



松科快换

NEEQ:831276

上海松科快换自动化股份有限公司

(Shanghai Sonco Quick Change Systems Co.,Ltd)



年度报告

— 2022 —

公司年度大事记

报告期内，公司全资子公司松科快换（常州）智能装备有限公司，取得了经“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”批准的高新技术企业证书。

报告期内，取得 1 个发明专利证书、7 个实用新型专利证书和 5 个软件著作权。

公司于 2022 年 6 月实施完毕 2021 年度权益分派方案：以公司现有总股本 49,500,118 股为基准，向全体股东每 10 股派 1.743 元。

报告期末，成立全资子公司上海钶纳特自动化技术有限公司，将进一步提升公司综合竞争力。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据和财务指标	10
第四节	管理层讨论与分析	13
第五节	重大事件	27
第六节	股份变动、融资和利润分配	29
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	33
第八节	行业信息	36
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护	37
第十节	财务会计报告	39
第十一节	备查文件目录	133

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人邱广伟、主管会计工作负责人白月秋及会计机构负责人（会计主管人员）白月秋保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
1.技术许可带来的风险	2011年4月2日，松科快换与日本艾斯乐工程技术株式会社签订了《技术许可基本合同》，合同约定艾斯乐工程技术株式会社许可松科快换使用其用于制造合同产品(SR06308,09 泵；APCO, CC 无泄漏阀；EF 压力开关)所拥有的诀窍（设计、开发、专利技术、生产技术、测量技术、质量管理方法、生产管理方法等）。松科快换不得在中国以外的地区，使用诀窍生产合同产品，也不得直接或间接地通过第三者向中国国内以外的地方销售合同产品。但是通过中国国内设备制造商，作为装置的一部分销售时除外。松科快换除对松科常州外，对所有的第三方都不能许可使用诀窍。松科快换按约定向日本艾斯乐支付使用费。截至2018年3月，APCO, CC 无泄漏阀、EF 压力开关使用费支付期已结束，只剩 SR06308,09 泵需继续支付使用费。合同中并未约定技术许可的独占性，无相关排他性条款。
2. 公司与参股公司上海艾斯乐及合资方艾斯乐工程技术株式会社存在市场竞争的潜在风险	2012年2月，松科快换与日本的艾斯乐工程技术株式会社合资成立上海艾斯乐自动化技术有限公司，主要在国内销售艾斯乐工程技术株式会社的产品。目前，松科股份持有上海艾斯乐

	<p>40%的股权，艾斯乐工程技术株式会社持有上海艾斯乐 60%的股权。艾斯乐工程技术株式会社是快速夹紧行业内全球领先的企业，主要生产快速夹紧系统及其零部件，与公司的部分夹紧产品属于同类产品。在国内市场，艾斯乐工程技术株式会社及上海艾斯乐销售的产品定位为进口高端产品，而公司生产的产品定位为本地化生产的高性价比产品。</p>
3.客户集中度较高的风险	<p>2022年，公司前5名客户的销售额占相应期间全部销售收入的64.01%。公司客户主要包括汽车和汽车配件制造厂商、家电制造厂商以及冲压成型设备制造商，公司与客户均保持长期的业务合作关系。但是如果公司主要客户发生流失或客户需求发生不利变动，将对公司业务及盈利造成不利影响。</p>
4.部分零部件从国外厂商采购的风险	<p>受我国相关产业发展滞后制约，为了保证产品质量，公司所需部分零部件需要从国外厂商采购。2022年，公司从国外进口的零部件金额为123.04万元。虽然采购的部件大部分处于买方市场，供应价格较为稳定，但如果采购的部件不能按期到货，将影响公司项目的实施进度。</p>
5.市场竞争的风险	<p>目前阶段，公司主要的竞争对手是国际同行业公司及其在我国的合资公司，国内有实力的竞争对手较少，包括日本的PASCAL和德国的OPTIMA、BERG等。国外厂商的进入，使国内高端夹紧及交换系统行业的市场竞争更加激烈。公司在承接大项目的能力、资产规模及抗风险能力等方面与其他国际知名企业相比还有一定的差距。虽然公司目前盈利能力较好，但如果公司不能在短时间提高经营规模，增强资本实力，扩大市场份额，将面临较大的市场竞争风险，从而使公司盈利水平下降的风险。</p>
6.核心技术泄密及技术人员流失风险	<p>公司的技术水平较强，生产的产品具有技术含量高、质量稳定、性价比高特点，较同业竞争者有较大的优势，截至2022年，公司已获得42项实用新型专利、3项发明专利、23项软件著作权。正是凭借雄厚的技术实力才使得公司在国内夹紧及交换系统领域确立了自己的优势地位。公司的技术成果是生存和发展的基础，如果核心技术被泄露或专利被侵权，则会对公司生产经营造成一定的负面影响，公司面临着技术泄密风险。截至报告期内，公司拥有核心技术人员5名，上述技术人员对于进一步降低产品成本、提升产品性能、开发新产品满足市场需求以及提供优质稳定的售后服务具有至关重要的作用。尽管公司一贯重视并不断完善技术人员的激励考评机制，但由于优秀的技术人才是市场激烈争夺的对象，不排除行业内其他企业以高薪聘用公司优秀人才从而使公司面临一定的技术人员流失的风险。</p>
7.税收优惠政策变化的风险	<p>报告期内，公司被认定为高新技术企业，按15%的税率缴纳企业所得税。虽然公司享受的税收优惠符合国家政策的规定，但如果国家相关税收优惠政策发生变化，或者因公司自身原因无法继续享受税收优惠，将会对公司的业绩产生较大影响。</p>
8.汇率波动的风险	<p>报告期内，公司未发生出口业务，但是报告期内，公司从国外</p>

	进口的零部件金额为 123.04 万元。公司进出口业务主要结算货币为日元和美元。虽然公司已采取相关措施规避汇率风险，但是如果未来人民币贬值，将影响公司进口零部件成本。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、松科快换	指	上海松科快换自动化股份有限公司
史珂艾	指	上海史珂艾信息技术有限公司
松科常州	指	松科快换（常州）智能装备有限公司
上海钶纳特	指	上海钶纳特自动化技术有限公司
上海艾斯乐	指	上海艾斯乐自动化技术有限公司
日本艾斯乐	指	艾斯乐工程技术株式会社（SR ENGINEERING CO.,LTD）
纬流温文	指	上海纬流温文投资合伙企业（有限合伙）
股东大会	指	上海松科快换自动化股份有限公司股东大会
董事会	指	上海松科快换自动化股份有限公司董事会
监事会	指	上海松科快换自动化股份有限公司监事会
主办券商、光大证券	指	光大证券股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人
管理层	指	对公司决策、经营、管理负有领导职责的人员，包括董事、监事、高级管理人员等
公司章程	指	最近一次由股东大会会议通过的《上海松科快换自动化股份有限公司章程》
三会	指	股东（大）会、董事会、监事会
三会议事规则	指	三会议事规则指 《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
业务规则	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
会计师事务所	指	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
律师事务所	指	北京市中伦（上海）律师事务所
报告期	指	2022 年 1 月-12 月
3C 产品	指	计算机（Computer）、通信（Communication）和消费类电子产品（ConsumerElectronics）三者结合，亦称“信息家电”
DCS	指	模具夹紧系统， Die Clamp System
QDCS	指	快速换模系统， Quick Die Change System
MBCS	指	移动工作台交换系统， Moving Bolster Change System

POLS	指	压力机过载保护系统，Press Over Load System
液压	指	液压是传动方式的一种，液压传动是以液体作为工作介质，利用液体的压力能来传递动力
液压缸	指	液压缸是将液压能转变为机械能的、做直线往复运动（或摆动运动）的液压执行元件
夹紧器	指	夹紧器也称锁紧装置，应用于冶金设备、数控机床、模具设备以及汽车生产线的机械锁紧
压力机	指	通过对金属坯件施加强大的压力使金属发生塑性变形和断裂来加工成零件，可广泛应用于切断、冲孔、落料、弯曲、铆合和成形等工艺
气液平衡	指	又称汽液平衡，是由 n 个组分的混合物构成一个封闭系统，并有气液两相共存，一定的温度和压力下，两相达到平衡时，各组分在汽液两相中的化学位趋于相等
气动泵站	指	采用压缩空气为动力源，压缩空气驱动大面积气动活塞，其联动的小面积液压活塞对液压油进行增压，从而产生连续的高压液动力的装置；产生的平衡的高压压力由气动侧与液压侧的活塞面积比及压缩空气的输入压力确定

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	上海松科快换自动化股份有限公司
英文名称及缩写	Shanghai Sonco Quick Change Systems Co.,Ltd sonco
证券简称	松科快换
证券代码	831276
法定代表人	邱广伟

二、 联系方式

董事会秘书姓名	包琼
联系地址	上海浦东新区仁庆路 233 号
电话	02168919698
传真	02168919938
电子邮箱	bq.okada1987@163.com
公司网址	www.sonco.cn
办公地址	上海浦东新区仁庆路 233 号
邮政编码	201201
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	上海浦东新区仁庆路 233 号

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	1997 年 11 月 5 日
挂牌时间	2014 年 11 月 4 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C34 通用设备制造业-C344 泵、阀、压缩机及类似机械制造-C3444 液压和气压动力机械及元件制造
主要产品与服务项目	成型工艺设备（冲压、注塑、压铸等）自动化领域模具夹紧系统关键设备、模具快速交换系统的整体解决方案、移动工作台（小车）交换系统解决方案、冲压设备安全过载保护系统方案等。
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	49,500,118
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（邱广伟）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（邱广伟），无一致行动人

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	9131000063109770X6	否
注册地址	上海市自由贸易试验区郭守敬路 351号2号楼A638-10室	否
注册资本	49,500,118	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	光大证券			
主办券商办公地址	上海市静安区新闻路1508号6楼			
报告期内主办券商是否发生变化	否			
主办券商（报告披露日）	光大证券			
会计师事务所	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字 年限	张坚 1年	王永芹 2年	年	年
会计师事务所办公地址	北京海淀区车公庄西路19号外文文化创意园12号楼			

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	97,433,019.86	53,534,848.50	82.00%
毛利率%	47.37%	35.82%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	24,947,171.41	5,102,240.30	388.95%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	24,192,859.13	2,949,807.07	720.15%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	16.63%	3.66%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	16.13%	2.12%	-
基本每股收益	0.5040	0.1031	388.83%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	176,574,968.12	151,261,039.68	16.74%
负债总计	18,387,232.81	9,392,605.44	95.76%
归属于挂牌公司股东的净资产	158,187,735.31	141,868,434.24	11.50%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.20	2.87	11.50%
资产负债率%（母公司）	11.40%	7.75%	-
资产负债率%（合并）	10.41%	6.21%	-
流动比率	5.82	8.6	-
利息保障倍数	-	-20.18	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-4,633,259.88	11,080,484.49	-141.81%
应收账款周转率	2.95	1.87	-
存货周转率	2.98	2.32	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	16.74%	-6.56%	-
营业收入增长率%	82.00%	38.88%	-
净利润增长率%	388.95%	433.47%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	49,500,118	49,500,118	-
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

六、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
(1) 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）	485,319.00
(2) 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	399,705.49
(3) 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,401.73
非经常性损益合计	887,426.22
所得税影响数	133,113.94
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	754,312.28

九、 补充财务指标

适用 不适用

十、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式:

松科快换目前所处行业是工业自动化细分领域-快速交换系统及相关夹紧、快换、连接的核心产品的开发、制造及销售，公司定位国内高端市场，为汽车整车制造、汽车配件制造、家电制造等规模制造行业提供定制化的快换整体解决方案，同时为冲压、注塑、压铸等自动模具成型设备提供系列化模具夹紧、快换及连接系统和产品；作为模具夹紧及快换系统方案提供商，公司是通过策划、研发、设计、采购、加工、销售、维护等完整流程，为成型工艺（冲压、注塑、压铸）设备制造商、汽车和汽车配件制造厂商以及家电制造厂商等规模制造型企业的生产线提供配套的模具夹紧、快换、连接及整合控制的自动化系统、核心元器件等产品及相关服务。其中，公司通过模具夹紧系统关键设备、模具快速交换系统的整体解决方案、移动工作台交换系统解决方案、冲压设备安全过载保护系统方案、自动连接器等产品的销售作为主要收入来源；通过为客户提供快速换模系统的安装、维护和调试服务、对压力机等冲压自动化产品设备的维修和维护服务等销售渠道获取收入。

公司现有的盈利模式主要是以多年的技术研发经验为基础，通过对公司核心技术的整合及应用，以高品质、定制化的快速换模及夹紧系统产品、专业化的后续服务为关键资源不断开拓市场份额，通过技术改进不断降低生产成本，提高产品的附加值，保证产品的利润空间。公司的客户类型主要包括成型工艺（冲压、注塑、压铸）设备制造商、汽车和汽车配件制造厂商以及家电产品制造厂商等制造型企业。不同行业的客户对其自动化生产线所需的快速交换系统产品有不同的需求，因此，公司的核心价值体现在挖掘客户差异化的需求并对不同需求的客户进行量化、精准的客户价值定位，为客户提供安全、可靠并能提升客户的运营价值产品及解决方案，进而为客户及公司共同创造价值。

报告期内公司的商业模式无重大变化。

报告期末至年报披露日，公司商业模式无重大变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	公司全资子公司松科快换（常州）智能装备有限公司，取得了经“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”于2022年12月12日颁发的高新技术企业证书，有效期三年。

报告期内变化情况:

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

2022 年公司坚持“创建有持续创新能力的健康企业，为客户提供增值的产品和服务，创造全体员工精神和物质两方面的幸福”的经营理念，在市场营销与服务、创新开发与工程技术开发、制造体系精益改善、质量体系持续改进、团队建设以及企业信息化建设等方面做了大量工作，为实现“成为夹紧、交换、连接专业自动化领域中国最具价值的系统供应商、智能快换领航者”的公司愿景奠定良好的基础。

报告期内，公司按制定的技术研发、业务、产品及服务的有关经营计划，公司经营团队持续加强新产品、新技术的研发投入，继续亲近最终用户，调研及洞察客户真实快换需求，将公司的产品系统平台与客户需求精益对标，形成半自动快换、自动快换、系统快换及智能快换满足客户不同层次需求的系统方案平台；为满足客户不断升级的智能制造装备系统需求，公司在原有技术积累的基础上积极开发引进新的技术资源对技术平台进行拓展开发及深度升级，完成了系列智能快换系统硬件及软件产品的开发，直接促成了汽车整车厂用户的模具快换系统、机器人快换系统及主流家电制造企业的智能快换系统等项目的交付；同时公司新开发的系列自动连接器产品实现小规模销售、机器人连接器产品进入用户现场试用阶段；公司根据注塑及压铸等成型工艺领域客户越来越迫切的模具快速夹紧及交换的业务需求实施产品横向拓展应用开发，结合营销端的市场深耕，促成终端客户、设备客户的典型应用案例，获得客户认可。公司以“专注”于“创造客户快换价值”为导向，向内持续精益改善运营体系，提高效率、降低成本；向外强化服务和沟通，以专业化的技术和模式同频率聚焦客户有效价值，有效管控风险获得突破；报告期内公司基于客户需求的战略研发及应用研发有序进行，保持研发投入，机器人快换、自动连接产品的研发均取得阶段性成果。

本报告期内，面对复杂多变的内外部经济形势及国内新冠疫情的不利影响，公司管理层高度重视风险防范，合理配置资源，始终贯彻“扎根客户、扎根质量、扎根现场”的方针，坚守标准、规范，持续改进。积极维护客户关系，及时响应客户需求，公司实现营业总收入 9743.30 万元，较去年同期增加了 4389.82 万元，增长比例 82.00%，营业总成本 7096.47 万元，较去年同期增加 1945.23 万元，增长比例 37.76%，报告期内公司投资收益、其他收益、信用减值等收益较上年同期增加 422.37 万元，故营业利润较上年同期增加 2549.32 万元。

(二) 行业情况

随着我国人口红利的逐渐消失，劳动力成本逐年上涨以及劳动力结构的持续变化，中国的制造业只有被动转移及主动升级两条道路可以选择，而选择主动升级将是中国制造业发展的必由之路；《中国制造 2025 规划》目标：到 2025 年，制造业重点领域全面实现智能化，试点示范项目运营成本降低 50%，产品生产周期缩短 50%，不良品率降低 50%；这就意味着未来十年甚至更长一段时间中国的工业装备水平需要全面的、持续提升，产品制造工艺水平、质量水平、制造效率、制造过程的智能化水平的全面提升必将是制造业转型的重点领域；以此为契机中国工业自动化装备行业将会因市场拉动而获得高速、持续发展。我国工业自动化装备行业经过多年的发展，取得了令人瞩目的成就，形

成了具有相当规模的产业体系，成为我国经济发展的重要支柱产业。但是受技术实力、质量、工艺水平的限制以及企业持续积累及投入的专注度缺失，高端工业自动化装备的基础产品市场曾长期被欧美、日本企业占据，国内企业市场占有率较低。近年来，随着国内企业技术水平的提升，一批优秀企业脱颖而出，进口替代步伐正逐步加快，工业自动化装备基础细分行业将有巨大的发展空间。

公司所处的快速夹紧、快换及连接系统行业，是工业自动化装备行业专业基础细分市场。上世纪60、70年代，丰田汽车的“精益制造”生产模式颠覆了福特的“流水线制造模式”，开创了日本汽车及制造业的全球化时代。“精益制造”对“快速换模”的需求造就了模具夹紧及交换系统的开发、制造这个工业自动化装备行业的“快换自动化”细分领域的萌芽和发展。模具快速夹紧及快换系统主要为工业领域实现设备与模具的安全夹紧、快速（自动）交换、动力连接及过程的整合控制，通过确定的缩短模具交换时间，提高顾客的制造运营效率和效益。快速夹紧及交换系统在工业自动化领域的应用广泛，随着其下游行业如成型设备（冲压、注塑、压铸等）制造业、汽车及汽车配件制造业和家电制造业的高速发展，公司的产品将会在上述行业获得广泛成熟的应用。

