

公司代码：688003

公司简称：天准科技

苏州天准科技股份有限公司 2024 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析/五、风险因素”部分。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人徐一华、主管会计工作负责人杨聪及会计机构负责人（会计主管人员）张霞虹声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，均不构成公司对投资者的实质性承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并应当理解计划、预测与承诺之间的差异。敬请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十一、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	34
第五节	环境与社会责任.....	35
第六节	重要事项.....	38
第七节	股份变动及股东情况.....	57
第八节	优先股相关情况.....	63
第九节	债券相关情况.....	64
第十节	财务报告.....	65

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。
	经公司负责人签名的公司2024年半年度报告及摘要。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、天准科技	指	苏州天准科技股份有限公司
青一投资	指	苏州青一投资有限公司
宁波准智	指	宁波准智创业投资合伙企业（有限合伙）
天准合智	指	宁波天准合智投资管理合伙企业（有限合伙），为宁波准智创业投资合伙企业（有限合伙）的曾用名
MueTec	指	MueTec Automatisierte Mikroskopie und Meßtechnik GmbH
苏州矽行	指	苏州矽行半导体技术有限公司
天准星智	指	苏州天准星智科技有限公司
人工智能	指	人工智能 Artificial Intelligence，英文缩写为 AI。它是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。人工智能的主要技术领域包括：机器学习和知识获取、知识处理系统、机器视觉、自然语言理解、智能机器人等。
机器视觉	指	机器视觉是用机器代替人眼来进行检测和判断。机器视觉系统通过图像传感器将被摄取目标转换成图像数据，传送给专用的图像处理系统，图像处理系统对这些图像数据进行各种运算来抽取目标的特征，进而根据判别的结果来控制现场的设备动作。
算法	指	算法 (Algorithm) 是指解题方案的准确而完整的描述，是一系列解决问题的清晰指令，算法代表着用系统的方法描述解决问题的策略机制。
3C	指	3C 产品，是计算机 (Computer)、通信 (Communication) 和消费类电子产品 (Consumer Electronics) 三者结合，亦称“信息家电”。
光伏硅片	指	光伏硅片是太阳能电池片的载体，分为单晶硅片、多晶硅片等。
AOI	指	AOI (Automated Optical Inspection) 的全称是自动光学检测，是基于光学原理来对生产中遇到的常见缺陷进行检测的设备。AOI 是新兴起的一种新型测试技术，但发展迅速，很多厂家都推出了 AOI 测试设备。当 AOI 用于 PCB 焊点自动检测时，机器通过摄像头自动扫描 PCB，采集图像，测试的焊点与数据库中的合格的参数进行比较，经过图像处理，检查出 PCB 上缺陷，并通过显示器或自动标志把缺陷显示/标示出来，供维修人员修整。
5G	指	5G 是指第五代移动通信系统 (5th generation mobile networks)，是继 4G 之后的最新一代移动通信技术。5G 的性能目标是更高的数据传输速率和系统连线容量，更低的延迟、能耗和成本，以及大规模的设备互联。美国时间 2018 年 6 月 13 日，圣地亚哥 3GPP 会议订下第一个国际 5G 标准。
PCB	指	PCB (Printed Circuit Board)，中文名称为印制电路板，又称印刷线路板，是重要的电子部件，是电子元器件的支撑体，是电子元器件电气连接的载体。
FPD	指	Flat Panel Display，平板显示器，显示屏厚度较薄，看上去就像一款平板。平板显示的种类很多，按显示媒质和工作原理分，有液晶显示 (LCD)、等离子显示 (PDP)、电致发光显示 (ELD)、有机电致发光显示 (OLED)、场发射显示 (FED)、投影显示等。

LDI	指	Laser Direct Imaging, 中文名称为激光直接成像技术, 用于 PCB 工艺中的曝光工序, 用激光扫描的方法直接将图像在 PCB 上成像, 省去传统曝光过程中的底片工序, 节省了时间和成本, 减少了因底片涨缩引发的偏差, 图像更精细。
半导体工艺节点	指	半导体工艺节点 (Process Node) 也称为技术节点 (Technology Node), 通常用该工艺下的最小特征尺寸来表征, 如 90 纳米节点、28 纳米节点。通常节点数值越小, 代表该工艺技术水平越先进。
DV 测试	指	设计验证 (Design Verification) 测试, 是指在汽车研发过程中对于某个零部件进行的设计验证试验。DV 测试通过模拟真实的使用情境, 对汽车零部件的各项设计要素进行全面而系统的检验, 以验证其在各种复杂条件下的性能表现, 通过早期发现问题、降低风险、提高产品品质以及确保合规性。DV 测试在推动整个汽车工业的进步发挥着不可或缺的作用。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司基本情况

公司的中文名称	苏州天准科技股份有限公司
公司的中文简称	天准科技
公司的外文名称	Suzhou TZTEK Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	TZTEK
公司的法定代表人	徐一华
公司注册地址	苏州高新区五台山路188号
公司注册地址的历史变更情况	1、2010年9月17日, 公司注册地址由“苏州高新区龙山路10号(研发楼)”变更为“苏州高新区培源路5号”; 2、2020年5月16日, 变更为“苏州高新区浔阳江路70号”; 3、2023年6月5日, 变更为“苏州高新区五台山路188号”。
公司办公地址	苏州高新区五台山路188号
公司办公地址的邮政编码	215163
公司网址	www.tztek.com
电子信箱	ir@tztek.com

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书 (信息披露境内代表)	证券事务代表
姓名	杨聪	赵海蒙
联系地址	苏州高新区五台山路188号	苏州高新区五台山路188号
电话	0512-62399021	0512-62399021
传真	/	/
电子信箱	ir@tztek.com	ir@tztek.com

三、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《上海证券报》《证券时报》
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	不适用

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	天准科技	688003	不适用

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他有关资料

□适用 √不适用

六、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)
营业收入	541,034,503.40	513,425,065.46	5.38
归属于上市公司股东的净利润	-26,245,342.57	4,256,494.64	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-24,531,246.85	-21,875,080.02	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-46,093,199.28	-1,004,403.65	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减 (%)
归属于上市公司股东的净资产	1,770,343,880.43	1,920,121,488.41	-7.80
总资产	3,394,614,263.04	3,228,205,714.64	5.15

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期	上年同期	本报告期比上年同
--------	------	------	----------

	(1-6月)		期增减(%)
基本每股收益(元/股)	-0.1370	0.0222	不适用
稀释每股收益(元/股)	-0.1363	0.0222	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.1280	-0.1143	不适用
加权平均净资产收益率(%)	-1.42	0.25	减少1.67个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-1.33	-1.30	减少0.03个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	28.37	29.38	减少1.01个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

- 1、归属于上市公司股东的净利润-2,624.53万元，同比下降3,050.18万元，主要系去年同期存在处置长期股权投资产生的投资收益，且因去年在建工程转固导致今年固定资产折旧费用增加所致。
- 2、基本每股收益-0.1370元/股，同比减少0.1592元/股，主要系净利润减少所致。
- 3、稀释每股收益-0.1363元/股，同比减少0.1585元/股，主要系净利润减少所致。
- 4、经营活动产生的现金流量净额-4,609.32万元，同比减少4,508.88万元，主要系本期销售回款减少以及采购付款增加所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
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	-2,537.45	七、75
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	3,560,197.78	七、67
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-6,547,628.11	七、68和七、70
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		

同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	491,577.10	七、74 和七、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	483,115.78	七、67 和七、74
减：所得税影响额	-301,179.17	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	-1,714,095.72	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
软件产品增值税退税	2,525,484.66	软件产品增值税退税与公司正常经营业务密切相关，可持续取得，因此属于经常性损益。
增值税加计抵减	3,083,411.98	增值税加计抵减与公司正常经营业务密切相关，可持续取得，因此属于经常性损益。

九、非企业会计准则业绩指标说明

√适用 □不适用

公司实施股权激励计划，报告期内确认公司股份支付费用为 1,309.55 万元，影响损益金额为 1,227.47 万元，该费用计入经常性损益，对归属于母公司所有者的净利润影响为 1,043.35 万元（已考虑相关所得税费用的影响）。因此，在剔除股份支付费用影响后，报告期内归属于母公司所有者的净利润为-1,581.18 万元，详见下表：

单位：万元

项目名称	本期数（不含股份支付）	本期数（含股份支付）	股份支付影响金额
营业收入	54,103.45	54,103.45	

营业成本	33,001.60	33,066.20	64.60
销售费用	7,960.39	8,293.11	332.72
管理费用	4,303.30	4,534.10	230.79
研发费用	11,230.51	11,829.87	599.36
利润总额	-3,600.03	-4,827.50	-1,227.47
所得税	-2,018.85	-2,202.97	-184.12
净利润	-1,581.18	-2,624.53	-1,043.35
归属于上市公司股东的净利润	-1,581.18	-2,624.53	-1,043.35

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

(一) 公司主要业务、主要产品及服务

1. 主要业务

天准科技致力于以领先技术推动工业数字化智能化发展，致力打造卓越视觉装备平台企业，主要产品包括视觉测量装备、视觉检测装备、视觉制程装备和智能驾驶方案等。天准面向精密制造领域，提供视觉测量、检测、制程等高端装备产品，促进制造业向更高效率、更高质量和更高智能化发展。同时在智能驾驶领域，提供域控制器、边缘计算产品与解决方案，推动行业进步，改善人们的生活。

天准始终坚持“客户就是上级”的经营理念并长期保持高强度的研发投入，以此不断加深行业应用能力和技术能力双护城河。通过与各行业头部客户紧密合作，不断深入应用场景，开发高适用性的精准解决方案。同时，围绕人工智能和精密光机电两大技术体系，搭建有高度、强协同的人才梯队，建设科学的研发管理体系，持续打造业界领先的技术与产品。

经过十多年的深耕与积累，天准累计服务了全球 5000 余家中高端工业客户。未来，天准将一如既往地围绕工业智能方向，坚持长期主义，提供优秀的工业视觉装备产品，为客户创造更大价值。

2. 主要产品及服务情况

公司主要产品为工业视觉装备，包括视觉测量装备、视觉检测装备、视觉制程装备，同时公司长期深耕智能驾驶和泛机器人业务。

公司视觉测量装备利用多种视觉传感器结合精密光机电技术，通过自主研发的机器视觉算法对工业零部件进行高精度尺寸测量，包括实验室用离线式测量、工业流水线用在线式测量，广泛应用于包括消费电子、PCB、半导体在内的精密制造各行各业。

公司视觉检测装备利用视觉传感器获取被检零部件的图像等信息，通过机器视觉算法、深度学习算法，人工智能大模型等技术手段，实现缺陷检测，并按照缺陷特性进行分类分级，代替目前普遍采用的人眼检测；可广泛应用于消费电子零部件、光伏硅片、半导体、PCB 等各领域产品及零部件的缺陷检测。

公司视觉制程装备将机器视觉引导定位、智能识别、测量检测等功能融入到组装、加工等生产设备中，在线实时指导生产环节，实现高精度的组装生产，显著提升生产效率、品质及智能化水平，主要产品包括点胶检测一体设备、LDI 激光直接成像设备、激光钻孔机等，广泛应用于消费电子、PCB、新能源、汽车等领域。

公司长期深耕智能驾驶和泛机器人领域，布局 AI 边缘计算控制器及车规级智能驾驶域控制器两大产品线。其中 AI 边缘计算控制器基于英伟达 Jetson 芯片构建，广泛应用于各类大交通及泛机器人场景，为无人配送车、智慧交通、轨道交通、智慧港口、智慧矿山等各种场景提供大算力计算平台和控制器产品和解决方案，并积极拓展低空经济、具身智能等场景。车规级智能驾驶域控制器基于地平线 J5 或 J6 车规级 AI 芯片研发，主要面向高阶智能驾驶乘用车前装量产。公

公司与头部 AI 芯片公司建立了深度战略合作关系，打造业内领先的智能驾驶控制器产品与解决方案，深度应用于智能驾驶领域的各种场景。

（二）公司主要经营模式

1. 盈利模式

公司主要通过向客户销售产品及提供服务获得收入和利润，产品主要为工业视觉装备，以及智能驾驶解决方案，服务主要为对相关设备及硬件产品的升级改造服务，相关收入均计入主营业务收入。

公司售出产品的关键部件在保修期后提供更换需要收费，形成零部件销售的收入和利润。此外，对于公司售出产品的标定和校准服务，在保修期外需要收费。上述收入计入其他业务收入。

2. 采购模式

在产品中使用的通用机器视觉镜头、相机、激光传感器等部件，公司一般直接向供应商采购。机加件等非标准化零部件由公司提供设计图纸，供应商根据图纸进行生产后由公司进行采购。为保证采购物料的质量，公司制定了严格、科学的采购制度，对于从选择供应商、价格谈判、质量检验到物料入库的全过程，均实行有效管理，采用谈判式采购、竞争性采购、询价式采购等模式。

3. 生产模式

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、产品入库等步骤。在生产过程中，公司采用 ERP 系统对流程进行统一管理。

对于光伏硅片分选设备、激光直接成像设备、精密测量仪器等标准化产品，在生产的工艺和流程上较稳定，销量可预测性较好，生管部门根据订单情况和市场预测制订生产计划，公司对畅销产品维持一定数量的库存，保证较短的交货周期。

对于其他专用设备、定制化设备产品，主要采用订单导向型的生产模式，以销定产。由项目经理与客户沟通并确定需求，协调开发部门制订产品方案，包括设计图纸及物料清单等；生产部门制造样机，经过调试和检验达成客户需求后，公司与客户签署订单并制定生产计划、展开批量生产。

4. 销售及定价模式

（1）销售模式

公司境外销售和境内销售的销售模式基本一致，具体如下：

公司销售的来源主要有四种情况：一是客户通过一些渠道获得公司的信息，主动与公司商洽合作；二是公司根据业务规划，主动与相关领域的客户取得联系；三是已有的存量客户有新需求后，与公司进一步合作；四是通过经销商拓展终端客户。

公司采用的是直销为主、经销为辅的销售模式。对于标准化产品，为更好地开拓市场采取了直销和经销结合的方式进行销售。对于根据客户需求研发生产的专用产品，主要以直销模式进行销售。

公司在华东、华南、华中、华北等主要经济圈的多个城市设立销售与服务机构，向客户直接销售产品和服务；同时通过经销商扩大销售网络并逐步扩展欧美、韩国等境外市场以及中国台湾地区。

公司的销售和技术部门与客户的各部门、各层级有着良性且深入的沟通，不断挖掘客户需求，切实解决客户问题，以持续不断地了解和开发客户的新需求，获得新订单，维持和强化与客户之间良好的供销关系。此外，公司通过成功案例在客户行业中建立良好的口碑，为公司持续获得新客户提供了良好的基础。

公司进行境内外新客户的开拓后，由各业务部门负责与客户直接沟通。业务部门收到客户订单或者初步达成与客户签订合同的意向，并通过相应审批后安排产品生产，完工入库后委托物流公司进行发货。

（2）定价模式

公司根据产品设计方案及产品生产所需的原材料成本为基础，并综合考虑产品的技术要求、设计开发难度、创新程度、产品需求量、生产周期、下游应用行业及竞争情况等因素，确定产品的价

格。同时，公司持续跟踪产品的具体情况，在出现设计优化、原材料价格波动、汇率波动及出口退税政策变化等必要情形时，及时对产品价格进行相应的调整。

（三）公司所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

公司所处行业为机器视觉行业，专注于机器视觉核心技术，并商业化应用于工业领域，为客户提供工业视觉装备产品与解决方案，推动工业转型升级。机器视觉的崛起源于工业自动化生产日益增长的技术需求。现代工业自动化生产中涉及各种各样的检测、定位及识别工作，如零配件批量加工中的尺寸检测，自动装备中的完整性检测，电子装配线中的元件自动定位等。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，自从90年代末开始起步，经历了启蒙阶段、初步发展阶段，目前正处于快速发展阶段。

目前，中国正成为世界机器视觉发展最活跃的地区之一，应用范围几乎涵盖国民经济各个领域，其中工业领域是机器视觉应用比重最大的领域，重要原因是中国已经成为全球制造业的加工中心，高要求的零部件加工及其相应的先进生产线，使许多国际先进水平的机器视觉系统和应用经验也进入中国。最具代表性的是消费类电子产品应用，如手机、电脑等产品组装生产过程中的尺寸检测、缺陷检测、定位引导等。与此同时，机器视觉产品的应用范围也逐步扩大，由起初的半导体和消费电子行业，扩展到汽车制造、光伏半导体等领域，在交通、机器人等行业也有大量应用，进一步增加了机器视觉行业的发展前景。此外，通用人工智能（AGI）的强势崛起和快速渗透，为机器视觉行业打开巨大的发展空间。

机器视觉行业属于科技创新型产业，核心技术的积累和持续的技术创新能力是企业掌握核心竞争优势的关键因素之一。将机器视觉技术深度融合到消费电子、汽车制造、光伏、半导体制造等工业场景中，需要在包括算法、软件、大模型、精密光学、精密机械、精密驱控技术等领域积累大量的技术，跨越多个学科和技术领域，无论从理论上或是产品研发、设计、生产等方面，都需要生产厂商具备较高的技术水平。因此，较高的技术门槛对潜在的市场进入者构成了壁垒。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

天准科技在国内的工业机器视觉领域具有领先的市场地位。前瞻产业研究院研报显示，2023年全球机器视觉市场规模达到近130亿美元，2024~2029年的复合年增长率将在20%左右，至2029年，全球机器视觉市场规模将有望接近400亿美元。根据高工机器人产业研究所的报告，2023年中国机器视觉市场规模185亿元（该数据未包含自动化集成设备规模），预计2024年中国机器视觉市场规模有望突破200亿元，同比增速接近12%，至2028年我国机器视觉市场规模将超过395亿元，2024~2028年复合增长率约为18%。天准科技近年销售额持续增长，2023年实现营收164,802.29万元，净利润21,517.24万元，处于行业领跑者的位置。2022年度，天准科技获批国家级企业技术中心，标志着公司的综合创新能力获得国家层面的再度确认和认可，进一步提升了公司的行业地位。

公司是多个全国标准化技术委员会及全国专业计量技术委员会的委员单位，牵头制定或参与了多项行业标准、国家标准与国家校准规范，对行业技术的进步起到积极的引领作用。公司也是中国机器视觉产业联盟、中国人工智能产业创新联盟、中国集成电路检测与测试创新联盟等多个行业联盟的理事或副理事长单位。公司通过联盟平台积极策划、组织行业活动，在行业内发挥领导作用，推动行业发展。

在政策的利好驱动下，国内机器视觉行业近年快速发展，中国正在成为世界机器视觉发展最活跃的地区之一，随着公司应用行业的进一步扩大以及公司面向不同行业、不同领域的新产品不断推出，公司销售规模有望持续扩大，公司地位稳步提升。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

（1）机器视觉技术持续进步，激发新的市场潜力

深度学习相关技术的持续进步显著提升了机器视觉技术解决工业检测问题的能力，加快了机器视觉向更多行业渗透的速度。传统机器视觉技术首先将数据表示为一组特征，分析特征或输入模型后，输出得到预测结果，在结构化场景下定量检测具有高速、高准确率、可重复性等优势。但随着机器视觉的应用领域扩大，传统方式显示出通用性低、难以复制、对使用人员要求高等缺点。深度学习对原始数据通过多步特征转换，得到更高层次、更加抽象的特征表示，并输入预测函数得到最终结果。深度学习可以将机器视觉的效率和鲁棒性与人类视觉的灵活性相结合，完成

复杂环境下的检测，特别是涉及偏差和未知缺陷的情形，极大地拓展了机器视觉的应用场景。相关人工智能算法不断迭代优化，生成对抗网络（GAN）、强化学习（RL）等新技术也在机器视觉领域不断涌现，特别是近 1 年多来，以 ChatGPT、Sora 等为代表的新一代人工智能技术获得的空前成功证明了大模型的巨大潜力，新技术的持续出现，为机器视觉行业带来强大的发展动力，也为该领域带来了无限可能性。另一方面，GPU、FPGA、专用加速模块等硬件平台的计算能力也在持续提升，可以对复杂大模型进行生产车间本地部署，充分发挥大模型的性能优势，有效提升了机器视觉技术的市场潜力。

3D 视觉技术持续普及。传统的机器视觉技术主要基于 2D 图像的处理分析实现测量、检测、引导、识别等功能。3D 视觉技术是对传统 2D 视觉技术的重要补充。3D 视觉技术利用 3D 视觉传感器采集目标对象的 3D 轮廓信息，形成 3D 点云，进而可以实现平面度、翘曲度、段差、曲面轮廓度等 3D 尺寸量测、3D 空间中的机器人引导定位、基于 3D 信息的检测、识别等各种丰富的功能，将机器视觉技术从 2D 世界向 3D 世界推进。3D 视觉技术的推广得益于 3D 视觉传感器技术的进步和普及，包括基于激光三角原理的 3D 位移传感器、基于白光共焦技术的 3D 位移传感器、基于条纹结构光的 3D 成像技术、TOF 相机技术等。

机器视觉传感器技术的进步使机器视觉系统的性价比持续提升。一方面，随着半导体技术的持续进步，作为机器视觉核心部件的视觉传感器性能和效率持续提升；另一方面，随着国产厂商的跟进，视觉传感器的国产化程度越来越高。在两方面因素的影响下，核心部件的成本持续下降，机器视觉系统的经济性大幅提升，也有效地扩大了机器视觉技术的应用范围。

此外，工业物联网、大数据及云计算等现代技术的成熟和普及使制造企业可以更好地利用机器视觉相关数据，能从数据中发掘出更多的商业价值，提升制造的质量和效率。这使得机器视觉的能力和作用得到放大，促进了机器视觉技术在制造业的进一步推广和普及。

（2）下游产业的发展带动机器视觉行业的持续增长和繁荣

当前我国制造业在全球的占比接近 30%，连续多年保持世界第一制造大国的地位。但我国的制造业总体上大而不强，传统制造业面临严重的发展瓶颈。机器视觉作为在工业领域落地最早、应用最广的人工智能技术之一，为制造业的转型升级提供了重要的推动力量。机器视觉通过高精度尺寸测量、精确引导定位、自动化品质检测、智能化识别判断等先进功能帮助制造企业有效提高制造质量水平，提升生产效率。同时，机器视觉技术的应用可以帮助企业有效减少从事简单劳动的人工数量，从而有效降低人工成本以及管理成本。因此，机器视觉技术对制造业转型升级的推动作用将有望越来越受到企业重视，从而也将推动机器视觉行业自身的快速发展。

半导体制造行业是现代电子信息产业的核心，涉及到计算机、通信、消费电子等领域的诸多应用。消费电子、汽车电子、人工智能、物联网等领域的发展将进一步推动半导体市场的增长。半导体行业周期性较强，但长期来看对新设备的需求将保持增长趋势。根据市场研究数据，2023 年全球半导体量检测设备市场空间为 128 亿美元，中国大陆为 44 亿美元。预计 2024 年和 2025 年全球市场空间将分别增长至 159 亿美元和 196 亿美元，中国大陆市场空间预计分别增长至 55 亿美元和 68 亿美元。考虑到在新的国际商业环境下，各半导体厂商对设备国产化的动力持续提升，内资机器视觉企业有望进入长期被外资设备商把控的高端机器视觉装备领域，为国内机器视觉行业带来历史性的发展机遇。当前国内已经有部分装备企业开始布局半导体领域，随着国际竞争形势的发展和国内企业技术能力的提升，半导体制造领域有望形成新的增长点。

PCB 印制电路板行业是电子信息产业的基础，市场规模巨大。根据 Prismark 的数据，全球 PCB 市场规模将从 2023 年的 695 亿美元扩大到 2028 年的 904 亿美元。另据中商产业研究院整理的数据，2023 年中国 PCB 市场规模约为 3,097 亿元人民币，2024 年预计将增长至 3,469 亿元人民币。近年来，随着 PCB 下游应用市场如智能手机、平板电脑等电子产品向大规模集成化、轻量化、高智能化方向发展，PCB 制造工艺要求不断提升，对 PCB 制造的精细度要求越来越高，多层板、HDI 板、柔性版及 IC 载板等中高端 PCB 产品的市场需求不断增长，从而推动了激光直接成像（LDI）、激光钻孔等技术不断发展成熟，也带来相关 PCB 专用设备市场需求的增加。未来，随着全球 PCB 产品结构不断升级，国产 PCB 设备有望加速实现进口设备的替代，市场规模有望快速增长。

我国新能源汽车在政策和市场的双重作用下，2023 年依然保持强劲增长。根据中国汽车工业协会数据，2023 年我国新能源汽车产销量分别达 959 万辆和 950 万辆，同比分别增长 36%和 38%，市场占有率达 32%。2023 年中国新能源汽车产销占全球比重均已超过 60%，产销规模连续九年居世界第一。预计 2024 年中国新能源汽车将延续快速增长态势，继续保持全球最大的新能源汽车消

费市场地位,预计 2024 年全球新能源汽车销量将超 2,000 万辆,中国将贡献全球销量的大约 60%。在新能源汽车的带动下,整个汽车行业向电动化和智能化方向加速发展。新能源汽车及智能汽车中的电子零部件的成本占比将会达到整车的一半以上,大量的雷达(激光、毫米波、超声波)、传感器、通信(GPS、DSRC、4G/5G)、摄像头、监控、检测、娱乐系统将会被装载在汽车之上。同时,随着汽车技术的发展,汽车的热管理系统、悬架系统、电动执行系统等基础系统及模块持续升级改进,为相关制造装备带来丰富的市场机会。

智能驾驶是指汽车通过搭载先进的传感器、控制器、执行器、通讯模块等设备实现协助驾驶员对车辆的操控,甚至完全代替驾驶员实现无人驾驶的功能。行业普遍认为,考虑到 L3 以上级别智能驾驶所面临的法规、权责及技术长尾问题,2025 年之前辅助驾驶配置向 L2/L2+级别升级(ADAS)将是大规模商业化落地的主要方向。L2 级别智能驾驶是部分自动化的驾驶系统,它具备了自适应巡航、车道保持、自动刹车辅助等功能。L2+级别主要包括“导航辅助驾驶”

(Navigate on Autopilot, 简称 NOA)等功能,可实现高主动的辅助驾驶功能,包括自动巡航、自动变道、自动超车等功能,但仍需驾驶员监督。当前 L2 级别智能驾驶方案以及 L2+级别中面向高速场景的 NOA 方案已基本成熟并实现量产上市,其装配率在持续提升。智能驾驶技术下一步的重点研发方向是面向城市交通的 NOA 技术。预计到 2025 年,中国智能驾驶域控制器的市场规模为 317 亿元,2023~2025 年中国智能驾驶域控制器市场规模的 CAGR 为 17%,行业发展前景广阔。

