



天远三维

NEEQ : 872587

北京天远三维科技股份有限公司

(Beijing TenYoun 3D Technology Co.,Ltd.)



年度报告

2018

公司年度大事记



2018年1月31日，北京天远三维科技股份有限公司成功登陆新三板（股票简称“天远三维”，股票代码：872587），这一具有里程碑意义的重大事件，既折射着天远三维十几年如一日深耕工业级三维机器视觉检测领域所付出的辛勤汗水已经开花结果，又标志着天远三维依托资本市场，致力将企业“做精、做大、做强”的雄心壮志正在扬帆起航。



2018年6月5日，天远三维在上海虹桥国家会展中心隆重召开主题为“无线”自由的新品发布会，推出无线激光手持三维扫描仪 FreeScan Plus，并取得圆满成功。包括中关村在线、荣格工业传媒、新浪、腾讯、网易等多家媒体到场采访并做了相关报道。

目 录

第一节	声明与提示	5
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据和财务指标摘要	10
第四节	管理层讨论与分析	13
第五节	重要事项	27
第六节	股本变动及股东情况	30
第七节	融资及利润分配情况	32
第八节	董事、监事、高级管理人员及员工情况	33
第九节	行业信息	36
第十节	公司治理及内部控制	37
第十一节	财务报告	44

释义

释义项目	指	释义
天远三维、公司、本公司、股份公司	指	北京天远三维科技股份有限公司
天津天远	指	天远三维（天津）科技有限公司，系天远三维全资子公司
先临三维、控股股东	指	先临三维科技股份有限公司
永盛控股	指	杭州永盛控股有限公司
天远共创	指	天津天远共创商务信息咨询中心（有限合伙）
象之元	指	象之元（天津）科技有限公司
杭州天远	指	杭州天远三维检测技术有限公司
杭州宏深	指	杭州宏深科技有限公司
未来天远	指	北京未来天远科技开发有限公司
股东大会	指	北京天远三维科技股份有限公司股东大会
股东会	指	北京天远三维科技有限公司股东会
董事会	指	北京天远三维科技股份有限公司董事会
监事会	指	北京天远三维科技股份有限公司监事会
三会	指	股东（大）会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
主办券商、中信建投	指	中信建投证券股份有限公司
科技部	指	中华人民共和国科学技术部
工商局	指	市工商行政管理局
财政部	指	中华人民共和国财政部
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	公司现行有效的公司章程
报告期、本期	指	2018年1月1日至2018年12月31日
上期、同期	指	2017年1月1日至2017年12月31日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
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、股转公司	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
机器视觉	指	机器视觉是指利用相机、摄像机等传感器，配合机器视觉算法赋予智能设备人眼的功能，从而实现对物体的识别、检测、测量等功能。
三维检测	指	三维检测是基于对物体三维信息采集技术获取的物体表面三维数据，对物体可能存在的缺陷进行定位、定量和定性分析。

第一节 声明与提示

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

公司负责人李仁举、主管会计工作负责人叶成蔚及会计机构负责人（会计主管人员）吴广敏保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见审计报告。

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

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

【重要风险提示表】

重要风险事项名称	重要风险事项简要描述
内部控制风险	有限公司阶段，公司对涉及经营、销售及日常管理等环节制定了较为齐备的内部控制制度，执行程度也较好，但尚未制定对外担保、对外投资、关联交易决策等相关规章制度，内控治理体系不够健全。2017年2月24日，股份公司召开创立大会暨2017年第一次临时股东大会，审议通过了“三会”议事规则、《关联方资金往来管理制度》、《关联交易管理办法》、《对外担保管理办法》、《对外投资管理办法》等规章制度，公司法人治理结构得到了进一步健全与完善。但由于股份公司成立时间较短，公司及管理层规范运作意识的提高，相关制度切实执行及完善均需要一定过程和时间。因此，公司短期内仍可能存在治理不规范、相关内部控制制度不能有效执行的风险。
公司治理风险	股份公司成立前，公司的治理机制并不完善；股份公司成立后，公司逐步建立规范的治理机制，建立了规范的公司治理结构。但是，由于股份公司成立时间较短，在相关制度的健全和执行方面仍需在后续经营中进一步完善，公司管理层的规范治理意识仍需在实际运作中进一步提升。随着公司的发展，将对公司治理提出更高要求。因此，公司未来经营中存在着因公司治理不适应发展需要，而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。
控股股东股份比例较低可能降低公司的重大决策效率	目前公司控股股东先临三维占公司股份为51.15%，其他股东占公司股份合计为48.85%，控股股东股份比例较低。同时，如果公司后续进一步实行股权激励或增资扩股，公司控股股东的持

	股比例可能进一步降低。控股股东股份比例较低可能降低公司重大决策的效率，影响公司的发展。
运营管理风险	公司自设立以来，积累了较为丰富的、适应快速发展的经营管理经验，建立了较为有效的约束机制和内部管理制度，法人治理结构也在不断完善。但是，随着公司业务的不断发展，特别是申请在全国中小企业股份转让系统公开转让后，公司经营规模和生产能力将进一步扩大，对公司产品研发创新、质量控制、财务管理、营销管理以及资源整合等方面提出了更高的要求。如果公司管理层素质及管理水平不能适应公司规模迅速扩张的需要，管理制度、组织模式不能随着公司规模扩大而及时进行调整和完善，将影响公司的应变能力和发展活力，进而削弱公司的市场竞争力。
同业竞争风险	先临三维及其控制或重大影响的除天远三维外的公司构筑的3D打印生态圈中包含3D数字化设备，用以获取物体的三维数据后进行个性化、定制化、数字化制造。尽管天远三维重点发展的数字化智能三维检测装备与先临三维的3D数字化设备产品定位、产品价位、产品精度不同，目标客户存在较大的差别，但在前段三维数据获取环节存在类似的技术原理，公司目前与控股股东在工业逆向设计领域存在潜在的同业竞争关系。
关联交易风险	虽然公司的关联交易建立在正常的商业关系之上，且价格公允。但关联交易占比较高仍对公司独立性造成影响，并带来潜在的利益输送风险。
公司控股股东系新三板挂牌公司先临三维给公司信息披露和重大决策造成的风险	公司控股股东先临三维系新三板挂牌公司，股票代码：830978。公司在信息披露方面需与先临三维保持一致性和同步性，加大了对公司信息披露的要求；且先临三维作为挂牌公司，其治理机制可能对公司重大决策产生较大影响，如公司需要股东大会决策时，控股股东先临三维作为挂牌公司，其作出决策可能需要经过自身董事会或股东大会批准，从而影响公司决策效率。
市场竞争风险	三维机器视觉检测行业目前在国际范围内出现了具备较强竞争能力的大型跨国企业集团，如GOM、CREAFORM、HEXAGON等，他们已经形成了强大的研发能力和世界范围内的品牌影响力。另外随着行业的快速发展，市场需求不断扩大，越来越多的市场参与者也进入三维机器视觉行业，将使行业竞争进一步加剧。
核心技术人才流失风险	作为技术密集型企业，稳定的技术团队对公司的持续发展至关重要。公司经过多年的探索和积累，培养了一支研发能力强、实践经验丰富的技术开发队伍。虽然公司已制定完善的研发机制以维持技术团队的稳定性，同时公司对核心技术成果载体进行了妥善保管，核心技术成果均以硬件产品、专利、著作权等形式存在，但公司仍无法完全规避关键研发人员的流失给公司的持续发展带来的风险。
新技术研发风险	公司基于在三维测量检测领域的技术积累，近两年推出了激光手持三维检测系统、机器人三维检测系统，公司仍需要持续的增加研发及配套投入以优化升级以上产品和技术，虽然公司新产品一经推出取得了较好的市场反响，但仍不排除公司的新产

	品和新技术尚不成熟，市场接受有限而带来的新技术研发风险。
技术更新风险	三维机器视觉行业正进入快速发展期，相关行业的迅速发展为机器视觉技术突破创造了条件，特别在机器人、人工智能、无人驾驶、虚拟现实、增强现实等迅速发展并受到资本大力支持的领域，在三维机器视觉领域技术不断进步，新技术的出现和突破有可能对现有技术形成冲击，为目前的行业发展带来技术更新风险。
高新技术企业证书即将到期的风险	报告期内，公司享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按 15% 的税率缴纳企业所得税。公司《高新技术企业证书》将于 2020 年 10 月 25 日到期，如公司发生不确定因素可能导致公司无法继续被认定为高新技术企业；或者未来国家关于支持高新技术企业发展的税收优惠政策发生变化，将导致企业无法继续享受税收优惠政策。
增值税退税政策风险	根据财税[2011]100 号文件，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 16% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。作为以自主软件为核心竞争力的企业，若此项政策发生变更，将对公司利润造成重大不利影响。
车辆产权未登记在公司名下的风险	因驻外办事处车辆上牌限制，实际由公司全额出资购置的 2 辆汽车产权登记在员工名下。公司存在因车辆产权瑕疵带来的潜在的纠纷或财产损失风险。
季节性销售风险	报告期内，公司收入呈现一定的季节性，近一半销售额集中第四季度。公司销售出现季节性的原因是公司工业类和教育科研类客户由于通常于年初制定当年度预算，采购手续相对较长，公司根据该等客户订单签订合同并确认收入的时点普遍在第四季度。销售集中在第四季度会引起在年末公司应收账款增加较多，经营性现金流出较多，进而为公司带来坏账风险和现金流量风险。
经营活动现金流量净额下滑风险	公司现金流量净额下滑的原因是公司近半营业收入集中在第四季度导致公司下半年到年末加大采购备货，而应收账款有一定的账期，大部分回款会在次年体现。随着公司营业收入的快速增长，而季节性销售不加改善，会计期末公司经营活动现金流量净额仍可能持续下滑，进而影响公司运营。
本期重大风险是否发生重大变化：	是

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	北京天远三维科技股份有限公司
英文名称及缩写	Beijing TenYoun 3D Technology Co.,Ltd. (TENYOUN)
证券简称	天远三维
证券代码	872587
法定代表人	李仁举
办公地址	北京市海淀区清河永泰园甲1号建金中心5F

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露事务负责人	刘中来
职务	信息披露事务负责人
电话	010-82600881
传真	010-82600881
电子邮箱	liuzhonglai@3dscan.com.cn
公司网址	www.3dscan.com.cn
联系地址及邮政编码	北京市海淀区清河永泰园甲1号建金中心5F, 100192
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	信息披露负责人办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2002年12月26日
挂牌时间	2018年1月31日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	I 信息传输、软件和信息技术服务业-I65 软件和信息技术服务业-I651 软件开发-I6510 软件开发
主要产品与服务项目	提供工业级三维机器视觉检测技术及解决方案
普通股股票转让方式	集合竞价转让
普通股总股本（股）	6,250,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	先临三维科技股份有限公司
实际控制人及其一致行动人	李诚

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	911101087461303706	否
注册地址	北京市海淀区清河永泰园甲1号 综合楼512-519房间	是
注册资本（元）	6,250,000.00	否

五、 中介机构

主办券商	中信建投
主办券商办公地址	北京市东城区朝内大街2号凯恒中心B、E座2、3层
报告期内主办券商是否发生变化	否
会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
签字注册会计师姓名	罗训超、赵南飞
会计师事务所办公地址	杭州市江干区钱江路1366号华润大厦B座

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	35,226,720.84	50,402,135.19	-30.11%
毛利率%	66.24%	70.69%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-2,709,600.45	14,135,988.27	-119.17%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-3,534,340.11	13,665,490.27	-125.86%
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）	-5.52%	34.62%	-
加权平均净资产收益率%（归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-7.19%	33.47%	-
基本每股收益	-0.43	2.34	-118.50%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例
资产总计	61,562,589.95	63,939,483.11	-3.72%
负债总计	10,504,123.85	14,234,230.59	-26.21%
归属于挂牌公司股东的净资产	48,540,696.00	49,705,252.52	-2.34%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	7.77	7.95	-2.34%
资产负债率%（母公司）	10.38%	30.48%	-
资产负债率%（合并）	17.06%	22.26%	-
流动比率	4.48	4.40	-
利息保障倍数	-	-	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	-6,136,998.43	-2,293,810.32	-
应收账款周转率	1.94	3.45	-
存货周转率	0.89	1.59	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率%	-3.72%	66.00%	-
营业收入增长率%	-30.11%	63.92%	-
净利润增长率%	-121.73%	110.07%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	上年期末	增减比例
普通股总股本	6,250,000.00	6,250,000.00	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

六、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助	832,105.36
除上述之外的其他营业外收入和支出	170,368.61
非经常性损益合计	1,002,473.97
所得税影响数	177,740.54
少数股东权益影响额（税后）	-6.23
非经常性损益净额	824,739.66

七、 补充财务指标适用 不适用**八、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况**会计政策变更 会计差错更正 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收票据	4,597,297.41	-	-	-
应收账款	18,771,714.31	-	-	-
应收票据及应收账款	-	23,369,011.72	-	-
管理费用	13,766,256.28	5,631,958.82	-	-
研发费用	-	8,134,297.46	-	-

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式

天远三维专注于工业级三维机器视觉检测技术，致力于为客户提供工业级三维机器视觉检测技术及解决方案，为国内较早从事工业级三维机器视觉检测技术解决方案提供商。公司产品主要用于质量检测、工业测量和内容制作，公司自 2002 年成立之初，始终坚持以技术研发为中心，以市场需求为导向，早期产品主要用于家电、制鞋、玩具、文博等领域的三维设计与检测，以及科研院所等单位的教学科研，经过十余年的技术积累，现公司产品已经进入了汽车、航空航天、机械装备等高端装备领域的产品及零配件的三维机器视觉质量检测领域。公司将深耕质量检测领域，加大研发投入，未来将进入自动化在线检测领域。

