



南京埃斯顿自动化股份有限公司

2024 年半年度报告

2024 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人吴波、主管会计工作负责人何灵军及会计机构负责人(会计主管人员)何灵军声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容并注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	25
第五节 环境和社会责任	28
第六节 重要事项	31
第七节 股份变动及股东情况	37
第八节 优先股相关情况	41
第九节 债券相关情况	42
第十节 财务报告	43

备查文件目录

- (一) 载有公司董事、监事、高级管理人员签署的 2024 年半年度报告正本。
- (二) 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。
- (三) 报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、股份公司、埃斯顿自动化	指	南京埃斯顿自动化股份有限公司
派雷斯特	指	南京派雷斯特科技有限公司，公司之控股股东
埃斯顿投资	指	南京埃斯顿投资有限公司，公司股东之一
埃斯顿自动控制	指	南京埃斯顿自动控制技术有限公司，公司之全资子公司
埃斯顿机器人	指	南京埃斯顿机器人工程有限公司，公司之全资子公司
南京艾玛意	指	艾玛意自动化技术（南京）有限公司，公司之全资子公司
扬州曙光	指	扬州曙光光电自控有限责任公司，公司之控股子公司
埃斯顿软件	指	南京埃斯顿软件技术有限公司，公司之全资子公司
埃斯顿湖北	指	埃斯顿（湖北）机器人工程有限公司，公司之控股子公司
埃斯顿江苏智能	指	埃斯顿智能科技（江苏）有限公司，公司之控股子公司
埃斯顿精密	指	埃斯顿精密装备有限公司，公司之控股子公司
上海普莱克斯	指	上海普莱克斯自动设备制造有限公司，公司之控股子公司
埃斯顿智能	指	南京埃斯顿智能系统工程股份有限公司，公司之控股子公司
意大利 Euclid	指	Euclid Labs SRL，公司之参股公司
埃克里得	指	南京埃克里得视觉技术有限公司，公司之控股子公司
TRIO、英国 TRIO、翠欧、英国翠欧	指	Trio Motion Technology Ltd，注册于英国，公司之全资子公司
美国 BARRETT	指	BARRETT TECHNOLOGY, LLC，注册于美国，公司之参股公司
德国 M. A. i.、德国迅迈	指	M. A. I GMBH & CO. KG，注册于德国，公司之全资子公司
Cloos、德国克鲁斯	指	Carl Cloos Schweißtechnik GmbH
鼎派机电	指	南京鼎派机电科技有限公司，公司之全资子公司；鼎派机电系为 Cloos 交易设立的特殊目的公司，主要资产为间接持有的德国 Cloos 公司股权
克鲁斯中国	指	卡尔克鲁斯机器人科技（中国）有限公司，公司之全资子公司
克鲁斯南京智能	指	南京克鲁斯机器人智能科技有限公司，公司之全资子公司
德国 SPV、克鲁斯控股	指	Cloos Holding GmbH，原名为 NJASD Holding GmbH，公司之全资子公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
数控系统	指	数字控制系统的简称，根据计算机存储器中存储的控制程序，执行部分或全部数值控制功能，并配有接口电路和交流伺服驱动装置的专用计算机系统；通过利用数字、文字和符号组成的数字指令来实现一台或多台机械设备动作控制，其所控制的通常是位置、角度、速度等机械量和开关量；以数控装置为核心，通常包括交流伺服系统、检测装置、电气控制系统等
电液伺服系统	指	系统中含有电子驱动的伺服阀（或比例阀），将数控系统的指令经过放大器处理后控制伺服阀（或比例阀）和液压泵，将电能转化为液压能，再由油缸传递给设备执行机构转化为机械能，将机械运动轨迹与状态通过检测元件反馈给数控系统，实现闭环控制，保证金属成形机床安全、高效、高精度运行
运动控制系统	指	主要由运动控制器和伺服控制系统组成。运动控制器根据控制对象需要完成的运动任务，规划合适、可行的运动轨迹，并产生一系列运动指令，伺服控制系统通过执行这些运动指令驱动对象完成需要的运动任务

交流伺服系统	指	交流伺服驱动器通过控制交流伺服电机来驱动其连接的机械运动部件，实现对机械运动部件的位置、速度、转矩的精确控制。其主要组成部分为交流伺服驱动器和交流伺服电机
工业机器人	指	工业机器人是一种通过编程或示教实现自动运行，具有多关节或多自由度，能够代替人工完成各类繁重、乏味或有害环境下体力劳动的自动化机器；智能工业机器人是指具有一定感知功能，如视觉、力觉、位移检测等，从而能够实现对环境和工作对象自主判断和决策功能的工业机器人
智能制造系统	指	由智能工业机器人和完成工作任务所需的外围及周边辅助设备组成的一个独立自动化生产单元，最大限度地减少人工参与，提高生产效率
焊接机器人	指	一种多用途的、可重复编程的自动控制操作机，具有三个或更多可编程的轴，在机器人的最后一个轴的机械接口安装有焊钳或焊（割）枪，能够进行焊接、切割或热喷涂的工业自动化系统
焊接自动化系统	指	由焊接机器人和完成焊接任务所需的外围及周边辅助设备组成的一个独立自动化生产系统
弧焊	指	在两电极间的气体介质中强烈而持久的放电现象称之为电弧。利用电弧放电时产生的高温熔化焊条和焊件，使两块分离的金属熔合在一起的工作原理称为弧焊

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	埃斯顿	股票代码	002747
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	南京埃斯顿自动化股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	埃斯顿		
公司的外文名称（如有）	ESTUN AUTOMATION CO., LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	ESTUN AUTOMATION		
公司的法定代表人	吴波		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	何灵军	肖婷婷
联系地址	南京市江宁区吉印大道 1888 号（江宁开发区）	南京市江宁区吉印大道 1888 号（江宁开发区）
电话	025-52785597	025-52785597
传真	025-52785597	025-52785597
电子信箱	zqb@estun.com	zqb@estun.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网址	http://www.cninfo.com.cn
公司披露半年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《上海证券报》
公司半年度报告备置地点	南京市江宁区吉印大道 1888 号（江宁开发区）证券与投资部

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	2,169,074,626.04	2,241,078,937.93	-3.21%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-73,415,999.71	97,402,794.21	-175.37%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-96,991,580.97	69,226,259.12	-240.11%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-342,189,546.99	-92,097,846.90	-271.55%
基本每股收益（元/股）	-0.08	0.11	-172.73%
稀释每股收益（元/股）	-0.08	0.11	-172.73%
加权平均净资产收益率	-2.77%	3.55%	-6.32%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	10,394,719,918.59	10,081,500,504.19	3.11%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,574,502,684.89	2,698,612,836.87	-4.60%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	3,869,314.00	主要为海外子公司处置房产收益
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	20,024,413.80	主要为公司控股子公司收到的落户奖励及产业扶持资金
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,696,334.49	尚未到期理财产品收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-503,781.54	

减：所得税影响额	499,154.50	
少数股东权益影响额（税后）	1,011,544.99	
合计	23,575,581.26	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
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）	6,472,181.02	与公司经营业务密切相关所申报的资产类补助本期结转的收益

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务、主要产品及其用途

公司业务覆盖了从自动化核心部件及运动控制系统、工业机器人、机器人工作站到智能制造系统的全产业链，构建了从技术、产品、质量、成本和服务的全方位竞争优势，以自动化、数字化、智能化驱动中国制造业转型升级。

公司业务主要分为两个核心业务模块：

一、自动化核心部件及运动控制系统；

二、工业机器人及智能制造系统。

作为一家拥有 30 年积淀的中国智能制造领军品牌，埃斯顿聚焦自动化核心部件及运动控制、机器人及智能制造系统，为新能源、五金、3C 电子、汽车工业、包装物流、建材家具、金属加工、工程机械、焊接等细分行业提供智能化完整解决方案，推动各行业转型发展。报告期内，公司继续坚持“All Made By Estun”的全产业链发展战略不动摇，进一步强化核心技术和自主可控的业务发展模式，同时加快推进国际化发展及海内外协同发展。公司围绕自动化部件及运动控制、工业机器人及智能制造两大核心业务模块，持续增强竞争力，聚焦主营业务发展，显著提升品牌影响力，持续扩大市场规模。

1、自动化核心部件及运动控制系统

主要业务及产品包括金属成形机床自动化完整解决方案、运动控制系统（包括 HMI、运动控制器、Motion PLC、IO 模块、交流伺服系统、直流伺服驱动器、直线伺服驱动器、变频器等）、机器人专用控制器、机器人专用伺服系统、机器视觉和运动控制一体的智能控制单元解决方案，可满足各类应用场景的高性能运动控制完整解决方案，覆盖信息层、控制层、驱动层、执行层完整产品系列。产品主要应用在金属成形数控机床、机器人、光伏设备、锂电池设备、3C 电子、包装机械、印刷机械、纺织机械、木工机械、医药机械及半导体制造设备等智能装备的自动化控制领域。



2、工业机器人及智能制造系统

公司拥有覆盖 3kg 到 700kg 负载的 87 款工业机器人产品，包括六轴通用机器人、四轴码垛机器人、SCARA 机器人、协作机器人以及行业专用定制机器人，满足从轻型到重型，从高速到高精度的全方位市场需求，广泛应用于汽车、光伏、锂电、建材、电子、金属、食品等行业。基于“机器人+”完整解决方案的核心技术，聚焦折弯、弧焊、点焊、冲压、压铸、打磨、涂胶、装配、柔性分拣等不同场景化工艺应用，可提供 20 余种工作站及智能化完整解决方案，其中钣金折弯、冲压、光伏排版、弧焊等均处于行业领先地位。

在提供机器人自动化焊接生产线及压铸自动化系统解决方案的基础上，通过整合 Trio 运动控制器、交流伺服系统、工业机器人及机器视觉等系列产品和技术优势，为动力电池新能源行业提供基于公司机器人和运动控制系统的高速高精度动力电池模组装配生产线、动力电池 PACK 生产线等智能产线，为公司自动化核心部件、公司机器人产品全面进入新能源行业起到了能力证明和性能标杆的作用。



（二）主要的业绩驱动因素

国家不断完善发展智能制造的产业政策，出台了《“十四五”机器人产业发展规划》《“十四五”智能制造发展规划》《“机器人+”应用行动实施方案》等政策或指引，加快推进传统制造业的智能转型，鼓励支持工业企业向智能化方向发展。自创立以来，埃斯顿始终专注于高端智能装备及其核心控制和功能部件研发、生产和销售，是目前中国运动控制领域极具影响力企业及具有高度自主核心技术和核心部件的国产工业机器人领军企业，覆盖从自动化核心部件及运动控制系统、工业机器人、机器人工作站到智能制造系统的全产业链，构建了从技术、质量、成本、服务到品牌的全方位竞争优势，是保证埃斯顿持续发展的增长动力。主要业绩驱动因素如下：

1、国家宏观政策对行业发展的支持

国家在“十四五”产业发展规划中明确支持机器人产业的发展，机器人产业营业收入年均增速超过 20%，形成一批具有国际竞争力的领军企业及一大批创新能力强、成长性好的专精特新“小巨人”企业，建成 3~5 个有国际影响力的产业集群，制造业机器人密度实现翻番。到 2035 年，我国机器人产业综合实力达到国际领先水平，机器人成为经济发展、人民生活、社会治理的重要组成。

2024 年 3 月 13 日，国务院印发《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，到 2027 年，工业领域设备投资规模较 2023 年增长 25% 以上，规模以上工业企业数字化研发设计工具普及率、关键工序数控化率分别超过 90%、75%。2024 年 7 月 24 日，国家发展改革委、财政部联合印发《关于加力支持大规模设备更新和消费品以旧换新的若干措施》，安排 3000 亿元左右超长期特别国债，支持重点领域设备更新、提升地方消费品以旧换新能力，增强企业投资和居民消费意愿，加快推动经济回升向好。

2024 年 7 月 30 日，工业和信息化部发布公告，根据行业发展变化和有关工作部署，工业和信息化部对《工业机器人行业规范条件》和《工业机器人行业规范管理实施办法》进行了修订，引导行业良性竞争，避免无益的内部竞争，推动工业机器人行业的持续和高质量增长。

根据 IFR 数据显示，2020 年我国制造业工业机器人密度为 246 台/万人，2022 年我国制造业机器人密度为 322 台/万人，位列世界第五位。若实现 2025 年翻番目标，则到 2025 年我国制造业机器人密度将达到 492 台/万人。长远来看，我国制造业机器人密度较韩国的 1000 台/万人仍有较大差距，我国机器人市场发展潜力巨大。

2、国产替代进程提速

全球工业机器人市场长期由外资垄断，日本发那科、瑞士 ABB、日本安川、德国库卡“四大家族”的市场占有率超过 50%。近年来，国内自主品牌的竞争力有明显提升，工业机器人存量稳定增长，国内工业机器人装机量居世界首位，但在高端应用领域仍然存在较大提升的空间。随着传统机器人厂商、科技巨头、制造业巨头、新创公司等纷纷入局，核心部件、智能设备等关键技术攻关突破，高端制造装备自主可控，国产机器人进一步提升性能及扩大应用领域，市场份额保持逐年增加，国产替代进程在逐步加快。

国产替代显著加速给国产机器人龙头企业带来更多市场机会。一方面国产机器人厂商凭借国内较为完整的供应链体系、强大的技术服务能力和灵活的市场策略，在电子、锂电、光伏、汽车零部件等细分领域与外资展开竞争并积极抢占市场份额，同时在整车领域加速渗透，国产工控产品市场份额显著提升；另一方面，在国家不断推出积极的产业政策背景下，国产头部厂商持续放量，国产工业机器人本土优势明显，规模化生产效应使成本优势进一步凸显，伴随新应用场景的拓

展，国产替代进一步加速。根据 MIR 睿工业数据，2024 年上半年国产机器人品牌整体同比增长率远高于工业机器人整体市场增速，中国工业机器人国产化率进一步提升至 50.1%，同比增加 5.1 个百分点。机器人产业正在演绎高速成长性，我国机器人产业在政策支持下亦有望迎来快速发展。

3、持续引领向高端应用场景突破

我国制造业逐步向高端化迈进，自动化程度亟需全面提升。在当今智能制造的浪潮中，高端行业如汽车制造与精密加工领域面临着前所未有的挑战，这些领域对生产效率、精度控制及自动化水平的要求极高，传统制造模式已难以满足市场快速变化的需求。

在高端装备领域，公司基于自主化核心技术及核心部件优势，以及针对高端行业对机器人性能与可靠性严苛要求的深刻理解，通过持续的技术创新和产品迭代，驱动机器人朝向全品类、高精度、高负载、场景化方向发展。公司机器人面向汽车、电子、锂电、光伏等头部行业，结合高要求关键应用场景的痛点，打造全新高价值应用场景机器人，以全场景覆盖为目标，攻克关键工序应用场景。

利用“机器人+”智能制造完整解决方案核心竞争力，聚焦高端应用场景，在汽车领域，集合点焊、弧焊、涂胶等新工艺应用，提供高效率、更稳定的高性能完整解决方案。公司的工业机器人目前已陆续进入许多汽车主机厂及零部件客户供应商名单。公司深耕金属加工行业，以 CNC 机床加工技术为核心，提供从压铸、开卷校平到冲压、折弯、焊接、打磨等全链条自动化解决方案，其高防护机器人与智能设备，如折弯、焊接机器人，显著提升了企业的生产效率和精度。

公司持续在汽车、金属加工等高端装备领域的应用突破，构建了公司在高端应用行业的全产业链解决方案的核心竞争力，显著提升了产品质量与市场竞争力，正逐步打破国际品牌在高端市场的垄断地位。

（三）行业发展情况及市场地位

1、行业发展情况

工业自动化产品市场需求与下游行业的产能扩张、设备升级换代、自动化生产线与智能化水平提升等因素密切相关。随着我国工业经济结构调整与产业升级的持续推进，各应用领域对工业自动化装备的需求日益增长。下游行业的持续发展、国产替代趋势及产业转型升级，为自动化行业提供了广阔的市场前景和发展预期。2024 年上半年受制造业企业扩张预期下降、市场需求持续低迷、工业机器人处于去库存阶段、行业周期性影响，自动化行业市场整体仍处于调整阶段。随着《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》规划落地，国家宏观调控力度加大，支持设备改造和消费升级，制造业投资需求回暖，自动化行业有望迎来新一轮景气上行周期。从需求端来看，根据 MIR 睿工业数据，2024 年上半年工业机器人市场销量约 14 万台，增速放缓，同比增长 5%左右。从供给端来看，根据国家统计局数据显示，2024 年上半年国内工业机器人产量为 28.32 万套，同比增长 9.6%。随着人口老龄化趋势加剧、劳动力供给不断减少以及劳动力成本的不断提高，全产业自动化升级需求加速，工业机器人的应用场景和市场规模将持续扩张。

2、公司的市场地位

根据 MIR 睿工业数据统计，2024 年上半年埃斯顿再次成为国内工业机器人、国产多关节工业机器人出货量最高的国产品牌，连续多年在中国市场国产品牌出货量第一，中国工业机器人市场出货量排名中位列第二位，市场份额进一步提升，机器人在钣金折弯、冲压、光伏组件、弧焊等应用领域处于行业领先地位。公司是国际机器人联合会（IFR）执委会委员单位（中国企业代表）、中国机器人产业联盟副理事长单位、国家机器人标准化整体组成员单位、江苏省工业机器人专委会理事长单位、江苏省机械行业协会副理事长单位，机械行业职业技能鉴定中心机器人行业鉴定点。

（四）主要经营模式

公司专注于高端智能装备及其核心控制和功能部件研发、生产和销售，是目前中国运动控制领域极具影响力企业及具有高度自主核心技术和核心部件的国产工业机器人领军企业，以客户价值需求为导向，国内国际双轮驱动，为全球客户提供创新的解决方案和服务。

1、研发模式

公司产品开发采用基于 IPD 模式，根据宏观环境、公司战略规划、客户需求、技术发展方向等方面的分析，推进技术研发和产品开发。公司采用紧耦合的产品开发模式，从市场需求为着手点，基于市场创新，面向市场开展研发活动，实现客户需求驱动产品开发，推行以产品线端到端模式，打通市场、研发、生产、质量、交付整个价值链，强化以客户为中心的核心宗旨。对关键的前瞻性技术和应用，公司设立专业团队，进行充分调研评审，纳入开发计划，补齐关键技术短板。

2、生产及供应链管理模式

公司不断增强制造能力建设，确保核心部件的国产自主可控；同时，持续建设先进的供应链管理新模式，基于质量、交付、成本、物流等全流程运作体系保证了产品的高品质、低成本和快速交付的竞争优势。通过 SAP、SRM（供应商关系管理系统）、MES（生产制造管理系统）等系统打通订单信息流，建立健全了计划、采购、制造、质量、工艺、设备、物流为核心业务的扁平化生产组织。根据产品交付特点不同，生产模式为“按订单生产+备库式生产”，确保准时交付。

3、销售与服务模式

公司产品的下游应用行业极其广泛，用户众多，国内国外地域分布广，公司主要是通过直销方式进行销售，客户包括直接用户、系统集成商、设备制造商等。部分核心零部件产品会通过区域销售商买断销售。公司通过市场调研，信息收集，锁定目标客户、确定产品方案等取得客户订单，并安排生产销售。一般工业产品的重要客户会采取招标流程选择供应商，在此过程中主要评估供应商的业务能力和过往业绩情况。

对于智能制造产线，公司的销售部门和技术工艺部门会同负责客户开发，根据客户需求，依托自身的模块化产品提供系统性解决方案，技术方案得到客户认可后，销售部门根据有效的成本控制完成商务报价从而获得订单。一般的销售与服务流程包括客户发展、售前准备、客户接洽、形成销售意向、销售合同签订、实施交付、售后服务等阶段。

二、核心竞争力分析

（一）自主自动化核心部件及运动控制完整解决方案优势

拥有自主核心技术和核心部件使得公司具备为客户提供全场景运动控制完整解决方案的独特竞争力。公司的数控系统、电液伺服系统和交流伺服系统均为智能装备的核心控制部件，这种机、电、液的有机结合构成的系统解决方案是智能装备中极具技术含量的部分，目前为行业客户提供定制化、个性化运动控制解决方案已经成为自动化核心部件及运动控制系统产品的主要发展方向，助力制造业向自动化、智能化、数字化发展。

在运动控制领域，埃斯顿拥有全面的运动控制产品及全球领先的运动控制技术。基于翠欧运动控制平台高效同步控制优势，系统性整合伺服、变频器、Motion PLC、机器人及传感器等自动化核心部件及智能装备产品，构建高效率、高精度、高同步的运动控制完整解决方案。

（二）“核心部件+机器人本体+应用”全产业链的竞争优势

公司业务覆盖从自动化核心部件及运动控制系统、工业机器人、机器人工作站到智能制造系统的全产业链，构建了从技术、质量、成本、服务和品牌的全方位竞争优势；在实现规模效应的同时，大幅度降低了制造和维护成本，提高盈利能力，同时增强了抵御风险的能力。

第一，进一步提高核心部件自主化率，以最优的成本构建核心竞争力；

第二，质量上可以从源头控制，信息化系统贯穿从设计、生产、市场营销到服务全过程，品质得到保证；

第三，快速响应客户需求，实现细分客户快速定制。

通过充分整合国内外研发资源，以市场与客户需求为基础，率先实现了机器人控制器、伺服系统、本体设计的全方位布局。依托本体及关节模块化、高性能机器人专用伺服以及新一代机器人控制器，充分发挥各个核心部件的性能，深度挖掘机器人的潜力，最大程度地满足客户对整体解决方案和一站式服务的需求，与中国新兴产业龙头企业协作迈向极限制造时代。行业定制化的智能制造生产线为公司核心部件及机器人产品的应用起到了能力证明和性能标杆的作用。

（三）持续高研发投入形成的技术领先和创新优势

公司秉承“从跟随到超越”的战略目标，研发投入持续多年保持占销售收入的 10%左右，通过收购整合及外引内培，奠定了公司保持技术创新领先优势的坚实基础。

公司着力于构建具有全球竞争力的研发布局和多层次研发体系。公司持续进行研发投入，大力吸引国内外优秀人才，以南京为研发中心，整合德国、英国、美国等全球研发资源，组建了一只以国际行业专家、江苏省双创领军人才、海外留学高层次人才等为主的高层次研发团队，具有健全的研发组织管理体系，形成了自动化创新团队、高工技术团队和专家团队三大人才梯队。公司与多个国内外知名大学进行研发合作，强有力的技术团队是公司能够进行自主研发、不断技术创新的保障。

报告期内，公司共新增软件著作权 54 件，新增授权专利 26 件。截至 2024 年 6 月 30 日，公司共有软件著作权 365 件；授权专利 611 件，其中发明专利 261 件。已经申请尚未收到授权的专利有 181 件。截至报告期末，公司共有员工 3743 人，其中研发及工程技术人员 1093 名，占员工总数的 29.20%。报告期内研发投入 2.44 亿元，占收入比例为 11.24%。

报告期内，埃斯顿光伏排版工业机器人入选工信部第八批制造业单项冠军企业名单。公司拥有“国家机械工业交流伺服系统工程技术研究中心”、“江苏省交流伺服系统工程技术研究中心”、“江苏省锻压机械数控系统工程技术研究中心”、“江苏省电液控制系统工程技术研究中心”、“江苏省工业机器人及运动控制重点实验室”、“江苏省科技创新发展奖优秀企业”、全国锻压机械标准化技术委员会控制和功能部件工作组、江苏省企业技术中心、国家级博士后科研工作站、江苏省企业研究生工作站。公司先后承担了多项科技部重大项目、工信部研发项目、省科技成果转化项目等，利用强大的技术创新优势为中国智能制造贡献力量。

（四）持续提升制造及试验能力，确保高品质产品的交付

2023 年机器人智能产业园二期项目正式投产，在扩大产能的同时，将进一步提升智能化标准。通过智能工厂的建设，不仅提高自身生产制造信息化、智能化水平，提高了机器人产品的可靠性及一致性，机器人生产效率大幅提高，同时又是公司机器人和智能制造核心关键技术的验证平台。公司完成高水准产品可靠性试验中心的投入使用，通过建立完备的产品功能、性能测试、应用工艺测试、恶劣环境模拟试验、电磁兼容性测试、产品可靠性验证试验测试、产品加速寿命测试等模拟仿真客户应用环境，为公司产品可靠性的全面提升，缩短与国际先进水平的差距，提供长期发展支撑平台。

为打造高品质产品，除已投产的以自主机器人生产机器人的智能化装配流水线外，公司进一步扩大部件生产的高度自动化。自动化电子生产线可以实现电子核心部件的高效、柔性化精益制造；高精度的 FMS 柔性生产线，可以实现机器人关键机械零部件自主加工率达到 90%以上。该柔性生产线由多台高速、高精度的德国加工中心组成，实现工件自动识别、程序自动加载和成品的自动检测，一方面极大地提高了机器人铸件生产加工的效率和质量；同时，也降低了生产成本，缩短了产品生产周期，将为更大规模机器人生产和销售提供了保障。

（五）国际化竞争优势

公司坚持国际化发展战略，以全球视野打造公司核心竞争力。凭借埃斯顿完善的研发体系、全面的产品系列、全球性营销及服务网络，构建了立足全球市场的多维一体自动化、智能化、数字化完整解决方案能力。公司拥有具备研发、技术、营销、投资的全球化视野的团队，重点打造“国际化技术研发+本地化优质制造+全球化市场营销”三位一体能力，包括：

