

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 2021 年年度报告

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、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述了可能存在的相关风险，敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素”中关于公司可能面临的各种风险及应对措施部分内容。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、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：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、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

公司2021年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数分配利润，向全体股东每10股派发现金红利4.00元（含税）。截至2022年3月31日，公司总股本193,600,000股，回购专用证券账户中股份总数为3,600,000股，以此计算合计拟派发现金红利76,000,000元（含税）。本年度公司现金分红金额占公司当年度合并报表归属上市公司股东净利润的比例为113.33%。上述利润分配预案已经公司第三届董事会第十次会议审议通过，尚需公司股东大会审议。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	12
第四节	公司治理.....	52
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	67
第六节	重要事项.....	73
第七节	股份变动及股东情况.....	99
第八节	优先股相关情况.....	109
第九节	公司债券相关情况.....	109
第十节	财务报告.....	109

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告
	经公司负责人签名的公司2021年年度报告
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿

第一节 释义

一、 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
天准合智	指	宁波天准合智投资管理合伙企业（有限合伙）
MueTec	指	MueTec Automatisierte Mikroskopie und Meßtechnik GmbH
康耐视	指	Cognex Corporation, 美国上市公司, 证券代码 CGNX.0
海克斯康	指	Hexagon Metrology, 隶属于 Hexagon AB, 瑞典上市公司, 证券代码 HEXAB
基恩士	指	Keyence Operation, 日本上市公司, 证券代码 6861.T, 及其下属公司, 包括基恩士（中国）有限公司等
DWFritz	指	DWFritz Automation, Inc., 美国公司
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。

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	苏州高新区浔阳江路70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”。
公司办公地址	苏州高新区浔阳江路70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	苏州高新区浔阳江路70号	苏州高新区浔阳江路70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

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》《证券时报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

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、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	中汇会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	杭州市江干区新业路8号华联时代大厦A幢601室
	签字会计师姓名	徐殷鹏、徐晓霜
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	海通证券股份有限公司
	办公地址	上海市广东路689号
	签字的保荐代表人姓名	晏璵、郑瑜
	持续督导的期间	2019年7月22日至2022年12月31日

六、近三年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	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
营业收入	1,265,238,702.28	964,110,234.89	31.23	541,069,294.15
归属于上市公司股东的净利润	134,125,858.80	107,381,259.83	24.91	83,178,620.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	97,123,033.89	83,206,356.11	16.73	66,729,139.52
经营活动产生的现金流量净额	-164,003,617.63	51,617,988.81	-417.73	-9,533,726.21
	2021年末	2020年末	本期末比上年同期末增减(%)	2019年末
归属于上市公司股东的净资产	1,539,875,198.22	1,546,616,685.80	-0.44	1,635,751,987.46
总资产	2,591,476,461.37	2,121,007,275.89	22.18	1,899,543,403.04

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
基本每股收益(元/股)	0.7055	0.5570	26.66	0.5030
稀释每股收益(元/股)	0.7055	0.5570	26.66	0.5030
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.5109	0.4316	18.37	0.4035
加权平均净资产收益率(%)	8.81	6.62	增加2.19个百分点	8.91
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	6.38	5.13	增加1.25个百分点	7.15
研发投入占营业收入的比例(%)	20.77	16.03	增加4.74个百分点	17.51

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1、营业收入 126,523.87 万元，同比增加 31.23%，主要系报告期内光伏半导体行业、汽车行业、PCB 行业 and 智能网联领域收入均大幅增长，新业务的增长使得非消费电子领域业务的占比上升到了 49.78%，降低了对消费电子行业的依赖。

2、经营活动现金流量净额较上年同期减少 21,562.16 万元，同比减少 417.73%，主要系公司为应对供应链风险，对部分原材料进行策略性备货，增加了购买原材料支付的现金；同时公司本期职工薪酬费用有较大的增长。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

八、2021 年分季度主要财务数据

单位: 元 币种: 人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	116,995,668.05	254,740,843.44	220,356,102.98	673,146,087.81
归属于上市公司股东的净利润	-20,434,708.97	22,643,333.50	19,776,302.50	112,140,931.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-23,859,016.62	18,204,053.60	-5,656,491.21	108,434,488.12
经营活动产生的现金流量净额	-87,349,583.31	-139,360,570.90	-66,523,892.51	129,230,429.09

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、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	2021 年金额	附注 (如适用)	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益	18,079.74	七、75	-191,368.81	-56,654.39
越权审批, 或无正式批准文件, 或偶发性的税收返还、减免				
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	32,834,271.70	七、67 和七、74	14,322,845.30	22,430,648.68
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				

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				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
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				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	10,172,339.47	七、68 和七、70	14,163,050.73	-1,236,916.81
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
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				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
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	404,106.00	七、74 和七、75	127,739.53	422,688.47
其他符合非经常性损益定义的损益项目				-2,281,831.10
减：所得税影响额	6,425,972.00		4,247,363.03	2,828,453.73
少数股东权益影响额（税				

后)				
合计	37,002,824.91		24,174,903.72	16,449,481.12

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项目的情况说明

适用 不适用

十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
应收款项融资	34,401,657.72	-	-34,401,657.72	-
交易性金融负债	-	1,807,767.21	1,807,767.21	530,723.72
交易性金融资产	401,569,697.22	295,595,271.23	-105,974,425.99	9,617,144.69
其他非流动金融资产	7,000,000.00	51,000,000.00	44,000,000.00	-
合计	442,971,354.94	348,403,038.44	-94,568,316.50	10,147,868.41

十一、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5,445.68万元，影响损益金额为5,364.68万元，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4,559.97万元（已考虑相关所得税费用的影响）。因此，在扣除股份支付费用影响后，2021年归属于母公司所有者的净利润为17,972.56万元，较上年度增长47.30%，详见下表：

单位：万元

项目名称	本期数（剔除股权支付）	本期数（含股权支付）	股权支付影响金额
营业收入	126,523.87	126,523.87	-
营业成本	72,617.36	72,814.14	196.78
销售费用	14,115.96	15,474.95	1,358.99
管理费用	5,233.95	6,796.45	1,562.49
研发费用	19,454.78	21,701.19	2,246.41
利润总额	18,430.48	13,065.81	-5,364.68
所得税	457.92	-346.78	-804.70
净利润	17,972.56	13,412.59	-4,559.97
归属于上市公司股东的净利润	17,972.56	13,412.59	-4,559.97

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

天准科技致力于以领先技术推动工业数字化智能化发展，致力打造卓越的视觉装备平台型企业，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网联方案等。天准面向消费电子、半导体、PCB、新能源、新汽车等精密制造行业，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。同时面向智能网联领域，提供智能驾驶、车路协同、通用 AI 计算单元等智能化解决方案，推动行业进步，改善人们的生活。

1. 主要经营情况

2021 年度公司实现营业收入 126,523.87 万元，比去年同期增长 31.23%；实现归属于母公司所有者的净利润 13,412.59 万元，比去年同期增长 24.91%。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 5,364.68 万元。在剔除股份支付费用影响后，2021 年归属于母公司所有者的净利润为 17,972.56 万元，较上年度增长 47.30%。

报告期末，公司总资产为 259,147.65 万元，比年初增长 22.18%；归属于母公司的所有者权益为 153,987.52 万元，比年初下降 0.44%；归属于母公司所有者的每股净资产 8.1046 元，比年初增长 1.45%。

2. 主要业务情况

2021 年，公司在坚持夯实一套工业 AI 能力平台的基础上，深耕六个行业，在光伏半导体、汽车、PCB、智能网联等领域均取得了非常大的进展：

(1) 在消费电子行业，公司 2021 年实现营业收入 63,534.67 万元，较上年度下降了 25.56%，主要受消费电子领域大客户采购设备的大小年周期性影响；

(2) 在光伏半导体行业，公司 2021 年实现营业收入 29,382.24 万元，较上年度增长了 471.11%；

(3) 在汽车行业，公司 2021 年实现营业收入 21,953.76 万元，较上年度增长了 422.67%；

(4) 在 PCB 行业，公司在 2020 年年底推出 LDI 激光直接成像设备，2021 年是销售的第一年，即实现了营业收入 6,683.71 万元；

(5) 在智能网联领域，公司的 AI 边缘计算设备及车路协同方案在 2021 年实现营业收入 4,969.49 万元，较上年度增长了 330.68%。

公司在消费电子以外行业的进展，使得非消费电子领域业务的占比上升到了 49.78%，降低了公司对消费电子行业的依赖，确保了公司业务的健康、可持续发展。

3. 持续推动天准工业 AI 能力平台建设

2021 年公司继续加大天准工业 AI 能力平台建设力度，围绕软硬件技术平台、运营管理平台和组织能力建设平台等方面，持续完善、优化，支撑公司多行业、多产品线的业务快速发展。公司各项新业务在 2021 年的快速成长，展现出公司工业 AI 能力平台强大的业务支撑能力。

4. 继续加大研发力度

公司持续推进研发，报告期内研发费用 2.17 亿元，较去年同期增长 40.38%，研发费用占营业收入的 17.15%。主要研发工作包括：

(1) 在消费电子行业，全面推进视觉检测装备研发、研发的视觉制程装备逐步推向市场；

(2) 在 PCB 行业，继续提升 LDI 产品技术指标、完善功能、扩宽应用场景，面向 PCB 缺陷检测的 AVI 设备开始进入客户小批量试用阶段，另外还有更多的新产品在研发中；

(3) 在半导体行业，2021 年公司完成收购德国 MueTec 公司 100% 股权，在此基础上，积极推进 MueTec 产品线技术升级，以覆盖 55nm、28nm 等工艺节点；

(4) 在汽车行业，公司聚焦新能源汽车及汽车智能化、电气化的关键零部件，如汽车热管理系统及子模块、汽车悬架系统及子模块，各类汽车电子系统及子模块等，提供完整的智能解决方案交钥匙工程，包含智能车间、高端智能产线、高端智能检测组装专机装备；

(5) 在智能网联领域，推动智能驾驶域控制器前装及后装应用，并持续推进 AI 边缘计算设备、车路协同方案等研发工作。

5. 积极推进德国 MueTec 整合工作

公司于 2021 年 5 月完成收购德国 MueTec 公司 100% 股权，在此之后，公司积极推进相关整合工作：

(1) 加强 MueTec 现有产品的推广，特别针对中国市场的推广，同时在开始在国内建设相关产品的产能，以支撑业务的增长；

(2) 积极推进 MueTec 产品线技术升级，以覆盖 55nm、28nm 等工艺节点；

(3) 作为对 MueTec 产品线的补充，公司瞄准高端装备领域，投资苏州矽行半导体有限公司，研发相关领域的关键零部件。

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

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，致力打造卓越的视觉装备平台型企业，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网联方案等。天准面向消费电子、半导体、PCB、新能源、新汽车等精密制造行业，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。同时面向智能网联领域，提供智能驾驶、车路协同、通用 AI 计算单元等智能化解决方案，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 4000 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，具体包括视觉测量装备、视觉检测装备、视觉制程装备和智能网联方案等。

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。

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。

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、智能检测组装专机等，广泛应用于消费电子、PCB、新能源、汽车等领域。

公司深耕智能网联领域，逐渐发展出了智能驾驶域控制器、车路协同方案、AI 边缘计算平台等产品线。智能驾驶域控制器基于边缘计算芯片研发，应用于国内众多头部自动驾驶公司的无人物流车、无人出租车、无人巴士、无人工程车等车辆的前装和后装；车路协同方案基于边缘计算 MEC 研发，提供多传感器融合感知全息路口解决方案，应用于多个国家级智能网联示范区；公司在 2021 年成为英伟达 Jetson 产品线解决方案金牌合作伙伴，基于英伟达的嵌入式 GPU 打造 AI 边缘计算平台，深度应用于智能网联领域的各种场景。

(二) 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，服务主要为对相关设备的升级改造服务，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) 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。

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行业、汽车制造业、光伏半导体行业、仓储物流行业等工业场景中，需要在包括算法、软件、传感器技术、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。根据 Markets and Markets 统计数据，2020 年全球机器视觉市场规模约 96 亿美元，近十年增速稳定在 12%。根据中国机器视觉产业联盟 2020 年度企业调查结果，2020 年国内机器视觉市场规模约 144 亿元。天准科技近年销售额持续增长，2020 年在中国机器视觉行业的市场占有率约为 6.7%，处于行业领跑者的位置。

公司是 3 个全国标准化技术委员会委员单位、1 个全国专业计量技术委员会委员单位，牵头制定或参与制定了多项行业标准、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、中国机器人产业联盟以及中国智能制造系统解决方案供应商联盟等内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，中国机器视觉产业联盟预计，到 2025 年我国机器视觉市场规模将达 246 亿元。

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，公司产品销售规模及市场占有率有望持续、稳步扩大。

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。目前主流的机器视觉技术仍采用传统方式，即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。深度学习相关算法不断迭代优化，GPU、FPGA、专用加速模块等硬件平

台的计算能力也在持续提升，很多原来处理效果不佳或处理性能不足的机器视觉问题逐步得到较满意的结果，从而有效扩大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

当前我国的制造业规模已经位居世界第一，制造业占我国 GDP 比重接近 30%。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。

a) 消费电子

消费电子行业作为机器视觉最主要的应用行业，将持续引领产业发展。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、更新其生产线设备，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。

b) 半导体

在半导体制造领域，由于消费电子、汽车电子、5G 通信等领域需求的大幅度增长，国内半导体行业进入新一轮的增长周期，对新设备的需求旺盛。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。

c) PCB

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 制造中的曝光精度（最小线宽）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）技术不断发展成熟。相较于传统曝光设备，LDI 设备在曝光精度、良品率、生产效率、环保性、自动化水平等诸多方面具有优势，符合 PCB 产业高端化升级要求，成为了 PCB 制造中曝光工艺的主流技术方案。随着技术水平不断提升，设备成本不断降低，LDI 设备在中高端 PCB 产品制造中已经得到了广泛的应用。未来，随着全球 PCB 产品结构不断升级，国产 LDI 设备有望加速实现对行业内传统曝光设备以及对进口 PCB、LDI 设备的替代，市场规模有望快速增长。

d) 新能源

光伏行业持续保持高速发展，2020 年我国电池片产量为 134.8GW，较 2019 年的 110.3GW 同比增长 22.2%。2020 年全球领先光伏企业前 20 强中，中国企业占据了其中的 15 个席位，拥有绝对的领先和规模优势。2020 年全国光伏新增装机 48.2GW，中国光伏行业协会预计，“十四五”期间全球光伏装机规模有望达 222GW~287GW，中国年均新增装机量 70GW~90GW，需求旺盛。作为硅片质量控制的关键设备，光伏硅片检测分选设备也将继续保持良好的发展势头。

全球新能源车销量与动力电池装机量持续增长，2021 年全年，国内新能源汽车销量为 352.1 万辆，同比增长 157.5%，国内动力电池装机量 154.5GWh，同比增长 142.8%。动力电池企业大规模扩产推动锂电设备增长，据高工产业研究院（GGII）调研统计，2020 年中国锂电电芯制造设备市场规模达到 267 亿元。预计 2022 年-2025 年锂电设备总额超过 2000 亿元市场规模，锂电设备市场需求旺盛。

e) 新汽车

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。随着汽车行业的电子化、智能化发展，汽车产业链对生产精度、智能化的要求均不断提高。汽车行业对采用机器视觉技术的检测装备以及智能制造装备的需求量将不断提高。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，为相关制造设备带来丰富的市场机会。

f) 智能网联

智能网联指通过先进的车载及路侧传感器、控制器、执行器等装置，并融合现代通信与网络技术，实现车与人、路、后台等智能信息交换共享，实现汽车的安全、舒适、节能、高效行驶，其最终目标是实现汽车的无人驾驶。智能网联产业是汽车、电子、信息、交通、定位导航、网络通信、互联网应用等行业领域深度融合的新型产业，是全球创新热点和未来发展的制高点。在国家的引领和政策推动下，我国智能网联产业发展相对其他国家具有一定领先优势。截至 2019 年底，我国国家级车联网示范区已经超过 10 个，地方级车联网示范区近 30 个，10 多个智慧高速公路开展智能网联试点工作。根据行业研究，在智能路口、城市道路、高速公路等应用场景下，智能网联设备市场可达数千亿量级，行业发展前景广阔。

(四) 核心技术与研发进展

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，以及设计先进视觉传感器和精密驱动控制器等核心组件的能力。公司核心技术包括机器视觉算法、工业软件平台、先进视觉传感器及精密驱控技术四大领域，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、3D 感知、精密驱控控制等多个维度均达到行业先进水平。

(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

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方面与国际先进同行瑞士梅耶博格公司同类最先进产品的水平相当，在检测速度方面高于梅耶博格公司的水平，得到隆基集团、协鑫集团等客户认可，实现对瑞士梅耶博格等国际先进同行产品的替代。

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) 智能 3D 视觉传感器

公司为了满足自身产品的技术需求和构筑技术壁垒，自行研发先进视觉传感器并深度研发相关技术。公司研发的智能 3D 视觉传感器（线激光传感器）主要技术指标包括检测范围、检测精度和扫描频率，在部分指标上已经达到或超过基恩士、康耐视同类产品，达到国际先进水平。公司自主研发的智能 3D 视觉传感器已在公司的视觉检测装备产品上实现批量应用，实现关键零部件的进口替代。

(4) 精密驱动控制器

公司自主研发的精密测量专用控制器是国内首款影像测量仪专用控制器，可以实现对传感器和机械运动的综合控制和光源的精细控制。光源控制细分度达 256 级、区域控制细分度达 6 环 8 区，达到业内最高细分度。公司的高性能多轴运动控制技术通过多轴高速精密插补，使轨迹控制精度达到 0.5 微米，同时结合精密机械结构、高精度传感器及先进的机器视觉算法最终在复合式高精度坐标测量仪器实现 0.3 微米的系统检测精度，达到国际先进水平。

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

认定称号	认定年度	产品名称
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 161 项，其中发明专利申请 116 项，获得专利授权 69 项，其中发明专利授权 37 项，获得软件著作权 16 项。截至报告期末，累计获得专利授权 174 项，其中 78 项发明专利，累计取得 109 项软件著作权。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	116	37	320	78

实用新型专利	30	17	74	61
外观设计专利	15	15	42	35
软件著作权	16	16	109	109
其他	0	0	0	0
合计	177	85	545	283

3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	217,011,869.08	154,590,274.53	40.38
资本化研发投入	45,728,394.74	-	不适用
研发投入合计	262,740,263.82	154,590,274.53	69.96
研发投入总额占营业收入比例 (%)	20.77	16.03	4.73
研发投入资本化的比重 (%)	17.40	-	不适用

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

公司持续推进研发，报告期内研发投入 2.63 亿元，较去年同期增长 69.96%。

为提升公司盈利能力，形成更多未来的业绩增长点，报告期内公司持续深耕六个行业，继续加大研发投入，针对已有产品，继续围绕提升技术指标、完善产品功能、扩宽应用场景等方面进行研发，同时研发六个行业的多款新产品。

2021 年，公司新增研发人员 155 人，比上年同期增长 24.26%，同时因公司实施股权激励，新增研发相关的股份支付 1,481.34 万元。

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

报告期内公司研发投入资本化金额 4,572.84 万元，占研发投入的比例为 17.40%，为本年新增。资本化金额主要用于 PCB 缺陷检测设备研发、新一代光伏硅片分选机研发、通用影像测量设备研发等项目。

公司根据研发管理制度，同时结合《企业会计准则第 6 号-无形资产》的规定，对研发项目支出能否进入开发阶段进行资本化处理，确定了严格的判断标准：

(1) 研发项目从研究阶段进入开发阶段的条件：

序号	条件	公司情况
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；	形成试验样机，且样机通过测试，证明技术上的可行性。
2	具有完成该无形资产并使用或出售的意图；	研发项目的目标产品与公司主营业务高度相关，以客户需求为导向，面向具体的细分客户市场，以实现经济利益为目标，具有明确的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	开发产出的无形资产，是以运用到生产相关智能制造设备为目标。研发项目在项目立项书中有明确的客户需求，包

	运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；	括具体的工业视觉装备目标产品、目标市场和目标客户。同时，目标产品的潜在市场空间、市场竞争格局、公司竞争优势等因素是项目能否立项的关键因素。或者，公司已经与客户签订目标产品的销售合同或意向合同。
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；	在技术资源方面，公司具有突出的研发实力支持研发项目： 截至报告期末，公司研发人员为 794 人，获得 174 项专利授权，入选工信部专精特新“小巨人”。在财务资源方面，公司有能力通过自有资金、股权融资、银行贷款等多种途径为开发工作提供财务支持。 公司长期从事工业视觉装备的研发、生产与销售，建立了稳固的供应链，累计服务超过 4000 家工业客户，有能力将无形资产应用于工业视觉装备产品，实现经济利益。
5	归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量；	公司设立了完备的内控制度和高效的 ERP 系统，对于各个研发项目发生的人工成本、材料成本等分别进行归集，按照各个项目实际投入计入各个研发项目，确保各项目的研发投入能够可靠计量。

(2) 研发项目从研究阶段进入开发阶段的时点：

研发项目形成试验样机，且样机通过测试，在此之后发生的支出作为开发阶段的支出。

报告期内，对于资本化的十个研发项目，公司均以客户需求为导向，对目标产品的潜在市场空间、市场竞争格局、公司竞争优势、技术可行性进行了充分的调研与分析，在前期研究阶段，形成了试验样机，且样机通过测试。公司可从技术资源、财务资源、供应链和客户资源等方面对项目进行支持，且公司的内控制度、ERP 系统可对各项目的研发投入可靠计量。公司认为十个研发项目均满足上述资本化的五个条件，对研发项目资本化具有合理性。

(一) 资本化研发项目的具体情况，包括但不限于研究内容、开始时间、完成时间（或预计完成时间）、经济利益产生方式（或预计产生方式）、主要支出构成情况

1、研发内容

资本化研发项目的研发内容如下：

(1) PCB缺陷检测设备研发

PCB缺陷检测设备是基于光学原理对PCB/FPC裸板进行终检，代替原有人工检测的智能装备。设备通过视觉系统自动扫描PCB/FPC采集图像，并对图像进行分区分层检测，将其检测结果与数据库样本进行比较，经过图像处理及分析，检查出PCB/FPC上缺陷，并通过显示器或自动标志把缺陷显示或标示出来，供维修人员修整。

设备运用高速、高精度视觉处理技术，可快速、准确地检测出PCB/FPC焊盘、线路、字符、补强、基板等不同类型缺陷。该项目设备适用于PCB出厂前的外观检查，对其缺陷、瑕疵进行检测，并可通过参数配置满足客户定制和扩展需求。

(2) 新一代光伏硅片分选机研发

新一代光伏硅片分选机是对光伏硅片进行自动化尺寸及缺陷检测，并根据检测结果进行自动分级分选的智能装备。设备基于线激光位移传感器、线扫描相机等传感器对光伏硅片的高速扫描，可实现硅片厚度、TTV、电阻率、翘曲、线痕值、隐裂、可见裂纹、杂质、穿孔、缺角、脏污、崩边、边长、倒角、对角线、直角边长、垂直度、平行度等特性的高速、高精度一站式自动检测分选。

设备基于深度学习技术实现对产品瑕疵特征的自动归纳和建模，实现缺陷的智能化检测并显著降低新缺陷的导入时间，其行业领先的检测效率及检测精度可以帮助光伏行业客户有效提升产品质量、提高生产效率、降低生产成本。

(3) 通用影像测量设备研发

通用影像测量设备是一款用于3C行业中的盖板玻璃、金属中框、电池等零部件非接触式高精度测量的标准化设备。该设备可配置相机、点激光、线激光和点光谱等多种测量传感器，用于图像和点云数据的灵活获取；并通过高效的2D/3D视觉算法内核，实现高精度全尺寸测量。

项目为3C零部件制造企业提供了一种通用化高效在线尺寸测量解决方案。其领先的高精度高速飞拍、2D/3D多维度测量、人机优化的编辑软件、模块化配置、多机台快速部署及批量复制等优点可有效帮助客户提高生产质量、提升生产效率、节省人力成本。

(4) 在线式点胶检测一体设备研发

点胶检测一体设备主要用于3C产品高精密度点胶检测场景。该设备运用3D仿形技术，对异形、易变形、曲面产品进行涂胶轨迹规划、精准涂胶并对点胶后的胶路进行自动检测。设备主要特点包括：(a) 采用3D激光扫描，自动生成涂胶轨迹，并针对产品外观变化自动纠正轨迹，帮助客户提升产品良率；(b) 采用高性能多轴运动控制技术搭配直线模组，实现高速、高精度作业，帮助客户提升生产效率；(c) 通过定制开发的专属胶路检测算法，稳定、高效地管控点胶轮廓，把控产品质量。

该项目设备将高精度3D定位、自动点胶、点胶后3D检测功能集成为一体，适用于轮廓易变形且精度要求较高的3C产品，在充分解决传统点胶与检测分站作业的同时可节约空间、降低总拥有成本，提供高精度、高效、稳定、灵活的自动点胶、检测方案。

(5) 激光直接成像设备研发

激光直接成像设备基于新型的数字微镜、高分辨率的光刻镜头以及高精度的直线电机等，实现非接触式的直接曝光工艺，取代传统的接触式曝光设备。设备采用亚微米级高精度直线运动模组、全封闭式光学设计、新一代DMD控制技术，相比传统PCB接触式成像，具有高解析、高产能、高对位精度等优点。

该项目设备具备更高的良率、更高的生产效率、更短的生产周期以及更低的运营成本，为客户带来全方位的收益，除PCB行业外，本项目设备也可应用于显示面板以及封装、分立器件等泛半导体领域。

(6) AI边缘计算设备研发

该项目目标是研发一款AI边缘计算设备，基于NVIDIA嵌入式GPU模组开发面向智慧交通、移动机器人、新零售等场景的多处理器控制器，为AI应用提供基础软硬件平台和感知算力。设备内置车规级MCU处理器、CPLD等多种处理器，运行满足车规要求的安全系统；内置硬件授时同步电路，为系统提供安全可靠的时钟源，满足相关应用场景复杂的高实时性、高可靠性需求。

该产品主要应用于需要高算力的数据采集边缘计算领域，帮助客户快速接入感知设备数据，实时得到处理结果并作出算法抉择，可赋能智慧交通、移动机器人、电力检测、新零售等泛工业领域，提升行业数字化和智能化水平。

(7) 3C玻璃缺陷检测设备研发

3C玻璃缺陷检测设备研发项目主要面向3C智能终端行业，研发一款高速、高效、高准确性的玻璃类产品瑕疵检测装备。该项目基于机器视觉系统并结合AI深度学习瑕疵检测算法，对被检测产品进行全方位视觉瑕疵检测。项目研发的关键技术包括：高速、高稳定性的皮带传输系统；多角度全方位的高速视觉检测系统；新一代基于深度学习的瑕疵检测算法。

项目未来产品主要应用于3C玻璃类产品在各个生产制造工艺段的缺陷检测，能够帮助客户改善生产工艺、节省后续工艺的浪费、提高产品品质、节省人力成本和物料成本。

(8) 3C结构件尺寸测量设备研发

3C结构件尺寸检测设备主要面向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。项目核心技术包括通用高精度定位治具、2D/3D融合标定算法、3D点云计算测量软件等。在测量产品尺寸的同时，可将视觉系统所采集的数据通过可视化软件进行呈现，便于用户直接查看产品的三维信息，通过交互操作直观地得到所需的测量结果，帮助客户提升工艺分析能力，优化工艺制程。

该项目设备兼容性强，通过改动治具及视觉传感器布局可适用于不同3C产品结构件的尺寸测量需求。

(9) 3C摄像头组装及检测设备研发

3C摄像头组装及检测设备研发主要面向3C摄像模组高精度智能组装场景，利用高精度的影像定位及精密驱控技术，实现各模块的智能化贴装，确保点胶、贴合等工艺满足摄像模组的行业标准。项目核心技术包括：基于机器视觉的模板匹配定位技术；智能化胶型检测算法；可编程点胶路径控制软件，实现不同产品兼容。

该项目研发的产品能够帮助客户实现3C摄像模组智能组装工艺的优化，并提升智能组装的合格

率、性能、产能等关键指标。

(10) 智能网联路侧智能感知系统研发

智能网联路侧智能感知系统以天准GEAC边缘计算控制器为AI计算平台，接入相机、毫米波雷达、激光雷达等传感器，通过多传感器融合感知算法，对路面交通参与对象进行实时的识别、跟踪、定位、速度、航向等感知计算，为ITS提供精确、实时、稳定的感知数据。