（三） 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	12,737,122.00	7.21%	12,409,352.61	8.20%	2.64%
应收票据	8,941,999.00	5.06%	5,468,851.00	3.62%	63.51%
应收账款	29,832,419.84	16.90%	16,669,722.12	11.02%	78.96%
存货	20,370,207.21	11.54%	14,093,005.24	9.32%	44.54%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	1,886,406.54	1.07%	3,312,496.33	2.19%	-43.05%
固定资产	46,770,457.00	26.49%	46,551,622.60	30.78%	0.47%
在建工程	295,049.50	0.17%	-	-	-
无形资产	16,129,209.27	9.13%	16,654,847.27	11.01%	-3.16%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	-	-	-	-	-
长期借款	-	-	-	-	-
交易性金融资产	6,000,000.00	3.40%	20,000,000.00	13.22%	-70.00%
应收款项融资	24,236,661.21	13.73%	9,606,289.06	6.35%	152.30%
其他应收款	1,210,032.84	0.69%	489,019.18	0.32%	147.44%
合同资产	2,426,157.50	1.37%	393,296.47	0.26%	516.88%
递延所得税	358,353.54	0.20%	2,121,940.78	1.40%	-83.11%

资产					
其他非流动资产	4,085,000.00	2.31%	1,882,850.00	1.24%	116.96%
应付账款	6,558,569.43	3.71%	4,262,201.72	2.82%	53.88%
合同负债	854,340.84	0.48%	1,852,315.08	1.22%	-53.88%
应付职工薪酬	4,389,061.35	2.49%	1,932,946.24	1.28%	127.07%
应交税费	4,507,619.91	2.55%	611,877.09	0.40%	636.69%
其他应付款	301,377.56	0.17%	103,264.35	0.07%	191.85%
其他流动负债	1,776,263.72	1.01%	630,000.96	0.42%	181.95%

资产负债项目重大变动原因:

- 1、 应收票据期末较期初增加了 63.51%，主要原因是报告期末公司收到的银行承兑汇票较期初增加。
- 2、 应收账款期末较期初增加了 78.96%，主要原因是主要原因是公司业务量增多，营业收入较上年同期增加 82.00%，导致应收账款相应增加，后续将按照合同约定进程进行分阶段回款。
- 3、 存货期末较期初增加了 44.54%，主要原因是报告期末公司签订的订单较多，尚未到交货期，导致为了订单需求准备的在产品、库存商品大幅增加。
- 4、 长期股权投资期末较期初减少了 43.05%，主要原因是报告期内收到联营公司上海艾斯乐技术有限公司现金分红较上一年度大幅增加所致。
- 5、 交易性金融资产期末较期初减少了 70%，主要原因是报告期末部分结构性存款到期转为银行存款。
- 6、 应收款项融资期末较期初增加了 152.30%，主要原因是报告期末公司收到的信用等级较高的 15 家银行的银行承兑汇票较期初增加。
- 7、 其他应收款期末较期初增加了 147.44%，主要原因是报告期末即征即退增值税款较期初增加所致。
- 8、 合同资产期末较期初增加了 516.88%，主要原因是报告期末尚在质保期内的项目的质保金较期初增加。
- 9、 递延所得税资产期末较期初减少了 83.11%，主要原因是公司报告期末资产减值准备及不符合资产确认条件的可抵扣亏损较期初减少。
- 10、 其他非流动资产期末较期初增加了 116.96%，主要原因是报告期末预付了常州工厂的新设备款。
- 11、 应付账款期末较期初增加了 53.88%，主要原因是报告期末公司为订单准备的材料采购量同比增加，而尚未结算货款所致。
- 12、 合同负债期末较期初减少 53.88%，主要原因是报告期末公司收到的预收货款较期初减少。
- 13、 应付职工薪酬期末较期初增加 127.07%，主要原因是报告期末公司计提了员工年终奖。
- 14、 应交税费期末较期初增加了 636.69%，主要原因是报告期内企业所得税、增值税、城市维护建设税、教育费附加及地方教育费附加均有所增加所致。
- 15、 其他应付款期末较期初增加 191.85%，主要原因是报告期末费用类的应付未付款较期初增加所致。
- 16、 其他流动负债期末较期初增加 181.95%，主要原因是报告期末公司转付未到期的供应商货款的银行承兑汇票较期初增加。

截止报告期末，公司流动资产占总资产比重为 60.63%，说明公司流动性较大，短期变现能力较强；公司负债合计 1837.72 万元，资产负债率为 10.41%，资产负债率较低；所有者权益占总资产 89.59%，债务资本比重较低，财务风险较低，企业偿债能力较强。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	97,433,019.86	-	53,534,848.50	-	82.00%
营业成本	51,281,378.06	52.63%	34,360,675.77	64.18%	49.24%
毛利率	47.37%	-	35.82%	-	-
销售费用	3,457,427.09	3.55%	3,048,742.86	5.69%	13.41%
管理费用	7,103,562.67	7.29%	6,700,250.50	12.52%	6.02%
研发费用	8,002,081.31	8.21%	6,905,453.77	12.90%	15.88%
财务费用	-152,550.02	-0.16%	-206,781.86	-0.39%	26.23%
信用减值损失	574,072.61	0.59%	833,245.46	1.56%	-31.10%
资产减值损失	-24,235.40	-0.02%	-687,418.49	-1.28%	96.47%
其他收益	2,175,997.20	2.23%	1,973,041.79	3.69%	10.29%
投资收益	1,473,615.70	1.51%	600,786.90	1.12%	145.28%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-	-	432,471.55	0.81%	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	30,667,810.80	31.48%	5,174,648.50	9.67%	492.65%
营业外收入	5,462.26	0.01%	-	-	-
营业外支出	9,709.01	0.01%	19,945.42	0.04%	-51.32%
净利润	24,947,171.41	25.60%	5,102,240.30	9.53%	388.95%
税金及附加	1,272,760.06	1.31%	703,986.17	1.32%	80.79%
利息费用	-	-	310,217.51	0.58%	-
利息收入	159,634.99	0.16%	553,544.12	1.03%	-71.16%

项目重大变动原因:

- 1、营业收入较上年同期增加 82.00%，主要原因是公司始终贯彻“扎根客户、扎根质量、扎根现场”的方针，积极维护客户关系，及时响应客户需求，订单大幅增加；另一方面，公司加强内部管理，营业收入增加的同时尽可能的降低营业成本同比增加的幅度，故营业成本较上年同期增加 49.24%。
- 2、信用减值损失较上年同期减少 31.10%，主要原因是虽然由于长账龄的应收账款减少的原因，计提坏账减少，转回了坏账损失，但报告期末应收账款余额较期初增加，故转回的坏账损失较上期较少。
- 3、资产减值损失较上年同期减少了 96.47%，主要原因是存货计提跌价减少同期比减少 79.09 万元，而合同资产计提减值同期比增加 12.77 万元。
- 4、投资收益较上年同期增加 145.28%，主要原因是联营公司上海艾斯乐自动化技术有限公司净利润较上年同期有所增加。
- 5、营业利润较上年同期增加 492.65%，主要原因一方面是公司营业收入增加，而营业成本及期间费用同比增加幅度较小，另一方面投资收益、其他收益增加，故营业利润增加，相应的净利润较上

年同期增加。

6、营业外支出较上年同期减少 1.02 万，主要原因是报告期发生的罚没支出较上年同期减少。

7、税金及附加较上年同期增加 80.79%，主要原因是营业收入增加导致税款相应增加。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	95,831,666.03	49,584,214.47	92.43%
其他业务收入	1,601,353.83	3,950,634.03	-59.47%
主营业务成本	50,144,027.38	32,624,125.26	53.01%
其他业务成本	1,137,350.68	1,736,550.51	-34.51%

按产品分类分析：

适用 不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
快换系统	86,328,546.90	44,786,800.90	48.12%	93.10%	47.26%	50.51%
劳务服务	4,953,290.37	2,573,752.84	48.04%	110.09%	257.92%	-30.88%
移动工作台	4,086,226.99	2,509,898.52	38.58%	68.59%	75.98%	-6.27%
过载保护系统	463,601.77	273,575.12	40.99%	379.73%	315.76%	28.46%
其他业务收入	1,601,353.83	1,137,350.68	28.98%	-59.47%	-34.51%	-48.30%

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的原因：

报告期内，公司营业收入较上年同期增加，故各类产品收入较上年同期增加。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	宁波天驰机床有限公司	20,657,346.06	21.20%	否
2	合肥合锻智能制造股份有限公司	19,033,243.00	19.53%	否
3	蔚来汽车（安徽）有限公司	13,000,000.00	13.34%	否
4	迪斯油压工业（昆山）有限公司	5,784,070.58	5.94%	否
5	金丰（中国）机械工业有限公司	3,892,334.68	3.99%	否
	合计	62,366,994.32	64.01%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	上海燃冉机械制造有限公司	4,343,020.15	9.38%	否
2	常州市昊蕴轩机械有限公司	2,527,187.03	5.46%	否
3	太仓红马机械设备制造有限公司	2,104,827.61	4.54%	否
4	常州市友海钢铁有限公司	1,989,145.43	4.29%	否
5	常州卓迈金属制品有限公司	1,888,374.77	4.08%	否
合计		12,852,554.99	27.75%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-4,633,259.88	11,080,484.49	-141.81%
投资活动产生的现金流量净额	13,618,488.64	-27,716,529.27	149.13%
筹资活动产生的现金流量净额	-8,627,870.34	-7,459,517.51	-15.66%

现金流量分析：

- 1、经营活动现金流量净额较上年同期减少 1571.37 万元，主要原因是报告期内公司销售商品、提供劳务收到的现金、收到的税费返还较上年同期均增加，导致现金流入较上期增加 528.97 万元；但公司购买商品、接受劳务支付的现金，支付的各项税费较上年同期增加更多，导致现金流出较上期增加 2100.35 万元。
- 2、报告期内净利润为 2494.72 万元，经营活动产生的现金净额是-463.33 万元，差异影响的事项主要是报告期内固定资产折旧及无形资产摊销 506.67 万元，经营性应付项目增加 894.68 万元，存货增加 617.37 万元，经营性应收项目增加 3715.34 万元导致。
- 3、投资活动现金流量金额较上年同期增加 4133.50 万元，主要原因是报告期内，公司取得投资收益及购买结构性存款到期收到现金较上期均增加，导致投资活动现金流入较上期增加 2633.72 万元；同时，公司构建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金及支付结构性存款现金较上期均减少，导致投资活动现金流出减少 1499.78 万元。
- 4、筹资活动现金流量金额为-862.79 万元，主要原因是报告期内支付了红利款 862.79 万元。

(四) 投资状况分析

1. 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
上海史钶艾信	控股子公司	为公司提供软件产	2,000,000	25,916,316.34	23,687,042.89	17,172,165.42	13,744,291.95

息技术有限公司		品。					
松科快换（常州）智能装备有限公司	控股子公司	智能装备制造。	22,500,000	127,787,400.28	39,332,922.72	84,262,650.75	12,830,923.30
上海钶纳特自动化技术有限公司	控股子公司	电气设备制造	2,000,000	-	-	-	-
上海艾斯乐自动化技术有限公司	参股公司	在国内销售艾斯乐株式会社的主要产品。	1,200,000	10,337,805.77	4,716,016.40	12,474,556.62	2,684,775.53

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
上海艾斯乐自动化技术有限公司	夹紧产品相关业务	日本艾斯乐工程株式会社作为夹紧行业全球领先企业，公司与其共同成立合资公司，是考虑到长久发展的战略合作。

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2. 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

(五) 研发情况

研发支出情况:

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	8,002,081.31	6,905,453.77
研发支出占营业收入的比例	8.21%	12.90%
研发支出中资本化的比例	-	-

研发人员情况:

教育程度	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	4	4
本科以下	19	20
研发人员总计	23	24
研发人员占员工总量的比例	23.47%	24.49%

专利情况:

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	42	35
公司拥有的发明专利数量	3	2

研发项目情况:

为进一步提升企业的核心竞争力，落实自主创新战略，保持快速发展以及可持续发展，为将来智能制造时代到来打下坚实基础，公司坚持在研发上的投入。

研发项目和方向的拓展：在研发方向上，拓展包含但不限于以下方向：模库智能交换系统；单元化立体换模系统；自动连接元件；自动换模控制和管理软件。在新的研发方向上投入新的设备、系统以及试制；

目前，模库智能换模系统持续深度化研发；单元化立体换模系统完成首套项目的交付；自动连接元件系列化开发，新的研发项目均在一定程度上获得实质进展，为未来企业业绩增量方向提供了可靠的保障。

研发对经营的影响，当期投入大，产出较少导致当期的成本高，但有利于公司未来发展。

(六) 审计情况

1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

2. 关键审计事项说明

适用 不适用

关键审计事项	事项描述	审计应对
--------	------	------

<p>主营业务收入</p>	<p>贵公司主要从事工业自动化细分领域-快速交换系统及相关夹紧、快换、连接的核心产品的研发、制造及销售。2022年度，贵公司主营业务收入为95,831,666.03元，主要为国内销售产生的收入。贵公司对于国内销售产生的收入是在货物控制权转移至客户时确认的，根据销售合同约定，通常将合同约定的货物全部交付给买方并经其验收合格或物流签收后作为销售收入确认时点。</p> <p>由于收入是贵公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将贵公司收入确认识别为关键审计事项。</p> <p>相关会计政策及收入确认情况分别参见财务报表附注“三（二十六）收入”、“六（二十七）营业收入、营业成本”。</p>	<p>针对上述事项，我们实施的审计程序包括但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 2、对营业收入执行实质性分析程序，包括销售月度分析、分产品进行毛利率分析、同行业可比公司毛利率对比等，复核收入是否合理； 3、选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价贵公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； 4、对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同及验收单，评价相关收入确认是否符合贵公司收入确认的会计政策； 5、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对验收单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间； 6、选择主要客户函证本期销售额，对未进行函证的样本，通过查验销售合同、验收单、期后回款及凭证等方式对交易真实性情况进行核实。
---------------	---	--

（七） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

√适用 □不适用

1. 本公司自 2022 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）中关于“亏损合同的判断”“企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”的相关规定，根据累积影响数，调整财务报表相关项目金额。

本公司首次执行该准则对财务报表无影响。

2. 本公司自 2022 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）中关于“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”“企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的相关规定，根据累积影响数，调整财务报表相关项目金额。

本公司首次执行该准则对财务报表无影响。

(八) 合并报表范围的变化情况

√适用 □不适用

经 2022 年 11 月 2 日召开第三届董事会第十一次会议通过，本公司在上海市浦东新区设立全资子公司，主要经营机械电气设备制造。本次投资是为了扩大公司规模，保证公司健康稳定发展，提升综合竞争力，保证公司的可持续发展。上海钶纳特自动化技术有限公司于 2022 年 11 月成立，注册资本：200 万元整，处于业务发展阶段。

(九) 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

□适用 √不适用

2. 其他社会责任履行情况

√适用 □不适用

公司积极承担作为企业的社会责任，按期缴纳残疾人保障金，公司始终把社会责任放在公司重要发展位置，将社会责任意识融入到公司持续发展的实践中，积极响应地方性政策的引导号召，支持地区经济发展和社会共享企业发展成果。

三、持续经营评价

报告期内，公司的所属行业和主要人员未发生重大的变化，各期业务正常运转，随着客户需求的提升与变化、公司业务战略性拓展，公司新产品、新应用的开发持续投入，各项经营指标符合公司规划的发展节奏，并未发生对公司持续经营能力产生重大影响的事项。

四、未来展望

是否自愿披露

√是 □否

(一) 行业发展趋势

随着我国人口红利的逐渐消失，劳动力成本逐年上涨以及劳动力结构的持续变化，中国的制造业只有被动转移及主动升级两条道路可以选择，而选择主动升级将是中国制造业发展的必由之路；《中国制造 2025 规划》目标：到 2025 年，制造业重点领域全面实现智能化，试点示范项目运营成本降低 50%，产品生产周期缩短 50%，不良品率降低 50%；这就意味着未来十年甚至更长一段时间中国的工业装备水平需要全面的、持续提升，产品制造工艺水平、质量水平、制造效率、制造过程的智能化水平的全面提升必将是中国制造业转型的重点领域；以此为契机中国工业自动化装备行业将会因市场拉动而获得高速、持续发展。我国工业自动化装备行业经过多年的发展，取得了令人瞩目的成就，形成了具有相当规模的产业体系，成为我国经济发展的重要支柱产业。但是受技术实力、质量、工艺水平的限制以及企业持续积累及投入的专注度缺失，高端工业自动化装备的基础产品市场曾长期被欧美、日本企业占据，国内企业市场占有率较低。近年来，随着国内企业技术水平的提升，一批优秀企

业脱颖而出，进口替代步伐正逐步加快，工业自动化装备基础细分行业将有巨大的发展空间。

随着中国智能制造的步伐的加快，成型设备（冲压、注塑、压铸）制造领域、汽车和汽车配件制造厂商以及家电和电子产品等规模制造领域下游行业的柔性制造及智能制造长期来看有着较大的需求，为快换、夹紧及连接系统行业带来了强劲的市场需求。因此，依托外部市场的强劲需求以及公司自身的竞争优势，公司未来的业务发展空间较大。公司在行业内的品牌优势为其进一步开拓市场奠定了良好的基础。

（二） 公司发展战略

1、 进一步提升公司品牌影响力

自成立以来，公司一直通过其产品和服务品质的提升来增强其品牌影响力并在国内快换、夹紧及连接系统领域下游行业形成了较高的品牌认可度。未来公司会以持续的创新推动产品结构的优化升级，以优质的服务和完善的产品解决方案进一步提升公司的品牌影响力。

2、 研究开发新产品策略

公司通过不断地加大研发投入，推出更符合市场需求的系列产品及行业解决方案实例，挖掘市场深度及拓展市场宽度；通过深入了解包括冲压成型设备制造领域、汽车和汽车配件制造厂商以及家电等规模产品制造领域在内的阶段性和趋势性行业特征，为其提供优质的产品与解决方案服务。未来，随着公司下游市场需求的进一步扩大，公司的主要发展方面为积极推进其自动快速系统、智能型快换系统、智能连接系统在下游行业的大规模替代应用，并以基础开发为支撑，智能化装备体系为对象拓展快换系统方案空间，逐渐升级智能快换系统成为智能装备体系的核心系统。

3、 人力资源发展政策

公司一直注重内部人才的培养建设机制，建设合理的企业人才梯队，不断提升各岗位人员的技能水平。公司以价值共赢理念为导向，通过“积极、团队、健康”的企业精神传承，坚定实施高复合性人力资源的开发，并探索建立动态、健康、共赢人才管理机制，推动健康企业文化建设，提高核心人力资源的凝聚力和稳定性。

