



上海矩子科技股份有限公司

2022 年年度报告

2023-027

2022 年 4 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人杨勇、主管会计工作负责人吴海欣及会计机构负责人(会计主管人员)陈锦丹声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告中涉及的未来发展战略等前瞻性陈述属于计划性事项，能否实现受市场状况变化等多种因素影响，存在不确定性，不构成公司对投资者及相关人士的实质性承诺，敬请广大投资者理性投资，注意风险。

公司在本报告“第三节管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险，敬请广大投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2022 年 12 月 31 日公司总股本 259,923,971 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.60 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 管理层讨论与分析.....	12
第四节 公司治理.....	33
第五节 环境和社会责任.....	49
第六节 重要事项.....	51
第七节 股份变动及股东情况.....	153
第八节 优先股相关情况.....	160
第九节 债券相关情况.....	161
第十节 财务报告.....	162

备查文件目录

一、载有公司负责人、主管会计工作的负责人、公司会计机构负责人（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、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

四、经公司法定代表人签名的 2022 年年度报告文本。

以上备查文件的备置地点：公司证券部。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、矩子科技	指	上海矩子科技股份有限公司
苏州矩子	指	苏州矩子智能科技有限公司，公司全资子公司
苏州矩度	指	苏州矩度电子科技有限公司，公司全资子公司
苏州矩浪	指	苏州矩浪科技有限公司，公司全资子公司
乐创技术	指	成都乐创自动化技术股份有限公司，公司参股公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
NCR 集团	指	美国上市公司（NCR.N），全球领先的针对零售、金融、通讯、旅游和运输、保险行业提供公关技术解决方案的主导供应商
Ultra Clean 集团	指	美国上市公司（UCTT.O），先进的半导体设备制造商
Diebold 集团	指	美国上市公司（DBD.N），全球知名的自助服务产品供应商和服务商之一，为金融、商业、政府和零售市场提供集成的自助交付服务和安全系统
和硕集团	指	台湾上市公司（4938.TW），台湾华硕集团下属公司，全球知名电子产品制造商
比亚迪	指	中国上市公司（002594.SZ）及其关联公司，全球知名的新能源汽车集团，业务布局涵盖电子、汽车、新能源和轨道交通等领域
京东方	指	中国上市公司（000725.SZ），全球知名的物联网公司，致力于提供信息交互和人类健康的智慧端口产品和服务
三星	指	韩国上市公司（005930.KS），全球知名的跨国集团企业，业务范围涵盖电子、金融、机械、化学等领域
海康威视	指	中国上市公司（002415.SZ），专注于物联感知、人工智能和大数据领域的技术创新，提供软硬融合、云边融合、物信融合、数智融合的智能物联系列化软硬件产品
保荐机构	指	中信证券股份有限公司
会计师事务所	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
报告期末	指	2022 年 12 月 31 日
元/万元	指	人民币元/人民币万元
机器视觉	指	通过光学的装置和非接触的传感器自动地接受和处理一个真实物体的图像，通过分析图像获得所需信息或用于控制机器运动的装置

3D	指	英文 3Dimensions 的缩写, 即三维、三个维度、三个坐标, 有长、宽、高。3D 就是立体的、空间的概念也就是由 X、Y、Z 三个轴组成的空间, 是相对于只有长和宽的平面 (2D) 而言
SMT	指	英文 Surface Mounting Technology 缩写, 即表面贴装技术。电子元器件通过锡膏粘贴在电路板上, 再通过回流焊使锡膏融化, 将器件和电路板连在一起
AOI	指	AOI (Automatic Optic Inspection), 即自动光学检测, 是基于光学原理来对生产中遇到的常见缺陷进行检测的设备
SPI	指	SPI (Solder Paste Inspection), 即锡膏检测系统, 主要用于检测锡膏印刷的品质, 包括体积, 面积, 高度, XY 偏移, 形状, 桥接等
Mini LED	指	Mini LED 即尺寸为 100-300 μm 的正装或倒装 LED, 由该 LED 作为基本发光像素构成的显示屏称为 Mini LED 显示屏
Wafer	指	中文名晶圆, 制作硅半导体电路所用的硅晶片, 其原始材料是硅。高纯度的多晶硅溶解后掺入硅晶体晶种, 然后慢慢拉出, 形成圆柱形的单晶硅。硅晶棒在经过研磨, 抛光, 切片后, 形成硅晶圆
Die Attach & Wire Bond	指	Die Attach 是指芯片贴装, 是封装工艺中非常关键的一步, 其主要目的是将单颗芯片从已经切割好的晶圆上抓取下来, 并安置在基板对应的 die flag 上, 利用银胶把芯片和基板粘接起来; Wire Bond 是指焊线, 也叫压焊, 是用焊线机将金属丝线 (如硅铝、金) 固定在基座和芯片上
半导体	指	常温下导电性能介于导体与绝缘体之间的材料, 半导体在集成电路、消费电子、通信系统、光伏发电、照明、大功率电源转换等领域均有应用, 如二极管就是采用半导体制作的器件
X 射线	指	原子中的电子在能量相差悬殊的两个能级之间的跃迁而产生的粒子流, 是波长介于紫外线和 γ 射线之间的电磁波
3D-CT	指	三维 CT 成像技术
图像处理软件算法	指	用于处理图像信息的各种应用软件和算法的总称
锡膏	指	一种合金焊接材料, 主要用于将电子元器件粘贴到印刷电路板上
选择性波峰焊	指	又称机器人焊接, 主要应用于精密电子焊接, 通过编程对每个焊点依次完成助焊剂选择性喷涂
电子装联技术	指	在电、磁、光、静电、温度等效应及环境介质中, 将电子元器件、光电子器件、基板、导线、连接器等零部件通过布局布线来实现电子组装和电气

		互连的工艺技术
--	--	---------

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	矩子科技	股票代码	300802
公司的中文名称	上海矩子科技股份有限公司		
公司的中文简称	矩子科技		
公司的外文名称（如有）	Jutze Intelligence Technology Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	JUTZE		
公司的法定代表人	杨勇		
注册地址	上海市闵行区中春路 7001 号 2 幢 408 室		
注册地址的邮政编码	201100		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	上海市闵行区中春路 7001 号 E 栋 101 室		
办公地址的邮政编码	201100		
公司国际互联网网址	www.jutze.com.cn		
电子信箱	investors@jutze.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘阳	葛燕雯
联系地址	上海市闵行区中春路 7001 号 E 栋 101 室	上海市闵行区中春路 7001 号 E 栋 101 室
电话	021-64969730	021-64969730
传真	021-34687805	021-34687805
电子信箱	investors@jutze.com.cn	investors@jutze.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	证券时报、上海证券报
公司披露年度报告的媒体名称及网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	上海矩子科技股份有限公司 证券部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 9 层
签字会计师姓名	李海龙、闵兆君

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
兴业证券股份有限公司	上海市浦东新区长柳路 36 号丁香国际商业中心东塔 10 楼	沈中华、朱萍	2019 年 11 月 14 日-2022 年 10 月 18 日
中信证券股份有限公司	上海市浦东新区世纪大道 1568 号中建大厦(竹林路)22 层	谢雯、陈静雯	2022 年 10 月 19 日-2025 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	683,546,993.15	588,029,793.86	16.24%	482,255,875.74
归属于上市公司股东的净利润（元）	128,957,402.31	100,744,928.04	28.00%	89,164,658.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	113,793,122.16	94,061,201.78	20.98%	79,047,278.66
经营活动产生的现金流量净额（元）	15,965,366.95	26,074,279.07	-38.77%	29,406,438.50
基本每股收益（元/股）	0.61	0.62	-1.61%	0.55
稀释每股收益（元/股）	0.61	0.62	-1.61%	0.55
加权平均净资产收益率	11.42%	9.74%	1.68%	9.06%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	1,396,032,729.80	1,285,489,821.13	8.60%	1,164,993,600.53
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,210,410,619.58	1,057,719,355.16	14.44%	1,026,968,176.42

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	141,221,774.93	146,408,599.35	214,184,752.63	181,731,866.24
归属于上市公司股东	22,614,274.87	13,385,319.49	48,281,006.32	44,676,801.63

的净利润				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	21,141,504.06	10,231,141.17	47,603,118.44	34,817,358.49
经营活动产生的现金流量净额	9,489,499.58	31,581,235.68	-12,069,751.63	-13,035,616.68

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	134.34		-14,387.17	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	1,816,068.11	799,688.16	4,392,474.77	
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、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	14,514,882.62	4,594,777.44	6,964,178.67	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-88,140.97	318,635.97	20,801.66	
其他符合非经常性损	1,598,458.70	1,856,828.09	533,276.90	

益定义的损益项目				
减：所得税影响额	2,677,122.65	825,115.44	1,724,486.62	
少数股东权益影响额（税后）		61,087.96	54,478.03	
合计	15,164,280.15	6,683,726.26	10,117,380.18	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司主营业务为智能设备及组件的研发、生产和销售，根据《国民经济行业分类（GB/T 4754-2017）》，属于“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”；根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），属于“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”。

公司主要产品包括机器视觉设备、控制线缆组件、控制单元及设备。产品主要应用于电子信息制造、工业控制、金融电子、新能源、食品与包装、汽车等多个国民经济重要领域。

（一）公司行业发展现状

1、机器视觉设备所属细分领域的发展情况

机器视觉将“机器代替人眼”的理念应用于工业制造中，是第四次工业革命（工业 4.0）的核心要素之一。相比于人眼观测，机器视觉具有精确性强、速度快、适应性强、客观性高、重复性强、检测效果稳定可靠、效率高、方便信息集成等优点，是工业制造数字化、网络化、智能化的未来发展方向。

（1）机器视觉技术

机器视觉技术涉及机械、电子、光学、自动控制、人工智能、计算机科学、图像处理和模式识别等诸多领域，主要采用适合被测物体的多角度光源（可见光、红外光、X 射线等）及传感器（摄像机等）获取检测对象的图像，通过计算机从图像中提取信息，进行分析、处理，最终用于实际检测和控制。

机器视觉的主要应用场景可以归为识别、测量、定位和检测四大应用场景，实现难度依次递增。公司主要从事的缺陷检测能够快速检测目标物体缺陷，极大提升了工业生产的智能化程度。在大批量生产中，用机器视觉检测方法可以大幅提高生产效率，减少人工风险。

（2）机器视觉设备的主要应用领域和行业现状

随着工业自动化以及智能化程度的提高，机器视觉逐步大量应用于生产制造中。目前机器视觉设备的应用已渗透国民经济多个主要行业，包括电子信息制造、半导体、汽车、制药、食品与包装机械、印刷机械等领域。其中，电子信息制造行业自动化、标准化程度高，是机器视觉技术应用最大的下游市场，而我国也是全球最大电子信息产品制造基地。

机器视觉设备作为具有感知、分析、推理、决策、控制功能的智能制造装备，是先进制造技术、信息技术和智能技术的集成和深度融合。制造业是我国的支柱产业，我国在制造业领域面临的国际竞争日益激烈。机器视觉设备在制造业生产流程的应用助力制造业生产的智能化，意味着从本质上提高生产效率，是我国制造业转型升级的关键。因此，机器视觉设备产业受到国家高度重视，出台了一系列鼓励政策。国家政策及战略的支持，有利于提升机器视觉产品在制造领域的使用率。

人口老龄化、人工成本提升、机器视觉先天优势及政策扶持智能制造等多种因素为我国机器视觉行业的持续发展提供了重要驱动力。近年来，我国机器视觉行业市场规模不断增长，由 2018 年的 102 亿元增长至 2021 年的 181 亿元，年均复合增长率 21.06%。未来，得益于宏观经济回暖、新基建投资增加、制造业自动化推进等因素影响，我国机器视觉行业市场规模仍将持续增长，预计未来市场规模将保持 25%-30%的增长率，2025 年机器视觉行业市场规模可以达到 415 亿元。

与此同时，由于对产品的质量和精细程度的要求不断提高、高端应用对检测要求不断提升，从 2D 检测升级到 3D 检测是机器视觉必然的发展趋势，预计未来 3D 机器视觉设备的渗透率将逐渐提高。

2、控制线缆组件所属细分领域发展情况

控制线缆组件领域的下游主要为汽车、电信/数据通信、计算机和外围设备、工业、军事/航空航天、运输、消费者、医疗、商业/办公等领域，与公司产品相关性最密切的主要是商业/办公领域、工业领域、汽车、医疗领域。未来随着我国制造业的产业升级，以及我国的制造业更加深入地融入全球制造业的产业链条分工，各类家用电器及机器设备的精细化要求越来越高，控制线缆组件可以应用于国内外更加广阔的领域。从整体发展来看，控制线缆组件领域呈现良好的发展态势。

（二）公司所处行业地位

机器视觉设备是集光电为一体、软硬件相结合的计算机控制智能设备，通过多年的研发创新，公司已成为业内领先的中高端机器视觉设备供应商。公司秉承提供高品质产品的工匠精神，不断提高产品的技术先进性、性能稳定性、质量可靠性，大力投入、精心培育公司的国产自主品牌，在行业内具有良好的口碑，已成为苹果、华为、小米、比亚迪、京东方、三星、海康威视等知名企业或其代工厂商的重要供应商。

公司凭借雄厚的技术实力，自主开发机器视觉产品核心软件，在图像处理算法、光电成像系统等软、硬件方面取得重要成果，目前已形成拥有自主知识产权和自主品牌的系列产品。公司产品能够在技术及性能指标上与国外知名品牌产品竞争，其检测速度、检测精度、检出率、漏失率、误判率等关键技术水平处于领先地位。特别是公司近年来自主研发并推出的高端 3D 自动光学检测设备、Mini LED AOI、半导体 AOI 等新产品，性能已达到国际先进水平，保障公司在行业竞争中继续保持领先地位。

公司控制线缆组件产品是电子设备内电子元器件、功能模块及外围设备之间的重要连接部件，也是机器视觉设备的关键部件，主要用于计算机控制智能设备，起到控制信号传输的重要作用。公司不断优化核心工艺技术，全面提升产品质量性能，在控制线缆整体解决方案、产品个性化定制、质量稳定与效益等方面，均具有较强竞争力，产品远销海外。公司控制线缆组件的主要客户包括全球领先的金融设备制造商 NCR 集团、Diebold 集团，知名半导体设备制造商 Ultra Clean 集团等。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务

公司主营业务为智能设备及组件的研发、生产和销售，主要产品包括机器视觉设备、控制线缆组件、控制单元及设备。产品主要应用于电子信息制造、工业控制、金融电子、新能源、食品与包装、汽车等多个国民经济重要领域。

公司坚持以技术研发和产品性能为核心竞争能力，主要产品具有自主知识产权和自主品牌，已成功实现进口替代或远销海外，部分产品为国内突破性的高端智能装备。公司拥有自主研发的基于可见光成像技术的 2D/3D AOI 机器视觉检测全系列产品及基于 X 射线成像技术的 3D 在线 X 射线检查设备，通过充分发挥各产品间的联动效应，公司将进一步增加客户采购品类，提升现有客户粘性，并凭借可提供整体检测解决方案的平台化优势，开发更多客户资源，拓展更多行业应用，扩大公司的市场规模和影响力，巩固公司在行业的领先地位。

（二）主要产品

公司主要产品包括机器视觉设备、控制线缆组件、控制单元及设备。

1、机器视觉设备

公司机器视觉设备主要为自动光学检测设备（Automatic Optic Inspection，简称 AOI）、基于 X 射线成像技术的 3D 在线 X 射线检查设备和高端自动化生产设备。产品核心是公司自主研发设计并拥有自主知识产权的软件算法、光学设计以及软硬件相结合的 2D/3D 机器视觉系统，包括公司自主开发的图像处理底层算法、高精度光学成像系统及其核心零部件、多角度彩色照明系统、电气控制系统和伺服驱动高速移动、精准定位系统等等。公司机器视觉产品具有智能化、自动化程度高、精密度高、信息化程度高、产品质量好等特点。同时公司积极推进 AI 等前沿技术的探索及应用，已成功将 AI 算法应用于多种场景的缺陷检测、缺陷复判、元器件自动编程等任务，以数据为驱动不断提升产品检测性能，提高检测效率，增强了公司产品核心竞争力。

截至目前，公司在线全自动光学检测设备主要有 2D AOI、3D AOI、3D SPI、Mini LED AOI、半导体 AOI 等产品。其中，3D 自动光学检测设备是公司自主研发的拳头产品，该产品性能已达到国际先进水平，并已获得诸如和硕集团、比亚迪、京东方等行业标杆客户的高度认可，实现了进口替代。该产品的推出强化了公司的领先优势，有利于公司进一步提升市场竞争力和行业地位，同时其和原有 2D 检测设备之间的协同效应，有助于公司快速扩大经营规模和市场占有率。

目前在国内厂商中，公司在 3D 机器视觉检测设备方面具备研发和批量生产的先发优势，同时也在积极向更多下游行业如半导体、显示、医药等应用领域扩展。公司自主研发的半导体 AOI，采用创新的超景深技术实现光学分辨率 1um 的 3D 成像，满足半导体高分辨率 3D 检测的需求。报告期内，公司已开发多款半导体 AOI 设备，分别适用于半导体的微

组装、先进封装等芯片粘合及金线、铝线键合的外观缺陷检测以及半导体晶圆制造后道 Wafer Frame Post dicing 工艺的外观缺陷检测，是国内厂商少数已实现出货的半导体 AOI 产品，有望后续为公司营造新的业务增长点；而公司针对 Mini LED 开发的一系列自动光学检测设备可实现 Mini LED 背光工艺流程中多个工序环节的产品外观缺陷检测，产品性能领先，已向国内外知名企业批量供货，具有较高的市场认可度。

除了基于可见光成像技术的 AOI 产品，报告期内，公司也开发了基于 X 射线成像技术的 3D 在线 X 射线检查设备，目标替代过去由国外企业占据的高端 X 射线检测设备领域。该产品已完成研制，预计将为公司打开新的发展空间。X 射线可以穿透普通可见光无法穿透的物质，作为常规无损检测方式之一，X 射线检测技术已在工业中得到广泛应用，可以实现其他检测方法无法实现的独特检测效果。公司自主研发的 3D-CT X 射线检查设备，可实现在线实时检测，成像质量高，并能够支持高速/高精度两种模式 3D-CT 工作方式，在不同场景模式下，全面保障出众的检测速度、精度和检测效率，适用于电子制造及半导体封装应用。

除上述产品外，为了覆盖客户生产线上的更多环节，为客户提供更丰富的产品品类，公司也拥有高速高精度点胶机、镭雕机、选择性波峰焊等多款在线全自动生产设备。其中，公司的新产品高速高精度点胶机可应用于半导体行业、电子制造行业，目前已经开发完成，进入市场推广阶段。该产品结合了 AI 精确算法和 AOI 技术，可实现高精度点胶并兼顾高 UPH，并能在点胶的同时完成实时自动光学检测，且经过多年的技术研发和大量胶量及稳定性测试，公司自主研发了点胶机的核心零部件——高精度压电陶瓷阀，该陶瓷阀最高能够以 1000hz 的点胶频率持续稳定的运作，品质性能达到国际一流水平，可广泛适用于电子工业、半导体、LED、光通信行业等领域。

2、控制线缆组件

公司为全球知名客户提供最新的电子装联技术及完善的服务，如控制线缆组件。控制线缆组件产品是智能设备中连接各电子元器件、功能模块及外围设备并进行控制信号传输的重要原材料。公司为全球下游客户提供功能、材质、结构、形态各异及多种特殊场合、特种功能的控制线缆组件产品，能够满足工业、金融、医疗、汽车等多个国民经济重要领域的智能设备企业对控制线缆组件的多样化需求，包括控制信号线缆组件、高速数据传输线缆组件、特殊功能及用途线缆组件等，下游应用主要为半导体设备、金融电子设备、工控电子设备、医疗健康设备、特种车辆等。

公司持续优化核心工艺技术，全面提升产品质量性能，在控制线缆整体解决方案、产品个性化定制、质量稳定与效益等方面，均具有较强竞争力，产品远销海外，主要客户包括全球领先的金融设备制造商 NCR 集团、Diebold 集团，知名半导体设备制造商 Ultra Clean 集团等。

3、控制单元及设备

公司控制单元及设备产品种类丰富，细分产品超过二十种，包括多种智能制造及检测系统、太阳跟踪系统、半导体设备控制柜等产品。下游应用包括工业自动化、工业分析、新能源、电子信息系统、半导体等诸多应用领域。

（三）经营模式

1、采购模式

公司由于产品结构复杂、型号较多等原因，采购的原材料较为分散，品种多达近万种，其中主要原材料包括光学元器件、连接器、线材、机械五金加工件等。主要原材料的上游供应市场属于充分竞争市场，原材料供应充足，且公司目前已与主要供应商建立了稳定的长期合作关系。

公司下设采购部，采购部门负责向原材料供应商采购原材料。对于重要零部件，公司采购知名品牌产品。在选择采购渠道方面，公司按照“厂家优先，最大代理商优先”的原则，与供应商建立了长期、稳定的合作关系，供货渠道为厂家或者厂家在国内较大的代理商，避免商品质量问题以及供货不及时问题。

公司产品中部分非核心生产工序委托外协厂商进行加工，主要内容为机械加工、表面处理等，不涉及公司的核心生产工艺及关键技术环节。

2、生产模式

公司采取“以销定产”的生产模式，即根据公司订单情况，按照产品规格、质量要求和供货时间组织生产，并确定原材料采购计划和生产计划。生产部门根据生产计划，组织、控制及协调生产过程中的各种具体活动和资源，以达到公司对成本控制、产品数量、质量和计划完成等方面的要求。

3、销售模式

公司采取直销和代理商经销相结合的销售模式销售机器视觉设备。一方面，公司通过在全国范围内建立营销网络，采取直接销售方式，建立长期、稳定的客户渠道，有效管控公司产品销售价格体系，实现公司效益最大化，降低公司经营风险；另一方面，公司采取代理商经销模式有利于公司开拓市场。

公司控制线缆组件、控制单元及设备为定制化产品，销售模式为直销。

（四）主要业绩驱动因素

1、公司领先的技术和持续的创新力是公司发展的内在动力。

公司在机器视觉的关键核心技术领域进行了大量持续不断、自主创新、自主设计的技术研发工作，在图像处理算法、光电成像系统等软、硬件方面取得重要成果。公司已形成拥有自主知识产权的 2D/3D 自动光学检测全系列产品 and 3D X 射线检测设备，能够为客户提供更丰富的产品品类，大大提高了公司综合竞争力，有利于公司市场份额的提升。目前公司产品检测速度、检测精度、检出率、漏失率、误判率等关键性能指标已处于国际领先地位。且公司每年持续对产品的软件及硬件进行优化和迭代，提升产品性能，保持公司的持续竞争优势。同时，公司顺应市场需求，积极开展新产品的研发，实现产品品类、下游应用领域的拓展，在夯实原有客户及拳头产品的基础之上，不断突破自我开辟新赛道，助力公司实现快速高质量发展。

2、公司突出的竞争优势和良好的品牌及口碑是公司成长的保障。

公司凭借持续不断的技术创新、优质的产品品质和长期的市场培育，已经具有良好的口碑，建立了突出的品牌。公司产品跟国内外同类产品相比，质量优良、性能优越，且交货及时，售后服务良好，市场竞争优势明显，获得海内外众多客户的认可，是公司持续成长的保障。

3、产业转型升级需求和国家政策支持是公司成长的主要外部驱动因素。

随着中国制造业的转型升级和跨越发展，我国制造业对机器视觉系统精确性与准确性产生了大量的需求。机器视觉设备具有精确性强、速度快、适应性强、客观性高、重复性强、检测效果稳定可靠、效率高、方便信息集成等优点，能够实现精确、高效的品质控制并显现成本效益，是工业自动化、智能化、数字化的关键核心技术和驱动力。近年国家也相继出台了一系列重大政策和强国战略支持、促进我国工业提质增效。在产业结构转型升级、国家政策大力支持以及科技发展日新月异的多重作用下，机器视觉设备领域具有广阔的市场空间和发展前景。

与此同时，在国家政策大力推进高端、智能装备制造产业发展的背景下，控制线缆组件作为计算机控制设备等高端、智能装备的重要上游产品，在日益增长的市场需求带动下也将迎来更为广大的市场空间。

三、核心竞争力分析

1、核心技术优势

公司始终重视核心技术的积累，并积极对前沿技术进行储备，通过不断提升产品技术水平、性能体验和新产品更新迭代，巩固并提升竞争优势。

公司凭借雄厚的技术实力，自主开发机器视觉产品核心软件，现已在 2D 检测和 3D 检测领域核心的图像处理算法、光学成像系统、控制系统等软、硬件方面取得重要研发成果并形成了较强的技术优势，在整机电子装联技术方面具有丰富经验。截至 2022 年 12 月 31 日，公司拥有 75 项软件著作权和 113 项专利，已形成拥有自主知识产权和自主品牌的 3D SPI、2D/3D AOI、半导体 AOI、Mini Led AOI、3D-CT 等产品，产品达到国际领先水平，并获得海内外客户广泛认可。

2、优异的产品及服务能力

公司把握信息化与工业化深度融合、产业转型升级的趋势，抓住智能制造、人工智能快速发展的机遇，不断提高产品的技术先进性、性能稳定性、质量可靠性。公司目前产品检测速度、检测精度、检出率、漏失率、误判率等关键性能指标处于国际领先地位。同时，公司根据自有产品的应用领域、特点以及客户需求，自主研发了大量高效算法，能够

根据客户的不同需求以及产品线的具体情况，对软件功能、操作界面进行个性化设计，使机器视觉设备能更好地满足客户需要，提高客户服务水平。

此外，公司通过不断优化核心工艺技术，全面提升产品质量性能，在控制单元的设计开发与制造、控制线缆整体解决方案、产品个性化定制、质量稳定与效益等方面，也具有较强竞争力。

3、良好的口碑和品牌优势

品牌是企业产品质量和综合服务能力的集中体现，机器视觉产品的高效、稳定运行对客户具有至关重要的作用。品牌的知名度以及美誉度直接影响公司产品的市场开拓难易程度。公司凭借多年来持续不断的技术创新、优质的产品质量和长期的市场培育，已逐步树立了在业内的良好口碑与高端的品牌形象，并建立了优质的客户群体，在全球范围内拥有众多知名客户。目前公司已成为苹果、华为、小米、比亚迪、京东方、三星、海康威视等知名企业或其代工厂商的重要机器视觉设备供应商。公司控制线缆组件的主要客户包括全球领先的金融设备制造商 NCR 集团、Diebold 集团，知名半导体设备制造商 Ultra Clean 集团等。

4、柔性化生产管理

公司控制线缆组件产品为定制化的非标准件，为满足多品种、小批量、多批次的产品需求，公司不断对管理组织结构体系、生产线、人员、供应链管理体系以及信息系统管理等进行改进，使公司在采购、生产、销售方面形成良好的业务体系，将前端设计、下单系统、排产系统、生产系统以及物流系统紧密联系在一起，由系统去驱动整个生产运作，建立了一套适合公司的柔性化生产管理系统。并于报告期内实施及导入 SRM 供应商关系管理系统和 WMS 仓库管理系统，以此来继续优化供应商管理、订单执行、库存管理、财务支付等方面的效率及管理成本。

四、主营业务分析

1、概述

2022 年度，面对国内外宏观经济环境波动，公司秉承提供高品质产品的工匠精神、坚持提供高效优质的机器视觉解决方案的可持续发展战略，围绕年度经营计划，以产品品质为基石、以市场需求为导向、以技术创新为驱动，大力发展主营业务，深挖产品品类扩展，持续开拓新领域市场空间，实现更多产品的进口替代和行业延展，公司营业收入和净利润持续稳步增长。报告期内，公司聚焦主营业务发展，发挥自身领先优势和多产品协同效应，实现营业收入 68,354.70 万元，较去年同期相比增长 16.24%；归属于上市公司股东的净利润为 12,895.74 万元，较去年同期相比增长 28.00%。剔除股份支付费用影响后，归属于上市公司股东的净利润为 16,136.03 万元，同比增长 48.09%。

公司立足现有核心技术优势，持续提升公司自主创新能力和核心竞争优势，不断丰富产品种类、拓展新的产品应用领域，以更好的满足客户需求、满足多行业应用需求。报告期内，公司坚持以研发创新为发展之本，通过研发的持续投入，提高公司产品技术创新水平，不断优化产品性能和品质、丰富产品种类，增强公司行业竞争力。在优化提升现有产品的基础上，公司在 Mini LED 领域进一步增加产品品类，紧贴市场需求开发了更大屏幕 Mini LED 背光检测设备，在大屏幕检测领域实现高速、高效、高精度检测；并自主研发了半导体 AOI、3D-CT 在线 X 射线检测等多个全新领域的机器视觉产品，进入半导体检测、X 光检测领域，未来将为公司提供新的业务增长点。同时，公司积极推进 AI 等前沿技术的探索及应用，以实现产品的技术创新与突破，目前已成功将 AI 算法应用于多种场景的缺陷检测、缺陷复判、元器件自动编程等任务，以数据为驱动不断提升产品检测性能，提高检测效率，增强了公司产品核心竞争力。

报告期内，公司主要工作情况如下：

1、从外观缺陷检测延伸到内部缺陷检测，自主研发基于 X 射线成像技术的机器视觉检测设备。

报告期内，公司自主研发了基于 X 射线成像技术的 3D 在线 X 射线检查设备，将公司业务从外观缺陷检测向内部缺陷检测延伸，且与原有外观缺陷检测 AOI 互相协同、形成补充。X 射线可以穿透普通可见光无法穿透的物质，作为常规

无损检测方式之一，X 射线检测技术已在工业中得到广泛应用，可以实现其他检测方法无法实现的独特检测效果。截止目前，公司 3D-CT X 射线检查设备已完成研制，目标替代过去由国外企业占据的高端 X 射线检测设备领域，可应用于电子制造及半导体封装应用，预计未来将为公司打开新的发展空间。该产品可实现在线实时检测，成像质量高，并能够支持高速/高精度两种模式 3D-CT 工作方式，即在不同场景模式下，同时满足客户对检测速度、精度和检测效率的要求。

2、持续推进技术研发和创新，并进一步丰富产品线，积极开拓新行业应用，扩大业务板块。

公司始终以技术研发和产品性能为核心盈利能力，持续重视技术创新与技术储备，以保持公司技术可持续性发展。报告期内，公司通过持续提升产品技术水平、性能体验和促进产品更新迭代，增强在机器视觉检测领域的技术领先优势，为持续开拓更多优质客户、提高市场份额、扩大下游应用提供保障。

公司在进一步拓展 2D/3D 检测设备等产品市场覆盖范围的基础上，也在积极推进新产品研发，不断丰富产品种类以满足客户多样化需求、满足多行业应用需求，从而提升客户群体粘性、增加客户采购品类、扩展下游应用领域，并在新的下游行业如 Mini LED、半导体等领域获得突破，为公司带来更大的发展空间。

在半导体领域，公司已开发多款半导体 AOI 设备，分别适用于半导体的微组装、先进封装等芯片粘合及金线、铝线键合的外观缺陷检测以及半导体晶圆制造后道 Wafer Frame Post dicing 工艺的外观缺陷检测，报告期内已实现向部分行业知名客户出货，有望后续为公司营造新的业务增长点。其中用于半导体的微组装、先进封装的 DieAttach & WireBond AOI 采用超景深技术以及主副相机协同工作，兼顾全检项目的效率需求和巡检项目高精度需求。每秒 100 多幅图像通过 GPU 融合超景深图像，能够实现光学分辨率 1um 的 3D 成像，满足半导体高分辨率 3D 检测的需求，以优秀的产品技术水平和性能实现了进口替代。

在显示领域，公司 Mini Led AOI 可实现 Mini LED 背光工艺流程中多个工序环节的产品外观缺陷检测，报告期内，已在部分行业标杆客户中批量使用，具有较高的市场认可度。同时公司紧贴市场需求，进一步开发了更大屏幕 Mini LED 背光检测设备，在大屏幕检测领域实现高速、高效、高精度检测。

3、积极推进 AI 等前沿技术的探索及应用，以数据为驱动提升产品性能。

报告期内，公司积极推进 AI 等前沿技术的探索及应用，以实现产品的技术创新与突破。公司是国内专业的机器视觉制造商，自成立以来累计销售了 20,000 多台视觉检测设备，服务过超过 800 家海内外知名客户，拥有并处理了大量真实的数据，丰富和完善 AI 训练数据的多样性。借助数据的优势不断训练、改进 AI 算法，使公司 AI 产品能够提供更准确、更智能的预测和决策。目前公司已成功将 AI 算法应用于多种场景的缺陷检测、缺陷复判、元器件自动编程等任务，将传统算法与 AI 算法相结合，并通过误报、漏报数据快速更新 AI 模型，以数据为驱动不断提升产品检测性能，提高检测效率。并通过人工智能辅助，为客户带来更轻松便捷的使用体验。

4、搭建高效、稳定、精准的研发平台，通过构建公司私有云，降低 IT 成本和管理复杂度。

数字化底座是现代企业数字化转型的基础设施，可以为企业的研发管理带来更多效益。公司通过虚拟化平台、超融合存储技术、容器编排技术等，将多个物理服务器整合成集群，并将计算、存储和网络资源统一管理和分配，快速构建、操作和管理应用程序以及数据、服务等资源，从而提高资源利用率和灵活性，降低 IT 成本和管理复杂度。

