乔锋智能装备股份有限公司

2024 年半年度报告

2024 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人蒋修华、主管会计工作负责人罗克锋及会计机构负责人(会计主管人员)郑志鹏声明：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。

本报告中涉及的未来发展规划等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，投资者应充分理解经营计划与业绩承诺之间的差异。敬请广大投资者理性投资，注意风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以现有总股本 120,760,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 8.00 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义 2

第二节 公司简介和主要财务指标 7

第三节 管理层讨论与分析 10

第四节 公司治理 28

第五节 环境和社会责任 30

第六节 重要事项 31

第七节 股份变动及股东情况 35

第八节 优先股相关情况 38

第九节 债券相关情况 39

第十节 财务报告 40

备查文件目录

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

（二）报告期内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。

（三）经公司法定代表人签名的 2024 年半年度报告文本原件。

以上备案文件的备置地点：公司证券部。

释义

释义项	指	释义内容
乔锋智能、公司、股份公司、本公司	指	乔锋智能装备股份有限公司
南京乔融	指	南京乔融创业投资合伙企业（有限合伙），为乔锋智能之员工持股平台，系公司股东
南京乔泽	指	南京乔泽创业投资合伙企业（有限合伙），为乔锋智能之员工持股平台，系公司股东
同方汇鑫、同方汇金	指	深圳市同方汇鑫创业投资有限公司（曾用名：深圳市同方汇金股权投资基金管理有限公司），系发行人股东
南京腾阳	指	南京市腾阳机械有限公司，系公司全资子公司
东莞乔诺	指	东莞市乔诺软件开发有限公司，系公司全资子公司
宁夏乔锋	指	宁夏乔锋机械制造有限公司，系公司控股子公司
东莞钜辉	指	东莞市钜辉五金制品有限公司，系公司控股子公司
南京普斯曼	指	南京普斯曼精密机械有限公司，系公司控股子公司
南京台诺	指	南京市台诺机械有限公司，系公司控股子公司
南京乔锋	指	乔锋智能装备（南京）有限公司，系公司控股子公司
宁夏福思泰	指	宁夏福思泰智能装备有限公司，系公司控股子公司
银川分公司	指	乔锋智能装备股份有限公司银川分公司，系公司分公司
苏州三众	指	苏州三众精密机械有限公司，系公司参股公司
一工机器人	指	一工机器人银川有限公司（曾用名：金石机器人银川有限公司），系公司参股公司
本期、报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
期末	指	2024 年 6 月 30 日
上期、上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
机床	指	用于固体材料形状加工的机器，主要包括金属切削机床、金属成形机床和木工机床
金属切削机床	指	用切削、特种加工等方法加工金属工件，使之获得所要求的集合形状、尺寸精度和表面之类的机器（便携式除外）。按加工方式划分可以分为铣床、车床、钻床、镗床、磨床、齿轮加工机床、螺纹加工机床、刨床、拉床、电加工机床、切断机床和其他机床 12 类
金属成形机床	指	即锻压设备，通过对金属施加压力使之成形的机床，主要包括液压机、机械压力机、冲压机、折弯机、冷锻机等
车床	指	主要用车刀在工件上加工旋转表面的机床，工件旋转为主运动，车刀的移动为进给运动
铣床	指	主要用铣刀在工件上加工各种表面的机床，铣刀旋转为主运动，工件或（和）铣刀的移动为进给运动
磨床	指	利用磨具对工件表面进行磨削加工的机床
数控机床	指	按加工要求预先编制的程序，由控制系统发出数字信息指令对工件进行加工的机床
数控系统	指	是数字控制系统的简称，英文名称为（Numerical Control System），根据计算机存储器中存储的控制程序，执行部分或全部数字控制功能，并配有接口电路和伺服驱动装置的专用计算机系统，通过利用数字、文字和符号组成的数字指令来实现一台或多台机械设备动作控制，它所控制的通常是位置、角度、速度等机械量和开关量
PLC	指	可编程逻辑控制器（Programmable Logic Controller，PLC），一种具有微处理器的用于自动化控制的数字运算控制器，可以将控制指令随时载入内存进行储存与执行

加工中心	指	一种数控机床，主轴通常为卧式或立式结构，并具有两种或两种以上加工方式（如铣削、镗削、钻削），通过加工程序能从刀库或类似存储单元进行自动换刀。在一定范围内，该机床也可进行人工控制
龙门加工中心	指	主轴轴线与工作台垂直设置的加工中心，整体结构是门式框架，由双立柱和顶梁构成，中间有横梁，主要适用于加工大型工件
立式加工中心	指	主轴为垂直状态的加工中心，其结构形式多采用固定单立柱
卧式加工中心	指	主轴水平布置，作旋转主运动，主轴沿床身作纵向运动的加工中心
发那科	指	FANUC，是日本一家研制数控系统的公司
三菱	指	MITSUBISHI ELECTRIC，是日本一家研制数控系统的公司
THK	指	THK 集团，是日本一家研制线轨、丝杆的公司
山崎马扎克	指	MAZAK，是日本一家研制数控机床的公司
德马吉森精机	指	DMGMORI，是日本一家研制数控机床的公司
大隈	指	OKUMA，是日本一家研制数控机床的公司
牧野	指	MAKINO，是日本一家研制数控机床的公司
运动精度	指	设备内传动链两末端之间的相对运动精度
热误差	指	机床温度变化致使机床按某种操作规程指令所产生的实际响应与该操作规程所预期产生的响应之间的差异
行程	指	零部件在运动过程中相对移动的距离
主轴	指	带动工件或加工工具旋转的轴
主轴最高转速	指	主轴每分钟的最大转数
进给速度	指	进给运动单位时间的位移量
铸件	指	包括机床底座、工作台、立柱、横梁、龙门顶连接梁等用于支承和连结整个机床的部件
线轨	指	支承和引导运动构件沿着一定轨迹运动的部件
丝杆	指	将旋转运动转换成直线运动，并传递一定的动力的部件
光机	指	用于保障精度、行程等基础参数的机床结构，由铸件、丝杆、导轨、主轴等部件构成
床身	指	用于支承和连结若干部件，并带有传动部件
底座	指	位于机床底部，用于支承主体部件的基础部件
鞍座	指	用于连结若干部件的基础部件
主轴箱	指	装有主轴的箱形部件
工作台	指	具有工作平面，用于直接或间接装夹工件或工具的部件
立柱	指	用于支承和连接若干部件的直立柱状部件
刀库	指	用于存储和自动更换刀具的装置
铣头	指	安装在铣床上并与主轴连接，用于带动铣刀旋转的机床附件
光栅尺	指	利用光栅的光学原理工作的测量反馈装置
切削液	指	一种用在金属切削、磨加工过程中，用来冷却和润滑刀具和加工件的工业用液体

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	乔锋智能	股票代码	301603
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	乔锋智能装备股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	乔锋智能		
公司的外文名称（如有）	Jirfine Intelligent Equipment Co.,Ltd.		
公司的法定代表人	蒋修华		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈地剑	王璐
联系地址	广东省东莞市常平镇麦元村园华路 103 号	广东省东莞市常平镇麦元村园华路 103 号
电话	0769-82328093	0769-82328093
传真	0769-82328090	0769-82328090
电子信箱	ir@jirfine.com	ir@jirfine.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《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☑适用 □不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网址	深圳证券交易所（www.szse.cn）
公司披露半年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司半年度报告备置地点	公司证券部

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《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》。

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）	807,089,561.61	759,836,717.37	6.22%
归属于上市公司股东的净利润（元）	114,413,222.44	89,688,246.20	27.57%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	112,708,649.47	85,929,109.75	31.16%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-4,025,619.45	99,352,111.87	-104.05%
基本每股收益（元/股）	1.26	0.99	27.27%
稀释每股收益（元/股）	1.26	0.99	27.27%
加权平均净资产收益率	8.83%	8.11%	0.72%
	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）	2,460,847,113.38	2,173,001,653.92	13.25%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,356,329,676.14	1,236,103,065.53	9.73%

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）	0.9474

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

□适用 ☑不适用

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

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

□适用 ☑不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

☑适用 □不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-47,761.99	
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）	913,708.12	
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	118,527.77	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,040,000.00	
债务重组损益	-147,959.87	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	219,505.74	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	122,468.84	
减：所得税影响额	398,172.00	
少数股东权益影响额（税后）	115,743.64	
合计	1,704,572.97	

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

第三节 管理层讨论与分析

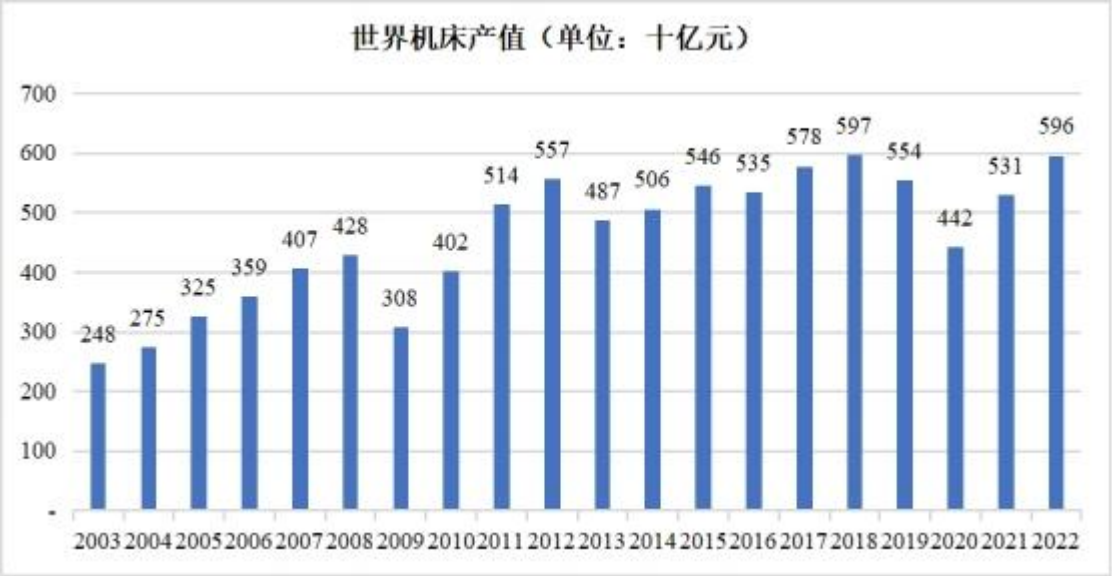
一、报告期内公司从事的主要业务

公司主营业务为数控机床的研发、生产及销售。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》和国家统计局《国民经济行业分类》，公司所处行业为“C 制造业”中的“C34 通用设备制造业”，具体为“C3421 金属切削机床制造业”。

（一）行业概况和发展趋势

1、行业概况

机床是制造机器的机器，被誉为“工业母机”，在机械制造中扮演着至关重要的角色，其加工量通常占到整个制造工作量的 40%至 60%。根据应用分类，机床可分为金属切削机床、金属成形机床和木工机床，其中公司所在的金属切削机床是最主要的一类机床，占金属加工机床总量约 2/3。自 2011 年以来，中国稳居世界机床生产和消费首位，根据 VDW（德国机床制造商协会）统计，2022 年全球机床行业产值高达 5,960 亿元，中国占比约为 32%。



数据来源：VDW，以 2022 年末欧元兑人民币中间价折算为人民币

2、行业发展情况

（1）国产替代趋势明显

根据 VDW 数据，2022 年我国机床消费占全球机床消费的 32.18%，位列世界第一。尽管我国机床行业的市场规模庞大，但行业里机床企业众多，且普遍规模较小，缺乏行业巨头和标杆，高档数控机床仍以进口为主，机床核心部件自主化率较低。

我国正从“制造大国”向“制造强国”发展，消费电子、汽车、自动化、机器人、航空航天等下游重点产业加速转型升级，加上国防军工产业自主可控要求，市场对高速度、高精度、高稳定性的高档数控机床的需求持续提升。然而，西方国家对高档数控机床和技术出口我国进行了严格管制，使得我国在高档数控机床行业面临“卡脖子”的难题，中美贸易摩擦等国际形势，又进一步加速了我国推进高档机床国产化、实现高端产品自主可控的决心与进程。未来，国产数控机床企业必将与新能源汽车、消费电子、自动化、机器人、航空航天等高端制造客户共同成长，互相成就。

（2）政策支持叠加市场需求提升，机床行业开启新一轮上升周期

机床作为制造机器的机器，应用范围涵盖航天航空、军工、船舶、能源等关系国家安全的重点支柱产业，也是工业生产最重要的工具之一。机床行业的发展直接影响我国制造业转型升级的进程，对于我国发展成为制造强国具有战略性意义。近年来，我国对于数控机床行业一直保持较大的扶持力度，《国家创新驱动发展战略纲要》《“十四五”智能制造发展规划》《机械行业稳增长工作方案（2023—2024 年）》等一系列重要政策文件都将发展高档数控机床作为重要目标，各省市也分别在“十三五”、“十四五”期间发布了推动数控机床行业发展的支持性政策，落实“重点发展高档数控机床”的主旨，并通过提高工业母机企业研发费用加计扣除比例及为企业设备更新提供税收、财政支持等具体措施，为机床行业的发展提供了良好的政策环境，助力我国机床企业快速发展。

其次，2000 年至 2011 年是我国机床行业高速发展期，金属切削机床产量年均复合增速达到 12%，2011 年达到历史顶点 89 万台。根据机床产品普遍十年左右使用寿命，目前我国机床行业进入设备更新需求、制造业复苏以及机床国产化替代等多重有利条件，机床行业开始回暖：2020 年我国金属切削机床产量为 44.60 万台，2021 年金属切削机床产量为 60.20 万台，同比增长 34.98%。2022 年受宏观经济增速放缓影响，金属切削机床产量为 57.20 万台，同比略有下降；2023 年金属切削机床产量 61.3 万台，同比增长 6.4%。根据国家统计局公布的规模以上企业统计数据，2024 年 1-6 月金属切削机床产量 33.3 万台，同比增长 5.7%。

数据来源：中国机床工具工业协会

在国家政策支持及设备更新、产业升级提升需求等有利因素影响下，数控机床行业正迎来一个新的上升周期。

（3）行业格局剧变，民营机床企业快速崛起

新中国成立后确定了 18 家国有骨干机床企业，一度代表了中国机床行业技术和规模的最高水平，见证了我国制造业由技术引进到自主研发的过程，在全球机床企业中排名前列。而后，因市场需求结构发生显著变化，境外先进机床企业利用产品优势快速抢占国内高端市场份额，叠加市场经济冲击，产业格局发生了较大变化，国有机床企业市场份额不断缩小，但国内涌现了以创世纪、海天精工、乔锋智能等为代表的一批民营企业抓住了转型升级的机遇，不断突破掌握中高档数控机床核心技术，依靠不断提升的产品力和优质售前售后服务，得到市场广泛认可，综合竞争力大幅提高，逐步成为我国机床行业的中坚企业。

（4）数控化率持续提升

数控机床相较于普通机床，在加工精度、加工效率、加工能力和维护等方面都具有突出优势，随着我国制造业转型升级，对加工精细度需求不断提升的驱动下，我国数控机床的渗透率在逐年提升。2020 年我国金属切削机床数控化率已达到 43%，但与发达国家 80%左右的数控化率水平仍存在较大差距。《中国制造 2025》战略纲领中明确提出：“2025 年中国的关键工序数控化率将从现在的 33%提升到 64%”。在政策鼓励、经济发展和产业升级等因素影响下，未来我国数控机床行业将迎来广阔的发展空间，数控化率有望进一步加速提升。

（5）核心部件自给能力提高

数控机床核心部件主要包括数控系统、主轴、丝杆、线轨等，国内机床厂商为提高机床精度和稳

定性，提高产品竞争力，核心部件以国际品牌为主，国产化率较低，对国际品牌部件依存度较高。近几年，国内一批包括公司在内的机床企业正在不断突破掌握核心部件技术，中高档机床自主研发水平的不断提高，机床核心部件自给能力也在逐步提高。

（二）主要产品及用途

公司现有产品包括立式加工中心、龙门加工中心、卧式加工中心等品类八十多种中高档机型。产品广泛应用于通用设备、消费电子、汽摩配件、模具、工程机械、军工、能源、医疗器械、航空航天、5G 通讯等行业。

1、立式加工中心

公司立式加工中心包括高速钻攻加工中心、高速型线轨立式加工中心、重型线轨立式加工中心等多个机型。定位精度可达到 0.005mm（仅头发直径 1/10），进给速度可达 48 米/分钟，能覆盖主流市场需求。

序号	产品系列/系统	图片	主要特点
1	高速钻攻加工中心（T 系列）	 T-5A/5C/7C	该系列机型具有高刚性主体结构，采用高稳定性换刀系统；主轴最高转速可达 24,000rpm；三轴马达座采用一体成型技术，提高了三轴刚性需求与同心度；采用轻量化鞍座与超宽支撑脚位设计，抗振动能力强，适合高速度加工。该系列机型主要应用于消费电子、通讯等行业
		 T-10/13/16	该系列机型 X 轴行程最大可达 1.6 米，具备 1.7 米工作台，可搭载大型夹具，满足大工件的高速高精加工；采用 12,000rpm 高刚性主轴，主轴电机配置最高功率可达 13kw，最大扭矩可达 82.8Nm，可加工钢材和铸件。该系列机型主要应用于新能源汽车、自动化、通讯医疗器械等行业
2	高速型线轨立式加工中心（V 系列）		该机型主轴采用高速精密陶瓷轴承，可有效减少热误差；采用脂润滑系统，可有效延长切削液更换周期，大幅减少使用成本；机身采用全密闭式外罩钣金设计，避免高速加工产生的油雾影响。该机型采用通用化设计，广泛适用于通用设备、汽摩配件（如新能源汽车三电系统相关配件）、通讯、工程机械、航空航天、军

