

证券代码：830978

证券简称：先临三维

公告编号：2017-018



SHINING 3D®

先临三维

NEEQ:830978

杭州先临三维科技股份有限公司

(SHINING 3D)



年度报告

2016

公 司 年 度 大 事 记

1、2016 年 12 月，中央政治局委员、国务院副总理马凯，工信部部长苗圩，国资委主任肖亚庆一行视察公司。听取公司 3D 打印技术研发以及产业化应用后，马凯副总理对公司研发投入大，特别注重产业化，构建 3D 打印生态圈打通了 3D 打印在社会、企业、家庭中的应用给予了高度评价。

2、2016 年 10 月，全国政协副主席、科技部部长万钢一行莅临公司视察，万钢部长高度赞扬了公司的技术创新和构建“3D 打印生态圈”的战略布局，并表示公司通过 3D 造云平台，成功实现了“3D 打印+互联网”，能通过众创、众包等各种形式为“大众创业、万众创新”助力。

3、2016 年 10 月，中国增材制造产业联盟在工业和信息化部的指导下正式成立。公司当选联盟副理事长单位，公司董事、CEO 李涛当选联盟理事会副理事长，并在成立大会上作了“3D 打印+互联网”助力“个性化+定制化”的主题发言。

4、由于公司技术突破和商业模式复制的推动，公司 2016 年度营业收入 31308.46 万元，同比增长 64.55%，但公司员工数量仅从 505 人增长到 587 人，仅增长 16%。公司自主核心技术产品增长较快，同时随着生态系统的逐步建成生态效应逐渐显现，公司 2016 年度的毛利率同比增长 21.19%，提高了 8.21%。公司 2016 年度实现归属母公司股东净利润 2888.09 万元，同比增长 144.13%，同时归属母公司股东的扣除非经营性损益后的净利润实现 2398.39 万元，同比增长 366.44%。公司经营性现金流由负转正，较去年同期增加 4895.03 万元。

5、报告期内，控股子公司北京易加三维科技有限公司自主研发的金属 3D 打印机完成研发升级。公司自主研发的手持式多功能扫描仪 EinScan-Pro 面市。



6、公司获批浙江省 2016 年第二批省级重点企业研究院，控股子公司北京易加三维牵头

的“大尺寸粉末床激光选区融化增材制造（3D 打印）制造工艺与装备研发”项目荣获国家重点研发计划立项支持。

7、报告期内，公司三维数字化与 3D 打印研发及产业化基地（一期）竣工，公司搬迁至新总部基地，正式入驻浙江省 3D 产业园。

8、报告期内，公司入选创新层，股票交易活跃，全年成交 5.26 亿元，日均成交 232 万元，股东人数保持在 700 人以上，做市商增加到 18 家。

9、报告期内，控股子公司杭州捷诺飞完成收购专业从事生物医用材料和器械研发的杭州铭众生物科技有限公司。通过本次收购，进一步推动捷诺飞公司生物医用材料与生物细胞 3D 打印技术的融合，形成从材料到装备再到产品的完整生物 3D 打印产业链。

10、报告期内，公司 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、到金属义齿打印的完整产品链。



目录

第一节 声明与提示	6
第二节 公司概况	9
第三节 会计数据和财务指标摘要	11
第四节 管理层讨论与分析	13
第五节 重要事项	26
第六节 股本变动及股东情况	28
第七节 融资及分配情况	30
第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况	32
第九节 公司治理及内部控制	36
第十节 财务报告	42

释义

释义项目		释义
公司、本公司、先临三维、先临股份	指	杭州先临三维科技股份有限公司
报告期、本期、本年度	指	2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日
上期	指	2015 年 1 月 1 日至 2015 年 12 月 31 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	指	全国中小企业股份转让系统
三会	指	公司股东大会、董事会、监事会
天健会计师事务所	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
北京天远	指	北京天远三维科技有限公司
捷诺飞	指	杭州捷诺飞生物科技有限公司
北京易加	指	北京易加三维科技有限公司
南京宝岩	指	南京宝岩自动化有限公司
杭州铭众	指	杭州铭众生物科技有限公司
联盟	指	中国增材制造产业联盟
Bayshore Dental	指	Bayshore Dental Holdings, LLC

第一节 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、主管会计工作负责人及会计机构负责人（会计主管人员）保证年度报告中财务报告的真实、完整。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）所对公司出具了标准无保留意见审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对年度报告内容异议事项或无法保证其真实、准确、完整	否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	否
是否存在豁免披露事项	否

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
1、公司获得政府补助的不确定风险	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的风险，且经营业绩可能面临下滑的风险。 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風險	三维数字化及 3D 打印技术的应用已逐渐延伸至工业制造、生物医疗、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。
3、核心技术人员流失風險	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。
4、研发投入较大的風險	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 年度研发费用分别为 20,681,426.83 元、29,643,804.68 元、25,280,154.62 元、44,658,371.00 元，占公司当期营业收入的比例分别为 22.44%、25.68%、13.29%、14.26%。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。
5、新兴产业風險	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。
6、市场竞争加剧的风险	2013 年、2014 年、2015 年、2016 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。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。 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。
本期重大风险是否发生重大变化：	否

第二节 公司概况

一、基本信息

公司中文全称	杭州先临三维科技股份有限公司
英文名称及缩写	Hangzhou 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
注册地址	杭州市萧山区闻堰街道湘滨路 1398 号
办公地址	杭州市萧山区闻堰街道湘滨路 1398 号
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
会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	罗训超、邢兵
会计师事务所办公地址	杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 B 座

二、联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	黄贤清
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	http://www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	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
挂牌时间	2014-08-08
分层情况	创新层
行业（证监会规定的行业大类）	软件和信息技术服务业
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
做市商数量	18
控股股东	杭州永盛控股有限公司
实际控制人	李诚

四、注册情况

项目	号码	报告期内是否变更
企业法人营业执照注册号	9133010076822698XU	是
税务登记证号码	9133010076822698XU	是
组织机构代码	9133010076822698XU	是

注：报告期内，公司三证（企业法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证）合一，导致号码发生变化。

第三节 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	313,084,578.79	190,264,883.92	64.55%
毛利率%	46.95%	38.74%	21.19%
归属于挂牌公司股东的净利润	28,880,944.56	11,830,339.08	144.13%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	23,983,931.30	5,141,860.28	366.44%
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）	7.04%	5.00%	40.80%
加权平均净资产收益率%（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）	5.85%	2.17%	169.59%
基本每股收益	0.09	0.04	125%

二、偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	627,272,266.72	586,738,634.71	6.91%
负债总计	134,808,928.01	142,820,763.66	-5.61%
归属于挂牌公司股东的净资产	425,013,256.68	395,590,412.45	7.44%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.36	1.27	7.09%
资产负债率%（母公司）	20.65%	24.14%	-14.45%
资产负债率%（合并）	21.49%	24.34%	-11.71%
流动比率	2.58	2.72	-5.15%
利息保障倍数	-	-	-

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	13,821,172.5	-35,129,173.07	-
应收账款周转率	3.5	3.4	2.94%
存货周转率	2.38	2.13	11.74%

四、成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	6.91%	135.49%	-94.90%
营业收入增长率%	64.55%	64.81%	-0.40%
净利润增长率%	126.53%	90.40%	39.97%

五、股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
普通股总股本	312,300,000	146,750,000	112.81%

计入权益的优先股数量	0	0	-
计入负债的优先股数量	0	0	-

六、非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	119,965.74
或有对价支出	-1,000,000.00
计入当期损益的政府补助	8,050,157.32
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-632,421.81
非经常性损益合计	6,537,701.25
所得税影响数	1,014,658.28
少数股东权益影响额（税后）	626,029.71
非经常性损益净额	4,897,013.26

第四节 管理层讨论与分析

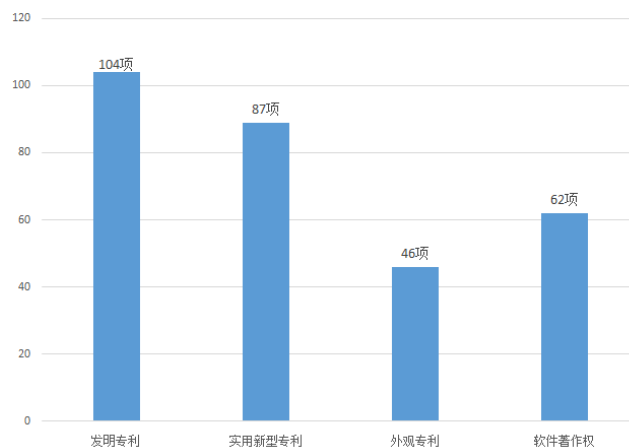
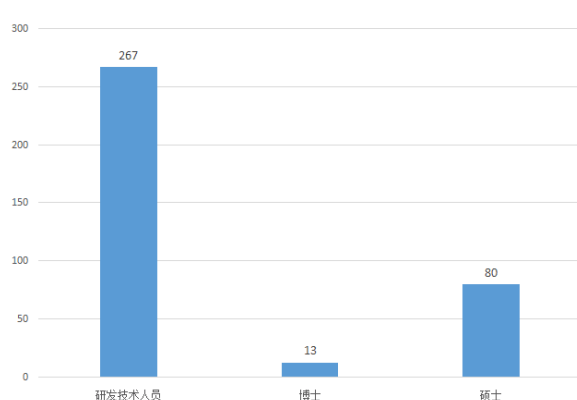
一、经营分析

（一）商业模式

公司自 2004 年成立之初，始终坚持以市场化为导向，以为客户创造价值为目标。公司为软件和信息技服务业，专注于 3D 数字化及 3D 打印技术，将两项技术进行融合创新，提供装备及服务一体化综合解决方案，应用于工业制造、生物医药、教学创意消费等领域。2013-2016 年公司投入约 1.5 亿元资金进行技术研发和技术收购，截止 2016 年底公司拥有金属、尼龙、树脂、塑料、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、教育创意消费、生物医药等多个应用方向的 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、珠海、重庆、海门等 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。

截止 2016 年 12 月 31 日，公司共有已授权和申请中的发明专利 104 项，授权实用新型专利 87 项，授权外观专利 46 项，软件著作权 62 项。公司拥有 587 名员工。其中研发技术人员 267 人，博士硕士 93 人。



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

公司的业务“三种形式”：

- 1、提供 3D 数字化与 3D 打印设备及 3D 打印材料；
- 2、提供 3D 打印个性化快速定制、制造服务；
- 3、提供 3D 数据内容、3D 教材课程、3D 创客培训等服务。

公司重点突破“三大技术”：

- 1、重点突破高精度、快速 3D 数据获取技术，解决 3D 打印数据内容不足问题和快速进行全尺寸三维检测。
- 2、重点突破金属 3D 打印技术，解决高端复杂零件、模具、医疗器械的直接制造。
- 3、重点突破细胞 3D 打印技术，布局最前沿 3D 打印技术，研究 3D 打印人工组织器官。

公司的业务“三大平台”：

- 1、承担 3D 核心基础技术研发、教育消费领域和齿科领域规模化 3D 数字化和 3D 打印技术产品研发的母公司平台；
- 2、承担专业化 3D 数字化与 3D 打印技术设备产品研发的杭州捷诺飞生物科技有限公司、北京易加三维科技有限公司、北京天远三维科技股份有限公司、南京宝岩自动化有限公司等子公司平台；
- 3、承担专业化线上线下 3D 数字化与 3D 打印技术服务应用的杭州先临三维云打印技术有限公司、杭州先临快速成型技术有限公司、南京先临三维科技有限公司、温州先临左岸工业设计有限公司、佛山先临三维科技有限公司、重庆先临科技有限公司等子公司平台。

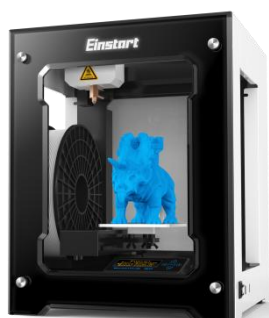
公司的业务“三大领域”：

- 1、在工业制造领域以 3D 打印创新服务中心商业模式（详见 2015 年 082 号公告）为抓手，快速予以复制推进，结合 3D 云平台（3D 造网），形成线上线下 3D 打印云制造服务网络，让广大工业企业习惯且受益于用 3D 打印技术进行产品研发和生产。服务中心既提供 3D 打印服务又销售 3D 打印设备和材料。



2、在教育创意消费领域以 3D 打印创新教室（详见 2015 年 083 号公告）和 3D 打印创新体验中心商业模式（详见 2016 年 007 号公告）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 打印创新体验中心将与 3D 打印创新教室形成校内校外互动；3D 打印创新体验中心和 3D 打印创新教室将与 3D 打印创新服务中心形成消费级应用和工业级应用的互动；线下 3D 打印创新体验中心、3D 打印创新教室、3D 打印创新服务中心将与公司线上云平台 3D 造网形成线上线下互动。



3、生物医学领域是 3D 打印技术应用的重要领域，也是最具前沿和最有前景的应用领域之一，公司将齿科 3D 数字化与 3D 打印业务和生物材料及细胞 3D 打印业务作为公司生物医疗领域的重点突破口进行突破。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，同时以控股子公司杭州捷诺飞生物科技有限公司为载体，深入推进生物材料和细胞 3D 打印技术的研发，实现更多 3D 打印产品的商业化应用。



报告期内，公司的商业模式没有发生变化。

年度内变化统计：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	否
主营业务是否发生变化	否
主要产品或服务是否发生变化	否
客户类型是否发生变化	否
关键资源是否发生变化	否
销售渠道是否发生变化	否
收入来源是否发生变化	否
商业模式是否发生变化	否

（二）报告期内经营情况回顾

总体回顾：

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 打印技术生态系统建设。

（一）公司 2016 年度营业收入 31308.46 万元，同比增长 64.55%，随着前期研发成果的转化和商业模式的快速复制，公司自主核心技术产品增长较快，同时随着生态系统的逐步完成生态效应逐渐显现，公司 2016 年度的毛利率同比增长 21.19%，提高了 8.21%。公司 2016 年度实现归属母公司股东净利润 2888.09 万元，同比增长 144.13%，同时归属母公司股东的扣除非经营性损益后的净利润实现 2398.39 万元，同比增长 366.44%，经营性现金流由负转正，较去年同期增加 4895.03 万元。2016 年公司在金属 3D 打印技术研发、齿科 3D 数字化应用、国际销售以及 3D 打印服务中心建设取得了进一步的突破。

(二) 2016 年是公司跨越式发展的一年, 公司经营规模再上一个台阶, 销售收入突破 3 亿元, 2016 年 5 月公司搬入了公司自行建造的 2 万多方的研发及产业化大楼, 夯实了发展基础。2016 年 12 月国务院副总理马凯一行莅临公司视察, 对公司研发投入大, 特别注重产业化, 构建 3D 打印生态圈打通了 3D 打印在社会、企业、家庭中的应用给予了高度评价。公司拥有 20 多款自主 3D 数字化与 3D 打印装备产品, 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。

(三) 2016 年是公司技术突破推动增长和商业模式复制推动增长成效凸显的一年, 公司 2016 年营业收入增长 64.55%, 但公司员工数量仅从 505 人增长到 587 人, 仅增长 16%, 同时公司毛利率增长 21.19%, 经营效益逐渐显现。截止 2016 年底公司拥有已授权专利 175 项, 其中发明专利 42 项, 授权实用新型专利 87 项, 授权外观专利 46 项。另外, 拥有软件著作权 62 项, 申请中发明专利 62 项, 5 件 PCT 申请, 博士硕士 93 人。

(四) 2016 年公司继续保持高研发投入, 技术进一步突破, 金属 3D 打印、生物材料和细胞 3D 打印技术、机器人全自动 3D 检测技术、齿科数字化技术、消费级 3D 打印技术、消费级 3D 扫描技术等均有升级和突破。公司获批浙江省 2016 年第二批省级重点企业研究院, 控股子公司北京易加三维牵头的“大尺寸粉末床激光选区融化增材制造(3D 打印)制造工艺与装备研发”项目荣获国家重点研发计划立项支持。

(五) 2016 年是公司 3D 数字化与 3D 打印生态系统进一步完善的一年, 同时也是公司国际化战略推进的重要一年。2016 年公司在进一步完善工业制造、教育消费生态系统的基础上, 重点突破了生物医疗 3D 打印生态系统, 控股子公司捷诺飞生物收购了专业从事生物医用材料和器械研发的杭州铭众生物科技有限公司, 形成了从材料到装备再到产品的生物 3D 打印产业链, 同时公司拟与美国 Bayshore Dental 公司合资设立美国齿科子公司, 进军美国齿科数字化市场。公司设立了德国子公司, 公司国际化战略迈出了关键的一步。

(六) 2016 年公司入选创新层, 股票交易活跃, 全年成交 5.26 亿元, 日均成交 232 万元, 股东人数保持在 700 人以上, 做市商增加到了 18 家。

