

证券代码：830978

证券简称：先临三维

公告编号：2018-031



# 先临三维

NEEQ : 830978

## 先临三维科技股份有限公司

### (SHINING 3D)



## 半年度报告

### 2018

## 公司半年度大事记

1、2018年5月25日，全国中小企业股份转让系统有限责任公司公布了2018年创新层挂牌公司的正式名单，公司连续第三年入选创新层。

2、报告期内，公司自主研发的金属3D打印设备、齿科三维打印机、齿科三维扫描仪、无线激光手持三维扫描仪等产品陆续完成技术进一步升级，推出新型号产品。



3、报告期内，公司继续保持高研发投入，并取得丰富的知识产权成果。上半年研发投入74,752,160.09元，同比增长86.01%。截至2018年6月30日，公司拥有已授权和申请中的专利合计424项，其中申请中的国际发明专利（PCT）14项，申请中和已授权的发明专利合计155项。另拥有软件著作权合计107项。

4、报告期内，除政府3D打印创新服务中心项目业务之外，工业、医疗、教育消费等领域均保持快速增长，与去年同期相比，增长率为38.78%。2015年-2017年，该增长率分别为49.29%、36.77%、32.39%。

# 目 录

声明与提示.....	5
第一节 公司概况 .....	6
第二节 会计数据和财务指标摘要 .....	8
第三节 管理层讨论与分析 .....	11
第四节 重要事项 .....	19
第五节 股本变动及股东情况 .....	21
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况 .....	23
第七节 财务报告 .....	27
第八节 财务报表附注 .....	37

## 释义

释义项目		释义
公司、本公司、先临三维、先临股份	指	先临三维科技股份有限公司
报告期、本期	指	2018年1月1日至2018年6月30日
上期	指	2017年1月1日至2017年6月30日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
公司章程	指	公司现行有效的公司章程
公司法	指	中华人民共和国公司法
挂牌	指	公司股票在全国中小企业股份转让系统进行公开转让的行为
主办券商、国信证券	指	国信证券股份有限公司
全国股份转让系统、股转系统	指	全国中小企业股份转让系统、全国中小企业股份转让系统有限责任公司
永盛控股、杭州永盛	指	杭州永盛控股有限公司
天远三维、北京天远	指	北京天远三维科技股份有限公司
捷诺飞、捷诺飞生物	指	杭州捷诺飞生物科技股份有限公司
易加三维	指	北京易加三维科技有限公司
云打印	指	杭州先临三维云打印技术有限公司
PCT	指	PCT 专利申请
Shining3d Technology GmbH	指	先临三维科技(德国)有限公司
Shining3D Technology, Inc. 或美国全资子公司	指	先临三维科技(美国)股份有限公司

## 声明与提示

**【声明】**公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人李诚、主管会计工作负责人黄贤清及会计机构负责人（会计主管人员）高宝水保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 【备查文件目录】

文件存放地点	公司董事会秘书办公室档案室
备查文件	1. 经董事会签字确认的先临三维科技股份有限公司 2018 年半年度报告
	2. 法定代表人、财务负责人签字并盖章的财务报表

## 第一节 公司概况

### 一、 基本信息

公司中文全称	先临三维科技股份有限公司
英文名称及缩写	Shining 3D Tech Co., Ltd. 缩写: SHINING 3D
证券简称	先临三维
证券代码	830978
法定代表人	李诚
办公地址	杭州市萧山区闻堰街道湘滨路 1398 号

### 二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	黄贤清
是否通过董秘资格考试	是
电话	0571-82999580
传真	0571-82999585
电子邮箱	huangxianqing@shining3d.com
公司网址	www.shining3d.com
联系地址及邮政编码	杭州市萧山区闻堰街道湘滨路 1398 号, 311258
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

### 三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2004-12-03
挂牌时间	2014-08-08
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	I65 信息传输、软件和信息技术服务业- I659 软件和信息技术服务业-其他信息技术服务业- I6599 其他未列明信息技术服务业
主要产品与服务项目	构建 3D 数字化与 3D 打印生态系统，提供 3D 数字化与 3D 打印技术装备及服务一体化综合解决方案
普通股股票转让方式	做市转让
普通股总股本（股）	312,300,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	22
控股股东	杭州永盛控股有限公司
实际控制人及其一致行动人	李诚

#### 四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	9133010076822698XU	否
注册地址	杭州市萧山区闻堰街道湘滨路 1398 号	否
注册资本（元）	312,300,000	否

#### 五、 中介机构

主办券商	国信证券
主办券商办公地址	深圳市红岭中路 1012 号国信证券大厦 16-26 层
报告期内主办券商是否发生变化	否

#### 六、 自愿披露

适用 不适用

为进一步保障公司发展的研发及产业化用地,公司于 2018 年 8 月 3 日竞得编号为萧政工出(2018)09 号地块的国有建设用地使用权,土地面积为 13 亩。

#### 七、 报告期后更新情况

适用 不适用

报告期后至报告披露日,做市商数量由 22 变更至 20。

## 第二节 会计数据和财务指标摘要

### 一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	145,020,303.81	125,843,352.07	15.24%
毛利率	51.05%	54.15%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	6,512,242.14	5,413,946.17	20.29%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-8,611,843.25	-3,178,152.73	-
加权平均净资产收益率（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	1.35%	1.26%	-
加权平均净资产收益率（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-1.78%	-0.74%	-
基本每股收益	0.02	0.02	-

### 二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	850,779,296.21	823,229,463.35	3.35%
负债总计	236,669,814.08	221,761,232.57	6.72%
归属于挂牌公司股东的净资产	488,026,682.09	479,989,771.12	1.67%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.56	1.54	1.30%
资产负债率（母公司）	21.84%	22.18%	-
资产负债率（合并）	27.82%	26.94%	-
流动比率	2.12	2.19	-
利息保障倍数	-	20.83	-

### 三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	-69,510,492.62	-48,144,003.42	-
应收账款周转率	1.42	1.30	-
存货周转率	0.61	0.65	-



#### 四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	3.35%	7.92%	-
营业收入增长率	15.24%	31.39%	-
净利润增长率	20.29%	181.99%	-

#### 五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例
普通股总股本	312,300,000	312,300,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

#### 六、 补充财务指标

√适用 □不适用

公司存在较明显的季节性，通常上半年的营业收入为全年的三分之一左右。2013-2017年，公司上半年主营业务收入占全年主营业务收入的比重分别为32.04%、33.74%、32.06%、30.59%、34.69%，显示出较明显的季节性，主要原因在于部分客户在上半年制定当年的采购预算，并组织招标工作，导致项目在下半年完成，因此下半年收入占比较高。

上半年在整体去杠杆背景下，政府3D打印服务中心业务未有项目完成交付，尚在继续实施中，未有收入确认。公司上半年主营业务收入不考虑政府3D打印服务中心业务收入，与去年同期相比，增长率为38.78%，工业、医疗、教育消费等领域均保持快速增长。2015年-2017年，该增长率分别为49.29%、36.77%、32.39%。2015年-2017年，每年政府3D打印创新服务中心项目业务收入占当年度营业收入的比例分别为：9.42%、24.71%、13.97%。

#### 七、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

√适用 □不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）	
	调整重述前	调整重述后
应收票据	2,629,192.41	-
应收账款	112,106,519.32	-
应收票据及应收账款	-	114,735,711.73
应付票据	4,744,360.00	-
应付账款	62,513,739.43	-

应付票据及应付账款	-	67,258,099.43
应付利息	90,369.55	-
其他应付款	6,463,161.70	6,553,531.25
管理费用	47,396,357.27	14,192,779.13
研发费用	-	33,203,578.14

注：本公司根据《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号）和企业会计准则的要求编制2018年1—6月财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、 商业模式

公司自 2004 年成立之初，专注 3D 数字化与 3D 打印技术自主研发，始终坚持以市场化为导向，以客户创造价值为目标。2004-2011 年，七年创业，形成了三大自主技术，从 3D 扫描设计技术、3D 打印制造技术、到 3D 视觉检测技术，覆盖从设计-制造-检测的数字化制造全流程；2012-2017 年，公司形成了以先临三维母公司为主体，四个专业子公司易加三维、天远三维、云打印、捷诺飞生物专注聚焦的“1+4”架构，2017 年公司销售规模约是 2011 年的 10 倍，六年增长了约十倍；下一步公司将进一步加大研发投入，以技术研发和应用突破为中心，专注聚焦在高端制造、定制消费、精准医疗、创新教育等四大应用领域，争取未来五年，各应用领域从亿级向十亿级突破。

公司累计投入约 5 亿元资金进行技术突破，截至目前公司拥有金属、塑料、树脂、生物材料和细胞等多种工艺的 3D 打印设备系列以及各类精度和用途的 3D 扫描设备系列，形成面向工业制造、教育消费、生物医疗等多个应用方向的 20 多款自主 3D 扫描与 3D 打印产品，形成了完整的产品链，同时在杭州、南京、佛山、温州、威海、重庆、海门、邵东、徐州、彭州等 10 多地开设线下 3D 打印创新服务中心。公司产品已销往全球 70 多个国家和地区，公司产品和服务已累计服务和进入近 1 万家企业、近 1000 家医疗相关机构、近 1 万家教育相关机构。

截至 2018 年 6 月 30 日，公司拥有员工 852 人，其中博士硕士 135 人，研发技术人员 423 人。截至 2018 年 6 月 30 日，公司拥有已授权和申请中的专利合计 424 项，其中申请中的国际发明专利（PCT）14 项，申请中和已授权的发明专利合计 155 项，拥有软件著作权合计 107 项。

公司全力构建以自主技术为支撑，从设计到制造、线上线下结合的 3D 数字技术链，打通 3D 打印在社会、企业、家庭中的应用，努力成为具备国际影响力的中国 3D 打印产业领军企业。

公司持续粘性业务线上线下“二大来源”：

- 1、线上以 3D 造云平台为载体，提供在线 3D 打印服务，以及 3D 数据模型下载、3D 商品定制、个性化设计服务等业务，带来线上持续粘性业务。
- 2、线下工业领域以 3D 打印服务中心为载体，为广大工业企业提供持续设备、材料、服务；医疗领域以 3D 打印齿科工厂为载体，延伸口腔诊所端，持续提供设备、材料销售业务；教育消费领域以 3D 打印创新体验中心为载体，延伸学校教学以及家庭创作，持续提供设备、材料、培训业务，三大线下载体带来持续粘性业务。

公司的业务“三步走”：

- 1、现阶段公司在国内外以销售自主 3D 数字化与 3D 打印设备综合解决方案以及配套材料为主；

- 2、同时逐步拓展提供 3D 打印定制、制造服务和 3D 打印直接制造的相关产品销售；
- 3、随着行业和技术逐步成熟后，将大力发展 3D 数据软件和内容、3D 云平台和培训服务等业务。

公司的业务 “四大领域”：

- 1、在高端制造领域为航空航天、汽车、机械、模具等提供金属 3D 打印等直接制造装备和 3D 视觉检测系统。



- 2、在定制消费领域，为鞋、珠宝首饰、饰品等穿戴用品的个性化定制，提供 3D 扫描设计、3D 打印制造、线上云平台完整解决方案。



中国设计智造大奖·设计先临 正式启动 [去看看 >](#)

3D打印服务商 3D梦想城镇 设备工具 会员中心 购物车 登录 注册

3D造 在线3D打印 3D商城 3D模型库 找设计 创客圈 赛事活动 行业资讯



**尼龙打印**  
低至3.00元/克  
[马上拼购](#)

**150+台工业级3D打印机**  
提供24种材料3D打印服务

品质·可靠·实力

[我要打印](#)



3D造·自由智造



QQ扫描二维码  
下载安卓版APP

## 在线打印

  
上传模型

  
选择工艺和材料

  
智能报价

  
在线支付

  
3D打印制造

  
后处理工艺

  
包装物流配送

[上传模型](#) 将STL/STP/STEP/3MF格式的文件直接拖拽上传或 [直接点击上传](#)  
批量上传建议 < 10个，FDM工艺请将单个数据尺寸控制在160x160x160mm以内

[我的模型](#)

3、在精准医疗领域，提供完整的数字化齿科解决方案，公司将深入推进 3D 数字化与 3D 打印技术在齿科领域形成从牙齿扫描设计、牙模打印、到金属义齿打印的产品链，同时公司产品和技术逐步应用于康复、矫形。以子公司杭州捷诺飞生物科技股份有限公司为载体，深入推进生物材料和细胞 3D 打印技术的研发，实现更多 3D 打印产品的商业化。



4、在创新教育领域，以校内建设 3D 打印创新教室和校外建设 3D 打印创新体验中心为抓手，结合 3D 云平台（3D 造网），通过线上线下、校内校外，快速予以复制推进，激发广大学生、家庭、大众消费者对 3D 打印产品的消费热情和兴趣。



3D造 全部 | 艺术时尚 | 机械零件和艺术作品 | 数码电子 | 机械+工具+配件 | 家居 | 建筑 | 交通 | 游戏+玩具+动漫 | 人物+动植物

评论最多 全部授权

<p>一体成型埃菲尔铁塔</p> <p>1621 3 773</p>	<p>星际争霸2-C刺蛇</p> <p>232 3 42</p>	<p>机械夹具</p> <p>115 3 16</p>	<p>一只乌龟壳口哨</p> <p>46 3 18</p>
<p>钟楼</p> <p>755 3 241</p>	<p>彭罗斯三角悖论</p> <p>7780 3 968</p>	<p>风车指尖陀螺</p> <p>184 3 48</p>	<p>球形无人机</p> <p>140 3 19</p>

报告期内，公司的商业模式没有发生变化。

报告期后至报告披露日，公司的商业模式没有发生变化。

#### 商业模式变化情况：

适用 不适用

## 二、 经营情况回顾

报告期内，公司在董事会的正确领导下，在各股东的大力支持下，全面推进 3D 数字化与 3D 打印技术应用落地。

1、2018 年是公司“1+4”战略深入实施开局之年，公司按照以先临三维母公司为主体，下属易加三维、天远三维、云打印、捷诺飞四家专业子公司专注聚焦，各主体以自主研发为支撑，整体聚焦在高端制造、定制消费、精准医疗、创新教育四大领域，形成协同效应，整体突破。

2、公司 2018 年上半年营业收入为 14,502.03 万元，归属于母公司股东的净利润 651.22 万元。营业收入与上年同期相比，增长 15.24%，系随着公司自主研发成果转化，自主产品销售增加所致；归属于母公司股东的净利润与去年同期相比，增长 20.29%，系销售收入增加所致，上半年公司的研发费用总额较去年同期增长 36.97%，为 4,547.80 万元。