5、加大市场推广力度，增强客户粘性，加强海外业务布局。

公司凭借优质的产品质量、完善的售后服务和快速的响应速度，已积累了一大批海内外优质客户，成为苹果、华为、小米、比亚迪、京东方、三星、海康威视等知名企业或其代工厂商的重要供应商。报告期内，公司利用在行业的优势地位、更为丰富的产品线和多产品间的联动效应，继续贯彻整线销售策略，提高客户粘性，加大对国内外客户的开拓力度，持续提升公司市场份额。同时，为进一步贴近海外客户的需求，加深与客户的业务关系，公司加强了海外业务布局，通过设立海外子公司或办事处，提升与海外客户的业务合作效率，为客户配套完善的售后技术服务平台，及时响应客户需求并提供更为优质、快捷的产品及服务。

6、注重员工队伍建设，积极探索员工激励机制。

公司始终坚持以技术创新为根本，注重人才引进和人才培养。报告期内，公司不断完善人力资源管理制度，持续加强人才团队建设，搭建素质优良、层次合理、专业匹配的人才队伍，并优化员工的培训、培养体系，强化员工技能的提升与训练；积极探索员工激励机制，稳定核心员工及吸引外部优秀人才，为公司发展提供人才保障，推动公司长期健康发展。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	683,546,993.15	100%	588,029,793.86	100%	16.24%
分行业					
工业	683,546,993.15	100.00%	588,029,793.86	100.00%	16.24%
分产品					
机器视觉设备	333,402,687.62	48.78%	279,253,411.77	47.49%	19.39%
控制线缆组件	235,851,029.07	34.50%	210,663,895.91	35.83%	11.96%
控制单元及设备	98,524,007.61	14.41%	87,377,589.90	14.86%	12.76%
其他	15,769,268.85	2.31%	10,734,896.28	1.83%	46.90%
分地区					
内销	506,191,584.00	74.05%	440,552,182.80	74.92%	14.90%
境外	155,648,005.13	22.77%	134,781,381.76	22.92%	15.48%
保税区/转口	21,707,404.02	3.18%	12,696,229.30	2.16%	70.98%
分销售模式					
代理	221,242,131.93	32.37%	167,986,021.95	28.57%	31.70%
直销	462,304,861.22	67.63%	420,043,771.91	71.43%	10.06%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	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
分行业						
工业	667,777,724.30	438,798,236.58	34.29%	15.67%	14.64%	0.59%
分产品						
机器视觉设备	333,402,687.62	171,467,612.97	48.57%	19.39%	16.00%	1.50%
控制线缆组件	235,851,029.07	185,743,986.71	21.25%	11.96%	11.41%	0.39%
控制单元及设备	98,524,007.61	81,586,636.90	17.19%	12.76%	19.57%	-4.72%
分地区						
分销售模式						

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
机器视觉设备	销售量	台	1,536	1,286	19.44%
	生产量	台	1,493	1,492	0.07%
	库存量	台	356	432	-16.20%
控制线缆组件	销售量	万件	841.86	946.25	-11.03%
	生产量	万件	798.20	1,024.92	-22.12%
	库存量	万件	75.81	119.47	-36.54%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

注：控制线缆组件库存量下降是由于预期下月订单低于上年同期所致

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
机器视觉设备	直接材料	122,749,587.92	71.59%	100,073,771.74	67.70%	22.66%
机器视觉设备	直接人工	19,318,992.18	11.27%	20,018,489.94	13.54%	-3.49%
机器视觉设备	制造费用	27,592,057.54	16.09%	26,207,410.42	17.73%	5.28%
机器视觉设备	运费	1,806,975.33	1.05%	1,517,148.66	1.03%	19.10%
控制线缆组件	直接材料	145,302,992.71	78.23%	122,878,069.14	73.70%	18.25%
控制线缆组件	直接人工	26,305,721.72	14.16%	28,146,549.75	16.88%	-6.54%
控制线缆组件	制造费用	13,030,273.28	7.02%	14,584,026.60	8.75%	-10.65%
控制线缆组件	运费	1,104,999.00	0.59%	1,116,745.01	0.67%	-1.05%
控制单元与设备	直接材料	72,594,153.98	88.98%	60,591,881.83	88.80%	19.81%
控制单元与设备	直接人工	6,896,492.51	8.45%	4,363,888.61	6.40%	58.04%
控制单元与设备	制造费用	1,868,348.62	2.29%	2,512,535.18	3.68%	-25.64%
控制单元与设备	运费	227,641.80	0.28%	764,118.27	1.12%	-70.21%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	298,454,813.54
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	43.66%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	单位一	99,646,250.54	14.58%
2	单位二	57,183,990.25	8.37%
3	单位三	52,218,492.46	7.64%
4	单位四	46,848,815.36	6.85%
5	单位五	42,557,264.93	6.23%
合计	--	298,454,813.54	43.66%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	83,499,526.22
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	20.64%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	单位一	22,731,734.57	5.62%
2	单位二	21,065,556.29	5.21%
3	单位三	14,658,701.96	3.62%
4	单位四	14,389,834.03	3.56%
5	单位五	10,653,699.37	2.63%
合计	--	83,499,526.22	20.64%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	19,868,343.01	16,176,354.08	22.82%	
管理费用	34,415,419.58	30,909,934.84	11.34%	
财务费用	-10,385,135.12	-860,602.79	-1,106.73%	主要系受日元和美元汇率波动影响,汇兑损失较上年减少
研发费用	66,570,235.74	48,453,569.35	37.39%	主要系本年较上年股份支付费用增加所致

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
半导体封装检测设备	开发针对半导体传统封装、先进封装中,芯片粘合、线材键合后等工艺的全自动、高精度、高稳定性外观缺陷检查设备	已实现向客户供货	采用超景深技术,实现光学分辨率 1um 的 3D 成像,满足半导体高分辨率 3D 检测的需求;并兼顾全检项目和高精度巡检的项目检测需求。技术达到国际先进水平,实现进口替代	扩展公司业务至新的半导体领域,提升公司在半导体行业的市场竞争力,为公司营造新的业务增长点
3D X 射线在线检查设备	开发针对电子制造行业、半导体行业的高端在线型 3D-CT 检测设备	完成产品开发	技术达到国际先进水平,实现 SMT/DIP/电子元器件检测和 IC/BGA/CSP/倒装芯片等多种封装类型的 X 光检测,支持高速/高精度两种模式 3D-CT 工作方式以满足不同场景的使用需要	扩展公司业务至 X 射线检测领域。该产品系技术门槛较高的在线型 3D X 射线检查设备,可应用于电子制造行业及半导体行业,与公司原有 AOI 光学检测设备互相协同并形成互补,可以进一步提升公司的市场竞争力,为公司带来新的发展空间
Mini Led 检测设备升级	进一步优化产品结构和检测方案	批量生产	应对 Mini LED 动辄成千上万的封装数量以及微米级的 LED 灯珠尺寸的缺陷检测,实现全自动外观检测、不良分选以及数据统计分析于一体,进一步提升产品性能,提高产品竞争力	增强公司在 Mini LED 检测方面的技术能力和市场竞争力,进一步提升公司在 Mini LED 检测领域的领先优势,从而获得更大市场机会
镜面元件检测设备	开发针对 SMT 贴装制程后的检测系统,提供完整快速可靠的过程解决方案	产品验证中	可更优化地应对 PCBA 基板上的镜面元件的检测,提升产品检测元件覆盖及检测稳定性,实现全自动外观检测、不良分选以及数据统计分析于一体	通过技术创新和改革,增强公司在 3D 检测方面的技术能力和市场竞争力,进一步提升公司在 3D 检测领域的领先优势,从而获得更大市场机会
胶水检测设备	开发针对产线生产中点胶制程的 2D、3D 检测设备,对电路板上	批量生产	实现对电路板上所涂覆的胶水进行实时检测,可检测是否存在	拓宽公司机器视觉产品的应用领域,丰富客户采购品类,提高

	所涂覆的胶水进行检测		少胶、断胶、溢胶、胶宽、胶厚、气泡、褶皱、起皮、异物等情况	公司的市场竞争力
高速药片检测设备	针对医药行业开发一套高速药片外观检测系统	在研	利用机器视觉系统代替人进行药片缺损检测，实现对片剂药片表面缺陷自动识别并分拣，是集喂药、排序、传输、检测以及分拣为一体的全自动化视觉检测设备，并根据结果分拣出质量合格的药片，提高药片出厂的质量	扩展公司业务至新的领域，提升公司在新行业的市场竞争力
3D 锡膏检测设备升级	优化 3D 锡膏检测方案，应对速度要求更高的检测，为客户提高生产效率、提高产能提供保障	批量生产	持续完善检测系统，进一步提升检测速度及稳定性，满足更严格的检测要求	增强公司在 3D 锡膏检测方面的技术能力和市场竞争力，进一步提升公司在锡膏检测领域的领先优势，从而获得更大市场机会
机器视觉设备生产工艺升级	对机器视觉设备生产进行工艺升级	批量生产	实现包括铆钉机架、夹具、分层式加热块等多种结构的升级，实现降本增效，降低生产时间、生产难度，提高调机效率，提高部分装置的通用性，同时降低客户的人力操作成本	实现降本增效，提升公司产品的市场竞争力，从而获得更大市场机会

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	226	209	8.13%
研发人员数量占比	26.78%	25.12%	1.66%
研发人员学历			
本科	96	79	21.52%
硕士	16	22	-27.27%
博士	1	1	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	80	80	0.00%
30~40 岁	105	107	-1.87%
40 岁-50 岁	39	22	77.27%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	66,570,235.74	48,453,569.35	28,685,971.00
研发投入占营业收入比例	9.74%	8.24%	5.95%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	688,145,828.44	647,148,545.99	6.34%
经营活动现金流出小计	672,180,461.49	621,074,266.92	8.23%
经营活动产生的现金流量净额	15,965,366.95	26,074,279.07	-38.77%
投资活动现金流入小计	2,620,736,352.89	1,517,202,007.82	72.73%
投资活动现金流出小计	2,698,080,914.70	1,509,017,453.45	78.80%
投资活动产生的现金流量净额	-77,344,561.81	8,184,554.37	-1,045.01%
筹资活动现金流入小计	11,185,940.16	36,380,360.00	-69.25%
筹资活动现金流出小计	38,618,086.22	91,775,291.05	-57.92%
筹资活动产生的现金流量净额	-27,432,146.06	-55,394,931.05	50.48%
现金及现金等价物净增加额	-82,744,108.43	-29,758,479.51	-178.05%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动现金净流量减少主要原料备货使用资金增加和应收款增加所致。

投资活动现金净流量减少主要系投资其他非流动金融资产及工程施工和进行现金管理购买结构性存款所致。

筹资活动现金净流量增加主要系上年度有回购股份行为所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

经营活动现金净流量减少主要原料备货使用资金增加和应收款增加所致。

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	6,180,161.58	4.13%	主要系理财产品收益和参股公司乐创技术的分红	否
公允价值变动损益	9,933,179.74	6.65%	主要系投资其他非流	否

			动金融资产产生的年末公允价值变动	
资产减值	-701,348.50	-0.47%	存货跌价损失	否
营业外收入	106,893.83	0.07%	主要系收到货物运输损坏赔偿款	否
营业外支出	195,034.80	0.13%	主要系库存机器拆机加工费损失	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	451,372,027.81	32.33%	487,795,834.11	37.95%	-5.62%	
应收账款	291,908,536.26	20.91%	242,837,402.00	18.89%	2.02%	
存货	304,835,497.88	21.84%	244,495,682.88	19.02%	2.82%	
投资性房地产	21,858,277.41	1.57%	22,560,802.89	1.76%	-0.19%	
长期股权投资	10,138,563.69	0.73%	9,440,104.99	0.73%	0.00%	
固定资产	111,683,625.90	8.00%	111,045,272.25	8.64%	-0.64%	
在建工程	25,557,255.17	1.83%	7,741,712.61	0.60%	1.23%	
使用权资产	12,642,511.36	0.91%	6,717,133.22	0.52%	0.39%	
短期借款	10,456,990.16	0.75%	6,455,930.73	0.50%	0.25%	
合同负债	9,355,484.11	0.67%	38,408,736.17	2.99%	-2.32%	
租赁负债	6,893,109.11	0.49%	1,184,471.35	0.09%	0.40%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍					2,577,000,000.00	2,577,000,000.00		

生金融资产)								
金融资产小计					2,577,000,000.00	2,577,000,000.00		
应收款项融资	18,376,964.10						-7,233,340.19	11,143,623.91
其他非流动金融资产	35,000,000.00	10,708,943.72			15,000,000.00			60,708,943.72
上述合计	53,376,964.10	10,708,943.72			2,592,000,000.00	2,577,000,000.00	-7,233,340.19	71,852,567.63
金融负债	0.00	775,763.98						775,763.98

其他变动的内容

应收款项融资其他变动系本公司结算的银行承兑汇票重分类形成。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	5,881,966.02	票据保证金、履约保函保证金
应收票据	23,761,318.85	开具银行承兑汇票质押

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
50,000,000.00	35,000,000.00	43.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2019	公开发行	49,552.06	2,596.24	18,892.59	0	0	0.00%	33,117.4	尚未使用的募集资金目前全部存放于募集资金专项账户中	0
合计	--	49,552.06	2,596.24	18,892.59	0	0	0.00%	33,117.4	--	0

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会以“证监许可[2019]1992号”文《关于核准上海矩子科技股份有限公司首次公开发行股票》的批复》核准，本公司向社会公开发行人民币普通股（A股）2,500万股，每股面值1元，实际发行价格每股22.04元，募集资金总额为人民币551,000,000.00元，扣除发行费用人民币55,479,402.52元后，实际募集资金净额为人民币495,520,597.48元。上述募集资金已于2019年11月11日全部到位，并业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）于2019年11月11日出具“XYZH/2019SHA20255”号验资报告验证。截至2022年12月31日，公司尚未使用的募集资金总额为331,174,042.59元，尚未使用的募集资金全部存放于募集资金专项账户中。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目	是否已变更项	募集资金承诺	调整后投资总	本报告期投入	截至期末累计	截至期末投资	项目达到预定	本报告期实现	截止报告期末	是否达到预计	项目可行性是
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

和超募 资金投 向	目(含 部分变 更)	投资总 额	额(1)	金额	投入金 额(2)	进度 (3) = (2)/(1)	可使用 状态日 期	的效益	累计实 现的效 益	效益	否发生 重大变 化
承诺投资项目											
机器视觉检测设备产能扩张建设项目	否	13,738.47	13,738.47	135.34	135.34	0.99%	2025年06月30日			不适用	否
机器视觉检测设备研发中心项目	否	7,887.73	7,887.73	2,444.93	4,740.98	60.11%	2022年11月30日			不适用	否
营销网络及技术支持中心建设项目	否	13,925.86	13,925.86	15.58	15.58	0.11%	2025年06月30日			不适用	否
补充流动资金	否	14,000	14,000		14,000	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	49,552.06	49,552.06	2,595.85	18,891.9	--	--			--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	49,552.06	49,552.06	2,595.85	18,891.9	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	公司于2022年10月12日召开第三届董事会第八次会议,审议通过《关于部分募集资金投资项目延期的议案》。2022年以来由于人员流动、物流运输受限,项目曾陷入停工状态,导致募投项目实施进度放缓;同时,公司发现施工单位在施工过程中存在不规范行为,施工和产品质量需进一步评估以满足项目后续实施的要求。基于前述情况,公司董事会通过综合评估分析,拟将“机器视觉检测设备产能扩张建设项目”和“营销网络及技术支持中心建设项目”达到预定可使用状态日期由2023年6月延期至2025年6月。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	无										
超募资金的金	不适用										

额、用途及使用进展情况	
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 以前年度发生 1、公司募投项目“机器视觉检测设备产能扩张建设项目”的原实施主体为苏州矩子智能科技有限公司，原实施地点为苏州工业园区集贤街 55 号。公司于 2020 年 7 月 31 日召开了第二届董事会第十四次会议及第二届监事会第十一次会议，审议通过了《关于增加部分募投项目实施主体及实施地点的议案》，同意增加全资子公司苏州矩度电子科技有限公司作为该项目的实施主体之一，增加苏州市吴江区震泽镇梅新路 111 号为前述募投项目的实施地点之一。 2、公司于 2021 年 8 月 26 日召开第二届董事会第二十一次会议、2021 年 9 月 13 日召开 2021 年第一次临时股东大会，审议通过《变更部分募投项目实施主体和实施地点及调整募投项目投资结构的议案》： a、对“机器视觉检测设备产能扩张建设项目”的实施主体和实施地点进行变更，项目实施主体由苏州矩子、苏州矩度变更为苏州矩浪，实施地点相应由苏州矩子所在地苏州工业园区集贤街 55 号、苏州矩度所在地苏州市吴江区震泽镇梅新路 111 号变更为苏州矩浪所在地苏州市高新区科技城吕梁山路北、元六鸿远电子西。 b、对“机器视觉检测设备产能扩张建设项目”的投资结构作必要、合理的调整。 c、对“营销网络及技术支持中心建设项目”的实施主体和实施地点进行变更，项目实施主体由矩子科技变更为苏州矩浪，实施地点为苏州矩浪所在地苏州市高新区科技城吕梁山路北、元六鸿远电子西。
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 公司于 2023 年 3 月 29 日召开第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第十二次会议，2023 年 4 月 17 日召开 2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金暂时补充流动资金的议案》。“机器视觉检测设备研发中心项目”已达到预定可使用状态，为合理配置资金，提高募集资金使用效率，结合公司实际经营情况，公司拟将上述募投项目结项并将节余募集资金 3,300.97 万元（最终金额以资金转出当日银行结息金额为准）暂时补充流动资金，用于公司日常生产经营及业务发展，使用期限自股东大会审议通过之日起不超过 12 个月。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 截至 2022 年 12 月 31 日，机器视觉检测设备研发中心项目节余募集资金 3,300.97 万元，主要系公司从项目的实际情况出发，在不影响募集资金投资项目顺利实施完成的前提下，坚持专款专用、科学合理、高效节俭的原则，在保证项目质量的前提下，合理配置资源，加强对募投项目费用的控制、监督和管理，节约了部分项目资金，提高了募集资金使用效率。
尚未使用的募集资金用途及去向	2022 年 5 月 24 日，公司 2021 年年度股东大会会议决议通过《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目建设和正常运营的情况下，使用合计不超过 35,000 万元暂时闲置募集资金进行现金管理，上述额度自股东大会审议通过之日起 12 个月内有效，在前述额度和期限范围内，可循环滚动使用。截至 2022 年 12 月 31 日，尚未使用的募集资金全部存放于募集资金专项账户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司发现，自 2019 年 12 月 23 日以来，公司及子公司在募集资金拨划和使用过程中，将子公司 512905407910501 专户视为“机器视觉检测设备研发中心项目”专户使用，将子公司 512905407910302 专户视为“机器视觉检测设备产能扩张建设项目”专户使用，相关事项未造成募集资金挪用或损失，未改变募集资金指定增资款的用途，亦未对募投项目建设产生不利影响。为修正该错误，公司已于 2022 年 1 月 10 日召开董事会及监事会审议变更（含追溯变更）相关募集资金专户对应募投项目，公司及子公司、保荐机构、募集资金专户开户行已根据募集资金实际使用和归集情况签订相关监管协议。公司已就上述事项进行了详细披露。

除上述情况以外，2022 年公司已按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号—创业板上市公司规范运作》等的规定，及时、真实、准确、完整地披露募集资金的使用及存放情况，如实地履行了披露义务，募集资金使用及披露均不存在其他违规情形。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
苏州矩度电子科技有限公司	子公司	生产销售控制线缆组件、控制单元及设备	500	38,919.88	27,586.17	40,509.96	4,565.74	4,013.76

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

无

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

公司秉承墨家思想中的工匠精神，致力于成为全球技术领先的专业视觉智能设备制造商，以自主知识产权的技术创新攻克泛半导体等行业的机器视觉检测行业难点、痛点。未来，公司继续以自主知识产权的技术创新为智能制造贡献力量，为客户提供高效、先进的产品和服务，实现公司快速、稳健、持续发展。

(一) 公司发展战略和发展计划

1、市场开拓与营销体系建设计划

公司将充分利用可提供整体检测解决方案的平台化优势和各产品间的联动效应，一方面积极强化与现有客户的合作，推进整线销售策略，另一方面利用公司领先的竞争优势、丰富的产品线和完善的技术支持服务，开拓更多新客户资源，包括新行业客户的开拓。

公司将进一步完善内部营销组织机构，健全和完善内控机制，建立适应国内外市场竞争要求的营销组织体系；扩充销售团队和技术支持团队，健全考核制度，培养一支全球化的、高素质的营销管理和技术支持服务团队；并通过走访、深入客户以及用户座谈会等多种形式，实现企业间的信息资源共享，建立上下游之间的互动平台，形成长期战略合作关系，最终实现公司市场占有率的进一步提高。

2、产品开发计划

公司经过多年的发展，积累了丰富的产品研发和生产经验，公司主要产品均已实现进口替代，在行业中都具有较强的竞争力、影响力和良好的品牌口碑。未来公司将保持企业持续健康发展，在重点加强公司的核心技术优势的基础上，不断拓展产品种类，对优势系列产品及其上下游产品进行深入研究，针对相关产品的国内外需求现状，不断推出既满足市场需求，又充分体现公司竞争优势的产品。

与此同时，公司未来也将不断拓展机器视觉设备的应用领域，将机器视觉技术应用于更多场景，加强技术研发，以满足不同领域对机器视觉设备的需求，提高公司营业收入，增强公司盈利水平。

3、技术研发与创新计划

公司经过多年发展已经具备了显著的工艺技术优势和规模优势。在此基础上，公司不断加大研发投入，持续对现有技术、工艺和生产流程不断完善和改进，优化供应链，降低产品成本。同时，公司将围绕公司的发展战略，进一步加大技术创新的投入力度，建立和完善涵盖公司产业链的技术研发体系，培养、聘任一批跨学科技术人才，进一步提高公司科技创新能力和研发水平，增强核心竞争力，促进公司发展。

4、人力资源计划

人才是企业成长与发展的原动力，公司发展依赖于各类高素质的专业人才。公司人力资源管理的核心理念将员工个人发展与企业发展紧密结合。公司将进一步加强专业人才队伍的规划与建设，持续推行企业内部培训计划，提高员工专业技能水平；创建良好的职业发展机制和内部激励机制，将外部引进与内部培养相结合，不断提升员工的业务技能和综合素质，并通过构建科学的去中心化绩效考评系统打造一个具有较高专业素养和严谨工作作风的团队。

（二）未来可能面对的风险

1、汇率风险

报告期内，公司主营业务中销往保税区/转口、境外收入总额为 17,540.99 万元，占同期公司主营业务收入的比例为 26.27%。公司保税区/转口和境外收入主要以美元进行报价和结算，人民币对美元汇率的波动具有不确定性，将对公司经营业绩造成影响。对此，公司将积极开拓市场，提升销售收入，通过业绩的提升来抵消汇率波动产生的不确定性风险；同时，公司将继续加大国内市场的开拓，把握我国产业转型升级、制造业提质增效的机遇，进一步提高产品市场占有率，以降低汇率波动对公司业绩造成的不利影响。

2、毛利率波动风险

公司 2022 年度综合毛利率为 34.31%，保持相对较高水平。但是公司毛利率受细分产品结构、原材料采购价格等多方面因素影响，可能导致公司综合毛利率出现波动。未来公司将进一步加强精益生产管理，降本增效，并通过积极研发新产品、不断加大开拓市场力度，调整细分产品结构、提升高毛利率产品的占比，从而提升自身整体综合竞争力，保持较好的毛利率水平。

3、客户集中风险

报告期内公司前五大客户销售总额为 29,845.48 万元，占当期营业收入总额的 43.66%，客户集中度相对较高。公司存在由于主要客户经营情况发生变化而导致公司经营业绩下滑的风险。

公司与上述主要客户以及主要经销商合作多年并建立了较为稳定的合作关系，同时公司也在积极开拓培育新客户，扩大收入来源以降低风险。

4、市场竞争加剧风险

虽然公司在行业内具有技术、品牌等综合优势，且公司产品可以与部分国外知名品牌产品竞争，成功实现进口替代，但随着下游行业持续发展，市场规模的不断扩大将吸引更多的竞争者进入，激烈的市场竞争可能导致行业价格和利润率下降，并对公司目前的市场地位产生不利影响。

公司一直致力于通过加大研发投入与技术创新、精心培育公司自主品牌、积极开拓海内外市场等措施以全方位地增强核心竞争力，不断提高产品的技术先进性、性能稳定性、质量可靠性，并加快推出新产品，大力拓展应用新领域，进一步扩大市场占有率，提升品牌影响力，确保公司在行业内的竞争优势和龙头地位。

5、原材料价格风险

公司机器视觉设备及控制线缆组件主要原材料涉及铁、钢材、铜等，原材料的价格波动会对公司制造成本带来一定影响。公司将加强采购管理和供应链管理工作，深入分析行业政策影响，持续跟踪价格走势，采取有效的金融手段，规避原材料价格波动过大对公司带来的经营风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年05月16日	全景网“投资者关系互动平台” (http://ir.p5w.net/)	其他	其他	通过全景网“投资者关系互动平台”参与本次2021年度网上业绩说明会的投资者	具体详见 http://www.cninfo.com.cn	巨潮资讯网
2022年09月08日	全景网“投资者关系互动平台” (http://ir.p5w.net/)	其他	其他	通过全景网“投资者关系互动平台”参与本次2022年上海辖区上市公司集体接待日暨中报业绩说明会的投资者	具体详见 http://www.cninfo.com.cn	巨潮资讯网
2022年09月23日	公司会议室现场会议、电话会议	实地调研	机构	浙商证券 张菁 林子尧 浙商资管 杨超 山西证券自营 孟成祯 方道资产 冯先涛 易米基金 杨臻 大阅投资 吕	具体详见 http://www.cninfo.com.cn	巨潮资讯网

				阅天 开源证券 任浪 东北证券 许光坦 天风证券 冯量 华福证券 钱劲宇 朱珠 方正证券 周涛 陆陈炆		
2022 年 12 月 01 日	电话会议	电话沟通	机构	浙商证券 张菁 富瑞金融集团 邹敏 天风证券 冯量 东方证券自营 沈昊 西南证券 周鑫雨 开源证券 任浪 申万宏源 李蕾 西部证券 李启文	具体详见 http://www.cninfo.com.cn	巨潮资讯网

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号—创业板上市公司规范运作》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件的要求，不断完善治理结构，建立健全内控制度，进一步提高公司治理水平。公司确立了由股东大会、董事会、监事会和经理层组成的公司治理结构，明确了股东大会、董事会、监事会议事规则以及独立董事、董事会秘书工作细则等相关制度，并在公司董事会下设立了战略、审计、提名和薪酬与考核四个专门委员会。报告期内，公司股东大会、董事会、监事会、经理层运作规范，公司治理状况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律、法规和规范性文件的要求。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》以及《公司章程》、《股东大会议事规则》和深圳证券交易所创业板的相关规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权力。报告期内，公司的股东大会均按照相关规定召集、召开和表决，并为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利。股东大会表决事项均按规定履行了程序。公司聘请了专业律师见证了所有程序并出具了法律意见书，确保合法有效。

报告期内，公司共召开了 1 次年度股东大会和 1 次临时股东大会，会议均由董事会召集和召开，审议和表决过程合法依规，不存在损害股东利益的情形。

（二）关于董事与董事会

公司董事会设董事 5 名，其中独立董事 2 名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事具备履职所需知识、技能和素质，能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号—创业板上市公司规范运作》等工作开展，认真出席董事会、董事会专门委员会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，学习相关法律法规。公司独立董事独立履行职责，不受公司大股东、实际控制人或其他与公司有利害关系的单位或个人干预。董事会下设有审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会和战略委员会四个专门委员会。各专门委员会积极开展工作，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考，切实维护了公司和全体股东的利益。

报告期内，公司共召开了 9 次董事会。

（三）关于监事与监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。监事会按照《公司章程》《监事会议事规则》规定的程序召集、召开监事会会议，并列席董事会。公司监事会认真履行职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事与高管人员履行职责的合法合规性进行监督，有效维护了公司和股东的合法权益。

报告期内，公司共召开了 9 次监事会。

（四）关于公司与投资者

公司高度重视信息披露工作，严格按照《上市公司信息披露管理办法》、《深圳证券交易所创业板上市公司的信息披露格式指引》等规定以及公司制定的《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等操作文件的要求，真实、准确、完整、及时地披露信息。公司指定《证券时报》、《上海证券报》为信息披露报纸，巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为信息披露网站。

公司重视信息披露与投资者关系管理工作，不断学习先进投资者关系管理经验，打造与形成了以服务投资者为核心的工作意识和诚信勤勉的工作氛围。公司证券部作为投资者关系管理的具体实施机构，致力于以更好的方式和途径，包括充分利用互动易平台、邮箱、公司网站、电话等工具使广大投资者能够平等地获取公司经营管理、未来发展规划等信息，构建与投资者的良好互动关系，树立公司在资本市场的良好形象。

（五）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通 and 交流，实现股东、员工、客户、合作伙伴、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司健康、持续的发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司成立以来，严格按照《公司法》、《证券法》等法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、机构、人员和财务等方面均与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开，具有完整的研发、生产、采购、销售等业务体系和面向市场独立经营的能力。

1、业务独立情况

公司具备独立的业务经营体系和直接面向市场独立经营的能力，包括拥有独立的采购、生产、技术研发与市场营销体系，与主要股东及其控制的其他关联方之间不存在竞争关系以及严重影响独立性或者显失公平的关联交易的情况。

2、资产完整情况

公司拥有独立完整的资产结构。公司土地使用权、房屋、生产设备、办公设备、商标、专利等主要经营性资产的权属清晰完整，相关资产的产产权属均为公司所有，公司不存在以资产、权益或信誉为各股东及其控制的企业提供担保的情况。公司对所有资产具有完全支配权，不存在资产、资金被股东、实际控制人或其他关联方占用而损害公司及公司其他股东利益的行为。

3、人员独立情况

公司结合《劳动合同法》已制定了独立完整的人力资源管理制度，并依法与员工签订劳动合同。公司员工的工薪报酬、社会保障、福利费用支出与股东及其控制的其他企业单位严格分离。

公司董事长、总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员严格按照法律、法规、规范性文件以及《公司章程》的有关规定，通过选举、聘任产生，在公司工作并领取薪酬，均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。公司财务人员专职在公司工作并领取薪酬，均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

4、财务独立情况

公司及子公司均设立了独立的财务会计部门，配备了专职的财务人员，依照《企业会计准则》及相关规定建立了独立的会计核算体系，制定了独立的财务管理制度及各项内部控制制度，独立进行会计核算和财务决策。公司拥有独立银行账户，依法独立纳税，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用账号或混合纳税的情况。

5、机构独立情况

公司建立健全了有效的股东大会、董事会、监事会等机构并制定了相应的议事规则，各机构依照《公司法》及公司章程规定在各自职责范围内独立决策。公司根据经营发展的需要，建立了符合公司实际情况的独立、完整的组织机构，独立开展生产经营活动。公司的生产经营和办公场所与股东单位及其关联方完全分开，不存在混合经营、合署办公情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	年度股东大会	39.59%	2022 年 05 月 24 日	2022 年 05 月 24 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《2021 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2022-039)
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	14.44%	2022 年 10 月 13 日	2022 年 10 月 13 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《2022 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2022-067)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
杨勇	董事长、总经理	现任	男	50	2015 年 12 月 20 日	2024 年 12 月 15 日	39,193,200	23,515,920	0	0	62,709,120	权益分派
崔岑	董事、副总经理	现任	男	51	2021 年 09 月 13 日	2024 年 12 月 15 日	1,000,000	600,000	0	0	1,600,000	权益分派
徐晨	董	现任	男	46	2015	2024	9,798	5,879	0	0	15,67	权益

明	事、 技术 总监				年 12 月 20 日	年 12 月 15 日	, 360	, 016			7, 376	分派
杨克 武	独立 董事	现任	男	68	2021 年 12 月 16 日	2024 年 12 月 15 日	0	0	0	0	0	
张浩	独立 董事	现任	男	37	2021 年 12 月 16 日	2024 年 12 月 15 日	0	0	0	0	0	
雷保 家	监事 会主 席	现任	男	54	2018 年 12 月 20 日	2024 年 12 月 15 日	7, 598 , 390	4, 559 , 034	728, 5 38	0	11, 42 8, 886	权益 分 派、 股 份 减 持
席波	监 事、 销 售 总 监	现任	男	58	2015 年 12 月 20 日	2024 年 12 月 15 日	0	0	0	0	0	
曾皓	监 事、 研 发 项 目 经 理	现任	男	41	2021 年 12 月 16 日	2024 年 12 月 15 日	0	0	0	0	0	
吴海 欣	财 务 总 监	现任	女	54	2015 年 12 月 20 日	2024 年 12 月 15 日	0	0	0	0	0	
刘阳	董 事 会 秘 书	现任	女	39	2020 年 07 月 31 日	2024 年 12 月 15 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	57, 58 9, 950	34, 55 3, 970	728, 5 38	0	91, 41 5, 382	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