公司依托在工业级三维机器视觉检测领域的技术积累，零部件采用委托加工及外购的方式，软件以自主研发为主的方式，进行组装和调试，形成硬件和软件结合的功能性系统，向汽车及零部件、航空航天、机械装备、模具铸件、教育科研、文化娱乐等领域的客户提供白光三维测量检测系统、蓝光三维检测系统、激光手持三维检测系统、机器人三维检测系统、动作捕捉系统等技术和解决方案以获取收入、现金流和利润。

公司销售采用直接销售、经销商销售相结合的方式。公司根据区域经济情况在各地设立销售办事处，在区域范围内推广产品，进行销售，与客户协商定价，也积极参与竞标以获取订单；公司通过与经销商签订代理协议的方式授权经销商来进行销售。

报告期内变化情况：

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

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内，公司在董事会的正确领导下，在各股东的大力支持下，全面推进公司的建设与发展，各项业务活动基本按照报告期初制定的经营计划进行，但实施过程中受相关因素的影响，结果不及预期。

公司 2018 年度营业收入 3522.67 万元，比去年同期下降 30.11%。公司 2018 年度的毛利率较上年下降了 4.45%。公司 2018 年度实现归属母公司股东净利润-270.96 万元，同比下降 119.17%，同时归属母公司股东的扣除非经营性损益后的净利润实现-353.43 万元，同比下降 125.86%，经营性现金流较去年同期减少 384.32 万万元。

1、公司财务状况

报告期内，公司总资产 6156.26 万元，较期初下降 3.72%；负债总额 1050.41 万元，较期初增长下降 26.21%；期末资产负债率 17.06%，较期初减少 5.20%，主要原因系负债减少所致；净资产 5105.85 万元较期初增加 2.72%，主要原因是公司新设控股子公司杭州宏深致使少数股东权益增加；应收票据及应收账款为 1609.62 万元，较期初下降 31.12%，减少 727.28 万元。主要由于一方面报告期内公司应收账款持续减少，资金陆续回笼到位；另一方面，市场环境不稳定及市场需求下滑，导致应收账款增速下降。报告期末，应付账款为 615.29 万元，较期初下降 10.84%，减少 74.79 万元。主要原因系公司结清应付账款较多所致。存货为 1350.59 万元，较期初上升 1.80%，增加 23.83 万元。主要由于报告期末，公司研发生产投入增加导致加大备货。

2、公司经营成果

报告期内，公司实现销售收入 3522.67 万元，比去年同期下降 30.11%，其中主营业务收入 3522.67 万元。报告期公司净利润-270.96 万元，同比下降 119.17%，主要由于公司为增强竞争力加大了研发和销售投入，研发费用和销售费用大幅增加，其中研发费用增加 380.94 万元，销售费用增加 300.43 万元。同时市场环境不稳定及市场需求下滑导致收入较去年大幅减少，导致利润大幅下降。

3、公司现金流量

报告期内，经营活动现金流入 5288.22 万元，经营活动现金流出 5901.92 万元，经营活动现金流量净额为-613.70 万元，经营性现金流量净额较去年同期减少 384.32 万元，下降 167.55%，主要原因为研发支出和销售费用增加，且营业收入出现下滑所致；本期投资活动产生的现金流量净额-152.03 万元，较期初减少 143.92 万元，主要原因系非流动资产投资增加所致。

报告期内，公司继续保持高研发投入，技术进一步突破，在升级原有项目的同时，公司自主研发的 FreeScan Plus 无线激光手持三维扫描仪正式上市销售；公司为保证产品质量、提高产品竞争力、提升

用户体验，设立了品质部和测试部，聘用专业人士及建立专业实验室为其提供保障；公司参与的国家重点研发计划“增材制造与激光制造”重点专项也在按计划稳步实施。

报告期内，为增强研发实力，提高产品竞争力，公司研发人员更迭，学历水平有较大的提升，研发团队技术能力有了较强的增长，研发投入也大幅增加。

报告期内，公司品牌营销、市场推广活动逐步加强，销售渠道覆盖更加完善，销售费用也大幅增长。

（二） 行业情况

从 2002 年至今为机器视觉发展期，中国机器视觉呈快速增长趋势。随着技术的不断突破，基于对制造效率和质量的追求，各行各业对采用机器视觉技术的工业自动化、智能化需求开始广泛出现，国内有关大专院校、研究所和企业在机器视觉技术领域进行了积极思索和大胆的尝试，市场呈现迅速增长的态势。与此同时国内相关研究机构和企业三维机器视觉领域亦进行了深入的探索和研究，推出了三维扫描仪、三维摄影测量系统等三维机器视觉产品，三维机器视觉逐渐得到广泛运用。

目前，国务院发布的《中国制造 2025》、《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》，工信部发布的《产业技术创新能力发展规划（2016—2020 年）》、《智能制造发展规划（2016-2020 年）》等政策均提出重点发展工业软件、先进感知与测量技术、机器人、质量检测设备，三维机器视觉检测测量行业受到产业政策的大力支持。三维机器视觉主要用于质量检测、工业测量，随着三维机器视觉技术的进步和行业的发展，三维机器视觉将贯穿整个工业制造全流程质量控制。根据前瞻网预测，到 2020 年质量检测行业市场规模将突破 1 万亿，三维机器视觉测量检测作为质量控制的一个重要手段，具有巨大的发展空间。随着技术进步，精度和速度是机器视觉的核心和关键，也是限制机器视觉行业发展的重要因素。随着 CCD/CMOS 传感技术、计算机性能、图形计算技术和机器视觉算法的不断进步，机器视觉的精度和速度将进一步提升，其应用领域将持续扩展。

（三） 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与上年期末金额变动比例
	金额	占总资产的比重	金额	占总资产的比重	
货币资金	12,645,864.70	20.54%	20,303,176.83	31.75%	-37.71%
应收票据与应收账款	16,096,188.74	26.15%	23,369,011.72	36.55%	-31.12%
存货	13,505,854.63	21.94%	13,267,533.97	20.75%	1.80%

投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	1,754,214.95	2.85%	900,592.27	1.41%	94.78%
在建工程	-	-	-	-	-
开发支出	7,526,603.69	12.23%	-	-	100%
短期借款	-	-	-	-	-
长期借款	-	-	-	-	-
应付票据及应付账款	6,152,922.13	9.99%	6,900,828.25	10.79%	-10.84%
资产总额	61,562,589.95	100%	63,939,483.11	100%	-3.72%

资产负债项目重大变动原因：

货币资金减少是受市场环境影响，收入降低，同时公司加大研发和销售推广力度，导致支出大幅增加，两方面原因导致货币资金减少；应收票据与应收账款减少是因为业务量减少导致；固定资产增加原因是公司新增生产用器具所致；开发支出增加是因为公司自研项目“大尺寸机器人自动化三维检测系统开发”进入资本化阶段。

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	35,226,720.84	-	50,402,135.19	-	-30.11%
营业成本	11,892,196.11	33.76%	14,771,061.57	29.31%	-19.49%
毛利率%	66.24%	-	70.69%	-	-
管理费用	6,415,921.98	18.21%	5,631,958.82	11.17%	13.92%
研发费用	11,943,736.61	33.91%	8,134,297.46	16.14%	46.83%
销售费用	12,871,896.91	36.54%	9,867,614.28	19.58%	30.45%
财务费用	11,906.03	0.03%	6,237.39	0.01%	90.88%
资产减值损失	108,369.48	0.31%	571,582.87	1.13%	-81.04%
其他收益	3,468,145.14	9.85%	4,741,883.07	9.41%	-26.86%
投资收益	351,330.29	1.00%	378,238.59	0.75%	-7.11%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	-4,832,152.83	-13.72%	15,585,949.39	30.92%	-131.00%
营业外收入	170,499.24	0.48%	39,084.00	0.08%	336.24%
营业外支出	130.63	0.00%	20,530.00	0.04%	-99.36%

净利润	-3,071,830.35	-8.72%	14,135,988.27	28.05%	-121.73%
-----	---------------	--------	---------------	--------	----------

项目重大变动原因：

营业收入减少原因是 2018 年市场环境不佳及客户需求下降所致；研发费用和销售费用大幅增加是公司加大研发和销售推广力度所致；资产减值损失降低是本期应收账款减少所致；营业利润和净利润减少是本期产品收入减少同时本期研发费用和销售费用大幅增加导致。

(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	35,226,720.84	50,402,135.19	-30.11%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	11,892,196.11	14,771,061.57	-19.49%
其他业务成本	-	-	-

按产品分类分析：

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
白光三维测量检测系统（检测）	3,210,494.54	9.11%	2,703,771.89	5.36%
白光三维测量检测系统（设计）	-	-	3,955,100.88	7.85%
动作捕捉系统	-	-	1,370,854.65	2.72%
机器人三维检测系统	2,214,839.32	6.29%	3,136,752.13	6.22%
高端工业光学三维检测系统	26,368,299.69	74.85%	34,526,854.29	68.50%
其他	3,433,087.29	9.75%	4,708,801.35	9.34%
合计	35,226,720.84	100.00%	50,402,135.19	100.00%

按区域分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	本期收入金额	占营业收入比例%	上期收入金额	占营业收入比例%
东北地区	1,831,638.26	5.20%	3,695,299.12	7.33%
华北地区	6,004,374.34	17.04%	7,544,371.83	14.97%
华东地区	18,985,518.4	53.90%	24,212,441.01	48.04%
华南地区	3,299,462.59	9.37%	8,830,627.17	17.52%
华中地区	2,903,783.58	8.24%	1,517,334.27	3.01%
西北地区	42,234.01	0.12%	1,229,946.79	2.44%

西南地区	2,159,709.66	6.13%	3,372,115	6.69%
合计	35,226,720.84	100.00%	50,402,135.19	100.00%

收入构成变动的原因：

主营业务收入减少原因是 2018 年市场环境不佳及客户需求下降所致。公司产品结构较上期相比，已按公司发展规划不再涉足低端逆向设计领域，主要面向高端工业三维检测领域，白光三维检测系统营业收入占比小幅下降，高端工业光学三维检测系统营业收入占比较为提升。总体看公司产品结构及销售区域分布较为稳定。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比	是否存在关联关系
1	先临三维科技股份有限公司	6,175,997.84	17.53%	是
2	北京新航创梦科技有限公司	1,684,645.39	4.78%	否
3	南京威布三维科技有限公司	1,395,071.54	3.96%	否
4	合肥工业大学	1,260,939.68	3.58%	否
5	邵东先临三维科技有限公司	1,068,344.81	3.03%	是
合计		11,584,999.26	32.88%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比	是否存在关联关系
1	微视新纪元（天津）科技有限公司	2,764,618.38	23.50%	否
2	东莞市昇顺精密机械有限公司	2,136,479.26	18.16%	否
3	杰魔（上海）软件有限公司	1,278,776.00	10.87%	否
4	东莞市伯源快速成型技术有限公司	1,579,548.71	13.43%	否
5	大连国检计量有限公司	1,073,743.56	9.13%	否
合计		8,833,165.91	75.09%	-

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	-6,136,998.43	-2,293,810.32	-
投资活动产生的现金流量净额	-1,520,313.70	-81,080.94	-
筹资活动产生的现金流量净额	0.00	2,448,300.00	-100.00%

现金流量分析：

经营活动现金流量净额为-613.70万元，经营性现金流量净额较去年同期减少384.32万元，主要因为营业收入下滑，且研发支出和销售支出增加所致；投资活动产生的现金流量净额-152.03万元，较期初减少143.92万元，主要原因系非流动资产投资增加所致；筹资活动产生的现金流量净额上期244.83万元，主要原因是上期员工持股平台对公司增资所致，本期没有发生。

（四） 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

1、全资子公司天远三维（天津）科技有限公司，注册资本1000万元，公司持股比例为100%。经营范围：光机电一体化、计算机软硬件、仪器仪表、三维数字化相关技术的开发、咨询、转让、服务及相关产品的制造、销售。（以上经营范围涉及行业许可的凭许可证件，在有效期内经营，国家有专项专营规定的按规定办理。）

2018年度营业收入11,089,260.86元，净利润-1,303,642.73元，营业收入占合并报表的比例为31.48%，利润占比42.44%。

2、控股子公司象之元（天津）科技有限公司，注册资本500万元，公司持股比例为51%。经营范围：机器视觉技术、计量检测技术、计算机软硬件技术的开发、咨询、转让、服务及相关产品的制造、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

3、参股公司北京未来天远科技开发有限公司，注册资本100万元，公司持股比例为35%。经营范围：技术推广服务；计算机技术培训（不得面向全国招生）；软件开发；计算机系统服务；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE值在1.5以上的云计算数据中心除外）；应用软件开发（不含医用软件）；基础软件服务；计算机维修；租赁舞台灯光音响设备；货物进出口；技术进出口；销售电子产品、机械设备、计算机、软件及辅助设备、摄影器材。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

本公司参股北京未来天远科技开发有限公司目的是借助外部资源对公司动作捕捉系统项目进行场景应用开发及市场推广。

4、报告期内投资新设全资子公司：杭州天远三维检测技术有限公司，注册资本500万元，公司持股比例为100%。经营范围：三维检测技术、三维软件的技术开发、技术服务、技术咨询；销售：三维检测设备、三维软件（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

5、报告期内投资新设控股子公司：杭州宏深科技有限公司，注册资本588万元，公司持股比例为51.02%。经营范围：三维检测的技术开发，三维软件的开发、设计与销售，数据处理及存储，软件技术

