

公司代码：688291

公司简称：金橙子

北京金橙子科技股份有限公司 2023 年半年度报告

重要提示

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

二、重大风险提示

详情请参阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之“五、风险因素”。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人马会文、主管会计工作负责人崔银巧及会计机构负责人（会计主管人员）崔银巧声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	27
第五节	环境与社会责任.....	29
第六节	重要事项.....	30
第七节	股份变动及股东情况.....	44
第八节	优先股相关情况.....	50
第九节	债券相关情况.....	50
第十节	财务报告.....	51

备查文件目录	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
	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文及公告的原稿

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、金橙子	指	北京金橙子科技股份有限公司
金橙子有限、有限公司	指	北京金橙子科技有限公司
苏州金橙子	指	苏州金橙子激光技术有限公司，金橙子全资子公司
鞍山金橙子	指	鞍山金橙子科技有限公司，金橙子全资子公司
广东金橙子	指	广东金橙子科技有限公司，金橙子全资子公司
北京锋速	指	北京锋速精密科技有限公司，金橙子全资子公司
苏州捷恩泰	指	苏州市捷恩泰科技有限公司，苏州金橙子控股子公司
武汉分公司	指	北京金橙子科技股份有限公司武汉分公司
顺义分公司	指	北京金橙子科技股份有限公司顺义分公司
宁波匠心	指	宁波匠心快速成型技术有限公司
华日激光	指	武汉华日精密激光股份有限公司
瀚华智能	指	苏州瀚华智造智能技术有限公司
精诚至	指	苏州精诚至技术服务中心（有限合伙）
可瑞资	指	苏州可瑞资科技发展中心（有限合伙）
哇牛智新	指	嘉兴哇牛智新股权投资合伙企业（有限合伙）
橙芯创投	指	苏州橙芯创业投资合伙企业（有限合伙）
豪迈科技	指	山东豪迈机械科技股份有限公司
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
公司章程	指	北京金橙子科技股份有限公司章程
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
A 股	指	向境内投资者发行的人民币普通股
安信证券、保荐人、保荐机构	指	安信证券股份有限公司
会计师事务所	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
CAD	指	Computer Aided Design, 计算机辅助设计
CAM	指	Computer Aided Manufacturing, 计算机辅助制造。根据激光加工应用场景，通过计算机算法生成激光加工所需的运动轨迹以及振镜、激光器等部件的控制参数，整体转换为数控系统执行的位置指令
DSP	指	Digital Signal Processor, 数字信号处理器。是一种专用于（通常为实时的）数字信号处理的微处理器
PCB	指	Printed Circuit Board 印制电路板，又称印刷线路板
EZCAD	指	公司激光控制系统对应的激光控制软件
板卡、控制卡	指	集成了芯片、各类电子元器件的电路板，可作为程序的载体，通过 PCI、USB、PCIE、TCP/IP 等通讯协议与电脑进行连接
LMC	指	LMC 控制卡是由公司自主开发的用于激光加工设备控制的控制卡，采用 PCI、USB、PCIE 等总线形式与上位机进行通讯
DLC	指	指具有 DSP 协处理芯片的激光控制卡
PCI、PCIE、USB	指	电脑主板上的常用接口类型

激光器	指	产生、输出激光的器件，是激光及其技术应用的基础，属于激光加工系统设备的核心器件之一
皮秒、皮秒激光	指	脉冲宽度为一万亿分之一秒的超快激光技术
飞秒、飞秒激光	指	脉冲宽度为一千万亿分之一秒的超快激光技术
振镜	指	由X-Y光学扫描头、电子驱动放大器和光学反射镜片组成。电脑控制器提供的信号通过驱动放大电路驱动光学扫描头，从而在X-Y平面控制激光束的偏转
场镜	指	激光加工设备的重要组成部分，在不改变光学系统光学特性的前提下，改变成像光束的位置
激光调阻	指	激光调阻是将一束聚焦的相干光在微机的控制下定位到工件上，使工件待调部分的膜层气化切除以达到规定参数或阻值的一种高精度激光加工应用
柔性化加工	指	将三维激光加工、机器人控制技术、三维机器视觉集成在一起，能够满足对复杂曲面、大尺寸工件及多种复杂加工需求的激光加工技术
三维激光加工	指	对三维曲面或立体实体等复杂型面的激光加工技术
3D 打印	指	是一种以数字模型文件为基础，运用粉末状金属或塑料等可粘合材料，通过逐层打印的方式来构造物体的技术
机器视觉	指	通过机器视觉产品将被摄取目标转换成图像信号，传送给专用的图像处理系统，获取被摄目标的形态信息，根据像素分布、亮度、颜色等信息，转变成数字化信号
飞行标刻	指	与生产流水线协作进行动态激光标刻
集成电路	指	一种微型电子器件或部件
激光切割	指	利用激光束高功率密度的性质，将激光汇聚到很小的光点上，将材料快速加热，使其达到沸点后汽化形成空洞，再通过移动激光光束在材料表面造成切缝，完成对加工物体的切割
激光标刻	指	利用激光束高功率密度的性质，将激光汇聚到很小的光点上，将材料快速加热，使材料汽化或发生颜色变化的化学反应。根据《中国激光产业发展报告》，激光标刻设备已覆盖标记、激光微调、打孔、雕刻、切割、烧花、除漆等多项功能
激光焊接	指	利用激光束高功率密度的性质，将激光汇聚到很小的光点上，加热，欲接合之工件使之局部熔化形成液体，液体冷却后凝固接合的焊接工艺
激光熔覆	指	新型表面改进技术，通过在底层材料表面添加熔覆材料，利用高能密度的激光束使底层材料与表面薄层粘合的工艺
报告期	指	2023年1月1日-2023年6月30日
报告期末、期末	指	2023年6月30日
元、万元	指	人民币元、万元

注:本报告中若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司基本情况

公司的中文名称	北京金橙子科技股份有限公司
公司的中文简称	金橙子
公司的外文名称	Beijing JCZ Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	JCZ
公司的法定代表人	马会文
公司注册地址	北京市丰台区丰台路口139号319室
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	北京市顺义区民泰路13号院22号楼
公司办公地址的邮政编码	101399
公司网址	https://www.bjjcz.cn/
电子信箱	stocks@bjjcz.com
报告期内变更情况查询索引	无

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	程鹏	高瞻
联系地址	北京市顺义区民泰路13号院22号楼	北京市丰台区科兴路7号3层307
电话	010-63801895	010-63801895
传真	010-63801895	010-63801895
电子信箱	stocks@bjjcz.com	stocks@bjjcz.com

三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《上海证券报》（www.cnstock.com） 《中国证券报》（www.cs.com.cn） 《证券日报》（www.zqrb.cn） 《证券时报》（www.stcn.com）
登载半年度报告的网站地址	http://www.sse.com.cn/
公司半年度报告备置地点	公司证券部
报告期内变更情况查询索引	无

四、 公司股票/存托凭证简况

（一） 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	金橙子	688291	不适用

（二） 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、 其他有关资料

适用 不适用

六、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期 增减(%)
营业收入	109,089,856.90	105,598,826.68	3.31
归属于上市公司股东的净利润	25,593,707.27	26,023,536.18	-1.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	16,112,160.09	25,914,109.98	-37.82
经营活动产生的现金流量净额	4,615,929.80	8,901,720.38	-48.15
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度 末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	918,485,945.66	908,999,002.74	1.04
总资产	960,796,262.98	953,816,777.87	0.73

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.25	0.34	-26.47
稀释每股收益(元/股)	0.25	0.34	-26.47
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.16	0.34	-52.94
加权平均净资产收益率(%)	2.81	9.66	减少6.85个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	1.77	9.62	减少7.85个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	22.38	17.71	增加4.67个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

- 1、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润下降 37.82%，主要系公司报告期内加大研发及市场开拓投入，相关费用增加，以及因股权激励导致股份支付费用增长所致。
- 2、经营活动产生的现金流量净额同比下降 48.15%，主要系报告期内加大研发投入人工成本上升以及应收款项增加所致。
- 3、基本每股收益、稀释每股收益同比下降 26.47%，主要系报告期内净利润下降及股本增加所致。
- 4、扣除非经常性损益后的基本每股收益同比下降 52.94%，主要系报告期内扣除非经常性损益后净利润下降及股本增加所致。

七、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

八、 非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	-32,792.30	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	4,312,073.59	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	6,596,035.84	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行		

一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,415.27	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-1,401,185.22	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	9,481,547.18	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

公司是国内领先的激光加工控制系统企业之一，长期致力于激光先进制造领域的自动化及智能化发展。公司主营业务为激光加工设备运动控制系统的研发与销售，并能够为不同激光加工场景提供综合解决方案和技术服务。

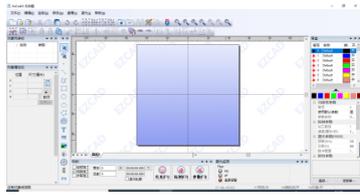
公司主要产品包括激光加工控制系统、激光系统集成硬件产品及激光精密加工设备等。其中，激光加工控制系统以运动控制软件为核心，与运动控制卡组合使用，是激光加工设备自动化控制的核心数控系统；激光系统集成硬件产品是以振镜为主的应用于激光加工设备上的配件产品，可以和激光加工控制系统搭配使用；激光精密加工设备主要包括应用于半导体、航空航天等领域的高精密激光调阻设备以及其他定制化的激光加工设备。除上述主要产品外，公司还可根据客户以及不同应用领域的需求提供各行业的系统集成化解决方案。

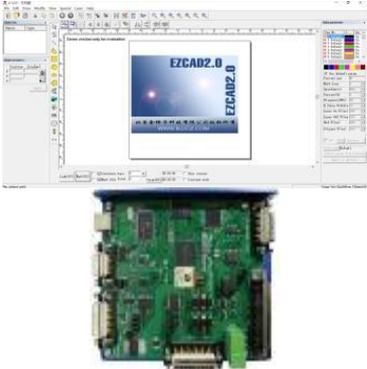
公司的激光加工控制系统产品包括激光振镜控制系统和激光伺服控制系统两大系列产品，基于自身的工作特点可应用于不同的加工领域，形成一系列的激光加工解决方案。其中，激光振镜控制系统的控制对象为振镜，主要是通过控制振镜镜片的摆动，将激光反射到被加工表面实现加工，从其工作原理上来看更类似于是一个光学系统，其特点为高精度、高速度，主要应用于幅面较小的微纳加工领域，可覆盖激光标刻、激光切割、激光焊接、激光清洗等多个应用场景。激光伺服控制系统的控制对象为伺服电机、直线电机等，通过控制激光头的运动将激光作用到被加工表面，按其工作原理划分更加类似于一个机械系统，其特点为加工幅面大，主要应用于金属板材、金属管材的切割、焊接等宏加工领域。凭借技术、品牌、产品等综合优势，公司与行业内、国内外上千家下游客户建立了直接或间接的良好合作关系，公司产品广泛应用于消费电子、新能源、半导体、汽车、服装、医药等领域。

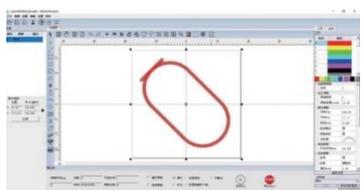
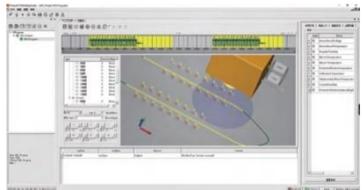
激光系统集成硬件产品主要包括振镜、激光器、场镜及其他主要配备于激光加工设备上的各类硬件。近年来，公司投入了大量的人力物力进行高精振镜产品的技术研发，进一步丰富公司产品体系，为广大客户提供更具竞争力的一体化产品解决方案。公司先后推出 Invinscan、G3 系列等多款高精密、高性能振镜产品，最新研发的 FalconScan 系列振镜、五轴加工振镜等高端产品也逐步推向市场，可满足 3D、2D、焊接等不同场景加工需求，产品各项性能指标均达到了同级别产品的先进水平，广受客户好评，逐步进入国内市场。激光器、场镜等其他配件主要根据客户需求进行外购并与公司控制系统产品、振镜产品等进行联调联试后实现配套销售。

激光精密加工设备包括各类型的激光调阻设备以及根据海外客户需求定制的其他激光加工设备。其中，激光调阻设备由公司自主研发，其工作原理是使用激光去除电阻表面的导电物质，进而改变电阻阻值，以达到预定的参数和效果，可应用于半导体、航空航天、电子产品生产等多个行业。公司的激光调阻设备主要根据客户需求进行研发，设备生产完全基于自有激光控制技术及集成技术，且具有较高的定制化属性，其各项技术指标在国内已处于领先，接近国外厂商技术水平，并在设备性能、服务及成本方面具备较大的优势。

公司主要产品情况如下：

主要产品	产品明细	产品图示	产品介绍
激光振镜控制系统	Ezcad3 软件、DLC 系列控制卡		具有全新架构，大幅加快数据处理速度，可满足高精尖技术需求，兼具二维三维功能，支持大幅面加工控制、高性能运动控制扩展等功能，支持通过网口连接，传输距离不受限，可远程控制操作，支持各种主流的激光

			器以及振镜控制协议。
	Ezcad2 软件、LMC 系列控制卡		支持双轴拼接、飞行标刻及二次开发，适用于基础二维激光加工。
	EzcadLite 软件、精简卡		适用于基础二维激光加工。
激光伺服控制系统	CutMaker 软件、MCS 系列控制卡		具有优异的运动控制算法及工艺处理功能，操作简便、功能丰富、稳定可靠、性能强大，应用于激光切割领域，广泛应用于广告制作、工程机械、汽车制造、3C 电子、医疗器械等行业。
高精度振镜	INVINSCAN		替代进口的精密 3D 扫描振镜，采用高性能数字驱动器，第三轴采用高速高精度专用音圈电机，主要应用于高精度 3D 雕刻、半导体芯片加工、显示屏加工、太阳能电池加工、新能源材料加工、脆性材料钻孔、工业级 3D 打印等领域。
	G3-3D		激光 3D 扫描模组，自带高精度校正，可定制幅面和波长，主要应用于三维表面立体加工领域。

	G3 Ult		替代进口的高速、高精度振镜，具有高线性度、低温漂、低噪音、响应时间短等特性，主要应用于 FPC、覆盖膜切割、半导体微加工、脆性材料切割、3D 打印等领域。
	G3 Base		具有高稳定性、高线性、重复精度高、性能优越等特性，针对标刻速度、线性度、精度要求苛刻的行业使用，广泛应用于激光清洗、飞行加工等领域。
应用系统	海格力斯控制系统		将三维激光加工、机器人控制技术、三维机器视觉集成一体，涵盖激光标刻、激光切割、激光焊接等领域，可满足复杂曲面、大尺寸工件、多品种柔性化加工需求，既保持了振镜加工的高速与高精度特点，又结合机械手的功能，实现自动化、智能化、柔性化的生产，广泛应用于精密模具、汽车配件、智能穿戴、机械五金、3C 电子、医疗器械等领域。
	极耳切割系统		可支持每分钟 120m 的高速飞行、可自定义极耳型号，极耳切割毛刺小于 15um，热影响区域小于 100um，切割轨迹模型化，支持多头、极片内外同时切割。
	振镜焊接系统		基于成熟的振镜和激光控制平台，支持市场上多数大功率激光器，可实现基于 CCD 机器视觉的辅助定位，可扩展运动控制卡进行多轴控制，实现各种形式的自动焊接设备集成，可定制开发与第三方的机器视觉系统、运动控制系统、PLC 系统、管理数据库的各类数据接口。
	飞行焊接系统		飞行焊接系统是专门为解决焊接过程中存在的非有效焊接时间而提出的解决方案，全程机器人无需停止，掠过焊缝上空即可完成焊接。

激光精密加工设备	激光调阻设备		集合了高精度激光加工、实时测量、视觉处理、运动控制等多项技术，主要应用于半导体制造、航空航天、电子产品制造等领域。
----------	--------	---	---

除上述主要产品外，公司还针对不同行业领域提供各类激光加工解决方案。如在 3D 打印相关领域，公司早期即进行了技术和产业布局，相关产品涵盖 SLA/SLM/SLS，拥有多个独家算法；开发了针对性的硬件解决方案，降低了总体设备成本，大幅提高了设备运行的稳定性，在特定客户处已稳定使用多年，受到客户的认可。另外，公司对振镜控制系统产品持续进行升级优化，根据应用需求对软件中的各项功能进行更新、升级，推出了 DLC2 V4 系列控制卡，提升了通信速度，进一步拓展了激光加工应用场景。

(二) 主要经营模式

公司日常业务经营主要由研发运营中心、生产运营中心、市场运营中心、海外运营中心等部门负责完成，并设立财务运营中心、运营管理中心等部门负责财务、人事、行政等事务。

1. 研发模式

公司自成立以来，专注于激光工业加工领域控制软件和系统的研究开发，对行业及下游客户的需求有着深刻的理解。公司高度重视技术自主创新，始终坚持核心技术自主开发，不断提高公司产品的竞争实力。公司建立了相对完善的研发体系，制定了完整、规范、严谨的研发流程，涉及规划立项、方案设计、软件开发、测试验证、项目验收等环节，以支持公司产品的研发及升级管理。公司持续提升现有产品的功能及各项性能指标，满足下游激光加工场景的各种应用要求，紧密跟踪市场信息，把握市场动态，推出符合市场需要的新产品、新技术。

