



三驰惯性

NEEQ: 872069

北京三驰惯性科技股份有限公司

三驰惯性

IMU、RTK、组合导航、姿态模块及专业惯性解决方案

年度报告

2022

公司年度大事记



2022年7月8日北京三驰惯性科技股份有限公司陕西分公司成立



2022 年 7 月通过国军标质量管理体系认证审查，2023 年 3 月 17 日获得证书。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	9
第四节	重大事件	17
第五节	股份变动、融资和利润分配	20
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	24
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	27
第八节	财务会计报告	31
第九节	备查文件目录	80

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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

公司负责人张宪龙、主管会计工作负责人樊华及会计机构负责人（会计主管人员）隋雪莹保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	☐ 是 ☒ 否
董事会是否审议通过年度报告	☒ 是 ☐ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☒ 是 ☐ 否
是否被出具非标准审计意见	☐ 是 ☒ 否

1、未按要求披露的事项及原因

公司 2022 年年度报告中主要客户为军工企业和研究院所，依据《中华人民共和国保守国家秘密法》、《公司保密工作条例》、《公司涉密信息披露管理制度》要求，在公司 2022 年年度报告中，需进行信息披露豁免，将主要客户中军工企业和研究名称以 A 公司、B 公司、C 公司、D 公司、E 公司表示。

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
军工产品交付、验收、收款周期较长，导致公司销售收入波动风险	公司军工产品具有很强的计划性特点，受最终用户的具体需求及其每年采购计划和国际形势等因素的影响，订单一般具有突发性大宗订单特点，具体项目、数量及交货时间存在不均衡性，从而有可能增加或减弱公司销售收入波动。应对措施：公司拓展产品范围，将军品技术优势与民用市场需求结合，加大民用产品研发投入，增加民品销售额在公司营收中的占比。
经营管理风险	根据公司发展战略，公司将以市场为导向，结合自身特点，整合公司资源，注重加强技术创新、产品创新，为市场提供高品质产品和服务，不断提升品牌的知名度。公司将对管理架构、制度、激励机制等进行完善和补充，在此过程中公司可能会面临新的挑战。应对措施：公司规范合法经营，做好研发

	费用和市场费用预算，补充完善内部管理规范文件，降低经营管理风险。
行业竞争风险	近年来，随着无人机、无人车、机器人等下游产业逐渐活跃，惯性测控和惯性导航行业的热度有了大幅提升，不断有民营科技型企业进入惯性技术应用行业，行业的整体竞争进一步加剧。如公司不能持续加强技术研发能力和提升管理水平，保持和强化自身竞争优势，将有可能处于市场竞争的不利地位。应对措施：公司加大研发投入，提升产品的技术壁垒；规范内部管理流程，降低管理成本。提升公司产品在市场上的竞争优势。
人才储备风险	惯性技术应用行业对专业人才要求非常高，属于典型的技术密集型行业，专业人才的技术水平成为企业综合实力的集中体现。由于国内惯性技术应用行业前期主要集中在军工领域，民营企业的专业技术人才从数量和经验上都落后于国防专业院所。因公司近两年营收较低，对公司高端人才的引进较为不利，在未来激烈的市场竞争中将面临人才储备不足的风险。应对措施：公司按照年度人力资源计划，完成人才的招聘、引进和内部培训选拔；同时加强与高校、研究所的合作，充分利用外部人力资源。
实际控制人不当控制的风险	公司实际控制人张宪龙、樊华直接和间接持有公司 78.86%的股权，张宪龙对公司的生产、经营及决策具有实际控制和影响。虽然公司积极完善内部控制制度，实际控制人仍然可以通过行使表决权控制公司的生产经营和重大决策，存在可能做出偏离公司最佳利益的行为的风险。应对措施：公司切实按照董事会、监事会和股东大会制度完成公司生产、经营决策，降低实际控制人不当控制的风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、三驰惯性	指	北京三驰惯性科技股份有限公司
涓涓科技	指	北京涓涓科技中心（有限合伙）
董事会	指	北京三驰惯性科技股份有限公司董事会
监事会	指	北京三驰惯性科技股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
大信会计师事务所	指	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2022 年度
元、万元	指	人民币元、人民币万元
惯性技术	指	用来实现运动物体角速度、加速度、姿态、速度、位置全自主化测量与控制的一门技术，它是惯性仪表、惯性测量、惯性导航与制导、惯性稳定控制等相关技

		术的总称，是一门多学科交叉技术，主要研究惯性仪表和惯性系统的理论、制造、实验、应用、维护等
惯性导航	指	是依据牛顿惯性力学原理，利用陀螺来测量载体角运动，利用加速度计来测量载体的运动加速度，经过积分运算得到速度和位置，从而达到对载体导航定位的目的
惯性导航系统（INS）	指	惯性导航系统，利用惯性仪表测量载体相对惯性空间的线运动和角运动参数，用计算机推算出载体的速度、位置和姿态等参数，从而实现对运载体进行测量和控制，使其沿预定的轨道运动，主要由惯性测量装置、控制显示装置、状态选择装置、导航计算机和电源等组成
GNSS	指	全球卫星导航系统（Global Navigation Satellite System）指所有卫星定位导航系统以及导航增强系统的总称，目前主要包括：美国 GPS 卫星导航定位系统、俄罗斯 GLONASS 卫星导航系统、中国北斗卫星导航系统、正在建设的欧洲 Galileo 卫星导航系统、以及为局部区域服务的增强系统（如北美的 WASS、欧洲的 EGNOS、准天顶卫星系统 QZSS 等）
MEMS	指	微机电系统（Micro-Electro-Mechanical Systems）的英文缩写。它是指可批量制作的，集微型机构、微型传感器、微型执行器以及信号处理和电路、直至接口、通信和电源等于一体的微型器件或系统。MEMS 是随着半导体集成电路微细加工技术和超精密机械加工技术的发展而发展起来的
组合导航系统	指	是将两种或两种以上导航子系统按某种适当方式组合为一种导航系统，以达到提高系统精度和改善系统可靠性等目的。通过发挥各种导航子系统的优势，取长补短，最后提供给用户具有高精度和高可靠性的速度、位置、姿态等导航信息
DVL	指	(Doppler Velocity Log)多普勒测速仪，又称多普勒计程仪，是一种利用发射的声波和接收的水底反射波之间的多普勒频移测量船舶、潜艇等水中载体相对于水底的航速和累计航程的设备
UUV	指	(Unmanned Underwater Vehicle)无人潜航器，是没有人驾驶、靠遥控或自动控制在水下航向的器具，包括 AUV (Autonomous Underwater Vehicle) 和 ROV (Remote Operated Vehicle)
LASC	指	(Longwall Automation Steering Committee)长壁工作面自动化操控委员会，该技术可以远程控制以定位和引导煤炭切割设备，通过互联网在世界任何地方都可以实时监测长壁采矿的进展。LASC 技术的最大优点就是可以实现采煤机自动定位、实现工作面自动调直、长时间长距离无人干预。

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	北京三驰惯性科技股份有限公司
英文名称及缩写	Beijing Sanchi Inertial Technology Co. LTD.
证券简称	三驰惯性
证券代码	872069
法定代表人	张宪龙

二、 联系方式

董事会秘书	刘海涛
联系地址	北京市海淀区上地三街9号嘉华大厦F座604
电话	010-62968693
传真	010-62968693
电子邮箱	Bin48@163.com
公司网址	www.beijingsanchi.com
办公地址	北京市海淀区上地三街9号嘉华大厦F座604
邮政编码	100085
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	董事会办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2017年3月20日
挂牌时间	2017年8月22日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-仪器仪表制造（C40）-专用仪器仪表制造（C402）-导航、气象、海洋专用仪器制造（C4023）
主要业务	惯性技术开发、推广、转让、咨询，计算机系统服务，销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、机械设备等。
主要产品与服务项目	光纤惯导系统、MEMS组合导航系统、MEMS航姿参考系统、加固计算机、惯性技术开发等
普通股股票交易方式	☒ 集合竞价交易 ☐ 做市交易
普通股总股本（股）	10,880,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0

控股股东	控股股东为（张宪龙）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（张宪龙、樊华），无一致行动人