服务；货物及技术的进出口业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

6、报告期内无处置子公司情况。

2、委托理财及衍生品投资情况

报告期内，购买理财产品单次单笔在 5 万-500 万元范围内，期限在 1 天-181 天范围内，实现投资收益 35.13 万元。

1. 2018 年 1 月 1 日至 12 月 31 日期间，北京天远三维科技股份有限公司购买中国农业银行股份有限公司所属的“安心快线步步高”法人专属开放式人民币理财产品，共计申购 44,760,000.00 元，赎回 44,760,000.00 元。

2. 2018 年 1 月 1 日至 12 月 31 日期间，天远（天津）三维科技有限公司购买中国银行股份有限公司所属的“中银日记月累”-非保本浮动无固定期限理财产品，共计申购 11,220,000.00 元，赎回 11,220,000.00 元。

购买理财的三会决议情况：

2017 年 5 月 12 日，公司第一届董事会第二次会议审议通过了《关于授权总经理叶成蔚对公司以闲置资金购买理财产品进行审批的议案》、《关于补充确认利用闲置资金购买理财产品的议案》，同意公司在今后各年度使用闲置资金购买理财产品，并授权公司经营管理层办理购买理财产品的具体事宜。2017 年 5 月 28 日，公司 2017 年第二次临时股东大会通过上述议案。

2018 年 4 月 26 日，公司第一届董事会第七次会议和第一届监事会第三次会议均审议通过了《关于 2018 年度购买银行理财产品的议案》，同意公司在保证不影响主营业务发展、确保公司日常经营资金需求并保证资金安全的前提下，利用自有闲置资金购买短期银行理财产品，以获取额外的资金收益。2018 年 5 月 21 日，公司 2017 年度股东大会通过上述议案。

(五) 非标准审计意见说明

适用 不适用

(六) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

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

2017 年 12 月 31 日资产负债表项目，应收票据 4,597,297.41 元，应收账款 18,771,714.31 元，合

并为应收票据及应收账款 23,369,011.72 元。

2017 年度利润表项目，管理费用 13,766,256.28 元，分解为管理费用 5,631,958.82 元、研发费用 8,134,297.46 元。

(七) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

报告期内投资新设全资子公司：杭州天远三维检测技术有限公司

报告期内投资新设控股子公司：杭州宏深科技有限公司

(八) 企业社会责任

报告期内，公司履行了为员工提供社会保障权利的责任。

三、持续经营评价

本年度公司经营基本稳定，但受到市场环境的影响，经营业绩有所下滑，本期销售收入 35,226,720.84 元，上期销售收入 50,402,135.19 元，本期比上期下降 30.11%，本期净利润-2,709,600.45 元，上期净利润 14,135,988.27 元，本期比上期下降 119.17%。

公司作为工业级三维机器视觉检测技术及解决方案提供商，能够通过自主研发与科技创新获取经营利润。

公司的资产负债结构合理，具备持续经营能力，没有影响公司持续经营能力的重大不利因素。

四、未来展望

是否自愿披露

是 否

五、风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、内部控制风险

有限公司阶段，公司对涉及经营、销售及日常管理等环节制定了较为齐备的内部控制制度，执行程度也较好，但尚未制定对外担保、对外投资、关联交易决策等相关规章制度，内控治理体系不够健全。

2017 年 2 月 24 日，股份公司召开创立大会暨 2017 年第一次临时股东大会，审议通过了“三会”议

事规则、《关联方资金往来管理制度》、《关联交易管理办法》、《对外担保管理办法》、《对外投资管理办法》等规章制度，公司法人治理结构得到了进一步健全与完善。但由于股份公司成立时间较短，公司及管理层规范运作意识的提高，相关制度切实执行及完善均需要一定过程和时间。因此，公司短期内仍可能存在治理不规范、相关内部控制制度不能有效执行的风险。

应对措施：公司股东、管理层将认真学习《公司法》、《公司章程》、“三会”议事规则及其他各项内控制度。继续完善法人治理结构，严格践行公司各项治理制度，在股东大会、董事会、监事会决策过程中严格执行关联方回避制度，同时提高内部控制的有效性，使公司朝着更加规范化的方向发展。

2、公司治理风险

股份公司成立前，公司的治理机制并不完善；股份公司成立后，公司逐步建立规范的治理机制，建立了规范的公司治理结构。但是，由于股份公司成立时间较短，在相关制度的健全和执行方面仍需在后续经营中进一步完善，公司管理层的规范治理意识仍需在实际运作中进一步提升。随着公司的发展，将对公司治理提出更高要求。因此，公司未来经营中存在着因公司治理不适应发展需要，而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。

应对措施：公司股东、管理层将认真学习《公司法》、《公司章程》、“三会”议事规则及其他各项内控制度。继续完善法人治理结构，严格践行公司各项治理制度，在股东大会、董事会、监事会决策过程中严格执行关联方回避制度，同时提高内部控制的有效性，使公司朝着更加规范化的方向发展。

3、控股股东股份比例较低可能降低公司的重大决策效率

目前公司控股股东先临三维占公司股份为 51.15%，其他股东占公司股份合计为 48.85%，控股股东股份比例较低。同时，如果公司后续进一步实行股权激励或增资扩股，公司控股股东的持股比例可能进一步降低。控股股东股份比例较低可能降低公司重大决策的效率，影响公司的发展。

应对措施：针对上述风险，公司已经建立了较为合理的法人治理结构。《公司章程》、“三会”议事规则及《关联交易管理办法》、《对外投资管理办法》、《对外担保管理办法》、《关联方资金往来管理制度》等制度措施。这些制度措施，将有利于公司按法律法规和规范性文件的要求规范运作，保障三会的切实执行，不断完善法人治理结构，切实保护中小投资者的利益，避免降低公司重大决策的效率。

4、运营管理风险

公司自设立以来，积累了较为丰富的、适应快速发展的经营管理经验，建立了较为有效的约束机制和内部管理制度，法人治理结构也在不断完善。但是，随着公司业务不断发展，特别是申请在全国中小企业股份转让系统公开转让后，公司经营规模和生产能力将进一步扩大，对公司产品研发创新、质量控制、财务管理、营销管理以及资源整合等方面提出了更高的要求。如果公司管理层素质及管理水平不

能适应公司规模迅速扩张的需要，管理制度、组织模式不能随着公司规模的扩大而及时进行调整和完善，将影响公司的应变能力和发展活力，进而削弱公司的市场竞争力。

应对措施：公司股东、管理层将认真学习《公司法》、《公司章程》、“三会”议事规则及其他各项内控制度。继续完善法人治理结构，严格践行公司各项治理制度，在股东大会、董事会、监事会决策过程中严格执行关联方回避制度，使公司朝着更加规范化的方向发展。同时积极学习先进的管理理念，引进先进管理办法，提升公司运营管理水平。

5、同业竞争风险

先临三维及其控制或重大影响的除天远三维外的公司构筑的 3D 打印生态圈中包含 3D 数字化设备，用以获取物体的三维数据后进行个性化、定制化、数字化制造。尽管天远三维重点发展的数字化智能三维检测装备与先临三维的 3D 数字化设备产品定位、产品价位、产品精度不同，目标客户存在较大的差别，但在前段三维数据获取环节存在类似的技术原理，公司目前与控股股东在工业逆向设计领域存在潜在的同业竞争关系。

应对措施：公司、控股股东及实际控制人作出承诺，天远三维专注于工业级三维机器视觉检测领域，不再研发、生产工业逆向设计领域应用的三维机器视觉产品；先临三维不进入工业级三维机器视觉检测领域，不研发、生产相关产品。

6、关联交易风险

虽然公司的关联交易建立在正常的商业关系之上，且价格公允。但关联交易占比较高仍对公司独立性造成影响，并带来潜在的利益输送风险。

应对措施：完善公司市场布局，发展更多优秀代理商，增强市场开拓能力，不断降低关联销售和采购占比。

7、公司控股股东系新三板挂牌公司先临三维给公司信息披露和重大决策造成的风险

公司控股股东先临三维系新三板挂牌公司，股票代码：830978。公司在信息披露方面需与先临三维保持一致性和同步性，加大了对公司信息披露的要求；且先临三维作为挂牌公司，其治理机制可能对公司重大决策产生较大影响，如公司需要股东大会决策时，控股股东先临三维作为挂牌公司，其作出决策可能需要经过自身董事会或股东大会批准，从而影响公司决策效率。

应对措施：建立与控股股东信息披露部门的沟通机制，加强对实际控制人、股东、董监高、信息披露人员的培训教育，保持信息披露的一致性和同步性。

8、市场竞争风险

三维机器视觉检测行业目前在国际范围内出现了具备较强竞争能力的大型跨国企业集团，如 GOM、

CREAFORM、HEXAGON 等，他们已经形成了强大的研发能力和世界范围内的品牌影响力。另外随着行业的快速发展，市场需求不断扩大，越来越多的市场参与者也进入三维机器视觉行业，将使行业竞争进一步加剧。

应对措施：公司将继续加大研发投入，不断提升产品性能和技术含量，进一步完善市场布局，加大市场开拓力度，不断增强公司市场竞争力。

9、核心技术人才流失风险

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

应对措施：运用包括股权激励在内的多种激励方式留住和吸引人才，加强内部培训以培养并发掘更多优秀的技术人才。

10、新技术研发风险

公司基于在三维测量检测领域的技术积累，近两年推出了激光手持三维检测系统、机器人三维检测系统，公司仍需要持续的增加研发及配套投入以优化升级以上产品和技术，虽然公司新产品一经推出取得了较好的市场反响，但仍不排除公司的新产品和新技术尚不成熟，市场接受有限而带来的新技术研发风险。

应对措施：加强对市场的调研和评估，充分评估研发风险，同时完善市场布局，加大市场推广力度，以降低新技术研发风险。

11、技术更新风险

三维机器视觉行业正进入快速发展期，相关行业的迅速发展为机器视觉技术突破创造了条件，特别在机器人、人工智能、无人驾驶、虚拟现实、增强现实等迅速发展并受到资本大力支持的领域，在三维机器视觉领域技术不断进步，新技术的出现和突破有可能对现有技术形成冲击，为目前的行业发展带来技术更新风险。

应对措施：增强对行业发展动向的跟踪研究，加大对新技术的应用研究，努力将技术更新风险转化为发展机遇。

12、高新技术企业税收优惠政策风险

报告期内，公司享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按 15%的税率缴纳企业所得税。

公司《高新技术企业证书》将于 2020 年 10 月 25 日到期，如公司发生不确定因素可能导致公司无

法继续被认定为高新技术企业；或者未来国家关于支持高新技术企业发展的税收优惠政策发生变化，将导致企业无法继续享受税收优惠政策。

应对措施：积极配合高新技术企业认定申报工作，保持高研发投入水平和研发管理水平。

13、增值税退税政策风险

根据财税[2011]100号文件，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按16%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。作为以自主软件为核心竞争力的企业，若此项政策发生变更，将对公司利润造成重大不利影响。

应对措施：坚持以市场为导向，加大研发投入，不断提升公司产品性能和技术含量，增强市场竞争力，不断提升公司营业规模和利润水平。

14、车辆产权未登记在公司名下的风险

因驻外办事处车辆上牌限制，实际由公司全额出资购置的2辆汽车产权登记在员工名下。公司存在因车辆产权瑕疵带来的潜在的纠纷或财产损失风险。

应对措施：在公司在办事处设立分支机构后，将车辆产权过户至公司，同时现有股东及相应员工作出承诺承担由此带来的风险。

15、季节性销售风险

报告期内，公司收入呈现一定的季节性，公司2016年第四季度销售额占全年销售额的比例达47.43%，2017年第四季度达46.66%，2018年第四季度达33.35%，近一半销售额集中第四季度。公司销售出现季节性的原因是公司工业类和教育科研类客户由于通常于年初制定当年度预算，采购手续相对较长，公司根据该等客户订单签订合同并确认收入的时点普遍在第四季度。销售集中在第四季度会引起在年末公司应收账款增加较多，经营性现金流出较多，进而为公司带来坏账风险和现金流量风险。

应对措施：加大市场拓展力度，改善公司客户结构，扩大公司营业规模，平缓因部分客户季节性采购带来的风险。

16、经营活动现金流量净额下滑风险

公司现金流量净额下滑的原因是公司近半营业收入集中在第四季度导致公司下半年到年末加大采购备货，而应收账款有一定的账期，大部分回款会在次年体现。随着公司营业收入的快速增长，而季节性销售不加改善，会计期末公司经营活动现金流量净额仍可能持续下滑，进而影响公司运营。

应对措施：扩大公司营业规模，控制人员成本，提升现金流管理水平。

相较于2017年年度报，房屋租赁风险已消除，不再披露。原风险为租赁的北京市海淀区成府路35号院内北楼的房产为北京市东升供销实业总公司所有的房产，属于集体土地上的建筑，无房产证及土地

证。公司存在因租赁房产占用集体土地或未取得房产证而导致租赁合同无法继续履行的风险。公司已于2018年1月完成搬迁，新办公地址产权证书齐全，不存在权属纠纷及拆迁等影响使用的风险，并完成工商变更注册地址。此次搬迁，未对公司正常运营造成任何影响。

(二) 报告期内新增的风险因素

无

第五节 重要事项

一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在偶发性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在股权激励事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(五)
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	五.二.(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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重要事项详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	1,500,000	917,592.01
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务，委托或者受托销售	25,000,000	9,318,179.23
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	-	-
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	-	-
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
6. 其他	-	-

(三) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序	临时报告披露时间	临时报告编号
先临三维科技股份有限公司	全资子公司房屋租赁	73,759.72	已事前及时履行	2018-5-25	2018-021
先临三维科技股份有限公司	控股子公司房屋租赁	17,742.36	已事前及时履行	2018-5-25	2018-021