1、主营业务分析

(1) 利润构成

单位: 元

项目	本期			上年同期		
	金额	变动比例	占营业收入的比重	金额	变动比例	占营业收入的比重
营业收入	313,084,578.79	64.55%	-	190,264,883.92	64.81%	-
营业成本	166,088,291.83	42.50%	53.05%	116,553,025.66	53.26%	61.26%
毛利率	46.95%	-	-	38.74%	-	-
管理费用	71,942,769.08	80.31%	22.98%	39,898,388.44	6.09%	20.97%
销售费用	52,814,047.95	54.03%	16.87%	34,287,542.48	141.33%	18.02%
财务费用	-330,671.50	-	-	-656,968.67	-592.89%	-0.35%

营业利润	15,548,890.03	-794.79%	4.97%	-2,237,939.87	-83.83%	-1.18%
营业外收入	18,561,447.42	7.47%	5.93%	17,270,556.31	-13.30%	9.08%
营业外支出	1,801,336.70	167.99%	0.58%	672,171.06	163.55%	0.35%
净利润	28,880,944.56	144.13%	9.22%	11,830,339.08	90.40%	6.22%

项目重大变动原因:

1、营业收入/营业成本：销售收入本期较去年同期增长 64.55%，由于公司技术突破和商业模式复制的推动，公司产品在工业、医疗、教育创意消费等领域均实现较快增长；公司加大了国际市场的销售力度，公司通过在展会宣传、市场引导、业务人员拜访客户等途径不断开发新客户、满足客户不断增长的需求。营业成本较上年增加 42.5%，系由于 2016 年度公司销售收入的增加导致营业成本的增加。同时，由于加强成本管理，导致营业成本的增加幅度小于营业收入的增加幅度，公司 2016 年度的毛利率同比增长 21.19%，提高了 8.21%。

2、管理费用：本期较去年同期增长 80.31%，系公司 2016 年度加大了研发投入，2016 年度公司研发投入 4465.84 万元，与去年同期相比增加 1937.82 万元，同比增长 76.65%；公司 2016 年度因经营发展需要新增各方面人员，公司职工薪酬增加了 633.28 万元；2016 年度厂房、办公楼投入使用，并新购置了办公家具、设备，资产折旧较去年同期增加了 102.82 万元。

3、销售费用：本期较去年同期增长 54.03%，增加 1852.65 万元，系本年度公司加强销售渠道、市场拓展、品牌建设的投入，公司营销费用比去年同期增加 319 万元；同时快速发展需要大量的人才，期末业务人员 157 人，较去年同期增长 20.77%，公司加大了对销售人员激励力度。

4、营业外支出：本期较去年同期增长 167.99%，主要系子公司杭州捷诺飞生物科技有限公司收购杭州铭众对赌支付款项 100 万计入营业外支出。

5、净利润：本期较去年同期增长 144.13%，系因为公司本年销售业绩有较大幅度提升，营业收入较去年同期增长 64.55%，毛利率增长 21.19%，致使本年净利润增长 144.13%。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期收入金额	本期成本金额	上期收入金额	上期成本金额
主营业务收入	312,818,722.38	165,925,761.15	189,901,527.81	116,410,734.98
其他业务收入	265,856.41	162,530.68	363,356.11	142,290.68
合计	313,084,578.79	166,088,291.83	190,264,883.92	116,553,025.66

按产品或区域分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
三维数字化和 3D 打印设备	278,622,023.64	88.99%	159,598,458.85	83.88%
三维数字化及 3D 打印服务	27,622,718.91	8.82%	23,453,656.13	12.33%
3D 打印材料	6,573,979.83	2.10%	6,849,412.83	3.60%
其他业务收入	265,856.41	0.08%	363,356.11	0.19%

收入构成变动的原因:

公司的各产品类别的收入所占比例无重大变化。

(3) 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额
经营活动产生的现金流量净额	13,821,172.5	-35,129,173.07
投资活动产生的现金流量净额	-114,497,192.79	-43,171,060.62
筹资活动产生的现金流量净额	-4,389,212.06	186,482,232.63

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额：本年度经营活动产生的现金净流量净额为正，较去年同期增加 4895.03 万元，主要系公司经营性利润为正，同时应收款和库存保持合理增长。

2、投资活动产生的现金流量净额：主要系三维数字化与 3D 打印研发及产业化基地后续投入 4856.87 万元，收购北京天远等子公司支出 5800 万。

3、筹资活动产生的现金流量净额：主要系 2016 年末进行股票增发，同时本期归还银行借款 1000 万元。

(4) 主要客户情况

单位：元

序号	客户名称	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	第一大客户	41,936,153.76	13.39%	否
2	第二大客户	16,858,974.36	5.38%	否
3	第三大客户	12,820,512.82	4.09%	否
4	第四大客户	6,240,760.06	1.99%	否
5	第五大客户	6,153,846.48	1.97%	否
合计		84,010,247.48	26.83%	-

应收账款联动分析：

报告期内公司应收账款净额为10754.68万元，较去年同比增加50.23%，主要原因是：随着3D打印行业需求增加，公司新产品研发成果转化，报告期内公司实现营业收入31308.46万元，较去年同比增加64.55%，销售收入大幅增加，应收账款也相应大幅增加；同时存在较明显的季节性。公司已按照应收账款坏账计提政策分别提取坏账准备。2016年底应收账款前五名分别为：重庆仙桃数据谷投资管理有限公司、海门市海门高新技术产业园区管理委员会、杭州喜马拉雅信息科技有限公司、威海先临三维科技有限公司、大连国检计量有限公司。

(5) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商名称	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	第一大供应商	10,307,950.80	6.24%	否
2	第二大供应商	8,704,650.5	5.27%	否
3	第三大供应商	8,386,499.58	5.08%	否
4	第四大供应商	7,817,852.14	4.73%	否
5	第五大供应商	4,813,377.71	2.92%	否
合计		40,030,330.73	24.24%	-

(6) 研发支出与专利

研发支出：

单位：元

项目	本期金额	上期金额
研发投入金额	44,658,371.00	25,280,154.62
研发投入占营业收入的比例	14.26%	13.29%

专利情况：

项目	数量
公司拥有的专利数量	175
公司拥有的发明专利数量	42

研发情况：

公司把技术创新作为企业发展的生命力，公司坚持保持高研发投入，以技术突破推动增长，将技术创新工作提升至企业发展的最高地位。2016 年度，公司研发费用投入 44,658,371.00 元，占营业收入比重为 14.26%。报告期末，公司拥有研发人员 267 人，研发人员中有博士硕士 72 人。截止 2016 年底，公司共有拥有已授权专利 175 项，其中发明专利 42 项，授权实用新型专利 87 项，授权外观专利 46 项。另外，拥有软件著作权 62 项，申请中发明专利 62 项，5 件 PCT 申请。

2、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期末			上年期末		
	金额	变动比例	占总资产的比重	金额	变动比例	占总资产的比重
货币资金	104,208,452.00	-49.56%	16.61%	206,586,093.17	92.49%	35.21%
应收账款	107,546,833.83	50.23%	17.15%	71,587,932.06	77.50%	12.20%
存货	67,727,829.84	-5.65%	10.80%	71,781,253.78	90.24%	12.23%
长期股权投资	13,774,346.59	78.52%	2.20%	7,716,068.34	485.56%	1.32%
固定资产	105,429,258.62	619.58%	16.81%	14,651,592.32	19.75%	2.50%
在建工程	4,704,259.17	-90.32%	0.75%	48,613,497.26	703.37%	8.29%
短期借款	0	-100%	0.00%	10,000,000.00	-	1.70%
长期借款	0	-	-	0	-	-
资产总计	627,272,266.72	6.91%	-	586,738,634.71	135.49%	-

资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金：本期货币资金较去年同期减少 49.56%，系本期厂房构建装修，设备家具等后续支出增加 4856.87 万元，年初归还银行贷款 1000 万，收购北京天远等子公司支出 5800 万。

2、应收账款：应收账款较去年同期增长 50.23%，系营业收入较去年同期增加 12,281.97 万元，增长 64.55%，同时第四季度销售额较大。

3、长期股权投资：本期长期股权投资较去年增加 605.83 万元，增长 78.52%，系本年度对威海先临、重庆仙桃智能样机投资 372 万元。

4、固定资产：本期固定资产较去年同期增长 619.58%，系三维数字化与 3D 打印研发及产业化基地

竣工投入使用，在建工程转入固定资产；

5、在建工程：本期在建工程较去年同期减少 90.32%，系三维数字化与 3D 打印研发及产业化基地竣工投入使用，在建工程转入固定资产。

报告期末，公司流动资产 31,926.81 万元，占总资产的比例为 50.90%，货币资金为 10,420.85 万元，占流动资产的比例为 32.64%；非流动资产 30,800.42 万元，占总资产的比例为 49.10%。流动比率为 2.58，应收账款周转率为 3.5，公司资产结构中流动性资产占比合理，资产的流动性较好。报告期末，公司流动负债 12,392.18 万元，占负债总额的比例为 91.92%；非流动负债 1,088.71 万元，占负债总额的比例为 8.08%。所有者权益合计为 49,246.33 万元，资产负债率为 21.49%。公司负债结构中，虽然流动负债占比较高，但是资产负债率偏低，整体风险可控。报告期末的流动负债中主要是应付账款，期末余额为 5,879.93 万元，占流动负债的比例为 47.45%。总体来看，由于公司资产负债率过低，可能会影响到净资产收益率。公司将根据生产经营的实际情况，在风险可控的前提下利用好财务杠杆，提高净资产收益率，进而增加经营活动的现金净流入。

3、投资状况分析

(1) 主要控股子公司、参股公司情况

控股子公司北京天远 2016 年度营业收入 30,747,770.46 元，净利润 6,729,024.15 元。先临三维在北京天远的持股比例为 55%，本年度无变动。

控股子公司北京易加 2016 年度营业收入 51,128,632.14 元，净利润 5,587,841.52 元。先临三维在北京易加的持股比例为 55.25%，本年度无变动。

报告期内投资新设控股子公司：重庆先临科技有限公司，占比 60%；Shining3d Technology GMBH，占比 100%。

报告期内无处置子公司情况。

(2) 委托理财及衍生品投资情况

报告期内，购买理财产品单笔单笔在 6 万-5000 万元范围内，期限在 1 天-238 天范围内，实现投资收益 336.78 万元。

购买理财的三会决议情况：

2014 年 1 月 6 日，公司第二届董事会第六次会议审议通过了《关于公司以闲置资金购买理财产品的议案》，同意公司在今后各年度继续使用闲置资金购买理财产品，单次额度不超过 5,000 万元人民币，并授权公司经营管理层办理购买理财产品的具体事宜。2014 年 1 月 21 日，公司 2014 年第一次临时股东大会通过上述议案。

2016 年 1 月 19 日，公司第二届董事会第二十三次会议审议通过了《关于授权使用暂时闲置资金购

买银行理财等金融产品的议案》，同意公司购买低风险、收益相对固定的理财、信托等金融产品，购买金额在同一时点不超过 2 亿元，并授权公司经营管理层具体实施。2016 年 2 月 3 日，公司 2016 年第一次临时股东大会通过了上述议案。

（三）外部环境的分析

1、市场需求潜力巨大

三维数字化及 3D 打印技术的进步使其应用领域大为拓展，目前已在工业制造、教学消费、生物医疗等领域得到广泛的应用。随着技术的日趋成熟、成本的下降、产业链日趋完善，各个领域的应用将全面深化，同时，个性化消费需求预计将构筑另一广阔市场，市场需求潜力巨大。

2、政府政策的扶持

《国家增材制造（3D 打印）产业发展推进计划（2015-2016）》已于 2015 年初发布，推进计划指出 3D 打印技术已经从研发转向产业化应用，其与信息网络技术的深度融合，或将给传统制造业带来变革性影响。推进计划主要举措有，大力推进 3D 打印装备及材料技术研发、组织实施 3D 打印应用示范工程、支持建设 3D 打印公共服务平台、组织实施学校 3D 打印技术普及工程。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。

（四）竞争优势分析

1、生态优势

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 打印技术生态系统。

2、人才优势

三维数字化及 3D 打印技术是对激光、机械控制、新材料、CAD/CAM 集成等技术的综合应用。公司自成立以来一直致力于三维数字化与 3D 打印领域，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 2016 年底公司具有 587 名员工，其中研发技术人员 267 人，其中博士硕士 93 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。

3、技术优势

公司在三维数字化技术、3D 打印技术、激光加工技术等领域进行了多年研究。截止 2016 年 12 月 31 日，公司共有已授权和申请中的发明专利 104 项，授权实用新型专利 87 项，授权外观专利 46 项，软件著作权 62 项。是国家白光三维测量系统行业标准的牵头起草单位，具有较强的技术优势。

4、产品及服务优势

公司拥有完整的产品线和服务体系，公司拥有 20 多款自主三维扫描与 3D 打印设备产品，同时在杭

州、南京、温州、佛山、珠海、威海、重庆、海门等地开设三维数字化与 3D 打印服务中心。

（五）持续经营评价

公司作为三维数字化及 3D 打印装备及服务一体化解决方案提供商，能够通过自主研发与科技创新获取经营利润。本年度公司经营稳定，持续增长。公司的资产负债结构合理，具备持续经营能力，没有影响公司持续经营能力的重大不利因素。

（六）扶贫与社会责任

报告期内，公司向萧山区慈善总会捐赠 20 万元。

（七）自愿披露（如有）

公司是中国增材制造产业联盟副理事长单位，中国 3D 打印技术产业联盟副理事长单位，浙江省 3D 打印产业联盟理事长单位，公司作为牵头单位起草制定的国家光学三维测量系统行业标准已于 2016 年 6 月 1 日实施。公司目前为国内经营规模最大的 3D 数字化与 3D 打印企业。

二、未来展望（自愿披露）

（一）行业发展趋势

随着《国家增材制造（3D 打印）产业发展推进计划（2015-2016）》出台，3D 打印正式上升为国家战略，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 打印技术生态系统，早日成为具备国际影响力的中国 3D 打印产业的领军企业。

（二）公司发展战略

公司着力建设包含 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 打印技术生态系统。成为具备国际影响力的中国 3D 打印产业领军企业。

公司全力推进“3D 打印+互联网”“3D 打印+云制造+教育+医疗”的以人为中心的大消费战略。将 3D 打印引入 C 段大众消费者，构建先消费再生产（C2B）的新型生产消费模式，迎接个性化定制时代。

（三）经营计划或目标

1、公司将继续保持对自主核心技术的研发投入，同时适时开展国际技术收购，以保障公司 3D 数字化与 3D 打印核心技术的持续领先。2017 年技术研发上将更加注重细分行业应用，实现技术提升和应用突破，为客户创造更多价值。业务上更加注重服务和材料板块，形成装备、服务、材料完整的业务链。

2、进一步构建以自主技术为支撑，从设计到制造、线上线下，打通 3D 打印在社会、企业、家庭中应用的 3D 打印生态圈，加大对“3D 打印+互联网”战略的投入，深入实施“3D 打印+互联网”战略，实现互联网云平台与公司核心技术装备、软件、服务等结合，让个性化产品走进亿万家庭。

3、更大力度布局生物医疗领域，生物医疗领域是 3D 打印技术应用的重要领域，也是最具前沿和最有前景的应用领域之一。公司将齿科 3D 数字化与 3D 打印业务和生物材料及细胞 3D 打印业务作为公司生物医疗领域的重点突破口进行突破。

4、更大力度推进公司商业模式的复制，在工业制造领域以 3D 打印创新服务中心商业模式（详见 2015 年 084 号公告）为抓手，快速予以复制推进，结合 3D 打印云制造平台（3D 造网），形成线上线下 3D 打印云制造网络，让广大工业企业习惯且受益于用 3D 打印技术进行产品研发和生产。

在教育创意消费领域以 3D 打印创新教室（详见 2015 年 083 号公告）和 3D 打印创新体验中心商业模式（详见 2016 年 007 号公告）为抓手，结合 3D 数据云平台（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。

推进 3D 打印创新体验中心建设，3D 打印创新体验中心将与 3D 打印创新教室形成校内校外互动；3D 打印创新体验中心和 3D 打印创新教室将与 3D 打印创新服务中心形成消费级应用和工业级应用的互动；线下 3D 打印创新体验中心、3D 打印创新教室、3D 打印创新服务中心将与公司线上云平台 3D 造网形成线上线下互动；最终实现大众消费者对工业企业研发生产的 3D 打印产品的大规模消费，形成线上线下 3D 打印消费生态圈，进而带动 3D 打印设备和材料的批量销售。

5、深入实施国际化发展战略，加大对海外子公司的投入，充分发挥海外子公司作用，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。

6、更好地利用资本市场，根据资本市场发展情况，筹划推进更好的资本平台，推进子公司的单独融资、股改以及挂牌上市。

（四）不确定性因素

目前公司不存在对公司生产经营产生重大影响的不确定性因素。

三、风险因素

（一）持续到本年度的风险因素

1、新兴产业风险

三维数字化与 3D 打印属于新兴产业，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，行业高速成长态势是否能在可预见的未来得到维持存在不确定性。

