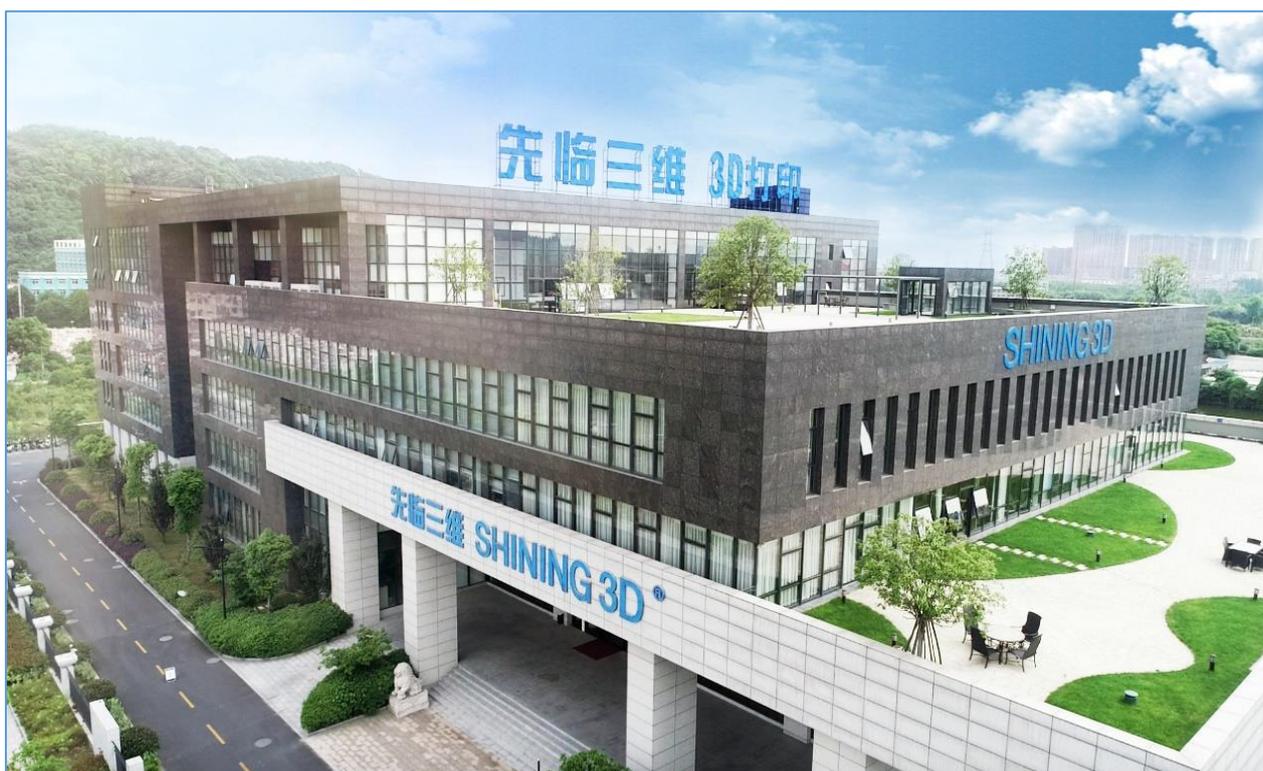




先临三维

NEEQ:830978

先临三维科技股份有限公司
(SHINING 3D)



年度报告

— 2018 —

公司年度大事记

- 1、报告期内，公司取得了口内扫描仪 iScan-II 医疗器械注册证，进一步完善了公司牙齿扫描设计、牙模打印、金属义齿打印产品链，拓展公司 3D 数字化与 3D 打印技术在齿科领域的应用。

目录

第一节	声明与提示	5
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据和财务指标摘要	10
第四节	管理层讨论与分析	13
第五节	重要事项	30
第六节	股本变动及股东情况	33
第七节	融资及利润分配情况	35
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	37
第九节	行业信息	40
第十节	公司治理及内部控制	44
第十一节	财务报告	49

释义

释义项目		释义
公司、本公司、先临三维、先临股份	指	先临三维科技股份有限公司
报告期、本期、本年度	指	2018年1月1日至2018年12月31日
上期	指	2017年1月1日至2017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、中金公司	指	中国国际金融股份有限公司
全国股份转让系统、股转系统	指	全国中小企业股份转让系统、全国中小企业股份转让系统有限责任公司
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）
天远三维、北京天远	指	北京天远三维科技股份有限公司
捷诺飞、捷诺飞生物	指	杭州捷诺飞生物科技股份有限公司
易加三维、北京易加	指	北京易加三维科技有限公司
杭州易加	指	杭州先临易加三维科技有限公司
云打印	指	杭州先临三维云打印技术有限公司
铭众生物	指	杭州铭众生物科技有限公司
南京宝岩	指	南京宝岩自动化有限公司
佛山先临	指	佛山先临三维科技有限公司
南京先临	指	南京先临三维科技有限公司
先临快速	指	杭州先临快速成型技术有限公司

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。

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【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。国家工业和信息化部等十二个部门联合制定了《增材制造产业发展行动计划（2017-2020 年）》，预期未来较长时间内 3D 打印行业仍是国家重点鼓励支持发展的行业，公司行业地位显著，多次承担国家、省、市、区科研及创新项目并获得众多奖励与补助，随着公司市场竞争力的提高和市场地位的进一步加强，公司仍将继续加大研发投入，积极申报相关科研项目，努力争取相关奖励与补助。
2、技术创新及新产品开发的风险	三维数字化及 3D 打印技术的应用已逐渐延伸至高端制造、精准医疗、定制消费、启智教育等领域，技术成熟度日趋提高，

	<p>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。</p>
<p>3、核心技术人员流失风险</p>	<p>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。</p>
<p>4、研发投入较大的风险</p>	<p>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。</p>
<p>5、新兴产业风险</p>	<p>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</p>

	<p>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。</p>
<p>6、市场竞争加剧的风险</p>	<p>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。</p>
<p>7、公司扣非后净利润为负的风险</p>	<p>2016年度、2017年度及2018年度，公司扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润分别为9,699,185.82元、-25,922,390.84元及-24,145,544.46元。公司2017年与2018年扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润为负，主要系公司研发费用金额较大，部分子公司实施股权激励产生股份支付金额较大，部分子公司计提商誉减值与无形资产减值，以及非经常性损益中政府补助金额较大等原因所致。如果未来公司销售规模增长或经营效益不及预期，子公司先临云打印亏损未能收窄等，则存在公司一定期间内无法实现扣除非经常性损益后盈利的风险。拟采取的措施：公司具备良好的发展基础，具备持续经营能力。公司今后在努力扩大经营规模、提高市场占有率的同时，也将积极寻求持续提高经营效率、加强成本控制、提高经营利润的空间。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>否</p>

第二节 公司概况

一、 基本信息

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

二、 联系方式

董事会秘书	黄贤清
是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	是
电话	0571-82999580
传真	0571-82999585
电子邮箱	zq@shining3d.com
公司网址	www.shining3d.com
联系地址及邮政编码	杭州市萧山区闻堰街道湘滨路 1398 号，311258
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2004 年 12 月 3 日
挂牌时间	2014 年 8 月 8 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	I65 信息传输、软件和信息技术服务业-I659 软件和信息技术服务业-其他信息技术服务业-I6599 其他未列明信息技术服务业
主要产品与服务项目	3D 数字化与 3D 打印设备及相关智能软件的研发、生产、销售
普通股股票转让方式	做市转让
普通股总股本（股）	312,300,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	17
控股股东	杭州永盛控股有限公司
实际控制人及其一致行动人	李诚

四、 注册情况

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

五、 中介机构

主办券商	中金公司
主办券商办公地址	北京市朝阳区建国门外大街1号国贸大厦2座27层及28层
报告期内主办券商是否发生变化	否
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	蒋晓东、赵南飞
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

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

截至报告披露日，公司的做市商数量为13家。

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	398,603,222.91	333,679,722.02	19.46%
毛利率%	51.98%	47.20%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	6,718,990.51	-5,614,437.99	-219.67%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-24,145,544.46	-25,922,390.84	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-1.57%	-1.29%	-
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）	-5.64%	-5.95%	-
基本每股收益	0.02	-0.02	-

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	876,289,815.25	792,032,417.04	10.64%
负债总计	331,938,096.61	248,360,570.35	33.65%
归属于挂牌公司股东的净资产	435,247,887.30	435,502,076.55	-0.06%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.39	1.39	-
资产负债率%（母公司）	34.58%	26.67%	-
资产负债率%（合并）	37.88%	31.36%	-
流动比率	1.67	2.22	-
利息保障倍数	-4.07	-3.06	-

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	-56,030,954.19	-5,443,267.77	-
应收账款周转率	3.14	2.82	-
存货周转率	1.55	2.00	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	10.64%	31.65%	-
营业收入增长率%	19.46%	6.56%	-
净利润增长率%	-	-	-

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	312,300,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	208,747.53
计入当期损益的政府补助	44,405,925.06
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,457,317.44
非经常性损益合计	46,071,990.03
所得税影响数	4,887,690.11
少数股东权益影响额（税后）	10,319,764.95
非经常性损益净额	30,864,534.97

七、 补充财务指标

适用 不适用

八、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收票据及应收账款	114,735,711.73	113,874,571.73		
长期股权投资	14,645,850.71	16,989,885.23		
商誉	74,303,329.53	69,303,329.53		
递延所得税资产	8,278,603.14	12,925,370.03		

应交税费	12,596,227.29	12,407,578.06		
其他应付款	6,553,531.25	2,746,345.63		
递延收益	21,248,978.33	52,302,484.29		
营业收入	362,751,657.86	333,679,722.02		
销售费用	74,914,755.84	76,640,319.82		
管理费用	49,754,093.96	51,159,073.77		
研发费用	69,481,950.78	67,031,461.84		
财务费用	3,673,556.67	3,674,053.83		
资产减值损失	5,477,836.65	5,426,676.65		
营业利润	22,035,091.95	-7,666,235.90		
利润总额	21,594,584.75	-8,106,743.10		
所得税费用	12,731,219.30	8,084,331.75		
净利润	8,863,365.45	-16,191,074.85		

九、 业绩预告、业绩快报的差异说明

适用 不适用

公司披露的业绩快报与本年度年度报告中披露的营业利润、利润总额、归属于挂牌公司股东的净利润、归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益的净利润差异幅度达到 10% 以上，主要系计提子公司商誉减值 5,543,234.81 元，无形资产减值 11,129,872.82 元，确认股份支付 15,591,530.21 元。

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式：

公司自 2004 年成立之初，专注 3D 数字化与 3D 打印技术自主研发，始终坚持以市场化为导向，以客户创造价值为目标。公司全力构建以自主技术为支撑，提供数字化、定制化、智能化的“3D 数字化—智能设计—3D 打印”智能制造完整解决方案，应用于高端制造、精准医疗、定制消费和启智教育等四大领域，致力成为具备全球影响力的 3D 数字化和 3D 打印技术企业。

报告期内，公司的商业模式没有发生变化。

报告期后至报告披露日，公司的商业模式没有发生变化。

杭州捷诺飞生物科技股份有限公司，现为公司参股公司，报告期内为公司控股子公司，主营业务为生物材料和细胞 3D 打印。2019 年 3 月，徐铭恩与捷诺飞的其他 6 名股东签订了一致行动协议，徐铭恩及其一致行动人合计持有捷诺飞 41.00% 股份，已超过本公司持股。当月，捷诺飞召开临时股东大会修改了公司章程并改选了董事会，明确 5 名董事会成员中 3 名董事由股东徐铭恩提名。截至本报告披露日，徐铭恩为捷诺飞的实际控制人，捷诺飞为本公司参股公司。

核心竞争力分析：

1、技术链优势

公司现已拥有 3D 数字化和 3D 打印设备两大核心产品线，提供数字化、定制化、智能化的“3D 数字化—智能设计—3D 打印”智能制造完整解决方案，应用于高端制造、精准医疗、定制消费和启智教育等四大领域。

2、技术优势

公司为国家高新技术企业，“白光三维测量系统”行业标准第一起草单位，建有浙江省三维数字化与 3D 打印技术省级企业研究院，为浙江省企业技术中心。控股子公司北京易加牵头承担国家重点研发计划“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。子公司捷诺飞生物公司牵头承担国家重点研发计划“面向活体器械的功能材料与高通量集成化生物 3D 打印技术开发”项目。

3、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 3D 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 2018 年 12 月 31 日，公司拥有员工 917 人，其中博士硕士 150 人，研发技术人员 389

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。

4、产品及服务优势

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

报告期内，公司的核心竞争力较上年度未发生重大变化。

报告期内变化情况：

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

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

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，全面推进数字化、定制化、智能化的“3D 数字化—智能设计—3D 打印”智能制造完整解决方案建设。

1、公司 2018 年度营业收入 398,603,222.91 元，同比增长 19.46%；2018 年度公司保持了良好的发展态势，扣除政府平台业务后，工业、医疗、启智教育等领域销售均实现了快速增长，从 2017 年的 311,462,826.65 元增长到 2018 年的 384,982,781.81 元，增长 23.60%。

2、2018 年公司按照以先临三维母公司为主体，下属易加三维、天远三维、云打印、捷诺飞四家专业子公司专注聚焦，各主体以自主研发为支撑，整体聚焦在高端制造、精准医疗、定制消费、启智教育四大领域。易加三维专注金属 3D 打印等直接制造 3D 打印技术的研发；天远三维专注三维机器视觉检测技术研发；云打印公司构建线上线下的“3D 打印+互联网”覆盖全国的 3D 打印分布式制造、个性化定制服务以及销售推广网络；捷诺飞生物专注生物材料和细胞 3D 打印技术研发。

3、2018 年公司继续保持高研发投入，技术进一步突破，金属 3D 打印、工业级三维机器视觉检测技术、齿科数字化技术、齿科 3D 打印技术、消费级 3D 打印技术、消费级 3D 扫描技术、生物材料和细胞 3D 打印技术等均有升级和突破。公司与全球工业软件巨头西门子工业软件达成战略合作伙伴关系，推出 Solid Edge SHINING 3D Edition，为用户提供高性能数字化工具，为用户提供面向增材制造的“设计-仿真

-创成式优化”解决方案,共同推动 3D 建模与数字设计制造的普及化。控股子公司北京易加牵头承担的“大尺寸粉末床金属粉末激光选区熔化增材制造工艺与装备研发”国家重点研发计划进展顺利。子公司捷诺飞生物牵头承担国家重点研发计划“面向活体器械的功能材料与高通量集成化生物 3D 打印技术开发”项目进展顺利。

4、深入实施国际化发展战略，建有美国、德国子公司，已招聘十多名外籍人才，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。

5、报告期内，公司股票交易活跃，截至 2018 年 12 月 31 日，共有做市商 17 家。为了更好地利用资本市场，根据资本市场发展情况，公司稳步推进科创板上市工作。

(二) 行业情况

《增材制造产业发展行动计划（2017-2020 年）》发布，该计划的行动目标为：到 2020 年，增材制造产业年销售收入超过 200 亿元，年均增速目标在 30% 以上。3D 打印上升为国家战略，同时全国各地和世界各地也纷纷出台了鼓励 3D 打印产业发展的支持政策。未来几年势必会迎来 3D 打印产业发展的“风口”。特别是随着个性化、多样化消费渐成主流，生产小型化、智能化、专业化将成为产业组织新特征的经济“新常态”的到来、“大众创业、万众创新”时代的到来、“互联网+”时代的到来以及随着 3D 打印材料的突破，3D 打印势必会对传统制造业带来变革性的影响，势必会带来制造新业态。未来几年势必会是 3D 打印企业发展的大机遇期，同时行业竞争势必加剧，也将会是 3D 打印企业发展的大挑战期。公司将会紧紧抓住“风口机遇期”，充分利用资本市场的平台，更好地研发 3D 数字化与 3D 打印设备及相关智能软件，成为技术具有国际先进性，团队具备国际视野和技术专长，管理与品质体系符合国际标准，总部位于中国的优秀跨国企业。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与上年期末金额变动比例
	金额	占总资产的比重	金额	占总资产的比重	
货币资金	118,586,289.24	13.53%	116,273,098.07	14.68%	1.99%
应收票据及应收账款	127,373,306.09	14.54%	113,874,571.73	14.38%	11.85%
存货	134,800,170.53	15.38%	107,303,444.58	13.55%	25.63%

投资性房地产	3,062,482.05	0.35%	3,204,772.74	0.40%	-4.44%
长期股权投资	18,132,038.38	2.07%	16,989,885.23	2.15%	6.72%
固定资产	144,081,944.33	16.44%	115,907,140.26	14.63%	24.31%
在建工程	6,557,604.33	0.75%	1,900,000.00	0.24%	245.14%
短期借款	134,000,000.00	15.29%	74,000,000.00	9.34%	81.08%
长期借款					
开发支出	48,103,295.27	5.49%	33,952,479.85	4.29%	41.68%
无形资产	100,138,657.90	11.43%	57,767,712.12	7.29%	73.35%
其他非流动资产	457,840.80	0.05%	30,054,139.73	3.79%	-98.48%
其他应收款	34,363,827.64	3.92%	18,523,340.93	2.34%	85.52%
其他流动资产	17,410,572.00	1.99%	59,783,079.40	7.55%	-70.88%
预收款项	12,615,784.13	1.44%	4,401,038.46	0.56%	186.65%
资产总计	876,289,815.25		792,032,417.04		10.64%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、 在建工程较去年同期增加245.14%，主要系子公司研发基地建设所致；
- 2、 短期借款较去年同期增加81.08%，主要系随着公司业务规模的扩大，研发投入增加，公司经营资金需求量上升，导致向外部融资规模有所增长；
- 3、 开发支出较去年同期增加41.68%，主要系研究开发项目持续投入所致；
- 4、 无形资产较去年同期增加73.35%，主要系购置土地及开发支出转入所致；
- 5、 其他非流动资产较去年同期减少98.48%，主要系房屋、土地取得产权证书转入资产所致；
- 6、 其他应收款较去年同期增加85.52%。主要系公司应收研发补助增加所致；
- 7、 其他流动资产较去年同期减少70.88%，主要系赎回银行理财产品；