（三） 经营计划或目标

公司在快换系统行业快速发展阶段，在努力维护原有优质客户的同时，进一步积极开拓下游行业客户，积极进行行业解决方案的平台化整合推广，减少其下游客户集中度较高的风险。与国内同行业公司相比，松科快换具有更强的对高端产品的质量把控能力和技术转化能力；公司以挖掘客户核心需求并为客户提供以个性化的解决方案为己任，坚持客户导向型的服务理念；结合公司自身产品的单件小批量交货特点，以快速换序和快速换件为核心，进一步规划探索开发少人化、快换化的精益管理整体解决方案；力争在快速换模系统的标准化、平台化及智能化制造方面有新突破，保持公司在快速换模系统国内市场较高的占有率；公司以信息化手段加强成本管理，精益管理模式有效降低了产品成本，提升自产产品的性价比及方案性产品的用户价值感知度；致力成为夹紧、快换、连接专业自动化领域中国最具价值系统及产品供应商，创造用户快换价值！

以上经营计划并不构成对投资者的业绩承诺，请投资者保持足够的风险意识，理解经营计划与业绩承诺之间的差异。

(四) 不确定性因素

报告期内，公司不存在重大不确定性因素

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1、 技术许可带来的风险

2011年4月2日，松科快换与日本艾斯乐工程技术株式会社签订了《技术许可基本合同》，合同约定艾斯乐工程技术株式会社许可松科快换使用其用于制造合同产品(SR06308,09 泵；APCO, CC 无泄漏阀；EF 压力开关)所拥有的诀窍(设计、开发、专利技术、生产技术、测量技术、质量管理方法、生产管理方法等)。松科快换不得在中国以外的地区，使用诀窍生产合同产品，也不得直接或间接地通过第三者向中国国内以外的地方销售合同产品。但是通过中国国内设备制造商，作为装置的一部分销售时除外。松科快换除对松科常州外，对所有的第三方都不能许可使用诀窍。松科快换按约定向日本艾斯乐支付使用费。截至2018年3月，APCO, CC 无泄漏阀、EF 压力开关使用费支付期已结束，只剩SR06308,09 泵需继续支付使用费。合同中并未约定技术许可的独占性，无相关排他性条款。

上述被许可制造的产品属于松科快换所生产的夹紧及快速换模系统的配件，即被许可产品与其他配件构成泵站，泵站与夹紧器等其他组件再组成夹紧及快速换模系统，夹紧及快速换模系统为公司的主要产品之一。消化吸收艾斯乐工程技术株式会社的诀窍，公司的技术水平得到提升，产品质量得到客户的广泛认可。

虽然公司目前已经掌握了上述被许可技术和诀窍，完全能够自行生产被许可产品，但是使用艾斯乐工程技术株式会社许可的技术对公司提升品牌形象和推动市场营销带来了一定的积极作用，合同中并未约定技术许可的独占性，无相关排他性条款，若艾斯乐工程技术株式会社将此技术授权许可给其他同行业生产厂商，将会形成市场竞争，对公司的业务发展带来一定的影响。

针对技术许可带来的风险持续的原因，公司积极引进优秀的研发人才，不断壮大自身的研发团队，提升研发实力；同时加大研发投入，积累更多自主研发的核心技术。

2、 公司与参股公司上海艾斯乐及合资方艾斯乐工程技术株式会社存在市场竞争的潜在风险

2012年2月，松科快换与日本的艾斯乐工程技术株式会社合资成立上海艾斯乐自动化技术有限公司，主要在国内销售艾斯乐工程技术株式会社的主要产品。目前，松科股份持有上海艾斯乐40%的股权，艾斯乐工程技术株式会社持有上海艾斯乐60%的股权。艾斯乐工程技术株式会社是快速夹紧行业内全球领先的企业，主要生产快速夹紧系统及其零部件，与公司的部分产品属于同类产品。在国内市场，艾斯乐工程技术株式会社及上海艾斯乐销售的产品定位为进口高端产品，而公司生产的产品定位为本地化生产的高性价比产品。

虽然在国内市场中公司与艾斯乐工程技术株式会社的产品定位有区分，但部分夹紧产品，面向同类客户，存在潜在竞争关系。如果未来艾斯乐工程技术株式会社与公司的合资合作关系发生变化，则会与公司产品形成市场竞争，影响公司经营业绩。

针对此项风险持续的原因，公司将坚持自主创新，加强快速夹紧及交换系统整体方案解决能力和服务的提供能力，增强公司的市场竞争力。

3、 客户集中度较高的风险

2022年，公司前5名客户的销售额占相应期间全部销售收入的64.01%。公司客户主要包括汽车和汽车配件制造厂商、家电制造商以及冲压成型设备制造商，公司与客户均保持长期的业务合作关系。但是如果公司主要客户发生流失或客户需求发生不利变动，将对公司业务及盈利造成不利影响。

针对客户集中度较高的风险，公司积极拓宽销售网络，随着未来公司产品线的丰富以及针对不同

行业市场的拓展，公司客户集中度将逐渐降低。

4、部分零部件从国外厂商采购的风险

受我国相关产业发展滞后制约，为了保证产品质量，公司所需的部分零部件需要从国外厂商采购。报告期内，公司从国外进口的零部件金额为 123.04 万元。虽然采购的部件大部分处于买方市场，供应价格较为稳定，但如果采购的部件不能按期到货，将影响公司项目的实施进度。

针对部分零部件从国外厂商采购的风险持续的原因，公司拟采取以下措施降低此风险：1、与主要供应商建立了长期合作关系，以规模化采购的优势换取更优惠的价格；2、制定更严格的采购管理程序，在满足公司实际需要的基础上，针对同种零部件需求选择更多的供应商进行合作。

5、市场竞争的风险

目前阶段，公司主要的竞争对手是国际同行业公司及其在我国的合资公司，国内有实力的竞争对手较少，包括日本的 PASCAL 和德国的 OPTIMA、BERG 等。国外厂商的进入，使国内高端夹紧及交换系统行业的市场竞争更加激烈。公司在承接大项目的能力、资产规模及抗风险能力等方面与其他国际知名企业相比还有一定的差距。虽然公司目前盈利能力较好，但如果公司不能在短时间提高经营规模，增强资本实力，扩大市场份额，将面临较大的市场竞争风险，从事使公司盈利水平下降的风险。

针对市场竞争风险持续的原因，公司在保持现有产品系统化的技术优势与服务优势的同时，采取差异化的竞争策略，在开拓新市场时保持其性价比优势。

6、核心技术泄密及技术人员流失风险

公司的技术水平较强，生产的产品具有技术含量高、质量稳定、性价比高等特点，较同业竞争者有较大的优势，截止 2022 年末，公司已获得 42 项实用新型专利和 3 项发明专利。正是凭借雄厚的技术实力才使得公司在国内夹紧及交换系统领域确立了自己的优势地位。公司的技术成果是生存和发展的基础，如果核心技术被泄露或专利被侵权，则会对公司生产经营造成一定的负面影响，公司面临着技术泄密风险。公司拥有核心技术人员 5 名，上述技术人员对于进一步降低产品成本、提升产品性能、开发新产品满足市场需求以及提供优质稳定的售后服务具有至关重要的作用。尽管公司一贯重视并不断完善技术人员的激励考评机制，但由于优秀的技术人才是市场激烈争夺的对象，不排除行业内其他企业以高薪聘用公司优秀人才从而使公司面临一定的技术人员流失的风险。

针对技术人才流失风险持续的原因，公司通过设立合伙企业的方式对核心技术人员进行股权激励，为其制定合适的职业发展规划并提供职业技能深造的机会；不断培养和引进高素质技术人才，降低公司对少数技术人员的依赖。

7、税收优惠政策变化的风险

报告期内，公司被认定为高新技术企业，按 15% 的税率缴纳企业所得税。虽然公司享受的税收优惠符合国家政策的规定，但如果国家相关税收优惠政策发生变化，或者因公司自身原因无法继续享受税收优惠，将会对公司的业绩产生较大影响。

针对税收优惠变化风险，公司加大技术创新及研发投入，积极争取税收优惠政策；公司将进一步提升生产效率，提高盈利能力，减少对税收优惠政策的依赖。

8、汇率波动的风险

报告期内，公司未发生出口业务，但是报告期内，公司从国外进口的零部件金额为 123.04 万元。公司进出口业务主要结算货币为日元和美元。虽然公司已采取相关措施规避汇率风险，但是如果未来人民币贬值，将影响公司进口零部件成本。

针对汇率变化风险，公司建立完善的客户信用管理系统和货款回收控制办法，采用实时结汇的方式处理外汇收入，以规避因外汇管理不当导致的风险。

(二) 报告期内新增的风险因素

报告期内无新增风险。

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	1,500,000.00	83,841.51
销售产品、商品，提供劳务	9,000,000.00	2,447,606.22
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		

其他	200,000.00	85,714.31
----	------------	-----------

企业集团财务公司关联交易情况

适用 不适用

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2014年11月4日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2014年11月4日		挂牌	限售承诺	公司全部股东承诺自公司股票在证券交易所上市交易之日起一年内不转让，且任职公司董事、监事、高级管理人员的股东在任职期每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2014年11月4日		挂牌	限售承诺	公司控股股东及实际控制人承诺在挂牌钱直接或间接持有的股票分三批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年	已履行完毕
其他股东	2014年11月4日		挂牌	避免关联交易承诺	尽最大可能避免与松科快换股份发生关联	正在履行中

					交易的承诺	
--	--	--	--	--	-------	--

承诺事项详细情况：

报告期内，无超期未履行完毕的承诺事项。

第六节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	23,614,556	47.71%	-88,875	23,525,681	47.53%
	其中：控股股东、实际控制人	4,198,791	8.48%	-20,425	4,178,366	8.44%
	董事、监事、高管	2,686,803	5.43%	-150	2,686,653	5.43%
	核心员工	-	-	-		
有限售条件股份	有限售股份总数	25,885,562	52.29%	88,875	25,974,437	52.47%
	其中：控股股东、实际控制人	12,446,377	25.14%	88,725	12,535,102	25.32%
	董事、监事、高管	10,260,011	20.73%	150	10,260,161	20.73%
	核心员工	-	-	-		
总股本		49,500,118	-	0	49,500,118	-
普通股股东人数						68

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	邱广伟	16,645,168	68,300	16,713,468	33.76%	12,535,102.00	4,178,366	-	-
2	上海纬流温文投资合伙企业（有限合伙）	9,656,016	-	9,656,016	19.51%	3,179,174.00	6,476,842	-	-
3	倪虹	9,000,007	-	9,000,007	18.18%	7,170,906.00	1,829,101	-	-
4	高亦强	3,056,786	-	3,056,786	6.18%	-	3,056,786	-	-
5	上海斯考安集创业投资中心（有限合伙）	2,185,500	-	2,185,500	4.42%	-	2,185,500	-	-
6	苑非人	2,141,212	-	2,141,212	4.33%	1,723,059.00	418,153	-	-
7	徐鸿泉	1,010,703	-	1,010,703	2.04%	770,028.00	240,675	-	-
8	胡三华	794,892	-	794,892	1.61%	596,168	198,724	-	-
9	沈青	601,200	-	601,200	1.21%	-	601,200	-	-
10	吴水昌	469,550	-	469,550	0.95%	-	469,550	-	-
合计		45,561,034	68,300	45,629,334	92.19%	25,974,437.00	19,654,897	-	-
<p>普通股前十名股东间相互关系说明： 邱广伟为上海纬流温文投资合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人，胡三华任有限合伙人。 除此之外前十大股东中无关联关系。</p>									

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

公司控股股东、实际控制人为邱广伟先生。

邱广伟，1969年1月出生，中国籍，无境外永久居留权，研究生学历，现任事务：公司董事长兼总经理。职业经历：1991年至1993年就职于北京首钢设计院，担任助理工程师；1993年至1995年就职于深圳市佳业股份有限公司，担任销售工程师；1995年至1997年就职于上海华盛自控机械工程有限公司，担任副总经理；1997年至今，就职于本公司，担任董事长兼总经理。

报告期内控股股东、实际控制人未发生变动。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

股东大会审议日期	每10股派现数(含税)	每10股送股数	每10股转增数
2022年6月13日	1.743	-	-
合计	1.743	-	-

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

经 2022 年 6 月 13 日公司 2021 年年度股东大会审议通过，2021 年度公司利润分配方案：为以公司现有总股本 49,500,118 股为基数，向全体股东每 10 股派 1.743 元人民币现金，合计派发现金红利 8,627,870.57 元。本次权益分派股权登记日为 2022 年 6 月 29 日，除权除息日为 2022 年 6 月 30 日。

截止报告期末本次权益分派已实施完毕。

(二) 权益分派预案

适用 不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	3.02	-	-

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
邱广伟	董事长、总经理	男	1969年1月	2020年5月22日	2023年5月21日
倪虹	董事	女	1958年5月	2021年4月6日	2023年5月21日
苑非人	董事	男	1960年2月	2020年5月22日	2023年5月21日
胡三华	董事、副总经理	男	1977年12月	2020年5月22日	2023年5月21日
杨宝剑	董事、副总经理	男	1974年4月	2020年5月22日	2023年5月21日
严凤贤	监事会主席	女	1974年11月	2020年5月22日	2023年5月21日
徐鸿泉	监事	男	1966年5月	2020年5月22日	2023年5月21日
倪显忠	监事	男	1977年9月	2020年5月22日	2023年5月21日
白月秋	财务负责人	女	1970年8月	2020年5月22日	2023年5月21日
包琼	董事会秘书	女	1987年12月	2020年5月22日	2023年5月21日
董事会人数:				5	
监事会人数:				3	
高级管理人员人数:				5	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

本公司现有董事、监事、高级管理人员中，除董事长邱广伟为公司实际控股股东和实际控制人外，不存在其他关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
----	----	----------	------	----------	------------	------------	---------------

邱广伟	董事长、总经理	16,645,168	68,300	16,713,468	33.76%	0	0
倪虹	董事	9,000,007	0	9,000,007	18.18%	0	0
苑非人	董事	2,141,212	0	2,141,212	4.33%	0	0
胡三华	董事、副总经理	794,892	0	794,892	1.61%	0	0
杨宝剑	董事、副总经理	0	0	0	0%	0	0
严凤贤	监事会主席	0	0	0	0%	0	0
徐鸿泉	监事	1,010,703	0	1,010,703	2.04%	0	0
倪显忠	监事	0	0	0	0%	0	0
白月秋	财务负责人	0	0	0	0%	0	0
包琼	董事会秘书	0	0	0	0%	0	0
合计	-	29,591,982	-	29,660,282	59.92%	0	0

(三) 变动情况

关键岗位变动情况

适用 不适用

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	12			12
行政人员	6			6
财务人员	4			4
技术人员	25	8	10	23
销售人员	15			15
生产人员	36	7	5	38
员工总计	98	15	15	98

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	4	4

本科	29	27
专科	18	21
专科以下	47	46
员工总计	98	98

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员及核心技术人员没有发生变动。公司重视员工的培训和发展工作，制定了系列的培训计划与人才培育项目，包括新员工入职培训、在职人员业务培训、一线员工的操作技能培训、管理者提升培训等，不断提高公司员工的整体素质，以实现公司与员工的共同进步。

公司实施全员劳动合同制，足额支付职工薪酬，依法为员工缴纳养老、医疗、工伤、失业、生育保险和住房公积金，为员工代扣代缴个人所得税。公司需承担费用的离退休职工人数是 4 人。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第八节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立现代企业制度，健全公司内部管理和控制制度，规范运作，严格进行信息披露，保护广大投资者利益。

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，公司重大决策均按照规定程序进行。

报告期内，公司相关机构和人员依法运作，未出现违法违规现象，能够切实履行应尽的责任和义务。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司严格按照有关法律法规的要求，建立了规范的法人治理结构，以保护中小股东的利益。首先，公司严格按照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》的要求进行充分的信息披露，依法保障股东对公司重大事务依法享有的知情权。其次，公司建立了较为完善的投资者关系管理制度和内部管理制度，《公司章程》能够保护股东和投资者充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司的治理机制能够给所有股东提供合适的保护，确保所有股东，特别是中小股东充分行使其合法权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司现有的治理机制符合《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件的要求，能够给予所有股东合适的保护以及能够保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，公司治理结构合理，治理机制科学、有效。在主办券商等中介机构的督导下，公司将按照相关要求不断完善公司治理机制，严格执行相关制度，使股东尤其是中小股东能够更好的行使权利。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司章程未发生修改。

(二) 三会运作情况

1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	2	5	2

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合《公司法》、《公司章程》、三会规则及相关法律法规的要求，公司三会成员均符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《公司章程》及三会规则等治理制度勤勉、诚信地履行职责和义务。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司严格执行内控制度，建立健全了规范、有效的公司治理结构，公司三会及主要管理者均严格依照《公司法》等有关法律、法规，证监会与全国中小企业股份转让系统有关规定、细则的要求，充分履行了相应的权利和义务，公司重大经营决策均按照《公司章程》及有关规定的程序进行，整个报告期内，上述机构和人员未出现违法、违规现象，充分履行了相应的职责。公司今后将进一步加强相关工作，更好地落实内控制度的各项规定，维护好广大投资者及员工的各项权益。

(四) 投资者关系管理情况

公司严格按照持续信息披露的规定与要求自觉履行信息披露义务，按时编制并披露各期定期公告与临时公告，确保投资者能够及时了解公司生产经营，财务状况等重要信息。公司信箱、邮箱、电话、传真等均保持畅通，给予投资者以耐心的解答，记录投资者提出的意见和建议，认真做好投资者管理工作，促进企业规范运作水平的不断提升。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会对本年度的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司在业务、资产、人员、财务、机构等方面不存在不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司董事会认为公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已根据股转公司的要求制定了《年度报告重大差错责任追究制度》。报告期内，公司严格按照公司《信息披露管理制度》、《年度报告重大差错责任追究制度》及股转公司的相关要求，真实性、准确性、完整性和及时性的原则编制年报，未发生年度报告重大差错。

三、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第十节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	天职业字[2023]23475 号			
审计机构名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京海淀区车公庄西路 19 号外文文化创意园 12 号楼			
审计报告日期	2023 年 4 月 25 日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	张坚 1 年	王永芹 2 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	9 年			
会计师事务所审计报酬	16 万元			
审计报告正文： 天职业字[2023] 23475 号 上海松科快换自动化股份有限公司全体股东：				
一、 审计意见	我们审计了上海松科快换自动化股份有限公司（以下简称“贵公司”）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，公允反映了贵公司 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。

