



杭州集智机电股份有限公司

2020 年年度报告

2021-023

2021 年 03 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及除以下存在异议声明的董事、监事、高级管理人员外的其他董事、监事、高级管理人员均保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
----	----	-------

公司负责人楼荣伟、主管会计工作负责人俞金球及会计机构负责人(会计主管人员)俞金球声明：保证本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。

（一）技术风险

全自动平衡机是力学、动力学、机械设计、数学、电子电路、数字信号处理、运动控制、自动控制等多门类学科和技术的综合应用，其研发和设计具有很高的技术门槛，需要众多专业技术人才精心协作，密切配合。经过多年发展，公司已经培养了一批专业互补、结构合理的技术人才。若公司未来不能持续建设良好的人才梯队，人才储备不能满足公司发展需要，将制约公司健康快速成长。此外，如果公司不能设计合理的薪酬及激励体系和人才发展规划，不能持续保留或吸引技术人才，则存在人才大面积流失甚至技术精英加入竞争对手的可能。

（二）市场竞争加剧或恶性竞争的风险

全自动平衡机在我国受到越来越多的科研院校和企业单位关注，参与者逐渐增多。此外，公司近年来的发展，也引起了国际同行的持续关注。未来存在市场竞争加剧，甚至出现恶性竞争的可能。若公司不能妥善应对市场竞争，将对公司生产经营造成不利影响。

（三）成长性风险

全自动平衡机企业成长速度和抗风险能力，取决于企业是否具备良好的技术创新能力和产品研发实力，是否可以持续进行技术升级和产品改进，研发和设计新产品，在保持现有应用领域技术领先和市场地位的同时，不断拓展新的应用领域，从而获得稳固的利润来源并创造新的利润增长点。不同应用领域的全自动平衡机技术特征、产品形态存在较大差异，新产品和新应用领域的拓展，需要企业具有深厚的技术积累、研发经验和品牌知名度。虽然公司目前具有较强的技术实力和研发经验，在电机应用领域已取得了一定的市场地位和品牌知名度，并成功进入离合器压盘及总成等汽车回转零部件的制造领域，但公司未来能否持续进行技术升级和产品改进、研发和设计新产品，能否持续成长仍具有一定的不确定性。

（四）毛利率下滑风险

近几年，公司毛利率保持在较高水平，一方面体现公司在国内处于行业龙头地位，另一方面也反映公司产品在市场竞争中具备明显的竞争优势。但是，在未来的经营过程中，市场竞争加剧、政策环境变化等因素都有可能影响到公司的产品销售价格，此外，人力成本上升等因素可能影响到产品成本，进而影响公司的毛利率。如果公司的毛利率出现下滑，将会对公司的盈利能力产生不

利影响。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 48000000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	8
第三节 公司业务概要	12
第四节 经营情况讨论与分析	16
第五节 重要事项	30
第六节 股份变动及股东情况	48
第七节 优先股相关情况	54
第八节 可转换公司债券相关情况	55
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	56
第十节 公司治理	63
第十一节 公司债券相关情况	68
第十二节 财务报告	69
第十三节 备查文件目录	188

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、集智股份	指	杭州集智机电股份有限公司
全资子公司、新集智	指	杭州新集智机电有限公司
全资子公司、谛听科技	指	杭州谛听智能科技有限公司
控股子公司、上海衡望	指	上海衡望智能科技有限公司
控股子公司、合慧智能	指	杭州合慧智能装备有限公司
控股子公司、印度子公司	指	集智机电（印度）有限公司
控股孙公司、得佰沃	指	杭州得佰沃机械有限公司
平衡机	指	泛指用于测试回转零部件不平衡量大小和周向位置的机器，包括测试机和全自动平衡机
测试机	指	平衡机的一种，可以测量回转零部件不平衡量大小和周向位置
全自动平衡机	指	平衡机的一种，具有回转零部件不平衡量测试装置和矫正装置，可以自动完成不平衡量的检测、定位和修正
智能装备	指	具有感知、分析、推理、决策、控制功能的制造装备，它是先进制造技术、信息技术和智能技术的集成和深度融合
回转零部件	指	正常工作时作回转运动的零件或部件
工位	指	完成全自动平衡机上下料、测试、修正等各功能的工作站
测试	指	振动量测量及不平衡量换算过程
不平衡	指	旋转物体围绕其旋转轴线的质量分布不均匀，导致旋转体围绕其轴线旋转时产生离心力。不平衡包括静不平衡、偶不平衡和动不平衡
手工平衡	指	指采用测试机测量不平衡量后，由工人凭借经验，进行修正、复测和再修正
电机	指	俗称"马达"，指依据电磁感应定律实现电能转换或传递的一种电磁装置
转子	指	学术用语，专指回转运动的零件或部件
报告期/本报告期	指	2020年1月1日至2020年12月31日
上年同期	指	2019年1月1日至2019年12月31日
《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	《杭州集智机电股份有限公司章程》
证监会	指	中国证券监督管理委员会

深交所	指	深圳证券交易所
-----	---	---------

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	集智股份	股票代码	300553
公司的中文名称	杭州集智机电股份有限公司		
公司的中文简称	杭州集智机电股份有限公司		
公司的外文名称（如有）	集智股份		
公司的外文名称缩写（如有）	Hangzhou Jizhi Mechatronic Co., Ltd.		
公司的法定代表人	楼荣伟		
注册地址	杭州市西湖区三墩镇西园三路 10 号		
注册地址的邮政编码	310030		
办公地址	杭州市余杭区良渚街道七贤路 1-1 号		
办公地址的邮政编码	311100		
公司国际互联网网址	http://www.zjjizhi.com		
电子信箱	investor@zjjizhi.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈旭初	葛明
联系地址	杭州市余杭区良渚街道七贤路 1-1 号	杭州市余杭区良渚街道七贤路 1-1 号
电话	0571-87203495	0571-87203495
传真	0571-88302639	0571-88302639
电子信箱	investor@zjjizhi.com	investor@zjjizhi.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《证券日报》
登载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 ）
公司年度报告备置地点	公司证券事务部办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	杭州市江干区新业路 8 号华联时代大厦 A 幢 601 室
签字会计师姓名	银雪姣、孙玮

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	164,647,698.47	166,325,650.41	-1.01%	140,222,155.13
归属于上市公司股东的净利润（元）	12,730,866.97	20,856,493.17	-38.96%	16,370,155.50
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	2,315,735.55	16,545,380.98	-86.00%	13,253,477.02
经营活动产生的现金流量净额（元）	18,719,326.69	21,303,870.05	-12.13%	4,905,604.56
基本每股收益（元/股）	0.27	0.43	-37.21%	0.34
稀释每股收益（元/股）	0.27	0.43	-37.21%	0.34
加权平均净资产收益率	3.75%	6.30%	-2.55%	5.06%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额（元）	426,588,522.94	371,890,919.68	14.71%	364,372,818.98
归属于上市公司股东的净资产（元）	344,402,415.87	337,276,253.96	2.11%	326,469,217.29

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	17,295,839.67	64,236,590.98	43,396,154.02	39,719,113.80

归属于上市公司股东的净利润	-1,257,092.49	5,359,352.58	3,080,722.90	5,547,883.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-2,713,671.30	2,940,652.95	1,938,695.85	150,058.05
经营活动产生的现金流量净额	-12,542,070.34	-10,207,969.41	5,211,265.60	36,258,100.84

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、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。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	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）	-263,773.31	-116,406.95	-3,261.36	
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）	1,764,460.52	2,071,736.81	911,270.75	
委托他人投资或管理资产的损益		3,218,565.12	3,075,108.25	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	10,594,389.47			含对外投资按金融工具确认和计量准则确认的公允价值变动收益。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	58,293.09	-163,980.78	-273,207.51	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	94,750.01			
减：所得税影响额	1,729,709.81	753,707.47	552,687.02	

少数股东权益影响额（税后）	103,278.55	-54,905.46	40,544.63	
合计	10,415,131.42	4,311,112.19	3,116,678.48	--

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) 公司主营业务基本情况

公司主营业务为全自动平衡机、测试机的研发、设计、生产和销售。

(二) 公司主要产品及其用途

公司主要产品为全自动平衡机。全自动平衡机主要用于回转零部件不平衡量的检测及自动修正。由于设计、材质不均匀以及制造安装等原因，回转零部件往往存在较大初始不平衡量。此类未经平衡的回转零部件在高速旋转时会产生周期性的激振力，引起振动和噪声，增加设备损耗，加快机械磨损，减少使用寿命，引发设备故障，甚至造成事故，因此必须进行动平衡，使其达到合格标准。平衡技术及其相关设备在电机、电动工具、家用电器、泵、风机、汽车、化工、高铁、电力、船舶和航空航天等行业领域得到广泛运用。公司现在主要产品有：两工位全自动平衡机、四工位全自动平衡机、五工位全自动平衡机和单工位全自动平衡机等近百种规格和型号的产品，在家用电器、电动工具、汽车，泵和风机等行业领域使用的回转零部件生产中得到使用。

(三) 经营模式及主要业绩驱动因素

1、盈利模式

公司主要通过全自动平衡机和测试机的销售获得主营业务收入，通过刀具、夹具、传感器和陶瓷棒等配件销售和技术开发及设备维护等获得其他业务收入。报告期内，公司主营业务收入占比87.60%，其他业务收入占比12.40%。

2、采购模式

公司自主进行采购，已经建立了供应商遴选、最低库存管理、采购计划和实施流程等管理制度。供应部负责对物料的采购工作，研发部负责提供产品相关技术要求、质量保证条件等，仓库管理员负责对物料外观情况、数量进行核对验证，需要检验的物料通知质检部验收。

3、生产模式

公司专注于全自动平衡机产品的研发和设计，公司生产过程主要包括机械组件和电气系统的安装、整机联调、试运转及整机自检和品质检测，产品零部件的机械加工和主机的预装配均委托第三方协作单位实施。公司采用外协加工生产模式有利于公司集中有限资源于全自动平衡机核心技术的研发和产品的综合设计，借助社会分工和专业加工商的专业技能，实现机械组件及零部件加工的专业化，节约加工设备和场地的资本投入，是公司优化资源的综合抉择。

4、销售模式

报告期内，公司产品以内销为主，通过直销方式进行；外销产品以自营出口为主。

5、研发模式

研发部负责公司产品的研发、设计和技术创新。公司采取面向市场的研发策略，在组织实施上，采取自主研发为主、产学研为辅的组织形式。每年初，研发部根据营销部、市场部和维护部反馈的市场动向和客户需求，确定当年研发领域、技术方向和产品规格，经研发部、营销部和生产部进行项目规划、技术分析和市场评估，由研发负责人、营销负责人、生产负责人及公司总经理审批通过，进行研发项目立项。研发部据此提出项目技术方案，对其中可能涉及的力学、动力学和数学等基础理论和前瞻性问题的研究，与国内相关学科知名高校或科研院所进行联合研究。

2016年以前，公司生产的全自动平衡机销售主要集中在电动工具、家电、汽车等电机领域，为抢占市场先机，丰富产品的应用领域，结合公司自身发展战略，近两年来，公司重点加强了汽车回转零部件领域平衡机应用的研发创新以及市场开拓力度，推出的全自动平衡机、半自动平衡机、动平衡测试机在汽车离合器、刹车盘、飞轮、叶轮、涡轮增压器等方面得到使用和推广，产品结构的优化升级为公司拓展了更为广阔的市场，大大加强了公司产品的市场竞争力。根据子公司上海衡望智能科技有限公司的发展规划，成立后便深耕高速动平衡及大型测试机领域，高速动平衡技术及其产品在我国不仅具有广阔的市场前景，而且对提升我国重大装备性能、增强国防和军事能力具有重要战略意义，高速平衡机一直是公司计划发展的重要方向。此外，子公司杭州合慧智能装备有限公司自成立后重点定位在平衡产业链上的自动化设备进行拓展、延伸。子公司的

发展，逐步拓宽了公司的业务领域。

二、行业的发展情况

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司属于仪器仪表制造业（行业代码：C40）；根据《国民经济行业分类与代码》（GB/4754-2011），公司属于仪器仪表制造业下的试验机制造（行业代码：C4015）。目前，平衡机在我国属于完全放开、充分竞争的行业，尚没有直接行业主管部门。2016年10月21日，公司成功登陆深圳证券交易所创业板，成为国内首家主营全自动平衡机的上市公司。

全自动平衡机是高精度回转零部件生产过程中的关键配套设备。回转零部件是旋转机械和设备的关键核心部件，其质量和性能直接决定了旋转设备的质量、性能和使用寿命。资料表明，导致高速回转机械振动过大的激振力，95%是由其中的回转零部件平衡不良引起的不平衡力。平衡后的回转零部件，可以降低振动和噪声，提高工作转速，保障安全运行，延长使用寿命及改善工作条件，在汽轮机、燃气轮机、透平机械和航空发动机等大型高速旋转设备制造中，平衡已经成为确保设备质量的重要环节。此外，回转零部件属于工业基础件，使用量大，应用范围广，具有很高的产业关联度，电机、电动工具、家用电器、泵、风机、汽车、化工、高铁、电力、船舶和航空航天等行业都需要大量使用高精度的回转零部件。因此，大力发展高精度回转零部件及其配套产业，是全面提升我国制造业整体产品质量，推动我国工业转型和制造业升级的基础。在我国，本土全自动平衡机不仅具有广阔的市场前景，而且对提升国产大型装备性能、增强国防和军事能力均具有重要的战略意义。

自2008年全球金融危机爆发以来，国家陆续出台了一系列鼓励和扶持工业转型和制造业升级的政策。在相关政策指引和要求下，我国制造业开始向自动化、精细化和智能化方向转型，产品品质和性能要求不断提高，企业日益重视产品平衡问题，纷纷对原先不平衡或平衡要求不高的产品进行平衡，平衡应用领域不断扩张。过去很长一段时间内，我国回转零部件制造企业以手工平衡为主，手工平衡缺点明显，主要体现在：1、需要大量熟练操作工人，管理难度和培训及用工支出较大；2、需要重复3-5次测试及修正过程，平衡效率较低；3、平衡精度取决于操作工人的经验和精神状态，难以有效保持稳定性。因此，手工平衡已不能满足现代化批量生产下的精密度制造需要。

同时，进口全自动平衡机通常在原产国设计定型，对回转零部件初始不平衡量和品质一致性要求较高，对不同规格回转零部件兼容度也不高，我国同一企业生产回转零部件往往规格较多，初始不平衡量较大，品质一致性也较差，进口设备在我国难以充分发挥，迫切需要本土研发和设计高性能的全自动平衡机，满足国内日益增长的精密度制造要求和市场需求，促进工业转型和制造业升级。

在我国工业转型和制造升级、用工成本上升和劳动力短缺等因素的综合推动下，采用全自动平衡机替代传统手工平衡在回转零部件制造领域逐渐成为趋势，全自动平衡机使用率不断提升，进入更多新的应用领域，以公司为代表的全自动平衡机生产企业面临良好的发展机遇和广阔的市场前景。

1、电机制造行业，作为传统的劳动密集型行业，随着劳动力成本的不断攀升和装备制造水平的不断提高，电机生产过程中的绝大部分手工作业工序已经越来越多的被高端装备所代替，如高速绕线机、定子装配机、转子平衡修正机等等，同时，传统的人工作业生产线也逐步被全自动生产线所代替。这个趋势一方面给全自动电机生产线设备供应商带来了很大的市场，另一方面，原来大量的传统生产线也面临着自动化提升改造，也将给未来带来一个很大的商机。

2、汽车零部件行业，这是我国制造业中发展最为迅速的行业之一，随着汽车工业绿色环保的理念进一步深入，对产品的质量和工艺过程控制要求也越来越严，从而必将带来一系列的高端制造装备的升级换代，以及传统加工生产线的自动化、数字化、智能化的改造

3、大型转子行业，如汽轮机、透平机、航空发动机等，由于转子处于高速、高温、高压的极限环境工作，同时，其产品结构的特殊性，决定了这类回转转子必须经过高速动平衡后才能使用，这些行业目前是我国制造业的重点发展领域，为高速动平衡的广泛应用提供了发展空间。

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

货币资金	减少 50.60%主要系购买理财产品所致；
交易性金融资产	增加 124.33 倍，主要系购买理财产品所致；
应收款项融资	减少 70.89%主要系本期信用风险较低的银行承兑汇票结存较少所致；
预付款项	增加 270.83%主要系本期订单增加预付的材料采购款增加所致；
存货	增加 32.08%主要系主要系期末尚未执行完毕的订单增加所致；
合同资产	主要系本期执行新收入准则，未到期的质保金在合同资产科目核算所致；
其他非流动金融资产	主要系本期对外投资增加所致；

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

1、核心技术优势

目前，公司掌握了全自动平衡机的核心技术，解决了传感器、精确定位、数学模型建立、对刀与进刀、动态密度补偿等难题，在测量、定位、计算、搬运、对刀和进刀等方面全面的核心技术，已获得授权发明专利、实用新型及外观专利共计51项，其中发明专利14项，开发了全自动平衡机智能控制系统并取得了14项软件著作权。

2、产品设计优势

公司与国内上百家企业建立了业务往来，深入了解和总结了下游客户的平衡需求，并在产品设计时将应用环境作为重点考虑因素，根据客户特点进行针对性开发，在材料选用、组件配置、机械设计和控制系统等方面，进行技术创新或结构优化。公司自主开发和设计了高阶带通滤波器、自动对刀技术、柔性夹具快速更换技术，因此，公司产品重复测量精度高、对刀零点与待处理工件匹配度强、处理工件范围广，对客户工艺水平和制造能力的要求低、适用的初始不平衡量和波动幅度大、设备兼容性强，适合国内制造业产品质量及精度参差不齐的现状。

在控制系统方面，公司进行了创新，采用归一化参数数学模型，便于用计算能力较弱但抗干扰能力强的PLC系统替代工业控制计算机。这一创新避免了产品进行复杂计算，使得设备在恶劣的生产环境下也能正常运转，更适合国内企业制造环境。

3、品牌和服务优势

全自动平衡机属于高端智能装备，本土产品在进口替代过程中被市场及下游企业接受需要一定的时间，更需要过硬的质量和性能。公司产品已经具有较高的品牌知名度和市场影响力，成功进入博世、法雷奥、万宝至、百得、士林、美的、新宝、东成等国内外企业或其下属企业，广泛应用于家用电器、电动工具和汽车等多个行业的电机制造领域，在电机生产领域具有较高的品牌知名度和市场竞争力。

公司建立了完善的技术支持和售后维护等客户服务体系，在国内设立了9个区域服务中心，为重点市场区域现有客户和潜在客户提供技术咨询、安装调试、人员培训、产品升级和售后维护等服务。较高的品牌知名度及市场影响力和完善的客户服务体系，为公司把握国内全自动平衡机快速发展机遇、提高市场占有率、迅速进入其他新市场领域提供了有力地助推。报告期内，为进一步拓展国内及海外市场，公司拟在重庆、长春、烟台、长沙和上海新建5个国内区域服务中心，在印度、墨西哥和德国新建3个区域服务中心，负责当地市场的营销、市场开拓和客户服务。

4、研发团队和技术创新机制优势

回转零部件是工业基础件，产业关联度高，应用范围广，种类繁多，不同类型的回转零部件平衡方法差异较大，单一平衡机处理的工件范围有限。全自动平衡机生产企业需要具有持续研发和技术创新的能力，不断研发不同类别和型号的产品，从而丰富和扩展产品线，进入更多市场领域。

全自动平衡机在我国属于新兴产品，行业人才储备较为欠缺。公司秉承“技术创造价值”的研发理念，以人才培养和技术创新为驱动，以市场需求为导向，创建了鼓励创新的研发体系，培育了一批技术精湛的行业精英，组建了技术过硬、勇于创

新的研发团队，形成了可持续的人才梯队。截至报告期末，包括核心技术人员在内，公司共有研发人员84人，占员工总数的31.82%。较为完善的研发团队、激励创新的研发文化和技术创新机制，为公司持续进行新产品开发和技术创新提供了人才和制度保障。

5、性价比优势

通过长期的产业化实践和技术创新，公司积累了产品设计经验，公司产品各项综合性能已达到或接近国外同类竞争产品水平，某些指标更优，同时通过技术创新，公司产品与国外竞争对手同类产品相比，生产成本及产品售价更低，具有性价比优势。

6、产业化实践和市场先发优势

经过国外企业的前期宣传和培育，全自动平衡机有助于大幅提高生产效率和产品质量稳定性的理念已经为越来越多的企业所接受。在我国工业转型和制造升级鼓励政策指引下，在劳动用工成本逐年上升和劳动力短缺的趋势下，企业采用全自动平衡机进行回转零部件平衡的意愿不断增强，越来越多的企业和科研院所投身全自动平衡机的研发和设计。