报告期末，公司流动资产45,585.10万元，占总资产的比例为52.02%，货币资金为11,858.63万元，占流动资产的比例为26.01%；非流动资产42,043.88万元，占总资产的比例为47.98%。流动比率为1.67，应收账款周转率为3.14，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27,252.72万元，占负债总额的比例为82.10%；非流动负债5,941.09万元，占负债总额的比例为17.90%。所有者权益合计为54,435.17万元，资产负债率为37.88%。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短期借款13,400.00万元，应付账款7,242.22万元，分别占流动负债的比例为49.17%、26.57%。总体来看，由于公司资产负债率较低，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。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例
	金额	占营业收入的比重	金额	占营业收入的比重	
营业收入	398,603,222.91	-	333,679,722.02	-	19.46%
营业成本	191,421,704.79	48.02%	176,170,238.66	52.80%	8.66%
毛利率%	51.98%	-	47.20%	-	-
管理费用	59,483,466.08	14.92%	51,159,073.77	15.33%	16.27%
研发费用	91,768,066.70	23.02%	67,031,461.84	20.09%	36.90%
销售费用	107,363,993.64	26.94%	76,640,319.82	22.97%	40.09%
财务费用	4,342,778.68	1.09%	3,674,053.83	1.10%	18.20%
资产减值损失	23,761,552.76	5.96%	5,426,676.65	1.63%	337.87%
其他收益	55,212,378.48	13.85%	42,798,826.39	12.83%	29.00%
投资收益	713,179.63	0.18%	871,782.00	0.26%	-18.19%
公允价值变动收益	-				
资产处置收益	290,222.56	0.07%	224,913.16	0.07%	29.04%
汇兑收益	-				
营业利润	-28,258,441.03	-7.09%	-7,666,235.90	-2.30%	268.61%
营业外收入	1,507,872.58	0.38%	1,040,267.16	0.31%	44.95%
营业外支出	279,433.22	0.07%	1,480,774.36	0.44%	-81.13%
净利润	-34,019,140.23	-	-16,191,074.85	-4.85%	-

项目重大变动原因：

1、销售费用较去年同期增加 40.09%，系本年度公司加强销售渠道、市场拓展、品牌建设的投入，公司广告宣传费和市场维护费比去年同期增加 690.35 万元，较去年同期增长 47.63%；同时快速发展需要大量的人才，扩大销售团队建设，期末业务人员 263 人，较去年同期增长 20.64%，公司加大了对销售人员激励力度。海外子公司及各地服务中心，办公设备、场地摊销等固定经营成本较去年同期增长 98.21%；

2、研发费用较去年同期增加 36.90%，主要系公司持续增加研发投入，不断提高产品创新及开发能力，确保公司产品能够紧随行业的前沿发展趋势，及时满足多应用领域客户需求。报告期内研发人员 389 人，较去年同期增加 27.96%。

3、资产减值损失较去年同期增加 337.87%，主要系公司基于谨慎性原则，严格按照会计政策，对存货、商誉、无形资产计提减值损失所致。

4、营业外收入较去年同期增加 44.95%，主要系违约金收入所致；

5、营业外支出较去年同期减少 81.13%，主要系去年有并购对价支出，本期无所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
主营业务收入	398,249,705.77	333,534,961.39	19.40%
其他业务收入	353,517.14	144,760.63	144.21%
主营业务成本	191,279,414.10	176,113,422.70	8.61%
其他业务成本	142,290.69	56,815.96	150.44%

按产品分类分析：

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%
自主研发 3D 数字化与 3D 打印设备（含软件）	263,988,690.33	66.23%	236,114,502.19	70.76%
3D 打印材料	10,876,272.24	2.73%	6,257,760.35	1.88%
3D 打印服务	59,406,494.42	14.90%	38,204,098.37	11.45%
集成配套软件及设备	63,978,248.77	16.05%	52,958,600.48	15.87%
其他业务收入	353,517.14	0.09%	144,760.63	0.04%

按区域分类分析：

√适用□不适用

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%
国内	264,110,721.46	66.26%	250,465,404.31	75.06%
国外	134,492,501.45	33.74%	83,214,317.71	24.94%

收入构成变动的的原因：

公司的各产品类别的收入所占比例无重大变化。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	UFP Deutschland GmbH	10,755,100.49	2.70%	否
2	奇瑞汽车股份有限公司	9,434,571.28	2.37%	否
3	扬州市智能化技术研究院有限公司 （含扬州市产业技术研究院有限公司）	7,257,959.44	1.82%	否
4	JUNCO LLC	6,763,131.21	1.70%	否
5	杭州古凡机电有限公司	5,157,621.87	1.30%	否
合计		39,368,384.29	9.89%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	SLM Solutions Group AG	19,670,895.96	8.08%	否
2	Stratasys AP Limited	11,542,987.54	4.74%	否
3	EOS GmbH	10,729,396.36	4.40%	否
4	上海联泰科技股份有限公司	5,523,504.26	2.27%	否
5	SCANLAB GmbH	4,870,904.11	2.00%	否
合计		52,337,688.23	21.49%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	-56,030,954.19	-5,443,267.77	-
投资活动产生的现金流量净额	-11,269,266.52	-122,733,842.88	-
筹资活动产生的现金流量净额	70,806,852.03	143,216,180.08	-50.56%

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流量净额为-5,603.10 万，主要系公司为了保持产品技术领先性，研发投入加大，2018 年研发投入 13,633.17 万元，较去年同期增长 43.45% 所致；
- 2、投资活动产生的现金流量净额：本年度投资活动产生的现金流量净额为-1,126.93 万元，主要系银行理财产品赎回，及对外投资减少所致；
- 3、筹资活动产生的现金流量净额：本年度筹资活动产生的现金流量净额为 7,080.69 万元，较去年同期减少 50.56%，主要系本期融资减少所致。

(四) 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 2018 年度营业收入 36,390,288.09 元，净利润-3,139,397.41 元。先临三维 2018 年年末在北京天远的持股比例为 51.15%。

控股子公司北京易加 2018 年度营业收入 86,553,240.19 元，净利润-59,712.59 元。先临三维 2018 年年末在北京易加的持股比例为 58.88%。

控股子公司杭州先临三维云打印技术有限公司 2018 年度营业收入 145,267,611.05 元，净利润-40,287,170.68 元。先临三维 2018 年年末在云打印的持股比例为 62.5%。

控股子公司杭州捷诺飞生物科技股份有限公司 2018 年度营业收入 11,953,273.97 元，净利润

-26,994,807.94 元。先临三维 2018 年年末在捷诺飞的持股比例为 40.28%。

2、委托理财及衍生品投资情况

报告期内，购买理财产品单次单笔在 6 万-5000 万元范围内，期限在 1 天-238 天范围内，实现投资收益 318.29 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。

(五) 研发情况

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	136,331,682.43	95,038,813.14
研发支出占营业收入的比例	34.20%	28.48%
研发支出中资本化的比例	35.10%	32.18%

研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	12	18
硕士	73	100
本科以下	219	271
研发人员总计	304	389
研发人员占员工总量的比例	40.43%	42.42%

专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	314	231
公司拥有的发明专利数量	77	56

研发项目情况：

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。2018 年度，公司研发支出投入 136,331,682.43 元，占营业收入比重为 34.20%。报告期末，公司拥有研发人员 389 人，研发人员中有博士硕士 120 人。截至 2018 年 12 月 31 日，公司另拥有软件著作权 119 项。

(六) 审计情况

1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

2. 关键审计事项说明：

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

(一) 收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十三）及五（二）1 之说明。

先临三维公司的营业收入主要来自于 3D 数字化与 3D 打印高端装备及相关智能软件的销售。2018 年度，先临三维公司财务报表所示营业收入项目金额为人民币 398,603,222.91 元。由于营业收入是先临三维公司关键业绩指标之一，可能存在先临三维公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查主要的销售合同，识别与商品所有权上的主要风险和报酬转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

(3) 对营业收入及毛利率按地区、产品、客户类别等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同（订单）、销售发票、出库单、发货单、运输单、客户签收单、安装调试单、调试验收报告及收款记录等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 以抽样方式对资产负债表日前后确认的营业收入核对至出库单、运输单、安装调试单或调试验收报告等支持性文件，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

(二) 开发支出

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十七）及五（一）13 之说明。

截至 2018 年 12 月 31 日，先临三维公司财务报表所示开发支出项目账面价值为人民币 48,103,295.27 元。

管理层制定了与研发相关的内控制度，明确了研发支出的开支范围、标准、审批程序以及研发支出资本化的起始时点、依据、内部控制流程。同时，按照研发项目设立台账归集核算研发支出。由于研发投入较大，开发支出资本化的条件如何在具体应用中界定涉及重大管理层判断，我们将开发支出确定为关键审计事项。

2. 审计应对

(1) 了解与开发支出相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 了解研究阶段和开发阶段的划分标准和依据，联系研发活动的流程，评价是否遵循了正常研发活动的周期及行业惯例，并一贯运用；

(3) 分析研发支出资本化条件和具体标准政策，并评价是否符合研发活动实际状况；

(4) 从技术上的可行性，预期产生经济利益的方式，技术、财务资源和其他资源的支持等方面检查开发支出资本化的条件是否均已满足，是否具有内外部证据支持；

(5) 检查开发支出的成本费用归集范围是否恰当，开发支出的发生是否真实，是否与相关研发活动切实相关，评价相关数据来源及计算的合规性；

(6) 检查与开发支出相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

(三) 商誉减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十八）及五（一）14 之说明。

截至 2018 年 12 月 31 日，先临三维公司财务报表所示商誉项目账面原值为人民币 74,370,697.29 元，减值准备为人民币 10,610,602.57 元，账面价值为人民币 63,760,094.72 元。

管理层于每年年度终了对企业合并所形成的商誉进行减值测试。管理层将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，相关资产组或资产组组合的可收回金额按照预计未来现金流量现值计算确定。减值测试中采用的关键假设包括：详细预测期收入增长率、永续预测期增长率、毛利率、折现率等。

由于商誉金额重大，且商誉减值测试涉及重大管理层判断，我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

(1) 评价第三方独立评估师的胜任能力、专业素质和客观性；

(2) 评估未来现金流量模型是否被普遍采用；

(3) 核查关键假设，并与现行国家政策、过往的估值文件、行业研究报告等进行比对，确定是否存在重大差异；

(4) 分析并评估关键参数的合理性，并与历史数据、行业数据、市场可观察数据等进行比对，要求管理层对异常参数作出可接受的恰当解释或声明；

(5) 比对过往预测数据与实际数据的差异度，分析评价管理层对未来现金流预测的可靠性；检查预测数据与经营计划的吻合性；

(6) 复核未来现金流预测计算过程与计算结果的准确性；

(7) 检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

√适用□不适用

1. 企业会计准则变化引起的会计政策变更

(1) 根据《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15 号）及其解读和企业会计准则的规定，本公司就财务报表列报项目及金额的变化追溯重述了 2018 年度财务报表的对应比较数据。2017 年度财务报表受重要影响的报表项目及金额见下表：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
2017 年 12 月 31 日资产负债表项目			
应收票据	2,629,192.41	应收票据及应收账款	113,874,571.73
应收账款	111,245,379.32		
应付票据	4,744,360.00	应付票据及应付账款	67,258,099.43
应付账款	62,513,739.43		
应付利息	90,369.55	其他应付款	2,746,345.63
其他应付款	2,655,976.08		

2017 年度利润表项目

管理费用	118,190,535.61	管理费用	51,159,073.77
		研发费用	67,031,461.84

(2) 财政部于 2017 年度颁布了《企业会计准则解释第 9 号——关于权益法下投资净损失的会计处理》《企业会计准则解释第 10 号——关于以使用固定资产产生的收入为基础的折旧方法》《企业会计准则解释第 11 号——关于以使用无形资产产生的收入为基础的摊销方法》及《企业会计准则解释第 12 号——关于关键管理人员服务的提供方与接受方是否为关联方》。公司自 2018 年 1 月 1 日起执行上述企业会计准则解释，执行上述解释对公司期初财务数据无影响。

(八) 合并报表范围的变化情况

√适用□不适用

本报告年度新增杭州先临齿科技术有限公司、杭州宏深科技有限公司、杭州天远三维检测技术有限公司、杭州赛臻医疗科技有限公司、杭州先临启智教育科技有限公司、长春先临三维云打印技术有限公司、扬州先临三维云打印技术有限公司。

(九) 企业社会责任

报告期内，公司诚信经营、按时足额纳税、积极吸纳就业和保障员工合法权益。

三、 持续经营评价

公司作为“3D 数字化—智能设计—3D 打印”智能制造完整解决方案提供商，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。

四、 未来展望

(一) 行业发展趋势

3D 打印上升为国家战略，同时全国各地和世界各地也纷纷出台了鼓励 3D 打印产业发展的支持政策。未来几年势必会迎来 3D 打印产业发展的“风口”。特别是随着个性化、多样化消费渐成主流，生产小型化、智能化、专业化将成为产业组织新特征。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”，充分利用资本市场的平台，更好地研发 3D 数字化与 3D 打印设备及相关智能软件，成为技术具有国际先进性，团队具备国际视野和技术专长，管理与品质体系符合国际标准，总部位于中国的优秀跨国企业。

（二） 公司发展战略

公司致力于成为具有全球影响力的 3D 数字化和 3D 打印技术企业。以实现复杂结构产品的柔性化生产，助力制造业高质量发展，让个性化产品走进亿万家庭，引领中高端消费为使命。深化在高端制造、精准医疗、定制消费等领域的应用，力争在 3D 数字化与 3D 打印技术的领先性和独特性方面取得全球范围内重要地位，成为技术具有国际先进性，团队具备国际视野和技术专长，管理与品质体系符合国际标准，总部位于中国的优秀跨国企业。

公司将继续坚持研发以“3D 数字化—智能设计—3D 打印”软硬件一体化的技术和产品方案，坚持面向最终产品直接制造的 3D 打印业务方向，坚持面向高品质 3D 数据构建的 3D 数字化业务方向，坚持深化产品垂直应用，坚持全球化运营，公司 3D 数字化产品将继续向着高品质 3D 数据建模和高精度 3D 检测方向发展，3D 打印产品将继续向着高性能最终产品直接制造方向发展。公司产品向着高精度、自动化、无线化、云端计算、模块化、智能化、面向特定垂直应用深度融合方向发展。

（三） 经营计划或目标

1、产品研发计划

公司未来一段时间内仍将保持高比例的研发投入，继续研发 3D 数字化和 3D 打印核心技术，推进核心算法和器件进一步实现模块化，保持新的硬件与软件产品推出及升级速度，基本保持硬件每两年更新迭代一次，软件每年更新迭代两次的频率。产品发展方向上，公司 3D 数字化产品将继续向着高品质 3D 数据建模和高精度 3D 检测方向发展，3D 打印产品将继续向着高性能最终产品直接制造方向发展。公司产品向着高精度、自动化、无线化、云端计算、模块化、智能化、面向特定垂直应用深度融合方向发展。

2、核心技术研发计划

公司未来三年将继续致力于围绕“3D 数字化—智能设计—3D 打印”系统解决方案的各项技术研发，包括：

- （1）面向高品质 3D 数据需求的 3D 数字化和智能设计技术；
- （2）面向最终产品直接数字化制造的 3D 打印技术。

3、研发体系建设计划，包括：

(1) 研发体系标准建设；

(2) 知识产权体系建设；

(3) 全球研发协同体系建设。

4、市场拓展计划，包括国内市场拓展计划和海外市场拓展计划。

5、财务融资计划：在未来的发展过程中，公司将积极寻求外来资金推动企业进一步发展和扩张。

(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。

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1. 公司获得政府补助的不确定风险

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

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

2、技术创新及新产品开发的风险

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

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

应对措施：公司一直保持较高的研发投入，致力于技术创新及新产品开发。公司在三维数字化、3D 打印控制领域进行了多年研究，在发展过程中吸纳和培养一批优秀的、复合型技术和管理人才。截至 2018

年 12 月 31 日，公司具有 917 名员工，其中研发技术人员 389 人，博士硕士 150 人，涵盖软件、光学、机械、电子、计算机图形、数控等领域，具有丰富的实践经验和较强的技术研发能力，学科结构、年龄层次、技术梯队趋于合理化，具有较强的人才优势。

公司是国家白光三维测量系统行业标准的牵头起草单位，公司重视专利技术工作，公司已取得授权专利 314 项（其中发明专利 77 项），软件著作权 119 项，具有较强的技术优势。

3、核心技术人员流失风险

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

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

4、研发投入较大的风险

风险提示：考虑行业及公司所处的阶段，为持续提升公司技术水平及产品竞争力，公司投入了大量资源用于研发。预计未来公司仍将保持较高比例的研发投入。由于研发成功与否具有不确定性，若公司未能准确把握研发的产业化应用方向，新产品开发不成功或周期过长，可能导致公司研发失败，丧失良好的发展机遇，从而对公司的经营造成不利影响。

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

5、新兴产业风险

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

应对措施：公司现已拥有 3D 数字化和 3D 打印设备两大核心产品线，提供数字化、定制化、智能化的“3D 数字化—智能设计—3D 打印”智能制造完整解决方案，应用于高端制造、精准医疗、定制消费和启智教育等四大领域。

2018 年营业收入与上年同期相比，增长 19.46%，增长势头较好。

6、市场竞争加剧的风险

风险提示：虽然公司持续快速成长，并有一定规模，但随着三维数字化与 3D 打印产业的快速发展，行业内企业逐渐增多，预计市场竞争将日益激烈。若公司不能有效利用在国内已经形成的先发优势、国家鼓励政策优势，尽可能在较短时间内发展壮大，未来发展可能会受限，且市场竞争可能导致产品毛利率下降，公司盈利能力下降；且与国际知名企业相比，公司目前经营规模仍相对偏小，受规模限制，存在可利用资源不足以应对竞争加剧的市场环境的风险。

