佛山市南华仪器股份有限公司

2022 年半年度报告

2022-036

2022 年 8 月 24 日

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。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十、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

第一节 重要提示、目录和释义.....2
第二节 公司简介和主要财务指标.....6
第三节 管理层讨论与分析.....9
第四节 公司治理.....21
第五节 环境和社会责任.....24
第六节 重要事项.....27
第七节 股份变动及股东情况.....32
第八节 优先股相关情况.....37
第九节 债券相关情况.....38
第十节 财务报告.....39

备查文件目录

一、载有公司法定代表人签字、公司盖章的 2022 年半年度报告文本原件。

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。

四、其他相关文件。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室

释义

释义项	指	释义内容
本集团	指	佛山市南华仪器股份有限公司及子公司
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
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 06 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 2021 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 2021 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 2021 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□是 ☑否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	58,498,302.48	110,925,318.65	-47.26%
归属于上市公司股东的净利润（元）	2,448,525.13	16,899,662.84	-85.51%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-1,757,398.60	12,536,072.89	-114.02%
经营活动产生的现金流量净额（元）	18,349,010.55	-24,889,276.74	173.72%
基本每股收益（元/股）	0.0179	0.1233	-85.48%
稀释每股收益（元/股）	0.0179	0.1233	-85.48%
加权平均净资产收益率	0.49%	3.23%	-2.74%
	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）	536,284,595.03	538,171,125.52	-0.35%
归属于上市公司股东的净资产（元）	497,890,068.84	497,991,085.23	-0.02%

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
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-3,305.80	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	1,640,381.99	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资	2,648,743.27	

产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-74,341.74	
减：所得税影响额	5,553.99	
合计	4,205,923.73	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

□适用 ☑不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

□适用 ☑不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主营业务

公司专业从事机动车检测设备及系统（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、机动车安全检测仪器）的研发、生产和销售与环境监测设备及系统（包括 CEMS 烟气排放连续监测设备、VOCs 挥发性有机物在线监测设备、VOCs 挥发性有机物便携式检测仪器、污染源气体在线监测系统及管理平台）的研发、生产和销售。

（二）公司主要产品

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。根据 2018 年 11 月 7 日发布，2019 年 5 月 1 日实施的国家标准 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）》和 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）》的有关规定，从 2019 年 5 月 1 日起，在全国范围内进行的汽车环保定期检验应采用简易工况法（又称工况法）进行。

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设备，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、灯光及其它安全性能进行检测的仪器，主要应用于车辆定期检测和日常检修。公司对外销售机动车安全检测仪器包括加载式制动检验台、车辆外廓检测仪、多轴轮重仪、前照灯检测仪等机动车检测设备。

5、CEMS 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、石油化工、化学制药以及生物医药等行业）气体排放的在线连续监测，可以监测排放物中的 CO_2、CO、NO、NO_2、SO_2、O_2 等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、烟气参数（温度、压力、流速、湿度）测试仪、样气采集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，该产品由公司自主设计、生产和销售。

6、挥发性有机物在线监测系统（VOC_S 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、汽车喷涂等行业）气体排放的挥发性有机物在线连续监测，可以监测排放气体中挥发性有机物的浓度和排放量。挥发性有机物在线监测系统由挥发性有机物气体分析仪、烟气参数（温度、压力、流速、湿度）测试仪、样气采集及预处理装置和计算机数据处理系统构成。该挥发性有机物在线监测系统的核心技术由公司自主掌握，该产品由公司自主设计、生产和销售。

（三）、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，根据客户的具体要求进行定制化设计、生产和系统安装调试。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营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或环境监测产品一般采用公开招标的方式。

（四）公司所属的行业发展情况、市场地位

1、机动车检测行业

我国机动车检测仪表仪器行业起步于上世纪 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，到近期自发研制生产的发展道路。我国机动车检测技术水平已接近或达到国外先进水平。通过建立并不断修订和完善相关的法律法规和检测技术标准，我国已经逐步形成了较为完善的机动车检测体系，机动车排放物及安全检测仪器及系统产品的功能和技术指标也不断更新，推动有关产品向智能化、多功能、高精度方向发展。

在我国，机动车检测对象主要是在用机动车的强制性检测，分为安全检测、环保检测和综合检测三类，安全检测、环保检测分别检测机动车的安全性能和环保性能，综合检测的检测对象为营运车辆，检测内容包含安全性能、动力性能、经济性能等。此外，也包括新车检测，主要针对整车厂，包括强制性检测与研发性检测，为确保整车的性能和达标，整车装配完成后，在整车检测线上对车辆主要性能、OBD 等进行检测，并进行必要的调整。为保障道路安全，国家对在用汽车的安全、环保、综合性能等检测标准将逐步具有更加明确的要求。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。

2020 年 10 月 22 日公安部召开新闻发布会，通报公安部服务“六稳”“六保”，深化公安交管“放管服”改革，推出了优化营商环境 12 项措施，其中为进一步推进“简政放权”，公安部扩大了机动车免检范围，在实行 6 年内 6 座以下非营运小微型客车免检基础上，将 6 年以内的 7 至 9 座非营运小微型客车（面包车除外）纳入免检范围，对非营运小微型客车（面包车除外）超过 6 年不满 10 年的，由每年检验 1 次调整为每两年检验 1 次，该措施于 2020 年 11 月 20 日起实施，由于上述措施导致国内整体的验车数量减少，相关检测设备需求下降。

2021 年 2 月生态环境部召开新闻发布会，提出机动车等移动源已经成为我国大中城市 PM2.5 污染的主要来源，且其对污染的贡献有不断增加的趋势，汽车污染减排将是“十四五”的重点，后续对于机动车环保性能的检测标准可能会进一步趋严。

2021 年 12 月 27 日生态环境部发布生态环境标准 HJ1237-2021《机动车排放定期检验规范》以及 HJ1238-2021《汽车排放定期检验信息采集传输技术规范》，这些标准规定了机动车排放检验机构的检验系统组成与技术要求、日常运行和维护要求、标准物资、检验技术要求、数据记录及修约、质量保证等内容。以上标准于 2022 年 7 月 1 日开始实施，将带来机动车检测产品的软件升级，以及车载诊断系统（OBD）检查设备、零气发生器等硬件需求。

2、环境监测行业

生态环境监测是生态环境保护的基础，伴随环保行业的发展，环境监测产业也不断升级，根据监测对象的不同，环境监测产业可分为环境质量监测和污染源监测，其中环境质量监测的监测对象包括空气质量监测、水质监测（地表水、地下水）、土壤质量监测和噪声监测等；污染源监测的监测对象包括固体废物监测、废污水监测、废气监测、VOCs 监测等。其中，污染源监测主要是采用环境监测手段确定污染物的排放来源、排放浓度、污染物种等，为控制污染源排放和环境影响评价提供依据，同时也是解决污染纠纷的主要依据。

《大气十条》自 2013 年发布实施以来，企业减排、管控的落实，环境空气质量得到了显著提升，细颗粒物的污染有了较大程度的下降，工业源的 SO_2、NO_X得到了有效治理和控制，但臭氧(O_3)污染开始凸显，VOCs 组分作为 O_3前体物，成为重点的监管内容。2020 年 7 月国务院《打赢蓝天保卫战三年行动计划》发布以来，在明确的政策支持下，加强了对工业排放挥发性有机物（VOC_S）的管控和加强对重型柴油车排放的治理和监管。对工业排放的挥发性有机物（VOC_S）和重型柴油车排放的 NO_X进行严格监控与整治，是各地环境保护管理部门未来相当长时间内的工作重点，同时，国家和地方也加强了相关标准制订工作的力度，特别是重点行业排放标准的制订与实施力度不断加强，VOCs 排放标准体系不断完善。

2021 年是“十四五”的开局之年，我国生态环境保护也步入了“减污降碳”协同治理的新阶段，生态环境将在“提气、降碳、强生态，增水、固土、防风险”的总思路的指引下开展污染防治行动，环境监测行业也随之面临新的机遇与挑战。2020 年底的中央经济工作会议确定将做好“碳达峰、碳中和”工作作为 2021 年重点任务之一。随着我国“碳达峰、碳中和”目标的确立，各种“双碳”政策细则密集出台。2021 年 1 月 5 日，《全国碳排放权交易管理办法（试行）》，全国碳排放权交易建设迎来了工作依据及纲领性文件，对包括碳排放配额分配和清缴，碳排放权登记、交易、结算，温室气体排放报告与核查在内的全国碳排放权交易及相关活动进行了规定。2021 年 7 月 16 日，全国碳市场上线交易正式启动，发电行业成为第一个纳入全国碳市场的行业，行业范围后续将不断扩大。2021 年 9 月 23 日，生态环境部发布《碳监测评估试点工作方案》，聚焦区域、城市和重点行业，开展碳监测评估试点，到 2022 年底，探索建立碳监测评估的技术方法体系。2022 年 1 月，生态环境部印发《“十四五”生态环境监测规划》明确目标：推进碳监测评估试点，补齐碳监测技术短板，积极开展其他履约监测。在“双碳”政策的推动下，我国碳计量和交易核算体系的建设将不断发展。

3、公司所处行业地位

公司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，凭借多年在机动车排放物及安全检测仪器及系统领域的积累，在研发、核心技术、产品质量、成本、服务、客户资源与品牌等多方面建立了市场竞争优势，获得了客户和市场的认可，销售规模和市场占有率在国内企业中位居前列，形成了较强的品牌效应，在行业内树立起了良好的市场口碑，市场地位突出。

公司始终不忘初心，秉承“技术先进，品质可靠，有序管理，真诚服务”的理念，专注于中国汽车检测与环境监测事业的发展，不断推进科研体制改革，增强技术创新实力，不断完善体系监控，强化产品质量管理。目前，公司已取得国家高新技术企业、广东省级企业技术中心认定，并取得广东省空气环境污染监测工程技术研究中心、广东省省级空气环境监测系统工业设计中心资质，被评选为国家工信部专精特新“小巨人”企业、广东省知识产权示范企业、南海制造业全国隐形冠军、佛山国家高新区 2020 年度企业研究院、佛山国家高新区 2020 年度领军企业、佛山国家高新区 2020 年度制造业单打冠军企业、佛山市标杆高新技术企业、佛山市专精特新企业、佛山市细分行业龙头企业、广东省守合同重信用企业、创业板成长性十强企业、中国汽保 40 年制造商百强企业等荣誉。

公司依托自身多年在高精度气体检测领域的技术积淀和自主研发经验的积累，在原有的主营业务机动车检测仪器及系统的基础上，进入新的环保监测仪器和系统领域，目前仍处于起步阶段，公司将逐步拓展和丰富环境监测产品种类，同时通过多种渠道和方式开展市场营销，加大品牌宣传，积极配合各省市地区的环保部门的推广工作。

（五）报告期内主要的业绩影响因素

报告期内，公司实现营业收入 5,849.83 万元，较去年同期减少 47.26%，实现归属于上公司的股东净利润为 244.85 万元，较去年同期减少 85.51%。其中：机动车检测设备及系统实现营业收入 5,212.04 万元，环保监测设备及系统实现营业收入 483.94 万元。2022 年上半年销售费用为 892.35 万元，同比减少 44.11%；管理费用为 1,094.97 万元，同比减少 23.08%；研发费用为 698.06 万元，同比减少 30.31%；财务费用为-85.43 万元，同比增加 37.34%。报告期内，公司业绩影响的主要原因如下：

1、2020 年 10 月 22 日公安部召开新闻发布会，通报公安部服务“六稳”“六保”，深化公安交管“放管服”改革，推出了优化营商环境 12 项措施，其中为进一步推进“简政放权”，公安部扩大了机动车免检范围，在实行 6 年内 6 座以下非营运小微型客车免检基础上，将 6 年以内的 7 至 9 座非营运小微型客车（面包车除外）纳入免检范围，对非营运小微型客车（面包车除外）超过 6 年不满 10 年的，由每年检验 1 次调整为每两年检验 1 次，该措施于 2020 年 11 月 20 日起实施。由于上述措施导致公司机动车检测产品的市场需求减少，对公司的生产经营产生不利影响。

2、随着中国经济的高速增长，环境污染问题日趋严重，面对迫切的环境压力，政府对环境保护越来越重视。国家环保政策出台的时间和执行力度以及环保投资规模直接影响着公司业务拓展。

3、新冠疫情、贸易摩擦为全球原材料供应体系持续带来不利影响，相关原材料的价格出现上涨后尚未回落，人力成本上升等多种因素的共同作用导致部分原材料缺货涨价，公司生产成本受到一定影响，毛利率有所下降。

