



广州市昊志机电股份有限公司

2020 年半年度报告

2020-078

2020 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。

公司负责人汤丽君、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报告的董事会会议。

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、新型冠状病毒疫情带来的风险、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，敬请广大投资者注意投资风险，详细内容见本报告第四节中“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 公司业务概要	10
第四节 经营情况讨论与分析	22
第五节 重要事项	36
第六节 股份变动及股东情况	53
第七节 优先股相关情况	59
第八节 可转换公司债券相关情况	60
第九节 董事、监事、高级管理人员情况	61
第十节 公司债券相关情况	63
第十一节 财务报告	64
第十二节 备查文件目录	178

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
东莞显隆	指	东莞市显隆电机有限公司，公司控股子公司，公司持有其 80%股权
昊志香港	指	昊志国际（香港）有限公司，系广州市昊志机电股份有限公司于香港设立的全资子公司
Infranor 集团	指	Infranor Holding SA，或者根据上下文，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、斯伯克	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
Bleu Indim	指	Bleu Indim SA
广民投	指	广州民营投资股份有限公司
昊聚公司	指	安阳市昊聚企业管理有限公司，系广州市昊聚企业管理有限公司于 2019 年 12 月更名而来
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
德恩精工	指	四川德恩精工科技股份有限公司
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
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，又称为“回转分度盘”
谐波减速器	指	是一种靠波发生器使柔轮产生可控的弹性变形波，通过与刚轮的相互作用，实现运动和动力传递的传动装置
摆线针轮行星减速器	指	指由外齿轮齿廓为变态摆线、内齿轮轮齿为圆销的一对内啮合齿轮和输出机构所组成的行星齿轮传动装置
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
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、报告期末	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日、2020 年 6 月 30 日
上年同期	指	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 6 月 30 日、2019 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	汤丽君		

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	广州经济技术开发区永和经济区江东街6号	广州经济技术开发区永和经济区江东街6号
电话	020-62868399	020-62868399
传真	020-62868320-8884	020-62868320-8884
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、电子信箱在报告期是否变化

☐ 适用 ☒ 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☒ 适用 ☐ 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称	《证券时报》、《上海证券报》、《中国证券报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司半年度报告备置地点	公司证券事务部

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	458,839,962.95	185,553,893.61	147.28%
归属于上市公司股东的净利润（元）	65,347,293.56	12,466,419.44	424.19%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	49,718,822.06	2,156,450.43	2,205.59%
经营活动产生的现金流量净额（元）	105,260,733.52	-98,077,120.19	207.32%
基本每股收益（元/股）	0.23	0.04	475.00%
稀释每股收益（元/股）	0.23	0.04	475.00%
加权平均净资产收益率	7.08%	1.23%	5.85%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,928,624,403.79	1,805,109,449.69	6.84%
归属于上市公司股东的净资产（元）	966,139,386.50	889,784,221.24	8.58%

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）	283,989,089
--------------------	-------------

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

用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.2301
-----------------------	--------

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）	-118,854.43	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	14,079,531.29	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,392,138.97	
减：所得税影响额	2,712,257.69	
少数股东权益影响额（税后）	12,086.64	
合计	15,628,471.50	--

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

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务及产品情况

公司以高速精密电主轴及其零配件的研发设计、生产制造和维修服务起步，致力于为中高档数控机床提供自主研发、自主品牌的电主轴系列产品，通过坚持不懈的技术攻关和持之以恒的品质管理，构建了主轴“整机—配件—服务”紧密结合的完整业务链，使公司能及时响应客户在主轴生命周期内的多层次、个性化需求，并形成主机配套和售后服务两个市场技术经验共同积累补充、品牌影响力和市场拓展相互促进的良性发展态势。目前，公司的电主轴产品应用领域已涵盖PCB钻孔机、PCB成型机、数控雕铣机、高速加工中心、钻攻中心、磨床、车床、木工机械等多个领域，产品品种齐全，技术性能优异，不仅实现了大规模进口替代，还已成功实现出口，在国内市场占据了较高的市场份额，赢得了良好的市场声誉。

近年来，公司秉承“立足自主技术创新、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，立足电主轴行业，借助公司在研发、制造、客户、品牌等方面的积累，稳步向数控机床和工业机器人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数控机床、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的高新技术企业。

凭借成熟的研发体系、强大的研发实力和丰富的研发积累，公司自主研制了各类电主轴、转台、减速器、关节模组、末端执行机构、直线电机等产品，并通过对瑞士Infranor集团的收购，将公司产品线进一步拓展至运动控制器、伺服电机和伺服驱动等运动控制领域核心产品，使公司在数控机床和工业机器人核心功能部件领域形成了较为完整的产品布局。

此外，2020年面对新型冠状病毒肺炎疫情的爆发和蔓延，公司利用在超声波电主轴领域的技术积累，快速开发了具有自主知识产权的超声波焊接系统等口罩机核心部件，替代了传统人工焊接方式，有效提高了口罩机的生产效率，为我国新冠疫情的防控做出了积极贡献。

1、电主轴产品

公司的电主轴产品主要包括PCB钻孔机和成型机电主轴、数控雕铣机电主轴、高速加工中心电主轴、钻攻中心电主轴、磨床电主轴、车床电主轴、木工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。

2、转台产品

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。

3、减速器、机器人关节模组、末端执行机构

在减速器方面，公司于2014年开始进行谐波减速器的研发，截至目前已经形成了6大系列（DHSG、DCSG、DHS、DCS、DHD、DCD）、8种规格（11、14、17、20、25、32、40、50）、6大减速比（30、50、80、100、120、160）的双波、三波产品系列，并进一步开发了机器人关节模组、末端执行机构等相关产品，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。此外，公司还正在进行RV减速器的研发。

公司通过专用齿形及凸轮轮廓、专用润滑脂、新型密封设计、独特柔轮加工工艺等先进技术和工艺的运用，使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”。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，公司的机器人关节模组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。

4、直线电机

直线电机主要配套各类高速精密数控机床、加工中心及其他数控装备，与负载直接刚性连接，具有高响应、高速度、高精度和高效率等特点，此外机床的行程灵活配置直线电机的长度，而不损失电机性能，将极大的提升数控机床的整体性能。公司自主研发的永磁同步直线电机通过自主创新的齿槽力抑制技术，解决了低速爬行和高精度定位等问题；通过引进新材料，采用专利设计方案，大大提高了电机的推力密度；采用高导热封装材料和直接水冷等方法，解决了电机内部热传导和温升问题，提高了电机的过载能力；通过专利的结构设计和工艺方案，提升了产品防护等级，并较好的解决了制造成本过高问题，技术性能达到国内领先水平。

5、运动控制产品

公司于2020年1月完成对瑞士Infranor集团的收购，公司的核心功能部件产品线拓展至伺服电机、伺服驱动和运动控制器等运动控制领域核心产品。

（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。

（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。

（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定，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。

6、超声波焊接系统

2020年，面对新型冠状病毒肺炎疫情的爆发和蔓延，公司利用在超声波主轴领域的技术积累，快速开发了具有自主知识产权的超声波焊接系统等口罩机核心部件，替代了传统人工焊接方式，有效提高了口罩机的生产效率，为我国新冠疫情的防控做出了积极贡献，公司于2020年3月9日收到广州工业机器人制造和应用产业联盟向公司发出的感谢函，并于2020年3月19日进入工业和信息化部办公厅公布的“新冠肺炎疫情防控重点保障企业名单（第四批）”。

此外，在口罩生产过程中，熔接是其中最关键工序，其对口罩的过滤效果和密封性起到决定性作用，而熔接最关键的功

能部件是熔接刀齿模，该部件主要对口罩边缘进行熔接与裁切。为更好地配合超声波焊接系统的使用，公司成功开发了超高性能熔接刀齿模并已经实现批量化生产和销售。公司的熔接刀齿模刀口经过多次分析模拟，用合适的刀刃角度使产品寿命最大化，且刀口锋利度大幅度提升。除上述产品外，公司还提供各类超声波焊接系统的维修服务，对损坏的超声波焊接系统进行全体系、快速检测和判断，并进行修复。

7、高速风机产品

2019年公司成立了高速风机事业部，进行高速风机及配套控制系统的研发。高速风机系高速离心式空气压缩机的简称，公司基于现有产品的相关技术进行自主研发，主要应用于氢燃料电池汽车领域。目前，公司的燃料电池压缩机系统（含高速电机、高频驱动、高速气动系统和控制系统等）处于公司内部测试和客户试用阶段。

8、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。同时，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）主要经营模式

1、研发模式

公司技研部、机器人事业部下属的研发部门、高速风机事业部下属的研发部门和生产运营部下属的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，公司还注重与大专院校、科研院所等外部机构进行“产、学、研”合作，与哈尔滨工业大学、湖南大学、广东省智能制造研究所、华南理工大学、德国弗劳恩霍夫协会LBF研究所等大专院校、专业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。

在国内主机配套市场上，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。

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，公司正在逐步利用Infranor集团的营销资源，加快公司业务在海外市场的开拓。

（三）公司所属行业的行业前景分析

公司的主要产品包括主轴、转台、减速器、直线电机、伺服电机、伺服驱动、运动控制器等高端装备核心功能部件，根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司属于通用设备制造业（代码为：C34），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。根据《战略性新兴产业分类》（2018年），公司属于“高端装备制造产业”之“智能制造装备产业”类别。

1、行业主要产业政策

近年来，国家针对数控机床和工业机器人核心功能部件行业制定了一系列的产业政策对其进行全方位的引导和扶持，为行业发展提供了良好的政策环境。其中主要发展规划和相关产业政策如下：

序号	文件名称	重点内容
1	《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006~2020）》（国发[2005]第044号）	确立“高档数控机床与基础制造技术”为16个重大专项之一； 长期目标：基本实现高档数控机床、工作母机、重大成套技术装备、关键材料与关键零部件的自主设计制造。
2	《关于加快推进工业强基的指导意见》（工信部规〔2014〕67号）	目标指出，到2020年，我国工业基础领域创新能力明显增强，关键基础材料、核心基础零部件（元器件）保障能力大幅提升，基本实现关键材料、核心部件、整机、系统的协调发展；
3	《国务院关于印发〈中国	围绕实现制造强国的战略目标，明确了9项战略任务和重点，提出大力推动重点领域

	制造2025>的通知》（国发[2015]28号）	突破发展，聚焦新一代信息技术产业、高档数控机床和机器人等十大重点领域； 在高档数控机床领域，开发一批精密、高速、高效、柔性数控机床与基础制造装备及集成制造系统，加快高档数控机床、增材制造等前沿技术和装备的研发。以提升可靠性、精度保持性为重点，开发高档数控系统、伺服电机、轴承、光栅等主要功能部件及关键应用软件，加快实现产业化； 围绕汽车、机械、电子、危险品制造、国防军工、化工、轻工等工业机器人、特种机器人，以及医疗健康、家庭服务、教育娱乐等服务机器人应用需求，积极研发新产品，促进机器人标准化、模块化发展，扩大市场应用。突破机器人本体、减速器、伺服电机、控制器、传感器与驱动器等关键零部件及系统集成设计制造等技术瓶颈。
4	《工业和信息化部 发展改革委 财政部关于印发《机器人产业发展规划（2016-2020年）》的通知》（工信部联规[2016]109号）	通过发展高强度耐磨材料技术、加工工艺优化技术、高速润滑技术、高精度装配技术、可靠性及寿命检测技术以及新型传动机理的探索，发展适合机器人应用的高效率、低重量、长期免维护的系列化减速器； 通过工业转型升级、中央基建投资等现有资金渠道支持机器人及其关键零部件产业化和推广应用；利用中央财政科技计划（专项、基金等）支持符合条件的机器人及其关键零部件研发工作；通过首台（套）重大技术装备保险补偿机制，支持纳入《首台（套）重大技术装备推广应用指导目录》的机器人应用推广；根据国内机器人产业发展情况，逐步取消关税减免政策，发挥关税动态保护作用；落实好企业研发费用加计扣除等政策，鼓励企业加大技术研发力度、提升技术水平。
5	《国务院关于印发“十三五”国家科技创新规划的通知》（国发[2016]43号）	以智能、高效、协同、绿色、安全发展为总目标，构建网络协同制造平台，研发智能机器人、高端成套装备、三维（3D）打印等装备，夯实制造基础保障能力； 开展下一代机器人技术、智能机器人学习与认知、人机自然交互与协作共融等前沿技术研究，攻克核心部件关键技术，工业机器人实现产业化，服务机器人实现产品化，特种机器人实现批量化应用。
6	《关于印发鼓励进口技术和产品目录（2016年版）的通知》（发改产业（2016）1982号）	将“高速、精密主轴设计制造技术”、“高精、高速数控转台设计制造技术”、“全数字高档数控装置、全数字交流伺服电机、主轴电机及驱动装置设计制造技术”、“高速、高刚度大功率电主轴及驱动装置设计制造技术”、“大扭矩力矩电机及驱动装置设计制造技术”、“大推力直线电机及驱动装置设计制造技术”、“工业机器人关键零部件设计制造技术（如减速器、控制系统等）”列为鼓励引进的先进技术，将“四轴以上联动的高速、精密数控机床及配套数控系统、伺服电机及驱动装置、功能部件、刀具、量具、量仪及高档磨具磨料制造”列为鼓励发展的重点行业。
7	《工业和信息化部 财政部关于印发智能制造发展规划（2016-2020年）的通知》（工信部联规[2016]349号）	创新产学研用合作模式，研发高档数控机床与工业机器人、增材制造装备、智能传感与控制装备、智能检测与装配装备、智能物流与仓储装备五类关键技术装备； 围绕新一代信息技术、高档数控机床与工业机器人等关键环节的深度应用。
8	《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》（国发〔2016〕67号）	加快高档数控机床与智能加工中心研发与产业化，突破多轴、多通道、高精度高档数控系统、伺服电机等主要功能部件及关键应用软件，开发和推广应用精密、高速、高效、柔性并具有网络通信等功能的高档数控机床、基础制造装备及集成制造系统。突破智能传感与控制装备、智能检测与装配装备、智能物流与仓储装备、智能农业机械装备。
9	《中华人民共和国国民经	实施高端装备创新发展工程，明显提升自主设计水平和系统集成能力。实施智能制造

	济和社会发展第十三个五年规划纲要》（2016-2020年）	工程，加快发展智能制造关键技术装备，强化智能制造标准、工业电子设备、核心支撑软件等基础。
10	促进新一代人工智能产业发展三年行动计划（工业和信息化部）	到2020年，部分关键技术取得突破，实现20家以上应用示范；高档数控机床智能化水平进一步提升，具备人机协调、自然交互、自主学习功能的新一代工业机器人实现批量生产及应用。
11	工业和信息化部关于促进制造业产品和服务质量提升的实施意见（2019年9月）	加快推进智能制造、绿色制造，提高生产过程的自动化、智能化水平，降低能耗、物耗和水耗。
12	产业结构调整指导目录（2019年本）	在鼓励类产业机械部分增加“机器人用关键零部件：高精密减速器、高性能伺服电机和驱动器、全自主编程等高性能控制器、传感器、末端执行器等”

在国家产业政策的积极引导和扶持下，我国高端装备制造业的振兴步伐将得到加快，进而推动国内数控机床、机器人等装备产业的升级，同时为配套的核心功能部件行业的发展提供良好的政策和市场环境。

2、行业前景驱动

（1）国内机床行业发展前景长期向好，驱动功能部件行业持续发展

数控机床是装备制造业的“工作母机”，一个国家的机床行业技术水平和产品质量，是衡量其装备制造业发展水平的重要标志。我国机床行业经过多年的快速发展，产业规模、消费总额已连续多年位居世界首位。根据中国机床工具工业协会的相关数据，“十一五”期间，我国机床行业快速发展，行业总产值从2005年的1,259.6亿元增长至2010年的5,536.8亿元，年均复合增长率达34.46%。2012年以来，受全球宏观经济不景气、国内制造业投资收紧、需求乏力等不利因素影响，我国机床工具行业整体需求持续低迷。

机床工具行业属于周期性行业，行业景气度与国民经济周期具有较强的相关性。国家统计局的数据显示，十一五期间，我国城镇固定资产投资年均增速达26.3%，这为我国机床工具行业的发展提供了有力支撑。2012-2019年期间，我国城镇固定资产投资增速处于持续下滑态势，其中，2018年同比仅增长0.7%，而2019年增速降至-13.2%，固定资产投资增速的降低甚至负增长对我国机床工具行业规模的增长造成较大不利影响。受新型冠状病毒肺炎疫情影响，2020年1-4月我国城镇固定资产投资下降10.3%，但是2020年4月城镇固定资产投资环比增速达到6.2%，同时，伴随着国家稳定经济发展的相关政策的陆续出台以及生产、消费等逐步恢复，未来城镇固定资产投资有望呈现逐步回暖态势，这将带动机床工具行业的发展。

虽然我国已连续多年位居世界机床消费总额第一位，但2019年我国金属加工机床人均机床消费额仅15.9美元，而日本、德国、意大利的人均机床消费额已分别达47.2美元、95.2美元和72.1美元，我国距离发达国家的机床使用水平尚有较大差距。从长期来看，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、自动化升级将为我我国数控机床行业带来良好的发展机遇，我国数控机床行业总体发展前景向好。

（2）我国机床行业需求结构不断升级，中高档数控机床需求旺盛

从产品结构来看，近年来，随着国家产业政策引导制造业逐步淘汰落后产能，加速推动产业结构升级，促使下游企业对数控机床的加工精度、效率、质量、稳定性和可靠性等方面的要求不断提高，我国机床行业的需求结构不断升级，中高档数控机床需求旺盛，尤其是5G设备、新能源汽车、智能穿戴设备等新兴行业和精密模具、电子与通讯设备、航空航天装备、轨道交通装备、汽车、船舶、工程机械、3D打印、医疗器械等高端制造业的快速发展，以及新材料、新技术的不断应用，有力的拉动了具有高速度、高精度、复合化、柔性化、多轴联动、智能化、大功率、环保化等特点的中高档数控机床的市场需求，为机床工具行业带来了新的发展机遇。

根据中国机床工具工业协会的分析，2019年，我国首次实现机床行业贸易顺差，海关总署的数据显示，2017至2019年，我国数控机床累计进口台数分别为1.37万台、1.44万台与1.03万台，进口规模分别为29.08亿美元、33.79亿美元和28.98亿

美元，平均单价分别为21.24万美元、23.45万美元和28.08万美元。从上述数据可见，虽然我国数控机床进口数量和规模在2019年均有所下降，但平均单价逐年上升，一方面，显示出我国高档数控机床在技术水平上与国外仍存在一定差距，中高端产品的进口需求仍然巨大；另一方面，随着我国数控机床行业整体技术水平的提升，部分领域已经能够实现进口替代，国内企业的进口需求有所下降。

（3）国产功能部件进口替代趋势明显，市场空间广阔

数控机床的功能部件主要包括数控系统、主轴、电机、驱动、丝杠、导轨、刀库、摆头和转台等，上述功能部件是数控机床的单元技术载体，决定了数控机床整机性能水平的高低。我国功能部件行业的发展相对缓慢，产业化和专业化程度低，电主轴、滚珠丝杠、数控刀架、数控系统、伺服系统等虽已形成一定的生产规模，但仅能满足中低档数控机床的配套需要，国产中高档数控机床采用的功能部件仍严重依赖进口，价格昂贵、交货期长，使得国产中高档数控机床价格居高不下，严重影响了其市场竞争力。我国功能部件发展的滞后，已成为影响我国数控机床发展的瓶颈。

《〈中国制造2025〉重点领域技术路线图》提出：到2020年，高档数控机床与基础制造装备国内市场占有率超过70%，主轴、丝杠、导轨等中高档功能部件国内市场占有率达到50%；到2025年，高档数控机床与基础制造装备国内市场占有率超过80%，主轴、丝杠、导轨等中高档功能部件国内市场占有率达到80%。功能部件的国产化不仅有利于缩短机床产品的开发制造周期，而且有助于降低机床生产企业的研发和制造成本，增强数控机床的价格竞争优势。因此，不断提高我国数控机床功能部件的技术水平，加快推进其产业化进程，进而全面实现进口替代，是全面提升我国数控机床行业的制造水平和国际竞争力的必由之路，这将为国内功能部件制造商带来巨大的发展机遇。

（4）工业机器人行业需求快速发展，产业保持增长

工业机器人是一种半自主或全自主工作的机器，集现代制造技术、新型材料技术和信息控制技术为一体，是智能制造的代表性装备。随着工业机器人下游应用领域的多元化以及应用技术的不断成熟，全球工业机器人需求不断增长，根据IFR的统计数据，2010年全球工业机器人销量仅为12.1万台，到2018年已大幅增长至42.2万台，2010年至2018年期间的年均复合增长率达16.90%，虽然2019年全球工业机器人销量同比下滑0.24%，但IFR预计到2022年全球工业机器人销量仍将增长至59.1万台，2019年至2022年年均复合增长率有望达到11.97%。

近年来，随着我国人口红利逐渐减弱，劳动人口短缺、人力成本上升等问题日益凸显，再加上国家大力推进供给侧改革，以化解低端过剩产能，加快产业结构升级，工业机器人等高端装备凭借其生产的高效性、一致性、稳定性、精准性以及可在高危环境中工作等优势，逐步开始替代部分人工，市场规模实现了快速增长。根据IFR的统计数据，我国从2013年起已经连续六年成为全球最大的工业机器人市场，2018年的工业机器人产量达14.76万台，2016年至2018年的年均复合增长率高达42.80%。受宏观经济景气度下降，以及汽车、3C电子等行业需求放缓等因素影响，2018年以来我国工业机器人需求出现放缓，工业机器人产量从2018年9月起至2019年9月均呈同比下滑态势。自2019年10月起，随着国家宏观调控政策的陆续实施以及下游制造业的逐步复苏，工业机器人市场需求逐渐恢复，国内工业机器人产量重新呈现同比增长态势。2020年以来，新型冠状病毒肺炎疫情的爆发和蔓延给工业机器人行业的下游市场需求带来了较大的不确定性，但本次疫情也加速了制造业企业自动化水平提升的进程，以减少在突发事件下对于人工的依赖，整体而言，工业机器人产业长期向好的趋势不会改变。

我国工业机器人市场的快速发展，也吸引了国际领先的机器人生产商在中国市场进行布局，其在国内的工厂多数也已投产，并凭借着成熟的技术和完整的产品线，在国内市场取得了较高的市场份额。其中，ABB、发那科、库卡及安川电机四家国际巨头占据了近60%的市场份额。国内自主品牌机器人本体公司起步相对较晚，在技术、工艺的积累上与国际巨头相比仍有差距，但凭借着高性价比和本土化服务的优势，也占据了一定的市场份额，且市场占有率不断提高，自主品牌机器人本体市场占有率已经从2014年的不足10%提升到2018年的28%。随着减速器等关键零部件国产化的加速，有助于推动国内自主品牌工业机器人市场份额的持续提升。

总体来看，在国家产业政策支持，以及制造业产业升级、劳动力短缺与人力成本持续上升、科技水平不断进步等综合因素共同作用下，预计我国工业机器人市场未来仍将保持良好增长态势。

（5）运动控制及其核心功能部件应用领域不断扩大，市场需求不断扩大

运动控制是在复杂条件下，将预定的控制方案、规划指令转变为期望的机械运动，从而实现对机械运动精确的位置控制、

速度控制、加速度控制、转矩或力矩的控制等。

一般情况下，运动控制系统由人机交互界面、运动控制器、伺服驱动器、伺服电机、编码器等核心功能部件构成。人机交互界面用于系统操作人员将运动指令下达给运动控制器，同时用于监控系统的运动状态；运动控制器接受操作指令后进行运动轨迹规划，向伺服驱动器发送控制信号；伺服驱动器将控制信号转变为电流和电压信号；伺服电机按照所设定的力矩、速度、位置等指令信号完成相应的运动；编码器将检测到的移动部件的实际位移量进行位置反馈，以纠正伺服电机执行动作的偏差，从而形成运动控制闭环。

运动控制产品是工业自动化设备的核心部件，在产品标准化生产、劳动力替代、生产效率提高、产品质量的可靠性和一致性提升等方面发挥着重要作用，目前已广泛应用于机床工具、机器人、工业生产、包装、医疗设备、化学、纺织、制药、通讯、印刷、食品、塑料、造纸、航空航天、智能化设备行业等多个工业领域。

