



佛山市南华仪器股份有限公司

2020 年半年度报告

2020 年 08 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人杨耀光、主管会计工作负责人周柳珠及会计机构负责人(会计主管人员)周柳珠声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中涉及的未来计划、目标等前瞻性陈述，不代表公司对未来年度的承诺或预测,同时公司会根据市场环境的变化及发展需要对本报告中涉及的未来计划、目标等前瞻性陈述作适度调整,敬请投资者注意。

公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析”中“九、公司面临的风险和应对措施”描述了公司未来可能面临的主要风险及应对措施，敬请广大投资者认真阅读相关具体内容，注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

2020 年半年度报告.....	2
第一节 重要提示、目录和释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 公司业务概要.....	13
第四节 经营情况讨论与分析.....	23
第五节 重要事项.....	30
第六节 股份变动及股东情况.....	34
第七节 优先股相关情况.....	35
第八节 可转换公司债券相关情况.....	36
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	36
第十节 公司债相关情况.....	37
第十一节 财务报告.....	38
第十二节 备查文件目录.....	118

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、本企业、南华仪器	指	佛山市南华仪器股份有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《佛山市南华仪器股份有限公司章程》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
元、万元	指	人民币元、人民币万元
华贝软件	指	佛山市华贝软件技术有限公司，为南华仪器全资子公司
香港南华	指	南华仪器（香港）有限公司，为南华仪器全资子公司
中绿环保	指	中绿环保科技股份有限公司
近三年	指	2018 年、2019 年、2020 年
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	南华仪器	股票代码	300417
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	佛山市南华仪器股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	南华仪器		
公司的外文名称（如有）	Nanhua Instruments Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Nanhua		
公司的法定代表人	杨耀光		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	伍颂颖	彭丽杉
联系地址	佛山市南海区桂城街道科泓路 1 号	佛山市南海区桂城街道科泓路 1 号
电话	0757-86718362	0757-86718362
传真	0757-86718963	0757-86718963
电子信箱	IR@nanhua.com.cn	IR@nanhua.com.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

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

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

2020 年 5 月 18 日召开的 2019 年股东大会审议通过了《2019 年度利润分配方案》，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 7 股，转增股本总数为人民币 55,408,376.00 元，转增后公司注册资本为人民币 137,008,376.00 元。公司于 2020 年 06 月 03 日完成权益分派手续，并于 2020 年 06 月 10 日取得佛山市市场监督管理局核发的变更后的企业法人营业执照。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	131,021,121.67	210,181,381.59	-37.66%
归属于上市公司股东的净利润（元）	33,014,418.74	75,675,658.60	-56.37%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	32,758,330.25	75,363,924.74	-56.53%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-24,476,961.51	160,475,359.26	-115.25%
基本每股收益（元/股）	0.2410	0.9380	-74.31%
稀释每股收益（元/股）	0.2410	0.9380	-74.31%
加权平均净资产收益率	6.19%	17.19%	-11.00%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	591,189,007.78	680,349,193.30	-13.11%
归属于上市公司股东的净资产（元）	486,260,521.69	516,491,881.26	-5.85%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

□ 适用 √ 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
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）	1,267,412.59	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-968,076.79	
减：所得税影响额	43,247.31	
合计	256,088.49	--

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

□ 适用 √ 不适用

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

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务

公司主要业务是汽车检测设备及系统（包括机动车排放物检测系统、机动车安全检测系统、机动车排放物检测仪器、前照灯检测仪及其它机动车检测设备）的研发、生产和销售。近年，利用在机动车排放物检测仪器（汽车排放气体测试仪，烟度计）方面掌握的核心技术，所研发的环境监测设备与系统产品（例如，烟气排放连续监测系统，有机挥发物气体在线监测系统），并已经开始投放市场。

（二）主要产品及用途

1、机动车排放物检测系统包括工况法系统以及不含底盘测功机的机动车排放物检测系统，主要应用于车辆定期检测，终端用户为机动车检测站、营运车辆综合性能检测站以及城市环境监测站等。工况法系统是将排放物检测仪器和底盘测功机等辅助设备与计算机进行集成的系统性产品，它通过模拟车辆在道路上的实际运行状态，评价机动车（或发动机）在带负荷运转情况下尾气排放状况（浓度、质量）及排放控制装置净化效果。不含底盘测功机的机动车排放物检测系统指机动车排放物检测仪器与计算机集成的系统产品，包括应用于汽油车的怠速/双怠速法，以及应用于柴油车的自由加速烟度法。

2、机动车安全检测系统是通过控制软件将各类机动车性能检测设备进行集成，形成整套机动车安全检测线或综合性能检测线，能够对机动车安全性能进行全方位自动检测。机动车安全检测系统主要应用于车辆定期检测和新车检定，终端用户为机动车安全技术检测站、营运车辆综合性能检测站及汽车制造厂等。从2018年开始，机动车安全技术检测站、营运车辆综合性能检测站开始实行安全技术检测，综合性能检测，环保检测三检合一的运营模式。

3、机动车排放物检测仪器是对机动车尾气排放状况（浓度）进行检测的仪器（包括汽车排放气体测试仪，柴油车排气分析仪），也是机动车排放物检测系统的重要组成部分，主要用于车辆定期检测和日常检修，终端用户为机动车检测站、营运车辆综合性能检测站、城市环境监测站、汽车制造厂、汽车修理厂、汽车销售服务企业（4S店）及科研机构等。

4、机动车安全检测仪器是对机动车的制动性、转向操纵性、灯光及其它安全性进行检测的仪器，主要应用于车辆定期检测和日常检修。公司对外销售的机动车安全检测仪器主要是前照灯检测仪，它是对机动车前照灯的发光强度和光束的照射方向进行检测的仪器。

5、其它机动车检测设备主要包括在机动车安全检测系统中的加载式制动检验台、车辆外廓检测仪、整车轮重仪、在机动车综合性能检测站中的机动车碳平衡法油耗仪以及其它安全检测设备等机动车检测设备。

6、烟气排放连续监测系统主要用于固定污染源（电力，建材，热力，垃圾焚烧等企业）排气污染物的在线连续监测。可以监测排气污染物中的NO、NO₂、SO₂的浓度和排放量以及颗粒物的排放量。烟气排放连续监测系统由多组份气体分析仪，颗粒物分析仪，气体参数（温度，湿度，压力）测试仪，取样及预处理装置和计算机数据处理系统构成。该产品的多组份气体分析仪，颗粒物分析仪的核心技术由公司自主掌握。

7、有机挥发物气体在线监测系统（VOC在线监测系统）主要用于固定污染源（印刷，塑料，化工，制鞋，家具，汽车维修等企业）的有机挥发物气体在线连续监测。可以监测排放气体中的有机挥发物的浓度和排放量。有机挥发物气体在线监测系统由有机挥发物气体分析仪，气体参数（温度，湿度，压力）测试仪，取样及预处理装置和计算机数据处理系统构成。该产品主要基于公司自主掌握的非分光红外技术对有机挥发物气体实现实时在线监测。

（三）公司主要经营模式

1、生产模式

公司主要采取自主生产模式，产品主要的软硬件均由公司自主设计研发及生产的。由于客户对产品需求差异较大，公司须根据客户的具体要求提供定制化产品方案。对于部分通用性强、生产周期长的关键部件根据历年的产品销量、前期的市场调研准备等进行合理的预测进行备件生产。生产完成后，公司安排专业技术人员进行现场的安装、技术指导以及后续的运行维护等提供服务支持。

2、采购模式

为了保证原材料渠道通畅、质量稳定，公司以订单为主、计划为辅”的采购模式，一方面按照客户订单进行物料采购，另一方面通过合理预测市场需求计算原材料需求，实现快速、低成本的采购计划及流程。

3、销售模式

公司的销售模式主要是直销和经销相结合。公司目前建立了覆盖全国主要省市的区域驻点，负责各区域的市场开拓、安装、现场技术支持及售后服务，贴近客户以实现高效运作。具体销售方式包括客户议价销售与竞标销售，政府部门及规模较大的公司客户采购机动车检测产品一般采用公开招标的方式。

（四）行业的发展阶段、周期性特点以及公司所处的行业地位

我国机动车排放物及安全检测仪器及系统行业起步于上世纪90年代，经过二十多年的发展，已经走过初期仿制国外产品，引进国外核心部件进行组装生产，到近期自主研发生产的发展道路。其技术水平已接近或达到国外先进水平。目前我国机动车近两年机动车销售量虽有所放缓，但汽车保有量却处于持续增长态势，据公安部交通管理局公布的数据显示，截至2019年年底，全国机动车保有量已达3.48亿辆；机动车驾驶人4.35亿人，其中汽车驾驶人3.97亿人。我国机动车尤其汽车的保有量持续快速增长，市场基础不断扩大，同时随着机动车市场的不断发展，我国汽车产业正由成长期迈入成熟期，平均车龄持续增长。机动车排气污染物排放标准以及机动车安全运行技术条件的功能和技术指标也须不断更新，以缓解机动车保有量的增长与道路交通事故频发、空气质量恶化的形势。本行业的发展无明显的周期性、区域性和季节性，但受国家政策，技术标准变化影响比较大。

本公司凭借在机动车排放物及安全检测仪器及系统领域的长期积累，在研发、核心技术、产品质量、成本、服务、客户资源与品牌等方面建立了市场竞争优势，是国内机动车排放物检测仪器、工况法系统、机动车安全检测仪器及系统等系列产品市场的主要供应商之一。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	截止报告期末，公司持有中绿环保 1.818%的股权（200 万股），以公允价值计量的期末余额为 654 万元，与期初相同。
固定资产	固定资产期末余额为 15,093.77 万元，较期初减少 2.61%，主要是计提折旧所致。
无形资产	无形资产期末余额为 1,298.40 万元，较期初增加 16.55%，主要是软件投入增加所致。
在建工程	在建工程期末余额为 0，较期初减少 100%，主要是在建工程项目南华数据中心系统于报告期内竣工验收转入无形资产。
货币资金	货币资金期末余额为 6,835.60 万元，较期初增加 84.51%，主要是报告期内部分闲置资金办理了可随时转让的定期存款所致。
交易性金融资产	交易性金融资产期末余额为 12,000.00 万元，较期初减少 50.00%，主要是报告期内购买理财产品减少所致。
应收票据	应收票据期末余额为 59.46 万元，较期初减少 76.30%，主要是去年收到的承兑汇票报告期内到期兑现所致。
其他应收款	其他应收款期末余额为 83.50 万元，较期初增加 123.66%，主要是增加了出差人员的差旅备用金。
预付款项	预付账款期末余额为 470.15 万元，较期初减少 31.07%，主要是预付的材料款于报告期结算所致。

2、主要境外资产情况

□ 适用 √ 不适用

三、核心竞争力分析

(一) 研发技术优势：掌握核心技术，专注环境污染与汽车安全检测的研发

公司将自主研发和掌握核心技术作为企业核心发展战略，经过多年的培养和投入，已形成一支创新能力强、行业经验丰富、专业互补的近百人的研发团队。公司研发团队专业涵盖精密光学、精密机械、电子、计算机软件、自动化以及人工智能等领域，核心技术人员均为从事机动车排放物及安全检测研究多年的行业专家，拥有丰富的行业经验和良好的技术素养。为了保持公司技术在行业的领先优势，公司加大试制、试验、检测等环节的研发投入，并取得丰硕的研发成果。报告期公司继续保持充足的研发经费投入，保障研发项目顺利进行。

截至2020年6月30日，公司及子公司华贝软件拥有已获授权的专利85项，其中包括15项发明专利、57项实用新型专利和11项外观设计专利，拥有计算机软件著作权115项，其中有关发明专利的明细如下：

序号	专利名称	专利类别	授权日期	授权号
1	不透光度计检测平台	发明专利	2009年2月25日	ZL 2005 1 0101454.9
2	手动式车辆前照灯检测仪	发明专利	2009年5月13日	ZL 2005 1 0101455.3
3	车辆前照灯检测仪远光光束发光强度检测方法及其检测机构	发明专利	2010年1月13日	ZL 2005 1 0101451.5
4	车辆前照灯检测仪近光检测方法及其检测机构	发明专利	2010年1月13日	ZL 2005 1 0101452.X
5	运用逻辑判别功能快速测量汽车排气污染物的方法	发明专利	2012年10月10日	ZL 2008 1 0198682.6
6	热空气加热式柴油车排污物分析仪的前置样气处理装置	发明专利	2015年4月1日	ZL 2011 1 0367472.7
7	气室管组件	发明专利	2015年8月26日	ZL 2013 1 0205522.0
8	具有位移自动检查装置的滑板式汽车侧滑检验台	发明专利	2016年1月20日	ZL 2011 1 0367497.7
9	一种检测汽车侧滑量的检验台	发明专利	2016年3月23日	ZL 2012 1 0217230.4
10	一种水分离器及其分离方法	发明专利	2017年2月8日	ZL 2013 1 0680872.2
11	一种固定污染源颗粒物监测仪清洁空气吹扫机构	发明专利	2017年12月29日	ZL 2014 1 0617763.0
12	导向机构以及具有该导向机构的平板式制动检验台	发明专利	2018年3月30日	ZL 2014 1 0015093.5
13	一种测量车辆轴距和前后悬的方法	发明专利	2018年11月13日	ZL 2016 1 0158798.1
14	可吸入颗粒物测量系统	发明专利	2019年04月26日	ZL 2016 1 0153317.8
15	机动车外廓检测仪的标定装置和标定方法	发明专利	2020年05月26日	ZL 2015 1 0644558.8

依托强大的研发创新能力和优秀的软件开发应用能力，公司掌握了所有产品的主要核心技术，包括不透光度计检测平台（又称烟度传感器）专利技术、气体分析光学平台（又称气体传感器）专利技术、全自动前照灯检测仪专利技术、汽车底盘测功机电控系统控制技术、汽车检测系统计算机集成控制技术等。

公司及子公司华贝软件已被认定为国家高新技术企业，其中子公司华贝软件为双软企业。公司与中国科学院半导体研究所合作的“光电子气体传感技术联合实验室”，利用先进的半导激光技术进行气体传感器的研究。公司被广东省科学技术厅认