二、核心竞争力分析

（一）研发技术优势：掌握核心技术，专注环境监测与机动车检测的研发

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 2022 年 6 月 30 日，公司及子公司拥有已获授权的专利 102 项，其中包括 16 项发明专利、78 项实用新型专利和 8 项外观设计专利，拥有计算机软件著作权 152 项，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	滤纸式颗粒物检测的走纸机构和滤纸式颗粒物检测方法	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
16	一种用于非色散红外检测三氟化氮的滤光片及其应用和三氟化氮的检测方法	发明专利	2020 年 06 月 01 日	ZL 2019 1 0037343.8

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。完全替代了一直被国外垄断的关键部件，从原来的全部进口采购，转变为完全自主研发，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。

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软件企业。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。公司的企业技术中心被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。2021 年 6 月，公司被认定为广东省省级空气环境监测系统工业设计中心，提升公司自主研发与科技创新的能力，不断优化现有产品设计，同时在空气监测领域不断进行突破性的产品创新设计。

（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“一种新型气体分析光学平台”，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。

同时，公司对所生产产品（包括零部件）进行了质量管控，建立了涵盖研发、采购、生产、检验等全过程的质量管理监控，严格执行内部质量控制标准，以保障产品的质量稳定性，并最大限度减少制造成本。

（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产、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。

通过二十多年的技术积累，公司全面掌握了所有产品的主要核心技术，尤其是掌握了产品关键部件（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、淘宝线上零配件店铺，售后服务方面设有值班工程师和专门客服热线，为服务的及时性提供进一步的保证。

（四）产品质量优势：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、售后服务的认证。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。

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，取得信息安全管理体系、信息技术服务管理体系的认证。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）、客户关系管理（CRM 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）、三维设计软件及网络化办公系统等，以提高公司经营管理效率，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。

5、产品谱系齐全优势：完善的产品线充分满足客户需求

目前公司的产品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，致力成为国内汽车检测产品“全套化”的优质供应商。公司机动车排放物及安全检测产品线丰富，全品类产品线不仅有利于各类产品销售的互相促进、互相带动，还有利于避免了由不同配套企业供应产品的兼容问题，简化了相应的管理环节和技术测试流程，保证了检测服务的可靠性和稳定性。公司深入对接客户的多样化需求，有效满足客户多层次的专业化需要，打造全产业务链优势。

近年，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等），并根据市场不同客户的需求，增加高性价比产品数量和品类。同时，积极配合各省市地区环保部门的政策推广计划，做好不同行业市场的拓展工作，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，建立了覆盖全国的销售网络，积累了丰富的客户资源。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

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	58,498,302.48	110,925,318.65	-47.26%	主要是受行业政策的影响，国内整体的验车数量减少，导致公司机动车检测设备市场需求减少所致。
营业成本	33,858,110.59	61,972,466.78	-45.37%	主要是报告期营业收入较去年同期减少所致。
销售费用	8,923,513.06	15,967,386.57	-44.11%	主要是营业收入减少，销售人员薪酬、差旅费用、展览费用等减少所致。
管理费用	10,949,729.31	14,234,505.18	-23.08%	
财务费用	-854,286.69	-1,363,395.97	37.34%	主要是利息收入减少所致。
所得税费用	-155,512.13	-340,972.93	54.39%	
研发投入	6,980,645.05	10,016,018.02	-30.31%	主要是职工薪酬、直接投入等减少所致。
经营活动产生的现金流量净额	18,349,010.55	-24,889,276.74	173.72%	主要是：1、市场需求减少，各项经营活动的现金流出都较去年同期减少；2、报告期收到的政府补贴同比减少。
投资活动产生的现金流量净额	73,163,878.69	-534,774.31	13,781.26%	主要是报告期支付的购买理财产品的现金支出较去年同期减少。

筹资活动产生的现金流量净额	-2,693,954.02	-33,640,800.00	91.99%	主要是分配股利、利润或偿付利息所支付的现金较去年同期减少所致。
现金及现金等价物净增加额	88,909,235.27	-59,098,441.30	250.44%	主要是：1、市场需求减少，各项经营活动的现金流出都较去年同期减少；2、主要是报告期支付的购买理财产品的现金支出较去年同期减少；3、分配股利、利润或偿付利息所支付的现金较去年同期减少所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

☐适用 ☑不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
机动车检测设备及系统	52,120,443.52	30,240,477.86	41.98%	-50.88%	-48.91%	-2.24%
环境监测设备及系统	4,839,431.42	3,360,163.37	30.57%	45.84%	33.47%	6.43%
租赁	1,538,427.54	257,469.36	83.26%	3.00%	-1.38%	0.74%

四、非主营业务分析

☑适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	2,121,157.68	92.51%	1、报告期公司利用闲置资金购买理财产品，获取理财收益，以达到合理利用资金，提高投资回报的目的。2、报告期收到中绿环保现金分红。	是
公允价值变动损益	727,585.59	31.73%	报告期公司充分利用闲置资金购买理财产品，其中净值型理财产品导致的公允价值变动。	是
资产减值	-404,900.73	-17.66%	主要是根据公司的会计政策提取的存货跌价准备。	是
营业外收入	690.00	0.03%	主要是收到的赠品。	否
营业外支出	75,031.74	3.27%	主要是报废支出。	否
信用减值损失	543,849.16	23.72%	主要是根据公司的会计政策计提的坏账准备。	是
其他收益	2,152,702.37	93.88%	主要是收到的增值税即征即退税款及与日常经营有关的政府补贴。	是

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	125,151,736.23	23.34%	36,242,500.96	6.73%	16.61%	主要是理财资金赎回所致。
应收账款	41,026,233.02	7.65%	46,142,705.27	8.57%	-0.92%	
合同资产	656,379.60	0.12%	383,447.50	0.07%	0.05%	
存货	113,547,785.53	21.17%	120,409,186.61	22.37%	-1.20%	
投资性房地产	6,851,759.76	1.28%	7,103,676.90	1.32%	-0.04%	
固定资产	134,561,173.41	25.09%	139,557,399.21	25.93%	-0.84%	
合同负债	17,790,787.56	3.32%	11,844,440.52	2.20%	1.12%	主要是报告期预收的货款增加所致。
其他非流动资产	30,291,060.00	5.65%	30,093,000.00	5.59%	0.06%	

2、主要境外资产情况

□适用 ☑不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

☑适用 □不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	130,826,074.71	727,585.59				71,553,660.30		60,000,000.00
4.其他权益工具投资	6,540,000.00							6,540,000.00
上述合计	137,366,074.71	727,585.59				71,553,660.30		66,540,000.00
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

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末金额	受限原因
货币资金	3,314,483.19	诉讼财产保全
货币资金	658,350.00	保函保证金
货币资金	1,500.00	ETC 保证金
合计	3,974,833.19	

六、投资状况分析

1、总体情况

☑适用 □不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
20,530,939.29	142,005,981.84	-85.54%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□适用 ☑不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□适用 ☑不适用

4、以公允价值计量的金融资产

☑适用 □不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
信托产品	90,000,000.00	312,290.69			30,000,000.00	3,776,129.47		60,000,000.00	自有资金
债券				10,000,000.00	10,000,000.00	2,685.88		0.00	自有资金
其他	40,000,000.00	415,294.90		10,000,000.00	50,000,000.00	1,412,002.63		0.00	自有资金
合计	130,000,000.00	727,585.59	0.00	20,000,000.00	90,000,000.00	5,190,817.98	0.00	60,000,000.00	--

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	逾期未收回理财已计提减值金额
券商理财产品	自有资金	4,000.00	0	0	0
信托理财产品	自有资金	9,000.00	0	6,000.00	0
银行理财产品	自有资金	1,000.00	0	0	0
其他类	其他	1,000.00	0	0	0
合计		15,000.00	0	6,000.00	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

☑适用 □不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	本年度计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
重庆国际信托股份有限公司	信托	固定收益类信托计划	6,000.00	自有资金	2021年07月30日	2022年04月30日	其他	固定收益	7.30%	328.8	157.2	收到全部投资收益		是	否	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）相关公告

合计	6000.00	--	--	--	--	--	--	328.8	157.2	--		--	--	--

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。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

□适用 ☑不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

□适用 ☑不适用

八、主要控股参股公司分析

☑适用 □不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
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	35,981,751.91	35,245,858.09	4,254,867.33	2,642,407.23	2,983,283.50
南华仪器（香港）有限公司	子公司	电子元件贸易	2,414,318.00	3,135,665.74	3,102,202.04	890,652.69	-48,911.31	-48,894.88

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

九、公司控制的结构化主体情况

□适用 ☑不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（一）机动车检测行业政策风险

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。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。

2020 年 10 月 22 日公安部召开新闻发布会，通报公安部服务“六稳”“六保”，深化公安交管“放管服”改革，推出了优化营商环境 12 项措施，其中为进一步推进“简政放权”，公安部扩大了机动车免检范围，在实行 6 年内 6 座以下非营运小微型客车免检基础上，将 6 年以内的 7 至 9 座非营运小微型客车（面包车除外）纳入免检范围，对非营运小微型客车（面包车除外）超过 6 年不满 10 年的，由每年检验 1 次调整为每两年检验 1 次，该措施于 2020 年 11 月 20 日起实施。由于上述措施导致国内整体的验车数量减少，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。针对以上风险，公司将不断研发适应汽车排放新修订标准的新产品的同时，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，培育新的利润增涨点。

（二）环境检测行业政策风险

随着中国经济的高速增长，环境污染问题日趋严重，面对迫切的环境压力，政府对环境保护越来越重视。国家环保政策出台的时间和执行力度和以及环保投资规模直接影响着公司业务拓展。因此产业相关支持政策能否有效落实并得到有效的执行将会对公司产生经营产生较大影响。对此，公司将密切关注国家相关政策的变化，并对其进行分析研究，加强与地方政府的沟通和联系，提高公司应变能力和抗风险水平。

（三）市场竞争风险

随着环境监测设备行业的快速发展，但近年来行业进入者增多，市场竞争日益加剧。若公司不能持续进行技术创新和储备，市场开发不能同步跟进，公司可能存在不能适应行业发展的需求，可能对公司未来业绩的增长产生不利影响。而机动车检测业务方面近年来，行业对手不断增多，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，公司面临的行业市场竞争更加激烈。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，公司是国家高新技术企业，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。如公司不能利用自身的竞争优势进一步提升市场地位，将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，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。

（四）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。随着国家“十四五”规划的开局，中国的产业经济发展迎来了新变革时代，既提供了前所未有的机遇，也带来了更为艰巨的挑战，随着公司资产规模和生产规模都逐步提高，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国家政策以及业务发展的需要，组织模式和管理制度未能随着环保政策趋势和业务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。

（五）原材料价格波动的风险

新冠疫情、政治冲突为全球原材料供应体系持续带来不利影响，公司制造生产所需的主要原材料为电气元件、标准零件等，主要原材料采购额在公司主营业务成本中占相当比例。相关原材料的价格上涨后尚未回落，未来原材料市场如果价格仍处于高位，将对公司生产成本和盈利能力的稳定性产生一定压力。针对上述风险，公司将努力做好供应链的管理，合理调控库存，加强对市场走势的动态分析和判断，加强与供应商的沟通和合作，加强主动管理，采取多种措施如适度调整合作方式、对重要原料适时签订长期采购协议，尽可能与核心供应商共同共度难关的同时，控制原料采购价格的波动幅度，保障利润空间。

（六）经济波动及疫情反复的风险

目前，由于各国疫情防控不同步，部分地区出现了疫情反复、变异病毒零星爆发情况，新冠疫情目前有常态化的趋势。新冠疫情在全球范围内始终无法得到有效控制，全球新冠疫情威胁仍未消除，经济发展存在不确定性。如果公司业务所在区域疫情加剧，对公司业务经营的不利影响将相应增大，可能导致公司整体业绩受到影响。针对上述风险，公司将不断加强防疫防控，确保员工安全的同时，在业务方面公司也将通过多渠道、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。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

□适用 ☑不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年度股东大会	年度股东大会	48.81%	2022 年 05 月 18 日	2022 年 05 月 19 日	具体详见公司于 2022 年 5 月 19 日披露于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）的《2021 年度股东大会会议决议的公告》（公告编号：2022－024）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□适用 ☑不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☑适用 □不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
区永强	独立董事	离任	2022 年 05 月 18 日	因个人原因申请辞去其所担任的独立董事
李苑彬	独立董事	被选举	2022 年 05 月 18 日	2021 年度股东大会选举其为公司独立董事