偶发性关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

上述偶发性关联交易经 2018 年 5 月 23 日公司第一届董事会第八次会议审议、2018 年 6 月 11 日公司 2018 年第二次临时股东大会审议通过《关于杭州全资子公司（筹）、合资子公司（筹）租赁房屋暨关联交易的议案》，并在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露相关公告。

上述关联交易为公司下属公司业务发展和日常经营的正常需求，符合公司和全体股东的利益。

上述关联交易房屋租赁期限为 3 年。

上述关联交易均属正常经营行为，价格公允，不存在利益输送情况，不存在损害公司及股东利益的情况，为双方业务发展所需。

(四) 经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项或者本年度发生的企业合并事项

报告期内，购买理财产品单笔单笔在 5 万-500 万元范围内，期限在 1 天-181 天范围内，实现投资收益 35.13 万元。

1. 2018 年 1 月 1 日至 12 月 31 日期间，北京天远三维科技股份有限公司购买中国农业银行股份有限公司所属的“安心快线步步高”法人专属开放式人民币理财产品，共计申购 44,760,000.00 元，赎回 44,760,000.00 元。

2. 2018 年 1 月 1 日至 12 月 31 日期间，天远（天津）三维科技有限公司购买中国银行股份有限公司所属的“中银日记月累”-非保本浮动无固定期限理财产品，共计申购 11,220,000.00 元，赎回 11,220,000.00 元。

购买理财的三会决议情况：

2017 年 5 月 12 日，公司第一届董事会第二次会议审议通过了《关于授权总经理叶成蔚对公司以闲置资金购买理财产品进行审批的议案》、《关于补充确认利用闲置资金购买理财产品的议案》，同意公司在今后各年度使用闲置资金购买理财产品，并授权公司经营管理层办理购买理财产品的具体事宜。2017 年 5 月 28 日，公司 2017 年第二次临时股东大会通过上述议案。

2018年4月26日，公司第一届董事会第七次会议和第一届监事会第三次会议均审议通过了《关于2018年度购买银行理财产品的议案》，同意公司在保证不影响主营业务发展、确保公司日常经营资金需求并保证资金安全的前提下，利用自有闲置资金购买短期银行理财产品，以获取额外的资金收益。2018年5月21日，公司2017年度股东大会通过上述议案。

(五) 股权激励情况

2017年6月，部分骨干员工通过增持天津天远共创商务信息咨询中心的财产份额间接持有公司股份437,200股，成本对价为244.83万元。

2015年度，天源资产评估有限公司出具了《北京天远三维科技有限公司股东全部权益价值分析报告》（天源咨报字[2015]0254号），按收益法分析估算的股东全部权益市场价值为9,384.06万元，折算每股市场价值为18.77元。以该等市场价值为基准，部分骨干员工所持股份的公允价值计820.62万元。

综上，激励对象的成本对价与公允价值存在优惠差价575.79万元。该等优惠差价需确认为股份支付薪酬，并按5年受限期进行平均分摊。本期，公司确认管理费用1,545,043.93元，同时计入资本公积。

(六) 承诺事项的履行情况

1、承诺人：控股股东、实际控制人、公司股东、公司全体董事、监事、高级管理人员

承诺事项：避免同业竞争的承诺

履行情况：在报告期内严格履行了上述承诺，未发生任何违背承诺的事项。

2、承诺人：实际控制人、公司股东

承诺事项：不发生资金占用及非经营性资金往来的承诺

履行情况：在报告期内严格履行了上述承诺，未发生任何违背承诺的事项。

3、承诺人：公司股东及公司董事、监事、高级管理人员

承诺事项：减少并规范关联交易的承诺

履行情况：在报告期内严格履行了上述承诺，未发生任何违背承诺的事项。

第六节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质	期初		本期变动	期末		
	数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	0	0%	1,719,616	1,719,616	27.51%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	1,065,666	1,065,666	17.05%
	董事、监事、高管	0	0%	653,950	653,950	10.46%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	6,250,000	100.00%	1,719,616	4,530,384	72.49%
	其中：控股股东、实际控制人	3,197,000	51.15%	1,065,666	2,131,334	34.10%
	董事、监事、高管	2,615,800	41.85%	653,950	1,961,850	31.39%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		6,250,000	-	3,439,232	6,250,000.00	-
普通股股东人数						4

(二) 普通股前五名或持股 10%及以上股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量
1	先临三维科技股份有限公司	3,197,000	0	3,197,000	51.15%	2,131,334	1,065,666
2	李仁举	1,569,500	0	1,569,500	25.11%	1,177,125	392,375
3	叶成蔚	1,046,300	0	1,046,300	16.74%	784,725	261,575
4	天津天远共创商务信息咨询中心（有限合伙）	437,200	0	437,200	7.00%	437,200	0
合计		6,250,000	0	6,250,000	100%	4,530,384	1,719,616

普通股前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：

李仁举系天津天远共创商务信息咨询中心（有限合伙）的普通合伙人。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

(一) 控股股东情况

先临三维成立于 2004 年 12 月 3 日，现持有杭州市市场监督管理局于 2018 年 4 月 27 日核发的统一社会信用代码为 9133010076822698XU 的《营业执照》，其基本信息如下：

类型：股份有限公司（非上市、自然人投资或控股）

住所：杭州市萧山区闻堰街道湘滨路 1398 号

法定代表人：李诚

注册资本：31,230.00 万元人民币

成立日期：2004 年 12 月 3 日

营业期限至：长期

(二) 实际控制人情况

李诚先生，实际控制人，1962 年 5 月出生，高级经济师，中国国籍，无境外永久居留权。李诚先生为永盛集团创始人，历任萧山永盛贸易公司总经理、萧山市永盛化纤有限公司（后变更为永盛集团）总经理、杭州永盛纺织有限公司总经理。李诚先生于 2004 年创办永盛控股的前身永盛投资（2007 年更名为永盛控股），永盛控股作为主要发起人发起设立先临三维。李诚先生现任先临三维董事长、永盛集团董事长、永盛控股执行董事、永盛新材料董事长等职务。

第七节 融资及利润分配情况

一、最近两个会计年度内普通股股票发行情况

适用 不适用

二、存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、债券融资情况

适用 不适用

债券违约情况

适用 不适用

公开发行债券的特殊披露要求

适用 不适用

四、间接融资情况

适用 不适用

违约情况

适用 不适用

五、权益分派情况

报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员及员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	学历	任期	是否在公司领取薪酬
李仁举	董事长兼技术总监	男	1979年3月	博士研究生	2017.2.24-2020.2.23	是
叶成蔚	董事、总经理兼财务负责人	男	1973年3月	大专	2017.2.24-2020.2.23	是
李涛	董事	男	1980年1月	本科	2017.2.24-2020.2.23	否
黄贤清	董事	男	1985年5月	本科	2017.2.24-2020.2.23	否
赵晓波	董事	男	1981年11月	硕士研究生	2017.2.24-2020.2.23	否
王琪敏	监事会主席	男	1972年9月	大专	2017.2.24-2020.2.23	否
杨丽琴	监事	女	1974年11月	中专	2017.2.24-2020.2.23	是
焦震	职工代表监事	男	1987年12月	大专	2018.4.24-2020.2.23	是
杜华	副总经理	男	1981年1月	硕士研究生	2017.2.24-2020.2.23	是
吕明	副总经理	男	1975年12月	本科	2017.2.24-2020.2.23	是
董事会人数:						5
监事会人数:						3
高级管理人员人数:						4

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系:

公司董事、总经理兼财务负责人叶成蔚先生与公司监事杨丽琴女士为夫妻关系，除上述亲属关系外，公司董事、监事、高级管理人员之间不存在任何关联关系。

公司董事李涛为控股股东董事兼总经理，公司董事黄贤清为控股股东执行总裁、董事会秘书、财务总监，公司董事赵晓波为控股股东董事兼技术总监，公司监事会主席王琪敏为控股股东监事会主席，除上述任职关系外，公司董事、监事、高级管理人员与控股股东之间不存在任何关联关系。

公司董事、监事、高级管理人员与实际控制人之间不存在任何关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量
李仁举	董事长兼技术总监	1,569,500	0	1,569,500	25.11%	0
叶成蔚	董事、总经理	1,046,300	0	1,046,300	16.74%	0

	兼财务负责人					
李涛	董事	0	0	0	0%	0
黄贤清	董事	0	0	0	0%	0
赵晓波	董事	0	0	0	0%	0
王琪敏	监事会主席	0	0	0	0%	0
杨丽琴	监事	0	0	0	0%	0
焦震	职工代表监事	0	0	0	0%	0
杜华	副总经理	0	0	0	0%	0
吕明	副总经理	0	0	0	0%	0
合计	-	2,615,800	0	2,615,800	41.85%	0

(三) 变动情况

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

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
李春秋	职工代表监事	离任	无	离职
焦震	无	新任	职工代表监事	原监事离职，新任选举任命焦震为职工代表监事

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历：

适用 不适用

焦震，1987年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。2009年毕业于北京现代职业技术学院，2009年4月至今，就职于北京天远三维科技股份有限公司，任技术支持部经理，负责售前、售后工作，部门培训与绩效管理等事项。

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
行政管理人员	5	6
生产人员	17	21
销售人员	37	51
技术人员	44	49
财务人员	5	6

员工总计	108	133
------	-----	-----

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	3
硕士	19	26
本科	38	50
专科	48	49
专科以下	2	5
员工总计	108	133

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、人才引进：公司重视优秀人才的引进，全年新增人员大部分为本科及以上学历的人员。

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

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

4、需公司承担费用的离退休职工：无。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

适用 不适用

核心人员	期初人数	期末人数
核心员工	0	0
其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）	2	2

核心人员的变动情况

公司尚未认定核心员工，核心技术人员 4 名：李仁举、杜华、董伟超、赵群章，其中董伟超、赵群章为非董事、监事、高级管理人员，报告期内未发生变化。

第九节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第十节 公司治理及内部控制

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

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等相关规则，建立了较为完善的治理机制，并严格按照相关的制度、规则等执行。

公司依法建立健全了股东大会、董事会、监事会、总经理、董事会秘书制度，制定了规范的《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等，对三会的职权、议事规则、召开程序等都做了相关规定。

公司根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《非上市公众公司监管指引第3号——章程必备条款》等规则制定了《公司章程》，明确了股东有权查阅公司经营管理相关资料；有权对公司的经营进行监督，提出建议或者质询；有权依法请求召开、召集、主持、参加或者委派股东代理人参加股东大会，并行使相应的表决权。公司将按照《公司章程》的规定，最大限度地保障股东对公司事务的知情权、参与权、表决权和质询权。《公司章程》中就关联交易、关联担保制定了相应规则，建立了表决回避机制，防止大股东及其他关联方占用公司资金的情况发生。此外，还建立了投资者关系管理机制和纠纷解决机制。

公司建立了较为完善的内部控制管理制度体系，包括《关联交易管理办法》、《对外投资管理办法》、《对外担保管理办法》、《关联方资金往来管理制度》、《募集资金管理办法》、《承诺管理制度》、《利润分配管理制度》、《内部审计制度》、《投资者关系管理制度》、《公司信息披露管理制度》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作制度》等。

公司重要决策能够按照《公司章程》和相关议事规则的规定，通过相关会议审议，公司股东、董事、监事及高级管理人员均能按照要求出席参加会议，并履行相关权利义务。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

经董事会评估认为，公司严格遵守法律法规，规范地召集、召开股东大会。历次股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》、《公司章程》和《股东大会会议事规则》及其他法律法规的规定，现有治理机制的建立和执行能为股东提供合适的保护，并能保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

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

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司共完成修改章程 1 次。

2018 年 2 月 26 日，公司召开 2018 年第一次临时股东大会审议通过《关于修改公司章程的议案》，对章程做如下修改：

原章程内容：第一章，第四条：公司住所：北京市海淀区成府路 35 号院内北楼四层 415 室。

修改为：公司住所：北京市海淀区清河永泰园甲 1 号综合楼 5 层 12 房间。

(二) 三会运作情况**1、 三会召开情况**

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	4	<p>第一届董事会第六次会议：审议《关于公司注册地址变更的议案》；审议《关于修改公司章程的议案》；审议《关于补充确认 2017 年度超出预计范围关联交易的议案》；审议《关于预计 2018 年度日常性关联交易的议案》；审议《关于提请召开 2018 年第一次临时股东大会的议案》。</p> <p>第一届董事会第七次会议：审议《北京天远三维科技股份有限公司 2017 年度总经理工作报告》；审议《北京天远三维科技股份有限公司 2017 年度董事会工作报告》；审议《北京天</p>

		<p>远三维科技股份有限公司 2017 年审计报告及财务报表》；审议《北京天远三维科技股份有限公司 2017 年度报告及摘要》；审议《关于公司 2017 年度利润分配方案的议案》；审议《关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2018 年度财务审计机构的议案》；审议《公司 2017 年度财务决算报告》；审议《公司 2018 年度财务预算报告》；审议《关于公司 2018 年度购买银行理财产品的议案》；审议《关于〈2018 年度董事、高级管理人员薪酬（津贴）〉的议案》；审议《关于提请召开公司 2017 年度股东大会的议案》。</p> <p>第一届董事会第八次会议：审议《关于设立杭州全资子公司的议案》；审议《关于与李日燮博士合资成立杭州子公司的议案》；审议《关于杭州全资子公司（筹）、合资子公司（筹）租赁房屋暨关联交易的议案》；审议《关于提请召开公司 2018 年第二次临时股东大会的议案》。</p> <p>第一届董事会第九次会议：审议《北京天远三维科技股份有限公司 2018 年半年度报告》。</p>
监事会	2	<p>第一届监事会第三次会议：审议《2017 年度监事会工作报告》；审议《2017 年度审计报告及财务报表》；审议《2017 年度报告及摘要》；审议《公司 2017 年度财务决算报告》；审议《公司 2018 年度财务预算报告》；审议《关于公司 2017 年度利润分配方案的议案》；审议《关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2018 年度财务审计机构的议案》；审议《关</p>

