



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.)



半年度报告

— 2018 —

公司半年度大事记



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

声明与提示.....	5
第一节 公司概况	6
第二节 会计数据和财务指标摘要	8
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 重要事项	16
第五节 股本变动及股东情况	19
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	21
第七节 财务报告	24
第八节 财务报表附注	34

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
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6月30日
上期、同期	指	2017年1月1日至2017年6月30日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
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。

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）吴广敏保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

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

【备查文件目录】

文件存放地点	信息披露负责人办公室
备查文件	1、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。 2、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。 3、第一届董事会第九次会议、第一届监事会第四次会议的决议文件

第一节 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负责人	刘中来
是否通过董秘资格考试	否
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
公司半年度报告备置地	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	2002-12-26
挂牌时间	2018-1-31
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

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第二节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	15,430,868.24	15,821,613.91	-2.47%
毛利率	66.80%	64.19%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-3,521,044.99	1,242,563.81	-383.37%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-3,797,772.07	886,030.81	-528.63%
加权平均净资产收益率（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-7.29%	3.77%	-
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）	-7.86%	2.69%	-
基本每股收益	-0.56	0.21	-363.55%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	56,492,830.11	63,939,483.11	-11.65%
负债总计	9,537,612.28	14,234,230.59	-33.00%
归属于挂牌公司股东的净资产	46,956,729.50	49,705,252.52	-5.53%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	7.51	7.95	-5.53%
资产负债率（母公司）	17.06%	30.48%	-
资产负债率（合并）	16.88%	22.26%	-
流动比率	5.25	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	-5,708,368.26	-7,763,374.40	-
应收账款周转率	0.82	1.23	-
存货周转率	0.38	0.73	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	-11.65%	17.40%	-
营业收入增长率	-2.47%	90.37%	-
净利润增长率	-383.49%	98.07%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例
普通股总股本	6,250,000	6,250,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

六、 补充财务指标

适用 不适用

七、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、 商业模式

本公司是工业级三维机器视觉检测领域的技术及解决方案提供商，拥有相关发明、实用新型专利及软件著作权，为汽车、航空航天、机械装备等高端装备领域的产品及零配件提供精确、高效的三维机器视觉质量检测解决方案。公司通过直接销售、经销商销售相结合的方式开拓业务，收入来源是产品销售及相关技术服务。报告期内及报告期后至报告披露日，公司商业模式无变化。

商业模式变化情况：

适用 不适用

二、 经营情况回顾

报告期内，公司在董事会的正确领导下，在各股东的大力支持下，全面推进公司的建设与发展，各项业务活动基本按照报告期初制定的经营计划进行。

1、公司财务状况

报告期内，公司总资产 5,649.28 万元，较期初下降 11.65%；负债总额 953.76 万元，较期初增长下降 33.00%；期末资产负债率 16.88%，较期初减少 5.38%，主要原因系应交税费减少所致，2017 年底销售额较大导致流转税和所得税较多，公司上半年经营收入规模较少，且留抵增值税较多；净资产 4,695.67 万元较期初减少 5.53%，主要原因是公司加大了研发和销售投入，研发费用和销售费用大量增加，而公司本期收入较上期变动不大，本期出现亏损；应收票据及应收账款为 1,759.72 万元，较期初下降 24.70%，减少 577.18 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，受季节性销售影响业务相对较少，导致应收账款增速下降。报告期末，应付账款为 571.57 万元，较期初下降 17.17%，减少 118.51 万元。主要原因系公司采结清应付账款较多所致。存货为 1,364.48 万元，较期初上升 2.84%，增加 37.72 万元。主要由于报告期末，公司研发生产投入增加导致。

2、公司经营成果

报告期内，公司实现销售收入 1,543.09 万元，比去年同期下降 2.47%，其中主营业务收入 1,543.09 万元。报告期公司净利润-352.10 万元，同比下降 383.37%，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 329.51 万元，销售费用增加 260.10 万元。是由于产品更新换代及公司季节性销售影响，下半年随着公司新产品更加成熟及销售旺季到来，销售收入及利润将随之增长。

3、公司现金流量

报告期内，经营活动现金流入 2,527.82 万元，经营活动现金流出 3,098.66 万元，经营活动现金流量净额为-570.84 万元，经营性现金流量净额较去年同期增加 205.50 万元增加 26.47%，主要原因为本期收到销售货款同比增加 34.19%；本期投资活动产生的现金流量净额-1,169.22 万元，较期初减少 1,170.91 万元，主要原因系本期理财产品未赎回所致。

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，公司研发人员更迭，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。

公司收入呈现一定的季节性，综合近三年销售情况，近三分之二的销售额集中在下半年度。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预算方面的原因，采购大多在下半年度进行。销售集中在下半年度会引起在年中营业收入及利润表现不理想。

三、 风险与价值

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，随着公司业务的不不断发展，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17%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：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 2015 年下半年销售额占全年销售额的比例达 65.46%，2016 年下半年达 72.97%，2017 年下半年达 68.61%，基本三分之二以上的销售额集中在下半年度。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预算方面的原因，采购大多在下半年度进行。销售集中在下半年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，增强对供应商的议价能力，提升现金流管理水平，同时改善客户结构，降低季节性销售的影响。

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。

四、 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。

五、 对非标准审计意见审计报告的说明

适用 不适用

第四节 重要事项

一、 重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	第四节.二.(一)
是否存在偶发性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	第四节.二.(二)
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	第四节.二.(三)
是否存在股权激励事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	第四节.二.(四)
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	第四节.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<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	
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在普通股股票发行事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的债券融资事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的可转换债券相关情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重要事项详情

(一) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	1,500,000.00	328,209.48
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务委托，委托或者受托销售	25,000,000.00	5,888,775.44
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	0	0
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	0	0
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
6. 其他	0	0

(二) 报告期内公司发生的偶发性关联交易情况

单位：元

关联方	交易内容	交易金额	是否履行必要决策程序	临时公告披露时间	临时公告编号
先临三维科技股份	全资子公司房	108,000.00	是	2018-5-25	2018-021