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

□适用 ☑不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☑适用 □不适用

1、股权激励

（1）2021 年 1 月 11 日，公司第四届董事会第四次会议审议通过了《关于〈2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》和《关于授权董事会办理 2021 年限制性股票激励计划相关事项的议案》等相关议案。公司独立董事就本次激励计划相关事宜发表了同意的独立意见。

（2）2021 年 1 月 11 日，公司第四届监事会第四次会议审议通过了《关于〈2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于核实〈2021 年限制性股票激励计划激励对象名单〉的议案》。

（3）2021 年 1 月 12 日至 2021 年 1 月 21 日，公司对本次激励计划的激励对象的姓名和职务进行了内部公示。在公示期内，公司监事会未收到任何异议。2021 年 1 月 23 日，公司监事会披露了《监事会关于 2021 年限制性股票激励计划激励对象名单的公示情况说明及核查意见》（公告编号：2021-07）。

（4）2021 年 1 月 28 日，公司 2021 年第一次临时股东大会审议通过了《关于〈2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》和《关于授权董事会办理 2021 年限制性股票激励计划相关事项的议案》，并披露了《关于 2021 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》（公告编号：2021-016）。

（5）2021 年 1 月 28 日，公司第四届董事会第五次会议审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向 2021 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》。公司独立董事对此发表了同意的独立意见，认为激励对象主体资格合法有效，董事会确定的授予日符合相关规定。

（6）2021 年 1 月 28 日，公司第四届监事会第五次会议审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向 2021 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》。公司监事会对本次限制性股票激励计划授予日激励对象名单进行了核实。公司完成 2021 年激励计划的第二类限制性股票的授予，激励对象从 116 名调整为 112 名，授予的股票数量为 2,445,176 股，股票来源于公司回购的股票。具体内容见 2021 年 1 月 28 日披露的《关于向 2021 年限制性股票激励计划之激励对象授予限制性股票的公告》（公告编号：2021-014）。

（7）2022 年 4 月 27 日，公司第四届董事会第九次会议、第四届监事会第九次会议审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的 2021 年限制性股票的议案》。由于公司《2021 年限制性股票激励计划（草案）》(以下简称“《2021 年激励计划》”)中授予的激励对象中有 7 名激励对象因个人原因离职，该激励对象不再具备激励对象资格，其已获授但尚未归属 120,000 股限制性股票不得归属，已由公司作废。同时公司 2021 年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件未成就，根据《2021 年激励计划》的规定，公司已将《2021 年激励计划》中 105 名激励对象已获授的第一个归属期对应的限制性股票数量 697,553 股（为 697,552.8 股四舍五入）进行作废处理。具体内容见 2022 年 4 月 27 日披露的《关于作废部分已授予尚未归属的 2021 年限制性股票的公告》（公告编号：2022-016）。

（8）鉴于前述已获授但尚未归属的 817,553 股限制性股票归属条件未能成就，公司并已进行作废处理重新计入库存股。根据《上市公司回购股份规则》、《上市公司自律监管指引第 9 号——回购股份》的相关规定，回购股份应当在披露回购结果暨股份变动公告后三年内注销。2022 年 4 月 27 日，公司召开了第四届董事会第九次会议审议通过了《关于注销部分库存股的议案》，并于 2022 年 5 月 18 日召开 2021 年度股东大会审议通过上述议案，对前期回购的 817,553 股库存股股份进行注销，上述符合《公司法》等对注销期限的要求。具体内容见 2022 年 4 月 27 日披露的《关于注销部分库存股的公告》（公告编号：2022-020）。

（9）经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，回购股份注销事宜已于 2022 年 7 月 21 日完成，公司总股本由 137,008,376 股减少至 136,190,823 股。具体内容见 2022 年 7 月 22 日披露的《关于部分回购股份注销完成暨股份变动的公告》（公告编号：2022-031）。

2、员工持股计划的实施情况

□适用 ☑不适用

3、其他员工激励措施

□适用 ☑不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

□是 ☑否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
佛山市南华仪器股份有限公司	不适用	没有	不适用	不适用	不适用
佛山市华贝软件技术有限公司	不适用	没有	不适用	不适用	不适用
南华仪器（香港）有限公司	不适用	没有	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

报告期内，公司及子公司在日常生产经营中认真贯彻执行国家有关环境保护方面的法律法规，严格控制环境污染，保护生态环境。

公司产生的废水主要是冷却塔循环用水和生活污水，冷却塔循环用水主要用于办公楼及生产车间制冷系统的冷却循环，冷却水循环使用不外排，只需定期补充蒸发量。生活污水主要来源于员工生活，主要污染因子为 CODcr、BOD5、SS、氨氮等。生活污水经三级化粪池及隔油隔渣预处理后通过市政污水管网引至污水处理厂集中处理采用。

公司产生的废气主要是焊接废气、检验废气、食堂油烟废气等，其中（1）焊接废气主要包括回流焊接废气、电烙铁焊接废气和金属焊接废气，回流焊接废气收集后经过三级过滤工艺处理后由排气筒引至高空排放；电烙铁焊接废气收集后经过“移动式焊烟净化器”净化处理后由高空排放；金属焊接废气收集后经过专用管道由高空排放。（2）检验废气则由管道收集后引至高空排放。（3）食堂油烟废气收集后经“静电式饮食业油烟净化设备”处理后引至高空排放。经以上处理后，所排放废气能达到地方标准的限值要求。

公司产生的固体废物主要为员工生活垃圾，废边角料（含废铁、废铁削等可回收金属），废电线等，公同设有专门存放危废固废的仓库并委托有处理资质单位定期处置。员工生活垃圾按指定地点堆放，由环卫部门统一收集清运；废角边料和废电线分类收集后均交由再生资源公司处理。

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，但是公司对环境保护相当重视，公司引进成套处理设备，定期对各项环保设施进行检查、维护和更新，确保污染物能稳定达标排放，同时公司定期请第三方检测公司对厂内噪音、废气、生活污水进行检测，进一步加强环境保护管理工作。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

□适用 ☑不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

公司在注重企业经营管理和发展的同时，也积极履行相应的社会责任，响应政府号召，遵守法律和规定，保护自然环境，以实现企业与经济社会可持续发展的协调统一，公司社会责任履行情况主要如下：

1、规范公司治理

公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《创业板上市公司规范运作指引》等相关法律、法规和规范性文件的要求，持续完善公司三会治理，建立健全内控制度体系，规范公司运作；信息披露工作是公司向广大投资者传递信息的主要方式，公司按照相关要求制订了《信息披露制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》，公司真实、准确、完整、及时、公平地履行信息披露义务，确保投资者及时了解公司经营情况、财务状况及重大事项的进展情况，维护广大投资者的利益。

公司还通过投资者热线电话、电子邮件、实地调研、公司网站和深交所互动易平台等多种方式与投资者进行沟通交流，不断提高了公司的透明度和诚信度。公司为了保障了股东的合法权益公司重视对投资者的合理回报，制订了相对稳定的分红政策来回报股东。

2、职工权益保护

公司坚持以人为本，重视和发挥团队中的个人价值，以沟通包容的原则培养团队协作精神，提倡和谐的工作生活关系，全力营造安全健康的工作环境，积极为员工搭建保障体系，注重对员工的培养和职业规划，实现员工与企业共同成长。尊重员工，保障合法权益。公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》的相关规定，结合公司的情况建立了一系列人力资源管理内部控制制度，通过人力资源管理，建立激励和约束机制，充分调动企业员工的工作积极性。

公司及时了解员工对劳动保护方面的意见和建议，有效监督涉及职工自身利益的安全生产情况，为员工缴纳养老、医疗、工伤、失业、生育保险和住房公积金，并为外勤员工购买商业意外保险，建立职业健康的检查档案、岗位和安全培训、劳动用品发放等。员工依法享有法定节假日以及婚假、年假、产假等，切实保障了员工的合法权益。报告期内，公司组织年度运动竞赛，推动开展了活跃职工文化体育生活的羽毛球、篮球、乒乓球等体育活动、开展对患病或家庭困难职工送温暖等关怀活动。

公司重视员工的职业发展规划，为员工提供平等的发展机会，注重对员工的安全生产、劳动保护和身心健康的保护，尊重和维护员工的个人利益，积极完善薪酬、福利、绩效考核体系，重视人才培养，实现员工与企业的共同成长。

3、与客户、供应商共同发展

报告期内，公司严格把控产品质量，为客户提供优质的产品，充分尊重并维护供应商和客户的合法权益，力求与供应商、客户共同发展。公司加强了内外部环境和相关方需求与期望分析及风险评估，强化风险管理思维，秉承互惠共赢的合作理念，注重供应商和客户的权益保护。公司建立了较为稳定的供应商、客户合作关系，坚持公平、公正、公开的供应商选择合作机制，同时充分尊重供应商和客户的合法权益，从不侵犯供应商及客户的相关利益；按照采购合同约定条件支付款项，按照销售订货合同约定交期为客户提供质量优异的产品和服务。

4、加强安全生产

公司重视安全管理，认真推进安全生产标准化工作，通过职业健康安全管理体系认证，符合 OHSAS18001:2007 标准要求。公司始终把安全生产作为一项重要工作，紧密围绕安全理念、安全准则、安全观念，通过强化安全管理、加强安全教育和培训等方式，把安全生产理念与行动落实到生产经营各环节。报告期内，公司安全管理情况良好，没有发生重大安全死亡及设备事故，有效保障了员工生命和公司财产安全，公司还选派人员参加消防安全学习，特种岗位持证上岗，对工作和施工场所和进行安全隐患排查，有效地保证了各作业现场的安全文明生产和施工。公司制定并严格贯彻落实各项安全生产管理制度，与各部门员工签订安全责任书，强化安全教育，组织新员工入职安全教育和老员工安全再教育，

提高全体员工安全生产意识，重视安全隐患检查与整改，重视消防管理，组织消防应急疏散演练，完善办公区域内消防控制系统，提高了应急管理能力。

5、公共关系

公司一直以来自觉、积极主动接受各级政府部门、监管机构等上级主管部门的监督和管理，诚信经营，依法纳税，严格按照国家法律法规的规定，始终依法经营，足额纳税。坚持全面落实科学发展观和环境保护，遵守国家和地方有关环境保护的法律法规和排放指标，通过环境管理体系认证，符合相关标准要求，同时公司热心参与各类社区活动，与社区、居民、公共团体建立了良好的关系。

第六节 重要事项

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

☑适用 □不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
其他对公司中小股东所作承诺	杨伟光;杨耀光;叶淑娟	股东一致行动承诺	杨耀光和杨伟光承诺：（一）双方承诺和保证：在本协议生效后，依据《中华人民共和国公司法》等有关法律法规和公司章程，在其（包括代理人）直接或间接履行股东、董事权利和义务时始终保持一致的意思表示，采取一致行动：1、双方作为公司股东，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和表决权前，应先行与另一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、双方中的公司董事，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，应先行与另一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. 双方在前述沟通协商过程中未能取得一致意见时，以杨耀光的意见为双方的一致行动意见。4.一致行动的特别约定 叶淑娟承诺：本人行使所持有的全部的公司股票所具有的召开股东大会会议和董事会会议的提议权、股东大会会议和董事会会议的召集权、在股东大会会议和董事会会议中的提案权、提名权、投票权、表决权，均必须以杨伟光先生的意思表示为本人自己的意思表示，必须以杨伟光的行动内容为本人自己的行动内容，完全遵守本人和杨伟光先生签署的《投票权委托协议书》。	2021 年 03 月 01 日	2022 年 02 月 28 日	履行完毕
承诺是否按时履行	是					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

□适用 ☑不适用
公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

□是 ☑否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

□适用 ☑不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

□适用 ☑不适用

七、破产重整相关事项

□适用 ☑不适用
公司报告期未发生破产重整相关事项。

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

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
案号为（2021）粤 73 知民初 439 号：公司与北京联杰领航环保科技有限公司、佛山市合能环保科技有限公司的发明专利权纠纷	100	否	广州知识产权法院于 2022 年 4 月 19 日作出了判决（民事判决书（2021）粤 73 知民初 439 号）如下：驳回原告北京联杰领航环保科技有限公司、佛山市合能环保科技有限公司的全部诉讼请求。	公司胜诉，广州知识产权法院驳回原告全部诉讼请求。截至本公告日双方均未上诉。	公司已收到判决书，广州知识产权法院驳回原告北京联杰领航环保科技有限公司、佛山市合能物联软件开发有限公司的全部诉讼请求。		
案号为	100	否	广州知识产权法	公司一审胜	公司已收到一		