		<p>于公司 2018 年度购买银行理财产品的议案》。</p> <p>第一届监事会第四次会议：审议《北京天远三维科技股份有限公司 2018 年半年度报告》。</p>
股东大会	3	<p>2018 年第一次临时股东大会：审议《关于公司注册地址变更的议案》；审议《关于修改公司章程的议案》；审议《关于补充确认 2017 年度超出预计范围关联交易的议案》；审议《关于预计 2018 年度日常性关联交易的议案》。</p> <p>2017 年度股东大会：审议《北京天远三维科技股份有限公司 2017 年度董事会工作报告》；审议《北京天远三维科技股份有限公司 2017 年度监事会工作报告》；审议《北京天远三维科技股份有限公司 2017 年度报告及摘要》；审议《北京天远三维科技股份有限公司 2017 年审计报告及财务报表》；审议《关于公司 2017 年度利润分配方案的议案》；审议《关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2018 年度财务审计机构的议案》；审议《公司 2017 年度财务决算报告》；审议《公司 2018 年度财务预算报告》；审议《关于公司 2018 年度购买银行理财产品的议案》；审议《关于〈2018 年度董事、高级管理人员薪酬（津贴）〉的议案》。</p> <p>2018 年第二次临时股东大会：审议《关于杭州全资子公司（筹）、合资子公司（筹）租赁房屋暨关联交易的议案》。</p>

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司严格遵守法律法规，规范地召集、召开股东大会。历次股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》及其他

法律法规的规定，能够确保全体股东尤其是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。报告期内召开的股东大会均由董事会召集召开。

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

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

（三） 公司治理改进情况

公司虽已建立了较为健全的内部控制管理制度，但实际运作中仍需要管理层不断深化公司治理理念，加强相关知识的学习，提高规范运作的意识，以保证公司治理机制的有效运行。

（四） 投资者关系管理情况

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

（五） 董事会下设专门委员会在本年度内履行职责时所提出的重要意见和建议

适用 不适用

（六） 独立董事履行职责情况

适用 不适用

二、 内部控制

（一） 监事会就年度内监督事项的意见

经检查，监事会认为：报告期内，依据国家有关法律、法规和公司章程的规定，公司建立了较完善的内部控制制度，决策程序符合相关规定。公司董事、总经理及其他高级管理人员在履行职责时，不存

在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害公司及股东利益的行为。董事会对定期报告的编制和审核程序符合法律、行政法规、中国证监会及全国中小企业股份转让系统有限责任公司的有关规定和公司章程，报告的内容能够真实、准确、完整地反映公司实际情况。监事会对本年度内的监督事项无异议。

（二） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

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

（一） 业务独立

天远三维独立从事经营范围中的业务，具有完整独立的采购和销售业务体系，拥有完整的法人财产权，能够独立支配和使用人、财、物等关键经营要素，顺利组织和实施生产经营活动。公司在采购与销售方面均不依赖于股东及其他关联方，业务上不受股东及其他关联方的控制，未因与股东之间的关联关系而丧失经营自主权。

（二） 资产独立

公司系北京天远三维科技有限公司整体变更设立，有限公司的资产和人员全部进入股份公司。整体变更后，公司依法办理相关资产和产权的变更登记，公司具备与经营有关的配套系统和设施，合法租赁与经营有关的土地、房屋的所有权或者使用权；合法拥有设备的所有权。公司名下的资产均为实际所有，权属界定明确清晰，不存在股东占用或转移股份公司资产的情形。

公司主要资产不存在为第三方抵押、质押或被司法机关采取查封等财产保全、执行措施或其他权利受限制的情况，也不存在权属争议的重大纠纷。

（三） 人员独立

公司已经按照国家有关规定建立了独立的劳动、人事和分配制度，设立了独立的人力资源管理部门，独立进行劳动、人事和工资管理。公司的董事、股东监事由天远三维股东大会选举产生，职工监事由天远三维职工代表大会选举产生，高级管理人员由天远三维董事会聘任。公司董事、监事和高级管理人员均通过合法程序产生，且公司任何单一股东无法干预公司董事会和股东大会作出的人事任免决定的情形。公司总经理、财务负责人等高级管理人员专职在公司工作并领取报酬，不存在在公司股东及其控制的其他企业兼任除董事、监事之外其他职务及领取薪酬的情形，财务人员无兼职情况。

（四） 财务独立

公司设立了独立的财务部门，配备了专职的财务人员并进行了适当的分工授权，拥有较完善的财务管理制度与会计核算体系并依法独立纳税。公司已开立了独立的银行基本账户，不存在与控股股东、实

际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。报告期内，公司根据经营需要独立作出财务决策，不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情形，未来公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业发生的资金往来将严格执行《公司章程》、《关联方资金往来管理制度》等制度中约定的审批流程。

（五）机构独立

公司根据《公司法》和《公司章程》的要求，设置股东大会作为最高权力机构、设置董事会为决策机构、设置监事会为监督机构，并设有相应的办公机构和经营部门，各职能部门分工协作，形成有机的独立运营主体，不受持股 5%以上股东的干预。

（三）对重大内部管理制度的评价

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

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

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

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析内部控制及治理风险、经营风险、政策风险、财务风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

（四）年度报告差错责任追究制度相关情况

公司的年度报告披露严格遵守《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则（试行）》和公司《信息披露管理制度》。

报告期内，公司未出现披露的年度报告存在重大差错的情况。

第十一节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定段落
审计报告编号	天健审〔2019〕1538号
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	浙江省杭州市钱江路1366号华润大厦B座
审计报告日期	2019年4月28日
注册会计师姓名	罗训超、赵南飞
会计师事务所是否变更	否

审计报告正文：

审 计 报 告

天健审〔2019〕1538号

北京天远三维科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了北京天远三维科技股份有限公司（以下简称天远三维）财务报表，包括2018年12月31日的合并及母公司资产负债表，2018年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了天远三维2018年12月31日的合并及母公司财务状况以及2018年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于天远三维，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，

我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

天远三维管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估天远三维的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

天远三维公司治理层（以下简称治理层）负责监督天远三维的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对天远三维持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致天远三维不能持续经营。

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

(六) 就天远三维中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：罗训超

中国·杭州 中国注册会计师：赵南飞

二〇一九年四月二十八日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	五（一）1	12,645,864.70	20,303,176.83
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	五（一）2	16,096,188.74	23,369,011.72
预付款项	五（一）3	818,212.46	2,312,580.95
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五（一）4	1,650,900.19	2,300,625.95
买入返售金融资产			
存货	五（一）5	13,505,854.63	13,267,533.97
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（一）6	2,325,012.86	1,034,006.37
流动资产合计		47,042,033.58	62,586,935.79
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	五（一）7	-	-
投资性房地产			
固定资产	五（一）8	1,754,214.95	900,592.27
在建工程		-	-
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	五（一）9	2,960,220.09	
开发支出	五（一）10	7,526,603.69	
商誉			
长期待摊费用	五（一）11	461,404.47	151,653.20
递延所得税资产	五（一）12	1,818,113.17	300,301.85
其他非流动资产			
非流动资产合计		14,520,556.37	1,352,547.32
资产总计		61,562,589.95	63,939,483.11

流动负债：			
短期借款		-	-
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款	五（一）13	6,152,922.13	6,900,828.25
预收款项	五（一）14	783,888.02	263,658.97
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	五（一）15	3,106,112.29	2,990,820.77
应交税费	五（一）16	435,640.67	4,078,242.60
其他应付款	五（一）17	25,560.74	680.00
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		10,504,123.85	14,234,230.59
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		10,504,123.85	14,234,230.59
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（一）18	6,250,000.00	6,250,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（一）19	30,875,218.83	29,330,174.90
减：库存股			

其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五（一）20	1,102,083.70	1,092,557.94
一般风险准备			
未分配利润	五（一）21	10,313,393.47	13,032,519.68
归属于母公司所有者权益合计		48,540,696.00	49,705,252.52
少数股东权益		2,517,770.10	
所有者权益合计		51,058,466.10	49,705,252.52
负债和所有者权益总计		61,562,589.95	63,939,483.11

法定代表人：李仁举

主管会计工作负责人：叶成蔚

会计机构负责人：吴广敏

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		11,246,444.23	18,318,391.67
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款	十二（一）1	23,502,507.01	23,134,937.20
预付款项		1,163,932.99	1,983,051.89
其他应收款	十二（一）2	1,567,720.04	2,177,243.30
存货		2,424,929.14	10,663,880.56
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		148,635.31	
流动资产合计		40,054,168.72	56,277,504.62
非流动资产：			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	十二（一）3	12,251,000.00	10,000,000.00
投资性房地产			
固定资产		240,724.38	418,419.33
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		80,220.09	
开发支出			
商誉			

长期待摊费用		293,851.23	
递延所得税资产		778,061.37	170,343.53
其他非流动资产			
非流动资产合计		13,643,857.07	10,588,762.86
资产总计		53,698,025.79	66,866,267.48
流动负债：			
短期借款			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款		2,492,737.22	15,682,655.35
预收款项		734,088.02	60,084.61
应付职工薪酬		1,955,788.74	1,874,664.15
应交税费		378,969.67	2,765,091.08
其他应付款		12,368.35	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		5,573,952.00	20,382,495.19
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		5,573,952.00	20,382,495.19
所有者权益：			
股本		6,250,000.00	6,250,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		30,853,236.87	29,308,192.94
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		1,102,083.70	1,092,557.94
一般风险准备			

未分配利润		9,918,753.22	9,833,021.41
所有者权益合计		48,124,073.79	46,483,772.29
负债和所有者权益合计		53,698,025.79	66,866,267.48

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入	五（二）1	35,226,720.84	50,402,135.19
其中：营业收入		35,226,720.84	50,402,135.19
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		43,878,349.10	39,936,307.46
其中：营业成本		11,892,196.11	14,771,061.57
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五（二）2	634,321.98	953,555.07
销售费用	五（二）3	12,871,896.91	9,867,614.28
管理费用	五（二）4	6,415,921.98	5,631,958.82
研发费用	五（二）5	11,943,736.61	8,134,297.46
财务费用	五（二）6	11,906.03	6,237.39
其中：利息费用			
利息收入	五（二）6	2,426.34	7,846.92
资产减值损失	五（二）7	108,369.48	571,582.87
加：其他收益	五（二）8	3,468,145.14	4,741,883.07
投资收益（损失以“-”号填列）	五（二）9	351,330.29	378,238.59
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-4,832,152.83	15,585,949.39
加：营业外收入	五（二）10	170,499.24	39,084.00
减：营业外支出	五（二）11	130.63	20,530.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-4,661,784.22	15,604,503.39

减：所得税费用	五（二）12	-1,589,953.87	1,468,515.12
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,071,830.35	14,135,988.27
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）		-3,071,830.35	14,135,988.27
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		-362,229.90	0
2.归属于母公司所有者的净利润		-2,709,600.45	14,135,988.27
六、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-3,071,830.35	14,135,988.27
归属于母公司所有者的综合收益总额		-2,709,600.45	14,135,988.27
归属于少数股东的综合收益总额		-362,229.90	
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		-0.43	2.34
（二）稀释每股收益		-0.43	2.34

法定代表人：李仁举

主管会计工作负责人：叶成蔚

会计机构负责人：吴广敏

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十二（二）1	39,575,344.12	47,923,473.32
减：营业成本		18,768,326.65	16,670,019.90
税金及附加		526,283.85	695,893.76
销售费用		10,281,481.11	9,283,237.06
管理费用		5,321,521.66	9,087,871.15

研发费用		8,592,753.38	3,855,080.29
财务费用		2,546.40	6,649.19
其中：利息费用			
利息收入		1,625.93	2,887.92
资产减值损失		111,845.59	571,887.51
加：其他收益		2,964,485.18	4,403,633.10
投资收益（损失以“-”号填列）	十二（二）2	328,443.66	353,506.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-736,485.68	12,509,974.04
加：营业外收入		152,000.78	
减：营业外支出		117.92	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-584,602.82	12,509,974.04
减：所得税费用		-679,860.39	1,584,394.69
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		95,257.57	10,925,579.35
（一）持续经营净利润		95,257.57	10,925,579.35
（二）终止经营净利润			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额			
6.其他			
六、综合收益总额		95,257.57	10,925,579.35
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
----	----	------	------

一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		48,408,983.14	46,466,241.94
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
收到的税费返还	五（三）1	3,481,802.04	3,509,018.13
收到其他与经营活动有关的现金		991,412.97	529,146.92
经营活动现金流入小计		52,882,198.15	50,504,406.99
购买商品、接受劳务支付的现金		20,364,507.60	22,616,886.71
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		21,220,527.21	15,248,228.91
支付的各项税费		7,236,949.31	6,887,117.38
支付其他与经营活动有关的现金	五（三）2	10,197,212.46	8,045,984.31
经营活动现金流出小计		59,019,196.58	52,798,217.31
经营活动产生的现金流量净额		-6,136,998.43	-2,293,810.32
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		351,330.29	378,238.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
投资活动现金流入小计		351,330.29	378,238.59
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,871,643.99	459,319.53
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			
投资活动现金流出小计		1,871,643.99	459,319.53
投资活动产生的现金流量净额		-1,520,313.70	-81,080.94