		V-8B	工、能源等制造行业
		 V-1265	该机型主要为镁铝合金基板（新能源电池箱体、5G 基站壳体）加工设计，整机采用轻量化设计，具备较大行程；具备一体式主轴箱，大幅提高切削刚性，有效减少主轴加工震动和几何误差。该机型主要应用于新能源汽车、通讯等行业
		 V-11/13	该系列机型采用气缸配重减轻丝杆磨损，进而提高机床长期运行的稳定精度；主轴转速可达 15,000rpm。整机采用通用化设计，广泛适用于通用设备、汽摩配件、模具、工程机械等行业零部件加工
3	重型线轨立式加工中心（VH 系列）	 VH-85/11/13/1380/1580/1680/1890	该系列机型专为重型零部件加工设计，采用十字滑台、定柱式、大跨距立柱结构等高刚性结构设计，确保机床刚性及稳定性；主轴转速可达 15,000rpm。该系列机型广泛适用于模具、汽摩配件、通用设备、工程机械、航空航天、军工等制造行业

2、龙门加工中心

公司龙门加工中心包括定柱式龙门加工中心、定梁高速龙门加工中心等机型。主要适用于大型零部件精密加工，能完成钻、镗、铣、扩、铰、攻丝等多道加工工序。

序号	产品系列/系统	图片	主要特点
1	定柱式龙门加工中心	 LM-2013/3218/4228/6232/8538 等	该系列机型采用固定立柱、工作台移动的结构；可配备滑枕式镗铣头，具有较高的加工稳定性；主轴传动采用直结+齿轮箱，最大扭矩可达 1,000Nm；采用双重平衡装置：油压平衡+氮气蓄能系统，有效吸收机床运行过程中产生的震动，大幅提高运动精度及可靠性；行程最长可达 10 米。该系列机型可实现多面加工，主要应用于工程机械、能源、通用设备、航空航天等行业

2	定梁高速龙门加工中心	 HSD-128/1615/2718	该系列机型采用内藏式主轴，最高转速可达 20,000rpm；三轴均采用光栅尺，有效提高精度和响应速度；横梁和立柱采用一体式结构、平行断差式设计，具有高扭矩、高刚性、高稳定性等特点。该系列机型主要应用于高精密模具、能源等行业
3	动柱式双驱门型加工中心	 DLM-3020	该机型主体为正 T 型、动柱式结构，加工稳定性强；配备双工作台自动交换，辅助时间短，加工效率高；三轴均采用重载直线滚柱导轨，高刚性，精度保持性高；采用机械手刀库，可实现高速自动换刀；选用高速、高精度主轴单元，两档变速，液压换挡；该机型主要适用于航空航天、船舶、军工、工程机械、模具制造等行业

3、卧式加工中心

公司卧式加工中心包括定柱式高速卧式加工中心、动柱式卧式加工中心等多个机型。主要应用于各类零部件侧面的多角度加工，定位精度可达到 0.012mm，进给速度可达 36 米/每分钟，能完成钻、镗、铣、扩、铰、攻丝等多道加工工序。

序号	产品系列/系统	图片	主要特点
1	定柱式卧式加工中心	 JVH-500	该机型主轴转速可达 12,000rpm，移动速度可达 36 米/分钟；床身为镗铣床结构，采用十字滑台式布局；配备 1/1000 度的高精度旋转工作台；具备油压锁紧系统，加工安全性高。该机型主要应用于通讯、模具、通用设备等行业
			该系列机型采用高扭矩广域电机，扭矩最高可达 400Nm，高刚性，可实现重切加工；刀库最高可容纳 60 柄刀具，可加工需要多道工序的复杂零件，大幅提升了加工效率。该系列机型主要应用于工程机械、通用设备等行业

		JVH-630A/1000	
2	动柱式卧式加工中心	 JHT-630/800/1000	该系列机型主体结构为倒 T 型，稳定性强；立柱为动柱式结构，工作台下方支撑性强，机床加工效率高。该系列机型主要应用于汽摩配件、工程机械、通用设备等行业
3	高速高精卧式加工中心	 HF500/500FMS	该机型为正 T 型结构，X/Y/Z 轴采用圆柱滚子高刚性导轨，确保各轴运动的高速度、高精度和高刚性，降低了动摩擦力；采用高速电机直连式主轴；三轴快速进给：60/60/60m/min，加速度可达 1G；采用三点支撑，可减少基础建设费用，降低安装难度，提高机床的稳定性；同时配置了丰富的选项接口，方便自动化组线加工；该机型可广泛应用于新能源汽车、军工、航空航天、工程机械及通用设备等行业

4、其他机床

公司研发的其他机床包括高精密数控车床、龙门平面磨床、龙门线轨磨床等机型，车床可满足圆柱、圆弧、各种螺纹、槽、蜗杆等复杂工件的加工需求；磨床主要应用于工程机械、汽车等行业大型零部件的磨削加工。

序号	产品系列/系统	图片	主要特点
1	高精密数控车床	 HQT08-380/HQT08-580	该系列机型采用台阶式斜床身结构，保证机床在高速运转中的稳定性；主轴、刀塔等核心部件自主研发和生产，主轴箱采用紧凑对称性设计，具备较高的热稳定性和刚性。该系列机型主要应用于通用设备、5G 通讯、模具、新能源汽车、军工、航空航天、工程机械、医疗器械、能源等行业
2	定梁式龙门平面磨床		该系列机型采用横梁和立柱分体式设计、工作台移动的结构。配备双磨头，可旋转角度达±70 度进行磨削加工；X 轴行程最大可达 20 米。该系列机型主要应用于通用设备、模具、军工、航空航天、工程机械、新能源等行业

		GM-3016/4016/4021/4026/6026/8034	
3	龙门线轨磨床	 XGM-453/403S/403	该系列机型采用单底座、双门型横梁，组成封闭刚性框架结构；X 轴采用直线电机，搭配液冷系统和光栅尺，可达到纳米级精度，位移速度可达 60 米/分钟；配备三个磨头，可同时完成三个面的加工，大幅提高生产效率。该系列机型主要应用于通用设备行业

（三）经营模式

1、采购模式

公司采购物料主要为数控系统、铸件、线轨、丝杆、主轴、刀库、钣金等部件。公司根据订单情况及市场销售预测等制定年度采购计划，并于每季度末对当年采购计划进行调整，每月再根据最新订单情况动态调整当月采购计划，对于标准物件设置安全库存，保证公司原材料备货满足生产需求。

公司根据物料需求开发供应商，经综合考察供应商经营规模、产品价格、产品质量及交货周期等情况后，筛选合格供应商并导入公司合格供应商库。当发生采购需求时，公司会选择多家合格供应商进行询价，确定供应商后，签订采购合同，下达采购订单。订单下达后会有采购专员对订单执行过程进行跟踪，确保采购产品及时到货。采购到货后，品管部按照技术要求进行检验，检验合格后方可入库。

2、生产模式

公司采用“以销定产”的生产模式，主要基于营销中心的销售计划进行生产。营销中心根据上年度的实际销售情况和对市场的预判制定本年度销售计划，并根据实时的销售情况制定和调整半年度销售计划及月度销售计划。资材部根据营销中心的销售计划，结合产成品及物料的库存情况和现有产能制定相应的生产计划，并报部门负责人审核。同时，资材部门按照市场的销售情况，对部分通用机型进行备货。

部分客户在标准机型上有选配需求，在提交订单前，对公司标准机型的配置、性能及参数等提出定制要求，公司收到定制需求后进行可行性论证分析，论证通过后将客户的定制需求组织设计并确认物料清单和生产工艺，然后下达至资材部，由其组织物料采购、生产和交付。

公司生产采用标准化管理方式，在生产过程中制定各项详细的操作规范，确保产品品质。公司装配过程严格按照《装配工序状态表》执行，每个工序均按照《工序检验标准》进行严格的品质检验，严格控制装配过程中的精度要求，公司有体系化的品质检验流程，保证出厂的统一标准。

公司采用单元化、模块化生产体系，将整机生产拆分成若干单元，再将每个单元分成若干模块，

并对每个单元和模块的生产工序流程及装配要求进行标准化，对各级模组使用的物料实行预配制，技术工人只需要负责其对应模块的生产。公司通过单元化、模块化生产体系，建立各单元标准化作业并对员工进行标准化培训，既缩短了熟练技工的培养周期，又提高了生产各个环节的效率及品质一致性和稳定性，大幅缩短了生产周期。

3、销售模式

公司根据不同区域经济发展水平、客户集中度等情况采用“直销为主，经销为辅”的销售模式。

在珠三角、长三角等制造业较为集中的区域采取直销为主的模式。直销模式下，公司直接与客户签署合同。针对新行业、新领域，公司重点布局突破龙头企业，针对重点行业组建由销售总监、技术工程师、交付经理三方为核心的大客户销售团队，为大客户提供定制化的解决方案。获得行业龙头企业的订单能够使公司在目标行业中迅速产生品牌效应，提高行业内其他企业对公司产品的关注度。

公司在客户较为分散、直销渠道覆盖成本较高的区域采取经销和直销相结合的销售模式。经销商对当地市场情况更为熟悉，拥有资源优势，可以帮助公司更快地打开销售市场。公司建立了经销商准入机制，对当地资信情况良好且客户群体广泛的经销商进行销售授权，经销商在获得用户需求意向后向公司销售部门进行客户报备。经销模式下，经销商与客户签署销售合同，公司与经销商签署销售合同。经销模式下，不存在融资租赁业务模式。

4、研发模式

公司采用自主研发为主的研发模式。目前，公司组建了一支专业基础扎实、工程化实践经验丰富的研发队伍。公司设立研发中心专职研发工作，主要负责新产品开发、现有产品技术升级、行业前沿技术跟踪，以及日常研发项目管理、试验管理、工艺管理等技术相关工作。

研发项目立项阶段，研发中心在了解产品的市场需求以及行业的发展变化基础上，经过研究论证提出可行性研究报告，组织项目审查组审议，决议通过后予以立项；立项完成后，根据制定的研发项目计划开展设计及样机验证等相关工作，并定期组织项目评审会议，解决研发过程中的问题；样机通过技术验证后，研发中心会同生产部门进行产品试制，试制产品达到精度和验收标准后进入量产阶段。

5、采用目前经营模式的原因、影响经营模式的关键因素及变动情况

公司经营模式在公司多年的经营管理过程中形成，与公司在机床行业的研发、生产、销售能力相适应。影响公司目前经营模式的因素包括国家政策、市场竞争格局，以及公司自身技术能力、生产效率、销售能力等多种因素。报告期内，公司经营模式未发生重大变化，影响公司经营模式的主要因素未出现重大变化，在可预见的一段时间内公司经营模式不会发生重大变化。

（四）公司所处市场地位

我国机床行业市场规模庞大，但竞争激烈，行业集中度较低。国内机床行业整体竞争格局可分为三个阵营：第一阵营为外资企业，占据了大部分高档数控机床的市场份额；第二阵营为大型国有企业和具备规模和自主研发技术实力的民营企业；第三阵营为众多技术含量低、规模小的民营企业。2023 年度，公司机床业务收入 142,301.80 万元，具备较强的自主研发实力，行业处于第二阵营。

公司主营产品属于金属切削机床。根据中国机床工具工业协会公布数据估算，2023 年度，公司机床收入占我国金属切削机床市场份额的比例约为 1.28%，与国内同行业上市公司对比，公司营收规模在金属切削机床细分行业排名前列。

（五）主要业绩驱动因素

报告期内公司营业收入和净利润实现双增长，驱动业绩发展的主要因素如下：

1、生产基地建成投入使用，产能紧张得到缓解

随着公司在东莞、南京新建厂房陆续投入使用，公司的产能得到了显著提升，有效缓解了长期以来的产能紧张问题。这一变化不仅提高了生产交付能力和交付效率，为业务拓展提供了坚实的基础，也为公司大客户和海外市场的开拓提供了有力支持。

2、重点领域的深耕与收获

2021 年开始，公司重视在新能源汽车、航空航天、3C 和铝压铸等重点领域及客户的资源投入，针对上述重点领域搭建了由销售、技术、交付专家组成的铁三角组织，加大相关领域的数控机床及配套自动化线的开发，并根据不同领域制定对应的销售政策支持。经过几年的培育，在新能源汽车、3C 等领域的投入已经开始产生效益，进入收获期。加上 3C、新能源汽车行业毛利相对较高，带动公司整体毛利率小幅提升。

3、新培育产品批量销售，带来新增长极

自 2020 年起，公司在原有产品线的基础上，陆续开发了数控车床、数控磨床、高端卧加、五轴加工中心及配套自动化线等新产品，这些产品已经开始在市场上销售并贡献业绩。公司自主研发的核心部件，如主轴和动力刀塔等，也已经广泛应用于产品中，有望成为推动公司业绩增长的新引擎。

4、优化管理组织，管销费用同比下降

从 2023 年开始，公司通过优化内部管理，提升管理和销售服务的效率，严格管控管理和销售费用。到 2024 年上半年，管理费用的增长得到了有效控制，销售费用管控较好，同比出现下降。

公司专注于数控机床主业，机床产品可以广泛应用于各行各业的金属部件制造，因此公司业务发展还受我国制造业整体景气度、下游应用行业的资本支出以及国家政策等因素影响和驱动。

二、核心竞争力分析

（1）技术优势

公司自成立以来，一直注重研发的投入与研发体系的建设，组建了一支专业基础扎实、工程化实践经验丰富的研发队伍，建立了一套较为完善的研发管理体系和研发人员绩效考核制度，能充分激发研发人员的创新、创造积极性。通过西安交通大学、东莞理工学院、安徽工业大学等高校进行产学研合作，提升公司技术实力。公司及子公司陆续被授予“专精特新小巨人企业”、“南京市工程技术研究中心”、“江苏省民营科技企业”等称号，产品获得“广东省高新技术产品”、“广东省（行业类）名牌产品”等奖项。

通过在行业内多年的技术积累，公司在机床精度保持、可靠性保持、核心功能部件研发及应用、控制系统应用开发、复杂工况下高效加工等数控机床制造技术领域积累了丰富的经验。公司的“单立柱立卧复合加工中心的关键技术研究及应用”经广东省机械工程协会认定“符合科技成果鉴定要求，该项成果总体技术达到同行业国际先进水平”，公司还参与起草了国家标准计划《工业机械电气设备及系统数控 PLC 编程语言》，获得各类专利超 200 项，在技术研发方面具备较强竞争力。

（2）产品优势

经过多年的发展和积累，公司在金属切削类机床领域完成了立式加工中心、龙门加工中心、卧式加工中心、数控车床、数控磨床的完整布局，能满足多种不同材质、精度、尺寸的工件加工要求，能为有多种机床采购需求的客户提供一站式产品供应服务。针对发展潜力较大的细分领域，如新能源汽车三电系统相关零部件的制造加工，公司已完成相应机型的技术和产品储备。此外，公司长期坚持“客户、品质、技术”核心理念，重视产品技术和品质投入，塑造了品质可靠的品牌形象，在行业内具有较高的知名度、美誉度。

（3）营销优势

公司紧跟市场需求，根据下游行业客户区域分布情况，灵活采用直销和经销相结合的方式。在下游行业客户较为集中的珠三角及长三角地区以直销为主，公司销售人员直接对接终端客户，占据销售主动权，为客户提供便捷化、专业化的销售服务。既降低销售成本，又确保能快速对接客户需求，最终与客户形成长期稳定的合作关系，并逐渐在区域内形成品牌影响力。同时，公司充分发挥经销商在当地资源优势，迅速扩展销售范围，积累大量客户资源。

为布局并突破行业内头部客户，巩固行业地位，公司组建了以销售总监、技术工程师、交付经理三方为核心的大客户销售团队，采用为客户量身定制整体解决方案的销售策略。公司会根据市场情况，及时调整并优化销售策略，积极利用新媒体推广宣传公司产品，为公司持续的销售增长提供保障。

（4）生产及供应链优势

公司拥有先进的生产及检测设备，汇集了一批拥有知名机床厂商履历的行业人才，不断提高机床生产品质和生产效率。多年来，公司管理层不断完善研发、设计和生产一体化的运作模式，大幅提高了研发、设计与生产部门之间的协同效应，加快了产品升级迭代的速度，以确保迅速响应市场的需求。经过多年的生产经验累积，公司建立了科学、有效的产品质量控制体系，重视过程和结果控制，将质量控制贯穿于产品生产的全过程。公司采用了单元化、模块化生产方式，不断提高标准化程度和生产效率，大幅减少了人工装配对设备产生的误差，提升了产品整体的稳定性。

公司主要的机床生产基地设在珠三角和长三角，周边机床产业相关配套成熟，产业链分工明晰，路网体系便捷，具有产业集群优势。公司为确保供应链品质，采用集团统一采购的模式，主要供应商如发那科、THK、西门子等均为国际品牌，并形成了长期稳定的合作关系。

（5）优质的售前售后服务

数控机床行业客户对产品定制化能力和售后服务能力要求较高，多年来公司深耕国内市场，组建了经验丰富、响应迅速、技术完备的服务团队，并通过公司客户关系管理系统不断提升服务效率，为客户在售前、售中和售后服务中提供完整、专业和定制化的解决方案。为快速响应客户需求，目前，公司在全国范围内设有 37 个常驻网点，配备充足的销售服务人员，与一线销售人员数量的比例约为 1:3，即保证每 3 位一线销售人员配有 1 位销售服务人员提供支持工作，以保证公司的服务质量。

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	807,089,561.61	759,836,717.37	6.22%	无重大变动。
营业成本	568,132,949.93	539,913,353.37	5.23%	无重大变动。
销售费用	41,024,921.83	55,028,751.17	-25.45%	主要系公司优化销售服务团队，提效控费后，销售人员薪酬和销售服务费同比下降。

管理费用	31,265,290.43	29,089,150.36	7.48%	无重大变动。
财务费用	-263,615.31	1,904,107.67	-113.84%	银行贷款减少，利息支出相应减少。
所得税费用	11,784,508.96	12,052,964.38	-2.23%	无重大变动。
研发投入	34,547,554.24	29,520,914.45	17.03%	公司持续加大高端机型及核心零部件的研发投入。
经营活动产生的现金流量净额	-4,025,619.45	99,352,111.87	-104.05%	主要系公司因订单增加扩大生产以及增加库存。
投资活动产生的现金流量净额	-32,346,214.32	-42,823,154.04	-24.47%	主要系固定资产建设投资支出减少。
筹资活动产生的现金流量净额	1,300,535.16	-64,280,833.48	-102.02%	偿还银行贷款减少。
现金及现金等价物净增加额	-34,959,198.37	-7,748,143.40	-351.19%	主要系公司因订单增加扩大生产以及增加库存，支付采购款同比增加所致。