第一，研发国际化、制造本地化、营销及服务全球化的战略思路；

第二，构建国内外资源整合的能力，统一研发、生产、采购规划，充分发挥国内外各自优势。

第三，建立完善的全球化业务网络，实现全球化的服务与支持。公司目前在全球拥有 75 个服务网点，覆盖欧洲、美洲、亚洲等主要制造业及经济发达区域，拥有 CE、UL、高标准功能安全等符合国际标准的安全认证。

公司积极布局全球产业链，TRIO、Cloos、M.A.i 等全球细分领域的优秀企业的加入，分布全球多地的研发团队为公司长远发展和核心竞争力地持续提升提供了保证，进一步奠定了公司在智能装备核心部件领域和运动控制系统、机器人和智能制造系统方面的领先能力，增强了国际领先的品牌、生产、技术和研发能力。

（六）构建全生命周期数字化解决方案核心竞争力

聚焦智能工厂数字化应用需求，公司相继开发了“运动控制工业软件平台”、“仿真与离线编程软件”、“图形化编程软件”、“离散制造-产品数字化管理软件”，涵盖产线设计与验证、集成交付、生产及设备运维三大环节，提供全生命周期数字化完整解决方案。

公司构建了 E-Noesis 工业数字化平台，包括设备管理及远程运维系统、工厂运营精益管理 E-PCS 系统、数字孪生系统、项目管理透明化系统等多个子系统，专注于工业生产领域，深度洞察数据价值。通过运维精灵实时采集设备生产运行数据，经过数据清洗和边缘计算，实现对生产过程数据的全面整合分析与利用，打破产线设备的数据孤岛。公司提供的数字化服务覆盖生产管理、工艺流程管控、过程质量检测及优化、设备故障预警、设备远程运维、数据统计分析等多个方面，能够帮助客户快速搭建起属于自己的轻量化精益管理平台，有效保障产线高效、稳定运行，实现企业运营的降本提质、节能增效，全面提升工厂精益生产水平，目前已得到新能源、锂电、焊接、光伏等多个行业知名客户认可。公司将“软件+硬件+数字化服务”作为核心竞争力，持续赋能运营效率与产品质量提升，驱动制造业企业数字化转型升级。

三、主营业务分析

概述

1、报告期，公司实现销售收入 21.69 亿元，同比下降 3.21%，其中：工业机器人及智能制造业务收入 16.53 亿元，同比下降 4.55%；自动化核心部件业务收入 5.16 亿元，同比增长约 1.33%。国内业务收入 14.36 亿元，同比下降 9.4%，收入占比 66.21%；海外业务收入 7.33 亿元，同比增长 11.74%，收入占比提升至 33.79%。

报告期内，公司通过向解决方案转型不断拓展应用场景，针对不同细分市场为特定客户进行定制化开发，自动化核心部件业务保持了平稳增长。受到光伏等下游行业市场需求减少及市场竞争加剧的影响，造成工业机器人及智能制造业务收入下降；但在汽车、金属加工、电子等应用领域保持了高速增长，2024 年上半年公司工业机器人市场出货量仍保持了约 10% 的同比增长，高于行业市场增速，位列中国工业机器人市场出货量排名第二，国产品牌出货量第一。

报告期内，公司正在加快全球化业务布局，加大对欧洲、中东、东南亚、北美等市场的开拓，通过组建国际化业务团队，加快产品出海，未来海外市场将有望成为公司新的业务增长点。

2、公司整体毛利率为 29.33%，同比下降 3.76 个百分点，其中：工业机器人及智能制造业务毛利率为 28.13%，同比下降 5.31 个百分点；自动化核心部件业务毛利率为 33.17%，同比上升 1.27 个百分点。

报告期内，由于光伏行业的严重下滑及市场竞争进一步加剧，造成毛利率有所下滑。公司正积极加大新产品的开发，增强产品差异化竞争力，以及通过优化供应链、提升原材料国产替代、实施制造精益管理等降本增效措施，逐步改善公司毛利率水平。

3、公司归属母公司净利润为-7,341.60 万元，同比下降 175.37%；扣除非经常性损益后的归属母公司净利润为-9,699.16 万元，同比下降 240.11%。报告期，公司息税折旧摊销前利润（EBITDA）为 6,626.13 万元。

报告期内，由于需求下滑，投资放缓及市场竞争加剧，收入增长不及预期、毛利率下滑、人员费用增长、折旧摊销等固定成本费用增加，对公司净利润产生较大影响。公司为构建长期发展核心竞争力，继续保持了高研发投入，在全球研发体系、销售网络、生产能力及人才储备等方面投入较大。下半年公司将加大业务拓展力度，努力实现公司全年业务同比增长，通过降本增效及强化预算费用管理提升公司的盈利能力。

4、经营性现金流量净额为-34,218.95 万元，同比下降 271.55%。报告期内，公司毛利率下降，原材料占比上升，采购付现支出增加，同时人员费用支付增加等因素，使得经营性活动现金流出增加较多。公司将通过加强应收账款回收力度、优化供应链，加强库存管理，控制成本费用，加快资金周转率，降低资金占用，提升经营性现金流管理。

5、研发费用持续高投入，报告期内，公司总体研发投入约 2.44 亿，占销售收入比例达到 11.24%。公司秉承“从跟随到超越”的战略目标，坚持长期主义，持续多年大力投入研发，是公司保持技术创新领先优势的重要保障。公司始终坚持系统级的正向研发战略，以客户的需求及价值体现作为技术及产品研发的方向，聚焦高端应用场景，打造更高端、高效的先进“智”造设备。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	2,169,074,626.04	2,241,078,937.93	-3.21%	
营业成本	1,532,855,563.78	1,499,525,506.47	2.22%	
销售费用	224,752,827.86	183,127,959.12	22.73%	人员增加所致
管理费用	228,694,573.09	216,428,451.61	5.67%	
财务费用	54,608,882.34	62,973,826.46	-13.28%	汇兑损益影响
所得税费用	16,314,680.92	341,337.77	4,679.63%	可确认递延所得税资产对应的所得税费用减少
研发投入	243,891,508.21	254,339,747.60	-4.11%	

经营活动产生的现金流量净额	-342,189,546.99	-92,097,846.90	-271.55%	毛利率下降, 原材料占比上升, 采购付现支出增加, 同时人员费用支付增加等因素导致现金流出增加
投资活动产生的现金流量净额	-104,314,684.92	-772,172,749.76	86.49%	上年同期收购少数股东股权投资支出, 本期未发生该事项支出
筹资活动产生的现金流量净额	278,839,648.03	914,524,468.66	-69.51%	上年同期收购少数股东股权融资增加, 本期未发生该筹资
现金及现金等价物净增加额	-166,822,628.18	60,011,500.37	-377.98%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位: 元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,169,074,626.04	100%	2,241,078,937.93	100%	-3.21%
分行业					
仪器仪表制造业	2,169,074,626.04	100.00%	2,241,078,937.93	100.00%	-3.21%
分产品					
自动化核心部件及运动控制系统	515,747,949.64	23.78%	508,965,059.49	22.71%	1.33%
工业机器人及智能制造系统	1,653,326,676.40	76.22%	1,732,113,878.44	77.29%	-4.55%
分地区					
境内	1,436,224,261.49	66.21%	1,585,221,068.57	70.73%	-9.40%
境外	732,850,364.55	33.79%	655,857,869.36	29.27%	11.74%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位: 元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
仪器仪表制造业	2,169,074,626.04	1,532,855,563.78	29.33%	-3.21%	2.22%	-3.76%
分产品						
自动化核心部件及运动控制系统	515,747,949.64	344,652,485.18	33.17%	1.33%	-0.56%	1.27%
工业机器人及智能制造系统	1,653,326,676.40	1,188,203,078.60	28.13%	-4.55%	3.06%	-5.31%
分地区						
境内	1,436,224,261.49	1,046,146,690.96	27.16%	-9.40%	-3.54%	-4.43%
境外	732,850,364.55	486,708,872.82	33.59%	11.74%	17.27%	-3.13%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下, 公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-8,031,367.23	15.01%	投资参股公司损益	否
公允价值变动损益	1,696,334.49	-3.17%	理财收益	否
资产减值	358,418.04	-0.67%	合同资产减值损失	否
营业外收入	19,262,211.88	-36.00%	政府补助	否
营业外支出	2,444,727.92	-4.57%	捐赠等支出	否
信用减值损失	-9,203,739.35	17.20%	应收等坏账计提	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,115,159,814.12	10.73%	1,227,394,708.75	12.17%	-1.44%	
应收账款	1,966,593,126.95	18.92%	1,597,469,247.38	15.85%	3.07%	智能制造系统项目型业务收入增长引起应收账款增加
合同资产	182,709,119.46	1.76%	203,711,575.11	2.02%	-0.26%	
存货	1,357,113,364.70	13.06%	1,340,221,353.73	13.29%	-0.23%	
投资性房地产		0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
长期股权投资	74,609,810.03	0.72%	85,324,363.52	0.85%	-0.13%	
固定资产	1,259,855,873.60	12.12%	1,107,334,969.30	10.98%	1.14%	海外基建投资转固
在建工程	198,008,753.64	1.90%	177,033,197.53	1.76%	0.14%	
使用权资产	45,212,957.53	0.43%	53,818,065.04	0.53%	-0.10%	
短期借款	1,819,743,002.88	17.51%	1,514,006,501.67	15.02%	2.49%	增加短期借款补充流动资金
合同负债	377,351,749.16	3.63%	297,506,749.60	2.95%	0.68%	
长期借款	1,476,486,394.86	14.20%	1,429,983,943.29	14.18%	0.02%	
租赁负债	41,718,412.07	0.40%	43,004,747.27	0.43%	-0.03%	
商誉	1,485,681,429.88	14.29%	1,485,681,429.88	14.74%	-0.45%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
cloos	同一控制下合并	总资产 19.44 亿元，净资产 5.48 亿元	德国	生产、研发、销售	财务监督审计	报告期内归母净利润 537 万元	21.30%	否

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	435,819,909.27	1,696,334.49			313,481,097.56	420,226,874.01	-21,465.97	330,749,001.34
3. 其他债权投资	671,920,507.21	0.00			0.00	0.00	-81,163,741.35	590,756,765.86
4. 其他权益工具投资	141,440,478.48	0.00			0.00	0.00		141,440,478.48
5. 其他非流动金融资产	291,571,520.88	0.00			0.00	0.00		291,571,520.88
金融资产小计	1,540,752,415.84	1,696,334.49			313,481,097.56	420,226,874.01	-81,185,207.32	1,354,517,766.56
投资性房地产	0.00							
上述合计	1,540,752,415.84	1,696,334.49			313,481,097.56	420,226,874.01	-81,185,207.32	1,354,517,766.56
金融负债	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	85,729,876.39	85,729,876.39	质押	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、保函保证金等
应收票据	16,243,183.10	15,918,319.44	其他	未终止确认的已背书/贴现未到期票据
应收款项融资	659,032,189.64	659,032,189.64	质押	票据池质押开立银行承兑汇票
固定资产	43,848,439.83	39,180,374.32	抵押	借款抵押
无形资产	9,927,681.31	9,927,681.31	抵押	借款抵押
合计	814,781,370.27	809,788,441.10		

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
533,620,681.28	1,480,421,529.36	-63.95%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021年	非公开发行股票	79,500	77,986.23	6,822.55	67,656.15	0	15,514.53	19.52%	12,346.36	存储于募集资金专户	0
合计	--	79,500	77,986.23	6,822.55	67,656.15	0	15,514.53	19.52%	12,346.36	--	0

募集资金总体使用情况说明

截至 2024 年 6 月 30 日，本年度募投项目投入金额 6,822.55 万元，已累计投入 67,656.15 万元，期末尚未使用的募集资金余额(含利息收入扣除银行手续费的净额)为 12,346.36 万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1. 标准化焊接机器人工作站产业化项目	否	15,544.65	15,544.65	2,759	12,002.44	77.21%	2023年12月	519.91 ^{注2}	否	否
2. 机器人激光焊接和激光3D打印研制项目	是	10,400	4,900	553.34	3,004.73	61.32%	2024年07月		不适用	否
3. 工业、服务智能协作机器人及核心部件研制项目	否	11,442.9	11,442.9	1,805.51	6,084.59	53.17%	2024年07月		不适用	否
4. 新一代智能化控制平台和应用软件研制项目	否	13,436.43	13,436.43	1,704.7	12,020.67	89.46%	2024年07月		不适用	否
5. 应用于医疗和手术的专用协作机器人研制项目	是	10,190	543.16	0	543.17	100.00%	2024年07月	^{注3}	不适用	否
6. 补充流动资金	否	18,486.02	18,486.02	0	18,486.02	100.00%			不适用	否
7. 收购 M. A. i. 剩余 49.989% 股权	是	0	15,514.53	0	15,514.53	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	79,500	79,867.69 ^{注1}	6,822.55	67,656.15	--	--	519.91	--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	79,500	79,867.69	6,822.55	67,656.15	--	--	519.91	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	见[注2]									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用 以前年度发生 2021年7月6日,公司召开了第四届董事会第十三次会议,审议并通过《关于增加部分募投项目实施主体的议案》,为更好的推进子公司 Cloos 和埃斯顿的优势资源整合,新增公司控股子公司卡尔克鲁斯机器人科技(中国)有限公司作为项目实施主体,与公司共同实施公司募集资金项目之“标准化焊接机器人工作站产业化项目”“机器人激光焊接和激光3D打印研制项目”的建设。2021年7月23日,公司召开2021年第二次临时股东大会审议通过了上述议案。除上述增加募投项目的实施主体外,募投项目的投资总额、募集资金投入、实施地点、建设内容等不发生变化。 2023年3月10日,公司召开了第四届董事会第二十四次会议,审议并通过《关于新增部分募投项目实施主体的议案》,为充分发挥公司现有资源的整合优势,进一步优化公司生产布局、提高募集资金的使用效益,新增公司全资子公司南京埃斯顿机器人工程有限公司作为项目实施主体,与公司共同实施公司2021年度非公开发行募集资金项目之“新一代智能化控制平台和应用软件研制项目”的建设。除上述增加募投项目的实施主体外,募投项目的投资总额、募集资金投入、实施地点、建设内容等不发生变化。									
募集资金投资项目先	不适用									

期投入及置换情况	适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	2023年6月9日，公司召开了第四届董事会第二十七次会议，审议并通过《关于部分募集资金暂时用于补充流动资金的议案》，为提高公司整体资金使用效率，降低财务费用，同时确保募集资金投资项目的资金需求以及募集资金使用计划正常进行的前提下，公司决定使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金，该笔资金仅限于公司主营业务相关的生产经营使用，总额不超过人民币15,000万元，使用期限自董事会审议通过之日起十二个月内。在授权金额和期限内，公司实际使用人民币13,000万元募集资金暂时用于补充流动资金。截至2024年6月4日，公司已分批将上述用于暂时补充流动资金的募集资金全部归还至公司募集资金专用账户，使用期限未超过12个月。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 鉴于“应用于医疗和手术的专用协作机器人研制项目”、“收购 M.A.i. 剩余 49.989% 股权事项”所涉募集资金已经支付完毕，对应募集资金专户节余 7.39 万元，该节余资金为累计利息收入。为了提高资金的使用效率，上述节余募集资金已全部转出永久补充流动资金，用于与公司主营业务相关的生产经营活动。根据《上市公司监管指引第 2 号—上市公司募集资金管理和使用的监管要求》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号—主板上市公司规范运作》等相关规定，公司本次节余募集资金（包括利息收入）永久补充流动资金金额低于 500 万元且低于募集资金净额 1%，无需提交董事会审议及履行相关程序。
尚未使用的募集资金用途及去向	存放于募集资金专户，活期余额 12,346.36 万元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	2021年8月27日，公司召开了第四届董事会第十五次会议，审议并通过《关于使用承兑汇票支付募集资金投资项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》，为提高募集资金使用效率，降低募集资金使用成本，公司及子公司在募集资金投资项目实施期内，使用承兑汇票支付募集资金投资项目所需资金，并以募集资金等额置换。2024年半年度，公司共计置换募集资金174.21万元。 截止2024年6月30日，公司已经披露的募集资金相关信息不存在不及时、不真实、不准确、不完整披露的情况；已使用的募集资金均投向所承诺的募集资金投资项目，不存在违规使用募集资金的重大情形。

注1：调整后投资总额高于募集资金承诺投资总额，差异为募投项目“应用于医疗和手术的专用协作机器人研制项目”变更前产生的银行利息和现金管理收益367.69万元。

注2：根据可行性分析报告对“标准化焊接机器人工作站产业化项目”的效益测算，预计T+2年（即2022年7月1日-2023年6月30日）项目的营业收入为9,000万元、净利润为-404.25万元；T+3年（即2023年7月1日-2024年6月30日）项目的营业收入为27,000万元、净利润为3,005.17万元；2023年1月1日-2023年12月31日，该项目实际实现营业收入为18,519.39万元、净利润1,065.63万元；2024年1月1日-2024年6月30日，该项目实际实现营业收入为9,687.47万元、净利润519.91万元。由于受到下游行业市场波动影响，收入不达预期，以及市场竞争等因素，毛利水平低于测算预期，导致净利润低于预计收益，该项目效益未达到预期。

注3：“应用于医疗和手术的专用协作机器人研制项目”于2023年3月审议变更，于2024年7月完成结项。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
收购 M.A.i. 剩余 49.989% 股权	机器人激光焊接和激光 3D 打印研制项目（部分变更）	5,500	0	5,500	100.00%	2023 年 04 月	756.97 注3	不适用	否
	应用于医疗和手术的专用协作机器人研制项目	10,014.53 注1	0	10,014.53	100.00%			不适用	否

合计	--	15,514.53 注2	0	15,514.53	--	--	756.97	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明 (分具体项目)	2023年3月10日,公司召开了第四届董事会第二十四次会议,审议并通过《关于变更部分非公开发行股票募集资金用途的议案》,为了提高募集资金使用效率和募集资金投资回报,公司根据募投项目的实际情况及公司资金需求,决定调整原募集资金使用计划,暂缓实施“应用于医疗和手术的专用协作机器人研制项目”,该项目尚未使用的募集资金用于收购 M. A. I GMBH & CO. KG (以下简称“M. A. i.”) 剩余 49.989% 股权,此次变更涉及的募集资金约 10,014.17 万元(含银行利息和现金管理收益),占本次非公开发行股票募集资金净额的比例为 12.84%。同时,公司决定变更“机器人激光焊接和激光 3D 打印研制项目”部分募集资金用途,拟调减募投项目投资总额中约 5,500 万元用于收购 M. A. i. 剩余 49.989% 股权,占本次非公开发行股票募集资金净额的比例为 7.05%。2023 年 3 月 27 日,公司召开 2023 年第一次临时股东大会审议通过了上述议案。								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因 (分具体项目)	不适用								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用								

注 1:“应用于医疗和手术的专用协作机器人研制项目”募集资金专户实际转出的募集资金为 10,014.53 万元,与审议时募集资金的差额为 0.36 万元,主要是期间产生的银行利息和现金管理收益。

注 2:本次收购 M. A. i. 剩余 49.989% 股权的对价为 2,140 万欧元,按照当期购汇汇率折算,实际支付对价为 16,051.07 万元人民币,其中使用经审议批准的募集资金 15,514.53 万元。

注 3:根据协议约定,公司收购 M. A. i. 49.989% 股权,于 2023 年 4 月 1 日起享有标的股权对应的股东权益。2024 年 1-6 月, M. A. i. 49.989% 股权对应实现的利润为 756.97 万元。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
埃斯顿机器人	子公司	工业机器人及智能制造系统	150,000,000	2,357,028,125.20	139,961,918.50	845,180,976.75	-31,187,783.11	-30,026,172.92
埃斯顿软件	子公司	软件	5,000,000	241,712,596.04	17,782,967.14	94,891,859.27	48,933,589.84	43,493,314.88
扬州曙光	子公司	自动化核心部件及运动控制系统	37,500,000	317,604,059.57	283,071,116.45	33,288,735.16	14,736,847.81	14,666,520.77
德国迅迈	子公司	工业机器人及智能制造系统	213,800.00	448,857,047.35	61,536,819.35	238,984,942.39	15,352,852.10	15,142,759.05
埃斯顿江苏智能	子公司	工业机器人及智能制造系统	362,713,200	1,150,661,402.89	706,902,930.24	278,375,929.86	14,086,111.67	21,528,783.06

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
印度普莱克斯公司	处置注销	自该公司注销时起，不再将其纳入合并财务报表范围
宁波鼎熠公司	处置注销	自该公司注销时起，不再将其纳入合并财务报表范围
鼎之炬公司	吸收合并注销	自该公司被吸收合并注销时起，不再将其纳入合并财务报表范围

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、宏观环境及行业发展风险

公司产品主要应用于智能装备制造及智能化生产领域，因此其需求与经济及投资的景气程度有较强的相关性。近年来，国家制定一系列的规划、行动计划或者具体的政策措施加快建设制造强国，实现高质量发展，高端装备制造等战略性新兴产业在政策支持下成为推动经济加速发展的重要因素。在此背景下，制造业转型升级对自动化核心部件、工业机器人及智能生产线的需求不断增加，为国内自动化产品制造企业带来了广阔的市场空间。但若未来国内外宏观经济环境发生变化，下游行业投资放缓，将可能影响智能制造行业的发展环境和市场需求，从而给公司的经营业绩和盈利能力带来不利影响。

2、地缘政治风险

虽然我国宏观经济增速有所恢复，但面临的内外部环境依然复杂多变。一方面，国际环境依然复杂严峻，俄乌冲突仍在持续，中东巴以战争爆发且冲突外溢，中美博弈持续，我国周边地缘政治压力不断增加，不稳定不确定因素多；另一方面，受国际贸易壁垒复杂化、欧美能源成本和通货膨胀高企等多重复杂因素影响，全球经济秩序面临深度调整，加剧产业链和供应链的重新构建。在经济全球化的背景下，若因地缘政治因素导致未来中美贸易摩擦加剧、市场准入门槛不断抬高，将对公司国际化战略实施带来一定影响。公司将充分发挥全产业链优势及海外产业布局，不断提高产品在国内、国际市场的竞争力，逐步建立海外市场地位，提高企业抗风险能力。

3、市场竞争加剧风险

与国际知名厂商相比，公司在自动化核心部件、工业机器人及智能制造领域的品牌和技术优势的建立方面还需经历必要的过程。中国目前是世界上最为重要的工业机器人产品目标市场，国际知名厂商纷纷在我国建立研发和生产基地，国内相关企业凭借本土化优势和政策支持也积极参与到市场竞争之中。如果国际厂商加大本土化经营力度，以及国内厂商在技术、经营模式方面的全面跟进和模仿，国内市场竞争将日趋激烈，公司面临市场竞争加剧的风险。公司要继续加大核心技术的研发，坚持产品、经营模式和管理创新，不断洞察行业发展趋势、适应市场需求、持续推出高附加值的新产品以及行业深度解决方案，以保持公司核心产品的市场竞争力。

4、公司规模扩大带来的经营管理风险

公司坚持内生性发展与外延性发展并举战略。随着公司资产规模、人员规模和业务规模的不断扩大，新项目和新产品业务的不断增加，对公司治理层的整体把控能力和公司内控体系的健全、有效性提出了更高的要求。公司将根据业务发展需要不断梳理公司组织架构体系，持续健全和完善公司内控规范，不断优化治理结构，增强执行力和风险控制力，优化各项资源配置，积极发挥业务协同效应，引进高质量专业和管理人才，构建高效团队，以满足公司高速发展过程中的管理需求，将经营管理风险控制在可控范围内。

5、核心技术人才流失导致的竞争优势下降的风险

公司一直专注于自动化领域的发展，并在该领域拥有较多的核心技术，在某些细分行业具有较多的领先优势，但相比与国际同行，在品牌、技术及人才方面还存在一定差距。公司所在的行业竞争激烈，优秀技术人才的引进和培养对公司保持技术先进至关重要，也是公司获得持续竞争优势的基础。如果公司未来研发投入减少，不能及时引进或者培养技术人才，或者优秀技术人才流失，这将进一步影响公司产品的市场竞争力，对公司业务发展带来不利影响。公司将持续加大研发投入，并不断通过各种激励方式引进和培养核心技术人才，确保公司在技术人才与公司的发展匹配。

十一、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	52.12%	2024 年 01 月 11 日	2024 年 01 月 12 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900022936&stockCode=002747&announcementId=1218858545&announcementTime=2024-01-12
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	49.31%	2024 年 02 月 23 日	2024 年 02 月 24 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900022936&stockCode=002747&announcementId=1219171474&announcementTime=2024-02-24
2023 年年度股东大会	年度股东大会	48.53%	2024 年 05 月 21 日	2024 年 05 月 22 日	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900022936&stockCode=002747&announcementId=1220121276&announcementTime=2024-05-22

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
殷成钢	副总经理	聘任	2024 年 04 月 28 日	经公司第五届董事会第六次会议审议批准，同意聘任殷成钢先生担任公司副总经理。
ZHANGXING ZHU (朱樟兴)	副总经理	聘任	2024 年 04 月 28 日	经公司第五届董事会第六次会议审议批准，同意聘任 ZHANGXING ZHU (朱樟兴) 先生担任公司副总经理。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

报告期内，公司长期激励计划第二期暨 2023 年股票期权激励计划实施进展情况如下：

(1) 2024 年 2 月 1 日，公司召开第五届董事会第五次会议及第五届监事会第五次会议，2024 年 2 月 23 日召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于终止实施长期激励计划第二期暨 2023 年股票期权激励计划并注销股票期权的议