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			2,448,300.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			2,448,300.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
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			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额		0.00	2,448,300.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-7,657,312.13	73,408.74
加：期初现金及现金等价物余额		20,303,176.83	20,229,768.09
六、期末现金及现金等价物余额		12,645,864.70	20,303,176.83

法定代表人：李仁举

主管会计工作负责人：叶成蔚

会计机构负责人：吴广敏

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		43,706,252.56	41,133,421.08
收到的税费返还		3,247,226.23	3,168,880.39
收到其他与经营活动有关的现金		638,100.17	497,787.92
经营活动现金流入小计		47,591,578.96	44,800,089.39
购买商品、接受劳务支付的现金		25,659,684.50	19,523,940.87
支付给职工以及为职工支付的现金		12,595,297.55	9,883,741.88
支付的各项税费		5,631,965.25	6,167,783.06
支付其他与经营活动有关的现金		8,378,747.58	7,800,703.28
经营活动现金流出小计		52,265,694.88	43,376,169.09
经营活动产生的现金流量净额		-4,674,115.92	1,423,920.30
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		328,443.66	353,506.48
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			

投资活动现金流入小计		328,443.66	353,506.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		475,275.18	217,690.72
投资支付的现金		2,251,000.00	5,000,000.00
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			
投资活动现金流出小计		2,726,275.18	5,217,690.72
投资活动产生的现金流量净额		-2,397,831.52	-4,864,184.24
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			2,448,300.00
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			550,000.00
筹资活动现金流入小计			2,998,300.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			550,000.00
筹资活动现金流出小计			550,000.00
筹资活动产生的现金流量净额			2,448,300.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-7,071,947.44	-991,963.94
加：期初现金及现金等价物余额		18,318,391.67	19,310,355.61
六、期末现金及现金等价物余额		11,246,444.23	18,318,391.67

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	本期												
	归属于母公司所有者权益									少数股东权益	所有者权益		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积			一般风险准备	未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	6,250,000.00				29,330,174.90				1,092,557.94		13,032,519.68		49,705,252.52
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	6,250,000.00				29,330,174.90				1,092,557.94		13,032,519.68		49,705,252.52
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					1,545,043.93				9,525.76		-2,719,126.21	2,517,770.10	1,353,213.58
(一) 综合收益总额											-2,709,600.45	-362,229.90	-3,071,830.35
(二) 所有者投入和减少资本					1,545,043.93							2,880,000.00	4,425,043.93
1. 股东投入的普通股												2,880,000.00	2,880,000.00
2. 其他权益工具持有者													

投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额				1,545,043.93								1,545,043.93
4. 其他												
(三) 利润分配							9,525.76	-9,525.76				
1. 提取盈余公积							9,525.76	-9,525.76				
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	6,250,000.00			30,875,218.83			1,102,083.70	10,313,393.47	2,517,770.10			51,058,466.10

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者 权益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	5,812,800.00				14,459,181.96				1,232,845.63		10,843,615.19		32,348,442.78
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	5,812,800.00				14,459,181.96				1,232,845.63		10,843,615.19		32,348,442.78
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	437,200.00				14,870,992.94				-140,287.69		2,188,904.49		17,356,809.74
（一）综合收益总额											14,135,988.27		14,135,988.27
（二）所有者投入和减少资本	437,200.00				2,783,621.47								3,220,821.47
1. 股东投入的普通股	437,200.00				2,011,100.00								2,448,300.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权					772,521.47								772,521.47

益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								1,092,557.94	-1,092,557.94			
1. 提取盈余公积								1,092,557.94	-1,092,557.94			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转				12,087,371.47				-1,232,845.63	-10,854,525.84			
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他				12,087,371.47				-1,232,845.63	-10,854,525.84			
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	6,250,000.00			29,330,174.90				1,092,557.94	13,032,519.68			49,705,252.52

法定代表人：李仁举

主管会计工作负责人：叶成蔚

会计机构负责人：吴广敏

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	本期											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	6,250,000.00				29,308,192.94				1,092,557.94		9,833,021.41	46,483,772.29
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	6,250,000.00				29,308,192.94				1,092,557.94		9,833,021.41	46,483,772.29
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					1,545,043.93				9,525.76		85,731.81	1,640,301.50
(一) 综合收益总额											95,257.57	95,257.57
(二) 所有者投入和减少资本					1,545,043.93							1,545,043.93
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1,545,043.93							1,545,043.93
4. 其他												
(三) 利润分配									9,525.76		-9,525.76	

1. 提取盈余公积									9,525.76		-9,525.76	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	6,250,000.00				30,853,236.87				1,102,083.70		9,918,753.22	48,124,073.79

项目	上期											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优	永	其								

		先 股	续 债	他								
一、上年期末余额	5,812,800.00				14,437,200.00				1,232,845.63		10,854,525.84	32,337,371.47
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	5,812,800.00				14,437,200.00				1,232,845.63		10,854,525.84	32,337,371.47
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	437,200.00				14,870,992.94				-140,287.69		-1,021,504.43	14,146,400.82
(一)综合收益总额											10,925,579.35	10,925,579.35
(二)所有者投入和减少 资本	437,200.00				2,783,621.47							3,220,821.47
1. 股东投入的普通股	437,200.00				2,011,100.00							2,448,300.00
2. 其他权益工具持有者投 入资本												
3. 股份支付计入所有者权 益的金额					772,521.47							772,521.47
4. 其他												
(三)利润分配									1,092,557.94		-1,092,557.94	
1. 提取盈余公积									1,092,557.94		-1,092,557.94	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的 分配												
4. 其他												
(四)所有者权益内部结					12,087,371.47				-1,232,845.63		-10,854,525.84	

转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他				12,087,371.47				-1,232,845.63		-10,854,525.84		
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	6,250,000.00			29,308,192.94				1,092,557.94		9,833,021.41		46,483,772.29

北京天远三维科技股份有限公司

财务报表附注

2018年12月31日

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

北京天远三维科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由北京天远三维科技有限公司整体变更设立，总部位于北京市海淀区。公司现持有由北京市工商行政管理局海淀分局核发的统一社会信用代码为911101087461303706的营业执照。注册资本625万元，股份总数625万股（每股面值1元）。公司股票已在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。

公司属软件和信息技术服务业，主要经营活动为工业级三维机器视觉检测技术的研发与应用。主导产品由硬件与软件构成，包括白光三维测量检测系统、蓝光三维检测系统、激光手持三维检测系统、机器人三维检测系统、动作捕捉系统等五大系列。

本财务报表业经2019年4月28日公司董事会批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

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

三、重要会计政策与会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

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

（二）会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

（三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五）合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务

报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

（六）现金及现金等价物的确定标准

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

（七）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

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

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

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

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

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：（1）持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；（2）在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

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

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

3. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

4. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

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

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

(八) 应收款项

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额 100 万元以上（含），且占当期期末应收款项账面余额 10%以上。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

2. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

(1) 具体组合及坏账准备计提方法

组合名称	组合确定依据	坏账准备计提方法
关联往来组合	以受母公司杭州先临三维科技股份有限公司控制的关联单位为信用风险特征，对应收关联往来进行组合。	单独进行减值测试，经测试未发生减值的，不计提坏账准备。
政府款项组合	以政府单位为信用风险特征，对应收政府补助款及保证金押金等进行组合。	
账龄组合	以账龄为信用风险特征，对应收款项进行组合。	账龄分析法。

(2) 账龄分析法

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

3. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	有证据表明或基于常识可判断的信用风险明显偏高或偏低的应收款项。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

对应收商业承兑汇票，采用与应收款项相同的方法计提坏账准备。对应收银行承兑汇票应收利息、长期应收款等其他应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

（九）存货

1. 存货的分类

存货包括原材料、在产品、产成品与合同履约成本等。

2. 发出存货的计价方法

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

3. 存货可变现净值的确定依据

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

4. 存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 周转材料于领用时一次转销。

（十）长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

除企业合并形成以外的，以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

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

（十一）固定资产

1. 确认条件

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

2. 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
生产用工器具	年限平均法	3—5	5	31.67~19.00
车辆	年限平均法	4—8	5	23.75~11.88
办公设备及其他	年限平均法	3—5	5	31.67~19.00

(十二) 在建工程

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

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

(十三) 借款费用

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

(十四) 无形资产

1. 无形资产包括软件著作权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。
2. 摊销方法

项目	摊销方法	摊销年限(年)
应用软件	年限平均法	10
三维数据检测技术	年限平均法	10

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

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准如下：

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

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

（十五）部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

（十六）长期待摊费用

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

（十七）职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利和辞退福利。

2. 短期薪酬

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

3. 离职后福利

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

4. 辞退福利

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

（十八）股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1）以权益结算的股份支付

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

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，

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

(2) 以现金结算的股份支付

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

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

(十九) 收入

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

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

(2) 提供劳务

在劳务已经提供，收到价款或取得收款凭据时，确认收入。

(3) 让渡资产使用权

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

2. 收入确认的具体方法

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

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

(3) 三维数字化及三维数据扫描服务，于工作成果交付并取得收款凭据确认收入。工作成果包括检测数据等。

(二十) 政府补助

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

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

(二十一) 递延所得税资产与递延所得税负债

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

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

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

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

(二十二) 经营租赁

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

(二十三) 分部报告

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

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

(二十四) 重要会计政策变更

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

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
2017 年 12 月 31 日资产负债表项目			
应收票据	4,597,297.41	应收票据及应收账款	23,369,011.72
应收账款	18,771,714.31		
2017 年度利润表项目			
管理费用	13,766,256.28	管理费用	5,631,958.82
		研发费用	8,134,297.46

四、税（费）项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
企业所得税	应纳税所得额	25%，15%
增值税	销售货物或提供应税劳务	16%(17%)，6%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

(二) 重要税收优惠

本公司系高新技术企业，2018 年度所得税费用暂按 15%税率计列，最终以汇算清缴为准。软件产品增值税实际税负超过 3%的部分享受即征即退政策。

五、合并财务报表项目注释

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

项 目	期末数	期初数
银行存款	12,645,864.70	20,303,176.83
合 计	12,645,864.70	20,303,176.83

2. 应收票据及应收账款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应收票据	1,060,000.00	4,597,297.41
应收账款	15,036,188.74	18,771,714.31
合 计	16,096,188.74	23,369,011.72

(2) 应收票据

1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	1,060,000.00		1,060,000.00	4,597,297.41		4,597,297.41
小 计	1,060,000.00		1,060,000.00	4,597,297.41		4,597,297.41

2) 已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	530,000.00	—
小 计	530,000.00	

(3) 应收账款

1) 明细情况

① 类别明细

类 别	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金 额	比 例	金 额	计提比例	

按信用风险特征组合计提坏账准备	16,263,844.89	99.68%	1,227,656.15	7.55%	15,036,188.74
其中：关联往来组合	5,401,709.83	33.11%			5,401,709.83
账龄组合	10,862,135.06	66.57%	1,227,656.15	11.30%	9,634,478.91
单项金额不重大但单项计提坏账准备	53,000.00	0.32%	53,000.00	100.00%	0.00
小 计	16,316,844.89	100.00%	1,280,656.15	7.85%	15,036,188.74

(续上表)

类 别	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比 例	金 额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备	19,869,789.12	99.73%	1,098,074.81	5.53%	18,771,714.31
其中：关联往来组合	3,653,595.53	18.33%			3,653,595.53
账龄组合	16,216,193.59	81.40%	1,098,074.81	6.77%	15,118,118.78
单项金额不重大但单项计提坏账准备	53,000.00	0.27%	53,000.00	100.00%	0.00
小 计	19,922,789.12	100.00%	1,151,074.81	5.78%	18,771,714.31

② 按关联往来组合计提坏账准备的应收账款

关联方单位	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例
先临三维科技股份有限公司	4,169,039.83	—	0%
杭州先临三维云打印技术有限公司	614,430.00	—	0%
邵东先临三维科技有限公司	229,520.00	—	0%
徐州先临三维云打印技术有限公司	259,720.00	—	0%
杭州先临三维数字系统工程有限公司	65,000.00	—	0%
北京易加三维科技有限公司	56,000.00	—	0%
南京宝岩自动化有限公司	8,000.00	—	0%
小 计	5,401,709.83		

③ 按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	4,763,557.45	238,177.87	5%
1-2 年	4,536,475.02	453,647.50	10%
2-3 年	1,226,102.59	367,830.78	30%

3-4 年	336,000.00	168,000.00	50%
小 计	10,862,135.06	1,227,656.15	11.30%

2) 本期计提坏账准备 129,581.34 元。

3) 金额前 5 名的应收账款

单位名称	期末数		
	账面余额	占比(%)	坏账准备
先临三维科技股份有限公司	4,169,039.83	25.55	0.00
大连计量检测中心有限公司	997,602.59	6.11	299,280.78
苏州艾弗伦智能技术有限公司	833,000.00	5.11	83,300.00
北京新航创梦科技有限公司	696,000.00	4.27	34,800.00
杭州先临三维云打印技术有限公司	614,430.00	3.77	0.00
小 计	7,310,072.42	44.80	417,380.78

3. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面价值	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	659,336.46	80.58		659,336.46	2,131,415.95	92.17		2,131,415.95
1-2 年	8,580.00	1.05		8,580.00	181,165.00	7.83		181,165.00
2-3 年	150,296.00	18.37		150,296.00				
合 计	818,212.46	100.00		818,212.46	2,312,580.95	100.00		2,312,580.95

(2) 金额前 5 名的预付款项

单位名称	期末数	
	账面余额	占比(%)
东莞市伯源快速成型技术有限公司	213,579.14	26.10
北京金隅宏业生态科技有限责任公司	89,060.68	10.88
东莞市怡沃达电缆科技有限公司	69,640.00	8.51
微视新纪元(天津)科技有限公司	60,000.00	7.33
EASY-ROB Software GmbH	48,782.39	5.96
小 计	481,062.21	58.79

