

广州市昊志机电股份有限公司

2023 年半年度报告

2023-078



2023 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人汤秀清、主管会计工作负责人肖泳林及会计机构负责人(会计主管人员)肖泳林声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在发展过程中，可能存在下游行业需求的不确定性带来的经营风险、毛利率下降风险、存货账面价值较大的风险、应收账款及应收票据无法及时收回的风险、短期偿债压力较大及流动性风险、商誉减值风险、海外业务整合风险、国际化经营风险、行业竞争加剧的风险、未决诉讼及其执行风险，以及实际控制人被有关机关立案调查等相关风险，敬请广大投资者注意投资风险，详情请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	11
第四节 公司治理.....	39
第五节 环境和社会责任.....	41
第六节 重要事项.....	43
第七节 股份变动及股东情况.....	63
第八节 优先股相关情况.....	68
第九节 债券相关情况.....	69
第十节 财务报告.....	70

备查文件目录

- （一）载有法定代表人签名的 2023 年半年度报告文本。
- （二）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- （三）报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- （四）深交所要求的其他文件。

以上备查文件查阅地点：公司证券事务部。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、昊志机电	指	广州市昊志机电股份有限公司
苏州分公司	指	广州市昊志机电股份有限公司苏州分公司
显隆电机	指	岳阳市显隆电机有限公司，系公司全资子公司
昊志香港	指	昊志国际（香港）有限公司，系公司全资子公司
Infranor 集团	指	Bleu Indim SA、Infranor Holding SA 及下属 11 家子公司（Cybelec SA、Cybelec NCT Co Ltd、Infranor S.A.、Infranor S.A.S.、Infranor Spain S.L.U.、Infranor GmbH、Infranor.Inc.、Infranor Ltd.、Mavilor Motors S.A.U、Infranor MCT Co Ltd. 和 Infranor S.r.l），Infranor 集团自 2020 年 1 月成为公司全资子公司，昊志香港持有 Infranor 集团 100% 股权
Cybelec 瑞士	指	Cybelec SA，系 Infranor Holding SA 的全资子公司之一
Cybelec 中国	指	Cybelec NCT Co Ltd、斯伯克数控系统技术（上海）有限公司，系 Cybelec SA 的全资子公司
Infranor 法国	指	Infranor S.A.S.，系 Infranor Holding SA 的全资子公司之一
Mavilor	指	Mavilor Motors S.A.U，系 Infranor Holding SA 的全资子公司之一
Bleu Indim	指	Bleu Indim SA
昊志传动	指	广州昊志传动机械有限公司，系公司控股子公司
昊聚公司	指	广州市昊聚企业管理有限公司，公司实际控制人控制的其他企业
昊志生物	指	广州市昊志生物科技有限公司，公司实际控制人控制的其他企业
昊志控股	指	昊志控股有限公司，公司实际控制人控制的其他企业
昊志影像	指	广州市昊志影像科技有限公司，公司实际控制人控制的其他企业
控股股东、实际控制人	指	汤秀清先生
股东大会	指	广州市昊志机电股份有限公司股东大会
董事会	指	广州市昊志机电股份有限公司董事会
监事会	指	广州市昊志机电股份有限公司监事会
《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	《广州市昊志机电股份有限公司章程》
深交所/交易所	指	深圳证券交易所
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
创业板	指	深圳证券交易所创业板
电主轴	指	将高速电机置于主轴部件内部，通过控制系统，使主轴获得所需的工作速度和扭矩，实现电机、主轴一体化的主轴；又称为内置式电机主轴单元、内藏式主轴、自驱主轴等
功能部件	指	数控机床配套的主要部件，包括数控系统、伺服系统、主轴、刀库、回转工作台、磨头、滚珠丝杠、滚动导轨、冷却系统等
数控机床	指	按加工要求预先编制的程序，由控制系统发出数字信息指令对工件进行加工的机床，具有数控特性的各类机床可称作相应的数控机床，如数控铣床、数控钻床等，又称 CNC
金属切削机床	指	用切削、特种加工等方法主要用于加工金属工件，使之获得所要求的几何形状、尺寸精度和表面质量的机器（便携式除外）
加工中心	指	具有两种或两种以上的加工方式（如铣削、镗削、钻削）的数控机床，主轴通常为卧式或立式结构，通过加工程序能从刀库或类似存储单元进行自动换刀；其中配备高速电主轴、具有高精度、高效率性能的加工中心又被称为高速加工中心
工业机器人	指	自动控制的、可重复编程、多用途、移动或固定式的操作机，可对三个或三个以

		上轴进行编程，应用于工业自动化
印刷线路板、印刷电路板、PCB	指	指组装电子零件用的基板，是在通用基材上按预定设计形成点间连接及印制元件的印制板，在几乎所有电子产品中都有应用，因此被称为"电子产品之母"，其产业发展水平可在一定程度上反映一个国家或地区电子产业的发展速度与技术水准。PCB系 Printed Circuit Board 的缩写
PCB 钻孔机、钻孔机	指	一种数控机床，其主要用途是以数控系统配合高速主轴、自动夹持、自动换刀、自动检测等组件，用来从事印刷电路板的钻孔。由于结构刚性高、速度快、稳定性佳，适合多层印刷电路板微小孔径的高效率加工
PCB 成型机、成型机	指	一种数控机床，其主要用途是用铣刀铣掉印刷电路板多余的废板边，切割成要求的形状，以方便生产、出货和贴装，是印刷电路板生产必不可少的关键设备
转台	指	通过在机体内部或外部置放电机，带动回转盘完成旋转或分度功能，并获得工作所需要的转速和扭矩的装置。转台又称为"回转分度盘"
减速器、减速机	指	工业机器人核心部件，在原动机和工作机或执行机构之间起匹配转速和传递转矩的作用，是由多个齿轮组成的传动零部件，利用齿轮的啮合改变系统输出的转速、扭矩及承载能力，分为 RV 减速器、谐波减速器等
RV 减速器	指	一种可用于机器人负载较大关节的精密减速器，其采用行星轮与摆线针轮复合运动传递动力和运动的传动系统，具有传动精度高、刚度大、输出扭矩大、耐冲击等特点
谐波减速器	指	一种可用于机器人负载较小关节的精密减速器，其靠波发生器使柔性齿轮产生可控弹性变形，并与刚性齿轮相啮合，传递运动和动力的传动系统，具有传动精度高、质量轻、体积小等特点
伺服电机	指	一种能精确控制转角的旋转执行机构，能将所收到的电信号转换成电机轴上的角位移或角速度输出，从而控制机械元件运转
伺服驱动器	指	用来控制伺服电机的一种控制器
数控系统	指	数字控制系统的简称，根据计算机存储器中存储的控制程序，执行部分或全部数值控制功能，并配有接口电路和伺服驱动装置的专用计算机系统；通过利用数字、文字和符号组成的数字指令来实现一台或多台机械设备动作控制，控制运动的位置、角度、速度等
伺服系统	指	能够实现输出变量精确跟随或复现输入变量的控制系统。机械行业中的伺服系统指精密机械设备高端领域中被控的电机执行频繁变化的位置、力矩或速度指令，精确地控制机械系统运动的位移、速度、出力或角度
直线电机	指	是一种将电能直接转换成直线运动机械能，而不需要任何中间转换机构的传动装置
保荐机构、南京证券	指	南京证券股份有限公司
会计师事务所、广东司农	指	广东司农会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、报告期末	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日、2023 年 6 月 30 日
上年同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
巨潮资讯网	指	http://www.cninfo.com.cn

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	昊志机电	股票代码	300503
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	广州市昊志机电股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	昊志机电		
公司的外文名称（如有）	Guangzhou Haozhi Industrial Co.,Ltd.		
公司的法定代表人	汤秀清		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	肖泳林	徐汉强
联系地址	广州市黄埔区禾丰路 68 号	广州市黄埔区禾丰路 68 号
电话	020-62868399	020-62868399
传真	020-32226550	020-32226550
电子信箱	zqswb@haozhihs.com	zqswb@haozhihs.com

三、其他情况

1、公司联系方式

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

适用 不适用

公司注册地址	广州市黄埔区禾丰路 68 号
公司注册地址的邮政编码	511356
公司办公地址	广州市黄埔区禾丰路 68 号
公司办公地址的邮政编码	511356
公司网址	http://www.haozhihs.com/
公司电子信箱	zqswb@haozhihs.com
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2023 年 06 月 14 日
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	公司分别于 2023 年 4 月 27 日和 5 月 18 日召开第四届董事会第二十五次会议和 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于变更公司住所、生产经营场所的议案》和《关于修订<公司章程>的议案》。公司将住所“广州经济技术开发区永和经济区江东街 6 号”变更为“广州市黄埔区禾丰路 68 号”，公司董事会和股东大会同意公司上述变更住所和修订《广州市昊志机电股份有限公司章程》事项，并同意授权董事会办理相关工商变更（备案）登记手续。公司已完成上述工商变更手续，并于 2023 年 6 月 14 日在巨潮资讯网披露了《关于完成工商变更登记并取得换发营业执照的公告》（公告编号：2023-055）。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照注册号	税务登记号码	组织机构代码
报告期初注册	2022 年 09 月 23 日	广州经济技术开发区永和经济区江东街 6 号	91440101795545871B	91440101795545871B	91440101795545871B
报告期末注册	2023 年 06 月 07 日	广州市黄埔区禾丰路 68 号	91440101795545871B	91440101795545871B	91440101795545871B
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2023 年 06 月 14 日				
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	公司分别于 2023 年 4 月 27 日和 5 月 18 日召开第四届董事会第二十五次会议和 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于变更公司住所、生产经营场所的议案》和《关于修订<公司章程>的议案》。公司将住所“广州经济技术开发区永和经济区江东街 6 号”变更为“广州市黄埔区禾丰路 68 号”，公司董事会和股东大会同意公司上述变更住所和修订《广州市昊志机电股份有限公司章程》事项，并同意授权董事会办理相关工商变更（备案）登记手续。公司已完成上述工商变更手续，并于 2023 年 6 月 14 日在巨潮资讯网披露了《关于完成工商变更登记并取得换发营业执照的公告》（公告编号：2023-055）。				

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	本报告期	上年同期		本报告比上年同期增减
		调整前	调整后	调整后
营业收入（元）	468,067,010.76	501,436,034.29	501,436,034.29	-6.65%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-14,836,922.33	32,751,157.94	32,751,157.94	-145.30%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-26,817,486.47	22,668,936.27	22,668,936.27	-218.30%
经营活动产生的现金流量净额（元）	93,595,739.68	10,762,361.85	10,762,361.85	769.66%
基本每股收益（元/股）	-0.05	0.11	0.11	-145.45%
稀释每股收益（元/	-0.05	0.11	0.11	-145.45%

股)				
加权平均净资产收益率	-1.14%	2.49%	2.49%	-3.63%
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产(元)	2,703,213,322.17	2,703,777,269.04	2,704,980,475.64	-0.07%
归属于上市公司股东的净资产(元)	1,308,529,795.06	1,303,781,252.41	1,303,758,007.43	0.37%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

2022年11月30日,财政部发布了《企业会计准则解释第16号》(财会[2022]31号,以下简称解释16号),其中“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”内容自2023年1月1日起施行。对于因适用解释16号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产,产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的,本公司按照解释16号和《企业会计准则第18号—所得税》的规定进行追溯调整。

本次会计政策变更不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响,不存在损害公司及股东利益的情况。

截止披露前一交易日的公司总股本:

截止披露前一交易日的公司总股本(股)	306,072,836
--------------------	-------------

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

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息(元)	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益(元/股)	-0.0485

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

3、境内外会计准则下会计数据差异原因说明

适用 不适用

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位:元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-3,212.33	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	8,359,317.64	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,054,031.94	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,646,961.37	
减：所得税影响额	2,075,990.80	
少数股东权益影响额（税后）	543.68	
合计	11,980,564.14	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

公司秉承“立足自主创新、服务全球先进制造”的发展战略，紧抓我国高端装备制造业快速发展的契机，立足主轴行业，借助公司在研发、制造、客户、品牌等方面的积累，稳步向数控机床、机器人、新能源汽车等高端装备的核心功能部件领域横向扩张，已经发展成为一家专业从事中高端数控机床、机器人、新能源汽车核心功能部件等的研发设计、生产制造、销售与维修服务的国家高新技术企业。报告期内，公司拥有 2 家全资子公司、1 家控股子公司以及 13 家全资孙公司，并已成立机器人事业部、高速风机事业部、精密事业部、直驱事业部等多个事业部，生产基地分布国内外。公司产品涵盖数控机床领域的主轴、转台、直线电机、数控系统、直线电机等；机器人领域的谐波减速器、DD 电机、低压伺服驱动、刹车机构、编码器、末端执行、力矩传感器等；新能源汽车领域的氢燃料电池空压机和曝气鼓风机等。

（一）公司主要产品情况

1、主轴

公司的主轴产品主要包括 PCB 钻孔机和成型机电主轴、数控雕铣机电主轴、高速加工中心主轴、钻攻中心主轴、磨床主轴、车床主轴、木工主轴、牙雕机电主轴、划片机电主轴等几大系列产品，主要配套各类数控机床，用于消费电子、PCB、模具、五金、家具、汽车等行业产品的加工，产品品种系列齐全，应用领域广泛。

在该领域，公司的主要产品具体情况如下：

产品类别	公司的主要产品	配套机床	配套机床的用途
PCB 钻孔机和成型机电主轴	 PCB 钻孔机电主轴	PCB 钻孔机	以数值控制单元配合高速主轴、自动夹持、自动换刀、自动检测等组件，在线路板上钻出各种规格尺寸的孔。
	 PCB 成型机电主轴	PCB 成型机	通过主轴带动刀具高速旋转，切除 PCB 外围多余的边框，或在内部进行局部挖空，以将 PCB 切割成要求的规格尺寸和形状。
数控雕铣机电主轴	 玻璃雕铣电主轴（玻璃磨削电主轴）	玻璃雕铣机	主要用于玻璃的磨边、钻孔、倒角、开槽、抛光、异形等加工，目前广泛应用于消费电子产品玻璃防护屏、玻璃保护膜等玻璃制品的加工。
	 金属雕铣电主轴	金属雕铣机	主要用于将金属毛坯料加工成大小不同、结构各异的零件，广泛应用于消费电子产品金属外观件和结构件、小型精密模具制造等行业。
	 高光/超精电主轴	高光机、雕铣机	可用于铜、铝及其合金等金属材料，以及亚克力的前端面和倒角高光，可达到光亮效果（高光加工），甚至镜面效果（超精加工），主要用于消费电子产品金属按键及外壳、精密模具制造等行业；也可用于陶瓷、蓝宝石玻璃等高硬脆材料的平面铣削、磨边、钻孔、倒角、开槽等加工。

		金属雕铣机、玻璃雕铣机、陶瓷雕铣机	用于加工硬脆性材料或新型材料，如蓝宝石玻璃、陶瓷、半导体、石英等。
高速加工中心（钻攻中心）主轴		高速加工中心、钻攻中心	加工中心能自动换刀，可完成钻铣、镗削、钻削、攻螺纹和切削螺纹等多种加工功能，主要应用于加工形状复杂、工序多、精度要求高的工件，如箱体类工件、复杂曲面类工件、异形件及盘、套、板类工件等。
			
			
其他领域主轴		数控车床	包括电主轴和机械主轴两大类，具有高转速、高刚度、高精度等特点，应用于各类数控车床。
		磨床	主要应用于轴承、精密机械零件、汽车零部件（如油泵、油嘴）等行业的高精密产品的磨削加工。
		精密磨床	采用液静压轴承，实现了超高的回转精度和支撑刚性，主要应用于超精密内/外圆磨床、曲轴磨床，轴承磨和平面磨床等。
		走芯车床、车铣复合加工中心	体积小，转速高，扭矩大，加工精度高；配置在复合加工机床上，可以集成车、铣、钻、镗等多种加工能力，实现对各种形状复杂、精度要求较高的零件在一次装夹中进行完全加工。
		木工机械、雕铣机、加工中心等	用于木材、塑料、铝和纤维板等材料的钻铣削加工，具有结构紧凑、重量轻、惯性小、震动小、噪声低等特点，可以实现高转速、高精度及高运转稳定性。
		牙雕机	用于义齿产品的成型加工，主要加工材料为金属薄片、玻璃陶瓷、氧化锆、树脂等。

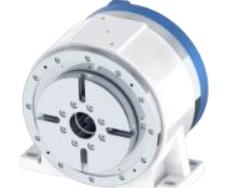
	 <p>划片机电主轴</p>	划片机	主要应用于半导体晶圆、IC 芯片封装、LED 封装等领域超高精密精密切割划片。
--	---	-----	---

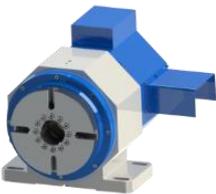
2、转台

公司的转台产品分为力矩电机转台和谐波转台两大类，包括四轴（立式、卧式）、五轴（单臂、摇篮）等多个规格品种，可配套加工中心、钻攻中心等各类数控机床，用于复杂零件的复合加工、超精加工和超精检测。

公司的力矩电机转台采用独创的大扭矩电机，额定扭矩较普通力矩电机大幅提升，并采用可靠稳定且反应速度快的夹紧机构，以及超高精度的绝对式编码器，保证了转台产品具有高效率、高精度等加工特点，公司的力矩电机转台（四轴转台）于 2017 年被广东省高新技术企业协会认定为“广东省高新技术产品”。公司的谐波转台配套公司自主研发的谐波减速器，具有更高的定位精度/重复定位精度、角刚性和使用寿命，具有较强的市场竞争力。

在该领域，公司的主要产品具体情况如下：

产品类别	公司的主要产品	产品特点	配套机床	配套机床的用途
力矩电机转台	 <p>摇篮五轴转台</p>	采用力矩电机直接驱动，最高转速可达 250rpm，定位精度可达到 $\pm 3''$ ，重复精度 $\pm 1''$ ，具有刚度大、转速高、精度高、运转稳定等特点，配合机床可实现一次装夹多面加工的五轴联动加工方式，大大提升加工效率；此外，采取可靠稳定的刹车机构，反应速度快，刹车力强劲。	数控加工中心	可实现高效五轴联动加工
	 <p>单臂五轴转台</p>	采用力矩电机直接驱动，最高转速可达 250rpm，定位精度可达到 $\pm 3''$ ，重复精度 $\pm 1''$ ，配备高刚度精密轴承，使转台的旋转跳动精度 $\leq 2\mu$ ，刚度比普通轴承高 3.9 倍，全机采用 IP65 的防护等级，密封性好，采用新型刹车机构，刹车稳定可靠，反应速度快。	数控机床、加工中心	车铣复合加工，A/C 轴联动可实现五轴曲面加工
	 <p>卧式四轴转台 DZGD-180A</p>	该产品系力矩电机直接驱动的数控回转工作台，具有高精度、高承载刚度、转速高、响应快、密封性好、刹车机构强劲等特点，配备高刚度精密轴承，转台的旋转跳动精度 $\leq 2\mu$ ，刚度比普通轴承高 3.9 倍，定位精度可达到 $\pm 3''$ ，重复精度 $\pm 1''$ 。	数控加工中心	可实现高效四轴联动加工
	 <p>立式四轴转台 DZGD-200A</p>	采用力矩电机直接驱动，最高转速可达 3,000rpm，分度精度可达到 $\pm 10''$ ，重复精度 $\pm 2''$ ，配备高刚度精密轴承，使转台的旋转跳动精度 $\leq 2\mu$ ，刚度比普通轴承高 3.9 倍，全机采用 IP65 的防护等级，密封性好，采用气缸活塞式刹车方式配以刹车增力机构，使转台在相同气压下，刹车锁紧力矩增大到 1.5 倍，使用转台车削铝合金表面，光洁度可达 Ra0.04-0.1。	数控机床、加工中心	车铣复合加工

谐波转台	 <p>谐波单臂五轴转台</p>	采用具有自主创新技术的谐波减速器，转台定位精度/重复定位精度高；整体结构紧凑，输出扭矩大，扭转刚性强。配合机床 XYZ 轴可以实现高效五轴联动加工，效率大幅度提升。	数控加工中心	可实现高效五轴加工
	 <p>谐波卧式四轴转台</p>	采用具有自主创新技术的谐波减速器，定位精度/重复定位精度高，可达 $\pm 15''/\pm 5''$ ；谐波减速器采用高传动刚性结构，接触齿数更多，接触应力小，磨损慢，整体精度保持性更好；同时，由于接触齿数的提升，转台输出传动刚性更强。刹车机构采用新型刹车机构，刹车稳定可靠，反应速度快	数控加工中心	可实现高效四轴加工

3、直线电机、DD 电机

在该领域，公司的主要产品具体情况如下：

公司的主要产品	产品特点	配套设备	配套设备的用途
 <p>直线电机</p>	与传统的伺服电机加滚珠丝杠传动相比，永磁同步直线电机采用直驱技术，刚性连接，具有高响应、高速度、高精度和效率等特点；可按机床的行程灵活配置直线电机的长度，不损失电机性能。	可广泛应用于高速高精度数控机床、半导体、激光加工、FPD 检测、新能源等自动化设备中	金属加工、PCB 钻孔、成型加工、高精度定位、扫描和检测等。
 <p>DD 电机</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.呈扁平化的设计形式，在有限的体积空间内获取最大的输出转矩； 2.采用内转子永磁同步电机的拓扑形式； 3.采用定子有齿槽的结构，以获取最大的转矩密度。 	主要与数控机床核心功能部件（如电主轴和转台等）配套使用。	

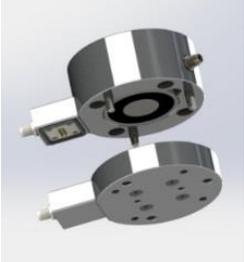
4、减速器、机器人关节模组、末端执行机构等机器人领域功能部件

在减速器方面，经过多年的研究和积累，公司已经拥有完整的、完全自主的谐波减速器的设计、制造和测试技术，可独立减速器产品的研发、制造和销售。目前公司已经先后攻克了齿形设计、凸轮廓设计、齿轮表面处理等关键技术，并形成了 14 至 50 型号的减速器，速比涵盖 30-160，公司谐波减速器已经形成完整的产品族谱，同时，公司还进一步开发了机器人关节模组、末端执行机构等相关产品，上述产品可应用于汽车制造、金属制品、食品饮料、3C、医药、物流等行业，应用领域广泛。公司的谐波减速器具有高精度、使用寿命长、体积小、重量轻、传动平稳、承载力大、扭动刚性大、振动小、耐冲击等特点，产品的精度及寿命能够与世界一流品牌竞争，并荣获了“金手指奖 2019 年中国国际机器人年度评选”之“创新产品奖”和“广东省名优高新技术产品”。同时，公司还开发了专业的谐波减速器测试平台，并建立了谐波减速器测试标准及检测体系，能够对谐波减速器的各项重要参数进行严苛、专业、快速的检测，大大缩短了产品横向评价周期，从而助力公司产品的市场推广。此外，公司还正在进行 RV 减速器的研发。

公司的谐波减速器、机器人关节模组、末端执行机构（气动手指和快换模块）等产品能够满足协作机器人、轻型机器人生产的模块化、标准化、小型化要求，具有较好的市场前景。凭借在机器人领域深厚的技术积累，公司先后攻克了智能机器人用“高性能谐波减速器”、“高精度编码器”、“一体化关节模组”、“六维力传感器”、“控制系统”等一系列核心功能部件技术，打破了智能机器人核心功能部件依赖进口的局面，实现了智能机器人核心功能部件的全国产化。公司与客户共同开发的按摩机器人，已成功应用于美业专业连锁机构。

在该领域，公司的主要产品具体情况如下：

公司的主要产品	产品特点	配套机器人	配套工业机器人的用途
---------	------	-------	------------

 <p>谐波减速器</p>	<p>采用公司自主研发的独特 ES 齿形，齿轮接触和啮合的范围比较广，负载时同时啮合的齿数将达到总齿数的约 30%，较之传统的渐开线齿形，在精度、强度、刚性、使用寿命等各方面实现大幅提升，传动比大且传动范围宽，传动精度高，实现零齿隙传动，传动平稳、无冲击、工作可靠，结构简单、体积小、重量轻，较之一般齿轮减速器，在传动比和承载条件相当的情况下，体积和重量可减小 1/3 至 1/2。</p>	<p>一般用于小型工业机器人；工业机器人的小臂、腕部或手部等末端轴位置；协作机器人</p>	<p>应用领域广泛，包括汽车制造业、金属制品业、食品饮料行业、3C 行业、医药、美业等。</p>
 <p>无框力矩电机</p>	<p>公司开发的无框力矩电机，具有以下特点：（1）转矩波动$\leq 1\%$，更利于机器人力矩控制；（2）3.5 倍过载能力，使得机器人负载能力大大加强。</p>	<p>主要应用于协作机器人和轻型机器人</p>	
 <p>刹车机构</p>	<p>公司开发的刹车机构，具有以下特点：（1）最大 4.2Nm 以上的刹车力；（2）厚度$\leq 9.5\text{mm}$，结构更为紧凑；（3）开启电压$< 24\text{V}$，保持电压$< 7\text{V}$。</p>	<p>主要应用于协作机器人和轻型机器人</p>	
 <p>编码器</p>	<p>公司开发的编码器，具有以下特点：（1）（定位精度）$\leq \pm 20\text{-}40''$，重复点位精度$\leq \pm 3\text{-}10''$；（2）工作温度范围宽：-40°C至$+85^{\circ}\text{C}$摄氏度，满足严苛气候条件下的应用；（3）可靠性高、耐油污粉尘和水汽，维护方便，性能稳定可靠。</p>	<p>主要应用于协作机器人和轻型机器人</p>	
 <p>电磁快换模块</p>	<p>公司开发的电磁快换模块，具有高精度（重复定位精度$\pm 0.2\text{mm}$）、高安全性（采取断电时吸合的设计逻辑，此时负载高达 25kg，确保使用安全性）、低配套成本（较常规气动快换模块，无需配套空压机、调压阀和气管等，节省占地空间）和安装便捷（电模块配套续航进行电信号快速连接，满足客户即插即用）的特点。</p>	<p>主要应用于协作机器人和轻型机器人</p>	
 <p>六维度力矩传感器</p>	<p>公司开发的六维度力矩传感器具有以下特点：（1）世界级的力控精度$\leq 0.1\text{Nm}$；（2）温度自补偿，蠕变小，结构解耦；（3）18 或 24 位 A/D 转换，采样率高达 1KHz；（4）通信协议：Ethercat、以太网、CAN、R485 等多种选择；（5）卡尔曼和巴特沃双重滤波算法，力/力矩输出更平顺；（6）6 通道模拟信号输入，低噪声仪表放大。</p>	<p>主要应用于协作机器人和轻型机器人</p>	
 <p>控制系统</p>	<p>公司开发的控制系统：（1）利用 TI AM5728 平台的技术特色（双 CPU+DSP）集示教器与控制器为一体；（2）采用 Ethercat 总线模式控制，控制周期 1ms，抖动小于 5‰；（3）融合高精度力矩传感器和 3D 视觉相机信息，并采用自适应力控算法进行机器人柔性控制，力控精度在 1N 以内；（4）有好的人机交互界面，结构紧凑，体积小巧。</p>	<p>主要应用于协作机器人和轻型机器人</p>	

 <p>关节模组</p>	<p>公司开发的关节模组具有定位精度和重复定位精度高；重量轻，结构紧凑；内置温度传感器保护；传动平稳，负载力大，寿命长；多种规格面对不同应用场合及负载要求，轻松选型，易于安装；可兼容众多机器人控制器。主要满足小型化、轻量化、模块化的需求，可满足机器人厂商快速实现机器人功能化、实用化的目标。</p>	<p>主要应用于协作机器人和轻型机器人</p>	
 <p>RV 减速器</p>	<p>公司正在研发的 RV 减速器，是一款主轴承内置型摆线针轮减速器，可承受中载荷，运转稳定，工作可靠，精度保持性好；其传动比大且范围宽，单级传动的传动比 $i=31\sim185$；传动精度高，传动误差≤ 60 弧秒；扭矩刚性大，振动小，耐冲击；传动效率高，传动效率达到 85%~92%。</p>	<p>主要应用于六关节机器人、冲压机械手等</p>	
 <p>末端执行机构（气动手指、快换模块）</p>	<p>公司开发的气动手指精度达到国际水平，零件表面经过特殊硬化处理，经 100 万次试验测试，精度无损失；重量经过轻量化设计，优化结构，重量低于国际同类产品。 公司开发的快换模块夹紧和松开只需 0.1s，大幅度提高生产效率，搬运和组装的灵活性；异常断气可自锁，保证安全性。</p>	<p>各类机器人</p>	

5、运动控制产品

(1) 伺服电机

伺服电机在伺服系统中作为执行元件，其作用是将伺服控制器的脉冲信号转化为电机转动的角位移和角速度。伺服电机主要由定子和转子构成，定子上有励磁绕组和控制绕组，其内部的转子是永磁铁或感应线圈，转子在由励磁绕组产生的旋转磁场的作用下转动。Mavilor 是公司伺服电机产品的研发和生产主体，其伺服电机产品覆盖直流伺服电机和交流伺服电机。