一、第三届董事会成员

1、杨勇先生，1973 年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。2000 年任上海皇德国际贸易有限公司服务工程师；2001 年至 2006 年任 Saki corporation Japan 软件工程师；2006 年至 2007 年任赛凯智能系统有限公司软件工程师；2007 年创立本公司并担任执行董事，现任本公司董事长、总经理。

2、崔岑先生，1972 年出生，中国国籍，无境外居留权，大学专科学历。1999-2005 年及 2007-2010 年任泰科系统集成(上海)有限公司工程部经理；2005-2007 年任捷普科技(上海)有限公司工程经理；2010-2013 年任吴江新亚电子有限公司总经理；2013 年至今担任苏州矩度电子科技有限公司总经理兼执行董事，现任本公司董事、副总经理。

3、徐晨明先生，1977 年出生，中国国籍，无境外居留权，工学博士。2005 年至 2007 年任上海赛凯智能系统有限公司软件工程师；2007 年加入本公司并担任技术总监，现任本公司董事、技术总监。

4、杨克武先生，1955 年 7 月出生，研究员、博士生导师。原中国电子科技集团第十三研究所所长，2015 年 11 月退休 1977-1981 年西安电子科技大学半导体物理与器件专业并获学士学位。1982 年进入中国电子科技集团第十三研究所工作，历任射频功器件和高速电路室副主任，计划营销处处长，主管科研生产副所长，2002 年起任所长。1999 年至今先后担任中国半导体行业协会副理事长及器件分会理事长、中国光学光电子行业协会副理事长及光电器件分会理事长、中国半导体照明/LED 产业与应用联盟主席、总装备部 MEMS 专家组副组长和材料专家组成员，现任本公司独立董事。

5、张浩先生，1986 年 5 月出生，硕士学历，注册会计师。2004-2008 年苏州大学商学院会计学专业并获学士学位，2012-2015 年苏州大学商学院工商管理专业并获硕士学位，2008 年-2011 年进入苏州众勤会计师事务所从事审计工作；2011 年-2014 年进入普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)苏州分所从事审计工作；2014 年至今，进入苏州众勤会计师事务所，任苏州众勤会计师事务所审计合伙人，现任本公司独立董事。

二、第三届监事会成员

1、雷保家先生，1969 年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。1991 年至 1996 年任滁州扬子电气工程师；1996 年至 1998 年任南京创捷科技有限公司工程师；1998 年至 2000 年任研华（中国）有限公司工程师；2000 年至 2010 年任欧姆龙（中国）有限公司经理；2010 年加入本公司并担任销售总监，现任本公司监事会主席。

2、曾皓先生，1982 年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。历任苏州现今科技软件工程师、上海龙引擎网络科技有限公司产品研发经理、湖南蓝莓科技有限公司软件工程师，现任本公司监事、研发项目经理。

3、席波先生，1965 年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，工程师。1987 年至 1997 年任上海造船厂业务经理；1997 年至 2003 年任新加坡 Keppel Shipyard 主管工程师；2003 年至 2011 年任光辉（新加坡）有限公司上海办事处中国市场部经理；2011 年加入本公司并担任销售总监，现任本公司职工代表监事、销售总监。

三、高级管理人员

1、杨勇先生，现任本公司董事长、总经理，简历请参见本节“一、第三届董事会成员”。

2、崔岑先生，现任本公司董事、副总经理，简历请参见本节“一、第三届董事会成员”。

3、吴海欣女士，1969 年出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历，中级会计师。2005 年至 2006 年任开泰精密模塑（上海）有限公司财务主管；2007 年至 2008 年任上海罗宾金刚石工具制造有限公司财务主管；2010 年加入本公司并担任财务经理，现任本公司财务总监。

4、刘阳女士，1984 年出生，中国国籍，无境外居留权，清华大学本科毕业。曾任苏州工业园区富悦股权投资管理合伙企业研究员，上海领庆创业投资管理有限公司高级投资经理。2016 年加入上海矩子科技股份有限公司担任管理部经理，现任公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
杨勇	上海矩子投资管理有限公司	法定代表人、执行董事	2015 年 07 月 20 日		否
徐晨明	上海矩子投资管理有限公司	监事	2015 年 07 月 20 日		否

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
杨勇	苏州矩子智能科技有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理	2012 年 02 月 23 日		否
杨勇	苏州微矩精密科技有限公司	董事	2014 年 03 月 21 日		否
杨勇	苏州矩浪科技有限公司	法定代表人、执行董事	2020 年 11 月 04 日		否
杨勇	苏州矩墨科技有	法定代表人、执	2021 年 08 月 10 日		否

	限公司	行董事	日		
杨勇	深圳矩子科技有 限公司	法定代表人、执 行董事兼总经理	2021年10月13 日		否
崔岑	苏州矩浪科技有 限公司	总经理	2020年11月04 日		否
崔岑	苏州矩度电子科 技有限公司	法定代表人、执 行董事	2013年12月25 日		否
崔岑	苏州矩度电子科 技有限公司吴江 分公司	负责人	2015年02月27 日		否
张浩	苏州众勤会计师 事务所有限公司	审计合伙人	2014年03月01 日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

(一) 董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序

根据《公司章程》等有关规定，公司的董事、监事的薪酬由公司股东大会决定，高级管理人员的薪酬由公司董事会决定。公司董事、监事的薪酬、津贴分别经董事会、监事会审议批准后，提交股东大会审议通过后实施。

(二) 董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据

依据公司盈利水平及董事、监事、高级管理人员的职责履行情况并结合年度绩效完成情况综合确定。

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况

报告期内，董事、监事和高级管理人员报酬已按规定发放。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的 税前报酬总额	是否在公司关 联方获取报酬
杨勇	董事长、总经 理	男	50	现任	69.11	否
崔岑	董事、副总经 理	男	51	现任	51.71	否
徐晨明	董事、技术总 监	男	46	现任	42	否
杨克武	独立董事	男	68	现任	8	否
张浩	独立董事	男	37	现任	8	否
雷保家	监事会主席	男	54	现任	22.47	否
席波	监事、销售总 监	男	58	现任	41.56	否
曾皓	监事、研发项 目经理	男	41	现任	45.16	否
吴海欣	财务总监	女	54	现任	42.27	否
刘阳	董事会秘书	女	39	现任	38.55	否
合计	--	--	--	--	368.83	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第二次会议	2022 年 01 月 10 日	2022 年 01 月 10 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)《上海矩子科技股份有限公司第三届董事会第二次会议决议公告》(公告编号 2022-003)
第三届董事会第三次会议	2022 年 02 月 09 日	2022 年 02 月 09 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)《上海矩子科技股份有限公司第三届董事会第三次会议决议公告》(公告编号 2022-010)
第三届董事会第四次会议	2022 年 04 月 21 日	2022 年 04 月 22 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)《上海矩子科技股份有限公司第三届董事会第四次会议决议公告》(公告编号 2022-019)
第三届董事会第五次会议	2022 年 04 月 26 日	2022 年 04 月 27 日	审议通过关于 2022 年第一季度报告全文的议案, 详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)《上海矩子科技股份有限公司 2022 年第一季度报告全文》(公告编号 2022-035)
第三届董事会第六次会议	2022 年 07 月 05 日	2022 年 07 月 05 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)《上海矩子科技股份有限公司第三届董事会第六次会议决议公告》(公告编号 2022-043)
第三届董事会第七次会议	2022 年 08 月 25 日	2022 年 08 月 26 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)《上海矩子科技股份有限公司第三届董事会第七次会议决议公告》(公告编号 2022-058)
第三届董事会第八次会议	2022 年 10 月 12 日	2022 年 10 月 13 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)《上海矩子科技股份有限公司第三届董事会第八次会议决议公告》(公告编号 2022-064)
第三届董事会第九次会议	2022 年 10 月 28 日	2022 年 10 月 29 日	详见巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)《上海矩子科技股份有限公司第三届董事会第九次会议决议公告》(公告编号 2022-072)
第三届董事会第十次会议	2022 年 12 月 02 日	2022 年 12 月 02 日	详见巨潮资讯网

		(http://www.cninfo.com.cn)《上海矩子科技股份有限公司第三届董事会第十次会议决议公告》(公告编号 2022-080)
--	--	--

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
杨勇	9	3	6	0	0	否	2
崔岑	9	2	7	0	0	否	2
徐晨明	9	7	2	0	0	否	2
杨克武	9	2	7	0	0	否	2
张浩	9	2	7	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等制度开展工作，积极按时出席相关会议，认真审议各项议案。独立董事通过电话、现场考察等形式，与公司其他董事、高级管理人员及相关人员保持沟通，积极了解公司的生产经营情况及财务状况，对公司的发展战略、完善公司治理等方面提出了积极建议，有效保证了公司董事会决策的公正性和客观性。公司董事恪尽职守，勤勉尽职，努力维护了公司整体利益和广大中小股东的合法权益，为公司的规范运作和健康发展发挥了积极作用。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	张浩、杨克武、杨勇	4	2022年04月08日	1、关于续聘2022年度审计机构的议案； 2、关于	审计委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事	不适用	无

				2022 年度日常关联交易预计的议案； 3、关于会计政策变更的议案； 4、关于公司 2022 年第一季度内部控制审计报告的议案	《会议事规则》等相关法律法规，勤勉尽责地开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2022 年 07 月 11 日	1、关于公司 2022 年第二季度内部控制审计报告的议案		不适用	无
			2022 年 10 月 10 日	1、关于公司 2022 年第三季度内部控制审计报告的议案		不适用	无
			2022 年 12 月 30 日	1. 关于公司 2022 年第四季度内部控制审计报告的议案		不适用	无
战略委员会	杨勇、徐晨明、崔岑	1	2022 年 04 月 20 日	1. 关于开展期货套期保值业务的议案；2. 关于开展远期结售汇业务的议案	战略委员会根据公司实际情况对议案进行了认真审查，一致同意相关议案。	不适用	无
薪酬与考核委员会	张浩、杨克武、崔岑	2	2022 年 04 月 08 日	1、关于 2022 年度董事薪酬方案的议案 2、关于 2022 年度监事薪酬方案的议案 3、关于 2022 年度高级管理人员薪酬方案的议案	薪酬与考核委员会就公司董事、监事、高级管理人员薪酬方案进行了认真审查，一致同意相关议案。	不适用	无
			2022 年 10 月 21 日	1、关于第一期员工持股计划第一批确认归属持有人业绩考核情况的议案	薪酬与考核委员会就公司第一期员工持股计划第一批确认归属持有人业绩考核情况进行了认真审查，一致同意相关议案。	不适用	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	32
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	812
报告期末在职员工的数量合计（人）	844
当期领取薪酬员工总人数（人）	844
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	2
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	474
销售人员	25
技术人员	235
财务人员	21
行政人员	89
合计	844
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	2
硕士	18
本科	166
大专及以下	658
合计	844

2、薪酬政策

公司推行人性化管理，为员工提供良好的发展空间，激发员工的能力进步和个人价值实现，增加企业凝聚力。根据《中华人民共和国劳动合同法》及相关劳动法律、法规的规定，公司建立了完善的《薪酬管理制度》，对公司的薪酬理念、薪酬结构、薪酬调整、奖金计划、薪酬管理措施作出了指导性的规范。

公司薪酬制度遵循公平性、激励性、市场化等原则结合行业情况根据岗位职责、工作能力和业绩完成情况等因素制定。公司员工薪酬包括基本工资、绩效工资、福利等，绩效工资根据公司总体经营业绩、部门业绩和个人的绩效考核成绩考核发放，并根据员工绩效考核情况进行常规调薪和不定期调薪，有效激发员工的工作积极性、主动性。高管人员薪酬方案由董事会根据公司盈利水平、个人绩效、履职情况和责任目标完成情况综合确定。

未来公司将不断完善公平、合理的薪酬绩效体系，优化绩效考核方案，充分发挥薪酬体系在吸引人才、激励人才等方面的重要作用，促进劳动关系的和谐稳定，为公司创造更多的效益。

3、培训计划

公司十分重视内部人才的培养与选拔，人才是企业成长与发展的原动力。公司长期以来一直重视员工的未来职业发展规划，并以公司战略目标为指引，结合业务实际需要不定期组织实施培训以提升各职级的职位素质及能力，重视后备人才梯队的打造。

公司根据实际情况及岗位需要统一组织培训，主要包括新入职员工的入职培训、在职员工培训、专项培训以及供应商培训等。同时建立内部讲师团队，选拔优秀、业务能力强的员工作为公司内部讲师，通过系统化的训练使员工快速成长。

新入职员工入职培训主要包括企业文化、规章制度、质量体系培训以及按照岗位需要进行工艺流程、三级安全教育培训。

在职员工培训主要分以下方面进行：

1、为全体员工提供内部技术类培训，并设有专职和客座讲师，负责公司涉及领域如电子产品生产、光学、视觉技术、机械制造、人工智能以及公司自身产品的软硬件知识的授课。公司内部培训面向全公司员工开放，旨在提供平台帮助每位员工自身的成长。

2、针对一线员工提供技能培训，并采用师带徒的形式，根据技能矩阵图对员工技能进行培训、考核。

3、职能员工素养类培训，主要包含各部门按照业务需要和岗位需要制定的培训；以及工具类培训，例如质量管理工具、办公软件工具等相关培训。

4、法律法规要求的其他培训（包含符合安全法规要求的安全类培训，特种作业持证类培训）。

未来公司将结合公司整体战略及发展规划继续深度优化培训资源、完善培训体系，进一步提升员工知识技能、管理水平与综合素质，做好内部核心人才培养，聚焦提升干部团队的领导能力，促进公司可持续发展。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司于 2022 年 4 月 21 日召开第三届董事会第四次会议、第三届监事会第四次会议，审议通过了《关于 2021 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》：以 2021 年 12 月 31 日公司总股本 162,452,482 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.5 元（含税），即共计派发现金股利人民币 24,367,872.30 元（含税）。同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 6 股，共计转增 97,471,489 股，转增后总股本为 259,923,971 股。此议案经 2022 年 5 月 24 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过。公司于 2022 年 6 月 22 日在中国证监会信息披露指定网站刊登了权益分派实施公告，权益分派股权登记日为 2022 年 6 月 29 日，并于 2022 年 6 月 30 日完成了上述利润分配事项。

公司 2021 年度利润分配预案严格按照《公司法》、《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》等相关规定和要求执行。报告期内，公司利润分配政策的制定及执行情况，符合公司章程的规定，分红标准和比例明确清晰，相关决策程序完备，独立董事尽职尽责，并发表独立意见，充分维护了中小股东的合法权益。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益	是

是否得到了充分保护：	
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.60
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	259,923,971
现金分红金额（元）（含税）	41,587,835.36
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	41,587,835.36
可分配利润（元）	98,260,067.57
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2022 年度归属于上市公司股东的净利润为 128,957,402.31 元，其中母公司实现净利润为 41,066,817.61 元，根据《公司章程》等的相关规定，以母公司净利润为基数，提取 10% 的法定盈余公积金 4,106,681.76 元，余下可供分配的净利润为 36,960,135.85 元，加上年初未分配利润 85,667,804.02 元，减去报告期内派发的现金股利 24,367,872.30 元。截至 2022 年 12 月 31 日，公司可供全体股东分配的利润为 98,260,067.57 元。</p> <p>在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，基于公司营收规模和成长性等因素，为了更好地兼顾股东的即期利益和长远利益，公司拟定的 2022 年度利润分配预案如下：以 2022 年 12 月 31 日公司总股本 259,923,971 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.6 元（含税），即共计派发现金股利人民币 41,587,835.36 元（含税），剩余未分配利润继续留存公司用于支持公司经营需要，不送红股，不进行资本公积金转增股本。</p> <p>如在本次董事会通过之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本因股份回购、新增股份上市等原因而发生变化的，公司将按照现金分红总额不变的原则，相应调整每股现金分红金额。</p> <p>上述预案符合公司章程及审议程序的规定，充分保护了中小投资者的合法权益，独立董事发表了同意意见。</p>	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

报告期内无股权激励计划。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司董事会下设薪酬与考核委员会，作为公司董事、监事和高级管理人员的薪酬考核管理机构，负责制订董事、监事和高级管理人员的薪酬标准与方案，审查其履行职责情况并进行年度考评。报告期内，公司高级管理人员严格按照《公司

法》、《公司章程》及有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，较好地完成了本年度的各项任务。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数 (股)	变更情况	占上市公司股本 总额的比例	实施计划的资金 来源
公司董事、监事 高级管理人员;在 公司及下属子公 司任职的生产、 营销、研发和管 理骨干员工;经公 司认定的工作表 现良好、对本公 司有贡献的其他 员工	114	2,625,000	报告期内，公司 第一期员工持股 计划已参与公司 2021 年度权益分 派，且本员工持 股计划第一个锁 定期于 2022 年 10 月 28 日届 满，第一个解锁 期设定的公司层 面业绩考核及个 人层面绩效考核 指标均已达成， 按照第一期员工 持股计划的相关 规定，第一个解 锁期可解锁股份 数量为本次员工 持股计划总数的 50%，共计 1,440,800 股。 截止报告期末， 公司第一期员工 持股计划共减持 256,600 股。	1.01%	员工合法薪酬自 筹资金以及法律 法规允许的其 他方式

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数	报告期末持股数	占上市公司股本总额 的比例
杨勇	董事长、总经理	120,000	174,903	0.07%
崔岑	董事、副总经理	90,000	131,177	0.05%
吴海欣	财务总监	70,000	102,027	0.04%
刘阳	董事会秘书	70,000	102,027	0.04%
曾皓	监事、研发项目经理	76,000	110,772	0.04%
席波	监事、销售总监	70,000	102,027	0.04%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

报告期内，公司第一期员工持股计划已参与公司 2021 年度权益分派。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

报告期内，对于离职持有人所持有的份额，员工持股计划管理委员会指定符合参与本员工持股计划资格的受让人受让了离职持有人的相关份额。受让方与公司持股 5%以上股东、实际控制人不存在关联关系或者一致行动关系，相关处置符合员工持股计划的约定。

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

按照《企业会计准则第 11 号——股份支付》规定：完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，应当以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。据此，本年度计提员工持股计划股份支付费用 3,231.67 万元，员工持股计划费用的摊销对公司净利润有一定影响，但考虑员工持股计划对公司发展产生的正向作用，将有效激发公司员工的积极性，提高经营效率。

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号—创业板上市公司规范运作》等有关法律法规以及《公司章程》的要求，结合公司实际情况，修订了《总经理工作细则》、《独立董事制度》、《募集资金管理制度》以及其他内部管理制度和规定不断健全内部控制体系。公司的权力机构、监督机构以及经营管理层之间权责明确、运行规范，切实保障了公司和股东的合法权益。同时，公司通过对企业资源计划、办公自动化系统的建设，保证了公司在人力资源管理、子公司垂直管理、销售业务、采购业务、费用管理、资产管理、关联交易、募集资金使用、信息披露管理等内部控制活动上的规范运行，不存在重大遗漏。公司当前内部控制制度较为完整、合理、有效，能够满足公司的发展需要、降低公司的经营风险，确保各项工作都有章可循，促进了公司治理机制的不断改进，保障了公司的可持续发展。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的	已采取的解决	解决进展	后续解决计划
------	------	------	--------	--------	------	--------

			问题	措施		
无	无	无	无	无	无	无

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2023 年 4 月 25 日刊登在巨潮资讯网的《上海矩子科技股份有限公司 2022 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	99.23%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	99.78%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。出现下列情形的，认定为重大缺陷：</p> <p>（1）公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；</p> <p>（2）注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；</p> <p>（3）审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。</p> <p>重要缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中虽然未达到和超过重大错报标准，但仍应引起董事会和管理层重视的错报。出现下列情形的，认定为重要缺陷：</p> <p>（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>（2）未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>（3）对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；</p> <p>（4）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。</p> <p>一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他内部控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷：缺乏“三重一大”决策程序；决策程序不科学导致重大失误；违反国家法律法规并受到处罚；重要业务缺乏制度控制或系统性失效，且缺乏有效的补偿性控制；中高级管理人员和高级技术人员流失严重；内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改；其他对公司产生重大负面影响的情形。</p> <p>重要缺陷：有“三重一大”决策程序，但不够完善；决策程序不科学导致出现一般失误；违反企业内部规章，形成损失；未建立反舞弊制度程序和控制措施；重要业务制度或系统存在缺陷；关键岗位业务人员流失严重；内部控制评价的结果特别是重要缺陷未得到整改；其他对公司产生较大负面影响的情形。</p> <p>一般缺陷：决策程序效率不高；一般业务制度或系统存在缺陷；一般岗位业务人员流失严重；一般缺陷未得到整改；违反内部规章，但未形成损失。</p>
定量标准	<p>导致财务报表错报的金额在如下区间：</p> <p>重大缺陷：错报金额\geq营业收入的 2%；错报金额\geq利润总额的 5%；错报金额\geq资产总额的 3%；</p> <p>重要缺陷：营业收入的 1%\leq错报金额$<$营业收入的 2%；利润总额的 3%\leq错报金额$<$利润总额的 5%；资产总额的</p>	<p>导致直接财产损失在如下区间：</p> <p>重大缺陷：损失金额\geq利润总额的 5%；</p> <p>重要缺陷：利润总额的 3%\leq损失金额$<$利润总额的 5%；</p> <p>一般缺陷：损失金额$<$利润总额的 3%。</p>

	0.5%≤错报金额<资产总额的 3%； 一般缺陷：错报金额<营业收入的 1%；错报金额<利润总额的 3%；错报 金额<资产总额的 0.5%。	
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，按‘登记管理’要求执行。报告期内，公司及子公司在日常生产经营中严格遵守环保法律、法规及行业规范，自觉履行生态环境保护的社会责任。2022 年度未发生环境污染事故或其他环保违法违规行为，也未受到环保部门的行政处罚。企业环保信用等级为‘蓝色’等级。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

无

二、社会责任情况

公司致力于成为全球技术领先的专业视觉智能设备制造商，以自主知识产权的技术创新为智能制造贡献力量，为社会创造新的价值。公司在股东权益保护、员工权益保护、客户权益保护及社会等其他利益相关者权益保护上切实履行社会责任。

报告期内，公司认真遵循规范运作，坚持为客户提供有行业竞争力的优质产品，积极保障员工权益，为全体股东创造价值，并且诚信经营、依法纳税，积极承担社会责任。

（一）股东权益保护

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》等有关法律、法规及规范性文件的要求，建立健全公司内部管理和控制制度，组织协调各职能部门工作，持续深入开展公司治理活动，完善法人治理结构，促进公司规范运作，提高公司治理水平。公司严格规范股东大会的召集、召开及表决程序，并采用现场表决和网络投票相结合的方式扩大股东参与股东大会的比例，保证股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权，确保全体投资者可以充分行使权利，平等地参与到公司的治理中，切实维护了投资者参与公司经营管理的权利。

同时，公司严格按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号—创业板上市公司规范运作》和《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规、规章制度的要求履行信息披露义务，保证信息披露的质量，真实、准确、完整、及时地进行信息披露；通过网上业绩说明会、深圳证券交易所互动易平台、接待投资者现场或线上调研等方式，与投资者积极沟通。报告期内公司财务稳健，资产、资金安全，充分保障股东权益。

（二）员工权益保护

公司长期以来一直重视员工的未来职业发展规划，公司的现代企业管理模式充分融合了人文关怀，注重对员工的人身安全和身心健康等方面的保护，为员工提供良好的办公及生产、研发环境，切实履行企业主体责任。公司致力于以墨家的工匠精神打造企业品牌，培养员工专注行业、专注品质、专注服务，营造公司管理层与员工层、员工层与用户、用户与公司的良性生态，激发员工的能力进步和个人价值实现。公司严格按照《中华人民共和国劳动法》等国家和地方有

关法律法规及政策规定，在平等自愿、协商一致的基础上与员工签订劳动合同，并为符合条件的员工办理了基本养老、医疗、失业、工伤和生育五个险种及缴纳住房公积金，依法保护职工的合法权益。公司通过多种方式为员工提供平等的发展机会，尊重和维护员工的个人利益，对人员录用、员工培训、工资薪酬、福利保障等进行了详细规定，建立了较为完善的绩效考核体系和内部激励机制，为实现员工与企业的共同成长提供了保障。

（三）客户权益保护

公司秉承着诚信、责任和共赢的价值观，不断强化研发创新，建立完善的质量管理体系。对产品质量和安全生产严格把控，以向客户提供比肩海外竞争对手的高效、先进的产品和更为迅捷响应的服务为己任。公司坚持优质可靠的产品质量，力求达到完美的客户服务标准。此外，本公司还设有专门的技术支持部门，以确保能够始终第一时间为客户解决售前、售中和售后的问题，有效保障客户的权益。公司致力于不断提升客户对公司产品和服务的满意度，树立良好的企业形象，增强客户粘性，与客户共同成长。（四）社会等其他利益相关者权益保护

公司严格遵守国家法律、法规、政策等相关规定，始终将依法经营作为公司运行的基本原则，依法纳税，支持地方经济发展，全力推动企业、区域经济的进步与和谐发展。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	陈艳;崔岑;姚艳;张传志;张寒	其他承诺	<p>关于任期、不竞争及兼业禁止承诺函：</p> <p>1、任期承诺。自本次重组交割日起3年内，本人将继续于苏州矩度任职并履行应尽的勤勉尽责义务，如任期届满前主动向苏州矩度提出离职（经上市公司同意的除外），或因失职或营私舞弊或其他损害苏州矩度利益的行为给上市公司或苏州矩度造成了严重损失而被苏州矩度依法解聘的，本人应当向上市公司承担违约责任。</p> <p>2、不竞争承诺。本人在苏州矩度任职期间或在苏州矩度离职后2年内，不会自己经营或以他人名义直接或间接经营与上市公司及苏州矩度相同或相类似的业务，不会在同上市公司及苏州矩度存在相同或者相类似业务的实体担任任何</p>	2020年02月10日	9999-12-31	正常履行中

			<p>职务或为其提供任何服务；违反前述不竞争承诺的，应当向上市公司支付 500 万元的违约金，并将本人因违反承诺所获的经营利润、工资、报酬等全部收益上缴上市公司，前述赔偿仍不能弥补上市公司因此遭受的损失，上市公司有权要求本人就上市公司遭受的损失承担赔偿责任。</p> <p>3、兼业禁止承诺。本人承诺，在苏州矩度任职期限内，未经上市公司同意，本人不得在其他公司兼职（董事、监事除外），违反兼业禁止承诺的所得归上市公司所有。</p>			
	杨勇	其他承诺	<p>关于摊薄即期回报采取填补措施的承诺函：1、本人不会越权干预上市公司经营管理活动，不会侵占上市公司利益。2、本人将切实履行上市公司制定的有关填补回报的相关措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给上市公司或者投资者造成损失的，愿意依法承担对上市公司或者投资者的补偿责</p>	2020 年 02 月 10 日	9999-12-31	正常履行中

			任。如违反上述承诺，本人愿意承担个别和连带的法律责任。			
	雷保家;吴海欣;席波;徐晨明;杨勇;何纪英;聂庆元;王建勋;吴旭栋	其他承诺	<p>关于摊薄即期回报采取填补措施的承诺</p> <p>函：1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害上市公司利益。2、本人承诺对职务消费行为进行约束。3、本人承诺不动用上市公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、若上市公司后续推出公司股权激励计划，本人承诺拟公布的上市公司股权激励的行权条件与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩。6、本承诺出具日后至上市公司本次重组实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会</p>	2020年02月10日	9999-12-31	正常履行中 (其中吴旭栋、何纪英、聂庆元已离任;王建勋已离职,该承诺事项已履行完毕)

			<p>的最新规定出具补充承诺。</p> <p>7、本人切实履行上市公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。若本人违反上述承诺并给上市公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对上市公司或者投资者的补偿责任。</p>			
	崔岑;张寒	股份限售承诺	<p>1、本人本次交易认购的全部上市公司股份自发行完成日起 12 个月内不得转让不得进行转让或上市交易（以下简称“限售期”）。若该限售期与届时有效的法律、法规、规章、相关证券监管部门及证券交易所的有关规定不相符，应根据届时有效的法律、法规、规章、相关证券监管部门及证券交易所的有关规定进行相应调整。2、本次发行完成后，本人由于上市公司送股、转增股本等事项增持的上市公司股份，其锁定期亦遵守上述承诺。3、除上述承诺以外，本人转让持有的上市公司股份，将遵守股份转让时有关法律、行政法规、部门</p>	2020 年 07 月 06 日	9999-12-31	正常履行中

			规章、规范性文件及监管机构的其他相关规定。4、如违反上述承诺，本人愿意承担个别和连带的法律责任。			
	崔岑;杨勇;张寒	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	一、关于避免同业竞争的承诺函：1、本人目前没有直接或间接通过其直接或间接控制的其他经营主体或以自然人名义直接从事与上市公司或苏州矩度现有业务相同或类似的业务，也没有在与上市公司或苏州矩度存在相同或类似主营业务的任何经营实体中任职或担任任何形式的顾问，或有其它任何与上市公司或苏州矩度存在同业竞争的情形。2、本人保证，本次重组完成后将不会以自营方式、直接或间接通过其直接或间接控制的其他经营主体开展、经营与上市公司、苏州矩度主营业务相同或相似的业务；不在同上市公司或苏州矩度存在相同或者类似业务的任何经营实体中任职或者担任任何形式的顾问；不以上市公司或苏州矩度以外的名义为上市公司或苏州	2019 年 12 月 20 日	9999-12-31	正常履行中

			矩度现有客户提供技术服务；避免产生任何同业竞争情形。3、如因本人违反上述承诺而给上市公司或苏州矩度造成损失的，取得的经营利润归上市公司所有，并需赔偿上市公司或苏州矩度所受到的一切损失。			
	崔岑;何纪英;雷保家;聂庆元;王建勋;吴海欣;吴旭栋;席波;徐晨明;杨勇;张寒	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于规范关联交易的承诺 函：本次重组完成后，本人及本人控制的企业将尽可能减少并避免与上市公司的关联交易，对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，本人及本人控制的企业将与上市公司按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规、其他规范性文件以及《上海矩子科技股份有限公司章程》等的规定，依法履行相关内部决策批准程序并及时履行信息披露义务，保证不以与市场相比显失公允的条件与上市公司进行交易，保证不利用关联交易非法转移上市公司的资金、利润，亦不利用该类交易从事任何损害上市	2019 年 12 月 20 日	9999-12-31	正常履行中 (其中吴旭栋、何纪英、聂庆元已离任，该承诺事项已履行完毕；王建勋已离职但仍属 5%以上股东，需继续履行)

			公司及其他股东合法权益的行为。若出现违反上述承诺而损害上市公司利益的情形，本人将对前述行为而给上市公司造成的损失向上市公司进行赔偿。			
	杨勇	其他承诺	关于保证上市公司独立性的承诺函：本次重组前，上市公司一直在业务、资产、机构、人员、财务等方面与本人控制的其他企业完全分开，上市公司的业务、资产、机构、人员、财务独立。本次重组完成后，本人作为上市公司的控股股东、实际控制人，将继续保证上市公司在业务、资产、机构、人员、财务的独立性。如违反上述承诺，本人愿意承担个别和连带的法律责任。	2019 年 12 月 20 日	9999-12-31	正常履行中
	上海矩子科技股份有限公司;苏州矩度电子科技有限公司	其他承诺	一、关于提供信息真实性、准确性和完整性的承诺函： 1、本公司保证向参与本次交易的各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料，资料副本或复印件与其原始资料或原件一致；所有文件的签名、	2019 年 12 月 20 日	9999-12-31	正常履行中

			<p>印章均是真实的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。</p> <p>2、本公司承诺及时提供本次重组相关信息，并保证其所提供信息的真实性、准确性和完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。</p> <p>如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。</p> <p>二、关于合法合规情况的确认</p> <p>函：本公司最近三年不存在因违反证券法律、行政法规、规章受到中国证券监督管理委员会的行政处罚，不存在受到重大行政处罚、刑事处罚的情形，不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规被中国证券监督管理委员会立案调查、采取行政监管措施或受到证券交易所处分的情形。</p> <p>本公司最近 12 个月内未受到证券交易所的公开谴责，不存在重大失信行为。截至本承诺函出具之日，本公司不</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件，不存在损害投资者合法权益和社会公共利益的重大违法行为。如违反上述承诺，本公司愿意承担个别和连带的法律责任。			
	何纪英;雷保家;聂庆元;王建勋;吴海欣;吴旭栋;席波;徐晨明;杨勇	其他承诺	一、关于提供信息真实性、准确性和完整性的承诺函： 1、本人保证本次交易的信息披露和申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。2、本人承诺就本次交易所提供的信息真实、准确和完整，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，同时承诺向参与本次交易的各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料，副本资料或复印件与其原始资料或原件一致，所有文件的签名、印章均是真实的，并就提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。3、在参与本次交易期间，本人将依照相关法律、法规、规章、中国证券监督管理委员会	2019年12月20日	9999-12-31	正常履行中