4. 其他应收款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
其他应收款	1,650,900.19	2,300,625.95
合 计	1,650,900.19	2,300,625.95

(2) 其他应收款

1) 明细情况

① 类别明细

类 别	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金 额	比 例	金 额	计提比例	
按信用风险特征组合 计提坏账准备	1,712,472.09	100.00%	61,571.90	3.60%	1,650,900.19
其中：政府款项组合	714,752.11	41.74%			714,752.11
账龄组合	997,719.98	58.26%	61,571.90	6.17%	936,148.08
小 计	1,712,472.09	100.00%	61,571.90	3.60%	1,650,900.19

(续上表)

类 别	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金 额	比 例	金 额	计提比例	
按信用风险特征组合 计提坏账准备	2,383,409.71	100.00%	82,783.76	3.47%	2,300,625.95
其中：政府款项组合	1,560,514.37	65.47%			1,560,514.37
账龄组合	822,895.34	34.53%	82,783.76	10.06%	740,111.58
小 计	2,383,409.71	100.00%	82,783.76	3.47%	2,300,625.95

② 按政府款项组合计提坏账准备的其他应收款

政府款项内容	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收增值税超税负退税款	714,752.11	—	0%
小 计	714,752.11		

③ 按账龄组合计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	857,081.98	42,854.10	5%

1-2 年	117,368.00	11,736.80	10%
2-3 年	23,270.00	6,981.00	30%
小 计	997,719.98	61,571.90	6.17%

2) 本期转回坏账准备 21,211.86 元。

3) 款项性质分类

项 目	期末账面余额	期初账面余额
应收增值税超税负退税款	714,752.11	1,560,514.37
押金保证金	915,642.04	763,840.00
其 他	82,077.94	59,055.34
合 计	1,712,472.09	2,383,409.71

4) 金额前 5 名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末数			
		账面余额	账 龄	占比(%)	坏账准备
应收增值税超税负退税款	退税款	714,752.11	1 年以内	41.74	0.00
北京金隅宏业生态科技有限责任公司	押金保证金	308,281.77	1 年以内	18.00	15,414.09
北京利达智通信信息技术有限公司	押金保证金	308,281.77	1 年以内	18.00	15,414.09
合肥工业大学	押金保证金	96,524.50	0-2 年	5.64	5,995.73
浙江大学	押金保证金	44,900.00	1-2 年	2.62	4,490.00
小 计		1,472,740.15		86.00	41,313.91

5. 存货

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	10,378,225.80		10,378,225.80	8,561,615.49		8,561,615.49
在产品	282,324.02		282,324.02	279,120.93		279,120.93
库存商品	2,845,304.81		2,845,304.81	4,426,797.55		4,426,797.55
合 计	13,505,854.63		13,505,854.63	13,267,533.97		13,267,533.97

6. 其他流动资产

项 目	期末数	期初数
进项税留抵额	2,108,877.55	1,031,814.58

待摊费用等	216,135.31	2,191.79
合 计	2,325,012.86	1,034,006.37

7. 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	0.00		0.00	0.00		0.00
合 计	0.00		0.00	0.00		0.00

(2) 对联营企业投资

被投资单位名称	期初数	本期增减变动额			期末数	持股 比例
		追加 投资	减少 投资	权益法下确 认投资损益		
北京未来天远科技开发有限公司	0.00				0.00	35%
小 计	0.00				0.00	

截止 2018 年 12 月 31 日，本公司尚未对北京未来天远科技开发有限公司实际缴付出资。

8. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
账面原值				
生产用器具	423,838.51	1,043,985.70		1,467,824.21
车 辆	1,077,906.37			1,077,906.37
办公设备及其他	796,310.67	270,414.98		1,066,725.65
小 计	2,298,055.55	1,314,400.68		3,612,456.23

累计折旧

生产用器具	138,618.55	207,872.58		346,491.13
车 辆	666,124.32	108,374.16		774,498.48
办公设备及其他	592,720.41	144,531.26		737,251.67
小 计	1,397,463.28	460,778.00		1,858,241.28

账面价值

机器设备	285,219.96	—	—	1,121,333.08
车 辆	411,782.05	—	—	303,407.89

办公设备及其他	203,590.26	—	—	329,473.98
合 计	900,592.27	—	—	1,754,214.95

(2) 其他说明

资产名称	期末账面净值
汽 车	48,812.50
小 计	48,812.50

受机动车限牌的影响，由公司出资购置的 2 辆汽车，暂登记在员工名下。

9. 无形资产

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
账面原值				
应用软件		81,579.75		81,579.75
三维数据检测技术		2,880,000.00		2,880,000.00
小 计		2,961,579.75		2,961,579.75
累计摊销				
应用软件		1,359.66		1,359.66
三维数据检测技术				
小 计		1,359.66		1,359.66
账面价值				
期末账面价值		—	—	2,960,220.09
期初账面价值		—	—	

10. 开发支出

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		内部开发支出	其 他	确认为 无形资产	转入 当期损益	
大尺寸机器人自动化 三维检测系统开发项目		7,526,603.69				7,526,603.69
合 计		7,526,603.69				7,526,603.69

(2) 其他说明

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

11. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	期末数
租赁房产改造装修支出	151,653.20	358,398.83	155,539.64	354,512.39
软件服务费		117,264.73	10,372.65	106,892.08
合 计	151,653.20	475,663.56	165,912.29	461,404.47

12. 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
坏账准备—应收账款	1,280,656.15	193,186.92	1,151,074.81	174,206.35
可抵扣亏损	8,066,626.91	1,624,926.25	504,381.99	126,095.50
合 计	9,347,283.06	1,818,113.17	1,655,456.80	300,301.85

(2) 未确认递延所得税资产的明细

项 目	期末数	期初数
坏账准备—其他应收款	61,571.90	82,783.76
可抵扣亏损	2,682,983.90	
小 计	2,744,555.80	82,783.76

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

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以后年度到期的情况

会计期间	期末数	期初数
2023 年度	2,682,983.90	
小 计	2,682,983.90	

13. 应付票据及应付账款

项 目	期末数	期初数
应付账款	6,152,922.13	6,900,828.25
合 计	6,152,922.13	6,900,828.25

14. 预收款项

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

合同预收款	783,888.02	263,658.97
合 计	783,888.02	263,658.97

15. 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	2,960,184.79	20,432,827.71	20,286,900.21	3,106,112.29
离职后福利—设定提存计划	30,635.98	1,005,266.23	1,035,902.21	
小 计	2,990,820.77	21,438,093.94	21,322,802.42	3,106,112.29

(2) 短期薪酬明细

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资及奖金	2,940,050.73	18,880,354.12	18,714,378.56	3,106,026.29
职工福利费		266,801.97	266,801.97	
社会保险费	20,134.06	626,513.62	646,647.68	
其中：医疗保险费	17,996.00	569,372.84	587,368.84	
工伤保险费	730.33	17,832.73	18,563.06	
生育保险费	1,407.73	39,308.05	40,715.78	
住房公积金		569,078.00	568,992.00	86.00
职工教育经费		90,080.00	90,080.00	
小 计	2,960,184.79	20,432,827.71	20,286,900.21	3,106,112.29

(3) 离职后福利—设定提存计划

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险费	29,422.32	968,622.29	998,044.61	
失业保险费	1,213.66	36,643.94	37,857.60	
小 计	30,635.98	1,005,266.23	1,035,902.21	

16. 应交税费

项 目	期末数	期初数
企业所得税		800,288.51
增值税	265,726.31	2,913,938.65
城市维护建设税	39,372.49	205,563.53
教育费附加	16,873.92	88,098.66

地方教育附加	11,249.29	58,732.44
防洪工程维护费	143.45	11,620.81
个人所得税	102,275.21	
合 计	435,640.67	4,078,242.60

17. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
应付费用	25,560.74	680.00
合 计	25,560.74	680.00

18. 股本

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股份总数	6,250,000			6,250,000
合 计	6,250,000			6,250,000

19. 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	28,557,653.43			28,557,653.43
其他资本公积	772,521.47	1,545,043.93		2,317,565.40
合 计	29,330,174.90	1,545,043.93		30,875,218.83

(2) 其他说明

本期增加系因确认股份支付薪酬而增记 1,545,043.93 元，详见本财务报表附注十之说明。

20. 盈余公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	1,092,557.94	9,525.76		1,102,083.70
合 计	1,092,557.94	9,525.76		1,102,083.70

(2) 其他说明

本期增加 9,525.76 元，系按母公司本期净利润的 10%提取法定盈余公积。

21. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
期初数	13,032,519.68	10,843,615.19
加：归属于母公司所有者的净利润	-2,709,600.45	14,135,988.27
减：提取法定盈余公积	9,525.76	1,092,557.94
净资产折股		10,854,525.84
期末数	10,313,393.47	13,032,519.68

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	35,226,720.84	11,892,196.11	50,402,135.19	14,771,061.57
合 计	35,226,720.84	11,892,196.11	50,402,135.19	14,771,061.57

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	228,950.68	463,800.06
教育费附加	98,121.70	198,771.48
地方教育附加	65,414.51	132,514.33
残疾人保障金	219,060.64	128,691.08
印花税	20,752.50	13,710.30
防洪工程维护费	2,021.95	16,067.82
合 计	634,321.98	953,555.07

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	7,001,017.68	6,002,149.65
差旅及汽车费	1,128,115.59	772,482.78
广告宣传费	1,434,319.50	1,702,515.29
办公通讯费	932,184.07	399,243.89
业务招待费	167,974.57	132,810.64

折旧摊销费	213,031.61	122,756.45
市场服务费	1,478,384.75	204,927.73
运输费	251,997.97	207,465.98
其他	264,871.17	323,261.87
合计	12,871,896.91	9,867,614.28

4. 管理费用

项目	本期数	上年同期数
职工薪酬	2,151,872.27	1,602,090.56
股份支付薪酬	1,545,043.93	772,521.47
办公通讯费	664,762.42	826,622.66
技术服务费	1,006.41	700,133.21
中介服务费	1,844,876.56	1,414,216.20
折旧摊销费	131,512.93	135,300.82
差旅及汽车费	58,215.58	94,556.04
业务招待费	18,631.88	86,517.86
合计	6,415,921.98	5,631,958.82

5. 研发费用

项目	本期数	上年同期数
职工薪酬	7,361,135.67	6,968,090.94
直接投入	2,109,247.48	41,835.49
折旧摊销费	165,238.62	217,112.08
外部机构服务费	402,396.49	33,358.49
房租物业费	824,348.77	457,709.26
差旅及汽车费	573,991.32	297,723.14
办公通讯费	451,851.65	85,613.06
其他	55,526.61	32,855.00
合计	11,943,736.61	8,134,297.46

6. 财务费用

项目	本期数	上年同期数
----	-----	-------

利息收入	-2,426.34	-7,846.92
其他	14,332.37	14,084.31
合计	11,906.03	6,237.39

7. 资产减值损失

项目	本期数	上年同期数
坏账准备损失	108,369.48	571,582.87
合计	108,369.48	571,582.87

8. 其他收益

项目	本期数	上年同期数
政府补助	3,468,145.14	4,741,883.07
其中：增值税超税负退税	2,636,039.78	4,220,583.07
合计	3,468,145.14	4,741,883.07

9. 投资收益

项目	本期数	上年同期数
理财产品收益	351,330.29	378,238.59
合计	351,330.29	378,238.59

10. 营业外收入

项目	本期数	上年同期数
汽车大赛奖金	122,000.00	
赔款收入	40,000.00	
其他	8,499.24	39,084.00
合计	170,499.24	39,084.00

11. 营业外支出

项目	本期数	上年同期数
捐赠支出		20,000.00
税收滞纳金	130.63	530.00
合计	130.63	20,530.00

12. 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	-72,142.55	1,675,151.21
递延所得税费用	-1,517,811.32	-206,636.09
合 计	-1,589,953.87	1,468,515.12

(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	-4,661,784.22	15,604,503.39
按适用税率计算的所得税费用	-1,106,985.77	2,650,128.44
对上一年度所得税费用的调整	-72,142.55	11,955.20
研发费加计扣除纳税调减	-1,378,068.07	-1,339,063.60
当期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损	724,122.66	
不可抵扣的成本费用	243,119.86	145,495.08
所得税费用	-1,589,953.87	1,468,515.12

(三) 合并现金流量表项目注释

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

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
政府补助	832,105.36	521,300.00
汽车大赛奖金	122,000.00	
其 他	37,307.61	7,846.92
合 计	991,412.97	529,146.92

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
押金保证金与付现的期间费用等	10,197,212.46	8,045,984.31
合 计	10,197,212.46	8,045,984.31

3. 合并现金流量表注释

(1) 补充资料

项 目	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-3,071,830.35	14,135,988.27
加：资产减值准备	108,369.48	571,582.87
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	460,778.00	415,525.96
无形资产摊销	1,359.66	
长期待摊费用摊销	165,912.29	90,992.04
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)		
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)		
投资损失(收益以“-”号填列)	-351,330.29	-378,238.59
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-1,517,811.32	-206,636.09
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)	-238,320.66	-7,987,442.47
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	7,201,861.99	-16,740,141.33
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-2,914,427.47	7,032,037.55
其 他	-5,981,559.76	772,521.47
经营活动产生的现金流量净额	-6,136,998.43	-2,293,810.32
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	12,645,864.70	20,303,176.83
减：现金的期初余额	20,303,176.83	20,229,768.09
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	-7,657,312.13	73,408.74
(2) 现金和现金等价物		
项 目	期末数	期初数
(1) 现金	12,645,864.70	20,303,176.83
其中：库存现金		

