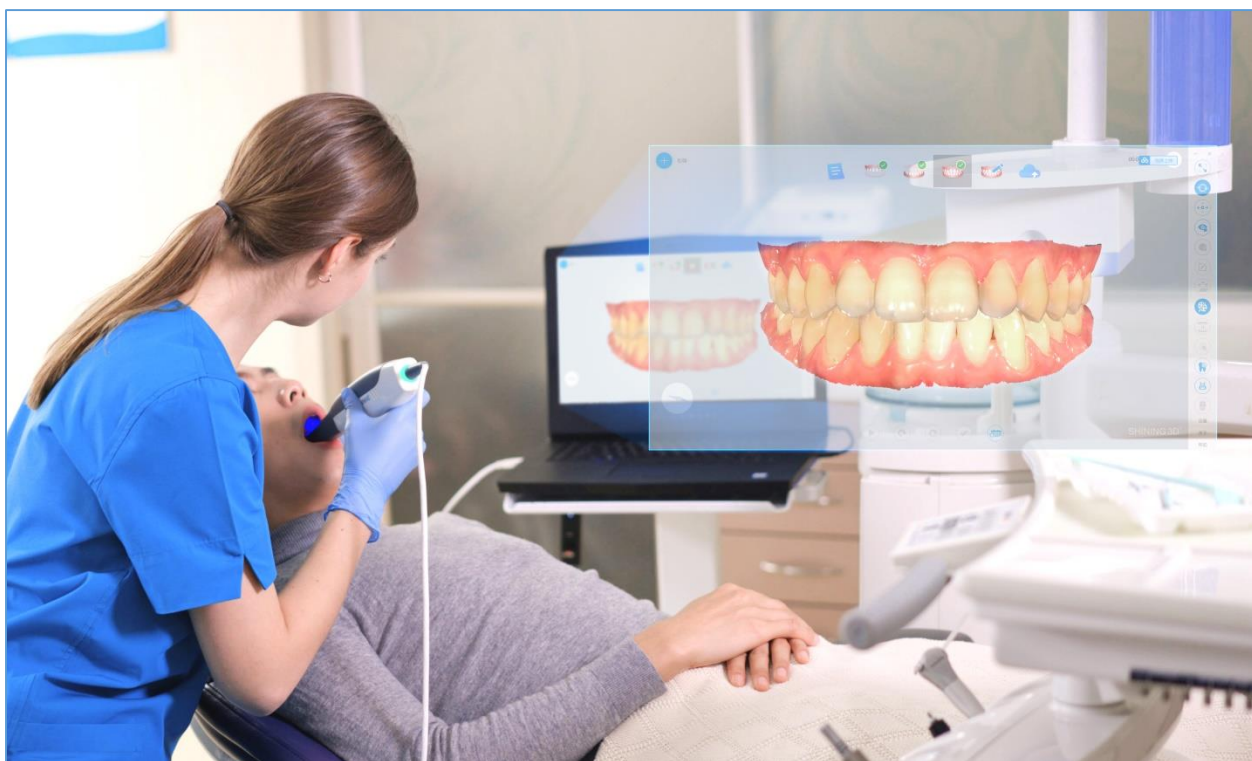




# 先临三维

NEEQ : 830978

先临三维科技股份有限公司  
(SHINING 3D)



## 半年度报告

2021

## 公司半年度大事记

1、2021年6月，浙江省博士后工作办公室正式发函，同意批准先临三维设立浙江省博士后工作站。

2、2021年5月28日，全国中小企业股份转让系统有限责任公司公布了2021年创新层挂牌公司的正式名单，公司连续第六年入选创新层。

3、2021年上半年齿科数字化和专业3D扫描业务合计收入20,729.81万，占公司主营业务收入比例为79.82%，同比增长83.96%，核心业务占比进一步提高。2021年上半年齿科数字化收入为11,343.23万元，同比增长93.74%，齿科口内3D扫描仪于2019年推出，2019年、2020年、2021年1-6月销售数量分别为284、1503、1417台。2021年上半年专业3D扫描收入为9,386.58万元，同比增长73.38%。2021年上半年增速较快，一方面系公司产品得到市场认同，另一方面系受疫情影响，2020年上半年基数较低。

4、为进一步聚焦齿科数字化与专业3D扫描业务，同时鉴于工业3D打印业务需要较大的资金并持续亏损，公司出售剥离工业3D打印业务，向杭州永盛控股有限公司转让易加三维的45.22%股权和云打印的85%股权，向浙江浙里投资管理有限公司转让易加三维的7.98%股权和云打印的15%股权，出售剥离后公司将不再持有易加三维和云打印的股权。上述剥离事项已于2021年8月20日召开股东大会审议通过。本次出售剥离工业3D打印业务，有利于公司业务进一步聚焦高精度3D数字化技术，加大齿科数字化解决方案与专业3D扫描建模应用的投入，有利于充实公司货币资金，改善资产质量，提升公司盈利能力。

5、为推进公司工业3D打印业务剥离，引进战略投资者支持公司核心业务齿科数字化与专业3D扫描业务发展，公司控股股东永盛控股于2021年7月20日，分别与战略投资者江苏国寿趵泉股权投资中心（有限合伙）、天津源峰睿睿企业管理中心（有限合伙）、国开科技创业投资有限责任公司、乐普(北京)医疗器械股份有限公司签订股份转让协议，按8元/股分别转让18,750,000股（占公司总股数的6.00%）、5,000,000股（占公司总股数的1.60%）、2,500,000股（占公司总股数的0.80%）、2,500,000股（占公司总股数的0.80%），合计转让28,750,000股（占公司总股数的9.20%）。上述转让已完成股份过户及交割。本次股份转让引进的战略投资者均为知名投资机构和知名企业，有利于提升公司形象和优化股东结构，有利于公司进一步聚焦高精度3D数字化技术，

加大齿科数字化解决方案与专业 3D 扫描建模应用的投入。

6、2021 年 1-6 月，公司研发投入 5,119.92 万元，占营业收入 19.70%。截至 2021 年 6 月 30 日，公司拥有授权专利 391 项（其中授权发明专利 118 项，含美国、德国、日本、韩国等境外发明专利 19 项），软件著作权 171 项，并有 118 项境内发明专利及美国、欧洲、韩国等 21 项境外发明专利合计 139 项境内外发明专利处于受理阶段。剔除易加三维、云打印后，截至 2021 年 6 月 30 日，公司拥有授权专利 262 项（其中授权发明专利 95 项，含美国、德国、日本、韩国等境外发明专利 19 项），软件著作权 134 项，并有 95 项境内发明专利及美国、欧洲、韩国等 21 项境外发明专利合计 116 项境内外发明专利处于受理阶段。

## 目 录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	5
第二节	公司概况 .....	9
第三节	会计数据和经营情况 .....	11
第四节	重大事件 .....	26
第五节	股份变动和融资 .....	30
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况 .....	32
第七节	财务会计报告 .....	35
第八节	备查文件目录 .....	106

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

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

本半年度报告未经会计师事务所审计。

本半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当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
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
1、核心技术的风险	公司已通过与核心技术人员签订保密协议、规范化研发过程管理、申请专利及软件著作权保护等措施保护核心技术；但上述措施并不能完全保证核心技术不会泄露。一旦核心技术失密，将会对本公司竞争优势的延续造成不利影响。公司一直坚持自主研发开发的路线，通过研发团队长期研究和反复实践形成了公司的核心技术，但仍不能排除竞争对手利用中国或其所在国的法律，在知识产权方面对公司设置障碍，从而引发知识产权纠纷。
2、技术产业化的风险	公司产品已在齿科数字化与专业 3D 扫描等领域取得一定的产业化应用，公司在产品研发过程中需要投入大量的人力与资金。如果公司未来开发的产品不能契合市场需求，或者产品销售收入未能覆盖研发、生产成本及相关费用，则将会导致公司投入

	<p>研发的大额资金无法带来经济效益，相关技术存在未能实现产业化的风险。</p>
3、核心技术人员和技术人才流失的风险	<p>公司已经通过建立有市场吸引力的薪酬体制、不断完善员工职业发展路径、鼓励创新、建立良好的企业文化等方式提升员工的归属感，以避免人员流失。但是，随着现有制造业巨擘、新兴互联网企业对人工智能等领域人才需求的增加，公司仍面临核心技术人员流失的风险，进而对公司的研发能力和产品竞争力产生不利影响。</p>
4、境外市场环境和政策变动风险	<p>2018年、2019年、2020年和2021年1-6月，公司境外收入分别为13,449.25万元、18,365.42万元、22,154.87万元和13,891.23万元，占营业收入的比重分别为33.74%、40.31%、51.58%和53.46%。由于各个国家和地区的市场环境和政策存在变动的可能性，如公司不能根据各个国家和地区的市场环境和政策变动及时调整自身的产品、业务，可能会对公司的业务开展和产品销售产生不利影响。</p>
5、汇率波动风险	<p>公司对境外客户主要使用欧元或美元报价，人民币对欧元或美元的汇率波动会影响公司出口产品的价格，从而影响公司产品在国际市场的竞争力。此外，确认收入与成本跟结汇之间存在一定的时间间隔，期间的汇率波动将产生汇兑损益，进而对公司经营业绩产生一定影响。</p>
6、供应链风险	<p>公司产品设计完成后的生产模式主要为装配式生产，需要对外采购光机、相机、激光器、扫描振镜等原材料。尽管公司已制定合格供方目录对供应商进行分类管理，并与主要供应商保持长期合作关系，同时培育发展备选供应商；但如果相关原材料供应商的产品质量不合格或未能达到应有的技术标准，或供货不及时，仍有可能导致公司相应产品无法及时对外供货，进而影响公司的生产经营。公司部分零部件以委外加工方式生产，公司已制定保密机制，但仍不排除存在泄密风险。</p>
7、技术创新风险	<p>虽然公司拥有较为完善的研发体系架构、经验丰富的核心研发</p>

	<p>团队以及行之有效的创新激励机制，但是创新性研究开发的结果本身即存在不确定性。如果公司技术及产品研发不能取得预期成果，将对公司未来市场竞争力和盈利能力产生不利影响。</p>
<p>8、市场或经营前景变化的风险</p>	<p>由于齿科数字化和专业 3D 扫描领域为新兴行业，市场培育期相对较长，未来发展前景与方向不确定性较大，同时在齿科数字化和专业 3D 扫描领域有存在 Align、3Shape、Artec 3D、Creaform 等海外行业领先企业，市场竞争格局的变化可能会使公司市场份额受到挤占，公司存在市场或经营前景发生变化的风险。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>本期重大风险未发生重大变化</p>

是否存在被调出创新层的风险

是 否

## 释义

释义项目		释义
公司、本公司、先临三维、先临股份	指	先临三维科技股份有限公司
报告期、本期	指	2021年1月1日至2021年6月30日
上期	指	2020年1月1日至2020年6月30日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司章程》	指	公司现行有效的公司章程
公司法	指	中华人民共和国公司法
挂牌	指	公司股票在全国中小企业股份转让系统进行公开转让的行为
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
中金公司	指	中国国际金融股份有限公司
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	易加三维增材技术（杭州）有限公司
云打印	指	杭州先临三维云打印技术有限公司
先临数字	指	杭州先临三维数字系统工程有限公司



## 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. SHINING 3D
证券简称	先临三维
证券代码	830978
法定代表人	李诚

### 二、 联系方式

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

### 三、 企业信息

股票交易场所	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）	制造业（C）-专用设备制造业（C35）-环保、社会公共服务及其他专用设备制造（C359）-其他专用设备制造（C3599）
主要产品与服务项目	基于计算机视觉的高精度 3D 数字化软硬件技术的科技创新企业，研发、生产、销售齿科数字化和专业 3D 扫描设备及软件。
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 连续竞价交易 <input type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	312,300,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	7
控股股东	控股股东为（杭州永盛控股有限公司）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（李诚），无一致行动人

#### 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	浙江省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（报告期内）	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
主办券商（报告披露日）	中金公司

#### 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，做市商数量为 19 家。

### 第三节 会计数据和经营情况

#### 一、主要会计数据和财务指标

##### (一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	259,835,911.72	154,463,969.98	68.22%
毛利率%	59.08%	54.28%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	48,340,528.13	35,020,368.12	38.04%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	27,438,135.31	-20,808,241.14	-
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）	13.21%	10.85%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	7.50%	-6.45%	-
基本每股收益	0.15	0.11	40.72%

##### (二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	861,305,912.11	794,404,184.26	8.42%
负债总计	418,260,651.09	406,121,888.50	2.99%
归属于挂牌公司股东的净资产	391,747,432.02	341,638,689.16	14.67%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.25	1.09	14.67%
资产负债率%（母公司）	35.00%	41.08%	-
资产负债率%（合并）	48.56%	51.12%	-
流动比率	1.22	1.12	-
利息保障倍数	9.94	6.00	-

##### (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	-14,373,139.05	-15,525,066.81	-
应收账款周转率	6.48	3.79	-
存货周转率	1.06	0.93	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	8.42%	-0.66%	-
营业收入增长率%	68.22%	-26.07%	-
净利润增长率%	65.85%	-	-

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	7,919,472.37
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	19,082,699.88
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-371,219.33
其他符合非经常性损益定义的损益项目	466,082.87
<b>非经常性损益合计</b>	<b>27,097,035.79</b>
减：所得税影响数	3,940,489.13
少数股东权益影响额（税后）	2,254,153.84
<b>非经常性损益净额</b>	<b>20,902,392.82</b>

三、 补充财务指标

适用 不适用

四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行经修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称新租赁准则）。

1) 对于 2021 年 1 月 1 日前已存在的合同，公司未对其评估是否为租赁或者包含租赁。

2) 公司作为承租人，根据新租赁准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新租赁准则与原准则的差异追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

① 执行新租赁准则对公司 2021 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2020 年 12 月 31 日	新租赁准则 调整影响	2021 年 1 月 1 日
其他流动资产	24,510,668.29	-362,502.86	24,148,165.43
使用权资产		12,581,094.18	12,581,094.18
一年内到期的非流动负债		4,648,903.64	4,648,903.64
租赁负债		7,569,687.68	7,569,687.68

② 2020 年度报告期末重大经营租赁中尚未支付的最低租赁付款额与 2021 年 1 月 1 日租赁负债的调整过程

项 目	金 额
2020 年 12 月 31 日重大经营租赁最低租赁付款额	17,458,023.88
减：采用简化处理的最低租赁付款额	3,800,767.82
减：2020 年 12 月 31 日已支付租赁款额	362,502.86
2021 年 1 月 1 日新租赁准则下最低租赁付款额	13,294,753.20
2021 年 1 月 1 日增量借款利率加权平均值	-1,076,161.88
2021 年 1 月 1 日租赁负债（含一年内到期的其他非流动负债中的租赁负债）	12,218,591.32

③ 对 2021 年 1 月 1 日前的经营租赁采用的简化处理

对于首次执行日 2021 年 1 月 1 日前已存在且将于首次执行日后 12 个月内执行完毕的租赁（最低租赁付款额 3,800,767.82 元），公司作为短期租赁处理。

## 五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 六、 业务概要

公司是专注基于计算机视觉的高精度 3D 数字化硬件技术的科技创新企业，研发、生产、销售齿科数字化和专业 3D 扫描设备及软件。

齿科数字化业务致力于提供以齿科口内 3D 扫描仪及软件为入口的口腔可视化接诊以及修复、正畸、种植等数字化解决方案，主要产品为齿科口内 3D 扫描仪（主要用于口腔诊所入口直接获取口腔牙齿 3D 数据模型）、齿科桌面 3D 扫描仪（主要用于义齿工厂扫描牙齿硅胶印模或石膏模型）和齿科 DLP 3D 打印机（主要用于打印牙齿树脂模型）等；专业 3D 扫描业务致力于提供在工业制造、文化创意、精准医疗、教育科研等领域的高精度 3D 数字化设计和视觉检测应用，主要产品为手持 3D 扫描仪（主要用于数字化设计）、3D 视觉检测系统（主要用于数字化检测）。

先临三维致力于成为具有全球影响力的 3D 数字化技术企业，推动高精度 3D 数字化技术的普及化应用。

2018-2020 年，公司齿科数字化和专业 3D 扫描业务两大核心业务营业收入占公司主营业务收入比例分别为 50.10%、58.20%、75.65%，占比持续提高；两大核心业务营业收入合计分别为 19,950.84 万、26,503.49 万、32,474.08 万，复合增长率 27.58%。2021 年上半年齿科数字化和专业 3D 扫描业务合计收入 20,729.81 万，占公司主营业务收入比例为 79.82%，同比增长 83.96%，核心业务占比进一步提高。目前公司齿科数字化业务增速较快，是公司主要发展方向之一，公司齿科数字化收入分别为 2018-2020 年分别为 7,733.51 万元、11,844.30 万元和 16,483.93 万元，2018-2020 年复合增长率为 46.00%。2021 年上半年齿科数字化收入为 11,343.23 万元，同比增长 93.74%。



**(1) 公司科技创新能力强，研发投入占比高，全球布局专利，拥有完整的软硬件自主研发团队，研发人员中博士硕士占 46.36%**

公司始终将技术创新视为企业的核心竞争力，积极将研发成果向产业转化，专注于实现复杂结构产品的柔性生产，让个性化产品走进亿万家庭。

公司拥有结构光立体匹配及三维重建算法、三维视觉测量高精度标定算法、高品质 3D 数据智能处理及设计软件、相机及投影系统等核心器件设计、光机电算一体化控制系统设计等自主核心技术。公司

是我国“白光三维测量系统”行业标准牵头起草单位，是“牙颌模型三维扫描仪技术要求”国家标准起草单位，参与了“口腔修复体 3D 打印应用研究与临床示范”国家重点研发计划项目，并承担了其他 10 余项国家、省、市重要科技项目，公司建有浙江省博士后工作站和浙江省重点企业研究院，与浙江大学、四川大学华西口腔医学院、北京大学口腔医学院等高校开展科研合作。截至 2021 年 6 月 30 日，公司拥有研发人员 220 名，占员工人数 30.64%，研发人员中博士硕士占 46.36%，其中博士 12 人、硕士 90 人，涵盖机器视觉、图形学、软件、光学、机械、电子、控制及自动化、材料学、口腔医学等专业领域。2018-2020 年，公司研发投入合计 35,854.26 万元，占营业收入 27.93%。2021 年 1-6 月，公司研发投入 5,119.92 万元，占营业收入 19.70%。截至 2021 年 6 月 30 日，公司拥有授权专利 391 项（其中授权发明专利 118 项，含美国、德国、日本、韩国等境外发明专利 19 项），软件著作权 171 项，并有 118 项境内发明专利及美国、欧洲、韩国等 21 项境外发明专利合计 139 项境内外发明专利处于受理阶段。