2. 采购模式

公司主营产品激光加工控制系统是以软件开发为核心，其配套的硬件控制卡以及激光系统硬件产品、激光精密加工设备等需要对外采购原材料及配件。公司对外采购内容主要包括电子元器件（集成电路芯片、电阻、电容等）、PCB 板、激光器、振镜电机等。为确保原材料质量及成本控制，公司制定了严格的采购控制流程，在供应商管理、采购计划、合同管理、品质控制、质量稽核、付款审批等方面严格管控。

3. 生产模式

公司主要从事以软件研发为核心的激光加工控制系统业务，部分产品如激光控制卡、振镜及激光精密加工设备等涉及到的生产环节，综合考虑技术保密、成本控制、提高效率等因素，公司采取“核心单元自主开发，非关键部件委托加工、外购，公司内完成程序烧写、总装和测试”的生产模式。其中，核心单元包括激光控制软件的设计及开发、激光控制卡的电路设计、振镜驱动系统的自主研发、激光精密加工设备结构及总体设计等，保证公司集中技术优势，发挥公司的核心竞争力。

4. 销售模式

公司市场运营中心、海外运营中心负责公司产品的国内及海外市场的开拓及客户维系工作。公司产品销售主要采取直销模式，即公司直接与设备厂商签订合同实现销售的业务模式。少部分业务通过与贸易商签订买断式销售合同，并由其销售给最终客户。公司下游市场区域划分为华东区、华南区、华中区、国内其它地区和海外地区。公司在主要市场区域设置了子公司、分公司，配备了相应的市场销售及技术支持人员，负责信息收集、客户维护、拓展市场等工作。销售人员与客户达成协议后，向公司报批后签订合同。

(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

根据《中国上市公司协会上市公司行业统计分类指引》，公司所处行业属于“I65 软件和信息技术服务业”；根据国家统计局《国民经济行业分类》（GB/T4754—2017），公司所处行业属于“I65 软件和信息技术服务业”。

2006 年以来，国家出台一系列政策支持激光加工设备产业，行业迎来蓬勃发展的时期。受益于新能源汽车、消费电子等终端消费需求的增长，动力电池、OLED、汽车、钣金、PCB 等加工设备的需求也随之增加，我国激光设备市场销售规模呈现出良好的上升趋势，整个行业处于快速发展的黄金时期。跟随整体行业的良好发展势头，激光相关产业链上，近年来也诞生了多家上市公司，对于中国激光加工行业的快速以及高质量发展起到了有益的推动作用，激光加工行业将从高速度发展时期逐渐向高质量发展时期迈进。

公司所从事的激光加工控制系统是激光加工设备的核心数控大脑，通过融合计算机、激光与光学、运动控制与自动化、视觉追踪等多领域先进技术，配套激光器、高精密振镜等部件实现激光先进制造需求。数控系统产业是国家战略性的高技术产业，数控技术是关系国家安全、装备制造振兴的核心技术。随着激光加工向更高精度、更高速度的目标不断提升，对于激光加工控制系统的要求也越来越高。基于对激光加工工艺的深刻理解，也得益于国内激光应用场景的不断发展，公司不断对激光加工控制系统进行技术改进和功能升级，无论是加工数据的数据结构，各种功能的控制算法，还是信号控制的精确性和实时性等，在行业内均处于先进水平，与国外竞争对手的差距也越来越小，客户粘性也在不断提高。

激光加工控制系统产品是集多项高新技术于一体的高科技产品，技术门槛较高。CAD、CAM、激光器控制、振镜控制、运动控制、视觉处理等各项技术都需要专业的高科技人才长时间的研发，同时针对不同材料的加工工艺的处理，也需要多年的实际现场加工的经验积累。技术种类多、工艺积累时间长等特点，为激光加工控制系统行业设立了较高的壁垒。

基于技术门槛及用户粘性较高，行业内专业从事激光加工控制系统的企业相对较少、行业集中度较高。其中从事振镜控制系统产品业务的主要有德国 Scanlab、Scaps、中国台湾兴诚等企业，从事伺服控制系统产品业务的主要有柏楚电子（688188）、维宏股份（300508）等。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司是我国少数专业从事激光加工控制领域的数控系统及解决方案供应商。经过多年的积累，公司已拥有高精密振镜控制、伺服电机控制等主流激光控制技术路线的激光控制系统产品，下游应用可覆盖激光标刻、激光切割、激光焊接、激光清洗等多种应用场景。公司产品在国内的激光振镜加工控制系统领域，市场占有率约三分之一，保持细分行业领先地位。

公司坚持以软件控制为核心、软硬件协同发展战略布局，基于公司的研发能力及产业技术布局，逐步加大高精密振镜产品以及激光伺服控制系统产品的研发投入。公司自主研发的多款高精密振镜产品以及激光伺服控制系统产品已投入市场，受到了市场的认可。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

近年来，我国传统制造业正处于加速转型阶段，国家大力推进高端装备制造业的发展，激光制造应用优势明显。激光加工设备工作过程具有智能化、标准化、连续性等优质特性，通过配套自动化设备可提高制造质量、生产效率及节约人工等，在航空航天、轨道交通、电子制造、新能源、新材料等领域的高端制造有重大发展前景。激光工业加工当前有两大发展方向，一个是面向微米级、纳米级的加工精度发展的微纳加工，一个是面向更大幅面，加工尺寸更大的宏加工。公司的振镜控制系统产品主要应用于微纳加工，其技术发展方向为越来越高的加工精度、速度等指标，得益于当前皮秒、飞秒等超快激光器的迅速发展，微纳加工的应用领域也越来越广泛，加工效率和加工效果也逐渐可以满足市场的需求，未来的增长空间较大。在宏加工领域，发展方向为更高的加工效率、更大的加工尺寸等，相应的对于激光器的功率要求也越来越大，随着国内大功率激光器的技术和产品的不断发展成熟，以及国内巨大的加工市场需求，未来也有广阔的发展空间。公司的振镜控制系统产品和伺服控制系统产品分别应用于微纳加工以及宏加工领域，未来都将有广阔的发展前景。

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司始终坚持在激光加工控制系统相关技术方面的自主研发与创新，具有较为完备的技术体系，核心技术包括计算机辅助设计（CAD）技术、计算机辅助制造（CAM）技术、振镜和伺服电机的驱动及控制技术、激光器控制技术、软硬件设计技术等。

报告期内，公司持续对各产品进行技术研发和攻关，形成了多项新的技术及功能，同时对已有的技术也持续进行更新迭代。

CAD 技术方面，持续优化多种数据格式文件的读取和处理算法，减少内存资源消耗，提高图形导入的速度，进一步提升 CAD 模块对外部文件支持的扩展性和适应性。针对超大图档的读、取、编辑等操作进行优化，提升图形读取效率和准确性。针对机器人激光加工应用场景增加几何对象复制与阵列功能，优化三维渲染算法，提高几何对象渲染及视图操作（如旋转、平移、缩放）的效率，提高用户使用体验和操作效率。

CAM 技术方面，对振镜、伺服平台、机器人控制涉及到的路径规划技术、轨迹优化技术以及相关激光同步实时控制技术进行优化和拓展。在振镜焊接应用场景中，优化路径规划技术，提升振镜焊接的工艺效果，结合振镜的实时反馈位置设定位置标记点，实时调整激光器功率、频率参数，精确控制加工路径中的激光能量。在机器人柔性加工场景，进一步优化了机器人与振镜联动所需的轨迹规划、分解及控制技术，所开发的机器人飞行激光焊接系统，能够在任意方向以任意速度（在机器人有效速度范围内）进行飞行焊接，新增机器人飞行激光加工轨迹的时序分析功能，确保轨迹上任意位置均可到达。在伺服控制系统中，新增柔性加减速轴控算法，降低机床冲击，提升切割精度。新增智能飞切功能，提升加工效率，满足越来越多市场和客户的需求。

报告期内，公司对现有技术体系不断地完善与优化，提供包括软件、硬件、光学扫描振镜一体化解决方案。如机器人飞行焊接控制系统，包含激光焊接软件、高功率焊接振镜和控制卡硬件，可应用在汽车车身件焊接，新能源电池的激光清洗与焊接等场景。针对一些特定的应用场景，紧跟市场前沿需求，及时快速的给出解决方案，如针对圆柱电池生产场景，推出圆盘飞行焊接控制系统，可进一步提高电池加工效率。

在高精密数字振镜产品方面，公司持续进行相关技术的研发。如持续优化自动调参效率和简化调参流程；新增振镜温漂实时补偿功能，大幅提升振镜长时间工作的温漂性能；进一步完善针对高功率焊接的安全控制机制和状态实时监测功能。基于此技术形成的 FalconScan 系列高功率焊接振镜产品，已完成客户的试用，部分性能指标已达到国外同类产品水平。

在激光调阻设备方面，对自主研发的低阻测量控制系统进行不断升级优化，目前可以实现低阻样片连续、稳定的精确调阻，满足产线要求。修调范围最低可达 1 微欧，修调精度误差可达 0.1%，技术水平处于行业领先地位。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
北京金橙子科技股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2021	激光加工控制系统

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新增授权发明专利 4 项，实用新型专利 4 项，外观设计专利 1 项，软件著作权 9 项，商标 1 项。截至报告期末，公司共有 44 项专利获得授权（其中发明专利 16 项，实用新型专利 25 项，外观设计专利 3 项），软件著作权 110 项，商标 74 项。

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增	累计数量

	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	8	4	44	16
实用新型专利	0	4	29	25
外观设计专利	0	1	3	3
软件著作权	9	9	110	110
其他 (商标)	4	1	78	74
合计	21	19	264	228

报告期内新增专利及软件著作权的情况如下：

(1) 专利授权情况

序号	专利类型	专利名称	专利号	授权日期	所属公司
1	发明专利	激光运动轨迹处理方法、装置和激光设备	ZL202210759103.0	2023-01-17	广东金橙子
2	发明专利	一种控制信号的安全防护电路	ZL202210202938.6	2023-01-31	北京金橙子
3	发明专利	实现激光束焦点自动居中的校准方法	ZL202310129844.5	2023-04-21	北京金橙子
4	发明专利	基于功能升级的激光器和振镜数据处理系统、方法和介质	ZL202310193739.8	2023-05-12	北京金橙子
5	实用新型	一种振镜电机反射镜片垂直角度检测装置	ZL202221624241.X	2023-01-03	苏州金橙子
6	实用新型	基于无线通信的激光打标卡及包括其的激光打标机	ZL202222888805.7	2023-03-24	苏州金橙子
7	实用新型	一种模块化的打标卡及包括其的激光打标机	ZL202222833756.7	2023-03-24	苏州金橙子
8	实用新型	一种高精数字光束传输扫描模组	ZL202221928805.9	2023-04-14	苏州金橙子
9	外观专利	玩具 (金橙子公仔)	ZL202230681638.1	2023-01-24	北京金橙子

(2) 软件著作权

序号	名称	登记号	登记日期	公司名称
1	金橙子 CutMake-E 激光切割软件 V1.0	2023SR0465181	2023-04-12	北京金橙子
2	金橙子 Zeus 设计加工软件 [简称: EzcadZeus] V2.0	2023SR0546278	2023-05-17	北京金橙子
3	移动平台激光扫描控制软件 [简称: iLaser]	2023SR0246065	2023-02-15	苏州金橙子
4	CutMaker 激光切割软件 V2.0	2023SR0389027	2023-03-23	苏州金橙子
5	金橙子机器人激光飞行焊接软件系统 V1.0	2023SR0453646	2023-04-10	苏州金橙子
6	金橙子飞行摄像激光标刻软件 V1.0	2023SR0051785	2023-01-10	广东金橙子
7	金橙子五轴联动 3D 模型打标软件 V1.0	2023SR0051786	2023-01-10	广东金橙子
8	金橙子自动测量标刻软件 V1.0	2023SR0377896	2023-03-21	广东金橙子
9	SS Resistor Trimming 软件 [简称: Resistor Trimming] V1.0	2023SR0426133	2023-03-31	北京锋速

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	24,410,202.85	18,698,830.98	30.54
资本化研发投入			
研发投入合计	24,410,202.85	18,698,830.98	30.54
研发投入总额占营业收入比例 (%)	22.38	17.71	增加 4.67 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

√适用 □不适用

报告期内公司研发投入同比增长 30.54%，系因研发人员数量增长较快，薪资增长较多所致。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 √不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	DSP 精密激光控制卡	1,400.00	503.59	2,615.26	1、DLC2 V4 系列控制卡进入到小批量生产阶段；升级网络传输速度、运动轴控制、激光安全可靠控制功能； 2、针对激光加工焊接应用场景，优化振镜和激光器同步控制算法，提升焊接轨迹激光能量分布的一致性。	1、完成激光加工控制卡平台的开发，推出基于该平台的多款控制卡产品，应用于标刻、焊接等场景；2、对现有在售产品进行迭代升级，提高产品的稳定性和可靠性。	行业领先，涉及高精度振镜运动控制、嵌入式软、硬件技术、计算机图形学、激光加工工艺等多个领域。	激光标刻、激光焊接领域
2	激光调阻系统	210.00	133.85	390.20	实现低阻样片连续、稳定、精确调阻。	最高精度 0.5%、最高分辨率 0.1 微米。	技术国内领先、工艺考究、整套系统稳定可靠。	低阻精密调阻
3	柔性制造平台	640.00	452.03	638.95	针对新能源汽车零部件、扁线电机、动力电池、储能电池领域的高效激光焊接需求，开发了机器人飞行焊接系统。	针对焊缝形状复杂、焊缝位置高度零散化的应用场景，给出高效、满足精度要求的激光飞行焊接解决方案。	国内领先，涉及多轴运动轨迹规划、机器人运动学、计算机图形学、激光焊接工艺等技术。	激光标刻，激光焊接领域

4	精密数字振镜	699.00	272.69	839.54	FalconScan-30 高精度数字振镜进入小批量生产阶段；新开发数字振镜调校模式快速切换和自动调参功能；提升数字振镜的温漂特性、位置检测精度和工作速度。开发具有安全控制和实时状态监测的高功率焊接振镜系统并实现交付使用。	利用数字化控制技术，实现振镜的高速、高精和安全控制；根据不同的行业应用，实现振镜的调校模式智能切换和自适应调参。	国内领先水平，涉及高精度光栅码盘设计和信号处理、振镜电机高速谐振抑制、振镜低温漂设计和算法补偿、振镜状态实时反馈监测等技术。	高功率激光焊接、3D打印、高精度激光标刻领域
5	激光伺服控制系统	300.00	112.32	354.72	针对陶瓷、碳基板、玻璃等新型脆性材料的高精密切割加工场景，已实现成套解决方案，并已成为国内核心厂商实现交付使用。	拟融合视觉、激光器精准控制、全闭环伺服控制，形成超高精密的激光切割解决方案。	国内领先水平，涉及CAD/CAM、高精度均匀打点、多轴运动控制算法、脆性材料激光能量控制等技术。	激光切割领域
6	转镜控制系统	420.00	60.08	438.44	1、完成转镜激光转印功能验证，初步实现转镜激光转印在光伏生产制程应用验证；2、完成转镜核心器件棱镜和驱动电机的设计。	1、完成转镜激光转印在光伏产线上验证；2、完成国产转镜小批量生产	技术领先，激光扫描速度达300m/s，并且具有稳定可靠的系统集成方案，可满足高速激光加工应用。	超高速激光加工
7	飞动控制系统	250.00	97.58	506.21	1、J1000 针对高速线缆优化下传和轨迹方案，线速可达400m/min；2、推出新品 J2000，针对行业环境升级了防护等级和电阻触控方案；完善了速度预估、在线更新、超速报警等。使用场景更加丰富；3、针对便携式手持机推出针对性的解决方案，包含激光控制系统、电力加解密系统、电量检测系统、通讯系统、单驱振镜系统等。	1、完成国产化方案替代；2、针对高速应用提速20%。	技术领先，打码速度相比传统工艺提升2-3倍。	高速线缆、自动化、流水线产线等领域
8	大幅面加	400.00	169.36	1,001.44	1、宙斯控制卡样机阶段完成，进入到	针对大幅面激光加工应用场	行业领先，涉及高精度振	激光标刻、焊

	工控系统				小批量生产阶段； 2、宙斯软件完成一个版本的迭代，主要功能是优化振镜、平台同步控制算法和曲线填充算法。	景，完成宙斯控制板卡和软件的开发。	镜、伺服平台控制、嵌入式软、硬件技术、计算机图形学、激光加工工艺等多个领域。	接、切割领域
9	激光3D打印控制系统	200.00	102.64	603.36	1、完成 SLA、SLM 3D 打印软件的开发，进入到批量应用阶段；2、完成应用于多头场景的 3D 打印软件，进入到批量应用阶段。	针对激光 3D 打印应用场景，提供高精密、高可靠性的 3D 打印软件和硬件解决方案。	行业领先，涉及高精度振镜控制、伺服平台控制、嵌入式软、硬件技术、计算机图形学、激光 3D 打印加工工艺等多个领域。	激光 3D 打印 SLA、SLM、SLS 领域
合计	/	4,519.00	1,904.14	7,388.12	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	142	106
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	40.69	37.86
研发人员薪酬合计	1,887.43	1,526.54
研发人员平均薪酬	13.29	14.40

