



山东省某数码喷墨项目 论证报告长案例

编制单位：北京尚普信息咨询有限公司

联系电话：010-82885739 传真：010-82885785

邮编：100083 邮箱：hfchen@shangpu-china.com

北京总公司：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 11 层

网址：<http://plan.cu-market.com.cn/>

<http://www.shangpu-china.com/>

1 建设项目简介

**公司是应数字化打印和 3D 增材制造产业的快速发展而成立，以研发、生产、经营数码喷墨打印墨水和数码纺织印花墨水、3D 打印新材料为主业的高新技术企业。

伴随数字印刷和 3D 增材制造产业的快速发展，**以数字化打印技术和 3D 增材制造为主攻方向，于**区投资建设新的生产基地。新建项目计划投资**亿元，主要产品包括**等一系列高新技术专利产品。

**公司的主要产品属于文化产品印刷新材料产品、数字印刷用墨水、环保型喷墨，均归类于 2016 年颁布更新的《高新技术企业认定管理办法》中“新材料”科目下的“与文化艺术产业相关的新材料”，是文化艺术领域新材料应用的标志性产品。同时，产品作为增材制造技术的重要应用新型材料，符合《2016 年工业转型升级（中国制造 2025）重点项目指南》中鼓励发展 3D 增材制造技术的相关要求，是该技术开发和产业化应用的重要支撑，具有广阔的发展空间。

因此，**主要产品均为新材料领域应用及发展所支持的产品，符合国家对于新材料产业相关认定及支持的政策，产品应用前景广阔。项目建设对于新材料产业的发展有重要的促进作用。

2 投资公司概况

2.1 公司简介

2.2 投资人介绍

2.3 产品开发与技术升级

2.4 市场拓展

2.5 产品和技术专利

2.6 公司所获荣誉

3 项目符合新材料及国家鼓励类产业有关政策法规

3.1 项目符合新材料有关政策法规

3.1.1 《2016 年工业转型升级（中国制造 2025）重点项目指南》

**建设项目产品应用于增材制造领域，符合《2016 年工业转型升级（中国制造 2025）重点项目指南》政策要求。

2016 年 10 月 22 日，为促进制造业创新发展、提质增效，工业和信息化部发布《2016 年工业转型升级（中国制造 2025）重点项目指南》。在附件 1《2016 年工业转型升级（中国制造 2025）重点任务汇总表》的第一项“制造业创新能力建设项目”中明确指出“支持动力电池、增材制造、机器人领域创新能力建设。”

增材制造技术是指基于离散-堆积原理，由零件三维数据驱动直接制造零件的科学技术体系。基于不同的分类原则和理解方式，增材制造技术还有快速原型、快速成形、快速制造、3D 打印等多种称谓，其内涵仍在不断深化，外延也不断扩展。在增材制造领域，喷墨打印技术作为新的研究方向，具有广阔的发展空间。

3.1.2 《高新技术企业认定管理办法》

3.2 项目符合国家鼓励类产业有关政策法规

3.2.1 《产业结构调整指导目录（2011 年本 2013 年修订版）》

**研发及生产的产品及其生产工艺技术属于国家发改委《产业结构调整指导目录（2011 年本 2013 年修订版）》鼓励类产业。

2013 年 2 月 16 日，为更好的适应转变经济发展方式的需要，国家发改委公布关于修改《产业结构调整指导目录（2011 年本）》有关条款的决定。在 2013 年修订版的《产业结构调整指导目录》中，第十九项“轻工”中的第 27 点明确指出“水性油墨、紫外光固化油墨、植物油油墨等节能环保型油墨生产”属于我国鼓励类产业。

所采用的工艺技术具有先进、安全技术控制程度高、环境影响小、产品附加值高等优点。本系列产品等，其销售市场广阔、市场竞争力强、用途十分广泛。

3.2.2 《纺织工业“十三五”科技进步纲要》

3.2.3 《“重点基础材料技术提升与产业化”重点专项 2017 年度项目申报指南》

4 产品性能及应用符合产业要求

4.1 产品性能及生产工艺

新材料技术是按照人的意志，通过物理研究、材料设计、材料加工、试验评价等一系列研究过程，创造出能满足各种需要的新型材料的技术。新材料作为高新技术的基础和先导，应用范围极其广泛，它同信息技术、生物技术一起成为二十一世纪最重要和最具发展潜力的领域。同传统材料一样，新材料可以从结构组成、功能和应用领域等多种不同角度对其进行分类，不同的分类之间相互交叉和嵌套，一般按照新材料的属性，将新材料划分为金属材料、无机非金属材料（如陶瓷、砷化镓半导体等）、有机高分子材料、先进复合材料等四大类。

产品（）均属**有机高分子材料**。其中：

.....