定为“广东省空气环境污染监测工程技术研究中心”，该中心研究开发具有自主知识产权的空气环境污染监测产品。2018年5月25日，公司的企业技术中心被广东省经济和信息化委员会、广东省财政厅、广东省地方税务局、广东省国家税务局、海关总署广东分署认定为广东省省级企业技术中心，该中心是公司的神经中枢，肩负着解决公司投资与技术应用关键问题的责任，站在企业战略的高度带领公司全面技术发展，在形成企业核心竞争力、增强竞争优势方面起着决定性的作用。

（二）成本优势：核心部件自主研发及生产，代替进口采购，降低生产成本

公司机动车排放物检测仪器的核心部件“不透光度计检测平台”和“气体分析光学平台”以前全部进口采购，通过自主研发，公司获得发明专利“不透光度计检测平台”和实用新型专利“气体分析光学平台”，应用上述专利技术实现了“不透光度计检测平台”和“气体分析光学平台”自主生产，具有成本优势。

公司在机动车排放物检测仪器基础上开发出工况法系统，除使用自主研发生产的机动车排放物检测仪器具有成本优势外，还通过自主研发掌握了汽车底盘测功机电控系统控制技术，这有利于公司对工况法系统的全过程成本管控，使公司的工况法系统具有成本优势。

公司在机动车安全检测仪器（前照灯检测仪）基础上开发出机动车安全检测系统产品，除使用自主研发生产的安全检测仪器设备具有成本优势外，采用自主研发的软件将前照灯检测仪、转速表检验台、轮重仪、制动检验台和侧滑检验台等单件仪器进行系统集成，因此，机动车安全检测系统产品具有成本优势。

通过对产品核心部件生产技术进行研究开发，公司不仅获得了相关的知识产权，而且通过应用这些知识产权，自主生产这些核心部件，代替进口采购，从而降低了产品生产成本，具有成本优势。

（三）技术服务优势：以标准化、专业化的售后技术支持和服务来促进销售的增长

公司目前已建立了一条从零部件研发设计、单台仪器及系统产品的设计和生、全程技术支持至售后服务的产业链。公司开发生产机动车排放物及安全检测仪器及系统，能够根据客户的要求进行个性化设计，具有个性化售前、售中服务优势，能够全面满足机动车检测站的建站需求。

通过十多年的技术积累，公司全面掌握了所有产品的主要核心技术，尤其是掌握了生产关键部件（如：光学平台等）的核心技术，相对于购买关键部件进行组装生产的竞争对手而言，能够在最短时间内向客户提供更好的标准化、专业化的售后技术支持和服务。同时，为提高服务的及时性，公司在全国设立了售后服务网点，同时还设有值班工程师和专门客服热线，为售后服务的及时性提供进一步的保证。

（四）产品质量及产品线丰富优势：接轨国际的认证并实行系统化的信息管理确保质量稳定

公司通过ISO9001质量认证体系、ISO14001环境管理体系、ISO45001职业健康安全、知识产权管理体系的认证。公司已建立了涵盖研发、采购、生产、检验、售后服务等全过程的质量管理监控，严格执行内部质量控制标准，实施全面质量管理战略。同时，公司从优选原材料入手，通过对产品进行适应性改良和生产工艺优化，使产品在准确度、稳定性、可靠性等方面达到了同行业领先水平。公司已建立的环境管理体系能够确保对企业各过程、产品及活动中的各类污染物控制达到相关要求；职业健康安全管理体系为企业提高职业健康安全绩效提供了一个科学、有效的管理手段，有助于推动职业健康安全法规和制度的贯彻执行。公司落实知识产权管理规范，有助于增强企业核心竞争力，避免或减少企业在产品全生命周期管理过程中出现知识产权或法律风险，巩固企业市场竞争地位。

经广东省质量技术监督局审核，确认公司的废气分析仪产品采用ISO3930国际标准。经广东省计量科学研究院试验测定，公司的废气分析仪产品主要性能指标达到ISO3930国际标准的最高等级精度00级精度要求，经日本汽车服务设备总会（JASEA）检验，符合日本相关产品的质量标准。

公司积极推进内部信息化建设工作，建立了计算机中心作为信息化支撑平台。在产品开发设计上，注重引进国际先进的设计开发软件系统以提高设计开发效率；在信息化管理上，推进公司应用信息化管理系统，先后引入企业资源管理系统（ERP系统）、客户服务管理调度系统（CSM系统）、产品生命周期管理系统（PLM系统）及网络化办公系统、资源管理系统等，以提高公司经营效率，提升公司研发、生产经营、市场营销等各方面的整体运作水平和效率。

公司的产品基本涵盖了机动车排放物及安全检测领域，形成了为机动车检测站提供一站式服务的能力，并且有利于各类产品销售的互相促进、互相带动。公司机动车排放物及安全检测产品线丰富，这不仅使机动车检测站简化了相应的管理环节和技术测试流程，避免了由不同配套企业供应产品的兼容问题，保证了检测服务的可靠性和稳定性。

公司利用自有的核心技术，大力研发环境监测设备与系统产品（例如，烟气排放连续监测系统，有机挥发物气体在线监测系统），根据市场不同客户的需求，开发出高、中、低档的系统设备。目前公司已按照各省市地区环保部门的政策的推广

计划，做好不同行业的市场的拓展工作。

依托以客户需求为核心的营销理念、多样化的营销渠道以及快速高效的市场反应机制，公司建立了覆盖全国的销售网络，积累了丰富的客户资源。公司产品线丰富已成为公司重要的市场竞争优势。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

（一）公司经营情况

2020上半年度，受到国内新型冠状病毒肺炎疫情等因素的影响，公司的经营业绩出现一定程度的下滑，报告期内，公司实现营业收入13,102.11万元，较去年同期减少37.66%，实现归属于上市公司股东的净利润为3,301.44万元，较去年同期减少56.37%。其中：机动车检测设备及系统实现营业收入12,848.76万元，环保监测设备及系统实现营业收入108.34万元。2020年上半年销售费用1,560.42万元，同比减少10.57%；管理费用1,403.38万元，同比增加1.72%；研发费用1,046.60万元，同比减少42.98%；财务费用为-40.23万元，同比增加49.07%。

（二）影响本期业绩变动的主要原因

报告期内，公司营业收入减少，主要系受到以下因素影响：

1、受到国内新型冠状病毒肺炎疫情等因素的影响，公司及其他子公司在确保员工安全、健康的前提下，稳步有序恢复公司各项经营活动，由于复工延期与交通管控，造成部分销售订单拓展受到限制，公司产品现场安装工作无法全面开展的情况，同时对项目正常验收和回款也造成一定影响，导致公司上半年主营业务收入减少，公司上半年营业收入与去年同期相比下降37.66%。

2、本行业由于受到国家政策影响较大，2019年国家标准GB3847-2018《柴油车污染物排放限值及测量方法(自由加速法及加载减速法)》以及GB18285-2018《汽油车污染物排放限值及测量方法(双怠速法及简易工况法)》（以下合并简称“新国标”）于2019年5月1日正式实施，带来相关产品的集中性需求，2019年销售业绩大幅增长。目前新国标已全面落实，绝大部分检测站相关设备已按新国标要求更新及配置完毕，相关检测设备的集中性需求减少，也是公司上半年营业收入与去年同期相比下降37.66%的主要原因之一。

3、由于受到疫情的冲击等因素的影响，公司的营业收入与去年同期相比有所下降，但国家开展了一系列的调控和保障工作，通过减免企业的部分税费或社保等措施，减轻企业负担，随着国内统筹推进疫情防控、复工复产、扩大内需等政策措施，公司通过积极的市场开拓，加强新客户新项目的开发，不断丰富产品线，疫情影响将逐步缓解。

（三）产品研发项目情况

报告期内公司继续保持充分的研发投入，共投入研发金额1,046.60万元，占营业收入7.99%。

2020年上半年的研发工作主要集中在机动车检测设备及系统的研发、环境污染源排放监测设备及系统的研发两个方面。相关的研发情况如下：

1、新国标 GB38900-2020《机动车安全技术检验项目和方法》相关产品的研发、试产，以及通过对生产调试工艺、设备的研发和改进、软件的升级等，实现相关产品生产的标准化、自动化并形成批量化生产的能力；

2、机动车排放污染检测与维护制度（I/M 制度）及非道路移动机械排放检测相关产品的生产、调试过程的优化设计，以及通过对生产调试工艺、设备的研发和改进，实现相关产品生产的标准化、自动化从而形成批量化生产的能力；

3、重型柴油车排放在线监测产品及系统的研发、试产，实现相关产品生产的标准化、自动化并形成批量化生产的能力；

4、基于氢火焰离子法(FID)技术及非分光红外(NDIR)技术的挥发性有机物（VOC）排放检测设备及系统的生产、调试过程的优化设计，以及通过对生产调试工艺、设备的研发和改进，实现相关产品生产的标准化、自动化从而形成批量化生产的能力。

（四）投资情况

公司于2020年5月18日召开了2019年度股东大会，审议通过了《关于使用自有闲置资金购买理财产品的议案》，同意公司使用不超过人民币4亿元的闲置自有资金择机购买理财产品。本报告期公司使用闲置自有资金购买理财产品及结构性存款取得的投资收益为825.75万元。

（五）报告期内公司主要工作

1、密切关注市场变化情况，加强客户维护及再开发。

报告期内，随着新冠疫情在全球蔓延，公司密切关注市场需求变化情况，时刻关注本行业受疫情影响的情况，及时与客户沟通交货期及订单变化情况，为公司合理安排生产和及时交货提供准确信息，在维护存量订单正常交付的情况下，通过不断加强与上下游客户联系，扩大重点用户、大客户服务范围，加强售后服务品质，强化产品销售全过程服务，在准确了解客户需求的基础上挖掘新需求，以服务促销售。

2、持续推行精细化管理，不断提升管理效能。

(1) 2020年上半年，受新冠疫情影响，公司及公司上下游企业延迟复工复产，对公司业务的开展均造成了不同程度的影响，公司在认真做好疫情防控措施的同时，进一步调整、优化经营策略。通过推行精益生产，优化生产计划排产安排，合理资源配置，提高了交付速度和生产效率，并加强全面预算管理和成本管控，在不断拓展业务的同时，合理资源配置，严格控制各项费用支出，降低内部浪费，提高公司管理效益。全面优化了管理和业务流程并通过开源节流，有效的控制公司的成本和费用支出。

(2) 报告期内，公司继续充分调动和发挥技术研发团队的积极性，在产品研发上，坚持以市场和政策为导向，积极配合客户新品研发和产品迭代升级。同时，公司继续贯彻落实全面质量管理思想，强调对原材料、半成品、成品及生产环节的质量检验，严格执行内部质量控制标准，以保障产品的质量稳定性。

3、积极履行社会责任

公司自成立以来，在不断壮大的同时，切实履行上市公司社会责任。尤其今年疫情发生以来，公司在保障自身生产安全的同时，通过捐款形式支持地方抗击疫情，积极履行企业社会责任。报告期内，公司通过湖北省慈善总会捐款100万元，助力地方抗击疫情。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	131,021,121.67	210,181,381.59	-37.66%	报告期营业收入为13,102.11万元，较去年同期减少37.66%。主要原因是：1、受到新型冠状病毒肺炎疫情影响，复工时间延迟，使报告期主营业务收入略有减少；2、大部分检测站已完成新国标设备更换，相关检测设备的更新换代的集中需求减少。
营业成本	66,577,169.38	77,874,731.95	-14.51%	
销售费用	15,604,161.45	17,448,985.36	-10.57%	
管理费用	14,033,776.65	13,796,370.57	1.72%	
财务费用	-402,317.03	-789,866.73	49.07%	报告期财务费用为-40.23万元，较去年同

				期增加 49.07%，主要是根据新金融工具准则，报告期收到的结构性存款收益计入投资收益所致。
所得税费用	-1,030,888.53	10,902,354.56	-109.46%	报告期所得税费用为-103.09 万元，较去年同期减少 109.46%，主要原因是：1、主营业务收入减少；2、当期所得税费用包含上年度研发费用加计扣除的影响数-551.17 万元。
研发投入	10,466,043.40	18,356,584.15	-42.98%	报告期研发费用为 1,046.60 万元，较去年同期减少 42.98%，主要是计提的绩效奖金减少所致。
经营活动产生的现金流量净额	-24,476,961.51	160,475,359.26	-115.25%	报告期经营活动产生的现金流量净额为-2,447.70 万元，较去年同期减少 115.25%，主要原因是：一、报告期主营业务收入减少引起销售商品收到的现金减少；二、报告期支付上年度应付职工薪酬及各项税费，使得支付给职工以及为职工支付的现金及支付的各种税费增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	121,837,345.67	-13,152,705.29	1,026.33%	报告期投资活动产生的现金流量净额为 12,183.73 万元，较去年同期增加 1,026.33%，主要原因是：一、报告期理财产品及结构性存款到期赎回,使收到其他与投资活动有关的现金及取得投资收益收到的现金增加；二、由于三山厂区建设工程大部已于去年完成竣工结算，报

				告期用于购建固定资产等支付的现金同比减少；
筹资活动产生的现金流量净额	-63,323,859.20	-66,066,236.16	4.15%	
现金及现金等价物净增加额	34,084,546.28	81,261,697.75	-58.06%	现金及现金等价物增加额为 3,408.45 万元，较去年同期减少 58.06%，主要原因是：一、报告期支付上年度应付职工薪酬及各项税费，使支付给职工以及为职工支付的现金及支付的各种税费增加；二、报告期分配上年度现金红利使分配股利、利润或偿付利息所支付的现金增加。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10% 以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
机动车检测设备及系统	128,487,566.19	65,750,111.62	48.83%	-38.70%	-15.32%	-14.13%

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	8,257,547.49	25.82%	报告期公司充分利用闲置资金购买理财产品及办理结构性存款,获得理财收益,以达到合理利用资金,提高投资回报的目的。	是
营业外收入	70,804.39	0.22%	主要是收到的材料赠品增	否

			加及固定资产报废收入。	
营业外支出	1,038,881.18	3.25%	主要是公司充分履行上市公司的社会责任，向湖北省慈善总会捐赠 100 万元，用于湖北新冠病毒疫情防控。	否
其他收益	2,459,031.42	7.69%	报告期其他收益为 245.90 万元，较去年减少 33.52%，主要是报告期收到的增值税退税较去年同期减少所致。	是