### **（2）公司专业 3D 扫描产品具有较强国际竞争力，拥有多项境外发明专利，收入不断增长**

公司专业 3D 扫描产品拥有较强国际竞争力，截至 2021 年 6 月 30 日，已拥有 19 项境外授权发明专利，另有 14 项境外发明专利在申请中，主要产品有手持 3D 扫描仪、3D 视觉检测系统等设备，主要用于数字化设计及检测，应用于工业制造、文化创意、精准医疗、教育科研等领域，公司在专业 3D 扫描领域的技术研发和应用探索，有利于提升 3D 数字化基础硬件、软件、算法技术水平。当前公司在专业 3D 扫描领域的重点是开发稳定的、可标准化量产的专业 3D 扫描仪，同时积极探索研发细分领域的专用 3D 扫描仪。2018、2019、2020 年，公司专业 3D 扫描业务收入分别为 12,217.33 万元、14,659.20 万元、15,990.15 万元，2018-2020 年收入复合增长率为 14.40%，2018、2019、2020 年，专业 3D 扫描仪分别销售 6,620、7,271、7,462 台。2021 年 1-6 月专业 3D 扫描收入为 9,386.58 万元，同比增长 73.38%，专业 3D 扫描仪销售 4,507 台。

2018、2019、2020 年、2021 年 1-6 月，公司专业 3D 扫描业务境外收入分别为 7,046.16 万元、9,202.47 万元、11,037.39 万元、7,021.87 万元，主要出口美国、德国、日本、俄罗斯、意大利、法国等发达地区。

### **（3）公司致力于齿科数字化应用场景转化研发，齿科数字化业务收入占比不断提升**

公司致力于 3D 数字化与 3D 打印技术齿科数字化应用场景转化研发，主要产品有齿科口内 3D 扫描仪、齿科桌面 3D 扫描仪、齿科 DLP 3D 打印机等设备，公司以齿科口内 3D 扫描仪及软件为入口，着力构建面向口腔医疗机构的可视化接诊以及修复、正畸、种植等数字化解决方案，当前公司以提高齿科口内 3D 扫描仪市场占有率为主要战略落脚点，为下一步基于齿科口内 3D 扫描仪及软件的服务及耗材业务积累客户基础。公司齿科口内 3D 扫描仪产品已通过美国 FDA 注册和欧盟主管当局 CE 认证。2018、2019、2020 年，公司齿科数字化业务收入分别为 7,733.51 万元、11,844.30 万元、16,483.93 万元，2018-2020 年复合增长率为 46.00%。2021 年上半年为 11,343.23 万元，同比增长 93.74%。齿科口内 3D 扫描仪于 2019 年推出，2019 年、2020 年、2021 年 1-6 月销售数量分别为 284、1,503、1,417 台。2018 年、2019 年、2020 年、2021 年 1-6 月，齿科数字化业务收入占公司主营业务收入的占比分别为 19.42%、26.01%、38.40%、

43.68%，齿科数字化业务收入占比不断提升。

报告期内，公司的商业模式没有发生重大变化。

报告期后至报告披露日，公司的商业模式没有发生重大变化。

## 七、经营情况回顾

### （一）经营计划

1、公司 2021 年上半年营业收入 25,983.59 万元，公司的核心业务齿科数字化与专业 3D 扫描产品收入为 20,729.81 万元，占公司主营业务收入比例为 79.82%，同比增长 83.96%，核心业务占比进一步提高。公司第二代齿科口内 3D 扫描仪自 2019 年推出以来，至今累计销售超过 3,200 台套。

2、2021 年上半年归属于挂牌公司股东的净利润 4,834.05 万元，与去年同期相比，增长 38.04%，扣非归母净利润为 2,743.81 万元，去年同期为-2,080.82 万元。主要系公司核心业务收入同比增长 83.96%。2021 年上半年公司逐步加大了核心业务齿科数字化与专业 3D 扫描板块的研发和市场推广投入，2021 年下半年将进一步聚焦齿科数字化与专业 3D 扫描业务，加大这两大核心业务板块的研发和市场推广投入。

3、2021 年 1-6 月，公司研发投入 5,119.92 万元，占营业收入 19.70%。截至 2021 年 6 月 30 日，公司拥有授权专利 391 项（其中授权发明专利 118 项，含美国、德国、日本、韩国等境外发明专利 19 项），软件著作权 171 项，并有 118 项境内发明专利及美国、欧洲、韩国等 21 项境外发明专利合计 139 项境内外发明专利处于受理阶段。2021 年上半年期初、期末公司的研发人员人别为 187、220 人；如剔除易加三维、云打印后，2021 年上半年期初、期末公司的研发人员人别为 156 人、182 人。

4、国际业务继续保持增长，2018 年、2019 年、2020 年和 2021 年 1-6 月，公司境外收入分别为 13,449.25 万元、18,365.42 万元、22,154.87 万元和 13,891.23 万元，占营业收入的比重分别为 33.74%、40.31%、51.58% 和 53.46%。

5、为进一步聚焦齿科数字化与专业 3D 扫描业务，同时鉴于工业 3D 打印业务需要较大的资金并持续亏损，公司出售剥离工业 3D 打印业务，向杭州永盛控股有限公司转让易加三维的 45.22% 股权和云打印的 85% 股权，向浙江浙里投资管理有限公司转让易加三维的 7.98% 股权和云打印的 15% 股权，出售剥离后公司将不再持有易加三维和云打印的股权。上述剥离事项已于 2021 年 8 月 20 日股东大会审议通过。

6、为推进公司工业 3D 打印业务剥离，引进战略投资者支持公司核心业务齿科数字化与专业 3D 扫描业务发展，公司控股股东永盛控股于 2021 年 7 月 20 日，分别与战略投资者江苏国寿惠泉股权投资中心（有限合伙）、天津源峰磐睿企业管理中心（有限合伙）、国开科技创业投资有限责任公司、乐普（北京）医疗器械股份有限公司签订股份转让协议，按 8 元/股分别转让 18,750,000 股（占公司总股数的 6.00%）、



5,000,000 股（占公司总股数的 1.60%）、2,500,000 股（占公司总股数的 0.80%）、2,500,000 股（占公司总股数的 0.80%），合计转让 28,750,000 股（占公司总股数的 9.20%）。上述转让已完成股份过户及交割。本次股份转让引进的战略投资者均为知名投资机构和知名企业，有利于提升公司形象和优化股东结构，有利于公司进一步聚焦高精度 3D 数字化技术，加大齿科数字化解决方案与专业 3D 扫描建模应用的投入。

## （二） 行业情况

公司重点拓展齿科数字化、专业 3D 扫描等业务领域，均具有广阔的应用前景，具体如下：

### 1、 齿科数字化

数字技术改变了患者和牙科医疗机构甚至牙科厂商之间的互动方式，不断提升着患者的医疗体验，也将在未来为牙科市场的参与者创造全新的机会甚至新型商业模式。全数字化闭环成为口腔产业发展趋势，口内扫描仪颠覆了临床制取印模、翻制石膏模型的传统操作流程，可由临床医生直接获取数字牙模。高端诊所都参与到数字化之中，数字化带来新的消费者体验，让顾客享受更舒适便捷的体验。齿科椅旁数字化节约了大量时间和成本，连续的数字化过程减少误差，从而提高准确度。目前数字技术的应用主要集中在数字成像、CAD/CAM 制作和 3D 打印等方面，而目标是实现一体化数字解决方案（产品链）：口内扫描+ CAD/CAM + 3D 打印+直接生产零件，实现数据文件格式统一，确保牙科工厂和牙医之间交流顺畅，研发与临床合作更加密切。

#### ①齿科数字化产品市场前景广阔

根据医趋势 2019 年《全球视野下的中国口腔产业暨中国首个口腔产业调研报告发布》数据统计，随着人们对口腔健康越来越注重，全球口腔产业规模稳步提升，美国口腔市场规模约 1,200 亿美元，在全球市场中约占 45%；欧洲口腔市场规模约 700 亿美元，在全球市场中约占 26%；中国口腔市场规模约为 1,000-1,100 亿人民币（约 159 亿美元），在全球市场中约占 6%并呈迅速发展态势。根据医趋势预测，中国口腔产业 2016-2018 年平均增速为 17.23%，2018 年增速为 16.76%。根据医趋势报告，全球牙科诊所平均由 1-3 名牙医组成，欧盟约有 23 万家牙科诊所；中国口腔医疗机构规模约 10 万家左右，其中诊所约占 88%，综合医院（口腔科）约占 11%，口腔专科医院等约占 1%。相较于欧盟和我国人口基数的差异，我国医疗机构数量尚有较大的增长空间。基于全球约百万齿科诊所的数量，随着数字化技术的普及应用，齿科数字化产品市场前景广阔，未来市场规模将保持快速上升。公司作为行业内的知名企业，随着行业的快速发展，销售收入相应保持快速上升。

#### ②公司具有一定市场基础

公司齿科口内 3D 扫描仪在国内取得第二类医疗注册证，且通过美国 FDA 注册和欧盟主管当局 CE

认证。2018-2020年，公司齿科数字化收入分别为7,733.51万元、11,844.30万元和16,483.93万元，复合增长率为46.00%。2021年上半年为11,343.23万元，同比增长93.74%。齿科口内3D扫描仪于2019年推出，2019年、2020年、2021年1-6月销售数量分别为284、1,503、1,417台。

## 2、专业3D扫描

### ①3D扫描市场广阔

根据 Markets and Markets 出具的报告，3D数字化全球市场规模于2017年达37.69亿美元，预计在2017年-2023年间保持7.8%的年均复合增长率，并于2023年达到59.05亿美元。市场增长将主要来自汽车、医疗、航空航天、个性化定制等行业应用的良好增长。中国的3D数字化市场规模于2017年达到33.80亿元人民币，占全球市场规模的13.0%，预计将于2017年-2023年保持11.1%的年均复合增长率，于2023年达到63.44亿元。根据 IDC 出具的《Worldwide 3D Scanner Forecast (2018-2022)》报告，手持3D扫描仪市场预计在2017-2021年拥有比整体市场更高的增速。

### ②公司具有较好的市场基础

公司是国内较早涉足专业3D扫描领域的企业之一，根据 IDC 出具的《Worldwide 3D Scanner Forecast (2018-2022)》报告，公司是全球知名的在3D扫描和3D打印市场都发挥着重要作用的公司。2018-2020年，公司专业3D扫描收入分别为12,217.33万元、14,659.20万元和15,990.15万元，复合增长率为14.40%。2021年上半年，公司专业3D扫描收入为9,386.58万元，同比增长73.38%。

在整体3D数字化方面，目前国内外市场主要以境外品牌 Align、3shape、Creaform、Artec3D 等为主。根据 Markets and Markets 出具的报告，3D数字化全球市场规模于2017年达37.69亿美元，预计在2017年-2023年间保持7.8%的年均复合增长率，市场增长将主要来自汽车、医疗、航空航天、个性化定制等行业应用的良好增长。由此测算2020年全球市场规模为47.22亿美元，折合人民币306.90亿元。公司2020年全部3D数字化产品全球销售金额为2.91亿元人民币，占全球市场规模比例为0.95%。中国的3D数字化市场规模于2017年达到33.80亿元人民币，预计将于2017年-2023年保持11.1%的年均复合增长率，由此测算2020年中国市场规模为46.35亿元。公司2020年全部3D数字化产品国内销售金额为1.15亿元人民币，占中国市场规模比例为2.48%。

在单独齿科数字化方面，根据医趋势2019年《全球视野下的中国口腔产业暨中国首个口腔产业调研报告发布》数据统计，中国2018年口腔数字化设备市场容量约10亿元人民币。2018年，公司齿科数字化业务国内销售额4,156.64万元，约占当年国内口腔数字化设备市场规模的4.16%。中国口腔医疗机构总规模约10万所，随着齿科数字化设备的普及，如未来每个口腔医疗机构配置10万元（约1台/套）齿科数字化设备，则中国口腔数字化设备市场规模约为100亿元人民币。根据医趋势报告，

2018 年中国口腔市场规模在全球市场中约占 6%，由此推算，全球口腔数字化设备市场具有较大市场规模约为 1,600 亿元。

### （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		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	97,797,312.20	11.35%	110,752,650.28	13.94%	-11.70%
应收票据	979,127.75	0.11%	2,235,113.00	0.28%	-56.19%
应收账款	62,508,922.00	7.26%	81,735,288.90	10.29%	-23.52%
预付款项	22,457,851.49	2.61%	11,563,863.98	1.46%	94.21%
存货	229,212,441.57	26.61%	143,554,512.67	18.07%	59.67%
固定资产	111,177,414.08	12.91%	114,391,130.99	14.40%	-2.81%
在建工程	44,141,244.06	5.12%	23,413,577.39	2.95%	88.53%
其他非流动资产	1,697,810.00	0.20%	1,185,900.00	0.15%	43.17%
短期借款	184,155,136.80	21.38%	215,243,489.77	27.09%	-14.44%
应付票据	19,400,000.00	2.25%	8,100,000.00	1.02%	139.51%
应付账款	95,315,169.58	11.07%	72,331,888.09	9.11%	31.77%
合同负债	45,129,222.53	5.24%	25,699,238.91	3.24%	75.61%
应付职工薪酬	25,424,982.44	2.95%	43,878,686.23	5.52%	-42.06%
其他应付款	3,315,752.12	0.39%	1,554,032.41	0.20%	113.36%

#### 资产负债项目重大变动原因：

1. 货币资金较期初数减少11.70%，主要系上半年原材料备货较多所致；
2. 预付账款较期初增加94.21%，主要系本期销售规模增长，备货相应增加，使得预付货款同向增加所致；
3. 存货较期初增加59.67%，主要系销售规模增长及原材料供货紧张提前备货所致；
4. 在建工程较期初增加88.53%，主要系本期齿科产业化工程建设投入增加所致；
5. 应付账款较期初增加31.77%，主要系期末应付在建工程款和应付原材料款增加所致；
6. 合同负债较期初增加75.61%，主要系销售规模增长预收款增加所致；
7. 应付职工薪酬较期初减少42.06%，主要系年终奖兑付所致。

#### 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	259,835,911.72	-	154,463,969.98	-	68.22%
营业成本	106,329,036.63	40.92%	70,613,560.49	45.72%	50.58%
毛利率	59.08%	-	54.28%	-	-
销售费用	49,203,323.58	18.94%	46,679,932.76	30.22%	5.41%
管理费用	24,047,004.57	9.25%	18,754,325.80	12.14%	28.22%
研发费用	57,965,387.05	22.31%	52,985,994.55	34.30%	9.40%
财务费用	7,342,762.49	2.83%	5,293,367.97	3.43%	38.72%
其他收益	25,420,473.01	9.78%	29,596,351.56	19.16%	-14.11%
投资收益	5,890,902.97	2.27%	38,972,897.99	25.23%	-84.88%
信用减值损失	1,572,858.38	0.61%	1,016,452.19	0.66%	54.74%
资产减值损失	-4,309,348.68	-1.66%	-1,540,432.58	-1.00%	179.75%
资产处置收益	1,797,518.56	0.69%	84,022.86	0.05%	2,039.32%
营业外收入	172,101.91	0.07%	293,304.29	0.19%	-41.32%
营业外支出	971,625.52	0.37%	248,740.20	0.16%	290.62%
所得税费用	-1,197,367.01	-0.46%	99,667.17	0.06%	-1,301.37%

项目重大变动原因：

- 1.营业收入较上年同期增加68.22%，主要系核心业务齿科数字化和专业3D扫描业务销售增长较快所致；
- 2.营业成本较上年同期增加50.58%，主要系销售规模增加导致营业成本同比增加所致；
- 3.财务费用较上年同期增加38.72%，主要系本期汇兑损失增加所致
- 4.投资收益较上年减少84.88%，主要系上年同期处置捷诺飞股权较多所致
- 5.信用减值损失较上年增加54.74%，主要系本期期末长账龄应收账款增加所致；
- 6.资产减值损失较上年同期增加179.75%，主要系本期存货跌价计提增加所致；
- 7.资产处置收益较上年同期增加2,039.32%，主要系固定资产处置收益增加所致。

(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	259,712,022.33	154,463,969.98	68.14%
其他业务收入	123,889.39		
主营业务成本	106,310,017.29	70,613,560.49	50.55%
其他业务成本	19,019.34		

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
3D 扫描仪	188,788,776.46	61,619,436.15	67.36%	89.81%	65.56%	4.78%
3D 打印机	30,619,876.20	18,460,086.59	39.71%	18.95%	34.24%	-6.87%
集成设备	20,360,538.42	14,145,383.75	30.53%	89.13%	75.34%	5.47%
3D 打印服务	11,743,617.53	6,386,629.07	45.62%	-19.23%	-27.76%	6.43%
3D 打印材料	8,199,213.72	5,698,481.73	30.50%	107.34%	108.33%	-0.33%
其他业务收入	123,889.39	19,019.34	84.65%	-	-	-

**按区域分类分析：**

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
境内	120,923,619.69	58,754,506.39	51.41%	69.90%	50.28%	6.34%
境外	138,912,292.03	47,574,530.24	65.75%	66.78%	50.96%	3.59%

**收入构成变动的原因：**

3D 扫描仪营业收入、营业成本较上年同期大幅增长，主要系一方面由于市场对口内扫描仪、手持式扫描仪和牙模扫描仪等需求快速增长所致，另一方面因疫情影响，2020 年上半年基数较低。

集成设备和 3D 打印材料营业收入、营业成本较上年同期大幅增长，主要系由于去年同期销售情况受疫情影响基数较低。

**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	-14,373,139.05	-15,525,066.81	-
投资活动产生的现金流量净额	20,980,103.09	29,822,013.11	-29.65%
筹资活动产生的现金流量净额	-24,203,491.94	15,906,725.75	-252.16%

**现金流量分析：**

筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 252.16%，主要系本期偿还银行借款增加所致。

## 八、 主要控股参股公司分析

### （一） 主要控股子公司、参股公司经营情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	与公司从事业务的关联性	持有目的	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
北京天远	子公司	3D数字化检测	不适用	不适用	6,250,000	76,670,978.23	65,195,285.86	18,038,092.96	-912,899.56
北京易加	子公司	工业3D打印机	不适用	不适用	19,700,000	220,150,487.01	71,461,486.58	29,367,122.76	-6,376,750.92

### （二） 报告期内取得和处置子公司的情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
珠海保税区先临三维科技有限公司	注销	珠海先临 2018 年、2019 年、2020 年的营业收入为 2.52 万元、0 万元、20.35 万元，净利润为-393.31 万元、-58.57 万元、-67.98 万元
海门先临三维科技有限公司 (已更名为南通先临三维科技	对外转让	海门先临 2018 年、2019 年、2020 年的营业收入 122.78 万元、395.77 万元、131.67 万元，净利润

有限公司)		为-64.11 万元、-9.74 万元、-31.19 万元
桂林市先临三维云打印技术有限公司	对外转让	原拟在桂林市经营 3D 打印服务，实际未运营。公司于 2019 年开始实施 3D 打印服务业务减亏计划、对外转让或关闭 3D 打印服务中心
杭州先临启智教育科技有限公司	注销（被全资子公司先临数字吸收合并）	先临启智 2018 年、2019 年、2020 年的营业收入 1,557.13 万元、1,211.63 万元、309.33 万元，净利润为-64.23 万元、-231.84 万元、-37.82 万元
日照先临三维云打印技术有限公司(已更名为日照启盈商贸有限公司)	对外转让	日照先临 2019 年、2020 年的营业收入为 25.49 万元、28.54 万元，净利润为-31.05 万元、-38.37 万元