有限公司	屋租赁				
先临三维科技股份 有限公司	控股子公司房 屋租赁	18,000.00	是	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。因两家子公司刚取得营业执照，关联交易所产生的房屋租赁费用实际未发生。

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。

（三） 经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资事项、企业合并事项

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 3.64 万元。

1、2018 年 1 月 1 日至 6 月 30 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 33,660,000.00 元，赎回 22,530,000.00 元。

2、2018 年 1 月 1 日至 6 月 30 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 5,760,000.00 元，赎回 5,710,000.00 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。

(四) 股权激励计划在报告期的具体实施情况

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772,521.97元，同时增记资本公积。

(五) 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。

第五节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 报告期期末普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例		数量	比例	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	0	0%	0	0	0%	
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%	
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%	
	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%	0	6,250,000	100.00%	
	其中：控股股东、实际控制人	3,197,000	51.15%	0	3,197,000	51.15%	
	董事、监事、高管	2,615,800	41.85%	0	2,615,800	41.85%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
总股本		6,250,000	-	0	6,250,000	-	
普通股股东人数							4

(二) 报告期期末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%	3,197,000	0
2	李仁举	1,569,500	0	1,569,500	25.11%	1,569,500	0
3	叶成蔚	1,046,300	0	1,046,300	16.74%	1,046,300	0
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	100.00%	6,250,000	0

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、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

(一) 控股股东情况

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。

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生日期	学历	任期	是否在公司 领取薪酬
李仁举	董事长兼技术 总监	男	1979.03.31	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	1973.03.23	大专	2017.2.24-2020.2.23	是
李涛	董事	男	1980.01.25	本科	2017.2.24-2020.2.23	否
黄贤清	董事	男	1985.05.28	本科	2017.2.24-2020.2.23	否
赵晓波	董事	男	1981.11.05	硕士研究生	2017.2.24-2020.2.23	否
王琪敏	监事会主席	男	1972.09.08	大专	2017.2.24-2020.2.23	否
杨丽琴	监事	女	1974.11.17	中专	2017.2.24-2020.2.23	是
焦震	职工代表监事	男	1987.12.12	大专	2018.4.24-2020.2.23	是
杜华	副总经理	男	1981.01.24	硕士研究生	2017.2.24-2020.2.23	是
吕明	副总经理	男	1975.12.15	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 兼财务负责人	1,046,300	0	1,046,300	16.74%	0
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	补选

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	5
生产人员	17	13
销售人员	37	34
技术人员	44	66
财务人员	5	6
员工总计	108	124

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	3
硕士	19	25
本科	38	45
专科	48	48
专科以下	2	3
员工总计	108	124

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

核心员工：

适用 不适用

其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）：

适用 不适用

姓名	岗位	期末普通股持股数量
董伟超	软件部经理	0
赵群章	研发部经理	0

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，报告期内未发生变化。

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 财务报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	五、（一）1	2,902,587.45	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	17,597,174.58	23,369,011.72
预付款项	五、（一）3	1,431,204.29	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	1,705,632.76	2,300,625.95
买入返售金融资产			
存货	五、（一）5	13,644,774.40	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	12,823,829.59	1,034,006.37
流动资产合计		50,105,203.07	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	735,470.46	900,592.27
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产		-	-
开发支出	五、（一）21	3,226,417.1	

商誉		-	-
长期待摊费用	五、(一) 10	461,371.56	151,653.20
递延所得税资产	五、(一) 11	1,964,367.92	300,301.85
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		6,387,627.04	1,352,547.32
资产总计		56,492,830.11	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) 12	5,715,726.91	6,900,828.25
预收款项	五、(一) 13	845,134.86	263,658.97
卖出回购金融资产			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	五、(一) 14	2,873,483.15	2,990,820.77
应交税费	五、(一) 15	92,574.97	4,078,242.60
其他应付款	五、(一) 16	10,692.39	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		9,537,612.28	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		9,537,612.28	14,234,230.59
所有者权益（或股东权益）：			

股本	五、(一) 17	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) 18	30,102,696.87	29,330,174.90
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	五、(一) 19	1,092,557.94	1,092,557.94
一般风险准备		-	-
未分配利润	五、(一) 20	9,511,474.69	13,032,519.68
归属于母公司所有者权益合计		46,956,729.50	49,705,252.52
少数股东权益		-1,511.67	
所有者权益合计		46,955,217.83	49,705,252.52
负债和所有者权益总计		56,492,830.11	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		159,530.61	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	十三、(一)1	22,968,162.13	23,134,937.20
预付款项		437,736.28	1,983,051.89
其他应收款	十三、(一)2	1,619,186.26	2,177,243.30
存货		4,578,557.08	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		11,392,629.74	
流动资产合计		41,155,802.10	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	十三、(一)3	11,000,000.00	10,000,000.00
投资性房地产		-	-
固定资产		337,713.27	418,419.33

在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
无形资产		-	-
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		355,214.38	
递延所得税资产		1,202,967.90	170,343.53
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		12,895,895.55	10,588,762.86
资产总计		54,051,697.65	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		6,337,114.54	15,682,655.35
预收款项		750,734.86	60,084.61
应付职工薪酬		2,046,304.67	1,874,664.15
应交税费		87,026.34	2,765,091.08
其他应付款		-	-
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		9,221,180.41	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		9,221,180.41	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		30,080,714.91	29,308,192.94
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		1,092,557.94	1,092,557.94
一般风险准备		-	-
未分配利润		7,407,244.39	9,833,021.41
所有者权益合计		44,830,517.24	46,483,772.29
负债和所有者权益合计		54,051,697.65	66,866,267.48