4.2 产品应用领域

数字喷墨打印是运用数字化原理和喷射技术，将各种经数字化手段制作处理的图案输入电子计算机，通过电子计算机编辑处理，由栅格图形处理器控制系统控制打印喷头将各种专业喷墨墨水直接喷印在基材上，形成图案。数字打印是一种先进且发展迅速的打印技术，目前广泛应用于影像与艺术品复制、广告标识喷绘、商业印刷、纺织品数码印花、室内外装潢装饰、数字电路板印刷、陶瓷喷墨、喷墨制版、增材制造（3D 打印）与生物医疗等领域，其中增材制造（3D 打印）与生物医疗是目前国家制造业转型升级发展的重点领域。

喷墨打印以其低成本、高品质、适用介质广泛等特性，正在成为继静电成像技术后又一主流的数码图文打印/印刷方式。时至今日，随着喷墨打印技术的不断进步，它将取得更为广泛的应用前景，进入越来越多的传统印刷领域。

同时，喷墨打印技术还能应用于很多非传统领域，主要是基于很多其他物质

都可以被做成“墨水”，如各种导电有机化合物、纳米金属分散剂、医用物质等，通过改变这些物质的微结构，应用分散技术把他们做成“墨水”，用特制的喷墨打印设备打印出来，再通过仪器做沉积，就可以生成不同的物体。

.....

4.2.1 产品在增材制造领域的应用

4.2.2 产品在文化创意领域的应用

.....

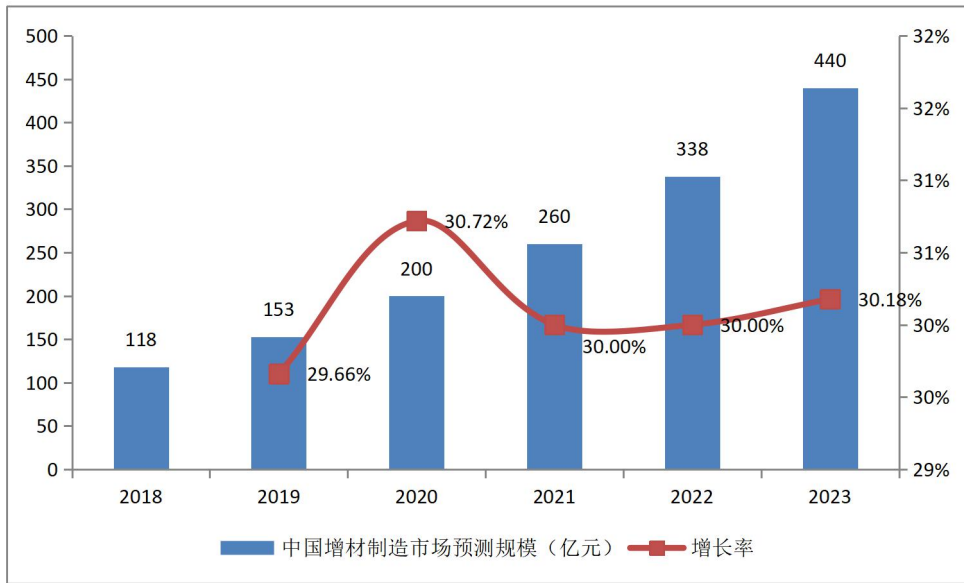
5 市场发展前景展望

5.1 增材制造市场分析

习总书记指出：“加快建设制造强国，加快发展先进制造业”。通过发展增材制造产业，建设形成实体经济、科技创新、现代服务、产业集群协同发展的产业体系，推动“中国制造”向“中国智造”转变。

在全球增材制造市场方面，据 Wohlers Associates(2017)统计，2012-2014 年的复合年增长率高达 33.8%，2016 年全球增材制造的市场规模超过 70 亿美元，2018 年将达到 125 亿美元。按照产业生命周期理论，预计未来 10 年，全球增材制造产业仍将处于高速增长期，发展潜力巨大，至 2020 年全球产值将达 1100 亿美元。麦肯锡预测，到 2025 年全球增材制造产业可能产生高达 2000-5000 亿美元经济效益。