**合并财务报表的合并范围是否发生变化**

是 否

报告期内，公司对外转让桂林市先临三维云打印技术有限公司、日照先临三维云打印技术有限公司(已更名为日照启盈商贸有限公司)、海门先临三维科技有限公司(已更名为南通先临三维科技有限公司)，注销珠海保税区先临三维科技有限公司，全资子公司先临数字吸收合并其全资子公司杭州先临启智教育科技有限公司。

**(三) 合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人：**

是 否

**九、 公司控制的结构化主体情况**

适用 不适用

**十、 对非标准审计意见及关键审计事项的说明**

**(一) 非标准审计意见说明**

适用 不适用

**(二) 关键审计事项说明**

适用 不适用

**十一、 企业社会责任**

**(一) 精准扶贫工作情况**

适用 不适用

**(二) 其他社会责任履行情况**

√适用 □不适用

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

## 十二、 评价持续经营能力

公司是专注基于计算机视觉的高精度 3D 数字化硬件技术的科技创新企业，研发、生产、销售齿科数字化和专业 3D 扫描设备及软件。

在齿科数字化领域致力于提供以齿科口内 3D 扫描仪及软件为入口的口腔可视化接诊以及修复、正畸、种植等数字化解决方案，在专业 3D 扫描领域主要在工业制造、文化创意、精准医疗、教育科研等领域的高精度 3D 数字化设计和视觉检测应用。

先临三维致力于成为具有全球影响力的 3D 数字化技术企业，推动高精度 3D 数字化技术的普及化应用。

公司上半年度经营稳定，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。

## 十三、 公司面临的风险和应对措施

### 1、核心技术的风险

公司已通过与核心技术人员签订保密协议、规范化研发过程管理、申请专利及软件著作权保护等措施保护核心技术；但上述措施并不能完全保证核心技术不会泄露。一旦核心技术失密，将会对本公司竞争优势的延续造成不利影响。

公司一直坚持自主研发开发的路线，通过研发团队长期研究和反复实践形成了公司的核心技术，但仍不能排除竞争对手利用中国或其所在国的法律，在知识产权方面对公司设置障碍，从而引发知识产权纠纷。

### 2、技术创新风险

虽然公司拥有较为完善的研发体系架构、经验丰富的核心研发团队以及行之有效的创新激励机制，但是创新性研究开发的结果本身即存在不确定性。如果公司技术及产品研发不能取得预期成果，将对公司未来市场竞争力和盈利能力产生不利影响。

### 3、技术产业化的风险

公司产品已在齿科数字化与专业 3D 扫描等领域取得一定的产业化应用，公司在产品研发过程中需



要投入大量的人力与资金。如果公司未来开发的产品不能契合市场需求，或者产品销售收入未能覆盖研发、生产成本及相关费用，则将会导致公司投入研发的大额资金无法带来经济效益，相关技术存在未能实现产业化的风险。

#### 4、市场或经营前景变化的风险

由于齿科数字化和专业 3D 扫描领域为新兴行业，市场培育期相对较长，未来发展前景与方向不确定性较大，同时在齿科数字化和专业 3D 扫描领域有存在 Align、3Shape、Artec 3D、Creaform 等海外行业领先企业，市场竞争格局的变化可能会使公司市场份额受到挤占，公司存在市场或经营前景发生变化的风险。

#### 5、核心技术人员和技术人才流失的风险

公司已经通过建立有市场吸引力的薪酬体制、不断完善员工职业发展路径、鼓励创新、建立良好的企业文化等方式提升员工的归属感，以避免人员流失。但是，随着现有制造业巨擘、新兴互联网企业对人工智能等领域人才需求的增加，公司仍面临核心技术人员流失的风险，进而对公司的研发能力和产品竞争力产生不利影响。

#### 6、境外市场环境和政策变动风险

2018 年、2019 年、2020 年和 2021 年 1-6 月，公司境外收入分别为 13,449.25 万元、18,365.42 万元、22,154.87 万元和 13,891.23 万元，占营业收入的比重分别为 33.74%、40.31%、51.58%和 53.46%。

由于各个国家和地区的市场环境和政策存在变动的可能性，如公司不能根据各个国家和地区的市场环境和政策变动及时调整自身的产品、业务，可能会对公司的业务开展和产品销售产生不利影响。

#### 7、汇率波动风险

公司对境外客户主要使用欧元或美元报价，人民币对欧元或美元的汇率波动会影响公司出口产品的价格，从而影响公司产品在国际市场的竞争力。此外，确认收入与成本跟结汇之间存在一定的时间间隔，期间的汇率波动将产生汇兑损益，进而对公司经营业绩产生一定影响。

#### 8、供应链风险

公司产品设计完成后的生产模式主要为装配式生产，需要对外采购光机、相机、激光器、扫描振镜等原材料。尽管公司已制定合格供方目录对供应商进行分类管理，并与主要供应商保持长期合作关系，同时培育发展备选供应商；但如果相关原材料供应商的产品质量不合格或未能达到应有的技术标准，或供货不及时，仍有可能导致公司相应产品无法及时对外供货，进而影响公司的生产经营。公司部分零部件以委外加工方式生产，公司已制定保密机制，但仍不排除存在泄密风险。

## 第四节 重大事件

### 一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(七)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、 重大事件详情

#### (一) 诉讼、仲裁事项

##### 1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

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	115,000	166,940	281,940	0.06%

##### 2、 报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

##### 3、 报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

#### (二) 公司发生的对外担保事项

公司及其控股子公司是否存在未经内部审议程序而实施的担保事项

是 否

单位：元

担保对象	担保对象是否为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	是否履行必要决策程序
					起始日期	终止日期			
易加三维增材技术（杭州）有限公司	否	40,000,000	40,000,000	40,000,000	2021年2月18日	2022年2月17日	保证	连带	已事前及时履行
杭州先临三维数字系统工程有限公司	否	5,000,000	2,500,000	5,000,000	2019年6月11日	2022年5月10日	保证	连带	已事前及时履行
<b>总计</b>	-	45,000,000	42,500,000	45,000,000	-	-	-	-	-

**对外担保分类汇总：**

项目汇总	担保金额	担保余额
公司对外提供担保（包括公司、控股子公司的对外担保，以及公司对控股子公司的担保）	45,000,000	42,500,000
公司及子公司为股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保对象提供的债务担保金额	0	0
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0	0

**清偿和违规担保情况：**

无
---

**（三） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况**

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

**（四） 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	2,000,000	829,775.15
2. 销售产品、商品，提供或者接受劳务	9,000,000	2,108,451.89
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	0
4. 其他	-	0

(五) 经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项，以及报告期内发生的企业合并事项

单位：元

事项类型	协议签署时间	临时公告披露时间	交易对方	交易/投资/合并标的	交易/投资/合并对价	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
出售资产	2021年3月5日	2021年1月5日	宁波铭群智聚企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	捷诺飞公司4%股权	现金	10,000	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

公司于2021年1月4日召开第四届董事会第十六次会议、于2021年1月22日召开2021年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司将所持杭州捷诺飞生物科技股份有限公司4%的股份转让给宁波铭群智聚企业管理咨询合伙企业（有限合伙）的议案》。

鉴于杭州捷诺飞生物科技股份有限公司（以下简称“捷诺飞”）骨干团队长期以来对捷诺飞研发及业务的贡献，同时将骨干团队自身利益与捷诺飞长远发展紧密结合，有利于捷诺飞实现可持续发展，为新老股东实现更大回报，公司以1万元的价格将所持捷诺飞4%的股份（即200万股股份）激励转让给捷诺飞的骨干团队组成的持股平台宁波铭群智聚企业管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“铭群智聚”）。

本次转让给铭群智聚的股份锁定期为5年，从股份转让协议生效日起算。锁定期内，如激励人员离职或不再提供服务，需将本次激励股份按本次原始取得价格转让给捷诺飞董事会指定的其他人员。

本次交易不构成关联交易、不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

本次事项不会对公司业务连续性、管理层稳定性造成不良影响。

(六) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2014年7月25日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2014年7月25日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2014年7月25日	-	挂牌	限售承诺	担任公司董事/监事/高级管理人员期间，每年转让的股份不超	正在履行中

					过持有的 25%； 离职后半年内， 不转让持有的股 份	
--	--	--	--	--	--------------------------------------	--

**超期未履行完毕的承诺事项详细情况：**

截至目前，不存在超期未履行完毕的承诺事项。

**(七) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况**

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
房屋	固定资产	抵押	72,169,178.85	8.38%	银行授信
土地	无形资产	抵押	42,068,767.54	4.88%	银行授信
货币资金	货币资金	抵押	10,320,000.00	1.20%	保证金
设备	固定资产	抵押	6,637,644.99	0.77%	银行授信
<b>总计</b>	-	-	<b>131,195,591.38</b>	<b>15.23%</b>	-

**资产权利受限事项对公司的影响：**

无

## 第五节 股份变动和融资

### 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	177,105,201	56.71%	0	177,105,201	56.71%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	9,344,203	2.99%	0	9,344,203	2.99%
	核心员工	387,300	0.12%	0	387,300	0.12%
有限售条件股份	有限售股份总数	135,194,799	43.29%	0	135,194,799	43.29%
	其中：控股股东、实际控制人	106,100,190	33.97%	0	106,100,190	33.97%
	董事、监事、高管	29,094,609	9.32%	0	29,094,609	9.32%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		<b>312,300,000</b>	-	0	<b>312,300,000</b>	-
普通股股东人数		<b>1,216</b>				

股本结构变动情况：

适用 不适用

#### (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%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	杭州永盛控股有限公司	91,484,064	0	91,484,064	29.2936%	91,484,064	0	0	0
2	李涛	20,752,310	0	20,752,310	6.6450%	15,564,233	5,188,077	0	0
3	万向创业投资股份有限公司	15,000,000	0	15,000,000	4.8031%	0	15,000,000	0	0
4	李诚	14,616,126	0	14,616,126	4.6802%	14,616,126	0	0	0
5	黄贤清	6,663,000	0	6,663,000	2.1335%	5,037,750	1,625,250	0	0
6	赵东来	6,552,000	0	6,552,000	2.0980%	0	6,552,000	0	0

7	徐鹤勇	6,203,000	0	6,203,000	1.9862%	0	6,203,000	0	0
8	黄兆京	6,084,000	0	6,084,000	1.9481%	0	6,084,000	0	0
9	赵晓波	5,216,000	0	5,216,000	1.6702%	3,912,000	1,304,000	0	0
10	赵森	5,200,000	0	5,200,000	1.6651%	0	5,200,000	0	0
<b>合计</b>		<b>177,770,500</b>	<b>0</b>	<b>177,770,500</b>	<b>56.9230%</b>	<b>130,614,173</b>	<b>47,156,327</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

普通股前十名股东间相互关系说明：

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

## 二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

## 三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

### （一） 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

### （二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

## 四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

## 五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

### 募集资金用途变更情况

适用 不适用

## 六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

## 七、 特别表决权安排情况

适用 不适用

## 第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

### 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	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
李诚	董事长	男	1962年5月	2019年3月13日	2022年3月12日
李涛	董事、总经理	男	1980年1月	2019年3月13日	2022年3月12日
赵晓波	董事、技术总监	男	1981年11月	2019年3月14日	2022年3月12日
项永旺	董事	男	1975年3月	2019年3月13日	2022年3月12日
徐晓刚	独立董事	男	1967年4月	2019年3月13日	2022年3月12日
严义	独立董事	男	1961年1月	2021年5月12日	2022年3月12日
鲍宗客	独立董事	男	1985年11月	2019年3月13日	2022年3月12日
王琪敏	监事会主席	男	1972年9月	2019年3月13日	2022年3月12日
陈婷婷	监事	女	1982年8月	2019年3月13日	2022年3月12日
李玉红	职工监事	女	1979年1月	2019年3月13日	2022年3月12日
黄贤清	副总经理（执行总裁）、董事会秘书、财务总监	男	1985年9月	2019年3月13日	2022年3月12日
董事会人数：					7
监事会人数：					3
高级管理人员人数：					3

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

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	期末被授予的限制性股票数量
李诚	董事长	14,616,126	0	14,616,126	4.6802%	0	0
李涛	董事、总经理	20,752,310	0	20,752,310	6.6450%	0	0
赵晓波	董事、技术总监	5,216,000	0	5,216,000	1.6702%	0	0
项永旺	董事	0	0	0	0%	0	0
徐晓刚	独立董事	0	0	0	0%	0	0
严义	独立董事	0	0	0	0%	0	0
鲍宗客	独立董事	0	0	0	0%	0	0



王琪敏	监事会主席	5,086,000	0	5,086,000	1.6286%	0	0
陈婷婷	监事	0	0	0	0%	0	0
李玉红	职工监事	721,502	0	721,502	0.2310%	0	0
黄贤清	副总经理（执行总裁）、董事会秘书、财务总监	6,663,000	0	6,663,000	2.1335%	0	0
<b>合计</b>	-	<b>53,054,938</b>	-	<b>53,054,938</b>	<b>16.9885%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**（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

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
陈荣达	独立董事	离任	无	个人原因
严义	无	新任	独立董事	股东大会选举

**报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：**

适用 不适用

<p>严义先生简历：严义先生，1961 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。杭州电子科技大学二级教授，博士生导师，享受国家特殊津贴专家，浙江省有突出贡献中青年专家，浙江省“151 人才工程”一层次人员（重点资助），全国信息产业科技创新先进个人。自 1991 年至今，就职于杭州电子科技大学，现任杭州电子科技大学工业互联网研究院院长，杭州电子科技大学国家级计算机基础实验教学示范中心主任，浙江省嵌入式重点实验室（杭电）主任，浙江省重点科技创新团队（面向行业的嵌入式关键技术）负责人。兼任 PLCopen 国际组织中国主席，中国计算机学会嵌入式系统专委会常委，中国机电一体化协会常委理事，浙江省科技厅重大科技专项网络信息专家组组长。</p>
--

**（四） 董事、高级管理人员的股权激励情况**

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	本期新增	本期减少	期末人数
---------	------	------	------	------

研发技术人员	187	33	-	220
销售技术人员	220	27	-	247
生产技术人员	131	31	-	162
职能管理人员	81	8	-	89
<b>员工总计</b>	<b>619</b>	<b>99</b>	<b>-</b>	<b>718</b>

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	13	12
硕士	119	129
本科	273	327
专科	136	162
专科以下	78	88
<b>员工总计</b>	<b>619</b>	<b>718</b>

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

√适用 □不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	18	-	1	17

核心员工的变动情况：

公司核心员工减少 1 人。

核心员工变动对公司经营的影响：本报告期内核心员工减少为员工因个人原因离职。公司核心研发、业务、管理团队皆保持良好的稳定性，未对公司经营产生负面影响。

## 第七节 财务会计报告

### 一、 审计报告

是否审计	否
------	---

### 二、 财务报表

#### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年6月30日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	1-1	97,797,312.20	110,752,650.28
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	1-2	11,880,000.00	30,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	1-3	979,127.75	2,235,113.00
应收账款	1-4	62,508,922.00	81,735,288.90
应收款项融资	1-5	408,500.00	43,500.00
预付款项	1-6	22,457,851.49	11,563,863.98
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	1-7	16,322,653.25	12,115,796.63
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	1-8	229,212,441.57	143,554,512.67
合同资产	1-9	3,829,644.71	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1-10	20,689,854.89	24,510,668.29
<b>流动资产合计</b>		<b>466,086,307.86</b>	<b>416,511,393.75</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	1-11	32,416,180.85	40,881,842.57
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	1-12	8,583,333.33	8,583,333.33
投资性房地产	1-13	2,706,755.25	2,777,900.61

固定资产	1-14	111,177,414.08	114,391,130.99
在建工程	1-15	44,141,244.06	23,413,577.39
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	1-16	10,037,751.28	
无形资产	1-17	111,021,256.70	116,375,772.41
开发支出			
商誉	1-18	35,099,193.29	35,099,193.29
长期待摊费用	1-19	10,873,132.10	9,136,912.36
递延所得税资产	1-20	27,465,533.31	26,047,227.56
其他非流动资产	1-21	1,697,810.00	1,185,900.00
<b>非流动资产合计</b>		<b>395,219,604.25</b>	<b>377,892,790.51</b>
<b>资产总计</b>		<b>861,305,912.11</b>	<b>794,404,184.26</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款	1-22	184,155,136.80	215,243,489.77
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	1-23	19,400,000.00	8,100,000.00
应付账款	1-24	95,315,169.58	72,331,888.09
预收款项			
合同负债	1-25	45,129,222.53	25,699,238.91
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	1-26	25,424,982.44	43,878,686.23
应交税费	1-27	2,437,843.37	2,321,704.87
其他应付款	1-28	3,315,752.12	1,554,032.41
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	1-29	4,875,862.91	
其他流动负债	1-30	3,036,029.62	2,446,296.46
<b>流动负债合计</b>		<b>383,089,999.37</b>	<b>371,575,336.74</b>
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债	1-31	5,054,070.70	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	1-32	30,116,581.02	34,546,551.76
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>35,170,651.72</b>	<b>34,546,551.76</b>
<b>负债合计</b>		<b>418,260,651.09</b>	<b>406,121,888.50</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	1-33	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	1-34	19,771,893.58	18,071,498.94
减：库存股			
其他综合收益	1-35	-348,984.40	-416,804.49
专项储备			
盈余公积	1-36	9,412,163.48	9,412,163.48
一般风险准备			
未分配利润	1-37	50,612,359.36	2,271,831.23
归属于母公司所有者权益合计		391,747,432.02	341,638,689.16
少数股东权益		51,297,829.00	46,643,606.60
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>443,045,261.02</b>	<b>388,282,295.76</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>861,305,912.11</b>	<b>794,404,184.26</b>