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

(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		15,430,868.24	15,821,613.91
其中：营业收入	五、(二)1	15,430,868.24	15,821,613.91
利息收入		-	-
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		22,175,146.69	16,184,297.26
其中：营业成本	五、(二)1	5,122,388.37	5,665,287.24
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	186,492.11	229,545.17
销售费用	五、(二)3	6,881,799.27	4,280,757.57
管理费用	五、(二)4	3,788,962.81	2,897,599.93
研发费用	五、(二)5	6,335,631.88	3,040,519.78
财务费用	五、(二)6	7,036.90	1,113.47
资产减值损失	五、(二)7	-147,164.65	69,474.10
加：其他收益	五、(二)8	1,195,716.79	1,738,207.82
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(二)9	36,356.85	65,942.01
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）		-5,512,204.81	1,441,466.48
加：营业外收入	五、(二)10	325,700.00	39,084.00
减：营业外支出	五、(二)11	117.92	20,000.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-5,186,622.73	1,460,550.48
减：所得税费用	五、(二)12	-1,664,066.07	217,986.67
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,522,556.66	1,242,563.81
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		-3,522,556.66	1,242,563.81
2.终止经营净利润		-	-
(二)按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益		-1,511.67	
2.归属于母公司所有者的净利润		-3,521,044.99	1,242,563.81
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)以后不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		-	-
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
2.可供出售金融资产公允价值变动损益			
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4.现金流量套期损益的有效部分			
5.外币财务报表折算差额		-	-
6.其他		-	-
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		-3,522,556.66	1,242,563.81
归属于母公司所有者的综合收益总额		-3,521,044.99	1,242,563.81
归属于少数股东的综合收益总额		-1,511.67	
八、每股收益：			
(一)基本每股收益		-0.56	0.21
(二)稀释每股收益		-0.56	0.21

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	十三、(二)1	19,104,276.87	13,603,656.38
减：营业成本	十三、(二)1	10,215,520.03	4,913,546.24
税金及附加		169,840.78	185,224.40
销售费用		5,875,830.59	4,044,229.34
管理费用		2,807,629.16	2,919,816.56
研发费用		5,108,363.44	1,641,365.41
财务费用		3,191.18	3,837.04
其中：利息费用		-	-
利息收入		-1,267.82	-1,658.96
资产减值损失		-150,129.70	45,476.81
加：其他收益		1,113,204.51	1,522,530.06
投资收益（损失以“-”号填列）	十三、(二)2	28,780.63	65,942.01
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）		-3,783,983.47	1,438,632.65
加：营业外收入		325,700.00	
减：营业外支出		117.92	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,458,401.39	1,438,632.65
减：所得税费用		-1,032,624.37	215,794.89
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,425,777.02	1,222,837.76
（一）持续经营净利润		-2,425,777.02	1,222,837.76
（二）终止经营净利润		-	-
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		-	-
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		-	-
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额		-	-
6. 其他		-	-
六、综合收益总额		-2,425,777.02	1,222,837.76

七、每股收益：			
（一）基本每股收益		-0.39	0.21
（二）稀释每股收益		-0.39	0.21

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

（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		22,751,852.02	16,954,436.58
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		2,189,063.10	1,181,670.20
收到其他与经营活动有关的现金	五、(三)1	337,292.49	2,021,459.63
经营活动现金流入小计		25,278,207.61	20,157,566.41
购买商品、接受劳务支付的现金		10,029,253.28	9,440,184.40
客户贷款及垫款净增加额		-	-
存放中央银行和同业款项净增加额		-	-
支付原保险合同赔付款项的现金		-	-
支付利息、手续费及佣金的现金		-	-
支付保单红利的现金		-	-
支付给职工以及为职工支付的现金		10,320,466.28	7,572,030.34
支付的各项税费		5,143,163.35	3,520,544.27
支付其他与经营活动有关的现金	五、(三)2	5,493,692.96	7,388,181.80
经营活动现金流出小计		30,986,575.87	27,920,940.81
经营活动产生的现金流量净额		-5,708,368.26	-7,763,374.40
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		36,356.85	65,942.01
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		36,356.85	65,942.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		548,577.97	49,041.14
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	五、(三)3	11,180,000.00	
投资活动现金流出小计		11,728,577.97	49,041.14
投资活动产生的现金流量净额		-11,692,221.12	16,900.87
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		-	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		-17,400,589.38	-5,298,173.53
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		2,902,587.45	14,931,594.56

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		21,572,172.77	12,113,055.02
收到的税费返还		2,042,102.00	1,038,465.77
收到其他与经营活动有关的现金		326,967.82	1,303,728.57
经营活动现金流入小计		23,941,242.59	14,455,249.36
购买商品、接受劳务支付的现金		14,207,454.11	7,407,514.24

支付给职工以及为职工支付的现金		6,543,658.99	4,984,125.29
支付的各项税费		3,760,797.49	2,921,787.56
支付其他与经营活动有关的现金		4,938,395.72	5,375,025.19
经营活动现金流出小计		29,450,306.31	20,688,452.28
经营活动产生的现金流量净额		-5,509,063.72	-6,233,202.92
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		28,780.63	65,942.01
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		28,780.63	65,942.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		548,577.97	49,041.14
投资支付的现金		1,000,000.00	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		11,130,000.00	
投资活动现金流出小计		12,678,577.97	5,049,041.14
投资活动产生的现金流量净额		-12,649,797.34	-4,983,099.13
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		-	-
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		-	-
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		-	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		-18,158,861.06	-8,768,002.05
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		159,530.61	10,542,353.56

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

第八节 财务报表附注

一、 附注事项

(一) 附注事项索引

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

(二) 附注事项详情

1、 企业经营季节性或者周期性特征

公司收入呈现一定的季节性，公司 2015 年下半年销售额占全年销售额的比例达 65.46%，2016 年下半年达 72.97%，2017 年下半年达 68.61%，三分之二以上的销售额集中下半年度。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预算方面的原因，采购大多在下半年度进行。销售集中在下半年度会引起在年中营业收入及利润表现不理想。

2、 合并报表的合并范围

1、控股子公司天远三维（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。）

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、报告期内投资新设控股子公司：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%。