（2021）粤 73 知民初 416 号、案号为（2022）最高法知民终 1065 号：公司与北京联杰领航环保科技有限公司、佛山市合能物联软件开发有限公司的实用新型专利权纠纷			院于 2022 年 4 月 21 日作出了一审判决（民事判决书（2021）粤 73 知民初 416 号）如下：驳回原告北京联杰领航环保科技有限公司、佛山市合能物联软件开发有限公司的全部诉讼请求。2022 年 5 月 9 日公司收到北京联杰领航环保科技有限公司、佛山市合能物联软件开发有限公司的民事上诉状，2022 年 8 月 26 日将在最高人民法院开庭审理。	诉，广州知识产权法院驳回原告全部诉讼请求。原告不服，向最高人民法院上诉申请二审。	审判决书，广州知识产权法院驳回原告北京联杰领航环保科技有限公司、佛山市合能物联软件开发有限公司的全部诉讼请求。原告向最高人民法院上诉申请二审，该案件尚未开庭。		
案号为（2022）粤 0605 民初 18428 号：公司与佛山市南海俊澄金属制品厂加工合同纠纷	331.45	否	佛山市南海区人民院已经正式受理 18428 号案件，并于 2022 年 7 月 21 日开庭审理，截止报告出具日尚未作出一审判决。	因诉讼案件尚未作出一审判决，公司目前暂时无法全面判断该案件对公司本期利润或期后利润的影响。	该案件尚未作出判决。		

九、处罚及整改情况

□适用 ☑不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□适用 ☑不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

□适用 ☑不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

□适用 ☑不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

□适用 ☑不适用
公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

□适用 ☑不适用
公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

□适用 ☑不适用
公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

□适用 ☑不适用
公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1） 托管情况

□适用 ☑不适用
公司报告期不存在托管情况。

（2） 承包情况

□适用 ☑不适用
公司报告期不存在承包情况。

（3） 租赁情况

□适用 ☑不适用
公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

□适用 ☑不适用
公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：元

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

4、其他重大合同

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

☑适用 □不适用

1、2022 年 4 月 27 日召开的第四届董事会第九次会议和第四届监事会第九次会议，及 2022 年 5 月 17 日召开的 2021 年度股东大会，审议通过了《关于注销部分库存股的议案》以及《关于作废部分已授予尚未归属的 2021 年限制性股票的议案》。公司《激励计划》授予的激励对象中有 7 名激励对象因个人原因离职，该激励对象不再具备激励对象资格，其已获授但尚未归属的 120,000 股限制性股票不得归属并由公司作废。同时公司 2021 年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件未成就，根据《2021 年限制性股票激励计划（草案）》的规定，公司将激励计划尚未离职的 105 名激励对象所授予的第一个归属期对应的限制性股票数量 697,553 股（为 697,552.8 股四舍五入）进行注销处理。综上，本次注销限制性股票共计 817,553 股。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，回购股份注销事宜已于 2022 年 7 月 21 日完成，公司总股本由 137,008,376 股减少至 136,190,823 股。

2、2022 年 7 月 1 日，公司与广东嘉得力清洁科技股份有限公司部分股东签署《收购意向书》，公司拟以现金收购广东嘉得力清洁科技股份有限公司 35%-60%股份的方式，取得其控制权。

3、公司于 2021 年 7 月 30 日以自有资金 6,000 万元认购的重庆国际信托股份有限公司（以下简称“重庆信托”或“受托人”）发行的“重庆信托•昆明融创城项目集合资金信托计划”。2022 年 4 月 30 日，公司收到重庆国际信托股份有限公司发来的《重庆信托•昆明融创城项目集合资金信托计划的临时公告》，债务人昆明融创城投资有限公司及其担保人资金出现流动性困难，到期未能偿还借款，构成实质违约，信托计划终止，设置首个“处置观察期”为 2022 年 4 月 30 日至 2022 年 7 月 30 日。受托人继续督促债务人及其担保人还款，并通过市场化方式逐步处置信托计划下资产。2022 年 7 月 28 日，公司收到重庆国际信托股份有限公司发来的《重庆信托•昆明融创城项目集合资金信托计划 2022 年第二次临时公告》。截至 2022 年 7 月 28 日，信托专户现金余额 1,580.65 万元，受托人将按信托约定及第一次临时公告的信托财产分配方式及顺序，向除项目公司以外的全体受益人分配 1%的信托本金，合计 1,509.20 万元。公司于 2022 年 7 月 29 日收到重庆信托的昆明融创城项目部分信托本金 60 万元。

十四、公司子公司重大事项

□适用 ☑不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，－）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	50,322,131.00	36.73%						50,322,131.00	36.73%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	50,322,131.00	36.73%						50,322,131.00	36.73%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	50,322,131.00	36.73%						50,322,131.00	36.73%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	86,686,245.00	63.27%						86,686,245.00	63.27%
1、人民币普通股	86,686,245.00	63.27%						86,686,245.00	63.27%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	137,008,376	100.00%	0	0	0	0	0	137,008,376	100.00%

股份变动的原因

□适用 ☑不适用

股份变动的批准情况

□适用 ☑不适用

股份变动的过户情况

□适用 ☑不适用

股份回购的实施进展情况

□适用 ☑不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□适用 ☑不适用

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

□适用 ☑不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 ☑不适用

2、限售股份变动情况

☑适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
周柳珠	64,969.00			64,969.00	高管锁定股	2023 年 1 月 1 日
叶淑娟	4,310,280.00			4,310,280.00	高管锁定股	2023 年 1 月 1 日
杨耀光	12,462,000.00			12,462,000.00	高管锁定股	2023 年 1 月 1 日
杨伟光	6,435,705.00			6,435,705.00	高管锁定股	2023 年 1 月 1 日
苏启源	1,290,937.00			1,290,937.00	高管锁定股	2023 年 1 月 1 日
李源	13,415,512.00			13,415,512.00	高管锁定股	2023 年 1 月 1 日
李红卫	87,656.00			87,656.00	高管锁定股	2023 年 1 月 1 日
邓志溢	11,401,875.00			11,401,875.00	高管锁定股	2023 年 1 月 1 日
肖泽民	64,546.00			64,546.00	高管锁定股	2023 年 1 月 1 日
王光辉	654,776.00			654,776.00	高管锁定股	2023 年 1 月 1 日
伍颂颖	76,500.00			76,500.00	高管锁定股	2023 年 1 月 1 日
梁伟明	57,375.00			57,375.00	高管锁定股	2023 年 1 月 1 日
合计	50,322,131.00	0	0	50,322,131.00	--	--

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	11,555	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0

持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
李源	境内自然人	13.06%	17,887,350.00		13,415,512	4,471,838.00		
杨耀光	境内自然人	12.13%	16,616,000.00		12,462,000	4,154,000.00		
邓志溢	境内自然人	11.10%	15,202,500.00		11,401,875	3,800,625.00		
杨伟光	境内自然人	6.26%	8,580,940.00		6,435,705	2,145,235.00		
叶淑娟	境内自然人	4.19%	5,747,040.00		4,310,280	1,436,760.00		
黎亮	境内自然人	2.66%	3,647,100.00		0	3,647,100.00		
苏启源	境内自然人	1.26%	1,721,250.00		1,290,937	430,313.00		
王光辉	境内自然人	0.64%	873,035.00		654,776	218,259.00		
张捍华	境内自然人	0.58%	800,000.00		0	800,000.00		
张琍	境内自然人	0.53%	726,485.00	-50,000.00	0	726,485.00		

上述股东关联关系或一致行动的说明	杨耀光、杨伟光是兄弟关系且为一致行动人，杨伟光和叶淑娟签署了《投票权委托协议书》，叶淑娟 100%投票权委托给杨伟光，杨伟光与叶淑娟存在一致行动关系，叶淑娟视为杨耀光、杨伟光的一致行动人；公司实际控制人为杨耀光、杨伟光。 李源为公司监事，邓志溢、杨耀光、杨伟光为公司董事，苏启源为公司高级管理人员，王光辉为公司原高级管理人员，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。
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	杨伟光和叶淑娟签署了《投票权委托协议书》，叶淑娟 100%投票权委托给杨伟光。
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	公司回购专户持有公司股票 2,445,176 股。

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
李源	4,471,838.00	人民币普通股	4,471,838.00
杨耀光	4,154,000.00	人民币普通股	4,154,000.00
邓志溢	3,800,625.00	人民币普通股	3,800,625.00

黎亮	3,647,100.00	人民币普通股	3,647,100.00
杨伟光	2,145,235.00	人民币普通股	2,145,235.00
叶淑娟	1,436,760.00	人民币普通股	1,436,760.00
张捍华	800,000	人民币普通股	800,000
张琍	726,485.00	人民币普通股	726,485.00
泰康资管－中国银行泰康资产管理有限责任公司量化增强资产管理产品	551,200.00	人民币普通股	551,200.00
"MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC."	522,048.00	人民币普通股	522,048.00
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	杨耀光、杨伟光是兄弟关系且为一致行动人，杨伟光和叶淑娟签署了《投票权委托协议书》，叶淑娟 100%投票权委托给杨伟光，杨伟光与叶淑娟存在一致行动关系，叶淑娟视为杨耀光、杨伟光的一致行动人；公司实际控制人为杨耀光、杨伟光。 李源为公司监事，邓志溢、杨耀光、杨伟光为公司董事，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。		

公司是否具有表决权差异安排

□是 ☑否

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

□是 ☑否

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

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

□适用 ☑不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

□适用 ☑不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2021 年年报。

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

□适用 ☑不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

□适用 ☑不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

□适用 ☑不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

□适用 ☑不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

□是 ☑否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：佛山市南华仪器股份有限公司

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	125,151,736.23	36,242,500.96
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	60,000,000.00	130,826,074.71
衍生金融资产		
应收票据	89,006.27	1,972,293.30
应收账款	41,026,233.02	46,142,705.27
应收款项融资		
预付款项	2,231,088.36	2,671,314.11
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	450,124.68	286,263.00
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	113,547,785.53	120,409,186.61
合同资产	656,379.60	383,447.50
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	72,501.21	316,313.07
流动资产合计	343,224,854.90	339,250,098.53
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	6,851,759.76	7,103,676.90
固定资产	134,561,173.41	139,557,399.21
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	11,582,531.29	11,955,085.43
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	979,297.95	1,232,585.43
递延所得税资产	2,253,917.72	2,439,280.02
其他非流动资产	30,291,060.00	30,093,000.00
非流动资产合计	193,059,740.13	198,921,026.99
资产总计	536,284,595.03	538,171,125.52
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	6,723,058.14	3,960,198.59
预收款项		
合同负债	17,790,787.56	11,844,440.52
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	2,823,650.09	5,580,443.31
应交税费	5,632,814.65	4,130,598.52
其他应付款	2,156,357.64	1,824,129.57
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		9,764,294.88
其他流动负债	1,993,863.64	1,772,531.86
流动负债合计	37,120,531.72	38,876,637.25
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	1,273,994.47	1,303,403.04
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	1,273,994.47	1,303,403.04
负债合计	38,394,526.19	40,180,040.29
所有者权益：		
股本	137,008,376.00	137,008,376.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	64,529,074.97	64,529,074.97
减：库存股	46,277,530.16	46,277,530.16
其他综合收益	-4,902,111.07	-5,043,833.55
专项储备		
盈余公积	52,662,052.10	52,662,052.10
一般风险准备		
未分配利润	294,870,207.00	295,112,945.87
归属于母公司所有者权益合计	497,890,068.84	497,991,085.23
少数股东权益		
所有者权益合计	497,890,068.84	497,991,085.23
负债和所有者权益总计	536,284,595.03	538,171,125.52

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	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	120,836,166.21	34,968,633.05
交易性金融资产	60,000,000.00	130,826,074.71
衍生金融资产		
应收票据	89,006.27	1,972,293.30
应收账款	41,007,418.49	46,131,049.68

应收款项融资		
预付款项	2,204,584.37	2,643,063.55
其他应收款	450,124.68	286,263.00
其中：应收利息		
应收股利		
存货	114,903,903.22	122,178,971.24
合同资产	656,379.60	383,447.50
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	45,460.96	316,313.07
流动资产合计	340,193,043.80	339,706,109.10
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	8,924,030.90	9,211,365.75
固定资产	131,487,597.48	136,347,995.51
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	11,304,479.74	11,623,886.39
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	979,297.95	1,232,585.43
递延所得税资产	1,994,751.77	2,027,842.11
其他非流动资产	30,291,060.00	30,093,000.00
非流动资产合计	194,935,535.84	200,490,993.19
资产总计	535,128,579.64	540,197,102.29
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	40,097,608.14	52,714,626.34
预收款项		
合同负债	17,790,787.56	11,844,440.52
应付职工薪酬	2,600,549.49	5,272,871.43
应交税费	5,478,560.60	2,847,171.96