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91110108762199618L	否
注册地址	北京市海淀区上地工贸园 3 号楼 6 层 0604	否
注册资本	10,880,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	华龙证券	
主办券商办公地址	甘肃省兰州市城关区东岗西路 638 号兰州财富中心 21 楼	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	华龙证券	
会计师事务所	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈立新	刘忠霞
	1 年	3 年
会计师事务所办公地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 15 层	

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、经营情况和管理层分析

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	5,463,478.73	7,748,392.81	-29.49%
毛利率%	42.79%	40.12%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-118,372.06	501,120.64	-123.62%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-130,970.96	501,653.36	-126.11%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-1.64%	7.1100%	-
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）	-1.81%	7.1175%	-
基本每股收益	-0.01	0.05	-123.62%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	14,003,481.95	13,331,486.95	5.04%
负债总计	6,823,142.27	6,032,775.21	13.10%
归属于挂牌公司股东的净资产	7,180,339.68	7,298,711.74	-1.62%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.66	0.67	-1.62%
资产负债率%（母公司）	48.72%	45.25%	-
资产负债率%（合并）	48.72%	45.25%	-
流动比率	1.18	1.62	-
利息保障倍数	-0.3	9.69	-

(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	1,038,401.30	1,104,719.93	-6.00%
应收账款周转率	3.12	5.43	-
存货周转率	1.27	2.78	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	5.04%	8.95%	-
营业收入增长率%	-29.49%	41.98%	-
净利润增长率%	-123.62%	205.92%	-

(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	10,880,000.00	10,880,000.00	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) 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得或损失	15,622.23
其他支出	-800.00
非经常性损益合计	14,822.23
所得税影响数	2,223.33
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	12,598.90

(八) 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 会计数据追溯调整或重述情况

☐ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☒ 不适用

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☒ 适用 ☐ 不适用

2022 年起首次执行会计准则解释第 15 号对本公司报表无影响、本公司 2022 年度未执行会计准则解释第 16 号。
无会计估计变更。

(十) 合并报表范围的变化情况

☐ 适用 ☒ 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司属于仪器仪表制造行业，主要从事基于惯性技术的载体航向、姿态测量，载体定位、导航及组合导航系统类产品的研发、设计、生产和销售业务。产品包括：光纤航姿陀螺组件、光纤惯导系统、微机电（MEMS）航姿参考系统、微机电（MEMS）组合导航系统，便携式加固计算机、手持加固平板电脑、无人机操纵台等。

公司产品主要面向航空、航天、兵器等国防军工领域应用，以及海洋工程、工业无人机、工业物联网等高端民用领域。经过多年的产品开发，公司惯性产品线逐步完善，已基本形成了高精度光纤惯导系统，中精度、高性价比光纤惯导产品，中精度、高性价比微机电组合导航系统，适用于消费电子产品的低价产品等产品序列。

报告期内，公司军品订货较上年度持平，加固计算机形成批量供货，公司努力在军工市场上寻求突破，与国防科研院所开展了大量合作，承担了山东航天电子技术研究所、沈阳自动化所等单位的惯性组合测量单元的研制工作。公司开发的无人车 IMU 已经向北京眸视科技批量供货。

报告期内，公司在民用惯性产品市场推广未达到预期目标，但在速率陀螺和电力开关一键顺控方面，公司与 513 所、山东电力电工等公司仍保持持续合作。

公司 MEMS 产品在无人车、机器人、室内定位等领域保持稳定的销售业绩，并与钢铁侠、深兰科技等行业一线公司保持合作。

报告期内，公司的商业模式无重大变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	√是
详细情况	2021 年 12 月 17 日取得国家高新技术企业认证证书； 2022 年 4 月 28 日取得科技型中小企业评价。

行业信息

是否自愿披露

□是 √否

报告期内变化情况：

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

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	1,298,933.66	9.28%	2,293,044.98	17.20%	-43.35%
应收票据	190,000.00	1.36%	1,029,800.00	7.72%	-81.55%
应收账款	2,074,327.50	14.81%	1,232,733.00	9.25%	68.27%
存货	2,868,774.57	20.49%	2,072,717.74	15.55%	38.41%
投资性房地产	0	0%	0	0%	0%
长期股权投资	0	0%	0	0%	0%
固定资产	736,195.91	5.26%	144,633.90	1.08%	409.01%
在建工程	0	0%	0	0%	0%
无形资产	3,560,488.07	25.43%	3,177,015.96	23.83%	12.07%
商誉	0	0%	0	0%	0%
短期借款	0	0%	0	0%	0%
长期借款	0	0%	0	0%	0%

资产负债项目重大变动原因：

1、应收账款变化分析

报告期内，公司完成部分军品的交货任务，但未收到全部款项，导致报告期内应收账款较去年同期增长 68.27%。

2、存货变化分析

报告期内，公司还有部分军品的订货和交付任务未完成，需预先采购部分外购件和器件，导致报告期内存货较去年同期增长 38.41%。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		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	5,463,478.73	-	7,748,392.81	-	-29.49%
营业成本	3,125,852.71	57.21%	4,639,798.56	59.88%	-32.63%
毛利率	42.79%	-	40.12%	-	-
销售费用	354,322.09	6.49%	424,292.66	5.48%	-16.49%
管理费用	1,755,983.35	32.14%	1,718,273.33	22.18%	2.19%

研发费用	392,898.23	7.19%	542,387.43	7.00%	-27.56%
财务费用	96,149.91	1.76%	56,328.67	-0.73%	70.69%
信用减值损失	-47,715.50	-0.87%	-6,172.00	-0.08%	673.10%
资产减值损失	2,500.00	0.05%	575	0.01%	334.78%
其他收益	187,509.36	3.43%	187,733.18	2.42%	-0.12%
投资收益	0	0%	0	0%	0%
公允价值变动收益	0	0%	0	0%	0%
资产处置收益	15,622.23	0.29%	0	0%	0%
汇兑收益	0	0%	0	0%	0%
营业利润	-124,354.38	-2.28%	500,907.82	6.46%	-124.83%
营业外收入	0	0%		0%	0%
营业外支出	800.00	0.01%	626.73	0.01%	27.65%
净利润	-118,372.06	-2.17%	501,120.64	6.47%	-123.62%

项目重大变动原因:

1、营业收入变化分析

报告期内，公司非标测试系统类产品正处于预备换型期，旧型号的产品在本年度销售量下降，导致报告期内营业收入较去年同期下降 29.49%

2、营业成本变化情况分析

报告期内，公司营业收入下降 29.49%，相应成本下降 32.63%。

3、信誉减值损失变化情况分析

报告期内，公司应收账款增加 68.27%，计提坏账准备增加，导致信用减值损失较上年同期增加了 673.10%。

4、营业利润和净利润变化情况分析

报告期内，公司营业收入较去年同期下降较大，公司各项费用较去年同期无明显变化，导致公司净利润较去年同期下降了 123.62%。

(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	5,463,478.73	7,748,392.81	-29.49%
其他业务收入	0	0	0%
主营业务成本	3,125,852.71	4,639,798.56	-32.63%
其他业务成本	0	0	0%

按产品分类分析:

√ 适用 □ 不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期	营业成本比上年同期	毛利率比上年同期增减百分
-------	------	------	------	-----------	-----------	--------------

				增减%	增减%	点
惯性测量	4,752,833.27	2,707,755.49	43.03%	-12.27%	-17.07%	3.30%
非标测试系统	710,645.46	418,097.22	41.17%	-69.51%	-69.66%	0.30%

按区域分类分析：

☐ 适用 ☒ 不适用

收入构成变动的的原因：

报告期内，公司主营业务成本较上年同期下降 32.63%，是因为报告期内公司主营业务收入下降 29.49%，低毛利水平产品销售额降低导致。

(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	A 公司	1,212,389.37	22.19%	否
2	B 公司	849,056.60	15.54%	否
3	C 公司	706,061.91	12.92%	否
4	D 公司	531,681.44	9.73%	否
5	E 公司	433,962.26	7.94%	否
合计		3,733,151.58	68.33%	-

(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	济南腾越电子有限公司	495,700.00	25.52%	否
2	西安慧仁尚电子科技有限公司	206,370.00	10.62%	否
3	安徽芯动联科微系统股份有限公司	200,000.00	10.30%	否
4	北京深远航通电子科技有限公司	189,500.00	9.76%	否
5	奥博兴达（北京）网络科技有限公司	138,750.00	7.14%	否
合计		1,230,320.00	63.34%	-