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						
立式加工中心	659,171,277.55	453,283,779.58	31.23%	9.18%	7.56%	1.03%
龙门加工中心	54,318,995.65	41,923,482.63	22.82%	-36.50%	-34.83%	-1.98%
卧式加工中心	20,899,944.67	16,496,484.36	21.07%	4.69%	4.21%	0.36%
其他数控机床	35,610,790.91	25,974,842.97	27.06%	2.34%	-6.70%	7.07%

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	3,510,034.55	2.80%	主要系计提联营企业投资收益	是
资产减值	-5,030,158.11	-4.01%	主要系计提存货跌价准备	否
营业外收入	263,699.94	0.21%	主要系违约金及赔款收入	否
营业外支出	77,189.43	0.06%	主要系固定资产报废损失以及违约及赔偿款	否
其他收益	6,566,231.66	5.24%	主要系进项税加计抵减及政府补助收益	否
信用减值损失	-9,749,354.87	-7.78%	主要系应收货款、应收票据计提的减值准备	否
资产处置收益	-14,766.76	-0.01%	主要系出售固定资产亏损	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	116,614,747.49	4.74%	163,503,937.32	7.52%	-2.78%	主要系公司订单增加，备货增加，支付采购款同比增加；
应收账款	276,414,704.13	11.23%	266,147,167.65	12.25%	-1.02%	无重大变化
合同资产	15,375,711.75	0.62%	12,911,122.18	0.59%	0.03%	无重大变化
存货	628,509,523.90	25.54%	487,023,479.91	22.41%	3.13%	主要系公司订单增加备货增加；
投资性房地产	-	0.00%			0.00%	
长期股权投资	26,781,933.69	1.09%	22,925,099.81	1.05%	0.04%	无重大变化
固定资产	446,299,551.07	18.14%	411,322,784.65	18.93%	-0.79%	主要系研发中心建设项目达到预定使用状态转固；
在建工程	65,435,652.89	2.66%	63,241,573.60	2.91%	-0.25%	无重大变化
使用权资产	6,018,478.39	0.24%	7,942,271.89	0.37%	-0.13%	无重大变化
短期借款	10,969,262.85	0.45%	13,333,676.20	0.61%	-0.16%	无重大变化
合同负债	80,546,609.78	3.27%	47,414,609.47	2.18%	1.09%	主要系公司订单增加，收到定金增加；
长期借款	-	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	无重大变化
租赁负债	3,338,566.06	0.14%	3,234,726.63	0.15%	-0.01%	无重大变化
应收票据	175,468,992.83	7.13%	175,813,542.77	8.09%	-0.96%	无重大变化
一年内到期的非流动资产	383,216,824.89	15.57%	264,970,848.94	12.19%	3.38%	主要系公司订单增加，应收货款增加
应付票据	446,139,757.22	18.13%	366,777,406.95	16.88%	1.25%	无重大变化
应付账款	287,010,597.56	11.66%	228,081,851.09	10.50%	1.16%	无重大变化
长期应收款	47,958,042.50	1.95%	58,740,040.72	2.70%	-0.75%	无重大变化

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

4、截至报告期末的资产权利受限情况

截止报告期末的资产权利受限情况详见附注第十节财务报告附注合并财务报表注释 25。

六、投资状况分析

1、总体情况

☑适用 □不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
44,121,098.23	59,633,719.63	-26.01%

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

5、募集资金使用情况

□适用 ☑不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

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

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

□适用 ☑不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

□适用 ☑不适用

（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

八、主要控股参股公司分析

☑适用 □不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
南京腾阳	子公司	卧式加工中心、龙门加工中心、立式加工中心的研发、生产和销售	25,000,000	425,150,984.42	174,019,049.28	109,989,682.14	5,645,393.56	5,354,036.99

报告期内取得和处置子公司的情况

□适用 ☑不适用

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、宏观经济波动风险

公司致力于数控机床产品的研发、生产与销售，产品广泛应用于通用设备、消费电子、汽摩配件、模具、工程机械、军工、能源、医疗器械、航空航天、5G 通讯等众多下游行业。下游行业固定资产投资是影响机床行业发展的决定性因素，而固定资产投资很大程度上取决于国家宏观经济运行态势和国民经济的增长幅度。目前受到中美贸易摩擦等因素影响，宏观经济整体形势较为严峻，若未来宏观经济增长继续放缓，将导致下游行业固定资产投资需求下降，进而影响公司的经营业绩。

公司未来将坚定地深耕核心领域，以更加昂扬进取且稳健的步伐，迎接市场带来的挑战与机遇，依托长久以来的资源沉淀，以产品竞争力作为坚实后盾，不断稳固并拓展业务版图，为长远发展奠定牢固基石。

2、市场竞争加剧的风险

我国机床行业企业数量众多、行业集中度较低，未来行业将面临市场竞争加剧的风险。一方面，山崎马扎克、德马吉森精机、大隈、牧野等跨国公司技术实力雄厚、规模大，在国内高端机床市场中占据较高的份额，如果境外先进企业加大在中国市场的开拓力度，将对国产品牌构成较大的竞争压力；另一方面，部分国内具有较强竞争力的数控机床企业持续增加研发投入，提高产品及服务竞争力。

公司在市场竞争加剧的情况下，将通过强化创新与差异化、优化客户体验、深化市场洞察与响应、加强成本控制与效率提升、拓展多元化市场与渠道、强化品牌建设与传播以及建立风险预警与应对机制等多方面的努力来有效应对风险，实现持续稳健的发展。在激烈的市场竞争中继续巩固自身优势，稳定及提高公司市场占有率和利润水平。

3、进口核心部件供应的风险

公司产品的部分核心部件如数控系统、丝杆、线轨主要来自发那科、三菱、THK 等国际品牌。一方面，国际品牌的核心部件技术成熟，在国内机床行业的市场占有率较高，国产机床企业中高档产品可选择的核心部件品牌较少，议价能力不强，由此可能导致公司采购成本增加；另一方面，因国际贸易保护主义及地缘政治影响，上述核心部件可能受到交期延长、关税提升等潜在风险影响，增加公司经营难度和经营成本，进而影响公司的经营业绩。

公司已与华中数控、凯恩帝、广州数控等国产数控系统品牌建立合作，积极在多款机型上进行研发测试及优化，研发的高端多轴机床亦开始采用国产数控系统，目前部分机型已开始批量使用国产数控系统品牌。公司会积极采取措施，应对在极端情况下如境外品牌供应出现障碍时，公司可以较快切换选用国产数控系统。 核心部件丝杆、线轨方面相关品牌在中国境内均有制造工厂，公司与前述供应商或其代理商均合作稳定。目前公司可以选择的丝杆、线轨品牌较多，境内品牌与境外品牌技术水平差距相对较小，目前公司已与凯特等国产丝杆、线轨品牌建立合作，并进入产品研发测试阶段，公司将加大开发国产丝杆、线轨供应商，保障相关部件供应安全。除上述外，其他核心部件如主轴、动力刀塔、精密转台等核心部件公司已基本完成自制或以国内供应商供货为主。

4、技术人才流失的风险

数控机床是国家重点支持的行业，技术人才是公司的核心竞争力之一，随着未来产业规模的持续扩大和产品的升级迭代，行业内企业对技术人才需求不断增加，技术人才的竞争将不断加剧。由于数控机床的研发横跨材料学、力学、电子电气等多个学科，对技术人才综合能力要求较高，所以人才的引进、成长和提升需要一定的时间和过程。

为防止人才的流失同时吸引新的人才，公司建立了相对完善的薪酬激励体系，采取了技术骨干持股等措施来激励公司人才队伍；面另一方加强人才的培养和发展，建立完善的培训体系，帮助员工提升技能和能力，增强员工的职业竞争力。建立良好的企业文化，增强员工的归属感和团队凝聚力。

5、应收货款坏账风险

本报告期期末，公司应收货款账面价值为 70,758.96 万元、占期末总资产比重为 28.75%。公司客户分散，数量众多，对公司应收货款管理能力要求较高。期末，公司应收货款坏账准备为 5,541.83 万元。若宏观经济或行业发展出现系统性风险，导致客户经营困难或者与公司合作关系出现不利状况，可能导致回款周期延长甚至无法收回货款，进而对公司经营产生不利影响。

公司将持续不断地强化应收账款管理，加强应收账款催收力度，根据账龄时间、客户性质和项目情况，制定有针对性的催款方案，应收账款纳入营销人员的业务考核指标。今后公司将持续优化和健全相关制度，逐步建立应收账款有序回收的长效机制，并做好客户管理工作，选择信用好的优质客户进行长期合作。

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
公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

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
2023 年年度股东大会	年度股东大会	100.00%	2024 年 04 月 13 日	-	审议通过了 1、关于 2023 年年度经营情况报告的议案；2、关于确认公司 2023 年度审计报告的议案；3、关于 2023 年度董事会工作报告的议案；4、关于 2023 年度董事薪酬的议案；5、关于 2023 年度监事会工作报告的议案；6、关于 2023 年度监事薪酬的议案；7、关于 2023 年度利润分配预案的议案；8、关于向银行申请综合授信额度的议案；9、关于为全资子公司向银行申请综合授信提供担保的议案；10、关于公司内部控制有效性的自我评价报告的议案；11、关于延长公司申请首次公开发行股票并在创业板上市股东大会决议有效期的议案；12、关于延长授权董事会办理公司首次公开发行股票并在创业板上市相关事宜有效期的议案；13、关于投资新建数控装备生产基地的议案。
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	100.00%	2024 年 05 月 22 日	-	审议通过了《关于拟注销桥头分公司的议案》

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

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》。

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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	8.00
分配预案的股本基数（股）	120,760,000
现金分红金额（元）（含税）	96,608,000.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	96,608,000.00
可分配利润（元）	703,445,151.22
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
本着积极回报股东、与股东共享公司经营成果的原则，在保证公司正常经营业务发展的前提下，根据《公司法》及《公司章程》的相关规定，公司拟定 2024 年半年度利润分配预案为：以公司总股本 120,760,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 8.00 元（含税），合计派发现金股利人民币 96,608,000 元（含税），不送红股，不进行资本公积金转增股本。如公司在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动，将按照“现金分红总额”固定不变的原则对分配比例进行相应调整。 本预案尚需提交公司 2024 年第二次临时股东大会审议通过后方可实施。	

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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

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

□适用 ☑不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

□适用 ☑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

□适用 ☑不适用

二、社会责任情况

报告期内，公司暂未开展巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等相关工作。

第六节 重要事项

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

□适用 ☑不适用

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

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在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
公司因买卖合同纠纷起诉东莞市伟普森精密五金有限公司，请求判决合同标的物归原告所有，同时被告应向原告支付标的物折旧损失以及诉讼费、保全费、担保费。	655.99	否	一审已判决	一审判决被告向原告返还所有标的物，同时支付原告标的物损失 270 万元、担保费 9860 元、诉讼费 28860 元，保全费 5000 元。	一审判决未生效（处于上诉期）	不适用	不适用
公司以及公司控股的子公司作为原告的其他诉讼、仲裁案件累计	842.59	否	未结案	未结案	未结案	不适用	不适用
公司以及公司控股的子公司作为原告的其他诉讼、仲裁案件累计	482.93	否	已结案	已结案	已结案	不适用	不适用
公司以及公司控股的子公司作为被告的其他诉讼、仲裁案件累计	303.00	否	已结案	已结案	已结案	不适用	不适用
公司以及公司控股的子公司作为被告的其他诉讼、仲裁案件累计	275.00	否	未结案	未结案	未结案	不适用	不适用

九、处罚及整改情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☑适用 □不适用

报告期内公司及控股股东、实际控制人的诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

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重大关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

□适用 ☑不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

□适用 ☑不适用
公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

□适用 ☑不适用
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
公司报告期无其他重大关联交易。

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
租赁情况说明

截至 2024 年 6 月 30 日，公司子公司东莞钜辉、南京普斯曼、南京台诺、宁夏乔锋、宁夏福思泰经营场地为通过租赁取得，上述子公司经营收入占公司总营业收入比重较小，不构成重大租赁。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目
□适用 ☑不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

□适用 ☑不适用
公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

□适用 ☑不适用
公司报告期不存在日常经营重大合同情况。

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

经中国证券监督管理委员会《关于同意乔锋智能装备股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2024〕673 号）核准，并经深圳证券交易所同意，公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票 30,190,000 股，每股面值人民币 1.00 元，发行价格为 26.5 元/股，并于 2024 年 7 月 10 日在深圳证券交易所创业板上市，证券简称“乔锋智能”，证券代码“301603”，上市后公司总股本为 120,760,000 股。

十四、公司子公司重大事项

□适用 ☑不适用

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	90,570,000	100.00%						90,570,000	100.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股	3,070,000	3.39%						3,070,000	3.39%
3、其他内资持股	87,500,000	96.61%						87,500,000	96.61%
其中：境内法人持股	7,500,000	8.28%						7,500,000	8.28%
境内自然人持股	80,000,000	88.33%						80,000,000	88.33%
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、人民币普通股									
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	90,570,000	100.00%						90,570,000	100.00%

股份变动的原因

□适用 ☑不适用

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

本次报告截止日期为 2024 年 6 月 30 日，公司于 2024 年 7 月 10 日完成首次公开发行股份并在深圳证券交易所创业板上市，新增股本 30,190,000 股，首次公开发行上市后公司总股本增至 120,760,000 股。

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
蒋修华	48,000,000	0	0	48,000,000	IPO 前股东承诺限售	2027-7-10
王海燕	32,000,000	0	0	32,000,000	IPO 前股东承诺限售	2027-7-10
南京乔融	3,750,000	0	0	3,750,000	IPO 前股东承诺限售	2025-7-10
南京乔泽	3,750,000	0	0	3,750,000	IPO 前股东承诺限售	2025-7-10
同方汇金	3,070,000	0	0	3,070,000	IPO 前股东承诺限售	2025-7-10
合计	90,570,000	0	0	90,570,000	--	--

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		5	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
蒋修华	境内自然人	53.00%	48,000,000	0	48,000,000	0	不适用 / 0
王海燕	境内自然人	35.33%	32,000,000	0	32,000,000	0	不适用 / 0
南京乔融	境内非国有法人	4.14%	3,750,000	0	3,750,000	0	不适用 / 0
南京乔泽	境内非国有法人	4.14%	3,750,000	0	3,750,000	0	不适用 / 0
同方汇金	国有法人	3.39%	3,070,000	0	3,070,000	0	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（如有）（参见注 3）	不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司实际控制人蒋修华、王海燕，二人为夫妻关系。其他股东不存在一致行动人。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	不适用						
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
不适用	0					其他	0
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通	不适用，报告期末公司尚未完成首次公开发行并上市，不存在无限售流通股东。						

股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	
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）	不适用

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

□适用 ☑不适用

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

□适用 ☑不适用

公司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《首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》。

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：乔锋智能装备股份有限公司

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	116, 614, 747. 49	163, 503, 937. 32
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	0. 00	0. 00
衍生金融资产	0. 00	0. 00
应收票据	175, 468, 992. 83	175, 813, 542. 77
应收账款	276, 414, 704. 13	266, 147, 167. 65
应收款项融资	52, 244, 321. 42	31, 520, 292. 82
预付款项	52, 690, 384. 19	69, 920, 103. 52
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1, 667, 529. 59	1, 794, 511. 66
其中：应收利息		
应收股利	0. 00	0. 00
买入返售金融资产		
存货	628, 509, 523. 90	487, 023, 479. 91
其中：数据资源		
合同资产	15, 375, 711. 75	12, 911, 122. 18
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	383, 216, 824. 89	264, 970, 848. 94
其他流动资产	39, 822, 665. 64	13, 208, 423. 04
流动资产合计	1, 742, 025, 405. 83	1, 486, 813, 429. 81
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	47,958,042.50	58,740,040.72
长期股权投资	26,781,933.69	22,925,099.81
其他权益工具投资	0.00	0.00
其他非流动金融资产	0.00	0.00
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	446,299,551.07	411,322,784.65
在建工程	65,435,652.89	63,241,573.60
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	6,018,478.39	7,942,271.89
无形资产	87,430,072.18	87,800,202.82
其中：数据资源		
开发支出	0.00	0.00
其中：数据资源		
商誉	191,033.28	191,033.28
长期待摊费用	3,729,611.39	4,086,126.96
递延所得税资产	24,600,351.65	19,547,672.22
其他非流动资产	10,376,980.51	10,391,418.16
非流动资产合计	718,821,707.55	686,188,224.11
资产总计	2,460,847,113.38	2,173,001,653.92
流动负债：		
短期借款	10,969,262.85	13,333,676.20
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	0.00
应付票据	446,139,757.22	366,777,406.95
应付账款	287,010,597.56	228,081,851.09
预收款项	0.00	0.00
合同负债	80,546,609.78	47,414,609.47
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	38,852,868.20	46,750,596.23
应交税费	12,534,612.18	15,793,228.24
其他应付款	24,625,745.88	21,355,072.88
其中：应付利息		
应付股利	0.00	0.00

应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	8,632,028.88	9,608,008.31
其他流动负债	158,061,151.49	150,563,474.78
流动负债合计	1,067,372,634.04	899,677,924.15
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	0.00	0.00
应付债券	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债		
租赁负债	3,338,566.06	3,234,726.63
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	4,613,201.12	3,756,700.75
递延收益	8,350,103.30	8,995,379.54
递延所得税负债	0.00	0.00
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	16,301,870.48	15,986,806.92
负债合计	1,083,674,504.52	915,664,731.07
所有者权益：		
股本	90,570,000.00	90,570,000.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债		
资本公积	395,352,927.28	392,570,354.15
减：库存股	0.00	0.00
其他综合收益	0.00	0.00
专项储备	18,773,845.11	15,743,030.07
盈余公积	45,285,000.00	45,285,000.00
一般风险准备		
未分配利润	806,347,903.75	691,934,681.31
归属于母公司所有者权益合计	1,356,329,676.14	1,236,103,065.53
少数股东权益	20,842,932.72	21,233,857.32
所有者权益合计	1,377,172,608.86	1,257,336,922.85
负债和所有者权益总计	2,460,847,113.38	2,173,001,653.92

法定代表人：蒋修华　　主管会计工作负责人：罗克锋　　会计机构负责人：郑志鹏

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	103,472,670.14	135,779,248.32
交易性金融资产		