4、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%。

合并范围变化为新加入控股子公司杭州宏深科技有限公司、杭州天远三维检测技术有限公司。

3、研究与开发支出

大尺寸机器人自动化三维检测系统项目由全资子公司天远三维（天津）科技有限公司负责研究开发，资本化金额 322.64 万元。项目实施周期为 2018 年 1 月至 2019 年 12 月，项目预算 2000 万元。2018 年 1 月至 3 月，工作内容为项目可行性分析、软件基础算法研究和硬件选型，研发支出予以费用化。自 2018 年 4 月起，开发费用予以资本化。截止 2018 年 6 月 30 日，项目已完成高速、高分辨率、高清晰度的 DLP 光栅机样机，解决高速扫描过程中的光栅投射问题；研究系统时序控制逻辑，确保系统自动运行过程动作精确响应；设计测量传感器与机械臂的安装结构，以及测量传感器的外形结构。下一阶段开发工作包括数据拼接技术研究、建立路径示教和路径学习机制、研究大数据快速计算策略等。

二、 报表项目注释

北京天远三维科技股份有限公司
财务报表附注
2018年6月30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 2018 年 8 月 27 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。本财务报表所载财务信息的会计期间为 2018 年 1 月 1 日起至 2018 年 6 月 30 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。

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

账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

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

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

（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,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。
政府款项组合	以政府单位为信用风险特征,对应收政府补助款及保证金押金等进行组合。	不计提坏账准备。
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。

对应收票据、应收利息和长期应收款等应收款项,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、库存商品与项目合同成本等。

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. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。

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，同时满足相关条件的，确认为无形资产。

(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、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

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. 离职后福利的会计处理方法

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. 辞退福利的会计处理方法

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）预计负债

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

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

（十九）股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1）以权益结算的股份支付

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

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

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

(2) 以现金结算的股份支付

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

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

(二十) 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) 设备销售与综合解决方案。销售主要环节有4个：签订销售合同、交货、安装调试和验收。实践中，客户反馈合同履行进度的方式方法不尽相同。收入确认方法为：以合同签订及交货为前提，基于

收款进度、安装调试文件、验收文件、结算发票等信息作综合评判，若判断认定已满足商品销售收入确认的五项原则，按合同金额计量，一次确认收入。

(2) 配件于交货并取得收款凭据后确认销售收入。

(二十一) 政府补助

1. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

2. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

3. 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。

(二十二) 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。

(二十三) 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。

(二十四) 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。

(二十五) 重要会计政策变更

报告期内，公司未发生重要会计政策变更。

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	17%、16%、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%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明见下表：

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
天远三维（天津）科技有限公司	25%
象之元（天津）科技有限公司	25%
杭州宏深科技有限公司	25%
杭州天远三维检测技术有限公司	25%

(二) 重要税收优惠

本公司系高新技术企业，2017 年度所得税费用暂按 15%税率计列，最终以汇算清缴为准。经认定的软件产品的增值税实际税负超过 3%的部分享受即征即退政策。

(三) 其他说明

根据财税〔2018〕32 号文的规定，自 2018 年 5 月 1 日起，适用的销项税率分别自 17%和 11%下调至 16%和 10%。

五、合并财务报表项目注释

说明：本财务报表附注的期初数指 2018 年 1 月 1 日财务报表数，期末数指 2018 年 6 月 30 日财务报表数，本期指 2018 年 1-6 月，上年同期指 2017 年 1-6 月。本说明同样适用于母公司财务报表附注。

(一) 合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

库存现金	22,280.55	
银行存款	2,880,306.90	20,303,176.83
合 计	2,902,587.45	20,303,176.83

截止 2018 年 6 月 30 日，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

报告期末，货币资金为 2,902,587.45 元，较期初下降 85.70%，减少 17,400,589.38 元。主要因为公司尚未赎回的银行理财产品余额尚有 11,180,000.00 元，此外公司加大了研发和销售力度导致职工薪酬支出增加较多。

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	773,139.54	4,597,297.41
应收账款	16,824,035.04	18,771,714.31
合 计	17,597,174.58	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	773,139.54		773,139.54	4,597,297.41		4,597,297.41
合 计	773,139.54		773,139.54	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	50,000.00	
小 计	50,000.00	

(3) 应收账款

1) 明细情况

① 类别明细

类 别	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	17,794,791.87	99.70%	970,756.83	5.46%	16,824,035.04
其中：关联往来组合	4,075,757.83	22.84%			4,075,757.83
账龄组合	13,719,034.04	76.86%	970,756.83	7.08%	12,748,277.21

单项金额不重大但 单项计提坏账准备	53,000.00	0.30%	53,000.00	100.00%	0.00
合 计	17,847,791.87	100.00%	1,023,756.83	5.74%	16,824,035.04

(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
合 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

关联方单位	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例
北京易加三维科技有限公司	52,500.00	—	0%
杭州先临三维数字系统工程有限公司	75,000.00	—	0%
杭州先临三维云打印技术有限公司	624,430.00	—	0%
邵东先临三维科技有限公司	829,520.00	—	0%
先临三维科技股份有限公司	1,591,807.83	—	0%
南京宝岩自动化有限公司	902,500.00	—	0%
小 计	4,075,757.83		

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	11,572,931.45	578,646.57	5%
1-2 年	1,258,602.59	125,860.26	10%
2-3 年	887,500.00	266,250.00	30%
小 计	13,719,034.04	970,756.83	7.08%

2) 本期转回坏账准备 127,317.98 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	1,591,807.83	8.92%	—
大连计量检测中心有限公司	997,602.59	5.59%	99,760.26
苏州爱弗伦智能技术有限公司	931,000.00	5.22%	46,550.00
南京宝岩自动化有限公司	902,500.00	5.06%	—
邵东先临三维科技有限公司	829,520.00	4.65%	—
小 计	5,252,430.42	29.44%	146,310.26