其他应付款	2,130,184.45	1,761,222.20
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		7,148,333.99
其他流动负债	1,993,863.64	1,772,531.86
流动负债合计	70,091,553.88	83,361,198.30
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	908,164.79	937,573.36
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	908,164.79	937,573.36
负债合计	70,999,718.67	84,298,771.66
所有者权益：		
股本	137,008,376.00	137,008,376.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	62,726,247.32	62,726,247.32
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	52,662,052.10	52,662,052.10
未分配利润	263,006,515.71	254,775,985.37
所有者权益合计	464,128,860.97	455,898,330.63
负债和所有者权益总计	535,128,579.64	540,197,102.29

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	58,498,302.48	110,925,318.65
其中：营业收入	58,498,302.48	110,925,318.65
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	61,268,036.01	102,557,054.62
其中：营业成本	33,858,110.59	61,972,466.78

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	1,410,324.69	1,730,074.03
销售费用	8,923,513.06	15,967,386.57
管理费用	10,949,729.31	14,234,505.18
研发费用	6,980,645.05	10,016,018.02
财务费用	-854,286.69	-1,363,395.97
其中：利息费用		
利息收入	869,069.65	1,412,415.14
加：其他收益	2,152,702.37	7,228,150.66
投资收益（损失以“－”号填列）	2,121,157.68	1,420,207.53
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）	727,585.59	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	543,849.16	-371,826.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-404,900.73	-2,651.49
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-3,305.80	-24,057.16
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	2,367,354.74	16,618,087.03
加：营业外收入	690.00	12,732.78
减：营业外支出	75,031.74	72,129.90
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	2,293,013.00	16,558,689.91
减：所得税费用	-155,512.13	-340,972.93
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	2,448,525.13	16,899,662.84
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	2,448,525.13	16,899,662.84
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	2,448,525.13	16,899,662.84
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	141,722.48	-34,185.17
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	141,722.48	-34,185.17
（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	141,722.48	-34,185.17
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	141,722.48	-34,185.17
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	2,590,247.61	16,865,477.67
归属于母公司所有者的综合收益总额	2,590,247.61	16,865,477.67
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	0.0179	0.1233
（二）稀释每股收益	0.0179	0.1233

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	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	58,652,430.92	111,019,979.00
减：营业成本	39,150,824.72	77,771,274.03
税金及附加	1,342,649.61	1,545,725.51
销售费用	8,831,882.15	15,687,465.90
管理费用	10,382,069.97	13,620,034.57
研发费用	5,737,372.44	7,771,605.72
财务费用	-850,553.70	-1,361,865.53
其中：利息费用		

利息收入	862,998.95	1,404,902.55
加：其他收益	1,597,372.39	5,271,142.66
投资收益（损失以“－”号填列）	14,501,656.06	38,640,709.67
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）	727,585.59	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	544,048.20	-371,759.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-404,900.73	-2,651.49
资产处置收益（损失以“-”号填列）	5,279.18	-15,893.17
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	11,029,226.42	39,507,286.89
加：营业外收入	690.00	12,732.78
减：营业外支出	75,031.74	72,129.90
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	10,954,884.68	39,447,889.77
减：所得税费用	33,090.34	-1,590,232.20
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	10,921,794.34	41,038,121.97
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	10,921,794.34	41,038,121.97
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（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	10,921,794.34	41,038,121.97
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	2022 年半年度	2021 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	82,689,324.30	103,043,138.70
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	512,320.38	1,819,302.66
收到其他与经营活动有关的现金	2,664,347.35	7,125,783.40
经营活动现金流入小计	85,865,992.03	111,988,224.76
购买商品、接受劳务支付的现金	25,731,357.43	59,098,170.36
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	29,873,095.17	52,432,008.43
支付的各项税费	4,235,877.28	12,920,300.37
支付其他与经营活动有关的现金	7,676,651.60	12,427,022.34
经营活动现金流出小计	67,516,981.48	136,877,501.50
经营活动产生的现金流量净额	18,349,010.55	-24,889,276.74
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	3,674,817.98	1,420,207.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	20,000.00	51,000.00
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	90,000,000.00	140,000,000.00
投资活动现金流入小计	93,694,817.98	141,471,207.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	530,939.29	2,005,981.84
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	20,000,000.00	140,000,000.00
投资活动现金流出小计	20,530,939.29	142,005,981.84
投资活动产生的现金流量净额	73,163,878.69	-534,774.31
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,693,954.02	33,640,800.00
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		
筹资活动现金流出小计	2,693,954.02	33,640,800.00
筹资活动产生的现金流量净额	-2,693,954.02	-33,640,800.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	90,300.05	-33,590.25
五、现金及现金等价物净增加额	88,909,235.27	-59,098,441.30
加：期初现金及现金等价物余额	35,582,650.96	203,229,168.63
六、期末现金及现金等价物余额	124,491,886.23	144,130,727.33

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 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	79,866,076.76	101,178,844.95
收到的税费返还		404,276.18
收到其他与经营活动有关的现金	2,613,664.21	6,576,274.54
经营活动现金流入小计	82,479,740.97	108,159,395.67
购买商品、接受劳务支付的现金	43,690,725.36	103,144,649.55
支付给职工以及为职工支付的现金	25,462,901.62	44,947,367.99
支付的各项税费	2,833,825.07	8,008,086.13
支付其他与经营活动有关的现金	7,475,178.81	11,975,910.49
经营活动现金流出小计	79,462,630.86	168,076,014.16
经营活动产生的现金流量净额	3,017,110.11	-59,916,618.49
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	16,055,316.36	38,640,709.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	20,000.00	44,000.00
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	90,000,000.00	140,000,000.00
投资活动现金流入小计	106,075,316.36	178,684,709.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	530,939.29	1,947,481.84
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	20,000,000.00	140,000,000.00
投资活动现金流出小计	20,530,939.29	141,947,481.84
投资活动产生的现金流量净额	85,544,377.07	36,737,227.83
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,693,954.02	33,640,800.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	2,693,954.02	33,640,800.00
筹资活动产生的现金流量净额	-2,693,954.02	-33,640,800.00
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	85,867,533.16	-56,820,190.66
加：期初现金及现金等价物余额	34,309,283.05	197,774,179.64
六、期末现金及现金等价物余额	120,176,816.21	140,953,988.98

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	137,008,376.00				64,529,074.97	46,277,530.16	-5,043,833.55		52,662,052.10		295,112,945.87		497,991,085.23		497,991,085.23
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	137,008,376.00				64,529,074.97	46,277,530.16	-5,043,833.55		52,662,052.10		295,112,945.87		497,991,085.23		497,991,085.23
三、本期增减变动金额							141,72				-242		-101		-101

（减少以“－”号填列）							2.48				,738.87		,016.39		,016.39
（一）综合收益总额							141,722.48				2,448,525.13		2,590,247.61		2,590,247.61
（二）所有者投入和减少资本															
1．所有者投入的普通股															
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额															
4．其他															
（三）利润分配											-2,691,264.00		-2,691,264.00		-2,691,264.00
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											-2,691,264.00		-2,691,264.00		-2,691,264.00
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	137,008,376.00				64,529,074.97	46,277,530.16	-4,902,111.07		52,662,052.10		294,870,207.00		497,890,068.84		497,890,068.84

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	137,008,376.00				64,529,074.97	46,277,530.16	-5,014,240.75		49,553,972.86		319,617,009.51		519,416,662.43		519,416,662.43
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	137,008,376.00				64,529,074.97	46,277,530.16	-5,014,240.75		49,553,972.86		319,617,009.51		519,416,662.43		519,416,662.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-21,162.91				-16,741,137.16		-16,762,300.07		-16,762,300.07
（一）综合收益总额							-21,162				16,899,66		16,878,49		16,878,49

							.91				2.84		9.93		9.93
（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											-33,640,800.00		-33,640,800.00		-33,640,800.00
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											-33,640,800.00		-33,640,800.00		-33,640,800.00
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	137,008,376.00				64,529,074.97	46,277,530.16	-5,035,403.66		49,553,972.86		302,875,872.35		502,654,362.36		502,654,362.36

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	137,008,376.00				62,726,247.32	46,277,530.16	-4,996,800.00		52,662,052.10	254,775,985.37		455,898,330.63
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	137,008,376.00				62,726,247.32	46,277,530.16	-4,996,800.00		52,662,052.10	254,775,985.37		455,898,330.63
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										8,230,530.34		8,230,530.34
（一）综合收益总额										10,921,794.34		10,921,794.34
（二）所有者投入和减少资本												
1．所有者投入的普通股												
2．其他权												

益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配										-2,691,264.00		-2,691,264.00
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配										-2,691,264.00		-2,691,264.00
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	137,008,376.00				62,726,247.32	46,277,530.16	-4,996,800.00		52,662,052.10	263,006,515.71		464,128,860.97

上期金额

单位：元

项目	2021 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	137,008,376.00				62,726,247.32	46,277,530.16	-4,996,800.00		49,553,972.86	260,444,072.26		458,458,338.28
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	137,008,376.00				62,726,247.32	46,277,530.16	-4,996,800.00		49,553,972.86	260,444,072.26		458,458,338.28
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										7,397,321.97		7,397,321.97
（一）综合收益总额										41,038,121.97		41,038,121.97
（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										-33,640,800.00		-33,640,800.00
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配										-33,640,800.00		-33,640,800.00
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	137,008,376.00				62,726,247.32	46,277,530.16	-4,996,800.00		49,553,972.86	267,841,394.23		465,855,660.25

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 年年度股东大会审议通过了《2019 年度权益分配方案》，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，转增后总股本增至 137,008,376 股，注册资本变更为人民币 137,008,376.00 元。

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环保和安全检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排放物检测仪器、机动车环保检测系统、机动车安全检测仪器、机动车安全检测系统、其他机动车检测设备、环境监测设备以及组件配件。

本财务报告于 2022 年 8 月 24 日由本公司董事会批准报出。

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，详见“本附注八、合并范围的变更” 及“本附注九、在其他主体中的权益”相关内容。

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“五、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

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率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。

（1）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。

（2）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。

（3）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。

（4）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。

（5）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的，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，按其差额借记“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

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 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、库存商品、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。

库存商品、在产品和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、合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

（2） 合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述应收票据及应收账款相关内容描述。

会计处理方法，本集团在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。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，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

16、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。

17、长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资。

本集团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。

本集团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。

18、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
折旧或摊销方法

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

19、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。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。

（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	3-8 年	5%	11.88%-31.67%

20、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。

21、使用权资产

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

（1）初始计量

在租赁期开始日，本集团按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

（2）后续计量

在租赁期开始日后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

（3）使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本集团对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本集团在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(4)使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本集团按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

22、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、非专利技术等，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

1）划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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。

2）开发阶段支出符合资本化的具体标准

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。

23、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。

24、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

25、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

26、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。

27、租赁负债

（1）初始计量

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1）租赁付款额

租赁付款额，是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

2）折现率

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本集团在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本集团自身情况，即集团的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本集团以银行贷款利率/相关租赁合同利率/本集团最近一期类似资产抵押贷款利率/企业发行的同期债券利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

（2）后续计量

在租赁期开始日后，本集团按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本集团所采用的修订后的折现率。

（3）重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动；②保余值预计的应付金额发生变动；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；④购买选择权的评估结果发生变化；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化。

28、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本集团的营业收入主要包括销售商品收入以及租赁收入。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始时，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

1）客户在本集团履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益。

2）客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

3）在本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团考虑下列迹象：

1）本集团就该商品或服务享有现时收款权利。

2）本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。

3）本集团已将该商品的实物转移给客户。

4）本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。

5）客户已接受该商品或服务等。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

本集团营业收入主要是产品销售收入，具体确认政策为：

本集团产品确认收入具体情况：在同时满足上述收入确认原则的情况下，通常在公司根据合同将商品交付客户并经客户签收，且货款已收或预计可以收回后确认相关商品销售收入。具体可细分为:

①需安装验收设备销售：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需安装验收设备销售：产品已发出，按合同完成设计安装并取得对方签署的安装完工证明或验收证明时确认收入的实现。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

