行行业标准汇总
（3）中国工业级3D打印机行业现行团体标准汇总（4）中国工业级3D打印机行业现行地方标准汇总（5
）中国工业级3D打印机行业现行企业标准汇总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1.5.1 本报告数据来源1.5.2
本报告研究方法及统计标准说明第2章：全球工业级3D打印机行业发展现状调研及市场趋势洞察2.1
全球工业级3D打印机行业发展历程介绍2.2 全球工业级3D打印机行业宏观环境背景2.2.1
全球工业级3D打印机行业经济环境概况1、全球经济发展现状2、全球经济发展展望2.2.2
全球工业级3D打印机行业政法环境概况2.2.3
全球工业级3D打印机行业技术环境概况1、专利申请2、专利授权3、专利技术来源国分布2.3
全球工业级3D打印机行业发展现状及市场规模体量分析2.3.1
全球3D打印设备行业市场规模体量1、Wohlers Associates数据2、CCID数据2.3.2
全球工业级3D打印机行业市场规模2.4 全球工业级3D打印机行业区域发展格局及重点区域市场研究2.4.1
全球工业级3D打印机行业区域发展格局2.4.2 全球工业级3D打印机行业重点区域分析1、美国工业级3D打
印机行业发展状况分析（1）美国工业级3D打印机市场发展概况（2）美国工业级3D打印机市场地位2、
德国工业级3D打印机行业发展状况分析（1）德国工业级3D打印机市场发展概况（2）德国工业级3D打印

机市场地位2.5 全球工业级3D打印机行业市场竞争格局及重点企业案例研究2.5.1
全球工业级3D打印机行业市场竞争格局2.5.2 全球工业级3D打印机企业兼并重组状况2.5.3
全球工业级3D打印机行业重点企业案例1、美国3D Systems公司（1）企业基本概况（2）企业产品结构分析（3）企业经营情况分析（4）企业市场区域分布（5）企业产品市场定位2、美国Stratasys公司（1）企业基本概况（2）企业产品结构分析（3）企业经营情况分析（4）企业销售渠道与网络分析（5）企业在华投资布局3、比利时Materialise公司（1）企业基本概况（2）企业产品结构分析（3）企业经营情况分析（4）企业市场区域分布（5）企业在华投资布局2.6
全球工业级3D打印机行业发展趋势预判及市场前景预测2.6.1 全球工业级3D打印机行业发展趋势预判2.6.2 全球工业级3D打印机行业市场前景预测第3章：中国工业级3D打印机行业市场供需状况及发展痛点分析3.1 中国工业级3D打印机行业技术（Technology）环境分析3.1.1 中国工业级3D打印机行业技术1、SLA（立体光固化成型）技术2、SLM（选择性激光熔化）技术3、SLS（选择性激光烧结）技术4、FDM（熔融沉积成型）技术3.1.2 中国工业级3D打印机行业关键技术分析1、半导体激光器2、步进电机3.1.3 中国工业级3D打印机行业研发投入与创新现状3.1.4 中国工业级3D打印机行业科研创新成果1、专利申请2、专利授权3、热门申请人4、热门技术领域3.1.5 技术环境对工业级3D打印机行业发展的影响总结3.2 中国工业级3D打印机行业发展历程3.3 中国工业级3D打印机行业对外贸易状况3.3.1 中国工业级3D打印机行业进出口贸易概况3.3.2 中国工业级3D打印机行业进口贸易状况1、工业级3D打印机行业进口贸易规模2、工业级3D打印机行业进口价格水平3.3.3 中国工业级3D打印机行业出口贸易状况1、工业级3D打印机行业出口贸易规模2、工业级3D打印机行业出口价格水平3.3.4 中国工业级3D打印机行业进出口贸易影响因素3.4 中国工业级3D打印机行业市场主体类型及入场方式3.4.1 中国工业级3D打印机行业市场主体类型3.4.2 中国工业级3D打印机行业企业入场方式3.5 中国工业级3D打印机行业市场主体规模及特征3.5.1 中国工业级3D打印机行业市场主体规模3.5.2 中国工业级3D打印机行业注册企业经营状态3.5.3 