消费电子行业在近几年随着 5G、AI 等技术的渐臻成熟,产品创新层出不穷,行业快速发展,形成了庞大的产业规模。根据相关机构市场调研数据,2023 年全球消费电子市场规模为 7,734 亿美元,2024~2032 年该市场将以 7.6%的年均复合增长率增长到 14,680 亿美元。根据中商产业研究院数据,2023 年我国消费电子市场规模为 19,201 亿元,2024 年将达到 19,772 亿元。在“复苏趋势确立+创新拐点到来”的背景下,消费电子行业未来 2~3 年将持续高景气,并处于大上行周期。消费电子产业应用机器视觉技术在二十年前已经开始,目前仍然是机器视觉最主要应用领域,也是带动全球机器视觉市场发展最主要的动力。消费电子行业存在产品生命周期短、更新换代快的行业特征,频繁的型号和设计变更导致制造企业需要频繁采购、更新其生产设备,对其上游的机器视觉行业产生巨大需求。近年来,随着我国人口结构的变化,电子制造业用工贵、用工难的问题愈发凸显,对机器替代人工的需求持续提升,有利于视觉检测类设备的进一步推广和渗透。

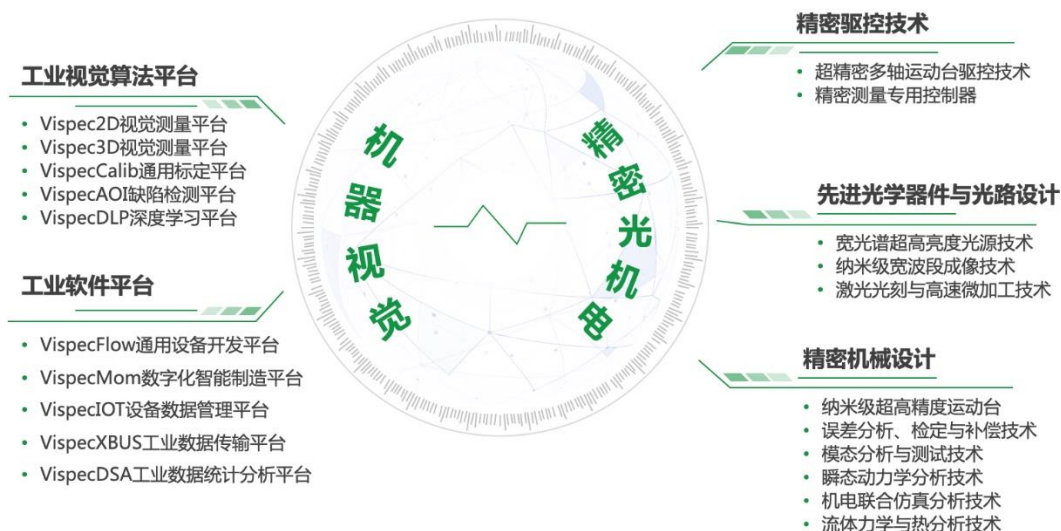
光伏行业长期发展前景广阔,但目前存在短期供需失衡,出现行业周期性波动。中国光伏行业协会发布《2024 年光伏行业上半年发展回顾与下半年形势展望报告》,2024 年上半年国内光伏新增装机 102GW,同比增长 31%,但增速出现回落,且新增装机在 2024 年 3 月出现 4 年来首次单月同比下降。另一方面,随着海外地区对本土光伏产能建设需求的增加,中国光伏设备出海空间广阔,根据市场研究数据,2024 年到 2026 年,美国/欧盟/印度等海外地区本土建设光伏产能对应光伏设备需求约为 114/53/138 亿元,合计市场规模为 304 亿元。同时,在去银化趋势下铜电镀工艺优势凸显,正加速产业化推进,相关设备厂商也将率先受益,根据中国电镀网等机构测算,2026 年 HJT 铜电镀设备市场规模将达 86 亿元,其中曝光机市场规模为 27 亿元。

机器视觉在制造业转型升级、机器换人的过程中发挥着非常重要的作用,未来将会有更多的行业借助机器视觉的能力,提升制造质量水平、提升生产效率、降低生产成本。

二、核心技术及研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

经过 10 余年的持续研发和深度挖掘,公司在机器视觉核心技术的关键领域获得多项技术突破,具备了开发机器视觉底层算法、平台软件,以及设计精密光学、机械、电控等核心组件的能力。公司核心技术包括工业视觉算法平台、工业软件平台、精密驱控技术、先进光学器件与光路设计、精密机械设计等五大领域,具体关键技术点如下:



多年来，公司结合丰富的客户场景和应用案例，对核心技术持续打磨升级，在视觉测量、视觉检测、视觉制程、智能驾驶等多个应用领域均达到行业先进水平。公司作为第一完成单位获得2022年度江苏省科学技术一等奖。

（1）视觉测量装备

公司通过国家重大科学仪器设备开发专项“复合式高精度坐标测量仪器开发和应用”实现的精密测量仪器，测量精度达到0.3微米，与国际最先进同类产品精度相当。公司在售精密测量仪器产品与国际知名厂商海克斯康和基恩士的同类型产品精度相当。公司精密测量仪器产品不仅能够实现进口替代，受到国际知名客户认可，且实现出口外销，具有较强的先进性和竞争力。

在消费电子行业，公司的视觉测量装备产品在测量精度、测量速度等主要技术参数方面均达到国际先进同行美国DWFritz公司同等水平，得到知名客户认可，成功实现对DWFritz公司产品的替代。

（2）视觉检测装备

公司持续推进基于可靠性人工智能的端云一体化工业视觉检测平台的建设及实践应用。通过工业检测数据库的持续丰富完善、面向工业场景的垂类大模型的深入拓展以及基于高效的数据和算力资源整合策略的高可靠性端云一体化工业检测架构优化迭代，不断加速先进AI软硬件技术在工业场景的落地应用。

在光伏行业，公司的光伏硅片自动检测分选装备在缺陷检测准确率、检测速度等关键指标方面达到国际先进水平，得到隆基集团、晶科能源等客户认可，实现对瑞士梅耶博格等国外企业产品的进口替代。

在消费电子行业，公司的手机盖板玻璃视觉检测装备在检测准确率、检测速度等主要指标方面均超过国际先进同行德国申克博士公司水平，得到行业龙头公司客户认可，成功实现进口替代。

（3）视觉制程装备

公司在PCB行业深度布局，除了提供AVI自动外观检查设备以AOI自动光学检测设备外还提供LDI激光直接成像设备及激光钻孔设备等视觉制程装备。公司发布的TZDI系列激光直接成像设备，采用亚微米级精密驱控平台、全新一代DMD控制技术以及光学成像设计，融合天准视觉算法、融合标定、补偿算法等技术，以确保更高的成像质量、产能及对位精度。适用于刚性板领域的双面板、多层板、HDI板，以及FPC、IC载板的影像转移。产品核心技术指标达到国际先进水平，获得行业主流客户的认可。除了在PCB领域外，公司也在积极探索LDI产品在光伏、半导体等行业的更多应用。

（4）智能驾驶方案

公司深耕智能驾驶领域，布局AI边缘计算控制器及车规级自动驾驶域控制器两大产品线，受到行业主流客户高度认可。其中AI边缘计算控制器基于英伟达Jetson芯片构建，广泛应用于各种大交通场景；车规级自动驾驶域控制器基于车规级AI芯片研发，主要面向高阶自动驾驶乘用车前装量产。目前，公司已与头部AI芯片公司建立了深度战略合作关系，打造业内领先的

智能驾驶控制器产品与解决方案，深度应用于智能驾驶领域的各种场景。公司面向 L4 自动驾驶的域控制器产品现已合作国内外 100 余家客户，是百度 Apollo 平台的生态合作伙伴。产品覆盖 Robotaxi、Robobus、Robotruck、工程车辆、低速无人配送车、清扫车等 L4 应用场景。公司基于地平线 J5 和 J6 车规级 AI 芯片平台服务于乘用车智能驾驶场景。公司围绕智能驾驶域控制器核心产品，自主研发了智能驾驶域控制器的底层基础硬件和中间件，为行业提供整个底层系统、传感器系统和应用软件集成开发环境和量产产品，可以胜任 NOP/NOA 领航辅助驾驶、自主泊车等常见的高等级自动驾驶场景，并在此基础上形成了包括数据采集、回灌、测试、评价、验证等产品和方案在内的一整套完善的开发工具链，可有效支持自动驾驶方案的快速落地量产。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
工业和信息化部	国家级专精特新“小巨人”企业	2021	工业视觉智能检测装备

2. 报告期内获得的研发成果

公司持续保持高强度研发投入，围绕机器视觉、精密光机电等技术领域，深入展开知识产权布局。报告期内，公司新增专利申请 32 项，其中发明专利申请 25 项，获得专利授权 21 项，其中发明专利授权 12 项。截至报告期末，公司累计获得专利授权 477 项，其中 266 项发明专利，累计取得 145 项软件著作权。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	25	12	425	266
实用新型专利	4	8	162	150
外观设计专利	3	1	64	61
软件著作权	5	5	145	145
其他	0	0	0	0
合计	37	26	796	622

注：“申请数”为剔除放弃申请、已无效的申請数量后，目前有效尚在知识产权登记部门审核中的专利。累计数量中的“获得数”已剔除报告期内无效的专利。

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	118,298,686.37	111,042,773.69	6.53
资本化研发投入	35,193,657.28	39,810,999.10	-11.60
研发投入合计	153,492,343.65	150,853,772.79	1.75
研发投入总额占营业收入比例（%）	28.37	29.38	减少 1.01 个百分点

研发投入资本化的比重(%)	22.93	26.39	减少 3.46 个百分点
---------------	-------	-------	--------------

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	FPD&PCB 缺陷检测设备	2,500.00	246.00	2,382.29	开发阶段	研发应用于 FPD 和 PCB 缺陷检测设备, 实现外观缺陷的自动快速检测。	检测的速度、精度等关键性能指标达到国际同行同等水平, 并突破外围电路同步检测的难题。	应用于 FPDArray、PCB 光板工艺环节的缺陷检测。
2	3C 结构件尺寸测量设备研发	3,000.00	281.88	3,117.10	开发阶段	面向 3C 智能终端结构件进行非接触尺寸自动化检测, 并根据检测结果判定被测产品尺寸是否符合要求, 帮助客户提升工艺分析能力、优化工艺制程。	通过高精度定位治具、2D/3D 融合标定算法、3D 点云计算测量软件等关键技术, 实现高精度测量, 可兼容多种 3C 结构件的测量。	应用于手机、PAD 等外壳、中框、小件等零部件检测。
3	多波长直接成像设备关键技术研发	4,000.00	446.72	3,695.09	完成	通过大功率紫外、近紫外激光耦合技术, 高精度混合波段成像物镜设计及装调技术, 多坐标系融合标定算法等技术研发, 实现多波长直接成像设备关键技术的突破。	核心光学器件采用高精度闭环式温控技术, 在工艺精度、功率衰减、能量稳定性、故障率等核心指标方面达到行业先进水平。	应用于 PCB 行业防焊制程, 解决目前接触式成像设备精度不足、以及侧蚀、涨缩难以控制等问题。
4	3C 结构件外观瑕疵检测项目	3,500.00	301.65	2,087.90	开发阶段	基于机器视觉以及机器人控制技术实现对消费电子结构件的外观进行自动瑕疵检测。整合产品搬运、数据上传、产品回流、产	基于高性能缺陷检测算法以及智能化合盖控制技术, 实现多个表面的高精度、智能化缺陷检测, 检测效率及检测准	应用于消费电子结构件成品的自动化外观缺陷检测, 可兼容多种尺寸

						品合盖等一系列功能，提升产线效率和自动化水平。	确率达到行业领先水平。	及颜色的产品。
5	3C 显示模组瑕疵检测设备关键技术研发	6,500.00	483.61	4,552.36	开发阶段	通过单机循环比对技术、3D 热图缺陷检测技术以及偏振结构光检测技术的研发，实现 3C 显示模组瑕疵检测设备关键技术的突破，实现对智能手机屏幕模组外观瑕疵的智能化检测。	本技术面向高端智能手机屏幕模组的外观缺陷检测需求，覆盖多种检测项，技术性能和功能完备性在行业内处于领先水平。	应用于智能手机显示模组的屏幕清洁度、正面普通三伤外观、内屏凸点波纹、背面结构异变等多种关键外观缺陷检测。
6	PCB 激光钻孔设备关键技术研发	5,000.00	166.64	4,099.75	开发阶段	研发用于 PCB 行业的 PCB 激光钻孔设备，实现对 PCB 行业硬板、软硬结合板的微孔盲孔高速钻孔，通过自动改变光路参数，实现不同孔径自动切换加工。	设备效率、精度、稳定性等核心技术水平处于国内领先，提升了国产设备的核心竞争力。	用于 PCB 高精密钻孔制程场景。
7	车载 TADC-D52 域控制器计算平台研发	2,000.00	11.82	3,716.24	完成	面向智能驾驶场景研发一款车载 TADC-D52 域控制器，基于天准 GEAC 边缘计算控制器成熟的技术基础，搭载国产高算力规级芯片，满足高级别自动驾驶大规模应用落地需求，实现高速领航、高架领航、自动泊车、车速控制、自动跟车、自动变道辅助等驾驶需求。	可以高效完成自动驾驶定位、决策规划和控制执行流程，且能够满足新一代汽车应用对强大的计算能力日益增长的需求，并通过 AEC-Q100Grade2 可靠性测试和 ISO26262ASILB 功能安全产品认证，能应用于对安全性能要求严苛的场景。	用于城市 NOA 和记忆泊车、自动泊车、360 环视等自动驾驶场景。
8	全自动镀铜曝光	2,500.00	1,961.56	2,811.18	研发阶段	研发应用于太阳能 HJT 电	曝光精度及产能达到行	用于太阳能 HJT

	机设备研发				段	池片铜互联技术的全自动镀铜曝光机设备，实现高效、高精度的图形化曝光。	业领先水平，突破铜互联图形化高精度、高产能的技术难题。	电池片铜互联技术中的图形化环节。
9	全自动 SMT 贴片机关键技术研发	3,000.00	1,036.87	1,212.02	开发阶段	自主研发一款具备自主知识产权的 SMT 全自动贴片机，实现电子元器件的高速、高产能、高精度全自动贴装。	填补国内高端市场空白，提升我国 SMT 设备自主可控能力，确保效率、精度、稳定性等核心竞争力，推动 PCB 行业健康发展。	主要用于 PCB 表面元器件的贴装
10	高精度 3D 融合测量系统研发	2,500.00	1,020.97	1,650.58	开发阶段	本项目开发两款 3D 融合测量系统：计量型 3D 融合测量系统和高精度 3D 融合测量系统，实现高精度 3D 融合测量系统研发。包括机器的主体设计、探测系统、控制系统自研和测量软件开发。	本项目产品研发，可以丰富公司产品线，填补公司在此行业的空白；提高公司在测量行业的影响力与竞争力。	主要用于对测量精度要求严苛的高精密制造业
11	基于征程 6 的高阶智能驾驶域控制器研发	2,500.00	262.24	863.44	开发阶段	研发一款专为自动驾驶车辆设计的高性价比 TADC-J6E 域控制器，控制器硬件和底软完全按照量产要求进行模块化设计，功能安全等级达到 ASIL-D，可快速响应主机厂的定制化需求，大幅缩短开发周期、降低开发成本。	面向车规量产级设计，具有被动散热、整机小巧轻便，能快速响应客户定制化需求。具有高度集成化、算力资源丰富、较高性价比的优势，达到国内领先水平。	面向高阶自动驾驶乘用车前装量产
12	主动式汽车悬架智能制造系统研发	4,000.00	183.02	649.15	开发阶段	针对汽车空气悬架系统及子模块智能产线，将 26 道工艺流程整合到一套自动化智能系统中，实现对	可实现从空气悬架生产的原材料来料批次码追溯、生产过程通过视觉和机械工装治具的检	汽车空气悬架系统智能制造

						物料进行自动识别、搬运和组装，对生产过程进行在线检测，并通过 MES 系统对车间进行实时信息采集及反馈控制。	验、装配完成后的成品检验，保障客户产品的生产质量，减少零部件成本的浪费，达到国际同类先进水平。	
13	集中式汽车热管理智能制造系统研发	3,000.00	105.40	521.54	开发阶段	研发一款集中式汽车热管理器全自动生产线，通过机器视觉、物联网、机器人控制等技术，对物料进行自动识别、检测、搬运和组装，对生产过程每道工序进行在线检测，并通过车间环网系统对生产线状态和产品进行实时数据采集、查询及反馈，保证每一件产品均可实现生产全过程质量追溯。	实现汽车热管理器智能制造的上料自动化、生产柔性化、制造智能化，降低人工操作对产品质量影响，提高生产效率和良率，达到国际同类先进水平。	汽车热管理系统智能制造
合计	/	44,000.00	6,508.38	31,358.64	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	738	771
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	37.31	38.11
研发人员薪酬合计	11,671.42	10,333.18
研发人员平均薪酬	15.18	12.73

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士	8	1.08
硕士	143	19.38
本科	475	64.36
专科	110	14.91
高中及以下	2	0.27
合计	738	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	366	49.59
30-40岁(含30岁,不含40岁)	314	42.55
40-50岁(含40岁,不含50岁)	49	6.64
50-60岁(含50岁,不含60岁)	7	0.95
60岁及以上	2	0.27
合计	738	100.00

6. 其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

经过多年的积累,天准科技形成了技术与创新优势、团队优势、人才优势、质量管理与快速服务优势、品牌优势等核心竞争优势,具体如下:

1. 技术与创新优势

技术领先是企业保持竞争优势的关键。公司自成立以来一直重视自主创新,不断提高公司技术、产品的核心竞争力。近3年公司投入研发费用分别为21,701.19万元、24,183.96万元和

23,052.38 万元，占同期收入的 17.15%、15.22%和 13.99%。持续的技术投入为公司积累了大量技术成果，截至报告期末，公司已获得 477 项专利授权，其中 266 项发明专利，同时取得 145 项软件著作权。经过 10 余年的持续研发和深度挖掘，公司在机器视觉核心技术的关键领域获得多项技术突破，具备了开发机器视觉底层算法、平台软件，以及设计先进视觉传感器和精密驱动控制器等核心组件的能力。2022 年公司主持完成的“复杂精密零部件多感知融合的高速高精测量关键技术及装备”项目荣获江苏省科学技术一等奖，再次印证了公司在前沿科技领域的创新实力，并对提升我国精密制造业的质量水平和市场竞争力、保障“质量强国”战略的实施、服务高质量发展做出重要贡献。

天准公司建有“国家级企业技术中心”、“国家级博士后科研工作站”、“江苏省企业技术中心”、“江苏省工程技术研究中心”、“江苏省重点企业研发机构”、“江苏省工业设计中心”等研发创新平台，具有完善的科技创新设施设备，可有效支撑公司核心技术的持续创新。

公司通过自主研发，掌握了 2D 视觉算法、基于深度学习的缺陷检测、3D 视觉算法、3D 点云处理、多传感器融合标定等机器视觉算法，并自主开发了工业视觉软件平台 ViSpec。该平台广泛用于公司各主要产品，服务于消费电子、半导体、PCB、新能源、新汽车和智能驾驶等各个下游行业客户，成功实现对 5,000 余家客户产品的 2D/3D 尺寸及缺陷检测、定位引导和目标识别，形成数万个应用案例。在此之上，公司在客户场景归纳的基础上，自主开发形成工业软件平台，帮助客户持续进行设备优化和制程优化。

同时，公司具备精密光机电一体化设计能力。在先进先进光学器件与光路设计领域，掌握宽光谱超高亮度光源技术、纳米级宽波段成像技术、激光光刻与高速微加工等关键技术，具备先进光学系统整体研发能力；在精密机械设计领域，掌握模态分析与测试、机电联合仿真分析、瞬态动力学分析、流体力学与热分析、误差分析、检定与补偿等关键技术，具备纳米级超高精度运动台研发设计能力；在精密驱控技术，掌握超精密多轴运动台驱控系统及其精密测量专用控制器设计研发能力。可有力支撑公司在工业视觉装备领域的持续业务拓展，同时也为公司在半导体领域的业务布局提供了技术保障。

核心技术和自主创新让公司在行业技术发展趋势中保持优势，通过工业视觉装备赋能下游客户，帮助工业企业实现数字化、智能化发展，推动工业领域转型升级。公司以积累的核心技术为支撑，深入挖掘现有应用领域，灵活应用各种技术组合满足客户个性化需求，进一步拓宽技术的应用领域，发掘新兴或未开发领域，抢占市场先机，具备较强的技术与创新优势。

2. 团队与人才优势

公司实际控制人徐一华先生在北京理工大学获得博士学位，曾就职于微软亚洲研究院，为人工智能、机器视觉领域专家，享受国务院政府特殊津贴专家。徐一华先生在历年科研与创业生涯中，曾参与多项国家自然科学基金、国家 863 计划、国家重大科技专项，2016 年获评第二批“国家万人计划”科技创业领军人才，2018 年获评江苏省有突出贡献中青年专家。2023 年获江苏省科学技术一等奖。徐一华在人工智能、机器视觉领域有丰富的科研和产品开发管理经验，多年来一直专注于机器视觉技术研究及产品开发。

公司经营管理团队多年来专注于机器视觉领域的研究开发、生产、销售与财务等工作，精通技术，熟悉市场，自公司成立以来一直保持稳定状态。稳定、优秀的核心团队为公司的竞争力奠定了良好的基础。

公司一直以来始终重视人才培养和建设，不断引进高端人才，打造了一支有高度、强协同的优秀人才梯队，拥有深厚的人才储备。报告期末公司研发人员 738 人，占公司员工总数的 37.31%。研发团队成员有来自微软亚洲研究院、华为等知名企业，也有来自清华大学、北京理工大学、浙江大学、上海交通大学等知名高等学府，还有来自德国、日本的归国人员。公司研发团队的专业覆盖面广，包括机器视觉、深度学习、测控技术与仪器、电子信息、工业设计、自动化、机电、机械设计、计算机、汽车等专业，充分满足了本行业技术研发的需要。公司在团队与人才储备方面的竞争力不断凸显。

3. 质量管理与快速服务优势

公司严格按照 ISO9001 全面质量管理体系开展生产和管理工作，持续构建维护规范化、规模化的产品制造和品质检测体系，在品质稳定性、制造效率方面为客户提供可靠保障。公司拥有专业服务团队，分布在我国精密制造业集中的华东、华南、华北、中部等区域，可以就近及时响应

客户需求。相比康耐视、基恩士等国际领先的机器视觉知名公司，公司可以为国内客户提供更为迅速、及时的技术支持与服务，在同等技术水平下具有更强的竞争优势。

4. 品牌优势

公司的工业视觉装备获得下游行业国际知名客户的认可，在行业里树立了良好的品牌形象和市场地位。公司主要客户包括富士康、京东方、欣旺达、德赛、东山精密、英飞凌、隆基、博世、三花智控、阿里巴巴、腾讯等。公司的产品在行业里有较高的知名度和认可度。

5. 规模优势

公司多年深耕工业视觉领域，目前已经发展为工业视觉装备龙头企业。随着公司的进一步积累，通过平台化建设、产品方案持续迭代、供应链持续优化，将会从效率、技术、成本等方面体现出规模化的优势。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

天准科技致力于以领先技术推动工业数字化智能化发展，致力打造卓越视觉装备平台企业，主要产品包括视觉测量装备、视觉检测装备、视觉制程装备和智能驾驶方案等。天准面向精密制造领域，提供视觉测量、检测、制程等高端装备产品，促进制造业向更高效率、更高质量和更高智能化发展。同时在智能驾驶领域，提供域控制器、边缘计算产品与解决方案，推动行业进步，改善人们的生活。

报告期内公司实现营业收入 54,103.45 万元，比去年同期增长 5.38%；实现归属于母公司所有者的净利润-2,624.53 万元。报告期末，公司总资产为 339,461.43 万元，比年初增长 5.15%；归属于母公司所有者的每股净资产 9.2208 元，比去年同期增长 4.76%。

受公司股权激励的影响，报告期内公司股份支付费用对归属于母公司所有者的净利润影响为 1,043.35 万元。在剔除股份支付费用影响后，报告期内归属于母公司所有者的净利润为-1,581.18 万元。

1. 主要业务情况

报告期内公司主要业务数据如下：

(1) 视觉测量装备产品实现营业收入 13,108.31 万元，同比下降 4.45%，占公司营业收入的 24.23%；

(2) 视觉检测装备产品实现营业收入 22,187.93 万元，同比下降 0.12%，占公司营业收入的 41.01%；

(3) 视觉制程装备产品实现营业收入 15,911.44 万元，同比增长 37.55%，占公司营业收入的 29.41%；

(4) 智能驾驶方案产品实现营业收入 2,895.77 万元，同比下降 24.62%，占公司营业收入的 5.35%。

2. 各业务板块主要进展情况

(1) 消费电子进入新的创新周期

2024年，公司消费电子领域大客户开始进入新的产品创新周期，公司于2024年1月获得该客户手机某新型零部件的检测设备批量订单，合同金额9,047.35万元。在消费电子行业轻薄化、折叠屏、AI深化应用的大趋势下，客户正在推进多项产品创新，公司目前正积极配合客户开展相关视觉测量与检测设备的样机研发。

另外，公司在2024年成为国内某头部消费电子品牌客户的P级（Preferred）供应商，并获得其手机零部件检测设备的批量订单，首批订单合同金额合计7,665.20万元。公司在2024年还成为小米、OPPO手机关键零部件检测设备的供应商，并获得首批订单。

(2) PCB行业回暖

公司在PCB领域形成4个产品系列的完善业务布局：PCB激光直接成像设备（LDI）持续升级，设备销量稳步提升；PCB AOI/AVI设备继续扩大销售；CO2激光钻孔设备已通过Demo客户的长期量

产验证，钻孔工艺效果、精度及稳定性达到行业领先水平，开始形成销售；高速贴片机已通过客户验证，开始正式推向市场。

通过持续的开拓，PCB各产品线均取得显著进展，获得了沪电股份、东山精密、景旺电子等行业头部客户的认可。随着行业的回暖，公司PCB业务订单在2024年上半年获得了快速增长。

（3）半导体进一步突破

公司参股的苏州矽行半导体技术有限公司获得重大进展，首台明场纳米图形晶圆缺陷检测设备TB1000(面向65nm工艺节点)通过客户验证，已经在客户产线上使用，面向40nm工艺节点的TB1500明场检测设备也已完成厂内验证。目前TB1000和TB1500设备已经收到多家晶圆厂的晶圆样片，矽行正在为其提供晶圆测试、设备验证等工作，并有部分客户已经开始对矽行进行验厂审核工作。