法定代表人：李诚

主管会计工作负责人：黄贤清

会计机构负责人：高宝水

**（二） 母公司资产负债表**

单位：元

项目	附注	2021年6月30日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		83,833,079.96	69,131,383.91
交易性金融资产			30,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		423,296.57	1,460,845.00
应收账款	14-1-1	105,032,554.14	94,343,363.45
应收款项融资		268,500.00	
预付款项		56,480,750.34	13,023,909.56
其他应收款	14-1-2	55,239,144.10	92,664,088.38
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货		101,211,104.28	70,421,029.16
合同资产		883,378.30	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,332,448.71	5,396,682.38
<b>流动资产合计</b>		<b>404,704,256.40</b>	<b>376,441,301.84</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	14-1-3	162,220,319.77	168,430,492.14
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		83,333.33	83,333.33
投资性房地产		2,706,755.25	2,777,900.61
固定资产		88,850,266.75	85,825,216.69
在建工程		36,103,777.48	23,251,805.62
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		445,669.52	
无形资产		46,391,041.57	47,931,526.15
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		7,572,315.95	4,936,870.45
递延所得税资产		2,756,907.03	2,899,750.93
其他非流动资产			756,900.00
<b>非流动资产合计</b>		<b>347,130,386.65</b>	<b>336,893,795.92</b>
<b>资产总计</b>		<b>751,834,643.05</b>	<b>713,335,097.76</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款		121,255,136.80	176,296,722.22
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		20,000,000.00	10,000,000.00
应付账款		36,388,162.64	22,741,710.66
预收款项			
合同负债		13,321,107.86	15,054,892.99
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		18,095,784.14	30,295,087.36
应交税费		2,134,727.41	1,729,875.78
其他应付款		37,827,718.95	20,693,845.31
其中：应付利息			
应付股利			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		408,512.60	
其他流动负债		674,510.07	1,515,376.10
<b>流动负债合计</b>		<b>250,105,660.47</b>	<b>278,327,510.42</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		37,156.92	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		13,010,044.61	14,730,954.39
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>13,047,201.53</b>	<b>14,730,954.39</b>
<b>负债合计</b>		<b>263,152,862.00</b>	<b>293,058,464.81</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		312,300,000.00	312,300,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		47,343,997.01	49,528,852.61
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		11,285,891.51	11,285,891.51
一般风险准备			
未分配利润		117,751,892.53	47,161,888.83
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>488,681,781.05</b>	<b>420,276,632.95</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>751,834,643.05</b>	<b>713,335,097.76</b>

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021年1-6月	2020年1-6月
<b>一、营业总收入</b>		<b>259,835,911.72</b>	<b>154,463,969.98</b>
其中：营业收入	2-1	259,835,911.72	154,463,969.98
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

<b>二、营业总成本</b>		246,836,499.67	196,146,429.20
其中：营业成本	2-1	106,329,036.63	70,613,560.49
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	2-2	1,948,985.35	1,819,247.63
销售费用	2-3	49,203,323.58	46,679,932.76
管理费用	2-4	24,047,004.57	18,754,325.80
研发费用	2-5	57,965,387.05	52,985,994.55
财务费用	2-6	7,342,762.49	5,293,367.97
其中：利息费用	2-6	4,761,301.65	5,293,078.28
利息收入	2-6	705,389.08	83,618.96
加：其他收益	2-7	25,420,473.01	29,596,351.56
投资收益（损失以“-”号填列）	2-8	5,890,902.97	38,972,897.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2-8	-953,567.36	-956,895.24
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	2-9	1,572,858.38	1,016,452.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）	2-10	-4,309,348.68	-1,540,432.58
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2-11	1,797,518.56	84,022.86
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>43,371,816.29</b>	<b>26,446,832.80</b>
加：营业外收入	2-12	172,101.91	293,304.29
减：营业外支出	2-13	971,625.52	248,740.20
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>42,572,292.68</b>	<b>26,491,396.89</b>
减：所得税费用		-1,197,367.01	99,667.17
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>43,769,659.69</b>	<b>26,391,729.72</b>
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		43,769,659.69	26,391,729.72
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（净亏损以“-”号填列）		-4,570,868.44	-8,628,638.40
2. 归属于母公司所有者的净利润		48,340,528.13	35,020,368.12
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>		67,820.09	-53,480.25
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2-15	67,820.09	-53,480.25



1. 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			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		67,820.09	-53,480.25
(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		67,820.09	-53,480.25
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
<b>七、综合收益总额</b>		<b>43,837,479.78</b>	<b>26,338,249.47</b>
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		48,408,348.22	34,966,887.87
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-4,570,868.44	-8,628,638.40
<b>八、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.15	0.11
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.15	0.11

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	2021年1-6月	2020年1-6月
<b>一、营业收入</b>	14-2-1	<b>219,149,837.12</b>	<b>107,637,525.89</b>
减：营业成本	14-2-1	88,393,224.55	51,610,390.52
税金及附加		1,636,290.87	1,538,128.73
销售费用		25,102,740.19	16,697,980.59
管理费用		15,071,324.88	8,266,254.64
研发费用		38,392,460.63	29,687,695.48
财务费用		5,399,339.00	3,601,892.42
其中：利息费用		3,379,788.62	4,213,572.74
利息收入		707,634.58	44,284.35
加：其他收益		21,314,367.30	18,996,055.27
投资收益（损失以“-”号填列）	14-2-2	7,227,240.03	38,336,145.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-454,819.68	-439,925.45
以摊余成本计量的金融资产终止确			

认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		155,842.17	-2,486,599.10
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,602,517.16	-6,230,522.34
资产处置收益（损失以“-”号填列）		8,474.09	
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>71,257,863.43</b>	<b>44,850,262.38</b>
加：营业外收入		154,000.00	
减：营业外支出		679,015.83	211,745.68
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>70,732,847.60</b>	<b>44,638,516.70</b>
减：所得税费用		142,843.90	5,524,863.43
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>70,590,003.70</b>	<b>39,113,653.27</b>
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		70,590,003.70	39,113,653.27
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（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			
5. 其他			
（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			
<b>六、综合收益总额</b>		<b>70,590,003.70</b>	<b>39,113,653.27</b>
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年1-6月	2020年1-6月
----	----	-----------	-----------

<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		294,427,088.07	171,236,359.61
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			
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			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		28,824,075.99	17,130,564.39
收到其他与经营活动有关的现金	3-1	19,635,429.84	34,447,889.31
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>342,886,593.90</b>	<b>222,814,813.31</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		195,390,469.29	102,349,075.99
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
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		109,087,238.31	100,911,281.47
支付的各项税费		13,931,875.70	6,342,651.00
支付其他与经营活动有关的现金	3-2	38,850,149.65	28,736,871.66
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>357,259,732.95</b>	<b>238,339,880.12</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-14,373,139.05</b>	<b>-15,525,066.81</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		12,610,000.00	51,780,000.00
取得投资收益收到的现金		294,212.24	646,452.07
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		16,305,590.66	503,031.61
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	3-3	21,863,000.00	
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>51,072,802.90</b>	<b>52,929,483.68</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		25,479,343.01	6,081,873.52
投资支付的现金			
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			
支付其他与投资活动有关的现金	3-4	4,613,356.80	17,025,597.05
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>30,092,699.81</b>	<b>23,107,470.57</b>

投资活动产生的现金流量净额		<b>20,980,103.09</b>	<b>29,822,013.11</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		11,875,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		11,875,000.00	
取得借款收到的现金		140,190,000.00	166,748,925.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>152,065,000.00</b>	<b>166,748,925.00</b>
偿还债务支付的现金		172,000,000.00	139,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,838,812.92	5,032,199.25
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	3-5	429,679.02	6,810,000.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>176,268,491.94</b>	<b>150,842,199.25</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-24,203,491.94</b>	<b>15,906,725.75</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>-173,810.18</b>	<b>246,443.43</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>-17,770,338.08</b>	<b>30,450,115.48</b>
加：期初现金及现金等价物余额		105,247,650.28	73,275,297.09
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>87,477,312.20</b>	<b>103,725,412.57</b>

法定代表人：李诚

主管会计工作负责人：黄贤清

会计机构负责人：高宝水

**(六) 母公司现金流量表**

单位：元

项目	附注	2021年1-6月	2020年1-6月
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		210,751,312.30	122,502,212.02
收到的税费返还		16,700,231.84	9,378,287.35
收到其他与经营活动有关的现金		19,831,584.62	24,296,272.29
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>247,283,128.76</b>	<b>156,176,771.66</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		156,664,350.12	101,564,647.01
支付给职工以及为职工支付的现金		70,533,664.42	51,514,376.24
支付的各项税费		11,206,778.78	3,080,800.69
支付其他与经营活动有关的现金		22,828,040.07	12,983,407.65
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>261,232,833.39</b>	<b>169,143,231.59</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-13,949,704.63</b>	<b>-12,966,459.93</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		12,610,000.00	51,780,000.00
取得投资收益收到的现金		42,556.80	210,122.93
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		37,250.00	
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		48,144,166.67	860,817.28

<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>60,833,973.47</b>	<b>52,850,940.21</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		25,569,942.42	2,500,867.83
投资支付的现金		1,400,000.00	5,320,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		13,000,000.00	7,470,000.00
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>39,969,942.42</b>	<b>15,290,867.83</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>20,864,031.05</b>	<b>37,560,072.38</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		81,000,000.00	151,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		100,590,000.00	91,654.58
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>181,590,000.00</b>	<b>151,091,654.58</b>
偿还债务支付的现金		136,000,000.00	106,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,421,374.04	4,094,872.87
支付其他与筹资活动有关的现金		38,740,000.00	26,505,076.04
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>178,161,374.04</b>	<b>136,599,948.91</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>3,428,625.96</b>	<b>14,491,705.67</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		<b>-461,256.33</b>	<b>675,617.72</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>9,881,696.05</b>	<b>39,760,935.84</b>
加：期初现金及现金等价物余额		64,031,383.91	31,857,656.32
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>73,913,079.96</b>	<b>71,618,592.16</b>

### 三、 财务报表附注

#### (一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	√是 □否	第三节四
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	□是 √否	
3. 是否存在前期差错更正	□是 √否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	□是 √否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	□是 √否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	√是 □否	第七节三（二） 5
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	□是 √否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	□是 √否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	□是 √否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	□是 √否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	□是 √否	
12. 是否存在企业结构变化情况	□是 √否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	□是 √否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	□是 √否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	□是 √否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	□是 √否	
17. 是否存在预计负债	□是 √否	

#### 附注事项索引说明：

事项 1：本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行经修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》

事项 6：详见本财务报表附注（二）5. 合并范围的变更

#### (二) 财务报表项目附注

##### 1. 合并资产负债表项目注释

##### 1-1. 货币资金

##### (1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	47,934.57	38,402.19

银行存款	86,421,755.71	104,204,328.74
其他货币资金	11,327,621.92	6,509,919.35
合 计	97,797,312.20	110,752,650.28
其中：存放在境外的款项总额	5,812,518.69	7,273,827.44

(2) 其他说明

其他货币资金期末数中包括使用受限的银行承兑汇票保证金 8,000,000.00 元、信用证保证金 2,220,000.00 元、外汇交易保证金 100,000.00 元，以及使用不受限的 PAYPAL 余额 997,178.94 元、支付宝余额 9,677.20 元、京东钱包 561.48 元和保证金利息 204.30 元。

1-2. 交易性金融资产

项 目	期末数	期初数
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	11,880,000.00	30,000,000.00
其中：银行理财产品	11,880,000.00	30,000,000.00
合 计	11,880,000.00	30,000,000.00

1-3. 应收票据

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	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(%)	
单项计提坏账准备					
其中：银行承兑汇票					
商业承兑汇票					
按组合计提坏账准备	990,616.75	100.00	11,489.00	1.16	979,127.75
其中：银行承兑汇票	760,836.75	76.80			760,836.75
商业承兑汇票	229,780.00	23.20	11,489.00	5.00	218,291.00
合 计	990,616.75	100.00	11,489.00	1.16	979,127.75

(续上表)

种 类	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(%)	
单项计提坏账准备					
其中：银行承兑汇票					
商业承兑汇票					
按组合计提坏账准备	2,281,065.00	100.00	45,952.00	2.01	2,235,113.00
其中：银行承兑汇票	1,821,545.00	79.86			1,821,545.00
商业承兑汇票	459,520.00	20.14	45,952.00	10.00	413,568.00
合 计	2,281,065.00	100.00	45,952.00	2.01	2,235,113.00

2) 采用组合计提坏账准备的应收票据

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
商业承兑汇票组合	229,780.00	11,489.00	5.00
小 计	229,780.00	11,489.00	5.00

(2) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
商业承兑汇票	45,952.00	-34,463.00						11,489.00
小 计	45,952.00	-34,463.00						11,489.00

(3) 其他说明

公司根据谨慎性原则对银行承兑汇票的承兑人的信用等级进行了划分,分类为信用等级较高的银行和信用等级一般的银行,其中:信用等级较高的银行包括中国工商银行、中国农业银行、中国银行、中国建设银行、交通银行、中国邮政储蓄银行等六家大型商业银行及招商银行、上海浦东发展银行、中信银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、平安银行、兴业银行、浙商银行等九家上市股份制银行;信用等级一般的银行系上述十五家银行之外的其他商业银行和财务公司。

对于由信用等级一般的商业银行和财务公司承兑的银行承兑汇票在背书或贴现时继续确认为应收票据,待票据到期后终止确认。

1-4. 应收账款

(1) 明细情况



1) 类别明细情况

种 类	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(%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	69,797,495.69	100.00	7,288,573.69	10.44	62,508,922.00
合 计	69,797,495.69	100.00	7,288,573.69	10.44	62,508,922.00

(续上表)

种 类	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(%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	90,713,930.53	100.00	8,978,641.63	9.90	81,735,288.90
合 计	90,713,930.53	100.00	8,978,641.63	9.90	81,735,288.90

2) 采用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	53,087,428.34	2,654,371.47	5.00
1-2年	6,932,018.53	693,201.88	10.00
2-3年	6,126,575.44	1,837,972.64	30.00
3-4年	2,727,170.00	1,363,585.00	50.00
4-5年	924,303.38	739,442.70	80.00
小 计	69,797,495.69	7,288,573.69	10.44

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1年以内	53,087,428.34
1-2年	6,932,018.53
2-3年	6,126,575.44
3-4年	2,727,170.00
4-5年	924,303.38
合 计	69,797,495.69

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少		期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	
单项计提坏账准备							
按组合计提坏账准备	8,978,641.63	-1,660,442.25	38,108.00			35,316.79	32,416.90
小 计	8,978,641.63	-1,660,442.25	38,108.00			35,316.79	32,416.90

(4) 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销应收账款 35,316.79 元。

(5) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
爱迪特（秦皇岛）科技股份有限公司	9,467,810.00	13.56	473,390.50
威海南海文旅集团有限公司	6,211,193.96	8.90	310,559.70
北京中康增材科技有限公司	4,831,620.00	6.92	241,581.00
西安国宏天易智能科技有限公司	3,191,450.00	4.57	930,947.50
上海镭模科技有限公司	2,532,420.00	3.63	126,621.00
小 计	26,234,493.96	37.59	2,083,099.70

1-5. 应收款项融资

(1) 明细情况

1) 类别明细

项 目	期末数					
	初始成本	利息调整	应计利息	公允价值变动	账面价值	减值准备
应收票据	408,500.00				408,500.00	
合 计	408,500.00				408,500.00	

(续上表)

项 目	期初数					
	初始成本	利息调整	应计利息	公允价值变动	账面价值	减值准备

应收票据	43,500.00				43,500.00	
合 计	43,500.00				43,500.00	

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	期末终止 确认金额
银行承兑汇票	14,797,218.00
小 计	14,797,218.00

由于信用等级较高的商业银行承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的由信用等级较高的商业银行承兑的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

1-6. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例(%)	减值 准备	账面价值	账面余额	比例(%)	减值 准备	账面价值
1 年以内	21,760,598.69	96.90		21,760,598.69	10,419,983.79	90.11		10,419,983.79
1-2 年	453,951.41	2.02		453,951.41	1,143,880.19	9.89		1,143,880.19
2-3 年	243,301.39	1.08		243,301.39				
合 计	22,457,851.49	100.00		22,457,851.49	11,563,863.98	100.00		11,563,863.98

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额 的比例(%)
杭州深相科技有限公司	4,725,156.73	21.04
桂林市先临三维云打印技术有限公司	2,500,000.00	11.13
广景视睿科技(深圳)有限公司	1,956,041.20	8.71
上海玛瑞斯三维打印技术有限公司	1,387,504.94	6.18
阿帕奇（北京）光纤激光技术有限公司	1,266,876.02	5.64
小 计	11,835,578.89	52.70

1-7. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	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(%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	17,346,438.16	100.00	1,023,784.91	5.90	16,322,653.25
合 计	17,346,438.16	100.00	1,023,784.91	5.90	16,322,653.25

(续上表)

种 类	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(%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	13,019,159.24	100.00	903,362.61	6.94	12,115,796.63
合 计	13,019,159.24	100.00	903,362.61	6.94	12,115,796.63

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
出口退税款、政府补助和政府保证金组合	11,390,090.55		
账龄组合	5,956,347.61	1,023,784.91	17.19
其中：1年以内	2,096,371.14	104,818.57	5.00
1-2年	2,007,705.95	200,770.59	10.00
2-3年	1,130,597.57	339,179.27	30.00
3-4年	669,872.95	334,936.48	50.00
4-5年	38,600.00	30,880.00	80.00
5年以上	13,200.00	13,200.00	100.00
小 计	17,346,438.16	1,023,784.91	5.90

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1年以内	13,018,461.69
1-2年	2,475,705.95

2-3 年	1,130,597.57
3-4 年	669,872.95
4-5 年	38,600.00
5 年以上	13,200.00
合 计	17,346,438.16

(3) 坏账准备变动情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初数	112,242.08	410,498.59	380,621.94	903,362.61
期初数在本期	—	—	—	
--转入第二阶段	-100,385.30	100,385.30		0.00
--转入第三阶段		-113,059.76	113,059.76	0.00
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	94,586.36	-197,053.54	224,514.05	122,046.87
本期收回				0.00
本期转回				
本期核销				
其他变动	1,624.57			1,624.57
期末数	104,818.57	200,770.59	718,195.75	1,023,784.91

(4) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	10,578,930.69	12,020,687.00
出口退税款和政府补助	5,921,090.55	316,872.77
其 他	846,416.92	681,599.47
合 计	17,346,438.16	13,019,159.24

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
浙江省萧山湘湖国家旅游度假区管理委员会	押金保证金	5,001,000.00	1 年以内	28.83	
萧山区国家税务局	出口退税款和政府补助	4,990,856.05	1 年以内	28.77	
浙江机电职业技术学院	押金保证金	1,443,000.00	1-2 年	8.32	144,300.00
中华人民共和国首	押金保证金	500,775.83	1 年以内	2.89	25,038.79

都机场海关					
桂林市七星区人民政府财政局	押金保证金	468,000.00	1-2 年	2.70	
小 计		12,403,631.88		71.51	169,338.79

(6) 按应收金额确认的政府补助

单位名称	政府补助项目名称	账面余额	账龄	预计收取的时间、金额及依据
应收增值税超税负退税款	软件产品增值税超税负退税	1,971,325.44	1 年以内	已于 2021 年 7 月底前到账
小 计		1,971,325.44		

1-8. 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	78,688,215.37	2,802,362.76	75,885,852.61	46,034,446.59	5,694,958.72	40,339,487.87
在产品	36,386,996.04		36,386,996.04	24,325,348.22		24,325,348.22
库存商品	126,523,573.46	9,583,980.54	116,939,592.92	89,936,906.69	11,047,230.11	78,889,676.58
合 计	241,598,784.87	12,386,343.30	229,212,441.57	160,296,701.50	16,742,188.83	143,554,512.67

