



沈阳新松机器人自动化股份有限公司
2024年半年度报告

股票代码：300024

股票简称：机器人

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。

公司负责人张进、主管会计工作负责人张天竹及会计机构负责人(会计主管人员)许岩声明：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。

本报告所涉公司未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对任何投资者及相关人士的实质承诺，能否实现取决于市场状况变化、经营团队的努力程度等多种因素，存在很大的不确定性，请投资者注意投资风险。

公司可能存在包括宏观经济环境变化的风险、技术升级及核心人才不足的风险、管理风险、国际复杂形势带来的海外市场拓展风险，具体内容敬请投资者查阅本报告“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”。

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.....	1
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.....	32
第五节 环境和社会责任.....	34
第六节 重要事项.....	36
第七节 股份变动及股东情况.....	42
第八节 优先股相关情况.....	47
第九节 债券相关情况.....	48
第十节 财务报告.....	49

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的 2024 年半年度报告文本。
- 二、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 三、报告期内公司在中国证监会指定网站上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、母公司	指	沈阳新松机器人自动化股份有限公司
新松佳和	指	北京新松佳和电子系统股份有限公司
天津智能	指	天津新松智能科技有限公司
杭州新松	指	杭州新松机器人自动化有限公司
宁波新松	指	宁波新松机器人科技有限公司
上海新松	指	上海新松机器人自动化有限公司
台州新松	指	台州市新松机器人科技创新服务中心
新松投资	指	沈阳新松投资管理有限公司
上海有限	指	上海新松机器人有限公司
南京新松	指	南京新松智能装备有限公司
阜阳新松	指	阜阳新松智能装备有限公司
中科新松	指	中科新松有限公司
南通新松	指	南通新松智能装备有限公司
星至辉创业	指	上海星至辉创业孵化器经营管理有限公司
长沙新松	指	长沙新松机器人自动化有限公司
智能驱动	指	沈阳新松智能驱动股份有限公司
数字驱动	指	沈阳新松数字驱动有限公司
新加坡新松	指	新松自动化（新加坡）有限公司
新松国际	指	新松机器人（国际）有限公司
德国新松	指	新松自动化（德国）有限公司
无锡新松	指	无锡新松机器人自动化有限公司
新乡新松	指	新乡新松机器人有限公司
厦门研究院	指	厦门新松智能研究院有限公司
青岛新松	指	青岛新松机器人自动化有限公司
青岛智能	指	青岛新松智能装备科技有限公司
天津新松	指	天津新松机器人自动化有限公司
潍坊新松	指	潍坊新松机器人自动化有限公司
山东研究院	指	山东新松工业软件研究院股份有限公司
广州新松	指	广州新松机器人自动化有限责任公司
广州科技	指	广州新松科技有限公司
沈阳富能	指	沈阳富能软件科技有限公司
新智投	指	沈阳新智投科技有限公司
沈阳半导体	指	沈阳新松半导体设备有限公司
北京半导体	指	北京新松半导体有限公司
上海半导体	指	上海新松朴智半导体设备有限公司
点石科技	指	沈阳新松点石科技有限公司
鼎创科技	指	沈阳新松鼎创科技有限公司
IFR	指	国际机器人联合会
MIR	指	Manufacturing Intelligence Resource

		睿工业咨询公司
CRIA	指	中国机器人协会
AI	指	Artificial Intelligence, 人工智能
BG	指	Business Group, 业务部门
AGV	指	Automatic Guided Vehicle, 移动机器人的缩写
AS/RS	指	Automated Storage and Retrieval System, 自动存储系统
Shuttle	指	密集式货架存储系统
EFEM	指	Equipment Front-end Module, 一种用于制造半导体晶圆的设备, 将晶圆从大气端传输至真空端, 包括洁净迷你环境和传输机械设备
CVD	指	Chemical Vapor Deposition, 化学气相沉积
PVD	指	Physical Vapor Deposition, 物理气相沉积
VPH	指	Vacuum Platform Holder, 真空升降平台
ALIGNER	指	预对准机
Loadport	指	晶圆载入机
FAB	指	是 Fabrication 的缩写, 集成电路制造的工厂、车间
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	机器人	股票代码	300024
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	沈阳新松机器人自动化股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	机器人		
公司的外文名称（如有）	SIASUN ROBOT&AUTOMATION CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	SIASUN		
公司的法定代表人	张进		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	赵陈晨	孙莺绮
联系地址	沈阳市浑南新区全运路 33 号	沈阳市浑南新区全运路 33 号
电话	024-31165858	024-31165858
传真	024-31680024	024-31680024
电子信箱	zhaochenchen@siasun.com	sunyingqi@siasun.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站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

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）	1,661,197,266.96	1,505,091,909.46	10.37%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-61,794,089.06	-73,196,881.96	15.58%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-108,252,853.10	-126,616,096.39	14.50%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-217,765,343.68	-304,957,613.15	28.59%
基本每股收益（元/股）	-0.0399	-0.0472	15.47%
稀释每股收益（元/股）	-0.0399	-0.0472	15.47%
加权平均净资产收益率	-1.43%	-1.71%	0.28%
	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）	12,028,722,784.29	11,874,794,876.81	1.30%
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,250,565,684.98	4,371,309,187.35	-2.76%

公司报告期末至半年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	-0.0395

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	284,726.41	

资产减值准备的冲销部分)		
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）	47,313,472.17	
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	3,093,159.24	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-117,012.52	
减：所得税影响额	3,353,479.76	
少数股东权益影响额（税后）	762,101.50	
合计	46,458,764.04	

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

公司不存在将《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的项目的情形。

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）公司所属行业发展情况及市场地位

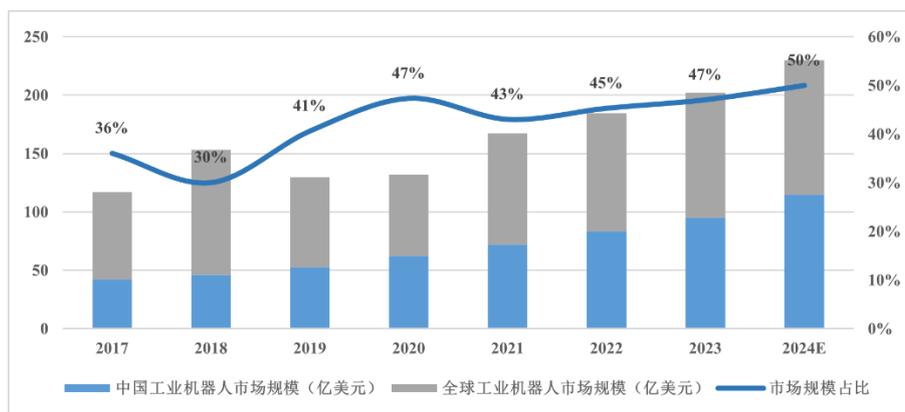
公司主要从事机器人产业链相关业务，涵盖机器人核心零部件、机器人本体到机器人系统解决方案。其中核心零部件包括运动控制器，伺服电机及伺服驱动器等硬件系统；机器人本体包括六轴工业机器人，移动机器人，特种机器人；机器人应用技术涵盖了工业机器人焊接自动化，装配自动化，物流自动化，可为新能源汽车、半导体、锂电、电子、光伏、航天航空及医疗等众多行业提供整体解决方案。

1、行业发展机遇

（1）机器人与智能制造

近年，全球工业机器人市场呈现出积极的增长态势，国内依靠制造业的产业升级和智能化水平的提升、人口红利的消退等因素加快了我国工业机器人应用需求的增长速度，我国成为全球最大的工业机器人市场。根据 IFR、中国电子学会数据，2023 年全球工业机器人市场规模已突破 200 亿美元，其中，中国工业机器人市场规模约占 47%，预计 2021-2024 年全球及中国工业机器人市场规模的增速（CAGR）将分别超 9%和 13%。目前，国内工业机器人应用密度仍然较低，展望未来，在人工智能发展的加持、国产替代的趋势下，国内机器人产业链将延续稳态增长。

图 2017-2024 年度全球及中国工业机器人市场规模及预测



数据来源：IFR、中国电子学会

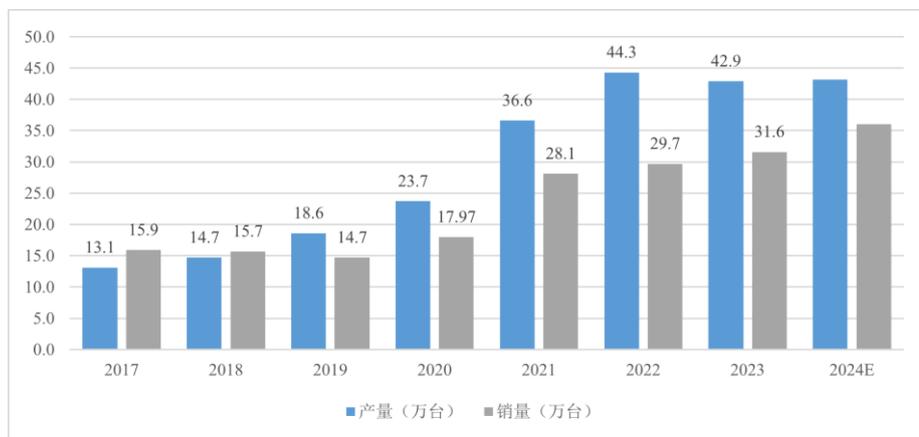
近年，国产替代加速，根据 MIR 数据，2024 年上半年我国工业机器人国产化率约为 50.1%，同比增长约 21.3%，远高于工业机器人整体市场增速，内资品牌在电子、汽车部件、新能源、一般工业等领域与外资加速竞争抢占市场份额，市场份额首次超过外资品牌，国产头部厂商持续放量，规模化生产效应进一步扩大了成本优势。

2024 年上半年，国内工业机器人市场需求弱复苏，工业机器人市场由于整体产能仍高于供给，行业处于去库存和行业竞争加剧、优胜劣汰的关键阶段。上半年得益于下游行业如电子行业的回暖、汽车零部件市场需求的拉动以及在制造业领域渗透率的进一步提升，工业机器人在下游此类行业实现 10%以上的较高增速；锂电池及光伏行业需求收缩明显，同样受“去库存”压力影响，中国汽车行业固定资产投资上半年维持较低水平，工业机器人在汽车整车市场面临较大增长压力；海外市场，如 3C、新能源汽车、一般工业制造等细分行业出口需求的提升促使国内机器人厂商保持较高的“出海”热情。

根据国家统计局数据，2024 年上半年中国工业机器人产量约为 28 万套，同比增长 9.6%；MIR 数据显示，2024 年上半年中国工业机器人销量约 14 万台，同比增长约 5%。短期内，行业需求呈分化趋势，国内存量与增量细分市场的机遇、

挑战并存。长期趋势来看，中国工业机器人市场保有量较大，各行业的自动化率持续提升以及内资卡位成功都将延续整体市场的成长周期。

图 2017-2024 年中国工业机器人产量与销量及预测



数据来源：国家统计局、IFR、CRIA

(2) 半导体装备

2024 年上半年，半导体产业迎来上行通道，根据 SIA（半导体行业协会）数据，全球半导体产业销售额二季度环比一季度实现约 6.5% 的增长，同比增长约 18.3%，增长势头强劲。SEMI 相关报告显示，全球半导体制造业在 2024 年第二季度继续显示出改善的迹象，IC 销售大幅增长，资本支出趋于稳定，晶圆厂装机容量增加。虽然一些终端市场复苏放缓影响了上半年的增长速度，但对人工智能芯片和高带宽内存（HBM）的需求激增创造了强大的推动力，推动了行业扩张。下半年，随着电子、IC 产品以及 AI 驱动芯片等产业需求的增大，预计将带动半导体制造业重返快速增长轨道。

(3) 人工智能

近年来，人工智能作为旨在模拟甚至超越人类智能行为的计算机系统，受益于核心技术的迭代和算力的突破等因素，逐渐从跨学科的单项技术快速演变为一个包含基础层、技术层和应用层的跨领域产业生态系统。在诸如机器人、自动驾驶、自然语言处理等多个领域，人工智能已经得到了广泛的应用。随着相关技术的不断进步与扩展，人工智能与各行业间的融合渗透将进一步加深，形成新的生产关系并提升新的生产力。这种趋势将为中国未来经济增长提供新的动力。继 2023 年中央经济工作会议提出，以人工智能赋能全产业体系，发挥科技创新对人形机器人、元宇宙、车联网、物联网等产业发展的引领带动作用后，2024 年全国多省相继发布与人工智能产业创新发展相关的实施方案或意见，明确提出来有关生成式 AI 的发展战略，包括鼓励平台企业运用生成式人工智能，将生成式 AI 技术充分应用于电商领域、长视频领域、医疗领域等，为生成式 AI 的发展打下技术基础。

2、国家产业政策助力

按照《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》总体部署，落实《“十四五”机器人产业发展规划》重点任务，加快推进机器人应用拓展，以习近平总书记新时代中国特色社会主义思想为指导，以产品创新和场景推广为着力点，分类施策拓展机器人应用深度和广度，培育机器人发展和应用生态，增强自主品牌机器人市场竞争力，推进我国机器人产业自立自强。

2023 年 10 月，工信部印发《人形机器人创新发展指导意见》，人形机器人集成人工智能、高端制造、新材料等先进技术，有望成为继计算机、智能手机、新能源汽车后的颠覆性产品，将深刻变革人类生产生活方式，重塑全球产业发展格局。为推动人形机器人产业高质量发展，培育形成新质生产力，高水平赋能新型工业化，有力支撑现代化产业体系建设，制定本指导意见。

2024 年 1 月，工信部等七部门联合印发《关于推动未来产业创新发展的实施意见》，该实施意见强调了创新标志性

产品如人形机器人产业要突破机器人高转矩密度伺服电机等核心技术，并重点推进智能制造、家庭服务等领域产品的研制及应用。这些政策共同为人形机器人等的发展指明了技术要点和驱动力，同时也为产业的创新和发展提供了具体的指导方向和保障措施。

2024 年 4 月，工信部等七部门联合印发《推动工业领域设备更新实施方案》，重点聚焦先进设备、数字化转型绿色装备等方向，并提出到 2027 年，工业领域设备投资规模较 2023 年增长 25%以上。大规模设备更新既是培育新质生产力的基础，也是推动新旧动能转换的重要途径，随着设备更新具体支持政策落地，以工业母机、刀具、工业机器人为代表的通用设备需求有望提振。

工信部发布公告，于 2024 年 8 月 1 日起实施《工业机器人行业规范条件(2024 版)》和《工业机器人行业规范条件管理实施办法(2024 版)》，旨在推动企业持续加大研发投入，提升自主创新能力，促进产业整体技术水平的提升，引导企业良性竞争，共同推动工业机器人行业的高质量发展。

3、公司所处市场地位

公司通过 20 余年的技术积累与实践，逐步提升产品竞争力，完善产业链，积极拓展国际市场，以智能制造为业务主攻方向，为产业升级提供体系核心支撑，打造了以自主核心技术、核心零部件、核心产品及行业系统解决方案为一体的全产业链价值链。公司是中国第一家从事机器人产业化和实现机器人出口的企业。公司作为国家机器人产业化基地起草并制定多项国家及行业标准，创造百余项行业第一，主导制定的《机器人安全总则》《工业机器人力控制技术规范》等国家标准填补了机器人基础和通用标准空白，推动了机器人标准体系不断完善和行业高质量发展。公司凭借在科技创新、品牌文化、智能制造等方面的优秀表现曾获得中国工业大奖提名奖。公司是行业内首批中国名牌产品、国家首批 91 家创新型企业，是中国机器人产业联盟理事长单位、中国机器人产业技术创新战略联盟理事长单位、中国科学院机器人与智能制造创新联盟理事长单位、中国移动机器人（AGV/AMR）产业联盟理事长单位、中国机器人标准化总体组组长单位、中国机器人协会（筹）会长单位。公司拥有院士专家工作站、国家博士后流动工作站、信息系统集成及服务大型一级企业资质、计算机系统一级企业资质。新松公司工业机器人和服务机器人获首批中国机器人产品认证证书。公司被认定为机器人国家工程研究中心、国家技术中心、高新技术企业，入选国家技术创新示范企业。

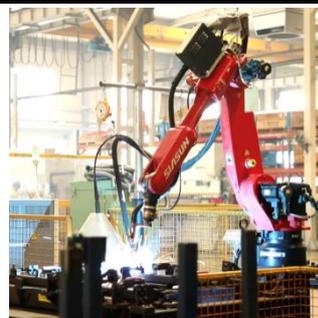
截至本报告日，公司获评智能制造系统解决方案供应商分类分级最高（AAA）评级认定，本次评定既是给予公司在智能制造领域突出服务能力的认可，又对推动公司规范有序发展、推进智能化升级具有重要意义。

（二）主要业务、主要产品及其用途

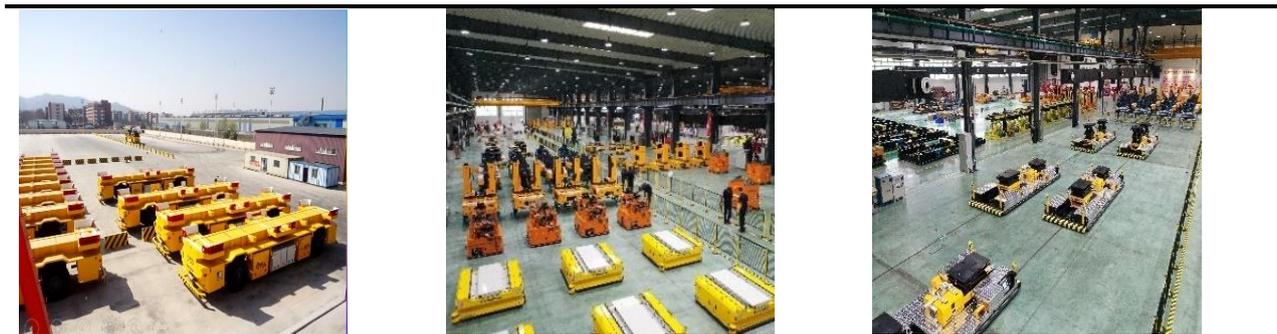
1、机器人与智能装备业务

机器人产品主要包括：工业机器人、移动机器人和特种机器人。工业机器人包括六轴工业机器人等，主要面向焊接、切割、磨削、抛光、喷涂、码垛、上下料等应用。移动机器人包括装配型、搬运型移动机器人及工业清洁机器人等。特种机器人包括自动转载机器人系统、装备自动保障系统等，主要面向如高温、高危、防爆、狭窄空间等极限、特殊作业环境的应用。

工业机器人



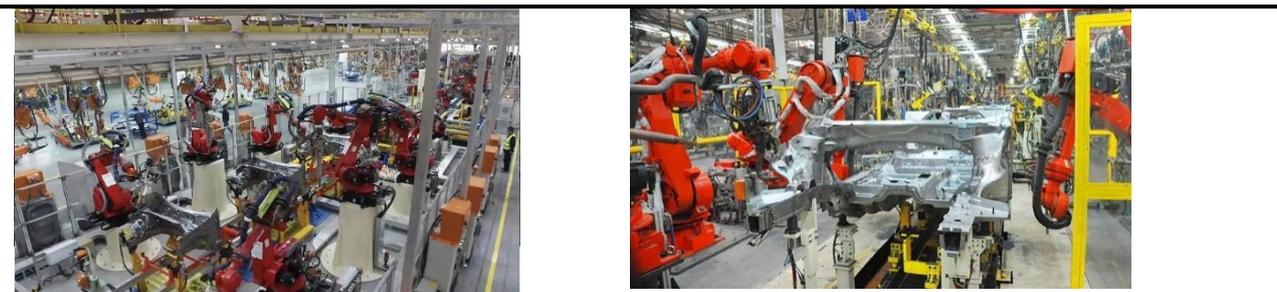
移动机器人



智能制造装备主要围绕公司机器人核心产品领域所形成的自动化产线应用，主要包括焊接自动化、装配自动化和物流自动化。焊接自动化主要以运动控制为核心，围绕六轴工业机器人产品、激光焊接、切割等系统所组成的自动化产线。装配自动化主要围绕集成单元所形成的装配系统与检测系统的自动化产线；物流自动化主要由自动存储（AS/RS、Shuttle）、输送、搬运、分拣、拆码垛以及导航调度管理等智能物流信息系统所组成的自动化产线。

机器人与智能装备服务的下游行业覆盖：一般制造、新能源汽车、半导体、锂电、电子、光伏、航空航天、医疗健康等。

焊接自动化产线应用



装配自动化产线应用



物流自动化产线应用



2、半导体装备业务

半导体业务产品主要为真空机械手及集束型设备，包括：大气机械手、真空机械手等系列产品、EFEM、真空传输平台。服务的下游行业是半导体工艺设备厂商。

两轴真空直驱
机械手



三轴真空直驱
机械手



大气机械手



EFEM



（三）经营模式

1、采购模式

公司采用自主采购模式，由供应链管理中心负责基础标准零部件的采购，通过供应商分类管理，开展合格供应商的评定管理工作。公司采购以“价格+质量”最优为导向，以集中招标的形式进行询价和比价，并通过发展战略采购合作的方式，持续优化采购流程、降低采购成本。

2、生产模式

公司以市场为导向，以销定产，即依据合同需求为客户提供产品以及项目的整体解决方案。公司拥有完整的生产流程，包括前期设计、加工以及系统集成。其中的加工环节主要通过公司制造部加工，部分通过外协加工方式实现。

（1）大型系统集成业务：主要以项目制形式，即以“交钥匙工程”的方式为客户提供整体解决方案。根据客户的产线化订单需求，多业务 BG 协同实现产品与系统的规模化导入，充分发挥多业务单元、不同工艺环节的综合系统设计、生产及系统化解决能力的优势。

（2）工业机器人整机业务：主要“以销定产”+“安全库存备货”的模式。根据客户订单需求制定物料采购计划，发料后进行排产，生产部门组织生产、装配和测试，检验部门跟踪、检验各环节的产品质量，验收合格后入库。公司会综合市场及上游原材料采购情况，适当进行标准品安全库存的储备，以降低标准产品的交货周期风险。

3、销售模式

公司主要通过公开招标的方式获得项目订单，主要采取直销的方式与用户签订销售合同，部分稳定客户的后续订单通过续标方式实现。公司在逐步建立并完善机器人与智能制造的标准品营销网络。

（四）主营业务分析

2024 年上半年，国际环境错综复杂，国内结构性深化调整，中国工业机器人整体市场需求逐步进入中速增长阶段，公司紧抓机遇迎接挑战，始终坚定自主创新、科技自立自强之路，加速推进高端先进技术的批量化应用；始终坚持以高质量发展为方向，围绕机器人产业链增强主业，极大发挥多业务单元协同优势，在深耕国内存量市场的同时积极发掘海外增量市场机遇，进一步融合国内外资源促进整体业务的发展，从而扩大品牌和市场影响力。

报告期内，公司实现营业收入 16.61 亿元，同比增长 10.37%，归属于上市公司股东净利润-0.62 亿元，同比增长 15.58%，归属于上市公司股东的扣除非损益后的净利润-1.08 亿元，同比增长 14.50%。报告期内，公司开展的重点工作具体如下：

1、机器人与智能装备业务

（1）深耕核心技术“硬实力”，加快布局技术与产品的标准化应用

报告期内，核心零部件方面，公司不断提高控制器的新版开发与升级速度、提升算力水平、优化机器人运动轨迹精度及平滑度、调整升级人机交互模式，进一步降低控制系统成本并提升操作便捷性，为配置标准化机器人产品奠定基础；

自研生产的伺服电机转矩性能的增强，助力机器人产品运动性能的提升；加快外购国产减速器在各阶段的测试与验证工作，应用范围实现了从小负载机器人到中负载机器人的全覆盖，并逐步推动在大负载机器人上的批量应用。