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	1,038,401.30	1,104,719.93	-6.00%
投资活动产生的现金流量净额	-1,950,084.62	-849,497.88	129.56%
筹资活动产生的现金流量净额	-82,428.00	-229,428.00	-64.07%

现金流量分析:

1.报告期内,公司投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加流出 129.56%,是因为报告期内公司增加研发投入导致。

2.报告期内,公司筹资活动产生的现金流量净额较上年同期流出下降 64.07%,是因为报告期内公司取得借款导致。

(三) 投资状况分析

1. 主要控股子公司、参股公司情况

☐适用 ☒不适用

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

2. 理财产品投资情况

☐适用 ☒不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

☐适用 ☒不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐适用 ☒不适用

三、 持续经营评价

报告期内,公司在财产、人员、业务、财务、机构等方面完全独立,公司具备完全独立自主的经营能力。公司立足于惯性应用市场,进行持续的技术开发和市场开拓。公司光纤惯导系统在军贸无人机、无人车、水下潜航器等新兴领域均取有订货;在民用惯性技术应用领域,公司微机电组合导航系统继续在机器人领域处于领跑位置。

报告期内,公司研制的无人机操纵装置已经取得批量订货,公司营收和利润较上年同期持平,公司资产负债结构合理具备持续经营能力,不存在影响持续经营能力的重大不利风险。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）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

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三）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
购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
销售产品、商品，提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	458,856.00	458,856.00

上述关联交易为公司向股东樊华支付公司经营场所使用租金，该关联交易经公司第二届董事会第八次会议审议通过。

企业集团财务公司关联交易情况

☐适用 ☒不适用

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2017年7月20日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017年7月20日		挂牌	资金占用承诺	公司控股股东或实际控制人及其控制的其他企业将不会以任何形式占用公司资金	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017年7月20日		挂牌	减少及规范关联交易承诺	公司控股股东或实际控制人及其控制或任职的其他企业避免、减少不必要的关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017年7月20日	2017年7月31日	挂牌	未被环保部门处罚承诺	公司没有建设项目，公司从设立至今不存在因违反环境保护方面法律、法规而受到处罚的情形。若公司被环境保护主管部门处以罚款及造成公司其他损失，均由控股股东或实际控制人承担全部责任	已履行完毕
实际控制人或控股股东	2017年7月20日		挂牌	员工社保和住房公积金	如公司存在“五险一金”缴纳瑕疵，经有权部门决定追缴费用、罚金、滞纳金，或可能负担之损害赔偿费用及其他损失，公司实际控制人将无条	正在履行中

					件及时足额承担，且毋需公司支付任何金额或承担任何损失	
--	--	--	--	--	----------------------------	--

承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	不涉及	
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	不涉及	
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	否	

1、关于避免同业竞争的承诺

公司控股股东张宪龙、实际控制人张宪龙、樊华及公司的董事、监事、高级管理人员出具了《关于避免同业竞争承诺书》，具体内容如下：

（1）目前本人及本人关系密切的家庭成员实际控制的其他企业与公司不存在任何同业竞争；

（2）自本《承诺函》签署之日起，本人及本人关系密切的家庭成员将不直接或间接从事或参与任何与公司相同、相近或类似的业务或项目，将不直接或间接开展对公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与公司存在同业竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益；或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任董事、监事、总经理、副总经理、财务总监、营销负责人及其他高级管理人员；不进行任何损害或者可能损害公司利益的其他竞争行为；

（3）对本人及本人关系密切的家庭成员实际控制的其他企业，本人将通过派出机构及人员（包括但不限于董事、经理）确保其履行本《承诺函》项下的义务；

（4）如公司未来扩展业务范围，导致本人及本人关系密切的家庭成员实际控制的其他企业所生产的产品或所从事的业务与公司构成或可能构成同业竞争，本人及本人关系密切的家庭成员实际控制的其他企业承诺按照如下方式清除与公司的同业竞争：

- ①停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；
- ②停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；
- ③如公司有意受让，在同等条件下按法定程序将竞争业务优先转让给公司；
- ④如公司无意受让，将竞争业务转让给无关联的第三方。

（5）本《承诺函》自签署之日起生效，如本人及本人关系密切的家庭成员实际控制的其他企业违反上述承诺与保证，本人承担由此给公司造成的全部经济损失。

2、关于避免占用公司资金的承诺

公司控股股东张宪龙、实际控制人张宪龙、樊华出具了《关于避免占用公司资金的承诺函》，承诺内容如下：

自本承诺函签署之日起，本人及本人控制下的其他企业将不会以任何形式占用公司资金：（1）要求公司为本人垫付、承担工资、福利、保险、广告等费用、成本和其他支出；（2）要求公司代本人偿还债务；（3）要求公司有偿或无偿、直接或间接拆借资金给本人使用；（4）要求公司通过银行或非银行金融机构向本人提供委托贷款；（5）要求公司委托本人进行投资活动；（6）要求公司为本人开具没有真实交易背景的商业承兑汇票；（7）要求公司在没有商品或劳务对价的情况下，以其他方式向本人提供资金；（8）不及时偿还公司承担对本人的担保责任而形成的债务；（9）中国证监会及全国中小企业股份转让

系统有限公司认定的其他情形。如有违反上述并给公司造成损失，本人承诺将承担一切法律责任。

3、减少及规范关联交易的承诺

公司控股股东张宪龙、实际控制人张宪龙、樊华出具了《关于减少及规范关联交易的承诺》，主要内容如下：

（1）本人及本人控制或任职的其他企业将充分尊重公司的独立法人地位，保障公司独立经营、自主决策，确保公司的资产完整、业务独立、人员独立、财务独立，以避免、减少不必要的关联交易；本人及本人控制或任职的其他企业将严格控制与公司及其子公司之间发生的关联交易；

（2）本人及本人控制或任职的其他企业承诺不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用、挪用公司及其子公司的资金，也不要求公司及其子公司为本人及本人控制或任职的其他企业进行违规担保；

（3）如果公司及其子公司在今后的经营活动中与本人及本人控制或任职的其他企业发生不可避免的关联交易，本人将促使此等交易按照国家有关法律法规的要求，严格执行公司《公司章程》和《关联交易管理制度》中所规定的决策权限、决策程序、回避制度等内容，认真履行信息披露义务，保证遵循市场交易的公开、公平、公允原则及正常的商业条款进行交易，本人及本人控制或任职的其他企业将不会要求或接受公司及其子公司给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，保护公司及其股东的利益不受损害。

4、未被环保部门处罚承诺

公司出具了《关于未被环保部门处罚的承诺》，公司没有建设项目，本公司从设立至今不存在因违反环境保护方面法律、法规而受到处罚的情形。

公司控股股东张宪龙、实际控制人张宪龙、樊华出具了《关于未被环保部门处罚的承诺》，公司没有建设项目，公司从设立至今不存在因违反环境保护方面法律、法规而受到处罚的情形。若公司被环境保护主管部门处以罚款及造成公司其他损失，均由张宪龙、樊华承担全部责任。

5、员工住房公积金及社保缴存承诺

公司实际控制人张宪龙、樊华出具《承诺函》，承诺：若公司存在上述五险一金缴纳瑕疵，经有权部门要求或决定而追缴费用、罚金、滞纳金，或可能负担之损害赔偿费用及其他损失，其将无条件及时足额承担，且毋需公司支付任何金额或承担任何损失。

同时，公司亦出具承诺，承诺若北京市的社会保险主管机关及住房公积金主管机关要求其严格遵循法令要求调整五险一金的缴纳人员范围、基数，则其将根据该等要求及时对社会保险缴纳基数及参保员工范围进行调整，最终实现为全体员工规范缴纳五险一金。

第五节 股份变动、融资和利润分配

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	无限售股份总数	4,805,000	44.16%	0	4,805,000	44.16%
条件股份	其中：控股股东、实际控制人	1,925,000	17.69%	0	1,925,000	17.69%

	董事、监事、高管	100,000	0.92%	0	100,000	0.92%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	6,075,000	55.84%	0	6,075,000	55.84%
	其中：控股股东、实际控制人	5,775,000	53.08%	0	5,775,000	53.08%
	董事、监事、高管	300,000	2.76%	0	300,000	2.76%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		10,880,000.00	-	0	10,880,000.00	-
普通股股东人数		10				

