



佛山市南华仪器股份有限公司

2021 年年度报告

2022 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证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。

2021 年，公司实现归属于上市公司股东的净利润为 1,224.48 万元，较去年同期减少 81.55%，本次业绩下滑的具体原因：（1）主要系机动车检测行业受到政策影响较大，2020 年 10 月 22 日公安部召开新闻发布会，深化公安交管“放管服”改革，进一步扩大了机动车免检范围，在实行 6 年内 6 座以下非营运小型客车免检基础上，将 6 年以内的 7 至 9 座非营运小型客车（面包车除外）纳入免检范围，对非营运小型客车（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，并于 2020 年 11 月 20 日起实施。由于上述政策导致相关检测设备需求下降，销量也受到不利影响；（2）2019 年国家标准 GB3847-2018《柴油车污染物排放限值及测量方法(自由加速法及加载减速法)》以及 GB18285-2018《汽油车污染物排放限值及测量方法(双怠速法及简易工况法)》（以下合并简称“新国标”）于 2019 年 5 月 1 日正式实施，截至 2020 年上半年新国标已基本全面落实，国标升级带来的政策红利逐渐恢复正常，2021 年度新国标产品对净利润的贡献减少；（3）公司主要原材料如电子材料特别是

集成电路、电阻、电容元器件等，因晶圆产能不足、原材料涨价、人力成本上升等多种因素的影响，一直处于供货紧张和价格高昂的状态，公司生产成本上升，使产品毛利率有所下降。

公司主要从事机动车检测设备及系统的研发、生产和销售与环境监测设备及系统的研发、生产和销售。机动车检测行业方面，随着我国机动车保有量的逐年增长，机动车检测市场仍在稳步扩大，机动车检测需求长期存在，同时随着国家对于环保的重视，机动车检测监管趋严，相关标准趋于更加细化和严格，机动车检测行业整体具有发展前景。“放管服”政策短期内虽会对机动车检测设备行业整体造成冲击，但存量上机动车检测需求是长期存在的，这种需求也将会延伸到检测设备及系统。

环境监测行业方面，由于近年来大气污染尤其是由于细颗粒物 PM 造成的大范围灰霾已经成为我国最突出的环境问题之一。挥发性有机物（VOCs）不仅对人体健康具有严重的直接危害，同时作为细颗粒物的重要前体物和光化学烟雾的主要组成部分，对复合大气污染的形成往往起着至关重要的作用。2021 年 2 月 25 日，生态环境部指出：将“十四五”城市空气质量考核指标设置为：PM2.5、优良天数、NO_x 和 VOCs、重度污染天数 5 个指标，VOCs 取代 SO₂ 成为新考核指标，国家对 VOCs 的重视上升了一个新台阶，挥发性有机物（VOCs）的监管和治理将是各地环保部门未来相当长时间内的工作重点，未来市场前景良好。而全球气候变暖问题作为人类目前面临的最重大环境问题，是二十一世纪人类面临的最复杂挑战之一，根据 2020 年中央经济工作会议，我国将“碳达峰、碳中和”作为 2021 年的重点任务，随着我国“碳达峰、碳中和”目标的确立，将不断推动中国碳计量和交易核算体系的建设，精准的碳排放量数据是全国碳市场

的运行基石，核算法的碳排放监测精度已不能满足需求，2021 年 5 月 27 日，国内首个电力行业碳排放精准计量系统在江苏上线，在国内率先应用实测法进行碳排放实时在线监测核算，传统的碳排放核算法向在线监测法的转型势在必行。随着“双碳”政策的进一步发展，具备二氧化碳监测功能组件的烟气排放连续监测系统（CEMS）需求将进一步释放，环保行业将保持一定的高景气度。

公司处于机动车后市场，是国内机动车检测仪器及系统的综合服务商。公司的核心竞争力主要的体现在研发技术、人才培养等方面，公司通过二十多年的技术积累，全面掌握了公司所有产品的关键核心技术，同时公司长期以来不断追求技术创新与领先，持续围绕客户需求对产品进行升级和改进。公司注重人才培养，积极吸纳优秀人才，不断推进“公司建设人才梯队方案”，充分调动员工的积极性和创造性，公司核心竞争力未发生重大不利变化。

公司利用多年于高精度气体检测领域的技术积淀向环境监测行业拓展，自主研发出针对中小企业挥发性有机物（VOC_S）在线监测设备及系统与烟气在线（CEMS）监测设备及系统两大产品类型，并于 2019 年末投放市场，环境监测产品已产生一定的销量，目前推广仍在进行中。由于环境监测仪器及系统是公司的新产品，受国家和地方的环保政策及法律法规的影响，在推广时间和销售的过程中存在一定的风险，随着国家生态文明建设思想的深入贯彻及“双碳”背景下，环境监测产品市场需求将进一步提升。

综上所述，公司持续经营能力不存在重大风险，但由于公安部 2020 年 10 月 22 日出台的“放管服”政策对相关检测设备的需求影响依然存在，且 2022 年度受新冠疫情反复的影响，公司的经营业绩存在进一步下行的风险。

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”之“四、主营业务分析”的概述部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请广大投资者认真阅读相关具体内容，注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 134,563,200 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.20 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	9
第三节 管理层讨论与分析.....	13
第四节 公司治理.....	33
第五节 环境和社会责任.....	49
第六节 重要事项.....	52
第七节 股份变动及股东情况.....	70
第八节 优先股相关情况.....	76
第九节 债券相关情况.....	77
第十节 财务报告.....	78

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签字、公司盖章的 2021 年年度报告文本原件。
 - 二、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、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	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	南华仪器	股票代码	300417
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	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		
注册地址	佛山市南海区桂城街道科泓路 1 号		
注册地址的邮政编码	528251		
公司注册地址历史变更情况	佛山市南海区桂城街道夏南路 59 号		
办公地址	佛山市南海区桂城街道科泓路 1 号		
办公地址的邮政编码	528251		
公司国际互联网网址	nanhua.com.cn		
电子信箱	IR@nanhua.com.cn		

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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》（ http://www.stcn.com ）、《中国证券报》（ https://www.cs.com.cn ）
公司年度报告备置地点	南华仪器董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门大街 8 号富华大厦 A 座 9 层
签字会计师姓名	陈莹、张玉华

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	182,145,970.76	311,639,478.55	-41.55%	598,714,205.82
归属于上市公司股东的净利润（元）	12,244,815.60	66,365,221.41	-81.55%	219,720,146.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	411,936.28	65,356,546.47	-99.37%	219,122,194.30
经营活动产生的现金流量净额（元）	-3,913,715.39	25,139,391.61	-115.57%	227,417,814.45
基本每股收益（元/股）	0.0894	0.4844	-81.54%	2.7494
稀释每股收益（元/股）	0.0894	0.4844	-81.54%	2.7494
加权平均净资产收益率	2.42%	12.81%	-10.39%	47.68%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
资产总额（元）	538,171,125.52	626,967,165.69	-14.16%	680,349,193.30
归属于上市公司股东的净资产（元）	497,991,085.23	519,416,662.43	-4.12%	516,491,881.26

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	60,676,988.94	50,248,329.71	32,715,998.09	38,504,654.02

归属于上市公司股东的净利润	9,306,514.03	7,593,148.81	-5,002,525.85	347,678.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,928,013.90	5,608,058.99	-6,053,448.52	-6,070,688.09
经营活动产生的现金流量净额	-26,236,876.28	1,347,599.54	7,261,010.05	13,714,551.30

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2021 年金额	2020 年金额	2019 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-33,839.98	-49,244.78		
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）	7,972,885.03	2,685,451.06	966,160.00	
委托他人投资或管理资产的损益	3,292,401.07			
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	826,074.71			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-143,772.65	-1,453,341.00	-262,686.89	
减：所得税影响额	80,868.86	174,190.34	105,520.98	
合计	11,832,879.32	1,008,674.94	597,952.13	--

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

公司报告期不存在将《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、报告期内公司所处行业情况

（一）行业所属分类

公司主要业务是从事机动车检测设备及系统的研发、生产和销售与环境监测设备及系统的研发、生产和销售。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》的分类标准，公司所在行业为大类“C制造业”中的仪器仪表制造业，行业分类代码为“C40”。

（二）机动车检测行业情况

1、我国机动车检测体系

我国机动车检测仪器仪表行业起步于上世纪90年代，经过二十多年的发展，已经走过初期仿制国外产品，引进国外核心部件进行组装生产，到近期自主研发生产的发展道路。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。

根据《中华人民共和国道路交通安全法实施条例》、《机动车环保检验合格标志管理规定》等法律法规要求，国家对不同类型机动车的检测频率要求作出了明确规定，只有经检测合格的车辆方可取得检验合格标志，未取得检验合格标志的车辆不得上路行驶，具体如下表所示：

机动车类型	2020年11月新规定		
	安全检验	环保检验	综合检验
营运载客汽车	5年以内，1次/年；超过5年的，1次/半年		各地3至6个月不等，每年还需进行一次技术等级评定检测
载货汽车和大、中型非营运载客汽车	10年以内，1次/年；超过10年的，1次/半年		
小、微型非营运载客汽车	6年以内免检；超过6年不满10年的，1次/2年；超过10年不满15年的，1次/年；超过15年的，1次/半年		
摩托车	4年以内，1次/2年；超过4年的，1次/年	1次/年	
拖拉机和其他机动车	1次/年		

2、机动车检测行业发展状况与阶段

我国机动车检测行业正处于蓬勃发展阶段，据公安部交通管理局2022年1月11日统计数据显示2021年中国机动车保有量达3.95亿辆，较2020年增加了0.23亿辆，同比增长6.18%，其中汽车保有量达3.02亿辆，较2020年增加了0.21亿辆，同比增长7.47%，机动车保有量仍处于持续增长态势，相应地，道路交通事故频发、空气质量恶化等问题也愈发显现，需要相匹配的机动车检测能力，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，从而带动了机动车检测系统及监管的需求。

根据公安部《关于贯彻实施〈关于加强和改进机动车检验工作的意见〉的通知》，试行非营运轿车等车辆6年内免检政

策自2014年9月1日（含）起实施，2014至2020年已经达到6年期限，同时，根据德勤《2019中国汽车后市场白皮书》，中国保有车辆平均车龄约4.9年并随着进入存量市场平均车龄还在持续增长，随着步入老龄行列的汽车数量基数增加，新车6年免检期过去，强制检测的频率将进一步提升。随着在用车车龄的不断增长、强制检测的频次增加，将促进机动车检测服务市场以及上游机动车检测系统供应市场的发展。

虽然我国的汽车保有量不断增长，但是由于我国人口众多，人均汽车保有量整体偏低，截至2020年底，中国每千人汽车拥有量是173辆，而美国、日本和韩国2020年每千人汽车保有量分别为837、591和606辆，我国人均汽车保有量与发达国家相比仍存在着很大差距。同时与发达国家相比，我国机动车检测机构配比相对不足，根据生态环境部发布的《中国移动源环境管理年报(2021)》，截至2020年底，全国机动车排放检验机构共计11,912家，据此计算，同期我国每万辆机动车拥有检测机构数量约为0.4个，同期日本每万辆汽车拥有的检测站数量约为3.51个，美国为2.5个，欧洲为2个，我国机动车检测服务市场供给严重不足，供给缺口亟待填补，机动车检测市场的发展远远落后于机动车保有量的增长，未来国内机动车检测机构对检测系统的市场需求十分巨大。

3、法律法规及政策影响

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、技术标准变化影响较大。

(1) 近年机动车检测行业类重要政策如下：

①2014年5月16日，公安部、国家质检总局印发了《关于加强和改进机动车检验工作的意见》，出台了一系列机动车检验制度改革的新措施，包括加快检验机构审批建设、试行私家车6年内免上线检测、推行异地检车等服务、加强对检验机构监管、政府部门与检验机构脱钩、强化违规违法问题责任追究等多个方面。对符合法定条件的申请人简化审批程序，充分发挥社会各方面的积极作用，加快检验机构建设，满足人民群众不断增长的检车需求。各地质量监督部门不再通过检验机构规划设置控制检验机构的数量和布局，对符合法定条件的申请人，一律简化审批流程，加快审批工作进度。严格执行政府部门不准经办检验机构等企业的规定，全面推进排放检验机构社会化、市场化，民营资本加速进入机动车检测市场，为机动车检测市场注入了新的血液。加快推进系统联网监管并推行异地检验等一系列改革措施，检测系统需求得到快速增长。

②2018年5月16日，国务院常务会议决定2018年底前实现货车年审、年检和尾气排放检验“三检合一”，取消4.5吨及以下普通货运从业资格和车辆营运证，对货运车辆推行跨省异地检验。2018年8月，国务院办公厅印发《关于进一步推进物流降本增效促进实体经济发展的意见》，明确由交通运输部、公安部会同国家质检总局在2018年年内将货运车辆年检（安全技术检验）、年审（综合性能检测）和环检（环保检测）依据法律法规进行合并，实现货运车辆“一次上线、一次检验、一次收费”，并允许普通道路货运车辆异地办理，为车主提供方便并减轻检验检测费用负担。

③2019年5月14日，《国家发展改革委关于进一步清理规范政府定价经营服务性收费的通知》发布，全面深化“放管服”改革，提到严格按照“凡是市场能自主调节的就让市场来调节”的原则，进一步缩减政府定价范围，对已经形成竞争的服务，一律实行市场调节价。国家开放机动车检测站自主定价后，随着检测标准的不断提升，对检测机构的设备、人员要求越来越高，各地机动车检测价格都有不同程度的上涨。政府放开定价有利于提高检测机构的盈利水平，也有利于吸引更多的民营资本进入检测行业，从而带动检测系统需求的增长。

④2020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。2021年度受到上述“放管服”政策影响，机动车检测行业整体产生了一定的冲击。

⑤2021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。

(2) 近年重要行业标准或规范类重要政策如下：

①2018年9月27日，生态环境部与国家市场监督管理总局发布《GB 18285-2018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《GB 3847-2018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）》，上述标准于2019年5月1日起实施。

②2020年5月26日，国家市场监督管理总局（国家标准化管理委员会）批准GB38900-2020《机动车安全技术检验项目

和方法》强制性国家标准，标准已于2021年1月1日正式实施。本次GB38900-2020将代替GB21861-2014《机动车安全技术检验项目和方法》和GB18565-2016《道路运输车辆综合性能要求和检验方法》标准。

（三）环境监测行业情况

1、我国环境监测行业

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、废水水监测、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。

随着“大气十条”、“水十条”等环保政策的出台与落实，我国环境监测行业呈现快速发展的态势。中国产业信息网发布的《2019-2025年中国环境监测行业市场全景调查及投资方向研究报告》显示2011年-2015年污染源监测重点企业数量复合增速为4%，自动监控企业数量复合增速为3%，COD、氨氮、SO₂和NO_x的增速分别为10%、31%、22%和24%，工业源的SO₂、NO_x得到了有效治理和控制，细颗粒物的污染有了较大程度的下降，环境空气质量得到了显著提升。但近年来，臭氧(O₃)污染却开始凸显，VOC_s和NO_x作为臭氧(O₃)前体物，成为重点的监管内容。VOC_s排放主要来源于广大生产型制造业（尤其是数量庞大的中小型制造业）的VOC_s排放和机动车（尤其是重型柴油车）所排放出的NO_x。据统计，2016年我国规模以上工业企业（营业收入超过2,000万元）数量共有37.7万家，其中生产工艺包含VOC_s排放的企业就有23.3万家。2020年7月国务院《打赢蓝天保卫战三年行动计划》发布，要求加强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。以广东、上海、江苏、山东、河北、天津、四川为先行的诸多省区发布省区“打赢蓝天保卫战三年行动计划”和“挥发性有机物（VOC_s）整治和减排（2018~2020）工作方案”，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，2021年2月25日，生态环境部指出：将“十四五”城市空气质量考核指标设置为：PM_{2.5}、优良天数、NO_x和VOC_s、重度污染天数5个指标，VOC_s取代SO₂成为新指标，挥发性有机物（VOC_s）的监管和治理是各地环境保护管理部门未来相当长时间内的工作重点。

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5月27日，国内首个电力行业碳排放精准计量系统在江苏上线，在国内率先应用实测法进行碳排放实时在线监测核算。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。随着碳排放交易市场的扩张，精准的碳排放量数据是碳市场稳定运行基石，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，具备二氧化碳监测功能组件的烟气排放连续监测系统（CEMS）的推进速度将会加快。

2、发展状况与阶段

中国环境监测行业经过较长时间的发展，已经走过引进消化吸收，步入了再创新阶段，随着环境监管要求的提升，常规产品的技术参数已经能够达到进口产品的水平，在远程化、智能化、支撑科学决策和精准监管等方面取得很大提升，可较好地支撑以空气、水质和污染源监测为主体的国家环境监测网络。但我国环境监测产品同质化明显，关键材料、核心部件、嵌入式计算机、操作系统等虽取得重要进展，但仍有部分核心部件以及高端仪器（如气质联用仪、电感耦合等离子体质谱、液相色谱质谱联用仪等）依赖进口。

（四）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。截至2021年,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。

同时,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,自主研制出针对中小企业挥发性有机物(VOCs)在线监测设备及系统与烟气在线(CEMS)监测设备及系统两大产品类型,并于2019年末投放市场。公司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,2021年,公司积极配合各省市地区的环保部门的推广工作,在公司全体员工的努力以及“十四五”政策推动下,环境监测类产品取得较好进展,取得了较为明显的进步。