公司德国全资子公司MueTec完成40nm工艺节点套刻(Overlay)测量产品的升级研发，并正式发布推向市场；MueTec在Mask的光学关键尺寸测量等领域继续保持领先优势，并持续获得英飞凌、欧司朗等大客户的订单。

（4）智能驾驶进入新的发展阶段

公司在智能驾驶领域继续深化与地平线合作，继2023年基于地平线J5芯片获得多个成功项目之后，公司在2024年与博世、立讯、华勤共同成为地平线2024年新发布J6芯片平台的首批四家量产合作伙伴。此外，公司基于英伟达Jetson芯片的边缘计算业务持续开拓，除已广泛落地到智能网联、无人物流车领域，公司新拓展了低空经济、具身智能等新质生产力应用场景。

为更好地适应业务发展，公司新设全资子公司苏州天准星智科技有限公司，聚焦智能驾驶、具身智能、低空经济等业务，提供人工智能底层技术和软硬件产品，未来可通过引入产业投资、联合开发等更加灵活的形式与产业链上下游紧密合作，促进业务的快速发展。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

（一）核心竞争力风险

1. 技术研发与创新的风险

公司所处行业为科技创新型行业，技术优势是公司的核心竞争力。截至报告期末，公司已获专利授权共计477项，其中发明专利266项。由于下游行业产品迭代较快，客户需求不断变化。未来，如果公司的技术研发创新能力不能及时匹配客户的需求，公司将面临客户流失的风险。

2. 研发失败的风险

近3年公司研发费用分别为21,701.19万元、24,183.96万元、23,052.38万元，占同期收入的17.15%、15.22%、13.99%。未来，公司将保持对创新技术研发的高投入，如果存在项目研发失败，或者相关技术未能形成产品或实现产业化，将对公司的经营业绩产生重大不利影响。

3. 技术人才流失与技术泄密的风险

技术人才对公司的产品创新、持续发展起着关键性作用。截至2024年06月30日，公司拥有技术研发人员738人，占公司员工总数的37.31%。随着行业竞争日趋激烈，各厂商对于技术人才的争夺也将不断加剧，公司将面临技术人才流失与技术泄密的风险。

（二）经营风险

1. 管理风险

公司自成立以来经营规模不断扩大，尤其是在科创板的发行上市，资产和业务规模在原有基础上有较大的提升，公司规模进一步扩大，这对公司在战略规划、组织机构、内部控制、运营管理、财务管理等方面提出更高的要求。如果公司不能适应公司的资产和业务规模的扩大，公司管理层不能持续有效地提升管理能力、优化管理体系，将对公司未来的经营和持续盈利能力造成不利影响。

2. 主营业务毛利率波动的风险

2021年至2023年度，公司主营业务毛利率分别为42.41%、40.43%、41.96%，处于较高水平。未来，随着同行业企业数量的增多、市场竞争的加剧，行业供求关系可能发生变化，导致行业整体利润率水平产生波动。此外，随着公司新业务的持续开拓，来自汽车制造业、光伏半导体行业等下游行业客户占比不断提升，上述行业的市场竞争更为激烈，因此公司的主营业务毛利率存在一定波动的风险。

3. 光伏半导体、汽车等领域收入存在波动的风险

2021年至2023年度，公司营业收入分别为126,523.87万元、158,916.74万元、164,802.29万元，光伏半导体行业、汽车行业存在未来产业政策导向和宏观经济发展发生不利变化、下游行业的发展速度放缓、产品需求减弱的可能，可能会使得公司来自上述两个领域的收入存在一定波动风险。

（三）财务风险

1. 应收账款坏账的风险

2021年至2023年度，公司应收账款余额分别为31,245.95万元、50,829.08万元、53,273.84万元。未来，公司应收账款余额将随着业务规模的扩大持续增加，如果主要客户的财务状况发生重大不利变化，公司将面临应收账款坏账增加从而影响经营业绩的风险。

2. 存货跌价及周转率较低的风险

2021年至2023年度，公司的原材料、库存商品、发出商品等各类存货余额呈增长趋势，各期末存货余额分别为69,877.44万元、89,804.46万元、88,628.44万元。未来，如果原材料价格和市场环境发生变化，或者为单一客户研发生产的专用产品未能成功实现销售，公司将面临存货跌价增加从而影响经营业绩的风险。2021年至2023年度，公司存货周转率分别为1.33、1.18、1.08，均处于较低水平，使得公司对营运资金需求较高。未来，如果公司不能及时补充因业务规模不断扩大而引致的资金需求，较大的存货规模和较低的存货周转速度将会影响公司整体的资金营运效率，并对公司经营业绩产生重大不利影响。

3. 税收优惠政策无法延续的风险

公司及子公司苏州天准软件有限公司系经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省税务局，享受15%税率的所得税优惠政策。子公司苏州龙山软件技术有限公司、苏州龙园软件有限公司先后获得江苏省经济和信息化委员会颁发的《软件企业认定证书》。未来，如果相关税收政策发生变动，公司的税收优惠无法延续，将对公司经营业绩产生重大不利影响。

4. 汇率风险

2021年至2023年度，公司汇兑损益分别为汇兑收益213.80万元、汇兑收益1,206.08万、汇兑收益10.89万元。未来，如果人民币兑美元汇率发生较大波动，将对公司经营业绩产生重大影响。

5. 商誉减值风险

2021年5月，公司完成了对MueTec公司的并购。根据《企业会计准则》，公司本次并购支付的成本与取得的可辨认净资产公允价值之间的差额形成合并报表的商誉，该商誉不做摊销处理，但需在未来每年年度终了进行减值测试。截止2024年6月30日，公司商誉金额为8,747.22万元，本期减少225.48万元主要为汇率折算导致，如果未来因经济环境、行业政策或经营状况等发生重大不利变化，对MueTec公司经营业绩产生不利影响，则存在商誉减值的风险，将相应减少公司该年度的营业利润，对公司经营业绩造成不利影响。

6. 研发投入资本化带来的业绩风险

为保持技术先进性和市场竞争力，公司持续加大研发投入。报告期内，公司将符合条件的开发支出资本化。若开发支出对应的在研项目研发成功，产品达到预定的指标要求并可以实现产业化，相关研发投入转入无形资产进行摊销，存在降低公司未来年度利润的风险。若在研项目开发失败，或资本化的开发支出形成的无形资产不能为企业带来经济利益时，将形成资产减值损失，对公司的业绩产生不利影响。为控制研发风险，公司将立足市场，综合考虑技术研发与市场需求，加强研发过程中的风险控制，提高研发效率，降低新产品研发失败的风险。

7. 股权投资发生亏损的风险

近年来公司在智能制造领域开展了股权投资活动。投资相关产业基金存在受宏观经济、行业周期、投资标的、经营管理、交易方案等多种因素影响，因而存在投资失败或亏损等不能实现预期收益的风险。公司将及时关注股权投资基金未来后续的进展情况。公司参与投资的苏州矽行半导体技术有限公司未来一段时间内都将处于产品研发期，研发投入较大，如果苏州矽行研发进展或客户开拓情况不及预期，可能会导致苏州矽行未来数年持续亏损，其亏损将会对公司业绩产生不利影响。

8. 经营性现金流为负的风险

报告期内公司经营活动现金流量净额为-4,609.32万元，主要系随着公司销售规模不断扩大，公司战略性原材料采购备货及员工薪酬增加导致当期经营活动现金流出。公司目前仍处于快速发展期间，如未来公司经营活动现金流量净额持续为负，可能会导致营运资金紧张的风险，进而影响公司业务发展的规模和速度。

（四）行业风险

1. 下游行业波动的风险

公司主要客户群体集中在消费电子、半导体、PCB、新能源和新汽车等行业，下游行业如果出现不景气或增长乏力的情况，可能对公司的经营产生不利影响。如果下游客户出现业绩下滑、延迟或取消新产品的发布，可能会导致公司订单的延期交付、延期验收，甚至取消订单。若出现此类极端情况，可能会对公司的经营产生不利影响。

光伏行业长期发展前景广阔，但目前存在短期供需失衡，出现行业周期性波动，2024年上半年光伏行业多家龙头企业盈利水平下降。如果光伏行业短期内不能复苏，部分客户出现经营风险，将可能会对公司的经营业绩产生不利影响。

2. 经营业绩季节性大幅波动的风险

公司的营业收入受消费类电子产品领域主要客户的合作模式、业务周期等因素影响，存在季节性不均衡的特点，而期间费用均衡发生，因此净利润的季节性不均衡性就表现得更加明显。这是由公司所在行业的特性决定的。

公司过去年度第一季度、第二季度或第三季度，曾经出现经营业绩同比或环比大幅增长、大幅下滑或者亏损的情况，公司未来亦可能出现上述情况。当出现这些情况时，并不一定表示公司经营情况出现重大变化，完整年度数据更能准确体现公司的实际经营情况。提醒投资者注意公司经营业绩季节性大幅波动的风险。

（五）宏观环境风险

1. 宏观经济变化的风险

公司的客户群体覆盖了我国工业的包括消费电子、汽车制造、光伏半导体、仓储物流在内的多个国民经济重要领域，公司的经营业务与下游行业及宏观经济周期密切相关。未来，如果宏观经济形势发生重大变化影响到下游行业的发展环境，将对公司的经营业绩产生重大不利影响。

2. 汇率波动的风险

公司在进口原材料、出口产品时主要使用美元结算，汇率波动将直接影响公司的经营业绩。未来，如果人民币兑美元汇率发生较大波动，公司未能准确判断汇率走势，或未能及时实现销售回款和结汇导致期末外币资金余额较高，将对公司经营业绩产生重大影响。

3. 国际贸易摩擦升级的风险

报告期内，公司的外销产品实际在国内使用，暂未受到国际贸易摩擦的直接影响。但公司下游客户的消费类电子、半导体等领域，均为全球化产业链，如果未来国际贸易摩擦升级，排除下游客户的终端产品需求受到影响，继而沿产业链传导，影响公司产品的销售。

六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入54,103.45万元，比去年同期增长5.38%；实现归属于母公司所有者的净利润-2,624.53万元，比去年同期下降716.60%。

报告期末，公司总资产为 339,461.43 万元，比年初增长 5.15%；归属于母公司的所有者权益为 177,034.39 万元，比年初下降 7.80%；归属于母公司所有者的每股净资产 9.2208 元，比去年同期增长 4.76%。

受公司股权激励的影响，报告期内公司股份支付费用为 1,309.55 万元，影响损益金额为 1,227.47 万元，该费用计入经常性损益，对归属于母公司所有者的净利润影响为 1,043.35 万元（已考虑相关所得税费用的影响）。因此，在剔除股份支付费用影响后，2024 年 6 月 30 日归属于母公司所有者的净利润为-1,581.18 万元。

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	541,034,503.40	513,425,065.46	5.38
营业成本	330,662,001.92	317,283,030.18	4.22
销售费用	82,931,097.00	84,579,985.24	-1.95
管理费用	45,340,966.04	36,941,373.47	22.74
财务费用	1,879,293.32	-575,729.56	不适用
研发费用	118,298,686.37	111,042,773.69	6.53
经营活动产生的现金流量净额	-46,093,199.28	-1,004,403.65	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-104,010,721.60	-11,240,417.08	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	97,296,571.64	65,634,904.17	48.24

财务费用变动原因说明:主要系去年同期汇兑收益较大所致

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期销售回款减少以及采购付款增加所致

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期购买的理财产品增加所致

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期归还银行借款少于去年同期所致

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上年期末数	上年期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金额较 上年期末变动比 例 (%)	情况说明
交易性金融资产	40,079,245.28	1.18	13,048,140.05	0.40	207.16	主要系本期结构性存款增加所致
应收票据	1,534,575.48	0.05	2,641,105.83	0.08	-41.90	主要系未到期的银行承兑汇票减少所致
长期应收款	119,302,789.12	3.51	88,051,432.65	2.73	35.49	主要系本期分期收款业务增加所致
递延所得税资产	81,758,177.35	2.41	52,729,317.71	1.63	55.05	主要系本期可抵扣亏损增加所致
其他非流动资产	5,224,837.98	0.15	622,076.42	0.02	739.90	主要系本期预付长期资产款增加所致
短期借款	175,137,805.55	5.16	95,081,583.33	2.95	84.20	主要系本期银行短期借款增加所致
交易性金融负债	30,096.62	0.00	2,969,344.14	0.09	-98.99	主要系本期远期外汇产品减少所致
合同负债	323,984,863.24	9.54	184,032,498.35	5.70	76.05	主要系本期新增订单收到预收款增加所致
应付职工薪酬	39,824,729.70	1.17	69,563,616.74	2.15	-42.75	主要系上年期末数中包含年终奖
应交税费	18,884,333.36	0.56	35,372,455.67	1.10	-46.61	主要系本期应交增值税减少所致
其他应付款	2,824,763.66	0.08	7,333,404.55	0.23	-61.48	主要系本期应付费用款减少所致
一年内到期的非 流动负债	86,399,811.90	2.55	63,305,487.90	1.96	36.48	主要系一年内到期的长期借款重分类所致
其他流动负债	8,274,193.13	0.24	13,892,316.92	0.43	-40.44	主要系本期待转销项税额减少所致
长期借款	337,871,200.14	9.95	202,295,060.00	6.27	67.02	主要系本期银行长期借款增加

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 60,074,592.88（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.77%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明

无

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	受限金额（元）	受限情况说明
货币资金	51,012,435.93	票据池保证金和银行承兑汇票保证金
固定资产	177,383,546.08	用于长期借款抵押
无形资产	37,981,975.79	用于长期借款抵押

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
7,000,000.00		不适用

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
理财产品	10,018,998.95	237,590.40			132,000,000.00	101,939,753.67		40,079,245.28
金融衍生工具	3,029,141.10	-4,969,775.32				3,029,141.10		
其他					7,000,000.00			7,000,000.00
合计	13,048,140.05	-4,732,184.92			139,000,000.00	104,968,894.77		47,079,245.28

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4. 私募股权投资基金投资情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例 (%)	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
苏州耀途进取创业投资企业（有限合伙）	2020年6月	战略布局及业务协同	1,000	0	1,000	有限合伙人	1.47	否	其他非流动资产	否	基金所投资项目主要涉及半导体、机器视觉传感器等领域。截止报告期末基金完成了24个项目投资，累计投资金额为人民币6.05亿元。		
苏州元禾原点智能叁号创业投资企业（有限合伙）	2021年1月	战略布局及业务协同	2,000	0	2,000	有限合伙人	2.81	否	其他非流动资产	否	基金所投资项目主要涉及半导体、先进制造、新能源等领域。截至报告期末，基金完成32个项目的投资，累计投资金额为人民币6.08亿元。		

苏州顺融 进取三期 创业投资 合伙企业 (有限合 伙)	2021 年 1 月	战略 布局 及业 务协 同	1,000	0	1,000	有限 合伙 人	2.37	否	其他非 流动金 融资产	否	基金所投资项目主要为半导体、新能源、消费电子等行业的智能制造设备和核心部件领域。 截至报告期末，基金完成 27 个项目的投资，累计投资金额为人民币 3.65 亿元。	33.45	44.89
宁波梅山 保税港区 青锐铸科 创业投资 合伙企业 (有限合 伙)	2021 年 9 月	战略 布局 及业 务协 同	4,000	0	4,000	有限 合伙 人	19.51	否	其他非 流动金 融资产	否	基金所投资项目主要涉及无人驾驶、智能制造核心部件等领域。 截至报告期末，基金完成 14 个项目的投资，累计投资金额为人民币 1.46 亿元。		
深圳鲲鹏 元禾璞华 集成电路 私募创业 投资基金 企业(有 限合伙)	2022 年 1 月	战略 布局 及业 务协 同	2,000	0	600	有限 合伙 人	1.98	否	其他非 流动金 融资产	否	基金所投资项目主要涉及半导体行业产业链，包括芯片、芯片检测设备、芯片设计工具等。 截至报告期末，基金完成 12 个项目的投资，累计投资金额为人民币 2.45 亿元。		
合计	/	/	10,000	0	8,600	/		/	/	/	/	33.45	44.89

其他说明
无

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元

公司名称	主营业务	注册资本	持股比例	总资产	净资产	营业收入	净利润
苏州天准软件有限公司	软件业	100.00	100%	3,044.63	2,691.50	2,887.15	2,370.10
HongKong Tztek Technology Limited	贸易行业	30.56	100%	15,790.76	13,772.46	1,519.37	347.68
苏州腾超机电设备有限公司	制造业	300.00	100%	810.42	463.46	1,960.00	73.14
MueTec Automatisierte Mikroskopie und MeßtechnikGmbH	制造业	388.08	100%	18,836.29	8,119.79	6,580.96	1,402.71

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

七、其他披露事项

√适用 □不适用

2024年5月，公司出资设立全资子公司苏州天准星智科技有限公司。天准星智于2024年5月23日完成工商设立登记，注册资本为20,000万元。

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 13 日	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2024 年 5 月 14 日	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
骆珣	独立董事	离任
李明	独立董事	离任
王晓飞	独立董事	离任
楼佩煌	独立董事	选举
罗来千	独立董事	选举
许冬冬	独立董事	选举

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

报告期内，公司第三届董事会、监事会届满，公司启动换届工作，于 2024 年 4 月 19 日召开第三届董事会第二十九次会议、第三届监事会第二十六次会议，2024 年 5 月 13 日公司召开 2023 年年度股东大会和 2024 年第一次职工代表大会，分别选举产生了第四届董事会董事、第四届监事会非职工代表监事和第四届监事会职工代表监事，任期自股东大会通过之日起三年。第三届董事会独立董事骆珣女士、李明先生、王晓飞女士因在公司任期已满六年，本次换届后不再担任公司任何职务。

公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	/
每 10 股派息数（元）（含税）	/

每 10 股转增数（股）	/
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司于 2024 年 6 月 14 日召开第四届董事会第三次会议与第四届监事会第二次会议，审议通过了《关于公司 2020 年限制性股票激励计划第三个归属期符合归属条件的议案》，认为公司 2020 年限制性股票激励计划第三个归属期归属条件已成就，本次归属的激励对象人数为 37 人，对应可归属的限制性股票数量为 762,000 股。	具体内容详见公司披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《苏州天准科技股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划第三个归属期符合归属条件的公告》（公告编号：2023-032）。
2024 年 6 月 19 日公司收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》，完成了 2020 年限制性股票激励计划第三个归属期的股份登记工作，相关股份于 2024 年 6 月 26 日上市流通。	具体内容详见公司披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《苏州天准科技股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划第三个归属期归属结果暨股份上市公告》（公告编号：2024-036）。

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	/

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

√适用 □不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

□适用 √不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

√适用 □不适用

公司不属于重污染行业，生产经营活动中不涉及环境污染情形，不涉及相关的环境污染物及处理设施。公司在生产经营中严格遵守国家环保法律法规，报告期内没有发生污染事故，也没有因违反环保法律法规而受到处罚。公司无噪声污染、无工艺废水，固体废弃物主要为生活垃圾，由当地环卫部门统一清运，生活污水由污水池接入市政污水管网。

3. 未披露其他环境信息的原因

□适用 √不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

□适用 √不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

- 公司制定了《有害物质过程管理程序》明确公司环境有害物质的管理要求。
- 按照安全生产标准化规定进行 HSF 评审，确认供应商能够提供满足《有害物质控制程序》规定的 HSF 产品。
- 公司倡导可循环、可持续发展绿色理念，通过完善 OA、SRM、ERP、PLM 等系统推动实现“无纸化智能办公”。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	公司建设屋顶光伏发电、节能降耗，践行绿色办公。

具体说明

√适用 □不适用

公司在“年产 1000 台/套基于机器视觉的智能检测系统及产线新建项目”中规划建设 3 兆瓦的屋顶光伏发电设施。截至报告期末，已全部投入使用，报告期内发电 112 万度。

公司高度关注节能环保及对周边环境的影响，已通过了 ISO14001 环境管理体系认证，将节能减排理念融入公司日常生产经营中，从基础建设、办公垃圾和废物处理、照明、园区绿化等方面严格执行国家及行业相关规定，创造良好、绿色和健康的办公环境。

公司倡导可循环、可持续发展绿色理念，通过完善 OA、SRM、ERP、PLM 等系统推动实现“无纸化智能办公”。倡导员工合理使用空调、电脑等，各区域使用节能照明；倡导纸张双面打印，减用墨盒；倡导节约用水，拒绝浪费；做好公司内用车管理，减少尾气排放，倡导员工低碳、绿色出行。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司控股股东青一投资	<p>(1) 自天准科技股票上市之日起 36 个月内，不得转让或者委托他人管理本公司直接和间接持有的首发前股份，也不得提议由天准科技回购该部分股份。</p> <p>(2) 天准科技上市后，本公司所持有的天准科技股票在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价（如遇除权、除息事项，发行价应作相应调整）；天准科技上市后 6 个月内如股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价（如遇除权、除息事项，发行价应作相应调整），或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价（如遇除权、除息事项，发行价应作相应调整），本公司所持有的天准科技股票的锁定期限自动延长至少 6 个月。</p> <p>(3) 本公司减持天准科技股票，采取集中竞价交易方式的，在任意连续 90 日内，减持股份的总数不超过天准科技股份总数的 1%，采取大宗交易方式的，在任意连续 90 日内，减持股份的总数不超过天准科技股份总数的 2%。</p> <p>(4) 本公司在限售期满后减持首发前股份的，应当明确并披露公司的控制权安排，保证上市公司持续稳定经营。</p> <p>(5) 本公司将所持有的天准科技股票在买入后 6 个月内卖出，或者在卖出后 6 个月内又买入，由此所得收益归天准科技所有。</p>	2019 年 3 月 28 日	是	上市之日起 36 个月；锁定期满后 2 年内。	是	不适用	不适用
	股份限售	公司实际控制人、董事、高级管理人员、核心	<p>(1) 自天准科技股票上市之日起 36 个月内，不得转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的首发前股份，也不得提议由天准科技回购该部分股份。</p> <p>(2) 天准科技上市后，本人所持有的天准科技股票在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价（如遇除权、除息事项，发行价应作相应调整）；天准科技上市后 6 个月内如股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价（如遇除权、除息事项，发行价应作相应调整），或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价（如</p>	2019 年 3 月 28 日	是	上市之日起 36 个月；锁定期满后 2 年内；锁定期满后 4	是	不适用	不适用

	技术人员 徐一华	<p>遇除权、除息事项，发行价应作相应调整），本人所持有的天准科技股票的锁定期限自动延长至少6个月。</p> <p>(3) 本人在限售期满后减持首发前股份的，应当明确并披露公司的控制权安排，保证上市公司持续稳定经营。</p> <p>(4) 在任职期间每年转让的天准科技股份不得超过本人所持有的天准科技股份总数的25%。</p> <p>(5) 在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后6个月内，每年转让的股份不超过本人所持有天准科技股份总数的25%；离职后半年内，不转让本人所持有的天准科技股份。</p> <p>(6) 自所持首发前股份限售期满之日起4年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的25%，减持比例可以累积使用。</p> <p>(7) 本人将所持有的天准科技股票在买入后6个月内卖出，或者在卖出后6个月内又买入，由此所得收益归天准科技所有。</p>			年内；任职期间。			
股份限售	公司董事、高级管理人员、核心技术人员 杨聪、蔡雄飞	<p>(1) 天准科技上市后，本人所持有的天准科技股票在锁定期满后2年内减持的，减持价格不低于发行价（如遇除权、除息事项，发行价应作相应调整）；天准科技上市后6个月内如股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价（如遇除权、除息事项，发行价应作相应调整），或者上市后6个月期末收盘价低于发行价（如遇除权、除息事项，发行价应作相应调整），本人所持有的天准科技股票的锁定期限自动延长至少6个月。</p> <p>(2) 在任职期间每年转让的天准科技股份不得超过本人所持有的天准科技股份总数的25%。</p> <p>(3) 在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后6个月内，每年转让的股份不超过本人所持有天准科技股份总数的25%；离职后半年内，不转让本人所持有的天准科技股份。</p> <p>(4) 自所持首发前股份限售期满之日起4年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的25%，减持比例可以累积使用。</p> <p>(5) 本人将所持有的天准科技股票在买入后6个月内卖出，或者在卖出后6个月内又买入，由此所得收益归天准科技所有。</p>	2019年3月28日	是	锁定期满后2年内；锁定期满后4年内；任职期间。	是	不适用	不适用
股份限售	公司董事、高级管理人员 温延培	<p>(1) 天准科技上市后，本人所持有的天准科技股票在锁定期满后2年内减持的，减持价格不低于发行价（如遇除权、除息事项，发行价应作相应调整）；天准科技上市后6个月内如股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价（如遇除权、除息事项，发行价应作相应调整），或者上市后6个月期末收盘价低于发行价（如遇除权、除息事项，发行价应作相应调整），本人所持有的天准科技股票的锁定期限自动延长至少6个月。</p> <p>(2) 在任职期间每年转让的天准科技股份不得超过本人所持有的天准科技股份总数的25%。</p>	2019年3月28日	是	锁定期满后2年内；任职期间。	是	不适用	不适用

			<p>(3) 在任期届满前离职的, 在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内, 每年转让的股份不超过本人所持有天准科技股份总数的 25%; 离职后半年内, 不转让本人所持有的天准科技股份。</p> <p>(4) 本人将所持有的天准科技股票在买入后 6 个月内卖出, 或者在卖出后 6 个月内又买入, 由此所得收益归天准科技所有。</p>						
股份限售	公司股东天准合智		<p>(1) 自天准科技股票上市之日起 36 个月内, 不得转让或者委托他人管理本单位直接和间接持有的首发前股份, 也不得提议由天准科技回购该部分股份。</p> <p>(2) 天准科技上市后, 本单位所持有的天准科技股票在锁定期满后 2 年内减持的, 减持价格不低于发行价 (如遇除权、除息事项, 发行价应作相应调整); 天准科技上市后 6 个月内如股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价 (如遇除权、除息事项, 发行价应作相应调整), 或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价 (如遇除权、除息事项, 发行价应作相应调整), 本单位所持有的天准科技股票的锁定期限自动延长至少 6 个月。</p> <p>(3) 本单位减持天准科技股票, 采取集中竞价交易方式的, 在任意连续 90 日内, 减持股份的总数不超过天准科技股份总数的 1%, 采取大宗交易方式的, 在任意连续 90 日内, 减持股份的总数不超过天准科技股份总数的 2%。</p> <p>(4) 本单位将所持有的天准科技股票在买入后 6 个月内卖出, 或者在卖出后 6 个月内又买入, 由此所得收益归天准科技所有。</p>	2019 年 3 月 28 日	是	上市之日起 36 个月; 锁定期满后 2 年内。	是	不适用	不适用
其他	青一投资		<p>(1) 本公司既不属于天准科技的财务投资者, 也不属于天准科技的战略投资者, 本公司力主通过长期持有天准科技之股份以实现和确保本公司对天准科技的控股地位, 进而持续地分享天准科技的经营成果。因此, 本公司具有长期持有天准科技股份的意向。</p> <p>(2) 在本公司所持天准科技股份的锁定期届满后, 在不丧失对天准科技控股地位的前提下, 出于本公司自身需要, 本公司存在适当减持天准科技股份的可能。于此情形下, 本公司减持之数量、比例、金额等应符合本公司在发行上市中所作承诺以及监管机构的规定。</p> <p>(3) 如本公司拟减持天准科技股份, 将在减持前 15 个交易日公告减持计划, 且该等减持将通过《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的方式依法进行。</p>	2019 年 3 月 28 日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	天准合智		<p>(1) 本单位既不属于天准科技的财务投资者, 也不属于天准科技的战略投资者, 本单位力主通过长期持有天准科技股份, 进而持续地分享天准科技的经营成果。因此, 本单位具有长期持有天准科技股份的意向。</p> <p>(2) 在本单位所持天准科技股份的锁定期届满后, 出于本单位自身需要, 本单位存在适当减持天准科技股份的可能。于此情形下, 本单位减持之数量、比例、金额等应符合本单位在发行上市中所作承诺以及监管机构的规定。</p> <p>(3) 如本单位拟减持天准科技股份, 将在减持前 15 个交易日公告减持计划, 且该等减持将通过《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的方式依法进行。</p>	2019 年 3 月 28 日	否	长期	是	不适用	不适用