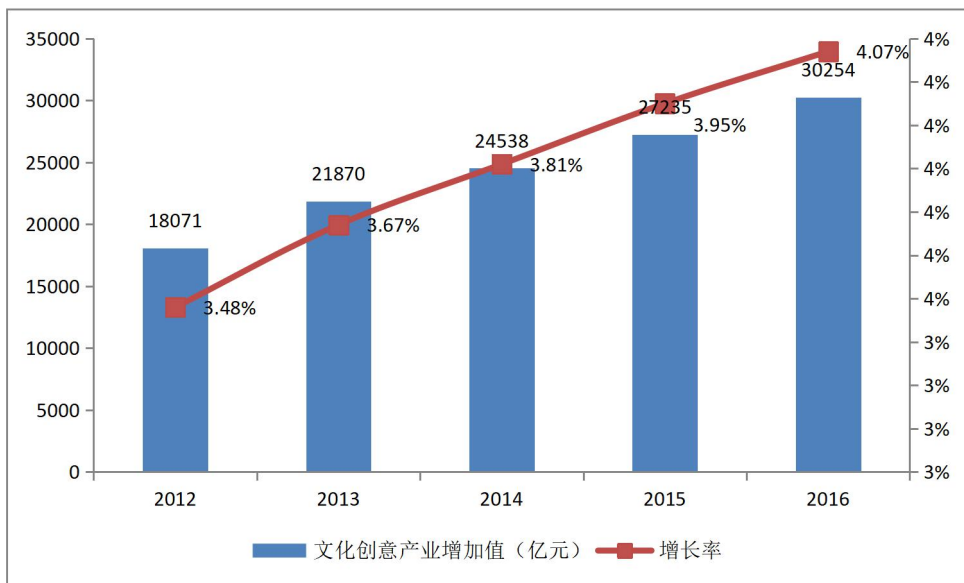
在中国增材制造市场方面，2016 年中国增材制造产业规模已达 80 亿元。根据美国国际数据集团(IDG)预测的 22.3%的产业规模增长率估算，2017 年中国增材制造产业规模可突破 100 亿。且 2017 年 12 月，十二部门印发《增材制造产业发展行动计划》的通知，提出到 2020 年，增材制造产业年销售收入超过 200 亿元，年均增速在 30%以上；关键核心技术达到国际同步发展水平，工艺装备基本满足行业应用需求，生态体系建设显著完善，在部分领域实现规模化应用，国际发展能力明显提升。



.....

5.2 我国文化创意市场分析

文化创意产业占国民经济的比重，能反映出一个国家或地区文化创意产业发展状况。十八大报告提出，到 2020 年要把文化创意产业发展成为国民经济的支柱性产业，此后中国文化创意产业发展一路高歌猛进。从其对国民经济增长的贡献看，2012 年文化创意产业增加值为 18071 亿元，2016 年增加到 30254 亿元，中国文化创意产业增加值占 GDP 比重由 3.48% 提高到 4.07%，增长 0.6 个百分点，对 GDP 增量贡献年平均达到 6.0%，且呈现逐年提高趋势。



.....

6 结论及建议

6.1 结论

6.2 建议与展望

尚普咨询各地联系方式

北京总部：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 11 层

联系电话：010-82885739 13671328314

河北分公司：河北省石家庄市长安区广安大街 16 号美东国际 D 座 6 层

联系电话：0311-86062302 0311-80775186 15130178036

山东分公司：山东省济南市历下区名士豪庭 1 号公建 16 层

联系电话：0531-61320360 13678812883

天津分公司：天津市和平区南京路 189 号津汇广场二座 29 层

联系电话：022-87079220 13920548076

江苏分公司：江苏省南京市秦淮区汉中路 169 号金丝利国际大厦 13 层

联系电话：025-58864675 18551863396

上海分公司：上海市浦东新区商城路 800 号斯米克大厦 6 层

联系电话：021-64023562 18818293683

陕西分公司：陕西省西安市高新区沣惠南路 16 号泰华金贸国际第 7 幢 1
单元 12 层

联系电话：029-63365628 15114808752

广东分公司：广东省广州市天河区珠江新城华夏路 30 号富力盈通大厦
41 层

联系电话：020-84593416 13527831869

重庆分公司：重庆市渝中区民族路 188 号环球金融中心 12 层

联系电话：023-67130700 18581383953

浙江分公司：浙江省杭州市上城区西湖大道一号外海西湖国贸大厦 15 楼

联系电话：0571-87215836 13003685326

湖北分公司：湖北省武汉市汉口中山大道 888 号平安大厦 21 层

联系电话：027-84738946 18163306806