

公司代码：603203

公司简称：快克股份

**快克智能装备股份有限公司**  
**2020 年年度报告摘要**

## 一 重要提示

- 1 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，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案  
以 2020 年度利润分配方案实施时股权登记日的股本为基数，向股东每 10 股派发现金红利 8.00 元（含税）；同时以资本公积向全体股东每 10 股转增 2 股。

## 二 公司基本情况

### 1 公司简介


公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	快克股份	603203	无

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	苗小鸣	殷文贤
办公地址	江苏省武进高新技术产业开发区凤翔路11号	江苏省武进高新技术产业开发区凤翔路11号
电话	0519-86225668	0519-86225668
电子信箱	quickir@quick-global.com	quickir@quick-global.com

## 2 报告期公司主要业务简介


### (1) 主营业务


公司着力进行电子装联技术的研发，在精密焊接、点胶贴合等工艺技术方面积累了丰富的经验，形成了独有的工艺专家系统，并且在运动控制、软件开发、机器视觉等方面不断创新突破，为 3C 消费电子、汽车电子、5G 通信等行业客户提供智能设备及工艺解决方案，助力其生产过程智能化升级；随着微电子技术变革电子装联工艺和半导体封装技术日益融合发展，公司将积极通过自主创新、外延合作等多种方式，在产业链高端的微组装领域加强布局和研发，为精密电子组装及微组半导体封装检测领域提供智能装备解决方案。


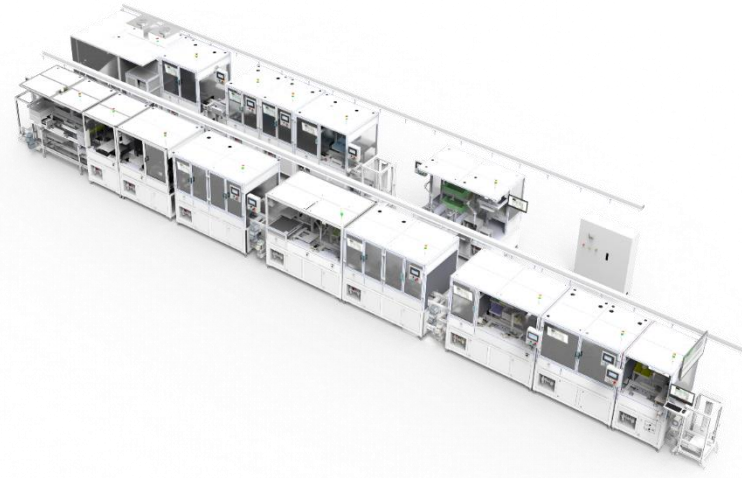
主要产品类别	细分产品		主要功能	产品展示
电子焊接贴合	智能焊接工具设备	智能焊接工具	涵盖智能焊台、智能解焊返修台、烟雾净化、静电防护等；各类工具设备可与 QUICK IoT 智能管理平台无缝对接，工艺数据实时监控并上传至 MES 系统，实现数据互联和智能管控。	

		BGA 返修设备	<p>设备采用红外+热风、激光加热等方式，拥有超大的预热面积和自动光学对位功能，适合 5G 通讯板、服务器等大型 PCB 上器件以及芯片返修作业。</p>	
自动化 焊接贴 合设备		通用焊接设备	<p>电脑编程、CCD 定位、氮气保护、底部预热、锡丝预热、烟雾净化等多种辅助工艺，适用于广泛的自动焊接场景，可多台联机作业提升生产效率，数据互联 MES 系统。</p>	
		选择焊设备	<p>助焊剂喷涂、预热、焊接三个或多个模组柔性搭配，适用于多品种灵活制造的需求及高可靠性焊接场合，汽车电子、5G 通信、工控产品等行业应用广泛。</p>	


		<p>自动搪锡设备</p>	<p>针对器件引脚进行多种形式的自动化搪锡，解决器件引脚氧化、除金、焊料成分转换等工艺，使器件达到高可靠性以及特殊焊接工艺要求。</p>	
		<p>摄像头模组激光焊接设备</p>	<p>摄像头(CCM)模组激光焊接机包含视觉系统、激光发生装置和高速锡球分离系统等核心功能模块，专门应用在 CCM、VCM 和其他精微焊接的工艺场合，具有速度快、不接触、无热损伤和焊点成型一致的工艺优势。</p>	
		<p>智能穿戴激光焊接设备</p>	<p>智能穿戴激光焊接设备有锡球焊、锡膏焊、锡环焊和激光压焊多种类型，根据不同产品如智能手表、TWS 耳机等不同工艺需求选择不同焊接类型。主要用于 FPC 接口、微型弹片/针等料件之间的焊接连通，效率和良率高。</p>	