二、报告期内公司从事的主要业务

1、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。

2、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、垃圾焚烧等企业)在线连续监测。可以监测排放物中的CO₂、CO、NO、NO₂、SO₂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,气体参数(温度、湿度、压力)测试仪,取样及预处理装置和计算机数据处理系统构成。该产品的多组份气体分析仪,颗粒物分析仪的核心技术由公司自主掌握,该产品由公司自主设计、生产和销售。

(6) 有机挥发物气体在线监测系统(VOCs在线监测系统)主要用于固定污染源(印刷、塑料、化工、制鞋、家具、汽车维修等企业)的有机挥发物气体在线连续监测。可以监测排放气体中的有机挥发物的浓度和排放量。有机挥发物气体在线

监测系统由有机挥发物气体分析仪、气体参数（温度、湿度、压力）测试仪、取样及预处理装置和计算机数据处理系统构成。基于非分光红外技术的有机挥发物气体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。

3、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服务支持。

（2）采购模式

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

（3）销售模式

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

三、核心竞争力分析

（一）研发技术优势：掌握核心技术，专注环境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2021年12月31日，公司及子公司拥有已获授权的专利97项，其中包括15项发明专利、71项实用新型专利和11项外观设计专利，拥有计算机软件著作权148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

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，尤其是掌握了生产关键部件（如：光学平台等）的核心技术，相对于购买关键部件进行组装生产的竞争对手而言，能够在最短时间内向客户提供更好的标准化、专业化的售后技术支持和服务。同时，为提高服务的及时性，公司在全国设立了售后服务网点、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。

经广东省质量技术监督局审核,确认公司的废气分析仪产品采用ISO3930国际标准。经广东省计量科学研究院试验测定,公司的废气分析仪产品主要性能指标达到ISO3930国际标准的最高等级精度00级精度要求。

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、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。

(五) 全品类产品线供应优势: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),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。

四、主营业务分析

1、概述

(一) 总体经营情况

2021年,国际环境更趋复杂严峻、全球疫情走势仍然存在很大变数、大宗商品价格高位波动,国内经济发展面临需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力,同时,受原材料价格高企、海外订单和运力不足、物流成本偏高、相关产业政策等多种不利因素影响,拖累公司整体业绩,本年度利润大幅受挫。报告期内,公司实现营业收入18,214.60万元,较去年同期减少41.55%,实现归属于上市公司股东的净利润为1,224.48万元,较去年同期减少81.55%,其中:机动车检测设备及系统实现营业收入16,049.44万元,环保监测设备及系统实现营业收入1,864.20万元。2021年销售费用2,874.94万元,同比减少21.14%;管理费用2,679.05万元,同比减少7.00%;研发费用1,841.97万元,同比减少18.15%;财务费用为-249.51万元,同比减少74.52%。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,深化公安交管“放管服”改革,进一步扩大了机动车免检范围,在实行6年内6座以下非营运小型微型客车免检基础上,将6年以内的7至9座非营运小型微型客车(面包车除外)纳入免检范围,对非营运小型微型客车(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,并于2020年11月20日起实施。由于上述政策导致相关检测设备需求下降,销量也受到不利影响;

2、公司主要原材料如电子原材料特别是集成电路、电阻、电容元器件等,因晶圆产能不足、原材料涨价、人力成本上升等多种因素的影响,公司生产成本上升,使产品毛利率有所下降;

3、国家标准GB3847-2018《柴油车污染物排放限值及测量方法(自由加速及加载减速法)》以及GB18285-2018《汽油车污染物排放限值及测量方法(双怠速法及简易工况法)》于2019年5月1日正式实施,并要求于2020年5月1日全面更新完毕。截至2020年上半年新国标已基本全面落实,绝大部分检测站相关设备已按新国标要求更新及配置完成,新国标带来的市场需

求逐步回落至正常水平，2021年度新国标产品对净利润的贡献减少。

（二）公司报告期内主要经营举措

1、各产品线协同作战，新业务多元布局协同发展

本年度由于公安部“放管服”政策的影响，机动车检测线需求疲软，行业内同质化低价竞争问题难以破局，当下公司紧跟市场变化，调整自身产品竞争力，不断提升产品的性价比，通过持续开展品牌及产品推广活动加强现有渠道的宣传推广，主动加强产品的售前售后服务工作，提升品牌形象和客户忠诚度，抓实存量市场，以专业、高品质和出色的售后服务作为竞争趋动力，并时刻根据市场变化和战略目标，针对不同区域、不同时段、不同销售类型，实行区域分级策略，充分发挥销售过程中的自主性，综合运用多种竞争战略，牢牢抓住经营主导权。

环境监测作为公司新业务，在过去两年的精心谋划部署叠加“双碳”等政策因素利好下，本年度环境监测产品需求进一步释放，环境监测产品销售取得了一定的成果，产品和技术层面不断突破，在迭代中稳步前进，应用场景不断深化，不断满足客户实际需求。同时公司充分激发机动车检测、环境监测两大产品线的协同作战能力，不断优化内部信息和人员等各项资源配置，采取集群开发策略，进一步提升公司的运营效率，使内部管理趋于一体化、规范化、常态化。

2、持续加强产品的制造成本控制

受市场萎缩、原材料价格居高等因素影响，公司内部继续实施全面预算管理，精细化成本核算和费用管控措施，严格控制各项费用支出，在保证质量的基础上实现降本。公司定期回顾和考核产品制造成本控制水平，采购渠道择优、不断改进生产工艺、降低物料损耗，并根据市场需求及时调整生产备货方式，同时，拓展和深化具有协同效应的产品链，以形成有效的产品线资源整合，合理进行资源配置，严格控制各项费用支出，降低内部浪费，提升管理效能。

3、理顺工作流程，加强内部培训及客户再开发

报告期内，公司根据实际情况对售后人员进行职能调整，整合部门内部资源，完善了客服制度和流程，及时调整了售后服务策略，并不断加强培训工作，定时对员工的技术服务能力进行评估，加强相关人员专业技能，确保能完成产品安装、维修、运维等各项服务工作。公司继续保持与客户及供应商的紧密联系，及时沟通交货期及订单变化，保证产品质量和按时交付，在维护存量订单正常交付的情况下，通过不断加强与上下游客户联系，扩大重点用户、大客户的服务范围，加强售后服务品质，强化产品销售全过程服务，在准确了解客户需求的基础上挖掘新需求，对客户采取集群开发策略，延伸产品线打造各系列产品组合，提升销售效率，以服务促销售。

4、持续技术创新，保持核心技术优势

公司作为国家高新技术企业和标杆高新技术企业，坚持以自主技术创新为基础。经过多年的积累，南华仪器已经形成了完整的创新研发体系，所有产品具有严格的开发流程和标准。公司始终以技术创新提升和改进自身产品质量和服务为宗旨，将技术创新的着眼点立足于符合市场需求、符合行业特点的应用技术创新上，在努力提升产品性能、降低生产成本的同时，制造出具有公司特色和富有竞争力的产品，同时，对未来可能出现的产品及技术路线提前布局研发，增厚公司技术底蕴积累，满足快速响应客户需求的目标。报告期内，公司通过技术、工艺、设备、管理的协同进步，提升公司产品迭代能力，公司研发实力和技术优势进一步获得终端客户的广泛认可。

5、优化人力资源配置，完善业绩考核和激励机制

2021年，公司内部实施了绩效考核指标量化的考核办法，使用具体指标数据对工作的完成情况及效率进行衡量，使得公司上下同心，激活员工加速提升工作效率，充分调动员工的积极性，公司不断完善绩效考核机制和激励机制，努力提升企业凝聚力和创新能力，致力于公司利益和员工利益的有机结合，推动公司可持续发展。此外，公司进一步加强了岗位和人员编制管理，促进人力资源合理配置，细化员工的考核指标，灵活调整完善考核评价办法，持续优化以岗位价值和业绩贡献为基础的薪酬管理制度和绩效评价制度，激发全员活力。

（三）产品研发项目情况

报告期内公司继续保持充分的研发投入，共投入研发金额1,841.97万元，占营业收入10.11%。报告期内，公司继续保持了较高水平的研发投入，展开重点项目的研发情况如下：

- 1、基于氢火焰离子法（FID）技术挥发性有机物监测仪器及系统项目的部分产品的已经研发成功，并开始小批量生产和销售；
- 2、基于非分散红外（NDIR）技术的挥发性有机物监测仪器及系统项目的部分产品已经研发成功，并开始小批量生产和销售；

- 3、基于非分散红外技术的温室气体监测仪器及系统项目的部分产品的正在进行现场应用测试；
- 4、水质在线监测仪器及系统的研发，该项目的部分产品正在进行现场应用测试；
- 5、油气蒸发和回收监测仪器及系统的研发，该项目的部分产品已经研发成功，并开始生产和销售；
- 6、固定污染源排放监测仪器及系统的研发，该项目的部分产品已经研发成功，并开始小批量生产和销售。

（四）投资情况

公司于2021年5月18日召开了2020年度股东大会，审议通过了《关于使用自有闲置资金购买理财产品的议案》，同意公司使用不超过人民币3亿元的闲置自有资金择机购买理财产品。本报告期公司使用闲置自有资金购买理财产品取得的投资收益为329.24万元，期末未赎回的理财产品按报告期末的产品净值确认的公允价值变动收益为82.61万元。收到中绿环保的现金分红30万元。

（五）公司主要风险情况

1、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座以下非营运小型微型客车免检基础上，将6年以内的7至9座非营运小型微型客车（面包车除外）纳入免检范围，对非营运小型微型客车（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，公司在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，培育新的利润增长点。

2、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。

3、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。

4、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。

5、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。2021年相关原材料的价格出现大幅上涨，未来原材料市场如果继续上涨，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。

6、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，公司将不断加强疫情防控，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。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2021 年		2020 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	182,145,970.76	100%	311,639,478.55	100%	-41.55%
分行业					
专业仪器仪表制造业	179,136,326.69	98.35%	308,694,270.27	99.05%	-41.97%
租赁	3,009,644.07	1.65%	2,945,208.28	0.95%	2.19%
分产品					
机动车检测设备及系统	160,494,365.24	88.11%	302,108,846.55	96.94%	-46.88%
环境监测设备及系统	18,641,961.45	10.23%	6,585,423.72	2.11%	183.08%
租金收入	3,009,644.07	1.65%	2,945,208.28	0.95%	2.19%
分地区					
国内	179,504,442.49	98.55%	305,427,272.24	98.01%	-41.23%
国外	2,641,528.27	1.45%	6,212,206.31	1.99%	-57.48%
分销售模式					
订单式	179,136,326.69	98.35%	308,694,270.27	99.05%	-41.97%

租赁	3,009,644.07	1.65%	2,945,208.28	0.95%	2.19%
----	--------------	-------	--------------	-------	-------

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
专业仪器仪表制造业	179,136,326.69	106,820,893.09	40.37%	-41.97%	-35.01%	-6.38%
分产品						
机动车检测设备及系统	160,494,365.24	93,403,602.20	41.80%	-46.88%	-41.91%	-4.98%
环境监测设备及系统	18,641,961.45	13,417,290.89	28.03%	183.08%	273.18%	-17.38%
分地区						
国内	179,504,442.49	105,689,949.37	41.12%	-41.23%	-34.60%	-5.97%
分销售模式						

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

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2021 年	2020 年	同比增减
机动车检测设备及系统	销售量	台/套	4,014	6,964	-42.36%
	生产量	台/套	3,159	7,747	-59.22%
	库存量	台/套	2,011	2,866	-29.83%
环境监测设备及系统	销售量	台/套	522	227	129.96%
	生产量	台/套	426	578	-26.30%
	库存量	台/套	278	374	-25.67%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

1、机动车检测设备及系统销售量同比减少42.36%、生产量同比减少59.22%，主要原因是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座以下非营运小型客车免检基础上，将6年以内的7至9座非营运小型客车（面包车除外）纳入免检范围，对非营运小型客车（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相关检测设备需求下降，销量也随之受到影响。

2、国家标准GB3847-2018《柴油车污染物排放限值及测量方法（自由加速及加载减速法）》以及GB18285-2018《汽油车污染物排放限值及测量方法（双怠速法及简易工况法）》（以下合并简称“新国标”）于2019年5月1日正式实施，并要求于2020年5月1日全面更新完毕。截至2020年上半年新国标已基本全面实施，绝大部分检测站相关设备已按新国标要求更新及配置完成，受上述政策变化影响，2020年下半年至2021年上半年新国标带来的市场需求逐步回落至正常水平。

3、环保监测设备及系统销售量同比增加129.96%，主要是公司加大环境监测产品的推广力度，使销量同比增加。

（4）公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

（5）营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
专业仪器仪表制造业	直接材料	89,015,516.83	83.33%	143,847,372.17	87.51%	-4.18%
专业仪器仪表制造业	人工及制造费用	17,805,376.26	16.67%	20,529,251.50	12.49%	4.18%

说明：无

（6）报告期内合并范围是否发生变动

是 否

（7）公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

（8）主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	24,061,395.51
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	13.43%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	7,042,716.14	3.93%
2	客户二	6,302,243.32	3.52%

3	客户三	5,366,347.64	3.00%
4	客户四	2,766,017.61	1.54%
5	客户五	2,584,070.80	1.44%
合计	--	24,061,395.51	13.43%

主要客户其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

前五名客户与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股5%以上股东、实际控制人和其他关联方在主要客户中没有直接或间接拥有权益。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	20,308,687.27
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	30.88%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	5,701,666.32	8.67%
2	供应商二	3,966,920.37	6.03%
3	供应商三	3,963,701.23	6.03%
4	供应商四	3,915,691.36	5.95%
5	供应商五	2,760,707.99	4.20%
合计	--	20,308,687.27	30.88%

主要供应商其他情况说明

√ 适用 □ 不适用

前五名供应商与本公司不存在关联关系。公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股5%以上股东、实际控制人和其他关联方在主要供应商中没有直接或间接拥有权益。

3、费用

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	28,749,446.18	36,458,053.37	-21.14%	
管理费用	26,790,512.49	28,805,802.19	-7.00%	
财务费用	-2,495,054.62	-1,429,651.78	-74.52%	报告期财务费用为-249.51 万元，较去年同期减少 74.52%，主要是报告期利息收入增加所致。
研发费用	18,419,711.20	22,504,855.50	-18.15%	

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
基于氢火焰离子法（FID）技术挥发性有机物监测仪器及系统	研发基于氢火焰离子法技术的挥发有机物监测仪器产品	基于该项目的部分产品已经研发成功，并开始小批量生产和销售	研发基于氢火焰离子法技术的挥发有机物监测系列化产品并形成批量化生产和销售	有积极影响
非分散红外（NDIR）技术的挥发性有机物监测仪器及系统	研发基于非分散红外技术的挥发有机物监测仪器产品	基于该项目的部分产品已经研发成功，并开始小批量生产和销售	研发基于非分散红外技术的挥发有机物监测系列化产品并形成批量化生产和销售	有积极影响
温室气体监测仪器及系统	研发基于非分散红外技术的温室气体监测仪器产品	基于该项目的部分产品正在进行现场应用测试	研发温室气体监测系列化产品配合国家的双碳政策形成批量化生产和销售	有积极影响
水质在线监测仪器及系统	研发用于地表水水质在线监测的监测仪器产品	基于该项目的部分产品正在进行现场应用测试	研发地表水水质在线监测的系列化产品并形成批量化生产和销售	有积极影响
油气蒸发和回收监测仪器及系统	研发用于机动车燃油蒸发和回收的仪器产品	基于该项目的部分产品已经研发成功，并开始生产和销售	研发用于机动车燃油蒸发和回收的仪器产品形成批量化生产和销售	有积极影响
固定污染源排放监测仪器及系统	研发固定污染源常规和超低排放的监测的系列仪器产品	基于该项目的部分产品已经研发成功，并开始小批量生产和销售	研发固定污染源常规和超低排放的监测的系列化产品并形成批量化生产和销售	有积极影响

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量（人）	105	235	-55.32%
研发人员数量占比	26.44%	42.81%	-16.37%
研发人员学历			
本科	78	138	-43.48%
硕士	4	3	33.33%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	43	142	-69.72%
30~40 岁	53	78	-32.05%
40 岁以上	9	15	-40%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2021 年	2020 年	2019 年
--	--------	--------	--------

研发投入金额（元）	18,419,711.20	22,504,855.50	50,023,153.76
研发投入占营业收入比例	10.11%	7.22%	8.36%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	211,326,397.51	367,646,190.55	-42.52%
经营活动现金流出小计	215,240,112.90	342,506,798.94	-37.16%
经营活动产生的现金流量净额	-3,913,715.39	25,139,391.61	-115.57%
投资活动现金流入小计	153,623,401.07	411,026,622.14	-62.62%
投资活动现金流出小计	283,481,262.49	203,746,401.70	39.13%
投资活动产生的现金流量净额	-129,857,861.42	207,280,220.44	-162.65%
筹资活动现金流出小计	33,640,800.00	63,323,859.20	-46.88%
筹资活动产生的现金流量净额	-33,640,800.00	-63,323,859.20	-46.88%
现金及现金等价物净增加额	-167,460,084.04	168,902,166.17	-199.15%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

（1）报告期经营活动产生的现金流量净额为-391.37 万元，主要原因是：1、报告期主营业务收入减少引起销售商品收到的现金减少；2、报告期支付 2019 年及 2020 年到期支付的效益增长奖金，使支付给职工以及为职工支付的现金较多所致。

（2）报告期投资活动产生的现金流量净额为-12,985.79 万元，较去年同期减少 162.65%，主要原因是：1、报告期有 1.30 亿元理财本金未到期赎回；2、报告期公司利用闲置资金购买理财产品收到的理财收益较去年同期减少；3、购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少。