风险应对措施：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，公司会把握市场方向，

持续大力支持研发，促进公司技术进步与产品的更新。

2、国外行业巨头的市场冲击风险

全球 3D 打印产业中，美国的 3D Systems 公司与 Stratasys 公司已经成长为行业巨头，从全球销售收入看，2012 年 3D Systems 和 Stratasys 各贡献了约占全球增材制造市场 16% 的市场份额，远超其他公司。随着如上述两家公司国外行业巨头经营规模的扩大和市场的拓展，可能对中国造成一定的市场冲击。

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 打印技术生态系统。公司拥有一批具有丰富的实践经验和较强的技术研发能力的技术团队，重视研发成果的产业化，公司打通了 3D 打印在社会、企业、家庭各种的应用。

（二）报告期内新增的风险因素

无

四、董事会对审计报告的说明

（一）非标准审计意见说明：

是否被出具“非标准审计意见审计报告”：	否
审计意见类型：	标准无保留意见
董事会就非标准审计意见的说明：不适用	

第五节 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	否	-
是否存在对外担保事项	否	-
是否存在控股股东、实际控制人及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	否	-
是否存在日常性关联交易事项	是	第五节、二、（一）
是否存在偶发性关联交易事项	否	-
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	否	-
是否存在股权激励事项	是	第五节、二、（二）
是否存在已披露的承诺事项	是	第五节、二、（三）
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	否	-
是否存在被调查处罚的事项	否	-
是否存在自愿披露的重要事项	否	-

二、重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

日常性关联交易事项		
具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	6,000,000.00	793,554.86
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	25,000,000.00	3,817,627.66
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	-	-
总计	31,000,000.00	4,611,182.52

注：公司与联营企业之间的关联交易发生额，按合并抵消后的金额列示。

（二）股权激励计划在本年度的具体实施情况

股权激励计划的模式：先临三维股票期权激励计划的股票来源为先临三维向激励对象定向发行的公司股票。详见公司于2015年3月12日在全国中小企业股份转让系统网站上发布了《杭州先临三维科技股份有限公司股票期权激励计划》（公告编号：2015-015）。

激励对象：1、公司董事、监事、高级管理人员；2、公司中层管理人员；3、公司核心业务（技术）人员；4、董事会认为对公司有特殊贡献的其他人员。

激励对象考核情况：依照公司2015年业绩目标达成情况、激励对象个人2015年业绩考核结果进行考

核。授予对象在第一个行权期全部通过考核，并且期权数目的 100%可以进行行权。

实施情况：公司于 2016 年 8 月 22 日召开第三届董事会第六次会议、于 2016 年 9 月 8 日召开的 2016 年第四次临时股东大会审议通过《关于公司股权激励股票发行方案的议案》，公司于 2016 年 11 月 14 日向证监会提交此次股票发行申请，于 2016 年 12 月 7 日收到证件会行政许可申请受理通知书，于 2016 年 12 月 13 日收到证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书。鉴于目前证监会、全国中小企业股份转让系统尚未有针对在全国中小企业股份转让系统挂牌企业的股票期权激励的相关规则和规定，公司于 2017 年 4 月 11 日向证监会提交撤回此次定向发行申请文件的申请，于 2017 年 4 月 17 日收到证监会行政许可申请终止审查通知书。

终止情况：公司于 2017 年 3 月 23 日召开第三届董事会第十三次会议、于 2017 年 4 月 10 日召开 2017 年第二次临时股东大会审议通过了《关于终止公司股票期权激励计划的议案》，公司于 2015 年 3 月 12 日在全国中小企业股份转让系统指定平台 (<http://www.neeq.com.cn>) 发布的《杭州先临三维科技股份有限公司股票期权激励计划》（公告编号：2015-015）终止。

（三）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，未发生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，未发生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，未发生任何违背承诺的事项。

4、承诺人：控股股东、实际控制人、高级管理人员

承诺事项：2016 年 7 月 5 日之前公司股价 30 元每股以下时，不会减持公司股票。

履行情况：在报告期内严格履行了上述承诺，未发生任何违背承诺的事项。

5、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：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，未发生任何违背承诺的事项。

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 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	99,816,989	68.02%	114,460,739	214,277,728	68.61%
	其中：控股股东、实际控制人	34,414,076	23.45%	34,686,076	69,100,152	22.13%
	董事、监事、高管	5,359,664	3.65%	5,025,414	10,385,078	3.33%
	核心员工	388,750	0.26%	188,750	577,500	0.18%
有限售条件股份	有限售股份总数	46,933,011	31.98%	51,089,261	98,022,272	31.39%
	其中：控股股东、实际控制人	22,156,019	15.10%	22,156,019	44,312,038	14.19%
	董事、监事、高管	18,476,992	12.59%	19,415,242	37,892,234	12.13%
	核心员工	1,125,000	0.77%	1,125,000	2,250,000	0.72%
总股本		146,750,000	-	165,550,000	312,300,000	-
普通股股东人数		760				

(二) 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	50,242,032	41,242,032	91,484,064	29.29%	33,494,692	57,989,372
2	李涛	11,682,155	11,814,155	23,496,310	7.52%	17,622,234	5,874,076
3	李诚	6,328,063	15,600,063	21,928,126	7.02%	10,817,346	11,110,780
4	万向创业投资股份有限公司	7,500,000	7,500,000	15,000,000	4.80%	0	15,000,000
5	东方证券股份有限公司做市专用证券账户	4,537,000	4,633,000	9,170,000	2.94%	0	9,170,000
6	赵东来	3,485,000	3,567,000	7,052,000	2.26%	5,289,000	1,763,000
7	徐鹤勇	2,550,000	3,700,000	6,250,000	2.00%	0	6,250,000
8	黄兆京	2,962,000	3,122,000	6,084,000	1.95%	0	6,084,000
9	黄贤清	2,782,000	2,970,000	5,752,000	1.84%	4,399,750	1,352,250
10	赵晓波	2,750,000	2,816,000	5,566,000	1.78%	5,500,000	66,000
合计		94,818,250	96,964,250	191,782,500	61.40 %	77,123,022	114,659,478

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

二、控股股东、实际控制人情况

(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心北路 99 号 910 室。

报告期内，由于三证（企业法人营业执照、组织机构代码证、税务登记证）合一，组织机构代码有变动，其余信息均无变动。

（二）实际控制人情况

公司董事长李诚先生直接持有公司 7.02%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 36.31%，为公司的实际控制人。

李诚先生，董事长，1962 年出生，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、永盛新材料董事长等职务。

报告期内实际控制人无变动。

第七节 融资及分配情况

一、挂牌以来普通股股票发行情况

单位：元/股

发行方案公告时间	新增股票挂牌转让日期	发行价格	发行数量	募集金额	发行对象中董监高与核心员工人数	发行对象中做市商家数	发行对象中外部自然人人数	发行对象中私募投资基金家数	发行对象中信托及资管产品家数	募集资金用途是否变更
2014-10-31	2014-12-25	15	7,000,000	105,000,000	0	1	3	0	0	否
2015-1-15	2015-5-5	11	1,700,000	-	0	0	3	1	0	否
2015-3-17	2016-2-1	15.5	9,400,000	145,700,000	0	1	14	4	2	是

募集资金使用情况：

募集资金（发行方案公告时间：2015 年 3 月 17 日，募集资金 14570 万元）用途变更的具体情况及其变动原因：

由于原公司募集资金使用用途未包含归还银行贷款，公司第三届董事会第十三次会议、2017 年第二次临时股东大会审议通过《关于确认公司募集资金使用情况及其变更募集资金使用用途的议案》，同意 1000 万元募集资金用于归还银行贷款予以变更。

募集资金的使用用途具体如下：

1、发行费用：253.77 万元； 2、研发投入：1447.42 万元； 3、并购北京天远：4600 万元； 4、其他控股及参股子公司投资：153 万元； 5、研发及产业化基地建设：3523.57 万元； 6、补充流动资金：3592.24 万元； 7、归还银行贷款 1000 万元。

募集资金不存在用于持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借与他人、委托理财等情形。

发行方案披露的募集资金发行目的：行业并购投资、研发中心建设、补充流动资金。

二、利润分配情况

（一）报告期内的利润分配情况

单位：元/股

股利分配日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2016 年 4 月 19 日	0	0	10
合计	0	0	10

公司经 2016 年 3 月 7 日召开的第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议审

议，2016 年 3 月 31 日召开的 2015 年度股东大会审议通过：以公司的总股本 156,150,000 股为基数，以资本公积转增股本，向全体股东每 10 股转增 10 股（全部以公司股票发行溢价所形成的资本公积金转增），共计转增 156,150,000 股，转增后公司总股本将增至 312,300,000 股。

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	年龄	学历	任期	是否在公司领取薪酬
李诚	董事长	男	55	无	2016.2.3-2019.2.2	是
李涛	董事、总经理	男	37	本科	2016.2.3-2019.2.2	是
赵东来	董事、副总经理	男	38	本科	2016.2.3-2019.2.2	是
项永旺	董事	男	42	硕士研究生	2016.2.3-2019.2.2	否
蔡家楣	独立董事	男	71	本科	2016.2.3-2019.2.2	是
王琪敏	监事会主席	男	45	大专	2016.8.29-2019.2.2	是
黄小萍	监事	女	35	本科	2016.2.3-2019.2.2	是
李玉红	职工监事	女	38	本科	2016.2.3-2019.2.2	是
黄贤清	副总经理、董事会秘书	男	32	本科	2016.2.3-2019.2.2	是
赵晓波	技术总监	男	36	硕士研究生	2016.2.3-2019.2.2	是
倪彩霞	副总经理	女	43	本科	2016.8.8-2019.2.2	是
王国勇	副总经理、财务总监	男	47	大专	2016.8.8-2019.2.2	是
董事会人数:						5
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						6

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:

董事长李诚为公司实际控制人，同时，持有控股股东杭州永盛控股有限公司 90%股份。

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(已终止)
李诚	董事长	6,328,063	15,600,063	21,928,126	7.02	0
李涛	董事、总经理	11,682,155	11,814,155	23,496,310	7.52	1,500,000
赵东来	董事、副总经理	3,485,000	3,567,000	7,052,000	2.26	1,500,000
项永旺	董事	0	0	0	0	0
蔡家楣	独立董事	0	0	0	0	0
王琪敏	监事会主席	2,500,000	2,636,000	5,136,000	1.64	500,000
黄小萍	监事	331,250	331,250	662,500	0.21	150,000
李玉红	职工监事	306,251	306,251	612,502	0.20	50,000
黄贤清	副总经理、董事会秘书	2,782,000	2,970,000	5,752,000	1.84	1,250,000
赵晓波	技术总监	2,750,000	2,816,000	5,566,000	1.78	750,000

倪彩霞	副总经理	0	0	0	0	700,000
王国勇	副总经理、财务总监	0	0	0	0	700,000
合计	--	30,164,719	40,040,719	70,205,438	22.47	7,100,000

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动			否
	总经理是否发生变动			否
	董事会秘书是否发生变动			否
	财务总监是否发生变动			是
姓名	期初职务	变动类型(新任、换届、离任)	期末职务	简要变动原因
刘志彬	董事	换届	无	换届变动
项永旺	无	换届	董事	换届变动
李文华	监事会主席	离任	无	个人原因
王琪敏	财务总监	改任	监事会主席	个人原因
倪彩霞	无	新任	副总经理	新聘任高管
王国勇	无	新任	副总经理、财务总监	新聘任高管

本年新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历:

1、项永旺先生简历: 项永旺, 男, 1975 年生, 中国国籍, 大学本科, 毕业于天津理工大学工业工程专业, 1999 年 8 月至 2000 年 9 月期间, 万向钱潮股份有限公司从事企业管理工作, 2001 年 9 月起, 历任万向创业投资股份有限公司投资部项目助理、项目经理、部门副总经理、部门总经理。

2、倪彩霞女士简历: 倪彩霞, 女, 1974 年出生, 籍贯浙江绍兴, 本科学历。1994 至 1996 年, 在绍兴市高级中学, 担任教师; 1996 年至 2004 年, 在拉法基屋面系统(中国)担任全国业绩拓展经理; 2004 年至 2011 年, 在诺基亚西门子通信技术(中国)有限公司担任决策委员会成员; 2011 年至 2012 年, 在浙江杭萧钢构股份有限公司担任人力资源总监; 2014 年至今, 杭州汇鸿教育咨询有限公司, 担任法定代表人、执行董事、总经理; 2015 年至 2016 年 8 月 8 日, 在杭州先临三维科技股份有限公司担任管理总监; 2016 年 8 月 8 日至今, 在公司担任副总经理(副总裁)。

3、王国勇先生简历: 王国勇, 男, 1970 年出生, 籍贯河南信阳, 大专学历。1993 年至 2002 年, 在淮滨卷烟厂工作, 先后担任: 会计、车间主任、办公室主任、销售副经理等; 2002 年至 2003 年, 在上海华普汽车有限公司工作, 任考核专员; 2003 年至 2010 年, 在浙江吉利控股集团有限公司工作, 先后担任: 预算经理、计划经营部副经理、财务中心主任、集团财务管理部经理、集团总裁助理、子公司副总等; 2010 年至 2011 年, 在巨科集团有限公司担任总裁; 2011 年至 2016 年, 先后担任: 宁波天鼎联合股权投资合伙企业(有限合伙)、浙江中新力合控股有限公司副总经理、杭州混沌投资管理有限公司总经理、杭州振摄投资管理有限公司总经理。

二、员工情况

(一) 在职员工(母公司及主要子公司)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	230	267
销售业务人员	130	157
生产技术人员	86	80
管理职能人员	37	54
财务人员	22	29
员工总计	505	587

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	9	13
硕士	78	80
本科	197	250
专科	151	177
专科以下	70	67
员工总计	505	587

人员变动、人才引进、培训、招聘、薪酬政策、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）核心员工以及核心技术人员

	期初员工数量	期末员工数量	期末普通股持股数量
核心员工	0	33	0
核心技术人员	6	6	2,827,500

核心技术团队或关键技术人员的基本情况及其变动情况：

公司核心员工增加 33 人，核心技术团队无变动。

2016 年 8 月 22 日公司第三届董事会第六次会议审议通过《关于提名公司核心员工的议案》（公告编号：2016-057），拟认定于中学等 35 名员工为公司核心员工，并于 2016 年 8 月 22 日-2016 年 8 月 26 日向全体

员工公司并征求意见，截至公示期满，未收到公司员工对认定上述员工为核心员工的异议。2016 年 8 月 29 日公司第三届监事会第四次会议、2016 年 9 月 8 日公司 2016 年第四次临时股东大会审议通过认定核心员工的议案。截至 2016 年 12 月 31 日，2 名核心员工离职。

核心员工变动对公司经营的影响：此次认定核心员工可以激发公司员工工作的积极性、主动性和创造性，肯定优秀员工的榜样作用增强管理团队和业务团队的稳定性，吸引与留住优秀人才，更好的促进和保证公司的长期稳健发展。

公司采取的应对措施：本年度内公司经营管理层推荐，认定 35 名员工为公司核心员工。

第九节公司治理及内部控制

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	是
董事会是否设置专业委员会	否
董事会是否设置独立董事	是
投资机构是否派驻董事	是
监事会对本年监督事项是否存在异议	否
管理层是否引入职业经理人	是
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	否

一、公司治理

（一）制度与评估

1、公司治理基本状况

1、本公司作为公众公司已经依法制定了《公司章程》，章程条款符合中国证监会对公众公司章程必备条款的规定，建立了表决权回避制度和纠纷解决机制。

2、本公司建立了兼顾公司特点和公司治理机制基本要求的股东大会、董事会、监事会制度，明晰了“三会”职责和议事规则。

3、本公司的治理结构能够确保所有股东，特别是中小股东充分行使法律、行政法规和公司章程规定的合法权利。保障了股东依法享有的享有知情权和参与权。公司建立了投资者关系管理，切实保护投资者的合法权益。

4、本公司的股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等符合法律、行政法规和公司章程的规定；会议记录完整并安全保存。公司股东大会的提案审议符合程序，保障了股东的知情权、参与权、质询权和表决权；董事会在职权范围和股东大会授权范围内对审议事项作出决议，不存在代替股东大会对超出董事会职权范围和授权范围的事项进行决议。

5、本公司注重强化内部管理，已按照相关规定建立会计核算体系、财务管理和风险控制等制度，确保了公司财务报告真实可靠及行为合法合规。

6、本公司采取了有效措施防止股东及其关联方以各种形式占用或者转移公司的资金、资产及其他资源，截止目前公司不存在资金、资产及其他资源被股东及其关联方占用的情形。

报告期内，为了提高公司规范、高效的运作水平，公司建立了《承诺管理制度》、《募集资金专项存储及使用管理制度》、《利润分配管理制度》。

2、公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司严格遵守法律法规，规范地召集、召开股东大会。历次股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》及其他法律法规的规定，能够确保全体股东尤其是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。报告期内召开的股东大会均由董事会召集召开。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