核心技术方面，公司在汽车焊装工艺环节突破技术卡点，大幅提升了工业机器人的动态性能、精度和稳定性；基于新的运动规划算法不断优化并开发新焊接工艺包，实现焊接节拍及焊接质量双提升，满足汽车、船舶、钢构等行业客户的个性化焊接需求；公司基于 3D 激光雷达、视觉、GPS、IMU 等多传感器融合的导航方案，对导航传感器从 2D 激光到 3D-SLAM 进行技术升级，使导航方式更加丰富，通过搭建 AGV 车体平台与调度平台，加快实车验证，为更好的适应复杂运行环境打下基础；公司创新技术思维，瞄准智能控制平台的模块化设计开发，将通用部分标准化，可应用于不同项目，既提高软件运行稳定性，又降低现场难度，缩短项目周期，为标准化技术系统模块的推广应用奠定良好基础。

(2) 巩固高端存量市场，积极拓展新场景应用

报告期内，公司坚持“协力致远”的核心价值观，多业务单元合作攻坚，深耕市场。

汽车领域，报告期内，公司实现了国产机器人在高端汽车点焊领域首个国产替代，突破汽车焊装线复杂工艺环节的技术卡点，体现了国产工业机器人的高性能和稳定性，满足客户对精度、速度的要求，在国产高端新能源汽车多个基地的焊装线成功批量应用；报告期内，公司为国内新能源知名车企客户开发设计了国内首条新能源重卡量产线，结合在重卡装配领域的技术优势和丰富经验为客户设计了全新的重卡装配方案，涵盖重卡整车装配以及分装线移动机器人、智能立体化仓储、物料搬运到移动装配全流程自动化的完美配合，实现了工艺的高效流转，为后续拓展国内新能源装卡领域树立标杆；报告期内，公司成功获得国际知名商用车制造商在国内首个汽车工厂装配及物流项目，涉及多个生产线，包括发动机、齿轮箱、变速器、车桥以及车身装配线，通过部署百余台不同型号的移动机器人产品，帮助客户实现高效率的生产流程，解决客户痛点，为公司丰富下游车企客户，切入商用车智能制造应用迈出坚实一步。

工程机械领域，报告期内，公司焊接自动化高端技术应用助力国家重大工程深中通道正式开通试运营，作为国内较早攻克工业机器人中厚板焊接技术的公司，基于深厚的技术积累，公司创新性融入 3D 视觉、点激光寻位、激光焊缝跟踪、免示教等先进技术及应用系统，成功实现了对此项目中体积大、重量高、结构复杂、焊板较厚的大型工件焊接任务，为后续承接国家重大工程建设，推进新型工业化开启良好开端。

智能交通领域，报告期内，随着沈阳本地地铁新线及沿线的开通，公司通过对沈阳地铁首次出现的高架站、安防集成平台进行全面的创新设计，再次取得地铁综合监控系统项目，极大丰富了在智能交通业务的技术及项目经验；公司积极拓展外阜智能交通市场机遇，斩获天津滨海地铁某线监控系统、自动售检票系统项目，为客户高架站及智慧车站进行了全面的方案设计，帮助客户实现降低能耗和排放、优化地铁的运营调度和服务质量、缩短建设工期目标，夯实了在智能交通行业的品牌影响力。

(3) 加速推进全球化进程，扩大品牌国际影响力

海外布局方面，2024 年上半年，公司推动全球布局步伐，在亚洲、北美洲新增日本、墨西哥子公司。目前公司以东南亚为始发点，在新加坡、泰国、马来西亚、印度、德国、日本、墨西哥等世界多国构建营销、服务网络，从产品、技术、人员、服务等多个方面满足客户的本地化需求。

在欧洲，报告期内，公司为国际知名车企客户在匈牙利的总装工厂项目提供装配、物流全场景应用服务，涉及总装车间合装线、分装线、物流运输，充分发挥调度平台优势，极大程度提高了系统输送效率，项目方案的可复制性强，在当地具有较好的示范性效应；公司亮相德国汉诺威工业博览会，瞄准海外高端客户，以多元机器人产品及成熟应用向欧洲客户展示中国工业机器人的技术实力和应用场景，报告期内，公司移动机器人产品已成功在德国市场实现搬运场景应用。

在东南亚，报告期内，位于泰国知名汽车零部件供应商产业园区内，公司携手全球领先的 5G 技术供应商以及泰国知名电信运营商强强联合，共同建设的东南亚第一座 5G 智能工厂正式投入运营，在复杂环境中实现立体仓库、机器人工作站、生产线上料端、原材料来料端之间的高效串联，规划并搭建了新的仓储管理系统和仓储控制系统，极大提高了工厂内的物流运行信息化管理效率。

在亚洲，报告期内，公司继新加坡港口的集装箱搬运项目后，成功拓展了当地地铁项目，发挥既有在堆码垛、物料自动化运输方面的成熟技术优势，逐步扩大新加坡机器人市场在下游不同行业不同场景下应用范围；在既有的与日本头部汽车零部件客户开展战略合作基础上，公司移动机器人产品也初步进入日本市场，公司将始终保持开放态度，持续跟日本优秀企业加强沟通、拓展深度合作机会。

在北美洲，报告期内，公司实现了在墨西哥地区业务的深入拓展，携手全球知名的轮胎企业、汽车制造企业，为当地工厂提供自动化装配产线、焊接机器人工作站及立库等机器人产品和智能化服务。在南美洲，公司与国内某大型新能源车企在巴西的移动机器人底盘合装、电池合装项目开展持续合作，互惠双赢，共同巩固、扩大海外市场。

未来，公司将坚定“高端化、产品化、国际化”的业务发展路径，继续深入与国内外优秀企业客户开展深度合作，加速推进全球化布局，逐步扩大公司在全球市场的国际影响力。

（4）推动布局“机器人+AI”技术产业

2024 年上半年，公司积极布局“机器人+AI”前沿领域，秉承开放合作的态度，将围绕 AI 大模型、智能视觉感知、数字孪生、结构仿生等前沿、空白技术领域进行研发投入，培育孵化人工智能产业方向新业务，探索“人形态机器人”能够结合公司实际业务发展的应用场景。

2、半导体装备业务

2024 年上半年，半导体制造业在经历去年短期不振后，行业景气度逐步恢复，随着下游集成电路等行业需求的恢复和调整以及 FAB 厂稳定的资本支出，带动半导体制造业走出了低谷。报告期内，公司半导体整体业务取得亮眼成绩，同时，受益于国内推动制造业向高端化发展的浪潮，公司积极引入了雄厚的外部资源，产业链协同效应显著，保障了半导体整体业务高质量的快速发展。目前，公司半导体装备产业化应用已初具规模，产品包括大气机械手、真空机械手等系列产品、EFEM、真空传输平台，主要应用于刻蚀、薄膜、离子注入等工艺环节及领域，广泛服务于硅片生产、晶圆加工、先进封装及封装测试等半导体制造全产业链，为客户产业链及供应链安全的稳定提供多元保障，品牌效应显现。

报告期内，真空类产品方面，真空直驱机械手成功实现批量交付，其中，两轴真空直驱机械手产品已开始批量进入终端 FAB 厂；三轴真空直驱机械手产品随下游工艺设备厂小批量进入终端 FAB 厂进行设备验证；四轴真空直驱机械手实现自研，目前已开始在设备客户端进行设备验证工作。

真空传输平台系列产品，包括即真空直驱机械手、真空装载机（VPH）、真空预对准机（ALIGNER）已通过工艺设备厂客户端验证后随其批量导入 FAB 厂应用。

大气类产品方面，目前设备前端模块（EFEM）、大气机械手已全面导入市场，市场份额不断提升；自主研发的 LOADPORT 在设备客户端已完成验证，集成在 EFEM 上开始销量供应，大气 aligner、6/8 寸 LOADPORT 开始模块化、标准化，逐步为大批量国产化供应提供有力支撑。

报告期内，在产品技术的研发迭代方面，公司在既有真空机械手产品的基础上，根据客户实际项目需求，开展技术迭代与升级工作，如通过优化真空机械手的设计结构，有效提高晶圆搬运节拍；通过更新控制器控制系统软件功能，提高了整体传输精度等。

（五）业绩驱动因素

1、国家产业政策赋能

在机器人产业规划方面，我国十四五机器人产业发展规划明确了要加快解决技术累积不足、产业技术薄弱、高端供给缺乏等问题，推动智能机器人产业迈向中高端。近年，为加快推进机器人产业高质量发展，我国相继出台了一系列机器人产业政策，主要集中在提高产业创新能力、夯实产业发展基础、增加高端产品供给、拓展应用深度广度等方面，此外，为加快发展人工智能，还建立了未来产业投入增长机制，完善推动新一代信息技术、人工智能等战略性新兴产业政策和治理体系，促进机器人产业的升级和转型，全面赋能我国机器人产业的发展。

2、中国人口结构逐渐变化，驱动自动化换人需求

我国正面临人口结构老龄化问题，2016 年以来我国人口自然增长率处于连续下降区间，劳动密集型生产制造业务面临着人工成本快速上涨的挑战，因而自动化及机器人换人成为必然发展趋势。

当前市场需求个性化以及技术产品迭代更新速度快，传统制造规模在逐渐缩小，全球已然进入全新的智能制造时代。机器人超越传统机械设备，成为集人工智能、物联网、边缘计算一体化的核心产品，赋予机器人以成长性，带动传统工业机器人产业不断往其它领域拓展延伸，担当工业互联网体系的核心载体，实现工业自动化在各个领域内的不断渗透。

3、公司自身发展优势

公司具有自主创新优势，人才优势，产品品类丰富和产品质量优势，提供整体解决方案能力的优势，拥有全球化知名客户群体的优势。报告期内，公司聚焦主业，并持续深度拓展在新能源、半导体、人工智能等战略性下游领域的应用，利用深厚的技术沉淀及优先合作优势与战略客户开展深度合作。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“工业机器人产业链相关业务”的披露要求：

公司从事工业机器人核心零部件或本体相关业务的，本季度公司产品整体市场销售均价较去年同期变动 30%以上

适用 不适用

从事工业机器人系统集成装备或解决方案业务的，本季度核心零部件采购价格较去年同期变动 30%以上的

适用 不适用

二、核心竞争力分析

（一）自主创新优势

自公司成立以来，始终坚持以自主创新为方向，完成国家重要科技攻关 800 余项，制定多项机器人产业的国家及行业标准，自主掌握工业机器人控制技术、伺服系统设计技术、操作机优化设计制造技术、软件设计和编程技术、运动学和轨迹规划技术、3D 视觉技术、力度感知技术等核心技术，保持技术走在行业的前端。

公司设有研发中心及技术创新团队，研发中心围绕共性技术、前沿技术进行研发创新，业务各部门配置的技术创新团队，面向市场需求进行应用技术创新。公司通过与国内科研院所和高等院校合作，引进高端技术人才，巩固持续的技术创新能力。2024 年上半年度公司研发投入约 1.18 亿元。截至报告期末，公司拥有授权专利 726 项，其中授权发明专利 478 项，授权实用新型 132 项，授权外观设计 116 项；取得软件著作权 209 项。

（二）人才优势

公司始终重视人才队伍的培养，大力推进人才队伍建设，形成了一支以中青年为核心力量、具有创新活力的团队。公司在研发、生产、销售业务领域拥有技术人才和复合型管理人才，构建了多层次的人才结构。公司既重视科技人才成长，培养了一批高素质人员，又通过博士后工作站、国家级和省级百万人才计划招揽吸纳行业高新技术人才，不断提升公司人才的可持续发展能力。

（三）产品品类丰富和产品质量优势

公司机器人产品涵盖工业机器人、移动机器人和特种机器人。工业机器人包括六轴工业机器人等，涵盖具有柔性化、轻量化特征的 10KG 系列、20KG 系列低载型工业机器人，具有高灵活度和稳定性的 50KG、210KG 系列中载型和重载型工业机器人等；移动机器人包括装配型、搬运型移动机器人及工业清洁机器人等；特种机器人包括自动转载机器人系统、装备自动保障系统等。纵观全球机器人厂商，公司是工业机器人领域内产品品类丰富的企业之一，奠定下游广泛的服务领域基础。公司在半导体装备业务领域的产品包括：大气机械手、真空机械手等系列产品、EFEM、真空传输平台。

公司通过多年市场深耕，逐步形成了一整套项目管理体系，通过有序协作保障了产品的高质量。公司先后通过了 GB/T19001-2016/ISO9001:2015 质量管理体系认证、GB/T24001-2016/ISO14001:2015 环境管理体系认证、GB/T45001-2020/ISO45001:2018 职业健康安全管理体系认证、GB/T22080-2016/ISO/IEC27001:2013 信息安全管理体系认证证书、

VDA ISA 5.1.0 TISAX 认证、ISO/IEC 20000-1:2018 服务管理体系认证、信息系统建设和服务能力评估 CS4 级、CMMI（软件能力成熟度）3 级等。公司始终将研发设计的产品性能指标比肩国际竞争对手的同类产品，在市场上树立了良好的品牌形象。

（四）提供整体解决方案能力的优势

公司以机器人与自动化技术为核心，孵化了智能装备、智能物流、智能交通等产品线，公司运用智能化软件将机器人应用与上述智能制造装备相融合，能够为客户提供系统性、智能化工厂解决方案。公司成立 20 余年，为新能源汽车、3C、一般制造、航空航天、半导体、锂电、智慧康养等 20 余个行业的头部企业提供机器人与智能制造成套装备的解决方案，应用领域广泛，项目经验丰富。

（五）拥有全球化知名客户群体的优势

外资企业、合资企业、大型国企、大型民营企业占据公司三分之二以上的客户比例，因此客户的综合抗风险能力和市场影响力较强。如汽车领域客户有通用、中国一汽、上汽集团、华晨宝马、奔驰、捷豹路虎、本田汽车、吉利汽车、长城汽车等；一般制造领域客户有中船集团、中集集团、中联重科、三一重装、徐工机械等；新能源领域客户有特斯拉、楚能集团、孚能科技、比亚迪汽车、奇瑞新能源汽车等；泛半导体领域客户有北方华创、中微半导体、屹唐股份、拓荆科技、华海清科等。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

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	1,661,197,266.96	1,505,091,909.46	10.37%	
营业成本	1,417,589,891.30	1,323,730,620.96	7.09%	
销售费用	60,331,259.92	64,357,870.71	-6.26%	
管理费用	157,763,299.70	175,733,090.72	-10.23%	
财务费用	19,540,588.19	23,425,538.17	-16.58%	
所得税费用	-12,886,373.00	-14,605,299.03	11.77%	
研发投入	118,275,242.47	138,716,725.95	-14.74%	
经营活动产生的现金流量净额	-217,765,343.68	-304,957,613.15	28.59%	
投资活动产生的现金流量净额	-66,855,828.31	-105,809,762.35	36.82%	主要系购买与赎回理财产品的净额较同期减少和对外投资增加的综合影响所致
筹资活动产生的现金流量净额	358,204,157.80	-163,813,007.11	318.67%	主要系子公司收到少数股东投资以及本期偿还贷款较同期减少所致
现金及现金等价物净增加额	72,065,897.15	-564,624,667.47	112.76%	主要系子公司收到少数股东投资以及本期偿还贷款较同期减少所致

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。

占比 10% 以上的产品或服务情况

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
分产品或服务						
工业机器人	500,230,633.86	423,923,324.69	15.25%	-15.93%	-19.11%	3.33%
自动化装配与检测生产线及系统集成	511,092,517.19	484,447,787.73	5.21%	-4.42%	2.70%	-6.58%
物流与仓储自动化成套装备	294,755,098.71	249,891,357.31	15.22%	66.20%	47.29%	10.89%
交通自动化系统	31,469,221.63	26,956,915.08	14.34%	-69.49%	-68.54%	-2.59%
半导体装备	319,958,871.54	231,523,494.44	27.64%	246.26%	220.86%	5.73%

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	-13,013,488.88	16.41%	主要由两方面产生： 1、权益法核算的长期股权投资收益；2、处置交易性金融资产取得的投资收益；	否
公允价值变动损益	-980,170.30	1.24%	主要由交易性金融资产公允价值变动产生	否
资产减值	-17,212,766.41	21.71%	主要由存货跌价损失和合同资产计提坏账损失产生	否
营业外收入	98,980.20	-0.12%	主要系赔偿款收入	否
营业外支出	215,992.72	-0.27%	主要系赔偿款所致	否
资产处置收益	284,726.41	-0.36%	主要系固定资产、使用权资产处置利得	否
信用减值损失	-21,574,500.33	27.21%	主要系应收账款计提坏账损失产生	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	1,720,040,391.62	14.30%	1,673,892,479.32	14.10%	0.20%	
应收账款	1,419,680,293.96	11.80%	1,379,487,906.55	11.62%	0.18%	
合同资产	221,309,953.56	1.84%	213,114,256.05	1.79%	0.05%	
存货	3,717,762,683.84	30.91%	3,646,200,408.71	30.71%	0.20%	
投资性房地产	29,389,176.78	0.24%	29,926,246.98	0.25%	-0.01%	
长期股权投资	1,017,579,064.52	8.46%	1,020,548,621.91	8.59%	-0.13%	
固定资产	1,309,377,495.92	10.89%	1,345,106,360.48	11.33%	-0.44%	
在建工程	200,890,286.07	1.67%	125,523,104.52	1.06%	0.61%	主要系机器人四期建设投入所致
使用权资产	44,952,459.59	0.37%	51,722,644.01	0.44%	-0.07%	
短期借款	691,709,262.10	5.75%	612,614,658.10	5.16%	0.59%	
合同负债	2,199,829,827.03	18.29%	2,282,908,009.10	19.22%	-0.93%	
长期借款	957,341,110.12	7.96%	1,154,358,468.66	9.72%	-1.76%	
租赁负债	32,847,465.71	0.27%	35,837,062.73	0.30%	-0.03%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

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）	404,457,589.31	-980,170.30			820,000,000.00	820,000,000.00		403,477,419.01
4. 其他权益工具投资	375,072,652.30		-70,642,349.46			6,820,072.60	1,923,209.35	277,789,185.10
应收款项融资	256,898,337.87						-15,016,762.03	241,881,575.84
上述合计	1,036,428,579.48	-980,170.30	-70,642,349.46		820,000,000.00	826,820,072.60	13,093,55	923,148,179.95

		0	9.46				2.68	
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

处置金融资产

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	2024年6月30日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	75,133,493.55	75,133,493.55	其他	保证金
货币资金	58,835.16	58,835.16	冻结	涉诉
固定资产	170,155,242.36	170,155,242.36	抵押	贷款抵押
固定资产	291,822.75	291,822.75	冻结	涉诉冻结
无形资产	41,166,216.00	41,166,216.00	抵押	贷款抵押
应收款项融资	10,212,000.00	10,212,000.00	质押	质押承兑汇票
合计	297,017,609.82	297,017,609.82		

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

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、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	400,000,000.00	-510,246.15		820,000,000.00	820,000,000.00	4,078,651.57		402,057,753.42	募集资金+自有资金
股票	167,249,018.20	-469,924.15	20,463,563.74		6,820,072.60	185,000.00	1,923,209.35	187,094,260.69	自有资金
合计	567,249,018.20	-980,170.30	20,463,563.74	820,000,000.00	826,820,072.60	4,263,651.57	1,923,209.35	589,152,014.11	--

	018.20		63.74	000.00	072.60	1.57	9.35	,014.11	
--	--------	--	-------	--------	--------	------	------	---------	--

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

募集资金总额	296,088.3
报告期投入募集资金总额	4,757.35
已累计投入募集资金总额	230,375.72
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>经中国证券监督管理委员会证监发行字[2015]1170号文件核准，截至2015年10月30日止，公司向特定对象非公开发行人民币普通股(A股)54,347,826股，每股发行价为55.20元，应募集资金总额为人民币2,999,999,995.20元，根据有关规定扣除发行费用39,117,015.28元后，实际募集资金金额为2,960,882,979.92元。该募集资金已于2015年10月到位。上述资金到位情况业经华普天健会计师事务所(特殊普通合伙)(现已更名为容诚会计师事务所(特殊普通合伙))会验字[2015]3708号《验资报告》验证。公司对募集资金采取了专户存储管理。</p> <p>截至2024年半年度，公司募集资金使用情况为：(1)上述募集资金到位前，截至2015年11月23日止，公司利用自筹资金对募集资金项目累计已投入196,884,961.92元，募集资金到位后，公司以募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金196,884,961.92元；(2)直接投入募集资金项目1,632,163,480.19元；(3)2019年8月23日，公司对前期使用自有资金进行的研发投入累计285,553,800.00元统一进行归垫；同时提取工业机器人项目、特种机器人项目、高端装备与3D打印项目及数字化工厂项目募投项目流动资金合计189,155,000.00元，上述金额合计为474,708,800.00元。截至2024年上半年公司已累计使用募集资金2,303,757,242.11元，扣除累计已使用募集资金后，募集资金余额为657,125,737.81元，募集资金专用账户利息收入226,298,290.57元，募集资金专项账户银行手续费44,412.85元，募集资金专户2024年6月30日余额合计为883,379,615.53元。</p>	

(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)	募集资金净额	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	截止报告期末累计实现的效益	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. 工业机器人项目	否	98,088.3	98,088.3	98,088.3	4,423.99	70,201.33	71.57%	2018年12月01日	3,646.04	28,447.89	是	否
2. 特种机器人项目	否	52,000	52,000	52,000	70.92	34,310.88	65.98%	2018年12月01日	1,683.12	28,160.8	是	否

3. 高端装备与3D打印项目	否	37,500	37,500	37,500	0	25,533.13	68.09%	2018年12月01日	1,530.3	15,636.13	是	否
4. 数字化工厂项目	否	29,500	29,500	29,500	262.44	21,330.39	72.31%	2018年12月01日	1,838.79	7,914.41	是	否
5. 补充流动资金	否	79,000	79,000	79,000	0	78,999.99	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	296,088.3	296,088.3	296,088.3	4,757.35	230,375.72	--	--	8,698.25	80,159.23	--	--
超募资金投向												
无												
合计	--	296,088.3	296,088.3	296,088.3	4,757.35	230,375.72	--	--	8,698.25	80,159.23	--	--
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）	募投项目于 2019 年开始投产，截至 2024 年 6 月 30 日累计实现效益 80,159.23 万元。募投项目在研发过程中获得国家支持，国家提供资金 16,900 万元，该部分资金本应由募集资金投入，因此节约募集资金 16,900 万元，占承诺投资总额的 7.78%，公司在建设过程中通过多家比价择优的方式节约支出，减少了投资额，预计节约金额占承诺投资总额的 5%，上述加总节约资金约为 27,754.42 万元，占募投项目投资总额的 12.78%。											
项目可行性发生重大变化的情况说明	募集资金投资项目可行性未发生重大变化。											
超募资金	不适用											

的金额、用途及使用进展情况	
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	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司已用募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金 19,688.50 万元，并取得了华普天健会计师事务所(特殊普通合伙)(已更名为容诚会计师事务所(特殊普通合伙))于 2015 年 12 月 1 日出具的会专字[2015]3916 号鉴证报告。于 2015 年 12 月 1 日，公司第五届董事会第二十次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目自筹资金的议案》，同意以 19,688.50 万元募集资金置换前期投入募投项目的公司自筹资金。公司独立董事、监事会及保荐机构已对该议案发表了明确的同意意见，公司已于 2015 年 12 月 29 日完成募集资金置换事宜。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 经公司于 2021 年 12 月 21 日召开的第六届董事会第三十二次会议和第六届监事会第二十四次会议审议批准，公司拟使用不超过 28,000 万元(含 28,000 万元)人民币的闲置募集资金暂时补充流动资金，占募集资金净额的 9.46%，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月；截至 2022 年 12 月 31 日，公司已将暂时补充流动资金归还募集资金。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及	尚未使用的募集资金全部存储在公司募集资金银行专户中，按募集资金管理办法严格管理和使用。根据第七届董事会第十七次会议和第七届监事会第十五次会议审议通过的《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，公司使用额度不超过人民币 6 亿元的闲置募集资金进行现金管理，用于购买投资期限为 12 个月以内的保本型理财产品或结构性存款、通知存款、定期存单等。

