

**JUTZE**

上海矩子科技股份有限公司

2020 年半年度报告

2020-084

2020 年 08 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、高级管理人员保证半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王建勋及会计机构负责人(会计主管人员)吴海欣声明：保证本半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。

本半年度报告中涉及的未来计划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。

本公司请投资者认真阅读本半年度报告全文，并特别注意下列风险因素，详见本报告第四节之“九、公司面临的风险和应对措施”。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

2020 年半年度报告.....	2
第一节 重要提示、目录和释义.....	6
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 公司业务概要 .....	13
第四节 经营情况讨论与分析 .....	23
第五节 重要事项.....	29
第六节 股份变动及股东情况 .....	34
第七节 优先股相关情况 .....	35
第八节 可转换公司债券相关情况.....	36
第九节 董事、监事、高级管理人员情况 .....	36
第十节 公司债券相关情况 .....	37
第十一节 财务报告 .....	38
第十二节 备查文件目录 .....	135

## 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，苏州矩子控股子公司
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	比亚迪股份有限公司（深交所上市公司，股票代码：002594）
京东方	指	京东方科技集团股份有限公司（深交所上市公司，股票代码：000725）
深交所	指	深圳证券交易所
保荐机构	指	兴业证券股份有限公司
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	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
报告期末	指	2020 年 6 月 30 日
元/万元	指	人民币元/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
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
FPC、软板	指	FPC（Flexible Printed Circuit），即柔性电路板、挠性电路板，简称软板，以聚酰亚胺或聚酯薄膜为基材制成的一种可挠性印刷电路板
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
芯动能基金	指	公司与普通合伙人张家港益辰管理咨询合伙企业（有限合伙）及其他有限合伙人共同设立的苏州芯动能科技创业投资合伙企业（有限合伙）

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	矩子科技	股票代码	300802
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
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（如有）	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		

### 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、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用  不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用  不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

### 3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用  不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

### 四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	232,691,274.81	217,007,753.54	7.23%
归属于上市公司股东的净利润（元）	42,187,674.32	49,166,123.81	-14.19%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	37,112,839.02	48,343,272.65	-23.23%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-25,460,280.84	45,603,973.00	-155.83%
基本每股收益（元/股）	0.26	0.31	-16.13%
稀释每股收益（元/股）	0.26	0.31	-16.13%
加权平均净资产收益率	4.37%	11.66%	-7.29%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,115,753,727.26	1,114,263,768.74	0.13%
归属于上市公司股东的净资产（元）	967,548,591.91	944,612,481.67	2.43%

截止披露前一交易日的公司总股本为 162,452,482 股。

公司报告期末至半年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是  否

支付的优先股股利	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.2597

### 五、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。

## 六、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	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）	-15,642.54	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,400,299.19	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	3,537,658.22	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	47,564.55	
减：所得税影响额	882,229.14	
少数股东权益影响额（税后）	12,814.98	
合计	5,074,835.30	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用  不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、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 公司业务概要

### 一、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。目前公司已成为苹果、华为、小米、OPPO、VIVO等知名企业或其代工厂商的重要机器视觉设备供应商。

#### （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）和机器视觉生产设备。该产品的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机器视觉系统，包括公司自主开发的图像处理算法、高精度光学成像系统、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。

近几年，随着国际市场机器视觉检测呈现3D化的发展趋势，公司布局进入3D检测领域。公司采用3D数字投影相位差测量技术自主研发并推出了一系列3D自动光学检测设备。经过多年的技术研发和迭代优化，目前该产品性能已达到国际先进水平，并已获得行业标杆客户的认可，实现了进口替代。产品核心的高速3D光学检测系统和数字式多相位条纹投影系统等均由公司自主研发设计并拥有自主知识产权，同时产品采用了公司自主开发的运动控制板，进一步提升了系统整体性能。3D自动光学检测设备能够测量元件、焊点、引脚等测量目标的高度与轮廓信息，大幅度提升检测的稳定性与精确性，突破了2D检测的瓶颈。

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、LED检查机、软板光学检测设备等产品。在线全自动机器视觉生产设备主要有镭雕机、选择性波峰焊等产品。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。

##### 2、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，产品主要包括金融电子设备控制线缆组件、工控电子设备控制线缆组件、特种车辆控制线缆组件、医疗健康设备控制线缆组件等。

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，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、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，能够帮助中国企业实现生产过程中的精确生产与质量控制，是制造业向数字化、网络化、智能化发展方向的重要的工具。近年国家也相继出台了《中国制造2025》、《智能制造发展规划（2016-2020年）》等一系列重大政策和强国战略，支持、促进我国工业提质增效，从“中国制造”向“中国智造”转型。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。

#### 2、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，已形成拥有自主知识产权的系列产品。目前公司2D、3D机器视觉检测设备的检测速度、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。同时，公司积极调整、完善产品结构，加快对原有产品的更新换代和新产品的开发，积极推出具有竞争力的新产品，并积极拓宽下游应用领域。

#### 3、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、优质的产品质量和长期的市场培育，已经具有良好的口碑，建立了突出的品牌，累计服务了七八百家客户。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，成功实现了进口替代。

### （五）公司所属行业情况及公司所处的行业地位

#### 1、公司行业发展现状

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”。

#### （1）机器视觉设备所属细分领域的发展情况

机器视觉起源于20世纪50年代，经历了起步、成长，机器视觉技术高速发展并逐步走向成熟，检测、测量、识别等功能的机器视觉产品在下游行业得到了广泛应用，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。

相比于国外完整且成熟的产业链，国内机器视觉领域起步较晚，随着越来越多的制造企业升级转型、劳动力成本的日益增长以及应用领域逐渐扩大，国内机器视觉市场正处于快速发展期，市场容量在快速增长、应用领域逐渐扩大，未来存在很大的发展空间。

#### (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。下游行业的发展与控制线缆组件领域有着重要的关联，从整体发展来看，下游行业将继续保持快速增长趋势，控制线缆组件领域呈现良好的发展态势。

#### 2、公司所处行业地位

公司通过长期自主研发与技术创新，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。目前，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，并已成功实现进口替代，在智能制造、提质增效、产业转型升级等“中国制造2025”的强国战略中起到重要作用。

## 二、主要资产重大变化情况

### 1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	无重大变化
在建工程	无重大变化
货币资金	期末货币资金较期初减少 44,726.04 万元，减幅 69.62%，主要系本公司将部分募集资金进行现金管理，购买理财产品所致。
交易性金融资产	期末交易性金融资产较期初增加 35,900 万元，增幅 6527.27%，主要系本公司首发募集资金到位，对部分募集资金进行现金管理，购买结构性存款等理财产品。

### 2、主要境外资产情况

适用  不适用

## 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。截至报告期末，公司拥有49项软件著作权及56项专利，已形成拥有自主知识产权和自主品牌的系列产品。

## 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

公司凭借持续不断的技术创新、优质的产品质量和长期的市场培育，已经建立了突出的品牌，在行业内具有良好的口碑，并成功实现进口替代，在全球范围内拥有众多知名客户。

## 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。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、概述

2020年上半年，面临外部环境各种挑战，公司积极应对并有序推进各项工作，围绕发展战略和经营计划持续深耕主业。公司加大了市场开拓力度，特别是新产品3D检测设备的市场开拓，抓住市场发展机遇、把握市场发展趋势、深挖客户需求；通过继续提升产品技术水平、性能体验和促进产品更新迭代，以及积极研发具有竞争力的新产品，并将业务拓展到新的行业应用，进一步强化公司核心竞争力，扩大业务板块；同时，公司通过优化公司内部业务流程和生产管理，进一步推进公司管理水平的提高。

报告期内，公司实现营业收入23,269.13万元，较去年同期相比增长7.23%；归属于上市公司股东的净利润为4,218.77万元，较去年同期相比下降14.19%。主要是2020上半年新冠肺炎疫情全球蔓延叠加中美贸易摩擦等不利因素导致公司下游客户复工延迟、部分客户阶段性缩减投资和采购规模，对公司2020年上半年经营业绩造成了短期不利影响。同时在外环境复杂多变的情况下，公司坚持在半导体光学检测、mini LED光学检测等多个领域进行新业务板块的投入，使得公司研发费用较上年同期有所增长。虽然公司在报告期内的业绩因外部环境受到短期影响，但公司通过积极开发客户，同时持续推出技术水平更高、市场前景广阔、更有竞争力的新产品等措施，尽量减少了相关短期影响。

报告期内，公司主要工作情况如下：

#### 1、持续推进技术研发和创新，积极推出具有竞争力的新产品。

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，公司大力推进技术研发和创新，提升产品技术水平、性能体验和促进产品更新迭代。公司自主研发的具有竞争力的3D AOI和3D SPI技术性能及指标已达到国际先进水平，在客户开拓上不断取得新突破并实现了进口替代，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；其中，新产品3D SPI于第二季度进入市场推广期，报告期内取得的订单总额已突破2,700万。公司3D检测业务在外部环境的不利影响下在第二季度实现了逆势增长，但部分订单尚未交付，效益未能完全体现。

#### 2、扩展产品线，实现“整线销售”，并积极开拓新行业应用。

公司近年陆续推出多款自主研发的机器视觉检测设备及机器视觉生产设备。目前公司已有包括2D AOI、3D AOI、镭雕机、3D SPI、选择性波峰焊、FPC软板光学检测设备等一系列产品，形成了可覆盖整条产线的智能检测解决方案，大大提高了公司的整体综合竞争力。

除此之外，公司仍持续加大在新业务新产品上的研发投入，积极开拓新行业应用。报告期内，公司产品已逐步导入mini LED行业；同时，针对医药及半导体行业，公司正在开发高速药片光学检测设备和半导体自动光学检测设备。

#### 3、加大市场推广力度，积极推广新产品；加强新市场、新客户的拓展力度

公司凭借优质的产品品质、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。报告期内，公司利用在行业的优势地位，加大了对国内外新客户、新市场的开拓力度，并积极推广新的3D检测设备，已取得较好的成效。同时，公司注重打造品牌形象，增强品牌影响力，精心培育公司的国产自主品牌。

## 二、主营业务分析

### 概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	232,691,274.81	217,007,753.54	7.23%	控制单元及设备收入增加所致
营业成本	154,956,638.48	128,573,823.56	20.52%	收入增加相应成本增加
销售费用	7,145,571.76	7,316,331.73	-2.33%	
管理费用	10,908,554.55	10,196,092.81	6.99%	
财务费用	-5,144,212.00	-666,964.27	-671.29%	主要是利息收入及汇兑收益
所得税费用	7,644,524.79	8,354,954.17	-8.50%	
研发投入	13,456,919.64	10,823,710.90	24.33%	主要是增加了研发人员
经营活动产生的现金流量净额	-25,460,280.84	45,603,973.00	-155.83%	主要是备货增加，及疫情原因收款缓慢
投资活动产生的现金流量净额	-360,062,102.35	-1,417,676.22	-25,298.05%	主要是募集资金进行理财所致
筹资活动产生的现金流量净额	-47,460,487.06	-40,188,907.89	-18.09%	偿还贷款所致
现金及现金等价物净增加额	-431,440,227.58	4,878,761.48	-8,943.23%	主要是募集资金进行理财所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用  不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

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
分产品或服务						
机器视觉设备	88,068,954.27	41,225,079.29	53.19%	-19.73%	-9.16%	-5.45%
控制线缆组件	77,527,395.69	58,066,803.16	25.10%	-5.90%	-8.83%	2.41%
控制单元及设备	64,089,449.04	53,643,527.12	16.30%	197.31%	203.66%	-1.75%

### 三、非主营业务分析

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	3,764,164.09	6.98%	主要系理财产品及结构性存款收益	否

公允价值变动损益	-226,505.87	-0.42%	主要系远期结售汇业务售 汇锁定汇率损失	否
资产减值	-152,832.52	-0.28%	存货跌价损失	否
营业外收入	45,872.48	0.09%	主要系租房违约金收入	否
营业外支出	1,692.14	0.00%		否