3、上半年在整体去杠杆背景下，政府 3D 打印服务中心业务未有项目完成交付，尚在继续实施中，未有收入确认。公司上半年主营业务收入不考虑政府 3D 打印服务中心业务收入，与去年同期相比，增长率为 38.78%，工业、医疗、教育消费等领域均保持快速增长。2015 年-2017 年，该增长率分别为 49.29%、36.77%、32.39%。2015 年-2017 年，每年政府 3D 打印创新服务中心项目业务收入占当年度营业收入的比例分别为：9.42%、24.71%、13.97%。

4、公司将继续保持对自主核心技术的研发投入，相关技术进一步提升和突破。报告期内，公司自主研发的金属 3D 打印设备、齿科三维打印机、齿科三维扫描仪、无线激光手持三维扫描仪等产品陆续完成研发升级。截至 2018 年 6 月 30 日，公司拥有已授权和申请中的专利合计 424 项，其中申请中的国际发明专利（PCT）14 项，申请中和已授权的发明专利合计 155 项。另拥有软件著作权合计 107 项。

5、深入实施国际化发展战略，美国全资子公司在旧金山举行开业仪式，招聘外籍人才，立足于本地化市场组建研发、运营、销售和服务团队，吸收国际先进技术力量来充实公司核心技术竞争力，拓展公司的业务渠道，完善公司的服务网络，为海外用户提供有保障的产品和服务。

## 三、 风险与价值

报告期内公司的风险因素及应对措施主要有：

### 1. 公司获得政府补助的不确定风险

风险提示：目前公司获得的政府补助（税收优惠外）均以研发项目补贴或创新奖励等形式取得，如果国家或地方政府调整发展 3D 打印产业的扶持政策或减少财政补助投入，公司持续获得政府补助将存在较大下滑的风险。

应对措施：三维数字化与 3D 打印装备是我国先进制造业发展的重点之一，国家已将其作为优先发展的鼓励项目并制定了一系列扶持政策。预期未来较长时间内 3D 打印行业仍是国家重点鼓励支持发展的行业，公司行业地位显著，多次承担国家、省、市、区科研及创新项目并获得众多奖励与补助，随着公司市场竞争力的提高和市场地位的进一步加强，公司仍将继续加大研发投入，积极申报相关科研项目，努力争取相关奖励与补助。

### 2、技术创新及新产品开发的风险

风险提示：三维数字化及 3D 打印技术的应用已逐渐延伸至工业制造、生物医药、文化创意及教育、个人消费品制造等领域，技术成熟度日趋提高，带动相关产业发展的作用日益显著。但行业仍处于发展初期，若要进一步拓展应用深度和广度，需要进一步提高行业技术水平和产品品质，技术创新和新产品开发仍是行业竞争的关键。

公司虽已在专业领域积累了一定的技术储备，但已获授权发明专利偏少，若公司未能持续保持技术先进性和不断开发新的更高品质的产品，可能面临公司竞争力下降，后继发展乏力的风险。

应对措施：公司一直保持较高的研发投入，致力于技术创新及新产品开发。公司在三维数字化、3D 打印控制领域进行了多年研究，在发展过程中吸纳和培养一批优秀的、复合型技术和管理人才。截至 2018 年 6 月 30 日，公司具有 852 名员工，其中研发技术人员 423 人，博士硕士 135 人，涵盖软件、光学、机械、电子、计算机图形、数控等领域，具有丰富的实践经验和较强的技术研发能力，学科结构、年龄层次、技术梯队趋于合理化，具有较强的人才优势。

公司是国家白光三维测量系统行业标准的牵头起草单位，公司重视专利技术工作，申请中和已授权的发明专利达 155 项，具有较强的技术优势。

### 3、核心技术人员流失风险

风险提示：作为技术密集型企业，稳定的技术团队对公司的持续发展至关重要。公司经过多年的探索和积累，培养了一支研发能力强、实践经验丰富的技术开发队伍。虽然公司已制定完善的研发机制以维持技术团队的稳定性，同时，公司核心技术人员均为公司股东，此外，公司对核心技术成果载体进行了妥善保管，核心技术成果均以硬件产品、专利、著作权等形式存在，但公司仍无法完全规避关键研发人员的流失给公司的持续发展带来的风险。



应对措施：（1）公司重视技术人员的职业发展，给予公平的薪酬待遇；（2）公司通过多数技术人员持股方式规避人才流失的风险；（3）公司拥有和谐温暖的人文环境。

#### 4、研发投入较大的风险

风险提示：考虑行业及公司所处的阶段，为持续提升公司技术水平及产品竞争力，公司投入了大量资源用于研发，2013年度、2014年度、2015年度、2016年度、2017年度为20,681,426.83元、29,643,804.68元、25,280,154.62元、44,658,371.00元、61,981,330.57元，占公司当期营业收入的比例分别为22.44%、25.68%、13.29%、14.26%、17.09%。预计未来公司仍将保持较高比例的研发投入。由于研发成功与否具有不确定性，若公司未能准确把握研发的产业化应用方向，新产品开发不成功或周期过长，可能导致公司研发失败，丧失良好的发展机遇，从而对公司的经营造成不利影响。

应对措施：公司对研发项目的选择坚持谨慎、高效、密切结合公司实际的原则，公司的研发项目都需要经过技术和市场分析、内部立项、阶段性分析总结、项目验收等环节，能够使公司紧跟三维数字化和3D打印技术不断发展的步伐，降低研发投入的风险。

#### 5、新兴产业风险

风险提示：三维数字化及3D打印技术已步入产业化应用阶段，公司已经在技术和应用经验方面有了一定的积累，对具体应用领域的产业特性、经营特点、管理模式、业务流程和客户需求有较为深入的理解和全面的把握，建立了一定程度的产业化优势。尽管如此，由于行业具有新兴产业的特性，其应用领域市场的成长速度和所需发展周期存在不确定性，将对公司未来业务的发展和盈利能力的增长速度带来一定的影响。同时，经过十多年的市场开拓和培育，公司积累了丰富的客户资源，考虑到上述新兴产业特性，若技术进步与产品的更新落后或超前于产业发展阶段，均可能导致公司无法有效利用客户资源优势，存在相应风险。

应对措施：公司已初步建成集3D扫描及3D打印装备、3D打印材料、3D打印制造服务、3D数据内容服务、3D创客培训服务、互联网云平台于一体的3D数字化与3D打印技术技术价值链，具有产业生态优势。

2018年上半年营业收入与上年同期相比，增长15.24%。

#### 6、市场竞争加剧的风险

风险提示：2013年、2014年、2015年、2016年、2017年公司实现主营业务收入分别为92,161,563.77元、115,244,419.03元、189,901,527.81元、312,818,722.38元、362,606,897.23元，实现的归属于母公司所有者的净利润分别为6,061,783.67元、6,213,485.39元、11,830,339.08元、28,880,944.56元、31,468,359.91元。虽然公司持续快速成长，并有一定规模，但随着三维数字化与3D打印产业的快

速发展，行业内企业逐渐增多，预计市场竞争将日益激烈。若公司不能有效利用在国内已经形成的先发优势、国家鼓励政策优势，尽可能在较短时间内发展壮大，未来发展可能会受限，且市场竞争可能导致产品毛利率下降，公司盈利能力下降；且与国际知名企业相比，公司目前经营规模仍相对偏小，受规模限制，存在可利用资源不足以应对竞争加剧的市场环境的风险。

应对措施：公司为国内 3D 打印行业领军企业，具有产业生态优势、人才优势、技术优势、产品优势。公司拥有完整的产品线和服务体系，拥有 20 多款自主三维扫描与 3D 打印设备产品，同时在杭州、南京、佛山、温州、威海、重庆、海门、邵东、徐州、彭州等全国各地开设三维数字化与 3D 打印服务中心。

随着《中国制造 2025》、《增材制造产业发展行动计划（2017-2020 年）》等政策出台，3D 打印上升为国家战略，同时全国各地和世界各地也纷纷出台了鼓励 3D 打印产业发展的支持政策。未来几年势必会迎来 3D 打印产业发展的“风口”。特别是随着个性化、多样化消费渐成主流，生产小型化、智能化、专业化将成为产业组织新特征的经济“新常态”的到来、“大众创业、万众创新”时代的到来、“互联网+”时代的到来以及随着 3D 打印材料的突破，3D 打印势必会对传统制造业带来变革性的影响，势必会带来制造新业态。未来几年势必会是 3D 打印企业发展的大机遇期，同时行业竞争势必加剧，也将会是 3D 打印企业发展的大挑战期。公司将会紧紧抓住“风口机遇期”，充分利用新三板资本市场的平台，加快建立 3D 数字化与 3D 打印技术生态，早日成为具备国际影响力的中国 3D 打印产业的领军企业。

#### 四、 企业社会责任

报告期内，公司依法合规经营，按时足额支付员工工资，缴纳社会保险，切实维护员工利益；注重产品质量，履行合同，切实保障了消费者及供应商的合法权益；公司经营良好，信息披露及时，保障股东的利益不受损害。

#### 五、 对非标准审计意见审计报告的说明

适用 不适用

## 第四节 重要事项

### 一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在偶发性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在普通股股票发行事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的债券融资事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的可转换债券相关情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、 重要事项详情

#### (一) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	3,000,000.00	135,487.61
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务委托，委托或者受托销售	80,000,000.00	103,677.07
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	-	-
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	-	-
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
6. 其他	-	-

#### (二) 承诺事项的履行情况

- 1、承诺人：实际控制人、持股 5%以上的自然人股东、董事、监事、高管、核心技术人员
- 承诺事项：避免同业竞争的承诺

履行情况：在报告期内严格履行了上述承诺，未发现任何违背承诺的事项。

2、承诺人：董事、监事、高级管理人员

承诺事项：股份自愿锁定的承诺

履行情况：在报告期内严格履行了上述承诺，未发现任何违背承诺的事项。

3、承诺人：冯涛、杨继全

承诺事项：股份自愿锁定的承诺

履行情况：在报告期内严格履行了上述承诺，未发现任何违背承诺的事项。在报告期内，承诺履行完毕。公司于2018年7月3日在全国股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露《股票解除限售公告》（2018-028），可转让时间为2018年7月9日。

4、承诺人：公司控股子公司北京天远主要股东李仁举、叶成蔚

承诺事项：公司于2015年8月19日在全国中小企业股份转让系统指定平台（www.neeq.com.cn）发布了《对外投资公告（更正后）》（公告编号：2015-059），公司与李仁举、叶成蔚存在对赌协议。按照对赌协议要求，自2016年7月12日起，李仁举、叶成蔚从二级市场购入公司不低于3520万元的股票，其中3520万元对应的股票，自愿锁定三年。李仁举与叶成蔚分别按持有北京天远股权比例的6:4执行。

履行情况：在报告期内严格履行了上述承诺，未发现任何违背承诺的事项。

(三) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
房屋	抵押	76,454,180.99	8.99%	银行授信
土地	抵押	13,673,670.15	1.61%	银行授信
总计	-	90,127,851.14	10.60%	-

## 第五节 股本变动及股东情况

### 一、普通股股本情况

#### (一) 报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例		数量	比例
无限售 条件股 份	无限售股份总数	243,430,920	77.95%	2,412,751	245,843,671	78.72%
	其中：控股股东、实际控制人	93,188,094	29.84%	-700,499	92,487,595	29.61%
	董事、监事、高管	7,910,328	2.53%	2,016,250	9,926,578	3.18%
	核心员工	1,106,500	0.35%	172,000	1,278,500	0.41%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	68,869,080	22.05%	-2,412,751	66,456,329	21.28%
	其中：控股股东、实际控制人	16,446,096	5.27%	-2,833,501	13,612,595	4.36%
	董事、监事、高管	36,207,984	11.59%	420,750	36,628,734	11.73%
	核心员工	1,620,000	0.52%	99,000	1,719,000	0.55%
总股本		<b>312,300,000</b>	-	<b>0</b>	<b>312,300,000</b>	-
普通股股东人数		<b>739</b>				

#### (二) 报告期期末普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持 股比例	期末持有 限售股份 数量	期末持有无 限售股份数 量
1	杭州永盛控股有限公司	91,484,064	0	91,484,064	29.29%	0	91,484,064
2	李涛	20,752,310	0	20,752,310	6.65%	17,622,234	3,130,076
3	万向创业投资股份有限公司	15,000,000	0	15,000,000	4.80%	0	15,000,000
4	李诚	18,150,126	-3,534,000	14,616,126	4.68%	13,612,595	1,003,531
5	胡敏楠	6,276,316	1,955,000	8,231,316	2.64%	0	8,231,316
6	赵东来	7,052,000	0	7,052,000	2.26%	5,289,000	1,763,000
7	黄贤清	5,437,000	1,280,000	6,717,000	2.15%	4,734,750	1,982,250
8	徐鹤勇	6,125,000	48,000	6,173,000	1.98%	0	6,173,000
9	黄兆京	6,084,000	0	6,084,000	1.95%	0	6,084,000
10	王琪敏	5,086,000	300,000	5,386,000	1.72%	3,852,000	1,534,000
合计		<b>181,446,816</b>	<b>49,000</b>	<b>181,495,816</b>	<b>58.12%</b>	<b>45,110,579</b>	<b>136,385,237</b>

前十名股东间相互关系说明：李诚持有杭州永盛控股有限公司的90%股权。除此之外，前十大股东之间无其他关联关系。

## 二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

## 三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

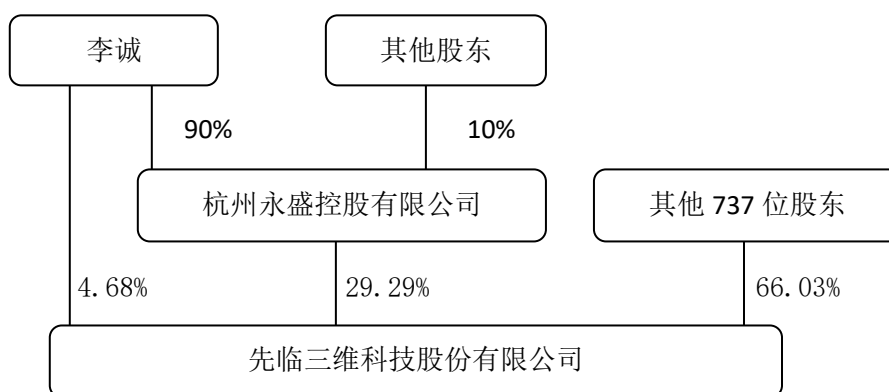
### (一) 控股股东情况

控股股东杭州永盛控股有限公司的基本情况：成立于 2004 年 11 月 19 日，法定代表人李诚，组织机构代码：91330109768220166U，注册资本 7000 万元，注册地址：萧山区经济技术开发区市中心北路 99 号 910 室。