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转销	合并范围变更转出	
原材料	5,694,958.72	870,373.06		3,762,969.02		2,802,362.76
库存商品	11,047,230.11	2,969,380.78		4,432,630.35		9,583,980.54
小 计	16,742,188.83	3,839,753.84		8,195,599.37		12,386,343.30

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	相关原材料估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期将部分期初计提存货跌价准备的存货领用或售出
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期将部分期初计提存货跌价准备的存货售出

1-9. 合同资产

(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
应收质保金	4,190,546.80	360,902.09	3,829,644.71			
合 计	4,190,546.80	360,902.09	3,829,644.71			

(2) 合同资产减值准备计提情况

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销或核销	其他	
单项计提							
按组合计提		360,902.09					360,902.09
小 计		360,902.09					360,902.09

2) 采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)
账龄组合	4,190,546.80	360,902.09	8.61
小 计	4,190,546.80	360,902.09	8.61

1-10. 其他流动资产

项 目	期末数			期初数[注]		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
待抵扣增值税进项税额	18,519,810.30		18,519,810.30	19,372,049.62		19,372,049.62
预缴企业所得税	3,248.32		3,248.32	8,826.48		8,826.48
预付申报中介费				3,268,867.92		3,268,867.92
待摊房租费等	2,166,796.27		2,166,796.27	1,498,421.41		1,498,421.41
合 计	20,689,854.89		20,689,854.89	24,148,165.43		24,148,165.43

[注]期初数与上年年末数(2020年12月31日)差异详见本半年度报告第三节四之说明

1-11. 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	33,153,773.83	737,592.98	32,416,180.85	41,619,435.55	737,592.98	40,881,842.57
合 计	33,153,773.83	737,592.98	32,416,180.85	41,619,435.55	737,592.98	40,881,842.57

(2) 明细情况

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
杭州捷诺飞生物科技股份有限公司（以下简称捷诺飞公司）[注]	29,420,293.11		7,855,574.29	-454,819.68	
重庆仙桃智能样机创新中心有限公司	737,592.98				
彭州先临三维科技有限公司	8,658,528.95			-511,191.14	
安徽微博先临三维云打印技术有限公司	1,488,512.03			-100,610.98	
Deep Heath Ltd.	1,314,508.48			-169,616.71	-74,070.52
合 计	41,619,435.55		7,855,574.29	-1,236,238.51	-74,070.52

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
捷诺飞公司	700,221.60				21,810,120.74	
重庆仙桃智能样机创新中心有限公司					737,592.98	737,592.98
彭州先临三维科技有限公司					8,147,337.81	
安徽微博先临三维云打印技术有限公司					1,387,901.05	
Deep Heath Ltd.					1,070,821.25	
合 计	700,221.60				33,153,773.83	737,592.98

[注]详见本财务报表附注 13-1 之说明

1-12. 其他非流动金融资产



(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	8,583,333.33	8,583,333.33
其中：权益工具投资	8,583,333.33	8,583,333.33
合 计	8,583,333.33	8,583,333.33

(2) 权益工具投资情况

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
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	10.00%	500,000.00			500,000.00
杭州乐一新材料科技有限公司	5.00%	83,333.33			83,333.33
合 计		8,583,333.33			8,583,333.33

1-13. 投资性房地产

项 目	房屋及建筑物	合 计
账面原值		
期初数	4,268,720.29	4,268,720.29
本期增加金额		
本期减少金额		
期末数	4,268,720.29	4,268,720.29
累计折旧和累计摊销		
期初数	1,490,819.68	1,490,819.68
本期增加金额	71,145.36	71,145.36
1) 计提	71,145.36	71,145.36
本期减少金额		
期末数	1,561,965.04	1,561,965.04
账面价值		
期末账面价值	2,706,755.25	2,706,755.25
期初账面价值	2,777,900.61	2,777,900.61

1-14. 固定资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	车辆	办公设备及其他	合计
账面原值					
期初数	83,720,632.53	59,426,560.46	3,574,893.02	17,136,381.14	163,858,467.15
本期增加金额		4,574,769.02	168,036.28	2,136,009.50	6,878,814.80
1)购置		4,574,769.02	168,036.28	2,136,009.50	6,878,814.80
本期减少金额		11,374,660.82	5,341.88	1,916,113.81	13,296,116.51
1)处置或报废		11,307,763.33	5,341.88	1,619,714.07	12,932,819.28
2)合并范围变更		66,897.49		296,399.74	363,297.23
转出					
期末数	83,720,632.53	52,626,668.66	3,737,587.42	17,356,276.83	157,441,165.44
累计折旧					
期初数	10,415,245.11	16,657,253.27	2,818,325.14	9,789,386.94	39,680,210.46
本期增加金额	1,136,208.57	3,029,806.75	182,812.21	1,375,366.24	5,724,193.77
1)计提	1,136,208.57	3,029,806.75	182,812.21	1,375,366.24	5,724,193.77
本期减少金额		6,102,456.80		1,469,551.46	7,572,008.26
1)处置或报废		6,038,867.18		1,326,005.44	7,364,872.62
2)合并范围变更		63,589.62		143,546.02	207,135.64
转出					
期末数	11,551,453.68	13,584,603.22	3,001,137.35	9,695,201.72	37,832,395.97
减值准备		-			
期初数		9,787,125.70			9,787,125.70
本期增加金额		108,692.75			108,692.75
1)计提		108,692.75			108,692.75
本期减少金额		1,464,463.06			1,464,463.06
1)处置或报废		1,464,463.06			1,464,463.06
期末数		8,431,355.39			8,431,355.39
账面价值		-			
期末账面价值	72,169,178.85	30,610,710.05	736,450.07	7,661,075.11	111,177,414.08
期初账面价值	73,305,387.42	32,982,181.49	756,567.88	7,346,994.20	114,391,130.99

1-15. 在建工程

(1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
三维数字化技术研发及产业化二期工程（即齿科建设工程）	36,103,777.48		36,103,777.48	23,251,805.62		23,251,805.62
杭州易加公司工业 3D 打印技术研发及产业化工程大楼	8,037,466.58		8,037,466.58	161,771.77		161,771.77

合 计	44,141,244.06		44,141,244.06	23,413,577.39		23,413,577.39
-----	---------------	--	---------------	---------------	--	---------------

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数(万元)	期初数	本期增加	转入固定 资产	其他减少	期末数
三维数字化技术研发及产业化二期工程(即齿科建设工程)	8,500.00	23,251,805.62	12,851,971.86			36,103,777.48
杭州易加公司工业3D打印技术研发及产业化工程大楼	8,698.37	161,771.77	7,875,694.81			8,037,466.58
小 计		23,413,577.39	20,727,666.67			44,141,244.06

(续上表)

工程名称	工程累计投入占 预算比例(%)	工程进度	利息资本化 累计金额	本期利息资 本化金额	本期利息资 本化率(%)	资金来源
三维数字化技术研发及产业化二期工程(即齿科建设工程)	42.48	在建				自筹资金
杭州易加公司工业3D打印技术研发及产业化工程大楼	9.24	在建				自筹资金
小 计						

1-16. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合 计
成本		
期初数[注]	12,581,094.18	12,581,094.18
本期增加金额	186,151.79	186,151.79
本期减少金额		
期末数	12,767,245.97	12,767,245.97
累计折旧		
期初数		
本期增加金额	2,729,494.69	2,729,494.69
1) 计提	2,729,494.69	2,729,494.69
本期减少金额		
期末数	2,729,494.69	2,729,494.69
账面价值		
期末账面价值	10,037,751.28	10,037,751.28
期初账面价值	12,581,094.18	12,581,094.18

[注]期初数与上年年末数(2020年12月31日)差异详见本半年度报告第三节四之说明

1-17. 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	44,551,757.00	25,042,839.70	3,000,000.00	95,283,717.76	167,878,314.46
本期增加金额		3,513,065.00			3,513,065.00
1) 购置		3,513,065.00			3,513,065.00
本期减少金额					
期末数	44,551,757.00	28,555,904.70	3,000,000.00	95,283,717.76	171,391,379.46
累计摊销					
期初数	2,037,471.91	12,831,741.23	1,450,000.00	31,847,438.28	48,166,651.42
本期增加金额	445,517.55	1,655,904.04		6,766,159.12	8,867,580.71
1) 计提	445,517.55	1,655,904.04		6,766,159.12	8,867,580.71
本期减少金额					
期末数	2,482,989.46	14,487,645.27	1,450,000.00	38,613,597.40	57,034,232.13
减值准备					
期初数			1,550,000.00	1,785,890.63	3,335,890.63
本期增加金额					
本期减少金额					
期末数			1,550,000.00	1,785,890.63	3,335,890.63
账面价值					
期末账面价值	42,068,767.54	14,068,259.43		54,884,229.73	111,021,256.70
期初账面价值	42,514,285.09	12,211,098.47		61,650,388.85	116,375,772.41

1-18. 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
天远三维公司	49,844,982.20			49,844,982.20
南京宝岩公司	11,749,076.74			11,749,076.74
北京易加公司	7,725,362.05			7,725,362.05
合 计	69,319,420.99			69,319,420.99

(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
天远三维公司	22,471,150.96			22,471,150.96
南京宝岩公司	11,749,076.74			11,749,076.74
小 计	34,220,227.70			34,220,227.70

(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。

经测试，天远三维公司资产组组合（含商誉）可收回金额高于账面价值，无需进一步计提减值损失，北京易加公司的资产组组合（含商誉）可收回金额高于账面价值，无需计提减值损失。

1-19. 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	4,381,076.99	1,214,178.57	1,114,368.47	4,480,887.09
模具费	3,840,608.59	1,718,919.30	587,371.92	4,972,155.97
软件服务费	813,719.50	744,290.56	217,067.31	1,340,942.75
网站建设费	101,507.28		22,360.99	79,146.29
合 计	9,136,912.36	3,677,388.43	1,941,168.69	10,873,132.10

1-20. 递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	15,732,100.38	2,319,427.16	17,452,751.07	2,593,050.38
内部交易未实现利润	2,958,093.14	443,713.97	3,054,788.62	456,124.18
可抵扣亏损	129,653,479.89	21,354,291.37	122,078,066.58	19,213,052.64
递延收益—政府补助	16,621,988.01	2,465,294.11	17,389,153.48	2,541,157.19
递延收益—3D 打印创新服务中心项目收入	5,885,378.01	882,806.70	8,292,287.79	1,243,843.17
合 计	170,851,039.43	27,465,533.31	168,267,047.54	26,047,227.56

(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	52,064,059.31	57,298,231.01

内部交易未实现利润	40,700,257.16	21,452,414.21
权益法核算的投资损失	16,240,501.43	17,552,608.64
可抵扣亏损	175,769,063.52	173,729,833.93
递延收益—政府补助	4,966,599.74	2,066,666.78
递延收益—3D 打印创新服务中心项目收入	2,642,615.26	6,798,443.71
小 计	292,383,096.42	278,898,198.28

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	期末数	期初数
2021 年	4,484,464.88	4,484,464.88
2022 年	46,085,486.09	47,057,088.69
2023 年	34,891,303.80	36,432,058.30
2024 年	29,094,575.83	30,357,546.59
2025 年	54,078,495.24	55,398,675.47
2026 年	7,134,737.68	
小 计	175,769,063.52	173,729,833.93

1-21. 其他非流动资产

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
预付设备款	1,071,810.00		1,071,810.00	756,900.00		756,900.00
预付无形资产款	626,000.00		626,000.00	429,000.00		429,000.00
合 计	1,697,810.00		1,697,810.00	1,185,900.00		1,185,900.00

1-22. 短期借款

项 目	期末数	期初数
信用借款		10,013,291.67
抵押借款	51,166,685.41	56,134,729.16
保证借款	30,035,888.89	100,139,281.44
抵押及保证借款	80,052,562.50	40,056,187.50

国内信用证贴现借款	22,900,000.00	8,900,000.00
合 计	184,155,136.80	215,243,489.77

1-23. 应付票据

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	19,400,000.00	8,100,000.00
合 计	19,400,000.00	8,100,000.00

1-24. 应付账款

项 目	期末数	期初数
应付材料及能源款	81,128,735.57	65,323,834.88
应付工程及设备款	14,186,434.01	7,008,053.21
合 计	95,315,169.58	72,331,888.09

1-25. 合同负债

项 目	期末数	期初数
合同预收款	45,129,222.53	25,699,238.91
合 计	45,129,222.53	25,699,238.91

1-26. 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	42,549,951.67	85,527,095.02	103,425,662.62	24,651,384.07
离职后福利—设定提存计划	4,681.45	4,182,860.43	3,537,673.87	649,868.01
辞退福利	1,324,053.11	436,691.66	1,637,014.41	123,730.36
合 计	43,878,686.23	90,146,647.11	108,600,350.90	25,424,982.44

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	41,678,931.27	75,227,922.96	93,033,224.61	23,873,629.62

职工福利费		2,484,363.36	2,454,528.38	29,834.98
社会保险费	812,124.19	4,319,675.54	4,455,830.57	675,969.16
其中：医疗保险费	738,915.14	3,027,323.76	3,296,074.31	470,164.59
工伤保险费	64.56	71,081.59	60,753.69	10,392.46
生育保险费	2,026.94	9,306.58	10,676.03	657.49
国外保险费	71,117.55	1,211,963.61	1,088,326.54	194,754.62
住房公积金		3,245,293.00	3,245,293.00	
工会经费和职工教育经费	58,896.21	249,840.16	236,786.06	71,950.31
小 计	42,549,951.67	85,527,095.02	103,425,662.62	24,651,384.07

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	4,520.02	4,032,778.69	3,409,290.55	628,008.16
失业保险费	161.43	150,081.74	128,383.32	21,859.85
小 计	4,681.45	4,182,860.43	3,537,673.87	649,868.01

1-27. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	784,689.00	133,358.77
企业所得税		34.19
代扣代缴个人所得税	573,732.07	843,646.12
城市维护建设税	198,774.47	268,248.38
房产税	420,774.24	863,354.11
土地使用税		1,375.43
教育费附加	78,996.36	110,511.60
地方教育附加	52,664.24	74,079.97
残疾人就业保障金	312,345.42	
其他税费	15,867.57	27,096.30
合 计	2,437,843.37	2,321,704.87



1-28. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
押金保证金	2,458,603.53	1,066,467.18
应付暂收款	857,148.59	487,565.23
合 计	3,315,752.12	1,554,032.41

1-29. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数[注]
一年内到期的租赁负债	4,875,862.91	4,648,903.64
合 计	4,875,862.91	4,648,903.64

[注]期初数与上年年末数（2020年12月31日）差异详见本半年度报告第三节四之说明

1-30. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
待转销项税额	3,036,029.62	2,446,296.46
合 计	3,036,029.62	2,446,296.46

1-31. 租赁负债

项 目	期末数	期初数[注]
尚未支付的租赁付款额	5,676,235.96	8,417,939.29
减：未确认融资费用	622,165.26	848,251.61
合 计	5,054,070.70	7,569,687.68

[注]期初数与上年年末数（2020年12月31日）差异详见本半年度报告第三节四之说明

1-32. 递延收益

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
政府补助 [注 1]	19,455,820.26	2,000,000.00	2,922,165.45	18,533,654.81
3D 打印创新服务中心项目收入[注 2]	15,090,731.50		3,507,805.29	11,582,926.21
合 计	34,546,551.76	2,000,000.00	6,429,970.74	30,116,581.02

[注 1] 政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表附注 4-3 之说明

[注 2] 系公司在相关地区设立子公司或联营企业，与当地合作方合作运营 3D 打印创新服务中心项目，提供 3D 打印服务。公司将 3D 打印设备销售给当地合作方或联营企业，其中合作方购买后提供给子公司使用。由于公司的相关设备销售与 3D 打印创新服务中心项目的合作运营实质上属于一揽子交易，因此应将设备销售产生的毛利作为递延收益，按一般合作运营期限五年分期确认收入

1-33. 股本

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	312,300,000.00						312,300,000.00

1-34. 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		3,128,267.73		3,128,267.73
其他资本公积	18,071,498.94	1,457,204.11	2,885,077.20	16,643,625.85
合 计	18,071,498.94	4,585,471.84	2,885,077.20	19,771,893.58

(2) 其他说明

1) 本期增加包括：

① 因下属子公司确认股份支付费用，公司按持股比例增加资本公积—其他资本公积 756,982.51 元。

② 因联营企业杭州捷诺飞生物科技股份有限公司（以下简称捷诺飞公司）确认股份支付费用，公司按权益法核算增加资本公积—其他资本公积 700,221.60 元。

③ 因子公司北京易加三维科技有限公司（以下简称北京易加公司）的少数股东对子公司增资，导致公司股权稀释（仍然控制），公司按照增资前的股权比例计算在增资前子公司账面净资产中的份额与增资后按持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之前的差额增加资本公积-股本溢价 3,128,267.73 元。

2) 本期减少包括：

因公司处置联营企业捷诺飞公司股权，公司按处置比例减少已按权益法计提的资本公积—其他资本公积 2,885,077.20 元。

1-35. 其他综合收益

项 目	期初数	本期发生额						期末数
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其 他综合 收益当 期转入 损益	减：前期计 入其他综合 收益当期转 入留存收益	减：所 得税费 用	税后归属 于母公司	税后归 属于少 数股东	
将重分类进损益的其他综合收益	-416,804.49	67,820.09				67,820.09		-348,984.40
其中：外币财务报表折算差额	-416,804.49	67,820.09				67,820.09		-348,984.40
其他综合收益合计	-416,804.49	67,820.09				67,820.09		-348,984.40

1-36. 盈余公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	9,412,163.48			9,412,163.48
合 计	9,412,163.48			9,412,163.48

1-37. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
期初未分配利润	2,271,831.23	-30,955,944.66
加：本期归属于母公司所有者的净利润	48,340,528.13	35,020,368.12
减：购买少数股东股权冲减未分配利润		16,863,552.23
期末未分配利润	50,612,359.36	-12,799,128.77

2.合并利润表项目注释

2-1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	259,712,022.33	106,310,017.29	154,463,969.98	70,613,560.49
其他业务收入	123,889.39	19,019.34		
合 计	259,835,911.72	106,329,036.63	154,463,969.98	70,613,560.49

(2) 收入按主要类别的分解信息

报告分部	主营业务收入	其他业务收入	小 计
主要经营地区			
内销	120,799,730.30	123,889.39	120,923,619.69
外销	138,912,292.03		138,912,292.03
小 计	259,712,022.33	123,889.39	259,835,911.72
主要产品类型			
3D 扫描仪	188,788,776.46		188,788,776.46
3D 打印机	30,619,876.20		30,619,876.20
集成设备	20,360,538.42		20,360,538.42
3D 打印服务	11,743,617.53		11,743,617.53
3D 打印材料	8,199,213.72		8,199,213.72
其 他		123,889.39	123,889.39
小 计	259,712,022.33	123,889.39	259,835,911.72
收入确认时间			
商品（在某一时点转让）	256,486,888.19	123,889.39	256,610,777.58
服务（在某一时段内提供）	3,225,134.14		3,225,134.14
小 计	259,712,022.33	123,889.39	259,835,911.72