报告期末，应收票据及应收账款为 17,597,174.58 元，较期初下降 24.70%，减少 5,771,837.14 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，受季节性销售影响业务相对较少，导致应收账款增速下降。两项因素叠加，导致公司报告期末应收票据及应收账款减少。

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	1,265,298.69	88.41		1,265,298.69	2,131,415.95	92.17		2,131,415.95
1-2 年	165,905.60	11.59		165,905.60	181,165.00	7.83		181,165.00
合 计	1,431,204.29	100.00		1,431,204.29	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
东莞市昇顺精密机械有限公司	346,086.00	24.18%
东莞市伯源快速成型技术有限公司	229,819.00	16.06%
北京众合航迅科技有限公司	120,375.00	8.41%
北京金隅宏业生态科技有限责任公司	89,060.68	6.22%
无锡古迪尔科技有限公司	70,500.00	4.93%
小 计	855,840.68	59.80%

报告期内，公司预付款项下降 38.11%，主要原因系随着公司经营规模扩大，公司对供应商议价能力有所提高，采购时无需预付较多货款。

4. 其他应收款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

其他应收款	1,705,632.76	2,300,625.95
合 计	1,705,632.76	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	1,768,569.85	100.00%	62,937.09	3.56%	1,705,632.76
其中：政府款项组合	567,168.06	32.07%			567,168.06
账龄组合	1,201,401.79	67.93%	62,937.09	5.24%	1,138,464.70
合 计	1,768,569.85	100.00%	62,937.09	3.56%	1,705,632.76

(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
合 计	2,383,409.71	100.00%	82,783.76	3.47%	2,300,625.95

② 按应收政府款项组合计提坏账准备

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	567,168.06	—	0%
小 计	567,168.06		

③ 按账龄组合计提坏账准备的其他应收款项

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	1,144,061.79	57,203.09	5%
1-2年	57,340.00	5,734.00	10%
小 计	1,201,401.79	62,937.09	5.24%

2) 本期转回坏账准备 19,846.67 元。

3) 款项性质分类

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收增值税超税负返还款	567,168.06	1,560,514.37
保证金押金	993,995.54	763,840.00
其他	207,406.25	59,055.34
合计	1,768,569.85	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	567,168.06	1年以内	32.07%	—
北京金隅宏业生态科技有限责任公司	押金	308,281.77	1年以内	17.43%	15,414.09
北京利达智通信息技术有限公司	押金	308,281.77	1年以内	17.43%	15,414.09
李日燮	应收代付款	100,000.00	1年以内	5.65%	5,000.00
浙江大学	保证金	44,900.00	1年以内	2.54%	2,245.00
小计		1,328,631.60		75.12%	38,073.18

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	10,621,727.51		10,621,727.51	8,561,615.49		8,561,615.49
在产品	355,540.29		355,540.29	279,120.93		279,120.93
库存商品	2,667,506.60		2,667,506.60	4,426,797.55		4,426,797.55
合计	13,644,774.40		13,644,774.40	13,267,533.97		13,267,533.97

报告期末，存货为13,644,774.40元，较期初上升2.84%，增加377,240.43元。主要由于报告期末，公司研发生产投入增加导致。

6. 其他流动资产

项目	期末数	期初数
理财产品	11,180,000.00	
待抵扣进项税	1,641,637.80	1,031,814.58
企业所得税预缴款	2,191.79	2,191.79

合 计	12,823,829.59	1,034,006.37
-----	---------------	--------------

报告期末其他流动资产为 12,823,829.59 元,较期初增加 11,789,823.22 元,增加了 1140.21%,主要原因是公司尚未赎回的银行理财金额较大。

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) 明细情况

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	

截至 2018 年 6 月 30 日,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	生产用工器具	车 辆	办公设备及其他	合 计
账面原值				
期初数	423,838.51	1,077,906.37	796,310.67	2,298,055.55
本期增加			28,789.55	28,789.55
本期减少				
期末数	423,838.51	1,077,906.37	825,100.22	2,326,845.10
累计折旧				
期初数	138,618.55	666,124.32	592,720.41	1,397,463.28
本期增加	67,419.14	54,187.08	72,305.14	193,911.36
本期减少				
期末数	206,037.69	720,311.40	665,025.55	1,591,374.64
账面价值				
期末账面价值	217,800.82	357,594.97	160,074.67	735,470.46
期初账面价值	285,219.96	411,782.05	203,590.26	900,592.27

(2) 其他说明

资产名称	期末账面净值
汽 车	357,594.97
小 计	357,594.97

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. 开发支出

项 目	期末数	期初数
大尺寸机器人自动化三维检测系统	3,226,417.10	
合 计	3,226,417.10	

关于大型工件机器人自动化三维检测系统研发，项目实施周期为 2018 年 1 月至 2019 年 12 月，项目预算 2000 万元。2018 年 1 月至 3 月，工作内容为项目可行性分析、软件基础算法研究和硬件选型，研发支出予以费用化。自 2018 年 4 月起，开发费用予以资本化。截止 2018 年 6 月 30 日，项目已完成高速、高分辨率、高清晰度的 DLP 光栅机样机，解决高速扫描过程中的光栅投射问题；研究系统时序控制逻辑，确保系统自动运行过程动作精确响应；设计测量传感器与机械臂的安装结构，以及测量传感器的外形结构。下一阶段开发工作包括数据拼接技术研究、建立路径示教和路径学习机制、研究大数据快速计算策略等。

10. 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等	151,653.20	519,788.42	210,070.06	461,371.56
合 计	151,653.20	519,788.42	210,070.06	461,371.56

公司的长期待摊费用主要为天津天远未摊销房屋装修费和北京天远新办公地址装修费。

11. 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	1,023,756.83	155,260.35	1,151,074.81	174,206.35
可抵扣亏损	10,041,629.27	1,809,107.57	504,381.99	126,095.50
合 计	11,065,386.10	1,964,367.92	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	62,937.09	82,783.76
小 计	62,937.09	82,783.76