（3）报告期筹资活动产生的现金流量净额较去年同期增加 2,968.31 万元，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。

（4）报告期现金及现金等价物净增加额较去年同期减少 33,636.23 万，主要变动是：1、报告期有 1.30 亿元理财本金未到期赎回，且去年同期理财本金赎回较报告期多 2.5 亿元；2、报告期公司利用闲置资金购买理财产品收到的理财收益较去年同

期减少 741.26 万元；3、报告期用于分配股利、利润或偿付利息所支付的现金较去年同期减少 2,968.31 万元。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量净额为-391.37万元，与本年度净利润存在较大差异，主要是：1、报告期支付2019年第二期、2020年度第一期的效益增长奖金1,323.48万元，使支付给职工以及为职工支付的现金增加；2、支付2020年的应付未付的各种应交税费731.38万元，使支付的各项税费增加。

五、非主营业务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	3,592,401.07	25.94%	报告期公司充分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。报告期收到中绿环保现金分红。	是
公允价值变动损益	826,074.71	5.97%	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	294,850.72	2.13%	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	31,311.21	0.23%	主要是收到的赠品、报废收入及与日常经营活动无关的补贴。	否
营业外支出	177,887.55	1.28%	主要是材料报废支出。	否
其他收益	10,830,432.98	78.21%	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

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	36,242,500.96	6.73%	233,230,668.63	37.20%	-30.47%	主要原因是：1、营业收入减少；2、公司利用闲置资金购买了理财产品；3、一年以上未到期的定期存款转入其他非流动资产。

应收账款	46,142,705.27	8.57%	61,282,376.62	9.77%	-1.20%	
合同资产	383,447.50	0.07%	463,881.59	0.07%	0.00%	
存货	120,409,186.61	22.37%	145,121,448.52	23.15%	-0.78%	
投资性房地产	7,103,676.90	1.32%	7,607,511.18	1.21%	0.11%	
固定资产	139,557,399.21	25.93%	147,830,100.93	23.58%	2.35%	
合同负债	11,844,440.52	2.20%	38,284,364.60	6.11%	-3.91%	
其他非流动资产	30,093,000.00	5.59%	422,621.86	0.07%	5.52%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	0.00	826,074.71			370,000,000.00	240,000,000.00		130,826,074.71
4.其他权益工具投资	6,540,000.00							6,540,000.00
金融资产小计	6,540,000.00	826,074.71			370,000,000.00	240,000,000.00		137,366,074.71
上述合计	6,540,000.00	826,074.71			370,000,000.00	240,000,000.00		136,540,000.00
金融负债	0.00	0.00			0.00	0.00		0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

受限制的资产明细如下：

项目	期末金额	期初余额
开具银行承兑汇票保证金	-	178,463.63

保函保证金	658,350.00	7,970.00
ETC 保证金	1,500.00	1,500.00
大额定期存单		30,000,000.00
合计	659,850.00	30,187,933.63

七、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
3,481,262.49	13,746,401.70	-74.68%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
信托产品		129,423.06		180,000,000.00	90,000,000.00	2,772,322.99	90,129,423.06	自有资金
债券				120,000,000.00	120,000,000.00	46,129.32	0.00	自有资金
其他		696,651.65		70,000,000.00	30,000,000.00	473,948.76	40,696,651.65	自有资金
其他	11,536,800.00		-4,996,800.00			1,200,000.00	6,540,000.00	自有资金
合计	11,536,800.00	826,074.71	-4,996,800.00	370,000,000.00	240,000,000.00	4,492,401.77	137,366,074.71	--

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。

八、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

九、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	49,187,893.82	44,643,072.97	18,704,204.08	15,417,418.80	13,756,109.31
南华仪器(香港)有限公司	子公司	贸易	2,414,318.00	3,104,828.01	3,013,952.48	6,459,715.59	91,781.85	94,603.16

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

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

2022年，面对国家政策的影响、行业竞争的不断加剧、复杂的国内外经营环境，公司管理层及员工将积极面对各种机遇和挑战，攻坚克难，同舟共济，围绕国家“十四五”规划总思路，围绕着董事会下达的各项经营指标，持续推进企业发展转型，聚焦公司战略产业全面布局，加速培育新的利润增长点，增强公司的综合竞争力。

2022年公司的经营管理工作计划，具体如下：

1、加强产品的营销工作，售后服务进一步升级转型

公司将不断加大品牌宣传力度，及时调整营销策略，利用互联网、自媒体、社交媒体等多种渠道，做好品牌的宣传推

广工作，同时强化销售过程，通过销售网络拓展、分销网络的下沉，加快市场拓展，通过“以点带面”带动其他区域的增长。此外，公司将全面实施精细化管控，将公司销售计划和目标落实到个人目标计划和日常安排中，并充分发挥销售过程中的自主能动性，在稳固公司在机动车检测设备及系统上的优势地位的同时，将环境监测作为重点业务全面铺开，坚持稳中求进。另外还需不断提升员工的产品技术服务水平以及售后服务工作的基础素养，加强售后服务工作监督，时刻恪守“服务促销售”的核心思想，通过提供质量更优、服务更好的产品，不断增强客户黏性。

2、优化调整组织架构打通信息障碍，强化内部绩效管控

公司将不断优化组织管理结构，实行组织扁平化管理，通过内部资源整合包括人员的精简和梳理公司内部组织架构，还将对各项业务的流程进行系统梳理，对冗余环节进行适当调整，完善各个部门的沟通机制，打通信息交流途径，不断提升沟通效率和业务开展的便捷性。

公司将持续深化内部绩效管控，实施分解承包量化考核制度，强化公司员工的责任意识与成果意识，充分发挥员工自主性，并优化绩效考评指标，以岗位工作目标和责任为主要依据，在工作任务、质量、廉洁奉公、团结互助、责任心等方面结合考核要素，实行量化考核。

3、不断加强研发与投入，加强产学研融合

公司将不断加强研发投入，强化技术和产品等核心竞争力，一是要密切联系市场，研发人员直面市场需求，通过深入参与产品现场应用的情况，掌握产品痛点，清晰用户的需求，解决产品应用技术难点；二是对已形成销售的产品进行快速升级换代、工艺改进、技术支持和成本优化，逐步完善公司的产品；三是在前期产品研发的基础上，在产品多元化方面加强投入，延伸中高端产品线，并针对性地重点研发战略产品，优化产品结构，增加有竞争力的产品。此外，公司将进一步加大与环保研究机构 and 高校学府的合作力度，加强与国家研究所交流合作，同时紧跟国家“一带一路”建设蓝图，借力粤港澳大湾区合作地域优势，积极开展国际产能合作，助推海外市场开拓战略布局。

4、持续推进开源节流降本增效工程

2022年，面对国内外行业严峻形势，公司将切实增强持续开源节流降本增效机制，严控不必要的成本费用开支，降低销售下滑对业绩的影响，将董事会下达的责任指标层层分解，分解落实到各部门和岗位员工，梳理企业提升内部管理、降低能耗物耗和各项费用等方面的有效途径，建立落实提效降费、节能减排等工作长效机制。此外，对于市场供需情况、价格波动情况要进行科学合理的进行预判，建立合理的采购预警机制，实现结构性降价的目标，建立起科学规范的询价机制，根据采购物料的金额、重要程度采用不同的询价模式，降低采购价格，还要建立产品质量改进和提升的奖罚机制，提高员工自我品质控制意识，加强对产品质量的监督管理，在降低产品成本的同时，不断提高产品质量。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2021年03月17日	公司二楼会议室	实地调研	机构	华泰证券邱达治、孙艺阳；前海阶石资产总经理胡骥；深圳冠泓基金总经理石建军	谈论主要内容及公司未来发展趋势及目前竞争格局；2、公司经营情况；3、公司核心竞争力及优势。	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），南华仪器：2021年3月17日投资者关系活动记录表（编号：NH/IR2021-01）

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，提高公司治理水平。公司根据《公司法》、《证券法》等法律法规的规定制定了《公司章程》，建立了由股东大会、董事会、监事会和公司管理层组成的公司治理架构，形成了权力机构、执行机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范的相互协调和相互制衡的机制。

1、关于股东与股东大会

为了促进公司规范运作，提高股东议事效率，保障股东合法权益，公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等要求和规定，规范地召集、召开股东大会和执行表决程序。报告期内，公司共召开2次股东大会，会议由公司董事会召集，董事长主持，在股东大会上能够保证各位股东有充分的发言权，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。报告期内，公司不存在违反《上市公司股东大会规则》、《公司章程》等规定的情形。

2、关于公司与控股股东

公司控股股东、实际控制人根据法律法规的规定依法行使其权利并承担义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司经营活动。报告期内公司没有为控股股东、实际控制人及其关联企业提供担保，不存在控股股东非经营性占用公司资金的行为及向控股股东、实际控制人提供未公开信息等公司治理不规范的情况。

3、关于董事和董事会

公司董事会设董事五名，其中独立董事两名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的规定。各位董事能够依据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》、《公司章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等规定开展工作，出席董事会和列席股东会大会，勤勉尽责地履行职责和义务，通过不断的学习熟悉并掌握相关法律法规，从根本上保证董事立足维护公司和全体股东的最大利益，忠实、诚信、勤勉地履行职责。董事会下设审计委员会、战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，审计委员会中有一位独立董事为会计专业人士。董事会的召集、召开及表决程序均符合《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《公司章程》、《董事会议事规则》等有关规定。

4、关于监事和监事会

公司监事会由三名监事组成，其中职工代表监事一名，人数和人员构成符合《公司法》等法律、法规和《公司章程》的规定；监事会的召集、召开及表决程序，严格按照《公司法》、《公司章程》以及《监事会议事规则》等的规定履行。各位监事能够认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法性、合规性进行监督。

5、关于绩效评价与激励约束机制

公司根据实际情况制定了《薪酬制度》、《绩效管理制度》，由董事会薪酬与考核委员会负责对公司高级管理人员进行绩效考核，高级管理人员的薪酬直接与公司业绩挂钩。公司现有高级管理人员绩效评价与激励约束机制符合公司的发展需要。

6、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《公司章程》、《信息披露管理制度》、《投资者管理制度》等规定真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息，并指定公司董事会秘书负责公司信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待投资者来访，通过投资者关系管理电话、电子邮箱、传真、深交所互动易、巨潮资讯网站等多种渠道与投资者加强沟通，并尽可能解答投资者的疑问，向投资者提供公司已披露的资料，确保公司所有投资者公平地享有知情权。

7、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、员工等各方面利益的协调平衡，坚持与相关利益者互利共赢的原则，共同推动公司持续、稳健的发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

1、业务独立情况

公司具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营能力，具备独立生产、供应、销售系统。公司的业务独立于控股股东、实际控制人，与控股股东、实际控制人不存在同业竞争或关联交易。

2、人员独立情况

公司的总经理、副总经理、财务负责人、总工程师和董事会秘书等人均未在本公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且均未在本公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员未在关联公司兼职。

3、资产完整情况

公司具备与生产经营有关的生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的注册商标、专利、非专利技术、著作权的所有权和使用权，具有独立的原材料采购和产品销售系统。公司未以公司资产为股东、股东控制的公司提供担保。

4、机构独立情况

本公司建立了健全的股东大会、董事会、监事会等决策机构及运行机制。公司根据生产经营需要，设立相应的业务经营和后勤支持部门，各职能部门分工协作，形成有机的独立运营主体，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业未有机构混同的情形。

5、财务独立情况

公司设置独立的财务部门，配备专职的财务会计人员，并已建立独立的财务核算体系，能够独立进行会计核算、作出财务决策，具有规范的财务会计制度；公司拥有独立的银行账号，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，不存在与控股股东混合纳税的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021年第一次临时股东大会	临时股东大会	49.90%	2021年01月28日	2021年01月29日	具体详见公司于2021年2月1日披露于巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)的《2021年第一次临时股东大会会议决议的公告》(公告编号:2021-010)

2020 年度股东大会	年度股东大会	47.44%	2021 年 05 月 18 日	2021 年 05 月 19 日	具体详见公司于 2021 年 5 月 19 日披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 的《2020 年度股东大会会议决议的公告》(公告编号: 2021-035)
-------------	--------	--------	------------------	------------------	---

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
杨耀光	董事长	现任	男	68	2010 年 12 月 16 日		17,286,000		670,000		16,616,000	
邓志溢	董事	现任	男	57	2010 年 12 月 16 日		17,892,500		2,690,000		15,202,500	
杨伟光	董事	现任	男	63	2016 年 12 月 16 日		8,580,940				8,580,940	
李源	监事会主席	现任	男	70	2016 年 12 月 16 日		17,887,350				17,887,350	
梁伟明	总经理	现任	男	42	2019 年 04 月 25 日		76,500				76,500	

					日							
苏启源	总工程师	现任	男	51	2010年 12月16 日		1,721,250				1,721,250	
伍颂颖	董事会 秘书、副 总经理	现任	女	50	2010年 12月16 日		102,000				102,000	
周柳珠	财务总 监	现任	女	49	2016年 01月29 日		86,625				86,625	
肖泽民	副总经 理	现任	男	49	2020年 05月18 日		86,062				86,062	
陈勇理	副总经 理	现任	男	47	2020年 05月18 日							
梁洁凤	监事	现任	女	36	2019年 06月05 日							
李伟雄	监事	离任	男	69	2019年 06月06 日	2021年 05月17 日						
区永强	独立董 事	现任	男	66	2016年 12月16 日							
谭文晖	独立董 事	现任	男	59	2016年 12月16 日							
何惠洁	监事	现任	女	33	2021年 05月18 日							
合计	--	--	--	--	--	--	63,719,270	0	3,360,000		60,359,270	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

报告期内，李伟雄先生因个人原因，申请辞去公司监事职务，辞职后将不再担任公司任何职务。

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

何惠洁	监事	被选举	2021年05月18日	2020年度股东大会选举其为公司非职工代表监事
李伟雄	监事	离任	2021年05月18日	因个人原因申请辞去其所担任的公司非职工代表监事

2、任职情况

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

1、董事会成员（5人）

杨耀光，男，1954年生，董事长，大学学历，高级工程师职称。1996年4月起，在本公司历任总经理、董事长等职。兼任中国计量协会机动车计量检测技术工作委员会副主任委员等职务。2010年12月至今担任公司董事长职务。

邓志溢，男，1965年生，董事，本科学历。1996年4月起，在本公司历任副董事长、副总经理等职。2010年12月至2019年4月担任公司董事、总经理等职务。2021年12月至今，兼任全资子公司佛山市华贝软件技术有限公司总经理。自2019年4月25日起担任公司董事。

杨伟光，男，1960年生，董事，大专学历。2014年7月至今在嘉得力公司任董事长。1996年至2011年8月期间，在本公司历任董事、监事等职务。2016年12月至今担任公司董事。

区永强，男，1956年生，独立董事，大专学历。2001年2月至2004年11月，任广州市汽车摩托车维修行业管理处处长，2004年11月退休。2005年3月至2008年3月，在广州程凯贸易公司任董事、总经理。2016年12月至今担任公司董事会独立董事。

谭文晖，男，1963年生，独立董事，毕业于中山大学，本科学历，注册会计师非执业会员。2014年8月至2017年9月任广州维力医疗器械股份有限公司独立董事，2018年1月至2020年9月任该公司副总经理兼财务总监。2021年2月至今在广州中航企业服务有限公司工作。2014年1月至2019年5月13日任广东天安新材料股份有限公司独立董事；2021年4月7日至今任广州中爆数字信息科技股份有限公司独立董事；2016年12月至今担任公司董事会独立董事。

2、监事会成员（3人）

李源，男，1952年生，监事会主席。2010年12月至2016年12月期间担任公司董事、副总经理等职务。2005年6月至2021年12月兼任全资子公司佛山市华贝软件技术有限公司总经理。2011年11月至今兼任全资子公司南华仪器（香港）有限公司董事。2016年12月任免公司董事、副总经理后，至今担任本公司监事会主席。

梁洁凤，女，1985年生，监事，大专学历。2012年6月起在本公司信息中心任文件管理员；2019年6月起，在本公司担任监事。

何惠洁，女，1989年生，监事，大专学历。2017年3月起在本公司任行政职员；2021年5月18日起，在本公司担任监事。

3、高级管理人员（5人）

梁伟明，男，1980年生，在读硕士研究生，自2003年2月起，在本公司历任工艺员、生产部副经理、生产部经理。2016年1月至2019年4月任公司副总经理职务，2019年4月25日至今任公司总经理。

苏启源，男，1971年生，大专学历，电气工程师、软件工程师。2010年12月至今担任公司总工程师职务。

伍颂颖，女，1972年生，本科学历。2001年3月起，在本公司任人事行政部经理等职，2010年12月至今担任公司董事会秘书、副总经理职务。

周柳珠，女，1973年生，本科学历。高级财务管理师，国际会计师。2010年起任公司财务经理。2010年12月至2020年5月任证券事务代表。2016年1月至今任公司财务总监。

陈勇理，男，1975年生，大专学历。1997年3月在本公司任销售经理、汽车检测事业部总经理等职，2021年5月至今担任公司副总经理。

肖泽民，男，1973年生，本科学历，高级工程师职称。2003年4月起，在本公司历任研发中心任副总工程师、产品生产事业部总经理等职，2021年5月至今担任公司副总经理。2010年12月至2019年6月担任本公司监事。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
杨伟光	广东嘉得力清洁科技股份有限公司	董事长	2014年07月15日		是
李源	佛山市华贝软件技术有限公司	总经理	2005年06月25日	2021年12月27日	是
李源	南华仪器（香港）有限公司	董事	2011年12月05日		否
邓志溢	佛山市华贝软件技术有限公司	总经理	2021年12月28日		否
谭文晖	广州可航企业服务有限公司	职员	2021年02月01日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□ 适用 √ 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