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	3	2.11
硕士研究生	20	14.08
本科	84	59.16
专科及以下	35	24.65
合计	142	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	71	50.00
30-40岁(含30岁,不含40岁)	61	42.96
40-50岁(含40岁,不含50岁)	8	5.63
50-60岁(含50岁,不含60岁)	2	1.41
合计	142	100.00

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一)核心竞争力分析

适用 不适用

1. 自主的核心技术。公司高度重视研发技术的自主性和创新性，持续加大研发投入，拥有多项激光控制核心技术发明专利，产品能够适用于激光加工制造领域复杂多变的加工环境，紧跟行业在高速率、高精度、柔性化等发展趋势，不断进行技术创新，推动公司核心技术持续向前快速发展，促使公司技术优势持续保持领先水平。

2. 领先的行业地位。公司长期深耕激光加工控制领域，持续进行产品升级，不断完善产品功能，逐步提升用户体验，公司的振镜控制系统产品关键性指标优势明显，具有显著的技术优势和研发优势，始终处于行业领先地位，具有较高的市场占有率和广泛的品牌影响力，广受客户认可和好评。

3. 完善的产业链布局。公司与高等院校、产业链相关企业进行技术合作，参股了多家行业内优质企业，引入了产业战略投资者，打造了完整的技术平台，入选了长三角 G60 科创走廊激光产业联盟副理事长单位，加深了公司与产业链相关企业的紧密关系，拥有完善的激光精密加工全产业链资源及布局。

4. 完备的产品体系。公司坚持“光束传输与控制专家”的发展定位，以激光加工控制系统为技术和产品核心，除激光振镜控制系统产品外，还开发了伺服控制系统产品，将产品应用范围进一步扩展，同时，将产品线扩展到产业链相关的光机电硬件产品，如自研振镜电机、振镜产品，开发高精调阻设备产品等。

5. 及时的技术服务。公司在北京、武汉、东莞、苏州、鞍山等国内激光产业聚集的地区设置有分公司、子公司，分别承担所在区域的市场销售、技术支持等工作，可以及时地响应客户需求，为客户提供强大的售前售后支持服务。为了更好的服务广大客户，公司已在深圳设立办事处，同时也正在济南、成都等城市推进办事处的选址、建设相关事宜。

6. 丰富的客户资源。公司产品性能优越，应用领域广泛，在激光振镜加工领域打破了由国外企业垄断的格局，受到了广大客户的认可，公司已与上千家客户建立了良好合作关系，不仅有激光行业内的上市公司，也包括了消费电子、汽车制造、航空航天、半导体、食品饮料等各行各业的著名企业。

(二)报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

2023 年，随着宏观经济稳定政策的不断推出和发力，社会经济恢复了常态化运行。但中国面临的内部和外部环境仍旧复杂多变，终端市场需求不足，同时，国际市场形势依旧严峻，出口需求疲软，下行压力犹在。公司努力克服困难，持续进行技术研发升级，配合客户需求，推进产品性能提升。

报告期内，公司实现营业收入 10,908.99 万元，同比增长 3.31%；实现归属于母公司所有者的净利润 2,559.37 万元，同比下降 1.65%；实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润 1,611.22 万元，同比下降 37.82%。报告期内公司各项费用同比均有较大幅度增长。其中，销售费用 1,266.09 万元，同比增长 56.62%，主要原因是加大产品销售市场推广力度导致的职工薪酬、展会推广以及差旅费用等有所增长。管理费用 1,613.90 万元，同比增长 41.62%，主要原因是公司于报告期内实施了股权激励，计提了股份支付费用所致；研发费用 2,441.02 万元，同比增长 30.54%，主要原因是公司持续加大研发投入，研发人员数量增加导致薪酬增加以及相关研发投入增加。各项费用的大幅增长造成了公司扣非后净利润下滑 37.82%。

公司以技术为本，致力于自主研发和销售激光加工控制系统、高精密振镜、激光精密调阻设备等产品。同时，为满足部分客户需求，通过外购部分原材料并提供硬件校正、参数设置及与控制系统联调联试等服务向客户出售集成式硬件产品及定制化设备。

报告期内，公司主要收入来源于激光加工控制系统产品，共计 7,591.39 万元，占全部收入的 69.59%，毛利率为 69.94%。公司振镜控制系统产品总发货数约占市场总量的三分之一，在国

内细分应用领域市场占有率仍保持第一。伺服控制系统产品已在几十家客户处进行试用及测试，实现销售收入 100.05 万元。

激光系统集成硬件方面，报告期内实现收入 1,922.87 万元，同比增长 19.84%。其中高精度振镜产品实现销售收入 912.90 万元，同比增长 62.97%。公司持续进行振镜产品的关键技术研发，产品产能、性能及生产良率逐步得到提升，G3 系列产品受到客户认可，苏州捷恩泰引进的日本相关技术也逐步导入生产。新推出 FalconScan 捷隼系列产品、高功率焊接振镜产品，相关性能指标达到国际产品的同等水平。同时，公司与高校合作共同进行高端五轴振镜的研发及产品化进程，预计会为公司带来新的业务突破。其他集成化硬件产品方面实现销售收入 1,099.97 万元，同比降低 3.29%。

激光精密加工设备方面，报告期内实现收入 1,347.88 万元，同比增长 68.02%。其中公司自研的激光精密调阻设备实现销售收入 739.19 万元，同比增长 212.11%。公司的激光精密调阻设备应用于航空航天、电子元器件生产等领域，可根据客户需求进行定制，极大满足了不同客户不同应用的特殊需求，且各项性能指标均达到了较高水平，受到了客户的一致认可。其他定制化设备实现收入 608.69 万元，同比增长 7.66%。

报告期内公司各产品收入组成和同期对比如下表所示：

单位：万元	2023 年上半年	2022 年上半年	变动比例
主营业务收入	10,862.14	10,418.28	4.26%
按地区划分			
内销	8,322.20	7,827.02	6.33%
外销	2,539.94	2,591.27	-1.98%
按产品类型划分			
激光加工控制系统	7,591.39	8,011.57	-5.24%
其中：标准功能振镜控制系统	2,883.71	3,488.02	-17.33%
中高端振镜控制系统	4,607.63	4,513.95	2.08%
伺服控制系统	100.05	9.60	941.97%
激光系统集成硬件	1,922.87	1,604.52	19.84%
其中：高精度振镜	912.90	560.15	62.97%
其他集成硬件	1,009.97	1,044.36	-3.29%
激光精密加工设备	1,347.88	802.19	68.02%
其中：激光精密调阻设备	739.19	236.84	212.11%
其他定制化设备	608.69	565.36	7.66%
其他业务收入	46.85	141.60	-66.91%
总计：	10,908.99	10,559.88	3.31%

2023 年上半年，公司在保持产品市场占有率的同时，积极向新能源动力电池、光伏等高端应用领域拓展，在硅片划线、圆盘飞行清洗、圆盘飞行焊接、玻璃切割钻孔、大幅面联动拼接等多个应用领域均为客户提供了高性能的激光加工解决方案，达成多项合作。

公司采取一系列的市场策略，应对复杂多变的市场环境，促进公司健康可持续发展。深入开展市场调研，了解高端市场需求和行业发展趋势，重视客户使用需求，关注客户使用体验，满足定制化产品需求，提供整体化解决方案，建立良好的客户关系，提供优质的技术服务，为合作伙伴提升效率、提高效益，与合作伙伴共同进步、共同发展。

公司的激光加工控制系统应用行业领域十分广泛，由于公司产品直接销售客户基本为设备制造商，数量众多，且部分客户因涉及信息保密等因素，公司产品在设备终端应用的行业领域无法一一明确。

通过部分客户可确认的行业应用数据进行分析，公司产品的行业应用领域占比估算如下表所示：

序号	行业应用领域	国内占比 (%)	全部占比 (含海外) (%)
1	大消费、广告、包装	36.78%	31.81%
2	3C 消费电子	21.86%	16.02%

3	新能源、电池、光伏	21.30%	15.63%
4	PCB、半导体	9.28%	10.80%
5	航空航天	4.84%	4.52%
6	精密五金加工	3.74%	15.67%
7	其他	2.19%	5.53%
	总计	100.00%	100.00%

注：表中“其他”是指可确认的部分占比较小的应用领域，包括汽车、轨道交通、科研教育等行业。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

（一）核心竞争力风险

1、核心技术泄密及核心技术人员流失风险

随着市场及公司发展，存在因核心技术人员流失或者工作失误等偶发因素导致核心技术泄露的风险，会对公司竞争优势及生产经营产生不利影响。

若公司未来不能建立完备的激励机制、人才培养机制，无法有效吸引和保留关键核心技术人员和研发团队，将面临关键核心技术人员流失或高端人才不足，进而在技术研发突破和创新方面落后于竞争对手的风险，将对公司长期经营发展造成不利影响。

公司已于2023年1月发布第一期股权激励计划，对公司核心的技术、市场等人员进行股权激励，以实现个人与公司的共赢发展。

2、研发创新能力无法持续满足激光先进制造领域发展的风险

若公司研发团队的研发创新能力无法有效满足公司相关技术及产品的研发需求，或无法满足下游激光先进制造的发展需求，均可能对公司的市场竞争能力及经营业绩造成不利影响。

公司将持续增强市场信息搜集能力，提升研发人员素质，不断吸纳高端人才，以提升公司的研发创新能力。

3、与国际厂商在高端应用领域存在差距的风险

相比德国 Scaps、德国 Scanlab 等国际厂商，公司在机器人和 3D 振镜联动加工技术、大幅面拼接控制技术、实时光束波动偏移补偿技术、激光熔覆等细节技术方面尚存在一定差距；目前公司在高端应用领域的控制系统销售数量占比仍处于较低水平。故公司存在可能面临在高端应用技术方面无法赶超国外竞争对手，或在高端应用领域无法实现有效市场开拓的风险。

（二）经营风险

1、经营业绩受下游激光控制系统细分领域发展影响的风险

目前公司控制系统产品在高端应用领域销售占比仍然偏低。故公司激光控制系统既面临低功率激光微加工领域发展波动的影响，亦存在因公司中高端应用领域发展不足导致产品结构中高端控制系统销售占比下降的风险。

2、新产品市场开拓风险

公司激光伺服控制系统、高精度振镜产品均为新投入市场的产品，其开拓和发展需要一定的市场验证周期及客户积累，同时受到宏观经济环境、行业整体形势的影响。若在产品开发及客户开拓等方面不能取得预期进展，则面临新产品无法有效开拓市场的风险。

3、产品持续受盗版侵权的风险

公司激光加工控制系统核心是工业软件，近些年行业内存在较严重的盗版行为。打击盗版成本较高、难度较大，近几年盗版市场未受到有力约束。若未来无法通过增强加密方式及法律手段遏制盗版行为，公司将面临激光振镜控制产品持续被盗版、合法权益持续被侵害的风险，甚至长期经营发展受到不利影响。

公司将持续对产品加密方式进行增强及升级，以避免新产品被破解和盗版的可能；同时采取相应的法律手段，遏制和打击盗版产品的发展势头。

（三）财务风险

1、存货跌价风险

随着业务规模的不断扩大，公司各期存货金额也有所上升。激光控制产品技术更新迭代速度较快，若未来出现由于公司未及时把握下游行业变化或其他难以预计的原因导致存货无法顺利实现销售，且其价格出现迅速下跌的情况，将存在增加计提存货跌价准备金额，从而对公司经营业绩及经营现金流产生不利影响。

2、税务优惠风险

根据《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。公司销售自主开发的激光控制软件产品享受上述增值税即征即退优惠政策。若相关政策发生变化或者公司不能持续符合相应税收优惠条件，将对公司利润水平造成不利影响。

（四）行业风险

全球范围内各种冲突、博弈不断。部分地区局势陷入紧张，全球地缘政治格局正在不断发生变化，也加剧了全球市场的不稳定。这些不确定性风险可能会对公司的海外市场带来一定影响。

公司产品的部分核心芯片目前主要依赖于进口，若受到国际环境影响，芯片供给无法满足公司生产所需，可能会对公司经营及业绩造成不利影响。公司已启动了核心芯片的国产替代进程，以避免上述风险。

（五）宏观环境风险

全球范围内各种冲突、博弈不断。部分地区局势陷入紧张，全球地缘政治格局正在不断发生变化，也加剧了全球市场的不稳定。这些不确定性风险可能会对公司的海外市场带来一定影响。

公司产品的部分核心芯片目前主要依赖于进口，若受到国际环境影响，芯片供给无法满足公司生产所需，可能会对公司经营及业绩造成不利影响。公司已启动了核心芯片的国产替代进程，以避免上述风险。

六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 10,908.99 万元，较上年同期增长 3.31%；归属于上市公司股东的净利润为 2,559.37 万元，较上年同期下降 1.65%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 1,611.22 万元，较上年同期下降 37.82%。

（一）主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	109,089,856.90	105,598,826.68	3.31
营业成本	44,643,906.21	42,749,647.23	4.43
销售费用	12,660,936.92	8,083,926.50	56.62
管理费用	16,138,959.09	11,395,741.26	41.62
财务费用	-2,718,862.14	-1,129,289.30	不适用
研发费用	24,410,202.85	18,698,830.98	30.54
经营活动产生的现金流量净额	4,615,929.80	8,901,720.38	-48.15
投资活动产生的现金流量净额	-215,792,980.65	-1,016,153.51	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-22,233,243.79	-2,365,914.33	不适用

销售费用变动原因说明：主要系报告期内销售人员增加致薪酬增加，以及加大市场推广力度导致展会推广以及差旅费用等有所增长。

管理费用变动原因说明：主要系报告期内公司实施了股权激励，计提股份支付费用所致。

财务费用变动原因说明:主要系报告期内公司对募集资金进行现金管理, 获得收益所致。

研发费用变动原因说明:主要系报告期内公司研发人员数量同比增长较大, 薪酬增长较多。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内人员薪酬上升以及应收款项增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内公司对闲置募集资金进行了现金管理。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内公司分配股利, 现金分红所致。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位: 元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	284,050,922.21	29.56	517,421,865.39	54.25	-45.10	主要系报告期内公司对闲置资金进行现金管理所致
交易性金融资产	433,191,885.16	45.09	230,450,547.94	24.16	87.98	主要系报告期内公司对闲置资金进行现金管理所致
应收款项	48,636,523.87	5.06	37,503,089.01	3.93	29.69	受行业整体经济形势影响, 部分客户回款略有延迟
存货	55,402,871.43	5.77	56,364,750.67	5.91	-1.71	
固定资产	19,214,374.93	2.00	19,126,695.49	2.01	0.46	
在建工程	1,188,876.06	0.12	13,083.74	0.00	8,986.67	主要系报告期内募投项目投入
使用权资产	4,286,455.83	0.45	4,952,410.44	0.52	-13.45	主要系报告期内房屋租赁合同剩余期限减少所致

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用**1. 重大的股权投资**适用 不适用**2. 重大的非股权投资**适用 不适用**3. 以公允价值计量的金融资产**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	23,045.05	374.13			67,200.00	47,300.00		43,319.19
其他权益工具投资	4,368.48							4,368.48
合计	27,413.53	374.13			67,200.00	47,300.00		47,687.67

证券投资情况

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用**(五) 重大资产和股权出售**适用 不适用**(六) 主要控股参股公司分析**适用 不适用

单位：万元

序号	名称	主要业务	持股比例		注册资本	总资产	净资产	净利润
			直接	间接				
控股公司								
1	苏州金橙子	从事激光控制系统的研发、销售	100%		10,000.00	37,356.23	29,951.31	53.89

		业务						
2	北京锋速	主营激光调阻等设备的生产和销售，应用于激光先进制造领域。	100%		3,000.00	1,603.69	1,439.11	189.56
3	广东金橙子	主营激光控制系统的销售。	100%		500.00	2,757.41	476.50	-60.95
4	鞍山金橙子	主营激光控制系统的生产和销售。	100%		1,000.00	2,412.25	1,880.57	174.53
5	苏州捷恩泰	主营高精度振镜电机的研发、生产及销售。		85%	1,000.00	731.35	348.22	-20.19
主要参股公司								
5	华日激光	主营激光器制造。	3.91%		4,474.88	32,590.99	21,106.29	422.93

公司于 2022 年 12 月 19 日召开第三届董事会第十三次会议、第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用募集资金向全资子公司增资用于实施募投项目的议案》。同意使用募集资金 27,744.19 万元向全资子公司苏州金橙子进行增资，以实施“激光柔性精密智造控制平台研发及产业化建设项目”和“高精度数字振镜系统项目”。报告期内，苏州金橙子已完成工商变更登记手续，并取得了苏州高新区（虎丘区）行政审批局换发的《营业执照》。具体内容详见公司 2022 年 12 月 20 日和 2023 年 5 月 31 日分别披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于使用募集资金向全资子公司增资用于实施募投项目的公告》（公告编号：2022-010）及《关于全资子公司完成工商变更登记并换发营业执照的公告》（公告编号：2023-026）。

