

公司代码：603203

公司简称：快克智能

快克智能装备股份有限公司

2022 年年度报告

重要提示

- 一、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。
- 二、公司全体董事出席董事会会议。
- 三、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。
- 四、公司负责人戚国强、主管会计工作负责人殷文贤及会计机构负责人（会计主管人员）殷文贤声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

拟以 2022 年度利润分配方案实施时股权登记日的股本扣除拟回购注销的限制性股票后的总股本为基数，向股东每 10 股派发现金红利 10 元（含税）。本年度不进行资本公积金转增股本，不送红股，剩余未分配利润结转至下年度。公司 2021 年限制性股票与股票期权激励计划授予的激励对象因离职而未解除限售的限制性股票，以及因个人绩效考核原因不能解除限售的限制性股票拟回购注销，不参与本次利润分配。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告内容涉及的未来计划、规划等前瞻性陈述，因存在不确定性，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述存在的行业风险、市场风险等，具体详见“第三节 管理层经营与分析”之“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析”之“（四）可能面对的风险”相关内容。

十一、其他

适用 不适用

目 录

第一节	释义	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	12
第四节	公司治理.....	48
第五节	环境与社会责任.....	68
第六节	重要事项.....	70
第七节	股份变动及股东情况.....	110
第八节	优先股相关情况.....	119
第九节	债券相关情况.....	120
第十节	财务报告.....	121

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、快克智能、快克	指	快克智能装备股份有限公司
报告期	指	2022 年度
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
《公司章程》、公司章程	指	《快克智能装备股份有限公司公司章程》
《公司法》、公司法	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》、证券法	指	《中华人民共和国证券法》
信永中和、审计机构	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
深圳快克	指	深圳市快克电子科技有限公司
快克东莞	指	快克自动化科技(东莞)有限公司
Quick USA	指	Quick Soldering USA Inc.
快点精机	指	快点精机（苏州）有限公司
恩欧西	指	苏州恩欧西智能科技有限公司
快克创投	指	快克创业投资有限公司
快行致远一	指	常州快行致远一创业投资合伙企业（有限合伙）
康耐威	指	康耐威（苏州）半导体科技有限公司
奕瑞	指	常州奕瑞自动化设备有限公司设备有限公司
恩欧云谷	指	深圳恩欧云谷智能科技有限公司
Golden Pro.	指	Golden Pro. Enterprise Co. Limited
快云软件	指	常州市快云软件有限公司
富韵投资、控股股东	指	常州市富韵投资咨询有限公司
电子装联工艺	指	将构成产品的各单个组成部分（元器件、机电部件、结构件、功能组件和模组等）组合并互连的过程，也称为电子组装技术，主要包括焊接、点胶、螺丝锁付等工艺。
电子焊接	指	电子装联工艺中 SMT 制程段贴片元器件贴装到 PCB 或其它基板上完成电气连接，SMT 后道通孔器件与 PCB 装联，FPC 压接，线束线圈、连接器、电机等电路组装。精密焊接贴合：电子产品小型化、薄型化发展，焊料趋向锡膏，导电胶等薄型材料，工艺包括精准贴放、压合。
点胶	指	一种工艺，也称施胶、涂胶、灌胶、滴胶等，是把电子胶水、油或者其他液体涂抹、灌封、点滴到产品上，让产品起到黏贴、灌封、绝缘、固定、表面光滑等作用。
锁付	指	螺丝锁付，即螺丝的取、放、拧紧完成部件固定、连接的组装过程。
AOI	指	自动光学检测（Automated Optic Inspection），运用高速度高精度视觉处理技术获取被测物体的图像信息，经过特定的图片处理算法，进行分析比较并自动判断被测物体是否符合设置要求并报出相应的缺陷位置与类型。
PCB	指	印制电路板（Printed Circuit Board）。
PCBA	指	印制线路板组装（PrintedCircuitBoardAssembly）。
BGA	指	球栅阵列结构（Ball Grid Array），是集成电路一种封装法，输入输出端子以圆形或柱状焊点按阵列形式

		分布在封装下面
ECU	指	电子控制单元 (Electronic Control Unit)。
SMT	指	表面贴装技术 (Surface Mounting Technology), 是一种将无引脚或短引线表面组装元器件安装在 PCB 表面或其它基板的表面上, 通过一定方法加以焊接组装的电路装连技术。
RFID	指	无线射频识别 (Radio Frequency Identification) 技术, 是一种通信技术, 可通过无线电信号识别特定目标并读写相关数据, 而无需识别系统与特定目标之间建立机械或光学接触。
TWS	指	真无线立体声 (耳机) (True Wireless Stereo)。
MES	指	制造执行系统 (Manufacturing Execution System), 是一种面向制造企业车间执行层的生产信息化管理系统。MES 可以为企业包括制造数据管理、计划排程管理、生产调度管理、库存管理、质量管理、人力资源管理、工作中心/设备管理、工具工装管理、采购管理、成本管理、项目看板管理、生产过程控制、底层数据集成分析、上层数据集成分解等管理模块, 为企业打造一个扎实、可靠、全面、可行的制造协同管理平台。
ADAS	指	Advanced Driver Assistance System, 先进驾驶辅助系统, 是利用安装于车上的各式各样的传感器, 在第一时间收集车内外的环境数据, 进行静、动态物体的辨识、侦测与追踪等技术上的处理, 从而能够让驾驶者在最快的时间察觉可能发生的危险, 以引起注意和提高安全性的主动安全技术。
Mini-LED	指	芯片尺寸介于 50~200 μm 之间的 LED 器件
IGBT	指	IGBT (Insulated Gate Bipolar Transistor), 绝缘栅双极型晶体管, 是由 BJT (双极型三极管) 和 MOS (绝缘栅型场效应管) 组成的复合全控型电压驱动式功率半导体器件, 兼有 MOSFET 的高输入阻抗和 GTR 的低导通压降两方面的优点。IGBT 是能源变换与传输的核心器件, 俗称电力电子装置的“CPU”, 作为国家战略性新兴产业, 在轨道交通、智能电网、航空航天、电动汽车与新能源装备等领域应用极广。
芯片	指	芯片, 又称微电路 (microcircuit)、微芯片 (Microchip)、集成电路 (英语: Integrated Circuit, IC)。是指内含集成电路的硅片, 体积很小, 常常是计算机或其他电子设备的一部分。
FATP	指	Final Assembly Test & Package 的缩写, 指整机产品的组装与测试生产阶段
5G	指	第五代移动通信技术 (英语: 5 th generation mobile networks 或 5th generation wireless systems、5th-Generation, 简称 5G 或 5G 技术) 是最新一代蜂窝移动通信技术, 也是继 4G (LTE-A、WiMax)、3G (UMTS、LTE) 和 2G (GSM) 系统之后的延伸。5G 的性能目标是高数据速率、减少延迟、节省能源、降低成本、提高系统容量和大规模设备连接。
FPC	指	FPC (Flexible Printed Circuit), 即柔性电路板、挠性电路板, 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

人工智能	指	Artificial Intelligence, 英文缩写为 AI。它是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。人工智能的主要技术领域包括：机器学习和知识获取、知识处理系统、机器视觉、自然语言理解、智能机器人等。
机器视觉	指	用机器代替人眼来进行检测和判断。机器视觉系统通过图像传感器将被摄取目标转换成图像数据，传送给专用的图像处理系统，图像处理系统对这些图像数据进行各种运算来抽取目标的特征，进而根据判别的结果来控制现场的设备动作。
算法	指	算法 (Algorithm) 是指解题方案的准确而完整的描述，是一系列解决问题的清晰指令，算法代表着用系统的方法描述解决问题的策略机制。
线扫相机	指	也称为线性阵列相机，使用由单行光电探测器组成的传感器的摄像机。
深度学习	指	人工智能及机器学习的一个子集，仿真生物神经系统（例如人类大脑）工作，使用多层神经网络最先进精确执行任务，例如物体探测及识别、语音识别及自然语义处理。
激光打标	指	利用高能激光束在产品表面进行标记的工艺。
物联网/IoT	指	Internet of Things, 通过信息传感设备，按照约定的协议将物体与网络连接，进行信息交换和通信，实现识别、定位、跟踪等功能的网络。
AIOT	指	AIoT=AI+IoT, 人工智能物联网，通过物联网产生、收集云、边缘的数据，进行分析、处理，形成一个智能化物联生态体系。
晶圆	指	硅半导体集成电路制作所用的硅晶片，由于其形状为圆形，故称为晶圆。
固晶	指	又称为 Die Bond 或装片，即通过胶体把晶片粘结在支架的指定区域，形成热通路或电通路，为后序的引线键合提供条件的工序。
共晶	指	一定成分的合金液体在共晶反应温度下，冷却、凝固、结晶为两种或更多致密晶体混合物，共晶焊料发生共晶物熔合，完成芯片与基板结合的过程。
引线键合 (Wire Bonding, WB)	指	一种使用细金属线材或片材，利用热、压力、超声波能量为使金属引线与焊盘紧密键合，实现芯片内部与基板间的电路互连。
半导体封测	指	包括封装和测试，具体是将生产出来的合格晶圆进行减薄、切割、焊线、塑封，使芯片电路与外部器件实现电气连接，为芯片提供机械物理保护，并对封装完毕的芯片进行功能和性能测试。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	快克智能装备股份有限公司
公司的中文简称	快克智能
公司的外文名称	QUICK INTELLIGENT EQUIPMENT CO., LTD.
公司的外文名称缩写	QUICK CO.,

公司的法定代表人	戚国强
----------	-----

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	苗小鸣	蒋素蕾
联系地址	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
传真	0519-86225611	0519-86225611
电子信箱	quickir@quick-global.com	quickir@quick-global.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	江苏省武进高新技术产业开发区凤翔路11号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	江苏省武进高新技术产业开发区凤翔路11号
公司办公地址的邮政编码	213164
公司网址	www.quick-global.com
电子信箱	quickir@quick-global.com

四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》、《上海证券报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	江苏省武进高新技术产业开发区凤翔路11号

五、 公司股票简况

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	快克智能	603203	无

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层
	签字会计师姓名	王亮、郭洋
公司聘请的会计师事务所（境外）	名称	无
	办公地址	无
	签字会计师姓名	无
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	无
	办公地址	无
	签字的保荐代表人姓名	无
	持续督导的期间	无
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	无
	办公地址	无
	签字的财务顾问主办人姓名	无

	持续督导的期间	无
--	---------	---

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	901,410,736.69	780,569,837.92	15.48	534,986,054.08
归属于上市公司股东的净利润	273,380,105.53	267,657,713.93	2.14	177,189,135.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	237,284,869.34	218,097,909.90	8.80	155,353,370.63
经营活动产生的现金流量净额	241,781,491.87	171,127,993.91	41.29	215,058,093.15
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	1,402,129,625.55	1,288,337,335.90	8.83	1,135,328,990.51
总资产	1,877,848,184.05	1,666,591,276.99	12.68	1,399,382,432.86

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	1.11	1.09	1.83	0.72
稀释每股收益(元/股)	1.11	1.09	1.83	0.72
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.96	0.89	7.87	0.64
加权平均净资产收益率(%)	20.85	22.74	减少1.89个百分点	16.40
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	18.09	18.53	减少0.44个百分点	14.39

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

公司于2022年5月20日召开的2021年度股东大会通过了《关于2021年度利润分配的议案》，同意公司以资本公积向全体股东每10股转增3股，共计转增57,264,913股。该权益分派方案已于2022年6月13日实施完毕。

根据《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010 年修订）》的相关规定，公司根据资本公积转增股本后的股本总数重新计算比较期间的每股收益。上年同期的基本每股收益由 1.42 元调整为 1.09 元。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2022 年分季度主要财务数据

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	205,017,734.47	222,928,276.44	235,466,622.13	237,998,103.65
归属于上市公司股东的净利润	60,656,447.70	79,580,703.61	80,868,075.25	52,274,878.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	50,696,676.43	68,975,017.52	75,222,248.23	42,390,927.16
经营活动产生的现金流量净额	93,929,403.91	78,621,861.63	25,145,837.21	44,084,389.12

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元币种：人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	40,899.22		47,881.22	-28,487.25
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	23,412,937.31		27,461,273.69	9,258,616.65
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	19,513,780.51		28,988,564.98	16,086,944.38

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				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-324,567.77		98,218.38	-4,085.39
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-220,871.06		-224,111.76	-192,369.07
减：所得税影响额	6,025,875.57		6,362,307.29	3,256,763.21
少数股东权益影响额（税后）	301,066.44		449,715.19	28,090.88
合计	36,095,236.19		49,559,804.03	21,835,765.23

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

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	617,228,000.00	344,281,000.00	-272,947,000.00	16,491,264.38
应收款项融资	5,610,266.68	10,457,178.82	4,846,912.14	
其他非流动金融资产	62,500,000.00	134,134,600.00	71,634,600.00	
合计	685,338,266.68	488,872,778.82	-196,465,487.86	16,491,264.38

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

公司致力于为精密电子组装半导体封装检测领域提供智能装备解决方案，积极把握新能源汽车、新能源风光储、人工智能、智能终端智能穿戴、半导体等行业快速发展的市场机遇，持续加大研发创新，加快布局新产品、新业务，同时，公司有力推进各项经营变革，促使公司经营业绩较去年实现稳健增长。

1. 经营业绩实现稳健增长

报告期，公司业绩保持稳健增长，实现营业收入 90,141.07 万元，同比增长 15.48%，综合毛利率为 51.92%；归属于上市公司股东的净利润 27,338.01 万元，同比增长 2.14%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 23,728.49 万元，较上年同期增长 8.80%。其中，精密焊接装联设备业务实现营业收入 66,177.93 万元，同比增长 5.40%；机器视觉制程设备实现营业收入 11,321.73 万元，同比增长 28.93%；智能制造成套装备实现营业收入 11,061.61 万元，同比增长 79.88%；半导体固晶键合封装设备实现营业收入 1,521.23 万元，同比增长 443.98%，保持较高的盈利质量及经营管理能力。

● 精密焊接装联设备稳健增长

2022 年公司荣获国家工信部电子装联精密焊接设备“制造业单项冠军”。公司长期在精密焊接工艺+焊接自动化成套设备领域精耕细作，市场占有率位于全球前列。

新能源车“四化”趋势提速，推动汽车电子快速发展。根据中汽协数据，2022 年国内新能源乘用车销量约 687.23 万辆，同比增长 96%，新能源车渗透率超过 25%。新能源车在电动化、智能化、网联化、共享化的趋势下，汽车电子市场快速发展，包括能源管理系统、电驱系统、充电系统、电动控制系统、域控制器、中控屏、仪表盘、OBC、TBOX、ADAS 等需求倍增。根据 Statista 的数据，汽车电子预计到 2027 年市场规模将达 4156 亿美元，到 2030 年汽车电子成本占整车成本比例预计将达到 45%，选择性波峰焊是汽车电子高可靠性焊接的核心装备，报告期内，公司自主研发用于光伏逆变器和驱动电控产品的重载深腔技术，完成选焊设备的系统软件升级实现图形化编程，搭配 AI 深度学习的 AOI 焊点检测设备为新能源汽车电子客户提供高可靠性焊接成套解决方案，积极拓展智电汽车和光伏风电等新能源领域客户，获得增量订单。

消费电子行业整体低迷，AI 穿戴产品有望率先复苏。据 IDC 数据显示，2022 年全球智能手机的年度出货量降至 12 亿部，同比下降 12%；可穿戴设备市场在经历 2022 年首次收缩后有望于 2023 年复苏，预计 2023 年全球出货量预计将达到 4.427 亿部，同比增长 6.3%。另 2023 年将是人工智能、AR/VR 行业发展关键期，受益于国家产业政策的重点支持，以及索尼和苹果最新 VR/MR 设备发布的拉动作用，预期 VR/AR 可穿戴设备有望接过消费电子行业发展大旗，点燃消费电子领域新爆点。IDC 预测，2023 年全球 AR/VR 设备出货量同比增长 31.5%，预计未来数年 AR/VR 设备将保持 30%以上增长，到 2026 年出货量将达到 3510 万台规模。报告期内，公司热压焊、激光焊等精

密组装设备通过技术创新和产品迭代，不断拓展在大客户端智能手机、手表、PAD、耳机等各类智能终端产品的市场份额，并取得新增和复购订单，在市场整体承压的环境下展现出了韧性。

● 视觉检测制程设备持续放量

市场空间巨大，下游应用广泛。据 Markets and Markets 预测，全球机器视觉市场 2022-2027 年预测期内的复合年增长率为 7.4%，至 2027 年全球机器视觉市场规模将达到 172 亿美元。得益于新能源汽车产销大幅提高、产品迭代加速、全球晶圆产能扩张，机器视觉在汽车、半导体、锂电池等领域加速渗透，带来更多高价值应用场景。随着对应用场景的认知度的提高，国产设备在各行业中的渗透率将持续提升。GGII 数据显示，2022 年中国 3C 电子、半导体及汽车领域机器视觉市场规模分别达到 42.74 亿元、17.15 亿元和 18.59 亿元，同比增长 5.22%、30.32%和 30.82%。至 2027 年，中国机器视觉在上述三大领域的市场规模将突破 70 亿元、70 亿元和 60 亿元。报告期内，快克机器视觉设备在消费电子智能穿戴、新能源车、半导体领域取得更多应用场景落地和更大的市场份额。

公司深耕机器视觉行业多年，掌握算法和软件核心技术。公司积累了丰富的 AI 机器学习、AI 深度学习、高速高精运动控制、精密光学模块等技术经验，把标准软件框架的稳定、灵活、易用和专、精、特的算法相结合，实现了 AOI 设备的快速开发，应用于智能穿戴产品 FPC 高密度微孔焊点检测、精密模组外观全检&量测、胶水&Mylar 全检、半导体固晶键合基板、芯片、线弧外观检&量测、新能源车载模块焊点&元器件检测。公司搭载 AI 深度学习的 AOI 标准设备应用于 SMT 炉前炉后检测、波峰焊后焊点&双面检测等领域，3D AOI 机器视觉检测设备已完成开发，具备量产交付能力，该设备采用高速高精度直线电机平台，配置 4/8 向高角度投影，有效减轻阴影影响，摩尔条纹可实时调整应对不同反射率及不同高度的器件检测，自适应颜色算法，多重定位以及动态高度基准算法，真实重建 3D 信息，成像技术达到行业领先水平。

● 智能制造成套装备快速成长

公司为新能源汽车、消费电子、智能物联等行业提供智能制造成套解决方案。受益于新能源车行业高速发展，到 2025 年，在智能化领域，预计毫米波雷达市场规模超过 384 亿元、激光雷达超过 135 亿美元、域控制器市场超过 1200 亿美元、智能底盘超过 600 亿元、智能座舱超过 1030 亿元；在电动化领域，电驱电源市场超过 1900 亿元，PTC 电加热器市场超过 230 亿元。公司结合精密焊接、机器视觉、软件系统、协作机器人及自动化集成等优势技术，为新能源车行业客户提供自动化成套解决方案。报告期内，公司为星宇车灯、森思泰克、楚航科技、行易道科技等多家头部企业提供了 3D/4D 毫米波雷达自动化生产线。同时，公司为新能源汽车座舱采暖以及动力电池加热系统提供 PTC 智能组装整线解决方案，客户包括丹诺西诚电子、奉天电子、科博乐汽车电子、超力电器，并形成批量交付。线控底盘是智能汽车实现 L3 及以上高阶自动驾驶的必要条件，公司为伯特利、上海汇众汽车、英创技术等客户提供线控底盘自动化生产线。公司为全球智能穿戴头部企业交付智能终端焊接贴合整线方案，工艺包含 Flux 精密点涂、精密贴装、热压焊接、激光焊接、焊点 AOI 检查、自动分拣等功能，整线支持产品和治具扫码 link，支持 MES、PDCA、Dashboard 等信息系统。作为“元宇宙”接口的 VR/AR/MR 等可穿戴设备是下一个消费电子爆发点

的方向。公司抓住新能源车、新能源风光储、智能穿戴行业发展机遇，围绕核心客户需求深挖应用场景落地，业绩取得快速增长。

● 半导体封装设备厚积薄发，实现突破

2022 年半导体市场整体承压，但以 IGBT 和 SiC 为代表的功率半导体因受益于新能源车和新能源风光储而逆势增长。作为新能源车和光伏风电核心元器件的 IGBT，全球市场空间已经超过 66 亿美元。随着新能源车市场规模和渗透率的不断提升，预计到 2025 年，全球车用 IGBT 市场规模将超 116 亿美元，是 2021 年的 5 倍以上。全球光伏逆变器用 IGBT 市场规模将从 2020 年的 35 亿美元增长到 2025 年的 85 亿美元。同样受益于新能源赛道的碳化硅器件需求，根据 Yole 预测，全球碳化硅器件市场将从 2021 年 10 亿美元的规模增长至 2027 年的 60 亿美元以上，复合增速将高达 34%；其中车用碳化硅器件的市场将从 2021 年的 6.85 亿美元增长至 2027 年的约 50 亿美元，复合增速高达 40%。

快克智能打造功率半导体封装成套解决方案，突破“卡脖子”工艺。根据 MIRDATABANK 报告，IGBT 功率器件所用的固晶和键合设备，中国市场空间超过 100 亿元，国产化率不足 5%。作为 SiC 器件/模块主流核心封装工艺装备的纳米银烧结设备，中国市场空间超 20 亿元，国产化率不足 1%。公司立足于国家半导体设备国产化战略方向，通过自主研发、产学研合作、成立海外研发机构、并购扩张、产业基金合作等方式，多措并举打造国产化功率半导体封装核心设备。公司积极筹备建设半导体封装成套装备实验中心，包括 IGBT 固晶机、甲酸焊接炉、纳米银烧结设备、AOI 视觉检测设备、粗铝线焊线机等打样设备，以及 X-Ray、推拉力测试、扫描电镜等验证设备，致力于为客户提供从打样到验证的一站式服务。

报告期内，公司着力打造的 IGBT 多功能固晶机、甲酸焊接炉、纳米银烧结设备均已完成开发。其中纳米银烧结设备作为第三代半导体封装中“卡脖子”装备，被江苏省工信厅认定为关键核心技术（装备）攻关项目，报告期内已取得 3 项发明专利及国内头部客户的订单预期。同时功率模块激光打标&去胶专用设备以及 Clipbond 真空焊接炉等封装设备完成千万级销售，实现突破！

二、报告期内公司所处行业情况



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。

公司致力于为客户提供智能装备和成套解决方案，主要应用于半导体/泛半导体、智能终端智能穿戴、新能源、新能源车、精密电子制造（医疗电子、数据通信）等行业领域，推动工业数字化、智能化升级。


三、报告期内公司从事的业务情况

公司是一家专业的智能装备和成套解决方案供应商，聚焦半导体封装、新能源汽车电动化和智能化、精密电子组装的主航道，为多个行业领域提供专业解决方案。公司的主要产品包括：机器视觉制程设备、固晶键合封装设备、智能制造成套设备和精密焊接装联设备，面对新能源车、新能源、半导体行业的发展态势，持续创新为客户提供专业的解决方案。主要产品如下：

(一) 精密焊接装联设备

细分产品	主要功能	产品展示
<p>QUICK IoT 智能工具 物联网软件平台</p>	<p>QUICK IoT 智能工具物联网软件平台，系统级一站式管理焊接工具、解焊返修台、烟雾净化、静电防护等，实时监控工艺生产数据并上传至 MES 系统，实现电子工厂数字化生产管理的最后一厘米。</p>	
<p>BGA 返修设备</p>	<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>	

<p>通用焊接设备</p>	<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>	
<p>选择性波峰焊设备</p>	<p>助焊剂喷涂、预热、焊接三个或多模组柔性搭配，适用于多品种灵活制造的需求及可靠性焊接场合，新能源车载模块 OBC/DC-DC/驱动电控、新能源风光储逆变器/交流器、仪器仪表、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，使器件达到可靠性以及特殊焊接工艺要求。</p>	

摄像头模组激光焊接设备	<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>	
智能穿戴激光焊接设备	<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>	

热压焊接设备	<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。广泛应用于振动马达、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>	
精密点胶设备	<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，广泛应用于 SMT 点锡膏、摄像头及指纹模组封装、LED 封装、FPC 包封等场景。</p>	


(二) 视觉检测制程设备

细分产品	主要功能	产品展示
EPOCH 系列 AOI 设备	<p>具备 AI 深度学习功能用于 SMT 炉前炉后检测、波峰焊后焊点&双面检测、智能穿戴精密模组外观全检&量测、胶水&Mylar 全检、半导体固晶键合基板、芯片、线弧外观检&量测、新能源车载模块焊点&元器件检测等领域。</p>	 <p>Three white industrial AOI machines with green status lights and control panels, arranged in a row.</p>
FPC 焊点 AOI 设备	<p>采用机器学习算法和图像快速拼接技术，实现高密度焊点、复杂微孔的空焊、冷焊、短路等多种缺陷检查，数据实时采集、存储、分析、可视化并可对接 MES。</p>	 <p>Two white industrial AOI machines with green status lights and control panels, arranged side-by-side.</p>



<p>激光打标设备</p>	<p>激光打标设备将机器视觉定位、智能识别、视觉检查与打标功能一体化，实现高精度、高效率 and 智能化的生产作业，智能化防呆防重雕，多种可选单元功能，可与 MES 系统对接，应用于 SMT、FPC/PCB、5G 新材料、IC 集成电路等众多领域。</p>	
<p>3D AOI</p>	<p>结合多项领先技术为 3D AOI 检测提供更高质量检测图形。1) 高速高精度，直线电机平台 2) 先进的 3D 算法，真实重建 3D 信息 3) 4/8 向高角度投影，有效减轻阴影影响 4) 摩尔条纹可实时调整，应对不同反射率及不同高度的器件检测 5) 2D 与 3D 算法完美融合 6) 自适应颜色算法，不受基板颜色影响 7) 多重定位以及动态高度基准算法，消除板弯影响。</p>	


(三) 固晶键合封装设备

细分产品	主要功能	产品展示
------	------	------

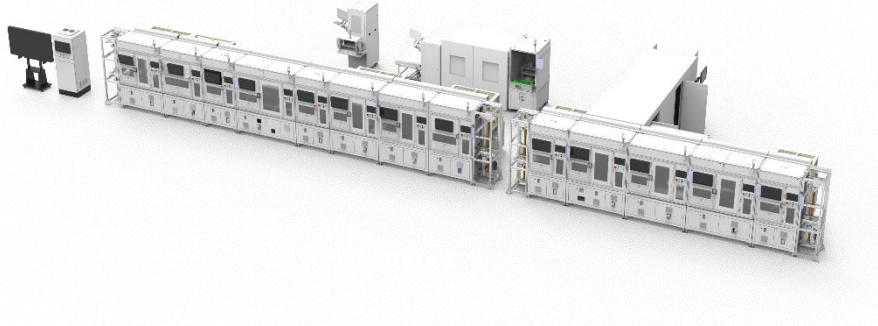
高速高精固晶机	应用于分立器件小芯片（0.2~1.5mm）共晶固晶工艺，固晶速度、固晶范围、固晶精度具备世界领先水平。	
IGBT 多功能固晶机	应用于功率半导体封装的固晶工艺，配置不同模块可以实现 IGBT 模块锡膏及锡片工艺的固晶，以及 SiC 模块预烧结固晶，支持多种上料方式：晶圆、Tray 盘、锡片、飞达，满足客户多产品应用需求。	

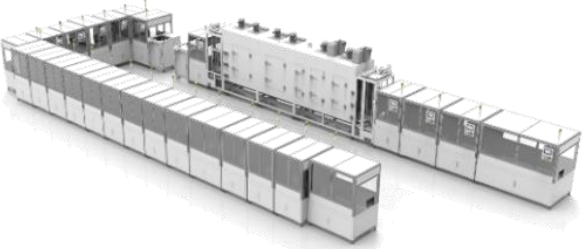
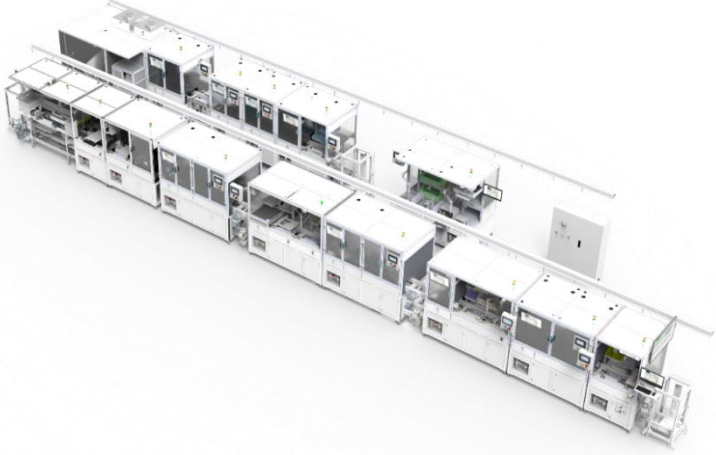
固晶键合 AOI	应用于功率半导体固晶键合 AOI 检测工艺,采用 2D 数据与 3D 点云数据深度融合,检测 DBC/AMB 基板翘曲问题, AI 深度学习提升芯片反光、芯片破损/划伤/异物的检出率和直通率。	
微纳金属烧结设备	应用于功率半导体封装工艺的微纳金属烧结工艺,可实现芯片、基板、散热器等烧结工艺的高可靠性连接。	

<p>IPM 功率模块 激光标记&去 除溢胶专用设 备</p>	<p>应用于 IPM 功率半导体封装工艺中，对 IC 封装表面进行激光打标，同时通过特殊合成激光束，结合能量&温度的闭环控制系统，高温气化清除覆盖膜和压板溢出的胶，实现平整度和清洁度的要求。</p>	
<p>真空焊接炉</p>	<p>具备出色的控温功能，自主研发的真空加热腔体可实现焊点空洞率低至 1%；配置分体式高效助焊剂回收系统易于维护、托举式传送机构实现产品运输无震动，提升工艺品质。该产品广泛应用在半导体封装、汽车电子、航空航天、新能源等领域。</p>	