根据《公司章程》及相关制度的规定，本公司董事、监事、高级管理人员的薪酬，由董事会薪酬与考核委员会制订方案，独立董事发表意见，高级管理人员报酬由董事会审议通过，董事、监事的薪酬由董事会审议后，报股东大会决议通过。

本公司独立董事每月领取固定津贴，津贴标准参照同区域类似规模的上市公司公告的支付给独立董事的津贴金额。除董事杨伟光先生不在公司领取薪酬外，本公司其他董事、监事、高级管理人员在公司领取薪酬，适用公司《薪酬制度》计算确定，均适用年薪制。公司《薪酬制度》所涉各种类薪酬标准均综合考虑区域、行业、物价综合指数、公司经营状况、最低工资标准等各项参考因素制定。

2021年公司共支付董事、监事和高级管理人员报酬共340.96万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
杨耀光	董事长	男	68	现任	41.60	否
邓志溢	董事	男	57	现任	40.80	否
杨伟光	董事	男	63	现任	0	是
李源	监事会主席	男	70	现任	40.00	否
梁伟明	总经理	男	42	现任	36.15	否
苏启源	总工程师	男	51	现任	40.00	否
伍颂颖	董事会秘书、副总经理	女	50	现任	25.25	否

周柳珠	财务总监	女	49	现任	26.54	否
肖泽民	副总经理	男	49	现任	32.48	否
陈勇理	副总经理	男	47	现任	29.38	否
梁洁凤	监事	女	36	现任	10.5	否
李伟雄	监事	男	69	离任	3	否
区永强	独立董事	男	66	现任	1.8	否
谭文晖	独立董事	男	59	现任	7.2	否
何惠洁	监事	女	33	现任	6.26	否
合计	--	--	--	--	340.96	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第四次会议	2021年01月11日	2021年01月12日	具体详见公司于2021年1月12日披露于巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)的《第四届董事会第四次会议决议公告》(公告编号:2022-02)
第四届董事会第五次会议	2021年01月28日	2021年01月29日	具体详见公司于2021年1月29日披露于巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)的《第四届董事会第五次会议决议公告》(公告编号:2022-011)
第四届董事会第六次会议	2021年04月27日	2021年04月28日	具体详见公司于2021年4月28日披露于巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)的《第四届董事会第六次会议决议公告》(公告编号:2022-023)
第四届董事会第七次会议	2021年08月27日	2021年08月28日	具体详见公司于2021年8月28日披露于巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)的《第四届董事会第七次会议决议公告》(公告编号:2022-044)
第四届董事会第八次会议	2021年10月25日	2021年10月26日	具体详见公司于2021年10月

			26 日披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)的 《第四届董事会第八次会议 决议公告》(公告编号: 2022 —052)
--	--	--	---

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
杨耀光	5	5	0	0	0	否	2
杨伟光	5	5	0	0	0	否	2
邓志溢	5	5	0	0	0	否	2
区永强	5	5	0	0	0	否	2
谭文晖	5	5	0	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内, 公司董事严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司章程》、《董事会议事规则》等法律法规和制度的规定, 勤勉尽责地履行职责和义务, 积极出席董事会、股东大会, 对公司重大事项和经营决策提出了专业性意见, 有效提高了公司规范运作和科学决策水平。独立董事通过电话、邮件及现场考察等形式, 与公司其他董事、高级管理人员及相关人员保持沟通, 积极了解公司的生产经营情况及财务状况, 对公司的发展战略、完善公司治理等方面提出了积极建议, 对公司定期报告、董事及高级管理人员的薪酬等事项发表了独立意见, 有效保证了公司董事决策的公正性和客观性。公司董事恪尽职守, 勤勉尽职, 努力维护了公司整体利益和广大中小股东的合法权益, 为公司的规范运作和健康发展发挥了积极作用。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会	成员情况	召开	召开日期	会议内容	提出的重要意见和	其他履	异议事
-----	------	----	------	------	----------	-----	-----

名称		会议次数			建议	行职责的情况	项具体情况(如有)
审计委员会	谭文晖、区永强、邓志溢	3	2021年04月27日	<p>审议议案：(1) 关于《2020年年度报告》及其摘要的议案</p> <p>(2) 关于《2020年度审计报告》的议案</p> <p>(3) 关于《2020年度财务决算报告》的议案</p> <p>(4) 关于2020年度利润分配预案的议案</p> <p>(5) 关于使用闲置自有资金购买理财产品的议案</p> <p>(6) 关于向金融机构申请综合授信额度的议案</p> <p>(7) 关于续聘2021年度外部审计机构的议案</p> <p>(8) 关于《2020年度内部控制自我评价报告》的议案</p> <p>(9) 关于《2021年第一季度报告》的议案</p> <p>(10) 关于会计政策变更的议案</p>	<p>审计委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等相关法律法规，勤勉尽责地开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。</p>	不适用	无
			2021年08月27日	<p>审议议案：(1) 关于《2021年半年度报告》及其摘要的议案</p>	<p>审计委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等相关法律法规，勤勉尽责地开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。</p>	不适用	无
			2021年10月25日	<p>审议议案：(1) 关于《2021年第三季度报告》的议案</p>	<p>审计委员会严格按照《公司法》、《公司章程》、《董事会议事规则》等相关法律法规，勤勉尽责地开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。</p>	不适用	无
薪酬与考核委员会	谭文晖、杨耀光、区永强	2	2021年01月11日	<p>审议议案：(1) 《关于〈2021年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》</p> <p>(2) 《关于〈2021年限制性股票激励计划实施</p>	<p>薪酬与考核委员会就公司2021年限制性股票激励计划相</p>	不适用	无

			考核管理办法》的议案》 (3)《关于提名 2021 年限制性股票激励计划激励对象的议案》	关事项进行了认真 审议,一致同意相关 议案		
		2021 年 04 月 27 日	审议议案:(1) 关于 2021 年度董事、监事薪酬 (津贴)的议案 (2) 关于 2021 年度高级管理人员薪酬(津贴) 的议案	薪酬与考核委员会 就董事、监事及高级 管理人员 2021 年度 薪酬方案进行了认 真审议,一致同意相 关议案。	不适用	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量(人)	371
报告期末主要子公司在职员工的数量(人)	26
报告期末在职员工的数量合计(人)	397
当期领取薪酬员工总人数(人)	397
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数(人)	3
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数(人)
生产人员	87
销售人员	44
技术人员	195
财务人员	8
行政人员	42
管理人员	21
合计	397
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
硕士	6
本科	149

大专	131
中专及以下	111
合计	397

2、薪酬政策

根据《公司章程》及相关制度和决议，本公司董事、监事、高级管理人员的薪酬，由董事会薪酬与考核委员会制订方案，独立董事发表意见，董事会决议，其中董事、监事的薪酬还应报股东大会决议通过。本公司董事、监事、高级管理人员及其他核心人员的薪酬组成、确定依据具体如下：

（1）独立董事

本公司独立董事每月领取固定津贴，津贴标准参照同区域类似规模的上市公司公告的支付予独立董事的津贴金额。

（2）其他董事、监事、高级管理人员及核心技术人员

本公司其他董事、监事、高级管理人员及其他核心人员领取职务薪酬，依据其在公司担任的职务、所属的工种、承担的职责任等，适用公司《薪酬制度》中核定的年薪制。

公司《薪酬制度》所涉各种类薪酬标准均综合考虑区域、行业、物价综合指数、公司经营状况、最低工资标准等各项参考因素制定。各种类薪酬标准由董事会及其薪酬与考核委员会批准施行。

公司持续关注市场动态及国家政策法规的变化，根据不同的岗位设置相应的绩效考核制度。鼓励生产一线的员工多劳多得，鼓励销售人员推进新产品的销售，制定研发人员与产品研发成果转化相结合的激励机制，利用积分制鼓励服务人员为用户提供优质服务。

3、培训计划

报告期内，公司根据企业的发展战略及各部门的人力资源配置情况，制定年度的培训计划。全年的培训内容包括基础培训、岗位技能培训、在职提高培训；公司通过引进与自主培养的两个方式，加大人力资源开发与管理力度，全面提升人才战略，重点培养技术领先、创新能力强的研发队伍和专家型的营销队伍，以确保公司持续发展。

公司制定相关制度资助员工参加继续教育，对新员工和在职员工不断强化学习型组织建设，加强员工职业生涯规划，制订科学有效的培训制度。公司在人才的培养方面，唯才是用，引入技术型人才加入研发技术团队。通过从基层技术开始锻炼，快速缩短毕业生从学校至社会的过渡期，逐步提高技术型人才的适应能力和工作能力。

公司通过与培训机构和高校、培训机构合作，利用业余时间，为企业中高层管理人员提供相关的经营管理课程，通过多听、多学、多想，开拓管理人员的思维；对核心员工提供继续教育的培训课程，充分发挥员工的主观能动性，为员工提供提升职业发展的空间与平台。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司现金分红政策未有调整或变更，公司现金分红方案符合《公司章程》中关于现金分红政策的规定，分红标准和比例明确清晰，相关决策程序完备，独立董事履职尽责并发表了独立意见，充分维护了中小股东的合法权益。

2021年4月27日，公司召开了第四届董事会第六次会议，审议通过《2020年度利润分配预案》。2021年5月18日公司召开

了2020年度股东大会审议通过上述分配预案。以公司现有总股本剔除已回购股份后134,563,200股为基数（总股本为137,008,376股，回购股份为2,445,176股），向全体股东每10股派2.5元人民币现金，2021年5月28日，公司2020年度权益分派方案已实施完成，共计分派现金股利33,640,800元（含税）。

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

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.20
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	134,563,200
现金分红金额（元）（含税）	2,691,264.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	2,691,264
可分配利润（元）	254,775,985.37
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
在符合《公司章程》规定并保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司 2021 年度利润分配方案如下：公司拟以现有总股本剔除回购股份后的股份总数 134,563,200 股为基数（总股本为 137,008,376 股，回购股份为 2,445,176 股），向全体股东每 10 股派发红利 0.20 元（含税），预计派发现金股利 2,691,264.00 元（含税），其中，回购专户的股份不享有利润分配、公积金转增股本等权利。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、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。

董事、高级管理人员获得的股权激励情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期内新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	本期已解锁股份数量	期末持有限制性股票数量
梁伟明	总经理									100,176	6.75		100,176
伍颂颖	董事会秘书、副总经理									80,000	6.75		80,000
周柳珠	财务总监									80,000	6.75		80,000
陈勇理	副总经									80,000	6.75		80,000

	理												
肖泽民	副总经理									80,000	6.75		80,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	0	420,176	--	0	420,176
备注（如有）	本激励计划采用的激励工具为第二类限制性股票，涉及的标的股票来源为公司从二级市场回购的本公司 A 股普通股；本次符合本激励计划授予条件的激励对象所获授的第二类限制性股票，在满足相应归属条件后方可进行登记。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

报告期内，公司高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》及有关法律法规认真履行职责，积极落实公司股东大会和董事会各项决议。公司高级管理人员依据其在公司的任职岗位领取相应薪酬，并经董事会薪酬与考核委员会考评。公司实施 2021 年限制性股票激励计划，激励对象包括在公司任职的高级管理人员和技术与业务骨干，主要由董事会薪酬与考核委员会负责领导和组织对激励对象的考核工作，公司董事会办公室、人事部、财务部组成考核工作小组，负责具体实施考核工作，考核工作小组对董事会薪酬与考核委员会负责及报告工作；公司人事部、财务部等相关部门负责相关数据的收集和提供，对数据的真实性和可靠性负责，并负责激励对象考核分数的计算、考核结果的材料汇总、保存；公司董事会负责考核结果的最终确认和审核。

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

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，坚持以风险导向为原则，对公司内部控制体系进行持续的改进和优化，以不断适应外部环境变化和内部管理的要求。公司根据通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
报告期内公司无	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

购买新增子公司					
---------	--	--	--	--	--

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2022 年 04 月 28 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>1) 重大缺陷的迹象包括：A、控制环境无效；B、公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；C、未被公司内部控制的当期财务报告中的重大错报；D、审计委员会和审计部门对内部控制的监督无效。2) 重要缺陷的迹象包括：A、未依照公认会计准则选择和应用会计政策；B、建立反舞弊程序和控制措施；C、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；D、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。3) 一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>1) 重大缺陷的迹象包括：A、公司经营活动违反国家法律法规；B、公司决策出现重大失误，给公司造成重大财产损失；C、公司高级管理人员和高级技术人员流失严重；D、公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；E、公司内部控制重大或重要缺陷未得到整改；F、公司持续或大量出现重要内控缺陷；G、公司遭受证监会处罚或证券交易所警告。2) 重要缺陷的迹象包括：A、公司决策程序导致出现一般失误；B、公司违反企业内部规章，形成损失；C、公司重要业务制度或系统存在缺陷；D、公司关键岗位业务人员流失严重；E、公司内部控制重要或一般缺陷未得到整改。3) 一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>
定量标准	<p>在执行内部控制缺陷的定量评价时，公司以年度合并报表利润总额的 10% 作为整体重要性水平、6% 为可容忍误差，对财务报告的缺陷进行量化评估：1) 当潜在错报 \geq 整体重要性水平，认定为重大缺陷；2) 当可容忍误差 \leq 潜在错报 $<$ 整体重要性水平时，认定为重要缺陷；3) 当潜在错报 $<$ 可容忍误差时，认定为一般缺陷。</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：损失金额 \geq 年度合并报表利润总额的 10%，为重大缺陷；年度合并报表利润总额的 6% \leq 损失金额 $<$ 年度合并报表利润总额的 10%，为重要缺陷；损失金额 $<$ 年度合并报表利润总额的 6%，为一般缺陷。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	

财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据中国证券监督管理委员会上市公司治理专项自查清单填报系统，公司本着实事求是的原则，严格按照相关法律法规及《公司章程》等内部规章制度进行自查，认真梳理填报内容，于2021年4月10日完成专项自查工作。通过本次自查，认为公司治理结构较为完善，运作规范。未来，公司将按照相关规定的要求，持续加强内部监督和管理，不断优化治理制度与体系，督促各部门及相关人员不断学习，切实提高公司规范运作水平及公司治理有效性，以确保维护广大投资者的利益。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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	无	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	无	不适用	不适用	不适用
南华仪器(香港)有限公司	不适用	无	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，公司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，按照销售订约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和。

（5）公共关系

公司一直来自觉、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。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	叶淑娟	股份减持承诺	在锁定期届满后两年内减持所持公司股票的，将通过法律法规允许的交易方式进行减持，并通过公司在减持前 15 个交易日予以公告；减持价格不低于首次发行价（自公司股票上市至其减持期间，公司如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，减持底价下限和股份数将相应进行调整）。在杨伟光担任公司董事、监事、高级管理人员期间，减持数量每年不超过本人持有公司股票数量的 25%，在杨伟光离职后半年内，不减持本人所持有的公司股份。如未履行上述承诺出售股票，则应将违反承诺出售股票所取得的收益（如有）上缴公司所有，并将赔偿因违反承诺出售股票给公司或其他股东因此造成的损失。	2018 年 11 月 14 日	长期	正常履行中
	叶淑娟	其他承诺	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》。	2018 年 11 月 14 日	长期	正常履行中
	叶淑娟	其他承诺	未能履行承诺的约束措施：如本人承诺未能履行、承诺无法履行或无	2018 年 11	长期	正常履行

			法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因导致的除外），本人将采取以下措施：（1）通过公司及时、充分披露本人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）在有关监管机关要求的期限内予以纠正；（3）如该违反的承诺属可以继续履行的，本人将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本人将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并将上述补充承诺或替代性承诺提交发行人股东大会审议；（4）本人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行导致投资者损失的，由本人依法赔偿投资者的损失；本人因违反承诺所得收益，将上缴公司所有；（5）其他根据届时规定可以采取的约束措施。	月 14 日		中
	叶淑娟	其他承诺	本人将遵守南华仪器公司章程及其他适用的规章制度，包括但不限于与股票增持、减持相关的规章制度；本人将遵守中国证券监督管理委员会 2017 年 5 月 26 日发布的《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》以及深圳证券交易所 2017 年 5 月 27 日发布的《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》中的相关减持规定，及其它适用的法律法规及规则。	2018 年 11 月 14 日	长期	正常履行中
	叶淑娟	其他承诺	减持本人持有的 5,000,100 股公司股票，必须严格遵守中国有关上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份的各项规定，包括但不限于：（1）严格遵守中国证监会、深圳证券交易所等颁布的有关法律、法规及规范性文件规定的减持比例。遵守如下二原则：其一、本人应按本人所持限售股股数占南华仪器实际控制人限售股总股数的比例所对应的南华仪器限售股的法定	2018 年 11 月 14 日	长期	正常履行中