衍生金融资产		
应收票据	120, 955, 231. 80	121, 136, 698. 64
应收账款	292, 904, 777. 63	246, 258, 508. 80
应收款项融资	47, 709, 148. 55	22, 538, 552. 18
预付款项	48, 782, 084. 32	64, 996, 122. 06
其他应收款	208, 210, 566. 05	212, 160, 403. 37
其中：应收利息		
应收股利		
存货	385, 309, 161. 28	283, 672, 567. 05
其中：数据资源		
合同资产	8, 693, 976. 24	7, 181, 956. 17
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	344, 029, 638. 50	233, 502, 544. 86
其他流动资产	30, 741, 350. 77	5, 809, 598. 70
流动资产合计	1, 590, 808, 605. 28	1, 333, 036, 200. 15
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	44, 553, 955. 00	52, 573, 119. 52
长期股权投资	129, 252, 475. 47	122, 454, 789. 29
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	333, 931, 996. 41	295, 124, 867. 81
在建工程	17, 429, 628. 96	48, 917, 722. 07
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	156, 608. 73	107, 668. 30
无形资产	51, 880, 982. 46	51, 840, 803. 77
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	532, 200. 65	
递延所得税资产	7, 745, 302. 36	6, 337, 040. 70
其他非流动资产	6, 641, 689. 47	8, 320, 370. 64
非流动资产合计	592, 124, 839. 51	585, 676, 382. 10
资产总计	2, 182, 933, 444. 79	1, 918, 712, 582. 25
流动负债：		
短期借款	10, 969, 262. 85	12, 333, 676. 20
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	440, 141, 937. 70	365, 999, 397. 80
应付账款	258, 654, 605. 35	217, 012, 068. 09
预收款项		
合同负债	47, 883, 227. 95	26, 032, 898. 39
应付职工薪酬	23, 540, 769. 54	27, 053, 954. 03
应交税费	9, 786, 144. 85	11, 572, 903. 85
其他应付款	37, 809, 360. 69	25, 522, 296. 46
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	102, 894. 73	85, 047. 39
其他流动负债	103, 038, 175. 79	96, 802, 139. 92
流动负债合计	931, 926, 379. 45	782, 414, 382. 13
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	4, 050, 526. 48	3, 311, 492. 86
递延收益	656, 334. 08	431, 062. 87
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	4, 706, 860. 56	3, 742, 555. 73
负债合计	936, 633, 240. 01	786, 156, 937. 86
所有者权益：		
股本	90, 570, 000. 00	90, 570, 000. 00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	396, 732, 875. 54	393, 833, 707. 24
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	10, 267, 178. 02	8, 892, 183. 15
盈余公积	45, 285, 000. 00	45, 285, 000. 00
未分配利润	703, 445, 151. 22	593, 974, 754. 00
所有者权益合计	1, 246, 300, 204. 78	1, 132, 555, 644. 39
负债和所有者权益总计	2, 182, 933, 444. 79	1, 918, 712, 582. 25

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	807, 089, 561. 61	759, 836, 717. 37
其中：营业收入	807, 089, 561. 61	759, 836, 717. 37
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	677, 246, 017. 96	658, 341, 822. 23
其中：营业成本	568, 132, 949. 93	539, 913, 353. 37
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	2, 538, 916. 84	2, 885, 545. 21
销售费用	41, 024, 921. 83	55, 028, 751. 17
管理费用	31, 265, 290. 43	29, 089, 150. 36
研发费用	34, 547, 554. 24	29, 520, 914. 45
财务费用	-263, 615. 31	1, 904, 107. 67
其中：利息费用	187, 429. 26	2, 182, 256. 43
利息收入	670, 937. 40	462, 189. 80
加：其他收益	6, 566, 231. 66	3, 740, 959. 55
投资收益（损失以“—”号填列）	3, 510, 034. 55	1, 479, 960. 46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	3, 667, 189. 24	1, 642, 088. 36
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-9, 749, 354. 87	-1, 737, 861. 46
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-5, 030, 158. 11	-3, 614, 039. 27
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-14, 766. 76	537, 819. 41
三、营业利润（亏损以“—”号填	125, 125, 530. 12	101, 901, 733. 83

列）		
加：营业外收入	263,699.94	188,161.40
减：营业外支出	77,189.43	113,389.34
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	125,312,040.63	101,976,505.89
减：所得税费用	11,784,508.96	12,052,964.38
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	113,527,531.67	89,923,541.51
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	113,527,531.67	89,923,541.51
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）	114,413,222.44	89,688,246.20
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-885,690.77	235,295.31
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	113,527,531.67	89,923,541.51
归属于母公司所有者的综合收益总额	114,413,222.44	89,688,246.20
归属于少数股东的综合收益总额	-885,690.77	235,295.31
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	1.26	0.99
（二）稀释每股收益	1.26	0.99

法定代表人：蒋修华　　主管会计工作负责人：罗克锋　　会计机构负责人：郑志鹏

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	704, 242, 040. 78	613, 542, 204. 09
减：营业成本	498, 589, 436. 19	438, 243, 694. 76
税金及附加	1, 730, 835. 88	2, 221, 946. 12
销售费用	31, 759, 805. 36	35, 743, 427. 71
管理费用	21, 591, 484. 52	18, 897, 436. 50
研发费用	21, 787, 105. 12	18, 770, 722. 77
财务费用	-1, 504, 954. 65	592, 561. 87
其中：利息费用	57, 472. 40	1, 931, 855. 04
利息收入	1, 747, 323. 14	1, 486, 250. 92
加：其他收益	2, 830, 557. 98	2, 399, 245. 56
投资收益（损失以“—”号填列）	2, 690, 428. 62	596, 647. 71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2, 847, 400. 56	757, 059. 22
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-9, 390, 376. 08	-1, 009, 566. 03
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-1, 160, 238. 40	-1, 147, 668. 54
资产处置收益（损失以“—”号填列）	9, 414. 59	-280, 313. 75
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	125, 268, 115. 07	99, 630, 759. 31
加：营业外收入	106, 957. 39	150, 000. 00
减：营业外支出	73, 336. 68	47, 728. 71
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	125, 301, 735. 78	99, 733, 030. 60
减：所得税费用	15, 831, 338. 56	12, 943, 103. 16
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	109, 470, 397. 22	86, 789, 927. 44
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	109, 470, 397. 22	86, 789, 927. 44
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		

2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	109, 470, 397. 22	86, 789, 927. 44
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

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	642, 683, 632. 77	488, 834, 847. 68
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	1, 545, 274. 37	14, 854, 091. 46
收到其他与经营活动有关的现金	77, 736, 788. 13	34, 787, 435. 43
经营活动现金流入小计	721, 965, 695. 27	538, 476, 374. 57
购买商品、接受劳务支付的现金	499, 359, 405. 34	211, 380, 866. 17
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	117, 209, 101. 42	105, 188, 703. 02
支付的各项税费	29, 250, 040. 23	38, 534, 998. 54
支付其他与经营活动有关的现金	80, 172, 767. 73	84, 019, 694. 97

经营活动现金流出小计	725, 991, 314. 72	439, 124, 262. 70
经营活动产生的现金流量净额	-4, 025, 619. 45	99, 352, 111. 87
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	30, 000, 000. 00	7, 280, 000. 00
取得投资收益收到的现金	54, 166. 66	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	560, 160. 00	1, 341, 577. 00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	30, 614, 326. 66	8, 621, 577. 00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8, 960, 540. 98	51, 444, 731. 04
投资支付的现金	54, 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		
投资活动现金流出小计	62, 960, 540. 98	51, 444, 731. 04
投资活动产生的现金流量净额	-32, 346, 214. 32	-42, 823, 154. 04
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		300, 000. 00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		300, 000. 00
取得借款收到的现金	12, 919, 564. 74	35, 345, 904. 50
收到其他与筹资活动有关的现金		1, 321, 100. 00
筹资活动现金流入小计	12, 919, 564. 74	36, 967, 004. 50
偿还债务支付的现金	10, 000, 000. 00	95, 000, 000. 00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10, 541. 67	1, 928, 723. 80
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	1, 608, 487. 91	4, 319, 114. 18
筹资活动现金流出小计	11, 619, 029. 58	101, 247, 837. 98
筹资活动产生的现金流量净额	1, 300, 535. 16	-64, 280, 833. 48
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	112, 100. 24	3, 732. 25
五、现金及现金等价物净增加额	-34, 959, 198. 37	-7, 748, 143. 40
加：期初现金及现金等价物余额	88, 022, 507. 47	56, 799, 435. 81
六、期末现金及现金等价物余额	53, 063, 309. 10	49, 051, 292. 41

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	555, 351, 510. 13	435, 144, 783. 90
收到的税费返还	1, 482, 574. 37	0. 00
收到其他与经营活动有关的现金	81, 483, 987. 42	31, 442, 547. 66
经营活动现金流入小计	638, 318, 071. 92	466, 587, 331. 56
购买商品、接受劳务支付的现金	463, 415, 850. 10	179, 212, 072. 40
支付给职工以及为职工支付的现金	65, 288, 179. 78	60, 051, 384. 86
支付的各项税费	20, 886, 872. 85	21, 811, 738. 22
支付其他与经营活动有关的现金	68, 181, 270. 60	104, 739, 207. 45
经营活动现金流出小计	617, 772, 173. 33	365, 814, 402. 93

经营活动产生的现金流量净额	20,545,898.59	100,772,928.63
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	30,000,000.00	0.00
取得投资收益收到的现金	54,166.66	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	20,160.00	96,530.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	4,626,283.96
投资活动现金流入小计	30,074,326.66	4,722,813.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,130,858.92	31,498,526.31
投资支付的现金	57,000,000.00	14,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	11,800,000.00	4,090,000.00
投资活动现金流出小计	72,930,858.92	50,088,526.31
投资活动产生的现金流量净额	-42,856,532.26	-45,365,712.35
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	10,924,231.41	35,345,904.50
收到其他与筹资活动有关的现金		1,319,100.00
筹资活动现金流入小计	10,924,231.41	36,665,004.50
偿还债务支付的现金	10,000,000.00	95,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,541.67	1,928,723.80
支付其他与筹资活动有关的现金	591,800.00	1,949,696.00
筹资活动现金流出小计	10,602,341.67	98,878,419.80
筹资活动产生的现金流量净额	321,889.74	-62,213,415.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	119,737.65	3,732.25
五、现金及现金等价物净增加额	-21,869,006.28	-6,802,466.77
加：期初现金及现金等价物余额	68,186,405.43	48,225,357.45
六、期末现金及现金等价物余额	46,317,399.15	41,422,890.68

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														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	90, 570, 000. 00				392, 570, 354. 15			15, 743, 030. 07	45, 285, 000. 00		691, 934, 681. 31		1, 236, 103, 065. 53	21, 233, 857. 32	1, 257, 336, 922. 85
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	90, 570, 000. 00				392, 570, 354. 15			15, 743, 030. 07	45, 285, 000. 00		691, 934, 681. 31		1, 236, 103, 065. 53	21, 233, 857. 32	1, 257, 336, 922. 85
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					2, 782, 573. 13			3, 030, 815. 04			114, 413, 222. 44		120, 226, 610. 61	-390, 924. 60	119, 835, 686. 01
（一）综合收益总额											114, 413, 222. 44		114, 413, 222. 44	-885, 690. 77	113, 527, 531. 67
（二）所有者投入和减少资本					2, 782, 573. 13								2, 782, 573. 13	116, 595. 17	2, 899, 168. 30
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					2, 782, 573. 13								2, 782, 573. 13	116, 595. 17	2, 899, 168. 30
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．资本公积转增资本（或股本）															
2．盈余公积转增资本（或股本）															
3．盈余公积弥补亏损															
4．设定受益计划变动额结转留存收益															
5．其他综合收益结转留存收益															
6．其他															
（五）专项储备								3, 030, 815. 04					3, 030, 815. 04	378, 171. 00	3, 408, 986. 04
1．本期提取								4, 498, 555. 09					4, 498, 555. 09	431, 712. 36	4, 930, 267. 45
2．本期使用								1, 467, 740. 05					1, 467, 740. 05	53, 541. 36	1, 521, 281. 41

（六）其他													0. 00		
四、本期期末余额	90, 570, 000. 00				395, 352, 927. 28			18, 773, 845. 11	45, 285, 000. 00		806, 347, 903. 75		1, 356, 329, 676. 14	20, 842, 932. 72	1, 377, 172, 608. 86

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	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	90, 570, 000. 00				387, 007, 542. 57			11, 296, 825. 23	45, 285, 000. 00		522, 777, 490. 83		1, 056, 936, 858. 63	17, 583, 126. 81	1, 074, 519, 985. 44
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	90, 570, 000. 00				387, 007, 542. 57			11, 296, 825. 23	45, 285, 000. 00		522, 777, 490. 83		1, 056, 936, 858. 63	17, 583, 126. 81	1, 074, 519, 985. 44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					4, 177, 099. 42			2, 945, 337. 08			89, 688, 246. 20		96, 810, 682. 70	1, 228, 711. 22	98, 039, 393. 92
（一）综合收益总额											89, 688, 246. 20		89, 688, 246. 20	235, 295. 31	89, 923, 541. 51
（二）所有者投入和减少资本					4, 177, 099. 42								4, 177, 099. 42	466, 078. 65	4, 643, 178. 07

1．所有者投入的普通股														300, 000. 00	300, 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					4, 177, 099. 42								4, 177, 099. 42	166, 078. 65	4, 343, 178. 07
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．资本公积转增资本（或股本）															
2．盈余公积转增资本（或股本）															
3．盈余公积弥补亏损															
4．设定受益计划变动额结转留存收益															
5．其他综合收益结转留存收益															
6．其他															
（五）专项储备								2, 945, 337. 08					2, 945, 337. 08	527, 337. 26	3, 472, 674. 34

1．本期提取								3, 696, 002. 98					3, 696, 002. 98	626, 907. 32	4, 322, 910. 30
2．本期使用								750, 665. 90					750, 665. 90	99, 570. 06	850, 235. 96
（六）其他															
四、本期期末余额	90, 570, 000. 00				391, 184, 641. 99			14, 242, 162. 31	45, 285, 000. 00		612, 465, 737. 03		1, 153, 747, 541. 33	18, 811, 838. 03	1, 172, 559, 379. 36

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	90, 570, 000. 00				393, 833, 707. 24			8, 892, 183. 15	45, 285, 000. 00	593, 974, 754. 00		1, 132, 555, 644. 39
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	90, 570, 000. 00				393, 833, 707. 24			8, 892, 183. 15	45, 285, 000. 00	593, 974, 754. 00		1, 132, 555, 644. 39
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					2, 899, 168. 30			1, 374, 994. 87		109, 470, 397. 22		113, 744, 560. 39
（一）综合收益总额										109, 470, 397. 22		109, 470, 397. 22
（二）所有者投入和减少资本					2, 899, 168. 30							2, 899, 168. 30
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					2, 899, 168. 30							2, 899, 168. 30
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．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综合收益结转留存收益												
6．其他												
（五）专项储备								1, 374, 994. 87				1, 374, 994. 87
1．本期提取								2, 565, 963. 09				2, 565, 963. 09
2．本期使用								1, 190, 968. 22				1, 190, 968. 22
（六）其他												
四、本期期末余额	90, 570, 000. 00				396, 732, 875. 54			10, 267, 178. 02	45, 285, 000. 00	703, 445, 151. 22		1, 246, 300, 204. 78

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	90,570,000.00				388,046,519.41			5,957,704.60	45,285,000.00	436,489,162.98		966,348,386.99
加：会计政策变更												
前期差错更正												-
其他												-
二、本年期初余额	90,570,000.00	-	-	-	388,046,519.41	-	-	5,957,704.60	45,285,000.00	436,489,162.98	-	966,348,386.99
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-	-	-	-	4,343,178.07	-	-	1,507,856.57	-	86,789,927.44	-	92,640,962.08
（一）综合收益总额										86,789,927.44		86,789,927.44
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	4,343,178.07	-	-	-	-	-	-	4,343,178.07
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					4,343,178.07							4,343,178.07
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．资本公积转增资本（或股本）												-
2．盈余公积转增资本（或股本）												-
3．盈余公积弥补亏损												-
4．设定受益计划变动额结转留存收益												-
5．其他综合收益结转留存收益												-
6．其他												-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	1, 507, 856. 57	-	-	-	1, 507, 856. 57
1．本期提取								1, 909, 224. 87				1, 909, 224. 87
2．本期使用								401, 368. 30				401, 368. 30
（六）其他												-
四、本期期末余额	90, 570, 000. 00	-	-	-	392, 389, 697. 48	-	-	7, 465, 561. 17	45, 285, 000. 00	523, 279, 090. 42	-	1, 058, 989, 349. 07

三、公司基本情况

1、公司概况

乔锋智能装备股份有限公司（以下简称本公司或公司）前身系原东莞市乔锋机械有限公司。公司历史沿革如下：

（1）2009 年 5 月 5 日，公司设立

本公司前身系原东莞市乔锋机械有限公司（以下简称乔锋有限），于 2009 年 4 月 22 日，经东莞市工商行政管理局核准，取得编号为粤莞名称预核内字【2009】第 0900304092 号公司名称预先核准通知书，由蒋修华和王海燕共同出资组建。根据公司章程规定，乔锋有限设立时注册资本为人民币 3.00 万元，由蒋修华出资人民币 1.80 万元，占注册资本的 60%，王海燕出资人民币 1.20 万元，占注册资本的 40%。设立时乔锋有限股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
蒋修华	1.80	60.00
王海燕	1.20	40.00
合计	3.00	100.00

（2）2009 年 5 月 26 日，第一次增资（注册资本增加至 200.00 万元）

2009 年 5 月 18 日，乔锋有限召开股东会，全体股东一致同意将公司注册资本由 3.00 万元增加至 200.00 万元，其中蒋修华认缴新增注册资本 118.20 万元，王海燕认缴新增注册资本 78.80 万元，上述新增注册资本均以货币资金出资，并于 2009 年 5 月 26 日办理工商变更登记。本次变更后，乔锋有限股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
蒋修华	120.00	60.00
王海燕	80.00	40.00
合计	200.00	100.00