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

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

（二） 报告期内新增的风险因素

公司扣非后净利润为负的风险。

2016 年度、2017 年度及 2018 年度，公司扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润分别为 9,699,185.82 元、-25,922,390.84 元及 -24,145,544.46 元。公司 2017 年与 2018 年扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润为负，主要系公司研发费用金额较大，部分子公司实施股权激励产生股份支付金额较大，部分子公司计提商誉减值与无形资产减值，以及非经常性损益中政府补助金额较大等原因所

致。如果未来公司销售规模增长或经营效益不及预期，子公司先临云打印亏损未能收窄等，则存在公司一定期间内无法实现扣除非经常性损益后盈利的风险。拟采取的措施：公司具备良好的发展基础，具备持续经营能力。公司今后在努力扩大经营规模、提高市场占有率的同时，也将积极寻求持续提高经营效率、加强成本控制、提高经营利润的空间。

拟采取的措施：公司具备良好的发展基础，具备持续经营能力。公司今后在努力扩大经营规模、提高市场占有率的同时，也将积极寻求持续提高经营效率、加强成本控制、提高经营利润的空间。

第五节 重要事项

一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	□是 √否	
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在日常性关联交易事项	√是 □否	五.二.(二)
是否存在偶发性关联交易事项	√是 □否	五.二.(三)
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	√是 □否	五.二.(四)
是否存在股权激励事项	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	五.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	五.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	□是 √否	

二、 重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	1,159,355.5	0	1,159,355.5	0.27%

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

（二） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	3,000,000.00	534,943.52
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	80,000,000.00	2,361,230.71
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	-	

4. 财务资助（挂牌公司接受的）	-	
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	
6. 其他		

(三) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序	临时公告披露时间	临时公告编号
杭州萧山永盛对外贸易有限公司	2017年8月，杭州先临三维云打印技术有限公司与杭州萧山永盛对外贸易有限公司签订合同，委托其代理进口设备，金额为87万欧元。本期，前述代理进口设备业务完结，双方未结算代理费。	0	已事后补充履行	2019年4月1日	2019-026

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

以上该笔偶发性关联交易不存在损害公司及其他股东利益的情形。

(四) 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

公司于2018年3月15日召开第三届董事会第二十次会议、于2018年4月3日召开2018年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司向控股子公司北京易加增资并向其提供担保的议案》。

公司以30元/股的价格向控股子公司北京易加三维科技有限公司（以下简称“北京易加”）增资4920万元，其中164万元为新增认缴注册资本，4756万元为资本公积。增资后，北京易加的注册资本由1616万元变更为1780万元，其中公司认缴出资人民币1048万元，持股比例为58.88%。

此次增资的出资方式为货币，资金来源为自有资金。

公司于2018年3月16日在全国中小企业股份转让系统指定平台（www.neeq.com.cn）发布了《对外投资公告》（公告编号：2018-007），披露了此次增资的相关事项。

此次对子公司增资不会对公司未来财务状况和经营成果产生重大不利影响，不存在损害公司及股东利益的情形，支持北京易加实现技术创新，巩固在其国内同行中的领先地位。最终将提升公司综合实力与竞争优势，对公司未来业绩增长具有积极意义。

(五) 承诺事项的履行情况

1、承诺人：实际控制人、持股5%以上的自然人股东、董事、监事、高管、核心技术人员

承诺事项：避免同业竞争的承诺

履行情况：在报告期内严格履行了上述承诺，未发现任何违背承诺的事项。

2、承诺人：董事、监事、高级管理人员

承诺事项：股份自愿锁定的承诺

履行情况：在报告期内严格履行了上述承诺，未发现任何违背承诺的事项。

3、承诺人：冯涛、杨继全

承诺事项：股份自愿锁定的承诺

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

4、承诺人：公司控股子公司北京天远主要股东李仁举、叶成蔚

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

履行情况：在报告期内严格履行了上述承诺，未发现任何违背承诺的事项。

(六) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
房屋	抵押	75,187,741.64	8.58%	银行授信
土地	抵押	13,530,739.80	1.54%	银行授信
总计	-	88,718,481.44	10.12%	-

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	243,430,920	77.95%	6,462,751	249,893,671	80.02%
	其中：控股股东、实际控制人	93,188,094	29.84%	-700,499	92,487,595	29.61%
	董事、监事、高管	7,910,328	2.53%	2,018,250	9,928,578	3.18%
	核心员工	1,106,500	0.3%	132,000	1,238,500	0.40%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	68,869,080	22.05%	-6,462,751	62,406,329	19.98%
	其中：控股股东、实际控制人	16,446,096	5.27%	-2,833,501	13,612,595	4.36%
	董事、监事、高管	36,207,984	11.59%	420,750	36,628,734	11.73%
	核心员工	1,620,000	0.52%	171,000	1,791,000	0.57%
总股本		312,300,000	-	0	312,300,000	-
普通股股东人数		731				

(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%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	杭州永盛控股有限公司	91,484,064	0	91,484,064	29.29%	0	91,484,064
2	李涛	20,752,310	0	20,752,310	6.64%	17,622,234	3,130,076
3	万向创业投资股份有限公司	15,000,000	0	15,000,000	4.80%	0	15,000,000
4	李诚	18,150,126	-3,534,000	14,616,126	4.68%	13,612,595	1,003,531
5	胡敏楠	6,276,316	1,955,000	8,231,316	2.64%	0	8,231,316
6	赵东来	7,052,000	0	7,052,000	2.26%	5,289,000	1,763,000
7	黄贤清	5,437,000	1,280,000	6,717,000	2.15%	4,734,750	1,982,250
8	徐鹤勇	6,125,000	48,000	6,173,000	1.98%	0	6,173,000
9	黄兆京	6,084,000	0	6,084,000	1.95%	0	6,084,000
10	王琪敏	5,086,000	300,000	5,386,000	1.72%	3,852,000	1,534,000
合计		181,446,816	49,000	181,495,816	58.11%	45,110,579	136,385,237

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、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

(一) 控股股东情况

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

报告期内无变动。

(二) 实际控制人情况

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

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

报告期内实际控制人无变动。

第七节 融资及利润分配情况

一、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

适用 不适用

二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、债券融资情况

适用 不适用

债券违约情况

适用 不适用

公开发行债券的特殊披露要求

适用 不适用

四、可转换债券情况

适用 不适用

五、间接融资情况

适用 不适用

单位：元

融资方式	融资方	融资金额	利息率%	存续时间	是否违约
银行贷款	先临三维科技股份有限公司	20,000,000	4.57%	1年	否
银行贷款	先临三维科技股份有限公司	20,000,000	5.00%	1年	否
银行贷款	先临三维科技股份有限公司	10,000,000	5.22%	1年	否
银行贷款	先临三维科技股份有限公司	10,000,000	4.79%	1年	否
银行贷款	先临三维科技股份有限公司	10,000,000	5.87%	1年	否
银行贷款	先临三维科技股份有限公司	10,000,000	5.66%	1年	否
银行贷款	先临三维科技股份有限公司	8,000,000	5.66%	0.5年	否
参融通	先临三维科技股份有限公司	6,000,000	5.00%	0.5年	否
银行贷款	杭州先临易加三维科技有限公司	16,000,000	5.87%	1年	否
银行贷款	杭州先临易加三维科技有限公司	9,000,000	5.22%	1年	否
银行贷款	杭州先临易加三维	5,000,000	5.66%	1年	否

	科技有限公司				
银行贷款	北京易加三维科技有限公司	10,000,000	5.22%	1年	否
合计	-	134,000,000	-	-	-

违约情况：

适用 不适用

六、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

(二) 权益分配预案

适用 不适用

未提出利润分配预案的说明：

适用 不适用

公司目前正处于高速发展阶段，每年都投入大量资金用于研发及渠道建设，为紧紧抓住 3D 数字化和 3D 打印行业的“风口机遇期”，实现公司稳健、持续发展，并结合未来研发及经营安排等因素，公司拟不进行利润分配，也不进行资本公积转增股本和其他形式的分配。

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	出生年月	学历	任期	年度薪酬
李诚	董事长	男	1,962.5	高级经济师	2016.2.3-2019.2.2	143.76 万元
李涛	董事、总经理	男	1,980.1	本科	2016.2.3-2019.2.2	178.96 万元
赵东来	董事	男	1,979.11	本科	2016.2.3-2019.2.2	121.96 万元
项永旺	董事	男	1,975.3	硕士研究生	2016.2.3-2019.2.2	0
蔡家楣	独立董事	男	1,946.8	教授	2016.2.3-2019.2.2	6.25 万元
王琪敏	监事会主席	男	1,972.9	大专	2016.8.29-2019.2.2	64.50 万元
黄小萍	监事	女	1,982.9	本科	2016.2.3-2019.2.2	102.24 万元
李玉红	职工监事	女	1,979.1	本科	2016.2.3-2019.2.2	18.91 万元
黄贤清	执行总裁、董事会秘书、财务总监	男	1,985.9	本科	2016.2.3-2019.2.2	173.20 万元
赵晓波	技术总监	男	1,981.11	硕士研究生	2016.2.3-2019.2.2	138.20 万元
董事会人数：						5
监事会人数：						3
高级管理人员人数：						3

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

董事长李诚为公司实际控制人，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
李诚	董事长	18,150,126	-3,534,000	14,616,126	4.68%	0
李涛	董事、总经理	20,752,310	0	20,752,310	6.64%	0
赵东来	董事	7,052,000	0	7,052,000	2.26%	0
项永旺	董事	0	0	0	0%	0
蔡家楣	独立董事	0	0	0	0%	0
王琪敏	监事会主席	5,086,000	300,000	5,386,000	1.72%	0
黄小萍	监事	662,500	150,000	812,500	0.26%	0
李玉红	职工监事	612,502	9,000	621,502	0.20%	0
黄贤清	执行总裁、董事会秘书、财务总监	5,437,000	1,280,000	6,717,000	2.15%	0
赵晓波	技术总监	4,516,000	700,000	5,216,000	1.67%	0
合计	-	62,268,438	-1,095,000	61,173,438	19.58%	0

(三) 变动情况

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

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

报告期内董事会秘书变动情况及任职资格的说明

年初至报告期末董秘是否发生变动	原董秘离职时间	现任董秘任职时间	现任董秘姓名	是否具备全国股转系统董事会秘书任职资格	临时公告查询索引
否	不适用				

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
研发技术人员	304	389
销售技术人员	218	263
生产技术人员	127	144
行政管理人员	103	121
员工总计	752	917

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	12	18
硕士	99	132
本科	337	405
专科	222	252
专科以下	82	110
员工总计	752	917

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、人才引进

公司重视优秀人才的引进，全年新增人员大部分为本科及以上学历的人员。

2、培训情况

公司重视员工的培养，制定了详细的内训和外训计划，开展形式多样的员工培训，包括通用类培训、技能专业类培训、领导力类培训。通用类培训包含新员工入职培训、办公技能培训、英语口语培训、职业素养系列课程；技能专业类包含研发管理培训、市场营销培训、生产管理培训以及在 ISO 质量体系下的一系列培训；领导力类培训：针对中高管以及高潜力人才进行系统的领导力培训，不断提高员工素质，提升工作效率，优化人才结构，满足长期发展和目前绩效提升的需求。

3、薪酬福利政策

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

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

√适用 □不适用

核心人员	期初人数	期末人数
核心员工	28	25
其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）	4	4

核心人员的变动情况

公司核心员工减少 3 人，核心技术团队无变动。

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

第九节 行业信息

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司
 计算机、通信和其他电子设备制造公司 专业技术服务公司 互联网和相关服务公司
 零售公司 不适用

一、 宏观政策

公司属于新三板创新层挂牌公司，根据全国中小企业股份转让系统公司《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司归属于门类（I）“信息传输、软件和信息技术服务业”大类（65）“软件和信息技术服务业”中的小类（659）“其他信息技术服务业”。公司专注 3D 数字化与 3D 打印技术自主研发，全力构建以自主技术为支撑，提供数字化、定制化、智能化的“3D 数字化—智能设计—3D 打印”智能制造完整解决方案。根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露指引——软件和信息技术服务公司》要求，披露信息如下：

一、行业重大风险因素及对策

公司已在本报告第一节、第四节第五部分中披露了风险因素及应对策略。从行业整体来看，随着 3D 数字化和 3D 打印产业日渐显现的巨大市场潜力，以及国家层面 3D 数字化和 3D 打印产业支持政策的不断出台，未来几年势必会是 3D 数字化和 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 数字化和 3D 打印企业发展的大挑战期。国家工业和信息化部等十二个部门联合制定了《增材制造产业发展行动计划（2017-2020 年）》，计划中提出：到 2020 年，增材制造产业年销售收入超过 200 亿元，年均增速在 30% 以上。关键核心技术达到国际同步发展水平，工艺装备基本满足行业应用需求，生态体系建设显著完善，在部分领域实现规模化应用，国际发展能力明显提升。在这样的时代大背景下，只有在产品技术、服务质量、市场开拓等多方面保持领先优势，才能确保公司长期稳定发展。

二、 业务许可资格或资质

公司目前取得许可资质、资格包括：国家高新技术企业资格、三维数字化与 3D 打印重点企业研究院、省级工业设计中心、省级企业技术中心、质量管理体系认证等，报告期内，公司取得了口内扫描仪 iScan-II 医疗器械注册证，进一步完善了公司牙齿扫描设计、牙模打印、金属义齿打印产品链，拓展公司 3D 数字化与 3D 打印技术在齿科领域的应用。如未来发展中需要办理其他相关许可资质，公司也将及时申请,以保证业务的持续稳定发展。

三、 知识产权

(一) 重要知识产权的变动情况

截至报告期末，公司已取得授权专利 314 项（其中发明专利 77 项），软件著作权 119 项。

(二) 知识产权保护措施的变动情况

在知识产权保护措施方面，公司相继发布了一整套知识产权管理体系文件，包括《知识产权管理工作手册》、《知识产权风险预警及规避控制程序》、《知识产权信息资源控制程序》、《保密控制程序》等。

四、 研发情况

(一) 研发模式

公司专注 3D 数字化与 3D 打印技术自主研发，截至目前，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、精准医疗、定制消费、启智教育等多个应用方向的多款自主 3D 扫描与 3D 打印产品，形成了完整的产品链。公司研发方式以自主研发为核心，针对各系列产品，均设立了专门的研发项目部门，实施从总经理、技术总监，到研发项目负责人、项目组研发成员的层级管理模式。

(二) 研发支出

研发支出前五名的研发项目：

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	齿科三维数字化技术二代开发	19,140,455.79	33,707,528.08
2	大尺寸粉末床激光选区熔化增材制造工艺与装备研发	12,556,359.45	26,487,255.28
3	增材制造智能化重大共性关键技术攻关及工艺参数开发	11,957,802.52	15,094,361.42
4	面向大规模个性化定制的 3D 打印云制造平台	11,645,359.34	21,102,264.45
5	手持便携式三维扫描技术开发及升级	11,609,942.20	11,609,942.20

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	136,331,682.43	95,038,813.14
研发支出占营业收入的比例	34.20%	28.48%
研发支出中资本化的比例	35.10%	32.18%

研发支出资本化：

研发支出 136,331,682.43 元中有 47,858,343.50 元是资本化金额。

五、 业务模式

公司业务模式与资源要素、产品、会计数据和财务指标之间的对应关系情况已经在本报告第四节第二部分（三）中进行了披露。

六、 产品迭代

适用 不适用

公司自 2004 年成立之初，专注 3D 数字化与 3D 打印技术自主研发，始终坚持以市场化为导向，以为客户创造价值为目标。报告期内，公司坚持以市场需求为导向，不断加大研发投入，进行产品的更新迭代，实现复杂结构产品的柔性化生产，助力制造业高质量发展，让个性化产品走进亿万家庭，引领中高端消费。金属 3D 打印、三维机器视觉检测技术、齿科数字化技术、齿科 3D 打印技术、消费级 3D 打印技术、消费级 3D 扫描技术、生物材料和细胞 3D 打印技术等均有升级和突破。

产品迭代过程虽然会提高公司研发及运营成本，但对公司而言，新的产品将更符合消费者需求，更具有市场针对性，市场竞争力也更强，预期未来可为公司带来更多的收入和利润。从战略角度而言，产品迭代是一项主动的、积极进取的经营策略，使得公司可以紧跟市场步伐，不断开拓创新，实现公司稳定长远的发展，给公司带来积极影响。

七、 工程施工安装类业务分析

适用 不适用

八、 数据处理和存储类业务分析

适用 不适用

九、 IT 外包类业务分析

适用 不适用

十、 呼叫中心类业务分析

适用 不适用

十一、 收单外包类业务分析

适用 不适用

证券代码：830978

证券简称：先临三维

公告编号：2020-039

十二、 集成电路设计类业务分析

适用 不适用

十三、 行业信息化类业务分析

适用 不适用

十四、 金融软件与信息服务类业务分析

适用 不适用

第十节 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否设置专门委员会	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否设置独立董事	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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，截至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。

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，公司完成修改章程 1 次。

2018 年 4 月 17 日，公司召开 2018 年第二次临时股东大会审议通过《关于公司名称变更为无区域名称的议案》、《关于修改公司章程的议案》，对章程做如下修改：

原章程第四条 公司注册名称：杭州先临三维科技股份有限公司。英文名称：HANGZHOU SHINING 3D TECH CO.,LTD.

修改为：公司注册名称：先临三维科技股份有限公司。英文名称：SHINING 3D TECH CO.,LTD.