<p>甲酸焊接炉</p>	<p>具备出色的控温功能，自主研发的真空加热腔体可实现焊点空洞率低至 1%；配置多温区甲酸注入系统和甲酸回收系统易于维护，一体隧道式设计实现产品高能稳定运输，提升工艺品质。该产品广泛应用于半导体功率器件/模块封装、航空航天、新能源等领域。</p>	
--------------	---	---

(四) 智能制造成套装备

细分产品	主要功能	产品展示
<p>3D/4D 毫米波雷达自动化生产&测试线</p>	<p>整线包含组装和检测两部分。生产工艺包含：PCBA 锁付、视觉检测、塑料壳体激光焊接、精密装配、贴标/铺雕、FCT 测试、控制单元气密测试、EOL 测试、高低温老化测试等。具备整线 MES、工艺数据追溯、产品制程管控以及生产看板等生产管理系统。</p>	

<p>智能底盘线控制动 One Box & Two Box 自动化生产线</p>	<p>整线可兼容 Ebooster, 蓄能器, Hbooster, Dbooster 的生产, 通过更换对应产品的夹具和治具以及程序控制整线的工艺顺序, 可达到快速换型的功能; 生产工艺包含: PCBA 焊接、多规格螺丝锁付、视觉检测、等离子清洗、精密涂胶/灌胶、精密装配、泄漏测试等。具备整线 MES、工艺数据追溯、产品制程管控以及生产看板等生产管理系统。</p>	
<p>新能源汽车 PTC 热管理器自动化生产线</p>	<p>整线包含水加热器的焊接、AOI、锁付、视觉检测、点胶、精密装配、伺服压装、控制单元气密测试、自动清洁、EOL 功能测试等工艺。</p>	

<p>驱动电控自动化生产&测试线</p>	<p>整线包含高自动化程度的装配和测试两部分。主要工艺包含：激光打标，涂胶（导热胶、密封胶），全自动拧紧，泄露测试（水道、腔体），选焊，AOI，X-Ray，震动清洁，DAE 安装，安规测试，高温老化，EOL，软件烧录等。具备整线 MES、工艺数据追溯、产品制程管控以及看板等生产管理系统。</p>	
<p>智能终端/穿戴自动化组装生产线</p>	<p>整线包含 Flux 精密点涂、精密贴装、热压焊接、激光焊接、焊点 AOI 检查、自动分拣等功能，支持产品和治具扫码 link，支持 MES、PDCA、Dashboard 等信息系统。</p>	

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、技术平台研发&行业应用开发

公司的技术管理分平台研发和事业部应用开发两条主线展开，其中技术平台着重基础性、通用性、前瞻性、模块化的软硬件研究开发，事业部从事工艺装备和解决方案的应用开发。

智能制造事业部聚焦新能源汽车电动化、智能化和网联化，运用 Ethercat 总线控制、精密高可靠性焊接工艺、精密机械、机器视觉、机器人应用等自动化技术，提供电驱电动、热管理系统、3D/4D 毫米波雷达、智能底盘线控制动、5G 滤波器等电子单元自动化组装解决方案；智能终端事业部聚焦在智能手机智能穿戴等高端消费电子产品的精密组装，依托微间距精密焊接及 AOI 检查等工艺技术优势，组合应用精密机械设计、精密光电控制、机器视觉、软件平台扩展开发、MES 等自动化技术；半导体装备事业部将高可靠性焊接技术和自动化能力拓展至半导体封装领域，开发 IGBT 多功能固晶机、真空焊接炉、甲酸焊接炉、银烧结设备、固晶 AOI 为功率半导体封装提供成套解决方案。

技术创新是企业的生命力，公司自主研发运动控制系统、核心工艺专家库、核心模组、视觉算法库、软件平台等基础技术，在标准化软件平台上开发焊接等多种工艺模块，核心工艺参数深度绑定自研的运动板卡形成工艺壁垒；在精密热压焊接、高精度激光焊接、可靠性选择性波峰焊、焊点 AOI 检查、点胶贴合等工艺技术方面形成了独有的工艺专家系统和核心模组；机器视觉领域大力开拓，自主研发了高速 AOI 飞拍技术，超大图像无缝拼接技术、多镜头显微成像视觉检测技术，针对各种焊点的 2D 视觉算法模块，3D 定量分析和检测，机器学习和深度学习算法，光学成像模块，焊接点胶类视觉定位&视觉检查的软件版+控件版，其技术成果在各事业部设备开发上不断复用，通过各事业部间开源协作，促进更多的协作与创新。

2、营销管理多维布局

公司是一家专业的智能装备和成套解决方案供应商，随着微电子技术变革及国家战略引领，公司聚焦半导体封装、新能源汽车电动化和智能化、精密电子组装的主航道，为多个行业领域提供专业解决方案：

a、挖掘客户共性应用场景。前置了解客户产品设计要求和研发段需求，跟随开发进程配合客户做各种测试、验证，总结提炼客户的共性需求，打造销售复制力；前瞻的工艺应用持续反哺产品研发，提高研发成果转化力。

b、深耕山头客户。整建制多兵种团队围绕客户的需求开展服务工作，7*24 小时响应机制，秉持精益求精、使命必达的服务理念，提升客户满意度。

c、关联设备的粘性推荐。凭借强项优势产品的性能和口碑赢得市场客户的认可，顺势推荐与之相关联的其他设备和解决方案。

d、多维营销布局。公司营销中心管理全球业务，海外业务以经销商和通用型设备为主，国内业务分区域销售和行业销售，其中区域销售负责通用型焊接、点胶、锁付、AOI、选择性波峰焊、解焊返修、静电防护、烟雾净化等业务，本地化快速响应客户需求，形成粘性合作；行业销售聚焦半导体、新能源、新能源车、智能终端智能穿戴、数据通信等领域行业应用。

3、客户导向文化及品牌优势始终坚持“客户至上”理念，将品质第一的理念深度融入到产品设计和业务全流程中。公司拥有一支专业的客户服务团队提供迅速、及时的技术支持和全方位服务。经过多年努力积极开拓市场，助力客户数字化、智能化升级，积累了丰富的客户资源，如苹果、立讯精密、歌尔、瑞声科技、富士康、安费诺、和联永硕、海康威视、宁德时代、比亚迪、汇川技术、阳光电源、中国中车、三花智控、联合汽车电子、华域汽车、威迈斯、楚航科技、中芯国际、扬杰科技等，树立了良好的全球化品牌形象和领先的市场地位；公司持续深入梳理客户应用的痛点，提前布局新市场。公司先后被认定为江苏省锡焊自动化工程技术研究中心，江苏省高密度微组装工程研究中心，中国智能制造百强企业，全国博士后科研工作站，国家级专精特新“小巨人”，国家工信部“制造业单项冠军”。

4、与企业文化深度融合的人才机制

经过多年的创业发展经历，快克股份形成了以“为客户、习创新、守正直、担责任，同心同行共成长”为核心价值观，体现了公司与人才共创共享的企业文化内涵，相互成就形成软实力。公司始终践行人才兴业战略，以此为基底不断建立健全人力资源激励机制，凝聚了一批高度认同企业文化的优秀的研发、管理、营销人才，并持续吸引优秀人才加入，形成梯队储备；公司提供充分施展才华的平台，激发人才使命感和团队荣誉感，打造企业最强核心竞争力。

五、报告期内主要经营情况

公司致力于为精密电子组装半导体封装领域提供智能装备解决方案，积极把握智能终端智能穿戴、新能源汽车、新能源、智能物联、半导体等行业快速发展的市场机遇，持续加大研发创新，加快布局新产品、新业务，同时，公司有力推进各项经营变革，促使公司经营业绩较去年实现快速增长。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	901,410,736.69	780,569,837.92	15.48
营业成本	433,432,356.40	377,516,418.12	14.81
销售费用	70,734,174.08	48,886,770.87	44.69
管理费用	45,127,950.98	42,110,626.53	7.17
财务费用	-38,140,302.07	3,179,708.66	-1,299.49
研发费用	113,659,248.30	64,264,317.67	76.86
经营活动产生的现金流量净额	241,781,491.87	171,127,993.91	41.29
投资活动产生的现金流量净额	-36,426,170.00	28,527,082.83	-227.69

筹资活动产生的现金流量净额	-219,339,405.73	-76,647,905.04	186.16
---------------	-----------------	----------------	--------

营业收入变动原因说明：报告期内营业收入稳健增长。其中机器视觉制程设备、智能制造成套装备在智电汽车和新能源等领域收入快速增长。

营业成本变动原因说明：主要系随营业收入增长而相应增长。

销售费用变动原因说明：主要系本公司销售规模扩大，销售人员工资薪酬、股份支付费用等增加所致。

管理费用变动原因说明：报告期内管理费用无较大变动。

财务费用变动原因说明：主要系受美元汇率波动影响所致。

研发费用变动原因说明：主要系公司持续增强新技术、新产品的创新开发，加大研发投入所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系为报告期内销售货物收到的现金增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系美元六个月定期存款导致投资活动现金支出增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系 2022 年实施的利润分配现金分红金额增加所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

公司致力于为精密电子组装&半导体封装领域提供智能装备解决方案，积极把握智能终端智能穿戴、新能源汽车、新能源、智能物联、半导体等行业快速发展的市场机遇，持续加大研发创新，加快布局新产品、新业务，同时，公司有力推进各项经营变革，促使公司经营业绩报告期内实现稳健增长。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
专用设备制造业	900,824,922.04	432,625,670.72	51.97	15.49	14.84	增加 0.27 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
精密焊接装联设备	661,779,318.51	300,849,445.38	54.54	5.40	5.57	减少 0.07 个百分点
机器视觉制程设备	113,217,251.72	55,040,004.07	51.39	28.93	10.17	增加 8.28 个百分点

						百分点
固晶键合封装设备	15,212,250.33	10,558,789.63	30.59	443.98	767.53	减少 25.89 个百分点
智能制造成套设备	110,616,101.48	66,177,431.64	40.17	79.88	63.16	增加 6.13 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
内销	766,883,121.10	374,791,654.90	51.13	9.25	10.62	减少 0.60 个百分点
出口	133,941,800.94	57,834,015.82	56.82	71.60	52.59	增加 5.38 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	688,971,866.02	322,075,803.90	53.25	24.36	27.07	减少 1.00 个百分点
经销	211,853,056.02	110,549,866.82	47.82	-6.24	-10.31	增加 2.37 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
精密焊接装联设备	台/套	293,130	285,923	20,321	-4.92	-10.62	54.96
机器视觉制程设备	台/套	503	399	154	27.99	11.76	208.00
固晶键合封装设备	台/套	119	96	32	1,090.00	1,500.00	700.00
智能制造成套设备	台/套	88	67	23	14.29	-8.22	1,050.00

产销量情况说明

注：公司的精密焊接装联设备涵盖激光焊设备、热压焊接设备、选择焊设备、通用焊接设备、BGA 返修设备、智能工具设备等大小各类装联设备。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
专用设备制造业	直接材料	303,558,477.97	70.16	264,702,459.26	70.27	14.68	
专用设备制造业	直接人工	86,470,930.27	19.99	74,059,037.54	19.66	16.76	
专用设备制造业	制造费用	42,596,262.48	9.85	37,949,055.08	10.07	12.25	
	合计	432,625,670.72	100.00	376,710,551.88	100.00	14.84	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
精密焊接装联设备	直接材料	198,617,137.57	45.92	189,013,242.61	50.18	5.08	
精密焊接装联设备	直接人工	69,256,637.73	16.02	63,113,964.80	16.76	9.73	
精密焊接装联设备	制造费用	32,975,670.08	7.62	32,849,367.99	8.72	0.38	
	小计	300,849,445.38	69.56	284,976,575.40	75.66	5.57	
机器视觉制程设备	直接材料	45,655,814.03	10.55	43,511,350.22	11.55	4.93	
机器视觉制程设备	直接人工	6,934,009.08	1.60	4,029,363.25	1.07	72.09	
机器视觉制程设备	制造费用	2,450,180.96	0.57	2,416,967.74	0.64	1.37	
	小计	55,040,004.07	12.72	49,957,681.21	13.26	10.17	
固晶键合封装设备	直接材料	7,701,181.73	1.78	1,133,070.81	0.30	579.67	
固晶键	直接人工	1,286,478.30	0.30	41,687.84	0.01	2,985.98	

合封装设备	工						
固晶键合封装设备	制造费用	1,571,129.60	0.36	42,357.79	0.01	3,609.19	
	小计	10,558,789.63	2.44	1,217,116.44	0.32	767.53	
智能制造成套设备	直接材料	51,584,344.64	11.91	31,044,795.62	8.24	66.16	
智能制造成套设备	直接人工	8,993,805.16	2.07	6,874,021.65	1.82	30.84	
智能制造成套设备	制造费用	5,599,281.84	1.30	2,640,361.56	0.70	112.06	
	小计	66,177,431.64	15.28	40,559,178.83	10.76	63.16	
	合计	432,625,670.72	100.00	376,710,551.88	100.00	14.84	

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

详见本报告“第十节 财务报告”之“八、合并范围的变更”相关内容。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 30,924.09 万元，占年度销售总额 34.31%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)
1	客户一	15,789.30	17.52
2	客户二	5,628.82	6.24
2	客户三	4,197.87	4.66
2	客户四	2,838.99	3.15
2	客户五	2,469.11	2.74
2	合计	30,924.09	34.31

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 3,846.74 万元，占年度采购总额 11.03%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

√适用 □不适用

单位:万元币种:人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)
1	供应商一	910.31	2.61
2	供应商二	844.55	2.42
2	供应商三	759.01	2.18
2	供应商四	746.49	2.14
2	供应商五	586.38	1.68
2	合计	3,846.74	11.03

其他说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

详见本节之“五、报告期内主要经营情况”之“（一）主营业务分析”之“1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位:元

本期费用化研发投入	113,659,248.30
本期资本化研发投入	
研发投入合计	113,659,248.30
研发投入总额占营业收入比例 (%)	12.61
研发投入资本化的比重 (%)	

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	323
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	27.07
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	
硕士研究生	24
本科	178
专科	121
高中及以下	
研发人员年龄结构	

年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	139
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	145
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	25
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	14
60 岁及以上	

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

详见本节之“五、报告期内主要经营情况”之“主营业务分析”之“1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	577,658,468.06	30.76	357,028,162.55	21.42	61.80	主要系期末美元存款、待使用银行存款余额增加所致。
交易性金融资产	344,281,000.00	18.33	617,228,000.00	37.04	-44.22	主要系收到到期的投资理财所致。
应收票据	3,964,258.51	0.21	385,050.04	0.02	929.54	主要系期末商业承兑票据增加所致。
应收账款	287,357,868.33	15.30	217,833,454.14	13.07	31.92	主要系销售规模扩大所致。
应收款项融资	10,457,178.82	0.56	5,610,266.68	0.34	86.39	主要系期末银行承兑票

						据增加所致。
预付款项	6,650,654.92	0.35	2,999,146.78	0.18	121.75	主要系本期末预付原物料增加所致。
其他应收款	3,328,522.96	0.18	7,262,961.74	0.44	-54.17	主要系本期末往来款收回所致。
使用权资产	1,746,464.33	0.09	3,256,996.48	0.20	-46.38	主要系使用权资产折旧所致。
无形资产	20,495,665.82	1.09	14,377,264.80	0.86	42.56	主要系新购置办公软件,及报告期内确认收购奕瑞和康耐威产生的可辨认无形资产所致。
商誉	96,640,193.47	5.15	69,014,716.01	4.14	40.03	主要系报告期内收购奕瑞和康耐威产生的商誉。
长期待摊费用	12,275,060.63	0.65	1,656,478.19	0.10	641.03	主要报告期内增加因房屋装修产生的长期待摊费用所致。
递延所得税资产	12,781,683.19	0.68	8,407,238.52	0.50	52.03	主要系报告期内分摊的尚未解锁/行权的股份支付费用增加、收到与资产相关的政府补助所致。
其他非流动资产	837,925.55	0.04	1,228,906.06	0.07	-31.82	主要系采购长期资产预付账款余额减少所致。
短期借款	14,500,000.00	0.77	6,690,000.00	0.40	116.74	主要系子公司恩欧西银行借款增加所致。
应付账款	125,957,119.27	6.71	91,534,267.68	5.49	37.61	主要系经营规模扩大所致。

合同负债	44,751,495.96	2.38	28,244,955.37	1.69	58.44	主要系先向客户收取的需履行转让商品义务的销售货款增加所致。
其他流动负债	8,518,704.56	0.45	4,776,933.79	0.29	78.33	主要系先向客户收取的需履行转让商品义务的销售货款使得相应的待转销项税额增加所致。
长期借款			1,714,685.76	0.10	-100.00	系结清长期账款所致。
租赁负债	389,131.49	0.02	2,015,816.17	0.12	-80.70	系按期支付经营租赁租金所致。
长期应付款			9,180,000.00	0.55	-100.00	系重分类至一年内到期的非流动负债所致。
递延收益	16,015,993.45	0.85	6,811,265.92	0.41	135.14	主要系报告期内收到与资产相关的政府补助增加所致。
递延所得税负债	4,515,361.44	0.24	2,848,348.33	0.17	58.53	主要系固定资产折旧时间性差异金额增加所致。

其他说明

无

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 2,325.05（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.24%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	5,969,411.33	票据保证金

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

请参见“第四节经营情况讨论与分析”之“一、经营情况讨论与分析”内容。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

1、收购康耐威（苏州）半导体科技有限公司 51%股权

2022 年 1 月，公司的全资子公司快克创业投资有限公司（以下简称“快克创投”）与康耐威（苏州）半导体科技有限公司（以下简称“康耐威”）之股东方国银签署《快克创业投资有限公司与康耐威（苏州）半导体科技有限公司全体股东之支付现金购买股权暨共同增资协议》，约定快克创投以自有资金向方国银购买其持有康耐威 51.00%的股权；同时约定康耐威新增注册资本人民币 600.00 万元，其中快克创投认购新增注册资本人民币 306.00 万元，方国银认购新增注册资本人民币 294.00 万元；本次增资完成后，康耐威注册资本变更为人民币 1,200.00 万元。截至 2022 年 3 月 28 日，上述股权转让和增资的工商变更登记手续完成。根据控制权转移时点，公司对康耐威的购买日确定为 2022 年 4 月 1 日。

2、收购常州奕瑞自动化设备有限公司 50.1005%股权

2022 年 4 月，公司子公司快克创投、常州快行致远一创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“快行致远一”）与常州奕瑞自动化设备有限公司（以下简称“奕瑞”）全体股东洪江、洪云签署《支付现金购买股权暨共同增资协议》，约定快克创投购买洪江、洪云分别持有奕瑞 16.78%、14.55%股权，合计 31.33%股权；同时约定奕瑞新增注册资本人民币 315.60 万元，其中快克创投认购新增注册资本人民币 270.74 万元、快行致远一认购新增注册资本人民币 44.86 万元；本次增资完成后，奕瑞注册资本变更为人民币 915.60 万元。本次股权转让及增资完成后，快克创投持有奕瑞股权比例为 50.10%。截至 2022 年 6 月 30 日，上述股权转让和增资的工商变更登记手续已完成；根据控制权转移时点，公司对奕瑞的购买日确定为 2022 年 7 月 1 日。

3、新设全资子公司常州快克云商科技有限公司

公司的全资子公司常州快克云商科技有限公司于 2022 年 5 月注册成立，注册资本 100 万人民币，经营范围为一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；工业机器人销售；电子元器件与机电组件设备销售；电子专用设备销售；电气设备销售；金属工具销售；电气设备修理；机械电气设备销售；电线、电缆经营；专用设备修理；电子测量仪器销售；电工仪器仪表销售；终端测试设备销售；电子产品销售；机械设备销售；电子专用材料销售；电子元器件批发；电子元器件零售；风动和电动工具销售；机械零件、零部件销售；风机、风扇销售；五金产品批发；五金产品零售；仪器仪表销售；实验分析仪器销售；金属切割及焊接设备销售；工业自动化控制系统装置销售；电工器材销售；金属制品销售；气体、液体分离及纯净设备销售；半导体器件专用设备销售；集成电路芯片及产品销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

4、新设新设全资子公司 QUICK TECHNOLOGY VIETNAM COMPANY LIMITED（越南快克科技有限公司）

公司全资子公司 QUICK TECHNOLOGY VIETNAM COMPANY LIMITED 于 2022 年 8 月注册成立，注册资本 50 万美元，经营范围为机械和工业设备的安装、电气系统的安装、电气设备维修、机械维修、依法行使出口权、进口货物、根据执法协议执行货物分销权（不构成销售设施）。

3、其他投资情况

序号	投资时间（工商登记日）	投资标的	持股比例（%）	投资类别
1	2022 年 1 月 9 日	常州承芯半导体有限公司	0.8219	增资
2	2022 年 5 月 24 日	安徽明致科技有限公司	14.2860	增资
3	2022 年 11 月 14 日	深圳市浩宝技术有限公司	10.0007	增资
4	2023 年 1 月 20 日	江苏尊阳电子科技有限公司	2.4925	增资

注：公司全资子公司快克创投与江苏新潮创新投资集团有限公司于 2022 年 12 月签署《股权转让协议》，受让江苏新潮创新投资集团有限公司持有的江苏尊阳电子科技有限公司 2.4925% 股权，于 2023 年 1 月 20 日完成工商变更登记手续。

1. 重大的股权投资

适用 不适用

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

资产类别	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/赎回金额	其他变动	期末数
其他	617,228,000.00				1,346,591,000.00	1,619,538,000.00		344,281,000.00
其他	5,610,266.68						4,846,912.14	10,457,178.82

其他	62,500,000.00					71,634,600.00	134,134,600.00
合计	685,338,266.68			1,346,591,000.00	1,619,538,000.00	76,481,512.14	488,872,778.82

证券投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

详见本报告“第十节 财务报告”之“九、在其他主体中的权益”相关内容。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

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。

公司主营业务:精密焊接装联设备、机器视觉制程设备、固晶键合封装设备和智能制造成套装备,下游主要涉及消费电子、新能源车/风光储、半导体、光电显示等行业。

● 消费电子行业

2023 年有望迎来反弹,为产线智能化升级带来机会

根据 StrategyAnalytics 报告表示,2022 年全球智能手机出货量为 12.1 亿台,同比下降 10%,这是自 2013 年以来最低年度出货量,主要原因是需求疲软、通胀高企和宏观经济的不景气。

2023 年国内消费需求有望复苏,美国通胀有望回落,美联储加息周期有望结束。在多重利好之下,根据英特尔、台积电、中芯国际的展望,2023H1 消费电子行业将处于快速去库存进程中,智能手机需求有望在下半年企稳。

据彭博社报道,苹果将在 2023 年 6 月发布其 MR 产品,在显示屏、芯片、光路等方面均有创新升级,售价 3000 美元左右,是苹果有史以来设计最复杂的消费电子产品。苹果首款 MR 头显的首年销量预期为 100 万台,结合其 3000 美元的售价可估算其销售额约为 30 亿美元。作为“元宇宙”接口的 VR/AR/MR 等可穿戴设备将成为下一个消费电子爆发点,伴随其产品形态的不断升级,为产线智能化升级带动了更多机会。

● 新能源车/风光储行行业

新能源风光储持续增长,新能源车电动化和智能化趋势确定,拉动设备投资增长

根据中信证券预测,全球动力锂电池总产能将从 2021 年的 747GWh 增长到 2025 年的 2042GWh,累计新增产能约 1550GWh。以当前每 GWh 动力电池设备投资规模 2 亿元计算,预测 2021~2025 年新增动力电池设备需求市场规模总计约 3100 亿元。叠加更新需求,全球动力电池设备市场规模预计将从 2021 年的 558 亿元增长到 2025 年的 1177 亿元,2021~2025 年累计设备投资总计 4584 亿元。另据高工产业研究院(GGII)数据显示,预计 2025 年全球储能电池出货量将超 500GWh;到 2030

年，全球储能电池出货量将达到 2300GWh，市场规模将超 3 万亿，其带动的户储、工商储等将迎来更大的市场需求，拉动相关装备行业的投资增长。

在新能源车智能化领域，到 2025 年，预计毫米波雷达市场规模超过 384 亿元、激光雷达超过 135 亿美元、域控制器市场超过 1200 亿美元、智能底盘超过 600 亿元、智能座舱超过 1030 亿元。在电动化领域，到 2025 年，与电驱电源市场超过 1900 亿元，PTC 电加热器市场超过 230 亿元。新能源车电动化、智能化的确定性趋势，将进一步拉动整车企业及其 Tier1 智能制造产线投资力度，为公司智能制造成套装备系列产品提供广阔的市场空间。。

● 半导体行业

功率半导体逆势增长，先进封装引领“后摩尔时代”，国产供应链迎来时代机遇

2023 年预计全球半导体市场受消费电子影响整体温和下降，功率半导体受益于新能源车行业高景气，IGBT 和 SiC 功率器件需求高增。据国金证券预测，2025 年全球新能源车领域 IGBT 市场规模达 383 亿元，2020~2025 年 CAGR 达 48%。光伏和储能领域 IGBT 市场规模达 108 亿元，2020~2025 年 CAGR 达 30%。据 Yole 报告，2027 年 SiC 市场需求有望增长至 63 亿美元，21-27 年 CAGR 约 34%。其中，新能源车相关领域（包括主驱逆变器、OBC 车载充电机、DC/DC 转换器等）的 SiC 市场规模在 2027 年有望达到 50 亿美元，21-27 年 CAGR 为 39%。功率半导体封装设备市场前景广阔。

先进封装是实现 Chiplet 的基础，是半导体“后摩尔时代”重要的技术方向。先进封装能够提升芯片的集成密度与互联速度。据 Yole 分析，先进封装市场规模预计将从 2022 年的 443 亿美元增长到 2028 年的 786 亿美元，CAGR 为 10%。从整个封装行业的占比来看，先进封装有望在 2027 年超过 50%。以 FlipChip（倒装芯片）、RDL（重布线层）、TSV（硅通孔）、Bump（凸点）等为代表的先进封装技术和装备目前还是严重依赖进口。在贸易摩擦加剧的背景下，国产供应链有望受益。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司的发展愿景为：致力于为精密电子组装及半导体封装领域提供智能装备解决方案。

● 引领精密焊接技术

公司是国家工信部电子装联精密焊接设备“制造业单项冠军”。公司专注精密焊接技术 30 年，形成烙铁焊接、热风焊接、高频焊接、红外焊接、微点焊接、热压焊接、选择性波峰焊、激光焊接、超声波焊接等系列品类，融合自主研发的运动控制、软件系统、视觉算法、精密模组、工业机器人应用等技术，为客户提供焊接工艺和自动化解决方案。

● 夯实 SMT/PCBA 电子装联和智能制造成套能力

公司开发 AI 深度学习/3D AOI 标准机器视觉检测设备、激光打标设备、点胶涂覆设备，形成 SMT/PCBA 电子装联成套设备能力。同时结合精密焊接、机器视觉、软件系统、协作机器人及自动化集成等优势技术，为智能终端智能穿戴、新能源车/风光储、智能物联、医疗电子等领域客户提供智能制造成套解决方案。

● 着力打造半导体封装成套解决方案

公司将精密焊接技术及装备自动化能力拓展至功率半导体封装领域。自主研发的纳米银烧结设备，突破第三代半导体功率芯片封装“卡脖子”技术，该项目已被江苏省工信厅认定为关键核心技术（装备）攻关产业化项目，随着 IGBT 多功能固晶机、甲酸焊接炉及固晶键合 AOI 的开发成功，已形成功率半导体封装成套解决方案的能力。公司将持续研发高速高精控制系统等技术，积极布局先进封装高端设备领域。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1、继续深入推进大客户策略

大客户往往应用场景丰富、技术要求高，有助于发挥公司焊接工艺积淀深、创新能力强的优势。公司已经形成了完备的产品组合布局，包括烙铁焊、选择焊、激光焊、热压焊、高频焊、熔滴焊、超声波焊、微风焊、微点焊等焊接大家族设备，以及机器视觉设备、点胶涂覆设备、激光打标设备、精密贴合、智能制造系统集成等系列产品，大幅扩展了公司可触达的应用场景，公司将在 2023 年深入推进大客户策略，一方面深化与国际知名特定客户的合作，力争在更多的终端产品组装检测场景中导入公司产品，另一方面继续稳步推进与其他大客户的合作，形成大客户阵列，增强公司业务发展弹性。

2、持续加大研发投入，保持各类装备技术领先

擅长微小间距和可靠性的各种焊接工艺是公司核心优势，公司将继续加大对精密焊接技术的研发投入，引领电子焊接技术智能化发展，持续扩充焊接大家族图谱，同时不断加强运动控制、软件算法、机器视觉等技术的研发，全面提升公司在更多应用场景中的组装、检测等自动化和智能化解决方案能力。

精密焊接和半导体封装固晶键合工艺技术具有相通性，电子装联 SMT 制程和半导体封装制程相融发展。公司深耕行业多年，积累了丰富的工艺和自动化经验，在固晶、键合等半导体封装领域进行开发，为电子半导体装备行业提供高端装备支撑。

3、目前公司开展的重点开发项目如下：

序号	研发项目	研发目的	行业/应用领域	项目进展
1	选择焊软件 V3.0 升级	软件升级，功能扩展，图形化便捷编程	新能源汽车/新能源风光储高可靠性焊接领域	实现量产
2	紧凑型选择焊设备	扩展产品线，满足多品种小批量高可靠性焊接应用场景	电子组装可靠性焊接及自动化领域	少量出货
3	QUICK IoT 智能工具物联网软件平台	系统级一站式管理焊接工具、解焊返修台、烟雾净化、静电防护等，实时监控工艺生产数据并上传至 MES 系统，实现电子工厂数字化生产管理的最后一厘米。	高端焊接返修数字化管理系统	实现量产
4	自适应激光热压头	进一步提升激光压焊接自动化程度	智能终端和智能穿戴行业的 FPC 焊接	客户验证
5	小功率激光焊接	扩展激光焊接设备产品线	小尺寸精密金属、塑料件熔融焊接	少量出货