去向	
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

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
银行理财产品	募集资金	60,000	60,000	0	0
银行理财产品	自有资金	2,000	0	0	0
合计		62,000	60,000	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

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	本年度计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
中国工商银行股份有限公司	银行	保本浮动收益	2,000	自有资金	2024年01月26日	2024年04月26日	其他	到期赎回	2.69%	13.41	13.41	13.41		是	无	
上海浦东发展银行股份有限公司	银行	保本浮动收益	20,000	募集资金	2023年11月10日	2024年02月08日	其他	到期赎回	2.45%	121.14	121.14	121.14		是	无	
中国银行股份有限公司	银行	保本保最低收	4,900	募集资金	2023年11月10日	2024年02月28日	其他	到期赎回	3.24%	47.85	47.85	47.85		是	无	

		益													
中国银行 股份有限 公司	银行	保本 保最低 收益	5,100	募集 资金	2023年 11月10 日	2024年 02月29 日	其他	到期 赎回	1.29%	20.01	20.01	20.01		是	无
中信银行 股份有限 公司	银行	保本 浮动 收益	10,000	募集 资金	2023年 11月10 日	2024年 02月08 日	其他	到期 赎回	2.75%	67.81	67.81	67.81		是	无
上海浦东 发展银行 股份有限 公司	银行	保本 浮动 收益	20,000	募集 资金	2024年 02月18 日	2024年 04月12 日	其他	到期 赎回	2.51%	76.69	76.69	76.69		是	无
中信银行 股份有限 公司	银行	保本 浮动 收益、 封闭 式	10,000	募集 资金	2024年 02月21 日	2024年 04月12 日	其他	到期 赎回	2.70%	37.73	37.73	37.73		是	无
中国银行 股份有限 公司	银行	保本 保最低 收益	2,499	募集 资金	2024年 02月29 日	2024年 04月11 日	其他	到期 赎回	1.20%	3.45	3.45	3.45		是	无
中国银行 股份有限 公司	银行	保本 保最低 收益	2,401	募集 资金	2024年 02月29 日	2024年 04月12 日	其他	到期 赎回	2.85%	8.06	8.06	8.06		是	无
中国银行 股份有限 公司	银行	保本 保最低 收益	2,601	募集 资金	2024年 03月01 日	2024年 04月11 日	其他	到期 赎回	2.84%	8.3	8.3	8.30		是	无
中国银行 股份有限 公司	银行	保本 保最低 收益	2,499	募集 资金	2024年 03月01 日	2024年 04月12 日	其他	到期 赎回	1.19%	3.42	3.42	3.42		是	无
上海浦东 发展银行 股份有限 公司	银行	保本 浮动 收益	20,000	募集 资金	2024年 04月18 日	2024年 07月16 日	其他	到期 赎回	2.52%	123.2	123.2	0.00		是	无
中信银行 股份有限 公司	银行	保本 浮动 收益、 封闭 式	10,000	募集 资金	2024年 04月18 日	2024年 07月17 日	其他	到期 赎回	2.20%	54.25	54.25	0.00		是	无
中国银行 股份有限 公司	银行	保本 保最低 收益	10,000	募集 资金	2024年 04月19 日	2024年 07月22 日	其他	到期 赎回	1.10%	28.33	28.33	0.00		是	无
中国农业 银行股份 有限公司	银行	保本 固定 收益 型	20,000	募集 资金	2024年 06月07 日	2025年 04月16 日	其他	固定 收益 率	1.25%			0		是	无
合计			142,000	--	--	--	--	--	--	613.65	613.65	--		--	--

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

(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。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划实施,如未按计划实施,当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
北京集成电路装备产业投资并购基金(有限合伙)、国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司、中微半导体(上海)有限公司、沈阳元初创业咨询合伙企业(有限合伙)、沈阳	28.57%	2024年05月14日	40,000	5,393.24	半导体装备业务是公司主要业务板块之一,本次增资符合公司及新松半导体自身业务发展的需要,符合公司长期战略发展目标。本次增资完成后,	0.00%	公司本次对新松半导体实施增资扩股引入战略投资者暨关联交易的事项是因公开挂牌交易所致,公司严格按照产权交易所要求履行挂牌程序,增资	是	公司董事兼总裁张进先生现任沈阳机器人产业发展集团有限公司董事兼	是	是	2024年05月09日	关于全资子公司增资扩股引入战略投资者暨关联交易的公告(公告编号:2024-030)、关于全资子公司增资扩股进展暨完成工商变更登记的公告

<p>乾初创业咨询合伙企业（有限合伙）、上海岩泉科技有限公司、无锡华海金浦创业投资合伙企业（有限合伙）、沈阳机器人产业发展集团有限公司、沈阳市盛科成果转化投资基金合伙企业（有限合伙）</p>				<p>新松半导体仍为公司控股子公司，不会导致公司合并报表范围发生变更。公司本次引入在半导体领域内综合实力雄厚的战略投资者，一方面促成新松半导体与战略客户从业务到资本的深度合作，形成产业链协同效应，加速新松半导体系列产品全面实施国产替代的进程，促进业务规模的迅速扩张；另一方面本次增资补充了新松半导体持续扩张的运营资金，加速其产能建设和市场开拓步伐，同时也为新松半导体持续技术创新提供资金保障，进一步增强其国际竞争力，扩大品牌影响力。</p>	<p>价格以经国资备案的股东全部权益价值的评估值作为定价依据，最终价格以产权交易所公开挂牌确认的不低于评估值的实际成交价为准，交易公开、公平、公正，交易价格公允合理。</p>	<p>经理，沈阳机器人产业发展集团有限公司与公司构成关联关系。</p>			<p>（公告编号：2024-033）</p>
---	--	--	--	--	---	-------------------------------------	--	--	------------------------

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：万元

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
杭州新松机器人自动化有限公司	子公司	工业机器人制造、工业自动控制系统装置制造等	20,000.00	76,034.57	-2,340.11	2,867.93	-1,662.37	-1,669.56
沈阳新松半导体设备有限公司	子公司	半导体器件专用设备制造, 半导体器件专用设备销售	28,000.00	103,392.69	66,134.36	31,193.90	5,355.79	5,393.24
中科新松有限公司	参股公司	智能自动化机械设备等	8601.9013	33,987.57	10,526.57	4,561.90	-2,040.41	-2,040.80
新松机器人投资有限公司	参股公司	项目投资、投资管理、资产管理、技术推广服务及销售计算机、软件及辅助设备、机械设备	10,000.00	242,396.28	87,974.03	1,364.76	-2,125.60	-2,125.60

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
沈阳新松鼎创科技有限公司	新设	
SIASUN ROBOT AND AUTOMATION (MALAYSIA) SDN. BHD.	新设	

主要控股参股公司情况说明

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

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、宏观经济环境变化的风险

公司产品品类丰富，下游覆盖的服务领域众多，行业分布较广，在全球贸易争端频发、国际环境复杂多变的宏观背景下，国内机器人相关领域的发展可能会受到负面影响，从而影响公司相关业务领域的市场需求。

应对措施：公司将利用技术研发与应用的先进性，持续积累与战略客户合作的优势，扩大批量化的市场应用，在深挖原有市场同时，做大战略市场。

2、技术升级及核心人才不足的风险

公司所在行业为机器人与智能制造行业，行业技术水平的成熟程度以及先进性会影响公司的竞争能力。面对国际知名厂商前沿技术的快速升级、制造能力不断提升等诸多方面的挑战，若公司不能紧跟技术的更新迭代速度，则产品和技术存在被替代的风险。此外，伴随行业的成熟和竞争对手的增加，研发技术型人才需求激增，公司现拥有深厚的技术沉淀和国家级的技术人才团队，如果未来不能继续吸引和培养更加优秀的技术人才，将会削弱公司研发技术能力。

应对措施：公司将持续加大研发力度，坚持以市场为导向的技术创新，充分发挥控股股东的技术沉淀及人才资源的优势，并通过实施长期有效的激励方式，为核心人才提供与公司共同成长的机会。

3、管理风险

公司人员规模、经营规模、业务范围在持续扩大，随着公司新项目的不断增加以及募集资金投资项目陆续建设投产，对公司的管理水平提出更高的要求。若公司不能持续改进和提升经营管理和决策能力，建立行之有效的激励与约束机制，可能面临不能完成预定经营成果目标的风险。

应对措施：公司明确发展定位，结合实际经营需求持续推进管理变革，加强成本管控，不断优化业务流程和组织架构，不断完善公司管理制度，提高公司整体决策水平和风险管控能力。

4、国际复杂形势带来的海外市场拓展风险

国际化是公司未来长期的发展策略和目标，目前公司已在全球多地建立分子公司、布局营销网络，而全球政治经济形势仍处于复杂多变的环境中，随着公司未来逐步加快海外布局，不断加深国际市场的拓展，出海步伐可能会因当地政治经济局势、当地法律政策发生重大变化等无法预期的风险受到阻挠。

应对措施：公司在坚持国际化路线的同时，会全面考察当地的投资环境，结合本地企业的实际需求，选择优质客户谨慎布局。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年05月08日	全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net)	网络平台线上交流	个人	网络投资者	公司于2024年5月8日召开了2023年度网上业绩说明会，就投资者关心的业绩情况、未来发展目标及规划、主要产品及下游领域及客户、专利技术、人才激励举措、产品未来布局、研发投入、毛利率情况、国家政策、市值管理、核心零部件、半导体业务、股权激励情况、人形机器人业务、新能源领域应用等主要问题与投资者进行了沟通交流。具体问题及内容回复，详见公司在深交所互动易平台发布的《2023年度业绩网上说明会投资者关系活动记录表》。	公司在深交所互动易平台发布的《2023年度业绩网上说明会投资者关系活动记录表》。

2024 年 05 月 31 日	公司会议中心	实地调研	机构	机构投资者	公司于 2024 年 5 月 31 日参加投资者实地调研交流会议，接受特定对象的调研，就投资者关心的半导体装备产品业务情况、机器人行业趋势、海外市场拓展情况等主要问题与投资者进行了沟通交流。具体问题及内容回复，详见公司在深交所互动易平台发布的《2024 年 5 月 31 日投资者关系活动记录表》。	公司在深交所互动易平台发布的《2024 年 5 月 31 日投资者关系活动记录表》。
------------------	--------	------	----	-------	---	--

十二、“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	29.02%	2024 年 03 月 18 日	2024 年 03 月 18 日	审议通过了所有会议议案，详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-008）
2023 年年度股东大会	年度股东大会	26.24%	2024 年 05 月 10 日	2024 年 05 月 10 日	审议通过了所有会议议案，详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-031）

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
徐艳辉	监事	被选举	2024 年 03 月 18 日	因监事会席位空缺，被补选为第七届监事会非职工代表监事
刘子军	董事	被选举	2024 年 05 月 10 日	因董事会席位空缺，被补选为第七届董事会非独立董事
王家宝	董事	被选举	2024 年 05 月 10 日	因董事会席位空缺，被补选为第七届董事会非独立董事
曲道奎	副董事长	离任	2024 年 03 月 22 日	工作变动原因离任
李晓航	监事	离任	2024 年 03 月 18 日	工作调动原因离任
赵立国	董事、副总裁	离任	2024 年 04 月 17 日	工作变动原因离任

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

公司于 2024 年 7 月 8 日召开了第七届董事会第二十次会议与第七届监事会第十八次会议，分别审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》、《关于公司首期限制性股票激励计划首次授予第一个归属期归属条件成就的议案》。根据《上市公司股权激励管理办法》和公司《首期限制性股票激励计划（草案）》等相关规定，由于首次授予部分的 110 名激励对象因离职、自愿放弃等原因不再符合激励对象资格，前述人员已获授尚未归属的全部第二类限制性股票合计 384.5 万股不得归属并由公司作废。具体内容详见公司 2024 年 7 月 8 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的公告》（公告编号：2024-036）等相关公告。

根据《上市公司股权激励管理办法》、公司《首期限制性股票激励计划（草案）》、公司《首期限制性股票激励计划实施考核管理办法》等相关规定，以及公司 2022 年第二次临时股东大会的授权，董事会认为公司首期限制性股票激励计划首次授予第一个归属期归属条件已经成就，首期限制性股票激励计划涉及的 729 名首次授予激励对象在第一个归属期可归属的限制性股票数量为 1,540.8 万股。具体内容详见公司 2024 年 7 月 8 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于公司首期限制性股票激励计划首次授予第一个归属期归属条件成就的公告》（公告编号：2024-037）等相关公告。

公司首期限制性股票激励计划首次归属的人数为 729 人，归属的限制性股票数量为 1,540.8 万股（占归属前公司总股本的比例为 0.99%）于 2024 年 7 月 26 日上市流通。具体内容详见公司 2024 年 7 月 24 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于公司首期限制性股票激励计划首次授予第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》（公告编号：2024-040）。

2、员工持股计划的实施情况

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

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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

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

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

（一）注重股东回报

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规，持续健全公司治理结构。同时，公司根据发展需求对公司内部管理制度持续进行优化调整，更好地支撑公司各项业务的顺利开展，提高公司规范运作水平，防范经营风险。

公司坚持按照《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》和《公司章程》等文件的规定和要求，合规、合理制定利润分配政策，引导投资者树立长期投资和理性投资理念，公司自上市以来，通过现金方式、回购股份方式进行现金分红，与投资者共同分享了企业发展成果。

（二）保障员工权益

公司始终坚持“以人为本”的发展理念，尊重员工权利，将员工视为企业的生命；关爱员工，保护员工利益；重视人才培养，为全体员工提供公正平等的职业发展机会；构建和谐劳动关系，打造安全、温馨、和谐的办公环境。

公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等有关劳动用工的法律法规，平等对待各类员工，规范劳动用工管理，建立和谐稳定的劳动关系。切实保障员工的合法权益。公司及控股子公司均按照“平等、自愿、协商一致”的原则，与员工订立书面劳动合同，劳动合同签订率达到 100%；公司严格执行社会保障制度，参保率和按规定缴费率达 100%。员工依法享受年假、婚假、产假、陪产假等各种有薪假期及国家法定节假日。公司重视人才的能力提升与人文关怀，秉持公平公开、择优录取、开放包容的理念进行员工招募，培养高素质、高水平人才团队。关注员工身心健康，努力实现员工与公司的共同成长。

公司关注员工健康，定期为员工提供身体检查福利。公司建立工会委员会，员工工会入会率达到 100%。公司通过职工代表大会、业务公开，让员工充分了解企业的发展，参与企业的管理，维护了员工的知情权和监督权。工会重视对员工的福利关怀，在妇女节、端午节、中秋节、春节等节假日及员工生日当月向员工发放节日礼品。此外，公司为员工提供员工食堂、通勤班车。在公司厂区内配置足球场、篮球场、室内健身房等，并为员工提供象棋、五子棋等休闲娱乐工具，鼓励员工在努力工作的同时，关注员工身心健康。公司不定期开展知识竞赛、篮球赛、棋类比赛等团体活动，提高

员工的团队凝聚力，不仅活跃了企业文化氛围，同时也建立起内部学习分享机制，丰富企业文化。

（三）供应商、客户与消费者权益保护

公司持续完善供应链体系建设，优化采购流程，利用数字化、可视化、信息化管理平台，实现采购流程公平与公正，增强供应体系竞争力。在诚信、规范、透明的商业规则下，以互利共赢、共同发展为原则，谋求与供应商建立长期、稳定的合作关系，与供应商实现协同发展。为了提升供应商动态管理水平，加强供应商产品与服务质量，公司建立了合格供应商制度，采取科学的方法对供应商进行评估，评估流程做到公平、公正、有序、规范。公司拥有庞大的国内、国际供应商网络，与多家供应商建立了长期稳定的战略合作伙伴关系，共同履行经济、环境、社会与可持续发展的责任和义务，实现合作共赢。

公司的内部审计、管理部门严格遵守公司章程与相关法律法规，定期开展内部监督活动，不定期抽查各项管理规定的落实，建立健全内部控制制度，有效规范经营管理行为，防范各类商业贿赂的发生，维护各方权益，实现公司合规经营和健康发展。

（四）环境保护与可持续发展

公司紧跟国家政策标准，严格按照国家“双碳”工作规划部署，采取积极策略推进落实碳达峰、碳中和工作。为了深入贯彻可持续发展战略，公司在严格遵循 ISO014001 环境管理体系认证的要求的基础上，严格执行各项环保法律法规，根据国家相关法律法规与公司实际情况制定了《环境保护工作管理规定》、《质量、环境、职业健康安全综合管理体系管理手册》、《环境职业健康安全检查制度》、《大气污染防治管理办法》、《固体废物管理办法》、《水污染控制管理办法》、《厂界噪声控制管理办法》以及《节能降耗管理办法》等各项规章制度并严格执行。公司不断深化改革，在生产经营的各环节开展全面治理，持续推进清洁生产、节能减排，保证全过程全链条符合环保要求。公司坚持环保管理理念，以严谨的态度，打造绿色产业体系，推进生态文明建设，自觉承担社会责任，积极推进企业与环境的可持续发展。

公司倡导员工低碳办公，不断提高资源综合利用水平，切实推进企业与环境的可持续发展。公司根据年度生产经营计划及各部门需求制定公司低碳办公节能计划，在生产、经营中践行节能环保、绿色低碳、循环经济等理念，注重培养员工的环境保护意识，定期开展环境保护、安全教育宣传与培训，取得了良好的效果。公司使用优质环保办公用品及设备，在办公区域采用 LED 节能灯具，设置分类照明开关，按需使用照明灯具；合理使用电脑、打印机、复印机，不使用或外出时及时关闭电源；使用过的耗材类由公司专人负责统一回收处理，降低对环境的影响；加强对办公耗材采购、领取、使用的管理，提倡合理使用，杜绝资源浪费；推行办公无纸化，减少打印，有效实现了办公室的节能减排和低碳办公。

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

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

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

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼的其他诉讼事项汇总	6,242.59	否	部分已经判决、和解,部分尚未开庭审理	对公司经营没有重大影响	部分诉讼处于受理阶段,部分诉讼已于报告期内判决、执行	不适用	不适用

注:报告期内,公司未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼案件涉案总金额为 6242.59 万元,其中已结案的涉案总金额为 2378.63 万元,截至 2024 年 6 月 30 日,尚未结案的涉案总金额为 3863.96 万元。上述诉讼事项不会对公司构成重大不利影响。

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

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产(万元)	被投资企业的净资产(万元)	被投资企业的净利润(万元)
沈阳机器人产业发展集团有限公司(简称“产发集团”)	公司董事兼总裁张进先生现任产发集团董事兼总经理,产发集团与公司构成关联关系	沈阳新松半导体设备有限公司	半导体装备制造	28,000 万元	103,392.69	66,134.36	5,393.24
被投资企业的重大在建项目的进展情况(如有)		无					

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

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、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。

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

公司于 2024 年 4 月 17 日召开的第七届董事会第十七次会议和第七届监事会第十五次会议审议通过了《关于 2024 年度日常关联交易预计的议案》，同意 2024 年度与关联方中国科学院沈阳自动化研究所发生总金额不超过 15,000 万元的日常关联销售、与关联方苏州新施诺半导体设备有限公司及其下属控股子公司发生总金额不超过 3,000 万元的日常关联销售。2024 年上半年度，公司与中国科学院沈阳自动化研究所实际发生的日常关联采购为 84.41 万元，未实际发生日常关联销售；与苏州新施诺半导体设备有限公司及其下属控股子公司未实际发生日常关联采购及销售。

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议案	2024 年 04 月 19 日	巨潮资讯网 (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
无锡新松	2023年04月14日	60,000	2023年09月25日	373	一般担保			6个月	是	否
无锡新松	2023年04月14日	60,000	2023年10月18日	150.3	一般担保			6个月	是	否
无锡新松	2023年04月14日	60,000	2023年12月28日	86	一般担保			6个月	是	否
无锡新松	2023年04月14日	60,000	2024年03月26日	990	一般担保			3个月	是	否
直接或间接持股100%的子公司	2024年04月19日	60,000		0						
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			60,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						990
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			60,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						0
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
天津新松智能科技有限公司	2023年08月25日	800	2023年11月28日	800	连带责任担保			3年	否	否
天津新松智能科技有限公司	2024年04月19日	800		0						
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）			800	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）						0

报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)	1,600	报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)	800
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)	60,800	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	990
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	61,600	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	800
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			0.19%
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)			0
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)			0

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

3、日常经营重大合同

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

(一) 关于修订《公司章程》部分条款及相关制度的事项

根据相关法律、法规、规范性文件的规定并结合公司的自身实际情况，公司对《公司章程》和相关制度进行了修订，并已经公司 2024 年第一次临时股东大会决议通过。相关制度的修订情况详见公司 2024 年 3 月 1 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《关于修订〈公司章程〉部分条款及相关制度的公告》(公告编号: 2024-004)。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

(一) 关于全资子公司增资扩股暨引入战略投资者的事项

公司于 2024 年 5 月 9 日召开第七届董事会第十九次会议、第七届监事会第十七次会议，审议通过了《关于全资子公司增资扩股引入战略投资者暨关联交易的议案》，公司全资子公司沈阳新松半导体设备有限公司 (以下简称“新松半导

体”）在北京产权交易所公开挂牌方式引入战略，包括北京集成电路装备产业投资并购基金（有限合伙）、国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司、中微半导体（上海）有限公司、沈阳元初创业咨询合伙企业（有限合伙）、沈阳乾初创业咨询合伙企业（有限合伙）、上海岩泉科技有限公司、无锡华海金浦创业投资合伙企业（有限合伙）、沈阳机器人产业发展集团有限公司、沈阳市盛科成果转化投资基金合伙企业（有限合伙）共 9 名战略投资者合计出资 40,000 万元取得新松半导体新增的 8,000 万元注册资本，公司放弃本次增资的优先认购权。本次增资完成后，公司将持有新松半导体 71.4286% 的股权，所有战略投资者合计持有新松半导体 28.5714% 的股权，新松半导体仍是公司合并报表范围内的控股子公司。上述具体内容详见公司分别于 2024 年 5 月 9 日、2024 年 6 月 13 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于全资子公司增资扩股引入战略投资者暨关联交易的公告》（公告编号：2024-030）、《关于全资子公司增资扩股进展暨完成工商变更登记的公告》（2024-033）。

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	31,976,996	2.06%				10,615,585	10,615,585	42,592,581	2.75%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	31,976,996	2.06%				10,615,585	10,615,585	42,592,581	2.75%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	31,976,996	2.06%				10,615,585	10,615,585	42,592,581	2.75%
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	1,518,234,954	97.94%				-	-	1,507,619,369	97.25%
1、人民币普通股	1,518,234,954	97.94%				-	-	1,507,619,369	97.25%
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	1,550,211,950	100.00%				0	0	1,550,211,950	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

报告期末，公司有限售条件的股份数量有所增加主要系董事辞任后所持股份依规全部限售所致。

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	拟解除限售日期
曲道奎	30,373,200		10,124,400	40,497,600	董事锁定	按离任董事锁定股条件解锁
赵立国	1,473,553		491,185	1,964,738	董事、高管锁定	按离任董事及高管锁定股条件解锁
张进	129,043			129,043	董事、高管锁定	按董事锁定股条件解锁
杨立杰	1,200			1,200	董事锁定	按董事锁定股条件解锁
合计	31,976,996	0	10,615,585	42,592,581	--	--

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	146,277	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
-------------	---------	-----------------------------	---	--------------------	---