在该领域，公司的主要产品具体情况如下：

公司的主要产品	产品特点	配套设备
 <p>精密交流伺服电机 BL30/40/50/70/110/140/190</p>	<p>完整的产品范围：可选择 220V 系列或 400V 系列；堵转转矩从 0.18Nm—82Nm，如有需要可扩展到 250Nm； 高转速：最高转速达 11000RPM；电机工作温度范围-40℃至+75℃；线圈工作温度可达 150℃。</p>	<p>数控机床、加工中心及其他数控装备、机器人、多轴转台、激光加工设备、自动焊接设备及其它通用自动化设备。</p>
 <p>低压无刷伺服电机 BL48V</p>	<p>DC28-48V 供电，实现真正低伺服；紧凑体积设计，充分节省空间；电机最高转速可达 3000RPM；电机工作温度范围-40℃至+75℃；供电电压范围：10-60VDC。</p>	
 <p>防爆直流伺服电机 Eexdiilc</p>	<p>特式结构设计，可安装于易燃易爆的场合；特殊结构设计，保证同等力矩及动态性能下，最紧凑长度，适合各种狭小空间安装。</p>	

 <p>空心轴伺服电机 HSM</p>	<p>空心轴直径可达 40mm；体积紧凑；最大转速可达 5000RPM；适合于高精度控制场合；适合于直连控制场合。</p>	
 <p>全不锈钢防水伺服电机 BFS</p>	<p>全不锈钢设计，实现真正意义上全面防水；IP67 防护等级，可在水下 1 米运行；可适用于食品、医药等全面防水有特殊要求的场合；电机端电缆无接头设计。</p>	
 <p>盘式直流伺服电机 MSS</p>	<p>无铁芯转子设计，可以有效延长电机使用寿命并提高工作效率；特殊结构设计，极大延长电刷的寿命，解决了长期困扰直流电机的问题；特殊结构设计，保证同等力矩及动态性能下，最紧凑长度，适合各种狭小空间安装；高加速度转矩，最大加速度转矩可达额定转矩的 10 倍。</p>	
 <p>小型直流伺服电机 CML</p>	<p>体积小；方形结构；径向磁通；无铁芯转子设计，可以有效延长电机使用寿命并提高工作效率；特殊结构设计，极大延长电刷寿命。</p>	

(2) 伺服驱动

伺服驱动是信号转换和信号放大的中枢，将多个输入信号与反馈信号进行综合并加以放大，根据综合信号的极性的不同，输出相应的信号控制伺服电机正转或者反转。伺服驱动器主要由前置磁放大器、触发管、晶闸管主回路和电源等部件组成。Infranor 法国是公司伺服驱动产品的研发和生产主体，其推出的 PAC、CD、EASY 系列交流伺服驱动器，具有电机驱动控制性能卓越、功能丰富、应用组合灵活及易用性好等特点。

在该领域，公司的主要产品具体情况如下：

公司的主要产品	产品特点	配套设备
 <p>紧凑型交流伺服驱动器 PAC</p>	<p>可自由配置功能的柔性通用交流伺服驱动器；支持多种编码器反馈单元；可编程式开关量和模拟量输入输出和设计；支持 CANopen 和 EtherCAT 总线；紧凑式结构设计；集成欧洲标准的安全扭矩关断功能（STO）；功率等级：230 驱动器：峰值电流 5-17Arms；400 驱动器：峰值电流 8-100Arms。</p>	<p>数控机床、加工中心及其他数控装备、机器人、多轴转台、激光加工设备、自动焊接设备及其它通用自动化设备。</p>
 <p>通用型交流伺服驱动器 CD</p>	<p>全数字驱动交流电机；位置环、速度环及转矩环均为闭环控制；多种模式控制（模拟量、脉冲、CANOPEN、PROFIBUS）；最高可控转速为 2500rpm。</p>	

	<p>支持旋转变压器、TTL 增量式编码器、霍尔传感器、“增量式编码器+霍尔”等位置反馈模式；支持 CANOPEN、扭矩模式、位置模式、速度模式等控制指令模式；可配置 I/O 逻辑信号电压 24VDC、I 路可配置模拟量输入等输入输出接口；具有驱动器自动配置功能。</p>	
---	--	--

Easy 系列低压伺服驱动器

(3) 运动控制器

Cybelec 瑞士和 Cybelec 中国是运动控制器产品的研发和生产主体。运动控制器产品的核心是软件系统，公司的运动控制器拥有丰富、强大的底层专用运动控制算法并且拥有成熟的软件开发能力。此外，公司重视更方便用户使用的人机交互界面中的触屏技术的设计，使技术人员可快速和准确的实现相应的指标的设置，极大的降低操作难度、提高操作效率和操作准确度。

Cybelec 运动控制器在折弯、剪板等金属成型机械领域建立了一定的竞争优势，同时通过持续的产品开发和推广，其应用领域不断延伸，目前已成功开发了应用于工业机器人、加工中心、数控铣床、多轴联动数控机床等领域的运动控制器（数控系统）产品。

在该领域，公司的主要产品具体情况如下：

公司的主要产品	产品配置	配套设备
 <p>CybTouch 6W CybTouch 6G CybTouch 8PS CybTouch 12PS</p>	<p>显示屏：6寸/8寸/12寸 HMI：数码/2D 操作系统：Cybelec 用于：折弯机</p>	
 <p>ModEva Pac ModEva 19T ModEva 19RA</p>	<p>显示屏：15/19寸 HMI：2D/3D 操作系统：Windows 7 用于：折弯机</p>	<p>折弯、剪板等金属成型机械、工业机器人、加工中心、数控铣床、多轴联动数控机床。</p>
 <p>VisiTouch 系列</p>	<p>显示界面：DVI 显示器分辨率为 1920x1200 用途：工业机器人、加工中心、数控铣床、多轴机床等处理器内置现场总线系统。</p>	

6、高速风机产品

高速离心式空气压缩机（又称“燃料电池空压机”）是公司基于现有产品的相关技术自主研发的产品，其主要情况如下：

公司的主要产品	产品特点	配套设备
---------	------	------

 <p>燃料电池高速离心式空气压缩机</p>	<p>具有无油润滑、高功率密度、高效率、高可靠性、长寿命、高抗振性能。</p>	<p>主要与配套于氢燃料电池汽车和燃料电池发电系统等领域。</p>
---	---	-----------------------------------

7、零配件及维修业务

公司能够自主生产各类型主轴所需的大部分零配件，除配套公司自主生产的主轴外，还能够应用于国际主流主轴品牌的维修。同时，凭借对主轴核心技术的全面掌握和实践中积累的丰富维修经验，除公司生产的主轴产品外，公司还可提供 PCB 行业、消费电子行业不同品牌、不同系列的上百种主轴的维修服务。随着公司产品种类的不断丰富以及技术水平的不断提升，除各类型主轴外，公司还可提供直线电机、转台、伺服电机等产品的维修服务。

此外，公司还可向消费电子零配件制造商、PCB 制造商等数控机床终端用户提供刀柄、夹头、自动化夹具系列（内拉卡盘、零点定位模块）等机械加工耗材。

（二）公司的经营模式

1、研发模式

公司技术研发部以及各事业部下属的研发部门和工艺课负责公司的技术研发相关工作，并根据公司目前主要产品的技术方向以及未来产品研发规划，设置了专业研发小组。公司根据客户的需求进行开发，布局新的产品领域并进行前瞻性研究，还致力于对现有产品的性能进行持续优化和升级，以满足下游行业相关材料、结构和技术工艺不断变革以及生产效率、加工精度要求不断提高的需求，巩固公司的产品领先优势。此外，Cybelec 瑞士、Infranor 法国和 Mavilor 分别设有独立的技术开发部门，分别专注于运动控制器、伺服驱动和伺服电机的开发和升级，并基于客户确定的规格、参数、时间、预算和技术等要求，为客户提供定制化的运动控制解决方案。目前，公司正积极整合瑞士 Infranor 集团在运动控制领域的研发资源和技术积累，不断推进公司整体研发水平和产品性能的提升。

除依靠自身技术力量进行研究开发以外，公司还注重与院校、科研院所等外部机构进行“产、学、研”合作，并与相关专业院校和机构建立了良好的合作关系，不断加强公司研发人员对于基础理论和技术的掌握和学习，进一步提高了研发人员的能力，增强了公司的技术储备和技术创新能力。

2、采购模式

公司境内业务的采购模式主要包括自主采购和指定采购。在进行自主采购时，采购部将按照公司的生产计划、采购制度和流程，从市场上直接进行采购，采购价格按市场价格确定；指定采购主要是针对客户的特定需求而进行，公司在进行指定采购时严格按客户的具体要求，在充分进行价格评估的基础上，采购相关原材料及零部件。此外，Cybelec 瑞士、Cybelec 中国、Infranor 法国和 Mavilor 均设立了各自的采购部门，均以本地化采购为主，并各自制定了合格供应商体系，经过与供应商在价格、质量等条款达成一致且供应商通过后续各项审核后，将其纳入合格供应商名单。

3、生产模式

对于境内业务的生产模式，公司采取“以销定产、安全库存”相结合的生产模式。营销部根据客户订单及预估未来市场需求，制定并下达销售产品内部订单，物控计划课根据库存、在制数量并与相关部门沟通后制定并下达生产计划。生产运营部根据计划安排组织生产。其中，公司自主设计的专用非标零件，基本实现自主生产，部分工序委托外部单位加工，而对于滚珠轴承、密封件、传感器、紧固件、接头等市场上较为常见的通用标准件，公司主要通过外购方式获得。

此外，Cybelec 瑞士、Cybelec 中国、Infranor 法国和 Mavilor 以定制化产品为主，由于客户数量多、单个订单产品需求数量小的特点，公司主要根据订单安排生产。其中，Cybelec 瑞士和 Cybelec 中国负责运动控制器产品的生产，Infranor 法国负责伺服驱动产品的生产，Mavilor 负责伺服电机产品的生产。对于运动控制器和伺服驱动产品，上述子公司采用自主生产和外协生产相结合的生产模式，低附加值半成品组件主要由外协生产完成，自主生产的工序主要包括半成品组装、软件烧录、测试、老化试验和检验等核心工序。对于伺服电机产品，为确保产品质量，Mavilor 采取了不同的生产模式，

产品生产所需的敏感部件全部由其自主生产，能够满足定制化、小批量伺服电机订单的需求。

4、销售模式

公司产品销售以直销为主、经销为辅。公司客户主要包括机床制造商、机床终端用户、工业机器人系统集成厂商和工业机器人终端用户等。

在国内市场，公司通过专业展会展示公司产品，不断提升公司产品的品牌美誉度和在行业内的影响力，同时通过营销和技术人员与客户进行深入交流，充分挖掘和满足客户需求。随着公司品牌知名度和业内口碑的不断提升，机床制造商、机床终端用户、工业机器人系统集成厂商和工业机器人终端用户等也主动与公司联系业务合作。国外业务方面，Infranor 集团在瑞士、西班牙、法国等各生产主体均设有销售部门，可进行市场拓展和产品销售，Infranor 集团在美国、英国、意大利、德国、法国等国家还设立了销售与技术支持子公司，负责相关市场的客户开拓和销售，此外，Infranor 集团在众多目标市场拥有多家经销商合作伙伴，由其在当地进行产品推广和销售。

在国内售后服务市场上，除通常的根据客户需求提供零配件配套和产品维修服务外，还形成了“建站模式”等颇具特色的销售模式。“建站服务”模式是指：公司在客户端建立能自主检测、维修、调试主轴的维修站，客户负责维修设备的购置，公司负责维修设备的调试、安装以及客户维修员工的培训、考核，并定期对客户进行技术支持，并根据需要在客户端设立常用零配件仓库，双方定期盘点结账，客户则在合同约定的期限内向公司采购维修主轴所需的零配件。

二、核心竞争力分析

报告期内，公司核心竞争能力未发生重大变化，未发生因核心管理团队或关键技术人员离职、特许经营权丧失等导致公司核心竞争力受到严重影响的情形。

（一）技术研发优势

公司高度重视研发投入，2021 年度、2022 年度、2023 年 1-6 月公司的研发投入分别为 8,957.87 万元、9,635.37 万元和 4,957.48 万元，占营业收入的比重分别为 7.86%、9.76% 和 10.59%。公司拥有一支长期专注于数控机床、机器人等高端装备核心功能部件开发的研发团队，团队成员具备较为丰富的技术积累和研发经验。

经过长期经营积累和技术创新，公司已逐步建立和形成了先进的研发体系，并已拥有“广东省电主轴工程技术研究中心”、“广东省企业技术中心”和“广东省电主轴工程实验室”等研发平台；公司多项产品获得“国家重点新产品”、“国家知识产权局中国专利优秀奖”、“广东省高新技术产品”和“广东省名优高新技术产品”等荣誉；公司也曾荣获“广州市科学技术进步奖二等奖”、“广东省科学技术三等奖”、“2022 年度广东省科学技术奖科技进步奖一等奖”、“2022 年广东省制造业 500 强”和“2022 年等省级制造业单项冠军企业”等奖项；还牵头承担了国家多项重点研发计划，包括工业强基工程专项“超精密静压电主轴产业化实施方案”、国家重大研发计划重大科学仪器设备开发重点专项“高速高精度电机性能综合测试仪”、“高档数控机床与基础制造装备”科技重大专项。同时，公司境外子公司 Cybelec 瑞士、Infranor 法国和 Mavilor 等均设有独立的技术开发部门，分别专注于运动控制器、伺服驱动和伺服电机的开发，公司正积极整合瑞士 Infranor 集团在运动控制领域的研发资源和技术积累，不断推进公司整体研发水平和产品性能的提升。公司注重“产、学、研”合作，与相关专业院校和机构建立了良好的合作关系，并共同开展项目合作，不断加强公司研发人员的能力，增强公司的技术储备和技术创新能力，有效的提升了公司技术研发的理论水平和前沿技术的储备。

公司强大的研发实力和持续的研发投入有助于公司对现有产品性能进行持续优化和升级，快速响应客户的定制开发需求，并自主布局新产品、新技术的研发，以满足下游行业相关材料、结构和技术工艺不断变革以及生产效率、加工精度要求不断提高的需求，巩固并不断提升公司产品的市场竞争力。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司及境内子公司合计拥有专利 551 项，其中发明专利 164 项，实用新型专利 375 项，外观设计专利 12 项。报告期内公司及境内子公司新增授权发明专利 6 项和实用新型专利 13 项。情况如下：

新增授权专利明细					
序号	专利名称	专利号	授权日	专利类型	专利权人

1	一种主轴拉刀结构和电主轴	202110381760.1	2023/3/31	发明	昊志机电
2	一种电主轴和机床	202111303998.9	2023/3/31	发明	昊志机电
3	一种接触式中心出水永磁同步电主轴	201710566490.5	2023/4/25	发明	昊志机电
4	一种自扇风冷自动换刀电主轴	201710642766.3	2023/4/25	发明	昊志机电
5	一种电主轴	201710652594.8	2023/4/25	发明	昊志机电
6	一种喷丸最佳强度确定方法、系统、装置及存储介质	201911221102.5	2023/6/6	发明	昊志机电
7	一种主轴和机床	202222368269.8	2023/2/3	实用新型	昊志机电
8	一种角轴头和机床	202222015603.1	2023/4/7	实用新型	昊志机电
9	一种电主轴频谱监控结构、电主轴和机床	202223133541.0	2023/4/28	实用新型	昊志机电
10	一种测速传感器和气浮主轴	202223137432.6	2023/4/28	实用新型	昊志机电
11	一种电主轴和机床	202223137433.0	2023/4/28	实用新型	昊志机电
12	一种电主轴和加工设备	202223197766.2	2023/4/28	实用新型	昊志机电
13	一种主轴拉刀组件、主轴和加工设备	202223201675.1	2023/4/28	实用新型	昊志机电
14	一种直线动力模组和设备	202222975738.2	2023/6/6	实用新型	昊志机电
15	一种 X 射线检测用精密运动平台和 X 射线检测设备	202223329645.9	2023/6/6	实用新型	昊志机电
16	一种中心出水滚珠砂轮电主轴	202223511748.7	2023/6/9	实用新型	显隆电机
17	一种高速气浮式电主轴的高性能电机	202223511749.1	2023/6/9	实用新型	显隆电机
18	一种油雾润滑的高速滚珠电主轴	202223513479.8	2023/6/9	实用新型	显隆电机
19	一种高速电主轴的 HSK 拉刀装置	202223513480.0	2023/6/9	实用新型	显隆电机

同时，公司收购的 Infranor 集团拥有主要专利共计 55 项。公司的创新能力、研发水平和专利储备保持在行业领先水平。

（二）产品优势

公司产品面向中高端市场，主要产品的综合性能达到国内领先水平，部分产品可与国际领先品牌直接竞争。在追求产品性能领先的同时，得益于国内制造业的人力成本优势、公司良好的成本控制能力，相对于国外竞争对手，公司产品性能优异、价格更具竞争力，且提供的保固寿命更长、售后服务更优、后续维护成本更低，具有较明显的性价比优势。目前公司产品涵盖 PCB 钻孔机/成型机/划片机电主轴、数控金属/玻璃雕铣机电主轴、数控车床主轴/电主轴、走芯车床电主轴、直结与皮带式机械主轴、加工中心电主轴、钻攻中心电主轴、高速内/外圆磨床主轴、木工雕铣机电主轴、高光及超精加工电主轴、超声波电主轴、液静压主轴、铣削动力头、末端执行机构、刀柄夹头、数控转台、直线电机、谐波减速器、按摩机器人核心功能部件、数控系统、伺服电机、驱动器、传感器、氢燃料电池空压机和曝气鼓风机等数十个系列上百种产品。公司完善的产品序列和更广泛的下游应用领域可有效的分散个别应用领域的市场波动对公司经营业绩的影响。

凭借较强的研发实力和深厚的经验积累，公司在持续进行产品升级改型，在提升产品性能、保持产品领先优势的基础上，也紧跟市场趋势，进行新产品的开发和储备，不断拓宽产品应用领域、培育新的利润增长点，目前公司储备及正在研发的产品包括 RV 减速器、摆头、高速风机产品、伺服驱动器、传感器等。

（三）精密制造及质量管控优势

在多年的主轴生产过程中，公司积累了丰富的高精密制造设备生产线优化设计、使用、调试和维护经验，掌握了一系列先进的工艺路线、工艺参数和过程控制措施，逐步建立了完善的产品质量管控体系，形成了规模化的精密制造能力。同时，公司还不断探索工业互联网技术的应用，进一步提升了生产过程的控制管理，公司在精密制造和质量管控方面具有较强优势。

（四）经营模式优势

公司着眼于高端装备制造业，立足主轴，借助公司在研发、制造、客户、品牌等方面的积累，稳步向数控机床、机器人和新能源汽车燃料电池系统等行业横向扩张，丰富公司产品结构，保持公司的产品和技术的领先优势和多样性，支

撑公司未来可持续发展。公司以全方位、多元化的综合服务体系和快速的客户需求响应速度，不断提升市场占有率和品牌影响力，在业内赢得了良好的口碑，进一步增强公司的核心竞争力。

（五）高端客户优势

公司是国内主轴行业的领先企业，经过多年经营积累，公司现已拥有一大批知名的机床制造商客户资源，公司在研发实力、技术水平、产品质量、售前售后服务能力等方面深受数控机床和工业机器人制造商的认可。公司将继续巩固与现有客户的合作关系，深入挖掘客户需求。同时，在与上述客户的长期合作过程中，公司有机会跟随客户的发展和创新发展而获得产业、技术进步信息和客户需求信息，并更好地认知公司与国外竞争对手在产品性能、服务水平、管理等方面的差距，从而使公司获得持续改进和创新的动力。此外，公司在国内外均建有代理销售体系，全面开发和拓展国内市场；公司收购的 Infranor 集团在瑞士、德国、法国、西班牙、意大利、美国、英国和中国等国家均设有子公司，并且在众多新兴市场国家拥有合作伙伴，建立了遍布全球的营销渠道，并积累了丰富的客户资源和良好的市场口碑，公司将充分利用 Infranor 集团的营销资源，加快公司业务在海外市场的开拓。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

报告期内，受国内外宏观经济下行，全球消费疲软，公司主要产品应用领域消费电子领域的终端客户需求不及预期，以及市场竞争加剧等因素的影响，公司主轴业务收入、转台等功能部件相关业务、维修、零配件业务营业收入和毛利率均有所下降，公司禾丰智能制造基地于 2022 年 12 月转固，相关费用有所增加，以上综合导致公司 2023 年半年度毛利率、净利润大幅下降。报告期内，公司实现营业收入 46,806.70 万元，同比下降 6.65%；实现利润总额-2,188.67 万元，同比下降 157.55%；实现归属于上市公司股东的净利润为 1,483.69 万元，同比下降 145.30%；扣除非经常性损益后归属于上市公司股东的净利润为-2,681.75 万元，同比下降 218.30%；报告期末，公司资产总额为 270,321.33 万元，较年初下降 0.07%。

报告期内各项业务开展情况如下：

报告期内，主轴业务、转台等功能部件相关业务（含转台、直线电机、减速器、导轨等）、运动控制产品（伺服驱动、伺服电机、运动控制器）、维修及零配件业务收入和其他业务收入占营业收入的比重分别为 33.87%、11.16%、46.24%、8.65%和 0.08%，各业务板块的经营情况具体分析如下：

（1）报告期内，公司主轴业务实现销售收入 15,852.73 万元，同比下降 30.78%，其中高速加工中心主轴、数控玻璃雕铣机主轴、PCB 成型主轴实现销售收入同比大幅下降。

（2）报告期内，公司转台等功能部件相关业务（含转台、直线电机、减速器、导轨等）实现销售收入 5,225.74 万元，同比增长 1.07%。其中公司减速器及按摩机器人核心功能零部件实现收入 1,502.57 万元。

（3）报告期内，Infranor 集团生产的运动控制产品（伺服驱动、伺服电机、运动控制器）实现销售收入 21,644.85 万元，同比增长 32.21%。

（4）报告期内，公司维修、零配件业务实现销售收入 4,047.80 万元，同比下降 28.13%。

（5）报告期内，公司其他业务收入为 35.58 万元，同比下降 49.05%。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	468,067,010.76	501,436,034.29	-6.65%	
营业成本	304,897,229.18	307,312,257.26	-0.79%	
销售费用	46,993,470.74	37,904,509.91	23.98%	
管理费用	66,549,850.94	58,120,080.90	14.50%	

财务费用	21,592,459.91	15,594,311.25	38.46%	主要系上年同期禾丰智能制造基地项目借款利息费用资本化，本报告期相关借款利息费用化所致。
所得税费用	-7,090,476.21	2,742,280.35	-358.56%	主要系本报告期利润总额大幅下降所致。
研发投入	49,574,805.51	50,324,059.06	-1.49%	
经营活动产生的现金流量净额	93,595,739.68	10,762,361.85	769.66%	主要系上年同期兑付到期汇票，本报告期支付货款减少，以及本报告期发放年终奖减少所致。
投资活动产生的现金流量净额	-74,521,521.96	-124,044,533.58	39.92%	主要系上年同期支付了收购显隆 20% 股权的保证金及首期款，本报告期无此项目；再加上本报告期禾丰智能制造基地建设项目的已投入使用，本报告期支付的工程款减少所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-49,647,582.28	-4,051,937.10	-1,125.28%	主要系上年同期收到融资租赁款，本报告期无此项目所致。
现金及现金等价物净增加额	-29,019,368.75	-117,373,428.87	75.28%	主要系上年同期支付了收购显隆 20% 股权的保证金及首期款，本报告期无此项目；再加上本报告期支付的货款、年终奖以及禾丰智能制造基地项目工程款减少所致。
交易性金融资产		197,911.31	-100.00%	主要系本报告期收到显隆电机原股东业绩补偿款。
应收款项融资	7,744,569.87	36,729,880.19	-78.91%	主要系本报告期收入下降，收到的银行承兑汇票减少所致。
其他应收款	13,778,548.96	9,742,664.89	41.42%	主要系本报告期产品保证金及应收退税款增加所致。
使用权资产	15,730,115.17	10,615,682.88	48.18%	主要是本报告期房屋租赁增加所致。
长期待摊费用	503,447.30	805,751.40	-37.52%	主要系本报告期逐渐摊销所致。
短期借款	194,876,098.34	293,803,263.29	-33.67%	主要系本报告期偿还了到期借款所致。
应付票据	9,076,116.00	44,431,679.84	-79.57%	主要系本报告期支付到期的票据所致。
应付账款	153,338,732.47	100,473,452.91	52.62%	主要系本报告期营业收入下降，支付的货款减少所致。
应交税费	17,638,094.99	13,116,478.66	34.47%	主要系本报告期禾丰智能制造基地投入使用，房产税增加所致。

其他流动负债	80,578,201.18	54,846,880.57	46.91%	主要系本报告期贴现、背书等未终止确认的应收票据及应收账款债权凭证增加所致。
长期借款	402,750,828.18	286,252,259.42	40.70%	主要系本报告期短期借款到期后归还，置换长期借款所致。
租赁负债	7,257,505.90	4,484,199.22	61.85%	主要是本报告期房屋租赁增加所致。
长期应付款	46,503,384.30	96,449,962.74	-51.78%	主要系本报告期支付了融资租赁租金所致。
其他非流动负债	17,853.56	44,600.55	-59.97%	主要系本报告期 1 年以上待转销项税额减少所致。
其他综合收益	40,800,153.61	21,191,443.65	92.53%	主要系本报告期 Infranor 集团外币财务报表折算差额波动所致。
税金及附加	6,327,487.67	2,602,604.02	143.12%	主要系本报告期禾丰智能制造基地投入使用，房产税增加所致。
信用减值损失	-3,924,291.59	-862,260.89	355.12%	主要系本报告期部分客户未按期付款，计提减值的应收账款增加所致。
资产减值损失	-8,751,804.92	-5,065,521.94	72.77%	主要系本报告期部分存货库龄拉长，计提的存货跌价准备增加所致。
资产处置收益	-18,144.79	-84,932.15	78.64%	主要系本报告期处置设备业务产生损失所致。
营业外收入	3,905,119.88	276,225.97	1,313.74%	主要系本报告期收到税收补贴款所致。
营业外支出	812,562.08	322,537.87	151.93%	主要系本报告期计提的未决诉讼预计负债增加所致。
其他综合收益的税后净额	19,608,709.96	-154,247.29	12,812.52%	主要系本报告期 Infranor 集团外币财务报表折算差额波动所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
通用设备制造	468,067,010.76	304,897,229.18	34.86%	-6.65%	-0.79%	-3.85%

分产品						
主轴	158,527,328.93	110,733,333.03	30.15%	-30.78%	-19.25%	-9.97%
运动控制产品	216,448,509.41	130,791,311.78	39.57%	32.21%	30.82%	0.64%
分地区						
华南地区	158,359,905.48	112,086,539.70	29.22%	-20.08%	-8.44%	-9.00%
华东地区	96,350,845.74	70,461,941.22	26.87%	21.18%	38.14%	-8.97%
海外地区	191,960,335.79	109,726,779.42	42.84%	16.84%	8.71%	4.28%

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益		0.00%		否
公允价值变动损益		0.00%		否
资产减值	-12,676,096.51	57.92%	受部分存货库龄变长等影响，公司计提 875.18 万元资产减值损失；部分客户未按期回款，导致本报告期计提 392.43 万元信用减值损失。	否
营业外收入	3,905,119.88	-17.84%	主要系本报告期收到税收补贴款所致。	否
营业外支出	812,562.08	-3.71%		否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	131,607,747.37	4.87%	170,929,011.20	6.32%	-1.45%	本报告期末余额比上年同期末下降 23.00%，期末余额占总资产的比重较期初下降 1.45%，主要系本报告期公司支付了禾丰智能制造基地建设款及按期偿还到期借款所致。
应收账款	367,288,035.21	13.59%	375,607,110.62	13.89%	-0.30%	本报告期末余额比上年同期末下降 2.21%，期末余额占总资产的比重较期初下降 0.30%，主要系本报告期受宏观环境影响，销售收入下降所致。
存货	560,339,444.12	20.73%	518,987,074.38	19.19%	1.54%	本报告期末余额比上年同期末增长

						7.97%，期末余额占总资产的比重较期初增长 1.54%，主要系本报告期受宏观环境影响，客户需求下降、存货金额相应增加所致。
固定资产	996,212,993.89	36.85%	1,025,890,662.24	37.93%	-1.08%	本报告期末余额比上年同期末下降 2.89%，期末余额占总资产的比重较期初下降 1.08%，主要系本报告期内折旧费增加所致。
在建工程	40,101,081.97	1.48%	32,995,530.04	1.22%	0.26%	本报告期末余额比上年同期末增长 21.53%，期末余额占总资产的比重较期初增长 0.26%，主要系本报告期需要安装调试的设备增加所致
使用权资产	15,730,115.17	0.58%	10,615,682.88	0.39%	0.19%	本报告期末余额比上年同期末增长 48.18%，期末余额占总资产的比重较期初增长 0.19%，主要系本报告期房屋租赁增加所致
短期借款	194,876,098.34	7.21%	293,803,263.29	10.86%	-3.65%	本报告期末余额比上年同期末下降 33.67%，期末余额占总资产的比重较期初下降 3.65%，主要系偿还了到期借款所致。
合同负债	22,606,847.81	0.84%	19,675,803.70	0.73%	0.11%	本报告期末余额比上年同期末增长 14.90%，期末余额占总资产的比重较期初增长 0.11%，主要系本报告期预收货款增加所致。
长期借款	402,750,828.18	14.90%	286,252,259.42	10.58%	4.32%	本报告期末余额比上年同期末增长 40.70%，期末余额占总资产的比重较期初增长 4.32%，主要系短期借款到期归还后，置换为长期借款所致。
租赁负债	7,257,505.90	0.27%	4,484,199.22	0.17%	0.10%	本报告期末余额比上年同期末增长 61.85%，期末余额占总资产的比重较期初增长 0.10%，主要系本报告期房屋租赁增加所致