四、资产、负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	68,356,025.11	11.56%	145,377,167.08	23.67%	-12.11%	货币资金本报告期较上年同期减少 12.11%，主要原因是：1、主营业务收入减少收到货款减少；2、去年期末购买理财产品的闲置的自有资金到期赎回。
应收账款	56,567,005.57	9.57%	41,761,734.73	6.80%	2.77%	应收账款本报告期末较上年同期增加 2.77%，主要是系统产品未到期收款所致。
存货	153,337,047.37	25.94%	111,912,172.80	18.22%	7.72%	存货本报告期末较上年同期增加 7.72%，主要是新国标产品的备货所致。
投资性房地产	7,855,277.64	1.33%			1.33%	报告期投资性房地产新增 785.53 万元，主要是去年 10 月公司将闲置厂房出租，该厂房对应的房屋建筑物产权及土地使用权由固定资产、无形资产科目转入所致。
固定资产	150,937,730.63	25.53%	150,284,093.52	24.47%	1.06%	
在建工程			4,155,780.92	0.68%	-0.68%	在建工程期末余额为 0，主要是三山智能化系统工程及南华数据中心竣工转固所致。
交易性金融资产	120,000,000.00	20.30%	105,000,000.00	17.09%	3.21%	交易性金融资产报告期末余额较去

	0					年同期增加 3.21%，主要是闲置资金购买的理财产品未到期赎回所致。
无形资产	12,983,976.05	2.20%	17,409,158.35	2.83%	-0.63%	
应收票据	594,636.15	0.10%	4,353,001.00		0.10%	
预付账款	4,701,539.07	0.80%	19,030,174.72	3.10%	-2.30%	预付账款期末同比减少，主要是材料采购量减少及预付的材料款到期结算所致。
其他权益工具投资	6,540,000.00	1.11%	6,540,000.00	1.06%	0.05%	
其他非流动资产	501,050.00	0.08%	3,031,709.30	0.49%	-0.41%	

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								
4. 其他权益工具投资	6,540,000.00							6,540,000.00
上述合计	6,540,000.00							6,540,000.00
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

(1) 截至报告期末，公司利用闲置资金购买的理财产品共1.2亿元，到期日前不能提前赎回。相关的公告已披露于证监会指定的信息披露网站。(2) 截至报告期末，银行承兑汇票保证金及保函保证金共13.09万元。

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
6,441,201.82	20,640,283.35	-68.79%

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	11,536,800.00		-4,996,800.00				6,540,000.00	自有资金
合计	11,536,800.00	0.00	-4,996,800.00	0.00	0.00	0.00	6,540,000.00	--

5、募集资金使用情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况**(1) 委托理财情况**

√ 适用 □ 不适用

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	4,000	4,000	0
券商理财产品	自有资金	10,000	5,000	0
信托理财产品	自有资金	3,000	3,000	0
合计		17,000	12,000	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

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
佛山市华贝软件技术有限公司	子公司	软件汽车排气检测软件、计算机软件等	1,000,000.00	55,892,270.12	45,797,444.74	23,170,885.24	20,135,071.53	19,046,092.43
南华仪器(香港)有限公司	子公司	电子元件贸易	2,414,318.00	3,254,466.16	3,185,929.28	11,261,255.23	308,356.04	283,128.00

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司面临的风险和应对措施

（一）机动车检测行业政策变化导致产品需求减少风险

机动车环保和安全检测设备，主要用于机动车的日常检修和定期检测。机动车环保和安全检测需求主要受机动车保有量和检测周期影响。机动车检测行业政策变化及国内汽车检测需求量的减少可能使机动车环保和安全检测设备的市场需求减少，进而影响现有机动车检测机构更新扩建的投资意愿以及社会资本投资兴建机动车检测站的积极性，导致机动车环保和安全检测设备的市场未来需求波动，给公司经营带来不利影响。公司管理层将时刻关注政策变化，根据政策需要，不断完善内部制度、规范内部管理，积极采取措施应对政策变化。可能带来的风险。

（二）机动车环保检测标准变化导致的市场需求减少风险

机动车排放物及安全检测产品是伴随机动车检测需求的发展而兴起，机动车排放物及安全检测产品行业的快速发展一定程度上源于机动车尾气排放限值等相关标准的持续提升。这些标准的修订，将有可能提升机动车排气污染物检测产品的技术要求。如果公司现有产品不能适应修订后的国家标准要求，或相关的新产品不能及时推出，将导致公司产品的市场需求减少。此外，未来假如国家的环境保护法律法规和相关产业政策发生不利变化，甚至取消部分检测项目，将导致公司产品需求减少，对公司的生产经营产生不利影响。公司在不断研发适应汽车排放新标准修订的新产品的同时，将不断加大环境监测类新产品的研发和市场拓展，以扩大公司的经营范围，培育新的利润增长点。

（三）管理风险

公司管理层由公司创业期的员工组成，基本以专业技术人员和销售人员为主，管理层构成尚需进一步丰富，管理水平尚需进一步提高。募集资金投资项目建成投产后，公司资产规模和生产规模都大幅提高，对公司在资源整合、技术开发、资本运作、生产经营管理、市场开拓等方面提出了更高的要求。如果公司管理水平不能适应公司规模迅速扩张以及业务发展的需要，组织模式和管理制度未能随着公司规模的扩大而及时调整、完善，将影响公司的应变能力和发展活力，进而削弱公司的竞争力，给公司未来的经营和发展带来不利的影响。针对以上风险，公司将进一步完善内部组织结构，优化人力资源配置和流程体系，加强内部控制和风险管理，使公司管理更加制度化、规范化、科学化。

（四）技术风险

近年来，随着市场波动频繁、竞争日益激烈、行业对手不断增多，公司面临的行业市场竞争更加激烈，国家对于机动车排气污染物排放标准以及机动车安全运行技术条件的功能和技术指标也须不断更新。公司目前拥有的产品和技术在国内同行业中处于领先水平，公司是省级高新技术企业，注重自主创新能力培育，根据行业发展动态和客户要求，不断进行研究开发，以巩固公司在行业中的技术领先优势。若公司不能持续进行技术创新和储备，产品研发与生产能力不能同步跟进，公司可能存在不能适应机动车检测行业发展的需求，影响公司市场份额和经营业绩的持续增长的风险。针对以上风险，公司将紧密跟踪政策与市场技术的走向，公司将不断吸引技术及管理人才，将核心技术人员、骨干与公司利益紧密结合，不断提升研发和管理水平，为公司未来经营和发展打好基础。

（五）受新冠疫情影响的风险

2020年新冠病毒肺炎疫情爆发，公司积极制定防控预案，对疫情防控工作进行全面部署，确保疫情期间公司平稳运营。尽管目前国内疫情局势持续向好，但疫情尚未结束。全球性疫情蔓延可能对中国整体经济环境产生不利影响，可能导致公司整体业绩受到影响。公司在加强防疫防控，确保员工复工安全的同时，业务方面公司通过多渠道、多方式加强与客户的沟通联系，最大限度减少疫情对公司经营发展带来的不利影响。

十、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料
2020年06月28日	公司一楼会议室	实地调研	机构	深圳前海美银互联基金高德良、邵钊伦、罗勇	谈论主要包括：1、行业未来发展趋势及利润增长点；2、公司面临的主要

					困难及未来发展战略；3、我国的检测政策及制度。
--	--	--	--	--	-------------------------

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年度股东大会	年度股东大会	55.91%	2020 年 05 月 18 日	2020 年 05 月 19 日	具体详见公司于 2020 年 5 月 19 日披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的《2019 年度股东大会会议决议的公告》

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	杨耀光;邓志溢;李源;杨伟光	股东一致行动承诺	1、各方作为公司股东，就有关公司经营决策、董事提名选举和其它相关事项在公司的各种股东大会、临时股东大会和其他股东会议中行使提案权	2019 年 01 月 23 日	2020 年 1 月 22 日	履行完毕

			<p>和表决权前，应先行与所有其他方进行充分沟通协商并达成一致意见，在对股东大会行使提案权和表决权时应采取一致行动，根据关联交易管理制度需回避者除外；2、各方中的公司董事，就有关公司经营决策、公司高管提名任免和其他相关事项在公司的各种董事会议中行使提案权和表决权前，应先行与所有其他方进行充分沟通协商并达成一致意见，在对董事会议行使提案权和表决权时应采取一致行动，根据关联交易管理制度需回避者除外；3. 各方在前述沟通协商过程中未能取得一致意见时，以杨耀光的意见为各方的一</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>致行动意见。</p> <p>4.一致行动的特别约定：依据《投票权委托协议书》，叶淑娟将持有公司股份 5,000,100 股，占公司总股本的 6.13% 的投票权委托给杨伟光，杨伟光可以以自己的意思表示在《投票权委托协议书》约定的投票权委托范围内自行投票。因此杨伟光同意在《投票权委托协议书》约定的投票权委托范围内，在杨伟光行使受托的 5,000,100 股股份的投票权时应同时遵守本协议的约定。</p>			
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺						
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否及时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

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额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十五、社会责任情况

1、重大环保情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位
否

公司及其子公司在日常生产经营中认真执行《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，报告期内没有发生环境污染事故和纠纷，不存在因违反环境保护法律法规而受到处罚的情况。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

（一）实际控制人变动情况

公司一致行动人杨耀光、邓志溢、李源、杨伟光于2011年1月1日签署了《一致行动协议》，该协议自各方签署之日起生效，有效期至公司首次公开发行股票并在深圳证券交易所创业板上市后48个月止，即协议到期日为2019年1月22日。后于2019年1月21日杨耀光、邓志溢、李源、杨伟光续签了《一致行动协议》，该协议约定一致行动关系于2020年1月23日到期。上述一致行动协议到期后，公司股东杨耀光、杨伟光双方于2020年2月16日签署了《一致行动协议》，同日股东邓志溢、李源签署了《不谋求控制权的承诺函》，公司实际控制人发生了变更，杨耀光、杨伟光成为公司共同的实际控制人。详见公司

于2020年2月29日披露于巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的《关于实际控制人变更的公告》(公告编号: 2020-08)。

(二) 权益分派实施情况

2020年4月24日, 公司召开了第三届董事会第十六次会议, 审议通过《2019年度利润分配预案》。2020年5月18日公司召开了2019年度股东大会审议通过上述分配预案。以公司现有总股本剔除已回购股份后79,154,824股为基数, 向全体股东每10股派8元人民币现金, 同时, 以资本公积金向全体股东每10股转增7股。2020年6月3日, 公司2019年度资本公积转增股本方案已实施完成, 公司总股本由81,600,000股增加至137,008,376 股。

(三) 关于董事会、监事会换届情况

公司于2020年4月24日召开了第三届董事会第十六次会议, 审议通过了《关于董事会换届选举暨提名第四届董事会非独立董事候选人的议案》、《关于董事会换届选举暨提名第四届董事会独立董事候选人的议案》; 同日公司召开了第三届监事会第十五次会议, 审议通过了《关于监事会换届选举暨提名第四届监事会非职工代表监事候选人的议案》。公司于2020年5月18日召开了2019年度股东大会, 决议通过了上述议案。杨耀光、杨伟光、邓志溢当为公司第四届董事会非独立董事, 区永强、谭文晖当选为公司第四届董事会独立董事, 李源、李伟雄当选为公司第四届监事会非职工代表监事, 公司职工代表大会选举产生第四届职工代表监事梁洁凤共同组成公司第四届监事会。

(四) 关于聘任高级管理人员情况

公司于2020年5月18日召开了第四届董事会第一次会议, 同意选举杨耀光为公司第四届董事会董事长, 同意聘任梁伟明为公司总经理, 同意聘任苏启源为公司总工程师, 同意聘任王光辉、陈勇理、肖泽民担任公司副总经理, 同意聘任伍颂颖担任公司副总经理兼董事会秘书, 同意聘任周柳珠担任公司财务总监, 任期三年, 自董事会审议通过之日起至第四届董事会届满时止。

(五) 关联交易及租赁情况

公司于2019年8月22日召开了2019年度第四次临时股东大会审议通过了《关于关联交易的议案》, 公司拟将位于佛山市南海区桂城街道夏南路59号(房屋建筑总面积10870.41 平方米) 闲置的厂房出租给公司实际控制人杨伟光先生控制的广东嘉得力清洁科技股份有限公司做生产经营使用。该关联交易租赁期为3 年, 租金定价以2018年12月21日佛山市南海区国土城建和水务局发布的《2018年南海区房屋租赁市场指导租金标准的通知》为依据, 2019年10月1日, 公司与广东嘉得力清洁科技股份有限公司正式签订了《房屋租赁合同》, 租赁期限自2019年10月1日至2022年9月30日止, 月租金为人民币263,438.00 元(含税), 累计发生金额不超过人民币1000万元。截至本报告期末, 合计确认租赁收入为1,450,117.44元。

十七、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	36,113,249	44.26%			25,270,414	-12,656	25,257,758	61,371,007	44.79%
3、其他内资持股	36,113,249	44.26%			25,270,414	-12,656	25,257,758	61,371,007	44.79%
境内自然人持股	36,113,249	44.26%			25,270,414	-12,656	25,257,758	61,371,007	44.79%
二、无限售条件股份	45,486,751	55.74%			30,137,962	12,656	30,150,618	75,637,369	55.21%
1、人民币普通股	45,486,751	55.74%			30,137,962	12,656	30,150,618	75,637,369	55.21%
三、股份总数	81,600,000	100.00%			55,408,376	0	55,408,376	137,008,376	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2020年5月18日召开的2019年股东大会审议通过了《2019年度利润分配方案》，以资本公积金向全体股东每10股转增7股，合计增加股份总数为55,408,376股，转增后公司总股本由原来的81,600,000股增加至137,008,376股。

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

√ 适用 □ 不适用

公司于2019年1月21日召开第三届董事会第九次会议，2019年2月15日召开了2019年第一次临时股东大会，审议通过了《关于回购股份的方案》，公司拟使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份，回购总金额不低于人民币4600万元且不超过人民币9200万元，回购价格不超过人民币23元/股。回购股份实施期限为自公司2019年第一次临时股东大会审议通过本次回购股份方案之日起12个月内。2019年8月6日公司召开第三届董事会第十三次会议审议通过了《关于股份回购完成的议案》，截至会议当日，共回购公司股份2,445,176股，占公司现有总股本的3%，最高成交价22.59元/股，最低成交价17.60元/股，成交总金额为46,208,188.38元（不含交易费用）。具体情况详见公司于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的相关公告。