（3）2012 年 8 月 17 日，第二次增资（注册资本增加至 1,000.00 万元）

2012 年 8 月 11 日，乔锋有限召开股东会，全体股东一致同意将公司注册资本由 200.00 万元增加至 1,000.00 万元，其中蒋修华认缴新增注册资本 480.00 万元，王海燕认缴新增注册资本 320.00 万元，上述新增注册资本均以货币资金出资，并于 2012 年 8 月 17 日办理工商变更登记。本次变更后，乔锋有限股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
蒋修华	600.00	60.00
王海燕	400.00	40.00
合计	1,000.00	100.00

（4）2016 年 8 月 24 日，第三次增资（注册资本增加至 8,000.00 万元）

2016 年 8 月 1 日，乔锋有限召开股东会，全体股东一致同意将公司注册资本由 1,000.00 万元增加至 8,000.00 万元，其中蒋修华认缴新增注册资本 4,200.00 万元，王海燕认缴新增注册资本 2,800.00 万元。2016 年 8 月 24 日，上述注册资本变更经东莞市工商行政管理局核准。本次变更后，乔锋有限股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
蒋修华	4,800.00	60.00
王海燕	3,200.00	40.00
合计	8,000.00	100.00

（5）2018 年 12 月 27 日，第四次增资（注册资本增加至 8,750.00 万元）

2018 年 12 月 24 日，乔锋有限召开股东会，全体股东一致同意将公司注册资本由 8,000.00 万元增加至 8,750.00 万元，新增注册资本分别由新增股东南京乔融创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“南京乔融”）和南京乔泽创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“南京乔泽”）认缴，其中：南京乔融出资 1,500.00 万元认缴注册资本出资 375.00 万元人民币，剩余 1,125.00 万元计入资本公积；南京乔泽出资 1,500.00 万元认缴注册资本出资 375.00 万元人民币，剩余 1,125.00 万元计入资本公积。

2018 年 12 月 27 日，上述注册资本变更经东莞市工商行政管理局核准。本次变更后，乔锋有限股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
蒋修华	4,800.00	54.85
王海燕	3,200.00	36.57
南京乔融	375.00	4.29
南京乔泽	375.00	4.29
合计	8,750.00	100.00

（6）2019 年 4 月 3 日，第五次增资（注册资本增加至 9,057.00 万元）

2019 年 3 月 10 日，乔锋有限召开股东会，全体股东一致同意公司注册资本由 8,750.00 万元增加至 9,057.00 万元，新增注册资本全部由新增股东深圳市同方汇金股权投资基金管理有限公司（以下简称“同方汇金”）认缴。同方汇金投资 2,960.00 万元取得公司 307.00 万元出资额，2,653.00 万元计入资本公积。

2019 年 4 月 3 日，上述注册资本变更经东莞市市场监督管理局核准，并核发了统一社会信用代码为 91441900688619791C 的《营业执照》。本次增资完成后，乔锋有限股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
蒋修华	4,800.00	53.00
王海燕	3,200.00	35.33
南京乔融	375.00	4.14
南京乔泽	375.00	4.14
同方汇金	307.00	3.39
合计	9,057.00	100.00

（7）2019 年 12 月 26 日，公司股份制改制

根据股东会决议及公司发起人协议和章程的规定，东莞市乔锋机械有限公司决定整体变更为乔锋智能装备股份有限公司，以 2019 年 7 月 31 日为基准日，以审定净资产的 429,864,709.15 元折合本公司股本 90,570,000.00 元（股份 90,570,000 股，每股面值 1 元），资本公积 339,294,709.15 元。变更为股份有限公司后，公司的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
蒋修华	4,800.00	53.00

王海燕	3,200.00	35.33
南京乔融	375.00	4.14
南京乔泽	375.00	4.14
同方汇金	307.00	3.39
合计	9,057.00	100.00

本公司总部经营地址为广东省东莞市常平镇常东路 632 号 101 室。法定代表人蒋修华。

公司主要的经营活动为数控机床的研发、生产及销售。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 8 月 26 日决议批准报出。

2、合并财务报表范围及变化

（1）报告期末纳入合并范围的子公司

序 号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	南京市腾阳机械有限公司	南京腾阳	100.00	
2	东莞市钜辉五金制品有限公司	东莞钜辉	51.00	
3	东莞市乔诺软件开发有限公司	东莞乔诺	100.00	
4	南京普斯曼精密机械有限公司	南京普斯曼		80.00
5	南京市台诺机械有限公司	南京台诺		58.00
6	宁夏乔锋机械制造有限公司	宁夏乔锋	80.00	
7	乔锋智能装备（南京）有限公司	南京乔锋	100.00	
8	宁夏福思泰智能装备有限公司	宁夏福思泰	80.00	

上述子公司具体情况详见本附注九“在其他主体中的权益”。

（2）报告期内合并财务报表范围变化

无

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》（2014 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

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。

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
重要的应收款项	单项应收款项金额超过资产总额 0.5%的应收款项
重要的预付款项	单项预付款项金额超过资产总额 0.5%的预付款项
重要的在建工程	单个在建工程项目预算金额大于或等于 1000 万元
重要的应付账款	单项应付账款金额超过资产总额 0.5%的应付账款
重要的合同负债	单项合同负债金额超过资产总额 0.5%的合同负债
重要的其他应付款	单项其他应付款金额超过资产总额 0.5%的其他应付款
重要的投资活动	单项投资活动现金流量金额超过资产总额 10%的投资活动现金流量
重要的非全资子公司	利润总额超过集团利润总额 15%的非全资子公司
重要的合营企业或联营企业	单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的 5%以上或长期股权投资权益法下投资损益占集团合并净利润的 10%以上的合营企业或联营企业

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附注五、7（6）

（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附注五、7（6）。

（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）合并范围的确定

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。

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。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）关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。

②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。

③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

（3）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。

（4）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。

（5）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。

（6）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。

11、金融工具

（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 合并范围内关联方组合

应收账款组合 2 账龄分析组合

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 合并范围内关联方组合

其他应收款组合 2 账龄分析组合

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 银行承兑汇票

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 未到期质保金

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。

长期应收款确定组合的依据如下：

长期应收款组合 1 账龄分析组合

对于划分为组合的长期应收款，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，编制长期应收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。

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法：

账 龄	应收账款计提比例	长期应收款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内	5.00%	5.00%	5.00%
1-2 年	10.00%	10.00%	10.00%
2-3 年	50.00%	50.00%	50.00%
3 年以上	100.00%	100.00%	100.00%

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

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、12。

12、应收票据

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。

13、应收账款

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 合并范围内关联方组合

应收账款组合 2 账龄分析组合

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。

14、应收款项融资

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

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。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 合并范围内关联方组合

其他应收款组合 2 账龄分析组合

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。

16、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。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1 未到期质保金

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。

17、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、半成品、库存商品、发出商品、委托加工物资等。

（2）发出存货的计价方法

本公司原材料发出时采用加权平均法计价，半成品、库存商品发出时采用个别计价法计价。

（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）存货跌价准备的确认标准和计提方法

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本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；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。

18、持有待售资产：无

19、债权投资

对于债权投资，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。

20、其他债权投资

对于其他债权投资，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。

21、长期应收款

22、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

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。

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附注三、21。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、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	20 年-30 年	5%	3.17%-4.75%
机器设备	年限平均法	10 年	5%	9.5%
运输工具	年限平均法	5 年	5%	19%
办公设备	年限平均法	3 年-5 年	5%	19.00%-31.67%
其他设备	年限平均法	3 年-5 年	5%	19.00%-31.67%

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、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。

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。

25、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：

项 目	依据
房屋及建筑物	（1）实体建造包括安装工作已经全部完成或实质上已经全部完成；（2）继续发生在所购建的房屋及建筑物上的支出金额很少或者几乎不再发生；（3）所购建的房屋及建筑物已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符；（4）建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际成本按估计价值转入固定资产。
需安装调试的设备	（1）相关设备及其他配套设施已安装完毕；（2）设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；（3）生产设备能够在一段时间内

	稳定的产出合格产品；（4）设备经过资产管理人员和使用人员验收。
自有厂房装修	（1）相关装修工程已经全部完成或实质上已经全部完成；（2）继续发生在装修工程上的支出金额很少或者几乎不再发生；（3）装修工程达到预定可使用状态，并经过装修单位或工程管理人员验收。

26、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。

27、生物资产：无

28、油气资产：无

29、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	30-50 年	法定使用权期限
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

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，包括研发人员职工薪酬、材料费、折旧及摊销、股份支付费用、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。

30、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、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。

31、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。

32、合同负债

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

33、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。

34、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。

35、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。

36、优先股、永续债等其他金融工具：无

37、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。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

（2）具体方法

公司主要销售数控机床及其配件等产品，其中对于按合同约定需要安装调试验收的数控机床，公司收入确认的具体方法如下：

①直销模式：公司已根据合同约定，货物已交付且安装调试验收合格后，取得客户确认的验收单据时确认收入；

②经销模式：公司已根据合同约定，将货物运输至经销商的终端客户且安装调试验收合格后，取得经销商或其终端客户确认的验收单据时确认收入。

③境外销售：公司境外销售的货物无需公司安装调试，主要采用 FOB、EXW 等贸易方式，采用 FOB 方式交易的，货物经报关离岸并取得提单后确认销售收入；采用 EXW 方式交易的，在公司厂区内将货物交付给客户指定的承运人后确认销售收入。

对于配件销售，公司收入确认的具体方法为：公司已根据合同约定，货物已交付并经客户签收后，取得客户签收单据时确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用 （或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资

产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

39、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

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

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。

40、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用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：

①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；

②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。

41、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，详见附注三、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。

42、其他重要的会计政策和会计估计：无

43、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

单位：元

1）执行《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

2）保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 3 月发布了《企业会计准则应用指南汇编 2024》，规定保证类质保费用应计入营业成本。本公司采用追溯调整法进行会计处理，并重述了比较期间财务报表，具体影响列示如下：

受影响的报表项目	2023 年 1-6 月（合并）		2023 年 1-6 月（母公司）	
	调整前	调整后	调整前	调整后
营业成本	538, 292, 113. 37	539, 913, 353. 37	437, 054, 373. 55	438, 243, 694. 76
销售费用	56, 649, 991. 17	55, 028, 751. 17	36, 932, 748. 92	35, 743, 427. 71

（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

44、其他

□适用 ☑不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或者提供应税劳务	6%、9%、13%、出口退税率 13%
消费税	无	无
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
房产税	从价计征，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
南京腾阳	15%
东莞钜辉	15%
东莞乔诺	25%
南京普斯曼	25%
南京台诺	15%
宁夏乔锋	25%
南京乔锋	25%
宁夏福思泰	25%

2、税收优惠

（1）本公司于 2021 年 12 月 20 日，本公司取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局颁发的编号为 GR202144007557 的高新技术企业证书，有效期三年。根据国家税务总局公告[2017]第 24 号《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》公司在通过重新认定前，企业所得税暂按 15.00%的税率预缴，因此本公司 2024 年 1-6 月的企业所得税暂按 15.00%的税率预缴。

（2）本公司全资子公司南京腾阳于 2021 年 11 月 30 日，南京腾阳取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的编号为 GR202132005518 的高新技术企业证书，有效期三年。根据国家税务总局公告[2017]第 24 号《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》公司在通过重新认定前，企业所得税暂按 15.00%的税率预缴，因此公司 2024 年 1-6 月的企业所得税暂按 15.00%的税率预缴。

（3）本公司控股子公司南京台诺于 2023 年 12 月 13 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的编号为 GR202332011699 的高新技术企业证书，有效期三年。因此，南京台诺 2023-2025 年度享受高新技术企业减按 15%征收企业所得税的税收优惠。

（4）本公司控股子公司东莞钜辉于 2023 年 12 月 28 日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局颁发的编号为 GR202344018249 的高新技术企业证书，有效期三年。因此，东莞钜辉 2023-2025 年度享受高新技术企业减按 15%征收企业所得税的税收优惠。

3、其他

□适用 ☑不适用

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	14,047.13	1,319.40
银行存款	59,803,615.92	91,901,972.79
其他货币资金	56,797,084.44	71,600,645.13
合计	116,614,747.49	163,503,937.32

2、交易性金融资产

□适用 ☑不适用

3、衍生金融资产

□适用 ☑不适用

4、应收票据

（1） 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	168,547,580.57	169,057,448.22
商业承兑票据	6,921,412.26	6,756,094.55
合计	175,468,992.83	175,813,542.77

（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	
按组合计提坏账准备的应收票据	176,005,243.10	100.00%	536,250.27	0.30%	175,468,992.83	177,012,394.17	100.00%	1,198,851.40	0.68%	175,813,542.77
其中：										
1.银行承兑汇票	168,547,580.57	95.76%			168,547,580.57	169,057,448.22	95.51%			169,057,448.22

2. 商业承兑汇票	7, 457, 662. 53	4. 24%	536, 250. 27	7. 19%	6, 921, 412. 26	7, 954, 945. 95	4. 49%	1, 198, 851. 40	15. 07%	6, 756, 094. 55
合计	176, 005, 243. 10	100. 00%	536, 250. 27	0. 30%	175, 468, 992. 83	177, 012, 394. 17	100. 00%	1, 198, 851. 40	0. 68%	175, 813, 542. 77

按组合计提坏账准备类别名称：商业承兑汇票

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	7, 457, 662. 53	536, 250. 27	7. 19%
合计	7, 457, 662. 53	536, 250. 27	

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

□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, 198, 851. 40		662, 601. 13			536, 250. 27
合计	1, 198, 851. 40		662, 601. 13			536, 250. 27

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
银行承兑票据	6, 145, 446. 62
合计	6, 145, 446. 62

（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	100, 248, 690. 54	79, 752, 557. 80
商业承兑票据		61, 623. 55

合计	100, 248, 690. 54	79, 814, 181. 35

（6） 本期实际核销的应收票据情况

□适用 ☑不适用

本期无实际核销的应收票据情况。

5、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）	256, 651, 776. 71	252, 986, 669. 84
1 至 2 年	33, 124, 838. 99	27, 572, 860. 11
2 至 3 年	5, 833, 236. 35	2, 378, 559. 60
3 年以上	2, 496, 949. 22	2, 105, 726. 82
合计	298, 106, 801. 27	285, 043, 816. 37

（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	1, 201, 604. 63	0. 40%	1, 201, 604. 63	100. 00%	0. 00	1, 241, 604. 63	0. 44%	1, 241, 604. 63	100. 00%	0. 00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	296, 905, 196. 64	99. 60%	20, 490, 492. 51	6. 90%	276, 414, 704. 13	283, 802, 211. 74	99. 56%	17, 655, 044. 09	6. 22%	266, 147, 167. 65
其中：										
1. 账龄分析组合	296, 905, 196. 64	99. 60%	20, 490, 492. 51	6. 90%	276, 414, 704. 13	283, 802, 211. 74	99. 56%	17, 655, 044. 09	6. 22%	266, 147, 167. 65
合计	298, 106, 801. 27	100. 00%	21, 692, 097. 14	7. 28%	276, 414, 704. 13	285, 043, 816. 37	100. 00%	18, 896, 648. 72	6. 63%	266, 147, 167. 65

按单项计提坏账准备类别名称：按单项计提坏账准备

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
江苏新普西泰科技有限公司	322,871.15	322,871.15	322,871.15	322,871.15	100.00%	预计难以收回
东莞市骏腾兴精密科技有限公司	153,914.00	153,914.00	153,914.00	153,914.00	100.00%	预计难以收回
深圳市盛嘉鑫科技有限公司	307,333.33	307,333.33	307,333.33	307,333.33	100.00%	预计难以收回
昆山凡宜和自动化设备有限公司	139,040.00	139,040.00	139,040.00	139,040.00	100.00%	预计难以收回
东莞市富晟凯五金制品有限公司	118,668.00	118,668.00	118,668.00	118,668.00	100.00%	预计难以收回
深圳市贝贝特科技实业有限公司	113,000.00	113,000.00	113,000.00	113,000.00	100.00%	预计难以收回
昆山华旺硕机械科技有限公司	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	100.00%	预计难以收回
重庆鸿途盛泰机械有限公司	40,000.00	40,000.00		0.00	100.00%	预计难以收回
马鞍山市赤金机械设备有限公司	26,778.15	26,778.15	26,778.15	26,778.15	100.00%	预计难以收回
合计	1,241,604.63	1,241,604.63	1,201,604.63	1,201,604.63		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄分析组合

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	256,651,776.71	12,832,588.84	5.00%
1-2 年	33,124,838.99	3,312,483.90	10.00%
2-3 年	5,566,322.35	2,783,161.18	50.00%
3 年以上	1,562,258.59	1,562,258.59	100.00%
合计	296,905,196.64	20,490,492.51	

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第十节、五、13

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

□适用 ☑不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额

		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	1,241,604.63		1,040,000.00		-1,000,000.00	1,201,604.63
按组合计提坏账准备	17,655,044.09	2,835,448.42				20,490,492.51
合计	18,896,648.72	2,835,448.42	1,040,000.00		-1,000,000.00	21,692,097.14

（4） 本期实际核销的应收账款情况

本期无实际核销的应收账款情况。

（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
东莞市毅帆五金模具有限公司	11,167,425.42	0.00	11,167,425.42	3.55%	1,116,742.54
贵州正欣卫浴有限公司	6,142,500.00	0.00	6,142,500.00	1.95%	307,125.00
深圳市晋铭航空技术股份有限公司	5,607,500.10	0.00	5,607,500.10	1.78%	280,375.01
无锡全硕机械制造有限公司	4,860,073.82	868,000.00	5,728,073.82	1.82%	311,677.38
武汉沃佳精密机械有限公司	4,516,221.55	104,000.00	4,620,221.55	1.47%	238,726.08
合计	32,293,720.89	972,000.00	33,265,720.89	10.57%	2,254,646.01

6、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	16,202,917.63	827,205.88	15,375,711.75	13,595,992.90	684,870.72	12,911,122.18
合计	16,202,917.63	827,205.88	15,375,711.75	13,595,992.90	684,870.72	12,911,122.18

（2） 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

□适用 ☑不适用

（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	16,202,917.63	100.00%	827,205.88	5.11%	15,375,711.75	13,595,992.90	100.00%	684,870.72	5.04%	12,911,122.18
其中：										
未到期的质保金	16,202,917.63	100.00%	827,205.88	5.11%	15,375,711.75	13,595,992.90	100.00%	684,870.72	5.04%	12,911,122.18
合计	16,202,917.63	100.00%	827,205.88	5.11%	15,375,711.75	13,595,992.90	100.00%	684,870.72	5.04%	12,911,122.18