二、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，我们独立于贵公司，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。

三、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	该事项在审计中是如何应对的
主营业务收入	
<p>贵公司主要从事工业自动化细分领域-快速交换系统及相关夹紧、快换、连接的核心产品的研发、制造及销售。2022 年度，贵公司主营业务收入为 95,831,666.03 元，主要为国内销售产生的收入。贵公司对于国内销售产生的收入是在货物控制权转移至客户时确认的，根据销售合同约定，通常将合同约定的货物全部交付给买方并经其验收合格或物流签收后作为销售收入确认时点。</p> <p>由于收入是贵公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将贵公司收入确认识别为关键审计事项。</p> <p>相关会计政策及收入确认情况分别参见财务报表附注“三(二十六)收入”、“六(二十七)营业收入、营业成本”。</p>	<p>针对上述事项，我们实施的审计程序包括但不限于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 2、对营业收入执行实质性分析程序，包括销售月度分析、分产品进行毛利率分析、同行业可比公司毛利率对比等，复核收入是否合理； 3、选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价贵公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； 4、对本年记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同及验收单，评价相关收入确认是否符合贵公司收入确认的会计政策； 5、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对验收单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间； 6、选择主要客户函证本期销售额，对未进行函证的样本，通过查验销售合同、验收单、期后回款及凭证等方式对交易真实性

情况进行核实。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 年度财务报告中涵盖的信息，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。

五、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，管理层负责评估贵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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对贵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贵公司不能持续经营。

（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）就贵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。

[此页无正文]

中国 北京

二〇二三年四月二十五日

中国注册会计师
(项目合伙人) 张坚

中国注册会计师: 王永芹

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、(一)	12,737,122.00	12,409,352.61
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	六、(二)	6,000,000.00	20,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	六、(三)	8,941,999.00	5,468,851.00
应收账款	六、(四)	29,832,419.84	16,669,722.12
应收款项融资	六、(五)	24,236,661.21	9,606,289.06
预付款项	六、(六)	340,088.81	403,932.43
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、(七)	1,210,032.84	489,019.18
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、(八)	20,370,207.21	14,093,005.24

合同资产	六、(九)	2,426,157.50	393,296.47
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、(十)	955,803.86	1,203,814.59
流动资产合计		107,050,492.27	80,737,282.70
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	六、(十一)	1,886,406.54	3,312,496.33
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、(十二)	46,770,457.00	46,551,622.60
在建工程	六、(十三)	295,049.50	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	六、(十四)	16,129,209.27	16,654,847.27
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	六、(十五)	358,353.54	2,121,940.78
其他非流动资产	六、(十六)	4,085,000.00	1,882,850.00
非流动资产合计		69,524,475.85	70,523,756.98
资产总计		176,574,968.12	151,261,039.68
流动负债：			
短期借款			
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			
应付账款	六、(十七)	6,558,569.43	4,262,201.72
预收款项			
合同负债	六、(十八)	854,340.84	1,852,315.08
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	六、(十九)	4,389,061.35	1,932,946.24
应交税费	六、(二十)	4,507,619.91	611,877.09

其他应付款	六、(二十一)	301,377.56	103,264.35
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	六、(二十二)	1,776,263.72	630,000.96
流动负债合计		18,387,232.81	9,392,605.44
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		18,387,232.81	9,392,605.44
所有者权益（或股东权益）：		158,187,735.31	141,868,434.24
股本	六、(二十三)	49,500,118.00	49,500,118.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、(二十四)	4,563,906.25	4,563,906.25
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、(二十五)	8,433,257.74	8,433,257.74
一般风险准备			
未分配利润	六、(二十六)	95,690,453.32	79,371,152.25
归属于母公司所有者权益 （或股东权益）合计		158,187,735.31	141,868,434.24
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益） 合计		158,187,735.31	141,868,434.24
负债和所有者权益（或股东 权益）总计		176,574,968.12	151,261,039.68

法定代表人：邱广伟

主管会计工作负责人：白月秋

会计机构负责人：白月秋

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		3,829,526.11	8,645,645.93
交易性金融资产		6,000,000.00	20,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		780,000.00	2,200,000.00
应收账款	十七、(一)	28,902,947.03	29,483,562.42
应收款项融资		8,452,573.69	1,087,282.58
预付款项		19,491,648.14	8,854,164.30
其他应收款	十七、(二)	21,863,321.68	21,779,364.68
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		2,095,386.35	1,989,404.34
合同资产		1,395,550.00	393,296.47
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		939,535.99	767,859.80
流动资产合计		93,750,488.99	95,200,580.52
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	十七、(三)	25,036,406.54	26,462,496.33
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		11,088,785.49	12,113,688.89
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		3,737,391.30	3,997,015.34
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			1,623,114.70

其他非流动资产			
非流动资产合计		39,862,583.33	44,196,315.26
资产总计		133,613,072.32	139,396,895.78
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		4,662,813.83	525,706.08
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,634,912.66	773,756.97
应交税费		170,824.80	94,988.17
其他应付款		8,101,377.56	7,903,264.35
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		593,368.72	1,411,342.07
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		64,988.34	87,924.47
流动负债合计		15,228,285.91	10,796,982.11
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		15,228,285.91	10,796,982.11
所有者权益（或股东权益）：			
股本		49,500,118.00	49,500,118.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,563,906.25	4,563,906.25
减：库存股			
其他综合收益			

专项储备			
盈余公积		8,433,257.74	8,433,257.74
一般风险准备			
未分配利润		55,887,504.42	66,102,631.68
所有者权益（或股东权益）合计		118,384,786.41	128,599,913.67
负债和所有者权益（或股东权益）总计		133,613,072.32	139,396,895.78

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业总收入		97,433,019.86	53,534,848.50
其中：营业收入	六、(二十七)	97,433,019.86	53,534,848.50
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		70,964,659.17	51,512,327.21
其中：营业成本	六、(二十七)	51,281,378.06	34,360,675.77
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	六、(二十八)	1,272,760.06	703,986.17
销售费用	六、(二十九)	3,457,427.09	3,048,742.86
管理费用	六、(三十)	7,103,562.67	6,700,250.50
研发费用	六、(三十一)	8,002,081.31	6,905,453.77
财务费用	六、(三十二)	-152,550.02	-206,781.86
其中：利息费用	六、(三十二)		310,217.51
利息收入	六、(三十二)	159,634.99	553,544.12
加：其他收益	六、(三十三)	2,175,997.20	1,973,041.79
投资收益（损失以“-”号填列）	六、(三十四)	1,473,615.70	600,786.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）	六、(三十四)	1,073,910.21	263,129.37
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			

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)	六、(三十五)	574,072.61	833,245.46
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	六、(三十六)	-24,235.40	-687,418.49
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	六、(三十七)		432,471.55
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)		30,667,810.80	5,174,648.50
加: 营业外收入	六、(三十八)	5,462.26	
减: 营业外支出	六、(三十九)	9,709.01	19,945.42
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		30,663,564.05	5,154,703.08
减: 所得税费用	六、(四十)	5,716,392.64	52,462.78
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)		24,947,171.41	5,102,240.30
其中: 被合并方在合并前实现的净利润			
(一) 按经营持续性分类:	-	-	-
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		24,947,171.41	5,102,240.30
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. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)			
2. 归属于母公司所有者的净利润 (净亏损以“-”号填列)		24,947,171.41	5,102,240.30
六、其他综合收益的税后净额			
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
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			
(5) 其他			
2. 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			
(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		24,947,171.41	5,102,240.30
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		24,947,171.41	5,102,240.30
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.5040	0.1031
（二）稀释每股收益（元/股）		0.5040	0.1031

法定代表人：邱广伟

主管会计工作负责人：白月秋

会计机构负责人：白月秋

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	十七、（四）	26,614,268.12	25,049,506.87
减：营业成本	十七、（四）	20,833,474.78	17,830,727.94
税金及附加		428,085.90	143,421.84
销售费用		1,376,426.74	1,560,072.64
管理费用		3,942,705.53	3,695,428.16
研发费用		2,938,187.89	2,884,844.75
财务费用		-186,947.52	-567,516.06
其中：利息费用			
利息收入		154,414.91	548,482.07
加：其他收益		10,755.56	398,483.24
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、（五）	1,473,615.70	2,440,786.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）	十七、（五）	1,073,910.21	263,129.37
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		1,331,391.93	1,201,793.26
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-65,105.47	-190,496.84
资产处置收益（损失以“-”号填列）			574,521.02
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		32,992.52	3,927,615.18
加：营业外收入		5,462.26	
减：营业外支出		2,597.00	150.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		35,857.78	3,927,465.18

减：所得税费用		1,623,114.70	159,779.04
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,587,256.92	3,767,686.14
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,587,256.92	3,767,686.14
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-1,587,256.92	3,767,686.14
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
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		65,469,886.43	57,652,698.29
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			
收到再保险业务现金净额			
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		1,790,382.61	1,592,783.30
收到其他与经营活动有关的现金		824,363.50	3,549,412.29
经营活动现金流入小计		68,084,632.54	62,794,893.88
购买商品、接受劳务支付的现金		43,769,723.52	24,234,824.90
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		16,851,936.19	16,954,382.13
支付的各项税费		8,078,554.12	3,657,025.96
支付其他与经营活动有关的现金		4,017,678.59	6,868,176.40
经营活动现金流出小计		72,717,892.42	51,714,409.39
经营活动产生的现金流量净额	六、(四十一)	-4,633,259.88	11,080,484.49
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		2,899,705.49	565,657.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			496,804.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		64,500,000.00	40,000,000.00
投资活动现金流入小计		67,399,705.49	41,062,461.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,281,216.85	8,778,990.80
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		50,500,000.00	60,000,000.00
投资活动现金流出小计		53,781,216.85	68,778,990.80
投资活动产生的现金流量净额		13,618,488.64	-27,716,529.27
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			

发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			7,149,300.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,627,870.34	310,217.51
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			
筹资活动现金流出小计		8,627,870.34	7,459,517.51
筹资活动产生的现金流量净额		-8,627,870.34	-7,459,517.51
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-29,589.03	-51,991.53
五、现金及现金等价物净增加额	六、(四十一)	327,769.39	-24,147,553.82
加：期初现金及现金等价物余额	六、(四十一)	12,409,352.61	36,556,906.43
六、期末现金及现金等价物余额	六、(四十一)	12,737,122.00	12,409,352.61

法定代表人：邱广伟

主管会计工作负责人：白月秋

会计机构负责人：白月秋

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
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		23,739,930.50	38,764,746.16
收到的税费返还		110,618.20	
收到其他与经营活动有关的现金		194,037.32	1,960,578.97
经营活动现金流入小计		24,044,586.02	40,725,325.13
购买商品、接受劳务支付的现金		27,048,333.92	25,093,151.66
支付给职工以及为职工支付的现金		4,735,380.18	5,951,600.98
支付的各项税费		2,351,612.98	1,504,904.80
支付其他与经营活动有关的现金		2,218,290.88	16,482,912.20
经营活动现金流出小计		36,353,617.96	49,032,569.64
经营活动产生的现金流量净额		-12,309,031.94	-8,307,244.51
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		2,899,705.49	2,405,657.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			486,804.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		64,500,000.00	40,000,000.00
投资活动现金流入小计		67,399,705.49	42,892,461.53

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		776,814.23	
投资支付的现金			368,878.99
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		50,500,000.00	60,000,000.00
投资活动现金流出小计		51,276,814.23	60,368,878.99
投资活动产生的现金流量净额		16,122,891.26	-17,476,417.46
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,627,870.34	
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		8,627,870.34	
筹资活动产生的现金流量净额		-8,627,870.34	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,108.80	-4,852.88
五、现金及现金等价物净增加额		-4,816,119.82	-25,788,514.85
加：期初现金及现金等价物余额		8,645,645.93	34,434,160.78
六、期末现金及现金等价物余额		3,829,526.11	8,645,645.93

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022年												
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者权益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备			未分配利润
	优先 股	永续 债	其他										
一、上年期末余额	49,500,118.00				4,563,906.25				8,433,257.74		79,371,152.25		141,868,434.24
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	49,500,118.00				4,563,906.25				8,433,257.74		79,371,152.25		141,868,434.24
三、本期增减变动金额（减少 以“-”号填列）											16,319,301.07		16,319,301.07
（一）综合收益总额											24,947,171.41		24,947,171.41
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入 资本													
3. 股份支付计入所有者权益 的金额													
4. 其他													
（三）利润分配											-8,627,870.34		-8,627,870.34

1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-8,627,870.34			-8,627,870.34
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	49,500,118.00				4,563,906.25				8,433,257.74		95,690,453.32		158,187,735.31

项目	2021年												少数 股东 权益	所有者权益合 计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存	其他 综合	专项 储备	盈余 公积	一般 风险	未分配利润			
优先		永续	其他											

		股	债		股	收益			准备		
一、上年期末余额	49,500,118.00			4,563,906.25				8,056,489.13	74,645,680.56		136,766,193.94
加：会计政策变更											
前期差错更正											
同一控制下企业合并											
其他											
二、本年期初余额	49,500,118.00			4,563,906.25				8,056,489.13	74,645,680.56		136,766,193.94
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								376,768.61	4,725,471.69		5,102,240.30
（一）综合收益总额									5,102,240.30		5,102,240.30
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配								376,768.61	-376,768.61		
1. 提取盈余公积								376,768.61	-376,768.61		
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配											
4. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											

2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	49,500,118.00				4,563,906.25				8,433,257.74		79,371,152.25	141,868,434.24

法定代表人：邱广伟

主管会计工作负责人：白月秋

会计机构负责人：白月秋

（八） 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	49,500,118.00				4,563,906.25				8,433,257.74		66,102,631.68	128,599,913.67
加：会计政策变更												
前期差错更正												

其他											
二、本年期初余额	49,500,118.00			4,563,906.25				8,433,257.74		66,102,631.68	128,599,913.67
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										-10,215,127.26	-10,215,127.26
（一）综合收益总额										-1,587,256.92	-1,587,256.92
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										-8,627,870.34	-8,627,870.34
1. 提取盈余公积											
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配										-8,627,870.34	-8,627,870.34
4. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											

4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	49,500,118.00				4,563,906.25				8,433,257.74		55,887,504.42	118,384,786.41

项目	2021年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	49,500,118.00				4,563,906.25				8,056,489.13		62,711,714.15	124,832,227.53
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	49,500,118.00				4,563,906.25				8,056,489.13		62,711,714.15	124,832,227.53
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									376,768.61		3,390,917.53	3,767,686.14
（一）综合收益总额											3,767,686.14	3,767,686.14
（二）所有者投入和减少资本												

1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									376,768.61	-376,768.61		
1. 提取盈余公积									376,768.61	-376,768.61		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												

2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	49,500,118.00				4,563,906.25				8,433,257.74		66,102,631.68	128,599,913.67

三、 财务报表附注

上海松科快换自动化股份有限公司

2022 年度财务报表附注

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、 公司的基本情况

(一) 公司概况

上海松科快换自动化股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身系 1997 年 11 月 5 日成立的有限公司，统一社会信用代码：9131000063109770X6；法定代表人：邱广伟；注册资本：人民币 4950.0118 万元整；注册地：中国（上海）自由贸易试验区郭守敬路 351 号 2 号楼 A638-10 室。

本公司经营范围：模具交换系统及配件、工件工装交换系统及配件、机器人连接器、自动化传送装置、专用液压气动设备及元件的研发、销售及技术服务，机床附件及配件、机电工具、仪器仪表的销售，一般机电自动化工程的咨询及服务，从事货物及技术的进出口业务，机电设备维修及安装，自动化设备及配件的研发、设计、制造、销售，机械设备、五金交电、电子产品的销售，金属加工机械的制造及销售，从事货物及技术的进出口业务及以上相关业务的咨询，自有房屋租赁，道路货物运输。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

本公司营业期限自 1997 年 11 月 5 日至不约定期限。

(二) 历史沿革

1. 1997 年 11 月 5 日，公司设立

1997 年 11 月，两名自然人邱广伟、陆四忠共出资 100 万元设立上海松科机电设备有限公司（以下简称“松科有限”），注册号为 3102272021002，注册地为松江区小昆山经济开发区，营业范围为机床、机械设备及附件、液压气动设备及配件、化工产品及原料（除危险品）批发、零售，商品信息服务，附分支一个。

1997 年 10 月 20 日，上海高科会计师事务所出具了“沪高松验（97）第 890 号《验资报告》，确认公司收到全体股东缴纳的注册资本共计 100 万元。

1997 年 11 月 5 日，上海市工商行政管理局松江分局准予公司设立登记。

公司设立时，股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	邱广伟	60.00	60.00	货币
2	陆四忠	40.00	40.00	货币

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
	合计	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	

设立出资时，工商管理部门要求拟设立公司的自然人股东中至少一名自然人为拥有上海市户籍的自然人，但邱广伟及吕家东于松科有限设立时并不持有上海市户籍，故请当时曾在松科有限工作的员工朱文军的亲戚、拥有上海市户籍的陆四忠帮忙，代吕家东持有松科有限的股权，以完成松科有限的工商设立登记。陆四忠的出资资金来源为吕家东提供，陆四忠持有的上海松科机电设备有限公司股权为代吕家东持有，双方并未签署任何书面协议。

2. 2000年8月，第一次股权转让

2000年5月11日，公司董事会决议通过：同意原股东陆四忠将其持有公司40%的股权转让给新股东吕家东。由于该次转让的股权系陆四忠代吕家东持有，因此，此次股权转让还原了股权的真实持有情况，本次股权转让价格实际为0元，双方解除代持安排时未签署股权转让协议。本次股权转让后，陆四忠与吕家东之间的代持关系解除。

本次股权转让后，股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	邱广伟	60.00	60.00	货币
2	吕家东	40.00	40.00	货币
	合计	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	

3. 2001年4月，变更公司名称及注册地址，第二次股权转让

2001年3月15日，公司股东邱广伟、吕家东签署股权转让协议，将邱广伟持有的公司6%股权转让给吕家东，转让价格为6万元整。

2001年3月15日，公司股东召开股东会，决议通过：（1）公司名称变更为上海松科机械自动化技术有限公司；（2）公司住所变更为上海市浦东新区张江高科技园区碧波路518号B座302室；（3）公司股东邱广伟将其持有公司6%的股权转让给原股东吕家东。同日，公司根据上述决议签发了章程修正案。