其他	天准科技	(1) 本公司将依照《苏州天准科技股份有限公司关于稳定公司股价的预案》规定的条件、时间、期限、价格、方式等履行稳定公司股价的义务。 (2) 如本公司未能依照上述承诺履行义务的, 本公司将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。	2019年3月28日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	控股股东青一投资	(1) 作为发行人控股股东, 本公司将依照《苏州天准科技股份有限公司关于稳定公司股价的预案》规定的条件、时间、期限、价格、方式等履行稳定公司股价的义务。 (2) 如本公司未能依照上述承诺履行义务的, 本公司将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。	2019年3月28日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	实际控制人徐一华	(1) 作为发行人实际控制人, 本人将依照《苏州天准科技股份有限公司关于稳定公司股价的预案》规定的条件、时间、期限、价格、方式等履行稳定公司股价的义务。 (2) 如本人未能依照上述承诺履行义务的, 本人将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。	2019年3月28日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	董事(独立董事除外)、高级管理人员	(1) 作为发行人的高级管理人员和(或)董事, 本人将依照《苏州天准科技股份有限公司关于稳定公司股价的预案》规定的条件、时间、期限、价格、方式等履行稳定公司股价的义务。 (2) 作为发行人的高级管理人员和(或)董事, 本人同意发行人依照《苏州天准科技股份有限公司关于稳定公司股价的预案》的规定, 在发行人认为必要时采取限制本人薪酬(津贴)、暂停股权激励计划等措施以稳定公司股价。 (3) 如本人未能依照上述承诺履行义务的, 本人将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。	2019年3月28日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	天准科技	如证券监督管理部门或其他有权部门认定《招股说明书》所载之内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形, 且该等情形对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的, 则本公司承诺将按照《依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺》依法回购本次公开发行的全部新股。如中国证监会认定本公司不符合发行上市条件, 以欺骗手段骗取发行注册, 则本公司承诺将依法按照《对欺诈发行上市的股份购回承诺》从投资者手中购回本次公开发行的全部新股。当《苏州天准科技股份有限公司关于稳定公司股价的预案》中约定的预案触发条件成就时, 公司将按照《稳定股价的承诺》履行回购公司股份的义务。以上为本公司关于股份回购和股份购回的措施和承诺, 如本公司未能依照上述承诺履行义务的, 本公司将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。	2019年3月28日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	青一投资	如证券监督管理部门或其他有权部门认定《招股说明书》所载之内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形, 且该等情形对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的, 则本公司承诺将按照《依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺》极力促使发行人依法回购或由本公司依法回购其本次公开发	2019年3月28日	否	长期	是	不适用	不适用

			行的全部新股。如中国证监会认定发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册，则本公司承诺将按照《对欺诈发行上市的股份回购承诺》依法从投资者手中购回本次公开发行的全部新股。当《苏州天准科技股份有限公司关于稳定公司股价的预案》中约定的预案触发条件成就时，本公司将按照《稳定股价的承诺》履行回购公司股份的义务。以上为本公司关于股份回购和股份购回的措施和承诺，如本公司未能依照上述承诺履行义务的，本公司将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。						
其他	徐一华		如证券监督管理部门或其他有权部门认定《招股说明书》所载之内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的，则本人承诺将按照《依法承担赔偿责任的承诺》极力促使发行人依法回购或由本人依法回购其本次公开发行的全部新股。如中国证监会认定发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册，则本人承诺将按照《对欺诈发行上市的股份回购承诺》依法从投资者手中购回本次公开发行的全部新股。当《苏州天准科技股份有限公司关于稳定公司股价的预案》中约定的预案触发条件成就时，本人将按照《稳定股价的承诺》履行回购公司股份的义务。以上为本人关于股份回购和股份购回的措施和承诺，如本人未能依照上述承诺履行义务的，本人将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。	2019年3月28日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	天准科技		(1) 保证本公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。 (2) 如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，购回本公司本次公开发行的全部新股。	2019年5月26日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	青一投资		(1) 保证发行人本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。 (2) 如发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，购回发行人本次公开发行的全部新股。	2019年5月26日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	徐一华		(1) 保证发行人本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。 (2) 如发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，购回发行人本次公开发行的全部新股。	2019年5月26日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	天准科技		填补被摊薄即期回报的措施及承诺： (1) 坚持技术创新大力开拓市场在现有技术研发基础上，公司将继续增加资金和人力投入，提升研发实力、强化市场交流和客户沟通、改善研发体制、加强知识产权保护，为客户提供更优质的产品，增强公司的市场竞争力。公司将不断提高企业技术标准，加强客户服务，在维持原有客户稳定增长的基础上，积极开发新	2019年3月28日	否	长期	是	不适用	不适用

		<p>产品、开拓产品应用领域，拓展收入增长空间，进一步巩固和提升公司的市场地位和竞争能力。</p> <p>(2) 加快募集资金投资项目的投资进度，加强募集资金管理本次募集资金用于机器视觉与智能制造装备建设项目、研发基地建设项目、补充流动资金，该等募集资金投资项目均紧紧围绕公司主营业务，募集资金投资项目符合国家相关的产业政策，有利于扩大公司整体规模并扩大市场份额，进一步提高公司竞争力和可持续发展能力，有利于实现并维护股东的长远利益。本次发行募集资金到位后，公司将加快推进募集资金投资项目建设，争取募集资金投资项目早日达产并实现预期效益。同时，公司将根据相关法律法规和公司有关募集资金使用管理的相关规定，严格管理募集资金使用，保证募集资金按照原定用途得到充分有效利用。</p> <p>(3) 严格执行并优化利润分配制度公司制定了《苏州天准科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年股东分红回报规划》，并将依据中国证监会的规定在《公司章程（草案）》中增加关于利润分配政策的条款。公司已建立了较为完善的利润分配制度，公司将予以严格执行并不断优化。</p> <p>(4) 加快人才引进，完善管理机制，提升经营管理力度公司核心管理团队大多持有公司股份，公司经营管理团队稳定。随着生产经营规模的扩张，公司未来将引入更多技术和管理人才，研发更多新技术和产品，加强和完善经营管理，实行全面预算管理，加强费用控制和资产管理，进一步加快市场开拓，提高资产运营效率。</p>						
其他	全体董事、高级管理人员承诺	<p>(1) 本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。</p> <p>(2) 本人承诺对职务消费行为进行约束。</p> <p>(3) 本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>(4) 本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补被摊薄即期回报的措施的执行情况相挂钩。</p> <p>(5) 如公司后续推出公司股权激励政策，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补被摊薄即期回报的措施的执行情况相挂钩。</p> <p>(6) 自本承诺出具日至公司首次公开发行股票实施完毕前，如中国证监会作出关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。</p> <p>(7) 本人承诺切实履行公司制定的有关填补被摊薄即期回报的措施以及对此作出的任何有关填补被摊薄即期回报的措施的承诺，如违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。作为填补被摊薄即期回报的措施的相关责任主体之一，如违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意接受中国证监会和证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。</p>	2019年3月28日	否	长期	是	不适用	不适用

分红	天准科技	本公司在上市后将严格依照《公司法》《中国证券监督管理委员会关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《公司章程（草案）》及《苏州天准科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年股东分红回报规划》等法律、法规、监管机构的规定及公司治理制度的规定执行利润分配政策。如遇相关法律、法规及规范性文件修订的，公司将及时根据该等修订调整公司利润分配政策并严格执行。如本公司未能依照本承诺严格执行利润分配政策的，本公司将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。	2019年3月28日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	天准科技	<p>(1) 《招股说明书》所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且本公司对《招股说明书》所载之内容真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。</p> <p>(2) 如证券监督管理部门或其他有权部门认定《招股说明书》所载之内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的，则本公司承诺将依法回购本次公开发行的全部新股。如上述情形发生于本公司本次公开发行的新股已完成发行但未上市交易之阶段内，则本公司将基于发行新股所获之募集资金，于上述情形发生之日起5个工作日内（或中国证监会要求的时间内），按照发行价格并加算银行同期存款利息返还给网上中签投资者及网下配售投资者。如上述情形发生于本公司本次公开发行的新股已上市交易之后，则本公司将于上述情形发生之日起20个交易日内（或中国证监会要求的时间内），按照发行价格或上述情形发生之日的二级市场收盘价格（以孰高者为准），与中国证监会认定的其他主体（如有）通过上海证券交易所交易系统（或其他合法方式）回购本公司首次公开发行的全部新股。本公司上市后发生除权除息事项的，上述发行价格做相应调整。</p> <p>(3) 如《招股说明书》所载之内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则本公司将依法赔偿投资者损失，具体流程如下：①证券监督管理部门或其他有权部门认定发行人《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且本公司因此承担责任的，本公司在收到该等认定书面通知后3个工作日内，将启动赔偿投资者损失的相关工作。②本公司将积极与相关中介机构、投资者沟通协商确定赔偿范围、赔偿顺序、赔偿金额、赔偿方式。③经前述方式协商确定赔偿金额，或者经证券监督管理部门、司法机关认定赔偿金额后，依据前述沟通协商的方式或其它法定形式进行赔偿。上述承诺内容系本公司真实意思表示，真实、有效，本公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，如违反上述承诺，本公司将依法承担相应责任。</p>	2019年3月28日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	青一投资	<p>(1) 《招股说明书》所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且本公司对《招股说明书》所载之内容真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。</p> <p>(2) 如证券监督管理部门或其他有权部门认定《招股说明书》所载之内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断发行人是否符</p>	2019年3月28日	否	长期	是	不适用	不适用

		<p>合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的，则本公司承诺将极力促使发行人依法回购或由本公司依法回购其本次公开发行的全部新股。如上述情形发生于发行人首次公开发行的新股已完成发行但未上市交易之阶段内，则本公司应促使发行人基于其发行新股所获之募集资金，于上述情形发生之日起 5 个工作日内（或中国证监会要求的时间内），按照发行价格并加算银行同期存款利息返还给网上中签投资者及网下配售投资者。如上述情形发生于发行人首次公开发行的新股已上市交易之后，则本公司将于上述情形发生之日起 20 个交易日内（或中国证监会要求的时间内），按照发行价格或上述情形发生之日的二级市场收盘价格（以孰高者为准），与中国证监会认定的其他主体（如有）通过上海证券交易所交易系统（或其他合法方式）回购发行人首次公开发行的全部新股。发行人上市后发生除权除息事项的，上述发行价格做相应调整。</p> <p>（3）如《招股说明书》所载之内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则本公司将依法赔偿投资者损失，具体流程如下：①证券监督管理部门或其他有权部门认定发行人《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且本公司因此承担责任的，本公司在收到该等认定书面通知后 3 个工作日内，将启动赔偿投资者损失的相关工作。②本公司将积极与相关中介机构、投资者沟通协商确定赔偿范围、赔偿顺序、赔偿金额、赔偿方式。③经前述方式协商确定赔偿金额，或者经证券监督管理部门、司法机关认定赔偿金额后，依据前述沟通协商的方式或其它法定形式进行赔偿。上述承诺内容系本公司真实意思表示，真实、有效，本公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，如违反上述承诺，本公司将依法承担相应责任。</p>						
其他	徐一华	<p>（1）《招股说明书》所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且本人对《招股说明书》所载之内容真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。</p> <p>（2）如证券监督管理部门或其他有权部门认定《招股说明书》所载之内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，且该等情形对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响的，则本人承诺将极力促使发行人依法回购或由本人依法回购其本次公开发行的全部新股。如上述情形发生于发行人首次公开发行的新股已完成发行但未上市交易之阶段内，则本人应促使发行人基于其发行新股所获之募集资金，于上述情形发生之日起 5 个工作日内（或中国证监会要求的时间内），按照发行价格并加算银行同期存款利息返还给网上中签投资者及网下配售投资者。如上述情形发生于发行人首次公开发行的新股已上市交易之后，则本人将于上述情形发生之日起 20 个交易日内（或中国证监会要求的时间内），按照发行价格或上述情形发生之日的二级市场收盘价格（以孰高者为准），与中国证监会指定的其他主体（如有）通过上海证券交易所交易系统（或其他合法方式）回购发行人首次公开发行的全部新股。发行人上市后发生除权除息事项的，上述发行价格做相应调整。</p>	2019 年 3 月 28 日	否	长期	是	不适用	不适用

			(3) 如《招股说明书》所载之内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则本人将依法赔偿投资者损失，具体流程如下：①证券监督管理部门或其他有权部门认定发行人《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且本人因此承担责任的，本人在收到该等认定书面通知后 3 个工作日内，将启动赔偿投资者损失的相关工作。②本人将积极与发行人、其他中介机构、投资者沟通协商确定赔偿范围、赔偿顺序、赔偿金额、赔偿方式。③经前述方式协商确定赔偿金额，或者经证券监督管理部门、司法机关认定赔偿金额后，依据前述沟通协商的方式或其它法定形式进行赔偿。上述承诺内容系本人真实意思表示，真实、有效，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，如违反上述承诺，本人将依法承担相应责任。						
其他	全体董事、监事、高级管理人员		(1) 《招股说明书》所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且本人对《招股说明书》所载之内容真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。 (2) 如《招股说明书》所载之内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则本人将依法赔偿投资者损失，具体流程如下：①证券监督管理部门或其他有权部门认定发行人《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且本人因此承担责任的，本人在收到该等认定书面通知后 3 个工作日内，将启动赔偿投资者损失的相关工作。②本人将积极与发行人、其他中介机构、投资者沟通协商确定赔偿范围、赔偿顺序、赔偿金额、赔偿方式。③经前述方式协商确定赔偿金额，或者经证券监督管理部门、司法机关认定赔偿金额后，依据前述沟通协商的方式或其它法定形式进行赔偿。上述承诺内容系本人真实意思表示，真实、有效，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，如违反上述承诺，本人将依法承担相应责任。	2019 年 5 月 15 日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	青一投资		(1) 本公司及本公司控制的任何经济实体、机构、经济组织目前在中国境内外未直接或间接从事或参与任何在商业上与发行人及其子公司在任何方面构成竞争的业务或活动； (2) 本公司及本公司控制的任何经济实体、机构、经济组织将来也不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上与发行人及其子公司在任何方面构成竞争的业务或活动，或向与发行人及其子公司在任何方面构成竞争的任何经济实体、机构、经济组织提供技术或销售渠道、客户信息等商业秘密； (3) 如从任何第三方获得的商业机会与发行人及其子公司经营的业务有竞争或可能竞争，则将立即通知发行人，并将该商业机会让予发行人，承诺不利用任何方式从事影响或可能影响发行人经营、发展的业务或活动； (4) 如果本公司违反上述声明、保证与承诺，并造成发行人经济损失的，本公司愿意赔偿相应损失。	2019 年 3 月 28 日	否	长期	是	不适用	不适用

其他	徐一华	<p>(1) 本人(包括本人直系亲属,下同)及本人控制的任何经济实体、机构、经济组织目前在中国境内外未直接或间接从事或参与任何在商业上与发行人及其子公司在任何方面构成竞争的业务或活动;</p> <p>(2) 本人及本人控制的任何经济实体、机构、经济组织将来也不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上与发行人及其子公司在任何方面构成竞争的业务或活动,或在与发行人及其子公司在任何方面构成竞争的任何经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员,或向与发行人及其子公司在任何方面构成竞争的任何经济实体、机构、经济组织提供技术或销售渠道、客户信息等商业秘密;</p> <p>(3) 如从任何第三方获得的商业机会与发行人及其子公司经营的业务有竞争或可能竞争,则将立即通知发行人,并将该商业机会让予发行人,承诺不利用任何方式从事影响或可能影响发行人经营、发展的业务或活动;</p> <p>(4) 如果本人违反上述声明、保证与承诺,并造成发行人经济损失的,本人愿意赔偿相应损失。</p>	2019年3月28日	否	长期	是	不适用	不适用
解决关联交易	控股股东青一投资、实际控制人徐一华、持股5%以上股东天准合智及发行人全体董事、监事、高级管理人员	<p>(1) 承诺人不利用其控股股东、实际控制人、持股5%以上股东及董事、监事、高级管理人员的地位,占用发行人及其子公司的资金。承诺人及其控制的其他企业将尽量减少与发行人及其子公司的关联交易。对于无法回避的任何业务往来或交易均应按照公平、公允和等价有偿的原则进行,交易价格应按市场公认的合理价格确定,签署关联交易协议,并按规定履行信息披露义务。</p> <p>(2) 承诺人保证将按照法律法规、规范性文件和发行人公司章程的规定,在审议涉及与发行人的关联交易事项时,切实遵守发行人董事会、股东大会进行关联交易表决时的回避程序。</p> <p>(3) 承诺人保证严格遵守发行人关联交易的决策制度,确保不损害发行人和其他股东的合法利益;保证不利用在发行人的地位和影响,通过关联交易损害发行人以及其他股东的合法权益。</p> <p>(4) 本承诺函自出具之日起具有法律效力,构成对承诺人及其控制的其他企业具有法律约束力的法律文件,如有违反并给发行人或其子公司以及其他股东造成损失的,承诺人及其控制的其他企业承诺将承担相应赔偿责任。</p>	2019年5月15日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	天准科技	<p>(1) 本公司将严格履行本公司在首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项(以下简称“承诺事项”)中的各项义务和责任。</p> <p>(2) 如本公司非因不可抗力原因导致未能完全且有效地履行承诺事项中的各项义务或责任,则本公司承诺将采取以下措施予以约束:①在中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。②以自有资金补偿公众投资者因依赖相关承诺实施交易而遭受的直接损失,补偿金额依据本公司与投资者协商确定的金额,或证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。③自本公司完全消除其未履行相关承诺事项所有不利影响之日起12个月的期间内,本公司将不得发行证券,包括但不限于股票、公司债券、可转换的公</p>	2019年3月28日	否	长期	是	不适用	不适用

			司债券及证券监督管理部门认可的其他品种等。④自本公司未完全消除未履行相关承诺事项所有不利影响之前，本公司不得以任何形式向董事、监事、高级管理人员增加薪资或津贴。						
其他	青一投资		<p>(1) 本公司将严格履行本公司在发行人首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项（以下简称“承诺事项”）中的各项义务和责任。</p> <p>(2) 如本公司非因不可抗力原因导致未能完全且有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本公司承诺将采取以下各项措施予以约束：①在中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。②以自有资金补偿公众投资者因依赖相关承诺实施交易而遭受的直接损失，补偿金额依据本公司与投资者协商确定的金额，或证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。③本公司直接或间接持有发行人股份的锁定期自动延长至本公司完全消除因本公司未履行相关承诺事项而产生的所有不利影响之日。④本公司完全消除因本公司未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，本公司从发行人处所得分红归属发行人所有。</p>	2019年3月28日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	徐一华		<p>(1) 本人将严格履行本人在发行人首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项（以下简称“承诺事项”）中的各项义务和责任。</p> <p>(2) 如本人非因不可抗力原因导致未能完全且有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本人承诺将采取以下各项措施予以约束：①在中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。②以自有资金补偿公众投资者因依赖相关承诺实施交易而遭受的直接损失，补偿金额依据本人与投资者协商确定的金额，或证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。③本人直接或间接持有发行人股份的锁定期自动延长至本人完全消除因本人未履行相关承诺事项而产生的所有不利影响之日。④本人完全消除本人因未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，本人将不得以任何方式要求发行人增加本人薪资或津贴，并且亦不得以任何形式接受发行人增加支付的薪资或津贴。</p>	2019年3月28日	否	长期	是	不适用	不适用
其他	天准合智		<p>(1) 本单位将严格履行本单位在发行人首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项（以下简称“承诺事项”）中的各项义务和责任。</p> <p>(2) 如本单位非因不可抗力原因导致未能完全且有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本单位承诺将采取以下各项措施予以约束：①在中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。②以自有资金补偿公众投资者因依赖相关承诺实施交易而遭受的直接损失，补偿金额依据本单位与投资者协商确定的金额，或证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。③本单位直接或间接持有发行人股份的锁定期自动延长至本单位完全消除因本单位未履行相关承诺事项而产生的所有不利影响之日。④本单位</p>	2019年3月28日	否	长期	是	不适用	不适用

			完全消除因本单位未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，本单位从发行人处所得分红归属发行人所有。						
其他	全体董事、监事、高级管理人员		<p>(1) 本人将严格履行本人在发行人首次公开发行股票并上市过程中所作出的全部公开承诺事项（以下简称“承诺事项”）中的各项义务和责任。</p> <p>(2) 如本人非因不可抗力原因导致未能完全且有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本人承诺将采取以下各项措施予以约束：①在中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。②本人所直接或间接持有发行人股份（如有）的锁定期自动延长至本人完全消除因本人未履行相关承诺事项而产生的所有不利影响之日。③本人完全消除本人因未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，本人将不得以任何形式要求发行人增加本人薪资或津贴，并且亦不得以任何形式接受发行人增加支付的薪资或津贴。</p>	2019年5月15日	否	长期	是	不适用	不适用
其他承诺	股份限售	徐伟	<p>(1) 自天准科技股票上市之日起36个月内，不得转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的首发前股份，也不得提议由天准科技回购该部分股份。</p> <p>(2) 天准科技上市后，本人所持有的天准科技股票在锁定期满后2年内减持的，减持价格不低于发行价（如遇除权、除息事项，发行价应作相应调整）；天准科技上市后6个月内如股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价（如遇除权、除息事项，发行价应作相应调整），或者上市后6个月期末收盘价低于发行价（如遇除权、除息事项，发行价应作相应调整），本人所持有的天准科技股票的锁定期自动延长至少6个月。</p> <p>(3) 本人减持天准科技股票，采取集中竞价交易方式的，在任意连续90日内，减持股份的总数不超过天准科技股份总数的1%，采取大宗交易方式的，在任意连续90日内，减持股份的总数不超过天准科技股份总数的2%。</p> <p>(4) 本人在限售期满后减持首发前股份的，应当明确并披露公司的控制权安排，保证上市公司持续稳定经营。</p> <p>(5) 本人将所持有的天准科技股票在买入后6个月内卖出，或者在卖出后6个月内又买入，由此所得收益归天准科技所有。</p>	2022年11月29日	否	长期	是	不适用	不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

十二、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2019年7月8日	123,420.00	113,326.92	100,000.00	13,326.92	100,752.41	13,326.92	88.90	100.00	4,411.06	3.89	14,329.22
合计	/	123,420.00	113,326.92	100,000.00	13,326.92	100,752.41	13,326.92	/	/	4,411.06	/	14,329.22

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化，如是，请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	机器视觉与智能制造装备建设项目	研发	是	否	47,500.00		33,382.41	70.28	2021年12月	是	是	不适用	25,175.58	133,974.59	否	16,428.48

首次公开发行股票	研发基地建设项目	研发	是	否	27,500.00	995.13	17,104.60	62.20	2022年12月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	12,719.81
首次公开发行股票	补充流动资金	其他	是	否	25,000.00		25,000.00	100.00		是	是	不适用	不适用	不适用	否	
首次公开发行股票	年产1000台/套基于机器视觉的智能检测系统及产线新建项目	生产建设	否	是,此项目为新项目	13,326.92	3,415.93	25,265.40	189.58	2025年6月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	
合计	/	/	/	/	113,326.92	4,411.06	100,752.41	/	/	/	/	/	25,175.58	/	/	

注 1：机器视觉与智能制造装备建设项目结余 16,428.48 万元，主要因为公司在募投项目建设过程中在保证项目质量的前提下，加强各个环节成本费用的控制，合理降低项目总支出，以及在确保不影响募投项目建设和募集资金安全的前提下，对暂时闲置的募集资金进行现金管理，取得的一定收益。

注 2：研发基地建设项目结余 12,719.81 万元，主要因为公司在募投项目建设过程中在保证项目质量的前提下，加强各个环节成本费用的控制，合理降低项目总支出，对暂时闲置的募集资金进行现金管理，取得的一定收益。公司将结余募集资金全部用于“年产 1000 台/套基于机器视觉的智能检测系统及产线新建项目”。

注 3：超募资金用于新建项目：年产 1000 台/套基于机器视觉的智能检测系统及产线新建项目，该项目总计划使用资金 27,049.03 万元，资金来源：①使用超募资金 13,326.92 万元；②超募资金利息收入 1,002.30 万元；③注 2 中结余资金 12,719.81 万元。截至报告期末已使用 25,265.40 万元。

2、超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2) / (1)	备注
年产 1000 台/套基于机器视觉的智能检测	新建项目	13,326.92	13,326.92	100.00	

系统及产线新建项目					
合计	/	13,326.92	13,326.92	/	/

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

十三、 其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	192,445,000	100				762,000	762,000	193,207,000	100
1、人民币普通股	192,445,000	100				762,000	762,000	193,207,000	100
2、境内上市的外资股									

3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	192,445,000	100				762,000	762,000	193,207,000	100

2、股份变动情况说明

适用 不适用

公司于2024年6月14日召开第四届董事会第三次会议与第四届监事会第二次会议，审议通过了《关于公司2020年限制性股票激励计划第三个归属期符合归属条件的议案》，认为公司2020年限制性股票激励计划第三个归属期归属条件已成就，本次归属的激励对象人数为37人，对应可归属的限制性股票数量为762,000股。2024年6月19日公司收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》，完成了2020年限制性股票激励计划第三个归属期的股份登记工作，相关股份于2024年6月26日上市流通。具体内容详见公司披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《苏州天准科技股份有限公司2020年限制性股票激励计划第三个归属期归属结果暨股份上市公告》（公告编号：2024-036）。