根据公司战略调整需要，同时为了便于募投项目的实施，2023 年 5 月，北京金橙子与苏州金橙子、日本 Technohands Co., Ltd.（以下简称 Technohands）签署协议，约定北京金橙子将持有的苏州捷恩泰 70% 的股权转让给苏州金橙子，同时苏州金橙子对苏州捷恩泰增资 500 万元。本次变更后，苏州捷恩泰注册资本变更为人民币 1,000 万元，苏州金橙子出资 850 万元，占增资后股权比例为 85%，Technohands 出资 150 万元，占增资后股权比例为 15%。同时，公司董事陈泽民不再担任苏州捷恩泰执行董事、总经理，公司董事会秘书程鹏不再担任苏州捷恩泰监事。目前苏州捷恩泰主要业务为向苏州金橙子提供高精度振镜电机的研发及生产相关服务。

为了更好的促进业务发展，北京金橙子于 2023 年 2 月对全资子公司北京锋速进行了增资，增资后北京锋速的注册资本变更为人民币 3,000 万元，仍为公司的全资子公司。北京锋速将持续开展激光精密调阻设备的研发及销售，为航空航天、电子元器件生产等行业提供高质量高精度的加工设备。

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

七、其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 2 月 16 日	详见公司于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 披露的公告（公告编号：2023-008）	2023 年 2 月 17 日	会议审议通过《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2023 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 5 日	详见公司于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 披露的公告（公告编号：2022-024）	2023 年 5 月 6 日	会议审议通过《关于〈2022 年度董事会工作报告〉的议案》《关于〈2022 年度监事会工作报告〉的议案》《关于〈2022 年年度报告〉及其摘要的议案》《关于〈2022 年度财务决算报告〉的议案》《关于〈2023 年度财务预算报告〉的议案》《关于 2022 年度利润分配方案的议案》《关于续聘公司 2023 年度审计机构的议案》《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，听取《2022 年度独立董事述职报告》。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。公司股东大会的召集和召开程序、召集人资格、出席会议人员资格及表决程序等均符合《公司法》及《公司章程》的规定，会议决议合法有效。

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
---------	---

每 10 股送红股数 (股)	不适用
每 10 股派息数 (元) (含税)	不适用
每 10 股转增数 (股)	不适用
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

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情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司于 2023 年 1 月 31 日召开第三届董事会第十四次会议及第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于公司<2023 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于公司<2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》《关于核实公司<2023 年限制性股票激励计划激励对象名单>的议案》等议案。	详见 2023 年 2 月 1 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《第三届董事会第十四次会议决议公告》（2023-001）、《2023 年限制性股票激励计划（草案）》《2023 年限制性股票激励计划（草案）摘要公告》（2023-005）等相关公告。
公司于 2023 年 2 月 16 日召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司<2023 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于公司<2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》等议案。	详见 2023 年 2 月 17 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（2023-008）等相关公告。
公司于 2023 年 2 月 16 日召开第三届董事会第十五次会议及第三届监事会第八次会议，审议通过了《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》等议案。	详见 2023 年 2 月 17 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于 2023 年限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》（2023-009）、《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的公告》（2023-012）等相关公告。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	否
报告期内投入环保资金（单位：万元）	0

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

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司主营业务以激光加工控制系统为主，并少量生产激光精密加工设备，生产过程中不会产生大量工业废液、废气、废渣等污染物。公司在生产过程中产生极少量粉尘，已购买环保设备对该部分粉尘进行收集处理。报告期内，公司及子公司生产经营活动符合环境保护相关法律、法规要求，报告期内未受到环境保护主管部门的行政处罚。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	0
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	无

具体说明

适用 不适用

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

十三、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司控股股东、实际控制人马会文、吕文杰、邱勇、程鹏	详见备注 1	2022-10-26；自公司股票上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司股东可瑞资、精诚至	详见备注 2	2022-10-26；自公司股票上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司股东哇牛智新、橙芯创投、豪迈科技	详见备注 3	2022-10-26；自公司股票上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	持有公司股份的董事、监事、高级管理人员崔银巧、陈泽民、张喜梅、田新	详见备注 4	2022-10-26；自公司股票上市之日起 12 个月	是	是	不适用	不适用

		荣、王健、王文娟						
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司控股股东、实际控制人马会文、吕文杰、邱勇、程鹏	详见备注 5	2022-10-26；长期	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司股东哇牛智新	详见备注 6	2022-10-26；长期	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	金橙子	详见备注 7	2022-10-26；自公司股票上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司控股股东马会文、吕文杰、邱勇、程鹏	详见备注 8	2022-10-26；长期	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	负有增持义务的董事、高级管理人员	详见备注 9	2022-10-26；长期	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	金橙子	详见备注 10	2022-10-26；长期	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司控股股东及实际控制人马会文、吕文杰、邱勇、程鹏	详见备注 11	2022-10-26；长期	是	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	其他	公司全体董事、高级管理人员	详见备注 12	2022-10-26; 长期	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司实际控制人马会文、吕文杰、邱勇、程鹏	详见备注 13	2022-10-26; 长期	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	分红	金橙子	详见备注 14	2022-10-26; 长期	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	金橙子	详见备注 15	2022-10-26; 长期	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司控股股东及实际控制人马会文、吕文杰、邱勇、程鹏	详见备注 16	2022-10-26; 长期	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司全体董事、高级管理人员	详见备注 17	2022-10-26; 长期	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	金橙子	详见备注 18	2022-10-26; 长期	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司控股股东及实际控制人马会文、吕文杰、邱勇、程鹏	详见备注 19	2022-10-26; 长期	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司股东哇牛智新	详见备注 20	2022-10-26; 长期	是	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	其他	公司全体董事、高级管理人员	详见备注 21	2022-10-26; 长期	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司全体股东	详见备注 22	2022-10-26; 长期	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	金橙子	详见备注 23	2022-10-26; 长期	是	是	不适用	不适用

备注 1：自公司股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的或控制的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购该部分股份。公司上市后 6 个月内，如果公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行的价格，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于本次发行的发行价，本人持有的公司股票将在上述锁定期限届满后自动延长 6 个月的锁定期；在延长锁定期内，不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若公司股票在上述期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价格相应调整。除前述锁定期外，在担任公司董事、高级管理人员及核心技术人员期间，自公司股票上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购该部分股份，在任职期间每年转让的股份不得超过所持有本公司股份总数的 25%。

备注 2：自公司股票上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接和间接持有的或控制的发行人首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购该部分股份。

备注 3：自公司股票上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接和间接持有的或控制的发行人首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购该部分股份。

备注 4：自公司股票上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人持有的公司首次公开发行股票前已发行股份，也不由公司回购该部分股份，在任职期间每年转让的股份不得超过所持有本公司股份总数的 25%。公司上市后 6 个月内，如果公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行的价格，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于本次发行的发行价，本人持有的公司股票将在上述锁定期限届满后自动延长 6 个月的锁定期；在延长锁定期内，不转让或者委托他人管理本人持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若公司股票在上述期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价格相应调整。

备注 5：本人持续看好公司业务前景，全力支持公司发展，拟长期持有其股票。如本人所持有的公司股份在锁定期届满后两年内减持的，本人承诺股份减持的价格不低于公司首次公开发行股票的发行价格。若在减持公司股票前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行价格经相应调整后的价格。减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所规定的方式。本人在锁定期届满后减持公司首发前股份的，将严格按照《公司法》《证券法》《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上市公司创业投资基金股东减持股份的特别规定》等有关法律法规和证券交易所的有关规定执行。

备注 6：本企业未来持续看好公司及其所处行业的发展前景，愿意长期持有其股票。本企业将在不违背有关法律法规规定及本企业作出的有关股份锁定承诺的前提下，根据本企业实际情况予以适当减持。本企业在股份锁定期满后两年内减持公司股份的，减持程序将严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上市公司创业投资基金股东减持股份的特别规定》等有关法律法规和证券交易所的有关规定执行。本企业减持所持有公司股份的方式应当符合届时适用的相关法律、法规及规章的规定，包括但不限于竞价交易、大宗交易、协议转让以及其他符合中国证监会及证券交易所认可的方式。

备注 7：如未采取相应的稳定股价措施，公司将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。如非因不可抗力而导致投资者损失的，公司将根据中国证监会或其他有权机关的认定向投资者进行赔偿。若公司董事会未履行相关公告义务、未制定股份回购计划并召开股东大会审议，公司将暂停向董事发放薪酬或津贴，直至其履行相关承诺为止。

备注 8：控股股东增持计划完成后 6 个月内不得转让所增持的公司股份。公司可扣留其下一年度与履行增持股份义务所需金额相对应的应得现金分红。如下一年度其应得现金分红不足用于扣留，该扣留义务将顺延至以后年度，直至累计扣留金额与其应履行增持股份义务所需金额相等或控股股东采取相应的股价稳定措施并实施完毕为止。如非因不可抗力导致，给投资者造成损失的，控股股东将按中国证监会或其他有权机关的认定向投资者依法承担赔偿责任。

备注 9：在增持计划完成后 6 个月内不得转让所增持的公司股份。如未采取相关稳定股价措施，董事、高级管理人员将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。同时，公司将扣留该董事或高级管理人员与履行上述增持股份义务所需金额相对应的薪酬，直至该等人员采取相应的股价稳定措施并实施完毕为止。如非因不可抗力导致，给投资者造成损失的，董事、高级管理人员将按中国证监会或其他有权机关的认定向投资者依法承担赔偿责任。

备注 10：保证本公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回本公司本次公开发行的全部新股。

备注 11：本人保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人/本机构将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

备注 12：本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；本人承诺约束并控制本人在公司的职务消费行为；本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；本人同意，由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；本人同意，如公司未来拟对本人实施股权激励，公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

备注 13：对公司填补回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。

备注 14：公司将严格执行公司章程确定的利润分配政策以及股东大会审议批准的现金分红具体方案。如因外部经营环境或者自身经营状况发生较大变化而需要调整利润分配政策尤其现金分红政策的，应以股东权益保护为出发点，在股东大会提案中详细论证和说明原因；调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定；有关调整利润分配政策的议案，须经董事会、监事会审议通过后提交股东大会批准，独立董事应当对该议

案发表独立意见，股东大会审议该议案时应当经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。股东大会进行审议时，应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

备注 15：若招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。公司未履行上述承诺的，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向其他股东和社会公众投资者道歉。

备注 16：若公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。本人未履行上述承诺的，将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，并在违反相关承诺发生之日起五个工作日内，停止在公司处领取薪酬或津贴及股东分红，同时持有的公司股份将不得转让，直至按承诺采取相应的购回或赔偿措施并实施完毕时为止。

备注 17：若公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本人将根据法律法规及监管机构的要求赔偿投资者损失。

备注 18：公司承诺履行在申请首次公开发行并上市过程中所出具的各项承诺事项中责任及义务，并承诺遵守如下约束措施：1) 公司保证将严格履行在公司上市招股说明书中所披露的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。2) 若公司非因不可抗力原因导致未能完全或有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则公司承诺将视具体情况采取以下措施予以约束：①公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会投资者道歉；②公司将按照有关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应责任；③若因公司未能履行上述承诺事项导致投资者在证券交易中遭受损失，公司将依法向投资者赔偿损失；投资者损失根据证券监管部门、司法机关认定的方式及金额确定或根据公司与投资者协商确定。公司将自愿按照相应的赔偿金额申请冻结自有资金，从而为公司根据法律法规的规定及监管部门要求赔偿投资者的损失提供保障；④公司未完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，公司不得以任何形式向公司之董事、监事、高级管理人员增加薪资或津贴。3) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致本企业未能完全或有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，本企业将采取以下措施：①及时、充分披露本企业承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；②向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及其投资者的权益。

备注 19：本人作为公司的控股股东、实际控制人，对于在本次发行过程中所作承诺事项中的各项责任及义务，本人承诺遵守如下约束措施：1) 本人保证将严格履行在公司上市招股说明书中所披露的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。2) 若本人非因不可抗力原因导致未能完全或有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本人承诺将视具体情况采取以下措施予以约束：①本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会投资者道歉；②本人将按照有关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应责任；③在证券监管部门或有关政府机构认定前述承诺被违反或未得到实际履行之日起 30 日内，或者司法机关认定因前述承诺被违反或未得到实际履行而致使投资者在证券交易中遭受损失之日起 30 日内，本人自愿将本人在公司上市当年从公司所领取的全部薪酬和/或津贴对投资者先行进行赔偿，且本人完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，本人不得以任何方式减持所持有的公司股份（如有）或以任何方式要求公司为本人增加薪资或津贴；④在本人完全消除因本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前，本人将不直接或间接收取公司所分配之红利或派发之红股（如适用）；⑤如本人因未能完全且有效地履行承诺事项而获得收益的，该等收益归公司所有，本人应当在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付给公司指定账户。3) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，则本人承诺将视具体情况采取以下

措施予以约束：①通过公司及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；②向公司及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及其投资者的权益。

备注 20：本企业/本人作为的持股 5%以上的股东，对于在本次发行过程中所作承诺事项中的各项责任及义务，本企业/本人承诺遵守如下约束措施：1) 本企业/本人保证将严格履行在公司上市招股说明书中所披露的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。2) 若本企业/本人非因不可抗力原因导致未能完全或有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本企业/本人承诺将视具体情况采取以下措施予以约束：①本企业/本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会投资者道歉；②本企业/本人将按照有关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应责任；③在证券监管部门或有关政府机构认定前述承诺被违反或未得到实际履行之日起 30 日内，或者司法机关认定因前述承诺被违反或未得到实际履行而致使投资者在证券交易中遭受损失之日起 30 日内，本企业/本人自愿将本企业/本人在公司上市当年从公司所领取的全部薪酬和/或津贴对投资者先行进行赔偿，且本企业/本人完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，本企业/本人不得以任何方式减持所持有的公司股份（如有）或以任何方式要求公司为本企业/本人增加薪资或津贴；④在本企业/本人完全消除因本企业/本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前，本企业/本人将不直接或间接收取公司所分配之红利或派发之红股（如适用）；⑤如本企业/本人因未能完全且有效地履行承诺事项而获得收益的，该等收益归公司所有，本企业/本人应当在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付给公司指定账户。3) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本企业/本人无法控制的客观原因导致本企业/本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，则本企业/本人承诺将视具体情况采取以下措施予以约束：①通过及时、充分披露本企业/本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；②向及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护及其投资者的权益。

备注 21：本人将严格执行招股说明书中披露的承诺事项，公司董事、监事及高级管理人员承诺遵守如下约束措施：1) 本人保证将严格履行在公司上市招股说明书中所披露的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。2) 若本人非因不可抗力原因导致未能完全或有效地履行前述承诺事项中各项义务或责任，则本人承诺将视具体情况采取以下措施予以约束：①本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会投资者道歉；②本人将按照有关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应责任；③在证券监管部门或有关政府机构认定前述承诺被违反或未得到实际履行之日起 30 日内，或者司法机关认定因前述承诺被违反或未得到实际履行而致使投资者在证券交易中遭受损失之日起 30 日内，本人自愿将本人在公司上市当年从公司所领取的全部薪酬和/或津贴对投资者先行进行赔偿，且本人完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，本人不得以任何方式减持所持有的公司股份（如有）或以任何方式要求公司为本本人增加薪资或津贴；④在本人完全消除因本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前，本人将不直接或间接收取公司所分配之红利或派发之红股（如适用）；⑤如本人因未能完全且有效地履行承诺事项而获得收益的，该等收益归公司所有，本人应当在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付给公司指定账户。3) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，则本人承诺将视具体情况采取以下措施予以约束：①通过公司及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；②向公司及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及其投资者的权益。

备注 22：本人/本机构所持有的发行人的全部股份为本人/本机构实质拥有，不存在代其他人持有的情况；本人/本机构持有发行人的全部股份不存在质押等权利限制或权利瑕疵。

备注 23：本公司历史沿革中存在股权代持情况并已解除完毕，本公司已在《北京金橙子科技股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》中就本公司历史沿革中存在的股权代持事宜披露了形成原因、演变情况、解除过程，截至本承诺函出具日不存在纠纷或潜在纠纷；本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有本公司股份或其他权益的情形；本公司股东不存在以本公司股权进行不当利益输送的情形。

十四、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

十五、违规担保情况

适用 不适用

十六、半年报审计情况

适用 不适用

十七、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

十八、破产重整相关事项

适用 不适用

十九、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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

适用 不适用

二十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

二十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

二十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

适用 不适用

(三) 其他重大合同

适用 不适用

二十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首次公开发行股票	2022年10月19日	687,097,559.00	606,213,138.68	395,917,900.00	395,917,900.00	44,963,907.64	11.36	27,960,463.42	7.06

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	报告期内是否实现效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因