#### 四、资产、负债状况分析

##### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		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	195,177,720.13	17.49%	120,247,858.63	22.13%	-4.64%	
应收账款	189,029,923.33	16.94%	117,081,869.74	21.55%	-4.61%	
存货	110,637,549.72	9.92%	79,131,510.04	14.56%	-4.64%	
投资性房地产	20,501,401.37	1.84%	21,028,203.42	3.87%	-2.03%	
长期股权投资	7,778,123.82	0.70%	0.00	0.00%	0.70%	
固定资产	115,368,988.75	10.34%	118,659,760.28	21.84%	-11.50%	2019年11月发行上市，募集资金到位，总资产增加，导致比重下降
短期借款	7,079,500.00	0.63%	27,750,350.00	5.11%	-4.48%	

##### 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（不含衍生金融资产）	5,500,000.00				804,500,000.00	445,500,000.00		364,500,000.00

金融资产小计	5,500,000.00				804,500,000.00	445,500,000.00		364,500,000.00
应收款项融资	3,951,136.27							15,739,784.41
其他非流动资产	7,650,000.00				20,000,000.00		-7,650,000.00	20,000,000.00
上述合计	17,101,136.27				804,500,000.00	445,500,000.00		400,239,784.41
金融负债	81,817.01							226,505.87

其他变动的内容

本公司于2020年4月与成都乐创自动化技术股份有限公司签订相关协议，拟在基于EtherCAT总线的多轴运动控制系统领域开展合作，同时本公司向该公司委派了董事以推进后续合作，故本公司自2020年4月开始对该公司有重大影响采用权益法核算。

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	6,208,732.80	票据保证金
应收票据	37,563,417.01	开具银行承兑汇票质押
固定资产	8,519,890.81	取得 100 万美元质押借款
无形资产	3,830,602.26	

## 五、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
20,000,000.00	0.00	100.00%

### 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、以公允价值计量的金融资产**

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	0.00	0.00	0.00	799,500,000.00	440,000,000.00	3,411,917.81	359,500,000.00	募集资金
其他				5,000,000.00			5,000,000.00	自有资金
合计	0.00	0.00	0.00	804,500,000.00	440,000,000.00	3,411,917.81	364,500,000.00	--

**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

募集资金总额	49,552.06
报告期投入募集资金总额	8,147.44
已累计投入募集资金总额	8,147.44
募集资金总体使用情况说明	
<p>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2020年6月30日止，公司已使用募集资金81,474,355.72元，尚未使用募集资金总额为420,310,705.43元（含理财及利息收入）。</p>	

**(2) 募集资金承诺项目情况**

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
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				2021年11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	1,147.44	1,147.44	14.55%	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				2021年11月30日			不适用	否
补充流动资金	否	14,000.00	14,000.00	7,000.00	7,000.00	50.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	49,552.06	49,552.06	8,147.44	8,147.44	--	--			--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	49,552.06	49,552.06	8,147.44	8,147.44	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	无										
项目可行性发生重大变化的情况说明	无										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
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	适用 公司于 2020 年 4 月 21 日第二届董事会第十二次会议审议通过了《上海矩子科技股份有限公司关于使										

况	用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，以募集资金置换预先已投入募投资金投资项目（机器视觉检测设备研发中心项目）的自筹资金 8,583,117.42 元。会计师事务所已出具 XYZH/2020SHA20276 号专项审核报告,且独立董事、保荐机构已发表明确同意意见。截止 2020/06/30 为止，已经完成置换。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	1、公司尚未使用的募集资金暂存募集资金专用账户及购买保本型结构性存款。 2、公司于 2019 年 12 月 30 日召开第二届董事会第八次会议和第二届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，上述议案经 2020 年 1 月 17 日召开的 2020 年第一次临时股东大会审议通过，同意公司在确保不影响募集资金项目建设和正常运营的情况下，使用合计不超过 40,000 万元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，闲置募集资金现金管理到期后将及时归还至募集资金专户。详细内容请见公司 2019 年 12 月 31 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于使用自有资金及闲置募集资金进行现金管理的公告》（编号：2019-011）。截止 2020 年 6 月 30 日，公司购买的结构性存款产品尚未赎回金额为 35,950 万元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

### （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。

## 6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

### （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
银行理财产品	募集资金	40,000	35,950	0
银行理财产品	自有资金	500	500	0
合计		40,500	36,450	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本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) 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。

## (3) 委托贷款情况

适用  不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 六、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

## 七、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：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及控制单元及设备	5,000,000	241,657,667.75	154,502,459.81	154,426,078.05	22,712,517.75	19,645,826.34

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
苏州矩度电子科技有限公司	公司发行股份及支付现金购买崔岑、张寒持有的子公司苏州矩度电子科技有限公司 25.00% 股权已于 2020 年 4 月 29 日通过证监会审核。	报告期末，苏州矩度 25.00% 股权尚未满足财务报表合并条件，故本半年度报告未合并该部分股权对应的财务数据。

主要控股参股公司情况说明

报告期内，苏州矩度的营业收入同比增长36.16%，主要系光伏跟踪系统产品在2019年根据客户定制化需求对该类型产品进行改良升级，报告期内随着该定制化产品正式进入量产阶段，苏州矩度的收入规模也较去年同期有所增加。

## 八、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 九、公司面临的风险和应对措施

### 1、新型冠状病毒肺炎疫情风险

2020年上半年全球新型冠状病毒肺炎疫情给各行各业带来了不同程度的影响。由于疫情完全结束的时间尚不能确定，对全球宏观经济和相关行业的影响存在着不确定性。面对此次疫情，公司在认真做好新冠肺炎疫情防控的前提下，将加强与上下游客户、供应商等的沟通交流，并对疫情发展情况进行密切的关注和评估，做好风险防范，积极应对以确保生产经营稳定开展。

### 2、国际贸易环境相关风险

由于中美贸易摩擦增加了世界经济和贸易环境的不稳定性，导致公司部分下游客户阶段性缩减在华投资和采购规模，因此短期内对公司经营业绩存在一定不利影响。

面对复杂多变的国际经贸形势，公司将坚持以技术和产品为驱动力，持续推出技术水平更高、市场前景广阔、更有竞争力的新产品，并大力开发国内大中型新增客户，进一步把握我国产业转型升级、制造业提质增效的机遇，同时也将与海外主要客户继续保持长期稳定的合作关系，尽量减少外部经济贸易环境不稳定对公司业绩的短期影响。

### 3、汇率风险

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，存在因汇率波动导致出现汇兑损失的可能。

### 4、经销模式风险

根据自身实际经营状况和现有客户的地域分布，公司机器视觉设备的销售模式包括直销和经销。这种直销与经销有机结合、相互补充的销售模式，有利于充分利用经销商的渠道资源和营销能力开拓市场。公司主要经销商较为集中、稳定，且大部分为长期合作经销商。但若经销商出现自身经营不善，或者与公司发生纠纷、合作关系终止等不稳定情形，可能导致公司产品在该经销区域销售出现暂时性下滑。

### 5、客户集中风险

公司前5大客户集中度相对较高，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，同时公司将积极开拓培育新客户，扩大收入来源以降低风险。

### 6、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，加快推出新产品（例如高端的3D检测设备），并大力拓展新的应用领域，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。

## 十、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
2020年05月06日	全景网 ( <a href="http://rs.p5w.net/">http://rs.p5w.net/</a> )	其他	其他	通过“全景 路演天下”参与本次 2019 年度网上业绩说明会的投资者	具体详见 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2020年05月14日	公司会议室	实地调研	机构	广发证券：代川、刘芷君，国信证券：居嘉骁，浙商证券：邱世梁、潘贻立，永赢基金：沈平虹，东吴证券：柴嘉辉，沅盈投资：俞汇鉴，上海证券：袁威津	具体详见 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2020年05月29日	公司会议室	实地调研	机构	华创证券：鲁佩，百年保险：朱荣华，农银汇理基金：刘世昌	具体详见 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2020年06月09日	公司会议室	实地调研	机构	汇添富基金：李威，国海机械：范益民	具体详见 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2020年06月11日	公司会议室	实地调研	机构	太平洋证券：刘国清、崔文娟，华富基金：邓翔，汇丰晋信基金：李泽宙	具体详见 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2020年06月18日	公司会议室	实地调研	机构	华泰保险资管：杨帆，广发证券：王洪恩	具体详见 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2020年06月19日	全景网 ( <a href="http://rs.p5w.net/">http://rs.p5w.net/</a> )	其他	其他	通过全景网参与本次 2020 年上海辖区上市公司集体接待日活动的投资者	具体详见 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
2020年06月24日	公司会议室	实地调研	机构	国盛证券：陆亚兵	具体详见 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>

## 第五节 重要事项

### 一、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	披露索引
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	49.69%	2020 年 01 月 17 日	2020 年 01 月 17 日	《2020 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-003），刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2020 年第二次临时股东大会	临时股东大会	49.66%	2020 年 03 月 18 日	2020 年 03 月 18 日	《2020 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2020-023），刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
2019 年年度股东大会	年度股东大会	55.15%	2020 年 05 月 13 日	2020 年 05 月 13 日	《2019 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2020-054），刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

#### 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

### 二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用  不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 三、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超期未履行完毕的承诺事项

适用  不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、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超期未履行完毕的承诺事项。

#### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是  否

公司半年度报告未经审计。

#### 五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

#### 七、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。

#### 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用  不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用  不适用

#### 九、媒体质疑情况

适用  不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

#### 十、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。

#### 十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用



## 十二、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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 十三、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、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。

## 十四、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

公司报告期不存在租赁情况。

## 2、重大担保

适用  不适用

公司报告期不存在担保情况。

## 3、日常经营重大合同

单位：

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

## 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。

## 十五、社会责任情况

### 1、重大环保情况

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

否

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。但公司及子公司仍将环境保护作为践行社会责任的重要一环，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。报告期内，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。

### 2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

## 十六、其他重大事项的说明

适用  不适用

(一) 发行股份及支付现金购买资产

1、2019年12月30日，公司召开第二届董事会第八次会议审议通过了《关于〈上海矩子科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产预案〉及其摘要的议案》等与本次交易相关的议案。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电子科技有限公司25%的股权。本次交易前，公司通过苏州矩子智能科技有限公司间接持有苏州矩度75%的股权，本次交易完成后公司将合计持有苏州矩度100%的股权。本次交易不构成关联交易，亦不构成重大资产重组。具体情况详见公司于2019年12月31日刊登在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的相关公告。

2、2020年2月10日，公司召开第二届董事会第九次会议审议通过了本次交易报告书（草案）及相关议案。具体情况详见公司于2020年2月10日刊登在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的相关公告。

3、2020年3月18日，本次交易报告书（草案）及相关议案经2020年第二次临时股东大会审议通过；具体情况详见公司于2020年3月18日刊登在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的相关公告。

4、2020年4月29日，中国证券监督管理委员会核发了《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》（证监许可[2020]811号），核准公司向交易对方发行2,452,482股股份购买相关资产。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司和深圳证券交易所审核批准，上述新增股份于2020年7月6日上市。具体情况详见公司分别于2020年5月19日、2020年7月2日刊登在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的相关公告。

5、2020年6月10日，苏州矩度办理完成工商变更登记手续，并取得了苏州市工业园区市场监督管理局核发的《营业执照》（统一社会信用代码91320594086993022F），苏州矩度25%股权已过户至公司名下，成为公司全资子公司。具体情况详见公司于2020年6月16日刊登在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的相关公告。

## （二）修改公司章程

根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司章程指引》、《上市公司股东大会网络投票实施细则》等法律、法规、规范性文件的规定，对照公司实际治理情况，公司需对《公司章程》中的部分条款进行修订，以进一步规范和完善公司内部治理结构。公司于2020年3月2日召开第二届董事会第十次会议，2020年3月18日召开2020年第二次临时股东大会分别审议通过了《关于修改公司章程的议案》。具体内容详见于2020年3月3日、2020年3月18日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

## （三）参与投资设立创业投资基金

公司于2020年4月15日召开第二届董事会第十一次会议，审议通过了《关于参与投资设立创业投资基金的议案》，同意公司作为有限合伙人以自有资金出资5,000万元人民币与普通合伙人张家港益辰管理咨询合伙企业（有限合伙）及其他有限合伙人共同设立芯动能基金。芯动能基金已于2020年4月22日完成工商注册登记，并于2020年4月26日在中国证券投资基金业协会完成了私募投资基金备案手续。具体内容详见公司分别于2020年4月16日、2020年4月23日、2020年4月27日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

2020年6月9日，芯动能基金增加有限合伙人及变更合伙人出资额并完成工商变更登记手续。具体内容详见公司于2020年6月10日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