受益于国内制造业产业升级、工业自动化水平不断提高，以及自动化设备行业需求结构调整，运动控制产品的应用领域不断扩大，市场容量持续增长。根据中国工控网的数据，2014年-2018年我国通用运动控制行业发展迅猛，2018年我国通用运动控制行业市场规模达120.00亿元，与2014年相比增幅达64.50%，复合增长率达到13.25%。运动控制器和伺服系统（主要由伺服驱动器、伺服电机及其他部件组成）是运动控制系统的两个重要环节，是智能制造装备的核心功能部件。

根据中国工控网的数据，国内通用运动控制器市场规模在2014-2018年期间的年均复合增长率为12.12%，2018年国内通用运动控制器市场规模达到6.40亿元。伴随着国内制造业产业升级、工业自动化水平不断提高，以及自动化设备行业需求结构调整，运动控制器产品的应用领域不断扩大，市场规模存在继续增长的动力和空间。

（四）公司所处的行业地位

公司以高速精密电主轴及其零配件的研发设计、生产制造和维修服务起步，致力于为中高端数控机床提供自主研发、自主品牌的电主轴系列产品。目前，公司的电主轴产品应用领域已涵盖PCB钻孔机、PCB成型机、数控雕铣机、高速加工中心、钻攻中心、磨床、车床、木工机械等多个领域，产品品种齐全，技术性能优异，不仅实现了大规模进口替代，还已成功实现出口，在国内市场占据了较高的市场份额，赢得了良好的市场声誉，并已成为国内领先、具有国际竞争力的电主轴行业领军企业。

近年来，公司秉承“立足自主技术创新、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，立足电主轴行业，借助公司在研发、制造、客户、品牌等方面的积累，稳步向数控机床和工业机器人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数控机床、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的高新技术企业。

公司在寻求内生发展的同时积极寻求外延式发展，公司于2020年1月完成对瑞士Infranor集团的收购。Infranor集团是欧洲知名的工业自动化解方案提供商，自1959年成立以来一直专注于工业自动化领域，是少数产品布局覆盖工业运动控制系统主要核心功能部件的欧洲知名企业之一，不仅可向客户提供从核心功能部件到完整运动控制系统的标准化产品，还可为客户提供定制化的运动控制产品及运动控制一体化解决方案。Infranor集团在全球范围内已经经营数十年，积累了众多一流工业企业客户，建立了一定的品牌优势和市场口碑，具备较强的市场竞争力。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	无重大变化
固定资产	无重大变化
无形资产	本报告期增长 45.05%，主要系本报告期将 Infranor 集团纳入合并范围，资产相应增

	加。较 2020 年第一季度报告大幅增长，主要系 2020 年第一季度报告将 2,442.60 万元无形资产放在开发支出列报，本报告期已调整至无形资产。
在建工程	本报告期增长 17.24%，主要系本报告期禾丰智能制造基地建设项目投入增加所致。
货币资金	本报告期下降 69.70%，主要系本报告期支付收购 Infranor 集团的投资款所致。
预付款项	本报告期增长 52.69%，主要系本报告期将 Infranor 集团纳入合并范围，其预付款项较多所致。
其他流动资产	本报告期增长 499.63%，主要系本报告期 Infranor 集团待退的企业所得税增加所致。
开发支出	本报告期增长 304.53%，主要系本报告期将 Infranor 集团纳入合并范围，其开发支出较多所致。较 2020 年第一季度报告大幅下降，主要系 2020 年第一季度报告将 2,442.60 万元无形资产放在开发支出列报，本报告期已调整至无形资产。
商誉	本报告期增长 692.06%，主要系本报告期将 Infranor 集团纳入合并范围，导致公司商誉增加（因评估价值尚未确定，暂按照未经审计资产账面价值计算）。
长期待摊费用	本报告期下降 47.62%，主要系本报告期长期待摊费用逐渐摊销所致。
其他非流动资产	本报告期下降 69.27%，主要系本报告期完成 Infranor 集团的并购工作，前期支付的股权收购保证金转为长期股权投资所致。
应付票据	本报告期下降 38.59%，主要系本报告期票据到期后正常兑付所致。
应付账款	本报告期增长 63.75%，主要系本报告期将 Infranor 集团纳入合并范围，其应付账款并入合并报表，同时，应付材料费增加所致。
预收款项	本报告期下降 100.00%，主要系本报告期执行新收入准则，将预收账款转为合同负债、其他流动负债所致。
合同负债	本报告期增长 100.00%，主要系本报告期执行新收入准则，将预收款项、计提的返利款纳入合同负债核算所致。
应付职工薪酬	本报告期增长 52.11%，主要系本报告期将 Infranor 集团纳入合并范围，其人工成本较高，应付职工薪酬较多所致。
应交税费	本报告期增长 82.27%，主要系本报告期将 Infranor 集团纳入合并范围，其应交增值税较大所致。
其他应付款	本报告期下降 78.59%，主要系本报告期偿还了非金融机构借款、支付禾丰智能制造基地建设项目建设款所致。
一年内到期的非流动负债	本报告期下降 32.68%，主要系本报告期应付固定资产融资租赁款下降所致。
其他流动负债	本报告期增长 100.00%，主要系本报告期执行新收入准则，将预收款项中的待转销的销项税纳入其他流动负债核算所致。
长期借款	本报告期增长 314.06%，主要系本报告期将 Infranor 集团纳入合并范围，其长期借款较大所致。
长期应付款	本报告期下降 51.70%，主要系本报告期应付固定资产融资租赁款下降所致。
长期应付职工薪酬	本报告期增长 100.00%，主要系本报告期将 Infranor 集团纳入合并范围，其为员工设计了设定受益计划的离职后福利所致。
预计负债	本报告期增长 69.55%，主要系本报告期销售收入增长，计提的产品质量保证费用相应增加所致。

递延所得税负债	本报告期增长 48.02%主要系本报告期将 Infranor 集团纳入合并范围，其递延所得税负债较大所致。
其他综合收益	本报告期增长 2058.56%，主要系本报告期将 Infranor 集团纳入合并范围，外币报表折算差额增加所致。
未分配利润	本报告期增长 33.11%，主要系本报告期利润增长所致。

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	21,199.86 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 242.42 万元	5.56%	否
其他情况说明	1、公司在本报告期将 Infranor 集团纳入合并范围。 2、2020 年 1 月非同一控制下合并瑞士 Infranor 集团形成商誉 17,502.05 万元（截至本报告，瑞士 Infranor 集团按照中国企业会计准则的审计和评估工作正在进行中，上述商誉为暂按合并对价减账面价值计算的结果）。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。							

三、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。

1、技术研发优势

公司高度重视研发投入，2017年度、2018年度、2019年度公司的研发投入分别为4,460.01万元、5,988.16万元、5,421.81万元，占营业收入的比重分别为10.01%、12.97%、15.42%，研发费用及其占营业收入的比重逐年增加。公司拥有一支强大的研发团队，截至2020年6月末，公司拥有研发人员271人（含境外研发人员），占员工总数的16.94%，其中绝大部分拥有本科及以上学历，具有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。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。除依靠自身技术力量进行研究开发以外，公司还注重与大专院校、科研院所等外部机构进行“产、学、研”合作，与哈尔滨工业大学、湖南大学、广东省智能制造研究所、德国弗劳恩霍夫协会LBF研究所等大专院校、专业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。

凭借强大的研发实力，公司多项产品曾被评为“国家重点新产品”、“广东省高新技术产品”，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等荣誉，还牵头承担并完成了国家重点研发计划“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”项目的研发。

公司强大的研发实力和持续的研发投入有助于公司不仅能够对现有产品性能进行持续优化和升级，还能够快速响应客户

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2020年6月30日，公司及境内子公司合计拥有专利503项，其中发明专利79项，实用新型专利411项，外观设计专利13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5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	机械加工机床转台	201710883344.5	2020/2/18	发明	昊志机电
2	一种电主轴	201710931121.1	2020/3/20	发明	昊志机电
3	一种具有中心出水推杆换刀装置的电主轴	201710931660.5	2020/1/10	发明	昊志机电
4	一种永磁电机测试工装结构	201711218974.7	2020/5/19	发明	昊志机电
5	车床主轴风冷结构	201711319940.7	2020/1/14	发明	昊志机电
6	一种冷却装置	201810355522.1	2020/6/5	发明	昊志机电
7	一种主轴拉刀机构	201822115883.7	2020/2/18	实用新型	昊志机电
8	一种面磨刀盘及具有面磨刀盘的工装	201920515840.X	2020/2/18	实用新型	昊志机电
9	一种带编码器的轻切削高速滚珠式电主轴	2019215164873	2020/5/12	实用新型	东莞显隆
10	一种高效的CNC定位工装	2019215162929	2020/6/2	实用新型	东莞显隆
11	一种高精度低能耗的超高速气浮式电主轴	2019215164869	2020/6/23	实用新型	东莞显隆

同时，公司收购的Infranor集团拥有专利共计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。

2、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。目前公司的产品应用领域涵盖PCB钻孔机、PCB成型机、数控雕铣机、高速加工中心、钻攻中心、磨床、车床、木工机械、工业机器人、医疗设备、仓储物流等领域，产品品种系列齐全。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、高速风机产品等。

3、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。

4、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，稳步向数控机床和机器人其它核心功能部件行业横向扩张，丰富公司产品结构，保持公司的产品和技术领先优势和多样性，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。

5、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节奏而获得产业、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，公司收购的Infranor集团瑞士、德国、法国、西班牙、意大利、美国、英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，在全球数控系统、伺服电机、伺服驱动器等领域具备一定的知名度，公司将借助Infranor集团遍布全球的营销网络不断拓展海外销售渠道。

公司拥有较强的研发、设计、生产制造能力，能够快速响应及满足客户需求。同时，公司着力打造公司营销渠道和售后服务的管理能力，不断拓宽与顾客信息沟通的渠道，提升公司市场占有率和竞争力。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

公司是国内领先的数控机床主轴制造商，近年来，公司秉承“立足自主技术创新、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，稳步向数控机床和工业机器人等高端装备的核心功能部件领域横向扩张，致力于成为全球顶级的高端装备核心功能部件设计制造商。

报告期内，公司积极响应并严格执行国家各级政府对新型冠状病毒疫情防控的各项规定和要求，配合国家疫情防控工作，有效减轻了疫情对公司的不利影响，同时，公司利用自身核心技术，响应政府部门号召，开发出具有自主知识产权的超声波焊接系统等口罩机核心部件，该部分产品的推出给公司带来了较大的业务增量；再加上公司在报告期初完成了对瑞士Infranor集团的收购，Infranor集团自2020年起纳入公司合并报表范围。

报告期内，公司经营状况良好，实现营业收入45,884.00万元，较上年同期增长147.28%；归属于上市公司股东的净利润为6,534.73万元，较上年同期增长424.19%。截至2020年6月30日，公司总资产为192,862.44万元，与期初相比增长6.84%；归属于上市公司股东的所有者权益为96,613.94万元，与期初相比增长8.58%。

报告期内各项业务开展情况如下：

（一）经营情况方面

报告期内，公司实现营业收入45,884.00万元，同比增长147.28%，其中主轴、转台等功能部件相关业务（含转台、直线电机、减速器、口罩机零部件）、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33.39%、32.10%、26.47%、7.99%和0.05%，各业务板块的经营情况具体分析如下：

1、报告期内，公司主轴的销售收入为15,318.99万元，较上年同期增长9.57%，其中高速加工中心主轴（钻攻中心主轴）、PCB成型机主轴、PCB钻孔机主轴较上年同期有所增长，数控雕铣机主轴、车床主轴等较上年同期有所下降。受公司将Infranor集团纳入合并报表范围及口罩机零部件销售收入较大影响，公司主轴业务收入占营业收入的比重有所下降。

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、口罩机零部件）实现销售收入14,728.07万元，较上年同期增长8,344.73%。其中，因新冠病毒肺炎疫情防控需要，公司自主研发的口罩机零部件为公司带来了较大的业务增量，本报告期实现销售收入为11,329.29万元；因市场需求增加，公司转台产品本报告期实现销售收入为3,331.51万元，较上年同期增长2,050.65%。

3、报告期内，Infranor集团的运动控制产品（伺服驱动、伺服电机、运动控制器）贡献的销售收入为12,150.18万元。

4、报告期内，公司维修、零配件业务实现营业收入3,665.08万元，较上年同期下降16.69%，占营业收入比重由上年同期的23.71%下降至7.99%。

（二）技术研发方面

公司坚持以自主创新为核心，结合市场需求，在巩固和发展主轴产品的同时，不断向机器人核心功能部件等产业延伸。截至2020年6月30日，公司及境内子公司合计拥有专利503项，其中发明专利79项，实用新型专利411项，外观设计专利13项，同时，公司收购的Infranor集团拥有专利共计55项。报告期内，公司研发投入3,446.97万元，较上年同期增长32.39%，占营业收入的比重为7.51%。

报告期内，公司在机器人减速器、直线电机、高速风机、伺服系统、伺服电机和数控系统等产品领域，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。

在减速器方面，公司已取得7项发明专利、5项实用新型专利，并有12项发明专利正在申请过程中（其中10项发明专利处于实质审查阶段）。目前，公司生产的谐波减速器已经达到较高的精度及寿命标准，相关产品已开始实现批量销售。公司机器人减速器获得高工机器人颁发的“2019年十佳客户信赖品牌”，公司的谐波减速器荣获“金手指奖 2019年中国国际机器人年度评选”之“创新产品奖”。

在直线电机方面，公司已取得2项发明专利和9项实用新型专利，并有9项发明专利正在申请过程中（其中7项处于实质审

查阶段)。

在高速风机方面，公司已申报了7项发明专利，并已取得受理通知书。报告期内，公司开发了燃料电池压缩机样机、磁悬浮和气悬浮曝气鼓风机样机，并已通过公司内部调试检验。同时，公司搭建了一套燃料电池压缩机综合性能测试平台，能够实现自动化测试。

在伺服系统、伺服电机和运动控制器方面，公司持续推动境内研发团队与瑞士Infranor集团研发人员交流、学习和合作，逐步吸收、消化并掌握瑞士Infranor集团在伺服系统、伺服电机和数控系统方面的核心技术，在将相关产品在国内市场进行推广的同时，逐步开发满足国内市场需求伺服电机、伺服驱动和数控系统产品。

（三）积极响应国家号召，利用公司的研发实力和核心技术助力口罩机的研发生产，为新冠疫情防控贡献力量

本报告期，面对新型冠状病毒肺炎疫情的爆发和蔓延，公司利用在超声波主轴领域的技术积累，快速开发了具有自主知识产权的超声波焊接系统等口罩机核心部件，替代了传统人工焊接方式，有效提高了口罩机的生产效率。凭借强大的竞争优势，公司的口罩机核心部件实现了大量的销售，为我国各地新增口罩产能提供了充足的上游核心部件支持，为我国新冠疫情的防控做出了积极贡献。

（四）积极推动公司外延式发展

2020年1月，公司通过全资子公司昊志国际（香港）有限公司完成对瑞士Infranor集团及Bleu Indim SA 100%股份的收购，成功将公司产品横向拓展至运动控制器、伺服电机和伺服驱动领域，公司的整体战略布局正在逐步落实。具体内容详见公司在巨潮资讯网披露的相关公告。

（五）2020年创业板向特定对象发行股票

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和2020年第一次临时股东大会，并审议通过了《关于公司2020年度创业板向特定对象发行股票方案的议案》、《关于<公司2020年度创业板向特定对象发行股票预案>的议案》、《关于变更募集资金用途的议案》等相关议案。本次向特定对象发行股票的发行数量不超过3,600万股（含），募集资金总额不超过45,000万元，发行对象不超过35名。本次拟向特定对象发行股票募集资金的投资项目为“禾丰智能制造基地建设项目”和“补充流动资金项目”。

“禾丰智能制造基地建设项目”是公司2017年度非公开发行股票募集资金投资项目，原计划投资总额为67,587.33万元，计划投入募集资金65,000.00万元，由于公司2017年度非公开发行股票实际募集资金净额少于募投项目原计划拟投入的募集资金金额，公司根据实际情况决定使用2017年度非公开发行股票募集资金20,705.55万元用于上述项目建设。根据公司的业务发展情况，公司本次调整了“禾丰智能制造基地建设项目”的规划产品，相应的调整了机器设备等相关投入，调整后本项目计划投资总额为67,051.20万元，使用前次募集资金20,705.55万元，拟使用本次募集资金33,000.00万元，本次募集资金主要用于禾丰智能制造生产基地建设相关的建筑工程、设备购置等，本次募集资金投资项目“禾丰智能制造基地建设项目”的实施，将进一步提升公司转台、减速器的产能，并推进伺服电机在国内的产业化，以完善公司的业务布局，同时充分发挥公司的产品协同效应，增强公司的市场竞争力和盈利能力。“补充流动资金项目”拟使用募集资金12,000万元，该项目有利于增强公司的资金实力，优化公司的资本结构，改善公司财务状况，缓解公司主营业务发展带来的资金压力，保障公司主营业务持续健康发展。2020年8月19日，公司2020年创业板向特定对象发行股票事宜已取得深圳证券交易所受理通知。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	458,839,962.95	185,553,893.61	147.28%	主要系：1、本报告期将 Infranor 集团纳入合并范围，新增伺服电机、伺服驱动、运动控制器等业务；2、本报告期承接了

				部分口罩机零配件的生产任务，公司研发生产的超声波焊接系统带来了一定的业务增量。
营业成本	245,506,249.99	86,019,245.35	185.41%	销售收入增加，营业成本相应增加。
销售费用	36,664,125.89	20,631,474.10	77.71%	主要系本报告期将 Infranor 集团纳入合并范围所致。
管理费用	47,191,857.28	18,741,364.62	151.81%	主要系本报告期将 Infranor 集团纳入合并范围所致。
财务费用	20,253,680.87	10,739,153.70	88.60%	主要系本报告期以银行借款、融资租赁等方式筹集的有息负债金额较大所致。
所得税费用	9,957,772.40	2,566,094.04	288.05%	主要系本报告期利润总额增加所致。
研发投入	34,469,666.56	26,036,433.81	32.39%	主要系本报告期将 Infranor 集团纳入合并范围所致。
经营活动产生的现金流量净额	105,260,733.52	-98,077,120.19	207.32%	主要系本报告期销售收入增长所致。
投资活动产生的现金流量净额	-283,812,718.06	-67,645,502.84	-319.56%	主要系本报告期支付 Infranor 集团股份收购款所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-71,300,310.68	322,404,173.51	-122.12%	主要系上年同期收到非公开发行股票募集资金，本报告期无此项目，同时本报告期归还部分银行贷款、融资租赁款及利息所致。
现金及现金等价物净增加额	-247,059,157.03	156,739,043.22	-257.62%	

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

1、本报告期公司完成了对瑞士Infranor集团的收购，Infranor集团自2020年起纳入公司合并报表范围，其生产的主要产品为伺服驱动、伺服电机和运动控制器等。本报告期，Infranor集团合计贡献的销售收入为12,150.18万元；

2、本报告期，公司积极配合国家疫情防控工作，利用自身核心技术配合研发口罩机，并开发出具有自主知识产权的超声波焊接系统等核心部件，新增了口罩机零配件业务，该部分产品的推出给公司带来了较大的业务增量。

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	458,839,962.95	245,506,249.99	46.49%	147.28%	185.41%	-7.15%
分产品						
主轴	153,189,880.70	91,232,488.48	40.44%	9.57%	57.47%	-18.12%
转台、直线电机、减速器等功能部件	147,280,744.04	59,435,796.02	59.64%	8,344.73%	5,492.92%	20.58%

运动控制产品	121,501,763.65	70,722,839.43	41.79%	100.00%	100.00%	100.00%
分地区						
海外地区	112,632,510.15	58,246,680.32	48.29%	1,490.08%	2,522.02%	-20.35%
华东地区	104,152,298.68	64,491,794.91	38.08%	141.98%	208.30%	-13.32%
华南地区	218,356,967.79	109,756,169.08	49.74%	71.25%	83.51%	-3.36%

1、主轴毛利率大幅下降，主要是为应对激烈的市场竞争，公司对部分产品采取降低价格等措施，导致毛利率下降；

2、转台、直线电机、减速器等功能部件毛利率大幅上升，主要是疫情期间，公司利用自身核心技术，响应政府部门号召，开发出具有自主知识产权的超声波焊接系统等口罩机核心部件，该部分产品毛利率较高。

三、非主营业务分析

□ 适用 √ 不适用

四、资产、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		上年同期末		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	107,850,753.47	5.59%	212,226,966.74	12.16%	-6.57%	本报告期期末余额比上年同期末下降6.57%，主要系本报告期支付收购 Infranor 集团的投资款所致。
应收账款	296,644,119.44	15.38%	344,816,417.15	19.76%	-4.38%	本报告期期末余额比上年同期末下降4.38%，主要系去年下半年计提了大额应收账款坏账准备所致。
存货	415,569,940.09	21.55%	435,350,068.67	24.95%	-3.40%	本报告期期末余额比上年同期末下降3.40%，主要系去年下半年计提了大额存货跌价准备所致。
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资		0.00%		0.00%	0.00%	
固定资产	481,259,336.55	24.95%	419,886,805.15	24.06%	0.89%	本报告期期末余额比上年同期末增长0.89%，主要系本报告期将 Infranor 集团纳入合并范围所致。
在建工程	132,904,612.58	6.89%	102,958,536.60	5.90%	0.99%	本报告期期末余额比上年同期末增长0.99%，主要系禾丰智能制造基地建设项目投入增加所致。
短期借款	417,442,016.56	21.64%	248,558,469.96	14.24%	7.40%	本报告期期末余额比上年同期末增长7.40%，主要系根据公司经营需要，筹集的

						有息负债增加所致。
长期借款	82,949,516.83	4.30%	37,040,000.00	2.12%	2.18%	本报告期期末余额比上年同期末增长 2.18%，主要系本报告期将 Infranor 集团纳入合并范围，其长期借款较多所致。

2、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）	11,473,831.08							11,473,831.08
4. 其他权益工具投资	359,055.57	4,117.27	-636,827.16					363,172.84
金融资产小计	11,832,886.65	4,117.27	-636,827.16					11,837,003.92
应收款项融资	30,041,593.76						6,916,543.83	36,958,137.59
上述合计	41,874,480.41	4,117.27	-636,827.16				6,916,543.83	48,795,141.51
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

公司应收款项融资为用于贴现、背书的银行承兑汇票，本报告期共计增加 6,916,543.83 元。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、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	2,019,608.64	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、用于担保的定期存款或通知存款
应收票据	0.00	
存货	0.00	
固定资产	266,565,067.18	融资租赁抵押、借款抵押
无形资产	44,515,162.32	抵押借款
应收款项融资	12,978,241.69	质押开具银行承兑汇票

在建工程	97,579,573.40	抵押借款
应收账款	37,500,000.00	质押借款
合计	461,157,653.23	--

五、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
257,878,946.96	20,732,301.75	1,143.85%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
Infranor 集团	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	收购	240,600,717.77	100.00%	自有资金	无	长期	股权	已完成收购	0.00	2,424,166.59	否	2020 年 01 月 06 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《关于重大资产重组进展情况的公告》（2020-002）
合计	--	--	240,600,717.77	--	--	--	--	--	--	0.00	2,424,166.59	--	--	--

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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
禾丰智能制造基地	自建	是	通用设备	16,364,533.82	97,579,573.40	募集资金和自筹资金		0.00	0.00	仍在建设期		
禾丰智能制造基地（二期）	自建	是	通用设备	913,695.37	12,265,722.75	自有资金		0.00	0.00	仍在建设期	2019 年 02 月 21 日	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》（2019-017）
合计	--	--	--	17,278,229.19	109,845,296.15	--	--	0.00	0.00	--	--	--

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	期末金额	资金来源
其他	11,473,831.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,473,831.08	债权投资
合计	11,473,831.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,473,831.08	--