			<p>会和深圳证券交易所的有关规定，及时向上市公司披露有关本次交易的信息，并保证该等信息的真实性、准确性和完整性，保证该等信息不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。4、如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本人将暂停转让本人在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由上市公司董事会代为向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权上市公司董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息并申请锁定；上市公司董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。如违反上述承诺，本人愿意承担个别和连带的法律责任。</p> <p>二、关于合法合规情况的确认函：</p> <p>1、本人最近五年内未受到行政处罚、刑事处罚，亦未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁。</p> <p>2、本人最近五年内不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证券监督管理委员会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况，诚信情况良好。</p> <p>3、截至本承诺函出具之日，本人无从事内幕交易、操纵证券市场等违法活动，不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正在被中国证券监督管理委员会立案调查的情形；不存在任何尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及重大行政处罚案件；不存在损害投资者合法</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>权益和社会公共利益的重大违法行为。</p> <p>4、本人不存在《公司法》第一百四十六条规定的相关情形，不存在违反《公司法》第一百四十七条、第一百四十八条规定的行为，最近 36 个月内未受到中国证券监督管理委员会的行政处罚、最近 12 个月内未受到证券交易所的公开谴责。如违反上述承诺，本人愿意承担个别和连带的法律责任。</p> <p>三、关于不存在内幕交易行为的承诺函：1、自知悉本次交易事项之日起，本人已按照相关规定，履行了内幕信息知情人申报及登记，本人未以任何方式向他人透露与本次交易相关的任何信息，本人未交易上市公司股票，未利用他人证券账户交易上市公司股票，亦未以任何方式告知他人交易上市公司股票，本人不存在泄露本次重组事宜的相关内幕信息及利用内幕信息进行内幕交易的情形。2、本人不存在因涉嫌本次交易事宜的内幕交易被</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			立案调查或者立案侦查的情形，不存在因涉嫌本次交易事宜的内幕交易被中国证券监督管理委员会作出行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任的情形，不存在《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条规定的不得参与上市公司重大资产重组的情形。如违反上述承诺，本人愿意承担个别和连带的法律责任。			
	崔岑;张寒	其他承诺	一、关于提供信息真实性、准确性和完整性的承诺函： 1、本人保证向参与本次交易的各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料，资料副本或复印件与其原始资料或原件一致；所有文件的签名、印章均是真实的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。2、本人承诺及时上市公司提供本次交易相关信息，并保证所提供信息的真实性、准确性和完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或	2019 年 12 月 20 日	9999-12-31	正常履行中

			<p>者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。</p> <p>3、本人保证，如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本人将暂停转让本人在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由上市公司董事会代为向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权上市公司董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息并申请锁定；上市公司董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。如违反上述承诺，本人愿意承担个别和连带的法律责任。</p> <p>二、关于合法合规情况的确认函：1、本人最近五年未受过与证券市场相关的行政处罚、刑事处罚，没有涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁。2、本人最近五年内不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证券监督管理委员会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况等，诚信情况良好。3、截至本承诺函出具之日，本人无从事内幕交易、操纵证券市场等违法活动，不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正在被中国证券监督管理委员会立案调查的情形；不存在任何尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及重大行政处罚案件；不存在损</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>害投资者合法权益和社会公共利益的重大违法行为。</p> <p>4、本人最近 36 个月内未受到中国证券监督管理委员会的行政处罚、最近 12 个月内未受到证券交易所的公开谴责。如违反上述承诺，本人愿意承担个别和连带的法律责任。</p> <p>三、关于不存在内幕交易行为的承诺函：1、自知悉本次交易事项之日起，本人已按照相关规定，履行了内幕信息知情人申报及登记，本人未以任何方式向他人透露与本次交易相关的任何信息，本人未交易上市公司股票，未利用他人证券账户交易上市公司股票，亦未以任何方式告知他人交易上市公司股票，本人不存在泄露本次重组事宜的相关内幕信息及利用内幕信息进行内幕交易的情形。2、本人不存在因涉嫌本次交易事宜的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形，不存在因涉嫌本次交易事宜的内幕交易被中国证监会作出行政处罚或者被司</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>法机关依法追究刑事责任的情形，不存在《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条规定的不得参与上市公司重大资产重组的情形。如违反上述承诺，本人愿意承担个别和连带的法律责任。四、关于保证上市公司独立性的承诺函：本次重组前，上市公司及苏州矩度一直在业务、资产、机构、人员、财务等方面与本人控制的其他企业完全分开，上市公司及苏州矩度的业务、资产、机构、人员、财务独立。本次重组完成后，本人承诺不会利用上市公司股东的身份影响上市公司独立性，并尽可能保证上市公司在业务、资产、机构、人员、财务的独立性。如违反上述承诺，本人愿意承担个别和连带的法律责任。五、关于本次重组事宜采取的保密措施及保密制度的说明：1、作为苏州矩度股东，本人与上市公司就本次交易进行可行性研究时，</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>采取了必要的保密措施。本人在参与制订、论证本次交易等相关环节严格遵守了保密义务。</p> <p>2、本人在参与讨论上市公司本次交易工作中遇到的问题以及解决意见、建议、设想和解决方案过程中，本人没有向其他任何无关的单位和个人泄露相关交易信息。</p> <p>3、在上市公司召开董事会审议与本次交易相关的议案并首次公告与本次交易相关的报告书前，本人严格遵守了保密义务。</p> <p>综上，本人已采取必要措施防止保密信息泄露，严格遵守了保密义务，没有利用该等信息在二级市场上买卖上市公司股票之行为，也不存在利用该信息进行内幕交易的情形。特此说明。</p> <p>六、关于资产权属的承诺函：</p> <p>1、截至本承诺函出具日，本人依法持有苏州矩度股权。本人已依法履行对苏州矩度的出资义务，不存在任何虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反作为苏州矩度股东所应承担的义务及责任</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>的行为，不存在可能影响苏州矩度合法存续的情况。</p> <p>2、本人持有苏州矩度股权为真实意思表示，用于对苏州矩度出资的资金来源合法；本人为所持有之苏州矩度股权的真实权益持有人，该等股权权属清晰、完整，不存在权属纠纷，不存在信托、委托持股或者类似安排，不存在质押、冻结、查封、财产保全或其他权利限制，不存在涉及重大诉讼、仲裁、司法强制执行等重大争议或者其他潜在争议风险。</p> <p>3、本人保证本人签署的所有协议或合同不存在阻碍本人转让苏州矩度股权的限制性条款。</p> <p>4、本人保证所持有的苏州矩度股权登记至上市公司名下之前始终保持上述状况。本人若违反上述承诺，将承担因此给上市公司造成的一切损失。</p> <p>七、关于瑕疵构筑物的承诺函： 苏州矩度在震泽镇梅新路111号厂区内有2处共计902.24平方米临时简易构筑物（以下简称“临时构筑</p>		
--	--	--	---	--	--

			物”), 主要用于员工食堂及宿舍等非公司经营所必需的辅助性设施。本人作为苏州矩度的股东, 现就上述临时构筑物的相关事宜郑重承诺如下: 本次交易后, 若因上述临时构筑物瑕疵给苏州矩度造成经济损失 (包括但不限于被政府主管部门要求拆除、搬迁及处罚的直接损失, 或因搬迁可能产生的搬迁费用损失等), 本人将无条件承担上市公司及苏州矩度因此受到的一切经济损失, 本人与其他承诺人之间承担连带责任。			
	苏州矩度电子科技有限公司	其他承诺	关于不存在内幕交易行为的承诺函: 1、自知悉本次交易事项之日起, 本公司已按照相关规定, 履行了内幕信息知情人申报及登记, 本公司未以任何方式向他人透露与本次交易相关的任何信息, 本公司、本公司登记的内幕信息知情人及控制的机构未交易上市公司股票, 未利用他人证券账户交易上市公司股票, 亦未以任何方式告知他人交易上市公司股票, 本	2019 年 12 月 20 日	9999-12-31	正常履行中

			<p>公司不存在泄露本次重组事宜的相关内幕信息及利用内幕信息进行内幕交易的情形。2、本公司不存在因涉嫌本次交易事宜的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形，不存在因涉嫌本次交易事宜的内幕交易被中国证券监督管理委员会作出行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任的情形，不存在《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条规定的不得参与上市公司重大资产重组的情形。如违反上述承诺，本公司愿意承担个别和连带的法律责任。</p>			
	上海矩子科技股份有限公司	其他承诺	<p>一、关于不存在内幕交易行为的承诺 函：1、自知悉本次交易事项之日起，本公司已按照相关规定，履行了内幕信息知情人申报及登记，本公司未以任何方式向他人透露与本次交易相关的任何信息，本公司、本公司登记的内幕信息知情人及控制的机构未交易本公司股票，未利用他人证券账户交</p>	2019年12月20日	9999-12-31	正常履行中

			<p>易本公司股票，亦未以任何方式告知他人交易本公司股票，本公司不存在泄露本次重组事宜的相关内幕信息及利用内幕信息进行内幕交易的情形。</p> <p>2、本公司不存在因涉嫌本次交易事宜的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形，不存在因涉嫌本次交易事宜的内幕交易被中国证券监督管理委员会作出行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任的情形，不存在《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条规定的不得参与上市公司重大资产重组的情形。如违反上述承诺，本公司愿意承担个别和连带的法律责任。</p> <p>二、关于本次重组事宜采取的保密措施及保密制度的说明：公司在本次重组时采取了必要且充分的保密措施，制定了行之有效的保密制度，将内幕信息管理工作持续贯穿于本次重组过程始终，具体情况如下：1、本次重组各方参</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>与商讨人员仅限于交易各方或中介机构的部分核心人员，以缩小本次重组的知情人范围并及时做了内幕信息知情人登记。</p> <p>2、在公司内部，参与本次重组的董事、监事、高级管理人员等有关人员均严格按照公司信息披露管理制度的规定保守与本次重组有关的信息。</p> <p>3、公司与各中介机构、交易对方及时签订了保密协议，明确了各方的保密内容、保密期限以及违约责任等。</p> <p>4、公司多次督导提示内幕信息知情人履行保密义务和责任，在内幕信息依法披露前，不得公开或泄露该信息，不得利用内幕信息买卖或建议他人买卖公司股票。</p> <p>5、公司向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提交申请，对本次重组内幕信息知情人员及其直系亲属买卖公司股票情况进行查询，并取得查询证明。</p> <p>综上所述，公司已采取了必要的措施防止保密信息的泄露，相关内幕信息知情人严格遵守保密义</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			务，不存在利用内幕信息进行公司股票交易的行为。特此说明。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	杨勇	股份限售承诺	<p>(1) 本人自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。</p> <p>(2) 除前述锁定期外，本人在发行人担任董事期间，每年转让本人直接或间接持有的发行人的股份不超过本人直接或间接持有发行人的股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。如本人在首次公开发行股票上市之日起 6 个月内申报离职的，自申报离职之日起 18 个月内不得转让本人直接或间接持有的本公司股份；在首次公开发行股票上市之日起第 7 个月至第 12 个月之间申报离职的，自申报离职之日起 12 个月内不得转让本人直接或间接持有的本公司股份。如</p>	2019 年 11 月 14 日	9999-12-31	正常履行中

			<p>本人在任期内提前离职的，在本人离职前最近一次就任公司董事时确定的任期内和该次任期届满后 6 个月内，本人每年转让的发行人股份不超过本人直接和间接持有发行人的股份总数的 25%。</p> <p>(3) 若本人所直接或间接持有的公司股票在承诺锁定期（包括延长的锁定期限）满后两年内进行减持的，减持价格将不低于首次公开发行股票的发行价（如公司发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则为按照相应比例进行除权除息调整后用于比较的发行价，以下统称发行价）。若公司上市后 6 个月内发生公司股票连续 20 个交易日的收盘价均价低于发行价（若公司股票在此期间发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价（若公司股票在此期间发生分红、派息、送股、资本公积金转增</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）的情形，本人直接或间接持有的公司股票锁定期限自动延长 6 个月。（4）本人减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。（5）本人减持公司股份前，将提前 3 个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；本人持有公司股份低于 5% 以下时除外。（6）本人作出的上述承诺在本人持有公司股票期间持续有效，不因本人职务变更或离职等原因而放弃履行上述承诺。如上述承诺所依据的相关法律、法规及规范性文件发生变化的，上述承诺将根据最新的相关规定进行变动。</p>			
	上海矩子投资管理有限公司	股份限售承诺	<p>自发行人股票在证券交易所上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本公司直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股</p>	2019 年 11 月 14 日	9999-12-31	正常履行中

			份,也不由发行人回购本公司直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。本公司减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定,具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。本公司减持公司股份前,将提前 3 个交易日予以公告,并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务;本人持有公司股份低于 5%以下时除外。			
	李俊	股份限售承诺	自发行人股票在证券交易所上市之日起 36 个月内,不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份,也不由发行人回购本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。本人减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定,具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。	2019 年 11 月 14 日	9999-12-31	正常履行中
	王建勋;徐晨明	股份限售承诺	(1) 自发行人股票在证券	2019 年 11 月 14 日	9999-12-31	正常履行中

			<p>交易所上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。(2) 除前述锁定期外，本人在发行人担任董事、高级管理人员期间，每年转让本人直接或间接持有的发行人的股份不超过本人直接或间接持有发行人的股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。如本人在首次公开发行股票上市之日起 6 个月内申报离职的，自申报离职之日起 18 个月内不得转让本人直接或间接持有的本公司股份；在首次公开发行股票上市之日起第 7 个月至第 12 个月之间申报离职的，自申报离职之日起 12 个月内不得转让本人直接或间接持有的本公司股份。如本人在任期内提前离职的，在本人离职前最近一次就任公司董事/高</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>级管理人员时确定的任期内和该次任期届满后 6 个月内，本人每年转让的发行人股份不超过本人直接和间接持有发行人的股份总数的 25%。（3）本人直接或间接持有的公司股票在锁定期（包括延长的锁定期限）满后两年内进行减持的，其减持价格不低于发行价（如公司发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项，则为按照相应比例进行除权除息调整后用于比较的发行价，以下统称发行价）。若公司上市后 6 个月内发生公司股票连续 20 个交易日的收盘价均价低于发行价（若公司股票在此期间发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价（若公司股票在此期间发生分红、派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）的情形，本人直接或间接持有的</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>公司股票锁定期自动延长 6 个月，且不因职务变更或离职等原因而终止履行。</p> <p>(4) 本人减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。</p> <p>(5) 本人减持公司股份前，将提前 3 个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；本人持有公司股份低于 5% 以下时除外。</p>			
	雷保家	股份限售承诺	<p>“(1) 自发行人股票在证券交易所上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。(2) 除前述锁定期外，本人在发行人担任监事期间，每年转让本人直接或间接持有的发行人的股份不超过本人直接或间接持有发行人的股份总数的 25%；离职后半年内，</p>	2019 年 11 月 14 日	9999-12-31	正常履行中

			<p>不转让本人直接或间接持有的公司股份。如本人在首次公开发行股票上市之日起 6 个月内申报离职的，自申报离职之日起 18 个月内不得转让本人直接或间接持有的本公司股份；在首次公开发行股票上市之日起第 7 个月至第 12 个月之间申报离职的，自申报离职之日起 12 个月内不得转让本人直接或间接持有的本公司股份。如本人在任期内提前离职的，在本人离职前最近一次就任公司监事时确定的任期内和该次任期届满后 6 个月内，本人每年转让的公司股份数量不超过本人直接和间接持有公司股份总数的 25%。</p> <p>(3) 本人减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。</p> <p>(4) 本人减持公司股份前，将提前 3 个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；本</p>		
--	--	--	--	--	--

			人持有公司股份低于 5%以下时除外。”			
	聂庆元	股份限售承诺	<p>“（1）自发行人股票在证券交易所上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。（2）除前述锁定期外，本人在发行人担任监事期间，每年转让本人直接或间接持有的发行人的股份不超过本人直接或间接持有发行人的股份总数的 25%；离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。如本人在首次公开发行股票上市之日起 6 个月内申报离职的，自申报离职之日起 18 个月内不得转让本人直接或间接持有的本公司股份；在首次公开发行股票上市之日起第 7 个月至第 12 个月之间申报离职的，自申报离职之日起 12 个月内不得转让本人直接或间接持有的本公司股份。如本人在任期内提前离职</p>	2019 年 11 月 14 日	9999-12-31	正常履行中

			<p>的，在本人离职前最近一次就任公司监事时确定的任期内和该次任期届满后 6 个月内，本人每年转让的公司股份数量不超过本人直接和间接持有公司股份总数的 25%。</p> <p>(3) 本人减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。”</p>			
	何丽	股份限售承诺	<p>自发行人股票在证券交易所上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。本人减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。本人减持公司股份前，将提前 3 个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露</p>	2019 年 11 月 14 日	9999-12-31	正常履行中

			露义务；本人持有公司股份低于 5%以下时除外。			
	蔡卡敦;徐建宏	股份限售承诺	本人现就发行人首次公开发行股票并在深交所创业板上市后的股份锁定事宜承诺如下：自发行人股票在证券交易所上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。本人减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。	2019 年 11 月 14 日	9999-12-31	正常履行中
	上海矩子科技股份有限公司	募集资金使用承诺	公司上市后拟通过加强募集资金有效使用、加快募投项目实施、完善利润分配政策等方式，提高公司盈利能力，增厚未来收益，以填补被摊薄即期回报并承诺如下：1、加强募集资金管理：为规范募集资金的管理和使用，确保本次募集资金专款专用。公司制定了《募集资金管理制	2019 年 11 月 14 日	9999-12-31	正常履行中

			<p>度》，明确募集资金应当存放于董事会决定的专项账户集中管理，专项账户不得存放非募集资金或用作其他用途。《募集资金管理制度》的制定，便于加强对募集资金的监管和使用，保证募集资金的使用合法、合规。</p> <p>2、积极实施募投项目，提升公司业绩：公司已对募投项目的可行性、市场前景进行了充分论证。机器视觉检测设备产能扩张项目的实施，有助于公司提高相关产品产能、产量，提升公司在该行业的市场占有率，提升公司业绩；研发中心项目的建成，有利于提升公司的研发技术水平，将公司自主掌握的核心技术转化为公司的盈利能力；营销网络及技术支持中心建设项目的实施，有利于公司建立体系化的营销和技术支持服务网络；补充流动资金项目，有助于公司扩大生产经营规模，降低生产成本。本次募集资金到位后，公司将加快推进募投项目建设，提高</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>募集资金使用效率，争取募投项目早日达产并实现预期效益，给股东提供回报，降低本次发行所导致的即期回报被摊薄的风险。3、强化投资者回报机制：为建立对投资者持续、稳定的利润分配机制和回报规划，公司制定了上市后生效的《公司章程（草案）》，对利润分配尤其是现金分红的条件、比例及时间间隔做了详细的规定。公司利润分配优先采用现金分红的利润分配方式，保证投资者尤其是中小投资者的利益，强化对投资者的回报。4、公司承诺未来将根据中国证监会、证券交易所等监管机构出台的具体细则及要求，并参照上市公司较为通行的惯例，继续补充、修订、完善公司投资者权益保护的各项制度并予以实施。</p>			
	上海矩子科技股份有限公司	分红承诺	<p>1、公司将采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利，在公司当年经审计的净利润为正数的情况下且无重大投资计划或重大现金支出（重</p>	2019年11月14日	9999-12-31	正常履行中

			<p>大投资计划或重大现金支出是指：公司未来 12 个月拟对外投资、收购资产或购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计总资产的 20%，且超过 1 亿元人民币）发生，公司应当优先采取现金分红的方式进行利润分配。</p> <p>2、公司每连续三年以现金方式累计分配的利润不少于连续三年实现的年均可分配利润的 30%；每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 20%。公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分以下情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：（1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在该次利润分配中所占比例最低应达到 80%；（2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>分红在该次利润分配中所占比例最低应达到 40%；（3）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在该次利润分配中所占比例最低应达到 20%；</p> <p>（4）公司发展阶段不宜区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。</p> <p>3、原则上，公司每年度进行一次利润分配；在有条件的情况下，公司可以进行中期现金分红。若公司营业收入增长迅速，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配时，可以在满足上述现金股利分配的同时，制订股票股利分配预案；采用股票股利进行利润分配的，应当考虑公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。</p> <p>4、公司当年未分配利润将用于生产经营或者留待以后年度进行分配。</p> <p>5、公司制定利润分配政策或者因公司外部经营环境或者自身经营状况发生较大变化而需要修改利润分配政策时，应当</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>以股东利益为出发点，注重对投资者利益的保护并给予投资者稳定回报，由董事会充分论证，并听取独立董事、监事、公司高级管理人员和公众投资者的意见；对于修改利润分配政策的，还应详细论证其原因及合理性。6、董事会应就制定或修改利润分配政策做出预案，该预案应经全体董事过半数表决通过，独立董事应对利润分配政策的制订或修改发表独立意见；对于修改利润分配政策的，董事会还应在相关提案中详细论证和说明原因。监事会应当对董事会制订和修改的利润分配政策进行审议，并且经半数以上监事表决通过。股东大会审议制定或修改利润分配政策时，须经出席股东大会会议的股东（包括股东代理人）所持表决权的 2/3 以上表决通过，并且相关股东大会会议应采取现场投票和网络投票相结合的方式，为公众投资者参与利润分配政策的制定或修改提供</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>便利。7、公司承诺利润分配将履行的以下决策程序：</p> <p>(1) 每个会计年度结束后，由公司董事会提出利润分配方案。公司董事会在利润分配方案论证过程中，需与独立董事充分讨论，在考虑对全体股东持续、稳定、科学的回报基础上，形成利润分配预案。公司独立董事和监事会应对利润分配预案进行审核。公司独立董事和监事会未对利润分配预案提出异议的，利润分配预案将提交公司董事会审议，经全体董事过半数以上表决通过后提交股东大会审议，相关提案应当由出席股东大会的股东（包括股东代理人）所持表决权的 2/3 以上表决通过。(2) 董事会审议现金分红具体方案时，应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，独立董事应当发表明确意见；独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>审议；股东大会对现金分红具体方案进行审议前，应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流（包括但不限于提供网络投票表决、邀请中小股东参会等），充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。（3）公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利（或股份）的派发事项。</p> <p>（4）公司的利润分配政策不得随意变更。如现行政策与公司生产经营情况、投资规划和长期发展的需要确实发生冲突的，可以调整利润分配政策。调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定。调整利润分配政策的相关议案需分别经监事会和二分之一以上独立董事同意后提交董事会、股东大会批准，提交股东大会的相关提案中应详细说明修改利润分配政策的原因。（5）如公司董事会决定</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>不实施利润分配，或利润分配方案中不含现金分配方式的，应在定期报告中披露不实施利润分配或利润分配方案中不含现金分配方式的理由以及留存资金的具体内容，公司独立董事应对此发表独立意见</p> <p>(6) 公司应当在年度报告中详细披露现金分红政策的制定及执行情况，并对下列事项进行专项说明：是否符合公司章程的规定或者股东大会决议的要求；分红标准和比例是否明确和清晰；相关的决策程序和机制是否完备；独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用；中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益是否得到了充分保护等。对现金分红政策进行调整或变更的，还应对调整或变更的条件及程序是否合规和透明等进行详细说明。</p> <p>8、公司发行上市后，将着眼于长远和可持续发展，以股东利益最大化为公司价值目标，持续采取积极的现金及股票股利分</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			配政策，注重对投资者回报，切实履行上市公司社会责任，严格按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》以及中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所有关规定，建立对投资者持续、稳定、科学的回报机制。9、公司确定上市后三年的分红回报计划为：公司在足额预留法定公积金、盈余公积金以后，每年以现金形式分配的利润不低于当年实现的可分配利润的20%；除上述年度股利分配外，公司可根据具体情况进行中期现金分红。			
	杨勇	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	“一、关于避免同业竞争承诺函：本人现为上海矩子科技股份有限公司（以下简称“公司”）控股股东、实际控制人。本人承诺如下： 1、截至本承诺函出具之日，承诺人未以任何方式直接或间接从事与公司相竞争的业务，未拥有与公司存在同业竞争企业的股份、股权或任何其他权益；承诺人与公司不构成同	2019年11月14日	9999-12-31	正常履行中

			<p>业竞争。2、承诺人不利用对公司的控制关系或其他关系进行损害公司及其股东利益的行为。</p> <p>3、承诺人承诺自身不会，并保证将促使其控制的（包括直接控制或间接控制）除公司以外的其他公司、实体不开展与公司有相同或类似的业务投入且不会新设或收购从事与公司相同或类似业务公司、实体等。</p> <p>4、若公司进一步拓展其产品或业务范围，承诺人承诺自身并保证促使承诺人控制的企业、实体将不与公司拓展后的产品或业务相竞争；可能与公司拓展后的业务相竞争的，承诺人承诺并保证促使其控制的公司、实体通过停止生产经营、转让等形式退出竞争。</p> <p>5、承诺人承诺本承诺函旨在保证公司全体股东之利益作出。</p> <p>6、承诺人承诺本承诺函的每一项承诺为独立可操作的承诺，任何一项承诺无效或被终止将不影响其他承诺的有效性。</p> <p>7、如违反上述任一项承诺，承诺人愿意承担</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>由此给公司及其股东造成的直接或间接经济损失、索赔责任及与此相关费用的支出。8、该承诺自签字之日生效，该承诺函所载各项承诺事项在承诺人作为公司股东或董监高期间以及自承诺人不再为公司股东、董事、监事、高级管理人员之日起两年内持续有效且不可变更或撤销。上述承诺自即日起具有法律效力，对本人具有法律约束力，如有违反并因此给公司造成损失，本人愿意承担法律责任。本承诺持续有效且不可变更或撤销，直至本人不再对公司有重大影响为止。</p> <p>二、关于规范关联交易的承诺函：本人杨勇现直接持有上海矩子科技股份有限公司（以下简称“矩子科技”）2,449.575 万股股份（占矩子科技股份总数的 32.661%），为矩子科技的控股股东及实际控制人、董事长。本人现就与矩子科技的关联交易事项郑重承诺如下：1、除已经向相关中介</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>机构书面披露的关联交易以外，本承诺人以及下属全资/控股子公司及其他可实际控制企业（以下简称“附属企业”）与矩子科技之间不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易；</p> <p>2、本承诺人将尽量避免与矩子科技之间产生新增关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。本承诺人将严格遵守矩子科技章程等规范性文件中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。本承诺人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过矩子科技的经营决策权损害股份公司及其他股东的合法权益。3、如本承诺人违反上述声明与承</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>诺，矩子科技及矩子科技的其他股东有权根据本函申请强制本承诺人履行上述承诺，并赔偿矩子科技及矩子科技的其他股东因此遭受的全部损失，本承诺人因违反上述声明与承诺所取得的利益亦归矩子科技所有。三、关于避免资金占用的承诺</p> <p>函：本人作为上海矩子科技股份有限公司（以下简称“发行人”）控股股东及实际控制人，就避免占用发行人资金事宜向发行人承诺如下：1、截至本承诺函出具之日，本人、本人近亲属及本人或本人近亲属所控制的其他企业不存在占用发行人公司资金的情况。2、本人、本人近亲属及本人或本人近亲属所控制的其他企业未来不以任何方式占用发行人的资金。3、本人、本人近亲属及本人或本人近亲属所控制的其他企业违反本承诺而导致发行人遭受损失的，本人将予以全额赔偿。”</p>			
	何丽	关于同业竞争、关联交易、资金占用	“一、关于避免同业竞争承诺函：本人现	2019年11月14日	9999-12-31	正常履行中

		方面的承诺	<p>为上海矩子科技股份有限公司（以下简称“公司”）股东。本人承诺如下：1、截至本承诺函出具之日，承诺人未以任何方式直接或间接从事与公司相竞争的业务，未拥有与公司存在同业竞争企业的股份、股权或任何其他权益；承诺人与公司不构成同业竞争。</p> <p>2、承诺人不利用对公司的控制关系或其他关系进行损害公司及其股东利益的行为。</p> <p>3、承诺人承诺自身不会，并保证将促使其控制的（包括直接控制或间接控制）除公司以外的其他公司、实体不开展与公司有相同或类似的业务投入且不会新设或收购从事与公司相同或类似业务公司、实体等。</p> <p>4、若公司进一步拓展其产品或业务范围，承诺人承诺自身并保证促使承诺人控制的企业、实体将不与公司拓展后的产品或业务相竞争；可能与公司拓展后的业务相竞争的，承诺人承诺并保证促使其控制的公司、实体通过停止生</p>			
--	--	-------	--	--	--	--

			<p>产经营、转让等形式退出竞争。5、 承诺人承诺本承诺函旨在保证公司全体股东之利益作出。</p> <p>6、 承诺人承诺本承诺函的每一项承诺为独立可操作的承诺，任何一项承诺无效或被终止将不影响其他承诺的有效性。7、 如违反上述任一项承诺，承诺人愿意承担由此给公司及其股东造成的直接或间接经济损失、索赔责任及与此相关费用的支出。8、 该承诺自签字之日生效，该承诺函所载各项承诺事项在承诺人作为公司股东或董监高期间以及自承诺人不再为公司股东、董事、监事、高级管理人员之日起两年内持续有效且不可变更或撤销。9、 如因本承诺人违反本承诺而导致公司遭受损失、损害和开支，将由本承诺人予以全额赔偿。二、关于规范关联交易的承诺</p> <p>函：本人何丽现直接持有上海矩子科技股份有限公司（以下简称“矩子科技”）428.6775 万股股份（占矩子</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>科技股份总数的 5.7157%)，为持有矩子科技 5%以上股份股东。本人现就与矩子科技的关联交易事项郑重承诺如下：1、除已经向相关中介机构书面披露的关联交易以外，本承诺人以及下属全资/控股子公司及其他可实际控制企业（以下简称“附属企业”）与矩子科技之间不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易；2、本承诺人将尽量避免与矩子科技之间产生新增关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。本承诺人将严格遵守矩子科技章程等规范性文件中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。本承诺人承诺不会利用</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>关联交易转移、输送利润，不会通过矩子科技的经营决策权损害股份公司及其他股东的合法权益。3、如本承诺人违反上述声明与承诺，矩子科技及矩子科技的其他股东有权根据本函申请强制本承诺人履行上述承诺，并赔偿矩子科技及矩子科技的其他股东因此遭受的全部损失，本承诺人因违反上述声明与承诺所取得的利益亦归矩子科技所有。三、关于避免资金占用的承诺</p> <p>函：本人作为上海矩子科技股份有限公司（以下简称“发行人”）股东，就避免占用发行人资金事宜向发行人承诺如下：</p> <p>1、截至本承诺函出具之日，本人、本人近亲属及本人或本人近亲属所控制的其他企业不存在占用发行人资金的情况。</p> <p>2、本人、本人近亲属及本人或本人近亲属所控制的其他企业未来不以任何方式占用发行人的资金。</p> <p>3、本人、本人近亲属及本人或本人近亲属所控制的其他企业</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			违反本承诺而导致发行人遭受损失的，本人将予以全额赔偿。”			
	上海矩子投资管理有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>“一、关于避免同业竞争承诺函：本公司现为上海矩子科技股份有限公司（以下简称“矩子科技”或“公司”）股东，特承诺如下：</p> <p>1、截至本承诺函出具之日，承诺人未以任何方式直接或间接从事与公司相竞争的业务，未拥有与公司存在同业竞争企业的股份、股权或任何其他权益；承诺人与公司不构成同业竞争。2、承诺人不利用对公司的控制关系或其他关系进行损害公司及其股东利益的行为。3、承诺人承诺自身不会，并保证将促使其控制的（包括直接控制或间接控制）除公司以外的其他公司、实体不开展与公司有相同或类似的业务投入且不会新设或收购从事与公司相同或类似业务公司、实体等。4、若公司进一步拓展其产品或业务范围，承诺人承诺自身并保证促使承诺人控制的企业、实体将不与公</p>	2019年11月14日	9999-12-31	正常履行中