2001年4月12日，上海市工商行政管理局浦东新区分局核发了新的营业执照。

本次股权转让后，股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	邱广伟	54.00	54.00	货币
2	吕家东	46.00	46.00	货币
	合计	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>	

4. 2003年7月，第一次增资

2003年6月15日，公司原股东召开股东会，决议通过：原股东邱广伟、吕家东，新股东苑非人、马益民、徐鸿泉共同投资100万元，公司注册资本由100万元增至200万元。

2003年6月27日，上海中惠会计师事务所有限公司出具了“沪惠报验字（2003）1123号”《验资报

告》，对本次增资事项进行了审验。

2003年7月1日，上海市工商行政管理局浦东新区分局核发了新的营业执照。

本次增资后，股权结构如下：

序号	股东名称	新增投资额（万元）	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	邱广伟	36.00	90.00	45.00	货币
2	吕家东	32.00	78.00	39.00	货币
3	苑非人	16.00	16.00	8.00	货币
4	马益民	10.00	10.00	5.00	货币
5	徐鸿泉	6.00	6.00	3.00	货币
	合计	<u>100.00</u>	<u>200.00</u>	<u>100.00</u>	

5. 2004年12月，第二次增资，变更营业范围

2004年10月15日，公司股东召开股东会，决议通过：（1）全体股东按照原比例追加现金投资302万元，注册资本由200万元增加为502万元；（2）在原经营范围的基础上增加“机电设备安装”项目。同日，公司股东签发了章程修正案。

2004年11月30日，上海公信中南会计师事务所有限公司出具了“公会（2004）验字第12-2号”《验资报告》，对本次增资事项进行了审验。

2004年12月3日，上海市工商行政管理局浦东新区分局核发了新的营业执照。

本次增资后，股权结构如下：

序号	股东名称	新增投资额（万元）	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	邱广伟	135.90	225.90	45.00	货币
2	吕家东	117.78	195.78	39.00	货币
3	苑非人	24.16	40.16	8.00	货币
4	马益民	15.10	25.10	5.00	货币
5	徐鸿泉	9.06	15.06	3.00	货币
	合计	<u>302.00</u>	<u>502.00</u>	<u>100.00</u>	

6. 2009年8月，第三次股权转让

2009年7月31日，公司股东召开股东会，决议通过：（1）同意原股东吕家东将其持有公司6%的股权分别转让给新股东李双、梅迎春、肖晰，原股东邱广伟将其持有公司5%的股权分别转让给新股东梅迎春、胡三华、肖晰；（2）通过章程修正案。同日，股权转让双方分别签署了股权转让协议，本次股权转让的定价依据为对应标的股权的原始出资额。出于对李双（当时担任松科有限制造部的部长）进行股权激励的考虑，吕家东向李双转让股权的实际转让价格为0。吕家东以其个人所有的股权实施股权激励系其作为公司第二大股东的真实意愿，公司未对其做出相应的补偿措施或对价安排，其本人也未向公司提出补偿措施的要求。

本次股权转让情况如下：

序号	转让方	受让方	转让出资额（万元）	占注册资本比例（%）	转让价格（万元）
		梅迎春	10.04	2.00	10.04
1	邱广伟	肖晰	5.02	1.00	5.02
		胡三华	10.04	2.00	10.04
		梅迎春	10.04	2.00	10.04
2	吕家东	肖晰	10.04	2.00	10.04
		李双	10.04	2.00	10.04
	合计		<u>55.22</u>	<u>11.00</u>	<u>55.22</u>

2009年8月20日，上海市工商行政管理局浦东新区分局核发了新的营业执照。

本次出资变更后，股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	邱广伟	200.80	40.00	货币
2	吕家东	165.66	33.00	货币
3	苑非人	40.16	8.00	货币
4	马益民	25.10	5.00	货币
5	梅迎春	20.08	4.00	货币
6	徐鸿泉	15.06	3.00	货币
7	肖晰	15.06	3.00	货币
8	李双	10.04	2.00	货币
9	胡三华	10.04	2.00	货币
	合计	<u>502.00</u>	<u>100.00</u>	

7. 2010年6月，第四次股权转让

2010年5月21日，公司股东召开股东会，决议通过：（1）同意原股东李双将其所持有的2%的股权（10.04万元出资额）转让给原股东吕家东；（2）通过章程修正案，上述转让价格为0元。本次股权转让的原因为李双从公司离职，将其持有的股份无偿转让给吕家东，为双方真实意愿的表示。双方除签署了相应股权转让协议外，无其他相关协议安排。

2010年6月3日，上海市工商行政管理局浦东新区分局核发了新的营业执照。

本次出资变更后，股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	邱广伟	200.80	40.00	货币
2	吕家东	175.70	35.00	货币

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
3	苑非人	40.16	8.00	货币
4	马益民	25.10	5.00	货币
5	梅迎春	20.08	4.00	货币
6	徐鸿泉	15.06	3.00	货币
7	肖晰	15.06	3.00	货币
8	胡三华	10.04	2.00	货币
	合计	<u>502.00</u>	<u>100.00</u>	

8. 2013年3月，第五次股权转让

2013年1月1日，公司股东召开股东会，决议通过：（1）同意原股东马益民将其所持有的5%的股权转让给新股东倪虹；（2）通过章程修正案。同日，股权转让双方签署了股权转让协议，转让价格为人民币141.08万元，未对解除股权代持关系作出约定。该次股权转让的定价依据系按照松科有限截至2012年12月31日未经审计的净资产确定。倪虹持有的上述股权为代邱广伟持有，双方无相关协议安排。

2013年1月，马益民离开公司，想转让其持有公司全部股权（对应原始出资额25.10万元），邱广伟计划以该部分股权激励公司的核心员工，因此邱广伟让倪虹先代其持有该部分股权，待员工持股平台设立后再将该部分股权转让给员工持股平台，以完成对公司核心员工的股权激励。

2013年3月22日，上海市工商行政管理局浦东新区分局核发了新的营业执照。

本次出资变更后，股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	邱广伟	200.80	40.00	货币
2	吕家东	175.70	35.00	货币
3	苑非人	40.16	8.00	货币
4	倪虹	25.10	5.00	货币
5	梅迎春	20.08	4.00	货币
6	徐鸿泉	15.06	3.00	货币
7	肖晰	15.06	3.00	货币
8	胡三华	10.04	2.00	货币
	合计	<u>502.00</u>	<u>100.00</u>	

9. 2014年3月，第三次增资，第六次股权转让

2014年3月18日，公司股东召开股东会，决议通过：（1）同意原股东梅迎春将其持有的4%的股权以人民币134.1344万元的价格转让给新股东上海纬流温文投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“纬流温文”），原股东倪虹将其代邱广伟持有的5%的股权以人民币167.6680万元的价格转让给新股东纬流温文，原股东肖晰将其持有的3%的股权以人民币100.6008万元的价格转让给新股东纬流温文，原股东吕家东将其持有的2%的股权以人民币67.0672万元的价格转让给新股东纬流温文；（2）同意新股东纬流温

文投资人民币 335.3360 万元认缴公司新增注册资本人民币 50.20 万元。同日，股权转让双方签署了股权转让协议，交易价格参照公司截至 2013 年 12 月 31 日未经审计的净资产值确定。倪虹与纬流温文签署的《股权转让协议》中未对解除股权代持关系作出约定。经过上述股权转让后，倪虹与邱广伟之间的代持关系解除。

2014 年 4 月 1 日，天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对本次增资进行了审验，并出具了“天职业字[2014]8464 号”《验资报告》。

2014 年 3 月 24 日，上海市工商行政管理局浦东新区分局核发了新的营业执照。本次出资变更后，股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
1	邱广伟	200.80	36.36	货币
2	吕家东	165.66	30.00	货币
3	纬流温文	120.48	21.82	货币
4	苑非人	40.16	7.27	货币
5	徐鸿泉	15.06	2.73	货币
6	胡三华	10.04	1.82	货币
	合计	<u>552.20</u>	<u>100.00</u>	

注：纬流温文设立时，倪虹认购其 12 万元出资额，占纬流温文全体合伙人认购出资总额 810 万元的 1.4815%；纬流温文设立至今，倪虹在纬流温文的出资额未发生变动。

10. 2014 年 6 月，松科有限整体变更为股份公司

2014 年 5 月 8 日，松科有限股东会通过决议，同意松科有限整体变更为上海松科快换自动化股份有限公司。

根据天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具的“天职业字[2014]9558 号”《审计报告》审定的松科有限截至 2014 年 3 月 31 日的净资产 34,563,424.25 元为依据，全体发起人同意按 1:0.8680 的折股比例折合为 30,000,000.00 股，每股面值 1 元，余额 4,563,424.25 元作为资本公积，各股东持股比例不变。

2014 年 5 月 18 日，天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对本次整体变更注册资本的实收情况进行了审验，并出具了“天职业字[2014]9645 号”《验资报告》。

2014 年 4 月 25 日，沃克森（北京）国际资产评估有限公司对松科有限截至 2014 年 3 月 31 日拟改制为股份公司所涉及的松科有限净资产进行了评估，并出具了“沃克森评报字[2014]第 0124 号”《资产评估报告书》，松科有限经评估后的净资产为 4,849.58 万元。

2014 年 6 月 6 日，公司在上海市工商行政管理局依法完成工商变更登记，并领取了注册号为 310115000443602 的《企业法人营业执照》。

股份公司成立后，公司股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量(万股)	持股比例(%)
1	邱广伟	1,090.86	36.3620
2	吕家东	900.00	30.0000
3	纬流温文	654.60	21.8200
4	苑非人	218.18	7.2727
5	徐鸿泉	81.82	2.7273
6	胡三华	54.54	1.8180
	合计	<u>3,000.00</u>	<u>100.00</u>

11. 2015年4月23日，股票发行

2015年1月20日，上海松科快换自动化股份有限公司召开第一届董事会第四次会议决议，决定通过做市转让方式增发股份180万股，本次股票发行对象为光大证券股份有限公司、齐鲁证券有限公司、太平洋证券股份有限公司、长江证券股份有限公司4家经全国中小企业股份转让系统有限公司备案的具有做市商资格的证券公司。

公司于2015年4月23日取得上海市工商行政管理局核发的注册号310115000443602营业执照。本次增发后，股份公司股本总额为3,180万股，每股面值人民币1元，注册资本为3,180万元人民币。股份公司的总股本中，自然人邱广伟持股10,908,600股，占股本总额的34.30%；自然人吕家东持股9,000,000股，占股本的28.30%；自然人苑非人持股2,181,810股，占股本的6.86%；自然人徐鸿泉持股818,160股，占股本的2.57%；自然人胡三华持股545,430股，占股本的1.72%；纬流温文持股6,546,000股，占股本的20.58%；光大证券股份有限公司持股1,000,000股，占股本的3.14%；齐鲁证券有限公司持股300,000股，占股本的0.94%；长江证券股份有限公司持股300,000股，占股本的0.94%；太平洋证券股份有限公司持股200,000股，占股本的0.63%。

股票发行后，公司股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量(万股)	持股比例(%)
1	邱广伟	1,090.86	34.3038
2	吕家东	900.00	28.3019
3	纬流温文	654.60	20.5849
4	苑非人	218.18	6.8610
5	徐鸿泉	81.82	2.5730
6	胡三华	54.54	1.7151
7	光大证券股份有限公司	100.00	3.1447
8	齐鲁证券有限公司	30.00	0.9434
9	长江证券股份有限公司	30.00	0.9434
10	太平洋证券股份有限公司	20.00	0.6288
	合计	<u>3,180.00</u>	<u>100.00</u>

12. 2015年9月8日，吸收合并子公司及设立子公司

2015年6月18日，上海松科快换自动化股份有限公司召开临时股东大会，会议通过了《吸收合并协议》及公司经营范围变更修正案。同日，公司根据上述决议签发了章程修正案。2015年7月10日，上海松科快换自动化股份有限公司召开第一届董事会第六次会议决议，决定拟吸收合并全资子公司上海松科自动化设备制造有限公司、拟设立全资子公司上海史珂艾信息技术有限公司。

2015年8月27日，上海松科自动化设备制造有限公司已完成工商注销变更。2016年11月17日，上海松科自动化设备制造有限公司收到上海市浦东新区地方局税务注销事项通知书，办理完成税务注销手续。

2015年9月8日，公司取得上海市工商行政管理局核发的注册号310115000443602营业执照。本次变更后，公司经营范围变更为模具交换系统及配件、工件工装交换系统及配件、机器人连接器、自动化传送装置、专用液压气动设备及元件的研发、销售及技术服务，机床附件及配件、机电工具、仪器仪表的销售，一般机电自动化工程的咨询及服务，从事货物及技术的进出口业务，机电设备维修及安装，自动化设备及配件的研发、设计、制造、销售，机械设备、五金交电、电子产品的销售，金属加工机械的制造及销售，从事货物及技术的进出口业务及以上相关业务的咨询，自有房屋租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

2015年9月9日，公司新设立的全资子公司上海史珂艾信息技术有限公司取得上海市工商行政管理局核发的注册号310141000200307营业执照；法定代表人：邱广伟；注册资本人民币200万元；注册地：中国（上海）自由贸易试验区郭守敬路351号2号楼A665-20室。

子公司经营范围：从事信息技术、软件技术领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，软件的开发，电子产品、计算机软件及辅助设备的销售，从事货物及技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

13. 2016年7月16日，股票发行

2016年7月16日，本公司通过临时股东大会议案，本公司拟新发行股份总计不超过2,174,000.00股，每股面值为1.00元，每股发行价格为人民币6.90元，分别由王婧以人民币648,600.00元认购本次新发行股份94,000.00股；康健以人民币2,001,000.00元认购本次新发行股份290,000.00股；吴水昌以人民币1,000,500.00元认购本次新发行股份145,000.00股；许凤飞以人民币1,000,500.00元认购本次新发行股份145,000.00股，上海斯考安集创业投资中心(有限合伙)以10,350,000.00元认购本次新发行股份1,500,000.00股，上述认购资金于2016年7月28日之前缴足，变更后的股本为人民币33,974,000.00元，认购资金与新增股本差额12,826,600.00元计入资本公积。经上述增发股本后，公司股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
1	邱广伟	10,908,600.00	32.1088
2	吕家东	9,000,000.00	26.4908
3	苑非人	2,181,810.00	6.4220
4	徐鸿泉	818,160.00	2.4082
5	胡三华	545,430.00	1.6054

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
6	康健	290,000.00	0.8536
7	吴水昌	145,000.00	0.4268
8	许凤飞	145,000.00	0.4268
9	王婧	94,000.00	0.2767
10	纬流温文	6,546,000.00	19.2677
11	上海斯考安集创业投资中心(有限合伙)	1,500,000.00	4.4151
12	光大证券股份有限公司	1,000,000.00	2.9434
13	齐鲁证券有限公司	300,000.00	0.8830
14	长江证券股份有限公司	300,000.00	0.8830
15	太平洋证券股份有限公司	200,000.00	0.5887
	合计	<u>33,974,000.00</u>	<u>100.00</u>

14. 2016年11月17日，注销全资子公司及在其他主体中权益变动

2016年11月17日，本公司全资子公司上海松科自动化设备制造有限公司收到上海市浦东新区地方税务局注销事项通知书，办理完成税务注销手续；本公司新增对全资子公司上海史珂艾信息技术有限公司投资额35万。

15. 2017年4月19日本公司召开第一届董事会第十九次会议、第一届监事会第八次会议通过了《关于公司资本公积转增股本的议案》，根据《公司法》和《公司章程》规定，公司拟以2016年末股本33,974,000股为基数，以15,526,118元资本公积向全体股东每10股转增4.57股，共计转增股本15,526,118股，转增后的股本将增加至49,500,118股，注册资本变更为49,500,118元。

16. 经历次股权变更，至本期期末公司股东投资额及投资比例如下：

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例（%）
1	邱广伟	16,645,168.00	33.6265
2	上海纬流温文投资合伙企业（有限合伙）	9,656,016.00	19.5071
3	倪虹	9,000,007.00	18.1818
4	高亦强	3,056,786.00	6.1753
5	上海斯考安集创业投资中心（有限合伙）	2,185,500.00	4.4151
6	苑非人	2,141,212.00	4.3257
7	徐鸿泉	1,010,703.00	2.0418
8	胡三华	794,892.00	1.6058
9	沈青	601,200.00	1.2145
10	吴水昌	469,550.00	0.9486
11	其他投资人	3,939,084.00	7.96
	合计	<u>49,500,118.00</u>	<u>100.00</u>

（三）实际控制人

邱广伟先生为本公司的实际控制人。

（四）财务报表报出日

本财务报告于二〇二三年四月二十五日经本公司董事会批准报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

（二）持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453 号）的列报和披露要求。

（二）会计期间和经营周期

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

（三）记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

（四）计量属性在本期发生变化的报表项目及其本期采用的计量属性

本公司采用的计量属性包括历史成本、重置成本、可变现净值、现值和公允价值。

（五）企业合并

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值计量。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日对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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

(1) 调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，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；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、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，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以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

(2) 确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

(1) 判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

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，在合并财务报表中应当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损益。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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子公司自购买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收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

(3) 分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

（六）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

（七）合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：（1）各参与方均受到该安排的约束；（2）两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2. 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

（八）现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（九）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍

采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率/交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

(十) 金融工具

1. 金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或(b)虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：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及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司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量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产

的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和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，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。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

3. 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的集团风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在集团内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）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。

4. 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：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；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. 金融资产减值

本公司对于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债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。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。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

（1）预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，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其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的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。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“九、与金融工具相关的风险”。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

（2）应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，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。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即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。

6. 金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

（十一）应收票据

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即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，由此形成的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。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即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。

1. 预期信用损失的简化模型：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

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收票据预期信用损失进行估计。

（十二）应收账款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，即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，由此形成的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。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即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。

1. 预期信用损失的简化模型：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

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收账款预期信用损失进行估计。

（十三）应收款项融资

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

（十四）其他应收款

本公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型【详见附注三（十）金融工具】进行处理。

（十五）存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以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其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以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其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

（2）包装物

按照一次转销法进行摊销。

（十六）合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用预期信用损失的简化模型，即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，由此形成的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。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即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，由此形成的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。

（十七）长期股权投资

1. 投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

（3）除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时,取得长期股权投资后,按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额,确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。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(但内部交易损失属于资产减值损失的,应全额确认),对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分,相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动,调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制,是指拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额;重大影响,是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

