



佛山市南华仪器股份有限公司

2024 年年度报告

公告编号：2025-011

2025 年 4 月 23 日

2024 年年度报告

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。

公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分，披露了公司未来经营可能面临的主要风险，敬请广大投资者注意风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义 2

第二节 公司简介和主要财务指标 6

第三节 管理层讨论与分析 10

第四节 公司治理 37

第五节 环境和社会责任 54

第六节 重要事项 57

第七节 股份变动及股东情况 78

第八节 优先股相关情况 84

第九节 债券相关情况 85

第十节 财务报告 86

备查文件目录

一、载有公司法定代表人签字、公司盖章的 2024 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
微轲联	指	南昌市微轲联信息技术有限公司
金谷智测	指	广州金谷智测技术有限公司
中绿环保	指	中绿环保科技股份有限公司
嘉得力	指	广东嘉得力清洁科技股份有限公司
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 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	廖丽婵
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 ）
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	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO 座 20
签字会计师姓名	周振、程坤阳

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

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	124,315,272.20	112,211,713.38	10.79%	128,120,982.84
归属于上市公司股东的净利润（元）	14,766,616.01	-4,148,354.73	455.96%	-33,133,378.56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-15,680,103.70	-9,942,194.44	-57.71%	-7,939,780.48
经营活动产生的现金流量净额（元）	4,970,223.07	10,990,139.14	-54.78%	29,394,939.00
基本每股收益（元/股）	0.1097	-0.0305	459.67%	-0.2424
稀释每股收益（元/股）	0.1097	-0.0305	459.67%	-0.2424
加权平均净资产收益率	3.19%	-0.90%	4.09%	-7.46%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	535,121,883.69	474,948,196.44	12.67%	494,335,511.71
归属于上市公司股东的净资产（元）	459,350,617.88	455,445,452.91	0.86%	462,473,015.65

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

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	124,315,272.20	112,211,713.38	营业收入总额
营业收入扣除金额（元）	948,376.32	3,937,115.25	营业收入扣除总额
营业收入扣除后金额（元）	123,366,895.88	108,274,598.13	扣除后营业收入

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	14,412,201.95	22,372,979.43	30,423,108.74	57,106,982.08
归属于上市公司股东的净利润	-4,655,012.70	25,822,941.46	-2,659,372.64	-3,741,940.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益	-5,084,776.70	-5,105,161.42	-3,216,912.08	-2,273,253.50

的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	2,969,829.54	1,352,965.43	226,783.83	420,644.27

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	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	29,376,207.06	0.00	-3,305.80	主要是处置房产收益
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	67,000.00	1,707,500.00	2,499,944.95	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	542,272.34	3,671,155.45	-29,566,414.41	
委托他人投资或管理资产的损益			1,921,157.68	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	475,556.44			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-32,905.95	-14,337.04	-20,229.75	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		451,059.03		
减：所得税影响额		21,537.73	24,750.75	
少数股东权益影响额（税后）	-18,589.82			
合计	30,446,719.71	5,793,839.71	-25,193,598.08	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
个税返还	13,023.64	与经营相关
软件企业增值税退还	879,511.33	软件企业增值税即征即退政策
增值税加计抵减	421,754.22	执行期自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日
合计	1,314,289.19	

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“制造业”中的仪器仪表制造业。

（二）机动车检测行业情况

1、我国机动车检测体系

在我国，机动车检测主要分为在用机动车检测和新车下线检测，其中在用机动车检测分为强制性检测与非强制性检测，强制性检测主要是由政府通过法律手段规定必须定期进行的检测，包含安全检测、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；非强制性检测主要是用车个人或者企业因业务需要而执行的机动车检测，如汽车修理厂、二手车交易评估等。新车下线检测，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，要在整车检测线上对主要性能、OBD 以及环保进行检测，并进行必要的调整。新能源汽车的快速发展也为机动车检测仪表仪器行业带来了新的增长点。在智能化、网络化技术的不断发展背景下，机动车检测仪表仪器将更加智能化、自动化和便捷化。

2、机动车检测行业发展状况与阶段

本行业的发展无明显的周期性、区域性和季节性特征，但受国家政策、技术标准变化影响较大。

我国机动车检测行业仍处于持续发展阶段，据公安部统计，2024 年中国机动车保有量达 4.53 亿辆，其中汽车 3.53 亿辆，较 2023 年增加 0.17 亿辆；截止 2024 年底，全国新能源汽车保有量达 3140 万辆，占汽车总量的 8.90%。2024 年新注册登记新能源汽车 1125 万辆，占新注册登记汽车数量的 41.83%，与 2023 年相比增加 382 万辆，增长 51.49%，从 2019 年的 120 万辆到 2024 年的 1125 万辆，呈高速增长态势。机动车检测行业的发展目前正处于智能化与网络化阶段。在这个阶段，检测系统逐步向智能化、信息化方向发展，应用传感器、大数据、人工智能等技术实现远程监控和数据分析。随着机动车保有量的持续增长，机动车检测行业迎来了巨大的发展机遇。近年来，机动车检测市场规模不断扩大，检测机构数量也在逐步增加。这些检测机构不仅提供在用车的强制性检测服务，还涵盖了新车下线检测、二手车检测等多个领域。新能源汽车的快速发展，更是为机动车检测行业带来了新的增长点。在政策层面，2022 年 12 月，国家标准化管理委员会下达国家标准计划，要求制定《新能源汽车运行安全性能检验规程》。国家标准信息公共服务平台显示，2024 年 8 月 23 日，国家标准《新能源汽车运行安全性能检验规程》发布，于 2025 年 3 月 1 日正式实施。机动车检测行业的发展经历了多个阶段，目前正处于智能化与网络化阶段。在这个阶段，检测系统逐步向智能化、信息化方向发展，应用传感器、大数据、人工智能等技术实现远程监控和数据分析。

3、机动车检测行业政策及行业标准或规范

（1）近年机动车检测行业类重要政策如下：

2022 年 9 月，公安部、市场监管总局、生态环境部、交通运输部联合印发《关于深化机动车检验制度改革优化车检服务工作的意见》，再次放宽机动车强制检测要求，自 2022 年 10 月 1 日起，非营运小微型载客汽车（面包车除外）、摩托车自注册登记之日起第 6 年、第 10 年进行安全技术检验，在 10 年内每两年向公安机关申领检验标志，超过 10 年的，每年检验 1 次。该措施进一步放宽机动车强制检测标准，机动车检测频次、检测数量存在一定程度的下降，对公司机动车检测设备业务销售造成一定的不利影响。

目前检验政策如下表所示：

机动车类型	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	10 年以内上线检验 2 次（第 6 年、第 10 年）；超过 10 年的，每年检验一次		
摩托车	10 年以内上线检验 2 次（第 6 年、第 10 年）；超过 10 年的，每年检验一次 1 次/年		
拖拉机和其他机动车	1 次/年		

（2）近年重要行业标准或规范类重要政策如下：

- ①2022 年 12 月，国家标准化管理委员会下达国家标准计划，要求制定《新能源汽车运行安全性能检验规程》。国家标准信息公共服务平台显示，2024 年 8 月 23 日，国家标准《新能源汽车运行安全性能检验规程》发布，于 2025 年 3 月 1 日正式实施。该规程针对新能源汽车的特点，制定了专属的检测标准，涵盖了电池、电机、充电接口以及内部智能系统的专项检查，以确保新能源汽车的安全性和环保性能。
- ②2024 年 9 月 20 日，生态环境部联合有关部门召开机动车排放检验领域第三方机构专项整治工作会议，会议指出，2024 年 9 月 20 日，生态环境部联合有关部门召开机动车排放检验领域第三方机构专项整治工作会议，会议指出，强化对机动车检验机构的监督执法，严厉整治检验机构弄虚作假行为，切实加强移动源大气污染防治，坚决防止空气质量反弹态势，推动机动车检测行业健康发展。生态环境部门和市场监督管理部门应当依法对机动车排放检验机构监督检查，交通运输、生态环境部门应当依法对机动车维修机构加强监督管理。
- ③2025 年 3 月 13 日，生态环境部办公厅发布《关于进一步优化机动车环境监管的意见》（征求意见稿），提出严格落实机动车合规达标排放要求，强化机动车排放检验和维修机构监管，推进机动车排放源头管理，强化数据共享和协同联动，提高数智化监管能力水平等要求。
- ④2025 年 4 月 8 日，生态环境部、市场监管总局发布实施《关于机动车排放检验机构伪造排放检验结果或出具虚假排放检验报告情节严重判定标准的意见》，规范对违法行为情节严重的判定，列出《中华人民共和国大气污染防治法》第一百一十二条第一款规定中“情节严重”的认定标准。

（三）环境监测行业情况

1、污染源监测有关政策及行业标准或规范

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

随着《“十四五”监测规划》、《“十四五”节能减排综合工作方案》、《科技支撑碳达峰碳中和实施方案》、《深入打好重污染天气消除、臭氧污染防治和柴油货车污染治理攻坚战行动方案》、《“十四五”生态环境领域科技创新专项规划》等环保政策的出台与落实，促使我国环境监测行业逐步向前推进。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。近年来，臭氧（O₃）污染开始凸显，VOCs 和

NO_x作为臭氧（O₃）前体物，成为重点的监管内容。VOCs 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企业）的 VOC 排放和机动车（尤其是重型柴油车）所排放出的 NO_x。

2023 年，国务院印发《空气质量持续改善行动计划》，明确了今后一段时间大气污染治理的工作重点和行动举措。《行动计划》提出，到 2025 年，全国地级及以上城市 PM_{2.5} 浓度比 2020 年下降 10%，重度及以上污染天数比率控制在 1% 以内；氮氧化物和挥发性有机物排放总量比 2020 年分别下降 10% 以上。2023 年 3 月，经碳达峰碳中和工作领导小组同意，生态环境部印发实施了《2021、2022 年度全国碳排放权交易配额总量设定与分配实施方案（发电行业）》，规定了全国碳市场发电行业 2021、2022 年度配额核算与分配方法，明确了配额发放、调整及清缴履约等管理流程。随着各种“双碳”政策细则密集出台以及碳排放交易市场的扩张，我国碳计量和交易核算体系的建设不断发展，精准的碳排放量数据是碳市场稳定运行基石，具备碳监测功能组件的烟气排放连续监测系统的推进速度将会加快。

2024 年 3 月，生态环境部发布《关于加快建立现代化生态环境监测体系的实施意见》，提出，未来五年，生态环境监测数智化转型加速推进，监测数据质量持续改善，应用支撑更加高效，先行示范取得实效，监测管理体制机制更加顺畅，监测基础能力全面加强，现代化监测体系建设取得重要进展。到 2035 年，现代化生态环境监测体系基本建成，生态环境监测综合实力达到世界先进水平。

2、环境应急气体安全监测有关政策及行业标准或规范

环境应急气体安全监测的工业可燃性气体报警器一般分为可燃性气体检漏仪（简称“检漏仪”）、可燃性气体报警控制器（简称“控制器”）、可燃性气体探测器（简称“探测器”）三大系列产品。“检漏仪”的体积较小，可随身携带或手持，采用碱性电池或可充电电池供电，一般可以连续工作近 12 小时。该仪器主要应用于燃气管道的查漏与巡线。若有燃气泄漏，检漏仪便会发出声光报警，同时显示气体浓度，以便及时采取安全措施，防止爆炸等恶性事故的发生。“探测器+控制器”，这是在工业装置上和生产过程中使用最多的检测仪器，可在防爆现场长期监测气体的浓度。探测器安装在防爆现场，控制器放在值班室等有人值守的地方，二者采用屏蔽电缆线连接。当在现场的探测器探测到燃气泄漏之后，通过屏蔽电缆线将信号传到控制器，控制器发出声光报警，同时启动排风装置或关闭电磁阀切断气源，以确保安全。这种仪器大都装在油库、乙炔站、液化气站、煤气站汽车加气站、锅炉房等易燃易爆的危险场所。

2021 年 6 月人大常委会通过关于修改《中华人民共和国安全生产法》的决定，并于同年 9 月 1 日开始实施。修改后的《安全生产法》明确工业园区、港区、风景区安全生产监督管理，增加安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制、重大安全风险联防联控、危险源辨识和评估、明确餐饮等行业安装可燃气体报警装置等一系列规定。同时，《燃气工程规则》2022 年 1 月正式实施，分别对餐饮等行业和高层建筑安装可燃气体报警器和切断装置进行了强制性规定，将加速释放工业共安全类及居民类仪表市场需求。随着该政策的落地实施，可燃气体报警器市场渗透率将大幅提升。

2021 年 9 月，国务院安委会、应急管理部下发通知，部署加强城市安全风险防范工作，推广城市生命线安全工程经验做法，确定合肥、沈阳、南京、青岛、深圳、上海松江等 18 个城市（区）作为国家城市安全风险综合监测预警工作体系建设试点。城市生命线是指城市的轨道交通、桥梁、供热系统、排水系统、供气系统、综合管廊、电梯等维系城市功能和保障城市运转的城市基础设施，而城市生命线安全工程则是保障这些基础设施的安全运行的监测体系。城市生命线安全工程中的监测和预警系统包含了对燃气系统的监测和预警，城市中存在大量与燃气管网相邻的密闭空间。随着燃气管网的建设运营，由于管道老化、腐蚀及第三方破坏造成的燃气泄漏是很难杜绝的。当燃气管网局部泄漏时，燃气通过地下裂隙渗透进入地下密闭空间，将引发爆炸、火灾和中毒事故，造成人员伤亡。因此需要在地下管网中布设燃气报警器实现相干的监控功能。

2022 年 2 月，国务院印发《“十四五”国家应急体系规划》要求：加强对燃气等城市生命线的监测预警能力建设，特别是要督促餐饮等行业生产经营单位，要让所有单位在“十四五”期间力争安装燃气泄漏报警装置。

2023 年 8 月，由国务院安全生产委员会印发《全国城镇燃气安全专项整治工作方案》提出：“到 2025 年底前，建立严进、严管、重罚的燃气安全管理体系，完善相关法规标准体系，提升本质安全水平，夯实燃气安全管理基础，基本建立燃气安全管理长效机制”。

为进一步加强产品质量安全监管工作，根据《中华人民共和国认证认可条例》有关规定，市场监管总局决定对可燃气体探测报警产品等产品实施强制性产品认证（CCC 认证）管理。自 2025 年 7 月 1 日起，列入 CCC 认证目录的可燃气体探测报警产品应当经过 CCC 认证并标注 CCC 认证标志后，方可出厂、销售、进口或者在其他经营活动中使用。

目前，国家市场监督管理总局和国家标准化管理委员会分别对国家标准 GB15322.1-2019《可燃气体探测器 第 1 部分：工业及商业用途点型可燃气体探测器》、GB 15322.2-2019《可燃气体探测器 第 2 部分：家用可燃气体探测器》进行修订，目的是规范工业及商业场所使用点燃可燃气体探测器的技术要求，规范住宅环境使用的可燃气体探测器的技术要求，提出产品性能的测试方案。

报告期内，公司依托先进的气体检测技术基础，对环境监测行业的可燃气体探测器的相关产品进行研发及相关的布局。随着政策落地，以及原有燃气报警装置到期更换及技术迭代机会，可燃气体报警器相关行业将迎来新的发展机遇。

（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，产品线已延伸到环境监测领域，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。本报告内，公司收购广州金谷智测技术有限公司、南昌市微轲联信息技术有限公司成为公司控股子公司，整体增强了公司软件开发能力，拓宽了公司业务规模，进一步提高公司的整体竞争力与持续发展能力。

公司凭借较高的技术水平和优异的产品质量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，不断增强技术创新实力，完善体系监控，强化产品质量管理。目前，公司已取得国家高新技术企业、广东省级企业技术中心认定，并取得广东省空气环境污染监测工程技术研究中心、广东省省级空气环境监测系统工业设计中心资质，被评选为国家工信部专精特新“小巨人”企业、广东省知识产权示范企业、南海制造业全国隐形冠军、佛山市细分行业龙头企业、广东省守合同重信用企业、中国专利优秀奖、国家知识产权优势企业等荣誉。

公司一直以来积极参与国家标准、行业标准、团体标准、检定规程的草拟，站在行业技术前沿。公司的技术骨干高级工程师被国家标准化管理委员会聘请为机动车运行安全技术检测设备标准化技术委员会委员。近几年，公司参与编写的团体标准包括《固定污染源二氧化碳排放连续监测系统技术要求》（T/CAEPI 47-2022）、《广东省固定污染源挥发性有机物排放过程监控系统技术规范》（T/GDAEPI 06-2022）、《固定污染源废气非甲烷总烃连续监测系统（催化氧化-非分散红外法）技术要求及检测方法》（T/GDAEPI 12-2022）、《便携式挥发性有机物光离子化检测仪（PID）技术要求及监测规范》（T/ACEF 096-2023），检定规程包括《透射式烟度计》（JJG 976-2024）。公司目前是中国汽车保修行业协会副会长单位、中国计量协会机动车检测技术工作委员会副主任委员单位、广东省环境保护产业协会副会长单位、佛山市南海区环境保护产业协会执行会长单位。

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、压燃式（柴油）发动机排气（排烟）检测仪器）、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、油气回收在线监测系统、工业及商业用途点型可燃气体探测器）的研发、生产与销售。

2、公司主要产品

（1）机动车检测设备及系统产品

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。

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

④机动车安全检测设备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压燃式（柴油）发动机排气（排烟）检测仪器是用于检测压燃式（柴油）发动机排气（排烟）中可见污染物，主要应用于环境保护部门、机动车检测站、发动机制造厂、汽车制造厂、汽车修理厂以及第三方检测公司等单位的柴油车、非道路柴油移动机械检测。

（2）环境监测设备及系统产品

①CEMS 烟气排放连续监测系统，可以在线测量 SO_2 （二氧化硫）、 NO_x （氮氧化物）、 CO （一氧化碳）、 CO_2 （二氧化碳）、颗粒物等污染物浓度，以及烟气中的温度、压力、流速、 O_2 （含氧量）、湿度等参数；主要应用在各种工业废气排放源的连续监测，如发电厂（火力、垃圾焚烧）、热电厂、化工厂、造纸厂、锅炉厂、砖窑厂、陶瓷厂、冶金行业、石油化工（防爆 CEMS）、石灰厂等。

②VOCs 挥发性有机物在线监测系统，可以在线测量总烃、甲烷、非甲烷总烃、苯系物（苯、甲苯、二甲苯）等浓度，以及废气中的温度、压力、流速、 O_2 （含氧量）、湿度等参数；主要应用于工业生产过程中有组织排放（排气筒）的废气挥发性有机物排放监测和治理设施效率监测，如汽修、家具制造、包装印刷、橡胶与塑料制品、喷涂涂装车间、石油化工、制鞋、电子半导体、合成纤维、木材加工等行业。

③便携式 VOCs 挥发性有机物检测仪，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。该产品可以测量总烃、甲烷、非甲烷总烃等组分的浓度，适用于 VOCs 排查溯源、治理设施净化效率快速检测、企业有组织和无组织现场应急检测以及化工企业管道排放泄漏检测、固定污染源在线监测系统比对或现场有组织废气或无组织即时监测等。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。

④油气回收在线监测系统，通过安装在现场的传感器或测量仪表、数据采集传输设备以及数据处理设备，对油气回收系统运行关键参数（回收气量、加油量、油罐及油管路压力等）进行测量、分析及传输，计算气液比、密闭性、液阻等指标并进行实时监控，主要用于各大加油站。

⑤工业及商业用途点型可燃气体探测器，基于非分散红外技术研发的，是一种固定式可连续监测作业环境中的可燃、氧气浓度或有毒有害气体浓度的仪器，广泛应用于石油、石化行业的炼油厂、加油站、化工厂、冶金行业、电力行业、燃气行业等存在易燃气体场所。

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提供服务支持。

（2）采购模式

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

（3）销售模式

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

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 2024 年 12 月 31 日，公司及子公司拥有专利 265 项，其中包括 26 项发明专利、81 项实用新型专利和 17 项外观设计专利，拥有计算机软件著作权 265 项。

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发明专利技术，关键部件从原来的全部进口采购，转变为完全自主研发。公司及子公司微轱联、金谷智测已被认定为国家高新技术企业，公司被认定为广东省知识产权示范企业、国家知识产权优势企业，发明专利荣获中国专利优秀奖。公司被认定为国家工信部专精特新“小巨人”、广东省守合同重信用企业、广东省空气环境污染监测工程技术研究中心，广东省省级企业技术中心、广东省省级空气环境监测系统工业设计中心。

（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以前全部进口采购，通过自主研发，获得发明专利“不透光度计检测平台”和“运用逻辑判别功能快速测量汽车排气污染物的方法”等专利技术。公司在机动车排放物检测仪器基础上开发出工况法系统，除了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）基础上开发机动车安全检测系统产品，除了使用自主研发生产的安全检测仪器设备具有成本优势外，采用自主研发的软件将前照灯检测仪、转速表检验台、轮重仪、制动检验台和侧滑检验台等单件仪器进行系统集成，因此，机动车安全检测系统产品具有成本优势。

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

（三）技术服务优势：以标准化、专业化的售后技术支持和服务来促进销售的增长

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

通过二十多年的技术积累，公司全面掌握了所有产品的主要核心技术，尤其是掌握了产品关键部件（如：光学平台等）的核心技术，相对于购买关键部件进行组装生产的竞争对手而言，能够在最短时间向客户提供更好的标准化、专业化的售后技术支持和服务。公司先后引入企业资源管理系统（ERP 系统）、客户关系管理（CRM 系统）、客户服务管理调度系统（CSM 系统）、销售管理系统（CRM 系统）、售后服务体系认证，提高服务的及时性及管理的规范性；同时，公司在全国设立了售后服务网点快速响应售后服务、在淘宝线设立零配件店铺，设立值班工程师和专门客服热线，急客户所急，为服务的及时性提供保证。

（四）产品质量优势：认证管理规范化，系统化的信息管理确保质量稳定

公司通过质量认证体系、知识产权管理体系、信息技术服务管理体系、信息安全管理体和测量管理体系的认证，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。公司落实知识产权管理规范，有助于增强企业核心竞争力，避免或减少企业在产品全生命周期管理过程中出现知识产权或法律风险，巩固企业市场竞争地位。

公司积极推进内部信息化建设工作，建立了计算机中心作为信息化支撑平台，取得信息安全管理体和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。公司在研发、生产经营、市场营销等各方面的整体运作水平和效率得到进一步提高。

（五）产品配置齐全优势：全套化的产品线满足客户需求，解决仪器设备的兼容性

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，构成全品类产品线的仪器仪表产品、检测台体产品、控制软件以及系统平台均为公司自主研发生产，产品配置的软、硬件产品均为自主生产的经营模式。不仅有利于各类产品销售的互相促进、互相带动，还有利于避免了由不同配套企业供应产品的兼容问题，简化了相应的管理环节和技术测试流程，保证了检测服务的可靠性和稳定性。公司深入对接客户的多样化需求，有效满足客户多层次的专业化需要，打造全产业务链优势。

近年，公司利用自有的核心技术，大力研发机动车检测设备与系统新产品（例如压燃式（柴油）发动机排气（排烟）检测仪器）、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、油气回收在线监测系统等），并对市场反应强烈的燃气安全突出问题，研发出环境应急气体安全监测设备产品（例如工业及商业用途点型可燃气体探测器），增加高性价比产品数量和品类。公司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。

（六）积极参与行业标准制定、团体标准及检定规程编写，走在行业技术的前沿

公司一直以来积极参与行业标准、团体标准、检定规程的草拟，推动企业标准向前发展。近几年，公司参与团体标准包括《固定污染源二氧化碳排放连续监测系统技术要求》（T/CAEPI 47-2022）、《广东省固定污染源挥发性有机物排放过程监控系统技术规范》（T/GDAEPI 06-2022）、《固定污染源废气非甲烷总烃连续监测系统（催化氧化-非分散红外法）技术要求及检测方法》（T/GDAEPI 12-2022）、《便携式挥发性有机物光离子化检测仪（PID）技术要求及监测规范》（T/ACEF 096-2023），检定规程包括《透射式烟度计》（JJG 976-2024）；参与正在修订标准还包括新版《滤纸式烟度计》和《零气发生器校准规范》。公司的高级工程师被国家标准化管理委员会聘请为机动车运行安全技术检测设备标准化技术委员会委员。从 2021 年起，公司根据自身的技术特长，积极参加国家的温室气体监测、碳排放计量活动，是中国环境监测总站主导编制的温室气体排放监测标准的参编单位之一，在通过碳排放实际监测计量、实现温室气体排放核算方面有一定的技术的优势。

四、主营业务分析

1、概述

（一）总体经营情况

2024 年，公司报告期内，实现营业收入 12,431.53 万元，较去年同期上涨 10.79%，实现归属于上市公司股东的股东净利润为 1,476.66 万元，较去年同期减亏 455.96%，实现扭亏为盈。其中：机动车检测设备及系统实现营业收入 11,563.97 万元，同比上升 12.40%；环境监测设备及系统实现收入 620.05 万元，同比下降 5.81%。2024 年销售费用 2,458.65 万元，同比增加了 24.22%；管理费用 2,467.92 万元，同比下降 3.26%；财务费用-111.94 万元，同比增加 44.82%，研发费用 905.53 万元，同比增加 14.12%。

报告期内公司营业收入增长，净利润实现扭亏为盈，主要原因是：（1）2024 年 9 月 20 日，生态环境部联合有关部门召开机动车排放检验领域第三方机构专项整治工作会议，会议指出，党中央、国务院高度重视机动车排放检验领域第三方机构专项整治工作，使公司机动车排放检测设备的市场需求增加；（2）2024 年 8 月 23 日，国家标准《新能源汽车运行安全性能检验规程》发布，于 2025 年 3 月 1 日正式实施，使新能源汽车检测设备需求增加；（3）报告期内，公司向广东嘉得力清洁科技股份有限公司出售公司自有的位于广东省佛山市南海区桂城街道夏南路 59 号的房屋建筑物及土地使用权，对利润贡献有积极的作用。

（二）公司报告期内主要经营举措

1、抓住政策机遇，以市场需求为突破口团队通力合作实现业绩增长

《新能源汽车运行安全性能检验规程》于 2025 年 3 月 1 日正式实施，新能源汽车检测设备产品的市场需求提前出现，公司及时抓住市场机遇出台相关的经营政策，使新能源汽车检测产品的销售取得较好成绩。2024 年 9 月 20 日生态环境部副部长于会文《在机动车排放检验领域第三方机构专项整治工作会议上的讲话》，指出严厉打击机动车排放检验领域第三方机构弄虚作假行为，推动机动车检验行业健康有序发展；10 月份开始全国各地陆续环保大检查，公司排放分析仪产品出现集中性的需求。公司抓住机遇及时调整生产计划，团队通力合作，满足了市场需求，取得较好的销售业绩。

2、及时及时调整销售策略，响应客户需求，产品开发和改进提速

作为国家高新技术企业，公司始终以自主技术创新和提升自身产品质量和服务为宗旨。在行业竞争加剧的大环境下，研发技术人员及时响应公司销售策略与市场需求，直接参与客户技术方案的沟通与设计，改进和优化产品的功能，提高产品的竞争力。在销售管理方面，对销售业务实行常态化的软件系统管理和监督，及时推出绩效考核方案及激励措施，激发销售团队活力。

3、持续推进“降本增效”目标，强化各项内部成本管控，加速进口物料国产替代

公司报告期内持续开源节流降本增效机制，严控不必要的成本费用开支。物料采购方面，公司建立起科学的询价机制，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，积极开发进口物料国内替代供应商，增强供应链的稳定性和抗风险能力。生产制造方面，公司通过定期回顾和考核产品制造成本控制水平，不断改进生产工艺、优化结构设计，通过用性价比高的配件替代等改进措施，降低物料损耗以及产品成本，并根据市场需求及时调整生产备货方式，降低内部浪费，提升管理效能。