29、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。

30、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。

31、租赁

（1） 经营租赁的会计处理方法

如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

经营租赁的会计处理:

租金的处理

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

提供的激励措施

提供免租期的，本集团将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本集团承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

折旧

对于经营租赁资产中的固定资产，本集团采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

可变租赁付款额

本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额,在实际发生时计入当期损益。

经营租赁的变更

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2） 融资租赁的会计处理方法

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本集团通常将其分类为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权；③资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分（不低于租赁资产使用寿命的 75%）；④在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值（不低于租赁资产公允价值的 90%。）；⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本集团也可能将其分类为融资租赁：①若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担；②资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人；③承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

1）融资租赁会计处理

初始计量

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：①承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额；存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

后续计量

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）），或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

租赁变更的会计处理

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本集团自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。

32、终止经营

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。

33、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

（2） 重要会计估计变更

□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	详见“存在不同企业所得税税率纳税主体说明”

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	20.00%
南华仪器（香港）有限公司	8.25%-16.50%

2、税收优惠

（1）本公司于 2020 年 12 月 9 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 GR202044007974），有效期三年，2020 年度至 2022 年度适用 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 2021 年 12 月 20 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 GR202144007402），有效期三年，2021 年度至 2023 年度适用 15%的企业所得税税率。2022 年符合小型微利企业条件，根据《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）及《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告知》（国家税务总局公告 2021 年第 8 号）的有关规定：对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

（3）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），本公司及子公司佛山市华贝软件技术有限公司经批准先按 13%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	9,690.84	3,028.43
银行存款	124,482,195.39	35,579,622.53
其他货币资金	659,850.00	659,850.00
合计	125,151,736.23	36,242,500.96
其中：存放在境外的款项总额	3,047,971.43	243,254.19

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。其他使用受限制的货币资金明细如下：

项目	**期末金额**	**期初余额**
诉讼财产保全	3,314,483.19	-
保函保证金	658,350.00	7,970.00
ETC 保证金	1,500.00	1,500.00
合计	**3,974,333.19**	**30,187,933.63**

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	60,000,000.00	130,826,074.71
其中：		
理财产品	60,000,000.00	130,826,074.71
其中：		

合计	60,000,000.00	130,826,074.71

其他说明：

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	89,006.27	1,972,293.30
合计	89,006.27	1,972,293.30

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	89,006.27	100.00%	0.00	0.00%	89,006.27	1,972,293.30	100.00%	0.00	0.00%	1,972,293.30
其中：										
合计	89,006.27	100.00%	0.00	0.00%	89,006.27	1,972,293.30	100.00%	0.00	0.00%	1,972,293.30

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

□适用 ☑不适用

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	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
按单项计提坏账准备的应收账款	140,000.00	0.29%	112,000.00	80.00%	28,000.00	140,000.00	0.26%	112,000.00	80.00%	28,000.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	48,074,191.26	99.71%	7,075,958.24	14.72%	40,998,233.02	53,770,272.61	99.74%	7,655,567.34	14.24%	46,114,705.27
其中：										
按账龄计提准备的应收账款组合	48,074,191.26	100.00%	7,075,958.24	14.72%	40,998,233.02	53,770,272.61	100.00%	7,655,567.34	14.24%	46,114,705.27
合计	48,214,191.26	100.00%	7,187,958.24		41,026,233.02	53,910,272.61	100.00%	7,767,567.34		46,142,705.27

按单项计提坏账准备：112000

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
河南中力新能源汽车车制造有限公司	140,000.00	112,000.00	80.00%	清算重整
合计	140,000.00	112,000.00		

按组合计提坏账准备：7,075,958.24

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	30,214,433.16	906,433.00	3.00%
1－2 年（含）	7,159,616.00	715,961.60	10.00%
2－3 年（含）	4,912,228.70	982,445.74	20.00%
3－4 年（含）	1,363,431.00	681,715.50	50.00%
4－5 年（含）	1,270,160.00	635,080.00	50.00%
5 年以上	3,154,322.40	3,154,322.40	100.00%
合计	48,074,191.26	7,075,958.24	

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）	30,214,433.16
1 至 2 年	7,159,616.00
2 至 3 年	5,052,228.70
3 年以上	5,787,913.40
3 至 4 年	1,363,431.00
4 至 5 年	1,270,160.00
5 年以上	3,154,322.40
合计	48,214,191.26

（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	7,767,567.34	-572,509.10		7,100.00		7,187,958.24
合计	7,767,567.34	-572,509.10		7,100.00		7,187,958.24

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
无	0.00	

（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	7,100.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
无		0.00			

应收账款核销说明：

本期核销的应收账款为零星应收账款尾数。

（4） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名客户	4,711,621.90	9.77%	225,717.30
第二名客户	3,892,000.00	8.07%	172,795.00

第三名客户	1,076,000.00	2.23%	107,600.00
第四名客户	898,000.00	1.86%	179,600.00
第五名客户	860,000.00	1.79%	25,800.00
合计	11,437,621.90	23.72%	

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	2,032,428.40	91.10%	2,572,517.49	96.30%
1 至 2 年	198,659.96	8.90%	98,796.62	3.70%
合计	2,231,088.36		2,671,314.11	

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(%)
第一名供应商	660,377.35	1 年以内	29.60
第二名供应商	250,000.00	1 年以内	11.21
第三名供应商	2,255.00	1 年以内	7.99
	176,013.40	1-2 年	
第四名供应商	110,000.00	1 年以内	4.93
第五名供应商	90,000.00	1 年以内	4.03
合计	**1,288,645.75**		**57.76**

其他说明：

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	450,124.68	286,263.00
合计	450,124.68	286,263.00

（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	258,601.00	314,201.00
押金	100,800.00	108,300.00
借支款（备用金）	268,394.00	12,750.00
合计	627,795.00	435,251.00

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	3,519.00	145,469.00		148,988.00
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	5,329.32	23,353.00		28,682.32
2022 年 6 月 30 日余额	8,848.32	168,822.00		177,670.32

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）	294,944.00
1 至 2 年	76,850.00
2 至 3 年	31,080.00
3 年以上	224,921.00
3 至 4 年	73,000.00
4 至 5 年	67,000.00
5 年以上	84,921.00
合计	627,795.00

3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	148,988.00	28,682.32				177,670.32
合计	148,988.00	28,682.32				177,670.32

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
无	0.00	
合计	0.00	——

4） 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
陈勇理	差旅备用金借支	47,894.00	1 年以内	7.63%	1,436.82
广州市德力行机电科技有限公司	保证金	38,000.00	3-4 年	6.05%	19,000.00
东莞市会计核算中心	保证金	25,915.00	5 年以上	4.13%	25,915.00
安顺市生态环境局	保证金	23,000.00	1 年以内	3.66%	2,300.00
青岛崂应海纳光电环保集团有限公司	保证金	21,000.00	1 年以内	3.35%	2,100.00
合计		155,809.00		24.82%	50,751.82

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	82,507,731.16	3,567,106.17	78,940,624.99	87,515,823.71	3,613,204.52	83,902,619.19
在产品	22,869,136.42	453,801.18	22,415,335.24	25,685,779.97		25,685,779.97
库存商品	3,454,432.07	441,146.12	3,013,285.95	3,234,583.08	441,146.12	2,793,436.96
发出商品	8,936,543.37		8,936,543.37	7,704,640.80		7,704,640.80
委托加工材料	241,995.98		241,995.98	322,709.69		322,709.69
合计	118,009,839.00	4,462,053.47	113,547,785.53	124,463,537.25	4,054,350.64	120,409,186.61

（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	3,613,204.52			46,098.35		3,567,106.17
在产品		453,801.18				453,801.18
库存商品	441,146.12					441,146.12
合计	4,054,350.64	453,801.18		46,098.35		4,462,053.47

8、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	676,680.00	20,300.40	656,379.60	406,550.00	23,102.50	383,447.50
合计	676,680.00	20,300.40	656,379.60	406,550.00	23,102.50	383,447.50

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因

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

□适用 ☑不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	-2,802.10			
合计	-2,802.10			——

其他说明

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付企业所得税	72,501.21	45,460.96
待认证增值税进项税		270,852.11
合计	72,501.21	316,313.07

其他说明：

10、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

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目	确认的股利收	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益	指定为以公允价值计量且其	其他综合收益转入留存收益

	入			的金额	变动计入其他综合收益的原因	的原因
中绿环保科技股份有限公司股权	200,000.00	1,400,000.00				

其他说明：

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	持股比例
中绿环保科技股份有限公司	6,540,000.00	-	-	6,540,000.00	1.82%

11、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	5,157,335.17	3,894,890.18		9,052,225.35
2.本期增加金额	156,073.14	95,844.00		251,917.14
（1）计提或摊销	156,073.14	95,844.00		251,917.14
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				

4.期末余额	5,313,408.31	3,990,734.18		9,304,142.49
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	1,258,093.94	5,593,665.82		6,851,759.76
2.期初账面价值	1,414,167.08	5,689,509.82		7,103,676.90

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	134,561,173.41	139,557,399.21
合计	134,561,173.41	139,557,399.21

（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	18,562,620.97	5,973,414.38	29,773,271.76	183,691,318.14
2.本期增加金额		342,781.57		211,490.74	554,272.31
（1）购置		193,539.83		211,490.74	405,030.57
（2）在建工程转入					
（3）企业合并增加					
自产转入		149,241.74			149,241.74
3.本期减少金额		25,698.64	1,005,084.23	10,876.15	1,041,659.02
（1）处置或报废		25,698.64	1,005,084.23	10,876.15	1,041,659.02
4.期末余额	129,382,011.03	18,879,703.90	4,968,330.15	29,973,886.35	183,203,931.43
二、累计折旧					
1.期初余额	15,104,890.42	11,240,083.46	3,420,743.67	14,368,201.38	44,133,918.93

2.本期增加金额	2,051,106.61	959,017.37	226,805.58	2,274,516.16	5,511,445.72
（1）计提	2,051,106.61	959,017.37	226,805.58	2,274,516.16	5,511,445.72
3.本期减少金额		9,913.34	982,360.95	10,332.34	1,002,606.63
（1）处置或报废		9,913.34	982,360.95	10,332.34	1,002,606.63
4.期末余额	17,155,997.03	12,189,187.49	2,665,188.30	16,632,385.20	48,642,758.02
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	112,226,014.00	6,690,516.41	2,303,141.85	13,341,501.15	134,561,173.41
2.期初账面价值	114,277,120.61	7,322,537.51	2,552,670.71	15,405,070.38	139,557,399.21

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	5,593,564.66	17,953,346.21
2.本期增加金额					
（1）购置					
（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	5,593,564.66	17,953,346.21
二、累计摊销					
1.期初余额	1,789,576.03		257,281.55	3,951,403.20	5,998,260.78
2.本期增加金额	121,024.98			251,529.16	372,554.14
（1）计提	121,024.98			251,529.16	372,554.14
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	1,910,601.01		257,281.55	4,202,932.36	6,370,814.92
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	10,191,898.99			1,390,632.30	11,582,531.29
2.期初账面价值	10,312,923.97			1,642,161.46	11,955,085.43

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

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	1,232,585.43		253,287.48		979,297.95
合计	1,232,585.43		253,287.48		979,297.95

其他说明

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	11,855,082.43	1,778,223.09	11,994,008.48	1,799,076.95
内部交易未实现利润	1,376,777.75	204,243.49	2,524,703.76	356,533.72
长期待摊费用摊销	535,679.84	80,351.97	587,726.03	88,158.90
长期应付职工薪酬	1,273,994.47	191,099.17	1,303,403.04	195,510.45
合计	15,041,534.49	2,253,917.72	16,409,841.31	2,439,280.02

（2） 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	27,551,512.09	12,335,423.65
合计	27,551,512.09	12,335,423.65

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
预付购置长期资产款	291,060.00		291,060.00	93,000.00		93,000.00
大额定期存单	30,000,000.00		30,000,000.00	30,000,000.00		30,000,000.00
合计	30,291,060.00		30,291,060.00	30,093,000.00		30,093,000.00

其他说明：

17、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	2,456,339.16	2,293,843.99
暂估货款	4,266,718.98	1,666,354.60
合计	6,723,058.14	3,960,198.59

18、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	17,790,787.56	11,844,440.52

合计	17,790,787.56	11,844,440.52

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

19、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	5,580,443.31	16,030,291.47	18,787,084.69	2,823,650.09
二、离职后福利-设定提存计划		1,294,586.03	1,294,586.03	
三、辞退福利		218,459.68	218,459.68	
除辞退福利外其他因解除劳动关系给予的补偿		25,000.00	25,000.00	
合计	5,580,443.31	17,568,337.18	20,325,130.40	2,823,650.09

