



海图科技

NEEQ: 874022

常州海图信息科技股份有限公司



年度报告

— 2022 —

公司年度大事记



1. 2022 年获得国家知识产权局认定的 3 个发明专利，3 个实用新型专利，2 个外观设计专利；
2. 入选江苏省科技企业上市培育计划入库企业；
3. 通过常州市工程技术研究中心验收；
4. 获得常州市首台(套)重大装备认定；
5. 启动 8k 超高清视频编码、传输研发项目。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	9
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	10
第四节	重大事件	25
第五节	股份变动、融资和利润分配	31
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	35
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	41
第八节	财务会计报告	46
第九节	备查文件目录	156

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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

公司负责人肖涛、主管会计工作负责人李占强及会计机构负责人（会计主管人员）李占强保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

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

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
1、主要原材料价格波动风险	公司的主要原材料为集成电路、电子元器件等，公司原材料成本占生产成本比重较大，故原材料的价格波动对公司经营业绩影响较大。如若未来主要原材料价格因宏观经济波动、上下游行业供需情况等因素影响而出现大幅波动，将会对公司的经营业绩产生不利影响。
2、技术风险	公司凭借多年的技术研发及产品开发经验，积极推动产品从无到有、升级更新。公司始终以行业发展趋势和客户需求为导向，不断开发新技术和新产品，并加强对行业前沿技术的研究。公司目前的核心技术主要应用于智慧矿山、工厂、会议等领域。公司掌握的核心技术为公司持续扩大技术优势，获得特定行业和应用场景的客户资源提供了坚实的基础。如果未来公

	<p>司未能持续升级核心技术、掌握客户需求变化，导致公司被市场上其他技术替代、淘汰，则公司将可能面临市场份额缩减和盈利能力下降的风险。</p>
3、业务规模扩大导致的管理风险	<p>报告期内，由于下游客户对于公司产品需求的增加以及公司持续创新能力所带来的客户对公司产品的认可，公司生产和销售规模实现了较快增长。未来，公司的经营规模预计将进一步扩大，公司在产品开发、资源整合、市场开拓、内部控制等方面的管理与协调能力都将面临较大的挑战。如果公司管理层不能有效应对规模扩张过程中出现的问题，将对公司的未来经营产生不利影响。</p>
4、客户相对集中的风险	<p>2022 年度、2021 年度，公司前五名客户合计收入分别为 4605.69 万元、3713.48 万元，占当期营业收入的比重分别为 48.75%、60.57%，客户集中度较高。随着公司的发展，合作的客户体量增加，前五名客户的收入规模较高，如果公司主要客户经营出现严重不利变化，可能会对公司业绩产生不利影响。</p>
5、所得税优惠政策变动风险	<p>根据《中华人民共和国企业所得税法》及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》等规定，高新技术企业享受 15% 的企业所得税税收优惠。如果未来国家的所得税政策发生变化或公司不能持续保持高新技术企业资格，公司将无法享受高新技术企业的税收优惠政策，公司的所得税税率将会上升，从而对公司的经营业绩产生不利影响。</p>
6、实际控制人不当控制的风险	<p>公司控股股东、实际控制人为肖涛先生，其享有的表决权对公司的股东大会产生决定性影响，并对公司生产经营中的重大决策、经营方针以及人事任免等具有实质性的决定作用。虽然公司已经建立了三会议事规则、关联交易管理制度等严格的内控制度，对实际控制人的行为进行了约束，但若是实际控制人利用其控制地位对公司的生产经营、发展战略、人事任免和利润分配等重大事项进行不当控制，可能给公司的生产经营活动、治理机制和中小股东带来不利影响。</p>

7、公司治理和内部控制风险	<p>有限公司期间，公司治理机制较为完善，但内部控制基础仍然较为薄弱。股份公司成立后，公司建立了较为健全的治理机构、三会议事规则及具体业务制度，公司内部控制环境得到优化，内部控制制度得到完善。但是，由于股份公司成立至今运营时间较短，公司治理层和管理层的规范意识还需进一步提高，对股份公司治理机制尚需逐步理解、熟悉，此外内部控制制度尚未在实际经营活动中经过充分的检验，治理结构和内部控制体系也需要在生产经营过程中逐渐完善。因此股份公司设立初期，公司仍存在一定公司治理和内部控制风险。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、海图科技	指	常州海图信息科技股份有限公司
有限公司、海图电子	指	常州海图电子科技有限公司
东经软件	指	全资子公司，常州东经软件科技有限公司
海图合伙	指	公司股东，员工持股平台，常州海图科技合伙企业（有限合伙）
股东大会	指	常州海图信息科技股份有限公司股东大会
董事会	指	常州海图信息科技股份有限公司董事会

监事会	指	常州海图信息科技股份有限公司监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、董事会秘书、财务总监
“三会”议事规则	指	《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》
公司章程	指	《常州海图信息科技股份有限公司章程》
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
北路智控	指	南京北路智控科技股份有限公司
科达自控	指	山西科达自控股份有限公司
维海德	指	深圳市维海德技术股份有限公司
人工智能/AI	指	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。
CPU	指	中央处理器,作为计算机系统的运算和控制核心，是信息处理、程序运行的最终执行单元。
编解码器	指	能够对一个信号或者一个数据流进行变换的设备或者程序。这里的变换既包括将信号或者数据流进行编码（通常是为了传输、存储或者加密）或者提取得到一个编码流的操作，也包括为了观察或者处理从这个编码流中恢复适合观察或操作的形式操作。编解码器经常用在视频会议和流媒体等应用中，通常主要还是用在广电行业，作前端应用。
DVR	指	数字视频录像机，相对于传统的模拟视频录像机，采用硬盘录像，故常常被称为硬盘录像机。
NVR	指	网络视频录像机，是网络视频监控系统的存储转发部分，NVR 与视频编码器或网络摄像机协同工作，完成视频的录像、存储及转发功能。
分布式控制	指	对生产过程进行集中管理和分散控制的计算机控制系统。
边缘计算	指	在靠近物或数据源头的一侧，采用网络、计算、存储、应用核心能力为一体的开放平台，就近提供最近端服务。其应用程序在边缘侧发起，产生更快的网络服务响应，满足行业在实时业务、应用智能、安全与隐私保护等方面的基本需求。边缘计算处于物理实体和工业连接之间，或处于物理实体的顶端。
工业互联网	指	新一代信息通信技术与工业经济深度融合的新型基础设施、应用模式和工业生态，通过对人、机、物、系统等的全面连接，构建起覆盖全产业链、全价值链的全新制造和服务体系，为工业乃至产业数字化、网络化、智能化发展提供了实现途径，是第四次工业革命

		的重要基石。
云服务	指	通过网络以按需、易扩展的方式获得所需服务。这种服务可以是 IT 和软件、互联网相关，也可能是其他服务。它意味着计算能力也可作为一种商品通过互联网进行流通。
IPC	指	两个进程的数据之间产生交互。
流媒体	指	将一连串的媒体数据压缩后，经过网上分段发送数据，在网上即时传输影音以供观赏的一种技术与过程，此技术使得数据包得以像流水一样发送；如果不使用此技术，就必须在使用前下载整个媒体文件。
VMS	指	虚拟内存系统
WEB	指	广域网
KVM	指	键盘、显示器、鼠标
SDK	指	软件开发工具包
SIP	指	会话初始协议，一个基于文本的应用层控制协议
GPU	指	图形处理器
CTR	指	晶体管耦合器的电流传输比
HDMI	指	一种高清视频信息的标准格式
PCB	指	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，是电子元器件电气相互连接的载体。
IC 芯片	指	将大量的微电子器件（晶体管、电阻、电容等）形成的集成电路放在一块塑基上，做成一块芯片。
ARM	指	ARM 是一种 CPU 架构，主要规范了指令集、寄存器名称和用途。
SCH	指	电路原理图的缩写。

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	常州海图信息科技股份有限公司
证券简称	海图科技
证券代码	874022
法定代表人	肖涛

二、 联系方式

董事会秘书	殷杰
联系地址	江苏省常州市天宁区北塘河东路 17 号
电话	0519-89855811
传真	0519-89855811
电子邮箱	jie.yin@haitutech.com
公司网址	http://www.haitutech.com
办公地址	江苏省常州市天宁区北塘河东路 17 号
邮政编码	213000
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事会办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2013 年 4 月 12 日
挂牌时间	2023 年 2 月 8 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）-其他电子设备制造（C399）-其他电子设备制造（C3990）
主要业务	智能化视频终端设备及配件的设计、制造、销售，以及提供相关技术的设计、开发服务。
主要产品与服务项目	公司的主营业务为音视频智能分析系统软硬件产品定制开发、生产及销售。
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	8,392,780.00
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（肖涛）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（肖涛），一致行动人为（徐卫星、常州海图科

	技合伙企业（有限合伙）、姚俊俊、谢国龙）
--	----------------------

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91320402066233325P	否
注册地址	江苏省常州市天宁区北塘河东路 17 号	否
注册资本	8,392,780	是
-		

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	东北证券股份有限公司	
主办券商办公地址	吉林省长春市生态大街 6666 号	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	东北证券股份有限公司	
会计师事务所	苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	朱戟	邹强
	3 年	1 年
会计师事务所办公地址	江苏省南京市建邺区泰山路 159 号正太中心大厦 A 座 14-16 层	

六、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、 报告期后更新情况

☒适用 ☐不适用

公司于 2023 年 2 月 8 日在新三板挂牌。

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 主要会计数据和财务指标

（一） 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	94,444,947.50	61,311,946.66	54.04%
毛利率%	47.58%	54.07%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	19,206,960.39	17,822,255.14	7.77%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	18,928,915.06	17,859,880.44	5.99%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	53.08%	176.62%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	52.31%	176.99%	-
基本每股收益	2.4354	18.6458	-86.94%

（二） 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	78,828,976.49	60,271,920.18	30.79%
负债总计	27,541,746.18	37,040,650.26	-25.64%
归属于挂牌公司股东的净资产	51,287,230.31	23,231,269.92	120.77%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	6.11	3.96	54.29%
资产负债率%（母公司）	34.94%	61.46%	-
资产负债率%（合并）	34.94%	61.46%	-
流动比率	2.78	1.46	-
利息保障倍数	194.42	100.90	-

（三） 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	5,217,047.92	9,728,959.06	-46.38%
应收账款周转率	6.22	7.30	-
存货周转率	3.82	3.26	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	30.97%	60.14%	-
营业收入增长率%	54.04%	123.32%	-
净利润增长率%	7.77%	580.75%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	8,392,780.00	5,860,000.00	43.22%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-30,089.00
计入当期损益的政府补助（与公司业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	563,904.13
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	33,464.37
债务重组损益	-96,782.00
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	42,848.58
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-186,113.65
非经常性损益合计	327,232.43
所得税影响数	49,187.10
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	278,045.33

(八) 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 会计数据追溯调整或重述情况

☒会计政策变更 ☒会计差错更正 ☐其他原因 请填写具体原因 ☐不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）	上上年期末（上上年同期）
----	------------	--------------

	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收票据	5,758,000.00	8,008,000.00	1,350,000.00	1,650,000.00
应收账款	9,987,773.80	11,010,484.32	3,445,476.35	5,777,682.17
应收款项融资	4,500,000.00	2,500,000.00	-	-
预付款项	85,945.50	57,643.61	1,695,083.40	1,696,867.97
其他应收款	5,954,037.86	6,446,287.44	6,744,881.00	11,308,253.02
存货	13,299,840.15	10,405,030.09	8,964,895.47	6,869,229.86
合同资产	-	-	-	-
其他流动资产	37,140.60	36,727.12	121,814.26	-
流动资产合计	53,796,386.16	52,637,820.83	31,819,292.49	36,729,175.03
无形资产	-	3,319,986.36	-	-
递延所得税资产	319,522.53	483,157.32	233,659.67	427,178.63
非流动资产合计	4,150,478.20	7,634,099.35	714,950.16	908,469.12
资产总计	57,946,864.36	60,271,920.18	32,534,242.65	37,637,644.15
应付账款	6,030,142.73	6,696,110.44	8,394,774.60	7,935,022.59
合同负债	10,904,280.73	11,592,200.00	11,077,537.75	16,299,001.52
应付职工薪酬	1,380,314.88	774,480.47	115,055.48	880,363.48
应交税费	2,572,869.56	3,911,473.01	70,607.05	264,039.63
其他应付款	1,399,039.01	693,240.84	1,345,000.00	2,961,000.00
一年内到期的非流动负债	446,010.34	434,895.52		
其他流动负债	6,677,241.14	6,876,353.83	2,434,809.75	3,280,038.79
流动负债合计	34,409,898.39	35,978,754.11	28,437,784.63	36,619,466.01
租赁负债	924,788.94	935,903.76	-	-
递延收益	-	-	-	-
非流动负债合计	1,050,781.33	1,061,896.15	59,163.36	59,163.36
负债合计	35,460,679.72	37,040,650.26	28,496,947.99	36,678,629.37
盈余公积	1,662,655.23	1,925,603.53	352,729.47	143,341.25
未分配利润	14,963,529.41	15,445,666.39	3,174,565.19	305,673.53
归属于母公司所有者权益合计	22,486,184.64	23,231,269.92	4,037,294.66	959,014.78
所有者权益合计	22,486,184.64	23,231,269.92	4,037,294.66	959,014.78
负债和所有者权益总计	57,946,864.36	60,271,920.18	32,534,242.65	37,637,644.15
加权平均净资产收益率%（扣非前）	118.73%	176.62%	86.28%	-748.00%
加权平均净资产收益率%（扣非后）	116.89%	176.99%	85.22%	-727.31%
营业收入	61,601,573.68	61,311,946.66	25,610,170.93	27,454,848.82
减：营业成本	33,044,131.20	28,158,071.68	14,599,568.06	15,406,371.60
税金及附加	299,196.25	300,756.25	111,141.40	111,141.40
销售费用	569,908.74	1,113,400.12	317,672.32	917,467.49
管理费用	5,987,549.89	4,918,009.41	3,965,590.37	2,583,300.49

研发费用	6,288,083.70	5,433,653.64	2,784,178.37	3,813,044.52
财务费用	414,538.55	31,825.72	222,117.72	147,170.55
加：其他收益	19,340.86	24,138.25	34,511.46	35,957.27
投资收益	271,269.82	201,111.75	-	-24,400.00
公允价值变动收益	40,854.47	40,854.47	-	-
信用减值损失	-797,044.15	-404,692.56	-127,313.42	-672,939.88
资产减值损失	224,625.13	-205,109.13	-635,007.32	-1,410,702.21
资产处置收益	-	-44,478.83	-	-
营业利润	14,757,211.48	20,968,053.79	2,882,093.41	2,404,267.95
营业外收入	16,001.13	16,001.13	10,700.25	10,700.25
营业外支出	92,384.24	661,894.46	10,189.37	10,189.37
利润总额	14,680,828.37	20,322,160.46	2,882,604.29	2,404,778.83
所得税费用	1,581,938.39	2,499,905.32	449,084.94	-213,257.98
净利润	13,098,889.98	17,822,255.14	2,433,519.35	2,618,036.81
其中：归属于母公司所有者的净利润（扣非前）	13,098,889.98	17,822,255.14	2,433,519.35	2,618,036.81
其中：归属于母公司所有者的净利润（扣非后）	12,896,220.93	17,859,880.44	2,403,750.36	2,545,602.19
销售商品、提供劳务收到的现金	57,218,091.37	41,676,712.86	40,141,060.52	40,141,060.52
收到的税费返还	14,993.53	-	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	1,618,803.15	42,318,712.55	390,123.63	24,770,569.44
经营活动现金流入小计	58,851,888.05	83,995,425.41	40,531,184.15	64,911,629.96
购买商品、接受劳务支付的现金	41,108,995.08	20,811,000.01	26,580,423.94	27,041,228.68
支付给职工以及为职工支付的现金	5,279,739.37	4,885,401.82	3,726,696.90	3,561,583.92
支付的各项税费	1,659,472.54	1,661,032.54	2,066,001.63	1,397,262.19
支付其他与经营活动有关的现金	8,502,460.06	46,909,031.98	8,239,653.58	33,048,751.62
经营活动现金流出小计	56,550,667.05	74,266,466.35	40,612,776.05	65,048,826.41
经营活动产生的现金流量净额	2,301,221.00	9,728,959.06	-81,591.90	-137,196.45
取得投资收益收到的现金	271,269.82	283,553.15	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净	-	79,864.00	-	-

额				
投资活动现金流入小计	57,071,269.82	57,163,417.15	-	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,683,253.81	8,421,194.16	205,972.09	220,367.54
投资活动现金流出小计	63,683,253.81	70,421,194.16	205,972.09	220,367.54
投资活动产生的现金流量净额	-6,611,983.99	-13,257,777.01	-205,972.09	-220,367.54
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	282,126.24	1,065,045.86	164,575.01	164,575.01
支付其他与筹资活动有关的现金	1,321,459.00	1,250,484.42	-	-
筹资活动现金流出小计	6,603,585.24	7,315,530.28	3,164,575.01	3,164,575.01
筹资活动产生的现金流量净额	3,746,414.76	3,034,469.72	1,835,424.99	1,835,424.99

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

√ 适用 □ 不适用

1. 会计政策变更

财政部于 2022 年发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》，规定对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等，不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，应当在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司于 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，对首次执行日租赁负债和使用权资产产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异对比较报表及累积影响数进行了追溯调整。

2. 前期会计差错更正

比照同行业可比公司惯例，审慎选择会计政策、会计判断存在差异，具体为：（1）根据权责发生制原则及成本费用收益分配原则调整跨期销售及成本费用；（2）部分资产负债表及利润表项目重分类列报；（3）对应收坏账准备、存货跌价准备及递延所得税事项进行更正；（4）调整长期资产折旧摊销及相应递延所得税事项；（5）调整未入账的个人卡交易流水事项；（6）根据《监管规则适用指

引--会计类第 2 号》调整外购软件事项；（7）对上述前期会计差错事项所涉及的当期所得税费用及盈余公积同步进行更正；（8）对公司上述“（1）-（7）”前期会计差错事项所涉及的现金流量表补充资料进行更正列报；（9）对现金流量表经营活动编制方法及调整事项同步进行更正。

（十） 合并报表范围的变化情况

√适用 ☐不适用

考虑到目前公司整体业务规模相对较小，从便利业务开展及内部协同管理的需求，将常州东经软件科技有限公司于 2022 年 9 月 16 日依法注销。

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

(一) 盈利模式

公司产品的定价方式系以成本为基础，考虑原材料价格、与产量相关的折旧、消耗的能源、人力资源等因素，在成本的基础上公司根据与合作客户的合作时间长短、客户对公司的重要程度、行业内的平均水平等因素与客户协商确定最终定价，以保证公司的利润水平。

(二) 采购模式

公司在原材料采购方面遵循采购业务流程，对供应商的产品质量、供货能力、服务能力、价格进行综合评价，经过小规模试用采购后与合格供应商签订长期供货合同。

公司生产部门根据客户订单组织、安排生产计划，并相应计算出物料清单需求交予采购部门。采购部门根据生产部门的需求以及实际的原材料库存情况向供应商下单，公司对供应商的选择有一套相对完整的评定标准，对供应商技术设备、生产能力、供货条件、企业信誉、产品质量等进行评级，公司从达到公司评定标准的供应商处采购所需原材料。公司采购的原材料主要为 IC 芯片、PCB 板、阻容电子料、结构件、软件等。仓储部门在收到指定货物验收后开具材料入库单，财务部收取入库单并在审核订单、发票、付款申请单后安排付款。

(三) 生产模式

公司的主营业务为音视频智能分析系统软硬件产品定制开发、生产及销售。不同客户应用场景存在较大差异，直接导致公司产品存在非标准化、小批量、高要求的供货特点，因此公司采取订单导向型的生产模式。公司的配件产品具有明显的定制化特点，需要以客户具体的订单需求为导向进行设计、开发，由生产部根据市场部提供的销售计划制定生产计划，生产车间根据生产计划组织生产；同时通过各个生产环节的优化和有序衔接，保证了产品的交货期和质量控制要求。在公司生产工期较紧，组装人员不足时，公司会接受少量劳务派遣人员来协助组装。对于非核心生产环节如贴片加工，公司会采取外协的方式提高效率。

(四) 销售模式

经过多年的发展，公司已经建立起了较为成熟的销售团队及较为完善的销售体系。通过多年的市场拓展，公司已经拥有较为稳定的客户群体，与众多国有大型煤矿设备企业、装备制造企业、系统集成企业建立起了牢靠的业务关系。公司采取直销的销售模式，出于宣传公司产品的目的，少量产品会通过淘宝店销售。公司不面向终端客户进行销售，其产品销售给系统集成、装备制造等下游厂家，下

游厂家进行系统集成整合，以平台的模式出售给终端使用客户。海图科技会通过以下方式获取订单：
①通过线上、线下培训方式进行客户引流，获取订单；②公司内部销售人员自行通过市场开拓获取客户订单；③通过新媒体等信息推广手段进行公司产品推广，获取订单。

（五）研发模式

公司技术及研发情况主要以订单产品设计开发和新产品开发为主。公司实行以市场需求为导向的研发管理模式，开展研发工作之前，首先要与下游客户构成紧密的合作关系，深入考察客户的产品应用场景，充分了解相关技术要求。在确定新的客户需求之后，公司开展包括立项、管理、研发、设计、测试在内的多项工作。为弥补研发人员不足，提高研发效率，企业会采取合作研发的模式，把部分非核心技术委托外部机构进行研发。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“科技型中小企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	1、公司于 2021 年 12 月 1 日取得江苏省工业和信息化厅认定的 2021 年度江苏省专精特新产品（煤矿图像智能分析主板）； 2、公司于 2021 年 11 月 3 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局、江苏省税务局认定的高新技术企业。

行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
------------	--

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	17,086,946.49	21.68%	8,932,793.78	14.82%	91.28%
应收票据	12,333,681.41	15.65%	8,008,000.00	13.29%	54.02%
应收账款	19,351,321.95	24.55%	11,010,484.32	18.27%	75.75%
存货	15,536,200.15	19.71%	10,405,030.09	17.26%	49.31%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	2,250,030.43	2.85%	947,809.89	1.57%	137.39%
在建工程					
无形资产	38,560.27	0.05%	3,319,986.36	5.51%	-98.84%
商誉					
短期借款	500,000.00	0.63%	5,000,000.00	8.30%	-90.00%
长期借款					
预付款项	3,132,948.31	3.97%	57,643.61	0.10%	5,335.03%
应付账款	9,961,473.97	12.64%	6,696,110.44	11.11%	48.77%
应付职工薪酬	1,839,106.67	2.33%	774,480.47	1.28%	137.46%
应交税费	5,008,389.95	6.35%	3,911,473.01	6.49%	28.04%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、本期期末，货币资金余额 17,086,946.49 元，较上年期末余额增加 8,154,152.71 元，增长 91.28%，主要原因是：（1）报告期内公司生产及销售规模进一步扩大，经营业绩保持稳定发展，客户回款情况较好；（2）常州海图科技合伙企业（有限合伙）认购新增的注册资本 179.10 万元；3、股东周至恒投入资本 600 万元。
- 2、本期期末，应收票据余额为 12,333,681.41 元，较上年期末余额增加 4,325,681.41 元，增长 54.02%。主要原因是：报告期内，为加快资金周转，降低收款风险，公司与客户间以票据方式结算货款金额有所增加。
- 3、本期期末，应收账款余额为 19,351,321.95 元，较上年期末余额增加 8,340,837.63 元，增长 75.75%。主要原因是：报告期内，营业收入大幅增长，对应的应收账款余额随之增加。
- 4、本期期末，存货余额为 15,536,200.15 元，较上年增长 49.31%，主要原因是：营收规模大幅增加对

应采购备货额度相应增加。

5、本期期末，固定资产余额为 2,250,030.43 元，较上年增长 137.39%，主要原因是：办公设备及运输设备增长较大。

6、本期期末，无形资产余额为 38,560.27 元，较上年下降 98.84%，主要原因是：2021 年末软件类无形资产在本年度摊销所致。

7、本期期末，短期借款余额为 500,000.00 元，较上年下降 90.00%，主要原因是：本年度偿还上年度借款，新借入贷款较少所致。

8、本期期末，预付款项余额为 3,132,948.31 元，较上年增长 5335.03%，主要原因是：公司营业规模增大，市场供求关系变化，需向供应商增加采购备货所致。