4、盘活闲置资产，提高资产流动性

公司根据聚焦主业的战略发展的需要，盘活闲置的资产，促进公司资源的有效配置，减少未来关联交易，向嘉得力公司出售公司位于广东省佛山市南海区桂城街道夏南路 59 号的房屋建筑物及土地使用权，该房地产按整套出售并计价，总金额（人民币）5,257.19 万元。公司已委托深圳市世联资产房地产土地评估有限公司对出售的标的资产进行评估。该项关联交易为公司实际经营活动所需，不存在损害公司和全体股东的情形。

5、通过收购上下游企业，降低生产成本，拓宽业务规模，增强在市场的地位

本报告期内，公司收购金谷智测、微轱联成为公司控股子公司。金谷智测是一家主要从事交通运输、生态环境等领域智能检测、监测产品与系统的研发高新技术企业，是国内机动车检验与维修领域的整体解决方案提供商，通过整合相关的系统开发业务，在一定程度上降低生产成本；微轱联是一家人工智能物联网应用集成服务、软件开发、物联网设备制造、仪器仪表制造和销售一体化高新技术企业，微轱联业务及产品已覆盖全国 11 个省级行政区划，业务领域契合公司未来对机动车检测行业发展的需求，围绕新能源汽车检测设备的推广，有助于加强公司主营业务销售网络和销售能力建设。

6、不断拓展海外市场，积极开展国际合作

应对海外市场的需求，公司调整了海外销售策略，优化官网中英文版面，加强海外社交媒体运营，在保持原有国外客户紧密联系基础上，利用国内展览会、官方网站推广、线上咨询收集市场的信息反馈，通过国外代理经销等合作模式进行国外业务拓展，在全球寻求配套合作伙伴，同时按不同国家客户的需求研发和改进产品。凭借公司的品牌知名度、产品的质量及口碑，公司机动车检测产品获得国外客户的青睐，报告期内公司与东南亚、欧洲等部分国家建立良好的合作关系。在报告期内，公司出口销售较去年同期增长 334.52%，占有营业收入 3.27%。

（三）产品研发项目情况

报告期内公司继续保持充足的研发投入，共投入研发金额 905.53 万元，占营业收入 7.28%。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项目详情见本节“4、研发投入”。

2、收入与成本

（1） 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 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	124,315,272.20	100%	112,211,713.38	100%	10.79%
分行业					
专业仪器仪表制造业	121,840,175.42	98.01%	109,461,390.56	97.55%	11.31%
软件和信息技术服务业	1,533,153.20	1.23%			
租赁	941,943.58	0.76%	2,750,322.82	2.45%	-65.75%
分产品					
机动车检测设备 及系统	115,639,673.47	93.02%	102,878,618.29	91.68%	12.40%
环境监测设备及 系统	6,200,501.95	4.99%	6,582,772.27	5.87%	-5.81%
城乡数字化综合 解决方案类	562,187.46	0.45%			
车驾管行业联网 软件类	970,965.74	0.78%			
租金收入	941,943.58	0.76%	2,750,322.82	2.45%	-65.75%
分地区					
国内	120,249,601.87	96.73%	111,276,053.94	99.17%	8.06%
国外	4,065,670.33	3.27%	935,659.44	0.83%	334.52%
分销售模式					

(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	121,840,175.42	75,287,820.65	38.21%	11.31%	9.25%	1.17%
分产品						
机动车检测设备及系统	115,639,673.47	71,399,270.35	38.26%	12.40%	10.84%	0.87%
分地区						
国内	120,249,601.87	73,352,126.23	39.00%	8.06%	6.67%	0.80%
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	2024 年	2023 年	同比增减
机动车检测设备及系统	销售量	台/套	3,771	2,668	41.34%
	生产量	台/套	3,509	2,389	46.88%
	库存量	台/套	927	1,189	-22.04%
环境检测设备及系统	销售量	台/套	158	158	0.00%
	生产量	台/套	106	148	-28.38%
	库存量	台/套	234	286	-18.18%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒适用 ☐不适用

机动车检测设备及系统销售量同比上升 41.34%，生产量同比上升 46.88%，主要原因是：（1）2024 年 9 月 20 日，生态环境部联合有关部门召开机动车排放检验领域第三方机构专项整治工作会议，会议指出，党中央、国务院高度重视机动车排放检验领域第三方机构专项整治工作，使公司机动车排放检测设备的市场需求增加；（2）出口业务增加。

(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

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 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	60,820,457.73	80.26%	56,315,799.31	81.24%	-0.98%
专业仪器仪表制造业	人工及制造费用	14,467,362.92	19.09%	12,598,680.02	18.18%	0.92%
软件和信息技术服务业	直接材料	482,680.31	0.64%			0.64%
软件和信息技术服务业	人工及制造费用	2,890.53	0.00%			0.00%
租赁	折旧	3,857.23	0.01%	401,702.08	0.58%	-0.57%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

报告期内，本公司合并范围发生如下变动：

- (1) 2024 年 9 月，本公司通过非同一控制下企业合并，以增资方式收购广州金谷智测技术有限公司 51% 股权，收购对价为人民币 624 万元，自 2024 年 10 月 12 日起纳入本公司合并财务报表范围。
- (2) 2024 年 10 月，本公司通过非同一控制下企业合并，以股权受让及增资方式收购南昌市微轲联信息技术有限公司 51% 股权，收购对价为人民币 2,995.2 万元，自 2024 年 11 月 6 日起纳入本公司合并财务报表范围。

(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）	9,045,422.94
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	7.27%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	1.31%

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	2,383,125.69	1.92%
2	客户二	1,752,212.40	1.41%
3	客户三	1,743,938.38	1.40%
4	南昌市微轲联信息技术有限公司	1,632,456.19	1.31%
5	客户五	1,533,690.28	1.23%
合计	--	9,045,422.94	7.27%

主要客户其他情况说明

☒适用 ☐不适用

前五名客户中的南昌市微轱联信息技术有限公司是公司的控股子公司，上表中披露的销售额 1,632,456.19 元是收购前的销售额。其他客户与公司不存在关联关系，除刘耀祖是南昌市微轱联信息技术有限公司的少数股东直接拥有权益外，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）	14,410,836.34
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	21.17%
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	5,095,001.75	7.13%
2	供应商二	4,586,514.19	6.42%
3	供应商三	2,283,407.07	3.20%
4	供应商四	1,253,240.70	1.75%
5	供应商五	1,192,672.63	1.67%
合计	--	14,410,836.34	20.17%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	24,586,452.16	19,792,854.39	24.22%	
管理费用	24,679,181.48	25,511,303.43	-3.26%	
财务费用	-1,119,412.31	-2,028,786.58	44.82%	本期利息收入减少引起
研发费用	9,055,293.06	7,935,103.87	14.12%	

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
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	项目在本年度产品通过现场应用进行优化、改进产品的设计趋于完善，产品的自主设计生产能持续提高，后面将根据市场和销售情况，继续推进批量化生产和销售的工作。	研发固定污染源常规和超低排放的监测的系列产品，形成批量化生产和销售	在“十三五”期间，二氧化硫的排放总量仍保持要求削减 10%的要求，超低烟气排放连续监测系统在水泥、玻璃、垃圾焚烧等大中型企业的需求量也会不断增加，项目具有较好的社会和经济效益。
红外可燃气体探测器及系统	基于非分散红外技术研发工业及商业用途可燃气体探测	项目在本年度产品开始小批量投放市场销售和实现应用。目前在优	研发工业及商业用途可燃气体探测器、警报系统系列产品，形	本项目广泛应用于石油、石化行业的炼油厂、加油站、化工厂、冶金行业、电力行业、交

	器、警报系统产品	化、改进阶段。针对不同工业、商业等应用场景完善系列化产品设计，后面将根据市场和销售情况，进行批量化生产和系列化产品的设计的继续完善、改进工作。	成批量化生产和销售	通、制药、城市燃气行业等存在易燃气体场所。随着国家和行业对安全监管日趋严格，具备精度高、免中毒、响应时间快等性能优势的红外传感技术产品将有更广阔的市场前景，有利于公司产品多样化，满足市场需求。
新能源汽车安全性能检测设备及系统	研发新能源汽车安全性能检测设备及系统产品	项目在本年度产品通过了按照《新能源汽车运行安全性能检验规程》进行的认证测试，并实现了批量投放市场销售。相关产品根据现场应用进行优化、改进产品的设计趋于完善。后续将根据市场和销售情况，推进成本优化和生产工艺优化提升市场竞争力。	研发新能源汽车安全性能检测设备及系统产品，并形成批量化生产和销售	国家《新能源汽车运行安全性能检验规程》政策出台，预计将会增加新能源车的安全检测项目，为公司带来业绩增长。
基于三维地图技术的数字乡村综合管理服务平台的研究	项目通过整合地理空间数据、物联网感知和大数据分析技术，打造乡村振兴数字化，重点解决乡村资源可视化监管难、基础设施智能化水平低、公共服务精准化不足等痛点，形成“空间智能+乡村治理”的创新型解决方案。	本项目的部分技术已在客户场景中使用。	构建厘米级精度的乡村三维实景地图数据库，研发多源异构数据融合引擎，支持卫星影像、无人机航拍、IoT 传感器等多种数据接入，建立“三维空间智能+乡村治理”技术体系。	该项目确立“乡村+三维空间智能”的差异化竞争优势，基于“乡村振兴”的国家战略规划，开拓政企合作新模式，预计可带来稳定的政府订单和技术口碑，有望成为公司新的增长点。
小型集成化智能车载摩托车驾驶考试系统的研究	项目通过整合传感器、定位系统、违规项识别系统的反馈数据，提升全套系统的集成度，通过优化硬件电路方案和软件算法，降低整机能耗和热稳定性，全面提升客户使用体验。	该项目的《一种摩托车考试车载信息采集装置》已取得专利，开始准备小批量生产和销售。	摩托车驾考车载箱外形尺寸轻量化，简化车载箱安装复杂性，降低接线调试难度；降低整机能耗，提升热稳定性，使考试系统能承受高温高湿高振动等恶劣环境；掌握嵌入式 linux 移植开发技术。	该项目搭载 RTK 高精度 GPS 定位技术，助力公司进入汽车驾考领域以及道路巡查领域，提升公司产品恶劣环境适应能力，提升行业技术门槛和核心竞争力，为公司带来更加广阔的发展空间。
车辆排放可见烟度自动识别系统	基于 AI 自动识别算法，研发黑烟车识别系统，智能识别机动车检测全过程视频，筛查黑烟车。	本项目通过项目中期评估，处于试运行验证阶段	车辆排放可见烟度自动识别系统，研制完成后将推广应用到机动车污染物排放领域。	系统采用新技术提升监管能力，适用于生态环境管理部门和机动车检验检测机构。国家生态环境部持续开展机动车检验检测机构的专项整治，推动柴油货车污染治理。本项目提供高效监管手段，便于精准防控，有利于推广应用。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	71	46	54.35%
研发人员数量占比	17.49%	15.28%	2.21%
研发人员学历			

本科	62	40	55.00%
硕士	6	3	100.00%
其他	3	3	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	26	20	30.00%
30~40 岁	37	18	105.56%
40 岁以上	8	8	0.00%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	9,055,293.06	7,935,103.87	9,760,550.62
研发投入占营业收入比例	7.28%	7.07%	7.62%
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

研发人员数量较去年同期增长 54.43%，研发人员数量占比较去年同期增长 2.21%，主要是报告期公司完成收购南昌市微轺联信息技术有限公司、广州金谷智测技术有限公司成为控股子公司所致，对未来公司的发展有积极的作用。

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	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	135,782,500.05	131,202,208.73	3.49%
经营活动现金流出小计	130,812,276.98	120,212,069.59	8.82%
经营活动产生的现金流量净额	4,970,223.07	10,990,139.14	-54.78%
投资活动现金流入小计	270,686,571.39	131,614,093.36	105.67%
投资活动现金流出小计	223,614,921.75	217,096,176.36	3.00%
投资活动产生的现金流量净额	47,071,649.64	-85,482,083.00	155.07%
筹资活动现金流出小计	17,210,298.46	44,250.00	38,793.33%
筹资活动产生的现金流量净额	-17,210,298.46	-44,250.00	-38,793.33%
现金及现金等价物净增加额	34,891,676.68	-74,492,453.76	146.84%

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较去年同期减少 54.78%，主要是：（1）购买商品支付的现金增加；（2）收到其他与经营活动有关的现金减少。
- 2、报告期投资活动产生的现金流量净额较去年同期增长 155.07%，主要是：（1）报告期处置房产收到的现金增加；（2）报告期赎回闲置资金购买的理财。
- 3、报告期筹资活动产生的现金流量净额较去年同期减少 38,793.33%，主要是：（1）报告期收购了子公司微轱联，合并后偿还借款增加；（2）报告期中期分配股利增加。

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金额为 497.02 万元，与本年度净利润 1,597.41 万元相差 1,100.39 万元，差异的主要原因是：（1）报告期处置房产非经常性收益增加；（2）受计提的存货跌价准备、信用减值损失等项目影响。

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	4,024,364.31	26.01%	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；2、长期股权投资确认的投资收益	是
公允价值变动损益	-833,024.69	-5.38%	主要理财产品确认的公允价值变动	否
资产减值	-6,288,682.46	-40.64%	主要是根据公司的会计政策计提的存货跌价准备以及商誉减值损失	是
营业外收入	48,777.53	0.32%	主要是报废固定资产产生的收益	否
营业外支出	81,683.48	0.53%	主要是罚款、捐赠以及报废固定资产支出	否
其他收益	1,381,289.19	8.93%	主要是收到的增值税即征即退、增值税加计抵减以及与日常经营相关的政府补助	是
资产处置收益	29,376,207.06	189.84%	处置房产产生的收益	否
信用减值损失	-1,288,466.21	-8.33%	主要是根据公司会计政策计提的应收账款信用减值准备	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

	2024 年末		2024 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	93,047,449.87	17.39%	53,297,213.19	11.22%	6.17%	货币资金期末余额较期初增加，主要是：1、报告期赎回闲置资金购买的理财；2、本期并购两家子公司货币资金增加；3、收到少数股东业绩承诺款等
应收账款	44,427,011.34	8.30%	31,711,925.39	6.68%	1.62%	应收账款期末余额较期初增加，主要是：报告期并购两家子公司合并增加。
合同资产	815,894.58	0.15%	225,308.00	0.05%	0.10%	合同资产期末余额较期初增加，主要是：报告期并购微軻子公司合并增加。
存货	80,195,998.98	14.99%	83,040,562.87	17.48%	-2.49%	存货期末余额较期初减少，主要是：1、库存得到消耗；2、计提存货跌价准备增加。
投资性房地产			6,226,715.85	1.31%	-1.31%	投资性房地产期末余额较期初减少，主要是报告期处置投资性房地产。
长期股权投资	22,272,389.08	4.16%	24,632,880.73	5.19%	-1.03%	
固定资产	113,810,025.85	21.27%	120,512,513.75	25.37%	-4.10%	
使用权资产	2,050,728.40	0.38%	57,930.92	0.01%	0.37%	使用权资产期末余额较期初增加，主要是报告期并购两家子公司新增房产租赁。
短期借款	5,806,291.39	1.09%			1.09%	短期借款期末余额较期初增长，主要是报告期并购微軻联，新增借款。
合同负债	9,922,524.42	1.85%	5,788,593.27	1.22%	0.63%	合同负债期末余额较期初增长，主要是：1、报告期并购两家子公司合并新增；2、公司新能源设备销售增加，预收货款增加。
租赁负债	1,398,500.67	0.26%	8,100.00	0.00%	0.26%	租赁负债期末余额较期初增长，主要是报告期并购两家子公司新增房产租赁租金。
交易性金融资产	125,063,175.31	23.37%	136,387,376.70	28.72%	-5.35%	交易性金融资产期末余额较期初减少，主要是报告期赎回理财产品所致。
其他权益工具投资	3,461,609.88	0.65%	3,617,680.61	0.76%	-0.11%	
无形资产	14,529,298.98	2.72%	10,593,329.14	2.23%	0.49%	无形资产期末余额较期初增长，主要是报告期并购两家子公司，公允价评估增值增加。
商誉	9,878,224.75	1.85%			1.85%	商誉期末余额较期初增长，主要是报告期并购两家子公司产生的商誉。

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

项目	期末账面价值	受限原因
其他货币资金	63,950.00	保函保证金
其他货币资金	5,040,560.00	子公司少数股东业绩承诺款及产生的利息
合计	5,104,510.00	--

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）	136,387,376.70	-833,024.69	-28,065,647.89		228,068,861.11	238,560,037.81		125,063,175.31
4. 其他权益工具投资	3,617,680.61	-156,070.73	-8,075,190.12	0.00	0.00	0.00		3,461,609.88
金融资产小计	140,005,057.31	-989,095.42	-36,140,838.01		228,068,861.11	238,560,037.81		128,524,785.19
上述合计	140,005,057.31	-989,095.42	-36,140,838.01		228,068,861.11	238,560,037.81		128,524,785.19
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

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
223,614,921.75	217,096,176.36	3.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
广州金谷智测技术有限公司	专业技术服务业	增资	6,240,000.00	50.98%	自有资金	不适用	长期	股权投资	已完成			否		
南昌市微轲信息技术有限公司	软件和信息技术服务业	增资	29,952,000.00	50.98%	自有资金	不适用	长期	股权投资	已完成			否	2024年11月07日	具体详见公司于2024年11月7日于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《关于收购南昌市微轲信息技术有限公司51%股权的进展暨完成工商变更登记的公

														告》 (公 告编 号 2024 - 058)
合计	--	--	36,192,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

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、金融资产投资

(1) 证券投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
其他	不适用	招商信诺资管壹诺添添三个月定开产品	30,000,000.00	公允价值计量		334,977.20	334,977.20	30,000,000.00	0.00	334,977.20	30,334,977.20	交易性金融资产	自有资金
信托产品	不适用	昆明融创城集合资金信托计划	60,000,000.00	公允价值计量	29,896,200.00	-1,758,600.00	-30,482,400.00	0.00	0.00	-1,758,600.00	28,137,600.00	交易性金融资产	自有资金
其他	不适用	中信期货-粤湾4号集合资产管理计划	40,000,000.00	公允价值计量	20,700,706.68	257,349.29	958,055.97	20,000,000.00	20,700,706.68	541,147.27	20,257,349.29	交易性金融资产	自有资金

其他	不适用	“工银理财·法人“添利宝”净值型理财产品	11,000,000.00	公允价值计量		9,735.34	9,735.34	11,000,000.00			11,009,735.34	交易性金融资产	自有资金
其他	不适用	国信安泰中短债债券型集合资产管理计划	10,000,000.00	公允价值计量		131,982.27	131,982.27	10,000,000.00	0.00	131,982.27	10,131,982.27	交易性金融资产	自有资金
基金	不适用	鑫享季季添益基金投资组合策略	20,000,000.00	公允价值计量	10,079,809.69	117,516.02	197,325.81	10,000,000.00	10,079,809.69	229,887.82	10,117,516.02	交易性金融资产	自有资金
基金	不适用	鑫元中证同业存单AAA指数7天持有期证券投资基金	10,000,000.00	公允价值计量		57,452.57	57,452.57	10,000,000.00	0.00	57,452.57	10,057,452.57	交易性金融资产	自有资金
其他	不适用	中绿环保科技有限公司	11,536,800.00	公允价值计量	3,617,680.61	-156,070.73	-8,075,190.12				3,461,609.88	其他权益工具投资	自有资金
其他	不适用	工银理财·如意人生天天鑫添益低波红利策略固收增强开	3,000,000.00	公允价值计量		8,163.27	8,163.27	3,000,000.00		8,163.27	3,008,163.27	交易性金融资产	自有资金

		放产 品											
其他	不适用	工银 理 财· 鑫添 益最 短持 有 30 天固 收增 强开 放式 法人 理财 产品	2,000 ,000. 00	公允 价值 计量		8,399 .35	8,399 .35	2,000 ,000. 00		8,399 .35	2,008 ,399. 35	交易 性金 融资 产	自有 资金
期末持有的其他证券投资			207,0 68,86 1.11	---	75,71 0,660 .33	0.00	710,6 60.33	132,0 68,86 1.11	207,7 79,52 1.44	1,082 ,400. 70	0.00	---	---
合计			404,6 05,66 1.11	---	140,0 05,05 7.31	- 989,0 95.42	- 36,14 0,838 .01	228,0 68,86 1.11	238,5 60,03 7.81	635,8 10.45	128,5 24,78 5.19	---	---
证券投资审批董事会公告披露日期			2024 年 04 月 24 日										
证券投资审批股东会公告披露日期（如有）			2024 年 05 月 17 日										

(2) 衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

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

交易 对方	被出 售资 产	出售 日	交易 价格 （万 元）	本期 初起 至出 售日 该资 产为 上市 公司 贡献 的净	出售 对公 司的 影响 （注 3）	资产 出售 为市 上市 公司 贡献 的净 利润 占净 利润总	资产 出售 定价 原则	是否 为关 联交 易	与交 易对 方的 关联 关系 （适 用关 联交 易情 形）	所涉 及的 资产 产权 是否 已全 部过 户	所涉 及的 债权 债务 是否 已全 部转 移	是否 按计 划如 期实 施， 如未 按计 划实 施， 应当	披露 日期	披露 索引
----------	---------------	---------	----------------------	--	----------------------------------	---	----------------------	---------------------	--	---	---	--	----------	----------

				利润 (万元)		额的比例						说明原因 及公司已采取的措施		
广东嘉得力清洁科技股份有限公司	位于广东省佛山市南海区桂城街道夏南路 59 号的房屋建筑物及土地使用权	2024 年 01 月 19 日	5,257.19	3,439.97	公司本次出售资产事宜，有利于减少公司未来关联交易，有效盘活公司固定资产，提高资产流动性。本次交易完成后，将对公司经营和财务状况产生积极影响。	183.55%	公司出售的标的资产成交价以评估机构出具的评估值为基础，适当参考市场价格，公司已根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》的规定委托符合《证券法》规定的资产评估机构-深圳市世联资产评估	是	联营企业	是	是	是	2024 年 04 月 22 日	具体详见公司于 2024 年 4 月 22 日于巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）的《关于公司出售资产暨关联交易完成的公告》（公告编号：2024-009）

							有限公司 出具了资 产评估 报告 【编号： 世联资 产评估 字 FSOD XFC[2023]026 0ZJS C】 (以下 简称 “评估 报告”)， 评估 价值 5,00 6.84 万元 (不 含 税) 。实 际易 价格 5257 .19 万 元。							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	子公司	软件汽车 排气检测	1,000,000 .00	36,667,50 5.48	35,656,40 7.32	7,561,062 .28	3,490,381 .58	3,393,832 .73

术有限公司		软件、计 算机软件 等						
南华仪器 (香港) 有限公司	子公司	电器元件 贸易	2,414,318 .00	2,803,267 .23	2,725,016 .85	299,242.0 2	205,390.0 2	205,431.6 4
广东嘉得 力清洁科 技股份有 限公司	参股公司	生产销售 清洁设 备、清洁 剂等	10,000,00 0.00	188,942,9 76.81	124,125,4 73.53	128,350,8 96.60	19,509,59 8.26	16,792,49 3.72
南昌市微 轲联信息 技术有限 公司	子公司	软件和信 息技术服 务业	8,160,000 .00	56,877,85 0.42	39,021,23 7.06	23,216,43 7.55	3,003,008 .77	2,884,867 .16
广州金谷 智测技术 有限公司	子公司	专业技术 服务业	2,040,000 .00	14,147,62 8.97	9,317,938 .57	9,996,955 .72	1,702,626 .45	1,640,205 .48

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
广州金谷智测技术有限公司	以增资方式收购广州金谷智测技术有限公司 51%股权，成为公司控股子公司。	合并期间贡献营业收入 435.43 万元；净利润贡献 24.96 万元。
南昌市微轲联信息技术有限公司	以股权受让及增资方式收购南昌市微轲联信息技术有限公司 51%股权，成为公司控股子公司。	合并期间贡献营业收入 1037.53 万元；净利润贡献 221.37 万元。

主要控股参股公司情况说明

公司于 2024 年 10 月 28 日召开了第五届董事会第七次会议、第五届监事会第七次会议，审议通过《关于以股权受让及增资方式收购南昌市微轲联信息技术有限公司 51%股权的议案》。2024 年 10 月，公司与刘耀祖、南昌市微轲联咨询管理合伙企业(有限合伙)、宁波东福一六八投资管理有限公司签署《关于南昌市微轲联信息技术有限公司收购协议》。公司以 504 万元的价格受让南昌市微轲联咨询管理合伙企业(有限合伙)持有的南昌市微轲联信息技术有限公司 14%的股权(对应出资额为 70 万元)，以 216 万元的价格受让宁波东福一六八投资管理有限公司持有的南昌市微轲联信息技术有限公司 6%的股权(对应出资额为 30 万元)，以现金 2,275.20 万元(“增资款”)认购南昌市微轲联信息技术有限公司新增注册资本 316 万元，溢价部分 1,959.20 万元计入南昌市微轲联信息技术有限公司资本公积金。

2024 年 11 月 6 日，公司委派 3 名董事会中的 2 名董事，南昌市微轲联信息技术有限公司完成公司章程中股东信息的变更及相关工商变更登记手续，公司开始控制南昌市微轲联信息技术有限公司的经营和财务政策。因此，将 2024 年 11 月 6 日确定为购买日。

2024 年 9 月 26 日，公司与广州金谷润盈信息管理有限公司、广州五科芯信息服务中心(有限合伙)签署《关于广州金谷智测技术有限公司之增资协议》。公司出资 624 万元，认购广州金谷智测技术有限公司新增注册资本 104 万元，溢价部分 520 万元计入广州金谷智测技术有限公司资本公积金。本次投资后，广州金谷智测技术有限公司注册资本由 100 万元增加至 204 万元，公司持有广州金谷智测技术有限公司 50.9804%的股权。原股东确认放弃对新增注册资本的优先认购权。2024 年 10 月 8 日，公司委派 3 名董事会中的 2 名董事，广州金谷智测技术有限公司完成公司章程中股东信息的变更及相关工商变更登记手续，公司开始控制广州金谷智测技术有限公司的经营和财务政策。因此，将 2024 年 10 月 12 日确定为购买日。

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

（一）经营工作计划

随着新能源汽车产业的快速发展及《新能源汽车运行安全性能检验规程》（GB/T 44500—2024）的落地，机动车检测行业的发展将会得到进一步推动，公司将结合自身资源与核心优势抓住行业发展的机遇，持续深耕机动车检测设备行业及时满足市场的需求。其次，2025 年是“十四五”规划收官之年，贯彻落实习近平总书记“构建美丽中国数字化治理体系，建设绿色智慧的数字生态文明”的重要指示，我们将充分发挥拥有自主研发的技术优势，提升我们的环境监测产品业务，加快工业过程分析仪器的推广以及温室气体监测产品的市场开拓。另外，面对当下的经营环境，公司将主动寻求与发展战略相契合的优质资源，旨在打造第二业绩增长曲线，为公司业绩的提升注入新的活力与动力。2025 年公司以提升经营业绩为目标，围绕扩大国内外市场份额、提高经营效率及简化管理流程开展工作，具体如下：

1、优化组织架构，提升管理效能，加强全面预算管理和成本管控

针对不同业务板块进行业务专项管理，建立以客户为中心的管理模式，优化内部各团队组合，简化跨部门协助流程，快速响应销售及时满足市场需求，提高销售激励的合理性与及时性。另外，公司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，降低经营成本。

2、持续加大资源开拓海外国际市场

随着国内工业基础的提升，公司产品供应链逐步完善，通过对海外国际市场的走访调研，逐渐了解海外客户的需求，相关产品也得到客户的认可。2025 年公司将把握机遇，继续聚焦产品优化和调整国际市场策略，以更精准的定位和更强的优势，努力开拓国际市场。