		<p>热压焊接设备</p>	<p>热压焊接设备实现 FPC 与 FPC、FPC 与 PCB 的连接，也可用于线圈、引线与 Pad 的热压焊接。广泛应用在振动马达、数据线、天线、无线充电等模组及智能穿戴产品的电子组装工艺中。</p>	
		<p>精密压合设备</p>	<p>设备包含精准的视觉引导系统、精密的运动控制系统和机构设计，广泛应用在智能终端和穿戴产品中 FPC、TSA、PSA 等物料的压接等工艺场景中，设备包括取料、撕离型纸、对位、贴放、预压和保压等工艺功能。</p>	
<p>电子装联成套&amp;自动化解决方案</p>	<p>点胶涂覆设备</p>		<p>高精度运动控制系统，智能控制软件，丰富的点胶工艺应用数据库，搭载精密喷射阀、螺杆阀等可实现粘接、包封、填充等点胶作业，广泛应用在 SMT 点锡膏、摄像头及指纹模组封装、LED 封装、FPC 包封等场景。</p>	

激光打标设备	<p>轻量化设计激光模组，稳定的辐射输出功率，高精度视觉引导系统，智能化防呆防重雕，多种可选单元功能，可与 MES 系统对接。可以在 FPC/PCB、5G 新材料、IC 集成电路等多个领域激光打标。</p>	 Three industrial laser marking machines from the QUICK LASER MARKING SYSTEM. They are white, rectangular units with a control panel on the front featuring a screen and buttons. Each machine has a vertical light tower on top with red, yellow, and green lights. The QUICK logo and 'LASER MARKING SYSTEM' text are visible on the front panel.
AOI 设备	<p>采用深度学习算法和图像快速拼接技术，一键搜索元器件和焊点，2D 图像与 3D 图像深度融合，数据实时采集、存储、分析、可视化并可对接 MES。 设备快速智能识别出元件及焊点不良。</p>	 Three industrial AOI (Automated Optical Inspection) machines from the QUICK series. They are white, rectangular units with a control panel on the front featuring a screen and buttons. Each machine has a vertical light tower on top with red, yellow, and green lights. The QUICK logo and model numbers 'A2000', 'A301', and 'A300' are visible on the front panel.

自动化 解决方案	滤波器智能组 装生产线	<p>整线通过定制设备和标准设备柔性组合。涵盖精密组装、铆压及检测和激光喷锡焊接、焊点 AOI 光学检测设备, 组装良率、生产节拍、焊接参数、检测数据等实时上传 QMES 系统, 方便追溯与管理, 应用于 5G 通信行业。</p>	
	新 能 源 汽 车 PTC 智能组 装生产线	<p>新能源汽车 PTC 智能组装整线包含水加热器的焊接、AOI、锁付、视觉检测、刮胶、点胶、精密装配、伺服压装、撕贴绝缘膜、电阻测试、绝缘耐压测试、阻抗测试、水道和控制单元气密测试、自动清洁、EOL 功能测试等工艺。广泛应用于新能源汽车座舱采暖以及动力电池加热等场景。</p>	



		毫米波雷达智能组装生产线	<p>毫米波雷达在汽车上的应用比较广泛，主要涉及自适应巡航、前后碰撞预警、自动紧急制动、盲区监测、变道辅助等系统。该自动化生产线主要实现自动组装压合、视觉定位、PCB 自动锁螺丝、电性能测试、安装导热硅脂片、壳体自动点胶、光学检查、自动贴标并读码。具备 MES 对接的相关硬件及通信接口，可以对所有产品的生产进行工艺管控及追溯，整线设备良率：≥99%。</p>	
--	--	--------------	--	---

## (2) 经营模式

对于标准产品根据历史销售数据及市场预测进行备货生产；对于定制类自动化智能装备，公司按客户订单组织生产，采用项目制管理。

公司面向全球提供产品和服务，报告期主营业务中内销收入 47,741.20 万元，占主营业务收入的 89.93%。出口地区主要包括马来西亚、墨西哥、美国、中国台湾、俄罗斯、越南、德国等。

## (3) 行业情况说明

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》(2012 年修订)，公司属于专用设备制造业；根据《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》，公司属于智能制造装备行业。

## 3 公司主要会计数据和财务指标

### 3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2020年	2019年	本年比上年 增减(%)	2018年
总资产	1,399,382,432.86	1,155,756,249.66	21.08	1,039,456,677.65
营业收入	534,986,054.08	460,876,833.63	16.08	432,408,066.62
归属于上市公司股东的净利润	177,189,135.86	173,727,482.87	1.99	157,095,729.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	155,353,370.63	147,328,423.85	5.45	135,052,637.31
归属于上市公司股东的净资产	1,135,328,990.51	991,764,681.61	14.48	870,650,569.97
经营活动产生的现金流量净额	215,058,093.15	174,708,586.06	23.10	137,132,118.29
基本每股收益 (元/股)	1.13	1.11	1.80	1.01
稀释每股收益 (元/股)	1.13	1.11	1.80	1.01
加权平均净资产收益率(%)	16.40	19.00	减少2.60个百分点	19.72

