



超音速

NEEQ: 833753

超音速人工智能科技股份有限公司

Supersonic Artificial Intelligence Technology Co., Ltd.



年度报告

2023

重要提示

- 一、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。
- 二、公司负责人张俊峰、主管会计工作负责人贺首华及会计机构负责人（会计主管人员）贺首华保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、永拓会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、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当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

无。

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	7
第三节	重大事件	24
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	29
第五节	行业信息	36
第六节	公司治理	37
第七节	财务会计报告	44
附件	会计信息调整及差异情况.....	137

备查文件目录	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
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	董事会秘书办公室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、超音速、超音速股份	指	超音速人工智能科技股份有限公司
股东大会	指	超音速人工智能科技股份有限公司股东大会
董事会	指	超音速人工智能科技股份有限公司董事会
监事会	指	超音速人工智能科技股份有限公司监事会
主办券商、广发证券	指	广发证券股份有限公司
律师事务所	指	国浩律师（广州）事务所
会计师事务所	指	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元	指	人民币元、人民币万元
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》
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
全国中小企业股份转让系统有限责任公司	指	全国中小企业股份转让系统
报告期	指	2023年1月1日至2023年12月31日
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
光速投资（有限合伙人）、持股平台	指	天津光速管理咨询合伙企业（有限合伙）
控股子公司、恒温精控	指	深圳恒温精控智能装备有限公司
常州超音速	指	常州超音速智能装备有限公司
江西超音速	指	江西超音速人工智能科技有限公司

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	超音速人工智能科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Supersonic Artificial Intelligence Technology Co., Ltd.		
	CYS		
法定代表人	张俊峰	成立时间	2010年7月2日
控股股东	控股股东为（张俊峰、赵大兵）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（张俊峰、赵大兵），一致行动人为（天津光速管理咨询合伙企业（有限合伙））
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-仪器仪表制造业（C40）-通用仪器仪表制造（C401）-工业自动化控制系统装置制造（4011）		
主要产品与服务项目	<p>公司专注于“AI+机器视觉和AI+无损探伤智能装备”的研发、生产和销售，聚焦工业生产过程中检测环节的整体解决方案，公司已经拥有成熟的机器视觉图像检测核心算法、3D点云图像还原引擎、深度学习视觉质检引擎等核心技术，为新能源锂电池、储能、氢燃料电池、光伏、军工、泛半导体以及汽车轻量化制造行业提供智能化检测设备和整体解决方案，帮助客户提高生产和质检效率、降低成本和质量损失。</p>		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	超音速	证券代码	833753
挂牌时间	2015年10月13日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	79,716,680
主办券商（报告期内）	广发证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	广州市天河区马场路26号广发证券大厦43楼		
联系方式			
董事会秘书姓名	赵大兵	联系地址	广州市番禺区石基镇金山村华创动漫产业园B10栋
电话	020-23883318	电子邮箱	linda@gzsonic.com
传真	020-23883318		

公司办公地址	广州市番禺区石基镇金山村华创动漫产业园 B10 栋	邮政编码	511450
公司网址	http://www.gzsonic.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	914401015583602247		
注册地址	广东省广州市番禺区石基镇金山村华创动漫产业园 B10 栋		
注册资本（元）	79,716,680	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

(1) 商业模式

公司专注于“AI+机器视觉和AI+无损探伤智能装备”的研发、生产和销售，聚焦工业生产过程中检测环节相关问题的整体解决方案，公司已经拥有成熟的机器视觉图像检测核心算法、3D点云图像还原引擎、深度学习视觉质检引擎等核心技术，为新能源锂电池、储能、氢燃料电池、光伏、军工、泛半导体以及汽车轻量化制造行业提供智能化检测设备和整体解决方案，帮助客户提高生产和质检效率、降低成本和质量损失。目前，公司业务已经覆盖了众多行业头部客户，并与新能源制造领域的上、下游建立了长期发展合作关系。公司通过向相关客户销售AI+机器视觉、AI+无损探伤智能装备和检测系统并提供后续的软件升级、硬件改造等获得收入。

(2) 研发模式

公司秉承以客户需求为核心的理念，将技术研发与创新紧密融合，采纳科技创新与人工智能相结合的研发管理模式，组建了专业的AI人工智能算法、机器视觉应用和AOI（自动光学检测）为核心的技术团队。此外，公司的研发团队还积极与国内著名高校展开合作，共同致力于新技术的研究与开发，力求在技术前沿持续取得突破。公司研发中心负责组织和落实技术研发立项、需求分析、设计、评审、开发、测试、调整、优化等一系列活动，提炼出具有标准化、普适性的技术方案。技术研发项目所产生的代码库、软件著作权、发明专利等成果置入成果库。

产品研发：对于应用场景有特殊要求的产品，由公司研发团队到产品应用现场进行调研，在了解产品的生产工艺、充分掌握生产技术参数及自动化要求的基础上，针对客户在视觉检测方面的具体需求和应用场景开展研发工作。研发目的是为客户提供基于AI+机器视觉、AI+无损探伤智能装备和系统化解决方案，帮助客户提高生产和质检效率，降低成本和质量损失。

技术研发：技术研发方面，公司对行业中的前沿技术、新的应用场景进行探索和技术迭代。按照工程方法论和系统性原则，提出具体的和可测量的研发目标，依托具有竞争力的开发体系和工具逐步展开研发工作。在各项指标均达到技术要求后，公司汇总研发过程中出现的失效模式及相应的改进措

施，作为研发过程中的技术参考和评审依据。

截至本报告期末，公司及子公司研发硕果累累，拥有已授权专利技术669项，其中我国的发明专利85项、实用新型专利578项、软件著作权242项、外观设计专利2项，国际专利4项。

（3）生产模式

公司主要采用订单导向型的生产模式，以销定产。依据客户需求、编制《项目计划》、《产品生产/加工SOP规范》及《采购计划》，考虑在制品排期、场地、物料到货及检验、设备使用等因素，制定出《项目生产计划》并展开生产，公司采用ERP系统对流程进行统一管理。公司产品生产过程主要包括生产计划、零部件采购、整机装配、电气安装调试、软件安装调试、标定、整机检验、产品入库、交付等步骤。

（4）销售模式

公司实施订单直销的销售模式，主要通过客户招标及指定渠道获取订单，并与客户签订相应的业务合同和技术协议。在业务定价方面，公司采用市场化定价与差异化定价相结合的策略，这样的定价策略确保公司能够在保持竞争力的同时实现合理的利润空间。

公司也积极参与到客户在新产品、新工艺和新技术的研发中，运用公司领先的技术储备来满足客户需求，从而提高客户满意度、增强客户粘性。

（5）采购模式

公司的采购模式以市场化为导向，与行业内的高质量供应商建立了稳固而互惠的合作伙伴关系。公司定期对合格供应商进行入围筛选，从产品质量、价格、交付及结算方式等多维度评价并建立完善的采购管理体系，确保满足采购需求及质量保证。

原材料的采购范畴涵盖了多种类别，包括各类高精度传感器、测量仪器、机械组件、光学镜头、工业级相机、伺服控制系统，以及用于组装和零配件机械加工的钢材、铝材等原材料。

在具体的采购策略上，公司采用了两种主要方式：

1. 针对核心原材料：例如关键的传感器、工业相机、光学镜头及伺服系统等核心组件和原材料，为确保采购产品的质量，与国内外领先的供应商保持了密切且稳定的合作关系；

2. 针对常规原材料：公司采取了综合的采购手段，如定期的价格谈判、准确的需求预测和谨慎的

安全库存措施，旨在提升效率和降低成本。

通过该采购模式，公司能够在保障材料供应的同时，优化成本结构，提高整体运营效率。

报告期内，公司的商业模式较上期未发生重大变化。

报告期内，公司继续执行已制定的企业经营战略目标，公司重要客户、核心团队等均无重大变化。

（二） 行业情况

公司专注于“AI+机器视觉和AI+无损探伤智能装备”的研发、生产和销售，聚焦工业生产过程中检测环节的整体解决方案，公司已经拥有成熟的机器视觉图像检测核心算法、3D点云图像还原引擎、深度学习视觉质检引擎等核心技术，为新能源锂电池、储能、氢燃料电池、光伏、军工、泛半导体以及汽车轻量化制造行业提供智能化检测设备和整体解决方案，帮助客户提高生产和质检效率、降低成本和质量损失。

工业智能时代，数据是实现人工智能的根本，公司所处的视觉检测行业是通过工业相机采集各种工业生产过程中的瑕疵特征，通过数字清洗和数据标注，形成行业AI模型，有效的检测生产过程中的外观缺陷，提升工业产品档次，让产品更安全。公司在近15年的不断积累中，已拥有上亿级已标注的数据，公司基于这些数据已开发出相应的检测算法模型，并应用于相关领域，形成了自己的AI模型库。针对工业缺陷检测场景，公司形成通用的2D/2.5D/3D AI、AI定位&寻边模型，以及自研的AI自动标注系统。在同类型项目中，公司做到了更高效的算法，更低的算力成本，以及最具性价比的AI算法模型。

机器视觉行业发展情况：机器视觉是指通过光学装置和非接触传感器自动接收并处理真实物体的图像，分析后获取所需信息或用于控制机器运动的装置。中国的机器视觉行业是伴随中国工业化进程的发展而崛起的，正在成为世界机器视觉发展最活跃的地区之一。根据全球市场研究机构CB Insights数据显示，中国是继美国、日本之后的第三大机器视觉领域应用市场。根据高工产研机器人研究所（GGII）预测，仅中国的机器视觉市场，2024年的规模将达到300亿元，2025年预计达到400亿元。

报告期内动力电池处于阶段性产能过剩的状态，电池厂新产线的扩充速度放缓，产品需求从量的扩张开始转向质的提升，产线改造的存量市场巨大，公司紧抓产业发展带来的机会，通过提升管理水平，加大创新研发力度，增加人力资源储备等措施，推出极片毛刺在线检测、电池包膜后检测、电池模组的busbar焊接检测、铝壳与盖板检测及工业CT检测等一系列独立的AI智能检测装备，为公司后期

发展打下坚实基础。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	<p>1、2022年8月，公司成功入选广东省第四批国家级专精特新“小巨人”企业名单。</p> <p>2、公司于2022年12月22日收到全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的“关于对广东省认定机构2022年认定的第二批高新技术企业进行备案公示的通知”，公司被重新认定为高新技术企业，高新技术企业证书编号：GR202244008396。</p>

二、主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	132,385,482.86	173,683,808.70	-23.78%
毛利率%	17.09%	42.22%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-53,417,719.56	7,666,883.67	-796.73%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-62,834,687.34	5,074,959.80	-1,338.13%
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）	-23.51%	4.67%	-
加权平均净资产收益率%（依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）	-27.66%	3.09%	-
基本每股收益	-0.67	0.10	-770.00%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	332,108,927.97	364,400,446.45	-8.86%
负债总计	133,258,517.46	110,912,555.92	20.15%
归属于挂牌公司股东的净资产	200,478,062.24	253,895,781.80	-21.04%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.51	3.18	-21.07%

资产负债率%（母公司）	38.97%	30.23%	-
资产负债率%（合并）	40.12%	30.44%	-
流动比率	2.12	3.05	-
利息保障倍数	-531.85	18.58	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-70,027,177.98	-63,989,805.43	-9.43%
应收账款周转率	0.83	1.47	-
存货周转率	2.38	4.40	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-8.86%	90.68%	-
营业收入增长率%	-23.78%	38.84%	-
净利润增长率%	-903.02%	-60.35%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

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	23,731,449.31	7.15%	75,847,498.25	20.81%	-68.71%
应收票据	32,073,549.11	9.66%	19,583,658.99	5.37%	63.78%
应收账款	141,239,924.13	42.53%	149,875,012.47	41.13%	-5.76%
存货	49,241,521.64	14.83%	48,728,659.40	13.37%	1.05%
固定资产	5,488,311.80	1.65%	5,021,913.92	1.38%	9.29%
在建工程	16,652,759.86	5.01%	-	-	100.00%
无形资产	28,640,603.57	8.62%	1,526,247.22	0.42%	1,776.54%
短期借款	37,993,160.00	11.44%	3,504,224.31	0.96%	984.21%
预付款项	602,142.76	0.18%	3,965,449.92	1.09%	-84.82%
其他应收款	2,037,485.72	0.61%	9,635,568.32	2.64%	-78.85%
其他流动资产	6,300,407.00	1.90%	89,780.17	0.02%	6,917.59%
长期待摊费用	25,938.80	0.01%	30,594.14	0.01%	-15.22%
其他非流动资产	-	-	27,341,968.00	7.50%	-100.00%
资产总计	332,108,927.97	100.00%	364,400,446.45	100.00%	-8.86%
合同负债	17,396,656.67	5.24%	11,204,692.04	3.07%	55.26%
应交税费	694,231.52	0.21%	8,108,407.55	2.23%	-91.44%
其他应付款	558,237.85	0.17%	74,829.81	0.02%	646.01%
其他流动负债	18,822,690.94	5.67%	13,373,942.32	3.67%	40.74%
租赁负债	-	-	212,331.00	0.06%	-100.00%
预计负债	4,789,114.48	1.44%	4,037,749.93	1.11%	18.61%

负债合计	133,258,517.46	40.12%	110,912,555.92	30.44%	20.15%
应收款项融资	4,641,250.49	1.40%	290,000.00	0.08%	1,500.43%
合同资产	12,238,811.20	3.69%	17,675,230.06	4.85%	-30.76%
使用权资产	-	-	211,361.83	0.06%	-100.00%
递延所得税资产	9,194,772.58	2.77%	4,577,503.76	1.26%	100.87%
应付职工薪酬	5,448,904.88	1.64%	7,908,869.18	2.17%	-31.10%

项目重大变动原因：

1、截至报告期末，货币资金23,731,449.31元较期初75,847,498.25元，减少68.71%，其主要原因：第一，报告期内市场经济环境及锂电行业进入周期性调整，因行业竞争加剧、需求下降及价格波动等导致资金回笼变缓；第二，公司从年初的在建工程专项款中支出16,652,759.86元；第三，本报告期内项目回款以票据为主，报告期内收回的票据较上年占收入比例增加58.57%，资金存量票据形式较多。

2、截至报告期末，应收票据32,073,549.11元较期初19,583,658.99元，增加63.78%，主要原因是新能源产业链上下游企业之间采用票据结算的方式较为普遍，报告期收到的票据占营业收入69.84%。

3、截至报告期末，应收款项融资4,641,250.49元较期初290,000.00元，增加1,500.43%，主要原因是报告期内回款以票据为主，银行承兑票据存量较多。

4、截至报告期末，预付款项602,142.76元较期初3,965,449.92元，减少84.82%，主要原因是报告期内，公司为了降低经营风险，优化供应商结算模式，公司对预付账款采取紧缩政策，且与现有供应商积极沟通，达成了更有利的支付条件。

5、截至报告期末，其他应收款2,037,485.72元较期初9,635,568.32元，减少78.85%，主要原因是关联方资金占用及利息均已归还。

6、截至报告期末，合同资产12,238,811.20元较期初17,675,230.06元，减少30.76%，主要原因是本报告期内营业收入较上期减少23.78%，应收账款随之减少，导致合同资产减少。

7、截至报告期末，其他流动资产6,300,407.00元较期初89,780.17元，增加6,917.59%，主要原因是本报告期收入减少导致增值税减少，累积的待抵扣进项税额增长导致。

8、截至报告期末，使用权资产较期初减少100.00%，租赁负债较期初减少100.00%，原因是报告期

内公司厂房屋租赁合同到期，新签订的租赁合同为一年期，不再计入所有权资产进行核算。

9、截至报告期末，递延所得税资产9,194,772.58元较期初4,577,503.76元，增加100.87%，主要原因是报告期亏损及坏账准备计提增加。

10、截至报告期末，无形资产较期初增长1,776.54%，其他非流动资产较期初减少100.00%，原因是上期公司购置土地于本报告期获得土地使用权，由其他非流动资产27,341,968.00元转入无形资产进行计量并摊销。