持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
沈阳中科天盛自动化技术有限公司	国有法人	25.43%	394,272,171	0	0	394,272,171	不适用	0
曲道奎	境内自然人	2.61%	40,497,600	0	40,497,600	0	不适用	0
中国通用技术（集团）控股有限责任公司	国有法人	1.21%	18,829,257	-18,393,900	0	18,829,257	不适用	0
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.91%	14,177,706	7,410,700	0	14,177,706	不适用	0
方天成	境内自然人	0.69%	10,623,863	0	0	10,623,863	不适用	0
沈阳市科技创新服务中心	国有法人	0.52%	8,020,195	0	0	8,020,195	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.51%	7,950,591	-3,537,506	0	7,950,591	不适用	0
大成基金—农业银行—大成中证金融资产管理计划	其他	0.42%	6,502,298	0	0	6,502,298	不适用	0
中国科学院沈阳分院	国有法人	0.41%	6,292,000	0	0	6,292,000	不适用	0
蒋成美	境内自然人	0.38%	5,931,120	0	0	5,931,120	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况	无							

(如有) (参见注 3)			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名股东之间是否存在关联关系, 也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明 (参见注 11)	无		
前 10 名无限售条件股东持股情况 (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股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
沈阳中科天盛自动化技术有限公司	394,272,171	人民币普通股	394,272,171
中国通用技术(集团)控股有限责任公司	18,829,257	人民币普通股	18,829,257
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	14,177,706	人民币普通股	14,177,706
方天成	10,623,863	人民币普通股	10,623,863
沈阳市科技创新服务中心	8,020,195	人民币普通股	8,020,195
香港中央结算有限公司	7,950,591	人民币普通股	7,950,591
大成基金—农业银行—大成中证金融资产管理计划	6,502,298	人民币普通股	6,502,298
中国科学院沈阳分院	6,292,000	人民币普通股	6,292,000
蒋成美	5,931,120	人民币普通股	5,931,120
孙鹏程	5,155,034	人民币普通股	5,155,034
前 10 名无限售流通股股东之间, 以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名股东之间是否存在关联关系, 也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明 (如有) (参见注 4)	公司股东方天成通过华西证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 10,623,863 股; 公司股东蒋成美除通过普通证券账户持有 1,687,500 股外, 还通过华西证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,243,620 股, 实际合计持有 5,931,120 股。		

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

单位: 股

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
--

股东名称 (全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	6,767,006	0.44%	2,006,900	0.13%	14,177,706	0.91%	534,000	0.03%

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

公司是否具有表决权差异安排

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

适用 不适用

五、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。

六、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：沈阳新松机器人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	1,720,040,391.62	1,673,892,479.32
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	403,477,419.01	404,457,589.31
衍生金融资产		
应收票据	131,418,101.17	135,454,962.61
应收账款	1,419,680,293.96	1,379,487,906.55
应收款项融资	241,881,575.84	256,898,337.87
预付款项	260,597,998.02	196,367,528.36
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	95,459,305.67	110,760,365.62
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	3,717,762,683.84	3,646,200,408.71
其中：数据资源		
合同资产	221,309,953.56	213,114,256.05
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	24,021,072.99	16,158,742.21
流动资产合计	8,235,648,795.68	8,032,792,576.61
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	1,017,579,064.52	1,020,548,621.91
其他权益工具投资	277,789,185.10	375,072,652.30
其他非流动金融资产		
投资性房地产	29,389,176.78	29,926,246.98
固定资产	1,309,377,495.92	1,345,106,360.48
在建工程	200,890,286.07	125,523,104.52
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	44,952,459.59	51,722,644.01
无形资产	560,993,782.97	571,947,059.38
其中：数据资源		
开发支出	140,256,476.41	146,098,518.53
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	2,890,817.86	3,927,677.05
递延所得税资产	161,397,537.47	133,847,163.70
其他非流动资产	47,557,705.92	38,282,251.34
非流动资产合计	3,793,073,988.61	3,842,002,300.20
资产总计	12,028,722,784.29	11,874,794,876.81
流动负债：		
短期借款	691,709,262.10	612,614,658.10
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	407,375,347.34	405,086,243.62
应付账款	1,962,295,601.99	2,026,430,656.92
预收款项	77,101.60	77,101.60
合同负债	2,199,829,827.03	2,282,908,009.10
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	11,242,037.73	14,389,807.21
应交税费	7,196,281.93	28,374,945.35
其他应付款	81,380,158.01	57,030,789.59
其中：应付利息		
应付股利		

应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	681,366,873.26	541,567,909.66
其他流动负债	76,706,333.91	77,990,531.63
流动负债合计	6,119,178,824.90	6,046,470,652.78
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	957,341,110.12	1,154,358,468.66
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	32,847,465.71	35,837,062.73
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	173,817,729.83	168,019,321.72
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,164,006,305.66	1,358,214,853.11
负债合计	7,283,185,130.56	7,404,685,505.89
所有者权益：		
股本	1,550,211,950.00	1,550,211,950.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,665,875,443.48	2,635,295,191.81
减：库存股		
其他综合收益	-80,077,952.25	13,150,077.35
专项储备	8,165,378.13	3,846,362.84
盈余公积	193,756,359.79	193,818,424.86
一般风险准备		
未分配利润	-87,365,494.17	-25,012,819.51
归属于母公司所有者权益合计	4,250,565,684.98	4,371,309,187.35
少数股东权益	494,971,968.75	98,800,183.57
所有者权益合计	4,745,537,653.73	4,470,109,370.92
负债和所有者权益总计	12,028,722,784.29	11,874,794,876.81

法定代表人：张进 主管会计工作负责人：张天竹 会计机构负责人：许岩

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	1,098,692,802.29	1,402,107,726.04
交易性金融资产	403,477,419.01	404,457,589.31

衍生金融资产		
应收票据	69,637,073.29	62,403,522.78
应收账款	1,342,640,059.03	1,380,983,623.72
应收款项融资	180,764,851.17	184,171,204.88
预付款项	190,020,819.06	138,980,369.07
其他应收款	613,004,268.50	594,706,258.81
其中：应收利息		
应收股利		
存货	2,611,371,698.22	2,746,705,052.67
其中：数据资源		
合同资产	204,949,704.48	200,112,953.83
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,023,242.76	328,168.78
流动资产合计	6,717,581,937.81	7,114,956,469.89
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	2,250,035,071.43	2,193,226,930.24
其他权益工具投资	277,789,185.10	375,072,652.30
其他非流动金融资产		
投资性房地产	38,549,786.74	39,253,941.82
固定资产	815,781,313.11	834,466,352.86
在建工程	166,550,504.78	112,535,619.98
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	11,904,481.24	13,424,202.22
无形资产	292,244,507.68	307,360,331.41
其中：数据资源		
开发支出	88,635,226.18	65,042,141.71
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	21,026.48	39,049.10
递延所得税资产	189,347,314.50	164,478,979.18
其他非流动资产	37,159,380.45	27,081,097.92
非流动资产合计	4,168,017,797.69	4,131,981,298.74
资产总计	10,885,599,735.50	11,246,937,768.63
流动负债：		
短期借款	603,660,000.00	533,348,708.10
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	315,208,363.25	323,690,018.25
应付账款	1,376,936,145.90	1,571,209,938.60
预收款项		
合同负债	1,865,439,138.81	2,013,343,948.52
应付职工薪酬	1,771,811.52	1,945,291.79
应交税费	1,923,377.29	15,292,967.62
其他应付款	599,655,153.79	532,536,308.13
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	652,712,287.41	509,122,968.07
其他流动负债	64,891,835.33	68,946,224.11
流动负债合计	5,482,198,113.30	5,569,436,373.19
非流动负债：		
长期借款	832,635,266.16	989,493,614.08
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	10,741,709.94	12,288,096.81
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	103,486,676.47	101,518,487.08
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	946,863,652.57	1,103,300,197.97
负债合计	6,429,061,765.87	6,672,736,571.16
所有者权益：		
股本	1,550,211,950.00	1,550,211,950.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,659,507,436.31	2,628,048,693.03
减：库存股		
其他综合收益	-117,173,143.79	-24,581,519.41
专项储备		
盈余公积	193,756,359.79	193,818,424.86
未分配利润	170,235,367.32	226,703,648.99
所有者权益合计	4,456,537,969.63	4,574,201,197.47
负债和所有者权益总计	10,885,599,735.50	11,246,937,768.63

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	1,661,197,266.96	1,505,091,909.46

其中：营业收入	1,661,197,266.96	1,505,091,909.46
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,751,293,096.79	1,688,330,513.13
其中：营业成本	1,417,589,891.30	1,323,730,620.96
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	13,313,402.13	11,352,905.67
销售费用	60,331,259.92	64,357,870.71
管理费用	157,763,299.70	175,733,090.72
研发费用	82,754,655.55	89,730,486.90
财务费用	19,540,588.19	23,425,538.17
其中：利息费用	33,711,516.52	41,391,099.89
利息收入	13,215,528.17	13,428,433.19
加：其他收益	63,412,251.44	64,618,793.61
投资收益（损失以“—”号填列）	-13,013,488.88	55,021,145.50
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-17,271,818.42	42,979,016.23
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-5,322.03	-617,369.98
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）	-980,170.30	1,141,889.34
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-21,574,500.33	-18,110,769.35
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-17,212,766.41	-16,573,098.85
资产处置收益（损失以“—”号填列）	284,726.41	3,650,551.49
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-79,179,777.90	-93,490,091.93
加：营业外收入	98,980.20	1,307,159.46
减：营业外支出	215,992.72	122,528.59
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-79,296,790.42	-92,305,461.06

减：所得税费用	-12,886,373.00	-14,605,299.03
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-66,410,417.42	-77,700,162.03
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-66,410,417.42	-77,700,162.03
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）	-61,794,089.06	-73,196,881.96
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-4,616,328.36	-4,503,280.07
六、其他综合收益的税后净额	-94,863,747.59	66,227,739.66
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-95,151,238.95	66,219,891.11
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-78,817,094.76	66,499,220.64
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	-78,817,094.76	66,499,220.64
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	-16,334,144.19	-279,329.53
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	-16,334,144.19	-279,329.53
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	287,491.36	7,848.55
七、综合收益总额	-161,274,165.01	-11,472,422.37
归属于母公司所有者的综合收益总额	-156,945,328.01	-6,976,990.85
归属于少数股东的综合收益总额	-4,328,837.00	-4,495,431.52
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.0399	-0.0472
（二）稀释每股收益	-0.0399	-0.0472

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00元，上期被合并方实现的净利润为：0.00元。

法定代表人：张进 主管会计工作负责人：张天竹 会计机构负责人：许岩

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	1,251,786,463.68	1,100,306,868.33
减：营业成本	1,132,304,655.21	994,396,983.86
税金及附加	8,308,910.29	8,401,554.83
销售费用	30,750,192.71	31,492,330.90
管理费用	82,184,581.46	70,873,602.66
研发费用	35,813,533.34	41,903,884.88
财务费用	16,571,535.63	15,798,064.05
其中：利息费用	28,044,406.49	33,403,651.67
利息收入	11,583,674.90	12,501,735.71
加：其他收益	27,353,849.17	31,926,947.01
投资收益（损失以“—”号填列）	-12,004,550.86	56,380,872.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-16,268,202.43	43,443,877.14
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	-980,170.30	1,141,889.34
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-13,355,705.71	-15,290,310.63
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-14,167,528.62	-15,915,657.18
资产处置收益（损失以“—”号填列）	107,104.29	1,627,972.54
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-67,193,946.99	-2,687,838.87
加：营业外收入	96,538.00	147,816.47
减：营业外支出	111,113.21	
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-67,208,522.20	-2,540,022.40
减：所得税费用	-11,298,826.13	-15,038,660.61
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-55,909,696.07	12,498,638.21
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-55,909,696.07	12,498,638.21
（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	-94,514,833.73	66,142,093.32
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-78,817,094.76	66,499,220.64
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	-78,817,094.76	66,499,220.64
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	-15,697,738.97	-357,127.32
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	-15,697,738.97	-357,127.32
7. 其他		
六、综合收益总额	-150,424,529.80	78,640,731.53
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.0361	0.0081
(二) 稀释每股收益	-0.0361	0.0081

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	1,412,829,844.67	1,630,299,483.11
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	15,168,508.50	16,189,032.29
收到其他与经营活动有关的现金	137,058,203.62	77,920,053.26
经营活动现金流入小计	1,565,056,556.79	1,724,408,568.66
购买商品、接受劳务支付的现金	1,171,902,779.23	1,298,567,390.72
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	399,508,190.88	429,365,641.07
支付的各项税费	80,385,873.95	74,845,252.20
支付其他与经营活动有关的现金	131,025,056.41	226,587,897.82
经营活动现金流出小计	1,782,821,900.47	2,029,366,181.81
经营活动产生的现金流量净额	-217,765,343.68	-304,957,613.15
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	6,199,421.93	1.00

取得投资收益收到的现金	4,263,651.57	12,659,499.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	676,125.85	1,005,315.22
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	11,139,199.35	13,664,815.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	47,995,027.66	69,474,577.82
投资支付的现金	30,000,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		50,000,000.00
投资活动现金流出小计	77,995,027.66	119,474,577.82
投资活动产生的现金流量净额	-66,855,828.31	-105,809,762.35
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	400,000,000.00	4,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	400,000,000.00	4,000,000.00
取得借款收到的现金	684,939,262.10	1,038,853,131.15
收到其他与筹资活动有关的现金	28,221,720.63	76,863,620.85
筹资活动现金流入小计	1,113,160,982.73	1,119,716,752.00
偿还债务支付的现金	650,300,355.64	1,121,325,047.79
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	33,486,930.91	42,285,703.73
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	71,169,538.38	119,919,007.59
筹资活动现金流出小计	754,956,824.93	1,283,529,759.11
筹资活动产生的现金流量净额	358,204,157.80	-163,813,007.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,517,088.66	9,955,715.14
五、现金及现金等价物净增加额	72,065,897.15	-564,624,667.47
加：期初现金及现金等价物余额	1,572,782,165.76	2,114,498,840.97
六、期末现金及现金等价物余额	1,644,848,062.91	1,549,874,173.50

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	993,492,219.98	1,357,322,301.97
收到的税费返还	8,528,630.75	5,923,198.60
收到其他与经营活动有关的现金	94,080,393.37	55,336,135.62
经营活动现金流入小计	1,096,101,244.10	1,418,581,636.19
购买商品、接受劳务支付的现金	890,683,696.83	1,004,533,544.51
支付给职工以及为职工支付的现金	238,893,146.50	257,259,597.00
支付的各项税费	36,415,181.17	27,883,303.26
支付其他与经营活动有关的现金	93,648,864.76	147,201,897.97
经营活动现金流出小计	1,259,640,889.26	1,436,878,342.74
经营活动产生的现金流量净额	-163,539,645.16	-18,296,706.55
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	31,199,421.93	1.00
取得投资收益收到的现金	4,263,651.57	12,888,975.16

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	165,447.88	50,147.09
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	5,888,617.51	
收到其他与投资活动有关的现金	432,639.63	
投资活动现金流入小计	41,949,778.52	12,939,123.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	47,717,796.23	68,335,834.44
投资支付的现金	125,945,852.19	232,442,943.86
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		50,000,000.00
投资活动现金流出小计	173,663,648.42	350,778,778.30
投资活动产生的现金流量净额	-131,713,869.90	-337,839,655.05
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	641,390,000.00	985,398,101.77
收到其他与筹资活动有关的现金	24,099,831.04	49,167,057.92
筹资活动现金流入小计	665,489,831.04	1,034,565,159.69
偿还债务支付的现金	584,412,708.10	1,036,394,500.30
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	29,370,685.39	33,381,513.61
支付其他与筹资活动有关的现金	60,484,026.55	79,663,678.52
筹资活动现金流出小计	674,267,420.04	1,149,439,692.43
筹资活动产生的现金流量净额	-8,777,589.00	-114,874,532.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,090,138.77	9,739,838.96
五、现金及现金等价物净增加额	-305,121,242.83	-461,271,055.38
加：期初现金及现金等价物余额	1,351,462,692.23	1,820,964,132.68
六、期末现金及现金等价物余额	1,046,341,449.40	1,359,693,077.30

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、上年年末余额	1,550,211,950.00				2,635,295,181.81			13,150,077.35	3,846,362.84	193,818,424.86		-25,012,819.51	4,371,309,187.55	98,800,183.57	4,470,109,370.92
加：会计政策变更															
前期差错更正															

其他															
二、本年期初余额	1,550,211,950.00				2,635,295,191.81		13,150,077.35	3,846,362.84	193,818,424.86		-25,012,819.51		4,371,309,187.35	98,800,183.57	4,470,109,370.92
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					30,580,251.67		-93,228,029.60	4,319,015.29	-62,62,065.07		-62,352,674.66		-120,743,502.37	396,171,785.18	275,428,828.81
（一）综合收益总额							-95,151,238.95				-61,794,089.06		-156,945,328.01	-4,328,837.00	-161,274,165.01
（二）所有者投入和减少资本					30,580,251.67								30,580,251.67	400,000.00	430,580,251.67
1. 所有者投入的普通股														400,000.00	400,000.00
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					30,580,251.67								30,580,251.67		30,580,251.67
4. 其他															
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转							1,923,209.35		-192,320.94		-1,730,888.41				

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							1,923,209.35		-192,320.94			-1,730,888.41								
6. 其他																				
(五) 专项储备								4,319,015.29					4,319,015.29	500,622.18					4,819,637.47	
1. 本期提取								9,908,000.19					9,908,000.19	500,622.18					10,408,622.37	
2. 本期使用								-5,588,984.90					-5,588,984.90	0.00					-5,588,984.90	
(六) 其他									130,255.87		1,172,302.81		1,302,558.68						1,302,558.68	
四、本期末余额	1,550,211.95				2,665,875.44		-80,077.95	8,165,378.13	193,756.35		-87,365.49		4,250,565.68	494,971.98					4,745,537.65	3.73

上年金额

单位：元

项目	2023 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、上年年末余额	1,550,211.95				2,665,875.44		-80,077.95	8,165,378.13	193,756.35		-87,365.49		4,250,565.68	494,971.98					4,745,537.65	3.73

末余额	50,211,950.00				58,897,093.32		868,402.49	25,191.54	,818,424.86		73,824,299.81		48,396,762.40	,291,234.76	65,687,997.16
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年初余额	1,550,211,950.00				2,558,897,093.32		17,868,402.49	1,425,191.54	193,818,424.86		-73,824,299.81		4,248,396,762.40	117,291,234.76	4,365,687,997.16
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					53,646,259.80		66,219,892.11	4,285,552.25					50,954,822.00	264,977.24	51,219,799.44
（一）综合收益总额							66,219,891.11						-73,196,881.96	-6,976,990.85	-11,472,422.37
（二）所有者投入和减少资本					29,475,795.37								29,475,795.37	4,000.00	33,475,795.37
1. 所有者投入的普通股														4,000.00	4,000.00
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					29,475,795.37								29,475,795.37		29,475,795.37
4. 其他															
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有															

		优先股	永续债	其他	公积	库存股	综合收益	储备	公积	配利润		者权益合计
一、上年年末余额	1,550,211,950.00				2,628,048,693.03		-24,581,519.41		193,818,424.86	226,703,648.99		4,574,201,197.47
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,550,211,950.00				2,628,048,693.03		-24,581,519.41		193,818,424.86	226,703,648.99		4,574,201,197.47
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					31,458,743.28		-92,591,624.38		-62,065.07	-56,468,281.67		-117,663,227.84
（一）综合收益总额							94,514,833.73			55,909,696.07		150,424,529.80
（二）所有者投入和减少资本					24,740,512.88							24,740,512.88
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					24,740,512.88							24,740,512.88
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转							1,923,209.35		-192,320.94	-1,730,888.41		
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						1,923 ,209. 35		- 192,3 20.94	- 1,730 ,888. 41			
6. 其他												
(五) 专项 储备												
1. 本期提 取							2,764 ,521. 53					2,764 ,521. 53
2. 本期使 用							- 2,764 ,521. 53					- 2,764 ,521. 53
(六) 其他					6,718 ,230. 40			130,2 55.87	1,172 ,302. 81			8,020 ,789. 08
四、本期期 末余额	1,550 ,211, 950.0 0				2,659 ,507, 436.3 1	- 117,1 73,14 3.79		193,7 56,35 9.79	170,2 35,36 7.32			4,456 ,537, 969.6 3

上期金额

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、上年年 末余额	1,550 ,211, 950.0 0				2,547 ,754, 007.9 9		- 19,51 3,255 .67	442,5 04.25	193,8 18,42 4.86	181,6 85,62 1.43		4,454 ,399, 252.8 6
加：会 计政策变更												
前 期差错更正												
其 他												
二、本年期 初余额	1,550 ,211, 950.0				2,547 ,754, 007.9		- 19,51 3,255	442,5 04.25	193,8 18,42 4.86	181,6 85,62 1.43		4,454 ,399, 252.8

	0				9		.67					6
三、本期增减变动金额 (减少以 “－”号填 列)					49,64 9,075 .45		66,14 2,094 .32	- 442,5 04.25		12,49 8,638 .21		127,8 47,30 3.73
(一) 综合 收益总额							66,14 2,093 .32			12,49 8,638 .21		78,64 0,731 .53
(二) 所有 者投入和减 少资本					25,47 8,611 .02							25,47 8,611 .02
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					25,47 8,611 .02							25,47 8,611 .02
4. 其他												
(三) 利润 分配												
1. 提取盈 余公积												
2. 对所有 者(或股 东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有 者权益内部 结转							1.00		-0.10	-0.90		
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							1.00		-0.10	-0.90		
6. 其他												
(五) 专项								- 442,5				- 442,5

储备							04.25				04.25
1. 本期提取							2,467,337.94				2,467,337.94
2. 本期使用							2,909,842.19				2,909,842.19
(六) 其他				24,170,464.43				0.10	0.90		24,170,465.43
四、本期期末余额	1,550,211,950.00			2,597,403,083.44		46,628,838.65		193,818,424.86	194,184,259.64		4,582,246,556.59

三、公司基本情况

沈阳新松机器人自动化股份有限公司（以下简称公司或本公司）于 2000 年 4 月经辽宁省人民政府辽政[2000]84 号文批准，取得辽宁省工商行政管理局核发的 210000004937327 号《企业法人营业执照》，设立时注册资本为人民币 4,000 万元。由中国科学院沈阳自动化研究所（以下简称自动化所）作为主发起人，联合沈阳火炬高新技术开发中心、辽宁科发实业公司、辽宁科技成果转化公司、中国科学院沈阳分院四家法人单位及王天然、张念哲、曲道奎、胡炳德等四名自然人共同发起设立。

2008 年 6 月，根据公司 2007 年年度股东大会决议及公司第三届董事会第六次会议决议，由金石投资有限公司、中国科技产业投资管理有限公司、沈阳森木投资管理有限公司向公司增资扩股，新增注册资本已经辽宁天健会计师事务所审验，出具了辽天会证验字[2008]S226 号验资报告。此次增资后公司注册资本由 4,000 万元增加到 4,600 万元。

2009 年 10 月，经中国证券监督管理委员会《关于核准沈阳新松机器人自动化股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》（证监许可[2009]1036 号）核准，由主承销商中信证券股份有限公司采用网下询价配售与网上资金申购定价发行相结合的方式发行人民币普通股（A 股）1,550 万股，发行价格为每股 39.80 元，共募集资金 61,690 万元。首次公开发行股票后，公司注册资本由 4,600 万元变更为 6,150 万元。

2010 年 4 月，根据公司 2009 年度股东大会决议，公司以总股本 6,150 万股为基数，向全体股东每 10 股送红股 2 股；同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股。此次送配后，公司注册资本由 6,150 万元变更为 13,530 万元。