经董事会评估认为，公司重要的人事变动、对外投资、融资、关联交易、担保等事项均按照《公司法》、《公司章程》等相关法律法规履行了规定的程序。

4、公司章程的修改情况

报告期内，公司共完成修改章程 2 次。

1、2016 年 3 月 31 日，公司召开 2015 年度股东大会审议通过《关于修改公司章程的议案》，对章程做如下修改：

（1）原章程第五条：公司住所：杭州市萧山区闻堰镇时代大道 4899 号一层。

修改为：公司住所：杭州市萧山区闻堰街道湘滨路 1398 号。

（2）原章程第六条：公司认缴注册资本为人民币 5870 万元。

修改为：公司认缴注册资本为人民币 31230 万元。

（3）原章程第十八条：公司股份总数为 5870 万股，公司的股本结构为：普通股 5870 万股，无其他种类股份。

修改为：公司股份总数为 31230 万股，公司的股本结构为：普通股 31230 万股，无其他种类股份。

（4）原章程第二十条：公司根据经营和发展的需要，依照法律、法规的规定，经股东大会分别作出决议，可以采用下列方式增加资本：

- （一）公开发行股份；
- （二）非公开发行股份；
- （三）向现有股东派送红股；
- （四）以公积金转增股本；
- （五）法律、行政法规规定的其他方式。

修改为：公司根据经营和发展的需要，依照法律、法规的规定，经股东大会分别作出决议，可以采用下列方式增加资本：

- （一）公开发行股份；
- （二）非公开发行股份；
- （三）向现有股东派送红股；

(四) 以公积金转增股本；

(五) 法律、行政法规规定的其他方式；

(六) 公司发行股票，以现金认购的，现有股东不享有优先认购权。

2、2016 年 7 月 8 日，公司召开 2016 年度第二次临时股东大会审议通过《关于修改公司章程的议案》，对章程做如下修改：

原章程第十三条：经依法登记，公司的经营范围：三维数字化及三维打印设备的开发、销售、生产，激光加工设备、机电一体化设备及相关产品的开发、销售、生产（以上生产均限分支机构经营），三维数据处理及三维数字技术服务，计算机软件的开发、销售；其他无需报经审批的一切合法项目（以公司登记机关核定的经营范围为准）。

修改为：经依法登记，公司的经营范围：生产、加工：3D 打印机、三维数字化设备。服务：三维数字化设备、3D 打印机、激光加工设备、机电一体化设备及相关产品、计算机软件的技术开发，三维数据处理及三维数字技术服务；第二类增值电信业务中的信息服务业务（仅限互联网信息服务）。批发、零售：三维数字化设备、3D 打印机、激光加工设备、机电一体化设备及相关产品、计算机软件。其他无需报经审批的一切合法项目（以公司登记机关核定的经营范围为准）。

（二）三会运作情况

1、三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	11	董事会换届、高管换届、修改公司注册资本、修改公司注册地址及增加经营范围、修改公司章程、预计 2016 年日常性关联交易、定期报告、资本公积转增股本、与重庆渝北区人民政府签订合作框架协议、控股子公司北京天远、捷诺飞增资扩股、股份制改制及申请在全国中小企业股份转让系统挂牌
监事会	5	2015 年度监事会工作报告、2015 年度报告及摘要、选举第三届监事会主席、公司 2016 年半年度报告、公司变更监事、提名公司核心员工等事项。
股东大会	5	董事会换届、监事会换届、修改公司注册资本、修改公司注册地址及经营范围、修改公司章程、

		关联交易、定期报告、资本公积转增股本、监事变更等事项。
--	--	-----------------------------

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司严格遵守法律法规，规范地召集、召开股东大会。历次股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》及其他法律法规的规定，能够确保全体股东尤其是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。报告期内召开的股东大会均由董事会召集召开。

公司严格按照《公司章程》规定的董事选聘程序选举董事，公司董事会严格按照《公司法》、《公司章程》和《董事会议事规则》履行权利、承担义务；公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求；各位董事能够以认真负责的态度出席董事会会议，董事会表决过程遵守相关法律、法规和公司制度，公司全体董事能够积极参加有关培训，熟悉有关法律、法规，了解作为董事的权利、义务和责任。

公司监事会在《公司法》、《公司章程》和股东大会赋予的职权范围内依法并积极行使监督权；监事认真履行职责，本着对股东负责的态度，对公司财务以及公司董事、总经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行有效监督；对公司重大事项、财务状况、董事和经理的履职情况等进行有效监督并发表意见，维护公司和全体股东的利益。

（三）公司治理改进情况

报告期内，为了提高公司的规范运作水平，公司对《投资决策管理制度》进行修订。公司除控股股东及实际控制人以外，投资机构派驻一名董事参与公司治理，公司管理层引入职业经理人。

（四）投资者关系管理情况

公司指定董事会秘书具体负责信息披露工作、接待投资者的来访和咨询，严格按照有关法律法规以及《信息披露事务管理制度》的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息，并确保所有投资者公平获取公司信息。同时，公司进一步加强了与监管机构的经常性联系和主动沟通，积极向监管机构报告公司相关事项，确保公司信息披露更加规范。

二、内部控制

（一）监事会就年度内监督事项的意见

经检查，监事会认为：报告期内，依据国家有关法律、法规和公司章程的规定，公司建立了较完善的内部控制制度，决策程序符合相关规定。公司董事、总经理及其他高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害公司及股东利益的行为。董事会对定期报告的编制和审核程序符合法律、行政法规、中国证监会及全国中小企业股份转让系统有限责任公司的有关规定和公司章程，报

告的内容能够真实、准确、完整地反映公司实际情况。监事会对本年度内的监督事项无异议。

（二）公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东相互独立，公司具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务独立情况

公司独立从事业务经营，对控股股东和其他关联方不存在依赖关系。业务结构完整，独立开展业务，与控股股东及其控制的企业之间不存在同业竞争关系，控股股东不存在直接或间接干预公司正常经营运作的情形。公司拥有独立的研发、供应、销售等体系，拥有独立的知识产权。

2、人员独立情况

公司在劳动关系、人事、薪资管理及相应的社会保障制度等各方面均独立于控股股东；公司高级管理人员均专职在本公司工作。公司董事、监事和高级管理人员的产生均严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定执行。

3、资产独立

公司拥有独立于控股股东的生产经营场所，拥有独立完整的资产结构，拥有独立的专利权、软件著作权等无形资产。公司没有以资产或信誉作为各股东的债务提供担保，公司对所有资产具有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况。

4、机构独立

公司的生产经营和办公机构与股东完全分开，所有机构由公司根据实际情况和业务需要自主设置，不存在任何单位或个人干预公司机构设置的情况。

5、财务独立

公司设立了独立的财务部门，配备了专职的财务人员；建立了独立的财务核算体系和财务管理制度；公司独立进行财务决算、财务决策，不存在控股股东干预公司资金使用的情况；公司作为独立纳税人，独立在银行开设了银行账户，依法独立纳税。

（三）对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续地系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善，加强制度的执行与监督，促进公司稳健的发展。

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的

具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

（四）年度报告差错责任追究制度相关情况

公司的年度报告披露严格遵守《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则（试行）》和公司《信息披露管理制度》。报告期内，公司未出现披露的年度报告存在重大差错的情况。

第十节 财务报告

一、审计报告

是否审计	是
审计意见	标准无保留意见
审计报告编号	天健审〔2017〕2650 号
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	浙江省杭州市西湖区西溪路 128 号 9 楼
审计报告日期	2017 年 4 月 26 日
注册会计师姓名	罗训超、邢兵
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	9 年

审计报告正文：

审 计 报 告

天健审〔2017〕2650 号

杭州先临三维科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的杭州先临三维科技股份有限公司（以下简称先临股份）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2016 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是先临股份管理层的责任，这种责任包括：（1）按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；（2）设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，

注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，先临股份财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了先临股份 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2016 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：罗训超

中国·杭州

中国注册会计师：邢兵

二〇一七年四月二十六日

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
流动资产：			
货币资金	五、（一）、1	104,208,452.00	206,586,093.17
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	五、（一）、2	1,591,466.00	528,000.00
应收账款	五、（一）、3	107,546,833.83	71,587,932.06
预付款项	五、（一）、4	12,850,744.6	15,183,830.94
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			

应收利息			
应收股利			
其他应收款	五、（一）、5	10,717,546.02	11,895,959.81
买入返售金融资产			
存货	五、（一）、6	67,727,829.84	71,781,253.78
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、（一）、7	14,625,195.55	11,143,682.27
流动资产合计		319,268,067.84	388,706,752.03
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
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	五、（一）、8	13,774,346.59	7,716,068.34
投资性房地产	五、（一）、9	3,347,063.42	3,489,354.09
固定资产	五、（一）、10	105,429,258.62	14,651,592.32
在建工程	五、（一）、11	4,704,259.17	48,613,497.26
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	五、（一）、12	55,052,874.82	30,508,298.13
开发支出	五、（一）、13	36,719,186.76	10,867,143.64
商誉	五、（一）、14	79,370,697.29	78,379,957.05
长期待摊费用	五、（一）、15	1,519,346.27	803,389.74
递延所得税资产	五、（一）、16	8,087,165.94	2,802,582.11
其他非流动资产	五、（一）、17		200,000
非流动资产合计	五、（一）、17	308,004,198.88	198,031,882.68
资产总计		627,272,266.72	586,738,634.71
流动负债：			
短期借款	五、（一）、18		10,000,000.00
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	五、（一）、19	5,488,133.00	
应付账款	五、（一）、20	58,799,325.56	44,496,849.64
预收款项	五、（一）、21	10,032,942.96	7,574,958.79
卖出回购金融资产款			

应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	五、（一）、22	22,425,161.37	9,323,432.75
应交税费	五、（一）、23	15,474,528.44	7,074,147.1
应付利息	五、（一）、24		13,416.66
应付股利			
其他应付款	五、（一）、25	11,701,703.68	64,236,558.72
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			
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		123,921,795.01	142,719,363.66
非流动负债：		134,808,928.01	
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			
专项应付款			
预计负债			
递延收益	五、（一）、26	10,887,133.00	101,400.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		10,887,133.00	101,400.00
负债合计		134,808,928.01	142,820,763.66
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、（一）、27	312,300,000.00	156,150,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、（一）、28	21,609,958.53	177,187,380.42
减：库存股			
其他综合收益	五、（一）、29	-30,678.44	
专项储备			
盈余公积	五、（一）、30	4,762,904.82	1,949,390.98
一般风险准备			
未分配利润	五、（一）、31	86,371,071.77	60,303,641.05
归属于母公司所有者权益合计		425,013,256.68	395,590,412.45
少数股东权益		67,450,082.03	48,327,458.6

所有者权益合计		492,463,338.71	443,917,871.05
负债和所有者权益总计		627,272,266.72	586,738,634.71

法定代表人：李诚 主管会计工作负责人：王国勇 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
流动资产：			
货币资金		34,969,570.48	148,309,986.47
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			328,000.00
应收账款	十一、（一）、1	79,410,442.06	47,995,291.57
预付款项		5,797,356.02	6,010,641.43
应收利息		34,678.08	
应收股利			
其他应收款	十一、（一）、2	48,576,065.07	30,796,724.07
存货		27,183,773.32	39,888,510.52
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		6,430,000.00	
流动资产合计		202,401,885.03	27,3329,154.06
非流动资产：			
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	十一、（一）、3	163,206,033.25	149,483,977.4
投资性房地产		3,347,063.42	3,489,354.09
固定资产		92,754,309.4	5,378,588.13
在建工程		750,000.00	48,613,497.26
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		17,653,693.62	15,211,631.29
开发支出		33,352,224.89	7,659,085.67
商誉			
长期待摊费用		677,115.52	
递延所得税资产		2,946,021.45	615,663.23
其他非流动资产			
非流动资产合计		314,686,461.55	230,451,797.07

资产总计		517,088,346.58	503,780,951.13
流动负债：			
短期借款			10,000,000.00
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		548,8133.00	
应付账款		49,349,451.34	29,867,472.54
预收款项		8,168,059.63	4,768,113.74
应付职工薪酬		14,036,316.47	5,169,425.39
应交税费		11,033,114.43	4,608,959.94
应付利息			13,416.66
应付股利			
其他应付款		10,380,799.13	67,176,228.67
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		98,455,874.00	121,603,616.94
非流动负债：			
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			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		8,320,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		8,320,000.00	
负债合计		106,775,874.00	121,603,616.94
所有者权益：			
股本		312,300,000.00	156,150,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		7,282,264.15	163,432,264.15
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		4,762,904.82	1,949,390.98
未分配利润		85,967,303.61	60,645,679.06

所有者权益合计		410,312,472.58	382,177,334.19
负债和所有者权益合计		517,088,346.58	503,780,951.13

法定代表人：李诚 主管会计工作负责人：王国勇 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
一、营业总收入		313,084,578.79	190,264,883.92
其中：营业收入	五、（二）、1	313,084,578.79	190,264,883.92
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		298,146,833.55	193,362,846.83
其中：营业成本	五、（二）、1	166,088,291.83	116,553,025.66
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			
营业税金及附加	五、（二）、2	2,967,313.25	1,103,434.28
销售费用	五、（二）、3	52,814,047.95	34,287,542.48
管理费用	五、（二）、4	71,942,769.08	39,898,388.44
财务费用	五、（二）、5	-330,671.5	-656,968.67
资产减值损失	五、（二）、6	4,665,082.94	2,177,424.64
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）	五、（二）、7	611,144.79	860,023.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-2,756,662.07	-691,143.03
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		15,548,890.03	-2,237,939.87
加：营业外收入	五、（二）、8	18,561,447.42	17,270,556.31
其中：非流动资产处置利得		143,258.31	
减：营业外支出	五、（二）、9	1,801,336.70	672,171.06
其中：非流动资产处置损失		23,292.57	64,742.22
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		32,309,000.75	1,4360,445.38
减：所得税费用	五、（二）、10	3,211,747.38	1,515,934.98
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		29,097,253.37	12,844,510.40
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
归属于母公司所有者的净利润		28,880,944.56	11,830,339.08
少数股东损益		216,308.81	1,014,171.32
六、其他综合收益的税后净额		-30,678.44	

归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-30,678.44	
（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		-30,678.44	
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		-30,678.44	
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		29,066,574.93	12,844,510.4
归属于母公司所有者的综合收益总额		28,850,266.12	11,830,339.08
归属于少数股东的综合收益总额		216,308.81	1,014,171.32
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.09	0.04
（二）稀释每股收益		0.09	0.04

法定代表人：李诚 主管会计工作负责人：王国勇 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
一、营业收入	十一、（二）、1	220,917,278.00	152,189,314.28
减：营业成本	十一、（二）、1	129,528,927.98	92,143,702.48
营业税金及附加		1,723,637.44	778,820.47
销售费用		36,805,531.77	27,917,645.64
管理费用		27,937,678.47	21,869,090.53
财务费用		-701,231.54	-934,294.28
资产减值损失		6,977,329.54	975,859.05
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）	十一、（二）、2	4,382,193.88	-7,173,510.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,338,278.25	-6,521,651.72
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		23,027,598.22	2,264,979.73
加：营业外收入		8,965,424.72	12,342,066.36

其中：非流动资产处置利得		5446.08	
减：营业外支出		223,383.38	592,635.32
其中：非流动资产处置损失		23,262.77	64,742.22
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		31,769,639.56	14,014,410.77
减：所得税费用		3,634,501.17	1,986,092.93
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		28,135,138.39	12,028,317.84
五、其他综合收益的税后净额			
（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			
六、综合收益总额		28,135,138.39	12,028,317.84
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

法定代表人：李诚 主管会计工作负责人：王国勇 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
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		299,601,106.72	187,731,143.66
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		14,420,667.88	6,286,976.56
收到其他与经营活动有关的现金	五、（三）、1	22,232,340.74	22,207,433.66
经营活动现金流入小计		336,254,115.34	216,225,553.88
购买商品、接受劳务支付的现金		165,114,654.83	157,985,905.40
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		83,094,893.65	49,083,596.09
支付的各项税费		19,380,556.13	6,417,390.47
支付其他与经营活动有关的现金	五、（三）、2	54,842,838.23	37,867,834.99
经营活动现金流出小计		322,432,942.84	251,354,726.95
经营活动产生的现金流量净额		13,821,172.50	-35,129,173.07
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		282,500.00	324,500.00
取得投资收益收到的现金		3,367,806.86	1,551,166.07
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		419,957.67	17,971.45
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	五、（三）、3	7,420,000.00	7,554,143.72
投资活动现金流入小计		11,490,264.53	9,447,781.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		55,913,799.36	31,836,625.33
投资支付的现金		3,720,000.00	13,295,000.00
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		58,123,657.96	2,377,216.53
支付其他与投资活动有关的现金	五、（三）、4	8,230,000.00	5,110,000.00
投资活动现金流出小计		125,987,457.32	52,618,841.86
投资活动产生的现金流量净额		-114,497,192.79	-43,171,060.62
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		7,150,000.00	178,180,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			10,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		7,150,000.00	188,180,000.00
偿还债务支付的现金		10,000,000.00	500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		39,212.06	160,031.52
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	五、（三）、5	1,500,000.00	1,037,735.85
筹资活动现金流出小计		11,539,212.06	1,697,767.37
筹资活动产生的现金流量净额		-4,389,212.06	186,482,232.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-30,678.44	
五、现金及现金等价物净增加额		-105,095,910.79	108,181,998.94