项目产品主要应用场景为智慧交通，在自动驾驶模式下，结合RSU（路侧单元）、OBU（车载单元）及云计算能够通过实时交通信息的分析，自动选择路况最佳的行驶路线，从而大大缓解交通堵塞。除此之外，通过与车载传感器和摄像系统搭配，可以感知周围环境，做出迅速调整，从而实现“零交通事故”。

2、项目开始时间、进度、成果、完成时间（或预计完成时间）、经济利益产生方式（或预计产生方式）

项目名称	开始时间	截至报告期末阶段性成果	预计完成时间	经济利益产生方式
PCB 缺陷检测设备研发	2021 年 2 月	1. 项目完成小批量验证； 2. 根据试用反馈的问题完善产品功能； 3. 完成软板的检测算法优化；	2023 年	批量销售设备
新一代光伏硅片分选机研发	2021 年 2 月	1. 项目完成小批量验证； 2. 完成对 210 硅片检测速度优化；	2022 年	批量销售设备
通用影像测量设备研发	2021 年 2 月	1. 项目完成小批量验证； 2. 样机在盖板玻璃、金属中框等零部件等场景中试用； 3. 根据试用，完成软件功能优化和算法升级；	2022 年	批量销售设备
在线式点胶检测一体设备研发	2021 年 2 月	1. 项目进入小批量验证阶段； 2. 在不同客户 3C 产品高精点胶场景试用验证； 3. 提升产品在干扰环境下的点胶质量及效率； 4. 完成 3D 激光扫描精度提升；	2023 年	批量销售设备
激光直接成像设备研发	2021 年 2 月	1. 项目完成小批量验证； 2. 样机在 PCB 行业客户现场试产试用； 3. 根据试用反馈，对制造精度、良率、生产效率等关键性指标进行优化；	2022 年	批量销售设备
AI 边缘计算设备研发	2021 年 2 月	1. 项目完成小批量验证； 2. 在智能网联车端、新零售等场景的测试验证； 3. 根据试用反馈，完成相机延时、接口速度等指标优化；	2023 年	批量销售设备
3C 玻璃缺陷检测设备研发	2021 年 5 月	1. 项目进入小批量验证阶段； 2. 样机进入客户现场试用，对精度、速度等性能指标进行现场测试； 3. 针对客户现场测试情况，完成缺陷种类、样本库的补充完善； 4. 完成了针对新缺陷、新样本的算法优化；	2023 年	批量销售设备

3C 结构件尺寸测量设备研发	2021 年 5 月	1. 项目进入小批量验证阶段； 2. 针对客户不同结构件产品尺寸测量进行验证； 3. 完成治具优化设计； 4. 完成激光传感器兼容性改善方案；	2023 年	批量销售设备
3C 摄像头组装及检测设备研发	2021 年 5 月	1. 项目进入小批量验证阶段； 2. 在客户现场试用，根据客户现场工艺，完善样机功能； 3. 对组装效率、合格率等关键指标进行测试，在测试基础上完成了优化工作； 4. 完成底座优化设计；	2023 年	批量销售设备
智能网联路侧智能感知系统研发	2021 年 5 月	1. 项目进入小批量验证阶段； 2. 在智慧交通示范项目中试用； 3. 完成处理数据实时性、时钟源同步精度指标的优化；	2023 年	批量销售设备

3、项目的主要支出构成

项目名称	人工成本	物料成本	其他	小计
PCB 缺陷检测设备研发	460.55	26.76	43.28	530.59
新一代光伏硅片分选机研发	576.83	24.22	75.75	676.80
通用影像测量设备研发	271.34	30.17	39.26	340.77
在线式点胶检测一体设备研发	204.19	36.56	38.02	278.77
激光直接成像设备研发	558.43	50.64	104.35	713.42
AI 边缘计算设备研发	342.56	29.03	65.62	437.21
3C 玻璃缺陷检测设备研发	289.48	38.73	33.93	362.14
3C 结构件尺寸测量设备研发	581.79	22.96	67.90	672.65
3C 摄像头组装及检测设备研发	158.70	23.88	33.34	215.92
智能网联路侧智能感知系统研发	274.47	26.46	43.64	344.57
合计	3,718.34	309.41	545.09	4,572.84

(二) 项目资本化的起始时点和确定依据等内容，同行业可比公司资本化时点对比情况

1、项目资本化时点和确定依据：

项目名称	资本化起始时间	资本化时点的确定依据
PCB 缺陷检测设备研发	2021 年 2 月	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。
新一代光伏硅片分选机研发	2021 年 2 月	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。
通用影像测量设备研发	2021 年 2 月	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。
在线式点胶检测一体设备研发	2021 年 2 月	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。

激光直接成像设备研发	2021 年 2 月	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。
AI 边缘计算设备研发	2021 年 2 月	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 玻璃缺陷检测设备研发	2021 年 5 月	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 结构件尺寸测量设备研发	2021 年 5 月	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 摄像头组装及检测设备研发	2021 年 5 月	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。
智能网联路侧智能感知系统研发	2021 年 5 月	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。

2、与同行业公司相比，资本化时点是否合理

公司名称	资本化条件	资本化时点	
机器人 (300024)	(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；	未明确披露	注1
先导智能 (300450)	(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；	通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。	注2
中微公司 (688012)	(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，应当证明其有用性；	Alpha 机初步试制成功，机台的技术测试基本完成，取得“模拟生产线寿命测试”报告。	注3
北方华创 (002371)	(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；	未明确披露	注4
瀚川智能 (688022)	(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量；	未明确披露	注5
天准科技 (688003)		形成试验样机，且样机通过测试。	

注 1：摘自机器人(300024)《2020 年年度报告》的第十二节财务报告 五、重要会计政策及会计估计 19、无形资产。

注 2：摘自先导智能(300450)《2020 年年度报告》的第十二节财务报告 五、重要会计政策及会计估计 30、无形资产。

注 3：摘自中微公司(688012)的《招股说明书》的第八节财务会计信息与管理层分析 十一、盈利能力分析 (五)研发投入 6、资本化时点分析。

注 4：摘自北方华创(002371)《2020 年年度报告》的第十二节财务报告 五、重要会计政策及会计估计 30、无形资产。

注 5：摘自瀚川智能(688022)《2020 年年度报告》的第十一节财务报告 五、重要会计政策及会计估计 29、无形资产。

综上，与上述明确披露了研发项目资本化时点的同行业公司相比，公司研发项目资本化时点的选择是谨慎的、合理的。

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	530.59	1,968.64	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 FPD Array、PCB 光板工艺环节的缺陷检测。
2	新一代光伏硅片分选机研发	2,500.00	676.8	1,031.16	开发阶段	进一步提升产品性能，主要包括检测速度、缺陷检测算法的可靠性、设备长期使用的可靠性与稳定性。	设备检测速度、精度等关键性能指标达到行业领先水平。	应用于光伏硅片的检测与分选。
3	新一代 AI 边缘计算设备研发	1,000.00	437.21	623.14	开发阶段	研发面向智慧交通、自动驾驶无人车的 AI 边缘计算控制器及感知算法，为智慧出行场景提供大算力、低延时的计算能力，以及精准的实时感知能力。	设备功能和性能达到业界领先水平，感知算法精度和实时性达到行业先进水平。	应用于智慧交通、车路协同、自动驾驶无人车等场景。
4	3C 玻璃缺陷检测设备研发	3,000.00	1,471.82	1,471.82	开发阶段	研发一款高速、高效、高准确性的玻璃类产品瑕疵检测装备，应用于 3C 玻璃类产品在各个生产制造工艺段的缺陷检测，能够帮助客户改善工艺、降低成本。	具备完毕的缺陷样本库，覆盖主流 3C 玻璃厂商的缺陷类别，精度、速度等性能指标达到行业先进水平。	应用于手机、PAD 等产品玻璃表面质量检测。
5	在线式点胶检测一体设备研发	1,200.00	278.77	278.77	开发阶段	运用 3D 仿形技术，对异形、易变形、曲面产品进行涂胶轨迹规划、精准点胶并对点胶后的胶路进行自动检测，可节约空间、降低总成本。	集成高精度 3D 定位、自动点胶、点胶后 3D 检测功能于一体，在精度、稳定性、灵活性达到行业先进水平。	应用于手机、笔记本电脑等产品的组装生产。

6	通用影像测量设备研发	1,000.00	340.77	340.77	开发阶段	面向 3C 行业中的盖板玻璃、金属中框、电池等零部件非接触式高精度测量的标准化设备, 提供一种通用化高效在线尺寸测量解决方案。	可配置相机、点激光、线激光等多种传感器, 提供 2D/3D 视觉算法, 在测量精度、测量效率方面达到行业领先水平。	应用于 3C 行业中的盖板玻璃、金属中框、电池等零部件检测。
7	3C 结构件尺寸测量设备研发	3,000.00	1,527.70	1,527.70	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。
8	激光直接成像设备研发	1,500.00	713.42	713.42	开发阶段	通过新一代 DMD 控制技术实现非接触式的直接曝光工艺, 取代传统的接触式曝光设备, 提供更高良率、更短生产周期以及更低运营成本。	基于新型数字微镜、高分辨率光刻镜头, 实现非接触式直接曝光, 在效率、精度、长期稳定性达到行业领先水平。	应用于双面板、多层板、HDI 板、FPC、IC 载板的影像转移。
9	3C 摄像头组装及检测设备研发	1,300.00	726.14	726.14	开发阶段	面向 3C 摄像模组高精度智能组装, 实现各模块的智能化贴装, 确保点胶、贴合等工艺满足摄像模组的行业标准, 提升客户产品合格率、性能、产能等指标。	基于模板匹配定位技术、智能化胶型检测算法、可编程控制软件, 确保在组装合格率、性能、产能等指标达到同行先进水平。	应用于 3C、半导体摄像头的封装。
10	智能网联路侧智能感知系统研发	1,800.00	968.51	968.51	开发阶段	通过多传感器融合感知算法, 对路面交通参与对象进行实时的识别、跟踪、定位, 并获取速度、航向等信息, 为 ITS 提供精确、实时、稳定的感知数据。	以 GEAC 边缘计算控制器为计算平台, 多传感器融合感知, 在精度、实时性、稳定性方面达到同行先进水平。	应用于智慧交通、车路协同、自动驾驶等领域。
11	多波长直接成像设备关键技术研发	4,000.00	1,697.35	1,697.35	研究阶段	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。

12	3C 结构件外观瑕疵检测项目	3,500.00	346.30	346.30	研究阶段	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、产品合盖等一系列功能，提升产线效率和自动化水平。	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，检测效率及检测准确率达到行业领先水平。	应用于消费电子结构件成品的自动化外观缺陷检测，可兼容多种尺寸及颜色的产品。
13	3C 显示模组瑕疵检测设备关键技术研发	6,500.00	2,213.92	2,213.92	研究阶段	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。
合计	/	32,800.00	11,929.30	13,907.64	/	/	/	/

情况说明

无

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	794	639
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	41.64	39.86
研发人员薪酬合计	18,237.58	11,459.69
研发人员平均薪酬	24.38	20.09

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	12
硕士研究生	163
本科	501
专科	116
高中及以下	2
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	466
30-40岁(含30岁,不含40岁)	288
40-50岁(含40岁,不含50岁)	32
50-60岁(含50岁,不含60岁)	6
60岁及以上	2

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

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9,472.43万元、15,459.03万元和21,701.19万元，占同期收入的17.51%、16.03%和17.15%。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174项专利授权，其中78项发明专利，同时取得109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。

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、新汽车和智能网联等各个下游行业客户，成功实现对4,000余家客户产品的2D/3D尺寸及缺陷检测，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。在先进视觉传感器领域，掌握包括精密光学系统设计、高可靠结构设计、高速高动态CMOS与CCD成像电路设计、芯片级计算单元设计、嵌入式图像处理算法等关键技术，具备先进视觉传感器整体研发能力。在精密驱控领域，公司具备超精密运动平台及配套的高性能伺服驱控系统的设计能力，可有力支撑公司在视觉制程装备领域的业务拓展，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。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队伍的建设和培养，不断引进高端人才，形成不断扩大的优秀研发团队与深厚的人才储备。2019年末、2020年末、2021年末公司研发人员分别为413人、639人和794人，占公司总人数的比例分别为39.86%、39.86%和41.64%，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。公司拥有专业技术服务团队，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，从 2016 年至 2021 年，公司的市场占有率逐年稳步提高，展现出较强的行业竞争力。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、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

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 174 项，其中发明专利 78 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 年公司投入研发费用分别为 9,472.43 万元、15,459.03 万元和 21,701.19 万元，占同期收入的 17.51%、16.03%和 17.15%。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 2021 年 12 月 31 日，公司拥有技术研发人员 794 人，占公司员工总数的 41.64%。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。

(四) 经营风险

适用 不适用

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，公司人员规模进一步扩大，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

2019 年至 2021 年度，公司主营业务毛利率分别为 45.71%、42.46%和 42.41%，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。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

1. 应收账款坏账的风险

2019年至2021年度，公司应收账款余额分别为12,805.97万元、23,336.95万元和31,245.95万元。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

2019年至2021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25,011.90万元、39,840.13万元及69,877.44万元。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。

2019年至2021年度，公司存货周转率分别为1.26、1.71及1.33，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》，享受两免三减半的所得税优惠政策。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

2019年至2021年度，公司汇兑损益分别为汇兑损失54.08万元、汇兑损失1,570.66万元及汇兑收益213.80万元。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2021年12月31日，公司商誉金额为9,156.88万元，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. 短期偿债能力及流动性较低的风险

报告期末，资产负债率40.58%，公司流动比率2.22，速动比率1.43，公司偿债能力处于一般水平。公司主营业务快速增长，对营运资金需求较大，若未来不能有效的拓宽融资渠道，降低库存，改善客户、供应商信用期，公司将会面临偿债能力不足及流动性风险。公司将充分利用资本市场工具和手段以及商业银行及其他金融机构的各种信贷资金，同时加强经营管理，持续降低库存，改善客户、供应商信用期。

(六) 行业风险

√适用 □不适用

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。其中，消费电子行业可能由于新冠肺炎疫情导致行业终端销售受到影响，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。而新能源、汽车等下游行业整体受宏观经济与产业政策等因素影响

较大，存在一定的波动风险，加之新冠肺炎疫情的影响，如果公司未能持续开拓新客户、有效扩大市场份额，将对公司的经营产生不利影响。

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业绩季节性大幅波动的风险。

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

1. 新冠肺炎疫情的风险

新冠肺炎疫情对全球的影响仍有一定的不确定性，如果疫情导致全球经济发展停滞，消费紧缩，进而可能出现公司所服务下游行业的销售受影响。如果疫情长期持续，各地防控政策可能持续限制人员流动，或出现公司供应商、下游客户停产等情况，将对公司的供应链，以及产品的销售、发出商品的验收、应收账款的回款等方面产生重大不利影响。

2. 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。

3. 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。

4. 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，不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。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 126,523.87 万元，比去年同期上升 31.23%；实现归属于母公司所有者的净利润 13,412.59 万元，比去年同期上升 24.91%。受公司股权激励的影响，报告期内公司股份支付费用为 5,445.68 万元，影响损益金额为 5,364.68 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 4,559.97 万元（已考虑相关所得税费用的影响）。因此，在扣除股份支付费用影响后，2021 年归属于母公司所有者的净利润为 17,972.56 万元，较上年度增长 47.30%。

报告期末，公司总资产为 259,147.65 万元，比年初增长 22.18%；归属于母公司的所有者权益为 153,987.52 万元，比年初下降 0.44%；归属于母公司所有者的每股净资产 8.10 元，比年初上升 1.45%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量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	1,265,238,702.28	964,110,234.89	31.23
营业成本	728,141,352.70	554,556,955.89	31.30
销售费用	154,749,549.69	135,711,816.55	14.03
管理费用	67,964,469.24	39,955,966.69	70.10
财务费用	-7,629,461.62	-11,373,856.45	32.92
研发费用	217,011,869.08	154,590,274.53	40.38
经营活动产生的现金流量净额	-164,003,617.63	51,617,988.81	-417.73
投资活动产生的现金流量净额	61,025,642.38	187,134,967.85	-67.39
筹资活动产生的现金流量净额	15,190,192.28	-164,106,555.49	109.26

营业收入变动原因说明：主要系本期光伏半导体行业、汽车行业、PCB 行业 and 智能网联领域收入均大幅增长所致。

营业成本变动原因说明：主要系收入增加，成本相应增加所致。

管理费用变动原因说明：主要系本期职工薪酬、股份支付增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系本期利息收入减少所致。

研发费用变动原因说明：主要系本期研发人员增加、研发人员薪酬增加，以及股份支付增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司为应对供应链风险，对部分原材料进行策略性备货，增加了购买原材料支付的现金；同时公司本期职工薪酬费用有较大的增长。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期基建陆续投入，以及支付 MueTec 公司投资款所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期银行贷款增加所致。

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

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期内，公司实现营业收入 126,523.87 万元，较上年同期增加 31.23%，营业成本 72,814.14 万元，较上年同期增加 31.30%，营业收入和营业成本大幅增长主要系报告期内光伏半导体行业、汽车行业、PCB 行业 and 智能网联领域收入均大幅增长所致；2021 年公司主营业务毛利率 42.41%，较上年同期减少 0.05%，具体分析如下：

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
消费类电子	635,346,657.08	305,815,695.22	51.87	-25.56	-32.90	增加 5.27 个百分点
光伏半导体	293,822,426.38	173,820,135.27	40.84	471.11	253.83	增加 36.33 个百分点
汽车	219,537,646.94	149,339,631.23	31.98	422.67	362.05	增加 8.93 个百分点
PCB	66,837,069.09	52,262,381.30	21.81	1,098.82	1,016.57	增加 5.76 个百分点
智能网联	49,694,902.79	46,903,509.69	5.62	330.68	271.05	增加 15.17 个百分点
合计	1,265,238,702.28	728,141,352.70	42.45	31.23	31.30	减少 0.03 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
视觉测量装备	612,993,720.99	293,998,274.67	52.04	-23.87	-31.77	增加 5.55 个百分点
视觉检测装备	314,857,946.49	184,650,354.41	41.35	229.44	157.45	增加 16.40 个百分点
视觉制程装备	287,692,132.01	202,589,213.93	29.58	455.87	415.76	增加 5.48 个百分点

智能网联方案	49,694,902.79	46,903,509.69	5.62	330.68	271.05	增加 15.17 个百分点
合计	1,265,238,702.28	728,141,352.70	42.45	31.23	31.30	减少 0.03 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
内销	1,034,218,391.07	595,247,604.76	42.44	92.77	89.69	增加 0.94 个百分点
外销	231,020,311.21	132,893,747.94	42.48	-45.97	-44.80	减少 1.22 个百分点
合计	1,265,238,702.28	728,141,352.70	42.45	31.23	31.30	减少 0.03 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
经销	125,351,712.35	80,966,324.61	35.41	73.52	102.64	减少 9.28 个百分点
直销	1,139,886,989.93	647,175,028.09	43.22	27.81	25.76	增加 0.92 个百分点
合计	1,265,238,702.28	728,141,352.70	42.45	31.23	31.30	减少 0.03 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

- a. 本期视觉检测装备中光伏硅片检测分选设备收入实现了大幅度增长；
- b. 本期视觉制程装配在新汽车领域的设备收入实现了大幅度增长；
- c. 本期内销收入比上期同期增长 92.77%，内销占比 81.74%，主要原因是出口给消费电子领域大客户的业务减少；
- d. 本期通过经销实现的毛利率比上期同期减少 9.28%，主要系 2021 年部分 LDI 产品通过经销商销售，占到总经销收入比例 37.20%，而 2021 年度 LDI 产品的毛利率为 21.81%，拉低了 2021 年整体毛利率。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增 减 (%)	销售量比上年增 减 (%)	库存量比上年增 减 (%)
视觉测量装备	台	1,310	1,273	324	-10.94	-6.81	15.71
视觉检测装备	台	231	203	109	27.62	38.10	-0.91
视觉制程装备	台	124	118	60	90.77	247.06	-14.29
智能网联方案	台	13,524	13,093	584	1,735.01	2,089.46	276.77
合计		15,189	14,687	1,077	518.95	584.71	75.12

产销量情况说明

a. 本期智能网联业务销量大幅增加，主要系订单额增加所致；

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比 例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成 本比例 (%)	本期金额较上 年同期变动比 例 (%)	情况 说明
消费类电子	直接材料	261,952,506.21	35.98	396,150,908.89	71.44	-33.88	
	直接人工	6,652,078.55	0.91	8,807,402.02	1.59	-24.47	

	制造费用	37,211,110.45	5.11	50,831,523.10	9.17	-26.80	
	小计	305,815,695.21	42.00	455,789,834.01	82.19	-32.90	
光伏半导体	直接材料	145,872,381.48	20.03	42,952,469.78	7.75	239.61	
	直接人工	8,387,424.89	1.15	1,484,397.11	0.27	465.04	
	制造费用	19,560,328.90	2.69	4,687,965.29	0.85	317.25	
	小计	173,820,135.27	23.87	49,124,832.18	8.86	253.83	
汽车	直接材料	136,878,375.41	18.80	28,677,623.90	5.17	377.30	
	直接人工	2,172,814.34	0.30	752,321.68	0.14	188.81	
	制造费用	10,288,441.48	1.41	2,891,041.28	0.52	255.87	
	小计	149,339,631.23	20.51	32,320,986.86	5.83	362.05	
PCB	直接材料	46,408,453.74	6.37	4,176,554.34	0.75	1,011.17	
	直接人工	1,012,303.73	0.14	66,402.92	0.01	1,424.49	
	制造费用	4,841,623.83	0.66	437,679.70	0.08	1,006.20	
	小计	52,262,381.30	7.18	4,680,636.96	0.84	1,016.57	
智能网联	直接材料	42,976,221.86	5.90	10,871,344.48	1.96	295.32	
	直接人工	1,011,090.32	0.14	193,783.11	0.03	421.76	
	制造费用	2,916,197.51	0.40	1,575,538.29	0.28	85.09	
	小计	46,903,509.69	6.44	12,640,665.88	2.28	271.05	

合计	直接材料	634,087,938.71	87.08	482,828,901.39	87.07	31.33	
	直接人工	19,235,711.83	2.64	11,304,306.84	2.04	70.16	
	制造费用	74,817,702.17	10.28	60,423,747.66	10.90	23.82	
	合计	728,141,352.70	100.00	554,556,955.89	100.00	31.30	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
视觉测量装备	直接材料	252,158,433.62	34.63	374,695,225.86	67.57	-32.70	
	直接人工	6,198,141.84	0.85	8,272,668.47	1.49	-25.08	
	制造费用	35,641,699.21	4.89	47,946,458.05	8.65	-25.66	
	小计	293,998,274.67	40.38	430,914,352.38	77.70	-31.77	
视觉检测装备	直接材料	155,019,798.52	21.29	62,263,344.92	11.23	148.97	
	直接人工	8,806,643.08	1.21	1,998,651.07	0.36	340.63	
	制造费用	20,823,912.81	2.86	7,460,296.72	1.35	179.13	
	小计	184,650,354.41	25.36	71,722,292.71	12.93	157.45	
视觉制程装备	直接材料	183,933,484.70	25.26	34,998,986.13	6.31	425.54	
	直接人工	3,219,836.59	0.44	839,204.19	0.15	283.68	
	制造费用	15,435,892.64	2.12	3,441,454.60	0.62	348.53	

	小计	202,589,213.93	27.82	39,279,644.92	7.08	415.76	
智能网联方案	直接材料	42,976,221.86	5.90	10,871,344.48	1.96	295.32	
	直接人工	1,011,090.32	0.14	193,783.11	0.03	421.76	
	制造费用	2,916,197.51	0.40	1,575,538.29	0.28	85.09	
	小计	46,903,509.69	6.44	12,640,665.88	2.28	271.05	
合计	直接材料	634,087,938.71	87.08	482,828,901.39	87.07	31.33	
	直接人工	19,235,711.83	2.64	11,304,306.84	2.04	70.16	
	制造费用	74,817,702.17	10.29	60,423,747.66	10.90	23.82	
	合计	728,141,352.70	100.00	554,556,955.89	100.00	31.30	

成本分析其他情况说明

- a. 按行业划分，公司报告期内光伏半导体、汽车行业收入增长幅度较大，其营业成本同比大幅增长。
- b. 按产品划分，公司报告期内视觉制程装备、智能网联方案收入增长幅度较大，其营业成本同比大幅增长。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

2021年5月，公司对德国 MueTec 公司投资 1,218.92 万欧元，累计投资 1,818.92 万欧元，截至本报告期末持股比例达到 100%，合并范围增加二家，分别为 MueTec 公司以及 MueTec 公司全资子公司嘉慧半导体有限公司。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况**A. 公司主要销售客户情况**

前五名客户销售额 44,853.41 万元，占年度销售总额 35.45%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

公司前五名客户

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户一	17,538.24	13.86	否
2	客户二	9,182.57	7.26	否
3	客户三	6,411.22	5.07	否
4	客户四	6,309.29	4.99	否
5	客户五	5,412.09	4.28	否
合计	/	44,853.41	35.45	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

√适用 □不适用

客户二、三、五为本期新进入前五大客户。

B. 公司主要供应商情况

前五名供应商采购额 18,773.13 万元，占年度采购总额 20.96%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商一	5,321.01	5.94	否
2	供应商二	3,806.50	4.25	否

3	供应商三	3,444.53	3.85	否
4	供应商四	3,279.51	3.66	否
5	供应商五	2,921.58	3.26	否
合计	/	18,773.13	20.96	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

√适用 □不适用

供应商三、五为本期新进入前五大供应商。

3. 费用

√适用 □不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	154,749,549.69	135,711,816.55	14.03
管理费用	67,964,469.24	39,955,966.69	70.10
研发费用	217,011,869.08	154,590,274.53	40.38
财务费用	-7,629,461.62	-11,373,856.45	32.92

1、管理费用变动原因说明：主要系本期职工薪酬、股份支付增加所致；

2、研发费用变动原因说明：主要系本期研发人员增加、研发人员薪酬增加，以及股份支付增加所致。

3、财务费用变动原因说明：主要系本期利息收入减少所致。

4. 现金流

√适用 □不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	-164,003,617.63	51,617,988.81	-417.73
投资活动产生的现金流量净额	61,025,642.38	187,134,967.85	-67.39
筹资活动产生的现金流量净额	15,190,192.28	-164,106,555.49	109.26

1、经营活动产生的现金流量净额变动说明：本期经营活动产生的现金流量净额-16,400.36 万元，较上年同期减少 21,562.16 万元，同比减少 417.73%，主要系公司为应对供应链的风险，对部分原材料进行策略性备货，增加了购买原材料支付的现金；同时公司本期职工薪酬费用有较大的增长。

2、投资活动产生的现金流量净额变动说明：本期投资活动产生的现金流量净额 6,102.56 万元，较上年同期减少 12,610.93 万元，同比减少 67.39%，主要系基建陆续投入以及支付 MueTec 投资款所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额变动说明：本期筹资活动产生的现金流量 1,519.02 万元，较上年同期增加 17,929.67 万元，同比增加 109.26%，主要系本期银行贷款增加所致。

(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 (%)	上期期末数	上期期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金额 较上期期末变 动比例 (%)	情况说明
货币资金	331,323,132.88	12.79	727,414,627.24	34.30	-54.45	主要系采购款、回购股票以及投资款、分红支出增加以及定期存款及未到期利息列示于其他流动资产所致
应收票据	140,984,863.64	5.44	-	-	-	主要系本期收到银行承兑汇票列报于应收票据所致
应收账款	301,502,902.78	11.63	224,412,841.73	10.58	34.35	主要系收入增加导致账期内的应收账款增加所致
应收款项融资	-	-	34,401,657.72	1.62	-100.00	主要系本期收到银行承兑汇票列报于应收票据所致
预付款项	35,883,005.79	1.38	9,673,495.91	0.46	270.94	主要系根据生产需求以及备货导致预付材料款增加所致
其他应收款	4,919,117.98	0.19	18,493,067.69	0.87	-73.40	主要系本期投资 MueTec 公司股权达到 100%，债权合并抵消所致
存货	687,323,515.81	26.52	393,873,176.42	18.57	74.50	主要系期末在执行中的订单增加，对应的原材料、在制增加所致
合同资产	47,237,917.76	1.82	9,439,505.71	0.45	400.43	主要系本期确认收入中合同约定的质保金额增加所致
其他流动资产	105,487,159.05	4.07	456,819.26	0.02	22,991.66	主要系本期将定期存款及未到期利息列示于其他流动资产所致
长期应收款	42,894,942.56	1.66	-	-	-	主要系本期存在有融资性的销售分期收款业务增加所致
长期股权投资	18,783,166.00	0.72	48,564,600.00	2.29	-61.32	主要系本期增加对 MueTec 公司持股达到控制所致