2011 年 3 月，根据公司 2010 年度股东大会决议，公司以总股本 13,530 万股为基数，向全体股东每 10 股送红股 5 股；同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 7 股。此次送配后公司注册资本由 13,530 万元变更为 29,766 万元。

2014 年 6 月，根据公司 2013 年度股东大会决议，公司决定以总股本 29,766 万股为基数，向全体股东每 10 股送红股 6 股；同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 6 股。此次送配后公司注册资本由 29,766 万元变更为 65,485.20 万元。

2015 年 11 月，根据公司 2014 年度第一次临时股东大会决议、2015 年第二次临时股东大会决议和修改后的章程规定，并经中国证券监督管理委员会《关于核准沈阳新松机器人自动化股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2015]1170 号）的核准，公司向特定投资者非公开发行人民币普通股股票 5,434.7826 万股，每股面值 1 元，申请增加注册资本 5,434.7826 万元，变更后的注册资本为 70,919.9826 万元。

2016 年 3 月，根据公司 2015 年度股东大会决议，公司决定以总股本 70,919.98 万股为基数，向全体股东每 10 股送红股 4 股；同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 8 股。此次送配后公司注册资本由人民币 70,919.9826 万元变更为人民币 156,023.9617 万元。

2022 年 2 月，根据公司 2022 年第一次临时股东大会决议，将公司在 2018 年 10 月 31 日至 2019 年 1 月 30 日期间累计通过回购专用证券账户以集中竞价方式买入的公司股份 10,027,667 股，股份用途由原“回购股份将全部用于实施股权激励计划”变更为“回购股份将用于注销以减少注册资本”。股份注销后，公司注册资本由人民币 156,023.9617 万元变更为人民币 155,021.1950 万元

截至 2024 年 6 月 30 日，公司注册资本为人民币 155,021.1950 万元。

公司所处行业属于机器人与智能制造装备，主要从事工业机器人及自动化成套装备系统的研发、制造及销售。公司主要产品包括工业机器人、物流与仓储自动化成套装备、自动化装配与检测生产线、交通自动化系统、半导体装备等。

公司《营业执照》统一社会信用代码：91210000719642231W。

经营地址：沈阳市浑南新区金辉街 16 号。

法定代表人：张进。

财务报告批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 8 月 29 日决议批准报出。

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，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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）》披露有关财务信息。

2、持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外（分）子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

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
重要的单项计提坏账准备的应收款项（含其他应收款、合同资产等）	单个客户应收款项占各类应收款项期末余额的 2.5%以上且金额大于人民币 2,000.00 万元
重要的实际核销的应收款项（含其他应收款、合同资产等）	单个客户应收款项金额大于人民币 500.00 万元
本期坏账准备收回或转回金额重要的应收款项	收回或转回单个客户应收款项坏账准备金额大于人民币 500.00 万元
账龄超过 1 年且金额重要的预付款项	单项预付款项占预付款项期末余额的 5%以上且金额大于人民币 1,000.00 万元
重要的在建工程	单个项目的预算大于人民币 5,000.00 万元
账龄超过 1 年且金额重要的应付账款	单项应付账款占应付账款期末余额 5%以上且金额超过 2,000.00 万元
账龄超过 1 年且金额重要的其他应付款	单项其他应付款占其他应付款期末余额 5%以上且金额超过 300.00 万元
重要的非全资子公司	子公司净资产占归属于母公司所有者权益的 3%以上且子公司净利润占归属于母公司所有者的净利润的 10%以上
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占归属于母公司所有者权益的 5%以上且长期股权投资权益法下当期投资损益占归属于母公司所有者的净利润的 10%以上
重要的资本化研发项目	单个项目期末余额占开发支出期末余额的 5%以上且金额大于 500.00 万元
重要的投资活动	单项投资活动占收到或支付投资活动有关的现金流入或流出的 10%以上且金额大于 500.00 万元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见报告第十节、五、7（5）。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见报告第十节、五、7（5）。

（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) 控制的判断标准和合并范围的确定

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其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

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，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

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认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(3) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，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，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(4) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤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的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(5) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在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，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；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股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和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、其他综合收益以及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。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

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

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，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。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的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；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对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；对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。

(3) 外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①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。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、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。

11、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。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，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，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产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，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类与计量

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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险

变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，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。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具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，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果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无法单独计量，则将混合工具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资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收合并范围内关联方客户

应收账款组合 2 应收大型企业客户

应收账款组合 3 应收一般企业客户

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收合并范围内关联方客户

其他应收款组合 2 应收备用金及其他

其他应收款组合 3 应收保证金、押金

其他应收款组合 4 应收单位往来款

其他应收款组合 5 应收股利

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 应收票据

应收款项融资组合 2 应收账款

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1 应收合并范围内关联方客户

合同资产组合 2 应收大型企业客户

合同资产组合 3 应收一般企业客户

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，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。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；

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；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。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，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，应当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权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）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（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日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：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

(8) 金融工具公允价值的确定方法

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

① 估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

② 公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

12、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见报告第十节、五、11。

13、存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、在产品、库存商品、发出商品等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，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。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

14、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。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，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。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。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为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支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B.同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份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；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日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确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为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。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括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；

B.以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司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；本公司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；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。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可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本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，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及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本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司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，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的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利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，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，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见报告第十节、五、20。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

(1) 投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

- ① 已出租的土地使用权。
- ② 持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③ 已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见报告第十节、五、20。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋、建筑物	40年	5.00	2.38
土地使用权	40年	-	2.50

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- 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。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在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	40 年	5%	2.38%
机器设备	年限平均法	8-14 年	5%	6.79%-11.88%
电子设备	年限平均法	4-8 年	5%	11.88%-23.75%
运输设备	年限平均法	8 年	5%	11.88%
其他	年限平均法	5-10 年	5%	9.50%-19.00%

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

17、在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

类别	转固标准和时点
房屋及建筑物	(1) 主体建设工程及其配套工程已实质上完工； (2) 工程已经达到设计要求或与设计要求基本相符； (3) 继续发生在该项工程上的支出金额很少或者几乎不再发生。
机器设备等其他资产	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕； (2) 相关设备已经达到预定可使用状态。

18、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- 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状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

当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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以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，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19、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****1) 无形资产的计价方法**

按取得时的实际成本入账。

2) 无形资产使用寿命及摊销

①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
土地使用权	40-50 年	法定使用权
计算机软件	5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
专有技术	10 年	相关法律规定
著作权	5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司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。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法**1) 研发支出归集范围**

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括直接材料、直接人工、服务费、无形资产摊销、差旅费、折旧费、办公费、其他费用等。

2) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

3) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A.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；
- B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- D.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；
- E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

20、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

21、长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销，各项费用摊销的年限如下：

项 目	摊销年限
装修费	3 年
其他	2-3 年

22、合同负债

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

23、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

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

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额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，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存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确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（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确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将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。

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

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，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

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，均计入当期损益。

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

- (a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；
- (b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；
- (c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

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

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（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确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法**① 符合设定提存计划条件的**

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

② 符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- A. 服务成本；
- B. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；
- C. 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

24、预计负债**(1) 预计负债的确认标准**

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

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。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。

25、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本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。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权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，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权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，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成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，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；若修改增加了所授予权益工具的数量，则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。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

- ①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

26、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) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据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，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

①商品销售合同

本公司与客户之间的销售商品合同包含销售工业机器人系统集成及配套定制件的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

内销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品控制权已转移。

外销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品控制权已转移。

②提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同，双方约定的劳务已经完成，以劳务完成时点作为控制权的转移时点确认销售收入。

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

27、政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

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；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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。

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。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

28、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在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将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

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，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司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。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 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）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 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；

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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司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，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，减记的金额予以转回。

(2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

- ① 因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

- A. 商誉的初始确认；
- B. 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，并且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。

② 本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

- ① 与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

- ② 直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得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。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

（4）递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

本公司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；

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和递延所得税负债转回的期间内，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。

29、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 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，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人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。

本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见报告第十节、五、24。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 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；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人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承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

(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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(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)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的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。

30、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	产品销售收入、应税劳务收入	13%、9%、6%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%
教育费附加	实际缴纳的流转税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税额	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
宁波新松机器人科技有限公司	25%
台州市新松机器人科技创新服务中心	20%
南京新松智能装备有限公司	20%
阜阳新松智能装备有限公司	20%
沈阳新松智能驱动有限公司	20%
沈阳新松数字驱动有限公司	20%
青岛新松智能装备科技有限公司	20%
新松自动化（新加坡）有限公司	17%
SIASUN AUTOMATION (MALAYSIA) SDN. BHD.	24%
新松机器人（国际）有限公司	8.25%
Siasun Holding (Singapore) Pte. Ltd	17%
SIASUN SCI-TECH (SINGAPORE) PTE. LTD.	17%
新乡新松机器人有限公司	20%
潍坊新松机器人自动化有限公司	25%
广州新松机器人自动化有限责任公司	20%
广州新松科技有限公司	20%
厦门新松智能研究院有限公司	20%
长沙新松机器人自动化有限公司	25%
沈阳新智投科技有限公司	20%
沈阳新松点石科技有限公司	20%
沈阳新松半导体设备有限公司	25%
北京新松半导体有限公司	20%
上海新松朴智半导体设备有限公司	20%
沈阳新松投资管理有限公司	25%
SIASUN Robot and Automation (Malaysia) Sdn. Bhd.	24%
沈阳新松鼎创科技有限公司	20%

2、税收优惠

(1) 增值税税收优惠

根据财税[2011]100 号文《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》的规定，自 2011 年 1 月 1 日起，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 13% 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。

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 年第 43 号）的有关规定，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。

（2）企业所得税税收优惠

根据《高新技术企业认定管理办法》及其附件《国家重点支持的高新技术领域》的规定，本公司于 2023 年 11 月 29 日被辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、国家税务总局辽宁省税务局联合认定为高新技术企业，有效期三年（2023 年至 2025 年），有效期内按 15% 的税率计缴企业所得税。本公司本报告期按 15% 的税率计缴企业所得税。

根据《高新技术企业认定管理办法》及其附件《国家重点支持的高新技术领域》的规定，公司子公司新松佳和于 2023 年 11 月 30 日经北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合认证为高新技术企业，有效期三年（2023 年至 2025 年），有效期内按 15% 的税率计缴企业所得税。新松佳和本报告期按 15% 的税率计缴企业所得税。

根据《高新技术企业认定管理办法》及其附件《国家重点支持的高新技术领域》的规定，公司子公司天津智能于 2023 年 11 月 6 日经天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合认证为高新技术企业，有效期三年（2023 年至 2025 年），有效期内按 15% 的税率计缴企业所得税。天津智能本报告期按 15% 的税率计缴企业所得税。

根据《高新技术企业认定管理办法》及其附件《国家重点支持的高新技术领域》的规定，公司子公司杭州新松于 2023 年 12 月 8 日经浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合认证为高新技术企业，有效期三年（2023 年至 2025 年），有效期内按 15% 的税率计缴企业所得税。杭州新松本报告期按 15% 的税率计缴企业所得税。

根据《高新技术企业认定管理办法》及其附件《国家重点支持的高新技术领域》的规定，公司子公司上海有限于 2023 年 11 月 15 日经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认证为高新技术企业，有效期三年（2023 年至 2025 年），有效期内按 15% 的税率计缴企业所得税。上海有限本报告期按 15% 的税率计缴企业所得税。

根据《高新技术企业认定管理办法》及其附件《国家重点支持的高新技术领域》的规定，公司子公司无锡新松于 2021 年 11 月 3 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合认证为高新技术企业，有效期三年（2021 年至 2023 年），有效期内按 15% 的税率计缴企业所得税。截止 2024 年 6 月 30 日，无锡新松高新技术企业资格尚在复审中，本报告期按 15% 的税率计缴企业所得税。

根据《高新技术企业认定管理办法》及其附件《国家重点支持的高新技术领域》的规定，公司子公司天津新松于 2021 年 12 月 3 日经天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合认证为高新技术企业，有效期三年（2021 年至 2023 年），有效期内按 15% 的税率计缴企业所得税。截止 2024 年 6 月 30 日，天津新松高新技术企业资格尚在复审中，本报告期按 15% 的税率计缴企业所得税。

根据《高新技术企业认定管理办法》及其附件《国家重点支持的高新技术领域》的规定，公司子公司青岛新松于 2022 年 12 月 14 日经青岛市科学技术委员会、青岛市财政局、国家税务总局青岛市税务局联合认证为高新技术企业，有效期三年（2022 年至 2024 年），有效期内按 15% 的税率计缴企业所得税。青岛新松本报告期按 15% 的税率计缴企业所得税。

根据财政部、税务总局公告【2023】6 号《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的规定》规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据财政部、税务总局公告【2022】13 号《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。公司子公司台州新松、南京新松、阜阳新松、智能驱动、数字驱动、青岛智能、新乡新松、广州新松、广州科技、厦门研究院、新智投、点石科技、北京半导体、上海半导体、鼎创科技享受上述优惠政策。

根据财政部、税务总局、发展改革委、工业和信息化部公告 2020 年第 45 号《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》规定，国家鼓励的集成电路设计、装备、材料、封装、测试企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25%的法定税率减半征收企业所得税。公司子公司沈阳半导体享受上述优惠政策。

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	119,736.25	137,059.49
银行存款	1,444,278,728.44	1,598,412,692.43
其他货币资金	275,641,926.93	75,342,727.40
合计	1,720,040,391.62	1,673,892,479.32
其中：存放在境外的款项总额	46,003,128.51	20,894,010.31

其他说明

期末银行存款中 58,835.16 元系冻结存款；其他货币资金中 200,000,000.00 元系 7 天通知存款，75,133,493.55 元系公司为开具保函及承兑汇票而存入的保证金及利息，508,433.38 元系存放在证券账户的可用资金。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

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	403,477,419.01	404,457,589.31
其中：		
银行理财产品	402,057,753.42	402,567,999.57
股票投资	1,419,665.59	1,889,589.74
其中：		
合计	403,477,419.01	404,457,589.31

其他说明：

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	91,239,080.43	106,965,312.67
商业承兑票据	40,179,020.74	28,489,649.94
合计	131,418,101.17	135,454,962.61

(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的应收票据	133,532,786.47	100.00%	2,114,685.30	1.58%	131,418,101.17	136,954,417.87	100.00%	1,499,455.26	1.09%	135,454,962.61
其中：										
组合 1	42,293,706.04	31.67%	2,114,685.30	5.00%	40,179,020.74	29,989,105.20	21.90%	1,499,455.26	5.00%	28,489,649.94
组合 2	91,239,080.43	68.33%	0.00	0.00%	91,239,080.43	106,965,312.67	78.10%	0.00	0.00%	106,965,312.67
合计	133,532,786.47	100.00%	2,114,685.30	1.58%	131,418,101.17	136,954,417.87	100.00%	1,499,455.26	1.09%	135,454,962.61

按组合计提坏账准备类别名称：组合 1

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	42,293,706.04	2,114,685.30	5.00%
合计	42,293,706.04	2,114,685.30	

确定该组合依据的说明：

确定该组合依据的说明：按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本报告第十节、五、11。

按组合计提坏账准备类别名称：组合 2

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	91,239,080.43	0.00	0.00%
合计	91,239,080.43	0.00	

确定该组合依据的说明：

确定该组合依据的说明：按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本报告第十节、五、11。

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	
商业承兑汇票	1,499,455.26	615,230.04	0.00	0.00	0.00	2,114,685.30
合计	1,499,455.26	615,230.04	0.00	0.00	0.00	2,114,685.30

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

单位：元

项目	期末已质押金额

(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		96,871,184.56
商业承兑票据		9,006,454.89
合计		105,877,639.45

(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）	991,981,847.44	799,023,526.01
1 至 2 年	257,902,254.95	411,442,827.72
2 至 3 年	218,968,958.20	257,232,983.09
3 年以上	322,318,127.80	263,187,331.70
3 至 4 年	125,424,561.75	69,652,166.97
4 至 5 年	54,123,081.65	71,258,174.63
5 年以上	142,770,484.40	122,276,990.10
合计	1,791,171,188.39	1,730,886,668.52

(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	
按单项计提坏账准备的应收账款	71,282,865.75	3.98%	70,520,546.81	98.93%	762,318.94	73,547,884.27	4.25%	72,160,632.68	98.11%	1,387,251.59
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,719,888,322.64	96.02%	300,970,347.62	17.50%	1,418,917,975.02	1,657,338,784.25	95.75%	279,238,129.29	16.85%	1,378,100,654.96
其中：										
大型企业客户	776,894,125.66	43.37%	136,717,376.42	17.60%	640,176,749.24	747,355,052.21	43.18%	121,152,848.33	16.21%	626,202,203.88
一般企业客户	942,994,196.98	52.65%	164,252,971.20	17.42%	778,741,225.78	909,983,732.04	52.57%	158,085,280.96	17.37%	751,898,451.08
合计	1,791,171,188.39	100.00%	371,490,894.43	20.74%	1,419,680,293.96	1,730,886,668.52	100.00%	351,398,761.97	20.30%	1,379,487,906.55

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
骏马石油装备制造有限公司	51,239,450.35	51,239,450.35	51,239,450.35	51,239,450.35	100.00%	发生信用损失
辽宁利洲医药物流有限责任公司	7,600,000.00	7,600,000.00	7,600,000.00	7,600,000.00	100.00%	发生信用损失
海宁祥合汽车零部件有限公司	1,192,000.00	1,192,000.00	1,192,000.00	1,192,000.00	100.00%	注销
沈阳第一机床厂有限公司	2,092,570.00	2,092,570.00	1,410,261.24	1,410,261.24	100.00%	注销
重庆锐科摩托车配件有限公司	2,175,520.00	2,175,520.00	2,175,520.00	2,175,520.00	100.00%	注销
华晨汽车集团控股有限公司	5,005,080.00	4,254,318.00	4,735,170.97	4,024,895.32	85.00%	破产重组
华晨雷诺金杯汽车有限公司	3,363,263.92	2,858,774.33	2,583,507.89	2,583,507.89	100.00%	破产重组
华晨兴达特种车辆（大连）有限公司	880,000.00	748,000.00	346,955.30	294,912.01	85.00%	破产重组
合计	73,547,884.27	72,160,632.68	71,282,865.75	70,520,546.81		

按组合计提坏账准备类别名称：组合 2

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

1 年以内	407,570,228.93	24,454,213.74	6.00%
1-2 年	96,500,986.39	9,650,098.64	10.00%
2-3 年	113,722,306.39	20,470,015.15	18.00%
3-4 年	102,926,266.35	42,199,769.20	41.00%
4-5 年	36,069,017.58	19,837,959.67	55.00%
5 年以上	20,105,320.02	20,105,320.02	100.00%
合计	776,894,125.66	136,717,376.42	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本报告第十节、五、11。

按组合计提坏账准备类别名称：组合 3

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	584,411,618.51	35,064,697.11	6.00%
1-2 年	161,401,268.56	24,210,190.28	15.00%
2-3 年	105,006,651.81	29,401,862.51	28.00%
3-4 年	22,498,295.40	11,699,113.61	52.00%
4-5 年	16,109,041.69	10,309,786.68	64.00%
5 年以上	53,567,321.01	53,567,321.01	100.00%
合计	942,994,196.98	164,252,971.20	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本报告第十节、五、11。

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	
应收账款	351,398,761.97	20,092,132.46				371,490,894.43
合计	351,398,761.97	20,092,132.46				371,490,894.43

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(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
北京北方华创微电子装备有限公司	123,913,576.38		123,913,576.38	5.96%	7,437,100.09
西安航天精密机电研究所	92,326,785.00		92,326,785.00	4.44%	35,711,795.85
沈阳地铁集团有限公司	50,480,655.97	8,544,590.56	59,025,246.53	2.84%	16,234,178.13
骏马石油装备制造有限公司	51,239,450.35		51,239,450.35	2.46%	51,239,450.35
孝感楚能新能源创新科技有限公司	37,399,500.00	12,466,500.00	49,866,000.00	2.40%	3,086,411.90
合计	355,359,967.70	21,011,090.56	376,371,058.26	18.10%	113,708,936.32

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
未到期的质保金	239,189,252.80	17,879,299.24	221,309,953.56	229,254,989.82	16,140,733.77	213,114,256.05
合计	239,189,252.80	17,879,299.24	221,309,953.56	229,254,989.82	16,140,733.77	213,114,256.05

(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	239,189	100.00%	17,879	7.47%	221,309	229,254	100.00%	16,140	7.04%	213,114

计提坏账准备	, 252.80		299.24		, 953.56	, 989.82		733.77		, 256.05
其中：										
大型企业客户	61,871,655.36	25.87%	4,124,925.47	6.67%	57,746,729.89	56,923,793.83	24.83%	3,977,595.41	6.99%	52,946,198.42
一般企业客户	177,317,597.44	74.13%	13,754,373.77	7.76%	163,563,223.67	172,331,195.99	75.17%	12,163,138.36	7.06%	160,168,057.63
合计	239,189,252.80	100.00%	17,879,299.24	7.47%	221,309,953.56	229,254,989.82	100.00%	16,140,733.77	7.04%	213,114,256.05

按组合计提坏账准备类别个数：2

按组合计提坏账准备类别名称：组合 2

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
大型企业客户	61,871,655.36	4,124,925.47	6.67%
合计	61,871,655.36	4,124,925.47	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本报告第十节、五、11。

按组合计提坏账准备类别名称：组合 3

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
一般企业客户	177,317,597.44	13,754,373.77	7.76%
合计	177,317,597.44	13,754,373.77	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本报告第十节、五、11。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
合同资产	2,106,150.58			
合计	2,106,150.58			——

其他说明：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
应收银行承兑票据	208,296,885.81	221,780,053.33
数字化应收账款债权凭证	33,584,690.03	35,118,284.54

合计	241,881,575.84	256,898,337.87
----	----------------	----------------

(2) 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	10,212,000.00
合计	10,212,000.00

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

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	183,163,689.79	0.00
数字化应收账款债权凭证	0.00	4,853,727.36
合计	183,163,689.79	4,853,727.36

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	95,459,305.67	110,760,365.62
合计	95,459,305.67	110,760,365.62

(1) 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
备用金及其他	5,216,120.14	7,003,996.77
保证金、押金	27,502,096.49	38,515,973.12
单位往来款	73,853,039.26	75,485,208.12
合计	106,571,255.89	121,005,178.01

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）	78,197,234.37	102,754,094.86
1 至 2 年	17,894,431.58	6,536,860.04
2 至 3 年	1,470,495.03	1,354,782.59
3 年以上	9,009,094.91	10,359,440.52
3 至 4 年	1,208,780.50	3,831,045.40
4 至 5 年	3,135,704.50	1,956,523.68
5 年以上	4,664,609.91	4,571,871.44

合计	106,571,255.89	121,005,178.01
----	----------------	----------------

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	2,545,942.71	2.39%	2,545,942.71	100.00%		2,545,942.71	2.10%	2,545,942.71	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	104,025,313.18	97.61%	8,566,007.51	8.23%	95,459,305.67	118,459,235.30	97.90%	7,698,869.68	6.50%	110,760,365.62
其中：										
组合 2-备用金及其他	5,216,120.14	4.89%	104,322.40	2.00%	5,111,797.74	7,003,996.77	5.79%	140,079.95	2.00%	6,863,916.82
组合 3-押金、保证金	27,502,096.49	25.81%	550,041.93	2.00%	26,952,054.56	38,515,973.12	31.83%	770,319.46	2.00%	37,745,653.66
组合 4-往来款	71,307,096.55	66.91%	7,911,643.18	11.10%	63,395,453.37	72,939,265.41	60.28%	6,788,470.27	9.31%	66,150,795.14
合计	106,571,255.89	100.00%	11,111,950.22	10.43%	95,459,305.67	121,005,178.01	100.00%	10,244,812.39	8.47%	110,760,365.62