加：期初现金及现金等价物余额		203,338,886.60	95,156,887.66
六、期末现金及现金等价物余额		98,242,975.81	203,338,886.60

法定代表人：李诚 主管会计工作负责人：王国勇 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
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		208,709,074.31	151,770,901.05
收到的税费返还		10,055,739.43	5,881,898.32
收到其他与经营活动有关的现金		12,806,313.43	15,165,802.39
经营活动现金流入小计		231,571,127.17	172,818,601.76
购买商品、接受劳务支付的现金		109,058,409.46	118,315,816.78
支付给职工以及为职工支付的现金		45,662,679.09	34,631,888.62
支付的各项税费		9,885,725.33	4,848,335.46
支付其他与经营活动有关的现金		32,438,833.01	23,703,141.43
经营活动现金流出小计		197,045,646.89	181,499,182.29
经营活动产生的现金流量净额		34,525,480.28	-8,680,580.53
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		282,500.00	324,500.00
取得投资收益收到的现金		2,043,915.63	300,107.21
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		168,304.48	18,241.45
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		10,770,000.00	48,033.85
收到其他与投资活动有关的现金		13,850,964.52	1,000,000.00
投资活动现金流入小计		27,115,684.63	1,690,882.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		48,568,724.24	30,181,925.26
投资支付的现金		30,728,777.60	27,295,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		49,000,000.00	26,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		40,633,000.00	5,933,098.71
投资活动现金流出小计		168,930,501.84	89,410,023.97
投资活动产生的现金流量净额		-141,814,817.21	-87,719,141.46
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			145,700,000.00
取得借款收到的现金			10,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			155,700,000.00
偿还债务支付的现金		10,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		39,212.06	126,116.67
支付其他与筹资活动有关的现金		1,500,000.00	1,037,735.85
筹资活动现金流出小计		11,539,212.06	1,163,852.52

筹资活动产生的现金流量净额		-11,539,212.06	154,536,147.48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-118,828,548.99	58,136,425.49
加：期初现金及现金等价物余额		148,309,986.47	90,173,560.98
六、期末现金及现金等价物余额		29,481,437.48	148,309,986.47

法定代表人：李诚 主管会计工作负责人：王国勇 会计机构负责人：高宝水

(七) 合并股东权益变动表 单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	156,150,000.00				177,187,380.42				1,949,390.98		60,303,641.05	48,327,458.6	443,917,871.05
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	156,150,000.00				177,187,380.42				1,949,390.98		60,303,641.05	48,327,458.60	443,917,871.05
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	156,150,000.00				-155,577,421.89		-30,678.44		2,813,513.84		26,067,430.72	19,122,623.43	48,545,467.66
（一）综合收益总额							-30,678.44				28,880,944.56	216,308.81	29,097,253.37
（二）所有者投入和减少资本					572,578.11							7,367,665.39	7,940,243.50
1．股东投入的普通股												6,900,000.00	6,900,000.00
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额					435,078.11							355,165.39	790,243.50

4. 其他				137,500.00							112,500.00	250,000.00
(三) 利润分配								2,813,513.84		-2,813,513.84		
1. 提取盈余公积								2,813,513.84		-2,813,513.84		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四)所有者权益内部结转	156,150,000.00			-156,150,000.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	156,150,000.00			-156,150,000.00								
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他											11,538,649.23	11,538,649.23
四、本年年末余额	312,300,000.00			21,609,958.53		-30,678.44		4,762,904.82		86,371,071.77	67,450,082.03	492,463,338.71

法定代表人：李诚 主管会计工作负责人：王国勇 会计机构负责人：高宝水

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专 项 储 备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润		
		优先 股	永续 债	其 他									
一、上年期末余额	57,000,000.00				99,982,544.76				746,559.20		49,676,133.75	3,646,656.60	211,051,894.31
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合 并													
其他													
二、本年期初余额	57,000,000.00				99,982,544.76				746,559.20		49,676,133.75	3,646,656.60	211,051,894.31
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）	99,150,000.00				77,204,835.66				1,202,831.78		10,627,507.30	44,680,802.00	232,865,976.74
（一）综合收益总额											11,830,339.08	1,014,171.32	12,844,510.40
（二）所有者投入和减少 资本	11,100,000.00				150,762,264.15							32,480,000.00	194,342,264.15
1. 股东投入的普通股	11,100,000.00				150,762,264.15							32,480,000.00	194,342,264.15
2. 其他权益工具持有者 投入资本													
3. 股份支付计入所有者 权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									1,202,831.78		-1,202,831.78		

1. 提取盈余公积								1,202,831.78		-1,202,831.78		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转	88,050,000.00				-88,050,000.00							
1. 资本公积转增资本（或股本）	88,050,000.00				-88,050,000.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他					14,492,571.51						11,186,630.68	25,679,202.19
四、本年期末余额	156,150,000.00				177,187,380.42			1,949,390.98		60,303,641.05	48,327,458.60	443,917,871.05

法定代表人：李诚 主管会计工作负责人：王国勇 会计机构负责人：高宝水

（八）母公司股东权益变动表 单位：元

项目	本期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	156,150,000.00				163,432,264.15				1,949,390.98	60,645,679.06	382,177,334.19

加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	156,150,000.00				163,432,264.15				1,949,390.98	60,645,679.06	382,177,334.19
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	156,150,000.00				-156,150,000.00				2,813,513.84	25,321,624.55	28,135,138.39
(一)综合收益总额										28,135,138.39	28,135,138.39
(二)所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三)利润分配									28,135,138.39	-28,135,138.39	
1. 提取盈余公积									28,135,138.39	-28,135,138.39	
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转	156,150,000.00				-156,150,000.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	156,150,000.00				-156,150,000.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五)专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六)其他											

四、本年期末余额	312,300,000.00				7,282,264.15				4,762,904.82	85,967,303.61	410,312,472.58
----------	----------------	--	--	--	--------------	--	--	--	--------------	---------------	----------------

法定代表人：李诚主管会计工作负责人：王国勇会计机构负责人：高宝水

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	57,000,000.00				100,720,000.00				746,559.20	49,820,193.00	208,286,752.20
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	57,000,000.00				100,720,000.00				746,559.20	49,820,193.00	208,286,752.20
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	99,150,000.00				62,712,264.15				1,202,831.78	10,825,486.06	173,890,581.99
（一）综合收益总额										12,028,317.84	12,028,317.84
（二）所有者投入和减少资本	11,100,000.00				150,762,264.15						161,862,264.15
1．股东投入的普通股	11,100,000.00				150,762,264.15						161,862,264.15
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额											
4．其他											
（三）利润分配									1,202,831.78	-1,202,831.78	
1．提取盈余公积									1,202,831.78	-1,202,831.78	
2．对所有者（或股东）的分配											
3．其他											
（四）所有者权益内部结转	88,050,000.00				-88,050,000.00						

1. 资本公积转增资本（或股本）	88,050,000.00				-88,050,000.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	156,150,000.00				163,432,264.15				1,949,390.98	60,645,679.06	382,177,334.19

法定代表人：李诚 主管会计工作负责人：王国勇 会计机构负责人：高宝水

杭州先临三维科技股份有限公司

财务报表附注

2016 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

杭州先临三维科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由原杭州先临科技有限公司整体变更设立，于 2008 年 11 月 20 日登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有由杭州市市场监督管理局核发的统一社会信用代码为 9133010076822698XU 的营业执照。注册资本 31,230 万元，股份总数 31,230 万股（每股面值 1 元）。公司股票已在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。

本公司属软件和信息技术服务业，主要经营活动为三维打印技术的研发、生产和销售。主要产品或提供的劳务：三维数字化设备、3D 打印机和三维数字化及 3D 打印服务。

本财务报表业经公司 2017 年 4 月 26 日董事会批准对外报出。

本公司将杭州先临三维数字系统工程有限公司等多家子公司纳入本期合并范围，具体情况详见本财务报表附注六及七之说明。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策与会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

（六）合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

（七）合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- （1）确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- （2）确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

（八）现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（九）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的月初汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用初始汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

（十）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债）、其他金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：（1）持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，

按摊余成本计量；(2) 在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；(2) 与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；(3) 不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1) 按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额；2) 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动收益。(2) 可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所

转移金融资产的账面价值；(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。

5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

（十一）应收款项

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额 500 万元以上（含），且占应收款项账面余额 5%以上的款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

2. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

（1）具体组合及坏账准备计提方法

组合名称	组合确定依据	坏账准备计提方法
账龄组合	以账龄为信用风险特征，对应收款项进行组合。	账龄分析法。
政府款项组合	以政府单位为信用风险特征，对应收政府补助款及保证金押金等进行组合。	不计提坏账准备。
关联往来组合	以合并范围内的关联单位为信用风险特征，对应收关联往来进行组合。	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

（2）账龄分析法

账 龄	计提比例
1 年以内	5%
1-2 年	10%
2-3 年	30%
3-4 年	50%
4-5 年	80%
5 年以上	100%

3. 单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	有证据表明或基于常识可判断的信用风险明显偏高或偏低的应收款项。
坏账准备的计提方法	个别认定法

对应收票据、应收利息、长期应收款等其他应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(十二) 存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品，处在生产过程中的在产品，在实施过程中的未完合同成本，在生产、销售、提供劳务、研发或售后服务过程中需耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

批量采购逐步耗用的材料及物料，批量生产的标准化商品，采用月末一次加权平均法。为特定项目合同专项订购的产品及物料，为特定项目归集的合同成本，按订单组织生产的三维打印产品，采用个别计价法。三维扫描及 3D 打印服务成本，于发生时直接计入营业成本。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货或存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。

4. 存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 周转材料于领用时一次转销。

(十三) 长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策

的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

(十四) 投资性房地产

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

(十五) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 固定资产的折旧方法

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	30~35	5	2.71~3.17
机器设备	年限平均法	5~10	5	19.00~9.50
生产用工器具	年限平均法	5	5	19.00
电子设备	年限平均法	3~5	5	31.67~19.00
车 辆	年限平均法	4~8	5	23.75~11.88
办公设备及其他	年限平均法	3~5	5	31.67~19.00

（十六）在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

（十七）借款费用

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

（十八）无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、软件、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 无形资产的摊销方法

项 目	摊销方法	摊销年限(年)
土地使用权	年限平均法	合同约定的使用年限
软 件	年限平均法	5~10
专利权	年限平均法	5~10
非专利技术	年限平均法	5
铭众知识产权	年限平均法	10

第三代生物打印机技术	年限平均法	10
选区激光熔化 3D 打印系统	年限平均法	10

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准如下：

为内部研究开发项目而进行的有计划的调查、评价和选择阶段的支出为研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；大规模生产之前，针对内部研究开发项目最终应用的相关设计、测试阶段的支出为开发阶段的支出，同时满足以下下列条件的，予以资本化：（1）开发项目已经技术团队进行充分论证；（2）管理层已批准开发项目的预算；（3）已有前期市场调研的研究分析说明开发项目所生产的产品具有市场推广能力；（4）有足够的技术和资金支持，以进行开发项目的开发活动及后续的大规模生产；（5）以及开发项目的支出能够可靠地归集。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

（十九）部分长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

（二十）长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，该项目摊余价值全部转入当期损益。

（二十一）预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

（二十二）收入

1. 收入确认原则

（1）销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

（2）提供劳务

在劳务已经提供，收到价款或取得收款凭据时，确认收入。

（3）让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 收入确认的具体方法

（1）公司拥有三维数字化、3D 打印等自主核心技术，主要产品包括三维数字化设备和3D 打印设备。销售主要环节有 4 个：签订销售合同、交货、安装调试和验收。销售方式有直销和代理销售。签订销售合同与交货是销售合同的基本条款。安装调试与验收是销售合同附加条款，基于用户或代理商的技术力量和安装调试的难易等，通过商务谈判确定。实践中，客户有着不同的表达合同履约进度的方式方法，各销售环节不能都取得或及时取得书面文件。鉴于此，公司确定的收入确认方法为：以合同签订及交货（包括交付软件）为前提，基于收款进度、安装调试单、验收报告、结算发票等信息作综合评判，若判断认定已符合商品销售收入确认的原则，按合同金额计量，一次确认收入。

（2）非自产设备的销售收入确认方法，同上。

（3）材料销售收入于交货并取得收款凭据后确认。

(4) 三维数字化及 3D 打印服务，于工作成果交付验收并开具结算发票后确认收入。工作成果包括数据、实物样品或小批量三维打印产品。

(5) 对于系统集成业务或针对用户特定任务需求的综合方案解决服务，于项目完工交付并取得收款凭据后，按合同金额计量，一次确认收入。

(二十三) 政府补助

1. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

2. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

(二十四) 递延所得税资产与递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(二十五) 经营租赁

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在

实际发生时计入当期损益。

（二十六）分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

四、税（费）项

（一）主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%、0%
增值税	销售货物或提供应税劳务	17%、6%
城市维护建设税	应缴流转税税额和免抵增值税税额之和	1%、7%
教育费附加	应缴流转税税额和免抵增值税税额之和	3%
地方教育附加	应缴流转税税额和免抵增值税税额之和	2%
房产税	若从价计征，房产原值减除 30%后的余值	1.2%
	若从租计征，房屋租金收入	12%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明见下表：

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
北京天远三维科技有限公司	15%
南京宝岩自动化有限公司	15%
北京易加三维科技有限公司	15%
杭州铭众生物科技有限公司	15%
杭州捷诺飞生物科技有限公司	0%
除上述以外的其他国内纳税主体	25%

（二）重要税收优惠

本公司及若干子公司被认定为高新技术企业，所得税费用暂按 15%税率计列。杭州捷诺飞生物科技有限公司符合软件企业认定标准，自获利年度（2015 年度）起，享受企业所得税“两免三减半”优惠政策，所得税费用暂按 0%税率计列。

2016 年度所得税费用最终以汇算清缴为准。

2. 增值税

经认定的软件产品的增值税实际税负超过 3%的部分享受即征即退政策。公司符合条件的“四技”收入，经主管税务部门备案认可后，免征增值税。出口货物享受增值税“免、抵、退”税政策。

五、合并财务报表项目注释

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

项 目	期末数	期初数
库存现金	25,459.27	56,200.79
银行存款	98,217,516.54	203,282,685.81
其他货币资金	5,965,476.19	3,247,206.57
合 计	104,208,452.00	206,586,093.17

2. 应收票据

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	591,466.00		591,466.00	528,000.00		528,000.00
商业承兑汇票	1,000,000.00		1,000,000.00			
合 计	1,591,466.00		1,591,466.00	528,000.00		528,000.00

(2) 已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	2,073,880.00	—
商业承兑汇票	595,200.00	—
小 计	2,669,080.00	

因出票单位与承兑单位具有较高信用，商业汇票到期未获支付的可能性较低，故对已背书或贴现的商业汇票，予以终止确认。

3. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细

项 目	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按账龄组合 计提坏账准备	114,945,563.25	98.04	7,398,729.42	6.44	107,546,833.83
单项金额不重大但单项 计提坏账准备	2,297,985.65	1.96	2,297,985.65	100.00	
合 计	117,243,548.90	100.00	9,696,715.07	8.28	107,546,833.83

(续上表)

项 目	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按账龄组合 计提坏账准备	76,160,752.94	98.63	4,572,820.88	6.00	71,587,932.06
单项金额不重大但单项 计提坏账准备	1,054,046.90	1.37	1,054,046.90	100.00	
合 计	77,214,799.84	100.00	5,626,867.78	7.29	71,587,932.06

2) 按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	98,081,999.78	4,904,099.99	5%
1-2 年	13,641,519.05	1,364,151.90	10%
2-3 年	2,443,073.42	732,922.03	30%
3-4 年	752,071.00	376,035.50	50%
4-5 年	26,900.00	21,520.00	80%
小 计	114,945,563.25	7,398,729.42	6.44%

(2) 本期计提坏账准备 4,210,929.88 元，非同一控制下企业合并转入 2,180.00 元。

(3) 本期核销应收账款 143,262.59 元。

(4) 金额前 5 名情况

于 2016 年 12 月 31 日，账面余额前 5 名的应收账款合计数为 71,650,351.50 元，占期末余额合计数的比例为 61.11%，相应计提的坏账准备合计数为 3,958,023.50 元。

4. 预付款项

(1) 明细情况

账 龄	期末数			
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	12,444,529.55	96.84		12,444,529.55
1-2 年	371,923.07	2.89		371,923.07
2-3 年	34,291.98	0.27		34,291.98
合 计	12,850,744.60	100.00		12,850,744.60

(续上表)

账 龄	期初数			
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	14,829,450.96	97.67		14,829,450.96
1-2 年	116,267.98	0.77		116,267.98
2-3 年	83,112.00	0.55		83,112.00
3-4 年	155,000.00	1.01		155,000.00
合 计	15,183,830.94	100.00		15,183,830.94

(2) 金额前 5 名情况

于 2016 年 12 月 31 日，账面余额前 5 名的预付款项合计数为 2,926,309.32 元，占期末余额合计数的比例为 22.77%。

5. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细

项 目	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按账龄组合 计提坏账准备	5,126,856.04	45.88	456,256.68	8.90	4,670,599.36
按政府款项组合 计提坏账准备	6,046,946.66	54.12			6,046,946.66