3、以市场为导向，加强研发技术管理

研发工作围绕在销产品开展深度服务，建立以服务市场为核心的产品研发理念。研发成果以新产品商业化转化率为考核指标，研发工作围绕配合市场营销、以满足市场需求为目的，持续加强技术型人才培养，构建以客户需求为导向、以技术领先的核心竞争力。

4、加强产品供应链管理，提高客户服务满意度

做好售后服务工作，围绕如何高效快速保质保量地为顾客提供满意的产品及服务开展各项工作，加强产品供应链管理，加强人员的跨区域调度，调动人员的积极性及合理安排任务、加强监管任务快速完成；坚持“服务促销售”的经营理念，通过提供质量更优、服务更好的产品，不断增强客户黏性；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。

5、加强并购项目管理，充分发挥控股子公司优势

公司将利用资本市场的优势，努力跟进并购项目过程管理，对于已并购的项目加强对控股子公司的内控管理，发挥母公司与控股子公司合作优势，在市场及业务中形成强强联合共赢，加强公司主营业务销售网络和销售能力建设，提高机动车检测市场的份额、竞争力和盈利能力。

同时，公司关注所处行业具有产业协同领域的动态，谋求适当的机会推进外延式发展，积极寻求和孵化符合公司发展战略、在上下游具备协同效应的标的资源，期望有效配置资源，实现公司的多元化发展，减弱公司对政策的依赖性，从而促进公司价值增值，实现公司长久发展的目标。

（二）可能面对的风险及应对举措

1、机动车检测行业政策风险及应对举措

机动车检测主要为机动车环保检测和安全检测，是保障道路交通安全、推进大气污染防治的重要环节，随着汽车技术的不断进步和环保要求的日益严格，机动车检测行业的标准和规范也在不断更新。这些标准的修订，将有可能提升机动车排气污染物检测产品的技术要求。如果公司现有产品不能适应修订后的国家标准要求，或相关的新产品不能及时推出，将导致公司产品的市场需求减少。此外，政策导向的变化也可能给机动车检测行业带来不确定性。如放宽机动车免检范围及检测期限，机动车检测频次、检测数量下降，从而影响机动车检测设备销售。

针对上述风险，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。公司将不断研发适应汽车排放新修订标准的新产品的同时，基于公司现有的先进技术，积极探索把相关技术运用于其他领域，扩大产品的运用场景，将不断加强对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、环境检测行业及环境应急监测行业政策风险及应对举措

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。

针对上述风险，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、市场竞争风险及应对举措

随着环境监测设备行业的快速发展，但近年来行业进入者增多，市场竞争日益加剧。若公司不能持续进行技术创新和储备，市场开发不能同步跟进，公司可能存在不能适应行业发展的需求，可能对公司未来业绩的增长产生不利影响。而机动车检测业务方面近年来，行业对手不断增多，国家对于机动车排气污染物排放标准以及机动车安全运行技术条件的功能和技术指标也须不断更新，公司面临的行业市场竞争更加激烈。

针对上述风险，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、管理风险及应对举措

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。当前公司处于整合资源，寻求第二曲线成长曲线的阶段，随着公司在资源整合、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业务发展的需要，，将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、投资并购后的整合风险、业绩补偿无法实现风险及商誉减值风险

报告期内公司收购上下游企业，收购完成后，公司仍面临多项潜在风险，包括但不限于盈利预测实现风险、商誉减值风险以及标的资产的经营风险。为了切实维护上市公司及其中小股东的利益，公司在收购交易中明确规定了业绩承诺及相应的补偿措施。但值得注意的是，由于公司收购项目的实际盈利状况受到宏观经济环境、产业政策调整、市场竞争态势等多重外部因素的深刻影响，存在业绩承诺无法实现的风险。进一步而言，若未来触发业绩补偿条款，而补偿义务人因故无法履行其补偿义务，公司将面临业绩补偿承诺无法有效执行和实施所带来的违约风险。

针对以上风险，公司将密切关注市场动态，及时调整经营策略，并加强与标的企业的沟通与协作，共同应对外部挑战，以降低业绩不达标风险。公司将在收购合同中明确约定违约条款，确保在补偿义务人违约时，公司有权采取法律

手段追究其责任，并要求其履行补偿义务。同时，公司还将加强内部控制和风险管理，确保在并购交易完成后，能够对标的资产进行有效的整合和管理，从而降低违约风险的发生概率。

根据《企业会计准则》规定，企业合并所形成的商誉不作摊销处理，但应当在每年年度终了进行减值测试。如果收购公司未来期间业绩状况未达预期，可能出现商誉减值风险，商誉减值将直接增加资产减值损失并计入当期损益，进而对公司即期净利润产生不利影响，提请广大投资者注意。

6、创新不足带来产品竞争力下降风险

随着人工智能、云计算、大数据和 5G 等先进技术的不断发展，同行业企业技术和产品更新换代均比较快，尤其一些新兴互联网企业的跨界进入，为行业竞争和发展带来新的影响。如果公司不能积极跟进技术发展持续创新应用、加快新产品的研发推进，则可能导致产品竞争力下降，对公司的经营业绩造成不利影响。

针对上述风险，公司将持续加大研发投入，内部加强人才的培养和激励机制，提升精细化管理；外部引入行业专家顾问，加速与科研院所的产学研合作及成果转化，保持产品技术和解决方案的先进性。

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
2024 年 05 月 09 日	全景网“投资者关系互动平台”	网络平台线上交流	其他	全体投资者	公司经营情况	详见公司披露于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）的《300417 南华仪器投资者关系管理制度 20240510》
2024 年 09 月 12 日	全景网“投资者关系互动平台”	网络平台线上交流	其他	全体投资者	公司经营情况	详见公司披露于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）的《2024 广东辖区上市公司投资者关系管理月活动投资者集体接待日》

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

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》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《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
2023 年度股东大会	年度股东大会	36.88%	2024 年 05 月 17 日	2024 年 05 月 17 日	具体详见公司披露于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）的《2023 年度股东大会会议决议的公告》（公告编号：2024-030）
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	46.08%	2024 年 09 月 18 日	2024 年 09 月 18 日	具体详见公司披露于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）的《2024 年第一次临时股东大会会议决议的公告》（公告编号：2024-047）

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	性别	年龄	职务	任职状态	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	男	71	董事长	现任	2010 年 12 月 16 日		16,616,000				16,616,000	
邓志溢	男	60	董事	现任	2010 年 12 月 16 日		15,202,500				15,202,500	
杨伟光	男	66	董事	现任	2016 年 12		8,580,940				8,580,940	

					月 16 日							
李源	男	73	监事	现任	2016 年 12 月 16 日		15,887,350				15,887,350	
梁伟明	男	45	总经理	现任	2019 年 04 月 25 日		76,500				76,500	
苏启源	男	54	总工程师	现任	2010 年 12 月 16 日		1,291,250				1,291,250	
伍颂颖	女	53	副经理、董事会秘书	现任	2010 年 12 月 16 日		76,500				76,500	
周柳珠	女	52	财务总监	现任	2016 年 01 月 29 日		65,025				65,025	
肖泽民	男	52	副总经理	现任	2020 年 05 月 18 日		64,546				64,546	
陈勇理	男	50	副总经理	现任	2020 年 05 月 18 日							
梁洁凤	女	39	监事	现任	2019 年 06 月 05 日							
李苑彬	男	49	独立董事	现任	2022 年 05 月 18 日							
郭剑花	女	41	独立董事	现任	2023 年 05 月 09 日							
何惠洁	女	36	监事	现任	2021 年 05 月 18 日							
合计	--	--	--	--	--	--	57,860,611	0.00	0.00	0.00	57,860,611	--

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

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☐适用 ☒不适用

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。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。自2019年4月25日起担任公司董事。2022年1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。2023年3月至今任嘉得力董事。2024年9月至今任子公司金谷智测董事长。2024年10月至今任子公司微轲联董事长。

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。

李苑彬，男，1976年生，独立董事，硕士学历，高级工程师职称。曾担任广州市金珠江化学有限公司技术员、广州茵绿环境科技发展有限公司技术员，2000年11月就职于广东省环境保护产业协会至今，现任协会副会长兼副秘书长；2022年5月起至今担任公司董事会独立董事。

郭剑花，女，1983年生，独立董事，博士研究生学历。2010年7月至今，任广东财经大学会计学院会计学教师；2021年5月至2024年12月，任深圳市睿联技术股份有限公司独立董事；2022年6月至2025年1月，任广东华庄科技股份有限公司独立董事；2024年7月至今担任广东天禾农资股份有限公司独立董事；2023年5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。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。2017年1月至今担任本公司监事会主席。

梁洁凤，女，1985年生，监事，本科学历。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，硕士学历，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。2024年9月至今任子公司金谷智测董事、财务总监。2024年10月至今任子公司微轲联董事、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，2020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，2020 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
杨伟光	佛山嘉旭管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行董事	2017 年 10 月 25 日		否
杨伟光	佛山市嘉得力生物科技有限公司	执行董事	2016 年 06 月 20 日		否
杨伟光	广东嘉德力环境科技有限公司	执行董事	2020 年 05 月 15 日		否
杨伟光	嘉得力清洁科技（香港）有限公司	执行董事	2024 年 01 月 24 日		否
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
邓志溢	广州金谷智测技术有限公司	董事长	2024 年 09 月 26 日		否
邓志溢	南昌市微轲联信息技术有限公司	董事长	2024 年 10 月 27 日		否
邓志溢	广东嘉得力清洁科技股份有限公司	董事	2023 年 03 月 01 日		否
李苑彬	广东省环境保护产业协会	副会长兼副秘书长	2000 年 11 月 01 日		是
郭剑花	广东财经大学会计学院	教师	2010 年 07 月 01 日		是
郭剑花	深圳市睿联技术股份有限公司	独立董事	2021 年 05 月 31 日		是
郭剑花	广东华庄科技股份有限公司	独立董事	2022 年 06 月 30 日		是
周柳珠	广州金谷智测技术有限公司	董事、财务总监	2024 年 09 月 26 日		否
周柳珠	南昌市微轲联信息技术有限公司	董事、财务总监	2024 年 10 月 27 日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

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。

2024 年公司共支付董事、监事和高级管理人员报酬合计 439.29 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	性别	年龄	职务	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	男	71	董事长	现任	42.63	否
邓志溢	男	60	董事	现任	41.83	否
杨伟光	男	66	董事	现任	0	是
李源	男	73	监事会主席	现任	41.01	否
梁伟明	男	45	总经理	现任	47.79	否
苏启源	男	54	总工程师	现任	66.61	否
伍颂颖	女	53	董事会秘书、 副总经理	现任	36.24	否
周柳珠	女	52	财务总监	现任	37.23	否
肖泽民	男	52	副总经理	现任	37.05	否
陈勇理	男	50	副总经理	现任	54.77	否
梁洁凤	女	39	监事	现任	10.12	否
郭剑花	女	40	独立董事	现任	7.8	否
李苑彬	男	48	独立董事	现任	7.8	否
何惠洁	女	36	监事	现任	8.41	否
合计	--	--	--	--	439.29	--

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

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
第五届董事会第五次会议	2024 年 04 月 24 日	2024 年 04 月 25 日	具体详见公司披露于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）的《第五届董事会第五次会议决议公告》（公告编号：2024—010）

第五届董事会第六次会议	2024 年 08 月 29 日	2024 年 08 月 30 日	具体详见公司披露于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）的《第五届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：2024-038）
第五届董事会第七次会议	2024 年 10 月 28 日	2024 年 10 月 29 日	具体详见公司披露于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）的《第五届董事会第七次会议决议公告》（公告编号：2024-051）
第五届董事会第八次会议	2024 年 12 月 31 日	2025 年 01 月 01 日	具体详见公司披露于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）的《第五届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：2024-062）

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	4	4	0	0	0	否	2
杨伟光	4	3	1	0	0	否	2
邓志溢	4	4	0	0	0	否	2
李苑彬	4	3	1	0	0	否	2
郭剑花	4	3	1	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

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	郭剑花、李苑彬、邓志溢	4	2024 年 04 月 23 日	审议： （一）关于《2023 年年度报告》及其摘要的议案 （二）关于《2023 年度审计报告》的议案 （三）关于《2023 年度财务决算报告》的议案 （四）关于 2023 年度利润分配预案的议案 （五）关于使用闲置自有资金购买理财产品的议案 （六）关于向金融机构申请综合授信额度的议案 （七）关于《2023 年度内部控制自我评价报告》的议案 （八）关于续聘 2024 年度外部审计机构的议案 （九）关于《2024 年第一季度报告》的议案 （十）关于会计政策变更的议案	一致同意所有议案		
审计委员会	郭剑花、李苑彬、邓志溢	4	2024 年 08 月 29 日	审议： （一）关于《2024 年半年度报告》及其摘要的议案 （二）关于《2024 年半年度利润分配预案》的议案	一致同意所有议案		
审计委员会	郭剑花、李苑彬、邓志溢	4	2024 年 10 月 28 日	审议： （一）关于《2024 年第三季度报告》的议案 （二）关于以股权受让及增资方式收购南昌市微轲联信息技术有限公司 51% 股权的议案 （三）关于前期会计差错更正及追溯重述的议案	一致同意所有议案		
审计委员会	郭剑花、李苑彬、邓志溢	4	2024 年 12 月 31 日	审议： （一）关于公司重大资产购买暨关联交易的议案 （二）关于本次交易构成关联交易的议案 （三）关于《佛山市南华仪器股份有限公司重大资产购买暨关联交易报告书（草案）》及其摘要的议案 （四）关于签署附条件生效的《支付现金购买资产协议》的议案 （五）关于批准本次交易相关审计报告、备考审阅报告和资产评估报告的议	一致同意所有议案		

				案 (六) 关于向银行申请并 购贷款的议案			
薪酬与 考核委 员会	郭剑花、 李苑彬、 杨耀光	1	2024 年 04 月 23 日	审议： (一) 关于 2024 年度董 事、监事薪酬（津贴）的 议案 (二) 关于 2024 年度高级 管理人员薪酬（津贴）的 议案 (三) 关于作废部分已授 予尚未归属的 2021 年限制 性股票的议案	一致同意 所有议案		
战略委 员会	邓志溢、 李苑彬、 杨伟光	2	2024 年 10 月 28 日	审议： (一) 关于以股权受让及 增资方式收购南昌市微轲 联信息技术有限公司 51%股 权的议案	一致同意 所有议案		
战略委 员会	邓志溢、 李苑彬、 杨伟光	2	2024 年 12 月 31 日	审议： (一) 关于公司符合上市公 司重大资产重组条件的议 案； (二) 关于公司重大资产 购买暨关联交易的议案； (三) 关于《佛山市南华 仪器股份有限公司重大资 产购买暨关联交易报告书 （草案）》及其摘要的议 案； (四) 关于签署附条件生 效的《支付现金购买资产 协议》的议案。	一致同意 所有议案		
提名委 员会	邓志溢、 李苑彬、 杨伟光	1	2024 年 04 月 23 日	审议： (一) 关于聘任证券事务 代表的议案	一致同意 所有议案		

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工的数量（人）	282
报告期末主要子公司在职工的数量（人）	124
报告期末在职工的数量合计（人）	406
当期领取薪酬员工总人数（人）	406

母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	8
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	84
销售人员	66
技术人员	184
财务人员	13
行政人员	59
合计	406
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	10
本科	181
大专	121
高中及以下	94
合计	406

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。

公司不断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/后勤类员工多劳多得，采用计件制/积分制，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，利用承包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，引入南华 E 学院线上培训课程，结合学员学习心得分享，实行阶段性学习积分奖励，鼓励员工自主自愿学习。公司在人才的培养方面，唯才是用，以内部培养晋升、引入技术型人才加入相结合，培养技术型管理团队。对刚毕业的技术人员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，为培养技术人才梯队做好人才储备基础。

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

报告期内公司普通股利润分配政策，现金分红政策未有调整。公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备。公司利润分配方案经由董事会、监事会审议通过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保证了全体股东的利益。

公司于 2024 年 8 月 29 日召开的第五届董事会第六次会议及第五届监事会第六次会议审议通过了《关于公司 2024 年半年度利润分配方案的议案》：以公司现有总股本 134,563,200 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.8 元（含税），合计派发现金红利 10,765,056.00 元（含税），不送红股，不进行资本公积金转增股本。本次权益分派方案的股权登记日为 2024 年 09 月 30 日，除息日为 2024 年 10 月 08 日。相关的权益分派事宜已于 2024 年 09 月 08 日完成。

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
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	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：	是

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

本次现金分红情况
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

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。

(7) 2022 年 4 月 27 日，公司第四届董事会第九次会议、第四届监事会第九次会议审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的 2021 年限制性股票的议案》，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 105 名激励对象已获授的第一个归属期对应的限制性股票数量 697,553 股（为 697,552.8 股四舍五入）进行作废处理。综上，公司作废限制性股票共计 817,553 股。

(8) 2023 年 4 月 14 日，公司第四届董事会第十五次会议、第四届监事会第十四次会议审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的 2021 年限制性股票的议案》以及《关于注销部分库存股的议案》，由于公司《2021 年限制性股票激励计划（草案）》（以下简称“《2021 年激励计划》”）中授予的激励对象中有 7 名激励对象因个人原因离职，该激励对象不再具备激励对象资格，其已获授但尚未归属 101,500 股限制性股票不得归属，已由公司作废。同时公司 2021 年限制性股票激励计划第二个归属期归属条件未成就，根据《2021 年激励计划》的规定，公司已将《2021 年激励计划》中 98 名激励对象已获授的第二个归属期对应的限制性股票数量 654,053 股（为 654,052.71 股四舍五入）进行作废处理。综上，公司共作废限制性股票 755,553 股。

(9) 2024 年 4 月 24 日，公司第五届董事会第五次会议和第五届监事会第五次会议，审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的 2021 年限制性股票的议案》以及《关于注销部分库存股的议案》，由于公司《2021 年限制性股票激励计划（草案）》（以下简称“《2021 年激励计划》”）中授予的激励对象中有 10 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 80,000 股限制性股票不得归属，已由公司作废。同时公司 2021 年限制性股票激励计划第三个归属期归属条件未成就，根据《2021 年激励计划》的规定，公司已将《2021 年激励计划》中 88 名激励对象已获授的第三个归属期对应的限制性股票数量 792,070 股（为 792,070.40 股四舍五入）进行作废处理。综上，公司共作废限制性股票 872,070 股。

董事、高级管理人员获得的股权激励

☒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	本期已解锁股份数量	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）	期末持有限制性股票数量
梁伟明	总经理								40,070				0
伍颂颖	董事会秘书、副总经理								32,000				0
周柳珠	财务总监								32,000				0
陈勇理	副总经理								32,000				0
肖泽民	副总经理								32,000				0
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	168,070	0	0	--	0
备注（如有）		（1）以上为公司 2021 年激励计划，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。 （2）上述高管存在未解锁股份，详情请查阅，第七节 股份变动及股东情况“一、股份变动情况 2、限售股份变动情况” （3）因第三期归属期未能达到归属条件，第三期获授股份应作废处理。											

高级管理人员的考评机制及激励情况

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
南昌市微轱联技术有限公司	通过并购子公司的资产、人员、财务以及业务等各方面的整合	基本整合完成	不适用	不适用	不适用	不适用
广州市金谷智测技术有限公司	通过并购子公司的资产、人员、财务以及业务等各方面的整合	基本整合完成	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 23 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	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 、未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。	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。
定量标准	在执行内部控制缺陷的定量评价时, 公司以年度合并报表资产总额的 1%作为整体重要性水平 0.5%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≥整体重要性水平, 认定为重大缺陷;2) 当可容忍误差≤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。	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: 损失金额多年度合并报表资产总额的 1%, 为重大缺陷: 年度合并报表资产总额的 1%≤损失金额<年度合并报表资产总额的 0.5%, 为重要缺陷; 损失金额<年度合并报表资产总额的 0.5%, 为一般缺陷。
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)		1
非财务报告重要缺陷数量 (个)		0

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为, 南华仪器股份有限公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 23 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司按照相关规定的要求，持续加强内部监管和管理，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
南昌市微柯联信息技术有限公司	不适用	无	不适用	不适用	不适用
广州金谷智测技术有限公司	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，公司同设有专门存放危废固废的仓库并委托有处理资质单位定期处置。员工生活垃圾按指定地点堆放，由环卫部门统一收集清运；废边角料和废电线分类收集后均交由再生资源公司处理。

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

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☐适用 ☒不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

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

（1）规范公司治理

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

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

（2）职工权益保护

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

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

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

（3）与客户、供应商共同发展

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

（4）加强安全生产

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

（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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	叶淑娟	股份减持承诺	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	2018 年 11 月 14 日	长期	正常履行中

			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》。			
	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	2018 年 11 月 14 日	长期	正常履行中

			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。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	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	2014 年 03 月 06 日	长期	正常履行中

			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	2014 年 06 月 03 日	长期	正常履行中

			《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。			
	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	2012 年 01 月 31 日	长期	正常履行中

			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。			
	南华仪器	其他承诺	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	2014 年 03 月 06 日	长期	正常履行中

			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。			
	南华仪器	其他承诺	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	2014 年 06 月 03 日	长期	正常履行中

			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；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	2012 年 01 月 31 日	长期	正常履行中

			所支付的一切相关费用，保证公司不会因此遭受任何损失。			
	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;伍颂颖;	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	2014 年 03 月 06 日	长期	正常履行中

			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	其他承诺	填补被摊薄即期回报的承	2014 年 06 月 03 日	长期	正常履行中

	光;田国华;李莎		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）》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	如果公司拥有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	2014 年 12 月 02 日	长期	正常履行中

			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。			
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	2022 年 02 月 25 日	2024 年 02 月 24 日	履行完毕

			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：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。 （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。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》。			
其他承诺	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有限公司（“南华仪器”）现有杨耀光、杨伟光	2020 年 02 月 16 日	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。	正常履行中

			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、本承诺函自签署日之日起生效，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

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

公司于 2024 年 10 月 28 日召开了第五届董事会第七次会议、第五届监事会第七次会议，审议通过《关于以股权转让及增资方式收购南昌市微轲联信息技术有限公司 51%股权的议案》。

2024 年 10 月，公司与刘耀祖、南昌市微轲联咨询管理合伙企业(有限合伙)、宁波东福一六八投资管理有限公司签署《关于南昌市微轲联信息技术有限公司收购协议》。

公司以 504 万元的价格受让南昌市微轲联咨询管理合伙企业(有限合伙)持有的南昌市微轲联信息技术有限公司 14% 的股权(对应出资额为 70 万元)，以 216 万元的价格受让宁波东福一六八投资管理有限公司持有的南昌市微轲联信息技术有限公司 6%的股权（对应出资额为 30 万元），以现金 2,275.20 万元（“增资款”）认购南昌市微轲联信息技术有限公司新增注册资本 316 万元，溢价部分 1,959.20 万元计入南昌市微轲联信息技术有限公司资本公积金。

2024 年 11 月 6 日，公司委派 3 名董事会中的 2 名董事，南昌市微轲联信息技术有限公司完成公司章程中股东信息的变更及相关工商变更登记手续，公司开始控制南昌市微轲联信息技术有限公司的经营和财务政策。因此，将 2024 年 11 月 6 日确定为购买日。

2024 年 9 月 26 日，公司与广州金谷润盈信息管理有限公司、广州五科芯信息服务中心(有限合伙)签署《关于广州金谷智测技术有限公司之增资协议》。

公司出资 624 万元，认购广州金谷智测技术有限公司新增注册资本 104 万元，溢价部分 520 万元计入广州金谷智测技术有限公司资本公积金。本次投资后，广州金谷智测技术有限公司注册资本由 100 万元增加至 204 万元，公司持有广州金谷智测技术有限公司 50.9804%的股权。原股东确认放弃对新增注册资本的优先认购权。

2024 年 10 月 8 日，公司委派 3 名董事会中的 2 名董事，广州金谷智测技术有限公司完成公司章程中股东信息的变更及相关工商变更登记手续，公司开始控制广州金谷智测技术有限公司的经营和财务政策。因此，将 2024 年 10 月 12 日确定为购买日。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	55
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	周振、程坤阳
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2

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

本年度，公司因重大资产重组事项，聘请国泰君安证券股份有限公司为财务顾问，截止公告披露日支付相关费用 50 万。

本年度，公司聘请中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司内部控制审计，截止公告披露支付相关费用 5 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
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼汇总	266.27	否	部分诉讼阶段 部分执行阶段	未产生重大影响	部分案件正在执行中		不适用

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

公司于 2023 年 10 月 30 日召开第五届董事会第四次会议、第五届监事会第四次会议，审议了《关于公司出售资产暨关联交易的议案》，公司拟向广东嘉得力清洁科技股份有限公司出售公司自有的位于广东省佛山市南海区桂城街道夏南路 59 号的房屋建筑物及土地使用权。具体内容详见公司于 2023 年 10 月 31 日披露的《关于公司出售资产暨关联交易的公告》（公告编号：2023-064）。该事项已经 2023 年 11 月 15 日召开的 2023 年第二次临时股东大会审议通过。

公司分别于 2024 年 1 月 24 日、2024 年 4 月 22 日披露了《关于公司出售资产暨关联交易的进展公告》（公告编号：2024-002）、《关于公司出售资产暨关联交易完成的公告》（公告编号：2024-009），2024 年 4 月 19 日，该资产相关的过户手续办理完成。房款已收讫，并办妥产权转移，双方完成存量房买卖合同。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于公司出售资产暨关联交易的公告	2023 年 10 月 31 日	具体详见公司披露于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）的《关于公司出售资产暨关联交易的公告》（公告编号：2023-064）
关于公司出售资产暨关联交易的进展公告	2024 年 01 月 24 日	具体详见公司披露于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）的《关于公司出售资产暨关联交易的进展公告》（公告编号：2024-002）
关于公司出售资产暨关联交易完成的公告	2024 年 04 月 22 日	具体详见公司披露于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）的《关于公司出售资产暨关联交易完成的公告》（公告编号：2024-009）

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

租赁情况说明

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《关于日常关联交易的议案》，双方续签《房屋租赁合同》，期限为 2022 年 10 月至 2025 年 9 月，首年的月租金为人民币 279,481 元（含税），每年在原有月租金基础上递增 3%，租金的结算方式为每月结算。

公司于 2023 年 10 月 30 日召开第五届董事会第四次会议、第五届监事会第四次会议，审议了《关于公司出售资产暨关联交易的议案》，公司拟向广东嘉得力清洁科技股份有限公司出售公司自有的位于广东省佛山市南海区桂城街道夏南路 59 号的房屋建筑物及土地使用权。具体内容详见公司于 2023 年 10 月 31 日披露的《关于公司出售资产暨关联交易的公告》（公告编号：2023-064）。该事项已经 2023 年 11 月 15 日召开的 2023 年第二次临时股东大会审议通过。

公司分别于 2024 年 1 月 24 日、2024 年 4 月 22 日披露了《关于公司出售资产暨关联交易的进展公告》（公告编号：2024-002）、《关于公司出售资产暨关联交易完成的公告》（公告编号：2024-009），2024 年 4 月 19 日，该资产相关的过户手续办理完成。截止 2024 年 4 月 17 日上述的《房屋租赁合同》终止。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

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

公司报告期不存在委托理财。

（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

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

☒适用 ☐不适用

子公司南昌市微轲联信息技术有限公司（以下简称“微轲联”）于 2022 年 3 月 2 日向南昌市虚拟现实科创城建设有限公司（以下简称“虚拟现实”）支付购房诚意金，意向购买坐落于南昌市红谷滩新区九龙大道 5335 号虚拟现实科创城项目中的 D02-1#商业办公楼整体建筑，该办公楼规划为地上 5 层。虚拟现实科创城项目土地用途为商务金融用地，土地使用年限自 2020 年 5 月 15 日至 2060 年 5 月 14 日。

2023 年 6 月至 2024 年 8 月期间，微轲联与虚拟现实通过多渠道、多频次的正式及非正式沟通，于 2024 年 9 月 25 日双方签订《补充协议》。截至期末共支付房款 1,787.01 万元。经微轲联现场检查商品房门、窗扇安装完成，室外园林工程完成 90%。