报告期内无变动。

### (二) 实际控制人情况

公司与控股股东、实际控制人之间的关系图如下：



公司董事长李诚先生直接持有公司 4.68%股份，通过永盛控股控制公司 29.29%股份，李诚先生合计控制公司表决权比例为 33.97%，为公司的实际控制人。

李诚先生，董事长，1962 年出生，高级经济师，中国国籍，无境外永久居留权。李诚先生为永盛集团创始人，历任萧山永盛贸易公司总经理、萧山市永盛化纤有限公司（后变更为永盛集团）总经理、杭州永盛纺织有限公司总经理。李诚先生于 2004 年创办永盛控股的前身永盛投资（2007 年更名为永盛控股），并作为主要发起人发起设立先临三维。李诚先生现任先临三维董事长、永盛集团董事长、永盛控股执行董事、永盛新材料董事会主席兼执行董事等职务。

报告期内实际控制人无变动。

## 第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

### 一、董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生日期	学历	任期	是否在公司领取薪酬
李诚	董事长	男	1962.05.08	高级经济师	2016.2.3-2019.2.2	是
李涛	董事、总经理	男	1980.01.25	本科	2016.2.3-2019.2.2	是
赵东来	董事	男	1979.11.02	本科	2016.2.3-2019.2.2	是
项永旺	董事	男	1975.03.11	硕士研究生	2016.2.3-2019.2.2	否
蔡家楣	独立董事	男	1946.08.27	教授	2016.2.3-2019.2.2	是
王琪敏	监事会主席	男	1972.09.08	大专	2016.8.29-2019.2.2	是
黄小萍	监事	女	1982.09.19	本科	2016.2.3-2019.2.2	是
李玉红	职工监事	女	1979.01.02	本科	2016.2.3-2019.2.2	是
黄贤清	执行总裁、董事会秘书、财务总监	男	1985.09.28	本科	2016.2.3-2019.2.2	是
赵晓波	技术总监	男	1981.11.05	硕士研究生	2016.2.3-2019.2.2	是
董事会人数:						5
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						3

#### 董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

董事长李诚持有控股股东杭州永盛控股有限公司 90%股权，为公司实际控制人。其他人员相互之间不存在关联关系。

#### (二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例	期末持有股票期权数量
李诚	董事长	18,150,126	-3,534,000	14,616,126	4.68%	0
李涛	董事、总经理	20,752,310	0	20,752,310	6.65%	0
赵东来	董事	7,052,000	0	7,052,000	2.26%	0
项永旺	董事	0	0	0	0.00%	0
蔡家楣	独立董事	0	0	0	0.00%	0
王琪敏	监事会主席	5,086,000	300,000	5,386,000	1.72%	0
黄小萍	监事	662,500	150,000	812,500	0.26%	0
李玉红	职工监事	612,502	7,000	619,502	0.20%	0
黄贤清	执行总裁、董事会秘书、财务总监	5,437,000	1,280,000	6,717,000	2.15%	0
赵晓波	技术总监	4,516,000	700,000	5,216,000	1.67%	0

合计	-	62,268,438	-1,097,000	61,171,438	19.59%	0
----	---	------------	------------	------------	--------	---

### (三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

#### 报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

#### 报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历

适用 不适用

## 二、 员工情况

### (一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
研发技术人员	308	423
销售业务人员	218	205
生产技术人员	127	124
管理职能人员	69	69
财务人员	30	31
<b>员工总计</b>	<b>752</b>	<b>852</b>

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	12	14
硕士	99	121
本科	337	381
专科	222	234
专科以下	82	102
<b>员工总计</b>	<b>752</b>	<b>852</b>

#### 员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

##### 1、人才引进

公司重视优秀人才的引进，全年新增人员大部分为本科及以上学历的人员。

##### 2、培训情况

公司重视员工的培养，制定了详细的内训和外训计划，开展形式多样的员工培训，包括通用类培训、技能专业类培训、领导力类培训。通用类培训包含新员工入职培训、办公技能培训、英语口语培训、职业素养系列课程；技能专业类包含研发管理培训、市场营销培训、生产管理培训以及在 ISO 质量体系下



的一系列培训；领导力类培训：针对中高管以及高潜力人才进行系统的领导力培训，不断提高员工素质，提升工作效率，优化人才结构，满足长期发展和目前绩效提升的需求。

### 3、薪酬福利政策

报告期内，公司员工的年度报酬均依据公司制定的有关工资管理和等级标准的规定按月发放，年末根据公司效益情况及考核结果发放效益工资。公司依法为员工提供了多项福利保障。

## (二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

### 核心员工：

√适用 □不适用

姓名	岗位	期末普通股持股数量
王芳	技术经理	652,000
陈晓军	技术经理	650,000
高鹏	技术经理	655,500
项伟灿	技术经理	191,000
王文斌	技术经理	250,000
谢金良	技术经理	500,000
于中学	生产总监	0
王珽琳	业务总监	0
叶子	技术专家	66,000
徐铭恩	技术专家	0
陈晓用	业务总监	33,000
马超	技术骨干	0
吴军	技术骨干	0
张束胜	业务骨干	0
杨鑫	技术骨干	0
石英	商务主管	0
郑强	技术骨干	0
杨琛	业务经理	0
向小平	技术骨干	0
郑艳萍	证券主管	0
施瀚昱	业务骨干	0
盛军标	业务经理	0
李萍萍	市场骨干	0
王霞	技术骨干	0
蒋建福	技术骨干	0
刘增艺	技术骨干	0
杨浚杰	业务骨干	0
俞百春	技术骨干	0
夏选苗	业务骨干	0
朱平平	技术骨干	0

王丽娜	行政主管	0
金甜甜	采购骨干	0

其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）：

适用 不适用

**核心人员的变动情况：**

公司核心员工减少 2 人，核心技术团队无变动。

核心员工变动对公司经营的影响：此次核心员工变动为个别员工因个人原因离职，核心技术人员无变动，公司管理团队与业务团队皆保持良好的稳定性，未对公司经营产生负面影响。

### 三、 报告期后更新情况

适用 不适用

## 第七节 财务报告

### 一、 审计报告

是否审计	否
------	---

### 二、 财务报表

#### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金	2-1-1	50,454,725.75	116,273,098.07
结算备付金	-	-	-
拆出资金	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据及应收账款	2-1-2	93,085,644.38	114,735,711.73
预付款项	2-1-3	32,749,344.87	20,364,018.26
应收保费	-	-	-
应收分保账款	-	-	-
应收分保合同准备金	-	-	-
其他应收款	2-1-4	33,089,632.79	19,283,340.93
买入返售金融资产	-	-	-
存货	2-1-5	126,996,751.98	107,303,444.58
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	2-1-6	99,131,583.17	59,783,079.40
<b>流动资产合计</b>	-	<b>435,507,682.94</b>	<b>437,742,692.97</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款	-	-	-
可供出售金融资产	2-1-7	300,000.00	300,000.00
持有至到期投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	2-1-8	13,135,362.27	14,645,850.71
投资性房地产	2-1-9	3,133,627.40	3,204,772.74
固定资产	2-1-10	136,179,777.09	115,907,140.26
在建工程	2-1-11	2,106,631.62	1,900,000.00
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
无形资产	2-1-12	87,122,352.51	80,478,970.85
开发支出	2-1-13	72,082,090.16	42,807,928.84

商誉	2-1-14	74,303,329.53	74,303,329.53
长期待摊费用	2-1-15	13,787,466.93	13,606,034.58
递延所得税资产	2-1-16	13,120,975.76	8,278,603.14
其他非流动资产	2-1-17	-	30,054,139.73
<b>非流动资产合计</b>	-	<b>415,271,613.27</b>	<b>385,486,770.38</b>
<b>资产总计</b>	-	<b>850,779,296.21</b>	<b>823,229,463.35</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款	2-1-18	97,000,000.00	74,000,000.00
向中央银行借款	-	-	-
吸收存款及同业存放	-	-	-
拆入资金	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据及应付账款	2-1-19	70,228,261.67	67,258,099.43
预收款项	2-1-20	8,674,084.32	4,401,038.46
卖出回购金融资产	-	-	-
应付手续费及佣金	-	-	-
应付职工薪酬	2-1-21	19,211,668.37	35,245,024.48
应交税费	2-1-22	2,629,188.48	12,596,227.29
其他应付款	2-1-23	7,795,939.76	6,553,531.25
应付分保账款	-	-	-
保险合同准备金	-	-	-
代理买卖证券款	-	-	-
代理承销证券款	-	-	-
持有待售负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
<b>流动负债合计</b>	-	<b>205,539,142.60</b>	<b>200,053,920.91</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	2-1-24	31,130,671.48	21,707,311.66
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
<b>非流动负债合计</b>	-	<b>31,130,671.48</b>	<b>21,707,311.66</b>
<b>负债合计</b>	-	<b>236,669,814.08</b>	<b>221,761,232.57</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			

股本	2-1-25	312,300,000.00	312,300,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	2-1-26	46,595,941.44	45,139,256.81
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	2-1-27	16,162.01	-51,822.19
专项储备	-	-	-
盈余公积	2-1-28	9,073,019.42	9,073,019.42
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	2-1-29	120,041,559.22	113,529,317.08
归属于母公司所有者权益合计	-	488,026,682.09	479,989,771.12
少数股东权益	-	126,082,800.04	121,478,459.66
<b>所有者权益合计</b>	-	<b>614,109,482.13</b>	<b>601,468,230.78</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>	-	<b>850,779,296.21</b>	<b>823,229,463.35</b>

法定代表人：李诚

主管会计工作负责人：黄贤清

会计机构负责人：高宝水

## (二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金	-	16,037,248.71	33,007,840.68
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据及应收账款	2-8-1	69,721,569.42	73,628,513.74
预付款项		54,685,362.86	16,569,999.67
其他应收款	2-8-2	159,068,192.24	169,383,753.82
存货	-	21,230,420.88	28,665,561.53
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	-	5,402,582.20	7,286,711.42
<b>流动资产合计</b>	-	<b>326,145,376.31</b>	<b>328,542,380.86</b>
<b>非流动资产：</b>			
可供出售金融资产	-	-	-
持有至到期投资	-	-	-
长期应收款	-	-	-
长期股权投资	2-8-3	145,747,855.82	125,701,181.26
投资性房地产	-	3,133,627.40	3,204,772.74
固定资产	-	88,996,916.82	89,064,789.28

在建工程	-	206,631.62	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
无形资产	-	17,116,906.16	16,701,271.94
开发支出	-	24,557,680.74	14,567,072.29
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	3,512,493.77	3,642,664.65
递延所得税资产	-	1,203,499.88	1,203,499.88
其他非流动资产	-	-	-
<b>非流动资产合计</b>	-	<b>284,475,612.21</b>	<b>254,085,252.04</b>
<b>资产总计</b>	-	<b>610,620,988.52</b>	<b>582,627,632.90</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款	-	80,000,000.00	50,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据及应付账款	-	29,201,395.01	41,997,934.65
预收款项	-	4,212,537.91	2,177,064.27
应付职工薪酬	-	7,310,376.66	18,794,690.52
应交税费	-	493,941.84	5,505,243.27
其他应付款	-	6,367,455.30	7,751,081.66
持有待售负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其他流动负债	-	-	-
<b>流动负债合计</b>	-	<b>127,585,706.72</b>	<b>126,226,014.37</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	-	5,799,652.08	2,987,999.99
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
<b>非流动负债合计</b>	-	<b>5,799,652.08</b>	<b>2,987,999.99</b>
<b>负债合计</b>	-	<b>133,385,358.80</b>	<b>129,214,014.36</b>
<b>所有者权益：</b>			
股本	-	312,300,000.00	312,300,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-

资本公积	-	7,282,264.15	7,282,264.15
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	-	9,073,019.42	9,073,019.42
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	-	148,580,346.15	124,758,334.97
<b>所有者权益合计</b>	-	<b>477,235,629.72</b>	<b>453,413,618.54</b>
<b>负债和所有者权益合计</b>	-	<b>610,620,988.52</b>	<b>582,627,632.90</b>

法定代表人：李诚

主管会计工作负责人：黄贤清

会计机构负责人：高宝水

### (三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、营业总收入</b>	-	<b>145,020,303.81</b>	<b>125,843,352.07</b>
其中：营业收入	2-2-1	145,020,303.81	125,843,352.07
利息收入	-	-	-
已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
<b>二、营业总成本</b>	-	<b>177,879,556.65</b>	<b>134,186,786.70</b>
其中：营业成本	2-2-1	70,988,292.94	57,694,935.88
利息支出	-	-	-
手续费及佣金支出	-	-	-
退保金	-	-	-
赔付支出净额	-	-	-
提取保险合同准备金净额	-	-	-
保单红利支出	-	-	-
分保费用	-	-	-
税金及附加	2-2-2	2,350,349.67	2,247,639.67
销售费用	2-2-3	40,863,723.97	27,248,573.78
管理费用	2-2-4	16,922,811.78	14,192,779.13
研发费用	2-2-5	45,477,998.77	33,203,578.14
财务费用	2-2-6	2,148,207.97	1,347,133.36
资产减值损失	2-2-7	-871,828.45	-1,747,853.26
加：其他收益	2-2-10	26,456,640.33	-
投资收益（损失以“-”号填列）	2-2-8	273,725.64	-553,179.28
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-1,510,488.44	-918,349.39
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2-2-9	180,538.76	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）	-	-	-

三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-	<b>-5,948,348.11</b>	<b>-8,896,613.91</b>
加：营业外收入	2-2-11	376,115.69	17,600,931.41
减：营业外支出	2-2-12	119,863.17	44,092.76
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		<b>-5,692,095.59</b>	<b>8,660,224.74</b>
减：所得税费用	2-2-13	-809,777.88	3,753,656.21
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-	<b>-4,882,317.71</b>	<b>4,906,568.53</b>
其中：被合并方在合并前实现的净利润	-	-	-
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润	-	-4,882,317.71	4,906,568.53
2. 终止经营净利润	-	-	-
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益	-	-11,394,559.85	-507,377.64
2. 归属于母公司所有者的净利润	-	6,512,242.14	5,413,946.17
六、其他综合收益的税后净额	-	<b>61,188.89</b>	-
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-	67,984.20	-
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动	-	-	-
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	-	67,984.20	-
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益	-	-	-
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	-	-	-
4. 现金流量套期损益的有效部分	-	-	-
5. 外币财务报表折算差额	-	67,984.20	-
6. 其他	-	-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-	-6,795.31	-
七、综合收益总额	-	<b>-4,821,128.82</b>	<b>4,906,568.53</b>
归属于母公司所有者的综合收益总额	-	6,580,226.34	5,413,946.17
归属于少数股东的综合收益总额	-	-11,401,355.16	-507,377.64
八、每股收益：			
（一）基本每股收益	-	0.02	0.02
（二）稀释每股收益	-	0.02	0.02