11、截至报告期末，短期借款37,993,160.00元较期初3,504,224.31元，增加984.21%，报告期内公司为缓解资金压力，新增了短期银行贷款21,500,000.00元，质押未到期票据12,973,160.00元等导致。

12、截至报告期末，合同负债17,396,656.67元较期初11,204,692.04元，增加55.26%，主要原因是行业周期性调整，项目验收时间被动延长，导致合同预收款转换延迟，本报告期合同负债增加。

13、截至报告期末，应付职工薪酬5,448,904.88元较期初7,908,869.18元，减少31.10%，主要原因是上期公司依盈利情况计提年终奖所致。

14、截至报告期末，应交税费694,231.52元较期初8,108,407.55元，减少91.44%，主要原因是根据国家税务总局财政部公告2022年第2号文《财政部关于延续实施制造业中小微企业延缓缴纳部分税费有关事项的公告》，2021年11月至2022年6月的50%税款5,259,664.67元，延期至2023年缴纳完毕，以及年末收入下降导致，因此应交税费较上期减少91.44%。

15、截至报告期末，其他应付款558,237.85元较期初74,829.81元，增加646.01%，主要原因是公司2023年启用第三方差旅平台，因账期跨月产生已确认未支付的差旅费所致。

16、截至报告期末，其他流动负债18,822,690.94元较期初13,373,942.32元，增加40.74%，主要原因是根据新金融工具准则，对于已背书的非6+9高信用等级的承兑汇票确认为其他流动负债，报告期内应收票据较期初增加63.78%，未到期票据同步增加。

17、截至报告期末，在建工程16,652,759.86元为本期投入总部大楼建设的资金。

（二）经营情况分析

1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	132,385,482.86	-	173,683,808.70	-	-23.78%
营业成本	109,755,788.61	82.91%	100,350,103.16	57.78%	9.37%
毛利率%	17.09%	-	42.22%	-	-
销售费用	19,009,952.11	14.36%	16,003,940.14	9.21%	18.78%
管理费用	24,977,960.11	18.87%	15,535,008.47	8.94%	60.78%
研发费用	36,514,072.27	27.58%	34,361,851.74	19.78%	6.26%
财务费用	-470,798.63	-0.36%	-649,820.50	-0.37%	27.55%
信用减值损失	-6,857,176.10	-5.18%	-6,448,050.20	-3.71%	-6.34%
资产减值损失	-4,983,167.00	-3.76%	-1,692,595.93	-0.97%	-194.41%
其他收益	11,143,733.70	8.42%	5,248,250.11	3.02%	112.33%
投资收益	-102,833.93	-0.08%	118,056.18	0.07%	-187.11%
公允价值变动 收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-15,219.98	-0.01%	0.00	0.00%	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	-59,205,020.74	-44.72%	4,140,074.23	2.38%	-1,530.05%
营业外收入	26,696.44	0.02%	24,031.08	0.01%	11.09%
营业外支出	76,424.54	0.06%	9,005.79	0.01%	748.62%
所得税费用	-4,617,268.82	-3.49%	-2,648,892.88	-1.53%	-74.31%
净利润	-54,637,480.02	-41.27%	6,803,992.40	3.92%	-903.02%

项目重大变动原因：

1、营业收入：本报告期内实现营业收入132,385,482.86元比上年同期173,683,808.70元减少41,298,325.84元，下降23.78%，本报告期内，因行业调整，公司销售订单于第二季度起急剧下降。项目交付也由于客户开工率下降及经营等因素被动拉长，导致营业收入自第三季度起下滑。

2、营业成本：本报告期内，营业成本109,755,788.61元比上年同期100,350,103.16元增加9,405,685.45元，上升9.37%。因行业调整，导致下游企业面临着成本上升、需求波动等影响。一是终端客户分散度增加，公司被动增大项目实施的人力投入及费用支出。二是在实施项目，受客户需求影响，项目周期延长，增加了项目交付成本。

3、管理费用：本报告期内，管理费用24,977,960.11元比上年同期15,535,008.47元增加9,442,951.64元，上升60.78%。主要原因是报告期内公司进行了较大的人力资源调整，造成各项管理费用同步增加。

4、其他收益：本报告期内，其它收益11,143,733.70元相比上年同期5,248,250.11元增加5,895,483.59元，增长112.33%，公司其它收益主要构成为软件退税收益，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)，本公司销售其自行开发生产的软件产品，按实际税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。差异的主要原因是本报告期内按国家增值税延期缴纳优惠政策，缴纳上年应缴增值税而产生的政策性退税收益。

5、资产减值损失：本报告期内，资产减值损失-4,983,167.00元，比上年同期-1,692,595.93元增加3,290,571.07元，增长194.41%，本年度主要受客户需求变缓，客户交付周期变长，从而导致存货结构性变化，特别是未验收发出商品计提减值基数变大，使本年减值损失有较大变化。

6、营业利润：报告期内营业利润为-59,205,020.74元，比上年同期减少63,345,094.97元，下降1,530.05%，主要原因：一是行业周期调整，收入总额较上年下降23.78%；二是受行业调整影响，订单毛利率下降较大，同时因项目周期延长，实施成本被动增大，营业成本较上年增加9.37%；三是公司上半年为技术开发与市场开拓储备人才，由此产生的人力成本较上年增加58.02%；四是本报告期公司加大了研发投入，吸纳高精尖人才，为更加聚焦在后续高附加值的项目上，突破工业CT、盖板/铝壳、毛刺、包蓝膜等检测技术壁垒，研发支出总额较上年增长6.26%。

7、营业外支出：报告期内营业外支出76,424.54元比上年同期9,005.79元增加67,418.75元，增长748.62%，其主要原因是本报告期内结算原因及滞纳金增加。

8、投资收益：报告期内投资收益-102,833.93元为可终止确认的票据贴现息。

9、所得税费用：报告期内所得税费用-4,617,268.82元比上年同期-2,648,892.88元下降74.31%，其主要原因由本年利润亏损所确认的递延所得税资产，用于弥补以后纳税年度的所得税费用。

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	132,126,374.23	172,047,004.10	-23.20%
其他业务收入	259,108.63	1,636,804.60	-84.17%
主营业务成本	109,376,977.30	100,276,134.09	9.08%
其他业务成本	378,811.31	73,969.07	412.12%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
智能检测装备	130,651,558.56	108,377,605.99	17.05%	-23.48%	9.06%	-24.75%
机器视觉配件	1,474,815.67	999,371.31	32.24%	12.14%	11.02%	0.68%
其他	259,108.63	378,811.31	-46.20%	-84.17%	412.12%	-141.68%
合计	132,385,482.86	109,755,788.61	17.09%	-23.78%	9.37%	-25.13%

按地区分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的的原因：

本报告期内，公司收入构成无重大变化。报告期内市场经济环境及锂电行业进入周期性调整，因行业竞争加剧、需求下降及价格波动等导致资金回笼变缓。公司主营业务系为锂电行业提供视觉检测装备及模组，不可避免的受到了下游行业严重冲击及影响。公司销售订单于第二季度起逐步下降。项目交付也由于客户开工率下降及经营等因素被动拉长，导致营业收入自第三季度起下滑。智能检测装备收入同比下降23.48%。

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	深圳市赢合科技股份有限公司	20,012,716.82	15.12%	否
2	瑞浦兰钧能源股份有限公司	14,622,920.38	11.05%	否
3	欣旺达电子股份有限公司	6,935,267.33	5.24%	否
4	新能源科技有限公司	5,738,529.17	4.33%	否
5	海目星激光科技集团股份有限公司	5,451,592.93	4.12%	否
	合计	52,761,026.63	39.85%	-

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	合肥埃科光电科技股份有限公司	14,517,838.92	14.22%	否
2	深圳市恒志图像科技有限公司	11,162,204.07	10.93%	否
3	杭州海康智能科技有限公司	9,833,347.32	9.63%	否

4	河南诚亚智能科技有限责任公司	8,643,802.92	8.47%	否
5	东莞康视达自动化科技有限公司	5,013,490.35	4.91%	否
合计		49,170,683.58	48.16%	-

(三) 现金流量分析

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	-70,027,177.98	-63,989,805.43	-9.43%
投资活动产生的现金流量净额	-16,222,752.21	-28,088,391.32	42.24%
筹资活动产生的现金流量净额	33,698,240.25	106,705,322.30	-68.42%

现金流量分析：

报告期内，经营活动产生的现金流量净额-70,027,177.98元，较上期-63,989,805.43元下降9.43%。主要原因是受行业周期调整及公司亏损关联影响，特别是人力成本支出及研发支出较大。

报告期内，投资活动产生的现金流量净额-16,222,752.21元，较上期-28,088,391.32元增长42.24%。主要原因是相较于上年对外投资减少，在建工程支出16,652,759.86元。

报告期内，筹资活动产生的现金流量净额33,698,240.25元，较上期106,705,322.30元下降68.42%。主要原因是2022年收到募集资金120,199,953.71元，本年度主要是增加了流动资金贷款34,488,935.69元所致。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
深圳恒温精控智能装备有限公司	控股子公司	研发、生产、销售烤箱自动化设	10,000,000.00	1,849,505.29	1,074,867.36	0.00	-3,127,590.93

		备					
常州超音速智能装备有限公司	控股子公司	研发、生产、销售AI+机器视觉智能装备和系统	10,000,000.00	45,885.46	-5,623.32	0.00	-555,623.32
江西超音速人工智能科技有限公司	控股子公司	研发、生产、销售AI+机器视觉智能装备和系统	10,000,000.00	1,290,624.14	-218,294.61	397,690.29	-718,294.61

主要参股公司业务分析

适用 不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
江西超音速人工智能科技有限公司	新设立	对公司生产经营和业绩有积极影响

(二) 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

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	36,514,072.27	34,361,851.74
研发支出占营业收入的比例%	27.58%	19.78%
研发支出中资本化的比例%	0.00%	0.00%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	14	11
本科以下	127	107
研发人员合计	141	118
研发人员占员工总量的比例%	38%	32%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	669	368
公司拥有的发明专利数量	85	46

(四) 研发项目情况

公司专注于“AI+机器视觉和AI+无损探伤智能装备”的研发、生产和销售，聚焦工业生产过程中检测环节的整体解决方案，公司已经拥有成熟的机器视觉图像检测核心算法、3D点云图像还原引擎、深度学习视觉质检引擎等核心技术，为新能源锂电池、储能、氢燃料电池、光伏、军工、泛半导体以及汽车轻量化制造行业提供智能化检测设备和整体解决方案，帮助客户提高生产和质检效率、降低成本和质量损失。目前公司及子公司已申请发明专利350项、实用新型专利760项、软件著作权303项、外观设计专利2项，国际专利9项。

超音速在新能源锂电行业是最早开始打造自己专业AI团队的公司，发展至今已形成完善的人才梯

队。公司的研究院，负责在AI算法和3D算法上构建应用模型，通过模型的极致优化来降低算力的硬件需求，加速AI技术商用落地。同时打造出自己的AI通用平台和AI训练平台，让公司的技术能够普适应用到更多行业。

其中，AI算法团队，根据应用场景又细分成2D/2.5D/3D AI、穿透成像AI和AI自动标注，相应的也形成产品模块，推进了算法标准化框架和模块的升级，加速了算法框架模块重构迭代，提升了技术能力和现场交付能力，奠定了公司在新能源行业AI检测领域的持续领先地位。

随着客户生产工艺的升级、生产效率的提升和产品要求的提高，以及机器视觉硬件的发展和自身软件能力的提升，公司在以下项目的研发上均取得成绩：

1、随着 4680 电芯上线的热潮，公司针对 4680 电芯的特定工艺，开发了 4680 电芯极片、电池模组检测的软件，已完成研发。

2、锂电池行业模切工序的设备生产速度从 80m/min 提高到 120m/min，公司从软件架构上重新搭建高速生产的核心检测算法，来适配行业的发展速度。

3、紧跟行业头部企业的工艺路线进行联合开发，3C 电池当下最新的刻线涂布工艺在研发之初，就搭载了公司的视觉检测。

4、为减少设备和软件操作设置的繁琐，公司充分发挥 AI 的优势和能力，让 AI 来自动适应、调整和设置。其中制片卷绕一体机绿胶检测软件和涂布对齐检测软件，设置参数从近百个减少到 5 个，换型时间从 30 分钟减少到 5 分钟，此应用目前仍是行业唯一。

随着公司技术的普适性，在众多应用场景均适配：

1、公司投入优势力量进行超高速检测算法的研发，已应用在锂电主材料涂炭铜箔 250m/min 的高速生产中，已得到行业头部企业认可，并在诸多供应商中综合评分最高，目前正在研发行业内 1300m/min 的铝箔轧制过程缺陷检测。

2、为光伏行业最新的钙钛矿工艺，研发并配套了行业首台视觉检测模组，预计 2024 年度产生批量订单。

3、公司已研发成功并正式推出锂电池极片分切毛刺在线检测模组，可在 160m/min 的分切速度下精准检出 5 μ m 的毛刺，解决了行业内多年的痛点，截至目前仍处于行业领先地位。

4、随着市场对安全的极致追求，作为锂电池核心组件的铝壳和盖板，也被要求必须经过视觉全检才能出货。公司铝壳以及盖板检测设备在行业头部企业均已得到认可。

5、在氢燃料电池行业，膜电极在线检测设备在行业头部企业已得到认可。

6、在通用工业视觉检测系统的研发上，集成缺陷检测、目标定位、图像分割等视觉检测模块，能快速响应不同客户的不同需求，2024 年开始批量推广。

7、公司的锂电池包蓝膜后外观缺陷检测设备，能为客户每条产线节省 6-12 人，同时为客户提供可追溯和可分析的数据。

8、公司自主研发的 AI+线扫 2.5D 光源成像，实现了同类别硬件及算法的进口替代。

9、公司已完成工业 CT 的设计及 3D 重建算法，首批订单即将于 2024 年年中交付。

综上所述，随着公司 AI 技术应用的普适性，公司在新能源锂电行业的产品更加完善，同时，在越来越多的行业中得到技术平行复制的应用场景。

六、对关键审计事项说明

√适用 □不适用

（一）收入确认

1、事项描述

如财务报表附注“三、（二十一）收入”所述，超音速公司的主营业务主要为销售设备、提供安装服务，设备销售、安装服务的控制权均在客户验收时转移至客户，超音速公司在客户验收完成时点确认收入。

如财务报表附注“五、（三十一）营业收入和营业成本”所述，贵公司 2023 年度营业收入为 132,385,482.86 元，较上期减少 23.78%，其中主营业务收入为 132,126,374.23 元，占营业收入总额的 99.80%，主营业务收入金额占比重大且为关键业绩指标，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认作为关键审计事项。

2、审计中的应对

（1）了解、评估并测试超音速公司与收入确认相关的关键内部控制设计合理性和运行有效性；

（2）复核收入确认政策是否符合企业会计准则的要求并且一贯应用；

（3）检查与主要客户签订的销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

（4）对营业收入执行分析性复核程序，与历史同期、同行业的毛利率进行对比，分析收入增长及毛利率变动情况，复核收入的合理性；

（5）执行细节测试，检查合同、发货单、销售发票、验收单等支持性文件，检查收款记录，对期末应收账款及当年的销售收入进行函证，评价销售收入确认的真实性；

（6）对资产负债表日前后记录的销售收入，执行截止测试程序，以评价销售收入是否在恰当的会计期间确认。

（7）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中恰当列报。

（二）应收账款坏账准备

1、事项描述

截至 2023 年 12 月 31 日，超音速公司应收账款账面余额为人民币 157,869,807.18 元，坏账准备为人民币 16,629,883.05 元，账面价值为人民币 141,239,924.13 元，应收账款余额较上期减少 1.58%，账面价值较上期减少 5.76%，账面价值占资产总额的比例为 42.53%，占比较大，我们关注应收账款余额的确认及变化的合理性。由于管理层在确定应收款项预计可收回金额时涉及重大会计估计和判断且影响金额重大，因此我们将应收账款的坏账准备计提确定为关键审计事项。