序号	研发项目	研发目的	行业/应用领域	项目进展
6	超声波锡焊机器人	扩展锡焊设备产品线	智能穿戴等产品部件玻璃、陶瓷和塑料的锡焊	客户验证
7	高热能焊接机器人	扩展产品线, 满足高端客户群体需求	电子组装可靠性焊接领域	客户验证
8	振镜激光焊	扩展产品线, 满足高端客户群体需求	电子组装可靠性焊接领域	设计开发/工艺验证
9	激光熔滴焊研究	扩展产品线, 满足高端客户群体需求	电子组装可靠性焊接领域	设计开发/工艺验证
10	3D AOI 视觉检测设备	扩展机器视觉检测类设备产品线品类	半导体封装/新能源车载模块/SMT 组装领域	少量出货
11	AI 深度学习/机器学习检测软件	用于检测背景复杂, 大小不一, 位置不定缺陷的分割分类, 模糊字符识别及定位。	半导体封装/新能源车载模块/SMT 组装领域	实现量产
12	固晶键合 AOI	用于半导体封装 AOI 检测工艺	半导体封装领域	客户验证
13	Mini-LED 检查 AOI	扩展产品线, 专门针对 Mini-LED 特征检查	Mini-LED 背光/直显	客户验证
14	AOI 在线不停板检测方法	设备升级, 满足客户对高产能 AOI 检测的需求	半导体封装/新能源车载模块/SMT 组装领域	已获得发明专利; 样机调试阶段
15	AOI 机器视觉用直线电机运动平台	设备升级, 满足高精高速 AOI 检测需求	半导体封装/新能源车载模块/SMT 组装领域	实现量产

序号	研发项目	研发目的	行业/应用领域	项目进展
16	精密涂覆设备	用于精密电子组装的精密涂敷应用	SMT/PCBA 领域	少量出货
17	Mini-LED 精密点胶	扩展产品线, 针对 Mini-LED 特殊需求	Mini-LED 背光/直显	样机验证
18	双 Y 异步螺丝锁付自动化平台	用于精密电子产品柔性制造组装要求	新能源车载模块/SMT 组装领域	实现量产
19	锂电 UV 油墨打印返修设备	扩展产品线, 提升智能制造整线能力	新能源锂电领域	少量出货
20	IC 多功能烧录机	扩展产品线, 提升智能制造整线能力	半导体/新能源车载模块领域	少量出货
21	芯片载板激光清洁设备	用于 IPM 功率器件封装去胶工艺	半导体领域	实现量产
22	高速高精度无损取晶系统研发	高速高精固晶机, 对标国际高水准, 实现国产固晶设备的技术突破	半导体器件封装领域	样机验证

序号	研发项目	研发目的	行业/应用领域	项目进展
23	高速高精共晶固晶机	用于小信号分立器件的封装	半导体器件封装领域	样机验证
24	IGBT 多功能固晶机	用于 IGBT 封装固晶工艺	功率半导体封装领域	样机验证
25	高效甲酸回收系统	在线式甲酸共晶炉, 满足功率器件及模组的封装	功率半导体封装领域	客户验证
26	离线/在线甲酸焊接炉	用于无助焊剂真空焊接工艺	半导体封装/航天科工领域	样机验证
27	真空可控气氛共晶炉	用于无助焊剂真空焊接工艺	半导体封装/航天科工领域	已获得专利, 客户验证
28	助焊剂回收装置及真空焊接设备	在线式真空焊接炉, 满足功率器件及模组的封装	半导体封装/航天科工领域	客户验证
29	用于半导体芯片焊接的密封腔体及真空共晶炉	用于 IGBT 封装真空焊接工艺	功率半导体封装领域	客户验证
30	等压烧结设备	用于 SiC 等功率器件/模块封装微纳金属烧结工艺	功率半导体封装领域	客户验证
31	半导体芯片吸头机构的微压力保持结构	用于 SiC 等功率器件/模块封装微纳金属烧结工艺	功率半导体封装领域	客户验证
32	自由度解耦的可调平加压装置及其贴片设备	用于 SiC 等功率器件/模块封装微纳金属烧结工艺	功率半导体封装领域	客户验证
33	可调平加压装置及其贴片设备	用于 SiC 等功率器件/模块封装微纳金属烧结工艺	功率半导体封装领域	客户验证
34	烧结设备及其气氛可控的压力烧结机构	用于 SiC 等功率器件/模块封装微纳金属烧结工艺	功率半导体封装领域	客户验证

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

- 1、市场竞争加剧风险

在公司重点发展的工业智能装备领域，将会面对更多新的竞争者；同时国际贸易摩擦不断，可能使得整体市场需求增长放缓甚至下滑，竞争也将更加激烈，公司存在因为竞争加剧而不能争取更多市场份额的风险。

应对措施：持续加强技术人才队伍建设，不断提升综合服务能力；密切关注市场需求变化，持续技术创新，以高性价比产品和技术增强公司竞争力。

2、技术升级与开发风险

公司为高新技术企业，持续地进行技术升级和创新研发，并将这些研发成果产业化，是公司的重要竞争优势之一，从经营发展过程来看，这也是公司发展壮大，实现飞跃，成为行业内领先企业的主要原因。公司下游领域创新活跃，技术更新快，公司也需随着行业趋势不断进行技术升级和新产品开发，并迅速将新技术转化为产品。如公司无法顺利实现技术持续升级或新技术产业化，则对本公司响应下游应用需求的能力产生一定影响，从而减弱本公司行业竞争力，导致公司出现业绩下滑风险。

应对措施：加强技术研发队伍建设，加大研发资源的投入，不断提升公司技术创新实力。

3、盈利能力下降风险

公司凭借核心竞争能力，在报告期内保持了 52.14%的综合毛利率水平。随着更多新的竞争者加入或市场环境的变化，竞争可能将更加激烈。在此格局下，公司为应对竞争获取更多市场份额，综合毛利率及其他盈利指标有出现下降的风险。

应对措施：加强内部经营管理，提升经营效率，控制成本费用；依托多年形成的技术积累、产品积累、客户积累等优势，借助持续创新开展高水平的差异化竞争。

4、应收账款坏账风险

随着售价较高的电子焊接和自动化智能装备销售增加，应收账款余额可能会随之上升，如果公司应收账款出现大量逾期甚至不能回收，将对公司正常资金周转、经营业绩构成风险。

应对措施：加强客户信用管理；强化应收账款催收督导，加强销售收款考核。

5、存货减值风险

本公司下游领域需求更新换代速度较快，相应地本公司为增强自身竞争力，也需不断进行技术升级。随着工艺技术不断升级，部分原材料可能无法用于生产新产品，相关存货存在一定减值风险。

应对措施：加强供应链管理；谨慎预测采购需求。

6、汇率波动的风险

随着公司国际业务的发展，日常经营过程中涉及外币业务及存量外币资金，当汇率出现较大波动时，若公司未能准确判断汇率走势，或未及时实现销售回款或未结汇，将对公司的经营业绩带来不利影响。

应对措施：阶段性的汇兑损益波动不影响公司主营业务的发展及价值，公司将采取现金管理、套期保值等措施，降低汇兑损失对经营业绩的不利影响。

7、税收优惠政策无法享受的风险

公司及子公司苏州恩欧西智能科技有限公司均已取得高新技术企业证书，按照《中华人民共和国企业所得税法》的相关规定享受 15%税率的所得税优惠政策；子公司常州市快云软件有限公司、南京奕瑞软件技术有限公司根据《财政部国家税务总局发展改革委工业和信息化部关于软件

和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税〔2016〕49号）、《国务院关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》（国发〔2020〕8号）、《工业和信息化部国家发展改革委财政部国家税务总局公告2021年第10号》的有关规定，享受两免三减半的所得税优惠政策。如果后续相关税收政策发生变动，或享受税收优惠的公司相关事项发生变化导致公司不再符合税收优惠政策要求，公司的税收优惠无法享受，将对公司经营业绩产生重大不利影响。

应对措施：加强税收政策学习，严格贯彻执行税收政策相关要求。

（五）其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》和《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律、法规、以及规范性文件的要求，持续不断地完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度体系，规范公司运作，以确保公司股东利益的最大化。具体情况如下：

1、关于股东与股东大会：报告期内公司共召开了1次年度股东大会。公司董事会严格按照《公司法》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规及《公司章程》、《股东大会议事规则》的要求，召集、召开公司股东大会，并聘请律师对股东大会的召集、召开、表决等程序进行见证。公司平等对待所有的股东，确保所有股东行使自己的合法权利。

2、关于控股股东与上市公司：公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务等方面均保证严格的独立性；公司的董事会、监事会和内部管理机构均独立运作；公司在业务方面具有独立完整的业务体系及自主经营的能力；在财务方面有独立的会计核算体系、财务管理制度和银行帐户，并有独立的机构职能部门，控股股东未干涉公司财务、会计活动，不存在违规占用公司资金问题。

3、关于董事和董事会：报告期内公司召开董事会共5次。董事会是公司的日常决策机构，下设战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会以及审计委员会四个专门委员会。董事会向股东大会负责，对公司经营活动中的重大事项进行审议并做出决定，或提交股东大会审议。

4、关于监事和监事会：报告期内公司召开监事会共5次，监事会是公司的监督机构，负责对公司董事、管理层的行为及公司的财务进行监督。

5、关于信息披露与透明度：公司真实、准确、完整、及时的履行信息披露义务，在中国证监会及上海证券交易所指定报刊上及时披露，并做好信息披露前的保密工作，保证公司信息披露的公开、公平、公正，确保所有股东有平等的机会获得信息。公司注重投资者关系维护，通过股东大会、投资者说明会以及电话、邮件、“上证e互动”投资者互动平台、公司网站、接待来访等多种形式与投资者加强交流，保护投资者权益。公司充分尊重和维护债权人、客户、供应商及其

他利益相关者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方面利益的协调平衡，积极参与公益事业，重视公司的社会责任，推动公司稳健和可持续发展。

6、内幕信息知情人登记管理：根据《内幕信息知情人登记管理规定》的要求，公司严格按照《内幕信息知情人登记管理规定》的要求不断加强公司内幕信息保密、内幕信息知情人的登记备案等工作的管理，如实、完整的记录内幕信息在公开前的报告、传递、编制、审核、披露各环节所有内幕信息知情人名单。公司在报告期内推出限制性股票股权激励，并实施授予，公司按照相关规定对内幕信息知情人进行核查，不存在违规买卖公司股票的情况。

公司治理实际状况符合相关法律、法规的要求，但公司治理是一项长期完善的工作，公司将按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》和中国证监会、上海证券交易所发布的有关公司治理文件的要求，不断加强内部控制制度的建设，持续提高公司规范运作水平。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	2022/5/20	www.sse.com.cn ，公告编号：2022-020	2022/5/21	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况。

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

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)
董事长	女	54	2012-12-29	2025-05-19	-	-	-	-	-
董事、总经理	男	55	2012-12-29	2025-05-19	16,374,445	21,286,779	4,912,334	注2	95.67
董事、副总经理	男	48	2012-12-29	2025-05-19	1,083,094	1,408,022	324,928	注2	94.82
董事、副总经理	男	55	2012-12-29	2025-05-19	1,260,124	1,638,161	378,037	注2	62.54
独立董事	男	52	2019-03-14	2025-05-19	-	-	-	-	5.00
独立董事	男	64	2022-05-20	2025-05-19	-	-	-	-	4.60
董事会秘书	男	43	2013-04-28	2025-05-19	332,600	379,980	47,380	注2、3	80.10
财务总监	女	48	2022-05-21	2025-05-19	40,600	65,780	25,180	注2、4	29.51
监事会主席、职工监事	女	48	2012-12-29	2025-05-19	-	-	-	-	36.81
监事	男	57	2012-12-29	2025-05-19	-	-	-	-	37.96
监事	男	40	2015-12-29	2025-05-19	-	-	-	-	41.73
/	/	/	/	/	19,090,863	24,778,722	5,687,859	/	488.74

注1、公司于2022年5月18日召开职工代表大会、2022年5月20日召开2021年年度股东大会，选举产生了公司第四届董事会和第四届监事会，完成了董事会、监事会的换届选举。同日，公司召开第四届董事会第一次会议、第四届监事会第一次会议，完成了第四届董事会董事长、各专门委员会委员和第四届监事会主席的选举工作，以及高级管理人员的换届聘任。详见公司于2022年5月21日在上海证券交易所网站及其他指定媒体披露的《关于董事会、监事会完成换届选举及聘任高级管理人员、证券事务代表的公告》（公告编号：2022-022）。

注2、2022年5月20日，公司召开2021年年度股东大会审议通过了《关于2021年度利润分配的议案》，同意公司以2021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13元（含税）；同时以资本公积向全体股东每10股转增3股；该权益分派方案已于2022年6月13日实施完毕。戚国强、刘志宏、窦小明、苗小鸣、殷文贤报告期内因资本公积转增股本新增股份数量分别为4,912,334股、324,928股、378,037股、99,780股和12,180股。

注 3、公司董事及高级管理人员刘志宏、董事及高级管理人员窦小明、高级管理人员苗小鸣因个人资金需求计划以集中竞价交易方式共减持其所持公司股份，详见公司于 2022 年 12 月 3 日在上海证券交易所网站及其他指定媒体披露的《关于董事、高级管理人员集中竞价减持股份计划公告》（公告编号：2022-048）。截至本报告日，苗小鸣共减持为 52,400 股。

注 4、公司于 2022 年 9 月 22 日，召开了第四届董事会第三次会议和第四届监事会第三次会议，审议并通过了《关于 2021 年限制性股票与股票期权激励计划之股票期权首次授予部分第一个行权期行权条件成就的议案》。公司 2021 年限制性股票与股票期权激励计划之股票期权首次授予部分第一个行权期行权已于 2022 年 10 月 11 日完成登记手续，并于 2022 年 10 月 18 日上市流通，详见公司于 2022 年 10 月 14 日在上海证券交易所网站及其他指定媒体披露的《关于 2021 年限制性股票与股票期权激励计划之股票期权首次授予部分第一个行权期行权结果暨股份上市公告》（公告编号：2022-042）。殷文贤本报告期内因行权新增股份数量 13,000 股。

姓名	主要工作经历
金春	上海科学技术大学物理系半导体物理与器件学士学位；中欧国际工商学院工商管理硕士学位。曾任职常州市武进快克电子设备厂销售经理、常州速骏电子有限公司（快克股份的前身）董事长。现任快克股份董事长、常州快克创业投资有限公司执行董事和总经理、零壹半导体技术（常州）有限公司执行董事。未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒。
戚国强	上海科学技术大学无线电电子学系无线电技术学士学位，高级工程师，国家科技创新创业人才（B 类）（万人计划）、南京航空航天大学客座教授。曾任常州市武进快克电子设备厂厂长、快克电子设备有限公司总经理、常州速骏电子有限公司（快克股份的前身）任执行董事、董事、总经理。现任快克股份董事和总经理。未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒。
刘志宏	澳门城市大学工商管理硕士学位。曾任常州托普电子有限公司业务员、常州市武进快克电子设备厂业务员、常州市快克电子设备有限公司销售经理。2006 年 6 月至 2012 年 12 月在常州速骏电子有限公司（快克智能的前身）工作任董事、副总经理。2012 年 12 月至今任公司董事、副总经理。兼任快点精机（苏州）有限公司执行董事和总经理、康耐威（苏州）半导体科技有限公司执行董事、常州奕瑞自动化设备有限公司执行董事、南京奕瑞软件技术有限公司执行董事。未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒。
窦小明	东南大学电子工程系真空技术及设备专业工学学士学位。曾任常州市钟表总厂（后更名为常州康常电子计时器有限公司）工程师、常州市武进快克电子设备厂工程师、常州市快克电子设备有限公司技术主管。2006 年 6 月至 2012 年 12 月在常州速骏电子有限公司（快克智能的前身）任技术主管。2012 年 12 月至今任公司董事、副总经理。未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒。
王亚明	苏州大学财政学学士学位。曾任常州公证税务师事务所有限公司所长、江苏公证天业会计师事务所有限公司副主任会计师，现任江苏公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人、公司独立董事。未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒。
万文山	硕士研究生学历。曾任扬州苏北电子仪器厂技术专员、常州广播电视大学教师、中央财经大学教师、东海证券有限公司职员、江苏常进会计师事务所注册会计师、中国经济开发信托投资公司证券部职员、东海证券有限公司稽核部负责人和江苏中达新材料集团股份有限公司董事会秘书，现任江苏东臻律师事务所合伙人、常州汉腾化工股份有限公司董事、公司独立董事。未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒。
苗小鸣	同济大学工商管理硕士，已取得 CPA 资格证书。曾任上海冠松汽车有限公司财务主

	管、信永中和审计经理。2013年3月起在公司工作，曾任公司董事，现任职董事会秘书、财务总监。兼任常州市快云软件有限公司监事、苏州恩欧西智能科技有限公司执行董事、常州快克创业投资有限公司监事、快克技术日本株式会社董事、常州快克云商科技有限公司监事、常州奕瑞自动化设备有限公司监事、南京奕瑞软件技术有限公司监事。未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒。
殷文贤	曾任常州市武进快克电子设备厂会计、常州市快克电子有限公司会计，2006年6月至2012年12月在常州速骏电子有限公司（快克智能的前身）任财务主管。现任职快克智能财务经理、快克自动化科技（东莞）有限公司监事、苏州恩欧西智能科技有限公司监事、康耐威（苏州）半导体科技有限公司监事、常州快克云商科技有限公司执行董事。
盛凯	曾任常州第一电子仪器厂工程师、常州市武进快克电子设备厂工程师、常州市快克电子有限公司技术主管。2006年6月至2012年12月在常州速骏电子有限公司（快克智能的前身）任技术主管。现任江苏快克芯装备科技有限公司监事、公司技术管理部总监、公司监事会主席、职工监事。未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒。
王中赞	曾任常州第七无线电厂车间主管、常州市武进快克电子设备厂生产主管、常州市快克电子有限公司生产主管。2006年6月至2012年12月在常州速骏电子有限公司（快克智能的前身）任生产主管。现任公司PMC经理、公司监事。未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒。
黎杰	河海大学国际经济与贸易专业学士学位。曾任无锡荣齐服饰有限公司采购员、常州市快克电子有限公司外贸业务员。2006年6月至2012年12月在常州速骏电子有限公司（快克智能的前身）任外贸业务员。2012年12月起任公司外贸业务员。2015年12月至今任公司监事。未受过中国证监会及其他有关部门的处罚和证券交易所惩戒。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
金春	富韵投资	执行董事、总经理	2011-12-01	-
金春	GoldenPro.	董事	2007-01-01	-
在股东单位任职情况的说明	无。			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
戚国强	常州市快云软件有限公司	执行董事、总经理	2019年12月	-
戚国强	Quick Soldering USA Inc	董事	2013年3月	-
戚国强	快克国际有限公司	董事	2021年8月	-
戚国强	江苏快克芯装备科技有限公司	执行董事	2023年4月	-
金春	常州市长江科技小额贷款股份有限公司	监事	2017年2月	-
金春	常州快克创业投资有限公司	执行董事、总经理	2021年12月	-
金春	零壹电子(珠海)有限公司	执行董事	2021年11月	-
金春	零壹半导体技术(常州)有限公司	执行董事	2021年11月	-
金春	上海零臻壹半导体科技有限公司	执行董事	2022年7月	-
刘志宏	快点精机(苏州)有限公司	执行董事、总经理	2020年4月	-
刘志宏	康耐威(苏州)半导体科技有限公司	执行董事	2022年3月	-
刘志宏	常州奕瑞自动化设备有限公司	执行董事	2022年6月	-
刘志宏	南京奕瑞软件技术有限公司	执行董事	2022年7月	-
王亚明	江苏公证天业会计师事务所(特殊普通合伙)	合伙人	2014年1月	-
万文山	江苏东臻律师事务所	合伙人	2007年1月	-
万文山	常州汉腾化工股份有限公司	董事	2017年3月	-
盛凯	江苏快克芯装备科技有限公司	监事	2023年4月	-
苗小鸣	常州市快云软件有限公司	监事	2019年12月	-

苗小鸣	苏州恩欧西智能科技有限公司	执行董事	2020 年 10 月	-
苗小鸣	常州快克创业投资有限公司	监事	2021 年 12 月	-
苗小鸣	快克技术日本株式会社	董事	2021 年 10 月	-
苗小鸣	常州快克云商科技有限公司	监事	2022 年 5 月	-
苗小鸣	常州奕瑞自动化设备有限公司	监事	2022 年 6 月	-
苗小鸣	南京奕瑞软件技术有限公司	监事	2022 年 7 月	-
殷文贤	快克自动化科技（东莞）有限公司	监事	2017 年 7 月	-
殷文贤	苏州恩欧西智能科技有限公司	监事	2020 年 10 月	-
殷文贤	康耐威（苏州）半导体科技有限公司	监事	2022 年 3 月	-
殷文贤	常州快克云商科技有限公司	执行董事	2022 年 5 月	-
在其他单位任职情况的说明	无。			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事的报酬决定由公司董事会薪酬与考核委员会确定后提交董事会审议通过，经公司股东大会批准后实施；公司高级管理人员的报酬决定由公司董事会薪酬与考核委员会确定后，提交公司董事会批准后实施。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	1、外部董事、外部监事不在公司领取报酬；2、独立董事每人每年固定津贴 5 万元；3、内部董事、内部监事（在公司担任除董事、监事外的其他职务的董事、监事）按其岗位对应的薪酬与考核管理办法执行，不再另行领取董事或者监事津贴。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	按照公司规定正常支付。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	488.74 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
万文山	独立董事	选举	补选
苗小鸣	财务总监	离任	任期届满
殷文贤	财务总监	聘任	聘任

1、公司于 2022 年 5 月 18 日召开职工代表大会、2022 年 5 月 20 日召开 2021 年年度股东大会，选举产生了公司第四届董事会和第四届监事会，完成了董事会、监事会的换届选举，除了万

文山先生系新选举的独立董事外，其他董事会和监事会成员分别与第三届董事会和第三届监事会一致。

2、公司 2022 年 5 月 20 日召开的第四届董事会第一次会议，新聘任殷文贤女士为公司的财务总监；因任期届满，苗小鸣先生不再担任公司财务总监职务，仍在公司担任董事会秘书。

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第三届董事会第十六次会议	2022-04-30	《关于 2021 年度总经理工作报告的议案》； 《关于 2021 年度董事会工作报告的议案》； 《关于 2021 年度独立董事述职报告的议案》； 《关于 2021 年度董事会审计委员会履职报告的议案》； 《关于 2021 年年度报告及摘要的议案》； 《关于公司 2021 年度内部控制评价报告的议案》； 《关于 2021 年度财务决算报告及 2022 年度财务预算报告的议案》； 《关于确认公司董事、监事 2021 年度薪酬的议案》； 《关于确认公司高级管理人员 2021 年度薪酬及 2022 年度薪酬方案的议案》； 《关于 2021 年度利润分配的议案》； 《关于公司会计政策变更的议案》； 《关于续聘信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计机构的议案》； 《关于 2022 年第一季度报告的议案》； 《关于向银行申请综合授信额度的议案》； 《关于对暂时闲置自有资金进行现金管理的议案》； 《关于公司未来三年股东回报规划（2022-2024 年）的议案》； 《关于提名公司第四届董事会非独立董事候选人的议案》； 《关于提名公司第四届董事会独立董事候选人的议案》； 《关于确认公司第四届董事会非独立董事薪酬、独立董事津贴和第四届监事会监事薪酬方案的议案》； 《关于回购注销部分限售限制性股票及注销部分股票期权的议案》； 《关于拟变更公司注册资本、修订〈公司章程〉及相关制度的议案》； 《关于提请召开公司 2021 年年度股东大会的议案》；
第四届董事会第一次会议	2022-05-21	《关于选举公司第四届董事会董事长的议案》； 《关于选举公司第四届董事会专门委员会成员及主任委员的议案》； 《关于聘任公司总经理的议案》； 《关于聘任公司副总经理的议案》；

		《关于聘任公司财务总监的议案》； 《关于聘任公司董事会秘书的议案》； 《关于聘任公司证券事务代表的议案》
第四届董事会第二次会议	2022-08-30	《关于公司 2022 年半年度报告及摘要的议案》； 《关于调整 2021 年限制性股票与股票期权激励计划相关事项的议案》； 《关于向激励对象预留授予部分限制性股票与股票期权的议案》；
第四届董事会第三次会议	2022-09-23	《关于调整尚未完成回购注销手续的限制性股票及注销手续的股票期权之价格和数量的议案》； 《关于回购注销部分限制性股票及注销部分股票期权的议案》； 《关于 2021 年限制性股票与股票期权激励计划之股票期权首次授予部分第一个行权期行权条件成就的议案》
第四届董事会第四次会议	2022-10-31	《关于公司 2022 年第三季度报告的议案》； 《关于 2021 年限制性股票与股票期权激励计划之限制性股票首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就暨上市流通的议案》

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
金春	否	5	5	0	0	0	否	1
戚国强	否	5	5	0	0	0	否	1
窦小明	否	5	5	0	0	0	否	1
刘志宏	否	5	5	0	0	0	否	1
王亚明	是	5	5	0	0	0	否	1
万文山	是	4	4	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	5
其中：现场会议次数	4
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	1

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	王亚明先生、万文山先生、刘志宏先生
提名委员会	万文山先生、王亚明先生、金春女士
薪酬与考核委员会	王亚明先生、万文山先生、窦小明先生
战略委员会	金春女士、戚国强先生、万文山先生

(2). 报告期内审计委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 1 月 22 日	第三届董事会审计委员会 2022 年第一次会议	1、审议通过《关于 2021 年年度公司内部审计工作报告的议案》 2、审议通过《关于信永中和会计师事务所对公司进行 2021 年年报审计安排事宜》 3、审议通过《关于 2022 年度内部审计计划的议案》	/
2022 年 4 月 29 日	第三届董事会审计委员会 2022 年第二次会议	1、审议通过《关于 2021 年度董事会审计委员会履职报告的议案》 2、审议通过《关于 2021 年年度报告及摘要的议案》 3、审议通过《关于公司 2021 年度内部控制评价报告的议案》 4、审议通过《关于 2021 年度财务决算报告及 2022 年度财务预算报告的议案》 5、审议通过《关于对暂时闲置自有资金进行现金管理的议案》 6、审议通过《关于公司未来三年股东回报规划（2022-2024 年）的议案》 7、审议通过《关于 2021 年度利润分配的议案》 8、审议通过《关于公司会计政策变更的议案》 9、审议通过《关于续聘信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计机构的议案》 10、审议通过《关于 2022 年第一季度报告的议案》 11、审议通过《关于向银行申请综合授信额度的议案》	/
2022 年 5 月 20 日	第四届董事会审计委员会 2022 年第一次会议	1、审议通过《关于选举公司第四届董事会审计委员会成员及主任委员的议案》	/
2022 年 8 月 26 日	第四届董事会审计委员会 2022 年第二次会议	1、审议通过《关于公司 2022 年半年度报告及摘要的议案》	/
2022 年 10 月 27 日	第四届董事会审计委员会 2022 年第三次会议	1、审议通过《关于公司 2022 年第三季度报告的议案》	/

(3). 报告期内提名委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2022 年 4 月 29 日	第三届董事会提名委员会 2022 年第一次会议	1、审议通过《关于提名公司第四届董事会非独立董事候选人的议案》 2、审议通过《关于提名公司第四届董事会独立董事候选人的议案》	/
2022 年 5 月 20 日	第四届董事会提名委员会 2022 年第一次会议	1、审议通过《关于选举公司第四届董事会提名委员会成员及主任委员的议案》 2、审议通过《关于聘任公司总经理的议案》 3、审议通过《关于聘任公司副总经理的议案》 4、审议通过《关于聘任公司财务总监的议案》 5、审议通过《关于聘任公司董事会秘书的议案》 6、审议通过《关于聘任公司证券事务代表的议案》	/

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2022 年 4 月 29 日	第三届董事会薪酬与考核委员会 2022 年第一次会议	1、审议通过《关于确认公司董事、监事 2021 年度薪酬的议案》 2、审议通过《关于确认公司高级管理人员 2021 年度薪酬及 2022 年度薪酬方案的议案》 3、审议通过《关于确认公司第四届董事会非独立董事薪酬、独立董事津贴和第四届监事会监事薪酬方案的议案》 4、审议通过《关于 2021 年限制性股票与股票期权激励计划之激励对象 2021 年度综合考评的议案》	/
2022 年 5 月 20 日	第四届董事会薪酬与考核委员会 2022 年第一次会议	1、审议通过《关于选举公司第四届董事会薪酬与考核委员会成员及主任委员的议案》	/

(5). 报告期内战略委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2022 年 4 月 19 日	第三届董事会战略委员会 2022 年第一次会议	1、审议《关于拟变更公司注册资本、修订〈公司章程〉及相关制度的议案》	/
2022 年 5 月 20 日	第四届董事会战略委员会 2022 年第一次会议	1、审议通过《关于选举公司第四届董事会战略委员会成员及主任委员的议案》	/

(6). 存在异议事项的具体情况

□适用 √不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

□适用 √不适用

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	969
主要子公司在职员工的数量	224
在职员工的数量合计	1,193
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	405
销售人员	115
技术人员	560
财务人员	14
管理人员	29
其他人员	70
合计	1,193
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	343
大专及以上	505
大专以下	345
合计	1,193

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司建立了完善的薪酬福利体系和绩效考核体系，是以岗位职责为基准的固定薪酬与以绩效激励为导向的浮动薪酬相结合的薪酬制度。

公司的薪酬主要分为基本工资、绩效工资及公司福利。其中基本工资参考人力资源市场状况而制定；公司各部门都制定了详细的绩效工资考核方案，综合考虑职位、岗位性质、工作特点等因素确定实施月度或年度绩效考核。公司福利包括全员免费供应午餐和晚餐、定期安排体检、老员工津贴、交通补贴或者租房补贴及五险一金等。

公司将持续优化薪酬政策，有效激励员工高质量、创造性完成工作，充分调动员工积极性、激发员工潜能，努力营造吸引人才、留住人才、鼓励人才脱颖而出的机制和环境，吸引更多的优秀人才与企业一同成长。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司建立了完善的培训体系。根据各个部门提供的年度培训需求，同时结合员工的职业发展规划制定公司的年度培训计划。培训内容包括企业文化、领导力、员工素质、职业技能等各个方面，培训形式分管理人员授课、外聘讲师等，并由专人统筹负责培训计划的实施及效果反馈，同时将员工参与培训考核情况作为绩效考核与职位晋升的依据之一。通过不断丰富培训资源、完善培训制度，鼓励并支持员工积极参与培训来促进公司的发展。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