2025 年 4 月 9 日南昌市自然资源和规划局为虚拟现实的建设项目：南昌 VR 科创城 JLH1702-D01、1702-D02、1702-D03、1702-D04 地块、D02-1#商业办公楼颁发《建设工程竣工规划核实合格意见单》。

截至报告出具日上述房产未交付。

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	47,650,668.00	35.18%				-87,206	-87,206	47,563,462.00	35.35%
1、国家持股						0			
2、国有法人持股						0			
3、其他内资持股	47,650,668.00	35.18%				-87,206	-87,206	47,563,462.00	35.35%
其中：境内法人持股						0			
境内自然人持股	47,650,668.00	35.18%				-87,206	-87,206	47,563,462.00	35.35%
4、外资持股						0			
其中：境外法人持股						0			
境外自然人持股						0			
二、无限售条件股份	87,784,602.00	64.82%				-784,864	-784,864	86,999,738.00	64.65%
1、人民币普通股	87,784,602.00	64.82%				-784,864	-784,864	86,999,738.00	64.65%
2、境内上市的外资股						0			
3、境外上市的外资股						0			
4、其						0			

他									
三、股份总数	135,435,270	100.00%				-872,070	-872,070	134,563,200	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

股份变动的原因：1、公司部分类高管退休离任届满半年解除限售股，详情请查阅本节“2、股份变动情况”；2、部分高级管理人员报告期内增持股份，按照董监高限售股份规则解除限售；3、2024 年 7 月 9 日，公司注销前期回购专用账户的股份 872,070 股，导致公司总股本公司总股无限售条件流通股数减少 872,070 股，公司总股本由 135,435,270 股变更为 134,563,200 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	解除限售日期
周柳珠	48,769			48,769	高管锁定股	每年解除限售当年年初持有股份的 25%。
叶淑娟	4,167,555			4,167,555	公司实际控制人的一致行动人，按照高管锁定股	每年解除限售当年年初持有股份的 25%。
杨耀光	12,462,000			12,462,000	董事锁定股	每年解除限售当年年初持有股份的 25%。
杨伟光	6,435,705			6,435,705	董事锁定股	每年解除限售当年年初持有股份的 25%。
苏启源	968,437			968,437	高管锁定股	每年解除限售当年年初持有股份的 25%。
李源	11,915,512			11,915,512	监事锁定股	每年解除限售当年年初持有股份的 25%。
李红卫	87,656		87,656	0	高管锁定股，退休离任届满半年解除限售股。	按照证监会、深交所相关规则解除限售
邓志溢	11,401,875			11,401,875	董事锁定股	每年解除限售

						当年年初持有股份的 25%。
肖泽民	48,409	450		48,859	高管锁定股	每年解除限售当年年初持有股份的 25%。
伍颂颖	57,375			57,375	高管锁定股	每年解除限售当年年初持有股份的 25%。
梁伟明	57,375			57,375	高管锁定股	每年解除限售当年年初持有股份的 25%。
合计	47,650,668	450	87,656	47,563,462	--	--

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

2024 年 4 月 24 日，第五届董事会第五次会议审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的 2021 年限制性股票的议案》以及《关于注销部分库存股的议案》，并于 2024 年 5 月 17 日召开 2023 年度股东大会审议通过了《关于注销部分库存股的议案》，决议通过对前期回购的 872,070 股股份的注销事项，符合注销股份的审议流程。

公司于 2024 年 7 月 9 日完成上述回购股份的注销，注销数量、完成日期、注销期限符合回购股份注销相关法律法规要求。公司总股本由 135,435,270 股变更为 134,563,200 股，详见巨潮资讯网《关于部分回购股份注销完成暨股份变动的公告》（公告编号：2024-036）

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	13,098	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	12,756	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（不含通过转融通出借股份）								
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
杨耀光	境内自然人	12.35%	16,616,000.00	0.00	12,462,000.00	4,154,000.00	不适用	0.00
李源	境内自然人	11.81%	15,887,350	0.00	11,915,512.00	3,971,838.00	不适用	0.00
邓志溢	境内自然人	11.30%	15,202,500.00	0.00	11,401,875.00	3,800,625.00	不适用	0.00
杨伟光	境内自然人	6.38%	8,580,940.00	0.00	6,435,705.00	2,145,235.00	不适用	0.00
李晓生	境内自然人	4.06%	5,468,000.00	4822500.00	0	5,468,000.00	不适用	0.00
叶淑娟	境内自然人	3.57%	4,806,740.00	-750000.00	4,167,555.00	639,185.00	不适用	0.00
黎亮	境内自然人	2.32%	3,124,300.00	-482700.00	0.00	3,124,300.00	不适用	0.00
苏启源	境内自然人	0.96%	1,291,250.00	0.00	968,437.00	322,813.00	不适用	0.00
王林	境内自然人	0.65%	875,300.00	875300.00	0.00	875,300.00	不适用	0.00
陈楠开	境内自然人	0.57%	768,000.00	768000.00	0.00	768,000.00	不适用	0.00
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）		无。						
上述股东关联关系或一致行动的说明		杨耀光、杨伟光是兄弟关系且为一致行动人，杨伟光和叶淑娟签署了《投票权委托协议书》，叶淑娟 100%投票权委托给杨伟光，杨伟光与叶淑娟存在一致行动关系，叶淑娟视为杨耀光、杨伟光的一致行动人；公司实际控制人为杨耀光、杨伟光。 李源为公司监事，邓志溢、杨耀光、杨伟光为公司董事，苏启源为公司高级管理人员，除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明		不适用						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）		无。						
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
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	
李晓生		5,468,000.00			人民币普通股		5,468,000.00	
杨耀光		4,154,000.00			人民币普通股		4,154,000.00	
李源		3,971,838.00			人民币普通股		3,971,838.00	
邓志溢		3,800,625.00			人民币普通股		3,800,625.00	
黎亮		3,124,300.00			人民币普通股		3,124,300.00	
杨伟光		2,145,235.00			人民币普通股		2,145,235.00	
王林		875,300.00			人民币普通股		875,300.00	
陈楠开		768,000.00			人民币普通股		768,000.00	
林国良		663,300.00			人民币普通股		663,300.00	
叶淑娟		639,185.00			人民币普通股		639,185.00	
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通		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。						

股股东和前 10 名股 东之间关联关系或 一致行动的说明	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。
参与融资融券业务 股东情况说明（如 有）（参见注 5）	不适用。

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

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；担任佛山嘉旭管理咨询合伙企业（有限合伙）、佛山市嘉得力生物科技有限公司、广东嘉德力环境科技有限公司、嘉得力清洁科技（香港）有限公司以上公司的执行董事，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

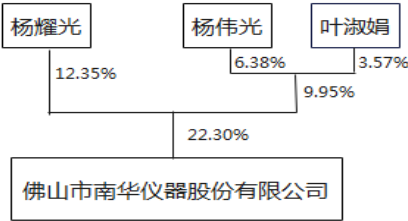
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居 留权
杨耀光	本人	中国	否
杨伟光	本人	中国	否
叶淑娟	一致行动（含协议、亲属、 同一控制）	中国	否
主要职业及职务	杨耀光，担任本公司董事长职务。杨伟光，担任广东嘉得力清洁科技股份有限公司董事 长职务；担任佛山嘉旭管理咨询合伙企业（有限合伙）、佛山市嘉得力生物科技有限公 司、广东嘉德力环境科技有限公司、嘉得力清洁科技（香港）有限公司以上公司的执行 董事，担任本公司董事职务。		
过去 10 年曾控股的境内外 上市公司情况	无		

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

采用集中竞价交易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	2025 年 04 月 22 日
审计机构名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中兴华审字（2025）第 410036 号
注册会计师姓名	周振、程坤阳

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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 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 2024 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2024 年度合并及母公司的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意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

1、事项描述

本年度南华仪器营业收入确认会计政策如财务报表附注三 25.收入所述。账面金额信息如财务报表附注七、37 营业收入和营业成本所述，南华仪器 2024 年营业收入为 12,431.53 万元。由于营业收入是南华仪器关键业绩指标之一，可能存在南华仪器管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。营业收入确认是否

真实、计量是否准确、是否在恰当的财务报表期间入账可能存在潜在错报风险。因此我们将营业收入确认作为关键审计事项。

2、审计应对

- （1）了解和测试销售与收款循环的关键内部控制，评估内部控制有效性；
- （2）通过对管理层和客户的访谈并选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移、履约义务的相关合同条款与条件，评价公司收入确认的原则、方法、时点是否符合企业会计准则的规定；
- （3）通过访谈管理层了解收入增减变动的具体原因，实施实质性分析程序，包括本期各类业务收入增长变动分析、月度分析、与同行业对比分析、毛利率及应收账款周转率分析等，以评价收入增减变动的合理性；
- （4）对本年记录的收入交易选取样本，检查与营业收入确认相关的支持性文件，包括合同或订单、发货通知单、出库单、物流凭证、报关单以及签收单、货物安装完工确认单或验收单等，以确认收入的真实性、准确性；
- （5）对本年记录的客户选取样本，对其交易金额和往来款项进行函证，以评价收入确认的准确性；
- （6）对本年记录的个人交易选取样本，检查与收入确认相关的支持性文件并对交易金额函证，以确认收入的真实性、准确性；
- （7）结合合同负债、应收账款进行交叉复核分析，检查公司应收账款期后回款情况，判断公司确认收入的正确性；
- （8）对资产负债表日前后确认的收入选取样本，检查合同、签收单、安装完工确认单或验收报告、报关单等支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；
- （9）对本年重要的客户执行访谈；
- （10）通过公开渠道查询客户及客户委托第三方的工商登记资料等，核实客户及客户委托第三方与南华仪器是否存在关联关系；
- （11）检查营业收入是否已按照企业会计准则的规定在财务报表中作出恰当列报。

（二）交易性金融资产

1、事项描述

如财务报表附注七、2 所述，南华仪器 2024 年交易性金融资产期末余额为 12,506.32 万元，金融产品类型包括：资产管理计划、资产信托计划、银行理财、基金、结构性存款。其中 2021 年 7 月 30 日购买昆明融创城集合资金信托计划本金 6,000.00 万元，于到期日 2022 年 4 月 30 日构成违约，截至报表日收回本金 138.00 万元，本金余额为 5,862.00 万元。若交易性金融资产的计价确认存在舞弊或者错报，对财务报表影响较为重大，因此我们将交易性金融资产确定为关键审计事项。

2、审计应对

- （1）对南华仪器筹资与投资业务循环、资金与财务业务循环内控进行了解、评估并测试交易性金融资产确认的相关内部控制；

- (2) 取得有关账户流水单，对照检查账面记录是否完整。检查购入交易性金融资产是否为被审计单位拥有；
- (3) 从公开交易市场获取相关金融资产在资产负债表日的交易价格，并重新测算了交易性金融资产的公允价值；
- (4) 实施监盘程序并检查交易性金融资产名称、数量、票面价值、票面利率等内容，同时与相关账户余额进行核对；
- (5) 对持有的不同类型的金融资产分别向资产管理公司、证券公司、信托公司实施函证，验证期末余额的真实性、准确性。
- (6) 对本期发生的交易性金融资产的增减变动，检查相关支持性文件，确定会计处理是否正确；
- (7) 对信托公司访谈，获取公允价值变动计量的相关资料；
- (8) 对逾期违约产品利用第三方评估机构工作，评价评估师的专业胜任能力和客观性，并评价使用的重要参数、假设和方法的适当性。确定该金融产品的公允价值。

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 2024 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、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的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。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，就可能导致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，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：周振

（项目合伙人）

中国注册会计师：程坤阳

2025 年 4 月 22 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：佛山市南华仪器股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	93,047,449.87	53,297,213.19
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	125,063,175.31	136,387,376.70
衍生金融资产		
应收票据	1,004,519.34	378,450.00
应收账款	44,427,011.34	31,711,925.39
应收款项融资		
预付款项	1,677,433.50	870,477.99
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	405,672.35	47,881.00
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	80,195,998.98	83,040,562.87
其中：数据资源		
合同资产	815,894.58	225,308.00
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	23,865.68	
流动资产合计	346,661,020.95	305,959,195.14
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	22,272,389.08	24,632,880.73
其他权益工具投资	3,461,609.88	3,617,680.61
其他非流动金融资产		
投资性房地产		6,226,715.85
固定资产	113,810,025.85	120,512,513.75

在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,050,728.40	57,930.92
无形资产	14,529,298.98	10,593,329.14
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	9,878,224.75	
长期待摊费用	691,103.89	315,580.96
递延所得税资产	4,073,071.91	2,950,644.34
其他非流动资产	17,694,410.00	81,725.00
非流动资产合计	188,460,862.74	168,989,001.30
资产总计	535,121,883.69	474,948,196.44
流动负债：		
短期借款	5,806,291.39	
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	9,316,838.83	3,312,092.93
预收款项		
合同负债	9,922,524.42	5,788,593.27
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	9,746,276.64	3,923,397.90
应交税费	2,657,912.20	975,079.82
其他应付款	6,696,229.35	1,710,244.44
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	4,370,370.86	44,986.23
其他流动负债	1,066,786.83	356,559.30
流动负债合计	49,583,230.52	16,110,953.89
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	1,398,500.67	8,100.00
长期应付款		3,375,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	1,093,864.07	8,689.64
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,492,364.74	3,391,789.64
负债合计	52,075,595.26	19,502,743.53
所有者权益：		
股本	134,563,200.00	135,435,270.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	20,696,720.81	36,329,493.70
减：库存股		16,504,842.89
其他综合收益	-7,712,863.62	-7,616,468.58
专项储备		
盈余公积	54,340,564.22	52,662,052.10
一般风险准备		
未分配利润	257,462,996.47	255,139,948.58
归属于母公司所有者权益合计	459,350,617.88	455,445,452.91
少数股东权益	23,695,670.55	
所有者权益合计	483,046,288.43	455,445,452.91
负债和所有者权益总计	535,121,883.69	474,948,196.44

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	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	78,060,948.90	48,467,587.65
交易性金融资产	109,036,877.35	136,387,376.70
衍生金融资产		
应收票据	1,004,519.34	378,450.00
应收账款	31,246,366.18	31,695,717.41
应收款项融资		
预付款项	964,238.63	839,847.12
其他应收款	51,548.00	47,881.00
其中：应收利息		
应收股利		
存货	77,181,648.36	83,396,281.41
其中：数据资源		

合同资产	278,050.25	225,308.00
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	23,773.59	
流动资产合计	297,847,970.60	301,438,449.29
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	61,878,707.08	28,047,198.73
其他权益工具投资	3,461,609.88	3,617,680.61
其他非流动金融资产		
投资性房地产	1,912,647.96	8,213,128.29
固定资产	109,691,809.10	117,789,003.75
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		57,930.92
无形资产	10,055,859.02	10,460,625.32
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	153,020.32	315,580.96
递延所得税资产	3,430,076.36	2,897,545.64
其他非流动资产	14,300.00	81,725.00
非流动资产合计	190,598,029.72	171,480,419.22
资产总计	488,446,000.32	472,918,868.51
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	40,981,445.24	36,820,742.93
预收款项		
合同负债	7,179,686.81	5,788,593.27
应付职工薪酬	7,263,462.23	3,591,802.15
应交税费	1,923,637.11	831,329.61
其他应付款	1,405,385.43	1,644,996.57
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	3,375,000.00	44,986.23
其他流动负债	5,320.20	356,559.30
流动负债合计	62,133,937.02	49,079,010.06
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		8,100.00
长期应付款		3,375,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		8,689.64
其他非流动负债		
非流动负债合计		3,391,789.64
负债合计	62,133,937.02	52,470,799.70
所有者权益：		
股本	134,563,200.00	135,435,270.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	18,893,893.16	34,526,666.05
减：库存股		16,504,842.89
其他综合收益	-8,075,190.12	-7,919,119.39
专项储备		
盈余公积	54,340,564.22	52,662,052.10
未分配利润	226,589,596.04	222,248,042.94
所有者权益合计	426,312,063.30	420,448,068.81
负债和所有者权益总计	488,446,000.32	472,918,868.51

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	124,315,272.20	112,211,713.38
其中：营业收入	124,315,272.20	112,211,713.38
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	135,179,794.43	123,125,809.93
其中：营业成本	75,777,248.72	69,316,182.41
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	2,201,031.32	2,599,152.41
销售费用	24,586,452.16	19,792,854.39
管理费用	24,679,181.48	25,511,303.43
研发费用	9,055,293.06	7,935,103.87
财务费用	-1,119,412.31	-2,028,786.58
其中：利息费用	69,751.15	3,987.18
利息收入	1,229,866.89	2,051,968.47
加：其他收益	1,381,289.19	3,062,080.48
投资收益（损失以“-”号填列）	4,024,364.31	3,312,224.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,649,067.28	2,119,155.71
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）	-833,024.69	3,061,376.70
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,288,466.21	-653,153.35
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,288,682.46	-2,272,629.34
资产处置收益（损失以“-”号填列）	29,376,207.06	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	15,507,164.97	-4,404,197.57
加：营业外收入	48,777.53	21,160.60
减：营业外支出	81,683.48	35,497.64
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	15,474,259.02	-4,418,534.61
减：所得税费用	-499,857.46	-270,179.88
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	15,974,116.48	-4,148,354.73
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	15,974,116.48	-4,148,354.73
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	14,766,616.01	-4,148,354.73
2. 少数股东损益	1,207,500.47	
六、其他综合收益的税后净额	-96,395.04	-2,879,208.01

归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-96,395.04	-2,879,208.01
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-156,070.73	-2,922,319.39
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	-156,070.73	-2,922,319.39
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	59,675.69	43,111.38
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	59,675.69	43,111.38
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	15,877,721.44	-7,027,562.74
归属于母公司所有者的综合收益总额	14,670,220.97	-7,027,562.74
归属于少数股东的综合收益总额	1,207,500.47	
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.1097	-0.0305
（二）稀释每股收益	0.1097	-0.0305

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 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	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	110,117,147.79	113,078,280.70
减：营业成本	75,231,509.63	76,970,586.40
税金及附加	2,078,976.63	2,491,821.31
销售费用	21,406,325.19	18,271,575.75
管理费用	21,681,193.29	24,076,523.81
研发费用	6,483,177.38	7,006,004.47
财务费用	-1,160,075.99	-1,997,450.88
其中：利息费用		3,987.18
利息收入	1,192,068.65	2,017,541.53
加：其他收益	517,666.39	2,184,627.26
投资收益（损失以“－”号填列）	2,595,573.88	7,944,414.34

其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,360,491.65	2,119,155.71
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）	-859,322.65	3,061,376.70
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,642,325.24	-652,654.91
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,184,061.82	-2,038,171.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	34,386,677.34	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	16,210,249.56	-3,241,187.77
加：营业外收入	48,757.52	21,160.60
减：营业外支出	15,106.22	20,665.07
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	16,243,900.86	-3,240,692.24
减：所得税费用	-541,220.36	-363,742.91
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	16,785,121.22	-2,876,949.33
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	16,785,121.22	-2,876,949.33
（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	-156,070.73	-2,922,319.39
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-156,070.73	-2,922,319.39
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	-156,070.73	-2,922,319.39
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	16,629,050.49	-5,799,268.72
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	2024 年度	2023 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	125,434,234.70	118,358,898.25
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	879,511.33	1,254,264.06
收到其他与经营活动有关的现金	9,468,754.02	11,589,046.42
经营活动现金流入小计	135,782,500.05	131,202,208.73
购买商品、接受劳务支付的现金	63,250,746.57	54,241,580.26
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	36,238,181.60	35,864,776.95
支付的各项税费	8,108,633.02	14,420,560.54
支付其他与经营活动有关的现金	23,214,715.79	15,685,151.84
经营活动现金流出小计	130,812,276.98	120,212,069.59
经营活动产生的现金流量净额	4,970,223.07	10,990,139.14
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	227,068,861.11	130,780,000.00
取得投资收益收到的现金	2,913,180.99	833,951.54
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	40,704,529.29	141.82
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	270,686,571.39	131,614,093.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,475,749.00	915,333.20
投资支付的现金	218,068,861.11	216,180,843.16
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	3,070,311.64	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	223,614,921.75	217,096,176.36

投资活动产生的现金流量净额	47,071,649.64	-85,482,083.00
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	6,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,826,890.44	
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	383,408.02	44,250.00
筹资活动现金流出小计	17,210,298.46	44,250.00
筹资活动产生的现金流量净额	-17,210,298.46	-44,250.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	60,102.43	43,740.10
五、现金及现金等价物净增加额	34,891,676.68	-74,492,453.76
加：期初现金及现金等价物余额	53,051,263.19	127,543,716.95
六、期末现金及现金等价物余额	87,942,939.87	53,051,263.19

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	122,128,975.08	118,192,739.12
收到的税费返还	21,528.25	243,947.98
收到其他与经营活动有关的现金	3,914,483.11	11,734,826.78
经营活动现金流入小计	126,064,986.44	130,171,513.88
购买商品、接受劳务支付的现金	67,172,455.31	64,502,299.89
支付给职工以及为职工支付的现金	30,497,862.81	32,235,830.24
支付的各项税费	6,564,908.32	12,787,057.36
支付其他与经营活动有关的现金	16,681,410.49	15,286,977.16
经营活动现金流出小计	120,916,636.93	124,812,164.65
经营活动产生的现金流量净额	5,148,349.51	5,359,349.23
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	227,068,861.11	130,780,000.00
取得投资收益收到的现金	6,493,949.47	5,849,431.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	40,704,529.29	141.82
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	274,267,339.87	136,629,573.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	583,853.00	915,333.20
投资支付的现金	231,060,861.11	216,180,843.16
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	7,200,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	238,844,714.11	217,096,176.36
投资活动产生的现金流量净额	35,422,625.76	-80,466,603.12
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	10,765,056.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	30,558.02	44,250.00
筹资活动现金流出小计	10,795,614.02	44,250.00
筹资活动产生的现金流量净额	-10,795,614.02	-44,250.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	29,775,361.25	-75,151,503.89
加：期初现金及现金等价物余额	48,221,637.65	123,373,141.54
六、期末现金及现金等价物余额	77,996,998.90	48,221,637.65

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
		优先 股	永续 债	其他											
一、 上年 期末 余额	135, 435, 270. 00				36,3 29,4 93.7 0	16,5 04,8 42.8 9	- 7,61 6,46 8.58		52,6 62,0 52.1 0		255, 139, 948. 58		455, 445, 452. 91		455, 445, 452. 91
加 ： 会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	135, 435, 270. 00				36,3 29,4 93.7 0	16,5 04,8 42.8 9	- 7,61 6,46 8.58		52,6 62,0 52.1 0		255, 139, 948. 58		455, 445, 452. 91		455, 445, 452. 91
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “—	- 872, 070. 00				- 15,6 32,7 72.8 9	- 16,5 04,8 42.8 9	- 96,3 95.0 4		1,67 8,51 2.12		2,32 3,04 7.89		3,90 5,16 4.97	23,6 95,6 70.5 5	27,6 00,8 35.5 2

”号 填 列)															
(一) 综 合 收 益 总 额							- 96,3 95.0 4				14,7 66,6 16.0 1		14,6 70,2 20.9 7	1,20 7,50 0.47	15,8 77,7 21.4 4
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	- 872, 070. 00				- 15,6 32,7 72.8 9	- 16,5 04,8 42.8 9								22,4 88,1 70.0 8	22,4 88,1 70.0 8
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	- 872, 070. 00				- 15,6 32,7 72.8 9	- 16,5 04,8 42.8 9								22,4 88,1 70.0 8	22,4 88,1 70.0 8
(三) 利 润 分 配									1,67 8,51 2.12		- 12,4 43,5 68.1 2		- 10,7 65,0 56.0 0		- 10,7 65,0 56.0 0
1. 提 取 盈 余 公 积									1,67 8,51 2.12		- 1,67 8,51 2.12				
2. 提 取 一 般 风 险															

准备															
3. 对所有者 （或 股东） 的分 配											- 10,7 65,0 56.0 0		- 10,7 65,0 56.0 0		- 10,7 65,0 56.0 0
4. 其他															
（四）所有者 权益 内部 结转															
1. 资本 公积 转增 资本 （或 股本）															
2. 盈余 公积 转增 资本 （或 股本）															
3. 盈余 公积 弥补 亏损															
4. 设定 受益 计划 变动 额结 转留 存收 益															
5. 其他 综合 收益 结转 留存 收益															

6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	134,563,200.00				20,696,720.81		-7,712,863.62		54,340,564.22		257,462,996.47		459,350,617.88	23,695,670.55	483,046,288.43

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
		优先 股	永续 债	其他											
一、 上年 期末 余额	136, 190, 823. 00				49,8 73,5 76.7 0	30,8 04,4 78.8 9	- 4,73 7,26 0.57		52,6 62,0 52.1 0		259, 288, 303. 31		462, 473, 015. 65		462, 473, 015. 65
加 ： 会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	136, 190, 823. 00				49,8 73,5 76.7 0	30,8 04,4 78.8 9	- 4,73 7,26 0.57		52,6 62,0 52.1 0		259, 288, 303. 31		462, 473, 015. 65		462, 473, 015. 65
三、 本期 增减 变动 金额 （减	- 755, 553. 00				- 13,5 44,0 83.0 0	- 14,2 99,6 36.0 0	- 2,87 9,20 8.01				- 4,14 8,35 4.73		- 7,02 7,56 2.74		- 7,02 7,56 2.74

少以 “一”号 填列)															
(一) 综合收 益总 额							- 2,87 9,20 8.01				- 4,14 8,35 4.73		- 7,02 7,56 2.74		- 7,02 7,56 2.74
(二) 所有 者投 入和 减 少资 本	- 755, 553. 00				- 13,5 44,0 83.0 0	- 14,2 99,6 36.0 0									
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	- 755, 553. 00				- 13,5 44,0 83.0 0	- 14,2 99,6 36.0 0									
(三) 利 润 分 配															
1. 提 取 盈 余 公 积															
2. 提 取 一 般															

风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															

6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	135,435,270.00				36,329,493.70	16,504,842.89	-7,616,468.58		52,662,052.10		255,139,948.58		455,445,452.91		455,445,452.91

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	135,435,270.00				34,526,666.05	16,504,842.89	-7,919,119.39		52,662,052.10	222,248,042.94		420,448,068.81
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	135,435,270.00				34,526,666.05	16,504,842.89	-7,919,119.39		52,662,052.10	222,248,042.94		420,448,068.81
三、本期增减	-872,070.00				-15,632,772	-16,504,842	-156,070.73		1,678,512.12	4,341,553.10		5,863,994.49

变动金额（减少以“－”号填列）					. 89	. 89						
（一）综合收益总额							－ 156,070.73			16,785,121.22		16,629,050.49
（二）所有者投入和减少资本	－ 872,070.00				－ 15,632,772.89	－ 16,504,842.89						
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	－ 872,070.00				－ 15,632,772.89	－ 16,504,842.89						
（三）利润分配									1,678,512.12	－ 12,443,568.12		－ 10,765,056.00
1. 提取盈余公积									1,678,512.12	－ 1,678,512.12		
2. 对所有										－ 10,765,056		－ 10,765,056

(或 股 东) 的 分 配										.00		.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、本期末余额	134,563,200.00				18,893,893.16		-8,075,190.12		54,340,564.22	226,589,596.04		426,312,063.30

上期金额

单位：元

项目	2023 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	136,190,823.00				48,070,749.05	30,804,478.89	-4,996,800.00		52,662,052.10	225,124,992.27		426,247,337.53
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	136,190,823.00				48,070,749.05	30,804,478.89	-4,996,800.00		52,662,052.10	225,124,992.27		426,247,337.53
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-755,553.00				-13,544,083.00	-14,299,636.00	-2,922,319.39			-2,876,949.33		-5,799,268.72
（一							-			-		-