4. 长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权时,应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的,对于处置的股权,应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值,出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额,确认为投资收益(损失);同时,对于剩余股权,应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的,应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资,在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的,按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(十八) 固定资产

1. 固定资产确认条件、计价和折旧方法

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的,使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账,并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
运输工具	年限平均法	4-5	5	19.00-23.75
办公设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

3. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(十九) 在建工程

1. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(二十) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限(年)
软件	10
特许权	5-10
土地使用权	50
专利权	10

3. 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(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) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明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，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(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。

（二十一）长期资产减值

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成的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，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；（2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

（二十二）长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的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。

（二十三）合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

（二十四）职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

1. 短期薪酬

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

对于利润分享计划的，在同时满足下列条件时确认相关的应付职工薪酬：

- (1) 本公司因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- (2) 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

如果本公司在职工为其提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内，不需要全部支付利润分享计划产生的应付职工薪酬，该利润分享计划适用其他长期职工福利的有关规定。本公司根据经营业绩或职工贡献等情况提取的奖金，属于奖金计划，比照短期利润分享计划进行处理。

2. 离职后福利

(1) 设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，按确定的折现率将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，本公司按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致本公司第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。在确定该归属期间时，不考虑仅因未来工资水平提高而导致设定受益计划义务显著增加的情况。

报告期末，本公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。
- ②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。
- ③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益。

3. 辞退福利

辞退福利主要包括：

(1) 在职工劳动合同尚未到期前，不论职工本人是否愿意，本公司决定解除与职工的劳动关系而给予的补偿。

(2) 在职工劳动合同尚未到期前，为鼓励职工自愿接受裁减而给予的补偿，职工有权利选择继续在

职或接受补偿离职。

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- ①公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- ②公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

4. 其他长期职工福利

向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的按设定提存计划的有关规定进行处理，除此之外的其他长期职工福利，按设定受益计划的有关规定确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

（二十五）预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

2. 本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

（二十六）收入

1. 收入的确认

本公司的收入主要包括销售商品、提供劳务、让渡资产使用权。

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控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

2. 本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

（1）本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

- 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资产。
- ③ 本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

（2）对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取

得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

- ① 本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ② 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③ 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 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，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤ 客户已接受该商品。
- ⑥ 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司收入确认的具体政策：

1) 改造收入：公司按照客户需求对设备进行改造维修，根据取得的经双方确认的载明工作内容、工作量、工作时间、结算金额的劳务确认单在当月确认收入。

2) 设备销售：公司按照销售合同约定的时间、交货方式及交货地点，将合同约定的货物全部交付给买方并经其验收合格后确认收入。

3) 配件销售：主要通过快递公司进行运输，公司将相关产品交付快递公司，在客户签收快递后视为客户取得相关产品控制权，根据快递物流信息显示产品被签收确认收入。

3. 收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

(1) 可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当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。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

(2) 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品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，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

(3) 非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

(4) 应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

公司应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本公司其他采购相一致的方式确认所购买的商品。公司应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，公司应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

4. 对收入确认具有重大影响的判断

（二十七）合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 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；

2. 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

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；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

1. 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

2. 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不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。

（二十八）政府补助

1. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2. 政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；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，按照名义金额计量。

3. 政府补助采用总额法：

（1）与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。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。

（2）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，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。

4. 对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；

难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

5. 本公司将与本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或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

6. 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照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，本公司选择按照下列方法进行会计处理：

1) 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的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十九) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(三十) 租赁

1. 承租人

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

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。参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当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，应当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。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

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。按照

《企业会计准则第 17 号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

2. 出租人

(1) 融资租赁

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，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，并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。

(2) 经营租赁

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当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，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率(%)
企业所得税	应纳税所得额	15
增值税	应纳增值额	13、6、5
城市维护建设税	应缴流转税额	7、5、1
教育费附加	应缴流转税额	3
地方教育附加	应缴流转税额	2
城镇土地使用税	土地面积	6 元/平方米、3 元/平方米

(二) 税收优惠及批文

1. 企业所得税税收优惠政策

根据 2007 年 3 月 16 日公布的《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的规定：国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发[2008]172 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发[2008]362 号）及上海市科委、财政局、国家税务局、地方税务局关于《上海市高新技术企业认定管理办法》（沪科合[2008]第 025 号）的相关规定，上海松科快换自动化股份有限公司通过了高新技术企业认定并取得高新技术企业证书，并于 2021 年 12 月 23 日取得证书编号为 GR202131004611 的高新技术企业证书，有效期三年；松科快换(常州)智能装

备有限公司于 2022 年 12 月 12 日取得证书编号为 GR202232015354 的高新技术企业证书，有效期三年；上海史珂艾信息技术有限公司于 2021 年 12 月 23 日取得证书编号为 GR202131006200 的高新技术企业证书，有效期三年。

根据《关于进一步提高科技型中小企业研发费用税前加计扣除比例的公告》（财政部 税务总局 科技部公告 2022 年第 16 号）规定，为进一步支持科技创新，鼓励科技型中小企业加大研发投入，现就提高科技型中小企业研究开发费用（以下简称研发费用）税前加计扣除比例有关问题公告如下：科技型中小企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2022 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2022 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。

2. 增值税税收优惠政策

增值税税收优惠政策根据国务院于 2011 年 1 月 28 日下发的《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4 号）及财政部、国家税务总局于 2011 年 10 月 13 日下发的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）文件规定，本公司随同成型机销售的自行开发生产的软件，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

五、会计政策和会计估计变更以及前期差错更正的说明

（一）会计政策的变更

1. 本公司自 2022 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）中关于“亏损合同的判断”“企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”的相关规定，根据累积影响数，调整财务报表相关项目金额。

本公司首次执行该准则对财务报表无影响。

2. 本公司自 2022 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）中关于“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”“企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的相关规定，根据累积影响数，调整财务报表相关项目金额。

本公司首次执行该准则对财务报表无影响。

（二）会计估计的变更

无。

（三）前期会计差错更正

无。

六、合并财务报表项目注释

（一）货币资金

1. 分类列示

项目	期末余额	期初余额
现金	16,026.09	18,435.12
银行存款	10,221,095.91	4,390,917.49
其他货币资金	2,500,000.00	8,000,000.00
合计	<u>12,737,122.00</u>	<u>12,409,352.61</u>

其中：存放在境外的款项总额

存放财务公司存款

2. 期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项

无。

3. 期末存放在境外且资金汇回受到限制的款项

无。

(二) 交易性金融资产

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	<u>6,000,000.00</u>	<u>20,000,000.00</u>
结构性存款	6,000,000.00	20,000,000.00
合计	<u>6,000,000.00</u>	<u>20,000,000.00</u>

(三) 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	8,941,999.00	5,468,851.00
商业承兑汇票		
合计	<u>8,941,999.00</u>	<u>5,468,851.00</u>

2. 期末已质押的应收票据

无。

3. 期末已背书或贴现且在资产负债表日但尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	备注
银行承兑汇票	1,600,221.25	1,677,349.00	
商业承兑汇票			
合计	<u>1,600,221.25</u>	<u>1,677,349.00</u>	

4. 期末因出票人未履约而将其转应收账款的票据

无。

5. 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例(%)	坏账准备		
			金额	比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	8,941,999.00	100.00			8,941,999.00
其中：银行承兑汇票	8,941,999.00	100.00			8,941,999.00
合计	<u>8,941,999.00</u>	<u>100.00</u>			<u>8,941,999.00</u>

接上表：

类别	账面余额		期初余额		账面价值
	金额	比例(%)	坏账准备		
			金额	比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	5,468,851.00	100.00			5,468,851.00
其中：银行承兑汇票	5,468,851.00	100.00			5,468,851.00
合计	<u>5,468,851.00</u>	<u>100.00</u>			<u>5,468,851.00</u>

按组合计提坏账准备

名称	期末余额		计提比例(%)
	应收票据	坏账准备	
其中：银行承兑汇票	8,941,999.00		
合计	<u>8,941,999.00</u>		

6. 本期实际核销的应收票据情况

无。

(四) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末账面余额
1年以内(含1年)	29,363,363.69
1-2年(含2年)	1,160,045.49
2-3年(含3年)	749,039.58
3-4年(含4年)	712,111.37
4-5年(含5年)	64,000.00

账龄	期末账面余额
5年以上	18,090.61
合计	<u>32,066,650.74</u>

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		坏账准备 计提比例(%)	账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)		
按单项计提坏账准备	<u>18,090.61</u>	<u>0.06</u>	<u>18,090.61</u>			
其中：单项计提坏账的应收账款	18,090.61	0.06	18,090.61	100.00		
按组合计提坏账准备	<u>32,048,560.13</u>	<u>99.94</u>	<u>2,216,140.29</u>			<u>29,832,419.84</u>
其中：信用风险特征组合	32,048,560.13	99.94	2,216,140.29	6.91		29,832,419.84
合计	<u>32,066,650.74</u>	<u>100.00</u>	<u>2,234,230.90</u>			<u>29,832,419.84</u>

接上表：

类别	账面余额		期初余额		坏账准备 计提比例(%)	账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)		
按单项计提坏账准备	<u>55,377.45</u>	<u>0.28</u>	<u>55,377.45</u>			
其中：单项计提坏账的应收账款	55,377.45	0.28	55,377.45	100.00		
按组合计提坏账准备	<u>19,537,051.32</u>	<u>99.72</u>	<u>2,867,329.20</u>			<u>16,669,722.12</u>
其中：信用风险特征组合	19,537,051.32	99.72	2,867,329.20	14.68		16,669,722.12
合计	<u>19,592,428.77</u>	<u>100.00</u>	<u>2,922,706.65</u>			<u>16,669,722.12</u>

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	
济南二机床集团有限公司	18,090.61	18,090.61	100.00	预计无法收回
合计	<u>18,090.61</u>	<u>18,090.61</u>		

按组合计提坏账准备

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
信用风险特征组合	32,048,560.13	2,216,140.29	6.91
合计	<u>32,048,560.13</u>	<u>2,216,140.29</u>	

3. 坏账准备的情况

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,867,329.20		651,188.91		2,216,140.29
单项计提坏账准备的应收账款	55,377.45	18,090.61	55,377.45		18,090.61
合计	<u>2,922,706.65</u>	<u>18,090.61</u>	<u>706,566.36</u>		<u>2,234,230.90</u>

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无。

4. 本期实际核销的应收账款情况

无。

其中重要的应收账款核销情况

无。

5. 按欠款方归集的期末应收账款金额前五名情况

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
宁波天驰机床有限公司	7,509,678.61	23.42	375,483.93
迪斯油压工业（昆山）有限公司	3,883,863.72	12.11	212,103.19
江苏扬力重型机床有限公司	2,707,416.54	8.44	135,370.83
合肥合锻智能制造股份有限公司	2,447,569.00	7.63	122,378.45
江苏兴锻智能装备科技有限公司	2,293,935.02	7.15	114,696.75
合计	<u>18,842,462.89</u>	<u>58.75</u>	<u>960,033.15</u>

6. 因金融资产转移而终止确认的应收账款情况

无。

7. 转移应收账款且继续涉入的，列示继续涉入形成的资产、负债的金额

无。

（五）应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收票据	24,236,661.21	9,606,289.06
合计	<u>24,236,661.21</u>	<u>9,606,289.06</u>

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

无。

（六）预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内(含1年)	297,462.60	87.47	293,286.11	72.61
1-2年(含2年)	766.01	0.22	56,701.41	14.04
2-3年(含3年)			31,680.91	7.84
3年以上	41,860.20	12.31	22,264.00	5.51
合计	<u>340,088.81</u>	<u>100.00</u>	<u>403,932.43</u>	<u>100.00</u>

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例(%)
中国石化销售有限公司上海石油分公司	115,055.23	33.83
上海瑞滢实业有限公司	44,439.25	13.07
国网江苏省电力有限公司常州供电分公司	26,000.00	7.65
杭州淳一科技有限公司	24,500.00	7.20
江河港武水务(常州)有限公司	22,109.77	6.50
合计	<u>232,104.25</u>	<u>68.25</u>

（七）其他应收款

1. 总表情况

（1）分类列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,210,032.84	489,019.18
合计	<u>1,210,032.84</u>	<u>489,019.18</u>

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末账面余额
1年以内(含1年)	1,179,511.49
2-3年(含3年)	30,000.00
3-4年(含4年)	51,615.00
4-5年(含5年)	189,485.00
5年以上	19,000.00
合 计	<u>1,469,611.49</u>

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	364,100.00	304,100.00
员工借款	135,050.00	41,820.00
押金	31,000.00	38,880.45
其他	24,494.72	36,531.39
代扣代缴款	95,848.43	85,124.56
即征即退增值税款	819,118.34	127,738.29
合 计	<u>1,469,611.49</u>	<u>634,194.69</u>

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	145,175.51			<u>145,175.51</u>
2022年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	114,403.14			<u>114,403.14</u>
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	<u>259,578.65</u>			<u>259,578.65</u>

(4) 坏账准备的情况

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	
按组合计提坏账准备	145,175.51	114,403.14			259,578.65
合计	<u>145,175.51</u>	<u>114,403.14</u>			<u>259,578.65</u>

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无。

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

无。

其中重要的其他应收款核销情况：

无。

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 总额的比例(%)	坏账准备期 末余额
国家税务总局上海市浦东新区 税务局第十五税务局	即征即退增 值税款	819,118.34	1年以内(含1 年)	55.74	40,955.92
常州市武进区财政局财政专户	保证金	129,100.00	3-4年(含4 年)、4-5年(含 5年)	8.78	93,795.50
比亚迪汽车工业有限公司	保证金	100,000.00	1年以内(含1 年)	6.80	5,000.00
代扣代缴社保款	代扣代缴款	95,848.43	1年以内(含1 年)	6.52	
上汽大通汽车有限公司无锡分 公司	保证金	50,000.00	4-5年(含5 年)	3.40	40,000.00
合计		<u>1,194,066.77</u>		<u>81.24</u>	<u>179,751.42</u>

(7) 涉及政府补助的其他应收款项

无。

(8) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

(9) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

无。

（八）存货

1. 分类列示

项 目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	3,964,474.69	176,934.01	3,787,540.68
在产品	1,681,506.82		1,681,506.82
库存商品	11,399,496.75	219,357.85	11,180,138.90
低值易耗品	624,466.04	43,719.07	580,746.97
半成品	3,284,224.30	143,950.46	3,140,273.84
合 计	<u>20,954,168.60</u>	<u>583,961.39</u>	<u>20,370,207.21</u>

接上表:

项 目	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
原材料	3,995,305.95	230,568.17	3,764,737.78
在产品	518,381.76		518,381.76
库存商品	6,316,812.52	230,105.34	6,086,707.18
低值易耗品	539,546.34	42,850.58	496,695.76
半成品	3,410,377.16	183,894.40	3,226,482.76
合 计	<u>14,780,423.73</u>	<u>687,418.49</u>	<u>14,093,005.24</u>

2. 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

类 别	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	230,568.17			53,634.16		176,934.01
库存商品	230,105.34			10,747.49		219,357.85
低值易耗品	42,850.58	868.49				43,719.07
半成品	183,894.40			39,943.94		143,950.46
合 计	<u>687,418.49</u>	<u>868.49</u>		<u>104,325.59</u>		<u>583,961.39</u>

3. 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无。

4. 合同履约成本本期摊销金额的说明

无。

（九）合同资产

1. 合同资产情况

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
质保金	2,553,850.00	127,692.50	2,426,157.50	393,296.47		393,296.47
合 计	<u>2,553,850.00</u>	<u>127,692.50</u>	<u>2,426,157.50</u>	<u>393,296.47</u>		<u>393,296.47</u>

2. 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

项 目	变动金额	变动原因
宁波天驰机床有限公司	434,850.00	仍有履约义务的质保金
迪斯油压工业（昆山）有限公司	650,000.00	仍有履约义务的质保金
蔚来汽车（安徽）有限公司	1,469,000.00	仍有履约义务的质保金
合 计	<u>2,553,850.00</u>	

3. 本期合同资产计提减值准备情况

项 目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
质保金	127,692.50			/
合 计	<u>127,692.50</u>			

(十) 其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
待抵减所得税	657,241.60	1,203,814.59
待抵扣增值税	298,562.26	
合 计	<u>955,803.86</u>	<u>1,203,814.59</u>

(十一) 长期股权投资

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
对联营、合营企业投资	1,886,406.54		1,886,406.54	3,312,496.33		3,312,496.33
合 计	<u>1,886,406.54</u>		<u>1,886,406.54</u>	<u>3,312,496.33</u>		<u>3,312,496.33</u>

1. 对联营企业、合营企业投资

被投资单位名称	期初余额	本期增减变动		
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益
二、联营企业				
上海艾斯乐自动化技术有限公司	3,312,496.33			1,073,910.21
小计	<u>3,312,496.33</u>			<u>1,073,910.21</u>
合计	<u>3,312,496.33</u>			<u>1,073,910.21</u>

接上表：

被投资单位名称	其他综合收益调整	其他权益变动	本期增减变动	
			宣告发放现金红利或利润	本期计提减值准备
二、联营企业				
上海艾斯乐自动化技术有限公司			2,500,000.00	
小计			<u>2,500,000.00</u>	
合计			<u>2,500,000.00</u>	

接上表：

被投资单位名称	本期增减变动		期末余额	减值准备期末余额
	其他			
二、联营企业				
上海艾斯乐自动化技术有限公司			1,886,406.54	
小计			<u>1,886,406.54</u>	
合计			<u>1,886,406.54</u>	

（十二）固定资产

1. 总表情况

（1）分类列示

项目	期末余额	期初余额
固定资产	46,770,457.00	46,551,622.60
固定资产清理		
合计	<u>46,770,457.00</u>	<u>46,551,622.60</u>