按组合计提坏账准备类别个数：1
按组合计提坏账准备类别名称：未到期的质保金组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未到期的质保金组合	16,202,917.63	827,205.88	5.11%
合计	16,202,917.63	827,205.88	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 ☑不适用

（4） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
未到期的质保金组合	142,335.16	0.00	0.00	
合计	142,335.16	0.00	0.00	——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 ☑不适用

其他说明

合同资产的账面价值在本期未发生重大变动。

（5） 本期实际核销的合同资产情况

□适用 ☑不适用

本期未发生核销的合同资产

7、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
银行承兑汇票	52, 244, 321. 42	31, 520, 292. 82
合计	52, 244, 321. 42	31, 520, 292. 82

（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	52, 244, 321. 42	100. 00%			52, 244, 321. 42	52, 244, 321. 42	100. 00%			52, 244, 321. 42
其中：										
1. 银行承兑汇票	52, 244, 321. 42	100. 00%			52, 244, 321. 42	52, 244, 321. 42	100. 00%			52, 244, 321. 42
合计	52, 244, 321. 42	100. 00%			52, 244, 321. 42	52, 244, 321. 42	100. 00%			52, 244, 321. 42

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

□适用 ☑不适用

（4） 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	13, 549, 917. 04
合计	13, 549, 917. 04

（5） 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	38, 694, 404. 38	
合计	38, 694, 404. 38	

（6） 本期实际核销的应收款项融资情况

□适用 ☑不适用

本期无实际核销的应收款项融资情况。

（7） 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

□适用 ☑不适用

（8） 其他说明

□适用 ☑不适用

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	1,667,529.59	1,794,511.66
合计	1,667,529.59	1,794,511.66

（1） 应收利息

1） 应收利息分类

□适用 ☑不适用

2） 重要逾期利息

□适用 ☑不适用

3） 按坏账计提方法分类披露

□适用 ☑不适用

4） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

□适用 ☑不适用

5） 本期实际核销的应收利息情况

□适用 ☑不适用

（2） 应收股利

1） 应收股利分类

□适用 ☑不适用

2） 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 ☑不适用

3） 按坏账计提方法分类披露

□适用 ☑不适用

4） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

□适用 ☑不适用

5） 本期实际核销的应收股利情况

□适用 ☑不适用

（3） 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
押金及保证金	950, 519. 25	859, 924. 25
代垫个人社保	721, 989. 21	871, 133. 79
备用金	439, 478. 26	431, 100. 30
其他	108, 074. 60	145, 544. 90
合计	2, 220, 061. 32	2, 307, 703. 24

2） 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1, 502, 022. 07	1, 696, 178. 99
1 至 2 年	185, 910. 00	94, 480. 00
2 至 3 年	146, 579. 25	196, 219. 25
3 年以上	385, 550. 00	320, 825. 00
合计	2, 220, 061. 32	2, 307, 703. 24

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	2, 220, 061. 32	100. 00%	552, 531. 73	24. 89%	1, 667, 529. 59	2, 307, 703. 24	100. 00%	513, 191. 58	22. 24%	1, 794, 511. 66
其中：										
1. 账龄分析组合	2, 220, 061. 32	100. 00%	552, 531. 73	24. 89%	1, 667, 529. 59	2, 307, 703. 24	100. 00%	513, 191. 58	22. 24%	1, 794, 511. 66
合计	2, 220, 061. 32	100. 00%	552, 531. 73	24. 89%	1, 667, 529. 59	2, 307, 703. 24	100. 00%	513, 191. 58	22. 24%	1, 794, 511. 66

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	84,808.95	428,382.63		513,191.58
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-9,295.50	9,295.50		
本期计提		39,752.50		39,752.50
本期转回	412.35			412.35
2024 年 6 月 30 日余额	75,101.10	477,430.63		552,531.73

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	
1.按组合计提坏账准备	513,191.58	39,340.15				552,531.73
合计	513,191.58	39,340.15				552,531.73

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 ☑不适用

5） 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 ☑不适用

6） 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

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
石景旺	押金	311,600.00	1 年以内 、3 年以上	14.04%	197,980.00
银川高新技术产业开发有限责任公司	押金	240,000.00	1 年以内，1-2 年 ，3 年以上	10.81%	174,250.00
国网宁夏电力有限公司	押金	96,899.25	2-3 年	4.36%	48,449.63
周凌云	备用金、押金	52,930.00	1 年以内、1-2	2.38%	2,793.00

			年		
徐永臣	备用金	50,000.00	1 年以内	2.25%	2,500.00
合计		751,429.25		33.85%	425,972.63

7） 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 ☑不适用

期末无因资金集中管理而列报于其他应收款的情况。

9、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	51,973,756.61	98.63%	69,636,121.08	99.59%
1 至 2 年	602,897.58	0.82%	283,982.44	0.41%
2 至 3 年	113,730.00	0.55%		
合计	52,690,384.19		69,920,103.52	

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：

公司无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

（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 06 月 30 日余额	占预付款项余额合计数的比例（%）
北京发那科机电有限公司	19,323,317.93	36.67
上海菱秀自动化科技有限公司	13,963,330.09	26.50
成鼎精密元件(常熟）有限公司	7,493,976.79	14.22
银鼎精密元件（上海）有限公司	4,925,907.48	9.35
一工机器人银川有限公司	1,328,929.01	2.52
合计	47,035,461.30	89.27

10、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	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成	账面价值

		本减值准备			本减值准备	
原材料	239, 202, 066. 15	5, 238, 363. 25	233, 963, 702. 90	162, 169, 811. 90	6, 458, 022. 37	155, 711, 789. 53
在产品	119, 720, 269. 33		119, 720, 269. 33	89, 515, 012. 15		89, 515, 012. 15
库存商品	146, 069, 835. 24	1, 469, 543. 63	144, 600, 291. 61	158, 547, 985. 30	1, 819, 327. 76	156, 728, 657. 54
合同履约成本	816, 995. 98		816, 995. 98	667, 058. 01		667, 058. 01
发出商品	109, 867, 446. 25		109, 867, 446. 25	62, 807, 432. 55		62, 807, 432. 55
委托加工物资	7, 379, 699. 37	1, 745, 299. 37	5, 634, 400. 00	2, 493, 356. 17		2, 493, 356. 17
半成品	14, 155, 804. 11	249, 386. 28	13, 906, 417. 83	19, 349, 560. 24	249, 386. 28	19, 100, 173. 96
合计	637, 212, 116. 43	8, 702, 592. 53	628, 509, 523. 90	495, 550, 216. 32	8, 526, 736. 41	487, 023, 479. 91

（2） 确认为存货的数据资源

□适用 ☑不适用

（3） 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	6, 458, 022. 37	3, 067, 680. 65		4, 287, 339. 77		5, 238, 363. 25
库存商品	1, 819, 327. 76	74, 842. 93		424, 627. 06		1, 469, 543. 63
委托加工物资		1, 745, 299. 37				1, 745, 299. 37
自制半成品	249, 386. 28					249, 386. 28
合计	8, 526, 736. 41	4, 887, 822. 95		4, 711, 966. 83		8, 702, 592. 53

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

（4） 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 ☑不适用

（5） 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

□适用 ☑不适用

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	383,216,824.89	264,970,848.94
合计	383,216,824.89	264,970,848.94

（1） 一年内到期的长期应收款

☑适用 □不适用

1） 一年内到期的长期应收款情况

单位：元

组合名称	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
按单项计提坏账准备	5,270,000.00	5,270,000.00	0.00	5,270,000.00	5,270,000.00	0.00
按组合计提坏账准备	409,148,926.55	25,932,101.66	383,216,824.89	281,758,309.58	16,787,460.64	264,970,848.94
1.账龄分析组合	409,148,926.55	25,932,101.66	383,216,824.89	281,758,309.58	16,787,460.64	264,970,848.94
合计	414,418,926.55	31,202,101.66	383,216,824.90	287,028,309.58	22,057,460.64	264,970,848.94

一年内到期的长期应收款减值准备本期变动情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	5,270,000.00					5,270,000.00
按组合计提坏账准备	16,787,460.64	9,144,641.02				25,932,101.66
合计	22,057,460.64	9,144,641.02				31,202,101.66

2） 期末重要的一年内到期的长期应收款

□适用 ☑不适用

3） 减值准备计提情况

□适用 ☑不适用

4） 本期实际核销的一年内到期的长期应收款情况

□适用 ☑不适用

（2） 一年内到期的其他债权投资

□适用 ☑不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
大额存单及利息	20,059,500.00	
增值税留抵及待抵扣进项税	13,769,814.12	8,172,552.45
上市中介费	4,969,811.29	4,498,113.18
待摊租金	716,513.99	537,757.41
预缴税金	307,026.24	
合计	39,822,665.64	13,208,423.04

其他说明：无

14、长期应收款

（1） 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	464,901,076.55	33,726,209.16	431,174,867.39	348,859,931.39	25,149,041.73	323,710,889.66	
减：减值准备-分期销售商品	-414,418,926.55	-31,202,101.66	-383,216,824.89	-287,028,309.58	-22,057,460.64	-264,970,848.94	
合计	50,482,150.00	2,524,107.50	47,958,042.50	61,831,621.81	3,091,581.09	58,740,040.72	

（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	50,482,150.00	100.00%	2,524,107.50	5.00%	47,958,042.50	61,831,621.81	100.00%	3,091,581.09	5.00%	58,740,040.72

其中：										
账龄分析组合	50,482,150.00	100.00%	2,524,107.50	5.00%	47,958,042.50	61,831,621.81	100.00%	3,091,581.09	5.00%	58,740,040.72
合计	50,482,150.00	100.00%	2,524,107.50	5.00%	47,958,042.50	61,831,621.81	100.00%	3,091,581.09	5.00%	58,740,040.72

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

按组合计提坏账准备类别名称：账龄分析组合

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	50,482,150.00	2,524,107.50	5.00%
合计	50,482,150.00	2,524,107.50	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 ☑不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	3,091,581.09		567,473.59			2,524,107.50
合计	3,091,581.09		567,473.59			2,524,107.50

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 ☑不适用

（4） 本期实际核销的长期应收款情况

□适用 ☑不适用

本期无重要的坏账准备收回或转回。

15、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												

二、联营企业												
苏州三众精密机械有限公司	9,999,469.23				2,847,400.56						12,846,869.79	
一工机器人银川有限公司	12,925,630.58				1,037,460.53					-28,027.21	13,935,063.90	
小计	22,925,099.81				3,884,861.09					-28,027.21	26,781,933.69	
合计	22,925,099.81				3,884,861.09					-28,027.21	26,781,933.69	

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

□适用 ☑不适用

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

□适用 ☑不适用

其他说明：

其他系与联营企业顺流交易未实现内部交易损益抵消，同时调整对联营企业长期股权投资的账面价值。

16、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

17、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	446,299,551.07	411,322,784.65
合计	446,299,551.07	411,322,784.65

（1） 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	其它设备	办公设备	合计
一、账面原						

值：						
1. 期初余额	293, 888, 094. 07	140, 492, 233. 45	9, 845, 892. 27	37, 247, 754. 38	16, 749, 555. 77	498, 223, 529. 94
2. 本期增加金额	42, 317, 464. 15	3, 229, 756. 35		5, 741, 803. 18	1, 033, 512. 70	52, 322, 536. 38
（1）购置		3, 229, 756. 35		2, 322, 850. 85	1, 011, 166. 72	6, 563, 773. 92
（2）在建工程转入	42, 317, 464. 15			3, 418, 952. 33	22, 345. 98	45, 758, 762. 46
（3）企业合并增加						
3. 本期减少金额		541, 307. 93		2, 600. 00	351, 085. 38	894, 993. 31
（1）处置或报废		541, 307. 93		2, 600. 00	351, 085. 38	894, 993. 31
（2）减少-转出						
4. 期末余额	336, 205, 558. 22	143, 180, 681. 87	9, 845, 892. 27	42, 986, 957. 56	17, 431, 983. 09	549, 651, 073. 01
二、累计折旧						
1. 期初余额	24, 021, 894. 24	36, 423, 932. 81	7, 421, 000. 53	13, 551, 331. 88	5, 482, 585. 83	86, 900, 745. 29
2. 本期增加金额	5, 830, 451. 54	7, 010, 284. 42	428, 367. 09	2, 189, 909. 05	1, 431, 774. 63	16, 890, 786. 72
（1）计提	5, 830, 451. 54	7, 010, 284. 42	428, 367. 09	2, 189, 909. 05	1, 431, 774. 63	16, 890, 786. 72
3. 本期减少金额		100, 396. 10		2, 470. 00	337, 143. 98	440, 010. 08
（1）处置或报废		100, 396. 10		2, 470. 00	337, 143. 98	440, 010. 08
4. 期末余额	29, 852, 345. 78	43, 333, 821. 13	7, 849, 367. 62	15, 738, 770. 93	6, 577, 216. 48	103, 351, 521. 94
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
（1）计提						
3. 本期减少金额						
（1）处置或报废						

4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	306, 353, 212. 44	99, 846, 860. 74	1, 996, 524. 65	27, 248, 186. 63	10, 854, 766. 61	446, 299, 551. 07
2. 期初账面价值	269, 866, 199. 83	104, 068, 300. 64	2, 424, 891. 74	23, 696, 422. 50	11, 266, 969. 94	411, 322, 784. 65

（2） 暂时闲置的固定资产情况

□适用 ☑不适用

（3） 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 ☑不适用

（4） 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
门卫室	645, 469. 90	期末正在办理，已于 2024 年 8 月取得产权证书

（5） 固定资产的减值测试情况

□适用 ☑不适用

18、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	65, 435, 652. 89	63, 241, 573. 60
合计	65, 435, 652. 89	63, 241, 573. 60

（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
数控装备生产基地建设项目装修及周边工程、门卫室	7, 256, 108. 58	0. 00	7, 256, 108. 58	4, 006, 567. 33	0. 00	4, 006, 567. 33
光伏屋顶	2, 961, 467. 89	0. 00	2, 961, 467. 89			
待安装设备	7, 212, 052. 49	0. 00	7, 212, 052. 49	4, 202, 654. 95	0. 00	4, 202, 654. 95
研发中心建设项目	0. 00	0. 00	0. 00	40, 708, 499. 79	0. 00	40, 708, 499. 79
高端数控机床生产线项目	48, 006, 023. 93	0. 00	48, 006, 023. 93	14, 323, 851. 53	0. 00	14, 323, 851. 53

合计	65,435,652.89	0.00	65,435,652.89	63,241,573.60	0.00	63,241,573.60

（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
研发中心建设项目	41,284,400.00	40,708,499.79	1,625,034.15	42,333,533.94			102.54%	100%				募集资金
高端数控机床生产线项目	83,211,000.00	14,323,851.53	33,682,172.40			48,006,023.93	57.69%	57.69%				其他
合计	124,495,400.00	55,032,351.32	35,307,206.55	42,333,533.94		48,006,023.93						

（3） 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 ☑不适用

（4） 在建工程的减值测试情况

□适用 ☑不适用

（5） 工程物资

□适用 ☑不适用

19、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	19,254,949.72	19,254,949.72
2. 本期增加金额	238,295.19	238,295.19
（1）租入	238,295.19	238,295.19
3. 本期减少金额	4,367,086.03	4,367,086.03
（1）本期转出	4,367,086.03	4,367,086.03

4. 期末余额	15, 126, 158. 88	15, 126, 158. 88
二、累计折旧		
1. 期初余额	11, 312, 677. 83	11, 312, 677. 83
2. 本期增加金额	2, 162, 088. 69	2, 162, 088. 69
（1）计提	2, 162, 088. 69	2, 162, 088. 69
3. 本期减少金额	4, 367, 086. 03	4, 367, 086. 03
（1）处置		
（2）到期转出	4, 367, 086. 03	4, 367, 086. 03
4. 期末余额	9, 107, 680. 49	9, 107, 680. 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	6, 018, 478. 39	6, 018, 478. 39
2. 期初账面价值	7, 942, 271. 89	7, 942, 271. 89

（2） 使用权资产的减值测试情况

□适用 ☑不适用

20、无形资产

（1） 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	94, 744, 885. 92			2, 901, 003. 32	97, 645, 889. 24
2. 本期增加金额				1, 029, 550. 16	1, 029, 550. 16
（1）购置				1, 029, 550. 16	1, 029, 550. 16
（2）内部研发					
（3）企业合并增加					
3. 本期减少金额					

（1）处置					
4. 期末余额	94, 744, 885. 92			3, 930, 553. 48	98, 675, 439. 40
二、累计摊销					
1. 期初余额	8, 732, 766. 95			1, 112, 919. 47	9, 845, 686. 42
2. 本期增加金额	1, 018, 779. 71			380, 901. 09	1, 399, 680. 80
（1）计提	1, 018, 779. 71			380, 901. 09	1, 399, 680. 80
3. 本期减少金额					
（1）处置					
4. 期末余额	9, 751, 546. 66			1, 493, 820. 56	11, 245, 367. 22
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	84, 993, 339. 26			2, 436, 732. 92	87, 430, 072. 18
2. 期初账面价值	86, 012, 118. 97			1, 788, 083. 85	87, 800, 202. 82

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

（2） 无形资产的减值测试情况

□适用 ☑不适用

21、商誉

（1） 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成		处置		

的事项		的				
东莞市钜辉五金制品有限公司	191,033.28					191,033.28
合计	191,033.28					191,033.28

（2） 商誉减值准备

□适用 ☑不适用

（3） 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 ☑不适用

（4） 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

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

（5） 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

□适用 ☑不适用

22、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	4,086,126.96	999,462.70	1,355,978.27		3,729,611.39
合计	4,086,126.96	999,462.70	1,355,978.27		3,729,611.39

23、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	9,505,688.83	1,462,857.32	9,185,857.31	1,420,876.85
内部交易未实现利润	13,939,676.68	2,365,180.20	18,803,736.04	2,857,961.78
可抵扣亏损	35,027,489.10	7,989,175.50	14,931,971.00	3,415,999.95
信用减值准备	56,496,823.41	8,956,731.73	45,754,429.15	7,269,434.61
预计负债	4,613,201.12	743,030.29	3,756,700.75	600,228.40