2、主要境外资产情况

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
Infranor 集团	现金收购	36,745.44 万元	瑞士	独立运营	公司内部控制措施及内外部审计	本报告期盈利 1,597.89 万元（已调整合并增值的摊销金额）	11.08%	否
其他情况说明	公司自 2020 年 1 月将 Infranor 集团纳入合并范围。2020 年 1 月非同一控制下合并瑞士 Infranor 集团形成商誉 21,723.43 万元（商誉以瑞士法郎计量，该金额已包括相应的外币折算差额）。根据《企业会计准则》的规定，上述商誉在未来每年年度终了需进行减值测试。如果瑞士 Infranor 集团的经营情况不如预期，则相关商誉将存在减值风险。							

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	197,911.31						197,911.31	
4.其他权益工具投资	1,870,218.77	196,397.59	-623,383.64					2,066,616.36
金融资产小计	2,068,130.08	196,397.59	-623,383.64				197,911.31	2,066,616.36
应收款项融资	36,729,880.19						-28,985,310.32	7,744,569.87
上述合计	38,798,010.27	196,397.59	-623,383.64				-28,787,399.01	9,811,186.23
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

1、上述交易性金融资产系应收岳阳市显隆电机有限公司的少数股东业绩补偿款，截至本报告披露日，公司已收到相关款项，收回金额纳入其他变动。

2、本报告期内，公司将信用等级高的银行承兑汇票纳入应收款项融资核算，应收款项融资的发生额纳入其他变动。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	5,592,232.86	银行承兑汇票保证金、诉讼冻结
应收款项融资	80,000.00	票据质押
固定资产	843,052,458.02	融资租赁、抵押借款
无形资产	42,060,371.55	抵押借款
其他非流动资产	704,929.12	租赁押金
合计	891,489,991.55	

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
23,825,616.16	55,327,842.13	-56.94%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	2,690,000.00	196,397.59	-623,383.64					2,066,616.36	自有资金
合计	2,690,000.00	196,397.59	-623,383.64	0.00	0.00	0.00	0.00	2,066,616.36	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	46,898.37
报告期投入募集资金总额	2,382.56
已累计投入募集资金总额	43,034.16
累计变更用途的募集资金总额	35,598.37
累计变更用途的募集资金总额比例	44.15%
募集资金总体使用情况说明	
<p>1、2017年度创业板非公开发行股票</p> <p>经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）《关于核准广州市昊志机电股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2018]1308号）核准，公司向3名特定对象非公开发行人民币普通股（A股）股票32,952,669股，每股面值人民币1元，每股发行价格人民币8.24元，募集资金总额人民币271,529,992.56元，扣除发行费用后，实际募集资金净额为人民币257,055,508.91元。募集资金已于2019年1月29日全部到位，经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了信会师报字[2019]第ZC10009号验资报告。</p> <p>2、2020年度创业板向特定对象发行股票</p> <p>经中国证券监督管理委员会《关于同意广州市昊志机电股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2020]3609号）同意注册，公司向特定对象发行股票22,083,747股，每股面值人民币1元，每股发行价格人民币10.03元，募集资金总额人民币221,499,982.41元，扣除发行费用后，实际募集资金净额为人民币211,928,218.46元。募集资金已于2021年4月20日全部到位，经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了信会师报字[2021]第ZC10227号《验资报告》。</p> <p>3、截至2023年6月30日，公司实际投入相关项目的募集资金款共计人民币43,034.16元，（含前期置换金额人民币5,274.87万元）。公司尚未使用的募集资金，存储在开立专户将继续投入项目建设。公司按照《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等相关法律法规及公司《募集资金管理制度》的规定，真实、准确、完整、及时的披露了募集资金的使用及存放情况，募集资金的存放、使用、管理及披露不存在违规情形。</p>	

（2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
禾丰智能制造基地建设 项目 (2017年度创业板非公开发行股票)	是	65,000	20,705.55	1.47	20,756.19	100.24%		0	0	不适用	否
补充流动资金项目 (2017年度创业板非公开发行股票)	否	5,000	5,000		5,001.67	100.03%		0	0	不适用	否

禾丰智能制造基地建设项目（2020年度创业板向特定对象发行股票）	否	33,000	14,892.82	2,381.09	10,974.46	73.69%	2022年12月31日	- 1,087.91	- 1,087.91	否	否
补充流动资金项目（2020年度创业板向特定对象发行股票）	否	12,000	6,300		6,301.84	100.03%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	115,000	46,898.37	2,382.56	43,034.16	--	--	- 1,087.91	- 1,087.91	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	115,000	46,898.37	2,382.56	43,034.16	--	--	- 1,087.91	- 1,087.91	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	<p>1、公司于 2019 年 12 月 6 日召开第三届董事会第二十四次会议和第三届监事会第十九次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》，同意公司根据募投项目实施的实际情况，对“禾丰智能制造基地建设项目”的建设进度进行优化调整，项目达到预定可使用状态的日期延长至 2021 年 12 月。调整的原因为：2018 年，国家颁布了新的设计规范和标准，如《建筑设计防火规范（2018 年修订版）》（2018 年 10 月 1 日实施）、《防烟排烟系统技术标准》（2018 年 8 月 1 日实施）等，公司“禾丰智能制造基地建设项目”的施工图相应需根据要求进行调整，导致项目的设计及施工时间有所延迟。同时，因受中美贸易摩擦、下游需求放缓，以及汽车、3C 等行业设备投资力度下降等因素影响，公司的经营业绩有所波动，但高端装备制造业是受国家大力支持和鼓励的行业，随着我国制造业不断升级，以及劳动力成本逐年提高，人口红利逐步消失，制造业的智能化、自动化升级将为我国数控机床和工业机器人行业带来良好的发展机遇，行业总体发展前景向好，因此，经审慎研究后公司决定拟继续建设实施“禾丰智能制造基地建设项目”，并对该项目建设进度进行优化调整。</p> <p>2、公司于 2021 年 12 月 31 日召开第四届董事会第十五次会议及第四届监事会第十一次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》，同意公司根据当前实际建设情况及后续规划，在募投项目实施主体、募集资金用途及募集资金使用金额不发生变更的情况下，延长“禾丰智能制造基地建设项目”的实施期限，调整后项目整体预计将于 2022 年 7 月达到预定可使用状态，具体内容详见公司于 2022 年 1 月 1 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于部分募投项目延期的公告》。</p> <p>3、公司于 2022 年 7 月 29 日召开的第四届董事会第二十次会议及第四届监事会第十四次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》，同意公司根据募投项目的实际建设与投入情况，在募投项目实施主体、募集资金用途及募集资金使用金额不发生变更的情况下，延长“禾丰智能制造基地建设项目”的实施期限，调整后预计项目达到预定可使用状态日期为 2022 年 12 月，具体内容详见公司于 2022 年 8 月 2 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于部分募投项目延期的公告》。</p> <p>4、截至 2022 年末，禾丰智能制造基地建设项目已完成了厂房及配套设施的建设及部分新设备的购置，上述项目已于 2022 年 12 月达到预定可使用状态，并转入固定资产。</p> <p>5、公司分别于 2023 年 2 月 24 日和 2023 年 3 月 15 日召开了第四届董事会第二十四次会议、第四届监事会第十八次会议及 2023 年第一次临时股东大会，并审议通过了《关于变更募集资金投资项目实施内容的议案》，结合公司的实际情况和经营计划，经审慎研究和综合评估，公司对“禾丰智能制造基地建设项目”的实施内容进行调整，将江东厂和田园厂的设备搬迁至禾丰智能制造基地，并购置其他相关设备，从而将禾丰智能制造基地打造成涵盖主轴、转台、减速器、伺服电机等公司现有及拟拓展的各类高端装备核心功能部件的综合性生产制造基地。“禾丰智能制造基地建设项目”原计划的设备购置及安装投资合计为 28,287.08 万元（包括自有资金及募集资金投入），本次实施内容变更后，项目所需购置的新设备将会减少，剩余募集资金将继续投入项目建设，具体内容详见公司分别于 2023 年 2 月 28 日和 2023 年 3 月 16 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披</p>										

	露的相关公告。 6、报告期内，公司“禾丰智能制造基地建设项目”已投入使用。
项目可行性发生重大变化的情况说明	募集资金投资项目可行性未发生重大变化。
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用
	以前年度发生
	1、公司分别于 2020 年 7 月 8 日和 2020 年 7 月 27 日召开了第三届董事会第二十八次会议、第三届监事会第二十三次会议和 2020 年第一次临时股东大会，并审议通过了《关于变更募集资金用途的议案》，根据公司募集资金投资项目的建设进展情况，综合考虑公司所处行业、市场情况及未来发展趋势，从公司实际情况出发，为进一步提高募集资金使用效率，确保募集资金有效使用，本着对投资者负责的原则，公司拟对募集资金投资项目进行如下调整：原募投项目规划产品包括磨床主轴、车床主轴、木工主轴、转台、直线电机、减速器等，公司拟将项目规划产品调整为转台、减速器和伺服电机，相应的调整机器设备等相关投入，调整后项目计划投资总额为 67,051.20 万元。同时，公司 2017 年度非公开发行股票募集资金尚未使用的部分将继续用于“禾丰智能制造基地建设项目”。具体内容详见公司分别于 2020 年 7 月 10 日和 2020 年 7 月 28 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。 2、公司分别于 2023 年 2 月 24 日和 2023 年 3 月 15 日召开了第四届董事会第二十四次会议、第四届监事会第十八次会议及 2023 年第一次临时股东大会，并审议通过了《关于变更募集资金投资项目实施内容的议案》，结合公司的实际情况和经营计划，经审慎研究和综合评估，公司对“禾丰智能制造基地建设项目”的实施内容进行调整，将江东厂和田园厂的设备搬迁至禾丰智能制造基地，并购置其他相关设备，从而将禾丰智能制造基地打造成涵盖主轴、转台、减速器、伺服电机等公司现有及拟拓展的各类高端装备核心功能部件的综合性生产制造基地。“禾丰智能制造基地建设项目”原计划的设备购置及安装投资合计为 28,287.08 万元（包括自有资金及募集资金投入），本次实施内容变更后，项目所需购置的新设备将会减少，剩余募集资金将继续投入项目建设。具体内容详见公司分别于 2023 年 2 月 28 日和 2023 年 3 月 16 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 在募集资金实际到位之前，公司已利用自筹资金对募集资金投资项目进行了先行投入，截至 2019 年 1 月 29 日，公司已以自筹资金人民币 5,274.87 万元预先投入公司“禾丰智能制造基地建设项目”。公司第三届董事会第十六次会议及第三届监事会第十一次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募集资金项目的自筹资金的议案》，同意公司使用非公开发行股票的募集资金人民币 5,274.87 万元置换预先已投入募集资金项目的自筹资金。全体独立董事发表了明确同意的独立意见。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余	不适用

的金额及原因	
尚未使用的募集资金用途及去向	1、公司 2017 年度创业板非公开发行股票取得的募集资金已在报告期内使用完毕。 2、公司 2020 年度创业板向特定对象发行股票取得的尚未使用的募集资金，存储在公司开立的募集资金专户，将继续投入项目建设。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司按照《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关法律法规及公司《募集资金管理制度》的规定，真实、准确、完整、及时的披露了募集资金的使用及存放情况，募集资金的存放、使用、管理及披露不存在违规情形。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
禾丰智能制造基地建设项目	禾丰智能制造基地建设项目	35,598.37	2,382.56	31,730.65	89.14%	2022 年 12 月 31 日	-1,087.91	否	否
合计	--	35,598.37	2,382.56	31,730.65	--	--	-1,087.91	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>1、公司分别于 2020 年 7 月 8 日和 2020 年 7 月 27 日召开了第三届董事会第二十八次会议、第三届监事会第二十三次会议和 2020 年第一次临时股东大会，并审议通过了《关于变更募集资金用途的议案》，根据公司募集资金投资项目的建设进展情况，综合考虑公司所处行业、市场情况及未来发展趋势，从公司实际情况出发，为进一步提高募集资金使用效率，确保募集资金有效使用，本着对投资者负责的原则，公司拟对募集资金投资项目进行如下调整：原募投项目规划产品包括磨床主轴、车床主轴、木工主轴、转台、直线电机、减速器等，公司拟将项目规划产品调整为转台、减速器和伺服电机，相应的调整机器设备等相关投入，调整后项目计划投资总额为 67,051.20 万元。同时，公司 2017 年度非公开发行股票募集资金尚未使用的部分将继续用于“禾丰智能制造基地建设项目”。具体内容详见公司分别于 2020 年 7 月 10 日和 2020 年 7 月 28 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。</p> <p>2、公司分别于 2023 年 2 月 24 日和 2023 年 3 月 15 日召开了第四届董事会第二十四次会议、第四届监事会第十八次会议及 2023 年第一次临时股东大会，并审议通过了《关于变更募集资金投资项目实施内容的议案》，结合公司的实际情况和经营计划，经审慎研究和综合评估，公司对“禾丰智能制造基地建设项目”的实施内容进行调整，将江东厂和田园厂的设备搬迁至禾丰智能制造基地，并购置其他相关设备，从而将禾丰智能制造基地打造成涵盖主轴、转台、减速器、伺服电机等公司现有及拟拓展的各类高端装备核心功能部件的综合性生产制造基地。“禾丰智能制造基地建设项目”原计划的设备购置及安装投资合计为 28,287.08 万元（包括自有资金及募集资金投入），本次实施内容变更后，项目所需购置的新设备将会减少，剩余募集资金将继续投入项目建设。具体内容详见公司分别于 2023 年 2 月 28 日和 2023 年 3 月 16 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。</p>								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	<p>1、公司于 2019 年 12 月 6 日召开第三届董事会第二十四次会议和第三届监事会第十九次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》，同意公司根据募投项目实施的实际情况，对“禾丰智能制造基地建设项目”的建设进度进行优化调整，项</p>								

	<p>目达到预定可使用状态的日期延长至 2021 年 12 月。调整的原因为：2018 年，国家颁布了新的设计规范和标准，如《建筑设计防火规范（2018 年修订版）》（2018 年 10 月 1 日实施）、《防烟排烟系统技术标准》（2018 年 8 月 1 日实施）等，公司“禾丰智能制造基地建设项目”的施工图相应需根据要求进行调整，导致项目的设计及施工时间有所延迟。同时，因受中美贸易摩擦、下游需求放缓，以及汽车、3C 等行业设备投资力度下降等因素影响，公司的经营业绩有所波动，但高端装备制造业是受国家大力支持和鼓励的行业，随着我国制造业不断升级，以及劳动力成本逐年提高，人口红利逐步消失，制造业的智能化、自动化升级将为我国数控机床和工业机器人行业带来良好的发展机遇，行业总体发展前景向好，因此，经审慎研究后公司决定拟继续建设实施“禾丰智能制造基地建设项目”，并对该项目建设进度进行优化调整。</p> <p>2、公司于 2021 年 12 月 31 日召开第四届董事会第十五次会议及第四届监事会第十一次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》，同意公司根据当前实际建设情况及后续规划，在募投项目实施主体、募集资金用途及募集资金使用金额不发生变更的情况下，延长“禾丰智能制造基地建设项目”的实施期限，调整后项目整体预计将于 2022 年 7 月达到预定可使用状态，具体内容详见公司于 2022 年 1 月 1 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于部分募投项目延期的公告》。</p> <p>3、公司于 2022 年 7 月 29 日召开的第四届董事会第二十次会议及第四届监事会第十四次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》，同意公司根据募投项目的实际建设与投入情况，在募投项目实施主体、募集资金用途及募集资金使用金额不发生变更的情况下，延长“禾丰智能制造基地建设项目”的实施期限，调整后预计项目达到预定可使用状态日期为 2022 年 12 月，具体内容详见公司于 2022 年 8 月 2 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于部分募投项目延期的公告》。</p> <p>4、截至 2022 年末，禾丰智能制造基地建设项目已完成了厂房及配套设施的建设及部分新设备的购置，上述项目已于 2022 年 12 月达到预定可使用状态，并转入固定资产。</p> <p>5、公司分别于 2023 年 2 月 24 日和 2023 年 3 月 15 日召开了第四届董事会第二十四次会议、第四届监事会第十八次会议及 2023 年第一次临时股东大会，并审议通过了《关于变更募集资金投资项目实施内容的议案》，结合公司的实际情况和经营计划，经审慎研究和综合评估，公司对“禾丰智能制造基地建设项目”的实施内容进行调整，将江东厂和田园厂的设备搬迁至禾丰智能制造基地，并购置其他相关设备，从而将禾丰智能制造基地打造成涵盖主轴、转台、减速器、伺服电机等公司现有及拟拓展的各类高端装备核心功能部件的综合性生产制造基地。“禾丰智能制造基地建设项目”原计划的设备购置及安装投资合计为 28,287.08 万元（包括自有资金及募集资金投入），本次实施内容变更后，项目所需购置的新设备将会减少，剩余募集资金将继续投入项目建设，具体内容详见公司分别于 2023 年 2 月 28 日和 2023 年 3 月 16 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。</p> <p>6、报告期内，公司“禾丰智能制造基地建设项目”已投入使用。</p>
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	变更后项目可行性无重大变化。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
岳阳市显隆电机有限公司	子公司	数控机床主轴及其零配件的研发设计、生产制造、销售与配套维修服务。	1,000,000.00	232,969,454.48	189,193,179.99	37,092,241.45	7,876,077.19	9,587,229.85
Infranor 集团	子公司	从事伺服驱动、伺服电机和数控系统等工业运动控制领域核心部件的研发设计、生产制造、销售。	81,017,070.00	367,454,411.61	144,961,511.26	216,448,509.41	19,315,404.72	15,978,929.70

注：Infranor 集团注册资本为 1,005.00 万瑞士法郎。

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

详见本报告第十节“财务报告”九、1、“在子公司中的权益”的相关说明。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、下游行业需求的不确定性带来的经营风险

公司主要从事主轴、转台、减速器、运动控制器、伺服驱动、伺服电机等数控机床和机器人等高端装备核心功能部件的研发、生产、销售以及配套维修服务。装备制造业属于周期性行业，行业景气度与国民经济运行周期具有较强的相关性。当下游行业景气度较高时，数控机床和机器人投资热情高涨，公司产品的市场需求相应较为旺盛，而当下游行业市场低迷时，数控机床和机器人投资力度减弱，公司产品的市场需求相应下降。从长期来看，在国家产业政策支持、制造业产业结构升级等因素推动下，我国高端装备制造业发展前景良好。未来，如果我国宏观经济环境发生变化、固定资产投资增速持续下滑，各行业的设备投资力度持续下降，数控机床及工业机器人的下游行业需求持续低迷、应用领域不能持续扩大，将对公司产品的市场需求带来较大不利影响，进而影响公司的经营业绩。为应对下游行业需求的不确定性带来的经营风险，公司将充分利用自身的研发优势，加大研发力度，加快调整产品结构，进一步丰富公司的产品布局，不断向数控机床和工业机器人其他核心功能部件行业横向扩张，降低公司经营风险。

2、毛利率下降风险

2023 年上半年，公司的综合毛利率为 34.86%，主轴产品的毛利率为 30.15%，分别较上年同期下降 3.85 个百分点、9.97 个百分点。随着行业竞争日益加剧，公司产品销售价格面临下调的风险。在成本方面，公司面临原材料价格上涨的风险，以及因国内劳动力成本的不断提高而带来的人工成本上涨风险，此外，如公司产能利用率不足，公司产品的单位成本也将因分摊固定成本增加而提高。上述因素都将使公司的毛利率存在下降的风险。为此，公司将通过持续重视研发投入和产品创新、改进技术工艺，降低生产成本等方式应对毛利率下降风险。

3、存货账面价值较大的风险

截至 2023 年 6 月 30 日，公司存货的账面价值为 56,033.94 万元，占公司资产总额的比重为 20.73%，账面价值较大。公司的存货金额较大与公司的产品特性、经营模式、业务特点和市场需求情况相关，且公司已按《企业会计准则》的相关要求对存货计提了跌价准备，但未来公司仍可能面临因市场发生不利变化、客户临时取消订单或推迟提货计划、过于乐观估计市场需求导致投产过大、产品无法满足下游市场需求等情况导致的存货积压及跌价风险。同时，大额存货余额也降低了公司的资金周转效率，增加了公司的资金压力。对此，公司将进一步完善和优化公司的存货结构，同时，加强客户销售订单和预计需求的评审，使投产情况与市场需求更加匹配，降低因订单变更造成的库存增加，提高存货周转率。

4、应收账款及应收票据无法及时收回的风险

截至 2023 年 6 月 30 日，公司的应收账款账面原值 50,298.00 万元，占公司资产总额的比重为 18.61%，账面价值较大。其中对前五大欠款客户的应收账款占公司应收账款余额的比重达 28.87%，对第一大欠款客户深圳市远洋翔瑞机械有限公司的应收账款余额为 7,592.01 万元，占公司期末应收账款余额的比重为 15.09%，因其已被申请破产，公司已对深圳市远洋翔瑞机械有限公司的应收账款单项计提坏账准备，计提比例为 97.61%；对第二大欠款客户苏州维嘉科技股份有限公司的应收账款余额为 2,507.19 万元，占公司期末应收账款余额的比重为 4.98%。

其中，对于深圳市远洋翔瑞机械有限公司的应收账款，公司已向深圳市远洋翔瑞机械有限公司、惠州沃尔夫自动化设备有限公司、龚伦勇提起诉讼。2021 年 4 月 21 日收到广州市中级人民法院出具的《民事判决书》，判决深圳市远洋翔瑞机械有限公司向公司支付货款 7,602.01 万元并支付相应利息，惠州沃尔夫自动化设备有限公司承担连带责任，龚伦勇在 3,000 万元范围内承担连带责任。截至目前《民事判决书》已生效，但因深圳市远洋翔瑞机械有限公司以及惠州沃尔夫自动化设备有限公司的破产程序尚在进行中，相关债权的清偿情况存在较大不确定性。

除应收账款外，截至 2023 年 6 月 30 日，公司的应收商业承兑汇票账面价值为 2,508.91 万元，金额较大，该等商业承兑汇票仅以企业信用为基础。

如果未来我国宏观经济形势持续低迷，客户所处行业或客户的生产经营状况、财务状况出现恶化，将给公司带来应收账款和应收票据无法及时收回或无法全部收回的风险，这将对公司的经营业绩和现金流量造成较大不利影响。

因此，针对规模较大的应收账款，公司将实时跟踪，定期进行分析，确保每笔应收款项有跟踪、有反馈，从而降低应收款项回收风险。

5、短期偿债压力较大及流动性风险

截至 2023 年 6 月 30 日，公司合并报表的资产负债率为 51.54%，其中短期借款及一年内到期的非流动负债共计 31,771.26 万元、流动负债为 83,498.91 万元，短期偿债压力较大。目前，公司与相关金融机构的合作正常，尚未使用的银行授信额度也相对较大，对于已经到期的金融机构借款均能按期偿还或展期。未来，如果公司的经营业绩和经营活动现金流量出现不利变化，或者与相关金融机构的合作关系出现不利变化，可能导致公司面临较大的偿债压力和流动性风险。对此，公司将加强货款催收，确保公司的应收账款和应收票据按期回收；继续加强业务开拓和成本控制，着力提升公司的整体盈利能力，提升公司自身的现金流量水平，积极防范偿债风险，确保到期债务按期归还。同时，公司将综合运用票据结算、银行借款和融资租赁等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。

6、商誉减值风险

截至 2023 年 6 月 30 日，公司商誉的账面价值为 22,893.93 万元，其中 2017 年 10 月非同一控制下合并显隆电机形成商誉 2,528.99 万元，2020 年 1 月非同一控制下合并瑞士 Infranor 集团形成商誉 20,364.95 万元。根据《企业会计准则》的规定，上述商誉在未来每年年度终了需进行减值测试。如果显隆电机、瑞士 Infranor 集团的经营情况不如预期，则相关商誉将存在减值风险，这将对公司的经营业绩造成较大不利影响。对此，公司将继续加强下属公司的后续整合和管理工作，深化在财务管理、人力资源管理、客户管理、项目管理、资源统筹、业务拓展等方面的融合，发挥整合协同效应，激发增长新动能。同时通过信息化系统的集团化应用和数据对接，建设集团化风险控制体系，最大限度地降低商誉减值风险。

7、海外业务整合风险

瑞士 Infranor 集团是欧洲知名的工业自动化解决方案提供商，公司完成瑞士 Infranor 集团的并购后获得了其在运动控制器、伺服驱动和伺服电机等领域的产品、技术、品牌、渠道和团队，进一步丰富了公司的产品线，拓宽了公司的下游市场领域。由于瑞士 Infranor 集团主要经营主体位于境外，其适用的监管法规、会计税收制度等外部经营环境，以及其在发展过程中形成的管理模式、经营特点和企业文化，与公司境内主体均存在一定差异。根据公司的规划，瑞士 Infranor 集团将保持其经营实体存续并在其原管理团队管理下运营，公司也将积极推进在财务管理、研发和技术、客户资源、业务拓展、企业文化等方面进行融合，相关业务整合计划对公司的运营及管理能力的提出了较高的要求，而公司缺乏成熟的境外经营和相关整合经验。如果公司无法建立具备国际化经营能力的管理团队以及有效的管理机制，瑞士 Infranor 集团相关业务、人员等各方面的整合无法顺利实施或者整合效果未能达到预期，将对公司的整体经营造成较大不利影响。

8、国际化经营风险

瑞士 Infranor 集团在海外的经营主体涉及瑞士、西班牙、法国、德国、英国、意大利和美国等多个国家和地区，上述国家或地区的法律法规、会计税收制度、商业惯例、管理制度、企业文化等经营管理环境方面与国内存在较大差异。此外，当前时期，国际政治经济形势复杂多变，不稳定不确定因素仍然较多，再加上近年来世界经济复苏缓慢，国际贸易保护主义抬头，贸易摩擦及贸易壁垒日趋严重，如果未来国际政治、经济、法律及其他政策等因素发生不利变化，可能对公司在相关国家和地区的业务拓展及经营造成不利影响。

9、行业竞争加剧的风险

主轴是数控机床的核心功能部件，近年来，随着我国数控机床行业的快速发展，我国主轴行业的整体技术水平也不断提升，主轴生产厂商不断增加，但推出的主轴产品质量参差不齐，部分厂商以低价格作为主要竞争手段，也对市场造成了一定冲击，这都使主轴行业的市场竞争日益加剧。目前，主轴是公司主要的收入来源，日益加剧的行业竞争将对公司的利润水平和经营业绩带来不利影响。公司相关产品转台、减速器、伺服电机的技术含量和进入门槛均相对较高，中高端产品仍严重依赖进口，公司面临国际大型厂商以及国内领先厂商的市场竞争，如果这些厂商采取较为激进的竞争策略或行业内的企业不断增加，公司可能面临市场竞争加剧的风险。为提高公司应对行业竞争加剧等风险的能力，公司将进一步优化产品应用领域比重，在技术研发、市场拓展上加大投入，改进技术工艺，并向客户提供良好的售后服务，提高公司综合竞争实力。

10、未决诉讼及其执行风险

目前，公司存在部分诉讼事项，具体请见“第六节重要事项”之“八、诉讼事项”，上述诉讼不涉及公司目前的核心专利、商标、技术或者主要产品，部分未决诉讼、仲裁尚未取得生效判决、裁决，最终判决结果存在不确定性，取得判决结果后的执行情况也受被告的财务状况、配合程度等多种因素影响，存在较大不确定性。

11、实际控制人被有关机关立案调查的风险

公司控股股东及实际控制人汤秀清先生被有关机关立案调查，具体请见“第六节重要事项”之“九、处罚及整改情况”，在调查期间，前述人员将积极配合有关机关的调查工作，并将严格按照相关要求履行信息披露义务。截至本报告披露日，前述人员尚未收到有关机关针对上述调查事项的结论性意见。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023年02月06日	/	电话沟通	机构	南方基金、路博迈、WT、博时基金、Platina、中金资管、拾贝投资、大家资管、千合资本、Pinpoint、太保资产、千合资本、鹏杨基金、南方基金、富国基金、合众资产、安本标准投资、Point 72等机构的调研人员	主要围绕公司及子公司经营情况及规划等事项。	详见公司于2023年2月8日在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的《投资者关系活动记录表》。
2023年05月08日	全景网(http://rs.p5w.net)	其他	其他	通过全景网参加2022年度业绩说明会的投资者	主要围绕公司及子公司2022年度经营情况、产品研发、未来经营计划等事项。	详见公司在全景网(http://rs.p5w.net)举行的2022年度业绩说明会上的回复以及于2023年5月8日在巨潮资讯网

						(http://www.cninfo.com.cn)披露的《投资者关系活动记录表》。
--	--	--	--	--	--	---

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	38.68%	2023 年 03 月 15 日	2023 年 03 月 16 日	详见公司在巨潮资讯网上披露的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》
2022 年年度股东大会	年度股东大会	38.55%	2023 年 05 月 18 日	2023 年 05 月 19 日	详见公司在巨潮资讯网上披露的《2022 年年度股东大会决议公告》