激光柔性精密制造控制平台研发及产业化建设项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2022年10月19日	否	163,521,600.00	163,521,600.00	21,165,824.82	12.94	2024年10月	否	是	不适用	否	不适用	否	不适用
高精度数字振镜系统项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2022年10月19日	否	130,923,700.00	130,923,700.00	13,568,517.40	10.36	2024年10月	否	是	不适用	否	不适用	否	不适用
市场营销及技术支持网点建设项目	运营管理	不适用	首次公开发行股票	2022年10月19日	否	71,472,600.00	71,472,600.00	0	0	2024年10月	否	是	不适用	否	不适用	否	不适用
补充流动资金	补流还贷	不适用	首次公开发行股票	2022年10月19日	否	30,000,000.00	30,000,000.00	10,229,565.42	34.10	2024年10月	否	是	不适用	否	不适用	否	不适用

(三) 报告期内募投变更情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

公司于 2022 年 11 月 21 日召开第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》。同意公司在不影响募投项目建设和募集资金使用、确保募集资金安全的前提下，使用总额不超过人民币 30,000 万元（含本数）的暂时闲置募集资金进行现金管理，购买安全性高、流动性好、发行主体有保本约定的投资产品（包括但不限于结构性存款、协定存款、定期存款、大额存单、通知存款、收益凭证等），增加公司收益，保障公司股东利益。使用期限自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效。在上述额度和期限内，资金可循环滚动使用。

公司于 2022 年 12 月 19 日召开第三届董事会第十三次会议、第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于调整使用暂时闲置募集资金进行现金管理额度和期限的议案》。公司在不影响日常正常经营及募集资金投资项目建设的前提下，为提高募集资金使用效率，拟在原审议通过的 30,000 万元（含本数）资金额度基础上增加使用暂时闲置募集资金进行现金管理的额度 10,000 万元（含本数），增加后合计拟使用不超过 40,000 万元（含本数）的暂时闲置募集资金进行现金管理，使用期限自本次董事会会议审议通过之日起 12 个月内有效。本次增加现金管理额度投资及风险控制要求与前次使用暂时闲置募集资金进行现金管理一致。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司募集资金进行现金管理的余额为人民币 35,000 万元。

2023 年 1-6 月，公司对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况如下：

单位：万元

序号	签约机构	产品名称	起始时间	到期时间	金额
1	华夏银行	七天通知存款	2022-11-25	无	7,000.00
2	招商银行	七天通知存款	2022-12-20	2023-1-13	700.00
3	招商银行	七天通知存款	2022-12-20	2023-1-13	6,300.00
4	招商银行	招商银行点金系列看跌两层区间 31 天结构性存款	2022-12-5	2023-1-5	13,000.00
5	招商银行	招商银行点金系列看跌两层区间 31 天结构性存款	2022-12-5	2023-1-5	10,000.00
6	招商银行	七天通知存款账户	2022-12-20	2023-4-11	3,000.00
7	中信证券	固收安享系列 205	2023-1-16	无	3,700.00
8	中信证券	固收安享系列 205	2023-1-16	2023-5-8	6,300.00
9	中信证券	固收安享系列 237	2023-5-16	2023-12-12	1,300.00
10	中信证券	信智安盈 1076	2023-1-16	2023-12-12	5,000.00
11	中信证券	信智安盈 1076	2023-1-16	2023-5-8	5,000.00
12	中信证券	信智安盈 1284	2023-5-11	2023-12-12	5,000.00
13	招商银行	结构性存款	2023-1-13	2023-4-13	5,000.00
14	招商银行	结构性存款	2023-1-13	2023-4-17	5,000.00
15	招商银行	结构性存款	2023-4-17	2023-7-17	5,000.00
16	招商银行	结构性存款	2023-4-18	2023-7-18	5,000.00
17	江苏银行	结构性存款	2023-4-25	2023-10-24	3,000.00
18	招商银行	结构性存款	2023-5-29	2023-6-29	2,500.00

19	招商银行	结构性存款	2023-5-30	2023-6-30	2,500.00
----	------	-------	-----------	-----------	----------

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

公司于 2023 年 4 月 13 日召开第三届董事会第十六次会议、第三届监事会第九次会议，审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》。为满足流动资金需求，提高募集资金使用效率，在满足日常经营及募集资金投资项目建设资金需求的前提下，同意公司使用部分超募资金 6,300.00 万元用于永久补充流动资金，占超募资金总额的比例为 29.96%。

5、其他

适用 不适用

公司于 2023 年 2 月 16 日召开第三届董事会第十五次会议、第三届监事会第八次会议，审议通过了《关于使用自有资金支付募投项目部分款项并以募集资金等额置换的议案》。同意公司及实施募投项目的子公司在募投项目的实施期间，预先使用自有资金支付募投项目所需资金，之后定期以募集资金等额置换，即从募集资金专户划转等额资金至公司基本存款账户或一般账户，该部分等额置换资金视同募投项目使用资金。

二十五、其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	79,231,348	77.17				-1,427,813	-1,427,813	77,803,535	75.78
1、国家持股									
2、国有法人持股	3,961	0.00				-3,961	-3,961		
3、其他内资持股	79,226,058	77.17				-1,422,523	-1,422,523	77,803,535	75.78
其中：境内非国有法人持股	27,652,008	26.93				-1,422,523	-1,422,523	26,229,485	25.55
境内自然人持股	51,574,050	50.23						51,574,050	50.23
4、外资持股	1,329	0.00				-1,329	-1,329		
其中：境外法人持股	1,329	0.00				-1,329	-1,329		
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	23,435,352	22.83				1,427,813	1,427,813	24,863,165	24.22
1、人民币普通股	23,435,352	22.83				1,427,813	1,427,813	24,863,165	24.22
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	102,666,700	100.00						102,666,700	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2023年4月26日，公司首次公开发行网下配售限售股1,018,313股上市流通，详情请查阅公司于2023年4月19日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《北京金橙子科技股份有限公司首次公开发行网下配售限售股上市流通公告》（2023-023）。

战略投资者中安信证券投资有限公司获得配售公司股票的数量为1,283,335股，根据《科创板转融通证券出借和转融券业务实施细则》等有关规定，安信证券投资有限公司通过转融通方式将所持限售股部分借出。截至2023年6月30日，安信证券投资有限公司出借金橙子股份数量为479,800股，余额为803,535股。由于上述原因，实际限售与上述股份变化统计表中的限售股数量会存在差异。

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
网下配售	1,018,313	1,018,313	0	0	IPO网下配售	2023年4月26日
合计	1,018,313	1,018,313	0	0	/	/

二、股东情况**(一) 股东总数：**

截至报告期末普通股股东总数(户)	5,435
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	/
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	/

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用 √不适用

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	包含转融通 借出股份的 限售股份数 量	质押、 标记或 冻结情 况	股东 性质

						股份状态	数量	
马会文	0	19,996,200	19.48	19,996,200	19,996,200	无	0	境内自然人
吕文杰	0	10,525,950	10.25	10,525,950	10,525,950	无	0	境内自然人
邱勇	0	10,525,950	10.25	10,525,950	10,525,950	无	0	境内自然人
程鹏	0	10,525,950	10.25	10,525,950	10,525,950	无	0	境内自然人
苏州可瑞资科技发展有限公司（有限合伙）	0	10,525,950	10.25	10,525,950	10,525,950	无	0	境内非国有法人
苏州精诚至技术服务中心（有限合伙）	0	6,900,000	6.72	6,900,000	6,900,000	无	0	境内非国有法人
苏州工业园区哇牛投资有限公司—嘉兴哇牛智新股权投资合伙企业（有限合伙）	0	3,850,000	3.75	3,850,000	3,850,000	无	0	境内非国有法人
武汉达润投资管理有限公司—苏州橙芯创业投资合伙企业（有限合伙）	0	2,400,000	2.34	2,400,000	2,400,000	无	0	境内非国有法人
山东豪迈机械科技股份有限公司	0	1,750,000	1.70	1,750,000	1,750,000	无	0	境内非国有法人
中国工商银行股份有限公司—华商乐享互联灵活配置混合型证券投资基金	668,344	1,424,557	1.39	0	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称				持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量		
						种类	数量	

中国工商银行股份有限公司—华商乐享互联灵活配置混合型证券投资基金	1,424,557	人民币普通股	1,424,557
交通银行股份有限公司—中欧嘉选混合型证券投资基金	807,718	人民币普通股	807,718
黄郁宏	806,800	人民币普通股	806,800
全国社保基金五零二组合	522,906	人民币普通股	522,906
中国银行股份有限公司—华商远见价值混合型证券投资基金	504,147	人民币普通股	504,147
UBS AG	331,184	人民币普通股	331,184
帅金晓	310,109	人民币普通股	310,109
华泰证券股份有限公司	292,762	人民币普通股	292,762
平安证券股份有限公司	255,954	人民币普通股	255,954
中国国际金融香港资产管理有限公司—CICCFT4 (QFII)	248,725	人民币普通股	248,725
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	马会文、吕文杰、邱勇、程鹏通过签署《一致行动协议》构成一致行动关系；公司未知上述其他股东间是否存在关联关系或一致行动关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	马会文	19,996,200	2025-10-26	0	自公司上市之日起 36 个月
2	吕文杰	10,525,950	2025-10-26	0	自公司上市之日起 36 个月
3	邱勇	10,525,950	2025-10-26	0	自公司上市之日起 36 个月
4	程鹏	10,525,950	2025-10-26	0	自公司上市之日起 36 个月
5	苏州可瑞资科技发展中心（有限合伙）	10,525,950	2025-10-26	0	自公司上市之日起 36 个月
6	苏州精诚至技术服务中心（有限合伙）	6,900,000	2025-10-26	0	自公司上市之日起 36 个月
7	苏州工业园区哇牛投资有限公司—嘉兴哇牛智新股权投资合伙企业（有限合伙）	3,850,000	2023-10-26	0	自公司上市之日起 12 个月

8	武汉达润投资管理有限公司—苏州橙芯创业投资合伙企业（有限合伙）	2,400,000	2023-10-26	0	自公司上市之日起 12 个月
9	山东豪迈机械科技股份有限公司	1,750,000	2023-10-26	0	自公司上市之日起 12 个月
10	安信证券投资有限公司	803,535	2024-10-26	0	自公司上市之日起 24 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		马会文、吕文杰、邱勇、程鹏通过签署《一致行动协议》构成一致行动关系；公司未知上述其他股东间是否存在关联关系或一致行动关系。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	期初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	可归属数量	已归属数量	期末已获授予限制性股票数量
陈坤	副总经理	0	150,000	0	0	150,000
合计	/	0	150,000	0	0	150,000

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

二十六、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二十七、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：北京金橙子科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	284,050,922.21	517,421,865.39
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	433,191,885.16	230,450,547.94
衍生金融资产			
应收票据	七、4	12,453,269.26	8,072,368.66
应收账款	七、5	48,636,523.87	37,503,089.01
应收款项融资	七、6	11,131,215.68	7,731,057.38
预付款项	七、7	11,614,700.57	6,869,005.03
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	267,087.41	2,185,348.00
其中：应收利息			1,990,204.86
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	55,402,871.43	56,364,750.67
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	4,269,010.10	4,260,643.85

流动资产合计		861,017,485.69	870,858,675.93
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	1,787,017.85	1,914,680.93
其他权益工具投资	七、18	43,684,793.75	43,684,793.75
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	19,214,374.93	19,126,695.49
在建工程	七、22	1,188,876.06	13,083.74
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	4,286,455.83	4,952,410.44
无形资产	七、26	17,049,388.96	3,141,557.06
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	2,899,301.11	3,329,481.18
递延所得税资产	七、30	9,168,568.80	6,295,399.35
其他非流动资产	七、31	500,000.00	500,000.00
非流动资产合计		99,778,777.29	82,958,101.94
资产总计		960,796,262.98	953,816,777.87
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、36	7,441,883.35	3,956,347.87
预收款项			
合同负债	七、38	11,011,763.57	12,927,517.88
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	七、39	7,266,242.58	10,671,262.45
应交税费	七、40	3,810,129.81	4,904,446.01
其他应付款	七、41	569,040.72	394,476.08
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	2,321,702.41	1,702,841.87
其他流动负债	七、44	1,767,368.59	2,519,907.99
流动负债合计		34,188,131.03	37,076,800.15
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	1,759,446.26	2,857,941.77
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	七、30	5,318,089.13	3,777,764.74
其他非流动负债			
非流动负债合计		7,077,535.39	6,635,706.51
负债合计		41,265,666.42	43,712,506.66
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	102,666,700.00	102,666,700.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	七、55	631,114,964.54	626,625,811.59
减：库存股			
其他综合收益	七、57	20,913,363.24	20,913,363.24
专项储备			
盈余公积	七、59	18,955,254.45	18,960,546.13
一般风险准备			
未分配利润	七、60	144,835,663.43	139,832,581.78
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		918,485,945.66	908,999,002.74
少数股东权益		1,044,650.90	1,105,268.47
所有者权益(或股东权益) 合计		919,530,596.56	910,104,271.21
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		960,796,262.98	953,816,777.87

公司负责人：马会文 主管会计工作负责人：崔银巧 会计机构负责人：崔银巧

母公司资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：北京金橙子科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		128,633,340.21	298,270,512.50
交易性金融资产		302,556,830.37	130,254,657.53
衍生金融资产			
应收票据		7,989,114.40	5,011,778.00
应收账款	十七、1	76,031,359.52	66,905,322.34
应收款项融资		8,191,435.68	6,881,211.38
预付款项		3,891,560.17	4,909,783.50
其他应收款	十七、2	15,085,389.20	295,497,471.79
其中：应收利息			1,971,871.53
应收股利			

存货		31,770,450.46	37,476,047.84
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,917,259.26	3,305,809.75
流动资产合计		577,066,739.27	848,512,594.63
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	309,256,052.68	26,414,680.93
其他权益工具投资		43,684,793.75	43,684,793.75
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		12,139,661.89	12,733,700.06
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,364,065.97	1,695,576.90
无形资产		181,605.06	219,576.49
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		879,664.51	905,649.02
递延所得税资产		1,288,564.85	526,744.20
其他非流动资产		500,000.00	500,000.00
非流动资产合计		369,294,408.71	86,680,721.35
资产总计		946,361,147.98	935,193,315.98
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		30,718,236.19	21,023,745.56
预收款项			

合同负债		4,823,814.47	4,921,934.70
应付职工薪酬		5,033,844.99	7,462,753.88
应交税费		1,378,792.21	1,824,254.20
其他应付款		375,638.76	241,488.38
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		868,610.30	766,760.62
其他流动负债		367,993.53	445,942.06
流动负债合计		43,566,930.45	36,686,879.40
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		183,438.03	576,037.99
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		4,428,727.97	3,728,792.14
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,612,166.00	4,304,830.13
负债合计		48,179,096.45	40,991,709.53
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		102,666,700.00	102,666,700.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		631,109,480.74	626,620,327.79
减：库存股			
其他综合收益		20,913,363.24	20,913,363.24
专项储备			

盈余公积		18,955,254.45	18,960,546.13
未分配利润		124,537,253.10	125,040,669.29
所有者权益（或股东权益）合计		898,182,051.53	894,201,606.45
负债和所有者权益（或股东权益）总计		946,361,147.98	935,193,315.98

公司负责人：马会文 主管会计工作负责人：崔银巧 会计机构负责人：崔银巧

合并利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入		109,089,856.90	105,598,826.68
其中：营业收入	七、61	109,089,856.90	105,598,826.68
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		95,876,269.03	80,800,342.77
其中：营业成本	七、61	44,643,906.21	42,749,647.23
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	七、62	741,126.10	1,001,486.10
销售费用	七、63	12,660,936.92	8,083,926.50
管理费用	七、64	16,138,959.09	11,395,741.26
研发费用	七、65	24,410,202.85	18,698,830.98
财务费用	七、66	-2,718,862.14	-1,129,289.30
其中：利息费用			
利息收入		2,776,601.08	1,075,400.10

加：其他收益	七、67	7,161,937.93	3,466,860.11
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	2,776,008.15	-192,056.35
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-127,663.08	-192,056.35
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“－”号填列）			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	七、70	3,741,337.22	
信用减值损失（损失以“－”号填列）	七、71	-814,654.84	-261,739.34
资产减值损失（损失以“－”号填列）	七、72	-107,502.51	91,160.18
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、73	-32,792.30	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		25,937,921.52	27,902,708.51
加：营业外收入	七、74	67,514.28	2,690.12
减：营业外支出	七、75	60,099.01	663.01
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		25,945,336.79	27,904,735.62
减：所得税费用	七、76	412,195.51	2,026,237.97
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		25,533,141.28	25,878,497.65
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		25,533,141.28	25,878,497.65
2. 终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“－”号填列）		25,593,707.27	26,023,536.18
2. 少数股东损益（净亏损以“－”号填列）		-60,565.99	-145,038.53

六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		25,533,141.28	25,878,497.65
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		25,593,707.27	26,023,536.18
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-60,565.99	-145,038.53
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.25	0.34
（二）稀释每股收益(元/股)		0.25	0.34