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

2020年5月18日召开的2019年股东大会审议通过了《2019年度利润分配方案》，以资本公积金向全体股东每10股转增7股，合计增加股份总数为55,408,376股，转增后公司总股本由原来的81,600,000股增加至137,008,376股。本次转股实施后公司的基本每股收益、稀释每股收益相应摊薄，2019年度基本每股收益、稀释每股收益摊薄至1.6034元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产为3.7698元/股。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
杨耀光	8,490,000		5,943,000	14,433,000	高管锁定股	2021年1月1日
邓志溢	8,486,250		5,940,375	14,426,625	高管锁定股	2021年1月1日
李源	8,482,500		5,937,750	14,420,250	高管锁定股	2021年1月1日
杨伟光	4,854,000		3,397,800	8,251,800	高管锁定股	2021年1月1日
叶淑娟	3,631,125		2,541,787	6,172,912	高管锁定股	2021年1月1日
苏启源	1,012,500		708,750	1,721,250	高管锁定股	2021年1月1日
王光辉	922,500		645,750	1,568,250	高管锁定股	2021年1月1日
李红卫	51,562		36,093	87,655	高管锁定股	2021年1月1日
肖泽民	50,625	12,656	26,578	64,547	高管锁定股	2021年1月1日
伍颂颖	45,000		31,500	76,500	高管锁定股	2021年1月1日
梁伟明	45,000		31,500	76,500	高管锁定股	2021年1月1日
周柳珠	42,187		29,531	71,718	高管锁定股	2021年1月1日
合计	36,113,249	12,656	25,270,414	61,371,007	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	10,023	报告期末表决权恢复的优先	0
-------------	--------	--------------	---

				股股东总数（如有）（参见注 8）					
持股 5% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
							股份状态	数量	
邓志溢	境内自然人	14.04%	19,235,500		14,426,625	4,808,875			
李源	境内自然人	14.03%	19,227,000		14,420,250	4,806,750			
杨耀光	境内自然人	13.07%	17,901,000		14,433,000	3,468,000			
杨伟光	境内自然人	6.85%	9,387,740		8,251,800	1,135,940			
叶淑娟	境内自然人	5.22%	7,154,150		6,172,912	981,238			
王光辉	境内自然人	1.31%	1,791,120		1,568,250	222,870			
苏启源	境内自然人	1.26%	1,721,250		1,721,250	0			
刘海南	境内自然人	1.14%	1,556,331		0	1,556,331			
中国工商银行股份有限公司—南方大数据 100 指数证券投资基金	境内非国有法人	1.02%	1,394,000		0	1,394,000			
霍冠熹	境内自然人	0.98%	1,343,680		0	1,343,680			
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无								
上述股东关联关系或一致行动的说明	叶淑娟 100% 投票权委托给杨伟光，苏启源、王光辉为公司高管，李源为公司监事，邓志溢为公司董事，杨耀光和杨伟光为一致行动人，是公司共同实际控制人。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。								
前 10 名无限售条件股东持股情况									
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量		股份种类						
			股份种类	数量					
邓志溢	4,808,875		人民币普通股	4,808,875					
李源	4,806,750		人民币普通股	4,806,750					
杨耀光	3,468,000		人民币普通股	3,468,000					
刘海南	1,556,331		人民币普通股	1,556,331					
中国工商银行股份有限公司—南方大数据 100 指数证券投资基金	1,394,000		人民币普通股	1,394,000					
霍冠熹	1,343,680		人民币普通股	1,343,680					
于梅	1,325,660		人民币普通股	1,325,660					
杨伟光	1,135,940		人民币普通股	1,135,940					

叶淑娟	981,238	人民币普通股	981,238
黎亮	957,100	人民币普通股	957,100
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	叶淑娟 100% 投票权委托给杨伟光；李源为公司监事，邓志溢为公司董事，杨耀光和杨伟光为一致行动人，是公司共同实际控制人。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	无		

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

是 否

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

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

新控股股东名称	杨耀光、杨伟光
新控股股东性质	一致行动人
变更日期	2020 年 02 月 16 日
指定网站查询索引	详见公司于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《关于实际控制人变更的公告》（公告编号：2020-08）
指定网站披露日期	2020 年 02 月 19 日

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

新实际控制人名称	杨耀光、杨伟光
新实际控制人性质	一致行动人
变更日期	2020 年 02 月 16 日
指定网站查询索引	详见公司于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《关于实际控制人变更的公告》（公告编号：2020-08）
指定网站披露日期	2020 年 02 月 19 日

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增持股 份数量(股) (资本公积 金转增股数)	本期减持 股份数量 (股)	期末持股数 (股)	期初被授予 的限制性股 票数量(股)	本期被授予 的限制性股 票数量(股)	期末被授予 的限制性股 票数量(股)
杨耀光	董事长	现任	11,320,000	7,371,000	790,000	17,901,000			
邓志溢	董事	现任	11,315,000	7,920,500		19,235,500			
杨伟光	董事	现任	6,472,000	4,411,400	1,495,660	9,387,740			
区永强	独立董事	现任				0			
谭文晖	独立董事	现任				0			
李源	监事会主 席	现任	11,310,000	7,917,000		19,227,000			
肖泽民	副总经理	现任	67,500	35,437	16,875	86,062			
梁伟明	总经理	现任	60,000	31,500	15,000	76,500			
陈勇理	副总经理	现任	0			0			
苏启源	总工程师	现任	1,350,000	708,750	337,500	1,721,250			
王光辉	副总经理	现任	1,230,000	737,520	176,400	1,791,120			
伍颂颖	董事会秘 书、副总经 理	现任	60,000	42,000		102,000			
周柳珠	财务总监	现任	56,250	39,375		95,625			
梁洁凤	监事	现任	0			0			
李伟雄	监事	现任	0			0			
合计	--	--	43,240,750	29,214,482	2,831,435	69,623,797	0	0	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
陈勇理	副总经理	聘任	2020年05月18日	第四届董事会第一次会议被聘任为公司副总经理
肖泽民	副总经理	聘任	2020年05月18日	第四届董事会第一次会议被聘任为公司副总经理

第十节 公司债券相关情况

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

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：佛山市南华仪器股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	68,356,025.11	37,046,862.83
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	120,000,000.00	240,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	594,636.15	2,509,073.68
应收账款	56,567,005.57	49,123,693.19
应收款项融资		
预付款项	4,701,539.07	6,821,084.49
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	834,999.58	373,342.55
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	153,337,047.37	152,882,728.57

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,233.41	329,385.00
流动资产合计	404,393,486.26	489,086,170.31
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资	6,540,000.00	6,540,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	7,855,277.64	8,103,044.10
固定资产	150,937,730.63	154,976,762.08
在建工程		219,004.85
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	12,983,976.05	11,140,128.06
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,357,998.35	1,279,913.93
递延所得税资产	6,619,488.85	7,179,731.97
其他非流动资产	501,050.00	1,824,438.00
非流动资产合计	186,795,521.52	191,263,022.99
资产总计	591,189,007.78	680,349,193.30
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	1,518,000.00	7,242,060.00

应付账款	15,858,187.38	16,181,105.80
预收款项		41,786,722.26
合同负债	46,246,648.30	
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	11,441,085.21	53,721,632.45
应交税费	3,828,348.42	14,317,087.97
其他应付款	4,473,869.94	9,043,872.73
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		
流动负债合计	83,366,139.25	142,292,481.21
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	21,562,346.84	21,564,830.83
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	21,562,346.84	21,564,830.83
负债合计	104,928,486.09	163,857,312.04
所有者权益：		

股本	137,008,376.00	81,600,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	64,529,074.97	119,937,450.97
减：库存股	46,277,530.16	46,277,530.16
其他综合收益	-4,819,578.82	-4,897,659.71
专项储备		
盈余公积	36,620,032.00	36,620,032.00
一般风险准备		
未分配利润	299,200,147.70	329,509,588.16
归属于母公司所有者权益合计	486,260,521.69	516,491,881.26
少数股东权益		
所有者权益合计	486,260,521.69	516,491,881.26
负债和所有者权益总计	591,189,007.78	680,349,193.30

法定代表人：杨耀光

主管会计工作负责人：周柳珠

会计机构负责人：周柳珠

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		
货币资金	64,150,283.79	26,463,904.80
交易性金融资产	120,000,000.00	240,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	594,636.15	2,509,073.68
应收账款	56,525,301.31	49,123,693.19
应收款项融资		
预付款项	4,583,410.20	6,445,915.96
其他应收款	834,999.58	373,342.55
其中：应收利息		
应收股利		
存货	164,694,212.43	167,178,242.95
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		205,954.95
流动资产合计	411,382,843.46	492,300,128.08
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	3,414,318.00	3,414,318.00
其他权益工具投资	6,540,000.00	6,540,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	10,073,152.01	10,357,397.87
固定资产	147,381,615.18	151,318,519.14
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	12,483,711.82	11,030,242.73
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,357,998.35	1,279,913.93
递延所得税资产	4,052,289.42	3,934,211.44
其他非流动资产	501,050.00	1,824,438.00
非流动资产合计	185,804,134.78	189,699,041.11
资产总计	597,186,978.24	681,999,169.19
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	1,518,000.00	7,242,060.00
应付账款	67,844,630.26	166,884,798.85
预收款项		40,950,584.70
合同负债	46,246,648.30	
应付职工薪酬	10,088,472.90	44,135,124.22
应交税费	750,109.42	5,433,579.13

其他应付款	4,465,648.98	8,981,618.35
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		
流动负债合计	130,913,509.86	273,627,765.25
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	15,884,592.98	15,928,615.02
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	15,884,592.98	15,928,615.02
负债合计	146,798,102.84	289,556,380.27
所有者权益：		
股本	137,008,376.00	81,600,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	62,726,247.32	118,134,623.32
减：库存股	46,277,530.16	46,277,530.16
其他综合收益	-4,996,800.00	-4,996,800.00
专项储备		
盈余公积	36,620,032.00	36,620,032.00
未分配利润	265,308,550.24	207,362,463.76
所有者权益合计	450,388,875.40	392,442,788.92
负债和所有者权益总计	597,186,978.24	681,999,169.19

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入	131,021,121.67	210,181,381.59
其中：营业收入	131,021,121.67	210,181,381.59
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	107,901,233.89	128,639,368.33
其中：营业成本	66,577,169.38	77,874,731.95
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,622,400.04	1,952,563.03
销售费用	15,604,161.45	17,448,985.36
管理费用	14,033,776.65	13,796,370.57
研发费用	10,466,043.40	18,356,584.15
财务费用	-402,317.03	-789,866.73
其中：利息费用		
利息收入	547,020.12	840,930.46
加：其他收益	2,459,031.42	3,699,098.07
投资收益（损失以“-”号填列）	8,257,547.49	2,487,678.06
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以		

“—”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-884,859.69	
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-1,149,921.95
资产处置收益(损失以“-”号填列)		
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	32,951,607.00	86,578,867.44
加: 营业外收入	70,804.39	16,722.69
减: 营业外支出	1,038,881.18	17,576.97
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	31,983,530.21	86,578,013.16
减: 所得税费用	-1,030,888.53	10,902,354.56
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	33,014,418.74	75,675,658.60
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	33,014,418.74	75,675,658.60
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	33,014,418.74	75,675,658.60
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	78,080.89	-43,584.29
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	78,080.89	-43,584.29
(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	78,080.89	-43,584.29

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	78,080.89	-43,584.29
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	33,092,499.63	75,632,074.31
归属于母公司所有者的综合收益总额	33,092,499.63	75,632,074.31
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.2410	0.9380
（二）稀释每股收益	0.2410	0.9380

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：杨耀光

主管会计工作负责人：周柳珠

会计机构负责人：周柳珠

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	131,127,826.35	210,297,408.55
减：营业成本	94,514,612.02	108,425,191.79
税金及附加	1,270,278.65	1,349,303.48
销售费用	15,359,452.20	16,690,418.82
管理费用	13,201,366.94	12,899,230.69
研发费用	7,642,198.64	16,226,011.25
财务费用	-399,258.32	-789,351.51
其中：利息费用		
利息收入	535,084.40	829,729.13

加：其他收益	1,078,994.74	263,900.00
投资收益（损失以“-”号填列）	119,679,800.84	23,744,438.33
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-883,578.92	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,154,585.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	119,414,392.88	78,350,357.24
加：营业外收入	70,804.39	16,722.69
减：营业外支出	1,037,203.72	17,576.97
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	118,447,993.55	78,349,502.96
减：所得税费用	-2,821,952.13	7,298,557.58
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	121,269,945.68	71,050,945.38
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	121,269,945.68	71,050,945.38
（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	121,269,945.68	71,050,945.38
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	156,410,116.79	334,064,405.83
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		

代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	1,194,570.95	3,331,498.07
收到其他与经营活动有关的现金	2,467,906.02	1,368,099.63
经营活动现金流入小计	160,072,593.76	338,764,003.53
购买商品、接受劳务支付的现金	83,923,006.10	127,022,005.98
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	74,020,947.01	26,215,223.04
支付的各项税费	16,972,013.02	14,386,148.47
支付其他与经营活动有关的现金	9,633,589.14	10,665,266.78
经营活动现金流出小计	184,549,555.27	178,288,644.27
经营活动产生的现金流量净额	-24,476,961.51	160,475,359.26
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	8,257,547.49	2,487,578.06
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	21,000.00	
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	260,000,000.00	190,000,000.00
投资活动现金流入小计	268,278,547.49	192,487,578.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,441,201.82	20,640,283.35
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	140,000,000.00	185,000,000.00
投资活动现金流出小计	146,441,201.82	205,640,283.35
投资活动产生的现金流量净额	121,837,345.67	-13,152,705.29

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		1,000,000.00
筹资活动现金流入小计		1,000,000.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	63,323,859.20	19,788,706.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		47,277,530.16
筹资活动现金流出小计	63,323,859.20	67,066,236.16
筹资活动产生的现金流量净额	-63,323,859.20	-66,066,236.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	48,021.32	5,279.94
五、现金及现金等价物净增加额	34,084,546.28	81,261,697.75
加：期初现金及现金等价物余额	34,140,568.83	64,115,469.33
六、期末现金及现金等价物余额	68,225,115.11	145,377,167.08