公司作为国内全自动平衡修正机行业的标杆企业，在自动化、智能化装备制造领域深耕了10余年，深刻体会和洞察了下游企业的产品需求和应用理念，无论是装备产品制造本身，还是在自动控制技术领域，都有了长足的沉淀，积累了丰富的经验，传统制造业的转型升级，给集智股份带来了未来可持续发展的机会。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年年度，受新型冠状病毒肺炎疫情影响，公司及产业链上下游客户复工延迟，公司一季度业务开展进度放缓，导致公司报告期内的营业收入及净利润较去年同期下滑较大，二季度开始，随着国内疫情得到有效控制，公司生产经营逐步恢复正常，公司加大了生产销售力度，全年营业收入较去年同期基本持平。2020年度，公司实现营业收入16,464.76万元，实现归属于上市公司净利润1,273.09万元。报告期内，主要经营情况如下：

1、生产、销售方面。2020年第一季度，受新型冠状病毒肺炎疫情影响，公司及产业链上下游客户复工延迟，各项业务开展进度放缓，导致公司报告期内的营业收入及净利润较去年同期下滑较大。随着国内疫情得到有效控制，二季度开始，公司在疫情防控的同时有序将生产经营恢复至正常水平，复工复产举措成效突出，二季度开始，随着国内疫情得到有效控制，公司生产经营逐步恢复正常，公司加大了生产销售力度，全年营业收入较去年同期基本持平。报告期内汽车零部件行业受疫情冲击下滑明显，但也看到家电领域平衡机产品销售增长，一定程度上弥补了其他行业销量下降的缺口，公司努力推进新客户、新领域的开拓工作。

2、研发方面。作为一家以技术为驱动发展的创新型高新技术企业，公司始终秉持“自主研发、技术创新”的发展理念，专注于全自动平衡机及产业链相关应用的研发。报告期内，公司继续加强研发与创新力度，不断改进产品性能，同时充实研发团队力量，推动技术和产品不断升级，继续强化项目储备及新产品研发。报告期内，公司共有研发人员84人，研发人员数量占公司员工总人数31.82%，公司研发费用支出占营业收入的16.67%，保证了公司产品核心竞争力的持续提升。公司高度重视专利等知识产权的申报和维护，报告期内，公司新申请专利15项，其中发明专利7项，实用新型专利8项。

3、拓展新业务领域。经公司三届董事会十三次会议审议通过，公司与之江实验室于5月28日签订了《委托开发合作协议书》。为充分发挥双方优势，探索科研“多元化投入”和“科技成果转化”的机制创新，实现双方共同发展，公司将委托之江实验室就智能光纤传感等项目进行合作开发，以公司全资子公司杭州谛听智能科技有限公司作为双方合作研发的实施主体。目前，谛听科技已完成分布式光纤传感系统和海量传感信号处理方法与特征识别AI算法等技术研发。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	164,647,698.47	100%	166,325,650.41	100%	-1.01%
分行业					

平衡机及配件	150,946,224.80	91.68%	155,364,795.99	93.41%	-2.84%
自动化设备	13,701,473.67	8.32%	10,960,854.42	6.59%	25.00%
分产品					
全自动平衡机	122,225,675.05	74.23%	130,083,614.34	78.21%	-6.04%
测试机	8,303,354.67	5.04%	6,289,156.61	3.78%	32.03%
自动化设备	13,701,473.67	8.32%	10,960,854.42	6.59%	25.00%
其他业务收入	20,417,195.08	12.40%	18,992,025.04	11.42%	7.50%
分地区					
华东地区	95,805,493.74	58.19%	95,058,468.47	57.15%	0.79%
华南地区	46,739,719.63	28.39%	32,923,165.37	19.79%	41.97%
其他地区	22,102,485.10	13.42%	38,344,016.57	23.05%	-42.36%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 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
分行业						
平衡机及配件	150,946,224.80	82,229,477.44	45.52%	-2.84%	2.78%	-1.89%
分产品						
全自动平衡机	122,225,675.05	66,380,906.73	45.69%	-6.04%	0.35%	-3.46%
分地区						
华东地区	95,805,493.74	55,358,360.79	42.22%	0.79%	8.91%	-4.31%
华南地区	46,739,719.63	24,586,365.98	47.40%	41.97%	44.61%	-0.96%
其他地区	22,102,485.10	11,433,107.37	48.27%	-42.36%	-45.74%	3.23%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
平衡机	销售量	台	435	420	3.57%
	生产量	台	481	410	17.32%
	库存量	台	127	81	56.79%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
全自动平衡机	直接材料	56,466,440.12	85.06%	56,280,029.74	85.09%	-0.03%
全自动平衡机	直接人工	3,917,202.35	5.90%	3,180,547.27	4.81%	1.09%
全自动平衡机	制造费用	5,997,264.26	9.03%	6,684,978.74	10.11%	-1.08%

说明

报告期内，公司产品营业成本构成主要为直接材料、直接人工、制造费用，其中直接材料占比为85.06%。材料成本占比与去年同期相比基本持平。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

1、2020年4月23日，公司召开的第三届董事会第十二会议审议通过了《关于设立全资子公司的议案》，公司以自有资金投资全资子公司杭州谛听智能科技有限公司，公司持有谛听科技100%，谛听科技为公司全资子公司。

2、2020年12月1日，公司召开的第三届董事会第十七次会议审议通过了《关于设立子公司暨关联交易的议案》，公司以自有资金204万元与杭州予信商务服务合伙企业（有限合伙）共同投资设立杭州予琚智能装备有限公司。予琚智能注册资本400万元，其中集智股份出资204万元，持有51%股权；合伙企业出资196万元，持有49%股权，为公司控股子公司。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	16,126,644.99
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	9.80%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	4,904,372.60	2.98%
2	第二名	2,941,222.35	1.79%
3	第三名	2,910,467.22	1.77%
4	第四名	2,799,027.25	1.70%
5	第五名	2,571,555.57	1.56%
合计	--	16,126,644.99	9.80%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	30,390,945.58
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	36.07%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	8,627,702.88	10.24%
2	第二名	7,054,414.48	8.37%
3	第三名	5,885,973.01	6.99%
4	第四名	4,519,120.73	5.36%
5	第五名	4,303,734.48	5.11%
合计	--	30,390,945.58	36.07%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	27,872,962.43	27,336,279.65	1.96%	无重大变化。
管理费用	18,975,020.92	19,921,101.75	-4.75%	无重大变化。
财务费用	-510,821.48	-1,103,103.59	-53.69%	主要系本期较上期购买的银行大额存单下降，其所带来的收益减少所致；
研发费用	27,447,281.20	17,953,998.68	52.88%	主要系本期新增子公司杭州谛听智能科技有限公司与之江实验室开展合作研发支付 500 万研发费用，以及

				本年度研发人员平均薪酬上涨所致；
信用减值损失	-1,997,087.62	-1,318,275.37	51.49%	主要系本期下游客户受新冠疫情影响款项回收放缓应收余额增加导致计提的坏账增加所致；

4、研发投入

适用 不适用

- 1、欧版电机转子用五工位全自动平衡机：使用欧系品牌元器件制作五工位设备，满足对控制器品牌有要求的客户，公司就此项目进行研发立项，项目已在2020年度完成。
- 2、全自动轿车轮胎用平衡及跳动检测线：公司计划开发适用于大型轮胎企业的全自动轮胎检测线，项目目标适用于全自动流水线生产的轮胎平衡检测分拣系统，公司就此项目进行研发立项，项目已在2020年度完成。
- 3、转向机构标准化：探索设计部件标准化和设计标准化的工作方式。减少对一般机械设计人员的要求，减少制造和管理成本，提高公司产品的竞争力。公司就此项目进行研发立项，项目计划在2021年度完成。
- 4、平衡测量系统成果转化：利用衡望对平衡测试系统方面的研究成果，开发适用于全自动平衡机的独立控制系统，若成功，则控制系统对PLC的要求会降低，保密性能更好，技术发展的可能性更宽广。公司就此项目进行研发立项，项目计划在2021年度完成。
- 5、五工位柔性智能平衡机项目：根据客户的需求，设计一台领先市场上的同类产品，具有高兼容性、高通用性，并能实现快速换型，整体节拍有所提高的五工位柔性智能平衡机，覆盖不同类型的转子，通过对各个部件的自动换型，来满足客户的要求。项目已在2020年度完成。

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2020 年	2019 年	2018 年
研发人员数量（人）	84	72	65
研发人员数量占比	31.82%	30.65%	28.51%
研发投入金额（元）	27,447,281.20	17,953,998.68	17,021,154.75
研发投入占营业收入比例	16.67%	10.79%	12.14%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2020 年	2019 年	同比增减
----	--------	--------	------

经营活动现金流入小计	141,186,948.51	131,719,433.64	7.19%
经营活动现金流出小计	122,467,621.82	110,415,563.59	10.92%
经营活动产生的现金流量净额	18,719,326.69	21,303,870.05	-12.13%
投资活动现金流入小计	198,746,171.24	305,241,030.87	-34.89%
投资活动现金流出小计	294,117,411.82	251,424,508.72	16.98%
投资活动产生的现金流量净额	-95,371,240.58	53,816,522.15	-277.22%
筹资活动现金流入小计	0.00	25,000.00	-100.00%
筹资活动现金流出小计	0.00	10,100,332.29	-100.00%
筹资活动产生的现金流量净额	0.00	-10,075,332.29	-100.00%
现金及现金等价物净增加额	-76,491,379.82	65,185,389.94	-217.34%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

- 1、报告期投资活动产生的现金流量净额比去年同期减少277.22%，主要系本报告期理财产品尚未到期未收回所致。
- 2、2020年度和2019年度公司筹资活动产生的现金流量净额分别为0万元和-1,007.53万元。主要系2019年度公司进行现金分红所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

三、非主营业务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	285,765.35	2.37%	主要为本期确认参股公司投资收益所致；	否
公允价值变动损益	10,594,389.47	87.99%	主要系公司通过共青城秋实股权投资合伙企业（有限合伙）间接投资中芯集成电路制造（绍兴）有限公司1,000万元，根据新金融工具准则的要求分类为以公允价值计量变动计入当期损益的金融资产，鉴于本期末秋实投资转让了持有的部分中芯公司股权，公司按转让交易价格确认公允价	否

			值变动收益约 748 万元；	
资产减值	-811,473.66	-6.74%	主要系计提的存货跌价损失及合同履行成本减值损失；	是
信用减值损失	-1,997,087.62	-16.59%	主要系本期款项回收放缓应收余额增加导致计提的坏账增加所致；	是
资产处置收益	-263,773.31	-2.19%	主要系处置固定资产等非流动资产时确认的收益；	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目适用

单位：元

	2020 年末		2020 年初		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	75,197,328.76	17.63%	152,207,079.57	40.93%	-23.30%	主要系购买理财产品所致；
应收账款	66,193,862.31	15.52%	58,906,300.84	15.84%	-0.32%	本期无重大变化。
存货	74,913,487.24	17.56%	56,719,495.70	15.25%	2.31%	本期无重大变化。
长期股权投资	3,096,011.83	0.73%	2,810,246.48	0.76%	-0.03%	本期无重大变化。
固定资产	79,675,600.25	18.68%	83,878,785.94	22.55%	-3.87%	本期无重大变化。
交易性金融资产	81,467,671.22	19.10%	650,000.00	0.17%	18.93%	主要系购买理财产品未到期所致；

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）	650,000.00	10,594,389.47			253,255,000.00	196,905,000.00		81,467,671.22

金融资产小计	650,000.00	10,594,389.47			253,255,000.00	196,905,000.00		81,467,671.22
上述合计	650,000.00	10,594,389.47			253,255,000.00	196,905,000.00		81,467,671.22
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

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

截至报告期末，公司不存在资产权利受限制等情况。

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
40,400,000.00	2,750,000.00	1,356.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
其他	650,000.00	1,467,671.22	1,467,671.22	276,255,000.00	196,905,000.00	1,467,671.22	81,467,671.22	自有资金
合计	650,000.00	1,467,671.22	1,467,671.22	276,255,000.00	196,905,000.00	1,467,671.22	81,467,671.22	--

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末出售重大资产。

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
杭州新集智机电有限公司	子公司	全自动平衡机、机电设备的制造、加工。	100,000,000	146,905,334.63	92,641,278.38	66,223,592.04	2,249,041.84	2,250,041.84
上海衡望智能科技有限公司	子公司	从事智能科技领域内的技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询，机电设备、机械设备的销售	20,000,000	19,436,442.05	6,238,325.30	13,012,674.91	-2,266,293.42	-2,329,954.14
杭州合慧智能装备有限公司	子公司	从事智能科技领域内的技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询，机电设备、机械设备的	10,000,000	22,344,191.03	-1,463,442.59	13,167,838.35	-4,316,074.02	-3,571,216.83

		销售						
杭州谛听智能科技有限公司	子公司	物联网设备制造；数字家庭产品制造；人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；软件开发；互联网数据服务；物联网技术服务；物联网应用服务；电子（气）物理设备及其他电子设备制造	10,000,000	4,634,782.91	4,299,916.71	0.00	-5,700,083.29	-5,700,083.29

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
杭州谛听智能科技有限公司	直接设立	前期为发展新业务，研发费用的投入较大，对公司当期净利润产生影响。
杭州子璐智能装备有限责任公司	直接设立	报告期内尚未开展经营。

主要控股参股公司情况说明

一、子公司基本情况

1、杭州新集智机电有限公司

成立日期：2014年1月21日

注册资本：10,000万元

注册地址：杭州市余杭区良渚街道七贤路1-1号9楼

经营范围：全自动平衡机、机电设备的制造、加工。振动测试技术、平衡技术、平衡自动修正技术的研发；计算机软件的技术开发、技术服务；房屋租赁。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

投资主体：集智股份全资，无其他投资主体。

目前，新集智已定位为公司的营销主体，以便整合公司的相关销售资源，优化公司营销管理模式。

2、上海衡望智能科技有限公司

成立日期：2017年9月12日

注册资本：2,000万元

注册地址：上海市闵行区都会路1289号6幢3楼301室

经营范围：从事智能科技领域内的技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询，机电设备、机械设备的销售，机电设备安装建设工程专业施工（凭许可资质经营），机电设备的维修，软件开发，从事货物及技术的进出口业务。

投资主体：集智股份持有上海衡望85%股份，自然人周棋林、郭丹合计持有上海衡望15%股份，上海衡望为公司控股子

公司。

子公司上海衡望将重点定位于发展高速动平衡业务。

3、杭州合慧智能装备有限公司

成立日期：2018年3月21日

注册资本：1,000万元

注册地址：浙江省杭州市余杭区良渚街道七贤路1-1号六楼

经营范围：从事智能科技领域内的技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询，机电设备、机械设备的销售；

投资主体：集智股份持有合慧智能51%股份，自然人武振宇带领的技术团队合计持有49%股份，根据合慧智能股东之间约定，合慧智能由公司经营管理，执行董事及总经理、财务人员均由公司委派，合慧智能为公司控股子公司。

子公司合慧智能将重点定位在平衡产业链上的自动化设备进行拓展、延伸，为公司培育、孵化新的业务增长点。

4、集智机电（印度）有限公司

成立日期：2019年1月25日

注册资本：500万卢比

注册地址：印度

经营范围：销售、进出口贸易；智能装备、电机制造装备、机电设备、电机、光电信息及传感产品；批发、零售：机电产品；货物进出口业务。

投资主体：本公司由公司与印度自然人Audumbar Motiram Shinde共同出资设立，公司持有该公司95%股权，为公司控股子公司。

5、杭州得佰沃机械有限公司

成立日期：2019年12月2日

注册资本：200万元

注册地址：浙江省杭州市余杭区良渚街道七贤路1-1号702室

经营范围：研发、制造、销售：平衡测试机、仪器仪表、智能试验设备及配件。服务：软件的技术开发、技术服务；货物及技术进出口业务（法律、行政法规禁止经营的项目除外，法律、行政法规限制经营的项目取得许可后方可经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

投资主体：新集智持有杭州得佰沃机械有限公司40%股份，自然人李宾、管闯、颜谋裕分别持有26%、18%、16%。根据得佰沃章程规定，得佰沃不设立董事会，其职责由执行董事代为履行，执行董事及总经理、财务人员均由公司委派。本公司对得佰沃具有实质控制权。

6、杭州谛听智能科技有限公司

成立日期：2020年4月26日

注册资本：1000万元

注册地址：浙江省杭州市余杭区良渚街道七贤路1-1号6楼

经营范围：物联网设备制造；数字家庭产品制造；人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；软件开发；互联网数据服务；物联网技术服务；物联网应用服务；电子（气）物理设备及其他电子设备制造（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

投资主体：集智股份全资，无其他投资主体

6、杭州予琚智能装备有限责任公司

成立日期：2020年12月25日

注册资本：400万元

注册地址：浙江省杭州市余杭区良渚街道七贤路1-1号6楼

经营范围：电子专用设备制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；互联网销售（除销售需要许可的商品）；物联网技术服务；软件开发；光电子器件制造；电机制造；电动机制造

投资主体：集智股份持有51%股权；杭州予信商务服务合伙企业（有限合伙）持有49%

二、参股公司情况

1、广东集捷智能装备有限公司

成立日期：2018年6月6日

注册资本：1000万元

注册地址：东莞市寮步镇石龙坑村金龙街208号

经营范围：智能设备、机电设备、智能控制系统、新材料；销售：软件；电机生产技术服务、测试技术服务、软件服务、设备技术咨询；房屋租赁；货物或技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

投资主体：公司持有25%股份，自然人何艳涛等持有75%。

2、浙江一苇智能科技有限公司

成立日期：2019年8月14日

注册资本：500万元

注册地址：浙江省金华市武义县白洋街道武江大道316号

经营范围：专项运动器材、电动机、其他电子器件、机械设备的研发、生产；体育赛事组织；体育培训；体育用品及设备的出租；货物与技术出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

投资主体：公司持有20%股份，自然人胡富祥、方东晖分别持有40%股份。

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

目前，公司生产的全自动平衡机产品已经全面覆盖了家电类、工具类、汽车类等电机行业。公司将重点围绕微电机转子多工位全自动平衡修正机、平衡测试机、立式全自动平衡机、高速动平衡机四大类机型发展，不断巩固行业地位，打造动平衡技术的民族品牌，依托中国制造2025的战略规划，公司将力争在航空、航天、核电等高精尖领域积极响应国家号召实现中国制造的全面替代。在此基础上，迈出国门，走向国际，争取成为中国制造的名片。

（一）智能制造及军工服务

2018年，公司组建了杭州合慧智能装备有限公司，开始跻身于自动化产线行业。利用公司多年来积累客户的资源及技术积累，子公司启动了电机自动线的研发制造，目前，已经初步掌握了微电机定子生产线、微电机转子生产线和微电机总成装配线的工艺和控制技术。在研发自动线的同时，初步掌握了关节机器人的控制和应用技术，具备了利用机器人组线的系统工程的能力，已经完成了一个机器人组线改造升级传统的电机生产线的项目。未来有望在自动化智能化生产线系统工程方面，成为国内有影响力的系统和服务供应商，为公司的产业多元化发展奠定基础。同时，公司已经具备了在军工服务领域拓展的基础，公司未来将积极拓展军工服务领域应用。从目前的整个市场需求和公司的研发制造能力来看，智能制造及军工服务领域有望成为公司新的业绩增长点。

（二）产业结构的调整

随着公司的发展和产品的扩展，围绕平衡修正机主业，公司具备了外延扩展的条件，先后投资了上海衡望智能科技有限公司、杭州合慧智能装备有限公司、广东集捷智能装备有限公司，对公司的产业布局进行了调整，以股份公司为主体，上海衡望为辅，专心于动平衡机设备及相关产品的研发生产，进一步把主业做精做强。其中，股份公司以动平衡修正机为主，上海衡望以各种小、中、重型平衡测试机为主。以杭州合慧、广东集捷为主体，专注于全自动生产线的研发和制造，以及承接机器人组线改造的系统工程，为传统电机生产线的转型升级提供设备和服务，形成新的产业，为公司营造新的经济增长点。

（三）营销体系的构建

随着公司产品体系的扩展和产业结构的调整，原来以平衡机为主的营销体系已经不适应公司发展的需要，为此，公司重组了营销体系，以新集智公司作为营销主体整合现有的营销资源，形成公司总部、华东区域、华南区域、西南区域、北方区域和外贸事业部的营销管理模式，实现公司产品群的集中销售，建成大营销体系和相应的考核管理制度体系，同时，在直接销售的基础上，尝试中间代理的销售模式，利用中间代理商扩大销售渠道。加大外贸的拓展力度，形成东南亚、美洲、欧洲的国