注：2019 年沈阳机床股份有限公司、沈阳优尼斯智能装备有限公司债务重组后，公司根据新金融工具准则将其纳入以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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	25,705.55
报告期投入募集资金总额	3,866.96
已累计投入募集资金总额	16,559.35
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
1、本次非公开发行股票募集资金基本情况经中国证券监督管理委员会《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，公司向特定对象非公开发行 32,952,669 股股份，发行价格为 8.24 元/股，募集资金总额为人民币 27,153.00 元，扣除发行费用人民币 1,447.45 元后，募集资金净额为人民币 25,705.55 元。立信会计师事务所（特殊普通合伙）于 2019 年 1 月 29 日对公司非公开发行股票的到位情况进行了审验，并出具了信会师报字[2019]第 ZC10009 号《验资报告》，确认募集资金到账。为规范公司募集资金管理、保护投资者权益，公司与保荐机构、募集资金专户开户银行签署了《募集资金专户存储三方监管协议》，开设了募集资金专项账户，对募集资金实行专户存储。 2、截至 2020 年 6 月 30 日，公司实际投入相关项目的募集资金款项共计人民币 16,559.35 万元（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部分存储在公司开立的募集资金专户，将继续投入项目建设，部分已根据公司董事会的相关决议用于暂时补充流动资金，未来归还后将继续投入项目建设。报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、中国证监会相关法律法规，以及公司《募集资金管理制度》等规定和要求管理募集资金专项账户，并及时、真实、准确、完整履行相关信息披露工作，公司募集资金存放与使用合法合规，募集资金实际投入项目与承诺投入项目一致，不存在变相改变募集资金投向、损害公司及全体股东利益的情形。	

（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	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

							期		益		化
承诺投资项目											
禾丰智能制造基地建设项目	否	65,000	20,705.55	3,866.96	11,558.25	55.82%		0	0	不适用	否
补充流动资金项目	否	5,000	5,000	0	5,001.11	100.02%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	70,000	25,705.55	3,866.96	16,559.36	--	--			--	--
超募资金投向											
无	否									不适用	否
归还银行贷款（如有）	--	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--	--
补充流动资金（如有）	--	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	0	0	0	0	--	--	0	0	--	--
合计	--	70,000	25,705.55	3,866.96	16,559.36	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	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。目前，禾丰厂智能制造基地建设项目仍在建设期，未产生经济效益。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	报告期内，募集资金投资项目未发生重大变化。										
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	不适用										
募集资金投资项目	适用										

先期投入及置换情况	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，公司利用自筹资金先期实际投入禾丰智能制造基地建设项目金额为 5,274.87 万元。公司于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》，同意公司以非公开发行股票的募集资金置换预先已投入募集资金项目的自筹资金 5,274.87 万元。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	适用 1、在保证募集资金投资项目建设的资金需求、保证募集资金投资项目正常进行的前提下，为提高募集资金使用效率，降低财务费用，缓解流动资金的需求压力，维护公司和股东的利益，公司根据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》及公司《募集资金管理制度》等相关规定，于 2019 年 7 月 25 日召开第三届董事会第二十一次会议和第三届监事会第十六次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意使用 5,000 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期将归还至募集资金专户。该笔 5000 万元已在 2020 年 2 月 17 日归还至募集资金专户。 2、在保证募集资金投资项目建设的资金需求、保证募集资金投资项目正常进行的前提下，为提高募集资金使用效率，降低财务费用，缓解流动资金的需求压力，维护公司和股东的利益，公司根据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》及公司《募集资金管理制度》等相关规定，公司于 2020 年 2 月 17 日召开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《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目建设正常推进的前提下，使用 8,000 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期将归还至募集资金专户。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	公司尚未使用的募集资金部分存储在公司开立的募集资金专户，并将继续投入项目建设。部分已根据公司董事会的相关决议用于暂时补充流动资金，未来归还后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	公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、中国证监会相关法律法规，以及公司《募集资金管理制度》等规定和要求管理募集资金专项账户，并及时、真实、准确、完整履行相关信息披露工作，公司募集资金存放与使用合法合规，募集资金实际投入项目与承诺投入项目一致，不存在变相改变募集资金投向、损害公司及全体股东利益的情形。

(3) 募集资金变更项目情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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。

六、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

七、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
东莞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	198,959,953.23	154,783,412.62	56,299,003.94	20,406,067.05	17,336,477.06
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。	74,806,170.00	211,998,579.45	53,709,622.38	121,501,763.65	2,661,702.01	2,424,166.59

报告期内取得和处置子公司的情况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
Infranor 集团	非同一控制下的企业合并	报告期内该子公司对昊志机电合并层面归属于母公司股东的净利润影响金额为 242.42 万元；净资产影响金

		额为 5,370.96 万元。
--	--	-----------------

主要控股参股公司情况说明

详见本报告第十一节“财务报告”九、1、“在子公司中的权益”的相关说明。

八、公司控制的结构化主体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

（一）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。2019年，受宏观经济不景气、制造业投资收紧、中美贸易摩擦，以及汽车、3C电子等行业需求放缓等因素影响，我国数控机床和工业机器人行业的整体景气度相对较低，对公司产品的市场需求造成了一定不利影响。从长期来看，在国家产业政策支持，以及制造业产业结构升级、劳动力短缺与人力成本持续上升等因素推动下，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持续不景气、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。

（二）新型冠状病毒疫情带来的风险

2020年1月以来，“新冠疫情”爆发，并逐渐在全球扩散。在疫情防控中，公司积极响应各级政府号召，利用自身核心技术快速研发出口罩机的核心部件超声波焊接系统和高性能熔接刀齿模，为疫情防控作出了贡献，也为公司2020年上半年贡献了较大的收入和现金流。但是，受疫情影响，2020年一季度公司及国内上下游企业复工延迟，对公司的主轴、减速器等主要产品的市场需求、客户拓展、产品测试、交货等造成了较大不利影响。目前，随着国内疫情基本得到有效控制，公司及下游客户的经营已基本恢复正常。

2020年1月，公司完成了对瑞士Infranor集团的并购。除中国以外，瑞士Infranor集团的经营主体还位于瑞士、西班牙、法国、德国、英国、意大利和美国等多个国家和地区，自2020年3月起，“新冠疫情”在全球范围内迅速扩散，瑞士Infranor集团位于上述地区的经营主体亦根据当地相关政策，采取了暂时停工、居家办公、分批复工等相关防控措施，对其正常生产经营造成了较大不利影响，目前相关公司的生产经营正逐步恢复，但尚未完全恢复正常。

此外，受疫情影响，公司与瑞士Infranor集团的人员往来、协同研发、技术交流以及其他业务整合措施和整合进度受到较大影响，目前相关人员往来还处于暂时停止状态，对公司的业务整合造成了较大不利影响。

总体来看，由于“新冠疫情”的影响仍在持续，其对公司经营业绩的影响程度尚难以准确估计，如果国内疫情防控出现反复、海外疫情持续蔓延而无法尽快得到有效控制，将影响公司及海外子公司的经营业绩。提请投资者予以特别关注。

（三）存货账面价值较大的风险

截至2020年6月30日，公司存货的账面价值为41,556.99万元，占公司资产总额的比重为21.54%，账面价值较大。2019年度，公司确认存货跌价损失8,208.33万元，对公司的经营业绩造成了较大不利影响。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。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。

（四）应收账款及应收票据无法及时收回的风险

截至2020年6月30日，公司的应收账款账面价值为37,355.54万元，占公司资产总额的比重为19.37%，账面价值较大。公司的应收账款较为集中，其中对前五大欠款客户的应收账款余额占公司应收账款期末余额的比重达41.55%。2019年度，公司重要客户的应收账款出现大额减值，其中对沈阳机床股份有限公司及其子公司沈阳优尼斯智能装备有限公司的应收账款因其实施破产重整而核销2,843.10万元，对深圳市远洋翔瑞机械有限公司的应收账款因其经营恶化而单项计提坏账准备6,126.09万元（截至2020年6月末账面价值为1,520.40万元），2019年公司合计形成坏账损失8,005.17万元，严重影响了公司的经营业绩。除应收账款外，截至2020年6月30日，公司的应收商业承兑汇票余额为4,631.11万元，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。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。

（五）短期偿债压力较大及流动性风险

截至2020年6月30日，公司合并报表的资产负债率为47.74%，其中短期借款及一年内到期的非流动负债共计 49,076.43万元、流动负债为67,152.37万元，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，且公司的经营情况大幅改善，经营活动现金流量也相对较好，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。

（六）商誉减值风险

截至2020年6月30日，公司商誉的账面价值为20,031.04万元，其中2017年10月非同一控制下合并东莞显隆形成商誉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17,502.05万元（截至本报告，瑞士Infranor集团按照中国企业会计准则的审计和评估工作正在进行中，上述商誉为暂按合并对价减账面价值计算的结果）。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。如果东莞显隆、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。

（七）海外业务整合风险

公司于2020年1月完成了对瑞士Infranor集团的收购，瑞士Infranor集团是欧洲知名的工业自动化解方案提供商，通过本次并购，公司获得了瑞士Infranor集团在运动控制器、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，以及其在学习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。

（八）国际化经营风险

2020年1月收购瑞士Infranor集团后，公司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，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。

（九）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。

十、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
2020 年 01 月 14 日	公司会议室	实地调研	机构	安信证券股份有限公司、平安基金管理有限公司、博时基金管理有限公司、信达澳银基金管理有限公司、天风证券股份有限公司	主要围绕公司 2019 年度经营情况、公司未来发展战略及布局、公司重大资产重组等事项。详见公司在巨潮资讯网披露的《2020 年 1 月 14 日投资者关系活动记录表》
2020 年 05 月 08 日	全景网 (http://rs.p5w.net)	其他	其他	参加 2019 年度业绩说明会的投资者	主要围绕公司 2019 年度经营情况、公司未来发展规划等事项。详见公司在全景网 (http://rs.p5w.net) 举行的 2019 年度业绩说明会上的回复。
2020 年 05 月 18 日	全景网 (http://rs.p5w.net)	其他	其他	参加投资者关系管理月活动的投资者	主要围绕公司 2020 年度经营情况、公司未来发展规划等事项。详见公司在全景网 (http://rs.p5w.net) 举行的 2020 广东辖区上市公司投资者关系管理月活动投资者集体接待日上的回复。

第五节 重要事项

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	披露索引
2019 年年度股东大会	年度股东大会	52.51%	2020 年 05 月 15 日	2020 年 05 月 16 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《2019 年年度股东大会决议公告》（2020-043）

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、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。

三、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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	控股股东、实际控制人汤秀清	其他承诺	1、关于不存在内幕交易、不存在不得参与重组情形的承诺：本人不存在因涉嫌内幕交易被立案调查或立案侦查的情况，不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次交易信息进行内幕交易的情形，最近 36 个月内不存在因与重大资产重组相关的内幕交易被中国证券监督管理委员会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情形，不存在依据《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条不得参与重大资产重组的情形。 2、关于信息披露及申报文件的真实性、准确性和完整性的承诺：本次交易的披露和申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大	2019 年 05 月 08 日	至重大资产购买实施完毕	该项承诺已于 2020 年 1 月 10 日履行完毕，未发生违反承诺的情况。

			遗漏；承诺人已就本次交易及时向上市公司提供本次交易相关信息，且提供的有关文件、资料等信息真实、准确、完整，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；资料副本或复印件与其原始资料或原件一致；所有文件的签名、印章均是真实的，并保证在本次交易完成前，承诺人将继续依照相关法律、法规、规章、中国证监会和深圳证券交易所的有关规定履行本项承诺；如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，承诺人将暂停转让其在该上市公司拥有权益的股份。3、关于本次重大资产重组的原则性意见：本人不可撤销地承诺将出席上市公司审议本次重大资产购买的股东大会，并且将根据适用的法律法规在股东大会上投票赞成关于批准本次重大资产购买的相关议案。			
	安阳市昊聚企业管理有限公司，控股股东、实际控制人汤秀清、公司全体董事、高管	其他承诺	1、昊聚公司和汤秀清承诺：自上市公司审议本次重大资产购买事项的首次董事会决议公告之日起至本次重大资产购买实施完毕期间，本人/本公司不存在减持所持昊志机电股票的计划。若违反上述承诺，由此给上市公司或者其他投资者造成损失的，本人/本公司将向上市公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。2、公司全体董事、高管承诺：本人承诺，自昊志机电通过本次交易的首次董事会决议公告日起至实施完毕期间，如本人拟减持昊志机电股份的，本人届时将严格按照有关法律法规及深圳证券交易所之相关规定操作。若违反上述承诺，由此给上市公司或者其他投资者造成损失的，本人将向上市公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。	2019年05月08日	至重大资产购买实施完毕	该项承诺已于2020年1月10日履行完毕，未发生违反承诺的情况。
	上市公司及其董事、监事、高级管理人员	其他承诺	1、关于草案披露信息真实、准确、完整的声明：本公司及本公司全体董事、监事、高级管理人员保证《广州市昊志机电股份有限公司重大资产购买报告书（草案）》及其摘要的内容真实、准确、完整，对本报告书及其摘要的虚假记载、误导性陈述或重大遗漏承担个别和连带的法律责任。如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，将暂停转让在该上市公司拥有权益的股份。根据《证券法》等相关法律、法规的规定，本次交易相关事项完成后，本公司经营与收益的变化，由本公司自行负责。因本次交易引致的投资风险，由投资者自行负责。2、关于本次交易符合重大资产购买条件的声明：本次交易符合《重组管理办法》第十一条的规定：（1）符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理、反垄断等法律和行政法规的规定；（2）不会导致上市公司不符合股票上市条件；（3）所涉及的资产定价公允，不存在损害上市公司和股东合法权益的情形；（4）所涉及的资产权属清晰，资产过户或者转移不存在法律障碍，相关债权债务处理合法；（5）有利于上市公司增强持续经营能力，不存在可能导致上市公司重组后主要资产为现金或者无具体经营业务的情形；（6）有利于上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面与实际控制人及其关联人保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关	2019年05月08日	至重大资产购买实施完毕	该项承诺已于2020年1月10日履行完毕，未发生违反承诺的情况。

			规定；(7)有利于上市公司形成或者保持健全有效的法人治理结构。根据《重组管理办法》第十二条、第十四条的规定，本次交易购买的资产在最近一个会计年度所产生的营业收入占上市公司同期经审计的合并财务会计报告营业收入的比例达到 50%以上，本次交易达到重大资产重组的认定标准。3、关于提供的信息真实、准确、完整的承诺：本人及昊志机电保证为本次交易所披露或提供的文件真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。本人已就本次交易及时向上市公司提供本次交易相关信息，且提供的有关文件、资料等信息真实、准确、完整，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；资料副本或复印件与其原始资料或原件一致；所有文件的签名、印章均是真实的，并保证在本次交易完成前，承诺人将继续依照相关法律、法规、规章、以及中国证监会和深圳证券交易所的有关规定履行本项承诺。本人及昊志机电已向为本次交易提供估值、法律及财务顾问等专业服务的中介机构提供了公司有关本次交易的相关信息和文件（包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头证言等），本人及昊志机电保证：本人及昊志机电所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人业经合法授权并有效签署该文件；保证所提供信息和文件真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本人将暂停转让在上市公司拥有权益的股份。如调查结论发现存在违法违规情节，并给昊志机电股东特别是中小投资者造成损失的，本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。			
	上市公司	其他承诺	1、关于不存在内幕交易、不存在不得参与重组情形的承诺：本公司不存在因涉嫌内幕交易被立案调查或立案侦查的情况，不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次交易信息进行内幕交易的情形，最近 36 个月内不存在因与重大资产重组相关的内幕交易被中国证券监督管理委员会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情形，不存在依据《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第 13 条不得参与重大资产重组的情形。2、关于不存在重大违法违规行为的承诺：本公司严格遵守国家各项法律、法规、规章及规范性文件等的规定，最近三年不存在因经营违法违规受到有关主管部门刑事处罚或重大行政处罚的情形，不存在严重损害投资者合法权益和社会公共利益的情形，不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁；截至本承诺函出具之日，本公司不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证券监督管理委员会立案调查的情形。上述承诺内容真实、完整、准确，不存在虚假记载、误导性陈述，不存在重大遗漏。本公司完全了解作出虚假声明可能导致的后果，并愿承担一切因此产生的法	2019 年 05 月 08 日	至重大资产购买实施完毕	该项承诺已于 2020 年 1 月 10 日履行完毕，未发生违反承诺的情况。

			律后果。3、关于诉讼、仲裁事项的承诺：本公司最近三年不存在因经营违法违规受到有关主管部门刑事处罚或重大行政处罚的情形，不存在严重损害投资者合法权益和社会公共利益的情形，不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁。截至本承诺函出具之日，本公司不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证券监督管理委员会立案调查的情形。			
	上市公司全体董事、高级管理人员	其他承诺	1、关于不存在内幕交易、不存在不得参与重组情形的承诺：本人不存在因涉嫌内幕交易被立案调查或立案侦查的情况，不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次交易信息进行内幕交易的情形，最近 36 个月内不存在因与重大资产重组相关的内幕交易被中国证券监督管理委员会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情形，不存在依据《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第 13 条不得参与重大资产重组的情形。2、关于不存在重大违法违规行为的承诺：（1）本人严格遵守国家各项法律、法规和规范性文件等的规定，最近三十六个月内不存在受到过中国证券监督管理委员会的行政处罚的情形，最近十二个月内不存在受到过深圳证券交易所公开谴责的情形；（2）本人不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形，不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件；（3）本人不存在《中华人民共和国公司法》（以下简称“《公司法》”）第一百四十六条所列示的情形，不存在违反《公司法》第一百四十七条、第一百四十八条规定的行为；上述承诺内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述，不存在重大遗漏。本人完全了解作出虚假声明可能导致的后果，并愿承担一切因此产生的法律后果。	2019 年 05 月 08 日	至重大资产购买实施完毕	该项承诺已于 2020 年 1 月 10 日履行完毕，未发生违反承诺的情况。
	控股股东、实际控制人汤秀清	其他承诺	本人将为公司本次重大资产购买事项提供无偿的连带责任担保，担保范围包括并购贷款项下应支付或偿还的贷款本金、利息（包括法定利息、约定利息、复利及罚息）、违约金、损害赔偿金以及相关主合同、担保合同项下债权的费用（包括但不限于律师费、诉讼费、执行费、公证费等）等。本次担保事项决议有效期为自公司股东大会审议本次重大资产购买通过之日起一年。公司不需就此事项向本人支付任何费用，也无需公司提供反担保。	2019 年 07 月 10 日	自公司股东大会审议重大资产购买通过之日起一年。	重大资产购买期间，公司未向相关金融机构申请并购贷款，公司控股股东、实际控制人汤秀清先生亦未为此提供担保，该项承诺已于 2020 年 7 月 10 日到期，未发生违反

						承诺的情况。
首次公开发行或再融资时所作承诺						
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否及时履行	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。					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

☐ 是 ☒ 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

七、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期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
公司诉广州华懿物流有限公司与深圳市速锋科技股份有限公司侵害公司实用新型专利权(专利号: ZL201320740775.3)。	620	否	公司于 2018 年 2 月 7 日收到广州知识产权法院的《民事裁定书》,该案件已结案。公司已于 2018 年 4 月 10 日就国家知识产权局宣告的专利无效决定另行提起行政诉讼,北京知识产权法院判决驳回公司诉讼请求。	该行政诉讼判决已生效,执行该判决不会对公司生产经营及本期利润或期后利润产生重大影响。	--	2017 年 03 月 15 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《关于提起诉讼案件的公告》(公告编号: 2017-009)、《关于诉讼案件进展的公告》(公告编号: 2018-033)
公司诉广州华懿物流有限公司与深圳市速锋科技股份有限公司侵害公司实用新型专利权(专利号: ZL201320740692.4)。	1,613.09	否	公司收到广州知识产权法院作出的(2016)粤 73 民初 2500 号民事判决书,判决驳回公司全部诉讼请求。公司就广州知识产权法院作出的判决向广东省高级人民法院提起上诉,上诉金额为 1,613.09 万元(含案件受理费等),二审案件已开庭审理,待判决(仲裁裁决)。	该诉讼对公司本期利润无影响,对期后利润的影响存在不确定性。	--	2017 年 03 月 15 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《关于提起诉讼案件的公告》(公告编号: 2017-009)、《关于诉讼案件的进展公告》(公告编号: 2019-045、2019-092)
公司诉广州华懿物流有限公司与深圳市爱贝科精密机械有限公司侵害公司实用新型专利权(专利号: ZL201320740692.4)。	1,035	否	公司收到广州知识产权法院作出的(2017)粤 73 民初 323 号民事判决书,判决驳回公司全部诉讼请求。公司就广州知识产权法院作出的判决向广东省高级人民法院提起上诉,二审案件已开庭审理,待判决(仲裁裁决)。	该诉讼对公司本期利润无影响,对期后利润的影响存在不确定性。	--	2017 年 03 月 15 日	详见公司在巨潮资讯网披露的《关于提起诉讼案件的公告》(公告编号: 2017-009)、《关于诉讼案件的进展公告》(公告编号: 2019-045、2019-096)
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	公司已向法院提起诉讼,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,目前公司已收到广州市中级人民法院出具的(2020)粤 01 民初 1002 号受理案件通知	公司已于 2019 年度对深圳市远洋翔瑞机械有限公司应收账款单项计提坏账准备 6,126.09 万元,计提比例为 80%;	--	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)

			书以及准许公司本次财产保全事项的民事裁定书。	该诉讼尚未开庭审理,最终裁判结果及执行情况存在不确定性,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
公司被 1 家公司起诉实用新型专利侵权纠纷。	40	否	已于 2018 年 7 月开庭审理,对方当庭提出变更诉讼请求,诉讼标的由 20 万元变更为 40 万元。一审法院判决驳回对方全部诉讼请求。对方提起上诉,二审法院判决公司败诉。	二审判决为终审判决,已生效,执行该判决不会对公司生产经营及本期利润或期后利润产生重大影响。	无		
公司诉 1 家公司买卖合同纠纷案,请求判决支付货款及逾期付款利息,并承担本案诉讼费用。	71.5	否	已开庭审理,并与对方达成和解。	该事项不会对公司构成重大影响。	对方已按约定向公司支付部分款项。		
公司被 1 家公司起诉买卖合同纠纷。	255.28	否	公司向对方提起反诉,案件已下达判决(仲裁裁决)。裁定驳回公司反仲裁请求,并裁定公司支付对方货款及承担相应的仲裁、保全等费用。	执行该判决(仲裁裁决)不会对公司生产经营及本期利润或期后利润产生重大影响。	公司已按裁决书付清款项。		
公司诉 2 家公司买卖合同纠纷案,请求判决/裁决继续履行合同。	231.12	否	双方达成和解,双方不再继续履行原合同,公司申请撤诉,并获准法院同意。	该事项不会对公司构成重大影响。	无		
公司被 1 家公司起诉买卖合同纠纷。	82.28	否	对方向法院提起诉讼,待开庭审理。	该事项暂未开庭申请,不会对公司构成重大影响。	无		
东莞显隆诉 3 家公司买卖合同纠纷案,请求判决/裁决支付货款及逾期付款利息。	63.12	否	已下达判决(仲裁裁决)并生效。判决对方支付货款及逾期付款利息等。	该事项不会对公司或东莞显隆构成重大影响。	待执行判决(仲裁裁决)。		
东莞显隆诉 2 家公司买卖合同纠纷案,请	10.52	否	一审法院判决(仲裁裁决)支持公司诉讼请求。对方提	该事项不会对公司或东莞显隆构成重	无		

求判决/裁决支付货款及逾期付款利息。			起上诉，待二审法院审理。	大影响。			
东莞显隆诉 1 家公司 买卖合同纠纷案，请 求判决/裁决支付货 款及逾期付款利息。	49.26	否	已下达判决（仲裁裁决）并 生效。判决对方支付货款及 逾期付款利息等。	该事项不会对公司 或东莞显隆构成重 大影响。	对方已向东莞 显隆支付全部 款项。		
东莞显隆诉 1 家公司 买卖合同纠纷案，请 求判决/裁决支付货 款及逾期付款利息。	5.38	否	已下达判决（仲裁裁决）并 生效。判决对方支付货款及 逾期付款利息等。后双方达 成和解协议，待对方履行和 解协议约定支付款项。	该事项不会对公司 或东莞显隆构成重 大影响。	无		
东莞显隆诉 1 家公司 买卖合同纠纷案，请 求判决/裁决支付货 款及逾期付款利息。	1.28	否	公司已提前仲裁申请并获受 理，待仲裁裁决	该事项不会对公司 或东莞显隆构成重 大影响。	无		