(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	9	2017 年度董事会工作报告、预计 2018 年度日常性关联交易、2017 年度报告及摘要等事项。
监事会	3	2017 年度监事会工作报告、公司 2017 年度审计报告及财务报表、预计 2018 年度日常性关联交易、2018 半年度报告等事项。
股东大会	4	向控股子公司北京易加三维科技有限公司增资、变更公司名称并修改章程等事项。

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，公司建立了规范的公司治理结构，公司管理层引入了职业经理人，股东大会、董事会、监事会和管理层均按照《公司法》等法律、法规和中国证监会有关法律、法规等的要求，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

(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。

(五) 董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

适用 不适用

(六) 独立董事履行职责情况

适用 不适用

姓名	本年应参加董事会次数	亲自出席次数	委托出席次数	缺席次数
蔡家楣	9	9	0	0

独立董事的意见：

报告期内，独立董事对公司经营规划等事项充分发表了中肯实用的独立意见，认真履行了独立董事

的职责。2018 年度，未发生独立董事对董事会会议相关审议事项提出异议的情况。

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发展的需要自主设置，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》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。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定段落
审计报告编号	天健审〔2019〕4398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	杭州市江干区钱江路1366号华润大厦B座
审计报告日期	2019年4月28日
注册会计师姓名	蒋晓东、赵南飞
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	11年
会计师事务所审计报酬	70万

审计报告正文：

审 计 报 告

天健审〔2019〕4398号

先临三维科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了先临三维科技股份有限公司（以下简称先临三维公司）财务报表，包括2018年12月31日的合并及母公司资产负债表，2018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，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了先临三维公司2018年12月31日的合并及母公司财务状况以及2018年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于先临三维公司，并履行了职业道德方面的其他责任。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、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

(一) 收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十三）及五（二）1之说明。

先临三维公司的营业收入主要来自于3D数字化与3D打印高端装备及相关智能软件的销售。2018年度，先临三维公司财务报表所示营业收入项目金额为人民币398,603,222.91元。由于营业收入是先临三维公司关键业绩指标之一，可能存在先临三维公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查主要的销售合同，识别与商品所有权上的主要风险和报酬转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

(3) 对营业收入及毛利率按地区、产品、客户类别等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同（订单）、销售发票、出库单、发货单、运输单、客户签收单、安装调试单、调试验收报告及收款记录等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 以抽样方式对资产负债表日前后确认的营业收入核对至出库单、运输单、安装调试单或调试验收报告等支持性文件，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

(二) 开发支出

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十七）及五（一）13之说明。

截至2018年12月31日，先临三维公司财务报表所示开发支出项目账面价值为人民币48,103,295.27元。

管理层制定了与研发相关的内控制度，明确了研发支出的开支范围、标准、审批程序以及研发支出资本化的起始时点、依据、内部控制流程。同时，按照研发项目设立台账归集核算研发支出。由于研发投入较大，开发支出资本化的条件如何在具体应用中界定涉及重大管理层判断，我们将开发支出确定为关键审计事项。

2. 审计应对

(1) 了解与开发支出相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 了解研究阶段和开发阶段的划分标准和依据，联系研发活动的流程，评价是否遵循了正常研发活动的周期及行业惯例，并一贯运用；

(3) 分析研发支出资本化条件和具体标准政策，并评价是否符合研发活动实际状况；

(4) 从技术上的可行性，预期产生经济利益的方式，技术、财务资源和其他资源的支持等方面检查开发支出资本化的条件是否均已满足，是否具有内外部证据支持；

(5) 检查开发支出的成本费用归集范围是否恰当，开发支出的发生是否真实，是否与相关研发活动切实相关，评价相关数据来源及计算的合规性；

(6) 检查与开发支出相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

(三) 商誉减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十八）及五（一）14之说明。

截至2018年12月31日，先临三维公司财务报表所示商誉项目账面原值为人民币74,370,697.29元，减值准备为人民币10,610,602.57元，账面价值为人民币63,760,094.72元。

管理层于每年年度终了对企业合并所形成的商誉进行减值测试。管理层将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，相关资产组或资产组组合的可收回金额按照预计未来现金流量现值计算确定。减值测试中采用的关键假设包括：详细预测期收入增长率、永续预测期增长率、毛利率、折现率等。

由于商誉金额重大，且商誉减值测试涉及重大管理层判断，我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

- (1) 评价第三方独立评估师的胜任能力、专业素质和客观性；
- (2) 评估未来现金流量模型是否被普遍采用；
- (3) 核查关键假设，并与现行国家政策、过往的估值文件、行业研究报告等进行比对，确定是否存在重大差异；
- (4) 分析并评估关键参数的合理性，并与历史数据、行业数据、市场可观察数据等进行比对，要求管理层对异常参数作出可接受的恰当解释或声明；
- (5) 比对过往预测数据与实际数据的差异度，分析评价管理层对未来现金流预测的可靠性；检查预测数据与经营计划的吻合性；
- (6) 复核未来现金流预测计算过程与计算结果的准确性；
- (7) 检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、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。

在编制财务报表时，管理层负责评估先临三维公司的持续经营能力，披露与持续经营

相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

先临三维公司治理层（以下简称治理层）负责监督先临三维公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，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。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对先临三维公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致先临三维公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就先临三维公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责

任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

在与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国 杭州

中国注册会计师：

二〇一九年四月二十八日

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	118,586,289.24	116,273,098.07
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据及应收账款	五、（一）、2	127,373,306.09	113,874,571.73
其中：应收票据	五、（一）、2	2,395,767.15	2,629,192.41
应收账款	五、（一）、2	124,977,538.94	111,245,379.32
预付款项	五、（一）、3	23,316,743.58	20,364,018.26
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-

应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	五、(一)、4	34,363,827.64	18,523,340.93
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货	五、(一)、5	134,800,170.53	107,303,444.58
合同资产		-	-
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	五、(一)、6	17,410,668.91	59,783,079.40
流动资产合计		455,851,005.99	436,121,552.97
非流动资产：			
发放贷款及垫款		-	-
可供出售金融资产	五、(一)、7	8,800,000.00	300,000.00
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	五、(一)、8	18,132,038.38	16,989,885.23
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产	五、(一)、9	3,062,482.05	3,204,772.74
固定资产	五、(一)、10	144,081,944.33	115,907,140.26
在建工程	五、(一)、11	6,557,604.33	1,900,000.00
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产	五、(一)、12	100,138,657.90	57,767,712.12
开发支出	五、(一)、13	48,103,295.27	33,952,479.85
商誉	五、(一)、14	63,760,094.72	69,303,329.53
长期待摊费用	五、(一)、15	14,191,349.01	13,606,034.58
递延所得税资产	五、(一)、16	13,153,502.47	12,925,370.03
其他非流动资产	五、(一)、17	457,840.80	30,054,139.73
非流动资产合计		420,438,809.26	355,910,864.07
资产总计		876,289,815.25	792,032,417.04
流动负债：			
短期借款	五、(一)、18	134,000,000.00	74,000,000.00
向中央银行借款		-	-
吸收存款及同业存放		-	-
拆入资金		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据及应付账款	五、(一)、19	72,422,219.37	67,258,099.43
其中：应付票据	五、(一)、19	1,100,000.00	4,744,360.00
应付账款	五、(一)、19	71,322,219.37	62,513,739.43

预收款项	五、(一)、20	12,615,784.13	4,401,038.46
合同负债		-	-
卖出回购金融资产		-	-
应付手续费及佣金		-	-
应付职工薪酬	五、(一)、21	43,568,563.14	35,245,024.48
应交税费	五、(一)、22	4,339,792.15	12,407,578.06
其他应付款	五、(一)、23	5,580,827.78	2,746,345.63
其中：应付利息	五、(一)、23	280,030.09	90,369.55
应付股利		-	-
应付分保账款		-	-
保险合同准备金		-	-
代理买卖证券款		-	-
代理承销证券款		-	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		272,527,186.57	196,058,086.06
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		-	-
预计负债		-	-
递延收益	五、(一)、24	59,410,910.04	52,302,484.29
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		59,410,910.04	52,302,484.29
负债合计		331,938,096.61	248,360,570.35
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、(一)、25	312,300,000.00	312,300,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	五、(一)、26	51,887,904.57	58,893,746.09
减：库存股		-	-
其他综合收益	五、(一)、27	-19,160.43	-51,822.19
专项储备		-	-
盈余公积	五、(一)、28	11,285,891.51	6,433,471.41
一般风险准备		-	-
未分配利润	五、(一)、29	59,793,251.65	57,926,681.24
归属于母公司所有者权益合计		435,247,887.30	435,502,076.55

少数股东权益		109,103,831.34	108,169,770.14
所有者权益合计		544,351,718.64	543,671,846.69
负债和所有者权益总计		876,289,815.25	792,032,417.04

法定代表人：李诚

主管会计工作负责人：黄贤清

会计机构负责人：高宝水

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		18,928,894.41	33,007,840.68
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据及应收账款	十三、(一)、1	101,288,856.66	73,628,513.74
其中：应收票据	十三、(一)、1	454,860.00	
应收账款	十三、(一)、1	100,833,996.66	73,628,513.74
预付款项		62,686,580.98	16,569,999.67
其他应收款	十三、(一)、2	174,800,956.67	169,383,753.82
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
存货		23,211,903.48	28,665,561.53
合同资产		-	-
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		1,171,360.09	7,286,711.42
流动资产合计		382,088,552.29	328,542,380.86
非流动资产：			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	十三、(一)、3	180,004,560.45	120,701,181.26
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		3,062,482.05	3,204,772.74
固定资产		90,103,732.36	89,064,789.28
在建工程		447,079.91	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产		62,743,097.66	16,701,271.94
开发支出		-	14,567,072.29
商誉		-	-

长期待摊费用		3,400,979.29	3,642,664.65
递延所得税资产		5,026,008.48	5,861,525.77
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		344,787,940.20	253,743,277.93
资产总计		726,876,492.49	582,285,658.79
流动负债：			
短期借款		94,000,000.00	50,000,000.00
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据及应付账款		30,543,920.00	41,997,934.65
其中：应付票据		2,000,000.00	6,000,000.00
应付账款		28,543,920.00	35,997,934.65
预收款项		13,019,345.64	2,177,064.27
合同负债		-	-
应付职工薪酬		22,909,154.18	18,794,690.52
应交税费		2,135,431.13	5,505,243.27
其他应付款		59,018,567.56	2,751,081.66
其中：应付利息		215,176.03	68,832.88
应付股利		-	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		221,626,418.51	121,226,014.37
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		-	-
预计负债		-	-
递延收益		29,707,734.49	34,041,505.95
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		29,707,734.49	34,041,505.95
负债合计		251,334,153.00	155,267,520.32
所有者权益：			
股本		312,300,000.00	312,300,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		7,282,264.15	7,282,264.15
减：库存股		-	-

其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		11,285,891.51	6,433,471.41
一般风险准备		-	-
未分配利润		144,674,183.83	101,002,402.91
所有者权益合计		475,542,339.49	427,018,138.47
负债和所有者权益合计		726,876,492.49	582,285,658.79

(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		398,603,222.91	333,679,722.02
其中：营业收入	五、(二)、1	398,603,222.91	333,679,722.02
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		483,077,444.61	385,241,479.47
其中：营业成本	五、(二)、1	191,421,704.79	176,170,238.66
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		-	-
税金及附加	五、(二)、2	4,935,881.96	5,139,654.90
销售费用	五、(二)、3	107,363,993.64	76,640,319.82
管理费用	五、(二)、4	59,483,466.08	51,159,073.77
研发费用	五、(二)、5	91,768,066.70	67,031,461.84
财务费用	五、(二)、6	4,342,778.68	3,674,053.83
其中：利息费用	五、(二)、6	5,329,808.49	1,995,489.47
利息收入	五、(二)、6	261,286.95	91,435.68
资产减值损失	五、(二)、7	23,761,552.76	5,426,676.65
信用减值损失		-	-
加：其他收益	五、(二)、8	55,212,378.48	42,798,826.39
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(二)、9	713,179.63	871,782.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	五、(二)、9	-2,469,756.06	-3,252,984.63
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-

资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、（二）、10	290,222.56	224,913.16
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-28,258,441.03	-7,666,235.90
加：营业外收入	五、（二）、11	1,507,872.58	1,040,267.16
减：营业外支出	五、（二）、12	279,433.22	1,480,774.36
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-27,030,001.67	-8,106,743.10
减：所得税费用	五、（二）、13	6,989,138.56	8,084,331.75
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-34,019,140.23	-16,191,074.85
其中：被合并方在合并前实现的净利润		-	-
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-34,019,140.23	-16,191,074.85
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益		-40,738,130.74	-10,576,636.86
2. 归属于母公司所有者的净利润		6,718,990.51	-5,614,437.99
六、其他综合收益的税后净额		80,482.01	-77,124.11
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		32,661.76	-21,143.75
（一）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变动额		-	-
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
3. 其他权益工具投资公允价值变动		-	-
4. 企业自身信用风险公允价值变动		-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益		32,661.76	-21,143.75
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
2. 其他债权投资公允价值变动		-	-
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
4. 其他债权投资信用减值准备		-	-
5. 现金流量套期储备		-	-
6. 外币财务报表折算差额	五、（二）、14	32,661.76	-21,143.75
7. 其他		-	-
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	五、（二）、14	47,820.25	-55,980.36
七、综合收益总额		-33,938,658.22	-16,268,198.96
归属于母公司所有者的综合收益总额		6,751,652.27	-5,635,581.74
归属于少数股东的综合收益总额		-40,690,310.49	-10,632,617.22
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.02	-0.02
（二）稀释每股收益（元/股）		0.02	-0.02

法定代表人：李诚

主管会计工作负责人：黄贤清

会计机构负责人：高宝水

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十三、(二)、1	265,356,559.91	254,732,950.70
减：营业成本	十三、(二)、1	147,229,139.67	153,746,688.87
税金及附加		2,702,241.16	3,165,284.23
销售费用		38,988,418.62	37,772,194.82
管理费用		15,009,413.05	14,950,218.97
研发费用		29,897,374.18	15,846,738.19
财务费用		-4,219,619.32	-1,544,657.04
其中：利息费用		3,880,544.48	1,575,342.80
利息收入		6,976,309.85	4,745,865.25
资产减值损失		6,194,786.38	6,084,021.85
信用减值损失		-	-
加：其他收益		26,588,395.85	17,812,419.90
投资收益（损失以“-”号填列）	十三、(二)、2	-585,413.95	653,757.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	十三、(二)、2	-903,440.81	-3,356,184.28
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）		48,022.60	133,646.45
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		55,605,810.67	43,312,284.32
加：营业外收入		135,998.23	929,094.46
减：营业外支出		83,800.06	285,514.07
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		55,658,008.84	43,955,864.71
减：所得税费用		7,133,807.82	6,794,024.44
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		48,524,201.02	37,161,840.27
（一）持续经营净利润		48,524,201.02	37,161,840.27
（二）终止经营净利润		-	-
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）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变动额		-	-
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
3.其他权益工具投资公允价值变动		-	-
4.企业自身信用风险公允价值变动		-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
2.其他债权投资公允价值变动		-	-
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
4.其他债权投资信用减值准备		-	-
5.现金流量套期储备		-	-
6.外币财务报表折算差额		-	-

7.其他		-	-
六、综合收益总额		48,524,201.02	37,161,840.27
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.16	0.12
（二）稀释每股收益（元/股）		0.16	0.12

(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		419,767,869.61	397,287,797.92
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		26,361,307.94	17,478,112.24
收到其他与经营活动有关的现金	五、（三）、1	38,029,621.93	46,096,799.29
经营活动现金流入小计		484,158,799.48	460,862,709.45
购买商品、接受劳务支付的现金		247,463,611.34	234,615,787.86
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		174,088,461.65	124,805,904.58
支付的各项税费		37,443,531.19	38,154,431.43
支付其他与经营活动有关的现金	五、（三）、2	81,194,149.49	68,729,853.35
经营活动现金流出小计		540,189,753.67	466,305,977.22
经营活动产生的现金流量净额		-56,030,954.19	-5,443,267.77
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		191,644.00	100,000.00
取得投资收益收到的现金		3,182,935.69	1,978,007.85

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		910,827.51	416,725.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金	五、(三)、3	49,510,000.00	800,000.00
投资活动现金流入小计		53,795,407.20	3,294,732.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		46,643,217.61	56,996,071.41
投资支付的现金		12,580,716.11	14,050,000.00
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		3,200,000.00	14,534,174.63
支付其他与投资活动有关的现金	五、(三)、4	2,640,740.00	40,448,329.69
投资活动现金流出小计		65,064,673.72	126,028,575.73
投资活动产生的现金流量净额		-11,269,266.52	-122,733,842.88
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		16,147,000.00	71,081,300.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		16,147,000.00	71,081,300.00
取得借款收到的现金		147,000,000.00	73,748,208.33
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		163,147,000.00	144,829,508.33
偿还债务支付的现金		87,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,140,147.97	1,613,328.25
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	200,000.00	-
筹资活动现金流出小计		92,340,147.97	1,613,328.25
筹资活动产生的现金流量净额		70,806,852.03	143,216,180.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		80,482.01	-77,124.11
五、现金及现金等价物净增加额		3,587,113.33	14,961,945.32
加：期初现金及现金等价物余额		113,204,921.13	98,242,975.81
六、期末现金及现金等价物余额		116,792,034.46	113,204,921.13

法定代表人：李诚

主管会计工作负责人：黄贤清

会计机构负责人：高宝水

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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		260,528,729.02	298,332,580.56
收到的税费返还		14,108,058.94	10,655,539.57
收到其他与经营活动有关的现金		16,343,283.50	10,093,316.43
经营活动现金流入小计		290,980,071.46	319,081,436.56

购买商品、接受劳务支付的现金		219,300,248.10	204,797,643.44
支付给职工以及为职工支付的现金		62,367,474.11	50,895,953.60
支付的各项税费		17,741,854.74	22,595,971.13
支付其他与经营活动有关的现金		26,776,585.50	26,348,513.66
经营活动现金流出小计		326,186,162.45	304,638,081.83
经营活动产生的现金流量净额		-35,206,090.99	14,443,354.73
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		191,644.00	10,420,000.00
取得投资收益收到的现金		318,026.86	602,886.89
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		182,053.45	35,913,681.43
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	19,550,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		48,449,875.76	14,802,803.12
投资活动现金流入小计		49,141,600.07	81,289,371.44
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		22,661,410.21	7,599,990.59
投资支付的现金		65,789,320.00	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		3,200,000.00	6,345,660.00
支付其他与投资活动有关的现金		31,949,007.43	129,191,062.46
投资活动现金流出小计		123,599,737.64	143,136,713.05
投资活动产生的现金流量净额		-74,458,137.57	-61,847,341.61
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		104,000,000.00	50,000,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		56,047,483.62	-
筹资活动现金流入小计		160,047,483.62	50,000,000.00
偿还债务支付的现金		60,000,000.00	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,734,201.33	1,506,509.92
支付其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流出小计		63,734,201.33	1,506,509.92
筹资活动产生的现金流量净额		96,313,282.29	48,493,490.08
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		-13,350,946.27	1,089,503.20
加：期初现金及现金等价物余额		30,570,940.68	29,481,437.48
六、期末现金及现金等价物余额		17,219,994.41	30,570,940.68