应付职工薪酬	23,885,469.95	3,724,110.87	32,527,035.45	5,074,848.24
递延收益	8,350,103.30	1,577,022.88	8,995,379.54	1,728,905.50
租赁负债	7,012,628.44	1,711,305.08	7,953,161.79	1,902,224.96
合计	158,831,080.83	28,529,413.87	141,908,271.03	24,270,480.29

（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	0.00	0.00	0.00	0.00
其他债权投资公允价值变动	0.00	0.00	0.00	0.00
其他权益工具投资公允价值变动	0.00	0.00	0.00	0.00
固定资产加速折旧	21,206,420.33	3,180,963.05	23,934,746.12	3,590,211.91
使用权资产	3,281,059.83	748,099.17	4,988,741.31	1,132,596.16
合计	24,487,480.16	3,929,062.22	28,923,487.43	4,722,808.07

（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	3,929,062.22	24,600,351.65	4,722,808.07	19,547,672.22
递延所得税负债	3,929,062.22	0.00	4,722,808.07	0.00

（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	2,254,922.41	1,965,096.67
可抵扣亏损	5,062,516.61	4,623,780.64
合计	7,317,439.02	6,588,877.31

（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 年	0.00	0.00	
2025 年	336,479.19	336,479.19	
2026 年	1,446,575.71	1,446,575.71	
2027 年	2,416,442.82	2,416,442.82	
2028 年	424,282.92	424,282.92	
2029 年	438,735.97		
合计	5,062,516.61	4,623,780.64	

其他说明

24、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付购置长期资产款	10,376,980.51		10,376,980.51	10,391,418.16		10,391,418.16
合计	10,376,980.51		10,376,980.51	10,391,418.16		10,391,418.16

其他说明：

25、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	59,546,577.28	59,546,577.28	冻结	作为本公司开具银行承兑汇票业务的保证金、诉讼冻结资金	75,481,429.85	75,481,429.85	冻结	作为本公司开具银行承兑汇票业务的保证金
应收票据	6,145,446.62	6,145,446.62	质押	作为本公司开具银行承兑汇票的质押物				
存货								
固定资产	71,848,185.89	56,283,263.94	抵押	作为本公司开具银行承兑汇票的抵押物	71,848,185.89	57,242,110.77	抵押	作为本公司开具银行承兑汇票业务的抵押物
无形资产	19,166,589.86	14,625,001.11	抵押	作为本公司开具银行承兑汇票的抵押物	19,166,589.86	14,816,369.22	抵押	作为本公司开具银行承兑汇票的抵押物
应收款项融资	13,549,917.04	13,549,917.04	质押	作为本公司开具银行承兑汇票的质押物				
合计	170,256,716.69	150,150,205.99			166,496,205.60	147,539,909.84		

其他说明：无

26、短期借款

（1） 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		10,000,000.00
未终止确认的已贴现未到期的应收票据	10,969,262.85	3,333,676.20
合计	10,969,262.85	13,333,676.20

短期借款分类的说明：无

27、交易性金融负债

□适用 ☑不适用

28、衍生金融负债

□适用 ☑不适用

29、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	446,139,757.22	366,777,406.95
合计	446,139,757.22	366,777,406.95

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

30、应付账款

（1） 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	251,675,209.79	191,700,147.26
应付购置长期资产款项	35,335,387.77	36,381,703.83
合计	287,010,597.56	228,081,851.09

（2） 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

□适用 ☑不适用

期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

31、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

应付股利	0.00	0.00
其他应付款	24,625,745.88	21,355,072.88
合计	24,625,745.88	21,355,072.88

（1） 应付利息

□适用 ☑不适用

（2） 应付股利

□适用 ☑不适用

（3） 其他应付款

1） 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
销售服务费	14,120,279.42	15,237,468.43
应付员工报销款	3,418,975.92	2,584,416.51
往来款	1,159,292.04	1,159,292.04
押金及保证金	4,710,000.00	1,020,000.00
应付水电费	768,588.62	797,071.33
其他	448,609.88	556,824.57
合计	24,625,745.88	21,355,072.88

2） 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

□适用 ☑不适用

期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款

32、预收款项

□适用 ☑不适用

33、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收商品款	80,546,609.78	47,414,609.47
合计	80,546,609.78	47,414,609.47

账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 ☑不适用

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 ☑不适用

34、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	46,750,596.23	102,944,525.91	111,003,902.50	38,691,219.64
二、离职后福利-设定提存计划		6,239,167.01	6,077,518.45	161,648.56
合计	46,750,596.23	109,183,692.92	117,081,420.95	38,852,868.20

（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	46,377,028.86	96,297,770.16	104,478,449.24	38,196,349.78
2、职工福利费	367,379.37	2,836,277.88	2,828,713.80	374,943.45
3、社会保险费		2,345,445.93	2,264,592.19	80,853.74
其中：医疗保险费		1,955,367.00	1,880,114.40	75,252.60
工伤保险费		299,927.72	294,326.58	5,601.14
生育保险费		90,151.21	90,151.21	
4、住房公积金	6,188.00	1,217,022.00	1,223,110.00	100.00
5、工会经费和职工教育经费		248,009.94	209,037.27	38,972.67
合计	46,750,596.23	102,944,525.91	111,003,902.50	38,691,219.64

（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		5,998,909.60	5,841,536.80	157,372.80
2、失业保险费		240,257.41	235,981.65	4,275.76
合计		6,239,167.01	6,077,518.45	161,648.56

35、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,094,837.74	2,979,495.79
企业所得税	8,268,985.08	10,026,964.10
个人所得税	395,609.76	672,137.78
城市维护建设税	17,323.61	80,935.59

教育费附加	10, 394. 16	48, 561. 35
地方教育费附加	6, 929. 45	32, 374. 23
印花税	167, 610. 51	155, 057. 46
土地使用税	149, 027. 48	228, 889. 01
房产税	1, 399, 561. 57	1, 526, 531. 43
其他	24, 332. 82	42, 281. 50
合计	12, 534, 612. 18	15, 793, 228. 24

36、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0. 00	0. 00

37、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	8, 632, 028. 88	9, 608, 008. 31
合计	8, 632, 028. 88	9, 608, 008. 31

38、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	89, 216, 232. 99	71, 843, 744. 81
未终止确认的已背书未到期的应收票据	68, 844, 918. 50	78, 719, 729. 97
合计	158, 061, 151. 49	150, 563, 474. 78

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

39、长期借款

（1） 长期借款分类

□适用 ☑不适用

40、应付债券

（1） 应付债券

□适用 ☑不适用

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

□适用 ☑不适用

（3） 可转换公司债券的说明

□适用 ☑不适用

（4） 划分为金融负债的其他金融工具说明

□适用 ☑不适用

41、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	12,755,059.83	13,437,583.83
减：未确认融资费用	-475,378.67	-594,848.89
减：一年内到期的租赁负债	-8,941,115.10	-9,608,008.31
合计	3,338,566.06	3,234,726.63

42、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

43、长期应付职工薪酬

（1） 长期应付职工薪酬表

□适用 ☑不适用

（2） 设定受益计划变动情况

□适用 ☑不适用

44、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	4,613,201.12	3,756,700.75	质保期内预计发生的费用

合计	4,613,201.12	3,756,700.75	

45、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	8,995,379.54	261,100.00	906,376.24	8,350,103.30	与资产相关的政府补助
合计	8,995,379.54	261,100.00	906,376.24	8,350,103.30	

46、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

47、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	90,570,000.00						90,570,000.00

48、其他权益工具

（1） 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 ☑不适用

（2） 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 ☑不适用

49、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）	349,294,709.15	0.00	0.00	349,294,709.15
其他资本公积	43,275,645.00	2,782,573.13	0.00	46,041,494.87
	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	392,570,354.15	2,782,573.13	0.00	395,352,927.28

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加的其他资本公积 2,782,573.13 元系股权激励形成。

50、库存股

□适用 ☑不适用

51、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	15,743,030.07	4,498,555.09	1,467,740.05	18,773,845.11
				0.00
合计	15,743,030.07	4,498,555.09	1,467,740.05	18,773,845.11

52、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	45,285,000.00			45,285,000.00
合计	45,285,000.00			45,285,000.00

53、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	691,934,681.31	522,777,490.83
调整后期初未分配利润	691,934,681.31	522,777,490.83
加：本期归属于母公司所有者的净利润	114,413,222.44	169,157,190.48
期末未分配利润	806,347,903.75	691,934,681.31

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元。

2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。

3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。

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元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

54、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	770,001,008.78	537,678,589.54	744,025,850.71	529,429,901.29
其他业务	37,088,552.83	30,454,360.39	15,810,866.66	10,483,452.08
合计	807,089,561.61	568,132,949.93	759,836,717.37	539,913,353.37

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1	合计

	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	770,001,008.78	537,678,589.54	770,001,008.78	537,678,589.54
其中：				
立式加工中心	659,171,277.55	453,283,779.58	659,171,277.55	453,283,779.58
龙门加工中心	54,318,995.65	41,923,482.63	54,318,995.65	41,923,482.63
卧式加工中心	20,899,944.67	16,496,484.36	20,899,944.67	16,496,484.36
其他数控机床	35,610,790.91	25,974,842.97	35,610,790.91	25,974,842.97
按经营地区分类	770,001,008.78	537,678,589.54	770,001,008.78	537,678,589.54
其中：				
华东地区	316,657,556.89	221,150,631.18	316,657,556.89	221,150,631.18
华南地区	277,077,506.47	190,899,293.35	277,077,506.47	190,899,293.35
华中地区	53,084,340.68	38,254,295.58	53,084,340.68	38,254,295.58
西南地区	44,574,318.54	32,569,019.85	44,574,318.54	32,569,019.85
华北地区	47,167,600.18	33,221,058.02	47,167,600.18	33,221,058.02
东北地区	18,441,476.19	13,128,548.32	18,441,476.19	13,128,548.32
西北地区	4,600,875.07	3,282,660.09	4,600,875.07	3,282,660.09
境外地区	8,397,334.76	5,173,083.15	8,397,334.76	5,173,083.15
按销售渠道分类	770,001,008.78	537,678,589.54	770,001,008.78	537,678,589.54
其中：				
直销	631,424,653.84	438,333,147.92	631,424,653.84	438,333,147.92
经销	138,576,354.94	99,345,441.62	138,576,354.94	99,345,441.62
合计	770,001,008.78	537,678,589.54	770,001,008.78	537,678,589.54

与履约义务相关的信息：

□适用 ☑不适用

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 459,487,200.07 元。

55、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
城市维护建设税	139,915.08	836,736.85
教育费附加	83,946.72	502,042.10
房产税	1,603,632.74	762,924.26
土地使用税	228,843.42	168,163.21
印花税	379,309.75	231,257.90

地方教育附加	55,964.50	334,694.74
合计	2,538,916.84	2,885,545.21

56、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,495,797.78	19,252,986.31
股份支付费用	1,674,223.11	2,637,438.27
折旧与摊销	5,313,407.90	2,992,245.55
业务招待费	1,077,780.74	747,463.71
租赁费	0.00	622,196.57
差旅费	365,460.55	495,989.16
办公费	609,461.64	502,523.78
中介服务费	646,118.59	261,876.34
水电费	505,936.05	333,274.04
其他	1,577,104.07	1,243,156.63
合计	31,265,290.43	29,089,150.36

57、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	25,198,331.43	28,784,575.97
销售服务费	5,542,273.36	12,250,730.45
差旅费	3,910,366.32	4,753,457.35
业务招待费	2,504,852.82	2,428,249.59
展会宣传费	613,936.87	1,669,429.47
折旧及摊销	1,124,540.32	1,489,068.67
股份支付费用	754,077.57	1,131,116.34
租赁费	587,223.71	707,516.44
运输费	53,619.96	612,994.65
其他	735,699.47	1,201,612.24
合计	41,024,921.83	55,028,751.17

58、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费用	7,919,124.15	8,650,283.29
职工薪酬	21,619,996.95	17,111,244.18
折旧及摊销	2,412,947.48	1,606,782.37
股份支付费用	345,267.65	418,030.56
其他费用	2,250,218.01	1,734,574.05
合计	34,547,554.24	29,520,914.45

59、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	137,731.15	2,146,876.97

其中：租赁负债利息支出	127,189.48	259,653.18
减：利息收入	670,937.40	462,189.80
利息净支出	-533,206.25	1,684,687.17
汇兑净损失	-56,343.73	3,168.74
银行手续费	276,236.56	180,872.30
银行承兑汇票贴现利息	49,698.11	35,379.46
合计	-263,615.31	1,904,107.67

60、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	1,133,838.04	3,286,023.36
其中：与递延收益相关的政府补助-与资产相关	906,376.24	609,484.96
与递延收益相关的政府补助-与收益相关		248,618.40
直接计入当期损益的政府补助	227,461.80	2,427,920.00
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	5,432,393.62	454,936.19
其中：个税扣缴税款手续费	122,468.84	454,936.19
进项税加计抵减	5,247,224.78	
债务重组收益		
脱贫人口、退役士兵减免增值税	62,700.00	
其他		
合计	6,566,231.66	3,740,959.55

61、公允价值变动收益

□适用 ☑不适用

62、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	3,884,861.09	1,622,175.20
处置交易性金融资产取得的投资收益	118,527.77	0.00
债务重组收益	-147,959.87	-70,000.00
与联营企业顺流交易下形成的已实现收益	25,080.07	19,913.16
与联营企业逆流交易下形成的未实现收益	-242,751.92	
银行承兑汇票贴现利息	-127,722.59	-92,127.90
合计	3,510,034.55	1,479,960.46

63、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	662,601.13	1,127,714.35
应收账款坏账损失	-1,795,448.42	-3,631,324.08
其他应收款坏账损失	-39,340.15	890,523.29
长期应收款坏账损失	567,473.59	-73,651.58

一年内到期的长期应收款坏账损失	-9,144,641.02	-51,123.44
合计	-9,749,354.87	-1,737,861.46

64、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	-4,887,822.95	-3,916,411.92
十一、合同资产减值损失	-142,335.16	302,372.65
合计	-5,030,158.11	-3,614,039.27

其他说明：无

65、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	-14,766.76	537,819.41
其中：固定资产	-14,766.76	537,819.41
无形资产		
使用权资产		
合计	-14,766.76	537,819.41

66、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
违约金及赔款收入	162,592.44	178,177.40	162,592.44
其他	101,107.50	9,984.00	101,107.50
合计	263,699.94	188,161.40	263,699.94

其他说明：其他主要为收到客户利息赔偿款和供应商质量赔偿款。

67、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
非流动资产毁损报废损失	32,995.23	64,142.27	32,995.23
违约及赔偿款	43,585.18	45,228.71	43,585.18
其他	609.02	4,018.36	609.02
合计	77,189.43	113,389.34	77,189.43

68、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	16,837,188.39	13,524,499.58
递延所得税费用	-5,052,679.43	-1,471,535.20
合计	11,784,508.96	12,052,964.38

（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	125,312,040.63
按法定/适用税率计算的所得税费用	18,796,806.09
子公司适用不同税率的影响	-1,059,993.60
调整以前期间所得税的影响	-601,099.94
非应税收入的影响	-686,475.22
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,299,080.19
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	0.00
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	182,140.44
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	61,222.41
研发费加计扣除的影响	-6,207,171.41
所得税费用	11,784,508.96

69、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
利息收入	670,937.40	462,189.80
政府补助	488,561.80	4,956,420.00
押金及保证金	3,788,005.00	915,721.29
收回银行承兑汇票保证金	69,584,429.27	26,571,598.12
收回诉讼冻结资金	2,826,206.88	1,200,000.06
其他	378,647.78	681,506.16
合计	77,736,788.13	34,787,435.43

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
手续费	276,236.56	180,872.30
销售费用	14,720,945.95	26,160,114.07
管理费用	5,972,283.65	4,663,021.83

研发费用	2, 342, 064. 58	2, 796, 025. 54
押金及保证金	69, 000. 00	871, 750. 00
支付银行承兑汇票保证金	54, 953, 896. 98	49, 292, 020. 00
支付法院冻结资金	1, 694, 915. 00	
其他	143, 425. 01	55, 891. 23
合计	80, 172, 767. 73	84, 019, 694. 97

（2） 与投资活动有关的现金

□适用 ☑不适用

本期没有发生收到的其他与投资活动相关的现金。

（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

项目	本期发生额	上期发生额
收回租赁保证金		1, 321, 100. 00
合计		1, 321, 100. 00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

本期无收到的其他与筹资活动有关的现金。

支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁负债的本金和利息	988, 887. 91	2, 672, 714. 18
支付租赁保证金	119, 600. 00	12, 000. 00
支付上市中介费	500, 000. 00	1, 634, 400. 00
合计	1, 608, 487. 91	4, 319, 114. 18

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	13, 333, 676. 20	12, 919, 564. 74	55, 573. 11	10, 010, 541. 67	5, 329, 009. 53	10, 969, 262. 85
租赁负债	12, 842, 734. 94		365, 484. 67	949, 088. 10	288, 536. 58	11, 970, 594. 93
合计	26, 176, 411. 14	12, 919, 564. 74	421, 057. 78	10, 959, 629. 77	5, 617, 546. 11	22, 939, 857. 78

注：租赁负债本期减少的现金变动与支付的其他与筹资活动有关的现金-支付租赁负债的本金和利息差异 39,799.81 元系租赁税金。

70、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	113,527,531.67	89,923,541.51
加：资产减值准备	14,779,512.98	5,351,900.73
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	16,890,786.72	11,662,765.16
使用权资产折旧	2,162,088.69	2,172,400.62
无形资产摊销	1,140,847.41	568,935.55
长期待摊费用摊销	1,355,978.27	1,402,381.47
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）	14,766.76	-537,819.41
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	32,995.23	64,142.27
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	75,329.02	2,220,024.18
投资损失（收益以“－”号填列）	-3,785,717.01	-1,642,088.36
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-5,052,679.43	-712,923.13
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		-758,612.07
存货的减少（增加以“－”号填列）	-146,373,866.94	62,989,347.04
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-155,395,847.22	-120,770,247.06
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	154,348,762.34	41,446,288.66
其他	2,253,892.06	5,972,074.71
经营活动产生的现金流量净额	-4,025,619.45	99,352,111.87
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	53,063,309.10	49,051,292.41
减：现金的期初余额	88,022,507.47	56,799,435.81
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	-34,959,198.37	-7,748,143.40