2. 审计中的应对

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备和预期信用损失率的判断等；

(3) 分析计算资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析应收账款坏账准备计提是否充分；

(4) 获取坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行，重新计算坏账计提金额是否准确；

(5) 通过分析应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性；

(6) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

七、 企业社会责任

适用 不适用

公司的核心价值观是“客户为先、科技为本、奋斗创新、价值共享”，在诚信经营、守法纳税、积极吸纳就业和保障员工合法权益、创造企业经济效益的同时，始终重视履行企业应尽的社会责任，将社会责任意识融入到发展实际中。

八、 未来展望

是否自愿披露

是 否

根据市场情况，接下来将是一个万物拥抱 AI 的时代，结合研发项目进度，公司正确预判了市场发展方向并提前对 AI 进行了全面布局。未来公司除了继续在新能源锂电池领域深耕，打造更快速度和

更高精度的产品之外，还将在光伏的钙钛矿工艺、军工、泛半导体及汽车轻量化制造、精密结构件等行业有所布局。

新能源锂电行业我们打造了两个核心产品：

1、在线毛刺检测产品，解决了困扰行业多年的难题，可在 160m/min 的分切速度下，精准的检出 5 μ m 的毛刺，极大程度上保证了电池的安全，已获取行业头部企业的认可；

2、3C 电池、动力电池外观全检设备，为客户节省大量人工成本，提高质检效率，并为客户提供了可追溯的数据，已在头部企业开始推广。

公司未来产品布局：

1、随着新能源电池对高品质的要求，其关键原材料的精密结构件也随之增加多项品质要求，公司的盖板检测设备和铝壳检测设备均已开发成功，已经与行业头部企业形成订单。

2、光伏行业的钙钛矿工艺代表着该行业的发展方向，多项制程与锂电工艺类似，公司在锂电行业的技术积累基本可以平行复制。

3、公司也敏锐的捕捉到 PCB 行业的 AI 应用空白，发现一个数十亿级的市场，可将原有效率提升数倍并为客户节省大量人工成本。

4、公司工业 CT 检测设备也得到客户的认可，加持在线应用，深得锂电池、汽车轻量化制造行业的青睐，未来可多行业推广普及。

综上所述，公司基于自身图像处理的核心能力，结合优秀的光学方案和出色的机械电气设计能力，为客户提供外在缺陷检测和内部无损探伤的产品，同时积累了自己的数据化资产和 AI 模型。公司未来将会有更多机会借助 AI+机器视觉能力，提升制造业质量水平、提高生产效率、降低生产成本。

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
1、税收优惠变动风险	<p>公司于 2022 年 12 月 22 日，经广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省税务局批准成为高新技术企业，高新技术企业证书编号：GR202244008396。国家高新技术企业税收优惠税率，按 15%税率征收企业所得税。</p> <p>根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4 号）的有关精神以及财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]第 100 号）规定：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（财税[2018]32 号增值</p>

	<p>税税率调整为 16%，2019 年 3 月 21 日，财政部、税务总局、海关总署三部委联合下发《关于深化增值税改革有关政策的公告》，增值税税率调整为 13%）后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退。本公司软件销售收入享有增值税即征即退优惠。</p> <p>如果本公司从事的生产销售不再享受国家的上述优惠政策，将影响公司未来年度的盈利能力。</p>
2、实际控制人控制不当风险	<p>公司实际控制人为张俊峰、赵大兵二人，截至 2023 年 12 月 31 日，二人直接持有公司 39.99% 股份。张俊峰先生担任公司董事长、总经理，赵大兵女士担任公司副董事长、董事会秘书。虽然公司已依据《公司法》、《证券法》等法律法规和规范性文件的要求，建立了比较完善的法人治理结构，制定了包括股东大会事规则在内的“三会”议事规则、关联交易决策制度等在内的各项制度，但仍存在着上述二人利用控制地位，通过行使表决权或运用其他直接或间接方式对公司的经营、重要人事任免等进行控制，进而给公司的生产经营带来损失的可能。故公司存在控股股东及实际控制人不当控制的风险。</p>
3、公司新技术和新产品开发的的风险	<p>公司是以“AI+机器视觉”技术为核心，一直在进行工业自动化标准化设备的研发，工业自动化设备是精密的生产设备仪器，其研发、生产及应用都需要丰富的技术和经验积累。技术的积累和新产品的研发成果转换成功与否直接关系到公司的市场竞争力和品牌影响力，如若公司无法保证强有力的研发资金、人力资本支持，将无法保证新技术、新产品在行业内的领先地位，公司的发展与市场竞争力将会受到影响，产生新技术和新产品开发导致的风险。</p>
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

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<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	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(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	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）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

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）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

单位：元

临时公告索引	类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2022-078	对外投资	江西超音速人工智能科技有限公司	10,000,000.00元	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

2022年9月28日，公司召开第三届董事会第七次会议，审议通过《关于公司对外投资设立全资子公司的议案》，2022年11月11日，上述议案经2022年第四次临时股东大会审议通过。根据公司发展需要，公司拟设立全资子公司，注册地址为江西省鹰潭市，该公司注册资本为1,000万元人民币。

上述对外投资符合公司发展战略，有利于推动公司的业务布局，拓展公司客户资源，增强公司综合实力，促进公司快速发展，公司将不断完善子公司的管控制度，明确经营决策和风险管理，建立有效的内部控制及监督机制，组建良好的经营管理团队，以不断适应业务需求及市场变化，积极防范和应对风险。

上述对外投资不会对公司财务及经营状况造成不利影响，不存在损害公司及全体股东利益的情形。

(四) 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

(一) 实施股权激励计划的目的和原则

本着自愿参与，风险自担，激励与约束相结合的原则，进一步建立、健全了公司长效激励机制，吸引和留住了公司优秀人才，充分调动了公司管理层及员工的积极性，有效地将股东利益、公司利益和管理层、员工个人利益结合在一起，使双方共同关注公司的长远发展，在充分保障股东利益的前提下，按照收益与贡献对应的原则，根据《公司法》等有关法律、法规和规范性文件以及《公司章程》的规定，制定股权激励计划。

(二) 股权激励计划的模式

设立一个合伙企业（有限合伙）作为持股平台，在该持股平台中，张俊峰是普通合伙人，激励对象是有限合伙人。

(三) 激励对象的确定原则

激励对象可为下列人员：

- 1、公司董事、监事、高级管理人员；
- 2、公司中层管理人员；
- 3、公司核心技术人员、技术人员、管理人员（以下或统称“核心员工”）。

本计划激励对象均为自然人，除公司董事、监事外，其他所有激励对象必须与公司或其控股子公司签署劳动合同并在公司或其控股子公司中任全职。

(四) 股权激励计划的具体内容

1、本计划中持股平台的全部出资额为5,326,960.75元、对应公司6,754,534股股份(截止2023年12月31日数据)，持股平台的全部出资额=持股平台持有公司股票数量X认购价格；即：本计划中各激励对象直接持有持股平台每股5元出资额，相当于间接持有公司1股股票。

2、截至报告披露日，本计划参与认购持股平台合伙份额的激励对象共计3名，向各激励对象授予

持股平台408,463.32元出资额、对应授予公司515,892股股份（截止2023年12月31日数据）。

（五）股权激励计划的锁定及解锁安排

1、锁定期是指认购日至解锁日之间的时间段，锁定期为24个月，自认购日起算。

2、在满足本计划规定的相关解锁条件的前提下，激励对象可在各自锁定期届满及未来36个月内分四期，平均每年按照25%的比例来解锁。

（六）员工股权激励对象异动情况

截至本报告期初，合伙企业（有限合伙）公司激励对象共计3名：罗国和、叶长春、赵兵锁。

（五）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
董监高	2015年6月3日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2015年6月3日		挂牌	其他承诺（请自行填写）	本人将不利用本人的地位影响本公司的独立性，并将保持公司在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性。截至本承诺函出具之日，除超音速外，本人不存在其他对外投资。若本人日后存在其他对外投资，本人将避免所投资的其他公司与超音速发生关联交易。若关联交易不可避免，则在不与法律、法规相抵触的前提下，	正在履行中

					在权利所及范围内，本人将促使本人投资或控制的企业与公司进行关联交易时将按公平、公开的市场原则进行，并履行法律、法规、规范性文件和公司章程规定的程序)	
董监高	2023年5月25日		资金占用承诺	资金占用承诺	实际控制人、董事、监事、高级管理人员承诺其本人及其控制或存在关联关系的其他公司企业或组织未来均不会以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用公司及其子公司的资金。	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

1、公司董事、监事、高级管理人员签订了《关于避免及规范关联交易的承诺函》，内容如下：
“本人将不利用本人的地位影响本公司的独立性，并将保持公司在资产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性。截至本承诺函出具之日，除超音速外，本人不存在其他对外投资。若本人日后存在其他对外投资，本人将避免所投资的其他公司与超音速发生关联交易。若关联交易不可避免，则在不与法律、法规相抵触的前提下，在权利所及范围内，本人将促使本人投资或控制的企业与公司进行关联交易时将按公平、公开的市场原则进行，并履行法律、法规、规范性文件和公司章程规定的程序。

截至报告期末，公司董事、监事、高级管理人员未出现未披露的关联交易事项。

2、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员出具了《避免同业竞争承诺函》(控股股东、实际控制人亦是公司董事兼高级管理人员)，表示目前未从事或参与股份公司存在同业竞争的行为；并承诺：将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构

成竞争的业务或活动，将不直接或间接开展对股份公司有竞争或可能构成竞争的业务、活动或拥有与股份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；或在经济实体、机构、经济组织中担任总经理、副总经理、财务负责人、营销负责人及其他高级管理人员或核心技术人员。

截至报告期末，公司未发现以上承诺人有违反上述承诺的事项出现，同时以上承诺人将继续履行该承诺。

3、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员签订了《关于避免资金占用的承诺函》承诺：将严格按照《中华人民共和国公司法》《公司章程》及其他规范性文件和公司内部规范治理相关制度的规定，不以直接或间接方式借用、占用或以其他方式侵占公司及其子公司的资金款项（包括但不限于借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式），或要求公司为本人及本人关联方提供担保，本人及本人关联方将避免与公司发生除正常业务往来外的一切非经营性资金往来。本人及本人所控制的其他企业与公司在本承诺函出具之日前发生的资金拆借行为（如有），本人及本人所控制的其他企业将按照还款计划尽快归还，并支付合理利息，使公司免受损失。本人将严格遵守公司治理的有关规定，采取任何必要的措施保证不占用公司的资金或其他资产，维护公司的独立性，不损害公司及公司其他股东利益。本承诺函有效期间为自本函签署之日起至本人不再担任发行人的实际控制人、董事、监事或高级管理人员之日止。

截至报告期末，公司未发现以上承诺人有违反上述承诺的事项出现，同时以上承诺人将继续履行该承诺。

第四节 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 条件股 份	无限售股份总数	55,810,384	70.0109%	0	55,810,384	70.0109%
	其中：控股股东、实际控制人	7,968,760	9.9964%	0	7,968,760	9.9964%

	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	23,906,296	29.9891%	0	23,906,296	29.9891%	
	其中：控股股东、实际控制人	23,906,296	29.9891%	0	23,906,296	29.9891%	
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
总股本		79,716,680	-	0	79,716,680	-	
普通股股东人数							234

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	赵大兵	19,595,748	0	19,595,748	24.5817%	14,696,812	4,898,936	0	0
2	张俊峰	12,279,308	0	12,279,308	15.4037%	9,209,484	3,069,824	0	0
3	纳斯投资管理 有限公司— 广发纳斯高 杰1号产业 投资基金	7,118,412	0	7,118,412	8.9296%	0	7,118,412	0	0
4	天津光速 管理咨询	6,754,534	- 158,816	6,595,718	8.2739%	0	6,595,718	0	0

	合伙企业（有限合伙）								
5	广东中广投资管理有限公司珠海广招优一号股权投资合伙企业（有限合伙）	5,175,072	0	5,175,072	6.4918%	0	5,175,072	0	0
6	湖北高云天二期股权投资合伙企业（有限合伙）	3,539,748	0	3,539,748	4.4404%	0	3,539,748	0	0
7	广发证券股份有限公司做市专用证券账户	2,446,392	0	2,446,392	3.0689%	0	2,446,392	0	0

8	广东谢诺辰阳私募证券投资基金管理有限公司—广东辰阳资产辰途1号新三板股权投资基金	2,195,316	0	2,195,316	2.7539%	0	2,195,316	0	0
9	湖北高泰云天股权投资基金有限公司	2,070,028	0	2,070,028	2.5967%	0	2,070,028	0	0
10	陈树斌	1,601,018	-97,389	1,503,629	1.8862%	0	1,503,629	0	0
合计		62,775,576	-256,205	62,519,371	78.4268%	23,906,296	38,613,075	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

股东赵大兵、张俊峰系夫妻关系，张俊峰是天津光速管理咨询合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人。

湖北高泰云天股权投资基金有限公司与湖北高泰云天二期股权投资合伙企业（有限合伙）的基金管理人均系武汉高泰云天投资管理有限公司。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

√是 □否

超音速人工智能科技股份有限公司的控股股东及实际控制人均为：张俊峰、赵大兵。

张俊峰，男，1976年出生，中国国籍，无境外永久居留权，郑州大学国际贸易专业肄业，后修中山大学岭南学院工商管理EMBA课程。2007年12月1日至2009年11月30日，就职于深圳中智经济技术合作有限公司；2009年12月1日至2011年7月，就职于中智上海经济技术合作公司。2011年9月至2013年3月就职于无双自动化，任销售总监一职；2013年5月至今工作于超音速，曾任销售总监，现任公司董事长、总经理。现直接持有公司15.4037%的股份。

赵大兵，女，1978年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于华南师范大学人力资源管理专业，本科学历。2000年2月至2005年9月，工作于裕美国际实业有限公司，担任计划部经理；2005年10月至2010年5月，工作于联泰国际集团（东莞分部），担任运营部经理；2010年7月至今，工作于超音速。现任公司副董事长、董事会秘书，也为公司的第一大股东，直接持有公司24.5817%的股份。

张俊峰与赵大兵为夫妻关系，二人合计直接持有公司39.99%股份，此外，张俊峰持有光速投资37.77%的投资额，通过光速投资间接持有公司3.03%的股份，且是光速投资的执行事务合伙人。赵大兵持有光速投资22.71%的投资额，通过光速投资间接持有公司2.12%的股份，二人对本公司的持股比例合计为45.14%。

张俊峰与赵大兵持有的股份表决权可对公司股东大会决议事项产生重大影响，赵大兵和张俊峰为公司的共同实际控制人。公司对控股股东、实际控制人的认定依据充分、事实清楚。

报告期内无变动情况。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

√适用 □不适用

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌交易日期	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集金额	募集资金用途（请列示具体用途）
1	2023		10.03	2,991,026	重庆	不适用	29,999,990.78	补充流动

	年5月26日				南部私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）			资金、项目建设
--	--------	--	--	--	----------------------	--	--	---------

备注：该次股票发行截至报告期末尚未进行认购，且尚未进行新增股票挂牌交易。

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

√适用 □不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
1	2021年11月16日	49,999,971.30	177,191.31	否	不适用	-	已事前及时履行
2	2022年7月20日	120,199,953.71	50,702,463.53	是	内容详见2022年10月27日披露在全国中小企业转让系统指定信息披露平台披露的《关于变更募集资金用途的公告》	55,000,000.00	已事前及时履行