(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	312,300,000.00	-	-	-	58,893,746.09		-51,822.19		6,433,471.41	-	57,926,681.24	108,169,770.14	543,671,846.69
加：会计政策变更	-	-	-	-	0		-	-	-	-	0	0	0
前期差错更正	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0	0
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	312,300,000.00	-	-	-	58,893,746.09	-	-51,822.19	-	6,433,471.41	-	57,926,681.24	108,169,770.14	543,671,846.69
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	-7,005,841.52	-	32,661.76	-	4,852,420.10	-	1,866,570.41	934,061.20	679,871.95
（一）综合收益	-	-	-	-		-	32,661.76	-		-	6,718,990.51	-40,690,310.49	-33,938,658.22

总额														
(二)所有者投入和减少资本	-	-	-	-	6,921,916.02	-	-	-	-	-	-	27,696,614.15	34,618,530.17	
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	19,027,000.00	19,027,000.00	
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	-	-	-	-	6,921,916.02	-	-	-	-	-	-	8,669,614.15	15,591,530.17	
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(三)利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	4,852,420.10	-	-4,852,420.10	-	-	
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	4,852,420.10	-	-4,852,420.10	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. 盈余公积转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-13,927,757.54	-	-	-	-	-	-	13,927,757.54	-
四、本年期末余额	312,300,000.00	-	-	-	51,887,904.57	-	-19,160.43		11,285,891.51		59,793,251.65	109,103,831.34	544,351,718.64

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	未分配利润		
优先股		永续债	其他										

									备				
一、上年期末余额	312,300,000.00	-	-	-	21,832,706.92	-	-30,678.44	-	2,717,287.38	-	67,257,303.26	67,056,975.81	471,133,594.93
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	-	0
前期差错更正	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	312,300,000.00	-	-	-	21,832,706.92	-	-30,678.44	-	2,717,287.38	-	67,257,303.26	67,056,975.81	471,133,594.93
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	37,061,039.17	-	-21,143.75	-	3,716,184.03	-	-9,330,622.02	41,112,794.33	72,538,251.76
(一)综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-21,143.75	-	-	-	-5,614,437.99	-10,632,617.22	-16,268,198.96
(二)所有者投入和减少资本	-	-	-	-	5,656,754.15	-	-	-	-	-	-	78,583,199.98	84,239,954.13
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71,081,300.00	71,081,300.00
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	-	-	-	-	5,656,754.15	-	-	-	-	-	-	7,501,899.98	13,158,654.13
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三)利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	3,716,184.03	-	-3,716,184.03	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	3,716,184.03	-	-3,716,184.03	-	-

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	31,404,285.02	-	-	-	-	-	-	-26,837,788.43	4,566,496.59
四、本年期末余额	312,300,000.00	-	-	-	58,893,746.09	-	-51,822.19	-	6,433,471.41	-	57,926,681.24	108,169,770.14	543,671,846.69

法定代表人：李诚

主管会计工作负责人：黄贤清

会计机构负责人：高宝水

(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	一般风险准备	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	312,300,000.00	-	-	-	7,282,264.15	-	-	-	6,433,471.41	-	101,002,402.91	427,018,138.47
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	312,300,000.00	-	-	-	7,282,264.15	-	-	-	6,433,471.41	-	101,002,402.91	427,018,138.47
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	4,852,420.10	-	43,671,780.92	48,524,201.02
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,524,201.02	48,524,201.02
（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	-	-	-	-	-	-	-	-	4,852,420.10	-	-4,852,420.10	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	4,852,420.10	-	-4,852,420.10	-

证券代码：830978

证券简称：先临三维

公告编号：2020-039

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.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	-	-	-	11,285,891.51	-	144,674,183.83	475,542,339.49	

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	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优	永续	其他								

		先	债					备				
		股										
一、上年期末余额	312,300,000.00	-	-	-	7,282,264.15	-	-	-	2,717,287.38	-	67,556,746.67	389,856,298.20
加：会计政策变更	-	-	-	-		-	-	-	0	-	0	0
前期差错更正	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-
其他	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-
二、本年期初余额	312,300,000.00	-	-	-	7,282,264.15	-	-	-	2,717,287.38	-	67,556,746.67	389,856,298.20
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	3,716,184.03	-	33,445,656.24	37,161,840.27
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,161,840.27	37,161,840.27
（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	-	-	-	-	-	-	-	-	3,716,184.03		-3,716,184.03	
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	3,716,184.03		-3,716,184.03	
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

证券代码：830978

证券简称：先临三维

公告编号：2020-039

1.资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.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	-	-	-	6,433,471.41	-	101,002,402.91	427,018,138.47

先临三维科技股份有限公司

财务报表附注

2018 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

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）。

公司属增材制造装备制造业，主要经营活动为 3D 数字化与 3D 打印高端装备及相关智能软件的研发、生产与销售。

本公司将北京天远三维科技股份有限公司、北京易加三维科技有限公司、杭州先临三维云打印技术有限公司和杭州捷诺飞生物科技股份有限公司等下属子公司纳入合并范围。

本财务报表业经 2019 年 4 月 28 日公司董事会批准对外报出。

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 个月内的持续经营能力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

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

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）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。

（八）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。

(九) 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

(1) 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。

(2) 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。

(3) 对于可供出售金融资产，表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

(十) 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
合并范围内关联往来组合	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，经测试未发生减值的，不计提坏账准备。
退税款、补助款和保证金组合	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。	
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。

(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	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。

对应收商业承兑汇票，采用与应收款项相同的方法计提坏账准备。对应收银行承兑汇票、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。

(十一) 存货

1. 存货的分类

存货包括原材料、在产品、库存商品、合同履约成本等。

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并归集的产品及物料，按订单组织生产的三维打印产品，采用个别计价法。

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。

(十二) 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) 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。

(2) 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。

(十三) 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。

(十四) 固定资产

1. 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. 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

(十五) 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。

(十六) 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。

(十七) 无形资产

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

2. 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
应用软件	年限平均法	5—10
企业并购知识产权	年限平均法	5—10
自主研发知识产权	年限平均法	5—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、研究及设计四个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，同时满足以下条件的，予以资本化：（1）技术团队已就开发项目的有用性或出售可行性进行充分论证；（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或有用性；（4）有足够的技术和资金支持，以完成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。

(十八) 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。

(十九) 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) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利和辞退福利。

2. 短期薪酬

在职工为公司提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

3. 离职后福利

离职后福利主要为设定提存计划,在职工服务期间,根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

4. 辞退福利

向职工提供的辞退福利,在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益:(1)公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时;(2)公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(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) 股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

(二十三) 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) 无需安装调试的标准化设备销售与材料销售，于交货并取得收款凭据后确认收入。

(2) 附安装调试与验收义务的设备销售、设备集成与综合解决方案销售，于完成安装调试并取得调试验收报告、安装调试单等客户确认凭据后，确认收入。

(3) 三维数字化及 3D 打印服务，于工作成果交付并取得收款凭据后确认收入。工作成果包括数据、实物样品或小批量三维打印产品。

(4) 出口销售在取得出口报关单后确认收入。

(二十四) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定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。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，

直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 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。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类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成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

（二十五）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。

（二十六）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。

（二十七）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。

(二十八) 重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 根据《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15 号) 及其解读和企业会计准则的规定，本公司就财务报表列报项目及金额的变化追溯重述了 2018 年度财务报表的对应比较数据。2017 年度财务报表受重要影响的报表项目及金额见下表：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
2017 年 12 月 31 日资产负债表项目			
应收票据	2,629,192.41	应收票据及应收账款	113,874,571.73
应收账款	111,245,379.32		
应付票据	4,744,360.00	应付票据及应付账款	67,258,099.43
应付账款	62,513,739.43		
应付利息	90,369.55	其他应付款	2,746,345.63
其他应付款	2,655,976.08		
2017 年度利润表项目			
管理费用	118,190,535.61	管理费用	51,159,073.77
		研发费用	67,031,461.84

2. 财政部于 2017 年度颁布了《企业会计准则解释第 9 号——关于权益法下投资净损失的会计处理》《企业会计准则解释第 10 号——关于以使用固定资产产生的收入为基础的折旧方法》《企业会计准则解释第 11 号——关于以使用无形资产产生的收入为基础的摊销方法》及《企业会计准则解释第 12 号——关于关键管理人员服务的提供方与接受方是否为关联方》。公司自 2018 年 1 月 1 日起执行上述企业会计准则解释，执行上述解释对公司期初财务数据无影响。

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%，12.5%，20%
增值税	销售货物或提供应税劳务	17% (16%)，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	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	税 率
本公司	15%
北京天远三维科技股份有限公司	15%
北京易加三维科技有限公司	15%
杭州捷诺飞生物科技股份有限公司	12.50%
杭州予捷医疗科技有限公司	20%
除上述以外的其他国内纳税主体	25%

(二) 重要税收优惠

1. 企业所得税

本公司及若干子公司可享受软件企业、高新技术企业等税收优惠政策。2018 年度所得税费用暂按优惠税率计列，最终以汇算清缴为准。

2. 增值税

软件产品增值税实际税负超过 3%的部分享受即征即退政策。出口货物享受增值税免抵退政策。

(三) 其他说明

境外子公司执行所在国的税务规定。

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	385,390.61	728,375.65
银行存款	116,406,643.85	112,476,545.48
其他货币资金	1,794,254.78	3,068,176.94
合 计	118,586,289.24	116,273,098.07
其中：存放在境外的款项总额	7,063,520.20	7,009,313.92

2. 应收票据及应收账款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应收票据	2,395,767.15	2,629,192.41
应收账款	124,977,538.94	111,245,379.32
合 计	127,373,306.09	113,874,571.73

(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	208,490.00		208,490.00	2,629,192.41		2,629,192.41
商业承兑汇票	2,302,397.00	115,119.85	2,187,277.15			
小 计	2,510,887.00	115,119.85	2,395,767.15	2,629,192.41		2,629,192.41

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	3,689,791.85	—
小 计	3,689,791.85	

(3) 应收账款

1) 明细情况

① 类别明细

项 目	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	134,462,917.98	99.91	9,485,379.04	7.05	124,977,538.94
其中：账龄组合	134,462,917.98	99.91	9,485,379.04	7.05	124,977,538.94

单项金额不重大但 单项计提坏账准备	119,500.00	0.09	119,500.00	100.00	
小 计	134,582,417.98	100.00	9,604,879.04	7.14	124,977,538.94

(续上表)

项 目	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合 计提坏账准备	118,656,241.27	99.14	7,410,861.95	6.25	111,245,379.32
其中：账龄组合	118,656,241.27	99.14	7,410,861.95	6.25	111,245,379.32
单项金额不重大但 单项计提坏账准备	1,025,100.00	0.86	1,025,100.00	100.00	
小 计	119,681,341.27	100.00	8,435,961.95	7.05	111,245,379.32

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	101,641,220.26	5,082,061.02	5%
1-2 年	28,848,295.73	2,884,829.57	10%
2-3 年	2,540,937.81	762,281.36	30%
3-4 年	1,303,314.18	651,657.09	50%
4-5 年	123,000.00	98,400.00	80%
5 年以上	6,150.00	6,150.00	100%
小 计	134,462,917.98	9,485,379.04	7.05%

2) 本期计提坏账准备 2,232,804.09 元，核销应收账款 1,063,887.00 元。

3) 金额前 5 名的应收账款

单位名称	期末数			
	账面余额	账 龄	占比 (%)	坏账准备
扬州市产业技术研究院有限公司	18,950,000.00	1 年以内	14.08	947,500.00
徐州九里山文化旅游发展有限公司	9,672,000.00	2 年以内	7.19	967,200.00
UFP Deutschland GmbH	5,375,138.71	1 年以内	3.99	268,756.94
杭州古凡机电有限公司	4,527,234.38	1 年以内	3.36	226,361.72
奇瑞汽车股份有限公司	4,367,737.80	1 年以内	3.25	218,386.89
小 计	42,892,110.89		31.87	2,628,205.55

受同一实际控制人控制的客户单位，合并计算应收账款。

3. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数			
	账面余额	比例 (%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	22,281,678.26	95.56		22,281,678.26
1-2 年	785,890.32	3.37		785,890.32
2-3 年	239,255.00	1.03		239,255.00
3-4 年	9,920.00	0.04		9,920.00
合 计	23,316,743.58	100.00		23,316,743.58

(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	19,699,633.14	96.74		19,699,633.14
1-2 年	654,465.12	3.21		654,465.12
2-3 年	9,920.00	0.05		9,920.00
合 计	20,364,018.26	100.00		20,364,018.26

(2) 金额前 5 名的预付款项

单位名称	期末数	
	账面余额	占比 (%)
北京梓豪伟业科技有限公司	2,174,820.00	9.33
广景视睿科技(深圳)有限公司	1,150,053.18	4.93
北京华阜机械制造有限公司	807,820.00	3.46
浙江大学	800,500.00	3.43
浙江晶景光电有限公司	704,080.00	3.02
小 计	5,637,273.18	24.17

4. 其他应收款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
其他应收款	34,363,827.64	18,523,340.93

合 计	34,363,827.64	18,523,340.93
-----	---------------	---------------

(2) 其他应收款

1) 明细情况

① 类别明细

项 目	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金 额	比例(%)	金 额	计提比例(%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	35,384,190.35	100.00	1,020,362.71	2.88	34,363,827.64
其中：退税款、补助款和保证金组合	21,966,822.88	62.08			21,966,822.88
账龄组合	13,417,367.47	37.92	1,020,362.71	7.60	12,397,004.76
小 计	35,384,190.35	100.00	1,020,362.71	2.88	34,363,827.64

(续上表)

项 目	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金 额	比例(%)	金 额	计提比例(%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	17,191,479.21	86.21	668,138.28	3.89	16,523,340.93
其中：退税款、补助款和保证金组合	8,282,119.33	41.53			8,282,119.33
账龄组合	8,909,359.88	44.68	668,138.28	7.50	8,241,221.60
单项金额不重大但单项计提坏账准备	2,750,000.00	13.79	750,000.00	27.27	2,000,000.00
小 计	19,941,479.21	100.00	1,418,138.28	7.11	18,523,340.93

② 按退税款、补助款和保证金组合计提坏账准备的其他应收款

组合内容	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	4,854,044.68		
应收政府补助款	15,363,038.20		
开工保证金	1,270,740.00		
工程建设履约保证金	479,000.00		
小 计	21,966,822.88		

③ 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	9,263,505.39	463,175.27	5%
1-2 年	3,713,405.96	371,340.60	10%
2-3 年	306,156.12	91,846.84	30%
3-4 年	44,800.00	22,400.00	50%
4-5 年	89,500.00	71,600.00	80%
小 计	13,417,367.47	1,020,362.71	7.60%

2) 本期计提坏账准备 352,224.43 元，核销其他应收款 750,000.00 元。

3) 款项性质分类

项 目	期末账面余额	期初账面余额
应收政府补助款	15,363,038.20	639,543.80
应收退税款	4,854,044.68	6,684,575.53
保证金及押金	9,822,376.90	8,463,432.67
应收股权转让款	3,411,100.00	2,402,744.00
应收资金拆借款		750,000.00
其 他	1,933,630.57	1,001,183.21
合 计	35,384,190.35	19,941,479.21

4) 金额前 5 名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末数			
		账面余额	账 龄	占比(%)	坏账准备
杭州市萧山区财政局	研发补助款	13,188,000.00	1 年以内	37.27	
应收增值税超税负退税款	退税款	4,854,044.68	1 年以内	13.72	
彭州先临三维科技有限公司	保证金	2,488,000.00	2 年以内	7.03	248,800.00
李仁举	股权转让款	2,400,000.00	1 年以内	6.78	120,000.00
重庆仙桃数据谷投资管理有限公司	房租补贴	1,568,238.20	2 年以内	4.43	
小 计		24,498,282.88		69.23	368,800.00

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	期后收妥时间
杭州市萧山区财政局	13,188,000.00	1 年以内	政府文件	已于 2019 年 3 月到账
萧山区经济和信息化局	606,800.00	1 年以内	政府文件	
房租补贴	1,568,238.20	2 年以内	合作协议	已于 2019 年 6 月到账
小 计	15,363,038.20			

5. 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	43,722,719.94	203,967.94	43,518,752.00	42,190,929.01	177,968.24	42,012,960.77
在产品	12,694,590.06	649,193.26	12,045,396.80	13,370,471.78		13,370,471.78
库存商品	71,336,958.86	3,549,461.07	67,787,497.79	52,254,887.35	334,875.32	51,920,012.03
合同履约成本	11,448,523.94		11,448,523.94			
合 计	139,202,792.80	4,402,622.27	134,800,170.53	107,816,288.14	512,843.56	107,303,444.58

合同履约成本系集成业务合同成本，该等成本系基于 3D 实验室、3D 打印中心等未完工集成业务归集的成本，包含自产 3D 设备、外购设备、安装成本等。

(2) 存货跌价准备

项 目	期初数	本期计提	本期转销	期末数
原材料	177,968.24	238,006.21	212,006.51	203,967.94
在产品		649,193.26		649,193.26
库存商品	334,875.32	3,501,097.28	286,511.53	3,549,461.07
小 计	512,843.56	4,388,296.75	498,518.04	4,402,622.27

6. 其他流动资产

项 目	期末数	期初数
银行理财产品	1,370,000.00	45,031,000.00
进项税留抵额	13,999,042.84	13,691,411.26
企业所得税预缴款	5,587.47	
待摊房租费等	2,036,038.60	1,060,668.14
合 计	17,410,668.91	59,783,079.40

7. 可供出售金融资产

(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

可供出售权益工具	8,800,000.00		8,800,000.00	300,000.00		300,000.00
其中：按成本计量	8,800,000.00		8,800,000.00	300,000.00		300,000.00
合 计	8,800,000.00		8,800,000.00	300,000.00		300,000.00