## 十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

### （一）苏州矩子

为了便于募集资金管理并促进募投项目顺利实施，经公司第二届董事会第七次会议、第二届监事会第五次会议审议通过了《关于使用部分募集资金向全资子公司增资实施募投项目的议案》，同意公司根据《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》的相关要求向全资子公司苏州矩子智能科技有限公司增资5,000万元，用于实施募投项目的建设。增资后，苏州矩子注册资本由2,105.26万元人民币增加至7,105.26万元人民币，并业已完成工商变更。具体内容详见公司于2019年12月17日、2020年3月5日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的相关公告。

### （二）苏州矩度

2020年4月29日，中国证券监督管理委员会核发了《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》（证监许可[2020]811号），核准公司向崔岑、张寒发行2,452,482股股份购买其持有的子公司苏州矩度25.00%股权。

2020年6月10日，苏州矩度办理完成工商变更登记手续，并取得了苏州市工业园区市场监督管理局核发的《营业执照》（统一社会信用代码91320594086993022F），苏州矩度25%股权已过户至公司名下。变更完成后，苏州矩度成为公司全资子公司。具体内容详见公司于2020年6月16日刊登在巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）的相关公告。

## 第六节 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	75,000,000	75.00%			45,000,000		45,000,000	120,000,000	75.00%
3、其他内资持股	75,000,000	75.00%			45,000,000		45,000,000	120,000,000	75.00%
其中：境内法人持股	18,047,325	18.05%			10,828,395		10,828,395	28,875,720	18.05%
境内自然人持股	56,952,675	56.95%			34,171,605		34,171,605	91,124,280	56.95%
二、无限售条件股份	25,000,000	25.00%			15,000,000		15,000,000	40,000,000	25.00%
1、人民币普通股	25,000,000	25.00%			15,000,000		15,000,000	40,000,000	25.00%
三、股份总数	100,000,000	100.00%			60,000,000		60,000,000	160,000,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

公司于2020年6月1日实施完成2019年度权益分派，以截止至2019年12月31日的总股本100,000,000股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增6股。公司总股本100,000,000股增至160,000,000股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

公司经2020年4月21日召开的第二届董事会第十二次会议、第二届监事会第九次会议，2020年5月13日召开的2019年年度股东大会审议并通过了《关于2019年度利润分配和资本公积金转增股本预案的议案》。公司独立董事发表了同意的独立意见。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司2019年度权益分派所转增的股份于2020年6月1日通过中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司直接记入股东证券账户。

股份回购的实施进展情况

适用  不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

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

本次资本公积金转增股份实施完毕后，公司总股本由100,000,000股增至160,000,000股，导致报告期公司总股本增加，相关变动摊薄每股净资产、基本每股收益和稀释每股收益。

2020半年度		变动前	变动后
	(一) 基本每股收益 (元)	0.4219	0.2637
	(二) 稀释每股收益 (元)	0.4219	0.2637
	每股净资产 (元)	9.68	6.05

2019年度		变动前	变动后
	(一) 基本每股收益 (元)	1.1215	0.5403
	(二) 稀释每股收益 (元)	1.1215	0.5403
	每股净资产 (元)	9.45	5.90

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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
杨勇	24,495,750		14,697,450	39,193,200	首发限售	2022年11月13日
苏州元亚创业投资合伙企业(有限合伙)	7,661,700		4,597,020	12,258,720	首发限售	2020年11月13日
上海矩子投资管理有限公司	7,162,500		4,297,500	11,460,000	首发限售	2022年11月13日
王建勋	6,123,975		3,674,385	9,798,360	首发限售	2020年11月13日
徐晨明	6,123,975		3,674,385	9,798,360	首发限售	2020年11月13日
雷保家	6,123,975		3,674,385	9,798,360	首发限售	2020年11月13日
何丽	4,286,775		2,572,065	6,858,840	首发限售	2020年11月13日

苏州凯风万盛创业投资合伙企业(有限合伙)	3,223,125		1,933,875	5,157,000	首发限售	2020年11月13日
徐建宏	3,061,950		1,837,170	4,899,120	首发限售	2020年11月13日
聂庆元	2,449,575		1,469,745	3,919,320	首发限售	2020年11月13日
李俊	2,449,575		1,469,745	3,919,320	首发限售	2022年11月13日
蔡卡敦	1,837,125		1,102,275	2,939,400	首发限售	2020年11月13日
合计	75,000,000	0	45,000,000	120,000,000	--	--

## 二、证券发行与上市情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
人民币普通股	2020年06月22日	32.62元/股	2,452,482股	2020年07月06日	2,452,482股		《上海矩子科技股份有限公司发行股份及支付现金购买资产之实施情况暨新增股份上市公告书》，刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	2020年07月02日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

### 报告期内证券发行情况的说明

2020年4月29日，中国证券监督管理委员会核发了《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》（证监许可[2020]811号），核准公司向崔岑、张寒发行2,452,482股股份购买其持有的子公司苏州矩度25.00%股权。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司和深圳证券交易所审核批准，上述新增股份于2020年7月6日上市。

## 三、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		15,674	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0				
持股 5% 以上的普通股股东或前 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	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
杨勇	境内自然人	24.50%	39,193,200		39,193,200			
嘉兴市领汇创业投资管理有限公司—苏州元亚创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	7.66%	12,258,720		12,258,720			
上海矩子投资管理有限公司	境内非国有法人	7.16%	11,460,000		11,460,000			
王建勋	境内自然人	6.12%	9,798,360		9,798,360			
雷保家	境内自然人	6.12%	9,798,360		9,798,360			
徐晨明	境内自然人	6.12%	9,798,360		9,798,360			
何丽	境内自然人	4.29%	6,858,840		6,858,840			
苏州凯风万盛创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.22%	5,157,000		5,157,000			
#朱泽	境内自然人	3.16%	5,057,234			5,057,234		
徐建宏	境内自然人	3.06%	4,899,120		4,899,120			
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，徐建宏先生为王建勋先生的妹夫，李俊先生为杨勇先生的妻兄，徐晨明先生与何丽女士系夫妻关系。							
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				
#朱泽	5,057,234		人民币普通股	5,057,234				



赵慧芸	1,953,066	人民币普通股	1,953,066
#上海复旦科技园投资有限公司	435,114	人民币普通股	435,114
#张健	244,542	人民币普通股	244,542
秦长钦	235,000	人民币普通股	235,000
#覃春花	187,300	人民币普通股	187,300
陈方丽	181,400	人民币普通股	181,400
陈步龙	160,717	人民币普通股	160,717
李正华	155,300	人民币普通股	155,300
#李英	141,720	人民币普通股	141,720
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	公司未知上述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。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	<p>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 5,057,234 股，实际合计持有 5,057,234 股；</p> <p>公司股东上海复旦科技园投资有限公司，通过普通证券账户持有 0 股，通过信用证券账户持有 435,114 股，实际合计持有 435,114 股；</p> <p>公司股东张健，通过普通证券账户持有 0 股，通过信用证券账户持有 244,542 股，实际合计持有 244,542 股。</p> <p>公司股东覃春花，通过普通证券账户持有 0 股，通过信用证券账户持有 187,300 股，实际合计持有 187,300 股。</p> <p>公司股东李英，通过普通证券账户持有 0 股，通过信用证券账户持有 141,720 股，实际合计持有 141,720 股。</p>		

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。

#### 四、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

## 第七节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第八节 可转换公司债券相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

## 第九节 董事、监事、高级管理人员情况

### 一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
杨勇	董事长	现任	24,495,750	14,697,450		39,193,200			
王建勋	董事、总经理	现任	6,123,975	3,674,385		9,798,360			
徐晨明	董事、副总经理、技术总监	现任	6,123,975	3,674,385		9,798,360			
何纪英	独立董事	现任	0	0		0			
吴旭栋	独立董事	现任	0	0		0			
雷保家	监事会主席、销售总监	现任	6,123,975	3,674,385		9,798,360			
聂庆元	监事、设计部经理	现任	2,449,575	1,469,745		3,919,320			
席波	监事、销售总监	现任	0	0		0			
吴海欣	财务总监、董事会秘书	现任	0	0		0			
合计	--	--	45,317,250	27,190,350	0	72,507,600	0	0	0

注 1：本期增持股份数量为公司报告期内实施的资本公积金转增股本增加的股份数量。

注 2：吴海欣女士已辞去公司董事会秘书的职务。辞去前述职务后，吴海欣女士仍在公司担任财务总监的职务。公司董事会已聘任刘阳女士为公司董事会秘书。具体内容详见公司于 2020 年 8 月 1 日刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《上海矩子科技股份有限公司关于公司董事会秘书辞职暨聘任董事会秘书的公告》（公告编号：2020-076）。

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□ 适用 √ 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

## 第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券  
否

## 第十一节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是  否

公司半年度财务报告未经审计。

### 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

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	195,177,720.13	642,438,077.11
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	364,500,000.00	5,500,000.00
衍生金融资产		
应收票据	37,563,417.01	17,316,208.67
应收账款	189,029,923.33	157,714,436.30
应收款项融资	15,739,784.41	3,951,136.27
预付款项	3,015,257.67	4,732,079.31
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	7,368,982.58	2,414,546.38
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	110,637,549.72	101,967,958.95

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	5,838,870.48	10,658,986.62
流动资产合计	928,871,505.33	946,693,429.61
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	7,778,123.82	
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	20,000,000.00	7,650,000.00
投资性房地产	20,501,401.37	20,710,971.56
固定资产	115,368,988.75	116,548,642.63
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	6,972,936.04	7,075,790.54
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	11,964,175.92	11,069,827.02
递延所得税资产	3,792,596.03	4,011,107.38
其他非流动资产	504,000.00	504,000.00
非流动资产合计	186,882,221.93	167,570,339.13
资产总计	1,115,753,727.26	1,114,263,768.74
流动负债：		
短期借款	7,079,500.00	27,745,025.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	226,505.87	81,817.01
衍生金融负债		
应付票据	38,825,095.40	24,624,917.04

应付账款	46,991,220.50	51,974,820.46
预收款项		4,029,930.51
合同负债	1,258,237.06	
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	7,058,031.31	16,388,977.51
应交税费	1,648,486.23	1,063,603.63
其他应付款	2,301,342.41	5,539,962.51
其中：应付利息	27,829.59	
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	105,388,418.78	131,449,053.67
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		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	822,889.31	651,202.62
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	822,889.31	651,202.62
负债合计	106,211,308.09	132,100,256.29
所有者权益：		



股本	160,000,000.00	100,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	509,608,606.82	569,157,774.22
减：库存股		
其他综合收益	1,561,587.37	1,263,984.05
专项储备		
盈余公积	16,972,262.75	16,340,585.18
一般风险准备		
未分配利润	279,406,134.97	257,850,138.22
归属于母公司所有者权益合计	967,548,591.91	944,612,481.67
少数股东权益	41,993,827.26	37,551,030.78
所有者权益合计	1,009,542,419.17	982,163,512.45
负债和所有者权益总计	1,115,753,727.26	1,114,263,768.74

法定代表人：杨勇

主管会计工作负责人：王建勋

会计机构负责人：吴海欣

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	121,803,744.12	530,946,987.89
交易性金融资产	359,500,000.00	
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	115,439,234.66	95,410,683.90
应收款项融资	5,461,426.52	1,951,136.27
预付款项	349,053.41	1,300,226.85
其他应收款	6,019,372.65	1,500,941.35
其中：应收利息		
应收股利		
存货	62,085,366.73	70,565,872.11
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	1,593,902.56	6,563,548.45
流动资产合计	672,252,100.65	708,239,396.82
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	135,205,572.40	127,427,448.58
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	20,000,000.00	7,650,000.00
投资性房地产		
固定资产	119,417.42	217,517.03
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产		
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	13,358,809.32	11,944,517.51
递延所得税资产	1,288,191.81	986,581.98
其他非流动资产		
非流动资产合计	169,971,990.95	148,226,065.10
资产总计	842,224,091.60	856,465,461.92
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	73,597,936.67	68,191,472.78
预收款项		3,753,710.50
合同负债	1,130,407.20	
应付职工薪酬	432,214.77	3,189,192.54
应交税费	1,539,524.14	409,908.28