际销售网络，为更好地参与国际竞争奠定基础。

(四)人力资源发展计划

公司根据今后几年的发展规划制定了相应的人力资源发展计划。公司将通过不断引进人才和持续的培训计划，建立一支高素质的人才队伍。公司将通过面向社会公开招聘、从同行引进、与国内科研院所合作以及聘请专家顾问等方式，不断引进经营管理人才、高级技术人才、市场营销人才和一线生产工人。同时，公司将建立员工职业培训体系，完善岗位职责、绩效评价、薪酬分配等人力资源管理体系，持续提高员工的能力和素质。

(五)再融资计划

公司首次募集资金投资项目投产后，公司的技术研发实力将得以巩固，业务规模将不断扩大，综合竞争力得到较大提升。公司将以股东利益最大化为原则，适时根据发展需要从资本市场募集资金，进一步推动公司业务规模的发展壮大，有效控制资金成本，保持合理的资产负债比例，使得公司持续、健康和快速发展，并为股东带来满意的投资回报。

(六)继续寻找外延式发展机会

随着公司近几年不断的发展以及对全自动平衡机领域的理解趋于深化，公司具备了围绕现有的市场、产品或技术领域做一些外延式扩展的条件，过去两年，公司立足主业，积极围绕产业链进行了相关布局。未来，公司仍将积极稳健地推进外延式拓展，借助资本市场的力量整合现有的产业加快企业和行业协同发展，为公司营造新的利润增长点。

公司可能面对的风险及应对措施

(一)技术风险

技术人才短缺及流失的风险全自动平衡机是力学、动力学、机械设计、数学、电子电路、数字信号处理、运动控制、自动控制等多门类学科和技术的综合应用，其研发和设计具有很高的技术门槛，需要众多专业技术人才精心协作，密切配合。经过多年发展，公司已经培养了一批专业互补、结构合理的技术人才。若公司未来不能持续建设良好的人才梯队，人才储备不能满足公司发展需要，将制约公司健康快速成长。此外，如果公司不能设计合理的薪酬及激励体系和人才发展规划，不能持续保留或吸引技术人才，则存在人才大面积流失甚至技术精英加入竞争对手的可能。

对策：作为一家以技术起家的高新技术企业，公司历来高度重视技术人才的选聘，目前公司研发部技术人员主要来自985、211等高校。同时，公司通过加强企业团队文化建设加强技术人员的向心力，通过不断优化薪酬架构、提供职位上升途径以及股权激励等措施保障技术人员的稳定性。另一方面，公司继续申请专利，以形成完整的知识产权保护体系，公司也强化内部管理，在制度与人员管理上，严格防范自身专有技术和商业秘密被非法窃取。

(二)市场竞争加剧或恶性竞争的风险

全自动平衡机在我国受到越来越多的科研院所和企业单位关注，参与者逐渐增多。此外，公司近年来的快速发展，也引起了国际同行的持续关注。未来存在市场竞争加剧，甚至出现恶性竞争的可能。若公司不能妥善应对市场竞争，将对公司生产经营造成不利影响。

对策：公司将立足研发、装备、质量和品牌等自身优势，不断加大研发投入，加强开发新产品的力度，同时及时跟踪市场变化进行工艺技术持续改进以提升公司产品的核心竞争力。

(三)与募集资金投资项目相关的风险

1、开工不足或产品滞销的风险公司首次公开发行股票募集资金投资项目完全达产后，公司产能将从350台/年增加到1,530台/年，产能增长率为337%，增幅较大。由于存在经济周期波动、下游行业不景气、市场格局变化、新产品或新技术替代的可能，公司募集资金投资项目存在开工不足或产品滞销的风险。

对策：稳固现有客户的同时加大市场开拓力度以及产品推广，持续优化客户结构，同时加强产品技术创新，扩大产品应用领域，不断提升公司产品质量以保障产品核心竞争力。

2、技术风险

募集资金投资项目建设实施后，公司产品线将进一步丰富，产品应用领域由电机逐步拓展到汽车、泵和风机等行业领域。此外，研发中心在振动及平衡理论研究之外，将逐步开展在线动平衡研究及产品开发、高速动平衡研究及产品开发。这些产品的振动和平衡理论不同，产品形态和平衡方法也不同，公司能否顺利实施新产品的研发、改进和升级存在一定的不确定性。

对策：公司将深入了解行业未来的发展趋势以及国家政策的导向，继续密切关注产品工艺更新、技术升级，加大研发的人力、财力投入，通过不断自主创新，提高核心竞争力，力争引领行业技术发展趋势。

3、市场拓展的风险

募集资金投资项目建成实施后，公司全自动平衡机产能将从目前的350台/年增加到1,530台/年，增幅较大；下游应用市场也将从电机平衡领域拓展到汽车、泵和风机等行业的回转零部件领域。公司销售体系能否应对市场规模的扩张和市场领域的拓展，存在不确定性，公司未来存在市场拓展的风险。

对策：稳固现有客户的同时加大市场开拓力度以及产品推广，持续优化客户结构，同时加强产品技术创新，扩大产品应用领域，不断提升公司产品质量以保障产品核心竞争力。

（四）成长性风险

全自动平衡机企业成长速度和抗风险能力，取决于企业是否具备良好的技术创新能力和产品研发实力，是否可以持续进行技术升级和产品改进，研发和设计新产品，在保持现有应用领域技术领先和市场地位的同时，不断拓展新的应用领域，从而获得稳固的利润来源并创造新的利润增长点。不同应用领域的全自动平衡机技术特征、产品形态存在较大差异，新产品和新应用领域的拓展，需要企业具有深厚的技术积累、研发经验和品牌知名度。虽然公司目前具有较强的技术实力和研发经验，在电机应用领域已取得了一定的市场地位和品牌知名度，并成功进入离合器压盘及总成等汽车回转零部件的制造领域，但公司未来能否持续进行技术升级和产品改进、研发和设计新产品，能否持续成长仍具有一定的不确定性。

对策：稳固现有客户的同时加大市场开拓力度以及产品推广，持续优化客户结构，同时加强产品技术创新，扩大产品应用领域，不断提升公司产品质量以保障产品核心竞争力，挖掘新的利润增长点。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司的利润分配政策未发生变化。公司积极推行持续、稳定的利润分配政策，根据公司盈利状况和生产经营发展需要，结合对投资者的合理回报等情况，着眼于建立科学、稳定、持续的回报机制，严格按照《公司章程》的规定执行利润分配政策，在累计可分配利润范围内制定当年的利润分配方案，公司对利润分配政策的制订由董事会审议通过后提交股东大会进行表决审议，独立董事对公司利润分配事项发表独立意见、尽职履责并发挥其应有的作用。

鉴于目前公司处于重要发展时期，考虑到公司未来经营业务拓展对资金的需求较大，为提高公司长远发展能力和盈利能力，实现公司及股东利益最大化，公司董事会提议2019年度不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本，留存利润全部用于公司经营发展。该议案于2020年5月8日经公司2019年度股东大会审议通过。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	48,000,000
现金分红金额（元）（含税）	9,600,000.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	9,600,000.00
可分配利润（元）	113,715,874.30
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额	100.00%

的比例	
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
拟以总股本 4,800 万股为基数，向全体股东每 10 股派发 2.0 元（含税），不送红股不转增股本，共计派发现金股利 960.00 万元。本议案尚需提交公司 2020 年度股东大会审议通过后实施。	

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、2018年度利润分配预案

2019年4月10日，公司召开的第三届董事会第五次会议审议通过了《关于公司2018年度利润分配预案的议案》，同意以总股本4,800万股为基数，向全体股东每10股派发2.0元（含税），共计派发现金股利960.00万元。上述股利已支付完毕。

2、2019年度利润分配预案

本年度不进行利润分配，也不进行资本公积金转增股本，留存利润全部用于公司经营发展。

3、2020年度利润分配预案

2021年3月29日，公司召开的第三届董事会第十九次会议审议通过了《关于公司2020年度利润分配预案的议案》，同意以总股本4,800万股为基数，向全体股东每10股派发2.0元（含税），共计派发现金股利960.00万元。本议案尚需提交公司2020年度股东大会审议通过后实施。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利 润	现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公司 普通股股东的 净利润的比 率	以其他方式 (如回购股 份)现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式)占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率
2020 年	9,600,000.00	12,730,866.97	75.41%	0.00	0.00%	9,600,000.00	75.41%
2019 年	0.00	20,856,493.17	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2018 年	9,600,000.00	16,370,155.50	58.64%	0.00	0.00%	9,600,000.00	58.64%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

1、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尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺来源	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						
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈旭初;杭州集智投资有限公司;楼荣伟;石小英;吴殿美;杨全勇;俞金球;张加庆;赵良梁	股份减持承诺	担任公司董事、监事或高级管理人员的楼荣伟、吴殿美、杨全勇、张加庆、赵良梁、石小英、余振平、陈旭初和俞金球还承诺：在本人担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接及间接持有的公司股份总数的百分之二十五。离职后半年内，不转让本人直接及间接持有的公司股份；在公司股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不得转让本人直接及间接持有的公司股份；在公司股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不得转让本人直接及间接持有的公司股份。持股 5% 以上股东的持股意向和减持意向：持有公司 5% 以上股份的股东包括楼荣伟、吴殿美、石小英、杨全勇、张加庆、赵良梁和集智投资。为提高持有公司股份的透明度，对锁定期满后两年内的持股意向和减持意向，楼荣伟、吴殿美、石小英、杨全勇、张加庆、赵良梁和集智投资分别作出如下承诺：1、楼荣伟、吴殿美、石小英、杨全勇、张加庆和赵良梁的持股意向和减持意向（1）减持条件在锁定期内，能够及时有效地履行首次公开发行股票时公开承诺的各项义务，减持价格不低于首次公开发行价。如果公司在该期间存在除权除息事项，则最低减持价格相应进行调整。（2）减持意向 在满足"上市公司董事、监事和高级管理人员在任职期间，每年通过集中竞价、大宗交易、协议转让等方式转让的股份不得超过其所持本公司股份总数的 25%"的规定前提下，所持股票锁定期满后两年内，每年减持股份数量（即减持额度）不超过可减持股份数量的 50% 且不超过减持时公司总股本的 5%，锁定期满后第一年的剩余减持额度不累计到第二年。（3）减持价格 在锁定期满	2016 年 09 月 29 日	长期有效	正常履行中

		<p>两年内，无论以何种方式减持，减持价格不低于公司首次公开发行价。如果公司在该期间存在除权除息事项，则最低减持价格相应进行调整。(4) 信息披露在减持期间，严格遵守相关法律法规、中国证监会以及深圳证券交易所发布的关于股份减持的规定，及时、充分履行股份减持的信息披露义务，减持前 3 个工作日发布减持提示性公告。(5) 违反承诺的强制措施 楼荣伟、吴殿美、杨全勇、石小英、张加庆和赵良梁承诺严格遵守减持意向，如有违反，将公开道歉，且将因违反承诺所产生的收益全部归公司所有；公司有权暂扣应向本人支付的报酬和本人应得的现金分红，同时本人不得转让直接及间接持有的公司股份，直至本人将因违反承诺所产生的收益足额交付公司为止；自愿承担违反承诺减持的相应法律后果，赔偿因未履行承诺给公司或投资者带来的损失；本人不因职务变更、离职等原因，而放弃履行承诺。集智投资的持股意向和减持意向：(1) 减持条件 在锁定期内，能够及时有效地履行首次公开发行股票时公开承诺的各项义务，减持价格不低于公司最近一期经审计的每股净资产。如果公司在该期间存在除权除息事项，则最低减持价格相应进行调整。(2) 减持意向 在锁定期满后两年内，每年减持的股份数量（即减持额度）不超过集智投资持有的公司股份总数（不含楼荣伟通过集智投资间接持有的公司股份数量）的 50%，锁定期满后第一年的剩余减持额度不累计到第二年。(3) 减持价格 在锁定期满两年内，无论以何种方式减持，减持价格不低于公司最近一期经审计的每股净资产。如果公司在该期间存在除权除息事项，则最低减持价格相应进行调整。(4) 信息披露 在减持期间，严格遵守相关法律法规、中国证监会以及深圳证券交易所发布的关于股份减持的规定，及时、充分履行股份减持的信息披露义务，减持前 3 个工作日发布减持提示性公告。(5) 违反承诺的强制措</p>		
--	--	--	--	--

		<p>施 集智投资承诺将严格遵守减持意向，如有违反，将公开道歉，且将因违反承诺所产生的收益全部归公司所有；公司有权暂扣集智投资应得的现金分红，同时集智投资不得转让直接及间接持有的公司股份，直至集智投资将违反承诺所产生的收益足额交付公司为止；自愿承担违反承诺减持的相应法律后果，赔偿因未履行承诺给公司或投资者带来的损失；不因集智投资各股东在公司所任职务的变更、离职等原因，而放弃履行承诺。</p>			
	杭州集智机电股份有限公司	<p>一、发行上市后的利润分配政策 根据公司于 2014 年 3 月 29 日召开的 2013 年年度股东大会审议通过的《公司章程（草案）》，本次发行后公司利润分配政策为：1、利润分配的原则公司的利润分配应重视对社会公众股东的合理投资回报，以可持续发展和维护股东权益为宗旨，应保持利润分配政策的连续性和稳定性，并符合法律、法规的相关规定。2、利润分配的形式公司利润分配可采取现金、股票、现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式。现金方式优先于股票方式，公司具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。在保证公司股本规模和股权结构合理的前提下，公司可以在实施现金分红的同时采用股票股利方式进行利润分配。公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；②公司发展阶段属成熟期但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；③公司发展阶段属成长期或发展阶段不易区分且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；</p>	2016 年 09 月 29 日	长期有效	正常履行中

		<p>公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。3、实施现金分红的条件①公司该年度或半年度实现的可供分配的净利润（即公司弥补亏损、提取公积金后剩余的净利润）为正值、且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；②公司累计可供分配的利润为正值；③审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；④公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（不含募集资金投资项目）。前款所称重大投资计划或重大现金支出是指：公司未来十二个月内拟对外投资、购买资产金额超过公司最近一期经审计总资产的 30%。</p> <p>4、现金分红的比例及时间间隔在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司原则上每年年度股东大会召开后进行一次利润分配，公司董事会可以根据公司的盈利状况及资金需求状况提议公司进行中期利润分配。公司应保持利润分配政策的连续性和稳定性，在满足现金分红条件时，以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的 10%，或任意三个连续会计年度内，公司以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%。</p> <p>5、股票股利分配的条件在满足现金股利分配的条件下，若公司营业收入和净利润增长快速，且董事会认为公司股本规模及股权结构合理的前提下，可以在提出现金股利分配预案之外，提出并实施股票股利分配预案。每次分配股票股利时，每 10 股股票分得的股票股利不少于 1 股。</p> <p>6、利润分配的决策程序和机制①公司至少每三年重新审议一次股东分红回报规划，并应当结合股东特别是中小股东、独立董事的意见，对公司正在实施的利润分配政策作出适当的、必要的修改，以确定该时段的股东分红回报计划。②公司每年利润分配预案由公司管理层、董事会结合公司章程的规定、盈利情况、资金供给和需求情况及股东回报规划提出、拟定，经董事</p>		
--	--	---	--	--

		<p>会审议通过后提交股东大会批准。董事会审议现金分红具体方案时，应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，独立董事应对利润分配预案发表明确的独立意见并公开披露。董事会在决策和形成利润分配预案时，要详细记录管理层建议、参会董事的发言要点、独立董事意见、董事会投票表决情况等内容，并形成书面记录作为公司档案妥善保存。③监事会应对董事会和管理层执行公司利润分配政策和股东回报规划的情况及决策程序进行审议，并经过半数监事通过。若公司年度内盈利但未提出利润分配的预案，监事会应就相关政策、规划执行情况发表专项说明和意见。④注册会计师对公司财务报告出具解释性说明、保留意见、无法表示意见或否定意见的审计报告的，公司董事会应当将导致会计师出具上述意见的有关事项及对公司财务状况和经营状况的影响向股东大会做出说明。如果该事项对当期利润有直接影响，公司董事会应当根据孰低原则确定利润分配预案或者公积金转增股本预案。⑤股东大会对现金分红具体方案进行审议时，应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流（包括但不限于电话、传真、邮箱、互动平台等），充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。⑥公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，需调整利润分配政策的，应以股东权益保护为出发点，调整后的利润分配政策不得违反相关法律法规、规范性文件及公司章程的规定；有关调整利润分配政策的议案，由独立董事、监事会发表意见，经公司董事会审议后提交公司股东大会批准，并经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。公司同时应当提供网络投票方式以方便中小股东参与股东大会表决。⑦公司当年盈利但未作出现金利润分配预案的，公司需对此向董事会提交详细的情况说明，包括未现金</p>		
--	--	--	--	--

		<p>分红的原因为、未用于分红的资金留存公司的用途和使用计划，并由独立董事对利润分配预案发表独立意见并公开披露；董事会审议通过后提交股东大会通过现场及网络投票的方式审议批准。7、公司股东违规占有公司资金的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。8、利润分配信息披露机制公司应严格按照有关规定在年度报告、半年度报告中详细披露利润分配方案和现金分红政策的制定及执行情况，说明是否符合公司章程的规定或者股东大会决议的要求，分红标准和比例是否明确和清晰，相关的决策程序和机制是否完备，独立董事是否尽职履责并发挥了应有的作用，中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益是否得到充分维护等。对现金分红政策进行调整或变更的，还要详细说明调整或变更的条件和程序是否合规和透明等。如公司当年盈利，董事会未作出现金利润分配预案的，应当在定期报告中披露原因，还应说明未现金分红的原因、未用于分红的资金留存公司的用途和使用计划。9、未分配利润的使用原则公司坚持进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占的比例不低于百分之二十，且以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的百分之十。公司留存未分配利润主要用于对外投资、收购资产、购买设备等重大投资及现金支出，逐步扩大生产经营规模，优化财务结构，促进公司的快速发展，有计划有步骤地实现公司未来的发展规划目标，最终实现股东利益最大化。二、严格遵守发行上市后的利润分配政策的承诺及约束机制本次发行上市后，如公司未能严格遵守公司利润分配政策和未来股东回报规划，公司需详细说明相关原因及拟采取的补救措施，情节严重的，全体董事、监事、高级管理人员将公开致歉；因违反利润分配政策和未来股东回报规划给投资者造成损失的，将依法进行赔偿。</p>			
--	--	--	--	--	--

	杭州集智投资有限公司;楼荣伟;石小英;吴殿美;杨全勇;张加庆;赵良梁	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1、公司实际控制人出具的避免同业竞争的承诺 公司实际控制人楼荣伟出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，就避免与本公司所经营业务构成同业竞争的事项承诺如下：（1）截至本承诺函出具之日，本人及本人控制的其他单位目前未以任何方式从事与公司现有业务相同或类似的业务，本人及本人控制的其他单位与公司不构成同业竞争；（2）本人今后不会以任何方式经营或从事与公司构成竞争的业务或活动，如果本人或本人控制的其他单位获得任何与公司从事相同或类似业务的商业机会，本人将无偿将该等商业机会让渡给公司；（3）如果本人或本人控制的其他单位违反上述承诺，本人将向公司承担相应的赔偿责任；（4）本承诺函自本人签署后生效，且在本人直接或间接持有公司 5%以上（含 5%）股份期间持续有效。</p> <p>2、持有公司 5%以上股份的股东出具的避免同业竞争的承诺 吴殿美、集智投资、石小英、杨全勇、张加庆和赵良梁出具了《避免同业竞争的承诺函》，就避免与本公司所经营业务构成同业竞争的事项承诺如下：（1）截至本承诺函出具之日，本人/公司目前未控制任何单位，也未以任何方式从事与公司现有业务相同或类似的业务，本人/公司与公司不构成同业竞争；（2）本人/公司今后不会以任何方式经营或从事与公司构成竞争的业务或活动，如果本人/公司或本人/公司控制的单位获得任何与公司从事相同或类似业务的商业机会，本人/公司将无偿将该等商业机会让渡给公司；（3）如果本人/公司或本人/公司控制的单位违反上述承诺，本人/公司将向公司承担相应的赔偿责任；（4）本承诺函自本人/公司签署后生效，且在本人/公司直接或间接持有公司 5%以上（含 5%）股份期间持续有效。</p> <p>楼荣伟就规范、减少与公司之间的关联交易，作如下不可撤销的承诺：1、不利用控股股东和实际控制人地位及与公司之间的关联关系损害公司利益和其他股东的合法权益；2、自本承诺函出具</p>	2016年09月29日	长期有效	正常履行中
--	------------------------------------	-----------------------	---	-------------	------	-------