中国工业级3D打印机企业注册资本分布3.5.4 中国工业级3D打印机行业注册企业省市分布3.6 中国工业级3D打印机行业市场供给状况3.6.1 中国工业级3D打印机行业代表性企业产量3.6.2 中国工业级3D打印机行业代表性企业产能3.7 中国工业级3D打印机行业招投标市场解读3.7.1 中国工业级3D打印机行业招投标信息汇总3.7.2 中国工业级3D打印机行业招投标信息解读1、中国工业级3D打印机行业招投标次数及规模2、中国工业级3D打印机行业招投标区域3.8 中国工业级3D打印机行业市场需求状况3.8.1 中国工业级3D打印机行业代表性企业销量3.8.2 中国工业级3D打印机行业代表性企业销售收入3.9 中国工业级3D打印机行业供需平衡状况及市场行情走势3.9.1 中国工业级3D打印机行业供需平衡分析3.9.2 中国工业级3D打印机行业市场行情走势3.10 中国工业级3D打印机行业市场规模体量测算3.11 中国工业级3D打印机行业市场痛点分析第4章：中国工业级3D打印机行业市场竞争状况及融资并购分析4.1 中国工业级3D打印机行业市场竞争布局状况4.1.1 中国工业级3D打印机行业竞争者入场进程4.1.2 中国工业级3D打印机行业竞争者区域分布热力图4.2 中国工业级3D打印机行业市场竞争格局4.2.1 中国工业级3D打印机行业企业竞争梯队4.2.2 中国工业级3D打印机行业企业竞争格局分析4.3 中国工业级3D打印机行业波特五力模型分析4.3.1 中国工业级3D打印机行业供应商的议价能力4.3.2 中国工业级3D打印机行业消费者的议价能力4.3.3 中国工业级3D打印机行业新进入者威胁4.3.4 中国工业级3D打印机行业替代品威胁4.3.5 中国工业级3D打印机行业现有企业竞争4.3.6 中国工业级3D打印机行业竞争状态总结4.4 中国工业级3D打印机行业投融资、兼并与重组状况4.4.1 中国工业级3D打印机行业投融资发展状况1、中国工业级3D打印机行业投融资概述（1）工业级3D打印机行业资金来源（2）工业级3D打印机行业投融资主体构成2、中国工业级3D打印机行业投融资事件汇总3、中国工业级3D打印机行业投融资趋势预测4.4.2 中国工业级3D打印机行业兼并与重组状况1、中国工业级3D打印机行业兼并与重组事件汇总2、中国工业级3D打印机行业兼并与重组类型及动因3、中国工业级3D打印机行业兼并与重组趋势预判第5章：中国工业级3D打印机产业链结构及全产业链布局状况研究5.1 中国工业级3D打印机产业结构属性（产业链）分析5.1.1 中国工业级3D打印机产业链结构梳理5.1.2 中国工业级3D打印机产业链生态图谱5.2 中国工业级3D打印机产业价值属性（价值链）分析5.2.1 中国工业级3D打印机行业成本结构分析5.2.2 中国工业级3D打印机价格传导机制分析5.3 中国工业级3D打印机行业上游市场分析——核心零部件5.3.1 中国工业级3D打印机行业上游市场概述5.3.2 中国工业级3D打印机材料及核心零部件市场分析1、中国工业级3D打印机原材料现状2、中国工业级3D打印机核心部件现状（1）光纤激光器市场分析（2）扫描振镜市场分析5.3.3 中国工业级3D打印机软件市场分析1、中国工业级3D打印机主要软件技术分析2、计算机辅助设计软件CAD分析（1）中国CAD市场规

模情况(2)中国CAD市场竞争格局5.3.4中国上游布局对工业级3D打印机行业发展的影响5.4
中国工业级3D打印机行业中游细分市场分析5.4.1中国工业级3D打印机行业细分市场分布5.4.2
中国工业级3D打印机行业细分市场分析1、工业级SLM 3D打印机市场分析(1)选区激光熔化技术(SLM)
概况(2)选区激光熔化技术(SLM)优缺点分析(3)选区激光熔化技术(SLM)在工业级3D打印机
行业应用(4)工业级SLM 3D打印机主要生产企业2、工业级SLS 3D打印机市场分析(1)选区激光烧结技