法定代表人：李诚

主管会计工作负责人：黄贤清

会计机构负责人：高宝水



#### (四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、营业收入</b>	-	<b>104,185,199.86</b>	<b>119,777,956.17</b>
减：营业成本	-	59,583,270.78	80,219,321.12
税金及附加	-	1,693,156.60	1,693,530.33
销售费用	-	13,800,204.12	12,597,403.02
管理费用	-	3,986,213.11	5,549,154.11
研发费用	-	13,994,380.29	11,882,170.36
财务费用	-	-1,928,695.39	1,148,576.89
其中：利息费用	-	1,544,534.98	426,301.75
利息收入	-	-3,374,191.60	-312,367.85
资产减值损失	-	-953,684.58	-2,950,211.19
加：其他收益	-	14,106,842.99	
投资收益（损失以“-”号填列）	-	-507,418.97	2,401,664.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-742,645.44	2,371,358.93
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）	-	-	-
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>	-	<b>27,609,778.95</b>	<b>12,039,676.42</b>
加：营业外收入	-	6,050.00	7,529,059.57
减：营业外支出	-	45,938.58	18,997.52
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>	-	<b>27,569,890.37</b>	<b>19,549,738.47</b>
减：所得税费用	-	3,747,879.19	2,932,460.77
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>	-	<b>23,822,011.18</b>	<b>16,617,277.70</b>
（一）持续经营净利润	-	23,822,011.18	16,617,277.70
（二）终止经营净利润	-	-	-
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>	-	-	-
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动	-	-	-
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-	-	-
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益	-	-	-
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	-	-	-
4. 现金流量套期损益的有效部分	-	-	-
5. 外币财务报表折算差额	-	-	-
6. 其他	-	-	-
<b>六、综合收益总额</b>	-	<b>23,822,011.18</b>	<b>16,617,277.70</b>

<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益	-	0.08	0.05
（二）稀释每股收益	-	0.08	0.05

法定代表人：李诚

主管会计工作负责人：黄贤清

会计机构负责人：高宝水

#### （五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金	-	184,976,878.21	165,746,599.25
客户存款和同业存放款项净增加额	-	-	-
向中央银行借款净增加额	-	-	-
向其他金融机构拆入资金净增加额	-	-	-
收到原保险合同保费取得的现金	-	-	-
收到再保险业务现金净额	-	-	-
保户储金及投资款净增加额	-	-	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额	-	-	-
收取利息、手续费及佣金的现金	-	-	-
拆入资金净增加额	-	-	-
回购业务资金净增加额	-	-	-
收到的税费返还	-	12,122,761.51	8,201,096.64
收到其他与经营活动有关的现金	2-3-1	21,126,631.19	21,604,609.77
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>218,226,270.91</b>	<b>195,552,305.66</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		123,294,888.20	114,852,812.85
客户贷款及垫款净增加额	-	-	-
存放中央银行和同业款项净增加额	-	-	-
支付原保险合同赔付款项的现金	-	-	-
支付利息、手续费及佣金的现金	-	-	-
支付保单红利的现金	-	-	-
支付给职工以及为职工支付的现金	-	93,447,256.92	64,588,230.02
支付的各项税费	-	26,036,161.98	23,394,707.53
支付其他与经营活动有关的现金	2-3-2	44,958,456.43	40,860,558.68
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>287,736,763.53</b>	<b>243,696,309.08</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-69,510,492.62</b>	<b>-48,144,003.42</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金	-	-	-
取得投资收益收到的现金	-	1,784,214.08	365,170.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	17,500.00	134,800.00

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	2-3-3	-	9,213,439.55
<b>投资活动现金流入小计</b>	-	<b>1,801,714.08</b>	<b>9,713,409.66</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	9,840,080.97	22,188,048.95
投资支付的现金	-	-	12,070,000.00
质押贷款净增加额	-	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	790,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	2-3-4	34,769,000.00	-
<b>投资活动现金流出小计</b>	-	<b>44,609,080.97</b>	<b>35,048,048.95</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	-	<b>-42,807,366.89</b>	<b>-25,334,639.29</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金	-	16,072,000.00	39,358,300.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	16,072,000.00	39,358,300.00
取得借款收到的现金	-	73,000,000.00	40,000,000.00
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
<b>筹资活动现金流入小计</b>	-	<b>89,072,000.00</b>	<b>79,358,300.00</b>
偿还债务支付的现金	-	40,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	1,998,248.63	426,301.75
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	-	-	-
支付其他与筹资活动有关的现金	-	-	-
<b>筹资活动现金流出小计</b>	-	<b>41,998,248.63</b>	<b>426,301.75</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	-	<b>47,073,751.37</b>	<b>78,931,998.25</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>	-	<b>-338,784.70</b>	<b>-265,630.73</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	-	<b>-65,582,892.84</b>	<b>5,187,724.81</b>
加：期初现金及现金等价物余额	-	116,037,618.59	98,242,975.81
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	-	<b>50,454,725.75</b>	<b>103,430,700.62</b>

法定代表人：李诚

主管会计工作负责人：黄贤清

会计机构负责人：高宝水

#### (六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金	-	119,366,977.58	160,285,555.20
收到的税费返还	-	7,115,219.71	5,354,687.71
收到其他与经营活动有关的现金	-	7,181,887.90	6,462,793.10
<b>经营活动现金流入小计</b>	-	<b>133,664,085.19</b>	<b>172,103,036.01</b>
购买商品、接受劳务支付的现金	-	114,479,608.14	81,932,479.03
支付给职工以及为职工支付的现金	-	37,357,864.27	26,640,502.85

支付的各项税费	-	13,643,264.09	18,715,547.56
支付其他与经营活动有关的现金	-	17,459,078.43	27,501,899.70
<b>经营活动现金流出小计</b>	-	<b>182,939,814.93</b>	<b>154,790,429.14</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	-	<b>-49,275,729.74</b>	<b>17,312,606.87</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金	-	-	-
取得投资收益收到的现金	-	235,226.47	30,305.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	7,000.00	134,800.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	350,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	-	64,572,148.62	128,067,836.94
<b>投资活动现金流入小计</b>	-	<b>64,814,375.09</b>	<b>128,582,942.90</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	5,557,832.71	13,573,465.00
投资支付的现金	-	14,290,474.78	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	6,500,000.00	900,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	-	34,510,000.00	190,481,800.00
<b>投资活动现金流出小计</b>	-	<b>60,858,307.49</b>	<b>204,955,265.00</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	-	<b>3,956,067.60</b>	<b>-76,372,322.10</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	-	70,000,000.00	40,000,000.00
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	1,600,000.00	-
<b>筹资活动现金流入小计</b>	-	<b>71,600,000.00</b>	<b>40,000,000.00</b>
偿还债务支付的现金	-	40,000,000.00	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	1,613,367.86	426,301.75
支付其他与筹资活动有关的现金	-	1,600,000.00	-
<b>筹资活动现金流出小计</b>	-	<b>43,213,367.86</b>	<b>426,301.75</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	-	<b>28,386,632.14</b>	<b>39,573,698.25</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>	-	<b>-37,561.97</b>	<b>-240,353.36</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	-	<b>-16,970,591.97</b>	<b>-19,726,370.34</b>
加：期初现金及现金等价物余额	-	33,007,840.68	29,481,437.48
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	-	<b>16,037,248.71</b>	<b>9,755,067.14</b>

法定代表人：李诚

主管会计工作负责人：黄贤清

会计机构负责人：高宝水

## 第八节 财务报表附注

### 一、 附注事项

#### (一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	√是 □否	八、(二).1
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	□是 √否	
3. 是否存在前期差错更正	□是 √否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	√是 □否	八、(二).2
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	√是 □否	八、(二).3
6. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	□是 √否	
7. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	□是 √否	
8. 上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产是否发生变化	□是 √否	
9. 重大的长期资产是否转让或者出售	□是 √否	
10. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	□是 √否	
11. 是否存在重大的研究和开发支出	√是 □否	八、(二).4
12. 是否存在重大的资产减值损失	□是 √否	
13. 是否存在预计负债	□是 √否	

#### (二) 附注事项详情

##### 1、 会计政策变更

本公司根据《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会(2018)15 号)和企业会计准则的要求编制 2018 年 1—6 月财务报表, 此项会计政策变更采用追溯调整法。财务报表受重要影响的报表项目和金额见下表:

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
资产负债表之期初数			
应收票据	2,629,192.41	应收票据及应收账款	114,735,711.73
应收账款	112,106,519.32		
应付票据	4,744,360.00	应付票据及应付账款	67,258,099.43
应付账款	62,513,739.43		
应付利息	90,369.55	其他应付款	6,553,531.25
其他应付款	6,463,161.70		

利润表之上年同期数			
管理费用	47,396,357.27	管理费用	14,192,779.13
		研发费用	33,203,578.14

## 2、企业经营季节性或者周期性特征

公司存在较明显的季节性，通常上半年的营业收入为全年的三分之一左右。2013-2017年，公司上半年主营业务收入占全年主营业务收入的比重分别为 32.04%、33.74%、32.06%、30.59%、34.69%，显示出较明显的季节性，主要原因在于部分客户在上半年制定当年的采购预算，并组织招标工作，导致项目在下半年完成，因此下半年收入占比较高。

## 3、合并报表的合并范围

上半年，公司合并范围增加：下属子公司杭州先临齿科技术有限公司、杭州宏深科技有限公司、杭州天远三维检测技术有限公司、杭州先临启智科技有限公司；

## 4、研究与开发支出

上半年公司的研发费用总额为 45,477,998.77 元，上年同期 33,203,578.14 元，较去年同期增长 36.97%。公司开发支出 29,274,161.32 元，上年同期 6,984,128.35 元，增加 22,290,032.97 元。报告期内，公司正处于 3D 数字化与 3D 打印生态系统建设关键期，持续大幅增加了研发投入。

## 二、 报表项目注释

### (一) 合并报表注释

#### 2-1-1 货币资金

单位：元

项目	2018. 6. 30	2017. 12. 31
库存现金	38,889.06	728,375.65
银行存款	50,415,836.69	112,476,545.48
其他货币资金	-	3,068,176.94
合计	50,454,725.75	116,273,098.07

#### 2-1-2 应收票据及应收账款

##### (1) 明细情况

单位：元

项目	2018. 6. 30	2017. 12. 31
应收票据	983,139.54	2,629,192.41
应收账款	92,102,504.84	112,106,519.32
合计	93,085,644.38	114,735,711.73

##### (2) 应收票据

单位：元

项目	2018. 6. 30	2017. 12. 31
银行承兑汇票	983,139.54	2,629,192.41
商业承兑汇票		
合计	983,139.54	2,629,192.41

##### (3) 应收账款

###### 1) 按种类披露

单位：元

项目	2018. 6. 30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	比例	
按账龄组合计提坏账	98,695,529.23	98.96%	6,593,024.39	6.68%	92,102,504.84
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	1,038,300.00	1.04%	1,038,300.00	100%	-
合计	99,733,829.23	100.00%	7,631,324.39	7.65%	92,102,504.84

续表：

项目	2017. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	比例	

按账龄组合计提坏账	119,592,441.27	99.15%	7,485,921.95	6.26%	112,106,519.32
单项金额虽不重大但单项计提坏账准备	1,025,100.00	0.85%	1,025,100.00	100%	0.00
<b>合计</b>	<b>120,617,541.27</b>	<b>100.00%</b>	<b>8,511,021.95</b>	<b>7.06%</b>	<b>112,106,519.32</b>

## 2) 按账龄组合计提坏账准备的应收账款

单位：元

账龄	2018.6.30			
	账面余额		坏账准备	账面价值
	金额	计提比例		
1年以内	87,552,969.85	5%	4,377,648.44	83,175,321.41
1-2年	6,493,895.90	10%	649,389.59	5,844,506.31
2-3年	3,791,726.94	30%	1,137,518.08	2,654,208.86
3-4年	856,936.54	50%	428,468.28	428,468.26
<b>小计</b>	<b>98,695,529.23</b>	<b>6.68%</b>	<b>6,593,024.39</b>	<b>92,102,504.84</b>

续表：

账龄	2017.12.31			
	账面余额		坏账准备	账面价值
	金额	计提比例		
1年以内	106,206,840.91	5%	5,310,339.12	100,896,501.79
1-2年	9,877,498.36	10%	987,749.83	8,889,748.53
2-3年	2,840,315.00	30%	852,094.50	1,988,220.50
3-4年	661,637.00	50%	330,818.50	330,818.50
4-5年	6,150.00	80%	4,920.00	1,230.00
<b>小计</b>	<b>119,592,441.27</b>	<b>6.26%</b>	<b>7,485,921.95</b>	<b>112,106,519.32</b>

## 3) 应收账款金额前五名情况：

于2018年6月30日，账面余额前5名的应收账款合计数为28,791,596.61元，占期末余额合计数的比例为28.87%。

## 2-1-3 预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	2018.06.30			
	金额	比例%	坏账准备	账面价值
1年以内	31,681,959.54	96.74	-	31,681,959.54



1-2 年	735,691.33	2.25	-	735,691.33
2-3 年	247,294.00	0.76	-	247,294.00
3-4 年	84,400.00	0.25	-	84,400.00
<b>合计</b>	<b>32,749,344.87</b>	<b>100.00</b>	<b>-</b>	<b>32,749,344.87</b>

续表:

账龄	2017.12.31			
	金额	比例%	坏账准备	账面价值
1 年以内	19,699,633.14	96.74	-	19,699,633.14
1-2 年	654,465.12	3.21	-	654,465.12
2-3 年	9,920.00	0.05	-	9,920.00
<b>合计</b>	<b>20,364,018.26</b>	<b>100.00</b>	<b>-</b>	<b>20,364,018.26</b>

(2) 预付款项金额前五名单位情况:

截止 2018 年 6 月 30 日, 账面余额前五位的预付款项合计数为 12,849,382.00 元, 占期末预付合计数的比例为 39.24%。

2-1-4 其他应收款

(1) 按种类披露

单位: 元

项目	2018.6.30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	31,026,768.97	89.84	697,136.18	2.25	30,329,632.79
其中: 政府款项组合	20,038,425.37	58.02	-	0.00	20,038,425.37
账龄组合	10,988,343.60	31.82	697,136.18	6.34	10,291,207.42
单项金额不重大但单项计提坏账准备	3,510,000.00	10.16	750,000.00	21.37	2,760,000.00
<b>合计</b>	<b>34,536,768.97</b>	<b>100.00</b>	<b>1,447,136.18</b>	<b>4.19</b>	<b>33,089,632.79</b>

续表:

项目	2017.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	17,191,479.21	83.04	668,138.28	3.89	16,523,340.93

其中：政府款项组合	8,282,119.33	40.01	-	-	8,282,119.33
账龄组合	8,909,359.88	43.03	668,138.28	7.50	8,241,221.60
单项金额不重大但 单项计提坏账准备	3,510,000.00	16.96	750,000.00	21.37	2,760,000.00
<b>合计</b>	<b>20,701,479.21</b>	<b>100.00</b>	<b>1,418,138.28</b>	<b>6.85</b>	<b>19,283,340.93</b>