公司负责人：马会文 主管会计工作负责人：崔银巧 会计机构负责人：崔银巧

母公司利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	十七、4	98,816,438.22	96,675,291.10
减：营业成本	十七、4	54,393,630.36	46,263,080.54
税金及附加		570,196.76	838,485.21
销售费用		9,041,548.11	6,305,844.95
管理费用		11,528,954.03	8,250,644.25
研发费用		14,880,648.01	11,422,334.75
财务费用		-1,257,892.50	-1,106,385.72
其中：利息费用			
利息收入		1,261,325.96	1,047,652.15
加：其他收益		7,108,243.70	3,427,823.73
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	1,721,145.14	-192,056.35
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-127,663.08	-192,056.35
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		3,302,172.84	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-494,916.11	-126,325.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-82,922.22	193,200.39
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		21,213,076.80	28,003,929.24
加：营业外收入		42,192.51	2,689.86
减：营业外支出		57,513.80	663.01

三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		21,197,755.51	28,005,956.09
减：所得税费用		1,120,206.63	2,922,310.30
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		20,077,548.88	25,083,645.79
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		20,077,548.88	25,083,645.79
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		20,077,548.88	25,083,645.79
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：马会文 主管会计工作负责人：崔银巧 会计机构负责人：崔银巧

合并现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022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		86,519,648.38	94,131,212.18
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		3,914,318.32	6,689,181.15
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	9,335,334.37	422,582.62
经营活动现金流入小计		99,769,301.07	101,242,975.95
购买商品、接受劳务支付的现金		32,814,332.23	40,775,505.86
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			

支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		42,661,978.21	34,975,999.10
支付的各项税费		9,537,239.65	9,593,111.15
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	10,139,821.18	6,996,639.46
经营活动现金流出小计		95,153,371.27	92,341,255.57
经营活动产生的现金流量净额		4,615,929.80	8,901,720.38
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		473,000,000.00	855,343.76
取得投资收益收到的现金		2,903,671.23	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		20,000.00	
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		475,923,671.23	855,343.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		19,716,651.88	1,871,497.27
投资支付的现金		672,000,000.00	
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		691,716,651.88	1,871,497.27
投资活动产生的现金流量净额		-215,792,980.65	-1,016,153.51
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			

收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		20,533,340.00	
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	七、78	1,699,903.79	2,365,914.33
筹资活动现金流出小计		22,233,243.79	2,365,914.33
筹资活动产生的现金流量净额		-22,233,243.79	-2,365,914.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		39,351.46	250,260.04
五、现金及现金等价物净增加额		-233,370,943.18	5,769,912.58
加：期初现金及现金等价物余额		517,415,865.39	129,764,869.54
六、期末现金及现金等价物余额		284,044,922.21	135,534,782.12

公司负责人：马会文 主管会计工作负责人：崔银巧 会计机构负责人：崔银巧

母公司现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022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		88,711,089.55	77,380,206.58
收到的税费返还		3,914,318.32	5,455,822.23
收到其他与经营活动有关的现金		9,514,614.95	350,798.03
经营活动现金流入小计		102,140,022.82	83,186,826.84
购买商品、接受劳务支付的现金		36,642,558.82	44,894,514.26
支付给职工及为职工支付的现金		28,265,773.83	24,406,315.43

支付的各项税费		5,713,067.68	7,936,623.30
支付其他与经营活动有关的现金		8,058,782.91	4,320,590.13
经营活动现金流出小计		78,680,183.24	81,558,043.12
经营活动产生的现金流量净额		23,459,839.58	1,628,783.72
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		223,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		1,848,808.22	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		3,500,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		228,348,808.22	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		292,002.00	984,931.57
投资支付的现金		400,000,000.00	
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		400,292,002.00	984,931.57
投资活动产生的现金流量净额		-171,943,193.78	-984,931.57
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			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		20,533,340.00	

支付其他与筹资活动有关的现金		644,234.41	1,989,950.01
筹资活动现金流出小计		21,177,574.41	1,989,950.01
筹资活动产生的现金流量净额		-21,177,574.41	-1,989,950.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		23,756.32	192,184.16
五、现金及现金等价物净增加额		-169,637,172.29	-1,153,913.70
加：期初现金及现金等价物余额		298,268,512.50	111,216,112.37
六、期末现金及现金等价物余额		128,631,340.21	110,062,198.67

公司负责人：马会文 主管会计工作负责人：崔银巧 会计机构负责人：崔银巧

合并所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

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			
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	102,666,700.00				626,625,811.59		20,913,363.24		18,960,546.13		139,832,581.78		908,999,002.74	1,105,268.47	910,104,271.21
加：会计政策变更								-5,291.68		-57,285.62		-62,577.30	-51.58	-62,628.88	
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	102,666,700.00				626,625,811.59		20,913,363.24		18,955,254.45		139,775,296.16		908,936,425.44	1,105,216.89	910,041,642.33

三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					4,489,152.95						5,060,367.27		9,549,520.22	-60,565.99	9,488,954.23
（一）综合收益总额											25,593,707.27		25,593,707.27	-60,565.99	25,533,141.28
（二）所有者投入和减少资本					4,489,152.95								4,489,152.95		4,489,152.95
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					4,489,152.95								4,489,152.95		4,489,152.95
4. 其他															
（三）利润分配											-20,533,340.00		-20,533,340.00		-20,533,340.00

5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	102,666,700.00				631,114,964.54	20,913,363.24	18,955,254.45		144,835,663.43		918,485,945.66	1,044,650.90	919,530,596.56	

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	77,000,000.00				46,079,372.91		13,549,992.56	15,192,103.32		104,666,366.01		256,487,834.80	1,336,058.19	257,823,892.99	

加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	77,000,000.00			46,079,372.91	13,549,992.56	15,192,103.32		104,666,366.01		256,487,834.80	1,336,058.19	257,823,892.99		
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					122,957.80			25,878,879.94		26,001,837.74	-145,038.53	25,856,799.21		
（一）综合收益总额								26,023,536.18		26,023,536.18	-145,038.53	25,878,497.65		
（二）所有者投入和减少资本														
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. 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						122,957.80				-144,656.24			-21,698.44		-21,698.44
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						122,957.80				-144,656.24		-21,698.44		-21,698.44
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	77,000,000.00				46,079,372.91	13,672,950.36		15,192,103.32		130,545,245.95		282,489,672.54	1,191,019.66	283,680,692.20

公司负责人：马会文 主管会计工作负责人：崔银巧 会计机构负责人：崔银巧

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年半年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	102,666,700.00				626,620,327.79		20,913,363.24		18,960,546.13	125,040,669.29	894,201,606.45
加：会计政策变更									-5,291.68	-47,625.07	-52,916.75
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	102,666,700.00				626,620,327.79		20,913,363.24		18,955,254.45	124,993,044.22	894,148,689.70
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					4,489,152.95					-455,791.12	4,033,361.83
（一）综合收益总额										20,077,548.88	20,077,548.88
（二）所有者投入和减少资本					4,489,152.95						4,489,152.95
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					4,489,152.95						4,489,152.95
4. 其他											
（三）利润分配										-20,533,340.00	-20,533,340.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-20,533,340.00	-20,533,340.00

3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	102,666,700.00				631,109,480.74		20,913,363.24		18,955,254.45	124,537,253.10	898,182,051.53

项目	2022 年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	77,000,000.00				46,073,889.11		13,672,950.36		15,192,103.32	91,124,684.04	243,063,626.83
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	77,000,000.00				46,073,889.11		13,672,950.36		15,192,103.32	91,124,684.04	243,063,626.83

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										25,083,645.79	25,083,645.79
（一）综合收益总额										25,083,645.79	25,083,645.79
（二）所有者投入和减少资本											
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. 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. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	77,000,000.00				46,073,889.11		13,672,950.36		15,192,103.32	116,208,329.83	268,147,272.62

公司负责人：马会文 主管会计工作负责人：崔银巧 会计机构负责人：崔银巧

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

北京金橙子科技股份有限公司（以下简称本公司或公司）前身为北京金橙子科技有限公司，系由马会文、吕文杰、邱勇、程鹏等自然人股东共同发起设立，并于 2004 年 1 月 14 日经北京市工商行政管理局核准登记，《企业法人营业执照》的注册号为 110106006408497，公司住所为北京市昌平区天通西苑二区 19 号楼 7 单元 902 房，公司成立时的注册资本为 50.00 万元。

2016 年 5 月 20 日，本公司（原）根据股东会决议，由马会文、吕文杰、邱勇、程鹏等 4 位自然人股东，北京可瑞资科技发展中心（有限合伙）、北京精诚至技术服务中心（有限合伙）等 2 家法人股东共同发起设立，整体变更为北京金橙子科技股份有限公司，发起人认购全部股份并以其各自拥有的截至 2016 年 3 月 31 日账面净资产人民币 44,988,189.11 元折为股本人民币 23,000,000.00 元，余额计入资本公积。

经全国中小企业股份转让系统有限责任公司《关于同意北京金橙子科技股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函【2016】7537 号）核准，本公司于 2016 年 11 月 1 日登陆全国中小企业股份转让系统首次公开转让，股票简称“金橙子”，股票代码“839562”。本公司总股本为 2,300.00 万股，每股面值 1 元，公司注册资本和股本均为 2,300.00 万元。

2018 年 5 月 14 日，公司召开 2017 年度股东大会，审议通过《公司 2017 年度权益分派预案》：以截至 2017 年 12 月 31 日的总股本 2,300.00 万股为基数，向全体股东每 10 股送红股 2 股，同时以资本公积每 10 股转增 8 股。本次权益分派方案实施后，公司股本增加至 4,600.00 万股。

2019 年 5 月 16 日，公司召开 2018 年度股东大会，审议通过《公司 2018 年度权益分派预案》：以截至 2018 年 12 月 31 日的总股本 4,600.00 万股为基数，向全体股东每 10 股送红股 5 股。本次权益分派方案实施后，公司股本增加至 6,900.00 万股。

经全国中小企业股份转让系统有限责任公司《关于同意北京金橙子科技股份有限公司股票终止在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函【2020】929 号）核准，本公司于 2020 年 4 月 21 日起终止在全国中小企业股份转让系统挂牌。

2020 年 6 月 15 日，经过股东大会决议，公司的股本增加至 7,700.00 万股，由嘉兴哇牛智新股权投资合伙企业（有限合伙）、苏州橙芯创业投资合伙企业（有限合伙）及山东豪迈机械科技股份有限公司分别认缴 385.00 万股、240.00 万股及 175.00 万股。本次增资全部为货币出资，认购股份面值 1.00 元/股，认购价格 5.7971 元/股，余额计入资本公积。

2022 年 8 月 29 日，经中国证券监督管理委员会《关于同意北京金橙子科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可【2022】1971 号文）同意，公司首次向社会公开发行人民币普通股（A 股）2,566.67 万股，每股面值 1 元，增加注册资本人民币 2,566.67 万元，变更后的注册资本为人民币 10,266.67 万元。（股票简称：金橙子，股票代码：688291）。

本公司统一社会信用代码：91110106758210263D，公司注册地址为北京市丰台区丰台路口 139 号 319 室，实际经营地为北京市顺义区民泰路 13 号院 22 号楼，法定代表人马会文。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设总经理办公室、研发运营中心、财务运营中心、市场运营中心、海外运营中心、生产运营中心、运营管理中心等部门。

本公司主要经营活动为研发、生产和销售激光加工设备运动控制系统。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司第三届董事会第十七次会议于 2023 年 8 月 30 日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

（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	北京锋速精密科技有限公司	北京锋速	100.00	
2	鞍山金橙子科技有限公司	鞍山金橙子	100.00	
3	广东金橙子科技有限公司	广东金橙子	100.00	
4	苏州金橙子激光技术有限公司	苏州金橙子	100.00	
5	苏州市捷恩泰科技有限公司	苏州捷恩泰		85.00

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

本公司报告期内合并范围未发生变化。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司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. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

(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。

(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。

(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。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

(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) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

- ①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。
- ②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。
- ③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。
- ④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(3) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

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

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

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

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

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

②处置子公司或业务

A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

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

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

(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。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般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。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(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。

10. 金融工具

适用 不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

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

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

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

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

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

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

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

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

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

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具减值

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

①预期信用损失的计量

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

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

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

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

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

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

对于应收票据、应收账款及应收款项融资，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

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：

组合 1 由信用等级较高的银行承兑的银行承兑汇票组合

组合 2 由信用等级一般的银行承兑的银行承兑汇票和商业承兑汇票组成的应收票据组合。

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。

应收款项融资确定组合的依据如下：

组合 1 由信用等级较高的银行承兑的银行承兑汇票组合

组合 2 由信用等级一般的银行承兑的银行承兑汇票和商业承兑汇票组成的应收票据组合。

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。

应收账款确定组合的依据如下：

组合 1 应收客户货款

组合 2 应收关联方客户货款

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：

组合 1 应收押金和保证金

组合 2 应收关联方往来款

组合 3 应收员工备用金

组合 4 应收其他款项

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。

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合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

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

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

④已发生信用减值的金融资产

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

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

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

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

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

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

①终止确认所转移的金融资产

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

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

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

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

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

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

②继续涉入所转移的金融资产

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

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

③继续确认所转移的金融资产

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

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

（7）金融资产和金融负债的抵销

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

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

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

（8）金融工具公允价值的确定方法

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

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

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

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

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

①估值技术

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

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

②公允价值层次

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

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十节财务报告五、10。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十节财务报告五、10。

13. 应收款项融资

适用 不适用

详见第十节财务报告五、10。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十节财务报告五、10。

15. 存货

适用 不适用

(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、产成品、库存商品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的计提方法

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

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

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

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

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

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

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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

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

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见第十节财务报告五、10。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

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

(2) 初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

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

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

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

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

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

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

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的

公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

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

（3）后续计量及损益确认方法

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

①成本法

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

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见详见第十节财务报告五、30。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产

（1）. 确认条件

适用 不适用

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

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	5-30	5	19.00-3.17
机器设备	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
办公设备及其他	年限平均法	3	5	31.67

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

(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。

25. 借款费用

适用 不适用

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

√适用 □不适用

使用权资产，是指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。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，在租赁资产剩余使用寿命内确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内确定折旧率。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

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

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
软著与知识产权	5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
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
土地使用权	30 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。

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。

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). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

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。

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

√适用 □不适用

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、使用权资产和无形资产等（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

√适用 □不适用

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

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

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

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

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

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。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

详见第十节财务报告五、10。

35. 预计负债

适用 不适用

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

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

36. 股份支付

适用 不适用

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

1. 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2. 以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

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。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

商品销售合同

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让商品的履约义务，属于在某一时刻履行履约义务。

内销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移；

外销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品报关，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

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。

40. 政府补助

适用 不适用

(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。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

①租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

②单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

③本公司作为承租人的会计处理方法

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。

A. 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。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，在租赁资产剩余使用寿命内确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内确定折旧率。

B. 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。

④租赁变更的会计处理

A. 租赁变更作为一项单独租赁

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

B. 租赁变更未作为一项单独租赁

a. 本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；
- 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

b. 本公司作为出租人

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

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

□适用 √不适用

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

√适用 □不适用

调整当年年初财务报表的原因说明

本公司及其子公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表如下：

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	517,421,865.39	517,421,865.39	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	230,450,547.94	230,450,547.94	
衍生金融资产			
应收票据	8,072,368.66	8,072,368.66	
应收账款	37,503,089.01	37,503,089.01	
应收款项融资	7,731,057.38	7,731,057.38	
预付款项	6,869,005.03	6,869,005.03	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	2,185,348.00	2,185,348.00	
其中：应收利息	1,990,204.86	1,990,204.86	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	56,364,750.67	56,364,750.67	
合同资产			
持有待售资产			

一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	4,260,643.85	4,260,643.85	
流动资产合计	870,858,675.93	870,858,675.93	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,914,680.93	1,914,680.93	
其他权益工具投资	43,684,793.75	43,684,793.75	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	19,126,695.49	19,126,695.49	
在建工程	13,083.74	13,083.74	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	4,952,410.44	4,952,410.44	
无形资产	3,141,557.06	3,141,557.06	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	3,329,481.18	3,329,481.18	
递延所得税资产	6,295,399.35	7,301,315.39	1,005,916.04
其他非流动资产	500,000.00	500,000.00	
非流动资产合计	82,958,101.94	83,964,017.98	1,005,916.04
资产总计	953,816,777.87	954,822,693.91	1,005,916.04
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	3,956,347.87	3,956,347.87	
预收款项			
合同负债	12,927,517.88	12,927,517.88	

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	10,671,262.45	10,671,262.45	
应交税费	4,904,446.01	4,904,446.01	
其他应付款	394,476.08	394,476.08	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	1,702,841.87	1,702,841.87	
其他流动负债	2,519,907.99	2,519,907.99	
流动负债合计	37,076,800.15	37,076,800.15	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	2,857,941.77	2,857,941.77	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	3,777,764.74	4,846,309.66	1,068,544.92
其他非流动负债			
非流动负债合计	6,635,706.51	7,704,251.43	1,068,544.92
负债合计	43,712,506.66	44,781,051.58	1,068,544.92
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	102,666,700.00	102,666,700.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	626,625,811.59	626,625,811.59	
减：库存股			
其他综合收益	20,913,363.24	20,913,363.24	
专项储备			
盈余公积	18,960,546.13	18,955,254.45	-5,291.68
一般风险准备			
未分配利润	139,832,581.78	139,775,296.16	-57,285.62
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	908,999,002.74	908,936,425.44	-62,577.30
少数股东权益	1,105,268.47	1,105,216.89	-51.58
所有者权益（或股东权益）合计	910,104,271.21	910,041,642.33	-62,628.88
负债和所有者权益（或股东权益）总计	953,816,777.87	954,822,693.91	1,005,916.04