普通股利润分配或资本公积金转增预案

1、现金分红政策的制定情况

公司现行利润分配政策系依据第二届董事会第八次会议和 2017 年第一次临时股东大会审议通过的《关于〈公司章程〉修订的议案》，以及公司第三届董事会第八次会议和 2021 年年度股东大会审议通过的《关于未来三年（2022 年-2024 年）股东回报规划的议案》确定的。利润分配政策主要内容如下：

(1) 公司利润分配的形式

公司采用现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利。优先采用现金分红的利润分配方式。

(2) 公司现金、股票分红的具体政策

1) 公司现金分红的具体条件和比例

公司在当年盈利且累计未分配利润为正，以及审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告后，可采取现金方式分配股利，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的 20%。

2) 公司现金分红的频次

原则上公司每年度进行一次现金分红，公司董事会可根据公司盈利及资金需求情况提议公司进行中期现金分红。

3) 公司的差异化现金分红政策

公司董事会应当综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照《公司章程》规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

a) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

b) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

c) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

公司董事会认为公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，适用本款规定。

前款所称“重大资金支出安排”是指：

a) 公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出预计达到或超过公司最近一期经审计净资产的 20%，且超过 5,000 万元；

b) 公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出预计达到或超过公司最近一期经审计总资产的 15%。

4) 公司发放股票股利的具体条件

公司在经营情况良好，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、每股净资产偏高，发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足本规划现金分红的条件下，提出股票股利分配预案。

(3) 公司利润分配方案的实施

公司股东大会对利润分配方案作出决议后，董事会须在股东大会召开后两个月内完成股利（或股份）的派发事项。

存在股东违规占用公司资金情况的，公司在进行利润分配时，应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

公司应当在年度报告中详细披露现金分红政策的制定及执行情况。

(4) 公司利润分配方案的决策机制

公司的利润分配方案由公司董事会、监事会审议，独立董事应当发表明确意见。董事会应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，并就利润分配方案的合理性进行充分讨论，形成专项决议后提交股东大会审议。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

股东大会对现金分红具体方案进行审议前，公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题，切实保障股东的利益。

公司因前述“公司的差异化现金分红政策”规定的情况有重大资金支出安排而未能按照规定比例进行现金分红时，董事会应就未按照规定比例进行现金分红的具体原因、公司留存收益的确切用途及预计投资收益等事项进行专项说明，经独立董事发表意见后提交股东大会审议，并在公司指定媒体上予以披露。

(5) 公司利润分配政策的调整机制

由于外部经营环境或者自身经营状况发生较大变化而需要调整利润分配政策时，董事会应重新制定利润分配政策并由独立董事、外部监事（如有）发表意见。董事会重新制定的利润分配政策应提交股东大会审议，并经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过后方可执行；股东大会应当采用现场投票及网络投票相结合的方式召开，为中小股东参与利润分配政策的制定或修改提供便利。

2、现金分红政策的执行或调整情况

报告期内，公司严格执行现行利润分配政策，充分保护中小股东的合法权益。公司 2021 年年度权益分配方案：以 2021 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 13 元（含税）；同时以资本公积向全体股东每 10 股转增 3 股。该权益分派方案已于 2022 年 6 月 13 日实施完毕。

经公司第四届董事会第十六次会议审议通过的 2022 年度利润分配方案为：

公司拟以 2022 年度利润分配方案实施时股权登记日的股本扣除拟回购注销的限制性股票后的总股本为基数，向股东每 10 股派发现金红利 10 元（含税）。本年度不进行资本公积金转增股本，不送红股，剩余未分配利润结转至下年度。公司 2021 年限制性股票与股票期权激励计划授予的激励对象因离职而未解除限售的限制性股票，以及因个人绩效考核原因不能解除限售的限制性股票拟回购注销，不参与本次利润分配。

报告期内，公司不存在现金分红政策调整情况。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 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

单位：元币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	-
每 10 股派息数（元）（含税）	13
每 10 股转增数（股）	3
现金分红金额（含税）	248,147,957.20
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	273,380,105.53
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	90.77
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	-
合计分红金额（含税）	248,147,957.20
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	90.77

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2021年8月27日召开第三届董事会第十二次会议审议通过了《关于公司<2021年限制性股票与股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2021年限制性股票与股票期权激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于提请公司股东大会授权董事会办理2021年限制性股票与股票期权激励计划相关事宜的议案》等相关议案，公司独立董事对本次激励计划及其他相关议案发表了独立意见。	具体内容详见公司于2021年8月30日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及其他指定媒体披露的《第三届董事会第十二次会议决议公告》（公告编号：2021-032）、《独立董事关于公司第三届董事会第十二次会议相关议案的独立意见》。
2021年8月27日召开第三届监事会第十二次会议审议通过了《关于公司<2021年限制性股票与股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2021年限制性股票与股票期权激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于核实<2021年限制性股票与股票期权激励计划首次授予部分激励对象名单>的议案》等相关议案。	具体内容详见公司于2021年8月30日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及其他指定媒体披露的《第三届监事会第十二次会议决议公告》（公告编号：2021-033）。
2021年8月31日至2021年9月9日，公司对拟激励对象的姓名和职务在公司内部进行了公示。在公示的期限内，公司监事会未收到任何个人或组织对公司本次拟激励对象提出的异议。	具体内容详见公司于2021年9月10日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及其他指定媒体披露的《快克股份监事会关于公司2021年限制性股票与股票期权激励计划首次授予激励对象名单的公示情况说明及核查意见》（公告编号：2021-040）。
2021年9月16日召开2021年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司<2021年限制性股票与股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于公司<2021年限制性股票与股票期权激励计划实施考核管理办法>的议案》及《关于提请公司股东大会授权董事会办理2021年限制性股票与股票期权激励计划相关事宜的议案》等相关议案。	具体内容详见公司于2021年9月17日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及其他指定媒体披露的《快克股份2021年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-041）。
2021年9月22日召开第三届董事会第十三次会议和第三届监事会第十三次会议，审议通过了《关于调整公司2021年限制性股票与股票期权激励计划相关事项的议案》与《关于向激励对象首次授予限制性股票与股票期权的议案》，公司独立董事对相关事项发表了独立意见，监事会对本次授予限制性股票与股票期权的激励对象名单进行了核实。	具体内容详见公司于2021年9月24日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及其他指定媒体披露的《快克股份第三届董事会第十三次会议决议公告》（公告编号：2021-043）、《快克股份第三届监事会第十三次会议决议公告》（公告编号：2021-044）、《快克股份关于调整公司2021年限制性股票与股票期权激励计划相关事项的公告》（公告编号：2021-045）、《快克股份关于向激励对象首次授予限制性股票与股票期权的公告》（公告编号：2021-046）、《快克股份监事会关于公司2021年限制性股票与股票期权激励计划首次授予激励对象

	名单（授予日）的核查意见》（公告编号：2021-047）。
2021年10月20日，公司2021年限制性股票与股票期权激励计划之首次授予登记的股票期权226万份，在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成股份登记。	具体内容详见公司于2021年10月21日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及其他指定媒体披露的《快克股份关于2021年限制性股票与股票期权激励计划股票期权首次授予结果公告》（公告编号：2021-048）。
2021年11月5日，公司2021年限制性股票与股票期权激励计划之首次授予登记的限制性股票304.25万股，在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成股份登记。	具体内容详见公司于2021年11月9日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及其他指定媒体披露的《快克股份关于2021年限制性股票与股票期权激励计划之限制性股票首次授予结果公告》（公告编号：2021-051）。
2022年4月29日，公司召开第三届董事会第十六次会议和第三届监事会第十六次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票及注销部分股票期权的议案》，因首次授予的1名激励对象因个人原因离职，公司决定回购注销其持有的已获授但尚未解除限售的限制性股票6,250股、注销其已获授但尚未行权的股票期权6,250份。独立董事发表了同意的独立意见。	具体内容详见公司于2022年4月30日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及其他指定媒体披露的《快克股份关于回购注销部分限制性股票及注销部分股票期权的公告》（公告编号：2022-015）。
2022年8月29日，公司召开第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议，审议通过《关于调整2021年限制性股票与股票期权激励计划相关事项的议案》、《关于向激励对象授予预留部分限制性股票与股票期权的议案》，公司独立董事对相关事项发表了独立意见，监事会对本次授予限制性股票与股票期权的激励对象名单进行了核实。	具体内容详见公司于2022年8月30日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及其他指定媒体披露的《快克股份关于调整2021年限制性股票与股票期权激励计划相关事项的公告》（公告编号：2022-031）、《快克股份关于向激励对象授予预留部分限制性股票与股票期权的公告》（公告编号：2022-032）、《快克股份监事会关于公司2021年限制性股票与股票期权激励计划预留授予激励对象名单的核查意见》（公告编号：2022-033）。
2022年9月14日，公司2021年限制性股票与股票期权激励计划之股票期权预留授予31.45万份，在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成股份登记。	具体内容详见公司于2022年9月15日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及其他指定媒体披露的《快克股份关于2021年限制性股票与股票期权激励计划之股票期权预留授予结果公告》（公告编号：2022-034）。
2022年9月19日，公司2021年限制性股票与股票期权激励计划之限制性股票预留授予33.55万股，在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成股份登记。	具体内容详见公司于2022年9月21日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及其他指定媒体披露的《快克股份关于2021年限制性股票与股票期权激励计划之限制性股票预留授予结果公告》（公告编号：2022-035）。
2022年9月22日，公司召开了第四届董事会第三次会议和第四届监事会第三次会议，审议并通过了《关于调整尚未完成回购注销手续的限制性股票价格和数量》、《关于回购注销部	具体内容详见公司于2022年9月23日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及其他指定媒体披露的《快克股份关于调整尚未完成回购注销手续的限制性股票及注销手续

<p>分限制性股票及注销部分股票期权的议案》、《关于 2021 年限制性股票与股票期权激励计划之股票期权首次授予部分第一个行权期行权条件成就的议案》。公司独立董事对相关事项发表了同意的独立意见，监事会对本次行权的激励对象名单进行了核实。</p>	<p>的股票期权之价格和数量的公告》（公告编号：2022-038）、《快克股份关于回购注销部分限制性股票及注销部分股票期权的公告》（公告编号：2022-039）、《快克股份关于 2021 年限制性股票与股票期权激励计划之股票期权首次授予部分第一个行权期行权条件成就的公告》（公告编号：2022-040）、《快克股份监事会关于 2021 年限制性股票与股票期权激励计划之股票期权首次授予部分第一个行权期行权名单的核查意见》（公告编号：2022-041）。</p>
<p>2022 年 10 月 18 日，公司 2021 年限制性股票与股票期权激励计划之股票期权首次授予部分第一个行权期行权 116.545 万股上市流通。</p>	<p>具体内容详见公司于 2022 年 10 月 13 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及其他指定媒体披露的《快克股份关于 2021 年限制性股票与股票期权激励计划之股票期权首次授予部分第一个行权期行权结果暨股份上市公告》（公告编号：2022-042）。</p>
<p>2022 年 10 月 28 日，公司召开了第四届董事会第四次会议和第四届监事会第四次会议，审议并通过了《关于 2021 年限制性股票与股票期权激励计划之限制性股票首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就暨上市流通的议案》。公司独立董事对相关事项发表了同意的独立意见。</p>	<p>具体内容详见公司于 2022 年 10 月 31 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）及其他指定媒体披露的《快克股份关于 2021 年限制性股票与股票期权激励计划之限制性股票首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就暨上市流通的公告》（公告编号：2022-045）。</p>

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

（三）董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股份	报告期股票期权行权股份	股票期权行权价格（元）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元）
殷文贤	财务总监	25,000.00	7,500.00	13,000.00	13,000.00	17.91	19,500.00	29.49

合计	/	25,000.00	7,500.00	13,000.00	13,000.00	/	19,500.00	/
----	---	-----------	----------	-----------	-----------	---	-----------	---

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	年初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元)	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量	报告期末市价(元)
刘志宏	董事, 副总经理	300,000	90,000	-	156,000	234,000	234,000	29.49
窦小明	董事, 副总经理	200,000	60,000	-	104,000	156,000	156,000	29.49
苗小鸣	董 事 会 秘 书	200,000	60,000	-	104,000	156,000	156,000	29.49
殷文贤	财 务 总 监	25,000	7,500.00	-	13,000	19,500	19,500	29.49
合计	/	725,000.00	-	/	377,000	565,500	565,500	/

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

公司按照相关法律、法规并结合公司的实际情况制定了《快克智能装备股份有限公司高级管理人员薪酬制度》，构建了较完善的绩效考核机制。报告期内，董事会薪酬与考核委员严格按照规定对高级管理人员的年度工作进行考核，充分调动和激发高级管理人员的积极性、创造力。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

公司按照《公司法》《企业内部控制基本规范》及其配套指引等法律法规要求，持续加强内部控制体系和制度建设。公司已建立各项业务管理的内部控制制度并严格执行，在日常经营管理方面，制定了详细的管理制度和操作细则，在经济业务的处理中设定明确的授权和核准体系，对控股子公司管理、关联交易、对外担保、资金使用、重大投资、信息披露等方面进行重点管控，建立了具体管理制度并严格执行。现有的内部控制体系在公司管理的各个过程、关键环节、重大投资、重大风险等方面都发挥了有效的防范作用，能够有效维护股东利益。

在报告期内，公司对纳入评价范围的业务和事项均已建立内部控制，并得以有效执行，达到公司内部控制目标，未发现报告期内存在内部控制重大或重要缺陷。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

□适用 √不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司经营管理层确定整体战略目标，分解至各子公司，子公司须按时按质完成；同时，加强对各子公司重要岗位人员的选用、任免和考核；建立子公司重大事项报告制度，并通过 OA 系统、ERP 系统等，加强对子公司内部管理控制与协同，提高子公司经营管理水平。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

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内部控制审计报告，于 2023 年 4 月 29 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）公告。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无。

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	179.07

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

公司及分支机构不属于江苏、上海、广东的重点排污单位。公司及分支机构在日常生产经营中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因环保事项违法违规而受到处罚的情况。

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司一直致力于环境保护的相关工作，不断完善环保管理方案，加强环保投入，根据相关法律法规及政策，积极采取措施，对废水、废气、噪声等方面加强管控，有序开展相关环境管理活动，同时，将节能降耗工作视为提高自身竞争力的重要工程，通过建设管理体系、加强生产管理等措施，减少能源的使用和消耗，以提高资源利用率；在日常办公环境下积极号召员工无纸化办公，节约能源、提高能效、减少污染从而为环境改善和可持续发展做出贡献。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	41
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	公司通过提高绿化覆盖率、老旧设备节能改造、添加环保设施、天然气替代、淘汰高能耗工艺等节能改造项目，大力开展多种类型的节能环保活动，努力减少碳排放。

具体说明

适用 不适用

公司通过对污水系统的改造，利用零排放后的回用水替代日常生产中各环节的用水需求，年用水量较去年节省 1,500 吨，节能减排取得成效。公司将节能降耗视为提高经济效益的基础，大

力推广不开无人灯、减少零散区域生产、错峰生产、通过空气引流降温等措施，年用电量较去年减少 3.3 万度，通过水电改善，相当于减少温室效应性气体二氧化碳约 41 吨。2023 年，公司将在全厂区投入 1.92MW 的太阳能发电项目，进一步优化能源结构，实现经济效益、社会效益和环境效益相统一。

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司董事长金春、董事兼总经理戚国强、董事兼副总经理窦小明、董事兼副总经理刘志宏	除明确承诺的锁定期外，在其任职期间，每年转让的股份不超过其直接及间接持有的可转让公司股份总数的 25%；离职后半年内，不转让其直接及间接持有的公司股份；在其离职 6 个月后的 12 个月内通过证券交易所挂牌交易出售股份公司股票数量，不超过其直接及间接持有的公司股份的 50%。	无	是	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	公司实际控制人戚国强、金春夫妇，控股股东富韵投资，主要股东 GoldenPro.	(1) 目前没有、将来也不以任何形式在中国境内、境外直接或间接从事与发行人相同、相似或近似的，对发行人主营业务在任何方面构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动；(2) 不以任何方式直接或间接投资于业务与发行人相同、相似或近似的或对发行人业务在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织；(3) 不会向其他业务与发行人相同、相似或近似	无	是	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			的或对发行人业务在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织、个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密；（4）戚国强、金春夫妇保证其直系亲属，包括配偶、父母及配偶的父母、年满 18 周岁的子女及其配偶等，也遵守以上承诺；（5）对于戚国强、金春夫妇以及富韵投资、GoldenPro. 直接或间接控股的除发行人（含其子公司）外的其他企业，承诺人将通过派出机构和人员（包括但不限于董事、总经理）以及控股地位使该企业履行在本承诺中相同的义务；					
	解决同业竞争	全体董事、监事和高级管理人员	承诺不在与发行人相同、相似或近似的或对发行人业务在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织中担任董事、监事或高级管理人员。	任职期间	是	是	不适用	不适用
	解决关联交易	控股股东富韵投资、实际控制人戚国强、金春夫妇、主要股东 GoldenPro.	（1）尽量避免和减少与本公司及其下属子公司之间的关联交易，对于本公司及其下属子公司能够通过市场与独立第三方之间发生的交易，将由本公司及其下属子公司与独立第三方进行；严格避免向本公司及其下属子公司拆借、占用本公司及	无	是	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			<p>其下属子公司资金或采取由本公司及其下属子公司代垫款、代偿债务等方式侵占本公司资金。(2)一切关联交易行为,均将严格遵守市场原则,本着平等互利、等价有偿的一般原则,公平合理地进行。交易定价有政府定价的,执行政府定价;没有政府定价的,执行市场公允价格;没有政府定价且无可参考市场价格的,按照成本加可比较的合理利润水平确定成本价执行。</p> <p>(3)关联交易将严格遵守本公司公司章程、关联交易管理制度等规定履行必要的法定程序。在本公司权力机构审议有关关联交易事项时主动依法履行回避义务;对须报经有权机构审议的关联交易事项,在有权机构审议通过后方可执行。(4)保证不通过关联交易取得任何不正当的利益或使本公司及其下属子公司承担任何不正当的义务。如果因违反上述承诺导致本公司或其下属子公司损失或利用关联交易侵占本公司或其下属子公司利益的,本公司及其下属子公司的损失由承诺人负责承担。</p>					

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
	其他	公司实际控制人戚国强、金春夫妇，控股股东富韵投资、主要股东 GoldenPro.	关于切实履行摊薄即期回报填补措施的相关承诺：不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。	无	是	是	不适用	不适用
	其他	全体董事、高级管理人员	关于切实履行摊薄即期回报填补措施的相关承诺：（1）本人承诺不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。（2）本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。（3）本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。（4）本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。（5）如公司拟实施股权激励，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。	任职期间	是	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	公司 2021 年限制性股票与股票期权激励计划所有激励对象	公司 2021 年限制性股票与股票期权激励计划所有激励对象承诺：公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或	2021 年 8 月 27 日至长期	否	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。					
	其他	公司	公司在 2021 年限制性股票与股票期权激励计划中承诺：（1）不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票或股票期权行权提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。（2）本激励计划及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。	2021 年 8 月 27 日至长期	否	是	不适用	不适用
	其他	全体董事、监事	公司全体董事、监事在 2021 年限制性股票与股票期权激励计划中承诺：本激励计划及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。	2021 年 8 月 27 日至长期	否	是	不适用	不适用
	其他	公司	公司在 2021 年限制性股票与股票期权激励计划中承诺：（1）不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票或股票期权行权提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。（2）本激励计划及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、	2021 年 8 月 27 日至长期	否	是	不适用	不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。					
	其他	全体董事、监事	公司全体董事、监事在 2021 年限制性股票与股票期权激励计划中承诺：本激励计划及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。	2021 年 8 月 27 日至长期	否	是	不适用	不适用

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 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

具体情况详见本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“44、重要会计政策和会计估计的变更”。

(二) 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

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	65
境内会计师事务所审计年限	11 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	王亮、郭洋
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	王亮 5 年、郭洋 2 年
境外会计师事务所名称	-
境外会计师事务所报酬	-
境外会计师事务所审计年限	-

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	15

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司于 2022 年 4 月 29 日召开第三届董事会第十六次会议审议以 5 票同意、0 票反对、0 票弃权的表决结果通过了《关于续聘信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计机构的议案》，同意续聘信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度财务报告和内部控制的审计机构。（公告编号 2022-011）。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及公司控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决，不存在数额较大债务到期未清偿等不良诚信状况。

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	186,002.90	33,428.10	-
信托理财产品	自有资金	13,300.00	1,000.00	-
集合资产管理计划	自有资金	15,200.00	-	-

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
江苏江南农村商业银行股份有限公司常州市武进支行	银行理财产品	670.00	2021/6/3	2022/2/11	自有资金	注 1	协议约定	浮动收益	-	51,041.71	已收回本金及收益	是	否	-
兴业银行股份有限公司	银行理财产品	3,952.80	2021/6/3	2022/1/14	自有资金	注 2	协议约定	浮动收益	-	396,848.40	已收回本金及收益	是	否	-

常州分行														
平安信托有限责任公司	信托理财产品	6,000.00	2021/7/15	2022/4/7	自有资金	注 3	协议约定	浮动收益	-	1,357,173.26	已收回本金及收益	是	否	-
上海爱建信托有限责任公司	信托理财产品	2,400.00	2021/10/19	2022/1/17	自有资金	注 4	协议约定	浮动收益	-	266,301.37	已收回本金及收益	是	否	-
江苏江南农村商业银行股份有限公司常州市武进支行	银行理财产品	8,500.00	2021/10/27	2022/1/17	自有资金	结构性存款	协议约定	1.32-6.28%	-	255,566.67	已收回本金及收益	是	否	-

江苏 江南 农村 商业 银行 股份 有限 公司 常州 市武 进支 行	银行 理财 产品	8,500.00	2021/10/27	2022/1/17	自有 资金	结构 性存 款	协议 约定	1.32- 6.08%	-	1,177,155.56	已收 回本 金及 收益	是	否	-
南京 银行 股份 有限 公司 常州 分行	银行 理财 产品	6,000.00	2021/11/4	2022/3/28	自有 资金	结构 性存 款	协议 约定	1.65- 3.65%	-	876,000.00	已收 回本 金及 收益	是	否	-
南京 银行 股份 有限 公司 常州 分行	银行 理财 产品	5,000.00	2021/11/12	2022/3/28	自有 资金	结构 性存 款	协议 约定	1.65- 3.65%	-	689,444.45	已收 回本 金及 收益	是	否	-

江苏 江南 农村 商业 银行 股份 有限 公司 常州 市武 进支 行	银行 理财 产品	3,000.00	2021/11/18	2022/4/11	自有 资金	结构 性存 款	协议 约定	1.32- 6.08%	-	705,600.00	已收 回本 金及 收益	是	否	-
江苏 江南 农村 商业 银行 股份 有限 公司 常州 市武 进支 行	银行 理财 产品	3,000.00	2021/11/18	2022/4/11	自有 资金	结构 性存 款	协议 约定	1.32- 5.88%	-	158,400.00	已收 回本 金及 收益	是	否	-
嘉实 资本 管理	集合 资产	2,500.00	2021/12/2	2022/6/15	自有 资金	注 5	协议 约定	5.00%	-	731,501.25	已收 回本	是	否	-

有限公司	管理计划										金及收益			
中国银行常州武进支行营业部	银行理财产品	1,600.00	2021/12/22	2022/3/28	自有资金	结构性存款	协议约定	1.5-3.5089%	-	147,662.20	已收回本金及收益	是	否	-
中国银行常州武进支行营业部	银行理财产品	1,600.00	2021/12/22	2022/3/28	自有资金	结构性存款	协议约定	1.5-3.5088%	-	147,657.99	已收回本金及收益	是	否	-
江苏江南农村商业银行股份有限公司常州市武	银行理财产品	4,500.00	2021/12/30	2022/3/29	自有资金	结构性存款	协议约定	1.32-6.28%	-	146,850.00	已收回本金及收益	是	否	-

进支行														
江苏江南农村商业银行股份有限公司常州市武进支行	银行理财产品	4,500.00	2021/12/30	2022/3/29	自有资金	结构性存款	协议约定	1.32-6.08%	-	676,400.00	已收回本金及收益	是	否	-
中国银行常州武进支行营业部	银行理财产品	750.00	2022/1/4	2022/2/14	自有资金	结构性存款	协议约定	1.5-5.0001%	-	42,123.29	已收回本金及收益	是	否	-
中国银行常州武进支行	银行理财产品	750.00	2022/1/4	2022/2/14	自有资金	结构性存款	协议约定	1.5-5.0001%	-	12,636.99	已收回本金及收益	是	否	-

营业部														
江苏江南农村商业银行股份有限公司常州市武进支行	银行理财产品	4,450.00	2022/1/17	2022/6/8	自有资金	注 1	协议约定	浮动收益	-	388,148.34	已收回本金及收益	是	否	-
江苏江南农村商业银行股份有限公司常州市武进支行	银行理财产品	5,000.00	2022/1/19	2022/6/27	自有资金	结构性存款	协议约定	1.32-6.08%	-	1,342,666.67	已收回本金及收益	是	否	-

江苏 江南 农村 商业 银行 股份 有限 公司 常州 市武 进支 行	银行 理财 产品	5,000.00	2022/1/19	2022/6/27	自有 资金	结构 性存 款	协议 约定	1.32- 6.28%	-	291,500.00	已收 回本 金及 收益	是	否	-
上海 爱建 信托 有限 责任 公司	信托 理财 产品	2,400.00	2022/1/20	2022/4/20	自有 资金	注 4	协议 约定	浮动收 益	-	260,383.56	已收 回本 金及 收益	是	否	-
中国 银行 常州 武进 支行 营业 部	银行 理财 产品	1,000.00	2022/1/24	2022/9/14	自有 资金	注 6	协议 约定	浮动收 益	-	170,612.56	已收 回本 金及 收益	是	否	-

兴业 银行 股份 有限 公司 常州 分行	银行 理财 产品	2,119.00	2022/1/30	2022/3/30	自有 资金	注 2	协议 约定	浮动收 益	-	63,330.77	已收 回本 金及 收益	是	否	-
百瑞 信托 有限 责任 公司	信托 理财 产品	2,500.00	2022/2/28	2022/5/26	自有 资金	注 7	协议 约定	浮动收 益	-	273,423.56	已收 回本 金及 收益	是	否	-
中国 银行 常州 武进 支行 营业 部	银行 理财 产品	1,600.00	2022/3/29	2022/6/29	自有 资金	结构 性存 款	协议 约定	1.49- 4.9101%	-	198,018.28	已收 回本 金及 收益	是	否	-
中国 银行 常州 武进 支行 营业 部	银行 理财 产品	1,600.00	2022/3/29	2022/6/29	自有 资金	结构 性存 款	协议 约定	1.5- 4.91%	-	60,493.15	已收 回本 金及 收益	是	否	-

江苏江南农村商业银行股份有限公司常州市武进支行	银行理财产品	7,000.00	2022/3/31	2022/10/12	自有资金	结构性存款	协议约定	1.56-6.04%	-	2,214,333.33	已收回本金及收益	是	否	-
江苏江南农村商业银行股份有限公司常州市武进支行	银行理财产品	7,000.00	2022/3/31	2022/10/12	自有资金	结构性存款	协议约定	1.56-5.84%	-	591,500.00	已收回本金及收益	是	否	-
南京银行股份有限公司	银行理财产品	11,100.00	2022/3/31	2022/6/29	自有资金	结构性存款	协议约定	1.65-3.55%	-	985,125.00	已收回本	是	否	-

有限公司常州分行											金及收益			
江苏江南农村商业银行股份有限公司常州市武进支行	银行理财产品	6,000.00	2022/4/13	2022/6/13	自有资金	结构性存款	协议约定	1.32-3.6%	-	366,000.00	已收回本金及收益	是	否	-
嘉实资本管理有限公司	集合资产管理计划	2,000.00	2022/4/20	2022/11/25	自有资金	注 5	协议约定	浮动收益	-	281,540.11	已收回本金及收益	是	否	-
嘉实资本管理有限公司	集合资产管理计划	4,000.00	2022/4/20	2022/6/15	自有资金	注 5	协议约定	浮动收益	-	249,368.96	已收回本金及收益	是	否	-

江苏江南农村商业银行股份有限公司常州市武进支行	银行理财产品	428.00	2022/4/22	2022/6/8	自有资金	注 1	协议约定	浮动收益	-	13,615.51	已收回本金及收益	是	否	-
兴业银行股份有限公司常州分行	银行理财产品	6,065.00	2022/4/22	2022/6/7	自有资金	注 2	协议约定	浮动收益	-	218,935.31	已收回本金及收益	是	否	-
嘉实资本管理有限公司	集合资产管理计划	4,200.00	2022/6/23	2022/11/25	自有资金	注 5	协议约定	浮动收益	-	477,210.30	已收回本金及收益	是	否	-
江苏江南农村商业银行	银行理财产品	10,000.00	2022/6/30	2022/9/28	自有资金	结构性存款	协议约定	1.32-3.8%	-	950,000.00	已收回本	是	否	-

商业 银行 股份 有限 公司 常州 市武 进支 行											金及 收益			
中国 银行 常州 武进 支行 营业 部	银行 理财 产品	1,600.00	2022/6/30	2022/8/29	自有 资金	结构 性存 款	协议 约定	1.5- 4.179%	-	39,452.06	已收 回本 金及 收益	是	否	-
中国 银行 常州 武进 支行 营业 部	银行 理财 产品	1,600.00	2022/6/30	2022/8/29	自有 资金	结构 性存 款	协议 约定	1.5- 4.18%	-	109,913.42	已收 回本 金及 收益	是	否	-
华夏 银行 常州 分行	银行 理财 产品	2,000.00	2022/6/30	2023/1/3	自有 资金	注 8	协议 约定	3.2- 3.8%	-	-	-	是	否	-