）综合收益总额							2,922,319.39			2,876,949.33		5,799,268.72
（二）所有者投入和减少资本	-755,553.00				-13,544,083.00	-14,299,636.00						
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	-755,553.00				-13,544,083.00	-14,299,636.00						
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）												

所有者 权益 内部 结转												
1. 资 本公 积转 增资 本 （或 股 本）												
2. 盈 余公 积转 增资 本 （或 股 本）												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
（五） 专项 储 备												
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用												
（六）												

其他												
四、本期期末余额	135,435,270.00				34,526,666.05	16,504,842.89	-7,919,119.39		52,662,052.10	222,248,042.94		420,448,068.81

三、公司基本情况

1、公司注册地、组织形式和总部地址

佛山市南华仪器股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）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。

根据公司于 2011 年 4 月 13 日召开的 2010 年度股东大会决议和章程，公司增加注册资本人民币 2,600,000.00 元，由北京国泽资本管理有限公司以 13,598,000.00 元认购，变更后的股本为人民币 30,600,000.00 元，超额认缴形成资本溢价 10,998,000.00 元。

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。

2022 年 4 月 27 日，公司第四届董事会第九次会议、第四届监事会第九次会议审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的 2021 年限制性股票的议案》，对前期回购 817,553 股库存股股份进行注销。公司注销前期回购的 817,553 股库存股股份占公司总股本的比例为 0.5967%。

回购股份注销前后股本变动如下：

股份性质	回购股份注销前	本次注销股份	回购股份注销后
------	---------	--------	---------

	数量（股）	占总股本 比例（%）	数量（股）	数量（股）	占总股本 比例（%）
一、有限售条件流通股份	54,182,445.00	39.55	--	54,182,445.00	39.78
二、无限售条件流通股	82,825,931.00	60.45	817,553.00	82,008,378.00	60.22
三、总股本	137,008,376.00	100.00	817,553.00	136,190,823.00	100.00

公司于 2023 年 5 月 8 日召开 2022 年度股东大会，审议通过了《关于注销部分库存股的议案》。同意公司作废并注销激励对象已获授但尚未归属的部分限制性股票合计 755,553 股。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，2023 年 7 月 4 日公司注销前期回购的 755,553 股库存股股份占公司总股本的比例为 0.5548%。

回购股份注销前后股本变动如下：

股份性质	回购股份注销前		本次注销股份 数量（股）	回购股份注销后	
	数量（股）	占总股本 比例（%）		数量（股）	占总股本 比例（%）
一、有限售条件流通股份	54,182,445.00	39.78		54,182,445.00	40.01
二、无限售条件流通股	82,008,378.00	60.22	755,553.00	81,252,825.00	59.99
三、总股本	136,190,823.00	100.00	755,553.00	135,435,270.00	100.00

2024 年 5 月 17 日公司召开 2023 年度股东大会，审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的 2021 年限制性股票的议案》以及《关于注销部分库存股的议案》，同意公司作废并注销激励对象已获授但尚未归属的部分限制性股票合计 872,070 股。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，2024 年 7 月 9 日公司注销前期回购的 872,070 股库存股股份占公司总股本的比例为 0.6439%。

回购股份注销前后股本变动如下：

股份性质	回购股份注销前		本次注销股份 数量（股）	回购股份注销后	
	数量（股）	占总股本 比例（%）		数量（股）	占总股本 比例（%）
一、有限售条件流通股份	47,680,337.00	35.21		47,680,337.00	35.43
二、无限售条件流通股	87,754,933.00	64.79	872,070.00	86,882,863.00	64.57
三、总股本	135,435,270.00	100.00	872,070.00	134,563,200.00	100.00

因公司 1 名高管于 2024 年 2 月退休离任，届满半年解除限售股 116,875 股。

截止 2024 年 12 月 31 日股本明细如下：

股份性质	股份明细	
	数量（股）	占总股本比例（%）
一、有限售条件流通股份	47,563,462.00	35.35
二、无限售条件流通股	86,999,738.00	64.65
三、总股本	134,563,200.00	100.00

公司于 2024 年 07 月 16 日取得广东省佛山市市场监督管理局核发的变更后的 91440600231827531A 号营业执照。

注册地址：佛山市南海区桂城街道科泓路 1 号

法定代表人：杨耀光

2、公司实际从事的主要经营活动

本公司所属专用仪器制造行业。经营范围主要包括：专用仪器制造；仪器仪表销售；技术服务、技术开发；环境监测专用仪器仪表制造；环境监测专用仪器仪表销售；软件开发；信息系统运行维护服务。

本公司专业从事机动车环保和安全检测、环境监测用分析仪器及系统研发、生产和销售，现有产品主要包括机动车排放物检测仪器、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。主要应用于机动车检测站、汽车生产商检测、汽车维修站检测、环境监测点等。

3、财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 4 月 22 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司从事仪器仪表制造经营。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对各项交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见如下各项描述。

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、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2024 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定港币为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	占应收款项金额的 10%以上，或金额超过 500 万元，或当期计提坏账准备影响盈亏变化
重要的交易性金融资产	金额≥500 万元
重要的在建工程	投资预算金额较大，且当期发生额占在建工程本期发生总额 10%以上(或期末余额占比 10%以上)
重要的资本化研发项目	金额≥500 万元
预收款项及合同资产账面价值发生重大变动	变动幅度超过 30%
重要的预付款项	金额≥500 万元
账龄超过 1 年以上的重要应付账款及其他应付款	占应付账款或其他应付款余额 5%以上，且金额超过 500 万元

重要的投资活动现金流量	公司将单项投资活动现金流量金额超过税前利润 3%的投资活动现金流量认定为重要投资活动现金流量
重要的非全资子公司	子公司资产总额、营业收入或利润总额（或亏损额绝对值）之一或同时占合并财务报表相应项目 10%以上
重要的合营企业或联营企业	账面价值占长期股权投资 10%以上，或来源于合营企业或联营企业的投资收益（损失以绝对金额计算）占合并报表净利润的 10%以上
重要的资产置换和资产转让及出售	资产总额、净资产、营业收入、净利润占合并报表相应项目的 10%以上，且绝对金额超过 1000 万元（净利润绝对金额超过 100 万元）
重要的或有事项	金额超过 1000 万元，且占合并报表净资产绝对值 10%以上
重大诉讼	单个案件标的金额超过或等于 500 万
重要的资产负债表日后事项	公司将资产负债表日后事项金额超过资产总额 1%的资产负债表日后事项认定为重要资产负债表日后事项

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对取得的被购买方各项

可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理。

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。通常包括母公司拥有其半数以上的表决权的被投资单位和公司虽拥有其半数以下的表决权但通过与被投资单位其他投资者之间的协议，拥有被投资单位半数以上表决权；根据公司章程或协议，有权决定被投资单位的财务和经营决策；有权任免被投资单位的董事会的多数成员；在被投资单位董事会占多数表决权。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司【及吸

收合并下的被合并方】，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注、15“长期股权投资”或本附注、11“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注、15、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注、15（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理以及②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。上年年末未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

上年年末数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：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。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司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，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该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将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量

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。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，

虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额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，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与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之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

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

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其

他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

12、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系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债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来

12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合等，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票组合 1	承兑人为信用等级较高的银行，划分为该组合的银行承兑汇票具有较低提坏账准备
银行承兑汇票组合 2	除银行承兑汇票组合 1 外的银行承兑汇票组合，参照商业承兑汇票计提
商业承兑汇票	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

② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

a、除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	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，结合当前状况以及预测，一般划分为该组合的款项不计提

b、按照单项认定单项计提的坏账准备的判断标准：

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

③ 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的【应收票据和应收账款】，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
票据组合	本组合为承兑人为信用等级较高的银行
应收账款组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

④ 其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	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
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的款项一般不计提坏账准备

13、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、半成品、产成品、发出商品、委托加工物资、周转材料等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

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

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

14、持有待售和终止经营

（1）持有待售的非流动资产和处置组

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本公司已经就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。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，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。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。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持有待售准则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，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的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；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的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。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并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。

（2）终止经营的认定标准和列报方法

终止经营是指满足下列条件之一、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独立的主营经营地区；（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计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

公司在利润表中列报相关终止经营损益并在附注披露终止经营的影响。

15、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其

变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注、11“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投

资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

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

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；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，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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

16、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

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

本公司投资性房地产采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类投资性房地产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20.00-30.00	5.00	3.17-4.75
土地使用权	年限平均法	50.00	--	2.00

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注、21“长期资产减值”。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

17、固定资产

（1） 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2） 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20.00-30.00	5.00%	3.17%-4.75%

机器设备	年限平均法	5.00-10.00	5.00%	9.50%-19.00%
运输设备	年限平均法	4.00-10.00	5.00%	9.50%-23.75%
电子设备	年限平均法	3.00-5.00	5.00%	19.00%-31.67%
办公设备	年限平均法	3.00-8.00	5.00%	11.88%-31.67%

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注、21 “长期资产减值”。

(4) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

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

18、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注、21 “长期资产减值”。

19、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生

产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

20、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

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

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

项目	使用期限	摊销方法
软件	3.00-5.00	预计受益期
土地使用权	50.00	土地出让期限
非专利技术	2.00-10.00	预计受益期
软件著作权	5.00-10.00	预计受益期
专利权	10.00	预计受益期

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注、21“长期资产减值”。

21、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、使用权资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产

为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

22、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括临时建筑支出、装修及其他支出。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

项目	摊销方法	摊销年限（年）
临时建筑支出	直线法	2.00
装修及其他支出	直线法	2.00--5.00

23、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

（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、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

25、预计负债

因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

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

26、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有

不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司营业收入主要是产品销售收入，具体确认政策为：

本公司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；

③技术及维修服务：以软件任务完成表或产品检修记录表确认收入的实现；

④出口销售：公司与出口商签订货物购销合同，出口商办理报关出口、货款由客户转账给出口商再通过出口商转至公司，出口商收取报关代理费。根据公司与境外最终客户的业务模式（如 FOB/CIF 等）以报关出口完成后确认收入。

⑤第三方网络平台的销售如淘宝店铺，在完成发货并收到货款时作为收入确认时点。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

不适用

27、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- （1）因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- （2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

28、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，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；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，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。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

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

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：企业合并；直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

30、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

本公司租赁资产的类别主要为房产。

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

（1）使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：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承租人发生的初始直接费用；④承租人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。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

（2）租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），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；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤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；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司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，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算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。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算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。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产（价值低于 2000 元）租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

（1）经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

31、其他重要的会计政策和会计估计

（1）回购股份

股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

（2）债务重组

①债务重组损益确认时点

公司只有在债务重组完成日，符合金融资产和金融负债终止确认条件时才能终止确认相关债权和债务，并确认债务重组相关损益。债务重组完成日是指已经履行了董事会及股东会决议审批签订了债务重

组协议或法院裁定，将相关资产转让给债权人、将债务转为资本或修改债务条件开始执行的日期。以资产抵偿债务的在相关资产的完成交接并办妥产权变更手续、以债务转为资本的在办理完工商登记手续或登记机构的股权登记、以修改债务条件的在判断能够履约并开始执行时为确认时点。对于在报告期间已经开始协商、但在报告期资产负债表日后履行相关义务的债务重组，不属于资产负债表日后调整事项。

②债权人的会计处理

本公司作为债权人的，以放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

③债务人的会计处理

A、以资产清偿债务方式进行债务重组的，在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

B、将债务转为权益工具方式进行债务重组的，在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。所清偿债务账面价值与权益工具公允价值确认金额之间的差额，应当计入当期损益。

C、采用修改其他条款方式进行债务重组的，重新确认和计量重组债务，重新计量的债务与原债务之间的差额，计入当期损益。

D、以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，按照企业会计准则的规定确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，应当计入当期损益。

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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2024 年 12 月 6 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释 18 号”），解释 18 号“一、关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量”和“二、关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”自 2024 年 12 月 6 日起施行，允许企业自发布年度提前执行	销售费用、营业成本	661,277.42

本公司自 2024 年度开始执行该规定，将保证类质保费用计入营业成本。执行该项会计处理规定，对列报前期最早期初财务报表留存收益的累计影响数为 0，对 2023 年度合并及母公司比较财务报表相关项目调整如下：

报表项目	对 2023 年 12 月 31 日合并财务报表的影响金额（增加“+”，减少“-”）		
	调整前列报金额	影响数	调整后的列报金额
销售费用	20,454,131.81	-661,277.42	19,792,854.39
营业成本	68,654,904.99	661,277.42	69,316,182.41

报表项目	对 2023 年 12 月 31 母公司财务报表的影响金额（增加“+”，减少“-”）		
	调整前列报金额	影响数	调整后的列报金额
销售费用	18,932,853.17	-661,277.42	18,271,575.75
营业成本	76,309,308.98	661,277.42	76,970,586.40

除上述会计政策变更外，报告期内，公司未发生其他会计政策变更事项。

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☒适用 ☐不适用

调整情况说明

2024 年 12 月 6 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释 18 号”），解释 18 号“一、关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量”和“二、关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”自 2024 年 12 月 6 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

本公司自 2024 年度开始执行该规定，将保证类质保费用计入营业成本。执行该项会计处理规定，对列报前期最早期初财务报表留存收益的累计影响数为 0，对 2023 年度合并及母公司比较财务报表相关项目调整如下：

报表项目	对 2023 年 12 月 31 日合并财务报表的影响金额（增加“+”，减少“-”）		
	调整前列报金额	影响数	调整后的列报金额
销售费用	20,454,131.81	-661,277.42	19,792,854.39

营业成本	68,654,904.99	661,277.42	69,316,182.41
------	---------------	------------	---------------

报表项目	对 2023 年 12 月 31 母公司财务报表的影响金额（增加“+”，减少“-”）		
	调整前列报金额	影响数	调整后的列报金额
销售费用	18,932,853.17	-661,277.42	18,271,575.75
营业成本	76,309,308.98	661,277.42	76,970,586.40

除上述会计政策变更外，报告期内，公司未发生其他会计政策变更事项。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	税法规定计算的销售货物为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税额	7%
企业所得税	按应纳税所得额	详见下表
教育费附加	按实际缴纳的流转税额	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税额	2%
土地增值税	按房产转让增值额	四级超率累进税率

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%
佛山市华贝软件技术有限公司	15.00%、20.00%
南华仪器（香港）有限公司	8.25%、16.50%
南昌市微轲联信息技术有限公司	15.00%
广州金谷智测技术有限公司	15.00%、20.00%

2、税收优惠

（1）本公司于 2023 年 12 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 GR202344001308），有效期三年，2023 年度至 2025 年度适用 15%的企业所得税税率。

(2) 子公司南昌市微轲联信息技术有限公司于 2024 年 10 月 28 日取得由江西省科学技术厅、江西省财政厅、国家税务总局江西省税务局核发的《高新技术企业证书》(证书编号为 GR202436000470), 有效期三年, 2024 年度至 2026 年度适用 15%的企业所得税税率。

(3) 子公司广州金谷智测技术有限公司于 2022 年 12 月 19 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 GR202244001703), 有效期三年, 2022 年度至 2024 年度适用 15%的企业所得税税率。

(4) 根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 12 号)规定: 对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额, 按 20%的税率缴纳企业所得税政策, 延续执行至 2027 年 12 月 31 日。子公司佛山市华贝软件技术有限公司和广州金谷智测技术有限公司经核准享受小微企业所得税优惠政策。

(5) 根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 12 号)规定: 自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日, 对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税(不含水资源税)、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税(不含证券交易印花税)、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。子公司佛山市华贝软件技术有限公司和广州金谷智测技术有限公司经核准享受小微企业“六税两费”减免政策。

(6) 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、子公司佛山市华贝软件技术有限公司和广州金谷智测技术有限公司经核准先按 13%计征增值税, 实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

(7) 根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号), 自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日, 允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税增值税税额。本公司经核准享受该增值税加计抵减政策。

(8) 根据《财政部 税务总局 退役军人事务部关于进一步扶持自主就业退役士兵创业就业有关税收政策的公告》(2023 年第 14 号)自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日, 企业招用自主就业退役士兵, 与其签订 1 年以上期限劳动合同并依法缴纳社会保险费的, 自签订劳动合同并缴纳社会保险当月起, 在 3 年内按实际招用人数予以定额依次扣减增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠。定额标准为每人每年 6000 元, 最高可上浮 50%, 各省、自治区、直辖市人民政府可根据本地区实际情况在此幅度内确定具体定额标准。

根据《江西省财政厅 国家税务总局江西省税务局 江西省退役军人事务厅关于进一步落实扶持自主就业退役士兵创业就业有关税收政策的公告》(2023 年第 28 号)自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日, 企业招用自主就业退役士兵, 与其签订 1 年以上期限劳动合同并依法缴纳社会保险费的, 自签订劳动合同并缴纳社会保险当月起, 在 3 年内按实际招用人数予以定额依次扣减增值税、城市维护建设

税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠。定额标准为每人每年 9000 元。子公司南昌市微轲联信息技术有限公司经核准享受自主就业退役士兵创业就业有关税收政策。

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	4,111.89	4,282.61
银行存款	87,925,645.40	53,034,996.83
其他货币资金	5,117,692.58	257,933.75
合计	93,047,449.87	53,297,213.19
其中：存放在境外的款项总额	2,731,601.74	2,929,693.43

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	期末余额	期初余额
货币资金—保函保证金	63,950.00	245,900.00
司少数股东业绩承诺款及产生的利息	5,040,560.00	
合计	5,104,510.00	245,900.00

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	125,063,175.31	136,387,376.70
其中：		
理财产品（注 1-10）	125,063,175.31	106,387,376.70
结构性存款	0.00	30,000,000.00
其中：		
合计	125,063,175.31	136,387,376.70

其他说明：

注 1：公司 2021 年 7 月 30 日以自有资金 6,000.00 万元认购的重庆国际信托股份有限公司发行的“重庆信托·昆明融创城项目集合资金信托计划”。2022 年 4 月 30 日，公司收到重庆国际信托股份有限公司发来的

《重庆信托·昆明融创城项目集合资金信托计划的临时公告》，债务人昆明融创城投资有限公司及其担保人资金出现流动性困难，到期未能偿还借款，构成实质违约，信托计划终止。

公司 2021 年 9 月 23 日收到投资收益 62.40 万元，2021 年 12 月 20 日收到投资收益 109.20 万元。

公司 2022 年 3 月 25 日收到投资收益 108.00 万元，2022 年 4 月 29 日收到投资收益 49.20 万元，2022 年 7 月 29 日收到本金 60.00 万元。

2023 年 4 月 24 日收到本金 78.00 万元。截至 2023 年 12 月 31 日合计收到投资收益 328.80 万元。合计收回本金 138.00 万元，未收回本金 5,862.00 万元。

中铭国际资产评估(北京)有限责任公司 2023 年 3 月 31 日出具【佛山市南华仪器股份有限公司拟编制财务报告事宜涉及的该公司交易性金融资产——重庆信托·昆明融创城项目集合资金信托计划资产评估报告】（中铭评报字[2023]第 16071），账面价值 5,940.00 万元，评估价值 2,910.60 万元，公司 2022 年度确认公允价值变动-3,029.40 万元。

北京中和谊资产评估有限公司 2024 年 1 月 30 日出具【佛山市南华仪器股份有限公司以财务报告为目的涉及的重庆信托·昆明融创城项目集合资金信托计划资产评估报告】（中和谊评报字[2024]60008），账面价值 2,832.60 万元，评估价值 2,989.62 万元，公司 2023 年度确认公允价值变动 157.02 万元。

北京中和谊资产评估有限公司 2025 年 3 月 30 日出具【佛山市南华仪器股份有限公司以财务报告为目的涉及的重庆信托·昆明融创城项目集合资金信托计划资产评估报告】（中和谊评报字[2025]60017），账面价值 2,989.62 万元，评估价值 2,813.76 万元，公司 2024 年度确认公允价值变动-175.86 万元。

注 2：公司 2024 年 6 月 19 日以自有资金 1,000.00 万元认购国信证券股份有限公司发行的“鑫享季季添益基金投资组合策略”，2024 年 12 月 31 日净值 1,011.75 万元。

注 3：公司 2024 年 6 月 19 日以自有资金 1,000.00 万元认购国信证券股份有限公司发行的“国信安泰中短债债券型集合资产管理计划”，2024 年 12 月 31 日净值 1,013.20 万元。

注 4：公司 2024 年 6 月 25 日以自有资金 2,000.00 万元认购中信期货有限公司发行的“中信期货-粤商 4 号集合资产管理计划”，2024 年 12 月 31 日净值 2,025.73 万元。

注 5：公司 2024 年 8 月 30 日以自有资金 1,000.00 万元认购鑫元基金管理有限公司发行的“鑫元中证同业存单 AAA 指数 7 天持有期证券投资基金”，2024 年 12 月 31 日净值 1,005.75 万元。

注 6：公司 2024 年 9 月 11 日以自有资金 3,000.00 万元购入招商信诺资产管理有限公司的“招商信诺资管壹诺添添三个月定开产品”，2024 年 12 月 31 日净值 3,033.50 万元。

注 7：子公司南昌市微轲联信息技术有限公司 2024 年 11 月 26 日以自有资金 500.00 万元购入中国工商银行股份有限公司的“工银理财·法人“添利宝”净值型理财产品(TLB1801)”，2024 年 12 月 31 日净值 500.73 万元。

注 8：子公司南昌市微轲联信息技术有限公司 2024 年 11 月 27 日以自有资金 200.00 万元购入中国工商银行股份有限公司“工银理财·鑫添益最短持有 30 天固收增强开放式法人理财产品”，2024 年 12 月 31 日净值 200.84 万元。

注 9：子公司南昌市微轲联信息技术有限公司 2024 年 11 月 27 日以自有资金 300.00 万元购入中国工商银行股份有限公司的“工银理财·如意人生天天鑫添益低波红利策略固收增强开放产品”，2024 年 12 月 31 日净值 300.82 万元。

注 10：子公司广州金谷智测技术有限公司 2024 年 12 月 19 日以自有资金 600.00 万元购入中国工商银行股份有限公司的“工银理财·法人“添利宝”净值型理财产品(TLB1801)”，2024 年 12 月 31 日净值 600.24 万元。

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	996,189.28	378,450.00
商业承兑票据	8,330.06	
合计	1,004,519.34	378,450.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	1,025,933.54	100.00%	21,414.20	2.09%	1,004,519.34	378,450.00	100.00%	0.00		378,450.00
其中：										
银行承兑汇票组合 1	343,688.60	33.50%	0.00		343,688.60	378,450.00	100.00%			378,450.00
银行承兑汇票组合 2	673,644.94	65.66%	21,144.26	3.14%	652,500.68					
商业承兑汇票	8,600.00	0.84%	269.94	3.14%	8,330.06					
合计	1,025,933.54	100.00%	21,414.20	2.09%	1,004,519.34	378,450.00	100.00%			378,450.00

按组合计提坏账准备：21,144.26

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

银行承兑汇票组合 2	673,644.94	21,144.26	3.14%
合计	673,644.94	21,144.26	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：269.94

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	8,600.00	269.94	3.14%
合计	8,600.00	269.94	

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：

☐适用 ☒不适用

(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	
银行承兑汇票组合 2		21,144.26				21,144.26
商业承兑汇票		269.94				269.94
合计		21,414.20				21,414.20

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	100,000.00	
合计	100,000.00	

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	38,302,057.99	26,852,821.86
1 至 2 年	5,672,445.40	4,626,338.17
2 至 3 年	3,272,659.21	3,228,211.00

3 年以上	10,899,044.06	8,467,133.73
3 至 4 年	3,068,445.78	1,373,448.00
4 至 5 年	1,125,307.00	2,065,182.70
5 年以上	6,705,291.28	5,028,503.03
合计	58,146,206.66	43,174,504.76

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	8,803,766.00	15.14%	8,803,766.00	100.00%		2,583,556.00	5.98%	2,583,556.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	49,342,440.66	84.86%	4,915,429.32	9.96%	44,427,011.34	40,590,948.76	94.02%	8,879,023.37	21.87%	31,711,925.39
其中：										
账龄组合	49,342,440.66	84.86%	4,915,429.32	9.96%	44,427,011.34	40,590,948.76	94.02%	8,879,023.37	21.87%	31,711,925.39
合计	58,146,206.66	100.00%	13,719,195.32	23.59%	44,427,011.34	43,174,504.76	100.00%	11,462,579.37	26.55%	31,711,925.39

按单项计提坏账准备：8,803,766.00

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
重庆溥江机械有限公司	80,000.00	80,000.00	80,000.00	80,000.00	100.00%	2017 年 10 月 20 日已注销
绥化市精航机动车检测有限公司	35,000.00	35,000.00	35,000.00	35,000.00	100.00%	2019 年 6 月 13 日已注销
哈尔滨影婷商贸有限公司	60,000.00	60,000.00	60,000.00	60,000.00	100.00%	2017 年 5 月 12 日已注销
海安县汽车综合性能检测站	60,000.00	60,000.00	60,000.00	60,000.00	100.00%	2020 年 2 月 12 日已注销
江苏法瑞德专用汽车有限公司	109,500.00	109,500.00	109,500.00	109,500.00	100.00%	预计无法收回
连云港金瑞照明电器有限公司	56,000.00	56,000.00	56,000.00	56,000.00	100.00%	2022 年 6 月 12 日已吊销
北京遨途泰斯特科技有限公司	32,000.00	32,000.00	32,000.00	32,000.00	100.00%	2023 年 5 月 18 日已注销

大田县通达车辆安全技术检测服务有限公司	41,100.00	41,100.00	41,100.00	41,100.00	100.00%	2021 年 10 月 13 日已注销
济宁万客隆机动车检测有限公司	798,000.00	798,000.00	798,000.00	798,000.00	100.00%	诉讼中, 预计无法收回
兰州晏达机动车检测有限责任公司	252,000.00	252,000.00	252,000.00	252,000.00	100.00%	诉讼中, 预计无法收回
镇江市蚌安机动车检测有限公司	175,000.00	175,000.00	175,000.00	175,000.00	100.00%	诉讼中, 预计无法收回
晋江市通汇机动车检测有限公司	300,000.00	300,000.00	300,000.00	300,000.00	100.00%	诉讼中, 预计无法收回
天等华展机动车检测有限公司	215,600.00	215,600.00	150,600.00	150,600.00	100.00%	诉讼中, 预计无法收回
上海亚润能源技术有限公司			771,600.00	771,600.00	100.00%	五年无业务往来
淄博万顷机动车检测有限公司			20,000.00	20,000.00	100.00%	注销、吊销情况
献县新盛汽车综合性能检测有限公司			60,000.00	60,000.00	100.00%	诉讼中, 预计无法收回
常熟市通港机动车检测有限公司			169,840.00	169,840.00	100.00%	2024 年 6 月 12 日已注销
山西原野新能源汽车制造有限公司			154,000.00	154,000.00	100.00%	诉讼中, 预计无法收回
甘肃源顺通汽车检测有限责任公司			68,000.00	68,000.00	100.00%	注销、吊销情况
陆丰市恺浚机动车检测有限公司			58,000.00	58,000.00	100.00%	两年无业务往来
深圳市星恒通实业有限公司			87,800.00	87,800.00	100.00%	四年无业务往来
深圳市永通信达检测设备有限责任公司			127,540.00	127,540.00	100.00%	四年无业务往来
武汉市环境监测中心			22,500.00	22,500.00	100.00%	四年无业务往来
武汉开沃汽车有限公司			451,606.00	451,606.00	100.00%	四年无业务往来
岳阳市湘顺机动车检测有限责任公司			405,000.00	405,000.00	100.00%	三年无业务往来
南通市顺兴汽车检测服务有限公司			45,000.00	45,000.00	100.00%	诉讼
新疆佳罕商贸有限公司			221,500.00	221,500.00	100.00%	诉讼
杭州铭圆机动			75,840.00	75,840.00	100.00%	四年无业务往