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
郑建江	独立董事	离任	2023 年 03 月 15 日	2022 年 12 月，郑建江先生因个人原因申请辞去公司独立董事职务，郑建江先生于 2023 年 3 月在公司股东大会选举产生新任独立董事后不再担任公司独立董事。
高永如	独立董事	任期满离任	2023 年 03 月 15 日	2023 年 1 月，高永如先生因连续担任公司独立董事已满六年，高永如先生于 2023 年 3 月在公司股东大会选举产生新任独立董事后正式离任。
向凌	独立董事	被选举	2023 年 03 月 15 日	2023 年 3 月，公司召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于补选公司第四届董事会独立董事的议案》，同意选举向凌女士为公司第四届董事会独立董事。
黎文飞	独立董事	被选举	2023 年 03 月 15 日	2023 年 3 月，公司召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过

				了《关于补选公司第四届董事会独立董事的议案》，同意选举黎文飞先生为公司第四届董事会独立董事。
汤丽君	董事长	离任	2023年04月16日	2023年4月，汤丽君女士因个人原因辞去公司第四届董事会董事长、法定代表人、审计委员会委员职务。
汤秀清	董事长	被选举	2023年04月27日	2023年4月，公司召开第四届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于选举公司董事长暨董事会审计委员会委员的议案》，同意选举汤秀清先生为公司第四届董事会董事长并兼审计委员会委员职务，并担任公司法定代表人。
汤秀清	总经理	解聘	2023年05月31日	2023年5月，汤秀清先生因个人原因申请辞去公司总经理职务。辞职后，汤秀清先生继续在公司担任董事长及董事会相关专门委员会职务。
雷群	总经理	聘任	2023年05月31日	2023年5月，公司召开第四届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于聘任公司总经理的议案》，同意聘任雷群先生为公司总经理。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司历来重视环境保护，本着清洁生产、持续发展的环境方针，公司及下属分公司、子公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染防治法》等法律法规，自觉履行保护生态环境的社会责任。

公司及下属分公司、子公司均不属于当地环境保护部门公布的重点排污单位。公司已通过 ISO14001 环境管理体系认证。未来，公司及下属分公司、子公司将不断优化生产流程，持续推进清洁生产，最大化的减少污染物的排放。报告期内，公司及下属分公司、子公司严格按照环保部门的要求，未出现因违反相关环保法律法规受到处罚的情况。

公司倡导绿色环保理念，扎实推进环保工作。在开展业务的同时注重环境保护，努力降低生产经营对环境的影响。同时倡导绿色办公理念，倡导单面废纸二次利用、双面打印等，倡导节约用水、节约用电及下班后及时关闭各类用电设备的电源，提高员工节约意识，在日常经营办公中减少资源消耗。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用。

二、社会责任情况

报告期内，公司在发展过程中兼顾经济与社会效益，主动承担社会责任义务，合法经营、依法纳税、热心公益、强有效地维护了股东、员工、供应商和客户权益，从而促进公司与社会的协调、和谐发展。

1、规范治理

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》及其他相关法律法规、规范性文件的要求，持续完善公司治理结构，确立了股东大会、董事会、监事会及经营管理层的分层治理结构。同时，公司不断优化公司内部管理控制制度，促进公司规范运作，提升公司治理水平。

2、投资者关系管理及股东回报

(1) 高度重视投资者关系管理工作，充分保障投资者权益

为强化投资者关系管理工作，与投资者建立了多样化的沟通渠道，公司通过网上业绩说明会、投资者电话、邮件及深圳证券交易所上市公司投资者关系互动平台留言回复，接待投资者到公司实地调研参观等多种方式，保持与投资者的沟通，认真听取投资者关于公司经营管理、未来发展等方面的意见和建议，切实保护中小投资者的合法权益。报告期内，公司与投资者通过电话交流方式开展了 1 次调研活动，通过深交所互动易答复投资者问题 88 条，并于 2023 年 5 月举行

了 2022 年度网上业绩说明会，就投资者所关心的问题，与投资者进行沟通与交流，充分实现上市公司与投资者的良好互动。

（2）合理分配利润，积极回报股东

公司实行持续、稳定、科学的利润分配政策，公司的利润分配应当重视对投资者的合理回报，着眼于公司的长远和可持续发展，根据公司利润状况和生产经营发展实际需要，结合对投资者的合理回报、股东要求和意愿、社会资金成本、外部融资环境等情况，建立对投资者持续、稳定的回报机制，在累计可分配利润范围内制定当年的利润分配方案。公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程中应当充分考虑独立董事、监事和公众投资者的意见。公司根据《公司章程》，制定了《未来三年（2023-2025 年）股东回报规划》，公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证充分考虑了独立董事、监事和股东的意见，公司现金分红政策严格按照中国证券监督管理委员会的相关规定制定及执行，公司的利润分配政策中，分红标准和比例明确清晰，现金分红相关的决策程序和机制完备。2020 年至 2022 年，公司采取现金分红方式累计向全体股东分配利润合计人民币 3,642.27 万元。

3、员工权益保护

公司一直坚持以人为本的人才理念，实施企业人才战略，公司拥有完善的薪酬激励制度、薪酬晋升制度，并建立了任职资格体系，构建管理与专业双通道发展机制，为员工提供持续、稳定、有竞争力的薪酬体系及更多的发展机会，使员工向多元化、全面化发展。

公司致力于打造全方位的人才培养体系，助力公司战略目标的顺利达成和员工综合能力的持续提高。公司培训主要围绕企业发展的需求，组织了中高级管理人员培训和针对一线生产员工和各特殊岗位的专业技能培训、安全生产培训、销售人员培训等，并围绕任职资格标准完善了各职位的必修课体系。为提升组织能力，公司试点开展了个别部门的组织能力调研分析，并制定针对性的组织能力提升方案，增强员工的业务技能，通过组织拓展训练，开拓员工创新思维，促进相互交流和团队融合。通过“上岗证”、“导师制”等机制，实现公司经验的传帮带，同时，按公司各工种任职资格评定的结果，对技能人才进行针对性培训，为公司培养人才。

公司注重为员工营造良好的工作环境，并高度注视安全生产工作，为员工配备劳动防护用品及保护设施。同时，公司设置了安全生产管理委员会，负责企业安全生产日常管理及应急组织活动，并不定期组织开展安全演练、宣讲，为职工创造健康、安全的工作环境。

4、供应商和客户权益保护

公司始终秉持诚信经营、互利共赢的原则和理念，建设有效的供应链管理体系，制定了严格的供应商管理制度，对供应商进行分级管理；运用对供应商的评价激励手段，促进供应商自我完善，持续改进；通过对供应商开发建设，引进优质供应商资源，提高现有供应商生产规模和管理水平，降低采购成本，提高供应链的竞争力；按协议结算并支付货款，保障供应商利益不受损害。

公司坚持“客户至上”，始终坚持贯彻“技术领先、创造价值、持续改善、客户满意”的质量方针，严格执行国际及国家相关标准，并确保按照 ISO9001 质量管理体系的要求建立、实施与保持质量管理体系，致力于为客户提供优质的产品和服务，积极建立与客户的沟通合作机制，承担对客户的质量责任，以客户需求为出发点，为客户创造价值，与客户共同成长，全力保障对客户的权益。

公司努力营造公平、健康的商业环境，建立了包括《内部审计制度》、《投诉、举报管理规定》等在内的相关内控制度，严格监控并防范商业贿赂和不正当交易情形的发生。

5、公共关系与社会公益事业

公司始终将依法经营作为公司运行的基本原则，依法履行纳税义务，及时缴纳各项税款，积极推动就业发展，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢。公司关注并重视与社会各方建立良好的公共关系，积极与各级政府保持联系，接受各级政府的监督、检查及指导，推动公司与政府及社会各方的良性互动。公司严格遵守国家法律、法规，诚信经营，在兼顾公司和股东利益的情况下，积极参与社会公益事业和各项公益活动。报告期内，公司向深圳市慈善会捐赠 1 万元，并向广东省教育基金会捐赠物资一批。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
其他承诺	显隆电机原股东陈文生、简相华、韦华才、周晓军	业绩承诺	显隆电机未来三年（2022年-2024年）扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为：2022年净利润不低于4,000万元；2023年净利润不低于5,000万元；2024年净利润不低于6,250万元。	2022年04月20日	自承诺之日起至2024年12月31日	正在履行中。根据立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审计报告，显隆电机2022年扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为3,952.84万元，未达到业绩承诺。报告期内，相关业绩承诺人已按照《支付现金购买资产协议》约定向公司支付2022年度业绩补偿款。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用。					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2022 年度财务报告出具了带强调事项段的保留意见审计报告（信会师报字[2023]第 ZC10298 号），发表保留意见内容如下：“（一）2022 年 8 月，中国证券监督管理委员会广东监管局对昊志机电出具行政监管措施决定书，认定昊志机电 2020 年及 2021 年存在未披露的关联方资金占用。在执行 2022 年度财务报表审计过程中，我们要求昊志机电的实际控制人及相关方提供 2022 年度银行资金流水，但未能及时取得相关资料。因此，我们无法确定昊志机电 2022 年度是否仍存在未披露的关联方资金占用情形。

（二）如财务报表附注十三（三）5 所述，昊志机电预付给广州市敏嘉制造技术有限公司（以下简称敏嘉制造）的设备采购款累计 16,843,020.85 元，其中已收到设备的 10,175,203.53 元计入在建工程，因相关设备未通过验收，已计提减值准备 5,675,059.76 元；其余 6,667,817.32 元计入其他非流动资产，已计提减值准备 3,718,870.25 元。昊志机电管理层未提供与上述交易事项相关的充分资料，因此，我们无法就上述在建工程和其他非流动资产及其减值准备的合理性获取充分、适当的审计证据，无法确定是否有必要对相关财务报表项目及披露进行调整。

（三）如财务报表附注十三（三）6 所述，昊志机电 2022 年向深圳丰数智能装备有限公司采购 7,386,591.11 元的驱动器、编码器等产品，在向商丘金振源电子科技有限公司、富联裕展科技（深圳）有限公司等公司销售转台时将上述驱动器和编码器配送这些客户，并相应确认营业成本。上述销售交易的毛利率显著低于向其他客户销售转台设备的毛利率，相关销售发票中未包含上述驱动器和编码器。昊志机电管理层未能就上述交易安排提供合理解释和充分佐证资料，因此，我们无法对上述交易安排的商业合理性获取充分、适当的审计证据”。

强调事项内容如下：“我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注十三、其他重要事项（三）5 所述：昊志机电于 2022 年 11 月 22 日收到中国证券监督管理委员会的《立案告知书》（编号：证监立案字 0382022043 号），昊志机电董事长汤丽君因涉嫌“内幕交易”被立案。

昊志机电于 2021 年 9 月 30 日收到中国证券监督管理委员会的《立案告知书》（编号：证监立案字 0382021074 号），公司实际控制人汤秀清“因涉嫌操纵证券市场”被立案。汤秀清和肖泳林均于 2023 年 3 月 24 日收到金华市人民检察院出具的《不起诉决定书》，决定对昊志机电实际控制人汤秀清和董事会秘书肖泳林不起诉，解除取保候审措施。

截止审计报告日，中国证券监督管理委员会尚未就立案调查事项出具最终结论。本段内容不影响已发表的审计意见”。

为消除保留意见涉及事项，公司分别于 2023 年 7 月 21 日、2023 年 8 月 11 日召开了第四届董事会第二十七次会议和 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于变更会计师事务所的议案》，同意聘任广东司农会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度的审计机构。截至目前，公司已与广东司农就公司保留意见消除事项进行了沟通，并针对该项业务签订了《业务约定书》，同时，广东司农已派遣工作人员进场开始实施相关的核查及预审工作。公司将积极配合会计师工作，包括但不限于根据会计师要求提供相关事项涉及的交易资料、凭证以及配合会计师完成其认为应执行的各项审计程序等，推动 2022 年度财务报告保留意见事项的消除。公司预期在 2023 年 11 月 30 日前消除上述保留意见涉及事项的影响，前述消除影响的时间为公司初步估计，存在一定的不确定性。敬请广大投资者谨慎决策，注意投资风险。

综上，截至本报告披露日，公司上述带强调事项段保留意见尚未消除。

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司诉深圳市远洋翔瑞机械有限公司、惠州沃尔夫自动化设备有限公司、龚伦勇买卖合同纠纷	11,209.13	否	1、公司已向广州市中级人民法院提起诉讼,起诉金额为11,209.13万元(含货款、违约金及利息)并申请了财产保全。2021年4月21日收到广州市中级人民法院出具的《民事判决书》,判决深圳市远洋翔瑞机械有限公司向公司支付货款7,602.01万元并支付相应利息,惠州沃尔夫自动化设备有限公司承担连带责任,龚伦勇在3,000万元范围内承担连带责任;截至目前《民事判决书》已生效。 2、广州市中级人民法院审理上述案件过程中,公司收到广东省深圳市中级人民法院通知	广州市中级人民法院对公司起诉远洋翔瑞、惠州沃尔夫、龚伦勇一案作出了一审判决,并生效。同时,广州市中级人民法院已冻结的沃尔夫沃尔夫的部分银行存款,但金额较小;轮候查封沃尔夫的土地、建筑物、设备等,但该部分财产需待其他人民法院依法解除查封后才能正式查封,并且轮候查封的上述资产均未经价值评估;广州市中级人民法院查封龚伦勇位于苏州市吴江区和惠州的两套房产,公司已向法院申请拍卖该房产,相关程序正在进行中,后续清偿情况存在不确定性。加之远	--	2020年07月23日	详见公司在巨潮资讯网披露的《关于重大诉讼的公告》(公告编号:2020-067)

			书, 裁定受理深圳市远洋翔瑞机械有限公司破产清算一案, 公司已向破产管理人申报债权, 相关债权清偿事宜尚待破产管理人确定。 3、公司收到广东省深圳市中级人民法院通知书通知书, 裁定受理惠州沃尔夫自动化设备有限公司破产清算一案, 公司已向破产管理人申报债权, 相关债权清偿事宜尚待破产管理人确定。	洋翔瑞、惠州沃尔夫已经处于破产清算状态, 相关债权的清偿情况存在较大不确定性。公司已对深圳市远洋翔瑞机械有限公司的应收账款单项计提坏账准备, 计提比例为 97.61%, 该事项对公司本期利润或期后利润的影响存在不确定性。			
--	--	--	--	--	--	--	--

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司及子公司显隆电机诉 16 家公司(合同纠纷、建设工程施工合同纠纷、房屋租赁合同纠纷、与破产有关的纠纷、买卖合同纠纷共计 16 起	10,164.16	否	上述案件均已立案, 具体情况如下: (1) 合同纠纷 1 起, 案件待法院(仲裁)裁判。(2) 建设工程施工合同纠纷 1 起, 案件待法院(仲裁)裁判。(3) 房屋租赁合同纠纷 1 起, 一审判决支持公司部分诉讼请求, 已上诉。(4) 与破产有关	该事项目前对公司或子公司显隆电机期后利润的影响存在不确定性。	--		

			<p>的纠纷 1 起，案件待法院（仲裁）裁判。</p> <p>（5）买卖合同纠纷 12 起，其中 4 起案件待法院（仲裁）裁判；4 起案件已出判决/裁决/调解书，结案；4 起案件已出判决/裁决/调解书，待履行完毕。</p>				
<p>公司被 15 家公司、个人起诉买卖合同纠纷、劳动纠纷共计 15 起</p>	1,739.19	是	<p>上述案件均已立案，具体情况如下：（1）买卖合同纠纷 4 起，其中 3 起案件待法院（仲裁）裁判；1 起案件已裁决驳回仲裁请求，结案。</p> <p>（2）劳动合同纠纷 8 起，其中 4 起案件已结案；4 起案件待法院（仲裁）受理/裁判。</p> <p>（3）名誉权纠纷 1 起，案件一审判决支持部分诉讼请求，已上诉。（4）租赁合同纠纷 1 起，一审判决驳回全部诉讼请求。（5）建设工程施工合同纠纷 1 起，案件待法院（仲裁）裁判。</p>	<p>该事项目前对公司期后利润的影响存在不确定性。</p>	--		

九、处罚及整改情况

☑适用 ☐不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
汤秀清	控股股东	涉嫌操纵证券、期货市场	被中国证监会立案调查或行政处罚	/	2021年09月30日	具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的《关于控股股东、实际控制人收到中国证券监督管理委员会立案告知书的公告》（2021-074）
昊志机电及相关当事人	其他	公司违反了深圳证券交易所《创业板股票上市规则（2020年12月修订）》第1.4条和《创业板上市公司规范运作指引（2020年修订）》第2.1.4条的规定。公司控股股东、实际控制人、总经理汤秀清未能恪尽职守、履行诚信勤勉义务，违反了深圳证券交易所《创业板股票上市规则（2020年12月修订）》第1.4条、第4.2.2条第二款、第4.3.2条第二项和《创业板上市公司规范运作指引（2020年修订）》第4.1.1条、第4.2.3条的规定，对上述违规行为负有重要责任；公司时任董事长汤丽君未能恪尽职守、履行诚信勤勉义务，违反了深圳证券交易所《创业板股票上市规	其他	给予通报批评的纪律处分	2023年01月05日	详见深圳证券交易所官网披露的《关于对广州市昊志机电股份有限公司及相关当事人给予通报批评处分的决定》

		<p>则（2020年12月修订）》第1.4条、第4.2.2条第一款第一项、第五项的规定，对上述违规行为负有重要责任；公司时任财务总监肖泳林未能恪尽职守、履行诚信勤勉义务，违反了深圳证券交易所《创业板股票上市规则（2020年12月修订）》第1.4条、第4.2.2条第二款的规定，对上述违规行为负有重要责任；鉴于上述违规事实及情节，依据深圳证券交易所《创业板股票上市规则（2020年12月修订）》第12.4条、第12.5条、第12.6条以及《上市公司自律监管指引第12号——纪律处分实施标准》第二十三条的规定，经深圳证券交易所纪律处分委员会审议通过，本所作出如下处分决定：</p> <p>一、对广州市昊志机电股份有限公司给予通报批评的处分；</p> <p>二、对广州市昊志机电股份有限公司控股股东、实际控制人、总经理汤秀清给予通报批评的处分；</p>				
--	--	---	--	--	--	--

		三、对广州市昊志机电股份有限公司时任董事长汤丽君、时任财务总监肖泳林给予通报批评的处分。				
昊志机电	其他	因公司违反了深圳证券交易所《创业板股票上市规则（2020年12月修订）》第1.4条、第5.1.1条、第6.2.1条、第6.2.5条的规定。深圳证券交易所向公司出具监管函。	其他	出具监管函的监管措施。	2023年07月18日	详见深圳证券交易所官网披露的《关于对广州市昊志机电股份有限公司的监管函》

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

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

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

(1) 公司分别于 2023 年 4 月 27 日、2023 年 5 月 18 日召开第四届董事会第二十五次会议和 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于确认 2022 年度日常关联交易及 2023 年度日常关联交易预计的议案》，同意确认公司及子公司 2022 年度已发生的日常关联交易，并结合公司业务发展的需要，预计 2023 年度公司及子公司拟与相关关联方发生的日常关联交易合计不超过 5,850 万元。

(2) 公司于 2023 年 4 月 27 日召开第四届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于岳阳市显隆电机有限公司 2022 年度业绩承诺完成情况及业绩补偿暨关联交易的议案》，经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，显隆电机 2022 年度实现净利润 3,952.84 万元，低于业绩承诺 4,000 万元，未完成 2022 年度业绩承诺。经测算，业绩补偿义务人应补偿的金额为人民币 19.79 万元。鉴于 2022 年度显隆电机未完成承诺业绩，交易对方已根据《支付现金购买资产协议》的约定于报告期内向公司缴纳现金补偿款 19.79 万元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于确认 2022 年度日常关联交易及 2023 年度日常关联交易预计的公告	2023 年 04 月 28 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于岳阳市显隆电机有限公司 2022 年度业绩承诺完成情况及业绩补偿暨关联交易的公告	2023 年 04 月 28 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
关于收到业绩补偿款的公告	2023 年 06 月 08 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

①公司分别于 2023 年 4 月 27 日、2023 年 5 月 18 日召开第四届董事会第二十五次会议和 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于拟开展融资租赁业务的议案》，同意公司及子公司拟开展交易总额合计不超过人民币 15,000 万元的融资租赁业务，具体内容详见公司分别于 2023 年 4 月 28 日和 2023 年 5 月 19 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

报告期内，公司尚未开展融资租赁业务。

②公司因生产经营需求，存在租赁员工宿舍、办公用房，以及出租部分闲置厂房等情况，不存在单个项目为公司带来的损益额达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
岳阳市显隆电机有限公司	2022 年 04 月 28 日	7,000	2023 年 03 月 28 日	2,000	连带责任担保	无	无	自主合同项下的借款期限届满之日起三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			7,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						2,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			7,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						2,000
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）			7,000	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）						2,000
报告期末已审批的			7,000	报告期末实际担保						2,000

担保额度合计 (A3+B3+C3)		余额合计 (A4+B4+C4)	
实际担保总额(即 A4+B4+C4)占公司净资产的比例	1.53%		
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额(D)	0		
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额(E)	0		
担保总额超过净资产 50%部分的金额(F)	0		
上述三项担保金额合计(D+E+F)	0		
对未到期担保合同,报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明(如有)	无		
违反规定程序对外提供担保的说明(如有)	无		

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用。

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值(万元)(如有)	合同涉及资产的评估价值(万元)(如有)	评估机构名称(如有)	评估基准日(如有)	定价原则	交易价格(万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
昊志机电	中建三局第三建设工程有限责任公司	禾丰智能制造基地建设	2018年05月28日			/		投标报价书	19,854	否	无	合同正在履行中。		/

昊志机电	公司 中建三局第三建设工程有限责任公司	禾丰智能制造基地建设项目（二期）	2019年03月15日			/	投标报价书	16,095.92	否	无	合同正在履行中。		详见公司于2019年2月21日在巨潮资讯网披露的《关于拟投资建设禾丰智能制造基地建设项目（二期）的公告》
昊志机电	科学城（广州）融资租赁有限公司	公司自有的机器设备	2020年12月10日			/	交易双方协商确定	3,000	否	无	交易对方已向公司支付租赁物购买款，合同正在履行中。	2020年12月12日	详见公司于2020年12月12日在巨潮资讯网披露的《关于公司开展融资租赁业务的进展公告》
昊志机电	广东耀达融资租赁有限公司	公司自有的机器设备	2021年01月20日			/	交易双方协商确定	3,000	否	无	交易对方已向公司支付租赁物购买款，合同正在	2021年01月21日	详见公司于2021年01月21日在巨潮资讯网披露的

												履行中。		《关于公司开展融资租赁业务的进展公告》
昊志机电	科学城（广州）融资租赁有限公司	公司自有的机器设备	2021年01月30日			/		交易双方协商确定	2,000	否	无	交易对方已向公司支付租赁物购买款，合同正在履行中。	2021年01月30日	详见公司于2021年01月30日在巨潮资讯网披露的《关于公司开展融资租赁业务的进展公告》
昊志机电	平安国际融资租赁有限公司	公司自有的机器设备	2021年09月27日			/		交易双方协商确定	3,500	否	无	合同尚未开始履行。	2021年09月28日	详见公司于2021年09月28日在巨潮资讯网披露的《关于公司开展融资租赁业务的进展公告》
昊志机电	陈文生、周晓军、简相华、	显隆电机20%的股权	2021年12月17日	3,082.93	6,640	广东中联羊城资产评估有限	2021年12月31日	交易双方参双方考评估值、	6,400	是	公司部分董事、高级管理	合同正在履行中。	2021年12月16日	详见公司分别于2021年12

	韦华才					公司		审计结果后，协商确定			人员持有的股权			月 16 日和 2022 年 4 月 22 日在巨潮资讯网披露的《关于签署〈支付现金购买资产框架协议〉暨关联交易的公告》和《关于签署〈支付现金购买资产协议〉购买控股子公司少数股东股权暨关联交易的公告》
昊志机电	科学城（广州）融资租赁有限公司	公司自有的机器设备	2022 年 02 月 17 日			/		交易双方协商确定	3,000	否	无	交易对方已向公司支付租赁物购买价款，合同正在履行	2022 年 02 月 19 日	详见公司于 2022 年 02 月 19 日在巨潮资讯网披露的《关

													中。		于公司开展融资租赁业务的进展公告》
昊志机电	科学城（广州）融资租赁有限公司	公司自有机器设备	2022年02月18日		/			交易双方协商确定	3,000	否	无		交易对方已向公司支付租赁物购买价款，合同正在履行中。	2022年02月19日	详见公司于2022年02月19日在巨潮资讯网披露的《关于公司开展融资租赁业务的进展公告》
昊志机电	广州农村商业银行股份有限公司天河支行	综合授信合同	2022年06月10日		/			交易双方协商确定	22,000	否	无		合同已于2023年6月履行完毕	2022年04月22日	详见公司分别于2022年04月22日和2022年05月13日在巨潮资讯网披露的《关于向相关金融机构申请综合授信额度的公告》和

														《2021 年年度股东大会决议公告》
昊志机电	科学城（广州）融资租赁有限公司	公司自有机器设备	2022 年 06 月 10 日		/		交易双方协商确定	5,000	否	无	交易对方已向公司支付租赁物购买款，合同正在履行中。	2022 年 06 月 14 日	详见公司于 2022 年 06 月 14 日在巨潮资讯网披露的《关于公司开展融资租赁业务的进展公告》	
昊志机电	中国农业银行股份有限公司广州流花支行	流动资金贷款	2022 年 08 月 15 日		/		交易双方协商确定	43,500	否	无	合同正在履行中。			
昊志机电	知识城（广州）融资租赁有限公司	公司自有机器设备	2022 年 09 月 05 日		/		交易双方协商确定	3,000	否	无	交易对方已向公司支付租赁物购买款，合同正在履行中。	2022 年 09 月 08 日	详见公司于 2022 年 09 月 08 日在巨潮资讯网披露的《关于公司开展融资租赁业务的进展公	

昊志机电	创兴银行有限公司广州分行	流动资金贷款	2022年09月23日			/		交易双方协商确定	11,000	否	无	合同正在履行中。		告》
昊志机电	广东粤融资租赁有限公司	公司自有机器设备	2022年11月08日			/		交易双方协商确定	3,000	否	无	交易对方已向公司支付租赁物购买价款，合同正在履行中。	2022年11月10日	详见公司于2022年11月10日在巨潮资讯网披露的《关于公司开展融资租赁业务的进展公告》
昊志机电	湖南湘阴农村商业银行股份有限公司	公司与湖南湘阴农村商业银行股份有限公司签署《最高额保证合同》，约定公司为显电机向湘阴农商银行申请授信额度提供最高	2023年03月28日			/		/	2,000	否	无	合同正在履行中。	2023年03月30日	详见公司于2023年3月30日在巨潮资讯网披露的《关于为全资子公司提供担保的进展公告》

		限额 本金 为人民币 2,000 万元的保 证担 保												
昊志 机电	兴业 银行 股份 有限 公司 广州 分行	流动 资金 贷款	2023 年 06 月 06 日		/		交 易 双 方 协 商 确 定	12,50 0	否	无	合 同 正 在 履 行 中。			

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、2021年9月30日，公司披露了《关于控股股东、实际控制人收到中国证券监督管理委员会立案告知书的公告》，公司控股股东、实际控制人、董事长、总经理汤秀清先生于2021年9月30日收到中国证监会的《立案告知书》（证监立案字0382021074号），因涉嫌操纵证券市场，根据《中华人民共和国证券法》《中华人民共和国行政处罚法》等法律法规，中国证监会决定对汤秀清先生立案。截至本报告披露日，上述调查事项尚未有结论性意见。

2、2021年12月29日，公司披露了《关于公司相关人员被指定居所监视居住的公告》，公司控股股东、实际控制人、董事长、总经理汤秀清先生和公司董事、副总经理、董事会秘书、财务总监肖泳林先生因涉嫌操纵证券、期货市场罪被金华市公安局指定居所监视居住。2022年1月22日，公司披露了肖泳林先生被取保候审事宜。2022年1月24日，公司披露了汤秀清先生被刑事拘留事宜，2022年2月17日，公司披露了汤秀清先生被取保候审并予以释放事宜。2023年3月27日，公司披露了汤秀清先生和肖泳林先生收到《不起诉决定书》及《解除取保候审决定书》事宜。目前，汤秀清先生和肖泳林先生均在公司正常履职。

3、公司于2022年8月26日召开了第四届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于为全资子公司提供担保的议案》，同意公司为全资子公司岳阳市显隆电机有限公司向相关金融机构申请综合授信提供连带责任担保，担保额度不超过人民币5,000万元，担保额度有效期自董事会审议通过之日起至2022年年度股东大会召开之日止。在上述担保额度有效期内，公司已为显隆电机向湘阴农商银行申请授信额度提供最高限额本金为人民币2,000万元的保证担保，具体内容详见公司分别于2022年8月30日和2023年3月30日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于为全资子公司提供担保的公告》和《关于为全资子公司提供担保的进展公告》。

公司于2023年4月27日召开第四届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于为全资子公司提供担保的议案》，同意公司为全资子公司岳阳市显隆电机有限公司向相关金融机构申请综合授信提供连带责任担保，担保额度不超过人民币7,000万元（含前次已提供担保额度人民币2,000万），担保额度有效期自董事会审议通过之日起至2023年年度股东大会召开之日止。具体内容详见公司于2023年4月28日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