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 16,553,919.14 元。

2-2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	967,286.02	599,287.19

房产税[注]	-132,329.31	453,849.00
教育费附加	406,620.67	245,450.43
地方教育附加	271,080.44	163,666.78
土地使用税	275.54	8,252.58
残疾人就业保障金	318,397.60	280,725.56
印花税	114,360.00	66,620.20
其他	3,294.39	1,395.89
合 计	1,948,985.35	1,819,247.63

[注]根据国家税务总局杭州市萧山区税务局下达的税务事项通知书（杭萧税通【2020】67588号），公司2020年度房产税减征70%，本期房产税出现负数系冲减2020年度多计提房产税所致。

### 2-3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	30,591,050.21	28,369,428.84
广告宣传费	4,262,468.75	3,227,737.45
办公通讯费	5,402,625.19	5,787,989.35
差旅费	3,090,273.72	2,569,704.74
业务招待费	960,353.16	881,595.41
市场维护费	1,559,480.80	1,485,550.15
认证咨询费	1,807,775.01	1,917,516.69
交通运输费	960,445.30	1,764,647.78
其 他	568,851.44	675,762.35
合 计	49,203,323.58	46,679,932.76

### 2-4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	12,285,258.82	10,715,687.60
股份支付费用	1,384,689.90	1,519,188.66

办公通讯费	1,590,421.97	2,505,942.94
中介服务费	6,128,115.71	1,440,795.88
折旧摊销费	1,327,500.35	1,336,653.66
交通差旅费	379,325.54	331,892.81
业务招待费	855,507.38	896,597.58
其他	96,184.90	7,566.67
合计	24,047,004.57	18,754,325.80

2-5. 研发费用

项目	本期数	上年同期数
职工薪酬	35,790,790.77	31,234,977.46
直接投入	6,456,282.14	6,456,219.45
折旧摊销费	9,691,325.98	10,654,619.04
外协费	3,704,125.36	2,175,429.76
办公通讯费	1,880,513.74	2,195,021.61
交通差旅费	369,179.23	236,280.97
其他	73,169.83	33,446.26
合计	57,965,387.05	52,985,994.55

2-6. 财务费用

项目	本期数	上年同期数
利息支出	4,761,301.65	5,293,078.28
利息收入	-705,389.08	-83,618.96
汇兑损益	2,909,795.71	-322,967.82
其他	377,054.21	406,876.47
合计	7,342,762.49	5,293,367.97

2-7. 其他收益

项目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益

			益的金额
与资产相关的政府补助[注]	1,538,832.12	2,160,552.96	1,538,832.12
与收益相关的政府补助[注]	23,709,770.26	27,171,438.69	16,880,667.76
代扣个人所得税手续费返还	171,870.63	264,359.91	171,870.63
合 计	25,420,473.01	29,596,351.56	18,591,370.51

[注] 本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注 4-3 之说明

2-8. 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	-953,567.36	-956,895.24
处置长期股权投资产生的投资收益	6,550,258.09	39,283,341.16
处置金融工具取得的投资收益	294,212.24	646,452.07
其中：分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	294,212.24	646,452.07
合 计	5,890,902.97	38,972,897.99

2-9. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	1,572,858.38	1,016,452.19
合 计	1,572,858.38	1,016,452.19

2-10. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-3,839,753.84	-1,540,432.58
合同资产减值损失	-360,902.09	
固定资产减值损失	-108,692.75	
合 计	-4,309,348.68	-1,540,432.58

2-11. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性

			损益的金额
固定资产处置收益	1,797,518.56	84,022.86	1,797,518.56
合 计	1,797,518.56	84,022.86	1,797,518.56

2-12. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	3,566.95		3,566.95
违约金		290,596.66	
无需支付款项	159,244.22	1,074.61	159,244.22
其 他	9,290.74	1,633.02	9,290.74
合 计	172,101.91	293,304.29	172,101.91

2-13. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	431,871.23		431,871.23
对外捐赠	67,570.77	234,000.00	67,570.77
罚款、滞纳金	4,133.48	12,914.93	4,133.48
补偿支出[注]	468,050.04		468,050.04
其 他		1,825.27	
合 计	971,625.52	248,740.20	971,625.52

[注]详见本财务报表附注 13-3-5 之说明

2-14. 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	220,938.74	12,887.87
递延所得税费用	-1,418,305.75	86,779.30
合 计	-1,197,367.01	99,667.17

(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	42,572,292.68	26,491,396.89
按母公司适用税率计算的所得税费用	6,385,843.91	3,973,709.54
子公司适用不同税率的影响	147,074.66	-4,381,427.53
调整以前期间所得税的影响	5,173.56	10,330.86
股份支付薪酬	207,703.49	
研发费加计扣除	-8,843,122.32	-5,573,333.63
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	550,678.86	145,685.51
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,627,582.17	-1,179,297.52
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	3,976,863.00	7,103,999.94
所得税费用	-1,197,367.01	99,667.17

#### 2-15. 其他综合收益的税后净额

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注 1-34 之说明。

### 3. 合并现金流量表项目注释

#### 3-1. 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	17,497,334.43	27,600,090.19
受限资金净变动额		6,453,258.87
押金保证金	1,073,880.32	
利息收入	704,936.82	83,618.96
房租收入等	359,278.27	310,921.29
合 计	19,635,429.84	34,447,889.31

#### 3-2. 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	4,815,000.00	

付现的期间费用等	34,035,149.65	28,736,871.66
合 计	38,850,149.65	28,736,871.66

3-3. 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	21,863,000.00	
合 计	21,863,000.00	

3-4. 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	3,813,000.00	16,940,000.00
处置子公司收到的现金净额（负数）	800,356.80	85,597.05
合 计	4,613,356.80	17,025,597.05

3-5. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
子公司注销归还少数股东款	429,679.02	
购买少数股东股权		6,660,000.00
支付担保手续费		150,000.00
合 计	429,679.02	6,810,000.00

3-6. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	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	43,769,659.69	26,391,729.72
加：资产减值准备	2,736,490.30	523,980.39
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,795,339.13	6,475,659.37

无形资产摊销	8,867,580.71	8,758,512.58
长期待摊费用摊销	1,941,168.69	2,518,896.14
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)	-1,797,518.56	-84,022.86
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	428,304.28	
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	8,334,297.36	5,115,878.51
投资损失(收益以“-”号填列)	-5,890,902.97	-38,972,897.99
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-1,418,305.75	86,779.30
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)	-89,497,682.75	-8,000,454.51
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-13,496,332.66	27,427,963.36
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	24,470,073.58	-47,286,279.48
其他[注]	1,384,689.90	1,519,188.66
经营活动产生的现金流量净额	-14,373,139.05	-15,525,066.81
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	87,477,312.20	105,247,650.28
减: 现金的期初余额	105,247,650.28	73,275,297.09
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	-17,770,338.08	31,972,353.19

[注]其他系本期确认的股份支付费用

(2) 本期收到的处置子公司的现金净额

项 目	本期数
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	150,000.00
其中：桂林市先临三维云打印技术有限公司(以下简称桂林先临公司)	0.00
日照启盈商贸有限公司（以下简称日照商贸公司）[注 1]	0.00
南通先临三维科技有限公司（以下简称南通先临公司）[注 2]	150,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	950,356.80
其中：桂林先临公司	4,456.48
日照商贸公司	46,101.61
南通先临公司	899,798.71
处置子公司收到的现金净额	-800,356.80

因“处置子公司收到的现金净额”系负数，该等数据在“支付其他与投资活动有关的现金”项目列报。

[注 1]原名系日照先临三维云打印技术有限公司

[注 2]原名系海门先临三维科技有限公司

(3) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
1) 现金	87,477,312.20	105,247,650.28
其中：库存现金	47,934.57	38,402.19
可随时用于支付的银行存款	86,421,755.71	104,204,328.74
可随时用于支付的其他货币资金	1,007,621.92	1,004,919.35
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	87,477,312.20	105,247,650.28
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(4) 不属于现金及现金等价物的货币资金情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票保证金	8,000,000.00	4,000,000.00
信用证保证金	2,220,000.00	1,400,000.00
外汇交易保证金	100,000.00	100,000.00
淘宝店铺保证金		5,000.00
小 计	10,320,000.00	5,505,000.00

(5) 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金额	16,443,269.00	1,861,411.03
其中：支付货款	16,443,269.00	1,861,411.03

4. 其他

4-1. 所有权或使用权受到限制的资产

(1) 明细情况

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	10,320,000.00	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、外汇交易保证金以及淘宝店铺保证金
固定资产	78,806,823.84	用于抵押获取银行借款及开立银行承兑汇票
无形资产	42,068,767.54	用于抵押获取银行借款及开立银行承兑汇票
合 计	131,195,591.38	

4-2. 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			12,123,698.94
其中：美元	1,293,894.40	6.4601	8,358,687.22
欧元	489,703.21	7.6862	3,763,956.81
港币	1,267.48	0.8321	1,054.64
英镑	0.03	8.9410	0.27
应收账款			12,515,045.98

其中：美元	856,888.20	6.4601	5,535,583.46
欧元	908,051.12	7.6862	6,979,462.52
其他应收款			798,005.52
其中：美元	25,300.00	6.4601	163,440.53
欧元	82,559.00	7.6862	634,564.99
应付账款			9,032,251.85
其中：美元	999,520.63	6.4601	6,457,003.22
欧元	335,048.35	7.6862	2,575,248.63
其他应付款			57,154.22
其中：美元	7,657.47	6.4601	49,468.02
欧元	1,000.00	7.6862	7,686.20

(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。

4-3. 政府补助

(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	本期结转	合并范围 变更转出	期末 递延收益	本期结转 列报项目	说 明
装修补助	2,738,825.14		603,125.58		2,135,699.56	其他收益	地方政策文件
大尺寸粉末床激光选区熔化增材制造工艺与装备研发补助 2016	7,152,563.34		424,904.76		6,727,658.58	其他收益	《关于拨付国家重点研发计划增材制造与激光制造重点专项项目 2017 年度第一批经费的通知》(国科高发财字〔2017〕16 号);《关于拨付国家重点研发计划增材制造与激光制造重点专项 2016 年度项目预算的通知》(国科高发财字〔2016〕39 号)
3D 打印关键软件及应用系统研发与产业化补助	1,991,999.87		166,000.02		1,825,999.85	其他收益	《关于下达杭州市国家高端软件及应用系统集成发展试点实施项目(第一批)的通知》(杭发改高技〔2016〕531 号)
个性化医疗辅具三维打印集成制造技术研究与应用补助	280,000.00		48,000.00		232,000.00	其他收益	《浙江省财政厅关于提前下达 2017 年省级科技型中小企业扶持和科技发展专项资金预算的通知》(浙财教〔2016〕100 号);《浙江省财政厅关于提前下达 2018 年省级科技型中小企业扶持和科技发展专项资金的通知》(浙财科教〔2017〕28 号)
增材制造智能化重大共性关键技术攻关及工艺参数开发专项资金	1,166,666.73		199,999.98		966,666.75	其他收益	《浙江省财政厅浙江省科学技术厅关于下达 2018 年第二批省级科技型中小企业扶持和科技发展专项资金的通知》(浙财科教〔2018〕19 号)
面向高端制造的 3D 打印应用工艺研发	1,742,431.85		96,801.78		1,645,630.07	其他收益	《杭州市萧山区财政局杭州市萧山区经济和信息化局关于下达萧山区 2019 年新兴产业投资示范项目资助资金的通知》(萧财企〔2020〕201 号)
面向高端制造的金属 3D 打印设备和工艺技术研发及产业化	3,000,000.00	2,000,000.00			5,000,000.00	其他收益	《杭州市萧山区经济和信息化局关于浙江省制造业高质量发展产业链协同项目补助资金的说明》、《浙江省制造业高质量发展产业链协同创新项目信息表》
小 计	18,072,486.93	2,000,000.00	1,538,832.12		18,533,654.81		

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	期末 递延收益	本期结转 列报项目	说 明
金属增材制造关键技术研究及应用专项资金	383,333.35		383,333.35		其他收益	《浙江省财政厅关于提前下达2019年省科技发展专项资金的通知》(浙财科教〔2018〕47号)
大尺寸粉末床激光选区熔化增材制造工艺与装备研发补助2020	999,999.98		999,999.98		其他收益	《科学技术部高技术研究中心关于印发国家重点研发计划科技助力经济2020重点专项项目立项的通知》(国科高发计字〔2020〕26号)、《“科技助力经济2020”重点专项项目任务书》
小 计	1,383,333.33		1,383,333.33			

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	金 额	列报项目	说明
2020年研发费用奖励资金	13,196,000.00	其他收益	《杭州市萧山区人民政府关于杭州先临三维科技股份有限公司有关事宜的专题会议纪要》(萧政纪[2017]113号)
软件产品增值税超税负退税	6,829,102.50	其他收益	《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100号)
浙江省萧山湘湖国家旅游度假区管理委员会先临三维研究院建设研发经费补助	900,000.00	其他收益	《湘湖国家旅游度假区(闻堰街道)关于加快经济转型升级的若干政策意见》湘闻党办[2018]3号
杭州市萧山区经济和信息化局补贴款	619,700.00	其他收益	《关于下达萧山区2020年度省重点领域提升发展自主资金的通知》萧财企[2021]10号
杭州市萧山区科学技术局补贴	200,000.00	其他收益	《关于下达萧山区2020年国家重点扶持领域高新技术企业资助资金的通知》萧财企[2021]34号
杭州市萧山区科技技术局/财政补贴/雏鹰计划	150,000.00	其他收益	《关于下达萧山区2020年市“雏鹰计划”企业培育工程资助资金的通知》(萧财企[2021]3号)



杭州市萧山区市场监督管理局知识产权专利补贴	120,000.00	其他收益	《关于下达 2020 年杭州市第二批专利专项资助经费的通知》（杭市管[2020]173 号）
杭州市萧山区商务局商务发展（外贸发展专项）项目资金-杭州品牌建设补助	56,800.00	其他收益	
扬州市科技局 2020 年度科技经费	50,000.00	其他收益	扬州市广陵区科技计划项目合同
萧山区引才奖励资金	50,000.00	其他收益	《关于下达 2020 年度萧山区市场化引才奖励资金的通知》（萧财企[2021]29 号）
杭州市萧山区科技技术局/财政补贴/雏鹰计划	50,000.00	其他收益	《关于下达 2020 年第六批杭州市科技发展专项资金的通知》（杭财教[2020]53 号）
2020 年度天津市企业研发投入后补助资金（市授权支付）	13,593.00	其他收益	《市科技局市财政局关于下达 2020 年企业研发投入后补助资金计划的通知》（津科资[2020]148 号）
其他	91,241.43	其他收益	
小 计	22,326,436.93		

4) 财政贴息

公司直接取得的财政贴息

项 目	期初 递延收益	本期新增	本期结转	期末 递延收益	本期结转 列报项目	说明
贴息补助资金		663,200.00	663,200.00		财务费用	《杭州市萧山区人民政府关于杭州先临三维科技股份有限公司有关事宜的专题会议纪要》（萧政纪[2017]113 号）
小 计		663,200.00	663,200.00			

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 25,911,802.38 元。

### 5.合并范围的变更

其他原因的合并范围变动

合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
桂林先临公司	转让	2021年3月31日	51,298.63	-1,607.79
日照商贸公司	转让	2021年3月31日	-46,312.34	-7,119.05
南通先临公司	转让	2021年3月31日	953,928.33	-150,177.63
珠海保税区先临三维科技有限公司	注销	2021年1月22日	1,074,684.39	256.85
杭州先临启智教育科技有限公司[注]	吸收合并	2021年4月30日	4,657,281.70	-3,911.97

[注]根据先临数字公司决定，将其全资子公司杭州先临启智教育科技有限公司吸收合并

### 6.在其他主体中的权益

6-1 在重要子公司中的权益

6-1-1. 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
北京天远公司	北京	北京	高端制造	51.15%	非同控合并
北京易加公司	北京	北京	高端制造	53.20%	非同控合并

6-1-2. 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	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
北京天远公司	48.85%	-676,429.23		19,250,841.36
北京易加公司	46.80%	-2,893,927.62		29,828,506.27

6-1-3. 重要非全资子公司的主要财务信息

(1) 资产和负债情况

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
北京天远公司	16,019,458.15	60,651,520.08	76,670,978.23	11,475,692.37		11,475,692.37
北京易加公司	129,094,386.71	91,056,100.30	220,150,487.01	139,415,711.78	9,273,288.65	148,689,000.43

(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
北京天远公司	14,092,836.32	63,244,696.22	77,337,532.54	11,618,007.02		11,618,007.02
北京易加公司	74,043,799.17	85,858,703.16	159,902,502.33	84,656,966.31	10,278,328.52	94,935,294.83

(2) 损益和现金流量情况

子公司名称	本期数				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	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京天远公司	18,038,092.96	-912,899.56	-912,899.56	3,775,829.23	7,735,342.93	-9,373,229.67	-9,373,229.67	-5,995,733.50
北京易加公司	29,367,122.76	-6,376,750.92	-6,376,750.92	-32,266,124.84	22,238,180.27	-6,105,604.93	-6,105,604.93	-4,923,319.68

6-2 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

6-2-1. 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	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
北京易加公司	2021年3月24日	58.88%	53.20%

2021年3月24日，因北京易加公司的少数股东对子公司增资，导致公司股权稀释但不丧失控制权。

6-2-2. 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	北京易加公司
增资后按持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额	36,188,478.29
减：增资前的股权比例计算在增资前子公司账面净资产中的份额	33,060,210.56
差额	3,128,267.73
其中：调整资本公积	3,128,267.73

6-3 在合营企业或联营企业中的权益

6-3-1. 重要的合营企业或联营企业

(1) 基本情况

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
捷诺飞公司	浙江	浙江	生物3D打印	19.16		权益法

6-3-2. 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末数/本期数	期初数/上年同期数
流动资产	42,370,288.72	49,297,387.38
非流动资产	79,272,129.87	76,287,261.64
资产合计	121,642,418.59	125,584,649.02
流动负债	3,200,597.27	7,350,229.20
非流动负债	6,349,305.37	6,830,500.87
负债合计	9,549,902.64	14,180,730.07
少数股东权益	-1,739,011.84	-1,058,975.22
归属于母公司所有者权益	113,831,527.79	112,462,894.17
按持股比例计算的净资产份额	21,810,120.74	29,420,293.11
调整事项		

商誉		
内部交易未实现利润		
对联营企业权益投资的账面价值	21,810,120.74	29,420,293.11
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	13,743,709.34	7,835,925.29
净利润	147,143.78	450,702.97
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	147,143.78	450,702.97
本期收到的来自联营企业的股利		

6-3-3. 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	10,606,060.11	11,461,549.46
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	-781,418.83	-953,796.91
综合收益总额	-855,489.35	-953,796.91