术(SLS)概况(2)选区激光烧结技术(SLS)优缺点分析(3)选区激光烧结技术(SLS)在工业级3D打
印机行业应用(4)工业级SLS 3D打印机主要生产企业5.5
中国工业级3D打印机行业下游应用市场需求潜力分析5.5.1
中国工业级3D打印机行业下游应用场景/行业领域分布5.5.2中国工业级3D打印机行业下游主流应用市场
分析1、中国航空航天领域对工业级3D打印机的需求分析(1)中国航空航天市场发展现状(2)工业级3
D打印机在航空航天领域的应用分析(3)工业级3D打印机在航空航天领域应用现状(4)工业级3D
打印机在航空航天领域的需求潜力分析2、中国汽车领域对工业级3D打印机的需求分析(1)中国汽车市
场发展现状(2)工业级3D打印机在汽车领域的应用分析(3)工业级3D打印机在汽车领域应用现状
(4)工业级3D打印机在汽车领域的需求潜力分析3、消费及电子产品(1)中国消费电子市场发展现状(2)
工业级3D打印机在消费及电子产品领域应用分析(3)工业级3D打印机在消费及电子产品领域应用现
状(4)工业级3D打印机在消费及电子产品领域需求潜力分析4、中国医疗健康领域对工业级3D打印机的
需求分析(1)中国医疗健康市场发展现状(2)工业级3D打印机在医疗健康领域应用分析(3)工业级3
D打印机在医疗健康领域应用现状(4)工业级3D打印机在医疗健康领域需求潜力分析第6章：中国工业
级3D打印机行业重点企业布局案例研究6.1中国工业级3D打印机重点企业布局梳理及对比6.2
中国工业级3D打印机重点企业布局案例分析6.2.1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(1)发展历程(2)基本信息(3)股权结构2、企业业务架构及经营情况(1)企业整体业务架
构(2)企业整体经营情况3、企业工业级3D打印机业务布局及发展状况(1)产品类型(2)供给布局(3)
销售布局4、企业工业级3D打印机业务新发展动向追踪(1)企业工业级3D打印机业务科研投入及创新
成果追踪(2)企业工业级3D打印机业务投融资及兼并重组动态追踪(3)企业工业级3D打印机业务其他
相关布局动态追踪5、企业工业级3D打印机业务布局优劣势分析6.2.2上海联泰科技股份有限公司1、企业
发展历程及基本信息(1)发展历程(2)基本信息2、企业业务架构及经营情况(1)企业整体业务架构
(2)企业整体经营情况3、企业3D打印设备业务布局及发展状况(1)产品类型(2)供给布局(3)销售
布局4、企业工业级3D打印机业务新发展动向追踪(1)企业工业级3D打印机业务科研投入及创新成果追
踪(2)企业工业级3D打印机业务投融资及兼并重组动态追踪(3)企业工业级3D打印机业务其他相关布
局动态追踪5、企业工业级3D打印机业务布局优劣势分析6.2.3苏州中瑞智创三维科技股份有限公司1、企
业基本信息2、企业业务架构及经营情况(1)企业整体业务架构(2)企业整体经营情况3、企业3D打印
设备业务布局及发展状况(1)产品类型(2)供给布局(3)销售布局4、企业工业级3D打印机业务新发
展动向追踪(1)企业工业级3D打印机业务科研投入及创新成果追踪(2)企业工业级3D打印机业务投融
资及兼并重组动态追踪(3)企业工业级3D打印机业务其他相关布局动态追踪5、企业工业级3D打印机业
务布局优劣势分析6.2.4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(1)发展历程(2)基
本信息2、企业业务架构及经营情况(1)企业整体业务架构(2)企业整体经营情况3、企业工业级3D打
印机业务布局及发展状况(1)产品类型(2)供给布局(3)销售布局4、企业工业级3D打印机业务新发
展动向追踪(1)企业工业级3D打印机业务科研投入及创新成果追踪(2)企业工业级3D打印机业务投融
资及兼并重组动态追踪(3)企业工业级3D打印机业务其他相关布局动态追踪5、企业工业级3D打印机业
务布局优劣势分析6.2.5北京易加三维科技有限公司1、企业发展历程及基本信息(1)企业发展历程(2)