其他非流动金融资产	51,000,000.00	1.97	7,000,000.00	0.33	628.57	主要系权益工具投资增加所致
在建工程	109,711,015.99	4.23	18,772,595.49	0.89	484.42	主要系募投项目建筑持续投入建设所致
使用权资产	834,622.81	0.03	-	-		主要系执行新租赁准则
无形资产	83,864,697.72	3.24	43,284,871.71	2.04	93.75	主要系非同一控制并购增加无形资产，以及期新增土地
开发支出	45,728,394.74	1.76	-	-	-	主要系部分研发项目进入开发阶段所致
商誉	91,568,834.06	3.53	-	-	-	主要系溢价收购 MueTec 所致
递延所得税资产	28,523,219.14	1.10	13,075,292.68	0.62	118.15	主要系本期尚未解锁股权激励摊销、存货跌价准备和可抵扣亏损增加所致
其他非流动资产	5,008,795.25	0.19	18,941,767.38	0.89	-73.56	主要系上期收购 MueTec 支付保证金在本期减少所致
短期借款	151,891,613.83	5.86	65,597,701.53	3.09	131.55	主要系本期新增银行借款所致
交易性金融负债	1,807,767.21	0.07	-	-	-	主要系购买银行外汇合约所致
应付票据	281,823,983.55	10.88	185,584,506.68	8.75	51.86	主要系本期开具的银行承兑汇票增加所致
应付账款	210,392,337.17	8.12	126,736,133.72	5.98	66.01	主要系本期采购额增加所致
应付职工薪酬	55,552,447.53	2.14	40,434,846.62	1.91	37.39	主要系本期业务规模扩大导致人员增加所致
应交税费	28,161,131.49	1.09	2,517,181.13	0.12	1,018.76	主要系应交增值税和所得税增加所致
其他应付款	14,026,484.47	0.54	8,023,263.83	0.38	74.82	主要系应付费用款增加所致
其他流动负债	608,457.34	0.02	-	-	-	主要系待转销项税额增加所致
长期借款	127,940,293.00	4.94	-	-	-	主要系本期增加银行借款所致

租赁负债	844,112.67	0.03				主要系执行新租赁准则
长期应付职工薪酬	2,628,837.16	0.10	-	-	-	主要系非同一控制下并购增加所致
递延收益	28,004,717.62	1.08	15,613,683.63	0.74	79.36	主要系本期收到与资产相关的政府补助所致

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 48,744,102.30（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.88%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

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	55,122,289.00	票据池保证金、汇票保证金和保函保证金
应收票据	101,010,159.80	票据池质押票据
固定资产	23,082,977.36	用于抵押借款
无形资产	15,572,686.11	用于抵押借款

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

报告期内公司行业经营性信息分析详见“第三节 管理层讨论与分析”的“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

公司 2021 年度对外股权投资情况如下：

1、2020 年 6 月，公司签定协议，以人民币 1,000 万元认购苏州耀途进取创业投资合伙企业（有限合伙）1.4663% 合伙份额，报告期内实缴 300 万元人民币，截至报告期末累计实缴 1000 万元人民币；

2、2021 年 1 月，公司签订协议，以人民币 2,000 万元认购苏州元禾原点智能三号创业投资合伙企业 4.8780% 合伙份额，截至报告期末累计实缴 1400 万元人民币；

3、2021 年 1 月，公司签订协议，以人民币 1,000 万元认购苏州顺融进取三期创业投资合伙企业（有限合伙）3.7453% 合伙份额，截至报告期末累计实缴 700 万元人民币；

4、2021 年 5 月，公司对德国 MueTec 公司投资 1,218.92 万欧元（折合人民币 9,556.88 万元），投资比例 75.10%，截至本报告期末已经完成 MueTec 公司 100% 股权收购，具体详见公司于 2021 年 5 月 17 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《苏州天准科技股份有限公司关于收购 MueTec 公司 100% 股权的进展暨收购完成公告》（公告编号 2021-031）；

5、2021 年 9 月，公司签订协议，以人民币 4,000 万元认购宁波梅山保税港区青锐铸科创业投资合伙企业（有限合伙）19.51% 合伙份额，截至报告期末累计实缴 2,000 万元人民币；

6、2021 年 11 月，公司与公司关联方徐一华先生、蔡雄飞先生、杨聪先生、温延培先生共同出资设立苏州矽行半导体技术有限公司，公司以自有资金出资 1,900 万元，占矽行半导体注册资本的 19%，截至报告期末实缴出资 1900 万元人民币。报告期内苏州矽行半导体技术有限公司有关工商注册已经办理完毕，具体详见公司于 2021 年 10 月 29 日在上交所网站

（www.sse.com.cn）披露的《苏州天准科技股份有限公司关于与关联方共同投资设立公司暨关联交易的公告》（公告编号 2021-065）。

1. 重大的股权投资

适用 不适用

2020 年 6 月 19 日，公司第二届董事会第十七次会议审议通过了《关于收购 MueTec 公司 100% 股权的议案》，拟购买德国 MueTec 公司的 100% 股权。具体内容详见公司于 2020 年 6 月 22 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）上披露的《关于收购 MueTec 公司 100% 股权的公告》（公告编号：2020-021）。

2020 年 9 月 3 日，公司通过德国全资子公司 SLSS 向 MueTec 公司原股东支付了 24.90% 股权的对价款 600.00 万欧元。

2021 年 5 月 14 日，SLSS 公司支付了标的公司其余 75.10% 股权的对价款 1,218.92 万欧元，并完成了购买标的公司 100% 股权的交割事宜。本次交割完成后，公司通过德国全资子公司间接持有 MueTec 公司 100% 股权。

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

本公司持有的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 1,807,767.21 元，系公司根据持有的远期结售汇锁定汇率和资产负债表日的剩余交割期限对应的远期汇率之间的差额确认。

本公司持有的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 295,595,271.23 元，系公司在银行购买的结构性存款。

本公司持有的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]51,000,000.00 元，系公司权益工具投资。

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

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%	2,794.82	703.61	2,887.09	2,005.28
苏州龙山软件技术有限公司	软件业	200.00	100%	951.47	580.59	700.00	357.41
苏州龙园软件有限公司	软件业	100.00	100%	3,469.46	692.94	2,914.00	2,014.97
HongKong Tztek Technology Limited	贸易行业	30.56	100%	12,564.90	8,286.97	20,331.92	1,404.64
SLSS Europe GmbH	投资、贸易行业	20.40	100%	16,736.20	-498.14	-	-191.74
苏州腾超机电设备有限公司	制造业	300.00	100%	851.78	226.01	6,957.42	24.24
MueTec Automatisierte Mikroskopie und Meßtechnik GmbH	制造业	388.08	100%	12,639.19	4,577.47	3,970.85	-204.59

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

1. 中国机器视觉行业竞争格局

近十年来，机器视觉技术在工业领域的应用日趋广泛，也诞生了天准科技等将机器视觉技术应用于工业领域的高科技企业。国内机器视觉技术与产品在实践中不断完善，机器视觉技术在消费类电子产品、汽车制造、光伏半导体等多个行业得到广泛的接受和采纳。根据智研咨询数据，目前进入中国市场的国际机器视觉企业和中国本土的机器视觉企业（不包括代理商）都已经超过 200 家，产品代理商超过 300 家，专业的机器视觉系统集成商超过 70 家，覆盖全产业链各端，且我国工业视觉企业数量（不包括代理商）目前每年保持 20% 左右的数量增加。

尽管企业数量呈增长态势，但从现阶段总体竞争格局来看，国内企业主要是系统集成商，而国外大多数工业视觉厂商具备从核心软硬件到系统集成的产业链优势，因此中高端市场几乎全部由国外具有深厚行业背景的品牌垄断，拥有较为稳定的市场份额和利润水平。

经过多年的研究与开发，公司在机器视觉领域获得多项技术突破，拥有工业视觉装备相关的机器视觉算法、工业软件平台、先进视觉传感器、精密驱控等领域的技术优势，并完全掌握相关设备、成套系统的生产工艺技术。目前，公司工业视觉装备产品已获得国际知名企业的认可，替代其原本使用的外国产品。公司 2021 年实现销售收入 12.6 亿元，在国内机器视觉产业处于领先地位。

2. 国内机器视觉企业的竞争状况及趋势

目前，中国机器视觉市场的参与主体主要有两类，第一类是老牌的外资机器视觉企业（包括在华分支机构和合资企业），第二类是新兴自主研发的内资企业。由于技术、服务等方面的差异，优势不尽相同。外资机器视觉企业发展时间长、品牌知名度高、技术研发能力强、产品性能及可靠性高、产品种类及方案积累多，且管理更为完善，对市场判断准确，规划性强。但同时，从产品设计上，外资企业产品普遍基于标准性，应对国内客户较多的应用场景及定制化偏好有一定的难度，而且产品价格相对较高，在客户整体成本压力不断上升的环境下处于相对劣势。与外资企业相对比，内资机器视觉企业发展时间较短、知名度较低、技术研发能力不强、自主研发产品的性能及稳定性与外资品牌还具有一定差距。但内资企业对国内客户需求及市场更为了解，能够提供灵活化及定制化的服务，快速响应客户需求，供货周期短，且成本优势明显。

国外机器视觉企业由于处于产业链的上游，具有较强的设计研发、制造和销售能力，并具有丰富的行业应用经验，能够针对用户需求的变化不断开发出新的产品和功能，在竞争中具有一定优势。国内机器视觉企业规模普遍较小，研发能力较弱，但由于能够提供本地化服务和定制化服务、对客户快速响应、供货周期灵活、价格相对较低等优势，市场份额逐年增长。

近年来，机器视觉行业的市场价值逐步被发掘，且国家在宏观层面提供诸多政策支持，导致产业资本不断涌入该领域，也吸引了众多初创企业的加入，行业内竞争加剧，同时下游行业对机器视觉技术及服务的要求持续提升，两方面因素的作用使机器视觉企业面临更大的挑战。随着机器视觉技术复杂性的提升以及企业对服务的效率及成本的追求，能提供整体解决方案的机器视觉供应商更有可能获得下游客户的青睐，从而也将在竞争中逐步占据更有利的位置。而能力相对单一、研发相对落后的企业以及决策效率低、对客户响应速度慢的企业将在竞争面临更大的压力，甚至被淘汰或并购。

3. 竞争状况及趋势对公司未来发展的影响

公司凭借领先的机器视觉技术研发能力，通过持续高强度的科技创新，不断满足工业领域客户的最新需求，为客户提供最优的产品与解决方案，目前在国内市场与内资企业相比已具备相对明显的领先优势，在产品技术储备和客户服务能力上已拥有与国外知名品牌基恩士、海克斯康等企业竞争的的实力。公司以先进的技术水平，承担了“国家重大科学仪器设备开发专项”项目，同时，牵头制定或参与制定了多项行业标准、国家标准与国家校准规范，在机器视觉算法、工业软件平台、先进视觉传感器及精密驱控等方面形成了核心技术，产品受到国际知名企业广泛认可。因此随着未来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，公司产品销售规模及市场占有率有望持续、稳步扩大。

机器视觉作为人工智能领域最重要的前沿分支，未来发展前景广阔。随着经济发展及大众生活水平的提升，下游消费电子、PCB、半导体、新能源、汽车制造等行业市场规模有望持续扩

大；其次，基于提升产品性能、降低成本、提高工艺水平的内在需求，下游行业在设备智能化改造、工业机器人应用等方面的投入将持续增加，机器视觉产品在各下游行业的渗透率不断提升；同时，机器视觉技术的不断升级、成熟，将促使新产品、新服务的不断涌现，为客户提供更便捷、更高效、更安全的服务，有利于激发新的市场潜力。作为国内目前领先的机器视觉装备制造商，行业规模的持续扩大为公司实现跨越式发展提供了重要机遇。

4. 未来发展方向

得益于经济持续稳定的发展、产业结构转型升级、制造业自动化及智能化进程加速、行业内企业自主研发能力增强、机器视觉产品应用领域的拓宽等因素，预计未来中国机器视觉行业规模将进一步增长。根据中国机器视觉产业联盟预测，市场规模有望从 2021 年的 109 亿元增长至 2023 年的 296 亿元，年均复合增长率达到 28.0%，增长速度全球领先。

未来，随着中国机器视觉市场的逐渐成熟，行业内企业将更注重提升产品技术水平，针对下游用户需求开发出更多的应用，产品性能、易用性及可靠性均将进一步提升，应用领域更加多元化。同时，伴随国内机器视觉技术水平的提升以及产业环境的改善，国内机器行业将持续向高端化发展，有望在以半导体制造为代表的高端制造领域实现突破和拓展。高速、高精度、高可靠的高端机器视觉装备产品将成为行业的重要发展方向之一。此外，通过技术革新和多产品整合，将有效推进机器视觉企业成本下降，客户的整体使用成本也将得以降低，持续推动机器视觉产品的推广和普及，扩大市场容量。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

天准科技致力于以领先技术推动工业数字化智能化发展，致力打造卓越的视觉装备平台型企业，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网联方案等。天准面向消费电子、半导体、PCB、新能源、新汽车等精密制造行业，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。同时面向智能网联领域，提供智能驾驶、车路协同、通用 AI 计算单元等智能化解决方案，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 4000 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。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1. 经营目标及发展规划

公司将以公司发展战略为导向，继续巩固和增强公司在行业的市场优势地位，促使公司持续、健康、快速的发展，不断提升公司价值，实现股东利益最大化。

2. 技术研发规划

未来三年，公司将加大技术开发和自主创新力度，在现有研发部门的基础上，公司将加大投入，完成新研发基地的建设。在核心技术创新方面，公司将进一步推动现有机器视觉技术的优化和应用，并转化为技术专利予以保护，增强公司的技术壁垒，保证公司核心技术的领先性。截至报告期末公司拥有授权专利 174 项，其中发明专利 78 项，公司未来将继续积极申请机器视觉技术及其产品的相关专利。

同时，公司将根据公司发展战略对产业链横向发展的需要，将现有机器视觉技术应用范围进一步在消费类电子、PCB、新能源、半导体、新汽车和智能网联等应用领域进行推广，创造全新的机器视觉应用产品，促进技术成果向新产品转化，形成新的利润增长点。

3. 营销发展规划

通过长期合作，公司与核心消费类电子产品制造商的合作关系日趋稳定，与核心客户的合作领域及订单逐步扩大。公司将继续稳定现有客户，同时加大品牌推广力度及经销渠道建设，逐步完善公司的营销能力。

根据公司发展战略，在继续深耕消费类电子产品客户的同时，公司将大力拓展半导体、PCB、新能源、新汽车和智能网联等其他领域客户，逐步与一批核心客户建立持续合作关系，为公司创造新的业绩增长点，把握智能制造发展浪潮所带来的广阔发展空间。

4. 人力资源发展规划

技术是公司核心竞争力的源泉，人才是公司最宝贵的资源，高素质的研发人才和管理人才是公司持续发展的基石。公司将持续优化人才结构，在现有人员的基础上，择优引进公司急需的、具有较高素质的各类专业研发人才，保证在研发领域的充分投入，进一步提高在机器视觉领域技术的领先性。除此之外，公司将持续吸收高水平的经营管理人才、市场策划和营销人才，以及通晓证券事务、法律知识的专业性人才。

在 2020 年实施第一期员工持股计划以及 2020 年限制性股票激励计划的基础上，2021 年，公司又完成了第二期员工持股计划以及 2021 年限制性股票激励计划的实施。通过建立和完善劳动者与所有者的长效利益共建共享机制，吸引、激励和保留核心技术人才，调动员工的积极性和创造性，提高职工的凝聚力和公司核心竞争力，促进公司长期、持续、健康发展。

未来三年，公司将进一步完善员工绩效考核机制，优化激励机制和分配方式，调动员工的积极性。制定各种激励优惠政策，从工资待遇、事业发展上给予激励和保障，激励公司人才充分发挥自身优势，增加公司的凝聚力，保证公司的健康、持续发展。

5. 完善内部治理结构规划

公司将按照上市公司的要求，进一步完善法人治理结构，规范股东大会、董事会、监事会的运作，完善公司管理层的工作制度，建立科学有效的公司决策机制、市场快速反应机制和风险防范机制。通过对组织结构的调整，提升整体运作效率，实现企业管理的高效灵活，驱动组织的高速成长，增强公司的竞争实力。

(四) 其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规的要求，结合本公司的实际情况，努力完善公司法人治理结构和内部管理制度，提升规范运作水平。

报告期内公司治理具体情况如下：

1、“三会”运作情况

报告期内，公司共召开 3 次股东大会会议、9 次董事会会议、8 次监事会会议。公司“三会”的召开及表决程序合法、规范，会议资料完整齐备，议案所涉及关联交易、重大投资等决策事项均做到程序严谨、审慎客观、交易明确、定价公允，并能按要求及时履行信息披露义务。独立董事和董事会各专业委员会能够认真履行职责并发挥应有的监督指导作用，所有对外披露的信息能够做到真实、准确、完整、及时，不存在损害上市公司股东利益的情形。

2、内部控制执行情况

公司在日常工作中能够主动加强对管理薄弱环节、高风险领域内部控制实施效果的检查，排查内部控制体系中存在的问题并加以改进，积极推进内部控制评价长效机制的形成。

今后，公司将按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》和中国证监会有关法律、法规的要求，进一步提高治理水平，完善内部监督机制，加强风险控制，促进公司规范运作。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

三、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
2020 年年度股东大会	2021 年 3 月 31 日	上交所网站 (www.sse.com.cn)	2021 年 4 月 1 日	通过会议全部议案，不存在否决议案情形。
2021 年第一次临时股东大会	2021 年 10 月 18 日	上交所网站 (www.sse.com.cn)	2021 年 10 月 19 日	通过会议全部议案，不存在否决议案情形。
2021 年第二次临时股东大会	2021 年 11 月 15 日	上交所网站 (www.sse.com.cn)	2021 年 11 月 16 日	通过会议全部议案，不存在否决议案情形。

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

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

(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及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
徐一华	董事长、总经理、核心技术人员	男	44	2021.02	2024.02	0	0	0	/	56.52	否
杨聪	董事、董事会秘书、财务总监	男	46	2021.02	2024.02	0	0	0	/	65.53	否
蔡雄飞	董事	男	42	2021.02	2024.02	0	0	0	/	56.03	否
温延培	董事、副总经理	男	40	2021.02	2024.02	0	0	0	/	68.73	否
陆兰	董事(离任)	女	36	2018.02	2021.03	0	0	0	/	0.00	否
骆珣	独立董事	女	64	2021.02	2024.02	0	0	0	/	8.00	否
李明	独立董事	男	59	2021.02	2024.02	0	0	0	/	8.00	否
王晓飞	独立董事	女	51	2021.02	2024.02	0	0	0	/	8.00	否
陆韵枫	监事会主席	女	46	2021.02	2024.02	0	0	0	/	6.33	否
陈伟超	监事	男	39	2021.02	2024.02	0	0	0	/	27.97	否

宋志刚	职工代表监事	男	45	2021.02	2024.02	0	0	0	/	15.13	否
曹葵康	技术总监、核心技术人员	男	40	2011.09	/	0	0	0	/	72.21	否
刘军传	机器人事业部总经理、核心技术人员	男	43	2018.07	/	0	0	0	/	79.04	否
杨广	开发运营总经理、核心技术人员	男	39	2013.09	/	0	0	0	/	73.97	否
合计	/	/	/	/	/	0	0	0	/	545.46	/

注：1. 薪酬包括公司承担的五险一金。任期未满一年的，按在任期间报酬统计；

2. 核心技术人员的任期起始日期为其在本公司入职时间；

3. 以上统计持股数为个人直接持股。截至本报告期末，间接持股情况如下：徐一华通过青一投资、天准合智间接持有公司 6,908 万股；杨聪通过天准合智间接持有公司 690 万股；蔡雄飞通过天准合智间接持有公司 460 万股；温延培通过天准合智间接持有公司 370 万股。前述间接持股情况在报告期内未发生变化。

姓名	主要工作经历
徐一华	2001 年 8 月-2004 年 7 月，担任微软亚洲研究院助理研究员；2005 年 12 月-2014 年 12 月，创立北京天准科技有限责任公司，担任执行董事兼总经理；2009 年 8 月创立本公司，2009 年 8 月至今，担任本公司董事长兼总经理。
杨聪	2002 年 4 月-2005 年 12 月，担任北京华控技术有限责任公司产品经理；2006 年 1 月-2009 年 7 月，担任北京天准科技有限责任公司研发经理；2009 年 8 月-2015 年 2 月，担任本公司总工程师；2015 年 2 月至今，担任本公司董事会秘书；2016 年 5 月至今担任本公司财务总监；2009 年 8 月至今，担任本公司董事。
蔡雄飞	2003 年 3 月-2005 年 3 月，担任上海芯华微电子有限公司 IC 设计工程师；2005 年 3 月-2009 年 11 月，担任微软亚洲研究院副研究员；2009 年 12 月至 2021 年 10 月，担任本公司副总经理；2021 年 11 月至今，担任苏州矽行半导体技术有限公司总经理；2015 年 2 月至今，担任本公司董事。

温延培	2002年02月-2008年03月，担任北京南航立科机械有限公司技术部经理；2008年08月-2009年11月，担任北京凝华实业有限责任公司三坐标测量机主设计师；2009年12月-2010年04月，担任北京天准科技有限责任公司生产主管；2010年4月-2013年6月，担任本公司产品总监；2013年7月-2015年5月担任本公司总经理助理；2018年2月至今，担任本公司副总经理；2015年2月至今，担任本公司董事。
陆兰（已离任）	2011年3月至今，担任苏州科技城发展集团有限公司招商项目经理；2014年5月至2021年3月，担任本公司董事；2017年1月至今，担任苏州高新软件园有限公司董事。
骆珣	1975年8月-1978年1月，作为知青，工作于呼伦贝尔盟大雁矿务局青年农场；1982年1月-1986年8月，担任马钢初轧厂均热车间助理工程师；1989年4月-1993年8月，担任北京理工大学校长办公室行政秘书；1993年9月-2018年8月，任职于北京理工大学管理与经济学院，先后担任讲师、副教授、教授，2018年9月退休；2012年9月至今，担任北京合力亿捷科技股份有限公司独立董事；2015年12月-2018年12月，担任恒泰艾普集团股份有限公司独立董事；2017年4月至-2021年5月，担任北京嘉曼服饰股份有限公司独立董事；2018年1月至今，担任本公司独立董事。
李明	1984年7月-1994年5月，任职于上海工业大学，先后担任助理工程师、工程师；1994年5月至今，任职于上海大学，先后担任副研究员、研究员；2014年8月-2021年3月，担任上海克来机电自动化工程股份有限公司独立董事；2018年1月至今，担任本公司独立董事。
王晓飞	1991年12月-2007年9月，任职于江苏省计量测试技术研究所，先后担任长度室检定员、副主任、主任；2007年10月至今，任职于江苏省计量科学研究院，先后担任机械所副所长、科技发展部副部长、国家精密机械加工装备产业计量测试中心筹备处副主任、总工程师办公室副主任；2010年至今，先后担任中国合格评定国家认可委员会实验室技术评审员、主任评审员；2011年9月-2017年4月，担任恒锋工具股份有限公司独立董事；2012年9月至今，担任南京工程学院硕士生导师；2014年9月至今，担任南京航空航天大学硕士生导师；2021年8月至今，担任江苏苏讯新材料科技股份有限公司独立董事；2018年1月至今，担任本公司独立董事。
陆韵枫	1998年9月-2003年11月，担任苏州海泰新型材料有限公司总经理助理；2003年12月-2004年12月，担任常阳特殊印刷（苏州）有限公司销售助理；2005年4月-2008年1月，担任欧瑞康（中国）科技有限公司总经理助理；2008年2月-2010年4月，担任欧尼贝耐液压配件（苏州）有限公司总经理助理兼人事主管；2010年5月-2013年9月，担任德派装配自动化技术（苏州）有限公司人事经理；2016年10月-2020年6月，担任苏州化蝶工业设备有限公司监事；2013年10月-2018年12月，担任本公司综合部总监；2018年12月至今，担任本公司人事部总监；2015年2月至今，担任本公司监事会主席。
陈伟超	2007年9月-2011年5月，担任北京南航立科机械有限公司生产工程师；2011年5月至今，担任本公司品质工程师；2019年5月至2021年2月，担任本公司职工代表监事；2021年2月至今担任本公司监事。
宋志刚	1999年9月-2008年6月担任河南省漯河市双汇实业集团有限责任公司技术工程师职务，2009年1月-2010年1月担任郑州宇通客车股份有限公司技术工程师职务，2010年3月入职天准公司，现任公司工程师职务；2019年11月至2021年2月，担任本公司监事；2021年2月至今，担任本公司职工代表监事。
曹葵康	2010年8月-2011年9月担任上海华为技术有限公司芯片设计工程师；2011年9月-2015年2月担任本公司项目经理；2015年3月-2018年4月担任本公司产品总监；2018年5月至今担任本公司技术总监。

刘军传	2015 年 9 月-2018 年 6 月，在北京依格斯曼航空科技集团有限公司担任首席科学家和总工程师；2018 年 7 月至今，担任公司机器人事业部总经理。
杨广	2013 年 9 月至今，历任公司视觉测量工程师、光学测量部经理、开发运营总经理。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
徐一华	苏州青一投资有限公司	执行董事	2012.10	/
在股东单位任职情况的说明	/			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
徐一华	苏州天准软件有限公司	执行董事、总经理	2010.11	/
徐一华	苏州龙山软件技术有限公司	执行董事、总经理	2012.12	/
徐一华	苏州龙园软件有限公司	执行董事、总经理	2014.11	/
徐一华	苏州腾超机电设备有限公司	执行董事、总经理	2017.08	/
徐一华	HongKong Tztek Technology Limited	董事	2014.12	/
徐一华	California Tztek Technology LLC	总经理	2016.08	/
徐一华	苏州矽行半导体技术有限公司	执行董事	2021.11	/
徐一华	扬州矽行投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2021.12	/
杨聪	苏州龙山软件技术有限公司	监事	2012.12	/
杨聪	苏州腾超机电设备有限公司	监事	2017.08	/
杨聪	苏州矽行半导体技术有限公司	监事	2021.11	/
蔡雄飞	SLSS Europe GmbH	总经理	2020.06	2021.11
蔡雄飞	苏州矽行半导体技术有限公司	总经理	2021.11	/
骆珣	北京合力亿捷科技股份有限公司	独立董事	2012.09	/
骆珣	北京嘉曼服饰股份有限公司	独立董事	2017.04	2021.05
李明	上海克来机电自动化工程股份有限公司	独立董事	2014.08	2021.03
李明	上海大学	教师、研究员	1994.05	/
王晓飞	江苏省计量科学研究院	先后担任机械所副所长、科技发展部副部长、国家精密机械加工装备产业计量测试中心筹备处副主任、总师办副主任	2007.10	/

王晓飞	中国合格评定国家认可委员会	实验室主任评审员	2010年	/
王晓飞	南京工程学院	硕士生导师	2012.09	/
王晓飞	南京航空航天大学	硕士生导师	2014.09	/
王晓飞	江苏苏讯新材料科技股份有限公司	独立董事	2021.08	/
陆兰	苏州科技城发展集团有限公司	招商项目经理	2011.03	/
陆兰	苏州高新软件园有限公司	董事	2017.01	/
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事的薪酬经董事会薪酬与考核委员会审查及公司董事会审议后，由公司股东大会审议确定；公司监事的薪酬由公司股东大会审议确定；公司高级管理人员的薪酬经董事会薪酬与考核委员会审查后，由公司董事会审议确定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司任职的董事、监事、高级管理人员及核心技术人员的薪酬由工资和奖金等组成，并依据其所处岗位、工作年限、绩效考核结果等确定，不领取董事、监事津贴。独立董事的薪酬由公司参照资本市场中独立董事薪酬的平均水平予以确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	320.24
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	225.22

(四) 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	变动原因
陆兰	董事	离任	任期届满离任
蔡雄飞	高级管理人员	离任	个人原因