(2) 按成本计量的可供出售权益工具

被投资单位	持股比例	账面余额			
		期初数	本期增加	本期减少	期末数
四川点亮先临三维打印技术有限公司	10%	300,000.00			300,000.00
青岛华新华义齿技术有限公司	6.10%		5,000,000.00		5,000,000.00
陕西前进齿科新技术开发有限公司	4.50%		3,000,000.00		3,000,000.00
上海丹丰医疗器械有限公司	10%		500,000.00		500,000.00
山西鑫鸿先临科技有限公司	10%				
小 计		300,000.00	8,500,000.00		8,800,000.00

于 2018 年 12 月 31 日，公司尚未对山西鑫鸿先临科技有限公司实际缴付出资。

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
对联营企业投资	18,132,038.38		18,132,038.38	16,989,885.23		16,989,885.23
合 计	18,132,038.38		18,132,038.38	16,989,885.23		16,989,885.23

(2) 对联营企业投资

被投资单位	期初数	本期增减变动数		期末数	持股比例
		新增投资	权益法下确认投资损益		
彭州先临三维科技有限公司	12,819,570.91		-1,411,038.77	11,408,532.14	35%
杭州乐一新材料科技有限公司	460,708.56		-237,111.47	223,597.09	35%
江苏永盛三维打印新材料有限公司	970,361.88		-234,043.30	736,318.58	40%
重庆仙桃智能样机创新中心有限公司	1,561,136.93		-429,354.39	1,131,782.54	10%
杭州斯陶夫先临三维云打印技术有限公司	130,742.60		-51,711.06	79,031.54	30%
杭州富阳高工先临三维云打印技术有限公司	147,364.35		-83,941.23	63,423.12	30%
杭州慧禾先临文化创意有限公司	300,000.00		-29,754.50	270,245.50	30%

金华静成先临云打印技术有限公司	300,000.00		-289,404.40	10,595.60	30%
合肥先临智造三维云打印科技有限公司	300,000.00		-169,272.19	130,727.81	30%
安徽微博先临三维云打印技术有限公司		2,500,000.00		2,500,000.00	25%
北京未来天远科技开发有限公司					35%
杭州湘城科技发展有限公司		200,000.00	-2,931.65	197,068.35	20%
Deep Health LTD		1,380,716.11		1,380,716.11	25%
鄂尔多斯市创梦先临科技有限责任公司					30%
小 计	16,989,885.23	4,080,716.11	-2,938,562.96	18,132,038.38	

(3) 其他说明

本期，联营企业杭州盈特格乐科技有限公司清算注销，各股东未实际缴付出资。

于2018年12月31日，公司尚未对北京未来天远科技开发有限公司与鄂尔多斯市创梦先临科技有限责任公司实际缴付出资。

9. 投资性房地产

(1) 明细情况

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	1,063,947.55	142,290.69		1,206,238.24
小 计	1,063,947.55	142,290.69		1,206,238.24
账面价值				
房屋及建筑物	3,204,772.74	—	—	3,062,482.05
合 计	3,204,772.74	—	—	3,062,482.05

(2) 其他说明

房屋建筑物（商品房）包括无法区分计量的土地使用权价值。

10. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	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	83,879,432.53	25,776,446.17	6,092,279.12	7,661,913.27	5,066,399.29	12,961,568.48	141,438,038.86
本期增加	21,327,584.57	9,342,796.87	2,477,867.45	2,895,833.87	674,153.30	3,467,106.10	40,185,342.16
本期减少	158,800.00	383,434.32	31,546.22	327,266.62	507,539.07	819,200.46	2,227,786.69
期末数	105,048,217.10	34,735,808.72	8,538,600.35	10,230,480.52	5,233,013.52	15,609,474.12	179,395,594.33
累计折旧							
期初数	3,585,256.77	8,095,906.00	2,397,134.53	3,670,121.60	2,695,607.31	5,086,872.39	25,530,898.60
本期增加	2,625,855.38	3,141,195.35	1,118,697.52	1,236,699.19	609,848.46	2,468,309.44	11,200,605.34
本期减少		185,057.65	4,994.80	283,836.15	306,932.38	637,032.96	1,417,853.94
期末数	6,211,112.15	11,052,043.70	3,510,837.25	4,622,984.64	2,998,523.39	6,918,148.87	35,313,650.00
账面价值							
期末账面价值	98,837,104.95	23,683,765.02	5,027,763.10	5,607,495.88	2,234,490.13	8,691,325.25	144,081,944.33
期初账面价值	80,294,175.76	17,680,540.17	3,695,144.59	3,991,791.67	2,370,791.98	7,874,696.09	115,907,140.26

(2) 其他说明

房屋建筑物（商品房）包括无法区分计量的土地使用权价值。

11. 在建工程

(1) 明细情况

工程名称	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
捷诺飞工业厂房工程	5,711,479.42		5,711,479.42			
三维数字化技术研发及产业化二期工程	447,079.91		447,079.91			
租赁房产改造装修工程	399,045.00		399,045.00	1,900,000.00		1,900,000.00
合 计	6,557,604.33		6,557,604.33	1,900,000.00		1,900,000.00

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数	期初数	本期增加	本期减少	期末数	工程进度
捷诺飞工业厂房工程	3,800 万元		5,711,479.42		5,711,479.42	15%
小 计			5,711,479.42		5,711,479.42	15%

12. 无形资产

项 目	土地使用权	应用软件	企业并购 知识产权	自主研发 知识产权	合 计
账面原值					
期初数	14,293,035.00	17,762,364.68	24,052,788.55	18,043,219.54	74,151,407.77
本期增加	23,106,563.76	5,160,573.95		33,707,528.08	61,974,665.79
本期减少					
期末数	37,399,598.76	22,922,938.63	24,052,788.55	51,750,747.62	136,126,073.56
累计摊销					
期初数	476,434.50	4,721,815.66	8,534,303.13	2,651,142.36	16,383,695.65
本期增加	436,129.74	2,291,043.82	2,451,945.84	3,294,727.79	8,473,847.19
本期减少					
期末数	912,564.24	7,012,859.48	10,986,248.97	5,945,870.15	24,857,542.84
减值准备					
期初数					
本期增加			11,129,872.82		11,129,872.82
本期减少					
期末数			11,129,872.82		11,129,872.82
账面价值					
期末账面价值	36,487,034.52	15,910,079.15	1,936,666.76	45,804,877.47	100,138,657.90
期初账面价值	13,816,600.50	13,040,549.02	15,518,485.42	15,392,077.18	57,767,712.12

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	
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	13,930,895.83	12,556,359.45				26,487,255.28
面向活体器械的功能材料与高通量集成化生物 3D 打印技术开发项目	5,454,511.73	8,634,924.57				14,089,436.30
齿科三维数字化技术二代开发项目	14,567,072.29	19,140,455.79		33,707,528.08		
大尺寸机器人自动化三维检测系统开发项目		7,526,603.69				7,526,603.69
合 计	33,952,479.85	47,858,343.50		33,707,528.08		48,103,295.27

(2) 其他说明

① 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

该项目系国家重点研发计划项目，实施周期预计为 2016 年 7 月至 2020 年 6 月，预算 4,000 万元。于 2016 年 8 月，项目完成图纸设计，开发费用自 2016 年 9 月起资本化。于 2018 年 12 月 31 日，项目已完成设备的联动调试，多激光的高精度拼接，实现多激光扫描软件的初步测试，上线了铺粉状态监控系统并优化在线熔池监控系统，优化 316L、IN718、TC4、AlSi10Mg 等材料的成型工艺。

② 面向活体器械的功能材料与高通量集成化生物 3D 打印技术开发项目

该项目系国家重点研发计划项目，该项目实施周期预计为 2017 年 1 月至 2020 年 12 月，预算 4,428 万元。于 2017 年 7 月，项目完成图纸设计，开发费用自 2017 年 8 月起资本化。于 2018 年 12 月 31 日，项目成功研发三个通道三种生物墨水三种不同交联机制的协同打印，完成单细胞打印测试，下一阶段主要工作完成批量打印皮内细胞和干细胞制备肝单元，进行肝单元的药物筛选验证试验，优化高通量集成化打印技术与装备。

③ 齿科三维数字化技术二代开发项目

该项目实施周期预计为 2017 年 1 月至 2018 年 12 月，预算 3,500 万元。于 2017 年 6 月，项目完成图纸设计，开发费用自 2017 年 7 月起资本化。2018 年 12 月，项目产品已定型并经专家验收通过，取得医疗器械注册文件，可实现商业化销售。

④ 大尺寸机器人自动化三维检测系统开发项目，

该项目实施周期预计为 2018 年 1 月至 2019 年 12 月，预算 2,000 万元。于 2018 年 3 月，项目完成图纸设计，开发费用自 2018 年 4 月起资本化。于 2018 年 12 月 31 日，项目已完成机械结构和电气部分的加工组装调试及软件功能的模块化开发。

14. 商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称	期初数	本期增加	本期减少	期末数
北京天远三维科技股份有限公司	49,844,982.20			49,844,982.20
南京宝岩自动化有限公司	11,749,076.74			11,749,076.74
北京易加三维科技有限公司	7,725,362.05			7,725,362.05
杭州斯瑞特模型有限公司	3,043,257.72			3,043,257.72
温州先临左岸工业设计有限公司	1,017,278.34			1,017,278.34
杭州铭众生物科技有限公司	990,740.24			990,740.24
合 计	74,370,697.29			74,370,697.29

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称	期初数	本期增加	本期减少	期末数
南京宝岩自动化有限公司	4,076,627.52	4,525,956.47		8,602,583.99
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	5,067,367.76	5,543,234.81		10,610,602.57

(3) 商誉的减值测试过程、参数及商誉减值损失确认方法

商誉的可收回金额按照资产组预计未来现金流量的现值计算。预测期现金流量业经公司管理层批准，折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。减值测试采用的其他关键数据包括不限于：已签订合同金额、毛利率、增长率、成本预算、产销量、生产成本及其他相关费用等。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。

为实施商誉减值测试，本公司委托天源资产评估有限公司提供专业服务。经测试，南京宝岩自动化有限公司资产组（含商誉）可收回金额为 285 万元，低于账面价值 1,564.11 万元，本期追加计提归属于母公司所有者的商誉减值准备 452.60 万元。公司管理层认为，温州先临左岸工业设计有限公司在可预见的未来，尚不具备超额盈利能力，对该等商誉予以全额计提减值准备，金额为 101.73 万元。其他子公司的商誉未有减值迹象，无需计提减值损失。

15. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	期末数
-----	-----	------	------	-----

租赁房产装修改造支出	9,963,369.93	4,583,646.52	3,366,964.49	11,180,051.96
模具费	2,603,697.60	1,361,258.53	1,477,651.25	2,487,304.88
软件服务费	542,172.77	222,691.50	240,872.10	523,992.17
其他	496,794.28		496,794.28	
合计	13,606,034.58	6,167,596.55	5,582,282.12	14,191,349.01

16. 递延所得税资产与递延所得税负债

(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	6,668,093.73	1,095,398.80	8,719,978.79	1,459,550.43
内部交易未实现利润	6,052,575.75	1,059,406.63	5,532,357.98	998,804.16
可抵扣亏损	29,290,230.60	4,999,426.78	19,278,527.61	3,835,279.60
递延收益—政府补助	14,669,400.51	2,200,410.08	11,158,066.33	1,673,709.95
递延收益—政府平台项目收入递延	24,575,734.54	3,686,360.18	31,053,505.96	4,658,025.89
其他	750,000.00	112,500.00	2,000,000.00	300,000.00
合计	82,006,035.13	13,153,502.47	77,742,436.67	12,925,370.03

(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	30,215,365.53	6,714,332.76
内部交易未实现利润	14,947,489.70	3,250,982.59
权益法计提的投资损失	6,398,677.73	3,460,114.77
可抵扣亏损	107,272,717.65	43,870,948.62
递延收益—政府补助	11,087,527.54	10,090,912.00
递延收益—政府平台项目收入递延	9,078,247.45	
小计	179,000,025.60	67,387,290.74

对未来盈利难以可靠预计或判断的子公司与境外子公司，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

2018 年度		964,956.54
2019 年度	6,315,474.22	1,019,609.65
2020 年度	7,828,091.39	7,447,831.48
2021 年度	10,466,884.06	10,426,897.08
2022 年度	23,975,238.35	24,011,653.87
2023 年度	58,687,029.63	
小 计	107,272,717.65	43,870,948.62

17. 其他非流动资产

项 目	期末数	期初数
预付土地出让款		10,017,941.76
预付购房款		20,036,197.97
预付无形资产购买款	457,840.80	
合 计	457,840.80	30,054,139.73

18. 短期借款

借款条件	期末数	期初数
抵押借款	56,000,000.00	50,000,000.00
保证借款	50,000,000.00	14,000,000.00
国内信用证贴现		10,000,000.00
信用借款	28,000,000.00	
合 计	134,000,000.00	74,000,000.00

19. 应付票据及应付账款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付票据	1,100,000.00	4,744,360.00
应付账款	71,322,219.37	62,513,739.43
合 计	72,422,219.37	67,258,099.43

(2) 应付票据

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

银行承兑汇票	1,100,000.00	4,744,360.00
小 计	1,100,000.00	4,744,360.00

(3) 应付账款

项 目	期末数	期初数
应付材料及能源款	71,018,500.37	59,563,741.50
应付工程及设备款	303,719.00	2,949,997.93
小 计	71,322,219.37	62,513,739.43

20. 预收款项

项 目	期末数	期初数
合同预收款	12,615,784.13	4,401,038.46
合 计	12,615,784.13	4,401,038.46

21. 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
短期薪酬	35,107,469.14	173,981,632.66	165,632,016.44	43,457,085.36
离职后福利—设定提存计划	137,555.34	8,144,869.56	8,170,947.12	111,477.78
辞退福利		302,152.00	302,152.00	
合 计	35,245,024.48	182,428,654.22	174,105,115.56	43,568,563.14

(2) 短期薪酬明细

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资及奖金	34,964,692.75	155,224,759.11	146,869,590.57	43,319,861.29
职工福利费		5,858,814.00	5,858,814.00	
社会保险费	141,626.39	6,838,556.49	6,843,294.81	136,888.07
其中： 医疗保险费	90,403.70	5,232,404.58	5,253,843.01	68,965.27
工伤保险费	4,033.44	242,761.45	244,362.05	2,432.84
生育保险费	6,333.91	533,766.97	532,395.46	7,705.42
国外保险费	40,855.34	829,623.49	812,694.29	57,784.54
住房公积金	1,150.00	5,393,425.86	5,394,239.86	336.00
工会经费和职工教育		666,077.20	666,077.20	

经费				
小 计	35,107,469.14	173,981,632.66	165,632,016.44	43,457,085.36

(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
基本养老保险	129,848.96	7,846,112.47	7,869,349.85	106,611.58
失业保险费	7,706.38	298,757.09	301,597.27	4,866.20
小 计	137,555.34	8,144,869.56	8,170,947.12	111,477.78

22. 应交税费

项 目	期末数	期初数
企业所得税	1,972,071.72	5,392,330.78
增值税	851,186.05	5,141,002.29
城市维护建设税	272,376.59	459,043.70
教育费附加	118,318.72	199,452.60
地方教育附加	78,879.17	132,968.39
房产税	365,852.93	334,920.30
土地使用税	10,315.73	63,215.00
个人所得税	605,935.40	560,144.16
地方水利建设基金	143.45	11,620.81
印花税	31,223.23	39,835.83
残疾人就业保障金	33,489.16	73,044.20
合 计	4,339,792.15	12,407,578.06

23. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付利息	280,030.09	90,369.55
其他应付款	5,300,797.69	2,655,976.08
合 计	5,580,827.78	2,746,345.63

(2) 应付利息

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

银行借款之应计未付利息	280,030.09	90,369.55
小 计	280,030.09	90,369.55

(3) 其他应付款

项 目	期末数	期初数
应付或有并购对价支出	1,000,000.00	1,000,000.00
押金保证金	2,269,150.00	183,650.00
其 他	2,031,647.69	1,472,326.08
合 计	5,300,797.69	2,655,976.08

24. 递延收益

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
政府补助	21,248,978.33	8,571,500.00	4,063,550.28	25,756,928.05
政府平台项目收入	31,053,505.96	9,078,247.45	6,477,771.42	33,653,981.99
合 计	52,302,484.29	17,649,747.45	10,541,321.70	59,410,910.04

25. 股本

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

26. 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	52,579,165.44		13,927,757.54	38,651,407.90
其他资本公积	6,314,580.65	6,921,916.02		13,236,496.67
合 计	58,893,746.09	6,921,916.02	13,927,757.54	51,887,904.57

(2) 其他说明

本期增加 6,921,916.02 元，原因系下属子公司确认股份支付薪酬 15,591,530.21 元，公司按持股比例增记资本公积 6,921,916.02 元。本期减少 13,927,757.54 元，原因系权益性交易，股本溢价减记 13,927,757.54 元，详见本财务报表附注七（二）2 之说明。

27. 其他综合收益

项 目	期初数	本期发生额			期末数
		所得税前发生额	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
外币财务报表折算差额	-51,822.19	80,482.01	32,661.76	47,820.25	-19,160.43
合 计	-51,822.19	80,482.01	32,661.76	47,820.25	-19,160.43

外币报表折算差额无企业所得税影响。

28. 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	6,433,471.41	4,852,420.10		11,285,891.51
合 计	6,433,471.41	4,852,420.10		11,285,891.51

(2) 其他说明

本期增加 4,852,420.10 元，系按母公司本期净利润的 10%提取法定盈余公积。

29. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
期初数	57,926,681.24	67,257,303.26
加：归属于母公司所有者的净利润	6,718,990.51	-5,614,437.99
减：提取法定盈余公积	4,852,420.10	3,716,184.03
期末数	59,793,251.65	57,926,681.24

(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
主营业务收入	398,249,705.77	191,279,414.10	333,534,961.39	176,113,422.70
其他业务收入	353,517.14	142,290.69	144,760.63	56,815.96
合 计	398,603,222.91	191,421,704.79	333,679,722.02	176,170,238.66