9、本期期末，应付账款余额为 9,961,473.97 元，较上年期末余额增加 3,265,363.53 元，增长 48.77%。主要原因是：报告期内公司收入规模的扩大对应的采购规模的增长导致期末应付账款的增加。

10、本期期末，应付职工薪酬余额为 1,839,106.67 元，较上年增长 137.46%，主要原因是：公司年末计提奖金于次年发放所致。

2、 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	94,444,947.50	-	61,311,946.66	-	54.04%
营业成本	49,506,079.09	52.42%	28,158,071.68	53.64%	75.81%
毛利率	47.58%	-	54.07%	-	-
销售费用	4,111,417.25	4.35%	1,113,400.12	0.93%	269.27%
管理费用	10,511,771.51	11.13%	4,918,009.41	9.72%	113.74%
研发费用	10,520,772.16	11.14%	5,433,653.64	10.21%	93.62%
财务费用	82,473.99	0.09%	31,825.72	0.67%	159.14%
信用减值损失	-5,756.13	-0.01%	-404,692.56	-1.29%	-98.58%
资产减值损失	-656,194.42	-0.69%	-205,109.13	0.36%	219.92%
其他收益	2,376,765.74	2.52%	24,138.25	0.03%	9,746.47%
投资收益	-116,966.69	-0.12%	201,111.75	0.44%	-158.16%
公允价值变动收益	0.00	0.00%	40,854.47	0.07%	-100.00%
资产处置收益	0.00	0.00%	-44,478.83	0.00%	-100.00%
汇兑收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
营业利润	20,787,417.48	22.01%	20,968,053.79	23.96%	-0.86%
营业外收入	535,030.00	0.57%	16,001.13	0.03%	3,243.70%

营业外支出	236,232.65	0.25%	661,894.46	0.15%	-64.31%
净利润	19,206,960.39	20.34%	17,822,255.14	21.26%	7.77%

项目重大变动原因:

- 1、报告期内，营业收入 94,444,947.50 元，同比增长 54.04%，主要原因是：报告期内，产业政策的引导和支持、公司拓展了优质客户，加大了产品研发投入，导致销售订单的增加。
- 2、报告期内，营业成本 49,506,079.09 元，同比增长 75.81%，主要原因是：报告期内，销售数量增加，导致营业成本增加。
- 3、报告期内，销售费用 4,111,417.25 元，同比增长 269.27%，主要原因是：报告期内，公司经营规模扩大，销售人员薪酬费用较上年同期增长，以及确认股份支付费用所致。
- 4、报告期内，管理费用 10,511,771.51 元，同比增长 113.74%，主要原因是：报告期内，公司经营规模扩大，管理人员薪酬费用较上年同期增长，以及确认股份支付费用所致，另外公司的业务招待费和中介服务费也随之增加。
- 5、报告期内，研发费用 10,520,772.16 元，同比增长 93.62%，主要原因是：报告期内，本期研发项目增加研发投入增加，主要是研发人员薪酬费用增加、以及确认股份支付费用增加。
- 6、报告期内，信用减值损失-5,756.13 元，同比下降 98.58%，主要原因是：报告期内，原计提应收账款坏账损失转回，新计提其他应收款坏账损失较上年减少所致。
- 7、报告期内，资产减值损失-656,194.42 元，同比下降 219.92%，主要原因是：报告期内，本年资产减值损失转回超过上年资产减值损失转回所致。
- 8、报告期内，其他收益 2,376,765.74 元，同比增长 9746.47%，主要原因是：报告期内，增值税退税类政府补助增加所致。
- 9、报告期内，营业外收入 535,030.00 元，同比增长 3243.70%，主要原因是：本年政府补助增加所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	94,145,768.66	61,311,946.66	53.55%
其他业务收入	299,178.84	-	-
主营业务成本	49,506,079.09	28,158,071.68	75.81%
其他业务成本	-	-	-

按产品分类分析:

√ 适用 □ 不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
嵌入式音视频模块	30,415,200.05	19,419,623.88	36.15%	0.81%	23.39%	-24.43%
工业摄像机组件	44,718,107.53	24,803,597.91	44.53%	147.32%	204.81%	-19.02%
工业视频分析管理平台	13,040,728.79	4,245,939.40	67.44%	16.05%	11.28%	2.12%
技术开发服务	5,869,946.57	1,006,382.17	82.86%	224.38%	115.79%	11.62%
其他	101,785.72	30,535.73	70.00%	621.00%	6522.22%	-27.64%
贸易类业务服务	299,178.84	-	-	-	-	-
废料销售	-	-	-	-	-	-
合计	94,444,947.50	49,506,079.09	47.58%	0.32%	75.81%	-32.11%

按区域分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
华东地区	63,317,436.13	31,475,614.65	50.29%	58.31%	79.39%	-5.84%
华北地区	6,403,453.35	3,054,515.43	52.30%	-49.94%	-56.81%	7.58%
华中地区	8,380,655.99	4,613,816.81	44.95%	35.48%	71.68%	-11.61%
华南地区	8,096,996.13	6,523,075.78	19.44%	673.27%	1288.13%	-35.68%
西南地区	5,451,082.53	3,003,297.07	44.90%	764.67%	1682.72%	-28.37%
西北地区	1,589,661.32	433,076.30	72.76%	236.88%	169.75%	6.78%
东北地区	1,205,662.05	402,683.05	66.60%	533.43%	644.64%	-4.99%

收入构成变动的原因：

2022 年的整体销售同比 2021 年上涨近 54 个百分点。作为公司的主要产品，工业摄像机组件 2022 年销售收入 4,471.81 万元，占营业收入的 47.35%，同比 2021 年增长 147.32%，主要原因是公司因应业务产业政策的引导支持、不断开发对应市场，业务量增加较快；嵌入式音视频模块在 2022 年销售收入为 3,041.52 万元，占营业收入的 32.20%，同比 2021 年增长 0.81%，发展相对平稳；工业视频分析管理平台年销售收入 1,304.07 万元，占营业收入的 13.81%，同比 2021 年增长 16.05%，发展相对稳定。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
----	----	------	---------	----------

1	华洋通信科技股份有限公司	25,740,941.70	27.25%	否
2	常州市瑞德信息科技有限公司	6,632,703.49	7.02%	否
3	北京网动网络科技股份有限公司	5,962,123.90	6.31%	否
4	深圳市特力科信息技术有限公司	3,863,038.98	4.09%	否
5	徐州众图智控通信科技有限公司	3,858,044.42	4.08%	是
合计		46,056,852.49	48.75%	-

[注]：本期发生额前五大客户已按受同一实际控制人控制的口径合并披露，具体包括：

①常州市瑞德信息科技有限公司：常州市瑞德信息科技有限公司、上栗县中安信合科技有限公司；

②北京网动网络科技股份有限公司：北京网动网络科技股份有限公司、网动科技（武汉）有限公司。

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	深圳市量子视讯技术有限公司	3,657,597.52	7.46%	否
2	深圳十九点半科技有限公司	3,510,042.02	7.16%	否
3	深圳荟享商贸有限公司	2,702,476.21	5.51%	否
4	深圳淇诺科技有限公司	2,633,856.68	5.37%	否
5	大联大商贸有限公司	2,584,375.20	5.27%	否
合计		15,088,347.63	30.77%	-

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	5,217,047.92	9,728,959.06	-46.38%
投资活动产生的现金流量净额	2,966,135.07	-13,257,777.01	-122.37%
筹资活动产生的现金流量净额	-29,030.28	3,034,469.72	-100.96%

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额：报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额较上期出现大幅增长，原因为公司主营业务收入增加，获取现金的能力较强，且营业收入和销售回款的匹配程度良好，随着公司业务规模扩大，2022 年经营活动产生的现金流量净额大幅增长。

2、投资活动产生的现金流量净额：报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额较上期出现大幅增长。2021 年度投资活动产生的现金流量净额为负，主要原因为当期购买了理财产品（T+0 及 T+1 型）申购金额大于赎回金额，并且购入固定资产较多；2022 年投资活动现金流量净流入 2,966,135.07 元，主要原因为期末将购买的理财产品全部赎回，金额较大。

3、筹资活动产生的现金流量净额：报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额大幅下降，原因

为 2022 年存在两次现金分红所致。

(三) 投资状况分析

1. 主要控股子公司、参股公司情况

☐适用 ☒不适用

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

2. 理财产品投资情况

☐适用 ☒不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

☐适用 ☒不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐适用 ☒不适用

三、持续经营评价

报告期内，公司经营状况良好，根据苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审计报告，2021 年度及 2022 年的营业收入分别为 6,131.19 万元和 9,444.49 万元，主营业务收入占比分别为 100.00%和 99.68%，主营业务突出。报告期内，公司的经营模式、产品及服务未发生重大变化，未出现重大不利因素影响；公司的行业地位持续提升，所处行业的经营环境未发生重大变化；同时，完善的成本控制机制，保证了公司年利润目标，拥有良好的持续经营能力。报告期内，公司各项财务指标健康、良好；经营资金运转较为稳健。

公司核心经营团队稳定，管理水平持续提升，具备持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大不利风险。随着逐渐拓宽市场，加大市场开发力度，项目会更乐观，规模效应也将随之体现，利润水平有望持续增长，公司规模及抗风险能力也将大大提升，在国家大力发展电力工业的市场政策大力支持的趋势和大背景下，公司未来业务发展具备持续性和稳定性。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三）报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
销售产品、商品，提供劳务	5,249,995.50	5,249,995.50
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	820,000.00	820,000.00

企业集团财务公司关联交易情况

☐适用 ☒不适用

(四)经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

临时公告索引	事项类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2023-007	对外投资	银行理财	14,430,000.00	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

<p>公司 2022 年度利用部分闲置流动资金共计 14,430,000.00 元投资于银行发售的短期理财产品，该理财产品属于低风险、滚动型的短期银行理财产品。投资理财金额、目的均为提高资金使用效率，未发生亏损，截至 2022 年 12 月 31 日，已全部到期赎回，总计产生收益 42,848.58 元。</p> <p>如上事项已经 2023 年 3 月 8 日第一届董事会第七次会议追认审议，尚需 2022 年年度股东大会审议。</p>
--

(五)股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

<p>1、股权激励基本情况</p> <p>2022 年 1 月 6 日，常州海图电子科技有限公司召开股东会审议通过了推行股权激励的相关议案，股权激励方案基本情况详见《公开转让说明书》“第一节 基本情况”的“四、 公司股本形成概况”之“股权激励情况”部分。</p> <p>2、股权激励计划实际执行情况</p> <p>(1) 实际执行情况</p> <p>1) 通过股权转让直接持股</p> <p>2022 年 2 月 17 日，有限公司召开股东会审议同意：（1）肖涛、徐卫星、姚俊俊分别将其持有的 8.30 万元、4.72 万元、3.26 万元出资额转让给新股东谢国龙，转让后新股东谢国龙合计持有 2%的出资额；（2）修订公司章程。</p> <p>同日，出让方肖涛、徐卫星、姚俊俊分别与受让方谢国龙签署《股权转让协议书》，约定出让方肖涛、徐卫星、姚俊俊分别将其持有的 8.30 万元、4.72 万元、3.26 万元出资额以每股 3.69 元的价格转让给受让方谢国龙。激励对象谢国龙通过以 3.69 元/股的价格受让肖涛、徐卫星、姚俊俊三人向其转让的 162,800.00 元股权的方式获得激励股份。</p>
--

2) 通过持股平台间接持股

肖涛、徐卫星、姚俊俊三人共同出资 179.10 万元于 2022 年 1 月 6 日成立海图合伙作为员工持股平台实施股权激励。海图合伙于 2022 年 1 月 17 日，肖涛、徐卫星、姚俊俊与激励对象韩兆宇、殷杰、戚原野、周洁、邱鹏浩、张伟、黄新峰共同签署《合伙企业变更决定书》，约定由肖涛、徐卫星、姚俊俊三人分别将所持合伙份额以 3.69 元/股的价格转让给韩兆宇等 7 名激励对象，具体情况如下表：

单位：元

序号	受让人	出让人	转让份额	转让对价
1	韩兆宇	肖涛	206,800	762,000.00
2	殷杰	肖涛	26,510	97,650.00
		徐卫星	54,990	202,570.00
		姚俊俊	20,300	74,780.00
3	邱鹏浩	肖涛	162,800	600,000.00
4	周洁	姚俊俊	166,900	615,000.00
5	戚原野	徐卫星	81,400	300,000.00
6	黄新峰	肖涛	81,400	300,000.00
7	张伟	徐卫星	135,100	498,000.00
合计	-	-	936,200	3,450,000.00

3) 实际激励对象是否符合选定标准

序号	姓名	任职情况
1	谢国龙	董事、市场总监
2	韩兆宇	监事会主席、研发部部长
3	戚原野	监事、研发部副部长
4	殷杰	董事、董事会秘书、供应链总监
5	周洁	财务总监
6	邱鹏浩	市场总监助理
7	黄新峰	物流部经理
8	张伟	市场部部长

激励对象符合股权激励方案的认定标准，且经过了公司股东会审议程序确认。

(2) 资金来源及出资缴纳情况

谢国龙已按照《股权转让协议书》之约定将股权转让款分别支付给出让入肖涛、徐卫星、姚俊俊，并取得完税证明。

韩兆宇等 7 名有限合伙人已按照《常州海图科技合伙企业（有限合伙）变更决定书》之约定将合伙份额转让款分别支付给肖涛、徐卫星、姚俊俊，并取得完税证明。

激励对象均已出具声明，承诺用于出资的资金均为自有资金，出资真实、合法、有效。

（3）是否存在股权代持等安排

激励对象均已出具声明，承诺其所有的股权/份额不存在信托、委托持股或其他任何类似安排，不存在质押等任何担保权益，不存在查封、冻结等其他形式限制转让的情形，不存在任何可能导致上述股权/份额被有权机关查封、扣押、冻结、征用或限制转让的未决或潜在诉讼纠纷、仲裁及任何其他行政或司法程序。

3、本次股权激励对公司财务的影响

根据《企业会计准则第 11 号——股份支付》的规定：股份支付，是指企业为获取职工和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。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，应当以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，应当在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

（1）公允价值的确认

公司于 2022 年 6 月进行一次外部股东融资，发行价格为 23.83 元/股，结合此次发行外部融资价格，综合考虑市盈率、市净率等指标，经调整确认激励股权授予日（2022 年 1 月 6 日）公司股票公允价值为人民币 20.00 元/股。

（2）股份支付股份数量的确认

授予激励对象谢国龙的股份支付权益数量为 162,800 股；通过员工持股平台海图合伙授予激励对象韩兆宇、戚原野、殷杰、周洁、邱鹏浩、黄新峰、张伟 7 人的股份支付权益数量=206,800 股+81,400 股+101,800 股+166,900 股+162,800 股+81,400 股+135,100 股=936,200 股。

综上，本次股权激励授予的各项权益工具总额确认为 1,099,000 股。

（3）股份支付费用的确认

根据《股权激励方案》《股权激励协议》及《合伙协议》，本次股权激励约定五年服务期限及锁定期限等限制性条件。根据《企业会计准则第 11 号——股份支付》《股份支付准则应用案例——授予限制性股票》，本次股权激励属于以权益结算的股份支付交易。公司应当在授予日确定授予股份的公允价值。在等待期内的每个资产负债表日，公司应当以对可行权的股权数量的最佳估计为基础，按照授予日授予股份的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。授予日授予股份的公允

价值应当以其当日的市场价格为基础，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

海图科技本次股权激励设置了 5 年锁定期（即服务期），因此公司股份支付费用在等待期内进行分期摊销，2022 年度应确认股份支付费用计算如下：

2022 年度股权激励确认股份支付金额=[授予日权益工具每股公允价值*授予的各项权益工具总额-激励股权取得成本]*1/5=[20.00 元/股*1,099,000 股-4,050,000.00 元]*1/5=3,586,000.00 元。

综上，公司股份支付价格是公允价值且合理的，股份支付相关会计处理过程及确认符合《企业会计准则第 11 号——股份支付》的规定，股份支付核算过程清晰、费用计算准确。

(六) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2022 年 9 月 1 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2022 年 9 月 1 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022 年 9 月 1 日		挂牌	规范和减少关联交易承诺	承诺关联交易公平公正，不通过关联交易损害公司以及公司其他股东的合法权益	正在履行中
董监高	2022 年 9 月 1 日		挂牌	规范和减少关联交易承诺	承诺关联交易公平公正，不通过关联交易损害公司以及公司其他股东的合法权益	正在履行中
其他股东	2022 年 9 月 1 日		挂牌	规范和减少关联交易承诺	承诺关联交易公平公正，不通过关联交易损害公司以及公司其他股东的合法权益	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022 年 9 月 1 日		挂牌	资金占用承诺	承诺不以任何方式变相占用公司资金。	正在履行中

董监高	2022年9月1日		挂牌	资金占用承诺	承诺不以任何方式变相占用公司资金。	正在履行中
其他股东	2022年9月1日		挂牌	资金占用承诺	承诺不以任何方式变相占用公司资金。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年9月1日		挂牌	关于社保和住房公积金的承诺	承诺为员工补缴本承诺函签署之日前应缴未缴的社会保险及/或住房公积金，并承担相关任何惩罚或损失。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年9月1日		挂牌	关于规范票据管理和使用的承诺	严格按照《票据法》等有关法律法规的规定规范使用票据，自愿承担公司因该等行为而导致遭受、承担的一切法律责任与任何损失。	正在履行中
其他	2022年9月1日		挂牌	股东自愿限售承诺	详见《关于股份锁定的承诺函》	正在履行中

承诺事项履行情况

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

无

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	5,860,000.00	100.00%	-5,608,220.00	251,780.00	3.00%
	其中：控股股东、实际控制人	2,748,500.00	46.90%	-2,748,500.00		
	董事、监事、高管	4,018,500.00	68.58%	-4,018,500.00		
	核心员工		0.00%	0.00		
有限售条件股份	有限售股份总数		0.00%	8,141,000.00	8,141,000.00	97.00%
	其中：控股股东、实际控制人		0.00%	3,155,500.00	3,155,500.00	37.60%
	董事、监事、高管		0.00%	3,194,500	3,194,500	38.06%
	核心员工		0.00%	0.00	0	0%
总股本		5,860,000.00	-	2,532,780.00	8,392,780.00	-
普通股股东人数		6				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

1、2022 年 1 月，有限公司第三次增加注册资本（注册资本由 635.00 万元增加至 814.10 万元）

2022 年 1 月 7 日，有限公司召开股东会审议同意：（1）公司注册资本由 635.00 万元变更为 814.10 万元，由新股东常州海图科技合伙企业（有限合伙）认购新增的注册资本 179.10 万元；（2）修订公司章程。同日，法定代表人签署《章程修正案》。本次增资定价为 1 元/股。

2022 年 1 月 11 日，常州市天宁区市场监督管理局核准上述变更并核发《营业执照》，载明有限公司注册资本为人民币 814.10 万元。

2、2022 年 7 月，股份公司第一次增加注册资本（注册资本由 814.10 万元增加至 839.278 万元）

2022 年 6 月 28 日，股份公司召开第一届董事会第二次会议审议通过如下议案：（1）关于公司增加注册资本的议案：增加注册资本 25.178 万元，每股价格 23.83 元，新股东周至恒认购；（2）关于修改公司章程的议案；（3）提请召开 2022 年第一次临时股东大会的议案。

2022 年 7 月 12 日，股份公司召开 2022 年第一次临时股东大会审议通过上述议案。同日，法定代表人签署《章程修正案》。

2022 年 7 月 19 日，常州市市场监督管理局核准上述变更并核发《营业执照》，载明股份公司注

册资本为人民币 839.278 万元。

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	肖涛	2,748,500	407,000	3,155,500	37.60%	3,155,500	0	0	0
2	徐卫星	1,841,500	-47,200	1,794,300	21.38%	1,794,300	0	0	0
3	常州海图科技合伙企业（有限合伙）		1,791,000	1,791,000	21.34%	1,791,000	0	0	0
4	姚俊俊	1,270,000	-32,600	1,237,400	14.74%	1,237,400	0	0	0
5	周至恒		251,780	251,780	3.00%		251,780	0	0
6	谢国龙		162,800	162,800	1.94%	162,800	0	0	0
合计		5,860,000	2,532,780	8,392,780	100%	8,141,000	251,780	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

（1）公司控股股东、实际控制人肖涛系常州海图科技合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人。

（2）股东徐卫星、姚俊俊系常州海图科技合伙企业（有限合伙）的有限合伙人。

（3）公司控股股东、实际控制人肖涛与股东徐卫星、姚俊俊、谢国龙三人于 2022 年 2 月 15 日签署《一致行动人协议》。

除上述情形外，公司股东之间不存在其他关联关系。

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☒是 ☐否

公司控股股东为肖涛，其直接持有公司 3,155,500 股股份，占公司总股本的 37.60%；通过担

任常州海图科技合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人的方式间接控制公司 21.34%的表决权，为公司第一大股东、控股股东。其基本情况如下：

肖涛，男，中国籍，1983 年 10 月出生，无境外永久居留权，硕士研究生。2010 年 6 月至 2013 年 4 月担任今创集团股份有限公司研发部研发工程师，2013 年 4 月至 2013 年 11 月担任海图电子执行董事、经理，2013 年 11 月至 2016 年 5 月担任海图电子监事，2016 年 5 月至 2021 年 11 月作为实际控制人负责海图电子的经营管理工作，2021 年 11 月至 2022 年 6 月担任海图电子执行董事、经理，2022 年 6 月至 2022 年 8 月担任海图科技财务总监，2022 年 6 月至今担任海图科技董事长、总经理。此外，肖涛于 2015 年 2 月至 2021 年 11 月担任常州海迅电子科技有限公司总经理，2018 年 1 月至 2020 年 6 月担任上海栖图智能科技有限公司监事，2021 年 12 月至 2022 年 9 月担任常州东经软件科技有限公司执行董事、总经理、法定代表人，2022 年 1 月至今担任海图合伙的执行事务合伙人，2023 年 9 月至今担任海图智能信息系统（南京）有限公司执行董事、法定代表人。

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的普通股股票发行情况

☐适用 ☒不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☐适用 ☒不适用

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元或股

股东大会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2022 年 1 月 4 日	0.99	0	0
2022 年 6 月 4 日	2.99	0	0
合计	3.98	0	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

□ 适用 √ 不适用

(二) 权益分派预案

√ 适用 □ 不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	-	6.981001	6.849006

十、 特别表决权安排情况

□ 适用 √ 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
肖涛	董事长、总经理	男	否	1983 年 10 月	2022 年 6 月 22 日	2025 年 6 月 21 日
徐卫星	董事、副总经理	男	否	1985 年 8 月	2022 年 6 月 22 日	2025 年 6 月 21 日
姚俊俊	董事	男	否	1987 年 6 月	2022 年 6 月 22 日	2025 年 6 月 21 日
谢国龙	董事	男	否	1984 年 8 月	2022 年 6 月 22 日	2025 年 6 月 21 日
殷杰	董事	男	否	1987 年 8 月	2022 年 6 月 22 日	2025 年 6 月 21 日
韩兆宇	监事会主席	男	否	1995 年 3 月	2022 年 6 月 22 日	2025 年 6 月 21 日
戚原野	监事	男	否	1994 年 8 月	2022 年 6 月 22 日	2025 年 6 月 21 日
朱荣	职工代表监事	女	否	1985 年 2 月	2022 年 6 月 22 日	2025 年 6 月 21 日
周洁	财务总监	女	否	1988 年 5 月	2022 年 8 月 4 日	2025 年 6 月 21 日
殷杰	董事会秘书	男	否	1987 年 8 月	2022 年 8 月 4 日	2025 年 6 月 21 日
董事会人数:					5	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					4	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