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
按单项计提坏账准备	2,545,942.71	2,545,942.71	2,545,942.71	2,545,942.71	100.00%	预计无法收回
合计	2,545,942.71	2,545,942.71	2,545,942.71	2,545,942.71		

按组合计提坏账准备类别名称：组合 2

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
备用金及其他	5,216,120.14	104,322.40	2.00%
合计	5,216,120.14	104,322.40	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本报告第十节、五、11。

按组合计提坏账准备类别名称：组合 3

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

押金、保证金	27,502,096.49	550,041.93	2.00%
合计	27,502,096.49	550,041.93	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本报告第十节、五、11。

按组合计提坏账准备类别名称：组合 4

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
往来款	71,307,096.55	7,911,643.18	11.10%
合计	71,307,096.55	7,911,643.18	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本报告第十节、五、11。

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	7,698,869.68		2,545,942.71	10,244,812.39
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	867,137.83			867,137.83
2024 年 6 月 30 日余额	8,566,007.51		2,545,942.71	11,111,950.22

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：无

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	
其他应收款坏账准备	10,244,812.39	867,137.83				11,111,950.22
合计	10,244,812.39	867,137.83				11,111,950.22

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：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
中科新松有限公司	往来款	58,209,489.26	1年以内、1-2年	54.62%	6,396,417.34
中国（上海）自由贸易试验区临港新片区管理委员会	保证金	1,965,600.00	4-5年	1.84%	39,312.00
沈阳宁之晟机电设备有限公司	往来款	1,800,000.00	5年以上	1.69%	1,800,000.00
南方工业科技贸易有限公司	保证金	1,536,080.00	1年以内	1.44%	30,721.60
中核北方核燃料元件有限公司	保证金	1,425,000.00	1年以内、1-2年	1.34%	28,500.00
合计		64,936,169.26		60.93%	8,294,950.94

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	219,170,209.85	84.10%	159,595,441.41	81.27%
1至2年	22,018,955.52	8.45%	23,920,843.85	12.18%
2至3年	8,769,598.96	3.37%	6,176,648.79	3.15%
3年以上	10,639,233.69	4.08%	6,674,594.31	3.40%
合计	260,597,998.02		196,367,528.36	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	2024年6月30日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
苏州新施诺半导体设备有限公司	18,084,000.00	6.94%
沈阳英达尔电气有限公司	7,962,831.71	3.06%
中船海通电子科技（沈阳）有限责任公司	6,556,003.51	2.52%
欧杉智能系统（上海）有限公司	5,110,200.00	1.96%
司锐（上海）贸易有限公司	4,936,089.03	1.89%
合计	42,649,124.25	16.37%

其他说明：无

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	350,911,517.01	2,688,494.08	348,223,022.93	345,214,742.17	2,688,494.08	342,526,248.09
在产品	827,175,774.26	60,675,702.98	766,500,071.28	788,441,258.04	60,278,040.43	728,163,217.61
库存商品	115,969,706.05	40,381,435.03	75,588,271.02	108,509,796.91	39,777,434.79	68,732,362.12
发出商品	2,622,665,711.25	95,214,392.64	2,527,451,318.61	2,634,134,812.25	127,356,231.36	2,506,778,580.89
合计	3,916,722,708.57	198,960,024.73	3,717,762,683.84	3,876,300,609.37	230,100,200.66	3,646,200,408.71

(2) 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	2,688,494.08					2,688,494.08
在产品	60,278,040.43	3,274,474.45		2,876,811.90		60,675,702.98
库存商品	39,777,434.79	604,000.24				40,381,435.03
发出商品	127,356,231.36	11,228,141.14		43,369,979.86		95,214,392.64
合计	230,100,200.66	15,106,615.83		46,246,791.76		198,960,024.73

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：无

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税借方余额重分类	16,872,848.37	16,145,638.91
所得税借方余额重分类	263,919.84	13,103.30
新加坡 GST 消费税借方余额重分类	6,884,304.78	
合计	24,021,072.99	16,158,742.21

其他说明：无

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得	本期计入其他综合收益的损失	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因
中兴商业(000715)	31,844,553.00		9,431,137.75		19,732,363.69	185,000.00	17,612,000.00	战略投资
惠天热电(000692)	95,448.00							战略投资
何氏眼科(301103)	234,786,421.30		66,723,826.20	40,195,927.43			168,062,595.10	战略投资
沈阳智能机器人国家研究院有限公司	32,201,560.00	2,012,200.00		8,213,760.00			34,213,760.00	战略投资
融盛财产保险股份有限公司	76,144,670.00		18,243,840.00		99,319,673.20		57,900,830.00	战略投资
合计	375,072,652.30	2,012,200.00	94,398,803.95	48,409,687.43	119,052,036.89	185,000.00	277,789,185.10	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
惠天热电(000692)		95,994.60	处置

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
中兴商业(000715)	185,000.00		19,732,363.69	-1,827,214.75	战略投资	处置
惠天热电(000692)				-95,994.60	战略投资	处置
何氏眼科(301103)		40,195,927.43			战略投资	不适用
沈阳智能机器人国家研究院有限公司		8,213,760.00			战略投资	不适用
融盛财产保险股份有限公司			99,319,673.20		战略投资	不适用
合计	185,000.00	48,409,687.43	119,052,036.89	-1,923,209.35		

其他说明：无

12、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	其他		
一、合营企业												
深圳市新松机器人自动化有限公司		4,500,000.00										4,500,000.00
SOMBOON SIA SUN TECH COMPANY LIMITED	879,113.48				-263,201.18	-43,554.24						572,358.06
SUN & SIA SUN ROBOT (THAILAND) CO., LTD.	633,938.56				-435,262.86	19,578.21						218,253.91
小计	1,513,052.04	4,500,000.00			-698,464.04	23,976.03						790,611.97
二、联营企业												
沈阳中科天道新能源装备股份有限公司		9,414,952.51										9,414,952.51
新松机器人投资有	338,679,128.57				-7,864,489.16							330,814,639.41

限公司												
苏州新施诺半导体设备有限公司	572,614,853.61				1,895,225.56	-15,673,762.94					558,836,316.23	
厦门海豚智造装备有限公司	3,617,008.32				-402,353.21						3,214,655.11	
浙江钱塘机器人及智能装备研究有限公司	3,925,723.52				-750,746.85						3,174,976.67	
山东新松工业软件研究院股份有限公司	3,312,891.42				-835,935.09						2,476,956.33	
中科新松有限公司	96,885,964.43				-8,163,201.00						88,722,763.43	
沈阳机器人产业发展集团有限公司			30,000,000.00		-451,854.63						29,548,145.37	
小计	1,019,035,569.87	9,414,952.51	30,000,000.00		-16,573,354.38	-15,673,762.94					1,016,788,452.55	9,414,952.51
合计	1,020,548,621.91	13,914,952.51	30,000,000.00		-17,271,818.42	-15,697,738.97					1,017,579,064.52	13,914,952.51

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

其他说明：

13、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

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	40,960,185.91	3,419,660.78		44,379,846.69
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	40,960,185.91	3,419,660.78		44,379,846.69
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	13,457,129.09	996,470.62		14,453,599.71
2. 本期增加金额	486,402.18	50,668.02		537,070.20
(1) 计提或摊销	486,402.18	50,668.02		537,070.20
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	13,943,531.27	1,047,138.64		14,990,669.91
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				

3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	27,016,654.64	2,372,522.14		29,389,176.78
2. 期初账面价值	27,503,056.82	2,423,190.16		29,926,246.98

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

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,309,377,495.92	1,345,106,360.48
合计	1,309,377,495.92	1,345,106,360.48

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	1,250,438,257.87	384,834,996.75	76,469,474.87	18,914,734.97	160,473,793.71	1,891,131,258.17
2. 本期增加金额		4,165,563.39	1,944,225.10	433,097.34	258,001.15	6,800,886.98
(1) 购置		4,165,563.39	1,944,225.10	433,097.34	258,001.15	6,800,886.98
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						

3. 本期减少金额		1,994,781.38	1,422,135.88	2,443,722.61	577,353.60	6,437,993.47
(1) 处置或报废		1,994,781.38	1,422,135.88	2,443,722.61	577,353.60	6,437,993.47
4. 期末余额	1,250,438,257.87	387,005,778.76	76,991,564.09	16,904,109.70	160,154,441.26	1,891,494,151.68
二、累计折旧						
1. 期初余额	229,552,650.26	173,424,953.94	65,782,982.79	14,188,819.76	57,376,420.31	540,325,827.06
2. 本期增加金额	15,777,358.33	15,369,071.38	3,010,004.51	1,288,788.35	8,725,604.15	44,170,826.72
(1) 计提	15,777,358.33	15,369,071.38	3,010,004.51	1,288,788.35	8,725,604.15	44,170,826.72
3. 本期减少金额		2,410,124.23	2,173,813.64	2,267,835.92	1,227,294.86	8,079,068.65
(1) 处置或报废		2,410,124.23	2,173,813.64	2,267,835.92	1,227,294.86	8,079,068.65
4. 期末余额	245,330,008.59	186,383,901.09	66,619,173.66	13,209,772.19	64,874,729.60	576,417,585.13
三、减值准备						
1. 期初余额		5,696,634.76			2,435.87	5,699,070.63
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		5,696,634.76			2,435.87	5,699,070.63
四、账面价值						
1. 期末账面价值	1,005,108,249.28	194,925,242.91	10,372,390.43	3,694,337.51	95,277,275.79	1,309,377,495.92
2. 期初账面价值	1,020,885,607.61	205,713,408.05	10,686,492.08	4,725,915.21	103,094,937.53	1,345,106,360.48

(2) 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
新松 3 期办公楼及厂房	541,278,037.19	尚在办理中

其他说明：无

(3) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	200,890,286.07	125,523,104.52
合计	200,890,286.07	125,523,104.52

(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
基建项目	127,348,453.99	0.00	127,348,453.99	93,890,454.40		93,890,454.40
在安装设备	73,541,832.08	0.00	73,541,832.08	31,632,650.12		31,632,650.12
合计	200,890,286.07		200,890,286.07	125,523,104.52		125,523,104.52

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
机器人四期建设项 目	301,576,800.00	93,890,454.40	33,457,999.59			127,348,453.99	42.23%	42.23%				募集资金
合计	301,576,800.00	93,890,454.40	33,457,999.59			127,348,453.99						

(3) 在建工程的减值测试情况

□适用 □不适用

16、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	72,449,426.64	72,449,426.64
2. 本期增加金额	836,148.25	836,148.25
(1) 租入	836,148.25	836,148.25
3. 本期减少金额	2,046,058.81	2,046,058.81
(1) 处置	2,046,058.81	2,046,058.81
4. 期末余额	71,239,516.08	71,239,516.08
二、累计折旧		
1. 期初余额	20,726,782.63	20,726,782.63
2. 本期增加金额	6,418,298.56	6,418,298.56
(1) 计提	6,418,298.56	6,418,298.56
3. 本期减少金额	858,024.70	858,024.70
(1) 处置	858,024.70	858,024.70
4. 期末余额	26,287,056.49	26,287,056.49
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	44,952,459.59	44,952,459.59
2. 期初账面价值	51,722,644.01	51,722,644.01

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 □不适用

其他说明：无

17、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	合计

一、账面原值					
1. 期初余额	245,842,962.69	555,352,784.61	111,910,934.63		913,106,681.93
2. 本期增加金额		14,937,423.80	5,701,977.77		20,639,401.57
(1) 购置			53,097.35		53,097.35
(2) 内部研发		14,937,423.80	5,648,880.42		20,586,304.22
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	245,842,962.69	570,290,208.41	117,612,912.40		933,746,083.50
二、累计摊销					
1. 期初余额	53,830,765.98	182,166,299.79	56,959,712.74		292,956,778.51
2. 本期增加金额	2,506,493.16	24,567,300.58	4,518,884.24		31,592,677.98
(1) 计提	2,506,493.16	24,567,300.58	4,518,884.24		31,592,677.98
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	56,337,259.14	206,733,600.37	61,478,596.98		324,549,456.49
三、减值准备					
1. 期初余额		48,202,844.04			48,202,844.04
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		48,202,844.04			48,202,844.04
四、账面价值					
1. 期末账面价值	189,505,703.55	315,353,764.00	56,134,315.42		560,993,782.97
2. 期初账面价值	192,012,196.71	324,983,640.78	54,951,221.89		571,947,059.38

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 62.13%

(2) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

18、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		
数字驱动	1,095,158.02					1,095,158.02
智能驱动	20,749,910.17					20,749,910.17
合计	21,845,068.19					21,845,068.19

(2) 商誉减值准备

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
		计提		处置		
数字驱动	1,095,158.02					1,095,158.02
智能驱动	20,749,910.17					20,749,910.17
合计	21,845,068.19					21,845,068.19

(3) 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

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

19、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	3,888,627.95	184,010.67	1,202,847.24	0.00	2,869,791.38
其他	39,049.10	0.00	18,022.62	0.00	21,026.48
合计	3,927,677.05	184,010.67	1,220,869.86		2,890,817.86

其他说明

20、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	243,891,864.53	36,747,303.80	270,436,894.03	40,750,900.88
内部交易未实现利润	108,213.00	16,231.95	177,640.15	26,646.05
可抵扣亏损	588,497,983.31	88,274,789.17	524,447,300.51	78,667,095.08
信用减值准备	344,263,708.53	52,631,207.25	321,106,916.10	48,420,124.56
股权激励	103,604,309.36	15,540,646.40	78,863,796.48	11,829,569.47
租赁	36,419,529.56	5,053,653.86	51,096,930.33	7,272,447.09
其他权益工具投资公允价值变动	70,642,349.46	10,596,352.42		
其他	9,591,489.93	2,397,872.48	9,591,489.93	2,397,872.48
合计	1,397,019,447.68	211,258,057.33	1,255,720,967.53	189,364,655.61

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	19,285,671.96	2,892,850.79	21,642,591.36	3,246,388.70
其他权益工具投资公允价值变动			19,821,046.14	2,973,156.92
交易性金融资产	1,439,432.17	215,914.83	2,419,602.47	362,940.37
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	280,750,029.25	42,112,504.39	280,750,029.25	42,112,504.39
租赁	32,822,674.71	4,639,249.85	47,288,542.57	6,822,501.53
合计	334,297,808.09	49,860,519.86	371,921,811.79	55,517,491.91

(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	49,860,519.86	161,397,537.47	55,517,491.91	133,847,163.70
递延所得税负债	49,860,519.86	0.00	55,517,491.91	

(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	113,061,618.72	134,430,564.43
可抵扣亏损	730,806,239.69	666,570,557.37

合计	843,867,858.41	801,001,121.80
----	----------------	----------------

(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	16,933,349.06	40,128,595.04	
2025	184,471,110.49	185,251,060.90	
2026	147,117,471.05	147,183,932.42	
2027	144,452,677.34	145,102,919.57	
2028	147,422,966.45	148,904,049.44	
2029	90,408,665.30		
合计	730,806,239.69	666,570,557.37	

其他说明：无

21、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
合同资产	48,608,133.85	4,653,313.51	43,954,820.34	39,212,158.81	4,285,728.40	34,926,430.41
预付设备款	3,602,885.58		3,602,885.58	190,917.00		190,917.00
预付工程款				3,164,903.93		3,164,903.93
合计	52,211,019.43	4,653,313.51	47,557,705.92	42,567,979.74	4,285,728.40	38,282,251.34

其他说明：无

22、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	75,133,493.55	75,133,493.55	其他	保证金	75,012,839.90	75,012,839.90	其他	保证金
应收票据					5,316,658.90	5,316,658.90	质押	质押承兑汇票
固定资产	170,155,242.36	170,155,242.36	抵押	贷款抵押	172,418,382.53	172,418,382.53	抵押	贷款抵押
无形资产	41,166,216.00	41,166,216.00	抵押	贷款抵押	41,672,358.00	41,672,358.00	抵押	贷款抵押
货币资金					20,342,380.89	20,342,380.89	其他	指定用途的存款
货币资金	58,835.16	58,835.16	冻结	涉诉	5,755,092.77	5,755,092.77	冻结	涉诉
应收款项融资	10,212,000.00	10,212,000.00	质押	质押承兑汇票	8,878,283.26	8,878,283.26	质押	质押承兑汇票
固定资产	291,822.75	291,822.75	冻结	涉诉冻结	368,706.51	368,706.51	冻结	涉诉冻结
合计	297,017,609.82	297,017,609.82			329,764,702.76	329,764,702.76		

其他说明：无

23、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		11,952,950.00
抵押借款	10,000,000.00	
保证借款	48,000,000.00	38,000,000.00
信用借款	633,709,262.10	562,661,708.10
合计	691,709,262.10	612,614,658.10

短期借款分类的说明：无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	18,191,991.32	37,907,120.27
银行承兑汇票	389,183,356.02	367,179,123.35
合计	407,375,347.34	405,086,243.62

25、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	1,961,860,659.99	2,023,607,799.08
应付工程设备款	434,942.00	2,822,857.84
合计	1,962,295,601.99	2,026,430,656.92

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	81,380,158.01	57,030,789.59
合计	81,380,158.01	57,030,789.59

(1) 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
员工电脑押金	835,950.43	2,663,665.35
保证金	10,649,513.41	10,964,850.15
往来款	40,373,718.23	19,543,028.51
其他	29,520,975.94	23,859,245.58
合计	81,380,158.01	57,030,789.59

27、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收租金	77,101.60	77,101.60
合计	77,101.60	77,101.60

28、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收商品款	27,566,378.38	69,480,709.23
预收项目款	2,172,263,448.65	2,213,427,299.87
合计	2,199,829,827.03	2,282,908,009.10

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

29、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	12,848,383.22	336,417,507.33	339,650,424.33	9,615,466.22
二、离职后福利-设定提存计划	1,541,423.99	31,750,715.42	31,665,567.90	1,626,571.51
三、辞退福利	0.00	3,157,210.45	3,157,210.45	0.00
合计	14,389,807.21	371,325,433.20	374,473,202.68	11,242,037.73

(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	9,893,956.67	289,670,218.55	292,766,497.72	6,797,677.50
2、职工福利费	0.00	971,579.85	971,579.85	0.00
3、社会保险费	274,065.31	18,923,966.02	18,906,962.64	291,068.69
其中：医疗保险费	225,679.88	16,827,001.19	16,798,568.59	254,112.48
工伤保险费	48,385.43	1,818,884.81	1,830,314.03	36,956.21
生育保险费	0.00	278,080.02	278,080.02	0.00
4、住房公积金	502,879.96	23,056,375.00	22,993,524.08	565,730.88
5、工会经费和职工教育经费	2,177,481.28	3,795,367.91	4,011,860.04	1,960,989.15
合计	12,848,383.22	336,417,507.33	339,650,424.33	9,615,466.22

(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	1,467,735.56	30,773,045.18	30,690,477.98	1,550,302.76
2、失业保险费	73,688.43	977,670.24	975,089.92	76,268.75
合计	1,541,423.99	31,750,715.42	31,665,567.90	1,626,571.51

其他说明：无

30、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,241,422.48	19,825,870.90
企业所得税	210,540.75	1,888,589.46
个人所得税	1,069,922.23	1,528,906.29
城市维护建设税	251,710.55	1,669,905.90
教育费附加	186,435.50	1,192,789.91
印花税	783,934.30	823,205.44
土地使用税	368,685.93	368,685.93
房产税	1,083,630.19	1,076,991.52
合计	7,196,281.93	28,374,945.35

其他说明：无

31、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	669,706,711.00	529,098,000.00
一年内到期的长期应付款	36,341.08	301,449.59
一年内到期的租赁负债	11,623,821.18	12,168,460.07

合计	681,366,873.26	541,567,909.66
----	----------------	----------------

其他说明：无

32、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	76,706,333.91	77,990,531.63
合计	76,706,333.91	77,990,531.63

短期应付债券的增减变动：无

其他说明：无

33、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	124,705,843.96	154,787,388.58
信用借款	832,635,266.16	999,571,080.08
合计	957,341,110.12	1,154,358,468.66

长期借款分类的说明：无

其他说明，包括利率区间：无

34、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	32,847,465.71	35,837,062.73
合计	32,847,465.71	35,837,062.73

其他说明：无

35、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	65,167,135.73		3,192,387.66	61,974,748.07	与资产相关
政府补助	102,852,185.99	81,778,360.05	72,787,564.28	111,842,981.76	与收益相关
合计	168,019,321.72	81,778,360.05	75,979,951.94	173,817,729.83	

其他说明：无

36、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	1,550,211,950.00						1,550,211,950.00

其他说明：无

37、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）	2,486,803,814.53			2,486,803,814.53
其他资本公积	148,491,377.28	30,580,251.67		179,071,628.95
合计	2,635,295,191.81	30,580,251.67		2,665,875,443.48

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

38、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	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	16,847,889.22	-92,386,603.95		-1,923,209.35	-13,569,509.19	-76,893,885.41	-	60,045,996.19
其他权益工具投资公允价值变动	16,847,889.22	-92,386,603.95		-1,923,209.35	-13,569,509.19	-76,893,885.41	-	60,045,996.19
二、将重分类进损益的其他综合收益	3,697,811.87	-16,046,652.83				16,334,144.19	287,491.36	20,031,956.06
外币财务报表折算差额	3,697,811.87	-16,046,652.83				16,334,144.19	287,491.36	20,031,956.06
其他综合收益合计	13,150,077.35	-108,433,256.78		-1,923,209.35	-13,569,509.19	93,228,029.60	287,491.36	80,077,952.25

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：无

39、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	3,846,362.84	9,908,000.19	5,588,984.90	8,165,378.13
合计	3,846,362.84	9,908,000.19	5,588,984.90	8,165,378.13

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

40、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	191,036,194.38		62,065.07	190,974,129.31
任意盈余公积	2,782,230.48			2,782,230.48
合计	193,818,424.86		62,065.07	193,756,359.79

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

41、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	-25,012,819.51	-73,824,299.81
调整后期初未分配利润	-25,012,819.51	-73,824,299.81
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-61,794,089.06	-73,196,881.96
加：处置其他权益工具投资结转未分配利润	1,172,302.81	0.90
减：其他综合收益结转未分配利润	1,730,888.41	0.90
期末未分配利润	-87,365,494.17	-147,021,181.77

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。

42、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	1,657,506,342.93	1,416,742,879.25	1,502,637,175.66	1,323,296,681.15
其他业务	3,690,924.03	847,012.05	2,454,733.80	433,939.81
合计	1,661,197,266.96	1,417,589,891.30	1,505,091,909.46	1,323,730,620.96

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								

其中:								
工业机器人	500,230,633.86	423,923,324.69					500,230,633.86	423,923,324.69
自动化装配与检测生产线及系统集成	511,092,517.19	484,447,787.73					511,092,517.19	484,447,787.73
物流与仓储自动化成套装备	294,755,098.71	249,891,357.31					294,755,098.71	249,891,357.31
交通自动化系统	31,469,221.63	26,956,915.08					31,469,221.63	26,956,915.08
半导体装备	319,958,871.54	231,523,494.44					319,958,871.54	231,523,494.44
按经营地区分类								
其中:								
东北	87,767,793.16	80,565,548.50					87,767,793.16	80,565,548.50
华北	302,984,473.26	237,151,067.32					302,984,473.26	237,151,067.32
华东	603,682,528.96	537,231,736.34					603,682,528.96	537,231,736.34
华南	152,370,350.55	128,421,568.34					152,370,350.55	128,421,568.34
华中	273,665,952.16	236,180,727.05					273,665,952.16	236,180,727.05
西北	6,130,022.12	5,878,096.74					6,130,022.12	5,878,096.74
西南	32,011,610.81	28,955,867.07					32,011,610.81	28,955,867.07
出口	198,893,611.91	162,358,267.89					198,893,611.91	162,358,267.89
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								