(2) 按政府款项组合计提坏账准备的其他应收款

单位：元

项目	2018.6.30			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
应收增值税超税负退税款	3,132,453.99	-	-	不存在坏账风险
项目补贴收入	15,718,247.18	-	-	不存在坏账风险
其他	1,187,724.20	-	-	不存在坏账风险
<b>合计</b>	<b>20,038,425.37</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

续表：

单位名称	2017.12.31			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
应收增值税超税负返还款	4,888,768.46	-	-	不存在坏账风险
应收出口退税款	1,795,807.07	-	-	不存在坏账风险
工程建设履约保证金	958,000.00	-	-	不存在坏账风险
房租补贴	639,543.80	-	-	不存在坏账风险
<b>小计</b>	<b>8,282,119.33</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

(3) 按账龄组合计提坏账准备的其他应收款：

单位：元

账龄	2018.6.30			
	账面余额		坏账准备	账面价值
	金额	计提比例		
1年以内	9,480,273.73	5%	474,013.71	9,006,260.02
1-2年	1,154,980.00	10%	115,498.00	1,039,482.00
2-3年	350,664.87	30%	105,199.47	245,465.40
5年以上	2,425.00	100%	2,425.00	0.00
<b>小计</b>	<b>10,988,343.60</b>	<b>6.34%</b>	<b>697,136.18</b>	<b>10,291,207.42</b>

续表：

账龄	2017.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	计提比例		
1年以内	7,402,817.01	5%	370,140.85	7,032,676.16
1-2年	1,005,577.12	10%	100,557.71	905,019.41
2-3年	339,165.75	30%	101,749.72	237,416.03
3-4年	112,500.00	50%	56,250.00	56,250.00
4-5年	49,300.00	80%	39,440.00	9,860.00
小计	<b>8,909,359.88</b>	<b>7.50%</b>	<b>668,138.28</b>	<b>8,241,221.60</b>

(4) 款项性质分类情况

单位：元

款项性质	2018.6.30	2017.12.31
应收退税款	3,132,453.99	6,684,575.53
保证金押金	9,357,626.58	8,463,432.67
应收项目补贴款	15,718,247.18	-
应收股权投资退款	2,000,000.00	2,000,000.00
应收资金拆借款	750,000.00	750,000.00
应收房租补贴	1,187,724.20	639,543.80
应收少数股东出资款	760,000.00	760,000.00
应收股权转让款	402,744.00	402,744.00
应收备用金	918,548.58	289,810.15
其他	309,424.44	711,373.06
小计	<b>34,536,768.97</b>	<b>20,701,479.21</b>

(5) 其他应收款金额前五名单位情况：

单位：元

序号	单位名称	款项性质	期末金额	占总金额比例
1	先临三维研发费用补助	补贴收入	5,996,247.18	17.36%
2	云打印研发费用补助	补贴收入	3,222,000.00	9.33%
3	应收增值税超税负返还款	退税款	3,132,453.99	9.07%
4	省级重点企业研究院省财政补贴	补贴收入	2,500,000.00	7.24%
5	省级重点企业研究院区财政补贴	补贴收入	2,500,000.00	7.24%
合计			<b>17,350,701.17</b>	<b>50.24%</b>

于2018年6月30日，前5名的其他应收账款合计数为17,350,701.17元，占期末余额合计数的比例为50.24%。

## 2-1-5 存货

### (1) 明细情况

单位：元

项目	2018.06.30			2017.12.31		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	40,728,386.46	231,602.94	40,496,783.52	42,190,929.01	177,968.24	42,012,960.77
在产品	22,342,657.56	-	22,342,657.56	13,370,471.78	-	13,370,471.78
库存商品及合同成本	64,386,722.44	229,411.54	64,157,310.90	52,254,887.35	334,875.32	51,920,012.03
合计	127,457,766.46	461,014.48	126,996,751.98	107,816,288.14	512,843.56	107,303,444.58

### (2) 存货跌价准备

单位：元

项目	期初数	本期计提	本期转销	期末数
原材料	177,968.24	99,648.43	46,013.73	231,602.94
库存商品	334,875.32	109,975.80	215,439.58	229,411.54
合计	512,843.56	209,624.23	261,453.31	461,014.48

## 2-1-6 其他流动资产

### 明细情况：

单位：元

项目	期末数	期初数
理财产品投资	79,800,000.00	45,031,000.00
留抵及待认证进项税额	18,412,965.89	13,691,411.26
待摊房租费等	918,617.28	1,060,668.14
合计	99,131,583.17	59,783,079.40

## 2-1-7 可供出售金融资产

### (1) 明细情况：

单位：元

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
可供出售权益工具	300,000.00	-	300,000.00	300,000.00	-	300,000.00
其中：按成本计量	300,000.00	-	300,000.00	300,000.00	-	300,000.00
合计	300,000.00	-	300,000.00	300,000.00	-	300,000.00

### (2) 按成本计量的可供出售权益工具

被投资单位	持股	账面余额
-------	----	------

	比例	期初数	本期增加	本期减少	期末数
四川点亮先临三维打印技术有限公司	10%	300,000.00	-	-	300,000.00
<b>小 计</b>		<b>300,000.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>300,000.00</b>

## 2-1-8 长期股权投资

### (1) 分类情况

单位：元

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	13,135,362.27	-	13,135,362.27	14,645,850.71	-	14,645,850.71
<b>合 计</b>	<b>13,135,362.27</b>	<b>-</b>	<b>13,135,362.27</b>	<b>14,645,850.71</b>	<b>-</b>	<b>14,645,850.71</b>

### (2) 明细情况

单位：元

被投资单位	期初数	本期增减变动数			期末数	持股比例
		追加投资	减少投资	权益法下确认投资损益		
联营企业						
杭州乐一新材料科技有限公司	460,708.56	-	-	-460,708.56	0.00	35%
江苏永盛三维打印新材料有限公司	970,361.88	-	-	-92,168.70	878,193.18	40%
重庆仙桃智能样机创新中心有限公司	1,561,136.93	-	-	-189,768.18	1,371,368.75	10%
杭州盈特格乐科技有限公司	-	-	-	-	-	40%
北京未来天远科技开发有限公司	-	-	-	-	-	35%
彭州先临三维科技有限公司	10,475,536.39	-	-	-412,665.91	10,062,870.48	35%
杭州斯陶夫先临三维云打印技术有限公司	130,742.60	-	-	-37,812.74	92,929.86	30%
杭州富阳高工先临三维云打印技术有限公司	147,364.35	-	-	-47,364.35	100,000.00	30%
杭州慧禾先临文化创意有限公司	300,000.00	-	-	-90,000.00	210,000.00	30%
金华静成先临云打印技术有限公司	300,000.00	-	-	-90,000.00	210,000.00	30%
合肥先临智造三维云打印科技有限公司	300,000.00	-	-	-90,000.00	210,000.00	30%
杭州湘城科技发展有限公司	-	-	-	-	-	20%
鄂尔多斯市创梦先临科技有	-	-	-	-	-	30%

限责任公司						
山西鑫鸿先临科技有限公司	-	-	-	-	-	10%
<b>合 计</b>	<b>14,645,850.71</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>-1,510,488.44</b>	<b>13,135,362.27</b>	<b>-</b>

## 2-1-9 投资性房地产

### (1) 明细情况

单位：元

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
账面原值				
房屋及建筑物	4,268,720.29	-	-	4,268,720.29
<b>小 计</b>	<b>4,268,720.29</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4,268,720.29</b>
累计折旧				
房屋及建筑物	1,063,947.55	71,145.34		1,135,092.89
<b>小 计</b>	<b>1,063,947.55</b>	<b>71,145.34</b>		<b>1,135,092.89</b>
账面价值				
房屋及建筑物	3,204,772.74	-	-	3,133,627.40
<b>合 计</b>	<b>3,204,772.74</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3,133,627.40</b>

### (2) 其他说明

房屋建筑物包括无法区分计量的土地使用权价值。

## 2-1-10 固定资产

### (1) 明细情况

单位：元

项目	2017.12.31	本期增加	本期减少	2018.6.30
房屋建筑物	83,879,432.53	21,327,584.57	-	105,207,017.10
机器设备	25,776,446.17	3,334,863.26	1,312,584.82	27,798,724.61
电子设备	7,661,913.27	216,876.97	101,191.49	7,777,598.75
车辆	5,066,399.29	418,213.65	299,639.07	5,184,973.87
生产用工具	6,092,279.12	134,339.69	-	6,226,618.81
办公设备及其他	12,961,568.48	1,126,937.78	445,821.75	13,642,684.51
<b>小计</b>	<b>141,438,038.86</b>	<b>26,558,815.92</b>	<b>2,159,237.13</b>	<b>165,837,617.65</b>
累计折旧	-	-	-	-
房屋建筑物	3,585,256.77	1,178,715.09	-	4,763,971.86
机器设备	8,095,906.00	1,571,216.99	299,836.29	9,367,286.70

电子设备	3,670,121.60	381,440.14	70,231.71	3,981,330.03
车辆	2,695,607.31	311,886.64	109,427.28	2,898,066.67
生产用工器具	2,397,134.53	521,346.17	-	2,918,480.70
办公设备及其他	5,086,872.39	1,052,174.66	410,342.45	5,728,704.60
<b>小计</b>	<b>25,530,898.60</b>	<b>5,016,779.69</b>	<b>889,837.73</b>	<b>29,657,840.56</b>
账面价值	-	-	-	-
房屋建筑物	80,294,175.76	-	-	100,443,045.24
机器设备	17,680,540.17	-	-	18,431,437.91
电子设备	3,991,791.67	-	-	3,796,268.72
车辆	2,370,791.98	-	-	2,286,907.20
生产用工器具	3,695,144.59	-	-	3,308,138.11
办公设备及其他	7,874,696.09	-	-	7,913,979.91
<b>合计</b>	<b>115,907,140.26</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>136,179,777.09</b>

(2) 本期折旧额为 5,016,779.69 元。

### (3) 其他说明

房屋建筑物包括无法区分计量的土地使用权价值。

## 2-1-11 在建工程

### (1) 明细情况

单位：元

工程名称	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
租赁房产改造装修费	1,900,000.00	-	1,900,000.00	1,900,000.00	-	1,900,000.00
三维数字化技术研发及产业化基地二期	206,631.62	-	206,631.62	-	-	-
<b>合计</b>	<b>2,106,631.62</b>	<b>-</b>	<b>2,106,631.62</b>	<b>1,900,000.00</b>	<b>-</b>	<b>1,900,000.00</b>

### (2) 本期增减变动情况

明细情况：

单位：元

工程名称	预算数	期初数	本期增加	本期转入固定资产	期末数
租赁房产改造装修费	-	1,900,000.00	-	-	1,900,000.00
三维数字化技术研发及产业化基地二期	-	-	206,631.62	-	206,631.62
<b>合计</b>	<b>-</b>	<b>1,900,000.00</b>	<b>206,631.62</b>	<b>-</b>	<b>2,106,631.62</b>

## 2-1-12 无形资产

单位：元

项 目	土地使用权	软 件	企业并购 获取的知识产权	云打印 知识产权	选区激光熔化 3D 打 印系统	第三代生物打印机 技术	合 计
账面原值							
期初数	14,293,035.00	17,762,364.68	24,052,788.55	33,352,224.89	4,448,302.02	4,308,780.14	<b>98,217,495.28</b>
本期增加	10,017,941.77	1,345,041.19	-	-	-	-	<b>11,362,982.96</b>
1) 购置	10,017,941.77	1,345,041.19	-	-	-	-	<b>11,362,982.96</b>
本期减少	-	-	-	-	-	-	-
1) 处置	-	-	-	-	-	-	-
期末数	24,310,976.77	19,107,405.87	24,052,788.55	33,352,224.89	4,448,302.02	4,308,780.14	<b>109,580,478.24</b>
累计摊销							
期初数	476,434.50	4,721,815.66	8,534,303.13	3,057,287.30	481,899.34	466,784.50	<b>17,738,524.43</b>
本期增加	193,020.03	1,188,476.55	1,232,639.36	1,667,611.26	222,415.08	215,439.02	<b>4,719,601.30</b>
1) 计提	193,020.03	1,188,476.55	1,232,639.36	1,667,611.26	222,415.08	215,439.02	<b>4,719,601.30</b>
本期减少	-	-	-	-	-	-	-
1) 处置	-	-	-	-	-	-	-
期末数	669,454.53	5,910,292.21	9,766,942.49	4,724,898.56	704,314.42	682,223.52	<b>22,458,125.73</b>
账面价值							
期末账面价值	23,641,522.24	13,197,113.66	14,285,846.06	28,627,326.33	3,743,987.60	3,626,556.62	<b>87,122,352.51</b>
期初账面价值	13,816,600.50	13,040,549.02	15,518,485.42	30,294,937.59	3,966,402.68	3,841,995.64	<b>80,478,970.85</b>

注：本年无形资产的摊销额为 4,719,601.30 元。



## 2-1-13 开发支出

### (1) 明细情况

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	期末减值准备
面向大规模个性化定制的 3D 打印云制造平台	8,855,448.99	5,769,843.38	-	14,625,292.37	-
大尺寸粉末床激光选区熔化增材制造工艺与装备研发	13,930,895.83	5,452,275.63	-	19,383,171.46	-
面向活体器械的功能材料与高通量集成化生物 3D 打印技术开发	5,454,511.73	4,835,016.76	-	10,289,528.49	-
齿科三维数字化技术二代开发项目	14,567,072.29	9,990,608.45	-	24,557,680.74	-
大尺寸机器人自动化三维检测系统	-	3,226,417.10	-	3,226,417.10	-
<b>合计</b>	<b>42,807,928.84</b>	<b>29,274,161.32</b>	<b>-</b>	<b>72,082,090.16</b>	

### (2) 其他说明

于 2018 年 6 月 30 日，与开发项目相关的递延政府补助期末余额 31,130,671.48 元。

## 2-1-14 商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称	期初数	本期企业合并形成	本期减少	期末数
北京天远三维科技股份有限公司	54,844,982.20			54,844,982.20
南京宝岩自动化有限公司	11,749,076.74			11,749,076.74
北京易加三维科技有限公司	7,725,362.05			7,725,362.05
杭州斯瑞特模型有限公司	3,043,257.72			3,043,257.72
温州先临左岸工业设计有限公司	1,017,278.34			1,017,278.34
杭州铭众生物科技有限公司	990,740.24			990,740.24
<b>合 计</b>	<b>79,370,697.29</b>			<b>79,370,697.29</b>