7.与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

7-1 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

7-1-1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

#### (2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

#### 7-1-2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

#### 7-1-3. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

##### (1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

##### (2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2021 年 6 月 30 日，本公司应收账款的 37.59%(2020 年 12 月 31 日：39.71%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

#### 7-2 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

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
银行借款	184,155,136.80	188,509,744.09	188,509,744.09		
应付票据	19,400,000.00	19,400,000.00	19,400,000.00		
应付账款	95,315,169.58	95,315,169.58	95,315,169.58		
其他应付款	3,315,752.12	3,315,752.12	3,315,752.12		
小 计	302,186,058.50	306,540,665.79	306,540,665.79		

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	215,243,489.77	218,561,256.98	218,561,256.98		
应付票据	8,100,000.00	8,100,000.00	8,100,000.00		
应付账款	72,331,888.09	72,331,888.09	72,331,888.09		
其他应付款	1,554,032.41	1,554,032.41	1,554,032.41		
小 计	297,229,410.27	300,547,177.48	300,547,177.48		

7-3 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

7-3-1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

7-3-2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注 4-2 之说明。

8. 公允价值的披露

8-1 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允	第二层次公允	第三层次公允	合 计

	价值计量	价值计量	价值计量	
持续的公允价值计量				
1. 交易性金融资产和其他非流动金融资产			20,463,333.33	20,463,333.33
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			20,463,333.33	20,463,333.33
理财产品			11,880,000.00	11,880,000.00
权益工具投资			8,583,333.33	8,583,333.33
2. 应收款项融资			408,500.00	408,500.00
持续以公允价值计量的资产总额			20,871,833.33	20,871,833.33

8-2 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

8-2-1. 对于持有的浮动收益型短期理财产品和权益工具投资，成本代表公允价值的较佳估计，期末采用成本作为其公允价值。

8-2-2. 应收款项融资系本公司持有的计量模式为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，成本代表公允价值的较佳估计，期末采用成本作为其公允价值。

## 9.关联方及关联交易

### 9-1 关联方情况

#### 9-1-1. 本公司的母公司情况

##### (1) 本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例(%)	母公司对本公司的表决权比例(%)
杭州永盛控股有限公司	浙江省	实业投资	7,000 万元	29.29	29.29

(2) 李诚持有杭州永盛控股有限公司 90% 股权，另直接持有本公司 4.68% 股份，为本公司实际控制人。

9-1-2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注 6 之说明。

#### 9-1-3. 本公司的合营和联营企业情况

##### (1) 本公司的合营和联营企业

本公司重要的合营或联营企业详见本财务报表附注 6-3 之说明。本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

联营企业名称	与本公司关系
重庆仙桃智能样机创新中心有限公司	联营企业
彭州先临三维科技有限公司	联营企业
安徽微博先临三维云打印技术有限公司	联营企业

#### 9-1-4. 本公司的其他关联方情况

##### (1) 本公司的其他关联方

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
杭州永盛集团有限公司	同受最终控制方控制的企业

杭州富阳锦尚生态农业开发有限公司	同受最终控制方控制的企业
杭州吉邦玮永盛新材料有限公司	同受最终控制方控制的企业
杭州汇维仕永盛染整有限公司	同受最终控制方控制的企业
杭州万事利丝绸文化股份有限公司	公司董事项永旺担任董事的企业
山西鑫鸿禾邦科技有限公司 [注 1]	原参股企业
青岛华新华义齿技术有限公司	参股企业
上海丹丰医疗器械有限公司	参股企业
陕西前进齿科新技术开发有限公司	参股企业
杭州乐一新材料科技有限公司	参股企业
杭州睿腾快速成型技术有限公司[注 1]	原先临云打印公司控股孙公司
佛山先临三维科技有限公司[注 1]	原先临云打印公司控股子公司
徐州先临三维云打印技术有限公司[注 1]	原先临云打印公司控股子公司
桂林先临公司[注 1]	原先临云打印公司控股子公司
日照商贸公司[注 1]	原先临云打印公司控股子公司
山东白令三维科技有限公司[注 2]	受原公司董事赵东来控制的企业
温州先临左岸工业设计有限公司	[注 3]
杭州斯陶夫先临三维云打印技术有限公司	[注 4]
威海摩尔生数字科技有限公司[注 2]	受原公司董事赵东来控制的企业

[注 1] 先临云打印公司所持杭州睿腾快速成型技术有限公司（原名系杭州先临快速成型技术有限公司）、山西鑫鸿禾邦科技有限公司、佛山先临三维科技有限公司、徐州先临三维云打印技术有限公司、桂林先临公司、日照商贸公司等企业股权分别已于 2020 年 3 月、2020 年 4 月、2020 年 10 月、2020 年 12 月、2021 年 4 月、2021 年 3 月完成股权转让

[注 2]赵东来于 2020 年 3 月起不再担任公司董事，故本期不再披露与其交易情况

[注 3]先临云打印公司所持有温州先临左岸工业设计有限公司的股权已于 2019 年 6 月完成股权转让，故本期不再披露与其交易情况

[注 4]先临云打印所持有杭州斯陶夫先临三维云打印技术有限公司的股权已于 2019 年 12 月完成股权转让，故本期不再披露与其交易情况

9-2 关联交易情况

9-2-1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 明细情况

1) 采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
杭州乐一新材料科技有限公司	打印材料	708,464.02	106,311.83



上海丹丰医疗器械有限公司	打印材料	5,752.22	46,017.70
安徽微博先临三维云打印技术有限公司	打印件	22,966.90	34,065.74
重庆仙桃智能样机创新中心有限公司	电子及电气部件	30,570.80	32,152.75
佛山先临三维科技有限公司	打印件	34,858.41	
彭州先临三维科技有限公司	打印件		1,061.94
青岛华新华义齿技术有限公司	打印件		19,136.36
温州先临左岸工业设计有限公司	房租和代垫运费		16,828.49
小 计		802,612.35	255,574.81

2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
杭州乐一新材料科技有限公司	服务	88.50	3,038.07
彭州先临三维科技有限公司	打印件、设备及服务	840,650.79	1,005,359.76
青岛华新华义齿技术有限公司	材料、设备及服务	943,893.80	-47,522.14
陕西前进齿科新技术开发有限公司	设备及服务	1,460.18	796.46
安徽微博先临三维云打印技术有限公司	打印件	146,299.32	216,881.18
上海丹丰医疗器械有限公司	设备及服务	66,654.87	
杭州永盛控股有限公司	设备	8,849.56	
佛山先临三维科技有限公司	打印件、设备及服务	80,492.92	
杭州睿腾快速成型技术有限公司	打印件	20,061.95	288,629.21
山东白令三维科技有限公司	打印件		28,530.99
温州先临左岸工业设计有限公司	打印件		12,134.73
杭州斯陶夫先临三维云打印技术有限公司	设备		10,619.47
山西鑫鸿禾邦科技有限公司	设备		-161,887.93
小 计		2,108,451.89	1,356,579.80

9-2-2. 其他关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
杭州富阳锦尚生态农业开发有限公司	购买农产品	4,800.00	
杭州万事利丝绸文化股份有限公司	购买口罩和礼品	19,707.93	41,946.90
杭州吉邦玮永盛新材料有限公司	购买口罩	2,654.87	14,070.80
杭州汇维仕永盛染整有限公司	购买尼龙球		2,123.89
小 计		27,162.80	58,141.59

9-2-3. 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	2,394,492.12	2,198,984.80

9-3 关联方应收应付款项

9-3-1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	彭州先临三维科技有限公司	10,200.00	510.00	1,419,069.00	358,849.90
	佛山先临三维科技有限公司	1,100,500.00	110,025.00	1,171,310.00	106,528.31
	杭州睿腾快速成型技术有限公司	1,112,481.00	296,019.04	1,157,981.00	105,399.05
	陕西前进齿科新技术开发有限公司	626,530.09	31,326.50	670,000.00	33,500.00
	徐州先临三维云打印技术有限公司			338,197.29	16,909.86
	上海丹丰医疗器械有限公司			200,000.00	10,000.00
	青岛华新华义齿技术有限公司	326,400.00	16,320.00	73,800.00	3,690.00
	威海摩尔生数字科技有限公司			8,400.00	420.00
	桂林先临公司	30,000.00	1,500.00		
	日照商贸公司	166,278.52	112,008.52		
小 计		3,372,389.61	567,709.06	5,038,757.29	635,297.12
预付账款	桂林先临公司	2,500,000.00			
	日照商贸公司	7,400.40			
小 计		2,507,400.40			
其他应收款	日照商贸公司	40,295.92			
小 计		40,295.92			

9-3-2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款	徐州先临三维云打印技术有限公司		692,032.71
	杭州乐一新材料科技有限公司	217,000.00	73,500.00
	安徽微博先临三维云打印技术有限公司	1,421.77	41,796.21
	重庆仙桃智能样机创新中心有限公司	30,570.80	30,846.90
	佛山先临三维科技有限公司	38,000.00	
小 计		286,992.57	838,175.82
合同负债	安徽微博先临三维云打印技术有限公司		2,007,240.92
	陕西前进齿科新技术开发有限公司		1,350.00
小 计			2,008,590.92
其他应付款	青岛华新华义齿技术有限公司	160,000.00	
小 计		160,000.00	

10. 股份支付

10-1 北京易加公司

2021年1月，公司原员工股东将所持公司股权189.72万元转让给了公司员工吴朋越，其中：直接持有股权80.61万元，间接持有股权109.11万元，转让价格均为1元/股。同期，公司原员工股东将所持公司股权279.08万元转让给了外部自然人投资者，转让价格为6.25元/股；外部机构投资者向公司增资1,187.50万元，增资价格为6.25元/股。由于三次股权变动时间接近，以同期外部投资者的入股价格作为员工吴朋越入股的公允价值，应确认股份支付费用996.03万元。

根据吴朋越签署的《承诺函》，该员工同意继续为公司服务至2025年12月31日，如提前离职，应将所持股权以原始价格全部转让给北京易加公司董事会指令的受让人，如届时北京易加公司的每股净资产低于原始价格，则按每股净资产定价进行转让。本次股权激励存在五年等待期，北京易加公司将本次股份支付费用自2021年1月起按五年平均分摊，本期确认股份支付费用996,030.00元。

#### 10-2 天远三维公司

2017年6月，为实施股权激励，天远三维公司增加注册资本43.72万元，由该公司核心员工持股平台天津天远共创科技咨询中心（有限合伙）以货币方式认缴出资，增资价格为5.60元/股。

2015年天远三维公司经评估的股东全部权益价值为9,384.06万元，折算每股价值为18.77元。核心员工所取得股权成本2,448,320.00元与公允价值8,206,244.00元的差价5,757,924.00元应确认为股份支付费用。

根据合伙协议，自2017年7月1日起，激励股权按激励对象的服务期分批解锁，其中：服务满三年可解锁40%的激励股，服务满四年可解锁30%的激励股，服务满五年可解锁30%的激励股。上述股权激励属于分次行权，公司将每个批次作为一项单独的股份支付，其中：服务满三年可解锁的40%激励股权等待期为三年，服务满四年可解锁的30%激励股权等待期为四年，服务满五年可解锁的30%激励股权等待期为五年，分别在各自等待期内摊销确认股份支付费用，本期确认股份支付费用388,659.90元。

## 11. 承诺及或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的承诺及或有事项。

## 12. 资产负债表日后事项

### 12-1 出售子公司

#### （1）基本情况

2021年8月3日，公司第四届董事会第二十二次会议审议通过《关于公司出售剥离工业3D打印业务暨关联交易的议案》。公司为进一步聚焦齿科数字化与专业3D扫描业务，同时鉴于工业3D打印业务需要较大的资金并持续亏损，公司拟出售剥离工业3D打印业务，拟向杭州永盛控股有限公司（以下简称永盛控股）转让北京易加公司的45.22%股权和先临云打印公司的85%股权，拟向浙江浙里投资管理有限公司（以下简称浙里投资）转让北京易加公司的7.98%股权和先临云打印公司的15%股权，出售剥离后公司将不再持有北京易加公司和先临云打印公司的股权。

#### （2）转让价格

根据天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计 2021 年 3 月 31 日净资产计算的北京易加公司 53.20% 股权的价值为 3,618.85 万元，根据坤元资产评估有限公司按评估基准日为 2021 年 3 月 31 日评估价值计算的北京易加公司 53.20% 股权的价值为 6,785.38 万元，经协商按照评估值 6,785.38 万元作为北京易加公司 53.20% 股权转让价格。

根据天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计 2021 年 3 月 31 日净资产计算的先临云打印公司 100% 股权的价值为 1,920.21 万元，根据坤元资产评估有限公司按评估基准日为 2021 年 3 月 31 日评估价值计算的先临云打印公司 100% 股权的价值为 2,094.76 万元，经协商按照评估值 2,094.76 万元作为先临云打印公司 100% 股权转让价格。

#### 12-2 引进战略投资者

为推进公司工业 3D 打印业务剥离，引进战略投资者支持公司核心业务齿科数字化与专业 3D 扫描业务发展，公司控股股东永盛控股于 2021 年 7 月 20 日，分别与战略投资者江苏国寿惠泉股权投资中心（有限合伙）、天津源峰磐睿企业管理中心（有限合伙）、国开科技创业投资有限责任公司、乐普(北京)医疗器械股份有限公司签订股份转让协议，按 8 元/股分别转让 18,750,000 股（占公司总股数的 6.00%）、5,000,000 股（占公司总股数的 1.60%）、2,500,000 股（占公司总股数的 0.80%）、2,500,000 股（占公司总股数的 0.80%），合计转让 28,750,000 股（占公司总股数的 9.20%）。

#### 12-3 撤回公开发行股票并在精选层挂牌申请

2021 年 7 月 20 日，公司第四届董事会第二十次会议审议通过《关于终止股票向不特定合格投资者公开发行并在精选层挂牌的申请并撤回申请文件的议案》。鉴于公司实际经营情况变化，公司拟出售剥离工业 3D 打印业务，经公司认真研究和审慎决定，拟终止股票向不特定合格投资者公开发行并在精选层挂牌的申请并撤回相关申请文件。

2021 年 8 月 2 日，公司收到全国股转公司出具的《关于终止先临三维科技股份有限公司股票在精选层挂牌审查的决定》（股转系统函[2021]1939 号），决定终止公司精选层挂牌申请文件的审查。

#### 12-4 股权激励

2021 年 8 月 3 日，公司第四届董事会第二十一次会议审议通过《先临三维科技股份有限公司 2021 年股权激励计划（草案）》议案。本激励计划拟向激励对象授予权益总计不超过 4,680 万股（最终以实际认购数量为准），涉及的标的股票种类为人民币普通股，约占本激励计划公告时公司股本总额 14.99%。其中，首次授予权益 3,780 万股（含股票期权 2,430 万份、限制性股票 1,350 万股），占本激励计划公告时公司股本总额 31,230 万股的 12.10%；预留权益 900 万股（含股票期权 600 万份、限制性股票 300 万股），占本激励计划的公告时公司股本总额 31,230 万股的 2.88%，预留部分占本次授予权益总额 19.23%。本次激励计划授予的股票期权的行权价格为 5.00 元/份，限制性股票的授予价格为 3.00 元/股。

### 13. 其他重要事项

#### 13-1 处置捷诺飞公司股权

根据 2021 年 1 月 4 日公司的第四届董事会第十六次会议审议通过和 2021 年 3 月 5 日公司与宁波铭群智聚企业管理咨询合伙企业（有限合伙）签订的《股份转让协议》，公司将所持捷诺飞公司 4% 股份计 200 万股作价 1 万元转让给捷诺飞公司的骨干团队组成的持股平台宁波铭群智聚企业管理咨询合伙企业（有限合伙）。公司已收到股权转让款 1 万元。

2021 年 2 月 28 日，公司与自然人严亚春签订《股份转让协议》，公司将所持捷诺飞公司 3% 股份计 150 万股作价 1,260 万元转让给对方。公司已收到股权转让款 1,260 万元。

上述股权转让完成后，公司所持捷诺飞公司股份比例由 26.16% 降至 19.16%。

### 13-2 分部信息

本公司不存在多种经营，无单独管理的经营分部，主要经营活动为 3D 数字化与 3D 打印设备及相关智能软件的研发、生产和销售。本公司在内部组织结构和管理要求方面无需对上述业务进行区分，管理层在复核内部报告、决定资源配置及业绩评价时，亦认为无需对上述业务的经营成果进行区分，故无报告分部。本公司按产品分类的主营业务收入及主营业务成本明细如下：

项 目	主营业务收入	主营业务成本
3D 扫描仪	188,788,776.46	61,619,436.15
3D 打印机	30,619,876.20	18,460,086.59
集成设备	20,360,538.42	14,145,383.75
3D 打印服务	11,743,617.53	6,386,629.07
3D 打印材料	8,199,213.72	5,698,481.73
小 计	259,712,022.33	106,310,017.29

### 13-3 其他

#### 13-3-1. 威海先临公司终止合作运营

2020 年 8 月 27 日，本公司、威海先临公司、威海南海新区管理委员会（以下简称南海管委会）三方签订《终止合同协议书》，具体约定如下：(1)三方决定终止 2015 年签订的《3D 打印产业项目协议书》和《3D 打印创新应用服务中心协议》，终止合作运营；(2)南海管委会收回原转让给威海先临公司的一栋科研办公用房（鲁 2018 文登区不动产权第 0007114 号、建筑面积 5,470.92 m<sup>2</sup>），交易价格在综合原购买价格及威海先临公司因该土地而产生缴纳的税款后，最终确认回收价款总金额为 19,211,193.96 元，交易过程中产生的所有税费由南海管委会承担；(3)为保证国有资产保值增值，经协商所有权归属于南海管委会的所有 3D 设备由本公司和威海先临公司共同检测调试并维修、更换及增补，可包括但不限于检测、检修、部件调换、整机更换、全新采购等，确保全部设备当下有效可用性，同时威海先临公司原购入的桌椅等办公用品和设备无偿交付给南海管委会。

2020 年 9 月，威海南海文旅集团有限公司与威海先临公司签订《房屋购销合同》，确定交易价格为 19,211,193.96 元，于房产过户手续办理完成后 5 个工作日内支付房款的 70%，余下 30% 房款于威海先临公司完成《终止合同协议书》中约定的设备维修、更换及增补工作后 5 个工作日内付清。2020 年 10 月

16 日，本公司、威海先临公司、南海管委会三方签订《终止协议履行确认书》，确认本公司已全面完成了设备维修、更换及增补事项，满足终止协议约定要求。

上述房产已办理交易过户手续，截至本财务报表报出日已收到房款 19,211,193.96 元房款均已到账。

13-3-2. 邵东先临公司设备租赁费

2017 年 3 月及 2019 年 1 月，本公司与邵东县人民政府分别签订《合作协议》及《补充协议书》，邵东县人民政府指定单位向本公司采购 3D 打印设备并将设备租赁给邵东先临公司使用，如邵东先临公司达到合同约定的主营业务收入考核目标，则免付设备年租金，由邵东县人民政府将设备年租金全额补贴给邵东先临公司，邵东先临公司再支付给邵东创业投资有限责任公司（以下简称邵东创投公司）。