因季节性原因，公司本期经营亏损，且研发加计扣除较多，导致公司递延所得税资产较期初增加554.13%。

12. 应付账款

项 目	期末数	期初数
应付经营性款项	5,715,726.91	6,900,828.25
合 计	5,715,726.91	6,900,828.25

报告期末，应付账款为5,715,726.91元，较期初下降17.17%，减少1,185,101.34元。主要原因系公司采结清应付账款较多所致。

13. 预收款项

项 目	期末数	期初数
合同预收款	845,134.86	263,658.97
合 计	845,134.86	263,658.97

报告期末，预收款项为845,134.86元，较期初上升220.54%，增加581,475.89元，主要由于报告期末金额部分金额较大预收款业务未执行完毕所致。其中：河南亿兴科技股份有限公司215,000元、广西壮族自治区机械工业研究院260,000元。

14. 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	9,774,053.83	9,860,755.47	2,873,483.15
离职后福利—设定提存计划	30,635.98	429,074.83	459,710.81	
小 计	2,990,820.77	10,203,128.66	10,320,466.28	2,873,483.15

(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	9,215,575.69	9,282,143.27	2,873,483.15
职工福利费		116,229.14	116,229.14	
社会保险费	20,134.06	242,709.00	262,843.06	
其中：医疗保险费	17,996.00	216,704.47	234,700.47	
工伤保险费	730.33	8,668.18	9,398.51	

生育保险费	1,407.73	17,336.35	18,744.08	
住房公积金		199,540.00	199,540.00	
小 计	2,960,184.79	9,774,053.83	9,860,755.47	2,873,483.15

(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	411,738.48	441,160.80	
失业保险费	1,213.66	17,336.35	18,550.01	
小 计	30,635.98	429,074.83	459,710.81	

报告期末，应付职工薪酬为 2,873,483.15 元，较期初下降 3.92%，减少 117,337.62 元。主要由于公司于 2017 年年末计提的年终奖在报告期内全部发放所致。

15. 应交税费

项 目	期末数	期初数
企业所得税	35,978.51	800,288.51
增值税		2,913,938.65
城市维护建设税	32,765.62	205,563.53
教育费附加	14,042.41	88,098.66
地方教育附加	9,361.61	58,732.44
防洪工程维护费	426.82	11,620.81
合 计	92,574.97	4,078,242.60

报告期末，应交税费 92,574.97 元，较期初下降 97.73%，减少 3,985,667.63 元。主要原因是 2017 年底销售额较大导致流转税和所得税较多，公司上半年经营收入规模较少，且留抵增值税较多。

16. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
其他应付款	10,692.39	680.00
合 计	10,692.39	680.00

(2) 其他应付款

项 目	期末数	期初数
应付费用	10,692.39	680.00
合 计	10,692.39	680.00

报告期末其他应付款 10,692.39 元，增加 10,012.39 元，增长 1,472.41%，主要原因是待支付给员工费用款项有所增加。

17. 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

18. 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	772,521.97		1,545,043.44
合 计	29,330,174.90	772,521.97		30,102,696.87

(2) 其他说明

报告期末资本公积增加 772,521.97 元，增加了 2.63% 原因系因确认股份支付薪酬而增记 772,521.97 元。

19. 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			1,092,557.94
合 计	1,092,557.94			1,092,557.94

20. 未分配利润

项 目	本期数	上年数
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	-3,521,044.99	14,135,988.27
减：提取法定盈余公积		1,092,557.94
净资产折股		10,854,525.84
期末数	9,511,474.69	13,032,519.68

报告期末未分配利润 9,511,474.69 元，减少了 3,521,044.99 元，减少 27.02%，未分配利润减少主要是公司加大了研发和销售投入，研发费用和销售费用大量增加，而公司本期收入较上期变动不大。

(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	15,430,868.24	5,122,388.37	15,821,613.91	5,665,287.24
合 计	15,430,868.24	5,122,388.37	15,821,613.91	5,665,287.24

报告期内，公司实现营业收入 15,430,868.24 元，同比下降 2.47%，同比减少 390,745.67 元；发生营业成本 5,122,388.37 元，同比下降 9.58%，同比减少 542,898.37 元。主要是由于公司新产品即将换代导致公司毛利率有所提高。

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	102,268.99	129,181.77
教育费附加	43,829.56	55,363.62
地方教育附加	29,219.73	36,909.09
印花税	10,165.90	4,809.60
防洪工程维护费	1,007.93	3,281.09
合 计	186,492.11	229,545.17

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	4,031,106.83	2,144,373.75
交通差旅费	668,391.02	500,713.64
广告宣传费	698,009.83	1,050,540.15
办公通讯费	97,323.92	25,812.13
业务招待费	89,704.53	53,234.18
折旧摊销费	80,001.83	56,832.06
其 他	1,217,261.31	449,251.66
合 计	6,881,799.27	4,280,757.57

报告期末销售费用 6,881,799.27 元，较去年同期增加 2,601,041.70 元，增加了 60.76%，销售费用增加系公司增加了市场部人员和办事处技术人员。

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	1,129,900.05	811,856.59

股份支付薪酬	772,521.97	
办公通讯费	339,450.77	467,383.77
中介服务费	1,428,907.85	1,297,224.53
折旧摊销费	64,557.56	69,050.66
交通差旅费	40,546.27	223,137.81
业务招待费	13,078.34	28,946.57
合 计	3,788,962.81	2,897,599.93

报告期末管理费用 3,788,962.81 元,增加了 891,362.88 元,增加了 30.76%,管理费用增加主要系股份支付引起。

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	3,457,583.37	2,187,746.15
材料费	1,619,614.08	278,333.05
设备调试费	127,350.42	14,062.33
房租物管费	365,653.06	254,616.54
交通差旅费	222,092.00	122,984.65
折旧摊销费	90,985.32	103,575.24
咨询登记费	94,869.70	1,775.47
其 他	357,483.93	77,426.35
合 计	6,335,631.88	3,040,519.78