新北支行														
中国银行股份有限公司苏州跨塘支行	银行理财产品	400.00	2022/2/25	2022/4/1	自有资金	结构性存款	协议约定	1.3-2.9%	-	11,123.29	已收回本金及收益	是	否	-
中国银行股份有限公司苏州跨塘支行	银行理财产品	400.00	2022/4/6	2022/6/7	自有资金	结构性存款	协议约定	1.3-3.15%	-	8,832.88	已收回本金及收益	是	否	-
中国银行股份有限公司苏州跨塘支行	银行理财产品	300.00	2022/4/13	2022/5/18	自有资金	结构性存款	协议约定	1.3-2.9%	-	8,342.47	已收回本金及收益	是	否	-

中国银行股份有限公司苏州跨塘支行	银行理财产品	600.00	2022/5/23	2022/11/23	自有资金	结构性存款	协议约定	1.5-3.4%	-	102,838.36	已收回本金及收益	是	否	-
中国银行股份有限公司苏州跨塘支行	银行理财产品	300.00	2022/6/9	2022/9/9	自有资金	结构性存款	协议约定	1.3-3.18%	-	24,046.03	已收回本金及收益	是	否	-
交通银行股份有限公司苏州分公司	银行理财产品	350.00	2022/1/4	2022/1/25	自有资金	结构性存款	协议约定	1.35-2.05%	-	3,931.51	已收回本金及收益	是	否	-
交通银行股份有限公司	银行理财产品	650.00	2022/1/4	-	自有资金	结构性存款	协议约定	1.35-2.05%	-	129,964.41	已结算部	是	否	-

有限公司 苏州分公司											分收益			
苏银理财 有限责任公司	银行 理财产品	1,000.00	2022/1/27	2022/5/11	自有 资金	注 9	协议 约定	浮动收 益	-	109,222.86	已收 回本 金及 收益	是	否	-
苏银理财 有限责任公司	银行 理财产品	1,000.00	2022/5/12	2022/8/17	自有 资金	注 9	协议 约定	浮动收 益	-	114,502.63	已收 回本 金及 收益	是	否	-
中信建 投基金 管理有 限公司	集 合 资 产 管 理 计 划	1,000.00	2022/7/7	-	自有 资金	注 7	协议 约定	浮动收 益	-	122,564.97	已结 算部 分收 益	是	否	-
嘉实 资本 管理 有限 公司	集 合 资 产 管 理 计 划	1,500.00	2022/8/30	2022/12/2	自有 资金	注 10	协议 约定	浮动收 益	-	42,224.81	已收 回本 金及 收益	是	否	-

江苏江南农村商业银行股份有限公司常州市武进支行	银行理财产品	3,000.00	2022/9/6	2022/12/27	自有资金	结构性存款	协议约定	1.32-3.8%	-	354,666.67	已收回本金及收益	是	否	-
江苏江南农村商业银行股份有限公司常州市武进支行	银行理财产品	11,000.00	2022/9/30	2022/12/27	自有资金	结构性存款	协议约定	1.32-3.8%	-	1,019,142.66	已收回本金及收益	是	否	-
兴业银行股份	银行理财产品	4,800.00	2022/7/1	2022/7/11	自有资金	注 2	协议约定	浮动收益	-	34,575.83	已收回本	是	否	-

有限公司常州分行											金及收益			
兴业银行股份有限公司常州分行	银行理财产品	1,600.00	2022/9/28	2022/10/14	自有资金	注 2	协议约定	浮动收益	-	25,233.91	已收回本金及收益	是	否	-
兴业银行股份有限公司常州分行	银行理财产品	1,000.00	2022/9/30	2022/11/1	自有资金	注 2	协议约定	浮动收益	-	13,075.94	已收回本金及收益	是	否	-
苏银理财有限责任公司	银行理财产品	160.00	2022/7/21	2023/2/3	自有资金	注 11	协议约定	浮动收益	-	-	-	是	否	-
苏银理财有限	银行理财产品	1,000.00	2022/8/19	2023/3/2	自有资金	注 11	协议约定	浮动收益	-	-	-	是	否	-

责任公司															
苏银理财有限责任公司	银行理财产品	240.00	2022/9/20	2022/12/20	自有资金	注 11	协议约定	浮动收益	-	-5,532.19	已收回本金及收益	是	否	-	
苏银理财有限责任公司	银行理财产品	200.00	2022/9/27	2023/1/4	自有资金	注 11	协议约定	浮动收益	-	-	-	是	否	-	
苏银理财有限责任公司	银行理财产品	175.00	2022/9/30	2023/1/3	自有资金	注 11	协议约定	浮动收益	-	-	-	是	否	-	
中国银行股份有限公司苏州跨塘支行	银行理财产品	300.00	2022/9/30	2023/4/3	自有资金	结构性存款	协议约定	1.5-3.18%	-	-	-	是	否	-	

建信理财有限责任公司	银行理财产品	791.10	2022/8/2	-	自有资金	注 12	协议约定	浮动收益	-	-6,098.00	已收回部分本金及收益	是	否	-
建信理财有限责任公司	银行理财产品	300.00	2022/10/14	-	自有资金	注 12	协议约定	浮动收益	-	-	-	是	否	-
兴业银行股份有限公司常州分行	银行理财产品	2,700.00	2022/12/2	2022/12/13	自有资金	注 2	协议约定	浮动收益	-	17,187.44	已收回本金及收益	是	否	-
兴业银行股份有限公司常州分行	银行理财产品	552.00	2022/12/28	-	自有资金	注 2	协议约定	浮动收益	-	-	-	是	否	-
江苏江南农村	银行理财产品	12,000.00	2022/10/14	2023/1/16	自有资金	结构性存款	协议约定	1.32%或3.7%或3.8%	-	-	-	是	否	-

商业 银行 股份 有限 公司 常州 市武 进支 行														
江苏 江南 农村 商业 银行 股份 有限 公司 常州 市武 进支 行	银行 理财 产品	14,000.00	2022/12/30	2023/3/28	自有 资金	结构 性存 款	协议 约定	1.32%或 3.7%或 3.8%	-	-	-	是	否	-
苏银 理财 有限 责任 公司	银行 理财 产品	200.00	2022/10/19	2023/1/24	自有 资金	注 11	协议 约定	浮动收 益	-	-	-	是	否	-

苏银理财有限责任公司	银行理财产品	500.00	2022/11/2	2023/2/8	自有资金	注 11	协议约定	浮动收益	-	-	-	是	否	-
中国银行股份有限公司苏州跨塘支行	银行理财产品	600.00	2022/12/5	2023/6/7	自有资金	结构性存款	协议约定	1.5-3.28%	-	-	-	是	否	-

注 1：本理财产品为固定收益类产品，具体投资范围包括：

- (1) 货币市场工具：包括但不限于活期存款、期限在 1 年以内的银行存款、期限在 1 年以内的协议存款、期限在 1 年以内的资金拆借、债券回购等；
- (2) 标准化固定收益类资产：包括但不限于在银行间和交易所上市流通的国债、中央银行票据、政策性金融债、同业存单、短融、超短融、中票、企业债、公司债、非政策性金融债、非公开定向债务融资工具、资产支持证券、资产支持票据、次级债等；
- (3) 货币市场基金、债券型基金等证券投资基金；
- (4) 其他符合监管要求的资产。

注 2：本次购买的理财产品 100%投资于符合监管要求的固定收益类资产，主要投资范围包括但不限于：

- (1) 银行存款、债券逆回购、货币基金等货币市场工具及其它银行间和交易所资金融通工具。
- (2) 同业存单、国债、政策性金融债、央行票据、短期融资券、超短期融资券、中期票据、企业债、公司债、非公开定向债务融资工具、资产支持证券、次级债等银行间、交易所市场债券及债务融资工具，其它固定收益类短期投资工具。
- (3) 其他符合监管要求的债权类资产。

银行存款、货币基金、同业存单、利率债等具有高流动性资产投资占比不低于 30%，AAA 级以下债券及其他固定收益类资产投资占比不高于 70%。

注 3：本次购买的理财产品为固定收益类产品，投资的品种包括：

(1) 固定收益类资产：本计划可投资于同业存单、协议存款、同业存款、国债、央票、金融债、地方政府债、企业债、公司债（包括公开及非公开发行的公司债）、短期融资券、超短期融资券、中期票据、非公开定向债务融资工具、证券公司次级债、商业银行次级债（包括商业银行二级资本债、商业银行无固定期限资本债等）、混合资本债、可转换债券（包括私募品种）、可交换债券（包括私募品种）、公开挂牌的企业/信贷资产证券化产品（不投资劣后级）、资产支持票据（不投资劣后级）、债券逆回购、货币市场基金及公募债券基金。

(2) 固定收益类资管产品：本计划投资于中信建投证券股份有限公司担任投资顾问的固定收益类集合资产管理计划（目标资管产品），目标资管产品可以为证券公司及证券公司子公司、基金公司及基金公司子公司、期货公司及期货公司子公司发行的资产管理计划，信托公司发行的信托产品。

(3) 信托业保障基金。

注 4：资金投向为：在法律法规允许的情况下，目标信托信托财产主要投资于债券及其逆回购；债券型证券投资基金、货币市场基金；银行理财产品；基金管理公司、证券公司等金融机构发行的产品；闲置资金可投资于金融同业存款及受托人认为高流动性且收益稳定的其他产品等。目标信托的投资范围可能有所变化，具体以该目标信托的信托文件约定为准。

注 5：具体投资范围包括：

(1) 在银行间市场和交易所市场交易的国债、金融债、商业银行债券（含次级债、二级资本工具等）、地方政府债、央行票据、企业债券、公司债、非公开发行公司债券、资产支持证券、资产支持票据、短期融资券、超短期融资券、中期票据、非公开定向债务融资工具、可转债、可交换债、永续债、债券回购（含正回购和逆回购）、信用风险缓释凭证、信用联结票据、信用保护凭证。

(2) 现金、活期存款、定期存款、协议存款、同业存单。

(3) 货币基金及债券型公募证券投资基金。

(4) 法律法规或中国证监会允许集合计划投资的其他品种。

注 6：主要投资于以下金融工具：

(1) 货币市场工具：包括但不限于各类存款、存单、质押式回购等。

(2) 固定收益证券：包括但不限于国债、金融债、次级债、中央银行票据、政策性金融债、公司债、企业债、超级短期融资券、短期融资券、中期票据、非公开发行非金融企业债务融资工具、资产支持证券等。

(3) 以固定收益类资产为主要投资标的的证券投资基金以及各类资产管理产品或计划。

(4) 监管部门认可的其他金融投资工具。

本理财产品不投资于非标准化债权类资产及股票、权证等权益类资产。

注 7：投资范围：

- (1) 债券类资产：包括国债、央票、金融债、地方政府债、企业债、公司债（包括公开及非公开发行的公司债）、短期融资券、超短期融资券、中期票据、非公开定向债务融资工具、混合资本债、二级资本债、可转换债券（包括私募品种）、可交换债券（包括私募品种）、资产证券化产品（不投资劣后级）、资产支持票据（不投资劣后级），以及上述债券的私募和永续品种；
- (2) 存款类资产：包括活期存款、定期存款、通知存款、协定存款、同业存款、同业存单；
- (3) 回购类资产：包括债券逆回购；
- (4) 基金类资产：包括货币市场基金及公募债券基金（前述公募基金包括资产管理人所管理的公募基金）；
- (5) 衍生品：国债期货。

标的资管产品可以开展债券正回购，持有的可转债和可交换债可以转股。标的资管产品可以投资法律法规或中国证监会允许基金公司资产管理计划投资的其他金融工具。

注 8：本理财产品将主要投资于固定收益类资产、权益类资产、商品及金融衍生品类资产及资产管理产品，其中所投资的资产管理产品需符合本产品约定的投资范围。

注 9：投资范围和投资比例：本理财产品直接或间接投资于现金、银行存款、债券回购、中央银行票据、同业存单、拆借、货币市场基金、债券、在银行间市场和证券交易所市场发行的资产支持证券和监管机构允许投资的其他资产。其中现金或者到期日在一年以内的国债、中央银行票据和政策性金融债券不低于产品净资产的 5%。

注 10：投资范围：

- (1) 在银行间市场和交易所市场交易的国债、金融债（含次级债、二级资本债等）、地方政府债、央行票据、企业债券、公司债（含非公开公司债）、资产支持证券、资产支持票据、短期融资券、超短期融资券、中期票据、非公开定向债务融资工具、可转债、可交换债、永续债、债券回购（含正回购和逆回购）；
- (2) 现金、活期存款、定期存款、协议存款、同业存单；
- (3) 货币基金及债券型证券投资基金；
- (4) 国债期货、利率互换（仅限银行间和交易所）；
- (5) 法律法规或中国证监会允许集合计划投资的其他品种。

注 11：投资范围：本理财产品直接或间接投资于固定收益类资产，包括货币市场工具类资产、标准化债权类资产、非标准化债权类资产和监管机构允许投资的其他资产。

注 12：投资范围：

本产品募集资金投资于现金类资产、货币市场工具、货币市场基金、标准化固定收益类资产和其他符合监管要求的资产，具体如下：

- （1）现金类资产：包括但不限于活期存款、定期存款、协议存款等；
- （2）货币市场工具：包括但不限于质押式回购、买断式回购、交易所协议式回购等；
- （3）货币市场基金；
- （4）标准化固定收益类资产：包括但不限于国债、中央银行票据、同业存单、金融债、企业债、公司债、中期票据、短期融资券、超短期融资券、定向债务融资工具（PPN）、资产支持证券（ABS）、资产支持票据（ABN）等；
- （5）其他符合监管要求的资产。

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

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	3,042,500	1.59			912,750	-1,236,850	-324,100	2,718,400	1.09
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他境内自然人持股	3,042,500	1.59			912,750	-1,236,850	-324,100	2,718,400	1.09
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	3,042,500	1.59			912,750	-1,236,850	-324,100	2,718,400	1.09
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	187,840,544	98.41			56,352,163	2,737,800	59,089,963	246,930,507	98.91
1、人民币普通股	187,840,544	98.41			56,352,163	2,737,800	59,089,963	246,930,507	98.91

2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	190,883,044	100.00			57,264,913	1,500,950	58,765,863	249,648,907	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

1、2022年5月20日，公司召开2021年年度股东大会审议通过了《关于2021年度利润分配的议案》，同意公司以2021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13.00元(含税)；同时以资本公积向全体股东每10股转增3股；该权益分派方案已于2022年6月13日实施完毕。

2、2022年8月29日，公司召开第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议，审议通过《关于向激励对象授予预留部分限制性股票与股票期权的议案》，2021年限制性股票与股票期权激励计划之限制性股票预留授予33.55万股，于2022年9月19日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成股份登记。

3、2022年9月22日，公司召开了第四届董事会第三次会议和第四届监事会第三次会议，审议并通过了《关于2021年限制性股票与股票期权激励计划之股票期权首次授予部分第一个行权期行权条件成就的议案》。公司2021年限制性股票与股票期权激励计划之股票期权首次授予部分第一个行权期行权116.545万股已于2022年10月11日完成登记手续，并于2022年10月18日上市流通，本次行权股票均为无限售条件流通股。

4、2022年10月28日，公司召开了第四届董事会第四次会议和第四届监事会第四次会议，审议并通过了《关于2021年限制性股票与股票期权激励计划之限制性股票首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就暨上市流通的议案》。本次解除限售股票157.235万股于2022年11月7日上市流通。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

本报告期内，公司实施2021年度利润分配方案，以资本公积转增股本57,264,913元(股)；实施并完成2021年限制性股票与股票期权激励计划之限制性股票预留335,500股的授予登记；实施并完成2021年限制性股票与股票期权激励计划之股票期权首次授予部分第一个行权期行权1,165,450股的登记，上述股份变动对本报告期和上年同期财务指标的影响如下：

项目	本期			上期		
	股份变动前	股份变动后	变化比例(%)	股份变动前	股份变动后	变化比例增减(%)
基本每股收益	1.44	1.11	-22.92%	1.42	1.09	-23.24%

扣除非经常性损益后的基本每股收益	1.25	0.96	-23.20%	1.16	0.89	-23.28%
归属于上市公司股东的每股净资产	7.46	5.68	-23.86%	6.86	5.22	-23.91%

4、 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

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位:股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
2021 年股权激励计划首次授予对象	1,217,000	1,572,350	365,100	9,750	限制性股票股权激励	2022 年 11 月 7 日
2021 年股权激励计划首次授予对象	912,750	-	273,825	1,186,575	限制性股票股权激励	2023 年 11 月 5 日
2021 年股权激励计划首次授予对象	912,750	-	273,825	1,186,575	限制性股票股权激励	2024 年 11 月 5 日
2021 年股权激励计划预留授予对象	-	-	167,750	167,750	限制性股票股权激励	2023 年 9 月 19 日
2021 年股权激励计划预留授予对象	-	-	167,750	167,750	限制性股票股权激励	2024 年 9 月 19 日
合计	3,042,500	1,572,350	1,248,250	2,718,400	/	/

注 1: 公司在第一个解除限售期满后为符合解除限售条件的 174 名激励对象办理首次授予的限制性股票第一个解除限售期及上市流通相关解除限售事宜, 并于 2022 年 11 月 7 日上市流通。具体内容详见公司于 2022 年 10 月 31 日在上海证券交易所网站 (www. sse. com. cn) 及其他指定媒体披露的《关于 2021 年限制性股票与股票期权激励计划之限制性股票首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就暨上市流通的公告》(公告编号: 2022-045)。

注 2: 2022 年 5 月 20 日, 公司召开 2021 年年度股东大会审议通过了《关于 2021 年度利润分配的议案》, 同意公司以 2021 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 13.00 元(含税)；同时以资本公积向全体股东每 10 股转增 3 股；该权益分派方案已于 2022 年 6 月 13 日实施完毕。

注 3：2022 年 8 月 29 日，公司召开第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议，审议通过《关于向激励对象授予预留部分限制性股票与股票期权的议案》，2021 年限制性股票与股票期权激励计划之限制性股票预留授予 33.55 万股，于 2022 年 9 月 19 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成股份登记。

注 4：2022 年 10 月 28 日，公司召开了第四届董事会第四次会议和第四届监事会第四次会议，审议并通过了《关于 2021 年限制性股票与股票期权激励计划之限制性股票首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件成就暨上市流通的议案》。本次解除限售股票 157.235 万股于 2022 年 11 月 7 日上市流通。

二、证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二)公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

公司股份总数及股东结构变动情况详见本节“一、(一)股份变动情况表”；本次股份总数及股东结构变动后，报告期末公司资产负债率为 23.85%，财务状况良好。

(三)现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	8,815
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	8,772
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	-
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)	-

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况						
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有 有限	质押、标记或 冻结情况	股东性质

				售条件股份数量	股份状态	数量	
常州市富韵投资咨询有限公司	17,332,915	75,109,298	30.09	-	无	-	境内非国有法人
Golden Pro. Enterprise Co., Limited	14,181,506	61,453,194	24.62	-	无	-	境外法人
戚国强	4,912,334	21,286,779	8.53	-	无	-	境内自然人
北京汇宝金源投资管理中心（有限合伙）	1,259,388	5,457,348	2.19	-	无	-	其他
上海弘尚资产管理中心（有限合伙）—弘尚资产弘利2号私募证券投资基金	4,439,990	4,439,990	1.78	-	无	-	其他
周宇	1,243,675	1,094,505	1.14	-	无	-	境内自然人
中国农业银行股份有限公司—浙商聚潮产业成长混合型证券投资基金	2,400,158	2,400,158	0.96	-	无	-	其他
珠海阿巴马资产管理有限公司—阿巴马悦享红利60号私募证券投资基金	543,000	2,353,000	0.94	-	无	-	其他
中国建设银行股份有限公司—浙商丰利增强债券型证券投资基金	2,000,112	2,000,112	0.80	-	无	-	其他
招商银行股份有限公司—浙商智选价值混合型证券投资基金	2,000,011	2,000,011	0.80	-	无	-	其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
常州市富韵投资咨询有限公司	75,109,298	人民币普通股	75,109,298				

Golden Pro. Enterprise Co., Limited	61,453,194	人民币普通股	61,453,194
戚国强	21,286,779	人民币普通股	21,286,779
北京汇宝金源投资管理中心（有限合伙）	5,457,348	人民币普通股	5,457,348
上海弘尚投资管理中心（有限合伙）—弘尚资产弘利2号私募证券投资基金	4,439,990	人民币普通股	4,439,990
周宇	2,849,540	人民币普通股	2,849,540
中国农业银行股份有限公司—浙商聚潮产业成长混合型证券投资基金	2,400,158	人民币普通股	2,400,158
珠海阿巴马资产管理有限公司—阿巴马悦享红利60号私募证券投资基金	2,353,000	人民币普通股	2,353,000
中国建设银行股份有限公司—浙商丰利增强债券型证券投资基金	2,000,112	人民币普通股	2,000,112
招商银行股份有限公司—浙商智选价值混合型证券投资基金	2,000,011	人民币普通股	2,000,011
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	常州市富韵投资咨询有限公司、GoldenPro. Enterprise Co., Limited、戚国强、珠海阿巴马资产管理有限公司—阿巴马悦享红利60号私募证券投资基金系一致行动人，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		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	常州市富韵投资咨询有限公司
单位负责人或法定代表人	金春
成立日期	2011-12-22
主要经营业务	投资管理咨询、商业讯息咨询服务
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

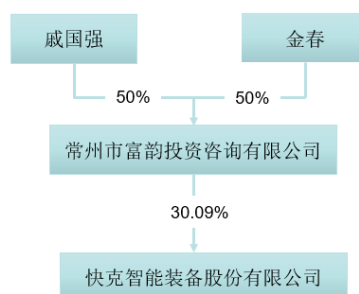
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 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



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	戚国强
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	公司董事、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	否
姓名	金春

国籍	加拿大
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

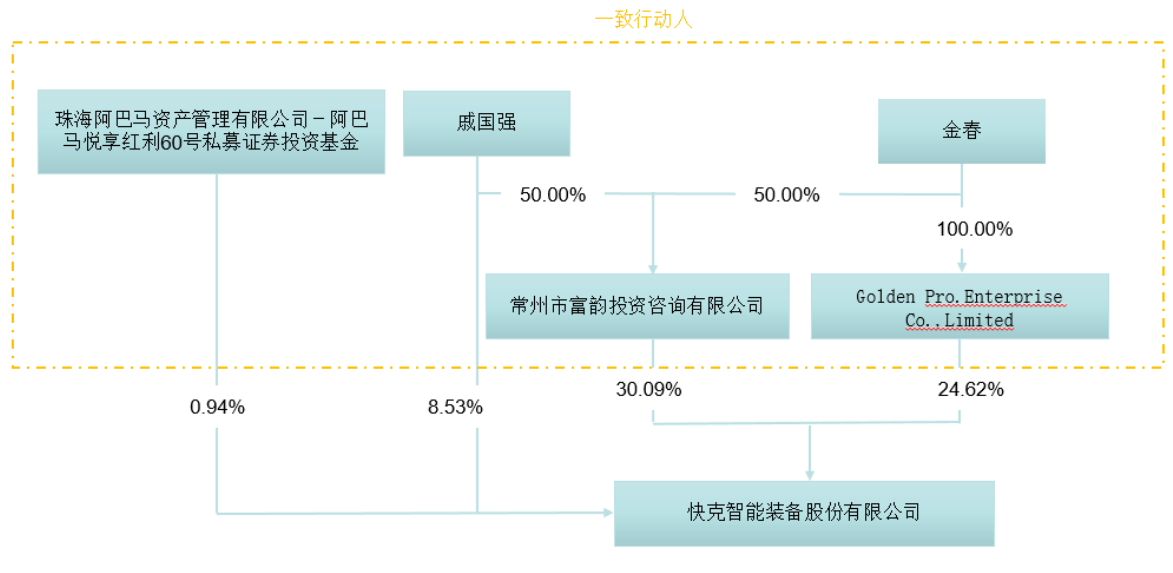
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 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



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

九、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

十、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

XYZH/2023SHAA2B0036

快克智能装备股份有限公司全体股东：

1. 审计意见

我们审计了快克智能装备股份有限公司（以下简称“快克智能装备公司”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

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

2. 形成审计意见的基础

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

3. 关键审计事项

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

关键审计事项	审计中的应对
<p>1. 收入确认</p> <p>由于收入是公司关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入的固有风险，我们将收入确认作为重点关注的审计领域，故我们将收入确认作为关键审计事项。</p>	<p>(1) 我们了解、评估了管理层对各类销售业务自合同审批至收入确认的销售流程中的内部控制的设计，并测试了关键控制执行的有效性。</p> <p>(2) 检查公司的重要的销售合同，识别与产品控制权转移时点相关的合同条款与条件，评价公司依据合同条款的约定进行收入确认的时点是否符合企业会计准则的规定。</p> <p>(3) 我们采用抽样方式对各类销售业务收入确认相关的支持性文件（包括合同、订单、签收单、报关单、发票、验收报告等）进行了检查。</p> <p>(4) 我们针对各期末资产负债表日前后确认的收入按销售业务类别分别核对了收入确认相关的支持性文件，以评估收入是否在恰当的期间确认。</p> <p>(5) 我们采用抽样方式选取客户对其年度交易额、应收账款结余额实施了函证程序。</p>
<p>2. 商誉减值</p> <p>于 2022 年 12 月 31 日，商誉的账面价值为人民币 9,664.02 万元。管理层需要至少每年对商誉进行减值测试，该减值测试以各个资产组的可收回价值为基础。资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定。</p> <p>我们将上述减值测试作为关键审计事项，是由于管理层对商誉的减值测试过程较为复杂且涉及到重大判断，包括其预计未来现金流量的主观性、其采用的相关增长率和折现率的适当性等。相关信息分别披露于财务报表附注。</p>	<p>(1) 我们关注并复核公司对于商誉减值迹象判断的合理性及商誉所在资产组划分的合理性。</p> <p>(2) 我们复核了管理层用于预测未来现金流量采用的假设和关键参数。</p> <p>(3) 我们复核了管理层聘请的外部评估机构的专业胜任能力、独立性和客观性。</p> <p>(4) 我们评价管理层预计未来现金流量现值时所采用的方法和假设。</p> <p>(5) 我们分析和复核管理层确认商誉减值会计核算的准确性，对于商誉减值的披露是否符合相关规定。</p>

4. 其他信息

快克智能装备公司管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括快克智能装备公司 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

5. 管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估快克智能装备公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算快克智能装备公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督快克智能装备公司的财务报告过程。

6. 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对快克智能装备公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致快克智能装备公司不能持续经营。

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

6. 就快克智能装备公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，

或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：王亮（项目合伙人）

中国注册会计师：郭洋

中国 北京

二〇二三年 四 月 二十八 日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：快克智能装备股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		577,658,468.06	357,028,162.55
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		344,281,000.00	617,228,000.00
衍生金融资产			
应收票据		3,964,258.51	385,050.04
应收账款		287,357,868.33	217,833,454.14
应收款项融资		10,457,178.82	5,610,266.68
预付款项		6,650,654.92	2,999,146.78
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		3,328,522.96	7,262,961.74
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			

存货		212,867,041.82	172,667,459.87
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		534,665.23	605,886.43
流动资产合计		1,447,099,658.65	1,381,620,388.23
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		134,134,600.00	62,500,000.00
投资性房地产		12,264,719.57	13,070,585.81
固定资产		109,493,491.32	111,458,702.89
在建工程		30,078,721.52	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,746,464.33	3,256,996.48
无形资产		20,495,665.82	14,377,264.80
开发支出			
商誉		96,640,193.47	69,014,716.01
长期待摊费用		12,275,060.63	1,656,478.19
递延所得税资产		12,781,683.19	8,407,238.52
其他非流动资产		837,925.55	1,228,906.06
非流动资产合计		430,748,525.40	284,970,888.76
资产总计		1,877,848,184.05	1,666,591,276.99
流动负债：			
短期借款		14,500,000.00	6,690,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		102,212,808.30	88,655,964.95
应付账款		125,957,119.27	91,534,267.68
预收款项			
合同负债		44,751,495.96	28,244,955.37
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		54,988,296.38	47,032,466.22
应交税费		33,436,110.86	18,441,568.34
其他应付款		32,198,294.97	51,591,847.22
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		10,412,570.84	12,499,256.04
其他流动负债		8,518,704.56	4,776,933.79
流动负债合计		426,975,401.14	349,467,259.61
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			1,714,685.76
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		389,131.49	2,015,816.17
长期应付款			9,180,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		16,015,993.45	6,811,265.92
递延所得税负债		4,515,361.44	2,848,348.33
其他非流动负债			
非流动负债合计		20,920,486.38	22,570,116.18
负债合计		447,895,887.52	372,037,375.79
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		249,648,907.00	190,883,044.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		386,193,812.86	373,959,411.17
减：库存股		29,411,083.00	46,732,800.00
其他综合收益		260,280.07	38,370.44
专项储备			
盈余公积		123,281,907.79	95,441,522.00
一般风险准备			
未分配利润		672,155,800.83	674,747,788.29
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,402,129,625.55	1,288,337,335.90
少数股东权益		27,822,670.98	6,216,565.30
所有者权益（或股东权益）合计		1,429,952,296.53	1,294,553,901.20
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,877,848,184.05	1,666,591,276.99

公司负责人：戚国强主管会计工作负责人：殷文贤会计机构负责人：殷文贤

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：快克智能装备股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
----	----	------------------	------------------

流动资产：			
货币资金		550,713,904.09	321,477,605.70
交易性金融资产		295,520,000.00	617,228,000.00
衍生金融资产			
应收票据		634,000.00	218,050.04
应收账款		268,964,721.46	204,040,028.76
应收款项融资		2,578,273.62	704,223.00
预付款项		2,602,430.56	1,436,228.34
其他应收款		21,676,344.69	2,347,478.57
其中：应收利息			
应收股利			
存货		210,361,370.09	177,005,714.33
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		510,164.28	
流动资产合计		1,353,561,208.79	1,324,457,328.74
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		229,762,641.86	119,389,435.46
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		78,250,000.00	62,500,000.00
投资性房地产		12,264,719.57	13,070,585.81
固定资产		106,549,400.24	109,633,634.95
在建工程		30,078,721.52	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		387,669.96	393,121.23
无形资产		15,249,659.24	12,843,250.21
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		11,386,991.29	176,785.97
递延所得税资产		6,316,514.39	3,058,809.01
其他非流动资产		837,925.55	1,228,906.06
非流动资产合计		491,084,243.62	322,294,528.70
资产总计		1,844,645,452.41	1,646,751,857.44
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		102,212,808.30	88,655,964.95
应付账款		313,660,767.59	265,397,396.78
预收款项			
合同负债		36,574,407.91	18,947,781.44
应付职工薪酬		46,862,465.64	40,175,547.50
应交税费		22,614,587.40	15,679,534.38