肖涛为海图科技董事长兼总经理，同时为公司控股股东、实际控制人。

董事长兼总经理肖涛、董事兼副总经理徐卫星、董事姚俊俊、董事谢国龙四人为一致行动人。

董事长兼总经理肖涛系董事兼董事会秘书殷杰的表兄。

董事兼副总经理徐卫星系监事戚原野的表兄。

除上述情形外，董事、监事、高级管理人员相互之间及与控股股东、实际控制人间不存在其他关联关系

(二) 变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	特殊说明
肖涛	执行董事、经理	新任	董事、董事长、总经理	创立大会选举	2022 年 6 月至 2022 年 8 月曾担任公司财务总监
徐卫星	-	新任	董事、副总经理	创立大会选举	
姚俊俊	监事	新任	董事	创立大会选举	

谢国龙	-	新任	董事	创立大会选举	
韩兆宇		新任	监事会主席	创立大会选举	
戚原野	-	新任	监事	创立大会选举	
朱荣	-	新任	职工代表监事	职工代表大会选举	
周洁	-	新任	财务总监	董事会聘任	
殷杰	-	新任	董事、董事会秘书	创立大会选举、董事会聘任	

关键岗位变动情况

√适用 □不适用

职务	是否发生变动	变动次数
董事长	是	1
总经理	是	1
董事会秘书	是	1
财务总监	是	2

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

√适用 □不适用

1、报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
肖涛	董事长、总经理	2,748,500	407,000	3,155,500	37.60%	0	0
徐卫星	董事、副总经理	1,841,500	-47,200	1,794,300	21.38%	0	0
姚俊俊	董事	1,270,000	-32,600	1,237,400	14.74%	0	0
谢国龙	董事	0	162,800	162,800	1.94%	0	0
合计	-	5,860,000	-	6,350,000	75.66%	0	0

2、报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

1.肖涛

2010年6月至2013年4月担任今创集团股份有限公司研发部研发工程师，2013年4月至2013年11月担任海图电子执行董事、经理，2013年11月至2016年5月担任海图电子监事，2016年5月至2021年11月作为实际控制人负责海图电子的经营管理工作，2021年11月至2022年6月担任海图电子执行董事、经理，2022年6月至2022年8月担任海图科技财务总监，2022年6月至今担任海图科技董事长、总经理。此外，肖涛于2015年2月至2021年11月担任常州海迅电子科技有限公司总经理，2018年1月至2020年6月担任上海栖图智能科技有限公司监事，2021年12月至2022年9月

担任常州东经软件科技有限公司执行董事、总经理、法定代表人，2022 年 1 月至今担任海图合伙的执行事务合伙人，2023 年 9 月至今担任海图智能信息系统（南京）有限公司执行董事、法定代表人。

2.徐卫星

2010 年 6 月至 2013 年 4 月担任今创集团股份有限公司研发部研发工程师，2013 年 4 月至 2013 年 11 月担任海图电子执行董事、经理，2013 年 11 月至 2016 年 5 月担任海图电子监事，2016 年 5 月至 2021 年 11 月作为实际控制人负责海图电子的经营管理工作，2021 年 11 月至 2022 年 6 月担任海图电子执行董事、经理，2022 年 6 月至 2022 年 8 月担任海图科技财务总监，2022 年 6 月至今担任海图科技董事长、总经理。此外，肖涛于 2015 年 2 月至 2021 年 11 月担任常州海迅电子科技有限公司总经理，2018 年 1 月至 2020 年 6 月担任上海栖图智能科技有限公司监事，2021 年 12 月至 2022 年 9 月担任常州东经软件科技有限公司执行董事、总经理、法定代表人，2022 年 1 月至今担任海图合伙的执行事务合伙人，2023 年 9 月至今担任海图智能信息系统（南京）有限公司执行董事、法定代表人。

3.姚俊俊

2010 年 6 月至 2016 年 10 月担任常州宇田电气有限公司研发部副部长，2014 年 5 月至 2022 年 6 月担任海图电子研发总监，2015 年 2 月至 2021 年 11 月担任常州海迅电子科技有限公司监事，2021 年 1 月至 2022 年 6 月担任海图电子监事，2021 年 12 月至 2022 年 9 月担任常州东经软件科技有限公司监事，2022 年 6 月至今担任海图科技研发部研发总监，2022 年 6 月至 2023 年 11 月担任海图科技董事，2023 年 6 月至今担任海图科技副总经理。

4.谢国龙

2007 年 7 月至 2008 年 1 月担任常州市富士达电子有限公司研发部软件工程师，2008 年 2 月至 2009 年 4 月担任冲电气软件技术（江苏）有限公司研发部软件工程师，2009 年 5 月至 2010 年 7 月担任江苏新科电子集团有限公司研发部软件工程师，2010 年 8 月至 2011 年 9 月担任江苏国光信息产业股份有限公司研发部软件工程师，2011 年 10 月至 2012 年 1 月担任上海斐讯数据通信技术有限公司研发部软件工程师，2012 年 2 月至 2016 年 10 月担任常州泰勒维克今创电子有限公司研发部软件主管，2016 年 11 月至 2019 年 2 月担任北京网明信息技术有限公司研发部技术总监，2019 年 3 月至 2019 年 11 月担任阔地教育科技有限公司研发部软件工程师，2019 年 12 月至 2021 年 12 月担任常州初八软件技术有限公司（后更名为：常州云之尚企业管理服务有限公司，下同），2022 年 1 月至 2022 年 6 月担任海图电子市场总监，2022 年 6 月至 2023 年 11 月担任海图科技董事，2022 年 6 月至今担任海图科技市场总监，2023 年 6 月至今担任海图科技副总经理。

5.殷杰

2010年10月至2013年6月担任常州欧尚超市有限公司3C员工，2013年7月至2016年4月担任常州家居乐建材有限公司物流部员工，2016年5月至2016年8月待业，2016年9月至2017年6月担任江苏常阳科技有限公司物流部员工，2017年6月至2018年6月担任中航锂电（江苏）有限公司物流部员工，2018年6月至2021年12月担任常州初八软件技术有限公司采购部部长，2022年1月至2022年6月担任海图电子采购部供应链总监，2022年6月至今担任海图科技采购部供应链总监、董事，2022年8月至2023年11月担任海图科技董事会秘书。此外，殷杰于2020年6月至2022年6月担任深圳方策科技有限公司执行董事、总经理、法定代表人。

6.韩兆宇

2016年6月至2018年11月担任海图电子研发部软件工程师，2018年12月至2021年12月担任常州初八软件技术有限公司研发部部长，2022年1月至2022年6月担任海图电子研发部部长，2022年6月至今担任海图科技研发部部长、监事会主席。

7.戚原野

2015年11月至2018年11月担任海图电子研发工程师，2018年12月至2020年11月担任常州初八软件技术有限公司研发工程师，2020年12月至2022年9月，担任常州卫星软件技术有限公司法定代表人、总经理，2022年1月至2022年6月担任海图电子研发部副部长，2022年6月至今担任海图科技研发部副部长，2022年6月至2023年11月担任海图科技监事。

8.朱荣

2006年8月至2009年11月担任圣戈班技术材料（常州）有限公司行政部文员，2009年12月至2010年3月待业，2010年4月至2020年9月担任常州洁林塑料科技有限公司企管部部长，2020年10月至2021年2月待业，2021年2月至2021年3月担任江苏爱可青交通科技有限公司常州分公司人事行政经理，2021年3月至2021年12月担任常州卫星软件技术有限公司行政部人事行政专员，2022年1月至2022年6月担任海图电子总经办主任，2022年6月至今担任海图科技总经办主任、职工代表监事。

9.周洁

2010年9月至2014年3月担任常州爱科沃建筑材料有限公司财务会计，2014年3月至2016年11月担任常州柯特瓦电子股份有限公司财务主管，2016年11月至2018年3月因身体原因待业，2018年3月至2022年6月担任海图电子财务部长，2022年6月至2022年11月担任海图科技财务部长，2022年8月至2023年6月担任海图科技财务总监，2023年6月至今担任海图科技财务部长。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	已解锁股份	未解锁股份	可行权股份	已行权股份	行权价（元/股）	报告期末市价（元/股）
谢国龙	董事	0	162,800	0	162,800	3.69	23.83
殷杰	董事、董事会秘书	0	101,800	0	101,800	3.69	23.83
周洁	财务总监	0	166,900	0	166,900	3.69	23.83
合计	-		431,500	0	431,500	-	-
备注（如有）	股权激励情况详见第四节 重大事件“第二、（四）股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施”部分。						

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	有会计专业背景并从事会计工作 10 年
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（不限于近亲属）	否	
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	
董事长、总经理、财务负责人、董事会秘书或信息披露事务负责人等关键职务是否存在一人兼多职的情况	是	董事长肖涛兼任总经理

(六) 独立董事任职履职情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	7	16	0	23
生产人员	5	15	4	16
销售人员	4	8	2	10
研发人员	14	18	7	25
财务人员	3	4	1	6
技术人员	2	3	2	3
员工总计	35	64	16	83

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	2
本科	18	41
专科	12	29
专科以下	4	11
员工总计	35	83

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、薪酬政策

公司本着客观、公正、规范的原则，根据企业自身情况制定了完整完善的薪酬体系及绩效考核制度。依据国家有关法律法规和地方有关社会保险政策，为员工缴纳养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险。

2、员工培训

公司按照入职培训系统化、岗位培训方案化的要求，多渠道、多领域、多形式地开展员工培训工

作，包括新员工入职培训、在职人员专项业务培训、一线员工的操作技能培训等全方位培训。

3、离退休职工人数

截至报告期末，需公司承担费用的离退休职工人数 0 人。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

☐适用 ☒不适用

三、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司自 2013 年 4 月成立至 2022 年 6 月股份公司成立前，根据有关法律规定制定了《公司章程》，建立了股东会，并设立了执行董事、监事；公司基本能够按照《公司法》《公司章程》规范运行。公司股东对于公司增资、股权转让、变更经营范围等属于股东职权的事项都能够依照《公司章程》做出决议。有限公司股东会、董事、监事制度的建立和运行情况存在一定瑕疵，法人治理结构不够健全，但决议的实质内容表达清楚、内容合法有效。此外，有限公司执行董事、监事在任职期间未形成相应的报告，有限公司章程也未就关联交易决策程序做出明确规定。

公司自 2022 年 6 月股份公司成立后，依法建立了“三会一层”及相关管理制度，并按照规定召开会议审议与公司经营、治理等方面相关的重大事项。公司根据《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规的要求，公司逐步健全了“三会”的法人治理机构，制定了合法合规的《公司章程》、“三会”议事规则、《总经理工作细则》《董事会秘书工作制度》《关联交易管理制度》《对外投资管理制度》《对外担保管理制度》《投资者关系管理制度》《信息披露管理制度》《防范控股股东及关联方占用公司资金专项制度》等制度规则。

1、股东大会制度的建立健全及运行情况

公司股东大会由全体股东组成。股东大会是公司的权力机构，公司股东均有权参加股东大会，公

司现有股东 6 名。股份公司创立大会审议通过了《公司章程》和《股东大会议事规则》。公司股东大会自成立时起即严格按照《公司法》《公司章程》和《股东大会议事规则》的规定履行职责、规范运行。

截至本年度报告签署日，公司股东大会正常履行职责，召开会议审议重大事项。

2、董事会制度的建立健全及运行情况

股份公司董事会由 5 名董事组成，均由公司创立大会选举产生。公司制定了《董事会议事规则》，董事会规范运行。公司全体董事严格按照《公司章程》和《董事会议事规则》的规定行使自己的权利。

截至本年度报告签署日，董事及董事会正常履行职责，召开会议审议重大事项。

3、监事会制度的建立健全及运行情况

股份公司监事会由 3 名监事组成，其中有 1 名监事为职工代表监事。公司制定了《监事会议事规则》，监事会规范运行。监事严格按照《公司章程》和《监事会议事规则》的规定行使自己的权利。

截至本年度报告签署日，监事及监事会正常履行职责，召开会议审议重大事项。

4、职工代表监事履行责任情况

公司于 2022 年 6 月 17 日召开职工代表大会，选举朱荣担任公司职工代表监事，并与创立大会选举的另外两名监事共同组成股份公司第一届监事会。自职工代表监事任职后，按照《公司法》《公司章程》及《监事会议事规则》等规定，参加监事会会议，列席股东大会，积极参与公司事务，履行监事职责，维护公司及职工的权益。

2、公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

报告期内，公司严格按照《公司法》、《全国中小企业股转系统业务规则》、《公司章程》的规定和要求规范运作。公司三会的召开、重大决策等行为合法、合规、真实、有效，保证股东与投资者充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

公司目前经营、管理部门健全；责、权明确；会计制度健全；公司员工具备必要的知识水平和业务技能；对各项业务活动的程序做出明确规定，并具有清晰的流程。公司现有的治理机制能为所有股东提供合适的保障，确保所有股东，特别是中小股东充分行使其合法权利。

3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司建立了规范的公司治理结构，股东大会、董事会、监事会、董事会秘书和管理层均严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件的要求，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，

能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

4、 公司章程的修改情况

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

√是 □否

2022 年 6 月 22 日，公司召开创立大会，会议审议通过《关于起草常州海图信息科技股份有限公司章程的报告》，制定了公司变更为股份有限公司后适用的公司章程。

(二) 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	5	6	1

2、 股东大会的召集、召开、表决情况

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

3、 三会召集、召开、表决的特殊情况

□适用 √不适用

4、 三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司董事会经过评估后认为，公司 2022 年度召开的历次股东大会、董事会、监事会、均符合《公司法》、《公司章程》、“三会”议事规则等要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。公司“三会”成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》、“三会”议事规则等治理制度，勤勉、诚信地履行职责和义务。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项。公司依据国家有关法律、法规和公司章程的规定，建立较完善的内部控制制度，决策程序符合相关规定。公司董事、总经理及其他高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害股东利益的行为。监事会对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司设立以来，产权明晰、权责明确、运作规范，在业务、资产、机构、人员、财务方面均遵循了《公司法》、《证券法》及《公司章程》的要求规范运作，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开，具有独立、完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

1、业务独立

公司主营业务为音视频智能分析系统软硬件产品定制开发、生产及销售。公司独立获取业务收入和利润，具有独立自主的经营能力，不存在依赖控股股东、实际控制人及其他关联方进行生产经营的情形，与主要股东及其控制的其他企业不存在同业竞争或者显示公平的关联交易。

2、资产独立

公司系由有限公司整体变更设立，有限公司的全部资产均已进入公司，并办理了财产移交或过户手续，不存在产权争议。公司拥有独立完整的资产，与生产经营相关的设备、车辆、无形资产均为公司合法拥有，公司取得了相关资产、权利的权属证书或证明文件，公司的资产独立于股东及其他关联方的资产，资产产权界定清晰。

3、人员独立

公司建立了独立的人事档案、人事聘用和任免制度以及考核、奖惩制度，与员工签订了劳动合同，建立了独立的工资管理、福利与社会保障体系。公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》等有关法律法规及其他规范性文件规定进行任免。公司高级管理人员专职在本公司工作和领薪，不存在在主要股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务的情形，也未在主要股东及其控制的其他企业领薪。

4、财务独立

公司设有独立的财务室，配备专职财务人员，公司财务总监及财务人员均专职在本公司工作并领取薪酬，未在控股股东、实际控制人控制的其它单位兼职。公司建立了独立的财务核算体系和符合上市公司要求的财务会计制度和财务管理制度。公司独立在银行开户，不存在与主要股东及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司的财务活动、资金运用由经营管理层、董事会、股东大会在各自职权范围内独立做出决策。公司独立办理纳税登记，依法独立纳税。

5、机构独立

公司设立了股东大会、董事会和监事会等决策机构和监督机构，聘请了总经理、副总经理、财务总监等高级管理人员，建立了较为完善的公司治理结构。公司建立健全组织结构，并制定了完备的内部管理制度。公司各机构和各职能部门按《公司章程》及其他管理制度规定的职责独立运作，与公司主要股东及其控制的其他企业不存在混合经营、合署办公等机构混同的情形，不存在公司股东影响本公司生产经营管理独立性的情形。

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司进一步健全信息披露管理事务，严格遵守《信息披露管理制度》，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束的责任追究机制。

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。公司 2022 年未建立《年度报告重大差错责任追究制度》，相关制度的议案已经 2023 年 3 月 8 日第一届董事会第七次会议审议通过。

三、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	苏 亚 锡 审 [2024] 111 号	
审计机构名称	苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	江苏省南京市建邺区泰山路 159 号正太中心大厦 A 座 14-16 层	
审计报告日期	2024 年 4 月 27 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	朱戟	邹强
	3 年	1 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	2 年	
会计师事务所审计报酬	15 万元	

常州海图信息科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了常州海图信息科技股份有限公司（以下简称“海图科技”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并资产负债表及资产负债表，2022 年度的合并利润表及利润表、合并现金流量表及现金流量表、合并所有者权益变动表及所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了海图科技 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 其他信息

海图科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、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，管理层负责评估海图科技的持续经营能力，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海图科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督海图科技的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对海图科技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海图科技不能持续经营。

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

（6）就海图科技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。

苏亚金诚会计师事务所

中国注册会计师：朱 戟

（特殊普通合伙）

中国注册会计师：邹强

中国 南京

二〇二四年四月二十七日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、1	17,086,946.49	8,932,793.78
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2		5,240,854.47
衍生金融资产			
应收票据	五、3	12,333,681.41	8,008,000.00
应收账款	五、4	19,351,321.95	11,010,484.32
应收款项融资	五、5	5,163,304.25	2,500,000.00
预付款项	五、6	3,132,948.31	57,643.61
应收保费			
应收分保账款			

应收分保合同准备金			
其他应收款	五、7	617,252.26	6,446,287.44
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、9	15,536,200.15	10,405,030.09
合同资产	五、8	116,130.00	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、10	123,384.85	36,727.12
流动资产合计		73,461,169.67	52,637,820.83
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、11	2,250,030.43	947,809.89
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、12	1,388,961.65	2,204,614.49
无形资产	五、12	38,560.27	3,319,986.36
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、13	379,497.69	643,531.29
递延所得税资产	五、14	1,117,704.70	483,157.32
其他非流动资产	五、15	193,052.08	35,000.00
非流动资产合计		5,367,806.82	7,634,099.35
资产总计		78,828,976.49	60,271,920.18
流动负债：			
短期借款	五、16	500,000.00	5,000,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、17	9,961,473.97	6,696,110.44
预收款项			
合同负债	五、18	6,056,562.89	11,592,200.00

卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、19	1,839,106.67	774,480.47
应交税费	五、20	5,008,389.95	3,911,473.01
其他应付款	五、21	76,521.79	693,240.84
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	五、22	453,654.97	434,895.52
其他流动负债	五、23	2,508,294.24	6,876,353.83
流动负债合计		26,404,004.48	35,978,754.11
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、24	503,189.89	935,903.76
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、25	300,000.00	
递延所得税负债	五、14	334,551.81	125,992.39
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,137,741.70	1,061,896.15
负债合计		27,541,746.18	37,040,650.26
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、26	8,392,780.00	5,860,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、27	27,503,843.23	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、28	2,183,607.57	1,925,603.53
一般风险准备			
未分配利润	五、29	13,206,999.51	15,445,666.39

归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		51,287,230.31	23,231,269.92
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		51,287,230.31	23,231,269.92
负债和所有者权益（或股东权益）总计		78,828,976.49	60,271,920.18

法定代表人：肖涛

主管会计工作负责人：李占强

会计机构负责人：李占强

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		17,086,946.49	8,932,793.78
交易性金融资产			5,240,854.47
衍生金融资产			
应收票据		12,333,681.41	8,008,000.00
应收账款	十五、1	19,351,321.95	11,010,484.32
应收款项融资		5,163,304.25	2,500,000.00
预付款项		3,132,948.31	57,643.61
其他应收款	十五、2	617,252.26	6,446,287.44
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		15,536,200.15	10,405,030.09
合同资产		116,130.00	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		123,384.85	36,727.12
流动资产合计		73,461,169.67	52,637,820.83
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		2,250,030.43	947,809.89
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产		1,388,961.65	2,204,614.49
无形资产		38,560.27	3,319,986.36
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		379,497.69	643,531.29
递延所得税资产		1,117,704.70	483,157.32
其他非流动资产		193,052.08	35,000.00
非流动资产合计		5,367,806.82	7,634,099.35
资产总计		78,828,976.49	60,271,920.18
流动负债：			
短期借款		500,000.00	5,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		9,961,473.97	6,696,110.44
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,839,106.67	774,480.47
应交税费		5,008,389.95	3,911,105.36
其他应付款	十五、3	76,521.79	693,240.84
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		6,056,562.89	11,592,200.00
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		453,654.97	434,895.52
其他流动负债		2,508,294.24	6,876,353.83
流动负债合计		26,404,004.48	35,978,386.46
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		503,189.89	935,903.76
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		300,000.00	
递延所得税负债		334,551.81	125,992.39
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,137,741.70	1,061,896.15
负债合计		27,541,746.18	37,040,282.61
所有者权益（或股东权益）：			
股本		8,392,780.00	5,860,000.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		27,503,843.23	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		2,183,607.57	1,925,603.53
一般风险准备			
未分配利润		13,206,999.51	15,446,034.04
所有者权益（或股东权益）合计		51,287,230.31	23,231,637.57
负债和所有者权益（或股东权益）总计		78,828,976.49	60,271,920.18

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		94,444,947.50	61,311,946.66
其中：营业收入	五、31	94,444,947.50	61,311,946.66
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		75,255,378.52	39,955,716.82
其中：营业成本	五、31	49,506,079.09	28,158,071.68
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、32	522,864.52	300,756.25
销售费用	五、33	4,111,417.25	1,113,400.12
管理费用	五、34	10,511,771.51	4,918,009.41
研发费用	五、35	10,520,772.16	5,433,653.64
财务费用	五、36	82,473.99	31,825.72
其中：利息费用		109,015.86	203,428.94
利息收入		45,370.45	324,327.12
加：其他收益	五、37	2,376,765.74	24,138.25
投资收益（损失以“-”号填列）	五、38	-116,966.69	201,111.75

其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、39		40,854.47
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、40	-5,756.13	-404,692.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、41	-656,194.42	-205,109.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、42		-44,478.83
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		20,787,417.48	20,968,053.79
加：营业外收入	五、43	535,030.00	16,001.13
减：营业外支出	五、44	236,232.65	661,894.46
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		21,086,214.83	20,322,160.46
减：所得税费用	五、45	1,879,254.44	2,499,905.32
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		19,206,960.39	17,822,255.14
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		19,206,960.39	17,822,255.14
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		19,206,960.39	17,822,255.14
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			

(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		19,206,960.39	17,822,255.14
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		19,206,960.39	17,822,255.14
(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）		2.4354	18.6458
(二) 稀释每股收益（元/股）		2.4354	18.6458

法定代表人：肖涛

主管会计工作负责人：李占强

会计机构负责人：李占强

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	十五、4	94,444,947.50	61,311,946.66
减：营业成本	十五、4	49,506,079.09	28,158,071.68
税金及附加		522,864.52	300,388.60
销售费用		4,111,417.25	1,113,400.12
管理费用		10,511,771.51	4,918,009.41
研发费用		10,520,772.16	5,433,653.64
财务费用		82,464.51	31,825.72
其中：利息费用		109,015.86	203,428.94
利息收入		45,370.43	324,327.12
加：其他收益		2,376,765.74	24,138.25
投资收益（损失以“-”号填列）		-116,798.77	201,111.75
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			40,854.47
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-5,756.13	-404,692.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-656,194.42	-205,109.13
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-44,478.83
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		20,787,594.88	20,968,421.44
加：营业外收入		535,030.00	16,001.13
减：营业外支出		236,777.70	661,894.46
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		21,085,847.18	20,322,528.11
减：所得税费用		1,879,254.44	2,499,905.32
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		19,206,592.74	17,822,622.79
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填		19,206,592.74	17,822,622.79

列)			
(二) 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		19,206,592.74	17,822,622.79
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		2.4353	18.6462
(二) 稀释每股收益(元/股)		2.4353	18.6462

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		76,550,264.05	41,676,712.86
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五、46 (1)	9,923,187.42	42,318,712.55