案》，同意公司终止实施长期激励计划第二期暨 2023 年股票期权激励计划，对涉及的 284 名激励对象已授予但尚未行权的全部股票期权共计 903.90 万份进行注销，与激励计划配套的《长期激励计划第二期暨 2023 年股票期权激励计划实施考核管理办法》等相关文件将一并终止。

(2) 2024 年 2 月 29 日，公司披露了《关于长期激励计划第二期暨 2023 年股票期权激励计划股票期权注销完成的公告》，截至公告披露日，长期激励计划第二期暨 2023 年股票期权激励计划涉及 284 名激励对象的 903.90 万份股票期权的注销事宜已办理完毕。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
1、公司董事（不含独立董事）、监事或高级管理人员；2、公司其他高层管理人员；3、公司及控股子公司的中层管理人员及核心骨干员工	180	6,727,400	无	0.77%	本员工持股计划的资金来源为员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式。

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数（股）	报告期末持股数（股）	占上市公司股本总额的比例
诸春华	董事、副总经理	100,000	100,000	0.01%
周爱林	董事、副总经理	100,000	100,000	0.01%
何灵军	董事、财务总监、董事会秘书、副总经理	150,000	150,000	0.02%
陈银兰	董事	62,900	62,900	0.01%
ZHANGXING ZHU (朱樟兴)	副总经理	150,000	150,000	0.02%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

无

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

因 2023 年度公司层面业绩考核目标未达标，且部分参与对象离职，根据管理办法的相关规定，报告期内管理委员会收回了该部分参与对象持有的员工持股计划相应份额，收回价格为该份额所对应的标的股票的初始购买价格，并按相关规定对该份额进行再分配。详见公司于 2024 年 4 月 30 日披露的《关于收回长期激励计划第一期暨 2022 年员工持股计划部分持有人份额并进行预留份额分配的公告》（公告编号：2024-031 号）。

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

按照《企业会计准则第 11 号——股份支付》的规定：完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，应当以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。因此，半年度公司以权益结算的股份支付确认的费用总额为 1,138.43 万元。

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

公司在生产经营过程中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《江苏省环境保护条例》《建设项目环境保护管理条例》《江苏省固体废物污染环境防治条例》等环境保护相关法律法规；严格执行《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）、《污水综合排放标准》（GB978-1996）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）等行业标准。

环境保护行政许可情况

公司新改扩建项目严格履行了“环境影响评价”和“三同时”制度。

子公司南京埃斯顿机器人工程有限公司于 2020 年 4 月 10 日取得排污许可，编号：913201155804715966001Z，有效期 5 年。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
南京埃斯顿机器人工程有限公司（吉印大道厂区）	废气	非甲烷总烃	处理达标排放	1	厂区内部	3.17mg/m ³	60mg/m ³	0.132 吨	-	无
南京埃斯顿机器人工程有限公司（吉印大道厂区）	废气	颗粒物	处理达标排放	2	厂区内部	1.4mg/m ³	20mg/m ³	0.082 吨	-	无
南京埃斯顿机器人工程有限公司（吉印大道厂区）	生活污水	COD	接管排放	1	厂区内部	96mg/L	500mg/L	2.871 吨	-	无
南京埃斯顿机器人工程有限公司（吉印大道厂区）	生活污水	氨氮	接管排放	1	厂区内部	12.7mg/L	45mg/L	0.38 吨	-	无
南京埃斯顿机器人工程有限公司（吉印大道厂区）	生活污水	悬浮物	接管排放	1	厂区内部	30mg/L	400mg/L	0.897 吨	-	无
南京埃斯顿机器人工程有限公司（吉印大道厂区）	生活污水	总磷	接管排放	1	厂区内部	0.96mg/L	8mg/L	0.029 吨	-	无
南京埃斯顿机器人工程有限公司（燕湖路厂区）	生活污水	COD	接管排放	1	厂区内部	27mg/L	500mg/L	0.099 吨	-	无
南京埃斯顿机器人工程有限公司（燕湖路厂区）	生活污水	氨氮	接管排放	1	厂区内部	14.1mg/L	45mg/L	0.052 吨	-	无
南京埃斯顿机器人工程有限公司（燕湖路厂区）	生活污水	悬浮物	接管排放	1	厂区内部	20mg/L	400mg/L	0.073 吨	-	无

南京埃斯顿机器人工程 有限公司（燕湖路 厂区）	生活污水	总磷	接管排放	1	厂区内部	1.14mg/L	8mg/L	0.004 吨	-	无
南京埃斯顿机器人工程 有限公司（吉印大 道厂区）	危险废物	废包装桶、废活 性炭、漆渣、废 吸附棉、水旋器 废水等	委托第三 方资质企 业处置	不适用	不适用	不适用	不适用	26 吨	-	无
南京埃斯顿机器人工程 有限公司（燕湖路 厂区）	危险废物	废包装桶、污 泥、废机油、废 切削液	委托第三 方资质企 业处置	不适用	不适用	不适用	不适用	16 吨	-	无

对污染物的处理

公司针对不同污染物采取有效的防治措施，根据其特点进行分类处理。确保各类污染物达标排放和合规处置，以尽可能地减少在生产过程中对环境造成的影响。

- (1) 关于废气治理，对挥发性有机物、颗粒物采取水旋吸附+吸附棉过滤+二级活性炭吸附处理达标后排放；
- (2) 对危险废物全部委托有资质的单位处置。

突发环境事件应急预案

公司编制了突发环境事件应急预案，风险评估报告，制定落实环境风险管理措施。

子公司南京埃斯顿机器人工程有限公司（吉印大道厂区）应急预案于 2022 年 5 月 30 日在江宁区生态环境局完成备案，备案号：320115-2022-068-L，有效期为 3 年。

子公司南京埃斯顿机器人工程有限公司（燕湖路厂区）应急预案于 2022 年 5 月 30 日在江宁区生态环境局完成备案，备案号：320115-2022-069-L，有效期为 3 年。

公司每年定期开展突发环境事件应急演练与评审工作，确保应急预案的有效性，以提升公司的应急处置能力，并持续改进。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

本报告期，公司环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税等超 50 万元人民币。

环境自行监测方案

公司按照规范要求编制并执行环境监测方案，委托第三方检测资质单位完成环境监测工作。监测指标包括非甲烷总烃、颗粒物、厂界噪声等，均达标排放。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

其他应当公开的环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司积极响应“节能减排”号召，结合公司实际生产情况，制定了一系列目标及措施，深入推进节能减排工作，有效落实国务院《“十四五”节能减排综合工作方案》，努力构建资源节约型和环境友好型企业，实现可持续发展目标。报告期内，公司为减少碳排放所采取的主要措施及效果如下：

1、在生产经营中，积极向员工、供应商及客户宣导普及节能减排的科学知识和方法，提高全民节能减排意识。公司提倡“无纸化办公”，鼓励员工低碳出行，提倡崇尚节约、科学文明的生活方式。

2、在能源使用方面，公司于 2023 年度创建了能源管理体系，并顺利通过评审获得体系认证证书，通过挖掘节能潜力，制定淘汰替换计划，推广使用高效节能机电设备代替高耗能设备，提升设备能源效率。公司生产经营过程中主要消耗的能源类型为电能与天然气（少量）。目前，公司在车间屋顶设置了太阳能光伏发电系统，使用光伏发电的清洁能源替代部分传统电力，减少温室气体的排放。

3、在资源消耗环节，公司积极开展能源、水资源以及生产包装材料的减量化措施，对部分产品包装采用可回收包装箱方式，促进包装材料的循环利用，有效降低废弃包装物料对环境的不利影响，实现向低碳经济的转型。

4、在产品的设计方面，公司从源头产品设计到最终废弃处理的产品生命周期皆以绿色设计、循环设计的精神，持续开发创新节能产品及解决方案，提供高效率且可靠的节能整合方案与服务，减少产品及设备在整个生命周期对环境的影响。在产品应用开发方面，公司多年来深耕光伏行业的自动化产品，为光伏行业提供自动化解决方案，埃斯顿品牌光伏机器人在行业保持了较高的市场占有率，为减排助力。

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

报告期内，公司未开展脱贫攻坚、乡村振兴等工作。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增 金额(万 元)	本期归还 金额(万 元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
派雷斯特	控股股东	资金拆借 利息归还	1,111.22	0	600	0.00%	0	511.22
关联债务对公司经营成 果及财务状况的影响		本期归还前期资金拆借所形成的利息，本次交易事项对公司经营成果及财务状况无重大影响						

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

(1) 2024 年 4 月 28 日，公司第五届董事会第六次会议审议通过了《关于 2024 年度日常关联交易预计的议案》，公司对 2024 年度日常关联交易情况进行了预计，2024 年度公司拟与关联方南京埃斯顿酷卓科技有限公司发生日常关联交易，其中向关联方销售产品预计金额为 500 万元，向关联方采购产品预计金额为 3,000 万元；截至 2024 年 6 月 30 日，实际发生金额合计 219.06 万元。

(2) 2024 年 4 月 28 日、2024 年 5 月 21 日，公司第五届董事会第六次会议、2023 年年度股东大会审议通过了《关于产业投资基金减资暨关联交易的议案》，同意公司对南京鼎为乐德智造产业投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“产业投资基金”）进行减资，所有合伙人进行同比例减资，减资完成后，产业投资基金的总规模将由 41,400 万元减少至 10,350 万元，其中公司对产业投资基金的认缴出资额将由 20,000 万元减至 5,000 万元。截至 2024 年 7 月 30 日，产业投资基金减资事项已经完成工商变更登记。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于 2024 年度日常关联交易预计的公告	2024 年 04 月 30 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
关于产业投资基金减资暨关联交易的公告	2024 年 04 月 30 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
德国 SPV	2019 年 09 月 07 日	70,732.8	2019 年 10 月 30 日	21,452.76	连带责任担保	无	无	自签署协议之日起五年	否	否
南京鼎控	2017 年 08 月 29 日	19,500	2017 年 12 月 19 日	100	连带责任担保	无	无	自签署协议之日起七年	是	否
埃斯顿机器人	2022 年 04 月 29 日	1,000	2023 年 03 月 20 日	1,000	连带责任担保	无	无	自签署协议之日起一年	是	否
埃斯顿机器人	2023 年 04 月 28 日	1,000	2023 年 08 月 15 日	1,000	连带责任担保	无	无	自签署协议之日起一年	否	否
埃斯顿机器人	2023 年 04 月 28 日	1,000	2024 年 04 月 26 日	1,000	连带责任担保	无	无	自签署协议之日起二年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			1,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						1,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			93,232.8	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						23,452.76
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）			1,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）						1,000
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			93,232.8	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）						23,452.76
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例										9.11%
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）										0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）										2,000
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）										0
上述三项担保金额合计（D+E+F）										2,000
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）				不适用						
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）				不适用						

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托理财

适用 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
券商理财产品	自有资金	6,100	6,100	0	0
银行理财产品	自有资金	50,900	45,900	0	0
银行理财产品	募集资金	3,000	0	0	0
合计		60,000	52,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

事项简述	披露日期	公告编号	索引网址
关于控股子公司增资扩股暨引入战略投资者的进展公告	2024-01-16	2024-002 号	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
关于公司及子公司获得政府补助的公告	2024-01-26	2024-003 号	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
关于公司及子公司通过高新技术企业重新认定的公告	2024-01-26	2024-004 号	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
关于终止实施长期激励计划第二期暨 2023 年股票期权激励计划并注销股票期权的公告	2024-02-02	2024-007 号	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
关于公司控股股东股份解除质押的公告	2024-02-20	2024-009 号	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
关于子公司通过高新技术企业重新认定的公告	2024-02-24	2024-011 号	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
关于长期激励计划第二期暨 2023 年股票期权激励计划股票期权注销完成的公告	2024-02-29	2024-012 号	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
关于退出台州聚坤股权投资合伙企业（有限合伙）的公告	2024-03-26	2024-013 号	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
关于公司及子公司获得政府补助的公告	2024-03-30	2024-014 号	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
关于 2023 年度利润分配预案的公告	2024-04-30	2024-018 号	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
关于续聘会计师事务所的公告	2024-04-30	2024-019 号	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
关于公司及子公司 2024 年度申请综合授信额度及担保预计的公告	2024-04-30	2024-020 号	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)

关于 2024 年度日常关联交易预计的公告	2024-04-30	2024-021 号	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
关于公司及子公司使用部分闲置募集资金和自有资金进行现金管理的公告	2024-04-30	2024-022 号	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
2023 年年度募集资金存放与使用情况的专项报告	2024-04-30	2024-023 号	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
关于聘任公司副总经理的公告	2024-04-30	2024-024 号	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
关于公司计提资产减值准备的公告	2024-04-30	2024-025 号	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
关于公司及子公司开展应收账款保理业务的公告	2024-04-30	2024-026 号	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
关于产业投资基金减资暨关联交易的公告	2024-04-30	2024-027 号	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
关于举行 2023 年度网上业绩说明会的公告	2024-04-30	2024-030 号	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
关于收回长期激励计划第一期暨 2022 年员工持股计划部分持有人份额并进行预留份额分配的公告	2024-04-30	2024-031 号	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
关于使用部分募集资金和自有资金进行现金管理的进展公告	2024-05-15	2024-032 号	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
关于公司 2023 年年度权益分派实施公告	2024-05-31	2024-034 号	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
关于使用部分募集资金和自有资金进行现金管理的进展公告	2024-05-31	2024-035 号	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
关于归还暂时用于补充流动资金的募集资金的公告	2024-06-05	2024-036 号	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
关于公司及子公司获得政府补助的公告	2024-06-26	2024-037 号	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

见本节“第十三、其他重大事项的说明”中关于子公司的相关公告索引。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	82,984,750	9.54%				-426,250	-426,250	82,558,500	9.49%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	82,984,750	9.54%				-426,250	-426,250	82,558,500	9.49%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	82,984,750	9.54%				-426,250	-426,250	82,558,500	9.49%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	786,546,703	90.46%				426,250	426,250	786,972,953	90.51%
1、人民币普通股	786,546,703	90.46%				426,250	426,250	786,972,953	90.51%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	869,531,453	100.00%						869,531,453	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

报告期初，公司总股本为 869,531,453 股。其中，有限售条件股份 82,984,750 股，占股份总数的 9.54%；无限售条件股份 786,546,703 股，占股份总数的 90.46%。

报告期内，因离任高管所持股份解除限售，公司高管锁定股减少 426,250 股，无限售条件股份相应增加 426,250 股。

报告期末，公司总股本为 869,531,453 股。其中，有限售条件股份 82,558,500 股，占股份总数的 9.49%；无限售条件股份 786,972,953 股，占股份总数的 90.51%。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
吴波	82,470,000			82,470,000	高管锁定股	按照高管股份管理的相关规定
周爱林	67,500			67,500	高管锁定股	按照高管股份管理的相关规定
陈银兰	21,000			21,000	高管锁定股	按照高管股份管理的相关规定
钱巍	308,500	308,500		0	-	2024年1月19日
其他	117,750	117,750		0	-	2024年1月9日
合计	82,984,750	426,250	0	82,558,500	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	94,662		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0				
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
南京派雷斯特科技有限公司	境内非国有法人	29.31%	254,894,742	0	0	254,894,742	不适用	0
吴波	境内自然人	12.65%	109,960,000	0	82,470,000	27,490,000	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	7.15%	62,143,672	-29,846,627	0	62,143,672	不适用	0
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001沪	其他	0.88%	7,638,512	-2,021,600	0	7,638,512	不适用	0
南京埃斯顿自动化股份有限	其他	0.77%	6,727,400	0	0	6,727,400	不适用	0

公司一第一期暨 2022 年员工持股计划								
南京埃斯顿投资有限公司	境内非国有法人	0.70%	6,060,486	0	0	6,060,486	不适用	0
中国银行股份有限公司一招商安华债券型证券投资基金	其他	0.32%	2,798,000	-45,100	0	2,798,000	不适用	0
中国人寿保险股份有限公司一分红一个人分红一005L一FH002 沪	其他	0.31%	2,687,500	1,245,500	0	2,687,500	不适用	0
中国人寿保险股份有限公司一万能一国寿瑞安	其他	0.28%	2,399,906	2,333,106	0	2,399,906	不适用	0
招商银行股份有限公司一南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.27%	2,343,500	1,713,400	0	2,343,500	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	（1）吴波先生直接持有公司 109,960,000 股股份，占公司股本总额的比例为 12.65%，与吴波先生构成一致行动关系的派雷斯特持有公司 254,894,742 股股份，占公司总股本的比例为 29.31%。吴波先生及其一致行动人派雷斯特合计持有公司 364,854,742 股股份，占公司股本总额的 41.96%。（2）未知上述其他股东之间是否存在关联关系，未知其是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	公司前 10 名股东含“南京埃斯顿自动化股份有限公司回购专用证券账户”，截至报告期末，该回购账户持股数量为 2,513,000 股。							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
南京派雷斯特科技有限公司	254,894,742	人民币普通股	254,894,742					
香港中央结算有限公司	62,143,672	人民币普通股	62,143,672					
吴波	2,749,000	人民币普通股	2,749,000					
中国人寿保险股份有限公司一传统一普通保险产品一005L一CT001 沪	7,638,512	人民币普通股	7,638,512					
南京埃斯顿自动化股份有限公司一第一期暨 2022 年员工持股计划	6,727,400	人民币普通股	6,727,400					
南京埃斯顿投资有限公司	6,060,486	人民币普通股	6,060,486					

中国银行股份有限公司—招商安华债券型证券投资基金	2,798,000	人民币普通股	2,798,000
中国人寿保险股份有限公司—分红—个人分红—005L—FH002 沪	2,687,500	人民币普通股	2,687,500
中国人寿保险股份有限公司—万能—国寿瑞安	2,399,906	人民币普通股	2,399,906
招商银行股份有限公司—南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	2,343,500	人民币普通股	2,343,500
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	(1) 吴波先生直接持有公司 109,960,000 股股份，占公司股本总额的比例为 12.65%，与吴波先生构成一致行动关系的派雷斯特持有公司 254,894,742 股股份，占公司总股本的比例为 29.31%。吴波先生及其一致行动人派雷斯特合计持有公司 364,854,742 股股份，占公司股本总额的 41.96%。(2) 未知上述其他股东之间是否存在关联关系，未知其是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	不适用		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用
报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：南京埃斯顿自动化股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,115,159,814.12	1,227,394,708.75
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	330,749,001.34	435,819,909.27
衍生金融资产		
应收票据	98,363,205.70	54,852,350.14
应收账款	1,966,593,126.95	1,597,469,247.38
应收款项融资	590,756,765.86	671,920,507.21
预付款项	91,401,981.63	57,693,014.49
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	33,122,778.41	28,975,713.22
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,357,113,364.70	1,340,221,353.73
其中：数据资源		
合同资产	182,709,119.46	203,711,575.11
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	105,336,760.44	74,678,590.70
流动资产合计	5,871,305,918.61	5,692,736,970.00

非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	74,609,810.03	85,324,363.52
其他权益工具投资	141,440,478.48	141,440,478.48
其他非流动金融资产	291,571,520.88	291,571,520.88
投资性房地产		
固定资产	1,259,855,873.60	1,107,334,969.30
在建工程	198,008,753.64	177,033,197.53
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	45,212,957.53	53,818,065.04
无形资产	729,617,168.44	719,512,512.14
其中：数据资源		
开发支出	58,865,659.63	58,973,361.16
其中：数据资源		
商誉	1,485,681,429.88	1,485,681,429.88
长期待摊费用	21,294,533.24	23,922,901.43
递延所得税资产	205,109,054.77	206,618,966.52
其他非流动资产	12,146,759.86	37,531,768.31
非流动资产合计	4,523,413,999.98	4,388,763,534.19
资产总计	10,394,719,918.59	10,081,500,504.19
流动负债：		
短期借款	1,819,743,002.88	1,514,006,501.67
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	733,043,783.57	690,987,573.67
应付账款	1,299,697,079.70	1,295,176,467.30
预收款项		
合同负债	377,351,749.16	297,506,749.60
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	74,117,493.61	108,677,386.66
应交税费	49,555,356.78	55,460,852.01
其他应付款	93,776,566.10	114,962,273.83
其中：应付利息		

应付股利	1,089,644.00	686,000.00
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	884,711,263.38	892,005,588.71
其他流动负债	53,689,616.89	55,811,052.54
流动负债合计	5,385,685,912.07	5,024,594,445.99
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,476,486,394.86	1,429,983,943.29
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	41,718,412.07	43,004,747.27
长期应付款	426,685,831.35	380,000,000.00
长期应付职工薪酬	194,296,972.55	201,325,173.22
预计负债	33,032,523.28	37,715,971.34
递延收益	43,302,509.52	49,774,690.54
递延所得税负债	90,941,384.17	93,086,384.73
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,306,464,027.80	2,234,890,910.39
负债合计	7,692,149,939.87	7,259,485,356.38
所有者权益：		
股本	869,531,453.00	869,531,453.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,009,971,917.22	998,587,585.57
减：库存股	60,090,842.88	60,090,842.88
其他综合收益	73,571,612.76	83,252,835.32
专项储备	3,738,779.04	4,114,933.22
盈余公积	77,599,270.06	77,599,270.06
一般风险准备		
未分配利润	600,180,495.69	725,617,602.58
归属于母公司所有者权益合计	2,574,502,684.89	2,698,612,836.87
少数股东权益	128,067,293.83	123,402,310.94
所有者权益合计	2,702,569,978.72	2,822,015,147.81
负债和所有者权益总计	10,394,719,918.59	10,081,500,504.19

法定代表人：吴波 主管会计工作负责人：何灵军 会计机构负责人：何灵军

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	388,219,769.83	390,427,714.98

交易性金融资产	194,235,263.88	322,571,568.29
衍生金融资产		
应收票据	29,869,392.67	12,324,034.41
应收账款	332,369,618.65	245,126,901.26
应收款项融资	279,955,904.06	299,648,279.45
预付款项	23,216,796.08	12,422,219.18
其他应收款	2,052,559,331.30	1,555,876,058.62
其中：应收利息		
应收股利	165,000,000.00	260,000,000.00
存货	187,953,461.94	183,768,822.84
其中：数据资源		
合同资产	2,283,400.00	2,283,400.00
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	17,795,396.07	4,922,619.13
流动资产合计	3,508,458,334.48	3,029,371,618.16
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	2,127,177,349.74	2,138,771,957.31
其他权益工具投资	63,187,830.73	63,187,830.73
其他非流动金融资产	278,416,813.08	278,416,813.08
投资性房地产		
固定资产	736,223,140.73	707,911,779.53
在建工程	10,802,496.36	15,770,055.19
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	15,596,331.69	20,795,108.95
无形资产	291,823,461.88	285,930,197.53
其中：数据资源		
开发支出	22,636,602.12	21,092,021.18
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	689,532.47	275,277.62
递延所得税资产	123,825,565.69	124,148,618.01
其他非流动资产	4,844,893.38	8,493,817.42
非流动资产合计	3,675,224,017.87	3,664,793,476.55
资产总计	7,183,682,352.35	6,694,165,094.71
流动负债：		
短期借款	646,987,375.00	410,335,560.27
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据	1,311,269,462.68	1,148,838,171.19
应付账款	493,790,721.90	426,565,535.98
预收款项		
合同负债	10,016,111.37	12,057,972.58
应付职工薪酬	7,649,336.16	8,765,310.27
应交税费	2,496,572.09	2,423,009.96
其他应付款	94,593,937.05	145,257,706.37
其中：应付利息		
应付股利	12,796,587.40	12,392,943.40
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	662,661,666.11	654,453,232.68
其他流动负债	2,010,178.64	8,106,747.66
流动负债合计	3,231,475,361.00	2,816,803,246.96
非流动负债：		
长期借款	1,394,597,297.54	1,332,175,101.49
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	7,722,955.49	11,280,575.52
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	28,066,521.81	31,985,026.02
递延所得税负债	18,744,136.73	18,693,603.24
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,449,130,911.57	1,394,134,306.27
负债合计	4,680,606,272.57	4,210,937,553.23
所有者权益：		
股本	869,531,453.00	869,531,453.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,242,370,006.81	1,230,985,675.16
减：库存股	60,090,842.88	60,090,842.88
其他综合收益	28,407,701.11	28,407,701.11
专项储备		
盈余公积	76,239,798.82	76,239,798.82
未分配利润	346,617,962.92	338,153,756.27
所有者权益合计	2,503,076,079.78	2,483,227,541.48
负债和所有者权益总计	7,183,682,352.35	6,694,165,094.71

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	2,169,074,626.04	2,241,078,937.93
其中：营业收入	2,169,074,626.04	2,241,078,937.93
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,260,321,942.10	2,177,245,141.40
其中：营业成本	1,532,855,563.78	1,499,525,506.47
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	12,468,475.29	11,923,755.74
销售费用	224,752,827.86	183,127,959.12
管理费用	228,694,573.09	216,428,451.61
研发费用	206,941,619.74	203,265,642.00
财务费用	54,608,882.34	62,973,826.46
其中：利息费用	65,597,906.61	54,247,635.57
利息收入	12,134,640.16	6,650,178.51
加：其他收益	31,581,164.53	23,556,826.57
投资收益（损失以“—”号填列）	-8,031,367.23	897,614.70
其中：对联营企业和合营企业的 投资收益	-11,114,553.49	-2,318,903.64
以摊余成本计量的金融资 产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填 列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号 填列）	1,696,334.49	23,700,396.84
信用减值损失（损失以“—”号填 列）	-9,203,739.35	-11,396,304.99
资产减值损失（损失以“—”号填 列）	358,418.04	-1,021,827.97
资产处置收益（损失以“—”号填 列）	4,517,946.80	110,029.73
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-70,328,558.78	99,680,531.41
加：营业外收入	19,262,211.88	5,961,932.72
减：营业外支出	2,444,727.92	2,591,144.70
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-53,511,074.82	103,051,319.43
减：所得税费用	16,314,680.92	341,337.77
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-69,825,755.74	102,709,981.66