合 计	11,173,802.70	100.00	456,256.68	4.08	10,717,546.02
-----	---------------	--------	------------	------	---------------

(续上表)

项 目	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按账龄组合 计提坏账准备	6,667,306.61	53.39	591,815.69	8.48	6,075,490.92
按政府款项组合 计提坏账准备	5,820,468.89	46.61			5,820,468.89
合 计	12,487,775.50	100.00	591,815.69	4.74	11,895,959.81

2) 按账龄组合计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	3,661,057.79	183,052.89	5%
1-2 年	1,100,978.45	110,097.85	10%
2-3 年	249,519.80	74,855.94	30%
3-4 年	13,300.00	6,650.00	50%
4-5 年	102,000.00	81,600.00	80%
小 计	5,126,856.04	456,256.68	8.90%

3) 按政府款项组合计提坏账准备的其他应收款

单位名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收增值税超税负退税款	4,421,286.78	—	0%
应收出口退税款	1,625,659.88	—	0%
小 计	6,046,946.66		

(2) 本期转回坏账准备 150,229.19 元，非同一控制下企业合并转入 14,670.18 元。

(3) 款项性质分类

款项性质	期末数	期初数
应收退税款	6,046,946.66	5,820,468.89
保证金押金	4,403,958.00	3,829,279.00
应收备用金	175,770.74	1,821,125.73
应收股权转让款		282,500.00

其 他	547, 127. 30	734, 401. 88
合 计	11, 173, 802. 70	12, 487, 775. 50

(4) 金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	期末数			
		账面余额	账 龄	占比(%)	坏账准备
应收增值税超税负退税款	退税款	4, 421, 286. 78	1 年以内	39. 57	
应收出口退税款	退税款	1, 625, 659. 88	1 年以内	14. 55	
重庆市渝北区公共资源招投标交易中心	招标保证金	990, 000. 00	1 年以内	8. 86	49, 500. 00
广东华禹工程咨询有限公司珠海分公司	押金保证金	580, 000. 00	1 年以内	5. 19	29, 000. 00
杭州铭展网络科技有限公司	押金保证金	367, 000. 00	1-2 年	3. 28	36, 700. 00
小 计		7, 983, 946. 66		71. 45	115, 200. 00

(5) 按应收金额确认的政府补助

项目名称	期末账面余额	账 龄	确认依据	预计收取的时间
应收增值税超税负退税款	4, 421, 286. 78	1 年以内	退税申报表	2017 年 1~4 月
小 计	4, 421, 286. 78			

6. 存货

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	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	25, 569, 805. 88	340, 926. 85	25, 228, 879. 03	21, 750, 309. 71		21, 750, 309. 71
在产品	5, 866, 679. 63		5, 866, 679. 63	6, 512, 284. 95		6, 512, 284. 95
库存商品及合同成本	36, 881, 334. 08	249, 062. 90	36, 632, 271. 18	43, 518, 659. 12		43, 518, 659. 12
合 计	68, 317, 819. 59	589, 989. 75	67, 727, 829. 84	71, 781, 253. 78		71, 781, 253. 78

(2) 存货跌价准备

项 目	期初数	本期计提	本期转回	期末数
原材料		340, 926. 85		340, 926. 85
库存商品		249, 062. 90		249, 062. 90
小 计		589, 989. 75		589, 989. 75

7. 其他流动资产

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
理财产品	8,230,000.00	7,310,000.00
增值税预缴款及留抵进项税额	5,691,865.61	3,312,080.76
企业所得税预缴款	10,767.46	
预付房租费等	692,562.48	521,601.51
合 计	14,625,195.55	11,143,682.27

(2) 理财产品明细

发行主体	理财产品名称	期末数	收益类型	封闭期
中融国际信托有限公司	融湖鼎盛 27 号信托产品	6,000,000.00	非保本浮动收益	351 天
杭州银行	幸福 99 卓越灵动添益	1,800,000.00	非保本浮动收益	可每日申购赎回
中信银行	天天快车流动管家	430,000.00	非保本浮动收益	可每日申购赎回
	小 计	8,230,000.00		

8. 长期股权投资

(1) 分类情况

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
对合营企业投资	0.00		0.00	0.00		0.00
对联营企业投资	13,774,346.59		13,774,346.59	7,716,068.34		7,716,068.34
合 计	13,774,346.59		13,774,346.59	7,716,068.34		7,716,068.34

(2) 明细情况

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		
合营企业						
吉林星云先临三维科技有限公司	0.00				0.00	50%
联营企业						
浙江文瑞科技发展有限公司	1,244,268.44			-95,652.94	1,148,615.50	25%
威海先临三维科技有限公司	1,226,308.09	1,720,000.00		1,862,194.87	4,808,502.96	43%
珠海保税区先临三维科技有限公司	663,380.94			1,488,245.92	2,151,626.86	35%
杭州乐一新材料科技有限公司	3,019,215.85			-460,786.28	2,558,429.57	35%

江苏永盛三维打印新材料有限公司	1,144,121.16			-76,514.67	1,067,606.49	40%
东莞易登三维科技有限公司	418,773.86			-114,772.74	304,001.12	42%
重庆仙桃智能样机创新中心有限公司		2,000,000.00		-264,435.91	1,735,564.09	10%
杭州盈特格乐科技有限公司	0.00				0.00	40%
小 计	7,716,068.34	3,720,000.00		2,338,278.25	13,774,346.59	
合 计	7,716,068.34	3,720,000.00		2,338,278.25	13,774,346.59	

(3) 其他说明

于 2016 年 12 月 31 日，公司尚未对吉林星云先临三维科技有限公司与杭州盈特格乐科技有限公司实际缴付出资。

9. 投资性房地产

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
小 计	4,268,720.29			4,268,720.29
累计折旧				
房屋及建筑物	779,366.20	142,290.67		921,656.87
小 计	779,366.20	142,290.67		921,656.87
账面价值				

房屋及建筑物	3,489,354.09	—	—	3,347,063.42
合 计	3,489,354.09	—	—	3,347,063.42

10. 固定资产

项 目	房屋建筑物	机器设备	生产用工具	电子设备	车 辆	办公设备及其他	合 计
账面原值							
期初数		10,255,645.27	5,084,442.48	4,229,852.52	3,572,447.77	5,673,824.71	28,816,212.75
本期增加	83,146,159.75	4,121,860.13	1,844,874.15	5,594,263.90	597,102.97	3,307,759.82	98,612,020.72
1) 购置		1,653,489.07	1,385,662.75	5,343,871.29	597,102.97	3,302,714.52	12,282,840.60
2) 在建工程转入	83,146,159.75						83,146,159.75
3) 企业合并转入		2,468,371.06	459,211.40	250,392.61		5,045.30	3,183,020.37
本期减少		573,268.77	132,478.64	464,424.25	264,604.00	146,627.96	1,581,403.62
1) 处置或报废		573,268.77	132,478.64	464,424.25	264,604.00	146,627.96	1,581,403.62
期末数	83,146,159.75	13,804,236.63	6,796,837.99	9,359,692.17	3,904,946.74	8,834,956.57	125,846,829.85
累计折旧							
期初数		4,146,965.25	2,378,581.43	2,489,203.36	2,526,661.39	2,623,209.00	14,164,620.43
本期增加	1,316,480.83	2,868,343.70	736,653.57	1,056,617.67	393,807.61	1,082,524.20	7,454,427.58

1) 计提	1, 316, 480. 83	1, 584, 381. 37	529, 780. 12	855, 165. 76	393, 807. 61	1, 079, 449. 24	5, 759, 064. 93
2) 企业合并转入		1, 283, 962. 33	206, 873. 45	201, 451. 91		3, 074. 96	1, 695, 362. 65
本期减少		433, 727. 28	125, 854. 80	337, 968. 67	227, 488. 84	76, 437. 19	1, 201, 476. 78
1) 处置或报废		433, 727. 28	125, 854. 80	337, 968. 67	227, 488. 84	76, 437. 19	1, 201, 476. 78
期末数	1, 316, 480. 83	6, 581, 581. 67	2, 989, 380. 20	3, 207, 852. 36	2, 692, 980. 16	3, 629, 296. 01	20, 417, 571. 23
账面价值							
期末账面价值	81, 829, 678. 92	7, 222, 654. 96	3, 807, 457. 79	6, 151, 839. 81	1, 211, 966. 58	5, 205, 660. 56	105, 429, 258. 62
期初账面价值		6, 108, 680. 02	2, 705, 861. 05	1, 740, 649. 16	1, 045, 786. 38	3, 050, 615. 71	14, 651, 592. 32

11. 在建工程

(1) 明细情况

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
3D 打印与三维数字化研发产业化基地				48, 613, 497. 26		48, 613, 497. 26
租赁房产改造装修费	4, 546, 259. 17		4, 546, 259. 17			
待安装设备	158, 000. 00		158, 000. 00			
合 计	4, 704, 259. 17		4, 704, 259. 17	48, 613, 497. 26		48, 613, 497. 26

(2) 本期增减变动情况

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
3D 打印与三维数字化研发产业化基地	6,577.91 万元	48,613,497.26	34,532,662.49	83,146,159.75	
租赁房产改造装修费			4,546,259.17		4,546,259.17
待安装设备			158,000.00		158,000.00
小 计		48,613,497.26	39,236,921.66	83,146,159.75	4,704,259.17

12. 无形资产

(1) 明细情况

项 目	土地使用权	软 件	专利权	非专利技术	铭众知识产权	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	13,641,597.66	3,400,000.00	1,800,000.00				33,134,632.66
本期增加		3,217,799.06	200,000.00		20,452,788.55	4,448,302.02	4,308,780.14	32,627,669.77
1) 购置		3,092,556.34	200,000.00					3,292,556.34
2) 企业合并转入		125,242.72			20,452,788.55			20,578,031.27
3) 开发支出转入						4,448,302.02	4,308,780.14	8,757,082.16
本期减少		39,290.60						39,290.60
1) 报废		39,290.60						39,290.60
期末数	14,293,035.00	16,820,106.12	3,600,000.00	1,800,000.00	20,452,788.55	4,448,302.02	4,308,780.14	65,723,011.83

累计摊销								
期初数		823,001.37	423,333.16	1,380,000.00				2,626,334.53
本期增加	190,573.82	1,753,852.29	413,333.22	420,000.00	5,232,358.07	37,069.18	35,906.50	8,083,093.08
1) 计提	190,573.82	1,670,357.09	413,333.22	420,000.00	852,199.52	37,069.18	35,906.50	3,619,439.33
2) 企业合并转入		83,495.20			4,380,158.55			4,463,653.75
本期减少		39,290.60						39,290.60
1) 报废		39,290.60						39,290.60
期末数	190,573.82	2,537,563.06	836,666.38	1,800,000.00	5,232,358.07	37,069.18	35,906.50	10,670,137.01
账面价值								
期末账面价值	14,102,461.18	14,282,543.06	2,763,333.62	0.00	15,220,430.48	4,411,232.84	4,272,873.64	55,052,874.82
期初账面价值	14,293,035.00	12,818,596.29	2,976,666.84	420,000.00				30,508,298.13

(2) 其他说明

期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例为 13.29%。

13. 开发支出

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	

第三代生物打印机技术	1,613,428.71	2,695,351.43		4,308,780.14		
选区激光熔化 3D 打印系统	1,594,629.26	2,853,672.76		4,448,302.02		
3D 打印数据云平台	4,558,474.43	14,142,633.70				18,701,108.13
3D 打印云制造平台	3,100,611.24	11,550,505.52				14,651,116.76
大尺寸粉末床激光选区熔化增材制造工艺与装备研发		3,949,828.87			582,867.00	3,366,961.87
合 计	10,867,143.64	35,191,992.28		8,757,082.16	582,867.00	36,719,186.76

(2) 其他说明

由下属子公司杭州捷诺飞生物科技有限公司开发的第三代生物打印机技术，业经专家鉴定通过，其产品已实现商业化销售。由下属子公司北京易加三维科技有限公司开发的选区激光熔化 3D 打印系统，业经外部检测机构鉴定通过，其产品已实现商业化销售。

关于 3D 打印数据云平台，项目实施周期为 2015 年 1 月～2017 年 12 月，项目预算 3,000 万元。2015 年度，项目已完成功能模块搭建和后台运营管理系统开发等，平台投入试运营。2016 年度，项目工作主要对 3D 数据在线浏览，商城搭建，数据分析系统，完善支付功能，拓展会员空间内容等。

关于 3D 打印云制造平台，项目实施周期为 2015 年 1 月～2017 年 12 月，项目预算 2,000 万元。2015 年度，项目已完成平台基础框架搭建。2016 年度，项目工作主要是对包括运营后台系统，在线支付功能，线下资源整合等。

关于大尺寸粉末床激光选区熔化增材制造工艺与装备研发，项目实施周期为 2016 年 7 月～2020 年 6 月，项目预算 2,715 万元。2016 年 7～8 月，工作内容为可行性分析和项目方案设计，研发支出予以费用化。自 2016 年 9 月起，开发费用予以资本化。于 2016 年 12 月 31 日，项目已完成基础技术攻克，大尺寸粉末床 SLM 装备设计方案、成型过程熔池状态检测、成形件几何尺寸检测等。下一阶段开发工作包括大尺寸粉末床激光选区熔化过程检测系统制造与安装，系统和工艺优化，申请知识产权等。

14. 商誉

(1) 商誉账面原值

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
杭州斯瑞特模型有限公司	3,043,257.72			3,043,257.72
北京天远三维科技有限公司	54,844,982.20			54,844,982.20
北京易加三维科技有限公司	7,725,362.05			7,725,362.05
南京宝岩自动化有限公司	11,749,076.74			11,749,076.74
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
合 计	78,379,957.05	990,740.24		79,370,697.29

2) 其他说明

于 2016 年 12 月 31 日，本公司结合相关公司可辨认净资产对商誉进行减值测试，可收回金额按预计未来现金流量的折现值确定。基于行业发展阶段及公司竞争力等的分析，除杭州铭众生物科技有限公司外，2017 年~2021 年的现金流量以财务预算为基础确定，之后年度的现金流量按零增长率预计。杭州铭众生物科技有限公司 2017 年~2025 年的现金流量以相关评估报告的预测数据确定，之后年度的现金流量按零增长率预计。税前折现率确定为 11.76%~16.02%，包括当期货币市场时间价值和相关资产组特定风险利率。折现期确定为 20 年。

15. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	期末数
租赁房产装修改造费	803,389.74	334,315.53	295,474.52	842,230.75
模具费		1,250,449.80	573,334.28	677,115.52
合 计	803,389.74	1,584,765.33	868,808.80	1,519,346.27

16. 递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产

资产减值准备	9,456,206.57	1,550,654.75	5,086,702.75	869,716.40
内部交易未实现利润	4,135,792.04	812,028.15		
可抵扣亏损	19,828,972.76	3,442,663.09	9,982,343.83	1,932,865.71
递延收益—政府补助	10,887,133.00	1,633,069.95		
其 他	4,325,000.00	648,750.00		
合 计	48,633,104.37	8,087,165.94	15,069,046.58	2,802,582.11

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
资产减值准备	1,286,754.93	1,131,980.72
内部交易未实现利润	2,190,494.60	
权益法计提的投资损失	4,115,653.41	6,453,931.66
可抵扣亏损	22,928,665.73	7,945,295.50
递延收益—政府补助		101,400.00
小 计	30,521,568.67	15,632,607.88

对亏损或未来盈利难以可靠预计或判断的子公司，其可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损未确认递延所得税资产。

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以后年度到期的情况

期 间	期末数	期初数
2016 年度		1,918,879.73
2017 年度	6,561.51	6,561.51
2018 年度	1,037,605.98	1,037,605.98
2019 年度	822,074.97	822,074.97
2020 年度	6,937,547.38	4,160,173.31
2021 年度	14,124,875.89	
小 计	22,928,665.73	7,945,295.50

17. 其他非流动资产

项 目	期末数	期初数
预付技术转让款		200,000.00
合 计		200,000.00

18. 短期借款

项 目	期末数	期初数
抵押借款		10,000,000.00
合 计		10,000,000.00

19. 应付票据

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	5,488,133.00	
合 计	5,488,133.00	

20. 应付账款

项 目	期末数	期初数
应付材料及能源款	48,042,187.64	30,618,803.12
应付工程及设备款	10,757,137.92	13,878,046.52
合 计	58,799,325.56	44,496,849.64

21. 预收款项

项 目	期末数	期初数
合同预收款	10,032,942.96	7,574,958.79
合 计	10,032,942.96	7,574,958.79

22. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少	期末数
		本期计提	企业合并转入		
短期薪酬	9,274,988.03	91,277,476.41	6,318.27	78,325,730.27	22,233,052.44
离职后福利—设定提存计划	48,444.72	4,933,406.69	7,613.67	4,885,257.35	104,207.73
辞退福利		192,240.30		104,339.10	87,901.20
合 计	9,323,432.75	96,403,123.40	13,931.94	83,315,326.72	22,425,161.37