					(公告 编号： 2022- 087)		
--	--	--	--	--	-----------------------------	--	--

募集资金使用详细情况：

公司在2021年完成了一次股票发行，共计募集资金49,999,971.30元；公司在2022年完成了一次股票发行，共募集资金120,199,953.71元，募集资金的使用情况详见公司于2024年4月26日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台www.neeq.com.cn披露的《关于2023年年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》（公告编号2024-015）。

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 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

第五节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第六节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		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%
				起始日期	终止日期				
张俊峰	董事长、总经理	男	1976年6月	2021年5月20日	2024年5月20日	12,279,308	0	12,279,308	15.4037%
赵大兵	副董事长、董事会秘书	女	1978年11月	2021年5月20日	2024年5月20日	19,595,748	0	19,595,748	24.5817%
罗惠良	董事、副总经理	男	1973年9月	2021年5月20日	2024年5月20日	0	0	0	0%
杜志维	董事	男	1984年10月	2021年5月20日	2024年5月20日	0	0	0	0%
梁土伟	董事	男	1988年9月	2024年1月23日	2024年5月20日	0	0	0	0%
贺首华	财务总监	男	1969年2月	2024年1月23日	2024年5月20日	0	0	0	0%
叶长春	监事会主席	男	1976年7月	2024年3月20日	2024年5月20日	0	0	0	0%
罗国和	监事	男	1990年9月	2021年5月20日	2024年5月20日	0	0	0	0%
徐永昌	职工监事	男	1992年9月	2021年5月20日	2024年5月20日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

张俊峰与赵大兵是夫妻关系；此外其他董事、监事、高级管理人员之间无关联关系。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
曾志前	董事、财务总监	离任	无	辞职
梁土伟	无	新任	董事	选举
贺首华	无	新任	财务总监	选举

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

√适用 □不适用

1、梁土伟，男，1988年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于广东省湛江师范学院计算机科学与技术（网络工程）专业，本科。

2015年8月至2020年6月曾任职广州超音速自动化科技股份有限公司技术总监。

2020年7月至2023年3月曾任职江苏晶宇智能科技有限公司技术总监。

2023年3月至今，工作于超音速人工智能科技股份有限公司，现任技术总监。

2、贺首华，男，1969年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中山大学工商管理硕士学位，高级会计师，国际会计师（AIA），注册资产评估师；

曾任职广州市宝力轮胎有限公司财务总监、广州岭南控股股份公司财务总监、广州市一呼百应网络技术股份公司财务总监、广州讯联通信科技股份有限公司财务总监、天安集团天安（深圳）实业公司并购项目财务总监；

2023年10月至今，工作于超音速人工智能科技股份有限公司，现任财务总监。

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）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
管理人员	25	15	15	25
生产人员	173	268	242	199
销售人员	15	3	4	14
技术人员	142	81	105	118
财务人员	9	7	7	9
行政人员	7	4	7	4
员工总计	371	378	380	369

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	15	12
本科	101	102
专科	166	178
专科以下	89	77
员工总计	371	369

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、员工薪酬政策

公司实行全员劳动合同制,依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件,公司与员工签订《劳动合同》,按照相关法律、法规及地方相关社会保险政策,为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金。公司根据地方平均薪酬水平以及行业薪酬水平制定公司薪酬方案,同时根据年度经营指标,制定指标绩效考核方案,密切员工收入与企业经营绩效关联度。

2、员工培训

公司重视员工的培训和发展工作,制定年度滚动培训计划,员工培训包括新员工入职培训,公司文化理念培训,岗位提升培训,以不断提高公司员工素质和能力,提升员工和部门工作效率,为公司发展目标的实现提供保障。

3、公司执行国家和地方的社会保险制度,报告期内无离退休人员。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
叶长春	无变动	监事会主席	159,964	0	159,964
罗国和	无变动	监事	159,964	0	159,964
赵兵锁	无变动	制造总监	195,964	0	195,964

核心员工的变动情况

报告期内，公司核心员工未发生变化。

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
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
报告期内是否新增关联方	√是 □否

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统相关规则规定和《公司章程》的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范动作。报告期内新制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》和《关联交易管理制度》、《投资者关系管理制度》、《利润分配管理制度》、《承诺管理制度》等。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序基本符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

(二) 监事会对监督事项的意见

监事会对报告期内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

(一) 业务独立

公司是一家专注于工业自动化领域的国家高新技术企业，公司自主研发的AI+机器视觉智能装备，专注于新能源智能制造行业，为锂电、储能、氢能、光伏等行业客户提供基于AI+机器视觉智能化设备和系统完整解决方案。历经14年迭代优化，集合了光学、机械、电气、软件、算法、AI、3D等前沿技术，可以快速部署到客户现场，满足客户多样化的检测和测量需求，公司客户且基本覆盖行业头部客户。

公司有专门的研究开发、采购、生产、销售团队，设有人力资源部、财务部、采购部等部门，具有完整的业务流程。公司拥有完整的业务体系，具有独立的研发、生产、销售及售后服务能力。公司具有自主经营能力，具备独立核算和决策的能力，独立承担风险与责任。

因此，公司业务独立。

(二) 资产独立

公司资产权属清晰、完整，均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司拥有独立的生产经营场所，合法拥有与公司经营有关的土地、机器设备以及商标、专利、非专利技术所有权或使用权。公司具有独立的采购及产品研发、销售系统，能够独立支配和使用人、财、物等生产要素。

因此，公司资产独立。

(三) 人员独立

公司董事、监事、高级管理人员均按照《公司法》、《公司章程》等有关规定通过合法程序产生，不存在控股股东、实际控制人超越公司董事会作出人事任免决定的情形。公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均与公司签订劳动合同并在公司领取薪酬，公司员工的劳动、人事、工资报酬及相应的社会保障独立管理，公司员工没有在公司以外兼职。

因此，公司人员独立。

(四) 财务独立

公司设立独立的财务会计部门，并已按《中华人民共和国会计法》、《企业会计准则》要求建立

了独立、完整、规范的财务会计核算体系和财务管理制度，并建立健全了相应的内部管理制度，独立作出财务决策。公司不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

因此，公司财务独立。

（五）机构独立

公司设有股东大会、董事会、监事会，各项规章制度完善，相关机构及人员能够依法行使经营管理职权。公司已建立了适应自身发展需要的职能机构，各部门具有独立的管理制度，治理结构完善。公司拥有机构设置自主权，不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业干预公司机构设置的情况。公司与控股股东、实际控制人及其控制其他企业之间不存在合署办公、机构混同情形。

因此，公司机构独立。

（四）对重大内部管理制度的评价

1、关于会计核算体系

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

2、关于财务管理体系

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

3、关于风险控制体系

报告期内，公司在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。报告期内未发现会计核算体系、财务管理和风险控制等重大内部管理制度的重大缺陷。

董事会认为，公司现行内部管理制度均依据《公司法》、《证券法》、《公司章程》及全国中小企业股份转让系统相关规则等法律法规、规章制度，结合自身实际情况制定的，符合非上市公众公司规范管理的要求。公司内部管理制度在公司运营中得到了较好的执行，发挥了较好的控制作用，有效的控制了公司的经营风险。

四、 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

2023年6月13日，公司召开2023年第一次临时股东大会，采用现场投票和网络投票相结合的方式，审议了《关于公司股票定向发行说明书的议案》《关于和发行对象签署附生效条件的〈增资扩股协议〉及补充协议的议案》《关于拟修改〈公司章程〉的议案》《关于公司设立募集资金专项账户并签订〈募集资金三方监管协议〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次股票发行相关事宜的议案》。

2024年2月7日，公司召开2024年第一次临时股东大会，采用现场投票和网络投票相结合的方式，审议了《关于提议选举梁土伟为公司第三届董事会董事的议案》《关于提议选举贺首华为公司财务总监的议案》《关于公司拟更换会计师事务所的议案》《关于预计2024年度银行授信的议案》《关于预计2024年度向银行申请票据池专项综合授信的议案》。

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第七节 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	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	永证审字（2024）第 146109 号	
审计机构名称	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市朝阳区关东店东街国安大厦 13 层	
审计报告日期	2024 年 3 月 26 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	陈伟	林幼云
	1 年	1 年
会计师事务所是否变更	是	
会计师事务所连续服务年限	1 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	15	

审 计 报 告

永证审字（2024）第 146109 号

超音速人工智能科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了超音速人工智能科技股份有限公司（以下简称“超音速”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并资产负债表和母公司资产负债表，2023 年度的合并利润表和母公司利润表、合并现金流量表和母公司现金流量表、合并股东权益变动表和母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了超音速 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对合并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，我们独立于超音速，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

1、事项描述

如财务报表附注“三、（二十一）收入”所述，超音速公司的主营业务主要为销售设备、提供安装服务，设备销售、安装服务的控制权均在客户验收时转移至客户，超音速公司在客户验收完成时点确认收入。

如财务报表附注“五、（三十一）营业收入和营业成本”所述，贵公司 2023 年度营业收入为 132,385,482.86 元，较上期减少 23.78%，其中主营业务收入为 132,126,374.23 元，占营业收入总额的 99.80%，主营业务收入金额占比重大且为关键业绩指标，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认作为关键审计事项。

2、审计中的应对

（1）了解、评估并测试超音速公司与收入确认相关的关键内部控制设计合理性和运行有效性；

（2）复核收入确认政策是否符合企业会计准则的要求并且一贯应用；

（3）检查与主要客户签订的销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

（4）对营业收入执行分析性复核程序，与历史同期、同行业的毛利率进行对比，分析收入增长及毛利率变动情况，复核收入的合理性；

（5）执行细节测试，检查合同、发货单、销售发票、验收单等支持性文件，检查收款记录，对期末应收账款及当年的销售收入进行函证，评价销售收入确认的真实性；

（6）对资产负债表日前后记录的销售收入，执行截止测试程序，以评价销售收入是

否在恰当的会计期间确认。

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中恰当列报。

(二) 应收账款坏账准备

1、事项描述

截至 2023 年 12 月 31 日，超音速公司应收账款账面余额为人民币 157,869,807.18 元，坏账准备为人民币 16,629,883.05 元，账面价值为人民币 141,239,924.13 元，应收账款余额较上期减少 1.58%，账面价值较上期减少 5.76%，账面价值占资产总额的比例为 42.53%，占比较大，我们关注应收账款余额的确认及变化的合理性。由于管理层在确定应收款项预计可收回金额时涉及重大会计估计和判断且影响金额重大，因此我们将应收账款的坏账准备计提确定为关键审计事项。

2. 审计中的应对

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备和预期信用损失率的判断等；

(3) 分析计算资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析应收账款坏账准备计提是否充分；

(4) 获取坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行，重新计算坏账计提金额是否准确；

(5) 通过分析应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性；

(6) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

超音速管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括超音速 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

超音速管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估超音速的持续经营能力，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超音速、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督超音速的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（1）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。

（2）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。

（3）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。

(4) 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，就可能导致对超音速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超音速不能持续经营。

(5) 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。

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

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

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

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

永拓会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：
(项目合伙人)：林幼云

中国注册会计师：陈伟

二〇二四年四月二十六日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、（一）	23,731,449.31	75,847,498.25
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	五、（二）	32,073,549.11	19,583,658.99
应收账款	五、（三）	141,239,924.13	149,875,012.47
应收款项融资	五、（四）	4,641,250.49	290,000.00
预付款项	五、（五）	602,142.76	3,965,449.92
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、（六）	2,037,485.72	9,635,568.32
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、（七）	49,241,521.64	48,728,659.40
合同资产	五、（八）	12,238,811.20	17,675,230.06
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、（九）	6,300,407.00	89,780.17
流动资产合计		272,106,541.36	325,690,857.58
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			
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	五、（十）	5,488,311.80	5,021,913.92
在建工程	五、（十一）	16,652,759.86	-
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	五、(十二)	-	211,361.83
无形资产	五、(十三)	28,640,603.57	1,526,247.22
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、(十四)	25,938.80	30,594.14
递延所得税资产	五、(十五)	9,194,772.58	4,577,503.76
其他非流动资产	五、(十六)		27,341,968.00
非流动资产合计		60,002,386.61	38,709,588.87
资产总计		332,108,927.97	364,400,446.45
流动负债：			
短期借款	五、(十七)	37,993,160.00	3,504,224.31
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	五、(十八)	1,742,561.91	1,907,251.20
应付账款	五、(十九)	45,812,959.21	60,580,258.58
预收款项			
合同负债	五、(二十)	17,396,656.67	11,204,692.04
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	五、(二十一)	5,448,904.88	7,908,869.18
应交税费	五、(二十二)	694,231.52	8,108,407.55
其他应付款	五、(二十三)	558,237.85	74,829.81
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			
其他流动负债	五、(二十四)	18,822,690.94	13,373,942.32
流动负债合计		128,469,402.98	106,662,474.99
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、(二十五)		212,331.00
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债	五、(二十六)	4,789,114.48	4,037,749.93
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		4,789,114.48	4,250,080.93
负债合计		133,258,517.46	110,912,555.92
所有者权益(或股东权益)：			
股本	五、(二十七)	79,716,680.00	79,716,680.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、(二十八)	140,489,437.35	140,489,437.35
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、(二十九)	4,701,850.63	4,701,850.63
一般风险准备			
未分配利润	五、(三十)	-24,429,905.74	28,987,813.82
归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计		200,478,062.24	253,895,781.80
少数股东权益		-1,627,651.73	-407,891.27
所有者权益(或股东权益)合计		198,850,410.51	253,487,890.53
负债和所有者权益(或股东权益)总计		332,108,927.97	364,400,446.45

法定代表人：张俊峰

主管会计工作负责人：贺首华

会计机构负责人：贺首华

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		23,530,763.70	75,531,197.24
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		31,685,389.91	19,583,658.99
应收账款	十二、(一)	141,239,924.13	149,875,012.47
应收款项融资		4,641,250.49	290,000.00
预付款项		543,410.76	3,901,445.92
其他应收款	十二、(二)	1,768,595.23	10,091,223.64
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货		48,059,197.16	48,407,447.99
合同资产		12,238,811.20	17,675,230.06
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		5,917,283.84	
流动资产合计		269,624,626.42	325,355,216.31
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十二、(三)	7,010,000.00	1,830,000.00
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		5,287,365.54	4,946,599.67
在建工程		16,218,423.56	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			211,361.83
无形资产		28,640,603.57	1,526,247.22
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		24,399.80	30,594.14
递延所得税资产		9,194,772.58	4,577,503.76
其他非流动资产			27,341,968.00
非流动资产合计		66,375,565.05	40,464,274.62
资产总计		336,000,191.47	365,819,490.93
流动负债：			
短期借款		37,993,160.00	3,504,224.31
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		1,742,561.91	1,907,251.20
应付账款		45,024,244.01	60,437,482.22
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		5,326,746.86	7,719,887.77
应交税费		670,772.15	8,101,668.09
其他应付款		501,147.35	74,829.81
其中：应付利息			
应付股利			

合同负债		16,255,063.75	11,204,692.04
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		18,621,731.65	13,373,942.32
流动负债合计		126,135,427.68	106,323,977.76
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			212,331.00
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		4,789,114.48	4,037,749.93
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		4,789,114.48	4,250,080.93
负债合计		130,924,542.16	110,574,058.69
所有者权益（或股东权益）：			
股本		79,716,680.00	79,716,680.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		140,489,437.35	140,489,437.35
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		4,701,850.63	4,701,850.63
一般风险准备			
未分配利润		-19,832,318.67	30,337,464.26
所有者权益（或股东权益）合计		205,075,649.31	255,245,432.24
负债和所有者权益（或股东权益）合计		336,000,191.47	365,819,490.93