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

报告期内，公司2020年限制性股票激励计划第三个归属期归属条件成就，实际完成归属登记共计762,000股，该部分股票已于2024年6月26日上市流通，公司总股本由192,445,000股变更为193,207,000股。

股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产的影响如下：

项目	2024年半年度（股份变动后）	2024年半年度（股份变动前）
每股收益（元/股）	-0.1370	-0.1364
每股净资产（元/股）	9.2208	9.2974

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

（二）限售股份变动情况

适用 不适用

二、股东情况

(一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	8,188
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	不适用

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

单位:股

前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)								
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例(%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份 的限售股份数 量	质押、标记或冻结情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
苏州青一投资有限公司	0	48,000,000	24.84	0	0	无	0	境内非国有 法人
宁波准智创业投资合伙企业(有 限合伙)	0	39,840,045	20.62	0	0	无	0	其他
徐一华	0	16,340,000	8.46	0	0	无	0	境内自然人
徐伟	0	13,050,000	6.75	0	0	无	0	境内自然人

韩军	635,592	8,421,073	4.36	0	0	无	0	境内自然人
苏州天准科技股份有限公司—第一期员工持股计划	-68,000	2,808,000	1.45	0	0	无	0	其他
中国建设银行股份有限公司—兴全多维价值混合型证券投资基金	452,549	2,105,152	1.09	0	0	无	0	其他
中国银行股份有限公司—兴全合丰三年持有期混合型证券投资基金	1,426,834	1,656,633	0.86	0	0	无	0	其他
周育松	-105,783	927,346	0.48	0	0	无	0	境内自然人
孟军	490,339	891,280	0.46	0	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量					
			种类	数量				
苏州青一投资有限公司	48,000,000		人民币普通股	48,000,000				
宁波准智创业投资合伙企业（有限合伙）	39,840,045		人民币普通股	39,840,045				
徐一华	16,340,000		人民币普通股	16,340,000				
徐伟	13,050,000		人民币普通股	13,050,000				
韩军	8,421,073		人民币普通股	8,421,073				
苏州天准科技股份有限公司—第一期员工持股计划	2,808,000		人民币普通股	2,808,000				
中国建设银行股份有限公司—兴全多维价值混合型证券投资基金	2,105,152		人民币普通股	2,105,152				
中国银行股份有限公司—兴全合丰三年持有期混合型证券投资基金	1,656,633		人民币普通股	1,656,633				
周育松	927,346		人民币普通股	927,346				
孟军	891,280		人民币普通股	891,280				

前十名股东中回购专户情况说明	公司前十名股东中有苏州天准科技股份有限公司回购专用证券账户，截止报告期末持有公司股份 1,213,000 股，占公司总股本的 0.63%。
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	公司未接到上述股东关于委托表决权、受托表决权、放弃表决权的声明。
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、苏州青一投资有限公司为本公司控股股东； 2、苏州青一投资有限公司、宁波准智创业投资合伙企业（有限合伙）为同一实际控制人徐一华先生控制的企业； 3、徐伟先生是徐一华先生胞兄； 4、公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

□适用 √不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况**(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况**

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
曹葵康	核心技术人员	60,000	50,000	-10,000	股权激励实施及二级市场减持
杨广	核心技术人员	58,000	82,000	24,000	股权激励实施
刘军传	核心技术人员	24,000	48,000	24,000	股权激励实施

其它情况说明

□适用 √不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况**1. 股票期权**

□适用 √不适用

2. 第一类限制性股票

□适用 √不适用

3. 第二类限制性股票

□适用 √不适用

(三) 其他说明

□适用 √不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 6 月 30 日

编制单位:苏州天准科技股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	七、1	291,880,374.33	372,276,951.41
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	40,079,245.28	13,048,140.05
衍生金融资产			
应收票据	七、4	1,534,575.48	2,641,105.83
应收账款	七、5	419,445,403.52	512,818,504.64
应收款项融资	七、7	76,163,326.97	71,605,543.65
预付款项	七、8	13,601,508.32	11,042,247.30
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	4,409,386.65	5,004,335.56
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	1,065,803,230.55	862,532,294.00
其中: 数据资源			
合同资产	七、6	82,355,826.56	77,714,635.75
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	88,498,292.69	92,286,432.54
流动资产合计		2,083,771,170.35	2,020,970,190.73
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	119,302,789.12	88,051,432.65
长期股权投资	七、17	13,039,647.52	15,486,996.88
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	93,000,000.00	86,000,000.00
投资性房地产			
固定资产	七、21	582,199,854.66	569,936,443.15

在建工程	七、22	17,080,248.39	15,377,724.30
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	790,608.45	659,158.80
无形资产	七、26	184,718,617.84	150,936,445.41
其中：数据资源			
开发支出	八	121,777,981.86	133,164,388.26
其中：数据资源			
商誉	七、27	87,472,196.93	89,727,017.52
长期待摊费用	七、28	4,478,132.59	4,544,522.81
递延所得税资产	七、29	81,758,177.35	52,729,317.71
其他非流动资产	七、30	5,224,837.98	622,076.42
非流动资产合计		1,310,843,092.69	1,207,235,523.91
资产总计		3,394,614,263.04	3,228,205,714.64
流动负债：			
短期借款	七、32	175,137,805.55	95,081,583.33
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33	30,096.62	2,969,344.14
衍生金融负债			
应付票据	七、35	191,823,814.33	232,110,072.70
应付账款	七、36	382,376,432.76	343,104,268.78
预收款项			
合同负债	七、38	323,984,863.24	184,032,498.35
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	七、39	39,824,729.70	69,563,616.74
应交税费	七、40	18,884,333.36	35,372,455.67
其他应付款	七、41	2,824,763.66	7,333,404.55
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	七、43	86,399,811.90	63,305,487.90
其他流动负债	七、44	8,274,193.13	13,892,316.92
流动负债合计		1,229,560,844.25	1,046,765,049.08
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	337,871,200.14	202,295,060.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	391,088.64	427,770.44
长期应付款			
长期应付职工薪酬	七、49	3,102,544.12	3,159,854.23

预计负债			
递延收益	七、51	32,824,433.28	34,862,665.46
递延所得税负债	七、29	20,520,272.18	20,573,827.02
其他非流动负债			
非流动负债合计		394,709,538.36	261,319,177.15
负债合计		1,624,270,382.61	1,308,084,226.23
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	193,207,000.00	192,445,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,209,090,157.46	1,185,043,976.66
减：库存股	七、56	30,028,997.20	
其他综合收益	七、57	-4,314,268.18	-742,019.17
专项储备			
盈余公积	七、59	85,555,822.09	85,555,822.09
一般风险准备			
未分配利润	七、60	316,834,166.26	457,818,708.83
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,770,343,880.43	1,920,121,488.41
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		1,770,343,880.43	1,920,121,488.41
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,394,614,263.04	3,228,205,714.64

公司负责人：徐一华

主管会计工作负责人：杨聪

会计机构负责人：张霞虹

母公司资产负债表

2024年6月30日

编制单位：苏州天准科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		228,451,083.53	295,337,804.03
交易性金融资产		40,079,245.28	13,048,140.05
衍生金融资产			
应收票据		1,534,575.48	2,641,105.83
应收账款	十九、1	409,764,268.74	509,970,016.48
应收款项融资		76,163,326.97	71,605,543.65
预付款项		10,742,150.84	22,884,225.64
其他应收款	十九、2	173,326,062.84	241,327,134.85
其中：应收利息			
应收股利			68,000,000.00
存货		1,004,957,566.39	815,945,672.68
其中：数据资源			
合同资产		81,075,801.57	77,424,234.00
持有待售资产			

一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		5,271,914.75	19,376,366.39
流动资产合计		2,031,365,996.39	2,069,560,243.60
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		119,302,789.12	88,051,432.65
长期股权投资	十九、3	46,082,910.02	44,529,959.38
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		93,000,000.00	86,000,000.00
投资性房地产			
固定资产		574,465,469.80	561,723,565.66
在建工程		17,080,248.39	15,377,724.30
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		161,579,994.87	124,257,608.98
其中：数据资源			
开发支出		117,522,933.34	128,955,762.22
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		4,301,680.47	4,544,522.81
递延所得税资产		72,958,797.83	44,229,765.86
其他非流动资产		2,935,237.98	622,076.42
非流动资产合计		1,209,230,061.82	1,098,292,418.28
资产总计		3,240,596,058.21	3,167,852,661.88
流动负债：			
短期借款		175,137,805.55	95,081,583.33
交易性金融负债		30,096.62	2,969,344.14
衍生金融负债			
应付票据		191,823,814.33	232,110,072.70
应付账款		419,874,960.93	406,568,037.26
预收款项			
合同负债		270,381,247.31	155,971,577.94
应付职工薪酬		29,461,713.52	56,138,749.99
应交税费		7,950,174.24	27,006,640.83
其他应付款		33,616,318.96	55,561,463.01
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		84,073,822.22	63,057,887.50
其他流动负债		8,274,193.13	13,892,316.92
流动负债合计		1,220,624,146.81	1,108,357,673.62
非流动负债：			
长期借款		335,476,918.89	187,166,100.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		32,824,433.28	34,862,665.46
递延所得税负债		314,247.58	889,325.33
其他非流动负债			
非流动负债合计		368,615,599.75	222,918,090.79
负债合计		1,589,239,746.56	1,331,275,764.41
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		193,207,000.00	192,445,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,209,090,157.46	1,185,043,976.66
减：库存股		30,028,997.20	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		85,555,822.09	85,555,822.09
未分配利润		193,532,329.30	373,532,098.72
所有者权益（或股东权益）合计		1,651,356,311.65	1,836,576,897.47
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,240,596,058.21	3,167,852,661.88

公司负责人：徐一华

主管会计工作负责人：杨聪

会计机构负责人：张霞虹

合并利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	七、61	541,034,503.40	513,425,065.46
其中：营业收入	七、61	541,034,503.40	513,425,065.46
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		584,331,667.63	555,957,943.68
其中：营业成本	七、61	330,662,001.92	317,283,030.18
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	七、62	5,219,622.98	6,686,510.66
销售费用	七、63	82,931,097.00	84,579,985.24
管理费用	七、64	45,340,966.04	36,941,373.47
研发费用	七、65	118,298,686.37	111,042,773.69
财务费用	七、66	1,879,293.32	-575,729.56
其中：利息费用		7,892,758.56	7,368,142.79
利息收入		6,955,474.08	4,596,759.59
加：其他收益	七、67	10,329,922.29	4,805,630.08
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-4,188,451.18	17,074,470.25
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-3,129,194.63	-4,735,160.43
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）	七、70	-5,488,371.56	1,395,524.51
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-1,304,326.91	4,719,943.13
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-4,835,788.65	-2,911,215.36
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-48,784,180.24	-17,448,525.61
加：营业外收入	七、74	536,540.50	4,822,994.84
减：营业外支出	七、75	27,403.54	362,388.32
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-48,275,043.28	-12,987,919.09
减：所得税费用	七、76	-22,029,700.71	-17,244,413.73
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-26,245,342.57	4,256,494.64
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-26,245,342.57	4,256,494.64

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. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-26,245,342.57	4,256,494.64
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额		-3,572,249.01	8,716,113.79
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-3,572,249.01	8,716,113.79
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			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-3,572,249.01	8,716,113.79
（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		-3,572,249.01	8,716,113.79
（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		-29,817,591.58	12,972,608.43
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-29,817,591.58	12,972,608.43
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-0.1370	0.0222
（二）稀释每股收益(元/股)		-0.1363	0.0222

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：徐一华

主管会计工作负责人：杨聪

会计机构负责人：张霞虹

母公司利润表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、营业收入	十九、4	488,948,254.07	469,828,938.93
减：营业成本	十九、4	337,293,819.01	320,002,224.44
税金及附加		4,572,284.41	6,114,791.76
销售费用		78,752,254.22	81,757,976.00
管理费用		36,777,243.61	30,048,481.50
研发费用		114,665,834.68	94,441,993.73
财务费用		3,509,244.10	5,270,307.12
其中：利息费用		7,695,264.41	7,927,919.55
利息收入		3,823,226.23	4,551,272.83
加：其他收益		7,764,222.04	3,035,394.56
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	-4,188,451.18	17,074,470.25
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-3,129,194.63	-4,735,160.43
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）		-5,488,371.56	1,395,524.51
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,816,658.32	4,627,590.91
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,805,181.74	-2,672,225.28
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-95,156,866.72	-44,346,080.67
加：营业外收入		516,443.19	4,820,559.58
减：营业外支出		26,532.40	362,237.62
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-94,666,955.93	-39,887,758.71
减：所得税费用		-29,406,386.51	-19,589,544.91
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-65,260,569.42	-20,298,213.80

(一) 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		-65,260,569.42	-20,298,213.80
(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			
(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		-65,260,569.42	-20,298,213.80
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：徐一华

主管会计工作负责人：杨聪

会计机构负责人：张霞虹

合并现金流量表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
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		722,326,952.64	744,696,042.07

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		17,626,192.99	16,241,669.38
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	13,392,168.53	14,638,203.07
经营活动现金流入小计		753,345,314.16	775,575,914.52
购买商品、接受劳务支付的现金		448,949,287.51	426,922,948.15
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			
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			
支付给职工及为职工支付的现金		238,794,103.89	226,620,464.10
支付的各项税费		46,894,079.64	49,079,392.39
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	64,801,042.40	73,957,513.53
经营活动现金流出小计		799,438,513.44	776,580,318.17
经营活动产生的现金流量净额		-46,093,199.28	-1,004,403.65
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		112,000,000.00	165,000,000.00
取得投资收益收到的现金		828,505.36	307,224.64

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	263,967,228.54	97,946,730.84
投资活动现金流入小计		376,795,733.90	263,253,955.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		65,766,435.50	69,494,372.56
投资支付的现金		149,000,300.00	145,000,000.00
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	七、78	266,039,720.00	60,000,000.00
投资活动现金流出小计		480,806,455.50	274,494,372.56
投资活动产生的现金流量净额		-104,010,721.60	-11,240,417.08
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		11,147,983.80	11,115,053.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		316,447,612.12	318,575,625.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		327,595,595.92	329,690,678.00
偿还债务支付的现金		73,989,309.38	198,314,981.78
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		125,957,182.51	64,651,792.05
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	七、78	30,352,532.39	1,089,000.00
筹资活动现金流出小计		230,299,024.28	264,055,773.83
筹资活动产生的现金流量净额		97,296,571.64	65,634,904.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-80,818.85	2,450,981.44
五、现金及现金等价物净增加额		-52,888,168.09	55,841,064.88
加：期初现金及现金等价物余额		293,050,243.65	310,791,068.33
六、期末现金及现金等价物余额		240,162,075.56	366,632,133.21

公司负责人：徐一华

主管会计工作负责人：杨聪

会计机构负责人：张霞虹

母公司现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
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		650,868,421.07	673,176,542.96
收到的税费返还		9,968,791.75	7,933,362.68
收到其他与经营活动有关的现金		19,649,593.19	30,608,355.28
经营活动现金流入小计		680,486,806.01	711,718,260.92
购买商品、接受劳务支付的现金		491,869,667.00	480,607,849.89
支付给职工及为职工支付的现金		190,759,847.38	177,472,019.42
支付的各项税费		33,972,667.96	38,613,444.17
支付其他与经营活动有关的现金		82,379,453.01	78,913,588.47
经营活动现金流出小计		798,981,635.35	775,606,901.95
经营活动产生的现金流量净额		-118,494,829.34	-63,888,641.03
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		112,000,000.00	165,000,000.00
取得投资收益收到的现金		68,828,505.36	51,307,224.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			2,527,345.80
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		50,149,420.54	63,096,625.00
投资活动现金流入小计		230,977,925.90	281,931,195.44
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		63,330,335.50	69,494,372.56
投资支付的现金		153,000,300.00	145,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		43,957,900.00	60,000,000.00
投资活动现金流出小计		260,288,535.50	274,494,372.56

投资活动产生的现金流量净额		-29,310,609.60	7,436,822.88
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		11,147,983.80	11,115,053.00
取得借款收到的现金		315,000,000.00	316,750,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		326,147,983.80	327,865,053.00
偿还债务支付的现金		65,800,000.00	197,815,968.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		122,074,452.15	64,171,936.94
支付其他与筹资活动有关的现金		30,043,917.47	1,089,000.00
筹资活动现金流出小计		217,918,369.62	263,076,904.94
筹资活动产生的现金流量净额		108,229,614.18	64,788,148.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		197,513.25	974.14
五、现金及现金等价物净增加额		-39,378,311.51	8,337,304.05
加：期初现金及现金等价物余额		216,111,096.27	287,064,594.47
六、期末现金及现金等价物余额		176,732,784.76	295,401,898.52

公司负责人：徐一华

主管会计工作负责人：杨聪

会计机构负责人：张霞虹

合并所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2024 年半年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	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	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	192,445,000.00				1,185,043,976.66		-742,019.17		85,555,822.09		457,818,708.83		1,920,121,488.41		1,920,121,488.41
加:会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	192,445,000.00				1,185,043,976.66		-742,019.17		85,555,822.09		457,818,708.83		1,920,121,488.41		1,920,121,488.41
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	762,000.00				24,046,180.80	30,028,997.20	-3,572,249.01				140,984,542.57		-149,777,607.98		-149,777,607.98
(一)综合收益总额							-3,572,249.01				-26,245,342.57		-29,817,591.58		-29,817,591.58
(二)所有者投入和减少资本	762,000.00				23,466,612.32	30,028,997.20							-5,800,384.88		-5,800,384.88
1.所有者投入的普通股	762,000.00				10,385,983.80								11,147,983.80		11,147,983.80
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有					13,095,548.79								13,095,548.79		13,095,548.79

者权益的金额															
4. 其他					-14,920.27	30,028,997.20							-30,043,917.47	-30,043,917.47	
(三) 利润分配													-	-114,739,200.00	-114,739,200.00
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													114,739,200.00	-114,739,200.00	-114,739,200.00
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					579,568.48									579,568.48	579,568.48
四、本期期末余额	193,207,000.00				1,209,090,157.46	30,028,997.20	-4,314,268.18	85,555,822.09	316,834,166.26				1,770,343,880.43	1,770,343,880.43	

2024 年半年度报告

项目	2023 年半年度													少数 股东 权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	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	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	194,701,000.00				1,212,796,977.53	99,906,064.64	- 9,307,813.26		64,990,454.15		320,637,931.38		1,683,912,485.16		1,683,912,485.16
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	194,701,000.00				1,212,796,977.53	99,906,064.64	- 9,307,813.26		64,990,454.15		320,637,931.38		1,683,912,485.16		1,683,912,485.16
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	730,000.00				51,137,783.58		8,716,113.79				-53,169,805.36		7,414,092.01		7,414,092.01
(一) 综合收益总额							8,716,113.79				4,256,494.64		12,972,608.43		12,972,608.43
(二) 所有者投入和减少资本	730,000.00				51,137,783.58								51,867,783.58		51,867,783.58
1. 所有者投	730,000.00				10,385,053.00								11,115,053.00		11,115,053.00

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				40,752,730.58								40,752,730.58		40,752,730.58
4. 其他														
(三) 利润分配										-57,426,300.00		-57,426,300.00		-57,426,300.00
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										-57,426,300.00		-57,426,300.00		-57,426,300.00
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、本期期末余额	195,431,000.00				1,263,934,761.11	99,906,064.64	-591,699.47	64,990,454.15		267,468,126.02		1,691,326,577.17		1,691,326,577.17

公司负责人：徐一华 主管会计工作负责人：杨聪 会计机构负责人：张霞虹

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年半年度							
	实收资本(或股本)	其他权益工具	资本公积	减：库存股		盈余公积	未分配利润	所有者权益合计

2024年半年度报告

		优先股	永续债	其他			其他综合收益	专项储备			
一、上年期末余额	192,445,000.00				1,185,043,976.66				85,555,822.09	373,532,098.72	1,836,576,897.47
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	192,445,000.00				1,185,043,976.66				85,555,822.09	373,532,098.72	1,836,576,897.47
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	762,000.00				24,046,180.80	30,028,997.20				-179,999,769.42	-185,220,585.82
(一)综合收益总额										-65,260,569.42	-65,260,569.42
(二)所有者投入和减少资本	762,000.00				23,466,612.32	30,028,997.20					-5,800,384.88
1.所有者投入的普通股	762,000.00				10,385,983.80						11,147,983.80
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					13,095,548.79						13,095,548.79
4.其他					-14,920.27	30,028,997.20					-30,043,917.47
(三)利润分配										-114,739,200.00	-114,739,200.00
1.提取盈余公积											
2.对所有者(或股东)的分配										-114,739,200.00	-114,739,200.00
3.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					579,568.48						579,568.48
四、本期期末余额	193,207,000.00				1,209,090,157.46	30,028,997.20			85,555,822.09	193,532,329.30	1,651,356,311.65

2024 年半年度报告

项目	2023 年半年度										
	实收资本(或股本)	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	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	194,701,000.00				1,212,796,977.53	99,906,064.64			64,990,454.15	245,870,087.26	1,618,452,454.30
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	194,701,000.00				1,212,796,977.53	99,906,064.64			64,990,454.15	245,870,087.26	1,618,452,454.30
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	730,000.00				51,137,783.58					-77,724,513.80	-25,856,730.22
（一）综合收益总额										-20,298,213.80	-20,298,213.80
（二）所有者投入和减少资本	730,000.00				51,137,783.58						51,867,783.58
1. 所有者投入的普通股	730,000.00				10,385,053.00						11,115,053.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					40,752,730.58						40,752,730.58
4. 其他											
（三）利润分配										-57,426,300.00	-57,426,300.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-57,426,300.00	-57,426,300.00
3. 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、本期期末余额	195,431,000.00				1,263,934,761.11	99,906,064.64			64,990,454.15	168,145,573.46	1,592,595,724.08

公司负责人：徐一华

主管会计工作负责人：杨聪

会计机构负责人：张霞虹

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

苏州天准科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)系于2015年1月23日经股东会批准,在苏州天准精密技术有限公司的基础上整体变更设立,于2015年2月17日在江苏省苏州市工商行政管理局登记注册,现持有统一社会信用代码为91320500694456896Y的营业执照。公司注册地:苏州市高新区五台山路188号。法定代表人:徐一华。公司现有注册资本为人民币193,207,000.00元,总股本为193,207,000.00股,每股面值人民币1元。其中:无限售条件的流通股份A股193,207,000.00股。公司股票于2019年7月22日在上海证券交易所科创板挂牌交易。

本公司的基本组织架构:根据国家法律法规和公司章程的规定,建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构;董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会等四个专门委员会和董事会办公室。公司下设管理中心、组织中心、财战中心、开发运营、大客户事业部、新汽车事业部、机器人事业部、光电事业部、半导体事业部、新能源事业部等主要职能部门。

本公司属专用设备制造业行业。经营范围为:研发、生产、销售:测量和检测设备、测量和检测系统、机器人与自动化装备、自动化立体仓库及仓储物流设备、大型自动化系统、激光技术及装备、光电传感器、计算机软硬件产品、信息技术与网络系统、光学产品、电子产品、机械产品,并提供以上产品的技术服务、技术咨询、租赁、附属产品的出售,自营和代理各类商品及技术的进出口业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)。主要产品包括视觉测量装备、视觉检测装备、视觉制程装备和智能驾驶方案等。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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(2023年修订)》的披露规定编制财务报表。

2. 持续经营

适用 不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

适用 不适用

公司及各子公司根据实际生产经营特点,依据相关企业会计准则的规定,对应收账款减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计,具体会计政策参见本附注五(13)、本附注五(21)、本附注五(26)和本附注五(34)等相关说明。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

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。

4. 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。本公司境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定人民币、欧元、新台币、马来西亚林吉特为其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的在建工程	1,000.00 万元以上的项目
账龄超过 1 年的重要应付账款	期末余额 1,000.00 万元以上

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

同一控制下企业合并的会计处理

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。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，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。公司取得的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。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，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。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业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。

公司在购买日对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；对于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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：(1)这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；(2)这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；(3)一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；(4)一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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或留存收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，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。

3. 企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。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。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

1. 控制的判断标准及合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。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. 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9. 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短（一般是指从购买日起3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。

10. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：（1）属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；（2）用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益或其他综合收益。

3. 外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用当期平均汇率折算；年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。

现金流量表采用现金流量发生当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

11. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

(1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

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。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债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和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注五（34）的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

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分类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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

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

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

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述1)、2)情形外，本公司将其余所有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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 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
该类金融负债按照本附注五(11)金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3) 财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述1)或2)情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注五(11)金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注五(34)的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述1)、2)、3)情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 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。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

(5) 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具，包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。衍生工具于初始确认时以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

嵌入衍生工具，是指嵌入到非衍生工具(即主合同)中的衍生工具。对于嵌入衍生工具与主合同构成的混合合同，若主合同属于金融资产的，本公司不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而将该混合合同作为一个整体适用本公司关于金融资产分类的会计政策。若混合合同包含的主合同不属于金融资产，且同时符合下列条件的，本公司将嵌入衍生工具从混合合同中分拆，作为单独的衍生工具处理：

1) 嵌入衍生工具的经济特征及风险与主合同的经济特征及风险不紧密相关。

2) 与该嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义。

3) 该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

嵌入衍生工具从混合合同中分拆的，本公司按照适用的会计准则规定对混合合同的主合同进行会计处理。本公司无法根据嵌入衍生工具的条款和条件对嵌入衍生工具的公允价值进行可靠计量的，该嵌入衍生工具的公允价值根据混合合同公允价值和主合同公允价值之间的差额确定。使用了上述方法后，该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值仍然无法单独计量的，本公司将该混合合同整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：(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，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，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，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)被转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2)因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2)终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 金融负债终止确认条件

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)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债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)的合同条款做出实质性修改的，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。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的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。

4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见如下：

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。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本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，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中有类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利益和收益率曲线等；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、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、租赁应收款以及本附注五(11)所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。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，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同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。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具，本公司按照一般方法计量损失准备，在每个资产负债表日评估其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并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照该金融工具未来 12 个月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已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于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，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，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金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。

12. 应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

组合名称	确定组合的依据
信用等级较高的银行承兑汇票	信用等级为 A 以上的银行承兑汇票
信用等级一般的银行承兑汇票	信用等级为 A 以下的银行承兑汇票
商业承兑汇票	承兑人为信用风险较高的公司

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收账款账龄。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试。

13. 应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
合并范围内关联方组合	合并报表范围内主体之间的应收款项