		<p>日起本人及本人控制的其他企业将不会以任何理由和方式占用公司的资金或其他资产；3、尽量减少与公司发生关联交易，如关联交易无法避免，将按照公平合理和正常的商业交易条件进行，将不会要求或接受公司给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件；4、将严格和善意地履行与公司签订的各种关联交易协议，不会向公司谋求任何超出上述规定以外的利益或收益；5、本人将通过对所控制的其他企业的控制权，促使该等企业按照同样的标准遵守上述承诺。公司实际控制人楼荣伟出具了《杭州集智机电股份有限公司控股股东及实际控制人关于不占用公司资金的承诺函》，承诺不以下列任何方式占用公司及控股子公司的资金：（1）有偿或无偿地拆借公司的资金给本人或其他关联方使用；（2）通过银行或非银行金融机构向本人或关联方提供委托贷款；（3）委托本人或其他关联方进行投资活动；（4）为本人或其他关联方开具没有真实交易背景的商业承兑汇票；（5）代本人或其他关联方偿还债务；（6）中国证监会认定的其他方式。</p>			
	<p>蔡海静;陈向东;陈旭初;杭州集智机电股份有限公司;楼荣伟;沈建新;石小英;王秩龙;吴殿美;谢轩;杨全勇;余振平;俞金球;张加庆;赵良梁;周红锵</p>	<p>其他承诺</p> <p>依法承担赔偿责任或者补偿责任的承诺公司承诺：如公司招股说明书被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将在相关部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后 30 个工作日内，依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格以公司首次公开发行股票价格加计同期银行存款活期利息和回购义务触发时点前最后一个交易日公司股票收盘价孰高原则确定；如遇除权除息事项，上述回购价格作相应调整。公司及其控股股东、实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员承诺：如公司招股说明书被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，其将依法赔偿投资者损失。</p>	<p>2016年09月29日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行中</p>

	蔡海静;陈向东;陈旭初;楼荣伟;沈建新;王秩龙;吴殿美;杨全勇;俞金球;张加庆;赵良梁;周红锵	其他承诺	1、公司控股股东、实际控制人的相关承诺 公司控股股东、实际控制人楼荣伟作出承诺：本人不会越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。2、公司董事、高级管理人员的相关承诺公司董事、高级管理人员根据中国证监会相关规定，对公司填补回报措施能够得到切实履行作出承诺：1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。2、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。4、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。	2016年09月29日	长期有效	正常履行中
	楼荣伟;吴殿美;杨全勇	股东一致行动承诺	2014年4月29日，公司股东吴殿美及杨全勇与公司实际控制人楼荣伟签订一致行动协议，约定："在行使董事会、股东大会的投票权、提案权，行使董事（含独立董事）候选人、监事候选人的提名权，行使临时董事会、股东大会的召集权时，吴殿美、杨全勇将与楼荣伟保持一致行动；若各方存在不同意见，吴殿美、杨全勇将无条件按照楼荣伟的意见行动；一方在发行人上市前需要出让部分或全部股份的，则该方拟出让的股份由其他协议方收购；未经楼荣伟书面同意，吴殿美、杨全勇不得单方解除本协议，不得与其他主体签订与本协议内容相同、近似的协议；除非经各方一致同意解除或变更，本协议在各方签署后5年内持续有效，如集智公司在5年内首次公开发行股票（A股）并上市，则本协议在集智公司首次公开发行股票（A股）并上市后5年内亦持续有效。"	2016年09月29日	2021年12月31日	正常履行中
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

公司于2020年4月8日召开的第三届董事会第十一次会议及第三届监事会第十次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》，本次会计政策变更是公司根据财政部发布的相关规定和要求进行，本次变更后，公司将执行财政部修订并发布的《企业会计准则第14号--收入》（财会[2017]22号）。其他未变更部分，仍按照财政部前期颁布的《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、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

1、2020年4月23日，公司召开的第三届董事会第十二次会议审议通过了《关于设立全资子公司的议案》，公司以自有资金500万元投资全资子公司杭州谛听智能科技有限公司，公司持有谛听科技100%，谛听科技为公司全资子公司。

2、2020年12月1日，公司召开的第三届董事会第十七次会议审议通过了《关于设立子公司暨关联交易的议案》，公司以自有资金204万元与杭州予信商务服务合伙企业（有限合伙）共同投资设立杭州予琚智能装备有限公司。予琚智能注册资本400万元，其中集智股份出资204万元，持有51%股权；合伙企业出资196万元，持有49%股权，为公司控股子公司。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	50
境内会计师事务所审计服务的连续年限	11
境内会计师事务所注册会计师姓名	银雪姣、孙玮
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	11

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、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。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
浙江一苇	关联法	交易	销售商	市场定	市场定	8.55	100.00	500	否	协议定	不适用	2020年	http://w

智能科技 有限公司	人		品	价	价		%			价		04月10 日	ww.cni nfo.co m.cn
合计				--	--	8.55	--	500	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				不适用									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产(万元)	被投资企业的净资产(万元)	被投资企业的净利润(万元)
杭州予信商务服务合伙企业(有限合伙)	关联法人	杭州予琚智能装备有限责任公司	电子专用设备制造; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 互联网销售(除销售需要许可的商品); 物联网技术服务; 软件开发; 光电子器件制造; 电机制造; 电动机制造。	400 万元	0	0	0
被投资企业的重大在建项目的进展情况(如有)		不适用					

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

为进一步拓展公的业务领域，公司于2020年12月1日召开的第三届董事会第十七次会议审议通过了《关于设立子公司暨关联交易的议案》，同意公司使用自有资金204万元与杭州予信商务服务合伙企业（有限合伙）共同投资设立杭州予璐智能装备有限公司。予璐智能注册资本400万元，其中集智股份出资204万元，持有51%股权；合伙企业出资196万元，持有49%股权，杭州予信商务服务合伙企业（有限合伙）为公司为激发公司核心人员的创新、创业精神，使项目子公司早期的核心人才同时兼具股东身份而设立的合伙企业，公司董事赵良梁担任合伙企业管理合伙人，合伙企业为公司关联法人。

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
关于设立子公司暨关联交易的公告	2020年12月01日	http://www.cninfo.com.cn

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

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	累计确认的 销售收入金	应收账款回 款情况	影响重大合 同履行的各	是否存在合 同无法履行
---------------	--------------	-------	-------------	----------------	----------------	--------------	----------------	----------------

				额	额		项条件是否发生重大变化	的重大风险
--	--	--	--	---	---	--	-------------	-------

4、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	10,000	0	0
合计		10,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
杭州银行股份有限公司西城支行	银行	浮动收益型	7,000	自有资金	2020年01月08日	2020年04月09日	低风险银行理财	年化收益率	3.85%	66.45	66.45	已收回	0	是	是	http://www.cninfo.com.cn
杭州银行股份有限公司西城支行	银行	浮动收益型	7,000	自有资金	2020年04月15日	2020年06月28日	低风险银行理财	年化收益率	3.65%	51.1	51.1	已收回	0	是	是	http://www.cninfo.com.cn
宁波银行股份有限公司	银行	浮动收益型	2,000	自有资金	2020年04月24日	2020年07月27日	低风险银行理财	年化收益率	3.60%	17.95	17.95	已收回	0	是	是	http://www.cninfo.com.cn

有限公司 杭州 分行					日	日	财									.com.cn
杭州 银行 股份 有限 公司 西城 支行	银行	浮动收 益型	7,500	自有 资金	2020 年 07 月 08 日	2020 年 10 月 12 日	低风 险银 行理 财	年化 收益 率	3.80%	73.4	73.4	已收 回	0	是	是	http:// www. cninfo .com.cn
杭州 银行 股份 有限 公司 西城 支行	银行	浮动收 益型	7,500	自有 资金	2020 年 10 月 13 日	2021 年 01 月 07 日	低风 险银 行理 财	年化 收益 率	3.75%	69.85	69.85	已收 回	0	是	是	http:// www. cninfo .com.cn
合计			31,000	--	--	--	--	--	--	278.75	278.75	--		--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

5、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

作为上市公司，公司积极履行应尽的社会义务，承担社会责任，公司在不断为股东创造价值的同时，也积极承担员工、客户、供应商、社区及其他利益相关者的责任。同时，公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《公司章程》等相关法律法规及规章制度的要求，及时、准确、真实、完整地进行信息披露，通过投资者电话、电子邮箱、公司网站和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行交流，提高上市公司的透明度与诚信度。

公司非常重视对投资者的合理回报，上市以来，本着为股东创造价值的核心理念，努力按照《公司章程》中利润分配相关政策等规定积极实施和落实现金分红政策，回报公司的所有股东和投资者。公司一直秉承以人为本的人才理念，实施企业人才战略，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，尊重和员工的个人权益，切实关注员工健康、安全和生

活；通过知识技能的理论培训及实践操作技能培训等方式使员工得到切实的提高和发展，维护员工权益。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司报告期内未开展精准扶贫工作，后续暂无精准扶贫计划。

(2) 年度精准扶贫概要

(3) 精准扶贫成效

(4) 后续精准扶贫计划

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

不适用

公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司及其子公司在日常生产经营中严格执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《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，报告期内没有发生污染事故和纠纷，不存在因违反环境保护法律法规而受到处罚的情况。

十八、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十九、公司子公司重大事项

适用 不适用

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	19,783,675	41.22%				-1,981,615	-1,981,615	17,802,060	37.09%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	19,783,675	41.22%				-1,981,615	-1,981,615	17,802,060	37.09%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	19,783,675	41.22%				-1,981,615	-1,981,615	17,802,060	37.09%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	28,216,325	58.78%				1,981,615	1,981,615	30,197,940	62.91%
1、人民币普通股	28,216,325	58.78%				1,981,615	1,981,615	30,197,940	62.91%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	48,000,000	100.00%						48,000,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

相关变动股份为公司董事、监事、高级管理人员持有股份。根据相关法律法规的规定，相关人员持有的股份解除限售后，每年可流通股份数量为其所持有股份数量的25%。

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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
楼荣伟	4,475,046	0	0	4,475,046	董监高持有股份	2019年10月21日后每年可流通股数为其股份数量的25%
吴殿美	3,647,978	0	0	3,647,978	董监高持有股份	2019年10月21日后每年可流通股数为其股份数量的25%
石小英	3,292,500	0	0	3,292,500	董监高持有股份	2019年10月21日后每年可流通股数为其股份数量的25%
杨全勇	2,779,412	0	0	2,779,412	董监高持有股份	2019年10月21日后每年可流通股数为其股份数量的25%
赵良梁	1,505,735	0	0	1,505,735	董监高持有股份	2019年10月21日后每年可流通股数为其

						股份数量的 25%
张加庆	1,505,735	0	0	1,505,735	董监高持有股份	2019年10月 21日后每年可 流通股数为其 股份数量的 25%
陈旭初	453,551	0	0	453,551	董监高持有股份	2017年10月 23日后每年可 流通股数为其 股份数量的 25%
俞金球	142,103	0	0	142,103	董监高持有股份	2017年10月 23日后每年可 流通股数为其 股份数量的 25%
合计	17,802,060	0	0	17,802,060	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	7,235	年度报告 披露日前 上一月末 普通股股 东总数	7,363	报告期末表 决权恢复的 优先股股东 总数（如有） （参见注9）	0	年度报告披露日前上一 月末表决权恢复的优先 股股东总数（如有）（参 见注9）	0
-----------------	-------	-------------------------------------	-------	---	---	---	---

持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持 股数量	报告期内增 减变动情况	持有有限售 条件的股份 数量	持有无限 售条件的 股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
楼荣伟	境内自然人	12.43%	5,966,728		4,475,046	1,491,682		
吴殿美	境内自然人	10.13%	4,863,971		3,647,978	1,215,993		
杭州集智投资 有限公司	境内非国有法 人	9.64%	4,626,100	-373,900	0	4,626,100		
石小英	境内自然人	9.15%	4,390,000		3,292,500	1,097,500		
杨全勇	境内自然人	7.72%	3,705,883		2,779,412	926,471		
赵良梁	境内自然人	4.18%	2,007,647		1,505,735	501,912		
张加庆	境内自然人	4.18%	2,007,647		1,505,735	501,912		
杭州士兰创业 投资有限公司	境内非国有法 人	2.40%	1,152,435		0	1,152,435		
李百春	境内自然人	1.29%	620,000	-1,786,653	0	620,000		
陈向东	境内自然人	0.99%	475,412	-54,000	0	475,412		
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>上述股东中，楼荣伟直接持有公司 12.43% 股权，通过其控股的杭州集智投资有限公司控制公司 10.42%，合计控制公司 22.85% 股份，为公司控股股东、实际控制人。同时，2014 年 4 月 29 日，公司股东吴殿美及杨全勇与公司实际控制人楼荣伟签订一致行动协议，约定：“在行使董事会、股东大会的投票权、提案权，行使董事（含独立董事）候选人、监事候选人的提名权，行使临时董事会、股东大会的召集权时，吴殿美、杨全勇将与楼荣伟保持一致行动；若各方存在不同意见，吴殿美、杨全勇将无条件按照楼荣伟的意见行动；一方在发行人上市前需要出让部分或全部股份的，则该方拟出让的股份由其他协议方收购；未经楼荣伟书面同意，吴殿美、杨全勇不得单方解除本协议，不得与其他主体签订与本协议内容相同、近似的协议；除非经各方一致同意解除或变更，本协议在各方签署后 5 年内持续有效，如集智公司在 5 年内首次公开发行股票（A 股）并上市，则本协议在集智公司首次公开发行股票（A 股）并上市后 5 年内亦持续有效。”</p>							
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	
杭州集智投资有限公司	4,626,100					人民币普通股	4,626,100	
楼荣伟	1,491,682					人民币普通股	1,491,682	
吴殿美	1,215,993					人民币普通股	1,215,993	
杭州士兰创业投资有限公司	1,152,435					人民币普通股	1,152,435	

石小英	1,097,500	人民币普通股	1,097,500
杨全勇	926,471	人民币普通股	926,471
李百春	620,000	人民币普通股	620,000
赵良梁	501,912	人民币普通股	501,912
张加庆	501,912	人民币普通股	501,912
陈向东	475,412	人民币普通股	475,412
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	杭州集智投资有限公司为公司控股股东、实际控制人楼荣伟的控股企业;吴殿美及杨全勇为楼荣伟之一致行动人。		

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
楼荣伟	中国	否
主要职业及职务	董事长、总经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权

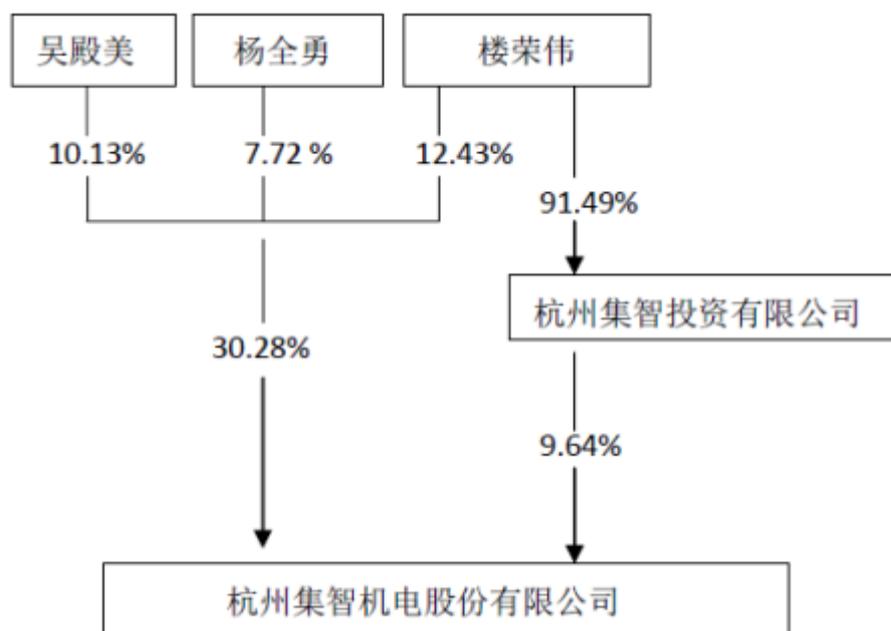
楼荣伟	本人	中国	否
吴殿美	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
杨全勇	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	楼荣伟为公司控股股东、实际控制人，担任公司董事长、总经理职务；吴殿美为控股股东、实际控制人楼荣伟之一致行动人，担任公司副董事长、副总经理职务；杨全勇为公司控股股东、实际控制人楼荣伟之一致行动人，担任公司董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

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、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
楼荣伟	董事长、总经理	现任	男	51	2018年05月10日	2021年05月09日	10,199,076				10,199,076
吴殿美	副董事长、副总经理	现任	女	66	2018年05月10日	2021年05月09日	4,863,971				4,863,971
杨全勇	董事	现任	男	51	2018年05月10日	2021年05月09日	3,705,883				3,705,883
张加庆	董事、副总经理	现任	男	40	2018年05月10日	2021年05月09日	2,007,647				2,007,647
赵良梁	董事	现任	男	39	2018年05月10日	2021年05月09日	2,007,647				2,007,647
王秩龙	独立董事	现任	男	61	2018年05月10日	2021年05月09日	0				0
蔡海静	独立董事	现任	女	39	2018年05月10日	2021年05月09日	0				0
陆宇建	独立董事	现任	男	50	2018年05月10日	2021年05月09日	0				0
石小英	监事会主席	现任	女	52	2018年05月10日	2021年05月09日	4,390,000				4,390,000
余振平	监事	现任	男	37	2018年05月10日	2021年05月09日	39,706		-9,927		29,779
荣发全	监事	现任	男	40	2018年	2021年	0				0

					05月10日	05月09日					
陈旭初	副总经理、董事会秘书	现任	男	51	2018年05月10日	2021年05月09日	604,735		-151,000		453,735
俞金球	财务总监	现任	女	41	2018年05月10日	2021年05月09日	189,471		-47,000		142,471
蔡文	副总经理	现任	男	63	2018年05月10日	2021年05月09日	0				0
合计	--	--	--	--	--	--	28,008,136	0	-207,927	0	27,800,209

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

楼荣伟先生，中国国籍，无境外永久居留权，男，1970年4月出生，1992年毕业于浙江大学材料科学与工程学系，本科学历。楼荣伟先生1992年至1998年5月先后就职于杭州人民玻璃厂总工程师办公室、杭州汇丽新型装饰材料公司、杭州金屋国际装饰材料有限公司，1998年6月与吴殿美和杨全勇创办了关西建筑、2000年8月与吴殿美之女创办了关西体育，2004年6月至2007年2月，与吴殿美、杨全勇等人创办并就职于商鼎科技，历任监事、副总经理；2007年3月至2012年2月，历任集智有限监事、副总经理、董事长兼总经理；2012年3月至2015年3月，任公司总经理、第一届董事会董事长；2014年1月至今，任新集智执行董事兼总经理；2015年3月至2018年5月，任公司总经理、第二届董事会董事长；2017年6月、2017年12月担任西安集星合智电子科技有限公司及陕西集星合智防务科技有限公司执行董事。2018年5月至今任公司总经理、第三届董事会董事长，任期三年。

吴殿美女士，中国国籍，无境外永久居留权，女，1955年6月出生，大专学历。吴殿美女士1975年12月至1998年5月先后就职于中国建筑三局第一建设有限责任公司、杭州金屋国际装饰材料有限公司，1998年6月与楼荣伟、杨全勇创办了关西建筑；2004年6月至2007年2月，与楼荣伟和杨全勇等人创办并就职于商鼎科技，历任执行董事、总经理；2007年3月至2012年2月，就职于集智有限，历任执行董事、总经理、副董事长、副总经理、供应部部长；2012年3月至2015年3月，任公司副总经理、第一届董事会副董事长；2015年3月至2018年5月，任公司副总经理、第二届董事会副董事长。2018年5月至今任公司副总经理，第三届董事会副董事长。

杨全勇先生，中国国籍，无境外永久居留权，男，1970年12月出生，本科学历、工程师。杨全勇先生1992年7月至2004年5月先后就职于杭州人民玻璃厂、杭州新天地电脑有限公司、关西建筑，浙江东方电子实业公司和飞腾电子；1998年6月杨全勇与楼荣伟和吴殿美创办了关西建筑，1999年11月，杨全勇创办飞腾电子并持有45%的股权，2004年6月至2007年2月，与楼荣伟和吴殿美等人创办并就职于商鼎科技，任副总经理；2007年3月至2012年2月，就职于集智有限，历任营销部部长、董事；2012年3月至2015年3月，任公司营销部部长、第一届董事会董事；2015年3月至2018年5月，任公司营销部部长、第二届董事会董事。2018年5月至今任公司销售总监，第三届董事会董事，任期三年。

张加庆先生，中国国籍，无境外永久居留权，男，1981年4月出生，2006年4月于浙江大学硕士研究生毕业，高级工程师。张加庆先生2006年4月至2007年3月就职于浙江华立科技股份有限公司，2007年4月加入集智有限，历任研发部部长、董事；2012

年3月至2015年3月，任公司研发部部长、第一届董事会董事；2015年3月至2018年5月，任公司第二届董事会董事、副总经理，任期三年；2018年3月任杭州合慧智能装备有限公司执行董事、总经理。2018年5月至今任公司副总经理，第三届董事会董事，任期三年