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 ☑不适用

（3） 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 ☑不适用

（4） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	53,063,309.10	88,022,507.47
其中：库存现金	14,047.13	1,319.40
可随时用于支付的银行存款	53,048,754.81	88,020,680.91
可随时用于支付的其他货币资金	507.16	507.16
三、期末现金及现金等价物余额	53,063,309.10	88,022,507.47

（5） 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

□适用 ☑不适用

（6） 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金	56,796,577.28	48,044,790.95	冻结资金，不可随时支取
诉讼冻结资金	2,750,000.00		冻结资金，不可随时支取
三个月以上的定期存款	4,004,861.11		流动性差，不易于变现，不可随时支取
合计	63,551,438.39	48,044,790.95	

71、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

本期没有发生对上年年末余额进项调整的事项

72、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			491,188.18
其中：美元	68,921.28	7.1286	491,188.18
欧元			
港币			
应收账款			972,383.81
其中：美元	136,406.00	7.1286	972,383.81
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

（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

73、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

项 目	2024 年 1-6 月金额	2023 年 1-6 月金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	607,450.23	2,439,100.31
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	127,189.48	259,653.18
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	1,775,094.72	4,942,716.95
售后租回交易产生的相关损益		

涉及售后租回交易的情况

本期不涉及售后租回交易的情况

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

□适用 ☑不适用

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

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
职工薪酬	21, 619, 996. 95	17, 111, 244. 18
材料费	7, 919, 124. 15	8, 650, 283. 29
折旧与摊销	2, 412, 947. 48	1, 606, 782. 37
股份支付费用	345, 267. 65	418, 030. 56
其他	2, 250, 218. 01	1, 734, 574. 05
合计	34, 547, 554. 24	29, 520, 914. 45
其中：费用化研发支出	34, 547, 554. 24	29, 520, 914. 45
资本化研发支出	0. 00	0. 00

1、符合资本化条件的研发项目

□适用 ☑不适用

2、重要外购在研项目

□适用 ☑不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1） 企业集团的构成

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	
南京市腾阳机械有限公司	25,000,000.00	南京	南京	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
东莞市钜辉五金制品有限公司	4,000,000.00	东莞	东莞	制造业	51.00%		非同一控制下企业合并
东莞市乔诺软件开发有限公司	500,000.00	东莞	东莞	软件开发	100.00%		设立
南京普斯曼精密机械有限公司	5,000,000.00	南京	南京	制造业		80.00%	设立
南京市台诺机械有限公司	15,000,000.00	南京	南京	制造业		58.00%	设立
宁夏乔锋机械制造有限公司	10,000,000.00	银川	银川	制造业	80.00%		设立
乔锋智能装备（南京）有限公司	20,000,000.00	南京	南京	制造业	100.00%		设立
宁夏福思泰智能装备有限公司	30,000,000.00	银川	银川	制造业	80.00%		设立

2、在合营安排或联营企业中的权益

（1） 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	26781933.69	22925099.81
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	3,884,861.09	1,622,175.20

十、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	8,995,379.54	261,100.00		906,376.24		8,350,103.30	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

☑适用 □不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	1,133,838.04	3,286,023.36

十一、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进行审核）。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。

截至 2024 年 06 月 30 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2024 年 6 月 30 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	10,969,262.85			
应付票据	446,139,757.22			
应付账款	287,010,597.56			
其他应付款	24,625,745.88			
一年内到期的非流动负债	8,632,028.88			
租赁负债		1,490,435.67	486,468.52	1,361,661.87
合计	777,377,392.39	1,490,435.67	486,468.52	1,361,661.87

（续上表）

项目名称	2023 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	13,333,676.20			
应付票据	366,777,406.95			
应付账款	228,081,851.09			
其他应付款	21,355,072.88			

一年内到期的非流动负债	9,608,008.31			
租赁负债		1,442,559.20	480,685.34	1,311,482.09
合计	639,156,015.43	1,442,559.20	480,685.34	1,311,482.09

3、市场风险

（1）外汇风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算，因此，本公司所承受的汇率风险不重大。

（2）利率风险

本公司的利率风险主要产生于短期银行借款。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。

截至 2024 年 6 月 30 日为止期间，本公司无短期银行借款，因此本公司所承担的利率变动风险不重大。

2、套期

（1） 公司开展套期业务进行风险管理

□适用 ☑不适用

（2） 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

□适用 ☑不适用

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

□适用 ☑不适用

3、金融资产

（1） 转移方式分类

□适用 ☑不适用

（2） 因转移而终止确认的金融资产

□适用 ☑不适用

（3） 继续涉入的资产转移金融资产

□适用 ☑不适用

十二、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	--	--	--	--
应收款项融资			52, 244, 321. 42	52, 244, 321. 42
持续以公允价值计量的资产总额			52, 244, 321. 42	52, 244, 321. 42
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

本公司截至 2024 年 6 月 30 日应收融资款均为未到期的银行承兑汇票，票据承兑人信用状况良好，经营或财务情况未发生重大不利变化，预计到期收回风险较低，本公司以票据账面金额作为公允价的合理估计进行计量。

十三、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1、（1）。

2、本企业合营和联营企业情况

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
三众精密机械南京有限公司	本公司参股公司苏州三众之全资子公司
一工机器人银川有限公司	本公司之全资子公司东莞乔诺参股公司

3、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
蒋修华	实际控制人、公司董事长、公司总经理、持股 5%以上的股东
王海燕	实际控制人、持股 5%以上的股东
东莞市运力起重搬运有限公司	董事杨自稳的兄弟杨自力持有其 33. 34%的股权，并担任其执行董事；董事杨自稳的妹妹之配偶屈应山持有其 33. 33%的股权
杨自稳	公司董事
罗克锋	公司董事、财务总监
刘崇	公司董事（独立董事）
吕盾	公司董事（独立董事）

牟胜辉	2019 年 12 月至 2020 年 9 月任公司董事、2020 年 10 月至今任公司监事
胡真清	公司监事
王有亮	公司监事
夏志昌	公司高级管理人员（副总经理）
陈地剑	公司高级管理人员（副总经理、董事会秘书）

其他说明：无。

4、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
东莞市运力起重搬运有限公司	运输搬运	1,579,622.90		否	2,012,499.08
一工机器人银川有限公司	加工费			否	72,897.34
一工机器人银川有限公司	材料	2,542,802.66		否	45,811.26

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
三众精密机械南京有限公司	加工收入		38,141.60
一工机器人银川有限公司	销售成品	884,955.75	

（2） 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

□适用 ☑不适用

（3） 关联租赁情况

□适用 ☑不适用

（4） 关联担保情况

本公司作为担保方

□适用 ☑不适用

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
蒋修华、王海燕	250,000,000.00	2023-10-26	2024-12-31	否
蒋修华、王海燕	163,000,000.00	2020-5-29	2030-5-28	否
蒋修华、王海燕	67,500,000.00	2022-3-30	2025-3-29	否
蒋修华	40,600,000.00	2023-2-2	2026-2-1	否
蒋修华	10,000,000.00	2023-2-2	2026-2-1	否
蒋修华	100,000,000.00	2024-4-3	2025-4-2	否

关联担保情况说明

注：本公司之全资子公司南京腾阳、本公司、蒋修华与江苏溧水农村商业银行股份有限公司机场路支行签订了《最高额保证合同》（（溧机）农商高保字[2023]第 0202172001 号），本公司、蒋修华为南京腾阳提供连带责任保证，担保金额 1,000.00 万元，担保期限自 2023 年 2 月 2 日起至 2026 年 2 月 1 日止，南京腾阳在江苏溧水农村商业银行股份有限公司机场路支行无借款余额，实际无担保责任，保证合同尚在有效期内。

（5） 关联方资金拆借

□适用 ☑不适用

（6） 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 ☑不适用

（7） 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,843,838.78	2,602,858.63

（8） 其他关联交易

□适用 ☑不适用

5、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
应收账款	三众精密机械南京有限公司	78,057.00	6,057.85	84,700.00	4,235.00
其他非流动资产	一工机器人银川有限公司	4,061,220.77		2,732,291.76	
应收账款/长期应收款/一年内到期的非流动资产	一工机器人银川有限公司	537,000.00	26,850.00	562,212.39	28,110.62

（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	东莞市运力起重搬运有限公司	1,001,298.85	760,657.62
应付账款	一工机器人银川有限公司	1,227,514.56	98,976.42
合同负债	一工机器人银川有限公司	194,690.27	

十四、股份支付

1、股份支付总体情况

□适用 ☑不适用

2、以权益结算的股份支付情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	47, 829, 513. 32
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2, 899, 168. 30

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	754, 077. 57	
管理人员	1, 674, 223. 11	
研发人员	345, 267. 65	
生产人员	125, 599. 97	
合计	2, 899, 168. 30	

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

无

十五、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，本公司无需要披露的重要承诺事项。

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，本公司无需要披露的重要或有事项。

（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。

3、其他

□适用 ☑不适用

十六、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	2024 年 7 月 10 日 IPO 股票发行上市	709,650,706.18	无

说明：对财务状况影响数为募集资金净额 709,650,706.18 元。

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	8.00
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	8.00
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	以 120,760,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 8.00 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。

3、销售退回

□适用 ☑不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

□适用 ☑不适用

十七、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1） 追溯重述法

□适用 ☑不适用

（2） 未来适用法

□适用 ☑不适用

2、债务重组

无重要债务重组。

3、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

十八、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1） 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	275, 745, 854. 89	240, 082, 439. 53
1 至 2 年	27, 615, 641. 72	16, 533, 381. 00
2 至 3 年	4, 319, 550. 68	1, 571, 699. 10
3 年以上	968, 022. 56	789, 023. 16
合计	308, 649, 069. 85	258, 976, 542. 79

（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	878, 733. 48	0. 28%	878, 733. 48	100. 00%	0. 00	918, 733. 48	0. 35%	918, 733. 48	100. 00%	0. 00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	307, 770, 336. 37	99. 72%	14, 865, 558. 74	4. 83%	292, 904, 777. 63	258, 057, 809. 31	99. 65%	11, 799, 300. 51	4. 57%	246, 258, 508. 80
其中：										
合并范围内关联方	81, 316, 391. 81	26. 35%			81, 316, 391. 81	54, 186, 427. 95	20. 92%			54, 186, 427. 95
账龄分析组合	226, 453, 944. 56	73. 37%	14, 865, 558. 74	6. 56%	211, 588, 385. 82	203, 871, 381. 36	78. 72%	11, 799, 300. 51	5. 79%	192, 072, 080. 85

合计	308,649,069.85	100.00%	15,744,292.22	5.10%	292,904,777.63	258,976,542.79	100.00%	12,718,033.99	4.91%	246,258,508.80

按单项计提坏账准备类别名称：按单项计提坏账准备

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
深圳市盛嘉鑫科技有限公司	307,333.33	307,333.33	307,333.33	307,333.33	100.00%	预计难以收回
昆山华旺硕机械科技有限公司	20,000.00	20,000.00	20,000.00	20,000.00	100.00%	预计难以收回
重庆鸿途盛泰机械有限公司	40,000.00	40,000.00				
马鞍山市赤金机械设备有限公司	26,778.15	26,778.15	26,778.15	26,778.15	100.00%	预计难以收回
东莞市富晟凯五金制品有限公司	118,668.00	118,668.00	118,668.00	118,668.00	100.00%	预计难以收回
昆山凡宜和自动化设备有限公司	139,040.00	139,040.00	139,040.00	139,040.00	100.00%	预计难以收回
深圳市贝贝特科技实业有限公司	113,000.00	113,000.00	113,000.00	113,000.00	100.00%	预计难以收回
东莞市骏腾兴精密科技有限公司	153,914.00	153,914.00	153,914.00	153,914.00	100.00%	预计难以收回
合计	918,733.48	918,733.48	878,733.48	878,733.48		

按组合计提坏账准备类别名称：按合并范围内关联方组合计提坏账准备

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收合并范围内关联方组合	81,316,391.81		
合计	81,316,391.81		

按组合计提坏账准备类别名称：按账龄组合计提坏账准备

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	194,429,463.08	9,721,473.15	5.00%
1-2 年	27,615,641.72	2,761,564.17	10.00%
2-3 年	4,052,636.68	2,026,318.34	50.00%
3 年以上	356,203.08	356,203.08	100.00%
合计	226,453,944.56	14,865,558.74	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

□适用 ☑不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备的应收账款	918,733.48		1,040,000.00		-1,000,000.00	878,733.48
按组合计提坏账准备的应收账款	11,799,300.51	3,066,258.23	0.00	0.00		14,865,558.74
合计	12,718,033.99	3,066,258.23	1,040,000.00	0.00	-1,000,000.00	15,744,292.22

（4） 本期实际核销的应收账款情况

□适用 ☑不适用

（5） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

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
宁夏乔锋机械制造有限公司	79, 412, 370. 73		79, 412, 370. 73	24. 99%	
东莞市毅帆五金模具有限公司	11, 167, 425. 42		11, 167, 425. 42	3. 51%	1, 116, 742. 54
贵州正欣卫浴有限公司	6, 142, 500. 00		6, 142, 500. 00	1. 93%	307, 125. 00
深圳市晋铭航空技术股份有限公司	5, 607, 500. 10		5, 607, 500. 10	1. 76%	280, 375. 01
韶关市嘉立创电子科技有限公司	3, 757, 600. 00	61, 600. 00	3, 819, 200. 00	1. 20%	190, 960. 00
合计	106, 087, 396. 25	61, 600. 00	106, 148, 996. 25	33. 39%	1, 895, 202. 55

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	208, 210, 566. 05	212, 160, 403. 37
合计	208, 210, 566. 05	212, 160, 403. 37

（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

押金及保证金	214, 930. 00	242, 905. 00
代垫个人社保	418, 813. 33	432, 386. 25
备用金	205, 419. 07	295, 463. 23
内部往来	206, 614, 498. 77	210, 587, 398. 55
其他	831, 359. 50	690, 006. 09
合计	208, 285, 020. 67	212, 248, 159. 12

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）	208, 147, 390. 67	212, 165, 954. 12
1 至 2 年	94, 780. 00	32, 080. 00
2 至 3 年	25, 900. 00	27, 750. 00
3 年以上	16, 950. 00	22, 375. 00
合计	208, 285, 020. 67	212, 248, 159. 12

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	208,285,020.67	100.00%	74,454.62	0.04%	208,210,566.05	212,248,159.12	100.00%	87,755.75	0.04%	212,160,403.37
其中：										
1. 合并范围内关联方组合	207,445,858.27	99.60%			207,445,858.27	211,199,999.05	99.51%			211,199,999.05
2. 账龄分析组合	839,162.40	0.40%	74,454.62	8.87%	764,707.78	1,048,160.07	0.49%	87,755.75	8.37%	960,404.32
合计	208,285,020.67	100.00%	74,454.62	0.04%	208,210,566.05	212,248,159.12	100.00%	87,755.75	0.04%	212,160,403.37

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	48, 297. 75	39, 458. 00		87, 755. 75
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-4, 016. 50	4, 016. 50		0. 00

——转入第三阶段				0.00
——转回第二阶段				0.00
——转回第一阶段				0.00
本期计提				0.00
本期转回	9,204.63	4,096.50		13,301.13
本期转销				0.00
本期核销				0.00
其他变动				0.00
2024 年 6 月 30 日余额	35,076.62	39,378.00		74,454.62

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

☑适用 □不适用

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	87,755.75		13,301.13			74,454.62
合计	87,755.75		13,301.13			74,454.62

5） 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 ☑不适用

6） 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
南京市腾阳机械有限公司	内部往来	142,154,512.38	1 年以内	68.25%	
宁夏乔锋机械制造有限公司	内部往来	20,141,131.38	1 年以内	9.67%	
东莞市乔诺软件开发有限公司	内部往来	18,966,780.00	1 年以内	9.11%	
南京市台诺机械有限公司	内部往来	10,803,840.41	1 年以内	5.19%	
宁夏福思泰智能装备有限公司	内部往来	8,579,594.10	1 年以内	4.12%	
合计		200,645,858.27		96.34%	

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	116,405,605.68		116,405,605.68	112,455,320.06		112,455,320.06
对联营、合营企业投资	12,846,869.79		12,846,869.79	9,999,469.23		9,999,469.23
合计	129,252,475.47		129,252,475.47	122,454,789.29		122,454,789.29

（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		
东莞市钜辉五金制品有限公司	5,856,497.04					46,040.79	5,902,537.83	
南京市腾阳机械有限公司	53,455,942.24					457,153.51	53,913,095.75	
东莞市乔诺软件开发有限公司	520,986.04					20,986.04	541,972.08	
宁夏乔锋机械制造有限公司	11,621,894.74					426,105.28	12,048,000.02	
宁夏福思泰智能装备有限公司	21,000,000.00		3,000,000.00				24,000,000.00	
乔锋智能装备（南京）有限公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
合计	112,455,320.06		3,000,000.00			950,285.62	116,405,605.68	

（2） 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
苏州	9,999				2,847						12,84	

三众精密机械有限公司	,469.23				,400.56						6,869.79	
小计	9,999,469.23				2,847,400.56						12,846,869.79	
合计	9,999,469.23				2,847,400.56						12,846,869.79	

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	667,831,755.51	467,692,369.54	599,002,065.74	427,422,320.07
其他业务	36,410,285.27	30,897,066.65	14,540,138.35	10,821,374.69
合计	704,242,040.78	498,589,436.19	613,542,204.09	438,243,694.76

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

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 313,215,974.07 元。

重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 ☑不适用

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	2,847,400.56	757,059.22

处置交易性金融资产取得的投资收益	118,527.77	
债务重组收益	-147,959.87	-70,000.00
银行承兑汇票贴现利息	-127,539.84	-90,411.51
合计	2,690,428.62	596,647.71

十九、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☑适用 □不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-47,761.99	
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）	913,708.12	
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	118,527.77	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,040,000.00	
债务重组损益	-147,959.87	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	219,505.74	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	122,468.84	
减：所得税影响额	398,172.00	
少数股东权益影响额（税后）	115,743.64	
合计	1,704,572.97	--

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	8.83%	1.26	1.26

净利润			
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.70%	1.24	1.24

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

4、其他

无