2019 年 3 月 6 日，子公司邵东先临公司与邵东创投公司签订《邵东县先临三维机械设备租赁合同》，邵东创投公司将价值 2,498 万元的 3D 设备租赁给邵东先临公司，双方约定租赁期为五年，即自 2017 年 11 月至 2022 年 11 月，年租金为租赁设备采购金额的 10%即 249.80 万元；每年由邵东先临公司向邵东县人民政府申请设备年租金补贴，收到补贴后支付给邵东创投公司；如邵东先临公司不符合政府补贴条件，应于次年 3 月 31 日前结清上一年度设备租金。

2020 年 12 月 3 日，邵东市人民政府出具《关于先临三维项目遗留问题处理工作的市长办公会议备忘录》，同意邵东先临公司近三年欠邵东创投公司的设备租金换成等额设备和服务，在 2020 年 11 月 18 日至 2021 年 5 月 18 日期间投入到三个项目，其中：三分之一的租金置换成数字化、智能化设备，投入邵东市两个省级设计中心，为邵东传统产业转型升级提供服务；三分之一的租金置换成成套的 3D 打印教学设备，投入到邵东职业中专学校建设工业 3D 打印教室；三分之一的租金用于邵东市小巨人企业、霞客乐房车项目在邵东先临公司购买产品转型升级和智能化改造等方面的服务。若邵东先临公司在 2021 年 5 月 18 日前将所欠设备租金置换的设备和服 务落实到位，经创新办考核认定后，邵东先临公司所欠设备租金由市财政从工业发展资金中等额预算安排给邵东创投公司。邵东创投公司暂时撤回对邵东先临公司的诉讼，若本公司在 2021 年 5 月 18 日后仍未按上述要求落实到位，邵东创投公司继续依法起诉。另外，原签订的《合作协议》及《补充协议书》继续履行，市科工局提供邵东市需要技术服务的名单给邵东先临公司，并搭建好服务平台，邵东先临公司做好服务对接，推进企业转型升级，具体考核企业数量以市科工局提供的企业数量为准。在邵东先临公司达到合同约定的考核条件基础上，市政府继续支持小巨人企业购买 3D 打印设备或服务。本公司将按合同要求充分保障对邵东先临公司的人员力量，对现有设备及时进行技术升级，做好运营维护。

截至本财务报表报出日，公司所欠设备租金换成等额设备和服务业经邵东创投公司和邵东市科技和工业信息化局审核通过。

13-3-3.公司在相关地区设立子公司或联营企业,与当地合作方合作运营 3D 打印创新服务中心项目,提供 3D 打印服务,部分公司在设立时与当地合作方存在以下经营考核约定:

序号	运营主体名称	协议事项简述
1	乐清先临公司	2016 年 6 月，本公司、乐清先临公司、乐清市人民政府三方签订《项目合作协议书》，项目合作期限为 2016 年 6 月至 2021 年 6 月，如本公司及子公司中途退出或中止乐清市 3D 打印技术公共服务平台，乐清先临公司应全额退还乐清市人民政府拨付的服务平台补助费及场地

序号	运营主体名称	协议事项简述
		租赁费，其中服务平台补助费按实际拨付经费加银行同期存款利率计算，场地租赁费以 0.9 元/天/平方米的价格计算。截至 2021 年 6 月 30 日，该项目合作协议书已到期自动终止。
2	重庆先临公司	2016 年 4 月及 9 月，本公司与重庆市渝北区人民政府签订《合作协议》及《补充协议》，由本公司为主出资设立重庆先临公司，负责 3D 打印服务中心运营，区政府指定第三方向本公司采购 3D 打印设备并提供给重庆先临公司使用；2016 年 10 月至 2021 年 9 月期间，在重庆先临公司完成约定的主营业务收入、净利润及税收的前提下，可免费使用上述设备；如未完成，应支付按约定方法计算的设备使用费。2017—2020 年度，重庆先临公司已完成运营指标。
3	扬州先临公司	2018 年 8 月，本公司与扬州市智能化技术研究院有限公司（以下简称扬州研究院）签订《合作协议》，扬州研究院向先临云打印公司采购 3D 设备并提供给扬州先临公司使用，在五年运营期内，每年按累计采购金额的 10% 即 189.50 万元收取设备租金，同时按照扬州先临公司每年主营业务收入的完成率给予相应比例的租金减免；若当年扬州先临公司主营业务收入完成考核指标，设备租金全免；先临云打印公司不得在五年运营期内退出经营管理，否则须赔偿扬州研究院全额入项目公司的出资额、设备购置费等费用。 因新冠疫情影响，第一年考核期调整为 2019 年 5 月至 2020 年 6 月。第一年考核指标已经满足要求。第二年考核期为 2020 年 7 月到 2021 年 6 月，受新冠疫情影响，截至本财务报表批准报出日，第二年尚未开始考核评测。
4	彭州先临公司	2017 年 4 月，本公司与彭州市人民政府签订《项目合作协议书》，彭州市人民政府指定彭州市国有投资有限公司出资并持有彭州先临公司 65% 股权，按出资比例参与经营利润分成；公司需确保彭州市国有投资有限公司的投资增值保值，保障对方收回投资本金，且收益不低于中国人民银行同期基准贷款利率。彭州市国有投资有限公司实际出资 2,275 万元。公司控股股东杭州永盛控股有限公司承诺代替公司保障彭州市国有投资有限公司投资本金增值保值。
5	微博先临公司	2018 年 11 月，子公司先临云打印公司与安徽微博文物修复研究所有限公司签订《合作协议》，先临云打印公司不得在项目公司运营期间退出经营管理，否则安徽微博文物修复研究所有限公司有权向先临云打印公司索赔已投入的全额入股费用，公司解散不视为先临云打印公司在服务平台运营期间退出经营管理。截至 2021 年 6 月 30 日，安徽微博文物修复研究所有限公司已实缴出资 450 万元。

#### 13-3-4. 公司与杨继全股份纠纷案

2015 年 1 月，本公司与杨继全等签署《关于发行股份购买资产协议》，约定本公司通过向杨继全非公开发行股份的方式收购其持有的南京宝岩公司 24.995% 股权，杨继全承诺在持有本公司股份期间不从事与本公司业务相竞争的业务，并应当与南京宝岩公司签订 5 年以上（期限至少到 2019 年 12 月 31 日）的劳动合同及保密协议，若服务不满 5 年，须将本次发行中取得的股份按照本次发行定价基准日（即 2014 年 12 月 31 日）对应的南京宝岩公司经审计净资产作价转让给本公司或本公司指定的第三方。

因杨继全未按合同约定与南京宝岩公司签订为期 5 年的劳动合同及保密协议，而且参与了与本公司存在高度竞争关系的其他公司的经营与技术开发，2020 年 1 月本公司向杭州市萧山区人民法院起诉杨继全，要求：(1)杨继全将其持有本公司的股份 536,184 股（作价 173,844.50 元）转让给本公司指定的第三方王琪敏；(2)杨继全将其已经出售的本公司股份按照当时发行定价基准日（即 2014 年 12 月 31 日）经审计净资产作价以现金方式支付给本公司 12,863,503.12 元；(3)杨继全支付本公司因维权产生的律师费 50,000.00 元，公证费 4,500 元；(4)该诉讼、保全费用由杨继全承担。

2020 年 6 月，杭州市萧山区人民法院按照杨继全涉诉期间不断减持后的实际持股份额判决如下：(1)杨继全在判决生效后十日内将其所持本公司的股份 168,684 股（以判决生效之日杨继全实际持股数为准）转让给王琪敏；(2)本公司在判决生效后十日内支付杨继全股份转让对价 54,704.22 元（以杨继全转让实际持股数\*0.3242 元/股确定实际转让对价）；(3)杨继全在判决生效后十日内支付本公司 14,670,757.84 元（以杨继全实际减持所得—杨继全减持部分股份应获转让对价（减持股份数\*0.3242 元/股）的差额确定

实际应付金额)。

2020年7月,杨继全向杭州市中级人民法院提起上诉,请求撤销杭州市萧山区人民法院的上述判决,驳回被上诉人一审的全部诉讼请求或者发回一审法院重新审理。

2021年5月11日,经浙江省杭州市中级人民法院审理((2021)浙01民终6862号),二审查明的事实与一审法院查明的事实一致。浙江省杭州市中级人民法院判决如下:驳回上诉,维持原判。本判决为终审判决。

13-3-5. 韩连鑫与公司劳动纠纷案

因员工韩连鑫严重违反公司规章制度,公司于2020年8月辞退韩连鑫。2020年8月,韩连鑫向萧山区劳动人事争议仲裁委员会申请仲裁,请求裁决公司出具解除或终止劳动关系证明书并支付违法解除劳动合同经济赔偿金、2020年8月份工资、年终奖等合计1,094,609.49元。

2021年3月26日,杭州市萧山区劳动人事争议仲裁委员会仲裁裁决书裁决如下:(一)被申请人先临三维科技股份有限公司自本裁决生效之日起十日内支付申请人韩连鑫赔偿金430,547.04元、2020年8月工资差额936.34元,合计431,483.38元;(二)被申请人先临三维科技股份有限公司自被裁决生效之日起十日内为申请人韩连鑫补缴2020年8月1日至2020年8月11日的社会保险(具体补缴金额、时段、险种由社保机构依政策确定),个人应负担部分由申请人韩连鑫自行承担;(三)驳回申请人韩连鑫的其他仲裁请求。

截至2021年6月30日,上述应付赔偿金430,547.04元、2020年8月工资差额936.34元,合计431,483.38元已支付完毕。

14. 母公司财务报表主要项目注释

14-1 母公司资产负债表项目注释

14-1-1. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种类	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(%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	106,633,797.48	100.00	1,601,243.34	1.50	105,032,554.14
合计	106,633,797.48	100.00	1,601,243.34	1.50	105,032,554.14
(续上表)					
种类	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(%)	



单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	96,184,190.75	100.00	1,840,827.30	1.91	94,343,363.45
合计	96,184,190.75	100.00	1,840,827.30	1.91	94,343,363.45

2) 采用组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合	26,521,171.10	1,601,243.34	6.04
合并财务报表范围内关联往来组合	80,112,626.38		
小 计	106,633,797.48	1,601,243.34	1.50

3) 采用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	23,255,219.37	1,162,760.96	5.00
1-2年	2,851,585.73	285,158.58	10.00
2-3年	269,296.00	80,788.80	30.00
3-4年	145,070.00	72,535.00	50.00
小 计	26,521,171.10	1,601,243.34	6.04

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1年以内	103,367,845.75
1-2年	2,851,585.73
2-3年	269,296.00
3-4年	145,070.00
合 计	106,633,797.48

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备								
按组合计提坏账准备	1,840,827.30	-239,583.96					1,601,243.34	
小 计	1,840,827.30	-239,583.96					1,601,243.34	

(4) 应收账款金额前5名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
------	------	---------------	------

德国先临公司	51,173,056.61	47.99	
美国先临公司	23,755,124.77	22.28	
爱迪特（秦皇岛）科技股份有限公司	9,467,810.00	8.88	473,390.50
重庆先临科技有限公司	5,145,000.00	4.82	
Prima Industrie S.p.A.	1,879,243.07	1.76	146,208.86
小 计	91,420,234.45	85.73	619,599.36

14-1-2. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	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(%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	55,587,825.88	100.00	348,681.78	0.63	55,239,144.10
合 计	55,587,825.88	100.00	348,681.78	0.63	55,239,144.10

(续上表)

种 类	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(%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	93,085,521.98	100.00	421,433.60	0.45	92,664,088.38
合 计	93,085,521.98	100.00	421,433.60	0.45	92,664,088.38

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
出口退税款、政府补助和政府保证金组合	4,940,765.26		
合并财务报表范围内关联往来组合	47,885,000.00		
账龄组合	2,762,060.62	348,681.78	12.62
其中：1年以内	741,325.62	37,066.28	5.00
1-2年	1,517,850.00	151,785.00	10.00
2-3年	458,060.00	137,418.00	30.00
3-4年	44,825.00	22,412.50	50.00

小 计	55,587,825.88	348,681.78	0.63
-----	---------------	------------	------

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1 年以内	53,567,090.88
1-2 年	1,517,850.00
2-3 年	458,060.00
3-4 年	44,825.00
合 计	55,587,825.88

(3) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	小 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用损 失(未发生信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发生 信用减值)	
期初数	69,324.00	304,077.00	48,032.60	421,433.60
期初数在本期	—	—	—	
--转入第二阶段	-75,892.50	75,892.50		0.00
--转入第三阶段		-45,806.00	45,806.00	0.00
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	43,634.78	-182,378.50	65,991.90	-72,751.82
本期收回				
本期转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	37,066.28	151,785.00	159,830.50	348,681.78

(4) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	2,212,457.88	4,185,884.00
往来款	47,885,000.00	88,500,000.00
出口退税款和政府补助	4,940,765.26	
其他	549,602.74	399,637.98
合 计	55,587,825.88	93,085,521.98

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备
杭州先临三维数字系统工程有限公司	往来款	47,885,000.00	1年以内	86.14	
萧山区国家税务局	出口退税款和政府补助	4,940,765.26	1年以内	8.89	
浙江机电职业技术学院	押金保证金	1,443,000.00	1-2年	2.60	144,300.00
山东省轻工工程学校	押金保证金	411,810.00	2-3年	0.74	123,543.00
杭州紫金实业投资有限公司	押金保证金	78,000.00	1年以内	0.14	3,900.00
小计		54,758,575.26		98.51	271,743.00

(6) 按应收金额确认的政府补助

单位名称	政府补助项目名称	账面余额	账龄	预计收取的时间、金额及依据
应收增值税超税负退税款	软件产品增值税超税负退税	1,713,086.96	1年以内	已于2021年7月底前到账
小计		1,713,086.96		

14-1-3. 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	194,818,235.62	54,408,036.59	140,410,199.03	193,418,235.62	54,408,036.59	139,010,199.03
对联营、合营企业投资	36,380,213.72	14,570,092.98	21,810,120.74	43,990,386.09	14,570,092.98	29,420,293.11
合计	231,198,449.34	68,978,129.57	162,220,319.77	237,408,621.71	68,978,129.57	168,430,492.14

(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
天远三维公司	69,000,000.00			69,000,000.00		24,133,558.57
北京易加公司	65,500,000.00			65,500,000.00		
先临爱打印公司	6,500,000.00			6,500,000.00		
重庆先临公司	9,000,000.00			9,000,000.00		
先临齿科公司	8,600,000.00	1,400,000.00		10,000,000.00		
德国先临公司	1,908,777.60			1,908,777.60		
美国先临公司	2,634,980.00			2,634,980.00		
先临数字公司	30,274,478.02			30,274,478.02		30,274,478.02
小计	193,418,235.62	1,400,000.00		194,818,235.62		54,408,036.59

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初数	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业					
重庆仙桃智能样机创新中心有限公司	737,592.98				
捷诺飞公司	29,420,293.11		7,855,574.29	-454,819.68	
南京宝岩公司	13,832,500.00				
合计	43,990,386.09		7,855,574.29	-454,819.68	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
重庆仙桃智能样机创新中心有限公司					737,592.98	737,592.98
捷诺飞公司	700,221.60				21,810,120.74	
南京宝岩公司					13,832,500.00	13,832,500.00
合计	700,221.60				36,380,213.72	14,570,092.98

14-2 母公司利润表项目注释

14-2-1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	218,819,872.03	88,205,179.47	106,898,789.62	51,101,416.35
其他业务收入	329,965.09	188,045.08	738,736.27	508,974.17
合计	219,149,837.12	88,393,224.55	107,637,525.89	51,610,390.52

(2) 收入按主要类别的分解信息

报告分部	主营业务收入	其他业务收入	小计
主要经营地区			
内销	91,419,609.64	329,965.09	91,749,574.73
外销	127,400,262.39		127,400,262.39
小计	218,819,872.03	329,965.09	219,149,837.12
主要产品类型			
3D 扫描仪	189,432,479.37		189,432,479.37

3D 打印机	8,626,928.88		8,626,928.88
集成设备	11,552,326.48		11,552,326.48
3D 打印服务	3,214,588.36		3,214,588.36
3D 打印材料	5,993,548.94		5,993,548.94
其他		329,965.09	329,965.09
小 计	218,819,872.03	329,965.09	219,149,837.12
收入确认时间			
商品（在某一时点转让）	216,412,962.25	329,965.09	216,742,927.34
服务（在某一时段内提供）	2,406,909.78		2,406,909.78
小 计	218,819,872.03	329,965.09	219,149,837.12

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 10,938,518.35 元。

#### 14-2-2. 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	-454,819.68	-439,925.45
处置长期股权投资产生的投资收益	7,639,502.91	38,565,947.56
处置金融工具取得的投资收益	42,556.80	210,122.93
其中：分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	42,556.80	210,122.93
合 计	7,227,240.03	38,336,145.04

#### 15. 其他补充资料

##### 15-1 非经常性损益

##### 15-1-1. 非经常性损益明细表

###### (1) 明细情况

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	7,919,472.37	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	19,082,699.88	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		

委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债产生的公允价值变动收益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-371,219.33	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	466,082.87	
小 计	27,097,035.79	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“-”表示）	3,940,489.13	
少数股东权益影响额(税后)	2,254,153.84	
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	20,902,392.82	

15-2 净资产收益率及每股收益

15-2-1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	13.21	0.15	0.15
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.50	0.09	0.09

15-2-2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	48,340,528.13
非经常性损益	B	20,902,392.82

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	27,438,135.31
归属于公司普通股股东的期初净资产		D	341,638,689.16
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产		E	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数		F	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产		G	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数		H	
其他	以权益结算的股份支付薪酬	I1	756,982.52
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	3.00
	其他综合收益变动	I2	67,820.09
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	3.00
	子公司北京易加公司少数股东增资	I3	3,128,267.73
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	3.00
	因联营企业捷诺飞公司所有者权益的其他变动，按持股比例增记资本公积	I4	700,221.60
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J4	3.00
	联营企业捷诺飞公司第一次股权转让	I5	-1,624,013.57
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J5	5.00
	联营企业捷诺飞公司第二次股权转让	I6	-1,261,063.63
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J6	4.00
报告期月份数		K	6.00
加权平均净资产		$L = \frac{D+A}{2} + \frac{E \times F}{K} - \frac{G \times H}{K} \pm \frac{I}{K}$	365,941,545.46
加权平均净资产收益率		M=A/L	13.21%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率		N=C/L	7.50%

15-3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	48,340,528.13
非经常性损益	B	20,902,392.82
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	27,438,135.31
期初股份总数	D	312,300,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	



发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	312,300,000.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.15
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.09

(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

2021年8月26日

## 第八节 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（如有）。
- （三）报告期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