股本结构变动情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	张宪龙	6,000,000	0	6,000,000	55.14%	4,500,000	1,500,000	0	0
2	樊华	1,700,000	0	1,700,000	15.62%	1,275,000	425,000	0	0
3	北京渭涑 科技中心 (有限合伙)	880,000	0	880,000	8.09%	0	880,000	0	0
4	王洪波	500,000	0	500,000	4.60%	0	500,000	0	0
5	张宏毅	500,000	0	500,000	4.60%	0	500,000	0	0
6	李新娟	500,000	0	500,000	4.60%	0	500,000	0	0
7	刘海涛	400,000	0	400,000	3.67%	300,000	100,000	0	0
8	李奕	299,000	0	299,000	2.75%	0	299,000	0	0
9	王有绪	100,000	0	100,000	0.92%	0	100,000	0	0
10	尹丽娟	1,000	0	1,000	0.01%	0	1,000	0	0
合计		10,880,000	0	10,880,000	100%	6,075,000	4,805,000	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

股东张宪龙与樊华为夫妻关系，且签署了一致行动协议，为一致行动人；渭涑科技系股东张宪龙、樊华出资设立的有限合伙企业。除此之外，公司其他股东之间无关联关系。

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☐是 ☒否

（一）控股股东情况

报告期内控股股东未发生变化

（二）实际控制人情况

报告期内实际控制人未发生变化

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的普通股股票发行情况

☐适用 ☒不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☐适用 ☒不适用

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

十、 特别表决权安排情况

☐适用 ☒不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信 联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
张宪龙	董事长	男	否	1964 年 2 月	2020 年 3 月 27 日	2023 年 3 月 27 日
樊华	董事、财务负责人	女	否	1963 年 11 月	2020 年 3 月 27 日	2023 年 3 月 27 日
李锋	董事、总经理、 董事会秘书	男	否	1981 年 3 月	2020 年 3 月 27 日	2023 年 2 月 27 日
刘海涛	董事、副总经理	男	否	1982 年 4 月	2020 年 3 月 27 日	2023 年 3 月 27 日
潘锐锋	董事、副总经理	男	否	1985 年 2 月	2020 年 3 月 27 日	2023 年 3 月 27 日
康巍	监事会主席	男	否	1971 年 8 月	2020 年 3 月 27 日	2023 年 3 月 27 日
赵腾	职工监事	女	否	1978 年 3 月	2020 年 3 月 27 日	2023 年 3 月 27 日
张少军	监事	男	否	1989 年 6 月	2020 年 3 月 27 日	2023 年 2 月 27 日
董事会人数:					5	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					5	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

董事长张宪龙与董事、财务总监樊华为夫妻关系；张宪龙为公司控股股东；张宪龙与樊华二人为公司实际控制人；其余董事、监事、高级管理人员无相互关系，亦与控股股东、实际控制人之间无关联关系。

(二) 变动情况

☐适用 ☒不适用

关键岗位变动情况

☐适用 ☒不适用

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

☐适用 ☒不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十六条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	公司财务负责人樊华女士于1992年7月取得会计师任职资格。
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系(不限于近亲属)	否	
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	
董事长、总经理、财务负责人、董事会秘书或信息披露事务负责人等关键职务是否存在一人兼多职的情况	是	公司在前期存在总经理、董事会秘书由一个人担任情况，公司报告期后对职务进行了调整，目前不存在前述情况。

(六) 独立董事任职履职情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
---------	------	------	------	------

技术人员	7	0	0	7
生产人员	4	0	0	4
销售人员	3	0	0	3
财务人员	3	1	0	4
行政人员	2	0	1	1
员工总计	19	1	1	19

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科	14	14
专科	4	4
专科以下	0	0
员工总计	19	19

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

公司员工薪酬按照《北京三驰惯性科技股份有限公司薪酬管理办法》执行，公司每年制定公司年度培训计划，员工培训工作按培训计划执行，公司无需承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

☐适用 ☒不适用

三、 报告期后更新情况

☒适用 ☐不适用

2023年2月1日公司董事会秘书、总经理李锋离职，张少军辞去公司监事职务。后续公司召开相关会议，聘任张宪龙为公司总经理，刘海涛为公司董事会秘书，张少军为公司董事，王有绪为监事。

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	☒ 是 ☐ 否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	☒ 是 ☐ 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司自 2017 年 3 月整体变更设立以来，形成了股东大会、董事会、监事会和高级管理人员之间职责分工明确、依法规范运作的法人治理结构；公司股东大会、董事会、监事会的相关制度较为健全，运行情况良好。公司根据《公司法》以及其他有关法律法规和《公司章程》的规定，制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等相关议事规则并对三会的成员资格、召开程序、议事规则、提案、表决程序等都作出了相关规定，同时针对原有的管理制度中存在的问题做了修订。报告期内，公司股东（大）会、董事会、监事会会议的召集程序、决议程序、表决内容均符合法律法规和《公司章程》以及议事规则的规定，运作较为规范。

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

报告期内，公司严格按照《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序，确保全体股东享有法律、法规和公司章程规定的合法权利，享有平等地位。《公司章程》中包含投资者管理条款能够保护股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，公司的治理机制能够给所有股东提供合适的保护，确保所有股东，特别是中小股东充分行使其合法权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司对重大融资、关联交易、公司章程修改等事项均按照公司相关制度的要求进行决策。经公司董事会评估后认为，公司重大决策严格履行了规定程序。

4、 公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：
☒是 ☐否

公司对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则对公司章程进行了修改，并经董事会、监事会和股东大会审议，具体修改内容详见公司 2020 年 5 月在全国中小企业股份转让系统信息披露平台上披露的修改公司章程的公告，公告编号 2020-027。

(二) 三会运作情况

1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	1	3	3

2、股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	
2021 年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后 6 个月内举行	是	2022 年 7 月 28 日召开
2021 年年度股东大会通知是否未提前 20 日发出	否	
2022 年公司临时股东大会通知是否未均提前 15 日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股 10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	
股东大会是否实施过征集投票权	否	
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	

3、三会召集、召开、表决的特殊情况

☐适用 ☒不适用

4、三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司严格按照有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等的有关规定发出会议通知，合法投票表决，三会的召集、召开、表决程序均符合法律法规的要求。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期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

公司成立以来，按照《公司法》等法律法规及《公司章程》的规定规范运作，逐步建立健全公司法人治理结构，在业务、资产、机构、人员、财务等方面均具备独立运营能力，具有完整的业务体系和面向市场自主经营的能力。

(一) 公司的业务独立

公司拥有独立的生产经营场所、具有独立、完整的采购、生产、销售业务运作体系及研发体系，拥有独立的经营决策权和实施权，独立获取业务收入和利润，具有独立面向市场经营的能力。公司与股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争或者显失公允的关联交易。公司主营业务收入和业务利润不存在依赖和受制于股东及其他关联方的情况。

（二）公司的资产独立完整

股份公司设立时，各发起人将相关资产完整投入公司，公司对资产拥有合法的所有权或使用权。公司资产权属清晰、完整，不存在以公司有形资产或无形资产为股东、实际控制人及其控制的其他企业债务提供担保的情形，亦不存在资产、资金被股东、实际控制人及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情形。

（三）公司的机构独立

公司根据有关法律、法规规定，制定了《公司章程》，通过股东大会、董事会、监事会等制度的建立，形成了以股东大会为最高权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构、总经理为执行机构的有效法人治理结构。公司为适应自身发展需要，设立了相应的职能机构，建立并完善了公司各部门规章制度，明确了各机构职能，并按相关内部管理与控制制度的规定独立运作，不存在与股东单位混合经营、合署办公的情形，不存在股东、实际控制人和其他关联单位或个人干预公司机构设置的情况。

（四）公司的人员独立

公司拥有股东、实际控制人及其关联方严格分离的劳动、人事、薪酬等管理体系及独立的员工队伍，实现了员工工资发放、福利支出等人事管理的制度化。公司的总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员未在实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事以外的其他职务，未在实际控制人及其控制的其他企业中领薪。公司财务人员未在实际控制人及其控制的其他企业中兼职，专职于公司。公司董事、高级管理人员不存在兼任监事的情形。公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》规定的程序推举、聘任，不存在股东超越公司股东大会和董事会权限做出人事任免决定的情况。