企业基本信息2、企业业务架构及经营情况(1)企业整体业务架构(2)企业整体经营情况3、企业工业
级3D打印机业务布局及发展状况(1)企业工业级3D打印机产品(2)企业工业级3D打印机业务销售布
局状况(3)企业工业级3D打印机业务研发创新状况4、企业工业级3D打印机业务新发展动向5、企业工业
级3D打印机业务发展优劣势分析6.2.6上海复志信息科技股份有限公司1、企业发展历程及基本信息(1)
企业发展历程(2)企业基本信息2、企业业务架构及经营情况(1)企业整体业务架构(2)企业整体经
营情况3、企业工业级3D打印机业务布局及发展状况(1)企业工业级3D打印机产品(2)企业工业级3D
打印机业务销售布局状况(3)企业工业级3D打印机业务研发创新状况(4)企业工业级3D打印机业务投
融资分析4、企业工业级3D打印机业务新发展动向5、企业工业级3D打印机业务发展优劣势分析6.2.7南京
中科煜宸激光技术有限公司1、企业发展历程及基本信息(1)企业发展历程(2)企业基本信息2、企业
业务架构及经营情况(1)企业整体业务架构(2)企业整体经营情况3、企业工业级3D打印机业务布局及
发展状况(1)企业工业级3D打印机产品(2)企业工业级3D打印机业务生产布局状况(3)企业工业级3

D打印机业务销售布局状况(4)企业工业级3D打印机业务研发创新状况(5)企业工业级3D打印机业务投融资分析4、企业工业级3D打印机业务发展优劣势分析6.2.8 鑫精合激光科技发展(北京)有限公司1、企业发展历程及基本信息(1)企业发展历程(2)企业基本信息2、企业业务架构及经营情况(1)企业整体业务架构(2)企业整体经营情况3、企业工业级3D打印机业务布局及发展状况(1)企业工业级3D打印机产品/品牌/服务类型及数量(2)企业工业级3D打印机业务生产布局状况(3)企业工业级3D打印机业务销售布局状况(4)企业工业级3D打印机业务研发创新状况(5)企业工业级3D打印机业务投融资分析4、企业工业级3D打印机业务新发展动向5、企业工业级3D打印机业务发展优劣势分析6.2.9 先临三维科技股份有限公司1、企业发展历程及基本信息(1)发展历程(2)基本信息(3)股权结构2、企业业务架构及经营情况(1)企业整体业务架构(2)企业整体经营情况3、企业3D打印设备业务布局及发展状况(1)产品类型(2)供给布局(3)销售布局4、企业3D打印设备业务新发展动向追踪(1)企业3D打印设备业务科研投入及创新成果追踪(2)企业3D打印设备业务投融资及兼并重组动态追踪(3)企业3D打印设备业务其他相关布局动态追踪5、企业3D打印设备业务布局优劣势分析6.2.10 广东峰华卓立科技股份有限公司1、企业发展历程及基本信息(1)发展历程(2)基本信息(3)股权结构2、企业业务架构及经营情况(1)企业整体业务架构(2)企业整体经营情况3、企业工业级3D打印机业务布局及发展状况(1)产品类型(2)供给布局(3)销售布局4、企业工业级3D打印机业务新发展动向追踪(1)企业工业级3D打印机业务科研投入及创新成果追踪(2)企业3D打印设备业务投融资及兼并重组动态追踪(3)企业3D打印设备业务其他相关布局动态追踪5、企业3D打印设备业务布局优劣势分析第7章：中国工业级3D打印机行业发展环境洞察7.1 中国工业级3D打印机行业经济(Economy)环境分析7.1.1 中国宏观经济发展现状1、中国GDP及增长情况2、中国工业经济增长情况3、中国三次产业结构4、中国生产者价格指数(PPI)7.1.2 中国宏观经济发展展望1、国际机构对中国GDP增速预测2、国内机构对中国宏观经济指标增速预测7.1.3 中国工业级3D打印机行业发展与宏观经济相关性分析7.2 中国工业级3D打印机行业社会(Society)环境分析7.2.1 中国工业级3D打印机行业社会环境分析1、中国人口规模及增速2、中国城镇化水平变化(1)中国城镇化现状(2)中国城镇化趋势展望3、中国劳动力人数及人力成本(1)中国劳动力供给形式严峻(2)中国人力成本持续上升4、中国智能制造水平7.2.2 