(一) 按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-69,825,755.74	102,709,981.66
2. 终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	-73,415,999.71	97,402,794.21
2. 少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	3,590,243.97	5,307,187.45
六、其他综合收益的税后净额	-9,681,222.56	35,322,730.50
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-9,681,222.56	31,187,970.18
(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	-9,681,222.56	31,187,970.18
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	-9,681,222.56	23,581,769.81
7. 其他		7,606,200.37
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		4,134,760.32
七、综合收益总额	-79,506,978.30	138,032,712.16
归属于母公司所有者的综合收益总额	-83,097,222.27	128,590,764.39
归属于少数股东的综合收益总额	3,590,243.97	9,441,947.77
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.08	0.11
(二) 稀释每股收益	-0.08	0.11

法定代表人：吴波 主管会计工作负责人：何灵军 会计机构负责人：何灵军

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	566,839,287.53	553,892,781.32
减：营业成本	494,078,381.41	494,348,526.62
税金及附加	4,676,601.81	4,312,629.33
销售费用	32,623,430.30	26,767,925.24
管理费用	49,551,465.19	51,684,962.92
研发费用	41,157,445.50	44,396,198.52
财务费用	40,764,268.80	41,752,170.11
其中：利息费用	44,244,464.10	44,059,356.18

利息收入	5,091,790.77	3,316,971.09
加：其他收益	4,079,031.29	4,426,742.86
投资收益（损失以“—”号填列）	152,554,066.29	110,689,431.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-10,507,554.41	-2,525,345.96
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	336,890.04	22,794,789.62
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-1,768,212.80	1,416,726.44
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	59,189,469.34	29,958,058.88
加：营业外收入	1,987,887.93	3,520,264.59
减：营业外支出	318,457.63	203,665.48
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	60,858,899.64	33,274,657.99
减：所得税费用	373,585.81	-19,959,684.85
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	60,485,313.83	53,234,342.84
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	60,485,313.83	53,234,342.84
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
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	60,485,313.83	53,234,342.84
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.07	0.06
（二）稀释每股收益	0.07	0.06

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,167,244,331.95	1,888,554,494.63
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	20,018,983.14	38,565,405.51
收到其他与经营活动有关的现金	57,695,224.52	28,911,743.83
经营活动现金流入小计	2,244,958,539.61	1,956,031,643.97
购买商品、接受劳务支付的现金	1,676,321,713.34	1,205,523,744.47
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	671,756,094.04	524,537,862.47
支付的各项税费	107,642,661.08	149,170,640.84
支付其他与经营活动有关的现金	131,427,618.14	168,897,243.09
经营活动现金流出小计	2,587,148,086.60	2,048,129,490.87
经营活动产生的现金流量净额	-342,189,546.99	-92,097,846.90
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	420,229,512.20	700,000,000.00
取得投资收益收到的现金	3,750,646.84	7,742,408.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,325,837.32	506,371.50
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		
投资活动现金流入小计	429,305,996.36	708,248,779.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	219,739,583.72	90,212,841.59
投资支付的现金	313,881,097.56	1,390,208,687.77
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		
投资活动现金流出小计	533,620,681.28	1,480,421,529.36
投资活动产生的现金流量净额	-104,314,684.92	-772,172,749.76
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	36,400,000.00	4,464,654.40

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	36,250,000.00	
取得借款收到的现金	2,004,852,866.36	2,160,510,504.92
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	2,041,252,866.36	2,164,975,159.32
偿还债务支付的现金	1,636,237,173.19	1,159,058,643.10
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	108,674,208.48	43,722,561.33
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	17,501,836.66	47,669,486.23
筹资活动现金流出小计	1,762,413,218.33	1,250,450,690.66
筹资活动产生的现金流量净额	278,839,648.03	914,524,468.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	841,955.70	9,757,628.37
五、现金及现金等价物净增加额	-166,822,628.18	60,011,500.37
加：期初现金及现金等价物余额	1,196,252,565.91	668,321,609.60
六、期末现金及现金等价物余额	1,029,429,937.73	728,333,109.97

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	323,312,640.79	365,993,776.42
收到的税费返还	1,457,353.74	2,894,073.22
收到其他与经营活动有关的现金	16,163,881.53	15,740,873.95
经营活动现金流入小计	340,933,876.06	384,628,723.59
购买商品、接受劳务支付的现金	552,234,211.05	273,740,995.52
支付给职工以及为职工支付的现金	94,056,777.03	101,947,095.00
支付的各项税费	4,526,738.20	4,428,762.44
支付其他与经营活动有关的现金	50,296,703.88	53,314,579.10
经营活动现金流出小计	701,114,430.16	433,431,432.06
经营活动产生的现金流量净额	-360,180,554.10	-48,802,708.47
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	279,000,000.00	690,000,000.00
取得投资收益收到的现金	262,898,673.86	7,435,768.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	16,344.88	0.00
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		
投资活动现金流入小计	541,915,018.74	697,435,768.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	30,013,258.00	31,258,156.35
投资支付的现金	154,076,805.55	912,454,810.88
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		
投资活动现金流出小计	184,090,063.55	943,712,967.23
投资活动产生的现金流量净额	357,824,955.19	-246,277,198.63
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	150,000.00	3,557,454.40
取得借款收到的现金	1,012,282,196.05	1,570,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	642,396,625.71	256,338,387.16

筹资活动现金流入小计	1,654,828,821.76	1,829,895,841.56
偿还债务支付的现金	1,452,520,000.00	1,027,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	93,634,085.99	43,616,678.82
支付其他与筹资活动有关的现金	107,720,820.45	298,157,451.58
筹资活动现金流出小计	1,653,874,906.44	1,369,274,130.40
筹资活动产生的现金流量净额	953,915.32	460,621,711.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	23,423.08	647,302.18
五、现金及现金等价物净增加额	-1,378,260.51	166,189,106.24
加：期初现金及现金等价物余额	385,448,242.60	187,492,483.28
六、期末现金及现金等价物余额	384,069,982.09	353,681,589.52

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	869,531,453.00				998,587,585.57	60,090,842.88	83,252,835.32	4,114,933.22	77,599,270.06		725,617,602.58		2,698,612,836.87	123,402,310.94	2,822,015,147.81
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	869,531,453.00				998,587,585.57	60,090,842.88	83,252,835.32	4,114,933.22	77,599,270.06		725,617,602.58		2,698,612,836.87	123,402,310.94	2,822,015,147.81
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					11,384,331.65		-9,681,222.56	-376,154.18			-125,437,106.89		-124,110,151.98	4,664,982.89	-119,445,169.09
（一）综合收益总额							-9,681,222.56				-73,415,999.71		-83,097,222.27	3,590,243.97	-79,506,978.30
（二）所有者投入和减少资本					11,384,331.65								11,384,331.65	1,250,000.00	12,634,331.65
1. 所有者投入的普通股														1,250,000.00	1,250,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					11,384,331.65								11,384,331.65		11,384,331.65
4. 其他															

		优 先 股	永 续 债	其 他						风 险 准 备					
一、上年期末余额	869,115,493.00				1,221,984,324.39	69,286,091.10	54,025,945.59	3,483,505.03	69,439,751.49		625,199,716.25		2,773,962,644.65	295,943,651.66	3,069,906,296.31
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	869,115,493.00				1,221,984,324.39	69,286,091.10	54,025,945.59	3,483,505.03	69,439,751.49		625,199,716.25		2,773,962,644.65	295,943,651.66	3,069,906,296.31
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	546,880.00				-178,299,294.71	-9,195,248.22	31,187,970.18	434,186.65			71,388,313.02		-65,546,696.64	-185,845,085.27	-251,391,781.91
（一）综合收益总额	0.00						31,187,970.18				97,402,794.21		128,590,764.39	5,307,187.45	133,897,951.84
（二）所有者投入和减少资本	546,880.00				-178,299,294.71	-9,195,248.22							-168,557,166.49	-191,007,279.26	-359,564,445.75
1. 所有者投入的普通股	546,880.00				3,010,574.40								3,557,454.40		3,557,454.40
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					11,384,331.65								11,384,331.65		11,384,331.65
4. 其他					-192,694,200.76	-9,195,248.22							-183,498,952.54	-191,007,279.26	-374,506,231.80
（三）利润分配											-26,014,481.19		-26,014,481.19	-277,557.50	-26,292,038.69
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	869,531,453.00				1,230,985,675.16	60,090,842.88	28,407,701.11		76,239,798.82	338,153,756.27		2,483,227,541.48
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	869,531,453.00				1,230,985,675.16	60,090,842.88	28,407,701.11		76,239,798.82	338,153,756.27		2,483,227,541.48
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					11,384,331.65					8,464,206.65		19,848,538.30
（一）综合收益总额										60,485,313.83		60,485,313.83
（二）所有者投入和减少资本					11,384,331.65							11,384,331.65
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					11,384,331.65							11,384,331.65
4. 其他												
（三）利润分配										-52,021,107.18		-52,021,107.18
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-52,021,107.18		-52,021,107.18
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股												

本)												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	869,531,453.00				1,242,370,006.81	60,090,842.88	28,407,701.11		76,239,798.82	346,617,962.92		2,503,076,079.78

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	869,115,493.00				1,221,232,410.25	69,286,091.10	22,109,145.76		68,080,280.25	291,182,570.29		2,402,433,808.45
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	869,115,493.00				1,221,232,410.25	69,286,091.10	22,109,145.76		68,080,280.25	291,182,570.29		2,402,433,808.45
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	546,880.00				14,394,906.05	-9,195,248.22				27,219,861.65		51,356,895.92
（一）综合收益总额										53,234,342.84		53,234,342.84
（二）所有者投入和减少资本	546,880.00				14,394,906.05	-9,195,248.22						24,137,034.27

1. 所有者投入的普通股	546,880.00				3,010,574.40							3,557,454.40
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					11,384,331.65							11,384,331.65
4. 其他						-9,195,248.22						9,195,248.22
(三) 利润分配										-26,014,481.19		-26,014,481.19
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-26,014,481.19		-26,014,481.19
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	869,662,373.00				1,235,627,316.30	60,090,842.88	22,109,145.76		68,080,280.25	318,402,431.94		2,453,790,704.37

三、公司基本情况

南京埃斯顿自动化股份有限公司(以下简称“埃斯顿公司”、“上市公司”、公司或本公司)系经南京江宁经济技术开发区管理委员会《关于同意南京埃斯顿数字技术有限公司转制为外商投资股份制公司的批复》(宁经管委外字〔2011〕60号)批准,在南京埃斯顿数字技术有限公司的基础上整体变更设立,于2011年7月5日在南京市工商行政管理局登记注册,取得注册号为320100400016043的《企业法人营业执照》,2015年12月2日,注册号更换为社会信用代码:91320100736056891U。公司注册地:南京市江宁区吉印大道1888号(江宁开发区)。法定代表人:吴波。

2015年3月,根据股东大会决议、修改后的章程及中国证券监督管理委员会“证监许可[2015]300号”文《关于核准南京埃斯顿自动化股份有限公司首次公开发行股票批复》的核准,公司首次向社会公开发行人民币普通股3,000万股,每股面值人民币1元,增加注册资本人民币3,000.00万元,变更后的注册资本为人民币12,000.00万元。公司股票并于2015年3月20日在深圳证券交易所挂牌交易。

经过历次增资及股份变动,截止2021年12月31日,公司注册资本和实收资本(股本)为人民币86,863.8373万元。

2022年5月,根据公司2022年4月27日第四届董事会第十九次会议决议,公司第三期股权激励计划股票期权与限制性股票的第二个期权行权条件已达到,58名激励对象638,880.00份股票期权以集中行权模式予以行权,行权价格为6.535元/股。新增注册资本人民币638,880.00元,变更后的注册资本为人民币86,927.7253万元。本次新增资本业经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并于2022年5月11日出具中汇会验[2022]4106号验资报告,上述行权股票于2022年5月30日上市流通。

2022年7月,根据公司第四届董事会第二十一次会议以及2022年第三次临时股东大会决议,公司对已离职和考核未达标的部分股权激励对象的161,760股限制性股票进行回购注销。减少注册资本161,760.00元,变更后的注册资本为人民币86,911.5493万元,上述限制性股票于2022年9月在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销。

2023年5月,根据公司2023年4月27日第四届董事会第二十六次会议决议,公司第三期股权激励计划第三个期权行权条件已达成,52名激励对象546,880份股票期权以集中行权模式予以行权,行权价格为6.505元/股。新增注册资本人民币546,880.00元,变更后的注册资本为人民币86,966.2373万元。本次新增注册资本业经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并于2023年5月24日出具中汇会验[2023]7062号验资报告,上述行权股票于2023年6月1日上市流通。

2023年7月,根据公司第四届董事会第二十八次会议以及2023年第二次临时股东大会决议,公司对已离职和考核未达标的部分股权激励对象的130,920股限制性股票进行回购注销。减少注册资本130,920.00元,变更后的注册资本为人民币86,953.1453万元,本次变更注册资本业经中汇会计师事务所(特殊普通合伙)审验,并于2023年7月7日出具中汇会验[2023]8418号验资报告,上述限制性股票于2023年7月在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成回购注销。

截止2024年6月30日,公司注册资本为人民币86,953.1453万元,总股本为86,953.1453万股,每股面值人民币1元。其中:有限售条件的流通股份A股82,558,500股,占总股本的9.49%;无限售条件的流通股份A股786,972,953股,占总股本的90.51%。

本公司的基本组织架构:根据国家法律法规和公司章程的规定,建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构;董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、环境、社会及治理(ESG)委员会等五个专门委员会。公司下设稽查审计与法务部、总裁办、财经部、人力资源部、行政部、证券与投资部、公共关系部、流程与数字化部、战略与MKT部、集成供应链中心、质量管理部、全球交付与服务部、技术研究院、国际业务中心、产品竞争力中心、营销中心等主要部门。

本公司属智能装备制造行业。主要经营活动为:生产、开发、服务各类机电一体化产品、自动控制、运动控制、驱动装置、计算机应用软件、伺服液压控制及系统集成;销售自产产品;自营和代理各类商品和技术的进出口业务。(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)一般项目:工业机器人制造;智能机器人的研发;人工智能应用软件开发;工业互联网数据服务;电子元器件制造(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。主要产品为自动化核心部件及运动控制系统和工业机器人及智能制造系统。

本财务报表及财务报表附注已于2024年8月28日经公司第五届董事会第八次会议批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《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（2023 年修订）》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收款项减值、固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件、预计负债、收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。本公司境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。本公司主要境外子公司记账本位币如下表：

主要境外子公司	记账本位币
埃斯顿国际有限公司	人民币
鼎控工业有限公司	人民币
Estun Technology North America INC（以下简称埃斯顿北美公司）	美元
Trio Motion Technology Limited（以下简称英国翠欧公司）	英镑

主要境外子公司	记账本位币
Estun Europe Technology GmbH	欧元
M. A. i. GmbH & Co. KG innovative Automations-und Montagetechnik (以下简称德国迅迈公司)	欧元
Trio Motion Technology Italy SRL. (曾用名: Estun Industrial Technology Europe Srl.)	欧元
Prex India Automotion Private Limited	印度卢比
Cloos Holding GmbH (以下简称克鲁斯控股公司)	欧元
Carl Cloos Schwei ßtechnik GmbH (以下简称德国克鲁斯公司)	欧元
Estun Robotics (Malaysia) Sdn. Bhd.	林吉特

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的在建工程	单项项目期末余额占在建工程余额 20%以上
重要的非全资子公司	归属于母公司的综合收益总额占比超过 10%
重大的单项计提坏账准备的应收账款	期末余额人民币 300 万以上
账龄超过 1 年的大额预付款项	期末余额人民币 300 万以上
账龄超过 1 年的大额应付账款	期末余额人民币 300 万以上
账龄超过 1 年的大额合同负债	期末余额人民币 300 万以上
账龄超过 1 年的大额其他应付款	期末余额人民币 300 万以上
重要的联营企业	单家公司期末余额占长期股权投资余额 50%以上
重要的研发费用资本化项目	本期投入金额人民币 1500 万以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1. 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的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。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

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；对于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。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、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。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益或留存收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，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而产生的其他综合收益除外。

3. 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准及合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2. 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和，形成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，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五(十九)“长期股权投资”或本附注五(十)“金融工具”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

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，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短（一般是指从购买日起 3 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。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：（1）属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；（2）用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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的记账本位币金额计量。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益或其他综合收益。

3. 外币报表折算

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，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算；年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。

对处于恶性通货膨胀经济中的境外经营的财务报表，按照下列规定进行折算：对资产负债表项目运用一般物价指数予以重述，对利润表项目运用一般物价指数变动予以重述，再按照最近资产负债表日的即期汇率进行折算。在境外经营不再处于恶性通货膨胀经济中时停止重述，按照停止之日的价格水平重述的财务报表进行折算。

现金流量表采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

(1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注五(三十一)的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①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；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2) 情形外，本公司将其余所有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，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地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。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

该类金融负债按照本附注五(十)2 金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3) 财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1) 或 2) 情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注五(十)5 金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注五(三十二)的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3) 情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利),减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

(5) 衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具,包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。衍生工具于初始确认时以公允价值进行初始计量,并以公允价值进行后续计量。衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

嵌入衍生工具,是指嵌入到非衍生工具(即主合同)中的衍生工具。对于嵌入衍生工具与主合同构成的混合合同,若主合同属于金融资产的,本公司不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具,而将该混合合同作为一个整体适用本公司关于金融资产分类的会计政策。若混合合同包含的主合同不属于金融资产,且同时符合下列条件的,本公司将嵌入衍生工具从混合合同中分拆,作为单独的衍生工具处理:

- 1) 嵌入衍生工具的经济特征及风险与主合同的经济特征及风险不紧密相关。
- 2) 与该嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义。
- 3) 该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

嵌入衍生工具从混合合同中分拆的,本公司按照适用的会计准则规定对混合合同的主合同进行会计处理。本公司无法根据嵌入衍生工具的条款和条件对嵌入衍生工具的公允价值进行可靠计量的,该嵌入衍生工具的公允价值根据混合合同公允价值和主合同公允价值之间的差额确定。使用了上述方法后,该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值仍然无法单独计量的,本公司将该混合合同整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移,是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认,是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产,本公司予以终止确认:(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止;(2)该金融资产已转移,且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;(3)该金融资产已转移,虽然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,但是放弃了对该金融资产的控制。

若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,且保留了对该金融资产的控制的,则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产,并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度,是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的,将下列两项金额的差额计入当期损益:(1)被转移金融资产在终止确认日的账面价值;(2)因转移金融资产而收到的对价,与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和未终止确认部分之间,按照各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:(1)终止确认部分在终止确认日的账面价值;(2)终止确认部分收到的对价,与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具,整体或部分转移满足终止确认条件的,按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的,本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议,以承担新金融负债方式替换原金融负债,且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的,终止确认原金融负债,同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的,终止确认原金融负债,同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的,本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额,计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的,按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例,对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额,计入当期损益。

4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注五(十一)。

5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、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、租赁应收款以及本附注五(十)1(3)3 所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具，本公司按照一般方法计量损失准备，在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内(若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于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，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11、应收票据

1. 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注五(十)5 所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。本公司将信用风险特征明显的应收票据单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收票据按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用评级 A 类以下或无评级的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

3. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试。

12、应收账款

1. 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注五(十)5 所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收账款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
特定客户组合	按客户划分的具有类似信用风险特征的应收账款
关联方组合	应收本公司合并报表范围内关联方款项

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收账款账龄。

4. 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试。

13、应收款项融资

1. 应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注五(十)5 所述的简化方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收款项融资按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行[注]

[注]：指信用评级 A 类及以上且展望不为负面的银行。

3. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注五(十)5 所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不

同的其他应收款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余其他应收款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
低信用风险组合	(1) 与生产经营项目有关，在合理期限内且期满可以全部收回各种保证金、押金； (2) 预付海关的税款； (3) 社保、公积金代垫款、住房基金借款等从以后期间工资中扣除的款项。
关联方组合	应收本公司合并范围内子公司款项

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算其他应收款账龄。

4. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试。

15、合同资产

合同资产是指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

16、存货

1. 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 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、在途物资和委托加工物资等。

(2) 企业取得存货按实际成本计量。1) 外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。2) 债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。3) 在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。4) 以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

(3) 企业发出存货的成本计量采用移动加权平均法。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

(5) 存货的盘存制度为永续盘存制。

2. 存货跌价准备

(1) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持

有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

1) 产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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；

2) 需要经过加工的材料存货，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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(2) 公司不存在按照组合计提存货跌价准备的情况。

17、其他债权投资

本公司按照本附注五(十)5 所述的一般方法确定其他债权投资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按单项其他债权投资应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他债权投资的信用损失。

18、长期应收款

本公司对租赁应收款和由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的包含重大融资成分的长期应收款项按照本附注五(十)5 所述的简化计量方法确定预期信用损失，对其他长期应收款按照本附注五(十)5 所述的一般方法确定预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按单项长期应收款应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量长期应收款的信用损失。

19、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1. 共同控制和重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2. 长期股权投资的初始投资成本的确定

(1) 同一控制下的合并形成的，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，在合并日按取得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现金、转让的非现金资产、所承担债务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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计

处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东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长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3) 除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：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，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的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，不调整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，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时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，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享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配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。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自自营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止确认权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(1)与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	0-10	2.25-5
机器设备	年限平均法	5-10	0-10	9-20
运输工具	年限平均法	5-10	0-10	9-20
电子及其他设备	年限平均法	5-10	0-10	9-33.33

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

说明：

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2)已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

(3)公司至少年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

4. 其他说明

(1)因开工不足、自然灾害等导致连续 3 个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2)若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认，并停止折旧和计提减值。

(3)固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

(4)本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

22、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 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结算的，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。

3. 本公司在建工程转为固定资产的具体标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	施工项目完工并达到预定可使用状态

类别	转为固定资产的标准和时点
机器设备	生产线或设备验收组装完成并达到预定可使用状态

23、借款费用

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 暂停资本化：若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。

(3) 停止资本化：当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。当购建或者生产符合资本化的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

24、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1) 运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2) 技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3) 以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4) 现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5) 为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6) 对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7) 与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命依据	期限(年)
境内土地使用权	土地使用权证登记使用年限	50

项目	预计使用寿命依据	期限(年)
软件使用权	预计受益期限	2-10
非专利技术	预计受益期限	3-10
特许经营权	预计受益期限	3-10
专利技术	预计受益期限	3-10

对使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的判断依据是：无法预见无形资产为企业带来经济利益的期限，如境外土地所有权、商标权等，故认定为使用寿命不确认的无形资产，不计提摊销。

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地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(1) 基本原则

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

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，可证明其有用性；(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。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

公司将研发过程中产出的产品或副产品对外销售(以下简称试运行销售)的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的确认为相关资产。

(2) 具体标准

公司研究开发项目根据研发流程及模式，主要包括调研、立项、概念、计划、开发、样机测试、小批验证几个环节。调研、立项、概念、计划环节为研究阶段；开发、样机测试、小批验证为开发阶段。

开发项目在研究阶段的工作已完成，且在很大程度上具备了形成一项新产品或新技术的基本条件，即预计该项目开发形成的无形资产满足符合市场需求已明确、技术方案已确定和验证、有潜在目标客户，预期能够带来经济效益等条件，经评审后并形成内部评审纪要后进入开发阶段，开发阶段发生的支出开始资本化。

25、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，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。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。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；资产预计未来现金流量的现值，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。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

26、长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。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。其中：

租入的固定资产发生的改良支出，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。

租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

27、合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

28、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(1) 设定提存计划

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，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。

(2) 设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

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。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

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。设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

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，本公司将上述第 1) 和 2) 项计入当期损益；第 3) 项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。在设定受益计划结算时，按在计算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本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。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益(辞退福利)。正式退休日期之后的经济补偿(如正常养老退休金)，按照离职后福利处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

29、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：1. 该义务是承担的现时义务；2. 该义务的履行很可能导致经济利益流出；3. 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分以下情况处理：所需支出存在一个连续范围(或区间)，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值：即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围(或区间)，或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

30、股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付是为了获取职工(或其他方)提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

4. 股份支付的会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积，在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以权益结算的股份支付换取其他方服务的，若其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付换取职工服务的，授予后立即可行权的，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(3) 修改、终止股份支付计划

以权益结算的股份支付的修改及终止

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额(将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积)。职工或者其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予权益工具用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对被授予的替代权益工具进行处理。

5. 涉及本公司合并范围内各企业之间、本公司与本公司实际控制人或其他股东之间或者本公司与本公司所在集团内其他企业之间的股份支付交易，按照《企业会计准则解释第 4 号》第七条集团内股份支付相关规定处理。

31、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。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。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

对于在某一时点履行的履约义务，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，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合