4、公司于2023年2月24日召开第四届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于调整组织架构的议案》，为进一步完善公司治理结构，公司董事会拟在“合规委员会”下设“合规委员会办公室”，负责协助合规委员会履行合规管理职责，切实保障《合规委员会工作细则》规定的合规委员会职能落地、日常事务的正常运营。具体内容详见公司于2023年2月28日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

5、公司分别于2023年2月24日、2023年3月15日召开了第四届董事会第二十四次会议、第四届监事会第十八次会议和2023年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更募集资金投资项目实施内容的议案》，公司结合自身实际情况和经营计划，经审慎研究和综合评估，拟对“禾丰智能制造基地建设项目”实施内容进行调整，拟将江东厂和田园厂的设备搬迁至禾丰智能制造基地，并购置其他相关设备，从而将禾丰智能制造基地打造成涵盖主轴、转台、减速器、伺服

电机等公司现有及拟拓展的各类高端装备核心功能部件的综合性生产制造基地。“禾丰智能制造基地建设项目”原计划的设备购置及安装投资合计为 28,287.08 万元（包括自有资金及募集资金投入），本次实施内容变更后，项目所需购置的新设备将会减少，剩余募集资金将继续投入项目建设。具体内容详见公司于 2023 年 2 月 28 日和 2023 年 3 月 16 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

6、公司分别于 2023 年 4 月 27 日、2023 年 5 月 18 日召开第四届董事会第二十五次会议和 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于拟开展融资租赁业务的议案》，同意公司及子公司拟开展融资租赁交易总额合计不超过人民币 15,000 万元。具体内容详见公司分别于 2023 年 4 月 28 日和 2023 年 5 月 19 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。公司于 2023 年 7 月与科学城（广州）融资租赁有限公司签订了《融资租赁合同（售后回租）》，以售后回租方式开展融资租赁及相关设备抵押业务，融资总金额为人民币 1,000 万元。具体内容详见公司于 2023 年 7 月 7 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

7、公司分别于 2023 年 4 月 27 日、2023 年 5 月 18 日召开第四届董事会第二十五次会议和 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于向相关金融机构申请综合授信额度的议案》，同意公司及子公司、孙公司及其下属公司拟向相关金融机构申请不超过人民币 100,000 万元的综合授信额度。具体内容详见公司分别于 2023 年 4 月 28 日和 2023 年 5 月 19 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

8、公司分别于 2023 年 4 月 27 日、2023 年 5 月 18 日召开了第四届董事会第二十五次会议和 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于对外出租部分闲置房产的议案》，同意公司将位于广州经济技术开发区永和经济区江东街 6 号和广州市经济技术开发区田园西路 41 号的闲置房产对外出租。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 28 日和 2023 年 5 月 19 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

9、公司于 2023 年 4 月 27 日召开第四届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于岳阳市显隆电机有限公司 2022 年度业绩承诺完成情况及业绩补偿暨关联交易的议案》，经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，显隆电机 2022 年度实现净利润 3,952.84 万元，低于业绩承诺 4,000 万元，未完成 2022 年度业绩承诺。经测算，业绩补偿义务人应补偿的金额为人民币 19.79 万元。鉴于 2022 年度显隆电机未完成承诺业绩，交易对方已根据《支付现金购买资产协议》的约定于报告期内向公司缴纳的现金补偿款 19.79 万元。具体内容详见公司分别于 2023 年 4 月 28 日和 2023 年 6 月 8 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

10、公司分别于 2023 年 4 月 27 日、2023 年 5 月 18 日召开了第四届董事会第二十五次会议和 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》，公司 2022 年度利润分配预案为：2022 年度拟不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。具体内容详见公司分别于 2023 年 4 月 28 日和 2023 年 5 月 19 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

11、公司于 2023 年 4 月 27 日召开第四届董事会第二十五次会议审议通过了《关于选举公司董事长暨董事会审计委员会委员的议案》、《关于变更公司住所、生产经营场所的议案》和《关于修订〈公司章程〉的议案》，又于 2023 年 5 月 18 日召开 2022 年年度股东大会审议通过了《关于变更公司住所、生产经营场所的议案》和《关于修订〈公司章程〉的议案》，同意选举汤秀清先生担任公司董事长（法定代表人）兼审计委员会委员职务、将公司住所变更为“广州市黄埔区禾丰路 68 号”和修订《公司章程》等相关事项，并同意授权董事会办理相关工商变更（备案）登记手续。报告期内，公司完成了上述工商变更（备案）登记手续，并取得由广州市市场监督管理局换发的《营业执照》。具体内容详见公司分别于 2023 年 4 月 28 日、2023 年 5 月 19 日和 2023 年 6 月 14 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

12、公司于 2023 年 5 月 31 日召开第四届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于聘任公司总经理的议案》，鉴于汤秀清先生因个人原因申请辞去公司总经理职务，为确保公司运营管理工作顺利开展，根据法律、行政法规及其他规范性文件的要求和《公司章程》的规定，经公司董事长提名，董事会提名委员会审查，董事会决定聘任雷群先生为公司总经理。具体内容详见公司于 2023 年 6 月 2 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

公司于 2022 年 8 月 26 日召开了第四届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于为全资子公司提供担保的议案》，同意公司为全资子公司岳阳市显隆电机有限公司向相关金融机构申请综合授信提供连带责任担保，担保额度不超过人民

币 5,000 万元，担保额度有效期自董事会审议通过之日起至 2022 年年度股东大会召开之日止。报告期内，公司全资子公司岳阳市显隆电机有限公司与湖南湘阴农村商业银行股份有限公司签署《最高额保证合同》，约定公司为显隆电机向湘阴农商银行申请授信额度提供最高限额本金为人民币 2,000 万元的保证担保。具体内容详见公司分别于 2022 年 8 月 30 日和 2023 年 3 月 30 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	88,409,816	28.89%	0	0	0	6,983,288	6,983,288	95,393,104	31.17%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	88,409,816	28.89%	0	0	0	6,983,288	6,983,288	95,393,104	31.17%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	88,409,816	28.89%	0	0	0	6,983,288	6,983,288	95,393,104	31.17%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	217,663,020	71.11%	0	0	0	-6,983,288	-6,983,288	210,679,732	68.83%
1、人民币普通股	217,663,020	71.11%	0	0	0	-6,983,288	-6,983,288	210,679,732	68.83%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	306,072,836	100.00%	0	0	0	0	0	306,072,836	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

公司时任董事长汤丽君女士于 2023 年 4 月辞去公司第四届董事会董事长职务，根据相关法律法规规定及其承诺，汤丽君女士离职后半年内不转让其所持有的公司股份，其持有的股份增加有限售条件股份 6,983,288 股，无限售条件股份相应减少。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
汤秀清	65,045,092	0	0	65,045,092	高管锁定股	任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%。
汤丽君	20,949,862	0	6,983,288	27,933,150	高管离职锁定股	离任后半年内不转让所持股份，报告期内尚未解除限售。
李彬	186,183	0	0	186,183	高管锁定股	任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%。
雷群	1,152,946	0	0	1,152,946	高管锁定股	任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%。
肖泳林	968,683	0	0	968,683	高管锁定股	任职期间每年

						转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%。
韩守磊	83,725	0	0	83,725	高管锁定股	任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%。
周晓军	23,325	0	0	23,325	高管锁定股	任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%。
合计	88,409,816	0	6,983,288	95,393,104	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		35,158	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
汤秀清	境内自然人	28.34%	86,726,790	0	65,045,092	21,681,698	质押	37,089,600
汤丽君	境内自然人	9.19%	28,114,650	0	27,933,150	181,500	质押	19,700,000
广西昊聚企业管理有限公司	境内非国有法人	3.62%	11,083,892	0	0	11,083,892		
汤秀松	境内自然人	1.31%	4,008,200	0	0	4,008,200	质押	4,000,000
华泰证券股份有限公司	国有法人	0.79%	2,414,783	2,278,228	0	2,414,783		
周建虎	境内自然人	0.67%	2,042,100	2,042,100	0	2,042,100		
戴隆兰	境内自然人	0.61%	1,873,500	1,873,500	0	1,873,500		
曹昌凡	境内自	0.52%	1,600,70	1,600,70	0	1,600,70		

	然人		0	0		0	
中国国 际金融 香港资 产管理 有限公 司— CICCFT 10 (R)	境外法 人	0.52%	1,595,90 0	1,595,90 0	0	1,595,90 0	
中国国 际金融 股份有 限公司	国有法 人	0.49%	1,495,59 8	1,294,08 5	0	1,495,59 8	
战略投资者或一般 法人因配售新股成 为前 10 名股东的情 况（如有）（参见注 3）	不适用。						
上述股东关联关系 或一致行动的说明	1、自然人股东汤秀清、汤丽君和汤秀松系姐弟关系，汤丽君系汤秀松和汤秀清的胞姐，汤秀松系汤秀清的胞兄。 2、自然人股东汤秀清为广西昊聚企业管理有限公司的控股股东和实际控制人，并为广西昊聚企业管理有限公司的执行董事和法定代表人。 3、除以上外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其是否属于一致行动人。						
上述股东涉及委托/ 受托表决权、放弃 表决权情况的说明	不适用。						
前 10 名股东中存在 回购专户的特别说 明（参见注 11）	不适用。						
前 10 名无限售条件股东持股情况							
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类					
		股份种类	数量				
汤秀清	21,681,698	人民币普通股	21,681,698				
广西昊聚企业管 理有限公司	11,083,892	人民币普通股	11,083,892				
汤秀松	4,008,200	人民币普通股	4,008,200				
华泰证券股份有 限公司	2,414,783	人民币普通股	2,414,783				
周建虎	2,042,100	人民币普通股	2,042,100				
戴隆兰	1,873,500	人民币普通股	1,873,500				
曹昌凡	1,600,700	人民币普通股	1,600,700				
中国国际金融香港 资产管理有限公司 —CICCFT10 (R)	1,595,900	人民币普通股	1,595,900				
中国国际金融股份 有限公司	1,495,598	人民币普通股	1,495,598				
国泰君安证券股份 有限公司	1,449,656	人民币普通股	1,449,656				
前 10 名无限售流通 股股东之间，以及 前 10 名无限售流通 股股东和前 10 名股 东之间关联关系或 一致行动的说明	1、自然人股东汤秀清、汤丽君和汤秀松系姐弟关系，汤丽君系汤秀松和汤秀清的胞姐，汤秀松系汤秀清的胞兄。 2、自然人股东汤秀清为广西昊聚企业管理有限公司的控股股东和实际控制人，并为广西昊聚企业管理有限公司的执行董事和法定代表人。 3、除以上外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其是否属于一致行动人。						

前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	1、公司股东汤丽君通过普通证券账户持有公司股份 27,933,150 股，通过客户信用交易担保证券账户持有公司股份 181,500 股，实际合计持有公司股份 28,114,650 股。 2、公司股东戴隆兰通过普通证券账户持有公司股份 0 股，通过客户信用交易担保证券账户持有公司股份 1,873,500 股，实际合计持有公司股份 1,873,500 股。
--------------------------------------	--

公司是否具有表决权差异安排

是 否

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

是 否

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

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

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
李彬	监事	离任	248,244	0	62,061	186,183	0	0	0
雷群	董事、总经理	现任	1,537,262	0	384,316	1,152,946	0	0	0
合计	--	--	1,785,506	0	446,377	1,339,129	0	0	0

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：广州市昊志机电股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	131,607,747.37	170,929,011.20
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		197,911.31
衍生金融资产		
应收票据	96,298,738.65	82,254,052.69
应收账款	367,288,035.21	375,607,110.62
应收款项融资	7,744,569.87	36,729,880.19
预付款项	10,111,696.05	9,298,969.19
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	13,778,548.96	9,742,664.89
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	560,339,444.12	518,987,074.38
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	15,396,984.15	13,836,745.21
流动资产合计	1,202,565,764.38	1,217,583,419.68
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		
其他权益工具投资	2,066,616.36	1,870,218.77
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	996,212,993.89	1,025,890,662.24
在建工程	40,101,081.97	32,995,530.04
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	15,730,115.17	10,615,682.88
无形资产	96,970,599.68	94,207,279.98
开发支出	23,111,498.31	17,941,562.84
商誉	228,939,340.60	215,975,993.82
长期待摊费用	503,447.30	805,751.40
递延所得税资产	89,345,233.80	77,345,031.91
其他非流动资产	7,666,630.71	9,749,342.08
非流动资产合计	1,500,647,557.79	1,487,397,055.96
资产总计	2,703,213,322.17	2,704,980,475.64
流动负债：		
短期借款	194,876,098.34	293,803,263.29
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	9,076,116.00	44,431,679.84
应付账款	153,338,732.47	100,473,452.91
预收款项		
合同负债	22,606,847.81	19,675,803.70
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	47,765,916.91	40,288,885.60
应交税费	17,638,094.99	13,116,478.66
其他应付款	186,272,630.30	213,633,879.59
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		

一年内到期的非流动负债	122,836,464.72	128,756,715.07
其他流动负债	80,578,201.18	54,846,880.57
流动负债合计	834,989,102.72	909,027,039.23
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	402,750,828.18	286,252,259.42
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	7,257,505.90	4,484,199.22
长期应付款	46,503,384.30	96,449,962.74
长期应付职工薪酬	14,075,752.58	12,034,692.84
预计负债	22,750,073.38	24,527,896.07
递延收益	47,272,647.69	50,239,998.54
递延所得税负债	17,752,100.67	16,888,246.34
其他非流动负债	17,853.56	44,600.55
非流动负债合计	558,380,146.26	490,921,855.72
负债合计	1,393,369,248.98	1,399,948,894.95
所有者权益：		
股本	306,072,836.00	306,072,836.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	533,804,981.77	533,804,981.77
减：库存股		
其他综合收益	40,800,153.61	21,191,443.65
专项储备		
盈余公积	61,126,929.78	61,126,929.78
一般风险准备		
未分配利润	366,724,893.90	381,561,816.23
归属于母公司所有者权益合计	1,308,529,795.06	1,303,758,007.43
少数股东权益	1,314,278.13	1,273,573.26
所有者权益合计	1,309,844,073.19	1,305,031,580.69
负债和所有者权益总计	2,703,213,322.17	2,704,980,475.64

法定代表人：汤秀清 主管会计工作负责人：肖泳林 会计机构负责人：肖泳林

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	85,023,945.59	103,318,198.26
交易性金融资产		197,911.31
衍生金融资产		
应收票据	78,908,644.19	67,312,565.78
应收账款	209,296,733.98	219,482,580.15

应收款项融资	4,640,232.42	34,002,899.84
预付款项	3,184,974.84	5,478,590.84
其他应收款	11,695,993.13	9,285,664.02
其中：应收利息		
应收股利		
存货	361,873,978.01	349,276,341.21
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	1,115,335.76	345,254.46
流动资产合计	755,739,837.92	788,700,005.87
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	396,024,576.62	396,024,576.62
其他权益工具投资	2,066,616.36	1,870,218.77
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	921,475,569.16	952,903,673.27
在建工程	32,811,478.70	32,995,530.04
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	907,693.16	1,296,704.48
无形资产	50,915,810.85	51,347,717.51
开发支出	18,741,324.69	15,616,311.09
商誉		
长期待摊费用	496,677.35	798,078.81
递延所得税资产	75,055,619.90	63,396,144.97
其他非流动资产	5,067,614.23	8,959,278.43
非流动资产合计	1,503,562,981.02	1,525,208,233.99
资产总计	2,259,302,818.94	2,313,908,239.86
流动负债：		
短期借款	164,163,268.75	264,806,138.90
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	6,156,128.53	30,156,031.52
应付账款	82,217,841.76	40,540,662.60
预收款项		
合同负债	9,020,739.16	6,813,949.24
应付职工薪酬	27,482,085.99	18,214,680.24
应交税费	7,827,130.33	1,888,620.21

其他应付款	185,576,922.33	207,235,485.81
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	110,105,050.20	119,965,861.60
其他流动负债	74,268,305.62	47,980,534.23
流动负债合计	666,817,472.67	737,601,964.35
非流动负债：		
长期借款	345,014,302.16	231,983,717.81
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	135,024.45	1,170,949.95
长期应付款	56,503,384.30	106,449,962.74
长期应付职工薪酬		
预计负债	16,085,401.45	18,142,122.84
递延收益	47,272,647.69	50,239,998.54
递延所得税负债	5,483,031.80	5,705,355.21
其他非流动负债	17,853.56	44,600.55
非流动负债合计	470,511,645.41	413,736,707.64
负债合计	1,137,329,118.08	1,151,338,671.99
所有者权益：		
股本	306,072,836.00	306,072,836.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	553,328,521.48	553,328,521.48
减：库存股		
其他综合收益	-527,387.35	-694,325.31
专项储备		
盈余公积	61,126,929.78	61,126,929.78
未分配利润	201,972,800.95	242,735,605.92
所有者权益合计	1,121,973,700.86	1,162,569,567.87
负债和所有者权益总计	2,259,302,818.94	2,313,908,239.86

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	468,067,010.76	501,436,034.29
其中：营业收入	468,067,010.76	501,436,034.29
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	490,429,853.39	469,147,824.87
其中：营业成本	304,897,229.18	307,312,257.26

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	6,327,487.67	2,602,604.02
销售费用	46,993,470.74	37,904,509.91
管理费用	66,549,850.94	58,120,080.90
研发费用	44,069,354.95	47,614,061.53
财务费用	21,592,459.91	15,594,311.25
其中：利息费用	19,319,413.07	15,903,775.10
利息收入	185,399.96	805,810.79
加：其他收益	10,077,832.46	11,802,935.47
投资收益（损失以“-”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,924,291.59	-862,260.89
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-8,751,804.92	-5,065,521.94
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-18,144.79	-84,932.15
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-24,979,251.47	38,078,429.91
加：营业外收入	3,905,119.88	276,225.97
减：营业外支出	812,562.08	322,537.87
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-21,886,693.67	38,032,118.01
减：所得税费用	-7,090,476.21	2,742,280.35
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-14,796,217.46	35,289,837.66
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-14,796,217.46	35,289,837.66
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		

(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润 (净亏损以“-”号填列)	-14,836,922.33	32,751,157.94
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)	40,704.87	2,538,679.72
六、其他综合收益的税后净额	19,608,709.96	-154,247.29
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	19,608,709.96	-154,247.29
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	166,937.96	-94,680.61
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	166,937.96	-94,680.61
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	19,441,772.00	-59,566.68
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	19,441,772.00	-59,566.68
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	4,812,492.50	35,135,590.37
归属于母公司所有者的综合收益总额	2,895,046.53	32,596,910.65
归属于少数股东的综合收益总额	1,917,445.97	2,538,679.72
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.05	0.11
(二) 稀释每股收益	-0.05	0.11

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

法定代表人：汤秀清 主管会计工作负责人：肖泳林 会计机构负责人：肖泳林

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	214,632,863.45	280,217,199.27
减：营业成本	154,666,629.96	174,760,276.47
税金及附加	5,027,938.15	1,094,580.57
销售费用	20,473,544.85	18,131,152.96
管理费用	37,542,189.38	31,024,566.45
研发费用	28,804,240.87	33,475,691.66

财务费用	18,930,482.02	12,051,809.39
其中：利息费用	19,289,547.59	14,591,594.32
利息收入	162,698.88	665,203.57
加：其他收益	8,319,789.36	10,537,009.26
投资收益（损失以“－”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-2,055,376.56	-529,648.86
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-7,848,872.37	-5,343,941.05
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-214,796.07	-84,932.15
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-52,611,417.42	14,257,608.97
加：营业外收入	373,207.64	247,344.67
减：营业外支出	435,853.16	151,610.94
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-52,674,062.94	14,353,342.70
减：所得税费用	-11,911,257.97	-2,564,944.50
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-40,762,804.97	16,918,287.20
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-40,762,804.97	
（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	166,937.96	-94,680.61
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	166,937.96	-94,680.61
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	166,937.96	-94,680.61
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综		

合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	-40,595,867.01	16,823,606.59
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	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	494,964,056.17	499,843,037.75
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	6,096,128.55	5,745,317.50
收到其他与经营活动有关的现金	30,702,737.09	16,052,528.66
经营活动现金流入小计	531,762,921.81	521,640,883.91
购买商品、接受劳务支付的现金	173,841,473.13	233,267,130.73
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	175,964,481.27	202,380,306.88
支付的各项税费	30,069,612.74	22,153,719.59
支付其他与经营活动有关的现金	58,291,614.99	53,077,364.86
经营活动现金流出小计	438,167,182.13	510,878,522.06
经营活动产生的现金流量净额	93,595,739.68	10,762,361.85
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	34,630.00	41,000.00
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	34,630.00	41,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	74,556,151.96	111,085,533.58

投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		13,000,000.00
投资活动现金流出小计	74,556,151.96	124,085,533.58
投资活动产生的现金流量净额	-74,521,521.96	-124,044,533.58
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,500,000.00
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	168,812,479.30	282,660,052.28
收到其他与筹资活动有关的现金		110,000,000.00
筹资活动现金流入小计	168,812,479.30	394,160,052.28
偿还债务支付的现金	142,197,759.71	338,345,627.01
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	15,107,814.03	12,754,303.15
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	61,154,487.84	47,112,059.22
筹资活动现金流出小计	218,460,061.58	398,211,989.38
筹资活动产生的现金流量净额	-49,647,582.28	-4,051,937.10
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,553,995.81	-39,320.04
五、现金及现金等价物净增加额	-29,019,368.75	-117,373,428.87
加：期初现金及现金等价物余额	155,041,896.68	257,809,987.93
六、期末现金及现金等价物余额	126,022,527.93	140,436,559.06

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	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	247,544,604.77	273,296,481.52
收到的税费返还	1,172,600.00	710,181.20
收到其他与经营活动有关的现金	31,931,728.28	11,504,583.56
经营活动现金流入小计	280,648,933.05	285,511,246.28
购买商品、接受劳务支付的现金	43,524,947.03	111,564,999.46
支付给职工以及为职工支付的现金	93,564,634.68	126,734,503.07
支付的各项税费	13,076,901.82	4,311,907.36
支付其他与经营活动有关的现金	43,836,499.79	36,686,887.22
经营活动现金流出小计	194,002,983.32	279,298,297.11
经营活动产生的现金流量净额	86,645,949.73	6,212,949.17
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,034,630.00	41,000.00
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	5,034,630.00	41,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	53,394,507.16	96,418,169.48
投资支付的现金		

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		6,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		13,000,000.00
投资活动现金流出小计	53,394,507.16	115,418,169.48
投资活动产生的现金流量净额	-48,359,877.16	-115,377,169.48
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	155,830,584.32	277,692,184.80
收到其他与筹资活动有关的现金		110,000,000.00
筹资活动现金流入小计	155,830,584.32	387,692,184.80
偿还债务支付的现金	136,506,666.64	333,506,706.39
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,340,791.36	11,361,827.35
支付其他与筹资活动有关的现金	61,154,487.84	47,112,059.22
筹资活动现金流出小计	209,001,945.84	391,980,592.96
筹资活动产生的现金流量净额	-53,171,361.52	-4,288,408.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-14,885,288.95	-113,452,628.47
加：期初现金及现金等价物余额	94,324,019.72	179,760,631.41
六、期末现金及现金等价物余额	79,438,730.77	66,308,002.94

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	306,072,836.00				533,804,981.77		21,191,443.65		61,126,929.78		381,561,816.23		1,303,758,007.43	1,273,573.26	1,305,031,580.69
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	306,072,836.00				533,804,981.77		21,191,443.65		61,126,929.78		381,561,816.23		1,303,758,007.43	1,273,573.26	1,305,031,580.69

	00				77		5		8		23		7.4 3		0.6 9
三、本期增 减变动金额 (减少以 “-”号填 列)							19, 608 ,70 9.9 6				- 14, 836 ,92 2.3 3		4,7 71, 787 .63	40, 704 .87	4,8 12, 492 .50
(一) 综合 收益总额							19, 608 ,70 9.9 6				- 14, 836 ,92 2.3 3		4,7 71, 787 .63	40, 704 .87	4,8 12, 492 .50
(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															
1. 资本公 积转增资本 (或股本)															
2. 盈余公 积转增资本 (或股本)															
3. 盈余公 积弥补亏损															
4. 设定受 益计划变动 额结转留存															

收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期末余额	306,072,836.00				533,804,981.77		40,800,153.61		61,126,929.78		366,724,893.90		1,308,529,795.06	1,314,278.13	1,309,844,073.19

上年金额

单位：元

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												小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他				
优先股		永续债	其他													
一、上年年末余额	306,072,836.00				553,328,521.48		-876,709.31		61,126,929.78		381,658,474.17		1,301,310,052.22	41,942,324.96	1,343,252,377.08	
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	306,072,836.00				553,328,521.48		-876,709.31		61,126,929.78		381,658,474.17		1,301,310,052.22	41,942,324.96	1,343,252,377.08	
三、本期增减变动金额							-154				10,407		10,253	4,038	14,292	

(减少以 “—”号填 列)							,24 7.2 9				,84 0.9 1		,59 3.6 2	679 .72	,27 3.3 4
(一) 综合 收益总额							- 154 ,24 7.2 9				32, 751 ,15 7.9 4		32, 596 ,91 0.6 5	2,5 38, 679 .72	35, 135 ,59 0.3 7
(二) 所有 者投入和减 少资本														1,5 00, 000 .00	1,5 00, 000 .00
1. 所有者 投入的普通 股														1,5 00, 000 .00	1,5 00, 000 .00
2. 其他权 益工具持有 者投入资本															
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额															
4. 其他															
(三) 利润 分配											- 22, 343 ,31 7.0 3		- 22, 343 ,31 7.0 3		- 22, 343 ,31 7.0 3
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											- 22, 343 ,31 7.0 3		- 22, 343 ,31 7.0 3		- 22, 343 ,31 7.0 3
4. 其他															
(四) 所有 者权益内部 结转															
1. 资本公 积转增资本 (或股本)															
2. 盈余公 积转增资本 (或股本)															
3. 盈余公 积弥补亏损															
4. 设定受 益计划变动															

额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期末余额	306,072,836.00				553,328,521.48		-1,030,956.60		61,126,929.78		392,066,315.08		1,311,563,645.74	45,981,004.68	1,357,544,650.42

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	306,072,836.00				553,328,521.48		-694,325.31		61,126,929.78	242,735,605.92		1,162,569,567.77
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	306,072,836.00				553,328,521.48		-694,325.31		61,126,929.78	242,735,605.92		1,162,569,567.77
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							166,937.96			-40,762,804.97		-40,595,867.01
(一) 综合收益总额							166,937.96			-40,762,804.97		-40,595,867.01

										.97		.01
(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	306,072,83				553,328,52		-527,3		61,126,929	201,972,80		1,121,973,

末余额	6.00				1.48		87.35		.78	0.95		700.86
-----	------	--	--	--	------	--	-------	--	-----	------	--	--------

上期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	306,072,836.00				553,328,521.48		-478,542.03		61,126,929.78	272,589,269.63		1,192,639,014.86
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	306,072,836.00				553,328,521.48		-478,542.03		61,126,929.78	272,589,269.63		1,192,639,014.86
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-94,680.61			-5,425,029.83		-5,519,710.44
（一）综合收益总额							-94,680.61			16,918,287.20		16,823,606.59
（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										-22,343,317.03		-22,343,317.03
1. 提取盈余公积												
2. 对所有										-		-

者（或股东）的分配										22,343,317.03		22,343,317.03
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、本期末余额	306,072,836.00				553,328,521.48		-573,222.64		61,126,929.78	267,164,239.80		1,187,119,304.42

三、公司基本情况

（一）公司概况

广州市昊志机电股份有限公司（以下简称“本公司”、“公司”）原名广州市大族高精电机有限公司，成立于 2006 年 12 月 14 日。公司的统一社会信用代码：91440101795545871B。公司于 2016 年 3 月在深圳证券交易所上市。所属行业为通用设备制造业，细分行业为数控机床、工业机器人及运动控制核心功能部件行业。

截至 2023 年 6 月 30 日止，本公司累计发行股本总数 306,072,836.00 股，注册资本为 306,072,836.00 元，注册地：广州市黄埔区禾丰路 68 号。本公司主要经营范围为：气体压缩机械制造；电工机械专用设备制造；机床功能部件及附件销售；金属加工机械制造；电机及其控制系统研发；轴承制造；电机制造；金属切削机床制造；通用设备修理；专用设备修理；非居住房地产租赁；机床功能部件及附件制造；汽车零部件及配件制造；汽车零部件研发；汽车零部件零售；气体压缩机械销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口。本公司的实际控制人为汤秀清。

本财务报表业经公司第五届董事会第二次会议于 2023 年 8 月 25 日批准报出。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司的股权结构如下：

股东名称	股份数量(股)	持股比例 (%)
无限售条件的流通股	210,679,732	68.83
有限售条件的流通股	95,393,104	31.17
合计	306,072,836	100.00

(二) 合并财务报表范围

截至 2023 年 6 月 30 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
岳阳市显隆电机有限公司
昊志国际（香港）有限公司
Infranor Holding SA（注）
Bleu Indim SA（注）
Cybelec SA（注）
斯伯克数控系统技术（上海）有限公司（注）
Infranor S.A（注）
Infranor S.A.S.（注）
Infranor Spain S.L.U.（注）
Infranor GmbH（注）
Infranor, Inc.（注）
Infranor Ltd（注）
Mavilor Motors S.A.U（注）
英福莱诺运动控制技术（上海）有限公司（注）
Infranor S.r.l（注）
广州昊志传动机械有限公司

注：上述境外实体以下简称“**Infranor 集团**”。

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

公司以持续经营为基础，本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年 1-6 月合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币。本财务报表以人民币列示。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行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