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
一、营业总收入		132,385,482.86	173,683,808.70

其中：营业收入	五、(三十一)	132,385,482.86	173,683,808.70
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		190,775,840.29	166,769,394.63
其中：营业成本	五、(三十一)	109,755,788.61	100,350,103.16
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	五、(三十二)	988,865.82	1,168,311.62
销售费用	五、(三十三)	19,009,952.11	16,003,940.14
管理费用	五、(三十四)	24,977,960.11	15,535,008.47
研发费用	五、(三十五)	36,514,072.27	34,361,851.74
财务费用	五、(三十六)	-470,798.63	-649,820.50
其中：利息费用		111,202.45	236,378.45
利息收入		1,172,602.74	908,620.22
加：其他收益	五、(三十七)	11,143,733.70	5,248,250.11
投资收益（损失以“-”号填列）	五、(三十八)	-102,833.93	118,056.18
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）	五、(三十九)	-6,857,176.10	-6,448,050.20
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(四十)	-4,983,167.00	-1,692,595.93

资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、（四十一）	-15,219.98	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-59,205,020.74	4,140,074.23
加：营业外收入	五、（四十二）	26,696.44	24,031.08
减：营业外支出	五、（四十三）	76,424.54	9,005.79
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-59,254,748.84	4,155,099.52
减：所得税费用	五、（四十四）	-4,617,268.82	-2,648,892.88
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-54,637,480.02	6,803,992.40
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）		-54,637,480.02	6,803,992.40
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）		-1,219,760.46	-862,891.27
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-53,417,719.56	7,666,883.67
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		-54,637,480.02	6,803,992.40
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-53,417,719.56	7,666,883.67
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-1,219,760.46	-862,891.27
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.67	0.10
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.67	0.10

法定代表人：张俊峰

主管会计工作负责人：贺首华

会计机构负责人：贺首华

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业收入	十二、（四）	132,300,504.41	173,683,808.70
减：营业成本	十二、（四）	109,636,336.54	100,350,103.16
税金及附加		987,515.33	1,168,311.62
销售费用		17,618,068.31	15,340,209.55
管理费用		22,302,204.61	15,080,991.02
研发费用		36,168,956.75	33,265,928.13
财务费用		-477,252.67	-650,185.96
其中：利息费用		111,202.45	236,378.45
利息收入		1,171,673.09	906,789.18
加：其他收益		11,143,733.70	5,246,750.11
投资收益（损失以“-”号填列）		-102,833.93	118,056.18
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）		-6,843,850.79	-6,448,050.20
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,983,167.00	-1,692,595.93
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-15,219.98	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-54,736,662.46	6,352,611.34
加：营业外收入		25,921.80	24,029.73
减：营业外支出		76,311.09	8,999.84
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-54,787,051.75	6,367,641.23
减：所得税费用		-4,617,268.82	-2,648,892.88

四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-50,169,782.93	9,016,534.11
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-50,169,782.93	9,016,534.11
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-50,169,782.93	9,016,534.11
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 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		97,369,053.99	69,093,932.17
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		11,186,266.30	2,622,134.98
收到其他与经营活动有关的现金	五、(四十五)	10,774,147.85	5,676,812.86
经营活动现金流入小计		119,329,468.14	77,392,880.01
购买商品、接受劳务支付的现金		63,302,925.49	63,697,066.40
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			
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		79,123,754.84	49,519,978.24
支付的各项税费		17,700,984.39	7,575,309.12
支付其他与经营活动有关的现金	五、(四十五)	29,228,981.40	20,590,331.68
经营活动现金流出小计		189,356,646.12	141,382,685.44
经营活动产生的现金流量净额		-70,027,177.98	-63,989,805.43
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,000,000.00	27,618,056.18
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		17,130.00	
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		1,017,130.00	27,618,056.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		16,239,882.21	28,206,447.50
投资支付的现金		1,000,000.00	27,500,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		17,239,882.21	55,706,447.50
投资活动产生的现金流量净额		-16,222,752.21	-28,088,391.32
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			120,654,953.71
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			455,000.00
取得借款收到的现金		25,000,000.00	6,500,000.00

发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、(四十五)	12,973,160.00	
筹资活动现金流入小计		37,973,160.00	127,154,953.71
偿还债务支付的现金		3,500,000.00	13,260,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		560,614.03	6,254,261.42
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、(四十五)	214,305.72	935,369.99
筹资活动现金流出小计		4,274,919.75	20,449,631.41
筹资活动产生的现金流量净额		33,698,240.25	106,705,322.30
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	五、(四十六)	-52,551,689.94	14,627,125.55
加：期初现金及现金等价物余额	五、(四十六)	75,791,960.43	61,164,834.88
六、期末现金及现金等价物余额	五、(四十六)	23,240,270.49	75,791,960.43

法定代表人：张俊峰

主管会计工作负责人：贺首华

会计机构负责人：贺首华

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 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		96,374,408.35	69,093,932.17
收到的税费返还		11,186,266.30	2,622,134.98
收到其他与经营活动有关的现金		10,458,123.18	5,673,480.01
经营活动现金流入小计		118,018,797.83	77,389,547.16
购买商品、接受劳务支付的现金		62,212,707.44	63,431,984.60
支付给职工以及为职工支付的现金		76,549,890.82	47,810,620.90
支付的各项税费		17,567,324.93	7,575,309.12
支付其他与经营活动有关的现金		30,575,578.55	20,684,513.98
经营活动现金流出小计		186,905,501.74	139,502,428.60
经营活动产生的现金流量净额		-68,886,703.91	-62,112,881.44
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,000,000.00	27,618,056.18
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		17,130.00	

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		1,017,130.00	27,618,056.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		16,214,740.88	28,114,672.50
投资支付的现金		2,050,000.00	29,330,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		18,264,740.88	57,444,672.50
投资活动产生的现金流量净额		-17,247,610.88	-29,826,616.32
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			120,199,953.71
取得借款收到的现金		25,000,000.00	6,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		12,973,160.00	
筹资活动现金流入小计		37,973,160.00	126,699,953.71
偿还债务支付的现金		3,500,000.00	13,260,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		560,614.03	6,254,261.42
支付其他与筹资活动有关的现金		214,305.72	935,369.99
筹资活动现金流出小计		4,274,919.75	20,449,631.41
筹资活动产生的现金流量净额		33,698,240.25	106,250,322.30
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		-52,436,074.54	14,310,824.54
加：期初现金及现金等价物余额		75,475,659.42	61,164,834.88
六、期末现金及现金等价物余额		23,039,584.88	75,475,659.42

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2023 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	79,716,680.00				140,489,437.35				4,701,850.63		28,987,813.82	-407,891.27	253,487,890.53
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	79,716,680.00				140,489,437.35				4,701,850.63		28,987,813.82	-407,891.27	253,487,890.53
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-	-	-54,637,480.02
（一）综合收益总额											53,417,719.56	1,219,760.46	
（二）所有者投入和减少资本											-	-	-54,637,480.02
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、本期末余额	79,716,680.00				140,489,437.35				4,701,850.63		-	-	198,850,410.51
											24,429,905.74	1,627,651.73	

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		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	33,637,905.00				65,860,711.47				3,800,197.22		28,201,334.56		131,500,148.25
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	33,637,905.00				65,860,711.47				3,800,197.22		28,201,334.56		131,500,148.25
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	46,078,775.00				74,628,725.88				901,653.41		786,479.26	-	121,987,742.28
（一）综合收益总额											7,666,883.67	-	6,803,992.40
												862,891.27	
（二）所有者投入和减少资本	6,220,435.00				113,687,065.88							455,000.00	120,362,500.88
1. 股东投入的普通股	6,220,435.00				113,687,065.88							455,000.00	120,362,500.88
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								901,653.41	-6,880,404.41				-5,978,751.00
1. 提取盈余公积								901,653.41	-901,653.41				-
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-5,978,751.00			-5,978,751.00
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转	39,858,340.00												-39,858,340.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	39,858,340.00												-39,858,340.00
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													800,000.00

四、本期末余额	79,716,680.00				140,489,437.35				4,701,850.63		28,987,813.82	-	253,487,890.53
												407,891.27	

法定代表人：张俊峰

主管会计工作负责人：贺首华

会计机构负责人：贺首华

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2023年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	79,716,680.00				140,489,437.35				4,701,850.63		30,337,464.26	255,245,432.24
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	79,716,680.00				140,489,437.35				4,701,850.63		30,337,464.26	255,245,432.24
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											-	-50,169,782.93
(一) 综合收益总额											-	-50,169,782.93
(二) 所有者投入和减少资本											50,169,782.93	
1. 股东投入的普通股												

2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
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	79,716,680.00				140,489,437.35				4,701,850.63		- 19,832,318.67	205,075,649.31

项目	2022 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	33,637,905.00				65,860,711.47				3,800,197.22		28,201,334.56	131,500,148.25
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	33,637,905.00				65,860,711.47				3,800,197.22		28,201,334.56	131,500,148.25
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	46,078,775.00				74,628,725.88				901,653.41		2,136,129.70	123,745,283.99
(一) 综合收益总额											9,016,534.11	9,016,534.11
(二) 所有者投入和减少资本	6,220,435.00				113,687,065.88							119,907,500.88
1. 股东投入的普通股	6,220,435.00				113,687,065.88							119,907,500.88
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									901,653.41		-6,880,404.41	-5,978,751.00

1. 提取盈余公积								901,653.41		-901,653.41	-
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配										-5,978,751.00	-5,978,751.00
4. 其他											
（四）所有者权益内部结转	39,858,340.00				-39,858,340.00						-
1.资本公积转增资本（或股本）	39,858,340.00				-39,858,340.00						-
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					800,000.00						800,000.00
四、本年期末余额	79,716,680.00				140,489,437.35			4,701,850.63		30,337,464.26	255,245,432.24

超音速人工智能科技股份有限公司

财务报表附注

截至 2023 年 12 月 31 日

(除特别注明外, 金额单位均为人民币元)

一、公司(以下简称“公司”或“本公司”)的基本情况

(一) 公司概况

(1) 超音速人工智能科技股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)系由广州超音速自动化科技有限公司于2015年3月16日改制为股份有限公司, 经广州市市场监督管理局登记设立, 统一社会信用代码914401015583602247, 公司注册资本7,971.668万元, 股本7,971.668万股, 法定代表人张俊峰。公司于2015年10月13日在全国中小企业股份转让系统挂牌, 股票代码为833753, 公司总部位于广州市番禺区石基镇金山村华创动漫产业园B10栋。

(2) 公司业务性质和主要经营活动是以AI+机器视觉智能装备及系统为核心的工业自动化设备的研发、生产、销售以及相关技术支持服务为主, 致力于为下游制造业客户提供工业自动化与智能化的产品和综合解决方案。主要产品与服务项目有以自主研发的机器视觉系统为核心的自动化智能化视觉缺陷检测和尺寸测量, 为新能源产业链提供精密组装、AI机器视觉和数据分析等产品和服务。

(二) 本期合并财务报表范围及其变化情况

本期合并财务报表范围

本期财务报表合并范围包括超音速人工智能科技股份有限公司(简称“超音速公司”)、深圳恒温精控智能装备有限公司(简称“恒温公司”)、常州超音速智能装备有限公司(简称“常州超音速”)和江西超音速人工智能科技有限公司(简称“江西超音速”)。

本期合并财务报表范围变化情况

本期合并财务报表范围新增子公司“江西超音速”。

(三) 财务报告批准报出日

本财务报表于2024年4月26日经公司第三届董事会第十四次会议批准报出。

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假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

（二）持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策和会计估计

公司在编制和披露财务报告时遵循重要性原则，并根据实际情况从性质和金额两方面判断重要性。公司根据实质重于形式原则作出专业判断的相关交易和事项，并充分披露具体情况、相关专业判断的理由及依据、以及与之相关的具体会计处理。

公司根据实际生产经营特点相适应的具体会计政策和会计估计，主要体现在金融资产预期信用损失的计提、存货的计价方法、固定资产折旧、无形资产摊销、收入的确认和计量等。

（一）遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司的财务状况，2023 年度的合并及母公司的经营成果和现金流量。

（二）会计期间

本公司会计年度采用公历年度，即自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三）营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其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）重要性标准确定的方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的应收账款	占相应应收款项金额的 10% 以上

（六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。通常情况下，同一控制下的企业合并是指发生在同一企业公司内部企业之间的合并，除此之外，一般不作为同一控制下的企业合并。

本公司作为合并方在企业合并中取得的资产、负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。同一控制下的控股合并形成的长期股权投资，本公司以合并日应享有被合并方账面所有者权益的份额作为形成长期股权投资的初始投资成本，相关会计处理见长期股权投资；同一控制下的吸收合并取得的资产、负债，本公司按照相关资产、负债在被合并方的原账面价值入账。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司作为合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

同一控制下的控股合并形成母子关系的，母公司在合并日编制合并财务报表，包括合并资产负债表、合并利润表和合并现金流量表。

合并资产负债表，以被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值并

入合并财务报表，合并方与被合并方在合并日及以前期间发生的交易，作为内部交易，按照“合并财务报表”有关原则进行抵消；合并利润表和现金流量表，包含合并方及被合并方自合并当期期初至合并日实现的净利润和产生的现金流量，涉及双方在当期发生的交易及内部交易产生的现金流量，按照合并财务报表的有关原则进行抵消。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

确定企业合并成本：企业合并成本包括购买方为进行企业合并支付的现金或非现金资产、发行或承担的债务、发行的权益性证券等在购买日的公允价值。

非同一控制下的企业合并中，购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

非同一控制下的控股合并取得的长期股权投资，本公司以购买日确定的企业合并成本（不包括应自被投资单位收取的现金股利和利润），作为对被购买方长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的吸收合并取得的符合确认条件的各项可辨认资产、负债，本公司在购买日按照公允价值确认为本企业的资产和负债。本公司以非货币资产为对价取得被购买方的控制权或各项可辨认资产、负债的，有关非货币资产在购买日的公允价值与其账面价值的差额，作为资产的处置损益，计入合并当期的利润表。

非同一控制下的企业合并中，企业合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；在吸收合并情况下，该差额在母公司个别财务报表中确认为商誉；在控股合并情况下，该差额在合并财务报表中列示为商誉。

企业合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，本公司经复核后计入合并当期损益（营业外收入）。在吸收合并情况下，该差额计入合并当期母公司个别利润表；在控股合并情况下，该差额计入合并当期的合并利润表。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（七）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表编制方法

本公司合并财务报表以母公司和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料编制。编制时将母公司与各子公司及各子公司之间的重要投资、往来、存货购销等内部交易及其未实现利润抵销后逐项合并，并计算少数股东权益和少数股东本期收益。如果子公司会计政策及会计期间与母公司不一致，合并前先按母公司的会计政策及会计期间调整子公司会计报表。

（3）报告期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初余额。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。在报告期内处置子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。在报告期内处置

子公司，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产份额的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）分步处置股权至丧失控制权的合并报表处理

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，处置价款与相对应享有子公司自购买日开始持续计算的净资产之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益；丧失控制权时，按照前述丧失对原有子公司控制权时的会计政策实施会计处理。

（八）现金及现金等价物的确定标准

本公司现金包括库存现金、可以随时用于支付的存款；现金等价物包括本公司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、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。

（九）金融工具（不包括减值）

在本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。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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，相关交易费用计入初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述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，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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期

损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量

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和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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（含属于金融负债的衍生工具）和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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理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（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，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，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且

未放弃对该金融资产的控制的，则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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而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之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，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，不终止确认该金融资产；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

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）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

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。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。

除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

（十）金融工具减值

（1）金融工具减值计量和会计处理

本公司需确认减值损失的金融工具系以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、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、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也应按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现