九、媒体质疑情况

☐ 适用 ☒ 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、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。

十二、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。

十三、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、其他重大关联交易

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 公司于2020年2月17日召开第三届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于公司控股股东、实际控制人为公司融资提供担保暨关联交易事项的议案》，公司控股股东、实际控制人汤秀清先生同意就公司向相关金融机构申请金额不超过3,000 万元的综合授信额度（综合授信额度最终以公司与相关融资机构签订的合同为准）事项，提供无偿的连带责任担保，具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

(2) 公司分别于2020年4月23日和2020年5月15日召开第三届董事会第二十六次会议和2019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并由控股股东、实际控制人提供部分担保的议案》，公司控股股东、实际控制人汤秀清先生拟就公司向相关金融机构申请的综合授信额度中不超过人民币10,000万元的综合授信额度提供无偿的连带责任担保（本次关联方担保不包含自2020年年初至本公告披露日汤秀清先生已累计为公司向相关金融机构申请综合授信额度8,000万元提供的无偿的连带责任担保），具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

(3) 公司于2020年7月8日召开第三届董事会第二十八次会议，审议通过了《关于预计2020年度日常关联交易的议案》，预计2020年公司与关联方四川德恩精工科技股份有限公司及广州市昊志影像科技有限公司发生日常关联交易合计不超过300万元。报告期内，公司上述日常关联交易金额合计为34.62万元，在批准的范围内。

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
关于公司控股股东、实际控制人为公司融资提供担保暨关联交易事项的公告	2020 年 02 月 19 日	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）
关于向相关金融机构申请综合授信额度并由控股股东、实际控制人提供部分担保的公告	2020 年 04 月 25 日	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）
关于预计 2020 年度日常关联交易的公告	2020 年 07 月 10 日	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）

十四、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

公司因生产经营需求，存在租赁员工宿舍、办公用房等情况，除此之外，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

公司报告期不存在担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：

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	合同订立对方	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产	合同涉及资产	评估机构名称	评估基准日	定价原则	交易价格（万	是否关联交易	关联关系	截至报告期末	披露日期	披露索引

方名称	名称			的账面 价值 (万 元)(如 有)	的评估 价值 (万 元)(如 有)	(如 有)	(如 有)		元)			的执行 情况		
昊志机电	五莲新科瑞鑫股权投资管理中心(有限合伙)、陈文生、周晓军、简相华、韦华才	东莞显隆 80% 的股权	2017 年 08 月 25 日	5,564.49	8,480	广东中联羊城资产评估有限公司	2017 年 06 月 30 日	交易双方参双方考评估值协商确定	8,000	否	无	公司已向交易对方支付了交易价款 8,000 万元, 合同已履行完毕。	2017 年 08 月 28 日	详见公司于 2017 年 8 月 28 日在巨潮资讯网披露的相关公告。
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项目	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	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》(2019-017)

昊志机电	中国工商银行股份有限公司广州天平架支行	项目贷款	2018 年 09 月 12 日			/		交易双方协商确定	23,000	否	无	该笔借款尚未启用。	详见公司于 2018 年 8 月 29 日在巨潮资讯网披露的《关于公司向银行申请中长期项目贷款的公告》。
昊志机电	广东南粤融资租赁有限公司	公司自有的机器设备	2019 年 06 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价款，合同正在履行中。	详见公司于 2019 年 6 月 26 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	海通恒信国际租赁股份有限公司	公司自有的机器设备	2019 年 06 月 28 日			/		交易双方协商确定	2,900	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。	详见公司于 2019 年 7 月 2 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	2019 年 08 月 07 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。	2019 年 08 月 08 日	详见公司于 2019 年 8 月 8 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	科学城（广州）融资租赁有限公司	公司自有的机器设备	2019 年 08 月 26 日			/		交易双方协商确定	3,000	否	无	合同正在履行中。	2019 年 08 月 27 日	详见公司于 2019 年 8 月 27 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	2019 年 12 月 09 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价款，合同正在履行中。	2019 年 12 月 10 日	详见公司于 2019 年 12 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	科学城（广州）融资租赁有限公司	公司专利权	2020年08月11日			/		交易双方协商确定	3,000	否	无	合同正在履行中。	2020年08月11日	详见公司于2020年8月11日在巨潮资讯网披露的《关于公司以专利权开展专利的许可、再许可、质押交易的公告》
昊志机电	广东耀达融资租赁有限公司	公司自有机器设备	2020年08月19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价款，合同正在履行中。	2020年08月24日	详见公司于2020年08月24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》

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

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

否

公司及其分公司、子公司均不属于当地环境保护部门公布的重点排污单位，且日常生产经营过程中产生的废水、废气、废渣也较少。报告期，公司及其分公司、子公司在日常生产经营中能严格遵守《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》等环保方面的法律法规，自觉履行保护生态环境的社会责任，不存在因违反环境保护相关法律法规受到相关政府主管部门处罚的情形。公司已通过ISO14001环境管理体系认证。未来，公司及其分公司、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。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

公司报告期内暂未开展精准扶贫工作。

（2）半年度精准扶贫概要

公司报告期内暂未开展精准扶贫工作。

（3）精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——
8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

公司参与“百企帮百村”精准扶贫计划，对精准扶贫对象开展形式多样的结对帮扶行动；根据精准扶贫对象不同帮扶需求，因企制宜、因地制宜，制定帮扶方案，通过产业帮扶、商贸帮扶、就业帮扶、基础设施帮扶、教育文化帮扶、医疗卫生帮扶、爱心捐赠、旅游带动等多种共建和帮扶形式，参与精准扶贫对象扶贫开发。目前该扶贫计划尚未开展。

十六、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

1、公司分别于2020年1月7日和1月10日在巨潮资讯网披露了《关于重大资产重组进展情况的公告》以及《重大资产购买实施情况报告书》，截至2020年1月，公司收购Infranor Holding SA及Bleu Indim SA 100%股份重大资产重组事项已完成了资产交割手续，Infranor集团及Bleu Indim 的所有权已经转移至公司全资子公司昊志国际（香港）有限公司。

2、鉴于公司2017年度创业板非公开发行股票的限售期限届满，公司向深圳证券交易所申请解除共计32,952,669股首发后限售股，本次申请解除限售的股份占公司总股本11.60%；其中，实际可上市流通的数量为32,952,669股，占公司总股本的11.60%。上述首发后限售股可上市流通日为2020年2月21日。具体内容详见公司于2020年2月18日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于非公开发行股份解除限售的提示性公告》。

3、2019年7月25日，公司召开第三届董事会第二十一次会议和第三届监事会第十六次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目建设的资金需求、保证募集资金投资项目正常进行的前提下，使用5,000万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过12个月。截至2020年2月17日，公司已将上述用于暂时补充流动资金的5,000万元归还至公司募集资金专户。

2020年2月17日，公司召开第三届董事会第二十五次会议和第三届监事会第二十次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证募集资金投资项目正常推进的前提下，使用8,000万元闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过12个月。2020年7月3日，公司根据募投项目建设进度及资金需求，将上述用于暂时补充流动资金的1,000万元归还至公司募集资金专户，剩余暂时补充流动资金的闲置募集资金将在到期前足额归还。具体内容详见公司分别于2019年7月26日、2020年2月19日和2020年7月4日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

4、2020年4月23日，公司召开第三届董事会第二十六次会议和第三届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于向相关金融机构申请综合授信额度并由控股股东、实际控制人提供部分担保的议案》，同意公司及下属公司拟向相关金融机构申请不超过人民币80,000万元的综合授信额度，并同意控股股东、实际控制人汤秀清先生为公司向相关金融机构申请的综合授信额度中不超过人民币10,000万元的综合授信额度提供无偿的连带责任担保。本次申请综合授信额度并由控股股东、实际控制人提供部分担保的事项尚需提交公司2019年年度股东大会审议通过后方可实施。具体内容详见公司于2020年4月25日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

5、2020年4月23日和5月15日，公司第三届董事会第二十六次会议、第三届监事会第二十一次会议和2019年年度股东大会，审议通过了《关于公司2019年度利润分配预案的议案》，公司2019年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本，公司未分配利润结转以后年度分配。具体内容详见公司分别于2020年4月25日和5月16日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

6、2020年4月23日，公司召开第三届董事会第二十六次会议和第三届监事会第二十一次会议，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的总额合计不超过人民币5,000万元的融资租赁业务。报告期内，公司与广东耀达融资租赁有限公司以售后回租方式开展融资租赁及相关设备抵押业务，融资金额为人民币2,000万元。具体内容详见公司分别于2020年4月25日和8月24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和2020年第一次临时股东大会，并审议通过了《关于公司2020年度创业板向特定对象发行股票方案的议案》、《关于〈公司2020年度创业板向特定对象发行股票预案〉的议案》、《关于变更募集资金用途的议案》等相关议案。本次向特定对象发行股票的发行数量不超过3,600万股（含），

募集资金总额不超过45,000万元，发行对象不超过35名。本次拟向特定对象发行股票募集资金的投资项目为“禾丰智能制造基地建设项目”和“补充流动资金项目”。

“禾丰智能制造基地建设项目”是公司2017年度非公开发行股票募集资金投资项目，原计划投资总额为67,587.33万元，计划投入募集资金65,000.00万元，由于公司2017年度非公开发行股票实际募集资金净额少于募投项目原计划拟投入的募集资金金额，公司根据实际情况决定使用2017年度非公开发行股票募集资金20,705.55万元用于上述项目建设。根据公司的业务发展情况，公司本次调整了“禾丰智能制造基地建设项目”的规划产品，相应的调整了机器设备等相关投入，调整后本项目计划投资总额为67,051.20万元，使用前次募集资金20,705.55万元，拟使用本次募集资金33,000.00万元，本次募集资金主要用于禾丰智能制造生产基地建设相关的建筑工程、设备购置等，本次募集资金投资项目“禾丰智能制造基地建设项目”的实施，将进一步提升公司转台、减速器的产能，并推进伺服电机在国内的产业化，以完善公司的业务布局，同时充分发挥公司的产品协同效应，增强公司的市场竞争力和盈利能力。“补充流动资金项目”拟使用募集资金12,000万元，该项目有利于增强公司的资金实力，优化公司的资本结构，改善公司财务状况，缓解公司主营业务发展带来的资金压力，保障公司主营业务持续健康发展。

8、2020年7月27日，公司召开2020年第一次临时股东大会，第四届董事会第一次会议，第四届监事会第一次会议，审议通过了《关于公司董事会换届选举暨第四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四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四届监事会非职工代表监事候选人提名的议案》、《关于选举公司第四届董事会各专门委员会委员的议案》等议案，公司完成了第四届董事会、监事会的换届选举工作。具体详见公司于2020年7月28日在巨潮资讯网披露的相关公告。

9、2020年7月27日，公司召开第四届董事会第一次会议，审议通过了《关于调整公司组织架构的议案》，公司增设了“直驱事业部”，主要负责公司直线电机等直驱电机和驱动器的研发设计、生产制造、销售与维修服务工作，具体内容详见公司于2020年7月28日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

10、2020年8月10日，公司召开第四届董事会第二次会议，审议通过了《关于公司以专利权开展专利的许可、再许可、质押交易的议案》，公司拟以自有专利权与科学城（广州）融资租赁有限公司开展特定专利的许可、再许可、质押等业务。公司本次交易的实际融资金额不超过3,600万元，融资期限不超过24个月。具体内容详见公司于2020年8月11日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

11、2020年1月，公司完成了对瑞士Infranor集团的收购，瑞士Infranor集团纳入公司合并报表。本报告期，因海外新冠肺炎疫情爆发和持续蔓延等因素影响，Infranor集团按照中国企业会计准则的审计及评估工作尚未完成，故其在合并日的可辨认净资产公允价值的具体金额尚无法准确确定。因此，公司在2020年半年度报告中暂按合并对价减Infranor集团的账面净资产确认商誉，待相关审计及评估报告出具后，公司将对商誉金额进行相关调整。

十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

2020年，公司控股子公司东莞市显隆电机有限公司收到由广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号为GR201944002433，发证时间为2019年12月2日，有效期三年，本次系东莞显隆首次通过高新技术企业认定。根据《中华人民共和国企业所得税法》及国家对高新技术企业的相关税收政策等规定，东莞显隆自本次通过高新技术企业认定后连续三年（2019年-2021年）可享受国家关于高新技术企业的税收优惠政策，即按15%的税率缴纳企业所得税。具体内容详见公司于2020年5月8日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

第六节 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	128,995,910	45.42%	0	0	0	-33,044,057	-33,044,057	95,951,853	33.79%
3、其他内资持股	128,995,910	45.42%	0	0	0	-33,044,057	-33,044,057	95,951,853	33.79%
其中：境内法人持股	32,952,669	11.60%	0	0	0	-32,952,669	-32,952,669	0	0.00%
境内自然人持股	96,043,241	33.82%	0	0	0	-91,388	-91,388	95,951,853	33.79%
二、无限售条件股份	154,993,179	54.58%	0	0	0	33,044,057	33,044,057	188,037,236	66.21%
1、人民币普通股	154,993,179	54.58%	0	0	0	33,044,057	33,044,057	188,037,236	66.21%
三、股份总数	283,989,089	100.00%	0	0	0	0	0	283,989,089	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、根据公司于2020年2月18日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于非公开发行股份解除限售的提示性公告》，公司股东广州市玄元投资管理有限公司一玄元定增精选证券投资基金、昌戎投资管理（上海）有限公司一青岛昌戎投资管理合伙企业（有限合伙）和玄元（横琴）股权投资有限公司一玄元横琴4号私募投资基金认购的公司2017年度创业板非公开发行股份，共计32,952,669股的限售期届满，转为无限售条件股份。

2、报告期内，公司高级管理人员马炜先生离职，其高管锁定股增加10,125股；公司原监事史卫平女士高管锁定股减少101,513股。

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	69,275,092	0	0	69,275,092	高管锁定股	首发前限售股已于 2019 年 3 月 19 日解除限售。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	20,367,450	0	0	20,367,450	高管锁定股	首发前限售股已于 2019 年 3 月 19 日解除限售。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%。
汤秀松	5,008,584	0	0	5,008,584	高管锁定股	首发前限售股已于 2019 年 3 月 19 日解除限售。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%。
任国强	709,709	0	0	709,709	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%。
史卫平	406,050	101,513	0	304,537	高管离职锁定股	高管离职锁定股于 2018 年 11 月 10 日解除限售，原定任期（2020 年 7 月 25 日）届满后 6 个月内转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%。
李彬	75,000	0	0	75,000	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	81,844	0	0	81,844	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	84,881	0	0	84,881	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%。
马炜	30,375	0	10,125	40,500	高管离职锁定股	离职后半年内不得转让其所持有的股份；原定任期（2020 年 7 月 25 日）届满后 6 个月内转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%。
韩守磊	4,256	0	0	4,256	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%。
广州市玄元投资管理有限公司—玄元定增精选证券投资基金	13,705,097	13,705,097	0	0	首发后限售股	首发后限售股已于 2020 年 2 月 21 日解除限售。
昌戎投资管理（上海）有限公司—青岛昌戎投资管理合伙企业（有限合伙）	13,179,611	13,179,611	0	0	首发后限售股	首发后限售股已于 2020 年 2 月 21 日解除限售。
玄元（横琴）股权投资有限公司—玄元横琴 4 号私募投资基金	6,067,961	6,067,961	0	0	首发后限售股	首发后限售股已于 2020 年 2 月 21 日解除限售。
合计	128,995,910	33,054,182	10,125	95,951,853	--	--

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	10,142	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况			
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持
			报告期内增
			持有有限售
			持有无限售
			质押或冻结情况

			股数量	减变动情况	条件的股份数量	条件的股份数量	股份状态	数量
汤秀清	境内自然人	30.54%	86,726,790	-5,640,000	69,275,092	17,451,698	质押	51,272,100
汤丽君	境内自然人	9.56%	27,156,600	0.00	20,367,450	6,789,150	质押	7,800,000
安阳市昊聚企业管理有限公司	境内非国有法人	6.81%	19,328,650	-1,900,100	0	19,328,650		
昌戎投资管理（上海）有限公司—青岛昌戎投资管理合伙企业（有限合伙）	其他	4.64%	13,179,611	0.00	0	13,179,611		
广州市玄元投资管理有限公司—玄元定增精选证券投资基金	其他	3.20%	9,084,597	-4,620,500	0	9,084,597		
汤秀松	境内自然人	2.35%	6,678,112	0.00	5,008,584	1,669,528		
上海通怡投资管理有限公司—通怡百合 10 号私募基金	其他	1.72%	4,872,220	4,872,220	0	4,872,220		
上海迎水投资管理有限公司—迎水和谐 4 号私募证券投资基金	其他	1.40%	3,980,900	3,980,900	0	3,980,900		
上海迎水投资管理有限公司—迎水和谐 3 号私募证券投资基金	其他	1.39%	3,954,100	3,954,100	0	3,954,100		
侯雪薇	境内自然人	1.33%	3,774,490	2,664,407	0	3,774,490		
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昊聚公司的控股股东和实际控制人，并为昊聚公司的执行董事和法定代表人；自然人股东汤丽君为昊聚公司监事，自然人股东汤秀松为昊聚公司经理。 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	
安阳市昊聚企业管理有限公司	19,328,650					人民币普通股		19,328,650
汤秀清	17,451,698					人民币普通股		17,451,698

昌戎投资管理（上海）有限公司— 青岛昌戎投资管理合伙企业（有限 合伙）	13,179,611	人民币普通股	13,179,611
广州市玄元投资管理有限公司—玄 元定增精选证券投资基金	9,084,597	人民币普通股	9,084,597
汤丽君	6,789,150	人民币普通股	6,789,150
上海通怡投资管理有限公司—通怡 百合 10 号私募基金	4,872,220	人民币普通股	4,872,220
上海迎水投资管理有限公司—迎水 和谐 4 号私募证券投资基金	3,980,900	人民币普通股	3,980,900
上海迎水投资管理有限公司—迎水 和谐 3 号私募证券投资基金	3,954,100	人民币普通股	3,954,100
侯雪薇	3,774,490	人民币普通股	3,774,490
向恩权	3,070,068	人民币普通股	3,070,068
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昊聚公司的控股股东和实际控制人，并为昊聚公司的执行董事 和法定代表人；自然人股东汤丽君为昊聚公司监事，自然人股东汤秀松为昊聚公司经 理。 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、公司股东安阳市昊聚企业管理有限公司通过普通证券账户持有公司股份 8,499,900 股，通过客户信用交易担保证券账户持有公司股份 10,828,750 股，实际合计持有公司 股份 19,328,650 股。 2、公司股东上海通怡投资管理有限公司—通怡百合 10 号私募基金通过普通证券账户 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 4,872,220 股，实际 合计持有公司股份 4,872,220 股。 3、公司股东上海迎水投资管理有限公司—迎水和谐 4 号私募证券投资基金通过普通证 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 3,980,900 股， 实际合计持有公司股份 3,980,900 股。 4、公司股东上海迎水投资管理有限公司—迎水和谐 3 号私募证券投资基金通过普通证 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 3,954,100 股， 实际合计持有公司股份 3,954,100 股。 5、公司股东侯雪薇通过普通证券账户持有公司股份 823,940 股，通过客户信用交易担 保证券账户持有公司股份 2,950,550 股，实际合计持有公司股份 3,774,490 股。		

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、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。

第七节 优先股相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

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)
汤丽君	董事长	现任	27,156,600	0	0	27,156,600	0	0	0
汤秀清	副董事长、 总经理	现任	92,366,790	0	5,640,000	86,726,790	0	0	0
雷群	董事、副总 经理	现任	109,125	0	0	109,125	0	0	0
肖泳林	董事、副总 经理、董事 会秘书、财 务总监	现任	113,175	0	0	113,175	0	0	0
韩守磊	董事（原担 任公司监 事）	现任	5,675	0	0	5,675	0	0	0
陈文生	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
汤秀松	董事	离任	6,678,112	0	0	6,678,112	0	0	0
任国强	董事	离任	946,279	0	0	946,279	0	0	0
高建明	董事	离任	0	0	0	0	0	0	0
高永如	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
郑建江	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
陈惠仁	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
汤志彬	监事会主 席、职工代 表监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
程振涛	监事	现任	1,250	0	1,250	0	0	0	0
李彬	监事	现任	100,000	0	0	100,000	0	0	0
王伟	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
周晓军	副总经理	现任	350,213	0	343,813	6,400	0	0	0
马炜	副总经理	离任	40,500	0	0	40,500	0	0	0

合计	--	--	127,867,719	0	5,985,063	121,882,656	0	0	0
----	----	----	-------------	---	-----------	-------------	---	---	---

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
马炜	副总经理	离任	2020 年 03 月 06 日	马炜先生因个人原因申请辞去公司副总经理职务，辞职后马炜先生将不在公司担任任何职务
汤秀松	董事	任期满离任	2020 年 07 月 27 日	汤秀松先生因换届选举，将不再担任公司董事，也不在公司担任其他职务
高建明	董事	任期满离任	2020 年 07 月 27 日	高建明先生因换届选举，将不再担任公司董事，也不在公司担任其他职务
任国强	董事	任期满离任	2020 年 07 月 27 日	任国强先生因换届选举，将不再担任公司董事，但仍在公司担任其他职务
肖泳林	董事、副总经理、 董事会秘书、财务总监	被选举	2020 年 07 月 27 日	肖泳林先生因换届选举，担任公司董事、副总经理、董事会秘书、财务总监
韩守磊	董事	被选举	2020 年 07 月 27 日	韩守磊先生因换届选举，担任公司董事，不再担任公司监事
陈文生	董事	被选举	2020 年 07 月 27 日	陈文生先生因换届选举，担任公司董事
程振涛	监事	被选举	2020 年 07 月 27 日	程振涛先生因换届选举，担任公司监事
王伟	副总经理、审计部负责人	聘任	2020 年 07 月 27 日	王伟先生因换届选举，公司聘任为副总经理、审计部负责人
周晓军	副总经理	聘任	2020 年 07 月 27 日	周晓军先生因换届选举，公司聘任为副总经理

第十节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

第十一节 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

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	107,850,753.47	355,903,108.49
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	46,314,434.28	47,692,443.16
应收账款	296,644,119.44	241,877,070.34
应收款项融资	36,958,137.59	30,041,593.76
预付款项	9,400,405.81	6,156,428.58
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	7,137,740.00	7,078,594.37
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	415,569,940.09	336,428,011.47

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	9,280,746.20	1,547,749.96
流动资产合计	929,156,276.88	1,026,725,000.13
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	363,172.84	359,055.57
其他非流动金融资产	11,473,831.08	11,473,831.08
投资性房地产		
固定资产	481,259,336.55	479,051,907.21
在建工程	132,904,612.58	113,359,771.99
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	85,532,938.20	58,967,582.35
开发支出	14,434,482.19	3,568,184.90
商誉	200,310,350.00	25,289,859.89
长期待摊费用	1,170,307.84	2,234,342.20
递延所得税资产	65,405,218.61	62,560,725.40
其他非流动资产	6,613,877.02	21,519,188.97
非流动资产合计	999,468,126.91	778,384,449.56
资产总计	1,928,624,403.79	1,805,109,449.69
流动负债：		
短期借款	417,442,016.56	337,434,767.59
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	7,369,955.97	12,000,532.35

应付账款	94,511,643.89	57,715,511.29
预收款项		3,563,062.19
合同负债	14,997,202.77	
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	26,404,611.82	17,359,275.95
应交税费	9,694,264.62	5,318,673.66
其他应付款	26,516,251.20	123,856,766.54
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	73,322,321.08	108,923,918.04
其他流动负债	1,265,446.02	
流动负债合计	671,523,713.93	666,172,507.61
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	82,949,516.83	20,033,333.33
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	23,003,637.51	47,627,298.09
长期应付职工薪酬	1,425,656.73	
预计负债	18,155,364.13	10,707,907.52
递延收益	108,435,498.01	122,210,191.81
递延所得税负债	15,258,701.14	10,308,356.49
其他非流动负债		
非流动负债合计	249,228,374.35	210,887,087.24
负债合计	920,752,088.28	877,059,594.85
所有者权益：		

