

证券代码：300802

证券简称：矩子科技

公告编号：2020-035

上海矩子科技股份有限公司 2019 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 2019 年 12 月 31 日的总股本 10,000 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 6 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	矩子科技	股票代码	300802
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	吴海欣	葛燕雯	
办公地址	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	
传真	021-34687805	021-34687805	
电话	021-64969730	021-64969730	
电子信箱	investors@jutze.com.cn	investors@jutze.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

（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包括自动光学检测设备（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。自动光学检测设备主要包括在线全自动2D AOI、在线全自动3D AOI、三维锡膏检测设备、在线全自动LED检查机、软板光学检测设备等产品。机器视觉生产设备主要包括在线全自动镭雕机、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

公司控制线缆组件产品主要用于计算机控制智能设备，起到控制信号传输的重要作用，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。

3、控制单元及设备

公司控制单元及设备产品种类丰富，报告期内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）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，能够充分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，目前已形成拥有自主知识产权的系列产品，其检测速度、检测精度、检出率、漏失率、误判率等关键技术水平处于领先地位。同时，公司积极调整、完善产品结构，加快对部分老产品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。公司产品跟国内外同类产品相比，质量优良、性能稳定、价格合适，且交货及时，售后服务良好，市场竞争优势明显。

（四）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，公司产品已经可以与部分国外知名品牌产品竞争，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。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

单位：元

	2019 年	2018 年		本年比上年增 减 调整后	2017 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入	423,247,957.20	460,405,438.29	460,405,438.29	-8.07%	353,189,386.07	353,189,386.07
归属于上市公司股东的净利润	86,448,604.93	99,155,180.48	99,155,180.48	-12.81%	67,380,329.41	67,380,329.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	84,289,561.79	95,859,783.92	95,859,783.92	-12.07%	63,720,693.81	63,720,693.81
经营活动产生的现金流量净额	73,168,639.38	74,530,117.95	74,530,117.95	-1.83%	30,685,721.16	30,685,721.16
基本每股收益（元/股）	1.12	1.32	1.32	-15.15%	0.90	0.90
稀释每股收益（元/股）	1.12	1.32	1.32	-15.15%	0.90	0.90
加权平均净资产收益率	18.86%	27.76%	27.76%	-8.90%	23.19%	23.19%
	2019 年末	2018 年末		本年末比上年 末增 减 调整后	2017 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
资产总额	1,114,263,768.74	563,255,166.27	563,255,166.27	97.83%	441,796,965.65	441,796,965.65
归属于上市公司股东的净资产	944,612,481.67	397,151,679.88	397,151,679.88	137.85%	324,327,812.31	324,327,812.31

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

财政部于 2019 年 4 月 30 日颁布《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6 号），对部分报表科目列式进行调整。

财政部于 2017 年 3 月 31 日分别颁布了《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量（2017 年修订）》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号-金融资产转移（2017 年修订）》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号-套期会计（2017 年修订）》（财会〔2017〕9 号），于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号-金融工具列报（2017 年修订）》（财会〔2017〕14 号）（上述准则以下统称 新金融工具准则），以及深圳证券交易所 2018 年 8 月颁布《关于 17 年发布新金融工具、收入准则的实施时点的通知》，要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起执行。

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）（以下简称“财会〔2019〕16 号”），对部分报表科目列式进行调整。

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	99,787,529.72	117,220,223.82	85,110,144.55	121,130,059.11
归属于上市公司股东的净利润	21,775,489.49	27,390,634.32	16,790,120.49	20,492,360.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	21,330,156.82	26,993,225.44	16,854,668.71	19,111,510.82
经营活动产生的现金流量净额	22,621,459.06	22,982,513.94	37,760,501.80	-10,195,835.42

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

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

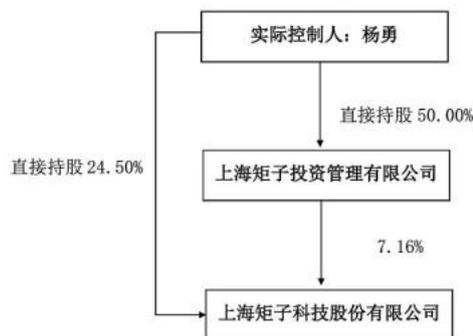
报告期末普通股股东总数	22,567	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	15,028	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
杨勇	境内自然人	24.50%	24,495,750	24,495,750			
苏州元亚创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	7.66%	7,661,700	7,661,700			
上海矩子投资管理有限公司	境内非国有法人	7.16%	7,162,500	7,162,500			
徐晨明	境内自然人	6.12%	6,123,975	6,123,975			
雷保家	境内自然人	6.12%	6,123,975	6,123,975			
王建勋	境内自然人	6.12%	6,123,975	6,123,975			
何丽	境内自然人	4.29%	4,286,775	4,286,775			
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%	3,223,125	3,223,125			
徐建宏	境内自然人	3.06%	3,061,950	3,061,950			
李俊	境内自然人	2.45%	2,449,575	2,449,575			
聂庆元	境内自然人	2.45%	2,449,575	2,449,575			
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。						