其他应付款	1,973,840.33	3,687,785.05
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	78,673,923.11	79,232,069.15
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		
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		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	78,673,923.11	79,232,069.15
所有者权益：		
股本	160,000,000.00	100,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	512,327,540.99	572,327,540.99
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	16,972,262.75	16,340,585.18
未分配利润	74,250,364.75	88,565,266.60
所有者权益合计	763,550,168.49	777,233,392.77
负债和所有者权益总计	842,224,091.60	856,465,461.92

## 3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	232,691,274.81	217,007,753.54
其中：营业收入	232,691,274.81	217,007,753.54
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	182,963,106.40	158,055,698.79
其中：营业成本	154,956,638.48	128,573,823.56
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,639,633.97	1,812,704.06
销售费用	7,145,571.76	7,316,331.73
管理费用	10,908,554.55	10,196,092.81
研发费用	13,456,919.64	10,823,710.90
财务费用	-5,144,212.00	-666,964.27
其中：利息费用	140,333.92	452,103.68
利息收入	3,931,242.42	1,093,188.26
加：其他收益	3,048,799.19	3,288,695.52
投资收益（损失以“-”号填列）	3,764,164.09	171,100.82
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以	-226,505.87	-1,977.24

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-2,300,172.82	-2,544,400.27
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-152,832.52	-389,362.14
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-15,642.54	
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	53,845,977.94	59,476,111.44
加: 营业外收入	45,872.48	135,591.55
减: 营业外支出	1,692.14	10,302.60
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	53,890,158.28	59,601,400.39
减: 所得税费用	7,644,524.79	8,354,954.17
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	46,245,633.49	51,246,446.22
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	46,245,633.49	51,246,446.22
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.归属于母公司所有者的净利润	42,187,674.32	49,166,123.81
2.少数股东损益	4,057,959.17	2,080,322.41
六、其他综合收益的税后净额	381,885.54	247,324.64
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	297,603.32	168,705.61
(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	297,603.32	168,705.61

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	297,603.32	168,705.61
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	84,282.22	78,619.03
七、综合收益总额	46,627,519.03	51,493,770.86
归属于母公司所有者的综合收益总额	42,485,277.64	49,334,829.42
归属于少数股东的综合收益总额	4,142,241.39	2,158,941.44
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.26	0.31
（二）稀释每股收益	0.26	0.31

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：王建勋

会计机构负责人：吴海欣

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	88,275,608.05	111,439,679.46
减：营业成本	77,855,413.53	77,766,400.12
税金及附加	65,211.50	220,202.11
销售费用	5,260,947.11	4,349,744.17
管理费用	2,748,654.00	2,576,314.09
研发费用	3,434,722.75	4,511,540.88
财务费用	-4,523,528.36	-1,069,562.43
其中：利息费用		
利息收入	2,802,266.43	926,289.64

加：其他收益	2,175,497.14	243,642.14
投资收益（损失以“-”号填列）	3,540,041.63	150,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,983,267.19	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-27,527.04	-2,826,487.52
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,135.97	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	7,140,068.03	20,652,195.14
加：营业外收入	0.81	
减：营业外支出		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	7,140,068.84	20,652,195.14
减：所得税费用	823,293.12	2,660,402.58
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	6,316,775.72	17,991,792.56
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允		

价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	6,316,775.72	17,991,792.56
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	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	150,423,881.81	216,441,761.84
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	8,231,885.41	10,587,199.53
收到其他与经营活动有关的现金	4,720,927.90	1,640,548.32
经营活动现金流入小计	163,376,695.12	228,669,509.69
购买商品、接受劳务支付的现金	114,244,764.54	111,060,867.79
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	49,490,681.01	46,153,732.95
支付的各项税费	12,440,366.48	17,081,962.96
支付其他与经营活动有关的现金	12,661,163.93	8,768,972.99
经营活动现金流出小计	188,836,975.96	183,065,536.69
经营活动产生的现金流量净额	-25,460,280.84	45,603,973.00
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	13,058.70	171,100.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	12,444.00	
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	478,221,251.88	13,488,140.18
投资活动现金流入小计	478,246,754.58	13,659,241.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,073,966.93	4,514,879.17
投资支付的现金	20,000,000.00	
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	816,234,890.00	10,562,038.05
投资活动现金流出小计	838,308,856.93	15,076,917.22
投资活动产生的现金流量净额	-360,062,102.35	-1,417,676.22

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	7,236,585.92	54,011,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	7,236,585.92	54,011,000.00
偿还债务支付的现金	27,745,025.00	56,801,890.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	18,962,047.98	36,469,453.31
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	7,990,000.00	928,564.58
筹资活动现金流出小计	54,697,072.98	94,199,907.89
筹资活动产生的现金流量净额	-47,460,487.06	-40,188,907.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,542,642.67	881,372.59
五、现金及现金等价物净增加额	-431,440,227.58	4,878,761.48
加：期初现金及现金等价物余额	533,331,364.91	38,166,168.15
六、期末现金及现金等价物余额	101,891,137.33	43,044,929.63

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	56,207,274.23	83,124,063.84
收到的税费返还	3,552,357.60	2,070,713.63
收到其他与经营活动有关的现金	4,871,320.13	593,682.35
经营活动现金流入小计	64,630,951.96	85,788,459.82
购买商品、接受劳务支付的现金	62,067,292.83	50,155,853.16
支付给职工以及为职工支付的现金	6,029,184.18	6,161,667.41
支付的各项税费	367,384.45	5,780,891.81
支付其他与经营活动有关的现金	4,036,703.39	3,309,813.04
经营活动现金流出小计	72,500,564.85	65,408,225.42

经营活动产生的现金流量净额	-7,869,612.89	20,380,234.40
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		150,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	8,324.00	
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	444,369,422.16	9,753,683.24
投资活动现金流入小计	444,377,746.16	9,903,683.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,774,078.78
投资支付的现金	20,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	811,234,890.00	
投资活动现金流出小计	831,234,890.00	2,774,078.78
投资活动产生的现金流量净额	-386,857,143.84	7,129,604.46
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		
筹资活动现金流入小计		
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	18,860,946.50	36,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	7,990,000.00	660,377.36
筹资活动现金流出小计	26,850,946.50	36,660,377.36
筹资活动产生的现金流量净额	-26,850,946.50	-36,660,377.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	699,569.46	-50,922.65
五、现金及现金等价物净增加额	-420,878,133.77	-9,201,461.15
加：期初现金及现金等价物余额	455,604,027.89	15,151,071.57
六、期末现金及现金等价物余额	34,725,894.12	5,949,610.42

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	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、上年年末余额	100,000,000.00				569,157,774.22		1,263,984.05		16,340,585.18		257,850,138.22		944,612,481.67	37,551,030.78	982,163,512.45
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	100,000,000.00				569,157,774.22		1,263,984.05		16,340,585.18		257,850,138.22		944,612,481.67	37,551,030.78	982,163,512.45
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	60,000,000.00				-59,549,167.40		297,603.32		631,677.57		21,555,996.75		22,936,110.24	4,442,796.48	27,378,906.72
（一）综合收益总额							297,603.32				42,187,674.32		42,485,277.64	4,142,241.39	46,627,519.03
（二）所有者投入和减少资本					450,832.60								450,832.60	300,555.09	751,387.69
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					450,832.60								450,832.60	300,555.09	751,387.69

4. 其他														
(三)利润分配								631,677.57		-20,631,677.57		-20,000,000.00		-20,000,000.00
1. 提取盈余公积								631,677.57		-631,677.57				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-20,000,000.00		-20,000,000.00		-20,000,000.00
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转	60,000,000.00				-60,000,000.00									
1. 资本公积转增资本(或股本)	60,000,000.00				-60,000,000.00									
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、本期期末余额	160,000,000.00				509,608,606.82		1,561,587.37	16,972,262.75		279,406,134.97		967,548,591.91	41,993,827.26	1,009,542,419.17

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度														
	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、上年年末余额	75,000,000.00				97,377,856.30			1,031,705.11		12,080,276.26		211,661,842.21	397,151,679.88	30,683,208.52	427,834,888.40
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	75,000,000.00				97,377,856.30			1,031,705.11		12,080,276.26		211,661,842.21	397,151,679.88	30,683,208.52	427,834,888.40
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					587,275.34			168,705.61		1,799,179.26		11,366,944.55	13,922,104.76	2,550,458.33	16,472,563.09
（一）综合收益总额								168,705.61				49,166,123.81	49,334,829.42	2,158,941.44	51,493,770.86
（二）所有者投入和减少资本					587,275.34								587,275.34	391,516.89	978,792.23
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					587,275.34								587,275.34	391,516.89	978,792.23
4. 其他															
（三）利润分										1,799,179.26		-37,791.26	-36,000.00		-36,000.00

配								179.26		9,179.26		0,000.00		,000.00
1. 提取盈余公积								1,799,179.26		-1,799,179.26				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-36,000,000.00		-36,000,000.00		-36,000,000.00
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	75,000,000.00			97,965,131.64		1,200,410.72		13,879,455.52		223,028,786.76		411,073,784.64	33,233,666.85	444,307,451.49

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	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、上年年末余额	100,000,000.00				572,327,540.99				16,340,585.18	88,565,266.60		777,233,392.77
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	100,000,000.00				572,327,540.99				16,340,585.18	88,565,266.60		777,233,392.77
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	60,000,000.00				-60,000,000.00				631,677.57	-14,314,901.85		-13,683,224.28
（一）综合收益总额										6,316,775.72		6,316,775.72
（二）所有者投入和减少资本	60,000,000.00				-60,000,000.00							
1. 所有者投入的普通股	60,000,000.00				-60,000,000.00							
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									631,677.57	-20,631,677.57		-20,000,000.00
1. 提取盈余公积									631,677.57	-631,677.57		
2. 对所有者（或股东）的分配										-20,000,000.00		-20,000,000.00
3. 其他												
（四）所有者权												



益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	160,000,000.00				512,327,540.99				16,972,262.75	74,250,364.75		763,550,168.49

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	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、上年年末余额	75,000,000.00				101,806,943.51				12,080,276.26	86,222,486.33		275,109,706.10
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	75,000				101,806				12,080	86,222,48		275,109,70

额	,000.00				,943.51			276.26	6.33		6.10
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)								1,799,179.26	-19,807,386.70		-18,008,207.44
(一)综合收益总额									17,991,792.56		17,991,792.56
(二)所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三)利润分配								1,799,179.26	-37,799,179.26		-36,000,000.00
1. 提取盈余公积								1,799,179.26	-1,799,179.26		
2. 对所有者(或股东)的分配									-36,000,000.00		-36,000,000.00
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收											

益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	75,000,000.00				101,806,943.51				13,879,455.52	66,415,099.63		257,101,498.66

### 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。

本公司于2020年5月13日召开2019年年度股东大会审议通过了《上海矩子科技股份有限公司关于2019年度利润分配和资本公积金转增股本预案的议案》，‘同意以公司现有总股本100,000,000股为基数，向全体股东每10股派2.0元人民币现金，同时以资本公积金向全体股东每10股转增6股’。本次权益分派于2020年6月1日实施完毕，分派后股本总额为16,000万股。

截至2020年6月30日，本公司总股本为16,000万股，其中无限售条件股份4,000万股，占总股本的25%。

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.等四家公司。

详见附注本节“八、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（折算方法参见本节五、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。

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，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本公司和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本公司合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整股东权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本公司在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之

日与本公司和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

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公司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。

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，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他股东权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、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。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，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，本公司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

本公司的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和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。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。

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。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。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。本公司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。本公司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、本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；②、本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

### （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、如果本公司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公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，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公司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公司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，本公司计入当期损益。

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，本公司作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

## 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》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额，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、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。

### 13、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。

### 14、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。

## 15、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，属于一揽子交易的，本公司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，属于一揽子交易的，本公司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在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

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。

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，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入股东权益的，处置该项投资时将原计入股东权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

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，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，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进行会计处理。

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，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，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投资损益。

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。

## 16、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。

## 17、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。

### （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年-40年	5%	2.38%-4.75%
机器设备	年限平均法	3年-10年	5%	9.50%-31.67%
运输设备	年限平均法	3年-4年	5%	23.75%-31.67%
办公设备	年限平均法	3年	1%	33.00%

## 18、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。

## 19、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。

## 20、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。

## 21、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、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。

## 22、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。

## 23、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。

## 24、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。

## 25、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。

## 26、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

### 1. 收入确认原则和计量方法

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：

#### A、2020年1月1日起收入确认原则和计量方法适用的会计政策

##### （1）收入确认原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；3) 公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合