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	147,062,633.24	327,112,999.03
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	2,248,138.91	1,218,534.13
经营活动现金流入小计	149,310,772.15	328,331,533.16
购买商品、接受劳务支付的现金	200,475,807.35	150,350,089.29
支付给职工以及为职工支付的现金	62,510,534.88	24,257,245.99
支付的各项税费	6,619,445.55	6,106,416.25
支付其他与经营活动有关的现金	9,385,491.20	9,990,534.30
经营活动现金流出小计	278,991,278.98	190,704,285.83

经营活动产生的现金流量净额	-129,680,506.83	137,627,247.33
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	119,679,800.84	23,744,338.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	21,000.00	
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	260,000,000.00	190,000,000.00
投资活动现金流入小计	379,700,800.84	213,744,338.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,234,671.82	20,617,658.35
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	140,000,000.00	185,000,000.00
投资活动现金流出小计	146,234,671.82	205,617,658.35
投资活动产生的现金流量净额	233,466,129.02	8,126,679.98
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		1,000,000.00
筹资活动现金流入小计		1,000,000.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	63,323,859.20	19,788,706.00
支付其他与筹资活动有关的现金		47,277,530.16
筹资活动现金流出小计	63,323,859.20	67,066,236.16
筹资活动产生的现金流量净额	-63,323,859.20	-66,066,236.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	40,461,762.99	79,687,691.15
加：期初现金及现金等价物余额	23,558,110.80	59,692,876.98
六、期末现金及现金等价物余额	64,019,873.79	139,380,568.13

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他		
	优先 股	永续 债	其他											
一、上年年末余额	81,600,000.00				119,937,450.97	46,277,530.16	-4,897,659.71		36,620,032.00		329,509,588.16		516,491,881.26	516,491,881.26
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	81,600,000.00				119,937,450.97	46,277,530.16	-4,897,659.71		36,620,032.00		329,509,588.16		516,491,881.26	516,491,881.26
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	55,408,376.00				-55,408,376.00		78,080.89				-30,309,440.46		-30,231,359.57	-30,231,359.57
（一）综合收益总额							78,080.89				33,014,418.74		33,092,499.63	33,092,499.63
（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										-63,323,859.20		-63,323,859.20		-63,323,859.20
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-63,323,859.20		-63,323,859.20		-63,323,859.20
4. 其他														
(四)所有者权益内部结转	55,408,376.00				-55,408,376.00							0.00		0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	55,408,376.00				-55,408,376.00							0.00		0.00
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	137,008,376.00				64,529,074.97	46,277,530.16	-4,819,578.82		36,620,032.00	299,200,147.70		486,260,521.69		486,260,521.69

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	81,600,000.00				119,937,450.97		-5,009,111.46		23,965,035.30		181,810,556.43		402,303,931.24		402,303,931.24
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	81,600,000.00				119,937,450.97		-5,009,111.46		23,965,035.30		181,810,556.43		402,303,931.24		402,303,931.24
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						46,277,530.16	-43,584.29				55,886,952.60		9,565,838.15		9,565,838.15
（一）综合收益总额							-43,584.29				75,675,658.60		75,632,074.31		75,632,074.31
（二）所有者投入和减少资本						46,277,530.16							-46,277,530.16		-46,277,530.16
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						46,277,530.16							-46,277,530.16			-46,277,530.16
(三) 利润分配																
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者(或股东)的分配																
4. 其他																
(四) 所有者权益内部结转																
1. 资本公积转增资本(或股本)																
2. 盈余公积转增资本(或股本)																
3. 盈余公积弥补亏损																
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益																
6. 其他																
(五) 专项储备																
1. 本期提取																
2. 本期使用																
(六) 其他																
四、本期期末余额	81,600,000.00				119,937,450.97	46,277,530.16	-5,052,695.75	23,965,035.30		237,697,509.03		411,869,769.39				411,869,769.39

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	未分配 利润	其他	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	81,600,000.00				118,134,623.32	46,277,530.16	-4,996,800.00		36,620,032.00	207,362,463.76		392,442,788.92
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	81,600,000.00				118,134,623.32	46,277,530.16	-4,996,800.00		36,620,032.00	207,362,463.76		392,442,788.92
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	55,408,376.00				-55,408,376.00					57,946,086.48		57,946,086.48
（一）综合收益总额										121,269,945.68		121,269,945.68
（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										-63,323,859.20		-63,323,859.20
1. 提取盈余公积												

前期 差错更正												
其他												
二、本年期初余额	81,600,000.00				118,134,623.32		-4,996,800.00		23,965,035.30	152,833,611.49		371,536,470.11
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					46,277,530.16					51,262,239.38		4,984,709.22
(一)综合收益总额										71,050,945.38		71,050,945.38
(二)所有者投入和减少资本					46,277,530.16							-46,277,530.16
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					46,277,530.16							-46,277,530.16
(三)利润分配										-19,788,706.00		-19,788,706.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-19,788,706.00		-19,788,706.00
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	81,600,000.00				118,134,623.32	46,277,530.16	-4,996,800.00		23,965,035.30	204,095,850.87		376,521,179.33

三、公司基本情况

佛山市南华仪器股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”，在包含子公司时统称本集团）于1996年4月24日成立（设立时为南海市南华仪器有限公司），后更名为佛山市南华仪器有限公司。

根据发起人杨耀光、李源、邓志溢、杨伟光等36位自然人于2010年12月1日签订的发起人协议书及章程的规定，发起人将佛山市南华仪器有限公司整体变更为佛山市南华仪器股份有限公司，注册资本为人民币28,000,000.00元，发起人以其各自拥有的截至2010年9月30日止经审计的净资产人民币43,791,457.91元折合为股本人民币28,000,000.00元，余额人民币15,791,457.91元作为资本公积。

2015年1月4日经中国证券监督管理委员会《关于核准佛山市南华仪器股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2015]19号）核准，公司向社会公众投资者发行人民币普通股（A股）股票10,200,000股，每股面值1元，发行后公司注册资本为人民币40,800,000.00元，于2015年3月4日取得广东省佛山市工商行政管理局核发的变更后营业执照。

2016年5月12日召开的2015年年度股东大会审议通过了《2015年度权益分配方案》，以资本公积金向全体股东每10股转增10股，转增股本总数为人民币40,800,000.00元，转增后公司注册资本为人民币81,600,000.00元。公司于2016年05月25日完成权益分派手续，并于2016年06月02日取得广东省佛山市工商行政管理局核发的变更后的91440600231827531A号企业法人营业执照。

2020年5月18日召开的2019年股东大会审议通过了《2019年度利润分配方案》，以资本公积金向全体股东每10股转增7股，转增股本总数为人民币55,408,376.00元，转增后公司注册资本为人民币137,008,376.00元。公司于2020年06月03日完成权益分派手续，并于2016年06月05日取得佛山市市场监督管理局核发的变更后的企业法人营业执照。

注册地址：佛山市南海区桂城街道科泓路1号

法定代表人：杨耀光

经营范围：研制、生产、销售：仪器仪表，机动车检测及诊断设备、配件，环保设备和软件系统及其安装、调试、运行维护与服务，自动系统，计算机及配套设备，计算机软件开发、销售；计算机网络工程安装及售后维修、咨询服务；房屋租赁，设备租赁服务（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。）

本集团专业从事机动车检测、环境监测用分析仪器及系统研发、生产和销售，现有产品主要包括机动车检测设备及系统、环境监测设备及系统。

本集团合并财务报表范围包括佛山市华贝软件技术有限公司、南华仪器（香港）有限公司两家公司。与上期相比，本期合并财务报表范围未发生变化。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，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》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本集团有近期获利经营的历史且有财务资源支持，自报告期末起至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大不利因素，认为以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

具体会计政策和会计估计提示：本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括营业周期、应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、收入确认和计量等。

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、完整地反映了报告期本公司及本集团的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本集团以 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。

境外子公司南华仪器（香港）有限公司以其注册地香港流通的法定货币港币为记账本位币，编制合并财务报表时折算为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，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，将其差额计入合并当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

本公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

7、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率（中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的中间价，下同）将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或

生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量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，在现金流量表中单独列示。

9、金融工具

本集团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。

(一) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的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投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产。本集团将其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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本集团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。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及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（涉及转移的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）之和的差额计入当期损益。

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，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变

动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，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）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

（二）金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本集团的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

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和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本集团将金融负债分类为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，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。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，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。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

（三）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团金融资产和金融负债以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

（四）金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：①本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；②本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（五）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：①如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。②如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

10、应收票据

本集团依据票据类型将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，划分为该组合的银行承兑汇票具有较低信用风险，不计提坏账准备
商业承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，按照商业承兑汇票账龄，参照应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

11、应收账款

本集团对于《企业会计准则第14号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过30日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过30日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。对于应收账款，本集团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，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团按照信用风险评级为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。按照信用风险评级为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

单独评估信用风险的应收账款，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收账款；有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款。

除了单独评估信用风险的应收账款外，本集团基于共同风险特征将应收款项划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。本集团参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
信用风险组合	账龄等类似信用风险特征组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合并范围内关联方组合	应收合并范围内关联方账款	参照历史信用损失率，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，一般划分为该组合的款项不计提坏账准备

本集团在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表如下：

项目	预期信用损失率（%）
1年以内（含1年）	3.00
1-2年	10.00
2-3年	20.00
3-5年	50.00
5年以上	100.00

12、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本集团将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

13、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

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来12个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本集团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，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团按照信用风险评级为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

组合名称	确定组合的依据	计提方法
信用风险特征组合	账龄等类似信用风险特征组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合并范围内关联方组合	合并范围内关联方其他应收款	参照历史信用损失率，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，划分为该组合的款项一般不计提坏账准备

14、存货

本集团存货主要包括原材料、在产品、产成品、发出商品、委托加工材料、周转材料等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。周转材料包括低值易耗品和包装物，采用一次转销法进行摊销。

产成品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按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；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按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。

15、持有待售资产

(1) 本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；2) 出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(2) 本集团专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

(3) 本集团因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(4) 后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

(5) 对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用相关计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外，各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(6) 持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(7) 持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

(8) 终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

16、长期股权投资

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资。

本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含）以上但低于50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本公司对子公司投资采用成本法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本的公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

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

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，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，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，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；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，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权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投资损益。

17、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本集团投资性房地产包括房屋建筑物，采用成本模式计量。

本集团投资性房地产采用直线方法计提折旧。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率如下：

类别	折旧/摊销年限（年）	预计残值率（%）	年折旧/摊销率（%）
房屋建筑物	20-30	5	3.17-4.75
土地使用权	50	--	2.00

18、固定资产

（1）确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年、单位价值较高的有形资产。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备及办公设备等。

（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	20-30 年	5%	3.17%-4.75%
机器设备	年限平均法	5-10 年	5%	9.50%-19.00%
运输工具	年限平均法	4-10 年	5%	9.50%-23.75%
电子设备	年限平均法	3-5 年	5%	19.00%-31.67%
办公设备	年限平均法	3-5 年	5%	19.00%-31.67%

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、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。

19、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。自营建筑工程按直接材料、直接工资、直接施工费等计量；出包建筑工程按应支付的工程价款等计量；设备安装工程按所安装设备的价值、安装费用、工程试运转等确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

20、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

本集团取得无形资产时按成本进行初始计量。

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益；

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，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为基础确定其入账价值，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无形资产的成本，不确认损益。

对同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；对非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

本集团无形资产包括软件、土地使用权、非专利技术，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销，各项无形资产的预计使用寿命情况：

项目	预计使用寿命	依据
软件	5 年	行业经验，一般 5 年为一个更新周期
土地使用权	50 年	土地出让期限
非专利技术	2 年	合同受益年限

每年年度终了，本集团对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

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

开发阶段的支出，若不满足上列条件的于发生时计入当期损益。

研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

21、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

22、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，本集团长期待摊费用包括临时建筑支出、装修及其他支出，其摊销方法如下：

类别	摊销方法	摊销年限
临时建筑支出	直线法	2年
装修及其他支出	直线法	5年

23、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、奖金等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象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

辞退福利是由于离职产生，在离职日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益，其中对超过一年予以支付补偿款，折现后计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期福利主要是离职后福利-设定受益计划净负债、长期利润分享计划等，本集团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，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

24、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(一) 销售商品收入确认

本集团已将商品控制权转移给购买方；本集团既没有保留与所有权相关联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认商品销售收入实现。具体确认政策为：

- 1) 不需安装产品：在满足上述条件下，于商品发出，客户签收后确认收入实现。
- 2) 需安装系统产品：产品已发出，按合同完成安装，公司取得客户签署的安装完工证明《货物安装完工确认单》或验收证明时，确认收入的实现。

(二) 让渡资产使用权收入确认

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- 1) 利息收入金额, 按照他人使用本集团货币资金的时间和实际利率计算确定。
- 2) 使用费收入金额, 按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

25、政府补助

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助。其中, 与资产相关的政府补助, 是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助; 与收益相关的政府补助, 是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象, 本集团按照上述区分原则进行判断, 难以区分的, 整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的, 按照实际收到的金额计量, 对于按照固定的定额标准拨付的补助, 或对年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且预计能够收到财政扶持资金时, 按照应收的金额计量; 政府补助为非货币性资产的, 按照公允价值计量, 公允价值不能可靠取得的, 按照名义金额(1元)计量。

政府补助为与资产相关的, 确认为递延收益, 确认为递延收益的与资产相关的政府补助, 在相关资产使用寿命内按照平均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, 将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

政府补助为与收益相关的, 用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的, 确认为递延收益, 并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与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。与日常活动无关的政府补助, 计入营业外收支。

26、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损, 确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异, 不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异, 不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日, 递延所得税资产和递延所得税负债, 按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团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, 确认递延所得税资产。

27、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1) 本集团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。本集团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本集团承担的与租赁相关的费用时, 本集团将该部分费用从租金总额中扣除, 按扣除后的租金费用在租赁期内分摊, 计入当期费用。

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

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

28、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营，是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

29、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
2017年7月5日，财政部发布了《关于修订印发<企业会计准则第14号—收入>的通知》（财会[2017]22号，以下简称“新收入准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业，自2020年1月1日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自2021年1月1日起施行。	会计政策变更业经本公司第四届董事会第二次会议审议通过	本集团根据新旧准则转换的衔接规定，不重述前期可比数，但对首次执行新收入准则的累积影响数调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