同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

2. 本公司收入的具体确认原则

公司主要产品为智能装备核心部件及运动控制系统和工业机器人及智能制造系统，收入确认原则具体如下：

(1) 智能装备核心部件及运动控制系统

1) 国内销售：根据公司与客户的约定，由公司负责运输的情况下，在上述产品抵达客户处并签字确认时确认收入；由客户自行提取货物的情况下，在客户提货并签字确认时作为控制权转移的时点确认收入。

2) 出口销售：在报关手续办理完毕，出口货物越过船舷或到目的地口岸并取得收款权利时作为控制权转移的时点确认收入。

(2) 工业机器人及相关技术服务

1) 对于不需要安装调试的工业机器人以及相关的备品备件销售，根据公司与客户的约定，由公司负责运输的情况下，在上述产品抵达客户处并签字确认时作为控制权转移的时点确认收入；由客户自行提取货物的情况下，在客户提货并签字确认时作为控制权转移的时点确认收入。

2) 对于需要安装调试的工业机器人，公司需要在客户现场进行安装调试，根据公司与客户的约定，在相关产品安装调试完成并经客户验收合格时作为控制权转移的时点确认收入。

3) 对于与工业机器人相关的技术服务，公司在相关技术服务完成后并取得收款权利时确认收入。

(3) 智能制造系统

公司根据与客户的合同约定，并综合考虑智能制造系统建设项目所在地的经济环境、行业惯例、历史经验等因素判断该项目属于在某一时段内履行的履约义务还是在某一时点履行的履约义务。其中：

1) 对于满足在某一时段内履行履约义务的智能建造系统建设项目，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。公司采用投入法即企业为履行履约义务的投入确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2) 对于不满足在某一时段内履行履约义务的智能建造系统建设项目，则属于在某一时点履行履约义务，即公司需要在客户现场进行安装调试，根据公司与客户的约定，在相关产品安装调试完成并经客户验收合格时作为控制权转移的时点确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

32、合同成本

1. 合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本及合同履约成本。

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。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：(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) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；(3) 该成本预期能够收回。

2. 与合同成本有关的资产的摊销

合同取得成本确认的资产与合同履约成本确认的资产(以下简称“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，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

3. 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，公司首先对按照其他企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产，其账面价值高于公司因转让与该资产相

关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不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。

33、政府补助

1. 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。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。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的，划分为与收益相关的政府补助。

(3) 若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

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当期损益；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：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；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

34、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。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；(3) 按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

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。

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易(包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等)，公司对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

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。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。

2. 当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

35、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额）；发生的初始直接费用；为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司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，租赁资产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。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注五(十)金融工具进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

36、其他重要的会计政策和会计估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1. 租赁的分类

本公司作为出租人时，根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

2. 金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

3. 存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

4. 非金融非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产(或资产组)的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

5. 折旧和摊销

本公司对采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

6. 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

7. 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

8. 预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

9. 设定受益计划负债

本公司已对公司原有离退休人员、因公已故员工遗属及内退和下岗人员的福利计划确认为一项负债。该等福利费用支出及负债的金额依靠各种假设条件计算支付。这些假设条件包括折现率、福利增长率和平均医疗费用增长率。鉴于该等计划的长期性，上述估计具有较大不确定性。

10. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。

37、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

□适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

□适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按 6%、13%等税率计缴。出口货物执行“免、抵、退”税政策，退税率为 13%。
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%等
企业所得税	应纳税所得额	不同税率的纳税主体企业所得税税率
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司及子公司埃斯顿机器人公司、埃斯顿智能公司、上海普莱克斯公司、埃斯顿湖北公司、埃斯顿软件公司、航鼎智能公司、南京艾玛意公司、扬州曙光	15%
埃斯顿国际有限公司(以下简称埃斯顿国际公司)、香港鼎控工业有限公司(以下简称鼎控工业公司)	16.5%
英国翠欧公司	25%
德国迅迈公司、德国克鲁斯公司、克鲁斯控股公司	公司所得税 15%，另征收公司所得税额 5.5%的团结附加税，贸易税：12.08%(德国迅迈公司)，15.54%(德国克鲁斯公司、克鲁斯控股公司)
除上述以外的其他境内纳税主体	25%
除上述以外的其他境外纳税主体	适用当地的所得税税率

2、税收优惠

本公司通过高新技术企业复审，于 2023 年 11 月 6 日取得了由江苏省科技厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202332005819，认定有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，本公司 2023 年度至 2025 年度减按 15%的税率征收企业所得税。

埃斯顿机器人公司于 2022 年申请高新技术企业复审，并于 2022 年 11 月 18 日取得由江苏省科技厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202232004803，认定有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，埃斯顿机器人公司 2022 年度至 2024 年度减按 15%的税率征收企业所得税。

埃斯顿智能公司于 2021 年 11 月 3 日通过高新技术企业复审，取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202132000869，认定有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，埃斯顿智能公司 2021 年度至 2023 年度减按 15%的税率征收企业所得税。24 年已申请复审。

上海普莱克斯公司于 2023 年 12 月 12 日通过高新技术企业复审，取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202331007876，认定有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，上海普莱克斯公司 2023 年度至 2025 年度减按 15% 的税率征收企业所得税。

埃斯顿软件公司于 2021 年 11 月 30 日通过高新技术企业审核，取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202132009966，认定有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，埃斯顿软件公司 2021 年度至 2023 年度可以减按 15% 的税率征收企业所得税。24 年已申请复审。

埃斯顿湖北公司于 2022 年 10 月 12 日通过高新技术企业审核，取得由湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202242001195，认定有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，埃斯顿湖北公司 2022 年度至 2024 年度可以减按 15% 的税率征收企业所得税。

航鼎智能公司于 2023 年 11 月 6 日通过高新技术企业审核，取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202332000211，认定有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，航鼎智能公司 2023 年度至 2025 年度可以减按 15% 的税率征收企业所得税。

南京艾玛意公司于 2023 年 11 月 6 日通过高新技术企业审核，取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202332003941，认定有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，南京艾玛意公司 2023 年度至 2025 年度可以减按 15% 的税率征收企业所得税。

扬州曙光公司于 2023 年 11 月 6 日通过高新技术企业审核，取得由江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为：GR202332001537，认定有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，扬州曙光公司 2023 年度至 2025 年度可以减按 15% 的税率征收企业所得税。

2. 软件企业所得税优惠

根据财政部、国家税务总局、国家发改委、国家工业和信息化部《关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（财政部、税务总局、发展改革委、工业和信息化部公告（2020）第 45 号）及工信部等四部委发布的国家鼓励的软件企业认定标准（中华人民共和国工业和信息化部、国家发展改革委、财政部、国家税务总局公告（2021）第 10 号），国家鼓励的软件企业，经认定后，自获利年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税。曙光寰宇公司于 2020 年取得软件企业证书，并于 2020 年度开始获利。曙光寰宇公司 2024 年度享受减半征收企业所得税的优惠，实际税率为 12.5%。南京克鲁斯公司于 2023 年取得软件企业证书，并于 2021 年度开始获利。南京克鲁斯公司 2024 年度享受减半征收企业所得税的优惠，实际税率为 12.5%。鼎旺软件公司于 2023 年取得软件企业证书，并于 2022 年度开始获利。鼎旺软件公司 2024 年度享受减半征收企业所得税的优惠，实际税率为 12.5%。

3. 软件产品增值税即征即退

根据财政部、国家税务总局《国务院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《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号），自 2011 年 1 月 1 日起，对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按正常税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

4. 进项税加计抵扣

根据《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告（2023）43 号）规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税额。本公司及埃斯顿机器人公司、埃斯顿智能公司、扬州曙光公司和上海普莱克斯公司 2024 年度适用该优惠政策。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	414,158.40	606,068.75
银行存款	1,029,015,779.33	1,192,803,382.63
其他货币资金	85,729,876.39	33,985,257.37
合计	1,115,159,814.12	1,227,394,708.75
其中：存放在境外的款项总额	109,379,811.52	230,141,217.95

其他说明

抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的款项详见本附注七(26)“所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

外币货币资金明细情况详见本附注七(71)“外币货币性项目”之说明。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	330,749,001.34	435,819,909.27
其中：		
权益工具投资		20,000,000.00
银行理财产品	330,749,001.34	415,819,909.27
其中：		
合计	330,749,001.34	435,819,909.27

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	10,945,200.00	11,598,603.18
商业承兑票据	89,119,486.44	44,057,758.68
减：坏账准备	-1,701,480.74	-804,011.72
合计	98,363,205.70	54,852,350.14

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额				账面价值	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比	

				例					例	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收票据	100,064,686.44	100.00%	1,701,480.74	1.70%	98,363,205.70	55,656,361.86	100.00%	804,011.72	1.44%	54,852,350.14
其中:										
银行承兑汇票	10,945,200.00	10.94%	218,904.00	2.00%	10,726,296.00	11,598,603.18	20.84%	231,972.06	2.00%	11,366,631.12
商业承兑汇票	89,119,486.44	89.06%	1,482,576.74	1.66%	87,636,909.70	44,057,758.68	79.16%	572,039.66	1.30%	43,485,719.02
合计	100,064,686.44	100.00%	1,701,480.74	1.70%	98,363,205.70	55,656,361.86	100.00%	804,011.72	1.44%	54,852,350.14

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备:

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	804,011.72	897,469.02				1,701,480.74
合计	804,011.72	897,469.02				1,701,480.74

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

无

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位: 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		769,800.00
商业承兑票据		15,473,383.10
合计		16,243,183.10

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位: 元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,809,337,245.50	1,508,794,675.82
1 至 2 年	216,815,031.12	121,018,535.96
2 至 3 年	13,965,449.22	36,010,240.76
3 年以上	38,847,589.40	41,347,248.93
3 至 4 年	6,800,802.14	13,398,776.48
4 至 5 年	5,500,956.72	6,485,840.25
5 年以上	26,545,830.54	21,462,632.20
合计	2,078,965,315.24	1,707,170,701.47

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	43,043,535.13	2.07%	38,950,888.60	90.49%	4,092,646.54	50,431,891.00	2.95%	42,883,866.90	85.03%	7,548,024.10
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,035,921,780.11	97.93%	73,421,299.70	3.61%	1,962,500,480.41	1,656,738,810.47	97.05%	66,817,587.19	4.03%	1,589,921,223.28
其中：										
账龄组合	1,952,474,498.48	93.92%	72,586,826.88	3.72%	1,879,887,671.60	1,593,426,449.77	93.34%	66,184,463.58	4.15%	1,527,241,986.19
特定客户组合	83,447,281.63	4.01%	834,472.82	1.00%	82,612,808.81	63,312,360.70	3.71%	633,123.61	1.00%	62,679,237.09
合计	2,078,965,315.24	100.00%	112,372,188.30	5.41%	1,966,593,126.95	1,707,170,701.47	100.00%	109,701,454.09	6.43%	1,597,469,247.38

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	8,518,544.42	8,518,544.42	8,518,544.42	8,518,544.42	100.00%	预计无法收回
客户二	4,334,080.96	4,334,080.96	4,334,080.96	4,334,080.96	100.00%	预计无法收回
客户三	3,481,452.99	3,481,452.99	3,481,452.99	3,481,452.99	100.00%	预计无法收回

客户四	2,402,500.00	2,402,500.00	2,402,500.00	2,402,500.00	100.00%	预计无法收回
客户五	2,355,562.80	2,355,562.80	2,355,562.80	2,355,562.80	100.00%	预计无法收回
客户六	1,056,729.93	1,056,729.93	1,056,729.93	1,056,729.93	100.00%	预计无法收回
其他客户	28,283,019.90	20,734,995.80	20,894,664.03	16,802,017.50	80.41%	预计无法收回/ 信用期逾期未付
合计	50,431,891.00	42,883,866.90	43,043,535.13	38,950,888.60		

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	1,952,474,498.48	72,586,826.88	3.72%
特定客户组合	83,447,281.63	834,472.82	1.00%
合计	2,035,921,780.11	73,421,299.70	

确定该组合依据的说明：

账龄	期末余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	1,733,021,386.62	34,660,427.76	2.00
1 至 2 年	187,366,610.12	18,736,661.04	10.00
2 至 3 年	13,398,841.87	4,019,652.54	30.00
3 至 4 年	5,089,537.27	2,544,768.64	50.00
4 至 5 年	3,242,685.67	2,269,879.97	70.00
5 年以上	10,355,436.93	10,355,436.93	100.00
合计	1,952,474,498.48	72,586,826.88	3.72

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	42,883,866.90	226,390.42	1,748,128.66	2,411,240.06	0.00	38,950,888.60
按组合计提坏账准备	66,817,587.19	8,006,681.46		1,887,873.31	484,904.36	73,421,299.70
合计	109,701,454.09	8,233,071.88	1,748,128.66	4,299,113.37	484,904.36	112,372,188.30

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

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	4,299,113.37

其中重要的应收账款核销情况：无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	233,291,628.90	16,197,439.46	249,489,068.36	11.01%	4,991,068.83
客户二	207,930,817.28	32,203,870.00	240,134,687.28	10.60%	4,802,693.75
客户三	110,018,631.83	0.00	110,018,631.83	4.86%	2,784,934.69
客户四	95,695,462.16	0.00	95,695,462.16	4.22%	1,913,909.24
客户五	62,516,655.18	0.00	62,516,655.18	2.76%	1,250,333.10
合计	709,453,195.35	48,401,309.46	757,854,504.81	33.45%	15,742,939.61

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
质保金组合	77,512,910.34	1,629,813.41	75,883,096.93	96,134,074.06	2,002,236.60	94,131,837.46
已完工未结算组合	109,006,145.44	2,180,122.91	106,826,022.53	111,816,058.86	2,236,321.21	109,579,737.65
合计	186,519,055.78	3,809,936.32	182,709,119.46	207,950,132.92	4,238,557.81	203,711,575.11

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

无

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	186,519,055.78	100.00%	3,809,936.32	2.04%	182,709,119.46	207,950,132.92	100.00%	4,238,557.81	2.04%	203,711,575.11
其中：										
质保金组合	77,512,910.34	41.56%	1,629,813.41	2.10%	75,883,096.93	96,134,074.06	46.23%	2,002,236.60	2.08%	94,131,837.46
已完工未结算组合	109,006,145.44	58.44%	2,180,122.91	2.00%	106,826,022.53	111,816,058.86	53.77%	2,236,321.21	2.00%	109,579,737.65
合计	186,519,055.78	100.00%	3,809,936.32	2.04%	182,709,119.46	207,950,132.92	100.00%	4,238,557.81	2.04%	203,711,575.11

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
质保金组合	77,512,910.34	1,629,813.41	2.10%
已完工未结算组合	109,006,145.44	2,180,122.91	2.00%
合计	186,519,055.78	3,809,936.32	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
质保金组合	-372,423.19			
已完工未结算组合	-56,198.30			
合计	-428,621.49			

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

其他说明

无

(5) 本期实际核销的合同资产情况

无

6、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
期末评级较高的银行承兑汇票	590,756,765.86	671,920,507.21
合计	590,756,765.86	671,920,507.21

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	590,756,765.86	100.00%			590,756,765.86	671,920,507.21	100.00%			671,920,507.21

其中：										
银行承兑 汇票	590,756,765.86	100.00%			590,756,765.86	671,920,507.21	100.00%			671,920,507.21
合计	590,756,765.86	100.00%			590,756,765.86	671,920,507.21	100.00%			671,920,507.21

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

无

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

无

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	659,032,189.64
合计	659,032,189.64

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	560,024,779.70	
合计	560,024,779.70	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

无

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	期初数	本期成本变动	本期公允价值变动	期末数
银行承兑汇票	671,920,507.21	-81,163,741.35	-	590,756,765.86

(8) 其他说明

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	33,122,778.41	28,975,713.22
合计	33,122,778.41	28,975,713.22

其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
代垫款及住房基金借款	7,769,650.12	7,324,304.94
未逾期的押金及保证金	12,355,018.85	10,398,182.73
逾期的押金及保证金	1,178,270.18	2,057,208.89
预缴进口税金	146,021.25	2,083,112.12
暂付款项	7,108,274.66	4,134,477.14
其他往来	1,318,998.08	863,894.25
备用金及其他	4,355,864.99	3,150,654.42
合计	34,232,098.13	30,011,834.49

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	32,248,439.94	25,997,144.31
1至2年	733,079.66	2,532,479.79
2至3年	399,415.74	456,609.19
3年以上	851,162.79	1,025,601.20
3至4年	206,359.98	317,506.98
4至5年	45,630.00	113,857.41
5年以上	599,172.81	594,236.81
合计	34,232,098.13	30,011,834.49

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	437,000.00	1.28%	437,000.00	100.00%	0.00	437,000.00	1.46%	437,000.00	100.00%	0.00
其中：										

按组合计提坏账准备	33,795,098.13	98.72%	672,319.72	1.99%	33,122,778.41	29,574,834.49	98.54%	599,121.27	2.03%	28,975,713.22
其中：										
账龄组合	13,585,663.21	39.68%	672,319.72	4.95%	12,913,343.49	9,769,234.70	32.55%	599,121.27	6.13%	9,170,113.43
低风险信用组合	20,209,434.93	59.04%			20,209,434.93	19,805,599.79	65.99%			19,805,599.79
合计	34,232,098.13	100.00%	1,109,319.72	3.24%	33,122,778.41	30,011,834.49	100.00%	1,036,121.27	3.45%	28,975,713.22

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
个人一	237,000.00	237,000.00	237,000.00	237,000.00	100.00%	
单位一	200,000.00	200,000.00	200,000.00	200,000.00	100.00%	
合计	437,000.00	437,000.00	437,000.00	437,000.00		

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	13,585,663.21	672,319.72	4.95%
低风险信用组合	20,209,434.93		0.00%

确定该组合依据的说明：

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内(含1年)	12,316,872.80	244,032.02	2.00%
1-2年	515,324.88	51,532.48	10.00%
2-3年	391,729.74	117,518.92	30.00%
3-4年	204,998.98	102,499.49	50.00%
4-5年	-	-	0.00%
5年以上	156,736.81	156,736.81	100.00%
小计	13,585,663.21	672,319.72	4.95%

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	599,121.27		437,000.00	1,036,121.27
2024年1月1日余额				

在本期				
本期计提	73,198.45			73,198.45
2024年6月30日余额	672,319.72		437,000.00	1,109,319.72

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	437,000.00					437,000.00
按组合计提坏账准备	599,121.27	73,198.45				672,319.72
合计	1,036,121.27	73,198.45				1,109,319.72

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

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：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	履约保证金	2,798,737.22	1年以内	8.18%	
第二名	房租押金	1,800,000.00	1-2年	5.26%	
第三名	投标保证金	1,000,000.00	1年以内	2.92%	
第四名	员工借款	900,000.00	1年以内	2.63%	18,000.00
第五名	暂付款项	822,696.27	1年以内	2.40%	16,453.93
合计		7,321,433.49		21.39%	34,453.93

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无

8、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	80,534,238.17	88.11%	51,311,728.70	88.94%
1 至 2 年	7,188,760.59	7.87%	3,171,566.01	5.50%
2 至 3 年	1,281,151.12	1.40%	1,020,805.61	1.77%
3 年以上	2,397,831.75	2.62%	2,188,914.17	3.79%
合计	91,401,981.63		57,693,014.49	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例	未结算原因
第一名	11,744,082.20	1-2 年	12.85%	合同执行中
第二名	8,721,379.86	1-2 年	9.54%	合同执行中
第三名	6,191,238.94	1 年以内	6.77%	合同执行中
第四名	6,164,000.00	1 年以内	6.74%	合同执行中
第五名	4,367,079.64	1 年以内	4.78%	合同执行中
小计	37,187,780.64		40.68%	

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	555,553,033.01	31,688,403.82	523,864,629.19	495,149,222.52	33,292,634.20	461,856,588.32
在产品	336,763,968.83	6,513,136.62	330,250,832.21	307,203,366.25	6,681,029.45	300,522,336.80
库存商品	405,651,094.23	29,816,909.03	375,834,185.20	401,586,200.83	34,303,041.72	367,283,159.11
合同履约成本	75,253,075.82		75,253,075.82	144,767,296.96		144,767,296.96
发出商品	35,299,464.69		35,299,464.69	46,221,585.32		46,221,585.32
委托加工物资	16,611,177.59		16,611,177.59	19,570,387.22		19,570,387.22
包装物						
合计	1,425,131,814.17	68,018,449.47	1,357,113,364.70	1,414,498,059.10	74,276,705.37	1,340,221,353.73

(2) 确认为存货的数据资源

无

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	33,292,634.20		-1,604,230.38			31,688,403.82
在产品	6,681,029.45		-167,892.83			6,513,136.62
库存商品	34,303,041.72		-4,486,132.69			29,816,909.03
合计	74,276,705.37		-6,258,255.90			68,018,449.47

按组合计提存货跌价准备

无

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

(6) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	33,451,379.49	38,307,147.79
预缴税款	41,518,034.13	31,761,096.40
待摊费用	30,367,346.82	4,610,346.51
合计	105,336,760.44	74,678,590.70

11、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利	本期计入其他综合收益的损	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原

		得	失					因
意大利欧几里得公司	24,814,749.60						24,814,749.60	
沈阳智能机器人国家研究院有限公司	19,905,244.94						19,905,244.94	
江苏长江智能制造研究院有限责任公司	13,893,039.71						13,893,039.71	
江苏南高智能装备创新中心有限公司	4,574,796.48						4,574,796.48	
Barrett Technology LLC	51,272,448.50						51,272,448.50	
Barrett Midco, LLC	20,480,199.25						20,480,199.25	
东莞市元一自动化设备有限公司	1,500,000.00						1,500,000.00	
洛阳美锐克机器人科技有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
合计	141,440,478.48						141,440,478.48	

本期存在终止确认

无

分项披露本期非交易性权益工具投资

无

其他说明：无

12、长期应收款

(1) 长期应收款情况

无

(2) 按坏账计提方法分类披露

无

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

无

13、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		

一、合营企业										
二、联营企业										
对联营企业投资	85,324,363.52		400,000.00		-11,114,553.49					74,609,810.03
小计	85,324,363.52		400,000.00		-11,114,553.49					74,609,810.03
合计	85,324,363.52		400,000.00		-11,114,553.49					74,609,810.03

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

14、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产[预期持有1年以上]	291,571,520.88	291,571,520.88
合计	291,571,520.88	291,571,520.88

15、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

无

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

无

16、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,259,855,873.60	1,107,334,969.30
合计	1,259,855,873.60	1,107,334,969.30

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	990,171,076.36	500,758,824.69	20,141,842.11	182,572,150.86	1,693,643,894.02
2. 本期增加金额	132,014,407.13	53,720,267.83	-277,592.49	7,334,606.03	192,791,688.50
(1) 购置	63,812,674.86	32,355,052.03		11,436,510.11	107,604,237.00
(2) 在建工程转入	73,865,410.63	24,042,802.46			97,908,213.09
(3) 企业合并增加					
(4) 其他	-5,663,678.36	-2,677,586.66	-277,592.49	-4,101,904.08	-12,720,761.59
3. 本期减少金额	12,460,553.19	2,619,844.78		1,415,805.78	16,496,203.75
(1) 处置或报废	12,460,553.19	2,619,844.78		1,415,805.78	16,496,203.75
4. 期末余额	1,109,724,930.30	551,859,247.74	19,864,249.62	188,490,951.11	1,869,939,378.77
二、累计折旧					
1. 期初余额	204,307,793.27	234,246,091.32	16,270,636.01	131,484,404.12	586,308,924.72
2. 本期增加金额	7,922,371.57	20,230,326.49	23,813.85	5,862,853.75	34,039,365.66
(1) 计提	10,657,096.09	22,105,626.34	262,524.86	9,096,003.17	42,121,250.46
其他	-2,734,724.52	-1,875,299.85	-238,711.01	-3,233,149.42	-8,081,884.80
3. 本期减少金额	7,192,412.86	1,755,177.24		1,317,195.11	10,264,785.21
(1) 处置或报废	7,192,412.86	1,755,177.24		1,317,195.11	10,264,785.21
4. 期末余额	205,037,751.98	252,721,240.57	16,294,449.86	136,030,062.76	610,083,505.17
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	904,687,178.32	299,138,007.17	3,569,799.76	52,460,888.35	1,259,855,873.60
2. 期初账面价值	785,863,283.09	266,512,733.37	3,871,206.10	51,087,746.74	1,107,334,969.30

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	14,893,690.43	3,351,080.34		11,542,610.09	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	16,920,070.01

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
九龙湖厂区二期	195,574,083.79	产权证手续办理中

(5) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

(6) 固定资产清理

无

17、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	198,008,753.64	177,033,197.53
合计	198,008,753.64	177,033,197.53

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
江苏智能研发生产建设项目（一期）	98,740,272.30		98,740,272.30	47,873,009.24		47,873,009.24
广东顺德厂房及配套设施建设	74,950,908.38		74,950,908.38	51,043,953.66		51,043,953.66
成都市成华区埃斯顿工业机器人智能制造基地	4,344,695.72		4,344,695.72	0.00		0.00

境外子公司生产设施建设	19,972,877.24		19,972,877.24	59,669,258.30		59,669,258.30
波兰建设项目	0.00		0.00	18,446,976.33		18,446,976.33
合计	198,008,753.64		198,008,753.64	177,033,197.53		177,033,197.53

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

无

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

无

18、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

19、油气资产

适用 不适用

20、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机械设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	67,243,246.19	36,373,168.35	103,616,414.54
2. 本期增加金额			