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

## (2) 收入计量原则

1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

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

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

## (3) 收入确认时点

公司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属于在某一时点履行履约义务。

本公司销售机器视觉设备内销收入确认时点：本公司设备已经发出、最终客户已调试完成并验收后确认销售收入。

本公司销售机器视觉设备外销收入确认时点：在出口业务办妥报关出口手续，并交付船运机构后确认销售收入。部分外销客户约定于调试完成并验收后确认收入。

本公司销售控制线缆组件销售内销收入确认时点：本公司于产品已出库，取得客户相关签认凭据后确认销售收入。

本公司销售控制线缆组件销售外销收入确认时点：本公司于出口业务办妥报关出口手续，并交付船运机构后确认销售收入；部分外销客户于客户领用时确认销售收入；工厂交货方式时本公司于产品已出库，取得客户相关签认凭据后确认销售收入。

本公司销售控制单元收入确认时点：本公司于产品已出库，取得客户相关签认凭据后确认销售收入。

## B、2019年度收入确认原则和计量方法适用的会计政策

### （1）销售机器视觉设备收入

本公司设备在国内和国外销售，总的销售收入确认原则为：本公司在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权、也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时；确认销售商品收入的实现。

本公司机器视觉设备销售为经销、直销两种销售模式，收入确认的具体方式如下：

内销时‘直销与经销’收入：设备已经发出、最终客户已调试完成并验收后，作为所有权的风险和报酬转移的时点，确认收入。

出口时‘直销与经销’收入：通常本公司外销设备在国内港口装船报关后，已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，同时本公司不再实施和保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制，因此，本公司在出口业务办妥报关出口手续，并交付船运机构后确认销售收入。部分外销客户约定于调试完成并验收后，作为所有权的风险和报酬转移的时点，确认收入。

### （2）销售控制线缆组件收入

本公司控制线缆组件在国内和国外销售，总的销售收入确认原则为：本公司在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权、也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认销售商品收入的实现。

本公司控制线缆组件销售均为直销模式，收入确认的具体方式如下：

国内销售收入：本公司于产品已出库，取得客户相关签认凭据后确认销售收入。

国外销售收入：通常本公司外销控制线缆组件在国内港口装船报关后，已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方，同时本公司不再实施和保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制，因此，本公司通常在出口业务办妥报关出口手续，并交付船运机构后确认销售收入；部分外销客户约定于客户实际领用产品时表明货物的所有权风险已转移，故于客户领用时确认销售收入；工厂交货方式时本公司于产品已出库，取得客户相关签认凭据后确认销售收入。

### （3）销售控制单元及设备收入

本公司于控制设备已经发出、客户已调试完成并验收后，作为所有权的风险和报酬转移的时点，确认收入。

本公司控制单元于产品已出库，取得客户相关签认凭据后确认销售收入。

### （4）让渡资产使用权收入

与交易相关的经济利益很可能流入本公司、收入的金额能够可靠地计量时，确认让渡资产使用权收入的实现。

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

## 27、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。

## 28、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。

## 29、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

本公司作为经营租赁承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。

### (2) 融资租赁的会计处理方法

本公司作为融资租赁承租方时，在租赁开始日，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为融资租入固定资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，将两者的差额记录为未确认融资费用。

## 30、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 2017 年 7 月 5 日颁布了《关于修订印发<企业会计准则第 14 号-收入>的通知》(财会[2017]22 号)，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行。	本公司第二届董事会第十二次会议审议通过《关于会计政策变更的议案》	注 1
财政部于 2019 年 9 月 19 日颁布《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》(财会[2019]16 号)，对部分报表科目列式进行调整。	本公司第二届董事会第十二次会议审议通过《关于会计政策变更的议案》	无影响

注1：变更明细具体如下

受影响的项目	2019年12月31日（2019年1-12月）		
	调整前金额（元）	调整金额（元）	调整后金额（元）
负债合计			
其中：			
预收账款	4,029,930.51	-4,029,930.51	
合同负债		3,566,310.19	3,566,310.19
应交税费	1,063,603.63	463,620.32	1,527,223.95

## (2) 重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

## (3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	642,438,077.11	642,438,077.11	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	5,500,000.00	5,500,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	17,316,208.67	17,316,208.67	
应收账款	157,714,436.30	157,714,436.30	
应收款项融资	3,951,136.27	3,951,136.27	
预付款项	4,732,079.31	4,732,079.31	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	2,414,546.38	2,414,546.38	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	101,967,958.95	101,967,958.95	
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	10,658,986.62	10,658,986.62	
流动资产合计	946,693,429.61	946,693,429.61	

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			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	7,650,000.00	7,650,000.00	
投资性房地产	20,710,971.56	20,710,971.56	
固定资产	116,548,642.63	116,548,642.63	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	7,075,790.54	7,075,790.54	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	11,069,827.02	11,069,827.02	
递延所得税资产	4,011,107.38	4,011,107.38	
其他非流动资产	504,000.00	504,000.00	
非流动资产合计	167,570,339.13	167,570,339.13	
资产总计	1,114,263,768.74	1,114,263,768.74	
流动负债：			
短期借款	27,745,025.00	27,745,025.00	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	81,817.01	81,817.01	
衍生金融负债			
应付票据	24,624,917.04	24,624,917.04	
应付账款	51,974,820.46	51,974,820.46	
预收款项	4,029,930.51		-4,029,930.51
合同负债		3,566,310.19	3,566,310.19
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	16,388,977.51	16,388,977.51	
应交税费	1,063,603.63	1,527,223.95	463,620.32
其他应付款	5,539,962.51	5,539,962.51	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债			
流动负债合计	131,449,053.67	131,449,053.67	
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	651,202.62	651,202.62	
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	651,202.62	651,202.62	
负债合计	132,100,256.29	132,100,256.29	
所有者权益：			
股本	100,000,000.00	100,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			



资本公积	569,157,774.22	569,157,774.22	
减：库存股			
其他综合收益	1,263,984.05	1,263,984.05	
专项储备			
盈余公积	16,340,585.18	16,340,585.18	
一般风险准备			
未分配利润	257,850,138.22	257,850,138.22	
归属于母公司所有者权益合计	944,612,481.67	944,612,481.67	
少数股东权益	37,551,030.78	37,551,030.78	
所有者权益合计	982,163,512.45	982,163,512.45	
负债和所有者权益总计	1,114,263,768.74	1,114,263,768.74	

## 调整情况说明

公司自2020年1月1日开始执行《企业会计准则第14号——收入》（财会[2017]22号），将预收客户的款项中不含税的部分调整列入合同负债项目列示，将税额部分调整列入应交税费项目列示。

## 母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	530,946,987.89	530,946,987.89	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	95,410,683.90	95,410,683.90	
应收款项融资	1,951,136.27	1,951,136.27	
预付款项	1,300,226.85	1,300,226.85	
其他应收款	1,500,941.35	1,500,941.35	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	70,565,872.11	70,565,872.11	
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	6,563,548.45	6,563,548.45	

流动资产合计	708,239,396.82	708,239,396.82	
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	127,427,448.58	127,427,448.58	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	7,650,000.00	7,650,000.00	
投资性房地产			
固定资产	217,517.03	217,517.03	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	11,944,517.51	11,944,517.51	
递延所得税资产	986,581.98	986,581.98	
其他非流动资产			
非流动资产合计	148,226,065.10	148,226,065.10	
资产总计	856,465,461.92	856,465,461.92	
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	68,191,472.78	68,191,472.78	
预收款项	3,753,710.50		-3,753,710.50
合同负债		3,321,867.70	3,321,867.70
应付职工薪酬	3,189,192.54	3,189,192.54	
应交税费	409,908.28	841,751.08	431,842.80
其他应付款	3,687,785.05	3,687,785.05	
其中：应付利息			

应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	79,232,069.15	79,232,069.15	
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			
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			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计	79,232,069.15	79,232,069.15	
所有者权益：			
股本	100,000,000.00	100,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	572,327,540.99	572,327,540.99	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	16,340,585.18	16,340,585.18	
未分配利润	88,565,266.60	88,565,266.60	
所有者权益合计	777,233,392.77	777,233,392.77	
负债和所有者权益总计	856,465,461.92	856,465,461.92	

## 调整情况说明

公司自2020年1月1日开始执行《企业会计准则第14号——收入》（财会[2017]22号），将预收客户的款项中不含税的部分调

整列入合同负债项目列示，将税额部分调整列入应交税费项目列示。

#### (4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

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 17% / 16%（2018 年 5 月 1 日起）/13%（2019 年 4 月 1 日起）/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%
JUTZE Japan Co.,Ltd	详见税收优惠部分
CANTOK INTERNATIONAL Inc.	详见税收优惠部分

### 2、税收优惠

#### (1) 企业所得税

##### • 本公司

本公司2019年10月28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GR201931002857）’，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2020年度1月-6月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2018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GR201832006348）’，有效期限为3年。依据《中华人民共和国企业所得税法》，

苏州矩子智能科技有限公司2020年度1月-6月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2018年11月28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GR201832002066）’，有效期限为3年。依据《中华人民共和国企业所得税法》，苏州矩度电子科技有限公司2020年度1月-6月适用的企业所得税税率为15%。

### • 本公司境外子公司

本公司境外子公司JUTZE Japan Co.,Ltd 2020年度1月-6月适用的法人所得税于应纳税所得额800万日元以下为15.66%、超出800万日元为26.16%；法人地方税适用的县民税为12.9%；适用的法人事业税于收入400万日元以下为3.4%、超过400万日元但在800万日元以下为5.1%、超过800万日元为6.7%。

本公司境外子公司CANTOK INTERNATIONAL Inc 2020年度1月-6月适用的联邦企业所得税率为21%、适用的加州企业所得税率为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15%的出口退税率（2018年5月1日起开始执行16%的出口退税率、2019年4月1日起开始执行13%的出口退税率）、出口镭雕机等产品执行17%的出口退税率（2018年5月1日起开始执行16%的出口退税率、2019年4月1日起开始执行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

**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销售自行开发生产的软件产品，按17%税率（2018年5月1日起开始执行16%的税率、2019年4月1日起开始执行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17%的出口退税率（2018年5月1日起开始执行16%的出口退税率、2019年4月1日起开始执行13%的出口退税率）。

## 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	9,542.83	7,417.22
银行存款	188,959,333.59	637,966,836.98
其他货币资金	6,208,843.71	4,463,822.91
合计	195,177,720.13	642,438,077.11
其中：存放在境外的款项总额	17,025,006.80	15,775,980.81

其他说明

注 1：货币资金期末余额较年初余额减少，主要系本公司将部分募集资金进行现金管理，购买理财产品所致。

注 2：银行存款期末余额中定期存款 12,300,000.00 美元（年初余额：15,000,000.00 美元）。

注 3：其他货币资金期末余额系票据保证金 6,208,732.80 元（年初余额：4,463,712.20 元）。

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	364,500,000.00	5,500,000.00
其中：		
理财产品	364,500,000.00	5,500,000.00
其中：		
合计	364,500,000.00	5,500,000.00

其他说明：

注：2020 年 6 月 30 日理财产品较 2019 年末大幅上升主要系本公司首发募集资金到位，对部分募集资金进行现金管理，购买结构性存款等理财产品。

### 3、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	37,563,417.01	17,316,208.67
合计	37,563,417.01	17,316,208.67

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	37,563,417.01	100.00%			37,563,417.01	17,316,208.67	100.00%			17,316,208.67
其中:										
合计	37,563,417.01	100.00%			37,563,417.01	17,316,208.67	100.00%			17,316,208.67

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	37,563,417.01		
合计	37,563,417.01		--

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	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) 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	37,563,417.01
合计	37,563,417.01

## 4、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	198,489,187.84	100.00%	9,459,264.51	4.77%	189,029,923.33	164,866,205.08	100.00%	7,151,768.78	4.34%	157,714,436.30
其中：										
合计	198,489,187.84	100.00%	9,459,264.51	4.77%	189,029,923.33	164,866,205.08	100.00%	7,151,768.78	4.34%	157,714,436.30

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：9,459,264.51 元

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）	155,480,863.56	1,559,876.67	1.00%
7个月-1年（含1年）	28,291,179.93	1,414,559.00	5.00%
1-2年（含2年）	10,552,461.78	3,165,738.53	30.00%
2-3年（含3年）	1,691,184.52	845,592.26	50.00%
3年以上	2,473,498.05	2,473,498.05	100.00%
合计	198,489,187.84	9,459,264.51	--