可随时用于支付的银行存款	12,645,864.70	20,303,176.83
(2) 现金等价物		
(3) 期末现金及现金等价物余额	12,645,864.70	20,303,176.83

(3) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票	2,426,000.00	1,015,300.00
其中：支付货款	2,426,000.00	1,015,300.00

(四) 政府补助

项 目	本期数	列报项目
软件产品之增值税超税负退税	2,636,039.78	其他收益
科学计划项目补贴	300,000.00	其他收益
挂牌政策补贴	300,000.00	其他收益
股改补助	195,700.00	其他收益
其 他	36,405.36	其他收益
合 计	3,468,145.14	

六、合并范围的变更

子公司名称	取得方式	取得时点	期末实际出资额	出资比例
杭州宏深科技有限公司	发起设立	2018-05-31	100 万元	51.02%
杭州天远三维检测技术有限公司	发起设立	2018-06-27	125.10 万元	100%

七、在其他主体中的权益

企业全称	业务性质	注册资本	期末实际出资额	持股比例	取得方式
天远三维（天津）科技有限公司	IT 业	1,000 万元	1,000 万元	100%	发起设立
象之元（天津）科技有限公司	IT 业	500 万元	0.00	51%	发起设立
杭州宏深科技有限公司	IT 业	588 万元	100 万元	51.02%	发起设立
杭州天远三维检测技术有限公司	IT 业	500 万元	125.1 万元	100%	发起设立

八、与金融工具相关的风险

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

(一) 信用风险

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

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

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

(二) 流动性风险

公司持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备。于 2018 年 12 月 31 日，公司货币资金储备充足，且不存在计息金融负债，财务状况良好，流动性风险可控。

于 2018 年 12 月 31 日，公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示见下表：

项 目	期末数		
	1 年以内	1—3 年	合 计
应付账款	6,145,588.80	7,333.33	6,152,922.13
其他应付款	25,560.74		25,560.74
小 计	6,171,149.54	7,333.33	6,178,482.87

九、关联方及关联交易**(一) 关联方情况****1. 母公司及最终控制方**

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	持股比例
先临三维科技股份有限公司	杭州	增材制造装备制造业	31,230 万元	51.15%

本公司最终控制方是李诚。

2. 子公司情况详见本财务报表附注七之说明。**3. 其他关联方**

关联方名称	与本公司关系
杭州先临三维数字系统工程有限公司	同受母公司控制
乐清先临左岸三维科技有限公司	同受母公司控制
杭州先临爱打印科技有限公司	同受母公司控制

杭州先临启智科技有限公司	同受母公司控制
佛山先临三维科技有限公司	同受母公司控制
徐州先临三维云打印技术有限公司	同受母公司控制
南京宝岩自动化有限公司	同受母公司控制
杭州先临三维云打印技术有限公司	同受母公司控制
北京易加三维科技有限公司	同受母公司控制
杭州先临易加三维科技有限公司	同受母公司控制
威海先临三维科技有限公司	同受母公司控制
重庆先临科技有限公司	同受母公司控制
邵东先临三维科技有限公司	同受母公司控制
杭州乐一新材料科技有限公司	母公司之联营企业

(二) 关联交易

1. 采购货物

关联方名称	本期数	上年同期数
先临三维科技股份有限公司	777,475.69	1,323,192.46
杭州先临爱打印科技有限公司	5,189.66	
杭州先临易加三维科技有限公司		170.94

2. 销售货物

关联方名称	本期数	上年同期数
先临三维科技股份有限公司	6,173,433.74	9,015,295.83
杭州先临三维数字系统工程有限公司	423,004.13	98,156.61
南京宝岩自动化有限公司	781,494.92	879,785.50
乐清先临左岸三维科技有限公司		600.86
威海先临三维科技有限公司	6,896.55	85,470.09
杭州先临启智科技有限公司	77,586.20	
佛山先临三维科技有限公司	85,470.09	351,709.39
杭州先临三维云打印技术有限公司	277,466.52	618,301.02
北京易加三维科技有限公司	100,270.01	226,495.73
杭州乐一新材料科技有限公司		183,760.68
邵东先临三维科技有限公司	1,068,344.81	85,264.96
杭州先临易加三维科技有限公司	189,867.44	
徐州先临三维云打印技术有限公司	223,896.53	

3. 其他关联交易

关联方名称	关联交易内容	本期数	上年同期数
先临三维科技股份有限公司	提供技术服务		78,645.87
北京易加三维科技有限公司	展会费支出		9,433.96
重庆先临科技有限公司	展会费支出		4,716.98
先临三维科技股份有限公司	接受技术服务	256.41	182,248.31
先临三维科技股份有限公司	房租物业费	226,172.33	

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方名称	期末数	期初数
应收账款	先临三维科技股份有限公司	4,169,039.83	2,789,766.80
	杭州先临三维云打印技术有限公司	614,430.00	568,554.00
	邵东先临三维科技有限公司	229,520.00	
	威海先临三维科技有限公司		70,000.00
	南京宝岩自动化有限公司	8,000.00	133,269.23
	杭州先临三维数字系统工程技术有限公司	65,000.00	39,505.50
	北京易加三维科技有限公司	56,000.00	52,500.00
	徐州先临三维云打印技术有限公司	259,720.00	
小 计		5,401,709.83	3,653,595.53

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方名称	期末数	期初数
应付账款	先临三维科技股份有限公司	464,000.00	296,282.03
小 计		464,000.00	296,282.03

十、股份支付

2017年6月，核心员工通过增持天津天远共创商务信息咨询中心的财产份额间接持有公司股份437,200股，成本对价为244.83万元。

2015年度，天源资产评估有限公司出具了《北京天远三维科技有限公司股东全部权益价值分析报告》（天源咨报字[2015]0254号），按收益法分析估算的股东全部权益市场价值为9,384.06万元，折算每股市场价值为18.77元。以该等市场价值为基准，核心员工所持股份的公允价值计820.62万元。

综上，激励对象的成本对价与公允价值存在优惠差价575.79万元。该等优惠差价需确认为股份支付薪酬，并按5年受限期进行平均分摊。本期，公司确认管理费用1,545,043.93元，并按同等金额增记资本公积。

十一、其他重要事项**(一) 分部信息****1. 确定报告分部考虑的因素**

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。本期，公司专注于工业级三维机器视觉检测技术的研发与应用，不存在风险与报酬明显相异的经营分部，无需呈报分部信息。

(二) 经营租赁

于2018年12月31日，基于若干重要租赁协议，公司未在资产负债表列示的未来房租费支出为142.82万元。

十二、母公司财务报表项目注释**(一) 母公司资产负债表项目注释****1. 应收票据及应收账款****(1) 明细情况**

项 目	期末数	期初数
应收票据	1,060,000.00	4,597,297.41
应收账款	22,442,507.01	18,537,639.79
合 计	23,502,507.01	23,134,937.20

(2) 应收票据**1) 明细情况**

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	1,060,000.00		1,060,000.00	4,597,297.41		4,597,297.41
合 计	1,060,000.00		1,060,000.00	4,597,297.41		4,597,297.41

2) 已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	480,000.00	—
小 计	480,000.00	

(3) 应收账款**1) 明细情况****① 类别明细**

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金 额	比 例	金 额	计提比例	
按信用风险特征组合 计提坏账准备	23,659,278.16	99.77%	1,216,771.15	5.14%	22,442,507.01
其中：关联往来组合	12,982,843.10	54.75%			12,982,843.10
账龄组合	10,676,435.06	45.02%	1,216,771.15	11.40%	9,459,663.91
单项金额不重大但 单项计提坏账准备	53,000.00	0.23%	53,000.00	100.00%	0.00
小 计	23,712,278.16	100.00%	1,269,771.15	5.35%	22,442,507.01

(续上表)

项 目	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比 例	金 额	计提比例	
按信用风险特征组合 计提坏账准备	19,620,263.31	99.73%	1,082,623.52	5.52%	18,537,639.79
其中：关联往来组合	3,653,595.53	18.57%			3,653,595.53
账龄组合	15,966,667.78	81.16%	1,082,623.52	6.78%	14,884,044.26
单项金额不重大但 单项计提坏账准备	53,000.00	0.27%	53,000.00	100.00%	0.00
小 计	19,673,263.31	100.00%	1,135,623.52	5.77%	18,537,639.79

② 按关联往来组合计提坏账准备的应收账款

关联方单位	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例
天远三维（天津）科技有限公司	7,581,133.27	—	0%
先临三维科技股份有限公司	4,169,039.83	—	0%
杭州先临三维云打印技术有限公司	614,430.00	—	0%
邵东先临三维科技有限公司	229,520.00	—	0%
徐州先临三维云打印技术有限公司	259,720.00	—	0%
杭州先临三维数字系统工程有限公司	65,000.00	—	0%
北京易加三维科技有限公司	56,000.00	—	0%
南京宝岩自动化有限公司	8,000.00	—	0%
小 计	12,982,843.10		

③ 按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	4,609,857.45	230,492.87	5%
1-2 年	4,504,475.02	450,447.50	10%

2-3 年	1,226,102.59	367,830.78	30%
3-4 年	336,000.00	168,000.00	50%
小 计	10,676,435.06	1,216,771.15	11.40%

2) 本期计提坏账准备 134,147.63 元。

2. 其他应收款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
其他应收款	1,567,720.04	2,177,243.30
合 计	1,567,720.04	2,177,243.30

(2) 其他应收款

(1) 明细情况

① 类别明细

项 目	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比 例	金 额	计提比例	
按信用风险特征组合 计提坏账准备	1,626,925.19	100.00%	59,205.15	3.64%	1,567,720.04
其中：政府款项组合	676,540.19	41.58%			676,540.19
账龄组合	950,385.00	58.42%	59,205.15	6.23%	891,179.85
小 计	1,626,925.19	100.00%	59,205.15	3.64%	1,567,720.04

(续上表)

项 目	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金 额	比 例	金 额	计提比例	
按信用风险特征组合 计提坏账准备	2,258,750.49	100.00%	81,507.19	3.61%	2,177,243.30
其中：政府款项组合	1,461,386.60	64.70%			1,461,386.60
账龄组合	797,363.89	35.30%	81,507.19	10.22%	715,856.70
小 计	2,258,750.49	100.00%	81,507.19	3.61%	2,177,243.30

② 按政府款项组合计提坏账准备的其他应收款

政府款项内容	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收增值税超税负退税款	676,540.19	—	0%
小 计	676,540.19		

③ 按账龄组合计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	809,747.00	40,487.35	5%
1-2年	117,368.00	11,736.80	10%
2-3年	23,270.00	6,981.00	30%
小 计	950,385.00	59,205.15	6.23%

2) 本期转回坏账准备 22,302.04 元。

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	12,251,000.00		12,251,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00
对联营企业投资	0.00		0.00	0.00		0.00
合 计	12,251,000.00		12,251,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	投资成本	期初数	本期增减数	期末数
天远三维(天津)科技有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00
杭州宏深科技有限公司	1,000,000.00		1,000,000.00	1,000,000.00
杭州天远三维检测技术有限公司	1,251,000.00		1,251,000.00	1,251,000.00
象之元(天津)科技有限公司	0.00		0.00	0.00
小 计	12,251,000.00	10,000,000.00	2,251,000.00	12,251,000.00

截止 2018 年 12 月 31 日，本公司尚未对象之元(天津)科技有限公司实际缴付出资。

(3) 对联营企业投资

详见本财务报表附注五(一)7之说明。

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	39,575,344.12	18,768,326.65	47,923,473.32	16,670,019.90
合 计	39,575,344.12	18,768,326.65	47,923,473.32	16,670,019.90

2. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
银行理财产品收益	328,443.66	353,506.48
合 计	328,443.66	353,506.48

十三、其他补充资料

(一) 非经常性损益

项 目	本期数
计入当期损益的政府补助	832,105.36
除上述之外的其他营业外收入和支出	170,368.61
小 计	1,002,473.97
减：企业所得税影响数	177,740.54
少数股东权益影响额	-6.23
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	824,739.66

(二) 净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

项 目	加权平均净资产收益率	每股收益(元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司普通股股东的净利润	-5.52%	-0.43	-0.43
扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润	-7.19%	-0.57	-0.57

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

(1) 加权平均净资产

项 目	本期数	按月加权数	加权平均净资产
期初归属于母公司所有者的净资产	49,705,252.52	12/12	49,705,252.52
归属于母公司所有者的净利润	-2,709,600.45	6/12	-1,354,800.23
以权益结算的股份支付薪酬	1,545,043.93	6/12	772,521.97
期末归属于母公司所有者的净资产	48,540,696.00		49,122,974.26

(2) 净资产收益率

项 目	序 号	本期数
归属于母公司所有者的净利润	A	-2,709,600.45
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	B	824,739.66
扣除非经常性损益后的归属于母公司所有者的净利润	C=A-B	-3,534,340.11

加权平均净资产	D	49,122,974.26
加权平均净资产收益率	$E=A/D$	-5.52%
扣除非经常损益后的加权平均净资产收益率	$F=C/D$	-7.19%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益

项 目	序 号	本期数
归属于母公司所有者的净利润	A	-2,709,600.45
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	B	824,739.66
扣除非经常性损益净额后归属于母公司所有者的净利润	$C=A-B$	-3,534,340.11
期初股份总数	D	6,250,000
普通股加权平均数	$E=D$	6,250,000
基本每股收益	$F=A/E$	-0.43
扣除非经常损益后的基本每股收益	$G=C/E$	-0.57

(2) 稀释每股收益

稀释每股收益的计算过程同基本每股收益。

北京天远三维科技股份有限公司

二〇一九年四月二十九日

附：

备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

信息披露负责人办公室