			<p>司拓展后的产品或业务相竞争；可能与公司拓展后的业务相竞争的，承诺人承诺并保证促使其控制的公司、实体通过停止生产经营、转让等形式退出竞争。5、承诺人承诺本承诺函旨在保证公司全体股东之利益作出。</p> <p>6、承诺人承诺本承诺函的每一项承诺为独立可操作的承诺，任何一项承诺无效或被终止将不影响其他承诺的有效性。7、如违反上述任一项承诺，承诺人愿意承担由此给公司及其股东造成的直接或间接经济损失、索赔责任及与此相关费用的支出。8、该承诺自签字之日生效，该承诺函所载各项承诺事项在本承诺人作为公司股东以及自本承诺人不再为公司股东之日起两年内持续有效且不可变更或撤销。</p> <p>9、如因本承诺人违反本承诺而导致公司遭受损失、损害和开支，将由本承诺人予以全额赔偿。</p> <p>二、关于规范关联交易的承诺函：上海矩子投资管理有限公司（以下</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>简称“本公司”)现持有上海矩子科技股份有限公司(以下简称“矩子科技”)716.25万股股份(占矩子科技总数的9.55%)。本公司现就与矩子科技的关联交易事项郑重承诺如下:</p> <p>1、除已经向相关中介机构书面披露的关联交易以外,本承诺人以及下属全资/控股子公司及其他可实际控制企业(以下简称“附属企业”)与矩子科技之间不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易;</p> <p>2、本承诺人将尽量避免与矩子科技之间产生新增关联交易事项,对于不可避免发生的关联业务往来或交易,将在平等、自愿的基础上,按照公平、公允和等价有偿的原则进行,交易价格将按照市场公认的合理价格确定。本承诺人将严格遵守矩子科技章程等规范性文件中关于关联交易事项的回避规定,所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行,</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。本承诺人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过矩子科技的经营决策权损害股份公司及其他股东的合法权益。3、如本承诺人违反上述声明与承诺，矩子科技及矩子科技的其他股东有权根据本函申请强制本承诺人履行上述承诺，并赔偿矩子科技及矩子科技的其他股东因此遭受的全部损失，本承诺人因违反上述声明与承诺所取得的利益亦归矩子科技所有。三、关于避免资金占用的承诺</p> <p>函：本公司作为上海矩子科技股份有限公司（以下简称“发行人”）股东，就避免占用发行人资金事宜向发行人承诺如下：</p> <p>1、截至本承诺函出具之日，本公司及其关联企业不存在占用发行人资金的情况。2、本公司及其关联企业未来不以任何方式占用发行人的资金。3、本公司及其关联企业违反本承诺而导致发行人遭受</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			损失的，本公司将予以全额赔偿。”			
	雷保家	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>“一、关于避免同业竞争承诺函：本人现为上海矩子科技股份有限公司（以下简称“公司”）股东。本人承诺如下：1、截至本承诺函出具之日，承诺人未以任何方式直接或间接从事与公司相竞争的业务，未拥有与公司存在同业竞争企业的股份、股权或任何其他权益；承诺人与公司不构成同业竞争。2、承诺人不利用对公司的控制关系或其他关系进行损害公司及其股东利益的行为。3、承诺人承诺自身不会，并保证将促使其控制的（包括直接控制或间接控制）除公司以外的其他公司、实体不开展与公司有相同或类似的业务投入且不会新设或收购从事与公司相同或类似业务公司、实体等。4、若公司进一步拓展其产品或业务范围，承诺人承诺自身并保证促使承诺人控制的企业、实体将不与公司拓展后的产品或业务相竞争；可能与公</p>	2019 年 11 月 14 日	9999-12-31	正常履行中

			<p>司拓展后的业务相竞争的，承诺人承诺并保证促使其控制的公司、实体通过停止生产经营、转让等形式退出竞争。</p> <p>5、承诺人承诺本承诺函旨在保证公司全体股东之利益作出。</p> <p>6、承诺人承诺本承诺函的每一项承诺为独立可操作的承诺，任何一项承诺无效或被终止将不影响其他承诺的有效性。</p> <p>7、如违反上述任一项承诺，承诺人愿意承担由此给公司及其股东造成的直接或间接经济损失、索赔责任及与此相关费用的支出。</p> <p>8、该承诺自签字之日生效，该承诺函所载各项承诺事项在承诺人作为公司股东或董监高期间以及自承诺人不再为公司股东、董事、监事、高级管理人员之日起两年内持续有效且不可变更或撤销。</p> <p>9、如因本承诺人违反本承诺而导致公司遭受损失、损害和开支，将由本承诺人予以全额赔偿。</p> <p>二、关于规范关联交易的承诺</p> <p>函：本人雷保家现直接持有上海矩子科技</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>股份有限公司（以下简称“矩子科技”）</p> <p>612.3975 万股股份（占矩子科技股份总数的 8.1653%），为持有矩子科技 5%以上股份股东。本人现就与矩子科技的关联交易事项郑重承诺如下：1、除已经向相关中介机构书面披露的关联交易以外，本承诺人以及下属全资/控股子公司及其他可实际控制企业（以下简称“附属企业”）与矩子科技之间不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易；</p> <p>2、本承诺人将尽量避免与矩子科技之间产生新增关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。本承诺人将严格遵守矩子科技章程等规范性文件中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。本承诺人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过矩子科技的经营决策权损害股份公司及其他股东的合法权益。3、如本承诺人违反上述声明与承诺，矩子科技及矩子科技的其他股东有权根据本函申请强制本承诺人履行上述承诺，并赔偿矩子科技及矩子科技的其他股东因此遭受的全部损失，本承诺人因违反上述声明与承诺所取得的利益亦归矩子科技所有。三、关于避免资金占用的承诺</p> <p>函：本人作为上海矩子科技股份有限公司（以下简称“发行人”）股东，就避免占用发行人资金事宜向发行人承诺如下：</p> <p>1、截至本承诺函出具之日，本人、本人近亲属及本人或本人近亲属所控制的其他企业不存在占用发行人资金的情况。</p> <p>2、本人、本人近亲属及本人或本人近亲属所控制的其他企业未来不以任何方式占</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			用发行人的资金。3、本人、本人近亲属及本人或本人近亲属所控制的其他企业违反本承诺而导致发行人遭受损失的，本人将予以全额赔偿。”			
	王建勋	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>“一、关于避免同业竞争承诺函：本人现为上海矩子科技股份有限公司（以下简称“公司”）股东。本人承诺如下：1、截至本承诺函出具之日，承诺人未以任何方式直接或间接从事与公司相竞争的业务，未拥有与公司存在同业竞争企业的股份、股权或任何其他权益；承诺人与公司不构成同业竞争。2、承诺人不利用对公司的控制关系或其他关系进行损害公司及其股东利益的行为。3、承诺人承诺自身不会，并保证将促使其控制的（包括直接控制或间接控制）除公司以外的其他公司、实体不开展与公司有相同或类似的业务投入且不会新设或收购从事与公司相同或类似业务公司、实体等。4、若公司进一步拓展其产品或业务范</p>	2019年11月14日	9999-12-31	正常履行中

			<p>围，承诺人承诺自身并保证促使承诺人控制的企业、实体将不与公司拓展后的产品或业务相竞争；可能与公司拓展后的业务相竞争的，承诺人承诺并保证促使其控制的公司、实体通过停止生产经营、转让等形式退出竞争。</p> <p>5、承诺人承诺本承诺函旨在保证公司全体股东之利益作出。</p> <p>6、承诺人承诺本承诺函的每一项承诺为独立可操作的承诺，任何一项承诺无效或被终止将不影响其他承诺的有效性。</p> <p>7、如违反上述任一项承诺，承诺人愿意承担由此给公司及其股东造成的直接或间接经济损失、索赔责任及与此相关费用的支出。</p> <p>8、该承诺自签字之日生效，该承诺函所载各项承诺事项在承诺人作为公司股东或董监高期间以及自承诺人不再为公司股东、董事、监事、高级管理人员之日起两年内持续有效且不可变更或撤销。</p> <p>9、如因本承诺人违反本承诺而导致公司遭受损失、损害和</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>开支，将由本承诺人予以全额赔偿。二、关于规范关联交易的承诺</p> <p>函：本人王建勋现直接持有上海矩子科技股份有限公司（以下简称“矩子科技”）</p> <p>612.3975 万股股份（占矩子科技股份总数的 8.1653%），为持有矩子科技 5%以上股份股东。本人现就与矩子科技的关联交易事项郑重承诺如下：1、除已经向相关中介机构书面披露的关联交易以外，本承诺人以及下属全资/控股子公司及其他可实际控制企业（以下简称“附属企业”）与矩子科技之间不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易；</p> <p>2、本承诺人将尽量避免与矩子科技之间产生新增关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。本承诺人将严格遵守矩</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>子科技章程等规范性文件中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。本承诺人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过矩子科技的经营决策权损害股份公司及其他股东的合法权益。3、如本承诺人违反上述声明与承诺，矩子科技及矩子科技的其他股东有权根据本函申请强制本承诺人履行上述承诺，并赔偿矩子科技及矩子科技的其他股东因此遭受的全部损失，本承诺人因违反上述声明与承诺所取得的利益亦归矩子科技所有。三、关于避免资金占用的承诺函</p> <p>本人作为上海矩子科技股份有限公司（以下简称“发行人”）股东，就避免占用发行人资金事宜向发行人承诺如下：1、截至本承诺函出具之日，本人、本人近亲属及本人或本人近亲属所控制的其他企业不存在占用发</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>行人资金的情况。2、本人、本人近亲属及本人或本人近亲属所控制的其他企业未来不以任何方式占用发行人的资金。</p> <p>3、本人、本人近亲属及本人或本人近亲属所控制的其他企业违反本承诺而导致发行人遭受损失的，本人将予以全额赔偿。”</p>			
	徐晨明	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>“一、关于避免同业竞争承诺函：本人现为上海矩子科技股份有限公司（以下简称“公司”）股东。本人承诺如下：1、截至本承诺函出具之日，承诺人未以任何方式直接或间接从事与公司相竞争的业务，未拥有与公司存在同业竞争企业的股份、股权或任何其他权益；承诺人与公司不构成同业竞争。</p> <p>2、承诺人不利用对公司的控制关系或其他关系进行损害公司及其股东利益的行为。3、承诺人承诺自身不会，并保证将促使其控制的（包括直接控制或间接控制）除公司以外的其他公司、实体不开展与公司有相同或类似的业</p>	2019年11月14日	9999-12-31	正常履行中

		<p>务投入且不会新设或收购从事与公司相同或类似业务公司、实体等。</p> <p>4、若公司进一步拓展其产品或业务范围，承诺人承诺自身并保证促使承诺人控制的企业、实体将不与公司拓展后的产品或业务相竞争；可能与公司拓展后的业务相竞争的，承诺人承诺并保证促使其控制的公司、实体通过停止生产经营、转让等形式退出竞争。</p> <p>5、承诺人承诺本承诺函旨在保证公司全体股东之利益作出。</p> <p>6、承诺人承诺本承诺函的每一项承诺为独立可操作的承诺，任何一项承诺无效或被终止将不影响其他承诺的有效性。</p> <p>7、如违反上述任一项承诺，承诺人愿意承担由此给公司及其股东造成的直接或间接经济损失、索赔责任及与此相关费用的支出。</p> <p>8、该承诺自签字之日生效，该承诺函所载各项承诺事项在承诺人作为公司股东或董监高期间以及自承诺人不再为公司股东、董事、监事、高级管</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>理人员之日起两年内持续有效且不可变更或撤销。9、如因本承诺人违反本承诺而导致公司遭受损失、损害和开支，将由本承诺人予以全额赔偿。二、关于规范关联交易的承诺</p> <p>函：本人徐晨明现直接持有上海矩子科技股份有限公司（以下简称“矩子科技”）612.3975 万股股份（占矩子科技股份总数的 8.1653%），为持有矩子科技 5%以上股份股东。本人现就与矩子科技的关联交易事项郑重承诺如下：1、除已经向相关中介机构书面披露的关联交易以外，本承诺人以及下属全资/控股子公司及其他可实际控制企业（以下简称“附属企业”）与矩子科技之间不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易；2、本承诺人将尽量避免与矩子科技之间产生新增关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。本承诺人将严格遵守矩子科技章程等规范性文件中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。本承诺人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过矩子科技的经营决策权损害股份公司及其他股东的合法权益。3、如本承诺人违反上述声明与承诺，矩子科技及矩子科技的其他股东有权根据本函申请强制本承诺人履行上述承诺，并赔偿矩子科技及矩子科技的其他股东因此遭受的全部损失，本承诺人因违反上述声明与承诺所取得的利益亦归矩子科技所有。三、关于避免资金占用的承诺函：本人作为上海矩子科技股份有限公司（以下简称“发行人”）股东，就避免占用发行人资金事宜向发行</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>人承诺如下： 1、截至本承诺函出具之日，本人、本人近亲属及本人或本人近亲属所控制的其他企业不存在占用发行人资金的情况。 2、本人、本人近亲属及本人或本人近亲属所控制的其他企业未来不以任何方式占用发行人的资金。 3、本人、本人近亲属及本人或本人近亲属所控制的其他企业违反本承诺而导致发行人遭受损失的，本人将予以全额赔偿。”</p>			
	聂庆元	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>“一、关于避免同业竞争承诺函：本人现为上海矩子科技股份有限公司（以下简称“公司”）股东。本人承诺如下：1、截至本承诺函出具之日，承诺人未以任何方式直接或间接从事与公司相竞争的业务，未拥有与公司存在同业竞争企业的股份、股权或任何其他权益；承诺人与公司不构成同业竞争。 2、承诺人不利用对公司的控制关系或其他关系进行损害公司及其股东利益的行为。 3、承诺人承诺自身不会，并保证将</p>	2019年11月14日	9999-12-31	正常履行中

			<p>促使其控制的（包括直接控制或间接控制）除公司以外的其他公司、实体不开展与公司有相同或类似的业务投入且不会新设或收购从事与公司相同或类似业务公司、实体等。</p> <p>4、若公司进一步拓展其产品或业务范围，承诺人承诺自身并保证促使承诺人控制的企业、实体将不与公司拓展后的产品或业务相竞争；可能与公司拓展后的业务相竞争的，承诺人承诺并保证促使其控制的公司、实体通过停止生产经营、转让等形式退出竞争。</p> <p>5、承诺人承诺本承诺函旨在保证公司全体股东之利益作出。</p> <p>6、承诺人承诺本承诺函的每一项承诺为独立可操作的承诺，任何一项承诺无效或被终止将不影响其他承诺的有效性。</p> <p>7、如违反上述任一项承诺，承诺人愿意承担由此给公司及其股东造成的直接或间接经济损失、索赔责任及与此相关费用的支出。</p> <p>8、该承诺自签字之日生效，该承诺</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>函所载各项承诺事项在承诺人作为公司股东或董监高期间以及自承诺人不再为公司股东、董事、监事、高级管理人员之日起两年内持续有效且不可变更或撤销。9、如因本承诺人违反本承诺而导致公司遭受损失、损害和开支，将由本承诺人予以全额赔偿。二、关于规范关联交易的承诺</p> <p>函：本人徐晨明现直接持有上海矩子科技股份有限公司（以下简称“矩子科技”）612.3975 万股股份（占矩子科技股份总数的 8.1653%），为持有矩子科技 5%以上股份股东。本人现就与矩子科技的关联交易事项郑重承诺如下：1、除已经向相关中介机构书面披露的关联交易以外，本承诺人以及下属全资/控股子公司及其他可实际控制企业（以下简称“附属企业”）与矩子科技之间不存在其他任何依照法律法规和中国证监会的有关规定应披露而未披露的关联交易；2、本承诺人将尽量避免与</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>矩子科技之间产生新增关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。本承诺人将严格遵守矩子科技章程等规范性文件中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照规定的决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。本承诺人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会通过矩子科技的经营决策权损害股份公司及其他股东的合法权益。3、如本承诺人违反上述声明与承诺，矩子科技及其他股东有权根据本函申请强制本承诺人履行上述承诺，并赔偿矩子科技及其他股东因此遭受的全部损失，本承诺人因违反上述声明与承诺所取得的利益亦归矩子科技所有。三、关于避免资金占用的承诺</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>函：本人作为上海矩子科技股份有限公司（以下简称“发行人”）股东，就避免占用发行人资金事宜向发行人承诺如下：</p> <p>1、截至本承诺函出具之日，本人、本人近亲属及本人或本人近亲属所控制的其他企业不存在占用发行人资金的情况。</p> <p>2、本人、本人近亲属及本人或本人近亲属所控制的其他企业未来不以任何方式占用发行人的资金。</p> <p>3、本人、本人近亲属及本人或本人近亲属所控制的其他企业违反本承诺而导致发行人遭受损失的，本人将予以全额赔偿。”</p>			
	吴海欣	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>关于规范关联交易的承诺</p> <p>函：本人吴海欣为上海矩子科技股份有限公司（以下简称“矩子科技”）的高级管理人员，本人现就与矩子科技的关联交易事项郑重承诺如下：一、本人将严格履行作为矩子科技高级管理人员的义务，严格按照中国《公司法》等法律法规以及矩子科技公司章程的规定，依法履行作为</p>	2019年11月14日	9999-12-31	正常履行中

			<p>矩子科技高级管理人员应尽的诚信和勤勉责任。二、保证本人以及因与本人存在特定关系而成为矩子科技关联方的公司、企业、其他经济组织或个人（以下统称“本人的相关方”），今后原则上不与矩子科技发生关联交易。如果矩子科技在今后的经营活动中必须与本人或本人的相关方发生不可避免的关联交易，本人将促使此等交易严格按照国家有关法律、法规、矩子科技的公司章程和有关规定履行有关程序，并按照正常的商业条件进行，保证本人及本人的相关方将不会要求或接受矩子科技给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，且保证不利用作为矩子科技高级管理人员地位，就矩子科技与本人或本人的相关方相关的任何关联交易采取任何行动，故意促使矩子科技的股东大会或董事会作出侵犯其他股东合法权益的决议。三、保证本人及本人的相关方将严格和善</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>意地履行其与矩子科技签订的各种关联交易协议。本人及本人的相关方将不会向矩子科技谋求任何超出该等协议规定以外的利益或收益。</p> <p>四、如本人违反上述声明与承诺，矩子科技及矩子科技的其他股东有权根据本函申请强制本人履行上述承诺，并赔偿矩子科技及矩子科技的其他股东因此遭受的全部损失，本人因违反上述声明与承诺所取得的利益亦归矩子科技所有。</p>			
	席波	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>关于规范关联交易的承诺</p> <p>函：本人席波为上海矩子科技股份有限公司（以下简称“矩子科技”）的监事，本人现就与矩子科技的关联交易事项郑重承诺如下：一、本人将严格履行作为矩子科技监事的义务，严格按照中国《公司法》等法律法规以及矩子科技公司章程的规定，依法履行作为矩子科技监事应尽的诚信和勤勉责任。</p> <p>二、保证本人以及因与本人存在特定关系而成为矩子科技关联方的公司、企业、其</p>	2019年11月14日	9999-12-31	正常履行中

			<p>他经济组织或个人（以下统称“本人的相关方”），今后原则上不与矩子科技发生关联交易。如果矩子科技在今后的经营活动中必须与本人或本人的相关方发生不可避免的关联交易，本人将促使此等交易严格按照国家有关法律、法规、矩子科技的公司章程和有关规定履行有关程序，并按照正常的商业条件进行，保证本人及本人的相关方将不会要求或接受矩子科技给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，且保证不利用作为矩子科技监事地位，就矩子科技与本人或本人的相关方相关的任何关联交易采取任何行动，故意促使矩子科技的股东大会或董事会作出侵犯其他股东合法权益的决议。三、保证本人及本人的相关方将严格和善意地履行其与矩子科技签订的各种关联交易协议。本人及本人的相关方将不会向矩子科技谋求任何超出该等协议规定以外的利益或收益。四、如本</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			人违反上述声明与承诺，矩子科技及矩子科技的其他股东有权根据本函申请强制本人履行上述承诺，并赔偿矩子科技及矩子科技的其他股东因此遭受的全部损失，本人因违反上述声明与承诺所取得的利益亦归矩子科技所有。			
	蔡卡敦;李俊;苏州凯风万盛创业投资合伙企业(有限合伙);徐建宏	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于避免资金占用的承诺 函：本人作为上海矩子科技股份有限公司（以下简称“发行人”）股东，就避免占用发行人资金事宜向发行人承诺如下： 1、截至本承诺函出具之日，本人、本人近亲属及本人或本人近亲属所控制的其他企业不存在占用发行人资金的情况。 2、本人、本人近亲属及本人或本人近亲属所控制的其他企业未来不以任何方式占用发行人的资金。 3、本人、本人近亲属及本人或本人近亲属所控制的其他企业违反本承诺而导致发行人遭受损失的，本人将予以全额赔偿。	2019年11月14日	9999-12-31	正常履行中 （其中苏州凯风万盛创业投资合伙企业（有限合伙）已于2022年度内减持完毕，此承诺履行完毕）
	杨勇	其他承诺	一、关于因招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者	2019年11月14日	9999-12-31	正常履行中

			<p>重大遗漏回购股份及赔偿损失的承诺函： 本人作为上海矩子科技股份有限公司（以下简称“公司”）控股股东及实际控制人，就公司首次公开发行股票并在创业板上市信息披露事宜承诺如下：公司首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本人对上述文件的真实性、准确性及完整性承担个别和连带的法律责任。若公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将利用公司控股股东地位促成公司在被有权部门认定违法事实后及时启动依法回购公司首次公开发行的全部新股工作，并启动依法回购本人已转让的原限售股份工作，本人将按照二级市场价格回购本次公开发行时公开发售的股份（不包括本次公开发行时其他股东公开发售的股份及锁定期结束后本</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>人在二级市场减持的股份)。若公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,致使投资者在证券交易中遭受损失的,本人将在该等违法事实被有权部门认定后赔偿投资者损失。本人若违反相关承诺,将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉,并在违反相关承诺发生之日起,停止在公司处领取薪酬或津贴及股东分红,同时持有的公司股份将不得转让,直至按承诺采取相应的回购或赔偿措施并实施完毕时为止。二、发行人控股股东、实际控制人关于未履行承诺的约束措施本人将严格履行就首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项,并自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。1、本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项或者履行承诺不利于维护上市公司权益的,本人将向公司或其</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>他投资者提出用新承诺替代原有承诺或者提出豁免履行承诺义务。上述变更方案应提交公司股东大会审议，本人承诺本人及关联方将回避表决。如涉及提出新的承诺事项替代原有承诺事项的，相关承诺需符合届时的法律、法规及公司章程的规定，且本人承诺接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）不得转让公司股份。因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；（3）同意公司在利润分配决议通过后将归属于本人的部分存放至公司与本人共同开立的共管帐户，本人履行完毕相关承诺前不得领取公司分配利润中归属于本人的部分；（4）如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>并在获得收益的或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起五个交易日内将所获收益支付给公司指定账户；（5）本人未履行上述承诺及招股说明书的其他承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失；（6）公司未履行上述承诺及招股说明书的其他承诺事项，给投资者造成损失的，本人依法承担连带赔偿责任。（7）主动延长六个月的锁定期，即在其所持股票在锁定期满后延长六个月锁定期；或在其持有股份已经解禁后，自未能履行公开承诺之日起增加六个月锁定期。</p> <p>2、如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项或者未能按期履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需符合法律、法规、公司章程的规定并履行相关审批程序）并将接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：</p> <p>（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。</p> <p>三、关于公司填补回报措施的承诺：本人作为上海矩子科技股份有限公司（以下简称“公司”）的控股股东及实际控制人，现对公司填补回报措施作出如下承诺：</p> <p>1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。</p> <p>2、承诺不向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。</p> <p>3、承诺对本人的职务消费行为进行约束。</p> <p>4、承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>5、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>6、承诺如公司未来拟对本人实施股权激励，公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>7、本人承诺切实履行公司制定的有</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。四、关于社保、公积金补缴的承诺函：本人杨勇现直接持有上海矩子科技股份有限公司（以下简称“矩子科技”）</p> <p>2,449.575 万股股份（占矩子科技股份总数的 32.661%），为矩子科技的控股股东及实际控制人、董事长。作为矩子科技的实际控制人，就矩子科技及其子公司员工社会保险及住房公积金缴存情况，本人特此承诺：1、如果矩子科技及其子公司所在地有关社保主管部门或公积金主管部门在任何时候要求矩子科技或其子公司补缴在首次公开发行 A 股并在深圳证券交易所创业板上市之前任何期间内应缴的社会保险费用（包括养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>险)和住房公积金费用, 本承诺人承诺将无条件全额承担该部分补缴和被追偿的损失(包括但不限于补缴、滞纳金、罚款等), 保证矩子科技不因此遭受任何损失。2、若本承诺人未能履行上述承诺, 本承诺人需提出新的承诺(相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序)并接受如下约束措施, 直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕: 3、自该等责任成立之日, 由矩子科技调减或者停发本承诺人从矩子科技处获取的薪酬、津贴或者现金分红, 以此作为有关部门要求补缴的费用和追偿损失而提供的资金保障。</p>			
	上海矩子科技股份有限公司	其他承诺	<p>一、关于因招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏回购股份及赔偿损失的承诺函: 本公司就首次公开发行股票并上市信息披露事宜承诺如下: 本次发行上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏, 本公司</p>	2019年11月14日	9999-12-31	正常履行中

			<p>对招股说明书的真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。若招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将在有关违法事实被有关部门认定后依法回购首次公开发行的全部新股。公司将按照二级市场价格回购公司股票。若招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将在该等违法事实被有权部门认定后赔偿投资者损失。本公司若违反相关承诺，将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；如果因未履行相关公开承诺事项给投资者造成损失的，将向投资者赔偿相关损失。</p> <p>二、发行人关于未履行承诺的约束措施：发行人将严格履行就首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>项，并自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。1、发行人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项或者履行承诺不利于维护上市公司权益的，发行人需要提出新的承诺（相关承诺需符合法律、法规、公司章程的规定并履行相关审批程序）替代原有承诺或者提出豁免履行承诺义务。发行人承诺接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：</p> <p>（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）向公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益，并将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议，公司向股东提供网络投票方式，独立董事、监事会就补充承诺或替代承诺方案是否合法合规、是否有利于保护公司或其他投资者的利益发表意见。</p> <p>2、如发行人因不可抗力原</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>因导致未能履行公开承诺事项或者未能按期履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需符合法律、法规、公司章程的规定并履行相关审批程序）并将接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：</p> <p>（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。</p>			
	何纪英;雷保家;聂庆元;王建勋;吴海欣;吴旭栋;席波;徐晨明;杨勇	其他承诺	<p>一、关于因招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏赔偿损失的承诺函：本人作为上海矩子科技股份有限公司（以下简称“公司”）董事、监事或高级管理人员，就公司首次公开发行股票并在创业板上市信息披露事宜承诺如下：公司首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本人对上述文件的真实性、准</p>	2019年11月14日	9999-12-31	正常履行中

			<p>确性及完整性承担个别和连带的法律责任。若招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。本人若违反相关承诺，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并在违反赔偿措施发生之日起，停止在公司处领取薪酬或津贴及股东分红，同时持有的公司股份不得转让，直至按承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。</p> <p>二、发行人董事、监事、高级管理人员关于未履行承诺的约束措施：本人将严格履行就首次公开发行股票并上市作出的所有公开承诺事项，并自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。</p> <p>1、本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项或者履行承诺不利于维护上市公司权益的，本人将向公司或其他投资者提出用新承诺替</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>代原有承诺或者提出豁免履行承诺义务。上述变更方案应提交公司股东大会审议，本人承诺本人及关联方将回避表决。如涉及提出新的承诺事项替代原有承诺事项的，相关承诺需符合届时的法律、法规及公司章程的规定，且本人承诺接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）可以职务变更但不得主动要求离职；（3）主动申请调减或停发薪酬或津贴；（4）如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起五个交易日内将所获收益支付给公司指定账户；（5）本人未履行上述承诺及招股说明书的其他承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失；（6）公司未履行上述承诺</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>及招股说明书的其他承诺事项，给投资者造成损失的，本人依法承担连带赔偿责任。2、如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项或者未能按期履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需符合法律、法规、公司章程的规定并履行相关审批程序）并将接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：</p> <p>（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。</p> <p>3、本人不因职务变更、离职等原因（因任期届满未连选连任或被调职等非主观原因除外）而拒绝履行上述因职务职责而应履行的承诺。</p> <p>三、公司董事、高级管理人员针对公司填补回报措施的承诺本人作为上海矩子科技股份有限公司（以下简称“公司”）董</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>事、监事或高级管理人员，将忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，并作出如下承诺：</p> <p>1、承诺不向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。</p> <p>2、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。</p> <p>3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>4、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>5、承诺如公司未来拟对本人实施股权激励，公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>6、承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。</p>			
	何纪英;聂庆元;王建勋;吴旭栋	其他承诺	一、关于因招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者	2019年11月14日	9999-12-31	正常履行中

			<p>重大遗漏赔偿损失的承诺</p> <p>函：本人作为上海矩子科技股份有限公司（以下简称“公司”）董事、监事或高级管理人员，就公司首次公开发行股票并在创业板上市信息披露事宜承诺如下：公司首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本人对上述文件的真实性、准确性及完整性承担个别和连带的法律责任。若招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。本人若违反相关承诺，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并在违反赔偿措施发生之日起，停止在公司处领取薪酬或津贴及股东分红，同时持有的公司股份不得转让，直至按承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。二、发行人董事、监</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>事、高级管理人员关于未履行承诺的约束措施：本人将严格履行就首次公开发行股票并上市作出的所有公开承诺事项，并自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。1、本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项或者履行承诺不利于维护上市公司权益的，本人将向公司或其他投资者提出用新承诺替代原有承诺或者提出豁免履行承诺义务。上述变更方案应提交公司股东大会审议，本人承诺本人及关联方将回避表决。如涉及提出新的承诺事项替代原有承诺事项的，相关承诺需符合届时的法律、法规及公司章程的规定，且本人承诺接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）可以职务变更但不得主动要求离职；（3）主动申请调减或停发薪酬或</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>津贴；(4) 如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起五个交易日内将所获收益支付给公司指定账户；(5) 本人未履行上述承诺及招股说明书的其他承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失；</p> <p>(6) 公司未履行上述承诺及招股说明书的其他承诺事项，给投资者造成损失的，本人依法承担连带赔偿责任。</p> <p>2、如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项或者未能按期履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需符合法律、法规、公司章程的规定并履行相关审批程序）并将接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：</p> <p>(1) 在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；(2) 尽快研究将投资者利益损失降</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。 3、本人不因职务变更、离职等原因（因任期届满未连选连任或被调职等非主观原因除外）而拒绝履行上述因职务职责而应履行的承诺。			
	苏州凯风万盛创业投资合伙企业（有限合伙）	股份限售承诺	自发行人股票在证券交易所上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本企业直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。本企业减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。	2019 年 11 月 14 日	2022-12-31	苏州凯风万盛创业投资合伙企业（有限合伙）所持有的首次公开发行的股份已于 2022 年度内减持完毕，此承诺履行完毕
	上海矩子科技股份有限公司	稳定股价承诺	上海矩子科技股份有限公司（以下简称“公司”）承诺，公司股票上市之日起三年内，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照深圳证券交易所	2019 年 11 月 14 日	2022-11-13	已履行完毕

			的有关规定作相应调整)均低于公司上一个会计年度未经审计的每股净资产(每股净资产=合并财务报表中的归属于母公司普通股股东权益÷年末公司股份总数)时,公司将按照《上海矩子科技股份有限公司上市后三年内稳定股价的预案》回购公司股份。			
	王建勋;吴海欣;徐晨明;杨勇	稳定股价承诺	1、本人将根据矩子科技股东大会批准的《上海矩子科技股份有限公司上市后三年内稳定股价的预案》中的相关规定,在矩子科技就回购股份事宜召开的董事会与股东大会上,对回购股份的相关决议投赞成票。2、本人将根据矩子科技股东大会批准的《上海矩子科技股份有限公司上市后三年内稳定股价的预案》中的相关规定,履行相关的各项义务。	2019年11月14日	2022-11-13	已履行完毕
	何纪英;吴旭栋	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于规范关联交易的承诺函:本人为上海矩子科技股份有限公司(以下简称“矩子科技”)的独立董事,本人现就与矩子科技的关联交易事项郑重承诺如下:一、本人	2019年11月14日	2022-12-16	已履行完毕

			<p>将严格履行作为矩子科技独立董事的义务，严格按照中国《公司法》等法律法规以及矩子科技公司章程的规定，依法履行作为矩子科技独立董事应尽的诚信和勤勉责任。二、保证本人以及因与本人存在特定关系而成为矩子科技关联方的公司、企业、其他经济组织或个人（以下统称“本人的相关方”），今后原则上不与矩子科技发生关联交易。如果矩子科技在今后的经营活动中必须与本人或本人的相关方发生不可避免的关联交易，本人将促使此等交易严格按照国家有关法律、法规、矩子科技的公司章程和有关规定履行有关程序，并按照正常的商业条件进行，保证本人及本人的相关方将不会要求或接受矩子科技给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，且保证不利用作为矩子科技独立董事地位，就矩子科技与本人或本人的相关方相关的任何关联交易采取任何行动，</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			故意促使矩子科技的股东大会或董事会作出侵犯其他股东合法权益的决议。三、保证本人及本人的相关方将严格和善意地履行其与矩子科技签订的各种关联交易协议。本人及本人的相关方将不会向矩子科技谋求任何超出该等协议规定以外的利益或收益。四、如本人违反上述声明与承诺，矩子科技及矩子科技的其他股东有权根据本函申请强制本人履行上述承诺，并赔偿矩子科技及矩子科技的其他股东因此遭受的全部损失，本人因违反上述声明与承诺所取得的利益亦归矩子科技所有。			
承诺是否按时履行	是					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

报告期内公司会计政策变更具体情况详见“第十节财务报告，五、重要会计政策及会计估计，37、重要会计政策和会计估计变更”。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

1、新设 Jutze Technologies Pte.Ltd.

Jutze Technologies Pte.Ltd.系由本公司全资子公司苏州矩子智能科技有限公司于2022年7月6日设立，并已取得新加坡公司注册处颁发的《公司注册登记证明书》。本公司间接持有100%股权。经营范围为：光学仪器销售；电子专用设备销售；半导体器件专用设备销售；软件销售；计算机软硬件及辅助设备批发，计算机软硬件及辅助设备零售，计算机及通讯设备租赁；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，信息技术咨询服务。截止2022年12月31日，公司尚未出资。

2、新设 Jutze Interconnect Pte.Ltd.