2. 固定资产

（1）固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	48,138,538.26	26,864,097.61	109,583.33	1,596,246.75	<u>76,708,465.95</u>
2. 本期增加金额	<u>3,367,238.84</u>	<u>575,221.24</u>	<u>694,557.52</u>	<u>122,856.00</u>	<u>4,759,873.60</u>
(1) 购置	563,503.43	575,221.24	694,557.52	122,856.00	<u>1,956,138.19</u>
(2) 转入	2,803,735.41				<u>2,803,735.41</u>
(3) 其他					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 转出					
(3) 其他					
4. 期末余额	<u>51,505,777.10</u>	<u>27,439,318.85</u>	<u>804,140.85</u>	<u>1,719,102.75</u>	<u>81,468,339.55</u>
二、累计折旧					
1. 期初余额	11,477,991.93	17,326,679.24	104,104.16	1,248,068.02	<u>30,156,843.35</u>
2. 本期增加金额	<u>2,413,097.77</u>	<u>2,019,754.33</u>	<u>27,492.90</u>	<u>80,694.20</u>	<u>4,541,039.20</u>
(1) 计提	2,413,097.77	2,019,754.33	27,492.90	80,694.20	<u>4,541,039.20</u>
(2) 转入					
(3) 其他					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 转出					
(3) 其他					
4. 期末余额	<u>13,891,089.70</u>	<u>19,346,433.57</u>	<u>131,597.06</u>	<u>1,328,762.22</u>	<u>34,697,882.55</u>
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
(2) 合并增加					
(3) 其他					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
(2) 合并减少					
(3) 其他					
4. 期末余额					
四、账面价值					

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
1. 期末账面价值	<u>37,614,687.40</u>	<u>8,092,885.28</u>	<u>672,543.79</u>	<u>390,340.53</u>	<u>46,770,457.00</u>
2. 期初账面价值	<u>36,660,546.33</u>	<u>9,537,418.37</u>	<u>5,479.17</u>	<u>348,178.73</u>	<u>46,551,622.60</u>

(2) 暂时闲置固定资产情况

无。

(3) 通过经营租赁租出的固定资产情况

无。

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

无。

3. 固定资产清理

无。

(十三) 在建工程

1. 总表情况

(1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
在建工程	295,049.50	
合计	<u>295,049.50</u>	

2. 在建工程

(1) 在建工程情况

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
设备基础施工	295,049.50		295,049.50			
合计	<u>295,049.50</u>		<u>295,049.50</u>			

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

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
新建厂房	2,803,735.41		2,803,735.41	2,803,735.41		
设备基础施工	295,049.50		295,049.50			295,049.50
合计	<u>3,098,784.91</u>		<u>3,098,784.91</u>	<u>2,803,735.41</u>		<u>295,049.50</u>

接上表:

项目名称	工程累计投入占 预算的比例(%)	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
新建厂房	100.00	已完工				自筹
设备基础施工	100.00	完工测试中				自筹
合计						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无。

(十四) 无形资产

1. 无形资产情况

项目	软件	特许权	土地使用权	专利权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	1,468,826.68	840,292.40	18,532,348.80	103,243.28	<u>20,944,711.16</u>
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 其他					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 转出					
(3) 其他					
4. 期末余额	<u>1,468,826.68</u>	<u>840,292.40</u>	<u>18,532,348.80</u>	<u>103,243.28</u>	<u>20,944,711.16</u>
二、累计摊销					
1. 期初余额	923,144.49	840,292.40	2,473,945.04	52,481.96	<u>4,289,863.89</u>
2. 本期增加金额	<u>144,666.72</u>		<u>370,646.96</u>	<u>10,324.32</u>	<u>525,638.00</u>
(1) 计提	144,666.72		370,646.96	10,324.32	<u>525,638.00</u>
(2) 转入					
(3) 其他					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 转出					
(3) 其他					
4. 期末余额	<u>1,067,811.21</u>	<u>840,292.40</u>	<u>2,844,592.00</u>	<u>62,806.28</u>	<u>4,815,501.89</u>
三、减值准备					

项目	软件	特许权	土地使用权	专利权	合计
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
(2) 合并增加					
(3) 其他					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
(2) 合并减少					
(3) 其他					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	<u>401,015.47</u>		<u>15,687,756.80</u>	<u>40,437.00</u>	<u>16,129,209.27</u>
2. 期初账面价值	<u>545,682.19</u>		<u>16,058,403.76</u>	<u>50,761.32</u>	<u>16,654,847.27</u>

2. 未办妥产权证书的土地使用权情况

无。

(十五) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

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	1,903,725.95	285,558.90	3,755,300.65	679,537.51
可抵扣亏损			8,252,740.73	1,237,911.11
未实现内部交易损益	485,297.53	72,794.64	1,005,727.60	204,492.16
合计	<u>2,389,023.48</u>	<u>358,353.54</u>	<u>13,013,768.98</u>	<u>2,121,940.78</u>

2. 未抵销的递延所得税负债

无。

3. 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

无。

4. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
资产减值准备	1,301,737.49	

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	13,370,903.27	
合计	<u>14,672,640.76</u>	

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

年份	期末余额	期初余额	备注
2024年	1,402,263.15		
2025年	6,390,790.76		
2026年	1,618,476.09		
2027年	3,959,373.27		
合计	<u>13,370,903.27</u>		

(十六) 其他非流动资产

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
预付设备款	4,085,000.00		4,085,000.00	1,882,850.00		1,882,850.00
合计	<u>4,085,000.00</u>		<u>4,085,000.00</u>	<u>1,882,850.00</u>		<u>1,882,850.00</u>

(十七) 应付账款

1. 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	5,243,676.16	2,975,250.01
1-2年(含2年)	97,648.49	1,071,987.28
2-3年(含3年)	1,004,424.78	2,274.43
3年以上	212,820.00	212,690.00
合计	<u>6,558,569.43</u>	<u>4,262,201.72</u>

2. 账龄超过1年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
浙江国泰建设集团有限公司	205,000.00	工程尾款未结算
合计	<u>205,000.00</u>	

（十八）合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收货款	854,340.84	1,852,315.08
合计	<u>854,340.84</u>	<u>1,852,315.08</u>

（十九）应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,932,946.24	17,741,179.81	15,285,064.70	4,389,061.35
二、离职后福利中-设定提存计划负债		1,559,710.55	1,559,710.55	
三、辞退福利		4,454.53	4,454.53	
四、一年内到期的其他福利				
合计	<u>1,932,946.24</u>	<u>19,305,344.89</u>	<u>16,849,229.78</u>	<u>4,389,061.35</u>

2. 短期薪酬列示

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	1,932,946.24	15,491,774.54	13,035,659.43	4,389,061.35
二、职工福利费		481,839.66	481,839.66	
三、社会保险费		<u>865,265.30</u>	<u>865,265.30</u>	
其中：医疗保险费		743,438.12	743,438.12	
工伤保险费		53,081.21	53,081.21	
生育保险费		43,679.60	43,679.60	
其他		25,066.37	25,066.37	
四、住房公积金		864,525.00	864,525.00	
五、工会经费和职工教育经费		37,775.31	37,775.31	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬				
合计	<u>1,932,946.24</u>	<u>17,741,179.81</u>	<u>15,285,064.70</u>	<u>4,389,061.35</u>

3. 设定提存计划列示

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		1,512,445.64	1,512,445.64	
2. 失业保险费		47,264.91	47,264.91	

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
3. 企业年金缴费				
合计		<u>1,559,710.55</u>	<u>1,559,710.55</u>	

4. 辞退福利

项目	本期缴费金额	期末应付未付金额
辞退补偿金	4,454.53	
合计	<u>4,454.53</u>	

(二十) 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
企业所得税	2,135,691.76	
增值税	2,193,599.27	552,350.00
城市维护建设税	82,455.30	12,673.30
教育费附加及地方教育费附加	64,349.49	12,623.29
个人所得税	31,524.09	34,230.50
合计	<u>4,507,619.91</u>	<u>611,877.09</u>

(二十一) 其他应付款

1. 总表情况

(1) 分类列示

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	301,377.56	103,264.35
合计	<u>301,377.56</u>	<u>103,264.35</u>

2. 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
押金	100,000.00	100,000.00
其他	201,377.56	3,264.35
合计	<u>301,377.56</u>	<u>103,264.35</u>

(2) 期末账龄超过 1 年的重要其他应付款

无。

(二十二) 其他流动负债

1. 其他流动负债情况

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	98,914.72	145,250.96
未终止确认的应收票据	1,677,349.00	484,750.00
合计	<u>1,776,263.72</u>	<u>630,000.96</u>

(二十三) 股本

项目	期初余额	本年增减变动(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	合计	
一、无限售条件流通股份	<u>49,500,118.00</u>						<u>49,500,118.00</u>
1. 人民币普通股	49,500,118.00						49,500,118.00
股份合计	<u>49,500,118.00</u>						<u>49,500,118.00</u>

(二十四) 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	4,563,906.25			4,563,906.25
合计	<u>4,563,906.25</u>			<u>4,563,906.25</u>

(二十五) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	8,433,257.74			8,433,257.74
合计	<u>8,433,257.74</u>			<u>8,433,257.74</u>

(二十六) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期期末未分配利润	79,371,152.25	74,645,680.56
调整期初未分配利润调整合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	<u>79,371,152.25</u>	<u>74,645,680.56</u>
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	24,947,171.41	5,102,240.30

项 目	本期金额	上期金额
减：提取法定盈余公积		376,768.61
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	8,627,870.34	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	<u>95,690,453.32</u>	<u>79,371,152.25</u>

（二十七）营业收入、营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	95,831,666.03	50,144,027.38	49,584,214.47	32,624,125.26
其他业务	1,601,353.83	1,137,350.68	3,950,634.03	1,736,550.51
合 计	<u>97,433,019.86</u>	<u>51,281,378.06</u>	<u>53,534,848.50</u>	<u>34,360,675.77</u>

2. 合同产生的收入的情况

合同分类	本公司	合计
商品类型	<u>95,831,666.03</u>	<u>95,831,666.03</u>
设备销售	55,321,061.83	55,321,061.83
配件销售	35,557,313.83	35,557,313.83
改造收入	4,953,290.37	4,953,290.37
按经营地区分类	<u>95,831,666.03</u>	<u>95,831,666.03</u>
境内	95,526,757.43	95,526,757.43
境外	304,908.60	304,908.60
合 计	<u>95,831,666.03</u>	<u>95,831,666.03</u>

3. 履约义务的说明

1) 改造收入：公司按照客户需求对设备进行改造维修，根据取得的经双方确认的载明工作内容、工作量、工作时间、结算金额的劳务确认单在当月确认收入。

2) 设备销售：公司按照销售合同约定的时间、交货方式及交货地点，将合同约定的货物全部交付给买方并经其验收合格后确认收入。

3) 配件销售：主要通过快递公司进行运输，公司将相关产品交付快递公司，在客户签收快递后视为客户取得相关产品控制权，根据快递物流信息显示产品被签收确认收入。

(二十八) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	223,746.68	35,053.66
教育费附加及地方教育费附加	199,925.45	78,617.54
房产税	583,291.05	253,977.22
城镇土地使用税	210,133.56	253,202.70
车船使用税	1,400.00	
印花税	54,263.32	49,994.70
环境保护税		33,140.35
合计	<u>1,272,760.06</u>	<u>703,986.17</u>

(二十九) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	550,801.05	556,346.85
职工薪酬	2,409,196.52	2,142,168.16
销售服务费	208,219.82	38,327.97
折旧费	137,622.03	133,085.18
办公费	99,876.06	105,101.16
车杂费	4,899.05	9,453.30
其他	46,812.56	23,926.58
广告费		40,333.66
合计	<u>3,457,427.09</u>	<u>3,048,742.86</u>

(三十) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,161,793.28	3,666,359.55
咨询费	221,098.88	353,485.19
办公费	463,783.12	955,778.31
业务招待费	296,585.03	330,960.54
差旅费	289,092.95	247,719.35
中介机构费	219,472.44	268,867.91
无形资产摊销	417,935.32	415,687.34

项目	本期发生额	上期发生额
折旧费	830,115.14	376,393.77
其他	203,686.51	84,998.54
合计	<u>7,103,562.67</u>	<u>6,700,250.50</u>

(三十一) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,602,696.10	5,252,043.63
材料费	712,218.47	902,543.64
折旧费	462,225.88	498,920.43
摊销费	96,912.28	166,233.55
办公费	128,028.58	85,712.52
合计	<u>8,002,081.31</u>	<u>6,905,453.77</u>

(三十二) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		310,217.51
减：利息收入	159,634.99	553,544.12
汇兑损益	-6,896.40	22,016.98
银行手续费	13,981.37	14,527.77
合计	<u>-152,550.02</u>	<u>-206,781.86</u>

(三十三) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
个税手续费返还	6,648.47	3,940.57
收首次高企认定补贴	250,000.00	358,000.00
浦东“十三五”创新型人才补贴	7,400.00	38,100.00
武进高新财政奖励	150,000.00	1,300,000.00
稳岗补贴	38,919.00	10,310.17
收以工代训补贴	3,500.00	17,400.00

项目	本期发生额	上期发生额
就业补贴		3,000.00
留工补贴	35,500.00	
软件产品即征即退增值税	1,684,029.72	242,291.05
收出口退税	0.01	
合计	<u>2,175,997.20</u>	<u>1,973,041.79</u>

(三十四) 投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,073,910.21	263,129.37
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	399,705.49	337,657.53
合计	<u>1,473,615.70</u>	<u>600,786.90</u>

(三十五) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款减值损失	688,475.75	848,653.58
其他应收款减值损失	-114,403.14	-15,408.12
合计	<u>574,072.61</u>	<u>833,245.46</u>

(三十六) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失(不包含合同履约成本减值)	103,457.10	-687,418.49
合同资产减值损失	-127,692.50	
合计	<u>-24,235.40</u>	<u>-687,418.49</u>

(三十七) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产的利得		432,471.55
合计		<u>432,471.55</u>

(三十八) 营业外收入

1. 分类列示

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	5,462.26		5,462.26
合计	<u>5,462.26</u>		<u>5,462.26</u>

(三十九) 营业外支出

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	5,449.60	150.00	5,449.60
罚没支出	4,259.41	19,795.42	4,259.41
合计	<u>9,709.01</u>	<u>19,945.42</u>	<u>9,709.01</u>

(四十) 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3,849,428.25	131,810.94
递延所得税费用	1,763,587.24	-135,455.07
其他	103,377.15	56,106.91
合计	<u>5,716,392.64</u>	<u>52,462.78</u>

2. 会计利润与所得税费用的调整过程

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	30,663,564.05	5,154,703.08
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,599,534.61	773,205.46
子公司适用不同税率的影响		485,285.02
调整以前期间所得税的影响	103,377.15	56,106.91
非应税收入的影响	-161,086.53	-315,469.41
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	136,405.39	30,604.47
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-88,774.89	
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	2,200,896.11	-5,550.25
研发费用加计扣除	-1,017,763.92	-979,673.14
其他	-56,195.28	7,953.72
所得税费用合计	<u>5,716,392.64</u>	<u>52,462.78</u>

(四十一) 现金流量表项目注释

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	492,022.76	1,729,193.41
利息收入	159,634.99	553,544.12
往来款	166,014.23	1,263,459.96
其他	6,691.52	3,214.80
合计	<u>824,363.50</u>	<u>3,549,412.29</u>

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	3,290,785.59	5,211,490.84
技术服务费		17,128.56
员工暂借款	484,070.00	164,620.00
押金、保证金	107,000.00	1,010,000.00
往来款	135,823.00	239,937.00
其他		225,000.00
合计	<u>4,017,678.59</u>	<u>6,868,176.40</u>

3. 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款到期	64,500,000.00	40,000,000.00
合计	<u>64,500,000.00</u>	<u>40,000,000.00</u>

4. 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款转入	50,500,000.00	60,000,000.00
合计	<u>50,500,000.00</u>	<u>60,000,000.00</u>

(四十二) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
一、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	24,947,171.41	5,102,240.30
加：资产减值准备	24,235.40	687,418.49
信用减值损失	-574,072.61	-833,245.46
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,541,039.20	4,592,042.40

补充资料	本期发生额	上期发生额
使用权资产摊销		
无形资产摊销	525,638.00	594,959.25
长期待摊费用摊销		
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）		-432,471.55
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-6,896.40	332,234.49
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,473,615.70	-600,786.90
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,763,587.24	-135,455.07
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-6,173,744.87	735,318.27
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-37,153,420.08	8,467,434.99
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	8,946,818.53	-7,429,204.72
其他		
经营活动产生的现金流量净额	<u>-4,633,259.88</u>	<u>11,080,484.49</u>
二、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		
三、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	12,737,122.00	12,409,352.61
减：现金的期初余额	12,409,352.61	36,556,906.43
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	<u>327,769.39</u>	<u>-24,147,553.82</u>

2. 现金和现金等价物的构成

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	<u>12,737,122.00</u>	<u>12,409,352.61</u>
其中：库存现金	16,026.09	18,435.12
可随时用于支付的银行存款	10,221,095.91	4,390,917.49
可随时用于支付的其他货币资金	2,500,000.00	8,000,000.00
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		

项 目	期末余额	期初余额
拆放同业款项		
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	<u>12,737,122.00</u>	<u>12,409,352.61</u>
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		

（四十三）政府补助

1. 政府补助基本情况

种 类	金 额	列报项目	计入当期损益的金额
浦东“十三五”创新型人才补贴	7,400.00	其他收益	7,400.00
稳岗补贴	38,919.00	其他收益	38,919.00
武进高新财政奖励	150,000.00	其他收益	150,000.00
收以工代训补贴	3,500.00	其他收益	3,500.00
留工补贴	35,500.00	其他收益	35,500.00
收首次高企认定补贴	250,000.00	其他收益	250,000.00
软件产品即征即退增值税	1,684,029.72	其他收益	1,684,029.72
合 计	<u>2,169,348.72</u>		<u>2,169,348.72</u>

七、合并范围的变更

（一）其他原因的合并范围变动

经 2022 年 11 月 2 日召开第三届董事会第十一次会议通过，本公司在上海市浦东新区设立全资子公司，主要经营机械电气设备制造。本次投资是为了扩大公司规模，保证公司健康稳定发展，提升综合竞争力，保证公司的可持续发展。上海轲纳特自动化技术有限公司于 2022 年 11 月成立，注册资本：200 万元整，处于业务发展阶段。

八、在其他主体中的权益

（一）在子公司中的权益

1. 本公司的构成

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		表决权比例 (%)	取得方式
				直接	间接		
上海史珂艾信息技术有限公司	上海	上海	技术咨询服务	100.00		100.00	投资设立
松科快换（常州）智能装备有限公司	江苏常州	江苏常州	技术开发制造	100.00		100.00	投资设立
上海钶纳特自动化技术有限公司	上海	上海	电气机械和器材制造业	100.00		100.00	投资设立

2. 重要非全资子公司

无。

3. 使用集团资产和清偿集团债务存在重大限制

无。

4. 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

无。

（二）在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制的子公司的交易

1. 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

无。

2. 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

无。

（三）投资性主体

无。

（四）在合营企业或联营企业中的权益

1. 重要合营企业或联营企业

合营企业或联营企业的名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
一、联营企业						
上海艾斯乐自动化技术有限公司	上海	上海	贸易	40.00		权益法