股本	283,989,089.00	283,989,089.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	363,484,050.02	363,484,050.02
减：库存股		
其他综合收益	10,661,930.72	-544,376.90
专项储备		
盈余公积	46,072,562.90	46,072,562.90
一般风险准备		
未分配利润	261,931,753.86	196,782,896.22
归属于母公司所有者权益合计	966,139,386.50	889,784,221.24
少数股东权益	41,732,929.01	38,265,633.60
所有者权益合计	1,007,872,315.51	928,049,854.84
负债和所有者权益总计	1,928,624,403.79	1,805,109,449.69

法定代表人：汤丽君

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	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	49,872,821.95	122,052,206.98
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	43,702,415.22	43,327,802.23
应收账款	189,690,776.51	172,788,684.70
应收款项融资	20,215,186.72	21,183,756.81
预付款项	3,695,627.75	5,446,530.93
其他应收款	254,525,272.63	247,052,487.11
其中：应收利息		
应收股利		
存货	301,325,240.06	284,851,084.51
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	1,425,986.70	1,547,749.96
流动资产合计	864,453,327.54	898,250,303.23
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	80,008,643.00	80,008,643.00
其他权益工具投资	363,172.84	359,055.57
其他非流动金融资产	11,473,831.08	11,473,831.08
投资性房地产		
固定资产	419,042,486.97	451,988,846.96
在建工程	132,904,612.58	112,547,131.48
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	57,350,742.37	58,904,866.06
开发支出	4,790,991.79	3,568,184.90
商誉		
长期待摊费用	1,142,072.74	2,234,342.20
递延所得税资产	55,397,304.12	60,314,311.03
其他非流动资产	1,085,646.83	5,601,000.97
非流动资产合计	763,559,504.32	787,000,213.25
资产总计	1,628,012,831.86	1,685,250,516.48
流动负债：		
短期借款	385,994,019.11	334,431,843.75
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	3,591,267.53	8,537,783.51
应付账款	54,732,468.52	43,426,860.13
预收款项		3,470,898.49
合同负债	11,370,223.88	
应付职工薪酬	12,592,288.68	14,173,020.36
应交税费	1,263,494.11	201,223.85

其他应付款	22,466,451.11	121,127,530.90
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	66,305,107.83	108,923,918.04
其他流动负债	862,685.25	
流动负债合计	559,178,006.02	634,293,079.03
非流动负债：		
长期借款	16,026,666.66	20,033,333.33
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	22,349,005.37	47,627,298.09
长期应付职工薪酬		
预计负债	13,159,307.37	7,858,985.22
递延收益	108,435,498.01	122,210,191.81
递延所得税负债	8,568,325.16	8,848,976.22
其他非流动负债		
非流动负债合计	168,538,802.57	206,578,784.67
负债合计	727,716,808.59	840,871,863.70
所有者权益：		
股本	283,989,089.00	283,989,089.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	363,484,050.02	363,484,050.02
减：库存股		
其他综合收益	-541,303.10	-544,802.77
专项储备		
盈余公积	46,072,562.90	46,072,562.90
未分配利润	207,291,624.45	151,377,753.63
所有者权益合计	900,296,023.27	844,378,652.78
负债和所有者权益总计	1,628,012,831.86	1,685,250,516.48

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	458,839,962.95	185,553,893.61
其中：营业收入	458,839,962.95	185,553,893.61
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	385,343,568.33	160,985,886.85
其中：营业成本	245,506,249.99	86,019,245.35
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	4,454,966.89	1,423,504.63
销售费用	36,664,125.89	20,631,474.10
管理费用	47,191,857.28	18,741,364.62
研发费用	31,272,687.41	23,431,144.45
财务费用	20,253,680.87	10,739,153.70
其中：利息费用	19,015,326.78	10,725,272.11
利息收入	196,224.09	351,874.83
加：其他收益	17,260,921.10	11,510,214.72
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)	-2,567,274.72	-13,954,460.77
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-10,509,574.36	-3,031,438.54
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-118,854.43	-166,938.98
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	77,561,612.21	18,925,383.19
加：营业外收入	1,775,973.02	948,197.77
减：营业外支出	565,223.86	181,296.34
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	78,772,361.37	19,692,284.62
减：所得税费用	9,957,772.40	2,566,094.04
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	68,814,588.97	17,126,190.58
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	68,814,588.97	17,126,190.58
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.归属于母公司所有者的净利润	65,347,293.56	12,466,419.44
2.少数股东损益	3,467,295.41	4,659,771.14
六、其他综合收益的税后净额	11,206,733.49	-60,308.60
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	11,206,733.49	-60,308.60
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	3,499.67	-55,404.83
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	3,499.67	-55,404.83
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	11,203,233.82	-4,903.77

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	11,203,233.82	-4,903.77
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	80,021,322.46	17,065,881.98
归属于母公司所有者的综合收益总额	76,554,027.05	12,406,110.84
归属于少数股东的综合收益总额	3,467,295.41	4,659,771.14
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.23	0.04
（二）稀释每股收益	0.23	0.04

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：汤丽君

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	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	281,418,690.82	127,868,251.89
减：营业成本	147,193,202.68	69,389,412.45
税金及附加	3,067,983.97	913,253.18
销售费用	19,675,666.45	16,819,602.64
管理费用	22,294,306.15	17,124,774.02
研发费用	17,405,145.21	20,041,269.82
财务费用	10,866,467.77	10,626,817.38
其中：利息费用	17,835,667.59	10,619,270.24
利息收入	175,869.79	325,495.13

加：其他收益	13,926,625.17	11,401,425.25
投资收益（损失以“－”号填列）		8,996.99
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）	-2,285,135.18	-12,771,688.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-9,465,692.05	-3,031,438.54
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-118,854.43	-166,938.98
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	62,972,862.10	-11,606,521.72
加：营业外收入	1,248,659.14	858,952.76
减：营业外支出	492,943.40	130,815.11
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	63,728,577.84	-10,878,384.07
减：所得税费用	7,616,271.10	-4,365,276.10
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	56,112,306.74	-6,513,107.97
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	56,112,306.74	-6,513,107.97
（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	3,499.67	-55,404.83
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	3,499.67	-55,404.83
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	3,499.67	-55,404.83
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	56,115,806.41	-6,568,512.80
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	2020 年半年度	2019 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	442,678,562.45	147,213,063.29
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	192,886.61	118,766.89
收到其他与经营活动有关的现金	83,187,768.40	25,598,223.83
经营活动现金流入小计	526,059,217.46	172,930,054.01
购买商品、接受劳务支付的现金	158,424,246.01	102,191,196.10
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	122,526,485.54	98,961,948.43
支付的各项税费	31,145,368.60	16,904,376.28
支付其他与经营活动有关的现金	108,702,383.79	52,949,653.39
经营活动现金流出小计	420,798,483.94	271,007,174.20
经营活动产生的现金流量净额	105,260,733.52	-98,077,120.19
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	79,100.00	1,710.00
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	79,100.00	1,710.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	61,379,736.68	47,647,212.84
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	222,512,081.38	20,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	283,891,818.06	67,647,212.84
投资活动产生的现金流量净额	-283,812,718.06	-67,645,502.84

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		257,198,639.50
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	229,889,940.14	198,958,469.96
收到其他与筹资活动有关的现金		55,757,800.00
筹资活动现金流入小计	229,889,940.14	511,914,909.46
偿还债务支付的现金	237,334,539.02	139,024,992.13
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,476,211.50	18,634,139.10
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	53,379,500.30	31,851,604.72
筹资活动现金流出小计	301,190,250.82	189,510,735.95
筹资活动产生的现金流量净额	-71,300,310.68	322,404,173.51
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,793,138.19	57,492.74
五、现金及现金等价物净增加额	-247,059,157.03	156,739,043.22
加：期初现金及现金等价物余额	352,890,301.86	54,471,289.62
六、期末现金及现金等价物余额	105,831,144.83	211,210,332.84

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 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	274,671,116.06	118,688,501.94
收到的税费返还	21,002.79	118,766.89
收到其他与经营活动有关的现金	82,598,441.86	26,335,515.63
经营活动现金流入小计	357,290,560.71	145,142,784.46
购买商品、接受劳务支付的现金	89,801,629.41	92,491,006.36
支付给职工以及为职工支付的现金	65,819,684.81	86,893,053.85
支付的各项税费	22,089,540.08	3,312,909.98
支付其他与经营活动有关的现金	98,740,169.69	56,169,795.16
经营活动现金流出小计	276,451,023.99	238,866,765.35

经营活动产生的现金流量净额	80,839,536.72	-93,723,980.89
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		1,710.00
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		1,710.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	55,381,602.83	46,339,342.33
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	20,000,000.00	20,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	75,381,602.83	66,339,342.33
投资活动产生的现金流量净额	-75,381,602.83	-66,337,632.33
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		257,189,992.56
取得借款收到的现金	214,600,000.00	195,958,469.96
收到其他与筹资活动有关的现金		55,757,800.00
筹资活动现金流入小计	214,600,000.00	508,906,262.52
偿还债务支付的现金	227,106,666.67	139,024,992.13
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	9,315,733.67	18,528,137.23
支付其他与筹资活动有关的现金	53,379,500.30	30,796,432.72
筹资活动现金流出小计	289,801,900.64	188,349,562.08
筹资活动产生的现金流量净额	-75,201,900.64	320,556,700.44
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	-69,743,966.75	160,495,087.22
加：期初现金及现金等价物余额	119,422,631.34	44,700,527.70
六、期末现金及现金等价物余额	49,678,664.59	205,195,614.92

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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		
一、上年年末余额	283,989,089.00	0.00	0.00	0.00	363,484,050.02	0.00	-544,376.90	0.00	46,072,562.90	0.00	196,782,896.22	0.00	889,784,221.24	38,265,633.60	928,049,854.84
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-198,435.92	0.00	-198,435.92	0.00	-198,435.92
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
同一控制下企业合并	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-425.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-425.87	0.00	-425.87
二、本年期初余额	283,989,089.00	0.00	0.00	0.00	363,484,050.02	0.00	-544,802.77	0.00	46,072,562.90	0.00	196,584,460.30	0.00	889,585,359.45	38,265,633.60	927,850,993.05
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,206,733.49	0.00	0.00	0.00	65,347,293.56	0.00	76,554,027.05	3,467,295.41	80,021,322.46
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11,206,733.49	0.00	0.00	0.00	65,347,293.56	0.00	76,554,027.05	3,467,295.41	80,021,322.46
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1．所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2．其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3．股份支付计入所有者权益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

的金额																
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	283,989,089.00	0.00	0.00	0.00	363,484,050.02	0.00	10,661,930.72	0.00	46,072,562.90	0.00	261,931,753.86	0.00	966,139,386.50	41,732,929.01	1,007,872,315.51	

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度			
	归属于母公司所有者权益			少数股 所有者

	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	东权益	权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	251,036,420.00				139,381,210.11				46,072,562.90		362,080,555.99		798,570,749.00	32,942,194.10	831,512,943.10
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	251,036,420.00				139,381,210.11				46,072,562.90		362,080,555.99		798,570,749.00	32,942,194.10	831,512,943.10
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	32,952,669.00				224,102,839.91		-60,308.60				2,242,812.66		259,238,012.97	4,659,771.14	263,897,784.11
（一）综合收益总额							-60,308.60				12,466,419.44		12,406,110.84	4,659,771.14	17,065,881.98
（二）所有者投入和减少资本	32,952,669.00				224,102,839.91								257,055,508.91		257,055,508.91
1．所有者投入的普通股	32,952,669.00				224,102,839.91								257,055,508.91		257,055,508.91
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											-10,223,606.78		-10,223,606.78		-10,223,606.78

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										-10,223,606.78		-10,223,606.78		-10,223,606.78	
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、本期期末余额	283,989,089.00				363,484,050.02		-60,308.60		46,072,562.90		364,323,368.65		1,057,808,761.97	37,601,965.24	1,095,410,727.21

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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	283,989,089.00				363,484,050.02		-544,802.77		46,072,562.90	151,377,753.63		844,378,652.78
加：会计政策变更										-198,435.92		-198,435.92
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	283,989,089.00				363,484,050.02		-544,802.77		46,072,562.90	151,179,317.71		844,180,216.86
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							3,499.67			56,112,306.74		56,115,806.41
（一）综合收益总额							3,499.67			56,112,306.74		56,115,806.41
（二）所有者投入和减少资本												
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配												
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股												

本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	283,989,089.00				363,484,050.02		-541,303.10		46,072,562.90	207,291,624.45		900,296,023.27

上期金额

单位：元

项目	2019 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	251,036,420.00				139,381,210.11				46,072,562.90	342,391,947.66		778,882,140.67
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	251,036,420.00				139,381,210.11				46,072,562.90	342,391,947.66		778,882,140.67
三、本期增减变动	32,952				224,102		-55,404.			-16,736.7		240,263.38

动金额(减少以 “—”号填列)	,669.0 0				,839.91		83			14.75		9.33
(一)综合收益 总额							-55,404. 83			-6,513,10 7.97		-6,568,512. 80
(二)所有者投 入和减少资本	32,952 ,669.0 0				224,102 ,839.91							257,055,50 8.91
1. 所有者投入 的普通股	32,952 ,669.0 0				224,102 ,839.91							257,055,50 8.91
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										-10,223,6 06.78		-10,223,606 .78
1. 提取盈余公 积												
2. 对所有者(或 股东)的分配										-10,223,6 06.78		-10,223,606 .78
3. 其他												
(四)所有者权 益内部结转												
1. 资本公积转 增资本(或股 本)												
2. 盈余公积转 增资本(或股 本)												
3. 盈余公积弥 补亏损												
4. 设定受益计 划变动额结转 留存收益												
5. 其他综合收 益结转留存收												

益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	283,989,089.00				363,484,050.02		-55,404.83		46,072,562.90	325,655,232.91		1,019,145,530.00

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功能部件行业中的电主轴行业。

截至2020年6月30日止，公司累计发行股本总数283,989,089股，注册资本为283,989,089元，注册地：广州经济技术开发区永和经济区江东街6号。公司主要经营范围为：机床附件制造；轴承制造；金属切削机床制造；其他金属加工机械制造；通用设备修理；专用设备修理；货物进出口（专营专控商品除外）；技术进出口；电子工业专用设备制造。本公司的实际控制人为汤秀清。

本财务报表业经公司第四届董事会第三次会议于2020年8月20日批准报出。

截至2020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	188,037,236	66.21%
有限售条件的流通股	95,951,853	33.79%
合计	283,989,089	100.00%

(二) 合并财务报表范围

截至2020年6月30日止，公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
东莞市显隆电机有限公司
昊志国际（香港）有限公司
Infranor Holding SA
Bleu Indim SA
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.
Infranor S.r.l

注：本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”和“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

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

2、持续经营

自报告期末起12个月，公司在财务、经营以及其他方面不存在某些事项或情况可能导致的经营风险，这些事项或情况单独或连同其他事项或情况对持续经营假设未产生重大疑虑。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际经营特点，依据相关会计准则的规定，对应收款项、固定资产、无形资产、收入等交易和事项执行了具体会计政策和会计估计。

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合并及母公司财务状况以及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，本公司全资子公司昊志国际（香港）有限公司采用瑞士法郎为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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。

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。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。

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。

2、合并程序

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

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，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。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

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，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。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，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权

日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日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其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

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，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 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。

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的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的相关政策进行会计处理；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

本公司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

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，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、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

8、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，采用交易发生日的即期汇率折算。

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。

9、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

(1) 金融工具的分类

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（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；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且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的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其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）。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）金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如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，则终止确认该金融资产；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）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，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）、可供出售金融资产的情形）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）金融负债终止确认条件

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

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

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。

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。

对于应收账款，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、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，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。

10、存货

1、存货的分类

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。

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

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。

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

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

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。

11、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9、金融工具中（6）“金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

12、持有待售资产

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。

13、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，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

（2）初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，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。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，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日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。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。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，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 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。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的长期股权投资的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的长期股权投资，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

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

（3）后续计量及损益确认方法

1) 成本法核算的长期股权投资

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

2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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。

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，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，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进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

在公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义

务确认预计负债，计入当期投资损失。

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。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降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；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

14、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。

(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	3.84-5
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	13.57-50
办公设备	年限平均法	3-15	0-5	6.33-33.33
其他设备	年限平均法	3-15	0-5	6.33-33.33

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。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。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

（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。

15、在建工程

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

16、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

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

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。

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。

（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。

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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

（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利率计算确定。

17、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。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质，且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量时，以公允价值为基础计量。如换入资产和换出资产的公允价值均能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入的无形资产的初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠。非货币性资产交换不具有商业实质，或换入资产和换出资产的公允价值均不能可靠计量的，对于换入的无形资产，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的初始投资成本。

(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按直线法摊销；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	依据
土地使用权	20-50年	预计使用年限
专有技术	3-10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

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

(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

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，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。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

18、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，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。

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。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

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。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

19、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、预付的研发费、光纤使用费等。

（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。

20、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。

21、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。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

（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。

除基本养老保险外，本公司还依据国家企业年金制度的相关政策建立了企业年金缴费制度（补充养老保险）/企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向当地社会保险机构缴费/年金计划缴费，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

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(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。

22、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

与诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项等或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- 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。

(2) 各类预计负债的计量方法

本公司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。

本公司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。

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

23、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

自2020年1月1日起的会计政策

(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。（提示：对于控制权转移与客户支付价款间隔不超过一年的，企业可以不考虑其中的融资成分。企业应根据实际情况进行披露。）

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

- 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，根据客户确认的数量、销售合同约定的单价开具发票，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开具发票，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：

—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，根据客户确认的数量、销售合同约定的单价开具发票，确认收入的实现。

—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开具发票，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，根据服务接受方签收的产品维修检测单、服务合同约定的金额开具发票，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，根据客户签收的设备验收单、服务合同约定的金额开具发票，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，根据服务接受方签收的产品维修检测单、服务合同约定的金额开具发票，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。公司根据产品出库单及盘点结果开具发票，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，根据客户确认数量、销售合同约定单价开具发票，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，并根据终端客户确认采购的数量、销售合同约定单价开具发票确认收入。

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，根据客户确认的数量、销售合同约定的单价开具发票，确认收入的实现。

根据新旧准则衔接规定，首次执行新收入准则的累积影响数，调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整，因此不影响公司2019年度相关财务指标。执行新收入准则预计不会导致公司收入确认方式发生重大变化，不会对财务报表产生重大影响。

2020年1月1日前的会计政策

1、销售商品收入确认的一般原则

- (1) 本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；
- (2) 本公司既没有保留通常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；
- (3) 收入的金额能够可靠地计量；
- (4) 相关的经济利益很可能流入本公司；
- (5) 相关的、已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

2、具体原则

公司业务收入来源于主轴、转台、机器人减速器、直线电机、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、统包模式。公司具体的收入确认原则如下：

(1) 主轴、转台、机器人减速器、直线电机业务

公司已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，根据客户确认的数量、销售合同约定的单价开具发票，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开具发票，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

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，根据客户确认的数量、销售合同约定的单价开具发票，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开具发票，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，根据服务接受方签收的产品维修检测单、服务合同约定的金额开具发票，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，根据客户签收的设备验收单、服务合同约定的金额开具发票，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，根据服务接受方签收的产品维修检测单、服务合同约定的金额开具发票，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。公司根据产品出库单及盘点结果开具发票，确认收入的实现。

（3）公司不同销售模式下收入的确认方法

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，根据客户确认数量、销售合同约定单价开具发票，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，并根据终端客户确认采购的数量、销售合同约定单价开具发票确认收入。

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，根据客户确认的数量、销售合同约定的单价开具发票，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

无。

24、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与非货币性资产。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

公司实际收到政府部门划拨的款项时，确认政府补助。

(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。

25、递延所得税资产/递延所得税负债

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；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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

26、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

2) 公司出租资产所收取的租赁费,在不扣除免租期的整个租赁期内,按直线法进行分摊,确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用,计入当期费用;如金额较大的,则予以资本化,在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时,公司将该部分费用从租金收入总额中扣除,按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

(2) 融资租赁的会计处理方法

1) 融资租入资产: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用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用,在资产租赁期间内摊销,计入财务费用。公司发生的初始直接费用,计入租入资产价值。

2) 融资租出资产:公司在租赁开始日,将应收融资租赁款,未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益,在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用,计入应收融资租赁款的初始计量中,并减少租赁期内确认的收益金额。

27、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。

(2) 分部报告

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。

28、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
财政部于 2017 年 7 月发布了《关于修订印发<企业会计准则第 14 号-收入>的通知》(财会[2017]22 号)(以下简称"新收入准则")。根据要求境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报告的企业自 2018 年 1 月 1 日起施行新收入准则,其他境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起施行新收入准则。本公司在编制 2020 年半年度财务报表时,执行了相关会计准则,并按照有关的衔接规定进行了处理。	董事会审批	相关列报影响详见注 1

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据相关新旧准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新准

则的累积影响数追溯调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

注1：对本期期初资产负债表相关项目影响如下：

合并

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收款项	3,563,062.19	0.00	-3,563,062.19
合同负债	0.00	6,958,106.49	6,958,106.49
其他应付款	123,856,766.54	120,250,248.35	-3,606,518.19
其他流动负债	0.00	409,909.81	409,909.81
未分配利润	196,782,896.22	196,584,460.30	-198,435.92

母公司

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收款项	3,470,898.49	0.00	-3,470,898.49
合同负债	0.00	6,876,545.69	6,876,545.69
其他应付款	121,127,530.90	117,521,012.71	-3,606,518.19
其他流动负债	0.00	399,306.91	399,306.91
未分配利润	151,377,753.63	151,179,317.71	-198,435.92

(2) 重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

☒ 是 ☐ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	355,903,108.49	355,903,108.49	
结算备付金		0.00	
拆出资金		0.00	
交易性金融资产		0.00	
衍生金融资产		0.00	
应收票据	47,692,443.16	47,692,443.16	
应收账款	241,877,070.34	241,877,070.34	
应收款项融资	30,041,593.76	30,041,593.76	
预付款项	6,156,428.58	6,156,428.58	

应收保费		0.00	
应收分保账款		0.00	
应收分保合同准备金		0.00	
其他应收款	7,078,594.37	7,078,594.37	
其中：应收利息		0.00	
应收股利		0.00	
买入返售金融资产		0.00	
存货	336,428,011.47	336,428,011.47	
合同资产		0.00	
持有待售资产		0.00	
一年内到期的非流动资产		0.00	
其他流动资产	1,547,749.96	1,547,749.96	
流动资产合计	1,026,725,000.13	1,026,725,000.13	
非流动资产：			
发放贷款和垫款		0.00	
债权投资		0.00	
其他债权投资		0.00	
长期应收款		0.00	
长期股权投资		0.00	
其他权益工具投资	359,055.57	359,055.57	
其他非流动金融资产	11,473,831.08	11,473,831.08	
投资性房地产		0.00	
固定资产	479,051,907.21	479,051,907.21	
在建工程	113,359,771.99	113,359,771.99	
生产性生物资产		0.00	
油气资产		0.00	
使用权资产		0.00	
无形资产	58,967,582.35	58,967,582.35	
开发支出	3,568,184.90	3,568,184.90	
商誉	25,289,859.89	25,289,859.89	
长期待摊费用	2,234,342.20	2,234,342.20	
递延所得税资产	62,560,725.40	62,560,725.40	
其他非流动资产	21,519,188.97	21,519,188.97	