			<p>减持额度减持本人所持有的 5,000,100 股公司股票；其二、本人出售本人所持有的 5,000,100 股公司股票时，若需超出上述“其一”项下的减持额度减持本人所持有的 5,000,100 股公司股票的，必须事先与作为实际控制人之一的杨伟光先生及其他的限售股持股股东商定具体的出售额度，确保不违反法定减持额度的规定。（2）严格地按规定向相关证券交易所报告并公告披露减持计划、减持进展情况和规定的减持事项、并说明减持与公司同期发生的高送转、并购重组等重大事项的关联性；（3）有关上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份的规定发生变化的，须严格遵守有关新的生效规定。如遇相关法律、法规及规范性文件后续对减持比例、减持时间等规定进行调整或变更的，自该等调整或变更生效之日起，即按新的规定执行。（4）在每次依规减持股票时，同意给予杨伟光先生享有同等条件下的优先购买权。</p>			
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	邓志溢;李源;杨伟光;杨耀光	股份限售承诺	<p>自公司本次发行的股票在深圳证券交易所创业板上市之日起四十八个月内，不转让或者委托他人管理其所持有的公司股份，也不以任何理由要求公司回购其所持有的公司股份。在锁定期届满后两年内减持所持公司股票的，将通过法律法规允许的交易方式进行减持，并通过公司在减持前 3 个交易日予以公告；减持数量每年不超过其持有公司股票数量的 25%，减持价格不低于发行价（自公司股票上市至其减持期间，公司如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，减持底价下限和股份数将相应进行调整）。如未履行上述承诺出售股票，则应将违反承诺出售股票所</p>	2014 年 03 月 06 日	2021 年 01 月 22 日	已履行完毕

			取得的收益（如有）上缴公司所有，并将赔偿因违反承诺出售股票给公司或其他股东因此造成的损失。在上述锁定期满后两年内减持所持发行人股票的，减持价格不低于本次发行的发行价；发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于本次发行的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于本次发行的发行价，持有的发行人股票将在上述锁定期限届满后自动延长 6 个月的锁定期；上述董事、高级管理人员不因职务变更、离职等原因，而放弃履行上述承诺。			
	邓志溢;李源;杨伟光;杨耀光	股份减持承诺	在锁定期届满后两年内减持所持公司股票的，将通过法律法规允许的交易方式进行减持，并通过公司在减持前 3 个交易日予以公告；减持数量每年不超过其持有公司股票数量的 25%，减持价格不低于发行价（自公司股票上市至其减持期间，公司如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，减持底价下限和股份数将相应进行调整）。如未履行上述承诺出售股票，则应将违反承诺出售股票所取得的收益（如有）上缴公司所有，并将赔偿因违反承诺出售股票给公司或其他股东因此造成的损失。	2014 年 03 月 06 日	2021 年 01 月 22 日	已履行完毕
	南华仪器	股份回购承诺	公司回购股份的承诺：如《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将以二级市场价格依法回购首次公开发行的全部新股。	2014 年 03 月 06 日	长期	正常履行中
	邓志溢;李源;杨伟光;杨耀光	股份回购承诺	关于回购股份的承诺：如《招股说明书》存在虚假、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，控股股东、实际控制人将以二级市场价格依法回购首次公开发行的全部新股及本次发行上市	2014 年 03 月 06 日	长期	正常履行中

			时控股股东、实际控制人公开发售的股份（不包括其他股东本次发行上市时公开发售部分及锁定期结束后在二级市场减持的股份）。			
南华仪器	分红承诺		公司利润分配政策的承诺：1、根据《公司法》、《证券法》、《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》、《上市公司监管指引第3号-上市公司现金分红》等相关法律法规的规定，本公司已制定适用于本公司实际情形的上市后利润分配政策，并在上市后届时适用的《公司章程（草案）》及《佛山市南华仪器股份有限公司股东未来分红回报规划》中予以体现。2、本公司在上市后将严格遵守并执行《公司章程（草案）》及《佛山市南华仪器股份有限公司股东未来分红回报规划》规定的利润分配政策。3、倘若届时本公司未按照《公司章程（草案）》及《佛山市南华仪器股份有限公司股东未来分红回报规划》之规定执行相关利润分配政策，则本公司应遵照签署的《关于未能履行承诺的约束措施》之要求承担相应的责任并采取相关后续措施。	2014年06月03日	长期	正常履行中
邓志溢;李源;杨伟光;杨耀光	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺		关于避免同业竞争的承诺：本人及由其本人控制的其他企业不生产、开发任何与发行人及其子公司生产的产品构成竞争或可能构成竞争的产品，不直接或间接经营任何与发行人及其子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与发行人及其子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；其本人将对其本人控股、实际控制的其他企业按该承诺进行监督，并行使必要的权利，促使该等企业遵守该承诺；并保证其本人及其控股、实际控制的其他企业不会以任何形式直接或间接地从事与发行人相同或类似的业务。	2012年01月31日	长期	正常履行中

	南华仪器	其他承诺	<p>公司未能履行承诺的约束措施： 1、如本公司承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因导致的除外），本公司将采取以下措施：（1）及时、充分披露本公司承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）在有关监管机关要求的期限内予以纠正；（3）如该违反的承诺属可以继续履行的，本公司将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项；如该违反的承诺确已无法履行的，本公司将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，并将上述补充承诺或替代性承诺提交股东大会审议；（4）本公司承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行导致投资者损失的，由本公司依法赔偿投资者的损失；本公司因违反承诺有违法所得的，按相关法律法规处理；（5）其他根据届时规定可以采取的约束措施。2、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等本公司自身无法控制的客观原因，导致本公司承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的，本公司将采取以下措施：（1）及时、充分披露本公司承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以尽可能保护投资者的权益。</p>	2014 年 03 月 06 日	长期	正常履行中
	南华仪器	其他承诺	<p>公司填补被摊薄即期回报的承诺： （1）公司承诺：①本次公开发行后本公司将严格遵守并执行前述相关措施；②公司将制定持续稳定的现金分红方案，在符合《公司法》等法律法规和《公司章程（草案）》规定的情况下，实现每年现金分红水平不低于《佛山市南华仪器股份有限公司股东未来分红回报规划》中规定的以现金方式分配的利润不少</p>	2014 年 06 月 03 日	长期	正常履行中

			于当年实现的可分配利润的 20% 的标准；③倘若本公司未执行本承诺，则本公司应遵照签署的《关于未能履行承诺的约束措施》之要求承担相应责任并采取相关后续措施。			
	邓志溢;李源;杨伟光;杨耀光	其他承诺	如因税务部门要求或决定，公司需要补缴或被追缴历次增资或整体变更时股东所涉及的所得税，或因公司当时未履行代扣代缴义务而承担罚款或损失，本人将全额承担上述补缴或被追缴的所得税款项及其相关费用或损失。	2012 年 01 月 31 日	长期	正常履行中
	邓志溢;李源;杨伟光;杨耀光	其他承诺	如公司被有关主管部门要求为员工补缴此前所欠缴的社会保险、住房公积金或被有关主管部门处罚，或任何利益相关方就上述事项以任何方式向公司或子公司提出权利要求且该等要求获得有关主管部门支持的，杨耀光、邓志溢、李源、杨伟光全额承担相关补缴、处罚款项和对利益相关方的赔偿或补偿，以及因此所支付的一切相关费用，保证公司不会因此遭受任何损失。	2012 年 01 月 31 日	长期	正常履行中
	南华仪器;杨耀光;邓志溢;李源;杨伟光;李莎;田国华;肖泽民;罗彩芹;李春早;苏启源;王光辉;邓振宇;伍颂颖	其他承诺	关于赔偿投资者损失的承诺：如《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。	2014 年 03 月 06 日	长期	正常履行中
	杨耀光;邓志溢;李源;杨伟光;李莎;田国华;肖泽民;罗彩芹;李春早;苏启源;王光辉;邓振宇;伍颂	其他承诺	未能履行承诺的约束措施：1、如本人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因导致的除外），本人将采取以下措施：（1）通过发行人及时、充分披露本人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）在有关监管机关	2014 年 03 月 06 日	长期	正常履行中

颖;		要求的期限内予以纠正; (3) 如该违反的承诺属可以继续履行的, 本人将及时、有效地采取措施消除相关违反承诺事项; 如该违反的承诺确已无法履行的, 本人将向投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺, 并将上述补充承诺或替代性承诺提交发行人股东大会审议; (4) 本人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行导致投资者损失的, 由本人依法赔偿投资者的损失; 本公司因违反承诺所得收益, 将上缴发行人所有; (5) 其他根据届时规定可以采取的约束措施。2、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等本人自身无法控制的客观原因, 导致本人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的, 本公司将采取以下措施: (1) 通过发行人及时、充分披露本人承诺未能履行、承诺无法履行或无法按期履行的具体原因; (2) 向发行人及投资者及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺, 以尽可能保护发行人及投资者的权益。发行人董事、监事、高级管理人员承诺不因职务变更、离职等原因而放弃履行已作出的各项承诺及未能履行承诺的约束措施。			
杨耀光;邓志溢;李源;杨伟光;田国华;李莎	其他承诺	填补被摊薄即期回报的承诺: ①本人将促使公司严格遵守并执行前述相关措施; ②本人将促使公司制定持续稳定的现金分红方案, 在符合《公司法》等法律法规和《公司章程(草案)》的规定的情况下, 实现每年现金分红水平不低于《佛山市南华仪器股份有限公司股东未来分红回报规划》中规定的以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 20% 的标准, 本人将促使公司制定符合上述承诺的现金分红方案, 并将在股东大会表决相关议案时投赞成票。③倘若本人未执行本承诺, 则本人应遵照签署的《控	2014 年 06 月 03 日	长期	正常履行中

			股股东、实际控制人、董事、监事及高级管理人员关于未能履行承诺的约束措施》之要求承担相应责任并采取相关后续措施。			
	邓志溢;李源;杨伟光;杨耀光	其他承诺	未来如公司因三山科技创业产业园地块未实现承诺的创税额而被要求支付违约金, 杨耀光、邓志溢、李源、杨伟光全额承担有关违约金及因此所支付的一切相关费用, 保证公司不会因此遭受任何损失。	2014年07月30日	2021年12月31日	已履行完毕
	邓志溢;李源;杨伟光;杨耀光	其他承诺	如果公司拥有的关于机动车排放物检测工况法系统的相关专利技术, 因存在侵害他人专利或他人合法权益的情形, 而发生专利侵权诉讼且公司最终败诉, 并因此需要支付任何赔偿金、相关诉讼费用, 或因该等专利侵权诉讼导致公司的生产、经营遭受任何损失, 杨耀光、邓志溢、李源、杨伟光将共同承担因该等专利侵权诉讼产生的赔偿金、相关诉讼费用及生产、经营损失等可能给公司造成的一切损失。	2014年12月02日	长期	正常履行中
股权激励承诺						
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	杨伟光和杨耀光承诺: (一) 各方承诺和保证: 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	2022年02月25日	2024年02月24日	正常履行中

			<p>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：截至本协议签署日，叶淑娟持公司股份 5,747,040 股，占公司总股本的 4.19%，依据《投票权委托协议书》，叶淑娟将其持有公司股份的投票权委托给杨伟光，杨伟光可以以自己的意思表示在《投票权委托协议书》约定的投票权委托范围内自行投票。因此杨伟光同意在《投票权委托协议书》约定的投票权委托范围内，在杨伟光行使受托的股份的投票权时应同时遵守本协议的约定。</p> <p>（二）一致行动的限制：尽管各方在本协议约定采取一致行动，但实施一致行动所涉及之提案权和表决权的行使均应以不违反相关法律法规规定和不得损害中小股东利益为前提。（三）一致行动的期限：本协议自签署之日起生效，双方履行一致行动义务的有效期为两年。</p> <p>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》。</p>			
	<p>杨伟光;杨耀光;叶淑娟</p>	<p>股东一致行动承诺</p>	<p>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</p>	<p>2021 年 03 月 01 日</p>	<p>2022 年 02 月 28 日</p>	<p>履行完毕</p>

			<p>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它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</p> <p>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》。</p>			
	杨伟光;杨耀光;叶淑娟	股东一致行动承诺	<p>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</p>	2020年02月16日	2021年02月15日	履行完毕

			<p>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：依据《投票权委托协议书》，叶淑娟将持有公司股份的投票权委托给杨伟光，杨伟光可以以自己的意思表示在《投票权委托协议书》约定的投票权委托范围内自行投票。因此杨伟光同意在《投票权委托协议书》约定的投票权委托范围内，在杨伟光行使受托的股份的投票权时应同时遵守本协议的约定。（二）一致行动的限制：尽管双方在本协议约定采取一致行动，但实施一致行动所涉及之提案权和表决权的行使均应以不违反相关法律法规规定和不得损害中小股东利益为前提。（三）一致行动的期限：本协议自签署之日起生效，双方履行一致行动义务的有效期为一年。</p> <p>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》。</p>			
	邓志溢;李源	其他承诺	《不谋求控制权的承诺函》：1、本人认可并尊重佛山市南华仪器股份	2020年02月16日	2024年02月24日	正常履行中

			有限公司(“南华仪器”)现有杨耀光、杨伟光之控股股东及实际控制人的地位, 在本承诺函有效期内, 本人亦不会单独或通过他人对南华仪器的实际控制人的地位提出任何形式的异议或造成不利影响。2、截止本承诺函出具之日, 本人与南华仪器其他股东之间不存在关联关系及一致行动关系, 未通过任何方式对南华仪器实施实际控制。3、在杨耀光、杨伟光实际控制南华仪器期间, 本人不会单独、与他人共同或协助他人通过与南华仪器其他股东及其关联方、一致行动人达成一致行动协议或类似协议、安排或实际形成一致行动, 接受委托、征集投票权、协议安排等任何方式扩大本身及南华仪器其他股东所能够支配的南华仪器股份表决权, 以及其他方式谋求南华仪器控股股东或实际控制人地位。4、本承诺函自签署之日起生效, 有效期限为杨耀光、杨伟光实际控制南华仪器期间或本人持有南华仪器股份出售完毕之日(两者以先达者为准)。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的, 应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

公司自2021年1月1日起执行财政部外修订的《企业会计准则21号——租赁》（财会〔2018〕35号，以下简称“新租赁准则”）该项会计政策变更业经公司第四届董事会第六次会议及第四届监事会第六次会议审议通过。本次会计政策变更是公司根据财政部相关规定和要求进行的变更，符合相关法律法规的规定和公司实际情况，不会对公司财务状况产生重大影响，不存在损害公司及股东利益的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	43
境内会计师事务所审计服务的连续年限	9年
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈莹、张玉华
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3年、4年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

2020年度，公司因日常业务需要，聘请民生证券股份有限公司为财务顾问，服务期间为2020年6月至2021年5月，共支付财务顾问费8万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

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	广州知识产权法院已经正式受理439号案件,并于2021年7月12日开庭审理,截至公告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。	该案件尚未作出一审判决	—	—
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	100	否	广州知识产权法院已经正式受理416号案件,并于2021年9月8日开庭,并于2022年4月21日作出判决	公司一审胜诉,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。	—	—

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、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。

十五、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、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
券商理财产品	自有资金	7,000	4,000	0	0
信托理财产品	自有资金	18,000	9,000	0	0
其他类	自有资金	12,000	0	0	0
合计		37,000	13,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

（一）股权激励情况

公司于2021年1月28日召开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，并于同日召开第四届董事会第五次会议和第四届监事会第五次会议，审议通过了《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》，确定以2021年1月28日为授予日，以6.75元/股的授予价格向符合授予条件的112名激励对象授予2,445,176股限制性股票。

（二）权益分派实施情况

2021年4月27日，公司召开了第四届董事会第六次会议、第四届监事会第六次会议审议通过《2020年度利润分配预案》。2021年5月18日公司召开了2020年度股东大会审议通过上述分配预案。以现有总股本剔除回购股份后的股份总数134,563,200股为基数，向全体股东每10股派发红利2.50元（含税），共计派发现金股利33,640,800.00元（含税）。2021年5月28日，公司2020年度权益分派已实施完成。

（三）关于监事任职情况

2021年4月公司收到监事李伟雄先生提交的书面辞职报告，因个人原因，李伟雄先生申请辞去其所担任的非职工代表监事职务，李伟雄先生的原定任期至第四届监事会届满之日止。公司于2021年5月18日召开了2020年度股东大会同意选举何惠洁女士为公司非职工代表监事，任期自2020年度股东大会之日起至第四届监事会届满时止。

（四）关于日常关联交易及租赁情况

公司于2019年8月22日召开了2019年度第四次临时股东大会审议通过了《关于关联交易的议案》，公司将位于佛山市南海区桂城街道夏南路59号（房屋建筑总面积10870.41平方米）闲置的厂房出租给公司实际控制人杨伟光先生控制的广东嘉得力清洁科技股份有限公司做生产经营使用。该关联交易租赁期为3年，租金定价以2018年12月21日佛山市南海区国土城建和水务局发布的《2018年南海区房屋租赁市场指导租金标准的通知》为依据，2019年10月1日，公司与广东嘉得力清洁科技股份有限公司正式签订了《房屋租赁合同》，租赁期限自2019年10月1日至2022年9月30日止，月租金为人民币263,438.00元（含税），租金的递增为每年在原有的月租金基础上递增3%。截至本报告期末，合计确认租赁收入为3,009,644.07元。

十七、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	54,182,445	39.55%	0	0	0	-470,305	-470,305	53,712,140	39.20%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	54,182,445	39.55%	0	0	0	-470,305	-470,305	53,712,140	39.20%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	54,182,445	39.55%	0	0	0	-470,305	-470,305	53,712,140	39.20%
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	82,825,931	60.45%	0	0	0	470,305	470,305	83,296,236	60.80%
1、人民币普通股	82,825,931	60.45%	0	0	0	470,305	470,305	83,296,236	60.80%
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

1、公司原高级管理人员王光辉于2020年12月31日由于个人原因辞去监事职务，离职后王光辉应当在其就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，继续遵守的承诺及有关限制性的规定：

(1) 每年转让的股份不得超过其持有本公司股份总数的百分之二十五；

(2) 离职后半年内，不得转让其所持有本公司股份；

(3) 《公司法》对董监高股份转让的其他规定。

王光辉自离职之日起半年内其所持有的1,791,120股公司股票已全部转为有限售条件股票，该限制已期满解除；王光辉将继续履行每年转让的股份不得超过其持有本公司股份总数的百分之二十五的限制性规定。