赵良梁先生，中国国籍，无境外永久居留权，男，1982年10月出生，2007年6月于浙江大学硕士研究生毕业，高级工程师。赵良梁先生于2007年6月加入集智有限，历任研发部副部长、维护部部长、董事；2012年3月至2015年3月，任公司维护部部长、第一届董事会董事；2015年3月至2018年5月，任公司技术总监，第二届董事会董事。2018年5月至今任公司第三届董事会董事、技术总监，任期三年。

王秩龙先生，中国国籍，无境外永久居留权，男，1960年4月出生，硕士研究生学历，副教授。王秩龙先生曾任杭州电子科技大学财经学院副书记、人文学院副院长、信息工程学院副院长兼副书记、人文与法学院书记兼副院长、杭州电子科技大学资产经营有限公司董事长兼总经理、浙江新东方油墨股份有限公司独立董事。现任杭州电子科技大学人文与法学院教师；2015年7月至2018年5月任公司第二届董事会独立董事，2018年5月至今任公司第三届董事会独立董事，任期三年。

蔡海静女士，中国国籍，无境外永久居留权，女，1982年10月出生，博士研究生学历，教授，浙江大学理论经济学博士后，浙江省“新世纪151人才工程”培养对象、浙江省高校中青年学科带头人、英国特许会计师（ACCA）、加拿大注册会计师（CPA-Canada）、中国会计学会高级会员。现任浙江财经大学硕士生导师、浙江财经大学会计信息与资本市场监管研究中心主任、浙江财经大学国际会计系副主任，兼任旺能环境股份有限公司独立董事、浙江康隆达特种防护科技股份有限公司独立董事；2015年7月至2018年5月任公司第二届董事会独立董事，2018年5月至今任公司第三届董事会独立董事，任期三年。

陆宇建先生，中国国籍，无境外永久居留权，男，1971年9月出生，2002年毕业于南开大学企业管理系，财务管理专业，管理学博士。1997年至1999年在南京审计学院任职教师，2002年至今在南开大学商学院任职教师，2004年12月晋升为副教授。陆宇建先生于2017年2月份参加深圳证券交易所组织的独立董事培训并通过考试，现兼任天津普林电路股份有限公司、沧州明珠塑料股份有限公司独立董事，廊坊银行股份有限公司外部监事，2018年5月至今任公司第三届董事会独立董事，任期三年。

石小英女士，中国国籍，无境外永久居留权，女，1969年5月出生，硕士研究生学历。2012年3月至2015年3月，任公司第一届监事会主席；2015年3月至今，任公司第二届监事会主席，任期三年。

余振平先生，中国国籍，无境外永久居留权，男，1984年10月出生，大专学历。2008年3月加入集智有限，任集智有限质检部副部长；2013年12月至2015年3月，任公司质检部副部长、第一届监事会监事；2015年3月至今，任公司第二届监事会监事、质检部部长，任期三年。

荣发全先生，中国国籍，无境外永久居留权，男，1981年出生，本科学历。荣发全先生于2006年7月至2011年3月就职经纶传媒股份有限公司和上海唐年实业股份有限公司；2011年3月加入集智有限市场部，现任公司市场部部长、第三届监事会职工代表监事，任期三年。

陈旭初先生，中国国籍，无境外永久居留权，男，1970年1月出生，本科学历。陈旭初先生1992年7月至2008年12月，先后就职于杭州人民玻璃厂、杭州晶晶玻璃有限公司、杭州三产发展服务有限公司、杭州交联电缆有限公司和杭州新能量检测有限公司。陈旭初先生于2010年6月加入集智有限，任综合办公室主任；2012年3月至今，任公司副总经理、董事会秘书、综合办公室主任。

蔡文先生，中国国籍，无境外永久居留权，男，1958年10月出生，武汉大学企事业管理专业毕业，经济师。2012年元月至2014年12月在广西柳州市地方税务局直属局任局长，2014年12月按公务员规定办理完成退休手续。2016年7月加入公司，2017年4月至今任公司副总经理，负责公司销售管理工作。

俞金球女士，中国国籍，无境外永久居留权，女，1980年3月出生，本科学历，高级会计师。2003年6月至2010年12月，俞金球女士先后就职于杭州迪佛汽车维修有限公司、杭州迪佛汽车俱乐部有限公司、浙江中通物业发展有限公司和迪佛电信集团有限公司。俞金球女士于2011年1月加入集智有限，任财务总监；2012年3月至今，任公司财务总监。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴

楼荣伟	杭州集智投资有限公司	执行董事	2011年12月07日		否
在股东单位任职情况的说明	杭州集智投资有限公司为公司首发上市前设立的员工持股平台，楼荣伟先生为杭州集智投资有限公司控股股东，并担任执行董事。				

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
楼荣伟	杭州新集智机电有限公司	执行董事兼总经理	2014年01月21日		否
楼荣伟	杭州集智投资有限公司	执行董事	2011年12月07日		否
楼荣伟	西安集星合智电子科技有限公司	执行董事	2017年06月14日		否
楼荣伟	陕西集星合智防务科技有限公司	执行董事	2017年12月04日		否
楼荣伟	杭州谛听智能科技有限公司	执行董事	2020年04月26日		否
张加庆	杭州合慧智能装备有限公司	执行董事兼总经理	2018年03月21日		否
蔡海静	永艺家具股份有限公司	独立董事	2016年07月25日	2020年10月12日	是
蔡海静	浙江康隆达特种防护科技股份有限公司	独立董事	2017年10月10日	2020年10月09日	是
蔡海静	旺能环境股份有限公司	独立董事	2017年12月25日	2020年12月24日	是
王秩龙	新东方新材料股份有限公司	独立董事	2020年03月30日	2023年03月29日	是
陆宇建	天津普林电路股份有限公司	独立董事	2017年05月31日	2021年05月14日	是
陆宇建	沧州明珠塑料股份有限公司	独立董事	2019年07月08日	2022年07月07日	是
陆宇建	廊坊银行股份有限公司	监事	2017年11月29日	2020年11月28日	是
蔡文	杭州得佰沃机械有限公司	执行董事兼总经理	2019年12月02日		否
赵良梁	杭州予琚智能装备有限责任公司	执行董事	2020年12月25日		否

赵良梁	浙江一苇智能科技有限公司	董事	2019年08月 14日		否
-----	--------------	----	-----------------	--	---

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司非独立董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定，在公司担任其他相关职位的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付，非独立董事、监事不额外领取津贴。独立董事津贴根据股东大会通过的决议来进行支付。公司董事、监事、高级管理人员报酬依据公司当期盈利水平以及董事、监事、高级管理人员的职责履行情况并结合年度绩效完成情况综合确定。报告期内，公司实际支付董事、监事、高级管理人员425万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
楼荣伟	董事长、总经理	男	51	现任	68	否
吴殿美	副董事长、副总经理	女	66	现任	32	否
杨全勇	董事	男	51	现任	30	否
张加庆	董事、副总经理	男	40	现任	50	否
赵良梁	董事	男	39	现任	30	否
陆宇建	独立董事	男	50	现任	6	否
王秩龙	独立董事	男	61	现任	6	否
蔡海静	独立董事	女	40	现任	6	否
石小英	监事会主席	女	52	现任	33	否
余振平	监事	男	37	现任	19	否
荣发全	监事	男	40	现任	38	否
陈旭初	副总经理、董事会秘书	男	51	现任	34	否
俞金球	财务总监	女	41	现任	39	否
蔡文	副总经理	男	63	现任	34	否
合计	--	--	--	--	425	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	163
主要子公司在职员工的数量（人）	101
在职员工的数量合计（人）	264
当期领取薪酬员工总人数（人）	264
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	85
销售人员	56
技术人员	84
财务人员	6
行政人员	33
合计	264
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	10
本科	98
大专	70
大专以下	86
合计	264

2、薪酬政策

为实现公司发展战略目标，公司薪酬体系将员工个人业绩和团队业绩有效结合起来，使员工能合理分享公司经营成果，充分发挥薪酬的激励作用，从而激励员工改善工作表现形成留住人才和吸引人才的机制，针对不同的部门和岗位制定具有针对性的绩效管理标准及考核办法，由各部门向财务部提交考核数据，根据部门绩效考核管理办法确定并发放。员工薪酬由基本工资、技能工资、岗位津贴、加班工资、各项补贴、年终奖金和福利等组成。

3、培训计划

公司能为员工提供可持续发展的机会和空间，公司主要部门（研发部、销售部、生产部、采购部、财务部、维护部）在每月度都会为部门人员提供集中培训和交流的机会。报告期内，公司组织的培训主要针对新员工培训、基层员工、研发人员、管理人员等不同层级人员分别开展系统专业技能的岗位培训，项目将包含公司企业文化、相关管理制度、产品介绍、业务技能以及行政指引、公司质量管理体系，中层管理能力提升，团队执行力等内容，公司致力于内部技术团队的培训，重在将企业内部沉淀的丰富经验和知识更好的传承，培养出更多符合公司需求的人才。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司信息披露管理办法》、《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》等有关法律、法规、业务规则的有关规定，结合公司实际情况，进一步完善公司规范运作管理制度，加强内部控制制度建设，不断规范公司运作，提高公司治理水平。

1、关于公司股东与股东大会

公司股东严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定按其所持有的股份享有平等地位，并承担相应义务与责任。公司控股股东、实际控制人能够严格规范自己的行为，公司不存在为控股股东提供担保或控股股东非经营性占用公司资金的行为。公司的治理结构能够保证所有股东、特别是中小股东享有平等地位，上市后公司努力为中小股东提供便利的表决方式，推行股东大会网络投票，确保中小股东合法行使其权益，保证中小股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权。

报告期内的股东大会均由董事会召集召开，根据相关法律法规及规章制度的规定形成决议，不存在越权审批或先实施后审议的情形。

2、关于董事和董事会

报告期内，公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求。目前，公司董事会董事8名，其中独立董事3名，董事会的人数及人员构成符合相关法律法规、规章制度的要求，各位董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作细则》、《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》及其他相关法律法规、规章制度的要求开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，学习相关法律法规，不断提升履职能力。独立董事能够不受公司控股股东、实际控制人以及其它与公司存在利害关系的单位或个人影响，独立履行职责，对公司的重大事项发表独立意见。

截至本报告期末，公司股东大会、董事会及各专门委员会、监事会、独立董事、管理层、董事会秘书均依法运作，勤勉尽责，未出现违法违规的现象，公司治理的实际状况符合《公司法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律法规、规章制度的规定。

3、关于监事和监事会

报告期内，公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举监事，公司监事会人数和人员构成符合法律、法规的要求。目前，公司监事会由3名成员组成，其中职工代表监事1名，由职工代表大会选举产生。监事会的人数和构成符合法律法规、规章制度的要求。公司监事会严格按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《公司章程》以及《监事会议事规则》的规定，认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，保证了公司监事会的规范运作。

4、关于公司与控股股东

公司具有独立的业务经营能力及完备的运营体系，在业务、人员、资产、机构、财务上均独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构根据其议事规则或公司制度独立运作。公司控股股东能严格规范自己的行为，通过股东大会依法行使其权利并承担义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司经营活动。报告期内，公司没有为控股股东提供担保，亦不存在控股股东非经营性占用公司资金的行为。

5、关于绩效评估与激励机制

公司董事会下设薪酬与考核委员会，建立和实施绩效考评制定，科学设置考核指标体系。为满足公司发展需要，目前公司正逐步建立和完善公正、透明的高级管理人员及各部门的绩效考核标准和激励机制。高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。

6、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》、《媒体采访接待管理制度》、《重大信息内部报告制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；并指定公司董事会秘书负责信息披露

工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定报纸和网站，此外公司还通过电话专线、邮箱、互动易平台等多种形式，加强公司与投资者的沟通，确保公司所有股东能够以平等的机会获得公司信息。

7、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司控股股东、实际控制人楼荣伟严格按照相关法律、法规、公司章程等规范自己的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司拥有独立完整的业务体系和自主经营能力，在组织机构、人员、业务、财务、资产上独立于控股股东和实际控制人，公司董事会、监事会与内部机构独立运作。报告期内，公司没有为控股股东及关联企业提供担保，亦不存在控股股东占用上市公司资金的行为。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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 年度股东大会	年度股东大会	61.16%	2020 年 05 月 08 日	2020 年 05 月 08 日	www.cninfo.com.cn
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	59.75%	2020 年 12 月 18 日	2020 年 12 月 18 日	www.cninfo.com.cn

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

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数

王秩龙	7	1	6	0	0	否	2
蔡海静	7	1	6	0	0	否	2
陆宇建	7	0	7	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适应。

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

报告期内，公司董事会下设审计委员会、战略委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会四个专门委员会。2020年度，公司董事会下设的四个专门委员会严格按照《公司章程》《董事会议事规则》及各专门委员会的实施细则等相关规定履行各项职责。现将2020年度公司董事会专门委员会履职情况报告如下：

1、审计委员会

报告期内，本公司审计委员会共召开了4次会议，对公司2019年度报告，2020年度第一季度、2020年半年度报告以及2020年度第三季度财务数据对外报出等事项进行审阅，严格审查公司内控制度，主动了解监督公司内部审计部门的工作动态，对公司聘请的2020年度审计机构的独立性进行了资格核查。

2、薪酬与考核委员会

报告期内，本公司薪酬与考核委员会共召开了1次会议，就公司2020年度董事、高级管理人员薪酬方案进行了审议。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了较为完善的高级管理人员考评及薪酬管理制度，公司高级管理人员从公司的发展战略出发，紧密围绕年初既定的发展目标，负责完成公司年度董事会下达的经营目标，董事会薪酬与考核委员会根据公司规模、公司业绩、行业薪酬水平等情况，拟定公司高级管理人员的薪酬标准及方案。绩效年薪以年度绩效考核指标为基础，根据考核结果最终确定。高级管

理人员的基本年薪按月发放，绩效年薪在年度绩效考核结束后统一发放。根据公司的经营规模、经营业绩、发展战略以及高级管理人员对公司发展做出的贡献，对高级管理人员的薪酬适时进行调整。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021 年 03 月 31 日	
内部控制评价报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>定性标准，指涉及业务性质的严重程度，根据其直接或潜在负面影响的性质、范围等因素确定。公司在进行内部控制自我评价时，对可能存在的内部控制缺陷定性标准如下：</p> <p>财务报告重大缺陷的迹象包括：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为、公司更正已公布的财务报告、注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报、审计委员会和审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效；</p> <p>财务报告重要缺陷的迹象包括：未建立反舞弊程序和控制措施、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标；</p> <p>一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷迹象：公司决策程序不科学导致重大决策失败；违反国家法律、法规；重大偏离预算；制度缺失导致系统性失效；前期重大缺陷或重要缺陷未得到整改；管理人员和技术人员流失严重；媒体负面新闻频现；其他对公司负面影响重大的情形。</p> <p>重要缺陷迹象：公司决策程序不科学对公司经营产生中度影响；违反行业规范，受到政府部门或监管机构处罚；部分偏离预算；重要制度不完善，导致系统性运行障碍；前期重要缺陷不能得到整改；公司关键岗位业务人员流失严重；媒体负面新闻对公司产生中度负面影响；其他对公司负面影响重要的情形。</p>
定量标准	公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控

	的定性标准。	制缺陷评价的定性标准。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，集智股份公司按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2020 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。本结论是在受到鉴证报告中指出的固有限制的条件下形成的。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2021 年 03 月 31 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十一节 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

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2021 年 03 月 29 日
审计机构名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	[2021]1268 号
注册会计师姓名	银雪姣、孙玮

审计报告正文

杭州集智机电股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了杭州集智机电股份有限公司(以下简称集智股份公司)财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了集智股份公司2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于集智股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1.收入的确认

(1)事项描述

如集智股份公司合并财务报表附注“五(三十)”之所述，集智股份公司2020年度，营业收入16,464.77万元，为集智股份公司合并利润表重要组成项目，且为关键业绩指标；另一方面，集智股份公司目前存在期末已发货但由于在途或未达到合同约定的验收条件而导致未达到收入确认标准的平衡机产品，根据附注“三(二十七)”所述的整机设备销售收入确认相关会计政策，可能涉及因收入截止性错误或集智股份公司管理层(以下简称管理层)为达到特定目的或期望而操纵收入的固有风险，故我们将收入的确认确定为关键审计事项。

(2)审计应对

针对营业收入的确认这一关键审计事项，我们实施的审计程序主要包括：

- 1)通过审阅销售合同与管理层的访谈,了解和评估集智股份公司的收入确认政策，同时了解并测试集智股份公司与收入确认相关的内部控制制度、财务核算制度的设计和执行；
- 2)我们对管理层、集智股份公司治理层(以下简称治理层)进行访谈，并评价管理层诚信及舞弊风险；
- 3)执行分析程序，包括：本期各月度收入、成本、毛利波动分析，主要产品本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析程序；

- 4)执行细节测试，抽样检查销售合同、存货发出记录、客户确认的验收报告及收款记录等，以审核销售收入的真实性；
- 5)结合应收账款函证程序，对重要客户当期销售情况进行函证；
- 6)针对资产负债表日前后确认的销售收入执行截止性测试，以评价销售收入是否计入恰当期间。

2.应收账款的减值

(1)事项描述

如集智股份公司合并财务报表附注“五(四)”所述，截止2020年12月31日，集智股份公司应收账款余额7,778.72万元，坏账准备金额1,159.33万元，账面价值6,619.39万元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且管理层在确定应收款项减值时作出了重大判断，故我们将应收账款的减值确定为关键审计事项。

(2)审计应对

针对应收账款的减值这一关键审计事项，我们实施的审计程序主要包括：

- 1)了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制运行的有效性；
- 2)复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；
- 3)复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；
- 4)对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史信用损失经验及前瞻性估计，评价管理层编制的应收账款账龄的合理性；测试管理层使用数据(包括应收账款账龄、历史损失率等)的准确性和完整性以及对计提坏账准备的计算是否准确；
- 5)检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；
- 6)检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中做出恰当列报和披露。

四、其他信息

集智股份公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括2020年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估集智股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算集智股份公司、终止运营或别无其他现实的选择。

集智股份公司治理层(以下简称治理层)负责监督集智股份公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大

的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对集智股份公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致集智股份公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就集智股份公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

(项目合伙人)

中国·杭州

中国注册会计师：

报告日期：2021年3月29日

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：杭州集智机电股份有限公司

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	75,197,328.76	152,207,079.57
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	81,467,671.22	650,000.00
衍生金融资产		
应收票据	2,684,685.25	1,126,238.70
应收账款	66,193,862.31	58,906,300.84
应收款项融资	884,800.00	3,039,553.77
预付款项	3,949,028.76	1,064,917.98
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	442,268.50	472,529.83
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	74,913,487.24	56,719,495.70
合同资产	5,313,950.20	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	318,060.54	224,626.49
其他流动资产	2,191,679.71	1,050,425.64
流动资产合计	313,556,822.49	275,461,168.52
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	1,240,000.00	898,505.96
长期股权投资	3,096,011.83	2,810,246.48
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	22,488,103.01	
投资性房地产		
固定资产	79,675,600.25	83,878,785.94

在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	4,794,162.75	5,458,316.23
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	224,653.84	844,016.56
递延所得税资产	1,513,168.77	2,167,038.49
其他非流动资产		372,841.50
非流动资产合计	113,031,700.45	96,429,751.16
资产总计	426,588,522.94	371,890,919.68
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	28,694,330.92	15,272,666.89
预收款项		15,968,068.99
合同负债	38,763,509.58	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	10,829,097.14	7,610,343.69
应交税费	3,389,532.53	1,065,377.41
其他应付款	3,000.00	3,000.00
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		
其他流动负债	2,757,118.16	
流动负债合计	84,436,588.33	39,919,456.98
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		
负债合计	84,436,588.33	39,919,456.98
所有者权益：		
股本	48,000,000.00	48,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	159,088,724.77	164,693,429.83
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	23,597,816.80	21,567,838.34
一般风险准备		
未分配利润	113,715,874.30	103,014,985.79
归属于母公司所有者权益合计	344,402,415.87	337,276,253.96
少数股东权益	-2,250,481.26	-5,304,791.26
所有者权益合计	342,151,934.61	331,971,462.70
负债和所有者权益总计	426,588,522.94	371,890,919.68

法定代表人：楼荣伟

主管会计工作负责人：俞金球

会计机构负责人：俞金球

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	23,440,319.78	120,747,637.47
交易性金融资产	81,467,671.22	0.00
衍生金融资产		
应收票据	1,458,578.15	653,494.95
应收账款	59,050,229.07	53,072,572.47
应收款项融资	0.00	2,939,553.77
预付款项	14,833,221.81	3,405,803.11
其他应收款	229,328.46	9,897,765.09
其中：应收利息		
应收股利		
存货	62,828,622.83	48,073,702.47
合同资产	2,832,417.42	0.00
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	318,060.54	224,626.49
其他流动资产	911,972.87	106,965.36
流动资产合计	247,370,422.15	239,122,121.18
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	1,240,000.00	898,505.96
长期股权投资	135,671,011.83	112,385,246.48
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	22,488,103.01	
投资性房地产		
固定资产	12,870,246.54	12,686,623.33
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		