其他应付款		31,293,205.64	49,246,282.86
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		9,416,074.31	9,476,685.97
其他流动负债		5,191,368.16	1,723,691.77
流动负债合计		567,825,684.95	489,302,885.65
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		111,550.59	101,444.95
长期应付款			9,180,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		16,015,993.45	6,811,265.92
递延所得税负债		3,313,379.34	2,571,549.25
其他非流动负债			
非流动负债合计		19,440,923.38	18,664,260.12
负债合计		587,266,608.33	507,967,145.77
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		249,648,907.00	190,883,044.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		388,964,550.88	376,730,149.19
减：库存股		29,411,083.00	46,732,800.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		123,281,907.79	95,441,522.00
未分配利润		524,894,561.41	522,462,796.48
所有者权益（或股东权益）合计		1,257,378,844.08	1,138,784,711.67
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,844,645,452.41	1,646,751,857.44

公司负责人：戚国强主管会计工作负责人：殷文贤会计机构负责人：殷文贤

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		901,410,736.69	780,569,837.92
其中：营业收入		901,410,736.69	780,569,837.92
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

二、营业总成本		633,713,529.51	545,552,923.34
其中：营业成本		433,432,356.40	377,516,418.12
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		8,900,101.82	9,595,081.49
销售费用		70,734,174.08	48,886,770.87
管理费用		45,127,950.98	42,110,626.53
研发费用		113,659,248.30	64,264,317.67
财务费用		-38,140,302.07	3,179,708.66
其中：利息费用		722,979.79	747,389.32
利息收入		6,126,721.41	4,761,161.90
加：其他收益		23,412,937.31	27,461,273.69
投资收益（损失以“-”号填列）		19,513,780.52	28,988,564.98
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“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,596,881.76	-1,003,953.71
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,026,930.59	-1,084,803.24
资产处置收益（损失以“-”号填列）		40,899.22	47,881.22
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		307,041,011.88	289,425,877.52
加：营业外收入		431,100.22	404,955.78
减：营业外支出		755,667.99	306,737.39
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		306,716,444.11	289,524,095.91
减：所得税费用		32,100,589.27	21,314,543.26
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		274,615,854.84	268,209,552.65
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		274,615,854.84	268,209,552.65
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			

(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润 (净亏损以“-”号填列)		273,380,105.53	267,657,713.93
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		1,235,749.31	551,838.72
六、其他综合收益的税后净额		221,909.63	66,425.07
(一) 归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		221,909.63	66,425.07
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		221,909.63	66,425.07
(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		221,909.63	66,425.07
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		274,837,764.47	268,275,977.72
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		273,602,015.16	267,724,139.00
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		1,235,749.31	551,838.72
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.11	1.09
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.11	1.09

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：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：戚国强主管会计工作负责人：殷文贤会计机构负责人：殷文贤

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入		803,221,033.53	694,725,055.43
减：营业成本		505,673,368.14	431,657,109.45
税金及附加		6,294,273.86	6,913,817.47
销售费用		58,593,371.32	39,913,312.78
管理费用		36,231,442.79	32,874,778.76
研发费用		64,154,760.93	37,464,884.45
财务费用		-38,849,640.59	2,687,864.04
其中：利息费用		184,888.66	274,957.63
利息收入		6,046,522.26	4,725,474.00
加：其他收益		10,355,590.52	10,099,477.00
投资收益（损失以“-”号填列）		121,567,419.16	74,988,564.98
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）		-1,484,134.62	-829,030.05
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,807,699.30	-656,838.67
资产处置收益（损失以“-”号填列）		40,899.22	49,045.78
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		299,795,532.06	226,864,507.52
加：营业外收入		303,704.02	271,802.24
减：营业外支出		737,028.96	280,206.99
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		299,362,207.12	226,856,102.77
减：所得税费用		20,958,349.20	23,873,490.93
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		278,403,857.92	202,982,611.84
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		278,403,857.92	202,982,611.84
（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			
(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		278,403,857.92	202,982,611.84
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：戚国强主管会计工作负责人：殷文贤会计机构负责人：殷文贤

合并现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		925,849,735.25	790,628,537.76
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		15,087,868.20	16,613,604.44
收到其他与经营活动有关的现金		27,968,238.81	13,693,997.03
经营活动现金流入小计		968,905,842.26	820,936,139.23

购买商品、接受劳务支付的现金		404,031,003.50	377,842,878.03
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			
支付给职工及为职工支付的现金		190,436,524.65	150,099,189.30
支付的各项税费		83,990,163.89	80,085,792.14
支付其他与经营活动有关的现金		48,666,658.35	41,780,285.85
经营活动现金流出小计		727,124,350.39	649,808,145.32
经营活动产生的现金流量净额		241,781,491.87	171,127,993.91
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,623,538,000.00	1,774,472,000.00
取得投资收益收到的现金		19,513,780.52	28,988,564.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		46,000.00	488,572.52
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		100,285,152.51	176,661,966.31
投资活动现金流入小计		1,743,382,933.03	1,980,611,103.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		27,999,258.14	7,520,339.77
投资支付的现金		1,418,225,600.00	1,835,200,000.00
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		34,621,668.15	9,180,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		298,962,576.74	100,183,681.21
投资活动现金流出小计		1,779,809,103.03	1,952,084,020.98
投资活动产生的现金流量净额		-36,426,170.00	28,527,082.83
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		27,443,319.50	48,723,550.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		2,940,000.00	1,990,750.00
取得借款收到的现金		14,500,000.00	10,690,700.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		41,943,319.50	59,414,250.00
偿还债务支付的现金		10,547,842.86	6,142,857.14

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		248,544,736.97	125,550,521.15
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		2,190,145.40	4,368,776.75
筹资活动现金流出小计		261,282,725.23	136,062,155.04
筹资活动产生的现金流量净额		-219,339,405.73	-76,647,905.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		31,572,312.63	-6,835,455.16
五、现金及现金等价物净增加额		17,588,228.77	116,171,716.54
加：期初现金及现金等价物余额		261,107,662.55	144,935,946.01
六、期末现金及现金等价物余额		278,695,891.32	261,107,662.55

公司负责人：戚国强主管会计工作负责人：殷文贤会计机构负责人：殷文贤

母公司现金流量表
2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		839,029,067.86	683,648,008.96
收到的税费返还		1,616,788.50	805,622.89
收到其他与经营活动有关的现金		26,141,403.60	10,470,141.76
经营活动现金流入小计		866,787,259.96	694,923,773.61
购买商品、接受劳务支付的现金		478,882,435.52	364,771,683.79
支付给职工及为职工支付的现金		146,368,398.53	123,761,990.31
支付的各项税费		52,685,712.73	53,471,005.98
支付其他与经营活动有关的现金		39,959,484.01	36,803,739.99
经营活动现金流出小计		717,896,030.79	578,808,420.07
经营活动产生的现金流量净额		148,891,229.17	116,115,353.54
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,577,638,000.00	1,774,472,000.00
取得投资收益收到的现金		119,012,606.26	74,988,564.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		46,000.00	406,190.25
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		3,854,858.09	

收到其他与投资活动有关的现金		95,635,500.00	176,578,816.41
投资活动现金流入小计		1,796,186,964.35	2,026,445,571.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		26,182,409.02	6,330,830.47
投资支付的现金		1,271,680,000.00	1,837,200,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		109,606,540.00	21,808,286.20
支付其他与投资活动有关的现金		319,212,576.74	96,235,500.00
投资活动现金流出小计		1,726,681,525.76	1,961,574,616.67
投资活动产生的现金流量净额		69,505,438.59	64,870,954.97
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		24,503,319.50	46,732,800.00
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		24,503,319.50	46,732,800.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		248,131,707.20	125,227,029.60
支付其他与筹资活动有关的现金		431,371.04	841,622.29
筹资活动现金流出小计		248,563,078.24	126,068,651.89
筹资活动产生的现金流量净额		-224,059,758.74	-79,335,851.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		31,572,312.63	-6,846,282.84
五、现金及现金等价物净增加额		25,909,221.65	94,804,173.78
加：期初现金及现金等价物余额		225,842,105.70	131,037,931.92
六、期末现金及现金等价物余额		251,751,327.35	225,842,105.70

公司负责人：戚国强主管会计工作负责人：殷文贤会计机构负责人：殷文贤

合并所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	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	190,883,044.00	-	-	-	373,959,411.17	46,732,800.00	38,370.44	-	95,441,522.00	-	674,747,788.29	-	1,288,337,335.90	6,216,565.30	1,294,553,901.20
加：会计政策变更															
前期差错更正															
一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	190,883,044.00				373,959,411.17	46,732,800.00	38,370.44		95,441,522.00		674,747,788.29		1,288,337,335.90	6,216,565.30	1,294,553,901.20

三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	58,765,86 3.00	-	-	-	12,234,40 1.69	- 17,321,71 7.00	221,909 .63	-	27,840,38 5.79	-	- 2,591,987 .46	113,792,289 .65	21,606,10 5.68	135,398,395 .33
(一) 综 合 收 益 总 额							221,909 .63				273,380,1 05.53	273,602,015 .16	1,235,749 .31	274,837,764 .47
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	1,500,950 .00	-	-	-	69,499,31 4.69	- 17,321,71 7.00	-	-	-	-	-	88,321,981. 69	2,940,000 .00	91,261,981. 69
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股	1,500,950 .00				23,002,36 9.50	3,630,110 .00						20,873,209. 50	2,940,000 .00	23,813,209. 50
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					46,496,945.19	-20,951,827.00							67,448,772.19	67,448,772.19
4. 其他														
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	27,840,385.79	-	275,972,092.99	-	248,131,707.20	-	248,131,707.20
1. 提取盈余公积								27,840,385.79		27,840,385.79				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										248,131,707.20		248,131,707.20		248,131,707.20
4. 其他														
(四) 所有者权益	57,264,913.00	-	-	-	57,264,913.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-

内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）	57,264,913.00				-57,264,913.00								-	-
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														

2022 年年度报告

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												17,430,356.37	17,430,356.37	
四、本期末余额	249,648,907.00		-	386,193,812.86	29,411,083.00	260,280.07	123,281,907.79	672,155,800.83	1,402,129,625.55	27,822,670.98	1,429,952,296.53			

项目	2021 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	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	156,533,787.00			351,064,632.18	-	-28,054.63		78,266,893.50		549,491,732.46		1,135,328,990.51	2,903,238.56	1,138,232,229.07	

2022 年年度报告

加：会计政策变更													
前期差错更正													
一、控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	156,533,787.00			351,064,632.18		-28,054.63	78,266,893.50	549,491,732.46	1,135,328,990.51	2,903,238.56	1,138,232,229.07		
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	34,349,257.00			22,894,778.99	46,732,800.00	66,425.07	-17,174,628.50	125,256,055.83	153,008,345.39	3,313,326.74	156,321,672.13		
（一）综合收益总额						66,425.07		267,657,713.93	267,724,139.00	551,838.72	268,275,977.72		
（二）所	3,042,500.00			56,972,274.01	46,732,800.00				13,281,974.01	1,990,750.00	15,272,724.01		

有者投入和减少资本													
1. 所有者投入的普通股	3,042,500.00			43,690,300.00	46,732,800.00							1,990,750.00	1,990,750.00
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				13,281,974.01									13,281,974.01
4. 其他													-
(三) 利润分配							17,174,628.50	142,401,658.10	-	-	125,227,029.60		125,227,029.60
1. 提取盈余公积							17,174,628.50	17,174,628.50	-				

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					- 2,770,738. 02							- 2,770,738.0 2	770,738. 02	- 2,000,000.0 0

2022 年年度报告

四、 本期 期末 余额	190,883,04 4.00			373,959,41 1.17	46,732,80 0.00	38,370 .44		95,441,52 2.00		674,747,78 8.29		1,288,337,3 35.90	6,216,56 5.30	1,294,553,9 01.20
----------------------	--------------------	--	--	--------------------	-------------------	---------------	--	-------------------	--	--------------------	--	----------------------	------------------	----------------------

公司负责人：戚国强主管会计工作负责人：殷文贤会计机构负责人：殷文贤

母公司所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	190,883,044.00	-	-	-	376,730,149.19	46,732,800.00	-	-	95,441,522.00	522,462,796.48	1,138,784,711.67
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	190,883,044.00				376,730,149.19	46,732,800.00			95,441,522.00	522,462,796.48	1,138,784,711.67
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	58,765,863.00	-	-	-	12,234,401.69	-17,321,717.00	-	-	27,840,385.79	2,431,764.93	118,594,132.41
(一) 综合收益总额										278,403,857.92	278,403,857.92
(二) 所有者投入和减少资本	1,500,950.00	-	-	-	69,499,314.69	-17,321,717.00	-	-	-	-	88,321,981.69
1. 所有者投入的普通股	1,500,950.00				23,002,369.50	3,630,110.00					20,873,209.50
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					46,496,945.19	-20,951,827.00					67,448,772.19
4. 其他											

2022 年年度报告

(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	27,840,385.79	-	-
1. 提取盈余公积									27,840,385.79	-	
2. 对所有者(或股东)的分配										27,840,385.79	
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	57,264,913.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 资本公积转增资本(或股本)	57,264,913.00										
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	249,648,907.00			-	388,964,550.88	29,411,083.00			123,281,907.79	524,894,561.41	1,257,378,844.08

2022 年年度报告

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	156,533, 787.00				351,064 ,632.18				78,266, 893.50	461,881 ,842.74	1,047,7 47,155. 42
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	156,533, 787.00				351,064 ,632.18				78,266, 893.50	461,881 ,842.74	1,047,7 47,155. 42
三、本期增减变动金额（减 少以“-”号填列）	34,349,2 57.00				25,665, 517.01	46,732,8 00.00			17,174, 628.50	60,580, 953.74	91,037, 556.25
（一）综合收益总额										202,982 ,611.84	202,982 ,611.84
（二）所有者投入和减少资 本	3,042,50 0.00				56,972, 274.01	46,732,8 00.00					13,281, 974.01
1. 所有者投入的普通股	3,042,50 0.00				43,690, 300.00	46,732,8 00.00					
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					13,281, 974.01						13,281, 974.01
4. 其他											
（三）利润分配									17,174, 628.50	- 142,401 ,658.10	- 125,227 ,029.60
1. 提取盈余公积									17,174, 628.50	- 17,174, 628.50	

2. 对所有者（或股东）的分配										-	-
										125,227,029.60	125,227,029.60
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
	31,306,757.00				-	31,306,757.00					
1. 资本公积转增资本（或股本）	31,306,757.00				-	31,306,757.00					
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	190,883,044.00				376,730,149.19	46,732,800.00			95,441,522.00	522,462,796.48	1,138,784,711.67

公司负责人：戚国强主管会计工作负责人：殷文贤会计机构负责人：殷文贤

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

快克智能装备股份有限公司（原名：常州快克锡焊股份有限公司）（以下简称本公司）系由常州市富韵投资咨询有限公司、GOLDENPRO. ENTERPRISECO., LIMITED、戚国强、窦小明、刘志宏、姜加伟、中银国际投资有限责任公司、北京汇宝金源投资管理中心（有限合伙）、常州市常乐投资咨询有限公司、常州武岳峰创业投资合伙企业（有限合伙）分别以其持有的常州速骏电子有限公司于2012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，上述出资已于2012年12月28日业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具‘XYZH/2012SHA2022’验资报告验证。本公司于2012年12月31日取得常州市工商行政管理局核发的编号为320400400018712的企业法人营业执照；设立时注册资本6,900万元，股份总额6,900万股。

经中国证券监督管理委员会《关于核准常州快克锡焊股份有限公司首次公开发行股票批复》（证监许可[2016]2358号）的核准，本公司于2016年10月27日向社会公开发行人民币普通股股票（“A”股）2,300万股，每股面值人民币1元，每股发行价格16.50元；并经上海证券交易所《关于常州快克锡焊股份有限公司人民币普通股股票上市交易的公告》（上证公告（股票）[2016]68号）审核批准，于2016年11月8日在上海证券交易所上市交易，公开发行后股本总额为9,200万股。

2017年5月12日，本公司2016年年度股东大会通过《关于利润分配及资本公积转增股本的议案》：公司以资本公积向全体股东每10股转增3股，共计转增2,760万股。本次分配后本公司总股本为11,960万股。

2017年11月16日，本公司2017年第二次临时股东大会通过《〈公司2017年限制性股票激励计划（草案）〉及摘要》：计划拟授予的限制性股票数量255万股，占本激励计划草案公告时公司股本总额11,960万股的2.13%。根据2017年第二次临时股东大会的授权，本公司于同日第二届董事会第十二次会议通过《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定限制性股票的授予日为2017年11月16日，每股限制性股票授予价格为20.45元。截至2017年12月31日，激励对象共认购218.72万股限制性股票，本次变更后的公司总股本为12,178.72万股。

2018年5月19日，本公司2017年年度股东大会通过《关于2017年度利润分配及资本公积转增股本的议案》：公司以资本公积向全体股东每10股转增3股，共计转增36,536,160股。本次分配后本公司总股本为158,323,360股。

2018年7月5日，本公司第二届董事会第十七次会议通过《关于调整部分已获授未解除限售限制性股票回购价格和回购数量的议案》：鉴于在回购注销部分限售限制性股票完成前，公司已实施完毕2017年年度权益分配方案，故根据《2017年限制性股票激励计划》的相关规定，回购数量由6,200股调整为8,060股。本次回购后公司总股本为15,831.53万股。

2018年12月3日，本公司2018年第三次临时股东大会审议通过《关于拟回购注销部分已获授未解除限售限制性股票及调整回购数量和回购价格的议案》，根据《2017年限制性股票激励计划》的相关规定，回购数量为14,430股，本次回购后公司总股本为15,830.0870万股。

2018年11月15日，本公司2018年第二次临时股东大会通过《关于公司以集中竞价交易方式回购股份预案的议案》；2019年3月14日，本公司2019年第一次临时股东大会审议通过的

《关于调整〈公司以集中竞价交易方式回购股份预案〉的议案》，截至 2019 年 5 月 14 日本公司完成回购，共回购本公司股份 910,214 股，本次回购后公司总股本为 15,739.0656 万股。

2019 年 5 月 20 日，本公司 2018 年年度股东大会审议通过《关于拟回购注销部分已获授未解除限售限制性股票及调整回购数量和回购价格的议案》，根据《2017 年限制性股票激励计划》的相关规定，回购数量为 6,708 股，本次回购后公司总股本为 15,738.3948 万股。

2019 年 9 月 9 日，本公司 2019 年第二次临时股东大会审议通过《关于拟回购注销部分已获授未解除限售限制性股票及调整回购数量和回购价格的议案》，鉴于在回购注销部分限售限制性股票完成前，公司已实施完毕 2018 年年度权益分配方案，故根据《2017 年限制性股票激励计划》的相关规定，回购数量为 4,836 股，本次回购后公司总股本为 15,737.9112 万股。

2020 年 1 月 8 日，本公司 2020 年第一次临时股东大会审议通过《关于拟回购注销部分已获授未解除限售限制性股票及调整回购数量和回购价格的议案》，根据《2017 年限制性股票激励计划》的相关规定，回购数量为 9,672 股，本次回购后公司总股本为 15,736.944 万股。

2020 年 5 月 15 日，本公司 2019 年度股东大会审议通过《关于拟回购注销部分已获授未解除限售限制性股票及调整回购数量和回购价格的议案》，根据公司《2017 年限制性股票激励计划》的相关规定，合计回购数量 835,653 股，本次回购后公司总股本为 15,653.3787 万股。

2021 年 5 月 20 日，本公司 2020 年度股东大会审议通过《关于 2020 年度利润分配的议案》，公司以资本公积向全体股东每 10 股转增 2 股，共计转增 3,130.6757 万股。本次分配后本公司总股本为 18,784.0544 万股。

2021 年 9 月 16 日，本公司 2021 年第一次临时股东大会，审议通过了《〈公司 2021 年限制性股票与股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》：计划拟授予限制性股票数量 313.13 万股，计划拟授予股票期权数量 273.13 万份。根据本公司第三届董事会第十三次会议审议通过《关于调整公司 2021 年限制性股票与股票期权激励计划相关事项的议案》：确定限制性股票的授予日为 2021 年 9 月 22 日，每股限制性股票授予价格为人民币 15.36 元。截至 2021 年 12 月 31 日，激励对象共认购 304.25 万股限制性股票，本次变更后的股本为 19,088.3044 万股。截至 2021 年 12 月 31 日，授予激励对象 226 万份股票期权。

2022 年 5 月 20 日，本公司 2021 年度股东大会审议通过《关于 2020 年度利润分配的议案》，公司以资本公积向全体股东每 10 股转增 3 股，共计转增 5,726.4913 万股。本次分配后本公司总股本为 24,814.7957 万股。

2022 年 8 月 29 日，本公司第四届董事会第二次会议审议通过《关于调整 2021 年限制性股票与股票期权激励计划相关事项的议案》、《关于向激励对象授予预留部分限制性股票与股票期权的议案》：确定股票期权预留授予日为 2022 年 8 月 30 日，每股期权的行权价格为 17.91 元；限制性股票的授予日为 2022 年 8 月 30 日，限制性股票的预留授予数量为 34.0375 万股，实际登记 33.55 万股，授予价格 10.82 元/股。

2022 年 9 月 22 日，本公司第四届董事会第三次会议审议通过《关于 2021 年限制性股票与股票期权激励计划之股票期权首次授予部分第一个行权期行权条件成就的议案》。股票行权数量 116.5450 万份。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司总股本为 24,964.8907 万股，其中无限售条件股份 24,693.0507 万股，占总股本的 98.91%。

本公司法定代表人：戚国强；本公司住所：江苏省武进高新技术产业开发区凤翔路 11 号。

本公司属于电子工业专用设备行业。经营范围主要包括：工业机器人、自动化装备、智能制造解决方案、信息系统集成、物联网技术的开发、销售、服务；锡焊技术研发；电子专用设备及配件、测试仪器及配件、工模具的研发、制造、销售；精密锡焊、点胶涂覆、螺丝锁付、自动贴合、视觉检测及其他装联设备、集成电路 BGA 芯片贴装、返修设备的研发、制造、销售；提供自产产品以及上述同类产品租赁、安装、改造、维修服务，及技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；从事货物及技术的进出口业务（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理商品的，按国家有关规定办理申请）。（依法需经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司合并财务报表范围包括 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、深圳恩欧云谷智能科技有限公司、快克创业投资有限公司、康耐威（苏州）半导体科技有限公司、常州奕瑞自动化设备有限公司、南京奕瑞软件技术有限公司、HONGKONG QUICK LIMITED、快克技术日本株式会社、QUICK TECHNOLOGY VIETNAM COMPANY LIMITED、常州快克云商科技有限公司等 14 家子公司。与上期相比增加 5 家，系新设 QUICK TECHNOLOGY VIETNAM COMPANY LIMITED、常州快克云商科技有限公司，非同一控制下收购康耐威（苏州）半导体科技有限公司、常州奕瑞自动化设备有限公司、南京奕瑞软件技术有限公司。与上期相比减少 1 家，系注销常州巨蟹软件技术有限公司。

详见“第十节 财务报告”之“八、合并范围的变更”及“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

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

2. 持续经营

√适用 □不适用

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：

√适用 □不适用

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

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

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采用人民币以外的货币作为记账本位币，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（折算方法参见本报告“第十节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“9. 外币业务和外币报表折算”）。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

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、负债及或有负债在购买日以公允价值计量。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

适用 不适用

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所有者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所有者权益变动，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，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 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三个月、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。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

(1) 外币交易

本公司外币交易按交易发生日的即期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。

10. 金融工具

√适用 □不适用

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。本公司分类为该类的金融资产具体包括：应收账款、应收票据、其他应收款。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①、管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②、该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。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。本公司分类为该类的金融资产具体包括：应收款项融资。

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

本公司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。本公司分类为该类的金融资产具体包括：交易性金融资产。

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

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付）之和的差额计入当期损益。

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

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

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

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

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

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

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

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本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。

（6）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：①、以摊余成本计量的金融资产；②、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（涉及的金融资产同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付）；③、租赁应收款；④、合同资产。

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

本公司对于下列各项目，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：①、《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成应收款项或合同资产损失准备，无论该项目是否包含重大融资成分；②、应收融资租赁款；③、应收经营租赁款。

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

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

账面价值。除此之外的金融工具的信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

1) 对信用风险显著增加的评估

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

以组合为基础的评估。如果本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的，本公司将按照金融工具共同信用风险特征，对其进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

2) 预期信用损失的计量

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

本公司对租赁应收款及财务担保合同在单项资产或合同的基础上确定其信用损失。

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

对于其他以摊余成本计量的金融资产及分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（涉及的金融资产同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对本金金额为基础的利息的支付），除对单项金额重大的款项单独确定其信用损失外，本公司在组合基础上确定其信用损失。

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

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

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

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

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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
--------	---

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

以组合为基础的评估。对于应收账款，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本公司按照账龄为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

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

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

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

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参照“四、10. 应收票据”。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

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。

15. 存货

√适用 □不适用

本公司存货主要包括原材料、包装物、低值易耗品、在产品、产成品等。

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。

产成品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的产品存货，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。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

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

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参照“四、10. 应收账款”。

会计处理方法，本公司在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

17. 持有待售资产

√适用 □不适用

(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。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

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为指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，原计入其他综合收益的累计公允价值变动不得转入当期损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

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

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

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

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

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

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

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

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。

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（%）
房屋建筑物	20	5.00	4.75

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。

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

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

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

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋建筑物	平均年限法	20	5.00%	4.75%
机器设备	平均年限法	3—10	5.00%	9.50%—31.67%
运输设备	平均年限法	4—5	5.00%	19.00%—23.75%
办公设备及其他	平均年限法	3—10	5.00%	9.50%—31.67%

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

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

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作调整。

25. 借款费用

适用 不适用

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。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

(1) 初始计量

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①、租赁负债的初始计量金额；②、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③、发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④、为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

(3) 使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本公司对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

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

(4) 使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

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。

30. 长期资产减值

√适用 □不适用

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。

31. 长期待摊费用

√适用 不适用

本公司的长期待摊费用包括装修费用等。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。装修费用的摊销年限为五年。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√适用 不适用

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

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 不适用

短期薪酬主要包括工资、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

√适用 不适用

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

√适用 不适用

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，确认因辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益，其中对超过一年予以支付的补偿款，按折现率折现后计入当期损益。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

其他长期福利主要包括职工奖励及福利基金，按照公司董事会决议计提、使用。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

(1) 初始计量

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。本公司因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本公司自身情况，即集团的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本公司以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

(2) 后续计量

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

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

(3) 重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

35. 预计负债

适用 不适用

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。

36. 股份支付

适用 不适用

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。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司营业收入确认政策如下：

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

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始时，按照个单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

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

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

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

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

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

(2). 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

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

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

合同取得成本，即本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的

增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

（2）与合同成本有关的资产的摊销

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

（3）与合同成本有关的资产的减值

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

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

适用 不适用

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。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

a、 租金的处理

在租赁期内各个期间,本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

b、 提供的激励措施

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

c、 初始直接费用

本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本,在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

d、 折旧

对于经营租赁资产中的固定资产,本公司采用类似资产的折旧政策计提折旧;对于其他经营租赁资产,采用系统合理的方法进行摊销。

e、 可变租赁付款额

本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额,在实际发生时计入当期损益。

f、 经营租赁的变更

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

(2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

a、初始计量

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

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：①、承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额；存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②、取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③、购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④、承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；⑤、由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

b、后续计量

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

c、租赁变更的会计处理

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

①、该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②、增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

□适用 √不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更**(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(受重要影响的报表项目名称和金额)
公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 15 号》	按财政部规定执行	注 1

2022 年 11 月 30 日，财政部公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）。本公司自发布之日起施行“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容。	按财政部规定执行	注 2
--	----------	-----

其他说明

注 1：2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 15 号〉的通知》（财会〔2021〕35 号）（以下简称“准则解释第 15 号”），规定了关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中的产品或副产品对外销售的会计处理、关于资金集中管理相关列报、关于亏损合同的判断。

注 2：2022 年 11 月 30 日，财政部于公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”），规定了关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理、关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

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 13%、出口商品免销项税
城市维护建设税	应纳增值税额	7.00%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表
教育费附加	教育费附加	3.00%/2.00%
房产税	房产原值的 70%/80%	1.20%
城镇土地使用税	实际占用土地面积	每平方米 6 元/每平米 3 元

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
快克智能装备股份有限公司	15.00
快克自动化科技（东莞）有限公司	20.00

QUICKSOLDERINGUSAINC.	注册于加利福尼亚州，2022 年度适用的联邦税所得税税率为 21%、适用的加利福尼亚州州所得税税率为 8.84%
常州市快云软件有限公司	12.50
HONGKONG QUICK LIMITED	注册于中国香港特别行政区，2022 年度适用的法人所得税于应纳税所得额 200 万港币以下为 8.25%、超过 200 万港币的部分为 16.50%
快克技术日本株式会社	注册于日本，2022 年度适用的法人税税率为 23.20%；地方法人税税率为 10.30%，计税依据为应缴纳法人税金额
快点精机（苏州）有限公司	20.00
苏州恩欧西智能科技有限公司	15.00
快克创业投资有限公司	25.00
QUICK TECHNOLOGY VIETNAM COMPANY LIMITED	注册于越南，企业所得税的基本税率为 20%
常州快克云商科技有限公司	20.00
康耐威（苏州）半导体科技有限公司	20.00
常州奕瑞自动化设备有限公司	20.00
南京奕瑞软件技术有限公司	20.00

2. 税收优惠

√适用 □不适用

（1）企业所得税

快克自动化科技（东莞）有限公司、快点精机（苏州）有限公司、常州快克云商科技有限公司、深圳恩欧云谷智能科技有限公司、常州奕瑞自动化设备有限公司、南京奕瑞软件技术有限公司、康耐威（苏州）半导体科技有限公司：根据《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 8 号）：自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。《财政部、税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（国家税务总局公告 2022 年第 13 号）：自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。上述公司适用关于小型微利企业的企业所得税优惠政策。