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收账款账龄。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试。

14. 应收款项融资

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	信用等级为 A 以上的银行承兑汇票

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收账款账龄。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试。

15. 其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
合并范围内关联方组合	合并报表范围内主体之间的其他应收款

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

公司按照先发生先收回的原则统计并计算其他应收款账龄。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试。

16. 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

(1) 存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、在途物资和委托加工物资等。

(2) 企业取得存货按实际成本计量。1) 外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。2) 债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。3) 在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。4) 以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

(3) 库存商品及发出商品在领用和发出时按个别计价法计价，其他存货在领用和发出时按加权平均法计价。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

(5) 存货的盘存制度为永续盘存制。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

(1) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

1) 产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；

2) 需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表

日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17. 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

合同资产是指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的合同资产
合并范围内关联方组合	合并报表范围内主体之间的应收款项

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

公司按照先发生先收回的原则统计并计算合同资产账龄。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的合同资产单独进行减值测试。

18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19. 长期股权投资

适用 不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1. 共同控制和重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2. 长期股权投资的初始投资成本的确定

(1) 同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按取得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其初始投资成本。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、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：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，在合并日按照应享有被合并方股东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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、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。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。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，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3) 除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本

以放弃债权的公允价值为基础确定。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也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的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，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照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，并据以确认投资损益和其他综合收益等。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；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各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。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。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。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，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

4. 长期股权投资的处置

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。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，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者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值

之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止确认权益法核算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进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司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的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

20. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

不适用

21. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
光伏发电装备	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.5-19

运输设备	年限平均法	8	5	11.88
其他设备	年限平均法	5-10	5	9.5-19

22. 在建工程

适用 不适用

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

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

23. 借款费用

适用 不适用

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当同时满足下列条件时，开始资本化：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可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 暂停资本化：若符合条件的产在购建或者生过程中发非正常断，并且断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生确认为当直至资产的购建或者生活动重新开始。该项中断如是所符合本化条件达到预定可使用状态或者销售必要的程序，则借款费继续资本化。

(3) 停止资本化：当所购建或者生产符合条件的达到预定可使用销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合的中部分项目别完工且可单独使时，该部分资产借款费用停止本化。购建或者生的各别完工但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体时停止借款费本化。

3. 借款费用资本化率及金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的而借入专门款，以当期实际发利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢摊销)，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益后金额，确定应予本化；为购建者生产符合资本化条件的占用了一般借款，根据累计支出超过专门加权平均数乘以占用一般借款的资本化率(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计的利息金不超过当相关借款实际发生额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资化期间内予以。专发生辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件达到预定可使者销售状态之前发予以资本化；在达到预定可使用或者销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存折价或者溢的按照实际利率法确定每一会间应摊销。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命依据	期限（年）
软件	预计受益期限	5
非软件技术	预计受益期限	7
专利权	预计受益期限	10
特许权	预计受益期限	10
土地使用权	预计受益期限	50

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 基本原则

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

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

(2) 具体标准

1) 研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

2) 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司按项目对内部研发活动进行核算，并以项目立项作为内部研发项目的起始时点。公司研发项目的系统设计，样机设计、组装、调试、直至核心技术指标通过样机内部测试阶段的支出为研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；结合客户需求对样机功能进一步完善开发、至批量验证阶段的支出为开发阶段的支出，予以资本化。

3) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段支出资本化的起点为形成试验样机，且通过样机测试，取得内部“样机测试报告”和外部用户反馈。

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，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. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业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者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
6. 企业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(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；
7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。公允价值的确定方法详见本附注五(11)；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

28. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。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。

29. 合同负债

√适用 □不适用

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

30. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业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。

(1) 设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴纳制度（补充养老保险）或者企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费或者年金计划缴费，相应支出计入当期损益或者相关资产成本。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和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。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

31. 预计负债

适用 不适用

32. 股份支付

适用 不适用

(1) 以权益结算的股份支付

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

权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积，在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以权益结算的股份支付换取其他方服务的，若其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

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

(3) 修改、终止股份支付计划

1) 以权益结算的股份支付的修改及终止

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

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

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额(将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积)。职工或者其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予权益工具用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对被授予的替代权益工具进行处理。

2) 以现金结算的股份支付的修改及终止

公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的(包括修改发生在等待期结束后的情形)，在修改日，公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

如果由于修改延长或缩短了等待期，公司按照修改后的等待期进行上述会计处理，无需考虑不利修改的有关会计处理规定。

如果公司取消一项以现金结算的股份支付，授予一项以权益结算的股份支付，并在授予权益工具日认定其是用来替代已取消的以现金结算的股份支付(因未满足可行权条件而被取消的除外)的，公司根据前述将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的政策进行会计处理。

5. 涉及本公司合并范围内各企业之间、本公司与本公司实际控制人或其他股东之间或者本公司与本公司所在集团内其他企业之间的股份支付交易，按照《企业会计准则解释第4号》第七条集团内股份支付相关规定处理。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司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的商品；(3)公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，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，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，公司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，公司在客户取得相关商品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。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，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，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而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。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。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。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

1. 合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本及合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：(1)该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；(2)该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；(3)该成本预期能够收回。

2. 与合同成本有关的资产的摊销

合同取得成本确认的资产与合同履约成本确认的资产(以下简称“与合同成本有关的资产”)采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

3. 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，公司首先对按照其他企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产，其账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36. 政府补助

√适用 □不适用

1. 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的，划分为与收益相关的政府补助。

(3) 若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司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；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项；(3) 按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，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)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，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)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

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

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)，公司对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

2. 当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，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(扣除已享受的租赁激励相关金额)；发生的初始直接费用；为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司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，租赁资产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。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：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，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是公司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公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。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或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过12个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将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。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注五(11)金融工具进行会计处理。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。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

40. 重要会计政策和会计估计的变更**(1). 重要会计政策变更**

□适用 √不适用

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

41. 其他

□适用 √不适用

六、税项**1. 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

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	按 6%、13%等税率计缴。出口货物执行“免、抵、退”税政策，退税率为 9%、11%、13%。
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%

企业所得税	应纳税所得额	详见下表。
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%
城镇土地使用税	土地面积	按 1.5 元/平方米计缴
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
苏州天准科技股份有限公司	15%
苏州天准软件有限公司	15%
苏州腾超机电设备有限公司	20%
HONGKONG TZTEK TECHNOLOGY LIMITED	16.5%
California Tztek Technology LLC	15%
SLSS Europe GmbH	[注 1]
MueTec Automatisierte Mikroskopie und Meßtechnik GmbH	[注 2]
嘉慧半导体有限公司	20%
MUETEC SDN. BHD.	24%
TZTEK TECHNOLOGY (SINGAPORE) PTE. LTD.	17%
日本天準株式会社	[注 3]
VIETNAM TZTEK TECHNOLOGY COMPANY LIMITED	20%
MEXICO TZTEK TECHNOLOGY, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE	30%
除上述以外的其他纳税主体	25%

[注 1] SLSS Europe GmbH 适用注册地税率，企业所得税 15%，附加税按照企业所得税 5.50% 计缴；地方所得税 17.15%。

[注 2] MueTec Automatisierte Mikroskopie und Meßtechnik GmbH 适用注册地税率，企业所得税 15%，附加税按照企业所得税 5.50% 计缴；地方所得税 11.55%-17.15%。

[注 3] 日本天準株式会社适用注册地税率，销售额在 800 万日元以下时，企业所得税征收该年度纯收入的 15%；在销售额超过 800 万日元时，税率是该年度纯收入的 23.2%。

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 2023 年 11 月 6 日，本公司取得江苏省科技厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号 GR202332001747，有效期三年(2023 年-2025 年)。公司本期企业所得税税率为 15%。

(2)2022年10月12日,本公司子公司苏州天准软件有限公司取得江苏省科技厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》,证书编号:GR202232001802,有效期三年(2022年-2024年)。该子公司本期企业所得税税率为15%。

(3)根据《科技型中小企业评价办法》(国科发政〔2017〕115号)和《科技型中小企业评价服务工作指引》(国科火字〔2022〕67号)有关规定,科技型中小企业开展研发活动中实际发生的研发费用,未形成无形资产计入当期损益的,在按规定据实扣除的基础上,自2022年1月1日起,再按照实际发生额的100%在税前加计扣除;形成无形资产的,自2022年1月1日起,按照无形资产成本的200%在税前摊销。本公司子公司苏州龙园软件有限公司和苏州龙山软件技术有限公司2023年度为科技型中小企业,入库编号为202332050600000633和202332050500032905。上述子公司本期企业所得税税率为25%。

(4)根据财政部和国家税务总局于2023年8月2日发布《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(2023年第12号),对小型微利企业减按25%计算应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税政策,延续执行至2027年12月31日。本公司子公司苏州腾超机电设备有限公司2023年度享受上述优惠政策。

2. 增值税

(1)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,按适用税率征收增值税后,对其增值税实际税负超3%的部分实行即征即退。本公司子公司苏州天准软件有限公司、苏州龙园软件有限公司和苏州龙山软件技术有限公司2023年度享受上述优惠政策。

(2)根据财政部和国家税务总局于2023年9月3日发布《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(2023年第43号)规定:自2023年1月1日至2027年12月31日,允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额。本公司2023年度享受上述优惠政策。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	4,553.52	4,829.77
银行存款	240,429,327.52	293,486,648.37
其他货币资金	51,094,221.27	77,828,528.83
数字货币—人民币	352,272.02	956,944.44
合计	291,880,374.33	372,276,951.41
其中:存放在境外的款项总额	60,074,592.88	73,798,918.43

其他说明

1. 抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的款项详见本附注七(31)“所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

2. 外币货币资金明细情况详见本附注七(81)“外币货币性项目”之说明。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	40,079,245.28	13,048,140.05	/
其中：			
理财产品	40,079,245.28	10,018,998.95	/
货币互换		2,949,000.05	
远期结售汇		80,141.05	
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	40,079,245.28	13,048,140.05	/

其他说明：

√适用 □不适用

交易性金融资产期末余额为本公司购入的结构性存款理财产品。

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,534,575.48	2,612,393.83
商业承兑票据		28,712.00
合计	1,534,575.48	2,641,105.83

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		513,922.00
商业承兑票据		
合计		513,922.00

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	1,582,036.58	100.00	47,461.10	3.00	1,534,575.48	2,722,789.52	100.00	81,683.69	3.00	2,641,105.83
其中：										
信用等级较高的银行承兑汇票										
信用等级一般的银行承兑汇票	1,582,036.58	100.00	47,461.10	3.00	1,534,575.48	2,693,189.52	98.91	80,795.69	3.00	2,612,393.83
商业承兑汇票						29,600.00	1.09	888.00	3.00	28,712.00
合计	1,582,036.58	/	47,461.10	/	1,534,575.48	2,722,789.52	/	81,683.69	/	2,641,105.83

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用 信用等级一般的银行承兑汇票

组合计提项目：

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
信用等级一般的银行承兑汇票	1,582,036.58	47,461.10	3
合计	1,582,036.58	47,461.10	3

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	81,683.69		34,222.59			47,461.10
合计	81,683.69		34,222.59			47,461.10

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	363,474,321.12	485,954,573.22
1 年以内小计	363,474,321.12	485,954,573.22
1 至 2 年	69,794,067.34	40,430,573.72
2 至 3 年	4,888,140.30	6,136,052.03

3 年以上		
3 至 4 年	209,237.35	204,118.12
4 至 5 年	8,320.00	8,320.00
5 年以上	1,800.00	4,800.00
合计	438,375,886.11	532,738,437.09

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	438,375,886.11	100.00	18,930,482.59	4.32	419,445,403.52	532,738,437.09	100.00	19,919,932.45	3.74	512,818,504.64
其中：										
账龄组合	438,375,886.11	100.00	18,930,482.59	4.32	419,445,403.52	532,738,437.09	100.00	19,919,932.45	3.74	512,818,504.64
合计	438,375,886.11	/	18,930,482.59	/	419,445,403.52	532,738,437.09	/	19,919,932.45	/	512,818,504.64

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内(含 1 年)	363,474,321.12	10,903,884.59	3.00
1-2 年	69,794,067.34	6,979,406.73	10.00
2-3 年	4,888,140.30	977,628.06	20.00
3-4 年	209,237.35	62,771.21	30.00
4-5 年	8,320.00	4,992.00	60.00
5 年以上	1,800.00	1,800.00	100.00
合计	438,375,886.11	18,930,482.59	4.32

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回 或转 回	转销 或核 销	其他变动	
按单项计提 坏账准备						
按组合计提 坏账准备	19,919,932.45	-976,451.29			-12,998.57	18,930,482.59
合计	19,919,932.45	-976,451.29			-12,998.57	18,930,482.59

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	25,766,500.00	7,578,000.00	33,344,500.00	6.37	1,411,837.07
第二名	22,798,601.41	9,721,915.45	32,520,516.86	6.22	975,615.51
第三名	19,001,961.02	5,328,928.86	24,330,889.88	4.65	1,934,574.90
第四名	18,798,000.01	3,133,000.00	21,931,000.01	4.19	657,930.00
第五名	18,908,896.46		18,908,896.46	3.61	668,425.51
合计	105,273,958.90	25,761,844.31	131,035,803.21	25.04	5,648,382.98

其他说明

无

其他说明：

□适用 √不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

应收质保金	84,902,913.99	2,547,087.43	82,355,826.56	80,118,181.19	2,403,545.44	77,714,635.75
合计	84,902,913.99	2,547,087.43	82,355,826.56	80,118,181.19	2,403,545.44	77,714,635.75

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	84,902,913.99	100.00	2,547,087.43	3.00	82,355,826.56	80,118,181.19	100.00	2,403,545.44	3.00	77,714,635.75
其中：										
按信用风险特征组合	84,902,913.99	100.00	2,547,087.43	3.00	82,355,826.56	80,118,181.19	100.00	2,403,545.44	3.00	77,714,635.75
合计	84,902,913.99	/	2,547,087.43	/	82,355,826.56	80,118,181.19	/	2,403,545.44	/	77,714,635.75

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按信用风险特征组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
合同资产减值准备	84,902,913.99	2,547,087.43	3.00
合计	84,902,913.99	2,547,087.43	3.00

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	143,541.99			
合计	143,541.99			/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

□适用 √不适用

其中重要的合同资产核销情况

□适用 √不适用

合同资产核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

7、 应收款项融资**(1) 应收款项融资分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用等级为A以上的银行承兑汇票	76,163,326.97	71,605,543.65
合计	76,163,326.97	71,605,543.65

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

□适用 √不适用

(3) 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款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	72,292,356.39	
合计	72,292,356.39	

(4) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	76,163,326.97	100.00			76,163,326.97	71,605,543.65	100.00			71,605,543.65
其中：										
按照信用风险特征组合	76,163,326.97	100.00			76,163,326.97	71,605,543.65	100.00			71,605,543.65
合计	76,163,326.97	/		/	76,163,326.97	71,605,543.65	/		/	71,605,543.65

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按照信用风险特征组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收融资款项	坏账准备	计提比例（%）
信用等级为 A 以上的银行承兑汇票	76,163,326.97		
合计	76,163,326.97		

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8) 其他说明：

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	13,580,156.32	99.84	9,712,898.48	87.96
1至2年	21,352.00	0.16	1,329,348.82	12.04
合计	13,601,508.32	100.00	11,042,247.30	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	3,955,488.65	29.08
第二名	1,246,597.92	9.17
第三名	1,094,591.07	8.05
第四名	694,800.00	5.11
第五名	660,000.00	4.85
合计	7,651,477.64	56.25

其他说明

√适用 □不适用

公司根据信用风险特征将预付款项进行组合,并基于所有合理且有依据的信息,参考历史信用损失经验,结合当前状况并考虑前瞻性信息,对预付账款计提坏账准备,对预计无法收回的预付账款,出于谨慎性原则,全额计提坏账准备。

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	4,409,386.65	5,004,335.56
合计	4,409,386.65	5,004,335.56

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备:

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		

其中：1年以内分项		
1年以内(含1年)	2,903,067.37	3,824,189.72
1年以内小计	2,903,067.37	3,824,189.72
1至2年	531,634.63	200,772.05
2至3年	1,192,326.43	1,190,670.44
3年以上		
3至4年	199,867.11	194,640.48
4至5年	52,930.00	63,480.00
5年以上	96,870.00	71,970.00
合计	4,976,695.54	5,545,722.69

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	2,818,500.00	3,628,500.00
押金	1,894,342.15	1,868,516.82
备用金	202,072.57	
其他	61,780.82	48,705.87
合计	4,976,695.54	5,545,722.69

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	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)	
2024年1月1日余额	541,387.13			541,387.13
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	25,921.76			25,921.76
本期转回				
本期转销				

本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	567,308.89			567,308.89

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据详见本附注五(11)“金融工具的减值”之说明。

公司期末其他应收款第一阶段坏账准备计提比例为 100.00%，第二阶段坏账准备计提比例为 0.00%，第三阶段坏账准备计提比例为 0.00%。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

用以确定本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的输入值、假设等信息详见本附注十二(1)2“信用风险”之说明。本期坏账准备计提以及评估金融工具的信用风险未显著增加。

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	541,387.13	25,921.76				567,308.89
合计	541,387.13	25,921.76				567,308.89

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性 质	账龄	坏账准备 期末余额
第一名	1,580,000.00	31.75	保证金	1年以内	47,400.00
第二名	1,050,000.00	21.10	押金	2-3年	210,000.00
第三名	300,000.00	6.03	保证金	1-2年	30,000.00
第四名	300,000.00	6.03	保证金	1年以内	9,000.00
第五名	200,000.00	4.02	保证金	1年以内	6,000.00
合计	3,430,000.00	68.93	/	/	302,400.00

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	247,050,351.39	3,625,665.22	243,424,686.17	224,114,232.94	3,456,227.02	220,658,005.92
在产品	257,309,209.64	2,797,487.39	254,511,722.25	219,831,758.32	8,576,458.75	211,255,299.57
库存商品	160,987,820.13	3,603,505.68	157,384,314.45	140,944,971.59	4,367,980.68	136,576,990.91
委托加工物资	3,060,507.28		3,060,507.28	11,437,531.73		11,437,531.73
发出商品	416,258,244.25	13,556,666.85	402,701,577.40	287,089,191.45	7,351,438.03	279,737,753.42
合同履约成本	4,720,423.00		4,720,423.00	2,866,712.45		2,866,712.45
合计	1,089,386,555.69	23,583,325.14	1,065,803,230.55	886,284,398.48	23,752,104.48	862,532,294.00

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	3,456,227.02	169,438.20				3,625,665.22
在产品	8,576,458.75		365,771.93	1,438,425.63	4,706,317.66	2,797,487.39
库存商品	4,367,980.68	972,208.07	358,869.87	1,200,712.41	894,840.53	3,603,505.68
发出商品	7,351,438.03	3,550,600.38	4,876,516.39	2,221,887.95		13,556,666.85
合计	23,752,104.48	4,692,246.65	5,601,158.19	4,861,025.99	5,601,158.19	23,583,325.14

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

合同履约成本本期摊销 2,203,784.19 元，合同履约成本金额是执行新收入准则后，商品或服务的控制权转移给客户之前、为了履行客户合同而发生的运输活动不构成单项履约义务，相关运输成本应当作为合同履约成本，采用与商品或服务收入确认相同的基础进行摊销计入当期损益。该合同履约成本应当在确认商品或服务收入时结转计入“主营业务成本”或“其他业务成本”科目。

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
购入的一年内到期的定期存款	81,049,723.05	84,051,571.51

待摊费用款	4,732,042.45	5,204,758.86
待抵扣增值税	15,099.57	1,035,409.75
预缴所得税	541,496.71	277,259.01
其他	2,159,930.91	1,717,433.41
合计	88,498,292.69	92,286,432.54

其他说明：

无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

无

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	8,535,030.25	259,050.91	8,275,979.34	8,700,606.00	261,018.18	8,439,587.82	
其中：未实现融资收益	444,305.75		444,305.75	568,160.00		568,160.00	
分期收款销售商品	117,582,171.57	6,555,361.79	111,026,809.78	83,876,253.45	4,264,408.62	79,611,844.83	
分期收款提供劳务							
合计	126,117,201.82	6,814,412.70	119,302,789.12	92,576,859.45	4,525,426.80	88,051,432.65	/

(2) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	126,117,201.82	100.00	6,814,412.70	5.40	119,302,789.12	92,576,859.45	100.00	4,525,426.80	4.89	88,051,432.65
其中：										
按信用风险特征组合	126,117,201.82	100.00	6,814,412.70	5.40	119,302,789.12	92,576,859.45	100.00	4,525,426.80	4.89	88,051,432.65
合计	126,117,201.82	/	6,814,412.70	/	119,302,789.12	92,576,859.45	/	4,525,426.80	/	88,051,432.65

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按信用风险特征组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	长期应收款	坏账准备	计提比例 (%)
按组合计提坏账准备	126,117,201.82	6,814,412.70	5.40
合计	126,117,201.82	6,814,412.70	5.40

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

坏账准备	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)	
2024年1月1日余额	4,525,426.80			4,525,426.80
2024年1月1日余额在 本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,288,985.90			2,288,985.90
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	6,814,412.70			6,814,412.70

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据详见本附注五(10)5“金融工具的减值”之说明。

公司期末长期应收款第一阶段坏账准备计提比例为 100.00%，第二阶段坏账准备计提比例为 0.00%，第三阶段坏账准备计提比例为 0.00%。

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

适用 不适用

详见本附注十二(1)2“信用风险”之说明。

(3) 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	4,525,426.80	2,288,985.90				6,814,412.70
合计	4,525,426.80	2,288,985.90				6,814,412.70

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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、合营企业											
小计											
二、联营企业											
苏州矽行 半导体技术 有限公司	15,486,996.88			-3,129,194.63		681,845.27				13,039,647.52	
小计	15,486,996.88			-3,129,194.63		681,845.27				13,039,647.52	
合计	15,486,996.88			-3,129,194.63		681,845.27				13,039,647.52	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明
无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产[预期持有1年以上]	93,000,000.00	86,000,000.00
其中：权益工具投资	93,000,000.00	86,000,000.00
合计	93,000,000.00	86,000,000.00

其他说明：

无

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	582,199,854.66	569,936,443.15
固定资产清理		
合计	582,199,854.66	569,936,443.15

其他说明：

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	光伏发电设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	541,858,733.82	65,424,929.05	4,060,494.62	48,197,717.99	12,389,380.53	671,931,256.01
2. 本期增加金额	23,417,288.42	6,356,587.52		5,335,304.39	166,121.62	35,275,301.95
(1) 购置	23,417,288.42	259,380.57		5,333,120.39	166,121.62	29,175,911.00
(2) 在建工程转入		633,978.14		2,184.00		636,162.14
(3) 企业合并增加						
(4) 存货转固		5,275,129.72				5,275,129.72
(5) 其他		188,099.09				188,099.09
3. 本期减少金额	255,697.73	411,524.20	2,670.36	138,080.89		807,973.18
(1) 处置或报废		36,410.25		14,333.52		50,743.77
(2) 其他	255,697.73	375,113.95	2,670.36	123,747.37		757,229.41
4. 期末余额	565,020,324.51	71,369,992.37	4,057,824.26	53,394,941.49	12,555,502.15	706,398,584.78
二、累计折旧						
1. 期初余额	50,453,266.75	24,306,695.48	1,391,187.59	25,812,696.96	30,966.08	101,994,812.86
2. 本期增加金额	13,963,594.40	4,487,773.27	227,839.39	3,641,228.68	299,508.34	22,619,944.08
(1) 计提	13,754,953.05	4,486,516.38	217,082.00	3,644,290.87	299,508.34	22,402,350.64
(2) 其他	208,641.35	1,256.89	10,757.39	-3,062.19		217,593.44
3. 本期减少金额	242,576.52	74,924.19	462.17	98,063.94		416,026.82
(1) 处置或报废		60,317.15		13,616.58		73,933.73
(2) 其他	242,576.52	14,607.04	462.17	84,447.36		342,093.09
4. 期末余额	64,174,284.63	28,719,544.56	1,618,564.81	29,355,861.70	330,474.42	124,198,730.12
三、减值准备						
1. 期初余额						

2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	500,846,039.88	42,650,447.81	2,439,259.45	24,039,079.79	12,225,027.73	582,199,854.66
2. 期初账面价值	491,405,467.07	41,118,233.57	2,669,307.03	22,385,021.03	12,358,414.45	569,936,443.15

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	2,756,934.99
机器设备	185,015.50

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	17,080,248.39	15,377,724.30
工程物资		
合计	17,080,248.39	15,377,724.30

其他说明：

无

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
6号楼立库	12,974,396.60		12,974,396.60	11,946,902.64		11,946,902.64
待验收设备	3,313,191.24		3,313,191.24	1,959,262.03		1,959,262.03
房屋改造	792,660.55		792,660.55	1,471,559.63		1,471,559.63
合计	17,080,248.39		17,080,248.39	15,377,724.30		15,377,724.30

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
6号楼立库	22,500,000.00	11,946,902.64	1,027,493.96			12,974,396.60	57.66	80%				自筹和金融机构贷款
合计	22,500,000.00	11,946,902.64	1,027,493.96			12,974,396.60	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		

1. 期初余额	1,650,242.59	1,650,242.59
2. 本期增加金额	400,457.69	400,457.69
租赁	400,457.69	400,457.69
3. 本期减少金额		
处置		
其他		
4. 期末余额	2,050,700.28	2,050,700.28
二、累计折旧		
1. 期初余额	991,083.79	991,083.79
2. 本期增加金额	269,008.04	269,008.04
(1) 计提	269,008.04	269,008.04
(2) 其他		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	1,260,091.83	1,260,091.83
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	790,608.45	790,608.45
2. 期初账面价值	659,158.80	659,158.80

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：
无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	土地所有权	专利权	非专利技术	软件	特许权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	60,130,796.84	2,053,091.90	49,478,012.20	77,480,798.93	25,007,142.25	3,054,102.80	217,203,944.92
2. 本期增加金额				46,557,767.47	221,054.12		46,778,821.59
(1) 购置					221,054.12		221,054.12
(2) 内部研发				46,557,767.47			46,557,767.47
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额		51,593.75	2,112,571.26		80,519.68	76,748.94	2,321,433.63
(1) 处置		51,593.75	2,112,571.26		80,519.68	76,748.94	2,321,433.63
4. 期末余额	60,130,796.84	2,001,498.15	47,365,440.94	124,038,566.40	25,147,676.69	2,977,353.86	261,661,332.88
二、累计摊销							
1. 期初余额	5,837,748.23		32,108,882.12	10,333,793.15	12,452,241.98	2,730,374.50	63,463,039.98
2. 本期增加金额	565,050.84		1,324,288.65	7,502,537.63	1,633,533.80	140,013.66	11,165,424.58
(1) 计提	565,050.84		2,229,221.26	7,502,537.63	1,604,011.06	140,013.66	12,040,834.45
(2) 其他			-904,932.61		29,522.74		-875,409.87
3. 本期减少金额			396,898.92		24,696.40	68,613.73	490,209.05
(1) 处置			396,898.92		24,696.40	68,613.73	490,209.05
(2) 其他							
4. 期末余额	6,402,799.07		33,036,271.85	17,836,330.78	14,061,079.38	2,801,774.43	74,138,255.51
三、减值准备							
1. 期初余额				2,804,459.53			2,804,459.53
2. 本期增加金额							
(1) 计提							