### (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称	期初数	本期增加	本期减少	期末数
杭州铭众生物科技有限公司	990,740.24	-	-	990,740.24
南京宝岩自动化有限公司	4,076,627.52	-	-	4,076,627.52
<b>小 计</b>	<b>5,067,367.76</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5,067,367.76</b>

### 2-1-15 长期待摊费用

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期摊销	期末数
租赁房产装修改造支出	9,963,369.93	2,675,350.11	2,004,995.64	10,633,724.40
模具费	2,603,697.60	494,017.15	669,945.49	2,427,769.26
软件服务费	542,172.77	653,472.63	469,672.13	725,973.27
技术服务费	496,794.28	-	496,794.28	-
<b>合计</b>	<b>13,606,034.58</b>	<b>3,822,839.89</b>	<b>3,641,407.54</b>	<b>13,787,466.93</b>

### 2-1-16 递延所得税资产

单位：元

项目	期末数	期初数
递延所得税资产	13,120,975.76	8,278,603.14
<b>合计</b>	<b>13,120,975.76</b>	<b>8,278,603.14</b>

### 2-1-17 其他非流动资产

单位：元

项目	期末数	期初数
预付土地出让款	-	10,017,941.76
预付购房款	-	20,036,197.97
<b>合计</b>	<b>-</b>	<b>30,054,139.73</b>

### 2-1-18 短期借款

单位：元

项目	期末数	期初数
抵押借款	50,000,000.00	50,000,000.00
保证借款	27,000,000.00	14,000,000.00
国内信用证贴现	-	10,000,000.00
信用借款	20,000,000.00	-
<b>合计</b>	<b>97,000,000.00</b>	<b>74,000,000.00</b>

### 2-1-19 应付票据及应付账款

#### (1) 明细情况

单位：元

项目	期末数	期初数
应付票据	2,000,000.00	4,744,360.00
应付账款	68,228,261.67	62,513,739.43
<b>合计</b>	<b>70,228,261.67</b>	<b>67,258,099.43</b>

#### (2) 应付票据

单位：元

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	2,000,000.00	4,744,360.00
<b>合 计</b>	<b>2,000,000.00</b>	<b>4,744,360.00</b>

### (3) 应付账款

单位：元

项 目	期末数	期初数
应付材料及能源款	65,864,017.09	59,563,741.50
应付工程及设备款	2,364,244.58	2,949,997.93
<b>合计</b>	<b>68,228,261.67</b>	<b>62,513,739.43</b>

于 2018 年 6 月 30 日，应付账款金额前五名合计数为 18,373,226.65 元，占期末余额合计数的比例为 26.93%。

### 2-1-20 预收款项

单位：元

项 目	期末数	期初数
合同预收款	8,674,084.32	4,401,038.46
<b>合计</b>	<b>8,674,084.32</b>	<b>4,401,038.46</b>

### 2-1-21 应付职工薪酬

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
一、工资、奖金、津贴和补贴	35,102,248.09	62,448,060.44	78,378,291.08	19,172,017.45
二、职工福利费	-	3,862,362.52	3,862,362.52	-
三、社会保险费	141,626.39	6,534,235.14	6,611,094.61	64,766.92
四、住房公积金	1,150.00	3,106,192.20	3,132,458.20	-25,116.00
<b>合计</b>	<b>35,245,024.48</b>	<b>75,950,850.30</b>	<b>91,984,206.41</b>	<b>19,211,668.37</b>

### 2-1-22 应交税费

单位：元

应交税费项目	期末数	期初数
企业所得税	323,795.56	4,779,228.19
增值税	613,591.44	5,942,754.11
城市维护建设税	163,640.65	459,043.70
教育费附加	73,074.52	199,452.60

地方教育附加	48,716.32	132,968.39
房产税	7,562.69	334,920.30
土地使用税	-	63,215.00
个人所得税	1,380,727.98	560,144.16
地方水利建设基金	426.82	11,620.81
印花税	17,652.50	39,835.83
残疾人就业保障金	-	73,044.20
<b>合计</b>	<b>2,629,188.48</b>	<b>12,596,227.29</b>

## 2-1-23 其他应付款

### (1) 明细情况

单位：元

项 目	期末数	期初数
应付利息	21,536.67	90,369.55
其他应付款	7,774,403.09	6,463,161.70
<b>合 计</b>	<b>7,795,939.76</b>	<b>6,553,531.25</b>

### (2) 应付利息

单位：元

项目	期末数	期初数
银行借款之应计未付利息	21,536.67	90,369.55
<b>合计</b>	<b>21,536.67</b>	<b>90,369.55</b>

### (3) 其他应付款

单位：元

项目	期末数	期初数
股权转让款	5,000,000.00	5,000,000.00
应付或有并购对价支出	1,000,000.00	1,000,000.00
押金保证金	388,650.00	183,650.00
其他	1,385,753.09	279,511.70
<b>合计</b>	<b>7,774,403.09</b>	<b>6,463,161.70</b>

## 2-1-24 递延收益

### (1) 明细情况

单位：元

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
-----	-----	------	------	-----

政府补助	21,707,311.66	18,916,427.58	9,493,067.76	31,130,671.48
<b>合 计</b>	<b>21,707,311.66</b>	<b>18,916,427.58</b>	<b>9,493,067.76</b>	<b>31,130,671.48</b>

(2) 政府补助明细

单位：元

项 目	期初数	本期新增补助	本期计入当期损益	期末数	备注
3D 数据平台及 3D 打印项目	4,541,666.64	-	250,000.02	4,291,666.62	与收益相关
大尺寸粉末床激光选区熔化增材制造工艺与装备研发	5,012,233.00	-	-	5,012,233.00	与收益相关
3D 创客空间建造补助	566,666.73	-	199,999.98	366,666.75	与收益相关
装修补助	5,440,911.96	3,048,180.40	1,234,639.32	7,254,453.04	与资产相关
3D 打印关键软件及应用系统研发与产业化	2,987,999.99	-	166,000.02	2,821,999.97	与收益相关
面向活体器械的功能材料与高通量集成化生物 3D 打印技术开发项目补助	3,157,833.34	3,470,000.00	149,833.35	6,477,999.99	与收益相关
个性化医疗辅具三维打印集成制造技术研究与应用	-	480,000.00	-	480,000.00	与收益相关
浙江省先临三维数字化与 3D 打印重点企业研究院政府补贴	-	2,500,000.00	2,500,000.00	0.00	与收益相关
研发投入补助	-	9,218,247.18	4,992,595.07	4,225,652.11	与收益相关
医用生物材料增材制造技术研究与应用	-	200,000.00	-	200,000.00	与收益相关
<b>合 计</b>	<b>21,707,311.66</b>	<b>18,916,427.58</b>	<b>9,493,067.76</b>	<b>31,130,671.48</b>	-

2-1-25 股本

项目	期初数	本期增加	期末数
股份总数	312,300,000	-	312,300,000
<b>合计</b>	<b>312,300,000</b>	<b>-</b>	<b>312,300,000</b>

2-1-26 资本公积

### (1) 明细情况

单位：元

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	43,554,382.63	700,003.73	-	44,254,386.36
其他资本公积	1,584,874.18	756,680.90	-	2,341,555.08
合 计	<b>45,139,256.81</b>	<b>1,456,684.63</b>	-	<b>46,595,941.44</b>

### (2) 其他说明

本期增加 1,456,684.63 元，原因系：① 因权益性交易，股本溢价增记 700,003.73 元，详见本财务报表附注五之说明。② 下属子公司确认股份支付薪酬 1,459,094.74 元，公司按持股比例增记资本公积 756,680.90 元，详见本财务报表附注七之说明。

### 2-1-27 其他综合收益

单位：元

项 目	期初数	本期发生额			期末数
		所得税前发生额	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
外币财务报表折算差额	-51,822.19	61,188.89	67,984.20	-6,795.31	16,162.01
合 计	<b>-51,822.19</b>	<b>61,188.89</b>	<b>67,984.20</b>	<b>-6,795.31</b>	<b>16,162.01</b>

外币报表折算差额无企业所得税影响。

### 2-1-28 盈余公积

单位：元

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	9,073,019.42	-	-	9,073,019.42
合 计	<b>9,073,019.42</b>	-	-	<b>9,073,019.42</b>

### 2-1-29 未分配利润

单位：元

项 目	2018 年 1-6 月	2017 年 1-12 月
期初数	113,529,317.08	86,371,071.77
加：本期归属于母公司所有者的净利润	6,512,242.14	31,468,359.91
减：提取法定盈余公积		4,310,114.60
期末数	120,041,559.22	113,529,317.08

## (二) 合并利润表项目注释

### 2-2-1 营业收入及营业成本

#### (1) 营业收入/营业成本

单位：元

项 目	2018年1-6月		2017年1-6月	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	144,972,306.67	70,917,147.60	125,756,765.23	57,621,894.69
其他业务	47,997.14	71,145.34	86,586.84	73,041.19
合 计	145,020,303.81	70,988,292.94	125,843,352.07	57,694,935.88

#### (2) 主营业务收入/主营业务成本（分业务）

单位：元

业务名称	2018年1-6月		2017年1-6月	
	收 入	成 本	收 入	成 本
三维数字化设备和3D打印设备	122,472,611.65	56,151,974.58	110,645,024.24	48,756,441.86
三维数字化及3D打印服务	19,669,025.66	13,164,573.18	12,880,051.51	7,329,376.02
3D打印材料	2,830,669.36	1,600,599.84	2,231,689.48	1,536,076.81
小 计	144,972,306.67	70,917,147.60	125,756,765.23	57,621,894.69

#### (3) 公司前五名客户的营业收入情况

于2018年6月30日，公司前五名客户的销售收入合计为19,142,086.99元，占营业收入的13.20%。

### 2-2-2 税金及附加

单位：元

项目	2018年1-6月	2017年1-6月
城市维护建设税	1,015,685.67	963,723.08
教育费附加	440,338.67	418,369.93
地方教育附加	293,429.87	278,913.25
房产税	367,975.21	382,866.91
残疾人就业保障金	144,739.53	19,283.24
印花税	80,488.98	116,942.29

土地使用税	6,321.50	63,215.00
其他	1,370.24	4,325.97
<b>合 计</b>	<b>2,350,349.67</b>	<b>2,247,639.67</b>

### 2-2-3 销售费用

单位：元

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	21,309,778.45	14,014,313.72
广告费及展会费	6,032,118.96	3,532,889.95
办公通讯费	467,349.52	361,036.67
差旅费	3,547,240.39	2,454,989.23
业务招待费	1,408,709.06	816,594.82
运杂费	2,212,057.83	1,811,348.84
折旧及摊销	681,718.90	474,508.41
房租费	1,339,442.48	832,044.69
其他	3,865,308.38	2,950,847.45
<b>合 计</b>	<b>40,863,723.97</b>	<b>27,248,573.78</b>

### 2-2-4 管理费用

单位：元

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	9,899,322.65	7,099,575.42
办公通讯费	751,884.70	1,144,640.29
折旧摊销费	1,129,952.76	1,441,008.64
差旅费	275,850.64	506,626.87
业务招待费	914,212.57	779,428.06
房租费	853,134.71	843,806.03
运杂费	410,031.23	472,532.72
中介服务费	1,851,575.56	1,101,437.83
其他	836,846.96	803,723.27
<b>合计</b>	<b>16,922,811.78</b>	<b>14,192,779.13</b>



## 2-2-5 研发费用

单位：元

项 目	本期数	上年同期数
人员人工	22,767,680.66	18,602,095.44
直接投入	10,226,983.32	3,561,241.26
折旧费用与长期待摊费用	3,935,076.18	5,379,614.85
设计费用	310,609.88	496,303.93
装备调试费	139,351.33	3,782.33
无形资产摊销	3,005,467.13	1,796,479.72
委托外部研究开发费用	909,500.51	160,127.46
其他	4,183,329.76	3,203,933.15
<b>合计</b>	<b>45,477,998.77</b>	<b>33,203,578.14</b>

## 2-2-6 财务费用

单位：元

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	1,968,565.75	426,301.75
利息收入	-152,580.62	-23,670.98
汇兑损益	130,179.17	797,607.69
银行手续费	202,043.67	146,894.90
<b>合 计</b>	<b>2,148,207.97</b>	<b>1,347,133.36</b>

## 2-2-7 资产减值损失

单位：元

项目	2018年 1-6 月	2017年 1-6 月
坏账准备损失	-819,999.37	-1,653,905.01
存货跌价准备损失	-51,829.08	-93,948.25
<b>合计</b>	<b>-871,828.45</b>	<b>-1,747,853.26</b>

## 2-2-8 投资收益

单位：元

项目	2018年 1-6 月	2017年 1-6 月
----	-------------	-------------

权益法核算的长期股权投资收益	-1,510,488.44	-918,349.39
银行理财产品投资收益	1,784,214.08	365,170.11
<b>合 计</b>	<b>273,725.64</b>	<b>-553,179.28</b>

## 2-2-9 资产处置收益

单位：元

项目	2018年 1-6 月
固定资产处置收益	180,538.76
<b>合计</b>	<b>180,538.76</b>

## 2-2-10 其他收益

单位：元

项目	2018年 1-6 月
软件产品之增值税超税负退税	3,706,688.72
政府补助	22,749,951.61
<b>合计</b>	<b>26,456,640.33</b>

补助项目	本期数	备 注
递延政府补助分期转入	1,004,166.69	-
省工业与信息化专项资金政府补贴	2,500,000.00	与收益相关
乐清市 3D 打印技术公共服务平台项目合作	1,500,000.00	与收益相关
省科技发展专项资金补助	2,000,000.00	与收益相关
房租补贴	996,306.00	与收益相关
个性化医疗辅具三维打印集成制造技术研究与应用	240,000.00	与收益相关
研发投入补助	4,992,595.07	与收益相关
浙江省数字化与 3D 打印重点企业研究院政府补贴	2,500,000.00	与收益相关
先临易加研发补助	1,500,000.00	与收益相关
2018 年省专利战略推进项目补助	200,000.00	与收益相关
中小企业海外知识产权重大维权援助补贴	400,000.00	与收益相关
北京市昌平区创新支持政策	558,000.00	与收益相关
医用生物材料增材制造技术研究与应用	1,000,000.00	与收益相关
零土地技改项目奖励	289,000.00	与收益相关
面向创新设计的 3D 打印及云服务平台	842,700.00	与收益相关
其 他	1,427,183.85	与收益相关

小 计	22,749,951.61	
-----	---------------	--

### 2-2-11 营业外收入

单位：元

项目	本期数	上年同期数
固定资产处置利得		111,626.44
政府补助		11,977,247.33
软件产品之增值税超税负返还		5,058,773.39
收取违约金等	376,115.69	453,284.25
<b>合计</b>	<b>376,115.69</b>	<b>17,600,931.41</b>