Jutze Interconnect Pte.Ltd.系由 Jutze Technologies Pte.Ltd 与自然人 Yam Shong Wai 于2022年12月26日共同设立，并已取得新加坡公司注册处颁发的《公司注册登记证明书》。本公司间接持有90%股权，Yam Shong Wai 持有10%股权。经营范围为：电子和电器元件、电子线、电源线的进出口；电路技术的研发和开发；与上述公司商品、产品或服务有关的客户服务和咨询服务。截止2022年12月31日，公司尚未出资。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	68
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	李海龙、闵兆君
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

承租方	出租方	房屋坐落	租赁面积(m ²)	实际用途	租赁期限
苏州矩度电子科技有限公司	中新苏州工业园区开发集团股份有限公司	苏州工业园区杏林街 78 号新兴产业工业坊 5 号 厂房 C 单元	3,905.53	厂房	2022.11.16- 2025.6.30
苏州矩度电子科技有限公司	中新苏州工业园区开发集团股份有限公司	苏州工业园区杏林街 78 号新兴产业工业坊 6 号 厂房 1 楼 2 楼 C 单元	3,905.02	厂房	2022.12.1- 2025.6.30
苏州矩度电子科技有限公司	中新苏州工业园区开发集团股份有限公司	苏州工业园区杏林街 78 号新兴产业工业坊 8 号 厂房 A 单元	2,534.74	厂房	2020.1.1- 2022.12.31

苏州矩度电子科技有限公司	中新苏州工业园区开发集团股份有限公司	苏州工业园区杏林街 78 号新兴产业工业坊 13 号厂房 B 单元	3,908.95	厂房	2021.2.1-2023.1.31
苏州矩度电子科技有限公司	苏州江能电气设备有限公司	苏州工业园区金陵东路 188 号 4 幢	1,748.50	仓库	2021-9.25-2023.6.24
上海矩子科技股份有限公司	上海七宝经济发展有限公司	上海市闵行区中春路 7001 号 5 幢 (E 栋) 1 楼 101+02 室+2 楼 201 室	781.28	办公	2022.9.26-2025.9.25
上海矩子科技股份有限公司	上海宝旗投资管理有限公司	上海市闵行区中春路 7001 号 2 幢 (B 栋) 4 楼 408 室	83.00	办公	2020.5.21-2023.5.20
深圳矩子科技有限公司	深圳市盈峰智慧科技有限公司	深圳市南山区粤海街道海天二路 19 号盈峰中心大厦 9 层 912 号	114.00	办公	2020.2.1-2025.1.31
株式会社 ジュツジャパン	株式会社 ケイエスピー コミュニティ (KSP)	川崎市高津区坂戸 3-2-1 KSP 東棟 410+404	154.72	办公	2022.7.12-2024.6.30
苏州矩浪科技有限公司	苏州科技城发展集团有限公司	苏州高新区昆仑山路 189 号苏州科技城工业坊-A 区-电子厂房, 3 号厂房-3-301 (1), 3 号厂房-3-301 (4)	3,368.74	厂房	2021-12.25-2023.12.24

报告期内, 本公司将位于苏州工业园区集贤街 55 号矩子大厦 1 楼东侧, 2 楼、4 楼和 5 楼部分单元, 8 楼整层租赁, 租赁面积约 3608.30 平方米, 年租金约 202.84 万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	12,900	0	0	0
银行理财产品	募集资金	244,800	0	0	0
合计		257,700	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司于 2022 年 7 月 5 日、2022 年 10 月 13 日召开第三届董事会第六次会议、第三届监事会第六次会议和 2022 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司向特定对象发行股票方案的议案》等相关议案，并于 2023 年 1 月 11 日召开第三届董事会第十一次会议和第三届监事会第十一次会议，审议通过《关于调整公司向特定对象发行股票方案的议案》、《关于公司向特定对象发行股票预案（二次修订稿）的议案》等与本次发行相关的议案。本次发行的发行对象为杨勇先生，杨勇先生为公司控股股东、实际控制人。本次向特定对象发行股票募集资金不低于人民币 30,000 万元（含本数）且不超过人民币 48,500 万元（含本数），扣除发行费用后将全部用于补充流动资金。2023 年 2 月 15 日，公司收到中国证监会出具的《关于同意上海矩子科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕337 号），同意公司向特定对象发行股票的注册申请。具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的相关公告。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、公司于 2022 年 4 月 25 日召开 2022 年第二次总经办会议，审议通过《关于投资设立公司的议案》，同意公司子公司苏州矩子智能科技有限公司出资 480 万美元设立新加坡全资子公司 Jutze Technologies Pte. Ltd.，作为公司东南亚总部和销售中心，更近距离服务东南亚国家客户。同意 Jutze Technologies Pte. Ltd. 与 Yam Shong Wai 先生共同出资设立子公司 Jutze Interconnect Pte. Ltd. 从事控制线缆组件业务，Yam Shong Wai 先生曾在多家全球知名的半导体企业或电子制造企业担任重要过职位；Jutze Technologies Pte. Ltd. 出资 432 万美元认缴 90% 股份，Yam Shong Wai 先生出资 48 万美元认缴 10% 股份。同意 Jutze Interconnect Pte. Ltd. 在马来西亚出资 384 万美元设立其全资子公司 Jutze Interconnect Sdn. Bhd. 作为制造中心。

报告期内，Jutze Technologies Pte. Ltd. 及 Jutze Interconnect Pte. Ltd. 已分别于 2022 年 7 月 6 日、2022 年 12 月 26 日成立，并已取得新加坡公司注册处颁发的《公司注册登记证书》。

2、公司于 2022 年 11 月 1 日召开 2022 年第四次总经办会议，对业务架构进行优化调整，由于控股子公司 Cantok International 未独立运营并产生收入，公司拟对其进行清算并注销。目前清算工作尚在进行中。本次清算注销完成后，公司的合并财务报表范围将发生相应的变化。该子公司清算事项对公司业务发展和盈利能力不存在不利影响。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	79,684,446	49.05%			41,022,049	-51,598,556	-10,576,507	69,107,939	26.59%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	79,684,446	49.05%			41,022,049	-51,598,556	-10,576,507	69,107,939	26.59%
其中：境内法人持股	11,460,000	7.05%			6,876,000	-18,336,000	-11,460,000		
境内自然人持股	68,224,446	42.00%			34,146,049	-33,262,556	883,493	69,107,939	26.59%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	82,768,036	50.95%			56,449,440	51,598,556	108,047,996	190,816,032	73.41%
1、人民币普通股	82,768,036	50.95%			56,449,440	51,598,556	108,047,996	190,816,032	73.41%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	162,452,482	100.00%			97,471,489		97,471,489	259,923,971	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

- 1、根据高管锁定股任职期间所持股份每年可解锁 25%的相关规定，2022 年 1 月，公司监事雷保家先生锁定股减少 825,000 股；
- 2、公司原董事兼总经理王建勋先生、原监事聂庆元女士于 2022 年 6 月 17 日离职锁定期满，解除锁定股 10,489,364 股；
- 3、公司于 2022 年 6 月 30 日实施 2021 年年度权益分派，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 6 股，共计转增 97,471,489 股，转增后总股本为 259,923,971 股；
- 4、公司股东杨勇先生、李俊先生和上海矩子投资管理有限公司所持有的首发限售股 87,316,032 股于 2022 年 11 月 14 日解除限售。由于股东杨勇先生为公司控股股东、实际控制人，现任公司董事长兼总经理，根据高管锁定股任职期间所持股份每年可解锁 25%的相关规定，实际上市流通数量为 40,284,192 股，高管锁定股增加 47,031,840 股。

因上述原因，无限售条件股份增加 108,047,996 股，有限售条件股份减少 10,576,507 股。报告期末，公司总股本为 259,923,971 股，

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

报告期公司总股本由 162,452,482 股增至 259,923,971 股，导致摊薄每股净资产、基本每股收益和稀释每股收益。

2021 年度	变动前	变动后
(一) 基本每股收益 (元/股)	0.62	0.48
(二) 稀释每股收益 (元/股)	0.62	0.48
每股净资产	6.51	5.01

2022 年度	变动前	变动后
(一) 基本每股收益 (元/股)	0.79	0.61
(二) 稀释每股收益 (元/股)	0.79	0.61
每股净资产	7.45	4.66

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
杨勇	39,193,200	23,515,920	15,677,280	47,031,840	权益分派导致	首发前限售股

					限售股相应增加，首发前限售股解除限售，高管锁定75%	解除限售日期：2022年11月14日；每年按持股总数的25%解除限售
徐晨明	7,348,770	4,409,262	0	11,758,032	权益分派导致限售股相应增加、高管锁定75%	每年按持股总数的25%解除限售
雷保家	6,523,792	3,419,275	825,000	9,118,067	权益分派导致限售股相应增加、高管锁定75%	每年按持股总数的25%解除限售
崔岑	750,000	450,000	0	1,200,000	权益分派导致限售股相应增加、高管锁定76%	每年按持股总数的25%解除限售
李俊	3,919,320	2,351,592	6,270,912	0	权益分派导致限售股相应增加，首发前限售股解除限售	2022年11月14日
上海矩子投资管理有限公司	11,460,000	6,876,000	18,336,000	0	权益分派导致限售股相应增加，首发前限售股解除限售	2022年11月14日
王建勋	7,300,400	0	7,300,400	0	董事、高管离职解除锁定	2022年6月17日
聂庆元	3,188,964	0	3,188,964	0	董事、高管离职解除锁定	2022年6月17日
合计	79,684,446	41,022,049	51,598,556	69,107,939	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

2022年6月30日，公司实施2021年年度权益分派，以资本公积金向全体股东每10股转增6股，共计转增97,471,489股，转增后总股本为259,923,971股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	15,617	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	15,379	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
杨勇	境内自然人	24.13%	62,709,120	23,515,920	47,031,840	15,677,280			
上海矩子投资管理有限公司	境内非国有法人	7.05%	18,336,000	6,876,000	0	18,336,000			
徐晨明	境内自然人	6.03%	15,677,376	5,879,016	11,758,032	3,919,344			
雷保家	境内自然人	4.40%	11,428,886	3,830,496	9,118,067	2,310,819			
王建勋	境内自然人	4.05%	10,535,640	3,235,240	0	10,535,640			
何丽	境内自然人	3.99%	10,361,504	3,885,564	0	10,361,504			
朱泽	境内自然人	2.75%	7,150,000	610,000	0	7,150,000			
徐建宏	境内自然人	2.51%	6,514,555	2,317,958	0	6,514,555			
李俊	境内自然人	2.41%	6,270,912	2,351,592	0	6,270,912			
聂庆元	境内自然人	1.86%	4,837,702	1,648,738	0	4,837,702			
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用								
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，上海矩子投资管理有限公司为实际控制人杨勇所控制的企业，李俊先生为杨勇先生的妻兄，徐建宏先生为王建勋先生的妹夫，徐晨明先生与何丽女士系夫妻关系。公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。								
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃	不适用								

表决权情况的说明			
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
上海矩子投资管理有限公司	18,336,000	人民币普通股	18,336,000
杨勇	15,677,280	人民币普通股	15,677,280
王建勋	10,535,640	人民币普通股	10,535,640
何丽	10,361,504	人民币普通股	10,361,504
#朱泽	7,150,000	人民币普通股	7,150,000
徐建宏	6,514,555	人民币普通股	6,514,555
李俊	6,270,912	人民币普通股	6,270,912
聂庆元	4,837,702	人民币普通股	4,837,702
#赵慧芸	4,159,236	人民币普通股	4,159,236
徐晨明	3,919,344	人民币普通股	3,919,344
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	上述股东中，上海矩子投资管理有限公司为实际控制人杨勇所控制的企业，李俊先生为杨勇先生的妻兄，徐建宏先生为王建勋先生的妹夫，徐晨明先生与何丽女士系夫妻关系。公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东朱泽通过普通证券账户持有 0 股，通过信用证券账户持有 7,150,000 股，实际合计持有 7,150,000 股； 公司股东赵慧芸通过普通证券账户持有 205,376 股，通过信用证券账户持有 3,953,860 股，实际合计持有 4,159,236 股。		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
杨勇	中国	否
主要职业及职务	担任公司董事长兼总经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

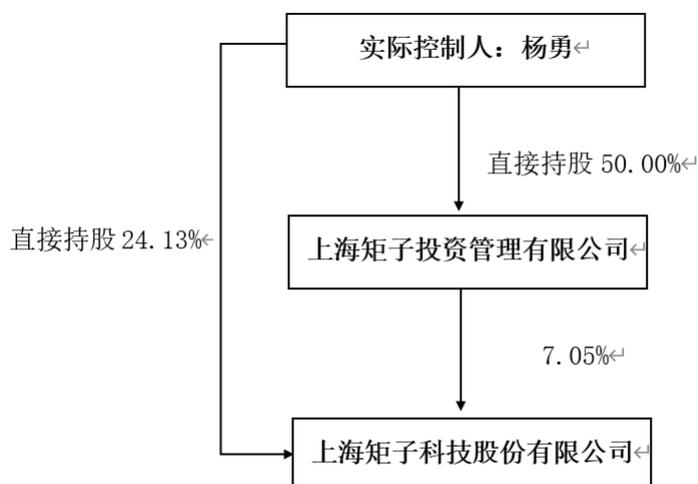
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
杨勇	本人	中国	否
主要职业及职务	担任公司董事长兼总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 24 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	XYZH/2023SHAA2B0016
注册会计师姓名	李海龙、闵兆君

审计报告正文

审计报告

XYZH/2023SHAA2B0016

上海矩子科技股份有限公司全体股东：

- 审计意见

我们审计了上海矩子科技股份有限公司（以下简称“上海矩子公司”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了上海矩子公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

- 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，我们独立于上海矩子公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

- 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

关键审计事项	我们在审计中如何应对关键审计事项
--------	------------------

收入确认事项	
<p>于 2022 年度，上海矩子公司合并财务报表中营业收入 68,354.70 万元，营业收入金额重大且为关键业绩指标，从而存在管理层为了达到特定目的或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们认为该事项是关键审计事项。</p> <p>财务报表对营业收入的披露请参考财务报表附注四、31 及附注六、40。</p>	<p>(1) 我们了解、评估了管理层对各类销售业务自合同审批至收入确认的销售流程中的内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性；</p> <p>(2) 检查公司的重要的销售合同，识别与产品控制权转移时点相关的合同条款与条件，评价公司依据合同条款的约定进行收入确认的时点是否符合企业会计准则的规定；</p> <p>(3) 我们采用抽样方式对各类销售业务收入确认相关的支持性文件（包括合同、订单、运输单、签收单、报关单、发票、验收报告等）进行了检查；</p> <p>(4) 我们针对各期末资产负债表日前后确认的收入按销售业务类别分别核对了收入确认相关的支持性文件，以评估收入是否在恰当的期间确认；</p> <p>(5) 我们采用抽样方式分别各类业务选取客户对其交易额、应收账款结余实施了函证程序。</p>

• 其他信息

上海矩子公司管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括上海矩子公司 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。

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

治理层负责监督上海矩子公司的财务报告过程。

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

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

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

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

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

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

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国注册会计师：

中国 北京

二〇二三年四月二十四日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：上海矩子科技股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	451,372,027.81	487,795,834.11
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	32,374,912.09	36,705,083.13
应收账款	291,908,536.26	242,837,402.00
应收款项融资	11,143,623.91	18,376,964.10
预付款项	9,986,123.97	10,962,501.12
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	3,488,530.86	1,941,315.30
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		

存货	304,835,497.88	244,495,682.88
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	8,369,176.94	6,022,360.52
流动资产合计	1,113,478,429.72	1,049,137,143.16
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	10,138,563.69	9,440,104.99
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	60,708,943.72	35,000,000.00
投资性房地产	21,858,277.41	22,560,802.89
固定资产	111,683,625.90	111,045,272.25
在建工程	25,557,255.17	7,741,712.61
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	12,642,511.36	6,717,133.22
无形资产	16,264,830.11	16,976,385.09
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	13,470,030.80	13,546,970.77
递延所得税资产	9,734,464.62	11,402,965.33
其他非流动资产	495,797.30	1,921,330.82
非流动资产合计	282,554,300.08	236,352,677.97
资产总计	1,396,032,729.80	1,285,489,821.13
流动负债：		
短期借款	10,456,990.16	6,455,930.73
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	775,763.98	
衍生金融负债		
应付票据	28,078,762.30	36,581,654.24
应付账款	68,326,399.66	70,898,241.14
预收款项		
合同负债	9,355,484.11	38,408,736.17
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	24,063,423.41	21,581,717.47
应交税费	3,479,281.48	1,474,869.64
其他应付款	19,518,680.90	35,492,912.76
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	5,583,320.19	5,417,433.15
其他流动负债	6,513,553.52	8,829,267.75
流动负债合计	176,151,659.71	225,140,763.05
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	6,893,109.11	1,184,471.35
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	553,046.76	949,542.68
递延收益		
递延所得税负债	1,606,341.56	
其他非流动负债		
非流动负债合计	9,052,497.43	2,134,014.03
负债合计	185,204,157.14	227,274,777.08
所有者权益：		
股本	259,923,971.00	162,452,482.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	450,262,693.28	530,364,469.10
减：库存股	29,997,374.69	59,994,749.38
其他综合收益	484,612.70	556,974.98
专项储备	807,008.82	
盈余公积	24,543,119.08	20,436,437.32
一般风险准备		
未分配利润	504,386,589.39	403,903,741.14
归属于母公司所有者权益合计	1,210,410,619.58	1,057,719,355.16
少数股东权益	417,953.08	495,688.89
所有者权益合计	1,210,828,572.66	1,058,215,044.05
负债和所有者权益总计	1,396,032,729.80	1,285,489,821.13

法定代表人：杨勇 主管会计工作负责人：吴海欣 会计机构负责人：陈锦丹

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	378,218,691.68	382,529,389.69
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	6,015,270.89	
应收账款	212,312,996.92	161,771,823.41
应收款项融资	10,000,000.00	15,870,350.16
预付款项	653,303.90	2,028,176.85
其他应收款	1,422,785.85	3,837,060.01
其中：应收利息		
应收股利		
存货	200,417,018.51	166,547,725.42
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,126,596.72	1,402,609.40
流动资产合计	813,166,664.47	733,987,134.94
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	321,482,210.67	297,210,708.19
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	60,708,943.72	35,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	490,371.22	776,421.40
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,635,757.53	531,050.54
无形资产		
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	9,740,915.62	12,995,077.46
递延所得税资产	2,137,039.74	3,340,448.34
其他非流动资产		
非流动资产合计	396,195,238.50	349,853,705.93
资产总计	1,209,361,902.97	1,083,840,840.87
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	295,322,212.46	217,356,874.13
预收款项		
合同负债	8,662,191.35	18,397,634.59
应付职工薪酬	2,884,286.55	3,040,234.96
应交税费	405,980.87	406,849.59
其他应付款	26,120,351.14	34,750,353.72
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	633,326.70	476,534.95
其他流动负债	6,126,448.90	6,898,079.75
流动负债合计	340,154,797.97	281,326,561.69
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	1,094,962.20	22,804.42
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	1,606,341.56	
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,701,303.76	22,804.42
负债合计	342,856,101.73	281,349,366.11
所有者权益：		
股本	259,923,971.00	162,452,482.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	513,776,018.28	593,929,500.80
减：库存股	29,997,374.69	59,994,749.38
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	24,543,119.08	20,436,437.32
未分配利润	98,260,067.57	85,667,804.02
所有者权益合计	866,505,801.24	802,491,474.76
负债和所有者权益总计	1,209,361,902.97	1,083,840,840.87

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
----	---------	---------

一、营业总收入	683,546,993.15	588,029,793.86
其中：营业收入	683,546,993.15	588,029,793.86
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	565,090,982.66	489,430,992.02
其中：营业成本	449,000,553.85	390,100,337.57
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	5,621,565.60	4,651,398.97
销售费用	19,868,343.01	16,176,354.08
管理费用	34,415,419.58	30,909,934.84
研发费用	66,570,235.74	48,453,569.35
财务费用	-10,385,135.12	-860,602.79
其中：利息费用	462,827.62	445,007.87
利息收入	1,984,434.46	5,477,711.94
加：其他收益	15,228,114.87	10,680,088.16
投资收益（损失以“-”号填列）	6,180,161.58	6,451,605.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,598,458.70	1,856,828.09
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	9,933,179.74	-237,112.48
信用减值损失（损失以“-”号填列）	468,219.12	-1,854,547.03
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-701,348.50	-2,449,871.52
资产处置收益（损失以“-”号填列）	134.34	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	149,564,471.64	111,188,964.50
加：营业外收入	106,893.83	343,868.71
减：营业外支出	195,034.80	25,232.74

四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	149,476,330.67	111,507,600.47
减：所得税费用	20,672,689.93	12,921,850.33
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	128,803,640.74	98,585,750.14
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	128,803,640.74	98,585,750.14
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.归属于母公司股东的净利润	128,957,402.31	100,744,928.04
2.少数股东损益	-153,761.57	-2,159,177.90
六、其他综合收益的税后净额	-30,807.67	-245,848.23
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-72,362.28	-212,531.52
（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	-72,362.28	-212,531.52
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	-72,362.28	-212,531.52
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	41,554.61	-33,316.71
七、综合收益总额	128,772,833.07	98,339,901.91
归属于母公司所有者的综合收益总额	128,885,040.03	100,532,396.52
归属于少数股东的综合收益总额	-112,206.96	-2,192,494.61
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.61	0.62
（二）稀释每股收益	0.61	0.62

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

法定代表人：杨勇 主管会计工作负责人：吴海欣 会计机构负责人：陈锦丹

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
----	---------	---------

一、营业收入	338,900,886.16	283,971,864.93
减：营业成本	302,706,589.19	260,596,304.27
税金及附加	96,677.05	134,600.78
销售费用	11,447,834.79	9,825,058.20
管理费用	11,407,835.30	8,964,438.89
研发费用	16,379,779.68	17,253,484.60
财务费用	-9,108,657.51	-2,373,361.73
其中：利息费用	30,833.50	43,524.07
利息收入	1,146,940.48	4,643,934.39
加：其他收益	762,388.64	487,587.11
投资收益（损失以“-”号填列）	25,921,306.33	26,075,896.62
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,598,458.70	1,856,828.09
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	10,708,943.72	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,204,155.83	-1,069,168.26
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-582,002.32	-1,942,733.15
资产处置收益（损失以“-”号填列）	134.34	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	43,985,754.20	13,122,922.24
加：营业外收入	72,314.37	0.08
减：营业外支出	181,500.80	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	43,876,567.77	13,122,922.32
减：所得税费用	2,809,750.16	-2,278,557.81
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	41,066,817.61	15,401,480.13
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	41,066,817.61	15,401,480.13
（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	41,066,817.61	15,401,480.13
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	644,331,725.82	607,796,201.13
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	35,025,611.06	22,296,612.05
收到其他与经营活动有关的现金	8,788,491.56	17,055,732.81
经营活动现金流入小计	688,145,828.44	647,148,545.99
购买商品、接受劳务支付的现金	469,168,008.32	445,340,927.87
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	129,887,373.98	110,271,594.16
支付的各项税费	51,616,780.96	48,739,664.69
支付其他与经营活动有关的现金	21,508,298.23	16,722,080.20
经营活动现金流出小计	672,180,461.49	621,074,266.92
经营活动产生的现金流量净额	15,965,366.95	26,074,279.07
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	5,481,702.89	4,969,777.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	450.00	
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	2,615,254,200.00	1,512,232,230.38
投资活动现金流入小计	2,620,736,352.89	1,517,202,007.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	25,988,014.70	35,017,453.45
投资支付的现金	15,000,000.00	15,000,000.00
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	2,657,092,900.00	1,459,000,000.00
投资活动现金流出小计	2,698,080,914.70	1,509,017,453.45
投资活动产生的现金流量净额	-77,344,561.81	8,184,554.37
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	11,185,940.16	6,375,700.00
收到其他与筹资活动有关的现金		30,004,660.00
筹资活动现金流入小计	11,185,940.16	36,380,360.00
偿还债务支付的现金	7,114,740.16	6,524,900.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	24,718,070.16	20,163,517.37
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	6,785,275.90	65,086,873.68
筹资活动现金流出小计	38,618,086.22	91,775,291.05
筹资活动产生的现金流量净额	-27,432,146.06	-55,394,931.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	6,067,232.49	-8,622,381.90
五、现金及现金等价物净增加额	-82,744,108.43	-29,758,479.51
加：期初现金及现金等价物余额	448,141,270.22	477,899,749.73
六、期末现金及现金等价物余额	365,397,161.79	448,141,270.22

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	269,734,084.61	186,266,998.14
收到的税费返还	11,733,096.80	4,102,092.50
收到其他与经营活动有关的现金	3,542,349.50	7,192,928.21
经营活动现金流入小计	285,009,530.91	197,562,018.85
购买商品、接受劳务支付的现金	268,390,606.11	161,313,578.64
支付给职工以及为职工支付的现金	9,198,543.69	9,032,158.72
支付的各项税费	6,495,164.97	840,292.54
支付其他与经营活动有关的现金	5,949,242.51	4,742,428.15
经营活动现金流出小计	290,033,557.28	175,928,458.05
经营活动产生的现金流量净额	-5,024,026.37	21,633,560.80
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		20,000,000.00

取得投资收益收到的现金	25,222,847.64	24,594,068.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	450.00	
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	2,485,254,200.00	1,500,232,230.38
投资活动现金流入小计	2,510,477,497.64	1,544,826,298.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,174,260.73
投资支付的现金	15,000,000.00	15,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	300,000.00	61,200,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	2,527,092,900.00	1,447,000,000.00
投资活动现金流出小计	2,542,392,900.00	1,531,374,260.73
投资活动产生的现金流量净额	-31,915,402.36	13,452,038.18
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	10,000,000.00	30,004,660.00
筹资活动现金流入小计	10,000,000.00	30,004,660.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	24,367,872.30	19,760,132.29
支付其他与筹资活动有关的现金	1,337,256.00	60,688,646.52
筹资活动现金流出小计	25,705,128.30	80,448,778.81
筹资活动产生的现金流量净额	-15,705,128.30	-50,444,118.81
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	6,495,159.02	-435,942.00
五、现金及现金等价物净增加额	-46,149,398.01	-15,794,461.83
加：期初现金及现金等价物余额	344,275,189.69	360,069,651.52
六、期末现金及现金等价物余额	298,125,791.68	344,275,189.69

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	162,452,482.00				530,364,469.10	59,994,749.38	556,974.98		20,436,437.32		403,903,741.14		1,057,719,355.16	495,688.89	1,058,215,044.05
加：会计政策变更															
期差错更正															

正														
一控制下企业合并														
他														
二、本年期初余额	162,452,482.00				530,364,469.10	59,994,749.38	556,974.98		20,436,437.32		403,903,741.14	1,057,719,355.16	495,688.89	1,058,215,044.05
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	97,471,489.00				-80,101,775.82	-29,997,374.69	-72,362.28	807,008.82	4,106,681.76		100,482,848.25	152,691,264.42	-77,735.81	152,613,528.61
（一）综合收益总额							-72,362.28				128,957,402.31	128,885,040.03	-112,206.96	128,772,833.07
（二）所有者投入和减少资本					17,369,713.18	-29,997,374.69						47,367,087.7	34,471.15	47,401,559.02
1.所有者投入的普通股					-14,998,687.34	-29,997,374.69						14,998,687.35		14,998,687.35
2.其他权益工具持有者投入资本														
3.股份支付计入所有					32,368,400.52							32,368,400.52	34,471.15	32,402,871.67

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							807,008.82					807,008.82		807,008.82	
1. 本期提取							1,783,133.53					1,783,133.53		1,783,133.53	
2. 本期使用							976,124.71					976,124.71		976,124.71	
(六) 其他															
四、本期期末余额	259,923,971.00				450,262,693.28	29,997,374.69	484,612,700.82	807,008.82	24,543,119.08		504,386,589.39		1,210,410,619.58	417,953,080.08	1,210,828,572.66

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	162,452,482.00				520,390,805.68		769,506.50		18,896,289.31		324,459,092.93		1,026,968,176.42	2,437,815.80	1,029,405,992.22
加：会计政策变															

更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	162,452,482.00				520,390,805.68		769,506.50		18,896,289.31		324,459,092.93		1,026,968,176.42	2,437,815.80	1,029,405,992.22
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					9,973,663.42	59,994,749.38	-212,531.52		1,540,148.01		79,444,648.21		30,751,178.74	-1,942,126.91	28,809,051.83
（一）综合收益总额							-212,531.52				100,744,928.04		100,532,396.52	-2,192,494.61	98,339,901.91
（二）所有者投入和减少资本					9,973,663.42	59,994,749.38							-50,021,085.96	250,367.70	-49,770,718.26
1. 所有者投入的普通股						59,994,749.38							-59,994,749.38		-59,994,749.38
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3.					9,97								9,97	250,	10,2

股份支付计入所有者权益的金额					3,663.42							3,663.42	367.70	24,031.12
4. 其他														
(三) 利润分配								1,540,148.01		-21,300,279.83		-19,760,131.82		-19,760,131.82
1. 提取盈余公积							1,540,148.01			-1,540,148.01				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-19,760,131.82		-19,760,131.82		-19,760,131.82
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														

3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	162,452,482.00				530,364,469.10	59,994,749.38	556,974.98		20,436,437.32		403,903,741.14		1,057,719,355.16	495,688.89	1,058,215,044.05

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年	162,452,482.00				593,929,500.00	59,994,749.38			20,436,437.32	85,667,804.00		802,491,470.00

期末余额	2.00				0.80	.38			.32	.02		4.76
加：												
：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	162,452,482.00				593,929,500.80	59,994,749.38			20,436,437.32	85,667,804.02		802,491,474.76
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	97,471,489.00				-80,153,482.52	-29,997,374.69			4,106,681.76	12,592,263.55		64,014,326.48
（一）综合收益总额										41,066,817.61		41,066,817.61
（二）所有者投入和减少资本					17,318,006.48	-29,997,374.69						47,315,381.17
1. 所有者投入的普通股					-14,998,687.34	-29,997,374.69						14,998,687.35
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支					32,316,693							32,316,693

付计入所有者权益的金额					.82							.82
4. 其他												
(三) 利润分配									4,106,681.76	-28,474,554.06		-24,367,872.30
1. 提取盈余公积									4,106,681.76	4,106,681.76		
2. 对所有者(或股东)的分配										-24,367,872.30		-24,367,872.30
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	97,471,489.00				-97,471,489.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	97,471,489.00				-97,471,489.00							
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设												

定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	259,923.97 1.00				513,776.01 8.28	29,997.374 .69				24,543.119 .08	98,260.067 .57	866,505.80 1.24

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	162,452.48 2.00				584,273.25 1.18				18,896.289 .31	91,566.603 .72		857,188.62 6.21
加：会计政策变更												
期差错更正												

正												
他												
二、 本年期 初余额	162,4 52,48 2.00				584,2 73,25 1.18				18,89 6,289 .31	91,56 6,603 .72		857,1 88,62 6.21
三、 本期增 减变动 金额 (减少以 “－”号 填列)					9,656 ,249. 62	59,99 4,749 .38			1,540 ,148. 01	－ 5,898 ,799. 70		－ 54,69 7,151 .45
(一) 综合收 益总额										15,40 1,480 .13		15,40 1,480 .13
(二) 所有者 投入和 减少资 本					9,656 ,249. 62	59,99 4,749 .38						－ 50,33 8,499 .76
1. 所 所有者 投入的 普通股						59,99 4,749 .38						－ 59,99 4,749 .38
2. 其 他权益 工具持 有者投 入资本												
3. 股 份支付 计入所 所有者 权益的 金额					9,656 ,249. 62							9,656 ,249. 62
4. 其 他												
(三) 利									1,540 ,148.	－ 21,30		－ 19,76

利润分配									01	0,279 .83		0,131 .82
1. 提取盈余公积									1,540 ,148. 01	- 1,540 ,148. 01		
2. 对所有者（或股东）的分配										- 19,76 0,131 .82		- 19,76 0,131 .82
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收												

益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
(五) 专项 储备												
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用												
(六) 其他												
四、 本期 期末 余额	162,4 52,48 2.00				593,9 29,50 0.80	59,99 4,749 .38			20,43 6,437 .32	85,66 7,804 .02		802,4 91,47 4.76

三、公司基本情况

上海矩子科技股份有限公司（以下简称 本公司）系由杨勇、苏州元亚创业投资合伙企业（有限合伙）（原名 苏州元亚投资中心（有限合伙））、上海矩子投资管理有限公司、王建勋、徐晨明、雷保家、何丽、苏州凯风万盛创业投资合伙企业、徐建宏、李俊、聂庆元、蔡卡敦以其分别持有的上海矩子科技有限公司于 2015 年 9 月 30 日经审计的净资产，共同发起设立的股份有限公司。本公司于 2015 年 12 月 30 日取得上海市工商行政管理局核发的‘91310000667825748L’统一社会信用代码企业法人营业执照；设立时注册资本 7,500 万元，股份总额 7,500 万股，每股 1 元，其中：杨勇持有 24,495,750 股（占股份总额 32.66%）、苏州元亚创业投资合伙企业（有限合伙）持有 7,661,700 股（占股份总额 10.22%）、上海矩子投资管理有限公司持有 7,162,500 股（占股份总额 9.55%）、王建勋持有 6,123,975 股（占股份总额 8.17%）、徐晨明持有 6,123,975 股（占股份总额 8.17%）、雷保家持有 6,123,975 股（占股份总额 8.17%）、何丽持有 4,286,775 股（占股份总额 5.72%）、苏州凯风万盛创业投资合伙企业（有限合伙）持有 3,223,125 股（占股份总额 4.30%）、徐建宏持有 3,061,950 股（占股份总额 4.08%）、李俊持有 2,449,575 股（占股份总额 3.27%）、聂庆元持有 2,449,575 股（占股份总额 3.27%）、蔡卡敦持有 1,837,125 股（占股份总额 2.45%）。