3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额				2,804,459.53			2,804,459.53
四、账面价值							
1. 期末账面价值	53,727,997.77	2,001,498.15	14,329,169.09	103,397,776.09	11,086,597.31	175,579.43	184,718,617.84
2. 期初账面价值	54,293,048.61	2,053,091.90	17,369,130.08	64,342,546.25	12,554,900.27	323,728.30	150,936,445.41

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 47.40%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置	其他	
收购MueTec公司确认商誉	89,727,017.52				2,255,667.81	87,471,349.71
收购深圳天准科技有限公司确认商誉		847.22				847.22
合计	89,727,017.52	847.22			2,255,667.81	87,472,196.93

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
MueTec商誉资产组	MueTec 公司长期资产为一个资产组，其生产的产品可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。	不适用	是

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据

MueTec 公司	129,431,501.50	145,179,100.00		2024 年-2028 年	收入增长率分别为 14.22%、14%、20%、25%、5%；利润率分别为 18.52%、18.76%、18.87%、20.66%、21.19%；	根据委托人提供的主营业务的盈利预测数据、在手订单情况，结合发展规划、行业发展趋势、市场竞争情况等因素的综合分析，对 MueTec 公司未来收入预测进行了分析核实，对未来的主营业务收入及其相关的成本、费用、利润进行预测。	收入增长率为 0，销售利润率为 21.19%，折现率为 16.48%。	采用的折现率为税前加权平均资本成本(税前 WACC)。首先计算税后 WACC，并根据适当调整，得出税前 WACC。
合计	129,431,501.50	145,179,100.00		/	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	3,242,539.95	749,370.63	626,147.79		3,365,762.79
服务费	1,301,982.86	251,923.82	429,272.74	12,264.14	1,112,369.80
合计	4,544,522.81	1,001,294.45	1,055,420.53	12,264.14	4,478,132.59

其他说明：

其他减少为转入无形资产

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
尚未解锁股权激励摊销	61,248,871.11	9,187,330.67	62,840,835.88	9,426,125.38
内部交易未实现利润	53,400,960.00	8,010,144.00	50,165,280.00	7,524,792.00
递延收益	32,824,433.28	4,923,664.99	34,862,665.46	5,229,399.82
可抵扣亏损	313,809,698.94	47,071,454.84	123,633,523.66	18,545,028.55
存货跌价准备	23,583,325.14	3,537,498.77	23,752,104.48	3,562,815.67
坏账准备	26,016,710.78	3,927,101.57	24,478,618.21	3,732,369.00
长期资产折旧与摊销	18,542,228.65	2,781,334.30	14,697,845.83	2,204,676.87
可辨认净资产增值	2,385,196.76	652,947.61	3,043,013.19	833,024.86
分期收款项目	3,354,453.71	503,168.06	2,942,616.06	441,392.41
合同资产减值准备	2,507,499.02	376,124.85	2,394,563.94	359,184.59
公允价值变动损失	30,096.62	4,514.49	2,969,344.14	445,401.62
联营企业权益法影响	1,903,114.47	285,467.17		
无形资产减值准备	2,804,459.53	420,668.93	2,804,459.53	420,668.93
租赁负债	801,653.32	219,452.60	675,370.84	184,882.73
合计	543,212,701.33	81,900,872.85	349,260,241.22	52,909,762.43

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
境外利润	134,706,830.67	20,206,024.60	133,942,223.33	19,684,501.69
公允价值变动收益			3,048,140.05	457,221.01
固定资产加速折旧	2,094,983.89	314,247.58	2,336,460.61	350,469.09
联营企业权益法影响			544,234.88	81,635.23
使用权资产	521,262.10	142,695.50	659,158.80	180,444.72
合计	137,323,076.66	20,662,967.68	140,530,217.67	20,754,271.74

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	142,695.50	81,758,177.35	180,444.72	52,729,317.71
递延所得税负债	142,695.50	20,520,272.18	180,444.72	20,573,827.02

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	25,771,887.45	19,893,450.10
坏账准备	342,954.50	589,811.86
合同资产减值准备	39,588.41	8,981.50
预付账款减值准备	7,427,629.70	7,427,629.70
合计	33,582,060.06	27,919,873.16

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2028	189,762.77	189,762.77	
2029	35,765.04		
2032	5,553,558.50	5,915,031.79	
2033	11,099,478.66	10,872,576.97	
2034	5,577,434.70		
无抵扣期限	3,315,887.78	2,916,078.57	
合计	25,771,887.45	19,893,450.10	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
合同取得成本						
合同履行成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付长期资产款	5,224,837.98		5,224,837.98	622,076.42		622,076.42
合计	5,224,837.98		5,224,837.98	622,076.42		622,076.42

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	51,012,435.93	51,012,435.93	其他	银行承兑汇票保证金	77,801,499.95	77,801,499.95	其他	票据池保证金和银行承兑汇票保证金
应收票据								
存货								
其中：数据资源								
固定资产	217,403,662.95	177,383,546.08	抵押	用于长期借款抵押	210,934,534.76	176,526,175.28	抵押	用于长期借款抵押
无形资产	43,501,954.55	37,981,975.79	抵押	用于长期借款抵押	43,687,982.23	38,565,724.61	抵押	用于长期借款抵押
其中：数据资源								
合计	311,918,053.43	266,377,957.80	/	/	332,424,016.94	292,893,399.84	/	/

其他说明：

截至2024年06月30日，公司部分固定资产及无形资产用于借款抵押情况(单位：万元)

被担保单位	抵押权人	抵押物类型	抵押物账面净值	抵押借款金额	借款到期日	保证担保人
本公司	本公司	国有土地使用权/房屋(建筑物)所有权	21,718.87	8,500.00	2026/10/9	
MueTec 公司	MueTec 公司	土地所有权	200.15		无固定期限	

[注]上述抵押物中用于抵押的资产账面价值为21,536.55万元，其中固定资产17,738.35万元、无形资产3,798.20万元。

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	175,137,805.55	95,081,583.33
合计	175,137,805.55	95,081,583.33

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	指定的理由和依据
交易性金融负债	2,969,344.14	30,096.62	/
其中：			
远期结售汇	2,969,344.14		/
货币互换		30,096.62	/
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
其中：			
合计	2,969,344.14	30,096.62	/

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	191,823,814.33	232,110,072.70

合计	191,823,814.33	232,110,072.70
----	----------------	----------------

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	375,133,240.37	322,734,399.02
1-2 年	5,594,628.09	18,729,096.25
2-3 年	439,859.25	273,440.60
3 年以上	1,208,705.05	1,367,332.91
合计	382,376,432.76	343,104,268.78

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	323,984,863.24	184,032,498.35
合计	323,984,863.24	184,032,498.35

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**39、应付职工薪酬****(1). 应付职工薪酬列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	69,523,067.92	214,124,749.46	243,867,769.63	39,780,047.75
二、离职后福利-设定提存计划	40,548.82	22,986,794.48	22,982,661.35	44,681.95
三、辞退福利		643,421.99	643,421.99	
四、一年内到期的其他福利				
合计	69,563,616.74	237,754,965.93	267,493,852.97	39,824,729.70

(2). 短期薪酬列示适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	69,486,680.79	189,208,070.97	218,954,800.07	39,739,951.69
二、职工福利费		8,080,177.31	8,080,177.31	
三、社会保险费	36,387.13	10,463,715.50	10,460,006.57	40,096.06
其中：医疗保险费	29,910.04	8,070,040.61	8,066,991.89	32,958.76
工伤保险费	6,477.09	1,359,191.16	1,358,530.95	7,137.30
生育保险费		1,034,483.73	1,034,483.73	
四、住房公积金		6,372,785.68	6,372,785.68	
五、工会经费和职工教育经费				
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	69,523,067.92	214,124,749.46	243,867,769.63	39,780,047.75

(3). 设定提存计划列示适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	36,210.70	22,168,006.96	22,164,316.01	39,901.65
2、失业保险费	4,338.12	818,787.52	818,345.34	4,780.30
3、企业年金缴费				
合计	40,548.82	22,986,794.48	22,982,661.35	44,681.95

其他说明：

适用 不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,360,537.32	21,987,472.93
企业所得税	9,022,555.41	7,622,331.76
城市维护建设税	402,165.60	1,570,259.84
教育费附加	172,273.09	672,882.36
地方教育附加	114,848.72	448,588.24
个人所得税	1,297,116.99	1,759,814.30
房产税	1,287,880.87	819,412.79
环保税		151,403.16
印花税	197,027.51	310,362.44
城镇土地使用税	29,927.85	29,927.85
合计	18,884,333.36	35,372,455.67

其他说明：

无

41、其他应付款**(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	2,824,763.66	7,333,404.55
合计	2,824,763.66	7,333,404.55

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

□适用 √不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付费用款	1,668,814.81	6,157,056.80
押金保证金	963,025.69	980,062.13
其他	192,923.16	196,285.62
合计	2,824,763.66	7,333,404.55

(2). 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	85,989,247.22	63,057,887.50
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	410,564.68	247,600.40
合计	86,399,811.90	63,305,487.90

其他说明:

无

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	7,760,271.13	12,474,232.75
未终止确认的已背书未到期票据	513,922.00	1,418,084.17
合计	8,274,193.13	13,892,316.92

短期应付债券的增减变动:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	85,071,423.61	60,258,973.89
保证借款		
信用借款	252,799,776.53	142,036,086.11
合计	337,871,200.14	202,295,060.00

长期借款分类的说明:

无

其他说明

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1-2 年	176,446.63	137,035.68
2-3 年	141,687.10	142,517.08
3-4 年	72,954.91	148,217.68
合计	391,088.64	427,770.44

其他说明：

无

48、长期应付款**项目列示**

□适用 √不适用

长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1) 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债		
二、辞退福利		
三、其他长期福利	3,102,544.12	3,159,854.23
合计	3,102,544.12	3,159,854.23

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

□适用 √不适用

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

□适用 √不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

□适用 √不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	34,862,665.46		2,038,232.18	32,824,433.28	与资产相关的政府补助
合计	34,862,665.46		2,038,232.18	32,824,433.28	/

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	192,445,000.00				762,000.00	762,000.00	193,207,000.00

其他说明：

(1) 股本本期增加 762,000.00 元系 1) 公司 2020 年限制性股票激励计划第三个归属期实现，新增上市股份数量为 762,000.00 股。详见附注十五“股份支付”之说明。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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）	1,091,650,598.57	19,789,063.80	14,920.27	1,111,424,742.10

其他资本公积	93,393,378.09	13,777,394.06	9,505,356.79	97,665,415.36
合计	1,185,043,976.66	33,566,457.86	9,520,277.06	1,209,090,157.46

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 本期资本公积-资本溢价增加 19,789,063.80 元，均系员工持股计划和限制性股票影响，其中：

1) 2020 年限制性股票激励计划的股份支付影响：2024 年是第一期限制性股票第三个归属期实现，公司将已确认的资本公积-其他资本公积转入资本公积-资本溢价 9,403,080.00 元，同时公司已于 2024 年 6 月 14 日收到 2020 年限制性股票激励计划的第三期归属资金 11,147,983.80 元，其中 762,000.00 元计入股本，10,385,983.80 元计入资本公积-资本溢价。

(2) 本期资本公积-资本溢价减少 14,920.27 元，主要系库存股增加 1,213,000 股产生的手续费，详见附注七(56)“库存股”之说明。

(3) 本期资本公积-其他资本公积增加 13,777,394.06 元，其中：

1) 2020 年限制性股票激励计划的股份支付影响：本期确认权益结算的股份支付 1,831,641.54 元；

2) 2020 年员工持股计划的股份支付影响：本期确认权益结算的股份支付 5,045,926.26 元；

3) 2021 年限制性股票激励计划的股份支付影响：本期确认权益结算的股份支付 1,385,117.56 元；

4) 2021 年员工持股计划的股份支付影响：本期确认权益结算的股份支付 1,733,801.34 元；

5) 2022 年限制性股票激励计划的股份支付影响：本期确认权益结算的股份支付 1,519,828.79 元；

6) 2022 年员工持股计划的股份支付影响：本期确认权益结算的股份支付 1,579,233.30 元；

7) 本公司的联营企业矽行半导体因确认股份支付引起所有者权益变动，本公司由此确认资本公积-其他资本公积 681,845.27 元；

(4) 本期资本公积-其他资本公积减少 9,505,356.79 元，其中：

1) 9,403,080.00 元详见附注七(55)“资本公积”1(1)1 之说明。

2) 本公司对联营企业矽行半导体长期股权投资的计税基础与账面价值存在差异，本公司由此确认资本公积-其他资本公积-102,276.79 元。

56、库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本回购		30,028,997.20		30,028,997.20
合计		30,028,997.20		30,028,997.20

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司第三届董事会第二十八次会议审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的方案》，截至 2024 年 2 月 29 日，公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购股份 1,213,000 股。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-742,019.17	-3,572,249.01				-3,572,249.01		-4,314,268.18
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								

现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-742,019.17	-3,572,249.01				-3,572,249.01		-4,314,268.18
其他综合收益合计	-742,019.17	-3,572,249.01				-3,572,249.01		-4,314,268.18

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	85,555,822.09			85,555,822.09
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	85,555,822.09			85,555,822.09

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	457,818,708.83	320,637,931.38
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	457,818,708.83	320,637,931.38
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-26,245,342.57	215,172,445.39
减：提取法定盈余公积		20,565,367.94
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	114,739,200.00	57,426,300.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	316,834,166.26	457,818,708.83

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	537,864,659.73	330,299,159.96	510,008,275.87	311,445,756.18
其他业务	3,169,843.67	362,841.96	3,416,789.59	5,837,274.00
合计	541,034,503.40	330,662,001.92	513,425,065.46	317,283,030.18

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	发生额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
视觉测量装备	131,083,084.82	57,571,721.49	131,083,084.82	57,571,721.49
视觉检测装备	221,879,339.54	136,263,801.18	221,879,339.54	136,263,801.18
视觉制程装备	159,114,394.49	110,900,756.83	159,114,394.49	110,900,756.83
智能驾驶方案	28,957,684.55	25,925,722.42	28,957,684.55	25,925,722.42
按经营地区分类				
内销	462,169,317.58	291,638,430.36	462,169,317.58	291,638,430.36
外销	78,865,185.82	39,023,571.56	78,865,185.82	39,023,571.56
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认	541,034,503.40	330,662,001.92	541,034,503.40	330,662,001.92
合计	541,034,503.40	330,662,001.92	541,034,503.40	330,662,001.92

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,268,136.54	2,829,923.08
教育费附加	542,998.21	1,204,015.12
地方教育附加	361,998.81	802,676.74
资源税		
房产税	2,548,946.90	1,447,140.04
土地使用税	60,802.65	60,499.65
车船使用税		
印花税	346,080.93	342,256.03
其他	90,658.94	
合计	5,219,622.98	6,686,510.66

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	47,513,629.21	47,801,002.52
差旅费	12,081,675.23	11,241,710.03
股份支付	3,327,205.20	5,072,084.16
销售服务费	6,113,036.53	5,278,715.31
业务招待费	3,667,131.40	3,233,109.89
其他	10,228,419.43	11,953,363.33
合计	82,931,097.00	84,579,985.24

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,026,151.14	18,861,599.73
折旧及摊销	12,510,639.94	6,826,416.40
股份支付	2,307,939.48	3,663,631.37
办公费	3,486,250.75	2,919,465.99
聘请中介机构费	3,520,217.26	2,511,131.17
其他	3,489,767.47	2,159,128.81
合计	45,340,966.04	36,941,373.47

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	96,291,028.54	89,096,782.74
直接投入	2,958,060.33	2,895,466.63
其他	19,049,597.50	19,050,524.32
合计	118,298,686.37	111,042,773.69

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	7,892,758.56	7,368,142.79
利息收入	-6,955,474.08	-4,596,759.59
汇兑损益	325,061.80	-3,670,491.37
手续费支出	616,947.04	323,378.61
合计	1,879,293.32	-575,729.56

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	4,263,733.32	2,672,250.61
软件增值税退税	2,525,484.66	1,726,140.54
增值税进项税加计抵减	3,083,411.98	568.39
代扣代缴手续费返还	457,292.33	406,670.54
合计	10,329,922.29	4,805,630.08

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-3,129,194.63	-4,735,160.43
处置长期股权投资产生的投资收益		20,131,063.67
交易性金融资产在持有期间的投资收益		

其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	334,548.11	73,489.32
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财及外汇远期合约收益	-1,230,046.74	2,260,224.78
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-163,757.92	-581,657.77
合计	-4,188,451.18	17,074,470.25

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-518,596.24	6,110,050.33
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
结构性存款产生的公允价值变动收益	237,590.40	121,881.55
远期外汇合约产生的公允价值变动收益	-756,186.64	5,988,168.78
交易性金融负债	-4,969,775.32	-4,714,525.82
其中：远期外汇合约产生的公允价值变动收益	-4,969,775.32	-4,714,525.82
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-5,488,371.56	1,395,524.51

其他说明：

无

71、资产处置收益

适用 不适用

72、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	34,222.59	-28,332.50
应收账款坏账损失	976,451.29	5,370,227.76
其他应收款坏账损失	-26,014.89	-599,050.55
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失	-2,290,953.17	-26,774.41
财务担保相关减值损失		
应收融资租赁款坏账损失	1,967.27	3,872.83
合计	-1,304,326.91	4,719,943.13

其他说明：

无

73、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-143,541.99	-344,513.29
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,692,246.66	-2,566,702.07
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-4,835,788.65	-2,911,215.36

其他说明：

无

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助		54,683.19	
无须支付的应付款	388,442.40	4,661,940.40	388,442.40
罚没及违约金收入	8,000.00	2,000.00	8,000.00
赔偿款	120,000.00		120,000.00
其他	20,098.10	104,371.25	20,098.10
合计	536,540.50	4,822,994.84	536,540.50

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	21,249.34	161,755.57	21,249.34
其中：固定资产处置损失	21,249.34	161,755.57	21,249.34
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	154.20		154.20
罚款、罚金、滞纳金支出	6,000.00		6,000.00
其他		200,632.75	
合计	27,403.54	362,388.32	27,403.54

其他说明：

无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	7,161,028.69	2,786,602.67
递延所得税费用	-29,190,729.40	-20,031,016.40
合计	-22,029,700.71	-17,244,413.73

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-48,275,043.28
按法定/适用税率计算的所得税费用	-7,241,256.20
子公司适用不同税率的影响	2,046,372.26
调整以前期间所得税的影响	8,500.98
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-1,312,064.26
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-12,321.41
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	1,491,039.30
加计扣除费用的影响	-17,009,971.08
所得税费用	-22,029,700.71

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57“其他综合收益”之说明

78、现金流量表项目**(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的补贴收入	2,957,737.00	901,683.19
收到的保证金押金	3,122,331.13	5,930,093.19
收到的利息收入	3,143,015.13	3,245,784.80
代收代付款	576,598.50	
退回多缴所得税	50,034.81	
收到的其他	3,542,451.96	4,560,641.89
合计	13,392,168.53	14,638,203.07

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的各项费用	61,821,464.53	68,277,213.53
支付保证金押金	2,464,200.00	5,680,300.00
代收代付款	515,377.87	
合计	64,801,042.40	73,957,513.53

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的理财产品本金及收益	112,828,505.36	165,307,224.64
收到的大额存单本金及收益	263,967,228.54	95,300,105.84
合计	376,795,733.90	260,607,330.48

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	142,000,000.00	145,000,000.00
购买大额存单	257,524,620.00	60,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	65,766,435.50	69,494,372.56
权益性对外投资款	7,000,300.00	
外汇合约平仓损失	8,515,100.00	
合计	480,806,455.50	274,494,372.56

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
大额存单到期	261,227,720.00	94,737,326.31
定期存款收益	2,739,508.54	562,779.53
其他		2,646,625.00
合计	263,967,228.54	97,946,730.84

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
大额存单	257,524,620.00	60,000,000.00
外汇合约平仓损失	8,515,100.00	
合计	266,039,720.00	60,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的租赁负债	298,673.53	
其他	30,053,858.86	1,089,000.00
合计	30,352,532.39	1,089,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	95,081,583.33	131,447,612.12	2,601,472.22	53,992,862.12		175,137,805.55
应付股利			114,813,256.31	114,813,256.31		
长期借款（含一年内到期的非流动负债）	265,352,947.50	185,000,000.00	4,862,374.45	31,140,373.46	214,501.13	423,860,447.36
租赁负债（含一年内到期的非流动负债）	675,370.84		441,927.94	298,673.53	16,971.93	801,653.32
合计	361,109,901.67	316,447,612.12	122,719,030.92	200,245,165.42	231,473.06	599,799,906.23

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-26,245,342.57	4,256,494.64
加：资产减值准备	4,835,788.65	2,911,215.36
信用减值损失	1,304,326.91	-4,719,943.13
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	22,402,350.64	12,992,722.72
使用权资产摊销	269,008.04	230,303.97
无形资产摊销	14,845,293.98	6,651,985.73
长期待摊费用摊销	1,055,420.53	3,563,429.41
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	21,249.34	161,755.57
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	5,488,371.56	-1,395,524.51
财务费用（收益以“-”号填列）	4,875,478.58	1,790,944.28
投资损失（收益以“-”号填列）	4,188,451.18	-17,074,470.25
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-29,137,174.56	-18,558,776.05
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-53,554.84	2,232,760.18
存货的减少（增加以“-”号填列）	-206,139,684.69	-160,385,249.67
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	69,053,349.93	106,862,932.56
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	68,106,515.40	41,531,386.99
其他	19,036,952.64	17,943,628.55
经营活动产生的现金流量净额	-46,093,199.28	-1,004,403.65
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	240,162,075.56	366,632,133.21
减：现金的期初余额	293,050,243.65	310,791,068.33
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	-52,888,168.09	55,841,064.88

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	300.00
其中：深圳天准科技有限公司	300.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	

取得子公司支付的现金净额	300.00
--------------	--------

其他说明：

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	240,162,075.56	293,050,243.65
其中：库存现金	4,553.52	4,829.77
可随时用于支付的银行存款	239,723,464.68	292,061,440.56
可随时用于支付数字货币—人民币	352,272.02	956,944.44
可随时用于支付的其他货币资金	81,785.34	27,028.88
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
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	240,162,075.56	293,050,243.65
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

适用 不适用

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
银行承兑汇票保证金	51,012,435.93	22,479,728.90	使用受限
票据池保证金		2,437,256.39	使用受限
保函保证金		98,000.00	使用受限
未到期应收利息	705,862.84	607,971.88	计提的利息
合计	51,718,298.77	25,622,957.17	/

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、外币货币性项目

(1)、外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	8,645,208.02	7.1268	61,612,668.52
欧元	3,294,052.23	7.6617	25,238,039.97
港币	978.04	0.9127	892.64
新台币	235,259.00	0.2234	52,556.86
马来西亚林吉特	55,509.72	1.5095	83,791.92
新加坡元	8,344.80	5.279	44,052.20
越南盾	9,003,071.00	0.000286	2,572.75
应收账款	-	-	
其中：美元	5,098,240.38	7.1268	36,334,139.54
欧元	753,912.70	7.6617	5,776,252.93
英镑	250.00	9.043	2,260.75
马来西亚林吉特	7,620.00	1.5095	11,502.39
其他应收款	-	-	
其中：欧元	14,800.38	7.6617	113,396.07
马来西亚林吉特	9,630.00	1.5095	14,536.49
新台币	60,000.00	0.2234	13,404.00
其他流动资产	-	-	
其中：美元	11,372,526.67	7.1268	81,049,723.05
欧元	204,827.02	7.6617	1,569,323.18
新台币	287,143.00	0.2234	64,147.75
马来西亚林吉特	351,996.00	1.5095	531,337.96
越南盾	2,560,000.00	0.000286	731.55
应付账款	-	-	
其中：美元	633,103.51	7.1268	4,512,002.10
欧元	728,918.17	7.6617	5,584,752.34
日元	300.00	0.044738	13.42
越南盾	58,499,551.00	0.000286	16,717.02
马来西亚林吉特	5,184.93	1.5095	7,826.65
其他应付款	-	-	
其中：欧元	77,649.99	7.6617	594,930.93
马来西亚林吉特	158,958.34	1.5095	239,947.61
新台币	704,471.26	0.2234	157,378.88

一年内到期的非流动负债	-	-	
其中：欧元	53,586.63	7.6617	410,564.68
长期借款	-	-	
其中：美元	562,500.00	7.6617	4,309,706.25
欧元			
港币			
租赁负债	-	-	
其中：欧元	50,010.66	7.6617	383,166.69
马来西亚林吉特	5,248.06	1.5095	7,921.95

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

(1) MueTec 公司，主要经营地为德国，记账本位币为欧元；

(2) 嘉慧半导体有限公司公司，主要经营地为台湾，记账本位币为新台币；

(3) MUETEC SDN. BHD. 公司，主要经营地为马来西亚，记账本位币为马来西亚林吉特。

本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定欧元、新台币、马来西亚吉特为其记账本位币，本期上述境外经营实体的记账本位币没有发生变化。

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 266,412.79(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋及建筑物	1,211,009.17	

机器设备	13,982.30	
合计	1,224,991.47	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	销售损益	融资收益	未纳入租赁投资净额的可变租赁付款额的相关收入
设备	0	123,854.25	0
合计	0	123,854.25	0

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

项目	金额
未折现租赁收款额	8,979,336.00
加：未担保余值	
减：未实现融资收益	444,305.75
租赁投资净额	8,535,030.25

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	3,250,366.00	2,285,275.37
第二年	2,258,220.00	2,352,220.00
第三年	1,788,220.00	2,971,004.96
第四年	1,682,530.00	1,660,265.67
第五年		
五年后未折现租赁收款总额	8,979,336.00	9,268,766.00

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	126,150,201.52	121,846,407.15
直接投入	6,414,341.21	5,318,847.25
其他	20,927,800.92	23,688,518.39
合计	153,492,343.65	150,853,772.79
其中：费用化研发支出	118,298,686.37	111,042,773.69
资本化研发支出	35,193,657.28	39,810,999.10