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

√适用 □不适用

1、报告期内，公司为进一步完善和规范公司研发体系，优化调整了核心技术人员的具体认定标准。具体认定标准如下：

- (1) 具有深厚的行业技术背景，丰富的研发或项目经验；
- (2) 在任职期间，主导完成多项研发工作，对公司的核心技术有突出贡献；
- (3) 在公司研发体系中担任重要职务，在技术研究、产品开发、产业化应用等方面发挥重要作用。

对符合上述条件的，经董事长批准，可认定为公司核心技术人员。

2、根据公司核心技术人员的认定标准，由于杨聪先生目前担任公司董事会秘书兼财务总监职务，不再被认定为公司核心技术人员，但仍保留其在公司的其他职务。

3、公司结合刘军传先生、杨广先生对公司核心技术研究的领导和参与情况、任职履历、发明专利取得等因素，认定两位为公司核心技术人员。

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第二届董事会第二十五次会议	2021.01.10	会议审议通过《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的方案》。
第二届董事会第二十六次会议	2021.03.09	会议审议通过《2020年年度报告及摘要》、《2020年年度利润分配预案》、《关于公司董事会换届选举暨选举第三届董事会非独立董事的议案》、《关于公司董事会换届选举暨选举第三届董事会独立董事的议案》等全部议案。
第三届董事会第一次会议	2021.03.31	会议审议通过《关于选举公司第三届董事会董事长的议案》、《关于聘任公司总经理的议案》等全部议案。
第三届董事会第二次会议	2021.04.29	会议审议通过《关于苏州天准科技股份有限公司2021年第一季度报告的议案》。
第三届董事会第三次会议	2021.07.23	会议审议通过《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》。
第三届董事会第四次会议	2021.08.27	会议审议通过《关于公司2021年半年度报告及其摘要的议案》等全部议案。
第三届董事会第五次会议	2021.09.29	会议审议通过《关于公司〈2021年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈公司第二期员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》等全部议案。
第三届董事会第六次会议	2021.10.27	会议审议通过《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。
第三届董事会第七次会议	2021.10.28	会议审议通过《关于公司2021年第三季度报告的议案》、《关于2021年前三季度利润分配预案的议案》等全部议案。

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况	参加股东大会

								情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
徐一华	否	9	9	0	0	0	否	3
杨聪	否	9	9	0	0	0	否	3
蔡雄飞	否	9	9	0	0	0	否	3
温延培	否	9	9	0	0	0	否	3
陆兰（注）	否	2	2	0	0	0	否	1
骆珣	是	9	9	9	0	0	否	3
李明	是	9	9	9	0	0	否	3
王晓飞	是	9	9	9	0	0	否	3

注：陆兰女士于 2021 年 4 月起不再担任公司非独立董事，于 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 3 月 31 日期间，应参加董事会 2 次，实际参加 2 次；应参加股东大会 1 次，实际参加 1 次。

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	9

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

九、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	骆珣、王晓飞、杨聪
提名委员会	王晓飞、李明、徐一华

薪酬与考核委员会	李明、王晓飞、徐一华
战略委员会	徐一华、蔡雄飞、温延培

(2). 报告期内审计委员会召开 6 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2021.02.26	第二届董事会审计委员会第十五次会议	1、关于《2020 年度董事会审计委员会履职报告》的议案 2、关于《2020 年年度报告》及摘要的议案 3、关于《2020 年财务决算报告》的议案 4、关于《2020 年年度利润分配预案》的议案 5、关于《2020 年度内部控制评价报告》的议案 6、关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案 7、关于公司续聘会计师事务所的议案	
2021.04.27	第三届董事会审计委员会第一次会议	1、关于《苏州天准科技股份有限公司 2021 年第一季度报告》的议案	
2021.07.21	第三届董事会审计委员会第二次会议	1、关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案	
2021.08.17	第三届董事会审计委员会第三次会议	1、关于《苏州天准科技股份有限公司 2021 年半年度报告及其摘要》的议案	
2021.09.27	第三届董事会审计委员会第四次会议	1、关于使用超募资金投资在建项目的议案	
2021.10.26	第三届董事会审计委员会第五次会议	1、关于公司《2021 年第三季度报告》的议案 2、关于《2021 年前三季度利润分配预案》的议案 3、关于与关联方共同投资设立公司暨关联交易的议案	

(3). 报告期内提名委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2021.02.26	第二届董事会提名委员会第二次会议	1、关于公司董事会换届选举暨选举第三届董事会非独立董事的议案 2、关于公司董事会换届选举暨选举第三届董事会独立董事的议案	
2021.10.26	第三届董事会提名委员会第一次会议	1、关于聘任公司副总经理的议案	

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况

2021.02.26	第二届董事会薪酬与考核委员会第四次会议	1、关于公司 2021 年度董事薪酬方案的议案 2、关于公司 2021 年度高级管理人员薪酬方案的议案	
2021.09.27	第三届董事会薪酬与考核委员会第一次会议	1、关于公司《2021 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要的议案 2、关于公司《2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的议案	

(5). 报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021.02.26	第二届董事会战略委员会第五次会议	1、关于向银行申请 2021 年度综合授信额度的议案 2、关于投资建设新项目的议案	

(6). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	1,445
主要子公司在职员工的数量	462
在职员工的数量合计	1,907
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	1
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	456
销售人员	61
技术人员	1,226
财务人员	12
行政人员	152
合计	1,907
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	954

专科及以下	953
合计	1,907

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司根据国家相关方针政策，结合现代企业制度要求与所处行业特点，建立并不断完善基于效果的薪酬体系。

公司的薪酬标准是以人才市场数据为参考，体现保障性和导向性，依市场的变化做调整，每年根据市场变化进行调整，保证薪资在市场中的竞争性，以实现招得来、留得住，并能激励员工创造更大价值。员工薪资参照市场薪资水平、人才供需状况、公司的经营业绩、员工自身能力成长，以及所担任的工作岗位、员工工作绩效等因素确定，下保底，上封顶，中间适当拉开差距。注重发挥薪酬分配的激励和约束作用，充分调动员工的积极性和主观能动性，吸引和保留企业核心人才，为公司持续健康发展提供人才保障

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司基于发展战略、经营目标与组织能力需求，建立以员工成长为主轴的 HR 管理体系，包括员工成长规划、岗位能力模型、人才评估与晋升机制，从员工入职导入开始，实现员工全生命周期成长管理。建立上级与导师传帮带机制，设立讲师管理制度和各管理层级与岗位类别的研讨班，形成相对完整的知识体系，持续推进共享型通用培训课件和专业技能知识库建设，分阶段制定必修课、选修课及考核评估与认证。充分发挥公司专业人才高度优势，鼓励知识分享，内训外训相结合，针对性引进外训资源。线上线下方式多样，分享交流形式丰富，以使员工学习便利化、兴趣化，学练结合，学有所得。同时，内部设定相应职责分工，让员工成长有明确的推进路径与协调机制保障。致力打造员工成长数字化、信息化平台，让员工的成长看得见。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	1,740 小时
劳务外包支付的报酬总额	94,027.64 元

十二、 利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

1. 根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》的相关规定，公司在《公司章程》中明确了利润分配的分配原则、分配形式及时间间隔、现金分红的具体条件、现金分红比例、发放股票股利的具体条件、利润分配的决策程序和机制、利润分配方案的实施及政策调整等内容。

2. 公司 2021 年 11 月 15 日召开的 2021 年第二次临时股东大会审议通过《关于 2021 年三季度利润分配方案的议案》，公司以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数分配利润，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.00 元（含税）。不进行资本公积金转增股本，不送红股。截至实施权益分派股权登记日，公司总股本为 193,600,000 股，扣除回购专用证券账户中股份数 3,600,000 股，实际参与分配的股本数为 190,000,000 股，派发现金红利总额 76,000,000.00 元（含税）。

3. 公司 2021 年度利润分配预案：经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2021 年度合并报表中归属于上市公司股东的净利润为 134,125,858.80 元，其中，母公司实现净利润 130,772,882.54 元。截至 2021 年 12 月 31 日，母公司累计可供分配利润 207,278,641.10 元。

根据公司目前总体经营情况及公司所处的发展阶段，拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数分配利润，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.00 元（含税）。截至 2022 年 3 月 31 日，公司总股本 193,600,000 股，回购专用证券账户中股份总数为 3,600,000 股，以此计算合计拟派发现金红利 76,000,000 元（含税）。本年度公司现金分红金额占公司当年度合并报表归属上市公司股东净利润的比例为 113.33%；公司不进行资本公积金转增股本，不送红股。

公司上述利润分配预案已经公司第三届董事会第十次会议审议通过，独立董事对此议案进行审核并发表了明确同意的独立意见，尚需公司股东大会审议通过。

3. 报告期内，公司严格执行了有关分红原则及政策，符合《公司章程》的规定，分红标准和比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备、合规、透明，独立董事在董事会审议利润分配方案时均尽职履责并发挥了应有的作用，中小股东的合法权益能够得到充分维护。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

十三、 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) 股权激励总体情况

适用 不适用

1. 报告期内股权激励计划方案

单位：元 币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比 (%)	激励对象人数	激励对象人数占比 (%)	授予标的股票价格
天准科技 2021 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	1,060,000	0.55	18	0.94	18.80
天准科技第二期员工持股计划	其他	400,000	0.21	6	0.31	0

注：激励对象人数占比的计算公式分母为 2021 年 12 月 31 日的公司总人数

2. 报告期内股权激励实施进展

适用 不适用

(1) 公司于 2021 年 10 月 18 日召开的 2021 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》。

(2) 公司于 2021 年 10 月 27 日召开第三届董事会第六次会议与第三届监事会第六次会议审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。确定以 2021 年 10 月 27 日为股权激励授予日，以 18.80 元/股的授予价格向 18 名激励对象授予 106 万股限制性股票，占目前公司股本总额 19,360 万股的 0.55%。

(3) 公司于 2021 年 10 月 18 日召开的 2021 年第一次临时股东大会审议通过了《公司第二期员工持股计划（草案）》。本员工持股计划的股份来源为公司回购专用证券账户回购的天准科技 A 股普通股股票，合计 40.00 万股，总人数 6 人。本员工持股计划通过非交易过户等法律法规许可的方式所获标的股票，自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起满 24 个月、36 个月、48 个月、60 个月、72 个月后分期解锁，最长锁定期为 72 个月，每期解锁标的股票的比例分别为 30%、20%、20%、15%、15%，各年度具体解锁比例和数量根据公司业绩指标和持有人考核结果确定。

(4) 2021 年 10 月 21 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司出具的《过户登记确认书》，“苏州天准科技股份有限公司回购专用证券账户”所持有的公司股票 400,000 股于 2021 年 10 月 20 日非交易过户至“苏州天准科技股份有限公司—第二期员工持股计划”。

3. 报告期内因股权激励确认的股份支付费用

单位:元 币种:人民币

本期确认股份支付费用合计	54,456,773.85
--------------	---------------

(二) 相关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

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

(三) 董事、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

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司董事会薪酬与考核委员会负责拟定薪酬方案，制定公司高级管理人员的考核标准并进行考核。报告期内，公司根据高级管理人员薪酬方案，结合公司年度经营业绩目标达成情况以及个人绩效差异上下浮动。

十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

内容详见于公司于 2022 年 4 月 15 日在上交所网站披露的《天准科技 2021 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司按照《公司章程》《上海证券交易所科创板股票上市规则》以及《子公司管理制度》等制度和规定对子公司进行管控。

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

内容详见于公司于 2022 年 4 月 15 日在上交所网站披露的《天准科技 2021 年度内部控制评价报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十八、 其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、 董事会有关 ESG 情况的声明

公司董事会高度重视 ESG 工作对企业的重要作用，要求公司在注重企业运营的同时，按照可持续发展的经营理念，注重环境保护、员工权益保护，并开展与利益相关方广泛的沟通与合作，尽可能兼顾各方的不同需求，切实履行企业社会责任，把社会责任转化为企业发展的动力和长期利益，坚持不断提升公司管理水平。

1、 公司重视环境保护

公司严格遵守国家环境保护相关法律、法规要求，生产经营符合国家环保要求。报告期内没有发生环境污染事故，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。同时公司持续对公司员工进行环保培训，通过内部宣传，增强员工节能降耗、环境保护的意识，从细小做起，在日常办公中注重节电、节水、节纸、绿色出行等，倡导员工养成绿色低碳的工作和生活方式。

2、 公司注重员工权益保护

人才及其协同是企业组织能力的核心，对企业持续发展至关重要。公司自成立以来，始终坚守“走正道”核心价值观，以人为本，尊重员工。公司高度重视员工的权益，严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等相关法律法规，建立工会组织及运行机制，确保用人全过程合法合规性。公司已形成了以“成长”为主轴的 HR 管理体系，实现员工全职业生命周期管理，不断完善员工培训体系，多维度打通员工发展通道。通过有竞争力的薪酬激励体系，实施员工股权激励计划，打造奋斗者平台，致力让员工“发展、开心、待遇好”。

在软硬件建设上持续推进，为员工提供安全舒适的办公环境，特别打造大型户外休闲广场，设置室内外丰富多样的健身、休闲、娱乐的器械场所，设立“妈妈驿站”给哺乳期员工更贴心关爱；建立了劳动保障与安全急救机制，形成公司级、部门级、员工兴趣俱乐部立体文化活动，积

极组织各项员工关怀活动，提升员工工作愉悦度，增强员工归属感。

3、公司充分保障股东权益

公司遵循《公司法》和《公司章程》，建立起科学、系统的现代企业制度和公司治理结构，公司股东会、董事会、监事会和经理层权责分明、各负其责、协调运转、有效制衡，维护了股东尤其是中小股东的合法权益。公司积极做好信息披露工作，公平对待所有股东，依法保障广大投资者知情权。确保股东享有各项合法权益。同时，公司重视为股东创造价值，注重以优良业绩回报广大投资者。同时，公司通过电话、电子邮箱和投资者关系互动平台等多种渠道与投资者进行沟通交流，建立了良好的互动关系。

二、环境信息情况

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否
无

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

(三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

1. 温室气体排放情况

适用 不适用

2. 能源资源消耗情况

适用 不适用

3. 废弃物与污染物排放情况

适用 不适用

公司环保管理制度等情况

适用 不适用

(1) 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。

(2) 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。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用 不适用

(六) 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

三、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

无

(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠	0	
其中：资金（万元）	0	
物资折款（万元）	0	
公益项目	0	
其中：资金（万元）	0	
救助人数（人）	0	
乡村振兴	0	
其中：资金（万元）	0	
物资折款（万元）	0	
帮助就业人数（人）	0	

1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

2. 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

(三) 股东和债权人权益保护情况

公司按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，注重公司的规范化运营。建立了规范的股东大会、董事会、监事会等内部治理结构，公司三会的召集、召开、表决程序均符合相关规定。

报告期内，公司严格履行信息披露义务，真实、准确、及时、完整地进行日常信息披露工作，同时确保所有股东均有平等的机会获得信息。同时，公司通过电话、电子邮箱和投资者关系互动平台等多种渠道与投资者进行沟通交流，建立了良好的互动关系。

公司高度重视股东的合理投资回报，持续建立健全利润分配相关体系，进一步完善公司持续、科学、稳定的分红决策和监督机制，积极回报广大投资者。

(四) 职工权益保护情况

公司遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律、法规和规范性文件的要求，完善薪酬和激励机制，通过劳动合同签订和社会保险、公积金全员覆盖，并补充员工商业险。对员工的薪酬、福利、工作时间、休假、劳动保护等员工权益进行了制度规定和有力保护。公司为员工提供安全、舒适的工作环境，关怀员工身心健康，设立文娱场所和各类兴趣俱乐部。

公司坚持以人为本，充分尊重员工，形成了以成长为主轴的人力资源管理体系，把员工成长纳入各级管理者重要职责。对员工职业生涯全生命周期管理，编制员工成长规划，形成了管理与技术双通道的职业发展路径，致力为员工提供发展、开心、待遇好的发展平台。

员工持股情况

员工持股人数（人）	47
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	2.46
员工持股数量（万股）	390

员工持股数量占总股本比例 (%)	2.01
------------------	------

注：上述员工持股情况不包含公司董事、监事、高级管理人员持股情况；公司董事、监事、高级管理人员持股情况请参见本报告“第四节公司治理 六、董事、监事和高级管理人员的情况”；

上述员工持股人数/数量不含二级市场自行购买公司股票的人数/数量。

(五) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司一直以来，以诚信为基础，以平等互利的商业原则与供应商、客户建立合作关系，加强协作，实现互利共赢。公司建立了完善的采购内控管理制度，对供应商选择、采购流程、存货管理等事项进行了明确的规定，并严格监督执行情况。公司以产能、工艺、交期、品质等综合指标来选择合格供应商，并通过协作，帮助供应商成长，形成长期稳定的合作关系。公司生产管理部门根据在手订单、预测订单及库存情况制定采购计划，确保产品交期及时、质量可控、存货合理。

(六) 产品安全保障情况

公司主要产品为工业视觉装备，该装备的设计、开发、装配和调试，由公司自主完成。生产装备所使用的零部件全部通过外购或委外加工方式获得。公司一直以来，为客户提供优质产品与服务为己任，产品质量是公司生存的基本底线，对产品设计、开发、生产各环节进行严格的过程质量控制，并通过了 ISO9001-2015 质量管理体系认证，形成完善的质量管理体系，确保产品全生命周期的质量控制。

公司主要产品已经通过 CE 认证。相关产品满足 CCC 和 ROHS 标准，且在逐步认证中。同时为了提升质量管理能力，近期将完成 16949 的认证工作。

截止本报告出具之日，公司产品未出现任何安全事故。

(七) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

四、其他公司治理情况

(一) 党建情况

适用 不适用

公司党支部共有党员 44 名，由党支部书记 1 名，党支部委员 2 名，预备党员 2 名，正式党员 39 名组成。

2021 年党支部组织党员开展庆祝建党 100 周年活动，开展参观红色教育基地“新四军太湖游击队革命纪念馆”活动，扎实开展党史教育，营造了党建文化引领企业文化的浓厚氛围。支部建设了党群阵地、健身房、乒乓球活动室等设施场地，关注和保障党员身心健康。

公司在企业文化建设过程中，始终以党建为引领，做好党员、群众思想建设、组织凝聚工作。公司党支部严格按照上级党委的要求，着重加强组织建设，提高党建活动和工作实效落实。全年定期开展党支部会议，学习贯彻党的十九届六中全会精神、省党代会精神、市第十三次党代会精神等主题党会，组织深入学习“不忘初心，牢记使命”主题党日活动、“庆祝建党 100 周年”主题党日活动和“让党旗在疫情防控一线高高飘扬”主题党日活动等。

公司党支部将持续深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的十九大精神，按照上级党委统一安排部署，认真谋划推进具有本公司特色的党建创新建设工作，着重加强党建精神的学习深度和广度，系统掌握党的大政方针和党的理论知识，把理论和实际工作融汇贯通，更好的促进公司党支部各项工作协调健康发展。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
----	----	------

召开业绩说明会	2	详见公司披露的相关公告
借助新媒体开展投资者关系管理活动	1	报告期内，公司通过上证 E 互动发布 2020 年年度报告解读视频
官网设置投资者关系专栏	√是 □否	www.tztek.com

开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

公司高度重视投资者关系管理及保护工作，已制定了《信息披露管理制度》《重大信息内部报告制度》《投资者关系管理制度》等制度，从信息识别、报告、审批、披露的全流程进行了规范，并持续加强对监管规则的学习，保证信息披露的真实、准确、完整、及时，为保护投资者权益奠定了基础。

公司信息披露的指定网站为上海证券交易所网站 www.sse.com.cn，指定报刊为《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》《证券时报》，确保公司所有股东能够公平地获取公司信息。同时，公司通过投资者关系专用邮箱、投资者关系专线电话、上证 E 互动平台、接待投资者现场调研、召开业绩说明会等多种形式与投资者进行沟通交流，积极维护公司与投资者良好关系，提高公司信息透明度，保障全体股东特别是中小股东的合法权益。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

□适用 √不适用

(三) 信息披露透明度

√适用 □不适用

公司严格按照《公司法》《证券法》《信息披露管理办法》等相关法律法规要求履行信息披露义务。通过上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》和《证券时报》真实、准确、完整、及时地披露公司信息，确保公司所有股东公平的获取相关信息。

(四) 知识产权及信息安全保护

√适用 □不适用

知识产权保护：

1、完善知识产权管理规范：结合公司实际，进一步完善既有的知识产权管理制度，将包括《专利管理办法》在内的知识产权管理规范贯穿于项目研发，涉及的知识产权包括：专利、软件著作权、商标，其中专利管理涉及专利申请、专利检索、专利保护等；

2、健全知识产权管理团队：本年度组建了包括专利组、商标组、软著组、检索分析组、质检组、法务组在内的知识产权管理和服务团队，并与苏州、上海和北京等多家知识产权机构建立良好的服务关系；

3、知识产权保护全周期融入产品研发：包括立项前的专利分析、专利规避及改进分析、项目专利挖掘及布局、FTO 调查，同时包括产品上市后的知识产权跟踪、方案改进和诉讼应对；

4、执行专利考核与奖励：对公司全员执行专利奖励政策，将专利考核和研发人员的绩效考核与奖励体系相结合，激励和提升公司研发创新水平；

5、加强知识产权培训：开展以研发人员、销售人员为主的知识产权培训，通过知识产权基础、专利及文献检索、专利挖掘及布局、申请文件的撰写、典型案例分析等系列化培训，持续提升员工专利意识及专利水平。

信息安全保护：

公司建立和实施了全面的信息安全管理体系，明确信息安全管理权责，规定信息安全管理程序，针对设备安全、物理安全和运行安全等方面进行全方位管理：

1、设备安全：建立信息资产清单，实时监控基础信息设施运行状况，定期检查，确保连续正常使用；

2、物理安全：对工作场所实施物理分区、分级管控，通过安保及监控覆盖，确保人员、物品受控流动；

3、运行安全：通过统一的域控系统、数据加密系统、文档管理系统等安全管理工具，确保数据运行安全。

公司每年度聘请外部专业机构进行信息安全管理培训、开展内外审，并通过员工培训学习、安全检查、保密协议等形式确保信息安全意识深入人心，保障公司信息的保密性、完整性和可用性。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

报告期内，公司共召开 3 次股东大会，其中机构投资者参与投票 3 次，公司还积极听取投资者对公司提出的意见和建议，不断完善公司的法人治理结构。

(六) 其他公司治理情况

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	承诺时间及期限	是否有履行期限	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>	<p>承诺时间：2019 年 3 月 28 日。</p> <p>承诺期限：上市之日起 36 个月；锁定期满后 2 年内。</p>	是	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、核心技术	<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>承诺时间：2019 年 3 月 28 日。</p> <p>承诺期限：上市之日起 36 个月；锁定期满后 2 年内；锁</p>	是	是	不适用	不适用

	术人员 徐一华	<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>	定期满后 4 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>	承诺时间: 2019 年 3 月 28 日。 承诺期限: 锁定期满后 2 年内;锁定期满后 4 年内;任职期间。	是	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) 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>	承诺时间: 2019 年 3 月 28 日。 承诺期限: 锁定期满后 2 年内;任职期间。	是	是	不适用	不适用

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>	<p>承诺时间: 2019 年 3 月 28 日。</p> <p>承诺期限: 上市之日起 36 个月; 锁定期满后 2 年内。</p>	是	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>	<p>承诺时间: 2019 年 3 月 28 日。</p> <p>承诺期限: 长期。</p>	否	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>	<p>承诺时间: 2019 年 3 月 28 日。</p> <p>承诺期限: 长期。</p>	否	是	不适用	不适用
其他	天准科技	<p>(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。</p> <p>(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。</p>	<p>承诺时间: 2019 年 3 月 28 日。</p> <p>承诺期限: 长期。</p>	否	是	不适用	不适用
其他	控股股东青一投资	<p>(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。</p>	<p>承诺时间: 2019 年 3 月 28 日。</p>	否	是	不适用	不适用

		(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。	承诺期限: 长期。				
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。	承诺时间: 2019年3月28日。 承诺期限: 长期。	否	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。	承诺时间: 2019年3月28日。 承诺期限: 长期。	否	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。	承诺时间: 2019年3月28日。 承诺期限: 长期。	否	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购回承诺》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。	承诺时间: 2019年3月28日。 承诺期限: 长期。	否	是	不适用	不适用
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《依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺》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	承诺时间: 2019年3月28日。	否	是	不适用	不适用

		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购回承诺》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。	承诺期限： 长期。				
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。	承诺时间： 2019 年 5 月 26 日。 承诺期限： 长期。	否	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。	承诺时间： 2019 年 5 月 26 日。 承诺期限： 长期。	否	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。	承诺时间： 2019 年 5 月 26 日。 承诺期限： 长期。	否	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。 (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。 (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	承诺时间： 2019 年 3 月 28 日。 承诺期限： 长期。	否	是	不适用	不适用

		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。 (4) 加快人才引进，完善管理机制，提升经营管理能力。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。					
其他	全体董事、高级管理人员承诺	(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。 (2) 本人承诺对职务消费行为进行约束。 (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。 (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。 (5) 如公司后续推出股权激励政策，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。 (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。 (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。	承诺时间： 2019年3月28日。 承诺期限： 长期。	否	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。	承诺时间： 2019年3月28日。 承诺期限： 长期。	否	是	不适用	不适用
其他	天准科技	(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。 (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	承诺时间： 2019年3月28日。 承诺期限： 长期。	否	是	不适用	不适用

		<p>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 个工作日内（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>					
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 个工作日内（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>	承诺时间：2019 年 3 月 28 日。承诺期限：长期。	否	是	不适用	不适用

	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> <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。</p>	承诺时间： 2019年3月28日。 承诺期限： 长期。	否	是	不适用	不适用
	其他	全体董事、监事、高级管理人员	<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《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。</p>	承诺时间： 2019年5月15日。 承诺期限： 长期。	否	是	不适用	不适用
	其他	青一投资	<p>(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；</p> <p>(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</p>	承诺时间： 2019年3月28日。	否	是	不适用	不适用

		<p>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。</p>	<p>承诺期限： 长期。</p>				
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>	<p>承诺时间： 2019 年 3 月 28 日。 承诺期限： 长期。</p>	否	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权益；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>	<p>承诺时间： 2019 年 5 月 15 日。 承诺期限： 长期。</p>	否	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。</p>	<p>承诺时间：2019 年 3 月 28 日。</p> <p>承诺期限：长期。</p>	否	是	不适用	不适用
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>	<p>承诺时间：2019 年 3 月 28 日。</p> <p>承诺期限：长期。</p>	否	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>	<p>承诺时间：2019 年 3 月 28 日。</p> <p>承诺期限：长期。</p>	否	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</p>	<p>承诺时间：2019 年 3 月 28 日。</p> <p>承诺期限：长期。</p>	否	是	不适用	不适用

			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>	<p>承诺时间：2019年5月15日。</p> <p>承诺期限：长期。</p>	否	是	不适用	不适用	

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

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、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

详见第十节.财务报告之五.44 重要会计政策和会计估计的变更之重要会计政策变更。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	460,000
境内会计师事务所审计年限	3 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）	100,000

保荐人	海通证券股份有限公司	/
-----	------------	---

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经公司 2021 年年度股东审议通过，聘任中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2021 年年度财务审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、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

十一、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

十二、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

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：欧元

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
苏州天准科技股份有限公司	公司本部	SLSS Europe GmbH	9,834,066.76	2020年8月26日	2020年8月31日	2021年3月29日	连带责任担保	无	是	否			否	全资子公司
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							0							
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							0							
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计							0							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							0							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							0							
担保总额占公司净资产的比例（%）							0							
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														

直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)	
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	公司为全资子公司SLSS Europe GmbH提供的担保，是为其收购德国MueTec公司而在银行开具履约保函所提供的担保，保函期限6个月，截至报告期末已履行完毕。

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	闲置募集资金	405,000,000.00	295,000,000.00	-

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
苏州银行科技城支行	结构性存款	10,000,000.00	2021/1/26	2021/7/26	募集资金	银行	合同约定	3.25%		162,500.00	是	是	是	
海通证券股份有限公司苏州鲈乡南路证券营业部	保本收益	20,000,000.00	2021/1/18	2021/4/19	募集资金	证券公司	合同约定	0.00%			是	是	是	