（五）公司的财务独立

公司根据现行会计准则及相关法规、条例并结合公司实际情况建立了一套独立、完整的会计核算体系和财务管理制度，设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员，能够独立作出财务决策。公司独立建账，并按公司制定的财务管理制度，对其发生的各类经济业务进行独立核算。公司开设独立的银行账户，对所发生的经济业务进行结算，公司不存在与股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况；公司作为独立的纳税人，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。

（三）对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否
公司严格按照《公司法》、《公司章程》等有关法律、法规和规章制度的要求以及武器装备质量管理体系和武器装备科研生产三级保密资格的要求，建立了适应公司管理的要求内部控制体系，涵盖了研发、生产、销售、质量控制、内部管理、财务等各业务及管理环节。公司的内部控制体系能够适应公司业务和管理的特点，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。同时，公司将根据所处行业、经营状况和发展情况的变化，不断调整和完善内部管理制度，保证内部管理制度的持续适宜性、符合性、有效性和充分性。 为加强公司财务管理、风险控制，公司根据《企业会计准则》、《公司章程》的规定，建立了财务部成本核算与管理制度、货币资金管理制度、债务债权管理办法、合同管理制度、行政管理制度等制度，涵盖	

了公司整个经营过程，涉及公司治理、会计核算及内部会计控制、行政管理、人力资源管理、采购管理等各个方面，确保各项工作都有章可循，形成了规范的管理体系。公司的内部控制制度在完整性、有效性、合理性方面不存在重大缺陷。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司严格按照全国中小企业股份转让系统有关规定的要求，建立了《信息披露管理制度》及《年度报告重大差错责任追究制度》，加大对年度报告信息披露相关责任人员的问责力度，提高年度报告信息披露的质量和透明度，确保年度报告信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，推进公司内控制度建设。

三、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第八节 财务会计报告

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	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	大信审字[2023]第 1-03666 号	
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 15 层	
审计报告日期	2023 年 4 月 17 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈立新	刘忠霞
	1 年	3 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	6 年	
会计师事务所审计报酬	8 万元	

审计报告

大信审字[2023]第 1-03666 号

北京三驰惯性科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了北京三驰惯性科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的资产负债表，2022 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表，以及财务报表附注。

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，公允反映了贵公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的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，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、其他信息

贵公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 年报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。2022 年报告预期将在审计报告日后提供给我们。

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，我们的责任是在能够获取上述其他信息时阅读这些信息，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。

当我们阅读 2022 年报告后，如果确定其中存在重大错报，审计准则要求我们与治理层沟通该事项并采取适当措施。

四、管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，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

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，就可能导致对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

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

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。

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。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：陈立新

中 国 · 北 京

中国注册会计师：刘忠霞

二〇二三年四月十七日

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	六（一）	1,298,933.66	2,293,044.98
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六（二）	190,000.00	1,029,800.00
应收账款	六（三）	2,074,327.50	1,232,733.00
应收款项融资			
预付款项	六（四）	44,968.98	28,879.34
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六（五）	89,315.00	34,206.48
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六（六）	2,868,774.57	2,072,717.74
合同资产	六（七）		47,500.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六（八）	366.20	
流动资产合计		6,566,685.91	6,738,881.54
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		0	0
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六（九）	736,195.91	144,633.90
在建工程		0	0
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六（十）	1,820,246.40	2,224,745.64

无形资产	六（十一）	3,560,488.07	3,177,015.96
开发支出	六（十二）	1,299,747.29	1,032,873.86
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	六（十三）	20,118.37	13,336.05
其他非流动资产			
非流动资产合计		7,436,796.04	6,592,605.41
资产总计		14,003,481.95	13,331,486.95
流动负债：			
短期借款		0	0
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	六（十四）	3,325,386.72	2,705,347.41
预收款项			
合同负债	六（十五）	510,619.47	243,362.83
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六（十六）	232,478.85	326,177.59
应交税费	六（十七）	16,029.02	90,696.77
其他应付款	六（十八）	871,616.48	237,568.95
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六（十九）	380,345.70	362,925.29
其他流动负债	六（二十）	231,380.53	201,637.17
流动负债合计		5,567,856.77	4,167,716.01
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		0	0
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六（二十一）	1,255,285.50	1,865,059.20
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		1,255,285.50	1,865,059.20
负债合计		6,823,142.27	6,032,775.21
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六（二十二）	10,880,000.00	10,880,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六（二十三）	170,000.00	170,000.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六（二十四）	131,497.80	131,497.80
一般风险准备			
未分配利润	六（二十五）	-4,001,158.12	-3,882,786.06
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		7,180,339.68	7,298,711.74
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		7,180,339.68	7,298,711.74
负债和所有者权益（或股东权益）总计		14,003,481.95	13,331,486.95

法定代表人：张宪龙

主管会计工作负责人：樊华

会计机构负责人：隋雪莹

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		5,463,478.73	7,748,392.81
其中：营业收入	六（二十六）	5,463,478.73	7,748,392.81
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		5,745,749.20	7,429,621.17

其中：营业成本	六（二十六）	3,125,852.71	4,639,798.56
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六（二十七）	20,542.91	48,540.52
销售费用	六（二十八）	354,322.09	424,292.66
管理费用	六（二十九）	1,755,983.35	1,718,273.33
研发费用	六（三十）	392,898.23	542,387.43
财务费用	六（三十一）	96,149.91	56,328.67
其中：利息费用		95,930.71	57,595.61
利息收入		2,621.70	6,173.14
加：其他收益	六（三十二）	187,509.36	187,733.18
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六（三十三）	-47,715.50	-6,172.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六（三十四）	2,500.00	575.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六（三十五）	15,622.23	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-124,354.38	500,907.82
加：营业外收入		0	
减：营业外支出	六（三十六）	800.00	626.73
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-125,154.38	500,281.09
减：所得税费用	六（三十七）	-6,782.32	-839.55

五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-118,372.06	501,120.64
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）			
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-118,372.06	501,120.64
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）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		-118,372.06	501,120.64
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-118,372.06	501,120.64
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.01	0.05
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.01	0.05

法定代表人：张宪龙

主管会计工作负责人：樊华

会计机构负责人：隋雪莹

（三）现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
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		5,962,272.00	7,659,379.75
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		186,285.09	185,404.71
收到其他与经营活动有关的现金	六（三十八）	71,244.52	230,451.65
经营活动现金流入小计		6,219,801.61	8,075,236.11
购买商品、接受劳务支付的现金		1,942,527.65	3,143,343.14
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		2,308,995.51	1,975,517.32
支付的各项税费		288,295.11	349,763.60
支付其他与经营活动有关的现金	六（三十八）	641,582.04	1,501,892.12
经营活动现金流出小计		5,181,400.31	6,970,516.18
经营活动产生的现金流量净额		1,038,401.30	1,104,719.93
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			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		21,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		21,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,971,084.62	849,497.88
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		1,971,084.62	849,497.88
投资活动产生的现金流量净额		-1,950,084.62	-849,497.88
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
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		147,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		147,000.00	
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		229,428.00	229,428.00
筹资活动现金流出小计		229,428.00	229,428.00
筹资活动产生的现金流量净额		-82,428.00	-229,428.00
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		-994,111.32	25,794.05
加：期初现金及现金等价物余额		2,293,044.98	2,267,250.93
六、期末现金及现金等价物余额		1,298,933.66	2,293,044.98

法定代表人：张宪龙

主管会计工作负责人：樊华

会计机构负责人：隋雪莹

(四) 股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益 合计
	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		
一、上年期末余额	10,880,000.00				170,000.00				131,497.80		-3,882,786.06		7,298,711.74
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	10,880,000.00				170,000.00				131,497.80		-3,882,786.06		7,298,711.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-118,372.06		-118,372.06
（一）综合收益总额											-118,372.06		-118,372.06
（二）所有者投入和减少资本													
1．股东投入的普通股													
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额													
4．其他													
（三）利润分配													

1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本（或股本）													
2.盈余公积转增资本（或股本）													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	10,880,000.00				170,000.00				131,497.80		-4,001,158.12		7,180,339.68

项目	2021 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益合 计
	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	10880000.00				170000.00				131497.80		-4,383,906.70		6,797,591.10