(2) 短期薪酬明细

项 目	期初数	本期增加		本期减少	期末数
		本期计提	企业合并转入		
工资及奖金	9,221,805.31	79,738,406.34		66,842,565.06	22,117,646.59
职工福利费	12,992.00	4,717,711.21		4,709,706.71	20,996.50
社会保险费	32,870.72	3,607,701.09	6,318.27	3,563,992.73	82,897.35
其中：医疗保险费	28,438.68	3,124,307.96	5,557.56	3,084,776.75	73,527.45
工伤保险费	1,776.35	205,765.54	190.18	204,232.05	3,500.02
生育保险费	2,655.69	277,627.59	570.53	274,983.93	5,869.88
住房公积金	7,320.00	2,577,628.73		2,573,436.73	11,512.00
工会经费和职工教育经费		614,029.04		614,029.04	
小 计	9,274,988.03	91,277,476.41	6,318.27	78,325,730.27	22,233,052.44

(3) 离职后福利—设定提存计划

项 目	期初数	本期增加		本期减少	期末数
		本期计提	企业合并转入		
基本养老保险	44,708.75	4,636,203.61	6,656.15	4,590,425.08	97,143.43
失业保险费	3,735.97	297,203.08	957.52	294,832.27	7,064.30
小 计	48,444.72	4,933,406.69	7,613.67	4,885,257.35	104,207.73

23. 应交税费

项 目	期末数	期初数
企业所得税	6,851,839.45	1,825,123.57
增值税	6,970,659.32	4,144,362.73
营业税		3,353.94
城市维护建设税	369,641.51	379,181.05
教育费附加	164,215.70	164,994.96
地方教育附加	107,232.12	109,996.67
个人所得税	524,165.23	299,324.02
地方水利建设基金	1,900.06	79,142.01
土地使用税	126,430.00	48,972.00
印花税	103,274.05	19,696.15
房产税	255,171.00	

合 计	15,474,528.44	7,074,147.10
-----	---------------	--------------

24. 应付利息

项 目	期末数	期初数
银行借款之应计未付利息		13,416.66
合 计		13,416.66

25. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
股权转让款	10,000,000.00	59,000,000.00
应付或有并购对价支出	1,000,000.00	
押金保证金	234,616.18	1,728,500.00
股份发行费用		1,500,000.00
合作研发费		1,000,000.00
其 他	467,087.50	1,008,058.72
合 计	11,701,703.68	64,236,558.72

(2) 其他说明

于 2016 年 12 月 31 日，下属子公司杭州捷诺飞生物科技有限公司应付或有并购对价支出 100 万元，详见本财务报表附注五（二）9（2）之说明。

26. 递延收益

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
政府补助	101,400.00	11,470,000.00	684,267.00	10,887,133.00
合 计	101,400.00	11,470,000.00	684,267.00	10,887,133.00

(2) 政府补助明细

项 目	期初数	本期新增补助	本期计入营业外收入	期末数	备 注
工业设计及 3D 打印技术创新服务平台项目补助	101,400.00		101,400.00		与资产相关
3D 打印关键软件及应用系统研发与产业化		3,320,000.00		3,320,000.00	与综合相关

3D 数据平台及 3D 打印项目		5,000,000.00		5,000,000.00	与综合相关
大尺寸粉末床激光选区熔化 增材制造工艺与装备研发		3,150,000.00	582,867.00	2,567,133.00	与综合相关
合 计	101,400.00	11,470,000.00	684,267.00	10,887,133.00	

27. 股本

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股份总数	156,150,000	156,150,000		312,300,000

(2) 其他说明

经股东大会审议通过，公司按每 10 股转增 10 股的比例，以资本公积向全体股东转增股份 156,150,000 股。

28. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	177,187,380.42	137,500.00	156,150,000.00	21,174,880.42
其他资本公积		435,078.11		435,078.11
合 计	177,187,380.42	572,578.11	156,150,000.00	21,609,958.53

(2) 其他说明

本期增加 572,578.11 元，原因系：① 下属子公司少数股东补正出资，本公司按持股比例增记资本溢价 13.75 万元；② 下属子公司有股份支付交易，确认股份支付薪酬 790,243.50 元，本公司按持股比例增记资本公积 435,078.11 元，具体详见本财务报表附注十（二）之说明。

本期减少 15,615 万元，原因系资本公积转增股本，资本溢价减记 15,615 万元。

29. 其他综合收益

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
外币报表折算差额		-30,678.44		-30,678.44
合 计		-30,678.44		-30,678.44

外币报表折算差额均归属于母公司，且无企业所得税影响。

30. 盈余公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	1,949,390.98	2,813,513.84		4,762,904.82
合 计	1,949,390.98	2,813,513.84		4,762,904.82

(2) 其他说明

本期增加 2,813,513.84 元，系按母公司本期净利润的 10%提取法定盈余公积。

31. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
期初数	60,303,641.05	49,676,133.75
加：本期归属于母公司所有者的净利润	28,880,944.56	11,830,339.08
减：提取法定盈余公积	2,813,513.84	1,202,831.78
期末数	86,371,071.77	60,303,641.05

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	312,818,722.38	165,925,761.15	189,901,527.81	116,410,734.98
其他业务	265,856.41	162,530.68	363,356.11	142,290.68
合 计	313,084,578.79	166,088,291.83	190,264,883.92	116,553,025.66

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
营业税	10,800.00	10,800.00
城市维护建设税	1,126,647.96	633,431.83
教育费附加	498,934.89	275,521.46
地方教育附加	332,623.23	183,680.99

房产税	281,091.00	
残疾人就业保障金	225,943.53	
印花税	216,934.03	
水利建设专项基金	146,048.61	
土地使用税	126,430.00	
车辆购置税	1,860.00	
合 计	2,967,313.25	1,103,434.28

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	28,519,294.00	17,287,614.03
广告宣传费	7,254,478.04	5,732,450.19
办公通讯费	4,609,192.56	3,690,625.36
交通差旅费	6,377,285.86	4,657,916.44
业务招待费	2,742,021.53	1,448,470.42
市场维护费	2,546,473.50	878,509.36
其 他	765,302.46	591,956.68
合 计	52,814,047.95	34,287,542.48

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
研发费用	44,658,371.00	25,280,154.62
股份支付薪酬	790,243.50	
职工薪酬	13,548,445.78	7,215,652.10
办公通讯费	5,381,102.45	2,204,723.28
中介服务费	1,812,052.50	1,329,004.28
折旧摊销费	2,723,618.67	1,695,453.46
交通差旅费	1,521,427.81	1,041,220.68
业务招待费	901,112.15	547,752.57
其 他	606,395.22	584,427.45
合 计	71,942,769.08	39,898,388.44

5. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息收入	-265,639.21	-455,296.38
利息支出	25,795.40	173,448.18
汇兑损益	-414,920.85	-542,432.76
其 他	324,093.16	167,312.29
合 计	-330,671.50	-656,968.67

6. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账准备损失	4,075,093.19	2,177,424.64
存货跌价准备损失	589,989.75	
合 计	4,665,082.94	2,177,424.64

7. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	-2,756,662.07	-691,143.03
理财产品收益	3,367,806.86	1,551,166.07
合 计	611,144.79	860,023.04

8. 营业外收入

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
固定资产处置利得	143,258.31	
软件产品之增值税超税负返还	10,222,409.47	6,664,020.49
政府补助	8,050,157.32	10,517,325.92
其 他	145,622.32	89,209.90
合 计	18,561,447.42	17,270,556.31

(2) 政府补助明细

补助项目	本期数	上年同期数
递延政府补助分期转入	684,267.00	3,371,400.00
企业综合及配套奖励	629,160.32	1,217,325.92
企业上市补助	1,650,000.00	
文化创意产业发展专项奖励	930,000.00	
大尺寸粉末床激光选区熔化增材制造工艺与装备研发项目	790,000.00	
基于摄影测量的数字检测与加工递给导航技术攻关	596,100.00	
首台套设备奖励	500,000.00	500,000.00
软组织缺损扫描及皮肤快速修复生物打印系统涉及开发	345,000.00	616,600.00
3D 打印产业联盟第二年补助	300,000.00	500,000.00
产业转型升级专项补助	310,000.00	
三维数字化与 3D 打印产业化项目补助	265,000.00	
面向 3D 打印的齿科数字化系统	240,000.00	
园区入驻补助	200,800.00	1,500,000.00
2015 年工业设计专项资金补助	200,000.00	
加快科技型中小企业发展项目补助	200,000.00	
科技型初创企业资助款	160,900.00	
3D 数据平台及 3D 打印项目资金补助		1,500,000.00
津南区高层次领军（创新创业）人才项目启动经费		1,200,000.00
专利补助及奖励等	48,930.00	112,000.00
小 计	8,050,157.32	10,517,325.92

9. 营业外支出

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
固定资产处置损失	23,292.57	64,742.22
或有并购对价支出	1,000,000.00	
债权减免	556,000.00	
捐赠支出	220,000.00	321,652.32
地方水利建设基金		222,011.20
其 他	2,044.13	63,765.32

合 计	1, 801, 336. 70	672, 171. 06
-----	-----------------	--------------

(2) 其他说明

本期，杭州捷诺飞生物科技有限公司（简称捷诺飞）以协议受让及增资的方式取得了杭州铭众生物科技有限公司（简称杭州铭众）的 51% 股权。基于协议之约定，若杭州铭众在 2016 年 12 月 31 日前完成 5 项发明专利的受理，捷诺飞需追加支付 100 万元；若杭州铭众在 2017 年 12 月 31 日前启动 1 个医疗器械产品在医疗器械检验机构委托验收等，捷诺飞追加支付 100 万元。捷诺飞管理层认为，杭州铭众难以完成或有支付的前置业绩，或有对价按零元计量。经交易各方确认，杭州铭众已于 2016 年 12 月 31 日前完成 5 项发明专利的受理，捷诺飞需追加支付 100 万元。追加支付款计入本期营业外支出。

鉴于国立台湾大学为第三代打印机的示范应用作出贡献，捷诺飞减免其设备款 55.60 万元。

10. 所得税费用

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	7, 496, 002. 96	1, 553, 859. 73
递延所得税费用	-4, 284, 255. 58	-37, 924. 75
合 计	3, 211, 747. 38	1, 515, 934. 98

(三) 合并现金流量表项目注释

说明：保证金存款、理财产品投资、暂收暂付款等以净变动额列示为主。

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
与收益或综合相关的政府补助	18, 835, 890. 32	11, 855, 925. 92
与经营活动有关的受限资金净变动额	2, 844, 117. 01	8, 918, 855. 27
银行存款利息收入	265, 639. 21	455, 296. 38
大额押金保证金		688, 500. 00
其 他	286, 694. 20	288, 856. 09
合 计	22, 232, 340. 74	22, 207, 433. 66

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
与经营活动有关的受限资金净变动额	5,562,386.63	
大额押金保证金	2,068,562.82	974,734.00
退回合作研究经费	1,017,090.00	
付现的期间费用等	46,194,798.78	36,893,100.99
合 计	54,842,838.23	37,867,834.99

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
赎回理财产品	7,310,000.00	
收回资金资助款	110,000.00	
取得子公司支付的现金净额（负数）		6,554,143.72
收回股权投资履约保证金		1,000,000.00
合 计	7,420,000.00	7,554,143.72

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
购买理财产品	8,230,000.00	5,000,000.00
支付资金资助款		110,000.00
合 计	8,230,000.00	5,110,000.00

5. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付股票发行费用	1,500,000.00	1,037,735.85
合 计	1,500,000.00	1,037,735.85

6. 现金流量表注释

(1) 补充资料

项 目	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量		

净利润	29,097,253.37	12,844,510.40
加：资产减值准备	4,665,082.94	2,177,424.64
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,901,355.60	3,688,023.42
无形资产摊销	3,619,439.33	1,110,191.38
长期待摊费用摊销	868,808.80	352,010.45
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)	-119,965.74	64,742.22
固定资产报废损失(收益以“－”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)		
财务费用(收益以“－”号填列)	25,795.40	173,448.18
投资损失(收益以“－”号填列)	-5,706,085.11	4,970,485.65
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	-5,284,583.83	-37,924.75
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)	-342,975.61	-34,049,577.95
经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列)	-41,088,146.05	-28,740,705.23
经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列)	56,004,075.28	13,286,742.16
其 他	-33,818,881.88	-10,968,543.64
经营活动产生的现金流量净额	13,821,172.50	-35,129,173.07

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

现金的期末余额	98,242,975.81	203,338,886.60
减：现金的期初余额	203,338,886.60	95,156,887.66
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-105,095,910.79	108,181,998.94

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

项 目	本期数
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	13,000,000.00
其中：杭州铭众生物科技有限公司	13,000,000.00

减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	3,876,342.04
其中：杭州铭众生物科技有限公司	3,876,342.04
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	49,000,000.00
其中：北京天远三维科技有限公司	49,000,000.00
取得子公司支付的现金净额	58,123,657.96

(3) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票	4,012,780.00	2,766,479.00
其中：支付货款	4,012,780.00	2,766,479.00

(4) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
1) 现金	98,242,975.81	203,338,886.60
其中：库存现金	25,459.27	56,200.79
可随时用于支付的银行存款	98,217,516.54	203,282,685.81
2) 现金等价物		
3) 期末现金及现金等价物余额	98,242,975.81	203,338,886.60

补充资料的说明：

于2016年12月31日，受限制使用的货币资金计保证金存款5,965,476.19元。该等货币资金不可随时用于支付，不属于“现金及现金等价物”。

(四) 其他

1. 权利受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	5,965,476.19	保证金存款
小 计	5,965,476.19	

2. 外币货币性项目

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			
美 元	2,086,002.49	6.9370	14,470,599.27
欧 元	314,983.15	7.3068	2,301,518.88
港 币	15,563.85	0.8945	13,922.02

小 计			16,786,040.17
应收账款			
美 元	629,961.56	6.9370	4,370,043.34
欧 元	91,093.63	7.3068	665,602.94
小 计			5,035,646.28
应付账款			
欧 元	1,028,079.37	7.3068	7,511,970.34
美 元	509,668.27	6.9370	3,535,568.79
港 币	41,000.00	0.8945	36,674.50
小 计			11,084,213.63

六、合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

1. 本期发生的非同一控制下企业合并

(1) 基本情况

被购买方	股权取得情况				购买日至期末 (2016年8~12月)	
	时 点	成 本	比 例	方 式	营业收入	净利润
杭州铭众	2016-07-27	1,300 万	51%	协议转让 与增资	664,683.70	-1,854,935.38

(2) 其他说明

本期，下属子公司杭州捷诺飞生物科技有限公司（简称捷诺飞）以协议受让及增资的方式取得了杭州铭众生物科技有限公司（简称杭州铭众）的51%股权。其中，以协议受让方式取得39.04%股权，以增资方式取得11.96%股权。于2016年7月27日办妥标的股权的工商过户变更登记手续。

2. 合并成本及商誉

(1) 明细情况

项 目	金 额
合并成本	13,000,000.00
其中：现金支付对价	13,000,000.00
合并成本合计	13,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	12,009,259.76

商誉	990,740.24
----	------------

(2) 合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明

合并成本系以支付现金为对价，其公允价值按现金支付数进行计量。

本期，捷诺飞以协议受让及增资的方式取得了杭州铭众的 51% 股权。其中，确定的协议转让款为 800 万元，或有的协议转让款为 200 万元，增资款为 500 万元。

基于协议之约定，若杭州铭众在 2016 年 12 月 31 日前完成 5 项发明专利的受理，捷诺飞需追加支付 100 万元；若杭州铭众在 2017 年 12 月 31 日前启动 1 个医疗器械产品在医疗器械检验机构委托验收，或在 2017 年 12 月 31 日前获得除市场和上述业绩之外的业绩，实现满足于制备中高端外科耗材及器械的 PLA/PCL 或不同于 PGA 系列的高聚物或均聚物材料的产业化（公斤级），都视之为完成，捷诺飞追加支付 100 万元。

捷诺飞管理层认为，杭州铭众难以完成或有支付的前置业绩，或有对价按零元计量。或有对价的变动额于发生时直接计入当期损益。

经交易各方确认，杭州铭众已于 2016 年 12 月 31 日前完成 5 项发明专利的受理，本公司需追加支付 100 万元。追加支付款计入本期营业外支出。

3. 被购买方于购买日可辨认资产及负债

(1) 明细情况

项 目	杭州铭众生物科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资 产		
货币资金	5,876,342.04	5,876,342.04
应收账款	41,420.00	41,420.00
预付款项	28,638.30	28,638.30
其他应收款	161,816.97	161,816.97
存 货	562,629.43	562,629.43
其他流动资产	358,734.73	358,734.73
固定资产	1,487,657.72	999,786.69
无形资产	16,114,377.52	7,661,588.97
递延所得税资产	1,002,465.75	1,002,465.75
资产总计	25,634,082.46	16,693,422.88
负 债		