经营活动现金流入小计		86,473,451.47	83,995,425.41
购买商品、接受劳务支付的现金		51,575,852.28	20,811,000.01
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		12,572,985.56	4,885,401.82
支付的各项税费		6,363,995.58	1,661,032.54
支付其他与经营活动有关的现金	五、46 (2)	10,743,570.13	46,909,031.98
经营活动现金流出小计		81,256,403.55	74,266,466.35
经营活动产生的现金流量净额		5,217,047.92	9,728,959.06
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		19,630,167.92	56,800,000.00
取得投资收益收到的现金		78,078.27	283,553.15
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			79,864.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		19,708,246.19	57,163,417.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,312,111.12	8,421,194.16
投资支付的现金		14,430,000.00	62,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		16,742,111.12	70,421,194.16
投资活动产生的现金流量净额		2,966,135.07	-13,257,777.01
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		8,281,000.00	5,350,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			5,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		8,281,000.00	10,350,000.00
偿还债务支付的现金		5,000,000.00	5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,079,090.28	1,065,045.86
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		230,940.00	1,250,484.42
筹资活动现金流出小计		8,310,030.28	7,315,530.28

筹资活动产生的现金流量净额		-29,030.28	3,034,469.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		8,154,152.71	-494,348.23
加：期初现金及现金等价物余额	五、45 (3)	8,932,793.78	9,427,142.01
六、期末现金及现金等价物余额	五、45 (3)	17,086,946.49	8,932,793.78

法定代表人：肖涛

主管会计工作负责人：李占强

会计机构负责人：李占强

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		76,550,264.05	41,676,712.86
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		9,903,967.80	42,318,712.55
经营活动现金流入小计		86,454,231.85	83,995,425.41
购买商品、接受劳务支付的现金		51,575,852.28	20,811,000.01
支付给职工以及为职工支付的现金		12,572,985.56	4,885,401.82
支付的各项税费		6,363,627.93	1,661,032.54
支付其他与经营活动有关的现金		10,724,886.08	46,909,031.98
经营活动现金流出小计		81,237,351.85	74,266,466.35
经营活动产生的现金流量净额		5,216,880.00	9,728,959.06
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		19,630,167.92	56,800,000.00
取得投资收益收到的现金		78,246.19	283,553.15
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			79,864.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		19,708,414.11	57,163,417.15
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,312,111.12	8,421,194.16
投资支付的现金		14,430,000.00	62,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		16,742,111.12	70,421,194.16
投资活动产生的现金流量净额		2,966,302.99	-13,257,777.01
三、筹资活动产生的现金流量：			

吸收投资收到的现金		8,281,000.00	5,350,000.00
取得借款收到的现金			5,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		8,281,000.00	10,350,000.00
偿还债务支付的现金		5,000,000.00	5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,079,090.28	1,065,045.86
支付其他与筹资活动有关的现金		230,940.00	1,250,484.42
筹资活动现金流出小计		8,310,030.28	7,315,530.28
筹资活动产生的现金流量净额		-29,030.28	3,034,469.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		8,154,152.71	-494,348.23
加：期初现金及现金等价物余额		8,932,793.78	9,427,142.01
六、期末现金及现金等价物余额		17,086,946.49	8,932,793.78

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	5,860,000.00								1,925,603.53		15,445,666.39		23,231,269.92
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	5,860,000.00								1,925,603.53		15,445,666.39		23,231,269.92
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,532,780.00				27,503,843.23				258,004.04		-2,238,666.88		28,055,960.39
（一）综合收益总额											19,206,960.39		19,206,960.39
（二）所有者投入和减少资本	2,532,780.00				9,334,220.00								11,867,000.00
1. 股东投入的普通股	2,532,780.00				5,748,220.00								8,281,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额				3,586,000.00							3,586,000.00
4. 其他											
(三) 利润分配				16,506,968.00				1,920,659.27	-21,445,627.27		-3,018,000.00
1. 提取盈余公积								1,920,659.27	-1,920,659.27		
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者(或股东)的分配				16,506,968.00					-19,524,968		-3,018,000.00
4. 其他											
(四) 所有者权益内部结转				1,662,655.23				-1,662,655.23	0.00		
1. 资本公积转增资本(或股本)				597,666.66							597,666.66
2. 盈余公积转增资本(或股本)				1,662,655.23				-1,662,655.23			
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				-597,666.66							-597,666.66
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本年期末余额	8,392,780.00			27,503,843.23				2,183,607.57	13,206,999.51		51,287,230.31

项目	2021 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润		
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	510,000.00								143,341.25		305,673.53		959,014.78
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	510,000.00								143,341.25		305,673.53		959,014.78
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	5,350,000.00								1,782,262.28		15,139,992.86		22,272,255.14
（一）综合收益总额											17,822,255.14		17,822,255.14
（二）所有者投入和减少资本	5,350,000.00												5,350,000.00
1. 股东投入的普通股	5,350,000.00												5,350,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									1,782,262.28		-2,682,262.28		-900,000.00
1. 提取盈余公积									1,782,262.28		-1,782,262.28		

2. 提取一般风险准备													
3. 对所有 者（或股东）的分配											-900,000.00		-900,000.00
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													
（六）其他													
四、本年期末余额	5,860,000.00								1,925,603.53		15,445,666.39		23,231,269.92

法定代表人：肖涛

主管会计工作负责人：李占强

会计机构负责人：李占强

（八） 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年
----	--------

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	5,860,000.00								1,925,603.53		15,446,034.04	23,231,637.57
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	5,860,000.00								1,925,603.53		15,446,034.04	23,231,637.57
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,532,780.00				27,503,843.23				258,004.04		-2,239,034.53	28,055,592.74
（一）综合收益总额											19,206,592.74	19,206,592.74
（二）所有者投入和减少资本	2,532,780.00				9,334,220.00							11,867,000.00
1．股东投入的普通股	2,532,780.00				5,748,220.00							8,281,000.00
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额					3,586,000.00							3,586,000.00
4．其他												
（三）利润分配					16,506,968.00				1,920,659.27		-21,445,627.27	-3,018,000.00
1．提取盈余公积									1,920,659.27		-1,920,659.27	
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配					16,506,968.00						-19,524,968.00	-3,018,000.00
4．其他												

(四) 所有者权益内部结转					1,662,655.23				-1,662,655.23		0.00	
1. 资本公积转增资本(或股本)					597,666.66							597,666.66
2. 盈余公积转增资本(或股本)					1,662,655.23				-1,662,655.23			
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					-597,666.66							-597,666.66
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	8,392,780.00				27,503,843.23				2,183,607.57		13,206,999.51	51,287,230.31

项目	2021 年											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	所有者权益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	510,000.00								143,341.25		305,673.53	959,014.78
加：会计政策变更												

前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	510,000.00							143,341.25		305,673.53	959,014.78	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	5,350,000.00							1,782,262.28		15,140,360.51	22,272,622.79	
（一）综合收益总额										17,822,622.79	17,822,622.79	
（二）所有者投入和减少资本	5,350,000.00										5,350,000.00	
1．股东投入的普通股	5,350,000.00										5,350,000.00	
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配								1,782,262.28		-2,682,262.28	-900,000.00	
1．提取盈余公积								1,782,262.28		-1,782,262.28		
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配										-900,000.00	-900,000.00	
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												
（六）其他												
四、本年期末余额	5,860,000.00								1,925,603.53		15,446,034.04	23,231,637.57

三、 财务报表附注

常州海图信息科技股份有限公司

二〇二二年度财务报表附注

附注一、公司基本情况

一、公司概况

1、公司历史沿革

常州海图信息科技股份有限公司（原名“常州海图电子科技有限公司”，以下简称“公司”或“本公司”）成立于 2013 年 4 月 12 日，由自然人肖涛、周鹏、王焯共同发起设立，公司设立时的注册资本为人民币 51.00 万元。公司设立时的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（人民币）	占注册资本总额的比例	金额（人民币）	占实收资本总额的比例
肖涛	178,500.00	35.00%	178,500.00	35.00%
周鹏	178,500.00	35.00%	178,500.00	35.00%
王焯	153,000.00	30.00%	153,000.00	30.00%
合计	510,000.00	100.00%	510,000.00	100.00%

上述出资经常州恒泰联合会计师事务所于 2013 年 4 月 12 日出具的“常泰会验（2013）第 037 号”《验资报告》审验确认。

2013 年 11 月 10 日，公司召开股东会并决议同意，周鹏将其持有公司 35.00%的股权转给孙后兰，王焯将其持有公司 30.00%的股权转给孙后兰。2013 年 11 月 12 日，周鹏、王焯分别与孙后兰签订了《股权转让协议》。经本次股权转让后的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（人民币）	占注册资本总额的比例	金额（人民币）	占实收资本总额的比例
孙后兰	331,500.00	65.00%	331,500.00	65.00%
肖涛	178,500.00	35.00%	178,500.00	35.00%
合计	510,000.00	100.00%	510,000.00	100.00%

2016 年 5 月 17 日，召开股东会并决议同意，孙后兰将其持有公司 65.00%的股权转给肖涛。同日，孙后兰与肖涛签订了《股权转让协议》。股东会同时决议同意注册资本由人民

币 51.00 万元变更为人民币 500.00 万元，其中：肖涛以货币形式认缴新增注册资本 204.00 万元，徐卫星以货币形式认缴新增注册资本 145.00 万元，姚俊俊以货币形式认缴新增注册资本 100.00 万元。经本次股权转让后的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（人民币）	占注册资本总额的比例	金额（人民币）	占实收资本总额的比例
肖涛	2,550,000.00	51.00%	510,000.00	100.00%
徐卫星	1,450,000.00	29.00%		
姚俊俊	1,000,000.00	20.00%		
合计	5,000,000.00	100.00%	510,000.00	100.00%

2021 年 1 月 18 日，公司召开股东会并决议同意，注册资本由人民币 500.00 万元变更为人民币 2,000.00 万元，其中：肖涛以货币形式认缴新增注册资本 765.00 万元，徐卫星以货币形式认缴新增注册资本 435.00 万元，姚俊俊以货币形式认缴新增注册资本 300.00 万元。2021 年 2 月 4 日，常州市天宁区行政审批局核准了上述变更登记事项。经本次变更后的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（人民币）	占注册资本总额的比例	金额（人民币）	占实收资本总额的比例
肖涛	10,200,000.00	51.00%	510,000.00	100.00%
徐卫星	5,800,000.00	29.00%		
姚俊俊	4,000,000.00	20.00%		
合计	20,000,000.00	100.00%	510,000.00	100.00%

2021 年 11 月 5 日，公司召开股东会并决议同意，注册资本由人民币 2,000.00 万元变更为人民币 635.00 万元，其中：肖涛以货币形式认缴注册资本 323.85 万元，徐卫星以货币形式认缴注册资本 184.15 万元，姚俊俊以货币形式认缴注册资本 127.00 万元。2021 年 12 月 22 日，常州市天宁区行政审批局核准了上述变更登记事项。2021 年 11 月期间，公司已收到肖涛实缴注册资本人民币 223.85 万元，徐卫星实缴注册资本人民币 184.15 万元，姚俊俊实缴注册资本人民币 127.00 万元。经本次变更后的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（人民币）	占注册资本总额的比例	金额（人民币）	占实收资本总额的比例
肖涛	3,238,500.00	51.00%	2,748,500.00	46.90%
徐卫星	1,841,500.00	29.00%	1,841,500.00	31.43%
姚俊俊	1,270,000.00	20.00%	1,270,000.00	21.67%
合计	6,350,000.00	100.00%	5,860,000.00	100.00%

上述出资经常州汇丰会计师事务所有限公司于 2022 年 2 月 25 日出具“常汇会验(2022)007 号”《验资报告》审验。

2022 年 1 月 7 日，召开股东会并决议同意，注册资本由人民币 635.00 万元变更为人民币 814.10 万元，其中：常州海图科技合伙企业（有限合伙）以货币形式认缴新增注册资本 179.10 万元。2022 年 1 月 11 日，常州市天宁区行政审批局核准了上述变更登记事项。2022 年 2 月期间，公司已收到肖涛实缴注册资本人民币 49.00 万元，常州海图科技合伙企业（有限合伙）实缴注册资本人民币 179.10 万元。经本次变更后的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（人民币）	占注册资本总额的比例	金额（人民币）	占实收资本总额的比例
肖涛	3,238,500.00	39.78%	3,238,500.00	39.78%
徐卫星	1,841,500.00	22.62%	1,841,500.00	22.62%
常州海图科技合伙企业（有限合伙）	1,791,000.00	22.00%	1,791,000.00	22.00%
姚俊俊	1,270,000.00	15.60%	1,270,000.00	15.60%
合计	8,141,000.00	100.00%	8,141,000.00	100.00%

上述出资经常州汇丰会计师事务所有限公司于 2022 年 2 月 25 日出具“常汇会验(2022)007 号”《验资报告》审验。

2022 年 1 月 17 日，公司召开股东会并决议同意，肖涛将其持有公司 1.02% 的股权转让给谢国龙，徐卫星将其持有公司 0.58% 的股权转让给谢国龙，姚俊俊将其持有公司 0.40% 的股权转让给谢国龙。同日，肖涛、徐卫星、姚俊俊分别与谢国龙签订了《股权转让协议》。2022 年 2 月 24 日，常州市天宁区行政审批局核准了上述变更登记事项。经本次变更后的股权结构如下：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（人民币）	占注册资本总额的比例	金额（人民币）	占实收资本总额的比例
肖涛	3,155,500.00	38.76%	3,155,500.00	38.76%
徐卫星	1,794,300.00	22.04%	1,794,300.00	22.04%
常州海图科技合伙企业（有限合伙）	1,791,000.00	22.00%	1,791,000.00	22.00%
姚俊俊	1,237,400.00	15.20%	1,237,400.00	15.20%
谢国龙	162,800.00	2.00%	162,800.00	2.00%
合计	8,141,000.00	100.00%	8,141,000.00	100.00%

根据 2022 年 6 月 6 日常州海图电子科技有限公司股东会决议和公司发起人协议以及章程的规定，由原全体股东作为发起人将公司类型由有限责任公司变更为股份有限公司，以有

限公司 2022 年 2 月 28 日经审计的净资产人民币 26,908,289.89 元按 1: 0.3025 比例折合为股份有限公司的股本，股份公司总股本为 8,141,000.00 股，每股面值 1 元，注册资本为人民币 8,141,000.00 元，剩余净资产额 18,767,289.89 元全部计入股份公司资本公积。该事项经苏亚金诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具的“苏亚锡验[2022]5 号”验资报告验证。公司已于 2022 年 7 月 19 日取得常州市行政审批局核发的变更后的《营业执照》。

根据公司第一次临时股东大会决议和修改后章程的规定，公司申请通过股票定向增发的方式增加注册资本人民币 251,780.00 元，变更后的注册资本为人民币 8,392,780.00 元。新增注册资本由新股东周至恒认缴，2022 年 6 月 21 日公司已收到周至恒实缴注册资本人民币 251,780.00 万元。经本次增发股份完成后的股权结构为：

股东名称	注册资本		实收资本	
	金额（人民币）	占注册资本总额的比例	金额（人民币）	占实收资本总额的比例
肖涛	3,155,500.00	37.60%	3,155,500.00	37.60%
徐卫星	1,794,300.00	21.38%	1,794,300.00	21.38%
常州海图科技合伙企业（有限合伙）	1,791,000.00	21.34%	1,791,000.00	21.34%
姚俊俊	1,237,400.00	14.74%	1,237,400.00	14.74%
谢国龙	162,800.00	1.94%	162,800.00	1.94%
周至恒	251,780.00	3.00%	251,780.00	3.00%
合计	8,392,780.00	100.00%	8,392,780.00	100.00%

截至2022年12月31日止，公司注册资本为人民币8,392,780.00元，总股本为人民币8,392,780股（每股人民币1.00元）。

2023年1月19日，公司经全国中小企业股份转让系统有限责任公司《关于同意常州海图信息科技股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转函[2023]153号）文件核准，在全国中小企业股份转让系统挂牌（证券简称：“海图科技”，证券代码为874022）。

企业法人营业执照统一社会信用代码：91320402066233325P

公司住所：江苏省常州市天宁区北塘河东路 17 号

公司类型：有限责任公司（自然人投资或控股）

法定代表人：肖涛

注册资本：人民币 839.2780 万元

2、公司行业性质

公司所属行业：计算机、通信和其他电子设备制造业

3、公司经营范围

许可项目：技术进出口（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，具体经营项目以审批结果为准）。

一般项目：通信设备制造；通信设备销售；数字视频监控系统制造；数字视频监控系统销售；网络设备制造；网络设备销售；物联网设备制造；物联网设备销售；工业控制计算机及系统制造；工业控制计算机及系统销售；安防设备制造；安防设备销售；计算机软硬件及外围设备制造；计算机软硬件及辅助设备零售；电子产品销售；电子元器件制造；电子元器件与机电组件设备销售；信息系统集成服务；智能控制系统集成；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；软件销售；人工智能应用软件开发；人工智能硬件销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

二、合并财务报表范围

公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有受控制的子公司均纳入合并财务报表的合并范围。

本期不再纳入合并范围的子公司、结构化主体或其他方式形成控制权的经营实体

名称	不纳入合并范围原因
常州东经软件科技有限公司	2022年9月16日自行清算注销

纳入合并财务报表范围的子公司情况详见“附注七之在子公司中的权益”；合并范围的变化情况详见“附注六、合并范围的变更”。

附注二、财务报表的编制基础

一、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则及其他相关规定进行确认和计量，并在此基础上编制财务报表。

二、持续经营

公司管理层认为，公司自报告期末起至少12个月内具有持续经营能力。

附注三、重要会计政策和会计估计

一、遵守企业会计准则的声明

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

二、会计期间

公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

三、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

四、记账本位币

公司以人民币为记账本位币。

五、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（一）同一控制下企业合并的会计处理方法

公司对同一控制下的企业合并采用权益结合法进行会计处理。

在合并日，公司对同一控制下的企业合并中取得的资产和负债，按照在被合并方资产与负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；根据合并后享有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个别财务报表中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与支付合并对价（包括支付的现金、转让的非现金资产、所发生或承担的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（股本溢价或资本溢价）；资本公积（股本溢价或资本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

（二）非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司对非同一控制下的企业合并采用购买法进行会计处理。

1. 公司对非同一控制下的企业合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债以公允价值计量。以公司在购买日作为合并对价付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值为计量基础，其公允价值与账面价值的差额计入当期损益。

2. 合并成本分别以下情况确定：

（1）一次交易实现的企业合并，合并成本以公司在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值与符合确认条件的或有对价之和确定。合并成本为该项长期股权投资的初始投资成本。

（2）通过多次交换交易分步实现的企业合并，合并成本为购买日之前持有股权投资在购买日按照公允价值重新计量的金额与购买日新增投资成本之和。个别财务报表的长期股权投资为购买日之前持有股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和。一揽子交易除外。

3. 公司在购买日对合并成本在取得的可辨认资产和负债之间进行分配。

（3）公司在企业合并中取得的被购买方除无形资产以外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的未来经济利益预期能够流入公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量。

（4）公司在企业合并中取得的被购买方的无形资产，其公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量。

(5) 公司在企业合并中取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关的义务预期会导致经济利益流出公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量。

(6) 公司在企业合并中取得的被购买方的或有负债，其公允价值能够可靠计量的，单独确认为负债并按公允价值计量。

(7) 公司在对企业合并成本进行分配、确认合并中取得可辨认资产和负债时，不予考虑被购买方在企业合并之前已经确认的商誉和递延所得税项目。

4. 企业合并成本与合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额之间差额的处理

(8) 公司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。

(9) 公司对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，按照下列规定处理：

①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；

②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。

(三) 公司为进行企业合并而发生的有关费用的处理

1. 公司为进行企业合并而发生的各项直接相关费用（包括为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用等），于发生时计入当期损益。

2. 公司为企业合并而发行债务性证券支付的佣金、手续费等交易费用，计入债务性证券的初始计量金额。

(1) 债券如为折价或面值发行的，该部分费用增加折价的金额；

(2) 债券如为溢价发行的，该部分费用减少溢价的金额。

3. 公司在合并中作为合并对价发行的权益性证券发生的佣金、手续费等交易费用，计入权益性证券的初始计量金额。

(1) 在溢价发行权益性证券的情况下，该部分费用从资本公积（股本溢价）中扣除；

(2) 在面值或折价发行权益性证券的情况下，该部分费用冲减留存收益。

六、投资性主体

(一) 投资性主体的判断依据

当同时满足下列条件时，公司属于投资性主体：

1. 公司是以向投资者提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金；

2. 公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报；
3. 公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

（二）合并范围的确定

公司是投资性主体，则公司仅将为其投资活动提供相关服务的子公司（如有）纳入合并范围并编制合并财务报表；其他子公司不予以合并，公司对其他子公司的投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益。

七、合并财务报表的编制方法

（一）统一会计政策和会计期间

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与公司不一致的，在编制合并财务报表时，按照公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

（二）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，按照权益法调整对子公司的长期股权投资，抵销公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响后，由母公司编制。

（三）子公司发生超额亏损在合并财务报表中的反映

在合并财务报表中，母公司分担的当期亏损超过了其在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额冲减归属于母公司的所有者权益（未分配利润）；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的份额的，其余额继续冲减少数股东权益。

（四）报告期内增减子公司的处理

1. 报告期内增加子公司的处理

（1）报告期内因同一控制下企业合并增加子公司的处理

在报告期内，因同一控制下的企业合并而增加子公司的，调整合并资产负债表的期初数，将该子公司合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

（2）报告期内因非同一控制下企业合并增加子公司的处理

在报告期内，因非同一控制下的企业合并而增加子公司的，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

2. 报告期内处置子公司的处理

公司在报告期内处置子公司的，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

八、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

（一）合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排；合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。

通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排应当划分为共同经营：

1. 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
2. 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
3. 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

（二）共同经营的会计处理

合营方根据其在共同经营中利益份额确认相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

1. 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
2. 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
3. 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
4. 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
5. 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

九、现金及现金等价物的确定标准

现金包括公司库存现金以及可以随时用于支付的银行存款和其他货币资金。

公司将持有的期限短（自购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资，确定为现金等价物。

十、外币业务和外币报表折算

（一）外币业务的核算方法

1. 外币交易的初始确认

对于发生的外币交易，公司均按照交易发生日中国人民银行公布的即期汇率（中间价）将外币金额折算为记账本位币金额。其中，对发生的外币兑换或涉及外币兑换的交易，公司按照交易发生日实际采用的汇率进行折算。

2. 资产负债表日或结算日的调整或结算

资产负债表日或结算日，公司按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目分别进行处理：

（1）外币货币性项目的会计处理原则

对于外币货币性项目，在资产负债表日或结算日，公司采用资产负债表日或结算日的即期汇率（中间价）折算，对因汇率波动而产生的差额调整外币货币性项目的记账本位币金额，同时作为汇兑差额处理。其中，与购建或生产符合资本化条件的资产有关的外币借款产生的汇兑差额，计入符合资本化条件的资产的成本；其他汇兑差额，计入当期财务费用。

（2）外币非货币性项目的会计处理原则

①对于以历史成本计量的外币非货币性项目，公司仍按照交易发生日的即期汇率（中间价）折算，不改变其记账本位币金额，不产生汇兑差额。

②对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，如果其可变现净值以外币确定，则公司在确定存货的期末价值时，先将可变现净值按期末汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较。

③对于以公允价值计量的非货币性项目，如果期末的公允价值以外币反映，则公司先将该外币按照公允价值确定当日的即期汇率折算为记账本位币金额，再与原记账本位币金额进行比较，其差额作为公允价值变动（含汇率变动）损益，计入当期损益。

（二）外币报表折算的会计处理方法

1. 公司按照下列方法对境外经营的财务报表进行折算：

（1）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。

（2）利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

按照上述方法折算产生的外币财务报表折算差额，在合并资产负债表中所有者权益项目的“其他综合收益”项目列示。

2. 公司按照下列方法对处于恶性通货膨胀经济中的境外经营的财务报表进行折算：

(1) 公司对资产负债表项目运用一般物价指数予以重述, 对利润表项目运用一般物价指数变动予以重述, 再按资产负债表日的即期汇率进行折算。

(2) 在境外经营不再处于恶性通货膨胀经济中时, 公司对财务报表停止重述, 按照停止之日的价格水平重述的财务报表进行折算。

3. 公司在处置境外经营时, 将合并资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额, 自其他综合收益转入处置当期损益; 部分处置境外经营的, 按照处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额, 转入处置当期损益。