根据相关规定，因司法强制执行、继承、遗赠、依法分割财产等导致股份变动不受每年转让的股份不得超过其持有本公司股份总数的百分之二十五的限制，于2021年9月王光辉因司法强制执行分割财产依法转让918,085股导致其股份由1,791,120股减至873,035股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
周柳珠	64,969			64,969	高管锁定股	2022年1月1日
叶淑娟	4,962,030			4,962,030	高管锁定股	2022年1月1日
杨耀光	12,964,500			12,964,500	高管锁定股	2022年1月1日
杨伟光	6,435,705			6,435,705	高管锁定股	2022年1月1日
苏启源	1,290,937			1,290,937	高管锁定股	2022年1月1日
李源	13,415,512			13,415,512	高管锁定股	2022年1月1日
李红卫	87,656			87,656	高管锁定股	2022年1月1日
邓志溢	13,419,375			13,419,375	高管锁定股	2022年1月1日
肖泽民	64,546			64,546	高管锁定股	2022年1月1日

						日
王光辉	1,343,340			873,035	高管锁定股	2022年1月1日
伍颂颖	76,500			76,500	高管锁定股	2022年1月1日
梁伟明	57,375			57,375	高管锁定股	2022年1月1日
合计	54,182,445	0	0	53,712,140	--	--

注：王光辉本期所减少的限售股股数，主要因司法强制执行，依法分割财产导致

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	13,955	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	12,629	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、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		13,415,512	4,471,838			
杨耀光	境内自然人	12.13%	16,616,000		12,964,500	3,651,500			
邓志溢	境内自然人	11.10%	15,202,500		13,419,375	1,783,125			
杨伟光	境内自然人	6.26%	8,580,940		6,435,705	2,145,235			

叶淑娟	境内自然人	4.19%	5,747,040		4,962,030	785,010		
黎亮	境内自然人	2.66%	3,647,100		0	3,647,100		
苏启源	境内自然人	1.26%	1,721,250		1,290,937	430,313		
王光辉	境内自然人	0.64%	873,035		873,035	0		
刘宝珠	境内自然人	0.60%	816,000		0	816,000		
张琍	境内自然人	0.57%	776,485		0	776,485		
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>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。</p> <p>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。</p>							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
李源	4,471,838	人民币普通股	4,471,838					
杨耀光	3,651,500	人民币普通股	3,651,500					
黎亮	3,647,100	人民币普通股	3,647,100					
杨伟光	2,145,235	人民币普通股	2,145,235					
邓志溢	1,783,125	人民币普通股	1,783,125					
刘宝珠	816,000	人民币普通股	816,000					
叶淑娟	785,010	人民币普通股	785,010					
张琍	776,485	人民币普通股	776,485					
苏启源	430,313	人民币普通股	430,313					
郑杭生	412,100	人民币普通股	412,100					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	<p>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。</p> <p>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。</p>							
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	截至 2021 年 12 月 31 日，公司前十名无限售条件股东中的刘宝珠参与融资融券业务，其普通账户持有公司股票 0 股，其信用证券账户持有公司股票 816,000 股。							

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
杨耀光	中国	否
杨伟光	中国	否
主要职业及职务	杨耀光，担任本公司董事长职务。杨伟光，担任广东嘉得力清洁科技股份有限公司董事长职务、担任本公司董事职务。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
杨耀光	本人	中国	否
杨伟光	本人	中国	否
主要职业及职务	杨耀光，担任本公司董事长职务。杨伟光，担任广东嘉得力清洁科技股份有限公司董事长职务、担任本公司董事职务。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

注 1：公司实际控制人为杨耀光、杨伟光。

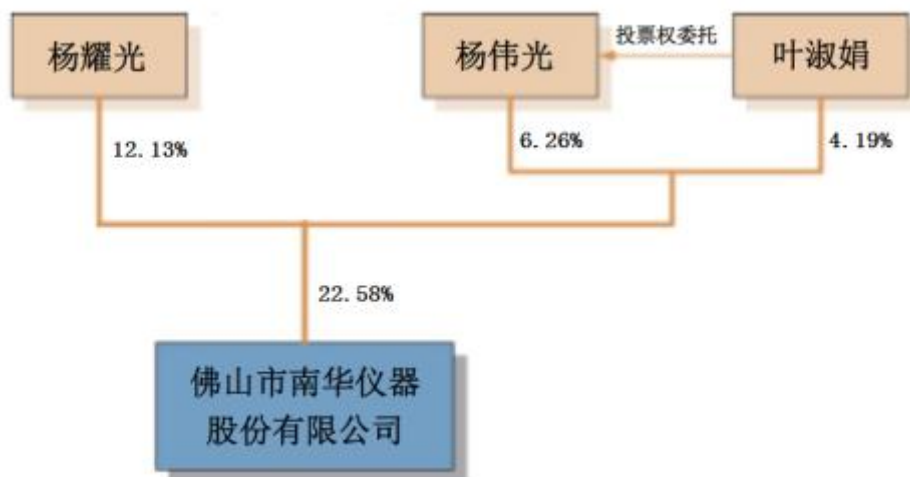
注 2：杨耀光、杨伟光是兄弟关系且为一致行动人，杨伟光和叶淑娟签署了《投票权委托协议书》，叶淑娟 100% 投票权委托给杨伟光，杨伟光与叶淑娟存在一致行动关系，叶淑娟视为杨耀光、杨伟光的一致行动人

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、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

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

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

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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2022 年 04 月 27 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2022GZAA20501
注册会计师姓名	陈莹、张玉华

审计报告正文

佛山市南华仪器股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了佛山市南华仪器股份有限公司（以下简称南华仪器）财务报表，包括2021年12月31日的合并及母公司资产负债表，2021年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了南华仪器2021年12月31日的合并及母公司财务状况以及2021年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

1. 收入确认	
关键审计事项	审计中的应对
如财务报表附注六、32所述，南华仪器2021年	我们针对南华仪器收入确认执行的审计程序主要

<p>营业收入为18,214.60万元，较2020年减少41.55%，收入减少幅度较大。</p> <p>若收入的确认存在舞弊或者错报，对财务报表影响较为重大，且由于收入为南华仪器关键指标，在收入确认方面可能存在重大错报风险。因此我们将收入确认确定为关键审计事项。</p>	<p>包括：</p> <p>(1) 对南华仪器销售与收款循环内控进行了解、评估并测试收入确认的相关内部控制。</p> <p>(2) 了解南华仪器本年主要业务及其变化情况、主要业务的收入确认政策及其变化情况，并选取各类业务样本检查销售合同主要条款约定，评价各类业务收入确认政策是否符合企业会计准则的要求。</p> <p>(3) 选取本年产品销售交易样本，检查相关的合同或订单、发货通知单、出库单、物流凭证，以及签收单、货物安装完工确认单或验收单等支持性文件，以确认收入的真实性、准确性。</p> <p>(4) 选取本年销售交易样本执行函证程序，以确认销售收入交易的真实性。</p> <p>(5) 选取资产负债表日前后记录的收入交易样本，检查出库单、客户签收单、安装记录表及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。</p> <p>(6) 对本年发生增减变动的重要客户执行关联方检查程序。</p> <p>(7) 复核营业收入在财务报表及附注中的列报是否恰当。</p>
---	---

四、其他信息

南华仪器管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括南华仪器2021年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督南华仪器的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	36,242,500.96	233,230,668.63
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	130,826,074.71	
衍生金融资产		
应收票据	1,972,293.30	2,370,769.00
应收账款	46,142,705.27	61,282,376.62
应收款项融资		
预付款项	2,671,314.11	3,398,019.01
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	286,263.00	332,648.49
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	120,409,186.61	145,121,448.52
合同资产	383,447.50	463,881.59
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	316,313.07	
流动资产合计	339,250,098.53	446,199,811.86
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		

其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资	6,540,000.00	6,540,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	7,103,676.90	7,607,511.18
固定资产	139,557,399.21	147,830,100.93
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	11,955,085.43	12,674,992.06
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,232,585.43	1,160,119.49
递延所得税资产	2,439,280.02	4,532,008.31
其他非流动资产	30,093,000.00	422,621.86
非流动资产合计	198,,921,026.99	180,767,353.83
资产总计	538,171,125.52	626,967,165.69
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		507,153.17
应付账款	3,960,198.59	13,427,299.69
预收款项		
合同负债	11,844,440.52	38,284,364.60
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	5,580,443.31	16,510,033.14

应交税费	4,130,598.52	7,313,767.25
其他应付款	1,824,129.57	2,544,715.29
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	13,234,798.70
其他流动负债	1,772,531.86	4,475,708.11
流动负债合计	38,876,637.25	96,297,839.95
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	1,303,403.04	11,252,663.31
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	1,303,403.04	11,252,663.31
负债合计	40,180,040.29	107,550,503.26
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	-5,043,833.55	-5,014,240.75
专项储备		

盈余公积	52,662,052.10	49,553,972.86
一般风险准备		
未分配利润	295,112,945.87	319,617,009.51
归属于母公司所有者权益合计	497,991,085.23	519,416,662.43
少数股东权益		
所有者权益合计	497,991,085.23	519,416,662.43
负债和所有者权益总计	538,171,125.52	626,967,165.69

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	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	34,968,633.05	227,775,179.64
交易性金融资产	130,826,074.71	
衍生金融资产		
应收票据	1,972,293.30	2,370,769.00
应收账款	46,131,049.68	61,282,376.62
应收款项融资		
预付款项	2,643,063.55	3,354,664.09
其他应收款	286,263.00	332,648.49
其中：应收利息		
应收股利		
存货	122,178,971.24	153,011,265.92
合同资产	383,447.50	463,881.59
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	316,313.07	
流动资产合计	339,706,109.10	448,590,785.35
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	9,211,365.75	9,788,906.15
固定资产	136,347,995.51	144,400,638.03
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	11,623,886.39	12,234,398.49
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,232,585.43	1,160,119.49
递延所得税资产	2,027,842.11	2,944,895.69
其他非流动资产	30,093,000.00	422,621.86
非流动资产合计	200,490,993.19	180,905,897.71
资产总计	540,197,102.29	629,496,683.06
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		507,153.17
应付账款	52,714,626.34	88,987,102.76
预收款项		
合同负债	11,844,440.52	38,284,364.60
应付职工薪酬	5,272,871.43	14,593,898.43
应交税费	2,847,171.96	3,619,386.22
其他应付款	1,761,222.20	2,471,712.37
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	9,828,146.38
其他流动负债	1,772,531.86	4,475,708.11
流动负债合计	83,361,198.30	162,767,472.04
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	937,573.36	8,270,872.74
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	937,573.36	8,270,872.74
负债合计	84,298,771.66	171,038,344.78
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	49,553,972.86
未分配利润	254,775,985.37	260,444,072.26
所有者权益合计	455,898,330.63	458,458,338.28
负债和所有者权益总计	540,197,102.29	629,496,683.06

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	182,145,970.76	311,639,478.55
其中：营业收入	182,145,970.76	311,639,478.55
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	181,986,897.85	255,228,152.58
其中：营业成本	107,353,756.07	164,905,168.55
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金 净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	3,168,526.53	3,983,924.75
销售费用	28,749,446.18	36,458,053.37
管理费用	26,790,512.49	28,805,802.19
研发费用	18,419,711.20	22,504,855.50
财务费用	-2,495,054.62	-1,429,651.78
其中：利息费用		
利息收入	2,599,535.22	1,584,563.81
加：其他收益	10,830,432.98	7,134,953.05
投资收益（损失以“-”号填 列）	3,592,401.07	11,005,012.14
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）	826,074.71	
信用减值损失（损失以“-”号填 列）	-1,677,060.18	-1,635,218.36
资产减值损失（损失以“-”号填 列）	294,850.72	480,863.57
资产处置收益（损失以“-”号填 列）	-31,036.29	

三、营业利润（亏损以“－”号填列）	13,994,735.92	73,396,936.37
加：营业外收入	31,311.21	110,458.17
减：营业外支出	177,887.55	1,613,043.95
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	13,848,159.58	71,894,350.59
减：所得税费用	1,603,343.98	5,529,129.18
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	12,244,815.60	66,365,221.41
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	12,244,815.60	66,365,221.41
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	12,244,815.60	66,365,221.41
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	-29,592.80	-116,581.04
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-29,592.80	-116,581.04
（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	-29,592.80	-116,581.04
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	-29,592.80	-116,581.04
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	12,215,222.80	66,248,640.37
归属于母公司所有者的综合收益总额	12,215,222.80	66,248,640.37
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	0.0894	0.4844
（二）稀释每股收益	0.0894	0.4844

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	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	182,342,246.48	311,838,223.58
减：营业成本	131,253,989.38	224,399,699.74
税金及附加	2,873,317.95	3,189,603.31
销售费用	28,296,180.20	35,829,867.79
管理费用	25,610,840.37	27,171,972.03
研发费用	14,595,681.32	16,684,782.87
财务费用	-2,493,576.33	-1,423,764.43
其中：利息费用		
利息收入	2,588,180.23	1,563,357.84
加：其他收益	7,948,838.77	2,598,089.79
投资收益（损失以“-”号填列）	40,812,903.21	122,427,265.49
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（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）	826,074.71	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,676,694.53	-1,635,218.36
资产减值损失（损失以“-”号填列）	294,850.72	480,863.57
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-22,872.30	
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	30,388,914.17	129,857,062.76
加：营业外收入	31,311.21	110,458.17
减：营业外支出	177,505.93	1,611,366.49
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	30,242,719.45	128,356,154.44
减：所得税费用	-838,072.90	-983,254.12
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	31,080,792.35	129,339,408.56
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	31,080,792.35	129,339,408.56
（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	31,080,792.35	129,339,408.56
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	2021 年度	2020 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	194,642,629.29	354,280,280.65
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	3,768,590.84	4,451,048.39
收到其他与经营活动有关的现金	12,915,177.38	8,914,861.51
经营活动现金流入小计	211,326,397.51	367,646,190.55
购买商品、接受劳务支付的现金	96,637,297.12	187,040,304.79

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	76,833,701.58	100,019,265.29
支付的各项税费	19,109,648.86	32,401,754.74
支付其他与经营活动有关的现金	22,659,465.34	23,045,474.12
经营活动现金流出小计	215,240,112.90	342,506,798.94
经营活动产生的现金流量净额	-3,913,715.39	25,139,391.61
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	3,592,401.07	11,005,012.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	31,000.00	21,610.00
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	150,000,000.00	400,000,000.00
投资活动现金流入小计	153,623,401.07	411,026,622.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,481,262.49	13,746,401.70
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	280,000,000.00	190,000,000.00
投资活动现金流出小计	283,481,262.49	203,746,401.70
投资活动产生的现金流量净额	-129,857,861.42	207,280,220.44
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	33,640,800.00	63,323,859.20
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	33,640,800.00	63,323,859.20
筹资活动产生的现金流量净额	-33,640,800.00	-63,323,859.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-47,707.23	-193,586.68
五、现金及现金等价物净增加额	-167,460,084.04	168,902,166.17
加：期初现金及现金等价物余额	203,042,735.00	34,140,568.83
六、期末现金及现金等价物余额	35,582,650.96	203,042,735.00

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	190,077,985.71	340,664,717.70
收到的税费返还	1,434,667.96	183,658.02
收到其他与经营活动有关的现金	12,353,644.51	8,614,953.14
经营活动现金流入小计	203,866,298.18	349,463,328.86
购买商品、接受劳务支付的现金	138,894,592.10	307,570,795.31
支付给职工以及为职工支付的现金	67,274,636.67	86,040,763.52
支付的各项税费	12,753,626.88	15,041,035.45
支付其他与经营活动有关的现金	21,995,246.21	22,411,358.96
经营活动现金流出小计	240,918,101.86	431,063,953.24
经营活动产生的现金流量净额	-37,051,803.68	-81,600,624.38
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	40,812,903.21	122,427,265.49
处置固定资产、无形资产和其他	24,000.00	21,610.00

长期资产收回的现金净额		
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	150,000,000.00	400,000,000.00
投资活动现金流入小计	190,836,903.21	522,448,875.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,422,762.49	13,494,756.70
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	280,000,000.00	190,000,000.00
投资活动现金流出小计	283,422,762.49	203,494,756.70
投资活动产生的现金流量净额	-92,585,859.28	318,954,118.79
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	33,640,800.00	63,323,859.20
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	33,640,800.00	63,323,859.20
筹资活动产生的现金流量净额	-33,640,800.00	-63,323,859.20
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	-163,278,462.96	174,029,635.21
加：期初现金及现金等价物余额	197,587,746.01	23,558,110.80
六、期末现金及现金等价物余额	34,309,283.05	197,587,746.01

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度		
	归属于母公司所有者权益	少数	所有

	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	股东权益	者权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	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)							-29,592.80		3,108,079.24		-24,504,063.64		-21,425,577.20		-21,425,577.20
(一)综合收益总额							-29,592.80				12,244,815.60		12,215,222.80		12,215,222.80
(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									3,108,079.24		-36,748,879.24		-33,640,800.00		-33,640,800.00
1. 提取盈余公积									3,108,079.24		-3,108,079.24		0.00		0.00