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	期末余额
1年以内（含1年）	183,772,043.49
其中：6个月以内（含6个月）	155,480,863.56



7个月-1年(含1年)	28,291,179.93
1至2年	10,552,461.78
2至3年	1,691,184.52
3年以上	2,473,498.05
3至4年	1,107,483.69
4至5年	1,366,014.36
合计	198,489,187.84

## (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	7,151,768.78	2,307,495.73				9,459,264.51
合计	7,151,768.78	2,307,495.73				9,459,264.51

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) 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 1	37,139,066.49	18.71%	1,190,443.81
单位 2	28,366,313.81	14.29%	283,663.14
单位 3	24,031,925.96	12.11%	3,408,407.57
单位 4	16,599,810.85	8.36%	214,456.12
单位 5	11,355,431.21	5.72%	113,554.31
合计	117,492,548.32	59.19%	

## 5、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	15,739,784.41	3,951,136.27

合计	15,739,784.41	3,951,136.27
----	---------------	--------------

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：应收款项融资期末余额较年初余额增加，主要系本公司未到期票据增多所致。

## 6、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	2,978,321.07	98.78%	4,529,205.93	95.71%
1至2年	3,371.10	0.11%	182,995.61	3.87%
2至3年	13,687.73	0.45%		
3年以上	19,877.77	0.66%	19,877.77	0.64%
合计	3,015,257.67	--	4,732,079.31	--

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	2020年6月30日余额 (元)	账龄	占预付款项2020年6月30日余额合计数的比例(%)
Steered Technology	531,887.37	1年以内	17.64
华科物流(香港)有限公司	397,824.59	1年以内	13.19
吴江市鑫业铸造有限公司	277,888.25	1年以内	9.22
库迈思精密机械(上海)有限公司	170,428.47	1年以内	5.65
江苏南山电子工业有限公司	128,006.40	1年以内	4.25
合计	<b>1,506,035.08</b>		<b>49.95</b>

其他说明：

## 7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他应收款	7,368,982.58	2,414,546.38
合计	7,368,982.58	2,414,546.38

## (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	1,552,002.24	1,510,453.22
备用金	234,261.72	32,974.00
往来款	169,590.05	871,119.16
增发发行费用	5,413,128.57	
合计	7,368,982.58	2,414,546.38

## 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)	
2020 年 1 月 1 日余额	8,799.18			8,799.18
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	1,713.03			1,713.03
本期转回	8,799.18			8,799.18
2020 年 6 月 30 日余额	1,713.03			1,713.03

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	6,922,314.54
其中：6 个月以内（含 6 个月）	6,675,758.54
7 个月-1 年（含 1 年）	246,556.00
1 至 2 年	3,900.00
2 至 3 年	26,800.00

3 年以上	415,968.04
3 至 4 年	15,650.00
4 至 5 年	74,500.00
5 年以上	325,818.04
合计	7,368,982.58

### 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	8,799.18	1,713.03	8,799.18			1,713.03
合计	8,799.18	1,713.03	8,799.18			1,713.03

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
增发发行费用	发行费用	5,413,128.57	0-6 个月	73.44%	
中新苏州工业园区开发集团股份有限公司	房屋押金	590,099.85	3 年以上	8.01%	
KSP 房屋押金	房屋押金	325,818.04	3 年以上	4.42%	
高创(苏州)电子有限公司	质保金	215,000.00	0-6 个月	2.92%	
东莞惠智协展览有限公司	往来款	130,000.00	0-6 个月	1.76%	
合计	--	6,674,046.46	--	90.55%	

## 8、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	70,496,845.37	1,544,222.77	68,952,622.60	55,406,489.55	1,391,390.25	54,015,099.30
在产品	16,430,655.14		16,430,655.14	15,030,250.14		15,030,250.14
库存商品	20,334,076.71	125,305.86	20,208,770.85	22,121,435.30	125,305.86	21,996,129.44
发出商品	5,045,501.13		5,045,501.13	10,926,480.07		10,926,480.07
合计	112,307,078.35	1,669,528.63	110,637,549.72	103,484,655.06	1,516,696.11	101,967,958.95

## (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	1,391,390.25	152,832.52				1,544,222.77
库存商品	125,305.86					125,305.86
合计	1,516,696.11	152,832.52				1,669,528.63

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 9、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	63,734.92	146,808.34
待认证/待抵扣税金	4,380,029.00	6,279,941.82
预缴所得税	955,757.84	4,050,708.48
其他	439,348.72	181,527.98
合计	5,838,870.48	10,658,986.62

其他说明：

## 10、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				128,123.8 2						7,650,000 .00	7,778,123 .82	
小计				128,123.8 2						7,650,000 .00	7,778,123 .82	
合计				128,123.8 2						7,650,000 .00	7,778,123 .82	

其他说明

本公司于2020年4月与成都乐创自动化技术股份有限公司签订相关协议，拟在基于EtherCAT总线的多轴运动控制系统领域开展合作，同时本公司向该公司委派了董事以推进后续合作，故本公司自2020年4月开始对该公司有重大影响采用权益法核算。

## 11、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	20,000,000.00	7,650,000.00
合计	20,000,000.00	7,650,000.00

其他说明：

注1：本公司于2020年4月与成都乐创自动化技术股份有限公司签订相关协议，拟在基于EtherCAT总线的多轴运动控制系统领域开展合作，同时本公司向该公司委派了董事以推进后续合作，故本公司自2020年4月开始对该公司有重大影响采用权益法核算。

注2：公司于2020年4月15日召开第二届董事会第十一次会议，审议通过了《关于参与投资设立创业投资基金的议案》截止2020年6月30日止，已投入该基金人民币2,000万元。

## 12、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	21,990,859.68	697,801.72		22,688,661.40
2.本期增加金额	93,067.56			93,067.56
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入	93,067.56			93,067.56
(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	22,083,927.24	697,801.72		22,781,728.96
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	1,868,367.57	109,322.27		1,977,689.84
2.本期增加金额	295,659.73	6,978.02		302,637.75
(1) 计提或摊销	294,939.65	6,978.02		301,917.67
(2) 固定资产 注入	720.08			720.08
(3) 无形资产 转入				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	2,164,027.30	116,300.29		2,280,327.59
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	19,919,899.94	581,501.43		20,501,401.37
2.期初账面价值	20,122,492.11	588,479.45		20,710,971.56

### 13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	115,368,988.75	116,548,642.63
合计	115,368,988.75	116,548,642.63

#### (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	113,845,469.60	20,210,058.13	1,798,189.14	5,394,691.30	141,248,408.17
2.本期增加金额	421,900.00	1,599,199.35		312,860.26	2,333,959.61
(1) 购置		1,599,199.35		312,860.26	1,912,059.61
(2) 在建工程转入	421,900.00				421,900.00
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	93,067.56	94,514.85		718,918.81	906,501.22
(1) 处置或报废		94,514.85		718,918.81	813,433.66
(2) 转投资性房地产	93,067.56				93,067.56
4.期末余额	114,174,302.04	21,714,742.63	1,798,189.14	4,988,632.75	142,675,866.56
二、累计折旧					
1.期初余额	10,679,281.11	8,274,838.93	1,583,712.06	4,161,933.44	24,699,765.54
2.本期增加金额	1,621,832.61	1,305,423.10	17,080.08	447,651.08	3,391,986.87



(1) 计提	1,621,832.61	1,305,423.10	17,080.08	447,651.08	3,391,986.87
3.本期减少金额	720.08	72,423.75		711,730.77	784,874.60
(1) 处置或报废		72,423.75		711,730.77	784,154.52
(2)转投资性房地产	720.08				720.08
4.期末余额	12,300,393.64	9,507,838.28	1,600,792.14	3,897,853.75	27,306,877.81
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	101,873,908.40	12,206,904.35	197,397.00	1,090,779.00	115,368,988.75
2.期初账面价值	103,166,188.49	11,935,219.20	214,477.08	1,232,757.86	116,548,642.63

## (2) 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
房屋建筑物	1,609,089.38	正常办理中

其他说明

## 14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (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

## (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
矩子大厦主体消防			421,900.00	421,900.00								
合计			421,900.00	421,900.00			--	--				--

## (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：

## 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	7,444,793.08			846,635.28	8,291,428.36
2.本期增加金额				37,370.79	37,370.79
(1) 购置				37,370.79	37,370.79

(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	7,444,793.08			884,006.07	8,328,799.15
二、累计摊销					
1.期初余额	848,271.15			367,366.67	1,215,637.82
2.本期增加金额	83,721.10			56,504.19	140,225.29
(1) 计提	83,721.10			56,504.19	140,225.29
3.本期减少金额					
(1) 处置					
(2) 转投资性房地产					
4.期末余额	931,992.25			423,870.86	1,355,863.11
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	6,512,800.83			460,135.21	6,972,936.04
2.期初账面价值	6,596,521.93			479,268.61	7,075,790.54

值					
---	--	--	--	--	--

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。

## 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		13,456,919.64				13,456,919.64		
合计		13,456,919.64				13,456,919.64		

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	2,606,211.59	435,377.07	557,417.33		2,484,171.33
样机摊销	8,463,615.43	3,553,600.31	1,819,867.38	717,343.77	9,480,004.59
合计	11,069,827.02	3,988,977.38	2,377,284.71	717,343.77	11,964,175.92

其他说明

## 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	11,083,135.82	1,662,470.37	8,656,023.09	1,298,403.46
内部交易未实现利润	13,104,072.18	1,965,610.83	17,351,673.19	2,602,750.98
预计负债	822,889.31	123,433.40	651,202.62	97,680.39
交易性金融负债	226,505.87	33,975.88	81,817.01	12,272.55
合计	25,236,603.18	3,785,490.48	26,740,715.91	4,011,107.38

## (2) 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
可抵扣暂时性差异	47,370.35	21,240.98
可抵扣亏损	10,362,582.17	7,888,826.37
合计	10,409,952.52	7,910,067.35

## 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
预付土地保证金	504,000.00		504,000.00	504,000.00		504,000.00
合计	504,000.00		504,000.00	504,000.00		504,000.00

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
质押借款	7,079,500.00	27,745,025.00
合计	7,079,500.00	27,745,025.00

短期借款分类的说明：

注：质押借款共计100万美元（折合人民币7,079,500.00元），系以本公司子公司苏州矩度电子科技有限公司原值10,584,414.16元、净值8,519,890.81元的房屋建筑物及原值4,272,594.80元、净值3,830,602.26元的土地使用权作为抵押物，向宁波银行股份有限公司苏州分行作为质押物取得。

## 21、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	226,505.87	81,817.01
其中：		
其中：		
合计	226,505.87	81,817.01

其他说明：

注：交易性金融负债系本公司子公司苏州矩度有限公司向宁波银行股份有限公司苏州分行办理1,400,000.00美元远期结售汇业务所致。

## 22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	38,825,095.40	24,624,917.04
合计	38,825,095.40	24,624,917.04

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 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
合计	46,991,220.50	51,974,820.46
合计	46,991,220.50	51,974,820.46

### (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
其中：1 年以上	428,722.11	
合计	428,722.11	--

其他说明：

## 24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	1,258,237.06	3,566,310.19
合计	1,258,237.06	3,566,310.19

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	16,175,067.97	40,246,339.00	49,476,419.39	6,944,987.58
二、离职后福利-设定提存计划	213,909.54	614,018.13	714,883.94	113,043.73
合计	16,388,977.51	40,860,357.13	50,191,303.33	7,058,031.31

### (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	15,567,775.20	34,981,081.11	44,055,245.82	6,493,610.49
2、职工福利费		2,709,543.15	2,709,543.15	
3、社会保险费	203,217.35	822,936.65	937,043.40	89,110.61
其中：医疗保险费	199,814.55	674,309.20	791,776.82	82,346.93
工伤保险费	469.40	15,241.05	14,425.48	1,284.97
生育保险费	2,933.40	133,386.40	130,841.10	5,478.71
4、住房公积金	20,535.00	1,660,136.30	1,662,185.30	18,486.00
其他	383,540.42	72,641.79	112,401.72	343,780.48
合计	16,175,067.97	40,246,339.00	49,476,419.39	6,944,987.58