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2022年12月31日	2023年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	298,270,512.50	298,270,512.50	
交易性金融资产	130,254,657.53	130,254,657.53	
衍生金融资产			
应收票据	5,011,778.00	5,011,778.00	
应收账款	66,905,322.34	66,905,322.34	
应收款项融资	6,881,211.38	6,881,211.38	
预付款项	4,909,783.50	4,909,783.50	
其他应收款	295,497,471.79	295,497,471.79	
其中：应收利息	1,971,871.53	1,971,871.53	
应收股利			
存货	37,476,047.84	37,476,047.84	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	3,305,809.75	3,305,809.75	
流动资产合计	848,512,594.63	848,512,594.63	

非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	26,414,680.93	26,414,680.93	
其他权益工具投资	43,684,793.75	43,684,793.75	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	12,733,700.06	12,733,700.06	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	1,695,576.90	1,695,576.90	
无形资产	219,576.49	219,576.49	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	905,649.02	905,649.02	
递延所得税资产	526,744.20	728,163.99	201,419.79
其他非流动资产	500,000.00	500,000.00	
非流动资产合计	86,680,721.35	86,882,141.14	201,419.79
资产总计	935,193,315.98	935,394,735.77	201,419.79
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	21,023,745.56	21,023,745.56	
预收款项			
合同负债	4,921,934.70	4,921,934.70	
应付职工薪酬	7,462,753.88	7,462,753.88	
应交税费	1,824,254.20	1,824,254.20	
其他应付款	241,488.38	241,488.38	
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	766,760.62	766,760.62	
其他流动负债	445,942.06	445,942.06	
流动负债合计	36,686,879.40	36,686,879.40	
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	576,037.99	576,037.99	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	3,728,792.14	3,983,128.68	254,336.54
其他非流动负债			
非流动负债合计	4,304,830.13	4,559,166.67	254,336.54
负债合计	40,991,709.53	41,246,046.07	254,336.54
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	102,666,700.00	102,666,700.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	626,620,327.79	626,620,327.79	
减：库存股			
其他综合收益	20,913,363.24	20,913,363.24	
专项储备			
盈余公积	18,960,546.13	18,955,254.45	-5,291.68
未分配利润	125,040,669.29	124,993,044.22	-47,625.07
所有者权益（或股东权益）合计	894,201,606.45	894,148,689.70	-52,916.75
负债和所有者权益（或股东权益）总计	935,193,315.98	935,394,735.77	201,419.79

45. 其他

□适用 √不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%

注：根据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）等相关规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
北京锋速精密科技有限公司	15
鞍山金橙子科技有限公司	25
广东金橙子科技有限公司	20
苏州金橙子技术有限公司	25

2. 税收优惠

适用 不适用

根据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）等相关规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

根据国科发火〔2016〕32 号、国科发火〔2016〕195 号有关规定，2018 年 9 月 10 日，北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局认定北京金橙子为高新技术企业。高新技术企业证书编号为：GR201811002268，有效期为 3 年，并于 2021 年 12 月 21 日通过高新技术企业复审，证书编号为：GR202111005538，2021 年至 2023 年继续享受 15% 企业所得税优惠税率。

根据国科发火〔2016〕32 号、国科发火〔2016〕195 号有关规定，2018 年 9 月 10 日，北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局认定北京锋速为高新技术企业。高新技术企业证书编号为：GR201811003204，有效期为 3 年，并于 2021 年 12 月 21 日通过高新技术企业复审，证书编号为：GR202111005588，2021 年至 2023 年继续享受 15% 企业所得税优惠税率。

根据财政部及税务总局公布的财税〔2019〕13 号《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》规定，广东金橙子 2023 年度符合国家小型微利企业的判断标准，对年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	5,675.45	8,613.88
银行存款	284,045,246.76	517,413,251.51
其他货币资金		
合计	284,050,922.21	517,421,865.39
其中：存放在境外的 款项总额		
存放财务公司款项		

其他说明：

本公司货币资金期末余额中使用受限的资金金额为 6,000.00 元，其中 2,000.00 元为母公司存入的转账支付手续费保障金，2,000.00 元为本公司之子公司北京锋速存入的转账支付手续费保障金，2,000.00 元为本公司之子公司鞍山金橙子存入的转账支付手续费保障金。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期 损益的金融资产	433,191,885.16	230,450,547.94
其中：		
理财产品及结构性存款	433,191,885.16	230,450,547.94
合计	433,191,885.16	230,450,547.94

其他说明：

□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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑票据	11,041,569.26	7,792,701.96
商业承兑票据	1,411,700.00	279,666.70
合计	12,453,269.26	8,072,368.66

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		604,941.67
合计		604,941.67

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	13,108,704.48	100.00	655,435.22	5.00	12,453,269.26	8,497,230.17	100.00	424,861.51	5.00	8,072,368.66
其中：										
组合2	13,108,704.48	100.00	655,435.22	5.00	12,453,269.26	8,497,230.17	100.00	424,861.51	5.00	8,072,368.66
合计	13,108,704.48	/	655,435.22	/	12,453,269.26	8,497,230.17	/	424,861.51	/	8,072,368.66

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：由信用等级一般的银行承兑的银行承兑汇票和商业承兑汇票组成的应收票据组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额
----	------

	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
组合 2	13,108,704.48	655,435.22	5.00
合计	13,108,704.48	655,435.22	5.00

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

详见第十节财务报告五、10

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
组合 2	424,861.51	230,573.71			655,435.22
合计	424,861.51	230,573.71			655,435.22

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：无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	49,098,538.45
1 年以内小计	49,098,538.45
1 至 2 年	2,428,984.18
2 至 3 年	99,450.00
3 年以上	165,700.00

合计	51,792,672.63
----	---------------

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合合计计提坏账准备	51,792,672.63	100.00	3,156,148.76	6.09	48,636,523.87	40,087,309.19	100.00	2,584,220.18	6.45	37,503,089.01
其中：										
1. 组合 1	51,792,672.63	100.00	3,156,148.76	6.09	48,636,523.87	40,087,309.19	100.00	2,584,220.18	6.45	37,503,089.01
合计	51,792,672.63	100.00	3,156,148.76	/	48,636,523.87	40,087,309.19	100.00	2,584,220.18	/	37,503,089.01

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：应收客户货款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
组合 1	51,792,672.63	3,156,148.76	6.09
合计	51,792,672.63	3,156,148.76	6.09

按组合计提坏账的确认标准及说明：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收客户货款	2,584,220.18	584,984.81		13,056.23		3,156,148.76
合计	2,584,220.18	584,984.81		13,056.23		3,156,148.76

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	13,056.23

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户一	13,740,054.65	26.53	687,002.73
客户二	3,956,530.00	7.64	197,826.50
客户三	2,420,000.00	4.67	121,000.00
客户四	2,266,796.80	4.38	113,339.84
客户五	2,102,890.00	4.06	105,144.50
合计	24,486,271.45	47.28	1,224,313.57

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	11,131,215.68	7,731,057.38
合计	11,131,215.68	7,731,057.38

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	9,300,904.85	80.08	5,310,920.00	77.31
1 至 2 年	1,178,618.85	10.15	276,030.76	4.02
2 至 3 年	1,081,938.24	9.32	1,263,082.93	18.39
3 年以上	53,238.63	0.46	18,971.34	0.28
合计	11,614,700.57	100.00	6,869,005.03	100.00

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商一	3,086,017.69	26.57
供应商二	2,500,000.00	21.52
供应商三	1,001,978.51	8.63
供应商四	831,361.60	7.16
供应商五	719,676.71	6.20
合计	8,139,034.51	70.08

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		1,990,204.86
应收股利		
其他应收款	267,087.41	195,143.14
合计	267,087.41	2,185,348.00

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
7天通知存款		1,990,204.86
合计		1,990,204.86

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	182,809.61
1 年以内小计	182,809.61
1 至 2 年	71,275.66
2 至 3 年	73,564.40
3 年以上	10,140.00
合计	337,789.67

(4). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收押金和保证金	337,789.67	266,749.08
减：坏账准备	70,702.26	71,605.94
合计	267,087.41	195,143.14

(5). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2023年1月1日余额	71,605.94			71,605.94

2023年1月1日 余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	903.68			903.68
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30 日余额	70,702.26			70,702.26

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收押金和保证金	71,605.94		903.68			70,702.26
合计	71,605.94		903.68			70,702.26

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(7). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(8). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
苏州长光华芯光电技术股份有限公司	押金	78,508.00	1 年以内	23.24	3,925.40
东莞市高盛科技园开发有限公司	押金	55,455.66	1 至 2 年	16.42	11,091.13
苏州科技城发展有限公司	押金	32,954.40	2-3 年	9.76	16,477.20
深圳市妙管家物业顾问有限公司	押金	24,360.00	1 年以内	7.21	1,218.00
苏州郑氏新技术有限公司	押金	20,000.00	1 年以内	5.92	1,000.00
合计	/	211,278.06	/	62.55	33,711.73

(9). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(10). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(11). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

9、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	29,982,703.48	2,302,327.76	27,680,375.72	34,392,748.00	2,153,057.08	32,239,690.92
在产品	2,338,209.40		2,338,209.40	2,461,815.14		2,461,815.14
库存商品	22,118,376.20	633,278.30	21,485,097.90	19,265,017.41	675,046.47	18,589,970.94
发出商品	3,034,894.09		3,034,894.09	2,248,069.01		2,248,069.01
合同履约成本	864,294.32		864,294.32	755,887.24		755,887.24

委托加工物资				69,317.42		69,317.42
合计	58,338,477.49	2,935,606.06	55,402,871.43	59,192,854.22	2,828,103.55	56,364,750.67

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,153,057.08	149,270.68				2,302,327.76
库存商品	675,046.47			41,768.17		633,278.30
合计	2,828,103.55	149,270.68		41,768.17		2,935,606.06

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	3,799,755.81	4,180,646.32
预缴所得税	469,254.29	79,997.53
合计	4,269,010.10	4,260,643.85

14、债权投资

(1). 债权投资情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

□适用 √不适用

(2). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**17、长期股权投资**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动								期末 余额	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											
苏州瀚华智造智能技术有限公司	1,914,680.93			-127,663.08						1,787,017.85	
小计	1,914,680.93			-127,663.08						1,787,017.85	
合计	1,914,680.93			-127,663.08						1,787,017.85	

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
宁波匠心快速成型技术有限公司	14,198,212.80	14,198,212.80
武汉华日精密激光股份有限公司	29,486,580.95	29,486,580.95
合计	43,684,793.75	43,684,793.75

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
宁波匠心快速成型技术有限公司		12,734,212.80				
武汉华日精密激光股份有限公司		11,869,743.95				

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	19,214,374.93	19,126,695.49
固定资产清理		
合计	19,214,374.93	19,126,695.49

其他说明：

固定资产

(1). 固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	20,860,865.76	5,332,737.41	2,420,012.50	2,979,993.97	31,593,609.64
2. 本期增加金额	121,733.88	872,989.51	278,407.08	457,600.83	1,730,731.30

(1) 购置		872,989.51	278,407.08	445,854.69	1,597,251.28
(2) 在建工程转入				11,746.14	11,746.14
(3) 企业合并增加					
(4) 其他	121,733.88				121,733.88
3. 本期减少金额		209,703.53	88,194.69	22,685.62	320,583.84
(1) 处置或报废		47,288.58	88,194.69	22,685.62	158,168.89
(2) 其他		162,414.95			162,414.95
4. 期末余额	20,982,599.64	5,996,023.39	2,610,224.89	3,414,909.18	33,003,757.10
二、累计折旧					
1. 期初余额	6,144,383.72	2,720,753.67	1,983,396.90	1,618,379.86	12,466,914.15
2. 本期增加金额	724,010.70	448,214.79	77,234.41	296,316.05	1,545,775.95
(1) 计提	724,010.70	448,214.79	77,234.41	296,316.05	1,545,775.95
3. 本期减少金额		163,742.77	37,703.27	21,861.89	223,307.93
(1) 处置或报废		44,468.61	37,703.27	21,861.89	104,033.77
(2) 其他		119,274.16			119,274.16
4. 期末余额	6,868,394.42	3,005,225.69	2,022,928.04	1,892,834.02	13,789,382.17
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	14,114,205.22	2,990,797.70	587,296.85	1,522,075.16	19,214,374.93
2. 期初账面价值	14,716,482.04	2,611,983.74	436,615.60	1,361,614.11	19,126,695.49

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,188,876.06	13,083.74
工程物资		
合计	1,188,876.06	13,083.74

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
自制设备				13,083.74		13,083.74
柔性智造及高精 密振镜募投项目	1,188,876.06		1,188,876.06			
合计	1,188,876.06		1,188,876.06	13,083.74		13,083.74

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
柔性智造及高精密振镜募投项目	290,000,000.00		1,188,876.06			1,188,876.06						募集资金
合计	290,000,000.00		1,188,876.06			1,188,876.06	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	8,404,300.73	8,404,300.73
2. 本期增加金额	759,340.41	759,340.41

（租赁）	759,340.41	759,340.41
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	9,163,641.14	9,163,641.14
二、累计折旧		
1. 期初余额	3,451,890.29	3,451,890.29
2. 本期增加金额	1,425,295.02	1,425,295.02
(1) 计提	1,425,295.02	1,425,295.02
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	4,877,185.31	4,877,185.31
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	4,286,455.83	4,286,455.83
2. 期初账面价值	4,952,410.44	4,952,410.44

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值				
1. 期初余额		3,600,000.00	1,370,671.23	4,970,671.23
2. 本期增加金额	14,376,336.24		26,197.76	14,402,534.00
(1) 购置	14,376,336.24		26,197.76	14,402,534.00
(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	14,376,336.24	3,600,000.00	1,396,868.99	19,373,205.23
二、累计摊销				
1. 期初余额		960,000.00	869,114.17	1,829,114.17

2. 本期增加金额	39,934.26	360,000.00	94,767.84	494,702.10
(1) 计提	39,934.26	360,000.00	94,767.84	494,702.10
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	39,934.26	1,320,000.00	963,882.01	2,323,816.27
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	14,336,401.98	2,280,000.00	432,986.98	17,049,388.96
2. 期初账面价值		2,640,000.00	501,557.06	3,141,557.06

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
柔性智造及高精密振镜募投项目土地	14,336,401.98	正在审批办理中,已于2023年7月21日办妥

其他说明:

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	3,329,481.18	270,149.66	771,129.73		2,828,501.11
软件系统服务费		72,000.00	1,200.00		70,800.00
合计	3,329,481.18	342,149.66	772,329.73		2,899,301.11

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	2,935,606.06	451,725.84	2,828,103.55	441,725.04
信用减值准备	3,882,286.24	755,911.02	3,080,687.63	604,819.99
内部交易未实现利润	10,232,950.93	1,539,728.16	12,403,105.67	1,860,465.85
可抵扣亏损	20,959,456.66	4,731,932.77	15,900,971.73	3,388,388.47
股份支付	4,489,152.95	774,188.67		
租赁负债	4,081,148.67	915,082.34	4,560,783.64	1,005,916.04
合计	46,580,601.51	9,168,568.80	38,773,652.22	7,301,315.39

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
其他权益工具投资公允价值变动	24,603,956.75	3,690,593.51	24,603,956.75	3,690,593.51
交易性金融资产公允价值变动	4,191,885.16	692,288.26	450,547.94	87,171.23
使用权资产	4,286,455.83	935,207.36	4,952,410.44	1,068,544.92
合计	33,082,297.74	5,318,089.13	30,006,915.13	4,846,309.66

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	2,177,926.01	6,990,642.79	87,171.23	6,208,228.12
递延所得税负债	2,177,926.01	3,140,163.12	87,171.23	3,690,593.51

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款	500,000.00		500,000.00	500,000.00		500,000.00
合计	500,000.00		500,000.00	500,000.00		500,000.00

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**33、交易性金融负债**适用 不适用**34、衍生金融负债**适用 不适用**35、应付票据**适用 不适用**36、应付账款**

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货款	6,133,391.55	2,343,497.65
应付工程款		377,057.27
应付委托加工款	932,058.96	382,323.38
应付费账款	376,432.84	853,469.57
合计	7,441,883.35	3,956,347.87

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**37、预收款项**

(1). 预收账款列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收商品款	11,011,763.57	12,927,517.88
合计	11,011,763.57	12,927,517.88

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	10,235,478.52	34,957,258.74	38,372,624.67	6,820,112.59
二、离职后福利-设定提存计划	435,783.93	3,750,425.44	3,740,079.38	446,129.99
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	10,671,262.45	38,707,684.18	42,112,704.05	7,266,242.58