车检测服务有限公司						来
浙江嘉城机动车检测集团有限公司			247,000.00	247,000.00	100.00%	三年无业务往来
芜湖市生态环境局			29,160.00	29,160.00	100.00%	四年无业务往来
南京智数科技有限公司			320,000.00	320,000.00	100.00%	三年无业务往来
江阴壹五久家居有限公司			103,600.00	103,600.00	100.00%	两年无业务往来
兴业县宏坤交通车辆检测有限公司			88,270.00	88,270.00	100.00%	诉讼中, 预计无法收回
无极县恒运机动车检测有限公司			10,000.00	10,000.00	100.00%	诉讼中, 预计无法收回
四川旭轩科技有限公司			394,000.00	394,000.00	100.00%	诉讼中, 预计无法收回
郑州成久机动车检测有限公司			180,000.00	180,000.00	100.00%	限制高消费、经营异常
建始县锋华商贸有限公司			222,000.00	222,000.00	100.00%	被执行人、限制高消费
横峰县亿鑫机动车检测有限公司			142,500.00	142,500.00	100.00%	经营异常、严重违法
湖口县顺利车辆检测有限公司			120,000.00	120,000.00	100.00%	限制高消费、经营异常、失信人
新疆天滋瑞达环保有限责任公司			196,000.00	196,000.00	100.00%	拟诉讼且账龄较长, 预计无法收回
乌鲁木齐汇展源汽车检测有限公司			114,000.00	114,000.00	100.00%	诉讼成本高, 预计无法收回
乌鲁木齐市汇展汽车服务有限公司			34,000.00	34,000.00	100.00%	经营异常, 预计无法收回
包头市石拐区众凯机动车安全技术检测有限公司			139,500.00	139,500.00	100.00%	拟诉讼且账龄较长, 预计无法收回
江西省华涛机动车检测服务有限公司			142,500.00	142,500.00	100.00%	五年无业务往来, 预计无法收回
江西省国祥机动车检测有限公司			311,000.00	311,000.00	100.00%	五年无业务往来, 预计无法收回
黔东南达源机动车尾气检测有限公司			636,000.00	636,000.00	100.00%	五年无业务往来, 预计无法收回
佛山市安车机动车检测有限公司			2,460.00	2,460.00	100.00%	经营异常, 预计无法收回
广州市集邦汽车综合检测有			70,250.00	70,250.00	100.00%	已过诉讼时效, 预计无法

限公司						收回
佛山市鸿景汽车修理有限公司			92,500.00	92,500.00	100.00%	已过诉讼时效, 预计无法收回
贵州万盛汽车修理服务有限公司			42,000.00	42,000.00	100.00%	已过诉讼时效, 预计无法收回
青冈县正坤博达机动车检测有限公司			52,000.00	52,000.00	100.00%	已过诉讼时效, 预计无法收回
四平市汇邦机动车检测有限公司			45,500.00	45,500.00	100.00%	已过诉讼时效, 预计无法收回
淄博云丰电子科技有限公司			26,400.00	26,400.00	100.00%	两年无业务往来, 预计无法收回
榆林市靖边县银盾机动车检测站			5,600.00	5,600.00	100.00%	已过诉讼时效, 预计无法收回
西安杰乐汽车配件有限责任公司			9,200.00	9,200.00	100.00%	已过诉讼时效, 预计无法收回
西安中田教育装备科技有限公司			7,100.00	7,100.00	100.00%	已过诉讼时效, 预计无法收回
宝鸡秦通运输集团麟游县运输公司修理厂			11,800.00	11,800.00	100.00%	已过诉讼时效, 预计无法收回
新疆汇展商贸有限公司			34,000.00	34,000.00	100.00%	已过诉讼时效, 预计无法收回
龙川县龙安机动车检测有限公司			1,760.00	1,760.00	100.00%	账龄较长, 难以收回
东莞市高科汽车检测有限公司			6,240.00	6,240.00	100.00%	单位经营异常, 预计难以收回
广州市迅梭机动车检测有限公司			80,000.00	80,000.00	100.00%	单位于 2024 年 9 月 29 日注销
浙江顺通机动车检测有限公司	186,100.00	186,100.00				账龄长较长、客户被注/吊销、或被列为失信执行人, 预计收回可能较低
河南中力新能源汽车制造有限公司	140,000.00	140,000.00				账龄长较长、客户被注/吊销、或被列为失信执行人, 预计收回可能较低
晋江前进机动车检测有限公司	30,000.00	30,000.00				账龄长较长、客户被注/吊销、或被列为失信执行人, 预计收回可能

						较低
西宁警盛机动车安全检测有限公司	10,840.00	10,840.00				账龄长较长、客户被注/吊销、或被列为失信执行人，预计收回可能较低
蔚县鑫隆机动车服务有限公司分公司	2,040.00	2,040.00				账龄长较长、客户被注/吊销、或被列为失信执行人，预计收回可能较低
成都众兴望汽车检测设备有限公司	334.00	334.00				账龄长较长、客户被注/吊销、或被列为失信执行人，预计收回可能较低
惠来县安科汽车综合性能检测有限公司	42.00	42.00				账龄长较长、客户被注/吊销、或被列为失信执行人，预计收回可能较低
合计	2,583,556.00	2,583,556.00	8,803,766.00	8,803,766.00		

按组合计提坏账准备：4,915,429.32

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	37,961,619.19	1,065,109.02	2.81%
1 至 2 年	5,531,014.20	831,366.59	15.03%
2 至 3 年	2,806,979.21	985,053.59	35.09%
3 至 4 年	1,622,855.78	737,994.91	45.48%
4 至 5 年	523,517.00	399,449.93	76.30%
5 年以上	896,455.28	896,455.28	100.00%
合计	49,342,440.66	4,915,429.32	

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：

☐适用 ☒不适用

(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	
坏账损失	11,462,579.37	1,879,366.39	311,901.28	789,909.80	1,479,060.64	13,719,195.32

合计	11,462,579.37	1,879,366.39	311,901.28	789,909.80	1,479,060.64	13,719,195.32
----	---------------	--------------	------------	------------	--------------	---------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
浙江顺通机动车检测有限公司	166,100.00	收回应收款	银行转账	2021年5月17日被吊销，由于吊销或注销的单位该类应收账款的信用风险高，故全额单项计提。
天等华展机动车检测有限公司	65,000.00	收回应收款	诉讼判决执行	诉讼预计无法收回，该类应收账款的信用风险高，故全额单项计提。
广州市迅接机动车检测有限公司	80,000.00	收回应收款	银行转账	2024年9月29日被注销，由于吊销或注销的单位该类应收账款的信用风险高，故全额单项计提。
合计	311,100.00			

（4） 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	789,909.80

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

本期核销的应收账款为零星应收账款尾款。

（5） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
欠款对象一	2,043,298.00		2,043,298.00	3.46%	64,159.56
欠款对象二	1,273,000.00		1,273,000.00	2.16%	39,972.20
欠款对象三	1,215,450.97		1,215,450.97	2.06%	14,293.21
欠款对象四	910,000.00		910,000.00	1.54%	10,701.23
欠款对象五	798,000.00		798,000.00	1.35%	798,000.00

合计	6,239,748.97		6,239,748.97	10.57%	927,126.20
----	--------------	--	--------------	--------	------------

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	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
合同资产	874,456.67	58,562.09	815,894.58	246,800.00	21,492.00	225,308.00
合计	874,456.67	58,562.09	815,894.58	246,800.00	21,492.00	225,308.00

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	37,070.09			质保金
合计	37,070.09			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

合同资产减值准备本期计提 37,070.09 元，其中有 11,852.01 元是收购子公司合并增加。

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	405,672.35	47,881.00
合计	405,672.35	47,881.00

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	271,490.60	117,915.00
押金	97,867.00	64,600.00
其他	159,086.09	
合计	528,443.69	182,515.00

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	303,936.09	17,300.00
1 至 2 年	27,400.00	13,000.00
2 至 3 年	82,301.80	12,500.00
3 年以上	114,805.80	139,715.00
3 至 4 年	28,188.80	16,600.00
4 至 5 年	12,517.00	2,200.00
5 年以上	74,100.00	120,915.00
合计	528,443.69	182,515.00

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	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	134,634.00	-136,757.94	163,655.16		288,550.44	122,771.34
合计	134,634.00	-136,757.94	163,655.16		288,550.44	122,771.34

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
无				

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
无	

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
欠款对象一	保证金	76,201.80	2-3 年	14.42%	15,240.36
欠款对象二	保证金	66,500.00	1 年以内	12.58%	1,995.00
欠款对象三	保证金	34,000.00	1 年以内	6.43%	1,020.00
欠款对象四	往来款	24,000.00	1 年以内	4.54%	720.00
欠款对象五	保证金	20,000.00	1 年以内	3.78%	600.00
合计		220,701.80		41.75%	19,575.36

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	1,589,832.59	94.78%	681,788.37	78.32%
1 至 2 年	51,027.86	3.04%	24,340.00	2.80%
2 至 3 年	16,052.31	0.96%	125,726.22	14.44%
3 年以上	20,520.74	1.22%	38,623.40	4.44%
合计	1,677,433.50		870,477.99	

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：

项目	期末余额	账龄	未及时结算的原因
卡川尔流体科技（上海）有限公司	178,268.40	1 年以内、1-2 年、2-3 年	待履行
合计	178,268.40	--	--

(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	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
预付对象一	312,836.40	18.65
预付对象二	178,268.40	10.63
预付对象三	126,000.00	7.51
预付对象四	90,870.00	5.42
预付对象五	71,190.00	4.24

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
合计	779,164.80	46.45

其他说明：

8、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	69,062,187.29	8,317,337.09	60,744,850.20	73,019,895.51	5,122,279.36	67,897,616.15
在产品	13,051,506.91	1,862,942.01	11,188,564.90	13,215,225.15	1,451,557.73	11,763,667.42
库存商品	1,780,490.85	182,092.22	1,598,398.63	1,375,865.78	390,897.97	984,967.81
发出商品	6,675,255.50	69,517.36	6,605,738.14	2,525,524.04	141,739.36	2,383,784.68
委托加工材料	73,291.24	14,844.13	58,447.11	13,391.86	2,865.05	10,526.81
合计	90,642,731.79	10,446,732.81	80,195,998.98	90,149,902.34	7,109,339.47	83,040,562.87

(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	5,122,279.36	3,195,057.73				8,317,337.09
在产品	1,451,557.73	411,384.28				1,862,942.01
库存商品	390,897.97	136,437.56		345,243.31		182,092.22
发出商品	141,739.36	5,124.46		77,346.46		69,517.36
委托加工材料	2,865.05	11,979.08				14,844.13
合计	7,109,339.47	3,759,983.11		422,589.77		10,446,732.81

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末	期初
------	----	----

	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例
--	------	------	----------	------	------	----------

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

存货期末余额不含有借款费用资本化金额。

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	23,865.68	
合计	23,865.68	

其他说明：

10、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
股权投资	3,461,609.88	3,617,680.61		156,070.73		8,075,190.12		长期持有的非交易性股票
合计	3,461,609.88	3,617,680.61		156,070.73		8,075,190.12		

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
中绿环保科技股份有限公司	0.00	1,600,000.00	0.00	0.00	非交易性权益工具	

其他说明：

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
广东嘉得力清 洁科技股份有 限公司	24,632,880.73				-2,360,491.65						22,272,389.08	
小计	24,632,880.73				-2,360,491.65						22,272,389.08	
合计	24,632,880.73				-2,360,491.65						22,272,389.08	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

12、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
----	--------	-------	------	----

一、账面原值				
1. 期初余额	6,571,502.25	9,584,400.00		16,155,902.25
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	6,571,502.25	9,584,400.00		16,155,902.25
(1) 处置	6,571,502.25	9,584,400.00		16,155,902.25
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	5,650,920.22	4,278,266.18		9,929,186.40
2. 本期增加金额	15,428.96	57,506.40		72,935.36
(1) 计提或摊销	15,428.96	57,506.40		72,935.36
3. 本期减少金额	5,666,349.18	4,335,772.58		10,002,121.76
(1) 处置	5,666,349.18	4,335,772.58		10,002,121.76
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
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				
2. 期初账面价值	920,582.03	5,306,133.82		6,226,715.85

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
无						

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
无		

其他说明：

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	113,810,025.85	120,512,513.75
合计	113,810,025.85	120,512,513.75

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及办公设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	129,382,011.03	19,479,150.92	5,007,710.68	32,344,161.56	186,213,034.19
2. 本期增加金额		1,187,763.24	1,972,022.69	5,114,654.57	8,274,440.50
(1) 购置		137,664.60	65,044.25	192,388.43	395,097.28
(2) 在					

建工程转入					
(3) 企业合并增加			1,380,905.46	3,691,549.91	5,072,455.37
(4) 汇率影响				159.69	159.69
(5) 自产转入		1,050,098.64		552,190.92	1,602,289.56
(6) 评估增值			526,072.98	678,365.62	1,204,438.60
3. 本期减少金额		242,536.57	53,344.82	752,636.60	1,048,517.99
(1) 处置或报废		174,261.91	53,344.82	658,984.96	886,591.69
(2) 其他		68,274.66		93,651.64	161,926.30
4. 期末余额	129,382,011.03	20,424,377.59	6,926,388.55	36,706,179.53	193,438,956.70
二、累计折旧					
1. 期初余额	23,315,844.72	15,076,511.83	3,386,606.97	23,834,151.97	65,613,115.49
2. 本期增加金额	4,107,448.56	1,827,559.45	1,482,140.43	7,438,761.60	14,855,910.04
(1) 计提	4,107,448.56	1,628,040.71	322,676.86	3,864,048.54	9,922,214.67
(2) 企业合并增加			1,076,400.39	3,258,329.64	4,334,730.03
(3) 汇率影响				128.94	128.94
(4) 自产转入		199,518.74			199,518.74
(5) 评估增值			83,063.18	316,254.48	399,317.66
3. 本期减少金额		208,847.85	50,677.58	667,974.20	927,499.63
(1) 处置或报废		165,714.97	50,677.58	640,450.50	856,843.05
(2) 其他		43,132.88		27,523.70	70,656.58
4. 期末余额	27,423,293.28	16,695,223.43	4,818,069.82	30,604,939.37	79,541,525.90
三、减值准备					
1. 期初余额		87,404.95			87,404.95
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		87,404.95			87,404.95
四、账面价值					

1. 期末账面价值	101,958,717.75	3,641,749.21	2,108,318.73	6,101,240.16	113,810,025.85
2. 期初账面价值	106,066,166.31	4,315,234.14	1,621,103.71	8,510,009.59	120,512,513.75

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	1,373,178.94	1,217,115.04	87,404.95	68,658.95	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
无	

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
无		

其他说明：

14、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	114,306.67	114,306.67
2. 本期增加金额	5,279,368.04	5,279,368.04
(1) 新增租赁		
(2) 企业合并增加	5,279,368.04	5,279,368.04
3. 本期减少金额	114,306.67	114,306.67
(1) 租赁到期	52,116.69	52,116.69
(2) 提前终止租赁	62,189.98	62,189.98
4. 期末余额	5,279,368.04	5,279,368.04
二、累计折旧		
1. 期初余额	56,375.75	56,375.75
2. 本期增加金额	3,246,088.50	3,246,088.50
(1) 计提	194,021.85	194,021.85
(2) 企业合并增加	3,052,066.65	3,052,066.65
3. 本期减少金额	73,824.61	73,824.61

（1）处置	52,116.69	52,116.69
（2）租赁到期	21,707.92	21,707.92
4. 期末余额	3,228,639.64	3,228,639.64
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
（1）计提		
3. 本期减少金额		
（1）处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	2,050,728.40	2,050,728.40
2. 期初账面价值	57,930.92	57,930.92

15、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	商标	软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	12,102,500.00		257,281.55		5,696,749.79	18,056,531.34
2. 本期增加金额		721,862.64	154,713.89	10,800.00	4,437,426.93	5,324,803.46
（1）购置					267,574.46	267,574.46
（2）内部研发						
（3）企业合并增加						
（4）评估增值		721,862.64	154,713.89	10,800.00	4,169,852.47	5,057,229.00
3. 本期减少金额						
（1）处置						
4. 期末余额	12,102,500.00	721,862.64	411,995.44	10,800.00	10,134,176.72	23,381,334.80
二、累计摊销						
1. 期初余额	2,238,962.13		257,281.55		4,966,958.52	7,463,202.20
2. 本期增	262,221.20	60,634.40	16,200.93	1,315.28	1,048,461.81	1,388,833.62

加金额						
(1) 计提	262,221.20				505,961.04	768,182.24
(2) 评估增值		60,634.40	16,200.93	1,315.28	542,500.77	620,651.38
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	2,501,183.33	60,634.40	273,482.48	1,315.28	6,015,420.33	8,852,035.82
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	9,601,316.67	661,228.24	138,512.96	9,484.72	4,118,756.39	14,529,298.98
2. 期初账面价值	9,863,537.87				729,791.27	10,593,329.14

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
无		

其他说明：

(3) 无形资产的减值测试情况

☒适用 ☐不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

16、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
南昌市微轲联信息技术有限公司		11,187,365.94				11,187,365.94
广州市金谷智测技术有限公司		1,616,929.85				1,616,929.85
合计		12,804,295.79				12,804,295.79

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
南昌市微轲联信息技术有限公司		2,926,071.04				2,926,071.04
广州市金谷智测技术有限公司						
合计		2,926,071.04				2,926,071.04

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
南昌市微轲联信息技术有限公司	南昌市微轲联信息技术有限公司资产组，公司产生的现金流入独立于其他资产或资产组产生的现金流入	/	是
广州市金谷智测技术有限公司	广州市金谷智测技术有限公司资产组，公司产生的现金流入独立于其他资产或资产组产生的现金流入	/	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(1) 南昌市微轲联信息技术有限公司资产组

本期公司以受让南昌市微轲联信息技术有限公司（以下简称“南昌微轲联”）原股东出资额和增资方式并购南昌微轲联。南昌微轲联主要业务包括机动车检测设备与系统类业务、车驾管行业联网软件类业务，并在其基础上衍生出了城乡数字化综合解决方案类业务和 AIOT 产品类销售业务。南昌微轲联主营业务明确，系统集成硬件采购和软件研发具有相对独立性，市场开发和销售渠道与市场衔接，产品售价根据市场定价，符合资产组的相关要件；同时不存在其他符合上述条件的经营业务，因此，南昌微轲联整体确定为一个资产组。资产组包含固定资产、使用权资产、无形资产和其他资产，并以该资产组为基础进行商誉减值测试。期末商誉所在的资产组与购买日所确定的资产组一致。

(2) 广州金谷智测技术有限公司资产组

本期公司以认购广州金谷智测技术有限公司（以下简称“广州金谷”）新增注册资本方式并购广州金谷。广州金谷主要从事机动车检验检测、行业监管、生态环境和大数据服务。广州金谷主营业务明确，销售、采购和研发具有相对独立性，设备销售和服务根据市场定价，符合资产组的组成要件。因此，广州金谷整体确定为一个资产组。资产组包含流动资产和非流动资产，并以该资产组为基础进行商誉减值测试。期末商誉所在的资产组与购买日所确定的资产组一致。

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
南昌市微轲联信息技术有限公司	14,447,632.89	11,521,561.85	2,926,071.04	5 年	收入增长率：3%-46%，利润率：10.43%，折现率：14.51%	收入增长率：0%，利润率：15.29%，折现率 14.51%	稳定期收入增长率为 0%，利润率、折现率与预测期最后一年一致
广州市金谷智测技术有限公司	5,964,095.04	5,964,095.04		5 年	预期增长率：6.49%，折现率 10.65%	收入增长率：0%，9%，折现率 10.651%	稳定期收入增长率为 0%，折现率与预测期最后一年一致
合计	20,411,727.93	17,485,656.89	2,926,071.04				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	业绩承诺完成情况						商誉减值金额	
	本期			上期			本期	上期
	承诺业绩	实际业绩	完成率	承诺业绩	实际业绩	完成率		
南昌市微轲联信息技术有限公司	2,500,000.00	- 2,706,493.80	-108.26%				2,926,071.04	

其他说明：

1、原股东承诺南昌微轲联 2024 年、2025 年、2026 年的净利润分别达到 250 万元、300 万元、350 万元，三年合计净利润不低于 900 万元。具体核算以当年年度末投资人指定的专业会计师对微轲联的审计结果为准。经投资人指定的中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，南昌微轲联 2024 年净利润为-270.65 万元（中兴华审字（2025）第 410037 号）。根据中铭国际资产评估（北京）有限责任公司出具的《佛山市股份有限公司减值测试事宜涉及的该公司并购南昌市微轲联信息技术有限公司机动车检测监管业务和其他衍生业务所形成的含商誉资产组资产评估报告》（中铭评报字[2025]第 16074 号），2024 年度商誉发生减值 292.61 万元。

2、广州金谷智测技术有限公司没有业绩承诺。

17、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
装修支出	315,580.96	595,222.26	219,699.33		691,103.89
其他支出		49,744.11	49,744.11		
合计	315,580.96	644,966.37	269,443.44		691,103.89

其他说明：

本期其他支出增加 49,744.11 元为合并增加。

18、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	24,456,080.71	3,668,412.10	18,815,449.79	2,822,283.62
内部交易未实现利润	303,860.50	45,579.08	353,715.67	53,057.35
长期待摊费用			448,936.19	67,340.43
租赁负债	2,393,871.53	359,080.73	53,086.27	7,962.94
合计	27,153,812.74	4,073,071.91	19,671,187.92	2,950,644.34

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	5,241,698.60	786,254.79		
使用权资产	2,050,728.40	307,609.28	57,930.93	8,689.64
合计	7,292,427.00	1,093,864.07	57,930.93	8,689.64

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	66,990,564.48	46,635,763.33
交易性金融资产公允价值变动	833,024.69	3,061,376.70
其他权益工具投资公允价值变动	3,078,390.12	2,922,319.39
合计	70,901,979.29	52,619,459.42

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年	406,235.39	12,335,423.65	
2026 年	27,241,550.12	19,739,831.11	
2027 年	17,610,148.23	14,560,508.57	
2028 年	21,732,630.74		
合计	66,990,564.48	46,635,763.33	

其他说明：

19、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	17,694,410.00		17,694,410.00	81,725.00		81,725.00
合计	17,694,410.00		17,694,410.00	81,725.00		81,725.00

	0		0		
--	---	--	---	--	--

其他说明：

子公司南昌微轲联与南昌市虚拟现实科创城建设有限公司(以下简称“科创城”)签订《协议书》，向科创城购买商品房(D02-1#商业办公楼)，总价款为人民币 26,798,932.00 元，在 2028 年 6 月 30 日前分 11 期支付，截至期末共支付房款 17,680,110.00 元。科创城未能按《协议书》于 2023 年 6 月 30 日完成商品房交付，故与微轲联于 2024 年 9 月 25 日签订《补充协议》，将商品房交付日期延长至 2025 年，对微轲联剩余房款支付期限做重新约定并补偿公司 6 个地下车位。截止 2024 年 12 月 31 日该商品房尚未达到可交付状态。

20、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	5,104,510.00	5,104,510.00	保函保证金以及子公司少数股东业绩承诺款及产生的利息		245,950.00	245,950.00	保函保证金	
合计	5,104,510.00	5,104,510.00			245,950.00	245,950.00		

其他说明：

具体明细：

项目	期末账面价值	受限原因
其他货币资金	63,950.00	保函保证金
其他货币资金	5,040,560.00	子公司少数股东业绩承诺款及产生的利息
合计	5,104,510.00	--

21、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	5,806,291.39	
合计	5,806,291.39	

短期借款分类的说明：

22、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
结算货款	6,550,479.63	1,388,648.31
暂估货款	2,766,359.20	1,923,444.62
合计	9,316,838.83	3,312,092.93

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

本期无账龄超过 1 年的重要应付账款

23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	6,696,229.35	1,710,244.44
合计	6,696,229.35	1,710,244.44

(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	16,727.93	11,775.52
报销待付款	578,898.26	264,908.81
保证金	204,824.82	527,376.00
运维费	48,254.72	277,273.59
中介费	82,648.79	
子公司少数股东业绩承诺款及利息 (注 1)	5,040,560.00	
广告费	22,641.51	
其他	701,673.32	628,910.52
合计	6,696,229.35	1,710,244.44

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无		

其他说明：

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	9,922,524.42	5,788,593.27
合计	9,922,524.42	5,788,593.27

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户一	86,371.68	未发货
客户二	88,495.58	未发货
客户三	138,761.06	未完工
客户四	254,867.26	未发货
合计	568,495.58	

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

25、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	3,923,397.90	38,652,070.88	32,944,684.69	9,630,784.09
二、离职后福利-设定提存计划		2,569,513.35	2,523,202.80	46,310.55
三、辞退福利		409,924.00	340,742.00	69,182.00
合计	3,923,397.90	41,631,508.23	35,808,629.49	9,746,276.64

(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	3,865,947.92	35,821,978.14	30,120,545.14	9,567,380.92
2、职工福利费		918,505.14	918,505.14	
3、社会保险费		873,199.71	873,199.71	
其中：医疗保险费		807,861.25	807,861.25	
工伤保险费		65,338.46	65,338.46	
4、住房公积金		387,880.00	387,880.00	
5、工会经费和职工教育经费	57,449.98	650,507.89	644,554.70	63,403.17
合计	3,923,397.90	38,652,070.88	32,944,684.69	9,630,784.09

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		2,480,044.35	2,433,733.80	46,310.55
2、失业保险费		89,469.00	89,469.00	
合计		2,569,513.35	2,523,202.80	46,310.55

其他说明：

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,226,252.90	602,221.55
企业所得税	19,259.70	76,577.00
个人所得税	164,313.33	213,444.15
城市维护建设税	133,035.17	42,155.51
教育费附加	57,015.08	18,066.64
地方教育费附加	38,010.05	12,044.43
印花税	20,025.97	10,570.54
合计	2,657,912.20	975,079.82

其他说明：

27、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	3,375,000.00	
一年内到期的租赁负债	995,370.86	44,986.23
合计	4,370,370.86	44,986.23

其他说明：

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,066,786.83	356,559.30
合计	1,066,786.83	356,559.30

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

29、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	2,545,831.35	54,900.00
未确认融资费用	-151,959.82	-1,813.77
一年内到期的租赁负债	-995,370.86	-44,986.23
合计	1,398,500.67	8,100.00

其他说明：

30、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		3,375,000.00
合计		3,375,000.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		3,375,000.00

其他说明：

公司于 2022 年 11 月 18 日与杨伟光、郭超键(以下简称“被收购方”)、广东嘉得力清洁科技股份有限公司(以下简称“嘉得力”)签订股份购买协议，以现金方式向被收购方购买嘉得力 152.475 万股股份，每股 15 元，其中协议约定第二期交易价款为交易对价的 15%，由公司自业绩承诺年度（2022 年度、2023 年度、2024 年度）届满后 6 个月内且嘉得力 2024 年度的专项审核报告出具后，在扣除被收购方的业绩承诺补偿（如有）后分别支付给被收购方，2023 年 2 月 1 日公司与被收购方签订《补充协议二》将原协议收购股份调整为 150 万股，截止 2024 年 12 月 31 日，前述交易股份 150 万股已以大宗交易的方式完成交割，总交易金额为 22,500,000.00 元,按比例计算业绩承诺款为 3,375,000.00 元，其中杨伟光 3,093,750.00 元，郭超键 281,250.00 元。该款项于 2025 年到期。

31、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	135,435,270.00				-872,070.00	-872,070.00	134,563,200.00

其他说明：

本期股本变动数为公司 2021 年股权激励计划的限制性股票因公司绩效考核未达标等原因作废而注销前期回购部分限制性股票股份数所致。

32、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）	36,329,493.70		15,632,772.89	20,696,720.81
合计	36,329,493.70		15,632,772.89	20,696,720.81

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期股本溢价减少主要系公司 2021 年股权激励计划的限制性股票因公司绩效考核未达标等原因作废而注销前期回购部分限制性股票的溢价。