非流动资产合计	778,384,449.56	778,384,449.56	
资产总计	1,805,109,449.69	1,805,109,449.69	
流动负债：			
短期借款	337,434,767.59	337,434,767.59	
向中央银行借款		0.00	
拆入资金		0.00	
交易性金融负债		0.00	
衍生金融负债		0.00	
应付票据	12,000,532.35	12,000,532.35	
应付账款	57,715,511.29	57,715,511.29	
预收款项	3,563,062.19	0.00	-3,563,062.19
合同负债		6,958,106.49	6,958,106.49
卖出回购金融资产款		0.00	
吸收存款及同业存放		0.00	
代理买卖证券款		0.00	
代理承销证券款		0.00	
应付职工薪酬	17,359,275.95	17,359,275.95	
应交税费	5,318,673.66	5,318,673.66	
其他应付款	123,856,766.54	120,250,248.35	-3,606,518.19
其中：应付利息		0.00	
应付股利		0.00	
应付手续费及佣金		0.00	
应付分保账款		0.00	
持有待售负债		0.00	
一年内到期的非流动负债	108,923,918.04	108,923,918.04	
其他流动负债		409,909.81	409,909.81
流动负债合计	666,172,507.61	666,370,943.53	198,435.92
非流动负债：			
保险合同准备金		0.00	
长期借款	20,033,333.33	20,033,333.33	
应付债券		0.00	
其中：优先股		0.00	
永续债		0.00	

租赁负债		0.00	
长期应付款	47,627,298.09	47,627,298.09	
长期应付职工薪酬		0.00	
预计负债	10,707,907.52	10,707,907.52	
递延收益	122,210,191.81	122,210,191.81	
递延所得税负债	10,308,356.49	10,308,356.49	
其他非流动负债		0.00	
非流动负债合计	210,887,087.24	210,887,087.24	
负债合计	877,059,594.85	877,258,030.77	198,435.92
所有者权益：			
股本	283,989,089.00	283,989,089.00	
其他权益工具		0.00	
其中：优先股		0.00	
永续债		0.00	
资本公积	363,484,050.02	363,484,050.02	
减：库存股		0.00	
其他综合收益	-544,376.90	-544,376.90	
专项储备		0.00	
盈余公积	46,072,562.90	46,072,562.90	
一般风险准备		0.00	
未分配利润	196,782,896.22	196,584,460.30	-198,435.92
归属于母公司所有者权益合计	889,784,221.24	889,784,221.24	
少数股东权益	38,265,633.60	38,265,633.60	
所有者权益合计	928,049,854.84	927,851,418.92	-198,435.92
负债和所有者权益总计	1,805,109,449.69	1,805,109,449.69	

调整情况说明

公司自2020年开始执行《企业会计准则第14号——收入》（财会[2017]22号）（“新准则”），将预收账款科目调整至合同负债、其他流动负债科目列示，返利处理方法由在未实现返利前按照产品成本计提返利改为未实现返利前不予确认返利产品的收入。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	122,052,206.98	122,052,206.98	

交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	43,327,802.23	43,327,802.23	
应收账款	172,788,684.70	172,788,684.70	
应收款项融资	21,183,756.81	21,183,756.81	
预付款项	5,446,530.93	5,446,530.93	
其他应收款	247,052,487.11	247,052,487.11	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	284,851,084.51	284,851,084.51	
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	1,547,749.96	1,547,749.96	
流动资产合计	898,250,303.23	898,250,303.23	
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	80,008,643.00	80,008,643.00	
其他权益工具投资	359,055.57	359,055.57	
其他非流动金融资产	11,473,831.08	11,473,831.08	
投资性房地产			
固定资产	451,988,846.96	451,988,846.96	
在建工程	112,547,131.48	112,547,131.48	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	58,904,866.06	58,904,866.06	
开发支出	3,568,184.90	3,568,184.90	
商誉			
长期待摊费用	2,234,342.20	2,234,342.20	
递延所得税资产	60,314,311.03	60,314,311.03	

其他非流动资产	5,601,000.97	5,601,000.97	
非流动资产合计	787,000,213.25	787,000,213.25	
资产总计	1,685,250,516.48	1,685,250,516.48	
流动负债：			
短期借款	334,431,843.75	334,431,843.75	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	8,537,783.51	8,537,783.51	
应付账款	43,426,860.13	43,426,860.13	
预收款项	3,470,898.49	0.00	-3,470,898.49
合同负债		6,876,545.69	6,876,545.69
应付职工薪酬	14,173,020.36	14,173,020.36	
应交税费	201,223.85	201,223.85	
其他应付款	121,127,530.90	117,521,012.71	-3,606,518.19
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	108,923,918.04	108,923,918.04	
其他流动负债		399,306.91	399,306.91
流动负债合计	634,293,079.03	634,491,514.95	198,435.92
非流动负债：			
长期借款	20,033,333.33	20,033,333.33	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	47,627,298.09	47,627,298.09	
长期应付职工薪酬			
预计负债	7,858,985.22	7,858,985.22	
递延收益	122,210,191.81	122,210,191.81	
递延所得税负债	8,848,976.22	8,848,976.22	
其他非流动负债			
非流动负债合计	206,578,784.67	206,578,784.67	

负债合计	840,871,863.70	841,070,299.62	198,435.92
所有者权益：			
股本	283,989,089.00	283,989,089.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	363,484,050.02	363,484,050.02	
减：库存股			
其他综合收益	-544,802.77	-544,802.77	
专项储备			
盈余公积	46,072,562.90	46,072,562.90	
未分配利润	151,377,753.63	151,179,317.71	-198,435.92
所有者权益合计	844,378,652.78	844,180,216.86	-198,435.92
负债和所有者权益总计	1,685,250,516.48	1,685,250,516.48	

调整情况说明

公司自2020年开始执行《企业会计准则第14号——收入》（财会[2017]22号）（“新准则”），将预收账款科目调整至合同负债、其他流动负债科目列示，返利处理方法由在未实现返利前按照产品成本计提返利改为未实现返利前不予确认返利产品的收入。

（4）2020年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

☐ 适用 ☒ 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	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	13%、7.7%、20%、21%、16%、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%
东莞市显隆电机有限公司	15%
昊志国际（香港）有限公司	16.5%
Infranor Holding SA	13.94%
Infranor SA	21.20%
Infranor S.A.S	28.00%
Infranor Spain S.L.U.	25.00%
英福莱诺运动控制技术（上海）有限公司	5%/10%/25%
Infranor GmbH	29.80%
Infranor Ltd.	19.00%
Infranor S.r.l	24.00%
Mavilor Motors S.A.U	25.00%
Infranor Inc.	21.00%
Cybelec SA	13.94%
斯伯克数控系统技术（上海）有限公司	5%/10%/25%
Bleu Indim SA	13.72%

注：Infranor GmbH 因新冠疫情影响，2020 年一季度增值税税率从原 19%调整至 16%，该 16%的增值税税率持续至 2020 年 12 月末。

2、税收优惠

企业所得税

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。

2017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，广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局于2017年12月11日向其颁发编号为GR201744007774的高新技术企业证书，认定有效期为3年，即公司2017-2019年企业所得税适用15%的优惠税率。2020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。

2017年和2018年，公司子公司东莞显隆适用25%企业所得税率。2019年，东莞显隆按照《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2019年12月2日向其颁发编号为GR201944002433的高新技术企业证书，认定有效期为3年，即东莞显隆2019-2021年企业所得税适用15%的优惠税率。

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	80,010.58	33,596.30
银行存款	105,751,134.25	355,288,139.86
其他货币资金	2,019,608.64	581,372.33
合计	107,850,753.47	355,903,108.49
其中：存放在境外的款项总额	25,816,217.84	70,863.24
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	2,019,608.64	3,012,806.63

其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，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	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	2,017,157.04	581,091.56
信用证保证金	280.77	280.77
履约保证金	-	-
用于担保的定期存款或通知存款	2,170.83	-
放在境外且资金汇回受到限制的款项	-	-
诉讼冻结资金	-	2,431,434.30
合计	2,019,608.64	3,012,806.63

2、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		0.00
商业承兑票据	48,418,348.05	49,167,467.17
坏账准备	-2,103,913.77	-1,475,024.01
合计	46,314,434.28	47,692,443.16

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	48,418,348.05	100.00%	2,103,913.77	4.35%	46,314,434.28	49,167,467.17	100.00%	1,475,024.01	3.00%	47,692,443.16
其中：										
商业承兑汇票	48,418,348.05	100.00%	2,103,913.77	4.35%	46,314,434.28	49,167,467.17	100.00%	1,475,024.01	3.00%	47,692,443.16
合计	48,418,348.05	100.00%	2,103,913.77	4.35%	46,314,434.28	49,167,467.17	100.00%	1,475,024.01	3.00%	47,692,443.16

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

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
按照账龄组合的商业承兑汇票	48,418,348.05	2,103,913.77	4.35%
合计	48,418,348.05	2,103,913.77	--

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	
按照账龄组合的商业承兑汇票	1,475,024.01	628,889.76				2,103,913.77
合计	1,475,024.01	628,889.76				2,103,913.77

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
----	---------

(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
商业承兑票据	37,000.00	
合计	37,000.00	

(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	3,965.80
合计	3,965.80

其他说明

3、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	78,624,385.00	21.05%	63,418,919.43	80.66%	15,205,465.57	80,402,356.90	25.37%	65,087,127.35	80.95%	15,315,229.55
其中：										
其中：单项金额大于100万元	77,580,147.75		62,376,118.20		15,204,029.55	78,136,147.75		62,820,918.20		15,315,229.55
单项金额小于100万元	1,044,237.25		1,042,801.23		1,436.02	2,266,209.15		2,266,209.15		0.00
按组合计提坏账准备的应收账款	294,931,013.55	78.95%	13,492,359.68	4.57%	281,438,653.87	236,493,078.52	74.63%	9,931,237.73	4.20%	226,561,840.79
其中：										

其中：账龄组合	294,931,013.55		13,492,359.68		281,438,653.87	236,493,078.52		9,931,237.73		226,561,840.79
合计	373,555,398.55	100.00%	76,911,279.11		296,644,119.44	316,895,435.42	100.00%	75,018,365.08		241,877,070.34

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	76,020,147.75	60,816,118.20	80.00%	经营恶化，预计部分无法收回
深圳市华信精密设备有限公司	1,560,000.00	1,560,000.00	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
沧州高科宝数控设备有限公司	188,615.00	188,615.00	100.00%	预计无法收回
深圳市创造机电有限公司	47,500.00	47,500.00	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
安徽鑫鹏智能科技有限公司	260,700.00	260,700.00	100.00%	预计无法收回
深圳市鼎泰智能装备股份有限公司	43,200.00	43,200.00	100.00%	预计无法收回
济南精雕钟表有限公司	12,280.00	12,280.00	100.00%	预计无法收回
Trevino	16,807.20	16,807.20	100.00%	破产
Hilmatech	8,994.25	7,558.23	84.03%	多次催收，预计部分无法收回
合计	78,624,385.00	63,418,919.43	--	--

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
账龄组合	294,931,013.55	13,492,359.68	4.57%
合计	294,931,013.55	13,492,359.68	--

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）	263,523,343.83
1 至 2 年	74,607,249.49

2至3年	32,798,925.03
3年以上	2,625,880.20
3至4年	2,387,739.40
4至5年	238,140.80
合计	373,555,398.55

(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	65,087,127.35	24,365.43	1,692,573.35	-		63,418,919.43
账龄组合	9,931,237.73	3,759,090.95	134,602.03	63,366.97		13,492,359.68
合计	75,018,365.08	3,783,456.38	1,827,175.38	63,366.97		76,911,279.11

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
------	---------	------

(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	63,366.97

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	76,020,147.75	20.35%	60,816,118.20
客户二	25,196,385.00	6.75%	755,891.55
客户三	24,598,279.40	6.58%	737,948.38

客户四	17,515,886.00	4.69%	525,476.58
客户五	11,897,001.00	3.18%	356,910.03
合计	155,227,699.15	41.55%	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	36,958,137.59	30,041,593.76
应收账款		
合计	36,958,137.59	30,041,593.76

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	年初余额	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	30,041,593.76	86,081,186.59	79,164,642.76		36,958,137.59	
合计	30,041,593.76	86,081,186.59	79,164,642.76		36,958,137.59	

说明：银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

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：

（1）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	12,978,241.69
合计	12,978,241.69

（2）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	38,652,389.15	
商业承兑票据		
合计	38,652,389.15	

5、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	9,334,587.09	99.30%	6,138,710.30	99.71%
1 至 2 年	54,337.93	0.58%	17,718.28	0.29%
2 至 3 年	11,480.79	0.12%	0.00	0.00%
3 年以上	0.00	0.00%	0.00	0.00%
合计	9,400,405.81	--	6,156,428.58	--

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	494,000.00	5.26
供应商二	416,279.59	4.43
供应商三	331,950.00	3.53
供应商四	301,000.00	3.20
供应商五	156,000.00	1.66
合计	1,699,229.59	18.08

其他说明：

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		0.00
应收股利		0.00
其他应收款	7,137,740.00	7,078,594.37
合计	7,137,740.00	7,078,594.37

(1) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

员工借支	269,727.27	132,678.20
保证金、押金	5,407,688.96	5,522,802.16
出口退税款	83,697.84	0.00
其他	981,217.12	799,130.62
员工购房计划	1,949,445.02	2,030,966.86
合计	8,691,776.21	8,485,577.84

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,406,983.47			1,406,983.47
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	147,052.74			147,052.74
2020 年 6 月 30 日余额	1,554,036.21			1,554,036.21

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）	3,335,535.97
1 至 2 年	3,844,135.66
2 至 3 年	454,100.60
3 年以上	1,058,003.98
3 至 4 年	538,270.34
4 至 5 年	167,746.09
5 年以上	351,987.55
合计	8,691,776.21

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	1,406,983.47	147,052.74				1,554,036.21
合计	1,406,983.47	147,052.74				1,554,036.21

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)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	2,400,000.00	1-2 年	27.61%	240,000.00
第二名	保证金、押金	1,650,000.00	1-2 年	18.98%	165,000.00
第三名	保证金、押金	619,896.16	1-2 年	7.13%	73,473.99
第四名	其他	297,736.00	1 年以内	3.43%	
第五名	员工购房计划	238,000.00	1-2 年	2.74%	19,320.00
合计	--	5,205,632.16	--	59.89%	497,793.99

7、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	117,504,823.35	19,319,815.04	98,185,008.31	63,113,147.15	11,754,540.39	51,358,606.76
在产品	70,927,228.78	1,465,172.33	69,462,056.45	85,021,064.66	1,128,257.94	83,892,806.72
库存商品	147,082,643.70	46,754,453.52	100,328,190.18	132,617,462.05	41,727,258.89	90,890,203.16
发出商品	49,150,337.68	0.00	49,150,337.68	19,943,956.62	0.00	19,943,956.62
自制半成品	135,854,907.78	56,060,212.64	79,794,695.14	131,866,328.01	58,311,667.38	73,554,660.63
低值易耗品	20,643,201.72	1,993,549.39	18,649,652.33	20,067,006.70	3,279,229.12	16,787,777.58
合计	541,163,143.01	125,593,202.92	415,569,940.09	452,628,965.19	116,200,953.72	336,428,011.47

(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	11,754,540.39	2,541,423.25	7,146,810.28	2,122,958.88	0.00	19,319,815.04
在产品	1,128,257.94	341,767.06	0.00	4,852.67	0.00	1,465,172.33
库存商品	41,727,258.89	6,929,039.80	6,014,401.18	7,916,246.35	0.00	46,754,453.52
自制半成品	58,311,667.38	8,838,951.40	0.00	11,090,406.14	0.00	56,060,212.64
低值易耗品	3,279,229.12	264,687.30	0.00	1,550,367.03	0.00	1,993,549.39
合计	116,200,953.72	18,915,868.81	13,161,211.46	22,684,831.07		125,593,202.92

注：“其他”主要系公司本期将 Infranor Holding SA 纳入合并范围，增加的存货跌价准备。

(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

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付租金	157,272.92	157,272.89
预付服务费	1,268,713.78	317,199.54
留抵及预缴的税费	7,854,759.50	1,073,277.53
合计	9,280,746.20	1,547,749.96

其他说明：

9、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	363,172.84	359,055.57
合计	363,172.84	359,055.57

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			636,827.16		非交易性股权投资	
--------------	--	--	------------	--	----------	--

其他说明：

10、其他非流动金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	11,473,831.08	11,473,831.08
合计	11,473,831.08	11,473,831.08

其他说明：

11、固定资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	481,259,336.55	479,051,907.21
固定资产清理	0.00	0.00
合计	481,259,336.55	479,051,907.21

（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	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	138,234,518.22	435,458,602.71	9,826,338.29	15,388,801.32	20,862,251.71	619,770,512.25
2.本期增加金额	21,157,411.95	105,274,416.68	2,683,919.81	7,851,294.35	29,449,618.94	166,416,661.73
（1）购置	372,312.92	2,582,772.54	77,211.36	287,105.17	921,411.40	4,240,813.39
（2）在建工程转入	0.00	6,729,330.09	0.00	0.00	0.00	6,729,330.09
（3）企业合并增加	20,113,242.78	86,865,876.04	2,522,449.37	6,975,263.55	27,466,033.88	143,942,865.62
（4）外币折算差额	671,856.25	2,901,639.61	84,259.08	232,999.44	917,466.51	4,808,220.89
（5）融资入账	0.00	6,194,798.40	0.00	355,926.19	144,707.15	6,695,431.74

3.本期减少金额	179,765.55	20,587,056.09	26,848.34	323,977.64	1,396,662.62	22,514,310.24
（1）处置或报废		1,602,751.81		200,915.91	920,165.93	2,723,833.65
（2）外币折算差额	179,765.55	1,561,736.97	26,848.34	123,061.73	476,496.69	2,367,909.28
融资结束	0.00	17,422,567.31	0.00	0.00	0.00	17,422,567.31
4.期末余额	159,212,164.62	520,145,963.30	12,483,409.76	22,916,118.03	48,915,208.03	763,672,863.74
二、累计折旧						
1.期初余额	33,969,452.68	79,193,808.08	7,811,493.61	8,937,865.01	10,805,985.66	140,718,605.04
2.本期增加金额	21,199,181.26	99,090,296.84	2,539,410.91	7,788,916.82	22,025,229.43	152,643,035.26
（1）计提	3,578,561.86	35,461,487.14	501,549.41	1,145,674.88	2,109,787.48	42,797,060.77
（2）外币折算差额	569,567.81	2,056,455.60	65,871.71	214,735.74	643,745.51	3,550,376.37
（3）企业合并增加	17,051,051.59	61,572,354.10	1,971,989.79	6,428,506.20	19,271,696.44	106,295,598.12
3.本期减少金额	162,831.82	9,330,294.49	16,621.11	237,956.49	1,200,409.20	10,948,113.11
（1）处置或报废		1,594,856.30		123,960.82	869,445.86	2,588,262.98
（2）外币折算差额	162,831.82	1,097,722.86	16,621.11	113,995.67	330,963.34	1,722,134.80
融资结束	0.00	6,637,715.33	0.00	0.00	0.00	6,637,715.33
4.期末余额	55,005,802.12	168,953,810.43	10,334,283.41	16,488,825.34	31,630,805.89	282,413,527.19
三、减值准备						
1.期初余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（1）计提	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（1）处置或报废	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.期末余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

四、账面价值						
1.期末账面价值	104,206,362.50	351,192,152.87	2,149,126.35	6,427,292.69	17,284,402.14	481,259,336.55
2.期初账面价值	104,265,065.54	356,264,794.63	2,014,844.68	6,450,936.31	10,056,266.05	479,051,907.21

(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) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	204,915,695.70	42,005,654.63		162,910,041.07
办公设备	371,214.75	146,021.33		225,193.42
运输设备	449,241.87	324,107.97		125,133.90
合计	205,736,152.32	42,475,783.93		163,260,368.39

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	2,895,394.14

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	132,904,612.58	113,359,771.99
工程物资	0.00	0.00
合计	132,904,612.58	113,359,771.99

(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

禾丰智能制造基地建设项目	97,579,573.40	0.00	97,579,573.40	81,215,039.58	0.00	81,215,039.58
禾丰智能制造基地建设项目（二期）	12,265,722.75	0.00	12,265,722.75	11,352,027.38	0.00	11,352,027.38
安装调试的机器设备	18,492,241.74	0.00	18,492,241.74	16,314,168.34	0.00	16,314,168.34
安装调试的系统软件	4,464,743.59		4,464,743.59	4,464,743.59	0.00	4,464,743.59
其他在建项目	102,331.10		102,331.10	13,793.10		13,793.10
合计	132,904,612.58		132,904,612.58	113,359,771.99		113,359,771.99

(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
禾丰智能制造基地建设项目	318,454,200.00	81,215,039.58	16,364,533.82			97,579,573.40	30.64%	土建施工				募股资金及自筹资金
禾丰智能制造基地建设项目（二期）	161,000,000.00	11,352,027.38	913,695.37			12,265,722.75	7.62%	土建施工				自筹资金
合计	479,454,200.00	92,567,066.96	17,278,229.19			109,845,296.15	--	--				--

13、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	专用技术	电脑软件	商标权	合计
一、账面原值							
1.期初余额	49,094,950.00			15,632,832.57	11,888,249.46	114,282.00	76,730,314.03

2.本期增加金额	0			60,469,742.44	10,092,260.16	1,966,643.04	72,528,645.64
(1) 购置	0			2,271,852.22	205,102.62	3,222.99	2,480,177.83
(2) 内部研发	0						
(3) 企业合并增加	0			56,316,705.22	9,567,565.67	1,899,954.58	67,784,225.47
(4) 外币折算差额	0			1,881,185.00	319,591.87	63,465.47	2,264,242.34
3.本期减少金额	0			1,038,180.75	2,774,346.04	0	3,812,526.79
(1) 处置	0			0.00	2,708,620.82	0	2,708,620.82
(2) 失效且终止确认的部分	0			493,733.25	0	0	493,733.25
(3) 外币折算差额	0			544,447.50	65,725.22	0	610,172.72
4.期末余额	49,094,950.00			75,064,394.26	19,206,163.58	2,080,925.04	145,446,432.88
二、累计摊销				0			
1.期初余额	4,088,829.52			4,587,472.37	8,974,793.79	111,636.00	17,762,731.68
2.本期增加金额	490,958.16			35,254,398.68	8,628,153.54	1,305,704.72	45,679,215.10
(1) 计提	490,958.16			4,067,103.49	660,068.27	42,462.98	5,260,592.90
(2) 企业合并增加	0			30,179,199.00	7,710,525.37	1,222,408.80	39,112,133.17
(3) 外币折算差额	0			1,008,096.19	257,559.90	40,832.94	1,306,489.03
3.本期减少金额	0			853,911.93	2,674,540.17	0	3,528,452.10
(1) 处	0			0.00	2,638,573.66	0	2,638,573.66

置							
(2) 失效且终止确认的部分	0			493,733.25	0.00	0	493,733.25
(3) 外币折算差额	0			360,178.68	35,966.51	0	396,145.19
4.期末余额	4,579,787.68			38,987,959.12	14,928,407.16	1,417,340.72	59,913,494.68
三、减值准备				0			
1.期初余额	0			0	0	0	0
2.本期增加金额	0			0	0	0	0
(1) 计提	0			0	0	0	0
	0			0	0	0	0
3.本期减少金额	0			0	0	0	0
(1) 处置	0			0	0	0	0
	0			0	0	0	0
4.期末余额	0			0	0	0	0
四、账面价值				0			
1.期末账面价值	44,515,162.32			36,076,435.14	4,277,756.42	663,584.32	85,532,938.20
2.期初账面价值	45,006,120.48			11,045,360.20	2,913,455.67	2,646.00	58,967,582.35

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 49.27%，主要系本报告期将 Infranor 集团纳入合并范围，其自主研发的无形资产较多。

14、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	合并增加	确认为无形资产	转入当期损益		
气浮高速电主轴项目	1,814,282.3	501,588.12						2,315,870.43

	1						
一种滚珠高速电主轴项目	1,530,823.44	91,963.98					1,622,787.42
R 快换模块项目	46,085.11						46,085.11
气浮精密电主轴项目	69,189.97						69,189.97
永磁直线电机初级项目	107,804.07	124,029.71					231,833.78
力矩电机摇篮五轴项目		67,754.82					67,754.82
磨床主轴项目		249,385.24				102,066.50	147,318.74
气浮精密模具加工电主轴项目		99,890.10				12,374.98	87,515.12
直联主轴项目		279,777.30				182,147.18	97,630.12
气浮划片机电主轴项目		119,394.78				55,642.75	63,752.03
气浮电主轴项目		150,987.59				109,733.34	41,254.25
伺服驱动项目		904,191.10		4,812,147.47			5,716,338.57
伺服驱动接口项目		732,992.03		2,491,715.02			3,224,707.05
软件工具项目		49,751.69					49,751.69
生产工具项目		11,411.39		64,695.55			76,106.94
硬件更新项目		275,826.05		300,760.10			576,586.15
合计	3,568,184.90	3,658,943.90		7,669,318.14		461,964.75	14,434,482.19