社会环境对工业级3D打印机行业发展的影响总结7.3 中国工业级3D打印机行业政策(Policy)环境分析7.3.1 中国工业级3D打印机行业发展相关政策规划汇总及解读1、中国工业级3D打印机行业发展相关政策汇总2、中国工业级3D打印机行业发展政策解读(1)《“十四五”智能制造发展规划》(2)《增材制造标准领航行动计划(2020-2022年)》7.3.2 政策环境对工业级3D打印机行业发展的影响总结7.4 中国工业级3D打印机行业SWOT分析第8章：中国工业级3D打印机行业市场前瞻及投资战略规划策略建议8.1 中国工业级3D打印机行业发展潜力评估8.1.1 中国工业级3D打印机行业生命发展周期8.1.2 中国工业级3D打印机行业发展潜力评估8.2 中国工业级3D打印机行业发展前景预测8.3 中国工业级3D打印机行业发展趋势预判8.4 中国工业级3D打印机行业进入与退出壁垒8.5 中国工业级3D打印机行业投资风险预警8.6 中国工业级3D打印机行业投资价值评估8.7 中国工业级3D打印机行业投资机会分析8.8 中国工业级3D打印机行业投资策略与建议8.9 中国工业级3D打印机行业可持续发展建议图表目录图表1：3D打印按应用领域分类图表2：3D打印机图片展示-光固化3D打印机图表3：3D打印机以坐标系类型分类图表4：极坐标系与直角坐标系3D打印机图表5：3D打印机以外观结构分类图表6：《国民经济行业分类与代码》中3D打印机行业归属图表7：工业级3D打印机的图示-Stratasys F900 3D打印机图表8：工业级3D打印机和消费级3D打印机的区别图表9：3D打印主要工艺原理对应的代表性工艺技术如下图表10：工业级3D打印机的分类(按技术路线)图表11：工业级3D打印机术语说明图表12：中国工业级3D打印机行业监管体系图表13：中国工业级3D打印机行业主管部门图表14：中国工业级3D打印机行业自律组织图表15：截至2022年中国工业级3D打印机标准行业标准体系建设(单位：项)图表16：截至2022年中国工业级3D打印机行业现行国家标准(部分列举)图表17：截至2022年中国3D打印设备现行行业标准汇总表18：截至2022年中国工业级3D打印机行业现行团体标准(部分列举)图表19：截至2022年中国工业级3D打印机行业现行地方标准(部分列举)图表20：截至2022年中国工业级3D打印机行业现行企业标准(部分列举)图表21：本报告研究范围界定图表22：本报告数据资料来源汇总表23：本报告的主要研究方法 & 统计标准说明图表24：全球3D打印设备行业发展主要历程图表25：全球工业级3D打印机行业发展重要事件图表26：2015-2022年全球GDP(按现价美元)(单位：万亿美元，%)图表27：2022年全球排名前20国家GDP及增速情况(单位：万亿美元，%)图表28：2022-2023年世界经济展望(单位：%)图表29：全球工业级3D打印机行业相关政法环境概况图表30：2011-2022年全球工业级3D打印机专利申请数量变化图

(单位：项) 图表31：2011-2022年全球工业级3D打印机专利授权数量变化图(单位：项) 图表32：截至2022年11月全球工业级3D打印机专利技术来源国分布图(单位：%) 图表33：2015-2022年全球3D打印产业市场规模分析(单位：亿美元，%) 图表34：2017-2022年全球3D打印产业市场规模分析(单位：亿美元，%) 图表35：全球3D打印产业细分市场占比(单位：%) 图表36：2022年全球3D打印设备行业市场规模分析(单位：亿美元) 图表37：2022年全球工业级3D打印机行业市场规模分析(单位：亿美元) 图表38：2022年全球3D打印制造设备安装量区域发展格局(单位：%) 图表39：美国3D打印设备主要企业分析 图表40：德国“未来增材制造”计划的四个研究方向和框架体系 