十一、金融工具

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。

(一) 金融工具的分类

1. 金融资产的分类

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, 将金融资产分为以下三类: (1) 以摊余成本计量的金融资产; (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 (包括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); (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

2. 金融负债的分类

公司将金融负债分为以下两类: (1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 (包括交易性金融负债和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); (2) 以摊余成本计量的金融负债。

(二) 金融工具的确认依据和计量方法

1. 金融工具的确认依据

公司在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。

2. 金融工具的计量方法

(1) 金融资产

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产, 相关交易费用直接计入当期损益; 对于其他类别的金融资产, 相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的应收账款或应收票据, 且其未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的, 按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

初始确认后, 对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本进行后续计量。以摊余成本

计量且不属于任何套期关系一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

③以公允价值计量且其变动计入损益的金融资产

公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（三）金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊。

（四）金融负债终止确认

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

（五）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

1. 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
2. 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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（六）权益工具

权益工具是指能证明拥有公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。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。公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

公司控制的主体发行的满足金融负债定义，但满足准则规定条件分类为权益工具的特殊金融工具，在公司合并财务报表中对应的少数股东权益部分，分类为金融负债。

（七）金融工具公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

在初始确认时，金融资产或金融负债的公允价值以相同资产或负债在活跃市场上的报价或者以仅使用可观察市场数据的估值技术之外的其他方式确定的，公司将该公允价值与交易价格之间的差额递延。初始确认后，公司根据某一因素在相应会计期间的变动程度将该递延差额确认为相应会计期间的利得或损失。

（八）金融资产减值

公司对于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债务工具投资等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

1. 减值准备的确认方法

公司在考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息的基础上，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

（1）一般处理方法

每个资产负债表日，公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具（如在具有较高信用评级的商业银行的定期存款、具有“投资级”以上外部信用评级的金融工具），公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

（2）简化处理方法

对于应收账款及与收入相关的应收票据，未包含重大融资成分或不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

2. 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。

无论公司采用何种方式评估信用风险是否显著增加，如果合同付款逾期超过（含）30日，则通常可以推定金融资产的信用风险显著增加，除非公司以合理成本即可获得合理且有依据

的信息，证明即使逾期超过30日，信用风险仍未显著增加。

除特殊情况外，公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

3. 以组合为基础评估信用风险的组合方法和确定依据

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

当无法以合理成本评估单项金融资产预期信用损失的信息时，公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	计提方法
银行承兑汇票组合	因银行承兑汇票组合期限较短、违约风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，因此公司将应收票据视为具有较低的信用风险的金融工具，直接做出信用风险自初始确认后未显著增加的假定，考虑历史违约率为零的情况下，因此公司对应收票据的固定坏账准备率为零。
商业承兑汇票组合	对于划分为组合的应收票据，银行承兑汇票和商业承兑汇票分别参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
逾期账龄信用风险组合	对于划分为逾期账龄组合的应收账款和合同资产，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款和合同资产逾期账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
其他组合	公司将应收合并范围内母子公司之间的款项、应收增值税即征即退款项等无显著回收风险的款项划为其他组合，不计提坏账准备。

公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，公司在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

十二、应收票据

公司基于谨慎性原则，对应收银行承兑汇票承兑人的信用等级进行了划分，将6家国有大型商业银行（中国银行、中国农业银行、中国建设银行、中国工商银行、中国邮政储蓄银行、交通银行）和9家全国性上市股份制商业银行（招商银行、浦发银行、中信银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、平安银行、兴业银行、浙商银行）划分为“信用等级较高的银行”，将除此之外的其他银行划分为“信用等级一般的银行”。

公司对于应收票据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。公司认为所持有的信用等级较高及一般的银行承兑汇票，预期不存在重大的信用风险，未计提坏账准备。公司持有的商业承兑汇票的预期信用损失的确定方法及会计处理方法与应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据及计提方法
银行承兑汇票组合	承兑人为信用等级一般的银行
商业承兑汇票组合	根据承兑人的信用风险划分（同应收账款）

应收票据的预期信用损失的确定及会计处理方法详见“附注三、十一、（八）金融资产减值”。

十三、应收账款

公司对于《企业会计准则第14号—收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

公司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，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的，所以公司将金融工具类型、信用风险评级作为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础评估信用风险是否显著增加。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司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的现值，即全部现金流缺口的现值。

公司在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，公司将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

公司实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

十四、应收款项融资

应收款项融资反映公司资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

十五、其他应收款

公司按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，公司按照未来12个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以组合为基础的评估：对于其他应收款，公司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，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的，公司将根据金融工具类型、信用风险评级、担保物类型作为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

十六、存货

（一）存货的分类

存货是指公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料（包括包装物和低值易耗品）、委托加工物资、在产品、库存商品（产成品）、发出商品等。

（二）发出存货的计价方法

原材料按实际成本计价，发出时采用移动加权平均法核算；产成品采用实际成本核算，发出时按移动加权平均法核算。

（三）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

1. 存货可变现净值的确定依据

（1）库存商品（产成品）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。

（3）为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算；公司持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

（4）为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

2. 存货跌价准备的计提方法

（1）公司按照单个存货项目的成本与可变现净值孰低计提存货跌价准备。

（2）对于数量繁多、单价较低的存货，公司按照存货类别计提存货跌价准备。

（3）与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或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。

（四）存货的盘存制度

公司存货盘存采用永续盘存制，并定期进行实地盘点。

（五） 周转材料的摊销方法

1. 低值易耗品的摊销方法

公司领用低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

2. 包装物的摊销方法

公司领用包装物采用一次转销法进行摊销。

十七、合同资产

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，与“附注四、十三、”应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

十八、持有待售及终止经营

（一）持有待售

1. 持有待售的非流动资产、处置组的范围

公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，将该非流动资产或处置组划分为持有待售类别。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。

2. 持有待售的非流动资产、处置组的确认条件

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，需已经获得批准。

3. 持有待售的非流动资产、处置组的会计处理方法和列报

公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。对于持有待售的非流动资产不计提折旧或进行摊销。

持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(二) 终止经营

终止经营，是指公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

1. 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
2. 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
3. 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

十九、长期股权投资

(一) 长期股权投资初始投资成本的确定

1. 企业合并形成的长期股权投资，其初始投资成本的确认详见本附注三之五同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

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

- (1) 通过支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

(2) 通过发行的权益性证券（权益性工具）等方式取得的长期股权投资，按照所发行权益性证券（权益性工具）公允价值作为其初始投资成本。如有确凿证据表明，取得的长期股权投资的公允价值比所发行权益性证券（权益性工具）的公允价值更加可靠的，以投资者投入的长期股权投资的公允价值为基础确定其初始投资成本。与发行权益性证券（权益性工具）直接相关费用，包括手续费、佣金等，冲减发行溢价，溢价不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。通过发行债务性证券（债务性工具）取得的长期股权投资，比照通过发行权益性证券（权益性工具）处理。

(3) 通过债务重组方式取得的长期股权投资，公司以放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本作为其初始投资成本。

(4) 通过非货币性资产交换方式取得的长期股权投资，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情况下，公司以换出资产的公允价值为基础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；不满足上述条件的，公司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。

公司发生的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，计入长期股权投资的初始投资成本。

公司无论以何种方式取得长期股权投资，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，作为应收股利单独核算，不构成长期股权投资的成本。

（二）长期股权投资的后续计量及损益确认方法

1. 采用成本法核算的长期股权投资

(1) 公司对被投资单位能够实施控制的长期股权投资，即对子公司投资，采用成本法核算。

(2) 采用成本法核算的长期股权投资，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，公司不分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润，均按照应享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益。

2. 采用权益法核算的长期股权投资

(1) 公司对被投资单位具有共同控制的合营企业或重大影响的联营企业，采用权益法核算。

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

(3) 取得长期股权投资后，公司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，分别确认投资损益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位账面净利润经过调整后计算确定。但是，公司对无法合理确定取得投资时被投资单位各项可辨认资产公允价值的、投资时被投资单位可辨认资产的公允价值与其账面价值之间的差额较小的或是其他原因导致无法取得被投资单位有关资料的，直接以被投资单位的账面净损益为基础计算确认投资损益。公司按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。公司对被投资单位除净损益、其他综合收益以及利润分配以外的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。

公司在确认由联营企业及合营企业投资产生的投资收益时，对公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易收益按照持股比例计算归属于公司的部分予以抵销，并在此基础上确认投资损益。公司与被投资单位发生的内部交易损失属于资产减值损失的，全额予以确认。公司对于纳入合并范围的子公司与其联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益，也按照上述原则进行抵销，并在此基础上确认投资损益。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，按照下列顺序进行处理：首先冲减长期股权投资的账面价值；如果长期股权投资的账面价值不足以冲减的，则以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益的账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收款的账面价值；经过上述处理，按照投资合同或协议约定公司仍承担额外损失义务的，按照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盈利的，公司扣除未确认的亏损分担额后，按照与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面金额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益和长期股权投资的账面价值，同时确认投资收益。

(三) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

1. 确定对被投资单位具有共同控制的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。某项安排的相关活动通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究开发活动以及融资活动等。合营企业，是公司仅对某项安排的净资产享有权利的合营安排。合营方享有某项安排相关资产且承担相关债务的合营安排是共同经营，而不是合营企业。

2. 确定对被投资单位具有重大影响的依据

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

二十、固定资产

（一）固定资产的确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

1. 与该固定资产有关的经济利益很可能流入公司；
2. 该固定资产的成本能够可靠地计量。

（二）固定资产折旧

1. 除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地以外，公司对所有固定资产计提折旧。

2. 公司固定资产从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧，并按照固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率计算确定折旧率和折旧额，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期损益。

3. 固定资产类别、预计使用年限、预计净残值率和年折旧率列示如下：

固定资产类别	折旧年限（年）	净残值率（%）	年折旧率（%）
运输设备	4	5.00	23.75
电子设备	3	5.00	31.67
办公及其他设备	5	5.00	19.00

4. 已计提减值准备的固定资产在计提折旧时，公司按照该项固定资产的账面价值、预计净残值和尚可使用寿命重新计算确定折旧率和折旧额。

资产负债表日，公司复核固定资产的预计使用寿命、预计净残值率和折旧方法，如有变更，作为会计估计变更处理。

5. 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。

二十一、在建工程

（一）在建工程的类别

在建工程以立项项目分类核算。

（二）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按照建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。自营工程，按照直接材料、直接人工、直接机械施工费等计量；出包工程，按照应支付的工程价款等计量。在以借款进行的工程达到预定可使用状态前发生的、符合资本化条件的借款费用，予以资本化，计入在建工程成本。

公司对于所建造的固定资产已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按照估计价值确定其成本，转入固定资产，并按照公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧；待办理竣工决算后，再按照实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

二十二、借款费用

（一）借款费用的范围

公司的借款费用包括因借款而发生的借款利息、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。

（二）借款费用的确认原则

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。

符合资本化条件的资产，包括需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

（三）借款费用资本化期间的确定

1. 借款费用开始资本化时点的确定

当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，借款费用开始资本化。其中，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出。

2. 借款费用暂停资本化时间的确定

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。公司将在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，则借款费用的资本化继续进行。

3. 借款费用停止资本化时点的确定

当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，停止借款费用的资本化。在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后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为当期损益。

购建或者生产的符合资本化条件的资产的各部分分别完工，且每部分在其他部分继续建造过程中可供使用或者可对外销售，且为使该部分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实质上已经完成的，停止与该部分资产相关的借款费用的资本化；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可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用的资本化。

（四）借款费用资本化金额的确定

1. 借款利息资本化金额的确定

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

（1）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，公司以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

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

（3）借款存在折价或者溢价的，公司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。

（4）在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不能超过当期相关借款实际发生的利息金额。

2. 借款辅助费用资本化金额的确定

（1）专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

（2）一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

3. 汇兑差额资本化金额的确定

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

二十三、使用权资产

使用权资产，是指公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

（一）初始计量

在租赁期开始日，公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④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，属于为生产存货而发生的除外。

（二）后续计量

1. 计量基础

在租赁期开始日后，公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产。

公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

2. 使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，公司对使用权资产计提折旧。使用权资产自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式，采用直线法对使用权资产计提折旧。如果使用权资产发生减值，公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

使用权资产类别	折旧年限	年折旧率
房屋及建筑物 1	38 个月	31.58%
房屋及建筑物 2	38 个月	31.58%

公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。如果使用权资产的剩余使用寿命短于前两者，则在使用权资产的剩余使用寿命内计提折旧。

二十四、无形资产

（一）无形资产的初始计量

1. 外购无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使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。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

2. 自行研究开发无形资产的初始计量

自行研究开发的无形资产的成本,按照自满足资本化条件后至达到预定用途前所发生的支出总额确定,对于以前期间已经费用化的支出不再调整。

公司自行研究开发的无形资产,其研究阶段的支出,于发生时计入当期损益;其开发阶段的支出,不符合资本化条件的,于发生时计入当期损益;符合资本化条件的,确认为无形资产。如果确实无法区分研究阶段支出和开发阶段支出,则将其所发生的研发支出全部计入当期损益。

(二) 无形资产的后继计量

公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命。公司将取得的无形资产分为使用寿命有限的无形资产和使用寿命不确定的无形资产。

1. 使用寿命有限的无形资产的后继计量

公司对使用寿命有限的无形资产,自达到预定用途时起在其使用寿命内采用直线法分期摊销,不预留残值。无形资产的摊销金额通常计入当期损益;某项无形资产包含的经济利益通过所生产的产品或其他资产实现的,其摊销金额计入相关资产的成本。

无形资产类别、预计使用寿命、预计净残值率和年摊销率列示如下:

无形资产类别	预计使用寿命(年)	预计净残值率(%)	年摊销率(%)
软件	5	--	20.00

资产负债表日,对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核。

2. 使用寿命不确定的无形资产的后继计量

公司对使用寿命不确定的无形资产,在持有期间内不进行摊销。

(三) 无形资产使用寿命的估计

1. 来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产,其使用寿命按照不超过合同性权利或其他法定权利的期限确定;合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续且有证据表明公司续约不需要付出大额成本的,续约期计入使用寿命。

2. 合同或法律没有规定使用寿命的,公司综合各方面的情况,通过聘请相关专家进行论证或者与同行业的情况进行比较以及参考公司的历史经验等方法来确定无形资产能为公司带来经济利益的期限。

3. 按照上述方法仍无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的,该项无形资产作为使用寿命不确定的无形资产。

(四) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段与开发阶段的具体标准

根据研究与开发的实际情况,公司将研究开发项目区分为研究阶段与开发阶段。

1. 研究阶段

研究阶段是指为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

2. 开发阶段

开发阶段是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

（五）开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

1. 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
2. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
3. 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
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。

（六）土地使用权的处理

1. 公司取得的土地使用权通常确认为无形资产，但改变土地使用权用途，用于赚取租金或资本增值的，将其转为投资性房地产。

2. 公司自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权与建筑物分别进行处理。

外购土地及建筑物支付的价款在建筑物与土地使用权之间进行分配；难以合理分配的，全部作为固定资产。

二十五、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

公司对使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

二十六、长期待摊费用

（一）长期待摊费用的范围

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出等。

（二）长期待摊费用的初始计量

长期待摊费用按照实际发生的支出进行初始计量。

（三）长期待摊费用的摊销

长期待摊费用按照受益期限采用直线法分期摊销。

二十七、合同负债

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。如果在公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

二十八、职工薪酬

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。

（一）短期薪酬

短期薪酬是指企业预期在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内将全部予以支付的职工薪酬，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。

短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（二）离职后福利——设定提存计划

公司参与的设定提存计划是按照有关规定为职工缴纳的基本养老保险费、失业保险费、企业年金缴费等。公司根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而应缴存的金额，确认为职工薪酬负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（三）辞退福利

辞退福利，是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职

工自愿接受裁减而给予职工的补偿。在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

1. 企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。
2. 企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（四）其他长期职工福利

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利和辞退福利以外的其他所有职工福利。在报告期末，公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

1. 服务成本。
 2. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
 3. 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。
- 为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

二十九、租赁负债

（一）初始计量

公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1. 租赁付款额

租赁付款额，是指公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①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；②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；③公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。

2. 折现率

计算租赁付款额的现值时，公司采用租赁内含利率作为折现率。因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。公司以银行贷款利率为基础，考虑相关因素进行调整而得出该增量借款利率。

（二）后续计量

在租赁期开始日后，公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

在租赁期开始日后，发生下列情形时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债的账面价值，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，公司将剩余金额计入当期损益。

1. 实质固定付款额发生变动；

2. 担保余值预计的应付金额发生变动；
 3. 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
 4. 购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化；
- 在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益，但应当资本化的除外。

三十、预计负债

（一）预计负债的确认原则

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、亏损合同、重组等或有事项相关的义务同时符合以下三个条件时，确认为预计负债：

1. 该义务是公司承担的现时义务；
2. 该项义务的履行很可能导致经济利益流出公司；
3. 该义务的金额能够可靠地计量。

（二）预计负债的计量方法

预计负债的金额按照该或有事项所需支出的最佳估计数计量。

1. 所需支出存在一个连续范围且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。

2. 在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

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

三十一、股份支付

股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（一）授予日的会计处理

除了立即可行权的股份支付外，无论权益结算的股份支付还是现金结算的股份支付，公司在授予日均不做会计处理。

（二）等待期内每个资产负债表日的会计处理

在等待期内的每个资产负债表日，公司将取得职工或其他方提供的服务计入成本费用，同时确认所有者权益或负债。

对于附有市场条件的股份支付，只要职工满足了其他所有非市场条件，就确认已取得的服务。业绩条件为非市场条件的，等待期期限确定后，后续信息表明需要调整对可行权情况的估计的，则对前期估计进行修改。

对于权益结算的涉及职工的股份支付,按照授予日权益工具的公允价值计入成本费用和资本公积(其他资本公积),不确认其后续公允价值变动;对于现金结算的涉及职工的股份支付,按照每个资产负债表日权益工具的公允价值重新计量,确定成本费用和应付职工薪酬。

在等待期内每个资产负债表日,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。

根据上述权益工具的公允价值和预计可行权的权益工具数量,计算截至当期累计应确认的成本费用金额,再减去前期累计已确认金额,作为当期应确认的成本费用金额。

(三) 可行权日之后的会计处理

1. 对于权益结算的股份支付,在可行权日之后不再对已确认的成本费用和所有者权益总额进行调整。公司在行权日根据行权情况,确认股本和股本溢价,同时结转等待期内确认的资本公积(其他资本公积)。

2. 对于现金结算的股份支付,企业在可行权日之后不再确认成本费用,负债(应付职工薪酬)公允价值的变动计入当期损益(公允价值变动损益)。

(四) 回购股份进行职工期权激励的会计处理

公司以回购股份形式奖励公司职工的,在回购股份时,按照回购股份的全部支出作为库存股处理,同时进行备查登记。在等待期内每个资产负债表日,按照权益工具在授予日的公允价值,将取得的职工服务计入成本费用,同时增加资本公积(其他资本公积)。在职工行权购买公司股份收到价款时,转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积(其他资本公积)累计金额,同时,按照其差额调整资本公积(股本溢价)。

三十二、收入

(一) 收入确认原则和计量方法

1. 收入的确认

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。合同开始日,公司对合同进行评估,识别该合同所包含的各单项履约义务,并确定各单项履约义务是在某一时段内履行,还是在某一时点履行,然后,在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

2. 收入的计量

合同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或服务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。在确定交易价格时,公司将考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价以及应付客户对价等因素的影响,并假定将按照现有合同的约定向客户转移商品,且该合同不会被取消、续约或变更。

(二) 具体的收入确认政策

公司基于嵌入式、流媒体、人工智能、机器视觉技术，为客户提供“软硬件一体”的音视频智能化综合解决方案，包括整体方案设计、软硬件产品开发、智能终端设备制造、系统集成及相关技术服务等。各业务类型收入确认的具体依据及具体时点如下：

1、产品销售收入确认具体时点

（1）约定安装、调试义务条款的情形

公司与客户签订产品销售合同，按照合同约定的时间、交货方式及交货地点将产品发运至给客户，公司现场安装、调试并经客户验收合格，取得客户确认的验收凭证，客户取得货物控制权，公司据此作为销售收入确认的具体时点。

（2）未约定安装、调试义务条款的情形

公司与客户签订产品销售合同，按照合同约定的时间、交货方式及交货地点将产品发运至给客户，经客户收到货物后对产品质量、数量等信息进行确认，取得客户确认的签收凭证，产品控制权及相关风险报酬已转移，公司据此作为销售收入确认的具体时点。

2、技术开发服务收入确认具体时点

根据合同约定，公司完成合同约定的技术开发服务，经客户验收合格，取得客户确认的验收凭证，公司据此作为销售收入确认的具体时点。

三十三、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

公司为履行合同而发生的成本，在满足下列条件时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。
2. 该成本增加了本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。

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。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

1. 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
2. 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

三十四、政府补助

（一）政府补助的类型

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括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，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

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。

（二）政府补助的确认原则和确认时点

政府补助的确认原则：

1. 公司能够满足政府补助所附条件；
2. 公司能够收到政府补助。

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

（三）政府补助的计量

1. 政府补助为货币性资产的，公司按照收到或应收的金额计量。
2. 政府补助为非货币性资产的，公司按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量（名义金额为人民币1元）。

（四）政府补助的会计处理方法

1. 与资产相关的政府补助，在取得时确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

2. 与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

（1）用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，在取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。

（2）用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益。

3. 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，可以区分的，则分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，则整体归类为与收益相关的政府补助。

4. 与公司日常经营相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

5. 已确认的政府补助需要退回的，分别下列情况处理：

- （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金额，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。

三十五、递延所得税

公司采用资产负债表债务法核算所得税。

（一）递延所得税资产或递延所得税负债的确认

1. 公司在取得资产、负债时确定其计税基础。公司于资产负债表日，分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础，资产、负债的账面价值与其计税基础存在暂时性差异的，在有关暂时性差异发生当期且符合确认条件的情况下，公司对应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异分别确认递延所得税负债或递延所得税资产。

2. 递延所得税资产的确认依据

（1）公司以未来期间很可能取得用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。在确定未来期间很可能取得的应纳税所得额时，包括未来期间正常生产经营活动实现的应纳税所得额，以及在可抵扣暂时性差异转回期间因应纳税暂时性差异的转回而增加的应纳税所得额。

（2）对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

（3）资产负债表日，公司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，减记的金额予以转回。

3. 递延所得税负债的确认依据

公司将当期和以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括商誉、非企业合并形成的交易且该交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额所形成的暂时性差异。

（二）递延所得税资产或递延所得税负债的计量

1. 资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，公司根据税法规定按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

2. 适用税率发生变化的，公司对已确认的递延所得税资产和递延所得税负债进行重新计量，除直接在所有者权益中确认的交易或者事项产生的递延所得税资产和递延所得税负债以外，将其影响数计入税率变化当期的所得税费用。

3. 公司在计量递延所得税资产和递延所得税负债时，采用与收回资产或清偿债务的预期方式相一致的税率和计税基础。

4. 公司对递延所得税资产和递延所得税负债不进行折现。

三十六、租赁（出租人的会计处理）

（一）经营租赁的会计处理方法

公司按资产的性质将用作经营租赁的资产包括在资产负债表的相关项目内。公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。在租赁期内各个期间，公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。对于经营租赁资产中的固定资产，公司采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，公司自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（二）融资租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（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）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各期间，公司按照固定的周期性利率计算并确认利息收入。公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额，如与资产的未来绩效或使用情况挂钩，在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该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；②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。

三十七、重要会计政策和会计估计的变更

（一）重要会计政策变更

公司本报告期内重要会计政策没有发生变更。

（二）重要会计估计变更

公司在本报告期内重要会计估计没有发生变更。

附注四、税项

1、主要税种和税率

税种	计税依据	税率
----	------	----

增值税	销项税额—可抵扣进项税额	13%、6%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
个人所得税	由员工个人负担，公司为其代扣代缴	
其他税费	按国家有关规定执行	