报告期末研发费用 6,335,631.88 元,增加了 3,295,112.10 元,增加了 108.37%,研发费用增加系公司加大了研发投入所致。

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息收入	-1,580.10	-4,402.73
其 他	8,617.00	5,516.20
合 计	7,036.90	1,113.47

报告期内,发生财务费用 7,036.90 元,去年同期为 1,113.47 元,同比减少 5,923.43 元,主要由于银行手续费增加所致。

7. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账准备损失	-147,164.65	69,474.10
合 计	-147,164.65	69,474.10

报告期内，发生资产减值损失-147,164.65元，去年同期为69,474.10元，同比减少216,638.75元。

主要由于报告期内，公司加大了应收账款催收力度，应收账款减少导致坏账准备减少。

8. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数
增值税超税负退税	1,195,716.79	1,350,607.82
政府补助		387,600.00
合 计	1,195,716.79	1,738,207.82

报告期内，发生其他收益1,195,716.79元，较同比下降31.21%，同比减少542,491.03元。主要原因是公司本期政府补助与日常性经营活动无关而记入营业外收入，且公司营收规模较上年同期有所下滑导致增值税超税负退税有所减少。

9. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
银行理财产品收益	36,356.85	65,942.01
合 计	36,356.85	65,942.01

报告期末投资收益36,356.85元，去年同期为65,942.01元，减少了29,585.06元，减少了44.87%，主要原因系购置理财产品规模减少所致。

10. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数
政府补助	295,700.00	
其 他	30,000.00	39,084.00
合 计	325,700.00	39,084.00

报告期末营业外收入325,700.00元，上年同期39,084.00元，增加了286,616.00元，增加了733.33%，主要原因系本年收到挂牌补助及参加比赛奖金。

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	117.92	
合 计	117.92	20,000.00

报告期内，发生营业外支出 117.92 元，同比下降 99.41%，同比减少 19,882.08 元。主要由于上年同期发生的捐赠支出所致。

12. 所得税费用

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用		217,986.67
递延所得税费用	-1,664,066.07	
合 计	-1,664,066.07	217,986.67

本期递延所得税费用主要由坏账准备、亏损弥补、研发费用加计扣除形成。

(三) 合并现金流量表项目注释

说明：银行理财产品、暂收暂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	195,700.00	387,600.00
其 他	141,592.49	1,633,859.63
合 计	337,292.49	2,021,459.63

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
付现期间费用等	5,493,692.96	7,388,181.80
合 计	5,493,692.96	7,388,181.80

3. 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
购理财产品	11,180,000.00	
合 计	11,180,000.00	

4. 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	-3,522,556.66	1,242,563.81
加：资产减值准备	-147,164.65	69,474.10
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	193,911.36	200,682.26
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销	210,070.06	45,496.02
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)	-36,356.85	-65,942.01
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-1,664,066.07	
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)	-377,240.43	-5,910,755.39
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	6,785,548.42	-6,145,613.98
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-4,696,618.31	2,800,720.79
其 他	-2,453,895.13	
经营活动产生的现金流量净额	-5,708,368.26	-7,763,374.40
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	2,902,587.45	14,931,594.56
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	-17,400,589.38	-5,298,173.53

本期其他包括：研发资本化支出 3,226,417.10，股份支付 772,521.97。

(3) 现金和现金等价物

项 目	期末数	期初数
(1) 现金	2,902,587.45	20,303,176.83
其中：库存现金	22,280.55	
可随时用于支付的银行存款	2,880,306.90	20,303,176.83
(2) 现金等价物		
(3) 期末现金及现金等价物余额	2,902,587.45	20,303,176.83

本期现金及现金等价物变化较大系理财产品计入其他流动资产所致。

(四) 政府补助

项 目	本期数	列报项目
股改补助	195,700.00	营业外收入
汽车大赛奖励	100,000.00	营业外收入
合 计	295,700.00	

六、合并范围的变更

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	投资新设	2018-5-31	1,000,000.00	51.02%
杭州天远三维检测技术有限公司	投资新设	2018-6-27	0.00	100.00%

截止 2018 年 6 月 30 日，本公司尚未向杭州天远三维检测技术有限公司实际缴付出资。

七、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

企业全称	业务性质	注册资本	实收资本	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%	投资新设
象之元（天津）科技有限公司	IT 业	500 万元	0.00	51%	投资新设
杭州宏深科技有限公司	IT 业	588 万元	100 万元	51.02%	投资新设
杭州天远三维检测技术有限公司	IT 业	500 万元	0.00	100%	投资新设

八、与金融工具相关的风险

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

（一）信用风险

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

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

对于应收账款和其他应收款，本公司已设定相关内部政策以控制信用风险敞口。基于客户财务状况、过往信用记录及其他因素，评估客户的信用等级并设置信用期。本公司会不定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期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6月30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6月30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	3年以上	合 计
应付账款	5,715,726.91			5,715,726.91
其他应付款	10,692.39			10,692.39
小 计	5,163,289.69			5,726,419.30

（三）市场风险

市场风险主要包括利率风险和外汇风险。于2018年6月30日，公司不存在计息债务。同时，公司主要在中国境内经营，业务以人民币结算为主。公司所面临的市场风险可控。

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	软件和信息技术服务业	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
佛山先临三维科技有限公司	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
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
上海测源数码科技有限公司	原同受母公司控制(关联期间为2017年1—6月)

(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	181,064.63	863,997.22
杭州先临易加三维科技有限公司		170.94
小 计	181,064.63	864,168.16

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	3,953,100.87	3,555,633.06
杭州先临三维数字系统工程有限公司	177,521.38	
南京宝岩自动化有限公司	773,947.75	
佛山先临三维科技有限公司	85,470.09	
杭州先临三维云打印技术有限公司	183,419.67	131,647.85
杭州易加三维科技有限公司	212.26	
邵东先临三维科技有限公司	715,103.42	
小 计	5,888,775.44	3,687,280.91