(1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指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。

(2) 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

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

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

3) 购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目按照本期 12 个月平均汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

(1) 金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被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，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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 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当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

一 收取金融资产现金流量的合同权利终止；

— 金融资产已转移，且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；

— 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 所转移金融资产的账面价值；

2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）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之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分的账面价值；

2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

（4）金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并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。

(6) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

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

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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的，直接减记该金融资产的账面余额。

11、存货

(1) 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、低值易耗品、库存商品、在产品、自制半成品、发出商品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

(2) 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

(3) 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；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；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

（4）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用五五摊销法；
- 2) 包装物采用一次转销法。

12、合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（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。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

（2）合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“10、（6）金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

13、合同成本

合同成本包括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，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。

- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 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，本公司在发生时将其计入当期损益。

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，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

14、持有待售资产

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

15、长期股权投资

（1）共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

（2）初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为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对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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。

（3）后续计量及损益确认方法

1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），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、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

3) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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

16、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

17、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

(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。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-25	0-4	4-5
机器设备	年限平均法	3-15	0-5	6.33-33.33
运输设备	年限平均法	2-7	0-5	14-50
办公设备	年限平均法	3-8	0-5	11.88-33.33
其他设备	年限平均法	3-10	0-5	9.50-33.33

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- 1) 租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- 2) 公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- 3) 租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- 4) 租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

18、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

19、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

2) 借款费用已经发生；

3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

(3) 暂停资本化期间

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

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

20、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1、无形资产的计价方法

1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；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，不予摊销。

2、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	摊销方法
土地使用权	50 年	预计使用年限
专用技术	2-10 年	预计使用年限
商标使用权	3-10 年	预计使用年限
电脑软件	2-5 年	预计使用年限

(2) 内部研究开发支出会计政策

1、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2、开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- 4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

21、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，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。相关的资产组或者资产组组合，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。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，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，并与相关账面价值相比较，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，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

22、长期待摊费用

长期待摊费用为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包括租入资产改良支出、软件服务费等。

（1）摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销。

（2）摊销年限

按照各项长期待摊费用具体的使用期限摊销。

23、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的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，在职工为本公司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。

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，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定受益计划条件的，在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

1) 服务成本；

2) 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

3) 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

25、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

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

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

26、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认和计量所采用的会计政策

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或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指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以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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

- 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。

- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

- 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内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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或服务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，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 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。
- 客户已接受该商品或服务。

（2）具体原则

公司业务收入来源于主轴、转台及功能部件、运动控制产品以及零配件和维修业务，其中零配件、维修业务分为一般模式、建站模式。公司具体的收入确认原则如下：

1) 主轴、转台及功能部件、运动控制产品业务

收入确认具体时点如下：

一中国境内销售

公司发出产品并将产品出库单交付客户签收确认，且相关的经济利益很可能流入企业后，公司与客户以对账的形式确认销售数量及合同单价后，公司确认收入的实现。

一中国境外销售

公司的产品经海关申报，装船并离港或离岸后，根据出口报关单或货运提单的数量、销售合同约定的单价，确认收入的实现。

2) 零配件、维修业务

①一般模式

A、零配件销售业务

收入确认具体时点如下：

一中国境内销售

公司发出产品并将产品出库单交付客户签收确认，且相关的经济利益很可能流入企业后，公司与客户以对账的形式确认销售数量及合同单价后，公司确认收入的实现。

一中国境外销售

公司的产品经海关申报，装船并离港或离岸后，根据出口报关单或货运提单的数量、销售合同约定的单价，确认收入的实现。

B、维修业务

根据合同约定，公司提供的维修服务已完成，并经服务接受方验收合格；同时，相关的收入已经取得或取得了收款的凭据，相关成本能够可靠地计量时，确认收入实现。

收入确认具体时点：维修服务已完成，并经服务接受方验收合格，公司与客户以对账的形式确认销售数量及合同单价后，公司确认收入的实现。

②建站模式

建站模式是指公司协助客户建立能自主检测、维修、调试主轴的维修站，客户负责维修设备的购置（设备由公司指定），公司负责维修设备的调试、安装以及客户维修员工的培训、考核，并定期对客户进行技术支持，客户则在合同约定的期限内（一般为 2—5 年）向公司采购维修电主轴所需的零配件。建站模式下的收入分为维修设备销售收入、设备维护和保养收入、零配件销售收入。

A、维修设备销售收入

根据合同约定，公司购置的设备已调试完毕，并经客户验收合格；同时，相关的收入已经取得或取得了收款的凭据，相关成本能够可靠地计量时，确认收入实现。

收入确认具体时点：公司购置的设备已调试完毕，并经客户验收合格，公司与客户以对账的形式确认销售数量及合同单价后，公司确认收入的实现。

B、设备维护和保养收入

公司在提供的维护、保养服务已完成，并经服务接受方验收合格；同时，相关的收入已经取得或取得了收款的凭据，相关成本能够可靠地计量时，确认收入实现。

收入确认具体时点：公司采用直线法，在每月末，按服务期内约定的金额平均分摊确认收入。对于零星的一次性服务，

公司于维修服务已完成，并经服务接受方验收合格，公司与客户以对账的形式确认销售数量及合同单价后，公司确认收入的实现。

C、零配件销售收入

公司在将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；公司既没有保留与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。

收入确认具体时点：产品自公司仓库发运至建站客户仓，公司仓库开具产品调拨单，SAP 系统进行移库处理，不确认收入的实现。客户从建站客户仓领用产品并在产品出库单上签名确认。月末，公司会同客户对建站客户仓中的产品进行盘点并确认耗用的数量。公司与客户以对账的形式确认销售数量及合同单价后，公司确认收入的实现。

3) 公司不同销售模式下收入的确认方法

1、经销模式

公司与经销商达成合作意向后，一般会签订销售合同、约定销售价格、结算方式等销售政策，经销商有采购需求时，向公司提交采购订单，公司按照合同约定的销售价格和结算方式对经销商发出商品及结算。

当公司产品交付经销商后，由经销商对产品实物进行管理，该产品可能发生减值或毁损等损失与公司无关，经销商在约定的销售区域或范围内自主对终端客户进行销售和确定销售价格，产品的风险和报酬已发生转移，公司以产品发出并将产品出库单交付客户签收确认，且相关的经济利益很可能流入企业后，公司与客户以对账的形式确认销售数量及合同单价后，公司确认收入的实现。

当经销商对公司货款的支付或支付能力与其对终端客户的销售实现相关时，以该产品最终已实现对终端用户销售并预期经济利益很可能流入时，确认相关产品的风险和报酬发生转移，公司与客户以对账的形式确认终端客户销售数量及合同单价后，公司确认收入的实现。

2、直销模式

公司于发出产品并将产品出库单交付客户签收确认，且相关的经济利益很可能流入企业后，公司与客户以对账的形式确认销售数量及合同单价后，公司确认收入的实现。

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

27、政府补助

(1) 类型

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

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

(2) 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

(3) 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

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

28、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

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

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

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

29、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1、本公司作为承租人

1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。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；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“21、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），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；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值；

3) 短期租赁和低价值资产租赁

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

4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应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。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

2、本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

1) 经营租赁会计处理

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“10、金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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：

• 假如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；

• 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“10、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

30、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

(2) 分部报告

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

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

31、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》（财会〔2022〕31 号）	董事会审批	执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(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调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

调整情况说明

本公司自 2023 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 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”的相关规定。本次会计政策变更对公司财务报表项目及金额影响如下：

(1) 对 2022 年 1 月 1 日报表项目的影响：

单位：元

项目	母公司			合并报表		
	调整前	调整金额	调整后	调整前	调整金额	调整后
递延所得税资产	50,326,654.64	58,544.76	50,385,199.40	63,395,365.88	2,788,840.38	66,184,206.26
递延所得税负债	6,603,767.38	58,544.76	6,662,312.14	15,890,901.01	2,788,840.38	18,679,741.39

(2) 对 2022 年 12 月 31 日及 2022 年度报表项目的影响：

单位：元

项目	母公司			合并报表		
	调整前	调整金额	调整后	调整前	调整金额	调整后
递延所得税资产	63,221,930.51	174,214.46	63,396,144.97	76,141,825.31	1,203,206.60	77,345,031.91
递延所得税负债	5,510,849.54	194,505.67	5,705,355.21	15,661,794.76	1,226,451.58	16,888,246.34
未分配利润	242,755,897.13	-20,291.21	242,735,605.92	381,585,061.21	-23,244.98	381,561,816.23
所得税费用	-13,950,114.31	20,291.21	-13,929,823.10	-8,161,011.41	23,244.98	-8,137,766.43
净利润	-7,490,056.08	-20,291.21	-7,510,347.29	24,577,612.05	-23,244.98	24,554,367.07
归属于母公司所有者的净利润				22,269,903.46	-23,244.98	22,246,658.48

注：本次会计政策变更追溯调整影响金额未经审计。

32、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	0%、7.7%、13%、16%、19%、20%、21%、22%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	详见下表
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
--------	-------

广州市昊志机电股份有限公司	15.00%
岳阳市显隆电机有限公司	15.00%
广州昊志传动机械有限公司	20.00%
昊志国际（香港）有限公司	16.50%
Infranor Holding SA	13.94%
Infranor SA	19.60%
Infranor S. A. S	26.50%
Infranor Spain S. L. U.	25.00%
英福莱诺运动控制技术（上海）有限公司	25.00%
Infranor GmbH	29.80%
Infranor Ltd.	19.00%
Infranor S. r. l	24.00%
Mavilor Motors S. A. U	25.00%
Infranor Inc.	29.00%
Cybelec SA	13.94%
斯伯克数控系统技术（上海）有限公司	25.00%
Bleu Indim SA	13.94%

注：Infranor 集团及其子公司注册地分别在中国、瑞士、西班牙、英国、法国、意大利、德国、美国，适用当地企业所得税率从 13.94%到 29.8%不等。

2、税收优惠

本公司按照《中华人民共和国企业所得税法》和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的规定缴纳企业所得税。

2020 年，本公司按照《高新技术企业认定管理办法》的有关规定，申请高新技术企业资格再认定。广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局于 2020 年 12 月 9 日颁发编号为 GR202044004628 的高新技术企业证书，认定有效期为 3 年，2020-2022 年适用 15%的优惠税率。2023 年，公司按照《高新技术企业认定管理办法》的有关规定申请高新技术企业资格再认定，目前正在认定过程中。如果公司未能继续取得高新技术企业资格，或者国家相关税收优惠政策发生变化，将对公司的经营业绩产生一定不利影响。

2022 年，本公司子公司岳阳市显隆电机有限公司按照《高新技术企业认定管理办法》的有关规定，申请高新技术企业资格再认定。湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局于 2022 年 10 月 18 日颁发编号为 GR202243000307 的高新技术企业证书，认定有效期为 3 年，2022-2024 年适用 15%的优惠税率。

根据《税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日起对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税，根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额若超过 100 万但不超过 300 万的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳所得税，本公司子公司广州昊志传动机械有限公司为小型微利企业，享受该税收优惠。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	78,388.17	70,889.61

银行存款	125,944,139.76	154,976,951.11
其他货币资金	5,585,219.44	15,881,170.48
合计	131,607,747.37	170,929,011.20
其中：存放在境外的款项总额	23,852,747.48	29,778,554.65

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	541,510.48	15,881,167.76
信用证保证金	2.72	2.72
用于担保的定期存款或通知存款	7,013.42	5,944.04
诉讼冻结资金	5,043,706.24	
合计	5,592,232.86	15,887,114.52

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		197,911.31
其中：		
其他		197,911.31
其中：		
合计		197,911.31

其他说明：

注：上述以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产系应收岳阳市显隆电机有限公司的少数股东业绩补偿款，截至本报告披露日，公司已收到相关款项。

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	71,962,301.01	65,345,486.81
商业承兑票据	25,089,110.97	17,400,453.01
减值准备	-752,673.33	-491,887.13
合计	96,298,738.65	82,254,052.69

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	97,051,411.98	100.00%	752,673.33	0.78%	95,368,980.42	82,745,939.82	100.00%	491,887.13	0.59%	82,254,052.69
其中：										
商业承兑汇票	25,089,110.97	25.85%	752,673.33	3.00%	24,143,679.41	17,400,453.01	21.03%	491,887.13	2.83%	16,908,565.88
银行承兑汇票	71,962,301.01	74.15%			71,225,301.01	65,345,486.81	78.97%			65,345,486.81
合计	97,051,411.98	100.00%	752,673.33	0.78%	95,368,980.42	82,745,939.82	100.00%	491,887.13	0.59%	82,254,052.69

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	25,089,110.97	752,673.33	3.00%
合计	25,089,110.97	752,673.33	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	491,887.13	367,488.05	106,701.85			752,673.33
合计	491,887.13	367,488.05	106,701.85			752,673.33

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	80,000.00

合计	80,000.00
----	-----------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	71,944,120.10	51,904,374.96
合计	71,944,120.10	51,904,374.96

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	76,774,643.84
银行承兑汇票	200,000.00
合计	76,974,643.84

其他说明

注：截至 2023 年 6 月 30 日，本公司因出票人未履约而将其转为应收账款的票据金额为 76,974,643.84 元，主要系以下出票人未履约，公司将未履约部分转入应收账款。

出票人	前手	未承兑的金额
深圳市远洋翔瑞机械有限公司	深圳市远洋翔瑞机械有限公司	25,612,654.57
沈阳优尼斯智能装备有限公司、沈阳机床股份有限公司	沈阳优尼斯智能装备有限公司	25,560,000.00
沈阳机床股份有限公司中捷立加分公司	沈阳机床股份有限公司中捷立加分公司	12,000,000.00
沈阳机床（东莞）智能装备有限公司	沈阳机床(东莞)智能装备有限公司	2,500,000.00
嘉泰数控科技股份有限公司	嘉泰数控科技股份有限公司	10,717,222.75
宝塔盛华商贸集团有限公司	南京大量数控科技有限公司	200,000.00
恒大地产集团自贡有限公司	广东舒特智能机器股份有限公司	167,507.96
江西合力泰科技有限公司	东莞市北神机械设备有限公司	217,258.56
合计		76,974,643.84

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	124,250,437.71	24.70%	115,663,678.71	93.09%	8,586,759.00	130,489,718.80	25.71%	113,691,922.11	87.13%	16,797,796.69
其中：										
单项金额大于100万元	123,329,676.70	24.52%	114,747,351.42	93.04%	8,582,325.28	129,273,571.71	25.47%	112,479,969.06	87.01%	16,793,602.65
单项金额小于100万元	920,761.01	0.18%	916,327.29	99.52%	4,433.72	1,216,147.09	0.24%	1,211,953.05	99.66%	4,194.04
按组合计提坏账准备的应收账款	378,729,534.61	75.30%	20,028,258.40	5.29%	358,701,276.21	377,089,822.00	74.29%	18,280,508.07	4.85%	358,809,313.93
其中：										
账龄组合	378,729,534.61	75.30%	20,028,258.40	5.29%	358,701,276.21	377,089,822.00	74.29%	18,280,508.07	4.85%	358,809,313.93
合计	502,979,972.32	100.00%	135,691,937.11		367,288,035.21	507,579,540.80	100.00%	131,972,430.18		375,607,110.62

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市远洋翔瑞机械有限公司	75,920,147.75	74,107,747.75	97.61%	预计无法全额收回
嘉泰数控科技股份有限公司	14,000,377.74	14,000,377.74	100.00%	预计无法全额收回
贵州兴富祥立健机械有限公司	9,924,350.40	3,154,425.12	31.78%	预计无法全额收回
广州市敏嘉制造技术有限公司	6,453,893.56	6,453,893.56	100.00%	预计无法全额收回
沈阳机床股份有限公司	5,063,153.75	5,063,153.75	100.00%	预计无法收回
东莞市罗斯苾自动化设备有限公司	1,169,950.00	1,169,950.00	100.00%	预计无法收回
河南钧鼎电子科技发	238,140.80	238,140.80	100.00%	预计无法收回

展股份有限公司				
正弢智能科技（上海）有限公司	198,000.00	198,000.00	100.00%	预计无法收回
东莞市易得利智能科技有限公司	114,445.33	114,445.33	100.00%	预计无法收回
北海市硕华科技有限公司	7,046,320.00	7,046,320.00	100.00%	预计无法收回
东莞市振江数控机械有限公司	228,000.00	228,000.00	100.00%	预计无法收回
松林数控设备（深圳）有限公司	3,751,483.50	3,751,483.50	100.00%	预计无法收回
Mypack sarl	16,928.94	16,928.94	100.00%	预计无法收回
Elkomp - Sevetal	18,837.43	15,829.12	84.03%	预计无法全额收回
Hilmatech - Düsseldorf	8,922.58	7,497.17	84.02%	预计无法全额收回
EUROCONSULT NUEVAS TECNOLOGIAS, SA	77,413.04	77,413.04	100.00%	预计无法收回
Motofil Group	20,072.89	20,072.89	100.00%	预计无法收回
合计	124,250,437.71	115,663,678.71		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	346,697,517.66	10,409,150.93	3.00%
1 至 2 年	24,130,939.41	2,413,093.95	10.00%
2 至 3 年	992,948.56	297,884.56	30.00%
3 年以上	6,908,128.98	6,908,128.97	100.00%
合计	378,729,534.61	20,028,258.40	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	347,914,697.01
1 至 2 年	32,485,412.30
2 至 3 年	17,202,582.12
3 年以上	105,377,280.89
3 至 4 年	16,533,843.29
4 至 5 年	10,870,225.10
5 年以上	77,973,212.50
合计	502,979,972.32

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	113,691,922.11	3,085,492.46	1,054,958.57	68,615.00	9,837.71	115,663,678.71
账龄组合	18,280,508.07	6,099,971.25	4,576,178.97		223,958.05	20,028,258.40
合计	131,972,430.18	9,185,463.71	5,631,137.54	68,615.00	233,795.76	135,691,937.11

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

注：“其他”系公司外币财务报表折算差额，下同。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	68,615.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	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	75,920,147.75	15.09%	74,107,747.75
客户二	25,071,851.64	4.98%	765,170.16
客户三	16,147,150.00	3.21%	484,414.50
客户四	14,060,288.83	2.80%	777,049.13
客户五	14,000,377.74	2.79%	14,000,377.74
合计	145,199,815.96	28.87%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	7,744,569.87	36,729,880.19
合计	7,744,569.87	36,729,880.19

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

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	36,729,880.19	41,876,271.65	70,861,581.97		7,744,569.87	
合计	36,729,880.19	41,876,271.65	70,861,581.97		7,744,569.87	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	7,504,245.57	74.21%	8,382,867.06	90.15%
1 至 2 年	2,392,949.07	23.67%	876,760.13	9.43%
2 至 3 年	198,331.34	1.96%	31,142.00	0.33%
3 年以上	16,170.07	0.16%	8,200.00	0.09%
合计	10,111,696.05		9,298,969.19	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商一	807,923.00	7.99%
供应商二	603,189.15	5.97%
供应商三	592,402.00	5.86%
供应商四	402,400.00	3.98%
供应商五	357,139.43	3.53%
合计	2,763,053.58	27.33%

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	13,778,548.96	9,742,664.89
合计	13,778,548.96	9,742,664.89

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过1年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工购房计划	859,982.68	1,080,565.04
员工借支	667,199.50	63,112.50
保证金、押金	10,762,524.00	9,717,359.00
其他	3,842,868.87	1,127,952.14
合计	16,132,575.05	11,988,988.68

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	2,246,323.79			2,246,323.79
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	453,396.61			453,396.61
本期转回	344,217.42			344,217.42
本期核销	2,089.00			2,089.00
其他变动	612.11			612.11
2023 年 6 月 30 日余额	2,354,026.09			2,354,026.09

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	7,478,238.81
1 至 2 年	5,113,192.43
2 至 3 年	2,686,360.64
3 年以上	854,783.17
3 至 4 年	157,603.89
4 至 5 年	229,166.72
5 年以上	468,012.56
合计	16,132,575.05

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	2,246,323.79	453,396.61	344,217.42	2,089.00	612.11	2,354,026.09
合计	2,246,323.79	453,396.61	344,217.42	2,089.00	612.11	2,354,026.09

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	2,089.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金、押金	7,000,000.00	1至2年、2至3年	43.39%	1,200,000.00
第二名	保证金、押金	2,000,000.00	1年以内	12.40%	60,000.00
第三名	保证金、押金	900,000.00	1年以内	5.58%	27,000.00
第四名	其他	660,000.00	1年以内	4.09%	19,800.00
第五名	员工借支（员工购房计划）	567,223.99	1年以内、4至5年	3.52%	73,498.84
合计		11,127,223.99		68.97%	1,380,298.84

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	173,907,582.75	21,251,661.12	152,655,921.63	156,929,255.58	20,521,523.56	136,407,732.02
在产品	140,211,851.42	25,429,029.74	114,782,821.68	122,672,495.59	24,009,327.66	98,663,167.93
库存商品	168,788,761.70	38,490,748.12	130,298,013.58	171,387,253.93	37,702,052.50	133,685,201.43
发出商品	31,966,260.63	355,618.10	31,610,642.53	29,320,139.06	191,133.39	29,129,005.67
自制半成品	132,442,330.68	36,428,709.78	96,013,620.90	130,143,712.51	41,667,416.83	88,476,295.68
低值易耗品	39,848,958.54	4,870,534.74	34,978,423.80	37,014,706.16	4,389,034.51	32,625,671.65
合计	687,165,745.72	126,826,301.60	560,339,444.12	647,467,562.83	128,480,488.45	518,987,074.38

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	20,521,523.56	1,221,332.71	452,644.30	943,839.45		21,251,661.12
在产品	24,009,327.66	596,981.66	822,720.42			25,429,029.74
库存商品	37,702,052.50	2,756,697.46		1,461,776.86	506,224.98	38,490,748.12
自制半成品	41,667,416.83	3,144,508.69	133,334.45	8,516,550.19		36,428,709.78
低值易耗品	4,389,034.51	739,342.17		257,841.94		4,870,534.74
发出商品	191,133.39	164,484.71				355,618.10
合计	128,480,488.45	8,623,347.40	1,408,699.17	11,180,008.44	506,224.98	126,826,301.60

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付租金	52,043.38	46,316.38
预付服务费	1,063,292.38	298,938.08
留抵及预缴的税费	14,281,648.39	13,491,490.75
合计	15,396,984.15	13,836,745.21

其他说明：

14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

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

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
广州民营投资股份有限公司	533,659.20	346,001.81
广东省数控机床及关键功能部件创新中心有限公司	1,532,957.16	1,524,216.96
合计	2,066,616.36	1,870,218.77

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因

广州民营投资股份有限公司			-466,340.80		非交易性股权投资	
广东省数控机床及关键功能部件创新中心有限公司			-157,042.84		非交易性股权投资	

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	996,212,993.89	1,025,890,662.24
合计	996,212,993.89	1,025,890,662.24

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	803,527,697.14	496,995,268.99	16,022,923.99	32,920,959.53		50,720,635.75	1,400,187,485.40
2. 本期增加金额	1,774,554.98	21,835,374.38	771,820.78	1,730,315.75		7,881,694.15	33,993,760.04

1) 购置	(274,616.27	14,785,503 .73	585,717.03	1,201,180. 58		5,972,432. 27	22,819,449 .88
2) 在建工程转入		544,842.99				182,649.53	727,492.52
3) 企业合并增加							
(4) 外币折算差异	1,499,938. 71	6,505,027. 66	186,103.75	529,135.17		1,726,612. 35	10,446,817 .64
3. 本期减少金额	1,062,839. 16	12,051,852 .94	846,673.09	3,251,739. 33		1,121,642. 63	18,334,747 .15
1) 处置或报废	(1,062,839. 16	12,051,852 .94	846,673.09	3,251,739. 33		1,121,642. 63	18,334,747 .15
4. 期末余额	804,239,41 2.96	506,778,79 0.43	15,948,071 .68	31,399,535 .95		57,480,687 .27	1,415,846, 498.29
二、累计折旧							
1. 期初余额	78,663,823 .64	224,256,47 3.78	11,285,159 .69	20,372,186 .42		39,719,179 .63	374,296,82 3.16
2. 本期增加金额	19,607,962 .54	28,784,535 .88	727,203.33	1,493,539. 04		4,059,858. 01	54,673,098 .80
1) 计提	(18,557,367 .77	25,010,444 .90	615,285.77	1,077,427. 16		3,127,523. 16	48,388,048 .76
(2) 外币折算差异	1,050,594. 77	3,774,090. 98	111,917.56	416,111.88		932,334.85	6,285,050. 04
3. 本期减少金额	861,086.50	3,776,803. 93	801,488.94	3,143,748. 62		753,289.57	9,336,417. 56
1) 处置或报废	(861,086.50	3,776,803. 93	801,488.94	3,143,748. 62		753,289.57	9,336,417. 56
4. 期末余额	97,410,699 .68	249,264,20 5.73	11,210,874 .08	18,721,976 .84		43,025,748 .07	419,633,50 4.40
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	706,828,713.28	257,514,584.70	4,737,197.60	12,677,559.11		14,454,939.20	996,212,993.89
2. 期初账面价值	724,863,873.50	272,738,795.21	4,737,764.30	12,548,773.11		11,001,456.12	1,025,890,662.24

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
1. 账面原值	
(1) 上年年末余额	3,438,553.91
(2) 本期增加金额	
• 购置	
(3) 本期减少金额	
• 处置或报废	
(4) 期末余额	3,438,553.91
2. 累计折旧	
(1) 上年年末余额	911,375.90
(2) 本期增加金额	83,359.39
• 计提	83,359.39
(3) 本期减少金额	
• 处置或报废	
(4) 期末余额	994,735.29
3. 减值准备	
(1) 上年年末余额	
(2) 本期增加金额	
• 计提	
(3) 本期减少金额	
• 处置或报废	
(4) 期末余额	
4. 账面价值	
(1) 期末账面价值	2,443,818.62
(2) 上年年末账面价值	2,527,178.01

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	40,101,081.97	32,995,530.04
合计	40,101,081.97	32,995,530.04

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
安装调试的机器设备	45,258,145.82	8,162,350.08	37,095,795.74	38,567,777.80	8,162,350.08	30,405,427.72
安装调试的系统软件	3,005,286.23		3,005,286.23	2,590,102.32		2,590,102.32
合计	48,263,432.05	8,162,350.08	40,101,081.97	41,157,880.12	8,162,350.08	32,995,530.04

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

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

24、油气资产

□适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	14,767,212.25	3,520,705.62	1,634,875.45	651,310.06	20,574,103.38
2. 本期增加金额	5,385,248.36	1,493,968.86	724,720.51	854,083.84	8,458,021.57
(1) 新增租赁	4,583,276.72	1,299,263.90	640,800.69	813,766.08	7,337,107.39
(2) 外币折算差异	801,971.64	194,704.96	83,919.82	40,317.76	1,120,914.18
3. 本期减少金额	327,703.97		130,997.75		458,701.72
(1) 处置	327,703.97		130,997.75		458,701.72
4. 期末余额	19,824,756.64	5,014,674.48	2,228,598.21	1,505,393.90	28,573,423.23
二、累计折旧					
1. 期初余额	8,183,641.32	793,582.36	669,647.58	311,549.24	9,958,420.50
2. 本期增加金额	2,784,980.10	178,646.68	262,064.85	117,897.65	3,343,589.28
(1) 计提	2,285,091.15	135,673.36	196,504.69	97,889.58	2,715,158.78
(2) 外币折算差异	499,888.95	42,973.32	65,560.16	20,008.07	628,430.50
3. 本期减少金额	327,703.97		130,997.75		458,701.72
(1) 处置	327,703.97		130,997.75		458,701.72
4. 期末余额	10,640,917.45	972,229.04	800,714.68	429,446.89	12,843,308.06
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	9,183,839.19	4,042,445.44	1,427,883.53	1,075,947.01	15,730,115.17
2. 期初账面价值	6,583,570.93	2,727,123.26	965,227.87	339,760.82	10,615,682.88

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	电脑软件	商标权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	49,094,950.00	111,083,464.71		26,961,501.85	3,503,411.58	190,643,328.14
2. 本期增加金额		11,673,674.86		1,729,859.21	138,547.51	13,542,081.58
(1) 购置		5,574,450.04		1,282,526.21		6,856,976.25
(2) 内部研发		469,044.50				469,044.50
(3) 企业合并增加						
(4) 外币折算差异		5,630,180.32		447,333.00	138,547.51	6,216,060.83
3. 本期减少金额		10,371,434.48		4,924,170.88	794,459.03	16,090,064.39
(1) 处置		10,371,434.48		4,924,170.88	794,459.03	16,090,064.39
4. 期末余额	49,094,950.00	112,385,705.09		23,767,190.18	2,847,500.06	188,095,345.33
二、累计摊销						
1. 期初余额	7,034,578.45	64,033,758.63		22,890,101.60	2,477,609.48	96,436,048.16
2. 本期增加金额	490,958.15	9,092,932.55		1,041,785.65	153,085.53	10,778,761.88
(1) 计提	490,958.15	5,836,871.22		660,966.32	47,263.10	7,036,058.79
(2)		65,190.41				65,190.41