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

城市维护建设税	1,763,340.04	1,962,698.49
教育费附加	767,407.26	855,054.23
地方教育附加	518,020.27	570,036.12
房产税	957,406.50	747,892.21
土地使用税	24,070.04	126,430.00
残疾人就业保障金	692,341.79	585,309.46
印花税	210,139.10	262,309.96
其他	3,156.96	29,924.43
合 计	4,935,881.96	5,139,654.90

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	56,760,083.14	43,083,477.40
广告宣传费	14,692,552.56	11,235,908.19
办公通讯费	7,494,530.48	3,781,116.77
差旅费	8,766,798.71	6,217,509.94
业务招待费	3,292,619.29	2,326,041.25
市场维护费	6,703,975.00	3,257,118.06
认证咨询费	5,085,144.85	3,462,311.82
交通运输费	3,447,376.24	2,430,367.64
其他	1,120,913.37	846,468.75
合 计	107,363,993.64	76,640,319.82

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	25,296,689.02	21,386,898.63
股份支付费用	15,591,530.21	13,158,654.13
办公通讯费	4,793,207.93	4,979,812.30
中介服务费	6,202,542.51	4,390,070.07
折旧摊销费	3,257,905.89	3,699,964.48
交通差旅费	1,752,666.39	1,691,410.59

业务招待费	1,463,065.66	1,572,410.43
其他	1,125,858.47	279,853.14
合计	59,483,466.08	51,159,073.77

5. 研发费用

项目	本期数	上年同期数
职工薪酬	58,313,458.67	41,934,699.37
直接投入	11,303,655.83	7,822,264.06
折旧摊销费	8,904,775.71	6,757,345.83
外协费	5,321,151.46	3,284,359.70
办公通讯费	5,130,383.56	4,134,961.19
交通差旅费	1,986,199.05	2,177,297.92
其他	808,442.42	920,533.77
合计	91,768,066.70	67,031,461.84

6. 财务费用

项目	本期数	上年同期数
利息支出	5,329,808.49	1,995,489.47
利息收入	-261,286.95	-91,435.68
汇兑损益	-1,317,882.87	1,410,153.52
其他	592,140.01	359,846.52
合计	4,342,778.68	3,674,053.83

7. 资产减值损失

项目	本期数	上年同期数
坏账准备损失	2,700,148.37	436,455.08
存货跌价准备损失	4,388,296.76	-77,146.19
商誉减值损失	5,543,234.81	5,067,367.76
无形资产减值准备	11,129,872.82	
合计	23,761,552.76	5,426,676.65

8. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数
政府补助	55,064,975.43	42,741,802.34
其中：增值税超税负退税	10,659,050.37	13,305,169.85
代扣代缴个税手续费	147,403.05	57,024.05
合 计	55,212,378.48	42,798,826.39

9. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
长期股权投资处置收益		617,827.91
权益法核算的长期股权投资收益	-2,469,756.06	-3,252,984.63
购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量所产生的利得		1,801,497.04
理财产品收益	3,182,935.69	1,978,007.85
其 他		-272,566.17
合 计	713,179.63	871,782.00

10. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数
固定资产处置收益	290,222.56	224,913.16
合 计	290,222.56	224,913.16

11. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数
违约金收入	1,333,956.50	929,094.46
其 他	173,916.08	111,172.70
合 计	1,507,872.58	1,040,267.16

12. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数
固定资产报废损失	81,475.03	88,342.64
或有并购对价支出		1,000,000.00

捐赠支出	167,749.85	310,206.72
其他	30,208.34	82,225.00
合计	279,433.22	1,480,774.36

13. 所得税费用

(1) 明细情况

项目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	7,217,271.00	9,316,207.71
递延所得税费用	-228,132.44	-1,231,875.96
合计	6,989,138.56	8,084,331.75

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期数	上年同期数
利润总额	-27,030,001.67	-8,106,743.10
按适用税率计算的所得税费用	-5,727,120.44	387,783.72
税率变化之期初数重新计量调整	678,109.77	-28,383.35
所得税费用汇算清缴的调整	546,123.92	-351,332.77
未确认递延所得税资产的股份支付薪酬	2,345,172.85	1,963,538.18
研发费加计扣除	-9,728,126.72	-7,611,870.42
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	884,046.16	2,103,489.05
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	16,419,826.27	12,252,029.89
当期确认前期未确认的暂时性差异及可抵扣亏损		-1,864,599.60
当期利用前期可抵扣亏损	-157,874.74	-733,659.94
当期转销前期已确认的递延所得税资产	1,728,981.49	1,967,336.99
所得税费用	6,989,138.56	8,084,331.75

14. 其他综合收益的税后净额

项目	本期数	上年同期数
外币报表折算差额	32,661.76	-21,143.75
合计	32,661.76	-21,143.75

(三) 合并现金流量表项目注释

说明：以各单体财务报表为区分口径，银行理财产品、受限资金、代收代付款等按净变动额列示。

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
政府补助	34,190,380.38	39,102,171.06
受限资金净变动额	1,273,922.16	3,463,517.25
利息收入	261,286.95	91,435.68
违约金收入	1,333,956.50	929,094.46
房租收入等	970,075.94	2,510,580.84
合 计	38,029,621.93	46,096,799.29

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
受限资金净变动额		566,218.00
押金保证金与付现的期间费用等	81,194,149.49	68,163,635.35
合 计	81,194,149.49	68,729,853.35

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	45,031,000.00	800,000.00
收到工程建设履约保证金	2,479,000.00	
收回股权投资退款	2,000,000.00	
合 计	49,510,000.00	800,000.00

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	1,370,000.00	37,051,000.00
支付股权投资款		2,000,000.00
支付工程建设履约保证金	1,270,740.00	958,000.00
处置子公司支付的现金净额（负数）		439,329.69
合 计	2,640,740.00	40,448,329.69

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
支付担保手续费	200,000.00	
合 计	200,000.00	

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	-34,019,140.23	-16,191,074.85
加：资产减值准备	23,761,552.76	5,426,676.65
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,342,896.03	8,979,209.65
无形资产摊销	8,473,847.19	7,513,558.64
长期待摊费用摊销	5,582,282.12	3,660,091.30
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)	-290,222.56	-224,913.16
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	81,475.02	88,342.64
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	5,529,808.49	1,995,489.47
投资损失(收益以“-”号填列)	-713,179.63	-871,782.00
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-228,132.44	-1,231,875.96
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)	-33,071,897.29	-40,422,091.53
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-40,622,264.62	-18,159,552.77
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	30,408,834.26	61,421,518.01
其 他	-32,266,813.29	-17,426,863.86
经营活动产生的现金流量净额	-56,030,954.19	-5,443,267.77
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	116,792,034.46	113,204,921.13
减：现金的期初余额	113,204,921.13	98,242,975.81
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	3,587,113.33	14,961,945.32

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

项 目	本期数
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	3,200,000.00
其中：北京天远三维科技股份有限公司	3,200,000.00
取得子公司支付的现金净额	3,200,000.00

(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	8,781,271.94	5,076,995.81
其中：支付货款	8,781,271.94	5,076,995.81

(4) 现金和现金等价物

项 目	期末数	期初数
1) 现金	116,792,034.46	113,204,921.13
其中：库存现金	385,390.61	728,375.65
可随时用于支付的银行存款	116,406,643.85	112,476,545.48
2) 现金等价物		
3) 期末现金及现金等价物余额	116,792,034.46	113,204,921.13

补充资料的说明：

于2018年12月31日，受限制使用的货币资金系保证金存款1,794,254.78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	1,794,254.78	保证金存款
固定资产	75,187,741.64	抵押融资

无形资产	13,530,739.80	抵押融资
合 计	90,512,736.22	

2. 外币货币性项目

(1) 明细情况

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			
其中：美 元	1,636,779.24	6.8632	11,233,543.28
欧 元	593,682.15	7.8473	4,658,801.94
港 币	6,684.16	0.8762	5,856.66
小 计			15,898,201.88

应收票据及应收账款

其中：美 元	2,295,650.40	6.8632	15,755,507.83
欧 元	1,566,622.07	7.8473	12,293,753.37
小 计			28,049,261.20

其他应收款

其中：美 元	25,300.00	6.8632	173,638.96
欧 元	59,153.54	7.8473	464,195.57
小 计			637,834.53

应付票据及应付账款

其中：美 元	288,985.91	6.8632	1,983,368.10
欧 元	1,293,650.64	7.8473	10,151,664.67
小 计			12,135,032.77

(2) 境外经营实体说明

公司在境外拥有若干子公司，分布于美国、德国、香港等地，分别采用美元或欧元为记账本位币。

3. 政府补助明细

(1) 明细情况

1) 与资产相关的政府补助

项 目	期初递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末递延收益	本期摊销列报项目
装修补助	5,440,911.96	2,500,000.00	1,414,584.50	6,526,327.46	其他收益

小 计	5,440,911.96	2,500,000.00	1,414,584.50	6,526,327.46	
-----	--------------	--------------	--------------	--------------	--

2) 与收益相关，且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	期初 递延收益	本期 新增补助	本期结转 其他收益	期末 递延收益	本期结转 列报项目
3D 创客空间建造补助	566,666.73		399,999.96	166,666.77	其他收益
3D 数据平台及 3D 打印项目	4,083,333.31		1,000,000.00	3,083,333.31	其他收益
大尺寸粉末床激光选区熔化增材制造工艺与装备研发	5,012,233.00			5,012,233.00	
面向活体器械的功能材料与高通量集成化生物 3D 打印技术开发项目补助	3,157,833.34	1,706,500.00	602,633.34	4,261,700.00	其他收益
3D 打印关键软件及应用系统研发与产业化	2,987,999.99		332,000.04	2,655,999.95	其他收益
个性化医疗辅具三维打印集成制造技术研究与应用		480,000.00	4,000.00	476,000.00	其他收益
增材制造智能化重大共性关键技术攻关及工艺参数开发		2,000,000.00		2,000,000.00	
高稳定高精度小型激光选区熔化智能装备及产业化项目补贴		300,000.00	72,000.00	228,000.00	其他收益
基于干细胞和 3D 打印的肝脏芯片构建及肝病发生研究		1,025,000.00	113,888.88	911,111.12	其他收益
血管化仿生关节多细胞精准 3D 打印技术与装备的开发及应用		560,000.00	124,443.56	435,556.44	其他收益
小 计	15,808,066.37	6,071,500.00	2,648,965.78	19,230,600.59	

3) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	本期数	列报项目
软件产品增值税超税负退税	10,659,050.37	其他收益
2018 年度研发补助资金	17,425,200.00	其他收益
金属打印项目研发补贴	3,000,000.00	其他收益
浙江省先临三维数字化与 3D 打印重点企业研究院补贴	2,500,000.00	其他收益
杭州市萧山区发展和改革局区级总部企业优质管理资助	2,262,400.00	其他收益
面向创意设计的 3D 打印及云服务平台补助	1,567,700.00	其他收益
3D 打印技术公共服务平台补助	1,500,000.00	其他收益
医用生物材料增材制造技术研究与应用项目补助	1,000,000.00	其他收益
2018 年杭州市第一批创新链产业链重大科技创新结转项目补助	990,000.00	其他收益
房租装修费补贴	928,694.40	其他收益
小微企业双创资金	897,000.00	其他收益
2017 年度科技创新创业政策奖励	756,200.00	其他收益
闻堰街道办事处奖励	620,000.00	其他收益
2018 年浙江省软件和信息服务产业补助	606,800.00	其他收益

南京市栖霞区财政结算中心高新企业奖励	500,000.00	其他收益
中小企业海外知识产权重大维权援助补贴	400,000.00	其他收益
萧山区科技局区重大科技计划项目补助	360,000.00	其他收益
挂牌政策补贴款	300,000.00	其他收益
天津市津南区科学技术委员会 2018 年第二批科学计划项目补贴	300,000.00	其他收益
闻堰街道技改投入奖励款	289,000.00	其他收益
个性化医疗辅具三维打印集成制造技术研究与应用项目	240,000.00	其他收益
服务贸易领军人才补贴	200,000.00	其他收益
2018 年省专利战略推进项目补助	200,000.00	其他收益
集成型生物三维打印机关键技术研究与应用项目补助	200,000.00	其他收益
其 他	3,299,380.38	其他收益
小 计	51,001,425.15	

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 55,064,975.43 元。

六、合并范围的变更

子公司名称	取得方式	股权取得时点	期末实际出资额	出资比例
杭州先临齿科技术有限公司	发起设立	2018-2-8	860 万元	100%
杭州宏深科技有限公司	发起设立	2018-5-31	100 万元	51.02%
杭州天远三维检测技术有限公司	发起设立	2018-6-27	125.10 万元	100%
杭州赛臻医药科技有限公司	发起设立	2018-12-13		60%
杭州先临启智教育科技有限公司	发起设立	2018-1-23	800 万元	100%
长春先临三维云打印技术有限公司	发起设立	2018-11-21		100%
扬州先临三维云打印技术有限公司	发起设立	2018-9-7	60 万元	66.70%

截至 2018 年 12 月 31 日，公司尚未对若干新设子公司实际缴付出资。

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
-------	-----------	-----	------	------	------

北京天远三维科技股份有限公司	北京	北京	高端制造	51.15%	非同控合并
北京易加三维科技有限公司	北京	北京	高端制造	58.88%	非同控合并
杭州捷诺飞生物科技股份有限公司	浙江	浙江	高端制造	40.28%	发起设立
杭州先临三维云打印技术有限公司	浙江	浙江	高端制造	62.50%	发起设立

(2) 其他说明

本公司持有捷诺飞的 40.28% 股权。根据《公司章程》的约定，捷诺飞董事会由五名董事组成，本公司有三名董事；董事会每项决议均需经半数董事同意通过。同时，协议约定，本公司系捷诺飞的控股股东，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
北京天远三维科技股份有限公司	48.85%	-2,305,020.69	29,440,347.02
北京易加三维科技有限公司	41.12%	-24,553.82	33,098,544.71
杭州捷诺飞生物科技股份有限公司	59.72%	-19,942,454.24	62,439,115.48
杭州先临三维云打印技术有限公司	37.50%	-17,194,048.20	-17,673,106.99

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
北京天远三维科技股份有限公司	4,645.91	7,243.34	11,889.24	1,163.31		1,163.31
北京易加三维科技有限公司	12,904.81	5,296.81	18,201.62	8,878.60	501.22	9,379.83
杭州捷诺飞生物科技股份有限公司	7,768.78	3,947.22	11,716.01	642.25	560.84	1,203.09
杭州先临三维云打印技术有限公司	15,550.58	7,149.92	22,700.51	27,524.32	1,192.85	28,717.17

(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
北京天远三维科技股份有限公司	6,172.58	6,068.63	12,241.21	1,523.84		1,523.84
北京易加三维科技有限公司	8,235.90	3,671.27	11,907.17	7,759.76	501.22	8,260.99
杭州捷诺飞生物科技股份有限公司	7,257.94	3,965.00	11,222.94	335.82	315.78	651.60
杭州先临三维云打印技术有限公司	8,922.87	7,251.90	16,174.77	17,619.18	673.00	18,292.18

(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
北京天远三维科技股份有限公司	3,639.03	-433.94	-433.94	-613.70
北京易加三维科技有限公司	8,655.32	-5.97	-5.97	1,307.55
杭州捷诺飞生物科技股份有限公司	1,195.33	-2,699.48	-2,699.48	-742.92
杭州先临三维云打印技术有限公司	14,526.76	-4,028.72	-4,015.97	-1,235.41

(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
北京天远三维科技股份有限公司	5,003.97	1,193.30	1,193.30	-229.38
北京易加三维科技有限公司	6,833.42	596.23	596.23	-3,792.40
杭州捷诺飞生物科技股份有限公司	1,215.49	-1,240.49	-1,240.49	-423.89
杭州先临三维云打印技术有限公司	10,182.36	-4,342.78	-4,357.71	115.99

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化但仍控制子公司的交易

1. 在子公司的所有者权益份额发生变化的情况说明

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

因子公司少数股东增资，本公司拥有捷诺飞的持股比例被稀释；本公司及少数股东分别向易加三维增资，公司拥有的持股比例合计增加。

2. 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

项 目	捷诺飞	易加三维
购买成本/处置对价	0.00	49,200,000.00
现 金	0.00	49,200,000.00
减：按稀释或增加的股权比例计算的子公司净资产份额	5,097,061.24	30,175,181.22
差 额	-5,097,061.24	19,024,818.78
其中：调整资本公积	-5,097,061.24	19,024,818.78

因表列权益性交易，资本公积共计核减 13,927,757.54 元。

(三) 在合营企业或联营企业中的权益

1. 重要的合营企业和联营企业

于 2018 年 12 月 31 日，本公司无重要的合营企业或联营企业。

2. 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	18,132,038.38	16,989,885.23
下列各项按相应持股比例计算的合计数		
净利润	-2,938,562.96	-2,817,051.25
综合收益总额	-2,938,562.96	-2,817,051.25

八、与金融工具相关的风险

公司经营活动会面临各种金融风险，包括信用风险、流动性风险与市场风险。公司整体风险管理策略是针对金融市场的不可预见性，力求降低对公司财务业绩的潜在不利影响。

(一) 信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要源于银行存款、应收票据、应收账款和其他应收款。

公司银行存款主要存放于国有四大银行及大中型股份制银行。基于国内的银行信用体系，公司管理层认为，银行存款与应收票据不存在重大信用风险。

对于应收账款和其他应收款，本公司已设定相关内部政策以控制信用风险敞口。基于客户财务状况、过往信用记录及其他因素，评估客户的信用等级并设置信用期。本公司会不定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短或取消信用期等方式，以确保整体信用风险在可控范围内。

(二) 流动性风险

公司持续监控短期和长期的资金需求，确保维持足够的现金储备。同时，公司持续监控是否符合借款协议的约定，确保从商业银行获取的授信额度可以满足短期或长期的资金需求。必要时，公司可实施权益性融资。