使用权资产		
无形资产	305,441.44	824,956.04
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	12,645,051.03	13,828,302.75
递延所得税资产	363,452.52	1,767,556.69
其他非流动资产	0.00	372,841.50
非流动资产合计	185,583,306.37	142,764,032.75
资产总计	432,953,728.52	381,886,153.93
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	23,146,493.91	12,294,908.36
预收款项	0.00	10,321,576.32
合同负债	26,338,711.73	0.00
应付职工薪酬	7,751,078.18	6,666,739.24
应交税费	1,959,792.76	991,116.97
其他应付款		
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		
其他流动负债	1,846,054.30	
流动负债合计	61,042,130.88	30,274,340.89
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		

预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		0.00
其他非流动负债		
非流动负债合计		0.00
负债合计	61,042,130.88	30,274,340.89
所有者权益：		
股本	48,000,000.00	48,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	164,693,429.83	164,693,429.83
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	23,597,816.80	21,567,838.34
未分配利润	135,620,351.01	117,350,544.87
所有者权益合计	371,911,597.64	351,611,813.04
负债和所有者权益总计	432,953,728.52	381,886,153.93

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	164,647,698.47	166,325,650.41
其中：营业收入	164,647,698.47	166,325,650.41
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	166,820,057.20	154,131,289.09
其中：营业成本	91,377,834.14	88,902,049.45
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		

提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,657,779.99	1,120,963.15
销售费用	27,872,962.43	27,336,279.65
管理费用	18,975,020.92	19,921,101.75
研发费用	27,447,281.20	17,953,998.68
财务费用	-510,821.48	-1,103,103.59
其中：利息费用	0.00	332.29
利息收入	572,112.17	1,313,864.12
加：其他收益	6,338,740.45	7,815,512.51
投资收益（损失以“-”号填列）	285,765.35	201,207.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	285,765.35	201,207.83
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）	10,594,389.47	3,218,565.12
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,997,087.62	-1,318,275.37
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-811,473.66	-1,335,210.39
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-263,773.31	-116,406.95
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	11,974,201.95	20,659,754.07
加：营业外收入	195,921.13	91,632.74
减：营业外支出	129,058.04	255,613.52
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	12,041,065.04	20,495,773.29
减：所得税费用	1,860,593.13	2,863,056.79
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	10,180,471.91	17,632,716.50
（一）按经营持续性分类		

1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	10,180,471.91	17,632,716.50
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	12,730,866.97	20,856,493.17
2.少数股东损益	-2,550,395.06	-3,223,776.67
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	10,180,471.91	17,632,716.50

归属于母公司所有者的综合收益总额	12,730,866.97	20,856,493.17
归属于少数股东的综合收益总额	-2,550,395.06	-3,223,776.67
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.27	0.43
（二）稀释每股收益	0.27	0.43

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：楼荣伟

主管会计工作负责人：俞金球

会计机构负责人：俞金球

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	150,002,429.38	148,543,766.27
减：营业成本	89,688,023.45	79,630,037.15
税金及附加	845,220.56	916,820.83
销售费用	21,704,452.08	19,808,585.89
管理费用	16,121,181.13	17,227,577.69
研发费用	14,207,372.94	14,190,878.78
财务费用	-467,637.74	-469,620.54
其中：利息费用	0.00	332.29
利息收入	0.00	673,290.97
加：其他收益	5,517,976.69	7,548,048.20
投资收益（损失以“-”号填列）	285,765.35	201,207.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	285,765.35	201,207.83
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	10,275,153.41	3,185,087.67
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-698,104.62	-1,418,643.45

资产减值损失（损失以“-”号填列）	-239,746.11	-649,159.97
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-263,773.31	19,233.65
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	22,781,088.37	26,125,260.40
加：营业外收入	183,923.81	89,966.51
减：营业外支出	54,400.00	255,613.52
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	22,910,612.18	25,959,613.39
减：所得税费用	2,610,827.58	3,072,246.61
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	20,299,784.60	22,887,366.78
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	20,299,784.60	22,887,366.78
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		

6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	20,299,784.60	22,887,366.78
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 年度	2019 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	129,464,505.92	120,219,344.17
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	5,300,507.07	7,091,724.94
收到其他与经营活动有关的现金	6,421,935.52	4,408,364.53
经营活动现金流入小计	141,186,948.51	131,719,433.64
购买商品、接受劳务支付的现金	40,132,989.24	33,847,861.64
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	42,336,773.85	37,458,515.25
支付的各项税费	10,043,013.89	12,455,517.49
支付其他与经营活动有关的现金	29,954,844.84	26,653,669.21
经营活动现金流出小计	122,467,621.82	110,415,563.59
经营活动产生的现金流量净额	18,719,326.69	21,303,870.05
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	196,905,000.00	301,350,000.00
取得投资收益收到的现金	1,638,615.24	3,761,030.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	202,556.00	130,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	198,746,171.24	305,241,030.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,862,411.82	3,574,508.72
投资支付的现金	291,255,000.00	247,850,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	294,117,411.82	251,424,508.72
投资活动产生的现金流量净额	-95,371,240.58	53,816,522.15
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	25,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	0.00	25,000.00
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	0.00	25,000.00
偿还债务支付的现金	0.00	500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	0.00	9,600,332.29
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		
筹资活动现金流出小计	0.00	10,100,332.29
筹资活动产生的现金流量净额	0.00	-10,075,332.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	160,534.07	140,330.03
五、现金及现金等价物净增加额	-76,491,379.82	65,185,389.94
加：期初现金及现金等价物余额	151,688,708.58	86,503,318.64
六、期末现金及现金等价物余额	75,197,328.76	151,688,708.58

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	134,981,398.99	117,054,545.01
收到的税费返还	4,989,889.05	6,915,852.03
收到其他与经营活动有关的现金	2,907,630.51	3,052,248.52
经营活动现金流入小计	142,878,918.55	127,022,645.56
购买商品、接受劳务支付的现金	74,146,935.42	42,290,013.35
支付给职工以及为职工支付的现金	30,170,385.13	26,103,152.92
支付的各项税费	8,203,718.40	11,494,528.24
支付其他与经营活动有关的现金	18,674,572.30	22,972,735.04
经营活动现金流出小计	131,195,611.25	102,860,429.55
经营活动产生的现金流量净额	11,683,307.30	24,162,216.01
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	155,000,000.00	293,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,319,379.18	3,727,553.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	202,556.00	31,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	10,011,513.70	0.00
投资活动现金流入小计	166,533,448.88	296,758,553.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,353,776.76	3,302,737.79

投资支付的现金	273,000,000.00	241,575,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	6,086,138.87
投资活动现金流出小计	275,353,776.76	250,963,876.66
投资活动产生的现金流量净额	-108,820,327.88	45,794,676.76
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金	0.00	500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	0.00	9,600,332.29
支付其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00
筹资活动现金流出小计	0.00	10,100,332.29
筹资活动产生的现金流量净额	0.00	-10,100,332.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	189,702.89	135,704.39
五、现金及现金等价物净增加额	-96,947,317.69	59,992,264.87
加：期初现金及现金等价物余额	120,387,637.47	60,395,372.60
六、期末现金及现金等价物余额	23,440,319.78	120,387,637.47

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	48,000,000.00				164,693,429.83				21,567,838.34		103,014,985.79		337,276,253.96	-5,304,791.26	331,971,462.70
加：会计政策变更															

其他														
二、本年期初余额	48,000,000.00			164,693,429.83				19,279,101.66		94,047,229.30		326,019,760.79	-2,106,014.59	323,913,746.20
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								2,288,736.68		8,967,756.49		11,256,493.17	-3,198,776.67	8,057,716.50
（一）综合收益总额										20,856,493.17		20,856,493.17	-3,223,776.67	17,632,716.50
（二）所有者投入和减少资本													25,000.00	25,000.00
1. 所有者投入的普通股													25,000.00	25,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配								2,288,736.68		-11,888,736.68		-9,600,000.00		-9,600,000.00
1. 提取盈余公积								2,288,736.68		-2,288,736.68				
2. 提取一般风险准备										-9,600,000.00		-9,600,000.00		-9,600,000.00
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								2,029,978.46	18,269,806.14		20,299,784.60
（一）综合收益总额									20,299,784.60		20,299,784.60
（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								2,029,978.46	-2,029,978.46		
1. 提取盈余公积								2,029,978.46	-2,029,978.46		
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	48,000,000.00				164,693,429.83				23,597,816.80	135,620,351.01		371,911,597.64

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	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、上年期末余额	48,000,000.00				164,693,429.83				19,324,047.31	106,756,425.62		338,773,902.76
加：会计政策变更									-44,945.65	-404,510.85		-449,456.50
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	48,000,000.00				164,693,429.83				19,279,101.66	106,351,914.77		338,324,446.26
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)									2,288,736.68	10,998,630.10		13,287,366.78
(一)综合收益总额										22,887,366.78		22,887,366.78
(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								2,288,736.68	-11,888,736.68			-9,600,000.00
1. 提取盈余公积								2,288,736.68	-2,288,736.68			
2. 对所有者(或股东)的分配									-9,600,000.00			-9,600,000.00
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												
四、本期期末余额	48,000,000.00				164,693,429.83			21,567,838.34	117,350,544.87			351,611,813.04

三、公司基本情况

杭州集智机电股份有限公司(以下简称公司或本公司)系于2012年3月9日经首次股东大会批准,在杭州集智机电设备制造有限公司(以下简称集智机电)的基础上整体变更设立,于2012年3月14日在杭州市工商行政管理局登记注册,取得注册号为

330106000042129(现变更为统一社会信用代码91330100762017394J)的企业法人营业执照。公司注册地：杭州市西湖区三墩镇西园三路10号。法定代表人：楼荣伟。公司现有注册资本为人民币4,800.00万元，总股本为4,800万股，每股面值人民币1元。其中：有限售条件的流通股份A股17,802,060股；无限售条件的流通股份A股30,197,940股。公司股票于2016年10月21日在深圳证券交易所挂牌交易。

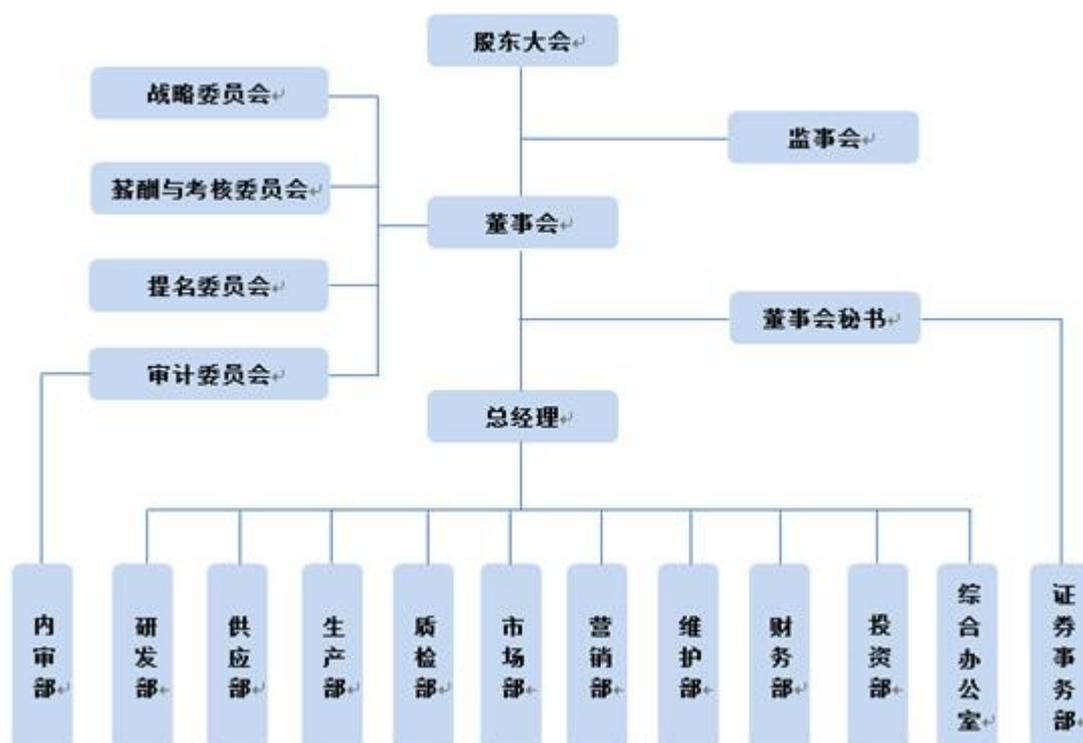
集智机电原名杭州商鼎科技有限公司，系由自然人楼荣伟、吴殿美、杨全勇和郑作时共同投资组建的有限责任公司，于2004年6月2日在杭州市工商行政管理局西湖分局登记注册并取得注册号为3301062007495的《企业法人营业执照》。集智机电设立时注册资本为人民币100.00万元，其中：楼荣伟出资27.50万元，占27.50%；吴殿美出资27.50万元，占27.50%；杨全勇出资20.00万元，占20.00%；郑作时出资25.00万元，占25.00%。

经历次股权变更，截止2011年12月31日，集智机电注册资本为3,600.00万元，其中：楼荣伟出资681.9117万元，占18.9420%；吴殿美出资555.8824万元，占15.4412%；石小英出资450万元，占12.5000%；杨全勇出资423.5294万元，占11.7647%；张加庆出资211.7647万元，占5.8824%；赵良梁出资211.7647万元，占5.8824%；陈向东出资160.9412万元，占4.4706%；陈旭初出资77.8235万元，占2.1618%；俞金球出资25.1471万元，占0.6985%；楼雄杰出资13.2353万元，占0.3676%；杭州集智投资有限公司出资500.00万，占13.8888%；杭州士兰创业投资有限公司出资149.8235万元，占4.1618%；浙江联德创业投资有限公司出资138.1765万元，占3.8382%。

根据2012年3月9日公司首次股东大会决议、全体股东签署的发起人协议及章程，集智机电以2011年12月31日为基准日，采用整体变更方式设立本公司。集智机电原股东将集智机电截至2011年12月31日止的账面净资产折合为本公司股份3,600万股。同时，集智机电名称变更为杭州集智机电设备制造股份有限公司。杭州集智机电设备制造股份有限公司于2012年3月14日在杭州市工商行政管理局登记注册，取得注册号为330106000042129(现变更为统一社会信用代码91330100762017394J)的《企业法人营业执照》，注册资本为人民币3,600.00万元，总股本为3,600万股(每股面值人民币1元)。2012年4月19日，杭州集智机电设备制造股份有限公司更名为杭州集智机电股份有限公司。

根据中国证券监督管理委员会下发的《关于核准杭州集智机电股份有限公司首次公开发行股票的批复》(证监许可[2016]2178号)核准，公司向社会公开发行人民币普通股1,200万股，每股面值人民币1元，增加注册资本人民币1,200.00万元。公司股票于2016年10月21日在深圳证券交易所创业板挂牌交易，股票证券代码300553。公司于2016年11月23日在浙江省工商行政管理局办妥工商变更登记手续。

本公司的基本组织架构：



本公司属智能装备制造行业。本公司经营范围为：制造、加工：全自动平衡机、机电设备、控制系统光电设备、新材料。服务：振动测试技术、平衡技术、平衡自动修正技术的研发、咨询，计算机软件的技术开发、技术服务；货物及技术进出口业务(法律、行政法规禁止的项目除外，法律、行政法规限制的项目取得许可后方可经营)。公司主要产品为全自动平衡机。本公司2020年度纳入合并范围的子公司共7家，详见附注七“在其他主体中的权益”。与上年度相比，本公司本年度合并范围增加2家，无注销和转让情况，详见附注六“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《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》(2014年修订)的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

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：

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见附注三(十一)、附注三(十二)、附注三(十三)、附注三(十四)、附注三(十七)、附注三(十九)、附注三(二十二)和附注三(二十七)等相关说明。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。

本公司境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定卢比为其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1. 同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，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。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

公司在购买日对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；对于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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起12个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行调整；自购买日算起12个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、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：(1)这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；(2)这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；(3)一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；(4)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。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，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。

3. 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2. 合并报表的编制方法

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定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；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。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中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和综合收益总额项下单独列示。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。

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的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，均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. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司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原有子公司控制权时，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开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成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，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理(即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益)。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三(十八)“长期股权投资”或本附注三(九)“金融工具”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

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，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。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”(详见前段)适用的原则进行会计处理。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积(股本溢价)。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短(一般是指从购买日起3个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同)折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：(1)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；(2)用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额(该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益)；以及(3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

3. 外币报表折算

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；年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。

现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

10、金融工具

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注三(二十七)的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2)金融资产的分类和后续计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时，将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。

3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述1)、2)情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3)金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1)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(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将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。

2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

该类金融负债按照本附注三(九)2金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3)财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述1)或2)情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注三(九)5金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注三(二十七)的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4)以摊余成本计量的金融负债

除上述1)、2)、3)情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4)权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

金融负债与权益工具的区分：

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- 1)向其他方交付现金或其他金融资产的未来合同义务。
- 2)在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的未来合同义务。
- 3)将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- 4)将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的是本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且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；(3)该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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)被转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2)因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

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)终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2)终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 金融负债终止确认条件

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金

融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债(或其一部分)的合同条款做出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债(或其一部分)终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额，计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对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负债)之间的差额，计入当期损益。

4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注三(十)。

5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及本附注三(九)1(3)3所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具，本公司按照一般方法计量损失准备，在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11、应收票据

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。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、确认依据和计量方法

(1)金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司按照本附注三(九)5所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按

应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

12、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(九)5所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款

13、应收款项融资

本公司按照本附注三(九)5所述的一般方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。当单项应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收款项融资划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(九)5所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款

15、存货

1. 存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的

材料和物料、在途物资和委托加工物资等。

2. 企业取得存货按实际成本计量。(1)外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。(2)债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。(3)在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。(4)以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

3. 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

5. 资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末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，其中：

(1)产成品、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；

(2)需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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、具有相同或者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。

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

6. 存货的盘存制度为永续盘存制。

16、合同资产

1. 合同资产是指公司已向客户转让商品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。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列示。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵消后以净额列示。

2. 合同资产的减值

本公司按照本附注三(九)5所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征合同资产

17、合同成本

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

本公司对租赁应收款和由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的包含重大融资成分的长期应收款项按照本附注三(九)5所述的简化原则确定预期信用损失，对其他长期应收款按照本附注三(九)5所述的一般方法确定预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按单项长期应收款应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量长期应收款的信用损失。

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1. 共同控制和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。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2. 长期股权投资的投资成本的确定

(1)同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2)非同一控制下的企业合并形成的，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。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持

有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3)除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换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确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，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，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

3. 长期股权投资的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。

采用权益法核算的长期股权投资的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，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。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；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各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。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。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，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、冲减长期应收项目的账面价值。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。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。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。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

4. 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。

(1)权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，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者负债相同的基础，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。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，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，在终止确认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。

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，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，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；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》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，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

1. 固定资产确认条件 固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2)使用寿命超过一个会计年度。 固定资产同时满足下列条件的予以确认：(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。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。 2. 固定资产的初始计量 固定资产按照成本进行初始计量。

(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	5	4.75

机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	5	5	19.00
电子设备及其他	年限平均法	5	5	19.00
固定资产装修	年限平均法	5	5	19.00

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2)已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

(3)公司至少年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：(1)在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司；(2)本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权；(3)即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；(4)本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；(5)租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够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。

25、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。
2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

26、借款费用

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。

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1)当同时满足下列条件时，开始资本化：1)资产支出已经发生；2)借款费用已经发生；3)为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2)暂停资本化：若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。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。

(3)停止资本化：当所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者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于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为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换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无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，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成本，不确认损益。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

2. 无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。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	期限(年)
软件	预计受益期限	1-5
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	50

对使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的判断依据是：

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，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，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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，可证明其有用性；(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。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；
7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债日存在减值迹象的，应当进行减值测试。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。公允价值的确定方法详见本附注三(十)；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

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，以资产组所属的资产组确定资

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。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应收益中收益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年终终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

预付经营租入固定资产的租金，按租赁合同规定的期限平均摊销。

经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销。

融资租赁方式租入的固定资产符合资本化条件的装修费用，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与固定资产尚可使用年限三者中较短的期限平均摊销。

33、合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵消后以净额列示。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

1. 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

本公司按当期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，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时,和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日,确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的,按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等,在符合预计负债确认条件时,计入当期损益(辞退福利)。正式退休日期之后的经济补偿(如正常养老退休金),按照离职后福利处理。