经中国证券监督管理委员会《关于核准上海矩子科技股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2019]1992 号）的核准，本公司于 2019 年 10 月 25 日向社会公开发行人民币普通股股票（“A”股）2,500 万股，每股面值人民币 1 元，每股发行价格 22.04 元；经深圳证券交易所《关于上海矩子科技股份有限公司首次公开发行股票在创业板上市的通知》（深证上[2019]720 号）同意，本公司于 2019 年 11 月 14 日在深圳证券交易所上市交易，公开发行后股本总额为 10,000 万股。

2020 年 3 月 18 日，本公司 2020 年第二次临时股东大会决议《关于公司发行股份及支付现金购买资产方案的议案》：‘公司拟向崔岑、张寒以发行股份及支付现金的方式购买其持有的苏州矩度 25.00%的股权。本次发行股份购买资产的股份发行数量为 1,527,008 股’。上述事项业经中国证券监督管理委员会《关于核准上海矩子科技股份有限公司向崔岑等发行股份购买资产的批复》（证监许[2020]811 号）核准。

2020 年 5 月 13 日，本公司 2019 年年度股东大会通过《关于 2019 年度利润分配及资本公积转增股本的议案》：公司以资本公积向全体股东每 10 股转增 6 股，共计转增 60,000,000 股。本次分配后本公司总股本为 160,000,000 股。

2020 年 5 月 18 日根据中国证券监督管理委员会《关于核准上海矩子科技股份有限公司向崔岑等发行股份购买资产的批复》（证监许[2020]811 号）核准，本公司向崔岑、张寒以发行股份及支付现金的方式购买其持有的苏州矩度电子科技有限公司 25.00%的股权形成股本增加，此次以发行股份及支付现金方式购买资产实施完毕后，本公司总股本为 16,245.2482 万股。

2022 年 5 月 24 日，本公司 2021 年年度股东大会通过《关于 2021 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》：公司以资本公积向全体股东每 10 股转增 6 股，共计转增 97,471,489 股。本次分配后本公司总股本为 259,923,971 股。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司总股本为 25,992.40 万股，其中无限售条件股份 19,081.60 万股，占总股本的 73.41%。

本公司法定代表人：杨勇；本公司注册地：上海市闵行区中春路 7001 号 2 幢 408 室；总部办公地为：上海市闵行区中春路 7001 号 2 幢 408 室。

本公司属专用设备制造行业，主要从事相关设备的研发、生产、销售。经营范围主要包括：从事智能、光电科技领域的技术服务、技术咨询、技术开发、技术转让，机电设备、计算机软硬件及辅助设备的销售，光电设备的生产、销售，自有设备的租赁，从事货物及技术的进口业务（企业经营涉及行政许可的，凭许可证件经营）。

本公司主要产品为：机器视觉设备、控制线缆组件、控制单元及设备。

本公司合并财务报表范围包括：苏州矩子智能科技有限公司、苏州矩度电子科技有限公司、JUTZE Japan Co., Ltd、CANTOK INTERNATIONAL Inc.、苏州矩浪科技有限公司、苏州矩墨科技有限公司、深圳矩子科技有限公司、Jutze Technologies Pte. Ltd.、Jutze Interconnect Pte. Ltd. 等九家公司。与上年相比，本年合并范围增加二家：新设 Jutze Technologies Pte. Ltd. 与 Jutze Interconnect Pte. Ltd.。

详见本附注“八、合并范围的变更”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本公司有近期获利经营的历史且有财务资源支持，自报告期末起 12 个月内具有持续经营能力，以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括：应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

本公司主要业务的营业周期通常小于 12 个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司的境外子公司分别采用日元、美元作为记账本位币，本公司在编制合并财务报表时对境外子公司的外币财务报表进行折算（折算方法参见附注五、8）。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。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；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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

本公司将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

本公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

7、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易

本公司外币交易按交易发生日的月初汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算。利润表中的收入与费用项目，采用平均汇率折算；上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用平均汇率折算；汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

9、金融工具

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

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

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①、管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②、该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产，按照实际利率法摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。本集团分类为该类的金融资产具体包括：应收账款、应收票据、其他应收款。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产所产生的所有利得或损失，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；

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应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。本集团分类为该类的金融资产具体包括：应收款项融资。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：
①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本公司将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。该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。本集团分类为该类的金融资产具体包括：交易性金融资产、其他非流动金融资产。

本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①、收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②、金融资产发生转移，本公司转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③、金融资产发生转移，本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及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同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的商业模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的商业模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

（2）金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，此类金融负债按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。此类金融负债，本集团按照金融资产转移相关准则规定进行计量。

③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。本集团作为此类金融负债的发行方的，在初始确认后按照依据金融工具减值相关准则规定确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销后的余额孰高进行计量。

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

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

（3）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本公司以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本公司对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

（4）金融资产和金融负债的抵销

本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团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）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（5）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

（6）金融工具的减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：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（涉及的金融资产同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付。）；③租赁应收款；④合同资产。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司对于下列各项目，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：①《企业会计准则第14号-收入准则》规范的交易形成应收款项或合同资产损失准备，但仅包括不包含重大融资成分的项目；②应收融资租赁款；③应收经营租赁款。

除上述项目外，对其他项目，本集团按照下列情形计量损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融工具，本集团按照未来 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工具，本集团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工具，本集团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。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（涉及的金融资产同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付。），本集团在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。除此之外的金融工具的信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

1) 对信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

以组合为基础的评估。如果本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，本公司将按照金融工具共同信用风险特征，对其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。

2) 预期信用损失的计量

考虑预期信用损失计量方法应反映的要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司对租赁应收款及财务担保合同在单项资产或合同的基础上确定其信用损失。

对应收账款与合同资产，本公司除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单独确定其信用损失外，其余在组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款逾期天数/应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。

对于其他以摊余成本计量的金融资产及分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（涉及的金融资产同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，

在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付。）），除对单项金额重大的款项单独确定其信用损失外，本集团在组合基础上确定其信用损失。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组别。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业等。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

①金融资产，信用损失为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

②租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。其中，用于确定预期信用损失的现金流量，与本公司按照租赁准则用于计量租赁应收款项的现金流量保持一致。

10、应收票据

本公司对于应收票据，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本公司计量应收票据预期信用损失的会计估计政策为：

按信用风险特征组合计提预期信用损失

按组合计提预期信用损失的计提方法	
票据性质组合	商业承兑汇票参照应收账款计提预期信用损失方法 银行承兑汇票不计提预期信用损失

11、应收账款

本公司对于《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。

本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，违约概率与账龄存在相关性，账龄仍是本公司应收账款信用风险是否显著增加的标记，因此，本公司应收账款信用风险损失以账龄为基础。

以组合为基础的评估。对于应收账款，本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，所以本公司按照账龄为共同风险特征，对应收账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。

预期信用损失计量。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本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，本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，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本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，按期差额借记“信用减值损失”。

12、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且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的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，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转出，计入当期损益。

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参照“五、10. 应收票据”。

13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照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，本公司按照未来 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，本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，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本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，所以本公司按照账龄为共同风险特征，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。

14、存货

本公司存货主要包括原材料、在产品、低值易耗品、库存商品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按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；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按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。

15、合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

(2) 合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述 11. 应收账款相关内容描述。

会计处理方法，本公司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，本公司将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，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，按其差额借记“资产减值损失”。

16、合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

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

合同取得成本，即本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

本公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应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。

17、持有待售资产

(1) 本公司将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：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。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本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。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。

(2) 本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

(3) 本公司因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司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。

(4) 后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

(5) 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。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用相关计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外，各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(6) 持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(7) 持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：①、划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；②、可收回金额。

(8) 终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

18、长期股权投资

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含）以上但低于 50% 的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20% 以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权为指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，原计入其他综合收益的累计公允价值变动不得转入当期损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；公司如有以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，应根据相关企业会计准则的规定并结合公司的实际情况披露确定投资成本的方法。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当按比例转入当期投资收益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

本公司对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

19、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产包括已出租的房屋建筑物和土地使用权。

本公司投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率采用平均年限法计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率如下：

类 别	折旧年限（年）	预计残值率（%）	年折旧率（%）
土地使用权	50		2.00
房屋建筑物	40	5.00	2.38

当投资性房地产的用途改变为自用时，则自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，则自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

20、固定资产

（1）确认条件

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租（不包括出租的房屋及建筑物）或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋建筑物、机器设备、运输设备、办公设备等。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-40 年	5%	2.38— 4.75%

机器设备	年限平均法	3-10 年	5%	9.50—31.67%
运输设备	年限平均法	3-4 年	5%	23.75—31.67%
办公设备	年限平均法	3 年	1%	33%

本公司于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

21、在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

22、借款费用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上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等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果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，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除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予以资本化；一般借款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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

23、使用权资产

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

(1) 初始计量

在租赁期开始日，本集团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。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团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本集团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。

使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本集团对使用权资产计提折旧。使用权资产通常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。

本集团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做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本集团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。

使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本集团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。

24、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、软件，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

土地使用权从取得之日起，按其出让年限或剩余出让年限平均摊销；其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足‘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、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；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’条件的，确认为无形资产。不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。

25、长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、使用权资产、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项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

26、长期待摊费用

本公司的长期待摊费用包括样机周转、装修费用等。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。样机周转的摊销年限为 3 年、装修费用的摊销年限根据租赁期间确定。

27、合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

28、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、医疗保险、工伤保险、生育保险、住房公积金、职工福利费、工会经费和职工教育经费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在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向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是由于在职工劳动合同到期之前决定解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议所产生，如果本公司已经制定正式的解除劳动关系计划或提出自愿裁减建议，并即将实施，同时本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议的，确认因解除与职工劳动关系给予补偿产生的预计负债，计入当期损益，其中对超过一年予以支付的补偿款，按折现率折现后计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

29、租赁负债

(1) 初始计量

本集团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，是指本集团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、本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④、租赁期反映出本集团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、根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。本集团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，是指本集团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。该利率与下列事项相关：①、本集团自身情况，即集团的偿债能力和信用状况；②、“借款”的期限，即租赁期；③、“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④、“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤、经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本集团以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团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。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本集团所采用的修订后的折现率。

(3) 重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。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，本集团将剩余金额计入当期损益。①、实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②、担保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④、购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤、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（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

30、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

31、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

32、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司营业收入主要包括销售机器视觉设备收入、销售控制线缆组件收入、销售控制单元及设备收入、让渡资产使用权收入，收入确认政策如下：

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始时，按照个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。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照投入法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：（1）本公司就该商品或服务享有现时收款权利；（2）本公司已将该商品的法定所有权转移给客户；（3）本公司已将该商品的实物转移给客户；（4）本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户；（5）客户已接受该商品或服务。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收货应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

33、政府补助

本公司的政府补助包括与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；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。如果政府文件中未明确规定补助对象，本公司按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，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（1元）计量。

本公司与资产相关的政府补助确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内平均分配计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

本公司与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本公司取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

本公司已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：（1）初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；（2）存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；（3）属于其他情况的，直接计入当期损益。

34、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

35、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

租金的处理

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法/其他系统合理的方法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

提供的激励措施

提供免租期的，本集团将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法/其他合理的方法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本公司承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用

本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当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。

折旧

对于经营租赁资产中的固定资产，本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。

可变租赁付款额

本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。

经营租赁的变更

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，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。

（2）融资租赁的会计处理方法

初始计量

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：①承租人需支付的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购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

后续计量

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）），或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

租赁变更的会计处理

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本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。

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本集团自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。

36、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营，是指本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。

37、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》，要求“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起执行。	第三届董事会第十三次会议审议通过	注 1
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》，“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起执行；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起执行。	第三届董事会第十三次会议审议通过	注 2

<p>财政部、应急部于 2022 年 11 月 21 日联合发布了《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财资【2022】136 号），针对 2012 年印发的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》进行了修订，该办法进一步扩大或调整了适用行业范围，调整了部分企业安全生产费用提取标准，优化了安全管理费用监督管理机制。通知自发布之日起实施。</p>	<p>第三届董事会第十三次会议审议通过</p>	<p>注 3</p>
--	-------------------------	------------

注 1：2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 15 号〉的通知》（财会[2021]35 号）（以下简称“准则解释第 15 号”），规定了“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”。本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”的规定，执行准则解释第 15 号对本公司报告期内财务报表无影响。

注 2：2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会 [2022]31 号）（以下简称“解释第 16 号”），规定了“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”、“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”。本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定，自公布之日起执行“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定。执行准则解释第 16 号对本公司报告期内财务报表无影响。

注 3：2022 年 11 月 21 日，财政部、应急部联合发布了《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财资【2022】136 号）。本公司自通知发布之日起执行。执行该通知对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	商品销售收入	内销商品销项税率为 13%/出口商品免销项税
城市维护建设税	应纳增值税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%
教育费附加	应纳增值税额	3%
地方教育费附加	应纳增值税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
--------	-------

本公司	15%
苏州矩子智能科技有限公司	15%
苏州矩度电子科技有限公司	15%
苏州矩浪科技有限公司	15%
苏州矩墨科技有限公司	免征
深圳矩子科技有限公司	25%
JUTZE Japan Co.,Ltd	23.20%
CANTOK INTERNATIONAL Inc	29.84%

2、税收优惠

(1) 企业所得税

本公司

本公司 2022 年 12 月 14 日取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局核发的‘高新技术企业证书（证书编号 GR202231007441）’，有效期限为 3 年。依据《中华人民共和国企业所得税法》，本公司 2022 年度适用的企业所得税税率为 15%。

本公司境内子公司

1、苏州矩子智能科技有限公司

苏州矩子智能科技有限公司 2021 年 11 月 30 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核发的‘高新技术企业证书（证书编号 GR202132008452）’，有效期限为 3 年。依据《中华人民共和国企业所得税法》，本公司 2022 年度适用的企业所得税税率为 15%。

2、苏州矩度电子科技有限公司

苏州矩度电子科技有限公司 2021 年 11 月 30 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核发的‘高新技术企业证书（证书编号 GR202132004301）’，有效期限为 3 年。依据《中华人民共和国企业所得税法》，本公司 2022 年度适用的企业所得税税率为 15%。

3、苏州矩浪科技有限公司

苏州矩浪科技有限公司 2022 年 11 月 18 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核发的‘高新技术企业证书（证书编号 GR202232007526）’，有效期限为 3 年。依据《中华人民共和国企业所得税法》，本公司 2022 年度适用的企业所得税税率为 15%。

4、苏州矩墨科技股份有限公司

根据《财政部 国家税务总局 发展改革委 工业和信息化部关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税〔2016〕49 号）、《国务院关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》（国发〔2020〕8 号）的有关规定，符合条件的软件企业自获利年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25%的法定税率减半征收企业所得税。苏州矩墨科技股份有限公司系符合条件的软件企业，2022 年度免征企业所得税。

本公司境外子公司

1、JUTZE Japan Co.,Ltd

JUTZE Japan Co.,Ltd 2022 年度适用的法人税税率为 23.20%；其中：地方法人税税率为 10.30%，计税依据为应缴纳法人税金额。

2、CANTOK INTERNATIONAL Inc

CANTOK INTERNATIONAL Inc 注册于加利福尼亚州，2022 年度适用的联邦税所得税税率为 21%，适用的加利福尼亚州州所得税税率为 8.84%。

(2) 增值税

本公司

出口产品支付的进项税可以申请退税：根据《中华人民共和国海关进出口税则》，本公司出口的自动检测设备、镭雕机设备等产品适用《中华人民共和国海关进出口税则》中第十六类或十八类商品（机器、机械器具、电器设备及其零件）进出口税则之规定，其中：出口自动光学检测仪执行 13% 的出口退税率、出口镭雕机等产品执行 13% 的出口退税率。

本公司境内子公司

1、苏州矩子智能科技有限公司、苏州矩墨科技股份有限公司

软件产品实际税负超过 3% 的部分执行即征即退：根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）中相关规定，苏州矩子智能科技有限公司、苏州矩墨科技股份有限公司销售自行开发生产的软件产品，按 13% 的税率征收增值税后，对增值税实际税负超过 3% 的部分执行即征即退政策。

2、苏州矩度电子科技有限公司

出口产品而支付的进项税可以申请退税：根据《中华人民共和国海关进出口税则》，苏州矩度电子科技有限公司出口的有接头电线、带插头的线缆等产品适用《中华人民共和国海关进出口税则》中第十六类商品（机器、机械器具、电器设备及其零件）进出口税则之规定执行 13% 的出口退税率。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	103,080.38	49,638.45
银行存款	445,386,981.41	486,345,831.77
其他货币资金	5,881,966.02	1,400,363.89
合计	451,372,027.81	487,795,834.11
其中：存放在境外的款项总额	4,171,777.32	4,161,030.76

其他说明：

注：其他货币资金年末余额系票据保证金 5,299,609.04 元（年初余额：240,363.89 元）、履约保函保证金 582,356.98 元（年初余额：1,160,000.00 元）。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	32,374,912.09	36,705,083.13
合计	32,374,912.09	36,705,083.13

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	32,374,912.09	100.00%			32,374,912.09	36,705,083.13	100.00%			36,705,083.13
其中：										
其中：商业承兑汇票										
银行承兑汇票	32,374,912.09	100.00%			32,374,912.09	36,705,083.13	100.00%			36,705,083.13
合计	32,374,912.09	100.00%			32,374,912.09	36,705,083.13	100.00%			36,705,083.13

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	23,761,318.85
合计	23,761,318.85

(4) 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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		6,231,270.89
合计		6,231,270.89

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明：

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	300,763,160.60	100.00%	8,854,624.34	2.94%	291,908,536.26	252,371,458.93	100.00%	9,534,056.93	3.78%	242,837,402.00
其中：										
合计	300,763,160.60	100.00%	8,854,624.34	2.94%	291,908,536.26	252,371,458.93	100.00%	9,534,056.93	3.78%	242,837,402.00

按组合计提坏账准备：8,854,624.34

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6个月以内(含6个月)	263,831,965.64	2,638,319.65	1.00%
7个月-1年(含1年)	28,851,938.60	1,442,596.93	5.00%
1-2年(含2年)	4,444,565.39	1,333,369.62	30.00%
2-3年(含3年)	388,705.66	194,352.83	50.00%
3年以上	3,245,985.31	3,245,985.31	100.00%
合计	300,763,160.60	8,854,624.34	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	292,683,904.24
其中: 6 个月以内 (含 6 个月)	263,831,965.64
7 个月-1 年 (含 1 年)	28,851,938.60
1 至 2 年	4,444,565.39
2 至 3 年	388,705.66
3 年以上	3,245,985.31
3 至 4 年	232,886.81
4 至 5 年	946,327.55
5 年以上	2,066,770.95
合计	300,763,160.60

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	9,534,056.93	-471,844.52		207,588.07		8,854,624.34
合计	9,534,056.93	-471,844.52		207,588.07		8,854,624.34

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位: 元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况:

单位: 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明:

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	77,812,579.57	25.87%	1,293,522.26

单位二	23,481,168.72	7.81%	1,238,486.96
单位三	23,467,381.00	7.80%	234,673.81
单位四	20,283,710.63	6.74%	202,837.11
单位五	19,952,600.26	6.63%	241,464.89
合计	164,997,440.18	54.85%	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	11,143,623.91	18,376,964.10
合计	11,143,623.91	18,376,964.10

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

注：应收款项融资年末余额较年初余额减少，主要系本期到期金额及背书金额较去年增加所致。

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	9,951,439.81	99.65%	10,926,187.73	99.67%
1 至 2 年	2,248.67	0.02%	16,435.49	0.15%
2 至 3 年	12,557.60	0.13%		
3 年以上	19,877.89	0.20%	19,877.90	0.18%
合计	9,986,123.97		10,962,501.12	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例 (%)
广州冠图电子科技有限公司	3,049,912.64	1 年以内	30.54
可乐丽贸易（上海）有限公司	906,100.00	1 年以内	9.07

Steered Technology BV	626,739.50	1 年以内	6.28
中航光电科技股份有限公司	609,610.52	1 年以内	6.10
苏州蓝蛙激光显示科技有限公司	336,791.15	1 年以内	3.37
合计	5,529,153.81		55.36

其他说明：

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,488,530.86	1,941,315.30
合计	3,488,530.86	1,941,315.30

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	2,918,369.03	1,908,877.00
备用金	172,615.53	32,438.30
往来款	401,561.92	
合计	3,492,546.48	1,941,315.30

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	4,015.62			4,015.62
2022 年 12 月 31 日余额	4,015.62			4,015.62

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	2,037,453.59
其中：6 个月以内（含 6 个月）	1,279,463.78
7 个月-1 年（含 1 年）	757,989.81
1 至 2 年	496,118.49
2 至 3 年	92,859.98
3 年以上	866,114.42
3 至 4 年	12,118.00
4 至 5 年	18,365.00
5 年以上	835,631.42
合计	3,492,546.48

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
往来款		4,015.62				4,015.62
合计		4,015.62				4,015.62

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中新苏州工业园区开发集团股份有限公司	房租押金	1,358,603.28	6 个月至 3 年以上	38.90%	
出口退税	出口退税	401,561.92	0-6 个月	11.50%	4,015.62
苏州高新区东渚市政服务有限公司	保证金	400,000.00	7 个月至 2 年	11.45%	
KANAGAWA SCIENCE PARK COMMUNITY	房租押金	259,226.55	3 年以上	7.42%	
北京昌米科技有限公司	投标保证金	250,000.00	0-6 个月	7.16%	
合计		2,669,391.75		76.43%	4,015.62

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

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	182,446,540.07	3,645,037.12	178,801,502.95	138,174,600.96	3,390,478.52	134,784,122.44
在产品	40,830,721.19		40,830,721.19	32,275,430.55		32,275,430.55
库存商品	46,249,384.87	997,066.23	45,252,318.64	35,017,166.25	795,890.76	34,221,275.49
发出商品	39,950,955.10		39,950,955.10	43,214,854.40		43,214,854.40
合计	309,477,601.23	4,642,103.35	304,835,497.88	248,682,052.16	4,186,369.28	244,495,682.88

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,390,478.52	254,558.60				3,645,037.12
库存商品	795,890.76	446,789.90			245,614.43	997,066.23
合计	4,186,369.28	701,348.50			245,614.43	4,642,103.35

注：其他转出系本期实现对外销售。

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房租以及保险	241,332.42	90,561.24
待认证/待抵扣税金	6,021,902.79	5,318,449.35
预缴所得税	875,224.00	440,591.32
待摊服务费	494,868.67	172,758.61
其他	735,849.06	
合计	8,369,176.94	6,022,360.52

其他说明：

9、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
成都乐创自动化技术股份有限公司	9,440,104.99			1,598,458.70			900,000.00			10,138,563.69	
小计	9,440,104.99			1,598,458.70			900,000.00			10,138,563.69	
合计	9,440,104.99			1,598,458.70			900,000.00			10,138,563.69	

其他说明：

10、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可供出售权益工具		
公允价值	60,708,943.72	35,000,000.00
合计	60,708,943.72	35,000,000.00

其他说明：

注：年末余额系 ① 根据 2020 年 4 月 15 日本公司第二届董事会第十一次会议决议，通过关于参与投资设立创业投资基金的议案，‘同意本公司作为有限合伙人以自有资金 5,000 万元人民币与普通合伙人张家港益辰咨询管理合伙企业（有限合伙）及其他有限合伙人共同出资设立苏州芯动能科技创业投资合伙企业’。2020 年出资 2000 万元，2021 年 4 月追加投资 1500 万，2022 年 4 月追加投资 1500 万，截止 2022 年 12 月 31 日，累计出资 5000 万元。②年末公允价值变动计入当期损益 1,070.89 万元。

11、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计

一、账面原值				
1. 期初余额	25,419,253.06	801,325.75		26,220,578.81
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	25,419,253.06	801,325.75		26,220,578.81
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	3,484,285.39	175,490.53		3,659,775.92
2. 本期增加金额	677,150.20	25,375.28		702,525.48
(1) 计提或摊销	677,150.20	25,375.28		702,525.48
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	4,161,435.59	200,865.81		4,362,301.40
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	21,257,817.47	600,459.94		21,858,277.41
2. 期初账面价值	21,934,967.67	625,835.22		22,560,802.89

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	111,683,625.90	111,045,272.25
合计	111,683,625.90	111,045,272.25

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	111,048,976.22	26,631,783.97	2,098,985.60	8,150,720.84	147,930,466.63
2. 本期增加金额		6,347,207.50	267,115.04	1,201,946.05	7,816,268.59
(1) 购置		1,320,692.50	267,115.04	769,718.51	2,357,526.05
(2) 在建工程转入		5,026,515.00		432,227.54	5,458,742.54
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		9,525.25		177,206.04	186,731.29
(1) 处置或报废		9,525.25		177,206.04	186,731.29
4. 期末余额	111,048,976.22	32,969,466.22	2,366,100.64	9,175,460.85	155,560,003.93
二、累计折旧					
1. 期初余额	16,956,448.00	13,036,330.14	1,704,921.57	5,187,494.67	36,885,194.38
2. 本期增加金额	3,288,190.55	2,498,298.88	140,327.22	1,202,360.80	7,129,177.45
(1) 计提	3,288,190.55	2,498,298.88	140,327.22	1,202,360.80	7,129,177.45
3. 本期减少金额		9,048.95		128,944.85	137,993.80
(1) 处置或报废		9,048.95		128,944.85	137,993.80
4. 期末余额	20,244,638.55	15,525,580.07	1,845,248.79	6,260,910.62	43,876,378.03
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					

3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	90,804,337.67	17,443,886.15	520,851.85	2,914,550.23	111,683,625.90
2. 期初账面价值	94,092,528.22	13,595,453.83	394,064.03	2,963,226.17	111,045,272.25

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

注：截至 2022 年 12 月 31 日已提足折旧尚在使用的固定资产原值 12,032,465.92 元、净值 381,920.27 元。

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	25,557,255.17	7,741,712.61
合计	25,557,255.17	7,741,712.61

(1) 在建工程情况

单位：元

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
待安装设备	3,818,312.62		3,818,312.62	244,414.16		244,414.16
机器视觉设备生产基地建设项目	7,735,759.40		7,735,759.40	2,251,461.13		2,251,461.13
矩子大厦装修工程	14,003,183.15		14,003,183.15	5,245,837.32		5,245,837.32
合计	25,557,255.17		25,557,255.17	7,741,712.61		7,741,712.61

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
待安装设备		244,414.16	9,032,641.00	5,458,742.54		3,818,312.62						其他
机器视觉设备生产基地建设项目	600,000.00	2,251,461.13	5,484,298.27			7,735,759.40	1.29%	1.29%				其他
矩子大厦装修工程	17,428,400.00	5,245,837.32	8,757,345.83			14,003,183.15	80.35%	80.35%				其他
合计	617,428,400.00	7,741,712.61	23,274,285.10	5,458,742.54		25,557,255.17						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因

其他说明：

(4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

14、使用权资产

单位：元

项目	房屋建筑物	运输设备	合计
一、账面原值：			
1. 期初余额	11,306,581.30	151,150.33	11,457,731.63
2. 本期增加金额	11,216,839.63		11,216,839.63
3. 本期减少金额	4,175,595.95		4,175,595.95
4. 期末余额	18,347,824.98	151,150.33	18,498,975.31
二、累计折旧			
1. 期初余额	4,730,521.72	10,076.69	4,740,598.41
2. 本期增加金额	5,262,891.36	28,570.13	5,291,461.49
(1) 计提	5,262,891.36	28,570.13	5,291,461.49
3. 本期减少金额	4,175,595.95		4,175,595.95
(1) 处置			
4. 期末余额	5,817,817.13	38,646.82	5,856,463.95
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	12,530,007.85	112,503.51	12,642,511.36
2. 期初账面价值	6,576,059.58	141,073.64	6,717,133.22

其他说明：

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	17,298,484.02			1,676,333.70	18,974,817.72
2. 本期增加金额				59,303.50	59,303.50
(1) 购置				59,303.50	59,303.50
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	17,298,484.02			1,735,637.20	19,034,121.22
二、累计摊销					
1. 期初余额	1,301,090.44			697,342.19	1,998,432.63
2. 本期增加金额	487,930.09			282,928.39	770,858.48
(1) 计提	487,930.09			282,928.39	770,858.48
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	1,789,020.53			980,270.58	2,769,291.11
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					

4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	15,509,463.49			755,366.62	16,264,830.11
2. 期初账面价值	15,997,393.58			978,991.51	16,976,385.09

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

16、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
开发支出		66,570,235.74				66,570,235.74		
合计		66,570,235.74				66,570,235.74		

其他说明：

17、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费用	2,907,308.03	2,029,303.43	1,054,710.78		3,881,900.68
样机摊销	10,639,662.74	4,259,890.89	4,815,654.34	705,037.86	9,378,861.43
服务费		226,415.09	17,146.40		209,268.69
合计	13,546,970.77	6,515,609.41	5,887,511.52	705,037.86	13,470,030.80

其他说明：

注：其他减少主要系将样机出售予客户所致。

18、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

单位：元

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	12,801,044.45	1,920,156.67	13,670,888.00	2,050,633.19
内部交易未实现利润	34,361,329.34	5,154,199.40	42,690,566.47	6,403,584.97
可抵扣亏损	370,711.24	55,606.69	9,126,809.26	1,369,021.39
预计负债	553,046.76	82,957.01	949,542.68	142,431.40
股权激励费用	16,034,535.00	2,405,180.25	9,581,962.50	1,437,294.38
交易性金融负债	775,763.98	116,364.60		
合计	64,896,430.77	9,734,464.62	76,019,768.91	11,402,965.33

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
其他非流动金融资产公允价值变动	10,708,943.72	1,606,341.56		
合计	10,708,943.72	1,606,341.56		

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		9,734,464.62		11,402,965.33
递延所得税负债		1,606,341.56		

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	33,270,494.55	19,014,164.36
资产减值准备	707,989.66	49,538.21
合计	33,978,484.21	19,063,702.57

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明：

19、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产	495,797.30		495,797.30	1,921,330.82		1,921,330.82

采购款						
合计	495,797.30		495,797.30	1,921,330.82		1,921,330.82

其他说明：

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	10,456,990.16	6,455,930.73
合计	10,456,990.16	6,455,930.73

短期借款分类的说明：

注：信用借款 150 万美元（折合人民币 10,446,900.00 元）其中：宁波银行苏州分行借款 150 万美元系本年公司子公司苏州矩度电子科技有限公司信用借款取得。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

21、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
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	775,763.98	
其中：		
合计	775,763.98	

其他说明：

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	28,078,762.30	36,581,654.24
合计	28,078,762.30	36,581,654.24

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

23、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	68,326,399.66	70,898,241.14
合计	68,326,399.66	70,898,241.14

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	9,355,484.11	38,408,736.17
合计	9,355,484.11	38,408,736.17

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

25、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	21,339,601.74	122,886,047.99	120,471,128.41	23,754,521.32
二、离职后福利-设定提存计划	242,115.73	9,514,693.03	9,447,906.67	308,902.09
合计	21,581,717.47	132,400,741.02	129,919,035.08	24,063,423.41

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	20,420,573.83	107,131,494.94	105,077,607.55	22,474,461.22

2、职工福利费	0.00	6,815,407.90	6,810,407.90	5,000.00
3、社会保险费	139,790.28	3,806,948.69	3,795,261.34	151,477.63
其中：医疗保险费	136,010.08	3,045,029.45	3,056,565.40	124,474.13
工伤保险费	521.40	187,154.71	187,177.21	498.90
生育保险费	3,258.80	574,764.53	551,518.73	26,504.60
4、住房公积金	22,807.00	4,323,517.67	4,321,581.67	24,743.00
其他	756,430.63	808,678.79	466,269.95	1,098,839.47
合计	21,339,601.74	122,886,047.99	120,471,128.41	23,754,521.32

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	236,154.74	9,119,376.26	9,100,453.34	255,077.66
2、失业保险费	5,960.99	395,316.77	347,453.33	53,824.43
合计	242,115.73	9,514,693.03	9,447,906.67	308,902.09

其他说明：

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	2,675,004.48	877,375.51
个人所得税	174,934.41	143,273.30
城市维护建设税	176,546.87	48,245.60
教育费附加	51,207.23	11,889.45
地方教育附加	53,672.39	27,460.53
其他税费	347,916.10	366,625.25
合计	3,479,281.48	1,474,869.64

其他说明：

注：应交税费年末余额较年初余额增加，主要系本公司本年应缴所得税所致。

27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	19,518,680.90	35,492,912.76
合计	19,518,680.90	35,492,912.76

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待结算费用	3,090,743.25	4,327,062.76
押金、保证金	1,421,965.00	1,161,190.00
员工持股计划款	15,005,972.65	30,004,660.00
合计	19,518,680.90	35,492,912.76