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

苏州恩欧西智能科技有限公司：苏州恩欧西智能科技有限公司 2020 年 12 月 2 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 GR202032001258）’，有效期限为 3 年。依据《中华人民共和国企业所得税法》，2022 年适用的企业所得税税率为 15%。

（2）增值税

①本公司

本公司为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》，公司出口的焊接工具等电子设备产品适用《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，2022 年公司出口烙铁头、焊台、焊接机器人等产品执行 13% 的出口退税率。

②公司子公司常州市快云软件有限公司、苏州恩欧西智能科技有限公司、康耐威（苏州）半导体科技有限公司

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，本公司子公司常州市快云软件有限公司、苏州恩欧西智能科技有限公司、康耐威（苏州）半导体科技有限公司销售其自行开发生产的软件产品，按 13% 的税率征收增值税后，对增值税实际税负超过 3% 的部分执行即征即退政策。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	122,258.50	190,970.52
银行存款	571,394,788.31	352,473,302.51
其他货币资金	6,141,421.25	4,363,889.52
合计	577,658,468.06	357,028,162.55
其中：存放在境外的款项总额	5,026,646.84	1,571,447.62

其他说明

注 1：年末银行存款中定期存款六个月期限 42,068,915.00 美元（年初：定期存款三个月期限 30,420,387.06 美元、六个月期限 15,000,000.00 美元）。

注 2：其他货币资金年末余额系票据保证金 5,969,411.33 元（年初：保函保证金 285,000.00 元）、支付宝账户资金 47,058.11 元（年初：支付宝账户资金 86,709.15 元）、证券账户资金 124,951.81 元（年初：证券账户资金 668,180.37 元）、存出投资款 0.00 元（年初：存出投资款 3,324,000.00 元）。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	344,281,000.00	617,228,000.00
其中：		
理财产品	344,281,000.00	617,228,000.00
合计	344,281,000.00	617,228,000.00

其他说明：

√适用 □不适用

注：交易性金融资产年末余额系本公司购买的理财产品，其中：购买华夏银行股份有限公司的理财产品《龙盈固收G款68号》，持有份额为18,474,043.97份，每份投资成本1.08元；购买江苏江南农村商业银行股份有限公司的理财产品《富江南之瑞禧系列JR1901期结构性存款》，持有份额为26,000.00万份，每份投资成本1元；购买兴业银行股份有限公司的理财产品《金雪球添利快线净值型理财产品》，持有份额为5,520,629.93份，每份投资成本1.00元；购买中信建投基金管理有限公司的理财产品《稳富5号资产管理计划》，持有份额为9,997,000.90份，每份投资成本1元；购买交通银行股份有限公司的理财产品《“蕴通财富”7天周期型结构性存款协议（二元看涨）》持有份额为650.00万份，每份投资成本1元；购买江苏银行股份有限公司的理财产品《苏银理财恒源季开放》，持有份额为6,470,342.47份，每份投资成本1.02元；购买江苏银行股份有限公司的理财产品《苏银理财恒源日申季持》，持有份额为9,769,183.50份，每份投资成本1.02元；购买江苏银行苏州新区支行的《苏银理财恒源日申季持1号A》，持有份额1,909,125.62份，份投资成本为1.05元；购买江苏银行苏州新区支行的《苏银理财恒源季开放5号A》，持有份额1,711,160.09份，每份投资成本为1.02元；购买江苏银行苏州新区支行的《苏银理财恒源季开放6号A》，持有份额1,952,230.86份，每份投资成本为1.02元；购买中国建设银行股份有限公司的理财产品《惠众日申周赎开放式产品》，持有份额为2,903,336.32份，每份投资成本1.03元；购买中国建设银行股份有限公司的理财产品《惠众日申月赎开放式产品》，持有份额为7,573,958.83份，每份投资成本1.04元；购买中国银行股份有限公司的理财产品《挂钩型结构性存款》，持有份额为900.00万份，每份投资成本1元。

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	2,338,458.51	
商业承兑票据	1,625,800.00	385,050.04
合计	3,964,258.51	385,050.04

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		2,338,458.51
商业承兑票据		
合计		2,338,458.51

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	3,964,258.51	100.00			3,964,258.51	385,050.04	100.00			385,050.04
其中：										
银行承兑汇票	2,338,458.51	100.00			2,338,458.51					
商业承兑汇票	1,625,800.00	100.00			1,625,800.00	385,050.04	100.00			385,050.04
合计	3,964,258.51	100.00		/	3,964,258.51	385,050.04	/		/	385,050.04

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
6 个月以内（含 6 个月）	240,148,083.51
7 个月-1 年（含 1 年）	38,100,956.94
1 年以内小计	278,249,040.45
1 至 2 年	11,649,444.99
2 至 3 年	618,593.36
3 年以上	
3 至 4 年	291,619.42
4 年以上	134,074.86
合计	290,942,773.08

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额				账面价值	期初余额			
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备	
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按单项计提坏账准备	30,800.00	0.01	23,367.90	75.87	7,432.10				

其中：										
信用 风险 显著 变化	30,8 00.0 0	0.0 1	23,367. 90	75 .8 7	7,432.10					
按组 合计 提坏 账准 备	290, 911, 973. 08	99. 99	3,561,5 36.85	1. 22	287,350, 436.23	219,821, 290.59	100 .00	1,987,8 36.45	0. 90	217,833, 454.14
其中：										
账龄 组合	290, 911, 973. 08	99. 99	3,561,5 36.85	1. 22	287,350, 436.23	219,821, 290.59	100 .00	1,987,8 36.45	0. 90	217,833, 454.14
合计	290, 942, 773. 08	100 .00	3,584,9 04.75	1. 23	287,357, 868.33	219,821, 290.59	100 .00	1,987,8 36.45	0. 90	217,833, 454.14

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
上海旭统精密电子有限公司	30,800.00	23,367.90	75.87	破产清算
合计	30,800.00	23,367.90	75.87	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
6个月以内(含6个月)	240,148,083.51		
7个月-1年(含1年)	38,100,956.94	1,905,047.84	5
1-2年(含2年)	11,618,644.99	1,161,864.49	10
2-3年(含3年)	618,593.36	185,578.01	30
3-4年(含4年)	291,619.42	174,971.65	60
4年以上	134,074.86	134,074.86	100
合计	290,911,973.08	3,561,536.85	

按组合计提坏账的确认标准及说明：

√适用 □不适用

确定组合依据详见本报告“第十节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“12. 应收账款”。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	1,987,836.45	1,596,881.76		91,673.46	91,860.00	3,584,904.75
合计	1,987,836.45	1,596,881.76		91,673.46	91,860.00	3,584,904.75

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	110,541,783.60	37.99	749,660.92
第二名	24,349,078.89	8.37	166,628.01
第三名	10,748,466.33	3.69	457,093.00
第四名	6,601,802.12	2.27	39,011.13
第五名	6,001,537.87	2.06	
合计	158,242,668.81	54.38	1,412,393.06

其他说明

无。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	10,457,178.82	5,610,266.68
合计	10,457,178.82	5,610,266.68

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

7、预付款项**(1). 预付款项按账龄列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	6,553,105.96	98.53	2,844,546.78	94.85
1至2年	1,397.80	0.02	9,600.00	0.32
2至3年	9,600.00	0.14	145,000.00	4.83
3年以上	86,551.16	1.30		
合计	6,650,654.92	100.00	2,999,146.78	100.00

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：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	1,357,165.09	20.41
第二名	873,617.39	13.14
第三名	690,000.00	10.37
第四名	470,800.00	7.08
第五名	332,800.00	5.00
合计	3,724,382.48	56.00

其他说明

无

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,328,522.96	7,262,961.74
合计	3,328,522.96	7,262,961.74

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
6个月以内（含6个月）	1,878,484.17
7个月-1年（含1年）	145,998.76
1年以内小计	2,024,482.93

1 至 2 年	385,411.74
2 至 3 年	214,653.00
3 年以上	
3 至 4 年	441,940.29
4 年以上	262,035.00
合计	3,328,522.96

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金	1,488,247.48	1,190,942.49
保证金	477,610.00	719,000.00
备用金	465,871.27	244,683.18
其他	896,794.21	5,108,336.07
合计	3,328,522.96	7,262,961.74

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
应收退税款	法人税	624,103.90	6 个月以内	18.75	
腾飞新苏置业（苏州）有限公司	押金	4,863.39	7 个月-1 年	0.15	
腾飞新苏置业（苏州）有限公司	押金	232,166.73	3-4 年	6.98	
东莞市松山湖工业发展有限公司	押金	13,128.50	1-2 年	0.39	

东莞市松山湖工业发展有限公司	押金	60,000.00	3-4 年	1.80	
东莞市松山湖工业发展有限公司	押金	131,285.00	4 年以上	3.94	
溧阳市科尔仪器有限公司	押金	200,000.00	6 个月以内	6.01	
苏州高新区枫桥工业园有限公司	押金	144,525.00	2-3 年	4.34	
苏州高新区枫桥工业园有限公司	押金	42,374.16	3-4 年	1.27	
合计	/	1,452,446.68	/	43.63	

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	45,340,249.27	2,514,702.34	42,825,546.93	36,223,245.33	1,311,290.14	34,911,955.19
在产品	39,173,495.67		39,173,495.67	41,175,996.64		41,175,996.64
委托加工物资	423,127.82		423,127.82	312,245.51		312,245.51
产成品	41,579,025.57	949,159.91	40,629,865.66	22,902,829.42	684,691.25	22,218,138.17
发出商品	89,815,005.74		89,815,005.74	74,049,124.36		74,049,124.36
合计	216,330,904.07	3,463,862.25	212,867,041.82	174,663,441.26	1,995,981.39	172,667,459.87

注：存货余额中原材料、产成品年末金额较年初金额增加，主要系公司业务规模增加，

在手订单增加所致。

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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	1,311,290.14	1,433,584.92			230,172.72	2,514,702.34
产成品	684,691.25	593,345.67			328,877.01	949,159.91
合计	1,995,981.39	2,026,930.59			559,049.73	3,463,862.25

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

10、 合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、 持有待售资产

适用 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明
无

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	24,500.95	483,379.76
预缴所得税		122,506.67
预缴分红个人所得税	510,164.28	
合计	534,665.23	605,886.43

其他说明
无。

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款**(1). 长期应收款情况**

□适用 √不适用

(2). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、长期股权投资

□适用 √不适用

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
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	134,134,600.00	62,500,000.00
合计	134,134,600.00	62,500,000.00

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元币种：人民币

项目	房屋、建筑物	合计
----	--------	----

一、账面原值		
1. 期初余额	16,965,606.17	16,965,606.17
2. 本期增加金额		
(1) 外购		
(2) 存货\固定资产\在建工程转入		
(3) 企业合并增加		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额	16,965,606.17	16,965,606.17
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	3,895,020.36	3,895,020.36
2. 本期增加金额	805,866.24	805,866.24
(1) 计提或摊销	805,866.24	805,866.24
(2) 存货\固定资产\在建工程转入		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 期末余额	4,700,886.60	4,700,886.60
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	12,264,719.57	12,264,719.57
2. 期初账面价值	13,070,585.81	13,070,585.81

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	109,493,491.32	111,458,702.89
固定资产清理		
合计	109,493,491.32	111,458,702.89

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	125,267,917.20	43,461,987.71	11,129,717.06	16,952,541.14	196,812,163.11
2. 本期增加金额		5,884,750.39	410,336.38	6,044,855.20	12,339,941.97
(1) 购置		5,294,637.56	410,336.38	5,639,349.65	11,344,323.59
(2) 在建工程转入				352,212.40	352,212.40
(3) 企业合并增加		590,112.83	0.00	53,293.15	643,405.98
3. 本期减少金额	65,670.00	1,141,737.53	126,466.75	3,043,278.26	4,377,152.54
(1) 处置或报废	65,670.00	1,141,737.53	126,466.75	2,992,254.22	4,326,128.50
(2) 转投资性房地产					
(3) 汇兑差异				51,024.04	51,024.04
4. 期末余额	125,202,247.20	48,205,000.57	11,413,586.69	19,954,118.08	204,774,952.54
二、累计折旧					
1. 期初余额	37,677,779.57	28,012,215.17	9,084,165.33	10,579,300.15	85,353,460.22
2. 本期增加金额	6,254,739.75	4,209,828.04	666,289.35	2,794,659.83	13,925,516.97
(1) 计提	6,254,739.75	3,980,531.21	666,289.35	2,760,374.39	13,661,934.70
(2) 企业合并增加		229,296.83		34,285.44	263,582.27
3. 本期减少金额	62,386.50	1,028,202.02	120,143.41	2,786,784.04	3,997,515.97
(1) 处置或报废	62,386.50	1,028,202.02	120,143.41	2,785,912.73	3,996,644.66

(2) 转投资性 房地产					
(3) 汇兑差异				871.31	871.31
4. 期末 余额	43,870,132.8 2	31,193,841. 19	9,630,311.2 7	10,587,175. 94	95,281,461.2 2
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	81,332,114.3 8	17,011,159. 38	1,783,275.4 2	9,366,942.1 4	109,493,491. 32
2. 期初 账面价值	87,590,137.6 3	15,449,772. 54	2,045,551.7 3	6,373,240.9 9	111,458,702. 89

注：截至 2022 年 12 月 31 日已提足折旧尚在使用的固定资产原值 33,869,299.43 元，净值 1,734,383.07 元。

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	30,078,721.52	
工程物资		
合计	30,078,721.52	

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
3#厂房建设	30,078,721.52		30,078,721.52			
合计	30,078,721.52		30,078,721.52			

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
办公楼改造、装修			11,368,208.08		11,368,208.08							自有资金
鼎捷软件系统			2,717,291.32		2,717,291.32							自有资金
3#厂房建设			30,078,721.52			30,078,721.52						自有资金

待安 装设 备		352,212.4 0	352,212 .40								自有 资金
合计		44,516,43 3.32	352,212 .40	14,085,49 9.4	30,078,72 1.52	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	5,321,467.07	5,321,467.07
2. 本期增加金额	603,129.42	603,129.42
新增经营租赁	322,983.11	322,983.11
企业合并增加	280,146.31	280,146.31
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	5,924,596.49	5,924,596.49
二、累计折旧		
1. 期初余额	2,064,470.59	2,064,470.59
2. 本期增加金额	2,113,661.57	2,113,661.57
(1) 计提	168,457.84	168,457.84
(2) 企业合并增加	1,945,203.73	1,945,203.73
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	4,178,132.16	4,178,132.16

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	1,746,464.33	1,746,464.33
2. 期初账面价值	3,256,996.48	3,256,996.48

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	土地使用权	办公软件	其他	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	15,416,333.92	4,688,223.90	3,700,000.00	23,804,557.82
2. 本期增加金额		3,005,355.41	4,400,000.00	7,405,355.41
(1) 购置		288,064.09		288,064.09
(2) 内部研发		2,717,291.32		2,717,291.32
(3) 企业合并增加			4,400,000.00	4,400,000.00
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	15,416,333.92	7,693,579.31	8,100,000.00	31,209,913.23
二、累计摊销				
1. 期初余额	2,977,998.74	3,973,294.28	1,059,333.41	8,010,626.43
2. 本期增加金额	308,326.68	285,627.71	693,000.00	1,286,954.39
(1) 计提	308,326.68	285,627.71	693,000.00	1,286,954.39
(2) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	3,286,325.42	4,258,921.99	1,752,333.41	9,297,580.82
三、减值准备				
1. 期初余额			1,416,666.59	1,416,666.59
2. 本期增加金额				

(1) 计提				
(2) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额			1,416,666.59	1,416,666.59
四、账面价值				
1. 期末账面价值	12,130,008.50	3,434,657.32	4,931,000.00	20,495,665.82
2. 期初账面价值	12,438,335.18	714,929.62	1,224,000.00	14,377,264.80

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 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
苏州恩欧西智能科技有限公司	69,014,716.01					69,014,716.01
康耐威（苏州）半导体科技有限公司		10,643,502.31				10,643,502.31
常州奕瑞自动化设备有限公司		16,981,975.15				16,981,975.15
合计	69,014,716.01	27,625,477.46				96,640,193.47

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

与收购恩欧西产生的商誉相关的资产组的可收回金额是依据管理层批准的 2023 年至 2027 年（预测期）预算，采用现金流量预测方法计算，并采用 11.1%的折现率；根据减值测试结果，截至 2022 年 12 月 31 日，商誉未减值。

与收购康耐威产生的商誉相关的资产组的可收回金额是依据管理层批准的 2023 年至 2027 年（预测期）预算，采用现金流量预测方法计算，并采用 17.4%的折现率；根据减值测试结果，截至 2022 年 12 月 31 日，商誉未减值。

与收购奕瑞产生的商誉相关的资产组的可收回金额是依据管理层批准的 2023 年至 2027 年（预测期）预算，采用现金流量预测方法计算，并采用 17.8%的折现率。根据减值测试结果，截至 2022 年 12 月 31 日，商誉未减值。

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
租赁厂房装修	814,103.84	140,221.67	304,510.08	-	649,815.43
办公场所装修	842,374.35	11,510,413.55	727,542.70	-	11,625,245.20
合计	1,656,478.19	11,650,635.22	1,032,052.78	-	12,275,060.63

其他说明：

无。

30、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

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	7,001,627.54	1,072,566.13	3,983,817.84	595,005.53
内部交易未实现利润	36,202,789.00	5,430,418.35	32,553,997.40	4,883,099.61
递延收益	16,015,993.45	2,402,399.02	6,811,265.92	1,021,689.89
股权激励费用	26,968,635.54	3,876,299.69	13,192,225.51	1,907,443.49
合计	86,189,045.53	12,781,683.19	56,541,306.67	8,407,238.52

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧时间性差异	22,089,195.58	3,313,379.34	17,143,661.69	2,571,549.25
对评估增值确认递延所得税负债	6,477,333.15	1,201,982.10	1,845,327.18	276,799.08
合计	28,566,528.73	4,515,361.44	18,988,988.87	2,848,348.33

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	47,139.46	7,200.00
可抵扣亏损	20,752,837.27	17,516,133.77
股份支付	200,083.69	
合计	21,000,060.42	17,523,333.77

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款	837,925.55		837,925.55	1,228,906.06		1,228,906.06
合计	837,925.55		837,925.55	1,228,906.06		1,228,906.06

其他说明：

无。

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

保证借款	14,500,000.00	6,690,000.00
合计	14,500,000.00	6,690,000.00

短期借款分类的说明：

注：保证借款共计 1,450 万元，其中：中国农业银行股份有限公司苏州高新技术产业开发区支行借款 550 万元系高磊、许德强提供保证取得；交通银行股份有限公司苏州高新技术产业开发区支行借款 900 万元系高磊、蒋正荣提供保证取得。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	102,212,808.30	88,655,964.95
合计	102,212,808.30	88,655,964.95

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	124,756,519.58	89,181,658.19
1 年以上	1,200,599.69	2,352,609.49
合计	125,957,119.27	91,534,267.68

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
销售货款	44,751,495.96	28,244,955.37
合计	44,751,495.96	28,244,955.37

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	44,662,532.66	189,578,848.64	181,588,953.07	52,652,428.23
二、离职后福利-设定提存计划	230,662.55	9,158,317.21	9,192,382.62	196,597.14
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
五、其他长期福利	2,139,271.01			2,139,271.01
合计	47,032,466.22	198,737,165.85	190,781,335.69	54,988,296.38

(2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	28,462,739.96	166,447,081.49	162,351,123.58	32,558,697.87
二、职工福利费		9,500,264.05	9,500,264.05	

三、社会保险费	2,227.75	5,105,768.51	5,080,616.42	27,379.84
其中：医疗保险费		4,287,152.20	4,262,724.63	24,427.57
工伤保险费		371,706.29	371,062.54	643.75
生育保险费	2,227.75	446,910.02	446,829.25	2,308.52
四、住房公积金	11,068.00	4,323,694.83	4,174,738.03	160,024.80
五、工会经费和职工教育经费	16,186,496.95	4,202,039.76	482,210.99	19,906,325.72
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	44,662,532.66	189,578,848.64	181,588,953.07	52,652,428.23

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	206,222.95	8,880,652.21	8,891,801.04	195,074.12
2、失业保险费	24,439.60	277,665.00	300,581.58	1,523.02
3、企业年金缴费				
合计	230,662.55	9,158,317.21	9,192,382.62	196,597.14

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	18,400,358.19	9,946,677.07
企业所得税	11,204,760.19	5,617,373.66
个人所得税	645,318.32	494,597.80
城市维护建设税	1,185,124.07	770,053.17
房产税	957,641.96	874,873.52
土地使用税	95,493.17	94,425.53
教育费附加	506,706.04	330,520.89
地方教育费附加	337,142.71	220,347.22
其他税费	103,566.21	92,699.48
合计	33,436,110.86	18,441,568.34

其他说明：

无。

41、 其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		

应付股利		
其他应付款	32,198,294.97	51,591,847.22
合计	32,198,294.97	51,591,847.22

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(1). 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	29,166,358.00	46,732,800.00
预提费用	2,730,123.76	2,187,486.58
其他	276,364.10	583,237.61
往来款	25,449.11	2,088,323.03
合计	32,198,294.97	51,591,847.22

注：限制性股票回购义务本年减少，主要系股权激励计划第一期解除限售期解除限售条件成就，限售股对象解锁所致。

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		2,143,157.10
1 年内到期的长期应付款		9,180,000.00
1 年内到期的租赁负债	1,232,570.84	1,176,098.94

1 年内到期的股权转让款	9,180,000.00	
合计	10,412,570.84	12,499,256.04

其他说明：

无。

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
未终止确认应收票据形成的预计负债	2,338,458.51	1,859,550.90
待转销项税	6,180,246.05	2,917,382.89
合计	8,518,704.56	4,776,933.79

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款		1,714,685.76
合计		1,714,685.76

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付房屋建筑物租赁款	389,131.49	2,015,816.17
合计	389,131.49	2,015,816.17

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		9,180,000.00
合计		9,180,000.00

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	6,811,265.92	12,750,000	3,545,272.47	16,015,993.45	
合计	6,811,265.92	12,750,000	3,545,272.47	16,015,993.45	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
精密锡焊机器人及自动化生产线的研发及产业化	2,278,512.89			1,168,946.71		1,109,566.18	与资产相关
“三位一体”发展战略促进工业企业转型升级专项资金	532,911.16			292,817.21		240,093.95	与资产相关
江苏省省级工业和信息产业转型升级专项资金	104,345.65			59,345.04		45,000.61	与资产相关
基于 i-MES 架构的柔性装联生产线的研发及产业化项目	3,636,109.50			1,825,894.63		1,810,214.87	与资产相关
补贴电子装联智能设备技术改造项目	259,386.72			198,268.88		61,117.84	与资产相关
第三代半导体功率芯片微纳金属烧结工艺及设备研发项目	6,811,265.92	12,750,000.00				12,750,000.00	与资产相关
合计	6,811,265.92	12,750,000		3,545,272.47		16,015,993.45	

注：第三代半导体功率芯片微纳金属烧结工艺及设备研发项目政府补助，系依据常州市财政局、工业和信息化局下发的《关于下达 2022 年第三批省工业和信息产业转型升级专项资金预算的通知》（苏财工贸【2022】52 号），本公司于 2022 年 12 月取得 12,750,000.00 元。该政府补助用于第三代半导体功率芯片微纳金属烧结工艺及设备研发项目设备的购置。

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元币种：人民币

	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	190,883,044			57,264,913.00	1,500,950.00	58,765,863.00	249,648,907.00

其他说明：

注 1：‘公积金转股’系根据 2022 年 5 月 20 日本公司 2021 年度股东大会审议通过的《关于 2021 年度利润分配的议案》，公司以资本公积向全体股东每 10 股转增 3 股，共计转增 57,264,913 股。

注 2：‘其他’系（1）根据本公司第四届董事会第二次会议审议通过《关于调整 2021 年限制性股票与股票期权激励计划相关事项的议案》、《关于向激励对象授予预留部分限制性股票与股票期权的议案》，实际授予的限制性股票 33.55 万股；（2）根据本公司第四届董事会第三次会议审议通过《关于 2021 年限制性股票与股票期权激励计划之股票期权首次授予部分第一个行权期行权条件成就的议案》，股票期权行权数量 116.5450 万股。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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）	360,677,437.16	55,612,569.50	57,264,913.00	359,025,093.66
其他资本公积	13,281,974.01	46,496,945.19	32,610,200.00	27,168,719.20
合计	373,959,411.17	102,109,514.69	89,875,113.00	386,193,812.86

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：‘股本溢价’本年增加系收到股权激励限制性股票 33.55 万股、股权激励股票行权 116.5450 万股的溢价，及本公司股权激励计划第一个行权期满行权条件达成特定对象行权增加 32,610,200.00 元所致。

‘股本溢价’本年减少，系本公司本年度实施资本公积转增股本。

注 2：‘其他’本年增加，系本公司根据限制性股票授予日的公允价值计算确认的本年应当承担的股份支付费用。

‘其他’本年减少，系本公司股权激励计划第一个行权期满行权条件达成特定对象行权所致。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务相关的库存股	46,732,800.00	3,630,110.00	20,951,827.00	29,411,083.00
合计	46,732,800.00	3,630,110.00	20,951,827.00	29,411,083.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：‘限制性股票回购义务相关的库存股’本期增加，系本公司实施限制性股票激励计划实际授予限制性股票 33.55 万股所形成。

‘限制性股票回购义务相关的库存股’本期减少，系本公司限制性股票激励计划行权所致。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	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	减：所得税费用	税后归属于母公司		

				留存 收益				
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	38,370.44	221,909.63				221,909.63		260,280.07
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								

外币财务报表折算差额	38,370.44	221,909.63				221,909.63		260,280.07
其他综合收益合计	38,370.44	221,909.63				221,909.63		260,280.07

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：
无

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	95,441,522.00	27,840,385.79		123,281,907.79
合计	95,441,522.00	27,840,385.79		123,281,907.79

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	674,747,788.29	549,491,732.46
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	674,747,788.29	549,491,732.46
加：本期归属于母公司所有者的净利润	273,380,105.53	267,657,713.93
减：提取法定盈余公积	27,840,385.79	17,174,628.50
应付普通股股利	248,131,707.20	125,227,029.60
期末未分配利润	672,155,800.83	674,747,788.29

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 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	900,824,922.04	432,625,670.69	779,988,083.44	376,710,551.88
其他业务	585,814.65	806,685.71	581,754.48	805,866.24
合计	901,410,736.69	433,432,356.40	780,569,837.92	377,516,418.12

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,136,925.12	4,553,903.86
教育费附加	1,773,378.74	1,950,943.32
房产税	1,096,927.92	1,096,927.92
土地使用税	378,413.88	378,058.01
印花税	283,239.47	299,859.48
地方教育费附加	1,182,005.28	1,299,008.90
其他	49,211.41	16,380.00
合计	8,900,101.82	9,595,081.49

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	38,636,104.82	25,106,276.60
股份支付	12,201,520.40	3,322,261.49
差旅费用	11,393,257.73	12,038,686.47
广告宣传费用	2,209,737.74	2,977,392.14
租赁费	3,060,151.16	3,184,543.23
其他	3,233,402.23	2,257,610.94
合计	70,734,174.08	48,886,770.87

其他说明：

注1：职工薪酬本年发生额较上年发生额增加，系本公司销售规模扩大人员增加、平均薪酬增加所致。

注2：股份支付系本公司根据限制性股票授予日的公允价值计算确认的应当承担的股份支付费用。

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,160,848.34	13,493,385.99
业务招待费用	10,391,165.69	13,976,788.62
中介服务费	2,761,651.38	3,669,208.81
折旧费用	3,391,105.05	3,308,439.00
办公费用	2,898,767.95	2,279,297.67
租赁费用	609,811.94	223,421.06
绿化费	384,660.74	667,264.44
其他	2,161,265.67	2,504,097.47
股份支付	6,368,674.22	1,988,723.47
合计	45,127,950.98	42,110,626.53

其他说明：

注1：职工薪酬本年发生额较上年发生额增加，系本公司经营规模扩大人员增加、平均薪酬增加所致。

注2：股份支付系本公司根据限制性股票授予日的公允价值计算确认的应当承担的股份支付费用。

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
研发开发费用	113,659,248.30	64,264,317.67
合计	113,659,248.30	64,264,317.67

其他说明：

注：研发费用本年发生额较上年发生额增加，系本公司研发投入增加所致。

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	722,979.79	747,389.32
减：利息收入	-6,126,721.41	-4,761,207.98
加：汇兑损失	-32,948,311.23	6,934,563.53
手续费等支出	211,750.78	258,963.79
合计	-38,140,302.07	3,179,708.66

其他说明：

注：汇兑损失本年发生较上年发生减少，主要系受美元汇率波动影响所致。

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	10,646,468.10	11,653,292.14
软件产品增值税退税	12,766,469.21	15,807,981.55
合计	23,412,937.31	27,461,273.69

其他说明：

无

68、投资收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	19,513,780.52	28,988,564.98
合计	19,513,780.52	28,988,564.98

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-1,596,881.76	1,003,953.71
合计	-1,596,881.76	-1,003,953.71

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,026,930.59	1,084,803.24
合计	-2,026,930.59	-1,084,803.24

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	40,899.22	47,881.22
合计	40,899.22	47,881.22

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
其他	431,100.22	404,955.78	431,100.22
合计	431,100.22	404,955.78	431,100.22

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计	325,007.89	46,614.49	325,007.89
其中：固定资产处置损失	325,007.89	46,614.49	325,007.89
对外捐赠	370,230.55	121,762.05	370,230.55
罚款支出	21,132.60	19,226.79	21,132.60
其他	39,296.95	119,134.06	39,296.95
合计	755,667.99	306,737.39	755,667.99

其他说明：

无

76、所得税费用**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	36,172,913.30	25,830,718.86
递延所得税费用	-4,072,324.03	-4,516,175.60
合计	32,100,589.27	21,314,543.26