本集团 2020 年（首次）起执行新收入准则调整执行当年年初资产负债表相关项目的情况：

项目	2019年12月31日	调整数	2020年1月1日
合并资产负债表	—	—	—
预收账款	41,786,722.26	-41,786,722.26	-
合同负债	-	41,786,722.26	41,786,722.26
母公司资产负债表	—	—	—
预收账款	40,950,584.70	-40,950,584.70	-
合同负债	-	40,950,584.70	40,950,584.70

（2）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	37,046,862.83	37,046,862.83	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	240,000,000.00	240,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	2,509,073.68	2,509,073.68	
应收账款	49,123,693.19	49,123,693.19	
应收款项融资			
预付款项	6,821,084.49	6,821,084.49	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	373,342.55	373,342.55	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	152,882,728.57	152,882,728.57	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	329,385.00	329,385.00	
流动资产合计	489,086,170.31	489,086,170.31	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	6,540,000.00	6,540,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	8,103,044.10	8,103,044.10	

固定资产	154,976,762.08	154,976,762.08	
在建工程	219,004.85	219,004.85	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	11,140,128.06	11,140,128.06	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,279,913.93	1,279,913.93	
递延所得税资产	7,179,731.97	7,179,731.97	
其他非流动资产	1,824,438.00	1,824,438.00	
非流动资产合计	191,263,022.99	191,263,022.99	
资产总计	680,349,193.30	680,349,193.30	
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	7,242,060.00	7,242,060.00	
应付账款	16,181,105.80	16,181,105.80	
预收款项	41,786,722.26	0.00	-41,786,722.26
合同负债		41,786,722.26	41,786,722.26
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	53,721,632.45	53,721,632.45	
应交税费	14,317,087.97	14,317,087.97	
其他应付款	9,043,872.73	9,043,872.73	
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			
流动负债合计	142,292,481.21	142,292,481.21	
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	21,564,830.83	21,564,830.83	
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	21,564,830.83	21,564,830.83	
负债合计	163,857,312.04	163,857,312.04	
所有者权益：			
股本	81,600,000.00	81,600,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	119,937,450.97	119,937,450.97	
减：库存股	46,277,530.16	46,277,530.16	
其他综合收益	-4,897,659.71	-4,897,659.71	
专项储备			
盈余公积	36,620,032.00	36,620,032.00	
一般风险准备			
未分配利润	329,509,588.16	329,509,588.16	
归属于母公司所有者权益合计	516,491,881.26	516,491,881.26	
少数股东权益			

所有者权益合计	516,491,881.26	516,491,881.26	
负债和所有者权益总计	680,349,193.30	680,349,193.30	

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	26,463,904.80	26,463,904.80	
交易性金融资产	240,000,000.00	240,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	2,509,073.68	2,509,073.68	
应收账款	49,123,693.19	49,123,693.19	
应收款项融资			
预付款项	6,445,915.96	6,445,915.96	
其他应收款	373,342.55	373,342.55	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	167,178,242.95	167,178,242.95	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	205,954.95	205,954.95	
流动资产合计	492,300,128.08	492,300,128.08	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	3,414,318.00	3,414,318.00	
其他权益工具投资	6,540,000.00	6,540,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	10,357,397.87	10,357,397.87	
固定资产	151,318,519.14	151,318,519.14	
在建工程			
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产			
无形资产	11,030,242.73	11,030,242.73	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,279,913.93	1,279,913.93	
递延所得税资产	3,934,211.44	3,934,211.44	
其他非流动资产	1,824,438.00	1,824,438.00	
非流动资产合计	189,699,041.11	189,699,041.11	
资产总计	681,999,169.19	681,999,169.19	
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	7,242,060.00	7,242,060.00	
应付账款	166,884,798.85	166,884,798.85	
预收款项	40,950,584.70	0.00	-40,950,584.70
合同负债		40,950,584.70	40,950,584.70
应付职工薪酬	44,135,124.22	44,135,124.22	
应交税费	5,433,579.13	5,433,579.13	
其他应付款	8,981,618.35	8,981,618.35	
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			
流动负债合计	273,627,765.25	273,627,765.25	
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	15,928,615.02	15,928,615.02	
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	15,928,615.02	15,928,615.02	
负债合计	289,556,380.27	289,556,380.27	
所有者权益：			
股本	81,600,000.00	81,600,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	118,134,623.32	118,134,623.32	
减：库存股	46,277,530.16	46,277,530.16	
其他综合收益	-4,996,800.00	-4,996,800.00	
专项储备			
盈余公积	36,620,032.00	36,620,032.00	
未分配利润	207,362,463.76	207,362,463.76	
所有者权益合计	392,442,788.92	392,442,788.92	
负债和所有者权益总计	681,999,169.19	681,999,169.19	

调整情况说明

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	7%

企业所得税	按应纳税所得额	见下表
教育费附加	实际缴纳的流转税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税额	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	15.00%
佛山市华贝软件技术有限公司	15.00%
南华仪器（香港）有限公司	16.50%（2019 年度实行二级税率，利润不超过 200 万港币的部分按 8.25%，超出部分按 16.50%）

2、税收优惠

(1) 本公司于 2017 年 12 月 11 日取得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局核发的《高新技术企业证书》（证书编号为 GR201744008063），有效期三年，2017 年度至 2019 年度适用 15% 的企业所得税税率。根据国家税务总局《关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》（国家税务总局公告 2017 年第 24 号）的规定：企业的高新技术资格期满当年，在通过重新认定前，企业所得税暂按 15% 的税率预缴，在年底前仍未取得高新技术企业资格的，按规定补缴相应期间的税款。截至本报告披露日，本公司已申请高新技术企业重新认定，按相关规定本报告期仍适用 15% 的企业所得税税率。

(2) 子公司佛山市华贝软件技术有限公司于 2018 年 11 月 28 日取得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局核发的《高新技术企业证书》（证书编号为 GR201844000661），有效期三年，2018 年度至 2020 年度适用 15% 的企业所得税税率。

(3) 子公司佛山市华贝软件技术有限公司属软件公司，根据《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）、《财政部、国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税[2012]27 号），该公司经批准先按 13% 或者 16% 计征增值税，实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

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	3,415.41	194.41
银行存款	68,221,699.70	34,140,374.42
其他货币资金	130,910.00	2,906,294.00
合计	68,356,025.11	37,046,862.83
其中：存放在境外的款项总额	3,027,717.53	2,131,919.02

其他说明

存放在境外的款项为香港子公司货币资金余额，资金汇拨不受限制。其他受限制的货币资金明细如下：

项目	期末金额

开具银行承兑汇票保证金	121,440.00
保函保证金	7,970.00
ETC 保证金	1,500.00
合计	130,910.00

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	120,000,000.00	240,000,000.00
其中：		
理财产品	120,000,000.00	150,000,000.00
结构性存款		90,000,000.00
其中：		
合计	120,000,000.00	240,000,000.00

3、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	594,636.15	2,310,000.00
商业承兑票据		199,073.68
合计	594,636.15	2,509,073.68

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	594,636.15	100.00%			594,636.15	2,515,230.60	100.00%	6,156.92	0.24%	2,509,073.68
其中：										
银行承兑汇票	594,636.15	100.00%			594,636.15	2,310,000.00	91.84%			2,310,000.00

商业承兑汇票						205,230.60	8.16%	6,156.92	3.00%	199,073.68
合计	594,636.15	100.00%			594,636.15	2,515,230.60	100.00%	6,156.92	0.24%	2,509,073.68

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	
应收票据坏账准备	6,156.92		6,156.92			
合计	6,156.92		6,156.92			

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

4、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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	62,064,189.12	100.00%	5,497,183.54	8.86%	56,567,005.57	53,752,469.04	100.00%	4,628,775.85	8.61%	49,123,693.19
其中：										
账龄组合	62,064,189.12	100.00%	5,497,183.54	8.86%	56,567,005.57	53,752,469.04	100.00%	4,628,775.85	8.61%	49,123,693.19
合计	62,064,189.12	100.00%	5,497,183.54		56,567,005.57	53,752,469.04	100.00%	4,628,775.85		49,123,693.19

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	50,656,723.42	1,519,701.70	3.00%
1-2 年	5,408,292.20	540,829.22	10.00%
2-3 年	2,090,722.10	418,144.42	20.00%
3-4 年	1,243,841.00	621,920.50	50.00%
4-5 年	536,045.40	268,022.70	50.00%
5 年以上	2,128,565.00	2,128,565.00	100.00%
合计	62,064,189.12	5,497,183.54	--

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	50,656,723.42
1 至 2 年	5,408,292.20
2 至 3 年	2,090,722.10
3 年以上	3,908,451.40
3 至 4 年	1,243,841.00
4 至 5 年	536,045.40
5 年以上	2,128,565.00
合计	62,064,189.12

（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	
应收账款坏账准备	4,628,775.85	879,923.69		11,516.00		5,497,183.54
合计	4,628,775.85	879,923.69		11,516.00		5,497,183.54

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

（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	11,516.00

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	4,059,000.00	6.54%	121,770.00
客户二	1,843,533.00	2.97%	55,305.99
客户三	1,420,000.00	2.29%	42,600.00
客户四	1,244,200.00	2.00%	37,326.00
客户五	1,200,000.00	1.93%	36,000.00
合计	9,766,733.00	15.73%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

期末无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

期末无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	4,677,731.22	99.49%	6,714,120.19	98.43%
1至2年	23,807.85	0.51%	90,810.13	1.33%
2至3年			10,408.24	0.15%
3年以上			5,745.93	0.09%
合计	4,701,539.07	--	6,821,084.49	--

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：

期末无账龄超过1年且金额重要的预付款项

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商一	670,000.00	1 年以内	14.25
供应商二	320,233.45	1 年以内	6.81
供应商三	307,000.00	1 年以内	6.53
供应商四	295,647.79	1 年以内	6.29
供应商五	289,123.46	1 年以内	6.15
合计	1,882,004.70	—	40.03

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	834,999.58	373,342.55
合计	834,999.58	373,342.55

(1) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	424,201.00	360,496.00
押金	112,500.00	106,340.00
借支款	402,894.00	
合计	939,595.00	466,836.00

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	10,799.36	82,694.09		93,493.45
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	8,669.86	2,432.11		11,101.97

2020年6月30日余额	19,469.22	85,126.20		104,595.42
--------------	-----------	-----------	--	------------

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	648,974.00
1至2年	140,600.00
2至3年	77,506.00
3年以上	72,515.00
3至4年	33,900.00
4至5年	0.00
5年以上	38,615.00
合计	939,595.00

3)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
南京开沃重工有限公司	保证金	100,000.00	1年以内	10.64%	3,000.00
福建紫金机动车检测有限公司	保证金	63,600.00	1年以内	6.77%	1,908.00
广州市德力行汽车机械有限公司	保证金	38,000.00	1-2年	4.04%	3,800.00
东莞市会计核算中心	保证金	25,915.00	5年以上	2.76%	25,915.00
厦门金龙联合汽车工业有限公司	保证金	20,000.00	1年以内	2.13%	600.00
合计	--	247,515.00	--	26.34%	35,223.00

4)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

5)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

期末无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	83,110,773.39	4,375,961.36	78,734,812.03	64,698,241.00	4,375,961.36	60,322,279.64
在产品	45,382,014.93		45,382,014.93	62,585,195.42		62,585,195.42
库存商品	3,241,149.31	468,557.82	2,772,591.49	3,131,390.72	468,557.82	2,662,832.90
发出商品	25,547,299.74		25,547,299.74	26,005,278.01		26,005,278.01
委托加工材料	900,329.18		900,329.18	1,307,142.60		1,307,142.60
合计	158,181,566.55	4,844,519.18	153,337,047.37	157,727,247.75	4,844,519.18	152,882,728.57

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,375,961.36					4,375,961.36
库存商品	468,557.82					468,557.82
合计	4,844,519.18					4,844,519.18

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销原因
原材料	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	-
产成品	估计售价	-

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证增值税进项税	2,233.41	329,385.00

合计	2,233.41	329,385.00
----	----------	------------

其他说明：

9、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权投资	6,540,000.00	6,540,000.00
合计	6,540,000.00	6,540,000.00

10、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

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	6,571,502.25	9,584,400.00		16,155,902.25
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	6,571,502.25	9,584,400.00		16,155,902.25
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	4,541,343.97	3,511,514.18		8,052,858.15
2.本期增加金额	151,922.46	95,844.00		247,766.46
(1) 计提或摊销	151,922.46	95,844.00		247,766.46
3.本期减少金额				

(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	4,693,266.43	3,607,358.18		8,300,624.61
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				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	1,878,235.82	5,977,041.82		7,855,277.64
2.期初账面价值	2,030,158.28	6,072,885.82		8,103,044.10

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	150,937,730.63	154,976,762.08
合计	150,937,730.63	154,976,762.08

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	电子及办公设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	129,382,011.03	16,710,377.11	7,437,023.29	25,119,324.04	178,648,735.47
2.本期增加金额		515,363.57	5,752.21	759,541.67	1,280,657.45
(1) 购置		515,363.57	5,752.21	759,541.67	1,280,657.45

(2) 在建工程 转入					
(3) 企业合并 增加					
3.本期减少金额		49,743.61		52,612.04	102,355.65
(1) 处置或报 废		49,743.61		52,612.04	102,355.65
4.期末余额	129,382,011.03	17,175,997.07	7,442,775.50	25,826,253.67	179,827,037.27
二、累计折旧					
1.期初余额	6,890,918.65	7,196,033.90	3,907,976.03	5,677,044.80	23,671,973.38
2.本期增加金额	2,053,924.70	1,031,156.10	254,728.02	1,936,154.09	5,275,962.91
(1) 计提	2,053,924.70	1,031,156.10	254,728.02	1,936,154.09	5,275,962.91
3.本期减少金额		47,256.41		11,373.24	58,629.65
(1) 处置或报 废		47,256.41		11,373.24	58,629.65
4.期末余额	8,944,843.35	8,179,933.59	4,162,704.05	7,601,825.65	28,889,306.64
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	120,437,167.68	8,996,063.48	3,280,071.45	18,224,428.01	150,937,730.62
2.期初账面价值	122,491,092.38	9,514,343.21	3,529,047.26	19,442,279.23	154,976,762.08