2、税收优惠及批文

公司及下属控股子公司各纳税主体享有的企业所得税税收优惠政策如下：

（1）常州海图信息科技股份有限公司

①企业所得税

2021年11月3日，公司通过高新技术企业资格复审，江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合授予常州海图电子科技有限公司高新技术企业证书，证书编号：GR202132002538，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的相关规定，公司自获得高新技术企业认定后的三年内，将享受按15.00%的税率征收企业所得税的优惠政策。公司2021至2023年度继续享受按15.00%的税率征收企业所得税的优惠政策。

根据财政部、国家税务总局2021年3月31日发布的《财政部、税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部 税务总局公告2021年第13号），制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自2021年1月1日起，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自2021年1月1日起，按照无形资产成本的200%在税前摊销。

根据《财政部、国家税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》（2021年第6号）以及《财政部税务总局关于设备器具扣除有关企业所得税政策的通知》（财税〔2018〕54号）规定，公司新购进的设备、器具，单位价值不超过500万元的，允许一次性计入当期成本费用在计算应纳税所得额时扣除，不再分年度计算折旧。

②增值税

根据财政部、国家税务总局2011年10月13日联合发文《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）的规定，常州海图电子科技有限公司适用嵌入式软件产品增值税即征即退税收优惠。对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对其超过增值税实际税负的部分实行即征即退政策。

根据《财政部、国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36号）之附件三营业税改征增值税试点过渡政策的规定，提供技术转让、技术开发和

与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。

(2) 常州东经软件科技有限公司

根据《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2021年第12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，在《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）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。本公告执行期限为2021年1月1日至2022年12月31日。

根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2022年第13号）的规定，对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。本公告执行期限为2022年1月1日至2024年12月31日。

附注五、合并财务报表主要项目注释（除另有说明外，货币单位均为人民币元）

1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,482.72	1,102.70
银行存款	17,016,823.17	8,866,411.19
其他货币资金 [注]	68,640.60	65,279.89
合计	17,086,946.49	8,932,793.78

[注]：（1）其他货币资金期末及期初余额均系支付宝账户存款余额。

（2）期末、期初货币资金余额中不存在抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2. 交易性金融资产

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		5,240,854.47
其中：债务工具投资		5,240,854.47
权益工具投资		
合计		5,240,854.47

3. 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	12,333,681.41	8,008,000.00

商业承兑票据		
合计	12,333,681.41	8,008,000.00

(2) 报告期期末公司无已质押的应收票据。

(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

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	2,770,000.00
商业承兑汇票	-	
合计	-	2,770,000.00

[注]：期末用于贴现或背书的银行承兑汇票是由信用等级一般的银行承兑汇票，贴现或背书不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。

(4) 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(5) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	12,333,681.41	100.00			12,333,681.41
其中：银行承兑汇票	12,333,681.41	100.00			12,333,681.41
商业承兑汇票					
合计	12,333,681.41	100.00			12,333,681.41

续上表

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收票据					
按组合计提坏账准备的应收票据	8,008,000.00	100.00			8,008,000.00
其中：银行承兑汇票	8,008,000.00	100.00			8,008,000.00
商业承兑汇票					
合计	8,008,000.00	100.00			8,008,000.00

(6) 本期无应收票据坏账准备的计提情况。

(7) 期末权属受限的情况

项目	期末金额	备注
已背书或贴现未终止确认的银行承兑汇票	2,770,000.00	
商业承兑汇票	-	
减：商业承兑汇票坏账准备	-	
合计	2,770,000.00	

(8) 本期无实际核销的应收票据情况。

4. 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	20,253,025.44	11,195,962.76
1~2 年		
2~3 年		595,913.00
3 年以上	595,913.00	
合计	20,848,938.44	11,791,875.76

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	20,848,938.44	100.00	1,497,616.49	7.18	19,351,321.95
其中：逾期账龄组合	20,848,938.44	100.00	1,497,616.49	7.18	19,351,321.95
其他组合					
合计	20,848,938.44	100.00	1,497,616.49	7.18	19,351,321.95

(续表)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	11,791,875.76	100.00	781,391.44	6.63	11,010,484.32
其中：逾期账龄组合	11,791,875.76	100.00	781,391.44	6.63	11,010,484.32
其他组合					
合计	11,791,875.76	100.00	781,391.44	6.63	11,010,484.32

组合中，按逾期账龄组合计提坏账准备的应收账款

逾期账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
未逾期	3,698,259.17	73,965.18	2.00	2,545,439.74	50,908.79	2.00
逾期1年以内	16,554,766.27	827,738.31	5.00	8,650,523.02	432,526.15	5.00
逾期1至2年						
逾期2至3年				595,913.00	297,956.50	50.00
逾期3年以上	595,913.00	595,913.00	100.00			
合计	20,848,938.44	1,497,616.49	7.18	11,791,875.76	781,391.44	6.63

(3) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动额				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的应收账款						
按组合计提坏账准备的应收账款	781,391.44	716,225.05				1,497,616.49
合计	781,391.44	716,225.05				1,497,616.49

(4) 本报告期无实际核销的应收账款情况。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况（合并口径）

债务人名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备金额
华洋通信科技股份有限公司	8,775,470.44	42.09%	412,254.40
常州市瑞德信息科技有限公司	3,424,629.45	16.43%	116,159.72
常州本安科技有限公司	2,617,743.80	12.56%	115,111.07
上海贝锐信息科技股份有限公司	1,065,000.00	5.11%	53,250.00
徐州易拓通信科技有限公司	988,800.00	4.74%	49,440.00
合计	16,871,643.69	80.93%	746,215.19

[注]：期末余额前五大客户已接受同一实际控制人控制的口径合并披露，具体包括：

①常州市瑞德信息科技有限公司：常州市瑞德信息科技有限公司、上栗县中安信合科技有限公司。

(6) 本报告期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(7) 本报告期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

5. 应收款项融资

(1) 分类情况披露

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	5,163,304.25	2,500,000.00
减：应收款项融资-公允价值变动		-
期末公允价值	5,163,304.25	2,500,000.00

(2) 期末公司划分为应收款项融资的已背书或贴现但尚未到期的票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	16,588,240.09	-

(3) 期末公司无单项计提减值准备的应收款项融资。

(4) 期末公司无已质押的应收款项融资。

6. 预付款项

(1) 预付款项账龄分析列示如下：

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	3,132,948.31	100.00	57,643.61	100.00
1至2年				
2至3年				
合计	3,132,948.31	100.00	57,643.61	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

债务人名称	期末余额	账龄	内容或性质	占预付款项总额的比例
无锡风扬电器科技有限公司	592,233.84	1年以内	材料款	18.90%
深圳市上积网络科技有限公司	498,199.02	1年以内	材料款	15.90%
深圳十九点半科技有限公司	480,000.00	1年以内	材料款	15.32%
中山联合光电科技股份有限公司	464,497.56	1年以内	材料款	14.83%
东北证券股份有限公司	300,000.00	1年以内	费用款	9.58%
合计	2,334,930.42			74.53%

(3) 期末无账龄超过1年的重要预付款项。

7. 其他应收款

(1) 分类

款项性质	期末余额	期初余额
------	------	------

应收利息		
应收股利		
其他应收款	617,252.26	6,446,287.44
合计	617,252.26	6,446,287.44

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	382,486.62	1,029,532.04
1~2 年	211,541.32	5,661,080.00
2~3 年	53,580.00	528,480.00
3 年以上	34,480.00	2,500.00
合计	682,087.94	7,221,592.04

②按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
往来款及应收利息	562,582.59	7,160,649.04
备用金	102,915.35	30,000.00
保证金及押金	16,590.00	30,943.00
合计	682,087.94	7,221,592.04
减：坏账准备	64,835.68	775,304.60
净额	617,252.26	6,446,287.44

③坏账准备计提情况

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）	
期初余额	49,976.60	725,328.00		775,304.60
期初余额在本期	-10,577.07	10,577.07		
——转入第二阶段	-10,577.07	10,577.07		
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	13,970.55	18,857.85		32,828.40
本期转回	39,399.53	703,897.79		743,297.32
本期核销				

其他变动				
期末余额	13,970.55	50,865.13		64,835.68

④坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动额				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的其他应收款						
按组合计提坏账准备的其他应收款	775,304.60	32,828.40	743,297.32			64,835.68
合计	775,304.60	32,828.40	743,297.32			64,835.68

⑤本报告期无实际核销的其他应收款情况。

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末总额的比例	坏账准备期末余额
肖涛	往来款及应收利息	177,172.82	1年以内：120,770.15元 1至2年：11,905.17元 2至3年：27,325.80元 3年以上：17,171.70元	25.98%	22,381.63
徐卫星	往来款/备用金	123,494.47	1年以内：80,570.98元 1至2年：17,620.99元 2至3年：15,538.20元 3年以上：9,764.30元	18.11%	14,156.84
姚俊俊	往来款及应收利息	77,493.39	1年以内：51,878.65元 1至2年：8,164.74元 2至3年：10,716.00元 3年以上：6,734.00元	11.36%	9,352.61
殷杰	往来款/备用金	57,990.28	1年以内：12,593.11元 1至2年：45,397.17元	8.50%	4,698.92

谢国龙	往来款及应收利息	37,660.81	1 年以内： 2,131.74 元 1 至 2 年： 35,529.07 元	5.52%	3,659.49
合计		473,811.77		69.47%	54,249.49

⑦期末无涉及政府补助的其他应收款情况。

⑧本报告期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑨本报告期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

8. 合同资产

(1) 合同资产的分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期质保金款项	118,500.00	2,370.00	116,130.00			
期末合同结算-收入结转大于 合同结算-价款结算的金额						
合计	118,500.00	2,370.00	116,130.00			

(2) 合同资产减值准备

类别	期初余额	本期变动额				期末余额	原因
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动		
未到期质保金款项		2,370.00				2,370.00	
合计		2,370.00				2,370.00	

9. 存货

(1) 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	8,588,873.04	1,053,333.84	7,535,539.20	4,006,018.76	1,340,746.84	2,665,271.92
在产品	2,222,283.17		2,222,283.17	376,106.18		376,106.18
产成品	6,278,679.90	947,208.67	5,331,471.23	5,805,670.35	323,605.92	5,482,064.43
发出商品	112,637.04		112,637.04	1,257,862.23		1,257,862.23
委托加工物资	79,259.82		79,259.82	76,039.51		76,039.51
合同履约成本	255,009.69		255,009.69	547,685.82		547,685.82
合计	17,536,742.66	2,000,542.51	15,536,200.15	12,069,382.85	1,664,352.76	10,405,030.09

(2) 报告期末存货跌价准备和合同履约成本减值准备

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,340,746.84			287,413.00		1,053,333.84
产成品	323,605.92	941,237.42		317,634.67		947,208.67
合计	1,664,352.76	941,237.42		605,047.67		2,000,542.51

(3) 报告期末存货期末余额中无借款费用资本化金额。

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明：不适用。

10. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	123,384.85	36,727.12
预交企业所得税		
合计	123,384.85	36,727.12

11. 固定资产

(1) 分类

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,250,030.43	947,809.89
固定资产清理		
合计	2,250,030.43	947,809.89

(2) 固定资产

① 固定资产明细情况

项目	房屋及建筑物	电子设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额		696,172.20	843,045.81	93,589.91	1,632,807.92
2. 本期增加金额		360,876.74	410,555.15	1,082,383.92	1,853,815.81
(1) 购置		360,876.74	410,555.15	1,082,383.92	1,853,815.81
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		131,764.14		16,637.17	148,401.31
(1) 处置或报废		131,764.14		16,637.17	148,401.31
(2) 企业合并减少					
4. 期末余额		925,284.80	1,253,600.96	1,159,336.66	3,338,222.42

二、累计折旧					
1. 期初余额		219,720.29	438,233.85	27,043.89	684,998.03
2. 本期增加金额		260,552.72	120,095.13	140,858.42	521,506.27
(1)计提		260,552.72	120,095.13	140,858.42	521,506.27
(2)企业合并增加					
3. 本期减少金额		108,829.19		9,483.12	118,312.31
(1)处置或报废		108,829.19		9,483.12	118,312.31
(2)企业合并减少					
4. 期末余额		371,443.82	558,328.98	158,419.19	1,088,191.99
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1)计提					
(2)企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1)处置或报废					
(2)企业合并减少					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值		553,840.98	695,271.98	1,000,917.47	2,250,030.43
2. 期初账面价值		476,451.91	404,811.96	66,546.02	947,809.89

②报告期期末不存在固定资产可收回金额低于账面价值而需计提减值准备的情形。

③报告期期末无未办妥产权证书的固定资产情况。

④报告期期末无暂时闲置的固定资产情况。

12. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	其他设备	合计
一、账面原值：			
1. 期初余额	2,582,900.62		2,582,900.62
2. 本期增加金额			
(1)新增租赁			
(2)企业合并增加			
(3)其他			

3. 本期减少金额			
(1)租赁到期			
(2)企业合并减少			
(3)其他			
4. 期末余额	2, 582, 900. 62		2, 582, 900. 62
二、累计折旧			
1. 期初余额	378, 286. 13		378, 286. 13
2. 本期增加金额	815, 652. 84		815, 652. 84
(1)计提	815, 652. 84		815, 652. 84
(2)企业合并增加			
3. 本期减少金额			
(1)租赁到期			
(2)企业合并减少			
4. 期末余额	1, 193, 938. 97		1, 193, 938. 97
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1)计提			
(2)企业合并增加			
3. 本期减少金额			
(1)租赁到期			
(2)企业合并减少			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	1, 388, 961. 65		1, 388, 961. 65
2. 期初账面价值	2, 204, 614. 49		2, 204, 614. 49

13. 无形资产

(1) 无形资产明细情况

项目	软件	其他	合计
一、账面原值：			
1. 期初余额	6, 639, 972. 72		6, 639, 972. 72
2. 本期增加金额	44, 788. 50		44, 788. 50
(1)购置	44, 788. 50		44, 788. 50

(2)内部研发			
(3)企业合并增加			
3. 本期减少金额			
(1)处置			
(2)企业合并减少			
4. 期末余额	6,684,761.22		6,684,761.22
二、累计摊销			
1. 期初余额	3,319,986.36		3,319,986.36
2. 本期增加金额	3,326,214.59		3,326,214.59
(1)计提	3,326,214.59		3,326,214.59
(2)企业合并增加			
3. 本期减少金额			
(1)处置			
(2)企业合并减少			
4. 期末余额	6,646,200.95		6,646,200.95
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1)计提			
(2)企业合并增加			
3. 本期减少金额			
(1)处置			
(2)企业合并减少			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	38,560.27		38,560.27
2. 期初账面价值	3,319,986.36		3,319,986.36

(2) 报告期期末不存在无形资产可收回金额低于账面价值而需计提减值准备的情形。

(3) 报告期期末无未办妥产权证书的无形资产。

14. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额	备注
			摊销额	其他减少		
房产装修费	584,656.41		234,596.16		350,060.25	

预付物业费	58,874.88		29,437.44		29,437.44
合计	643,531.29		264,033.60		379,497.69

15. 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

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	3,556,368.07	534,804.70	3,221,048.80	483,157.32
递延收益事项	300,000.00	45,000.00		
等待期内的股份支付	3,586,000.00	537,900.00		
合计	7,442,368.07	1,117,704.70	3,221,048.80	483,157.32

(2) 未经抵销的递延所得税负债

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
交易性金融资产公允价值变动事项			40,854.47	6,128.17
固定资产加速折旧事项	2,230,345.40	334,551.81	799,094.86	119,864.22
合计	2,230,345.40	334,551.81	839,949.33	125,992.39

(3) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
资产减值准备		
可抵扣亏损		367.65
合计		367.65

[注]：公司全资子公司常州东经软件科技有限公司因未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，故未确认可抵扣暂时性差异对应的递延所得税资产。

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额
2027 年		
2026 年		367.65
2025 年		
2024 年		
2023 年		
2022 年		

合计		367.65
----	--	--------

16. 其他非流动资产

项目	期末余额	期初余额
—— 预付工程款	70,000.00	
预付设备款	21,200.00	35,000.00
预付软件款	101,852.08	
合计	193,052.08	35,000.00

17. 短期借款

项目	期末余额	期初余额
保证借款 [注]		5,000,000.00
抵押借款		
信用等级较低的银行承兑汇票 及商业承兑汇票未到期贴现金额	500,000.00	
合计	500,000.00	5,000,000.00

18. 应付账款

(1) 按项目列示

项目	期末余额	期初余额
供应商采购货物及劳务款项	9,961,473.97	6,696,110.44
购买固定资产、无形资产等款项		
合计	9,961,473.97	6,696,110.44

(2) 账龄结构如下

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	9,885,571.63	99.24	6,696,110.44	100.00
1 至 2 年	75,902.34	0.76		
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	9,961,473.97	100.00	6,696,110.44	100.00

(3) 期末余额中无账龄超过 1 年的重要应付账款。

(4) 应付账款期末账面余额前五名单位的明细

债权人名称	期末余额	账龄	款项性质	占应付账款总额的比例
深圳市芯睿视科技有限公司	1,091,323.00	1 年以内	材料款	10.95%
深圳淇诺科技有限公司	688,124.15	1 年以内	材料款	6.91%

常州翊海智能化工程有限公司	631,400.00	1 年以内	材料款	6.34%
深圳市一博科技股份有限公司	611,961.94	1 年以内	加工费	6.14%
常州韦庞新能源科技有限公司	586,361.13	1 年以内	材料款	5.89%
合计	3,609,170.22			36.23%

19. 合同负债

(1) 按项目列示

项目	期末余额	期初余额
销售商品合同相关的合同负债	6,056,562.89	11,592,200.00
期末合同结算-收入结转小于 合同结算-价款结算形成的合同负债		
合计	6,056,562.89	11,592,200.00

(2) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

项目	变动金额	变动原因
北京蓝天多维科技有限公司 HT20210914-2 销售合同相关的合同负债	- 394,715.93	本期产品已交付签收/确认销售
常州市瑞德信息科技有限公司 HT2021112-1 销售合同相关的合同负债	- 619,469.00	本期产品已交付签收/确认销售
普讯科技(大连)有限公司 HT20201202-1 销售合同相关的合同负债	- 301,981.12	本期产品已交付签收/确认销售
北京网动网络科技股份有限公司 WD20220112100 销售合同相关的合同负债	900,000.00	期末产品尚未交付
北京网动网络科技股份有限公司 WD20200108 销售合同相关的合同负债	450,000.00	期末产品尚未交付
合计	33,833.95	—

20. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	774,480.47	13,113,282.52	12,048,656.32	1,839,106.67
二、离职后福利—设定提存计划		498,459.25	498,459.25	
三、辞退福利		11,000.00	11,000.00	
四、一年内到期的其他福利				
合 计	774,480.47	13,622,741.77	12,558,115.57	1,839,106.67

(2) 短期薪酬

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	773,022.34	11,377,070.32	10,313,325.99	1,836,766.67
二、职工福利费		1,091,564.81	1,091,564.81	

三、社会保险费		270,614.00	270,614.00	
其中：1. 医疗保险费		234,940.00	234,940.00	
2. 工伤保险费		12,180.00	12,180.00	
3. 生育保险费		23,494.00	23,494.00	
四、住房公积金		274,292.00	274,292.00	
五、工会经费和职工教育经费	1,458.13	99,741.39	98,859.52	2,340.00
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	774,480.47	13,113,282.52	12,048,656.32	1,839,106.67

(3) 离职后福利—设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险费		483,336.00	483,336.00	
2、失业保险费		15,123.25	15,123.25	
3、企业年金缴费				
合计		498,459.25	498,459.25	

21. 应交税费

项目	本期减少	期末余额
应交企业所得税	3,142,932.08	2,509,439.66
应交增值税	1,646,577.90	1,222,144.60
应交城市维护建设税	94,595.19	68,691.26
应交教育费附加	40,540.79	29,286.56
应交地方教育费附加	27,027.21	19,524.37
应交印花税	11,775.11	2,574.90
应交代扣代缴个人所得税	44,941.67	59,811.66
合计	5,008,389.95	3,911,473.01

22. 其他应付款

(1) 分类

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
其他应付款	76,521.79	693,240.84
合计	76,521.79	693,240.84

(2) 其他应付款

①按款项性质列示的其他应付款

项目	期末余额	期初余额
往来款		490,000.00
押金及保证金	22,500.00	15,000.00
待付费用款项	54,021.79	188,240.84
合计	76,521.79	693,240.84

②账龄结构如下

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	61,521.79	80.40	678,240.84	97.84
1 至 2 年				
2 至 3 年			15,000.00	2.16
3 年以上	15,000.00	19.60		
合计	76,521.79	100.00	693,240.84	100.00

③期末余额中无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

④其他应付款期末账面余额前五名单位的明细

债权人名称	期末余额	账龄	款项性质	占其他应付款总额的比例
谢国龙	39,293.45	1 年以内	待付费用款项	51.35%
郭晓明	5,846.35	1 年以内	待付费用款项	7.64%
北京嘉德宝业科技发展有限公司	5,000.00	3 年以上	押金及保证金	6.53%
江苏东大集成电路系统工程技术有限公司	5,000.00	3 年以上	押金及保证金	6.53%
科盾科技股份有限公司北京分公司	5,000.00	3 年以上	押金及保证金	6.53%
合计	60,139.80			78.58%

23. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款		
一年内到期的长期应付款		
一年内到期的租赁负债	453,654.97	434,895.52
合计	453,654.97	434,895.52

24. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

已背书未到期且未终止确认的应收票据	2,270,000.00	6,008,000.00
销售商品合同相关的合同负债待转销项税	238,294.24	868,353.83
合计	2,508,294.24	6,876,353.83

25. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
经营租赁负债	956,844.86	1,370,799.28
减：一年内到期的租赁负债	453,654.97	434,895.52
合计	503,189.89	935,903.76

26. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
科技计划项目专项资金		300,000.00		300,000.00	政府补助
合计		300,000.00		300,000.00	--

27. 股本

项目	期初余额	本期增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	5,860,000.00	2,532,780.00				2,532,780.00	8,392,780.00

28. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）		24,515,509.89		24,515,509.89
其他资本公积		3,586,000.00	597,666.66	2,988,333.34
合计		28,101,509.89	597,666.66	27,503,843.23

[注]：（1）资本公积-资本溢价（股本溢价）本期增加系：

①公司2022年度以净资产折股的方式整体变更发起设立股份有限公司的事项形成资本公积18,767,289.89元（以截至2022年2月28日止经审计的全部净资产26,908,289.89元折为814.10万股普通股，每股面值1.00元，整体变更为股份有限公司，余额18,767,289.89元计入资本公积—股本溢价）；

②2022年7月12日，公司第一次临时股东大会审议通过股票定向增发的方式增加股份251,780股，每股增发价格为23.83元，由新股东周至恒认购251,780股，其中新增注册资本（股本）251,780.00元，新增资本公积—股本溢价5,748,220.00元。

（2）资本公积-其他资本公积本期增加系：

①2022年1月6日，公司临时股东会决议审议通过股权激励的相关议案，肖涛、徐卫星、姚俊俊以其持有的常州海图科技合伙企业（有限合伙）股份93.62万股，以每股3.69元的价格对韩兆宇、殷杰等7名员工实施五年等待服务期股权激励进行分期摊销事项形成3,054,800.00元资本公积；

②2022年1月14日，肖涛与谢国龙签订股权转让协议，肖涛以持有的公司16.28万股，以每股3.69元的价格对谢国龙实施五年等待服务期股权激励进行分期摊销事项形成531,200.00元资本公积；

（3）资本公积-其他资本公积本期减少系：

公司本期整体变更发起设立股份有限公司，以净资产折股的方式将截至2022年2月28日止经审计的五年等待服务期股权激励进行分期摊销事项形成的资本公积-其他资本公积597,666.66元转增资本公积-资本溢价（股本溢价）。

29. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,925,603.53	1,920,659.27	1,662,655.23	2,183,607.57
任意盈余公积				
合计	1,925,603.53	1,920,659.27	1,662,655.23	2,183,607.57

[注]：本期法定盈余公积本期减少数系公司整体变更发起设立股份有限公司以净资产折股的方式将盈余公积1,662,655.23元转增资本公积-资本溢价（股本溢价）形成。