### (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	199,298.87	589,589.09	694,850.44	107,181.49
2、失业保险费	14,610.67	24,429.04	20,033.50	5,862.24
合计	213,909.54	614,018.13	714,883.94	113,043.73

其他说明：

**26、应交税费**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	32,153.58	463,620.32
企业所得税		618,380.96
个人所得税	1,216,743.61	62,787.30
城市维护建设税	20,178.49	22,514.35
教育费附加	26,780.27	22,188.24
地方教育附加	10,337.98	13,312.95
其他税费	342,292.30	324,419.83
合计	1,648,486.23	1,527,223.95

其他说明：

**27、其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	27,829.59	
其他应付款	2,273,512.82	5,539,962.51
合计	2,301,342.41	5,539,962.51

**(1) 应付利息**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	27,829.59	
合计	27,829.59	

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

**(2) 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	1,852,857.82	4,903,378.61
押金、保证金	420,655.00	636,583.90
合计	2,273,512.82	5,539,962.51

## 28、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	822,889.31	651,202.62	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	822,889.31	651,202.62	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

## 29、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	100,000,000.00			60,000,000.00		60,000,000.00	160,000,000.00

其他说明：

注：股本本年增加系本公司 2020 年 5 月 13 日召开 2019 年年度股东大会审议通过《上海矩子科技股份有限公司关于 2019 年度利润分配和资本公积金转增股本预案的议案》，‘同意以公司现有总股本 100,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 2.0 元人民币现金，同时，以资本公积金向全体 每 10 股转增 6 股’。本次权益分派于 2020 年 6 月 1 日实施完毕。

## 30、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）	572,327,540.99		60,000,000.00	512,327,540.99
其他资本公积	-5,347,126.00			-5,347,126.00
股份支付	2,177,359.23	450,832.60		2,628,191.83
合计	569,157,774.22	450,832.60	60,000,000.00	509,608,606.82

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。

注 2：‘股本溢价’本年减少系本公司 2020 年 5 月 13 日召开 2019 年年度股东大会审议通过《上海矩子科技股份有限公司关于 2019 年度利润分配和资本公积金转增股本预案的议案》，‘同意以公司现有总股本 100,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 2.0 元人民币现金，同时，以资本公积金向全体 每 10 股转增 6 股’。本次权益分派于 2020 年 6 月 1 日实施完毕。

### 31、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	1,263,984.05	297,603.32				297,603.32	84,282.22	1,561,587.37
外币财务报表折算差额	1,263,984.05	297,603.32				297,603.32	84,282.22	1,561,587.37
其他综合收益合计	1,263,984.05	297,603.32				297,603.32	84,282.22	1,561,587.37

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：

### 32、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	16,340,585.18	631,677.57		16,972,262.75
合计	16,340,585.18	631,677.57		16,972,262.75

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 33、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	257,850,138.22	211,661,842.21
调整后期初未分配利润	257,850,138.22	211,661,842.21

加：本期归属于母公司所有者的净利润	42,187,674.32	86,448,604.93
减：提取法定盈余公积	631,677.57	4,260,308.92
应付普通股股利	20,000,000.00	36,000,000.00
期末未分配利润	279,406,134.97	257,850,138.22

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

### 34、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	229,685,799.00	152,935,409.57	213,658,986.70	126,738,479.68
其他业务	3,005,475.81	2,021,228.91	3,348,766.84	1,835,343.88
合计	232,691,274.81	154,956,638.48	217,007,753.54	128,573,823.56

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

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 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

### 35、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	475,680.92	618,085.53
教育费附加	225,277.03	307,264.96
房产税	548,497.05	
土地使用税	14,996.20	
车船使用税	660.00	
印花税	65,869.90	
地方教育费附加	150,184.69	183,773.93
其他税费	158,468.18	703,579.64
合计	1,639,633.97	1,812,704.06

其他说明：

### 36、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,467,606.81	1,676,214.44
运输装卸费	1,570,228.44	1,199,651.95
样机摊销费	1,819,483.42	866,006.36
业务宣传展览费	1,239,668.05	2,070,480.28
差旅费	390,941.62	650,826.92
维保费	171,686.69	355,459.35
办事处费用	244,014.64	221,948.90
其他	241,942.09	275,743.53
合计	7,145,571.76	7,316,331.73

其他说明：

### 37、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,591,443.21	4,147,312.66
资产摊销	1,599,633.52	1,636,640.21
业务招待费	832,999.05	970,350.88

办公费	877,526.57	988,729.60
股份支付	828,887.03	1,007,796.78
中介服务费用	504,105.62	345,714.81
租赁物业费	406,877.64	502,771.82
差旅费	266,871.60	140,389.11
修理费	293,544.67	201,187.04
其他	706,665.64	255,199.90
合计	10,908,554.55	10,196,092.81

其他说明：

### 38、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
技术开发费	13,456,919.64	10,823,710.90
合计	13,456,919.64	10,823,710.90

其他说明：

### 39、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	140,333.92	452,103.68
减：利息收入	3,931,242.42	1,092,457.16
加：汇兑损失	-1,543,177.20	-271,977.90
其他支出	189,873.70	245,367.11
合计	-5,144,212.00	-666,964.27

其他说明：

### 40、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	648,500.00	2,601,950.00
政府补助	2,400,299.19	686,745.52

#### 41、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	128,123.82	
理财产品收益	3,530,583.26	21,100.82
其他非流动金融资产在持有期间取得的股利收入		150,000.00
交易性金融负债收益	105,457.01	
合计	3,764,164.09	171,100.82

其他说明：

注 1：其他非流动金融资产在持有期间取得的股利收入系本公司持有成都乐创自动化技术股份有限公司本年收到的股利。

注 2：本公司于 2020 年 4 月与成都乐创自动化技术股份有限公司签订相关协议，拟在基于 EtherCAT 总线的多轴运动控制系统领域开展合作，同时本公司向该公司委派了董事以推进后续合作，故本公司自 2020 年 4 月开始对该公司有重大影响采用权益法核算。

#### 42、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
交易性金融负债	-226,505.87	-1,977.24
合计	-226,505.87	-1,977.24

其他说明：

#### 43、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	7,086.15	11,626.74
应收账款坏账损失	-2,307,258.97	-2,556,027.01
合计	-2,300,172.82	-2,544,400.27

其他说明：

#### 44、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	-152,832.52	-389,362.14

合计	-152,832.52	-389,362.14
----	-------------	-------------

其他说明：

#### 45、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	-15,642.54	
其中：未划分为持有待售的非流动资产处置收益		
其中：固定资产处置收益	-15,642.54	

#### 46、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
租房违约金收入	42,321.42	88,400.00	42,321.42
其他	3,551.06	47,191.55	3,551.06
合计	45,872.48	135,591.55	45,872.48

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：

#### 47、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
非流动资产毁损报废损失	1,692.07	302.60	1,692.07
对外捐赠		10,000.00	
其他	0.07		
合计	1,692.14	10,302.60	1,692.07

其他说明：

## 48、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	7,429,081.85	6,285,481.06
递延所得税费用	215,442.94	2,069,473.11
合计	7,644,524.79	8,354,954.17

### (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	53,890,158.28
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,083,523.74
调整以前期间所得税的影响	183,075.81
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	410,301.22
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	75,300.54
研发费加计扣除的影响	-1,107,676.52
所得税费用	7,644,524.79

其他说明

## 49、其他综合收益

详见附注“七.31 其他综合收益”。

## 50、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	2,400,299.19	443,103.38
利息收入	2,288,150.38	61,853.39
营业外收入	32,478.33	135,591.55
所得税清算退回		
票据保证金		1,000,000.00



其他应收、付款净额		
合计	4,720,927.90	1,640,548.32

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	3,888,590.79	3,404,343.16
销售费用付现支出	3,686,794.84	4,552,162.03
财务费用付现支出	189,873.70	155,971.35
营业外支出付现支出		10,000.00
票据保证金	4,463,712.20	
其他应收、付款净额	432,192.40	646,496.45
合计	12,661,163.93	8,768,972.99

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	448,230,096.08	10,389,700.41
美元定期存单到期	29,991,155.80	3,098,439.77
合计	478,221,251.88	13,488,140.18

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	804,500,000.00	10,389,700.41
美元定期存单	11,734,890.00	
远期结汇保证金		172,337.64
合计	816,234,890.00	10,562,038.05

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
----	-------	-------

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
上市中介费	2,250,000.00	660,377.36
收购中介费	5,740,000.00	
保函手续费		268,187.22
合计	7,990,000.00	928,564.58

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

**51、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	46,245,633.49	51,246,446.22
加：资产减值准备	2,453,005.34	2,933,762.41
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,686,926.52	3,606,549.22
无形资产摊销	147,203.31	153,324.56
长期待摊费用摊销	2,377,284.71	1,754,390.36
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）	-15,642.54	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,692.07	302.60
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	226,505.87	1,977.24
财务费用（收益以“-”号填列）	-3,235,274.49	-1,058,371.63
投资损失（收益以“-”号填列）	3,764,164.09	-171,100.82
递延所得税资产减少（增加以	218,511.35	2,069,473.11

“—”号填列)		
存货的减少(增加以“—”号填列)	-8,822,423.29	15,225,119.97
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-63,393,433.89	-31,361.68
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-9,943,320.41	-31,134,335.34
其他	828,887.03	1,007,796.78
经营活动产生的现金流量净额	-25,460,280.84	45,603,973.00
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况:	--	--
现金的期末余额	101,891,137.33	43,044,929.63
减: 现金的期初余额	533,331,364.91	38,166,168.15
现金及现金等价物净增加额	-431,440,227.58	4,878,761.48

## (2) 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	101,891,137.33	533,331,364.91
其中: 库存现金	9,542.83	7,417.22
可随时用于支付的银行存款	101,881,594.50	533,323,947.69
三、期末现金及现金等价物余额	101,891,137.33	533,331,364.91
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	17,025,006.80	15,775,980.81

其他说明:

## 52、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	6,208,732.80	票据保证金
应收票据	37,563,417.01	开具银行承兑汇票质押
固定资产	8,519,890.81	取得 100 万美元质押借款
无形资产	3,830,602.26	取得 100 万美元质押借款
合计	56,122,642.88	--

其他说明:

## 53、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	14,568,053.89	7.0795	103,134,537.50
欧元			
港币			
日元	156,438,509.00	0.065808	10,294,905.40
应收账款	--	--	
其中：美元	8,236,139.58	7.0795	58,307,750.16
欧元			
港币			
日元	31,850,971.00	0.065808	2,096,048.70
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	0.065808	325,818.04
预付账款			
其中：美元	81,328.15	7.0795	575,762.64
欧元	66,952.69	7.9610	533,010.37
应付账款			
其中：美元	189,030.29	7.0795	1,338,239.94
欧元	91,674.24	7.9610	729,818.62
日元	963,694.00	0.065808	63,418.77
其他应付款			
其中：日元	4,270,759.00	0.065808	281,050.11
美元	23,672.00	7.0795	167,585.92
预收账款			
其中：美元	52,933.71	7.0795	374,743.89
欧元	781.70	7.9610	6,223.11

短期借款			
其中：美元	1,000,000.00	7.0795	7,079,500.00

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

## 54、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			
七宝企业扶持基金	1,060,000.00	其他收益	1,060,000.00
稳岗补贴	25,242.00	其他收益	25,242.00
个税手续费返还	343,901.42	其他收益	343,901.42
企业其他税金手续费返还	96,353.72	其他收益	96,353.72
七宝镇企业纾困资金补贴	50,000.00	其他收益	50,000.00
七宝镇高新技术企业扶持资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
闵行区经委现代服务业扶持资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
苏州矩子智能科技有限公司			
稳岗补贴	24,364.28	其他收益	24,364.28
苏州矩度电子科技有限公司			
2019 年度经济奖励	10,000.00	其他收益	10,000.00
个税手续费返还	4,207.46	其他收益	4,207.46
JUTZE Japan Co.,Ltd			
持续性经营补助	129,974.99	其他收益	129,974.99
CANTOK INTERNATIONAL INC.			