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程		219,004.85
合计		219,004.85

(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
南华数据中心系统				219,004.85		219,004.85
合计				219,004.85		219,004.85

(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
南华数据中心系统		219,004.85	223,341.59	442,346.44				100%				其他
合计		219,004.85	223,341.59	442,346.44			--	--				--

13、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	12,102,500.00		257,281.55	3,397,490.65	15,757,272.20
2.本期增加金额				2,088,201.71	2,088,201.71
(1) 购置				2,088,201.71	2,088,201.71

(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	12,102,500.00		257,281.55	5,485,692.36	17,845,473.91
二、累计摊销					
1.期初余额	1,305,476.11		257,281.55	3,054,386.48	4,617,144.14
2.本期增加金 额	121,024.98			123,328.74	244,353.72
(1) 计提	121,024.98			123,328.74	244,353.72
3.本期减少金 额					
(1) 处置					
4.期末余额	1,426,501.09		257,281.55	3,177,715.22	4,861,497.86
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	10,675,998.91			2,307,977.14	12,983,976.05
2.期初账面价 值	10,797,023.89			343,104.17	11,140,128.06

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

14、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
其他支出	1,279,913.93	258,715.60	180,631.18		1,357,998.35
合计	1,279,913.93	258,715.60	180,631.18		1,357,998.35

15、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	10,446,298.14	1,566,040.53	9,575,045.40	1,435,941.81
内部交易未实现利润	11,427,466.56	1,721,554.24	15,950,481.14	2,400,088.16
长期待摊费用摊销	691,818.41	103,772.76	726,515.87	108,977.38
长期应付职工薪酬	21,520,808.79	3,228,121.32	21,564,830.83	3,234,724.62
合计	44,086,391.90	6,619,488.85	47,816,873.24	7,179,731.97

16、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
待抵扣不动产进项税						
预付购置长期资产款	501,050.00		501,050.00	1,824,438.00		1,824,438.00
合计	501,050.00		501,050.00	1,824,438.00		1,824,438.00

17、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,518,000.00	7,242,060.00
合计	1,518,000.00	7,242,060.00

18、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
结算货款	6,788,049.11	4,066,036.83
暂估货款	9,070,138.27	12,115,068.97
合计	15,858,187.38	16,181,105.80

19、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	46,246,648.30	41,786,722.26
合计	46,246,648.30	41,786,722.26

20、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	53,721,632.45	31,448,314.13	73,728,861.37	11,441,085.21
二、离职后福利-设定提存计划		247,451.48	247,451.48	
三、辞退福利		124,678.00	124,678.00	
合计	53,721,632.45	31,820,443.61	74,100,990.85	11,441,085.21

(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	53,632,146.31	28,096,715.75	70,413,547.68	11,315,314.38
2、职工福利费		1,065,971.94	1,065,971.94	
3、社会保险费		554,861.46	554,861.46	
其中：医疗保险费		370,696.37	370,696.37	
工伤保险费		3,457.97	3,457.97	

生育保险费		180,707.12	180,707.12	
4、住房公积金	1,320.17	325,097.96	273,473.94	52,944.19
5、工会经费和职工教育经费	88,165.97	1,405,667.02	1,421,006.35	72,826.64
合计	53,721,632.45	31,448,314.13	73,728,861.37	11,441,085.21

(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		242,700.64	242,700.64	
2、失业保险费		4,750.84	4,750.84	
合计		247,451.48	247,451.48	

21、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	808,887.74	1,544,094.92
企业所得税	1,976,126.67	12,473,549.90
个人所得税	138,236.83	99,792.76
城市维护建设税	56,586.64	108,086.65
房产税	727,628.28	
土地使用税	68,792.22	
教育费附加	24,251.42	46,322.84
地方教育费附加	16,167.62	30,881.90
印花税	11,671.00	14,359.00
合计	3,828,348.42	14,317,087.97

22、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	4,473,869.94	9,043,872.73
合计	4,473,869.94	9,043,872.73

(1) 其他应付款**1)按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
购置长期资产款	3,822,691.98	7,449,096.31
报销待付款		576,439.38
保证金	527,376.00	527,376.00
运输费		318,768.18
其他杂费	123,801.96	172,192.86
合计	4,473,869.94	9,043,872.73

23、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
三、其他长期福利	21,562,346.84	21,564,830.83
合计	21,562,346.84	21,564,830.83

24、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	81,600,000.00			55,408,376.00		55,408,376.00	137,008,376.00

其他说明：

2020年5月18日召开的2019年股东大会审议通过了《2019年度利润分配方案》，以资本公积金向全体股东每10股转增7股，转增后公司总股本由原来的81,600,000股增加至137,008,376股。

25、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）	119,937,450.97		55,408,376.00	64,529,074.97
合计	119,937,450.97		55,408,376.00	64,529,074.97

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2020年5月18日召开的2019年股东大会审议通过了《2019年度利润分配方案》，以资本公积金向全体股东每10股转增7股，转增股本总数55,408,376股。

26、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	46,277,530.16			46,277,530.16
合计	46,277,530.16			46,277,530.16

27、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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-4,996,800.00						-4,996,800.00
其他权益工具投资公允价值变动	-4,996,800.00						-4,996,800.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	99,140.29	78,080.89				78,080.89	177,221.18
外币财务报表折算差额	99,140.29	78,080.89				78,080.89	177,221.18
其他综合收益合计	-4,897,659.71	78,080.89				78,080.89	-4,819,578.82

28、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	36,620,032.00			36,620,032.00
合计	36,620,032.00			36,620,032.00

29、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	329,509,588.16	181,810,556.43
调整后期初未分配利润	329,509,588.16	181,810,556.43
加：本期归属于母公司所有者的净利润	33,014,418.74	75,675,658.60
应付普通股股利	63,323,859.20	19,788,706.00
期末未分配利润	299,200,147.70	237,697,509.03

30、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	129,571,004.23	66,312,018.29	210,181,381.59	77,874,731.95
其他业务	1,450,117.44	265,151.09		
合计	131,021,121.67	66,577,169.38	210,181,381.59	77,874,731.95

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型	131,021,121.67		131,021,121.67
其中：			
机动车检测设备及系统	128,487,566.19		128,487,566.19
环境监测设备及系统	1,083,438.04		1,083,438.04
租赁	1,450,117.44		1,450,117.44
按经营地区分类	131,021,121.67		1,083,438.04
其中：			
国内	127,644,016.04		127,644,016.04
国外	3,377,105.63		3,377,105.63

与履约义务相关的信息：

- 1、不需安装商品通常先收款后发货，于商品发出，客户签收后实现商品控制权转移，自商品发出日起 15 个月内，公司对产品质量承担保修责任。
- 2、需安装的系统产品通常采用分期收款方式，并附带安装义务。产品发出，按合同完成安装，公司取得客户签署的安装完工证明《货物安装完工确认单》或验收证明时，实现商品控制权转移。产品质量保证期为自系统产品发出日起 15 个月内。

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 85,006,278.65 元，其中，85,006,278.65 元预计将于 2020 年度确认收入。

31、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	434,178.28	684,610.17
教育费附加	186,076.41	293,404.35
房产税	727,628.28	603,965.40
土地使用税	68,792.22	68,792.16
车船使用税	2,910.00	5,557.36
印花税	78,763.90	100,630.70
地方教育费附加	124,050.95	195,602.89
合计	1,622,400.04	1,952,563.03

32、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,547,183.46	10,292,268.16
差旅费	2,057,963.43	3,431,895.18
运输费	916,956.53	1,699,306.89
业务招待费	1,473,531.81	791,796.32
售后服务费	617,080.49	202,258.62
市场推广费	296,014.17	501,978.46
租金	416,680.00	227,900.00
折旧与摊销费	206,857.02	199,446.79
驻外办公费	66,603.09	74,368.13
招标代理费	1,754.58	23,554.15
其他杂费	3,536.87	4,212.66
合计	15,604,161.45	17,448,985.36

其他说明：

33、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,394,477.17	7,928,995.97
折旧与摊销费	2,145,275.79	1,832,049.36

行政办公费	1,653,949.28	2,021,937.81
绿化环保费	296,679.25	490,808.70
中介服务费	694,052.24	605,718.42
通讯费	339,564.93	369,706.55
车辆费	181,027.49	224,682.52
劳动保护费	164,056.73	188,924.43
董事会费	164,693.77	60,000.00
其他杂费		73,546.81
合计	14,033,776.65	13,796,370.57

34、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	8,237,357.42	16,079,057.89
直接投入	1,033,442.10	1,231,459.06
折旧及摊销费用	1,001,432.23	987,932.20
委托外部研发费用		
其他费用	193,811.65	58,135.00
合计	10,466,043.40	18,356,584.15

35、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用		
利息收入	-547,020.12	-840,930.46
汇兑损失	3,171.33	-536.91
手续费及其他	141,531.76	51,600.64
合计	-402,317.03	-789,866.73

36、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
与经营有关的政府补助	1,267,412.59	367,600.00
软件企业增值税退还	1,191,618.83	3,331,498.07

合计	2,459,031.42	3,699,098.07
----	--------------	--------------

37、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		300,000.00
理财产品利息	8,257,547.49	2,187,678.06
合计	8,257,547.49	2,487,678.06

38、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-884,859.69	
合计	-884,859.69	

39、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-718,041.66
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		-431,880.29
合计		-1,149,921.95

40、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
材料赠送利得	49,804.39	16,722.69	
其他	21,000.00		
合计	70,804.39	16,722.69	

41、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
材料报废支出	34,716.54	12,339.33	34,716.54
固定资产报废损失	4,164.64	5,237.64	4,164.64
赞助及捐赠支出	1,000,000.00		1,000,000.00
滞纳金			
合计	1,038,881.18	17,576.97	1,038,881.18

其他说明:

鉴于新型冠状病毒肺炎在全国范围爆发，特别是湖北省遭受的疫情特为严峻，公司于 2020 年 2 月 1 日向湖北省慈善会捐赠人民币 100 万元，用于支持湖北疫情防控工作。

42、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	-1,591,133.14	11,843,757.74
递延所得税费用	560,244.61	-941,403.18
合计	-1,030,888.53	10,902,354.56

(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	31,983,530.21
按法定/适用税率计算的所得税费用	20,833,461.55
子公司适用不同税率的影响	-20,814.03
非应税收入的影响	-16,892,080.83
加计扣除所得税影响	-5,511,699.83
递延所得税费用影响	560,244.61
所得税费用	-1,030,888.53

43、其他综合收益

详见附注“六、27 其他综合收益”。

44、现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,267,979.98	367,600.00
利息收入	547,020.12	840,930.46
保证金、押金	179,200.00	124,905.00
借支款及其他	473,705.92	34,664.17
合计	2,467,906.02	1,368,099.63

(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
保证金、押金	262,100.00	434,900.00
经营期间费用	8,633,595.14	10,230,366.78
开具银行承兑汇票保证金		
借支款	737,894.00	
合计	9,633,589.14	10,665,266.78

(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
赎回理财及结构性存款	260,000,000.00	190,000,000.00
合计	260,000,000.00	190,000,000.00

(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
购买理财及结构性存款	140,000,000.00	185,000,000.00
合计	140,000,000.00	185,000,000.00

(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
收回派息保证金		1,000,000.00
合计		1,000,000.00

(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
支付派息保证金		1,000,000.00
回购股份支付现金		46,277,530.16
合计		47,277,530.16

45、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	33,014,418.74	75,675,658.60
加：资产减值准备		1,149,921.95
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,427,885.37	4,263,794.70
无形资产摊销	340,197.72	376,353.90
长期待摊费用摊销	180,631.18	204,737.07
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	-16,835.36	44,217.03
财务费用（收益以“—”号填列）		-3,024.70
投资损失（收益以“—”号填列）	-8,257,547.49	-2,487,678.06
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	560,243.12	-941,391.91
存货的减少（增加以“—”号填列）	-454,318.81	-37,860,279.60
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-4,423,344.54	-30,493,928.03
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-51,733,151.13	150,546,978.31
其他	884,859.69	

经营活动产生的现金流量净额	-24,476,961.51	160,475,359.26
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	68,225,115.11	145,377,167.08
减：现金的期初余额	34,140,568.83	64,115,469.33
现金及现金等价物净增加额	34,084,546.28	81,261,697.75

(2) 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	68,225,115.11	34,140,568.83
其中：库存现金	3,415.41	194.41
可随时用于支付的银行存款	68,221,699.70	34,140,374.42
三、期末现金及现金等价物余额	68,225,115.11	34,140,568.83

46、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	130,910.00	开具银行承兑汇票保证金、保函保证金等
交易性金融资产	120,000,000.00	不能提前赎回的理财产品
合计	120,130,910.00	--

47、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	--	--	3,027,717.53
其中：美元	416,595.10	7.12483	2,968,170.13
欧元			
港币	65,190.27	0.91344	59,547.40
应收账款	--	--	42,994.09

其中：美元	6,034.40	7.12483	42,994.09
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
预付账款		-	101,257.78
其中：美元	2,865.80	7.12483	20,418.34
港币	88,500.00	0.91344	80,839.44
其他应付款		-	8,220.96
其中：美元		-	
港币	9,000.00	0.91344	8,220.96

(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

① 境外子公司南华仪器（香港）有限公司以其注册地香港流通的法定货币港币为记账本位币。

② 境外经营实体主要报表项目的折算汇率

主要财务报表项目	2020 年 1-6 月折算汇率	2019 年 1-6 月折算汇率
资产负债类项目	0.91344	0.87966
权益类（除“未分配利润”）项目	即期汇率	即期汇率
利润表项目、现金流量表项目	0.90703	0.86355

48、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
增值税即征即退	1,191,618.83	其他收益	1,191,618.83
佛山市高新区 2018 年研发机构扶持资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
2019 年佛山先进制造业产业集群扶持资金	289,000.00	其他收益	289,000.00

2018 年高企奖励	156,000.00	其他收益	156,000.00
2018 年大工业企业变压器容量基本电费补贴	97,200.00	其他收益	97,200.00
2018-2019 年稳岗补贴	78,828.18	其他收益	78,828.18
个人所得税手续返还	61,610.60	其他收益	61,610.60
2018 年市级降低企业用电补贴	27,920.00	其他收益	27,920.00
2019 年专利资助知识	27,364.00	其他收益	27,364.00
香港政府保就业计划	24,489.81	其他收益	24,489.81
企业统计工作人员经费补助	3,000.00	其他收益	3,000.00
2018 年高品奖励	2,000.00	其他收益	2,000.00