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2020年6月30日，公司及境内外子公司共形成了558项授权专利。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) 本报告期末，公司开发支出较2020年第一季度报告大幅下降，主要系2020年第一季度报告将2,442.60万元无形资产放在开发支出列报，本报告期已调整至无形资产。

15、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 额	处置		
东莞市显隆电机 有限公司	25,289,859.89					25,289,859.89
Infranor 集团		169,363,138.64	5,657,351.47			175,020,490.11
合计	25,289,859.89	169,363,138.64	5,657,351.47			200,310,350.00

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

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

16、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	1,148,024.16	12,414.63	182,311.74	0.00	978,127.05

工业强基研发合作款	832,400.08	0.00	832,400.08	0.00	0.00
田园厂光纤使用费	21,383.73	0.00	6,415.08	0.00	14,968.65
软件服务费	224,672.67	0.00	96,205.04	0.00	128,467.63
开发项目合作款	7,861.56	0.00	7,861.56	0.00	0.00
其他项目	0.00	86,335.87	37,591.36	0.00	48,744.51
合计	2,234,342.20	98,750.50	1,162,784.86		1,170,307.84

其他说明

17、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
可抵扣亏损	106,188,732.19	16,967,694.74	129,893,333.13	19,483,999.97
坏账准备	79,419,960.83	11,912,994.13	77,900,372.56	11,685,055.89
政府补助	58,585,634.15	8,787,845.12	57,104,260.46	8,565,639.07
应付职工薪酬	25,791,777.65	4,176,402.75	287,876.26	43,181.44
预计负债	15,896,776.05	2,384,516.41	10,707,907.52	1,606,186.13
预提费用	13,944,233.30	2,091,635.00	23,676,781.33	3,551,517.20
存货跌价准备	114,068,256.59	17,110,238.49	116,200,953.72	17,430,143.06
其他权益工具投资公允价值变动	636,827.16	95,524.07	640,944.43	96,141.66
其他非流动资产公允价值变动	659,073.23	98,860.98	659,073.23	98,860.98
内部交易未实现利润	3,604,360.57	559,034.33	0.00	0.00
社会费用的暂时差异	4,358,830.68	1,220,472.59	0.00	0.00
合计	423,154,462.40	65,405,218.61	417,071,502.64	62,560,725.40

(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	2,099,370.76	314,905.61	2,233,230.42	334,984.56

产评估增值				
其他债权投资公允价值变动	0.00	0.00	0.00	0.00
其他权益工具投资公允价值变动			0.00	0.00
固定资产折旧时间差	64,114,479.67	9,617,171.95	66,489,146.21	9,973,371.93
其他	19,968,547.33	5,326,623.58		
合计	86,182,397.76	15,258,701.14	68,722,376.63	10,308,356.49

(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		65,405,218.61		62,560,725.40
递延所得税负债		15,258,701.14		10,308,356.49

(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	57,553,538.17	
合计	57,553,538.17	

(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
2021			
2022	4,988,323.93		
2023	1,664,162.76		
2024	2,038,575.44		
超过 5 年以上	48,862,476.04		
合计	57,553,538.17		--

其他说明：

18、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	1,348,616.83	0.00	1,348,616.83	5,601,000.97	0.00	5,601,000.97
研发税收抵免	5,142,890.69	0.00	5,142,890.69		0.00	
长期租赁保证金	122,369.50		122,369.50			
股权收购保证金				15,918,188.00		15,918,188.00
合计	6,613,877.02	0.00	6,613,877.02	21,519,188.97	0.00	21,519,188.97

其他说明：研发税收抵免为 Mavilor Motors S.A.U 当地政府就研发活动而给予其固定的税收抵免。

19、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	91,445,322.20	67,500,000.00
抵押借款	95,000,000.00	75,000,000.00
保证借款	61,101,401.94	0.00
信用借款	169,401,273.31	194,500,000.00
应计利息	494,019.11	434,767.59
合计	417,442,016.56	337,434,767.59

短期借款分类的说明：

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	3,304,269.17	8,226,642.03
银行承兑汇票	4,065,686.80	3,773,890.32
合计	7,369,955.97	12,000,532.35

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

21、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	87,328,412.15	47,853,207.30
应付设备款	6,714,111.45	9,862,303.99
其他	469,120.29	0.00
合计	94,511,643.89	57,715,511.29

(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
----	------	-----------

其他说明：

22、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债-返利款	4,734,183.50	3,804,954.11
预收货款	10,263,019.27	3,153,152.38
合计	14,997,202.77	6,958,106.49

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
预收货款	7,109,866.89	主要系本报告期将 Infranor 集团纳入合并范围，其预收货款较多；同时，公司上半年客户需求增加，客户预付的货款相应增加所致。
合计	7,109,866.89	

23、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	17,359,275.95	144,225,645.52	135,180,309.65	26,404,611.82
二、离职后福利-设定提存计划	0.00	732,746.14	732,746.14	0.00
合计	17,359,275.95	144,958,391.66	135,913,055.79	26,404,611.82

(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	17,015,984.87	138,838,740.91	129,727,949.61	26,126,776.17
2、职工福利费	0.00	2,060,285.04	2,060,285.04	0.00
3、社会保险费	0.00	1,885,256.57	1,885,256.57	0.00
其中：医疗保险费	0.00	1,552,767.56	1,552,767.56	0.00
工伤保险费	0.00	12,217.14	12,217.14	0.00
生育保险费	0.00	320,271.87	320,271.87	0.00
4、住房公积金	0.00	1,082,840.00	1,082,840.00	0.00
5、工会经费和职工教育经费	343,291.08	358,523.00	423,978.43	277,835.65
6、短期带薪缺勤	0.00	0.00	0.00	0.00
7、短期利润分享计划	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	17,359,275.95	144,225,645.52	135,180,309.65	26,404,611.82

(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		709,599.40	709,599.40	
2、失业保险费		23,146.74	23,146.74	
合计	0.00	732,746.14	732,746.14	0.00

其他说明：

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,274,361.38	960,587.75
消费税	0.00	0.00
企业所得税	3,060,622.93	4,012,279.35
个人所得税	1,222,684.34	204,348.42
城市维护建设税	239,048.24	62,026.57
房产税	630,296.28	0.00

土地增值税	0.00	0.00
教育费附加	115,046.13	37,215.94
资源税	0.00	0.00
土地使用税	61,614.96	0.00
地方教育费附加	76,710.76	24,810.63
印花税	13,879.60	17,405.00
合计	9,694,264.62	5,318,673.66

其他说明：

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		0.00
应付股利		0.00
其他应付款	26,516,251.20	120,250,248.35
合计	26,516,251.20	120,250,248.35

（1）其他应付款

1)按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付销售保证金	550,000.00	550,000.00
应付工程、设备款	11,602,135.91	38,386,475.32
应付销售返利款		
预提费用	12,397,248.03	20,070,263.14
其他	1,966,867.26	1,243,509.89
非金融机构借款	0.00	60,000,000.00
合计	26,516,251.20	120,250,248.35

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

26、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	14,269,094.20	8,054,069.12
一年内到期的应付债券	0.00	0.00
一年内到期的长期应付款	59,053,226.88	100,869,848.92
一年内到期的租赁负债		0.00
合计	73,322,321.08	108,923,918.04

其他说明：

公司的长期借款包括一年内到期的因支付东莞显隆股权收购款产生的银行贷款、Infranor集团一年内到期的长期借款，长期应付款为一年内到期的融资租赁长期应付款。

27、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销的销项税	1,265,446.02	409,909.81
合计	1,265,446.02	409,909.81

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

其他说明：

28、长期借款**(1) 长期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	16,026,666.66	20,033,333.33
抵押借款	6,462,657.62	0.00
保证借款	0.00	0.00
信用借款	60,460,192.55	0.00
合计	82,949,516.83	20,033,333.33

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

29、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	23,003,637.51	47,627,298.09
专项应付款	0.00	0.00
合计	23,003,637.51	47,627,298.09

(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	23,003,637.51	47,627,298.09

其他说明：

30、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	1,425,656.73	0.00
合计	1,425,656.73	0.00

(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
二、计入当期损益的设定受益成本	144,552.32	
1.当期服务成本	144,552.32	
四、其他变动	1,281,104.41	
1.结算时支付的对价	0.00	
2.已支付的福利	-408,189.77	
3.外币报表折算差额	-44,909.40	
合并增加	1,734,203.58	
五、期末余额	1,425,656.73	

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：

31、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	17,760,007.94	10,707,907.52	三包保证
其他	395,356.19		
合计	18,155,364.13	10,707,907.52	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

32、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	57,104,260.46	15,560,904.98	14,079,531.29	58,585,634.15	
未实现售后租回损益	65,105,931.35	86,737.72	15,342,805.21	49,849,863.86	
合计	122,210,191.81	15,647,642.70	29,422,336.50	108,435,498.01	--

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
年产 8000 台 PCB 行业高速电主轴生产线技术改造项目	399,999.96			100,000.00			299,999.96	与资产相关
高速电主轴生产线技术改造项目	499,999.78			100,000.00			399,999.78	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	266,666.70			50,000.00			216,666.70	与资产相关

高速大功率电主轴关键共性技术研究	944,647.69			61,419.49			883,228.20	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	1,644,466.15			54,428.98			1,590,037.17	与资产相关
国家重点研发计划2017年度项目专项经费-高速高精度电机性能综合测试仪	3,489,750.00			1,163,250.00			2,326,500.00	与收益相关
电主轴生产线扩建项目	2,600,000.00			75,000.00			2,525,000.00	与资产相关
广州市科技局 2014 广东特支计划科技创业领军	693,333.19			20,000.04			673,333.15	与资产相关
研发中心升级扩建项目	1,343,333.37			38,749.98			1,304,583.39	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	23,018,583.67			1,693,636.15			21,324,947.52	与资产相关
广州开发区科技创新局(黄埔区科技局) 2017年度广东省企业研发费补助	100,000.00			100,000.00			0	与收益相关
基于高速高精度直驱数控转台的五轴联动车铣复合加工系统研发及产业化"联合申报经费	0.04			0.04			0	与收益相关
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	4,003,184.92			205,936.44			3,797,248.48	与资产相关
2018年工业互联网标杆奖励	3,034,324.18			425,886.34			2,608,437.84	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	4,147,356.53			344,838.62			3,802,517.91	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	360,000.00			0			360,000.00	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	5,893,333.30			1,360,000.02			4,533,333.28	与收益相关
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	4,665,280.98			28,306.54			4,636,974.44	与资产相关
广州市财政局国库支付分局转来工业机器人及其关键功能部件产业化政府补助	0	7,200,000.00		1,305,573.71			5,894,426.29	与资产相关
DB 小磨床项目	0	2,112,600.00		704,199.96			1,408,400.04	与资产相关
广州开发区财政国库集中支付中心转来知识产权资助资金	0	98,485.00		98,485.00			0.00	与收益相关
广州开发区财政国库集中支付中心转来知识产权质押融资补贴	0	100,000.00		100,000.00			0.00	与收益相关
广州市财政局国库支付分局转来广东省高价值专利培育布局中心项目补助	0	300,000.00		300,000.00			0.00	与收益相关
广州市社会保险基金管理中心转来 2020 年第二批稳岗补贴	0	165,380.82		165,380.82			0.00	与收益相关
广州开发区财政国库集中支付中心转来 2020 年第一批其他作品著作权登记资助费补助	0	150.00		150.00			0.00	与收益相关
2016 年永和片区企业筹建地块土方平整工程 CY16-26 昊志机电	0	2,939,623.75		2,939,623.75			0.00	与收益相关

地块土方外运项目补贴								
大功率、大扭矩精密钻攻中心电主轴关键技术与产业化区配套补助	0	800,000.00		800,000.00			0.00	与收益相关
广东省智能制造研究所 18-19 年度广东省科技创新战略专项资金精密高速电主轴加速寿命测试技术研究补助	0	300,000.00		300,000.00			0.00	与收益相关
广东省智能制造研究所 2018 年广州市对外科技合作计划对外研发合作高速电主轴可靠性评估优化专题补助	0	200,000.00		200,000.00			0.00	与收益相关
广州开发区财政国库集中支付中心转来 2020 年第一批发明专利年费资助补助	0	9,000.00		9,000.00			0.00	与收益相关
广州开发区财政国库集中支付中心转来 9 项专利资助资金补助	0	42,775.00		42,775.00			0.00	与收益相关
广州开发区财政国库集中支付中心转来企业清洁生产审核奖励补贴	0	100,000.00		100,000.00			0.00	与收益相关
广州开发区财政国库集中支付中心转来企业碳盘查、碳核查、碳核证奖励补贴	0	100,000.00		100,000.00			0.00	与收益相关
广州市财政局国库支付分局转来 2019 年广州市科技与金融结合计划科技金融补贴专题资金补助	0	11,400.00		11,400.00			0.00	与收益相关
广州市财政局国库支付分局转来禾丰智能制造基地建设复工复	0	80,000.00		80,000.00			0.00	与收益相关

产专项补贴								
广州市财政局国库支付分局转来降低中小微企业融资成本专题扶持补助	0	411,000.00		411,000.00			0.00	与收益相关
广州市财政局国库支付分局转来两化融合贯标奖励-生产管控/能源管理（通用生产设备）补助	0	100,000.00		100,000.00			0.00	与收益相关
广州市财政局国库支付分局转来生产管控/能源管理（通用生产设备）补助	0	200,000.00		200,000.00			0.00	与收益相关
广州市黄埔区人力资源和社会保障局暖企稳岗一次性补贴补助	0	82,690.41		82,690.41			0.00	与收益相关
广州市黄埔区人力资源和社会保障局转来2020年3月民营及中小企业新招用人才社保补贴	0	7,800.00		7,800.00			0.00	与收益相关
2018年度工程技术研究中心和重点实验室项目资助经费	0	200,000.00		200,000.00			0.00	与收益相关
合计	57,104,260.46	15,560,904.98		14,079,531.29			58,585,634.15	

其他说明：

33、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	283,989,089.00						283,989,089.00

其他说明：

34、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）	363,484,050.02	0.00	0.00	363,484,050.02
其他资本公积	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	363,484,050.02	0.00	0.00	363,484,050.02

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

35、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	-544,802.77	4,117.27		0.00	617.60	3,499.67	0.00	-541,30 3.10
其中：重新计量设定受 益计划变动额	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
权益法下不能转 损益的其他综合收益	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他权益工具投 资公允价值变动	-544,802.77	4,117.27		0.00	617.60	3,499.67	0.00	-541,30 3.10
企业自身信用风 险公允价值变动							0.00	0.00
二、将重分类进损益的 其他综合收益	425.87	11,814,297. 06		0.00	611,489. 11	11,202,8 07.95	0.00	11,203, 233.82
其中：权益法下可转损 益的其他综合收益	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他债权投资公 允价值变动	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
金融资产重分类 计入其他综合收益的金 额	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他债权投资信 用减值准备	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
现金流量套期储 备	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

外币财务报表折算差额	425.87	11,814,297.06		0.00	611,489.11	11,202,807.95	0.00	11,203,233.82
其他综合收益合计	-544,376.90	11,818,414.33		0.00	612,106.71	11,206,307.62	0.00	10,661,930.72

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：

36、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	46,072,562.90	0.00	0.00	46,072,562.90
合计	46,072,562.90	0.00	0.00	46,072,562.90

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

37、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	196,782,896.22	362,080,555.99
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-198,435.92	0.00
调整后期初未分配利润	196,584,460.30	362,080,555.99
加：本期归属于母公司所有者的净利润	65,347,293.56	-155,074,052.99
减：提取法定盈余公积	0.00	0.00
提取任意盈余公积	0.00	0.00
提取一般风险准备	0.00	0.00
应付普通股股利	0.00	10,223,606.78
转作股本的普通股股利	0.00	0.00
期末未分配利润	261,931,753.86	196,782,896.22

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-198,435.92 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。

38、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	458,623,162.10	245,306,809.83	185,553,893.61	86,019,245.35
其他业务	216,800.85	199,440.16	0.00	0.00
合计	458,839,962.95	245,506,249.99	185,553,893.61	86,019,245.35

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	458,839,962.95			458,839,962.95
其中：				
主轴	153,189,880.70			153,189,880.70
转台、直线电机、减速器等功能部件	147,280,744.04			147,280,744.04
维修、零配件	36,650,773.71			36,650,773.71
运动控制产品	121,501,763.65			121,501,763.65
其他业务收入	216,800.85			216,800.85
按经营地区分类	458,839,962.95			458,839,962.95
其中：				
海外地区	112,632,510.15			112,632,510.15
华东地区	104,152,298.68			104,152,298.68
华南地区	218,356,967.79			218,356,967.79
其他地区	23,698,186.33			23,698,186.33
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
其中：				
合计	458,839,962.95			458,839,962.95

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 万元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明

39、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	1,639,392.82	279,763.66
教育费附加	749,534.02	162,007.23
房产税	774,228.70	617,901.66
土地使用税	61,614.96	61,614.96
车船使用税	57,442.30	14,568.64
印花税	97,860.13	179,644.00
地方教育费附加	499,704.43	108,004.48
其他税	575,189.53	0.00
合计	4,454,966.89	1,423,504.63

其他说明：

40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,309,936.95	7,039,126.22
办公费	858,975.38	903,031.33
差旅费	1,772,599.43	1,810,683.03
业务招待费	492,203.66	1,040,398.45
运输费	1,058,783.32	719,775.71
业务宣传费	2,772,689.31	2,350,603.92
三包损失	7,066,947.09	2,034,598.63
折旧费	510,234.54	317,341.27
销售返利	0.00	3,520,367.30
其他	1,821,756.21	895,548.24
合计	36,664,125.89	20,631,474.10

其他说明：

41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	23,772,678.45	8,306,860.06

办公费	1,893,756.39	981,293.08
差旅费	657,903.04	1,120,144.91
业务招待费	1,203,008.41	1,413,183.66
折旧费	1,817,569.53	1,270,475.54
无形资产摊销	1,087,993.20	1,243,798.17
税金	0.00	0.00
中介机构费	9,706,715.56	2,638,400.40
其他	7,052,232.70	1,767,208.80
合计	47,191,857.28	18,741,364.62

其他说明：

42、研发费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,432,269.82	16,559,878.01
材料费用	2,707,404.60	1,540,840.34
其他费用	9,133,012.99	5,330,426.10
合计	31,272,687.41	23,431,144.45

其他说明：

43、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	19,015,326.78	10,725,172.59
减：利息收入	196,224.09	351,874.83
汇兑损益	581,257.85	-238,087.06
其他	853,320.33	603,943.00
合计	20,253,680.87	10,739,153.70

其他说明：

44、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	14,079,531.29	11,505,261.10

代扣税费手续费返还	47,093.88	4,953.62
其他	3,134,295.93	0.00
合计	17,260,921.10	11,510,214.72

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
年产 8000 台 PCB 行业高速电主轴生产线技术改造项目	100,000.00	100,000.00	与资产相关
高速电主轴生产线技术改造项目	100,000.00	100,000.00	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	50,000.00	与资产相关
高速大功率电主轴关键共性技术研究	61,419.49	193,932.91	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	54,428.98	301,104.72	与资产相关
国家重点研发计划 2017 年度项目专项经费-高速高精度电机性能综合测试仪	1,163,250.00	570,150.00	与收益相关
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	1,693,636.15	2,054,181.25	与资产相关
广州开发区科技创新局(黄埔区科技局) 2017 年度广东省企业研发费补助	100,000.00	300,000.00	与收益相关
基于高速高精度直驱数控转台的五轴联动车铣复合加工系统研发及产业化"联合申报经费	0.04	200,000.00	与收益相关
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	205,936.44	234,188.99	与资产相关
2018 年工业互联网标杆奖励	425,886.34	416,139.91	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	344,838.62	507,804.83	与资产相关
具有多层密封结构的高速球轴承电主轴的研究与设计开发	-	37,500.00	与收益相关
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	1,360,000.02	-	与收益相关
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	28,306.54	-	与资产相关
广州市财政局国库支付分局转来工业机器人及其关键功能部件产业化政府补助	1,305,573.71	-	与资产相关
DB 小磨床项目	704,199.96	-	与资产相关
广州开发区财政国库集中支付中心转来知识产权资助资	98,485.00	-	与收益相关

金			
广州开发区财政国库集中支付中心转来知识产权质押融资补贴	100,000.00	-	与收益相关
广州市财政局国库支付分局转来广东省高价值专利培育布局中心项目补助	300,000.00	-	与收益相关
广州市社会保险基金管理中心转来 2020 年第二批稳岗补贴	165,380.82	-	与收益相关
广州开发区财政国库集中支付中心转来 2020 年第一批其他作品著作权登记资助费补助	150.00	-	与收益相关
2016 年永和片区企业筹建地块土方平整工程 CY16-26 昊志机电地块土方外运项目补贴	2,939,623.75	-	与收益相关
大功率、大扭矩精密钻攻中心电主轴关键技术与产业化配套补助	800,000.00	-	与收益相关
广东省智能制造研究所 18-19 年度广东省科技创新战略专项资金精密高速电主轴加速寿命测试技术研究补	300,000.00	-	与收益相关
广东省智能制造研究所 2018 年广州市对外科技合作计划对外研发合作高速电主轴可靠性评估优化专题补助	200,000.00	-	与收益相关
广州开发区财政国库集中支付中心转来 2020 年第一批发明专利年费资助补助	9,000.00	-	与收益相关
广州开发区财政国库集中支付中心转来 9 项专利资助资金补助	42,775.00	-	与收益相关
广州开发区财政国库集中支付中心转来企业清洁生产审核奖励补贴	100,000.00	-	与收益相关
广州开发区财政国库集中支付中心转来企业碳盘查、碳核查、碳核证奖励补贴	100,000.00	-	与收益相关
广州市财政局国库支付分局转来 2019 年广州市科技与金融结合计划科技金融补贴专项资金补助	11,400.00	-	与收益相关
广州市财政局国库支付分局转来禾丰智能制造基地建设复工复产专项补贴	80,000.00	-	与收益相关
广州市财政局国库支付分局转来降低中小微企业融资成本专题扶持补助	411,000.00	-	与收益相关
广州市财政局国库支付分局转来两化融合贯标奖励-生产管控/能源管理（通用生产设备）补助	100,000.00	-	与收益相关
广州市财政局国库支付分局转来生产管控/能源管理（通用生产设备）补助	200,000.00	-	与收益相关
广州市黄埔区人力资源和社会保障局暖企稳岗一次性补贴补助	82,690.41	-	与收益相关
广州市黄埔区人力资源和社会保障局转来 2020 年 3 月民营及中小企业新招用人才社保补贴	7,800.00	-	与收益相关

2018 年度工程技术研究中心和重点实验室项目资助经费	200,000.00		与收益相关
2017 年企业研发后补助区级专题资金	-	429,700.00	与收益相关
广州开发区知识产权局知识产权资助费	-	24,545.00	与收益相关
2017 年企业研发后补助区市级专题资金	-	429,700.00	与收益相关
2019 年广州市“中国制造 2025”产业发展资金（降低中小微企业融资成本专题）补助	-	530,000.00	与收益相关
收到广州开发区财政国库集中支付中心转来广州开发区知识产权局发明专利年费资助	-	12,000.00	与收益相关
广州市科学技术局大功率大扭矩精密钻攻中心电主轴关键技术研究产业化政府补助	-	1,600,000.00	与收益相关
广州开发区金融工作局上市再融资奖励	-	271,529.00	与收益相关
广州市知识产权局第二十届专利优秀奖奖励	-	300,000.00	与收益相关
2018 年广州市科技与金融结合专项补助（科技保险保费补贴）	-	27,700.00	与收益相关
广州开发区知识产权局专利资助	-	22,545.00	与收益相关
2018 年瞪羚专项扶持资金补助	-	1,050,000.00	与收益相关
科技项目配套资助（余款）（广东省电主轴工程技术研究中心）	-	1,500,000.00	与收益相关
2017 年征收标准计算退回残疾人就业保障金	-	108,789.47	与收益相关
合计	14,079,531.29	11,505,261.10	