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	306,716,444.11
按法定/适用税率计算的所得税费用	46,007,466.62
子公司适用不同税率的影响	-706,743.10
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,573,031.16
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-398,288.55
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	66,173.56
研发费加计扣除的影响	-12,628,761.17
未实现内部利润影响	-547,318.74
固定资产折旧加计扣除	-1,264,970.49
所得税费用	32,100,589.27

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
营业外收入	189,181.40	71,591.99
利息收入	6,126,721.41	4,761,207.98
政府补助	19,851,195.63	6,642,772.01
履约保函保证金	285,000.00	116,409.60
房屋出租收入	634,112.38	634,076.40
其他应收、付款净额	882,027.99	1,467,939.05
合计	27,968,238.81	13,693,997.03

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用支出	28,621,981.82	23,317,952.07
营业费用支出	19,231,367.50	17,815,061.87
财务费用支出	211,750.78	258,963.79
营业外支出	391,363.15	140,988.84
票据贴现	210,195.10	247,319.28
合计	48,666,658.35	41,780,285.85

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	4,649,652.51	
六个月定期存款	95,635,500.00	176,578,816.41
恩欧西股东归还利息		83,149.90
合计	100,285,152.51	176,661,966.31

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
六个月定期存款	292,993,165.41	95,635,500.00
往来款		4,548,181.21
工程款票据保证金	5,969,411.33	
合计	298,962,576.74	100,183,681.21

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收购少数股东权益		2,000,000.00
租赁负债	2,190,145.40	2,368,776.75
合计	2,190,145.40	4,368,776.75

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	274,615,854.84	268,209,552.65
加：资产减值准备	2,026,930.59	1,084,803.24
信用减值损失	1,596,881.76	1,003,953.71
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,661,934.70	13,162,621.96
使用权资产摊销	1,945,203.73	2,064,470.59
投资性房地产折旧	805,866.24	805,866.24
无形资产摊销	1,286,954.39	1,365,469.06
长期待摊费用摊销	1,032,052.78	985,447.56
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）	-40,899.22	-47,881.22
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	325,007.89	46,614.49
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-31,159,282.86	7,304,196.24
投资损失（收益以“-”号填列）	-19,513,780.51	-28,988,564.98
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,351,479.67	-4,002,081.39
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	279,155.64	-514,094.21
存货的减少（增加以“-”号填列）	-33,363,287.75	-75,477,154.27
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-71,156,476.42	-94,956,606.54
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	57,293,910.55	65,799,406.77
其他	46,496,945.19	13,281,974.01
经营活动产生的现金流量净额	241,781,491.87	171,127,993.91
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	278,695,891.32	261,107,662.55
减：现金的期初余额	261,107,662.55	144,935,946.01
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		

现金及现金等价物净增加额	17,588,228.77	116,171,716.54
--------------	---------------	----------------

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	27,220,000.00
其中：常州奕瑞自动化设备有限公司	12,532,000.00
康耐威（苏州）半导体科技有限公司	14,688,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	1,778,331.85
其中：常州奕瑞自动化设备有限公司	718,498.79
康耐威（苏州）半导体科技有限公司	1,059,833.06
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	9,180,000.00
其中：苏州恩欧西智能科技有限公司	9,180,000.00
取得子公司支付的现金净额	34,621,668.15

其他说明：

无

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	278,695,891.32	261,107,662.55
其中：库存现金	122,258.50	190,970.52
可随时用于支付的银行存款	278,401,622.91	256,837,802.51
可随时用于支付的其他货币资金	172,009.91	4,078,889.52
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	278,695,891.32	261,107,662.55
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		

其他说明：

□适用 √不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	5,969,411.33	票据保证金
合计	5,969,411.33	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

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	58,016,303.09	6.9646	404,060,344.50
欧元	93,647.47	7.4229	695,135.81
日元	17,454,357.00	0.052358	913,875.22
越南盾	15,902,800.00	0.0003	4,770.84
应收账款	-	-	
其中：美元	5,871,555.19	6.9646	40,893,033.28
其他应收款	-	-	
其中：日元	14,772,799.00	0.052358	773,474.21
其他应付款	-	-	
其中：日元	2,159,667.00	0.052358	113,075.84
越南盾	3,990,000.00	0.0003	1,197.00
应付账款	-	-	
其中：美元	14,906.92	6.9646	103,820.74
租赁负债	-	-	
其中：日元	5,301,594.84	0.052358	277,580.90

其他说明：

无。

(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
QUICK SOLDERING USA INC.	美国	美元	否
HONGKONG QUICK LIMITED	香港	美元	否

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
快克技术日本株式会社	日本	日币	否
越南快克科技有限公司	越南	越南盾	否

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
直接确认计入当期损益			
本公司			
省知识产权专项奖励金	200,000.00	其他收益	200,000.00
以工代训补贴	386,500.00	其他收益	386,500.00
常州市工业高质量发展专项第一批项目资金	650,000.00	其他收益	650,000.00
个税手续费返还	125,904.05	其他收益	125,904.05
稳岗补贴	299,086.00	其他收益	299,086.00
扩岗补助	30,000.00	其他收益	30,000.00
省工业和信息产业转型升级专项资金	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
国家重大人才工程配套奖励	200,000.00	其他收益	200,000.00
2022 年常州市创新发展专项资金	400,000.00	其他收益	400,000.00
博士后进站补助	60,000.00	其他收益	60,000.00
中国博士后科学基金会资助经费	80,000.00	其他收益	80,000.00
市科学技术奖励经费	70,000.00	其他收益	70,000.00
省科技计划专项资金	70,000.00	其他收益	70,000.00
省级商务发展专项资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
常州市工业高质量发展专项第二批项目资金	785,000.00	其他收益	785,000.00
市级商务发展专项资金	55,800.00	其他收益	55,800.00
常州市创新发展专项	600,000.00	其他收益	600,000.00

资金			
春节留常专项补贴	51,000.00	其他收益	51,000.00
常州市青年见习补贴	647,028.00	其他收益	647,028.00
常州快云软件技术有限公司		其他收益	
软件产品增值税退税	11,717,714.65	其他收益	11,717,714.65
个税手续费返还	5,852.35	其他收益	5,852.35
工业高质量发展专项资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
稳岗补贴	16,258.00	其他收益	16,258.00
以工代训补贴	27,500.00	其他收益	27,500.00
快克自动化科技（东莞）有限公司		其他收益	
个税手续费返还	365.36	其他收益	365.36
东莞市促进开放型经济高质量发展专项资金	4,314.22	其他收益	4,314.22
留工补助	7,125.00	其他收益	7,125.00
稳岗补贴	7,163.49	其他收益	7,163.49
快点精机（苏州）有限公司		其他收益	
个税手续费返还	1,444.99	其他收益	1,444.99
稳岗补贴	4,840.00	其他收益	4,840.00
扩岗补助	3,000.00	其他收益	3,000.00
苏州恩欧西智能科技有限公司		其他收益	
软件产品增值税退税	996,159.80	其他收益	996,159.80
贷款贴息	52,300.00	其他收益	52,300.00
个税手续费返还	4,348.87	其他收益	4,348.87
稳岗补贴	36,781.30	其他收益	36,781.30
研究开发费用奖励	12,600.00	其他收益	12,600.00
常州奕瑞自动化设备有限公司		其他收益	
稳岗补贴	4,500.00	其他收益	4,500.00
康耐威（苏州）半导体科技有限公司			
稳岗补贴	2,484.00	其他收益	2,484.00
软件产品增值税退税	52,594.76	其他收益	52,594.76
递延收益转入			
本公司			
基于 i-MES 架构的柔性装联生产线的研发及产业化项目	1,825,894.63	其他收益	1,825,894.63
精密锡焊机器人及自动化生产线的研发及产业化	1,168,946.71	其他收益	1,168,946.71
补贴电子装联智能设备技术改造项目	198,268.88	其他收益	198,268.88
“三位一体”发展战	292,817.21	其他收益	292,817.21

略促进工业企业转型升级专项资金			
江苏省省级工业和信息产业转型升级专项资金	59,345.04	其他收益	59,345.04
合计	23,412,937.31		23,412,937.31

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

85、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

√适用 □不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
康耐威（苏州）半导体科技有限公司	2022年4月1日	14,688,000.00	51.0000	现金收购	2022年4月1日	控制权转移日	1,259,073.32	- 1,134,976.69
常州奕瑞自动化设备有限公司	2022年7月1日	30,581,000.00	50.1005	现金收购/增资	2022年7月1日	控制权转移日	7,486,007.07	- 1,002,043.98

其他说明：

注1：收购康耐威（苏州）半导体科技有限公司 51%股权

2022年1月，本公司子公司快克创业投资有限公司（以下简称“快克创投”）与康耐威（苏州）半导体科技有限公司（以下简称“康耐威”）之股东方国银签署《快克创业投资有限公司与康耐威（苏州）半导体科技有限公司全体股东之支付现金购买股权暨共同增资协议》，约定快克创投以1,468.80万元购买方国银持有康耐威51.00%股权；同时约定康耐威新增注册资本人民币600.00万元，其中快克创投认购新增注册资本人民币306.00万元、方国银认购新增注册资本人民币294.00万元；本次增资完成后，康耐威注册资本变更为人民币

1,200.00 万元。截至 2022 年 3 月 28 日，股权转让和增资的工商变更登记手续已完成；于 2022 年 4 月 1 日，快克创投取得康耐威控制权。

注 2：收购常州奕瑞自动化设备有限公司 50.1005% 股权

2022 年 4 月，本公司子公司快克创业投资有限公司（以下简称“快克创投”）、常州快行致远一创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“快行致远”）与常州奕瑞自动化设备有限公司（以下简称“奕瑞”）全体股东洪江、洪云签署《支付现金购买股权暨共同增资协议》，约定快克创投以 1,253.20 万元购买洪江、洪云分别持有奕瑞 16.78%、14.55% 股权，合计 31.33% 股权；同时约定奕瑞新增注册资本人民币 315.60 万元，其中快克创投认购新增注册资本人民币 270.74 万元、快行致远认购新增注册资本人民币 44.86 万元；本次增资完成后，奕瑞注册资本变更为人民币 915.60 万元。本次股权转让及增资完成后，快克创投持有奕瑞股权比例为 50.10%。截至 2022 年 6 月 30 日，股权转让和增资的工商变更登记手续已完成；于 2022 年 7 月 1 日，快克创投取得奕瑞控制权。

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	奕瑞
--现金	30,581,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	30,581,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	13,599,024.85
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	16,981,975.15

合并成本	康耐威
--现金	14,688,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	14,688,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	4,044,497.69
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	10,643,502.31

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：
无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	奕瑞		康耐威	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	34,003,010.55	30,820,356.53	10,981,957.27	7,033,997.51
货币资金	718,498.79	718,498.79	1,059,833.06	1,059,833.06
交易性金融资产			4,000,000.00	4,000,000.00
应收票据	300,000.00	300,000.00		
应收款项	7,563,340.00	7,563,340.00	6,668.64	6,668.64
预付账款	103,753.07	103,753.07	88,027.33	88,027.33
其他应收款	7,979.00	7,979.00	38,428.00	38,428.00
存货	4,890,228.27	3,620,008.89	2,854,897.06	1,509,172.38
其他流动资产	39,600.00	39,600.00	40,488.48	40,488.48
固定资产	366,972.00	254,537.36	12,851.71	10,616.63
无形资产	1,800,000.00		2,600,000.00	
使用权资产			280,762.99	280,762.99
长期待摊费用	140,674.42	140,674.42		
约定的增资款	18,049,000.00	18,049,000.00		
递延所得税资产	22,965.00	22,965.00		
负债：	6,859,519.27	6,859,519.27	3,051,569.64	3,051,569.64
应付款项	2,931,301.05	2,931,301.05	220,621.06	220,621.06
合同负债	746,902.66	746,902.66	1,806,073.99	1,806,073.99
应付职工薪酬	239,792.69	239,792.69	92,650.00	92,650.00
应交税费	1,411,316.89	1,411,316.89	11,919.35	11,919.35
其他应付款	637,445.13	637,445.13	150.03	150.03
一年内到期的非流动负债			218,399.92	218,399.92
其他流动负债	97,097.34	97,097.34	109,561.33	109,561.33
递延所得税负债	795,663.51	795,663.51	592,193.96	592,193.96
净资产	27,143,491.28	23,960,837.26	7,930,387.63	3,982,427.87

减：少数股东权益	13,544,466.43	11,956,337.99	3,885,889.94	1,951,389.66
取得的净资产	13,599,024.85	12,004,499.27	4,044,497.69	2,031,038.21

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

1、 公司根据金证(上海)资产评估有限公司出具的以购买日为评估基准日的金证评报字【2022】第 0165 号《快克智能装备股份有限公司拟进行合并对价分摊所涉及的康耐威（苏州）半导体技术有限公司可辨认资产及负债公允价值资产评估报告》，确定购买日所取得康耐威可辨认资产、负债公允价值。

2、 公司根据金证(上海)资产评估有限公司出具的以购买日为评估基准日的金证评报字【2022】第 0174 号《快克智能装备股份有限公司拟进行合并对价分摊所涉及的常州奕瑞自动化设备有限公司可辨认资产及负债公允价值资产评估报告》，确定购买日所取得奕瑞可辨认资产、负债公允价值。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

（1）新设全资子公司常州快克云商科技有限公司

常州快克云商科技有限公司系由本公司出资设立，于 2021 年 12 月 22 日取得常州市武进区行政审批局核发的营业执照，统一社会信用代码：91320412MA7FJN1W8U。注册资本 100 万元人民币，本公司持有 100% 股权。截止 2022 年 12 月 31 日，本公司实缴 0 元。

经营范围为一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；工业机器人销售；电子元件与机电组件设备销售；电子专用设备销售；电气设备销售；金属工具销售；电气设备修理；机械电气设备销售；电线、电缆经营；专用设备修理；电子测量仪器销售；电工仪器仪表销售；终端测试设备销售；电子产品销售；机械设备销售；电子专用材料销售；电子元器件批发；电子元器件零售；风动和电动工具销售；机械零件、零部件销售；风机、风扇销售；五金产品批发；五金产品零售；仪器仪表销售；实验分析仪器销售；金属切割及焊接设备销售；工业自动控制系统装置销售；电工器材销售；金属制品销售；气体、液体分离及纯净设备销售；半导体器件专用设备销售；集成电路芯片及产品销售；互联网销售（除销售需要许可的商品）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

（2）新设全资子公司 QUICK TECHNOLOGY VIETNAM COMPANY LIMITED（越南快克科技有限公司）

QUICK TECHNOLOGY VIETNAM COMPANY LIMITED 系由本公司出资设立，于 2022 年 8 月取得越南北宁省投资计划局颁发的《商业登记证》、《投资许可证》；注册资本 50 万美元，本公司持有 100% 股权。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司实缴 50 万美元。

经营范围为机械和工业设备的安装、电气系统的安装、电气设备维修、机械设备维修、依法行使出口权、进口货物、根据执法协议执行货物分销权（不构成销售设施）。

（3）子公司常州巨蟹软件技术有限公司注销

2022 年 3 月 2 日，常州市武进区行政审批局准予本公司子公司常州巨蟹软件技术有限公司予以注销。

6、其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

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	
QUICK SOLDERING USA INC	美国	美国	销售	100		出资设立
快克自动化科技(东莞)有限公司	东莞	东莞	生产、销售	100		出资设立
常州市快云软件有限公司	常州	常州	软件开发	100		出资设立
快点精机(苏州)有限公司	苏州	苏州	生产、销售	100		出资设立
苏州恩欧西智能科技有限公司	苏州	苏州	生产、销售	85		非同一控制下企业合并
深圳恩欧云谷智能科技有限公司	深圳	深圳	销售		85	非同一控制下企业合并
HONGKONG QUICK LIMITED	香港	香港	投资	100		出资设立
快克技术日本株式会社	日本	日本	研发、生产、销售	100		出资设立
快克创业投资有限公司	常州	常州	投资	100		出资设立
常州快克云商科技有限公司	常州	常州	销售	100		出资设立
QUICK TECHNOLOGY VIETNAM COMPANY LIMITED	越南	越南	销售	100		出资设立
康耐威(苏州)半导体科技有限公司	苏州	苏州	生产销售		51	非同一控制下企业合并取得
常州奕瑞自动化设备有限公司	常州	常州	生产销售		50.1005	非同一控制下企业合并取得
南京奕瑞软件技术有限公司	常州	常州	生产销售		50.1005	非同一控制下企业合并取得

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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
苏州恩欧西智能科技有限公司	15	2,291,902.82		8,508,468.12
康耐威苏州半导体科技有限公司	49	-556,138.58		6,269,751.36
常州奕瑞自动化设备有限公司	49.8995	-499,148.90		13,045,317.53

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易适用 不适用**3、 在合营企业或联营企业中的权益**适用 不适用**4、 重要的共同经营**适用 不适用**5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用**6、 其他**适用 不适用**十、与金融工具相关的风险**适用 不适用

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

1. 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) 外汇风险**

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、日元、越南盾有关，除本公司子公司 QUICK SOLDERING USA INC、快克技术日本株式会社、QUICK TECHNOLOGY VIETNAM COMPANY LIMITED、HONGKONG QUICK LIMITED，及本公司部分材料采购与产品销售以美元、欧元、日元进行外，本公司的其它主要业务活动以人民币计价结算。于 2022 年 12 月 31 日，除下表所述资产及负债的外币余额外，本公司的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外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	年末余额	年初余额
货币资金— 美元	58,016,303.09	47,528,640.60
货币资金 — 欧元	93,647.47	56,439.33
货币资金 — 日元	17,454,357.00	76,059,345.30
货币资金 — 越南盾	15,902,800.00	
应收账款 — 美元	5,871,555.19	1,844,507.92
其他应收款 — 日元	14,772,799.00	5,225,565.10
其他应付款 — 日元	2,159,667.00	39,977,884.69
其他应付款 — 越南盾	3,990,000.00	
应付账款 — 美元	14,906.92	6,543.70
租赁负债 — 日元	5,301,594.79	12,098,318.51

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。

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。随着国际市场占有份额的不断提升，若发生人民币升值等本公司不可控制的风险时，本公司将通过调整销售政策降低由此带来的风险。

2) 利率风险

本公司的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2022 年 12 月 31 日，本公司的带息债务包括以人民币计价的固定利率借款合同，金额合计为 14,500,000.00 元（2021 年 12 月 31 日：10,547,142.86 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产品，因此受到此等价格波动的影响。

(2) 信用风险

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

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

为降低信用风险，本公司采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债

表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

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

应收账款前五名金额合计：158,242,668.81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。

本公司将经营活动净流入作为主要资金来源，将银行借款作为部分资金来源。于2022年12月31日，本集团尚未使用的银行借款额度为13,925,000.00元（2021年12月31日：38,000,000.00元）、银行承兑汇票额度为180,000,000.00元（2021年12月31日：120,000,000.00元）、保函额度为10,000,000.00元（2021年12月31日：11,000,000.00元）、信用证额度为0.00元（2021年12月31日：5,000,000.00元），其中本公司尚未使用的短期银行借款额度为10,000,000.00元（2021年12月31日：35,000,000.00元）、银行承兑汇票额度为180,000,000.00元（2021年12月31日：120,000,000.00元）；保函额度为10,000,000.00元（2021年12月31日：11,000,000.00元）、信用证额度为200,000,000.00元（2021年12月31日为5,000,000.00元）。

本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2022年12月31日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融负债					
短期借款	14,500,000.00				14,500,000.00
应付票据	102,212,808.30				102,212,808.30
应付账款	125,457,119.27				125,457,119.27
其他应付款	17,615,115.97	14,583,179.00			32,198,294.97
一年内到期的非流动负债	10,412,570.84				10,412,570.84
租赁负债		350,682.59	38,448.90		389,131.49

1. 敏感性分析

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

(1) 外汇风险敏感性分析

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

项目	汇率变动	本年发生额		上年发生额	
		对净利润的影响	对所有者权益的影响	对净利润的影响	对所有者权益的影响
所有外币	对人民币升值 5%	18,990,910.77	18,990,910.77	11,574,782.71	11,574,782.71
	对人民币贬值 5%	-	-	-	-

(2) 利率风险敏感性分析

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

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

项目	利率变动	2022 年度		2021 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率借款	增加 1%	-123,250.00	-123,250.00	-91,763.21	-91,763.21
浮动利率借款	减少 1%	123,250.00	123,250.00	91,763.21	91,763.21

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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			344,281,000.00	344,281,000.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			344,281,000.00	344,281,000.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			10,457,178.82	10,457,178.82
(七) 其他非流动金融资产			134,134,600.00	134,134,600.00
持续以公允价值计量的资产总额			488,872,778.82	488,872,778.82
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				

非持续以公允价值计量的负债总额				
-----------------	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

第一层次输入值是企业在计量日能取得相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

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

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

9、其他

□适用 √不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

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 (%)

常州市富韵投资咨询有限公司	常州	投资管理咨询、商务讯息咨询服务	3,000	30.09	30.09
---------------	----	-----------------	-------	-------	-------

本企业的母公司情况的说明

1. 控股股东及最终控制方

控股股东及最终控制方名称	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	最终控制人
常州市富韵投资咨询有限公司	有限公司	常州	金春	投资管理咨询、商务讯息咨询服务	金春、戚国强夫妇

本公司的实际控制人系金春、戚国强夫妇，共持有本公司 64.1710% 股份。

自然人股东金春通过常州市富韵投资咨询有限公司持有本公司15.0430%股份，通过 GOLDEN PRO. ENTERPRISE CO., LIMITED持有本公司24.6185%股份，合计持有本公司39.6588%股份；自然人股东戚国强直接持有本公司8.5267%股份，通过常州市富韵投资咨询有限公司持有本公司15.0430%股份，通过其本人为唯一所有人的珠海阿巴马资产管理有限公司—阿巴马悦享红利60号私募证券投资基金持有本公司0.94252%股份，合计持有本公司24.5122%股份。

(2) 控股股东注册资本及其变化

控股股东	年初金额	本年增加	本年减少	年末金额
常州市富韵投资咨询有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00

(3) 控股股东所持股份及其变化

控股股东	持股金额		持股比例 (%)		表决权比例%	
	年末金额	年初金额	年末	年初	年末	年初
常州市富韵投资咨询有限公司	75,109,298.00	57,776,383.00	30.09	30.27	30.09	30.27

本企业最终控制方是金春、戚国强夫妇

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
零壹电子（珠海）有限公司	受同一控制人控制的其他企业

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
零壹电子（珠海）有限公司	销售商品	576,546.01			
合计		576,546.01			

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方:

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位：万元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	372.23	347.41

(8). 其他关联交易适用 不适用**6、 关联方应收应付款项****(1). 应收项目**适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	零壹电子 (珠海)有限公司	25,030.00			

(2). 应付项目适用 不适用**7、 关联方承诺**适用 不适用**8、 其他**适用 不适用**十三、 股份支付****1、 股份支付总体情况**适用 不适用

单位：股币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	650,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	1,165,450.00
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	17.91 元/股，剩余合同期限 36 个月
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	10.82 元/股，剩余合同期限 36 个月

其他说明

注1：2022年8月29日，本公司第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议，审议通过《关于调整2021年限制性股票与股票期权激励计划相关事项的议案》、《关于向激励对象授予预留部分限制性股票与股票期权的议案》：‘确定股票期权预留授予日为2022年8月30日，每股期权的行权价格为17.91元。限制性股票的授予日为2022年8月30日；限制性股票的预留授予数量为34.0375万股，实际登记33.55万股，授予价格10.82元/股。股票期权预留授予日2022年8月30日，股票期权的预留授予数量为31.9375万股，实际登记31.45万股，授予价格17.91元/股’。

注2：2022年9月22日，本公司召开了第四届董事会第三次会议和第四届监事会第三次会议，审议通过了《关于2021年限制性股票与股票期权激励计划之股票期权首次授予部分第一个行权期行权条件成就的议案》，股票期权行权数量1,165,450份。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	限制性股票的公允价值按照授予日公司股票收盘价和授予价格的差额确定；股票期权的公允价值估值模型计算公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权激励对象数量变动等后续信息进行估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	59,778,919.20
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	46,496,945.19

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

根据本公司第四届董事会第六次会议审议通过的《关于 2022 年度利润分配的议案》：拟以 2022 年度利润分配方案实施时股权登记日的股本扣除拟回购注销的限制性股票后的总股本为基数，向股东每 10 股派发现金红利 10 元（含税）。本年度不进行资本公积金转增股本，不送红股，剩余未分配利润结转至下年度。公司 2021 年限制性股票与股票期权激励计划授予的激励对象因离职而未解除限售的限制性股票，以及因个人绩效考核原因不能解除限售的限制性股票拟回购注销，不参与本次利润分配。

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

(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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

√适用 □不适用

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十七、 母公司财务报表主要项目注释**1、 应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
6 个月以内	226,458,527.41
7-12 月	34,109,417.45
1 年以内小计	260,567,944.86
1 至 2 年	10,811,249.83
2 至 3 年	421,478.36

3 年以上	
3 至 4 年	192,719.42
4 年以上	96,074.86
合计	272,089,467.33

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	272,089,467.33	100.00	3,124,745.87	1.15	268,964,721.46	205,772,313.47	100.00	1,732,284.71	0.84	204,040,028.76
其中：										
账龄组合	266,339,276.77		3,124,745.87	1.17	263,214,530.90	201,043,283.69	97.70	1,732,284.71	0.86	199,310,998.98
关联方组合	5,750,190.56				5,750,190.56	4,729,029.78	2.30			4,729,029.78
合计	272,089,467.33	/	3,124,745.87	/	268,964,721.46	205,772,313.47	/	1,732,284.71	/	204,040,028.76

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	1,732,284.71	1,484,134.62		91,673.46		3,124,745.87
合计	1,732,284.71	1,484,134.62		91,673.46		3,124,745.87

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	110,541,783.60	40.63	749,660.92
第二名	24,349,078.89	8.94	166,628.01
第三名	10,748,466.33	3.95	457,093.00
第四名	6,601,802.12	2.43	39,011.13
第五名	6,001,537.87	2.21	
合计	158,242,668.81	58.16	1,412,393.06

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	21,676,344.69	2,347,478.57
合计	21,676,344.69	2,347,478.57

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
	18,807,194.57
	1,650,013.39

1 年以内小计	20,457,207.96
1 至 2 年	796,720.00
2 至 3 年	31,700.00
3 年以上	
3 至 4 年	259,966.73
4 年以上	130,750.00
合计	21,676,344.69

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金	574,080.12	563,426.73
保证金	398,610.00	652,000.00
备用金	293,458.12	332,051.84
关联方往来	20,250,626.83	600,000.00
其他	159,569.62	200,000.00
合计	21,676,344.69	2,347,478.57

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
快克创业投资有限公司	往来款	16,850,000.00	6 个月以内	77.73	
快点精机(苏州)有限公司	往来款	1,200,000.00	6 个月以内	5.54	

快点精机 (苏州)有限公司	往来款	1,600,000.00	7 个月-1 年	7.38	
快点精机 (苏州)有限公司	往来款	600,000.00	1-2 年	2.77	
腾飞新苏置 业(苏州) 有限公司	押金	4,863.39	7 个月-1 年	0.02	
腾飞新苏置 业(苏州) 有限公司	押金	232,166.73	3-4 年	1.07	
上海高晟企 业管理有限 公司	房租	145,438.62	6 个月以 内	0.67	
常州市国土 资源局武进 分局	押金	106,600.00	4 年以上	0.49	
合计	/	20,739,068.74	/	95.67	

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

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	229,762,641.86		229,762,641.86	119,389,435.46		119,389,435.46
对联营、 合营企业 投资						
合计	229,762,641.86		229,762,641.86	119,389,435.46		119,389,435.46

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
QUICK SOLDERING USA INC	615,742.00			615,742.00		
常州巨蟹软件技术有限公司	1,300,045.19		1,300,045.19			
快克自动化科技(东莞)有限公司	4,529,916.16	127,932.98		4,657,849.14		
常州市快云软件有限公司	3,855,613.57	10,916,153.13		14,771,766.70		
快点精机(苏州)有限公司	10,059,832.34	202,625.48		10,262,457.82		
苏州恩欧西智能科技有限公司	94,014,250.00			94,014,250.00		
HONGKONG QUICK LIMITED	19,456.20			19,456.20		
快克技术日本株式会社	4,994,580.00	9,556,990.00		14,551,570.00		
快克创业投资有限公司		87,380,000.00		87,380,000.00		
常州快克云商科技有限公司		60,000.00		60,000.00		
越南快克科技有限公司		3,429,550.00		3,429,550.00		
合计	119,389,435.46	111,673,251.59	1,300,045.19	229,762,641.86		

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明:

注 1: Quick Tech Japan Limited 于 2021 年增加, 系根据 2021 年 10 月 14 日取得的公司证明书 (编号: 3076624), 至 2022 年 12 月 31 日累计实缴 28,000 万日元。

注 2: 快克创业投资有限公司本年增加, 系根据章程约定 2022 年 12 月 31 日前完成出资 5,000 万元, 本期实缴出资 8,738 万元。

注 3: 常州快克云商科技有限公司本年增加, 系根据章程约定 2050 年 12 月 31 日前完成出资 100 万元, 本期出资 6 万元。

注 4: 越南快克科技有限公司本年增加, 系根据于 2021 年 7 月 23 日取得公司投资许可证 (编号: 5467864050), 本年实缴 1,165,500 万越南盾。

4、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	802,639,279.05	504,867,501.90	694,143,300.95	430,851,243.21
其他业务	581,754.48	805,866.24	581,754.48	805,866.24
合计	803,221,033.53	505,673,368.14	694,725,055.43	431,657,109.45

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明:

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	100,000,000.00	46,000,000.00
处置长期股权投资产生的投资收益	2,554,812.90	

处置交易性金融资产取得的投资收益	19,012,606.26	28,988,564.98
合计	121,567,419.16	74,988,564.98

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	40,899.22	
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）	23,412,937.31	
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	19,513,780.51	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-324,567.77	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-220,871.06	
减：所得税影响额	6,025,875.57	
少数股东权益影响额	301,066.44	
合计	36,095,236.19	

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

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	20.85	1.11	1.11
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	18.09	0.96	0.96

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

董事长：金春

董事会批准报送日期：2023 年 4 月 28 日

修订信息

适用 不适用