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	10,880,000.00				170,000.00				131,497.80		-4,383,906.70		6,797,591.10
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											501,120.64		501120.64
（一）综合收益总额											501120.64		501,120.64
（二）所有者投入和减少资本													
1．股东投入的普通股													
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额													
4．其他													
（三）利润分配													
1．提取盈余公积													
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配													
4．其他													
（四）所有者权益内部结转													
1．资本公积转增资本（或股本）													
2．盈余公积转增资本（或股													

本)													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	10880000.00				170,000.00				131,497.80		-3,882,786.06		7,298,711.74

法定代表人：张宪龙

主管会计工作负责人：樊华

会计机构负责人：隋雪莹

三、 财务报表附注

北京三驰惯性科技股份有限公司 财务报表附注

（除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元）

一、 企业的基本情况

（一） 企业注册地、组织形式和总部地址

北京三驰惯性科技股份有限公司（以下简称本公司或公司）系经北京市工商行政管理局海淀分局批准，于 2004 年 04 月 28 日登记成立，统一社会信用代码：91110108762199618L，公司注册资本：人民币 1,088 万元，公司注册地址及住所为北京市海淀区上地信息基地上地工贸园 3 号楼 6 层 0604，法定代表人：张宪龙。本公司组织形式为股份有限公司（非上市、自然人投资或控股）。

（二） 企业的业务性质和主要经营活动

本公司的经营范围：技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机系统服务；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、机械设备、通讯设备；制造航空、航天、航海仪器及设备；制造导航仪器及装置；生产光电子器件、仪器仪表（限在外埠从事生产经营活动）；货物进出口、技术进出口、代理进出口。（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。）

（三） 财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

财务报告由本公司董事会于 2023 年 4 月 17 日批准报出。

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基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

（二） 持续经营

本公司经营正常，未发现自报告期末起 12 个月内影响公司持续经营能力的重大事项和情况。

三、 重要会计政策和会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况、2022 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

（二）会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

（五）现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、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。

（六）金融工具

1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地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。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。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。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

（1）金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（2）金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。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，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

（1）金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）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，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

（2）金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（七）预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 预期信用损失的确定方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（含应收款项融资）、租赁应收款、进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

（1） 较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

本公司对于由《企业会计准则第 14 号—收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第 21 号—租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收账款按账龄划分，在账龄在组合基础上计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

（3）其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：借款人经营成果实际或预期的显著变化；借款人所处的监管、经济或技术环境的显著不利变化；预期将降低借款人按合同约定期限还款的经济动机的显著变化；借款人预期表现和还款行为的显著变化。

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：保证金、押金

其他应收款组合 2：备用金

其他应收款组合 3：往来款

2. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

（八）存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、在产品、产成品（库存商品）等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

（九）合同资产和合同负债

1. 合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

2. 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

（十）长期股权投资

1. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务

重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够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。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

（十一）固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产分类和折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

资产类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	10	5.00	9.50

电子设备	3	5.00	31.67
运输设备	4	5.00	23.75
办公设备	5	5.00	19.00

3. 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

（十二）无形资产

1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
专利权	10	直线法
软件	10	直线法
软件著作权	10	直线法

2. 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

3. 内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准,以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准

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;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。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准:为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段,应确定为研究阶段,该阶段具有计划性和探索性等特点;在进行商业性生产或使用前,将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计,以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段,应确定为开发阶段,该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

(十三)长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的,进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的,按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认,如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的,以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉,无论是否存在减值迹象,至少每年进行减值测试。减值测试时,商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的,确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值,再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重,按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认,以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

(十四)长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（十五）职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

在职工为本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，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

2. 离职后福利

本公司在职工提供服务的会计期间，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。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 辞退福利

本公司向职工提供辞退福利时，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：本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；本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。

4. 其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

（十六）收入

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承

诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

惯性测量、非标测试系统：本公司根据销售合同，按照合同约定条款收取商品销售款，待商品发出、并取得对方的签收单后按权责发生制原则确认收入。

（十七）政府补助

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认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企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时

予以确认。

（十八）递延所得税资产和递延所得税负债

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，确定该计税基础为其差额），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. 递延所得税资产的确认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。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

3. 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

（十九）租赁

1. 租入资产的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

（1）使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

（2）租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

2. 出租资产的会计处理

（1）经营租赁会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

（2）融资租赁会计处理

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

四、 主要会计政策变更、会计估计变更的说明

2022 年起首次执行会计准则解释第 15 号对本公司报表无影响、本公司 2022 年度未执行会计准则解释第 16 号。

无会计估计变更。

五、 税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售收入	6%、13%
城市维护建设税	实缴增值税	7%
教育费附加	实缴增值税	3%
地方教育附加	实缴增值税	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

(二) 重要税收优惠及批文

1、根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知（财税[2011]100 号）》规定的软件产品，本公司享受增值税即征即退的政策。

2、根据财税 [2013]106 号文规定，技术开发、技术转让享受免征增值税的政策。

3、本公司在 2021 年 12 月 17 日再次取得高新技术企业证书，有效期三年，按《中华人民共和国企业所得税法》相关规定，经国务院批准的高新技术产业开发区内的高新技术企业，减按 15%的税率征收所得税。

六、 财务报表重要项目注释

(一) 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,842.23	5,823.92
银行存款	1,287,532.16	2,267,526.86
其他货币资金	9,559.27	19,694.20
合计	1,298,933.66	2293044.98

(二) 应收票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		678,300.00
商业承兑汇票	200,000.00	370,000.00
减：坏账准备	10,000.00	18,500.00
合计	190,000.00	1,029,800.00

(三) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	2,029,450.00	1,243,140.00
1 至 2 年	111,500.00	57,500.00
2 至 3 年	57,500.00	
减：坏账准备	124,122.50	67,907.00
合计	2,074,327.50	1,232,733.00

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	2,198,450.00	100.00	124,122.50	5.65
其中：组合 1：产品业务组合	2,198,450.00	100.00	124,122.50	5.65
合计	2,198,450.00	100.00	124,122.50	5.65

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款				
按组合计提坏账准备的应收账款	1,300,640.00	100.00	67,907.00	5.22
其中：组合 1：产品业务组合	1,300,640.00	100.00	67,907.00	5.22

合计	1,300,640.00	100.00	67,907.00	5.22
----	--------------	--------	-----------	------

(1) 按组合计提坏账准备的应收账款

组合 1：产品业务组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1 年以内	2,029,450.00	5.00	101,472.50	1,243,140.00	5.00	62,157.00
1 至 2 年	111,500.00	10.00	11,150.00	57,500.00	10.00	5,750.00
2 至 3 年	57,500.00	20.00	11,500.00			
合计	2,198,450.00	5.65	124,122.50	1,300,640.00	5.22	67,907.00

(2) 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
产品业务组合	67,907.00	56,215.50				124,122.50
合计	67,907.00	56,215.50				124,122.50

3. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	797,850.00	36.29	39,892.50
第二名	421,600.00	19.18	21,080.00
第三名	322,000.00	14.65	16,100.00
第四名	225,000.00	10.23	11,250.00
第五名	150,000.00	6.82	12,500.00
合计	1,916,450.00	87.17	100,822.50

(四) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)

1 年以内	44,968.98	100.00	28,879.34	100.00
合计	44,968.98	100.00	28,879.34	100.00

2. 预付款项金额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
西安慧仁尚电子科技有限公司	24,650.00	54.82
西安高新技术产业开发区创业园发展中心	8,871.44	19.73
昂氏（上海）电子贸易有限公司	7,621.85	16.95
西安创业物业发展有限公司	2,164.96	4.81
深圳市嘉立创科技发展有限公司	1,660.73	3.69
合计	44,968.98	100.00

(五) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	89,315.00	34,206.48
减：坏账准备		
合计	89,315.00	34,206.48

1. 其他应收款项

(1) 按款项性质披露

款项性质	期末余额	期初余额
备用金		11,756.48
保证金	80,000.00	22,450.00
押金	9,315.00	
减：坏账准备		
合计	89,315.00	34,206.48

(2) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	79,315.00	11,756.48
1 至 2 年		

2 至 3 年		22,450.00
3 至 4 年	10,000.00	
减：坏账准备		
合计	89,315.00	34,206.48

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中招国际招标有限公司	投标/履约保证金	70,000.00	1 年以内	78.37	
杭州阿里妈妈软件服务有限公司	投标/履约保证金	10,000.00	3-4 年	11.20	
西安高新技术产业开发区创业园发展中心	押金	9,315.00	1 年以内	10.43	
合计		89,315.00		100.00	