（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	5,520,621.30	14,128,629.23	16,870,800.28	2,778,450.25
2、职工福利费		577,555.63	577,555.63	
3、社会保险费		573,552.06	573,552.06	
其中：医疗保险费		544,315.50	544,315.50	
工伤保险费		29,236.56	29,236.56	
4、住房公积金	735.84	217,347.87	218,083.71	
5、工会经费和职工教育经费	59,086.17	533,206.68	547,093.01	45,199.84
合计	5,580,443.31	16,030,291.47	18,787,084.69	2,823,650.09

（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		1,276,455.00	1,276,455.00	
2、失业保险费		18,131.03	18,131.03	
合计		1,294,586.03	1,294,586.03	

其他说明

20、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,212,311.75	2,235,656.86
企业所得税	47,783.40	1,105,551.78
个人所得税	45,412.94	96,314.13
城市维护建设税	294,794.09	156,461.43
教育费附加	126,340.34	67,054.90
地方教育费附加	84,226.90	44,703.28
印花税	6,485.77	5,850.70
房产税	746,667.24	419,005.44
土地使用税	68,792.22	
合计	5,632,814.65	4,130,598.52

其他说明

21、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	2,156,357.64	1,824,129.57
合计	2,156,357.64	1,824,129.57

（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	11,250.00	30,250.00
报销待付款	675,027.48	364,379.76
保证金	890,555.36	527,376.00
运输费	36,635.51	620,472.50
其他杂费	542,889.29	281,651.31
合计	2,156,357.64	1,824,129.57

2） 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
保证金	527,376.00	租赁合同未到期
合计	527,376.00	

其他说明

22、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期支付的长期应付职工薪酬		9,764,294.88
合计		9,764,294.88

其他说明：

23、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,993,863.64	1,772,531.86
合计	1,993,863.64	1,772,531.86

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

24、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	1,273,994.47	1,303,403.04
合计	1,273,994.47	1,303,403.04

25、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	137,008,376.00						137,008,376.00

其他说明：

26、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）	64,529,074.97			64,529,074.97
合计	64,529,074.97			64,529,074.97

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

27、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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

28、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-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	-47,033.55	141,722.48				141,722.48		94,688.93
外币财务报表折算差额	-47,033.55	141,722.48				141,722.48		94,688.93
其他综合收益合计	-5,043,833.55	141,722.48				141,722.48		-4,902,111.07

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

29、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	52,662,052.10			52,662,052.10
合计	52,662,052.10			52,662,052.10

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

30、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	295,112,945.87	319,617,009.51
调整后期初未分配利润	295,112,945.87	319,617,009.51
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,448,525.13	16,899,662.84
应付普通股股利	2,691,264.00	33,640,800.00
期末未分配利润	294,870,207.00	302,875,872.35

调整期初未分配利润明细：

1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。

2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。

3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。

4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

31、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	56,959,874.94	33,600,641.23	109,431,698.45	61,711,407.44
其他业务	1,538,427.54	257,469.36	1,493,620.20	261,059.34
合计	58,498,302.48	33,858,110.59	110,925,318.65	61,972,466.78

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	58,498,302.48			58,498,302.48
其中：				
机动车检测设备及系统	52,120,443.52			52,120,443.52
环境监测设备及系统	4,839,431.42			4,839,431.42
租赁	1,538,427.54			1,538,427.54
按经营地区分类	58,498,302.48			
其中：				
国内	56,517,320.39			56,517,320.39
国外	1,980,982.09			1,980,982.09
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				

按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	58,498,302.48			58,498,302.48

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，确认收入现。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）需安装验收设备销售，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，实现法定所有权转移，确认收入的实现。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 39,482,930.57 元，其中，37,983,402.19 元预计将于 2022 年度确认收入，1,168,081.82 元预计将于 2023 年度确认收入，331,446.56 元预计将于 2024 年度确认收入。

其他说明

32、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	328,748.35	510,934.44
教育费附加	140,892.14	218,971.90
房产税	746,667.24	733,318.44
土地使用税	68,792.22	68,792.22
车船使用税	4,593.68	2,399.26
印花税	26,702.97	49,676.50
地方教育费附加	93,928.09	145,981.27
合计	1,410,324.69	1,730,074.03

其他说明：

33、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,137,567.28	9,315,365.19
差旅费	1,519,655.15	2,874,878.08
运输费	192,949.86	860,494.35
售后服务费	1,028,187.03	1,008,327.50
业务招待费	329,516.60	679,167.70
市场推广费	40,717.82	425,259.29
租金	388,725.00	493,981.00
折旧与摊销费	201,181.61	220,146.99
驻外办公费	52,105.50	66,543.61

招标代理费	32,555.13	21,466.41
其他杂费	352.08	1,756.45
合计	8,923,513.06	15,967,386.57

其他说明：

34、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,384,309.52	7,830,682.47
折旧与摊销费	2,426,057.91	2,531,274.39
行政办公费	1,200,847.19	1,629,242.54
绿化环保费	260,078.90	312,379.55
中介服务费	931,688.60	1,131,980.70
通讯费	284,596.45	311,413.94
车辆费	240,029.87	259,734.31
劳动保护费	11,870.48	82,036.62
董事会费	151,924.53	139,660.38
其他杂费	58,325.86	6,100.28
合计	10,949,729.31	14,234,505.18

其他说明

35、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	4,594,524.03	7,916,760.37
直接投入	851,318.17	910,566.81
折旧及摊销费用	990,287.07	1,079,367.65
其他费用	544,515.78	109,323.19
合计	6,980,645.05	10,016,018.02

其他说明

36、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-869,069.65	-1,412,415.14
汇兑损失	-134.48	1,836.21
手续费及其他	14,917.44	47,182.96
合计	-854,286.69	-1,363,395.97

其他说明

37、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	1,640,381.99	5,408,848.00
软件企业增值税退还	512,320.38	1,819,302.66

合计	2,152,702.37	7,228,150.66

38、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,921,157.68	1,420,207.53
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	200,000.00	
合计	2,121,157.68	1,420,207.53

其他说明

39、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	727,585.59	
合计	727,585.59	

其他说明：

40、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-28,682.32	-28,155.43
应收账款坏账准备	572,531.48	-342,644.96
应收票据坏账准备		-1,026.15
合计	543,849.16	-371,826.54

其他说明

41、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-407,702.83	
十三、其他	2,802.10	-2,651.49
合计	-404,900.73	-2,651.49

其他说明：

42、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损失	-3,305.80	-24,057.16

43、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
接受捐赠	690.00	12,732.78	690.00
合计	690.00	12,732.78	

计入当期损益的政府补助：

单位：元

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

其他说明：

44、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	57,190.19	69,507.83	57,190.19
固定资产报废损失	12,694.55	2,622.07	12,694.55
其他支出	5,147.00		5,147.00
合计	75,031.74	72,129.90	75,031.74

其他说明：

45、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	-340,876.27	-911,170.22
递延所得税费用	185,364.14	570,197.29
合计	-155,512.13	-340,972.93

（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	2,293,013.00
按法定/适用税率计算的所得税费用	351,288.65
子公司适用不同税率的影响	-289,240.72
非应税收入的影响	-30,000.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-168,769.62
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	218,822.52

加计扣除所得税影响	-422,977.10
递延所得税费用影响	185,364.14
所得税费用	-155,512.13

其他说明：

46、其他综合收益

详见附注七、28 其他综合收益

47、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	1,647,277.51	5,420,353.51
利息收入	869,079.84	1,412,428.48
保证金、押金	140,600.00	292,000.00
借支款（备用金）及其他	7,390.00	1,001.41
合计	2,664,347.35	7,125,783.40

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

（2） 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金、押金	112,459.68	400,401.53
经营期间费用	7,308,547.92	11,664,263.19
借支款（备用金）	255,644.00	362,357.62
合计	7,676,651.60	12,427,022.34

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（3） 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财	90,000,000.00	140,000,000.00
合计	90,000,000.00	140,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

（4） 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财	20,000,000.00	140,000,000.00
合计	20,000,000.00	140,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

48、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	2,448,525.13	16,899,662.84
加：资产减值准备	-138,948.43	374,478.03
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,227,547.64	3,669,514.03
使用权资产折旧		
无形资产摊销	460,598.71	561,652.09
长期待摊费用摊销	95,674.58	217,333.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	5,866.49	13,056.64
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	8,431.63	2,622.07
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-727,585.59	
财务费用（收益以“－”号填列）		
投资损失（收益以“－”号填列）	-2,121,157.68	-1,420,207.53
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	185,362.30	570,197.29
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	6,861,401.08	11,675,957.53
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	9,799,400.22	-2,312,424.58
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-1,756,105.53	-55,141,118.32
其他		
经营活动产生的现金流量净额	18,349,010.55	-24,889,276.74
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3．现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	124,491,886.23	144,130,727.33
减：现金的期初余额	35,582,650.96	203,229,168.63
加：现金等价物的期末余额		

减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	88,909,235.27	-59,098,441.30

（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	124,491,886.23	35,582,650.96
其中：库存现金	9,690.84	3,028.43
可随时用于支付的银行存款	124,482,195.39	35,579,622.53
三、期末现金及现金等价物余额	124,491,886.23	35,582,650.96

其他说明：

49、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	3,973,833.19	诉讼财产保全、保函保证金、ETC 保证金
合计	3,973,833.19	

其他说明：

50、外币货币性项目

（1） 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	450,136.47	6.67048	3,002,628.33
欧元			
港币	53,021.08	0.85519	45,343.10
应收账款			
其中：美元	2,907.80	6.67048	19,396.43
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

（2） 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

☑适用 □不适用

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	本期折算汇率	上期折算汇率
资产负债类项目	0.85519	0.83208
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	0.83097	0.83331

51、政府补助

（1） 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
中华人民共和国国家金库南海支库	512,320.38	其他收益	512,320.38
佛山市南海区科学技术局	606,445.05	其他收益	606,445.05
佛山高新技术产业开发区南海园管理局	500,000.00	其他收益	500,000.00
佛山高新技术产业开发区南海园管理局	300,000.00	其他收益	300,000.00
中华人民共和国国家金库南海支库	115,095.16	其他收益	115,095.16
佛山市社会保险基金管理局	72,018.26	其他收益	72,018.26
佛山市南海区桂城街道财政局	21,528.00	其他收益	21,528.00
香港特别行政区政府	13,295.52	其他收益	13,295.52
中国共产党佛山市委员会宣传部	12,000.00	其他收益	12,000.00

八、合并范围的变更

1、其他

本期本集团合并范围未发生变化。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1） 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	取得方式

				直接	间接	
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

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

十、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 2022 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	2022 年 06 月 30 日	2021 年 06 月 30 日
货币资金 -美元	450,136.47	328,139.26
货币资金 -港币	53,021.08	16,674.21
应收账款 -美元	2,907.80	-

预付账款-美元	2,592.78	2,609.79
预付账款-港元	1,000.00	1,000.00
其它应付款-港币	18,000.00	19,000.00

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 2022 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：11,437,621.90 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：

2022 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	125,151,736.23				125,151,736.23
应收票据	89,006.27				89,006.27
应收账款	41,026,233.02				41,026,233.02
其他应收款	450,124.68				450,124.68
其他非流动资产		30,000,000.00			30,000,000.00

金融负债	--	--	--	--	--
应付账款	6,723,058.14				6,723,058.14
其他应付款	2,156,357.64				2,156,357.64
应付职工薪酬	2,823,650.09				2,823,650.09
长期应付职工薪酬		1,273,994.47			1,273,994.47

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		60,000,000.00		60,000,000.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		60,000,000.00		60,000,000.00
理财产品		60,000,000.00		60,000,000.00
（三）其他权益工具投资			6,540,000.00	6,540,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		60,000,000.00	6,540,000.00	66,540,000.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

不适用

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

本集团第二层次公允价值计量项目系理财产品，根据所观察市场的金融产品收益率来计算银行理财产品的收益率而得出公允价值变动损益，并最终确认交易性金融资产价值。

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

本集团对非上市公司的权益工具投资，参考对被投资公司的投入成本并考虑被投资公司所处发展阶段等因素确定了相关权益工具投资的公允价。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是杨耀光，杨伟光。