金融负债按剩余到期日分类见下表：

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	134,000,000.00	136,700,975.84	136,700,975.84		
应付票据及应付账款	72,422,219.37	72,422,219.37	72,422,219.37		
其他应付款	5,580,827.78	5,580,827.78	5,580,827.78		

小 计	212,003,047.15	214,704,022.99	214,704,022.99		
(续上表)					
项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	74,000,000.00	75,282,332.03	75,282,332.03		
应付票据及应付账款	67,258,099.43	67,258,099.43	67,258,099.43		
其他应付款	2,746,345.63	2,746,345.63	2,746,345.63		
小 计	144,004,445.06	145,286,777.09	145,286,777.09		

(三) 市场风险

1. 利率风险

公司面临的市场利率变动风险主要源于银行借款。浮动利率的金融负债使公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使公司面临公允价值利率风险。公司根据融资环境来决定固定利率债务与浮动利率债务的相对比例。

公司持续监控利率水平。利率上升将对公司财务业绩产生不利影响，管理层会依据最新市场状况及时作出应对措施。

2. 汇率风险

公司主要在中国境内经营，业务以人民币结算为主，目前有一定规模的境外购销业务，以欧元、美元及港币结算，存在一定的汇率风险，目前尚处于可控范围之内。

外币货币性资产及负债信息详见本财务报表附注五（四）2 之说明。

九、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七(一)之说明。

3. 合营和联营企业

联营企业名称	与本公司关系
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
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
彭州先临三维科技有限公司	联营企业
杭州斯陶夫先临三维云打印技术有限公司	联营企业
杭州富阳高工先临三维云打印技术有限公司	联营企业
杭州慧禾先临文化创意有限公司	联营企业
金华静成先临云打印技术有限公司	联营企业
合肥先临智造三维云打印科技有限公司	联营企业
浙江文瑞科技发展有限公司	联营企业（关联期间为2017年1月—2017年12月）
东莞易登三维科技有限公司	联营企业（关联期间为2017年1月—2017年9月）
四川点亮先临三维打印技术有限公司	参股企业

4. 其他关联方

关联方名称	与本公司关系
杭州永盛集团有限公司	同受最终控制
杭州富阳锦尚生态农业开发有限公司	同受最终控制
上海顶鸿国际贸易有限公司	同受最终控制
杭州道玄影视科技有限公司	同受最终控制
杭州萧山永盛对外贸易有限公司	同受最终控制
上海奥欣贸易有限公司	同受最终控制
李文华	李诚之侄
杭州永盛海一差别化纤维织物有限公司	李文华之关联企业
徐铭恩	重要子公司之少数股东

(二) 关联方交易

1. 采购商品与接受劳务

关联方名称	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		94,410.26
杭州乐一新材料科技有限公司	材料及技术服务	365,326.89	587,695.58
重庆仙桃智能样机创新中心有限公司	材料	99,861.45	

2. 出售商品与提供劳务

关联方名称	关联交易	本期数	上年同期数
-------	------	-----	-------

	内容		
杭州盈特格乐科技有限公司	设备及材料		46,181.27
杭州乐一新材料科技有限公司	设备及材料	19,405.18	265,158.90
浙江文瑞科技发展有限公司	设备及材料		72,477.78
东莞易登三维科技有限公司	设备及材料		200.00
杭州永盛控股有限公司	设备及水晶	25,818.40	12,408.15
杭州永盛海一差别化纤维织物有限公司	设备及材料	16,410.25	16,974.36
重庆仙桃智能样机创新中心有限公司	设备及打印件	126,210.69	353,733.87
杭州斯陶夫先临三维云打印技术有限公司	设备及材料	84,005.16	299,445.67
杭州富阳高工先临三维云打印技术有限公司	设备及材料		280,864.54
四川点亮先临三维打印技术有限公司	设备及材料		330,256.42
杭州慧禾先临文化创意有限公司	设备及材料		215,097.44
金华静成先临云打印技术有限公司	设备及材料	1,226.42	226,752.14
合肥先临智造三维云打印科技有限公司	设备及材料	16,859.14	203,837.61
彭州先临三维科技有限公司	设备及材料	2,051,329.96	8,245,034.67
上海顶鸿国际贸易有限公司	设备及材料	19,965.51	
上海奥欣贸易有限公司	打印件		4,273.50

3. 其他关联交易

关联方名称	关联交易内容	本期数	上年同期数
杭州永盛集团有限公司	承租车辆	43,103.45	43,696.58
杭州永盛控股有限公司	购买礼品	21,631.73	
杭州富阳锦尚生态农业开发有限公司	购买农产品	5,020.00	13,294.00
杭州道玄影视科技有限公司	购买办公设备		34,594.02

2017年8月，杭州先临三维云打印技术有限公司与杭州萧山永盛对外贸易有限公司签订合同，委托其代理进口设备，金额为87万欧元。本期，前述代理进口设备业务完结，双方未结算代理费。

4. 共同投资

2017年，经公司董事会审议通过，赵东来向杭州先临三维云打印技术有限公司增资120万元。

5. 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	947.98 万元	865.93 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	杭州盈特格乐科技有限公司			35,000.00	1,750.00
	杭州乐一新材料科技有限公司	1,000.00	50.00		
	重庆仙桃智能样机创新中心有限公司	21,837.04	1,091.85	407,583.66	20,379.18
	杭州富阳高工先临三维云打印技术有限公司			46,945.00	2,347.25
	杭州斯陶夫先临三维云打印技术有限公司	61,080.00	3,054.00		
	杭州永盛海一差别化纤维织物有限公司			9,000.00	450.00
	合肥先临智造三维云打印科技有限公司			700.00	35.00
	彭州先临三维科技有限公司	3,688,519.00	365,588.45	17,419,500.00	870,975.00
小 计		3,772,436.04	369,784.30	17,918,728.66	895,936.43
其他应收款	彭州先临三维科技有限公司	2,488,000.00	248,800.00	2,488,000.00	124,000.00
小 计		2,488,000.00	248,800.00	2,488,000.00	124,000.00

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	124,500.00	33,000.00
	重庆仙桃智能样机创新中心有限公司	115,514.00	
	彭州先临三维科技有限公司	16,300.00	
小 计		256,314.00	33,000.00
其他应付款	徐铭恩	370,000.00	
小 计		370,000.00	

十、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

1. 经营租赁

于 2018 年 12 月 31 日，基于若干重大经营租赁合同，尚未在资产负债表列示的以后年度将支付的房租费见下表：

剩余租赁期	金 额
1 年以内	7,497,090.39
1-2 年	5,067,953.11
2-3 年	3,159,563.55
小 计	15,724,607.05

2. 研发费投入

于 2018 年 12 月 31 日，公司尚未在资产负债表上列示的重大研发项目投入承诺见下表：

项目名称	金 额
大尺寸粉末床激光选区熔化增材制造工艺与装备研发	1,350.00 万元
大尺寸机器人自动化三维检测系统开发项目	1,104.20 万元
小 计	2,454.20 万元

(二) 或有事项

于 2018 年 12 月 31 日，本公司不存在重大或有事项。

十一、资产负债表日后非调整事项

(一) 执行新金融工具准则

财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则 22 号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等（以下合称新金融工具准则）。本公司将于 2019 年 1 月 1 日开始执行新金融工具准则。根据新金融工具准则的要求，公司根据应收款项历史收款情况、主要客户信用资质以及前瞻性信息等要素评估了应收款项预期信用损失。公司管理层认为，执行新金融工具准则对财务报表的整体影响并不重大。

(二) 丧失对重要子公司的控制权

于 2018 年 12 月 31 日，本公司持有杭州捷诺飞生物科技股份有限公司（简称捷诺飞）的 40.28% 股权，向其提名 3 名董事（董事会由 5 名董事组成），对其拥有实质控制权。2019 年 3 月，因相关方签订一致行动人协议，徐铭恩及其一致行动人合计持有捷诺飞的 41% 股权。同月，捷诺飞召开临时股东大会修改了《公司章程》并改选了董事会。《公司章程》约定，捷诺飞董事会由 5 名董事组成，徐铭恩提名 3 名董事。鉴于此，自 2019 年 3 月起，本公司不再将捷诺飞纳入合并范围。

十二、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。

2. 报告分部的财务信息

项 目	3D 数字化与 3D 打印 装备和服务	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	349,906,143.71	36,390,288.09	11,953,273.97	398,249,705.77
主营业务成本	174,604,591.33	13,092,196.11	3,582,626.66	191,279,414.10
资产总额	690,082,312.15	69,047,424.96	117,160,078.14	876,289,815.25
负债总额	308,274,112.95	11,633,090.07	12,030,893.59	331,938,096.61

（二）股份支付

为健全长效激励机制，控股子公司杭州捷诺飞生物科技股份有限公司、北京易加三维科技有限公司、北京天远三维科技股份有限公司和杭州斯瑞特模型有限公司对核心员工实施了股权激励。本期，4家子公司分别确认股份支付薪酬 11,335,667.86 元、2,543,798.13 元、1,545,043.93 元和 167,020.29 元，合计 15,591,530.21 元。

（三）关于申请首次公开发行股票的事项

根据公司 2019 年 3 月 15 日第四届二次董事会会议审议通过的《关于先临三维科技股份有限公司申请首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在科创板上市的议案》，公司拟申请在中国境内首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，本次发行股票的数量不超过 10,410 万股（未考虑公司本次发行的超额配售选择权），或者不超过 11,971.50 万股（若公司全额行使本次发行的超额配售选择权）。本次发行筹集的募集资金拟全部用于以下项目：（1）面向高端制造的金属 3D 打印装备及工艺技术研发及产业化项目，拟投入募集资金 24,775 万元；（2）面向齿科精准医疗的 3D 数字化与 3D 打印系统研发及产业化项目，拟投入募集资金 22,890 万元；（3）面向定制消费的 3D 数字化和 3D 打印系统研发及产业化项目，拟投入募集资金 19,925 万元；（4）3D 数字化与 3D 打印智能软件及算法技术研发项目，拟投入募集资金 13,840 万元。

经 2019 年 3 月 30 日公司股东大会审议通过，首发前公司的滚存未分配利润由发行后新老股东按其所持股份比例共享。

十三、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. 应收票据及应收账款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应收票据	454,860.00	
应收账款	100,833,996.66	73,628,513.74
合 计	101,288,856.66	73,628,513.74

(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
商业承兑汇票	478,800.00	23,940.00	454,860.00			
小 计	478,800.00	23,940.00	454,860.00			

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	1,501,243.14	—
小 计	1,501,243.14	—

(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(%)	
按信用风险特征组合 计提坏账准备	103,466,273.01	100.00	2,632,276.35	2.54	100,833,996.66
其中：合并范围内关联 往来组合	68,900,951.49	66.59			68,900,951.49
账龄组合	34,565,321.52	33.41	2,632,276.35	7.62	31,933,045.17
小 计	103,466,273.01	100.00	2,632,276.35	2.54	100,833,996.66

(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 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	76,573,609.68	98.83	2,945,095.94	3.85	73,628,513.74
其中：合并范围内关联往来组合	24,230,000.09	31.27			24,230,000.09
账龄组合	52,343,609.59	67.56	2,945,095.94	5.63	49,398,513.65
单项金额不重大但单项计提坏账准备	905,600.00	1.17	905,600.00	100.00	
小 计	77,479,209.68	100.00	3,850,695.94	4.97	73,628,513.74

② 按合并范围内关联往来组合计提坏账准备的应收账款

关联方名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例
Shining3d Technology GmbH	29,971,916.46		
杭州先临三维云打印技术有限公司	21,211,459.64		
Shining 3D Technology, Inc.	13,850,822.33		
SHINING 3D (HK) COMPANY LIMITED	2,838,756.78		
天远三维（天津）科技有限公司	464,000.00		
杭州先临启智教育科技有限公司	439,118.32		
杭州先临快速成型技术有限公司	103,677.96		
南京宝岩自动化有限公司	21,200.00		
小 计	68,900,951.49		

③ 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	19,236,456.07	961,822.80	5%
1-2 年	14,729,905.45	1,472,990.55	10%
2-3 年	525,460.00	157,638.00	30%
3-4 年	67,350.00	33,675.00	50%
5 年以上	6,150.00	6,150.00	100%
小 计	34,565,321.52	2,632,276.35	7.62%

2) 本期转回坏账准备 155,832.59 元，核销应收账款 1,062,587.00 元。

2. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细

项 目	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	175,374,561.67	100.00	573,605.00	0.33	174,800,956.67
其中：合并范围内关联往来组合	155,153,446.23	88.47			155,153,446.23
退税款、补助款和保证金组合	12,049,345.44	6.87			12,049,345.44
账龄组合	8,171,770.00	4.66	573,605.00	7.02	7,598,165.00
小 计	175,374,561.67	100.00	573,605.00	0.33	174,800,956.67

(续上表)

项 目	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金 额	比例 (%)	金 额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	169,669,833.70	99.56	286,079.88	0.17	169,383,753.82
其中：合并范围内关联往来组合	161,165,178.80	94.57			161,165,178.80
退税款、补助款和保证金组合	3,699,195.97	2.17			3,699,195.97
账龄组合	4,805,458.93	2.82	286,079.88	5.95	4,519,379.05
单项金额不重大但单项计提坏账准备	750,000.00	0.44	750,000.00	100.00	
小 计	170,419,833.70	100.00	1,036,079.88	0.61	169,383,753.82

2) 按合并范围内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
杭州先临三维云打印技术有限公司	150,092,646.23		
杭州先临爱打印科技有限公司	1,600,000.00		
杭州斯瑞特模型有限公司	3,460,800.00		
小 计	155,153,446.23		

3) 按退税款、补助款和保证金组合计提坏账准备的其他应收款

政府款项内容	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例

应收增值税超税负返还款	2,129,105.44		
开竣工保证金	1,270,740.00		
应收政府补助款	8,649,500.00		
小 计	12,049,345.44		

4) 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	5,061,900.00	253,095.00	5%
1-2 年	3,062,255.00	306,225.50	10%
2-3 年	47,615.00	14,284.50	30%
小 计	8,171,770.00	573,605.00	7.02%

(2) 本期计提坏账准备 287,525.12 元，核销其他应收款 750,000.00 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	191,548,293.89	13,832,500.00	177,715,793.89	125,958,973.89	8,250,000.00	117,708,973.89
对联营企业投资	2,288,766.56		2,288,766.56	2,992,207.37		2,992,207.37
合 计	193,837,060.45	13,832,500.00	180,004,560.45	128,951,181.26	8,250,000.00	120,701,181.26

(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
北京天远三维科技股份有限公司	69,000,000.00			69,000,000.00		
北京易加三维科技有限公司	16,300,000.00	49,200,000.00		65,500,000.00		
杭州捷诺飞生物科技股份有限公司	2,750,000.00			2,750,000.00		
杭州先临三维云打印技术有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
杭州先临爱打印科技有限公司		6,500,000.00		6,500,000.00		
重庆先临科技有限公司	9,000,000.00			9,000,000.00		
南京宝岩自动化有限公司	15,400,000.00			15,400,000.00	5,582,500.00	13,832,500.00
东莞易登三维科技有限公司	254,536.29			254,536.29		
杭州先临齿科技术有限公司		8,600,000.00		8,600,000.00		

证券代码：830978

证券简称：先临三维

公告编号：2020-039

Shining3d Technology GMBH	1,908,777.60			1,908,777.60		
Shining 3D Technology, Inc.	1,345,660.00	1,289,320.00		2,634,980.00		
小 计	125,958,973.89	65,589,320.00		191,548,293.89	5,582,500.00	13,832,500.00

(3) 对联营企业投资

被投资单位	期初数	本期增减变动数		期末数	持股比例
		新增投资	权益法下确认投资损益		
杭州乐一新材料科技有限公司	460,708.56		-237,111.47	223,597.09	35%
江苏永盛三维打印新材料有限公司	970,361.88		-234,043.30	736,318.58	40%
重庆仙桃智能样机创新中心有限公司	1,561,136.93		-429,354.39	1,131,782.54	10%
杭州湘城科技发展有限公司		200,000.00	-2,931.65	197,068.35	20%
小 计	2,992,207.37	200,000.00	-903,440.81	2,288,766.56	

(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
主营业务收入	263,697,069.69	145,517,122.40	220,922,024.91	144,040,904.88
其他业务收入	1,659,490.22	1,712,017.27	33,810,925.79	9,705,783.99
合 计	265,356,559.91	147,229,139.67	254,732,950.70	153,746,688.87

2. 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	-903,440.81	-3,356,184.28
长期股权投资处置收益		3,441,732.63
理财产品收益	318,026.86	568,208.81
合 计	-585,413.95	653,757.16

十四、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	208,747.53
计入当期损益的政府补助	44,405,925.06
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,457,317.44
减：企业所得税影响数	4,887,690.11
少数股东权益影响数	10,319,764.95
归属于所有者的非经常性损益净额	30,864,534.97

(二) 净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

项 目	加权平均 净资产收益率	每股收益（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-1.57%	0.02	0.02
扣除非经常性损益后归属于 公司普通股股东的净利润	-5.64%	-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	本期数	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	435,502,076.55	12/12	435,502,076.55
归属于公司普通股股东的净利润	6,718,990.51	6/12	3,359,495.26
外币报表折算差异	32,661.76	6/12	16,330.88
以权益结算的股份支付薪酬	6,921,916.02	6/12	3,460,958.01
权益性交易	-13,927,757.54	12/12	-13,927,757.54
期末归属于母公司所有者的净资产	435,247,887.30		428,411,103.16

(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	6,718,990.51
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	B	30,864,534.97
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	-24,145,544.46
加权平均净资产	D	428,411,103.16
加权平均净资产收益率	E=A/D	1.57%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	F=C/D	-5.64%

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	6,718,990.51
非经常性损益	B	30,864,534.97
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	-24,145,544.46
期初股份总数	D	312,300,000
发行在外的普通股加权平均数	E=D	312,300,000
基本每股收益	F=A/E	0.02
扣除非经常损益基本每股收益	G=C/E	-0.08

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程同基本每股收益。

先临三维科技股份有限公司

二〇一九年四月二十八日

证券代码：830978

证券简称：先临三维

公告编号：2020-039

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：

公司董事会秘书办公室。