### 2-2-12 营业外支出

单位：元

项 目	2018年1-6月	2017年1-6月
非流动资产报废损失合计	50,548.63	19,335.07
其中：固定资产报废损失	50,548.63	19,335.07
捐赠支出	59,804.85	20,000.00
其他	9,509.69	4,757.69
<b>合 计</b>	<b>119,863.17</b>	<b>44,092.76</b>

### 2-2-13 所得税费用

单位：元

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	4,032,594.74	3,740,502.36
递延所得税费用	-4,842,372.62	13,153.85
<b>合 计</b>	<b>-809,777.88</b>	<b>3,753,656.21</b>

## (三) 合并现金流量表项目注释

### 2-3-1 收到其他与经营活动有关的现金

单位：元

项 目	本期数	上年同期数
与收益相关的政府补助	16,650,764.25	12,595,112.35
与经营活动有关的受限资金净变动额	3,068,176.94	2,643,305.00
利息收入	152,580.62	23,670.98
押金保证金	1,020,918.31	3,967,195.52
其 他	234,191.07	2,375,325.92
<b>合 计</b>	<b>21,126,631.19</b>	<b>21,604,609.77</b>

## 2-3-2 支付其他与经营活动有关的现金

单位：元

项 目	本期数	上年同期数
押金保证金	1,915,112.22	2,816,900.27
付现的期间费用等	43,043,344.21	38,043,658.41
<b>合 计</b>	<b>44,958,456.43</b>	<b>40,860,558.68</b>

## 2-3-3 收到其他与投资活动有关的现金

单位：元

项 目	本期数	上年同期数
赎回理财产品	-	9,213,439.55
<b>合 计</b>	<b>-</b>	<b>9,213,439.55</b>

## 2-3-4 支付其他与投资活动有关的现金

单位：元

项 目	本期数	上年同期数
购买理财产品	34,769,000.00	-
<b>合 计</b>	<b>34,769,000.00</b>	<b>-</b>

## 2-3-5 现金流量表补充资料：

单位：元

补充资料	2018年1-6月	2017年1-6月
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-4,882,317.71	4,906,568.53
加：资产减值准备	-871,828.45	-1,747,853.26
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,016,779.69	4,142,576.03
无形资产摊销	4,719,601.30	4,304,051.94
长期待摊费用摊销	3,641,407.54	1,845,259.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-180,538.76	-134,800.00
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	50,548.63	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	1,968,565.75	
投资损失（收益以“-”号填列）	-273,725.64	553,179.28
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,842,372.62	
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-19,693,307.40	-40,993,367.80
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-9,263,105.75	-6,308,585.87

经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-15,626,037.88 0	-7,726,903.66
其他	-29,274,161.32	-6,984,128.35
经营活动产生的现金流量净额	-69,510,492.62	-48,144,003.42
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	50,454,725.75	103,430,700.62
减：现金的期初余额	116,037,618.59	98,242,975.81
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-65,582,892.84	5,187,724.81

#### （四） 合并范围的变更

##### 1、合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	持股比例	
				直接	间接
杭州先临齿科技术有限公司	投资新设	2018.2.8	未实际出资	100%	
杭州宏深科技有限公司	投资新设	2018.5.31	1,000,000.00		51.02%
杭州天远三维检测技术有限公司	投资新设	2018.6.27	未实际出资		100%
杭州先临启智科技有限公司	投资新设	2018.1.23	6,350,000.00		100%

#### （五） 在其他主体中的权益

在子公司的所有者权益份额发生变化但仍控制子公司的交易

##### 1、在子公司的所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动前持股比例	变动后持股比例
杭州捷诺飞生物科技股份有限公司（注）	41.25%	40.28%
北京易加三维科技有限公司	54.83%	58.88%

注：因子公司少数股东增资，公司拥有的持股比例被稀释。

##### 2、交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

项 目	捷诺飞	易加三维
购买成本/处置对价	-	13,000,000.00

现 金	-	13,000,000.00
减:按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	5,095,538.12	8,604,465.61
差 额	5,095,538.12	-4,395,534.39
其中:调整资本公积	5,095,538.12	-4,395,534.39
调整少数股东权益		

因表列权益性交易，资本公积共计核增 700,003.73 元。

## (六) 关联方及关联交易

### 1、关联方情况

#### (1) 母公司及最终控制方

名 称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质
杭州永盛控股有限公司	有限责任公司	浙江省	李诚	实业投资

(续上表)

名 称	注册资本	持股比例	表决权比例	最终控制方	统一社会信用代码
杭州永盛控股有限公司	7,000 万元	29.29%	29.29%	李诚	91330109768220166U

本公司最终控制方是李诚，其中直接控股 4.68%，间接控股 29.29%。

#### (2) 合营和联营企业

被投资单位	企业类型	注册地	持股比例	注册资本	关联关系
江苏永盛三维打印新材料有限公司	有限责任公司	江苏	40%	1000 万元	联营企业
杭州乐一新材料科技有限公司	有限责任公司	浙江	35%	1000 万元	联营企业
重庆仙桃智能样机创新中心有限公司	有限责任公司	重庆	10%	2000 万元	联营企业
杭州盈特格乐科技有限公司	有限责任公司	浙江	40%	100 万元	联营企业
杭州富阳高工先临三维云打印技术有限公司	有限责任公司	浙江	30%	100 万元	联营企业
杭州斯陶夫先临三维云打印技术有限公司	有限责任公司	浙江	30%	100 万元	联营企业
四川点亮先临三维打印技术有限公司	有限责任公司	四川	10%	300 万元	联营企业
杭州慧禾先临文化创意有限公司	有限责任公司	浙江	30%	100 万元	联营企业
彭州先临三维科技有限公司	有限责任公司	四川	35%	3500 万元	联营企业
金华静成先临云打印技术有限公司	有限责任公司	浙江	30%	100 万元	联营企业
合肥先临智造三维云打印科技有限公司	有限责任公司	安徽	30%	100 万元	联营企业
鄂尔多斯市创梦先临科技有限责任公司	有限责任公司	内蒙古	30%	100 万元	联营企业
北京未来天远科技开发有限公司	有限责任公司	北京	35%	100 万元	联营企业
杭州湘城科技发展有限公司	有限责任公司	浙江	20%	1000 万元	联营企业

(3) 其他关联方

关联方名称	与本公司关系
杭州汇维仕永盛染整有限公司	同一最终控制人
永盛新材料（香港）有限公司	同一最终控制人
富阳锦尚生态农业开发有限公司	同一最终控制人

2、关联交易情况

(一) 关联方交易

(1) 采购商品和接受劳务

单位：元

关联方简称	关联交易内容	本期数	上年同期数
杭州乐一新材料科技有限公司	材料	135,487.61	77,648.82
威海先临三维科技有限公司	材料		4,405.66

(2) 出售商品

单位：元

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
珠海保税区先临三维科技有限公司	材料		28,731.62
威海先临三维科技有限公司	材料		45,170.94
杭州永盛控股有限公司	材料、设备	25,818.40	7,621.83
杭州乐一新材料科技有限公司	材料	344.83	8,461.54
杭州盈特格乐科技有限公司	材料、配件		13,162.40
杭州斯陶夫先临三维云打印技术有限公司	设备、服务	11,634.47	373,931.63
杭州富阳高工先临三维云打印技术有限公司	设备		401,235.05
四川点亮先临三维打印技术有限公司	设备		319,658.13
杭州慧禾先临文化创意有限公司	设备		306,923.09
杭州永盛海一差别化纤维织物有限公司	设备	16,410.25	1,589.74
重庆仙桃智能样机创新中心有限公司	材料	20,153.86	
金华静成先临云打印技术有限公司	服务	1,226.42	
合肥先临智造三维云打印科技有限公司	材料、服务	16,859.14	
彭州先临三维科技有限公司	材料、设备	11,229.70	

(二) 关联方应收应付款项

(1) 应收关联方款项

单位：元

项目名称	关联方	期末数	期初数
------	-----	-----	-----

		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	杭州盈特格乐科技有限公司	25,000.00	1,250.00	35,000.00	1,750.00
	重庆仙桃智能样机创新中心有限公司	6,539.04	326.95	407,583.66	20,379.18
	杭州富阳高工先临三维云打印技术有限公司	46,945.00	4,694.50	46,945.00	2,347.25
	合肥先临智造三维云打印科技有限公司			700.00	35.00
	彭州先临三维科技有限公司	6,807,000.00	340,350.00	17,419,500.00	895,486.43
	杭州斯陶夫先临三维云打印技术有限公司	12,130.00	606.50		
	杭州乐一新材料科技有限公司	400.00	20.00		
<b>小 计</b>		<b>6,898,014.04</b>	<b>347,247.95</b>	<b>17,909,728.66</b>	<b>919,997.86</b>
其他应收款	彭州先临三维科技有限公司	2,488,000.00	124,400.00	2,488,000.00	124,000.00
<b>小 计</b>		<b>2,488,000.00</b>	<b>124,400.00</b>	<b>2,488,000.00</b>	<b>124,000.00</b>

(2) 应付关联方款项

单位：元

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款	杭州乐一新材料科技有限公司	70,658.12	52,658.12
	江苏永盛三维打印新材料有限公司	64,931.55	64,931.55
	重庆仙桃智能样机创新中心有限公司	63,956.00	
<b>小 计</b>		<b>199,545.67</b>	<b>117,589.67</b>

(七) 其他重要事项

为健全长效激励机制，控股子公司杭州捷诺飞生物科技股份有限公司、北京易加三维科技有限公司和北京天远三维科技股份有限公司对核心员工实施了股权激励。本报告期内，3家子公司分别确认股份支付薪酬 158,543.16 元、528,029.61 元和 772,521.97 元，合计 1,459,094.74 元。

(八) 母公司财务报表主要项目注释

1、母公司资产负债表项目注释

2-8-1 应收票据及应收账款

(1) 明细情况

单位：元



项 目	2018. 6. 30	2017. 12. 31
应收账款	69, 721, 569. 42	73, 628, 513. 74
合 计	69, 721, 569. 42	73, 628, 513. 74

## (2) 应收账款

### 1) 按种类披露

单位：元

项目	2018. 6. 30				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备	71, 723, 408. 65	98. 73	2, 001, 839. 23	2. 79	69, 721, 569. 42
其中：关联往来组合	34, 826, 804. 67	47. 94	-	-	34, 826, 804. 67
账龄组合	36, 896, 603. 98	50. 79	2, 001, 839. 23	5. 43	34, 894, 764. 75
单项金额不重大但单项计提坏账准备	918, 800. 00	1. 27	918, 800. 00	100. 00	-
合计	72, 642, 208. 65	100. 00	2, 920, 639. 23	4. 02	69, 721, 569. 42

续表：

项目	2017. 12. 31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备	76, 573, 609. 68	98. 83	2, 945, 095. 94	3. 85	73, 628, 513. 74
其中：关联往来组合	24, 230, 000. 09	31. 27	-	-	24, 230, 000. 09
账龄组合	52, 343, 609. 59	67. 56	2, 945, 095. 94	5. 63	49, 398, 513. 65
单项金额不重大但单项计提坏账准备	905, 600. 00	1. 17	905, 600. 00	100. 00	-
合计	77, 479, 209. 68	100. 00	3, 850, 695. 94	4. 97	73, 628, 513. 74

### 2) 按关联方往来组合计提坏账准备的应收账款

关联方名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例
Shining3D Technology, Inc.	17, 347, 128. 04	—	0%
Shining3d Technology GMBH	13, 429, 936. 11	—	0%
威海先临三维科技有限公司	2, 374, 700. 00	—	0%
杭州先临爱打印科技有限公司	503, 496. 60	—	0%
杭州先临三维数字系统工程有限公司	460, 485. 31	—	0%

杭州先临启智科技有限公司	407,992.39	—	0%
杭州先临快速成型技术有限公司	152,830.58	—	0%
SHINING 3D (HK) COMPANY LIMITED	90,118.09	—	0%
北京天远三维科技股份有限公司	47,280.27	—	0%
南京宝岩自动化有限公司	10,250.00	—	0%
杭州宏深科技有限公司	1,500.00	—	0%
徐州先临三维云打印技术有限公司	750.48	—	0%
杭州先临易加三维科技有限公司	336.80	—	0%
<b>小 计</b>	<b>34,826,804.67</b>		

### 3) 按账龄组合计提坏账准备的应收账款

单位：元

账龄	2018.6.30			
	账面余额		坏账准备	账面价值
	金额	计提比例		
1年以内	35,688,063.21	5%	1,784,403.15	33,903,660.06
1-2年	828,831.91	10%	82,883.19	745,948.72
2-3年	276,507.71	30%	82,952.31	193,555.40
3-4年	103,201.15	50%	51,600.58	51,600.57
<b>小计</b>	<b>36,896,603.98</b>	<b>5.43%</b>	<b>2,001,839.23</b>	<b>34,894,764.75</b>

续表：

账龄	2017.12.31			
	账面余额		坏账准备	账面价值
	金额	计提比例		
1年以内	46,951,096.44	5%	2,347,554.82	44,603,541.62
1-2年	5,186,476.15	10%	518,647.62	4,667,828.53
2-3年	129,850.00	30%	38,955.00	90,895.00
3-4年	70,037.00	50%	35,018.50	35,018.50
4-5年	6,150.00	80%	4,920.00	1,230.00
<b>小计</b>	<b>52,343,609.59</b>	<b>5.63%</b>	<b>2,945,095.94</b>	<b>49,398,513.65</b>

### 4) 应收账款金额前五名单位情况：

于 2018 年 6 月 30 日，归属于母公司的账面余额前 5 名的应收账款合计数为 52,776,864.15 元，占期末余额合计数的比例为 72.65%。

## 2-8-2 其他应收款

### (1) 按种类披露

单位：元

项目	2018. 6. 30				
	账面余额		坏账准备		坏账准备
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	159,380,048.33	99.53	311,856.09	0.20	159,068,192.24
其中：关联往来组合	141,881,018.58	88.60	-	-	141,881,018.58
政府款项组合	12,068,521.02	7.54	-	-	12,068,521.02
账龄组合	5,430,508.73	3.39	311,856.09	5.74	5,118,652.64
单项金额不重大但单项计提坏账准备	752,425.00	0.47	752,425.00	100.00	-
<b>合计</b>	<b>160,132,473.33</b>	<b>100.00</b>	<b>1,064,281.09</b>	<b>0.66</b>	<b>159,068,192.24</b>

续表：

项目	2017. 12. 31				
	账面余额		坏账准备		坏账准备
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	169,669,833.70	99.56	286,079.88	0.17	169,383,753.82
其中：关联往来组合	161,165,178.80	94.57	-	-	161,165,178.80
政府款项组合	3,699,195.97	2.17	-	-	3,699,195.97
账龄组合	4,805,458.93	2.82	286,079.88	5.95	4,519,379.05
单项金额不重大但单项计提坏账准备	750,000.00	0.44	750,000.00	100.00	-
<b>合计</b>	<b>170,419,833.70</b>	<b>100.00</b>	<b>1,036,079.88</b>	<b>0.61</b>	<b>169,383,753.82</b>