(2). 短期薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

一、工资、奖金、津贴和补贴	9,967,396.52	28,817,580.16	32,237,889.22	6,547,087.46
二、职工福利费		1,495,840.61	1,495,840.61	
三、社会保险费	268,082.00	2,048,175.57	2,043,232.44	273,025.13
其中：医疗保险费	236,096.00	1,959,679.76	1,933,812.22	261,963.54
工伤保险费	10,999.69	78,674.05	78,612.15	11,061.59
生育保险费	20,986.31	9,821.76	30,808.07	
四、住房公积金		2,595,662.40	2,595,662.40	
五、工会经费和职工教育经费				
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	10,235,478.52	34,957,258.74	38,372,624.67	6,820,112.59

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	421,972.60	3,630,553.92	3,620,615.89	431,910.63
2、失业保险费	13,811.33	119,871.52	119,463.49	14,219.36
3、企业年金缴费				
合计	435,783.93	3,750,425.44	3,740,079.38	446,129.99

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,790,650.31	1,954,548.43
企业所得税	1,210,594.52	1,845,239.48
个人所得税	195,205.26	796,006.05
城市维护建设税	81,538.02	148,529.90
教育费附加	61,908.51	109,321.49

其他税种	470,233.19	50,800.66
合计	3,810,129.81	4,904,446.01

41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	569,040.72	394,476.08
合计	569,040.72	394,476.08

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

□适用 √不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
员工报销款	366,204.86	394,476.08
其他	202,835.86	
合计	569,040.72	394,476.08

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	2,321,702.41	1,702,841.87
合计	2,321,702.41	1,702,841.87

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收销项税金	1,162,426.92	955,756.90
未终止确认票据背书	604,941.67	1,564,151.09
合计	1,767,368.59	2,519,907.99

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

□适用 √不适用

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	4,233,777.88	4,771,863.84
减：未确认融资费用	152,629.21	211,080.20
减：一年内到期的租赁负债	2,321,702.41	1,702,841.87
合计	1,759,446.26	2,857,941.77

48、长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**52、其他非流动负债**适用 不适用**53、股本**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	102,666,700.00						102,666,700.00

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**55、资本公积**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	626,625,811.59			626,625,811.59

其他资本公积		4,489,152.95		4,489,152.95
合计	626,625,811.59	4,489,152.95		631,114,964.54

其他说明：本期增加4,489,152.95元系公司2023年限制性股票股权激励摊销形成。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期发生金额						期末 余额
		本期所 得税前 发生额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所 得税费 用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	20,913,363.24							20,913,363.24
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额								
其他综合收益合计	20,913,363.24							20,913,363.24

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	18,955,254.45			18,955,254.45
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	18,955,254.45			18,955,254.45

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	139,832,581.78	104,666,366.01
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-57,285.62	
调整后期初未分配利润	139,775,296.16	104,666,366.01
加：本期归属于母公司所有者的净利润	25,593,707.27	39,079,314.82
减：提取法定盈余公积		3,768,442.81
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	20,533,340.00	
转作股本的普通股股利		
其他综合收益结转留存收益		-144,656.24
期末未分配利润	144,835,663.43	139,832,581.78

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-57,285.62 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	108,621,355.09	44,339,359.67	104,182,828.56	41,512,766.17
其他业务	468,501.81	304,546.54	1,415,998.12	1,236,881.06
合计	109,089,856.90	44,643,906.21	105,598,826.68	42,749,647.23

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	345,408.28	502,400.02
教育费附加	251,869.10	365,859.84
其他税种	143,848.72	133,226.24
合计	741,126.10	1,001,486.10

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,688,642.97	6,422,297.90
差旅费	1,297,068.99	363,730.24
市场推广费	1,501,543.80	374,293.26
折旧摊销费	263,628.92	286,609.86
办公费用及其他	478,266.74	258,995.40
业务招待费	228,512.93	243,601.94

使用权资产累计折旧	149,551.14	134,397.90
租赁费	53,721.43	
合计	12,660,936.92	8,083,926.50

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,912,094.00	7,421,210.66
折旧摊销费	513,741.44	931,040.99
差旅费	337,408.72	896,568.07
咨询费	1,267,160.10	815,657.88
办公费用及其他	530,938.75	404,318.24
装修费	780,922.10	131,957.16
水电物业费	167,166.31	119,805.44
业务招待费	288,336.16	91,086.50
使用权资产累计折旧	840,150.00	570,777.76
租赁费	11,888.56	13,318.56
股份支付	4,489,152.95	
合计	16,138,959.09	11,395,741.26

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	18,874,328.55	15,265,361.87
材料费	1,644,981.00	2,037,760.15
办公费用及其他	1,349,441.63	524,133.56
折旧与摊销	1,300,003.53	587,516.22
技术服务费	993,745.07	80,466.33
使用权资产累计折旧	239,164.68	164,307.60
租赁费	8,538.39	39,285.25
合计	24,410,202.85	18,698,830.98

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	84,735.76	88,191.50
减：利息收入	2,776,601.08	1,075,400.10
汇兑损失	-97,531.97	-200,952.58
银行手续费	70,535.15	58,871.88
合计	-2,718,862.14	-1,129,289.30

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、计入其他收益的政府补助		
直接计入当期损益的政府补助	4,263,290.28	130,937.57
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	2,898,647.65	3,335,922.54
其中：软件增值税即征即退	2,849,864.34	3,290,838.32
个税扣缴税款手续费	48,783.31	45,084.22
合计	7,161,937.93	3,466,860.11

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-127,663.08	-192,056.35
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,903,671.23	
合计	2,776,008.15	-192,056.35

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	3,741,337.22	
合计	3,741,337.22	

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-230,573.71	216,948.52
应收账款坏账损失	-584,984.81	-470,289.02
其他应收款坏账损失	903.68	-8,398.84
合计	-814,654.84	-261,739.34

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-107,502.51	91,160.18
合计	-107,502.51	91,160.18

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-32,792.30	
合计	-32,792.30	

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	67,514.28	2,690.12	67,514.28
合计	67,514.28	2,690.12	67,514.28

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	57,155.90		
非流动资产毁损报废损失	2,943.11	663.01	
合计	60,099.01	663.01	

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,807,669.45	3,599,112.21
递延所得税费用	-1,395,473.94	-1,572,874.24
合计	412,195.51	2,026,237.97

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	25,945,336.79
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,891,800.52
子公司适用不同税率的影响	93,292.82
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	266,490.40
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	

加计扣除的纳税影响	3,799,394.47
其他	-39,993.76
所得税费用	412,195.51

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	4,782,809.41	139,793.85
政府补助	4,313,078.87	130,937.57
收到其他款项	7,934.63	79,831.79
押金、保证金退回	231,511.46	72,019.41
合计	9,335,334.37	422,582.62

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	10,100,982.95	6,903,782.52
支付短期租赁和低价值资产租赁付款额		65,811.32
押金和保证金	38,838.23	27,045.62
合计	10,139,821.18	6,996,639.46

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁负债的本金和利息	1,699,903.79	1,165,914.33
筹资支出		1,200,000.00
合计	1,699,903.79	2,365,914.33

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	25,533,141.28	25,878,497.65
加：资产减值准备	107,502.51	-91,160.18
信用减值损失	814,654.84	261,739.34
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,545,775.95	2,519,707.50
使用权资产摊销	1,425,295.02	
无形资产摊销	494,702.10	460,622.87
长期待摊费用摊销	772,329.73	203,264.52
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）	32,792.30	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,943.11	663.01
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-3,741,337.22	
财务费用（收益以“-”号填列）	9,799.93	-112,761.08
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,776,008.15	192,056.35
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,867,253.41	-1,572,874.24

递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	471,779.47	
存货的减少（增加以“－”号填列）	854,376.73	-10,125,784.61
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-20,642,721.05	-7,213,893.00
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-2,947,812.19	-1,498,357.75
其他	4,525,968.85	
经营活动产生的现金流量净额	4,615,929.80	8,901,720.38
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	284,044,922.21	135,534,782.12
减：现金的期初余额	517,415,865.39	129,764,869.54
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	-233,370,943.18	5,769,912.58

(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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	284,044,922.21	517,415,865.39
其中：库存现金	5,675.45	8,613.88
可随时用于支付的银行存款	284,039,246.76	517,407,251.51

可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	284,044,922.21	517,415,865.39
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	6,000.00	保证金
合计	6,000.00	/

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	753,315.74
其中：美元	104,253.61	7.2258	753,315.74
应收账款	-	-	1,996,531.89

其中：美元	276,306.00	7.2258	1,996,531.89
-------	------------	--------	--------------

(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

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
软件增值税即征即退	2,849,864.34	其他收益	2,849,864.34
加快培育发展丰台区现代金融服务业的意见	3,000,000.00	其他收益	3,000,000.00
丰台区促进高精尖产业发展扶持措施(试行)	1,220,000.00	其他收益	1,220,000.00
其他	43,290.28	其他收益	43,290.28

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、 在其他主体中的权益**1、 在子公司中的权益**

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
北京锋速精密科技有限公司	北京市	北京市	工业生产	100.00		设立
鞍山金橙子科技有限公司	鞍山市	鞍山市	工业生产	100.00		设立
广东金橙子科技有限公司	东莞市	东莞市	商品销售	100.00		设立
苏州金橙子激光技术有限公司	苏州市	苏州市	工业生产	100.00		设立
苏州市捷恩泰科技有限公司	苏州市	苏州市	工业生产		85.00	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司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、应收款项融资及其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大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、应收款项融资及其他应收款，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。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 47.28%（2022 年：43.18%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 62.55%（2022 年：71.03%）。

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。

截止 2023 年 6 月 30 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2023年6月30日			
	一年以内	一至五年	五年以上	合计
应付账款	7,441,883.35			7,441,883.35
其他应付款	560,868.02	8,172.70		569,040.72
租赁负债		1,759,446.26		1,759,446.26
一年内到期的非流动负债	2,321,702.41			2,321,702.41
合计	10,324,453.78	1,767,618.96		12,092,072.74

3、市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以美元和欧元计价的资产有关，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

①截止 2023 年 6 月 30 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项目名称	2023年6月30日			
	美元		欧元	
	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	104,253.61	753,315.74		
应收账款	276,306.00	1,996,531.89		

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

②敏感性分析

于2023年6月30日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元升值或贬值10%，那么本公司当年的净利润将增加或减少27.49万元。

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。截止2023年6月30日，公司无银行借款、应付债券等带息债务，不存在利率风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		433,191,885.16		433,191,885.16
(二) 应收款项融资			11,131,215.68	11,131,215.68
(三) 其他权益工具投资			43,684,793.75	43,684,793.75
持续以公允价值计量的资产总额		433,191,885.16	54,816,009.43	488,007,894.59
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
非持续以公允价值计量的资产总额				

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

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

持续以公允价值计量项目中的交易性金融资产系购买的结构性存款，以预期收益率计算公允价值。

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

适用 不适用

持续以公允价值计量项目中的应收款项融资，因公司持有的应收票据期限较短，出票银行资信较好，公允价值与账面金额相近，公司以票面金额确认公允价值。持续以公允价值计量项目中的其他权益工具投资，公司根据近期融资价格计算公允价值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

详见第十节财务报告九、在其他主体中的权益

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
苏州瀚华智造智能技术有限公司	本公司施加重大影响的公司
深圳市星之球信息科技有限公司	关联自然人控制的公司

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
苏州瀚华智造智能技术有限公司	技术服务、原材料等				175,471.69
深圳市星之球信息科技有限公司	市场推广费	65,094.34			65,094.34

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表:

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	470.42	509.01

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	1,200,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0
公司本期失效的各项权益工具总额	0
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

无

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 模型
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可归属的人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可归属限制性股票的数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	4,489,152.95
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,489,152.95

其他说明

2023 年第一次临时股东大会授权，公司于 2023 年 2 月 16 日召开第三届董事会第十五次会议、第三届监事会第八次会议，审议通过了《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定 2023 年 2 月 16 日为首次授予日，以授予价格 14.60 元/股向符合条件的 54 名激励对象授予 120.00 万股第二类限制性股票。授予日股票收盘价为 30.45 元/股。

股票来源：公司向激励对象定向发行公司 A 股普通股股票。

激励计划的有效期限、归属期限和归属安排：本激励计划有效期自限制性股票首次授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过 62 个月。

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大承诺事项

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	66,161,022.48
1 年以内小计	66,161,022.48
1 至 2 年	11,253,071.18
2 至 3 年	99,450.00
3 年以上	165,700.00
合计	77,679,243.66

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	77,679,243.66	100.00	1,647,884.14	2.12	76,031,359.52	68,061,152.71	100.00	1,155,830.37	1.70	66,905,322.34
其中：										
组合 1	28,027,130.35	36.08	1,647,884.14	5.88	26,379,246.21	17,791,972.91	26.14	1,155,830.37	6.50	16,636,142.54
组合 2	49,652,113.31	63.92			49,652,113.31	50,269,179.80	73.86			50,269,179.80
合计	77,679,243.66	100.00	1,647,884.14	/	76,031,359.52	68,061,152.71	100.00	1,155,830.37	1.70	66,905,322.34

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：应收客户款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
应收客户款	28,027,130.35	1,647,884.14	5.88
合计	28,027,130.35	1,647,884.14	5.88

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

详见第十节财务报告五、10。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收客户款	1,155,830.37	505,110.00		13,056.23		1,647,884.14
合计	1,155,830.37	505,110.00		13,056.23		1,647,884.14

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	13,056.23

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
苏州金橙子激光技术有限公司	34,214,125.72	44.05	

广东金橙子科技有限公司	13,873,589.99	17.86	
客户一	13,740,054.65	17.69	687,002.73
客户二	2,420,000.00	3.12	121,000.00
客户三	2,266,796.80	2.92	113,339.84
合计	66,514,567.16	85.64	921,342.57

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		1,971,871.53
应收股利		
其他应收款	15,085,389.20	293,525,600.26
合计	15,085,389.20	295,497,471.79

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
7 天通知存款		1,971,871.53

合计		1,971,871.53
----	--	--------------

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	15,078,777.39
1 年以内小计	15,078,777.39
1 至 2 年	4,220.00
2 至 3 年	8,100.00
3 年以上	9,900.00
合计	15,100,997.39

(8). 按款项性质分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收押金和保证金	38,503.81	36,153.58
应收关联方往来款	15,062,493.58	293,504,349.36
合计	15,100,997.39	293,540,502.94

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2023年1月1日余额	14,902.68			14,902.68
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	705.51			705.51
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	15,608.19			15,608.19

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(10). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收押金和保证金	14,902.68	705.51				15,608.19
合计	14,902.68	705.51				15,608.19

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
苏州金橙子激光技术有限公司	应收关联方往来款	15,062,493.58	1 年以内	99.75	
武汉华工大学科技园发展有限公司	应收押金、保证金	11,700.00	2-3 年 6,000.00	0.08	8,700.00
			3 年以上 5,700.00		
中华人民共和国首都机场海关	应收押金、保证金	5,883.81	1 年以内	0.04	294.19
武汉星惠创商业运营管理有限公司	应收押金、保证金	4,200.00	1 年以内 3400	0.03	330.00
			1-2 年 800.00		
北京慧远通广科技发展有限公司	应收押金、保证金	2,000.00	1 年以内 400.00	0.01	370.00
			2-3 年 600.00		
合计	/	15,086,277.39	/	99.91	9,694.19

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	307,469,034.83		307,469,034.83	24,500,000.00		24,500,000.00
对联营、合营企业投资	3,620,695.85	1,833,678.00	1,787,017.85	3,748,358.93	1,833,678.00	1,914,680.93
合计	311,089,730.68	1,833,678.00	309,256,052.68	28,248,358.93	1,833,678.00	26,414,680.93

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
北京锋速	7,000,000.00	3,019,021.85		10,019,021.85		
鞍山金橙子	4,000,000.00	19,021.85		4,019,021.85		
广东金橙子	5,000,000.00	38,043.70		5,038,043.70		
苏州金橙子	5,000,000.00	283,392,947.43		288,392,947.43		
苏州捷恩泰	3,500,000.00		3,500,000.00			
合计	24,500,000.00	286,469,034.83	3,500,000.00	307,469,034.83		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											
苏州瀚华智造智能技术有限公司	1,914,680.93			-127,663.08						1,787,017.85	
小计	1,914,680.93			-127,663.08						1,787,017.85	
合计	1,914,680.93			-127,663.08						1,787,017.85	

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	89,428,620.88	45,458,190.82	89,176,279.65	38,847,279.52
其他业务	9,387,817.34	8,935,439.54	7,499,011.45	7,415,801.02
合计	98,816,438.22	54,393,630.36	96,675,291.10	46,263,080.54

(2) 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

(3) 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4) 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	-127,663.08	-192,056.35
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,848,808.22	
合计	1,721,145.14	-192,056.35

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-32,792.30	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	4,312,073.59	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		

同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	6,596,035.84	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,415.27	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	1,401,185.22	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	9,481,547.18	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.81	0.25	0.25
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.77	0.16	0.16

3、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

董事长：马会文

董事会批准报送日期：2023 年 8 月 30 日

修订信息

适用 不适用