3. 本期减少金额	1,668,943.06	1,051,621.82	2,720,564.88
①其他(汇率变动影响)	1,668,943.06	1,051,621.82	2,720,564.88
4. 期末余额	65,574,303.13	35,321,546.53	100,895,849.66
二、累计折旧			
1. 期初余额	25,381,806.99	24,416,542.51	49,798,349.50
2. 本期增加金额	4,321,528.84	2,705,251.67	7,026,780.51
(1) 计提	4,321,528.84	2,705,251.67	7,026,780.51
3. 本期减少金额	624,987.64	517,250.24	1,142,237.88
(1) 处置			
①其他(汇率变动影响)	624,987.64	517,250.24	1,142,237.88
4. 期末余额	29,078,348.19	26,604,543.94	55,682,892.13
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	36,495,954.94	8,717,002.59	45,212,957.53
2. 期初账面价值	41,861,439.20	11,956,625.84	53,818,065.04

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

21、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	特许经营权	商标权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	262,574,198.11	29,959,888.68	482,041,063.00	112,795,636.66	4,604,073.79	63,727,560.00	955,702,420.24
2. 本期增加金额	-34,344.67		36,779,620.44	5,746,964.79	-1,517.07		42,490,723.49
(1) 购置				6,711,203.86	114,182.32		6,825,386.18
(2) 内部研发			37,057,590.00				37,057,590.00
(3) 企业合并增加							
(4) 其他	-34,344.67		-277,969.56	-964,239.07	-115,699.39		-1,392,252.69
3. 本期减少金额				567,623.26			567,623.26
(1) 处置				567,623.26			567,623.26
4. 期末余额	262,539,853.44	29,959,888.68	518,820,683.44	117,974,978.19	4,602,556.72	63,727,560.00	997,625,520.47

二、累计摊销							
1. 期初余额	37,446,208.22	13,539,531.45	108,481,475.19	72,308,434.83	4,414,258.41		236,189,908.10
2. 本期增加金额	3,514,201.05	1,582,292.84	17,226,784.18	10,084,262.08	-2,122.19		32,405,417.96
(1) 计提	3,514,201.05	1,007,854.71	17,315,342.68	10,856,563.44	108,803.34		32,802,765.22
其他		574,438.13	-88,558.50	-772,301.36	-110,925.53		-397,347.26
3. 本期减少金额				586,974.03			586,974.03
(1) 处置				586,974.03			586,974.03
4. 期末余额	40,960,409.27	15,121,824.29	125,708,259.37	81,805,722.88	4,412,136.22		268,008,352.03
三、减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值	221,579,444.17	14,838,064.39	393,112,424.07	36,169,255.31	190,420.50	63,727,560.00	729,617,168.44
2. 期初账面价值	225,127,989.89	16,420,357.23	373,559,587.81	40,487,201.83	189,815.38	63,727,560.00	719,512,512.14

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 5.08%

(2) 确认为无形资产的数据资源

无

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

22、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
埃斯顿智能公司	41,323,900.62					41,323,900.62
上海普莱克斯公司	54,904,369.73					54,904,369.73
扬州曙光公司	215,289,356.42					215,289,356.42
英国翠欧公司	95,048,240.66					95,048,240.66

德国迅迈公司	63,909,374.48					63,909,374.48
德国克鲁斯公司	1,015,206,187.97					1,015,206,187.97
合计	1,485,681,429.88					1,485,681,429.88

(2) 商誉减值准备

无

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
埃斯顿智能公司	生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其长期资产认定为一个单独的资产组	不适用	是
上海普莱克斯公司	生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其长期资产认定为一个单独的资产组	不适用	是
扬州曙光公司	生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其长期资产认定为一个单独的资产组	不适用	是
英国翠欧公司	生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其长期资产认定为一个单独的资产组	不适用	是
德国迅迈公司	生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其长期资产认定为一个单独的资产组	不适用	是
德国克鲁斯公司	生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其长期资产认定为一个单独的资产组	不适用	是

资产组或资产组组合发生变化

无

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
埃斯顿智能公司	47,902,864.09	56,150,000.00		2024-2028年	销售收入增长率分别为146.78%、3.00%、3.00%、3.00%、3.00%	稳定期的收入增长率为0	
上海普莱克斯公司	61,965,692.84	66,120,000.00		2024-2028年	销售收入增长率分别为14.94%、11.96%、9.96%、5.00%、4.00%	稳定期的收入增长率为0	
扬州曙光公司	362,474,490.43	369,300,000.00		2024-2028年	销售收入增长率分别为12.85%、10.57%、8.47%、5.37%、4.13%	稳定期的收入增长率为0	

英国翠欧公司	109,841,664.45	112,280,000.00	2024-2028 年	销售收入增长率分别为 8.33%、6.76%、4.39%、3.00%、2.00%	稳定期的收入增长率为 0
德国迅迈公司	137,421,019.90	143,320,000.00	2024-2028 年	销售收入增长率分别为 4.43%、4.00%、3.00%、2.00%、1.00%	稳定期的收入增长率为 0
德国克鲁斯公司	1,468,232,140.87	1,622,453,248.00	2024-2028 年	销售收入增长率分别为 6.00%、6.00%、6.00%、5.50%、5.00%	稳定期的收入增长率为 0
合计	2,187,837,872.58	2,369,623,248.00			

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

23、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	2,105,081.10	0.00	454,752.19		1,650,328.91
服务费	12,386,780.33	1,061,844.30	3,016,220.30		10,432,404.33
长期采购折扣	9,431,040.00		219,240.00		9,211,800.00
合计	23,922,901.43	1,061,844.30	3,690,212.49		21,294,533.24

24、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	8,477,656.93	1,282,292.14	9,376,126.02	1,408,360.96
内部交易未实现利润	52,911,225.30	11,400,898.38	53,369,275.79	11,558,904.98
可抵扣亏损	857,806,150.75	131,310,015.20	857,806,150.75	131,310,015.20
坏账准备	74,860,403.11	12,515,751.71	68,971,892.92	11,877,769.35
养老金	63,463,713.20	17,944,364.91	65,099,653.44	18,406,927.01
尚未解锁股权激励摊销				
政府补助	37,040,069.52	5,556,010.43	42,069,282.35	6,310,392.35

长期资产折旧	38,206,885.94	10,802,997.00	39,191,766.58	11,081,472.00
其他	51,132,385.99	14,296,725.00	52,449,553.53	14,665,124.67
合计	1,183,898,490.74	205,109,054.77	1,188,333,701.38	206,618,966.52

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
境外长期资产折旧的影响	39,102,087.47	10,644,762.56	40,102,529.46	10,919,018.14
公允价值变动的的影响	126,320,356.01	20,094,586.41	127,037,077.09	20,123,027.50
一段时间内确认收入的纳税影响	78,076,913.04	21,861,535.65	79,783,091.00	22,339,265.47
非同控下企业合并的评估增值影响	139,614,896.10	34,931,932.62	143,887,360.46	36,141,755.59
长期采购折扣	9,194,039.97	2,758,211.99	9,431,040.00	2,829,311.99
固定资产加速折旧的影响	4,335,699.60	650,354.94	4,893,373.61	734,006.04
其他				
合计	396,643,992.19	90,941,384.17	405,134,471.62	93,086,384.73

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		205,109,054.77		206,618,966.52
递延所得税负债		90,941,384.17		93,086,384.73

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	113,715,041.31	114,153,000.04
可抵扣亏损	272,305,396.05	127,148,402.44
合计	386,020,437.36	241,301,402.48

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024	6,721,695.74	6,721,695.74	
2025	4,870,639.33	4,870,639.33	
2026	136,994.58	136,994.58	
2027	1,402,248.53	1,402,248.53	
2028	111,280,957.35	111,280,957.35	
2029	23,205,696.41		
2030			
2031	1,999,022.02	1,999,022.02	
2032	736,844.89	736,844.89	

2033			
2034	121,951,297.20		
合计	272,305,396.05	127,148,402.44	

25、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	10,202,604.99		10,202,604.99	30,934,340.62		30,934,340.62
预付工程款	1,326,594.87		1,326,594.87	304,756.53		304,756.53
购买无形资产预付款	617,560.00		617,560.00	6,292,671.16		6,292,671.16
合计	12,146,759.86		12,146,759.86	37,531,768.31		37,531,768.31

26、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	85,729,876.39	85,729,876.39	质押	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、保函保证金等	31,142,142.84	31,142,142.84	质押	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、保函保证金等
应收票据	16,243,183.10	15,918,319.44	其他	未终止确认的已背书/贴现未到期票据	26,561,954.44	26,030,715.35	其他/质押	未终止确认的已背书/贴现未到期票据/票据池质押开立银行承兑汇票
固定资产	43,848,439.83	39,180,374.32	抵押	借款抵押	69,257,946.01	61,814,549.12	抵押	借款抵押
无形资产	9,927,681.31	9,927,681.31	抵押	借款抵押	53,308,392.80	47,127,172.50	抵押	借款抵押
应收款项融资	659,032,189.64	659,032,189.64	质押	票据池质押开立银行承兑汇票	600,759,599.68	600,759,599.68	质押	票据池质押开立银行承兑汇票
合计	814,781,370.27	809,788,441.10			781,030,035.77	766,874,179.49		

27、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	1,809,743,002.88	1,494,006,501.67
保理借款	10,000,000.00	20,000,000.00
合计	1,819,743,002.88	1,514,006,501.67

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0 元

28、交易性金融负债

无

29、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	67,590,091.52	155,290,282.00
银行承兑汇票	665,453,692.05	535,697,291.67
合计	733,043,783.57	690,987,573.67

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

30、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,240,951,283.42	1,251,295,063.36
1-2 年	47,308,633.90	25,117,465.64
2-3 年	7,483,448.50	10,382,769.56
3 年以上	3,953,713.88	8,381,168.74
合计	1,299,697,079.70	1,295,176,467.30

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	6,948,349.93	未结算
合计	6,948,349.93	

其他说明：

外币应付账款详见“外币货币性项目”

31、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	1,089,644.00	686,000.00
其他应付款	92,686,922.10	114,276,273.83
合计	93,776,566.10	114,962,273.83

(1) 应付利息

无

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	403,644.00	
应付航鼎智能公司少数股东	686,000.00	686,000.00
合计	1,089,644.00	686,000.00

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
暂借款	5,112,187.09	11,112,187.09
押金保证金	14,500,243.00	12,884,140.61
未付的费用报销款	73,074,492.01	90,279,946.13
合计	92,686,922.10	114,276,273.83

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
南京派雷斯特科技有限公司	5,112,187.09	资金拆借未付利息
合计	5,112,187.09	

32、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收尚未确认收入之合同款	313,159,942.73	231,660,234.45
已结算未完工款项	64,191,806.43	65,846,515.15
合计	377,351,749.16	297,506,749.60

账龄超过 1 年的重要合同负债

无

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

无

33、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	107,580,485.01	570,799,597.54	604,950,286.45	73,429,796.10
二、离职后福利-设定提存计划	257,062.04	35,839,185.85	35,853,453.25	242,794.64
三、辞退福利	839,839.61	5,988,133.52	6,383,070.26	444,902.87
合计	108,677,386.66	612,626,916.91	647,186,809.96	74,117,493.61

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	99,649,044.03	479,986,840.30	514,338,581.72	65,297,302.61
2、职工福利费	0.00	14,342,096.48	14,313,374.64	28,721.84
3、社会保险费	7,556,766.07	45,231,869.24	45,059,727.02	7,728,908.29
其中：医疗保险费	7,547,288.38	40,432,329.46	40,259,667.91	7,719,949.93
工伤保险费	3,181.40	3,670,224.38	3,670,743.71	2,662.07
生育保险费	6,296.29	1,129,315.40	1,129,315.40	6,296.29
4、住房公积金	106,522.00	27,608,096.51	27,653,229.57	61,388.94
5、工会经费和职工教育经费	0.00	8,216.79	8,216.79	0.00
6、短期带薪缺勤	268,152.91	3,622,478.22	3,577,156.71	313,474.42
合计	107,580,485.01	570,799,597.54	604,950,286.45	73,429,796.10

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	246,454.80	31,735,835.67	31,749,652.27	232,638.20
2、失业保险费	10,607.24	4,103,350.18	4,103,800.98	10,156.44
合计	257,062.04	35,839,185.85	35,853,453.25	242,794.64

34、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	30,980,500.40	31,498,688.90
企业所得税	5,678,375.34	10,541,466.35
个人所得税	5,693,589.93	5,364,397.35
城市维护建设税	884,787.40	1,004,349.19
其他境外税种	2,854,200.10	3,603,894.20
房产税	2,211,600.31	2,079,635.21

教育费附加	508,982.38	475,205.72
地方教育附加	123,326.52	241,489.65
土地使用税	480,641.00	480,641.00
印花税	139,353.40	171,084.44
合计	49,555,356.78	55,460,852.01

35、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	877,570,675.01	879,483,422.14
一年内到期的租赁负债	7,140,588.37	12,522,166.57
合计	884,711,263.38	892,005,588.71

36、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
不满足终止确认条件的非关联方已背书未到期票据	16,243,183.10	25,015,301.26
暂估销项税	19,787,808.69	11,984,868.81
境外公司预提安全费	6,776,980.69	6,951,462.39
预提养护期费用	5,241,270.29	5,376,213.24
预提代理费	5,141,923.96	5,274,309.12
其他	498,450.16	1,208,897.72
合计	53,689,616.89	55,811,052.54

短期应付债券的增减变动：

无

37、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	12,889,097.32	34,721,346.92
保证借款	212,000,000.00	144,000,000.00
信用借款	1,251,597,297.54	1,251,262,596.37
合计	1,476,486,394.86	1,429,983,943.29

38、应付债券

(1) 应付债券

无

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

无

(3) 可转换公司债券的说明

无

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

无

39、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1-2 年	12,037,933.46	12,530,793.65
2-3 年	6,033,012.22	8,527,512.82
3 年以上	23,647,466.39	21,946,440.80
合计	41,718,412.07	43,004,747.27

40、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	426,685,831.35	380,000,000.00
合计	426,685,831.35	380,000,000.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
附回购义务的少数股东投资款	426,685,831.35	380,000,000.00

(2) 专项应付款

无

41、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	191,994,784.93	198,963,640.81
三、其他长期福利	2,302,187.62	2,361,532.41
合计	194,296,972.55	201,325,173.22

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	198,963,640.81	190,618,750.72
二、计入当期损益的设定受益成本		3,613,816.55
1. 当期服务成本		3,393,257.75
4. 利息净额		220,558.80
三、计入其他综合收益的设定收益成本		11,872,150.76
1. 精算利得（损失以“-”表示）		11,872,150.76
四、其他变动	-6,968,855.88	-208,375.60
2. 已支付的福利		
五、期末余额	191,994,784.93	205,896,342.43

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	198,963,640.81	190,618,750.72
二、计入当期损益的设定受益成本		3,613,816.55
三、计入其他综合收益的设定收益成本		11,872,150.76
四、其他变动	-6,968,855.88	-208,375.60
五、期末余额	191,994,784.93	205,896,342.43

42、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	27,891,522.58	29,793,897.74	质保期内可能发生的质保费用
待执行的亏损合同	5,141,000.70	4,283,264.00	
预计赔偿款	0.00	3,638,809.60	产品质量纠纷
合计	33,032,523.28	37,715,971.34	

43、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	49,774,690.54		6,472,181.02	43,302,509.52	与资产/收益相关的政府补助结转摊销
合计	49,774,690.54		6,472,181.02	43,302,509.52	

44、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	869,531,453.00						869,531,453.00

45、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

无

46、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	960,349,122.46			960,349,122.46
其他资本公积	38,238,463.11	11,384,331.65		49,622,794.76
合计	998,587,585.57	11,384,331.65		1,009,971,917.22

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

截止报告期末员工持股股权激励计划相关股份支付费用增加其他资本公积 11,384,331.65 元。

47、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购	60,090,842.88			60,090,842.88
合计	60,090,842.88			60,090,842.88

48、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	28,407,701.11						28,407,701.11
其他权益工具投资公允价值变动	28,407,701.11						28,407,701.11
二、将重分类进损益的其他综合收益	54,845,134.21	-9,681,222.56				-9,681,222.56	45,163,911.65
外币财务报表折算差额	15,900,562.31	-9,681,222.56				-9,681,222.56	6,219,339.75
长期应付职工薪酬精算假设变动	38,944,571.90						38,944,571.90
其他综合收益合计	83,252,835.32	-9,681,222.56				-9,681,222.56	73,571,612.76

49、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	4,114,933.22		376,154.18	3,738,779.04
合计	4,114,933.22		376,154.18	3,738,779.04

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

扬州曙光公司属于特种装备研制生产企业，根据财政部和国家安全生产监督管理总局 2012 年 2 月 14 日颁布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16 号）以及财政部和应急管理部 2022 年 11 月 21 日颁布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136 号），公司计提安全生产费，并规范使用。

50、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	77,599,270.06			77,599,270.06
合计	77,599,270.06			77,599,270.06

51、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	725,617,602.58	625,199,716.25
调整后期初未分配利润	725,617,602.58	625,199,716.25
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-73,415,999.71	97,402,794.21
减：应付普通股股利	52,021,107.18	26,014,481.19
期末未分配利润	600,180,495.69	696,588,029.27

调整期初未分配利润明细：

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

52、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,163,427,442.85	1,532,125,224.50	2,231,812,156.67	1,493,078,571.11
其他业务	5,647,183.19	730,339.28	9,266,781.26	6,446,935.36
合计	2,169,074,626.04	1,532,855,563.78	2,241,078,937.93	1,499,525,506.47

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	营业收入	营业成本
业务类型		
其中：		
自动化核心部件及运动控制系统	515,747,949.64	344,652,485.18
工业机器人及智能制造系统	1,653,326,676.40	1,188,203,078.60
按经营地区分类		
其中：		
境内	1,436,224,261.49	1,046,146,690.96
境外	732,850,364.55	486,708,872.82
按商品转让的时间分类		
其中：		
在某一时点转让	1,662,662,599.80	1,160,467,590.15
在某一时段内转让	506,412,026.24	372,387,973.63
合计	2,169,074,626.04	1,532,855,563.78

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

无

53、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,296,381.13	2,508,517.20
教育费附加	1,010,204.32	1,076,490.33
房产税	4,349,690.71	4,190,146.54
土地使用税	785,478.47	510,434.12
车船使用税	30,397.88	34,115.94
印花税	1,539,120.34	1,472,349.62
地方教育附加	673,354.55	694,875.52
其他	1,783,847.89	1,436,826.47
合计	12,468,475.29	11,923,755.74

54、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	125,707,633.82	108,573,252.28
折旧费	22,567,188.29	21,405,604.26
咨询服务费	21,226,770.27	25,273,950.45
无形资产摊销	9,381,360.96	10,850,621.41
办公费及维护费用	12,426,331.45	10,814,971.20
差旅费/车辆燃料费用	8,662,641.04	11,470,615.87
业务招待费	2,497,351.40	1,337,673.48
水电费	2,306,123.78	1,819,063.38
通讯费	1,038,893.55	1,048,206.22
保险费	4,477,094.37	5,927,841.93
培训及招聘费	3,468,981.76	1,344,700.85
其他	14,934,202.40	16,561,950.28
合计	228,694,573.09	216,428,451.61

55、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	136,757,327.14	115,864,317.60
差旅费	32,579,489.99	22,153,059.88
佣金及分销费	11,248,622.72	9,413,167.23
广告展览费	13,900,109.20	8,447,857.72
业务招待费	5,811,088.96	4,289,439.57
办公费	427,126.31	1,226,488.31
包装费	1,528,496.97	1,970,961.53
服务费用	1,162,353.37	1,137,851.82
折旧费	1,357,258.81	600,648.54

其他	19,980,954.39	18,024,166.92
合计	224,752,827.86	183,127,959.12

56、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	155,531,272.37	160,719,290.12
物料消耗	13,238,613.50	14,592,676.53
折旧费	5,586,287.25	6,739,998.26
差旅费	5,887,460.18	4,754,897.88
无形资产摊销	21,799,826.65	11,599,402.55
技术服务费	2,131,492.78	2,334,207.83
知识产权事务费	209,981.18	278,324.58
运杂修理费	174,484.85	130,208.38
办公培训费	242,223.90	771,898.76
租赁费	396,774.15	340,318.42
其他	1,743,202.93	1,004,418.69
合计	206,941,619.74	203,265,642.00

57、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	65,597,906.61	54,247,635.57
减：利息资本化		
减：利息收入	12,134,640.16	6,650,178.51
汇兑损失	2,416,926.54	15,977,168.02
减：汇兑收益	3,130,276.33	9,586,360.30
贴现利息支出		5,386,000.01
养老金折现费用		
手续费支出	1,951,917.99	2,531,961.67
保理利息支出及手续费		
其他	-92,952.31	1,067,600.00
合计	54,608,882.34	62,973,826.46

58、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	6,472,181.02	5,650,796.21
与收益相关的政府补助	777,862.67	194,696.44
增值税加计抵减	9,199,738.90	
软件产品增值税退税	14,743,958.91	17,171,602.95
代扣个税手续费返还	387,423.03	539,730.97
合计	31,581,164.53	23,556,826.57

59、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	1,696,334.49	10,340,946.84
其他非流动金融资产的公允价值变动收益		13,359,450.00
合计	1,696,334.49	23,700,396.84

60、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-11,114,553.49	-2,318,903.64
交易性金融资产在持有期间的投资收益	3,083,186.26	3,216,518.34
合计	-8,031,367.23	897,614.70

61、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-897,469.02	1,498,025.06
应收账款坏账损失	-8,233,071.88	-8,918,362.94
其他应收款坏账损失	-73,198.45	147,603.39
一年内到期的非流动资产坏账损失		-4,123,570.50
合计	-9,203,739.35	-11,396,304.99

62、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十一、合同资产减值损失	358,418.04	-1,021,827.97
合计	358,418.04	-1,021,827.97

63、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	4,517,946.80	110,029.73

64、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	17,321,265.50	4,348,561.80	17,321,265.50
其他	1,940,946.38	1,613,370.92	1,940,946.38
合计	19,262,211.88	5,961,932.72	19,262,211.88

65、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	70,000.00	34,614.64	70,000.00
资产报废、毁损损失	698,243.98	18,986.40	698,243.98
赔偿金、违约金	1,674,230.58	2,480,476.32	1,674,230.58
其他	2,253.36	57,067.34	2,253.36
合计	2,444,727.92	2,591,144.70	2,444,727.92

66、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	18,155,198.18	29,396,463.88
递延所得税费用	-1,840,517.26	-29,055,126.11
合计	16,314,680.92	341,337.77

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-53,511,074.82
按法定/适用税率计算的所得税费用	-8,026,661.22
子公司适用不同税率的影响	-5,966,137.34
调整以前期间所得税的影响	1,526,086.23
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,522,026.78
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-410,544.95
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	28,434,990.49
研发加计扣除的影响	-4,765,079.07
所得税费用	16,314,680.92

67、其他综合收益

详见附注七-48

68、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
押金保证金	3,782,852.04	14,898,574.55
政府补助	20,024,413.80	6,064,933.00
个税手续费返还	362,646.01	595,467.86
利息收入	8,035,189.22	6,650,178.51
增值税即征即退	14,743,958.91	
租金收入	5,000,000.00	
其他	5,746,164.54	702,589.91
合计	57,695,224.52	28,911,743.83

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的往来款	3,075,510.00	14,133,737.22
付现费用	128,352,108.14	154,763,505.87
合计	131,427,618.14	168,897,243.09

(2) 与投资活动有关的现金

无

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

无

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
归还股东暂借款	6,000,000.00	40,000,000.00
股份回购款	407,880.00	493,441.80
支付融资服务等费用	6,085,090.03	6,043,518.68
使用权资产支付的租赁费	5,008,866.63	1,132,525.75
合计	17,501,836.66	47,669,486.23

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

无

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

无

69、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-69,825,755.74	102,709,981.66
加：资产减值准备	8,845,321.31	12,418,132.96
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	42,016,750.93	33,260,078.22
使用权资产折旧	7,026,780.51	9,633,658.43
无形资产摊销	32,296,773.03	29,964,190.28
长期待摊费用摊销	3,690,212.49	6,912,901.31
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）	-4,517,946.80	-110,029.73
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	0.00	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-1,696,334.49	-23,700,396.84
财务费用（收益以“-”号填列）	42,474,242.18	62,973,826.46
投资损失（收益以“-”号填列）	8,031,367.23	-897,614.70
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,588,861.80	-30,729,853.35
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-2,145,000.56	3,122,153.37
存货的减少（增加以“-”号填列）	-16,892,010.97	-193,665,842.06
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-363,273,455.88	-298,911,326.11
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	11,103,031.13	165,309,496.79
其他	-40,912,383.16	29,612,796.41
经营活动产生的现金流量净额	-342,189,546.99	-92,097,846.90
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		

债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,029,429,937.73	728,333,109.97
减：现金的期初余额	1,196,252,565.91	668,321,609.60
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	-166,822,628.18	60,011,500.37

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,029,429,937.73	1,196,252,565.91
其中：库存现金	414,158.40	606,068.75
可随时用于支付的银行存款	1,029,015,779.33	1,192,803,382.63
可随时用于支付的其他货币资金	0.00	2,843,114.53
三、期末现金及现金等价物余额	1,029,429,937.73	1,196,252,565.91

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

无

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金	16,979,300.12	5,314,894.15	使用范围受限
票据池业务保证金（定期存款质押）	63,544,625.27	20,000,963.60	使用范围受限
保函保证金	4,188,951.00	1,128,285.09	使用范围受限
信用证借款保证金	1,017,000.00	4,698,000.00	使用范围受限
合计	85,729,876.39	31,142,142.84	