图表41：德国3D打印设备主要企业分析 图表42：全球工业级3D打印机行业企业竞争格局 图表43：2022年全球工业级3D打印机行业企业竞争梯队 图表44：2015-2022年全球工业级3D打印机行业代表性企业兼并重组状况 图表45：3D Systems公司基本信息简介 图表46：3D Systems公司产品布局 图表47：2022年3D Systems公司产品结构(单位：亿美元，%) 图表48：2017-2022年3D Systems公司经营情况(单位：亿美元) 图表49：3D Systems公司业务营收区域结构(单位：%) 图表50：Stratasys公司发展历程 图表51：Stratasys公司主要产品 图表52：2022年Stratasys公司产品结构(单位：%) 图表53：2017-2022年Stratasys公司经营情况分析(单位：亿美元) 图表54：2020-2022年Stratasys公司主要销售地区情况表(单位：亿美元，%) 图表55：Materialize公司产品系列 图表56：2022年Materialize公司产品结构(单位：%) 图表57：2017-2022年Materialize公司经营情况分析(单位：百万欧元) 图表58：2022年Materialize公司业务营收区域结构(单位：%) 图表59：全球工业级3D打印机行业发展趋势预判 图表60：2023-2028年全球工业级3D打印机行业市场规模预测(单位：亿美元) 图表61：中国工业级3D打印机行业SLA技术工作原理 图表62：中国工业级3D打印机行业SLM技术工作原理 图表63：中国工业级3D打印机行业SLS技术工作原理 图表64：中国工业级3D打印机行业FDM技术工作原理 图表65：中国工业级3D打印机行业步进电机结构 图表66：中国工业级3D打印机行业研发投入与创新现状 图表67：2011-2022年中国工业级3D打印机专利申请数量变化图(单位：项) 图表68：2011-2022年中国工业级3D打印机专利授权数量变化图(单位：项) 图表69：截至2022年11月中国工业级3D打印机专利申请数小类(单位：项) 图表70：截至2022年11月中国工业级3D打印机专利申请数小类(单位：项) 图表71：技术环境对工业级3D打印机行业发展的影响总结 图表72：中国工业级3D打印机行业发展历程 图表73：2018-2022年中国3D打印机进出口总体概况(单位：万美元) 图表74：2018-2022年中国3D打印机进口市场概况(单位：台，万美元) 图表75：2018-2022年中国3D打印机进口均价(单位：美元/台) 图表76：2018-2022年中国3D打印机出口市场概况(单位：万台，亿美元) 图表77：2018-2022年中国3D打印机出口均价(单位：美元/台) 图表78：中国工业级3D打印机行业市场主体类型 图表79：中国工业级3D打印机行业企业入场方式分析 图表80：2010-2022年中国工业级3D打印机行业生产企业数量(单位：家) 图表81：截至2022年中国工业级3D打印机行业注册企业经营状态(单位：%) 图表82：截至2022年中国工业级3D打印机行业企业注册资本分布(单位：家) 图表83：截至2022年中国工业级3D打印机行业注册企业省市分布(单位：家) 图表84：2018-2021中国工业级3D打印机行业代表性企业生产量(单位：台/套) 图表85：2021中国工业级3D打印机行业代表性企业在建工程(单位：万元) 图表86：2022年西安铂力特增材技术股份有限公司激光选区熔化用新型钛合金粉末升级改造项目(扩能)情况(单位：吨/年) 图表87：2020年以来中国工业级3D打印机行业中标信息汇总(单位：万元) 图表88：2020-2022年中国工业级3D打印机行业中标次数及规模(单位：万元，次) 图表89：2020年以来中国工业级3D打印机行业招标区域TOP10(单位：次) 图表90：2018-2021中国工业级3D打印机行业代表性企业销量(单位：台/套)