合计	1,657,506,342.93	1,416,742,879.25					1,657,506,342.93	1,416,742,879.25
----	------------------	------------------	--	--	--	--	------------------	------------------

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务；对于提供服务类交易，本公司在服务业务完成时确认履约义务；对于系统集成类交易，本公司在产品交付至客户现场后进行试运行并符合客户相关标准后，双方公司终验收完成后作为完成履约义务的时点。

43、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	2,164,452.80	1,180,160.51
教育费附加	1,197,123.20	502,616.68
房产税	5,108,620.72	4,792,124.98
土地使用税	2,892,407.50	2,896,879.74
车船使用税	4,070.00	6,205.00
印花税	1,453,810.42	1,639,840.98
地方教育费附加	421,372.11	335,077.78
河道修建维护费	38,039.68	
其他	33,505.70	
合计	13,313,402.13	11,352,905.67

其他说明：无

44、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	64,448,297.82	80,286,584.04
差旅费	2,040,083.13	3,013,401.98
办公费	4,750,795.98	6,271,165.85
水电费	4,402,383.46	3,720,321.18
修理费	587,922.55	1,549,525.64
折旧费	23,516,853.93	27,211,262.89
业务招待费	1,226,405.36	2,205,223.75
广告费	41,426.08	595,494.25
物业费	2,508,990.48	2,729,681.76
中介、咨询及服务费	19,402,277.47	15,336,483.17
无形资产摊销	11,862,305.09	8,526,670.94
会议费	1,031,268.52	95,335.34
租赁费	3,121,217.60	8,044,665.98
保险费	4,236,776.42	2,049,978.17
股权激励	6,187,359.61	5,646,185.16
安全生产费	1,523,925.17	1,385,658.48
其他	6,875,011.03	7,065,452.14

合计	157,763,299.70	175,733,090.72
----	----------------	----------------

其他说明：无

45、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	35,695,316.53	41,622,415.40
差旅费	7,561,392.39	4,701,899.64
办公费	219,372.59	402,778.45
广告展览费	2,722,784.77	1,310,841.47
折旧费	222,470.94	521,912.16
业务招待费	7,571,164.26	7,498,346.16
用车费	196,010.99	245,732.17
运输费	172,784.48	95,655.58
投标服务费	328,511.87	704,730.23
房屋租赁及物业费	705,720.29	449,410.45
质保费用		3,210,732.37
股权激励	2,887,280.90	1,400,620.55
其他	2,048,449.91	2,192,796.08
合计	60,331,259.92	64,357,870.71

其他说明：无

46、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	30,655,954.10	36,791,759.29
差旅费	2,092,941.66	1,128,232.76
折旧费	1,231,349.07	1,528,000.84
服务费	6,760,113.50	2,520,493.84
直接材料	17,234,682.49	19,478,482.16
无形资产摊销	19,233,482.90	22,216,295.56
股权激励	1,272,514.49	1,526,059.21
其他费用	4,273,617.34	4,541,163.24
合计	82,754,655.55	89,730,486.90

其他说明：无

47、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	33,711,516.52	41,391,099.89
其中：租赁负债利息支出	681,878.29	960,278.66
减：利息收入	13,215,528.17	13,428,433.19
利息净支出	20,495,988.35	27,962,666.70
汇兑损失	6,204,025.88	2,438,504.14
减：汇兑收益	8,297,384.97	7,655,968.42
汇兑净损失	-2,093,359.09	-5,217,464.28
银行手续费	1,137,958.93	680,335.75
合计	19,540,588.19	23,425,538.17

其他说明：无

48、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
一、计入其他收益的政府补助	59,446,926.24	64,517,309.37
其中：与递延收益相关的政府补助（与资产相关）	3,192,387.66	2,981,031.99
与递延收益相关的政府补助（与收益相关）	43,843,151.73	40,829,981.37
直接计入当期损益的政府补助	12,411,386.85	20,706,296.01
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	3,965,325.20	101,484.24
其中：个税扣缴税款手续费	50,539.18	101,484.24
进项税加计扣除	3,914,786.02	
合计	63,412,251.44	64,618,793.61

49、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	-980,170.30	1,141,889.34
合计	-980,170.30	1,141,889.34

其他说明：无

50、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	-17,271,818.42	42,979,016.23
处置交易性金融资产取得的投资收益	4,078,651.57	4,828,064.25
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	185,000.00	7,831,435.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-5,322.03	-617,369.98
合计	-13,013,488.88	55,021,145.50

其他说明：无

51、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	-615,230.04	871,353.95
应收账款坏账损失	-20,092,132.46	-19,065,174.34
其他应收款坏账损失	-867,137.83	83,051.04
合计	-21,574,500.33	-18,110,769.35

其他说明：无

52、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-15,106,615.83	-9,562,727.88
十一、合同资产减值损失	-2,106,150.58	-7,010,370.97
合计	-17,212,766.41	-16,573,098.85

其他说明：无

53、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固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失：	154,278.03	2,137,675.86
其中：固定资产处置利得	154,278.03	513,741.89
无形资产处置利得		1,623,933.97
处置使用权资产利得或损失	130,448.38	1,512,875.63
合计	284,726.41	3,650,551.49

54、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
非流动资产毁损报废利得		289,411.61	
罚款收入	12,658.80	40,500.00	12,658.80
其他	86,321.40	977,247.85	86,321.40
合计	98,980.20	1,307,159.46	98,980.20

其他说明：无

55、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
其他	215,992.72	122,528.59	215,992.72
合计	215,992.72	122,528.59	215,992.72

其他说明：无

56、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	1,094,491.58	44,288.31
递延所得税费用	-13,980,864.58	-14,649,587.34
合计	-12,886,373.00	-14,605,299.03

(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	-79,296,790.42
按法定/适用税率计算的所得税费用	-11,894,518.56
子公司适用不同税率的影响	6,625,068.07
调整以前期间所得税的影响	0.00
非应税收入的影响	-1,459,816.11
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,317,108.43
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-17,355.71
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	11,437,557.57
研发费用加计扣除	-8,182,775.98
安全生产费影响	605,335.33
税收优惠影响	-15,316,976.04
所得税费用	-12,886,373.00

其他说明：无

57、其他综合收益

详见附注七、38 其他综合收益。

58、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
收到的存款利息	9,223,168.78	8,711,537.03
罚款收入	12,658.80	40,150.00
收到的政府补助	85,248,680.49	40,766,476.82
收到的往来款	42,573,695.55	28,401,889.41
合计	137,058,203.62	77,920,053.26

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无

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	42,205,465.17	135,360,600.54
付现费用	88,819,591.24	91,227,297.28
合计	131,025,056.41	226,587,897.82

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

(2) 与投资活动有关的现金

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他权益工具投资股利收入	185,000.00	7,831,435.00
理财产品投资收益	4,078,651.57	4,828,064.25
处置其他权益工具投资收回的净额	6,199,421.93	1.00
合计	10,463,073.50	12,659,500.25

收到的其他与投资活动有关的现金说明：无

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行理财产品支付的现金		50,000,000.00
合计	0.00	50,000,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付联营公司投资款	30,000,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	47,995,027.66	69,474,577.82
合计	77,995,027.66	69,474,577.82

支付的其他与投资活动有关的现金说明：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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的募集资金专户存款利息	3,992,359.39	4,716,891.62
保函及票据的保证金	24,229,361.24	72,146,729.23
合计	28,221,720.63	76,863,620.85

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
保函及票据的保证金	68,851,935.98	112,152,464.83
长期应付款偿还本息	265,108.51	121,082.78
租赁负债付款额	2,052,493.89	7,645,459.98
合计	71,169,538.38	119,919,007.59

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	612,614,658.10	341,039,262.10	1,500,000.00	249,991,708.10	13,452,950.00	691,709,262.10
一年内到期的长期借款	529,098,000.00	0	479,389,983.73	338,781,272.73	0	669,706,711.00
长期借款	1,154,358,468.66	343,900,000.00	0	61,527,374.81	479,389,983.73	957,341,110.12
一年内到期的长期应付款项	301,449.59	0	0	265,108.51	0	36,341.08
一年内到期的租赁负债	12,168,460.07	0	2,376,960.30	2,052,493.89	869,105.30	11,623,821.18
租赁负债	35,837,062.73	0	1,022,587.02	0	4,012,184.04	32,847,465.71
合计	2,344,378,099.15	684,939,262.10	484,289,531.05	652,617,958.04	497,724,223.07	2,363,264,711.19

59、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	-66,410,417.42	-77,700,162.03
加：资产减值准备	38,787,266.74	34,683,868.20
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	44,707,896.92	42,999,562.00
使用权资产折旧	6,418,298.56	5,961,909.39
无形资产摊销	31,592,677.98	31,580,042.79
长期待摊费用摊销	1,220,869.86	2,152,115.61
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）	-284,726.41	-3,650,551.49
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		-289,411.61
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	980,170.30	-1,141,889.34
财务费用（收益以“-”号填列）	27,625,798.04	41,391,099.89
投资损失（收益以“-”号填列）	13,013,488.88	-55,021,145.50
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-13,980,864.58	-14,649,587.34
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号	-86,668,890.96	-301,916,215.54

填列)		
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-111,219,976.65	-551,466,032.12
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-134,127,186.61	542,108,783.94
其他	30,580,251.67	
经营活动产生的现金流量净额	-217,765,343.68	-304,957,613.15
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	1,644,848,062.91	1,549,874,173.50
减: 现金的期初余额	1,572,782,165.76	2,114,498,840.97
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	72,065,897.15	-564,624,667.47

(2) 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	1,644,848,062.91	1,572,782,165.76
其中: 库存现金	119,736.25	137,059.49
可随时用于支付的银行存款	1,444,219,893.28	1,572,315,218.77
可随时用于支付的其他货币资金	200,508,433.38	329,887.50
三、期末现金及现金等价物余额	1,644,848,062.91	1,572,782,165.76

(3) 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
受限货币资金	75,192,328.71	101,110,313.56	详见本节七、22
合计	75,192,328.71	101,110,313.56	

其他说明: 无

(4) 其他重大活动说明

无

60、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			292,494,660.94
其中：美元	23,214,764.88	7.1268	165,446,986.35
欧元	13,167,107.02	7.6617	100,882,423.86
港币	5,209,006.16	0.91268	4,754,155.74
瑞士法郎	4.11	7.9471	32.66
英镑	142,636.73	9.043	1,289,863.95
新加坡元	3,811,552.70	5.279	20,121,186.70
日元	261.00	0.044738	11.68
应收账款			34,788,017.90
其中：美元	3,372,311.59	7.1268	24,033,790.24
欧元	1,268,518.11	7.6617	9,719,005.20
港币			
新加坡元	196,102.00	5.279	1,035,222.46
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			27,115,971.39
其中：美元	3,399,697.79	7.1268	24,228,966.21
欧元	376,810.00	7.6617	2,887,005.18
其他应付款			128,282.40
其中：美元	18,000.00	7.1268	128,282.40

其他说明：无

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

适用 不适用

2024年6月30日美元期末汇率7.1268、平均汇率7.1052，欧元期末汇率7.6617、平均汇率7.7127，新加坡元期末汇率5.2790、平均汇率5.2938，林吉特期末汇率0.66248、平均汇率0.66478；本报告期内合并财务报表中境外经营实体为新加坡新松、新松国际、德国新松、新加坡新松控股、新加坡新松科技、马来西亚自动化及马来西亚新松，新加坡新松、新加坡新松控股、新加坡新松科技记账本位币为新加坡元，境外主要经营地为新加坡；新松国际记账本位币为美元，境外主要经营地为香港；德国新松记账本位币为欧元，境外主要经营地为柏林；马来西亚新松、马来西亚自动化记账本位币为林吉特，境外主要经营地为马来西亚。

61、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

涉及售后租回交易的情况

与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	2024 年 1-6 月
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	
租赁负债的利息费用	681,878.29
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	2,052,493.89
售后租回交易产生的相关损益	

（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
租赁收入	2,622,725.59	0.00
合计	2,622,725.59	0.00

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	4,375,757.22	4,125,595.00
第二年	2,645,891.02	3,425,592.00
第三年	367,603.54	425,592.00
第四年	311,203.54	425,592.00

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表：无

(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

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	33,676,877.30	42,004,298.70
直接人工	50,305,245.50	60,206,123.51
服务费	7,581,347.64	5,136,184.48
无形资产摊销	19,292,195.68	22,257,775.08
差旅费	2,230,118.43	1,351,357.56
折旧费	1,324,502.06	1,528,000.84
办公费	151,937.47	95,922.00
股权激励	1,272,514.49	1,526,059.21
其他费用	2,440,503.90	4,611,004.57
合计	118,275,242.47	138,716,725.95
其中：费用化研发支出	77,094,162.19	80,675,576.59
资本化研发支出	41,181,080.28	58,041,149.36

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	确认固定资产	
新型机器人及核心技术	63,838,249.89	22,861,582.44			8,622,328.88			78,077,503.45
计算机软件及工作平台系统开发	23,146,467.43	3,506,357.57						26,652,825.00
自动化生产线研发	35,646,097.32	1,737,041.04			9,690,971.37	3,144,301.79	19,829,072.27	4,718,792.93
关键部件、关键技术研发	23,467,703.89	12,469,740.55			2,273,003.97	2,516,191.57	947,252.55	30,200,996.35
自动化仓储与物流研发		606,358.68						606,358.68
合计	146,098,518.53	41,181,080.28			20,586,304.22	5,660,493.36	20,776,324.82	140,256,476.41

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
拟人情感陪护机器人研发	已完成待批复	2023年11月30日	生产使用或出售	2023年03月31日	满足资本化确认五条件，作为资本化开始时点
基于质量性能检测和通用接口模	已完成待批复	2023年11月30日	生产使用或出售	2023年03月31日	满足资本化确认五条件，作为资

块设计的产品集成和示范应用					本化开始时点
重症护理机器人系统集成与应用验证	开发中	2025年06月30日	生产使用或出售	2024年06月30日	满足资本化确认五条件，作为资本化开始时点

开发支出减值准备：无

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 其他说明

(1) 2024年3月，本公司二级子公司沈阳新智投科技有限公司（以下简称“新智投”）设立全资子公司沈阳新松鼎创科技有限公司，持股100%，该公司注册资本2,000.00万元人民币。截至2024年6月30日，未实际出资。报告期内，本公司将其纳入合并范围。

(2) 2024年4月，本公司二级子公司新松机器人（国际）有限公司设立全资子公司SIASUN ROBOT AND AUTOMATION (MALAYSIA) SDN. BHD.，持股100%，该公司注册资本99万林吉特。截至2024年6月30日，未实际出资。报告期内，本公司将其纳入合并范围。

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	
北京新松佳和电子系统股份有限公司	27,500,000.00	北京	北京	工业生产	46.43%		投资设立
天津新松智能科技有限公司	10,000,000.00	天津	天津	工业生产		41.79%	投资设立
杭州新松机器人自动化有限公司	200,000,000.00	杭州	杭州	工业生产	100.00%		投资设立
宁波新松机器人科技有限公司	25,000,000.00	宁波	宁波	工业生产		100.00%	投资设立
台州市新松机器人科技创新服务中心	100,000.00	台州	台州	机器人与智能制造信息研究、咨询及培训		100.00%	投资设立
上海新松机器人有限公司	200,000,000.00	上海	上海	技术研发	100.00%		投资设立
南京新松智能装备有限	20,000,000.00	南京	南京	科技推广和应用服务业		100.00%	投资设立

公司							
阜阳新松智能装备有限公司	10,000,000.00	阜阳	阜阳	专用设备制造业		100.00%	投资设立
沈阳新松智能驱动有限公司	102,862,669.00	沈阳	沈阳	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
沈阳新松数字驱动有限公司	6,000,000.00	沈阳	沈阳	工业生产		66.67%	非同一控制下企业合并
青岛新松机器人自动化有限公司	200,000,000.00	青岛	青岛	工业生产	100.00%		投资设立
青岛新松智能装备科技有限公司	10,000,000.00	青岛	青岛	专用设备制造业		100.00%	投资设立
新松自动化(新加坡)有限公司	150 万新加坡元	新加坡	新加坡	起重和搬运设备的制造和维修	70.00%		投资设立
SIASUN AUTOMATION (MALAYSIA) SDN. BHD.	100 林吉特	马来西亚	马来西亚	专用设备制造业		70.00%	投资设立
新松机器人(国际)有限公司	3000 万港币	香港	香港	机器人、投资、贸易	100.00%		投资设立
Siasun Holding (Singapore) Pte. Ltd	200 万新加坡元	新加坡	新加坡	投资		100.00%	投资设立
SIASUN SCI-TECH (SINGAPORE) PTE. LTD.	50 万新加坡元	新加坡	新加坡	起重和搬运设备的制造和维修		100.00%	投资设立
新松自动化(德国)有限公司	20 万欧元	柏林	柏林	工业生产		100.00%	投资设立
无锡新松机器人自动化有限公司	200,000,000.00	无锡	无锡	专用设备制造业	100.00%		投资设立
新乡新松机器人有限公司	100,000,000.00	新乡	新乡	专用设备制造业		100.00%	投资设立
天津新松机器人自动化有限公司	200,000,000.00	天津	天津	专用设备制造业	100.00%		投资设立
潍坊新松机器人自动化有限公司	30,000,000.00	潍坊	潍坊	专用设备制造业	100.00%		投资设立
广州新松机器人自动化有限责任公司	300,000,000.00	广州	广州	工程和技术研究和试验发展	70.00%	30.00%	投资设立
广州新松科技有限公司	200,000,000.00	广州	广州	其他科技推广服务业		80.00%	投资设立
厦门新松智	20,000,000	厦门	厦门	科学研究和	100.00%		投资设立

能研究院有限公司	.00			技术服务业			
长沙新松机器人自动化有限公司	100,000,000.00	长沙	长沙	专用设备制造业	100.00%		投资设立
沈阳新智投科技有限公司	50,000,000.00	沈阳	沈阳	商务服务业	100.00%		投资设立
沈阳新松点石科技有限公司	20,000,000.00	沈阳	沈阳	研究和试验发展		100.00%	投资设立
沈阳新松半导体设备有限公司	280,000,000.00	沈阳	沈阳	专用设备制造业	71.43%		投资设立
北京新松半导体有限公司	20,000,000.00	北京	北京	专用设备制造业		71.43%	投资设立
上海新松朴智半导体设备有限公司	10,000,000.00	上海	上海	专用设备制造业		71.43%	投资设立
沈阳新松投资管理有限公司	410,950,000.00	沈阳	沈阳	资本市场服务	100.00%		非同一控制下企业合并
沈阳新松鼎创科技有限公司	20,000,000.00	沈阳	沈阳	研究和试验发展		100.00%	投资设立
SIASUN ROBOT AND AUTOMATION (MALAYSIA) SDN. BHD.	99 万林吉特	马来西亚	马来西亚	专用设备制造业		100.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

北京新松佳和电子系统股份有限公司（以下简称“新松佳和”）于 2007 年 9 月作为中关村科技园区非上市股份有限公司在证券公司代办股份转让系统挂牌。截止到目前，新松佳和的股东未发生变更。

根据本公司与新松佳和自然人股东何刚、肖学海签订的《一致行动协议书》，何刚、肖学海在新松佳和股东会、董事会的表决中与本公司采取一致行动，何刚、肖学海保证在新松佳和董事会中的董事代表将与本公司在新松佳和中的董事代表表决意见一致。本公司、何刚及肖学海分别持有新松佳和 46.43%、20.96%、2.32% 的股权。根据上述《一致行动协议》，本公司实际拥有新松佳和 69.71% 的表决权，根据《企业会计准则第 33 号-合并财务报表》的规定，本公司将新松佳和纳入本公司的合并范围。

天津新松智能科技有限公司系新松佳和控股子公司，公司对其持股比例不同于表决权比例的原因同上。

(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
新松佳和	53.57%	-3,136,274.51		95,498,602.49

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

同本附注十、在其他主体中的权益 1. (1)。

其他说明：无

(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						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	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
北京新松佳和电子系统股份有限公司	247,596,449.45	9,525,957.36	257,122,406.81	75,290,637.11	4,110,407.65	79,401,044.76	242,348,327.17	11,012,475.13	253,360,802.30	68,595,073.51	2,706,066.51	71,301,140.02

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
北京新松佳和电子系统股份有限公司	51,834,303.96	-5,256,181.73	-5,256,181.73	-1,868,377.34	48,682,911.17	627,789.36	627,789.36	-10,396,262.90

其他说明：无

2、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

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
新松机器人投资有限公司	北京	北京	投资	37.00%		权益法
苏州新施诺半导体设备有限公司	苏州	苏州	科技推广和应用服务业	32.83%		权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	新松机器人投资有限公司	苏州新施诺半导体设备有限公司	新松机器人投资有限公司	苏州新施诺半导体设备有限公司
流动资产	2,014,890,704.00	1,764,203,988.46	2,012,806,501.03	1,805,263,185.21
非流动资产	409,072,120.36	769,543,420.90	409,458,622.34	692,421,138.12
资产合计	2,423,962,824.36	2,533,747,409.36	2,422,265,123.37	2,497,684,323.33
流动负债	1,106,773,520.47	1,420,038,320.91	1,081,138,067.13	1,358,450,323.51
非流动负债	437,449,000.98	74,456,936.46	440,130,783.68	53,327,513.69

负债合计	1,544,222,521.45	1,494,495,257.37	1,521,268,850.81	1,411,777,837.20
少数股东权益	-14,353,317.15		-14,352,723.60	
归属于母公司股东权益	894,093,620.06	1,039,252,151.99	915,348,996.16	1,085,906,486.13
按持股比例计算的净资产份额	330,814,639.41	341,137,636.65	338,679,128.57	356,452,061.79
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他		217,698,679.58		216,162,791.82
对联营企业权益投资的账面价值	330,814,639.41	558,836,316.23	338,679,128.57	572,614,853.61
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	13,647,639.78	845,378,734.05	66,998,951.89	735,215,734.49
净利润	-21,255,969.65	2,209,707.72	83,829,747.10	40,984,961.15
终止经营的净利润				
其他综合收益		-47,749,031.80		-652,411.66
综合收益总额	-21,255,969.65	-45,539,324.08	83,829,747.10	40,332,549.49
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明：无

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	65,167,135.73			3,192,387.66		61,974,748.07	与资产相关
递延收益	102,852,185.99	81,778,360.05		43,843,151.73	28,944,412.55	111,842,981.76	与收益相关
合计	168,019,321.72	81,778,360.05		47,035,539.39	28,944,412.55	173,817,729.83	

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	59,446,926.24	64,517,309.37

其他说明：无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

（1）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、债权投资以及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、债权投资及长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，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。

1) 信用风险显著增加判断标准

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。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

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：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；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；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。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

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减值准备。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（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）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：

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。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露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，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算。

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。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。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

(2) 流动性风险

流动性风险，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。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

(3) 市场风险

1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。公司承受外汇风险主要与以美元、新加坡币结算的购销业务有关，除本公司设立在香港特别行政区和境外的下属子公司使用美元或新加坡币计价结算外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。于资产负债表日，有关外币资产及外币负债的余额情况参见附注七、60。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。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。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

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	1,419,665.59	402,057,753.42		403,477,419.01
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,419,665.59	402,057,753.42		403,477,419.01
（1）债务工具投资		402,057,753.42		402,057,753.42
（2）权益工具投资	1,419,665.59			1,419,665.59
（三）其他权益工具投资	185,674,595.10		92,114,590.00	277,789,185.10
（三）应收款项融资			241,881,575.84	241,881,575.84
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

基于在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

本层次采用技术估值确定其公允价值。所使用的估值模型为同类型工具的市场报价或交易商报价。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/可比同类产品预期回报率/年末交易对方提供的权益通知书中记录的权益价值等。