额	0,000			7,450.	,530.1	659.71		,032.0		9,588.		1,881.		,881.26
	.00			97	6			0		16		26		
加：会计政 策变更														
前期差 错更正														
同一控 制下企业合并														
其他														
二、本年期初余 额	81,60			119,93	46,277	-4,897,		36,620		329,50		516,49		516,491
	0,000			7,450.	,530.1	659.71		,032.0		9,588.		1,881.		,881.26
	.00			97	6			0		16		26		
三、本期增减变 动金额（减少以 “－”号填列）	55,40			-55,40		-116,5		12,933		-9,892,		2,924,		2,924,7
	8,376			8,376.		81.04		,940.8		578.65		781.17		81.17
	.00			00				6						
（一）综合收益 总额						-116,5				66,365		66,248		66,248,
						81.04				,221.4		,640.3		640.37
										1		7		
（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								12,933		-76,25		-63,32		-63,323
								,940.8		7,800.		3,859.		,859.20
								6		06		20		
1. 提取盈余公积								12,933		-12,93		0.00		0.00
								,940.8		3,940.				
								6		86				
2. 提取一般风险 准备														
3. 对所有者（或 股东）的分配										-63,32		-63,32		-63,323
										3,859.		3,859.		,859.20
										20		20		

4. 其他																
(四) 所有者权益内部结转	55,408,376.00				-55,408,376.00											
1. 资本公积转增资本(或股本)	55,408,376.00				-55,408,376.00											
2. 盈余公积转增资本(或股本)																
3. 盈余公积弥补亏损																
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																
5. 其他综合收益结转留存收益																
6. 其他																
(五) 专项储备																
1. 本期提取																
2. 本期使用																
(六) 其他																
四、本期期末余额	137,008,376.00				64,529,074.97	46,277,530.16	-5,014,240.75		49,553,972.86		319,617,009.51		519,416,662.43			519,416,662.43

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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）									3,108,079.24	-5,668,086.89		-2,560,007.65
（一）综合收益总额										31,080,792.35		31,080,792.35
（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									3,108,079.24	-36,748,879.24		-33,640,800.00
1. 提取盈余公积									3,108,079.24	-3,108,079.24		
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		52,662,052.10	254,775,985.37		455,898,330.63

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	81,600,000.00				118,134,623.32	46,277,530.16	-4,996,800.00		36,620,032.00	207,362,463.76		392,442,788.92
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	81,600,000.00				118,134,623.32	46,277,530.16	-4,996,800.00		36,620,032.00	207,362,463.76		392,442,788.92
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	55,408,376.00				-55,408,376.00				12,933,940.86	53,081,608.50		66,015,549.36
(一) 综合收益总额										129,339,408.56		129,339,408.56
(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								12,933,940.86	-76,257,800.06			-63,323,859.20
1. 提取盈余公积								12,933,940.86	-12,933,940.86			
2. 对所有者(或股东)的分配									-63,323,859.20			-63,323,859.20
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转	55,408,376.00											-55,408,376.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	55,408,376.00											-55,408,376.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六)其他												

四、本期期末余额	137,008,376.00			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、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。与上年相比，本年度合并财务报表范围未发生变化，详见本附注“七、合并范围的变化”及本附注“八、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“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本集团有近期获利经营的历史且有财务资源支持，自报告期末起至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能

力的重大不利因素，认为以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

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该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

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%

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

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，该款项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。

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不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、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2021年1月1日起执行财政部发布修订了《企业会计准则第21号—租赁》（财会〔2018〕35号）	公司第四届董事会第六次会议审议通过	本集团自2021年1月1日开始按照新租赁准则的要求进行衔接调整：根据首次执行本准则的累积影响数，调整首

		<p>次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。</p> <p>对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。截止 2021 年 12 月 31 日，本公司作为承租人的经营租赁承诺均为短期租赁，不需要在首次执行日对使用权资产进行调整。新租赁准则对本集团 2021 年 1 月 1 日合并及母公司财务报表无影响。</p>
--	--	--

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

不需要调整年初资产负债表科目的原因说明

公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则 第 21 号--租赁》，不涉及期初余额调整。

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

33、其他

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。

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%
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"六、2、(1)"
教育费附加	实际缴纳的流转税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15.00%
佛山市华贝软件技术有限公司	15.00%
南华仪器（香港）有限公司	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2018年11月28日取得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局核发的《高新技术企业证书》（证书编号为GR201844000661），有效期三年，2018年度至2020年度适用15%的企业所得税税率。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。

(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	3,028.43	1,368.98
银行存款	35,579,622.53	203,041,366.02
其他货币资金	659,850.00	30,187,933.63
合计	36,242,500.96	233,230,668.63
其中：存放在境外的款项总额	243,254.19	3,073,711.13

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
开具银行承兑汇票保证金	-	178,463.63
保函保证金	658,350.00	7,970.00
ETC保证金	1,500.00	1,500.00
大额定期存单		30,000,000.00
合计	659,850.00	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	130,826,074.71	
其中：		
理财产品	130,826,074.71	
其中：		
合计	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	1,972,293.30	2,370,769.00
合计	1,972,293.30	2,370,769.00

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	1,972,293.30	100.00%			1,972,293.30	2,370,769.00	100.00%			2,370,769.00
其中：										
银行承兑汇票	1,972,293.30	100.00%			1,972,293.30	2,370,769.00	100.00%			2,370,769.00

	3.30				.30	.00				.00
合计	1,972,293.30	100.00%			1,972,293.30	2,370,769.00	100.00%			2,370,769.00

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	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	53,770,272.61	99.74%	7,655,567.34	14.24%	46,114,705.27	67,503,568.06	100.00%	6,221,191.44	9.22%	61,282,376.62
其中:										
账龄组合	53,770,272.61	100.00%	7,655,567.34	14.24%	46,114,705.27	67,503,568.06	100.00%	6,221,191.44	9.22%	61,282,376.62
合计	53,910,272.61	100.00%	7,767,567.34	14.24%	46,142,705.27	67,503,568.06	100.00%	6,221,191.44	9.22%	61,282,376.62

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

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

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	32,241,843.51	967,255.30	3.00%
1-2年	11,019,651.00	1,101,965.10	10.00%
2-3年	4,157,697.70	831,539.54	20.00%
3-4年	1,967,456.00	983,728.00	50.00%
4-5年	1,225,090.00	612,545.00	50.00%
5年以上	3,158,534.40	3,158,534.40	100.00%
合计	53,770,272.61	7,655,567.34	--

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

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	32,241,843.51
1至2年	11,019,651.00
2至3年	4,297,697.70
3年以上	6,351,080.40
3至4年	1,967,456.00
4至5年	1,225,090.00
5年以上	3,158,534.40
合计	53,910,272.61

(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	6,221,191.44	1,639,221.07		92,840.00	5.17	7,767,567.34
合计	6,221,191.44	1,639,221.07		92,840.00	5.17	7,767,567.34

(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	92,840.00

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名客户	7,385,110.00	13.70%	519,719.00
第二名客户	2,465,960.00	4.57%	73,978.80
第三名客户	1,476,000.00	2.74%	49,600.00
第四名客户	1,070,500.00	1.99%	32,115.00
第五名客户	1,056,570.00	1.96%	31,697.10
合计	13,454,140.00	24.96%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

期末无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

期末无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

5、预付款项**(1) 预付款项按账龄列示**

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	2,572,517.49	96.30%	3,365,033.33	99.03%
1 至 2 年	98,796.62	3.70%	16,365.68	0.48%
2 至 3 年	—	—	16,620.00	0.49%
合计	2,671,314.11	--	3,398,019.01	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	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	24.72
第二名供应商	310,000.00	1年以内	11.60
第三名供应商	250,000.00	1年以内	9.36
第四名供应商	92,645.00	1年以内	6.67
	85,623.40	1-2年	
第五名供应商	130,722.12	1年以内	4.89
合计	1,529,367.87		57.24

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	286,263.00	332,648.49
合计	286,263.00	332,648.49

(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	314,201.00	320,201.00
押金	108,300.00	103,250.00
借支款（备用金）	12,750.00	20,346.38
合计	435,251.00	443,797.38

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	5,000.89	106,148.00		111,148.89
2021 年 1 月 1 日余额在	—	—	—	—

本期				
本期计提	-1,481.89	39,321.00		37,839.11
2021 年 12 月 31 日余额	3,519.00	145,469.00		148,988.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	117,300.00
1 至 2 年	69,650.00
2 至 3 年	72,580.00
3 年以上	175,721.00
3 至 4 年	36,760.00
4 至 5 年	66,706.00
5 年以上	72,255.00
合计	435,251.00

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	111,148.89	37,839.11				148,988.00
合计	111,148.89	37,839.11				148,988.00

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
广州市德力行机电科技有限公司	保证金	38,000.00	2-3 年	8.73%	7,600.00
福建紫金机动车检测有限公司	保证金	33,600.00	1-2 年	7.72%	3,360.00
东莞市会计核算中心	保证金	25,915.00	5 年以上	5.95%	25,915.00

安顺市生态环境局	保证金	23,000.00	1 年以内	5.28%	690.00
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	4.82%	630.00
合计	--	141,515.00	--	32.50%	38,195.00

5) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

期末无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

6) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

期末无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	87,515,823.71	3,613,204.52	83,902,619.19	84,575,801.32	3,883,672.53	80,692,128.79
在产品	25,685,779.97		25,685,779.97	34,406,526.49		34,406,526.49
库存商品	3,234,583.08	441,146.12	2,793,436.96	2,517,387.41	468,557.82	2,048,829.59
发出商品	7,704,640.80		7,704,640.80	27,238,779.03		27,238,779.03
委托加工材料	322,709.69		322,709.69	735,184.62		735,184.62
合计	124,463,537.25	4,054,350.64	120,409,186.61	149,473,678.87	4,352,230.35	145,121,448.52

(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	3,883,672.53			270,468.01		3,613,204.52
库存商品	468,557.82			27,411.70		441,146.12
合计	4,352,230.35			297,879.71		4,054,350.64

存货跌价准备计提

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销原因
原材料	所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定	材料报废领用及销售
产成品	估计售价	--

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	406,550.00	23,102.50	383,447.50	483,955.10	20,073.51	463,881.59
合计	406,550.00	23,102.50	383,447.50	483,955.10	20,073.51	463,881.59

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

 适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	3,028.99			
合计	3,028.99			--

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	45,460.96	
待认证增值税进项税	270,852.11	
合计	316,313.07	

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

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

中绿色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	6,571,502.25	9,584,400.00		16,155,902.25
1.期初余额	6,571,502.25	9,584,400.00		16,155,902.25
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产 \在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	6,571,502.25	9,584,400.00		16,155,902.25
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	4,845,188.89	3,703,202.18		8,548,391.07
2.本期增加金额	312,146.28	191,688.00		503,834.28
(1) 计提或摊销	312,146.28	191,688.00		503,834.28
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	5,157,335.17	3,894,890.18		9,052,225.35
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	1,414,167.08	5,689,509.82		7,103,676.90
2.期初账面价值	1,726,313.36	5,881,197.82		7,607,511.18

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	139,557,399.21	147,830,100.93
合计	139,557,399.21	147,830,100.93

(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	17,712,959.29	7,249,398.97	27,944,149.12	182,288,518.41
2.本期增加金额		870,386.57	181,819.52	1,848,908.89	2,901,114.98
(1) 购置		687,017.85	181,819.52	1,848,908.89	2,717,746.26
(2) 在建工程 转入					
(3) 企业合并 增加					
(4) 自产转入		183,368.72			183,368.72
3.本期减少金额		20,724.89	1,457,804.11	19,786.25	1,498,315.25
(1) 处置或报		20,724.89	1,457,804.11	19,786.25	1,498,315.25

废					
4.期末余额	129,382,011.03	18,562,620.97	5,973,414.38	29,773,271.76	183,691,318.14
二、累计折旧					
1.期初余额	10,999,807.90	9,289,526.09	4,308,268.93	9,860,814.56	34,458,417.48
2.本期增加金额	4,105,082.52	1,950,885.52	488,087.22	4,524,433.34	11,068,488.60
(1) 计提	4,105,082.52	1,950,885.52	488,087.22	4,524,433.34	11,068,488.60
3.本期减少金额		328.15	1,375,612.48	17,046.52	1,392,987.15
(1) 处置或报 废		328.15	1,375,612.48	17,046.52	1,392,987.15
4.期末余额	15,104,890.42	11,240,083.46	3,420,743.67	14,368,201.38	44,133,918.93
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	114,277,120.61	7,322,537.51	2,552,670.71	15,405,070.38	139,557,399.21
2.期初账面价值	118,382,203.13	8,423,433.20	2,941,130.04	18,083,334.56	147,830,100.93

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	5,556,530.10	17,916,311.65
2.本期增加金				37,034.56	37,034.56

额					
(1) 购置				37,034.56	37,034.56
(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	1,547,526.07		257,281.55	3,436,511.97	5,241,319.59
2.本期增加金 额	242,049.96			514,891.23	756,941.19
(1) 计提	242,049.96			514,891.23	756,941.19
3.本期减少金 额					
(1) 处置					
4.期末余额	1,789,576.03		257,281.55	3,951,403.20	5,998,260.78
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	10,312,923.97			1,642,161.46	11,955,085.43

2.期初账面价值	10,554,973.93			2,120,018.13	12,674,992.06
----------	---------------	--	--	--------------	---------------

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

14、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
其他支出	1,160,119.49	554,086.59	481,620.65		1,232,585.43
合计	1,160,119.49	554,086.59	481,620.65		1,232,585.43

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	11,994,008.48	1,799,076.95	10,704,644.19	1,605,696.62
内部交易未实现利润	2,524,703.76	356,533.72	7,889,817.40	1,139,844.04
长期待摊费用摊销	587,726.03	88,158.90	657,120.95	98,568.14
长期应付职工薪酬	1,303,403.04	195,510.45	11,252,663.31	1,687,899.51
合计	16,409,841.31	2,439,280.02	30,504,245.85	4,532,008.31

(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
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	12,335,423.65	
合计	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	93,000.00		93,000.00	422,621.86		422,621.86

大额定期存单	30,000,000.0 0		30,000,000.0 0			
合计	30,093,000.0 0		30,093,000.0 0	422,621.86		422,621.86

17、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		507,153.17
合计		507,153.17

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

18、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
结算货款	2,293,843.99	7,021,272.85
暂估货款	1,666,354.60	6,406,026.84
合计	3,960,198.59	13,427,299.69

19、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	11,844,440.52	38,284,364.60
合计	11,844,440.52	38,284,364.60

20、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	16,510,033.14	48,547,343.02	59,476,932.85	5,580,443.31
二、离职后福利-设定提存计划		3,098,745.48	3,098,745.48	

三、辞退福利		1,140,235.28	1,140,235.28	
合计	16,510,033.14	52,786,323.78	63,715,913.61	5,580,443.31

(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	16,433,247.56	43,242,216.32	54,154,842.58	5,520,621.30
2、职工福利费		1,610,994.52	1,610,994.52	
3、社会保险费		1,393,469.03	1,393,469.03	
其中：医疗保险费		1,004,916.14	1,004,916.14	
工伤保险费		53,580.85	53,580.85	
生育保险费		334,972.04	334,972.04	
4、住房公积金	1,514.95	605,807.97	606,587.08	735.84
5、工会经费和职工教育经费	75,270.63	1,441,107.97	1,457,292.43	59,086.17
残疾人保障金		253,747.21	253,747.21	
合计	16,510,033.14	48,547,343.02	59,476,932.85	5,580,443.31

(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		3,046,886.90	3,046,886.90	
2、失业保险费		51,858.58	51,858.58	
合计		3,098,745.48	3,098,745.48	

21、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,235,656.86	2,884,460.47
企业所得税	1,105,551.78	3,521,333.46
个人所得税	96,314.13	141,667.47
城市维护建设税	156,461.43	201,912.23
教育费附加	67,054.90	86,533.81

地方教育费附加	44,703.28	57,689.21
印花税	5,850.70	12,630.80
房产税	419,005.44	407,539.80
合计	4,130,598.52	7,313,767.25

22、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	1,824,129.57	2,544,715.29
合计	1,824,129.57	2,544,715.29

(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	30,250.00	584,288.14
报销待付款	364,379.76	707,454.47
保证金	527,376.00	527,376.00
运输费	620,472.50	410,907.61
其他杂费	281,651.31	314,689.07
合计	1,824,129.57	2,544,715.29

23、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	13,234,798.70
合计	9,764,294.88	13,234,798.70

24、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,772,531.86	4,475,708.11
合计	1,772,531.86	4,475,708.11

25、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	1,303,403.04	11,252,663.31
合计	1,303,403.04	11,252,663.31

26、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

27、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

28、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

29、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	-17,440.75	-29,592.80				-29,592.80	-47,033.55
外币财务报表折算差额	-17,440.75	-29,592.80				-29,592.80	-47,033.55
其他综合收益合计	-5,014,240.75	-29,592.80				-29,592.80	-5,043,833.55

30、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	49,553,972.86	3,108,079.24		52,662,052.10
合计	49,553,972.86	3,108,079.24		52,662,052.10

31、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	319,617,009.51	329,509,588.16
调整后期初未分配利润	319,617,009.51	329,509,588.16
加：本期归属于母公司所有者的净利润	12,244,815.60	66,365,221.41
减：提取法定盈余公积	3,108,079.24	12,933,940.86
应付普通股股利	33,640,800.00	63,323,859.20
期末未分配利润	295,112,945.87	319,617,009.51

32、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	179,136,326.69	106,820,893.09	308,694,270.27	164,376,623.67
其他业务	3,009,644.07	532,862.98	2,945,208.28	528,544.88
合计	182,145,970.76	107,353,756.07	311,639,478.55	164,905,168.55