30. 未分配利润

项 目	本期金额	上期金额	提取或分配比例
调整前上期期末未分配利润	15,445,666.39	305,673.53	--
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	15,445,666.39	305,673.53	--
加：本期归属于母公司所有者的净利润	19,206,960.39	17,822,255.14	--
其他调整			
减：提取法定盈余公积	1,920,659.27	1,782,262.28	母公司净利润的 10%
提取任意盈余公积			
提取一般风险准备			
应付普通股股利	3,018,000.00	900,000.00	
转作股本（股本）的普通股股利 [注]	16,506,968.00		
期末未分配利润	13,206,999.51	15,445,666.39	

[注]：转作资本（股本）的普通股股利系公司本期整体变更发起设立股份有限公司以

净资产折股的方式将未分配利润16,506,968.00元转增资本公积-资本溢价（股本溢价）形成。

31. 营业收入和营业成本

（1）营业收入与营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	94,145,768.66	49,506,079.09	61,311,946.66	28,158,071.68
其他业务	299,178.84			
合计	94,444,947.50	49,506,079.09	61,311,946.66	28,158,071.68

（2）合同产生的收入情况（主营业务）

合同分类	公司本部	分部	合计
①业务类型			
嵌入式音视频模块	30,415,200.05		30,415,200.05
工业摄像机组件	44,718,107.53		44,718,107.53
工业视频分析管理平台	13,040,728.79		13,040,728.79
技术开发服务	5,869,946.57		5,869,946.57
其他	101,785.72		101,785.72
小计	94,145,768.66		94,145,768.66
②经营地区			
华东地区	63,252,119.71		63,252,119.71
华北地区	6,403,453.35		6,403,453.35
华中地区	8,380,655.99		8,380,655.99
华南地区	7,872,709.86		7,872,709.86
西南地区	5,441,506.38		5,441,506.38
西北地区	1,589,661.32		1,589,661.32
东北地区	1,205,662.05		1,205,662.05
小计	94,145,768.66		94,145,768.66
③产品或服务的下游应用类型			
智慧矿山视频分析领域	47,715,402.59		47,715,402.59
工业音视频智能监管领域	20,354,371.13		20,354,371.13
商用音视频智能服务领域	26,075,994.94		26,075,994.94
小计	94,145,768.66		94,145,768.66
④商品转让的时间			
某一时段确认			
某一时点确认	94,145,768.66		94,145,768.66

小计	94,145,768.66		94,145,768.66
⑤销售渠道类型			
直销客户	94,145,768.66		94,145,768.66
经销客户			
小计	94,145,768.66		94,145,768.66

与履约义务相关的信息：

公司主营业务基于嵌入式、流媒体、人工智能、机器视觉技术，为客户提供“软硬件一体”的音视频智能化综合解决方案，包括整体方案设计、软硬件产品开发、智能终端设备制造、信息系统集成及相关技术服务等，产品主要应用于煤矿、烟花、铁路及教育等行业和领域。目前公司产品主要销往国内，销售一般采用直销模式。

公司通常会根据客户的信用等级、风险评定给予一定的账期，到期收款；对部分零星直销客户采取预收货款或款到发货方式。

公司通常按国家有关规定及行业惯例实行“三包”售后服务质量保证。

(3) 与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息

本报告期末公司已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,457.71 万元，其中：1,457.71 万元预计将于 2023 年度确认收入； / 万元预计将于 / 年度确认收入。

(4) 公司前五名客户的营业收入情况（合并口径）

客户名称	本期金额	占公司营业收入的比例
华洋通信科技股份有限公司	25,740,941.70	27.25%
常州市瑞德信息科技有限公司	6,632,703.49	7.02%
北京网动网络科技股份有限公司	5,962,123.90	6.31%
深圳市特力科信息技术有限公司	3,863,038.98	4.09%
徐州众图智控通信科技有限公司	3,858,044.42	4.08%
合计	46,056,852.49	48.75%

[注]：本期发生额前五大客户已接受同一实际控制人控制的口径合并披露，具体包括：

①常州市瑞德信息科技有限公司：常州市瑞德信息科技有限公司、上栗县中安信合科技有限公司；

②北京网动网络科技股份有限公司：北京网动网络科技股份有限公司、网动科技(武汉)有限公司。

32. 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
----	------	------

城市维护建设税	287,768.11	164,164.36
教育费附加	123,329.17	70,203.60
地方教育费附加	82,219.45	46,802.39
印花税	27,717.79	18,025.90
车船使用税	1,830.00	1,560.00
合计	522,864.52	300,756.25

33. 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	1,669,623.59	626,329.44
业务招待费	480,723.11	250,225.28
办公费	65,696.81	51,908.75
差旅费	220,517.93	112,359.12
业务宣传费	149,226.30	72,577.53
分期摊销的股份支付	1,503,200.00	
其他	22,429.51	
合计	4,111,417.25	1,113,400.12

34. 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	4,332,368.24	1,242,575.99
业务招待费	1,388,337.10	809,161.76
差旅费	313,140.77	220,860.77
折旧费	259,431.94	242,836.87
使用权资产折旧	184,506.84	203,363.13
分期摊销的股份支付	1,142,400.00	
咨询服务费	1,444,909.37	1,229,305.09
办公费	794,596.09	675,187.51
长期待摊费用摊销	234,596.16	119,132.34
无形资产摊销	6,228.23	
装修费	253,406.50	30,392.59
保险费	29,475.96	20,193.36
租赁费	7,180.00	125,000.00
其他	121,194.31	
合计	10,511,771.51	4,918,009.41

35. 研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	4,718,424.99	2,013,141.00
直接材料	2,450,106.53	1,610,046.11
折旧及摊销	93,102.16	38,572.34
分期摊销的股份支付	940,400.00	
委托开发服务费	2,078,358.63	1,466,982.32
其他费用	240,379.85	304,911.87
合计	10,520,772.16	5,433,653.64

36. 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息支出	109,015.86	203,428.94
其中：租赁负债利息费用	47,925.58	38,383.08
减：利息收入	45,370.45	324,327.12
加：汇兑损失（减收益）		
加：票据贴现支出	13,245.85	145,159.30
加：银行手续费支出	5,582.73	7,564.60
加：其他		
合计	82,473.99	31,825.72

37. 其他收益

产生其他收益的来源	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助计入 [注]	2,376,765.74	22,483.92	48,904.13
政府补助退回			
代扣个税手续费返还收入		1,654.33	
合计	2,376,765.74	24,138.25	48,904.13

[注]：政府补助明细情况详见“附注五、51. 政府补助”。

38. 投资收益

项目	本期金额	上期金额
交易性金融资产在持有期间取得的投资收益	42,848.58	283,553.15
应收款项融资贴现息	-63,033.27	-82,441.40
债务重组产生的投资收益	-96,782.00	
合计	-116,966.69	201,111.75

39. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额
交易性金融资产		40,854.47
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		40,854.47
合计		40,854.47

40. 信用减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账损失	-716,225.05	-465,591.80
其他应收款坏账损失	710,468.92	60,899.24
应收票据坏账损失		
合计	-5,756.13	-404,692.56

41. 资产减值损失（损失以“-”号填列）

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-653,824.42	-205,109.13
合同资产减值损失	-2,370.00	
合计	-656,194.42	-205,109.13

42. 资产处置收益（损失以“-”号填列）

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置利得或损失		-44,478.83	
无形资产处置利得或损失			
合计		-44,478.83	

43. 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益金额
(1)政府补助 [注]	515,000.00	16,000.00	515,000.00
(2)罚没收入	20,000.00		20,000.00
(3)非同一控制下的企业合并收益			
(4)其他	30.00	1.13	30.00
合计	535,030.00	16,001.13	535,030.00

[注]：政府补助明细情况详见“附注五、51. 政府补助”。

44. 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益金额
(1)非流动资产报废损失合计	30,089.00	8,755.80	30,089.00
其中：固定资产报废损失	30,089.00	8,755.80	30,089.00

无形资产报废损失			
(2)捐赠支出	200,000.00		200,000.00
(3)罚款及滞纳金支出	1,058.70		1,058.70
(4)各种政府规费			
(5)债务重组损失			
(6)其他支出	5,084.95	653,138.66	5,084.95
合计	236,232.65	661,894.46	236,232.65

45. 所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	2,305,242.40	2,489,054.98
递延所得税费用	-425,987.96	10,850.34
合计	1,879,254.44	2,499,905.32

(2) 会计利润与所得税费用的调整过程

项目	本期金额
利润总额	21,086,214.83
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,162,932.23
子公司适用不同税率的影响	-66.95
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
核销坏账准备的影响	
税法规定的额外可扣除费用的影响	-1,709,534.82
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	425,912.18
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	11.80
所得税费用	1,879,254.44

46. 合并现金流量表项目注释

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
收到的银行存款利息收入款项	11,906.08	11,772.36
收到的政府补助款项	3,191,765.74	38,483.92
收到的代扣个税手续费返还款项		1,654.33
收到的各种往来款项	6,719,515.60	42,266,801.94

合计	9,923,187.42	42,318,712.55
----	--------------	---------------

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
支付的各项费用及营业外支出款项	10,040,465.15	7,511,404.03
支付的各种往来款项	703,104.98	39,397,627.95
合计	10,743,570.13	46,909,031.98

(3) 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
支付的租赁负债款项	230,940.00	1,250,484.42
合计	230,940.00	1,250,484.42

47. 合并现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料:

项目	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	19,206,960.39	17,822,255.14
加: 信用减值准备	5,756.13	404,692.56
资产减值损失	656,194.42	205,109.13
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	521,506.27	292,326.32
使用权资产折旧	815,652.84	378,286.13
无形资产摊销、投资性房地产摊销	3,326,214.59	3,319,986.36
长期待摊费用摊销	264,033.60	124,038.58
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)		44,478.83
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	30,089.00	8,755.80
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)		-40,854.47
财务费用(收益以“—”号填列)	95,770.01	58,269.64
投资损失(收益以“—”号填列)	116,966.69	-201,111.75
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-634,547.38	-55,978.69
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	208,559.42	66,829.03
存货的减少(增加以“—”号填列)	-5,784,994.48	-3,740,909.36
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-12,787,006.67	-8,031,031.89
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-4,410,106.91	-926,182.30
其他 [注]	3,586,000.00	

经营活动产生的现金流量净额	5,217,047.92	9,728,959.06
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	17,086,946.49	8,932,793.78
减：现金的期初余额	8,932,793.78	9,427,142.01
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	8,154,152.71	-494,348.23

[注]：其他项目主要系股份支付事项变动形成，明细列示如下：

项 目	本期金额	上期金额
等待期内的股份支付	3,586,000.00	
合计	3,586,000.00	

(2) 公司本期销售商品收到的银行承兑汇票背书转让的金额为 7,693,897.48 元，商业承兑汇票背书转让的金额为 0.00 元。

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

项目	金额
本期处置子公司在本期收到的现金或现金等价物	167.92
其中：常州东经软件科技有限公司	167.92
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	
其中：常州东经软件科技有限公司	
加：以前期间处置子公司在本期收到的现金或现金等价物	
其中：常州东经软件科技有限公司	
处置子公司收到的现金净额	167.92

(4) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	17,086,946.49	8,932,793.78
其中：库存现金	1,482.72	1,102.70
可随时用于支付的银行存款	17,016,823.17	8,866,411.19
可随时用于支付的其他货币资金	68,640.60	65,279.89
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	17,086,946.49	8,932,793.78
其中：公司使用受限制的现金和现金等价物		

48. 所有者权益变动表项目注释

无。

49. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末余额	受限原因
应收票据	2,770,000.00	已背书未到期且未终止确认的应收票据
合计	2,770,000.00	—

50. 外币货币性项目

无。

51. 政府补助

(1) 计入当期损益或冲减相关成本的政府补助明细表

补助项目	种类（与资产相关/与收益相关）	本期金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税即征即退	与收益相关	2,327,861.61	其他收益	2,327,861.61
稳岗补贴	与收益相关	9,926.00	其他收益	9,926.00
护岗补贴	与收益相关	7,500.00	其他收益	7,500.00
工会经费返还	与收益相关	8,478.13	其他收益	8,478.13
留工补贴	与收益相关	23,000.00	其他收益	23,000.00
工信高质量发展专款	与收益相关	10,000.00	营业外收入	10,000.00
高新企业奖励	与收益相关	200,000.00	营业外收入	200,000.00
专利资助	与收益相关	5,000.00	营业外收入	5,000.00
工业高质量发展专项资金	与收益相关	300,000.00	营业外收入	300,000.00
合计		2,891,765.74		2,891,765.74

(2) 计入递延收益的政府补助明细表：

补助项目	种类（与资产相关/与收益相关）	期初余额	本期新增金额	本期结转计入损益或冲减相关成本的金额	其他变动	期末余额	本期结转计入损益或冲减相关成本的列报项目
科技计划项目专项资金	与资产相关		300,000.00			300,000.00	/
合计			300,000.00			300,000.00	/

(3) 本期退回的政府补助金额及原因：无。

附注六、合并范围的变更

处置子公司

单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

项目	常州东经软件科技有限公司
股权处置价款	167.92
股权处置比例（%）	100.00
股权处置方式	子公司自行清算注销
丧失控制权的时点	2022年9月16日
丧失控制权时点的确定依据	工商注销及清算财产分配款项
处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	167.92
丧失控制权之日剩余股权的比例	-
丧失控制权之日剩余股权的账面价值	-
丧失控制权之日剩余股权的公允价值	-
按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	-
丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	不适用
与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额	无

附注七、在其他主体中的权益

在子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		表决权比例（%）	取得方式
				直接	间接		
常州东经软件科技有限公司	江苏.常州	江苏.常州	软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询等	100.00	—	100.00	2021年12月直接新设

[注]：公司持有常州东经软件科技有限公司的 100.00%股权已于 2022 年 9 月份完成自行清算注销工作后予以收回。

附注八、与金融工具相关的风险

公司在经营过程中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。公司风险管理目标和政策，公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，公司风险管理的基本策略是确定和分析公司

所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

（一）风险管理目标和政策

公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，公司已制定风险管理政策以辨别和分析公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控公司的风险水平。公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或公司经营活动的改变；公司也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及利率风险。公司管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下：

1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。为控制上述相关风险，公司分别采取了以下措施：

（1）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等信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低，公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

（2）对于应收款项，公司设定相关政策以控制信用风险敞口。公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保公司的整体信用风险在可控的范围内。

公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。报告期末，公司未提供任何其他可能令公司承受信用风险的担保。

公司应收账款中，期末公司欠款金额前五大客户的应收账款（合并口径）占公司应收账款总额的80.93%（期初：90.20%），公司主要销售客户信用度相对较高且销售客户相对较为集中，预期不存在重大的信用回收风险；公司其他应收款中，期末公司欠款金额前五大客户的其他应收款占公司其他应收款总额的69.47%（期初：91.87%），主要大额金额的欠款单位系各类代收代付款项、保证金、租赁押金及员工备用金等，预期不存在重大的信用回收风险。

2、流动性风险

流动性风险，是指公司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。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

管理流动风险时，公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物，并对其进行监控，以满足公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保

遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

为控制该项风险，公司运用多种融资手段及外部单位借款等方式，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。期末公司持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下：

项目	期末余额				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1 至 3 年	3 年以上
短期借款	500,000.00	500,000.00	500,000.00		
应付账款	9,961,473.97	9,961,473.97	9,885,571.63	75,902.34	
其他应付款	76,521.79	76,521.79	61,521.79	15,000.00	
一年内到期的非流动负债	453,654.97	461,880.00	461,880.00		
租赁负债	503,189.89	525,736.58		525,736.58	
合计	11,494,840.62	11,525,612.34	10,908,973.42	616,638.92	

续上表

项目	期初余额				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1 至 3 年	3 年以上
短期借款	5,000,000.00	5,000,000.00	5,000,000.00		
应付账款	6,696,110.44	6,696,110.44	6,696,110.44		
其他应付款	693,240.84	693,240.84	678,240.84	15,000.00	
一年内到期的非流动负债	434,895.52	461,880.00	461,880.00		
租赁负债	935,903.76	987,616.58		987,616.58	
合计	13,760,150.56	13,838,847.86	12,836,231.28	1,002,616.58	

3、市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

(1) 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。公司的利率风险主要产生于银行借款及关联方借款形式取得的借款。浮动利率的金融负债使公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使公司面临公允价值利率风险。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。期末，公司的带息债务主要为人民币计价的固定利率借款合同，金额合计为0.00元（期初：5,000,000.00元）。

在现有经济环境下，银行借款利率呈下降趋势，不会形成较大的利率风险。公司因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，公司的目

标是尽量降低固定利率借款的比率。同时，公司通过建立良好的银企关系，满足公司各类短期融资需求，通过做好资金预算，根据经济环境的变化调整银行借款，降低利率风险。

（2）外汇风险

—— 外汇风险是因汇率变动产生的风险。因公司无重大外汇业务，故无重大外汇风险。

（二）资本管理

公司资本管理政策的目标是为了保障公司能够持续经营，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，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。

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。截至2022年12月31日止，公司的资产负债率为34.94%（2021年12月31日：61.46%）。

附注九、公允价值计量

公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于2022年12月31日的期末账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第1层次：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2层次：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；

第3层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量的披露				
（一）交易性金融资产				
1. 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				
其中：债务工具投资				
权益工具投资				
2. 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				
（二）应收款项融资		5,163,304.25		5,163,304.25

其中：以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产		5,163,304.25		5,163,304.25
(三) 其他非流动金融资产				
1. 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				
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				
持续以公允价值计量的资产总额		5,163,304.25		5,163,304.25
持续以公允价值计量的负债总额				
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

—对于在活跃市场上交易的金融工具，公司以其活跃市场报价确定其公允价值。报告期末，公司交易性金融资产为股票有价证券，其期末价值按照市价公允价值计量。

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

—对于持续和非持续第二层次各类债务工具投资并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，其公允价值为按期末净值或按预期收益率计算值作为该类资产的公允价值确定

—对于持续和非持续第二层次的信用等级较高的银行承兑汇票的公允价值为按贴现率折现值作为该类票据的公允价值确定。

4、持续的和非持续的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

(1) 对于不在活跃市场上交易的金融工具，公司一般采用估值技术确定其公允价值，所使用估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的重要参数主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、EBIDA乘数等。

(2) 公司第三层次公允价值计量的相关信息：不适用。

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之间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

不适用。

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

本报告期，公司不存在持续的公允价值计量项目内发生的各层级之间的转换。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

不适用。

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债情况

公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收信用等级一般的银行承兑汇票、应收商业承兑汇票、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款及其他应付款等，不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

无。

附注十、关联方及关联交易

1. 公司的母公司（控股股东）基本情况

公司（个人）名称	关联关系	企业（个人）类型	注册地	法人代表	业务性质
肖涛	控股股东/董事长兼总经理	自然人	不适用	是	不适用

续上表

公司（个人）名称	对公司的持股比例	对公司的表决权比例	实际控制人（是/否）
肖涛	37.60%	97.00%	是

[注]：公司现有的股权结构（肖涛、徐卫星、姚俊俊及谢国龙等自然人股东分别持有公司37.60%、21.38%、14.74%及1.94%的股权比例）相对较为分散且均无绝对较高持股比例，现有股东相互之间均不系关系密切的家庭成员。

2022年2月15日，股东肖涛、徐卫星、姚俊俊及谢国龙共同签署《一致行动协议书》，根据协议约定，肖涛实际可支配或影响公司635.00万股表决权，占公司表决权的75.66%；同时，自然人肖涛通过常州海图科技合伙企业（有限合伙）间接控制公司21.34%的股份。

因此，肖涛其享有的表决权能对股东大会的决议产生重大影响，对公司的股东大会、董事会表决，董事及高管的任免以及公司的经营管理、规范运作及公司发展战略具有实质性影响，是公司的实际控制人。

2. 公司的子公司情况

公司子公司的情况详见“附注七.在其他主体中的权益”。

3. 本公司合营和联营企业情况

报告期末公司无合营和联营企业情况。

4. 公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与公司关系
常州海图科技合伙企业（有限合伙）	公司的主要股东之一（持股 21.34%）/肖涛担任其执行事务合伙人
徐卫星	公司的主要股东之一（持股 21.38%）/公司董事兼副总经理
姚俊俊	公司的主要股东之一（持股 14.74%）/公司董事兼研发总监
谢国龙	公司的主要股东之一（持股 1.94%）/公司董事兼销售总监
殷杰	与实际控制人关系密切的家庭成员之一（其表弟）/公司董事兼董事会秘书
韩兆宇	公司监事会主席
戚原野	公司监事
朱荣	公司职工监事
周洁	公司财务总监
陈桂兰	与实际控制人关系密切的家庭成员之一（其母亲）
万萍	与实际控制人关系密切的家庭成员之一（其配偶）
黄新峰	与实际控制人关系密切的家庭成员之一（其姐夫）
徐在光	与徐卫星关系密切的家庭成员之一（其父亲）
徐小娇	与徐卫星关系密切的家庭成员之一（其配偶）
徐芳	与徐卫星关系密切的家庭成员之一（其姐姐）
姚文定	与姚俊俊关系密切的家庭成员之一（其父亲）
王婷	与姚俊俊关系密切的家庭成员之一（其配偶）
陆丹	与殷杰关系密切的家庭成员之一（其配偶）
戚长瑞	与戚原野关系密切的家庭成员之一（其父亲）
常州海迅电子科技有限公司	肖涛、徐卫星及姚俊俊直接对外投资的其他单位（持股比例分别为 52.50%、32.50% 及 15.00%）/已于 2021 年 11 月 26 日注销
常州云之尚企业管理服务有限公司 （原名：常州初八软件技术有限公司）	陈桂兰、徐在光及姚文定直接对外投资的其他单位（持股比例分别为 51.00%、29.00% 及 20.00%）/已于 2022 年 12 月 9 日注销
常州卫星软件技术有限公司	徐芳直接对外投资的其他单位（持股 70.00%），且担任其执行董事 /已于 2022 年 9 月 7 日注销
捷必胜（武汉）多媒体技术有限公司	万萍直接对外投资的其他单位（持股 40.00%），且担任其总经理 /已于 2020 年 11 月 18 日退出其股份并不再担任职务
徐州众图智控通信科技有限公司	万萍直接对外投资的其他单位（持股 17.00%），且担任其监事 /已于 2021 年 6 月 29 日不再担任职务
江苏华图矿业科技有限公司	陆丹直接对外投资的其他单位（持股 30.00%），已于 2022 年 1 月 13 日全部对外 转让其持有的股份
深圳方策科技有限公司	殷杰、陆丹直接对外投资的其他单位（持股比例分别为 90.00%、10.00%） /已于 2022 年 6 月 9 日注销
常州安特实验仪器有限公司	徐小娇直接对外投资的其他单位（持股比例 100.00%）
新北区龙虎塘乔一图文设计工作室	徐卫星直接对外投资的其他单位（持股比例 100.00%） /已于 2021 年 4 月 1 日注销
天宁区青龙墨快杰软件设计工作室	陆丹直接对外投资的其他单位（持股比例 100.00%）
连云港中瑞药房有限公司	戚长瑞直接对外投资的其他单位（持股比例 100.00%）/担任其执行董事

其他关联自然人	与公司实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员，持股 5%以上的自然人股东的关系密切的亲属，包括：配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母
---------	---

[注]：根据证券监督管理委员会于2019年12月18日发布的《非上市公众公司信息披露管理办法》（中国证券监督管理委员会令第162号）第六十五条“中国证监会、全国股转公司或者挂牌公司根据实质重于形式的原则认定的其他与挂牌公司有特殊关系，可能或者已经造成挂牌公司对其利益倾斜的自然人”的相关规定，公司对谢国龙、韩兆宇、戚原野、朱荣、周洁、戚长瑞、徐州众图智控通信科技有限公司、江苏华图矿业科技有限公司及连云港中瑞药房有限公司谨慎比照，将其作为公司的关联方进行披露。

5. 关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易：

①采购商品/接受劳务情况表

无。

②销售商品/提供劳务情况表

关联方名称	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价方式及决策程序	本期金额	上期金额
常州云之尚企业管理服务有限公司	销售商品及提供劳务	摄像仪等	协议价		5,264,319.54
江苏华图矿业科技有限公司	销售商品及提供劳务	摄像仪等	协议价	1,391,951.08	96,681.41
徐州众图智控通信科技有限公司	销售商品及提供劳务	摄像仪等	协议价	3,858,044.42	930,395.75
合计				5,249,995.50	6,291,396.70