5、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

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、一年内到期的长期借款、长期应付款、长期借款等。

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

对于不在活跃市场上交易的其他权益工具投资、其他非流动金融资产中的权益工具投资，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、资产基础法等。估值技术的输入值主要包括可比交易价格、净资产等。

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
沈阳中科天盛自动化技术有限公司	沈阳高新区浑南产业区东区 19 号	自动化技术研究	5,600.00 万元	25.43%	25.43%

本企业的母公司情况的说明：

本企业最终控制方是中国科学院沈阳自动化研究所。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

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十、在其他主体中的权益。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
新松智能制造公共服务平台（青州）有限公司	曾为公司联营企业
浙江钱塘机器人及智能装备研究有限公司	联营企业
厦门海豚智造装备有限公司	联营企业
SOMBOON SIASUN TECH COMPANY LIMITED	合营企业
SUN & SIASUN ROBOT (THAILAND) CO., LTD.	合营企业
中科新松有限公司	联营企业
山东新松工业软件研究院股份有限公司	联营企业
苏州新施诺半导体设备有限公司	联营企业
沈阳机器人产业发展集团有限公司	联营企业
广西南方新松科技有限公司	联营企业

其他说明：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
沈阳新松医疗科技股份有限公司	同受控股股东控制
SYNUS Tech Co., Ltd.	联营企业子公司
新松机器人联合研究院（潍坊）有限公司	联营企业子公司
新松机器人产业发展（忻州）有限公司	联营企业子公司
阜阳新松机器人制造有限公司	联营企业子公司
新松机器人（南通）有限公司	联营企业子公司
新乡新松银翼机器人有限公司	联营企业子公司
何刚	子公司少数股东
沈阳智能机器人国家研究院有限公司	其他权益工具投资
沈阳智能机器人创新中心有限公司	母公司联营企业子公司
广西凭祥新松科技有限公司	联营企业子公司

其他说明：无

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

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
中国科学院沈阳自动化研究所	机器人零部件	844,140.98		否	347,177.34
沈阳智能机器人创新中心有限公司	机器人零部件			否	2,592,920.37
沈阳新松医疗科技股份有限公司	机器人零部件			否	10,353.99
山东新松工业软件研究院股份有限公司	机器人控制系统等	55,425.02		否	
中科新松有限公司	顶升 AGV 系统等	1,639,975.64		否	
SOMBOON SIASUN TECH COMPANY LIMITED	外包服务	2,608,509.00		否	
SUN & SIASUN ROBOT (THAILAND) CO., LTD.	外包服务	11,556.00		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
中国科学院沈阳自动化研究所	工业机器人、协作机器人、政务机器人		791,858.41
厦门海豚智造装备有限公司	工业机器人		130,088.49
新松智能制造公共服务平台（青州）有限公司	工业机器人、打磨机器人		265,380.53
SUN & SIASUN ROBOT (THAILAND) CO., LTD.	协作机器人		245,926.55
新乡新松银翼机器人有限公司	配送机器人		185,840.71
SOMBOON SIASUN TECH COMPANY LIMITED	工业机器人、协作机器人	150,350.00	2,533,040.00
山东新松工业软件研究院股份有限公司	工业机器人	1,435,663.71	
广西凭祥新松科技有限公司	工业机器人	1,502,654.87	
中科新松有限公司	外包服务、备件等	2,093,997.95	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明：无

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方：无

本公司作为被担保方：无

其他关联担保情况说明

①新松佳和董事何刚为新松佳和向宁波银行股份有限公司北京分行签署《最高额保证合同》，申请授信期限自 2023 年 7 月 10 日起至 2024 年 6 月 20 日止，最高本金限额不超过 1000.00 万元的借款担保。截至期末新松佳和向宁波银行股份有限公司北京分行借款 500.00 万元。

②新松佳和董事何刚为天津智能向中国建设银行股份有限公司天津宝坻支行申请授信期限为 12 个月的不超过 500.00 万元的企业日常经营周转借款提供担保。截至期末天津智能向中国建设银行股份有限公司天津宝坻支行借款 500.00 万元。

③新松佳和为天津智能向天津农村商业银行股份有限公司宝坻中心支行申请借款期限为 12 个月的不超过 800.00 万元的借款提供担保。截至期末天津智能向天津农村商业银行股份有限公司宝坻中心支行借款 800.00 万元。

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	5,533,975.04	4,048,180.23

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
应收票据	中科新松有限公司			496,000.00	
应收票据	山东新松工业软件研究院股份有限公司	391,500.00			
应收账款	山东新松工业软件研究院股份有限公司	1,826,828.89	203,109.73	2,686,800.00	419,511.00
应收账款	新松机器人（南通）有限公司	1,650,000.00	462,000.00	1,650,000.00	376,867.26
应收账款	中科新松有限公司	3,053,832.09	354,587.55	836,391.71	50,183.50
应收账款	中国科学院沈阳自动化研究所	1,125,151.95	67,509.12	162,263.27	9,735.80
应收账款	浙江钱塘机器人及智能装备研究有限公司	128,685.50	19,302.83	128,685.50	19,302.83
应收账款	厦门海豚智造装备有限公司	47,628.32	2,857.70	47,628.32	2,857.70
应收账款	沈阳智能机器人国家研究院有限公司	49,950.01	7,492.50		
应收账款	广西凭祥新松科技有限公司	1,350,000.00	81,000.00		
应收账款	新松机器人产业发展（忻州）有限公司	26,180.00	1,570.80		
应收账款	SOMBOON SIASUN	105,252.00	6,315.12		

	TECH COMPANY LIMITED				
应收款项融资	中科新松有限公司	32,852.00		2,246,548.00	
应收款项融资	山东新松工业软件研究院股份有限公司	699,300.00			
预付款项	苏州新施诺半导体设备有限公司	18,084,000.00		7,866,540.00	
预付款项	中科新松有限公司	1,770,646.59		1,490,618.93	
预付款项	山东新松工业软件研究院股份有限公司	600,000.00		602,408.00	
其他应收款	中科新松有限公司	58,209,489.26	6,396,417.34	69,030,754.91	5,789,185.37
其他应收款	山东新松工业软件研究院股份有限公司	333,427.00	90,964.05	333,427.00	48,355.62
其他应收款	中国科学院沈阳自动化研究所	60,000.00	9,000.00		

(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
应付账款	中科新松有限公司	2,619,730.31	1,905,596.99
应付账款	SYNUS Tech Co., Ltd.	13,994,109.09	20,489,177.36
应付账款	山东新松工业软件研究院股份有限公司	6,831,001.07	17,708,591.15
应付账款	中国科学院沈阳自动化研究所	677,256.93	1,247,364.48
应付账款	SOMBOON SIASUN TECH COMPANY LIMITED	1,338,450.00	1,049,550.00
应付账款	SUN & SIASUN ROBOT (THAILAND) CO., LTD.	11,556.00	100,000.00
应付账款	沈阳智能机器人创新中心有限公司	42,999.99	
合同负债	SYNUS Tech Co., Ltd.	26,640,985.35	26,640,985.35
合同负债	中国科学院沈阳自动化研究所	10,418,600.32	8,587,671.32
合同负债	厦门海豚智造装备有限公司	1,735,592.92	1,998,584.07
合同负债	山东新松工业软件研究院股份有限公司	593,451.03	674,955.75
合同负债	阜阳新松机器人制造有限公司	469,888.01	530,973.45
合同负债	新松机器人联合研究院（潍坊）有限公司	324,867.26	324,867.26
合同负债	广西凭祥新松科技有限公司	2,783,697.30	
合同负债	中科新松有限公司	1,378,847.64	
其他应付款	中国科学院沈阳自动化研究所		7,152,917.81
其他应付款	中科新松有限公司	9,339,671.29	10,818,487.75
其他应付款	沈阳新松医疗科技股份有限公司	5,700.00	5,700.00
其他流动负债	山东新松工业软件研究院股	15,530.97	87,744.25

	份有限公司		
其他流动负债	厦门海豚智造装备有限公司	1,587.61	49,215.93
其他流动负债	新松机器人联合研究院（潍坊）有限公司	42,232.74	42,232.74
其他流动负债	中国科学院沈阳自动化研究所	1,354,418.04	
其他流动负债	广西凭祥新松科技有限公司	163,941.44	
其他流动负债	阜阳新松机器人制造有限公司	61,085.44	
其他流动负债	中科新松有限公司	72,441.08	
应付票据	山东新松工业软件研究院股份有限公司	281,775.00	
应付票据	中科新松有限公司	381,940.00	

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
销售人员							75,000	447,000.00
研发人员							35,000	208,600.00
管理人员							130,000	774,800.00
生产人员							425,000	2,533,000.00
合计							665,000	3,963,400.00

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
销售人员	5.96 元/股	1-3 年		
研发人员	5.96 元/股	1-3 年		
管理人员	5.96 元/股	1-3 年		
生产人员	5.96 元/股	1-3 年		

其他说明：无

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 模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	历史波动率、无风险利率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期的每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行

	权人数变动以及对应的期权份额数量等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的股票期权数量
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	124,071,337.74
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	30,580,251.67

其他说明：无

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	2,887,280.90	
研发人员	1,272,514.49	
管理人员	6,187,359.61	
生产人员	20,233,096.67	
合计	30,580,251.67	

其他说明：无

5、股份支付的修改、终止情况

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

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司无重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 6 月 30 日，公司对外提供债务担保形成的或有事项及其财务影响系公司为关联方提供担保，详见“附注十四、关联方及关联交易 5（2）”，除存在上述或有事项外，本公司无其他需要披露的重大或有事项。

(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。

十七、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

1、2024 年 7 月，本公司联营公司苏州新施诺半导体设备有限公司增资扩股，本公司放弃本次增资的优先认购权，增资后，本公司对苏州新施诺半导体设备有限公司的持股比例降为 30.5068%。

2、2024 年 7 月，本公司二级子公司新松机器人（国际）有限公司设立全资子公司 SIASUN Japan 株式会社，持股 100%，该公司注册资本 3,000.00 万日元。

3、2024 年 7 月，本公司二级子公司新松机器人（国际）有限公司设立子公司 Siasun Robot and Automation de Mexico S.de.RL.de.CV，新松机器人（国际）有限公司持股 99%，Siasun Holding (Singapore) Pte. Ltd 持股 1%，该公司注册资本 100 万比索。

十八、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。

经营分部，是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：①该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；②本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；③本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司报告分部包括：工业机器人、物流与仓储自动化成套装备、自动化装配与检测生产线及系统集成、交通自动化系统、半导体装备。

本公司经营分部的会计政策与本公司主要会计政策相同。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	工业机器人	自动化装配与检测生产线及系统集成	物流与仓储自动化成套装备	交通自动化系统	半导体装备	分部间抵销	合计
主营业务收入	500,230,633.86	511,092,517.19	294,755,098.71	31,469,221.63	319,958,871.54		1,657,506,342.93
主营业务成本	423,923,324.69	484,447,787.73	249,891,357.31	26,956,915.08	231,523,494.44		1,416,742,879.25

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

本报告期内，无其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

十九、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）	667,046,564.86	617,889,008.72
1 至 2 年	349,520,564.18	459,292,129.16
2 至 3 年	273,196,696.90	315,560,844.21
3 年以上	362,000,556.11	284,095,064.79
3 至 4 年	158,080,146.44	91,716,810.08
4 至 5 年	64,101,477.96	80,070,151.26
5 年以上	139,818,931.71	112,308,103.45
合计	1,651,764,382.05	1,676,837,046.88

(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	71,282,865.75	4.32%	70,520,546.81	98.93%	762,318.94	73,547,884.27	4.39%	72,160,632.68	98.11%	1,387,251.59
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,580,481,516.30	95.68%	238,603,776.21	15.10%	1,341,877,740.09	1,603,289,162.61	95.61%	223,692,790.48	13.95%	1,379,596,372.13
其中：										
合并范围内关联方客户	494,459,739.41	29.94%		0.00%	494,459,739.41	428,287,523.54	25.54%			428,287,523.54
大型企业客户	381,486,198.48	23.10%	98,350,293.57	25.78%	283,135,904.91	444,189,961.39	26.49%	86,333,938.00	19.44%	357,856,023.39
一般企业客户	704,535,578.41	42.64%	140,253,482.64	19.91%	564,282,095.77	730,811,677.68	43.58%	137,358,852.48	18.80%	593,452,825.20
合计	1,651,764,382.05	100.00%	309,124,323.02	18.71%	1,342,640,059.03	1,676,837,046.88	100.00%	295,853,423.16	17.64%	1,380,983,623.72

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
骏马石油装备制造有限公司	51,239,450.35	51,239,450.35	51,239,450.35	51,239,450.35	100.00%	发生信用损失
辽宁利洲医药物流有限责任公司	7,600,000.00	7,600,000.00	7,600,000.00	7,600,000.00	100.00%	发生信用损失
华晨汽车集团控股有限公司	5,005,080.00	4,254,318.00	4,735,170.97	4,024,895.32	85.00%	破产重组
海宁祥合汽车零部件有限公司	1,192,000.00	1,192,000.00	1,192,000.00	1,192,000.00	100.00%	注销
沈阳第一机床厂有限公司	2,092,570.00	2,092,570.00	1,410,261.24	1,410,261.24	100.00%	注销
重庆锐科摩托车配件有限公司	2,175,520.00	2,175,520.00	2,175,520.00	2,175,520.00	100.00%	注销
华晨雷诺金杯汽车有限公司	3,363,263.92	2,858,774.33	2,583,507.89	2,583,507.89	100.00%	破产重组
华晨兴达特种车辆(大连)有限公司	880,000.00	748,000.00	346,955.30	294,912.01	85.00%	破产重组
合计	73,547,884.27	72,160,632.68	71,282,865.75	70,520,546.81		

按组合计提坏账准备类别名称: 组合 1

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方	494,459,739.41		
合计	494,459,739.41		

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本报告第十节、五、11。

按组合计提坏账准备类别名称: 组合 2

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	106,787,630.66	6,407,257.84	6.00%
1-2 年	25,880,372.05	2,588,037.21	10.00%
2-3 年	109,504,282.62	19,710,770.87	18.00%
3-4 年	91,069,173.88	37,338,361.29	41.00%
4-5 年	35,419,717.58	19,480,844.67	55.00%
5 年以上	12,825,021.69	12,825,021.69	100.00%
合计	381,486,198.48	98,350,293.57	

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本报告第十节、五、11。

按组合计提坏账准备类别名称：组合 3

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	387,737,761.19	23,264,265.67	6.00%
1-2 年	139,354,529.10	20,903,179.37	15.00%
2-3 年	92,902,626.44	26,012,735.40	28.00%
3-4 年	18,449,966.75	9,593,982.71	52.00%
4-5 年	15,587,154.01	9,975,778.57	64.00%
5 年以上	50,503,540.92	50,503,540.92	100.00%
合计	704,535,578.41	140,253,482.64	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本报告第十节、五、11。

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	
应收账款	295,853,423.16	13,270,899.86				309,124,323.02
合计	295,853,423.16	13,270,899.86				309,124,323.02

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无

(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
西安航天精密机电研究所	92,326,785.00		92,326,785.00	4.84%	35,711,795.85
无锡新松机器人自动化有限公司	115,394,571.27	20,783,549.23	136,178,120.50	7.14%	
杭州新松机器人自动化有限公司	83,085,760.45	3,821,025.00	86,906,785.45	4.56%	
天津新松机器人自动化有限公司	67,787,973.17	296,500.00	68,084,473.17	3.57%	
上海新松机器人有限公司	112,149,446.58	2,339,636.81	114,489,083.39	6.00%	

合计	470,744,536.47	27,240,711.04	497,985,247.51	26.11%	35,711,795.85
----	----------------	---------------	----------------	--------	---------------

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	613,004,268.50	594,706,258.81
合计	613,004,268.50	594,706,258.81

(1) 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
保证金	1,933,800.80	19,467,062.85
备用金及其他	16,400,065.99	4,496,563.86
其他往来款	595,132,134.38	571,295,926.62
合计	613,466,001.17	595,259,553.33

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）	159,709,421.40	229,845,802.14
1 至 2 年	82,748,203.21	4,764,381.70
2 至 3 年	5,379,384.33	6,854,562.68
3 年以上	365,628,992.23	353,794,806.81
3 至 4 年	10,370,857.87	10,433,745.32
4 至 5 年	194,933,620.28	195,414,838.69
5 年以上	160,324,514.08	147,946,222.80
合计	613,466,001.17	595,259,553.33

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	613,466,001.17	100.00%	461,732.67	0.08%	613,004,268.50	595,259,553.33	100.00%	553,294.52	0.09%	594,706,258.81
其中：										
组合 1-	594,289	96.87%			594,289	570,677	95.87%			570,677

合并范围内关联方	, 434. 63				, 434. 63	, 226. 88				, 226. 88
组合 2-备用金及其他	1, 933, 800. 80	0. 32%	38, 676. 02	2. 00%	1, 895, 124. 78	4, 496, 563. 86	0. 76%	89, 931. 28	2. 00%	4, 406, 632. 58
组合 3-押金、保证金	16, 400, 065. 99	2. 67%	328, 001. 32	2. 00%	16, 072, 064. 67	19, 467, 062. 85	3. 27%	389, 341. 26	2. 00%	19, 077, 721. 59
组合 4-往来款	842, 699. 75	0. 14%	95, 055. 33	11. 28%	747, 644. 42	618, 699. 74	0. 10%	74, 021. 98	11. 96%	544, 677. 76
合计	613, 466, 001. 17	100. 00%	461, 732. 67	0. 08%	613, 004, 268. 50	595, 259, 553. 33	100. 00%	553, 294. 52	0. 09%	594, 706, 258. 81

按组合计提坏账准备类别名称：组合 1

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方	594, 289, 434. 63		
合计	594, 289, 434. 63		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本报告第十节、五、11。

按组合计提坏账准备类别名称：组合 2

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
备用金及其他	1, 933, 800. 80	38, 676. 02	2. 00%
合计	1, 933, 800. 80	38, 676. 02	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本报告第十节、五、11。

按组合计提坏账准备类别名称：组合 3

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
押金、保证金	16, 400, 065. 99	328, 001. 32	2. 00%
合计	16, 400, 065. 99	328, 001. 32	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本报告第十节、五、11。

按组合计提坏账准备类别名称：组合 4

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
往来款	842, 699. 75	95, 055. 33	11. 28%
合计	842, 699. 75	95, 055. 33	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见本报告第十节、五、11。

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	553,294.52			553,294.52
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-91,561.85			-91,561.85
2024 年 6 月 30 日余额	461,732.67			461,732.67

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	
其他应收款坏账准备	553,294.52	-91,561.85				461,732.67
合计	553,294.52	-91,561.85				461,732.67

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
杭州新松机器人自动化有限公司	往来款	363,084,421.24	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年、4-5 年、5 年以上	59.19%	
青岛新松机器人自动化有限公司	往来款	106,181,102.03	1 年以内、1-2 年	17.31%	
上海新松机器人有限公司	往来款	88,929,792.70	1 年以内	14.50%	
天津新松机器人自动化有限公司	往来款	28,462,273.26	1 年以内、1-2 年	4.64%	
沈阳新松智能驱动有限公司	往来款	6,531,901.60	2-3 年、3-4 年、4-5 年、5 年以	1.06%	

			上		
合计		593,189,490.83		96.70%	

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	1,524,095,667.94	4,500,000.00	1,519,595,667.94	1,432,062,591.84	4,500,000.00	1,427,562,591.84
对联营、合营企业投资	739,854,356.00	9,414,952.51	730,439,403.49	775,079,290.91	9,414,952.51	765,664,338.40
合计	2,263,950,023.94	13,914,952.51	2,250,035,071.43	2,207,141,882.75	13,914,952.51	2,193,226,930.24

(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		
深圳市新松机器人自动化有限公司		4,500,000.00					4,500,000.00	
北京新松佳和电子系统股份有限公司	4,000,000.00						4,000,000.00	
杭州新松机器人自动化有限公司	204,696,819.08						204,696,819.08	
青岛新松机器人自动化有限公司	57,000,000.00						57,000,000.00	
新松自动化(新加坡)有限公司	5,156,814.60						5,156,814.60	
天津新松机器人自动化有限公司	150,000,000.00		11,000,000.00				161,000,000.00	
厦门新松智能研究院有限公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
沈阳新松智能驱动股份有限公司	92,364,375.78						92,364,375.78	
无锡新松	30,000,000.00						30,000,000.00	

机器人自动化有限公司	0.00						0.00	
广州新松机器人自动化有限责任公司	6,280,000.00						6,280,000.00	
长沙新松机器人自动化有限公司	2,000,000.00						2,000,000.00	
沈阳新智投科技有限公司	3,000,000.00		12,000,000.00				15,000,000.00	
沈阳新松投资管理有限公司	457,151,213.30						457,151,213.30	
上海新松机器人有限公司	194,706,063.08		5,293,936.92				200,000,000.00	
沈阳新松半导体设备有限公司	200,000,000.00						200,000,000.00	
新松机器人（国际）有限公司	1,207,306.00		23,761,915.27				24,969,221.27	
潍坊新松机器人自动化有限公司						39,977,223.91	39,977,223.91	
合计	1,427,562,591.84	4,500,000.00	52,055,852.19			39,977,223.91	1,519,595,667.94	4,500,000.00

(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												
SOMBO ON SIASU N TECH COMPA NY LIMIT ED	879,113.48				-263,201.18	-43,554.24					572,358.06	

SUN & SIASUN ROBOT (THAILAND) CO., LTD.	633,938.56				-435,262.86	19,578.21					218,253.91	
小计	1,513,052.04				-698,464.04	-23,976.03					790,611.97	
二、联营企业												
沈阳中科天道新能源装备股份有限公司		9,414,952.51										9,414,952.51
新松机器人投资有限公司	338,679,128.57				-7,864,489.16						330,814,639.41	
潍坊新松机器人自动化有限公司	33,408,477.58				-149,484.07					-33,258,993.51		
苏州新施诺半导体设备有限公司	338,481,303.61				1,895,225.56	-15,673,762.94					324,702,766.23	
山东新松工业软件研究院股份有限公司	3,312,891.42				-835,935.09						2,476,956.33	
中科新松有限公司	50,269,485.18				-8,163,201.00						42,106,284.18	
沈阳机器人产			30,000,000.00		-451,854.63						29,548,145.37	

业发展集团有限公司												
小计	764,151,286.36	9,414,952.51	30,000,000.00		15,569,738.39	15,673,762.94				33,258,993.51	729,648,791.52	9,414,952.51
合计	765,664,338.40	9,414,952.51	30,000,000.00		16,268,202.43	15,697,738.97				33,258,993.51	730,439,403.49	9,414,952.51

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：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

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	1,246,995,975.07	1,130,894,861.17	1,098,411,593.03	993,836,755.13
其他业务	4,790,488.61	1,409,794.04	1,895,275.30	560,228.73
合计	1,251,786,463.68	1,132,304,655.21	1,100,306,868.33	994,396,983.86

与履约义务相关的信息：

对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务；对于提供服务类交易，本公司在服务业务完成时确认履约义务；对于系统集成类交易，本公司在产品交付至客户现场后进行试运行并符合客户相关标准后，双方公司终验收完成后作为完成履约义务的时点。

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		277,496.51
权益法核算的长期股权投资收益	-16,268,202.43	43,443,877.14
处置交易性金融资产取得的投资收益	4,078,651.57	4,828,064.25
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	185,000.00	7,831,435.00
合计	-12,004,550.86	56,380,872.90

二十、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	284,726.41	
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）	47,313,472.17	
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	3,093,159.24	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-117,012.52	
减：所得税影响额	3,353,479.76	
少数股东权益影响额（税后）	762,101.50	
合计	46,458,764.04	--

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

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	-1.43%	-0.0399	-0.0399
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.51%	-0.0698	-0.0698

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

适用 不适用

沈阳新松机器人自动化股份有限公司

法定代表人：张进

2024 年 8 月 29 日