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□ 是 √ 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	182,145,970.76			182,145,970.76
其中：				
机动车检测设备及系统	160,494,365.24			160,494,365.24
环境监测设备及系统	18,641,961.45			18,641,961.45
租赁	3,009,644.07			3,009,644.07
按经营地区分类	182,145,970.76			182,145,970.76
其中：				
国内	179,504,442.49			179,504,442.49
国外	2,641,528.27			2,641,528.27
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	182,145,970.76			182,145,970.76

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。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 31,272,291.13 元，其中，29,493,281.75 元预计将于 2022 年度确认收入，1,235,534.65 元预计将于 2023 年度确认收入，543,474.86 元预计将于 2024 年度确认收入。

其他说明

33、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	863,721.09	1,294,504.88
教育费附加	370,166.19	554,787.79
房产税	1,469,567.28	1,458,101.67
土地使用税	137,584.50	137,584.50
车船使用税	2,399.26	7,796.46
印花税	78,310.76	161,290.90
地方教育费附加	246,777.45	369,858.55
合计	3,168,526.53	3,983,924.75

34、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,862,267.14	20,001,063.82
差旅费	5,990,043.70	6,264,969.08
运输费	27,469.99	3,555,696.20
业务招待费	1,437,048.48	1,599,024.83
售后服务费	1,961,791.81	2,720,065.96
市场推广费	785,376.13	497,400.03
租金	893,062.53	850,560.00
折旧与摊销费	430,600.24	414,508.24
驻外办公费	235,558.23	264,147.17
招标代理费	122,253.04	265,925.76
其他杂费	3,974.89	24,692.28
合计	28,749,446.18	36,458,053.37

35、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,005,948.62	16,722,780.94
折旧与摊销费	5,180,546.96	4,989,128.32
行政办公费	2,473,294.81	2,850,164.36
绿化环保费	488,356.41	539,616.60
中介服务费	2,728,966.09	1,554,630.56
通讯费	721,451.41	894,913.86
车辆费	656,589.03	499,874.48
劳动保护费	214,702.97	291,441.79
董事会费	232,264.15	376,467.35
其他杂费	88,392.04	86,783.93
合计	26,790,512.49	28,805,802.19

36、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	14,010,562.42	17,441,350.14
直接投入	2,003,086.02	2,639,476.56
折旧及摊销费用	2,031,524.19	2,033,105.47
其他费用	374,538.57	390,923.33
合计	18,419,711.20	22,504,855.50

37、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-2,599,535.22	-1,584,563.81
汇兑损失	2,653.69	4,820.17
手续费及其他	101,826.91	150,091.86
合计	-2,495,054.62	-1,429,651.78

38、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	7,972,885.03	2,685,451.06

软件企业增值税退还	2,857,547.95	4,449,501.99
合计	10,830,432.98	7,134,953.05

39、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	3,292,401.07	10,605,012.14
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	300,000.00	400,000.00
合计	3,592,401.07	11,005,012.14

40、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	826,074.71	
合计	826,074.71	

41、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	-37,839.11	-28,795.44
应收账款坏账准备	-1,639,221.07	-1,612,579.84
应收票据坏账准备		6,156.92
合计	-1,677,060.18	-1,635,218.36

42、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	297,879.71	492,288.83
十二、合同资产减值损失	-3,028.99	-11,425.26
合计	294,850.72	480,863.57

43、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	-31,036.29	

44、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
材料赠送利得		62,844.65	
其他	31,311.21	47,613.52	31,311.21
合计	31,311.21	110,458.17	31,311.21

45、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	20,000.00	1,000,000.00	20,000.00
材料报废支出	154,883.86	563,299.17	154,883.86
固定资产报废损失	2,803.69	49,244.78	2,803.69
罚款支出	200.00	500.00	200.00
合计	177,887.55	1,613,043.95	177,887.55

46、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	-489,383.89	2,881,405.52
递延所得税费用	2,092,727.87	2,647,723.66
合计	1,603,343.98	5,529,129.18

(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	13,848,159.58
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,077,223.94
子公司适用不同税率的影响	-6,195.27
调整以前期间所得税的影响	-10,363.04
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	102,249.45
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,850,313.55
加计扣除所得税影响	-2,409,884.65
所得税费用	1,603,343.98

47、其他综合收益

详见附注“七、29 其他综合收益”相关内容。。

48、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	7,972,885.03	2,685,451.06
利息收入	2,599,535.22	1,584,563.81
保证金、押金	733,420.00	675,741.00
借支款（备用金）及其他	1,430,873.50	1,072,281.64
收回开具银行承兑汇票保证金	178,463.63	2,896,824.00
合计	12,915,177.38	8,914,861.51

(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	1,434,850.00	663,750.00
经营期间费用	19,838,971.34	21,123,366.49
支付开具银行承兑汇票保证金		178,463.63
借支款（备用金）	1,385,644.00	1,079,894.00
合计	22,659,465.34	23,045,474.12

(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	150,000,000.00	400,000,000.00
合计	150,000,000.00	400,000,000.00

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财	280,000,000.00	190,000,000.00
合计	280,000,000.00	190,000,000.00

49、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	12,244,815.60	66,365,221.41
加：资产减值准备	-294,850.72	-480,863.57
信用减值损失	1,677,060.18	1,635,218.36
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,572,322.88	11,335,429.70
使用权资产折旧		
无形资产摊销	756,941.19	624,175.45
长期待摊费用摊销	481,620.65	378,510.04
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）	31,036.29	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,803.69	49,244.78
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-826,074.71	
财务费用（收益以“-”号填列）		
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,592,401.07	-11,005,012.14
递延所得税资产减少（增加以	2,092,728.29	2,647,723.66

“—”号填列)		
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)	25,010,141.62	8,253,568.88
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	14,491,143.45	-10,321,260.34
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-67,561,002.73	-44,342,564.62
经营活动产生的现金流量净额	-3,913,715.39	25,139,391.61
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	35,582,650.96	203,042,735.00
减: 现金的期初余额	203,042,735.00	34,140,568.83
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	-167,460,084.04	168,902,166.17

(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	35,582,650.96	203,042,735.00
其中: 库存现金	3,028.43	1,368.98
可随时用于支付的银行存款	35,579,622.53	203,041,366.02
三、期末现金及现金等价物余额	35,582,650.96	203,042,735.00

50、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	659,850.00	保函保证金、ETC 保证金
合计	659,850.00	--

51、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	31,749.36	6.3757	202,474.56
欧元			
港币	49,875.93	0.8176	40,778.56

(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	2021年度折算汇率	2020年度折算汇率
资产负债类项目	0.81760	0.84164
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	0.82933	0.88874

52、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税即征即退	2,857,547.95	其他收益	2,857,547.95
高新技术企业补助	1,864,400.00	其他收益	1,864,400.00
2021 年省级促进经济高质量发展专项资金（产业创新能力建设）	1,423,400.00	其他收益	1,423,400.00
2020 年度南海区高新技术企业专项扶持奖励	1,215,000.00	其他收益	1,215,000.00
2020 年度南海区科技创新平台发展扶持奖励	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2020 年度企业研究院项目扶	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00

持资金			
高新区 2020 年度制造业单打冠军企业首次认定奖补资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
2020 年度领军企业资助专项经费	300,000.00	其他收益	300,000.00
个税手续费返还	294,334.89	其他收益	294,334.89
2021 年佛山市工业产品质量提升扶持	200,000.00	其他收益	200,000.00
桂城街道高新技术企业扶持奖励	130,000.00	其他收益	130,000.00
专利资助	88,568.00	其他收益	88,568.00
2021 年佛山市工业企业技术改造固定资产投资奖补资金	57,372.00	其他收益	57,372.00
通过贯标认证资助	34,000.00	其他收益	34,000.00
稳岗补贴	23,962.18	其他收益	23,962.18
2019 年南海区区级高企奖励（第二期）	16,000.00	其他收益	16,000.00
著作权登记资助	14,500.00	其他收益	14,500.00
佛山商务局国六汽车补贴款	5,000.00	其他收益	5,000.00
高新区绩效统计奖	4,000.00	其他收益	4,000.00
南海区科学技术局专项扶持资金	2,000.00	其他收益	2,000.00
购置增值税税控系统专用设备抵减增值税	280.00	其他收益	280.00
销售已使用固定资产减征增值税	67.96	其他收益	67.96
合计	10,830,432.98		10,830,432.98

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、其他

本年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

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2021年12月31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	2021年12月31日	2020年12月31日
货币资金 -美元	31,749.36	458,246.57
货币资金 -港币	49,875.93	62,126.49
应收账款 -美元	1,884.20	-
其它应付款-港币	61,500.00	66,817.00

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

(2) 价格风险

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

2、信用风险

于2021年12月31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：13,454,140.00元，详见本附注“七、4、（4）”。

3、流动风险

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

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2021年12月31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	36,242,500.96	-	-	-	36,242,500.96
应收票据	1,972,293.30	-	-	-	1,972,293.30
应收账款	46,142,705.27	-	-	-	46,142,705.27
其他应收款	286,263.00	-	-	-	286,263.00
其他非流动资产	-	30,000,000.00	-	-	30,000,000.00
金融负债	--	--	--	--	--
应付账款	3,960,198.59	-	-	-	3,960,198.59
其他应付款	1,824,129.57	-	-	-	1,824,129.57
应付职工薪酬	5,580,443.31	-	-	-	5,580,443.31
长期应付职工薪酬	-	1,303,403.04	-	-	1,303,403.04

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		130,826,074.71		130,826,074.71
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		130,826,074.71		130,826,074.71
（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负债总额		130,826,074.71	6,540,000.00	137,366,074.71
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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。

3、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。

4、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

十二、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、1.（1）企业集团的构成”相关内容。

2、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
杨耀光	董事长

邓志溢	董事
杨伟光	董事
区永强	独立董事
谭文晖	独立董事
李源	监事
李伟雄	非职工代表监事
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"注 3"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

注₁: 2021年4月27日, 公司监事会收到李伟雄先生提交的书面辞职报告, 因个人原因, 李伟雄先生申请辞去公司监事职务, 辞职后将不再担任公司任何职务。

注₂: 公司于 2021年5月18日召开了 2020 年度股东大会, 审议通过了《关于变更监事的议案》, 选举何惠洁女士为第四届监事会非职工代表监事, 任期为股东大会审议通过之日起至第四届监事会届满之日止。

注₃: 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。

3、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
广东嘉得力清洁科技股份有限公司	物耗			否	523.89

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
本公司	广东嘉得力清洁科技股份有限公司	3,009,644.07	2,921,986.26

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%。

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
高管薪酬合计	3,409,531.00	7,275,829.09

4、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	王光辉			20,346.38	610.39

(2) 应付项目

单位：元

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

5、关联方承诺

关联方承诺情况详见本附注“十三、1重要承诺事项”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、模具、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。截止报告出具日，上述案件尚未判决。

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、模具、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。截止报告出具日，双方均未上诉。

3) 除上述事项外，截止资产负债表日，本集团无需披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	2,691,264.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	2,691,264.00

2、其他资产负债表日后事项说明

1、杨耀光、杨伟光于2022年2月25日续签了《一致行动协议》，继续作为一致行动人，有效期为两年，自双方签署之日起生效。

2、利润分配情况：根据公司2022年4月27日召开的第四届董事会第九次会议决议，公司2021年度利润分配预案为：以公司现有总股本剔除回购股份后的股份总数134,563,200股为基数，向全体股东每10股派发红利0.2元（含税）。上述利润分配预案尚需经股东大会审议。

3、董事会于近日收到公司独立董事区永强先生提交的书面辞职报告，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。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《关于变更董事的议案》，提名李苑彬先生为第四届董事会独立董事候选人，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、2022年4月27日召开了第四届董事会第九次会议和第四届监事会第九次会议，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，公司应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）进行作废处理。综上，本次作废限制性股票共计817,553股。

5、除上述资产负债表日后事项外，本集团无其他需披露的重大资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

1、其他

(1) 公司于2021年1月28日召开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，拟确定以2021年1月28日为授予日，授予112名激励对象2,445,176股限制性股票，授予价格为6.75元/股。该激励计划有效期自限制性股票授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过 48 个月。根据股票激励计划（草案），本次股权激励计划授予人限制性股票分为三个归属期，第一个归属期，自授予日起12个月后的首个交易日起至授予日起24个月内的最后一个交易日当日止，归属比例为授予30%的股权，第一个归属期业绩考核目标为2021年营业收入不低于 2.8 亿元；第二个归属期，自授予日起24个月后的首个交易日起至授予日起36个月内的最后一个交易日当日止，归属比例为授予30%的股权，第二个归属期业绩考核目标为2021-2022年两年的累计营业收入不低于6.3亿元；第三个归属期，自授予日起36个月后的首个交易日起至授予日起48个月内的最后一个交易日当日止，归属比例为授予40%的股权，第三个归属期业绩考核目标为2021-2023年三年的累计营业收入不低于10亿元。

(2) 除上述事项外，本集团无需披露的其他重要事项。

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		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	140,000.00	0.26%	112,000.00	80.00%	28,000.00					
其中：										
按组合计提坏账准备	53,758,200	99.74%	7,655,200	14.24%	46,103,000	67,503,560	100.00%	6,221,191	9.22%	61,282,376

备的应收账款	56.54		6.86		9.68	8.06		.44		62
其中：										
账龄组合	53,758,256.54	99.74%	7,655,206.86	14.24%	46,103,049.68	67,503,568.06	100.00%	6,221,191.44	9.22%	61,282,376.62
合计	53,898,256.54	100.00%	7,767,206.86		46,131,049.68	67,503,568.06	100.00%	6,221,191.44		61,282,376.62

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
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	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	32,229,827.44	966,894.82	3.00%
1-2 年	11,019,651.00	1,101,965.10	10.00%
2-3 年	4,157,697.70	831,539.54	20.00%
3-4 年	1,967,456.00	983,728.00	50.00%
4-5 年	1,225,090.00	612,545.00	50.00%
5 年以上	3,158,534.40	3,158,534.40	100.00%
合计	53,758,256.54	7,655,206.86	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	32,229,827.44
1 至 2 年	11,019,651.00
2 至 3 年	4,297,697.70
3 年以上	6,351,080.40
3 至 4 年	1,967,456.00
4 至 5 年	1,225,090.00
5 年以上	3,158,534.40
合计	53,898,256.54

(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	6,221,191.44	1,638,855.42		92,840.00		7,767,206.86
合计	6,221,191.44	1,638,855.42		92,840.00		7,767,206.86

(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	92,840.00

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名客户	7,385,110.00	13.70%	519,719.00
第二名客户	2,465,960.00	4.58%	73,978.80
第三名客户	1,476,000.00	2.74%	49,600.00
第四名客户	1,070,500.00	1.99%	32,115.00
第五名客户	1,056,570.00	1.96%	31,697.10

合计	13,454,140.00	24.97%	
----	---------------	--------	--

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

期末无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

期末无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	286,263.00	332,648.49
合计	286,263.00	332,648.49

(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	314,201.00	320,201.00
押金	108,300.00	103,250.00
借支款（备用金）	12,750.00	20,346.38
合计	435,251.00	443,797.38

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	5,000.89	106,148.00		111,148.89
2021 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	-1,481.89	39,321.00		37,839.11
2021 年 12 月 31 日余额	3,519.00	145,469.00		148,988.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	117,300.00
1 至 2 年	69,650.00
2 至 3 年	72,580.00
3 年以上	175,721.00
3 至 4 年	36,760.00
4 至 5 年	66,706.00
5 年以上	72,255.00
合计	435,251.00

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	111,148.89	37,839.11				148,988.00
合计	111,148.89	37,839.11				148,988.00

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
广州市德力行机电科技有限公司	保证金	38,000.00	2-3 年	8.73%	7,600.00
福建紫金机动车检测有限公司	保证金	33,600.00	1-2 年	7.72%	3,360.00
东莞市会计核算中心	保证金	25,915.00	5 年以上	5.95%	25,915.00
安顺市生态环境局	保证金	23,000.00	1 年以内	5.28%	690.00
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	4.82%	630.00
合计	--	141,515.00	--	32.50%	38,195.00

5) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

期末公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

6) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

期末公司无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,414,318.00		3,414,318.00	3,414,318.00		3,414,318.00
合计	3,414,318.00		3,414,318.00	3,414,318.00		3,414,318.00

(1) 对子公司投资

单位：元

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

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	179,113,746.04	130,653,269.64	308,689,836.93	223,798,196.06
其他业务	3,228,500.44	600,719.74	3,148,386.65	601,503.68
合计	182,342,246.48	131,253,989.38	311,838,223.58	224,399,699.74

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	182,342,246.48			182,342,246.48
其中：				
机动车检测设备及系统	160,471,784.59			160,471,784.59
环境监测设备及系统	18,641,961.45			18,641,961.45
租金收入	3,228,500.44			3,228,500.44
按经营地区分类	182,342,246.48			182,342,246.48
其中：				
国内	179,700,718.21			179,700,718.21
国外	2,641,528.27			2,641,528.27
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	182,342,246.48			182,342,246.48

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 32,197,061.77 元，其中，29,801,538.63 元预计将于 2022 年度确认收入，1,543,791.53 元预计将于 2023 年度确认收入，851,731.74 元预计将于 2024 年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	37,220,502.14	111,422,253.35
交易性金融资产在持有期间的投资收益	3,292,401.07	10,605,012.14
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	300,000.00	400,000.00
合计	40,812,903.21	122,427,265.49

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	-33,839.98	
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）	7,972,885.03	
委托他人投资或管理资产的损益	3,292,401.07	
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	826,074.71	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-143,772.65	
减：所得税影响额	80,868.86	
合计	11,832,879.32	--

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	2.42%	0.0894	0.0894
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.08%	0.0030	0.0030

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用