中国农业银行股份有限公司苏州科技城支行（苏州银行）	结构性存款	10,000,000.00	2021/2/25	2021/5/21	募集资金	银行	合同约定	3.55%		82,671.23	是	是	是	
苏州银行科技城支行	结构性存款	30,000,000.00	2021/4/13	2021/5/13	募集资金	银行	合同约定	3.20%		80,250.67	是	是	是	
苏州银行科技城支行	结构性存款	10,000,000.00	2021/4/16	2021/5/16	募集资金	银行	合同约定	3.20%		26,666.67	是	是	是	
海通证券股份有限公司苏州鲈乡南路证券营业部	海通证券收益凭证博盈系列	10,000,000.00	2021/4/23	2021/5/25	募集资金	证券公司	合同约定	2.35%		20,900.79	是	是	是	
海通证券股份有限公司苏州鲈乡南路证券营业部	海通证券收益凭证博盈系列	10,000,000.00	2021/4/23	2021/5/25	募集资金	证券公司	合同约定	3.75%		33,315.10	是	是	是	
苏州银行科技城支行	结构性存款	30,000,000.00	2021/5/7	2021/6/7	募集资金	银行	合同约定	3.45%		86,250.00	是	是	是	
中国农业银行股份有限公司苏州科技城支行（苏州银行）	结构性存款	70,000,000.00	2021/5/14	2021/6/15	募集资金	银行	合同约定	3.50%		214,794.52	是	是	是	
苏州银行科技城支行	结构性存款	30,000,000.00	2021/5/18	2021/6/18	募集资金	银行	合同约定	3.45%		86,250.00	是	是	是	

苏州银行科技城支行	结构性存款	15,000,000.00	2021/5/25	2021/6/25	募集资金	银行	合同约定	3.45%		43,125.00	是	是	是	
中国农业银行股份有限公司苏州科技城支行（宁波银行）	结构性存款	35,000,000.00	2021/5/28	2021/7/21	募集资金	银行	合同约定	3.55%		186,375.00	是	是	是	
海通证券股份有限公司苏州鲈乡南路证券营业部	海通证券收益凭证博盈系列	10,410,000.00	2021/5/28	2021/6/29	募集资金	证券公司	合同约定	3.80%		34,681.01	是	是	是	
海通证券股份有限公司苏州鲈乡南路证券营业部	海通证券收益凭证博盈系列	9,590,000.00	2021/5/28	2021/6/29	募集资金	证券公司	合同约定	2.38%		19,337.65	是	是	是	
中国工商银行股份有限公司苏州科技城支行	结构性存款	30,000,000.00	2021/6/10	2021/10/8	募集资金	银行	合同约定	3.70%		364,931.51	是	是	是	
中国工商银行股份有限公司苏州科技城支行	结构性存款	70,000,000.00	2021/6/18	2021/12/10	募集资金	银行	合同约定	3.70%		1,237,149.32	是	是	是	
苏州银行科技城支行	结构性存款	30,000,000.00	2021/6/22	2021/9/22	募集资金	银行	合同约定	3.45%		258,750.00	是	是	是	
苏州银行科技城支行	结构性存款	15,000,000.00	2021/7/13	2021/9/13	募集资金	银行	合同约定	3.45%		86,250.00	是	是	是	

苏州银行科技城支行	结构性存款	120,000,000.00	2021/8/3	2021/10/3	募集资金	银行	合同约定	3.50%		700,000.00	是	是	是	
苏州银行科技城支行	结构性存款	15,000,000.00	2021/9/17	2021/10/17	募集资金	银行	合同约定	3.25%		40,625.00	是	是	是	
苏州银行科技城支行	结构性存款	30,000,000.00	2021/9/28	2021/10/28	募集资金	银行	合同约定	3.25%		81,250.00	是	是	是	
中国工商银行股份有限公司苏州科技城支行(宁波募集资金)	结构性存款	10,000,000.00	2021/9/28	2021/11/1	募集资金	银行	合同约定	2.10%		19,245.86	是	是	是	
苏州银行科技城支行	结构性存款	100,000,000.00	2021/10/11	2021/11/12	募集资金	银行	合同约定	3.35%		279,166.67	是	是	是	
苏州银行科技城支行	结构性存款	30,000,000.00	2021/10/15	2021/11/15	募集资金	银行	合同约定	3.25%		81,250.00	是	是	是	
苏州银行科技城支行	结构性存款	15,000,000.00	2021/10/22	2021/11/22	募集资金	银行	合同约定	3.25%		40,625.00	是	是	是	
宁波银行股份有限公司苏州高新技术产业开发区支行	结构性存款	35,000,000.00	2021/10/27	2022/1/26	募集资金	银行	合同约定	3.40%	296,684.93		否	是	是	
苏州银行科技城支行	结构性存款	100,000,000.00	2021/11/16	2021/12/16	募集资金	银行	合同约定	3.35%		279,166.67	是	是	是	
苏州银行科技城支行	结构性存款	15,000,000.00	2021/11/2	2021/12/2	募集资金	银行	合同约定	3.25%		40,625.00	是	是	是	
苏州银行科技城支行	结构性存款	30,000,000.00	2021/11/19	2021/12/19	募集资金	银行	合同约定	3.20%		80,000.00	是	是	是	

中国工商银行股份有限公司苏州科技城支行（宁波银行募集资金）	结构性存款	30,000,000.00	2021/11/18	2022/5/23	募集资金	银行	合同约定	3.79%	584,291.67		否	是	是	
苏州银行科技城支行	结构性存款	15,000,000.00	2021/11/26	2021/12/26	募集资金	银行	合同约定	3.20%		40,000.00	是	是	是	
苏州银行科技城支行	结构性存款	15,000,000.00	2021/12/7	2022/1/7	募集资金	银行	合同约定	3.20%	40,000.00		否	是	是	
中国工商银行股份有限公司苏州科技城支行（苏州银行募集资金）	结构性存款	25,000,000.00	2021/12/14	2022/4/13	募集资金	银行	合同约定	3.80%	314,027.78		否	是	是	
中国工商银行股份有限公司苏州科技城支行（苏州银行募集资金）	结构性存款	15,000,000.00	2021/12/16	2022/1/18	募集资金	银行	合同约定	3.50%	47,465.75		否	是	是	
中国工商银行股份有限公司苏州科技城支行（苏州银行募集资金）	结构性存款	30,000,000.00	2021/12/16	2022/3/10	募集资金	银行	合同约定	3.50%	245,000.00		否	是	是	
中国工商银行股份有限公司苏州科技城支行（苏州银行募集资金）	结构性存款	100,000,000.00	2021/12/22	2022/2/11	募集资金	银行	合同约定	3.60%	503,013.70		否	是	是	
苏州银行科技城支行	结构性存款	30,000,000.00	2021/12/24	2022/1/24	募集资金	银行	合同约定	3.25%	81,250.00		否	是	是	

苏州银行科技城支行	结构性存款	15,000,000.00	2021/12/31	2022/1/31	募集资金	银行	合同约定	3.25%	40,625.00		否	是	是	
-----------	-------	---------------	------------	-----------	------	----	------	-------	-----------	--	---	---	---	--

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、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：元

募集资金来源	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	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)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首发	1,234,200,000	1,133,269,245.29	1,000,000,000.00	1,143,292,179.31	675,520,563.65	59.09	170,973,173.14	14.95

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	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	节余的金额及形成原因
机器视觉与智能制造装备建设项目	否	首发	475,000,000.00	475,000,000.00	333,824,072.79	70.28	2021.12	是	是	不适用	研发出LDI激光直接成像设备、PCB缺陷检测设备、AI边缘计算设备、车路	否	节余 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。

											协同方案等新产品。		
研发基地建设项目	否	首发	275,000,000.00	275,000,000.00	77,058,928.86	28.02		否	是	不适用	无	否	
补充流动资金	否	首发	250,000,000.00	250,000,000.00	250,000,000.00	100.00		是	是	不适用	无	否	
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	是	首发		143,292,179.31	14,637,562.00	10.22		否	是	不适用	无	否	

(三) 报告期内募投变更情况

√适用 □不适用

变更前项目名称	变更后项目名称	变更原因	决策程序及信息披露情况说明
超募资金	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	为进一步拓展机器视觉的应用领域、丰富公司的产品结构，提高募集资金的使用效率，公司使用超募资金 14,329.22 万元投资建设“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”，不足部分通过自有资金或者自筹资金解决。	2021 年 10 月 18 日公司召开 2021 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于使用超募资金投资在建项目的议案》，同意公司使用超募资金 14,329.22 万元投资建设“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”，不足部分通过自有资金或者自筹资金解决。公司独立董事发表了明确同意的独立意见。公司保荐机构海通证券股份有限公司对该事项出具了明确的核查意见。具体详见公司于 2021 年 9 月 30 日、10 月 19 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告。

(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

公司于 2021 年 3 月 9 日召开的第二届董事会第二十六次会议、第二届监事会第十九次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，公司拟使用额度不超过人民币 10,000 万元（包含本数）的闲置募集资金暂时补充流动资金，用于与公司主营业务相关的生产经营，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月。

2022 年 2 月 17 日，公司已将上述临时补充流动资金的 10,000 万元募集资金全部归还至相应募集资金专用账户。具体详见公司于 2022 年 2 月 18 日在上海证券交易所网站

(www.sse.com.cn) 披露的《苏州天准科技股份有限公司关于归还暂时补充流动资金的闲置募集资金的公告》（公告编号：2022—008）。

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

公司于 2021 年 7 月 23 日召开的第三届董事会第三次会议、第三届监事会第三次会议审议通过了《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用额度不超过人民币 5 亿元（包含本数）的暂时闲置募集资金进行现金管理，使用期限自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效，在不超过上述额度及决议有效期内，可循环滚动使用。

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

公司于 2021 年 9 月 29 日召开的第三届董事会第五次会议、第三届监事会第五次会议审议通过了《关于使用超募资金投资在建项目的议案》，同意公司使用超募资金 14,329.22 万元投资建设“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”，项目总投资金额 50,000 万元，不足部分通过自有资金或者自筹资金解决。

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

2022 年 3 月 20 日公司收到公司实际控制人、董事长兼总经理徐一华先生和公司董事、董事会秘书兼财务负责人杨聪先生的通知，基于对公司未来发展的信心及对公司长期投资价值的认可，拟自 2022 年 3 月 21 日起 12 个月内，通过上海证券交易所交易系统允许的方式（包括但不限于集中竞价、大宗交易等）增持公司股份，合计增持金额不低于人民币 600 万元且不超过人民币 1200 万元。其中，徐一华先生拟增持股份的金额不低于人民币 500 万元且不超过人民币 1000 万元；杨聪先生拟增持股份的金额不低于人民币 100 万元且不超过人民币 200 万元。增持主体承诺在增持实施期间及法定期限内不减持所持有的公司股份。

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	122,234,000	63.14				-1,936,000	-1,936,000	120,298,000	62.14
1、国家持股									
2、国有法人持股	1,936,000	1.00				-1,936,000	-1,936,000	0	
3、其他内资持股	120,298,000	62.14						120,298,000	62.14
其中：境内非国有法人持股	120,298,000	62.14						120,298,000	62.14
境内自然人持股	0								
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	71,366,000	36.86				1,936,000	1,936,000	73,302,000	37.86
1、人民币普通股	71,366,000	36.86				1,936,000	1,936,000	73,302,000	37.86

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	193,600,000	100.00						193,600,000	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2021年7月22日，公司首次公开发行战略配售限售股1,936,000股上市流通，该部分占当日公司总股本的1%，涉及1名股东，锁定期为自公司股票上市之日起24个月。详见公司2021年7月14日刊登在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首次公开发行战略配售限售股上市流通公告》（2021-036）

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

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

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
苏州青一投资有限公司	80,000,000	0	0	80,000,000	IPO 首发原始股份限售	2022-07-22
宁波天准合智投资管理合伙企业（有限合伙）	40,298,000	0	0	40,298,000	IPO 首发原始股份限售	2022-07-22

海通创新证券投资有限公司	1,936,000	1,936,000	0	0	保荐机构子公司跟投限售	2021-07-22
合计	122,234,000	1,936,000	0	120,298,000	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	9,416
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	9,527
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月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
年度报告披露日前上一月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、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况								
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	80,000,000	41.32	80,000,000	80,000,000	无	0	境内非国有 法人
宁波天准合智投资管理合伙企业 (有限合伙)	0	40,298,000	20.82	40,298,000	40,298,000	无	0	其他
兴业证券股份有限公司	4,310,020	4,310,020	2.23		4,310,020	无	0	国有法人
苏州天准科技股份有限公司—第 一期员工持股计划	0	3,500,000	1.81		3,500,000	无	0	其他
韩军	1,154,424	2,398,298	1.24		2,398,298	无	0	境内自然人
东吴证券股份有限公司	0	2,000,000	1.03		2,000,000	无	0	国有法人
华润深国投信托有限公司—博颐 精选 2 期证券投资集合资金信托 计划	1,098,528	1,098,528	0.57		1,098,528	无	0	其他
华润深国投信托有限公司—博颐 精选证券投资集合资金信托	979,779	979,779	0.51		979,779	无	0	其他

张益滔	694,993	694,993	0.36		694,993	无	0	境内自然人
邢春泉	573,219	573,219	0.30		573,219	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况								
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			
兴业证券股份有限公司	4,310,020			人民币普通股	4,310,020			
苏州天准科技股份有限公司—第一期员工持股计划	3,500,000			人民币普通股	3,500,000			
韩军	2,398,298			人民币普通股	2,398,298			
东吴证券股份有限公司	2,000,000			人民币普通股	2,000,000			
华润深国投信托有限公司—博颐精选2期证券投资集合资金信托计划	1,098,528			人民币普通股	1,098,528			
华润深国投信托有限公司—博颐精选证券投资集合资金信托	979,779			人民币普通股	979,779			
张益滔	694,993			人民币普通股	694,993			
邢春泉	573,219			人民币普通股	573,219			
曹晖	544,399			人民币普通股	544,399			
UBS AG	512,640			人民币普通股	512,640			
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3,600,000股，占公司总股本的1.86%。							
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、宁波天准合智投资管理合伙企业（有限合伙）为同一实际控制人徐一华先生控制的企业； 3、公司未知流通股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

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	苏州青一投资有限公司	80,000,000	2022-07-22	0	36个月
2	宁波天准合智投资管理合伙企业（有限合伙）	40,298,000	2022-07-22	0	36个月
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、宁波天准合智投资管理合伙企业（有限合伙）为同一实际控制人徐一华先生控制的企业。			

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

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

(五) 首次公开发行战略配售情况**1. 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况**

□适用 √不适用

2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

√适用 □不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
海通创新证券投资 有限公司	保荐机构的 子公司	1,936,000	2021年7月22日	-1,936,000	0

四、控股股东及实际控制人情况**(一) 控股股东情况****1 法人**

√适用 □不适用

名称	苏州青一投资有限公司
单位负责人或法定代表人	徐一华
成立日期	2012年10月12日
主要经营业务	实业投资，投资咨询，投资管理，资产管理。（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）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

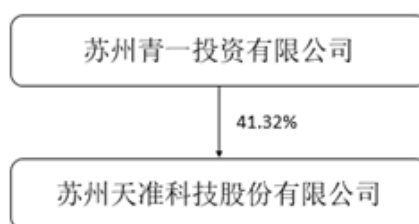
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

**(二) 实际控制人情况****1 法人**

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	徐一华
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长、总经理、核心技术人员
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

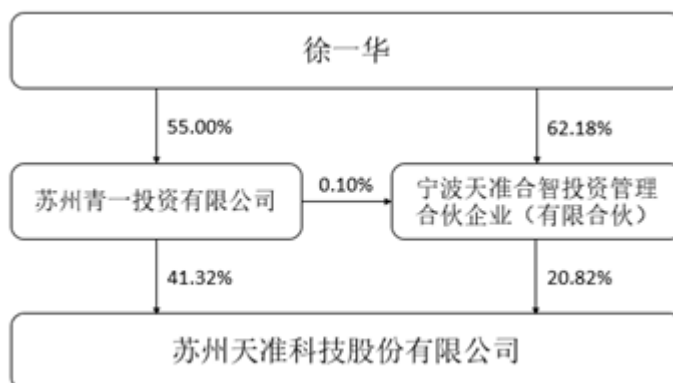
□适用 √不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□适用 √不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

**6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司**

□适用 √不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

□适用 √不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
宁波天准合智投资管理合伙企业（有限合伙）	苏州青一投资有限公司	2013 年 9 月 24 日	91320500078282757X	10,074,500	投资管理、投资咨询。
情况说明	宁波天准合智投资管理合伙企业（有限合伙）为公司实际控制人徐一华先生控制的企业。				

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

□适用 √不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	以集中竞价交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2021 年 1 月 11 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	0.44-0.89
拟回购金额	回购资金总额不低于人民币 3,000 万元（含），不超过人民币 6,000 万元（含）
拟回购期间	自董事会审议通过本次回购方案之日起 12 个月内
回购用途	回购的股份将全部用于员工持股计划或股权激励，并在回购完成后三年内予以转让；若公司未能以本次回购的股份在股份回购实施结果暨股份变动公告日后三年内转让完毕，则将依法履行减少注册资本的程序，未转让股份将被注销
已回购数量(股)	2,027,074
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例 (%)（如有）	
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 公司债券相关情况

一、企业债券、公司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

中汇会审[2022]1966号

苏州天准科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了苏州天准科技股份有限公司(以下简称天准科技公司)财务报表,包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表,2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了天准科技公司2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于天准科技公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

(一) 收入确认

1、事项描述

天准科技公司2021年度营业收入为126,523.87万元,比2020年度增长31.23%。关于收入确认的会计政策详见财务报表附注五(三十八),关于收入的披露详见附注七(六十一)。

由于收入是天准科技公司的关键业绩指标之一,存在天准科技公司管理层(以下简称管理层)为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险,因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

对收入确认,我们实施的主要审计程序包括:

- (1) 了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行的有效性；
- (2) 选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价天准科技公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；
- (3) 获取销售清单，对记录的收入交易选取样本，核对销售合同、出库单、物流单、送货单、验收单、报关单、发票及回款单据等支持性文件，评价相关收入确认是否符合天准科技公司的会计政策；
- (4) 对收入实施分析程序，与历史同期对比、与同行业企业毛利率对比，复核收入的合理性；
- (5) 对重要客户实施函证程序；
- (6) 对报告期内新增的客户进行背景调查，评价是否存在关联交易；
- (7) 对资产负债表日前后记录的收入实施截止性测试，检查收入是否被计入恰当的会计期间。

(二) 存货跌价准备

1、事项描述

2021年12月31日，天准科技公司存货账面余额68,732.35万元。天准科技公司的存货按成本与可变现净值孰低计量。存货的可变现净值的确定，要求管理层对存货的售价，至完工时将要发生的成本、销售费用以及相关税费的金额进行估计。在确定存货可变现净值时涉及管理层运用重大会计估计和判断，且存货跌价准备计提对于合并财务报表具有重要性，因此我们将存货跌价准备确定为关键审计事项。

关于存货跌价准备会计政策和会计估计的披露详见附注五（十五）；关于存货跌价准备计提情况详见附注七（九）。

2、审计应对

对存货跌价准备，我们实施的主要审计程序包括：

- (1) 了解和评价管理层与存货跌价准备计提相关的关键内部控制设计和运行的有效性；
- (2) 将管理层确定可变现净值时的估计售价、销售费用等与实际发生额进行核对，以评价管理层在确定存货可变现净值时做出的判断是否合理；
- (3) 结合存货监盘程序，检查存货的数量及状况，并对长库龄存货进行重点检查，对存在减值迹象的存货分析其跌价准备计提的充分性；
- (4) 检查存货跌价准备的变化情况，分析存货跌价准备变化的合理性；
- (5) 获取天准科技公司存货跌价准备计算表，对存货可变现净值以及存货减值计提金额进行复核。

四、其他信息

天准科技公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括天准科技公司2021年度报告报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估天准科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算天准科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

天准科技公司治理层(以下简称治理层)负责监督天准科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：徐殷鹏
(项目合伙人)

中国·杭州

中国注册会计师：徐晓霜

报告日期：2022年4月14日

二、财务报表

合并资产负债表

2021 年 12 月 31 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	331,323,132.88	727,414,627.24
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	295,595,271.23	401,569,697.22
衍生金融资产			
应收票据	七、4	140,984,863.64	
应收账款	七、5	301,502,902.78	224,412,841.73
应收款项融资	七、6		34,401,657.72
预付款项	七、7	35,883,005.79	9,673,495.91
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、8	4,919,117.98	18,493,067.69
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	687,323,515.81	393,873,176.42
合同资产	七、10	47,237,917.76	9,439,505.71
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	105,487,159.05	456,819.26
流动资产合计		1,950,256,886.92	1,819,734,888.90
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	42,894,942.56	
长期股权投资	七、17	18,783,166.00	48,564,600.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	51,000,000.00	7,000,000.00
投资性房地产			
固定资产	七、21	160,518,074.14	149,064,343.58
在建工程	七、22	109,711,015.99	18,772,595.49
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		834,662.81	
无形资产	七、26	83,864,697.72	43,284,871.71
开发支出	七、27	45,728,394.74	
商誉	七、28	91,568,834.06	
长期待摊费用	七、29	2,783,772.04	2,568,916.15

递延所得税资产	七、30	28,523,219.14	13,075,292.68
其他非流动资产	七、31	5,008,795.25	18,941,767.38
非流动资产合计		641,219,574.45	301,272,386.99
资产总计		2,591,476,461.37	2,121,007,275.89
流动负债：			
短期借款	七、32	151,891,613.83	65,597,701.53
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33	1,807,767.21	
衍生金融负债			
应付票据	七、35	281,823,983.55	185,584,506.68
应付账款	七、36	210,392,337.17	126,736,133.72
预收款项			
合同负债	七、38	135,437,596.56	119,026,999.76
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	55,552,447.53	40,434,846.62
应交税费	七、40	28,161,131.49	2,517,181.13
其他应付款	七、41	14,026,484.47	8,023,263.83
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		503,701.14	
其他流动负债	七、44	608,457.34	
流动负债合计		880,205,520.29	547,920,633.27
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	127,940,293.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		844,112.67	
长期应付款			
长期应付职工薪酬	七、49	2,628,837.16	
预计负债			
递延收益	七、51	28,004,717.62	15,613,683.63
递延所得税负债	七、30	11,977,782.41	10,856,273.19
其他非流动负债			
非流动负债合计		171,395,742.86	26,469,956.82
负债合计		1,051,601,263.15	574,390,590.09
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	193,600,000.00	193,600,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	七、55	1,150,058,022.60	1,107,804,472.07
减：库存股	七、56	109,652,997.78	63,066,751.36
其他综合收益	七、57	-3,654,650.49	
专项储备			
盈余公积	七、59	52,258,071.24	39,180,782.99
一般风险准备			
未分配利润	七、60	257,266,752.65	269,098,182.10
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		1,539,875,198.22	1,546,616,685.80
少数股东权益			
所有者权益(或股东权益) 合计		1,539,875,198.22	1,546,616,685.80
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		2,591,476,461.37	2,121,007,275.89

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

2021 年 12 月 31 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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		279,658,266.88	556,512,509.35
交易性金融资产		295,595,271.23	401,569,697.22
衍生金融资产			
应收票据		140,984,863.64	
应收账款	十七、1	281,879,590.84	363,700,258.71
应收款项融资			34,401,657.72
预付款项		35,693,920.08	9,615,799.56
其他应收款	十七、2	217,886,379.57	123,368,728.10
其中：应收利息			
应收股利		45,000,000.00	42,000,000.00
存货		653,711,526.38	419,116,156.42
合同资产		47,237,917.76	9,439,505.71
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		102,081,547.82	412,656.67
流动资产合计		2,054,729,284.20	1,918,136,969.46
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		42,894,942.56	
长期股权投资	十七、3	29,346,491.74	9,722,762.50
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		51,000,000.00	7,000,000.00

投资性房地产			
固定资产		151,074,753.74	148,407,019.22
在建工程		109,711,015.99	18,772,595.49
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		56,358,440.17	43,284,871.71
开发支出		45,728,394.74	
商誉			
长期待摊费用		2,783,772.04	2,568,916.15
递延所得税资产		19,424,575.84	8,990,938.00
其他非流动资产		5,008,795.25	
非流动资产合计		513,331,182.07	238,747,103.07
资产总计		2,568,060,466.27	2,156,884,072.53
流动负债：			
短期借款		151,891,613.83	65,597,701.53
交易性金融负债		1,807,767.21	
衍生金融负债			
应付票据		281,823,983.55	185,584,506.68
应付账款		248,983,813.97	170,882,770.65
预收款项			
合同负债		102,345,288.41	117,744,183.89
应付职工薪酬		45,199,547.78	29,438,646.81
应交税费		22,780,555.83	818,647.31
其他应付款		70,352,390.57	70,236,926.94
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			
其他流动负债		608,457.34	
流动负债合计		925,793,418.49	640,303,383.81
非流动负债：			
长期借款		120,720,593.00	
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		28,004,717.62	15,613,683.63
递延所得税负债			985,454.58
其他非流动负债			
非流动负债合计		148,725,310.62	16,599,138.21
负债合计		1,074,518,729.11	656,902,522.02
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		193,600,000.00	193,600,000.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,150,058,022.60	1,107,804,472.07
减：库存股		109,652,997.78	63,066,751.36
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		52,258,071.24	39,180,782.99
未分配利润		207,278,641.10	222,463,046.81
所有者权益（或股东权益）合计		1,493,541,737.16	1,499,981,550.51
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,568,060,466.27	2,156,884,072.53

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

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	七、61	1,265,238,702.28	964,110,234.89
其中：营业收入	七、61	1,265,238,702.28	964,110,234.89
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,168,089,812.77	877,671,206.70
其中：营业成本	七、61	728,141,352.70	554,556,955.89
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	7,852,033.68	4,230,049.49
销售费用	七、63	154,749,549.69	135,711,816.55
管理费用	七、64	67,964,469.24	39,955,966.69
研发费用	七、65	217,011,869.08	154,590,274.53
财务费用	七、66	-7,629,461.62	-11,373,856.45
其中：利息费用		1,835,330.94	348,701.53
利息收入	七、66	9,274,852.70	28,096,589.10
加：其他收益	七、67	37,599,862.55	20,387,418.97
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	17,737,698.68	7,593,353.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			

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	-7,782,193.20	6,569,697.22
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-3,318,884.70	-5,992,795.10
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-11,685,997.97	-5,602,756.87
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	18,079.74	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		129,717,454.61	109,393,945.92
加：营业外收入	七、74	961,695.38	687,417.30
减：营业外支出	七、75	21,078.82	196,368.81
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		130,658,071.17	109,884,994.41
减：所得税费用	七、76	-3,467,787.63	2,503,734.58
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		134,125,858.80	107,381,259.83
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		134,125,858.80	107,381,259.83
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）		134,125,858.80	107,381,259.83
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		-3,654,650.49	
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-3,654,650.49	
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		-3,654,650.49	
（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		-3,654,650.49	
(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		130,471,208.31	107,381,259.83
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		130,471,208.31	107,381,259.83
(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)		0.7055	0.5570
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.7055	0.5570

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

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	十七、4	1,208,855,309.96	924,635,414.93
减：营业成本	十七、4	763,132,470.62	609,889,615.90
税金及附加		6,330,286.52	2,721,036.20
销售费用		150,452,568.96	136,871,228.55
管理费用		60,577,822.22	39,120,195.49
研发费用		190,833,117.64	132,131,387.85
财务费用		-12,244,414.62	-14,405,054.32
其中：利息费用		1,671,165.85	348,701.53
利息收入		8,825,425.74	28,001,987.76
加：其他收益		31,702,966.49	13,700,742.59
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	62,737,698.68	49,593,353.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		-7,782,193.20	6,569,697.22

信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,995,018.17	-5,226,398.60
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-11,685,997.97	-5,602,756.87
资产处置收益（损失以“-”号填列）		18,079.74	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		121,768,994.19	77,341,643.11
加：营业外收入		670,364.05	565,799.04
减：营业外支出		16,296.71	196,368.81
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		122,423,061.53	77,711,073.34
减：所得税费用		-8,349,821.01	-5,722,042.87
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		130,772,882.54	83,433,116.21
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		130,772,882.54	83,433,116.21
（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		130,772,882.54	83,433,116.21
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
2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020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		977,840,629.17	901,591,703.75
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
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		53,119,276.16	33,416,249.51
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	73,389,919.98	37,810,928.30
经营活动现金流入小计		1,104,349,825.31	972,818,881.56
购买商品、接受劳务支付的现金		792,837,113.79	571,292,127.77
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		307,198,490.43	224,142,450.89
支付的各项税费		42,060,013.19	25,017,603.49
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	126,257,825.53	100,748,710.60
经营活动现金流出小计		1,268,353,442.94	921,200,892.75
经营活动产生的现金流量净额		-164,003,617.63	51,617,988.81
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,260,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		18,695,264.37	6,374,288.71