33、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
为员工持股计划或者股权激励而收购的本公司股份	16,504,842.89		16,504,842.89	
合计	16,504,842.89		16,504,842.89	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2019 年 2 月 15 日，公司召开了 2019 年第一次临时股东大会，决议审议通过《关于回购股份的方案》。公司于 2019 年 3 月 12 日至 2019 年 8 月 6 日期间，以集中竞价交易方式回购公司股份 2,445,176 股。回购的股份用于实施股权激励或员工持股计划。

公司于 2019 年 6 月 25 日召开第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第十一次会议、2019 年 7 月 15 日召开 2019 年度第三次临时股东大会，审议通过《关于〈2019 年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》《关于〈2019 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》。2019 年激励计划采用第一类限制性股票的激励形式，授予的股票数量为 2,445,176 股，股票来源于公司回购的股票。

公司于 2019 年 9 月 30 日召开第三届董事会第十四次会议、2019 年 1 月 24 日召开 2019 年度第五次临时股东大会审议通过《关于终止实施 2019 年限制性股票激励计划的议案》等议案，同意终止实施 2019 年激励计划。

公司于 2021 年 1 月 11 日召开第四届董事会第四次会议、第四届监事会第四次会议、2021 年 1 月 28 日召开 2021 年第一次临时股东大会审议通过《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》等相关议案。2021 年激励计划采用第二类限制性股票的激励形式，授予的股票数量为 2,445,176 股，股票来源于公司回购的股票。

公司于 2021 年 1 月 28 日召开公司第四届董事会第五次会议、第四届监事会第五次会议审议通过《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》。公司完成 2021 年激励计划的第二类限制性股票的授予，调整激励对象，授予的股票数量为 2,445,176 股，股票来源于公司回购的股票。

本期库存股减少主要系公司 2021 年股权激励计划的限制性股票公司绩效考核目标未达标等原因作废相应已授予未归属的限制性股票股，同时注销该部分库存股。

34、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	- 7,919,119 .39	- 156,070.7 3				- 156,070.7 3		- 8,075,190 .12
其他 权益工具 投资公允 价值变动	- 7,919,119 .39	- 156,070.7 3				- 156,070.7 3		- 8,075,190 .12
二、将重 分类进损 益的其他 综合收益	302,650.8 1	59,675.69				59,675.69		362,326.5 0
外币 财务报表 折算差额	302,650.8 1	59,675.69				59,675.69		362,326.5 0
其他综合 收益合计	- 7,616,468 .58	- 96,395.04				- 96,395.04		- 7,712,863 .62

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

35、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	52,662,052.10	1,678,512.12		54,340,564.22
合计	52,662,052.10	1,678,512.12		54,340,564.22

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

36、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	255,139,948.58	259,288,303.31

调整后期初未分配利润	255,139,948.58	259,288,303.31
加：本期归属于母公司所有者的净利润	14,766,616.01	-4,148,354.73
减：提取法定盈余公积	1,678,512.12	
应付普通股股利	10,765,056.00	
期末未分配利润	257,462,996.47	255,139,948.58

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

37、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	123,373,328.62	75,773,391.49	109,461,390.56	68,253,202.91
其他业务	941,943.58	3,857.23	2,750,322.82	401,702.08
合计	124,315,272.20	75,777,248.72	112,211,713.38	68,654,904.99

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☒是 ☐否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	124,315,272.20	营业收入总额	112,211,713.38	营业收入总额
营业收入扣除项目合计金额	948,376.32	营业收入扣除总额	3,937,115.25	营业收入扣除总额
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.76%		3.51%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	948,376.32	租金收入；灯、音响的销售收入	2,750,322.80	租金收入
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。			1,186,792.45	软件开发收入

与主营业务无关的业务收入小计	948, 376. 32	与主营业务无关的营业收入总额	3, 937, 115. 25	与主营业务无关的营业收入总额
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0. 00	0. 00	0. 00	无
营业收入扣除后金额	123, 366, 895. 88	扣除后营业收入	108, 274, 598. 13	扣除后营业收入

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
机动车检测设备 & 系统	115, 639, 673. 47	71, 399, 270. 35					115, 639, 673. 47	71, 399, 270. 35
环境监测设备及系统	6, 200, 501. 95	3, 888, 550. 30					6, 200, 501. 95	3, 888, 550. 30
城乡数字化综合解决方案类	562, 187. 46	157, 435. 48					562, 187. 46	157, 435. 48
车驾管行业联网软件类	970, 965. 74	328, 135. 36					970, 965. 74	328, 135. 36
租金收入	941, 943. 58	3, 857. 23					941, 943. 58	3, 857. 23
按经营地区分类								
其中：								
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：								
在某一时点转让	124, 315, 272. 20	75, 777, 248. 72					124, 315, 272. 20	75, 777, 248. 72
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								

其中：								
内销	120,249,601.87	73,352,126.23					120,249,601.87	73,352,126.23
外销	4,065,670.33	2,425,122.49					4,065,670.33	2,425,122.49
合计	124,315,272.20	75,777,248.72					124,315,272.20	75,777,248.72

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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 35,813,531.68 元，其中，35,813,531.68 元预计将于 2025 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

38、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	451,520.88	501,921.07
教育费附加	193,508.96	215,109.03
房产税	1,268,167.74	1,549,280.94
土地使用税	98,091.20	137,584.50
车船使用税	10,582.22	8,876.73
印花税	50,154.38	42,974.10
地方教育费附加	129,005.94	143,406.04
合计	2,201,031.32	2,599,152.41

其他说明：

各项税金及附加的计缴标准详见附注六、税项。

39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,009,956.77	12,527,679.96
折旧与摊销费	5,455,523.71	4,773,880.87
行政办公费	3,357,242.25	4,147,950.56
绿化环保费	379,683.53	480,652.61

中介服务费	1,906,693.87	1,401,106.17
通讯费	395,113.35	457,383.18
车辆费	441,565.72	532,212.13
劳动保护费	57,801.32	78,445.52
董事会费	307,886.79	313,321.21
存货损耗	227,001.51	640,720.49
其他	140,712.66	157,950.73
合计	24,679,181.48	25,511,303.43

其他说明：

40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,290,404.24	12,575,211.75
差旅费	4,405,380.31	3,581,454.39
业务招待费	936,350.16	736,125.79
售后服务费	876,472.31	907,031.40
市场推广费	776,434.63	843,918.00
租金	381,389.96	426,086.71
折旧与摊销费	795,770.29	586,477.17
驻外办公费	84,080.99	111,347.97
招标代理费	37,464.02	24,967.20
其他杂费	2,705.25	234.01
合计	24,586,452.16	19,792,854.39

其他说明：

41、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	5,672,593.52	4,205,300.04
直接投入	1,304,785.78	1,388,353.11
折旧与摊销费用	1,755,820.93	1,807,133.46
其他费用	322,092.83	534,317.26
合计	9,055,293.06	7,935,103.87

其他说明：

42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	48,206.39	3,987.17
利息收入	-1,229,866.89	-2,051,968.47
汇兑损失	33.39	-883.20
未确认融资费用	21,544.76	3,987.17
手续费及其他	40,670.04	20,077.92
合计	-1,119,412.31	-2,028,786.58

其他说明：

43、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
与企业日常活动相关的政府补助	67,000.00	1,707,500.00
个税手续费返还	13,023.64	33,847.27
软件企业增值税退还	879,511.33	969,374.33
增值税加计抵减	421,754.22	351,358.88
合计	1,381,289.19	3,062,080.48

44、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	-833,024.69	3,061,376.70
合计	-833,024.69	3,061,376.70

其他说明：

45、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	2,649,067.28	2,502,445.74
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,375,297.03	609,778.75
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		200,000.00
合计	4,024,364.31	3,312,224.49

其他说明：

46、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-21,414.20	
应收账款坏账损失	-1,567,465.11	-655,537.67
其他应收款坏账损失	300,413.10	2,384.32
合计	-1,288,466.21	-653,153.35

其他说明：

47、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,337,393.34	-2,201,188.48

四、固定资产减值损失		-87,404.95
十、商誉减值损失	-2,926,071.04	
十一、合同资产减值损失	-25,218.08	15,964.09
合计	-6,288,682.46	-2,272,629.34

其他说明：

48、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
持有待售资产处置利得或损失	29,320,171.39	
固定资产处置利得或损失	55,074.60	
使用权资产处置利得或损失	961.07	
合计	29,376,207.06	

49、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
接受捐赠		2,065.81	
非流动资产处置利得	44,757.52		44,757.52
其他	4,020.01	19,094.79	4,020.01
合计	48,777.53	21,160.60	48,777.53

其他说明：

50、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	9,100.00	17,818.87	9,100.00
非流动资产毁损报废损失	10,118.94	2,016.54	10,118.94
罚款支出	61,474.54		61,474.54
其他	990.00	15,662.23	990.00
合计	81,683.48	35,497.64	81,683.48

其他说明：

51、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	96,548.85	17,781.51
递延所得税费用	-596,406.31	-287,961.39
合计	-499,857.46	-270,179.88

(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	15,474,259.02
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,321,138.85
子公司适用不同税率的影响	-481,757.45
调整以前期间所得税的影响	-16,711.30
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	65,482.55
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,190,114.25
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	259,779.17
研发费用加计扣除	-1,457,675.03
所得税费用	-499,857.46

其他说明：

52、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

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	80,023.64	1,707,500.00
利息收入	1,229,866.88	2,051,491.57
保证金、押金	155,808.01	213,480.00
借支款（备用金）及其他	1,689,826.99	1,082,117.66
收回保函保证金	245,950.00	3,155,533.19
投资性房地产租金收入	1,026,718.50	3,378,924.00
子公司少数股东业绩承诺款及产生的利息	5,040,560.00	
合计	9,468,754.02	11,589,046.42

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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	133,480.00	158,300.00
经营期间费用	17,205,990.79	14,752,536.84
借支款（备用金）及其他	834,685.00	774,315.00
受限资金	5,040,560.00	
合计	23,214,715.79	15,685,151.84

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债	372,650.00	44,250.00
分配股利手续费	10,758.02	
合计	383,408.02	44,250.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用

53、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	15,974,116.48	-4,148,354.73
加：资产减值准备	6,288,682.46	2,272,629.34
信用减值损失	1,288,466.21	653,153.35
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,068,125.04	11,219,494.36
使用权资产折旧	194,021.85	106,257.45
无形资产摊销	933,292.25	733,787.48
长期待摊费用摊销	269,443.44	410,429.51
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）	-29,376,207.06	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	-34,638.58	2,016.54
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	833,024.69	-3,061,376.70
财务费用（收益以“－”号填列）	69,751.15	3,987.18
投资损失（收益以“－”号填列）	-4,024,364.31	-3,312,224.49
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-531,942.49	-280,220.99
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-64,463.82	-7,740.63

存货的减少（增加以“－”号填列）	-492,829.45	16,409,963.81
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-7,211,603.74	2,296,282.78
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	10,786,379.82	-12,307,945.12
其他	969.13	
经营活动产生的现金流量净额	4,970,223.07	10,990,139.14
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	87,942,939.87	53,051,263.19
减：现金的期初余额	53,051,263.19	127,543,716.95
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	34,891,676.68	-74,492,453.76

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	7,200,000.00
其中：	
南昌市微轲联信息技术有限公司	0.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	4,129,688.36
其中：	
南昌市微轲联信息技术有限公司	2,190,492.49
广州市金谷智测技术有限公司	1,939,195.87
其中：	
取得子公司支付的现金净额	3,070,311.64

其他说明：

（3） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	87,942,939.87	53,051,263.19
其中：库存现金	4,111.89	4,282.61
可随时用于支付的银行存款	87,925,645.40	53,034,996.83
可随时用于支付的其他货币资金	13,182.58	11,983.75
三、期末现金及现金等价物余额	87,942,939.87	53,051,263.19

54、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			2,718,511.57
其中：美元	376,108.78	7.1884	2,710,808.75
欧元			
港币	8,318.02	0.92604	7,702.82
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

☒适用 ☐不适用

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。

55、租赁

(1) 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☒适用 ☐不适用

①使用权资产、租赁负债情况参见本附注七、14、29。

②计入本年损益情况

项目	计入本年损益	
	列报项目	金额
租赁负债的利息	财务费用	21,544.76
短期租赁费用（适用简化处理）	销售费用	381,389.96

注：上表中“短期租赁费用”不包含租赁期在 1 个月以内的租赁相关费用。

③与租赁相关的现金流量流出情况

项目	现金流量类别	本年金额
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	筹资活动现金流出	372,650.00
对短期租赁支付的付款额（适用于简化处理）	经营活动现金流出	363,150.00
合计	--	735,800.00

④其他信息

a、租赁活动的性质

公司本期租赁资产系分布在不同城市房屋，租赁期分别为半年和 1 年，不存在续租选择权。

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

涉及售后租回交易的情况

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	941,943.58	
合计	941,943.58	

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

（3） 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发支出	9,055,293.06	7,935,103.87
合计	9,055,293.06	7,935,103.87
其中：费用化研发支出	9,055,293.06	7,935,103.87

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
南昌市微轲联信息技术有限公司	2024 年 11 月 06 日	29,952,000.00	50.98%	现金收购	2024 年 11 月 06 日	工商变更日	10,375,260.80	2,392,064.65	2,103,684.47
广州市金谷智测技术有限公司	2024 年 10 月 12 日	6,240,000.00	50.98%	现金收购	2024 年 10 月 12 日	工商变更日	4,354,342.87	273,784.06	2,285,496.89

其他说明：

注 1：公司于 2024 年 10 月 28 日召开了第五届董事会第七次会议、第五届监事会第七次会议，审议通过《关于以股权受让及增资方式收购南昌市微轲联信息技术有限公司 51%股权的议案》。2024 年 10 月，公司与刘耀祖、南昌市微轲联咨询管理合伙企业(有限合伙)、宁波东福一六八投资管理有限公司签署《关于南昌市微轲联信息技术有限公司收购协议》。

公司以 504 万元的价格受让南昌市微轲联咨询管理合伙企业(有限合伙)持有的南昌市微轲联信息技术有限公司 14%的股权(对应出资额为 70 万元)，以 216 万元的价格受让宁波东福一六八投资管理有限公司持有的南昌市微轲联信息技术有限公司 6%的股权（对应出资额为 30 万元），以现金 2,275.20 万元（“增资款”）认购南昌市微轲联信息技术有限公司新增注册资本 316 万元，溢价部分 1,959.20 万元计入南昌市微轲联信息技术有限公司资本公积金。

2024 年 10 月 29 日公司分别支付 360 万元股权转让款、316 万元增资款，共计 676 万元。2024 年 11 月 6 日公司分别支付 360 万元股权转让款 1,959.20 万元增资款，共计 2,319.20 万元。截止 2024 年 11 月 6 日公司已支付全部收购款。

2024 年 11 月 6 日，公司委派 3 名董事会中的 2 名董事，南昌市微轲联信息技术有限公司完成公司章程中股东信息的变更及相关工商变更登记手续，公司开始控制南昌市微轲联信息技术有限公司的经营和财务政策。因此，将 2024 年 11 月 6 日确定为购买日。

注 2：2024 年 9 月 26 日，公司与广州金谷润盈信息管理有限公司、广州五科芯信息服务中心(有限合伙)签署《关于广州金谷智测技术有限公司之增资协议》。

公司出资 624 万元，认购广州金谷智测技术有限公司新增注册资本 104 万元，溢价部分 520 万元计入广州金谷智测技术有限公司资本公积金。本次投资后，广州金谷智测技术有限公司注册资本由 100 万元增加至 204 万元，公司持有广州金谷智测技术有限公司 50.9804%的股权。原股东确认放弃对新增注册资本的优先认购权。

2024 年 10 月 1 日公司支付 104 万元增资款，2024 年 10 月 12 日公司支付 520 万元增资款。截止 2024 年 10 月 12 日公司已支付全部增资款。

2024 年 10 月 8 日，公司委派 3 名董事会中的 2 名董事，广州金谷智测技术有限公司完成公司章程中股东信息的变更及相关工商变更登记手续，公司开始控制广州金谷智测技术有限公司的经营和财务政策。因此，将 2024 年 10 月 12 日确定为购买日。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	南昌市微轱联信息技术有限公司	广州市金谷智测技术有限公司
--现金	29,952,000.00	6,240,000.00
--非现金资产的公允价值		
--发行或承担的债务的公允价值		
--发行的权益性证券的公允价值		
--或有对价的公允价值		
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值		
--其他		
合并成本合计	29,952,000.00	6,240,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	18,764,634.06	4,623,070.15
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	11,187,365.94	1,616,929.85

合并成本公允价值的确定方法：

南昌市微轱联信息技术有限公司净资产公允价值以中瑞世联资产评估集团有限公司出具的《佛山市南华仪器股份有限公司拟收购股权所涉及的南昌市微轱联信息技术有限公司股东全部权益价值项目》（中瑞评报字[2024]第 301622 号），按资产基础法的评估估值方法确定的估值结果为基础，在考虑各项可辨认资产、负债的评估调整金额的实现方式（销售实现、摊销实现或者其他）的基础上，测算评估调整金额自评估基准日至购买日的实现金额。据此确定购买日的可辨认资产、负债的公允价值；

广州金谷智测技术有限公司本次增资基准日为 2024 年 9 月 30 日，根据深圳市世联资产评估有限公司出具的《佛山市南华仪器股份有限公司拟增资扩股所涉及的广州金谷智测技术有限公司股东全部权益价值资产评估报告》（世联资产评报字 FS0GQZH[2025]0131ZJSC），经各方协商，确认增资款为人民币 6,240,000.00 元。

评估报告详见下表：

单位名称	评估公司	
南昌市微轱联信息技术有限公司	中瑞世联资产评估集团有限公司	中瑞评报字[2024]
广州金谷智测技术有限公司	深圳市世联资产评估有限公司	世联资产评报字 FS

或有对价及其变动的说明

根据收购协议规定：若业绩承诺期内标的公司累积实际净利润数未超过业绩承诺期内累积承诺净利润数，则原股东应对收购方进行补偿。本公司在购买日的合并对价与业绩承诺期实现的业绩并未挂勾，基于南昌市微轲联信息技术有限公司在过渡期内实际发生的业务进行分析测算，公司管理层认为，南昌市微轲联信息技术有限公司的盈利承诺已属最佳估计，因此购买日确认的或有对价的金额为 0。或有对价变动额于未来实际发生时进行会计处理。

南昌市微轲联信息技术有限公司 2024 年度业绩承诺为净利润 250.00 万元，实际实现的净利润为-270.65 万元，未完成 2024 年度业绩承诺。

2024 年 4 月 30 日（评估基准日）营业收入 160.06 万元，净利润-342.80 万元；2024 年 10 月 31 日（商誉形成时）营业收入 1,284.11 万元，净利润-509.86 万元；2024 年全年营业收入 2,316.44 万元，净利润-270.65 万元。受行业和业务影响，营业收入增长幅度较大，净利润率呈增长趋势。未完成 2024 年度业绩承诺主要原因受国家政策以及各地方政府财政收支安排影响，车驾管综合监管软件业务主要是省区公安交管综合应用平台社会化服务升级改造，该业务整体进度不及预期，大部分项目没有在本年度内完成建设或规模缩减，造成本年度销售收入没有达到预期；智慧交通软件收入主要集中在江西省内，受政策影响，四好创建类项目叫停，同时新建项目审批愈发严格，项目落地周期变长，项目实际落地数量远远小于预期。该部分业务的毛利率较高，从而综合导致业绩承诺不达预期。。由于购买日至 2024 年年末时间较短，虽 2024 年全年未完成业绩承诺，评估基准日评估预测条件和环境未发生重大变化，仍预计会完成累计业绩承诺。故判断商誉未出现明显的减值迹象。

大额商誉形成的主要原因：

被购买方具备资质优势、研发优势、产业链协同优势以及长期积累的深耕细分领域形成的市场资源和销售网络。综合考虑其实际拥有和控制的资源，诸如执行合同、软件著作权、客户资源、销售模式、企业资质、人力资源、地域优势等，可加快推动本公司产业链延伸和业务拓展，增强可持续发展能力和核心竞争力，因此形成商誉。本公司为有效控制股权受让风险，采取将 504 万元股权转让款存入共管账户的业绩补偿担保措施，且与交易对方约定了业绩补偿条款。

其他说明：

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	南昌市微轲联信息技术有限公司		广州市金谷智测技术有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	62,735,684.21	57,892,451.30	14,583,168.15	13,946,411.48
货币资金	24,942,492.49	24,942,492.49	8,179,195.87	8,179,195.87
应收款项	6,940,526.95	6,940,526.95	2,365,151.40	2,365,151.40
存货	5,982,309.15	5,982,309.15	1,295,156.12	1,294,950.12
固定资产	1,157,306.29	384,861.01	458,515.00	352,864.33
无形资产	4,070,787.63	0.00	530,900.00	0.00
预付款项	397,829.84	397,829.84	28,820.32	28,820.32
其他应收款	1,021,643.64	1,021,643.64	339,500.00	339,500.00

合同资产	385,254.66	385,254.66	0.00	0.00
其他流动资产	5,022.27	5,022.27	0.00	0.00
使用权资产	1,421,453.11	1,421,453.11	805,848.28	805,848.28
递延所得税资产	466,809.23	466,809.23	9,253.74	9,253.74
长期待摊费用	74,138.95	74,138.95	570,827.42	570,827.42
其他非流动资产	15,870,110.00	15,870,110.00	0.00	0.00
负债：	25,928,138.44	25,201,653.50	5,514,839.63	5,419,326.13
借款	11,800,000.00	11,800,000.00	0.00	0.00
应付款项	7,119,289.72	7,119,289.72	445,793.64	445,793.64
递延所得税负债	939,702.91	213,217.97	95,513.50	0.00
合同负债	3,280,262.43	3,280,262.43	2,268,516.81	2,268,516.81
应付职工薪酬	821,269.37	821,269.37	577,863.17	577,863.17
应交税费	93,416.50	93,416.50	229,269.39	229,269.39
其他应付款	5,464.39	5,464.39	11,175.16	11,175.16
一年内到期的其他非流动负债	808,317.31	808,317.31	260,895.73	260,895.73
其他流动负债	94,813.14	94,813.14	934,168.12	934,168.12
租赁负债	965,602.67	965,602.67	691,644.11	691,644.11
净资产	36,807,545.77	32,690,797.80	9,068,328.52	8,527,085.35
减：少数股东权益	0.00	0.00	0.00	0.00
取得的净资产	36,807,545.77	32,690,797.80	9,068,328.52	8,527,085.35

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

南昌市微轲联信息技术有限公司净资产公允价值以经中联资产评估集团有限公司按资产基础法的评估估值方法确定的估值结果为基础，在考虑各项可辨认资产、负债的评估调整金额的实现方式（销售实现、摊销实现或者其他）的基础上，测算评估调整金额自评估基准日至购买日的实现金额。据此确定购买日的可辨认资产、负债的公允价值。

广州金谷智测技术有限公司净资产公允价值以经深圳市世联资产评估有限公司按资产基础法的评估估值方法确定的估值结果为基础，根据经审计的 2024 年 9 月 30 日净资产金额确定购买日的可辨认资产、负债的公允价值。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

根据收购协议的规定，本公司不承担被购买方南昌市微轲联信息技术有限公司和广州金谷智测技术有限公司的或有负债。

其他说明：

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	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	1,000,000.	佛山	佛山	研究和试验	100.00%		设立

软件技术有 限公司	00			发展			
南华仪器 （香港）有 限公司	2, 414, 318. 00	香港	香港	贸易	100. 00%		设立
南昌市微轲 联信息技术 有限公司	8, 160, 000. 00	南昌	南昌	软件和信息 技术服务业	50. 98%		非同一控制 下企业合并
广州金谷智 测技术有限 公司	2, 040, 000. 00	广州	广州	专业技术服 务业	50. 98%		非同一控制 下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的 损益	本期向少数股东宣告 分派的股利	期末少数股东权益余 额
南昌市微轲联信息技 术有限公司	49. 02%	1, 085, 142. 62	0. 00	19, 128, 054. 33

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公 司名 称	期末余额						期初余额					
	流动 资产	非流 动资 产	资产 合计	流动 负债	非流 动负 债	负债 合计	流动 资产	非流 动资 产	资产 合计	流动 负债	非流 动负 债	负债 合计
南昌 市微 轲联 信息 技术 有限 公司	32, 38 0, 579 . 34	24, 49 7, 271 . 08	56, 87 7, 850 . 42	16, 21 5, 612 . 92	1, 641 , 000. 44	17, 85 6, 613 . 36						

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
南昌市微轲联信息技术有限公司	10,375,260.80	2,213,691.29	2,213,691.29	-4,744,021.00				

其他说明：

注 1、上述报表数据为子公司按公允价值调整后的数据；

注 2、公司自 2024 年 11 月 6 日起将南昌市微轲联信息技术有限公司纳入合并财务报表范围

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
广东嘉得力清洁科技股份有限公司	佛山市	佛山市	专业设备制造	15.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

公司分别于 2022 年 12 月 27 日、2022 年 12 月 30 日、2023 年 1 月 6 日、2023 年 1 月 12 日、2023 年 1 月 18 日通过大宗交易方式受让广东嘉得力清洁科技股份有限公司的股东杨伟光、郭超键持有的 150.00 万股股份，占广东嘉得力清洁科技股份有限公司股份总数的 15%。

广东嘉得力清洁科技股份有限公司第三届董事会第十三次会议、第三届监事会第十次会议于 2023 年 3 月 1 日审议并通过：任命邓志溢先生为公司董事，任职期限至本届董事会届满之日止，本次任免尚需提交 2023 年第一次临时股东大会审议，自相关议案审议通过之日起生效。

2023 年 3 月 17 日广东嘉得力清洁科技股份有限公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过《关于任命邓志溢先生为公司董事的议案》。

截至 2023 年 3 月 17 日公司共同控制人杨伟光和公司董事邓志溢为广东嘉得力清洁科技股份有限公司董事且杨伟光为广东嘉得力清洁科技股份有限公司实际控制人，广东嘉得力清洁科技股份有限公司共 5 名董事。同时杨伟光为广东嘉得力清洁科技股份有限公司法定代表人和董事长。公司能够对广东嘉得力清洁科技股份有限公司施加重大影响，广东嘉得力清洁科技股份有限公司为公司的联营企业。

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	广东嘉得力清洁科技股份有限公司	广东嘉得力清洁科技股份有限公司
流动资产	123,397,491.29	125,070,765.24
非流动资产	65,545,485.52	33,838,693.28
资产合计	188,942,976.81	158,909,458.52
流动负债	37,609,943.41	30,669,872.75
非流动负债	23,239,174.58	16,938,220.67
负债合计	60,849,117.99	47,608,093.42
少数股东权益	3,968,385.29	4,836,340.06
归属于母公司股东权益	124,125,473.53	106,465,025.04
按持股比例计算的净资产份额	18,618,821.03	15,969,753.76
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润	33,397,059.51	
--其他		8,500,765.94
对联营企业权益投资的账面价值	22,272,389.08	24,632,880.73
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	128,350,896.60	132,534,624.22
净利润	16,792,493.72	21,555,258.25
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	16,792,493.72	21,555,258.25
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

十一、政府补助

1、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
佛山工业设计扶持专项资金		1,000,000.00
佛山示范优势企业奖励		200,000.00
佛山专利奖奖励		300,000.00
脱贫就业补贴		5,000.00
环保产业扶持和奖励资金		42,000.00
佛山市南海区企业研发经费投入归集工作补贴款		5,000.00
佛山市南海推进高新扶持奖励（第一期）		10,000.00
桂城高新技术扶持奖励		130,000.00
知识产权资助资金	11,000.00	10,000.00
著作权登记资助		5,500.00
国家知识产权优势示范企业培育项目补贴	50,000.00	

一次性扩岗补助	6,000.00	
合计	67,000.00	1,707,500.00

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司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。

本公司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

本公司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，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，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）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元和港币有关，除香港子公司以美元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。