（2）关联租赁情况

公司作为承租方

承租方名称	租赁资产种类	本期确定的租赁费	上期确定的租赁费
肖涛、徐卫星、姚俊俊、万萍、徐小娇、王婷	办公经营房产		310,000.00
合计			310,000.00

（3）关联担保情况

公司作为被担保方

担保方名称	被担保方名称	担保金额（万元）	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
肖涛、万萍	常州海图电子科技有限公司	500.00	2021.3.22	2022.3.22	是
合计		500.00			

（4）关联方资金拆借情况

关联方名称	期初余额	本期拆入（拆出）	本期偿还（收回）	期末余额	起始日	到期日	说明
-------	------	----------	----------	------	-----	-----	----

拆出资金：							
谢国龙	33,544.00			33,544.00	2022.1.1	2022.12.31	年利率 6%
韩兆宇	21,771.00			21,771.00	2022.1.1	2022.12.31	年利率 6%
戚原野	280,000.00		280,000.00		2022.1.1	2022.2.25	年利率 6%
殷杰	92,283.00		50,000.00	42,283.00	2022.1.1	2022.12.31	年利率 6%
小计	427,598.00		330,000.00	97,598.00	--	--	--
拆入资金：							
肖涛	490,000.00		490,000.00		2022.1.1	2022.2.18	投资款退回
小计	490,000.00		490,000.00		--	--	--

(5) 关联方资产转让、债务重组情况

关联方名称	关联交易内容	本期金额	上期金额
常州初八软件技术有限公司	采购无形资产-软件		1,805,504.11
常州卫星软件技术有限公司	采购无形资产-软件		4,834,468.61
合计			6,639,972.72

(6) 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员报酬	2,493,261.38	1,173,079.43

6. 关联应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应收账款	徐州众图智控通信科技有限公司		2,105.31
其他应收款	常州云之尚企业管理服务有限公司		134,473.28
其他应收款	常州卫星软件技术有限公司		102,884.44
其他应收款	肖涛	177,172.82	56,402.67
其他应收款	徐卫星	123,494.47	42,923.49
其他应收款	姚俊俊	77,493.39	25,614.74
其他应收款	殷杰	57,990.28	95,397.17
其他应收款	万萍	367.31	346.52
其他应收款	徐芳	298.84	281.92
其他应收款	黄新峰	9,461.59	8,926.03
其他应收款	谢国龙	37,660.81	35,529.07
其他应收款	戚原野	21,131.30	297,503.56
其他应收款	周洁	1,145.92	1,081.06
其他应收款	韩兆宇	24,442.93	23,059.37

合计		530,659.66	826,528.63
----	--	------------	------------

(2) 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
合同负债	徐州众图智控通信科技有限公司		85,051.76
其他应付款	肖涛		500,700.00
其他应付款	姚俊俊		61,098.80
其他应付款	殷杰		8,099.60
其他应付款	万萍		8,395.84
其他应付款	谢国龙	39,293.45	7,169.00
其他应付款	戚原野		4,528.00
其他应付款	周洁		6,484.00
合计		39,293.45	681,527.00

附注十一、股份支付

(一) 股份支付总体情况

截至 2022 年 12 月 31 日止，公司需要披露的股份支付总体情况如下：

公司本期授予的各项权益工具总额	17,930,000.00
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份期权行权价格的范围和合同剩余期限	/
公司期末其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	/

(二) 以权益结算的股份支付情况

截至 2022 年 12 月 31 日止，公司需要披露的以权益结算的股份支付情况如下：

授予日权益工具公允价值的确定方法	六个月以内的股权市场交易价格经调整后的金额
对可行权权益工具数量的确定依据	2022 年第一次临时股东会及股权激励协议
本期估计与上期估计有重大差异的原因	/
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	3,586,000.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,586,000.00

(三) 以现金结算的股份支付情况

截至 2022 年 12 月 31 日止，公司无需要披露的以现金结算的股份支付情况。

(四) 股份支付的修改、终止情况

截至 2022 年 12 月 31 日止，公司无需要披露的股份支付的修改、终止情况。

(五) 其他

截至2022年12月31日止，公司无需要披露的其他情况

附注十二、承诺及或有事项

（一）重大承诺事项

截至2022年12月31日止，公司无需要披露的重大承诺事项。

（二）重大或有事项

截至2022年12月31日止，公司无需要披露的重大或有事项。

附注十三、资产负债表日后事项

1. 重要的非调整事项

截止本财务报表批准报出日，公司无需要披露的重要的非调整事项、销售退回事项以及其他需要披露的重大资产负债表日后事项。

2. 利润分配情况说明

截止本财务报表批准报出日，公司无需要披露的重大利润分配的资产负债表日后事项。

3. 销售退回

截止本财务报表批准报出日，公司无需要披露的重大销售退回事项。

4. 其他

截止本财务报表批准报出日，公司无需要披露的其他重大事项。

附注十四、其他重要事项

（一）前期会计差错更正

1、追溯重述法

A、母公司-常州海图信息科技股份有限公司层面：

（1）事项：根据权责发生制原则及成本费用收益分配原则调整跨期销售及成本费用，受影响的报表项目名称及期初/上期调整累积影响数如下（涉及到损益调整对应的当期所得税费用影响数、盈余公积数、现金流量表影响数分别在“（7）以及（8）、（9）”事项汇总列示）：

处理程序	受影响的比较期间报表	项目名称	期初/上期调整累积影响数
董事会审议	合并资产负债表	应收账款	700,910.48
	合并资产负债表	其他应收款	810.00
	合并资产负债表	预付款项	-28,301.89
	合并资产负债表	存货	-160,165.04
	合并资产负债表	其他流动资产	106.52

	合并资产负债表	应付账款	36,582.05
	合并资产负债表	合同负债	225,000.00
	合并资产负债表	应付职工薪酬	-605,834.41
	合并资产负债表	应交税费	89,779.42
	合并资产负债表	其他应付款	-65,031.00
	合并资产负债表	年初未分配利润	-2,265,962.50
	合并利润表	营业收入	-218,950.91
	合并利润表	营业成本	-3,011,110.59
	合并利润表	销售费用	478,283.83
	合并利润表	管理费用	-976,590.25
	合并利润表	研发费用	196,436.98
	合并利润表	其他收益	4,797.39

(2) 事项：部分资产负债表及利润表项目重分类列报，受影响的报表项目名称及期初/上期调整累积影响数如下（涉及到损益调整对应的当期所得税费用影响数、盈余公积数、现金流量表影响数分别在“（7）以及（8）、（9）”事项汇总列示）：

处理程序	受影响的比较期间报表	项目名称	期初/上期调整累积影响数
董事会审议	合并资产负债表	应收票据	2,250,000.00
	合并资产负债表	应收款项融资	-2,000,000.00
	合并资产负债表	应收账款	402,031.96
	合并资产负债表	其他应收款	-861.51
	合并资产负债表	其他流动资产	-520.00
	合并资产负债表	应付账款	629,385.66
	合并资产负债表	合同负债	462,919.27
	合并资产负债表	其他应付款	-640,767.17
	合并资产负债表	其他流动负债	199,112.69
	合并资产负债表	一年内到期的非流动负债	-11,114.82
	合并资产负债表	租赁负债	11,114.82
	合并利润表	营业成本	284,162.56
	合并利润表	税金及附加	1,560.00
	合并利润表	销售费用	65,207.55
	合并利润表	管理费用	46,798.27
	合并利润表	研发费用	-1,050,867.04
	合并利润表	财务费用	-70,158.07
	合并利润表	投资收益	-70,158.07
	合并利润表	营业外支出	653,138.66

(3) 事项：对应收坏账准备、存货跌价准备及递延所得税事项进行更正，受影响的报表项目名称及期初/上期调整累积影响数如下（涉及到损益调整对应的当期所得税费用影响数、盈余公积数、现金流量表影响数分别在“（7）以及（8）、（9）”事项汇总列示）：

处理程序	受影响的比较期间报表	项目名称	期初/上期调整累积影响数
董事会审议	合并资产负债表	应收账款	-80,231.92

	合并资产负债表	其他应收款	-41,847.95
	合并资产负债表	存货	-968,818.75
	合并资产负债表	递延所得税资产	163,634.79
	合并资产负债表	年初未分配利润	-1,096,607.39
	合并利润表	营业成本	-236,610.40
	合并利润表	信用减值损失	-392,351.59
	合并利润表	资产减值损失	429,734.26
	合并利润表	所得税费用	29,884.17

(4) 事项：调整长期资产折旧摊销及相应递延所得税事项，受影响的报表项目名称及期初/上期调整累积影响数如下（涉及到损益调整对应的当期所得税费用影响数、盈余公积数、现金流量表影响数分别在“（7）以及（8）、（9）”事项汇总列示）：

处理程序	受影响的比较期间报表	项目名称	期初/上期调整累积影响数
董事会审议	合并利润表	营业收入	-70,676.11
	合并利润表	营业成本	108,222.00
	合并利润表	管理费用	-139,748.50
	合并利润表	资产处置收益	-44,478.83
	合并利润表	营业外支出	-83,628.44

(5) 事项：调整未入账的个人卡交易流水事项，受影响的报表项目名称及期初/上期调整累积影响数如下（涉及到损益调整对应的当期所得税费用影响数、盈余公积数、现金流量表影响数分别在“（7）以及（8）、（9）”事项汇总列示）：

处理程序	受影响的比较期间报表	项目名称	期初/上期调整累积影响数
董事会审议	合并资产负债表	其他应收款	534,149.04
	合并资产负债表	应交税费	156,146.54
	合并资产负债表	年初未分配利润	488,884.74
	合并利润表	营业成本	-476,563.00
	合并利润表	财务费用	-312,554.76
	合并利润表	应付普通股股利	900,000.00

(6) 事项：根据《监管规则适用指引—会计类第2号》调整外购软件事项，受影响的报表项目名称及期初/上期调整累积影响数如下（涉及到损益调整对应的当期现金流量表影响数分别在“（8）、（9）”事项汇总列示）：

处理程序	受影响的比较期间报表	项目名称	期初/上期调整累积影响数
董事会审议	合并资产负债表	存货	-1,765,826.27
	合并资产负债表	无形资产	3,319,986.36
	合并利润表	营业成本	-1,554,160.09

(7) 事项：对公司上述“（1）-（6）”前期会计差错事项所涉及的企业所得税费用及盈余公积同步进行更正，受影响的报表项目名称及期初/上期调整累积影响数如下（涉及到损益调整对应的当期现金流量表影响数分别在“（8）、（9）”事项汇总列示）：

处理程序	受影响的比较期间报表	项目名称	期初/上期调整累积影响数
董事会审议	合并资产负债表	应交税费	1,092,677.49
	合并资产负债表	盈余公积	262,948.30
	合并资产负债表	年初未分配利润	4,793.49
	合并利润表	所得税费用	888,082.76
	合并利润表	提取法定盈余公积	472,336.52

B、合并抵消层面

(8) 事项：对公司上述“(1) - (7)”前期会计差错事项所涉及的现金流量表补充资料进行更正，受影响的报表项目名称及期初/上期调整累积影响数如下：

处理程序	受影响的比较期间报表	项目名称	期初/上期调整累积影响数
董事会审议	合并现金流量表	净利润	4,723,365.16
	合并现金流量表	加：信用减值准备	-392,351.59
	合并现金流量表	资产减值准备	429,734.26
	合并现金流量表	固定资产折旧、使用权资产折旧	-31,526.50
	合并现金流量表	无形资产摊销	3,319,986.36
	合并现金流量表	处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	44,478.83
	合并现金流量表	固定资产报废损失	-83,628.44
	合并现金流量表	财务费用	-145,159.30
	合并现金流量表	投资损失	70,158.07
	合并现金流量表	递延所得税资产减少	29,884.17
	合并现金流量表	存货的减少	369,410.19
	合并现金流量表	经营性应收项目的减少	5,731,655.01
	合并现金流量表	经营性应付项目的增加	-6,638,268.16
	合并现金流量表	经营活动产生的现金流量净额	7,427,738.06

(9) 事项：对现金流量表经营活动编制方法及调整事项进行更正，受影响的报表项目名称及期初/上期调整累积影响数如下：

处理程序	受影响的比较期间报表	项目名称	期初/上期调整累积影响数
董事会审议	合并现金流量表	销售商品、提供劳务收到的现金	-15,541,378.51
	合并现金流量表	收到的税费返还	-14,993.53
	合并现金流量表	收到其他与经营活动有关的现金	40,699,909.40
	合并现金流量表	经营活动现金流入小计	25,143,537.36
	合并现金流量表	购买商品、接受劳务支付的现金	-20,297,995.07
	合并现金流量表	支付给职工以及为职工支付的现金	-394,337.55
	合并现金流量表	支付的各项税费	1,560.00
	合并现金流量表	支付其他与经营活动有关的现金	38,406,571.92
	合并现金流量表	经营活动现金流出小计	17,715,799.30
	合并现金流量表	经营活动产生的现金流量净额	7,427,738.06

合并现金流量表	取得投资收益收到的现金	12,283.33
合并现金流量表	处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	79,864.00
合并现金流量表	投资活动现金流入小计	92,147.33
合并现金流量表	购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,737,940.35
合并现金流量表	投资活动现金流出小计	6,737,940.35
合并现金流量表	投资活动产生的现金流量净额	-6,645,793.02
合并现金流量表	分配股利、利润或偿付利息支付的现金	782,919.62
合并现金流量表	支付其他与筹资活动有关的现金	-70,974.58
合并现金流量表	筹资活动现金流出小计	711,945.04
合并现金流量表	筹资活动产生的现金流量净额	-711,945.04
合并现金流量表	现金及现金等价物净增加额	70,000.00
合并现金流量表	加：期初现金及现金等价物余额	-70,000.00
合并现金流量表	期末现金及现金等价物余额	-

2、未来适用法

公司本报告期内未发现采用未来适用法的前期会计差错。

（二）债务重组

公司本报告期内无需要披露的重大债务重组事项。

（三）资产置换

公司本报告期内无需要披露的重大资产置换事项。

（四）年金计划

公司本报告期内无需要披露的重大年金计划事项。

（五）终止经营

公司本报告期内无需要披露的重大终止经营事项。

（六）分部信息

公司本报告期内无需要披露的重大分部信息事项。

（七）其他对投资者决策有影响的重要事项

承租情况

（1）承租人信息披露

项目	金额
计入当期损益的短期租赁费用	51,120.00
低价值资产租赁费用	-

计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	51,120.00
转租使用权资产取得的收入	-
与租赁相关的总现金流出	282,060.00
售后租回交易产生的相关损益	-
其他	-

（2）租赁活动的信息

租赁活动的性质（例如租入资产的类别及数量、租赁期、是否存在续租选择权等租赁基本情况信息）

租赁资产	类别	面积	租赁期	是否存在续租选择权	备注
北塘河东路17号1号楼1层	房屋建筑物	2,566m²	2021/4/1-2024/5/31	是	/
北塘河东路17号2号楼5楼	房屋建筑物	1,878m²	2021/11/11-2025/1/10	是	/
世贸香槟湖苑91栋2单元204室	房屋建筑物	87.86m²	2022/9/15-2022/11/19	是	提前退租
青柠国际人才社区412房间	员工宿舍	/	不固定	是	/
望府花园10幢2902室	招待宿舍	105.23m²	2022/7/1-2022/12/31	是	已到期
阳光龙庭32幢2单元904室	招待宿舍	137.7m²	2022/7/11-2022/11/10	是	已到期

（八）其他事项

公司本报告期内无需要披露的其他重要事项。

附注十五、母公司财务报表主要项目注释（除另有说明外，货币单位均为人民币元）

1. 应收账款

（1）按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	20,253,025.44	11,195,962.76
1~2年		
2~3年		595,913.00
3年以上	595,913.00	
合计	20,848,938.44	11,791,875.76

（2）按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	20,848,938.44	100.00	1,497,616.49	7.18	19,351,321.95

其中：逾期账龄组合	20,848,938.44	100.00	1,497,616.49	7.18	19,351,321.95
其他组合					
合计	20,848,938.44	100.00	1,497,616.49	7.18	19,351,321.95

(续表)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	11,791,875.76	100.00	781,391.44	6.63	11,010,484.32
其中：逾期账龄组合	11,791,875.76	100.00	781,391.44	6.63	11,010,484.32
其他组合					
合计	11,791,875.76	100.00	781,391.44	6.63	11,010,484.32

组合中，按逾期账龄组合计提坏账准备的应收账款

逾期账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
未逾期	3,698,259.17	73,965.18	2.00	2,545,439.74	50,908.79	2.00
逾期1年以内	16,554,766.27	827,738.31	5.00	8,650,523.02	432,526.15	5.00
逾期1至2年						
逾期2至3年				595,913.00	297,956.50	50.00
逾期3年以上	595,913.00	595,913.00	100.00			
合计	20,848,938.44	1,497,616.49	7.18	11,791,875.76	781,391.44	6.63

(3) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动额				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的应收账款						
按组合计提坏账准备的应收账款	781,391.44	716,225.05				1,497,616.49
合计	781,391.44	716,225.05				1,497,616.49

(4) 本报告期无实际核销的应收账款情况。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况（合并口径）

债务人名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备金额
-------	------	-----------------	--------

华洋通信科技股份有限公司	8,775,470.44	42.09%	412,254.40
常州市瑞德信息科技有限公司	3,424,629.45	16.43%	116,159.72
常州本安科技有限公司	2,617,743.80	12.56%	115,111.07
上海贝锐信息科技股份有限公司	1,065,000.00	5.11%	53,250.00
徐州易拓通信科技有限公司	988,800.00	4.74%	49,440.00
合计	16,871,643.69	80.93%	746,215.19

[注]：期末余额前五大客户已接受同一实际控制人控制的口径合并披露，具体包括：

①常州市瑞德信息科技有限公司：常州市瑞德信息科技有限公司、上栗县中安信合科技有限公司。

(6) 本报告期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(7) 本报告期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

2. 其他应收款

(1) 分类

款项性质	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	617,252.26	6,446,287.44
合计	617,252.26	6,446,287.44

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	382,486.62	1,029,532.04
1~2年	211,541.32	5,661,080.00
2~3年	53,580.00	528,480.00
3年以上	34,480.00	2,500.00
合计	682,087.94	7,221,592.04

②按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
往来款及应收利息	562,582.59	7,160,649.04
备用金	102,915.35	30,000.00
保证金及押金	16,590.00	30,943.00

合计	682,087.94	7,221,592.04
减：坏账准备	64,835.68	775,304.60
净额	617,252.26	6,446,287.44

③坏账准备计提情况

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）	
期初余额	49,976.60	725,328.00		775,304.60
期初余额在本期	-10,577.07	10,577.07		
——转入第二阶段	-10,577.07	10,577.07		
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	13,970.55	18,857.85		32,828.40
本期转回	39,399.53	703,897.79		743,297.32
本期核销				
其他变动				
期末余额	13,970.55	50,865.13		64,835.68

④坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动额				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的其他应收款						
按组合计提坏账准备的其他应收款	775,304.60	32,828.40	743,297.32			64,835.68
合计	775,304.60	32,828.40	743,297.32			64,835.68

⑤本报告期无实际核销的其他应收款情况。

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末总额的比例	坏账准备期末余额
肖涛	往来款及应收利息	177,172.82	1年以内 120,770.15元	25.98%	22,381.63

			1至2年: 11,905.17 元 2至3年: 27,325.80 元 3至4年: 16,309.80 元 4至5年: 861.90 元		
徐卫星	往来款/备用金	123,494.47	1年以内: 80,570.98 元 1至2年: 17,620.99 元 2至3年: 15,538.20 元 3至4年: 9,274.20 元 4至5年: 490.10 元	18.11%	14,156.84
姚俊俊	往来款及应收利息	77,493.39	1年以内: 51,878.65 元 1至2年: 8,164.74 元 2至3年: 10,716.00 元 3至4年: 6,396.00 元 4至5年: 338.00 元	11.36%	9,352.61
殷杰	往来款/备用金	57,990.28	1年以内: 12,593.11 元 1至2年: 45,397.17 元	8.50%	4,698.92
谢国龙	往来款及应收利息	37,660.81	1年以内: 2,131.74 元 1至2年: 35,529.07 元	5.52%	3,659.49
合计		473,811.77		69.47%	54,249.49

⑦期末无涉及政府补助的其他应收款情况。

⑧本报告期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑨本报告期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

3. 其他应付款

(1) 分类

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
其他应付款	76,521.79	693,240.84
合计	76,521.79	693,240.84

(2) 其他应付款

①按款项性质列示的其他应付款

项目	期末余额	期初余额
往来款	-	490,000.00
押金及保证金	22,500.00	15,000.00
待付费用款项	54,021.79	188,240.84
合计	76,521.79	693,240.84

②账龄结构如下

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	61,521.79	80.40	678,240.84	97.84
1 至 2 年				
2 至 3 年			15,000.00	2.16
3 年以上	15,000.00	19.60		
合计	76,521.79	100.00	693,240.84	100.00

③期末余额中无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

④其他应付款期末账面余额前五名单位的明细

债权人名称	期末余额	账龄	款项性质	占其他应付款总额的比例
谢国龙	39,293.45	1 年以内	待付费用款项	51.35%
郭晓明	5,846.35	1 年以内	应付报销款	7.64%
北京嘉德宝业科技发展有限公司	5,000.00	3 年以上	押金及保证金	6.53%
江苏东大集成电路系统工程技术有限公司	5,000.00	3 年以上	押金及保证金	6.53%
科盾科技股份有限公司北京分公司	5,000.00	3 年以上	押金及保证金	6.53%
合计	60,139.80			78.58%

4. 营业收入和营业成本

(1) 营业收入与营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	94,145,768.66	49,506,079.09	61,311,946.66	28,158,071.68
其他业务	299,178.84			
合计	94,444,947.50	49,506,079.09	61,311,946.66	28,158,071.68

(2) 公司前五名客户的营业收入情况（合并口径）

客户名称	本期金额	占公司营业收入的比例
华洋通信科技股份有限公司	25,740,941.70	27.25%
常州市瑞德信息科技有限公司	6,632,703.49	7.02%
北京网动网络科技股份有限公司	5,962,123.90	6.31%
深圳市特力科信息技术有限公司	3,863,038.98	4.09%
徐州众图智控通信科技有限公司	3,858,044.42	4.08%
合计	46,056,852.49	48.75%

[注]：本期发生额前五大客户已接受同一实际控制人控制的口径合并披露，具体包括：

①常州市瑞德信息科技有限公司：常州市瑞德信息科技有限公司、上栗县中安信合科技有限公司；

②北京网动网络科技股份有限公司：北京网动网络科技股份有限公司、网动科技(武汉)有限公司。

附注十六、补充资料

1. 非经常性损益明细表

项目	本期金额	说明
非流动资产处置损益	-30,089.00	
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（与公司业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	563,904.13	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	33,464.37	
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	-96,782.00	
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	42,848.58	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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	-186,113.65	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
非经常性损益合计（影响利润总额）	327,232.43	
减：所得税影响数	49,187.10	
非经常性损益净额（影响净利润）	278,045.33	
其中：影响少数股东损益		
影响归属于母公司普通股股东净利润合计	278,045.33	

[注1]：各非经常性损益项目均按税前金额列示；非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

[注2]：公司按照中国证券监督管理委员会颁布的《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》的相关规定归集计算财务报表非经常性损益项目。

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益(元/股)	
		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	53.08%	2.4354	2.4354
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	52.31%	2.4001	2.4001

[注1]：报告期内，公司不存在具有稀释性的潜在普通股。

[注2]：公司根据中国证券监督管理委员会《公开发行证券公司信息披露编报规则第9号—净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010年修订）》的要求计算公司报告期内财务报表之净资产收益率和每股收益。

附注十七、财务报表的批准报出

公司本年度财务报表已于2024年4月27日经董事会批准。

董事长：肖涛

常州海图信息科技股份有限公司

司

二〇二四年四月二十七日

第九节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

公司董事会办公室