(六) 存货

1. 存货的分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,837,940.96		1,837,940.96	1,611,200.14		1,611,200.14
自制半成品及在产品	824,847.45		824,847.45	209,735.81		209,735.81
库存商品(产成品)	205,986.16		205,986.16	251,781.79		251,781.79
合计	2,868,774.57		2,868,774.57	2,072,717.74		2,072,717.74

(七) 合同资产

1. 合同资产分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
西安甫亨信息科技有限公司				50,000.00	2,500.00	47,500.00
合计				50,000.00	2,500.00	47,500.00

2. 合同资产减值准备

(1) 按组合计提减值准备的合同资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	减值准备	账面余额	预期信用损失率(%)	减值准备
一年以内				50,000.00	5.00	2,500.00
合计				50,000.00	5.00	2,500.00

(八) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	366.20	
合计	366.20	

(九) 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	736,195.91	144,633.90
固定资产清理		
减：减值准备		
合计	736,195.91	144,633.90

1. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	机器设备	电子设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值					

1. 期初余额	1,535,089.11	138,918.14	767,125.25	51,970.13	2,493,102.63
2. 本期增加金额	5,280.53	16,889.86	636,392.06	15,164.11	673,726.56
(1) 购置	5,280.53	16,889.86	636,392.06	15,164.11	673,726.56
3. 本期减少金额			99,400.00		99,400.00
(1) 处置或报废			99,400.00		99,400.00
4. 期末余额	1,540,369.64	155,808.00	1,304,117.31	67,134.24	3,067,429.19
二、累计折旧					
1. 期初余额	1,456,090.78	130,675.94	728,768.97	32,933.04	2,348,468.73
2. 本期增加金额	2690.86	7,233.78	62976.3	4,293.61	77,194.55
(1) 计提	2690.86	7,233.78	62976.3	4,293.61	77,194.55
3. 本期减少金额			94,430.00		94,430.00
(1) 处置或报废			94,430.00		94,430.00
4. 期末余额	1,458,781.64	137,909.72	697,315.27	37,226.65	2,331,233.28
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	81,588.00	17,898.28	606,802.04	29,907.59	736,195.91
2. 期初账面价值	78,998.33	8,242.20	38,356.28	19,037.09	144,633.90

(十)使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 2022 年 1 月 1 日余额	2,629,244.88	2,629,244.88
2. 本期增加金额		
(1) 新增租赁		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	2,629,244.88	2,629,244.88
二、累计折旧		
1. 2022 年 1 月 1 日余额	404,499.24	404,499.24

2. 本期增加金额	404,499.24	404,499.24
(1) 计提	404,499.24	404,499.24
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	808,998.48	808,998.48
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	1,820,246.40	1,820,246.40
2. 期初账面价值	2,224,745.64	2,224,745.64

(十一)无形资产

1. 无形资产情况

项目	专利权	软件	软件著作权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	12,990.00	3,444,427.26	2,184,962.78	5,642,380.04
2. 本期增加金额		801,295.12		801,295.12
(1) 购置				
(2) 内部研发		801,295.12		801,295.12
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	12,990.00	4,245,722.38	2,184,962.78	6,443,675.16
二、累计摊销				
1. 期初余额	12,062.48	1,219,602.06	1,233,699.54	2,465,364.08
2. 本期增加金额	214.00	267,144.40	150,464.61	417,823.01
(1) 计提	214.00	267,144.40	150,464.61	417,823.01
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	12,276.48	1,486,746.46	1,384,164.15	2,883,187.09
三、减值准备				

1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	713. 52	2, 758, 975. 92	800, 798. 63	3, 560, 488. 07
2. 期初账面价值	927. 52	2, 224, 825. 20	951, 263. 24	3, 177, 015. 96

(十二) 开发支出

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		内部开发支出	其他	转入当期损益	确认为无形资产	
DY 模拟仪项目	55,085.37	8,691.20		63,776.57		
特殊结构版 300AD 项目	172,128.87	62,388.47			234,517.34	
高精度角度角速率传感器项目	141,544.29	35,005.18				176,549.47
无人机地面站操纵装置研制项目	233,345.07	215,179.82			448,524.89	
矩阵式节点姿态系统	154,812.29	7,192.00				162,004.29
多轴机械臂姿态管理系统	48,663.96	21,205.22				69,869.18
基于无线通信的分布式舵机监控系统	75,855.92	14,741.09				90,597.01
远程惯导模块项目	46,612.69	38,327.09				84,939.78
发控盒项目	104,825.40	7,077.85				111,903.25
630 机翼变形角测量系统		37,991.92				37,991.92
仿真项目		347,071.83		131,906.46		215,165.37
防盗割项目		192,087.12		86,523.25		105,563.87
起落架项目		201,730.58		69,738.27		131,992.31
手持平板电脑项目		86,731.37		24,050.92		62,680.45
综合测试平台项目		67,393.15		16,902.76		50,490.39
扩频抗干扰项目		118,252.89			118,252.89	
合计	1,032,873.86	1,461,066.78		392,898.23	801,295.12	1,299,747.29

开发支出（续）

项目	资本化开始时点	资本化的具体依据	截至期末的研发进度
DY 模拟仪项目	2019. 7	立项报告	项目终止
特殊结构版 300AD 项目	2020. 1	立项报告	转无形资产
高精度角度角速率传感器项目	2020. 1	立项报告	0. 65
无人机地面站操纵装置研制项目	2020. 7	立项报告	转无形资产
矩阵式节点姿态系统	2020. 9	立项报告	0. 35
多轴机械臂姿态管理系统	2021. 2	立项报告	0. 25
基于无线通信的分布式舵机监控系统	2021. 2	立项报告	0. 28
远程惯导模块项目	2021. 5	立项报告	0. 23
发控盒项目	2021. 5	立项报告	0. 22
630 机翼变形角测量系统	2022. 1	立项报告	0. 13
仿真项目	2022. 7	立项报告	0. 12
防盗割项目	2022. 4	立项报告	0. 52
起落架项目	2022. 4	立项报告	0. 45
手持平板电脑项目	2022. 7	立项报告	0. 13
综合测试平台项目	2022. 6	立项报告	0. 11
扩频抗干扰项目	2022. 7	立项报告	转无形资产

(十三)递延所得税资产、递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
递延所得税资产：				
资产减值准备	20,118.37	134,122.50	13,336.05	88,907.00
小计	20,118.37	134,122.50	13,336.05	88,907.00

(十四)应付账款

1. 按账龄分类

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	2,150,786.72	2,437,247.41
1 年以上	1,174,600.00	268,100.00
合计	3,325,386.72	2,705,347.41

(十五) 合同负债

项目	期末余额	期初余额
一年以内	510,619.47	243,362.83
合计	510,619.47	243,362.83

(十六) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬分类列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	313,441.24	2,845,821.12	2,953,755.75	205,506.61
离职后福利-设定提存计划	12,736.35	254,857.45	240,621.56	26,972.24
辞退福利		55,832.18	55,832.18	
一年内到期的其他福利				
合计	326,177.59	3,156,510.75	3,250,209.49	232,478.85

2. 短期职工薪酬情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	305,722.24	2,612,660.98	2,729,223.41	189,159.81
职工福利费		12,137.09	12,137.09	
社会保险费	7,719.00	151,053.05	142,425.25	16,346.80
其中：医疗及生育保险费	7,564.62	148,153.13	139,697.89	16,019.86
工伤保险费	154.38	2,899.92	2,727.36	326.94
其他				
住房公积金		69,810.00	69,810.00	

工会经费和职工教育经费		160.00	160.00	
合计	313,441.24	2,845,821.12	2,953,755.75	205,506.61

3. 设定提存计划情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	12,350.40	247,607.59	233,803.11	26,154.88
失业保险费	385.95	7,249.86	6,818.45	817.36
合计	12,736.35	254,857.45	240,621.56	26,972.24

(十七) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税		63,139.73
个人所得税	14,467.82	19,980.28
城市维护建设税	910.70	4,419.78
教育费附加	390.30	1,894.19
地方教育费附加	260.20	1,262.79
合计	16,029.02	90,696.77

(十八) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	871,616.48	237,568.95
合计	871,616.48	237,568.95