(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,符合设定提存计划的,按照设定提存计划进行会计处理,除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

36、预计负债

37、股份支付

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司自2020年1月1日起执行财政部于2017年7月5日发布《企业会计准则第14号——收入(2017年修订)》(财会[2017]22号)(以下简称“新收入准则”)。

1. 收入的总确认原则

新收入准则下,公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务,即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的,公司属于在某一时段内履行履约义务;否则,属于在某一时点履行履约义务:(1)客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益;(2)客户能够控制公司履约过程中在建的商品;(3)公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途,且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务,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。当履约进度不能合理确定时,公司已经发生的成本预计能够得到补偿的,按照已经发生的成本金额确认收入,直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务,公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时,公司考虑下列迹象:(1)公司就该商品享有现时收款权利,即客户就该商品负有现时付款义务;(2)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;(3)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;(4)公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户,即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬;(5)客户已接受该商品;(6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的,公司在合同开始日,按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例,将交易价格分摊至各单项履约义务,按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格,是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项,作为负债进行会计处理,不计入交易价格。

合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，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。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

2. 本公司收入的具体确认原则

(1)国内商品销售收入具体确认标准：

1)整机设备销售收入

①公司主要产品为全自动平衡机，属于智能装备。公司产品在交付客户后需要进行调试并经客户验收合格。

②根据公司与客户签订的销售合同，产品调试并经客户验收合格后公司主要合同义务已履行完毕。

③公司确认销售收入的具体时点和条件

在收入确认时，公司以商品调试验收合格作为收入确认依据。对于客户已签署验收报告的情形，以验收报告签署日作为商品销售收入确认时点；对于客户未签署验收报告但未对产品质量提出异议的情形，以合同约定的验收期满日作为商品销售收入确认时点。

2)配件销售收入

公司销售的配件主要系与全自动平衡机配套的产品，配件销售对象主要系购买本公司整机设备的客户，配件发出后极少存在退回情况，公司在发出商品后即确认收入。

(2)国外商品销售收入具体确认标准：

公司按订单组织生产，产品完工经检测合格后，发至出口港，办理报关手续并取得海关盖章的出口报关单，按照合同约定的运输方式将货物装运出港并取得收款权利，此时公司按合同金额确认销售收入，并开具发票。

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

40、政府补助

1. 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；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。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1)政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2)根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的政府补助，划分为与收益相关的政府补助。

(3)若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1)政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2)政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1)所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2)应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3)相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4)根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，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；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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企业提供贷款的，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。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1)初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2)存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3)属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债与资产负债日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1)企业合并；(2)直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1)该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2)对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1)商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2)对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

2. 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，本公司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，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1. 租赁的分类

租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

融资租赁的确认条件见本附注三(十九)4“融资租入固定资产的认定依据和计价方法”之说明。

2. 经营租赁的会计处理

(1)出租人：公司出租资产收取的租赁费，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，在这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扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2)承租人：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。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

出租人：在租赁期开始日本公司按最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。未实现融资收益在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资收入。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。或有租金于实际发生时计入当期损益。

承租人：在租赁期开始日本公司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，其差额作为未确认融资费用。初始直接费用计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法计算确认当期的融资费用。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。或有租金于实际发生时计入当期损益。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、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 5 日发布《企业会计准则第 14 号——收入(2017 年修订)》(财会[2017]22 号), 本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。	2020 年 4 月 8 日召开的第三届董事会第十一次会议审议通过了《关于会计政策变更的议案》, 本次会计政策变更无需提交股东大会审议。	本次会计政策变更是公司根据财政部发布的相关规定和要求进行, 变更后会计政策能够客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果, 符合相关法律法规规定和公司实际情况。

原收入准则下, 公司以风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准。商品销售收入同时满足下列条件时予以确认: (1)公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方; (2)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; (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企业; (5)相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时。

新收入准则下, 公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务, 即在客户取得相关商品控制权时确认收入。在满足一定条件时, 公司属于在某一段时间内履行履约义务, 否则, 属于在某一时点履行履约义务。合同中包含两项或多项履约义务的, 公司在合同开始日, 按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例, 将交易价格分摊至各单项履约义务, 按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

新收入准则的实施未引起本公司收入确认具体原则的实质性变化, 仅根据新收入准则规定中履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中增加列示合同资产或合同负债。

本公司按照新收入准则的相关规定, 对比较期间财务报表不予调整, 2020年1月1日执行新收入准则与原准则的差异追溯调整当期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额(公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数进行调整)。调整情况详见本附注三(三十二)3之说明。

(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	152,207,079.57	152,207,079.57	
结算备付金			

拆出资金			
交易性金融资产	650,000.00	650,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	1,126,238.70	1,126,238.70	
应收账款	58,906,300.84	58,906,300.84	
应收款项融资	3,039,553.77	3,039,553.77	
预付款项	1,064,917.98	1,064,917.98	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	472,529.83	472,529.83	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	56,719,495.70	56,719,495.70	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	224,626.49	224,626.49	
其他流动资产	1,050,425.64	1,050,425.64	
流动资产合计	275,461,168.52	275,461,168.52	
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	898,505.96	898,505.96	
长期股权投资	2,810,246.48	2,810,246.48	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	83,878,785.94	83,878,785.94	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产			
无形资产	5,458,316.23	5,458,316.23	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	844,016.56	844,016.56	
递延所得税资产	2,167,038.49	2,167,038.49	
其他非流动资产	372,841.50	372,841.50	
非流动资产合计	96,429,751.16	96,429,751.16	
资产总计	371,890,919.68	371,890,919.68	
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	15,272,666.89	15,272,666.89	
预收款项	15,968,068.99		-15,968,068.99
合同负债		14,580,665.23	14,580,665.23
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	7,610,343.69	7,610,343.69	
应交税费	1,065,377.41	1,065,377.41	
其他应付款	3,000.00	3,000.00	
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			
其他流动负债		1,387,403.76	1,387,403.76

流动负债合计	39,919,456.98	39,919,456.98	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计	39,919,456.98	39,919,456.98	
所有者权益：			
股本	48,000,000.00	48,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	164,693,429.83	164,693,429.83	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	21,567,838.34	21,567,838.34	
一般风险准备			
未分配利润	103,014,985.79	103,014,985.79	
归属于母公司所有者权益合计	337,276,253.96	337,276,253.96	
少数股东权益	-5,304,791.26	-5,304,791.26	
所有者权益合计	331,971,462.70	331,971,462.70	
负债和所有者权益总计	371,890,919.68	371,890,919.68	

调整情况说明

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	120,747,637.47	120,747,637.47	
交易性金融资产	0.00	0.00	
衍生金融资产			
应收票据	653,494.95	653,494.95	
应收账款	53,072,572.47	53,072,572.47	
应收款项融资	2,939,553.77	2,939,553.77	
预付款项	3,405,803.11	3,405,803.11	
其他应收款	9,897,765.09	9,897,765.09	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	48,073,702.47	48,073,702.47	
合同资产	0.00		
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	224,626.49	224,626.49	
其他流动资产	106,965.36	106,965.36	
流动资产合计	239,122,121.18	239,122,121.18	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	898,505.96	898,505.96	
长期股权投资	112,385,246.48	112,385,246.48	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	12,686,623.33	12,686,623.33	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	824,956.04	824,956.04	
开发支出			

商誉			
长期待摊费用	13,828,302.75	13,828,302.75	
递延所得税资产	1,767,556.69	1,767,556.69	
其他非流动资产	372,841.50	372,841.50	
非流动资产合计	142,764,032.75	142,764,032.75	
资产总计	381,886,153.93	381,886,153.93	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	12,294,908.36	12,294,908.36	
预收款项	10,321,576.32		-10,321,576.32
合同负债	0.00	9,516,078.23	9,516,078.23
应付职工薪酬	6,666,739.24	6,666,739.24	
应交税费	991,116.97	991,116.97	
其他应付款			
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			
其他流动负债		805,498.09	805,498.09
流动负债合计	30,274,340.89	30,274,340.89	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			

递延所得税负债	0.00		
其他非流动负债			
非流动负债合计	0.00		
负债合计	30,274,340.89	30,274,340.89	
所有者权益：			
股本	48,000,000.00	48,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	164,693,429.83	164,693,429.83	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	21,567,838.34	21,567,838.34	
未分配利润	117,350,544.87	117,350,544.87	
所有者权益合计	351,611,813.04	351,611,813.04	
负债和所有者权益总计	381,886,153.93	381,886,153.93	

调整情况说明

(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

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按 13%、16% 税率计缴。出口货物执行
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%

教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
杭州新集智机电有限公司	25%
上海衡望智能科技有限公司	25%
杭州合慧智能科技有限公司	20%
集智机电（印度）有限公司	22%
杭州得佰沃机械有限公司	20%

2、税收优惠

1. 增值税

2009年9月10日，公司经浙江省经济和信息化委员会认定为软件企业，根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100号)规定,公司软件产品销售收入(销售自行开发研制的嵌入式软件产品)先按16%、13%的税率计缴增值税，实际税负超过3%部分经主管税务机关审核后实行即征即退政策。

2. 企业所得税

根据2020年1月20日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的《关于浙江省2019年高新技术企业备案的复函》(国科火字[2020]32号)，公司完成高新技术企业备案，认定有效期为2019-2021年度。因此，公司本期按15%的所得税税率计缴企业所得税。

根据财政部、国家税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税[2019]13号)子公司上海衡望智能科技有限公司、杭州合慧智能科技有限公司及孙公司杭州得佰沃机械有限公司2019年度应纳税所得额低于100万元(含100万元)，按20%的税率缴纳企业所得税。

3. 房产税及土地使用税

根据国家税务总局杭州市余杭区税务局下发的杭余税通[2019]53388号《税务事项通知书》，杭州新集智机电有限公司房产税及土地使用税减征幅度为80%，减征期限为2019年01月01日至2019年12月31日。

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	55,295.99	32,284.58
银行存款	75,142,032.77	151,656,424.00
其他货币资金		518,370.99
合计	75,197,328.76	152,207,079.57

因抵押、质押或冻结等对使用有限的款项总额		360,000.00
----------------------	--	------------

其他说明

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	81,467,671.22	650,000.00
其中：		
其中：		
合计	81,467,671.22	650,000.00

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,500,199.13	317,500.00
商业承兑票据	1,184,486.12	808,738.70
合计	2,684,685.25	1,126,238.70

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	2,910,763.42	100.00%	226,078.17	7.77%	2,684,685.25	1,207,214.78	100.00%	80,976.08	6.71%	1,126,238.70

其中：										
合计	2,910,763.42	100.00%	226,078.17	7.77%	2,684,685.25	1,207,214.78	100.00%	80,976.08	6.71%	1,126,238.70

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

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
银行承兑汇票	1,649,683.30	149,484.17	9.06%
商业承兑汇票	1,261,080.12	76,594.00	6.07%
合计	2,910,763.42	226,078.17	--

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	
按组合计提坏账准备	80,976.08	145,102.09				226,078.17
合计	80,976.08	145,102.09				226,078.17

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
银行承兑票据		1,649,683.30
商业承兑票据		502,280.87
合计		2,151,964.17

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

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	880,000.00	1.13%	880,000.00	100.00%		435,483.85	0.62%	435,483.85	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	76,907,1	98.87%	10,713,2	13.93%	66,193,86	69,911,69	99.38%	11,005,39	15.74%	58,906,300.

备的应收账款	50.77		88.46		2.31	6.51		5.67		84
其中:										
合计	77,787,150.77	100.00%	11,593,288.46	14.90%	66,193,862.31	70,347,180.36	99.38%	11,440,879.52	15.74%	58,906,300.84

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
辽宁华隆汽车技术有限公司	135,000.00	135,000.00	100.00%	失信企业, 预计无法收回
深圳市盛澳五金电子工贸有限公司	645,000.00	645,000.00	100.00%	被限制高消费, 预计无法收回
卢剑峰	100,000.00	100,000.00	100.00%	失信人, 预计无法收回
合计	880,000.00	880,000.00	--	--

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	76,907,150.77	10,713,288.46	13.93%
合计	76,907,150.77	10,713,288.46	--

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	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	52,979,803.09

1 至 2 年	15,415,198.50
2 至 3 年	1,887,640.94
3 年以上	7,504,508.24
3 至 4 年	1,723,898.55
4 至 5 年	728,447.00
5 年以上	5,052,162.69
合计	77,787,150.77

(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	
按单项计提坏账准备	435,483.85	780,000.00		335,483.85		880,000.00
按组合计提坏账准备	11,005,395.67	1,089,394.43		1,381,501.64		10,713,288.46
合计	11,440,879.52	1,869,394.43		1,716,985.49		11,593,288.46

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	1,716,985.49

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
杭州奥士玛数控设备有限公司	货款	213,883.85	公司已注销	管理层审批	否
瑞安市恒阳汽车零部件有限公司	货款	182,000.00	长账龄，无法收回的货款	管理层审批	否
深圳市卓瑞电机有限公司	货款	121,600.00	失信企业，无法收回的货款	管理层审批	否

浙江恒稳工贸有限公司	货款	200,200.00	长账龄,无法收回的 货款	管理层审批	否
合计	--	717,683.85	--	--	--

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
第一名	2,637,372.00	3.39%	260,854.85
第二名	2,477,893.00	3.19%	123,894.65
第三名	2,277,138.94	2.93%	113,856.95
第四名	2,069,976.21	2.66%	103,498.81
第五名	1,795,565.50	2.31%	127,656.55
合计	11,257,945.65	14.48%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

6、应收款项融资

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	884,800.00	3,039,553.77
合计	884,800.00	3,039,553.77

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	期初数	本期成本变动	本期公允价值变动	期末数	项目	期初成本	期末成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	3,039,553.77	-2,154,753.77	-	884,800.00	银行承兑汇票	3,039,553.77	884,800.00	-	-

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

适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	3,893,009.04	98.58%	1,028,500.26	96.58%
1 至 2 年	20,570.00	0.52%	34,097.72	3.20%
2 至 3 年	33,129.72	0.84%		
3 年以上	2,320.00	0.06%	2,320.00	0.22%
合计	3,949,028.76	--	1,064,917.98	--

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

单位名称	期末数	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例(%)	未结算原因
博世汽车部件(长沙)有限公司	2,316,500.00	1年以内	58.66	预付货款未到货
余姚市旭泰自动化设备厂	303,150.00	1年以内	7.68	预付货款未到货
深圳市志杰达自动化机械有限公司	286,400.00	1年以内	7.25	预付货款未到货
苏州三铁电气有限公司	280,000.00	1年以内	7.09	预付货款未到货
中石化杭州分公司	105,623.73	1年以内	2.67	预付货款未到货
小 计	3,291,673.73		83.35	

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	442,268.50	472,529.83

合计	442,268.50	472,529.83
----	------------	------------

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 坏账准备计提情况 适用 不适用**(2) 应收股利****1) 应收股利分类**

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况 适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	770,350.58	814,119.58
其他		3,901.23
合计	770,350.58	818,020.81

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	22,133.06	23,357.92	300,000.00	345,490.98
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——
--转入第二阶段	-4,564.55	4,564.55		
本期计提	1,384.47	-18,793.37		-17,408.90
2020 年 12 月 31 日余额	18,952.98	9,129.10	300,000.00	328,082.08

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	379,059.58
1 至 2 年	91,291.00
3 年以上	300,000.00
5 年以上	300,000.00
合计	770,350.58

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	345,150.26	-17,408.90				328,082.08
合计	345,150.26	-17,408.90				328,082.08

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
杭州市余杭区良渚街道财政所	押金保证金	300,000.00	5 年以上	38.94%	300,000.00
广西百矿新材料技术有限公司	押金保证金	110,000.00	1 年以内	14.28%	5,500.00
上海锦莲投资管理有限公司	押金保证金	73,559.58	1 年以内	9.55%	3,677.98
中招国际招标有限公司	押金保证金	45,000.00	1 年以内	5.84%	2,250.00
中船重工物资贸易集团有限公司	押金保证金	37,048.00	1-2 年	4.81%	3,704.80
合计	--	565,607.58	--	73.42%	315,132.78

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	21,154,688.94		21,154,688.94	18,288,327.20		18,288,327.20
在产品	20,624,006.72	41,166.23	20,582,840.49	15,801,736.23	236,269.42	15,565,466.81
库存商品	5,053,098.08	58,162.73	4,994,935.35	2,828,329.89	238,574.69	2,589,755.20
发出商品	24,955,281.97	1,093,714.75	23,861,567.22	16,700,472.58	1,499,043.49	15,201,429.09
委托加工物资	4,319,455.24		4,319,455.24	5,074,517.40		5,074,517.40
合计	76,106,530.95	1,193,043.71	74,913,487.24	58,693,383.30	1,973,887.60	56,719,495.70

(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	
在产品	236,269.42	24,070.74		219,173.93		41,166.23
库存商品	238,574.69			180,411.96		58,162.73
发出商品	1,499,043.49	507,721.33		913,050.07		1,093,714.75
合计	1,973,887.60	531,792.07		1,312,635.96		1,193,043.71

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	5,593,631.79	279,681.59	5,313,950.20			
合计	5,593,631.79	279,681.59	5,313,950.20			

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，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

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
未到期的质保金	279,681.59			-
合计	279,681.59			--

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	318,060.54	224,626.49
合计	318,060.54	224,626.49

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额	期初余额

	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
--	----	------	------	-----	----	------	------	-----

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未到期的质保金增值税销项税	795,974.38	
预付房租费	1,052,297.22	443,786.77
待抵扣增值税进项税额	82,091.43	460,447.74
其他	261,316.68	146,191.13
合计	2,191,679.71	1,050,425.64

其他说明：

14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值	期末余额	成本	累计公允价值	累计在其他	备注
----	------	------	--------	------	----	--------	-------	----

			值变动			值变动	综合收益中 确认的损失 准备	
--	--	--	-----	--	--	-----	----------------------	--

重要的其他债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
员工购房借款	1,240,000.00		1,240,000.00	898,505.96		898,505.96	-
合计	1,240,000.00		1,240,000.00	898,505.96		898,505.96	--

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
广东集捷 智能装备 有限公司	1,992,151 .26			720,429.8 0						2,712,581 .06	
浙江一苇 智能科技 有限公司	818,095.2 2			-434,664. 45						383,430.7 7	
小计	2,810,246 .48			285,765.3 5						3,096,011 .83	
合计	2,810,246 .48			285,765.3 5						3,096,011 .83	

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产[预期持有 1 年以上]	22,488,103.01	
合计	22,488,103.01	

其他说明：

20、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产** 适用 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产** 适用 不适用**(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况**

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	79,675,600.25	83,878,785.94
合计	79,675,600.25	83,878,785.94

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	固定资产装修	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	81,223,346.66	5,431,067.53	11,821,298.86	10,794,249.29	250,000.00	109,519,962.34
2.本期增加金额		2,728,315.42	677,938.05	619,381.89		4,025,635.36

(1) 购置		2,728,315.42	677,938.05	619,381.89		4,025,635.36
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		481,126.83	434,079.00	152,190.51		1,067,396.34
(1) 处置或报废		481,126.83	434,079.00	152,190.51		1,067,396.34
4.期末余额	81,223,346.66	7,678,256.12	12,065,157.91	11,261,440.67	250,000.00	112,478,201.36
二、累计折旧						
1.期初余额	10,009,253.91	2,181,446.42	8,091,635.59	5,121,340.48	237,500.00	25,641,176.40
2.本期增加金额	3,858,791.35	934,688.25	1,004,948.89	1,868,387.67		7,666,816.16
(1) 计提	3,858,791.35	934,688.25	1,004,948.89	1,868,387.67		7,666,816.16
3.本期减少金额		60,210.35	412,375.05	32,806.05		505,391.45
(1) 处置或报废		60,210.35	412,375.05	32,806.05		505,391.45
4.期末余额	13,868,045.26	3,055,924.32	8,684,209.43	6,956,922.10	237,500.00	32,802,601.11
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						

四、账面价值						
1.期末账面价值	67,355,301.40	4,622,331.80	3,380,948.48	4,304,518.57	12,500.00	79,675,600.25
2.期初账面价值	71,214,092.75	3,249,621.11	3,729,663.27	5,672,908.81	12,500.00	83,878,785.94

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

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

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产** 适用 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产** 适用 不适用**24、油气资产** 适用 不适用**25、使用权资产**

单位：元

项目	合计
----	----

其他说明：

26、无形资产**(1) 无形资产情况**

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	5,139,700.00			3,106,246.06	8,245,946.06
2.本期增加金额				144,070.80	144,070.80
(1) 购置				144,070.80	144,070.80
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	5,139,700.00			3,250,316.86	8,390,016.86
二、累计摊销					
1.期初余额	599,632.90			2,187,996.93	2,787,629.83
2.本期增加金额	102,794.04			705,430.24	808,224.28
(1) 计提	102,794.04			705,430.24	808,224.28
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	702,426.94			2,893,427.17	3,595,854.11
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					