### 3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	82,635,329.75	139,672,466.11	143,767,341.33	168,910,916.89
归属于上市公司股东的净利润	34,650,410.23	48,011,809.06	46,913,546.87	47,613,369.70

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	27,801,339.89	43,359,917.05	40,075,589.99	44,116,523.70
经营活动产生的现金流量净额	25,591,110.91	61,918,557.7	38,430,568.93	89,117,855.61

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

#### 4 股本及股东情况

##### 4.1 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

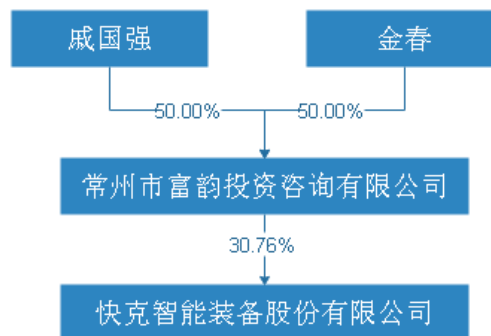
单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）					9,725		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					9,516		
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）					0		
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）					0		
前 10 名股东持股情况							
股东名称 （全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例 （%）	持有有限 售条 件的 股份 数量	质押或冻结情 况		股东 性质
					股份 状态	数量	
常州市富韵投资咨询有限公司	0	48,146,986.00	30.76	0	无	0	境内 非国 有法 人
Golden Pro. Enterprise Co., Limited	0	39,393,073.00	25.17	0	无	0	境外 法人
戚国强	0	15,153,704.00	9.68	0	无	0	境内 自然 人
北京汇宝金源投资管理 中心（有限合伙）	0	3,498,300.00	2.23	0	无	0	其他
常州市常乐投资咨询 有限公司	0	2,332,200.00	1.49	0	无	0	境内 非国 有法 人
浙江华舟资产管理有 限公司—华舟南湖二	1,607,290.00	1,607,290.00	1.03	0	无	0	其他

号私募证券投资基金							
周宇	-1,434,575.00	1,213,771.00	0.78	0	无	0	境内自然人
国泰君安证券资管—建设银行—国泰君安君得鑫两年持有期混合型集合资产管理计划	1,200,000.00	1,200,000.00	0.77	0	无	0	其他
国泰君安证券资管—光大银行—国泰君安君得明混合型集合资产管理计划	970,001.00	1,005,001.00	0.64	0	无	0	其他
徐冰钰	-15,400.00	927,512.00	0.59	0	无	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	戚国强、富韵投资、Golden Pro. 系一致行动人，与上述其他股东不存在关联关系或一致行动人关系；除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

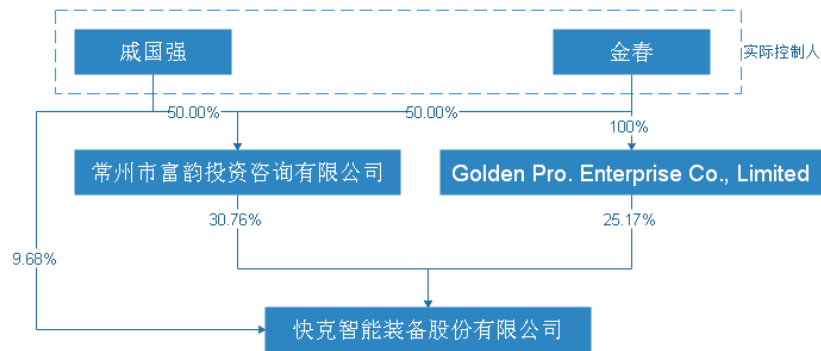
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



#### 4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



#### 4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

#### 5 公司债券情况

适用 不适用

### 三 经营情况讨论与分析

#### 1 报告期内主要经营情况

报告期内公司实现营业收入 53,498.61 万元，较上年同期增长 16.08%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 15,535.34 万元，较上年同期增长 5.45%。

#### 2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

#### 3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

#### 4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

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 日发布《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)，对《企业会计准则第 14 号—收入》(以下简称“新收入准则”)进行了修订，要求境内上市公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。	第三届董事会第八次会议审议通过《关于公司会计政策变更的议案》。	仅对财务报表项目列示产生影响，对公司财务状况、经营成果和现金流量不产生影响。

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

本公司合并财务报表范围包括常州巨蟹软件技术有限公司、QUICK SOLDERING USA INC.、快克自动化科技（东莞）有限公司、常州市快云软件有限公司、快点精机（苏州）有限公司、苏州恩欧西智能科技有限公司等 6 家子公司。与上期相比增加 2 家，系 2020 年 4 月与苏州厚益创业投资合伙企业（有限合伙）共同出资设立快点精机（苏州）有限公司、2020 年 10 月收购苏州恩欧西智能科技有限公司。

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