1. 其他应付款项

(1) 按款项性质分类

项目	期末余额	期初余额
房租	688,284.00	229,428.00
员工借款	147,000.00	
社保、公积金	36,332.48	8,140.95
合计	871,616.48	237,568.95

(十九) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	380,345.70	362,925.29
合计	380,345.70	362,925.29

(二十)其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	31,380.53	31,637.17
未终止确认的应付票据	200,000.00	170,000.00
合计	231,380.53	201,637.17

(二十一)租赁负债

项目	期末余额	2022年1月1日余额	期初余额
租赁付款额	1,835,424.00	2,523,708.00	2,523,708.00
减：未确认融资费用	199,792.80	295,723.51	295,723.51
减：一年内到期的租赁负债	380,345.70	362,925.29	362,925.29
合计	1,255,285.50	1,865,059.20	1,865,059.20

(二十二)股本

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	10,880,000.00						10,880,000.00
合计	10,880,000.00						10,880,000.00

(二十三)资本公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
资本溢价(股本溢价)	170,000.00			170,000.00
合计	170,000.00			170,000.00

(二十四)盈余公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	131,497.80			131,497.80
合计	131,497.80			131,497.80

(二十五)未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	-3,882,786.06	-4,383,906.70
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-3,882,786.06	-4,383,906.70
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-118,372.06	501,120.64
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
应付普通股股利		
期末未分配利润	-4,001,158.12	-3,882,786.06

（二十六）营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本按项目分类

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	5,463,478.73	3,125,852.71	7,748,392.81	4,639,798.56
惯性测量	4,752,833.27	2,707,755.49	5,417,567.94	3,265,275.02
非标测试系统	710,645.46	418,097.22	2,330,824.87	1,374,523.54
合计	5,463,478.73	3,125,852.71	7,748,392.81	4,639,798.56

（二十七）税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	7,961.09	24,236.20
教育费附加	3,211.93	9,956.89
地方教育附加	2,141.29	6,637.93
车船使用税	3,100.00	3,100.00
印花税	4,128.60	4,609.50
合计	20,542.91	48,540.52

（二十八）销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	260,422.20	309,042.88
房租	50,730.21	50,733.67
广告宣传费	17,194.70	28,851.40

差旅费	12,551.87	24,942.07
车辆使用费	8,652.00	5,361.00
物业、取暖、水电费	1,295.56	1,175.46
交通费	1,035.21	1,495.16
折旧费	1,477.02	997.02
其它	963.32	1,694.00
合计	354,322.09	424,292.66

(二十九)管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	954,485.01	863,898.15
房租费	166,337.64	166,327.59
中介费	109,205.82	66,482.34
折旧摊销费	69,035.90	31,355.32
招待费	102,497.35	120,266.28
车辆使用费	27,477.02	42,154.91
物业费	43,656.19	65,183.36
办公费	14,777.32	16,476.69
劳保费	389.56	
差旅费	33,014.48	17,675.16
职工福利费	12,137.09	45,926.32
修理费	32,779.66	7,526.22
会议费	754.72	
职工教育经费	160.00	120.00
挂牌费	120,000.00	208,679.24
商标、专利著作权	21,440.00	16,380.00
其他	47,835.59	49,821.75
合计	1,755,983.35	1,718,273.33

(三十)研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	301,421.46	413,379.62
直接投入	6,149.34	25,571.14
折旧费	786.23	1,274.77
房租费	78,371.10	95,524.02
其他费用	6,170.10	6,637.88
合计	392,898.23	542,387.43

(三十一) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	95,930.71	57,595.61
减：利息收入	2,621.70	6,173.14
手续费支出	2,840.90	4,906.20
合计	96,149.91	56,328.67

(三十二) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
增值税即征即退	186,028.19	185,404.71	与收益相关
收到个税手续费	1,481.17	1,106.91	与收益相关
知识产权资助金			与收益相关
收失业保险返还费		1,221.56	与收益相关
合计	187,509.36	187,733.18	

(三十三) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款信用减值损失	-56,215.50	12,328.00
应收票据信用减值损失	8,500.00	-18,500.00
合计	-47,715.50	-6,172.00

(三十四) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	2,500.00	575.00
合计	2,500.00	575.00

(三十五) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得或损失	15,622.23	
合计	15,622.23	

(三十六) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产损坏报废损失		626.73	
其他支出(罚款支出)	800.00		800.00
合计	800.00	626.73	800.00

(三十七) 所得税费用

1. 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税费用		
递延所得税费用	-6,782.32	-839.55
其他		
合计	-6,782.32	-839.55

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	金额
利润总额	-125,154.38
按法定/适用税率计算的所得税费用	-18,773.16
子公司适用不同税率的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	11,276.99
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-58,220.89
其他影响	58,934.73
所得税费用	-6,782.32

(三十八) 现金流量表

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到其他与经营活动有关的现金	71,244.52	230,451.65
其中:利息收入	2,621.70	6,173.14
政府补助		2,394.88
保证金及押金	39,958.64	156,500.00
其他	28,664.18	65,383.63

合计	71,244.52	230,451.65
----	-----------	------------

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
其中：手续费支出	2,840.90	4,906.20
其他费用性支出	515,296.14	1,342,785.92
保证金及押金	123,445.00	154,200.00
合计	641,582.04	1,501,892.12

（三十九）现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-118,372.06	501,120.64
加：信用减值损失	47,715.50	6,172.00
资产减值准备	-2,500.00	-575.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	77,194.55	67,121.32
使用权资产折旧	404,499.24	404,499.24
无形资产摊销	417,823.01	430,721.12
长期待摊费用摊销	-	-
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）	-15,622.23	-
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		626.73
净敞口套期损失（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）	95,930.71	57,595.61
投资损失（收益以“-”号填列）		-
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-6,782.32	-839.55
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）	-796,056.83	-811,121.74
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-70,708.16	-560,690.95
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,005,279.89	1,010,090.51
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,038,401.30	1,104,719.93
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		
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	1,298,933.66	2,293,044.98
减：现金的期初余额	2,293,044.98	2,267,250.93
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	-994,111.32	25,794.05

2. 现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金		
其中：库存现金	1,842.23	5,823.92
可随时用于支付的银行存款	1,287,532.16	2,267,526.86
可随时用于支付的其他货币资金	9,559.27	19,694.20
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,298,933.66	2,293,044.98
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

七、 关联方关系及其交易

（一）本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系
张宪龙	控股股东暨实际控制人、董事长
樊华	控股股东暨实际控制人，系张宪龙之妻

（二）关联交易情况

1. 关联租赁情况

出租方名称	承租方名称	租赁资产情况	本期确认的租赁费用	上期期确认的租赁费用
樊华	北京三驰惯性科技股份有限公司	房屋建筑物	404,499.24	404,499.24

2 . 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

关键管理人员报酬	781,261.25	936,313.6
----------	------------	-----------

(三) 关联方应收应付款项

1. 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款	樊华	688,284.00	229,428.00
其他应付款	张宪龙	147,000.00	
租赁负债	樊华	1,835,424.00	1,865,059.20
一年内到期的非流动负债	樊华	380,345.70	362,925.29

八、 承诺及或有事项

无。

九、 或有事项

无。

十、 债务重组

无。

十一、 资产置换

无。

十二、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	备注
1. 非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	15,622.23	
2. 越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
3. 计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）		
4. 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		

5. 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
6. 非货币性资产交换损益		
7. 委托他人投资或管理资产的损益		
8. 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
9. 债务重组损益		
10. 企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
11. 交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
12. 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
13. 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
14. 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、其他非流动金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、其他非流动金融资产、其他债权投资、交易性金融负债和衍生金融负债取得的投资收益		
15. 单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
16. 对外委托贷款取得的损益		
17. 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
18. 根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
19. 受托经营取得的托管费收入		
20. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-800.00	
21. 其他符合非经常性损益定义的损益项目		
22. 所得税影响额	2,223.33	
23. 少数股东影响额		
合计	12,598.90	

十三、净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）		每股收益			
			基本每股收益		稀释每股收益	
	本期	上期	本期	上期	本期	上期
归属于公司普通股股东的净利润	-1.64	7.11	-0.0109	0.0461	-0.0109	0.0513
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.81	7.12	-0.0120	0.0461	-0.0120	0.0514

北京三驰惯性科技股份有限公司

二〇二三年四月十七日

第九节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室。