现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

以组合为基础评估预期信用风险

本公司对于信用风险显著不同且具备以下特征的应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款单项评价信用风险。如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收票据和应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

金融资产信用损失的确定方法

单项评估信用风险的金融资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司对单项评估未发生信用减值的金融资产，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——其他组合	押金及保证金、关联方款项、代收代付款、备用金、应收退税款等	计提比例为 0

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及应收票据。

① 具体组合及计量预期信用损失的方法：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
商业承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以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。
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以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。

② 以应收款项的账龄作为信用风险特征的组合，基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收款项预期信用损失率估计如下：

账龄	商业承兑汇票预期信用损失率	应收款项预期信用损失率
1-3 个月（含 3 个月）	1%	1%
3-12 个月（含 12 个月）	5%	5%
1—2 年（含 2 年）	10%	10%
2—3 年（含 3 年）	20%	20%
3—4 年（含 4 年）	50%	50%

账龄	商业承兑汇票预期信用损失率	应收款项预期信用损失率
4-5年(含5年)	80%	80%
5年以上	100%	100%

(十一) 存货

(1) 存货分类

本公司存货主要包括：原材料、发出商品、在产品、库存商品、周转材料等。

(2) 存货取得和发出存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按加权平均法计价。

(3) 期末存货的计量

资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

按单个存货项目计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

(4) 存货的盘存制度

本公司采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销办法

- ①低值易耗品采用一次转销法；
- ②包装物采用一次转销法；
- ③其他周转材料采用一次转销法。

(十二) 合同资产和合同负债

在本公司与客户的合同中，本公司有权就已向客户转让商品、提供的相关服务而收取合同价款，与此同时承担将商品或服务转移给客户的履约义务。当客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，企业已经向客户转移了商品或服务，则应当将因已转让商品或服务而有权收取对价的权利列示为合同资产，在取得无条件收款权时确认为应收账款或长期应收款。

在本公司与客户的合同中，本公司有权在尚未向客户转移商品或服务之前收取合同对价，与此同时将已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务

列示为合同负债。当本公司履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。

本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

(十三) 长期股权投资

(1) 初始计量

本公司分下列两种情况对长期股权投资进行初始计量：

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、同一控制下的企业合并中，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，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。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

B、非同一控制下的企业合并中，本公司区别下列情况确定合并成本：

a) 一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债的公允价值；

b) 通过多次交换交易分步实现的企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；

c) 为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；

d) 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

B、通过非货币性资产交换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7号-非货币性资产交换》确定。

C、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》确定。

③无论是以何种方式取得长期股权投资，取得投资时，对于支付的对价中包含的应享有被投资单位已经宣告但尚未发放的现金股利或利润都作为应收项目单独核算，不构成取得长期股权投资的初始投资成本。

(2) 后续计量

能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在个别财务报表中采用成本法核算。对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

①采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②采用权益法核算的长期股权投资，其初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损

分担额后，恢复确认收益分享额。

计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，予以全额确认。

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，本公司都按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

③本公司处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指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。重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，同时考虑本公司和其他方持有的被投资单位当期可转换债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

（十四）固定资产

本公司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，并且使用年限超过一年，与该资产有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量的有形资产。

（1）固定资产的分类

本公司固定资产分为、机器设备、运输工具、办公设备、电子设备。

（2）固定资产折旧

除已提足折旧仍继续使用的固定资产之外，固定资产折旧采用年限平均法

分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司根据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。

各类固定资产的使用年限、残值率、年折旧率列示如下：

类别	预计使用寿命 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
办公设备	3-5	5	19.00-31.67
机器设备	5-10	5	9.50-19.00
电子设备	1-5	5	19.00-95.00
运输工具	5	5	19.00

（十五）在建工程

本公司在建工程指兴建中的厂房与设备及其他固定资产，按工程项目进行明细核算，按实际成本入账，其中包括直接建筑及安装成本，以及符合资本化条件的借款费用。在建工程达到预定可使用状态时，暂估结转为固定资产，停止利息资本化，并开始按确定的固定资产折旧方法计提折旧，待工程竣工决算后，按竣工决算的金额调整原暂估金额，但不调整原已计提的折旧额。

（十六）借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本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生产的，在同时满足下列条件时予以资本化，计入相关资产成本：

①资产支出已经发生；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购

建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

(十七) 无形资产

本公司将企业拥有或者控制的没有实物形态，并且与该资产相关的预计未来经济利益很可能流入企业、该资产的成本能够可靠计量的可辨认非货币性资产确认为无形资产。

本公司的无形资产按实际支付的金额或确定的价值入账。

(1) 购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照规定应予资本化的以外，应当在信用期间内计入当期损益。

(2) 投资者投入的无形资产，按照投资合同或协议约定的价值作为成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。

(3) 本公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指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。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的确认为无形资产：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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，应当证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

本公司使用寿命有限的无形资产，自该无形资产可供使用时起在使用寿命期内平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。无形资产摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额，已计提减值准备的无形资产，还需扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。

对于使用寿命有限的各项无形资产的摊销年限分别为：

类别	摊销年限（年）
软件著作权	20
办公软件系统	5
土地使用权	50

（十八）长期待摊费用

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则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

（十九）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。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

（1）短期薪酬

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

（2）离职后福利

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指本公司与职工就离职后福利达成的协议，或者本公司为向职工提供离

职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

（3）辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，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，按照上述设定提存计划的会计政策进行处理；除此以外的，按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

（二十）预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是企业承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面

价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（二十一）收入

（1）收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；③公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：①公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；③公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）收入计量原则

①公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务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预期将退还给客户的款项。

②合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计

已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

③合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

④合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

（3）收入确认的具体方法

A、公司销售设备、提供安装服务合同

本公司与客户之间的合同通常包含设备销售、安装服务，以及设备销售、安装服务的组合等多项承诺。对于其中可单独区分的设备销售、安装服务，本公司将其分别作为单项履约义务。对于由不可单独区分的设备销售、安装服务组成的组合，由于客户能够从每一个组合或每一个组合与其他易于获得的资源一起使用中受益，且这些组合彼此之间可明确区分，本公司将上述每一个组合分别作为单项履约义务。由于上述可单独区分的设备销售、安装服务以及由不可单独区分的设备销售、安装服务的组合的控制权均在客户验收时转移至客户，本公司在相应的单项履约义务履行后，客户验收完成时点确认该单项履约义务的收入。

B、销售商品合同

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。由于本公司转让商品的履约义务不满足在某一时段内履行的条件，所以本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，在到货验收完成时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

C、质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的机器设备提供质量保证。对于为向客户保证所销售的机器设备符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《或有事项》准则的相关规定进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交

易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

D、合同变更

本公司与客户之间的设备合同发生合同变更时，a、如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理;b、如果合同变更不属于上述第1种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理。

（二十二）政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于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，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相

关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

（二十三）递延所得税资产和递延所得税负债

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

（1）递延所得税资产

①资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以未来期间很可能取得的用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

②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，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。

（2）递延所得税负债

资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，确认由应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

（二十四）租赁

（1）租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

（2）本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注三、(二十五)。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额按照租赁内含利率或增量借款利率计算的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；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；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；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续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，并计入当期损益。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。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过12个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(3) 本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第23号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

（二十五）使用权资产

（1）使用权资产确认条件

本公司使用权资产是指本公司作为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：租赁负债的初始计量金额；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；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为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。本公司作为承租人按照《企业会计准则第13号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

（2）使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够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。

（3）使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、（二十六）。

（二十六）资产减值

当存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。

（2）本公司经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响。

（3）市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用

来计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏。

(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

(6) 本公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金额等。

(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

本公司在资产负债表日对长期股权投资、固定资产、工程物资、在建工程、使用权资产、无形资产（使用寿命不确定的除外）等适用《企业会计准则第8号——资产减值》的各项资产进行判断，当存在减值迹象时对其进行减值测试-估计其可收回金额。可收回金额以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较高者确定。资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

有迹象表明一项资产可能发生减值的，本公司通常以单项资产为基础估计其可收回金额。当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为基础确定资产组的可收回金额。

资产组是本公司可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

本公司对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定及尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉的减值测试结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(二十七) 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

财政部于2022年11月30日公布了《企业会计准则解释第16号》（财会〔2022〕31号，以下简称“解释第16号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关

的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自2023年1月1日起施行。

解释第16号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第18号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）重要会计估计变更

2023年度，被审计单位对应收账款、应收票据、其他应收款、合同资产坏账准备计提比例进行了变更，变更情况前后对比如下：

变更前：

账龄	调整前计提比例
1 年以内	2.00%
1 至 2 年	20.00%
2 至 3 年	50%
3 年以上	100%

变更后：

账龄	调整前计提比例
1-3 个月	1%
3-12 个月	5%
1-2 年	10%

账龄	调整前计提比例
2-3 年	20%
3-4 年	50%
4-5 年	80%
5 年以上	100%

四、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	13%
城市建设维护税	应交流转税额	5%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育费附加	应交流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

(二) 税收优惠

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)，本公司销售其自行开发生生产的软件产品，按实际税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

2、本公司于 2022 年 12 月 22 日，经广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省税务局批准成为高新技术企业，高新证书编号为:GR202244008396, 证书有效期三年，即自 2022 年至 2024 年享受国家高新技术企业税收优惠税率，减按 15% 税率征收企业所得税

五、合并财务报表项目注释

(一) 货币资金

(1) 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	118,484.10	50,586.10
银行存款	23,121,786.39	75,741,374.33
其他货币资金	491,178.82	55,537.82

项目	期末余额	期初余额
合计	23,731,449.31	75,847,498.25

(2) 其他货币资金明细

项目	期末余额	上年年末余额
承兑汇票保证金	491,178.82	55,537.82
合计	491,178.82	55,537.82

(二) 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	7,067,603.81	8,121,942.30
商业承兑票据	26,321,139.55	11,814,980.09
减：坏账准备	1,315,194.25	353,263.40
合计	32,073,549.11	19,583,658.99

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	18,391,991.64	6,075,400.00
商业承兑票据	-	23,404,759.55
合计	18,391,991.64	29,480,159.55

(三) 应收账款

(1) 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1-3 个月	5,848,229.35	-
3-12 个月	89,134,157.54	-
1 年以内	-	124,766,204.94
1 至 2 年	43,814,472.92	31,285,936.86
2 至 3 年	9,451,305.31	3,030,034.15
3 年以上	-	1,315,201.66
3-4 年	7,116,146.23	-
4-5 年	1,102,922.12	-

账龄	期末余额	上年年末余额
5年以上	1,402,573.71	-
小计	157,869,807.18	160,397,377.61
减：坏账准备	16,629,883.05	10,522,365.14
合计	141,239,924.13	149,875,012.47

(2) 应收账款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		账面
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	价值
单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	157,869,807.18	100.00	16,629,883.05	10.53	141,239,924.13
其中：账龄组合	157,869,807.18	100.00	16,629,883.05	10.53	141,239,924.13
合计	157,869,807.18		16,629,883.05		141,239,924.13

(续表)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	价值
单项计提坏账准备的应收账款	5,890,917.06	3.67	117,818.34	2.00	5,773,098.72
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	154,506,460.55	96.33	10,404,546.80	6.73	144,101,913.75
其中：账龄组合	154,506,460.55	96.33	10,404,546.80	6.73	144,101,913.75
合计	160,397,377.61		10,522,365.14		149,875,012.47

按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额			期初余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1-3 个月	5,848,229.35	58,482.29	1.00	-	-	
3-12 个月	89,134,157.54	4,456,707.88	5.00	-	-	
1 年以内	-	-		124,766,204.94	2,495,324.10	2.00
1 至 2 年	43,814,472.92	4,381,447.29	10.00	25,395,019.80	5,079,003.96	20.00
2 至 3 年	9,451,305.31	1,890,261.06	20.00	3,030,034.15	1,515,017.08	50.00
3 年以上	-	-		1,315,201.66	1,315,201.66	100.00
3-4 年	7,116,146.23	3,558,073.12	50.00	-	-	
4-5 年	1,102,922.12	882,337.70	80.00	-	-	
5 年以上	1,402,573.71	1,402,573.71	100.00	-	-	
合计	157,869,807.18	16,629,883.05	/	154,506,460.55	10,404,546.80	/

(3) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	10,522,365.14	6,107,517.91	-	-	16,629,883.05
合计	10,522,365.14	6,107,517.91			16,629,883.05

(4) 本期实际核销的应收账款情况：无。

(5) 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	性质	关联关系	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末金额
东莞市雅康精密机械有限公司	货款	非关联方	10,357,891.61	6.56	646,385.74
宁德新能源科技有限公司	货款	非关联方	6,911,064.63	4.38	507,507.66

单位名称	性质	关联关系	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末金额
惠州市隆合科技有限公司	货款	非关联方	6,450,080.00	4.09	322,100.80
深圳市兴盛林科技有限公司	货款	非关联方	6,281,600.00	3.98	556,504.00
广州量子激光智能装备有限公司	货款	关联方	5,890,917.06	3.73	2,945,458.53
合计		/	35,891,553.30	22.73	4,977,956.73

(四) 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据	4,641,250.49	290,000.00
合计	4,641,250.49	290,000.00

(五) 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	600,864.76	99.79	3,965,449.92	100.00
1至2年	1,278.00	0.21	-	
合计	602,142.76	100.00	3,965,449.92	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	金额	占预付账款总额比例 (%)
广州市瑞达电气科技有限公司	500,000.00	83.04
上海携程宏睿国际旅行社有限公司	15,121.00	2.51
上海木铭自动化工程有限公司	10,353.98	1.72
深圳市伊登软件有限公司	5,000.00	0.83
章鱼博士智能技术(上海)有限公司	3,708.56	0.62
合计	534,183.54	88.72

(六) 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	3,074,840.46	10,895,156.57
减：坏账准备	1,037,354.74	1,259,588.25
合计	2,037,485.72	9,635,568.32

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内		4,345,711.75
1-3 个月	100,038.28	
3-12 个月	1,711,147.68	
1 至 2 年	74,225.00	6,135,052.99
2 至 3 年	1,189,429.50	228,391.83
3 年以上	-	186,000.00
小计	3,074,840.46	10,895,156.57
减：坏账准备	1,037,354.74	1,259,588.25
合计	2,037,485.72	9,635,568.32

(2) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款项	2,158,040.77	9,374,442.71
押金及保证金	766,355.69	1,261,388.00
代收代付款	345.00	259,325.86
其他	99.00	
代理费	150,000.00	
减：坏账准备	1,037,354.74	1,259,588.25
合计	2,037,485.72	9,635,568.32

(3) 坏账准备计提情况

其他应收款按照 12 个月预期信用损失及整个存续期预期信用损失分别计提

的坏账准备的变动如下：

减值准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损 失	整个存续 期预期信 用损失 (未发生 信用减 值)	整个存续期 预期信用损 失(已发生信 用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	159,588.25		1,100,000.00	1,259,588.25
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
转入第二阶段（转出以“-”号填列）				
转入第三阶段（转出以“-”号填列）				
转回第二阶段（转出以“-”号填列）				
转回第一阶段（转出以“-”号填列）				
加：本期计提	-72,233.51		-150,000.00	-222,233.51
减：本期转回				
本期转销				
本期核销				
加：其他变动（减少以“-”号填列）				
2023 年 12 月 31 日余额	87,354.74		950,000.00	1,037,354.74

(4) 本期核销的其他应收款情况：无。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例	坏账准备期末 余额
东莞市天蓝智能装备有限公司	退货欠款	950,000.00	2至3年	30.90%	950,000.00
广州哲力智享知识产权代理有限公司	代理费	608,055.00	3至12月	19.78%	30,402.75
广州量子激光智能装备有限公司	退货欠款	239,429.50	2至3年	7.79%	47,885.90
广州容大知识产权代理事务所(普通合伙)	代理费	57,195.00	1至3月	1.86%	571.95
广东工业大学	研究费	40,000.00	1至2年	1.30%	4,000.00
合计	/	1,894,679.50	/	61.62%	1,032,860.60