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

注：员工持股计划款系根据《上海矩子科技股份有限公司第一期员工持股计划》约定所缴纳，第一个锁定期于 2022 年 10 月 28 日届满。

28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	5,583,320.19	5,417,433.15
合计	5,583,320.19	5,417,433.15

其他说明：

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的票据	6,231,270.89	6,135,561.97
待转销项税	282,282.63	2,693,705.78
合计	6,513,553.52	8,829,267.75

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计										

其他说明：

30、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年以上到期的租赁负债	6,893,109.11	1,184,471.35
合计	6,893,109.11	1,184,471.35

其他说明：

31、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	553,046.76	949,542.68	注：本公司机器视觉设备的销售合同中都约定了相类似质量保证条款：‘设备享有质量保证期，自设备验收通过之日起计算’。本公司按照实际情况，对所有的机器视觉设备的销售按照其销售收入的0.2%计提了产品质量保证金。
合计	553,046.76	949,542.68	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

32、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	162,452,482.00			97,471,489.00		97,471,489.00	259,923,971.00

其他说明：

注：‘公积金送股’系根据本公司 2021 年年度股东大会《关于 2021 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》：‘公司以资本公积向全体股东每 10 股转增 6 股，共计转增 97,471,489 股’形成。

33、资本公积

单位：元

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）	522,898,866.13	10,854,667.66	97,471,489.00	436,282,044.79
其他资本公积	-5,347,126.00			-5,347,126.00
股份支付	12,812,728.97	32,368,400.52	25,853,355.00	19,327,774.49
合计	530,364,469.10	17,369,713.18	97,471,489.00	450,262,693.28

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：‘股份支付’本年增加系：

(1) 本公司子公司 CANTOK INTERNATIONAL Inc. 无偿授予其总经理 40% 股份，授予日该部分权益工具公允价值归属于本年的部分。

(2) 本公司于 2021 年 9 月 13 日召开 2021 年第一次临时股东大会批准实施第一期员工持股计划，2022 年计提员工持股计划股权激励费用 3,231.67 万元。

注 2 ‘股本溢价’本年增加系本公司第一期员工持股计划，于 2022 年 10 月 28 日届满解锁所致。

‘股本溢价’本年减少系根据本公司 2021 年年度股东大会《关于 2021 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》：‘公司以资本公积向全体股东每 10 股转增 6 股，共计转增 97,471,489 股’形成。

注 3：‘其他’系本公司子公司 CANTOK INTERNATIONAL Inc. 无偿授予其总经理 40% 股份，本公司享有子公司 CANTOK INTERNATIONAL Inc. 权益。

34、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	59,994,749.38		29,997,374.69	29,997,374.69
合计	59,994,749.38		29,997,374.69	29,997,374.69

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：库存股本期减少，系本公司 2021 年限制性股票激励计划第一个解除限售期解除限售条件成就，将确认的回购义务冲销所致。

35、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	556,974.98	-72,362.28				-72,362.28	41,554.61	484,612.70
外币财务报表折算差额	556,974.98	-72,362.28				-72,362.28	41,554.61	484,612.70

其他综合收益合计	556,974.98	-72,362.28				-72,362.28	41,554.61	484,612.70
----------	------------	------------	--	--	--	------------	-----------	------------

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

36、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		1,783,133.53	976,124.71	807,008.82
合计		1,783,133.53	976,124.71	807,008.82

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

37、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	20,436,437.32	4,106,681.76		24,543,119.08
合计	20,436,437.32	4,106,681.76		24,543,119.08

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

38、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	403,903,741.14	324,459,092.93
加：本期归属于母公司所有者的净利润	128,957,402.31	100,744,928.04
减：提取法定盈余公积	4,106,681.76	1,540,148.01
应付普通股股利	24,367,872.30	19,760,131.82
期末未分配利润	504,386,589.39	403,903,741.14

调整期初未分配利润明细：

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

39、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	667,777,724.30	438,798,236.58	577,294,897.58	382,774,635.14
其他业务	15,769,268.85	10,202,317.27	10,734,896.28	7,325,702.43
合计	683,546,993.15	449,000,553.85	588,029,793.86	390,100,337.57

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	分部 3	分部 4	分部 5	分部 6	合计
商品类型							
其中：							
机器视觉设备		17,384,336.03	592,920.25	5,228,224.20	310,197,207.14		333,402,687.62
控制线缆组件	235,851,029.07						235,851,029.07
控制单元与设备	98,524,007.61						98,524,007.61
其他	6,288,087.01			57,924.94	6,893,983.90	2,529,273.00	15,769,268.85
按经营地区分类							
其中：							
国内	197,927,990.44	17,384,336.03	592,920.25		309,464,468.30	2,529,273.00	527,898,988.02
国外	142,735,133.25			5,286,149.14	7,626,722.74		155,648,005.13
市场或客户类型							
其中：							
合同类型							
其中：							
按商品转让的时间分类							
其中：							
按合同期限分类							
其中：							
按销售渠道分类							
其中：							
合计							

与履约义务相关的信息：

本公司通常与客户签订合同后，按合同约定履行履约义务，以客户取得相关商品或服务控制权时点作为收入确认标准。

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 277,689,243.44 元，其中，246,794,872.22 元预计将于 2023 年度确认收入，30,894,371.22 元预计将于 2024 年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

40、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,193,973.17	1,686,977.55
教育费附加	995,488.10	779,391.15
房产税	1,267,029.98	1,251,834.46
土地使用税	136,992.03	161,390.26
车船使用税	2,340.00	2,340.00
印花税	271,357.92	249,871.46
地方教育费附加	663,658.71	519,594.09
其他税费	90,725.69	
合计	5,621,565.60	4,651,398.97

其他说明：

注：其他税费为日本矩子在当地缴纳的其他税费。

41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,275,471.26	4,692,013.22
运输装卸费	230,496.35	309,822.40
样机摊销费	4,736,830.53	4,293,997.01
业务宣传展览费	910,850.32	2,379,504.68
股份支付	4,790,981.22	1,437,294.38
差旅费	422,286.87	1,251,650.24
办事处费用	530,523.12	488,644.28
维保费	667,085.26	576,394.45
其他	303,818.08	747,033.42
合计	19,868,343.01	16,176,354.08

其他说明：

42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	12,075,070.63	14,668,666.89
资产摊销	5,248,407.47	3,384,897.93
业务招待费	2,624,712.20	2,922,901.16
办公费	2,808,520.58	2,672,654.75
股份支付	6,653,590.35	2,305,454.25
中介服务费用	1,764,428.99	1,529,207.13
租赁物业费	1,693,263.27	1,865,404.09
差旅费	957,605.28	548,461.20
修理费	6,458.89	320,192.55
其他	583,361.92	692,094.89
合计	34,415,419.58	30,909,934.84

其他说明：

43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
技术开发费	66,570,235.74	48,453,569.35
合计	66,570,235.74	48,453,569.35

其他说明：

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	462,827.62	445,007.87
减：利息收入	1,984,434.46	5,477,711.94
加：汇兑损失	-9,116,758.93	3,919,792.80
其他支出	253,230.65	252,308.48
合计	-10,385,135.12	-860,602.79

其他说明：

注：汇兑损失本年较上年减少，主要系受美元和日币汇率波动影响所致。

45、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
软件退税	13,412,046.76	9,880,400.00
政府补助	1,816,068.11	799,688.16

46、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,598,458.70	1,856,828.09

交易性金融资产在持有期间的投资收益	4,581,702.88	4,594,777.44
合计	6,180,161.58	6,451,605.53

其他说明：

47、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		-237,112.48
交易性金融负债	-775,763.98	
其他非流动金融资产	10,708,943.72	
合计	9,933,179.74	-237,112.48

其他说明：

48、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-4,015.62	1,677.94
应收票据坏账损失		37,135.73
应收账款坏账损失	472,234.74	-1,893,360.70
合计	468,219.12	-1,854,547.03

其他说明：

49、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-701,348.50	-2,449,871.52
合计	-701,348.50	-2,449,871.52

其他说明：

50、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	134.34	
其中：固定资产处置收益	134.34	

51、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
租金违约金收入		319,288.55	
其他	106,893.83	24,580.16	106,893.83
合计	106,893.83	343,868.71	106,893.83

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

52、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	10,000.00	10,000.00	10,000.00
非流动资产毁损报废损失	908.54	14,658.75	908.54
其他	184,126.26	573.99	184,126.26
合计	195,034.80	25,232.74	195,034.80

其他说明：

53、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	17,397,847.66	18,066,260.83
递延所得税费用	3,274,842.27	-5,144,410.50
合计	20,672,689.93	12,921,850.33

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	149,476,330.67
按法定/适用税率计算的所得税费用	22,421,449.60
子公司适用不同税率的影响	29,148.33

调整以前期间所得税的影响	-246,596.10
非应税收入的影响	-239,768.81
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,929,591.71
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,483,250.00
研发费加计扣除的影响	-5,704,384.80
所得税费用	20,672,689.93

其他说明：

54、其他综合收益

详见附注“七.35 其他综合收益”相关内容。

55、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,816,068.11	799,688.15
利息收入	1,984,434.46	6,920,522.31
营业外收入	106,893.83	24,580.17
所得税清算退回	3,480,731.27	1,884,710.32
票据保证金	1,400,363.89	6,754,593.43
其他应收、付款净额		671,638.43
合计	8,788,491.56	17,055,732.81

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用付现支出	10,438,351.13	10,075,583.70
销售费用付现支出	2,397,974.74	4,983,250.14
财务费用付现支出	253,230.65	252,308.48
营业外支出付现支出	10,000.00	10,573.99
票据保证金	5,881,966.02	1,400,363.89
其他应收、付款净额	2,526,775.69	
合计	21,508,298.23	16,722,080.20

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品	2,577,000,000.00	1,459,000,000.00
美元定期存款到期	38,254,200.00	53,232,230.38
合计	2,615,254,200.00	1,512,232,230.38

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	2,577,000,000.00	1,459,000,000.00
购买美元定期存款	80,092,900.00	
合计	2,657,092,900.00	1,459,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
员工持股计划款		30,004,660.00
合计		30,004,660.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
回购股份		59,994,749.38
发行费用	780,000.00	
支付使用权资产的租赁费	6,005,275.90	5,092,124.30
合计	6,785,275.90	65,086,873.68

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

56、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	128,803,640.74	98,585,750.14

加：资产减值准备	233,129.38	4,304,418.55
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,806,327.62	7,528,822.63
使用权资产折旧	5,291,461.50	4,740,598.41
无形资产摊销	796,233.79	530,209.60
长期待摊费用摊销	5,887,511.52	5,408,383.86
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）	-134.34	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	908.54	14,658.75
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-9,933,179.74	237,112.48
财务费用（收益以“－”号填列）	-6,489,904.87	7,074,479.69
投资损失（收益以“－”号填列）	-6,180,161.58	-6,451,605.53
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	1,668,500.71	-5,108,843.63
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	1,606,341.56	-35,566.87
存货的减少（增加以“－”号填列）	-60,795,549.07	-111,598,189.49
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-38,106,497.91	-51,540,430.79
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-47,833,141.32	62,160,450.15
其他	33,209,880.42	10,224,031.12
经营活动产生的现金流量净额	15,965,366.95	26,074,279.07
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	365,397,161.79	448,141,270.22
减：现金的期初余额	448,141,270.22	477,899,749.73
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	-82,744,108.43	-29,758,479.51

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	

其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	365,397,161.79	448,141,270.22
其中：库存现金	103,080.38	49,638.45
可随时用于支付的银行存款	365,294,081.41	448,091,631.77
三、期末现金及现金等价物余额	365,397,161.79	448,141,270.22
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	4,171,777.32	4,161,030.76

其他说明：

注：‘母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物’系本公司境外子公司 JUTZE Japan Co.,Ltd、CANTOK INTERNATIONAL Inc. 的‘现金和现金等价物’。

57、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	5,881,966.02	票据保证金、履约保函保证金
应收票据	23,761,318.85	开具银行承兑汇票质押
合计	29,643,284.87	

其他说明：

58、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	12,938,253.21	6.9646	90,109,758.30
欧元			
港币			
日元	74,996,298.28	0.0524	3,929,806.03
应收账款			
其中：美元	6,768,181.97	6.9646	47,137,680.15
欧元			
港币			
日元	71,605,000.00	0.0524	3,752,102.00
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：日元	4,951,040.00	0.0524	259,434.50
预付账款			
其中：美元	84,673.19	6.9646	589,714.90
欧元	74,664.29	7.4229	554,225.56
合同负债			
其中：美元	390,960.23	6.9646	2,722,881.62
欧元	781.70	7.4229	5,802.48
应付账款			
其中：美元	135,319.77	6.9646	942,448.07
日币	2,095,694.00	0.0524	109,814.37
其他应付款			
其中：美元	2,500.00	6.9646	17,411.50
日元	1,590,773.00	0.0524	83,356.51
短期借款			
其中：美元	1,501,448.78	6.9646	10,456,990.16

其他说明：

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

适用 不适用

境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	记账本位币是否变化
JUTZE Japan Co., Ltd	日本川崎市	日元	否
CANTOK INTERNATIONAL INC.	美国加利福尼亚圣马科斯	美元	否

59、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
本公司			
沪经信委首台突破项目补贴	732,000.00	其他收益	732,000.00
个税手续费返还	30,388.64	其他收益	30,388.64
苏州矩子智能科技有限公司			
个税手续费返还	9,115.76	其他收益	9,115.76
稳岗补贴	123,982.00	其他收益	123,982.00
七宝镇高新技术企业扶持资金	429,157.00	其他收益	429,157.00
软件退税	13,358,949.40	其他收益	13,358,949.40
2022 年疫情期间小微企业（个体工商户）租赁社会物业租金补贴	56.10	其他收益	56.10
苏州矩度电子科技有限公司			
稳岗补贴	277,407.00	其他收益	277,407.00
苏州市 2022 年度第五批科技发展规划（高新技术企业认定奖补）经费	150,000.00	其他收益	150,000.00
疫情补贴	6,064.00	其他收益	6,064.00
个税手续费返还	6,437.89	其他收益	6,437.89
苏州矩浪科技有限公司			
个税手续费返还	213.22	其他收益	213.22
稳岗补贴	28,658.00	其他收益	28,658.00
小微企业减半征收附加税	14,534.31	其他收益	14,534.31
苏州矩墨科技有限公司			
软件退税	53,097.36	其他收益	53,097.36
个税手续费返还	0.66	其他收益	0.66
深圳矩子科技有限公司			
疫情补助	500.00	其他收益	500.00
小微企业减半征收附加税	2,553.53	其他收益	2,553.53
2022 年疫情期间小微企业（个体工商户）租赁社会物业租金补贴	5,000.00	其他收益	5,000.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

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

1、新设 Jutze Technologies Pte.Ltd.

Jutze Technologies Pte.Ltd. 系由本公司全资子公司苏州矩子智能科技有限公司于 2022 年 7 月 6 日设立，并已取得新加坡公司注册处颁发的《公司注册登记证明书》。本公司间接持有 100% 股权。经营范围为：光学仪器销售；电子专用设备销售；半导体器件专用设备销售；软件销售；计算机软硬件及辅助设备批发，计算机软硬件及辅助设备零售，计算机及通讯设备租赁；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，信息技术咨询服务。截止 2022 年 12 月 31 日，公司尚未出资。

2、新设 Jutze Interconnect Pte.Ltd.

Jutze Interconnect Pte.Ltd. 系由 Jutze Technologies Pte.Ltd 与自然人 Yam Shong Wai 于 2022 年 12 月 26 日共同设立，并已取得新加坡公司注册处颁发的《公司注册登记证明书》。本公司间接持有 90% 股权，Yam Shong Wai 持有 10% 股权。经营范围为：电子和电器元件、电子线、电源线的进出口；电路技术的研发和开发；与上述公司商品、产品或服务有关的客户服务和咨询服务。截止 2022 年 12 月 31 日，公司尚未出资。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
苏州矩子智能科技有限公司	苏州	苏州	生产/销售	100.00%		同一控制下企业合并取得的子公司
苏州矩度电子科技有限公司	苏州	苏州	生产/销售		100.00%	同一控制下企业合并取得的子公司
JUTZE Japan Co.,Ltd	日本川崎市	日本川崎市	研发		100.00%	同一控制下企业合并取得的子公司
Cantok International Inc.	美国	美国	生产/销售	60.00%		设立
苏州矩浪科技有限公司	苏州	苏州	生产/销售	100.00%		设立
苏州矩墨科技有限公司	苏州	苏州	研发	100.00%		设立
深圳矩子科技有限公司	深圳	深圳	销售	100.00%		设立
Jutze Technologies Pte.Ltd.	新加坡	新加坡	销售		100.00%	设立
Jutze Interconnect Pte.Ltd	新加坡	新加坡	销售		90.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
Cantok International Inc.	40.00%	-153,761.57		417,953.08

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
Cantok International Inc.	1,545,569.26	55,608.29	1,601,177.55	556,294.85	0.00	556,294.85	1,710,916.61	57,243.71	1,768,160.32	528,938.08	0.00	528,938.08

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
Cantok International Inc.		-384,403.92	-280,517.39	-312,303.34		-5,397,944.76	-5,481,236.54	-4,127,281.53

其他说明：

注：根据 2022 年 11 月 9 日 Cantok International Inc 股东会决议，Cantok International Inc 正式进入清算阶段，截止审计报告日，清算事宜尚未完成。

2、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

本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，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，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。

(1) 市场风险

1) 汇率风险

本公司承受汇率风险主要与美元、欧元和日元有关，本公司及本公司子公司苏州矩度电子科技有限公司部分业务以美元和欧元进行销售，境外子公司 JUTZE Japan Co.,Ltd 以日元进行采购与销售，境外子公司 Cantok International Inc. 以美元进行采购与销售，除上所述本公司的其它主要业务活动以人民币计价结算。于 2022 年 12 月 31 日，除下表所述资产及负债的美元、欧元、日元余额外，本公司资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

于 2022 年及 2021 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
货币资金——美元	90,109,758.30	63,242,655.94
货币资金——日元	3,929,806.03	8,787,019.59
应收账款——美元	47,137,680.15	46,127,694.86
应收账款——日元	3,752,102.00	
其他应收款——日元	259,434.50	274,287.62
预付账款——美元	589,714.90	436,426.83
预付账款——日元		229,518.32
预付账款——欧元	554,225.56	384,274.05
应付账款——美元	942,448.07	1,723,664.86

项目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付账款——欧元		531,390.01
应付账款——日元	109,814.37	170,079.44
应付账款——英镑		4,046.29
预收账款——美元	2,722,881.62	536,860.14
预收账款——欧元	5,802.48	5,643.64
其他应付款——日元	17,411.50	32,083.69
其他应付款——美元	83,356.51	32,813.75
短期借款-美元	10,456,990.16	6,455,930.73

本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。

对于外汇风险，本公司重视对外汇风险管理政策和策略的研究。随着国际市场销售规模的不断扩大，若发生人民币升值等本公司不可控制的风险时，本公司将通过调整销售政策降低由此带来的风险。

2) 利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2022 年 12 月 31 日，本公司的带息债务包括以美元计价的固定利率借款合同，金额合计为 150 万美元（折合人民币 10,446,900.00 元）（2021 年 12 月 31 日：1,000,000.00 美元（折合人民币 6,375,700.00 元））

本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，本公司的目标是保持其浮动利率。

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

3) 价格风险

本公司以市场价格销售机器视觉设备、控制线缆组件、控制单元及设备等产品，因此受到此等价格波动的影响。

(2) 信用风险

于 2022 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本公司无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计：164,997,440.18 元。

（3）流动风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本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。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本公司将银行借款作为部分资金来源。于 2022 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 359,553,100.00 元（2021 年 12 月 31 日：123,600,000.00 元），其中本公司尚未使用的短期银行借款额度为 359,553,100.00 元（2021 年 12 月 31 日：123,600,000.00 元）。

本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2022 年 12 月 31 日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融负债					
短期借款	10,456,990.16				10,456,990.16
交易性金融负债	775,763.98				775,763.98
应付票据	28,078,762.30				28,078,762.30
应付账款	68,326,399.66				68,326,399.66
其它应付款	19,518,680.90				19,518,680.90
一年内到期的非流动负债	5,994,043.72				5,994,043.72

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
租赁负债		4,758,028.25	2,425,140.50		7,183,168.75

2. 敏感性分析

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

(1) 外汇风险敏感性分析

在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2022 年度		2021 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
所有外币	对人民币升值 5%	6,599,700.84	6,599,700.84	5,499,468.23	5,499,468.23
	对人民币贬值 5%	-6,599,700.84	-6,599,700.84	-5,499,468.23	-5,499,468.23

(2) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	利率变动	2022 年度		2021 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率借款	增加 1%	-104,569.90	-104,569.90	-54,193.45	-54,193.45
浮动利率借款	减少 1%	104,569.90	104,569.90	54,193.45	54,193.45

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
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			60,708,943.72	60,708,943.72
（2）权益工具投资			60,708,943.72	60,708,943.72
（二）应收款项融资			11,143,623.91	11,143,623.91
持续以公允价值计量的资产总额			71,852,567.63	71,852,567.63
（六）交易性金融负债			775,763.98	775,763.98
持续以公允价值计量的负债总额			775,763.98	775,763.98
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

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

对于持续和非持续的第二层次的公允价值计量，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。

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

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。第三层次输入值包括不能直接观察和无法由可观察市场数据验证的未来现金流量、企业使用自身数据作出的财务预测等。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

1、控股股东及最终控制方

本公司的实际控制人系杨勇，共控制本公司 31.19% 股份。

自然人股东杨勇直接持有本公司 24.13% 股份，通过持有上海矩子投资管理有限公司间接持有本公司 3.53% 股份，即通过直接和间接方式合计持有本公司 27.66% 股份。

另外，杨勇担任上海矩子投资管理有限公司法定代表人/执行董事，并直接持有上海矩子投资管理有限公司 50.00% 的股份，且上海矩子投资管理有限公司为杨勇一致行动人，上海矩子投资管理有限公司直接持有本公司 7.05% 的股份，因此，杨勇通过上海矩子投资管理有限公司控制本公司 7.05% 的股份。

综上，杨勇实际控制本公司共计 31.19% 的股份。

2、控股股东所持股份及其变化

控股股东	持股金额		持股比例%	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例
杨勇	62,709,120.00	39,193,200.00	24.13	24.13

本企业最终控制方是杨勇先生。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、1.（1）企业集团的构成”相关内容。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
成都乐创自动化技术股份有限公司	本公司持股 5.77%

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

其他说明：

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
成都乐创自动化技术服务有限公司	材料/设备	4,601,991.15	5,000,000.00	否	2,970,402.68

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	3,734,156.89	4,461,234.90

（3）其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	成都乐创自动化技术股份有限公司	770,011.69	624,000.01

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	32,402,871.60
公司本期行权的各项权益工具总额	32,402,871.60
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00

其他说明：

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	市场价值
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	47,566,748.86
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	32,402,871.60

其他说明：

注：根据 2021 年 8 月 26 日 第二届董事会第二十一次会议以及 2021 年 9 月 13 日 2021 年第一次临时股东大会审议通过的《上海矩子科技股份有限公司第一期员工持股计划（草案）》。本次员工持股计划涉及的标的股票来源为公司已回购的本公司股票，本次员工持股计划购买回购股票的价格为 16.66 元/股，认购股份数合计 1,801,000 股。

2021 年 10 月 29 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户登记确认书》，公司回购专用证券账户所持有的 180.1 万股公司股票已于 2021 年 10 月 28 日非交易过户至“上海矩子科技股份有限公司回购专用证券账户”专用证券账户。

公司于 2021 年 9 月 13 日召开 2021 年第一次临时股东大会批准实施第一期员工持股计划，并于 2021 年 10 月 28 日将回购的 180.1 万股股票完成过户；2021 年计提第一期员工持股计划股权激励费用 965.62 万元，2022 年计提员工持股计划股权激励费用 3,231.67 万元，增加“资本公积”。

2022 年 6 月 30 日，公司实施了 2021 年年度权益分派，以公司总股本 162,452,482 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.5 元，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 6 股，共计转增 97,471,489 股。权益分派实施完成后，公司第一期员工持股计划所持有股份数变更为 2,881,600 股。

2022 年 10 月 28 日，本员工持股计划第一个锁定期届满，解锁比例为本员工持股计划持股总数的 50%，对应股份数为 1,440,800 股，占公司总股本的 0.5543%。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司无其他重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	41,587,835.36
利润分配方案	本公司第三届董事会第十三次会议审议通过的《关于 2022 年度利润分配预案的议案》，以 2022 年 12 月 31 日公司总股本 259,923,971.00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.6 元（含税），即共计派发现金股利人民币 41,587,835.36 元（含税）。

2、其他资产负债表日后事项说明

1. 向特定对象发行股票

2022 年 7 月 5 日，根据公司第三届董事会第六次会议审议通过《上海矩子科技股份有限公司 2022 向特定对象发行股票预案》，本次发行的发行对象为杨勇先生，发行价格为 14.80 元/股，本次向特定对象发行的股票数量按照本次发行募集资金总额（不超过人民币 50,000 万元（含本数）），即发行数量不超过 33,783,783 股（含本数）。

2023 年 1 月 11 日，公司召开第三届董事会第十一次会议和第三届监事会第十一次会议，审议通过《关于调整公司向特定对象发行股票方案的议案》、《关于公司向特定对象发行股票预案（二次修订稿）的议案》等与本次发行相关的议案，对本次发行方案进行了调整，涉及募集资金总额和发行数量的调整。调整后本次发行募集资金总额为不低于人民币 30,000 万元（含本数）且不超过人民币 48,500 万元（含本数），本次发行股票数量为不低于 20,270,270 股（含本数）且不超过 32,770,270 股（含本数）。

本公司于 2023 年 2 月 15 日收到中国证券监督管理委员会出具的《关于同意上海矩子科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕337 号）。

2. 新设 Jutze Interconnect Sdn. Bhd.

Jutze Interconnect Sdn. Bhd. 系由 Jutze Interconnect Pte. Ltd. 于 2023 年 3 月 17 日设立，并已取得马来西亚注册处颁发的《公司注册登记证明书》。本公司间接持股 90%，经营范围：(1) 生产、研发：电子接插件、电子线、电源线、电子元件、光学设备、电子专用设备、半导体设备、工业自动化设备、通讯设备及相关的系统集成设备和零部件；从事软件、计算机软硬件及附属设备的研发和销售；技术服务、技术咨询、技术开发、技术转让。(2) 从事上述产品的零售和批发业务，以及研发所需原辅材料的进口业务和自行研发生产产品的出口业务。

十六、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为机器视觉设备、控制线缆组件与控制单元及设备两个报告分部，这些报告分部是以内部组织结构、管理要求、内部报告制度基础确定的。本公司的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	机器视觉设备	控制线缆组件与控制单元及设备	分部间抵销	合计
主营业务收入	333,402,687.62	405,099,631.00	70,724,594.32	667,777,724.30
其中：对外交易收入	333,402,687.62	334,375,036.68		667,777,724.30
分部间交易收入		70,724,594.32	70,724,594.32	
主营业务成本	190,677,065.65	314,029,531.49	65,908,360.56	438,798,236.58
未分配之公司收入				48,969,058.29
期间费用	75,288,766.94	37,164,530.73		112,453,297.67
未分配之其他支出				16,018,917.67
分部利润总额（亏损总额）	67,436,855.03	53,905,568.78		149,476,330.67
资产总额	974,756,690.22	387,661,699.49	52,445,427.52	1,309,972,962.19
未分配公司资产				86,059,767.61
负债总额	104,309,920.56	112,098,269.11	50,722,713.43	165,685,476.24
未分配负债				19,518,680.90

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

(4) 其他说明

2、其他

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	218,016,938.58	100.00%	5,703,941.66	2.62%	212,312,996.92	168,891,524.59	100.00%	7,119,701.18	4.22%	161,771,823.41
其中：										
合计	218,016,938.58	100.00%	5,703,941.66	2.62%	212,312,996.92	168,891,524.59	100.00%	7,119,701.18	4.22%	161,771,823.41

按组合计提坏账准备：5,703,941.66

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6 个月以内（含 6 个月）	161,662,755.44	1,616,627.55	1.00%
7 个月-1 年（含 1 年）	15,870,431.14	793,521.55	5.00%
1-2 年（含 2 年）	4,444,565.39	1,333,369.62	30.00%
2-3 年（含 3 年）	388,705.66	194,352.83	50.00%
3 年以上	1,766,070.11	1,766,070.11	100.00%
合计	184,132,527.74	5,703,941.66	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方	33,884,410.84	0.00	0.00%
合计	33,884,410.84	0.00	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	201,176,264.92
其中：6 个月以内（含 6 个月）	166,228,808.17
7 个月-1 年（含 1 年）	34,947,456.75
1 至 2 年	13,507,218.84
2 至 3 年	1,567,384.71
3 年以上	1,766,070.11
3 至 4 年	232,886.81
4 至 5 年	23,705.55
5 年以上	1,509,477.75
合计	218,016,938.58

（2） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	7,119,701.18	- 1,208,171.45		207,588.07		5,703,941.66
合计	7,119,701.18	- 1,208,171.45		207,588.07		5,703,941.66

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

（4） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位一	61,558,818.55	28.24%	615,588.18
单位二	24,429,966.44	11.21%	
单位三	23,481,168.72	10.77%	1,238,486.96
单位四	23,467,381.00	10.76%	234,673.81

单位五	13,398,473.09	6.15%	175,923.62
合计	146,335,807.80	67.13%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,422,785.85	3,837,060.01
合计	1,422,785.85	3,837,060.01

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、保证金	530,572.76	339,656.84
外部往来款	401,561.92	
关联方往来	494,666.79	3,497,403.17
合计	1,426,801.47	3,837,060.01

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2022年1月1日余额 在本期				
本期计提	4,015.62			4,015.62
2022年12月31日余额	4,015.62			4,015.62

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	1,299,528.36
其中：6个月以内(含6个月)	693,088.07
7个月-1年(含1年)	606,440.29
1至2年	73,230.11
3年以上	54,043.00
3至4年	12,118.00
5年以上	41,925.00
合计	1,426,801.47

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
外部往来款		4,015.62				4,015.62
合计		4,015.62				4,015.62

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
CANTOK INTERNATIONAL INC.	往来款	494,666.79	7-12 个月	34.67%	
出口退税	出口退税	401,561.92	0-6 个月	28.14%	4,015.62
北京昌米科技有限公司	往来款	250,000.00	0-6 个月	17.52%	
上海七宝经济发展有限公司	押金、保证金	118,820.00	0-6 个月	8.33%	
重庆康佳光电技术研究院有限公司	押金、保证金	40,000.00	1-2 年	2.80%	
合计		1,305,048.71		91.46%	4,015.62

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	311,343,646.98		311,343,646.98	287,770,603.20		287,770,603.20
对联营、合营企业投资	10,138,563.69		10,138,563.69	9,440,104.99		9,440,104.99
合计	321,482,210.67		321,482,210.67	297,210,708.19		297,210,708.19

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
苏州矩子智能科技有限公司	97,373,485.33	11,369,160.00				108,742,645.33	
Cantok International Inc.	13,425,952.75					13,425,952.75	
苏州矩度电子科技有限公司	103,555,015.75	11,850,052.50				115,405,068.25	
苏州矩浪科技股份有限公司	72,216,149.37	53,831.28				72,269,980.65	
苏州矩墨科技有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
深圳矩子科技有限公司	200,000.00	300,000.00				500,000.00	
合计	287,770,603.20	23,573,043.78				311,343,646.98	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
成都乐创自动化技术股份有限公司	9,440,104.99			1,598,458.70			900,000.00				10,138,563.69	
小计	9,440,104.99			1,598,458.70			900,000.00				10,138,563.69	
合计	9,440,104.99			1,598,458.70							10,138,563.69	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	330,017,588.79	296,605,980.40	277,857,275.67	256,797,137.75
其他业务	8,883,297.37	6,100,608.79	6,114,589.26	3,799,166.52
合计	338,900,886.16	302,706,589.19	283,971,864.93	260,596,304.27

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
机器视觉设备	330,017,588.79			330,017,588.79
其他	8,883,297.37			8,883,297.37
按经营地区分类				
其中：				
国内	328,009,572.96			328,009,572.96
国外	10,891,313.20			10,891,313.20
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

本公司通常与客户签订合同后，按合同约定履行履约义务，以客户取得相关商品或服务控制权时点作为收入确认标准。

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 116,689,243.44 元，其中，89,794,872.22 元预计将于 2023 年度确认收入，26,894,371.22 元预计将于 2024 年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,598,458.70	1,856,828.09
交易性金融资产在持有期间的投资收益	4,322,847.63	4,219,068.53
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	20,000,000.00	20,000,000.00
合计	25,921,306.33	26,075,896.62

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	134.34	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	1,816,068.11	
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、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	14,514,882.62	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-88,140.97	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,598,458.70	
减：所得税影响额	2,677,122.65	
合计	15,164,280.15	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	11.42%	0.61	0.61
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.08%	0.54	0.54

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

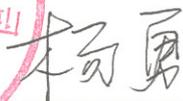
(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

(本页无正文，为《上海矩子科技股份有限公司 2022 年年度报告》之签署页)

上海矩子科技股份有限公司
法定代表人：杨勇 

2023 年 4 月 25 日