(7) 其他重大活动说明

70、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：无

71、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			171,707,492.52
其中：美元	8,077,571.92	7.1268	57,567,239.53
欧元	12,146,206.56	7.6617	93,060,590.83
港币	6,500.58	0.9127	5,933.08
卢比	94,965,613.32	0.0871	8,271,504.92
英镑	563,927.78	9.043	5,099,598.95
日元	490.38	0.0447	21.92
波兰兹罗提	749,059.47	1.7689	1,325,011.29
林吉特	555,808.37	1.5095	838,992.73
捷克克朗	1,558,060.48	0.3102	483,310.36
土耳其里拉	21,944,144.96	0.2175	4,772,851.53
瑞士法郎	35,539.68	7.9471	282,437.38
应收账款			271,655,756.31
其中：美元	929,037.69	7.1268	6,621,065.78
欧元	33,602,754.28	7.6617	257,454,222.43
港币		0.9127	0.00
英镑	256,548.78	9.043	2,319,970.66
卢比	51,494,844.13	0.0871	4,485,200.92
林吉特	513,611.48	1.5095	775,296.52
长期借款			12,889,097.32
其中：美元		7.1268	
欧元	1,682,276.43	7.6617	12,889,097.32
港币			
其他应收款			5,695,910.08
其中：美元	52,838.59	7.1268	376,570.09
欧元	632,929.35	7.6617	4,849,314.84
卢比	4,152,131.12	0.0871	361,650.62
林吉特	71,794.99	1.5095	108,374.54
短期借款			121,316,877.88
其中：欧元	15,834,198.40	7.6617	121,316,877.88
应付账款			191,319,609.14
其中：美元	1,813,279.59	7.1268	12,922,880.97
欧元	18,487,064.92	7.6617	141,642,345.32
卢比	74,374,936.75	0.0871	6,478,056.99
英镑	2,547,856.79	9.043	23,040,268.96
日元	1,098,825.53	0.0447	49,117.50
林吉特	4,742,803.69	1.5095	7,159,262.17

瑞士法郎	3,482.68	7.9471	27,677.23
其他应付款			35,389,984.91
其中：欧元	4,509,296.19	7.6617	34,548,874.66
英镑	80,366.49	9.043	726,754.13
林吉特	65,595.66	1.5095	99,016.65
卢比	176,113.41	0.0871	15,339.48

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
埃斯顿国际有限公司	香港	人民币	经营所需货币
鼎控工业有限公司	香港	人民币	经营所需货币
英国翠欧公司	英国	英镑	当地法定货币
德国迅迈公司	德国	欧元	当地法定货币
Trio Motion Technology Italy SRL.	意大利	欧元	当地法定货币
Estun Robotics (Malaysia) Sdn.Bhd.	马来西亚	林吉特	当地法定货币
Trio Motion Technology India Private Limited	印度	卢比	当地法定货币
克鲁斯控股公司	德国	欧元	当地法定货币
德国克鲁斯公司	德国	欧元	当地法定货币
Cloos Innovations GmbH	德国	欧元	当地法定货币
Cloos Welding Products Sp. z. o. o.	波兰	兹罗提	当地法定货币
Cloos Austria GmbH	奥地利	欧元	当地法定货币
Cloos Benelux N.V.	比利时	欧元	当地法定货币
Cloos UK Limited	英国	英镑	当地法定货币
Cloos Praha spol s.r.o.	捷克	捷克克朗	当地法定货币
Cloos Espana S.A.	西班牙	欧元	当地法定货币
Cloos India Welding Tech. Pvt. Ltd.	印度	印度卢比	当地法定货币
Cloos Robotic Welding Inc.	美国	美元	当地法定货币
Cloos CNT USA Inc.	美国	美元	当地法定货币
Cloos Robotics de Mexico S. de R.L.	墨西哥	比索	当地法定货币
Cloos Kaynak Teknik Sanayi Limited Sirteki	土耳其	里拉	当地法定货币

72、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

简化处理的短期租赁的财务费用本期为 932,017.69 元；

低价值资产的租赁费用本期为 3,575,010.03 元。

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋建筑物	1,971,027.53	
合计	1,971,027.53	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	0.00	4,296,840.00
第二年	3,593,680.00	4,296,840.00
第三年	2,298,420.00	2,298,420.00
五年后未折现租赁收款额总额	5,892,100.00	10,892,100.00

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

73、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	182,625,813.32	190,456,742.22
物料消耗	18,905,783.27	15,368,269.10
折旧费	5,623,589.20	6,854,792.74
差旅费	6,946,668.02	9,747,184.13
无形资产摊销	21,799,826.65	11,599,402.55
技术服务费	5,140,617.19	15,829,864.84
知识产权事务费	209,981.18	282,466.87
运杂修理费	176,669.12	196,530.14
办公培训费	259,755.39	881,310.48
租赁费	396,774.15	340,318.42
其他	1,806,030.72	2,782,866.11
合计	243,891,508.21	254,339,747.60
其中：费用化研发支出	206,941,619.74	203,265,642.00
资本化研发支出	36,949,888.47	51,074,105.60

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
项目 1		981,458.38			981,458.38			
项目 2	5,002,656.56	3,041,218.32						8,043,874.88
项目 3	3,191,106.33	8,441,744.13			3,526,162.67			8,106,687.79
项目 4	19,255,387.48	17,205,347.68			28,416,531.08			8,044,204.08
项目 5	7,985,501.62							7,985,501.62
项目 6	19,502,529.21	3,630,460.15			3,237,106.35			19,895,883.01
项目 7	2,536,045.95	2,848,197.83						5,384,243.78
其他零星项目	1,500,134.01	801,461.98			896,331.52			1,405,264.47
合计	58,973,361.16	36,949,888.47			37,057,590.00			58,865,659.63

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
项目 3	部分完成	2024 年 07 月 25 日	技术使用或销售	2021 年 11 月 30 日	满足资本化确认条件，且经项目评审进入开发阶段
项目 4	部分完成	2024 年 07 月 25 日	技术使用或销售	2020 年 01 月 16 日	满足资本化确认条件，且经项目评审进入开发阶段

开发支出减值准备

无

2、重要外购在研项目

无

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

无

(2) 合并成本及商誉

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

无

(2) 合并成本

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

无

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

因其他原因减少子公司的情况（指因破产、歇业、到期解散等原因而注销减少的子公司）

1) 印度普莱克斯公司由于无实质经营，2024年6月该公司股东会决议公司解散。故自该公司解散之日起，不再将其纳入合并财务报表范围。

2) 宁波鼎熠公司由于无实质经营，2024年4月该公司股东会决议公司解散。该公司已于2024年4月办妥注销手续。故自该公司注销时起，不再将其纳入合并财务报表范围。

3) 鼎之炬公司由于被鼎派机电公司吸收合并，该公司已于2024年3月办妥注销手续。故自该公司注销时起，不再将其纳入合并财务报表范围。

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
埃斯顿自动控制公司	218,069,671.00	南京	南京	制造业	100.00%		同一控制下合并
埃斯顿机器人公司	150,000,000.00	南京	南京	制造业	100.00%		直接设立
埃斯顿软件公司	5,000,000.00	南京	南京	软件业	100.00%		直接设立
埃斯顿江苏智能公司	362,713,200.00	南京	南京	制造业	98.59%		直接设立
埃斯顿湖北公司	74,921,200.00	湖北	湖北	制造业		71.13%	直接设立
埃斯顿智能公司	100,000,000.00	南京	南京	制造业		98.59%	非同一控制下合并
上海普莱克斯公司	5,330,000.00	上海	上海	制造业		98.59%	非同一控制下合并
埃斯顿精密公司	10,000,000.00	南京	南京	制造业		98.59%	直接设立
埃克里得公司	2,000,000.00	南京	南京	软件业	60.00%		直接设立
埃斯顿广东公司	50,000,000.00	广东	广东	制造业	100.00%		直接设立
南京鼎通公司	100,000,000.00	南京	南京	设备销售	100.00%		直接设立
航鼎智能公司	45,336,000.00	南京	南京	制造业		51.00%	直接设立
南京航鼎股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称航鼎合伙企业）	350,000,000.00	南京	南京	股权投资		100.00%	直接设立
南京鼎控公司	220,000,000.00	南京	南京	设备销售		100.00%	同一控制下合并
扬州曙光公司	37,500,000.00	扬州	扬州	制造业		68.00%	非同一控制下合并
曙光软件公司	5,000,000.00	扬州	扬州	软件开发		68.00%	直接设立
曙光寰宇公司	5,000,000.00	扬州	扬州	软件开发		68.00%	直接设立

埃斯顿国际公司	23,121,800.00	香港	香港	贸易	100.00%		直接设立
鼎控工业公司	228,039,000.00	香港	香港	贸易	100.00%		直接设立
埃斯顿北美公司	61,440,600.00	美国	美国	无限制		100.00%	直接设立
英国翠欧公司	921,500.00	英国	英国	制造业		100.00%	非同一控制下合并
翠欧上海公司	1,000,000.00	上海	上海	贸易		100.00%	非同一控制下合并
Trio Motion Technology LTD (以下简称翠欧美国公司)	681,000.00	美国	美国	贸易		100.00%	非同一控制下合并
Trio Motion Technology India Private Limited	500,000.00	印度	印度	贸易		100.00%	非同一控制下合并
Trio Motion Technology Italy SRL.	212,198.00	意大利	意大利	技术研发		100.00%	直接设立
Estun Europe Technology GMBH	70,561,700.00	德国	德国	无限制	100.00%		直接设立
M. A. i. Verwaltungs-GmbH	235,776.00	德国	德国	无限制		100.00%	非同一控制下合并
德国迅迈公司	213,800.00	德国	德国	制造业		100.00%	非同一控制下合并
宁波迅迈公司	3,143,680.00	宁波	宁波	贸易		100.00%	非同一控制下合并
南京艾玛意公司	10,536,829.00	南京	南京	制造业		100.00%	直接设立
M. A. i. Automation Technology Mexico S. de R. L. de C. V.	786.00	墨西哥	墨西哥	制造业		99.00%	直接设立
鼎旺软件公司	5,000,000.00	南京	南京	软件开发	100.00%		直接设立
广东自动化公司	50,000,000.00	广东	广东	制造业	100.00%		直接设立
ESTUN ROBOTICS (MALAYSIA) SDN. BHD.	154.00	马来西亚	马来西亚	销售		100.00%	直接设立
埃斯顿成都公司	100,000,000.00	成都	成都	制造业	100.00%		直接设立
埃斯顿长沙公司	20,000,000.00	长沙	长沙	制造业	100.00%		直接设立
南京鼎派机电科技有限公司 (以下简称鼎派机电)	700,000,000.00	南京	南京	股权投资	100.00%		同一控制下企业合并
克鲁斯控股公司	196,500.00	德国	德国	股权投资		100.00%	同一控制下企业合并
Cloos Robotics GmbH	196,480.00	德国	德国	研发		100.00%	直接设立
德国克鲁斯公司	84,970,100.00	德国	德国	制造业		100.00%	同一控制下企业合并
Cloos Innovations GmbH	2,411,203.00	德国	德国	研发		100.00%	同一控制下企业合并
Cloos Welding Products Sp. z. o. o.	1,991,770.00	波兰	波兰	生产制造		100.00%	同一控制下企业合并
Cloos Austria GmbH	3,929,600.00	奥地利	奥地利	销售		100.00%	同一控制下企业合并
Cloos Benelux N.V.	3,701,683.00	比利时	比利时	销售		100.00%	同一控制下企业合并
Cloos UK Limited	10,277,922.00	英国	英国	销售		100.00%	同一控制下企业合并
Cloos Praha spol s.r.o.	1,836,148.00	捷克	捷克	销售		100.00%	同一控制下企业合并
Cloos Espana S.A.	786.00	西班牙	西班牙	销售		100.00%	同一控制下企业合并
Cloos India Welding Tech. Pvt. Ltd.	6,690,048.00	印度	印度	销售		100.00%	同一控制下企业合并
克鲁斯北京公司	64,865,030.00	北京	北京	组装、销售		100.00%	同一控制下企业合并
Cloos Robotic Welding Inc.	33,239,819.00	美国	美国	组装、销售		100.00%	同一控制下企业合并
Cloos CNT USA Inc.	0.00	美国	美国	投资		100.00%	同一控制下企业合并
Cloos Robotics de Mexico S. de R. L.	3,886,997.00	墨西哥	墨西哥	生产制造		100.00%	同一控制下企业合并
Cloos Kaynak Teknik Sanayi Limited Sirteki	102,216.00	土耳其	土耳其	销售		100.00%	同一控制下企业合并
克鲁斯南京公司	101,636,745.00	南京	南京	制造业		100.00%	直接设立
南京克鲁斯机器人智能科技有限公司	1,000,000.00	南京	南京	软件业		100.00%	直接设立
电气公司	30,000,000.00	南京	南京	组装、销售	75.00%		直接设立
智能协同管理公司	5,000,000.00	南京	南京	股权投资		100.00%	直接设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本期不存在在子公司的持股比例不同于表决权比例的情况。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

本期不存在母公司拥有半数以上表决权但未能对其形成控制的股权投资情况。

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
扬州曙光公司	32.00%	4,530,239.02	0.00	85,980,965.35

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
扬州曙光公司	282,059,533.85	35,544,525.72	317,604,059.57	32,959,507.70	1,573,435.42	34,532,943.12

续上表

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
扬州曙光公司	280,801,882.86	36,941,214.39	317,743,097.25	46,630,463.73	2,154,869.93	48,785,333.66

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
扬州曙光公司	33,288,735.16	14,666,520.77	14,666,520.77	-26,447,270.78	58,450,395.77	25,077,502.08	25,077,502.08	31,315,515.81

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

2024年5月埃斯顿江苏智能引入战略投资者中国国有企业混合所有制改革基金有限公司（以下简称“混改基金”），增资金额合计人民币3,500万元，持股比例为3.78%。上述双方约定，在触发回购条件时，本公司存在对混改基金所持有的部分或全部股权的回购义务，因此根据企业会计准则的规定，对于混改基金在本公司合并报表层面属于一项金融负债义

务而非权益工具，本公司将混改基金的全部出资计入长期应付款核算。由于混改基金的增资导致少数股东持股比例下降，间接导致本公司对埃斯顿江苏智能持股比例上升，且仍控制。

(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

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

无

(2) 重要合营企业的主要财务信息

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--其他综合收益		0.00
--综合收益总额		0.00
联营企业：		
投资账面价值合计	74,609,810.03	85,324,363.52
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-11,114,553.49	-11,332,058.05
--综合收益总额	-11,114,553.49	-11,332,058.05

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	47,044,049.09			6,472,181.02		40,571,868.07	与资产相关
递延收益	2,730,641.45					2,730,641.45	与收益相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	777,862.67	194,696.44
营业外收入	17,321,265.50	4,348,561.80
营业收入	1,925,285.63	

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1. 市场风险

金融工具的市场风险，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，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

2. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内、德国及英国等国家和地区，境内主要业务以人民币结算，进出口业务主要以美元、欧元结算，境外经营公司以美元、欧元结算为主，故本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、欧元)存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、其他应收款、长期应收款、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注七(七十一)“外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。本期末，本公司面临的外汇风险主要来源于以美元和欧元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注七(七十一)“外币货币性项目”。

3. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。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借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

4. 其他价格风险

本公司管理层认为与金融资产、金融负债相关的价格风险对本公司无重大影响。

5. 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司没有提供任何可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

（1）信用风险显著增加的判断依据

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- 1) 合同付款已逾期超过 180 天。
- 2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- 3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- 4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- 5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- 6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

（2）已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难。
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组。
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

- 1) 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。
- 2) 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。
- 3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

（4）预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

6. 流动风险

流动风险，是指企业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。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

7. 资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于 2024 年 6 月 30 日，本公司的资产负债率为 74%(2023 年 12 月 31 日：72.01%)。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

无

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		330,749,001.34		330,749,001.34
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		330,749,001.34		330,749,001.34
（2）权益工具投资		0.00		
（4）银行理财产品		330,749,001.34		330,749,001.34
（2）权益工具投资			0.00	
（三）其他权益工具投资			141,440,478.48	141,440,478.48
应收款项融资		590,756,765.86		590,756,765.86
其他非流动金融资产			291,571,520.88	291,571,520.88
持续以公允价值计量的资产总额		921,505,767.20	433,011,999.36	1,354,517,766.56
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

对于公司持有的银行理财产品、用于贴现或背书的应收票据等，采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型为现金流量折现模型。估值技术的输入值主要包括合同挂钩标的观察值、合同约定的预期收益率、预计未来现金流等

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

对于不在活跃市场上交易的其他股权投资(如其他权益工具投资中的意大利欧几里得公司等公司)，采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为近期交易法等。估值技术的输入值主要包括可比交易价格等。

对于不在活跃市场上交易的其他股权投资(如其他非流动金融资产中的广州中设和欧米麦克等2家公司)，由于公司对被投资单位无重大影响，以近期内被投资单位引入外部投资者、股东之间转让股权等作为确定公允价值的参考依据；或根据第三方中介机构的股权公允价值评估值作为确定公允价值的参考依据。

对于不在活跃市场上交易的其他股权投资(如其他权益工具投资中的沈阳智能机器人国家研究院有限公司等公司)，由于公司对被投资单位无重大影响，对被投资公司股权采用收益法或者市场法进行估值不切实可行，且近期内被投资单位并无引入外部投资者、股东之间转让股权等可作为确定公允价值的参考依据，此外，公司从可获取的相关信息分析，未发现被投资单位内外部环境自年初以来已发生重大变化，因此属于可用账面成本或享有的净资产份额作为公允价值最佳估计的“有限情况”，因此年末以成本或享有的净资产份额作为公允价值。

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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
南京派雷斯特科技有限公司	南京市高淳区	股权投资	73,950,000 元	29.31%	41.96%

本企业的母公司情况的说明

吴波直接持有本公司 10,996.00 万股，占期末股本总额的 12.65%股份；分别通过持有南京派雷斯特科技有限公司（以下简称派雷斯特公司）96.89%股权和南京埃斯顿投资有限公司（以下简称埃斯顿投资）1.835%股权而间接持有本公司股份，派雷斯特公司和埃斯顿投资分别直接持有本公司 25,489.4742 万股和 606.0486 万股，占期末股本总额的比例分别为 29.31%和 0.70%，故吴波直接和间接合计持有本公司 41.06%的股份，持有表决权比例为 41.96%，为本公司实际控制人。

本企业最终控制方是吴波。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
广州中设	本公司对其持股比例超过 5%，但不具有重大影响
南京欧米麦克机器人科技有限公司（以下简称欧米麦克）	本公司对其持股比例超过 5%，但不具有重大影响
湖北楚大智能装备股份有限公司（以下简称湖北楚大智能）	埃斯顿湖北公司之少数股东
江苏曙光光电有限公司	扬州曙光之少数股东
通用技术高端装备产业股权投资（桐乡）合伙企业（有限合伙）	本公司重要子公司江苏智能少数股东
国家制造业转型升级基金股份有限公司	本公司重要子公司江苏智能少数股东
中国国有企业混合所有制改革基金有限公司	本公司重要子公司江苏智能少数股东
JSTN PTE. LTD.	本公司联营公司
JSTN(MALAYSIA) SDN. BHD.	本公司联营公司 JSTN PTE. LTD. 的关联公司
Robcon TM S. R. L	本公司联营公司
埃斯顿医疗公司	本公司联营公司，本公司实际控制人控制的公司
南京埃斯顿酷卓科技有限公司	本公司联营公司，本公司实际控制人控制的公司
南京简睿捷软件开发有限公司	本公司联营公司
厦门锋元机器人有限公司	本公司联营公司
山东海大	本公司联营公司
深圳美斯图	本公司联营公司
视研智能科技(广州)有限公司	本公司联营公司
武汉中设机器人科技有限公司（以下简称武汉中设）	广州中设之子公司
源石系统	本公司联营公司
浙江启成智能科技有限公司	本公司联营公司
中科摩通（常州）智能制造股份有限公司	本公司参股公司
东莞市元一自动化设备有限公司	本公司参股公司

Barrett Technology, LLC	本公司对其持股比例超过 5%，但不具有重大影响
南京工艺装备制造股份有限公司	本公司参股公司
沈阳智能机器人国家研究院有限公司	本公司参股公司
洛阳美锐克机器人科技有限公司	本公司参股公司

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
广州中设	原材料	43,329.20		否	17,203,539.83
南京简睿捷软件开发有限公司	原材料	1,784,702.07		否	1,095,221.24
欧米麦克	原材料	1,944,616.37		否	193,975.62
源石系统	原材料	637,982.77		否	393,798.48
视研智能科技（广州）有限公司	原材料			否	35,398.23
埃斯顿医疗公司	原材料	135,248.26		否	
湖北楚大智能	原材料			否	8,765.49
东莞市元一自动化设备有限公司	原材料			否	2,124,000.00
洛阳美锐克机器人科技有限公司	原材料	9,209,718.49		否	6,147,284.99
Barrett Technology, LLC	原材料			否	10,301.98
埃斯顿酷卓公司	原材料	1,157,575.59		否	
南京工艺装备制造股份有限公司	原材料	2,052,187.27		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
山东海大	工业机器人	310,722.05	539,083.60
深圳美斯图	伺服系统	18,948.68	
深圳美斯图	工业机器人	2,593,694.69	3,950,340.76
广州中设	工业机器人	1,340,644.00	4,404,638.41
湖北楚大智能	工业机器人	2,782,377.44	5,467,010.54
湖北楚大智能	伺服系统	2,300,163.21	985,745.16
埃斯顿医疗公司	工业机器人	712,389.38	
埃斯顿医疗公司	技术服务费	9,145.10	32,759.16
埃斯顿医疗公司	水电费	196,014.69	
埃斯顿医疗公司	租赁服务	275,229.36	275,229.36
埃斯顿医疗公司	伺服系统	383,972.22	216,121.29
源石系统	工业机器人	15,986,699.06	74,109,034.26
源石系统	伺服系统	12,494,807.79	6,215,481.46
东莞市元一自动化设备有限公司	工业机器人	209,876.10	177,076.99
东莞市元一自动化设备有限公司	伺服系统	29,805.31	
洛阳美锐克机器人科技有限公司	工业机器人	25,296,656.17	3,878,858.40
厦门锋元机器人有限公司	配件/工业机器人	10,758.81	2,482,883.19
厦门锋元机器人有限公司	伺服系统	210,060.17	108,284.07
浙江启成智能科技有限公司	工业机器人	78,761.06	1,800,884.95
埃斯顿酷卓公司	技术服务费	232,976.32	
埃斯顿酷卓公司	伺服系统	756,185.18	22,123.89
埃斯顿酷卓公司	配件	33,628.32	77,699.11
埃斯顿酷卓公司	水电费	10,280.31	

中科摩通（常州）智能制造股份有限公司	工业机器人	697,088.47	1,264,814.14
中科摩通（常州）智能制造股份有限公司	伺服系统	992,864.61	
中科摩通（常州）智能制造股份有限公司	技术服务费	112,793.40	
南京工艺装备制造股份有限公司	配件	24,778.76	
南京简睿捷软件开发有限公司	工业机器人	69,026.55	
欧米麦克	伺服系统	18,513.28	33,805.31
沈阳智能机器人国家研究院有限公司	伺服系统	1,411,504.42	
JSTN(MALAYSIA) SDN. BHD.	工业机器人	433,786.84	
合 计		70,034,151.75	105,766,644.69

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
埃斯顿医疗公司	办公和研发用房	275,229.36	275,229.36

本公司作为承租方：

无

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
克鲁斯控股公司（欧元）	28,000,000.00	2019年10月29日	2024年10月29日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
派雷斯特公司（人民币）	167,000,000.00	2020年10月20日	2027年10月20日	否

关联担保情况说明

1) 2019年10月18日，鼎派机电境外子公司克鲁斯控股公司与中国银行股份有限公司法兰克福分行签署融资协议，约定由中国银行股份有限公司法兰克福分行向克鲁斯控股公司提供6,000.00万欧元定期贷款用于支付德国克鲁斯公司股权购买对价，另外提供2,620.00万欧元循环贷款用于克鲁斯控股公司、德国克鲁斯公司以及协议约定的集团内公司日常经营，定期贷款和循环贷款的借款期限均为5年。由本公司对上述并购借款提供连带责任担保。派雷斯特对本公司的上述担保责任履行反担保义务，截止到2024年6月30日，剩余借款余额为2,800万欧元。

2) 2020年10月20日，本公司与上海浦东发展银行股份有限公司南京分行签订《并购贷款合同》，借款人民币24,000.00万元，借款期限7年，截止到2024年6月30日，剩余借款余额为16,700万元。由派雷斯特公司对上述并购借款提供连带责任担保。

(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) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员人数	14.00	12.00
在本公司领取报酬人数	13.00	11.00
报酬总额	3,333,992.97	3,034,613.02