### (2) 按关联往来组合计提坏账准备的其他应收款：

单位：元

单位名称	2018. 06		
	账面余额	坏账准备	计提比例
北京易加三维科技有限公司	8,000,688.00	-	0%
杭州先临三维数字系统工程有限公司	12,786.45	-	0%
杭州斯瑞特模型制作有限公司	3,460,800.00	-	0%
南京宝岩自动化有限公司	2,160,000.00	-	0%

杭州先临三维云打印技术有限公司	127,107,837.03	-	0%
杭州先临易加三维科技有限公司	236.00	-	0%
杭州先临爱打印科技有限公司	1,100,000.00	-	0%
杭州先临快速成型技术有限公司	11,556.00	-	0%
威海先临三维科技有限公司	648.00	-	0%
北京天远三维科技股份有限公司	26,467.10	-	0%
<b>小 计</b>	<b>141,881,018.58</b>	<b>-</b>	<b>0%</b>

(3) 按政府款项组合计提坏账准备的其他应收款

单位：元

项目	2018.6.30			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
应收增值税超税负退税款	1,072,273.84	-	0%	不存在坏账风险
项目补贴收入	10,996,247.18	-	0%	不存在坏账风险
<b>合计</b>	<b>12,068,521.02</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

续表：

单位名称	2017.12.31			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
应收增值税超税负退税款	2,623,177.96	-	0%	不存在坏账风险
应收出口退税款	1,076,018.01	-	0%	不存在坏账风险
<b>小 计</b>	<b>3,699,195.97</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

(4) 按账龄组合计提坏账准备的其他应收款：

单位：元

账龄	2018.6.30			
	账面余额		坏账准备	账面价值
	金额	计提比例		
1年以内	4,805,790.98	5%	240,289.56	4,565,501.42
1-2年	579,244.00	10%	57,924.40	521,319.60
2-3年	45,473.75	30%	13,642.13	31,831.62
<b>小计</b>	<b>5,430,508.73</b>	<b>5.74%</b>	<b>311,856.09</b>	<b>5,118,652.64</b>

续表：

账龄	2017.12.31			
	账面余额		坏账准备	账面价值
	金额	计提比例		
1年以内	4,311,823.18	5%	215,591.15	4,096,232.03

1-2 年	411,010.00	10%	41,101.00	369,909.00
2-3 年	59,625.75	30%	17,887.73	41,738.02
3-4 年	23,000.00	50%	11,500.00	11,500.00
小计	4,805,458.93	5.95%	286,079.88	4,519,379.05

## 2-8-3 长期股权投资

### (1) 明细情况

单位：元

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	151,748,293.89	8,250,000.00	143,498,293.89	130,958,973.89	8,250,000.00	122,708,973.89
对联营企业投资	2,249,561.93		2,249,561.93	2,992,207.37		2,992,207.37
合 计	153,997,855.82	8,250,000.00	145,747,855.82	133,951,181.26	8,250,000.00	125,701,181.26

### (2) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	减值准备期末数
杭州捷诺飞生物科技股份有限公司	2,750,000.00	-	-	2,750,000.00	-
北京易加三维科技有限公司	16,300,000.00	13,000,000.00	-	29,300,000.00	-
南京宝岩自动化有限公司	15,400,000.00	-	-	15,400,000.00	8,250,000.00
北京天远三维科技股份有限公司	74,000,000.00	-	-	74,000,000.00	-
杭州先临三维云打印技术有限公司	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	-
重庆先临科技有限公司	9,000,000.00	-	-	9,000,000.00	-
Shining3d Technology GmbH	1,908,777.60	-	-	1,908,777.60	-
杭州先临爱打印科技有限公司	-	6,500,000.00	-	6,500,000.00	-
Shining3D Technology, Inc.	1,345,660.00	1,289,320.00	-	2,634,980.00	-
杭州先临齿科技术有限公司	-	-	-	-	-
东莞易登三维科技有限公司	254,536.29	-	-	254,536.29	-
小 计	130,958,973.89	20,789,320.00	0.00	151,748,293.89	8,250,000.00

### (3) 对联营企业投资

单位：元

被投资单位	期初数	本期增减变动数			期末数	持股比例
		追加投资	减少投资	权益法下确认投资损益		
联营企业						
杭州乐一新材料科技有限公司	460,708.56	-	-	-460,708.56	-	35%
江苏永盛三维打印新材料有限公司	970,361.88	-	-	-92,168.70	878,193.18	40%
重庆仙桃智能样机创新中心有限公司	1,561,136.93	-	-	-189,768.18	1,371,368.75	10%
杭州湘城科技发展有限公司	-	-	-	-	-	20%
小 计	2,992,207.37	-	-	-742,645.44	2,249,561.93	

(续上表)

被投资单位名称	持股比例	表决权比例	减值准备	本期计提减值准备	本期现金红利
杭州捷诺飞生物科技股份有限公司	40.28%	40.28%	-	-	-
北京易加三维科技有限公司	58.88%	58.88%	-	-	-
南京宝岩自动化有限公司	55%	55%	-	-	-
北京天远三维科技股份有限公司	51.15%	51.15%	-	-	-
杭州先临三维云打印技术有限公司	62.5%	62.5%	-	-	-
重庆先临科技有限公司	60%	60%	-	-	-
Shining3d Technology GMBH	100%	100%	-	-	-
杭州先临爱打印科技有限公司	100%	100%	-	-	-
Shining3D Technology, Inc.	100%	100%	-	-	-
杭州先临齿科技术有限公司	100%	100%	-	-	-
东莞易登三维科技有限公司	42%	42%	-	-	-
杭州乐一新材料科技有限公司	35%	35%	-	-	-
江苏永盛三维打印新材料有限公司	40%	40%	-	-	-
重庆仙桃智能样机创新中心有限公司	10%	10%	-	-	-
杭州湘城科技发展有限公司	20%	20%	-	-	-

## (九) 其他补充资料

### 2-9-1 非经常性损益

单位：元

项 目	本期数
非流动性资产处置损益	129,990.13
计入当期损益的政府补助	22,749,951.61
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	306,801.15
小 计	23,186,742.89
减：企业所得税影响数	3,811,622.91
少数股东权益影响额	4,251,034.59
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	15,124,085.39

## 2-9-2 净资产收益率及每股收益

### (1) 明细情况

单位：元

报告期利润	加权平均 净资产收益率	每股收益（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.35%	0.02	0.02
扣除非经常性损益后归属于 公司普通股股东的净利润	-1.78%	-0.03	-0.03

### (2) 加权平均净资产收益率的计算过程

#### 1) 加权平均净资产

单位：元

净资产变动项目	金 额	按月加权数	总月份	加权平均净资产
期初归属于公司普通股股东的净资产	479,989,771.12	6	6	479,989,771.12
归属于公司普通股股东的净利润	6,512,242.14	3	6	3,256,121.07
外币报表折算差额	67,984.20	3	6	33,992.10
以权益结算的股份支付薪酬（北京易加）	296,374.78	3	6	148,187.39
以权益结算的股份支付薪酬（捷诺飞）	65,145.69	3	6	32,572.85
以权益结算的股份支付薪酬（北京天远）	395,160.43	3	6	197,580.22
因子公司北京易加少数股东增资而直接增记的净资产	4,777.06	5	6	3,980.88
因子公司北京易加母公司溢价增资而直接减记的净资产	-699,187.85	2	6	-233,062.62
	-3,701,123.60	1	6	-616,853.93
因子公司捷诺飞少数股东增资而直接增记的净资产	5,095,538.12	0	6	0.00
期末归属于公司普通股股东的净资产	488,026,682.09			482,812,289.07

#### 2) 加权平均净资产收益率

单位：元

项 目	序 号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	6,512,242.14
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	B	15,124,085.39
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-8,611,843.25
加权平均净资产	D	482,812,289.07
加权平均净资产收益率	E=A/D	1.35%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	F=C/D	-1.78%

## 2-9-3 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

### (1) 基本每股收益

单位：元

项 目	序 号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	6,512,242.14
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	B	15,124,085.39
扣除非经营性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-8,611,843.25
期初股份总数	D	312,300,000
发行在外的普通股加权平均数	E=D	312,300,000
基本每股收益	F=A/E	0.02
扣除非经常损益基本每股收益	G=C/E	-0.03

## (2) 稀释每股收益

稀释每股收益的计算过程同基本每股收益。

## (十) 补充分析资料

### 1、资产负债表项目变动分析表：

项目	本期期末		上年期末		本期期末与上年期末金额变动比例	注释
	金额	占总资产的比重	金额	占总资产的比重		
货币资金	50,454,725.75	5.93%	116,273,098.07	14.12%	-56.61%	注释 1
应收票据及应收账款	93,085,644.38	10.94%	114,735,711.73	13.94%	-18.87%	注释 2
预付款项	32,749,344.87	3.85%	20,364,018.26	2.47%	60.82%	注释 3
其他应收款	33,089,632.79	3.89%	19,283,340.93	2.34%	71.60%	注释 4
存货	126,996,751.98	14.93%	107,303,444.58	13.03%	18.35%	注释 5
其他流动资产	99,131,583.17	11.65%	59,783,079.40	7.26%	65.82%	注释 6
开发支出	72,082,090.16	8.47%	42,807,928.84	5.20%	68.38%	注释 7
其他非流动资产		0.00%	30,054,139.73	3.65%	-100.00%	
短期借款	97,000,000.00	11.40%	74,000,000.00	8.99%	31.08%	注释 8
预收款项	8,674,084.32	1.02%	4,401,038.46	0.53%	97.09%	注释 9
应付职工薪酬	19,211,668.37	2.26%	35,245,024.48	4.28%	-45.49%	注释 10
应交税费	2,629,188.48	0.31%	12,596,227.29	1.53%	-79.13%	注释 11
递延收益	31,130,671.48	3.66%	21,707,311.66	2.64%	43.41%	注释 12

注释 1：货币资金较去年年末减少-56.61%，系购买理财产品所致；

注释 2：应收票据及应收账款较去年年末减少 18.87%，系政府项目销售款项回笼所致；

注释 3：预付账款较去年年末增加 60.82%，系各公司采购备货预付货款增加所致；

注释 4：其他应收款较去年年末增加 71.60%，系计提政府补贴收入增加所致；



注释 5: 存货较去年同期增加 18.35%，主要系公司国内外业务增长预期较好，公司为下半年备货；

注释 6: 其他流动资产较去年年末增加 65.82%，系购买理财产品所致；

注释 7: 开发支出较去年年末增加 68.38%，主要系公司对核心关键技术的项目开发加大投入所致；

注释 8: 短期借款较去年年末增加 31.08%，系公司营运资金需要，补充公司流动资金，银行借款增加所致；

注释 9: 预收账款较去年年末增加 97.09%，主要系公司销售增长较快，预收销售货款增加所致；

注释 10: 应付职工薪酬较去年年末减少 45.49%，主要系去年年终奖支付所致；

注释 11: 应交税费较去年年末减少 79.13%，系各项税费的支付所致；

注释 12: 递延收益较去年年末增加 43.41%，系研发补助增加所致。

## 2、利润表项目变动分析表：

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例	注释
	金额	占营业收入的比重	金额	占营业收入的比重		
营业收入	145,020,303.81	-	125,843,352.07	-	15.24%	注释 13
营业成本	70,988,292.94	48.95%	57,694,935.88	45.85%	23.04%	注释 14
销售费用	40,863,723.97	28.18%	27,248,573.78	21.65%	49.97%	注释 15
管理费用	16,922,811.78	11.67%	14,192,779.13	11.28%	19.24%	注释 16
研发费用	45,477,998.77	31.36%	33,203,578.14	26.38%	36.97%	注释 17
财务费用	2,148,207.97	1.48%	1,347,133.36	1.07%	59.47%	注释 18
其他收益	26,456,640.33	18.24%	-	0.00%		
投资收益	273,725.64	0.19%	-553,179.28	-0.44%	149.48%	注释 19
营业外收入	376,115.69	0.26%	17,600,931.41	13.99%	-97.86%	注释 20
所得税费用	-809,777.88	-0.56%	3,753,656.21	2.98%	-121.57%	注释 21

注释 13: 营业收入较去年同期增长 15.24%，系随着公司自主研发成果转化，自主产品销售增加所致；

注释 14: 营业成本系营业收入的增长导致成本相应增长所致；

注释 15: 销售费用较去年同期增长 49.97%，系公司加大国外子公司投入和广告、展会等营销投入；

注释 16: 管理费用较去年同期增长 19.24%，系随着公司规模扩大，管理成本上升所致

注释 17: 研发费用较去年同期增长 36.97%，系公司增加研发立项力度，加大研发投入所致；

注释 18: 财务费用较去年同期增长 59.47%，系银行贷款利息增加所致；

注释 19: 投资收益较去年同期增加 149.48%，系银行理财产品投资收益增加所致；

注释 20: 营业外收入较去年同期减少 97.86%，系会计政策变更，政府补助转列其他收益所致；

注释 21: 所得税费用较去年同期减少 121.57%，系可抵扣暂时性差异所致；

### 3、现金流量表项目变动分析表：

报表项目	本期发生额	上期发生额	变动幅度（%）	注释
销售商品、提供劳务收到的现金	184,976,878.21	165,746,599.25	11.60%	注释 22
收到的税费返还	12,122,761.51	8,201,096.64	47.82%	注释 23
支付给职工以及为职工支付的现金	93,447,256.92	64,588,230.02	44.68%	注释 24
取得投资收益收到的现金	1,784,214.08	365,170.11	388.60%	注释 25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	17,500.00	134,800.00	-87.02%	注释 26
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	9,840,080.97	22,188,048.95	-55.65%	注释 27
支付的其他与投资活动有关的现金	34,769,000.00	-	-	注释 28
吸收投资收到的现金	16,072,000.00	39,358,300.00	-59.16%	注释 29
取得借款收到的现金	73,000,000.00	40,000,000.00	82.50%	注释 30
偿还债务支付的现金	40,000,000.00	-	-	注释 31
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,998,248.63	426,301.75	368.74%	注释 32

注释 22：系本期销售回款增加所致；

注释 23：系销售增加，退税收入增加所致；

注释 24：系公司销售规模扩大，经营成本上升，人工支出同步增加所致；

注释 25：系银行理财产品投资收益实现所致；

注释 26：系本期处置资产所致；

注释 27：系基建项目支出减少；

注释 28：系购买理财产品所致；

注释 29：系子公司股权融资所致；

注释 30：系公司营运资金需要，补充公司流动资金，银行借款增加所致；

注释 31：系银行借款到期偿还；

注释 32：系银行短期借款导致债权融资成本增加所致。