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在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

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

2019 年面对复杂的宏观经济环境和国际贸易形势，公司围绕发展战略和经营计划持续深耕主业。报告期内，公司加大市场开拓的力度，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，以及积极推出具有竞争力的新产品、拓展产品线，进一步强化公司核心竞争力；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 42,324.80 万元，较去年同期相比下降 8.07%；归属于上市公司股东的净利润为 8,644.86 万元，较去年同期相比下降 12.81%；总资产为 111,426.38 万元，较去年同期相比增长 97.83%。主要是由于中美贸易摩擦导致公司部分下游客户尤其是外资客户暂时缩减采购规模或暂时处于观望状态，对公司经营业绩存在一定的短期不利影响。但公司通过大力开发国内大中型新增客户，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，尽量减少中美贸易摩擦对公司业绩的短期影响。

报告期内，公司重点工作情况如下：

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。公司的机器视觉设备特别是 3D AOI 产品技术性能得到大幅提升。同时，公司自主研发的具有竞争力的新产品如软板光学检测设备、三维锡膏检测设备（3D SPI）已成功推向市场；其中软板光学检测设备已经客户评估测试，3D SPI 已形成销售并赢得高端市场和客户的认可。

2、扩展产品线，逐步实现了“整线销售”，提升市场竞争力。

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。报告期内，公司已有包括 2D AOI、3D AOI、镭雕机、3D SPI、选择性波峰焊等一系列产品，形成了可覆盖整条产线的检测方案，大大提升了公司的市场竞争力。

3、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。

公司通过产品设计优化、生产工艺改进及生产自动化水平的提升，全面推动降本增效。同时，公司基于业务流程管理平台(BPM)，持续优化内部业务流程以提升效率及协同性，从而进一步推进管理水平的提高。

4、加大市场推广力度，积极推广新产品；加深与老客户的关系同时，加强新市场、新客户的拓展力度

多年来，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，积累了一批优质客户。报告期内，公司多方面地开展市场推广和客户交流等一系列市场活动，及时掌握市场发展趋势和客户需求；利用公司在行业的优势地位，加大了对国内外新客户、新市场的开拓力度，并取得一定的成效。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。

5、注重员工队伍建设，加强企业文化管理

报告期内，公司不断加强各层级员工的培训培养，努力搭建素质优良、层次合理、专业匹配的人才队伍，建立培训体系，强化员工技能的提升与训练。公司始终坚持以技术创新为根本，注重人才引进和人才培养，尤其重视研发团队的建设。公司建立了涵盖公司产业链的技术研发体系，2019 年在业务发展和技术研发过程中不断扩充和优化研发团队，通过公司品牌的影响力和企业文化感召力，引进优秀人才，为公司持续发展注入活力。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
机器视觉设备	191,195,971.68	110,767,854.17	57.93%	-3.65%	-9.05%	-3.44%
控制线缆组件	163,014,456.43	42,328,390.62	25.97%	1.41%	14.89%	3.05%
控制单元及设备	62,114,327.43	12,316,025.38	19.83%	-34.01%	-31.84%	0.63%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

财政部于 2019 年 4 月 30 日颁布《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号)，对部分报表科目列式进行调整。财政部于 2017 年 3 月 31 日分别颁布了《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量(2017 年修订)》(财会〔2017〕7 号)、《企业会计准则第 23 号-金融资产转移(2017 年修订)》(财会〔2017〕8 号)、《企业会计准则第 24 号-套期会计(2017 年修订)》(财会〔2017〕9 号)，于 2017 年 5 月 2 日发布了《企业会计准则第 37 号-金融工具列报(2017 年修订)》(财会〔2017〕14 号)(上述准则以下统称“新金融工具准则”)，以及深圳证券交易所 2018 年 8 月颁布《关于 17 年发布新金融工具、收入准则的实施时点的通知》，要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起执行。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)(以下简称“财会[2019]16 号”)，对部分报表科目列式进行调整。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。