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
3C 结构件尺寸测量设备研发	28,352,190.54	2,818,762.77				31,170,953.31
PCB 缺陷检测设备研发	21,362,903.61	2,459,991.31				23,822,894.92
多波长直接成像设备	14,364,984.11	4,467,152.72		18,832,136.83		
3C 结构件外观瑕疵检测	12,073,703.33	3,016,485.43				15,090,188.76
NOP300 半导体晶圆检测光学平台研发	4,208,626.04	46,422.48				4,255,048.52
3C 显示模组瑕疵检测设备研发	8,902,457.81	4,836,090.16				13,738,547.97
车载 TADC-D52 域控制器计算平台研发	27,629,766.10	118,160.75		27,747,926.85		
印制电路板激光钻孔设备研发	2,224,854.06	1,666,385.94				3,891,240.00
光伏硅片高产能在线检测分选设备研发	5,755,572.27	3,812,749.86				9,568,322.13
消费电子中框在线测量设备研发	1,272,429.05	965,733.03				2,238,162.08
扁线电机定子智能制造生产线研发	3,534,597.16	2,135,792.10				5,670,389.26
新能源动力电池电芯切叠一体设备研发	3,482,304.18	878,668.38				4,360,972.56
全自动 SMT 贴片机设备研发		902,903.44				902,903.44
基于征程 6 的高阶智能驾驶域控制器研发		2,622,443.63				2,622,443.63
工业大数据平台系统开发		886,484.21				886,484.21

高精度三坐标测量设备研发		675,245.88				675,245.88
集中式汽车热管理智能制造系统研发		1,053,967.42				1,053,967.42
主动式汽车悬架智能制造系统研发		1,830,217.77				1,830,217.77
合计	133,164,388.26	35,193,657.28		46,580,063.68		121,777,981.86

重要的资本化研发项目

√适用 □不适用

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	具体依据
3C 结构件尺寸测量设备研发	进入小批量验证	2024 年	批量销售设备	2021 年 5 月开始资本化	截至 2021 年 5 月项目形成试验样机，且样机通过测试，满足资本化条件，进入开发阶段，予以资本化。
3C 结构件外观瑕疵检测	进入小批量验证	2024 年	批量销售设备	2022 年 6 月开始资本化	截至 2022 年 6 月项目形成试验样机，且样机通过测试，满足资本化条件，进入开发阶段，予以资本化。
PCB 缺陷检测设备研发	进入中试验证	2024 年	批量销售设备	2021 年 2 月开始资本化	截至 2021 年 2 月项目形成试验样机，且样机通过测试，满足资本化条件，进入开发阶段，予以资本化。
3C 显示模组瑕疵检测设备研发	进入小批量验证	2025 年	批量销售设备	2023 年 2 月开始资本化	截至 2023 年 2 月项目形成试验样机，且样机通过测试，满足资本化条件，进入开发阶段，予以资本化。
印制电路板激光钻孔设备研发	进入小批量验证	2024 年	批量销售设备	2023 年 2 月开始资本化	截至 2023 年 2 月项目形成试验样机，且样机通过测试，满足资本化条件，进入开发阶段，予以资本化。
扁线电机定子智能制造生产线研发	进入小批量验证	2025 年	批量销售设备	2023 年 6 月开始资本化	截至 2023 年 6 月项目形成试验样机，且样机通过测试，满足资本化条件，进入开发阶段，予以资本化。
光伏硅片高产能在线检测分选设备研发	进入小批量验证	2025 年	批量销售设备	2023 年 6 月开始	截至 2023 年 6 月项目形成试验样机，且

				资本化	样机通过测试，满足资本化条件，进入开发阶段，予以资本化。
新能源动力电池电芯切叠一体设备研发	进入小批量验证	2025 年	批量销售设备	2023 年 6 月开始资本化	截至 2023 年 6 月项目形成试验样机，且样机通过测试，满足资本化条件，进入开发阶段，予以资本化。
消费电子中框在线测量设备研发	进入小批量验证	2025 年	批量销售设备	2023 年 6 月开始资本化	截至 2023 年 6 月项目形成试验样机，且样机通过测试，满足资本化条件，进入开发阶段，予以资本化。
NOP300 半导体晶圆检测光学平台研发	进入小批量验证	2024 年	批量销售设备	2022 年 6 月开始资本化	截至 2022 年 5 月项目形成试验样机，且样机通过测试，满足资本化条件，进入开发阶段，予以资本化。
基于征程 6 的高阶智能驾驶域控制器研发	进入小批量验证	2025 年	批量销售设备	2024 年 5 月开始资本化	截至 2024 年 5 月项目形成试验样机，且样机通过测试，满足资本化条件，进入开发阶段，予以资本化。
集中式汽车热管理智能制造系统研发	进入小批量验证	2025 年	批量销售设备	2024 年 6 月开始资本化	截至 2024 年 4 月项目形成试验样机，且样机通过测试，满足资本化条件，进入开发阶段，予以资本化。
主动式汽车悬架智能制造系统研发	进入小批量验证	2025 年	批量销售设备	2024 年 6 月开始资本化	截至 2024 年 6 月项目形成试验样机，且样机通过测试，满足资本化条件，进入开发阶段，予以资本化。

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
深圳天准科技有限公司	2024年5月24日	300.00	100.00	收购	2024年5月24日	支付收购款	0	-4,520.16	44,932.77

其他说明：

无

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	深圳天准科技有限公司
—现金	300.00
—非现金资产的公允价值	
—发行或承担的债务的公允价值	
—发行的权益性证券的公允价值	
—或有对价的公允价值	
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
—其他	
合并成本合计	300.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	-547.22
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	847.22

合并成本公允价值的确定方法：

□适用 √不适用

业绩承诺的完成情况：

□适用 √不适用

大额商誉形成的主要原因：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

□适用 √不适用

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

□适用 √不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

□适用 √不适用

(6). 其他说明

□适用 √不适用

2、 同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

2024年4月，子公司TZTEK TECHNOLOGY (SINGAPORE) PTE. LTD. 出资设立MEXICO TZTEK TECHNOLOGY, SOCIEDAD ANONIMA DECAPITAL VARIABLE 公司。该公司于2024年4月8日完成工商设立登记，注册资本为50万比索，其中TZTEK TECHNOLOGY (SINGAPORE) PTE. LTD. 公司出资45万比索，占其注册资本的90%，California Tztek Technology LLC 出资5万比索，占其注册资本的10%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至2024年6月30日，MEXICO TZTEK TECHNOLOGY, SOCIEDAD ANONIMA DECAPITAL VARIABLE 公司的净资产为0元，成立日至期末的净利润为0元。

2024年5月，本公司出资设立苏州天准星智科技有限公司。该公司于2024年5月23日完成工商设立登记，注册资本为20,000万元，其中本公司出资20,000万元，占其注册资本的100%，拥有对其的实质控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。截至2024年6月30日，苏州天准星智科技有限公司公司的净资产为4,251,969.40元，成立日至期末的净利润为-24,776.69元。

6、其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:万元币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
苏州天准软件有限公司	苏州市	100.00 万人民币	苏州市	软件业	100.00		设立
苏州龙山软件技术有限公司	苏州市	200.00 万人民币	苏州市	软件业	100.00		设立
苏州龙园软件有限公司	苏州市	100.00 万人民币	苏州市	软件业	100.00		设立
HongKong Tztek Technology Limited	香港	100.00 万港币	香港	贸易行业	100.00		设立
苏州腾超机电设备有限公司	苏州市	300.00 万人民币	苏州市	服务业	100.00		设立
SLSS Europe GmbH	德国	2.50 万欧元	德国	投资、贸易行业	100.00		设立
California Tztek Technology LLC	美国	10.00 万美元	美国	贸易行业		100.00	设立
MueTec Automatisierte Mikroskopie Und Meßtechnik GmbH	德国	50.00 万欧元	德国	制造业		100.00	收购
嘉慧半导体有限公司	台湾	1,018,780.00 新台币	台湾	服务业		100.00	收购
MUETEC SDN. BHD.	马来西亚	1.00 万马来西亚林吉特	马来西亚	服务业		100.00	设立
日本天准株式会社	日本	500 万日元	日本	研发		100.00	设立

TZTEK TECHNOLOGY (SINGAPORE) PTE. LTD.	新加坡	300 万美元	新加坡	投资、贸易行业	100.00		设立
VIETNAM TZTEK TECHNOLOGY COMPANY LIMITED	越南	10 万美元	越南	制造业		100.00	设立
深圳天准科技有限公司	深圳市	500 万人民币	深圳市	贸易行业	100.00		收购
苏州天准星智科技有限公司	苏州市	20,000 万人民币	苏州市	制造业	100.00		设立
MEXICO TZTEK TECHNOLOGY, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE	墨西哥	50.00 万比索	墨西哥	服务业		100.00	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

注：

1. California Tztek Technology LLC 为 HongKong Tztek Technology Limited 全资子公司；

2. MueTec 公司为 SLSS Europe GmbH 全资子公司；

3. 嘉慧半导体有限公司和 MUETECSDN. BHD. 为 MueTec 公司全资子公司；

4. 日本天准株式会社为苏州龙园软件有限公司全资子公司；

5. VIETNAM TZTEK TECHNOLOGY COMPANY LIMITED 为 TZTEK TECHNOLOGY (SINGAPORE) PTE. LTD. 全资子公司；

6. MEXICO TZTEK TECHNOLOGY, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE 为 TZTEK TECHNOLOGY (SINGAPORE) PTE. LTD. 出资 90%，California Tztek Technology LLC 出资 10%。

(2). 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2. 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3. 在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
苏州矽行半导体技术有限公司	苏州市	苏州市	制造业	12.16		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响,或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据:

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	苏州矽行半导体技术有限公司	苏州矽行半导体技术有限公司	苏州矽行半导体技术有限公司	苏州矽行半导体技术有限公司
流动资产	89,230,416.69		95,587,770.46	

非流动资产	53,391,288.42		48,219,867.63	
资产合计	142,621,705.11		143,807,638.09	
流动负债	35,375,398.50		16,435,103.03	
非流动负债				
负债合计	35,375,398.50		16,435,103.03	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益				
按持股比例计算的净资产份额	13,041,150.88		15,488,500.26	
调整事项				
—商誉				
—内部交易未实现利润				
—其他				
对联营企业权益投资的账面价值				
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入				
净利润		-25,733,508.47		-28,644,262.03
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额		-25,733,508.47		-28,644,262.03
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	34,862,665.46			2,038,232.18		32,824,433.28	与资产相关
合计	34,862,665.46			2,038,232.18		32,824,433.28	/

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	2,038,232.18	2,288,695.94
与收益相关	2,225,501.14	2,164,378.40
合计	4,263,733.32	4,453,074.34

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1. 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

(1) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大，但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、港币、欧元、新台币等)依然存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、其他应收款、其他流动资产、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、长期借款、租赁负债。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注七(81)“外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司拟通过持续跟踪汇率变化趋势，在汇率发生大幅波动的情况下，适时通过远期结售汇业务、期权业务、货币互换等规避外汇风险。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以外币计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注七(81)“外币货币性项目”。

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对外币升值或者贬值 5%，对本公司净利润的影响如下：

汇率变化	对净利润的影响（万元）	
	本期数	上期数
上升 5%	-981.45	-736.41
下降 5%	981.45	736.41

注：本期数=期末外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的净额*上升或下降 5%管理层认为 5%合理反映了人民币对外币可能发生变动的合理范围。

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司向银行借款基本为固定利率借款，本公司受到利率变动所导致的现金流量变动风险的影响较小。

(3) 其他价格风险

本公司管理层认为与金融资产、金融负债相关的价格风险对本公司无重大影响。本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

2. 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

3. 流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币万元)：

项目	期末数					期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
短期借款	17,737.92				17,737.92	9,650.87				9,650.87
交易性金融负债	3.01				3.01	296.93				296.93
应付票据	19,182.38				19,182.38	23,211.01				23,211.01
应付账款	38,237.64				38,237.64	34,310.43				34,310.43
其他应付款	282.48				282.48	733.34				733.34
一年内到期的非流动负债	8,492.53				8,492.53	6,470.08				6,470.08
其他流动负债	827.42				827.42	141.81				141.81
长期借款	5,627.56	23,178.54	6,605.16		35,411.26	2,949.63	6,490.00	10,838.45	1,021.70	21,299.78
租赁负债		18.86	14.71	7.36	40.93		15.09	15.09	15.09	45.27
金融负债和或有负债合计	90,390.94	23,197.40	6,619.87	7.36	120,215.57	77,764.10	6,505.09	10,853.54	1,036.79	96,159.52

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

4. 资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于 2024 年 6 月 30 日，本公司的资产负债率为 47.85%(2023 年 12 月 31 日：40.52%)。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	34,835,297.02	全额终止确认	根据中华人民共和国票据法，如本公司背书的应收票据承兑银行拒绝付款，持票人对本公司拥有可追索权。对于终止确认的应收票据，本公司已实质上转移了该等票据几乎所有的风险和报酬，因此本公司全额终止确认这些票据。
贴现	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	37,457,059.37	全额终止确认	根据中华人民共和国票据法，如本公司贴现的应收票据承兑银行拒绝付款，持票人对本公司拥有可追索权。对于终止确认的应收票据，本公司已实质上转移了该等票据几乎所有的风险和报酬，因此本公司全额终止确认这些票据。
合计	/	72,292,356.39	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失

应收票据	背书	34,835,297.02	
应收票据	贴现	37,457,059.37	163,757.92
合计	/	72,292,356.39	163,757.92

(3) 继续涉入的转移金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产 金额	继续涉入形成的负债 金额
应收票据	背书	513,922.00	513,922.00
合计	/	513,922.00	513,922.00

其他说明

□适用 √不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公 允价值计量	第二层次公允价 值计量	第三层次公允价 值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		40,079,245.28		40,079,245.28
1. 以公允价值计量且变动计 入当期损益的金融资产		40,079,245.28		40,079,245.28
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 理财产品		40,079,245.28		40,079,245.28
2. 指定以公允价值计量且其 变动计入当期损益的金融资 产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				

1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			76,163,326.97	76,163,326.97
(七) 其他非流动金融资产			93,000,000.00	93,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		40,079,245.28	169,163,326.97	209,242,572.25
(六) 交易性金融负债		30,096.62		30,096.62
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
远期结售汇		30,096.62		30,096.62
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额		30,096.62		30,096.62
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

对于公司持有的期权合约及其他理财产品，采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型为同类型工具的市场报价或交易商报价。

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

适用 不适用

应收款项融资为银行承兑汇票，期限较短且风险较低，票面金额与公允价值接近，公司直接采用票面金额作为公允价值。

对于不在活跃市场上交易的其他权益工具投资,由于公司持有被投资单位股权较低,无重大影响,对被投资公司股权采用收益法或者市场法进行估值不切实可行,且近期内被投资单位并无引入外部投资者、股东之间转让股权等可作为确定公允价值的参考依据,此外,公司从可获取的相关信息分析,未发现被投资单位内外部环境自年初以来已发生重大变化,因此属于可用账面成本作为公允价值最佳估计的“有限情况”,因此年末以成本作为公允价值。

5、 持续的第三层次公允价值计量项目,期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、 持续的公允价值计量项目,本期内发生各层级之间转换的,转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括:货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、 其他

适用 不适用

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
苏州青一投资有限公司	苏州市	实业投资	2,000.00	24.96	24.96

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是徐一华

其他说明:

无

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司的子公司情况详见本附注十(1)“在子公司中的权益”。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本公司重要的合营和联营企业详见本附注十(3)“在合营安排或联营企业中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

4、 其他关联方情况

适用 不适用

5、 关联交易情况**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
苏州矽行半导体技术有限公司	不动产	1,211,009.17	495,412.84

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	170.42	167.46

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
核心技术人员和其他员工					762,000.00	14,866,696.20		
合计					762,000.00	14,866,696.20		

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	2020 年授予的限制性股票、授予的员工持股计划按照授予日公司股票收盘价与授予价格的差额，2021 年和 2022 年授予的限制性股票按照 Black-Scholes 模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予价格、行权价格、股票价格、有效期、无风险利率和股票预期收益
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工数变动以及业绩指标完成情况等后续信息进行估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	183,705,538.48

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
核心技术人员和其他员工	13,095,548.79	
合计	13,095,548.79	

其他说明

无

5、股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十六、承诺及或有事项**1、重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

1. 已签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

本公司于2022年以有限合伙人的身份向深圳鲲鹏元禾璞华集成电路私募创业投资基金企业(有限合伙)进行投资,认缴金额2,000万元,截止2024年06月30日实缴金额600万元。

2. 募集资金使用承诺情况

经中国证券监督管理委员会证监许可[2019]1084号文核准,并经上海证券交易所同意,由主承销海通证券股份有限公司负责组织实施本公司公开发行股票的发行及承销工作,于2019年7月22日采用定向配售方式向战略投资者发行人民币普通股(A股)193.60万股,采用网下配售方式向询价对象公开发行人民币普通股(A股)2,802.35万股,采用网上定价方式公开发行人民币普通股(A股)1,844.05万股,共计公开发行人民币普通股(A股)4,840.00万股,发行价格为人民币25.50元/股,截至2019年7月8日本公司共募集资金总额为人民币123,420.00万元,扣除发行费用1,942.70万元,募集资金净额为113,326.92万元。

募集资金投向使用情况如下:

单位:人民币万元

承诺投资项目	承诺投资金额	调整后投资总额	实际投资金额
机器视觉与智能制造装备建设项目	47,500.00	33,382.41	33,382.41
研发基地建设项目	27,500.00	17,104.60	17,104.60
补充流动资金	25,000.00	25,000.00	25,000.00
年产1000台/套基于机器视觉的智能检测系统及产线新建项目		27,049.03	25,265.40
小计	100,000.00	102,536.04	100,752.41

[注1]2022年1月21日公司召开第三届董事会第八次会议、第三届监事会第八次会议,审议通过了《关于首次公开发行股票部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》同意公司将首次公开发行股票募集资金部分投资项目“机器视觉与智能制造装备建设项目”结项并将节余募集资金用于永久补充公司流动资金。

[注2]2023年1月6日公司召开第三届董事会第十八次会议、第三届监事会第十八次会议,审议通过了《关于首次公开发行股票部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》同意公司将首次公开发行股票募集资金部分投资项目“研发基地建设项目”结项并将节余募集资金永久补充流动资金,2023年1月10日公司出具补充公告公司拟将上述节余募集资金全部用于“年产1000台/套基于机器视觉的智能检测系统及产线新建项目”。

3. 其他重大财务承诺事项

(1)合并范围内各公司为自身对外借款、开立票据进行的财产质押担保情况详见本附注五(六十一)“所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

(2)本公司在宁波银行股份有限公司苏州分行开立45.00万保函,受益对象龙泉夏芝热管理系统有限公司;在宁波银行股份有限公司苏州分行开立30.00万保函,受益对象为浙江安致汽车

科技有限公司；在宁波银行股份有限公司苏州分行开立 10.80 万保函，受益对象为晶科能源（海宁）有限公司；在招商银行股份有限公司浒墅关支行开立 16.50 万保函，受益对象为 LG Energy Solution, Ltd.。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

本公司终止确认的已贴现或背书且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票 72,292,356.39 元。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内(含 1 年)	353,272,972.82	482,082,212.54
1 年以内小计	353,272,972.82	482,082,212.54
1 至 2 年	69,794,067.34	40,398,851.95
2 至 3 年	4,888,140.30	6,136,052.03
3 年以上		

3 至 4 年	209,237.35	204,118.12
4 至 5 年	8,320.00	8,320.00
5 年以上	1,800.00	4,800.00
合计	428,174,537.81	528,834,354.64

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	428,174,537.81	100.00	18,410,269.07	4.30	409,764,268.74	528,834,354.64	100.00	18,864,338.16	3.57	509,970,016.48
其中：										
账龄分析法组合	421,023,933.72	98.33	18,410,269.07	4.37	402,613,664.65	497,625,978.85	94.10	18,864,338.16	3.79	478,761,640.69
合并范围内关联方组合	7,150,604.09	1.67			7,150,604.09	31,208,375.79	5.90			31,208,375.79
合计	428,174,537.81	/	18,410,269.07	/	409,764,268.74	528,834,354.64	/	18,864,338.16	/	509,970,016.48

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄分析法组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额

	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内(含 1 年)	353,272,972.82	10,383,671.07	3.00
1-2 年	69,794,067.34	6,979,406.73	10.00
2-3 年	4,888,140.30	977,628.06	20.00
3-4 年	209,237.35	62,771.21	30.00
4-5 年	8,320.00	4,992.00	60.00
5 年以上	1,800.00	1,800.00	100.00
合计	428,174,537.81	18,410,269.07	4.30

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	18,864,338.16	-454,069.09				18,410,269.07
合计	18,864,338.16	-454,069.09				18,410,269.07

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	25,766,500.00	7,578,000.00	33,344,500.00	6.52	1,411,837.07

第二名	22,798,601.41	9,721,915.45	32,520,516.86	6.35	975,615.51
第三名	19,001,961.02	5,328,928.86	24,330,889.88	4.75	1,934,574.90
第四名	18,798,000.01	3,133,000.00	21,931,000.01	4.29	657,930.00
第五名	18,908,896.46		18,908,896.46	3.69	668,425.51
合计	105,273,958.90	25,761,844.31	131,035,803.21	25.60	5,648,382.98

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		68,000,000.00
其他应收款	173,326,062.84	173,327,134.85
合计	173,326,062.84	241,327,134.85

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
苏州龙园软件有限公司		4,000,000.00
苏州天准软件有限公司		64,000,000.00
合计		68,000,000.00

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内(含 1 年)	3,801,750.95	4,123,527.78
1 年以内小计	3,801,750.95	4,123,527.78
1 至 2 年	524,503.00	184,278.00
2 至 3 年	1,157,831.00	108,656,534.86
3 年以上		
3 至 4 年	168,231,090.11	60,695,606.43
4 至 5 年	25,680.00	63,480.00

5年以上	96,870.00	99,405.90
合计	173,837,725.06	173,822,832.97

(2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	2,818,500.00	3,628,500.00
押金	1,720,922.85	1,692,712.85
往来款	169,121,067.33	168,465,420.12
其他	177,234.88	36,200.00
合计	173,837,725.06	173,822,832.97

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

坏账准备	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)	
2024年1月1日余额	495,698.12			495,698.12
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	15,964.10			15,964.10
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	511,662.22			511,662.22

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据详见本附注五(11)“金融工具的减值”之说明。

公司期末其他应收款第一阶段坏账准备计提比例为100.00%，第二阶段坏账准备计提比例为0.00%，第三阶段坏账准备计提比例为0.00%。

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

用以确定本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加等事项所采用的输入值、假设等信息详见本附注十二(1)“信用风险”之说明。本期坏账准备计提以及评估金融工具的信用风险未显著增加。

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	495,698.12	15,964.10				511,662.22
合计	495,698.12	15,964.10				511,662.22

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	168,144,740.83	96.73	往来款	1年以内、2-3年、3-4年	0.00
第二名	1,580,000.00	0.91	保证金	1年以内	47,400.00
第三名	1,050,000.00	0.60	押金	2-3年	210,000.00
第四名	898,390.60	0.52	往来款	1年以内	0.00

第五名	300,000.00	0.17	保证金	1-2 年	30,000.00
合计	171,973,131.43	98.93	/	/	287,400.00

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
对子公司投资	33,043,262.50		33,043,262.50	29,042,962.50		29,042,962.50
对联营、合营企业投资	13,039,647.52		13,039,647.52	15,486,996.88		15,486,996.88
合计	46,082,910.02		46,082,910.02	44,529,959.38		44,529,959.38

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
苏州天准软件有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
苏州龙山软件技术有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
苏州龙园软件有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
苏州腾超机电设备有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
HongKong Tztek Technology Limited	305,592.65			305,592.65		
SLSS Europe GmbH	203,969.85			203,969.85		
TZTEK TECHNOLOGY (SINGAPORE) PTE. LTD.	21,533,400.00			21,533,400.00		
苏州天准星智科技有限公司		4,000,000.00		4,000,000.00		

深圳天准科技有限公司		300.00		300.00		
合计	29,042,962.50	4,000,300.00		33,043,262.50		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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、合营企业											
小计											
二、联营企业											
苏州矽行半导体技术有限公司	15,486,996.88			-3,129,194.63	681,845.27					13,039,647.52	
小计	15,486,996.88			-3,129,194.63	681,845.27					13,039,647.52	
合计	15,486,996.88			-3,129,194.63	681,845.27					13,039,647.52	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	485,778,410.40	336,930,975.76	466,412,149.34	314,164,950.44
其他业务	3,169,843.67	362,843.25	3,416,789.59	5,837,274.00
合计	488,948,254.07	337,293,819.01	469,828,938.93	320,002,224.44

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	发生额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
视觉测量装备	129,873,460.99	67,077,522.78	129,873,460.99	67,077,522.78
视觉检测装备	170,948,199.12	127,989,816.98	170,948,199.12	127,989,816.98
视觉制程装备	159,181,865.81	116,300,756.83	159,181,865.81	116,300,756.83
智能驾驶方案	28,944,728.15	25,925,722.42	28,944,728.15	25,925,722.42
按经营地区分类				
内销	462,169,317.58	319,400,951.65	462,169,317.58	319,400,951.65
外销	26,778,936.49	17,892,867.36	26,778,936.49	17,892,867.36
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认	488,948,254.07	337,293,819.01	488,948,254.07	337,293,819.01
合计	488,948,254.07	337,293,819.01	488,948,254.07	337,293,819.01

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-3,129,194.63	-4,735,160.43
处置长期股权投资产生的投资收益		20,131,063.67
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	334,548.11	
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财及外汇远期合约收益	-1,230,046.74	2,260,224.78
应收票据及应收账款贴现利息	-163,757.92	-581,657.77
合计	-4,188,451.18	17,074,470.25

其他说明：

无

6、 其他

□适用 √不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-2,537.45	七、75
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持	3,560,197.78	七、67

续影响的政府补助除外		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-6,547,628.11	七、68 和七、70
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	491,577.10	七、74 和七、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	483,115.78	七、67 和七、74
减：所得税影响额	-301,179.17	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	-1,714,095.72	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
软件产品增值税退税	2,525,484.66	软件产品增值税退税与公司正常经营业务密切相关，可持续取得，因此属于经常性损益。
增值税加计抵减	3,083,411.98	增值税加计抵减与公司正常经营业务密切相关，可持续取得，因此属于经常性损益。

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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
归属于公司普通股股东的净利润	-1.42	-0.1370	-0.1363
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.33	-0.1280	-0.1274

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：徐一华

董事会批准报送日期：2024 年 8 月 28 日

修订信息

适用 不适用