企业合并增加						
(3) 外币折算差异		3,190,870.92		380,819.33	105,822.43	3,677,512.68
3. 本期减少金额		10,371,434.48		4,924,170.88	794,459.03	16,090,064.39
(1)) 处置		10,371,434.48		4,924,170.88	794,459.03	16,090,064.39
4. 期末余额	7,525,536.60	62,755,256.70		19,007,716.37	1,836,235.98	91,124,745.65
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	41,569,413.40	49,630,448.39		4,759,473.81	1,011,264.08	96,970,599.68
2. 期初账面价值	42,060,371.55	47,049,706.08		4,071,400.25	1,025,802.10	94,207,279.98

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 13.23%

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
主轴项目	9,316,099.30	487,210.82				64,995.96		9,738,314.16
转台、电机及零部件项目	6,300,211.79	2,828,334.10				125,535.36		9,003,010.53

伺服驱动器项目	2,325,251.75	2,380,436.96	133,529.41		469,044.50			4,370,173.62
合计	17,941,562.84	5,695,981.88	133,529.41		469,044.50	190,531.32		23,111,498.31

其他说明

(1) 公司为快速发展，需要加快技术创新，增强自身产品竞争力，形成更多新产品、新工艺和新技术，近年加大研发投入，截至 2023 年 6 月 30 日，公司及境内外子公司合计拥有专利 606 项。为更准确反映公司的财务报表资产、费用的真实情况，对满足特定条件的开发支出进行资本化。

(2) 公司研发活动的特点是以成熟的市场需求与技术为依托进行开发。通过前期调研对市场需求及产品竞争力进行分析，对项目的技术可行性进行论证，对完成可行性论证的项目予以立项，进而开始前期研究工作，包括方案设计、工艺设计、图纸编制等，前期研究经过技术评审会通过后即进入试制阶段，将前期研究应用于实际生产或设计以生产出新的或具有实质性改进的产品符合开发阶段的定义，故公司以技术评审会成功通过作为研究阶段和开发阶段的划分依据。技术评审会前发生的研究费用于当期费用化（研发费用），技术评审会后的试制阶段包括加工试制阶段和装配调试阶段，试制阶段结束后产品入库，随之项目进入评审阶段，评审通过后项目结束，从试制阶段到项目评审结束发生的开发费用满足以下五个条件的予以资本化，计入开发支出-资本支出：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；
- 4) 有足够的技术、财务资源和其他资源条件支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠计量。

(3) 公司目前在开发支出核算的项目在技术可行性、具有出售意图、产品存在市场等前述五个方面均符合可予以资本化的条件，故予以资本化，并将于项目达到预定可使用用途时转入无形资产。

(4) “本期增加金额-其他”主要系 Infranor 集团外币折算差额。

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	外币报表折算差异	处置		
岳阳市显隆电机有限公司	25,289,859.89					25,289,859.89
Infranor 集团	203,270,161.36		13,964,179.34			217,234,340.70
合计	228,560,021.25		13,964,179.34			242,524,200.59

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	外币报表折算	处置		

的事项			差异		
Infranor 集团	12,584,027.43	128,457.50	872,375.06		13,584,859.99
合计	12,584,027.43	128,457.50	872,375.06		13,584,859.99

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（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）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入固定资产改良支出	75,856.61	75,471.70	88,940.73		62,387.58
工业强基研发合作款	722,222.20		333,333.36		388,888.84
其他费用		46,698.10	1,297.17		45,400.93
软件服务费	7,672.59		902.64		6,769.95
合计	805,751.40	122,169.80	424,473.90		503,447.30

其他说明

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

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
内部交易未实现利润	1,828,132.05	876,217.75	2,642,428.22	1,085,375.96
可抵扣亏损	187,220,208.34	28,287,690.18	111,198,167.10	16,853,537.80
坏账准备	138,253,250.53	20,856,290.57	133,852,339.02	20,226,527.72
政府补助	43,412,845.67	6,511,926.85	44,702,675.30	6,705,401.30
应付职工薪酬	4,371,922.94	1,092,980.73	3,425,397.29	856,349.32
预计负债	19,168,014.47	2,875,202.17	21,831,601.86	3,274,740.28
预提费用	7,591,222.36	1,210,978.00	8,144,026.82	1,290,108.35
存货跌价准备	118,787,524.75	17,818,128.72	114,394,633.56	17,159,195.04
其他权益工具投资公允价值变动	623,383.64	93,507.55	819,781.23	122,967.18
长期应付职工薪酬	11,224,693.36	1,661,180.45	10,503,151.68	1,554,397.05
研发项目税收抵免	1,621,405.50	405,351.38		1,437,643.40
开发支出减值准备	1,659,927.61	248,989.14	1,659,927.61	248,989.14
新租赁准则税会差异	13,425,483.51	1,838,692.16	8,437,201.67	1,205,066.04
在建工程减值准备	8,162,350.08	1,224,352.51	8,162,350.08	1,224,352.51
其他非流动资产减值准备	3,718,870.25	557,830.54	3,718,870.25	557,830.54
商誉减值准备	11,899,058.65	3,785,915.10	11,134,167.67	3,542,550.28
合计	572,968,293.71	89,345,233.80	484,626,719.36	77,345,031.91

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	11,981,333.44	2,021,205.54	9,957,641.06	2,052,390.18
固定资产折旧时间差	56,110,345.45	8,416,551.82	58,375,846.98	8,756,377.05
研发项目的临时性差异	23,765,934.26	5,473,448.76	20,743,928.23	4,823,340.83
交易性金融资产公允价值变动			197,911.31	29,686.70
新租赁准则会计差异	15,730,115.17	1,840,894.55	10,615,682.88	1,226,451.58
合计	107,587,728.32	17,752,100.67	99,891,010.46	16,888,246.34

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		89,345,233.80		77,345,031.91
递延所得税负债		17,752,100.67		16,888,246.34

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	20,823,082.86	22,830,946.05
合计	20,823,082.86	22,830,946.05

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
超过 5 年以上	20,823,082.86	22,830,946.05	
合计	20,823,082.86	22,830,946.05	

其他说明

上述未确认递延所得税资产的可抵扣亏损主要为瑞士 Infranor 集团未使用的可抵扣亏损，上述税收损失无抵扣时间限制。

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程、设备款	10,680,571.84	3,718,870.25	6,961,701.59	12,755,598.68	3,718,870.25	9,036,728.43

长期租赁保证金	704,929.12		704,929.12	712,613.65		712,613.65
合计	11,385,500.96	3,718,870.25	7,666,630.71	13,468,212.33	3,718,870.25	9,749,342.08

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	45,000,000.00	87,500,000.00
抵押借款	119,000,000.00	177,000,000.00
信用借款	30,712,829.59	28,997,124.39
应计利息	163,268.75	306,138.90
合计	194,876,098.34	293,803,263.29

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	9,064,618.50	13,765,418.07

银行承兑汇票	11,497.50	30,666,261.77
合计	9,076,116.00	44,431,679.84

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	147,779,983.75	91,496,639.44
应付设备款	5,558,748.72	8,976,813.47
合计	153,338,732.47	100,473,452.91

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
金承诺国际（香港）有限公司	2,422,834.98	设备验收尾款
江苏益科热处理设备有限公司	1,378,957.26	设备验收尾款
合计	3,801,792.24	

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	20,616,288.62	17,128,607.17
销售返利	1,990,559.19	2,547,196.53
合计	22,606,847.81	19,675,803.70

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	40,288,885.60	187,511,073.53	180,034,042.22	47,765,916.91
二、离职后福利-设定提存计划		5,844,064.86	5,844,064.86	
合计	40,288,885.60	193,355,138.39	185,878,107.08	47,765,916.91

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	30,716,661.84	160,753,771.59	154,877,403.14	36,593,030.29
2、职工福利费	10,665.90	4,351,669.57	4,313,226.83	49,108.64
3、社会保险费	3,916,602.93	18,125,355.48	18,357,624.52	3,684,333.89
其中：医疗保险费		3,310,975.95	3,310,975.95	
工伤保险费		193,978.81	193,978.81	
生育保险费		5,106.71	5,106.71	
其他	3,916,602.93	14,615,294.01	14,847,563.05	3,684,333.89
4、住房公积金		1,854,918.00	1,854,918.00	
5、工会经费和职工教育经费	97,813.88	484,562.26	506,384.10	75,992.04
8、其他短期薪酬	5,547,141.05	1,940,796.63	124,485.63	7,363,452.05
合计	40,288,885.60	187,511,073.53	180,034,042.22	47,765,916.91

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		5,718,950.44	5,718,950.44	
2、失业保险费		125,114.42	125,114.42	
合计		5,844,064.86	5,844,064.86	

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,204,506.85	6,389,068.59

企业所得税	4,087,243.09	4,045,742.82
个人所得税	2,288,135.73	2,173,116.03
城市维护建设税	285,628.83	215,071.02
印花税	61,634.93	61,514.54
土地使用税	61,614.96	
房产税	3,367,220.70	12,695.45
教育费附加	128,040.08	107,684.90
地方教育费附加	85,360.06	71,789.96
水利建设基金	5,177.87	11,319.76
其他	63,531.89	28,475.59
合计	17,638,094.99	13,116,478.66

其他说明

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	186,272,630.30	213,633,879.59
合计	186,272,630.30	213,633,879.59

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付销售保证金	650,000.00	550,000.00
应付工程、设备款	146,480,723.41	182,530,705.39
预提费用	12,155,053.46	12,201,099.23
其他	1,386,853.43	5,552,074.97
应付股权收购款	25,600,000.00	12,800,000.00
合计	186,272,630.30	213,633,879.59

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	28,423,367.54	19,167,805.32
一年内到期的长期应付款	88,268,979.70	105,650,287.57
一年内到期的租赁负债	6,144,117.48	3,938,622.18
合计	122,836,464.72	128,756,715.07

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内待转销项税额	1,015,231.86	597,223.30
未终止确认的应收票据	51,904,374.96	54,249,657.27
未终止确认的应收账款债权凭证	27,658,594.36	
合计	80,578,201.18	54,846,880.57

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	347,955,979.57	235,259,789.92

信用借款	54,794,848.61	50,992,469.50
合计	402,750,828.18	286,252,259.42

长期借款分类的说明:

其他说明,包括利率区间:

46、应付债券

(1) 应付债券

单位:元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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)

单位:元

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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位:元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位:元

项目	期末余额	期初余额
房屋及建筑物	4,906,366.34	3,462,623.64
机器设备	1,184,517.93	489,546.14
其他	620,953.52	100,377.36
运输设备	545,668.11	431,652.08
合计	7,257,505.90	4,484,199.22

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	46,503,384.30	96,449,962.74
合计	46,503,384.30	96,449,962.74

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	27,303,384.30	64,449,962.74
应付股权收购款	19,200,000.00	32,000,000.00
合计	46,503,384.30	96,449,962.74

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	14,075,752.58	12,034,692.84
合计	14,075,752.58	12,034,692.84

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	12,034,692.84	16,028,077.50
二、计入当期损益的设定受益成本	2,000,758.87	2,940,294.10
1. 当期服务成本	2,000,758.87	2,894,921.75
4. 利息净额		45,372.35
三、计入其他综合收益的设定收益成本		-4,873,872.73
1. 精算利得（损失以“-”表示）		-4,873,872.73
四、其他变动	-1,965,748.21	-3,359,032.21
1. 结算时支付的对价	-1,927,021.24	

2. 已支付的福利	-38,726.97	-3,309,684.60
3. 其他		-49,347.61
外币财务报表折算差额	2,006,049.08	1,299,226.18
五、期末余额	14,075,752.58	12,034,692.84

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	883,182.39	659,756.94	未决诉讼
产品质量保证	21,866,890.99	23,868,139.13	三包费用
合计	22,750,073.38	24,527,896.07	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	44,702,675.30	4,630,000.00	5,919,829.63	43,412,845.67	收到政府补助
未实现售后租回损益	5,537,323.24		1,677,521.22	3,859,802.02	售后回租
合计	50,239,998.54	4,630,000.00	7,597,350.85	47,272,647.69	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
高速大功率电主轴关键共性技术研究	372,101.67			39,333.17			332,768.50	与资产相关
精密高速高光洁度电主轴关键技术研究及产业化	599,085.24			83,249.59			515,835.65	与资产相关
电主轴生	2,150,000			75,000.00			2,075,000	与资产相

产线扩建项目	.00						.00	关
广州市科技局 2014 广东特支计划科技创业领军	573,332.80			20,000.04			553,332.76	与资产相关
研发中心升级扩建项目	1,110,833.49			38,749.98			1,072,083.51	与资产相关
中央财政 2017 年工业转型升级(中国制造 2025)资金-2016 年工业强基工程项目	13,231,444.83			1,457,331.05			11,774,113.78	与资产相关
广州市工业和信息化委员会数控机床关键部件高速电主轴生产线技术改造补助	2,747,879.59			299,999.97			2,447,879.62	与资产相关
2018 年工业互联网标杆奖励	630,002.24			155,357.83			474,644.41	与资产相关
广州市财政局国库支付分局基于智能装备的电主轴及其关键部件生产线技术改造补助	2,719,821.95			269,018.94			2,450,803.01	与资产相关
广东省焊接技术研究院(广东省中乌研究院)转来高精度数控机床用高碳高铬超高速旋转轴联合申报项目经费	580,984.50			4,096.46			576,888.04	与资产相关
广州市财政局国库支付分局工业机器人及其关	5,100,256.27			384,500.00			4,715,756.27	与资产相关

键功能部件生产线技术改造								
工业机器人及其关键功能部件产业化	5,713,926.73			486,406.23			5,227,520.50	与资产相关
广东省高精电主轴工程实验室补助资金	1,641,345.01			73,873.31			1,567,471.70	与资产相关
2020 年先进制造业集群广东省广深佛莞智能装备产业集群发展促进机构项目	42,284.41			7,906.79			34,377.62	与资产相关
高性能、高可靠性电主轴工业设计中心建设补助	305,885.14			19,266.65			286,618.49	与资产相关
面向航天航空领域大功率电主轴关键技术研究项目财政经费	1,986,500.00						1,986,500.00	与资产相关
面向航天航空领域大功率电主轴关键技术研究项目财政经费	400,125.04			88,916.64			311,208.40	与收益相关
科技部攻关项目	778,900.00	778,900.00		59,212.27			1,498,587.73	与资产相关
科技部攻关项目	680,733.32	1,021,100.00		680,733.36			1,021,099.96	与收益相关
工信部攻关项目-***薄壁环形件高精度孔系智能加工装备研究与验证	198,486.72			3,991.15			194,495.57	与资产相关
工信部攻关项目-***薄壁环形件高精	399,999.96			100,000.02			299,999.94	与收益相关

度孔系智能加工装备研究与验证								
科学技术部高技术研究发展中心国家重点研发计划（超高速精密空气轴承气体支撑和润滑机理）	426,100.00						426,100.00	与资产相关
科学技术部高技术研究发展中心国家重点研发计划（超高速精密空气轴承气体支撑和润滑机理）	2,312,646.39			396,453.66			1,916,192.73	与收益相关
高档数控机床用大功率精密加工中心电主轴技术改造项		1,210,000.00		431,432.56			778,567.44	与资产相关
高档数控机床电主轴再制造技术研究与应用示范		200,000.00		16,666.68			183,333.32	与资产相关
2022 年大型龙门五轴加工中心项目子项目拨款		75,000.00					75,000.00	与资产相关
2022 年大型龙门五轴加工中心项目子项目拨款		925,000.00		308,333.28			616,666.72	与收益相关
广州市敏嘉制造技术有限公司 DB 项目中央财政 2020 年制造业高质量发展启		420,000.00		420,000.00				与资产相关

动金 【2019 年 小型精密 数控磨床 项目】								
合计	44,702,67 5.30	4,630,000 .00		5,919,829 .63			43,412,84 5.67	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以上待转销项税额	17,853.56	44,600.55
合计	17,853.56	44,600.55

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	306,072,83 6.00						306,072,83 6.00

其他说明：

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

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工 具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

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：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢 价）	533,804,981.77			533,804,981.77
合计	533,804,981.77			533,804,981.77

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益	3,535,517 .94	196,397.5 9			29,459.63	166,937.9 6		3,702,455 .90
其中：重 新计量设 定受益计 划变动额	4,229,843 .25							4,229,843 .25
其他 权益工具 投资公允 价值变动	- 694,325.3 1	196,397.5 9			29,459.63	166,937.9 6		- 527,387.3 5
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	17,655,92 5.71	19,441,77 2.00				19,441,77 2.00		37,097,69 7.71
外币 财务报表 折算差额	17,655,92 5.71	19,441,77 2.00				19,441,77 2.00		37,097,69 7.71
其他综合 收益合计	21,191,44 3.65	19,638,16 9.59			29,459.63	19,608,70 9.96		40,800,15 3.61

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

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

法定盈余公积	61,126,929.78			61,126,929.78
合计	61,126,929.78			61,126,929.78

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	381,561,816.23	381,658,474.17
调整后期初未分配利润	381,561,816.23	381,658,474.17
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-14,836,922.33	22,246,658.48
应付普通股股利		22,343,316.42
期末未分配利润	366,724,893.90	22,246,658.48

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	467,711,256.24	304,510,750.61	500,737,712.69	307,093,588.91
其他业务	355,754.52	386,478.57	698,321.60	218,668.35
合计	468,067,010.76	304,897,229.18	501,436,034.29	307,312,257.26

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	上年金额	合计
商品类型				
其中：				
主轴	158,527,328.93		229,004,171.89	158,527,328.93
转台、直线电机、减速器等功能部件	52,257,397.36		51,701,833.87	52,257,397.36
维修、零配件	40,478,020.54		56,320,395.53	40,478,020.54
运动控制产品	216,448,509.41		163,711,311.40	216,448,509.41
其他业务收入	355,754.52		698,321.60	355,754.52
按经营地区分类				
其中：				
华南地区	158,359,905.48		198,150,517.85	158,359,905.48
华东地区	96,350,845.74		79,507,911.14	96,350,845.74
西南地区	3,514,062.17		15,061,555.95	3,514,062.17

华北地区	7,621,910.56		10,520,544.27	7,621,910.56
华中地区	6,466,590.88		29,376,451.57	6,466,590.88
东北地区	974,646.01		534,369.60	974,646.01
西北地区	2,818,714.14		3,994,368.69	2,818,714.14
海外地区	191,960,335.79		164,290,315.22	191,960,335.79
市场或客户类型				
其中:				
合同类型				
其中:				
按商品转让的时间分类				
其中:				
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
合计	468,067,010.76		501,436,034.29	468,067,010.76

与履约义务相关的信息:

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元,其中,0.00 元预计将于 0 年度确认收入,0.00 元预计将于 0 年度确认收入,0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,102,877.41	440,838.60
教育费附加	508,235.09	241,668.06
房产税	3,541,869.59	763,431.04
土地使用税	61,614.96	61,614.96
车船使用税	43,461.04	34,416.88
印花税	134,162.44	311,290.72
地方教育费附加	338,823.35	161,107.47
其他	596,443.79	588,236.29
合计	6,327,487.67	2,602,604.02

其他说明:

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	29,607,800.27	25,444,101.60
办公费	2,872,992.35	1,361,800.94
差旅费	3,226,396.53	2,308,990.04
业务招待费	1,192,136.82	1,210,858.05
运输费	385,664.68	392,017.85
业务宣传费	2,866,270.75	2,348,414.94
三包损失	4,721,206.89	2,289,585.67
折旧费	1,349,372.95	601,083.93
销售返利		101,637.17
其他	771,629.50	1,846,019.72
合计	46,993,470.74	37,904,509.91

其他说明：

具体内容详见本报告中第三节第三小节“三、主营业务分析”。

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	33,638,075.25	30,482,244.10
办公费	3,033,802.34	3,635,687.27
差旅费	1,611,996.46	1,055,561.42
业务招待费	2,822,644.86	3,207,106.64
折旧费	10,445,672.00	2,337,839.61
无形资产摊销	1,629,367.75	1,340,182.45
中介机构费	6,049,801.52	6,185,446.88
其他	7,318,490.76	9,876,012.53
合计	66,549,850.94	58,120,080.90

其他说明

具体内容详见本报告中第三节第三小节“三、主营业务分析”。

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	37,891,945.65	32,323,553.87
材料费用	1,345,053.14	3,277,511.73
其他费用	4,832,356.16	12,012,995.93
合计	44,069,354.95	47,614,061.53

其他说明

具体内容详见本报告中第三节第三小节“三、主营业务分析”。

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	21,304,465.54	15,903,775.10
减：利息收入	273,020.57	805,810.79
汇兑损益	-81,355.36	247,829.85
手续费及其他	642,370.30	248,517.09
合计	21,592,459.91	15,594,311.25

其他说明

具体内容详见本报告中第三节第三小节“三、主营业务分析”。

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	7,202,372.15	10,424,871.10
代扣税费手续费返还	154,885.86	148,772.33
其他	2,741,936.03	1,229,292.04
退回政府补助	-21,361.58	
合计	10,077,832.46	11,802,935.47

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
高速电主轴生产线技术改造项目	-	99,999.70	与资产相关
数控机床关键功能部件气浮高速电主轴生产线技术改造项目	-	50,000.00	与资产相关
广州开发区科技创新局（黄埔科技局）高精度、高可靠性的智能机器人用谐波减速机关键技术研究经费	-	453,333.22	与收益相关
广州市敏嘉制造技术有限公司 DB 项目中央财政 2020 年制造业高质量发展启动金【2019 年小型精密数控磨床项目】	420,000.00	352,100.10	与资产相关
高速大功率电主轴关键共性技术研究	39,333.17	56,308.86	与资产相关
精密高速高光洁度电主轴关键技术研究及产业化	83,249.59	24,232.43	与资产相关
电主轴生产线扩建项目	75,000.00	75,000.00	与资产相关
广州市科技局 2014 广东特支计划科技创业领军	20,000.04	20,000.04	与资产相关
研发中心升级扩建项目	38,749.98	38,749.98	与资产相关
中央财政 2017 年工业转型升级(中国制造 2025)资金-2016 年工业强基工程项目	1,457,331.05	1,688,132.05	与资产相关
广州市工业和信息化委员会数控机床关键部件高速电主轴生产线技术改造补助	299,999.97	247,123.77	与资产相关
2018 年工业互联网标杆奖励	155,357.83	225,258.70	与资产相关
广州市财政局国库支付分局基于智能装备的电主轴及其关键部件生产线技术改造补助	269,018.94	344,838.62	与资产相关
广东省焊接技术研究院（广东省中乌研究院）转来高精度数控机床用高碳高铬超高速旋转轴联合申报项目经费	4,096.46	1,322.11	与资产相关
广州市财政局国库支付分局工业机器人及其关键功能部件生产线技术改造	384,500.00	46,413.15	与资产相关
工业机器人及其关键功能部件产业化	486,406.23	533,593.76	与资产相关
广东省高精电主轴工程实验室补助资金	73,873.31	284,691.62	与资产相关
2020 年先进制造业集群广东省广深佛莞智能装备产业集群发展促进机构项目	7,906.79	41,812.92	与资产相关
高性能、高可靠性电主轴工业设计中心建设补助	19,266.65	30,748.17	与资产相关
高性能、高可靠性电主轴工业设计中心建设补助	-	494,100.00	与收益相关

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
面向航天航空领域大功率电主轴关键技术研究项目财政经费	-	-	与资产相关
面向航天航空领域大功率电主轴关键技术研究项目财政经费	88,916.64	-	与收益相关
科技部攻关项目	59,212.27	-	与资产相关
科技部攻关项目	680,733.36	170,183.34	与收益相关
工信部攻关项目-***薄壁环零件高精度孔系智能加工装备研究与验证	3,991.15	-	与资产相关
工信部攻关项目-***薄壁环零件高精度孔系智能加工装备研究与验证	100,000.02	-	与收益相关
科学技术部高技术研究发展中心国家重点研发计划（超高速精密空气轴承气体支撑和润滑机理）	-	-	与资产相关
科学技术部高技术研究发展中心国家重点研发计划（超高速精密空气轴承气体支撑和润滑机理）	396,453.66	-	与收益相关
高档数控机床用大功率精密加工中心电主轴技术改造项目	431,432.56	-	与资产相关
高档数控机床电主轴再制造技术研究与应用示范	16,666.68	-	与资产相关
2022 年大型龙门五轴加工中心项目子项目拨款	-	-	与资产相关
2022 年大型龙门五轴加工中心项目子项目拨款	308,333.28	-	与收益相关
2022 年度上级知识产权部门奖励扶持配套资金	230,000.00	-	与收益相关
2022 年 12 月脱贫人口就业补贴	25,000.00	-	与收益相关
新型学徒制培训补贴	368,950.00	-	与收益相关
2023 年省级促进经济高质量发展专项资金（民营经济及中小微企业发展）奖补	252,242.00	-	与收益相关
2023 年 3 月民营及中小企业新招用人才社保补贴	60,900.00	-	与收益相关
广东省企业科技特派员项目资助第二笔补助	60,000.00	-	与收益相关
知识产权证券融资扶持资金	102,450.52	-	与收益相关
并购中介费用补贴	-	500,000.00	与收益相关
2021 年度上级知识产权部门立项扶持配套资金	-	50,000.00	与收益相关
“专精特新小巨人”认定奖励	-	1,000,000.00	与收益相关
2020 年度高新技术企业认定奖补项目	-	200,000.00	与收益相关
进口贴息先进技术产品进口贴息	-	102,044.97	与收益相关
2021 年度上级知识产权部门立项扶持配套资金	-	533,843.59	与收益相关
机器人用精密减速器质量提升补助	-	541,910.00	与收益相关
2022 年度广州市创新环境计划科技补助补贴	-	45,800.00	与收益相关
广州市失业待遇补贴	-	49,818.00	与收益相关
2021 年进一步促进先进制造业发展补贴	-	1,000,000.00	与收益相关
2022 年 3 月民营及中小企业招用人才社会保险补贴	-	37,800.00	与收益相关
广州市 2022 年稳岗返还	-	33,212.00	与收益相关
广州市一次性留工补助	-	747,500.00	与收益相关
2022 年广州市商务发展专项资金“走出去”事项资金补助	-	300,000.00	与收益相关
2022 年 5 月脱贫人口就业补贴	-	5,000.00	与收益相关
2022 年一次性扩岗补助	3,000.00	-	与收益相关
企业培育资金补助	50,000.00	-	与收益相关
纳税十强企业奖励	100,000.00	-	与收益相关
2022 年度对外贸易发展贡献奖励资金	30,000.00	-	与收益相关
合计	7,202,372.15	10,424,871.10	

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-109,179.21	-297,876.67
应收票据坏账损失	-260,786.20	692,402.49
应收账款坏账损失	-3,554,326.18	-1,256,786.71
合计	-3,924,291.59	-862,260.89

其他说明

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-8,623,347.42	-4,894,008.69
十一、商誉减值损失	-128,457.50	-171,513.25
合计	-8,751,804.92	-5,065,521.94

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损失	-18,144.79	-84,932.15
合计	-18,144.79	-84,932.15

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
盘盈利得	317,285.31	112,500.12	317,285.31
核销应付款项	241,714.77	69,642.25	241,714.77
违约金、赔款收入	25,754.50	22,600.00	25,754.50

其他	3,320,365.30	71,483.60	3,320,365.30
合计	3,905,119.88	276,225.97	3,905,119.88

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
------	------	------	------	------------	--------	--------	--------	-------------

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	10,000.00	20,110.00	10,000.00
盘亏损失	128,581.05	170,920.92	128,581.05
滞纳金	34,657.07	7,987.12	34,657.07
其他	639,323.96	123,519.83	639,323.96
合计	812,562.08	322,537.87	812,562.08

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3,875,038.68	4,637,238.31
递延所得税费用	-10,965,514.89	-1,894,957.96
合计	-7,090,476.21	2,742,280.35

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-21,886,693.67
按法定/适用税率计算的所得税费用	-3,283,004.05
子公司适用不同税率的影响	1,892,562.55
调整以前期间所得税的影响	-1,369,637.73
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-14,923.55
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-137,027.70
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	-283,842.97
研发费用加计扣除	-4,320,636.13
其他	426,033.37
所得税费用	-7,090,476.21

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注 57、其他综合收益。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	6,112,542.52	7,915,795.01
活期存款利息	255,465.80	984,232.42
保证金、押金	500.00	101,000.00
往来款及其他	24,334,228.77	7,051,501.23
合计	30,702,737.09	16,052,528.66

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
使用现金支付的费用	34,613,375.93	38,348,805.00
保证金、押金	385,000.00	
其他往来款	23,293,239.06	14,728,559.86
合计	58,291,614.99	53,077,364.86

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付购买陈文生、周晓军、简相华、韦才持有的显隆电机 20% 股权的部分首期款（含保证金）		13,000,000.00
合计		13,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
售后回租融资款		110,000,000.00
合计		110,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
售后回租融资款	61,154,487.84	47,112,059.22
合计	61,154,487.84	47,112,059.22

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-14,796,217.46	35,289,837.66
加：资产减值准备	12,676,096.51	5,927,782.83
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	52,995,577.58	23,082,799.92
使用权资产折旧	3,343,589.28	2,319,485.77
无形资产摊销	10,778,761.88	6,781,043.42
长期待摊费用摊销	424,473.90	559,052.57
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）	18,144.79	84,932.15
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	21,304,465.54	15,903,775.10
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-12,000,201.89	-488,100.54
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	863,854.33	-1,176,063.92
存货的减少（增加以“-”号填列）	-50,878,191.35	-67,110,984.75
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	14,535,208.30	-1,980,755.53

经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	54,330,178.27	-8,430,442.83
其他		
经营活动产生的现金流量净额	93,595,739.68	10,762,361.85
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	126,022,527.93	140,436,559.06
减：现金的期初余额	155,041,896.68	257,809,987.93
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	-29,019,368.75	-117,373,428.87