其他说明：

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。针对上述实际控制人变更，2020 年 2 月 17 日，北京市中伦（广州）律师事务所出具了《关于佛山市南华仪器股份有限公司实际控制人变更的法律意见书》，认为：虽然杨耀光、杨伟光合计持有的股份未达到 30%，但其已签署《一致行动协议》，且公司 5%以上的股东邓志溢、李源已作出不谋求公司控制权的承诺，在上述前提下，杨耀光和杨伟光依其可实际支配的公司股份表决权足以对公司股东大会的决议产生重大影响，符合《收购管理办法》第八十四条第四项的规定，是公司共同的实际控制人。杨耀光、杨伟光后又于 2021 年 3 月 1 日、2022 年 2 月 25 日续签了《一致行动协议》，继续作为一致行动人。

实际控制人之一、董事、持股 5%以上股东杨伟光先生与叶淑娟女士于 2018 年 11 月 14 日签订了《投票权委托协议书》叶淑娟女士将其持有的公司全部股份（包括目前持有的股份及在投票权委托协议书约定的委托期间内增加的股份）的投票权在其持有期间无偿且不可撤销地委托杨伟光行使，委托期限为自《投票权委托协议书》签署之日起至叶淑娟女士持有公司股份全部出售期间。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、1.（1）企业集团的构成”相关内容。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
杨耀光	董事长
邓志溢	董事、持股 5%以上股东
杨伟光	董事
区永强	独立董事（离任）
李苑彬	独立董事
谭文晖	独立董事
李源	监事、持股 5%以上股东
梁洁凤	职工代表监事
何惠洁	非职工代表监事
梁伟明	总经理
苏启源	总工程师
陈勇理	副总经理
肖泽民	副总经理
伍颂颖	副总经理兼董事会秘书
周柳珠	财务总监
叶淑娟	详见“附注十二、1”说明
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

1：2022 年 4 月 27 日，区永强先生因个人原因，申请辞去公司独立董事及董事会下设专门委员会相关职务，辞职后区永强先生将不再担任公司任何职务。

2：2022 年 5 月 18 日，公司召开了 2021 年度股东大会，审议通过了《关于变更董事的议案》，聘任李苑彬先生为第四届董事会独立董事，任期为股东大会审议通过之日起至第四届董事会届满之日止。

4、关联交易情况

（1） 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	1,538,427.54	1,493,620.20

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

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）。租金的递增为每年在原有的月租金基础上递增 3%。

（2） 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	1,238,966.01	1,924,545.07

5、关联方应收应付款项

（1） 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	陈勇理	47,894.00	1,436.82		

（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

6、关联方承诺

关联方承诺情况详见本附注“十三、承诺及或有事项”的相关说明。

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止资产负债表日，本集团无其他需披露的重要承诺事项。

2、或有事项

（1） 资产负债表日存在的重要或有事项

1、本集团于 2021 年 6 月 3 日收到广州知识产权法院传票（案号为（2021）粤 73 知民初 439 号），公司与北京联杰领航环保科技有限公司、佛山市合能环保科技有限公司的发明专利权纠纷一案，公司作为被告。根据诉讼状，公司被起诉：①停止制造、使用、销售、许诺销售涉嫌侵犯原告第 201910456386.X 号发明专利权的行为；②销毁侵权产品，以及销毁专用于制造侵权产品的零部件、工具、摸具、设备；③赔偿原告因侵权行为造成的经济损失以及二原告为制止侵权行为支出的合理开支共 100 万元。

针对上述案件，广州知识产权法院于 2022 年 4 月 19 日作出了判决（民事判决书（2021）粤 73 知民初 439 号）如下：驳回原告北京联杰领航环保科技有限公司、佛山市合能环保科技有限公司的全部诉讼请求。截止报告出具日，双方均未上诉。

2、本集团于 2021 年 8 月 23 日收到广州知识产权法院传票（案号为（2021）粤 73 知民初 416 号），公司与北京联杰领航环保科技有限公司、佛山市合能物联软件开发有限公司的实用新型专利权纠纷一案，公司作为被告。根据诉讼状，公司被起诉：①停止制造、使用、销售、许诺销售涉嫌侵犯原告第 ZL201820714649.3 号实用新型专利权的行为；②销毁侵权产品，以及销毁专用于制造侵权产品的零部件、工具、摸具、设备；③赔偿原告因侵权行为造成的经济损失以及二原告为制止侵权行为支出的合理开支共 100 万元。

针对上述案件，广州知识产权法院于 2022 年 4 月 21 日作出了判决（民事判决书（2021）粤 73 知民初 416 号）如下：驳回原告北京联杰领航环保科技有限公司、佛山市合能物联软件开发有限公司的全部诉讼请求。2022 年 5 月 9 日收到北京联杰领航环保科技有限公司、佛山市合能物联软件开发有限公司的民事上诉状。截止报告出具日，此上诉案尚未开庭审理。

3、本集团于 2022 年 6 月 23 日收到广东省佛山市南海区人民法院传票（案号为（2022）粤 0605 民初 18428 号），公司与佛山市南海俊澄金属制品厂加工合同纠纷一案，公司作为被告。公司被起诉：①履行提货义务；②向原告支付拖

欠货款 2,853,036.48 元及利息 376,946.71 元；③向原告支付仓储保管费 84,500 元。截止报告出具日，上述案件尚未判决。

十四、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

1、2022 年 4 月 27 日召开的第四届董事会第九次会议和第四届监事会第九次会议，及 2022 年 5 月 17 日召开的 2021 年度股东大会，审议通过了《关于注销部分库存股的议案》以及《关于作废部分已授予尚未归属的 2021 年限制性股票的议案》。公司《激励计划》授予的激励对象中有 7 名激励对象因个人原因离职，该激励对象不再具备激励对象资格，其已获授但尚未归属的 120,000 股限制性股票不得归属并由公司作废。同时公司 2021 年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件未成就，根据《2021 年限制性股票激励计划（草案）》的规定，公司将激励计划尚未离职的 105 名激励对象所授予的第一个归属期对应的限制性股票数量 697,553 股（为 697,552.8 股四舍五入）进行注销处理。综上，本次注销限制性股票共计 817,553 股。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，回购股份注销事宜已于 2022 年 7 月 21 日完成，公司总股本由 137,008,376 股减少至 136,190,823 股。

2、2022 年 7 月 1 日，公司与广东嘉得力清洁科技股份有限公司部分股东签署《收购意向书》，公司拟以现金收购广东嘉得力清洁科技股份有限公司 35%-60%股份的方式，取得其控制权。

十五、其他重要事项

1、其他

3、公司于 2021 年 7 月 30 日以自有资金 6,000 万元认购的重庆国际信托股份有限公司（以下简称“重庆信托”或“受托人”）发行的“重庆信托•昆明融创城项目集合资金信托计划”。2022 年 4 月 30 日，公司收到重庆国际信托股份有限公司发来的《重庆信托•昆明融创城项目集合资金信托计划的临时公告》，债务人昆明融创城投资有限公司及其担保人资金出现流动性困难，到期未能偿还借款，构成实质违约，信托计划终止，设置首个“处置观察期”为 2022 年 4 月 30 日至 2022 年 7 月 30 日。受托人继续督促债务人及其担保人还款，并通过市场化方式逐步处置信托计划下资产。2022 年 7 月 28 日，公司收到重庆国际信托股份有限公司发来的《重庆信托•昆明融创城项目集合资金信托计划 2022 年第二次临时公告》。截至 2022 年 7 月 28 日，信托专户现金余额 1,580.65 万元，受托人将信托约定及第一次临时公告的信托财产分配方式及顺序，向除项目公司以外的全体受益人分配 1%的信托本金，合计 1,509.20 万元。公司于 2022 年 7 月 29 日收到重庆信托的昆明融创城项目部分信托本金 60 万元。

十六、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	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
按单项计提坏账准备的应收账款	140,000.00	0.29%	112,000.00	80.00%	28,000.00	140,000.00	0.26%	112,000.00	80.00%	28,000.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	48,054,794.83	99.71%	7,075,376.34	14.72%	40,979,418.49	53,758,256.54	99.74%	7,655,206.86	14.24%	46,103,049.68
其中：										
账龄组合	48,054,794.83	100.00%	7,075,376.34	14.72%	40,979,418.49	53,758,256.54	100.00%	7,655,206.86	14.24%	46,103,049.68
合计	48,194,794.83	100.00%	7,187,376.34		41,007,418.49	53,898,256.54	100.00%	7,767,206.86		46,131,049.68

按单项计提坏账准备：112,000.00

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
河南中力新能源汽车制造有限公司	140,000.00	112,000.00	80.00%	清算重整
合计	140,000.00	112,000.00		

按组合计提坏账准备：7,075,376.34

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	30,195,036.73	905,851.10	3.00%
1-2 年	7,159,616.00	715,961.60	10.00%
2-3 年	4,912,228.70	982,445.74	20.00%
3-4 年	1,363,431.00	681,715.50	50.00%
4-5 年	1,270,160.00	635,080.00	50.00%
5 年以上	3,154,322.40	3,154,322.40	100.00%
合计	48,054,794.83	7,075,376.34	

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）	30,195,036.73
1 至 2 年	7,159,616.00
2 至 3 年	5,052,228.70

3 年以上	5,787,913.40
3 至 4 年	1,363,431.00
4 至 5 年	1,270,160.00
5 年以上	3,154,322.40
合计	48,194,794.83

（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	7,767,206.86	-572,730.52		7,100.00		7,187,376.34
合计	7,767,206.86	-572,730.52		7,100.00		7,187,376.34

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	7,100.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

本期核销的应收账款为零星应收账款尾款。

（4） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名客户	4,711,621.90	9.78%	225,717.30
第二名客户	3,892,000.00	8.08%	172,795.00
第三名客户	1,076,000.00	2.23%	107,600.00
第四名客户	898,000.00	1.86%	179,600.00
第五名客户	860,000.00	1.78%	25,800.00
合计	11,437,621.90	23.73%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	450,124.68	286,263.00
合计	450,124.68	286,263.00

（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	258,601.00	314,201.00
押金	100,800.00	108,300.00
借支款（备用金）	268,394.00	12,750.00
合计	627,795.00	435,251.00

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	3,519.00	145,469.00		148,988.00
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	5,329.32	23,353.00		28,682.32
2022 年 6 月 30 日余额	8,848.32	168,822.00		177,670.32

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）	294,944.00
1 至 2 年	76,850.00
2 至 3 年	31,080.00
3 年以上	224,921.00
3 至 4 年	73,000.00
4 至 5 年	67,000.00
5 年以上	84,921.00
合计	627,795.00

3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	148,988.00	28,682.32				177,670.32
合计	148,988.00	28,682.32				177,670.32

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4） 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
陈勇理	差旅备用金借支	47,894.00	1 年以内	7.63%	1,436.82
广州市德力行机电科技有限公司	保证金	38,000.00	3-4 年	6.05%	19,000.00
东莞市会计核算中心	保证金	25,915.00	5 年以上	4.13%	25,915.00
安顺市生态环境局	保证金	23,000.00	1-2 年	3.66%	2,300.00
青岛崂应海纳光电环保集团有限公司	保证金	21,000.00	1-2 年	3.35%	2,100.00
合计		155,809.00		24.82%	50,751.82

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	2,414,318.00					2,414,318.00	

（香港）有限公司							
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	56,959,874.95	38,857,937.65	109,419,170.59	77,473,735.29
其他业务	1,692,555.97	292,887.07	1,600,808.41	297,538.74
合计	58,652,430.92	39,150,824.72	111,019,979.00	77,771,274.03

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	58,652,430.92			58,652,430.92
其中：				
机动车检测设备及系统	52,120,443.53			52,120,443.53
环境监测设备及系统	4,839,431.42			4,839,431.42
租赁	1,692,555.97			1,692,555.97
按经营地区分类				
其中：				
国内	56,671,448.83			56,671,448.83
国外	1,980,982.09			1,980,982.09
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

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，确认收入现。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）需安装验收设备销售，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，实现法定所有权转移，确认收入的实现。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 40,253,572.77 元，其中，38,137,530.63 元预计将于 2022 年度确认收入，1,476,338.70 元预计将于 2023 年度确认收入，639,703.44 元预计将于 2024 年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	12,380,498.38	37,220,502.14
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	200,000.00	
理财产品收益	1,921,157.68	1,420,207.53
合计	14,501,656.06	38,640,709.67

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☑适用 □不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-3,305.80	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	1,640,381.99	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	2,648,743.27	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-74,341.74	
减：所得税影响额	5,553.99	
合计	4,205,923.73	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

□适用 ☑不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

□适用 ☑不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.49%	0.0179	0.0179
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.35%	-0.0128	-0.0128