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		155,884.96	7,141.38
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	614,659,628.45	1,932,277,883.05
投资活动现金流入小计		1,893,510,777.78	1,938,659,313.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		154,672,091.46	68,446,002.90
投资支付的现金		1,223,000,000.00	55,564,600.00
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		72,021,043.94	
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	382,792,000.00	1,627,513,742.39
投资活动现金流出小计		1,832,485,135.40	1,751,524,345.29
投资活动产生的现金流量净额		61,025,642.38	187,134,967.85
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		288,013,816.00	68,498,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78		39,748,674.09
筹资活动现金流入小计		288,013,816.00	108,246,674.09
偿还债务支付的现金		78,222,864.24	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		135,538,483.79	38,720,000.00
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	59,062,275.69	233,633,229.58
筹资活动现金流出小计		272,823,623.72	272,353,229.58
筹资活动产生的现金流量净额		15,190,192.28	-164,106,555.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-4,181,019.48	-7,809,894.89
五、现金及现金等价物净增加额		-91,968,802.45	66,836,506.28
加：期初现金及现金等价物余额		368,072,807.87	301,236,301.59
六、期末现金及现金等价物余额		276,104,005.42	368,072,807.87

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

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2021年度	2020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		1,047,623,982.23	729,319,072.33
收到的税费返还		45,462,718.42	26,796,998.07
收到其他与经营活动有关的现金		110,491,673.72	73,596,361.05
经营活动现金流入小计		1,203,578,374.37	829,712,431.45
购买商品、接受劳务支付的现金		831,979,471.71	652,068,718.86
支付给职工及为职工支付的现金		207,816,071.75	166,846,645.38
支付的各项税费		26,498,555.05	7,263,086.13
支付其他与经营活动有关的现金		304,679,192.57	169,749,055.29
经营活动现金流出小计		1,370,973,291.08	995,927,505.66
经营活动产生的现金流量净额		-167,394,916.71	-166,215,074.21
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		1,260,000,000.00	21,374,288.71
取得投资收益收到的现金		60,695,264.37	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		155,884.96	7,141.38
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		614,659,628.45	1,932,277,883.05
投资活动现金流入小计		1,935,510,777.78	1,953,659,313.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		154,305,325.37	67,728,870.39
投资支付的现金		1,223,000,000.00	7,203,969.85
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		382,792,000.00	1,608,571,975.01
投资活动现金流出小计		1,760,097,325.37	1,683,504,815.25
投资活动产生的现金流量净额		175,413,452.41	270,154,497.89
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		288,013,816.00	68,498,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			39,748,674.09
筹资活动现金流入小计		288,013,816.00	108,246,674.09
偿还债务支付的现金		69,470,092.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		134,534,267.55	38,720,000.00

支付其他与筹资活动有关的现金		58,789,469.74	233,633,229.58
筹资活动现金流出小计		262,793,829.29	272,353,229.58
筹资活动产生的现金流量净额		25,219,986.71	-164,106,555.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,360,222.97	-3,269,189.61
五、现金及现金等价物净增加额		30,878,299.44	-63,436,321.42
加：期初现金及现金等价物余额		197,170,689.98	260,607,011.40
六、期末现金及现金等价物余额		228,048,989.42	197,170,689.98

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

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 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、上年年末 余额	193,600,000.00				1,107,804,472.07	63,066,751.36					269,098,182.10		1,546,616,685.80		1,546,616,685.80
加: 会计政策 变更															
前期差错 更正															
同一控制 下企业 合并															
其他															
二、本 年期初 余额	193,600,000.00				1,107,804,472.07	63,066,751.36					269,098,182.10		1,546,616,685.80		1,546,616,685.80
三、本 期增减 变动金 额(减 少以					42,253,550.53	46,586,246.42	-3,654,650.49		13,077,288.25		-11,831,429.45		-6,741,487.58		-6,741,487.58

2021 年度报告

“一” 号填 列)													
(一) 综合收 益总额						-3,654,650.49			134,125,858.80		130,471,208.31		130,471,208.31
(二) 所有者 投入和 减少资 本				42,253,550.53	46,586,246.42						-4,332,695.89		-4,332,695.89
1. 所 有者投 入的普 通股													
2. 其 他权益 工具持 有者投 入资本													
3. 股 份支付 计入所 有者权 益的金 额				54,456,773.85	46,586,246.42						7,870,527.43		7,870,527.43
4. 其 他				-12,203,223.32							-12,203,223.32		-12,203,223.32
(三) 利润分 配								13,077,288.25	-145,957,288.25		-132,880,000.00		-132,880,000.00
1. 提 取盈余 公积								13,077,288.25	-13,077,288.25				
2. 提 取一般													

风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-132,880,000.00		-132,880,000.00		-132,880,000.00
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														

2021 年度报告

转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	193,600,000.00			1,150,058,022.60	109,652,997.78	-3,654,650.49	52,258,071.24	257,266,752.65	1,539,875,198.22			1,539,875,198.22

项目	2020 年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	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
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	193,600,000.00				1,202,534,282.20			30,837,471.37		208,780,233.89		1,635,751,987.46		1,635,751,987.46
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	193,600,000.00				1,202,534,282.20			30,837,471.37		208,780,233.89		1,635,751,987.46		1,635,751,987.46

2021 年度报告

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				-94,729,810.13	63,066,751.36			8,343,311.62	60,317,948.21	-89,135,301.66	-89,135,301.66
（一）综合收益总额									107,381,259.83	107,381,259.83	107,381,259.83
（二）所有者投入和减少资本				-94,729,810.13	63,066,751.36					-157,796,561.49	-157,796,561.49
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额				17,209,800.00	63,066,751.36					-45,856,951.36	-45,856,951.36
4. 其他				-111,939,610.13						-111,939,610.13	-111,939,610.13
（三）利润分配								8,343,311.62	-47,063,311.62	-38,720,000.00	-38,720,000.00
1. 提取盈余公积								8,343,311.62	-8,343,311.62		
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配									-38,720,000.00	-38,720,000.00	-38,720,000.00
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											

2021 年度报告

(六)其他											
四、本期末余额	193,600,000.00			1,107,804,472.07	63,066,751.36		39,180,782.99		269,098,182.10		1,546,616,685.80

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
2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 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、上年年末余额	193,600,000.00				1,107,804,472.07	63,066,751.36		39,180,782.99	222,463,046.81	1,499,981,550.51
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	193,600,000.00				1,107,804,472.07	63,066,751.36		39,180,782.99	222,463,046.81	1,499,981,550.51
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					42,253,550.53	46,586,246.42		13,077,288.25	-15,184,405.71	-6,439,813.35
（一）综合收益总额									130,772,882.54	130,772,882.54
（二）所有者投入和减少资本					42,253,550.53	46,586,246.42				-4,332,695.89
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额					54,456,773.85	46,586,246.42				7,870,527.43
4. 其他					-12,203,223.32					-12,203,223.32
（三）利润分配								13,077,288.25	-145,957,288.25	-132,880,000.00
1. 提取盈余公积								13,077,288.25	-13,077,288.25	
2. 对所有者（或股东）的分配									-132,880,000.00	-132,880,000.00
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	193,600,000.00				1,150,058,022.60	109,652,997.78		52,258,071.24	207,278,641.10	1,493,541,737.16

项目	2020 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、上年年末余额	193,600,000.00				1,202,534,282.20			30,837,471.37	186,093,242.22	1,613,064,995.79	
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	193,600,000.00				1,202,534,282.20			30,837,471.37	186,093,242.22	1,613,064,995.79	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-94,729,810.13	63,066,751.36		8,343,311.62	36,369,804.59	-113,083,445.28	
（一）综合收益总额									83,433,116.21	83,433,116.21	
（二）所有者投入和减少资本					-94,729,810.13	63,066,751.36				-157,796,561.49	
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					17,209,800.00	63,066,751.36				-45,856,951.36	
4. 其他					-111,939,610.13					-111,939,610.13	
（三）利润分配								8,343,311.62	-47,063,311.62	-38,720,000.00	
1. 提取盈余公积								8,343,311.62	-8,343,311.62		
2. 对所有者（或股东）的分配									-38,720,000.00	-38,720,000.00	
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	193,600,000.00				1,107,804,472.07	63,066,751.36			39,180,782.99	222,463,046.81	1,499,981,550.51

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 日经股东会决议,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:苏州高新区浔阳江路 70 号。法定代表人:徐一华。公司现有注册资本为人民币 193,600,000.00 元,总股本为 193,600,000.00 股,每股面值人民币 1 元。其中:有限售条件的流通股份 A 股 120,298,000.00 股;无限售条件的流通股份 A 股 73,302,000.00 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、财法中心、开发运营、战略中心、大客户事业部、智能工厂事业部、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)。主要产品或提供的劳务:精密测量仪器、智能检测装备、智能制造系统、无人物流车的生产及销售。

本财务报表及财务报表附注已于 2022 年 4 月 14 日经公司第三届董事会第十次会议批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司 2021 年度纳入合并范围的子公司共 9 家,详见附注九“在其他主体中的权益”。与上年度相比,本公司本年度合并范围增加 2 家,注销和转让 0 家,详见附注八“合并范围的变更”。

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》(2014 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

本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，具体会计政策参见附注五(十二)、附注五(二十三)、附注五(二十九)和附注五(三十八)等相关说明。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果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. 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。

1. 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、会计估计变更和会计差错更正》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；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。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 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。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 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。

9. 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。

10. 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（三十八）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商业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（十）2 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（十）5 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（三十八）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

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(十)1(3)3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已显著增加，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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，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。

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。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司按照本附注五(十)5 所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收票据预期信用损失进行估计。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注五(十)5 所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司

根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

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

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

详见“附注七、6”

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司按照本附注五(十)5所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

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

15. 存货

√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. 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。

6. 存货的盘存制度为永续盘存制。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

1. 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。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司按照本附注五(十)5所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

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

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对租赁应收款和由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的包含重大融资成分的长期应收款项按照本附注五(十)5 所述的简化原则确定预期信用损失，对其他长期应收款按照本附注五(十)5 所述的一般方法确定预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按单项长期应收款应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量长期应收款的信用损失。

21. 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。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

1. 固定资产确认条件

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. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

1. 固定资产确认条件

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. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。

3. 固定资产分类及折旧计提方法

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

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
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.5-19
运输工具	年限平均法	8	5	11.88
其他设备	年限平均法	5	5	19

说明：

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2)已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

(3)公司至少年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

4. 其他说明

(1)因开工不足、自然灾害等导致连续 3 个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2)若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认，并停止折旧和计提减值。

(3)固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

(4)本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 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。

25. 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：若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。

(3)停止资本化：当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，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的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出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，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

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。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允

价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；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无形资产的成本，不确认损益。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

2. 无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的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等。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	预计收益期限	5
专利技术	预计收益期限	10
土地使用权	土地使用证登记使用年限	50

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

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。

30. 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：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。

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终终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

31. 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。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√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。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 不适用

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

1. 短期薪酬的会计处理方法

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。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。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

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。

35. 预计负债

√适用 □不适用

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：1. 该义务是承担的现时义务；2. 该义务的履行很可能导致经济利益流出；3. 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别分以下情况处理：所需支出存在一个连续范围(或区间)，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值：即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围(或区间)，或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

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

36. 股份支付

√适用 □不适用

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付是为了获取职工(或其他方)提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

(1)存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；(2)不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

4. 股份支付的会计处理

(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

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。

5. 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

(1) 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积(其他资本公积)或负债。

(2) 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部于 2017 年 7 月 5 日发布《企业会计准则第 14 号——收入(2017 年修订)》(财会[2017]22 号)(以下简称“新收入准则”)。

1. 收入的总确认原则

新收入准则下，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. 本公司收入的具体确认原则

(1) 需要安装调试验收的定制化设备销售在客户验收完成后一次性确认收入；(2) 不需要安装调试验收的标准化设备分两种情况：1) 国内销售货物在货物送达客户并取得客户签收的送货单后确认收入；2) 出口销售货物在货物报关出口并取得提单之后确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 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、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和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。

40. 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政府补助，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。

41. 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。

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，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(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，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(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。

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，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。

42. 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1. 承租人

(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

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。

2. 出租人

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). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

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). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

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(九)“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。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

新租赁准则完善了租赁的定义，本公司在新租赁准则下根据租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。对于首次执行日(即 2021 年 1 月 1 日)前已存在的合同，本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

(1) 本公司作为承租人

原租赁准则下，本公司根据租赁是否实质上将与资产所有权有关的全部风险和报酬转移给本公司，将租赁分为融资租赁和经营租赁。

新租赁准则下，本公司不再区分融资租赁与经营租赁，对所有租赁(选择简化处理方法的短期租赁和低价值资产租赁除外)确认使用权资产和租赁负债。

本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

对于首次执行日前的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司增量借款利率折现的现值计量租赁负债，按照与租赁负债相等的金额计量使用权资产，并根据预付租金进行必要调整。本公司在应用上述方法的同时根据每项租赁选择采用下列一项或多项简化处理：

- 1) 对将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁作为短期租赁处理；
- 2) 计量租赁负债时，对具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- 3) 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 4) 存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 5) 作为使用权资产减值测试的替代，根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；
- 6) 对首次执行新租赁准则当年年初之前发生的租赁变更，不进行追溯调整，根据租赁变更的最终安排，按照新租赁准则进行会计处理。

(2) 本公司作为出租人

在新租赁准则下，本公司作为转租出租人应基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估，并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的，本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

除转租赁外，本公司无需对其作为出租人的租赁调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额。本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

44. 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部于 2018 年 12 月 7 日发布《企业会计准则第 21 号——租赁(2018 修订)》(财会[2018]35 号, 以下简称“新租赁准则”), 本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。	国家统一政策变更	[注 1]
《企业会计准则相关实施问答》	国家统一政策变更	[注 2]

其他说明

[注 1]新租赁准则完善了租赁的定义, 本公司在新租赁准则下根据租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。对于首次执行日(即 2021 年 1 月 1 日)前已存在的合同, 本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

[注 2]2021 年 11 月 2 日, 财政部会计司发布了关于新收入准则实施问答: 根据《企业会计准则第 14 号-收入》(财会{2017}22 号)的有关规定, 通常情况下, 企业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, 并在利润表“营业成本”项目中列示。公司对此项会计政策不存在追溯调整法。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

(4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 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 10%-13%。

城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表。

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%
苏州龙山软件技术有限公司	20%
苏州龙园软件有限公司	12.5%
苏州腾超机电设备有限公司	25%
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%

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 12%-18%。

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%。

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 企业所得税

①2020年12月2日, 公司取得江苏省科技厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》, 证书编号 GR202032006410, 有效期三年。公司 2020年-2022年度企业所得税税率为 15%。

②2019年12月06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、江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》, 证书编号: GR201932010380, 有效期三年。该子公司 2019年-2021年度企业所得税税率为 15%。

③本公司子公司苏州龙园软件有限公司获得江苏省经济和信息化委员会于 2017年5月20日颁发的《软件企业认定证书》, 证书编号: 苏 RQ-2017-E0025, 2017年-2018年度免缴企业所得税, 2019年-2021年度减半计缴企业所得税。

④本公司子公司苏州龙山软件根据《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13号)的规定, 对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分, 减按 25%计入应纳税所得额, 按 20%的税率缴纳企业所得税; 对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分, 减按 50%计入应纳税所得额, 按 20%的税率缴纳企业所得税。

⑤本公司的孙公司 California Tztek Technology LLC 在美国成立, 根据美国税收相关法律, 不超过 50,000.00 美元的部分税率 15%, 本期无经营, 适用该档税率。

(2) 增值税

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过 3% 的部分实行即征即退。

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	8,447.27	-
银行存款	279,581,920.55	683,887,274.21
其他货币资金	51,635,926.60	40,238,691.51
未到期应收利息	96,838.46	3,288,661.52
合计	331,323,132.88	727,414,627.24
其中：存放在境外的款项总额	48,744,102.30	169,152,308.23

其他说明

1. 抵押、质押、冻结等对使用有限制或存放在境外、或资金汇回受到限制的款项说明
2021 年 12 月 31 日货币资金中除银行承兑汇票保证金 25,796,792.24 元、保函保证金 1,504,482.67 元和票据池保证金 24,211,164.09 元外无其他因抵押、冻结等对变现有限制或存在潜在回收风险的款项。

2. 外币货币资金明细情况详见本附注七(八十二)“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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	295,595,271.23	401,569,697.22
其中：		
理财产品	295,595,271.23	401,569,697.22
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	295,595,271.23	401,569,697.22

其他说明：

适用 不适用

交易性金融资产期末余额均为本公司购入的结构性存款。

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	140,984,863.64	
合计	140,984,863.64	

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	101,010,159.79
合计	101,010,159.79

(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	15,562,472.70	900,337.08
合计	15,562,472.70	900,337.08

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 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	141,011,873.75	100.00	27,010.11	0.02	140,984,863.64					
其中：										
信用等级较高的银行承兑汇票	140,111,536.67	99.36			140,111,536.67					
信用等级一般的银行承兑汇票及商业承兑汇票	900,337.08	0.64	27,010.11	3.00	873,326.97					
合计	141,011,873.75	/	27,010.11	/	140,984,863.64		/		/	

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：银行承兑汇票

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(%)

银行承兑汇票	141,011,873.75	27,010.11	0.02
合计	141,011,873.75	27,010.11	0.02

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 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	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备		27,010.11			27,010.11
合计		27,010.11			27,010.11

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

(7). 本期实际核销的应收票据情况

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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	297,497,796.21
1 至 2 年	9,692,161.36
2 至 3 年	5,246,869.04
3 年以上	
3 至 4 年	1,800.00
4 至 5 年	20,850.00
5 年以上	
合计	312,459,476.61

(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：										

2021 年度报告

按组合计提坏账准备	312,459,476.61	100.00	10,956,573.83	3.51	301,502,902.78	233,369,499.34	100.00	8,956,657.61	3.84	224,412,841.73
其中：										
按信用风险特征组合	312,459,476.61	100.00	10,956,573.83	3.51	301,502,902.78	233,369,499.34	100.00	8,956,657.61	3.84	224,412,841.73
合计	312,459,476.61	/	10,956,573.83	/	301,502,902.78	233,369,499.34	/	8,956,657.61	/	224,412,841.73

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	297,497,796.21	8,924,933.88	3.00
1-2 年	9,692,161.36	969,216.14	10.00
2-3 年	5,246,869.04	1,049,373.81	20.00
3-4 年	1,800.00	540.00	30.00
4 年以上	20,850.00	12,510.00	60.00
合计	312,459,476.61	10,956,573.83	3.51

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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	8,956,657.61	2,088,016.22		88,100.00		10,956,573.83
合计	8,956,657.61	2,088,016.22		88,100.00		10,956,573.83

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

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	27,816,467.95	8.90	834,685.40
第二名	16,760,980.85	5.36	502,829.43
第三名	15,044,739.54	4.81	451,342.19
第四名	13,346,355.10	4.27	400,390.65
第五名	12,623,540.62	4.04	378,706.22
合计	85,592,084.06	27.38	2,567,953.89

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、应收款项融资

√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记入其他综合收益的应收票据		34,401,657.72
合计		34,401,657.72

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

7、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	35,706,655.92	99.51	9,364,324.14	96.80
1至2年	61,087.21	0.17	187,249.97	1.94
2至3年			121,921.80	1.26
3年以上	115,262.66	0.32		
合计	35,883,005.79	100.00	9,673,495.91	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	8,200,044.19	22.86
第二名	6,835,269.94	19.05
第三名	2,563,463.13	7.14
第四名	2,272,050.98	6.33
第五名	1,844,015.04	5.14
合计	21,714,843.28	60.52

其他说明

本公司期末预付款项余额前五名累计金额为 21,714,843.28 元，占预付款项余额的比例为 60.52%。

其他说明

适用 不适用

8、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	4,919,117.98	18,493,067.69
合计	4,919,117.98	18,493,067.69

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). 坏账准备计提情况

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). 坏账准备计提情况

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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	3,461,806.15
1 至 2 年	759,258.01
2 至 3 年	796,096.00
3 年以上	
3 至 4 年	431,950.00
4 至 5 年	21,480.00
5 年以上	6,340.00
合计	5,476,930.16

(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	3,341,300.00	1,830,000.00
押金	1,925,623.01	744,668.20
备用金	87,750.84	
往来款		16,631,812.50
其他	122,256.31	10,188.21
合计	5,476,930.16	19,216,668.91

(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)	
2021年1月1日余额	723,601.22			723,601.22
2021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	-165,789.04			-165,789.04
本期转回				
本期转销				
本期核销				

其他变动				
2021年12月31日余额	557,812.18			557,812.18

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

(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	
按组合计提坏账准备	723,601.22	-165,789.04				557,812.18
合计	723,601.22	-165,789.04				557,812.18

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	押金、保证金	1,400,000	0-3年	25.57	68,500
第二名	保证金	1,050,000	2-4年	19.17	315,000
第三名	保证金	870,000	1年以内	15.88	26,100
第四名	保证金	200,000	1年以内	3.65	6,000
第五名	保证金	200,000	1年以内	3.65	6,000
合计	/	3,720,000	/	67.92	421,600

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、 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	226,559,718.43	1,080,125.12	225,479,593.31	76,480,278.20	751,822.25	75,728,455.95
在产品	179,494,294.88	2,274,934.88	177,219,360.00	103,735,071.09	597,383.98	103,137,687.11
库存商品	86,433,115.91	2,679,478.18	83,753,637.73	47,550,837.56	1,728,005.38	45,822,832.18
委托加工物资	9,893,299.18	-	9,893,299.18	2,849,627.57	-	2,849,627.57
发出商品	194,313,120.31	5,416,350.32	188,896,769.99	164,384,134.32	1,450,923.51	162,933,210.81
在途材料	1,082,063.92		1,082,063.92	3,401,362.80		3,401,362.80
合同履约成本	998,791.68		998,791.68			
合计	698,774,404.31	11,450,888.50	687,323,515.81	398,401,311.54	4,528,135.12	393,873,176.42

(2). 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	751,822.25	796,187.27		467,884.40		1,080,125.12

在产品	597,383.98	2,237,808.42		560,257.52		2,274,934.88
库存商品	1,728,005.38	2,579,012.63		539,232.37	1,088,307.46	2,679,478.18
发出商品	1,450,923.51	5,395,120.24		1,429,693.43		5,416,350.32
合计	4,528,135.12	11,008,128.56		2,997,067.72	1,088,307.46	11,450,888.50

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 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

10、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	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	48,698,884.29	1,460,966.53	47,237,917.76	9,754,718.41	315,212.70	9,439,505.71
合计	48,698,884.29	1,460,966.53	47,237,917.76	9,754,718.41	315,212.70	9,439,505.71

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

(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). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	1,145,753.83			
合计	1,145,753.83			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

√适用 □不适用

减值准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	315,212.70			315,212.70
2021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	1,145,753.83			1,145,753.83
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	1,460,966.53			1,460,966.53

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

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

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	101,407,222.22	
待抵扣增值税	1,383,272.30	412,656.67
待摊费用款	986,052.18	
预缴所得税	40,461.61	44,162.59
其他	1,670,150.74	
合计	105,487,159.05	456,819.26

其他说明

无

14、 债权投资**(1). 债权投资情况**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

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

其他说明

适用 不适用**15、 其他债权投资****(1). 其他债权投资情况**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

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

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	4,704,516.27	140,240.79	4,564,275.48				
其中：未实现融资收益	614,207.16		614,207.16				
分期收款销售商品	39,560,073.70	1,229,406.62	38,330,667.08				
分期收款提供劳务							
合计	44,264,589.97	1,369,647.41	42,894,942.56				/

(2). 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)	
2021年1月1日余额				
2021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	1,369,647.41			1,369,647.41
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	1,369,647.41			1,369,647.41

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

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依据、输入值、假设等信息详见附注十(二)信用风险。

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√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		19,000,000.00		-216,834.00						18,783,166.00	
小计		19,000,000.00		-216,834.00						18,783,166.00	
合计		19,000,000.00		-216,834.00						18,783,166.00	

其他说明

2021年11月9日，本公司与公司关联方徐一华先生、蔡雄飞先生、杨聪先生、温延培先生共同出资人民币10,000万元设立苏州矽行半导体技术有限公司。

2021年11月12日，本公司以自有资金出资1,900万元人民币，占矽行半导体注册资本的19%。

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). 非交易性权益工具投资的情况

□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]		
其中：权益工具投资	51,000,000.00	7,000,000.00
合计	51,000,000.00	7,000,000.00

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

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	160,518,074.14	149,064,343.58
固定资产清理		
合计	160,518,074.14	149,064,343.58

其他说明：

□适用 √不适用

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	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	127,080,029.95	28,365,170.81	1,766,157.91	27,184,525.24	184,395,883.91
2. 本期增加金额	18,979,352.78	14,944,159.30	1,184,958.59	8,110,254.74	43,218,725.41
(1) 购置	2,597,040.63	7,579,010.74	876,467.76	4,651,013.78	15,703,532.91
(2) 在建工程转入		2,531,024.51			2,531,024.51
(3) 企业合并增加	17,084,583.14	808,128.48	325,820.25	3,656,053.71	21,874,585.58
(4) 其他	-702,270.99	4,025,995.57	-17,329.42	-196,812.75	3,109,582.41
3. 本期减少金额	9,169.02	4,443,360.56	557,209.47	529,640.63	5,539,379.68
(1) 处置或报废	9,169.02	84,068.53	557,209.47	529,640.63	1,180,087.65
(2) 其他		4,359,292.03			4,359,292.03
4. 期末余额	146,050,213.71	38,865,969.55	2,393,907.03	34,765,139.35	222,075,229.64
二、累计折旧					
1. 期初余额	16,723,891.39	6,198,787.72	797,237.25	11,611,623.97	35,331,540.33
2. 本期增加金额	14,555,709.47	5,612,710.44	458,990.08	6,935,094.22	27,562,504.21
(1) 计提	6,482,789.40	5,141,405.86	228,114.98	4,539,293.02	16,391,603.26
(2) 企业合并增加	8,685,755.78	503,719.69	248,204.25	2,569,428.55	12,007,108.27
(3) 其他	-612,835.71	-32,415.11	-17,329.15	-173,627.35	-836,207.32
3. 本期减少金额	9,509.38	373,813.85	424,404.25	529,161.56	1,336,889.04
(1) 处置或报废	9,509.38	80,757.32	424,404.25	529,161.56	1,043,832.51
(2) 其他		293,056.53			293,056.53
4. 期末余额	31,270,091.48	11,437,684.31	831,823.08	18,017,556.63	61,557,155.50
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	114,780,122.23	27,428,285.24	1,562,083.95	16,747,582.72	160,518,074.14
2. 期初账面价值	110,356,138.56	22,166,383.09	968,920.66	15,572,901.27	149,064,343.58

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 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
机器设备	348,171.90

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
浔阳江路3号楼	38,493,483.49	尚未完成最终验收
浔阳江路4号楼	35,558,921.87	尚未完成最终验收
小计	74,052,405.36	

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	109,711,015.99	18,772,595.49
工程物资		
合计	109,711,015.99	18,772,595.49

其他说明：

适用 不适用**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
二期工程 1号楼	76,368,952.49		76,368,952.49	15,976,111.38		15,976,111.38
三期工程	31,558,665.63		31,558,665.63	367,831.12		367,831.12
智能仓储 系统				2,428,652.99		2,428,652.99
精密光学 试验平台	997,844.03		997,844.03			
待验收设 备	400,507.97		400,507.97			
房屋改造	385,045.87		385,045.87			
合计	109,711,015.99		109,711,015.99	18,772,595.49		18,772,595.49

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

(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
二期工程 1 号楼	150,000,000.00	15,976,111.38	60,392,841.11			76,368,952.49	50.91	50.91				募投资金
三期工程	356,000,000.00	367,831.12	31,190,834.51			31,558,665.63	8.86	8.86				自筹和募投资金
合计	506,000,000.00	16,343,942.50	91,583,675.62			107,927,618.12	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