45、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-628,889.76	0.00
应收账款坏账损失	-1,791,332.22	-13,268,442.54
其他应收款坏账损失	-147,052.74	-686,018.23
合计	-2,567,274.72	-13,954,460.77

其他说明：

46、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	-10,509,574.36	-3,031,438.54

合计	-10,509,574.36	-3,031,438.54
----	----------------	---------------

其他说明：

47、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
结转固定资产清理	-118,854.43	-166,938.98
合计	-118,854.43	-166,938.98

48、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助		100,000.00	
盘盈利得	147,486.18	560,057.57	147,486.18
核销应付款项	215,623.14	71,561.16	215,623.14
违约金、赔款收入	1,318,005.17	32,266.67	1,318,005.17
其他	94,858.53	184,312.37	94,858.53
合计	1,775,973.02	948,197.77	1,775,973.02

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
广州博士后 创新实践基 地补助	广州市黄埔区 人力资源和社 会保障局	补助	因研究开发、技术 更新及改造等获 得的补助	否	否	0.00	100,000.00	与收益相关

其他说明：

49、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	15,000.00	10,000.00	15,000.00
盘亏损失	72,280.46	45,350.63	72,280.46
非流动资产毁损报废损失	0.00	2,965.60	0.00

滞纳金及罚款支出	1,917.17	610.00	1,917.17
其他	476,026.23	122,370.11	476,026.23
合计	565,223.86	181,296.34	565,223.86

其他说明：

50、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	3,422,249.55	7,285,535.28
递延所得税费用	6,535,522.85	-4,719,441.24
合计	9,957,772.40	2,566,094.04

(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	78,772,361.37
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,815,854.21
子公司适用不同税率的影响	-149,935.96
调整以前期间所得税的影响	-408,339.66
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	470,603.10
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	187,669.55
研发费用加计扣除	-1,958,078.84
所得税费用	9,957,772.40

其他说明

51、其他综合收益

详见附注 35、其他综合收益。

52、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	15,920,904.98	11,806,508.47
活期存款利息	232,498.28	352,264.44
保证金、押金	0.00	10,071,480.13
往来款及其他	67,034,365.14	3,367,970.79
合计	83,187,768.40	25,598,223.83

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	40,242,789.44	52,949,653.39
关联方往来款	0.00	0.00
保证金、押金	14,955.50	0.00
往来款及其他	68,444,638.85	0.00
合计	108,702,383.79	52,949,653.39

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
收到售后回租融资款	0.00	55,757,800.00
合计		55,757,800.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(4) 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
支付售后回租融资款	53,379,500.30	31,851,604.72
合计	53,379,500.30	31,851,604.72

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

53、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	68,814,588.97	17,126,190.58
加：资产减值准备	13,076,849.09	16,985,899.31
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	31,004,631.93	24,898,241.74
无形资产摊销	6,567,081.93	1,699,962.29
长期待摊费用摊销	1,162,784.86	1,357,894.07
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）	118,854.43	166,938.98
财务费用（收益以“—”号填列）	19,605,745.05	10,725,172.59
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-2,844,493.21	-4,057,619.05
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	4,950,344.65	-662,844.81
存货的减少（增加以“—”号填列）	-88,534,177.82	-72,313,207.39
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	91,529,556.22	-43,919,018.87
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-40,191,032.58	-50,084,729.63
经营活动产生的现金流量净额	105,260,733.52	-98,077,120.19
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	105,831,144.83	211,210,332.84
减：现金的期初余额	352,890,301.86	54,471,289.62
现金及现金等价物净增加额	-247,059,157.03	156,739,043.22

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	226,758,463.66

其中：	--
Infranor 集团	226,758,463.66
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	24,246,382.28
其中：	--
Infranor 集团	24,246,382.28
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	20,000,000.00
其中：	--
东莞市显隆电机有限公司	20,000,000.00
取得子公司支付的现金净额	222,512,081.38

其他说明：

（3）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	105,831,144.83	352,890,301.86
其中：库存现金	80,010.58	33,596.30
可随时用于支付的银行存款	105,751,134.25	352,856,705.56
可随时用于支付的其他货币资金		0.00
三、期末现金及现金等价物余额	105,831,144.83	352,890,301.86

其他说明：

54、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：

55、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	2,019,608.64	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、用于担保的定期存款或通知存款
固定资产	266,565,067.18	融资租赁抵押、借款抵押
无形资产	44,515,162.32	抵押借款
应收款项融资	12,978,241.69	质押开具银行承兑汇票
在建工程	97,579,573.40	抵押借款
应收账款	37,500,000.00	质押借款

合计	461,157,653.23	--
----	----------------	----

其他说明：

56、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	--	--	31,435,448.55
其中：美元	1,014,433.66	7.0795	7,181,683.09
欧元	1,864,938.96	7.9610	14,846,779.03
港币			
瑞士法郎	1,167,006.72	7.4434	8,686,497.82
英镑	82,677.94	8.7144	720,488.61
应收账款	--	--	36,350,271.92
其中：美元	787,539.80	7.0795	5,575,387.99
欧元	2,949,569.22	7.9610	23,481,520.54
港币			
瑞士法郎	979,843.00	7.4434	7,293,363.39
英镑			
长期借款	--	--	66,922,850.17
其中：美元			
欧元	2,543,993.49	7.9610	20,252,732.17
港币			
瑞士法郎	6,270,000.00	7.4434	46,670,118.00
短期借款			28,447,997.45
其中：美元			
欧元	582,208.33	7.9610	4,634,960.45
港币			
瑞士法郎	3,199,215.00	7.4434	23,813,037
应付账款			25,892,978.41
其中：美元			
日元	49,812,899.00	0.0658	3,277,688.75
港元			
瑞士法郎	3,038,301.00	7.4434	22,615,289.66

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。

57、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	29,340,000.00	递延收益	1,693,636.15
2018 年工业互联网标杆奖励	5,310,000.00	递延收益	425,886.34
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	5,000,000.00	递延收益	205,936.44
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	344,838.62
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	4,690,000.00	递延收益	28,306.54
电主轴生产线扩建项目	3,000,000.00	递延收益	75,000.00
年产 8000 台 PCB 行业高速电主轴生产线技术改造项目	2,000,000.00	递延收益	100,000.00
高速电主轴生产线技术改造项目	2,000,000.00	递延收益	100,000.00
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	54,428.98
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	61,419.49
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	1,000,000.00	递延收益	50,000.00
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
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	360,000.00	递延收益	
广州市财政局国库支付分局转来工业机器人及其关键功能部件产业化政府补助	7,200,000.00	递延收益	1,305,573.71
国家重点研发计划 2017 年度项目专项经费-高速高精度电	9,306,000.00	递延收益	1,163,250.00

机性能综合测试仪			
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	8,160,000.00	递延收益	1,360,000.02
广州开发区科技创新局（黄埔区科技局）2017 年度广东省企业研发费补助	1,800,000.00	递延收益	100,000.00
基于高速高精度直驱数控转台的五轴联动车铣复合加工系统研发及产业化"联合申报经费	1,200,000.00	递延收益	0.04
DB 小磨床项目	2,112,600.00	递延收益	704,199.96
广州开发区财政国库集中支付中心转来知识产权资助资金	98,485.00	其他收益	98,485.00
广州开发区财政国库集中支付中心转来知识产权质押融资补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00
广州市财政局国库支付分局转来广东省高价值专利培育布局中心项目补助	300,000.00	其他收益	300,000.00
广州市社会保险基金管理中心转来 2020 年第二批稳岗补贴	165,380.82	其他收益	165,380.82
广州开发区财政国库集中支付中心转来 2020 年第一批其他作品著作权登记资助费补助	150.00	其他收益	150.00
2016 年永和片区企业筹建地块土方平整工程 CY16-26 昊志机电地块土方外运项目补贴	2,939,623.75	其他收益	2,939,623.75
大功率、大扭矩精密钻攻中心电主轴关键技术与产业化区配套补助	800,000.00	其他收益	800,000.00
广东省智能制造研究所 18-19 年度广东省科技创新战略专项资金精密高速电主轴加速寿命测试技术研究补	300,000.00	其他收益	300,000.00
广东省智能制造研究所 2018 年广州市对外科技合作计划对外研发合作高速电主轴可靠性评估优化专题补助	200,000.00	其他收益	200,000.00
广州开发区财政国库集中支付中心转来 2020 年第一批发明专利年费资助补助	9,000.00	其他收益	9,000.00
广州开发区财政国库集中支付中心转来 9 项专利资助资金补助	42,775.00	其他收益	42,775.00
广州开发区财政国库集中支付中心转来企业清洁生产审核奖励补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00
广州开发区财政国库集中支付中心转来企业碳盘查、碳核查、碳核证奖励补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00
广州市财政局国库支付分局转来 2019 年广州市科技与金融结合计划科技金融补贴专题资金补助	11,400.00	其他收益	11,400.00
广州市财政局国库支付分局转来禾丰智能制造基地建设复工复产专项补贴	80,000.00	其他收益	80,000.00
广州市财政局国库支付分局转来降低中小微企业融资成本专题扶持补助	411,000.00	其他收益	411,000.00

广州市财政局国库支付分局转来两化融合贯标奖励-生产管控/能源管理（通用生产设备）补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
广州市财政局国库支付分局转来生产管控/能源管理（通用生产设备）补助	200,000.00	其他收益	200,000.00
广州市黄埔区人力资源和社会保障局暖企稳岗一次性补贴补助	82,690.41	其他收益	82,690.41
广州市黄埔区人力资源和社会保障局转来 2020 年 3 月民营及中小企业新招用人才社保补贴	7,800.00	其他收益	7,800.00
2018 年度工程技术研究中心和重点实验室项目资助经费	200,000.00	其他收益	200,000.00
合计	99,276,904.98		14,079,531.29

（2）政府补助退回情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

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
Infranor 集团	2020 年 01 月 06 日	240,600,717.77	100.00%	现金收购	2020 年 01 月 06 日	股权款项支付、完成交割	121,501,763.65	2,424,166.59

其他说明：

（2）合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	240,600,717.77
合并成本合计	240,600,717.77
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	71,237,579.13
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	169,363,138.64

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

公司于2020年1月6日完成对Infranor集团的股权收购交割,但由于Infranor集团并购日的财务报表审计及资产评估工作尚未完成,因此公司暂按Infranor集团账面净资产计算商誉的金额,在评估工作完成后公司将调整商誉的金额。

大额商誉形成的主要原因:公司收购 Infranor 集团 100%股权使用的估值方法为市场法,但 Infranor 集团并购日的净资产较少,因此产生了大额的商誉。

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	购买日账面价值
--	---------	---------

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

由于Infranor集团2018、2019年审计报告尚未完成,无法出具资产评估报告,故无法合理确定被购买方可辨认资产、负债公允价值。

(6) 其他说明

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
东莞市显隆电机有限公司	东莞	东莞	主轴的生产、研发及销售	80.00%		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			100.00	非同一控制下

					%	企业合并
Cybelec SA	瑞士	瑞士	数控系统的研发、生产和销售		100.00 %	非同一控制下 企业合并
Cybelec NCT Co Ltd.	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
Infranor MCT Co Ltd.	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),并提供相关的配套服务。		100.00 %	非同一控制下 企业合并
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

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
-------	----------	------------------	--------------------	------------

东莞市显隆电机有限公司	20.00%	3,467,295.41	0.00	41,732,929.01
-------------	--------	--------------	------	---------------

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
东莞市显隆电机有限公司	171,104,601.60	27,855,351.63	198,959,953.23	40,075,319.53	4,101,221.08	44,176,540.61	157,776,456.16	30,429,184.15	188,205,640.31	46,450,402.18	4,308,302.57	50,758,704.75

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
东莞市显隆电机有限公司	56,299,003.94	17,336,477.06	17,336,477.06	11,718,053.41	60,932,803.80	23,298,855.68	23,298,855.68	-4,317,449.24

其他说明：

十、与金融工具相关的风险

公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。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。

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

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方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、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。

(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年度及2019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、欧元、英镑、瑞士法郎及日元等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	7,181,683.09	8,686,497.82	14,846,779.03	720,488.61		31,435,448.55
应收账款	5,575,387.99	7,293,363.39	23,481,520.54			36,350,271.92
小计	12,757,071.08	15,979,861.21	38,328,299.57	720,488.61		67,785,720.47
外币金融负债：						
长期借款		46,670,118.00	20,252,732.17			66,922,850.17
短期借款		23,813,036.93	4,634,960.52			28,447,997.45
应付账款		22,615,289.66			3,277,688.75	25,892,978.41
小计	0.00	93,098,444.59	24,887,692.69	0.00	3,277,688.75	121,263,826.03

续：

项目	上年年末余额			
	美元项目	瑞士法郎项目	日元项目	合计
外币金融资产：				
货币资金	2,153,802.06	224,753,400.35	0.00	226,907,202.41
应收账款	2,297,632.61	0.00	0.00	2,297,632.61
小计	4,451,434.67	224,753,400.35	0.00	229,204,835.02
外币金融负债：				
应付账款	0.00	1,210,070.40	3,192,309.45	4,402,379.85
小计	0.00	1,210,070.40	3,192,309.45	4,402,379.85

于2020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、瑞士法郎及日元升值或贬值5%，则公司将增加或减少利润总额2,673,905.28元。管理层认为5%合理反映了下一年度人民币对外币可能发生变动的合理范围。

3、流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。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2020年6月30日的流动负债金额较大，短期偿债压力大，面临较大的流动性风险，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。

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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			11,473,831.08	11,473,831.08
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			11,473,831.08	11,473,831.08
（1）债务工具投资			11,473,831.08	11,473,831.08
（二）其他债权投资			36,958,137.59	36,958,137.59
（三）其他权益工具投资			363,172.84	363,172.84
持续以公允价值计量的资产总额			48,795,141.51	48,795,141.51
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

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	363,172.84	成本法	流动性折价	无
债务工具投资	48,431,968.67	现金流量折现法	折现率	0-10%

3、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	年初余额	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变动
				计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售	结算		
应收款项融资	30,041,593.76	6,916,543.83									36,958,137.59

其他权益工具投资	359,055.57				4,117.27						363,172.84
其他非流动金融资产	11,473,831.08										11,473,831.08
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	11,473,831.08										11,473,831.08
债务工具投资	11,473,831.08										11,473,831.08
合计	41,874,480.41	6,916,543.83			4,117.27						48,795,141.51

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	--	--	--	30.54%	37.34%
安阳市昊聚企业管理有限公司（注1）	安阳市北关区彰德路5号悠乐生活广场1号楼20层2025号	企业管理服务（涉及许可经营项目的除外）；场地租赁（不含仓储）。	573.50 万人民币	6.81%	

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安阳市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37.34%。

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、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
四川德恩精工科技股份有限公司	关联自然人担任董事的公司
广州市昊志生物工程设备有限公司	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	董事长
汤秀清	副董事长、总经理
雷群	董事、副总经理
任国强（注 2）	董事、总工程师
高建明（注 2）	董事
汤秀松（注 2）	董事
肖泳林（注 1）	董事、副总经理、财务总监、董事会秘书
韩守磊（注 1）	董事
陈文生（注 1）	董事
高永如	独立董事
郑建江	独立董事
陈惠仁	独立董事
汤志彬	监事会主席、职工代表监事
程振涛（注 1）	监事
李彬	监事、维修事业部总经理
马炜（注 4）	副总经理
王伟（注 3）	副总经理
周晓军（注 3）	副总经理

其他说明

注 1：2020 年 7 月 27 日，公司召开了 2020 年第一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四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四届董事会独立董事候选人提名的议案》和《关于公司监事会换届选举暨第四届监事会非职工代表监事候选人提名的议案》，公司完成了第四届董事会、监事会的换届选举工作，并由汤丽君女士、汤秀清先生、雷群先生、陈文生先生、韩守磊先生、肖泳林先生、高永如先生、陈惠仁先生和郑建江先生组成公司第四届董事会；由汤志彬先生、李彬先生和程振涛先生组成公司第四届监事会。

注 2：公司完成了第四届董事会、监事会的换届选举工作后，公司第三届董事会董事汤秀松先生和高建明先生在本次董事会换届完成后将不再担任公司董事，也不在公司担任其他职务；第三届董事会董事任国强先生在本次董事会换届完成后将不再担任公司董事，但仍在公司担任其他职务；公司第三届监事会监事韩守磊先生任期届满后将不再担任公司监事，仍在公司担任其他职务。

注 3：2020 年 7 月 27 日，公司召开了第四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》，公司董事会同意聘任汤秀清先生为公司总经理，聘任雷群先生、肖泳林先生、周晓军先生和王伟先生为公司副总经理，聘任肖泳林先生为公司董事会秘书及财务总监，任期自董事会审议通过之日起至第四届董事会届满为止。

注 4：公司副总经理马炜先生因个人原因于 2020 年 3 月辞去公司副总经理职务，辞职后马炜先生将不在公司担任任何职务，马炜先生的辞职报告自送达董事会之日起生效。

4、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
四川德恩精工科技股份有限公司	采购商品	22,204.92	1,300,000.00	否	529,872.45

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	销售商品	42,089.00	66,649.37

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

截止到 6 月 30 日，销售商品确认的收入为 42,089.00 元，此外还有 65,121.00 元（不含税）的发出商品未确认收入，合计 107,210.00 元。

（2）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	216,800.85	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费

关联租赁情况说明

（3）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

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
汤秀清	30,000,000.00	2020 年 2 月 21 日	/	否
汤秀清	50,000,000.00	2019 年 11 月 01 日	/	否

关联担保情况说明

报告期内，公司控股股东、实际控制人汤秀清先生已累计为公司向相关金融机构申请综合授信额度 8,000 万元提供无偿的连带责任担保。其中 3,000 万元的综合授信额度到期日为“2020 年 2 月 21 日至 2021 年 2 月 21 日期间约定的主债权，自每笔授信业务的主合同签订之日起至债务人在该主合同项下的债务履行期限届满日后二年止”，5000 万元的综合授信额度到期日为“2019 年 11 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日期间约定的主债权，自单笔授信业务的主合同签订之日起至债务人在该主合同

项下的债务履行期限届满日后三年止”。

(4) 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	1,737,160.57	1,339,306.34

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	广州市昊志影像科技有限公司	277,870.06	8,336.10	0.00	

(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	四川德恩精工科技股份有限公司	309,773.26	287,568.34
预收账款	广州市昊志影像科技有限公司		8,950.11

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

无

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

截至资产负债表日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项**（1）资产负债表日存在的重要或有事项**

截至资产负债表日，本公司无需要披露的重要或有事项。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他**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

单位： 元

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

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、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、伺服电机、伺服驱动、数控系统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) 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

本公司及子公司主要收入来自研发、生产和销售主轴、转台、伺服电机、伺服驱动、数控系统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、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

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 2,406.45 万元、1,999.73 万元、1,838.91 万元、1,369.39 万元、1,367.15 万元，占本年度销售总额的 19.57%。

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	77,818,288.55	29.84%	62,614,259.00	80.46%	15,204,029.55	78,374,288.55	32.33%	63,059,059.00	80.46%	15,315,229.55
其中：										
单项金额大于 100 万元	77,580,147.75		62,376,118.20		15,204,029.55	78,136,147.75		62,820,918.20		15,315,229.55
单项金额小于 100 万元	238,140.80		238,140.80		0.00	238,140.80		238,140.80		0.00

按组合计提坏账准备的应收账款	182,974,427.33	70.16%	8,487,680.37	4.64%	174,486,746.96	164,056,369.74	67.67%	6,582,914.59	4.01%	157,473,455.15
其中：										
账龄组合	182,974,427.33		8,487,680.37		174,486,746.96	164,056,369.74		6,582,914.59		157,473,455.15
合计	260,792,715.88	100.00%	71,101,939.37		189,690,776.51	242,430,658.29	100.00%	69,641,973.59		172,788,684.70

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	76,020,147.75	60,816,118.20	80.00%	经营恶化，预计部分无法收回
深圳市华信精密设备有限公司	1,560,000.00	1,560,000.00	100.00%	预计无法收回
河南钧鼎电子科技发展有限公司	238,140.80	238,140.80	100.00%	预计无法收回
合计	77,818,288.55	62,614,259.00	--	--

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

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
账龄组合	182,974,427.33	8,487,680.37	4.64%
合计	182,974,427.33	8,487,680.37	--

确定该组合依据的说明：

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

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）	169,039,013.95
1 至 2 年	57,813,159.69
2 至 3 年	31,737,025.04
3 年以上	2,203,517.20
3 至 4 年	1,965,376.40
4 至 5 年	238,140.80
合计	260,792,715.88

(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	63,059,059.00	-444,800.00				62,614,259.00
账龄组合	6,582,914.59	1,904,765.78				8,487,680.37
合计	69,641,973.59	1,459,965.78				71,101,939.37

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	76,020,147.75	29.15%	60,816,118.20
客户二	25,196,385.00	9.66%	755,891.55
客户三	17,515,886.00	6.72%	525,476.58
客户四	16,039,119.40	6.15%	481,173.58
客户五	9,436,664.78	3.62%	283,099.94
合计	144,208,202.93	55.30%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	254,525,272.63	247,052,487.11
合计	254,525,272.63	247,052,487.11

(1) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工借支	242,727.27	99,448.20
员工购房计划	1,949,445.02	2,030,966.86
保证金、押金	4,731,386.80	4,846,500.00
出口退税款		
关联方往来（合并范围）	248,702,662.94	240,655,042.33
其他	392,310.20	768,130.62
合计	256,018,532.23	248,400,088.01

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,347,600.90			1,347,600.90
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	145,658.70			145,658.70

2020 年 6 月 30 日余额	1,493,259.60			1,493,259.60
-------------------	--------------	--	--	--------------

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）	234,964,294.24
1 至 2 年	19,875,159.06
2 至 3 年	289,400.00
3 年以上	889,678.93
3 至 4 年	538,270.34
4 至 5 年	167,746.09
5 年以上	183,662.50
合计	256,018,532.23

3)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	关联方往来（合并范围）	248,702,662.94	1 年以内	97.14%	0.00
第二名	保证金、押金	2,400,000.00	1-2 年	0.94%	240,000.00
第三名	保证金、押金	1,650,000.00	1-2 年	0.64%	165,000.00
第四名	员工购房计划	238,000.00	1 年以内，1-2 年	0.09%	19,320.00
第五名	员工购房计划	127,291.66	1 年以内	0.05%	3,818.75
合计	--	253,117,954.60	--	98.86%	428,138.75

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	80,008,643.00		80,008,643.00	80,008,643.00		80,008,643.00
合计	80,008,643.00		80,008,643.00	80,008,643.00		80,008,643.00

(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		
东莞市显隆电机有限公司	80,000,000.00					80,000,000.00	
昊志国际（香港）有限公司	8,643.00					8,643.00	
合计	80,008,643.00					80,008,643.00	

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	281,201,889.97	146,993,762.52	127,868,251.89	69,389,412.45
其他业务	216,800.85	199,440.16		
合计	281,418,690.82	147,193,202.68	127,868,251.89	69,389,412.45

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	281,418,690.82			281,418,690.82
其中：				
主轴	112,381,374.16			112,381,374.16
转台、直线电机、减速器等功能部件	147,280,744.04			147,280,744.04
维修、零配件	21,577,135.00			21,577,135.00
其他业务收入	179,437.62			179,437.62
其中：				
海外地区	3,849,215.18			3,849,215.18
华东地区	70,235,403.85			70,235,403.85
华南地区	188,195,329.23			188,195,329.23
其他地区	19,138,742.56			19,138,742.56
其中：				
其中：				

其中：				
其中：				
其中：				
合计	281,418,690.82			281,418,690.82

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 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
债权投资在持有期间取得的利息收入		8,996.99
合计		8,996.99

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	-118,854.43	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	14,079,531.29	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,392,138.97	
减：所得税影响额	2,712,257.69	
少数股东权益影响额	12,086.64	
合计	15,628,471.50	--

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

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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	7.08%	0.23	0.23
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.39%	0.18	0.18

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

第十二节 备查文件目录

- （一）载有法定代表人签名的2020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。

广州市昊志机电股份有限公司
法定代表人：汤丽君
2020年08月24日