八、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	
佛山市华贝软件技术有限公司	佛山市	佛山市	软件业	100.00%		设立
南华仪器(香港)有限公司	香港	香港	贸易	100.00%		设立

九、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

(一) 风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

① 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元和港元有关，除香港子公司以美元进行采购和销售外，本集团的其它主要业务活动以人

民币计价结算。于 2020 年 06 月 30 日，除下表所述资产及负债的美元余额和港币余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等美元余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	2020 年 06 月 30 日	2019 年 06 月 30 日
货币资金-美元	416,595.10	154,865.05
货币资金-港币	65,190.27	31,191.68
应收账款-美元	6,034.40	
预付账款-美元	2,865.80	113,402.50
预付账款-港币	88,500.00	-
其它应付款-港币	9,000.00	-

本集团进出口业务占比较低。本集团重视对汇率风险管理政策和策略的研究，若发生人民币汇率大幅变动等本集团不可控制的风险时，本集团将通过调整进口采购及出口销售政策降低由此带来的风险。

②价格风险

本集团以市场价格销售机动车安全检测产品，因此主营业务收入受到产品市场价格波动的影响。而且本集团生产所需主要原材料为精密电子元器件（主要为红外检测器、光敏二极管、热敏电阻）和专用机电产品以及外协材料。精密电子元器件和专用机电产品以及外协材料价格上涨时，成本升高毛利减少；精密电子元器件和专用机电产品以及外协材料下跌时，成本降低毛利增加。因此，在产量和销售量确定的情况下，本集团存在主要原材料精密电子元器件和专用机电产品以及外协材料价格波动导致本集团主营业务成本波动的风险。

2、信用风险

于 2020 年 06 月 30 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失，具体应对措施包括：

为降低信用风险，本集团有专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保主要销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计：9,766,733.00 元，详见本附注“七、4、（4）”。

3、流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2020 年 06 月 30 日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产	—	—	—	—	—
货币资金	68,356,025.11	-	-	-	68,356,025.11
交易性金融资产	120,000,000.00	-	-	-	120,000,000.00
应收票据	594,636.15	-	-	-	594,636.15

应收账款	50,656,723.42	5,408,292.20	3,870,608.50	2,128,565.00	62,064,189.12
其它应收款	648,974.00	140,600.00	111,406.00	38,615.00	939,595.00
金融负债	—	—	—	—	—
应付票据	1,518,000.00	-	-	-	1,518,000.00
应付账款	15,858,187.38	-	-	-	15,858,187.38
其它应付款	4,473,869.94	-	-	-	4,473,869.94
应付职工薪酬	11,441,085.21	-	-	-	11,441,085.21
长期应付职工薪酬	-	12,937,408.09	8,624,938.75	-	21,562,346.84

十、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“八”在其它主体中的权益。

2、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
杨耀光	董事长、控股股东及最终控制方
邓志溢	董事
杨伟光	董事、控股股东及最终控制方
区永强	独立董事
谭文晖	独立董事
李源	监事会主席
肖泽民	副总经理
陈勇理	副总经理
梁洁凤	职工代表监事
李伟雄	监事
王光辉	副总经理
伍颂颖	副总经理兼董事会秘书
梁伟明	总经理
苏启源	总工程师
周柳珠	财务总监
叶淑娟	持有公司 5.22% 股份
广东嘉得力清洁科技股份有限公司	控股股东暨实际控制人之一杨伟光控股的公司
佛山嘉旭管理咨询合伙企业（有限合伙）	控股股东暨实际控制人之一杨伟光持股 0.40% 的企业

山东嘉得力清洁科技股份有限公司	控股股东暨实际控制人之一杨伟光担任董事的企业
-----------------	------------------------

其他说明

注1、公司于2020年5月18日召开的2019年度股东大会，审议通过了《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会非独立董事候选人的议案》及《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会独立董事候选人的议案》。选举了杨耀光先生、邓志溢先生、杨伟光先生为公司第四届董事会非独立董事；谭文晖先生、区永强先生为公司第四届董事会独立董事，上述董事任期自公司股东大会选举通过之日起三年。

注2、公司于2020年5月18日召开的2019年度股东大会，审议通过了《关于公司监事会换届选举暨提名第四届监事会非职工代表监事候选人的议案》，选举了李源先生、李伟雄先生为第四届监事会非职工代表，监事任期为股东大会审议通过之日起三年。公司于2020年4月23日召开职工代表大会，经公司工会提名，全体与会职工代表通过举手表决的方式，全票通过选举梁洁凤女士为公司第四届监事会职工代表监事，任期三年。

注3、公司于2020年5月18日召开的第四届董事会第一次会议，审议通过了《关于聘任高级管理人员的议案》，聘任梁伟明先生为公司总经理，聘任苏启源先生为公司总工程师，聘任周柳珠女士为公司财务总监，聘任王光辉先生为公司副总经理，聘任陈勇理先生为公司副总经理，聘任肖泽民先生为公司副总经理，聘任伍颂颖女士为公司副总经理兼董事会秘书。上述人员任期三年，自本次董事会审议通过之日起至本届董事会任期届满时止。

3、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
广东嘉得力清洁科技股份有限公司	物耗	1,123.89		否	409.49

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
广东嘉得力清洁科技股份有限公司	维修费	10,228.67	

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
广东嘉得力清洁科技股份有限公司	房产租赁	1,450,117.44	

关联租赁情况说明

2019年10月1日，公司与广东嘉得力清洁科技股份有限公司签订了《房屋租赁合同》，将位于佛山市南海区桂城街道夏南路59号物业租赁给广东嘉得力清洁科技股份有限公司，租赁期限为三年，自2019年10月1日至2022年9月30日止，

月租金为人民币 263,438.00 元（含税）。本次关联交易事项已经 2019 年第四次临时股东大会审议通过。

（3）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
高管薪酬合计	3,652,982.36	10,103,677.09

4、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
其他应收款	陈勇理	47,894.00			
其他应收款	王光辉	30,000.00			

（2）应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	广东嘉得力清洁科技股份有限公司	526,876.00	526,876.00

5、关联方承诺

关联方承诺情况详见本附注“十一、承诺事项及或有事项”的相关内容

十一、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

①2014 年 7 月 21 日，公司与佛山市南海区公共资源交易中心签订《网上挂牌交易成交确认书》（编号：TD2014（NH）WG003）。根据该确认书，公司竞得佛山市南海区桂城街道三山科技创业产业园 SS-A05-02 地块的国有建设土地使用权，地块面积 15,668.9 平方米（折合：23.5 亩），成交地价款为 1,175 万元。根据本次挂牌的相关文件，公司应将该宗地用于机动车检测产业总部及研发生产项目，并于 36 个月内建设完毕申请竣工验收。公司于 2016 年 2 月 25 日与广东省佛山市国土资源和城乡规划局签订了《国有建设用地使用权出让合同补充协议》（协议号：440605-2014-000097-补 01），协议约定：项目宗地动工时间由原来 2015 年 8 月 12 日，变更为 2016 年 3 月 12 日；建设工程竣工验收时间由原来 2017 年 8 月 12 日，变更为 2018 年 3 月 12 日；2017 年 8 月 25 日公司与广东省佛山市国土资源和城乡规划局再签订了《国有建设用地使用权出让合同补充协议》（协议号：440605-2014-000097-补 02），协议约定：项目宗地动工时间由 2016 年 3 月 12 日，变更为 2016 年 4

月 12 日；建设工程竣工验收时间由 2018 年 3 月 12 日，变更为 2018 年 4 月 12 日。

针对上述事项，公司须保证自该宗地拟建物业整体竣工验收合格后次年连续 3 年内，以该宗地为注册地的进驻企业（包括本公司）的年均纳税总额不低于人民币 2,350 万元/年，本公司年均纳税额不低于人民币 1,800 万元/年，如违反该等创税额约定的，须自确定违约之日起 30 日内一次性支付违约金，数额为实际纳税额与规定纳税额差额的 2 倍（纳税实际发生额以南海区国、地税部门出具的纳税证明为准）。

实际控制人杨耀光、邓志溢、李源、杨伟光已作出书面承诺，未来如公司因未实现承诺的创税额而被要求支付违约金，杨耀光、邓志溢、李源、杨伟光全额承担有关违约金及因此所支付的一切相关费用。

②截止资产负债表日，除上述承诺事项外，本集团无其他需披露的重要承诺事项。

十二、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

①公司于 2020 年 7 月 6 日收到叶淑娟女士的《简式权益变动报告书》。本次权益变动由叶淑娟女士将其持有的公司 303,750 股份通过集中竞价方式进行减持，减持后，叶淑娟女士持有公司股份 6,850,400 股，占公司总股本 4.999986%，叶淑娟女士不再是公司持股 5% 以上的股东。

②公司于 2020 年 7 月 9 日收到中绿环保科技股份有限公司 2019 年度现金红利 400,000.00 元。

③除上述资产负债表日后事项外，本集团无其他需披露的重大资产负债表日后事项。

十三、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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	62,021,195.03	100.00%	5,495,893.72	8.86%	56,525,301.31	53,752,469.04	100.00%	4,628,775.85	8.61%	49,123,693.19
其中：										
账龄组合	62,021,195.03	100.00%	5,495,893.72	8.86%	56,525,301.31	53,752,469.04	100.00%	4,628,775.85	8.61%	49,123,693.19
合计	62,021,195.03	100.00%	5,495,893.72	8.86%	56,525,301.31	53,752,469.04	100.00%	4,628,775.85	8.61%	49,123,693.19

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	50,613,729.33	1,518,411.88	3.00%
1-2年	5,408,292.20	540,829.22	10.00%
2-3年	2,090,722.10	418,144.42	20.00%
3-4年	1,243,841.00	621,920.50	50.00%
4-5年	536,045.40	268,022.70	50.00%
5年以上	2,128,565.00	2,128,565.00	100.00%
合计	62,021,195.03	5,495,893.72	--

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	50,613,729.33
1至2年	5,408,292.20
2至3年	2,090,722.10
3年以上	3,908,451.40
3至4年	1,243,841.00
4至5年	536,045.40
5年以上	2,128,565.00
合计	62,021,195.03

（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	
应收账款坏账准备	4,628,775.85	878,633.87		11,516.00		5,495,893.72
合计	4,628,775.85	878,633.87		11,516.00		5,495,893.72

（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	11,516.00
-----------	-----------

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	4,059,000.00	6.54%	121,770.00
客户二	1,843,533.00	2.97%	55,305.99
客户三	1,420,000.00	2.29%	42,600.00
客户四	1,244,200.00	2.01%	37,326.00
客户五	1,200,000.00	1.93%	36,000.00
合计	9,766,733.00	15.74%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

期末无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

期末无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	834,999.58	373,342.55
合计	834,999.58	373,342.55

(1) 其他应收款

1)其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	424,201.00	360,496.00
押金	112,500.00	106,340.00
借支款	402,894.00	
合计	939,595.00	466,836.00

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	6,047.25	87,446.20		93,493.45
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	13,421.97			13,421.97
本期转回		2,320.00		2,320.00
2020 年 6 月 30 日余额	19,469.22	85,126.20		104,595.42

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	648,974.00
1 至 2 年	140,600.00
2 至 3 年	77,506.00
3 年以上	72,515.00
3 至 4 年	33,900.00
4 至 5 年	0.00
5 年以上	38,615.00
合计	939,595.00

3) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末 余额合计数的比例	坏账准备期末余额
南京开沃重工有限公司	保证金	100,000.00	1 年以内	10.64%	3,000.00
福建紫金机动车检测有限公司	保证金	63,600.00	1 年以内	6.77%	1,908.00
广州市德力行汽车机械有限公司	保证金	38,000.00	1-2 年	4.04%	3,800.00

东莞市会计核算中心	保证金	25,915.00	5 年以上	2.76%	25,915.00
厦门金龙联合汽车工业有限公司	保证金	20,000.00	1 年以内	2.13%	600.00
合计	--	247,515.00	--	26.34%	35,223.00

4)因金融资产转移而终止确认的其他应收款

期末公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

5)转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

期末公司无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

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	3,414,318.00		3,414,318.00	3,414,318.00		3,414,318.00
合计	3,414,318.00		3,414,318.00	3,414,318.00		3,414,318.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
佛山市华贝软件技术有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
南华仪器(香港)有限公司	2,414,318.00					2,414,318.00	
合计	3,414,318.00					3,414,318.00	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	129,567,945.77	94,212,981.53	210,177,379.32	108,388,463.28

其他业务	1,559,880.58	301,630.49	120,029.23	36,728.51
合计	131,127,826.35	94,514,612.02	210,297,408.55	108,425,191.79

收入相关信息:

单位: 元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	131,127,826.35			131,127,826.35
其中:				
机动车检测设备及系统	128,484,507.73			128,484,507.73
环境监测设备及系统	1,083,438.04			1,083,438.04
租赁	1,559,880.58			1,559,880.58
按经营地区分类	131,127,826.35			131,127,826.35
其中:				
国内	127,750,720.72			127,750,720.72
国外	3,377,105.63			3,377,105.63

与履约义务相关的信息:

- 1、不需安装商品通常先收款后发货，于商品发出，客户签收后实现商品控制权转移，自商品发出日起 15 个月内，公司对产品质量承担保修责任。
- 2、需安装的系统产品通常采用分期收款方式，并附带安装义务。产品发出，按合同完成安装，公司取得客户签署的安装完工证明《货物安装完工确认单》或验收证明时，实现商品控制权转移。产品质量保证期为自系统产品发出日起 15 个月内。

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85,006,278.65元,其中,85,006,278.65元预计将于2020年度确认收入。

5、投资收益

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	111,422,253.35	21,256,760.27
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		300,000.00
理财产品收益	8,257,547.49	2,187,678.06
合计	119,679,800.84	23,744,438.33

十四、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
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）	1,267,412.59	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-968,076.79	
减：所得税影响额	43,247.31	
合计	256,088.49	--

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	6.19%	0.2410	0.2410
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.15%	0.2391	0.2391

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签字、公司盖章的2020年半年度报告正本。
- 二、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、公司会计机构负责人(会计主管人员)签名并盖章的财务报告。
- 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。