应付账款	880.35	880.35
应付职工薪酬	13,931.94	13,931.94
应交税费	4,408.13	4,408.13
其他应付款	2,067,293.88	2,067,293.88
负债合计	2,086,514.30	2,086,514.30
净资产	23,547,568.16	14,606,908.58
减：少数股东权益	11,538,308.40	7,157,385.20
取得的净资产	12,009,259.76	7,449,523.38

(2) 可辨认资产、负债公允价值的确定方法

可辨认资产及负债公允价值按资产基础法评估值或根据准则指南规定的公允价值确定方法确定。

(二) 其他原因的合并范围变动

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	出资比例
重庆先临科技有限公司	投资新设	2016-09-23	9,000,000.00	60%
Shining3d Technology GMBH	投资新设	2016-10-04	1,908,777.60	100%
乐清先临左岸三维科技有限公司	投资新设	2016-05-16	未实际出资	100%
海门先临三维科技有限公司	投资新设	2016-12-02	未实际出资	100%

七、在其他主体中的权益

(一) 在重要子公司中的权益

1. 重要子公司的构成

(1) 基本情况

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
杭州先临三维数字系统工程有限公司	浙江	浙江	IT 业	100%	—	投资新设
杭州先临三维云打印技术有限公司	浙江	浙江	IT 业	100%	—	投资新设
杭州捷诺飞生物科技有限公司	浙江	浙江	IT 业	50%	—	投资新设
北京易加三维科技有限公司	北京	北京	IT 业	55.25%	—	非同一控制下企业合并
北京天远三维科技有限公司	北京	北京	IT 业	55%	—	非同一控制下企业合并

重要子公司的界定标准：资产总额、营业收入或利润总额的占比具有财务重要性，或在

生产、销售、研发、投融资方面赋予重要功能定位，或主营业务具有战略地位。

(2) 其他说明

本公司持有杭州捷诺飞生物科技有限公司（简称捷诺飞）的 50% 股权。根据《公司章程》的约定，捷诺飞董事会由三名董事组成，本公司有两名董事；董事会每项决议均需经三分之二以上的董事通过。同时《增资协议》约定，本公司系捷诺飞的控股股东。本公司对捷诺飞公司拥有实质控制权。

2. 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	期末少数股东权益余额
杭州捷诺飞生物科技有限公司	50%	-850,896.83	29,993,350.30
北京易加三维科技有限公司	44.75%	1,518,389.88	8,298,961.14
北京天远三维科技有限公司	45%	2,525,002.98	19,371,799.25

3. 重要非全资子公司的主要财务信息（单位：万元）

(1) 资产和负债

子公司名称	期末数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
捷诺飞	2,547.41	2,488.33	5,035.74	257.98		257.98
北京易加	3,735.01	1,242.98	4,977.99	2,571.17	256.71	2,827.88
北京天远	3,732.57	1,189.31	4,921.88	617.04		617.04

（续上表）

子公司名称	期初数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
捷诺飞	3,303.43	309.79	3,613.22	133.96		133.96
北京易加	2,233.40	278.52	2,511.92	996.71		996.71
北京天远	2,895.02	1,294.14	4,189.16	463.43		463.43

(2) 损益和现金流量

子公司名称	本期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
杭州捷诺飞生物科技有限公司	821.88	-58.24	-58.24	-361.52
北京易加三维科技有限公司	5,112.86	558.78	558.78	-840.95
北京天远三维科技有限公司	3,074.78	552.90	552.90	-128.11

(续上表)

子公司名称	上年同期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
杭州捷诺飞生物科技有限公司	485.35	269.17	269.17	-93.74
北京易加三维科技有限公司	967.28	-36.76	-36.76	-991.40
北京天远三维科技有限公司	485.54	271.00	271.00	1,165.59

对于新纳入合并范围的子公司，本期及上年同期指合并日至当期期末的会计期间。

(二) 在合营企业或联营企业中的权益

1. 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项 目	期末数/本期数	期初数/上年同期数
联营企业		
投资账面价值合计	13,774,346.59	7,716,068.34
下列各项按相应持股比例计算的合计数		
净利润	-2,737,704.82	-691,143.03
综合收益总额	-2,737,704.82	-691,143.03

八、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 母公司及最终控制方

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	持股比例
杭州永盛控股有限公司	浙江省	实业投资	7,000 万元	29.29%

本公司最终控制方是李诚。

2. 重要子公司情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

3. 合营和联营企业

联营企业名称	与本公司关系
浙江文瑞科技发展有限公司	联营企业
东莞易登三维科技有限公司	联营企业
江苏永盛三维打印新材料有限公司	联营企业
杭州乐一新材料科技有限公司	联营企业
珠海保税区先临三维科技有限公司	联营企业
威海先临三维科技有限公司	联营企业

重庆仙桃智能样机创新中心有限公司	联营企业
杭州盈特格乐科技有限公司	联营企业

(二) 关联方交易

1. 采购商品与接受劳务

关联方简称	关联交易内容	本期数	上年同期数
江苏永盛三维打印新材料有限公司	材料	425,846.95	153,183.51
杭州乐一新材料科技有限公司	材料	102,564.10	44,871.49
威海先临三维科技有限公司	材料	96,461.54	
杭州乐一新材料科技有限公司	技术服务	61,731.94	
威海先临三维科技有限公司	技术服务	55,668.28	
浙江文瑞科技发展有限公司	材料	51,282.05	

2. 出售商品

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	设备	193,965.81	10,611,111.11
威海先临三维科技有限公司	设备	2,039,157.36	7,307,692.31
杭州盈特格乐科技有限公司	材料	811,965.81	
杭州乐一新材料科技有限公司	材料	530,940.17	
浙江文瑞科技发展有限公司	设备及材料	172,649.57	865,607.70
东莞易登三维科技有限公司	材料	34,760.91	
江苏永盛三维打印新材料有限公司	材料	21,623.93	
杭州永盛控股有限公司	设备及水晶		28,205.12

3. 出售固定资产

本期，公司向威海先临三维科技有限公司出售重型货架，交易作价 12,564.10 元。

4. 关键管理人员报酬

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	326.93 万元	202.79 万元

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方名称	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	珠海保税区先临三维科技有限公司			12,100,000.00	605,000.00

	威海先临三维科技有限公司	3,421,578.43	226,244.52	10,000,000.00	500,000.00
	杭州盈特格乐科技有限公司	950,000.00	47,500.00		
	杭州乐一新材料科技有限公司	43,000.00	2,150.00		
	浙江文瑞科技发展有限公司			1,740.00	87.00
小 计		4,414,578.43	275,894.52	22,101,740.00	1,105,087.00
其他应收款	威海先临三维科技有限公司			110,000.00	5,500.00
小 计				110,000.00	5,500.00

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方名称	期末数	期初数
应付账款	杭州乐一新材料科技有限公司	42,345.00	52,500.00
	江苏永盛三维打印新材料有限公司	361,468.55	76,538.49
	威海先临三维科技有限公司	36,873.98	
小 计		440,687.53	129,038.49
预收账款	江苏永盛三维打印新材料有限公司		25,300.00
	珠海保税区先临三维科技有限公司	1,500,000.00	
小 计		1,500,000.00	25,300.00

九、承诺及或有事项

(一) 承诺事项

于 2016 年 12 月 31 日，公司对联营合营企业的未来承诺投资额共计 1,852 万元，具体见下表：

联营合营企业名称	未来承诺投资额
威海先临三维科技有限公司	1,032 万元
吉林星云先临三维科技有限公司	500 万元
江苏永盛三维打印新材料有限公司	280 万元
杭州盈特格乐科技有限公司	40 万元
小 计	1,852 万元

十、其他重要事项

(一) 分部信息

1. 确定报告分部考虑的因素

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以产品分部为基础确定报告分部。2016 年度，为理顺业务和管理关系，公司调整了内部组织架构，并对资产和人员进行了归口整合。

2. 报告分部的财务信息（单位：万元）

项 目	线上线下 3D 数字化与 3D 打印装备和服务生态	工业级三维 机器视觉检测	生物材料和 细胞 3D 打印	合 计
主营业务收入	27,385.21	3,074.78	821.88	31,281.87
主营业务成本	15,115.38	1,178.13	299.07	16,592.58
资产总额	52,769.61	4,921.88	5,035.74	62,727.23
负债总额	12,605.87	617.04	257.98	13,480.89

（二）股份支付

公司股票期权激励计划业经 2015 年 3 月 31 日公司股东大会审议通过。鉴于中国证监会、全国中小企业股份转让系统尚未出台与新三板挂牌企业相关的股票期权规则，综合考虑实际情况，经 2017 年 4 月 10 日公司股东大会审议通过，股票期权激励计划终止实施。

为健全长效激励机制，控股子公司杭州捷诺飞生物科技有限公司和北京易加三维科技有限公司对核心员工实施了股权激励。本期，两家子公司分别确认股份支付薪酬 29,169.90 元和 761,073.60 元，合计 790,243.50 元。

十一、母公司财务报表主要项目注释

（一）母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

（1）明细情况

1) 类别明细

项 目	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按账龄组合计提坏账准备	80,584,126.59	93.82	4,865,897.10	6.04	75,718,229.49
按关联往来组合 计提坏账准备	3,692,212.57	4.30			3,692,212.57
单项金额不重大但单项 计提坏账准备	1,617,463.08	1.88	1,617,463.08	100.00	
合 计	85,893,802.24	100.00	6,483,360.18	7.55	79,410,442.06

(续上表)

项 目	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按账龄组合计提坏账准备	51,123,666.18	98.13	3,128,374.61	6.12	47,995,291.57
单项金额不重大但单项计提坏账准备	976,046.90	1.87	976,046.90	100.00	
合 计	52,099,713.08	100.00	4,104,421.51	7.88	47,995,291.57

2) 按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	73,753,867.09	3,687,693.35	5%
1-2 年	5,150,202.50	515,020.25	10%
2-3 年	924,575.00	277,372.50	30%
3-4 年	728,582.00	364,291.00	50%
4-5 年	26,900.00	21,520.00	80%
小 计	80,584,126.59	4,865,897.10	6.04%

3) 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
南京宝岩自动化有限公司	3,050,019.57	—	0%
杭州先临三维云打印技术有限公司	439,133.00	—	0%
北京易加三维科技有限公司	175,000.00	—	0%
杭州先临快速成型技术有限公司	20,000.00	—	0%
佛山先临三维科技有限公司	8,060.00	—	0%
小 计	3,692,212.57		

(2) 本期计提坏账准备 2,378,938.67 元。

2. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细

项 目	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按账龄组合计提坏账准备	3,370,101.85	6.80	263,557.00	7.82	3,106,544.85
按关联往来组合计提坏账准备	42,477,765.04	85.66	750,000.00	1.77	41,727,765.04
按政府款项组合计提坏账准备	3,741,755.18	7.55			3,741,755.18
合 计	49,589,622.07	100.00	1,013,557.00	2.04	48,576,065.07

(续上表)

项 目	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按账龄组合计提坏账准备	5,855,018.94	18.71	501,948.90	8.57	5,353,070.04
按关联往来组合计提坏账准备	20,383,554.63	65.13			20,383,554.63
按政府款项组合计提坏账准备	5,060,099.40	16.16			5,060,099.40
合 计	31,298,672.97	100.00	501,948.90	1.60	30,796,724.07

2) 按账龄组合计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	2,536,663.90	126,833.20	5%
1-2 年	731,537.95	73,153.80	10%
2-3 年	35,900.00	10,770.00	30%
4-5 年	66,000.00	52,800.00	80%
小 计	3,370,101.85	263,557.00	7.82%

3) 按关联往来组合计提坏账准备的其他应收款

关联方名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例
北京易加三维科技有限公司	15,000,000.00	—	0%
杭州先临三维云打印技术有限公司	11,040,000.00	—	0%
杭州先临三维数字系统工程技术有限公司	8,412,965.04	—	0%
南京宝岩自动化有限公司	3,814,000.00	—	0%
杭州斯瑞特模型制作有限公司	3,460,800.00	—	0%

上海测源数码科技有限公司	750,000.00	750,000.00	100%
小 计	42,477,765.04	750,000.00	1.77%

4) 按政府款项组合计提坏账准备的其他应收款

单位名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收增值税超税负退税款	2,116,095.30	—	0%
应收出口退税款	1,625,659.88	—	0%
小 计	3,741,755.18		

(2) 本期计提坏账准备 511,608.10 元。

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

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	153,006,686.66	3,575,000.00	149,431,686.66	141,767,909.06		141,767,909.06
对合营联营企业投资	13,774,346.59		13,774,346.59	7,716,068.34		7,716,068.34
合 计	166,781,033.25	3,575,000.00	163,206,033.25	149,483,977.40		149,483,977.40

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
杭州斯瑞特模型有限公司	6,070,000.00		6,070,000.00			
杭州先临三维数字系统工程有限公司	19,946,887.06			19,946,887.06		
上海测源数码科技公司	3,575,000.00			3,575,000.00	3,575,000.00	3,575,000.00
南京先临三维科技有限公司	2,000,000.00		2,000,000.00			
杭州捷诺飞生物科技有限公司	1,650,000.00	1,100,000.00		2,750,000.00		
先临（香港）有限公司	126,022.00			126,022.00		
北京易加三维科技有限公司	16,300,000.00			16,300,000.00		
南京宝岩自动化有限公司	15,400,000.00			15,400,000.00		

北京天远三维科技有限公司	74,000,000.00			74,000,000.00		
温州先临左岸工业设计有限公司	2,700,000.00		2,700,000.00			
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		
小 计	141,767,909.06	22,008,777.60	10,770,000.00	153,006,686.66	3,575,000.00	3,575,000.00

(3) 对合营联营企业投资

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		
合营企业						
吉林星云先临三维科技有限公司	0.00				0.00	50%
联营企业						
浙江文瑞科技发展有限公司	1,244,268.44			-95,652.94	1,148,615.50	25%
威海先临三维科技有限公司	1,226,308.09	1,720,000.00		1,862,194.87	4,808,502.96	43%
珠海保税区先临三维科技有限公司	663,380.94			1,488,245.92	2,151,626.86	35%
杭州乐一新材料科技有限公司	3,019,215.85			-460,786.28	2,558,429.57	35%
江苏永盛三维打印新材料有限公司	1,144,121.16			-76,514.67	1,067,606.49	40%

东莞易登三维科技有限公司	418,773.86			-114,772.74	304,001.12	42%
重庆仙桃智能样机创新中心有限公司		2,000,000.00		-264,435.91	1,735,564.09	10%
小 计	7,716,068.34	3,720,000.00		2,338,278.25	13,774,346.59	
合 计	7,716,068.34	3,720,000.00		2,338,278.25	13,774,346.59	

于 2016 年 12 月 31 日，公司尚未对吉林星云先临三维科技有限公司实际缴付出资。

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	220,701,278.00	129,386,637.30	151,973,314.28	92,001,411.80
其他业务	216,000.00	142,290.68	216,000.00	142,290.68
合 计	220,917,278.00	129,528,927.98	152,189,314.28	92,143,702.48

2. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
理财产品投资收益	2,043,915.63	300,107.21
权益法核算的长期股权投资收益	2,338,278.25	-6,521,651.72
长期股权投资处置收益		-951,966.15
合 计	4,382,193.88	-7,173,510.66

十二、其他补充资料

(一) 非经常性损益

项 目	本期数
非流动性资产处置损益	119,965.74
或有对价支出	-1,000,000.00
计入当期损益的政府补助	8,050,157.32
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-632,421.81
小 计	6,537,701.25
减：企业所得税影响数	1,014,658.28
少数股东权益影响额	626,029.71
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	4,897,013.26

(二) 净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

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	7.04%	0.09	0.09
扣除非经常性损益后归属于 公司普通股股东的净利润	5.85%	0.08	0.08

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

(1) 加权平均净资产

净资产变动项目	金 额	按月加权数	加权平均净资产
期初归属于公司普通股股东的净资产	395,590,412.45	12/12	395,590,412.45
归属于公司普通股股东的净利润	28,880,944.56	6/12	14,440,472.28
外币报表折算差额	-30,678.44	6/12	-15,339.22
以权益结算的股份支付薪酬（北京易加）	420,493.16	4.5/12	157,684.94
以权益结算的股份支付薪酬（捷诺飞）	14,584.95	2/12	2,430.83
少数股东补正出资（北京天远）	137,500.00	0/12	0.00
期末归属于公司普通股股东的净资产	425,013,256.68		410,175,661.28

(2) 加权平均净资产收益率

项 目	序 号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	28,880,944.56
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	B	4,897,013.26
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	23,983,931.30
加权平均净资产	D	410,175,661.28
加权平均净资产收益率	E=A/D	7.04%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	F=C/D	5.85%

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

项 目	序 号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	28,880,944.56
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	B	4,897,013.26
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	23,983,931.30
期初股份总数	D	156,150,000
因资本公积转增股本而增加股份数	E	156,150,000
发行在外的普通股加权平均数	F=D+E	312,300,000
基本每股收益	G=A/F	0.09
扣除非经常损益基本每股收益	H=C/F	0.08

(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。

杭州先临三维科技股份有限公司

二〇一七年四月二十六日

附：

备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

董事会秘书办公室