□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

□适用 √不适用

25、使用权资产

√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		
2. 本期增加金额	1,085,397.79	1,085,397.79
租赁	1,085,397.79	1,085,397.79
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	1,085,397.79	1,085,397.79
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提	250,734.98	250,734.98
租赁	260,144.88	260,144.88
企业合并增加		
其他	-9,409.90	-9,409.90
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	834,662.81	834,662.81
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	834,662.81	834,662.81
2. 期初账面价值		

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	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	41,634,890.33	21,000,000.00		8,900,787.65		71,535,677.98
2. 本期增加金额	20,381,939.14	28,041,524.88		5,351,538.83	2,813,866.60	56,588,869.45
(1) 购置	13,848,215.49			2,758,110.11		16,606,325.60
(2) 内部研发		178,278.94				178,278.94
(3) 企业合并增加	6,675,286.46	31,315,866.61		2,724,470.24	3,025,071.26	43,740,694.57
(4) 其他	-141,562.81	-3,452,620.67		-131,041.52	-211,204.66	-3,936,429.66
3. 本期减少金额				207,168.79		207,168.79
(1) 处置				207,168.79		207,168.79
4. 期末余额	62,016,829.47	49,041,524.88		14,045,157.69	2,813,866.60	127,917,378.64
二、累计摊销						
1. 期初余额	2,560,865.57	21,000,000.00		4,689,940.70		28,250,806.27
2. 本期增加金额	1,016,679.38	9,496,495.36		3,540,507.46	1,955,361.24	16,009,043.44
(1) 计提	1,016,679.38	1,081,360.01		1,993,774.45	169,800.60	4,261,614.44
(2) 企业合并增加金额		9,129,952.70		1,667,818.43	1,926,185.17	12,723,956.30
(3) 其他		-714,817.35		-121,085.42	-140,624.53	-976,527.30
3. 本期减少金额				207,168.79		207,168.79
(1) 处置				207,168.79		207,168.79
4. 期末余额	3,577,544.95	30,496,495.36		8,023,279.37	1,955,361.24	44,052,680.92

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	58,439,284.52	18,545,029.52		6,021,878.32	858,505.36	83,864,697.72
2. 期初账面价值	39,074,024.76			4,210,846.95		43,284,871.71

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 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、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 玻璃缺陷检测设备研发		3,621,356.86				3,621,356.86

在线式点胶检测一体设备研发		2,787,669.02				2,787,669.02
通用影像测量设备研发		3,407,690.08				3,407,690.08
AI 边缘计算设备研发		4,372,107.22				4,372,107.22
3C 结构件尺寸测量设备研发		6,726,474.73				6,726,474.73
新一代光伏硅片分选机研发		6,768,013.41				6,768,013.41
激光直接成像设备研发		7,134,207.30				7,134,207.30
PCB 缺陷检测设备研发		5,305,947.81				5,305,947.81
3C 摄像头组装及检测设备研发		2,159,230.85				2,159,230.85
智能网联路侧智能感知系统研发		3,445,697.46				3,445,697.46
合计		45,728,394.74				45,728,394.74

其他说明

1. 本期开发支出为 45,728,394.74 元，占本期研究开发项目支出总额的 17.44%

28、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		
收购MueTec Automated Microscopy and Messtechnik GmbH（以下简称“MueTec公司”）确认商誉		91,568,834.06				91,568,834.06

合计		91,568,834.06				91,568,834.06
----	--	---------------	--	--	--	---------------

(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

项目	MueTec 公司
资产组或资产组组合的构成	MueTec 公司长期资产
资产组或资产组组合的账面价值	37,780,747.16 元人民币
资产组或资产组组合的确定方法	MueTec 公司生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

投资 MueTec 公司形成的商誉减值测试过程：本公司使用未来现金流量折现法对商誉所在资产组的可收回金额进行预测。未来现金流量预测以管理层批准的 5 年期财务预算为基础。现金流量折现所用的税前折现率是 11.35%，预测过程中使用的永续增长率为 0%。计算相关资产组于 2021 年 12 月 31 日预计未来现金流量现值采用了假设，以下详述了管理层为进行商誉减值测试，在确定现金流量预测时作出的关键假设：

- a) 收入增长—确定基础是在预算年度前一年及历史上实现的收入增长率基础上，根据预计的市场需求及自身的业务发展及营销战略而保持相应的增长率。
- b) 预算毛利—确定基础是在预算年度前一年实现的平均毛利率基础上，根据预计效率的提高及预计市场发展情况适当提高该平均毛利率。

c) 折现率—采用的折现率是反映相关资产组特定风险的税后折现率。
分配至上述资产组的关键假设的金额与本公司历史经验及外部信息一致。

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

公司本期完成对 MueTec 公司 100.00% 股权收购，形成商誉 91,568,834.06 元，公司将该商誉分配至与形成商誉相关的资产组，根据 2022 年 4 月 11 日天源资产评估有限公司出具的天源评报字〔2022〕第 0198 号《苏州天准科技股份有限公司对合并 MueTec Automatisierte Mikroskopie und Meßtechnik GmbH 形成的商誉进行减值测试涉及的资产组(包含商誉)预计未来现金流量的现值资产评估报告》，经测试资产组的可收回金额 14,230.75 万元，含商誉的相关资产组账面价值为人民币 12,934.96 万元，根据商誉减值测试结果，本公司无需对该商誉计提减值准备。

其他说明

适用 不适用

29、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	2,284,379.40	729,150.80	1,001,407.56		2,012,122.64
服务费	284,536.75	791,517.78	304,405.13		771,649.40
合计	2,568,916.15	1,520,668.58	1,305,812.69		2,783,772.04

其他说明：

无

30、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	70,856,560.28	10,584,682.34	17,209,800.00	2,547,160.00
内部交易未实现利润	28,087,300.00	4,213,095.00	25,242,980.00	3,786,447.00
递延收益	28,004,717.62	4,200,707.64	15,613,683.63	2,342,052.54
未弥补亏损	20,647,123.54	3,668,853.75	11,646,601.05	1,746,990.16
存货跌价准备	11,450,888.50	1,717,633.27	4,528,135.12	679,220.27
坏账准备	11,284,343.94	1,692,651.59	8,377,106.27	1,256,565.95
长期资产折旧与摊销	6,743,675.53	1,011,551.33	4,462,369.40	669,574.86
可辨认净资产增值	2,931,015.97	802,365.62		
分期收款项目	1,537,728.13	230,659.22		
合同资产减值准备	1,460,966.53	219,144.98	315,212.70	47,281.90
交易性金融资产公允价值变动损失	1,212,495.98	181,874.40		
合计	184,216,816.02	28,523,219.14	87,395,888.17	13,075,292.68

(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
境外所得税率差异	79,851,882.74	11,977,782.41	65,805,457.40	9,870,818.61
公允价值变动收益			6,569,697.22	985,454.58
合计	79,851,882.74	11,977,782.41	72,375,154.62	10,856,273.19

(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

(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
未弥补亏损	5,577,135.80	5,354,486.92
资产减值准备	1,626,699.59	1,303,152.56
合计	7,203,835.39	6,657,639.48

(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
2022	128,090.81	128,090.81	
2023	241,297.54	1,776,318.31	
2024	10,212.75	171,909.16	
2025	3,278,168.64	3,278,168.64	
2026	1,919,366.06		
合计	5,577,135.80	5,354,486.92	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、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
预付长期资产款	5,008,795.25		5,008,795.25			
未交割股权投资款				18,941,767.38		18,941,767.38
合计	5,008,795.25		5,008,795.25	18,941,767.38		18,941,767.38

其他说明：

无

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
信用借款	43,318,200.00	

保证借款	108,295,500.00	
质押借款		65,249,000.00
未到期应付利息	277,913.83	348,701.53
合计	151,891,613.83	65,597,701.53

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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

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	本期增加	本期减少	期末余额
交易性金融负债				
其中：				
以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		1,807,767.21		1,807,767.21
指定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		1,807,767.21		1,807,767.21

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

(1). 应付票据列示

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	281,823,983.55	185,584,506.68
合计	281,823,983.55	185,584,506.68

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

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	203,760,564.78	120,001,190.54
1-2 年	1,306,226.14	5,996,714.98
2-3 年	5,273,046.25	665,298.20
3 年以上	52,500.00	72,930.00
合计	210,392,337.17	126,736,133.72

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

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

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	135,437,596.56	119,026,999.76
合计	135,437,596.56	119,026,999.76

(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

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	40,434,846.62	334,448,131.04	319,353,494.01	55,529,483.65
二、离职后福利-设定提存计划		26,505,510.72	26,482,546.84	22,963.88
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	40,434,846.62	360,953,641.76	345,836,040.85	55,552,447.53

(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	40,434,846.62	290,707,359.59	275,634,747.89	55,507,458.32
二、职工福利费		17,289,857.27	17,289,857.27	
三、社会保险费		12,202,237.02	12,180,211.69	22,025.33
其中：医疗保险费		9,886,261.70	9,868,404.08	17,857.62
工伤保险费		845,429.46	841,261.75	4,167.71
生育保险费		1,470,545.85	1,470,545.85	
四、住房公积金		14,248,677.16	14,248,677.16	
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	40,434,846.62	334,448,131.04	319,353,494.01	55,529,483.65

(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		25,534,402.28	25,513,670.30	20,731.98
2、失业保险费		971,108.44	968,876.54	2,231.90
3、企业年金缴费				
合计		26,505,510.72	26,482,546.84	22,963.88

其他说明：

适用 不适用

(1) 应付职工薪酬期末数中属于拖欠性质的金额 0 元。

(2) 应付职工薪酬发放时间为 2022 年 1 月 10 日和 2022 年 1 月 26 日。

(3) 其他重大事项说明

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

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	18,984,507.43	1,307,290.45
企业所得税	5,430,306.59	114,910.59
城市维护建设税	1,362,814.90	91,616.26
教育费附加	973,439.24	65,440.19
个人所得税	953,244.29	572,499.87
房产税	316,104.24	313,751.19
环保税	58,783.80	17,635.14
印花税	51,359.20	18,420.60
土地使用税	30,571.80	15,616.84
合计	28,161,131.49	2,517,181.13

其他说明：

无

41、 其他应付款

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
应付利息		
应付股利		
其他应付款	14,026,484.47	8,023,263.83
合计	14,026,484.47	8,023,263.83

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利**(1). 分类列示**

□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
应付款项	11,511,484.47	7,585,263.83
押金保证金	2,515,000.00	438,000.00
合计	14,026,484.47	8,023,263.83

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□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	503,701.14	
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		
合计	503,701.14	

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	608,457.34	
合计	608,457.34	

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
信用借款	60,632,907.00	
抵押担保借款	60,000,000.00	
抵押借款	7,219,700.00	
未到期应付利息	87,686.00	
合计	127,940,293.00	

长期借款分类的说明:

无

其他说明, 包括利率区间:

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动: (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). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

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
租赁付款额	878,479.52	
减：未确认融资费用	34,366.85	
合计	844,112.67	

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

□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	2,628,837.16	
合计	2,628,837.16	

(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	15,613,683.63	13,159,036.54	768,002.55	28,004,717.62	专项经费拨付
合计	15,613,683.63	13,159,036.54	768,002.55	28,004,717.62	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2020 年度省级战略性新兴产业发展专项资金	15,613,683.63			739,828.89		14,873,854.74	与资产相关
2021 年省科技成果转化专项资金		10,500,000.00				10,500,000.00	与资产相关
2021 年商务发展专项资金		702,499.85		28,173.66		674,326.19	与资产相关
2020 年度“苏州市培育自主品牌大企业与领军企业先进技术研究院”专项奖补资金		1,956,536.69				1,956,536.69	与资产相关
小 计	15,613,683.63	13,159,036.54		768,002.55		28,004,717.62	

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	193,600,000.00						193,600,000.00

其他说明：

无

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）	1,089,864,072.07		12,203,223.32	1,077,660,848.75
其他资本公积	17,940,400.00	54,456,773.85		72,397,173.85
合计	1,107,804,472.07	54,456,773.85	12,203,223.32	1,150,058,022.60

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积-资本溢价减少系本期公司股份回购产生手续费 19,556.90 元；2021 年 9 月 30 日召开的第三届董事会第五次会议上审议通过了《公司第二期员工持股计划（草案）》，公司回购专用证券账户所持有的公司股票 400,000 股（12,183,666.42 元）于 2021 年 10 月 20 日非交易过户至“苏州天准科技股份有限公司—第二期员工持股计划”。

本期资本公积-其他资本公积增加的原因为：公司 2020 年向员工授予第二类限制性股票，按权益结算的股份支付核算，本期应计提 16,294,258.88 元；公司 2020 年执行第一期员工持股计划，按权益结算的股份支付核算，本期应计提 35,687,710.42 元；公司 2021 年向员工授予第二类限制性股票，按权益结算的股份支付核算，本期应计提 1,046,967.73 元；公司 2021 年执行第二期员工持股计划，按权益结算的股份支付核算，本期应计提 1,427,836.82 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	63,066,751.36	58,769,912.84	12,183,666.42	109,652,997.78
合计	63,066,751.36	58,769,912.84	12,183,666.42	109,652,997.78

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期公司使用资金总额 58,769,912.84 元（不含交易佣金手续费等交易费用），回购公司股份 2,027,074 股拟用于股权激励，占公司总股本的 1.05%。

2021 年 9 月 30 日召开的第三届董事会第五次会议上审议通过了《公司第二期员工持股计划（草案）》，公司回购专用证券账户所持有的公司股票 400,000 股（12,183,666.42 元）于 2021 年 10 月 20 日非交易过户至“苏州天准科技股份有限公司—第二期员工持股计划”。

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								
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		-3,654,650.49				-3,654,650.49		-3,654,650.49
其他综合收益合计		-3,654,650.49				-3,654,650.49		-3,654,650.49

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	39,180,782.99	13,077,288.25		52,258,071.24
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	39,180,782.99	13,077,288.25		52,258,071.24

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本50%以上的，不再提取。

本公司在提取法定盈余公积后，可提取任意盈余公积。经批准，任意盈余公积可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	269,098,182.10	208,780,233.89
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	269,098,182.10	208,780,233.89
加：本期归属于母公司所有者的净利润	134,125,858.80	107,381,259.83
减：提取法定盈余公积	13,077,288.25	8,343,311.62
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	132,880,000.00	38,720,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	257,266,752.65	269,098,182.10

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	1,260,972,414.42	726,133,614.42	960,413,119.87	552,575,849.25
其他业务	4,266,287.86	2,007,738.28	3,697,115.02	1,981,106.64
合计	1,265,238,702.28	728,141,352.70	964,110,234.89	554,556,955.89

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	发生额	合计
商品类型		
视觉测量装备	612,993,720.99	612,993,720.99
视觉检测装备	314,857,946.49	314,857,946.49
视觉制程装备	287,692,132.01	287,692,132.01
智能网联方案	49,694,902.79	49,694,902.79
按经营地区分类		
内销	1,034,218,391.07	1,034,218,391.07
外销	231,020,311.21	231,020,311.21
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	1,265,238,702.28	1,265,238,702.28
合计	1,265,238,702.28	1,265,238,702.28

合同产生的收入说明：

□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

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	3,606,374.02	1,272,054.56
教育费附加	1,545,427.82	544,384.90
房产税	1,264,075.18	1,245,028.20
地方教育附加	1,030,285.22	362,923.26
土地使用税	114,153.38	62,467.36
车船使用税	16,987.96	1,080.00
印花税	274,730.10	402,711.40
残疾人就业保障金		339,399.81
合计	7,852,033.68	4,230,049.49

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	88,619,712.15	82,315,720.33
差旅费	24,161,485.64	18,191,087.38
股份支付	13,589,926.72	4,752,000.00
销售服务费	6,495,005.85	5,066,886.09
业务招待费	4,582,402.29	3,018,598.58
业务宣传费	3,319,183.05	3,729,317.25
车辆杂费	2,911,545.42	2,724,269.32
折旧费	2,153,744.17	2,178,317.63
展览费	1,763,271.37	1,392,149.10
水电气费	1,227,745.06	1,073,971.89
运输费	953,025.69	6,056,327.20
其他	4,972,502.28	5,213,171.78
合计	154,749,549.69	135,711,816.55

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	31,750,208.25	17,185,215.07
股份支付	15,624,929.23	3,556,600.00
聘请中介机构费	5,630,041.53	8,454,774.00
办公费	4,630,542.17	3,086,653.81
固定资产折旧费	3,384,233.49	2,582,633.96
无形资产摊销	1,764,985.41	1,711,859.54
差旅费	785,318.51	1,013,634.23
残保金	520,081.38	
租赁物业费	413,337.92	420,501.00
独立董事津贴	240,000.00	240,000.00
水电气费	278,285.54	248,287.37
市内交通费	168,906.77	337,051.34
其他	2,773,599.04	1,118,756.37
合计	67,964,469.24	39,955,966.69

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	151,201,683.09	119,387,375.84
股份支付	22,464,108.51	8,460,700.00
差旅费	10,800,361.64	6,254,566.52

长期资产摊销	8,033,654.93	5,833,350.27
技术服务费	6,519,207.78	28,155.34
聘请中介机构费	3,106,342.02	54,923.77
市内交通费	2,603,657.57	2,179,830.72
直接材料	2,487,344.89	4,426,241.26
办公费	2,468,257.44	2,598,999.29
租赁物业费	1,565,694.87	1,611,343.53
水电气费	1,563,681.32	1,744,089.33
其他	4,197,875.02	2,010,698.66
合计	217,011,869.08	154,590,274.53

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	1,835,330.94	348,701.53
利息收入	-9,274,852.70	-28,096,589.10
汇兑损失	42,984,363.86	28,925,997.72
汇兑收益	-45,122,398.78	-13,219,363.42
手续费支出	1,948,095.06	667,396.82
合计	-7,629,461.62	-11,373,856.45

其他说明：

无

67、其他收益

√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
2020 年度“苏州市培育自主品牌大企业 & 领军企业先进技术研究院”专项奖补资金	18,043,463.31	
2021 年国家产业基础再造和制造业高质量发展专项资金	5,000,000.00	
2021 年度中央外经贸发展专项资金（对外投资和经济合作）	2,332,600.00	
2021 年度苏州市企业研究开发费用奖励区级配套补贴	1,456,300.00	
2021 年商务发展专项资金（第一批）	1,293,873.81	
2020 年省级战略性新兴产业发展专项资金	739,828.89	
2021 年度苏州市企业研究开发费用奖励	624,100.00	
2017 年立项省科技成果转化项目高新区配套资金	500,000.00	
2019 年度苏州市博士后创新体系建设工作资助经费	430,000.00	

市核心技术产品 2020 年度后补助奖励配套资金	350,300.00	
苏州市 2021 年度第 11 批科技发展计划补贴	300,000.00	
苏州市 2020 年度第四十二批科技发展计划（人才专项）项目和科研经费	250,000.00	
2020 年高新区知识产权人才项目经费	200,000.00	
2020 年苏州高新区国家高新技术企业奖励资金	150,000.00	
2020 年各级知识产权项目、奖励配置资金（第二批）经费	150,000.00	
苏州市 2021 年度第二十批科技发展计划项目及经费	100,000.00	
2020 年高新区知识产权运用类等资助	30,000.00	
2020 高新区商标资助	20,000.00	
2020 年度苏州高新区博士后工作资助第二笔	20,000.00	
2020 年度苏州高新区博士后工作资助第一笔	20,000.00	
2020 年高新区专利资助	16,700.00	
2021 年区级国内外专利资助（第二批）	16,200.00	
2019 年进站博士后第二笔生活补贴	10,000.00	
收到国库退款	1,500.00	
2020 年江苏省普惠金融发展专项资金		2,400,000.00
2020 年苏州市级打造先进制造业基地专项资金		1,000,000.00
2020 年苏州市第九批科技发展计划经费		500,000.00
2018 年高新区领军人才第二笔		400,000.00
2020 年省级战略性新兴产业发展专项资金		386,316.37
2020 年市级知识产权项目资金		300,000.00
以工代训补贴	126,500.00	323,500.00
2019 年苏州高新区研发机构项目配套及奖励资金		200,000.00
2019 区优秀企业		50,000.00
2020 年苏州高新区正版软件资助		20,000.00
2019 年知识产权省级专项资金		10,000.00
2019 年苏州高新区国内专利资助		2,400.00
管委会产业引导资金		3,830,000.00
省科技成果转化专项资金		4,284,547.80

增值税退税	5,296,571.30	6,619,251.44
增值税进项税加计抵减	5,530.12	
代扣代缴个税手续费	116,395.12	61,403.36
合计	37,599,862.55	20,387,418.97

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		
处置长期股权投资产生的投资收益		
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		
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	17,954,532.68	7,593,353.51
投资矽行半导体权益法下确认投资收益	-216,834.00	
合计	17,737,698.68	7,593,353.51

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		
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	-2,769,416.92	3,364,688.15
远期外汇合约产生的公允价值变动收益		3,205,009.07
交易性金融负债	-5,012,776.28	
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-7,782,193.20	6,569,697.22

其他说明：

无

71、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	-27,010.11	20,000.00
应收账款坏账损失	-2,088,016.22	-5,375,351.16
其他应收款坏账损失	165,789.04	-637,443.94
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	-1,229,406.62	
合同资产减值损失		
应收融资租赁款减值损失	-140,240.79	
合计	-3,318,884.70	-5,992,795.10

其他说明：

无

72、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、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-10,540,244.14	-5,674,707.12
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		
十三、合同资产减值损失	-1,145,753.83	71,950.25
合计	-11,685,997.97	-5,602,756.87

其他说明：

无

73、资产处置收益

√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
处置未划分为持有待售的非		

流动资产时确认的收益		
其中：固定资产	18,079.74	
合计	18,079.74	

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

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	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			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	536,510.57	554,677.77	536,510.57
罚没及违约金收入	177,000.00	117,000.00	177,000.00
其他	248,184.81	15,739.53	248,184.81
合计	961,695.38	687,417.30	961,695.38

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
稳岗补贴	536,510.57	549,677.77	
发明专利奖励		3,000.00	
疫情补贴		2,000.00	
小计	536,510.57	554,677.77	

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	16,409.07	191,368.81	16,409.07

其中：固定资产处置损失	16,409.07	191,368.81	16,409.07
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠		5,000.00	
其他	4,669.75		4,669.75
合计	21,078.82	196,368.81	21,078.82

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	8,507,314.61	5,258,848.33
递延所得税费用	-11,975,102.24	-2,755,113.75
合计	-3,467,787.63	2,503,734.58

(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	130,658,071.17
按法定/适用税率计算的所得税费用	19,598,710.67
子公司适用不同税率的影响	-2,054,613.82
调整以前期间所得税的影响	-0.05
非应税收入的影响	32,525.10
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-216,265.08
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	525,982.13
加计扣除的影响	-22,048,163.27
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	694,036.69
所得税费用	-3,467,787.63

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). 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	45,225,305.69	25,651,981.13
收到的保证金押金	24,805,936.04	8,222,030.00
收到的利息收入	3,010,096.07	3,788,246.82
收到的其他	348,582.18	148,670.35
合计	73,389,919.98	37,810,928.30

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 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	104,161,000.94	73,349,284.82
支付保证金押金	21,341,327.80	9,655,252.20
支付的往来款		16,947,716.83
支付的银行保函保证金	675,800.00	
支付的其他	79,696.79	796,456.75
合计	126,257,825.53	100,748,710.60

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 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
理财产品赎回	-	612,500,000.00
大额存单到期	598,606,500.00	1,278,755,000.00
收回用于投资活动的保函保证金	8,067,475.01	
理财产品及定期存款收益	7,985,653.44	41,022,883.05
合计	614,659,628.45	1,932,277,883.05

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 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
购买理财产品	-	1,007,500,000.00
大额存单	382,792,000.00	593,004,500.00
未交割股权投资款		18,941,767.38
开具银行保函用于投资活动		8,067,475.01

合计	382,792,000.00	1,627,513,742.39
----	----------------	------------------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到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
收到的票据保证金	-	39,748,674.09
合计	-	39,748,674.09

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 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
支付股份回购款	58,769,912.84	175,006,361.49
支付的票据保证金	-	58,626,868.09
支付的租赁负债	272,805.95	
股票回购支付的手续费	19,556.90	
合计	59,062,275.69	233,633,229.58

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	134,125,858.80	107,381,259.83
加：资产减值准备	11,685,997.97	5,602,756.87
信用减值损失	3,318,884.70	5,992,795.10
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	16,391,603.26	12,086,814.05
使用权资产摊销	260,144.88	
无形资产摊销	3,730,188.40	2,051,333.49
长期待摊费用摊销	1,305,812.69	653,037.33

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）	-18,079.74	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	16,409.07	191,368.81
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	7,782,193.20	-6,569,697.22
财务费用（收益以“-”号填列）	-11,231,838.05	-20,892,029.63
投资损失（收益以“-”号填列）	-17,737,698.68	-7,593,353.51
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-13,096,611.46	-9,507,419.02
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,121,509.22	6,746,881.59
存货的减少（增加以“-”号填列）	-257,515,484.60	-157,861,868.95
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-285,426,950.19	-169,710,497.45
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	187,637,682.62	265,836,807.52
其他	53,646,760.28	17,209,800.00
经营活动产生的现金流量净额	-164,003,617.63	51,617,988.81
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	276,104,005.42	368,072,807.87
减: 现金的期初余额	368,072,807.87	301,236,301.59
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	-91,968,802.45	66,836,506.28

(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	
其中: MueTec Automatisierte Mikroskopie und Meßtechnik GmbH	76,627,048.19
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	
其中: MueTec Automatisierte Mikroskopie und Meßtechnik GmbH	4,606,004.25

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	
其中：MueTec Automatisierte Mikroskopie und Meßtechnik GmbH	
取得子公司支付的现金净额	72,021,043.94

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	276,104,005.42	368,072,807.87
其中：库存现金	1,804,333.73	
可随时用于支付的银行存款	274,176,184.09	368,072,774.21
可随时用于支付的其他货币资金	123,487.60	33.66
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	276,104,005.42	368,072,807.87
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		

其他说明：

适用 不适用

[注]现金流量表补充资料的说明：

2021 年度现金流量表中现金期末数为 276,104,005.42 元，2021 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 432,730,355.10 元，差额 156,626,349.68 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金 25,796,792.24 元，票据池保证金 24,211,164.09 元，保证金利息 282.67 元，保函保证金 1,504,200.00 元，定期存款 100,000,000.00 元，未到期应收利息 1,504,060.68 元，贷款保证金 3,609,850.00 元。

2020 年度现金流量表中现金期末数为 368,072,807.87 元，2020 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 727,414,627.24 元，差额 359,341,819.37 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金 31,342,782.84 元，保函保证金 8,895,875.01 元，定期存款 315,814,500.00 元，未到期应收利息 3,288,661.52 元。

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、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	55,122,289.00	票据池保证金、汇票保证金和保函保证金
应收票据	101,010,159.79	票据池质押票据
存货		
固定资产	23,082,977.36	用于银行抵押借款
无形资产	15,572,686.11	用于银行抵押借款
合计	194,788,112.26	/

其他说明：

1. 截至 2021 年 12 月 31 日，公司部分固定资产及土地使用权用于借款抵押情况(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
苏州天准科技股份有限公司	苏州天准科技股份有限公司	国有土地使用权	1,368.67	2,414.30	2024 年 10 月 29 日	苏州高新区中小企业融资担保有限公司
苏州天准科技股份有限公司	苏州天准科技股份有限公司	房屋（建筑物）所有权	2,308.30	3,585.69	2024 年 10 月 29 日	苏州高新区中小企业融资担保有限公司
MueTec Automatisierte Mikroskopie und Meßtechnik GmbH	MueTec Automatisierte Mikroskopie und Meßtechnik GmbH	土地使用权	188.60	50.37	2022 年 3 月 31 日	
				721.97	无固定期限	

[注]上述抵押物中用于抵押的资产账面价值为 3,865.57 万元，其中固定资产 2,308.30 万元、无形资产 1,557.27 万元。

82、 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	12,465,697.51	6.3757	79,477,547.61
欧元	2,613,008.29	7.2197	18,865,139.44
港币	28,754.39	0.8176	23,509.59
新台币	227,210.00	0.2263	51,427.58
应收账款	-	-	
其中：美元	6,640,734.51	6.3757	42,339,331.02
欧元	1,630,831.62	7.2197	11,774,115.05
港币			
其他应收款	-	-	
其中：欧元	14,394.36	7.2197	103,922.96
新台币	79,413.17	0.2263	17,971.20
应付账款			
其中：美元	23,662.16	6.3757	150,862.80
欧元	868,750.77	7.2197	6,272,119.93
日元	31,077,663.10	0.0554	1,722,168.70
其他应付款			
其中：欧元	86,130.98	7.2197	621,839.85
短期借款			
其中：欧元	21,038,493.82	7.2197	151,891,613.83
一年内到期的非流动负债			
其中：港币	69,767.60	7.2197	503,701.14
长期借款	-	-	
其中：美元	9,513,981.68	6.3757	60,658,293.00
欧元	566,066.46	7.2197	4,086,830.02