(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	4,437,273.06			356,889.69	4,794,162.75
2.期初账面价值	4,540,067.10			918,249.13	5,458,316.23

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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

合计						
----	--	--	--	--	--	--

(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

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋租赁费	198,069.12		198,069.12		
软件服务费	423,359.57		230,504.04		192,855.53
装修费用	222,587.87		190,789.56		31,798.31
合计	844,016.56		619,362.72		224,653.84

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	9,926,875.28	1,475,635.46	10,475,806.50	1,564,818.23
合同资产减值准备	135,191.86	19,914.62		
存货跌价准备	517,238.67	68,492.59	649,159.97	97,374.00
未抵扣亏损	12,557,828.27	1,255,782.83	4,901,496.11	490,149.62
未实现收益	244,729.36	36,709.40	97,977.57	14,696.64

合计	23,381,863.44	2,856,534.90	16,124,440.15	2,167,038.49
----	---------------	--------------	---------------	--------------

(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
计入当期损益的公允价值变动(增加)	8,955,774.23	1,343,366.13		
合计	8,955,774.23	1,343,366.13		

(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	1,343,366.13	1,513,168.77		2,167,038.49
递延所得税负债	1,343,366.13			

(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	23,662,602.07	17,609,256.84
坏账准备	2,220,573.43	1,391,540.08
存货跌价准备	675,805.04	1,324,727.63
合同资产减值准备	144,489.73	
合计	26,703,470.27	20,325,524.55

(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
2022		3,782,870.96	
2023	4,084,123.58	8,986,282.49	
2024	174,622.07	4,840,103.39	
2025	5,660,850.65		
2026			

2027	1,175,396.20		
2028	4,152,197.74		
2029	4,662,919.32		
2030	3,752,492.51		
合计	23,662,602.07	17,609,256.84	--

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款项				372,841.50		372,841.50
合计				372,841.50		372,841.50

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	27,805,322.75	15,020,181.05
1 年以上	889,008.17	252,485.84
合计	28,694,330.92	15,272,666.89

(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
广东集捷智能装备有限公司	636,475.00	尚未收到客户款项
合计	636,475.00	--

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内		
1-2 年		
2-3 年		

3 年以上		
-------	--	--

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
销售合同形成的负债	38,763,509.58	14,580,665.23
合计	38,763,509.58	14,580,665.23

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	7,610,343.69	46,217,300.00	42,998,546.55	10,829,097.14
二、离职后福利-设定提存计划		230,550.43	230,550.43	
合计	7,610,343.69	46,447,850.43	43,229,096.98	10,829,097.14

(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	7,610,343.69	42,796,687.26	39,577,933.81	10,829,097.14
2、职工福利费		1,355,072.05	1,355,072.05	
3、社会保险费		952,109.95	952,109.95	
其中：医疗保险费		927,655.92	927,655.92	
工伤保险费		3,034.59	3,034.59	
生育保险费		21,419.44	21,419.44	

4、住房公积金		916,128.00	916,128.00	
5、工会经费和职工教育经费		197,302.74	197,302.74	
合计	7,610,343.69	46,217,300.00	42,998,546.55	10,829,097.14

(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		222,786.84	222,786.84	
2、失业保险费		7,763.59	7,763.59	
合计		230,550.43	230,550.43	

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,404,394.75	42,470.43
企业所得税	64,330.50	54,108.07
城市维护建设税	16,089.75	35,282.84
代扣代缴个人所得税	1,794,904.17	902,581.04
房产税	53,952.61	
印花税	6,609.50	5,733.00
教育费附加	9,653.85	15,121.22
地方教育附加	6,435.90	10,080.81
土地使用税	33,161.50	
合计	3,389,532.53	1,065,377.41

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	3,000.00	3,000.00
合计	3,000.00	3,000.00

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	3,000.00	3,000.00
合计	3,000.00	3,000.00

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税待转销项税额	2,757,118.16	1,387,403.76
合计	2,757,118.16	1,387,403.76

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：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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

单位：元

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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(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

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因

其他说明：

49、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(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

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因

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

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	48,000,000.00						48,000,000.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	164,693,429.83		5,604,705.06	159,088,724.77
合计	164,693,429.83		5,604,705.06	159,088,724.77

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据2020年4月2日公司股东会决议以及股权转让协议，本公司以0元购买控股子公司上海衡望智能科技有限公司少数权益股东持有但未实缴出资部分的30%股权；同时，上海衡望智能科技有限公司增加注册资本10,000,000.00元，全部由本公司认缴，本公司对上海衡望智能科技有限公司的持股比例增加15%，对少数权益股东的股权构成稀释。上述变更于2020年4月24日办妥工商登记。为简化核算，将2020年4月30日作为购买少数股东权益基准日。

截至2020年4月30日，上海衡望智能科技有限公司的净资产为4,545,099.87元，其中：实收资本17,000,000.00元，未分配利润-12,454,900.13元。公司购买控股子公司上海衡望智能科技有限公司少数权益股东持有的30%股权时，支付对价为0元，享有上海衡望智能科技有限公司净资产的公允价值增加-3,736,470.04元，冲减资本公积3,736,470.04元；公司对上海衡望智能科技有限公司增资时，持股比例增加15%，支付对价为10,000,000.00元，享有上海衡望智能科技有限公司净资产的公允价值增加8,131,764.98元，冲减资本公积1,868,235.02元，总计冲减资本公积5,604,705.06元。

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	21,567,838.34	2,029,978.46		23,597,816.80
合计	21,567,838.34	2,029,978.46		23,597,816.80

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	103,014,985.79	94,451,740.15
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-404,510.85
调整后期初未分配利润	103,014,985.79	94,047,229.30
加：本期归属于母公司所有者的净利润	12,730,866.97	20,856,493.17
减：提取法定盈余公积	2,029,978.46	2,288,736.68
应付普通股股利		9,600,000.00
期末未分配利润	113,715,874.30	103,014,985.79

调整期初未分配利润明细:

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

61、营业收入和营业成本

单位:元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	144,390,510.76	78,471,794.47	147,333,625.37	76,501,728.64
其他业务	20,257,187.71	12,906,039.67	18,992,025.04	12,400,320.81
合计	164,647,698.47	91,377,834.14	166,325,650.41	88,902,049.45

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息:

单位:元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中:				

与履约义务相关的信息:

不适用

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 81,000,000.00 元,其中,73,000,000.00 元预计将于 2021 年度确认收入,8,000,000.00 元预计将于 2022 年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

城市维护建设税	493,988.73	562,066.46
教育费附加	219,107.21	240,885.62
房产税	699,859.51	97,623.10
土地使用税	38,298.64	7,404.95
车船使用税	660.00	1,260.00
印花税	63,202.80	51,132.60
地方教育附加	142,663.10	160,590.42
合计	1,657,779.99	1,120,963.15

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售人员薪酬	13,071,449.42	11,347,460.29
业务招待费	2,934,061.06	2,470,634.04
差旅费	2,184,316.61	3,287,779.07
广告、宣传费	1,447,617.82	2,523,690.38
材料维护费	2,793,557.58	1,445,870.39
佣金	1,146,068.38	801,524.94
车辆使用费	725,932.32	765,318.88
折 旧	761,440.01	1,349,428.64
运杂费		1,005,698.39
其 他	2,808,519.23	2,338,874.63
合计	27,872,962.43	27,336,279.65

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
管理人员薪酬	8,586,825.60	7,607,037.01
办公及差旅费	1,739,955.96	1,912,394.42
折旧摊销费	3,748,385.06	5,353,719.14
中介机构费用	1,317,212.48	2,745,714.95
业务招待费	1,898,746.72	1,887,157.19

其 他	1,683,895.10	415,079.04
合计	18,975,020.92	19,921,101.75

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,437,346.39	12,359,893.75
合作研发费用	5,300,000.00	313,479.67
直接材料	3,687,038.45	2,518,726.27
折旧与摊销	1,628,678.15	1,813,838.40
其 他	394,218.21	948,060.59
合计	27,447,281.20	17,953,998.68

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用		332.29
减：利息收入	572,112.17	1,313,864.12
汇兑损失	29,423.44	
减：汇兑收益	36,487.37	140,330.03
现金折扣	25,123.76	322,771.19
手续费支出	43,230.86	27,987.08
合计	-510,821.48	-1,103,103.59

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	6,243,990.44	7,802,429.01
个税手续费返还	94,750.01	6,705.30
合 计	6,338,740.45	7,815,512.51

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	285,765.35	201,207.83
合计	285,765.35	201,207.83

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	3,106,286.46	3,218,565.12
结构性投资	7,488,103.01	
合计	10,594,389.47	3,218,565.12

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-145,102.09	-80,976.08
应收账款坏账损失	-1,869,394.43	-1,064,264.87
其他应收款坏账损失	17,408.90	-173,034.42
合计	-1,997,087.62	-1,318,275.37

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-531,792.07	-1,335,210.39

十二、合同资产减值损失	-279,681.59	
合计	-811,473.66	-1,335,210.39

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	-263,773.31	-116,406.95
其中：固定资产	-263,773.31	-116,406.95

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
罚没及违约金收入	131,564.10	12,800.00	131,564.10
无法支付的应付款	28,448.28		28,448.28
党建经费	7,575.00		7,575.00
职工看护难补贴	1,000.00		1,000.00
其 他	27,338.75	78,832.74	27,338.75
合计	195,921.13	91,632.74	195,921.13

计入当期损益的政府补助：

单位：元

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

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	50,000.00	255,000.00	50,000.00
其 他	79,058.04	613.52	79,058.04
合计	129,058.04	255,613.52	129,058.04

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,206,723.41	3,385,246.30
递延所得税费用	653,869.72	-522,189.51
合计	1,860,593.13	2,863,056.79

(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	12,041,065.04
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,806,159.77
子公司适用不同税率的影响	856,887.13
非应税收入的影响	-42,864.80
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	961,510.93
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-839,615.18
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	1,165,126.55
研发加计扣除的影响	-2,046,509.44
所得税费用	1,860,593.13

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回员工借款	2,670,000.00	
收到政府补助	1,756,890.52	2,065,031.51
利息收入	725,555.07	1,286,782.60

收回保证金	997,002.00	752,116.07
个税手续费返还	11,043.67	6,705.30
其 他	261,444.26	297,729.05
合计	6,421,935.52	4,408,364.53

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
付现费用	26,207,211.84	24,168,601.96
支付员工借款	3,100,000.00	1,100,000.00
支付保证金	593,233.00	1,127,980.00
对外捐赠	50,000.00	255,000.00
其 他	4,400.00	2,087.25
合计	29,954,844.84	26,653,669.21

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	10,180,471.91	17,632,716.50
加：资产减值准备	811,473.66	1,335,210.39
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,666,816.16	7,291,533.29
使用权资产折旧		
无形资产摊销	808,224.28	980,215.47
长期待摊费用摊销	619,362.72	627,576.74
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）	263,773.31	116,406.95
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-10,594,389.47	-3,218,565.12
财务费用（收益以“-”号填列）	-160,534.07	-139,997.74
投资损失（收益以“-”号填列）	-285,765.35	-201,207.83
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-689,496.41	-440,819.65
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,343,366.13	-81,369.86
存货的减少（增加以“-”号填列）	-14,389,911.50	2,363,520.09
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-27,851,486.51	-8,680,978.81
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	49,000,334.21	2,401,354.26
其他	1,997,087.62	1,318,275.37
经营活动产生的现金流量净额	18,719,326.69	21,303,870.05
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--

债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	75,197,328.76	151,688,708.58
减：现金的期初余额	151,688,708.58	86,503,318.64
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-76,491,379.82	65,185,389.94

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	75,197,328.76	151,688,708.58
其中：库存现金	55,295.99	32,284.58
可随时用于支付的银行存款	74,930,940.76	151,656,424.00
三、期末现金及现金等价物余额	75,197,328.76	151,688,708.58

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
----	--------	------

其他说明：

82、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元	263,818.40	6.5249	1,721,388.68
欧元	1.84	8.0250	14.77
港币			
卢比	5,021,327.67	0.0891	447,675.00
应收账款	--	--	
其中：美元	45,793.76	6.5249	298,799.72
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

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

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
(1)软件产品增值税退税	4,488,099.92	其他收益	4,571,806.26
(2)科技成果交易转化	500,000.00	其他收益	500,000.00
(3)科技经费资助	309,500.00	其他收益	309,500.00
(4)稳岗补贴	309,179.45	其他收益	309,179.45
(5)张江专项资金	250,000.00	其他收益	250,000.00
(6)工业和信息化专项资金	140,370.00	其他收益	140,370.00
(7)小升规企业奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
(8)科技发展专项资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
(9)两直补助	30,000.00	其他收益	30,000.00
(10)毕业生社保补贴	23,649.07	其他收益	23,649.07
(11)发明专利资助	21,192.00	其他收益	21,192.00
(12)电费补贴	17,500.00	其他收益	17,500.00
(13)党建经费	7,570.00	营业外收入	7,570.00
(14)以工代训款	4,500.00	其他收益	4,500.00
(15)职工看护难补贴	1,000.00	营业外收入	1,000.00
合计	6,252,560.44		6,336,266.78

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
杭州新集智机电有限公司	杭州市	杭州市	制造	100.00%		直接设立
上海衡望智能科技有限公司(以下简称上海衡望智能)	上海市	上海市	制造	85.00%		直接设立
杭州合慧智能装备有限公司	杭州市	杭州市	制造	51.00%		直接设立
集智机电(印度)有限公司	印度	印度	制造	95.00%		直接设立
杭州予琚智能装备有限责任公司	杭州市	杭州市	制造	51.00%		直接设立
杭州谛听智能科技有限公司	杭州市	杭州市	制造	100.00%		直接设立
杭州得佰沃机械有限公司(以下简称杭州得佰沃)	杭州市	杭州市	制造	40.00%		直接设立

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配的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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

单位：元

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

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

--	--

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	3,096,011.83	2,810,246.48
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	285,765.35	201,207.83
--综合收益总额	285,765.35	201,207.83

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

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		81,467,671.22		81,467,671.22
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		81,467,671.22		81,467,671.22
应收款项融资		884,800.00		884,800.00
其他非流动金融资产		17,488,103.01	5,000,000.00	22,488,103.01
持续以公允价值计量的资产总额		99,840,574.23	5,000,000.00	104,840,574.23
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

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 1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
广东集捷智能装备有限公司	联营企业
和伍智造营（上海）科技发展有限公司	联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
广东集捷智能装备有限公司	采购商品	466,371.68		否	2,997,860.10

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
广东集捷智能装备有限公司	销售商品	348,296.46	1,145,176.99
浙江一苇智能科技有限公司	销售商品	85,487.03	
和伍智造营（上海）科技发展有限公司	销售商品	118,584.07	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

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

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员人数	14.00	14.00
在本公司领取报酬人数	14.00	14.00
报酬总额(万元)	425.20	340.14

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	广东集捷智能装备有限公司	601,696.73	30,084.84	173,000.00	8,650.00
应收账款	浙江一苇智能科技有限公司	2,295,828.54	114,791.43		

(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	广东集捷智能装备有限公司	308,413.11	961,999.26

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额	期初余额

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	880,000.00	1.26%	880,000.00	100.00%		435,483.85	0.68%	435,483.85	100.00%	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	68,904,603.68	98.74%	9,854,374.61	14.30%	59,050,229.07	63,715,545.07	99.32%	10,642,972.60	16.70%	53,072,572.47
其中:										
合计	69,784,603.68	100.00%	10,734,374.61	15.38%	59,050,229.07	64,151,028.92	100.00%	11,078,456.45	17.27%	53,072,572.47

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
辽宁华隆汽车技术有限公司	135,000.00	135,000.00	100.00%	失信企业, 预计无法收回
深圳市盛澳五金电子工贸有限公司	645,000.00	645,000.00	100.00%	被限制高消费, 预计无法收回
卢剑峰	100,000.00	100,000.00	100.00%	失信人, 预计无法收回
合计	880,000.00	880,000.00	--	--

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	68,904,603.68	9,854,374.61	14.30%

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	53,290,485.85
1 至 2 年	7,274,468.65
2 至 3 年	1,715,140.94
3 年以上	7,504,508.24
3 至 4 年	1,723,898.55
4 至 5 年	728,447.00
5 年以上	5,052,162.69
合计	69,784,603.68

(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	
按单项计提坏账准备	435,483.85	780,000.00		335,483.85		880,000.00
按组合计提坏账准备	10,642,972.60	592,903.65		1,381,501.64		9,854,374.61
合计	11,078,456.45	1,372,903.65		1,716,985.49		10,734,374.61

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
杭州奥士玛数控设备	货款	213,883.85	公司已注销	管理层审批	否

有限公司					
瑞安市恒阳汽车部件有限公司	货款	182,000.00	长账龄，无法收回的货款	管理层审批	否
深圳市卓瑞电机有限公司	货款	121,600.00	失信企业	管理层审批	否
浙江恒稳工贸有限公司	货款	200,200.00	长账龄，无法收回的货款	管理层审批	否
合计	--	717,683.85	--	--	--

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
第一名	24,027,323.29	34.43%	1,201,366.16
第二名	2,637,372.00	3.78%	260,854.85
第三名	2,477,893.00	3.55%	123,894.65
第四名	2,295,828.54	3.29%	114,791.43
第五名	2,277,138.94	3.26%	113,856.95
合计	33,715,555.77	48.31%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	229,328.46	9,897,765.09
合计	229,328.46	9,897,765.09

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

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

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	241,566.80	216,133.80
应收关联方借款		10,472,541.10
合计	241,566.80	10,688,674.90

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	278,999.44	511,910.37		790,909.81
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	——	——	——	——
--转入第二阶段	-160.00	160.00		
本期计提	-266,921.10	-511,750.37		-778,671.47
2020 年 12 月 31 日余额	11,918.34	320.00		12,238.34

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	238,366.80
1 至 2 年	3,200.00
合计	241,566.80

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	790,909.81	-778,671.47				12,238.34
合计	790,909.81	-778,671.47				12,238.34

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
广西百矿新材料技术有限公司	押金保证金	110,000.00	1 年以内	45.54%	5,500.00
中招国际招标有限公司	押金保证金	45,000.00	1 年以内	18.63%	2,250.00
大亚车轮制造有限公司	押金保证金	20,000.00	1 年以内	8.28%	1,000.00
上海锦莲投资管理有限公司	押金保证金	18,366.80	1 年以内	7.60%	918.34
浙江钱潮供应链有限公司	押金保证金	15,000.00	1 年以内	6.21%	750.00
合计	--	208,366.80	--	86.26%	10,418.34

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

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

对子公司投资	132,575,000.00		132,575,000.00	109,575,000.00		109,575,000.00
对联营、合营企业投资	3,096,011.83		3,096,011.83	2,810,246.48		2,810,246.48
合计	135,671,011.83		135,671,011.83	112,385,246.48		112,385,246.48

(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		
杭州新集智机电有限公司	100,000,000.00					100,000,000.00	
杭州合慧智能装备有限公司	5,100,000.00					5,100,000.00	
上海衡望智能科技有限公司	4,000,000.00	13,000,000.00				17,000,000.00	
集智机电(印度)有限公司	475,000.00					475,000.00	
杭州谛听智能科技有限公司		10,000,000.00				10,000,000.00	
合计	109,575,000.00	23,000,000.00				132,575,000.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
广东集捷智能装备有限公司	1,992,151.26			720,429.80							2,712,581.06	
浙江一苇智能科技有限公司	818,095.22			-434,664.45							383,430.77	
小计	2,810,246			285,765.3							3,096,011	

	.48			5					.83	
合计	2,810,246			285,765.3					3,096,011	
	.48			5					.83	

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	116,902,852.47	63,929,239.39	130,236,323.71	67,411,590.27
其他业务	33,099,576.91	25,758,784.06	18,307,442.56	12,218,446.88
合计	150,002,429.38	89,688,023.45	148,543,766.27	79,630,037.15

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				

与履约义务相关的信息：

不适用。

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 81,000,000.00 元，其中，7,300,000.00 元预计将于 2021 年度确认收入，8,000,000.00 元预计将于 2022 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
权益法核算的长期股权投资收益	285,765.35	201,207.83
合计	285,765.35	201,207.83

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-263,773.31	
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）	1,764,460.52	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	10,594,389.47	含对外投资按金融工具确认和计量准则确认的公允价值变动收益。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	58,293.09	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	94,750.01	
减：所得税影响额	1,729,709.81	
少数股东权益影响额	103,278.55	
合计	10,415,131.42	--

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	3.75%	0.27	0.27
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.29%	0.02	0.02

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

第十三节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的2020年年度报告文本原件。
- 二、载有公司法定代表人、主管会计工作的公司负责人、公司会计机构负责人（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、以上备查文件的备置地点：公司证券部事务部办公室。