因新冠病毒政府给予企业的补贴	56,255.32	其他收益	56,255.32
----------------	-----------	------	-----------

## 八、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	25.00%	75.00%	同一控制下企业合并取得的子公司及收购少数股权
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

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：

截止2020年6月30日为止，母公司上海矩子直接收购苏州矩度25%少数股权，至此，母公司直接持有苏州矩度25%股权，通过子公司苏州矩子间接持有苏州矩度75%股权。需要说明的是，在2020年6月30日的合并报表中，25%股权尚未纳入合并数据。

#### (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%	-853,497.41		3,368,212.30

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.	8,545,575.95	42,540.72	8,588,116.67	167,585.92		167,585.92	9,627,324.82	47,661.40	9,674,986.22	82,805.19		82,805.19

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.		-2,133,743.52	-1,923,037.97	-1,859,587.70		-2,579,461.09	-2,382,913.53	-2,878,925.41

其他说明：

## 九、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五。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2020年6月30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。

单位：人民币元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
----	------------	-------------

货币资金——美元	103,134,537.50	121,208,384.33
货币资金——日元	10,294,905.40	6,252,667.16
货币资金——欧元		0.31
应收账款——美元	58,307,750.16	60,262,954.09
应收账款——日元	2,096,048.70	4,418,067.31
应收账款——欧元		
其他应收款——日元	325,818.04	317,292.35
预付账款——美元	575,762.64	343,888.01
预付账款——日元		46,138.72
预付账款——欧元	533,010.37	211,432.41
应付账款——美元	1,338,239.94	48,133.56
应付账款——欧元	729,818.62	114,700.43
应付账款——日元	63,418.77	6,648.35
预收账款——美元	374,743.89	638,510.03
预收账款——欧元	6,223.11	
预收账款——日元		50.10
其他应付款——日元	281,050.11	87,297.24
其他应付款——美元	167,585.92	
短期借款-美元	7,079,500.00	
短期借款-欧元		27,745,025.00

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2020年6月30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1,000,000.00美元（折合人民币7,079,500.00元）（2019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3,550,000.00欧元（折合人民币27,745,025.00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2020年6月30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：117,492,548.32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2020年6月30日，本公司尚未使用的银行借款额度为72,920,500.00元（2019年12月31日：40,260,215.74元），其中本公司尚未使用的短期银行借款额度为72,920,500.00元（2019年12月31日：40,260,215.74元）。

本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2020年6月30日金额：

单位：人民币元

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
<b>金融资产</b>					
货币资金	195,177,720.13				195,177,720.13
应收票据	37,563,417.01				37,563,417.01
交易性金融资产	364,500,000.00				364,500,000.00
应收款项融资	15,739,784.41				15,739,784.41
应收账款	189,029,923.33				189,029,923.33
其它应收款	7,368,982.58				7,368,982.58
<b>金融负债</b>					
短期借款	7,079,500.00				7,079,500.00
交易性金融负债	226,505.87				226,505.87
应付票据	38,825,095.40				38,825,095.40

应付账款	46,991,220.50				46,991,220.50
其它应付款	2,301,342.41				2,301,342.41

## 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：

单位：人民币元

项目	汇率变动	2020年度		2019年1-6月	
		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%	8,261,362.62	8,261,362.62	7,112,156.39	7,112,156.39
	对人民币贬值 5%	-8,261,362.62	-8,261,362.62	-7,112,156.39	-7,112,156.39

### (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：

单位：人民币元

项目	利率变动	2020年度		2019年1-6月	
		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%	-60,175.75	-60,175.75	-235,877.98	-235,877.98
浮动利率借款	减少1%	60,175.75	60,175.75	235,877.98	235,877.98

## 十、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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			364,500,000.00	364,500,000.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			364,500,000.00	364,500,000.00
（2）权益工具投资			364,500,000.00	364,500,000.00
（二）应收款项融资			15,739,784.41	15,739,784.41
（三）其他非流动金融资产			20,000,000.00	20,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			400,239,784.41	400,239,784.41
（六）交易性金融负债		226,505.87		226,505.87
衍生金融负债		226,505.87		226,505.87
持续以公允价值计量的负债总额		226,505.87		226,505.87
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。

# 十一、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

本企业最终控制方是杨勇。

其他说明:

(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31.66%股份。

自然人股东杨勇直接持有本公司24.50%的股份，通过持有上海矩子投资管理有限公司间接持有本公司3.58%的股份，即通过直接和间接方式合计持有本公司28.08%的股份。

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7.16%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7.16%的股份。

综上，杨勇实际控制本公司共计31.66%的股份。

(2) 控股股东所持股份及其变化

控股股东	持股金额（元）		持股比例（%）	
	2020年6月30日余额	2019年12月31日余额	2020年6月30日 余额比例	2019年12月31日 余额比例
杨勇	39,193,200.00	24,495,750.00	24.50	24.50

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八、1、(1) 企业集团的构成。

## 3、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
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、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	586,194.69	3,000,000.00	否	396,513.62

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	1,588,117.60	1,586,890.44

## 5、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	362,400.00	

## 十二、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	828,887.03
公司本期行权的各项权益工具总额	828,887.03
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	4,354,725.17
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	828,887.03

其他说明

2017年3月10日，本公司第一届董事会第五次会议审议通过《关于投资设立美国控股子公司的议案》；同意本公司与Horatio Quinones共同出资在美国加利福尼亚州设立Cantok International Inc，本公司持股比例为60%。

本公司投资总额205万美元，本公司提供第一笔投资款之时即被授予美国子公司60%股份；Horatio Quinones于美国子公司成立之时，根据协议约定的权利和义务拥有美国子公司40%的股份，作为激励其持续为美国子公司工作的回报。

Horatio Quinones无偿享有美国子公司的40%的股份作为其为美国子公司服务的对价，本公司判断该行为应该作为股份支付处理。

### 十三、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

(1) 已签订的正在或准备履行的租赁合同及财务影响

于2020年6月30日（T），本公司不可撤销经营租赁于下列期间承担款项如下：

单位：元

期间	经营租赁
T+1年	4,145,388.75
T+2年	3,781,528.75
T+3年	1,801,210.27
合计	9,728,127.77

除上述事项外，本公司无其他重大承诺事项。

### 十四、资产负债表日后事项

#### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	于 2020 年 5 月 18 日收到 中国证券监督管理委员会出具的《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》（证监许可[2020]811 号），并于 2020 年 6 月 10 日完成标的资产苏州矩度电子科技有限公司（以下简称“苏州矩度”或“标的公司”）25% 股权过户手续，2020 年 7 月 6 日该新增股份正式	截止 2020 年 6 月 30 日，本公司 2019 年和 2020 年 1-6 月的变动情况如下：本次交易前，苏州矩度为本公司控股子公司，已纳入本公司合并报表范围；本次交易完成后，本公司的总资产、营业收入、净利润等指标未发生变化。2019 年归属于母公司所有者的净利润将增加 9.56%，2020 年 1-6 月归属于母公司所有者的净利润将增加 11.64%，2019	

	在深圳证券交易所上市	年归属于母公司股东权益将增加 3.57%，2020 年 6 月 30 日归属于母公司股东权益将增加 3.99%。	
--	------------	--	--

## 2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

## 十五、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	88,068,954.27	153,770,538.22	12,153,693.49	229,685,799.00
其中：对外交易收入	88,068,954.27	141,616,844.73		229,685,799.00
分部间交易收入		12,153,693.49	12,153,693.49	
主营业务成本	43,938,708.18	120,939,013.80	11,942,312.41	152,935,409.57
未分配之公司收入				9,638,941.67
期间费用	17,469,008.46	8,897,825.49		26,366,833.95
未分配之其他支出				6,132,338.87
分部利润总额（亏损总额）	26,661,237.63	23,933,698.93		53,890,158.28
资产总额	828,704,023.74	241,063,793.57	9,662,597.82	1,060,105,219.49
未分配公司资产				55,648,507.77
负债总额	26,875,234.62	86,485,947.80	9,451,216.74	103,909,965.68

未分配负债				2,301,342.41
-------	--	--	--	--------------

(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

## 十六、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	122,855,329.64	100.00%	7,416,094.98	6.04%	115,439,234.66	100,834,910.68	100.00%	5,424,226.78	5.38%	95,410,683.90
其中：										
合计	122,855,329.64	100.00%	7,416,094.98	6.04%	115,439,234.66	100,834,910.68	100.00%	5,424,226.78	5.38%	95,410,683.90

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：7,416,094.98 元

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）	78,223,469.81	751,857.03	1.00%
7 个月-1 年（含 1 年）	32,252,634.72	1,408,034.62	5.00%
1-2 年（含 2 年）	9,694,457.74	2,908,337.32	30.00%
2-3 年（含 3 年）	673,802.72	336,901.36	50.00%
3 年以上	2,010,964.65	2,010,964.65	100.00%
合计	122,855,329.64	7,416,094.98	--

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	110,476,104.53
其中：6 个月以内（含 6 个月）	78,223,469.81
7 个月-1 年（含 1 年）	32,252,634.72
1 至 2 年	9,694,457.74
2 至 3 年	673,802.72
3 年以上	2,010,964.65
3 至 4 年	695,113.94
4 至 5 年	1,315,850.71
合计	122,855,329.64

**(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	5,424,226.78	1,991,868.20				7,416,094.98
合计	5,424,226.78	1,991,868.20				7,416,094.98

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) 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 1	37,139,066.49	30.23%	1,190,443.81
单位 2	24,031,925.96	19.56%	3,408,407.57
单位 3	11,355,431.21	9.24%	113,554.31
单位 4	5,492,434.35	4.47%	93,391.06
单位 5	4,812,371.43	3.92%	91,137.50
合计	82,831,229.44	67.42%	

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	6,019,372.65	1,500,941.35
合计	6,019,372.65	1,500,941.35

## (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	592,767.00	547,017.00
外部往来款	13,477.08	871,119.16
关联方往来		82,805.19
收购苏州矩度发行费用	5,413,128.57	
合计	6,019,372.65	1,500,941.35

## 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)	
2020 年 1 月 1 日余额	8,799.18			8,799.18
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	136.13			136.13
本期转回	8,799.18			8,799.18
2020 年 6 月 30 日余额	136.13			136.13

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	5,960,087.65
其中：6 个月以内（含 6 个月）	5,726,465.65

7个月-1年(含1年)	233,622.00
2至3年	9,400.00
3年以上	49,885.00
3至4年	6,250.00
4至5年	43,635.00
合计	6,019,372.65

### 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	8,799.18	136.13	8,799.18			136.13
合计	8,799.18	136.13	8,799.18			136.13

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
收购苏州矩度发行费用	发行费用	5,413,128.57	0-6个月	89.93%	
高创(苏州)电子有限公司	质保金	215,000.00	0-6个月	3.57%	
上海市国际贸易促进委员会	展会保证金	116,000.00	0-6个月	1.93%	
上海七宝经济发展有限公司	房租押金	109,314.00	7-12个月	1.82%	
廖荣娟	员工备用金	50,000.00	0-6个月	0.83%	
合计	--	5,903,442.57	--	98.07%	

### 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	127,427,448.58		127,427,448.58	127,427,448.58		127,427,448.58
对联营、合营企业投资	7,778,123.82		7,778,123.82			
合计	135,205,572.40		135,205,572.40	127,427,448.58		127,427,448.58

## (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	114,059,633.58					114,059,633.58	
Cantok International Inc.	13,367,815.00					13,367,815.00	
合计	127,427,448.58					127,427,448.58	

## (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				128,123.82						7,650,000.00	7,778,123.82	
小计				128,123.82						7,650,000.00	7,778,123.82	
合计				128,123.82						7,650,000.00	7,778,123.82	

## 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	86,666,141.18	76,861,718.98	109,597,434.75	76,965,403.62
其他业务	1,609,466.87	993,694.55	1,842,244.71	800,996.50
合计	88,275,608.05	77,855,413.53	111,439,679.46	77,766,400.12

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

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 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

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	128,123.82	
理财产品收益	3,411,917.81	
其他非流动金融资产在持有期间取得的股利收入		150,000.00
合计	3,540,041.63	150,000.00

## 十七、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	-15,642.54	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,400,299.19	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	3,537,658.22	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	47,564.55	
减：所得税影响额	882,229.14	
少数股东权益影响额	12,814.98	
合计	5,074,835.30	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□ 适用 √ 不适用

### 2、净资产收益率及每股收益

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	4.37%	0.26	0.26
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.85%	0.23	0.23

## 第十二节 备查文件目录

- (一) 载有法定代表人签名的2020年半年度报告文本原件。
- (二) 载有法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- (三) 报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- (四) 以上备查文件的备置地点：公司证券部。