(七) 存货

(1) 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	14,906,949.15	4,529,713.77	10,377,235.38	13,053,159.55	2,275,045.17	10,778,114.38
在产品	12,035,556.38		12,035,556.38	18,120,459.89		18,120,459.89
库存商品	96,187.39	49,271.27	46,916.12	96,187.39	49,271.27	46,916.12
发出商品	32,684,091.96	5,902,278.20	26,781,813.76	20,387,585.61	604,416.60	19,783,169.01
合计	59,722,784.88	10,481,263.24	49,241,521.64	51,657,392.44	2,928,733.04	48,728,659.40

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,275,045.17	2,254,668.60	-	-	-	4,529,713.77
库存商品	49,271.27	-	-	-	-	49,271.27
发出商品	604,416.60	5,297,861.60	-	-	-	5,902,278.20
合计	2,928,733.04	7,552,530.20		-		10,481,263.24

(八) 合同资产

(1) 合同资产分类

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备	-		-		
按组合计提减值准备	12,870,166.00	100.00	631,354.80	4.91	12,238,811.20
其中：账龄组合	-		-		
合计	12,870,166.00	100.00	631,354.80	4.91	12,238,811.20

(续表)

类别	上年年末余额				账面价值
	账面余额		减值准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提减值准备	-		-		
按组合计提减值准备	20,875,948.06	100.00	3,200,718.00	15.33	17,675,230.06
其中：账龄组合	20,875,948.06		3,200,718.00	15.33	17,675,230.06
合计	20,875,948.06	100.00	3,200,718.00	15.33	17,675,230.06

(2) 合同资产减值准备情况

按账龄组合计提减值准备的合同资产

名称	期末余额			期初余额		
	合同资产	减值准备	计提比例 (%)	合同资产	减值准备	计提比例 (%)
1 年以内				12,171,209.41	243,424.19	2.00
1-3 个月	508,400.00	5,084.00	1.00			
3-12 个月	12,361,766.00	626,270.80	5.00			
1 至 2 年				6,685,853.49	1,337,170.70	20.00
2 至 3 年				797,524.10	398,762.05	50.00
3 年以上				1,221,361.06	1,221,361.06	100.00
合计	12,870,166.00	631,354.80		20,875,948.06	3,200,718.00	

注：本期合同资产账龄较上年度变化较大系合同资产主要核算合同质保金，质保期限为一年，对于质保期限到期后未收回的质保金，本期转入应收账款进行核算，并以自应收账款确认时点开始持续计算账龄。

(3) 本期合同资产计提减值准备情况

项目	上年金额	本期计提	本期转回	本期转销或核销	期末余额	原因
应收质保金	3,200,718.00	-2,569,363.20	-	-	631,354.80	/
合计	3,200,718.00	-2,569,363.20			631,354.80	

(九) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	6,300,407.00	89,780.17
合计	6,300,407.00	89,780.17

(十) 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	5,488,311.80	5,021,913.92
合计	5,488,311.80	5,021,913.92

(1) 固定资产情况

项目	机器设备	运输工具	办公设备	电子设备	合计
一、账面原值					-
1.年初余额	6,547,326.70	1,409,833.05	207,794.92	2,269,991.66	10,434,946.33
2.本期增加金额	692,072.80	50,911.50	56,552.44	1,714,882.55	2,514,419.29
(1) 购置	692,072.80	50,911.50	56,552.44	1,714,882.55	2,514,419.29
3.本期减少金额	724,088.16			55,538.74	779,626.90
(1) 处置或报废	724,088.16	-	-	55,538.74	779,626.90
4.期末余额	6,515,311.34	1,460,744.55	264,347.36	3,929,335.47	12,169,738.72
二、累计折旧					
1.年初余额	3,714,645.73	994,744.41	86,220.24	617,422.03	5,413,032.41
2.本期增加金额	850,240.05	206,737.29	33,922.49	918,490.21	2,009,390.04
(1) 计提	850,240.05	206,737.29	33,922.49	918,490.21	2,009,390.04
3.本期减少金额	687,883.75			53,111.78	740,995.53
(1) 处置或报废	687,883.75	-	-	53,111.78	740,995.53
4.期末余额	3,877,002.03	1,201,481.70	120,142.73	1,482,800.46	6,681,426.92
三、减值准备					
1.年初余额	-	-	-	-	
2.本期增加金额					
3.本期减少金额					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	2,638,309.31	259,262.85	144,204.63	2,446,535.01	5,488,311.80
2.年初账面价值	2,832,680.97	415,088.64	121,574.68	1,652,569.63	5,021,913.92

(十一) 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	16,652,759.86	
合计	16,652,759.86	

(1) 在建工程情况

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
总部大楼-人工智能 机器视觉项目	16,652,759.86	-	16,652,759.86	-	-	
合计	16,652,759.86		16,652,759.86			

(十二) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
(1) 年初余额	845,447.38	845,447.38
(2) 本期增加金额	0.04	0.04
— 新增租赁	0.04	0.04
(3) 本期减少金额		
(4) 期末余额	845,447.42	845,447.42
2. 累计折旧		
(1) 年初余额	634,085.55	634,085.55
(2) 本期增加金额	211,361.87	211,361.87
— 计提	211,361.87	211,361.87
(3) 本期减少金额		
(4) 期末余额	845,447.42	845,447.42
3. 减值准备		
(1) 年初余额	-	
(2) 本期增加金额		
(3) 本期减少金额		
(4) 期末余额		
4. 账面价值		
(1) 期末账面价值		
(2) 年初账面价值	211,361.83	211,361.83

(十三) 无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.期初余额	-	5,104,994.75	5,104,994.75
2.本期增加金额	27,550,586.97	345,194.90	27,895,781.87
(1) 购置	27,550,586.97	345,194.90	27,895,781.87
3.本期减少金额			
4.期末余额	27,550,586.97	5,450,189.65	33,000,776.62
二、累计摊销			
1.期初余额	-	3,578,747.53	3,578,747.53
2.本期增加金额	546,839.28	234,586.24	781,425.52
(1) 计提	546,839.28	234,586.24	781,425.52
3.本期减少金额			
4.期末余额	546,839.28	3,813,333.77	4,360,173.05
三、减值准备			
1.期初余额	-	-	
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	27,003,747.69	1,636,855.88	28,640,603.57
2.期初账面价值		1,526,247.22	1,526,247.22

(十四) 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	30,594.14		6,194.34	-	24,399.80
租赁费		18,468.00	16,929.00	-	1,539.00
合计	30,594.14	18,468.00	23,123.34		25,938.80

(十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	8,183,885.00	1,227,582.75	18,264,667.83	2,739,700.17
信用减值准备	18,971,667.58	2,845,750.14	-	-
预计负债	4,789,114.48	718,367.17	4,037,749.93	605,662.49
可抵扣亏损	29,353,816.80	4,403,072.52	8,214,273.92	1,232,141.10
合计	61,298,483.86	9,194,772.58	30,516,691.68	4,577,503.76

(十六) 其他非流动资产

(1) 明细情况

项目	期末数	期初数
预付土地使用权出让金	-	27,341,968.00
合计		27,341,968.00

(十七) 短期借款

(1) 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
质押借款	12,973,160.00	-
抵押借款		3,500,000.00
保证借款	25,000,000.00	-
应付利息	20,000.00	4,224.31
合计	37,993,160.00	3,504,224.31

(十八) 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,742,561.91	1,907,251.20
合计	1,742,561.91	1,907,251.20

（十九）应付账款

（1）应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	45,394,631.61	60,338,544.80
1年以上	418,327.60	241,713.78
合计	45,812,959.21	60,580,258.58

（二十）合同负债

（1）合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收款项	17,396,656.67	11,204,692.04
合计	17,396,656.67	11,204,692.04

（二十一）应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	7,908,869.18	78,319,184.11	81,172,559.49	5,055,493.80
二、离职后福利-设定提存计划		3,547,642.03	3,547,642.03	
三、辞退福利	-	1,421,767.06	1,028,355.98	393,411.08
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	
合计	7,908,869.18	83,288,593.20	85,748,557.50	5,448,904.88

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	7,908,869.18	74,164,237.96	77,129,351.57	4,943,755.57
二、职工福利费	-	186,412.32	186,412.32	
三、社会保险费	-	2,104,187.91	2,104,187.91	
其中：医疗保险费	-	2,059,843.12	2,059,843.12	
工伤保险费	-	30,214.48	30,214.48	
生育保险费	-	14,130.31	14,130.31	
四、住房公积金	-	621,589.00	621,589.00	
五、工会经费和职工教育经费	-	1,242,756.92	1,131,018.69	111,738.23
六、短期带薪缺勤	-	-	-	
七、短期利润分享计划	-	-	-	
合计	7,908,869.18	78,319,184.11	81,172,559.49	5,055,493.80

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	-	3,448,145.65	3,448,145.65	
2、失业保险费	-	99,496.38	99,496.38	
3、企业年金缴费	-	-	-	
合计		3,547,642.03	3,547,642.03	

(二十二) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	-	6,084,923.32
个人所得税	477,661.22	542,274.81
城市维护建设税	-	368,176.55
教育费附加	-	157,789.94
地方教育费附加	-	105,193.31
印花税	7,951.33	53,681.62

项目	期末余额	期初余额
契税	208,618.97	796,368.00
合计	694,231.52	8,108,407.55

(二十三) 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	558,237.85	74,829.81
合计	558,237.85	74,829.81

1 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
代收代付款	-	74,829.81
应付费用款项	450,348.91	-
其他往来	107,888.94	-
合计	558,237.85	74,829.81

(二十四) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	2,315,691.39	1,456,609.96
未终止确认的已背书未到期的应收票据	16,506,999.55	11,917,332.36
合计	18,822,690.94	13,373,942.32

(二十五) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	-	214,305.68
减：未确认融资费用	-	1,974.68
合计		212,331.00

(二十六) 预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证金	4,789,114.48	4,037,749.93	/

项目	期末余额	期初余额	形成原因
合计	4,789,114.48	4,037,749.93	/

(二十七) 股本

项目	期初余额	本次变动增减(+、-)		期末余额
		增加	减少	
股份总数	79,716,680.00		-	79,716,680.00
合计	79,716,680.00			79,716,680.00

(二十八) 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	136,689,437.35	-	-	136,689,437.35
其他资本公积	3,800,000.00	-	-	3,800,000.00
合计	140,489,437.35			140,489,437.35

(二十九) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	4,701,850.63			4,701,850.63
合计	4,701,850.63			4,701,850.63

(三十) 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	28,987,813.82	28,201,334.56
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	28,987,813.82	28,201,334.56
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	-53,417,719.56	7,666,883.67
减: 提取法定盈余公积	-	901,653.41
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	-	5,978,751.00
转作股本的普通股股利	-	-

项目	本期	上期
期末未分配利润	-24,429,905.74	28,987,813.82

(三十一) 营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	132,126,374.23	109,376,977.30	172,047,004.10	100,276,134.09
机器视觉模组	1,474,815.67	999,371.31	1,315,184.51	900,154.81
智能检测装备	130,651,558.56	108,377,605.99	170,731,819.59	99,375,979.28
其他业务	259,108.63	378,811.31	1,636,804.60	73,969.07
其他	259,108.63	378,811.31	1,362,420.72	73,969.07
利息收入			274,383.88	
合计	132,385,482.86	109,755,788.61	173,683,808.70	100,350,103.16

(三十二) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	486,622.53	616,134.97
教育费附加	208,552.52	264,057.84
地方教育附加	139,035.01	176,038.56
城镇土地使用税	22,592.00	-
印花税	132,063.76	112,080.25
合计	988,865.82	1,168,311.62

(三十三) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	3,873,363.69	3,703,730.42
售后服务费	7,361,001.83	8,369,197.89
差旅费	886,051.12	479,340.50
广告宣传费	837,017.33	316,385.89
业务招待费	4,737,877.10	2,077,839.99
租金及物管水电费	170,627.18	194,852.84

项目	本期金额	上期金额
汽车费用	276,997.29	274,569.48
办公费	106,172.81	80,353.02
物流费	28,919.26	23,989.48
折旧及摊销	171,415.55	48,362.29
通讯费	36,039.87	34,706.42
展览费	467,142.84	-
其他	57,326.24	400,611.92
合计	19,009,952.11	16,003,940.14

(三十四) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	15,845,827.08	8,315,023.88
折旧费	353,457.71	296,902.24
办公费	753,658.10	981,244.27
运输费	21,856.02	
差旅费	1,227,598.50	236,249.50
租赁费	343,978.92	126,906.39
无形资产摊销	545,715.30	7,590.00
业务招待费	452,085.39	343,981.29
水电物业管理费	82,712.87	68,836.59
招聘费	591,007.89	275,522.66
保险费	57,518.58	6,132.08
工会经费	1,242,756.92	
培训费	339,622.64	598,290.55
中介机构费用	2,528,816.33	4,257,949.24
其他	591,347.86	20,379.78
合计	24,977,960.11	15,535,008.47

(三十五) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	27,149,539.90	23,963,394.89
材料费	3,827,571.75	5,260,496.10
无形资产摊销	121,083.68	498,748.94
累计折旧	1,482,262.13	995,646.58
专业费用	63,786.78	-
租赁费	220,726.83	505,663.54
水电物业费	157,455.52	140,246.21
差旅费	1,941,277.72	-
办公费	79,596.14	108,647.15
通讯费	116,615.73	76,218.70
技术开发费	1,343,684.45	1,986,461.32
其他	10,471.64	826,328.31
合计	36,514,072.27	34,361,851.74

(三十六) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息支出	111,202.45	236,378.45
减：利息收入	1,172,602.74	908,620.22
利息净支出	-1,061,400.29	-672,241.77
银行手续费	110,594.24	25,243.17
票据贴息	467,161.95	-
其他	12,845.47	-2,821.90
合计	-470,798.63	-649,820.50

(三十七) 其他收益

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
一、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	11,143,733.70	3,038,246.23	与收益相关
其中：个税扣缴税款手续费	-	15,111.25	与收益相关
即征即退退税款	11,033,571.72	2,622,134.98	与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
广州番禺区市场监督管理局知识产权科拨付专利资助金	-	1,000.00	与收益相关
广州科学技术局 2019 年度高新技术企业认定奖励	-	400,000.00	与收益相关
收到广州市工业和信息化局市级、省级奖补 资金		2,000,000.00	与收益相关
稳岗补贴		210,003.88	与收益相关
其他	110,161.98	-	与收益相关
合计	11,143,733.70	5,248,250.11	/

(三十八) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
票据贴现手续费	-102,833.93	-
金融资产在持有期间取得的利息收益	-	118,056.18
合计	-102,833.93	118,056.18

(三十九) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	-961,930.85	-353,263.40
应收账款坏账损失	-6,114,917.91	-5,935,198.55
其他应收款坏账损失	219,672.66	-159,588.25
合计	-6,857,176.10	-6,448,050.20

(四十) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-7,552,530.20	-1,692,595.93
合同资产减值损失	2,569,363.20	-
合计	-4,983,167.00	-1,692,595.93

(四十一) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得或损失合计	-15,219.98	-	-15,219.98

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
其中：固定资产处置利得或损失	-15,219.98	-	-15,219.98
合计	-15,219.98		-15,219.98

(四十二) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
废品收入	-	26,017.63	-
其他	26,696.44	-1,986.55	26,696.44
合计	26,696.44	24,031.08	26,696.44

(四十三) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失		106.84	
罚款及滞纳金	13,515.24	8,898.90	13,515.24
其他	62,909.30	0.05	62,909.30
合计	76,424.54	9,005.79	76,424.54