2. 重要联营企业的主要财务信息

项目	期末余额或本期发生额 上海艾斯乐自动化技术有限公司	期初余额或上期发生额 上海艾斯乐自动化技术有限公司
流动资产	10,005,382.89	9,347,984.09

项 目	期末余额或本期发生额	期初余额或上期发生额
	上海艾斯乐自动化技术有限公司	上海艾斯乐自动化技术有限公司
非流动资产	332,422.88	15,522.69
资产合计	<u>10,337,805.77</u>	<u>9,363,506.78</u>
流动负债	5,621,789.37	1,082,265.91
非流动负债		
负债合计	<u>5,621,789.37</u>	<u>1,082,265.91</u>
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	4,716,016.40	8,281,240.87
按持股比例计算的净资产份额	1,886,406.54	3,312,496.33
调整事项		
对联营企业权益投资的账面价值	<u>1,886,406.54</u>	<u>3,312,496.33</u>
存在公开报价的联营权益投资的公允价值		
营业收入	12,474,556.62	6,871,558.90
净利润	2,684,775.53	657,823.42
其他综合收益		
综合收益总额	2,684,775.53	657,823.42
本年度收到的来自联营企业的股利	2,500,000.00	228,000.00

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具，包括银行借款、货币资金等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

（一）金融工具分类

1. 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

（1）2022年12月31日

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	12,737,122.00			<u>12,737,122.00</u>
交易性金融资产		6,000,000.00		<u>6,000,000.00</u>
应收票据	8,941,999.00			<u>8,941,999.00</u>
应收账款	29,832,419.84			<u>29,832,419.84</u>
应收款项融资			24,236,661.21	<u>24,236,661.21</u>

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
其他应收款	1,210,032.84			<u>1,210,032.84</u>

(2) 2021年12月31日

金融资产项目	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	12,409,352.61			<u>12,409,352.61</u>
交易性金融资产		20,000,000.00		<u>20,000,000.00</u>
应收票据	5,468,851.00			<u>5,468,851.00</u>
应收账款	16,669,722.12			<u>16,669,722.12</u>
应收款项融资			9,606,289.06	<u>9,606,289.06</u>
其他应收款	489,019.18			<u>489,019.18</u>

2. 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

(1) 2022年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
应付账款		6,558,569.43	<u>6,558,569.43</u>
其他应付款		301,377.56	<u>301,377.56</u>
合同负债		854,340.84	<u>854,340.84</u>

(2) 2021年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
应付账款		4,262,201.72	<u>4,262,201.72</u>
其他应付款		103,264.35	<u>103,264.35</u>
合同负债		1,852,315.08	<u>1,852,315.08</u>

(二) 信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则本公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金、可供出售的金融资产、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。由于本公司的应收账款客户群比较分散，因此在本公司内部不存

在重大信用风险集中。

截止2022年12月31日，尚未逾期但发生减值的应收账款与大量的近期无违约记录的分散化的客户有关。

（三）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本公司运营产生的预计现金流量。

本公司的目标是运用银行借款、融资租赁等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。管理流动风险时，本公司管理层认为保持充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足日常经营需要，并降低现金流量波动的影响。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。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

（四）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险、外汇风险。

1. 利率风险

本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的长期负债有关。

本公司根据市场环境来决定固定利率及可变利率债务的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定利率债务与可变利率债务组合以管理利息成本。本公司密切关注利率变动对利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策，但本公司管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。

2. 汇率风险

本公司的主要业务活动以人民币计价结算，故因汇率变动产生的汇率风险较小。

十、资本管理

本公司资本管理的主要目标是确保本公司持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本公司管理资本结构并根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化对其进行调整。为维持或调整资本结构，本公司可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本公司不受外部强制性资本要求约束。2022年度和2021年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

十一、公允价值的披露

（一）以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项 目	期末公允价值			合 计
	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	
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产			6,000,000.00	<u>6,000,000.00</u>
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益 的金融资产			6,000,000.00	<u>6,000,000.00</u>
（1）债务工具投资			6,000,000.00	<u>6,000,000.00</u>
（二）应收款项融资			24,236,661.21	<u>24,236,661.21</u>
持续以公允价值计量的资产总额			30,236,661.21	<u>30,236,661.21</u>

（二）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

不适用。

（三）持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用估值技术和重要参数的定性及定量信息
不适用。

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

金融资产/金融负债	公允价值层级	估值技术及主要输入参数	重要不可观察 输入参数
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融资产- 债务工具	第三层级	公司的以公允价值计量且其变动计入当期损益的 金融资产-债务工具主要为银行理财产品，采用预 期收益率预测未来现金流	预期收益率

（五）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

不适用。

（六）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

不适用。

（七）本期内发生的估值技术变更及变更原因

不适用。

（八）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

不适用。

（九）其他

不适用。

十二、关联方关系及其交易

(一) 关联方的认定标准

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的，构成关联方。

(二) 本公司的实际控制人有关信息

关联方名称	注册地址	注册资本	主营业务	与本公司的关系	经济性质
邱广伟				实际控制人	自然人

(三) 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见附注八、在其他主体中的权益。

(四) 本公司的合营和联营企业情况

本公司的合营和联营企业情况详见附注八、在其他主体中的权益。

(五) 本公司的其它关联方关系

其他关联方名称	与本公司关系
山东迈特力重机有限公司	本公司第三大股东倪虹曾经控制的企业，2022年4月27日已不再控制

(六) 关联方交易

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海艾斯乐自动化技术有限公司	技术服务费	83,841.51	69,040.00

(2) 出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
上海艾斯乐自动化技术有限公司	销售设备	1,042,807.07	312,877.87
上海艾斯乐自动化技术有限公司	改造收入	88,495.58	
上海艾斯乐自动化技术有限公司	技术服务费		94,339.62
山东迈特力重机有限公司	销售设备	1,316,303.57	239,146.03

2. 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

(1) 本公司受托管理/承包情况表：

无。

(2) 本公司委托管理/出包情况表：

无。

3. 关联租赁情况

(1) 本公司作为出租方:

承租方名称	租赁资产 种类	租赁起始日	租赁终止日	租赁收益定价 依据	本期确认的租 赁收入	上期确认的租赁 收入
上海艾斯乐自动化 技术有限公司	房屋	2018-04-01	2027-03-31	参照市场价格 协商定价	85,714.31	85,714.32
合计					<u>85,714.31</u>	<u>85,714.32</u>

(2) 本公司作为承租方:

无。

4. 关联担保情况

(1) 本公司作为担保方

无。

(2) 本公司作为被担保方

无。

5. 关联方资金拆借

无、

6. 关联方资产转让、债务重组情况

无。

7. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,098,823.72	1,737,125.08

(七) 关联方应收应付款项

1. 应收项目

项目名称	关联方	期末金额		期初金额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	山东迈特力重机有限公司	743.41	37.17	604,490.41	177,637.02

十三、股份支付

无。

十四、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的承诺事项。

（二）或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的或有事项。

十五、资产负债表日后事项

（一）资产负债表日后事项

无。

（二）重要的非调整事项

无。

（三）利润分配情况

无。

（四）销售退回

无。

（五）其他资产负债表日后调整事项说明

无。

十六、其他重要事项

（一）债务重组

无。

（二）资产置换

无。

（三）年金计划

无。

（四）终止经营

无。

（五）分部信息

本公司关于划分经营分布的要求进行了评估。根据本公司内部组织结构、管理要求及内部报告制度为依据，本公司的经营及策略均以整体运行，向主要营运决策提供者提供的财务资料并无载有各项

经营活动的损益资料。因此。管理层认为本公司仅有一个经营分部，本公司无需编制分部报告。

(六) 借款费用

无。

(七) 外币折算

无。

(八) 租赁

1. 无融资租赁出租人最低租赁收款额情况。

2. 经营租赁出租人租出资产情况

资产类别	期末余额	期初余额
房屋及建筑物	1,669,817.05	2,079,941.66
合计	<u>1,669,817.05</u>	<u>2,079,941.66</u>

3. 无融资租赁情况。

4. 无经营租赁承租人最低租赁付款额情况。

5. 无售后租回交易。

(九) 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无。

(十) 其他

无。

十七、母公司会计报表的主要项目附注

(一) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末账面余额
1年以内(含1年)	8,096,308.68
1-2年(含2年)	4,712,669.53
2-3年(含3年)	13,426,516.60
3-4年(含4年)	3,469,683.52
4-5年(含5年)	111,044.27
5年以上	18,090.61
合计	<u>29,834,313.21</u>

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	<u>18,090.61</u>	<u>0.06</u>	<u>18,090.61</u>		
其中：单项计提坏账的应收账款	18,090.61	0.06	18,090.61	100.00	
按组合计提坏账准备	<u>29,816,222.60</u>	<u>99.94</u>	<u>913,275.57</u>		<u>28,902,947.03</u>
其中：信用风险特征组合	7,275,461.19	24.39	913,275.57	12.55	6,362,185.62
关联方组合	22,540,761.41	75.55			22,540,761.41
合计	<u>29,834,313.21</u>	<u>100.00</u>	<u>931,366.18</u>		<u>28,902,947.03</u>

接上表：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	<u>55,377.45</u>	<u>0.17</u>	<u>55,377.45</u>		
其中：单项计提坏账的应收账款	55,377.45	0.17	55,377.45	100.00	
按组合计提坏账准备	<u>31,733,046.08</u>	<u>99.83</u>	<u>2,249,483.66</u>		<u>29,483,562.42</u>
其中：信用风险特征组合	31,733,046.08	99.83	2,249,483.66	7.09	29,483,562.42
合计	<u>31,788,423.53</u>	<u>100.00</u>	<u>2,304,861.11</u>		<u>29,483,562.42</u>

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
济南二机床集团有限公司	18,090.61	18,090.61	100.00	预计无法收回
合计	<u>18,090.61</u>	<u>18,090.61</u>		

按组合计提坏账准备：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
信用风险特征组合	7,275,461.19	913,275.57	12.55
关联方组合	22,540,761.41		
合计	<u>29,816,222.60</u>	<u>913,275.57</u>	

3. 坏账准备的情况

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	2,249,483.66		1,336,208.09		913,275.57
单项计提坏账准备的应收账款	55,377.45	18,090.61	55,377.45		18,090.61
合计	<u>2,304,861.11</u>	<u>18,090.61</u>	<u>1,391,585.54</u>		<u>931,366.18</u>

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无。

4. 本期实际核销的应收账款情况

无。

其中重要的应收账款核销情况

无。

5. 按欠款方归集的期末应收账款金额前五名情况

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
松科快换（常州）智能装备有限公司	22,540,761.41	75.56	
上海鑫燕隆汽车装备制造有限公司	1,937,950.00	6.50	96,897.50
蔚来汽车（安徽）有限公司	1,469,000.00	4.92	73,450.00
日本电产京利机械（浙江）有限公司	499,292.44	1.67	24,964.62
迪斯油压工业（昆山）有限公司	463,863.72	1.55	41,103.19
合计	<u>26,910,867.57</u>	<u>90.20</u>	<u>236,415.31</u>

6. 因金融资产转移而终止确认的应收账款情况

无。

7. 转移应收账款且继续涉入的，列示继续涉入形成的资产、负债的金额

无。

（二）其他应收款

1. 总表情况

（1）分类列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	21,863,321.68	21,779,364.68
合计	<u>21,863,321.68</u>	<u>21,779,364.68</u>

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额
1年以内(含1年)	159,380.00
1-2年(含2年)	10,200,000.00
2-3年(含3年)	8,343,710.68
3-4年(含4年)	3,170,000.00
4-5年(含5年)	86,000.00
5年以上	19,000.00
合计	<u>21,978,090.68</u>

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来款	21,663,710.68	21,663,710.68
保证金	235,000.00	155,000.00
员工借款	53,300.00	13,320.00
押金	25,000.00	20,000.00
其他	1,080.00	
合计	<u>21,978,090.68</u>	<u>21,852,030.68</u>

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	72,666.00			<u>72,666.00</u>
2022年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	42,103.00			<u>42,103.00</u>

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额	<u>114,769.00</u>			<u>114,769.00</u>

(4) 坏账准备的情况

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	
按组合计提坏账	72,666.00	42,103.00			114,769.00
合计	<u>72,666.00</u>	<u>42,103.00</u>			<u>114,769.00</u>

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无。

本期实际核销的其他应收款情况

无。

1) 其中重要的其他应收款核销情况：

无。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款总额的比例(%)	坏账准备期末余额
松科快换（常州）智能装备有限公司	关联方往来款	21,663,710.68	1-2 年（含 2 年）、 2-3 年（含 3 年）、 3-4 年（含 4 年）	98.57	
比亚迪汽车工业有限公司	保证金	100,000.00	1 年以内（含 1 年）	0.45	5,000.00
上汽大通汽车有限公司无锡分公司	保证金	50,000.00	4-5 年（含 5 年）	0.23	40,000.00
上海汽车集团股份有限公司乘用车分公司	保证金	40,000.00	2-3 年（含 3 年）、 4-5 年（含 5 年）	0.18	17,000.00
上海汽车集团股份有限公司乘用车郑州分公司	保证金	20,000.00	4-5 年（含 5 年）	0.09	16,000.00
合计		<u>21,873,710.68</u>		<u>99.52</u>	<u>78,000.00</u>

(6) 涉及政府补助的其他应收款项

无。

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

无。

(三) 长期股权投资

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
对子公司投资	23,150,000.00		23,150,000.00	23,150,000.00
对联营、合营企业投资	1,886,406.54		1,886,406.54	3,312,496.33
合计	<u>25,036,406.54</u>		<u>25,036,406.54</u>	<u>26,462,496.33</u>

1. 对子公司投资

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
上海史珂艾信息技术有限公司	650,000.00			650,000.00		
松科快换(常州)智能装备有限公司	22,500,000.00			22,500,000.00		
合计	<u>23,150,000.00</u>			<u>23,150,000.00</u>		

2. 对联营企业、合营企业投资

被投资单位名称	期初余额	本期增减变动		
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益
二、联营企业				
上海艾斯乐自动化技术有限公司	3,312,496.33			1,073,910.21
小计	<u>3,312,496.33</u>			<u>1,073,910.21</u>
合计	<u>3,312,496.33</u>			<u>1,073,910.21</u>

接上表:

被投资单位名称	其他综合收益调整	其他权益变动	本期增减变动	本期计提减值准备
			宣告发放现金红利或利润	
二、联营企业				
上海艾斯乐自动化技术有限公司			2,500,000.00	

被投资单位名称	本期增减变动		
	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金红利或利润
小计			2,500,000.00
合计			2,500,000.00

接上表：

被投资单位名称	本期增减变动	期末余额	减值准备期末余额
	其他		
二、联营企业			
上海艾斯乐自动化技术有限公司		1,886,406.54	
小计		1,886,406.54	
合计		1,886,406.54	

（四）营业收入、营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	24,380,212.47	19,087,463.83	20,595,336.58	15,653,023.97
其他业务	2,234,055.65	1,746,010.95	4,454,170.29	2,177,703.97
合计	<u>26,614,268.12</u>	<u>20,833,474.78</u>	<u>25,049,506.87</u>	<u>17,830,727.94</u>

2. 合同产生的收入的情况

合同分类	本公司	合计
商品类型	<u>24,380,212.47</u>	<u>24,380,212.47</u>
设备销售	12,999,999.40	12,999,999.40
配件销售	6,458,628.90	6,458,628.90
改造收入	4,921,584.17	4,921,584.17
按经营地区分类	<u>24,380,212.47</u>	<u>24,380,212.47</u>
境内	24,380,212.47	24,380,212.47
合计	<u>24,380,212.47</u>	<u>24,380,212.47</u>

3. 履约义务的说明

1) 改造收入：公司按照客户需求对设备进行改造维修，根据取得的经双方确认的载明工作内容、工作量、工作时间、结算金额的劳务确认单在当月确认收入。

2) 设备销售：公司按照销售合同约定的时间、交货方式及交货地点，将合同约定的货物全部交付给买方并经其验收合格后确认收入。

3) 配件销售：主要通过快递公司进行运输，公司将相关产品交付快递公司，在客户签收快递后视为

客户取得相关产品控制权，根据快递物流信息显示产品被签收确认收入。

（五）投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1, 073, 910. 21	263, 129. 37
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	399, 705. 49	337, 657. 53
子公司分红		1, 840, 000. 00
合 计	<u>1, 473, 615. 70</u>	<u>2, 440, 786. 90</u>

十八、补充资料

（一）按照证监会《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》的要求，报告期非经常性损益情况

1. 报告期非经常性损益明细

非经常性损益明细	金额	说明
（1）非流动性资产处置损益		
（2）越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
（3）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）	485, 319. 00	
（4）计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
（5）企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
（6）非货币性资产交换损益		
（7）委托他人投资或管理资产的损益		
（8）因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
（9）债务重组损益		
（10）企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
（11）交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
（12）同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
（13）与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
（14）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	399, 705. 49	
（15）单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
（16）对外委托贷款取得的损益		
（17）采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		

非经常性损益明细		金额	说明
(18) 根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响			
(19) 受托经营取得的托管费收入			
(20) 除上述各项之外的其他营业外收入和支出		2,401.73	
(21) 其他符合非经常性损益定义的损益项目			
非经常性损益合计		<u>887,426.22</u>	
减：所得税影响金额		133,113.94	
扣除所得税影响后的非经常性损益		<u>754,312.28</u>	
其中：归属于母公司所有者的非经常性损益		754,312.28	
归属于少数股东的非经常性损益			
(二) 净资产收益率及每股收益			

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收 益	稀释每股收 益
归属于公司普通股股东的净利润	16.63	0.5040	0.5040
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	16.17	0.4887	0.4887

注：基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以母公司发行在外普通股的加权平均数计算，稀释每股收益以根据稀释性潜在普通股调整后的归属于母公司普通股股东的合并净利润除以调整后的母公司发行在外普通股的加权平均数计算。报告期本公司无稀释性的潜在普通股，因此稀释每股收益与基本每股收益相同。

十九、财务报表的批准

本公司 2022 年度财务报表及相关附注于二〇二三年四月二十五日经公司董事会批准后报出。

上海松科快换自动化股份有限公司
2023 年 4 月 25 日

附：

第十一节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

上海市浦东新区仁庆路 233 号