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

83、 套期

□适用 √不适用

84、 政府补助

(1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2020 年度“苏州市培育自主品牌大企业与领军企业先进技术研究院”专项奖补资金	20,000,000.00	其他收益	18,043,463.31
2021 年国家产业基础再造和制造业高质量发展专项资金	5,000,000.00	其他收益	5,000,000.00
2021 年度中央外经贸发展专项资金（对外投资和经济合作）	2,332,600.00	其他收益	2,332,600.00
2021 年度苏州市企业研究开发费用奖励区级配套补贴	1,456,300.00	其他收益	1,456,300.00
2021 年商务发展专项资金（第一批）	1,968,200.00	其他收益/ 递延收益	1,293,873.81
2020 年省级战略性新兴产业发展专项资金	16,000,000.00	递延收益	739,828.89
2021 年度苏州市企业研究开发费用奖励	624,100.00	其他收益	624,100.00
2017 年立项省科技成果转化项目高新区配套资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
2019 年度苏州市博士后创新体系建设工作资助经费	430,000.00	其他收益	430,000.00
市核心技术产品 2020 年度后补助奖励配套资金	350,300.00	其他收益	350,300.00
苏州市 2021 年度第 11 批科技发展计划补贴	300,000.00	其他收益	300,000.00
苏州市 2020 年度第四十二批科技发展计划（人才专项）项目和科研经费	250,000.00	其他收益	250,000.00
2020 年高新区知识产权人才项目经费	200,000.00	其他收益	200,000.00
2020 年苏州高新区国家高新技术企业奖励资金	150,000.00	其他收益	150,000.00
2020 年各级知识产权项目、奖励配置资金（第二批）经费	150,000.00	其他收益	150,000.00
苏州市 2021 年度第二十批科技发展计划项目及经费	100,000.00	其他收益	100,000.00
2020 年高新区知识产权运用类等资助	30,000.00	其他收益	30,000.00
2020 高新区商标资助	20,000.00	其他收益	20,000.00
2020 年度苏州高新区博士后工作资助第二笔	20,000.00	其他收益	20,000.00
2020 年度苏州高新区博士后工作资助第一笔	20,000.00	其他收益	20,000.00
2020 年高新区专利资助	16,700.00	其他收益	16,700.00
2021 年区级国内外专利资助（第二批）	16,200.00	其他收益	16,200.00
2019 年进站博士后第二笔生活补贴	10,000.00	其他收益	10,000.00
收到国库退款	1,500.00	其他收益	1,500.00
2021 年省科技成果转化专项资金	10,500,000.00	递延收益	0.00
增值税退税	5,296,571.30	其他收益	5,296,571.30

稳岗补贴	536,510.57	营业外收入	536,510.57
以工代训补贴	126,500.00	其他收益	126,500.00
代扣代缴个税手续费	116,395.12	其他收益	116,395.12
增值税进项税加计抵减	5,530.12	其他收益	5,530.12
合计			38,136,373.12

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

(1) 本期收到政府补助 50,529,873.56 元，其中：

1) 根据市政府《关于印发苏州市鼓励自主品牌大企业和领军企业设立先进技术研究院的实施意见》（苏府【2017】56号），公司 2021 年度收到政府补贴 20,000,000.00 元，其中 1,956,536.69 元系与资产相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关；其中 18,043,463.31 元系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2021 年其他收益。

2) 根据苏州高新区（虎丘区）经济发展委员会下发的省苏财工贸【2021】46号《2021 年国家产业基础再造和制造业高质量发展专项资金》，公司 2021 年度收到政府补贴 5,000,000.00 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2021 年其他收益。

3) 根据苏州市财政局、苏州市商务部下发的苏财工【2021】97号《关于下达 2021 年度中央外贸发展专项资金（对外投资和经济合作）预算指标的通知》，公司 2021 年度收到政府补贴 2,332,600.00 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2021 年其他收益。

4) 根据苏州高新区（虎丘区）科技创新局、苏州高新区（虎丘区）财政局下发的苏高新科【2021】147号《关于下达 2021 年度苏州市企业研究开发费用奖励区级配套的通知》，公司 2021 年度收到政府补贴 1,456,300.00 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2021 年其他收益。

5) 根据苏州市财政局、苏州市商务局下发的苏财工【2021】63号《关于下达 2021 年商务发展专项资金（第一批）预算指标的通知》，公司 2021 年度收到政府补贴 1,968,200.00 元，其中 702,499.85 元系与资产相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，本期计入其他收益 28,173.66 元；其中 1,265,700.15 元系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2021 年其他收益。

6) 根据苏州高新区（虎丘区）科技创新局、苏州高新区（虎丘区）财政局下发的苏高新科【2021】193号《关于下达苏州市 2021 年度第三十九批科技发展计划（企业研究开发费用奖励）经费的通知》，2021 年度收到政府补贴 624,100.00 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2021 年其他收益。

7) 根据苏州高新区（虎丘区）科技创新局、苏州高新区（虎丘区）财政局下发的苏高新科【2021】183号《关于下拨部分 2017 年立项省科技成果转化项目高新区配套资金的通知》，公司 2021 年度收到政府补贴 500,000.00 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2021 年其他收益。

8) 根据苏州高新区（虎丘区）科技创新局下发的苏府【2017】115号《市政府关于推进企业博士后创新体系建设的意见（试行）》，公司 2021 年度收到政府补贴 430,000.00 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2021 年其他收益。

9) 根据苏州高新区（虎丘区）科技创新局、苏州高新区（虎丘区）财政局下发的苏高新科【2021】148号《关于下达苏州市核心技术产品 2020 年度后补助奖励配套资金的通知》，公司 2021 年度收到政府补贴 350,300.00 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2021 年其他收益。

10)根据苏州高新区(虎丘区)科技创新局、苏州高新区(虎丘区)财政局下发的苏高新科【2021】132号《转发市科技局、市财政局关于下达苏州市2021年度第十一批科技发展计划(重点产业技术创新)项目验收尾款及收回苏州纳科显示技术有限公司等2家单位财政资金的通知》,公司2021年度收到政府补贴300,000.00元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入2021年其他收益。

11)根据苏州高新区(虎丘区)科技创新局、苏州高新区(虎丘区)财政局下发的苏高新科【2021】5号《转发关于下达苏州市2020年度第四十二批科技发展计划(人才专项)项目和科技经费及收回ZXL2019145、ZXL2018154、ZXL2019079、ZXL2019205、ZXL2018248、ZXL2020219、ZXL2020247、ZXL2017199项目经费的通知》,公司2021年度收到政府补贴250,000.00元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入2021年其他收益。

12)根据苏州国家高新市场监督管理局、苏州高新区(虎丘区)财政局下发的苏高新市监【2021】36号《关于下达2020年高新区知识产权人才项目经费金的通知》,公司2021年度收到政府补贴200,000.00元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入2021年其他收益。

13)根据苏州高新区(虎丘区)科技创新局、苏州高新区(虎丘区)财政局下发的苏高新科【2021】46号《关于下达2020年国家高新技术企业奖励资金的通知》,公司2021年度收到政府补贴150,000.00元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入2021年其他收益。

14)根据苏州国家高新技术产业开发区市场监管局、苏州高新区(虎丘区)财政局下发的苏高新市监【2020】66号《关于下达2020年各级知识产权项目、奖励配套资金(第二批)经费的通知》,公司2021年度收到政府补贴150,000.00元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入2021年其他收益。

15)根据苏州高新区(虎丘区)科技创新局、苏州高新区(虎丘区)财政局下发的苏高新科【2021】159号《关于下达苏州市2021年度第二十批科技发展计划(科技创新载体-企业研发机构绩效补助)项目及经费的通知》,公司2021年度收到政府补贴100,000.00元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入2021年其他收益。

16)根据苏州国家高新技术产业开发区市场监管局、苏州国家高新技术产业开发区财政局下发的苏高新市监【2020】60号《关于下达2020年高新区商标资助、知识产权运用类等资助的通知》,公司2021年度收到政府补贴50,000.00元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入2021年其他收益。

17)根据苏州高新区(虎丘区)科技创新局下发的《关于下达2020年度苏州高新区博士后工作资助经费的通知》,公司2021年度收到政府补贴20,000.00元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入2021年其他收益。

18)根据苏州高新区(虎丘区)人力资源和社会保障局下发的《关于下达2020年度苏州高新区博士后工作资助第二笔经费的通知》,公司2021年度收到政府补贴20,000.00元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入2021年其他收益。

19)根据苏州国家高新技术产业开发区市场监管局,苏州国家高新技术产业开发区财政局下发的苏高新市监【2020】59号《关于下达2020年高新区专利资助的通知》,公司2021年度收到政府补贴16,700.00元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入2021年其他收益。

20)根据苏州高新区市场监督管理局、苏州高新区(虎丘区)财政局下发的苏高新科【2021】36号《关于下达2021高新区国内外专利资助(第二批)资金的通知》,公司2021年度收到政府补贴16,200.00元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入2021年其他收益。

21)根据苏州高新区(虎丘区)科技创新局下发的《关于下达2019年进站博士后第二笔生活补贴的通知》,公司2021年度收到政府补贴10,000.00元,系与收益相关的政府补助,且与公司日常经营活动相关,已全额计入2021年其他收益。

22)根据苏州高新区(虎丘区)科技创新局、苏州高新区(虎丘区)财政局下发的苏高新科【2021】164号《关于下达2021年省科技成果转化专项资金的通知》,公司2021年度收到政府

补贴 10,500,000.00 元，系与资产相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，本期计入其他收益 0.00 元。

23) 其他事项：2021 年度收到增值税退税 5,296,571.30 元、2021 年度收到以工代训补贴 126,500.00 元，2021 年度收到代扣代缴个税手续费返还 116,395.12 元，2021 年收到增值税进项税加计抵减 5,530.12 元，2021 年收到国库退款 1,500.00 元，系与收益相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，已全额计入 2021 年其他收益。2021 年度收到稳岗补贴 536,510.57 元，系与收益相关的政府补助，已全额计入 2021 年营业外收入。

(2) 以前年度收到，至本期初尚未处理完毕的政府补助项目情况如下：

根据江苏省发展和改革委员会、江苏省财政厅下发的苏发改高技发【2020】645 号《省发展改革委、省财政厅关于下达 2020 年度省级战略性新兴产业发展专项资金及项目投资计划的通知》，2020 年度收到政府补贴 16,000,000.00 元，系与资产相关的政府补助，且与公司日常经营活动相关，本期计入其他收益 739,828.89 元。

85、其他

适用 不适用

八、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

√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
MueTec Automatisierte Mikroskopie und Meßtechnik GmbH	2021年5月14日	144,133,415.57	100.00	收购	2021年5月14日	支付剩股权对价款，并完成购买标的公司100%股权交割事宜	39,708,541.74	-2,045,883.56

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	MueTec Automatisierte Mikroskopie und Meßtechnik GmbH
--现金	144,133,415.57
--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	144,133,415.57
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	52,564,581.51
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	91,568,834.06

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

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

单位：元 币种：人民币

	MueTec Automatisierte Mikroskopie und Meßtechnik GmbH	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	130,457,540.16	129,406,366.59
货币资金	8,462,458.90	8,486,726.71
应收款项	17,341,948.17	17,341,948.17
预付款项	690,356.68	690,356.68
其他应收款	3,894,560.39	3,894,560.39
存货	54,405,998.46	50,531,943.60
其他流动资产	2,426,686.98	2,426,686.98
固定资产	9,867,477.31	2,376,863.10
无形资产	31,016,738.27	43,657,280.96
递延所得税资产	2,351,315.00	0.00
负债：	77,892,958.65	74,441,775.40
借款	7,189,588.32	7,189,588.32
应付款项	7,055,630.78	7,093,777.81
合同负债	20,678,979.87	20,678,979.87
应付职工薪酬	807,480.38	807,480.38
其他应付款	29,152,230.19	25,662,899.91

长期借款	10,182,895.32	10,182,895.32
长期应付职工薪酬	2,826,153.79	2,826,153.79
递延所得税负债		
净资产	52,564,581.51	54,964,591.19
减：少数股东权益		
取得的净资产	52,564,581.51	54,964,591.19

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

MueTec 公司可辨认资产、负债的公允价值依据天源资产评估有限公司按资产基础法估值的结果确定，并出具天源评报字【2021】第 0396 号资产评估报告。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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

6、其他

适用 不适用

九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
苏州天准软件有限公司	苏州市	苏州市	软件业	100		设立
苏州龙山软件技术有限公司	苏州市	苏州市	软件业	100		设立
苏州龙园软件有限公司	苏州市	苏州市	软件业	100		设立
HongKong Tztek Technology Limited	香港	香港	贸易行业	100		设立
苏州腾超机电设备有限公司	苏州市	苏州市	制造业	100		设立
SLSS Europe GmbH	德国	德国	投资、贸易行业	100		设立
California Tztek Technology LLC	美国	美国	贸易行业		100	设立
MueTec Automatisierte Mikroskopie und Meßtechnik GmbH	德国	德国	制造业		100	收购
嘉慧半导体有限公司(注)	台湾	台湾	贸易行业		100	收购

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：嘉慧半导体有限公司为 MueTec 的全资子公司。

(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	科技推广和应用服务业	19.00		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	99,480,628.38			
其中：现金和现金等价物	12,706,422.26			

非流动资产	21,004,424.78			
资产合计	120,485,053.16			
流动负债	21,626,284.74			
非流动负债				
负债合计	21,626,284.74			
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	18,783,166.00			
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				
财务费用		-19,289.55		
净利润		-1,141,231.58		
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额		-1,141,231.58		
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明

本期除全资子公司及孙公司、联营企业以外的其他主体权益具体情况详见附注七（十七）“长期股权投资”之说明。

(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、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本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五相关项目。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。

(一) 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）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、长期应收款、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注五（五十九）“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。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规避外汇风险。

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。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

3. 其他价格风险

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。

(二) 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。

(三) 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	15,291.32				15,291.32	6,559.77				6,559.77
交易性金融负债	180.78				180.78					
应付票据	28,182.40				28,182.40	18,558.45				18,558.45
应付账款	21,039.23				21,039.23	12,673.61				12,673.61
其他应付款	1,402.65				1,402.65	802.33				802.33
一年内到期的非流动负债	50.37				50.37					
长期借款	1,501.75	2,292.10	6,281.88	3,638.86	13,714.60					
租赁负债	45.08	32.08	10.69		87.85					
金融负债和或有负债合计	67,120.52	1,862.93	5,941.54	3,270.73	78,195.73	38,594.16				38,594.16

(四) 资本管理

本公司资本管理政策的目标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 2021 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 40.58%(2020 年 12 月 31 日：27.08%)。

十一、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				
1. 以公允价值计量且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				
(3) 衍生金融资产				
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				
3. 其他		295,595,271.23		295,595,271.23
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资			51,000,000.00	51,000,000.00
(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				
持续以公允价值计量的资产总额		295,595,271.23	51,000,000.00	346,595,271.23
(六) 交易性金融负债		1,807,767.21		1,807,767.21
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		1,807,767.21		1,807,767.21
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他		1,807,767.21		1,807,767.21

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		1,807,767.21		1,807,767.21
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

对于公司持有的外汇远期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。

持续第二层次公允价值计量的应收款项融资主要为本公司持有的银行承兑汇票。本公司采用票面金额确定公允价值。

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

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

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	单位：万元 币种：人民币	
				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	41.32	41.32

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九(一)“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九(二)“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

其他说明

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
浙江中晶科技股份有限公司	其他

其他说明

1. 浙江中晶科技股份有限公司：徐一华之兄徐一俊持股 25.57%并担任董事长兼总经理、徐一华之兄徐伟持股 11.99%并担任董事的企业。

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

关联方	关联交易内容	单位：元 币种：人民币	
		本期发生额	上期发生额

MueTec Automatisierte Mikroskopie und Meßtechnik GmbH	半导体检测仪器		7,671,007.50
---	---------	--	--------------

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
浙江中晶科技股份有限公司	半导体硅片分选机	1,787,610.62	

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

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：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	3,202,369.93	2,455,020.41

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	MueTec Automatisierte Mikroskopie und Meßtechnik GmbH			16,631,812.50	498,954.38

(2). 应付项目

适用 不适用

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

单位:股 币种:人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	1,460,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

本期股份支付包含限制性股票及员工持股。

1. 本公司于2020年6月15日召开的第二届董事会第十六次会议上审议通过了《关于调整2020年限制性股票激励计划相关事项的议案》。公司本次限制性股票激励计划授予的激励总量为429.00万股,授予激励对象人数42人,授予价格每股16.60元。

本激励计划授予的限制性股票在激励对象满足相应归属条件后将按约定比例分次归属:

归属安排	归属时间	归属权益数量占授予权益总量的比例

第一个归属期	自授予之日起 24 个月后的首个交易日起至授予之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第二个归属期	自授予之日起 36 个月后的首个交易日起至授予之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	20%
第三个归属期	自授予之日起 48 个月后的首个交易日起至授予之日起 60 个月内的最后一个交易日当日止	20%
第四个归属期	自授予之日起 60 个月后的首个交易日起至授予之日起 72 个月内的最后一个交易日当日止	15%
第五个归属期	自授予之日起 72 个月后的首个交易日起至授予之日起 84 个月内的最后一个交易日当日止	15%

2. 本公司于 2020 年 9 月 24 日召开的第二届董事会第二十二次会议上审议通过了《公司第一期员工持股计划（草案）》。本员工持股计划的股份来源为公司回购专用证券账户回购的天准科技 A 股普通股股票，合计不超过 350.00 万股，总人数不超过 18 人。本次员工持股计划的股票由公司回购的股份以零价格转让取得并持有，无需参与对象出资。本员工持股计划通过非交易过户等法律法规许可的方式所获标的股票，自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起满 24 个月、36 个月、48 个月、60 个月、72 个月后分期解锁，最长锁定期为 72 个月，每期解锁标的股票的比例分别为 30%、20%、20%、15%、15%，各年度具体解锁比例和数量根据公司业绩指标和持有人考核结果确定。

3. 本公司于 2021 年 9 月 29 日召开的第三届董事会第五次会议上审议通过了《公司第二期员工持股计划（草案）》。本员工持股计划的股份来源为公司回购专用证券账户回购的天准科技 A 股普通股股票，合计 40.00 万股，总人数不超过 6 人。本次员工持股计划的股票由公司回购的股份以零价格转让取得并持有，无需参与对象出资。本员工持股计划通过非交易过户等法律法规许可的方式所获标的股票，自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起满 24 个月、36 个月、48 个月、60 个月、72 个月后分期解锁，最长锁定期为 72 个月，每期解锁标的股票的比例分别为 30%、20%、20%、15%、15%，各年度具体解锁比例和数量根据公司业绩指标和持有人考核结果确定。

4. 本公司于 2021 年 10 月 27 日召开的第三届董事会第六次会议上审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。公司本次限制性股票激励计划授予的激励总量为 106.00 万股，授予激励对象人数 18 人，授予价格每股 18.80 元。

本激励计划授予的限制性股票在激励对象满足相应归属条件后将按约定比例分次归属：

归属安排	归属时间	归属权益数量占授予权益总量的比例
第一个归属期	自授予之日起 24 个月后的首个交易日起至授予之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第二个归属期	自授予之日起 36 个月后的首个交易日起至授予之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	20%
第三个归属期	自授予之日起 48 个月后的首个交易日起至授予之日起 60 个月内的最后一个交易日当日止	20%
第四个归属期	自授予之日起 60 个月后的首个交易日起至授予之日起 72 个月内的最后一个交易日当日止	15%
第五个归属期	自授予之日起 72 个月后的首个交易日起至授予之日起 84 个月内的最后一个交易日当日止	15%

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	权益工具的公允价值=（授予日市价-授予价）×股数
------------------	--------------------------

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	71,666,573.85
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	54,456,773.85

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、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 2021 年以有限合伙人的身份向苏州顺融进取三期创业投资合伙企业（有限合伙）进行投资，认缴金额 1,000 万元，截止 2021 年 12 月 31 日实缴金额 300 万元；

本公司于 2021 年以有限合伙人的身份向江苏惠泉元禾原点智能叁号创业投资合伙企业（有限合伙）进行投资，认缴金额 2,000 万元，截止 2021 年 12 月 31 日实缴金额 1400 万元；

本公司于 2021 年以有限合伙人的身份向宁波梅山保税港区青锐铸科创业投资合伙企业（有限合伙）进行投资，认缴金额 4,000 万元，截止 2021 年 12 月 31 日实缴金额 2000 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 元，扣除发行费用 1,942.70 元，募集资金净额为 113,326.92 元。

募集资金投向使用情况如下：

承诺投资项目	承诺投资金额	实际投资金额
机器视觉与智能制造装备建设项目	475,000,000.00	333,824,072.79
研发基地建设项目	275,000,000.00	77,058,928.86
补充流动资金	250,000,000.00	250,000,000.00
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	143,292,179.31	14,637,562.00

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

截至资产负债表日，本公司终止确认的已背书尚未到期的银行承兑汇票 15,562,472.70 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**十五、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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	76,000,000
经审议批准宣告发放的利润或股利	76,000,000

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**十六、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、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

1. 作为出租人

(1) 融资租赁

1) 销售损益(生产商或经销商出租人)、租赁投资净额的融资收益以及与未纳入租赁投资净额的可变租赁付款额相关的收入：

项 目	本期数
销售损益(生产商或经销商出租人)	无
租赁投资净额的融资收益	29,823.43
与未纳入租赁投资净额的可变租赁付款额相关的收入	无

2) 资产负债表日后将收到的未折现租赁收款额

项 目	未折现租赁收款额
资产负债表日后第 1 年	985,200.00
资产负债表日后第 2 年	985,200.00
资产负债表日后第 3 年	985,200.00
资产负债表日后第 4 年	1,173,200.00
资产负债表日后第 5 年	913,800.00
合 计	5,042,600.00

对融资租赁投资净额账面金额的重大变动的定性和定量说明：

3) 未折现租赁收款额与租赁投资净额调节表

项 目	金 额
未折现租赁收款额	5,288,900.00
加：未担保余值	-
减：未实现融资收益	584,383.73
租赁投资净额	4,704,516.27

(2) 经营租赁

1) 租赁收入

项 目	本期数
租赁收入	1,014,338.98
其中：与未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关的收入	-

2) 经营租出固定资产的期末账面原值、累计折旧额等详见本附注五(十四)4“经营租赁租出的固定资产”之说明。

3) 资产负债表日后将收到的未折现租赁收款额

项 目	未折现租赁收款额
资产负债表日后第 1 年	283,313.60

十七、 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	277,476,735.57
1 至 2 年	8,494,102.76
2 至 3 年	5,230,728.51
3 年以上	
3 至 4 年	1,800.00
4 至 5 年	20,850.00
5 年以上	
合计	291,224,216.84

(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	291,224,216.84	100.00	9,344,626.00	3.21	281,879,590.84	371,850,852.17	100.00	8,150,593.46	2.19	363,700,258.71
其中：										
账龄分析法组合	261,614,815.21	89.83	9,344,626.00	3.57	252,270,189.21	206,540,574.92	55.54	8,150,593.46	3.95	198,389,981.46
合并范围内关联方组合	29,609,401.63	10.17			29,609,401.63	165,310,277.25	44.46			165,310,277.25
合计	291,224,216.84	/	9,344,626.00	/	281,879,590.84	371,850,852.17	/	8,150,593.46	/	363,700,258.71

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	247,867,333.94	7,436,020.02	3.00
1-2 年	8,494,102.76	849,410.28	10.00
2-3 年	5,230,728.51	1,046,145.70	20.00
3-4 年	1,800.00	540.00	30.00
4-5 年	20,850.00	12,510.00	60.00
合计	261,614,815.21	9,344,626.00	3.57

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

(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	8,150,593.46	1,282,132.54		88,100.00		9,344,626.00
合计	8,150,593.46	1,282,132.54		88,100.00		9,344,626.00

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	88,100.00

其中重要的应收账款核销情况

□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情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	29,609,401.63	10.17	
第二名	16,760,980.85	5.76	502,829.43
第三名	15,044,739.54	5.17	451,342.19
第四名	13,346,355.10	4.58	400,390.65
第五名	12,623,540.62	4.33	378,706.22
合计	87,385,017.74	30.01	1,733,268.49

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

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	45,000,000.00	42,000,000.00
其他应收款	172,886,379.57	81,368,728.10
合计	217,886,379.57	123,368,728.10

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). 坏账准备计提情况

□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	24,000,000.00	30,000,000.00
苏州天准软件有限公司	18,000,000.00	9,000,000.00
苏州龙山软件技术有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00
合计	45,000,000.00	42,000,000.00

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□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
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内小计	110,836,150.66
1至2年	61,309,546.43
2至3年	796,096.00
3年以上	
3至4年	446,950.00
4至5年	33,915.90
5年以上	6,340.00
合计	173,428,998.99

(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	3,341,300.00	1,830,000.00
押金	1,790,591.00	705,728.20
往来款	168,195,107.99	79,056,013.01
其他	102,000.00	3,378.20
合计	173,428,998.99	81,595,119.41

(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)	
2021年1月1日余额	226,391.31			226,391.31
2021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	316,228.11			316,228.11
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	542,619.42			542,619.42

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

(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	
按组合计提坏账准备	226,391.31	316,228.11				542,619.42
合计	226,391.31	316,228.11				542,619.42

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例 (%)	坏账准备 期末余额
第一名	内部往来款	168,167,672.09	0-2 年	96.96	0.00
第二名	押金、保证金	1,400,000.00	0-3 年	0.81	68,500
第三名	保证金	1,050,000.00	2-4 年	0.61	315,000
第四名	保证金	870,000.00	1 年以内	0.50	26,100
第五名	保证金	200,000.00	1 年以内	0.12	6,000
合计	/	171,687,672.09	/	99.00	415,600

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	10,563,325.74		10,563,325.74	9,722,762.50		9,722,762.50
对联营、合营企业投资	18,783,166.00		18,783,166.00			
合计	29,346,491.74		29,346,491.74	9,722,762.50		9,722,762.50

(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	1,840,800.00	460,894.72		2,301,694.72		
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	2,372,400.00	379,668.52		2,752,068.52		
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		
合计	9,722,762.50	840,563.24		10,563,325.74		

(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											
1) 苏州矽行半导体技术有限公司		19,000,000.00		-216,834.00						18,783,166.00	
小计		19,000,000.00		-216,834.00						18,783,166.00	
合计		19,000,000.00		-216,834.00						18,783,166.00	

其他说明：

无

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	1,204,649,812.62	761,124,732.34	920,938,299.91	607,908,509.26
其他业务	4,205,497.34	2,007,738.28	3,697,115.02	1,981,106.64
合计	1,208,855,309.96	763,132,470.62	924,635,414.93	609,889,615.90

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	发生额	合计
商品类型		
视觉测量装备	596,320,276.11	596,320,276.11
视觉检测装备	275,149,404.75	275,149,404.75
视觉制程装备	287,692,132.01	287,692,132.01
智能网联方案	49,693,497.09	49,693,497.09
按经营地区分类		
内销	1,034,218,391.07	1,034,218,391.07
外销	174,636,918.89	174,636,918.89
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认	1,208,855,309.96	1,208,855,309.96
合计	1,208,855,309.96	1,208,855,309.96

合同产生的收入说明：

□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

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	45,000,000.00	42,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-216,834.00	
处置长期股权投资产生的投资收益		
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		

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	17,954,532.68	7,593,353.51
合计	62,737,698.68	49,593,353.51

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、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
非流动资产处置损益	18,079.74	七、75
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	32,834,271.70	七、67 和七、74
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	10,172,339.47	七、68 和七、70
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	404,106.00	七、74 和七、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	6,425,972.00	
少数股东权益影响额		
合计	37,002,824.91	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

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	8.81	0.71	0.71
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.38	0.51	0.51

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：2022 年 4 月 14 日

修订信息

适用 不适用