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（4）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	126,022,527.93	155,041,896.68
其中：库存现金	78,388.17	70,889.61
可随时用于支付的银行存款	125,944,139.76	154,971,007.07
三、期末现金及现金等价物余额	126,022,527.93	155,041,896.68

其他说明：

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：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	5,592,232.86	银行承兑汇票保证金、诉讼冻结
应收款项融资	80,000.00	票据质押
固定资产	843,052,458.02	融资租赁、抵押借款
无形资产	42,060,371.55	抵押借款
其他非流动资产	704,929.12	租赁押金
合计	891,489,991.55	

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			23,865,053.31
其中：美元	585,170.62	7.2258	4,228,325.89
欧元	1,749,887.40	7.8771	13,784,038.04
港币		0.9220	
瑞士法郎	637,116.00	8.0614	5,136,046.92
英镑	78,379.83	9.1432	716,642.46
应收账款			61,083,437.37
其中：美元	956,170.10	7.2258	6,909,093.91
欧元	5,514,675.99	7.8771	43,439,654.24
港币		0.9220	
瑞士法郎	1,331,616.00	8.0614	10,734,689.22
长期借款			52,740,535.65
其中：美元		7.2258	
欧元	2,090,139.22	7.8771	16,464,235.65
港币		0.9220	
瑞士法郎	4,500,000.00	8.0614	36,276,300.00
短期借款			30,720,311.03
其中：欧元	3,899,951.89	7.8771	30,720,311.03
其他应收款			25,167.06
其中：美元	3,364.90	7.2258	24,314.09
英镑	93.29	9.1432	852.97
应付账款			44,884,068.56
其中：美元	17,283.57	7.2258	124,887.62
欧元	4,992,466.99	7.8771	39,326,161.73
瑞士法郎	386,426.00	8.0614	3,115,134.56
日元	46,274,399.00	0.0501	2,317,884.65
其他应付款			3,812,006.61

其中：美元	48,750.97	7.2258	352,264.76
欧元	310,209.85	7.8771	2,443,554.01
港币		0.9220	
瑞士法郎	126,056.00	8.0614	1,016,187.84

其他说明：

(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

公司境外实体主要是 Infranor 集团，其境外主要经营地为瑞士，主要业务为从事伺服驱动、伺服电机和数控系统等工业运动控制领域核心部件的研发设计生产制造、销售。由于其经营地总部为瑞士，所以选择瑞士法郎为记账本位币，其下属子公司将主要经营地当地的货币作为记账本位币，Infranor 集团在合并层面全部折算为瑞士法郎报表。

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
中央财政 2017 年工业转型升级(中国制造 2025)资金-2016 年工业强基工程项目	29,780,000.00	递延收益	1,457,331.05
工业机器人及其关键功能部件产业化	10,200,000.00	递延收益	486,406.23
广州市财政局国库支付分局工业机器人及其关键功能部件生产线技术改造	7,690,000.00	递延收益	384,500.00
广州市工业和信息化委员会数控机床关键部件高速电主轴生产线技术改造补助	6,000,000.00	递延收益	299,999.97
2018 年工业互联网标杆奖励	5,310,000.00	递延收益	155,357.83
广州市财政局国库支付分局基于智能装备的电主轴及其关键部件生产线技术改造补助	5,000,000.00	递延收益	269,018.94
电主轴生产线扩建项目	3,000,000.00	递延收益	75,000.00
精密高速高光洁度电主轴关键技术研究及产业化	2,000,000.00	递延收益	83,249.59
广东省高精密电主轴工程实验室补助资金	2,000,000.00	递延收益	73,873.31
研发中心升级扩建项目	1,550,000.00	递延收益	38,749.98
高速大功率电主轴关键共性技术研究	1,200,000.00	递延收益	39,333.17
广州市科技局 2014 广东特支计划科技创业领军	800,000.00	递延收益	20,000.04
2020 年先进制造业集群广	650,000.00	递延收益	7,906.79

东省广深佛莞智能装备产业集群发展促进机构项目			
广东省焊接技术研究院（广东省中乌研究院）转来高精度数控机床用高碳高铬超高速旋转轴联合申报项目经费	600,000.00	递延收益	4,096.46
高性能、高可靠性电主轴工业设计中心建设补助	355,900.00	递延收益	19,266.65
面向航天航空领域大功率电主轴关键技术研究项目财政经费	1,986,500.00	递延收益	
面向航天航空领域大功率电主轴关键技术研究项目财政经费	533,500.00	递延收益	88,916.64
科技部攻关项目	1,557,800.00	递延收益	59,212.27
科技部攻关项目	2,042,200.00	递延收益	680,733.36
工信部攻关项目-***薄壁环形件高精度孔系智能加工装备研究与验证	200,000.00	递延收益	3,991.15
工信部攻关项目-***薄壁环形件高精度孔系智能加工装备研究与验证	600,000.00	递延收益	100,000.02
科学技术部高技术研究发展中心国家重点研发计划（超高速精密空气轴承气体支撑和润滑机理）	426,100.00	递延收益	
科学技术部高技术研究发展中心国家重点研发计划（超高速精密空气轴承气体支撑和润滑机理）	2,378,722.00	递延收益	396,453.66
高档数控机床用大功率精密加工中心电主轴技术改造项	1,210,000.00	递延收益	431,432.56
高档数控机床电主轴再制造技术研究与应用示范	200,000.00	递延收益	16,666.68
2022 年大型龙门五轴加工中心项目子项目拨款	75,000.00	递延收益	
2022 年大型龙门五轴加工中心项目子项目拨款	925,000.00	递延收益	308,333.28
2022 年度上级知识产权部门奖励扶持配套资金	230,000.00	其他收益	230,000.00
2022 年 12 月脱贫人口就业补贴	25,000.00	其他收益	25,000.00
新型学徒制培训补贴	368,950.00	其他收益	368,950.00
2023 年省级促进经济高质量发展专项资金（民营经济及中小微企业发展）奖补	252,242.00	其他收益	252,242.00
2023 年 3 月民营及中小企业新招用人才社保补贴	60,900.00	其他收益	60,900.00
广东省企业科技特派员项目资助第二笔补助	60,000.00	其他收益	60,000.00
广州市敏嘉制造技术有限公司 DB 项目中央财政 2021 年制造业高质量发展资金【2019 年小型精密数控机床项目】	2,532,600.00	递延收益	420,000.00
知识产权证券融资扶持资金	102,450.52	其他收益	102,450.52

2022 年一次性扩岗补助	3,000.00	其他收益	3,000.00
企业培育资金补助	50,000.00	其他收益	50,000.00
纳税十强企业奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
2022 年度对外贸易发展贡献奖励资金	30,000.00	其他收益	30,000.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

单位：元

项目	金额	原因
2020 年度稳岗补贴	21,361.58	大型企业与中小型企业之间的差额

其他说明：

85、其他

租赁

(1) 作为承租人

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	35,366.03	103,261.61
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	2,069,467.04	3,557,093.60
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	656,130.60	726,714.83
与租赁相关的总现金流出	64,017,495.50	2,844,705.40
售后租回交易现金流入	0.00	110,000,000.00
售后租回交易现金流出	64,017,495.50	46,670,417.22

(2) 作为出租人

1) 经营租赁

	本期金额	上期金额
经营租赁收入	405,088.47	275,053.23

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		

借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

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

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	
昊志国际（香港）有限公司	香港	香港	贸易	100.00%		新设
岳阳市显隆电机有限公司	岳阳	岳阳	主轴的生产、研发及销售	100.00%		非同一控制下企业合并
Infranor Holding SA	瑞士	瑞士	从事伺服驱动、伺服电机和数控系统等工业运动控制领域核心部件的研发设计、生产制造、销售		100.00%	非同一控制下企业合并
Bleu Indim SA	瑞士	瑞士	土地与厂房出租		100.00%	非同一控制下企业合并
Cybelec SA	瑞士	瑞士	数控系统的研		100.00%	非同一控制下

			发、生产和销售			企业合并
斯伯克数控系统技术（上海）有限公司	中国	中国	研发、制造三轴以上联动的数控系统、伺服装置及相关零部件,销售本公司自产产品并提供相关服务,从事本公司生产产品的同类商品及数控系统配件批发、进出口业务		100.00%	非同一控制下企业合并
Infranor S. A	瑞士	瑞士	销售机械、电子电气设备		100.00%	非同一控制下企业合并
Infranor S. A. S.	法国	法国	伺服驱动器的研发、生产和销售		100.00%	非同一控制下企业合并
Infranor Spain S. L. U.	西班牙	西班牙	销售伺服电机、伺服驱动器及数控系统等产品		100.00%	非同一控制下企业合并
Infranor GmbH	德国	德国	销售各种机械、电气和电子设备,特别是自动化领域的伺服电机、控制装置、电子信号放大器及伺服驱动器等		100.00%	非同一控制下企业合并
Infranor, Inc.	美国	美国	销售伺服电机、伺服驱动和运动控制器等产品,以及提供相关产品技术支持		100.00%	非同一控制下企业合并
Infranor Ltd	英国	英国	销售伺服驱动器、伺服电机及数控系统等相关产品		100.00%	非同一控制下企业合并
Mavilor Motors S. A. U	西班牙	西班牙	伺服电机的研发、生产和销售		100.00%	非同一控制下企业合并
英福莱诺运动控制技术（上海）有限公司	中国	中国	运动控制技术的研发和设计,提供相关的技术支持和咨询,上述领域内伺服电机及相关产品、零部件和配件的批发、进出口、佣金代理(拍卖除外),		100.00%	非同一控制下企业合并

			并提供相关的配套服			
Infranor S. r. l	意大利	意大利	销售伺服电机、伺服驱动器及数控系统等产品		100.00%	非同一控制下企业合并
广州昊志传动机械有限公司	中国	中国	机械设备销售；机械设备研发；轴承、齿轮和传动部件制造；轴承、齿轮和传动部件销售；电子元器件批发；五金产品批发；技术进出口；货物进出口；		80.00%	新设

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		

流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		

存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任，但是董事会已授权本公司审计部门设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序。董事会通过审计部主管递交的月度报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

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，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

（1）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

（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。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

鉴于本公司截止至 2023 年 6 月 30 日的流动负债金额为 834,989,102.72 元，短期偿债压力大，本公司针对此情况的应对措施如下：

1、公司将加强货款催收，确保公司的应收账款和应收票据按期回收；继续加强业务开拓和成本控制，着力提升公司的整体盈利能力，提升公司自身的现金流量水平，积极防范偿债风险，确保到期债务按期归还。

2、公司将综合运用票据结算、银行借款和融资租赁等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。

（3）市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

1、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。

2、汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。于 2018 年至 2023 年度，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元、瑞士法郎、欧元、英镑及日元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额					
	美元项目	瑞士法郎项目	欧元项目	英镑项目	日元项目	合计
外币金融资产：						

货币资金	4,228,325.89	5,136,046.92	13,784,038.04	716,642.46		23,865,053.31
应收账款	6,909,093.91	10,734,689.22	43,439,654.24			61,083,437.37
其他应收款	24,314.09			852.97		25,167.06
小计	11,161,733.89	15,870,736.14	57,223,692.28	717,495.43		84,973,657.74
外币金融负债：						
短期借款			30,720,311.03			30,720,311.03
长期借款		36,276,300.00	16,464,235.65			52,740,535.65
应付账款	124,887.62	3,115,134.56	39,326,161.73		2,317,884.65	44,884,068.56
其他应付款	352,264.76	1,016,187.84	2,443,554.01			3,812,006.61
小计	477,152.38	40,407,622.40	88,954,262.42		2,317,884.65	132,156,921.85
续						
项目	上年年末余额					
	美元项目	瑞士法郎项目	欧元项目	英镑项目	日元项目	合计
外币金融资产：						
货币资金	4,946,472.73	6,735,828.67	15,654,140.97	928,795.83		28,265,238.20
应收账款	5,831,505.55	12,244,642.72	41,942,215.65			60,018,363.92
其他应收款	8,634.15					8,634.15
小计	10,786,612.43	18,980,471.39	57,596,356.62	928,795.83		88,292,236.27
外币金融负债：						
短期借款			28,843,297.48			28,843,297.48
长期借款		35,830,200.00	18,340,528.04			54,170,728.04
应付账款	106,141.62	3,659,666.46	31,241,304.15		2,422,834.98	37,429,947.21
其他应付款	238,931.61	1,751,289.66	2,387,505.64			4,377,726.91
小计	345,073.23	41,241,156.12	80,812,635.31		2,422,834.98	124,821,699.64

于 2023 年 6 月 30 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元、瑞士法郎、欧元、英镑及日元升值或贬值 5%，则公司将减少或增加净利润 2,359,163.21 元。管理层认为 5% 合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围。

3、其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--

(二) 其他债权投资			7,744,569.87	7,744,569.87
(三) 其他权益工具投资			2,066,616.36	2,066,616.36
持续以公允价值计量的资产总额			9,811,186.23	9,811,186.23
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无

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

无

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

项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间（加权平均值）
权益工具投资	2,066,616.36	成本法	流动性折价	无
债务工具投资	7,744,569.87	现金流量折现法	折现率	无

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

项目	上年年末余额	转入第三层次	转出第三层次	当期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算				期末余额	对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或
				计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售	结算		

											变动
◆交易性金融资产	197,911.31		197,911.31								
—其他	197,911.31		197,911.31								
◆应收款项融资	36,729,880.19	41,876,271.65	70,861,581.97						7,744,569.87		
◆其他权益工具投资	1,870,218.77				196,397.59				2,066,616.36		
合计	38,798,010.27	41,876,271.65	71,059,493.28		196,397.59				9,811,186.23		
其中：与金融资产有关的损益											
与非金融资产有关的损益											

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

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
汤秀清	——	——	——	28.34%	31.24%
广州市昊聚企业管理有限公司（注1）	广州市黄埔区科学大道64-70号（双数）201房A01	企业管理咨询服务	573.50万人民币	3.62%	

本企业的母公司情况的说明

注1：本公司控股股东汤秀清持有广州市昊聚企业管理有限公司（原名“广西昊聚企业管理有限公司”）80.09%股权，能够对其实施控制，因此，汤秀清对本公司的表决权比例为31.24%。

本企业最终控制方是汤秀清。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“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。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
广州市昊志生物科技有限公司	受实际控制人控制
深圳市瑞剑科技有限公司	受实际控制人控制
广州市昊志影像科技有限公司	受实际控制人控制
汤丽君（注 1）	时任董事长
汤秀清（注 1）	控股股东、实际控制人、董事长
雷群（注 2）	董事、总经理
肖泳林（注 3）	董事、副总经理、董事会秘书、财务总监
韩守磊	董事
陈文生	董事
高永如（注 4）	时任独立董事
郑建江（注 4）	时任独立董事
陈惠仁（注 4）	时任独立董事
汤志彬	监事会主席、职工代表监事
程振涛	监事
李彬	时任监事、维修事业部总经理
周晓军	副总经理、子公司总经理
汪友涛（注 3）	时任副总经理、财务总监
黎文飞（注 4）	独立董事
向凌（注 4）	独立董事
姚英学（注 4）	独立董事
李妍（注 4）	监事

其他说明

注 1：2023 年 4 月，汤丽君女士因个人原因辞去公司第四届董事会董事长、法定代表人、审计委员会委员职务。公司于 2023 年 4 月 27 日召开第四届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于选举公司董事长暨董事会审计委员会委员的议案》，同意选举汤秀清先生为公司第四届董事会董事长并兼审计委员会委员职务，并担任公司法定代表人。

注 2：公司于 2023 年 5 月 31 日召开第四届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于聘任公司总经理的议案》，鉴于汤秀清先生因个人原因申请辞去公司总经理职务，为确保公司运营管理工作顺利开展，根据法律、行政法规及其他规范性文件的要求和《公司章程》的规定，经公司董事长提名，董事会提名委员会审查，董事会决定聘任雷群先生为公司总经理。

注 3：公司分别于 2023 年 7 月 21 日、2023 年 8 月 11 日召开第四届董事会第二十七次会议和 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司董事会换届选举暨第五届董事会非独立董事候选人提名的议案》、《关于公司董事会换届选举暨第五届董事会独立董事候选人提名的议案》，选举产生了公司第五届董事会成员，并于同日召开公司第五届董事会第一次会议审议通过了《关于聘任公司高级管理人员的议案》，同意聘任肖泳林先生为公司财务总监，同时公司第四届高级管理人员（副总经理、财务总监）汪友涛先生因任期届满不再担任公司高级管理人员（副总经理、财务总监），也不在公司担任其他职务。

注 4：2022 年 12 月，独立董事郑建江先生因个人原因申请辞去公司独立董事职务；2023 年 1 月，独立董事高永如先生任期届满 6 年，不再担任公司独立董事。鉴于上述事项，公司分别于 2023 年 2 月 24 日、2023 年 3 月 15 日召开第四届董事会第二十四次会议、2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于补选公司第四届董事会独立董事的议案》，同意选举黎文飞先生、向凌女士为公司第四届董事会独立董事。

因公司第四届董事、监事和高级管理人员任期届满，公司分别于 2023 年 7 月 21 日、2023 年 8 月 11 日召开第四届董事会第二十七次会议、第四届监事会第二十次会议和 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司董事会换届选举暨第五届董事会非独立董事候选人提名的议案》、《关于公司董事会换届选举暨第五届董事会独立董事候选人提名的议案》、《关于公司监事会换届选举暨第五届监事会非职工代表监事候选人提名的议案》，选举产生了公司第五届董事会成员和第五届监事会非职工代表监事成员，选举黎文飞先生、向凌女士、姚英学先生担任公司第五届董事会独立董事，选举李妍女士担任公司第五届监事会监事。因任期届满，公司第四届独立董事陈惠仁先生不再担任公司独立董事，李彬先生不再担任公司监事，仍在公司担任其他职务。

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
广州市昊志影像科技有限公司	采购商品				177,876.11
广州市昊志生物科技有限公司	采购商品	148,759.39	500,000.00	否	
深圳市瑞剑科技有限公司	采购商品	187,327.43	800,000.00	否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广州市昊志影像科技有限公司	出售商品	381,028.67	2,526,697.04
广州市昊志影像科技有限公司	授予商标使用权	8,852.97	
广州市昊志生物科技有限公司	出售商品	10,777,982.30	
广州市昊志生物科技有限公司	授予商标使用权	14,878.01	1,626.13
深圳市瑞剑科技有限公司	出售商品	58,938.05	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	--------------

					据	收益
--	--	--	--	--	---	----

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
广州市昊志影像科技有限公司	厂房及配套附属设施	272,309.50	275,053.23
广州市昊志生物科技有限公司	厂房及配套附属设施	132,778.97	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
岳阳市显隆电机有限公司	20,000,000.00	2022年03月28日		否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明

拆入
拆出

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
陈文生	股权收购		9,620,000.00
周晓军	股权收购		2,600,000.00

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,207,911.67	3,028,359.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	广州市昊志影像科技有限公司	7,947,385.56	476,558.45	7,211,390.79	282,306.89
应收票据	广州市昊志影像科技有限公司			150,000.00	
应收账款	广州市昊志生物科技有限公司	12,704,143.41	381,124.30	469,366.43	14,081.00
预付款项	广州市昊志生物科技有限公司			164,900.00	
预付款项	深圳市瑞剑科技有限公司	216,000.00			

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	深圳市瑞剑科技有限公司		22,500.00
其他应付款	陈文生	18,944,000.00	9,472,000.00
其他应付款	周晓军	5,120,000.00	2,560,000.00
长期应付款	陈文生	14,208,000.00	23,680,000.00
长期应付款	周晓军	3,840,000.00	6,400,000.00

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

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

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司及子公司主要收入来自研发、生产和销售主轴、转台及其他数控机床和机器人核心功能部件及其零配件，经本公司管理层判断，本公司及子公司属于单一的业务分部。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(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。

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

1、对主要客户的依赖程度

本报告期，公司向前五名客户销售金额分别为 33,440,294.19 元、12,274,109.91 元、11,428,733.43 元、11,000,486.80 元、10,777,982.30 元，占本年度销售总额的 16.86%。

2、公司于 2022 年 4 月与显隆电机其他股东（陈文生、周晓军、韦华才、简相华，下简称“其他股东”）签订了《支付现金购买资产协议》，公司拟收购其他股东持有的 20% 公司股权，公司与其他股东约定交易基准日为 2021 年 12 月 31 日，如经审计的显隆电机 2021 年度扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润不低于 3,200 万元，则双方交易对价预估为 6,400 万元（3,200 万元×其他股东股权 20%×10），反则双方按照不超过该标准金额重新确定交易价格。同时其他股东承诺其获得上述交易对价的前提为在业绩承诺期（2022-2024 年）内显隆电机分别实现 4,000 万元、5,000 万元、6,250 万元净利润，上述利润以扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润计算，最终的业绩承诺期、业绩承诺指标、业绩补偿原则和方式，需要根据双方最终的交易文件确定。显隆电机 2022 年经审计后的扣非净利润为 39,528,414.46 元，2022 年度未达成上述业绩承诺，根据《支付现金购买资产协议》约定，其他股东应支付业务承诺补偿金额 197,911.31 元。公司已在报告期内收到上述业绩补偿款项。

3、公司于 2022 年 4 月与显隆电机其他股东（陈文生、周晓军、韦华才、简相华，下简称“其他股东”）签订了《支付现金购买资产协议》，公司拟收购其他股东持有的 20% 公司股权，公司与其他股东约定交易基准日为 2021 年 12 月 31 日，如经审计的显隆电机 2021 年度扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润不低于 3,200 万元，则双方交易对价预估为 6,400 万元（3,200 万元×其他股东股权 20%×10），反则双方按照不超过该标准金额重新确定交易价格。同时其他股东承诺其获得上述交易对价的前提为在业绩承诺期（2022-2024 年）内显隆电机分别实现 4,000 万元、5,000 万元、6,250 万元净利润，上述利润以扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润计算，最终的业绩承诺期、业绩承诺指标、业绩补偿原则和方式，需要根据双方最终的交易文件确定。显隆电机 2022 年经审计后的扣非净利润为 39,528,414.46 元，2022 年度未达成上述业绩承诺，根据《支付现金购买资产协议》约定，其他股东应支付业务承诺补偿金额 197,911.31 元。公司已在报告期内收到上述业绩补偿款项。

3、公司于 2021 年 9 月 30 日收到中国证券监督管理委员会的《立案告知书》（编号：证监立案字 0382021074 号），公司实际控制人汤秀清“因涉嫌操纵证券市场”被立案。截至本报告披露日，上述调查事项尚未有结论性意见。

4、立信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2022 年度财务报告出具了带强调事项段的保留意见审计报告（信会师报字[2023]第 ZC10298 号）。截至本报告披露日，公司上述带强调事项段保留意见尚未消除。

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	113,082,459.33	34.65%	104,500,134.05	92.41%	8,582,325.28	119,156,736.28	35.58%	102,602,442.69	86.11%	16,554,293.59
其中：										
单项金额大于100万元	112,531,873.20	34.48%	103,949,547.92	92.37%	8,582,325.28	118,475,768.21	35.38%	101,921,474.62	86.03%	16,554,293.59
单项金额小于100万元	550,586.13	0.17%	550,586.13	100.00%		680,968.07	0.20%	680,968.07	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	213,258,351.66	65.35%	12,543,942.96	5.88%	200,714,408.70	215,701,985.13	64.42%	12,773,698.57	5.92%	202,928,286.56
其中：										
账龄组合	213,258,351.66	65.35%	12,543,942.96	5.88%	200,714,408.70	215,701,985.13	64.42%	12,773,698.57	5.92%	202,928,286.56
合计	326,340,810.99	100.00%	117,044,077.01		209,296,733.98	334,858,721.41	100.00%	115,376,141.26		219,482,580.15

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市远洋翔瑞机械有限公司	75,920,147.75	74,107,747.75	97.61%	预计无法全额收回
嘉泰数控科技股份有限公司	14,000,377.74	14,000,377.74	100.00%	预计无法全额收回
贵州兴富祥立健机械有限公司	9,924,350.40	3,154,425.12	31.78%	预计无法全额收回
广州市敏嘉制造技术有限公司	6,453,893.56	6,453,893.56	100.00%	预计无法全额收回

沈阳机床股份有限公司	5,063,153.75	5,063,153.75	100.00%	预计无法收回
东莞市罗斯苾自动化设备有限公司	1,169,950.00	1,169,950.00	100.00%	预计无法收回
河南钧鼎电子科技发展股份有限公司	238,140.80	238,140.80	100.00%	预计无法收回
正弢智能科技(上海)有限公司	198,000.00	198,000.00	100.00%	预计无法收回
东莞市易得利智能科技有限公司	114,445.33	114,445.33	100.00%	预计无法收回
合计	113,082,459.33	104,500,134.05		

按组合计提坏账准备:

单位:元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	199,535,622.53	5,986,068.68	3.00%
1至2年	7,513,875.57	751,387.56	10.00%
2至3年	574,809.76	172,442.92	30.00%
3年以上	5,634,043.80	5,634,043.80	100.00%
合计	213,258,351.66	12,543,942.96	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备,请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位:元

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	200,735,872.93
1至2年	15,848,275.57
2至3年	16,784,443.32
3年以上	92,972,219.17
3至4年	14,723,854.22
4至5年	362,450.00
5年以上	77,885,914.95
合计	326,340,810.99

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位:元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	102,732,824.63	2,701,341.36	934,031.94			104,500,134.05
账龄组合	12,643,316.63	4,407,918.61	4,507,292.28			12,543,942.96
合计	115,376,141.26	7,109,259.97	5,441,324.22			117,044,077.01

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	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	75,920,147.75	23.26%	74,107,747.75
客户二	22,821,471.64	6.99%	684,644.15
客户三	14,000,377.74	4.29%	14,000,377.74
客户四	12,704,143.41	3.89%	381,124.29
客户五	9,924,350.40	3.04%	3,154,425.12
合计	135,370,490.94	41.47%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	11,695,993.13	9,285,664.02
合计	11,695,993.13	9,285,664.02

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工购房计划	515,538.18	702,787.24
员工借支	654,842.50	46,612.50
保证金、押金	10,711,924.00	9,661,759.00
其他	2,142,676.39	1,103,695.03
合计	14,024,981.07	11,514,853.77

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	

2023 年 1 月 1 日余额	2,229,189.75			2,229,189.75
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	443,715.61			443,715.61
本期转回	343,917.42			343,917.42
2023 年 6 月 30 日余额	2,328,987.94			2,328,987.94

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	5,421,244.83
1 至 2 年	5,065,592.43
2 至 3 年	2,683,360.64
3 年以上	854,783.17
3 至 4 年	157,603.89
4 至 5 年	229,166.72
5 年以上	468,012.56
合计	14,024,981.07

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	2,229,189.75	443,715.61	343,917.42			2,328,987.94
合计	2,229,189.75	443,715.61	343,917.42			2,328,987.94

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金、押金	7,000,000.00	1至2年、2至3年	49.91%	1,200,000.00
第二名	保证金、押金	2,000,000.00	1年以内	14.26%	60,000.00
第三名	保证金、押金	900,000.00	1年以内	6.42%	27,000.00
第四名	其他	660,000.00	1年以内	4.71%	19,800.00
第五名	员工借支（员工购房计划）	567,223.99	1年以内、4至5年	4.04%	73,498.84
合计		11,127,223.99		79.34%	1,380,298.84

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	396,024,576.62		396,024,576.62	396,024,576.62		396,024,576.62
合计	396,024,576.62		396,024,576.62	396,024,576.62		396,024,576.62

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
岳阳市显隆电机有限公司	144,000,000.00					144,000,000.00	
昊志国际(香港)有限公司	236,024,576.62					236,024,576.62	
广州昊志传动机械有限	16,000,000.00					16,000,000.00	

公司							
合计	396,024,576.62					396,024,576.62	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	214,277,108.93	158,044,074.99	279,870,051.59	174,541,608.12
其他业务	355,754.52	358,935.84	347,147.68	218,668.35
合计	214,632,863.45	158,403,010.83	280,217,199.27	174,760,276.47

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	上期金额	合计
商品类型				
其中：				
主轴	132,681,303.85		188,403,066.77	132,681,303.85
转台、直线电机、减速器等功能部件	46,290,114.34		47,268,569.34	46,290,114.34
维修、零配件	35,305,690.74		44,198,415.48	35,305,690.74
其他业务收入	355,754.52		347,147.68	355,754.52
按经营地区分类	355,754.52		347,147.68	355,754.52
其中：				
华南地区	130,265,177.82		165,078,567.74	130,265,177.82
华东地区	62,633,894.24		65,402,514.76	62,633,894.24
西南地区	2,420,135.63		8,090,976.50	2,420,135.63
华北地区	4,809,624.44		7,473,437.64	4,809,624.44
华中地区	4,163,618.31		25,963,429.97	4,163,618.31
东北地区	974,646.01		534,369.60	974,646.01
西北地区	2,655,298.21		3,988,611.37	2,655,298.21
海外地区	6,710,468.79		3,685,291.69	6,710,468.79
市场或客户类型				
其中：				

合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	214,632,863.45		280,217,199.27	214,632,863.45

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

6、其他

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

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-3,212.33	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	8,359,317.64	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,054,031.94	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,646,961.37	

减：所得税影响额	2,075,990.80	
少数股东权益影响额	543.68	
合计	11,980,564.14	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-1.14%	-0.05	-0.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.07%	-0.09	-0.09

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他