于 2024 年 12 月 31 日，除下表所述资产或负债为【港元和美元】余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	期末余额	期初余额
港元		
现金及现金等价物	8,318.02	8,840.51
应收账款	--	18,438.42
预付款项	--	1,000.00
应付账款	3,725.24	--
其他应付款	48,500.00	58,500.00
美元		
现金及现金等价物	377,108.78	413,337.40

本公司进出口业务占比较低。本公司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公司不可控制的风险时，本公司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

本公司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。而且本公司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，本公司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公司主营业务成本波动的风险。

2、信用风险

2024 年 12 月 31 日，可能引起本公司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公司金融资产产生的损失，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司有专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司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，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司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。

本公司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及单项减值金融资产外，本公司无其他重大信用集中风险。

资产负债表日，因账龄较长、客户被注/吊销、被列为失信执行人、经营困难、破产或清算、发生诉讼等 61 家客户的应收账款预计收回可能较低，本公司已全额计提坏账准备，见附注七、4、应收账款。

3、流动风险

流动风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

管理流动风险时，本公司及各子公司各自负责自身的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求（如果借款额超过某些预设授权上限，需获得公司董事会的批准）。公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持现金安全储备和可供短期变现的理财产品，同时获得合作银行授信额度以提供备用资金，以满足短期和长期的流动资金需求。

期末，本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下：

项目	期末余额			
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1 年以上
短期借款	5,806,291.39	5,806,291.39	5,806,291.39	--

项目	期末余额			
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1 年以上
应付账款	9,316,838.83	9,316,838.83	9,316,838.83	--
合同负债	9,922,524.42	9,922,524.42	9,922,524.42	--
其他应付款	6,696,229.35	6,696,229.35	1,655,669.35	5,040,560.00
一年内到期的非流动 负债	4,370,370.86	4,370,370.86	4,370,370.86	--
租赁负债	1,398,500.67	1,398,500.67	--	1,398,500.67
合计	37,510,755.52	37,510,755.52	31,071,694.85	6,439,060.67

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套 期工具相关账面价值	已确认的被套期项目 账面价值中所包含的 被套期项目累计公允 价值套期调整	套期有效性和套期无 效部分来源	套期会计对公司的财 务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

公司本期无套期业务。

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

资产负债表日公司不存在的所有未终止确认的已转移金融资产，以及对已转移金融资产的继续涉入。

十三、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	96,925,575.31		28,137,600.00	125,063,175.31
1.以公允价值计量且 其变动计入当期损益 的金融资产	96,925,575.31		28,137,600.00	125,063,175.31
理财产品投资	96,925,575.31		28,137,600.00	125,063,175.31
（三）其他权益工具 投资			3,461,609.88	3,461,609.88
持续以公允价值计量的 资产总额	96,925,575.31		31,599,209.88	128,524,785.19
二、非持续的公允价 值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）

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

不适用

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

本公司第三层次公允价值计量项目系购买的信托理财产品及非上市公司的权益工具投资。

本公司对购买的信托理财产品，通过综合因素分析法，在假设正常信托计划为 100 分的前提下，通过定性评估掌握信托计划的基本情况和相关信息，确认影响信托计划价值的各种因素，设计《影响信托计划回收因素调整参数表》，对影响信托价值的每项因素定性，定量赋予权重及分值，计算得出信托的得分合计数，用该信托计划账面余额乘以得分合计数确认信托计划的公允价值。

本公司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值。

十四、关联方及关联交易

1、控股股东及最终控制方

(1) 控股股东及最终控制方

控股股东及最终控制方名称	对本公司的持股比例 (%)	对本公司的表决权比例 (%)
杨耀光	12.35	12.35
杨伟光	6.38	9.95
合计	18.73	22.30

注 1：公司股东杨耀光、杨伟光双方于 2020 年 2 月 16 日签署了《一致行动协议》，同日股东邓志溢、李源签署了《不谋求控制权的承诺函》，公司实际控制人发生了变更，杨耀光、杨伟光成为公司共同的实际控制人。针对上述实际控制人变更，2020 年 2 月 17 日，北京市中伦（广州）律师事务所出具了《关于佛山市南华仪器股份有限公司实际控制人变更的法律意见书》，认为：虽然杨耀光、杨伟光合计持有的股份未达到 30%，但其已签署《一致行动协议》，且公司 5%以上的股东邓志溢、李源已作出不谋求公司控制权的承诺，在上述前提下，杨耀光和杨伟光依其可实际支配的公司股份表决权足以对公司股东大会的决议产生重大影响，符合《收购管理办法》第八十四条第四项的规定，是公司共同的实际控制人。杨耀光、杨伟光于 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。2024 年 3 月 1 日续签《一致行动协议》，期限自 2024 年 2 月 25 日起至 2026 年 2 月 25 日止。

注 2：实际控制人之一、董事、持股 5%以上股东杨伟光先生与叶淑娟女士于 2018 年 11 月 14 日签订了《投票权委托协议书》叶淑娟女士将其持有的公司全部股份（包括目前持有的股份及在投票权委托协议书约定的委托期间内增加的股份）的投票权在其持有期间无偿且不可撤销地委托杨伟光行使，委托期限为自《投票权委托协议书》签署之日起至叶淑娟女士持有公司股份全部出售期间。

(2) 控股股东的所持股份或权益及其变化

控股股东	持股金额		持股比例 (%)	
	期末余额	期初余额	期末比例	期初比例
杨耀光	16,616,000.00	16,616,000.00	12.35	12.27
杨伟光	8,580,940.00	8,580,940.00	6.38	6.34
合计	25,196,940.00	25,196,940.00	18.73	18.61

注：控股股东本年持股比例变动主要是注销库存股所引起。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1 在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、2 在合营安排或联营企业中的权益。。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
广东嘉得力清洁科技股份有限公司	公司实际控制人直接控制的企业

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
邓志溢	董事，持有公司 11.30%股份
李苑彬	独立董事
郭剑花	独立董事
李源	监事，持有公司 11.81%股份
梁洁凤	职工代表监事
何惠洁	非职工代表监事
梁伟明	总经理
苏启源	总工程师
陈勇理	副总经理
肖泽民	副总经理
伍颂颖	副总经理兼董事会秘书
周柳珠	财务总监
叶淑娟	详见“附注、十四、1、注 2 说明”
钟力	共同控制人之一杨耀光的配偶
于梅	共同控制人之一杨伟光的配偶
杨嘉骏	共同控制人之一杨伟光的儿子
杨丽霞	共同控制人杨耀光和杨伟光的姐姐，任职子公司南华仪器（香港）有限公司
陈永流	杨丽霞的配偶
杨丽芬	共同控制人杨耀光和杨伟光的妹妹
何志坚	杨丽芬的配偶
郭超健	共同控制人之一杨伟光控制企业的副总经理
刘耀祖	控股公司南昌市微轲联信息技术有限公司的董事、总经理、法定代表人
徐娟	刘耀祖的配偶
佛山市嘉得力生物科技有限公司	联营企业的控股公司、共同控制人杨伟光控制的企业
上海嘉得力清洁科技有限公司	联营企业的控股公司、共同控制人杨伟光控制的企业
深圳市嘉得力清洁科技有限公司	联营企业的控股公司、共同控制人杨伟光控制的企业
广东嘉德力环境科技有限公司	联营企业的子公司、共同控制人杨伟光控制的企业
嘉得力清洁科技(香港)有限公司	联营企业的子公司、共同控制人杨伟光控制的企业
佛山嘉旭管理咨询合伙企业（有限合伙）	共同控制人杨伟光任执行事务合伙人的企业

其他说明：

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
广东嘉得力清洁科技股份有限公司	维修费	0.00		否	392.47

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广东嘉得力清洁科技股份有限公司	软件开发	0.00	1,396,226.42

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
广东嘉得力清洁科技股份有限公司	房产出租	941,943.58	3,099,930.28

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
刘耀祖	房产租赁					54,000.00					
徐娟	房产租赁					54,000.00					

关联租赁情况说明

2022 年 9 月 30 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 2022 年 10 月 1 日至 2025 年 9 月 30 日止，月租金为人民币 279,481.00 元（含税）。租金的递增为每年在原有的月租金基础上递增 3%。2024 年 1 月 19 日，公司与广东嘉得力清洁科技股份有限公司签署了

《广东省佛山市存量房买卖合同》，双方于 2024 年 4 月 19 日办妥产权转移，完成存量房买卖合同，同时《房屋租赁合同》终止。

2024 年 1 月 1 日，刘耀祖和徐娟与公司的子公司南昌市微轲联信息技术有限公司分别签订《房屋租赁合同》，将坐落于江西省南昌市红谷滩区凤凰中大道 926 号中洋大厦写字楼 601 和 603 室出租给南昌市微轲联信息技术有限公司办公使用。合同期限为一年，月租金为人民币 27,000.00 元（含税），合同期满，如刘耀祖和徐娟的租赁房屋需继续出租，南昌市微轲联信息技术有限公司享有优先权。

(3) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广东嘉得力清洁科技股份有限公司	房产	50,068,445.71	
广东嘉得力清洁科技股份有限公司	固定资产	78,300.01	
合计		50,146,745.72	

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,392,890.69	3,511,525.78

6、关联方应收应付款项

(1) 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
长期应付款	杨伟光		3,093,750.00
长期应付款	郭超健		281,250.00
一年内到期的非流动负债	杨伟光	3,093,750.00	
一年内到期的非流动负债	郭超健	281,250.00	

7、关联方承诺

本期无关联方承诺。

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☐适用 ☒不适用

2、以权益结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☐适用 ☒不适用

5、股份支付的修改、终止情况

无

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的或有事项。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十七、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

截至财务报表报出日无其他重要的非调整事项。

十八、其他重要事项

1、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

（1）重大资产重组

公司拟以支付现金的方式向佛山嘉旭管理咨询合伙企业（有限合伙）、杨伟光、刘务贞、叶淑娟、郭超键购买其所持有的广东嘉得力清洁科技股份有限公司（以下简称“嘉得力”）39.4745%股权（以下简称“本次交易”），本次交易完成后，公司将持有嘉得力 54.4745%的股权，成为嘉得力的控股股东。嘉得力为公司的重要联营企业，本次交易构成关联交易。

本次交易构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。本次交易不涉及上市公司发行股份，也不会导致公司控制权变更，不构成重组上市。

2024 年 12 月 31 日，公司与佛山嘉旭、杨伟光、刘务贞、叶淑娟、郭超键签订了附条件生效的《支付现金购买资产协议》。公司召开第五届董事会第八次会议、第五届监事会第八次会议，审议了《关于公司重大资产购买暨关联交易的议案》等与本次交易相关的议案。

2024 年 12 月 31 日公司向交易所提交《佛山市南华仪器股份有限公司重大资产购买暨关联交易报告书（草案）》，截至报告出具日本次重大资产重组处交易所审核状态。

（2）公司子公司南昌市微轱联信息技术有限公司重要投资

子公司南昌市微轱联信息技术有限公司（以下简称“微轱联”）于 2022 年 3 月 2 日向南昌市虚拟现实科创城建设有限公司（以下简称“虚拟现实”）支付购房诚意金，意向购买坐落于南昌市红谷滩新区九龙大道 5335 号虚拟现实科创城项目中的 D02-1#商业办公楼整体建筑，该办公楼规划为地上 5 层。虚拟现实科创城项目土地用途为商务金融用地，土地使用年限自 2020 年 5 月 15 日至 2060 年 5 月 14 日。

双方于 2022 年 3 月 28 日签订《协议书》，房屋总价 2,655.8932 万元，商品房一层为商业用途，建筑面积为 1,078.01m²，二至五层为办公用途，建筑面积 3,449.01m²，总建筑面积为 4,527.02m²，最终以商品房实测报告载明的建筑面积为准。虚拟现实向微轱联另出售 4 个地下停车位（非人防），转让价格 24 万元。并配比提供 8 个地上规划车位，不另行收取费用。2028 年 6 月 30 日前分 11 期支付商品房全部价款。2023 年 6 月 30 日前向微轱联交付该商品房。虚拟现实应于 2022 年 6 月 30 日前办理一层商品房买卖合同登记备案手续。微轱联与虚拟现实于 2022 年 7 月 1 日签订一层商铺共 27 份《南昌市商品房买卖合同》，2022 年 7 月 19 日至 2022 年 7 月 21 日在南昌市房屋商品化办公室进行初次备案，其中 2022 年 7 月 19 日备案 9 套，2022 年 7 月 20 日备案 17 套，2022 年 7 月 21 日备案 1 套。

受综合因素影响，虚拟现实未按约定在 2023 年 6 月 30 日前向微轱联交付该商品房。2023 年 6 月至 2024 年 8 月期间，微轱联与虚拟现实通过多渠道、多频次的正式及非正式沟通，于 2024 年 9 月 25 日双方签订《补充协议》。截至期末共支付房款 1,787.011 万元。经微轱联现场检查商品房门、窗扇安装完成，室外园林工程完成 90%。

2025 年 4 月 9 日南昌市自然资源和规划局为虚拟现实的建设项目：南昌 VR 科创城 JLH1702-D01、1702-D02、1702-D03、1702-D04 地块、D02-1#商业办公楼颁发《建设工程竣工规划核实合格意见单》。

截至报告出具日上述房产未交付。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	27,813,528.83	26,836,112.60
1 至 2 年	4,250,219.70	4,626,338.17
2 至 3 年	2,164,035.70	3,228,211.00
3 年以上	9,372,626.28	8,467,133.73
3 至 4 年	2,181,941.75	1,373,448.00
4 至 5 年	956,307.00	2,065,182.70
5 年以上	6,234,377.53	5,028,503.03
合计	43,600,410.51	43,157,795.50

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	8,715,766.00	19.99%	8,715,766.00	100.00%		2,583,556.00	5.99%	2,583,556.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	34,884,644.51	80.01%	3,638,278.33	10.43%	31,246,366.18	40,574,239.50	94.01%	8,878,522.09	21.88%	31,695,717.41
其中：										
账龄组合	34,557,397.51	79.26%	3,638,278.33	10.53%	30,919,119.18	40,574,239.50	94.01%	8,878,522.09	21.88%	31,695,717.41
关联方组合	327,247.00	0.75%			327,247.00					
合计	43,600,410.51	100.00%	12,354,044.33	28.33%	31,246,366.18	43,157,795.50	100.00%	11,462,078.09	26.56%	31,695,717.41

按单项计提坏账准备：8,715,766.00

单位：元

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

重庆溥江机械有限公司	80,000.00	80,000.00	80,000.00	80,000.00	100.00%	2017 年 10 月 20 日已注销
绥化市精航机动车检测有限公司	35,000.00	35,000.00	35,000.00	35,000.00	100.00%	2019 年 6 月 13 日已注销
哈尔滨影婷商贸有限公司	60,000.00	60,000.00	60,000.00	60,000.00	100.00%	2017 年 5 月 12 日已注销
海安县汽车综合性能检测站	60,000.00	60,000.00	60,000.00	60,000.00	100.00%	2020 年 2 月 12 日已注销
江苏法瑞德专用汽车有限公司	109,500.00	109,500.00	109,500.00	109,500.00	100.00%	预计无法收回
连云港金瑞照明电器有限公司	56,000.00	56,000.00	56,000.00	56,000.00	100.00%	2022 年 6 月 12 日已吊销
北京遨途泰斯特科技有限公司	32,000.00	32,000.00	32,000.00	32,000.00	100.00%	2023 年 5 月 18 日已注销
大田县通达车辆安全技术检测服务有限公司	41,100.00	41,100.00	41,100.00	41,100.00	100.00%	2021 年 10 月 13 日已注销
济宁万客隆机动车检测有限公司	798,000.00	798,000.00	798,000.00	798,000.00	100.00%	诉讼中, 预计无法收回
兰州晏达机动车检测有限责任公司	252,000.00	252,000.00	252,000.00	252,000.00	100.00%	诉讼中, 预计无法收回
镇江市蚌安机动车检测有限公司	175,000.00	175,000.00	175,000.00	175,000.00	100.00%	诉讼中, 预计无法收回
晋江市通汇机动车检测有限公司	300,000.00	300,000.00	300,000.00	300,000.00	100.00%	诉讼中, 预计无法收回
天等华展机动车检测有限公司	215,600.00	215,600.00	150,600.00	150,600.00	100.00%	诉讼中, 预计无法收回
上海亚润能源技术有限公司			771,600.00	771,600.00	100.00%	五年无业务往来
淄博万顷机动车检测有限公司			20,000.00	20,000.00	100.00%	注销、吊销情况
献县新盛汽车综合性能检测有限公司			60,000.00	60,000.00	100.00%	诉讼中, 预计无法收回
常熟市通港机动车检测有限公司			169,840.00	169,840.00	100.00%	2024 年 6 月 12 日已注销
山西原野新能源汽车制造有限公司			154,000.00	154,000.00	100.00%	诉讼中, 预计无法收回
甘肃源顺通汽车检测有限责任公司			68,000.00	68,000.00	100.00%	注销、吊销情况
陆丰市恺浚机动车检测有限公司			58,000.00	58,000.00	100.00%	两年无业务往来

深圳市星恒通实业有限公司			87,800.00	87,800.00	100.00%	四年无业务往来
深圳市永通信达检测设备有限责任公司			127,540.00	127,540.00	100.00%	四年无业务往来
武汉市环境监测中心			22,500.00	22,500.00	100.00%	四年无业务往来
武汉开沃汽车有限公司			451,606.00	451,606.00	100.00%	四年无业务往来
岳阳市湘顺机动车检测有限责任公司			405,000.00	405,000.00	100.00%	三年无业务往来
南通市顺兴汽车检测服务有限公司			45,000.00	45,000.00	100.00%	诉讼
新疆佳罕商贸有限公司			221,500.00	221,500.00	100.00%	诉讼
杭州铭圆机动车检测服务有限公司			75,840.00	75,840.00	100.00%	四年无业务往来
浙江嘉城机动车检测集团有限公司			247,000.00	247,000.00	100.00%	三年无业务往来
芜湖市生态环境局			29,160.00	29,160.00	100.00%	四年无业务往来
南京智数科技有限公司			320,000.00	320,000.00	100.00%	三年无业务往来
江阴壹五久家居有限公司			103,600.00	103,600.00	100.00%	两年无业务往来
兴业县宏坤交通车辆检测有限公司			88,270.00	88,270.00	100.00%	诉讼中, 预计无法收回
无极县恒运机动车检测有限公司			10,000.00	10,000.00	100.00%	诉讼中, 预计无法收回
四川旭轩科技有限公司			394,000.00	394,000.00	100.00%	诉讼中, 预计无法收回
郑州成久机动车检测有限公司			180,000.00	180,000.00	100.00%	限制高消费、经营异常
建始县锋华商贸有限公司			222,000.00	222,000.00	100.00%	被执行人、限制高消费
横峰县亿鑫机动车检测有限公司			142,500.00	142,500.00	100.00%	经营异常、严重违法
湖口县顺利车辆检测有限公司			120,000.00	120,000.00	100.00%	限制高消费、经营异常、失信人
新疆天滋瑞达环保有限责任公司			196,000.00	196,000.00	100.00%	拟诉讼且账龄较长, 预计无法收回
乌鲁木齐汇展源汽车检测有限公司			114,000.00	114,000.00	100.00%	诉讼成本高, 预计无法收回
乌鲁木齐市汇展汽车服务有限公司			34,000.00	34,000.00	100.00%	经营异常, 预计无法收回

包头市石拐区众凯机动车安全技术检测有限公司			139,500.00	139,500.00	100.00%	拟诉讼且账龄较长, 预计无法收回
江西省华涛机动车检测服务有限公司			142,500.00	142,500.00	100.00%	五年无业务往来, 预计无法收回
江西省国祥机动车检测有限公司			311,000.00	311,000.00	100.00%	五年无业务往来, 预计无法收回
黔东南达源机动车尾气检测有限公司			636,000.00	636,000.00	100.00%	五年无业务往来, 预计无法收回
佛山市安车机动车检测有限公司			2,460.00	2,460.00	100.00%	经营异常, 预计无法收回
广州市集邦汽车综合检测有限公司			70,250.00	70,250.00	100.00%	已过诉讼时效, 预计无法收回
佛山市鸿景汽车修理有限公司			92,500.00	92,500.00	100.00%	已过诉讼时效, 预计无法收回
贵州万盛汽车修理服务有限公司			42,000.00	42,000.00	100.00%	已过诉讼时效, 预计无法收回
青冈县正坤博达机动车检测有限公司			52,000.00	52,000.00	100.00%	已过诉讼时效, 预计无法收回
四平市汇邦机动车检测有限公司			45,500.00	45,500.00	100.00%	已过诉讼时效, 预计无法收回
淄博云丰电子科技有限公司			26,400.00	26,400.00	100.00%	两年无业务往来, 预计无法收回
榆林市靖边县银盾机动车检测站			5,600.00	5,600.00	100.00%	已过诉讼时效, 预计无法收回
西安杰乐汽车配件有限责任公司			9,200.00	9,200.00	100.00%	已过诉讼时效, 预计无法收回
西安中田教育装备科技有限公司			7,100.00	7,100.00	100.00%	已过诉讼时效, 预计无法收回
宝鸡秦通运输集团麟游县运输公司修理厂			11,800.00	11,800.00	100.00%	已过诉讼时效, 预计无法收回
新疆汇展商贸有限公司			34,000.00	34,000.00	100.00%	已过诉讼时效, 预计无法收回
浙江顺通机动车检测有限公司	186,100.00	186,100.00				账龄长较长、客户被注/吊销、或被列为失信执行人, 预计收回可能较低
河南中力新能源汽车制造有	140,000.00	140,000.00				账龄长较长、客户被注/吊

限公司						销、或被列为失信执行人，预计收回可能较低
晋江前进机动车检测有限公司	30,000.00	30,000.00				账龄长较长、客户被注/吊销、或被列为失信执行人，预计收回可能较低
西宁警盛机动车安全检测有限公司	10,840.00	10,840.00				账龄长较长、客户被注/吊销、或被列为失信执行人，预计收回可能较低
蔚县鑫隆机动车服务有限公司分公司	2,040.00	2,040.00				账龄长较长、客户被注/吊销、或被列为失信执行人，预计收回可能较低
成都众兴望汽车检测设备有 限公司	334.00	334.00				账龄长较长、客户被注/吊销、或被列为失信执行人，预计收回可能较低
惠来县安科汽车综合性能检测有限公司	42.00	42.00				账龄长较长、客户被注/吊销、或被列为失信执行人，预计收回可能较低
合计	2,583,556.00	2,583,556.00	8,715,766.00	8,715,766.00		

按组合计提坏账准备：3,638,278.30

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	27,145,843.03	852,049.45	3.14%
1 至 2 年	4,108,788.50	752,884.67	18.32%
2 至 3 年	1,780,115.70	802,570.94	45.09%
3 至 4 年	742,591.75	499,182.48	67.22%
4 至 5 年	354,517.00	306,049.26	86.33%
5 年以上	425,541.53	425,541.53	100.00%
合计	34,557,397.51	3,638,278.33	

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：

☐适用 ☒不适用

(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	
坏账损失	11,462,078.09	1,897,526.04	231,400.00	774,159.80		12,354,044.33
合计	11,462,078.09	1,897,526.04	231,400.00	774,159.80		12,354,044.33

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
浙江顺通机动车检测有限公司	166,100.00	收回应收款	银行转账	2021年5月17日被吊销，由于吊销或注销的单位该类应收账款的信用风险高，故全额单项计提。
天等华展机动车检测有限公司	65,000.00	收回应收款	诉讼判决执行	诉讼预计无法收回，该类应收账款的信用风险高，故全额单项计提。
合计	231,100.00			

(4) 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	774,159.80

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

本期核销的应收账款为零星应收账款尾款。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
欠款对象一	2,043,298.00		2,043,298.00	4.69%	64,159.56
欠款对象二	1,273,000.00		1,273,000.00	2.92%	39,972.20
欠款对象三	798,000.00		798,000.00	1.83%	798,000.00
欠款对象四	771,600.00		771,600.00	1.77%	771,600.00
欠款对象五	759,000.00		759,000.00	1.74%	23,832.60

合计	5,644,898.00		5,644,898.00	12.95%	1,697,564.36
----	--------------	--	--------------	--------	--------------

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	51,548.00	47,881.00
合计	51,548.00	47,881.00

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	84,100.00	117,915.00
押金	56,867.00	64,600.00
合计	140,967.00	182,515.00

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	28,350.00	17,300.00
1 至 2 年	7,400.00	13,000.00
2 至 3 年	6,100.00	12,500.00
3 年以上	99,117.00	139,715.00
3 至 4 年	12,500.00	16,600.00
4 至 5 年	12,517.00	2,200.00
5 年以上	74,100.00	120,915.00
合计	140,967.00	182,515.00

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	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	134,634.00	-45,215.00				89,419.00
合计	134,634.00	-45,215.00				89,419.00

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
无				

无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
本年无实际核销的其他应收款	0.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
欠款对象一	保证金	20,000.00	1 年以内	14.19%	600.00
欠款对象二	押金	20,000.00	5 年以上	14.19%	20,000.00
欠款对象三	保证金	19,600.00	5 年以上	13.90%	19,600.00
欠款对象四	保证金	14,000.00	5 年以上	9.93%	14,000.00
欠款对象五	保证金	13,000.00	5 年以上	9.22%	13,000.00
合计		86,600.00		61.43%	67,200.00

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	39,606,318.00		39,606,318.00	3,414,318.00		3,414,318.00
对联营、合营企业投资	22,272,389.08		22,272,389.08	24,632,880.73		24,632,880.73
合计	61,878,707.08		61,878,707.08	28,047,198.73		28,047,198.73

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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	
南昌市微轱联信息技术有限公司			29,952,000.00				29,952,000.00	
广州金谷智测技术有限公司			6,240,000.00				6,240,000.00	
合计	3,414,318.00		36,192,000.00				39,606,318.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
广东嘉得力清 洁科技股份有 限公司	24,632,880.73				-2,360,491.65						22,272,389.08	
小计	24,632,880.73				-2,360,491.65						22,272,389.08	
合计	24,632,880.73				-2,360,491.65						22,272,389.08	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

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	108,866,947.37	75,153,887.92	109,670,093.56	75,861,690.80
其他业务	1,250,200.42	77,621.71	3,408,187.14	447,618.18
合计	110,117,147.79	75,231,509.63	113,078,280.70	76,309,308.98

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
机动车检测设备 及系统	102,666,445.42	71,265,337.62					102,666,445.42	71,265,337.62
环境检测设备 及系统	6,200,501.95	3,888,550.30					6,200,501.95	3,888,550.30
租金收入	1,250,200.42	77,621.71					1,250,200.42	77,621.71
按经营地区 分类								
其中：								
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：								
在某一时 点转让	110,117,147.79	75,231,509.63					110,117,147.79	75,231,509.63
按合同期 限分类								

其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
内销	106,051,477.46	72,806,387.14					106,051,477.46	72,806,387.14
外销	4,065,670.33	2,425,122.49					4,065,670.33	2,425,122.49
合计	110,117,147.79	75,231,509.63					110,117,147.79	75,231,509.63

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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 24,985,435.87 元，其中，24,985,435.87 元预计将于 2025 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	3,581,015.90	5,015,479.88
权益法核算的长期股权投资收益	-2,360,491.65	2,119,155.71
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		200,000.00
理财产品收益	1,375,049.63	609,778.75
合计	2,595,573.88	7,944,414.34

二十、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
非流动性资产处置损益	29,376,207.06	主要是处置房产收益
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	67,000.00	

规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外)		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	542,272.34	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	475,556.44	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-32,905.95	
少数股东权益影响额（税后）	-18,589.82	
合计	30,446,719.71	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
个税返还	13,023.64	与经营相关
软件企业增值税退还	879,511.33	软件企业增值税即征即退政策
增值税加计抵减	421,754.22	执行期自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日
合计	1,314,289.19	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.19%	0.1097	0.1097
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.39%	-0.1165	-0.1165

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

☐适用 ☒不适用