(四十四) 所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	-	-
递延所得税费用	-4,617,268.82	-2,648,892.88
合计	-4,617,268.82	-2,648,892.88

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额	上期金额
利润总额	-59,254,748.84	4,155,099.52
按法定或适用税率计算的所得税费用	-8,888,212.33	623,264.92
子公司适用不同税率的影响	-430,222.64	-221,254.17
调整以前期间所得税的影响	-	-

项目	本期金额	上期金额
非应税收入的影响	-	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	677,207.24	390,525.86
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-	-
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	10,027,328.17	821,560.77
研发费用加计扣除	-6,003,369.26	-4,265,892.28
所得税费用	-4,617,268.82	-2,648,892.88

(四十五) 现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
利息收入	1,011,747.99	908,620.22
政府补贴收入	774.64	2,626,115.13
保证金及押金	1,377,519.56	526,000.00
营业外收入	34,979.48	33,488.01
往来款	8,040,834.92	1,240,659.45
其他	308,291.26	341,930.05
合计	10,774,147.85	5,676,812.86

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
往来款项	6,567,114.76	3,705,344.42
手续费支出	109,045.77	21,832.41
销售费用	4,314,097.48	3,422,485.71
管理费用	8,182,803.11	8,202,133.76
研发费用	8,108,625.21	4,118,706.25
营业外支出	13,515.24	8,829.13
保证金及押金	1,933,779.83	1,111,000.00
合计	29,228,981.40	20,590,331.68

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
票据贴现金额	12,973,160.00	-
合计	12,973,160.00	

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
租赁负债	214,305.72	642,917.16
支付筹资费用	-	292,452.83
合计	214,305.72	935,369.99

(四十六) 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	-54,637,480.02	6,803,992.40
加: 信用减值损失	6,857,176.10	6,448,050.20
资产减值损失	4,983,167.00	1,692,595.93
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,009,390.04	1,421,138.14
使用权资产折旧	211,361.87	634,085.55
无形资产摊销	781,425.52	506,338.94
长期待摊费用摊销	23,123.34	12,765.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“一”号填列)	15,219.98	-
固定资产报废损失(收益以“一”号填列)	-	106.84
公允价值变动损失(收益以“一”号填列)		
财务费用(收益以“一”号填列)	111,202.45	236,378.45
投资损失(收益以“一”号填列)	102,833.93	118,056.18
递延所得税资产减少(增加以“一”号填列)	-4,617,268.82	-2,648,892.88
递延所得税负债增加(减少以“一”号填列)		
存货的减少(增加以“一”号填列)	-579,050.47	-24,336,976.72
经营性应收项目的减少(增加以“一”号填列)	1,655,793.54	-110,164,884.98
经营性应付项目的增加(减少以“一”号填列)	-26,944,072.44	55,287,440.80
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-70,027,177.98	-63,989,805.43
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		

补充资料	本期金额	上期金额
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	23,240,270.49	75,791,960.43
减: 现金的期初余额	75,791,960.43	61,164,834.88
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	-52,551,689.94	14,627,125.55

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	23,240,270.49	75,791,960.43
其中: 库存现金	118,484.10	50,586.10
可随时用于支付的银行存款	23,121,786.39	75,741,374.33
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	23,240,270.49	75,791,960.43
其中: 母公司或公司内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(四十七) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	491,178.82	保证金
应收票据	29,480,159.55	票据未终止确认
合计	29,971,338.37	

六、合并范围的变更

2023年01月11日，超音速公司设立全资子公司江西超音速人工智能科技有限公司，注册资本1000万元，超音速公司认缴的出资额占注册资本的比例为100.00%。

七、在其他主体中的权益

（一）在子公司中的权益

1、企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
深圳恒温精控智能装备有限公司	深圳市	深圳市	仪器仪表制造业	61.00		注册成立
常州超音速智能装备有限公司	常州市	常州市	仪器仪表制造业	100.00		注册成立
江西超音速人工智能科技有限公司	鹰潭市	鹰潭市	仪器仪表制造业	100.00		注册成立

八、关联方及关联交易

（一）本企业的母公司情况

实际控制人名称	实际控制人对本公司的持股比例(%)	实际控制人对本公司的表决权比例(%)
张俊峰、赵大兵	45.14	45.14

注：张俊峰与赵大兵为夫妻关系，二人合计直接持有本公司39.99%的股份。此外，张俊峰持有天津光速管理咨询合伙企业(有限合伙)投资37.77%的投资额，通过光速公司间接持有本公司3.03%的股份，赵大兵持有光速公司22.71%的投资额，通过光速公司间接持有本公司2.12%的股份，二人对本公司的持股比例合计为45.14%。

（二）本企业的子公司情况

详见附注“七、在其他主体中的权益”。

（三）本企业合营和联营企业情况

本公司报告期无合营和联营企业。

(四) 本企业其他关联方

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
纳斯特投资管理有限公司—广发纳斯特高杰 1 号 产业投资基金	股东
天津光速管理咨询合伙企业（有限合伙）	股东
广东中广投资管理有限公司—珠海中广招优一号 股权投资合伙企业（有限合伙）	股东
湖北高泰云天二期股权投资合伙企业（有限合 伙）	股东
广发证券股份有限公司	股东
广东辰阳资产辰途 1 号新三板股权投资基金	股东
湖北高泰云天股权投资基金有限公司	股东
陈树斌	股东
宁波琢石前瞻创业投资合伙企业（有限合伙）	股东
深圳琢石天启创业投资合伙企业（有限合伙）	股东
广州中科雅盈信息产业创业投资合伙企业（有限 合伙）	股东
天风证券股份有限公司	股东
广州量子激光智能装备有限公司	实际控制人控制的其他企业，以下简 称“量子激光”
广州深度感知智能科技有限公司	实际控制人控制的其他企业，以下简 称“深度感知”

(五) 关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
广州量子激光智能装备有限 公司	资金占用利息	65,667.12	158,208.91
张俊峰	资金占用利息	21,051.40	62,074.64
赵大兵	资金占用利息	22,618.94	70,563.36
广州量子激光智能装备有限公 司	采购材料		26,637.16

(2) 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
张俊峰、赵大兵	9,200,000.00	2018/1/19	2023/12/31	是
张俊峰、赵大兵	5,000,000.00	2022/5/27	2023/5/17	是
张俊峰、赵大兵	10,000,000.00	2023/11/14	2024/11/14	否
张俊峰、赵大兵	15,000,000.00	2023/12/26	2024/12/26	否

(3) 关联方资金拆借情况

占用主体	关联关系	期初余额	本期新增	本期减少	期末占用资金余额	占用资金的利息
张俊峰	实际控制人	1,509,728.00		1,509,728.00		21,051.40
赵大兵	实际控制	1,622,146.32		1,622,146.32		22,618.94
广州量子激光智能装备有限公司	实际控制人控制的其他公司	3,800,000.00		3,800,000.00		65,667.12
合计		6,931,874.32		6,931,874.32		109,337.46

(4) 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	3,285,565.41	3,844,210.78

(六) 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	广州量子激光智能装备有限公司	5,890,917.06	2,945,458.53	5,890,917.06	117,818.34
其他应收款	广州量子激光智能装备有限公司	-	-	4,537,902.50	90,758.05
其他应收款	赵大兵	-	-	1,741,325.13	34,826.50
其他应收款	张俊峰	-	-	1,697,218.12	33,944.36
合计		5,890,917.06	2,945,458.53	13,867,362.81	277,347.25

八、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

本公司 2022 年 12 月 1 日与广州市规划和自然资源局签订国有建设用地使用权出让合同，合同编号 440113-2022-000015，出让番禺区石碁镇亚运大道北侧 SQG15-02 地块四(粤(2023)广州市不动产权第 07004764 号)50 年使用权，自 2023 年 1 月 3 日起算，出让价 26,545,600.00 元，于 12 月 8 日结清。合同约定如下：

1、工业用地内的建筑物分割转让和再次转让的，应就受让主体资格取得属地区政府、广州空港经济区管委会或其指定机构书面审核意见后方可转让；

2、基建项目在土地成交之日起 1 年内开工，在开工之日起 2 年内竣工投产，在投产之日起 1 年内达产。

2、或有事项

报告期内公司不存在需要披露的其他重大或有事项。

十、资产负债表日后事项

截止至本报告日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十一、其他重要事项

报告期内无其他重要事项

十二、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

(1) 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1-3 个月	5,848,229.35	-
3-12 个月	89,134,157.54	-
1 年以内	-	124,766,204.94
1 至 2 年	43,814,472.92	31,285,936.86
2 至 3 年	9,451,305.31	3,030,034.15
3 年以上	-	1,315,201.66
3-4 年	7,116,146.23	-
4-5 年	1,102,922.12	-
5 年以上	1,402,573.71	-

账龄	期末余额	上年年末余额
小计	157,869,807.18	160,397,377.61
减：坏账准备	16,629,883.05	10,522,365.14
合计	141,239,924.13	149,875,012.47

(2) 应收账款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		账面
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	价值
单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	157,869,807.18	100.00	16,629,883.05	10.53	141,239,924.13
其中：账龄组合	157,869,807.18	100.00	16,629,883.05	10.53	141,239,924.13
合计	157,869,807.18		16,629,883.05		141,239,924.13

(续表)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	价值
单项计提坏账准备的应收账款	5,890,917.06	3.67	117,818.34	2.00	5,773,098.72
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	154,506,460.55	96.33	10,404,546.80	6.73	144,101,913.75
其中：账龄组合	154,506,460.55	96.33	10,404,546.80	6.73	144,101,913.75
合计	160,397,377.61		10,522,365.14		149,875,012.47

1、按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额			期初余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1-3 个月	5,848,229.35	58,482.29	1.00	-	-	
3-12 个月	89,134,157.54	4,456,707.88	5.00	-	-	
1 年以内	-	-		124,766,204.94	2,495,324.10	2.00
1 至 2 年	43,814,472.92	4,381,447.29	10.00	25,395,019.80	5,079,003.96	20.00
2 至 3 年	9,451,305.31	1,890,261.06	20.00	3,030,034.15	1,515,017.08	50.00
3 年以上	-	-		1,315,201.66	1,315,201.66	100.00
3-4 年	7,116,146.23	3,558,073.12	50.00	-	-	
4-5 年	1,102,922.12	882,337.70	80.00	-	-	
5 年以上	1,402,573.71	1,402,573.71	100.00	-	-	
合计	157,869,807.18	16,629,883.05	/	154,506,460.55	10,404,546.80	/

(3) 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	10,522,365.14	6,107,517.91	-	-	16,629,883.05
合计	10,522,365.14	6,107,517.91			16,629,883.05

(4) 本期实际核销的应收账款情况：无。

(5) 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	性质	关联关系	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末金额
东莞市雅康精密机械有限公司	货款	非关联方	10,357,891.61	6.56	646,385.74
宁德新能源科技有限公司	货款	非关联方	6,911,064.63	4.38	507,507.66
惠州市隆合科技有限公司	货款	非关联方	6,450,080.00	4.09	322,100.80

单位名称	性质	关联关系	期末余额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末金额
深圳市兴盛林科技有限公司	货款	非关联方	6,281,600.00	3.98	556,504.00
广州量子激光智能装备有限公司	货款	关联方	5,890,917.06	3.73	2,945,458.53
合计		/	35,891,553.30	23.73	4,977,956.73

(二) 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	2,798,406.31	11,350,811.89
减：坏账准备	1,029,811.08	1,259,588.25
合计	1,768,595.23	10,091,223.64

(1) 按款项性质分类

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款项	2,099,326.62	9,947,046.53
押金及保证金	699,079.69	1,146,058.00
代收代付款		257,707.36
减：其他应收款坏账准备	1,029,811.08	1,259,588.25
合计	1,768,595.23	10,091,223.64

(2) 按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内		4,801,367.07
1-3 个月	70,128.28	
3-12 个月	1,464,623.53	
1 至 2 年	74,225.00	6,135,052.99
2 至 3 年	1,189,429.50	228,391.83
3 年以上		186,000.00

账 龄	期末余额	上年年末余额
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
小计	2,798,406.31	11,350,811.89
减：坏账准备	1,029,811.08	1,259,588.25
合计	1,768,595.23	10,091,223.64

(3) 坏账准备计提情况

减值准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	159,588.25		1,100,000.00	1,259,588.25
2021 年 12 月 31 日余额在本期				
转入第二阶段（转出以“-”号填列）		-	-	
转入第三阶段（转出以“-”号填列）			-	
转回第二阶段（转出以“-”号填列）	-	-		
转回第一阶段（转出以“-”号填列）	-			
加：本期计提	-79,777.17		-150,000.00	-229,777.17
减：本期转回				
本期转销				
本期核销				
加：其他变动（减少以“-”号填列）				
2023 年 12 月 31 日余额	79,811.08		950,000.00	1,029,811.08

(4) 本期实际核销的其他应收款情况：无。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
东莞市天蓝智能装备有限公司	退货欠款	950,000.00	2至3年	33.95	950,000.00
广州哲力智享知识产权代理有限公司	代理费	458,055.00	3至12月	16.37	22,902.75
广州量子激光智能装备有限公司	退货欠款	239,429.50	2至3年	8.56	47,885.90
广州容大知识产权代理事务所(普通合伙)	代理费	57,195.00	1至3月	2.04	571.95
广东工业大学	研究费	40,000.00	1至2年	1.43	4,000.00
合计	/	1,744,679.50	/	62.35	1,025,360.60

(三) 长期股权投资

被投资单位	期初账面价值	本期增减变动(+/-)								期末账面价值	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、子公司											
深圳恒温精控智能装备有限公司	1,830,000.00	4,130,000.00								5,960,000.00	
常州超音速智能装备有限公司		550,000.00								550,000.00	
江西超音速人工智能科技有限公司		500,000.00								500,000.00	
小计	1,830,000.00	5,180,000.00								7,010,000.00	
合计	1,830,000.00	5,180,000.00								7,010,000.00	

(四) 营业收入和营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	132,041,395.78	109,257,525.23	172,047,004.10	100,276,134.09
机器视觉配件	1,407,536.33	908,015.54	1,315,184.51	900,154.81
智能检测装备	130,633,859.45	108,349,509.69	170,731,819.59	99,375,979.28
其他业务	259,108.63	378,811.31	1,636,804.60	73,969.07
其他	259,108.63	378,811.31	1,362,420.72	73,969.07
利息收入			274,383.88	
合计	132,300,504.41	109,636,336.54	173,683,808.70	100,350,103.16

十三、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-15,219.98	
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）	11,033,571.72	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	60,433.88	
小计	11,078,785.62	
所得税影响额（减少利润以负数填列）	-1,661,817.84	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	9,416,967.78	

2、净资产收益率及每股收益

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	-23.51	4.67	-0.67	0.10	-0.67	0.10
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-27.66	3.09	-0.79	0.07	-0.79	0.07

超音速人工智能科技股份有限公司

2024年04月26日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

公司以预期信用损失为基础，在每个资产负债表日评估合同资产的信用风险自初始确认后是否显著增加，该计量方式从挂牌沿用至今。根据《企业会计准则第 28 号—会计估计、会计估计变更和差错更正》的相关规定，为使会计估计更贴合公司业务实际，更准确地反映公司的财务状况和经营成果，公司对合同资产的预期信用损失率进行相应的调整，以更加客观、公允地反映合同资产的预期信用损失情况。详见公司于 2023 年 4 月 28 日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台 www.neeq.com.cn 披露的《超音速人工智能科技股份有限公司会计估计变更公告》（公告编号 2023-021）。

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-15,219.98
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）	11,033,571.72
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	60,433.88
非经常性损益合计	11,078,785.62
减：所得税影响数	1,661,817.84
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	9,416,967.78

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用