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	服务费支出	146,888.44	182,248.31
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	维修费支出	256.41	4,251.70
小 计		147,144.85	200,650.95

其他关联交易主要系相关公司代北京天远支付的与销售有关的运费、展会、维修等费用。

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

关联方名称	期末数		期初数	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款				
先临三维科技股份有限公司	1,591,807.83		2,863,017.60	
杭州先临三维云打印技术有限公司	624,430.00			
南京宝岩自动化有限公司	902,500.00		1,582,500.00	
杭州先临数字系统工程有限公司	75,000.00			
北京易加三维科技有限公司	52,500.00			
邵东先临三维科技有限公司	829,520.00			
小 计	4,075,757.83		4,445,517.60	

2. 应付关联方款项

关联方名称	期末数	期初数
(1) 应付账款		
先临三维科技股份有限公司	234,180.27	577,315.56
小 计	234,180.27	577,315.56
(2) 预收款项		
上海测源数码科技有限公司		11,000.00
佛山先临三维科技有限公司		54,000.00
小 计		65,000.00

十、股份支付

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），以2015年6月30日为基准日，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772,521.97元，同时增记资本公积。

十一、承诺及或有事项

于2018年6月30日，本公司不存在需要披露的重要承诺及或有事项。

十二、其他重要事项

(一) 分部信息

1. 确定报告分部考虑的因素

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。

十三、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	773,139.54	4,597,297.41
应收账款	22,195,022.59	18,537,639.79
合 计	22,968,162.13	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	773,139.54		773,139.54	4,597,297.41		4,597,297.41
合 计	773,139.54		773,139.54	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	50,000.00	
小 计	50,000.00	

(3) 应收账款

1) 明细情况

① 类别明细

项 目	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金 额	比例	金 额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备	23,148,811.12	99.77%	953,788.53	4.12%	22,195,022.59

其中：关联往来组合	9,749,143.08	42.02%			9,749,143.08
账龄组合	13,399,668.04	57.75%	953,788.53	7.12%	12,445,879.51
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
合 计	23,201,811.12	100.00%	1,006,788.53	4.34%	22,195,022.59

(续上表)

项 目	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金 额	比 例	金 额	计提比例	
按信用风险特征 组合计提坏账准备	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
合 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
北京易加三维科技有限公司	52,500.00	—	0%
杭州先临三维数字系统工程有限公司	75,000.00	—	0%
杭州先临三维云打印技术有限公司	624,430.00	—	0%
邵东先临三维科技有限公司	829,520.00	—	0%
先临三维科技股份有限公司	1,591,807.83	—	0%
南京宝岩自动化有限公司	902,500.00	—	0%
天远三维（天津）科技有限公司	5,673,385.25	—	0%
小 计	9,749,143.08		

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	11,265,565.45	563,278.27	5%
1-2 年	1,248,602.59	124,860.26	10%
2-3 年	885,500.00	265,650.00	30%
小 计	13,399,668.04	953,788.53	7.12%

2) 本期转回坏账准备 128,834.99 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	1,619,186.26	2,177,243.30
合 计	1,619,186.26	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	1,679,398.74	100.00%	60,212.48	3.59%	1,619,186.26
其中：政府款项组合	532,489.11	31.71%			532,489.11
账龄组合	1,146,909.63	68.29%	60,212.48	5.25%	1,086,697.15
合 计	1,679,398.74	100.00%	60,212.48	3.59%	1,619,186.26

(续上表)

项 目	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金 额	比例	金 额	计提比例	
按信用风险特征组合计提坏账准备	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
合 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	532,489.11	—	0%
小 计	532,489.11		

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	1,089,569.63	54,478.48	5%
1-2 年	57,340.00	5,734.00	10%
小 计	1,146,909.63	60,212.48	5.25%

2) 本期转回坏账准备 21,294.71 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	11,000,000.00		11,000,000.00	10,000,000.00		10,000,000.00
对联营企业投资	0.00		0.00			
合 计	11,000,000.00		11,000,000.00	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	0.00	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
象之元(天津)科技有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00
杭州天远三维检测技术有限公司	0.00		0.00	0.00
小 计	11,000,000.00	10,000,000.00	1,000,000.00	11,000,000.00

(3) 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	

(4) 其他说明

截止 2018 年 6 月 30 日，本公司尚未对象之元（天津）科技有限公司、北京未来天远科技开发有限公司及杭州天远三维检测技术有限公司实际缴付出资。

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

	收 入	成 本	收 入	成 本
主营业务	19,104,276.87	10,215,520.03	13,603,656.38	4,913,546.24
合 计	19,104,276.87	10,215,520.03	13,603,656.38	4,913,546.24

2. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
银行理财产品收益	28,780.63	65,942.01
合 计	28,780.63	65,942.01

十四、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	295,700.00
除上述之外的其他营业外收入和支出	29,882.08
小 计	325,582.08
减：企业所得税影响数	48,855.00
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	276,727.08

(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	-7.29%	-0.56	-0.56
扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润	-7.86%	-0.61	-0.61

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	6/6	49,705,252.52
归属于母公司所有者的净利润	-3,521,044.99	3/6	-1,760,522.50
以权益结算的股份支付薪酬	772,521.97	3/6	386,260.74
期末归属于母公司所有者的净资产	46,956,729.00		48,330,990.76

(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	-3,521,044.99
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	B	276,727.08
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	-3,797,772.07
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	49,705,252.52
加权平均净资产	E	48,330,990.76
加权平均净资产收益率	F=A/E	-7.29%
扣除非经常损益后的加权平均净资产收益率	G=C/E	-7.86%

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	-3,521,044.99
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	B	276,727.08
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	-3,797,772.07
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	-0.56
扣除非经常损益后的基本每股收益	G=C/E	-0.61

(2) 稀释每股收益

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

北京天远三维科技股份有限公司

二〇一八年八月二十七日