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
(1) 应收账款					
	源石系统	110,018,631.83	2,137,919.31	114,526,082.61	2,290,521.65
	广州中设	222,366.08	4,447.32	18,274,968.79	1,760,500.77
	湖北楚大智能	4,528,797.88	90,575.96	4,535,973.93	90,719.48
	埃斯顿医疗公司	4,116,787.73	82,335.75	3,951,065.09	79,021.30
	深圳美斯图	1,531,560.17	30,631.20	2,904,839.17	58,096.78
	浙江启成智能科技有限公司	1,743,930.00	34,878.60	2,654,930.00	100,861.00
	山东海大	2,573,849.96	144,925.03	2,521,049.96	143,869.03
	南京简睿捷软件开发有限公司	315,000.00	6,300.00	950,000.00	19,000.00
	Robcon TM S. R. L	2,276,587.73	48,268.71	2,335,272.63	49,512.96
	东莞市元一自动化设备有限公司	840,060.00	16,801.20	724,000.00	14,480.00
	洛阳美锐克机器人科技有限公司	22,560,438.79	451,208.78	2,294,059.50	45,881.19
	JSTN (MALAYSIA) SDN. BHD.	459,814.05	9,196.28		
	JSTN PTE. LTD.			202,090.32	4,041.81
	埃斯顿酷卓公司	574,795.50	11,495.91		
	中科摩通（常州）智能制造股份有限公司	1,213,812.00	24,276.24	88,500.00	1,770.00
(2) 其他应收款					
	埃斯顿医疗公司	346,301.81	6,926.04	41,197.98	823.96
	JSTN PTE. LTD.	822,696.27	16,453.93	822,696.27	16,453.93
	埃斯顿酷卓公司	4,566.75	91.34		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
(1) 应付账款			
	埃斯顿医疗公司	106,092.14	31,931.77
	广州中设	75,462.00	6,864,137.21
	欧米麦克	3,795,088.50	1,717,955.75
	源石系统	361,720.31	385,616.96
	视研智能科技（广州）有限公司		434,562.10
	南京简睿捷软件开发有限公司	4,419,310.00	3,921,670.00
	东莞市元一自动化设备有限公司	2,092.00	266,036.00
	洛阳美锐克机器人科技有限公司	155,006.01	869,964.44
	Barrett Technology, LLC	5,826.60	92,970.16
	埃斯顿酷卓公司	1,186,060.00	
	南京工艺装备制造股份有限公司	2,274,568.05	1,335,513.60
(2) 其他应付款			
	派雷斯特公司	5,112,187.09	11,112,187.09
(3) 长期应付款			
	通用技术高端装备产业股权投资（桐乡）合伙企业（有限合伙）	206,000,000.00	200,000,000.00
	国家制造业转型升级基金股份有限公司	185,400,000.00	180,000,000.00
	中国国有企业混合所有制改革基金有限公司	35,285,831.35	

7、关联方承诺

8、其他

1、合同资产

关联方名称	期末数		期初数	
	账面余额	减值准备	账面余额	减值准备
湖北楚大智能	689,954.00	32,794.28	689,954.00	32,794.28

2、合同负债

关联方名称	期末数	期初数
广州中设		456,991.15
深圳美斯图		33,314.16
厦门锋元机器人有限公司	77,623.89	28,036.65
埃斯顿酷卓公司	28,615.04	26,548.67
欧米麦克		6,632.94
山东海大	2,519.47	2,519.47
中科摩通（常州）智能制造股份有限公司		105,806.19

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☑适用 □不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员							1,356,865	10,393,584.34
销售人员							2,371,295	18,164,122.01
研发人员							3,358,226	25,724,009.19
制造人员							144,814.4	1,109,276.46
合计							7,231,200.40	55,390,992.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☑适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员			1 元	22 个月
销售人员			1 元	22 个月
研发人员			1 元	22 个月
制造人员			1 元	22 个月

其他说明

1. 根据公司 2022 年 7 月 7 日召开的第四届董事会第二十一次会议及第四届监事会第十六次会议、2022 年 7 月 26 日召开的 2022 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于〈南京埃斯顿自动化股份有限公司长期激励计划（草案）〉的议案》、《关于〈南京埃斯顿自动化股份有限公司长期激励计划第一期暨 2022 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈南京埃斯顿自动化股份有限公司长期激励计划第一期暨 2022 年员工持股计划管理办法〉的议案》等相关议案，同意公司实施长期激励计划第一期暨 2022 年员工持股计划（以下简称“2022 年员工持股计划”）。公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司开立了 2022 年员工持股计划专用证券账户，证券账户名称为“南京埃斯顿自动化股份有限公司—第一期暨 2022 年员工持股计划”。

2022 年员工持股计划的参与对象为对公司整体业绩和中长期发展具有重要作用和影响的公司（含下属子公司）董事（不含独立董事）、高级管理人员、其他高层管理人员、中层管理人员及核心骨干员工。2022 年员工持股计划股票来源为公司回购专用账户回购的埃斯顿 A 股普通股股票。2022 年员工持股计划份数总额为 672.74 万份，每份份额为 1.00 元，筹集资金总额为 672.74 万元。公司于 2022 年 8 月 26 日收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户登记确认书》，公司回购专用证券账户所持有的公司股票 672.74 万股已于 2022 年 8 月 25 日以非交易过户形式过户至公司开立的“南京埃斯顿自动化股份有限公司—第一期暨 2022 年员工持股计划”专户，占公司当前总股本的 0.7739%。

根据《南京埃斯顿自动化股份有限公司长期激励计划第一期暨 2022 年员工持股计划（草案）》的相关规定，2022 年员工持股计划存续期为 93 个月，自 2022 年员工持股计划经公司股东大会审议通过且公司公告最后一笔标的股票过户至本期员工持股计划名下之日起计算。2022 年员工持股计划分两次解锁，每次解锁的份额计划分两个批次出售，具体解锁与出售时间安排如下：

解锁批次	对应考核年度	解锁时点	解锁比例	出售期	出售时点	出售比例
第一次解锁	2022 年	2026 年 4 月 30 日	40%	第一个出售期	出售时点为对应份额解锁之日起 12 个月后的一个月内	50%
				第二个出售期	出售时点为对应份额解锁之日起 24 个月后的一个月内	50%
第二次解锁	2023 年	2027 年 4 月 30 日	60%	第一个出售期	出售时点为对应份额解锁之日起 12 个月后的一个月内	50%

				第二个出售期	出售时点为对应份额解锁之日起 24 个月后的一个月内	50%
--	--	--	--	--------	----------------------------	-----

2. 根据公司 2023 年 3 月 10 日召开的第四届董事会第二十四次会议及第四届监事会第十九次会议、2023 年 3 月 27 日召开的 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈长期激励计划第二期暨 2023 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈长期激励计划第二期暨 2023 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理长期激励计划第二期暨 2023 年股票期权激励计划相关事宜的议案》等相关议案，同意公司实施长期激励计划第二期暨 2023 年股票期权激励。

2023 年 4 月 7 日，公司召开第四届董事会第二十五次会议、第四届监事会第二十次会议，审议通过了《关于向长期激励计划第二期暨 2023 年股票期权激励计划激励对象首次授予股票期权的议案》，确定以 2023 年 4 月 7 日为本激励计划股票期权的首次授予日，向符合授予条件的 286 名激励对象授予 909 万份股票期权，行权价格为 21.48 元/份。

股票期权等待期为授予日至股票期权各批次可行权日之间的时间段。本计划股票期权等待期分别为 12 个月、24 个月、36 个月。在本计划经股东大会通过后，授予的股票期权自授予日起满 12 个月后可以开始行权。

(1) 第一个行权期为自授予之日起 12 个月后的首个交易日起至相应的授予之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止，可行权数量占股票期权总数的 20%；

(2) 第二个行权期为自授予之日起 24 个月后的首个交易日起至相应的授予之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止，可行权数量占股票期权总数的 40%；

(3) 第三个行权期为自授予之日起 36 个月后的首个交易日起至相应的授予之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止，可行权数量占股票期权总数的 40%。

3. 2024 年 2 月 1 日，公司召开第五届董事会第五次会议及第五届监事会第五次会议，2024 年 2 月 23 日召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于终止实施长期激励计划第二期暨 2023 年股票期权激励计划并注销股票期权的议案》，同意公司终止实施长期激励计划第二期暨 2023 年股票期权激励计划，对涉及的 284 名激励对象已授予但尚未行权的全部股票期权共计 903.90 万份进行注销，与激励计划配套的《长期激励计划第二期暨 2023 年股票期权激励计划实施考核管理办法》等相关文件将一并终止。2024 年 2 月 29 日，公司披露了《关于长期激励计划第二期暨 2023 年股票期权激励计划股票期权注销完成的公告》，截至公告披露日，长期激励计划第二期暨 2023 年股票期权激励计划涉及 284 名激励对象的 903.90 万份股票期权的注销事宜已办理完毕。

4. 2024 年 4 月 28 日，公司召开第五届董事会第六次会议，审议通过了《关于收回长期激励计划第一期暨 2022 年员工持股计划部分持有人份额的议案》及《关于长期激励计划第一期暨 2022 年员工持股计划预留份额分配的议案》，同意收回相关持有人部分或全部权益份额并进行预留份额分配。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 期权定价模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日股票价格与授予价格的差额
可行权权益工具数量的确定依据	公司在预计员工离职率以及业绩考核的基础上确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	68,983,702.06
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	68,983,702.06

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	3,846,833.84	
管理人员	3,563,116.87	
研发人员	3,974,380.94	
合计	11,384,331.65	

5、股份支付的修改、终止情况

2024年2月1日，公司召开第五届董事会第五次会议及第五届监事会第五次会议，2024年2月23日召开2024年第二次临时股东大会，审议通过了《关于终止实施长期激励计划第二期暨2023年股票期权激励计划并注销股票期权的议案》，同意公司终止实施长期激励计划第二期暨2023年股票期权激励计划，对涉及的284名激励对象已授予但尚未行权的全部股票期权共计903.90万份进行注销，与激励计划配套的《长期激励计划第二期暨2023年股票期权激励计划实施考核管理办法》等相关文件将一并终止。

根据《企业会计准则》的相关规定，公司在取消股份支付计划时，应立即确认原本应在剩余等待期内确认的激励费用金额。因此，公司将在取消日估计未来能够满足可行权条件的权益工具数量，计算剩余等待期内的股权激励费用金额并在当年一次性确认相关激励费用。根据公司财务部门初步测算，预计无法达成本次股票期权激励计划各考核期的业绩考核目标，预计未来能够满足可行权条件的权益工具数量为零，相应累计确认的股权激励费用为零。

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1. 本节所列数据除非特别注明，金额单位为人民币万元。
2. 募集资金使用承诺情况

经中国证券监督管理委员会证监许可[2021]1583号文核准，并经深圳证券交易所同意，由主承销中信证券股份有限公司负责组织实施本公司非公开发行股票的发行及承销工作，于2021年6月11日以非公开发行股票的方式向7家特定对象发行了普通股(A股)股票28,392,857股，发行价格为人民币28.00元/股，截至2021年6月11日本公司共募集资金总额为人民币794,999,996.00元，扣除发行费用15,137,664.64元，募集资金净额为779,862,331.36元。募集资金投向使用情况如下：

承诺投资项目	承诺投资金额	实际投资金额
标准化焊接机器人工作站产业化项目	15,544.65	12,002.44
机器人激光焊接和激光3D打印研制项目	4,900.00	3,004.73
工业、服务智能协作机器人及核心部件研制项目	11,442.90	6,084.59

承诺投资项目	承诺投资金额	实际投资金额
新一代智能化控制平台和应用软件研制项目	13,436.43	12,020.67
应用于医疗和手术的专用协作机器人研制项目	543.16	543.17
补充流动资金	18,486.02	18,486.02
收购 M. A. i. 剩余 49.989% 股权	15,514.53	15,514.53
合 计	79,867.69	67,656.15

3. 对少数股东持有的子公司股权的回购承诺

2023 年 12 月 26 日，本公司第五届董事会第四次会议审议通过了《关于控股子公司增资扩股暨引入战略投资者的议案》，同意本公司控股子公司埃斯顿江苏智能引入战略投资者通用技术高端装备产业股权投资（桐乡）合伙企业（有限合伙）（以下简称“通用技术高端装备基金”）、国家制造业转型升级基金股份有限公司（以下简称“国家制造业基金”）进行增资扩股，增资金额合计人民币 38,000 万元，2024 年埃斯顿江苏智能引入战略投资者中国国有企业混合所有制改革基金有限公司（以下简称“混改基金”），增资金额合计人民币 3,500 万元。其中通用技术高端装备基金出资 20,000 万元，持股比例为 21.62%，国家制造业基金出资 18,000 万元，持股比例为 19.46%。混改基金出资 3,500 万元，持股比例为 3.78%。上述各方约定，在触发回购条件时，本公司存在对国家制造业基金、通用技术高端装备基金和混改基金所持有的部分或全部股权的回购义务，因此根据企业会计准则的规定，对于国家制造业基金、通用技术高端装备基金、混改基金在本公司合并报表层面属于一项金融负债义务而非权益工具，本公司将国家制造业基金、通用技术高端装备基金、混改基金的全部出资计入长期应付款核算。

4. 其他重大财务承诺事项

（1）合并范围内公司之间的财产抵押、质押担保情况，详见本附注“本公司合并范围内公司之间的担保情况”之说明。

（2）合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况

担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物账面原值	抵押物账面价值	担保借款余额	借款到期日
德国克鲁斯公司	德意志银行	地上建筑物	1,732.08	1,359.13	1,119.79	2027/12/31
		土地使用权	992.77	992.77		
德国克鲁斯捷克子公司	意大利联合信贷银行捷克分行	房屋建筑物	2,652.76	2,558.91	462.98	2029/03/30
德国迅迈公司	注	注	注	注	2,911.45	2024 年 12 月
小 计	-	-	-	-	4,494.22	-

注：德国迅迈公司截止 2024 年 6 月 30 日银行贷款余额 380 万欧元，抵押权人包括德国商业银行（Commerz Bank）、德国裕宝联合银行（Hypo Vereinsbank）等金融机构，根据协议约定，德国迅迈公司的抵押物包括：自身拥有所有权的机器设备、运输设备、其他设备、存货、应收账款、定期人寿保险单的索赔以及银行存款等资产。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 本公司合并范围内公司之间的担保情况
2. 截至 2024 年 6 月 30 日，本公司合并范围内公司之间的保证担保情况

担保单位	被担保单位	贷款金融机构	担保借款余额 (万)	借款到期日	备注
本公司	克鲁斯控股公司	中国银行股份有限公司法兰克福分行	欧元 2,800.00	2024/10/30	连带责任保证
本公司	埃斯顿机器人公司	北京银行股份有限公司南京分行	人民币 1,000.00	2024/8/15	连带责任保证
本公司	埃斯顿机器人公司	上海银行股份有限公司	人民币 1,000.00	2026/4/26	连带责任保证

3. 其他或有负债及其财务影响

截至 2024 年 6 月 30 日，公司终止确认的已贴现或背书未到期的银行承兑汇票为 560,024,779.70 元。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

无

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十八、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	315,857,079.26	226,265,988.42
1 至 2 年	24,022,620.31	24,945,596.77
2 至 3 年	1,086,887.78	1,122,257.78
3 年以上	184,033.92	184,033.92
3 至 4 年	184,033.92	184,033.92
合计	341,150,621.27	252,517,876.89

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	658,137.79	0.19%	658,137.79	100.00%	0.00	658,137.79	0.26%	658,137.79	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	340,492,483.48	99.81%	8,122,864.83	2.39%	332,369,618.65	251,859,739.10	99.74%	6,732,837.84	2.67%	245,126,901.26
其中：										
账龄组合	303,551,949.16	88.98%	8,122,864.83	2.68%	295,429,084.33	229,825,301.89	91.01%	6,732,837.84	2.93%	223,092,464.05
特定客户组合	36,940,534.32	10.83%		0.00%	36,940,534.32	22,034,437.21	8.73%		0.00%	22,034,437.21
合计	341,150,621.27	100.00%	8,781,002.62	2.57%	332,369,618.65	252,517,876.89	100.00%	7,390,975.63	2.93%	245,126,901.26

按单项计提坏账准备类别名称：单项客户组合

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	314,840.00	314,840.00	314,840.00	314,840.00	100.00%	预计无法收回
客户二	259,070.44	259,070.44	259,070.44	259,070.44	100.00%	预计无法收回
客户三	84,227.35	84,227.35	84,227.35	84,227.35	100.00%	预计无法收回
合计	658,137.79	658,137.79	658,137.79	658,137.79		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	303,551,949.16	8,122,864.83	2.68%
合计	303,551,949.16	8,122,864.83	

确定该组合依据的说明：

账龄	期末余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内(含 1 年)	279,664,801.05	5,593,296.02	2
1 至 2 年	23,182,878.12	2,318,287.81	10
2 至 3 年	704,269.99	211,281.00	30
3 年以上			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	303,551,949.16	8,122,864.83	2.68

按组合计提坏账准备类别名称：特定客户组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
特定客户组合	36,940,534.32	0.00	0.00%
合计	36,940,534.32	0.00	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	658,137.79					658,137.79
按组合计提坏账准备	6,732,837.84	1,393,417.69		3,390.70		8,122,864.83
合计	7,390,975.63	1,393,417.69		3,390.70		8,781,002.62

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

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,390.70

其中重要的应收账款核销情况：

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	31,210,670.42		31,210,670.42	9.09%	624,213.41
客户二	19,906,697.18		19,906,697.18	5.80%	1,990,669.72
客户三	19,274,339.52		19,274,339.52	5.61%	385,486.79
客户四	16,929,352.06		16,929,352.06	4.93%	338,587.04
客户五	12,889,639.00		12,889,639.00	3.75%	257,792.78
合计	100,210,698.18		100,210,698.18	29.18%	3,596,749.74

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	165,000,000.00	260,000,000.00
其他应收款	1,887,559,331.30	1,295,876,058.62
合计	2,052,559,331.30	1,555,876,058.62

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
子公司分红	165,000,000.00	260,000,000.00
合计	165,000,000.00	260,000,000.00

2) 重要的账龄超过1年的应收股利

无

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

5) 本期实际核销的应收股利情况

无

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
关联方往来款	1,882,414,336.62	1,291,240,417.87
押金及保证金	802,400.00	752,400.00
预缴进口税金	0.00	0.00
代垫款及住房基金借款	3,083,725.30	2,924,958.41
暂付款项及备用金	1,411,589.42	1,094,275.80
逾期的押金及保证金	16,991.68	16,991.68
合计	1,887,729,043.02	1,296,029,043.76

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,625,762,491.77	917,517,349.66
1 至 2 年	115,954,986.55	115,853,665.83
2 至 3 年	63,867,098.04	178,704,745.01
3 年以上	82,144,466.66	83,953,283.26
3 至 4 年	69,299,537.98	71,102,091.58
4 至 5 年	11,770,500.00	11,776,700.00
5 年以上	1,074,428.68	1,074,491.68
合计	1,887,729,043.02	1,296,029,043.76

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准	1,887,729,043.02	100.00%	169,711.72	0.01%	1,887,559,331.30	1,296,029,043.76	100.00%	152,985.14	0.01%	1,295,876,058.62

备										
其中：										
合并关联方组合	1,882,414,336.62	99.72%		0.00%	1,882,414,336.62	1,291,240,417.87	99.63%		0.00%	1,291,240,417.87
低风险组合	3,886,125.30	0.21%		0.00%	3,886,125.30	3,677,358.41	0.28%		0.00%	3,677,358.41
账龄组合	1,428,581.10	0.08%	169,711.72	11.88%	1,258,869.38	1,111,267.48	0.09%	152,985.14	13.77%	958,282.34
合计	1,887,729,043.02	100.00%	169,711.72	0.01%	1,887,559,331.30	1,296,029,043.76	100.00%	152,985.14	0.01%	1,295,876,058.62

按组合计提坏账准备类别名称：低风险信用组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
低风险信用组合	3,886,125.30	0.00	0.00%
合并关联方组合	1,882,414,336.62		
合计	1,886,300,461.92	0.00	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	1,428,581.10	169,711.72	11.88%
合计	1,428,581.10	169,711.72	

确定该组合依据的说明：

其中：账龄组合			
账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	1,089,656.37	21,793.13	2.00
1-2年	205,915.01	20,591.50	10.00
2-3年	8,118.04	2,435.41	30.00
3-4年	-	-	-
4-5年	-	-	-
5年以上	124,891.68	124,891.68	100.00
小计	1,428,581.10	169,711.72	11.88

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	152,985.14			152,985.14
2024年1月1日余额在本期				

本期计提	16,726.58			16,726.58
2024年6月30日余额	169,711.72			169,711.72

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按组合计提坏账准备	152,985.14	16,726.58	0.00	0.00	0.00	169,711.72
合计	152,985.14	16,726.58	0.00	0.00	0.00	169,711.72

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

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：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
南京鼎派机电科技有限公司	关联方往来款	512,570,000.00	[注1]	27.15%	0.00
卡尔克鲁斯机器人科技(中国)有限公司	关联方往来款	203,562,689.07	1年以内	10.78%	0.00
ESTUN Europe Technology GmbH	关联方往来款	160,510,700.00	1年以内	8.50%	0.00
南京鼎控机电科技有限公司	关联方往来款	134,845,000.00	[注2]	7.14%	0.00
南京鼎通机电自动化有限公司	关联方往来款	92,198,000.00	[注3]	4.88%	0.00
合计		1,103,686,389.07		58.45%	

注：[注1] 1年以内金额为379,000,000.00元，1-2年金额为79,320,000.00元，2-3年金额为27,700,000.00元，3-4年金额为26,550,000.00元；

[注2] 1年以内金额为20,000,000.00元，2-3年金额为114,845,000.00元；

[注3] 1年以内金额为6,010,000.00元，1-2年金额为33,020,000.00元，2-3年金额为20,750,000.00元，3-4年金额为31,958,000.00元，4-5年金额为460,000.00元。

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,092,447,867.75		2,092,447,867.75	2,093,534,920.91		2,093,534,920.91
对联营、合营企业投资	34,729,481.99		34,729,481.99	45,237,036.40		45,237,036.40
合计	2,127,177,349.74		2,127,177,349.74	2,138,771,957.31		2,138,771,957.31

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
埃斯顿自动控制公司	225,076,751.82						225,076,751.82	
埃斯顿国际公司	23,129,504.00						23,129,504.00	
埃斯顿机器人公司	148,801,000.00						148,801,000.00	
埃斯顿软件公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
埃克里得公司	1,200,000.00						1,200,000.00	
鼎控工业公司	228,059,368.20						228,059,368.20	
南京鼎通公司	100,000,000.00						100,000,000.00	
宁波鼎熠公司	10,000.00			10,000.00			0.00	
ESTUN INDUSTRIAL TECHNOLOGY EUROPE							0.00	
普莱克斯印度公司	4,827,053.16			4,827,053.16			0.00	
Estun Europe Technology Gmbh	70,583,622.25						70,583,622.25	
鼎派机电	702,316,013.18						702,316,013.18	
南京鼎旺软件技术有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
广东自动化公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
埃斯顿成都公司	17,528,608.30						17,528,608.30	
埃斯顿长沙公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
埃斯顿江苏智能公司	492,003,000.00						492,003,000.00	
埃斯顿电气公司			3,750,000.00				3,750,000.00	
合计	2,093,534,920.91		3,750,000.00	4,837,053.16			2,092,447,867.75	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
1) 山东海大	2,272,561.72				-345,506.00						1,927,055.72	
2) 河南中机	-50,328.54										-50,328.54	
3) 埃斯顿医疗公司	31,508,138.92				-6,909,575.33						24,598,563.59	
4) JSTN PTE. LTD.	3,123,007.02				-9,468.62						3,113,538.40	
5) 酷卓公司	8,383,657.28				-3,243,004.46						5,140,652.82	
小计	45,237,036.40				-10,507,554.41						34,729,481.99	
合计	45,237,036.40				-10,507,554.41						34,729,481.99	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	546,248,231.03	483,405,786.10	531,915,085.31	488,607,319.32
其他业务	20,591,056.50	10,672,595.31	21,977,696.01	5,741,207.30
合计	566,839,287.53	494,078,381.41	553,892,781.32	494,348,526.62

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
业务类型	566,839,287.53	494,078,381.41
其中：		
自动化核心部件及运动控制系统	566,839,287.53	494,078,381.41
按经营地区分类	566,839,287.53	494,078,381.41
其中：		
境内	552,217,379.55	484,511,416.64
境外	14,621,907.98	9,566,964.77
按商品转让的时间分类	566,839,287.53	494,078,381.41

其中：		
在某一时点转让	566,839,287.53	494,078,381.41
在某一时段内转让		
合计	566,839,287.53	494,078,381.41

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元。

重大合同变更或重大交易价格调整

无

其他说明：

客户名称	营业收入	占公司全部营业收入的比例 (%)
南京埃斯顿机器人工程有限公司	128,381,472.84	22.65
第二名	43,744,191.40	7.72
第三名	23,346,255.71	4.12
第四名	20,909,373.07	3.69
第五名	18,934,884.99	3.34
小计	235,316,178.01	41.52

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	160,162,946.84	110,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-10,507,554.41	-2,525,345.96
交易性金融资产在持有期间的投资收益		3,214,777.34
其他投资收益-银行理财收益	2,898,673.86	
合计	152,554,066.29	110,689,431.38

6、其他

十九、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	3,869,314.00	主要为海外子公司处置房产收益
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	20,024,413.80	主要为公司控股子公司收到的落户奖励及产业扶持资金
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公	1,696,334.49	尚未到期理财产品收益

允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-503,781.54	
减：所得税影响额	499,154.50	
少数股东权益影响额（税后）	1,011,544.99	
合计	23,575,581.26	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
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）	6,472,181.02	与公司经营业务密切相关所申报的资产类补助本期结转的收益

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-2.77%	-0.08	-0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.65%	-0.11	-0.11

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他