

证券代码：300417

证券简称：南华仪器

公告编号：2022-08

佛山市南华仪器股份有限公司 2021 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 134563200 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.20 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	南华仪器	股票代码	300417
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	伍颂颖	彭丽杉	
办公地址	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	
传真	0757-86718963	0757-86718963	
电话	0757-86718362	0757-86718362	
电子信箱	IR@nanhua.com.cn	IR@nanhua.com.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

1、公司主营业务

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

2、公司主要产品

(1)机动车排放物检测系统包括工况法系统以及不含底盘测功机的机动车排放物检测系统，主要应用于车辆定期检测，终端用户为机动车检测站、营运车辆综合性能检测站以及城市环境监测站等。工况法系统是将排放物检测仪器和底盘测功机等辅助设备与计算机进行集成的系统性产品，它通过模拟车辆在道路上的实际运行状态，评价机动车（或发动机）在带负荷

运转情况下尾气排放状况（浓度、质量）及排放控制装置净化效果。不含底盘测功机的机动车排放物检测系统指机动车排放物检测仪器与计算机集成的系统产品，包括应用于汽油车的怠速/双怠速法，以及应用于柴油车的自由加速烟度法。根据2018年11月7日发布，2019年5月1日实施的国家标准GB18285-2018《汽油车污染物排放限值及测量方法（双怠速法及简易工况法）》和GB3847-2018《柴油车污染物排放限值及测量方法（自由加速法及加载减速法）》的有关规定，从2019年5月1日起，在全国范围内进行的汽车环保定期检验应采用简易工况法（又称工况法）进行。

（2）机动车安全检测系统是通过控制软件将各类机动车性能检测设备进行集成，形成整套机动车安全检测线或综合性性能检测线，能够对机动车安全性能进行全方位自动检测。机动车安全检测系统主要应用于车辆定期检测和新车检定，终端用户为机动车安全技术检测站、营运车辆综合性能检测站及汽车制造厂等。从2018年开始，机动车安全技术检测站、营运车辆综合性能检测站开始实行安全技术检测、综合性性能检测、环保检测三合一的运营模式。

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

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

（5）CEMS烟气排放连续监测系统主要用于固定污染源（电力、建材、热力、垃圾焚烧等企业）在线连续监测。可以监测排放物中的CO₂、CO、NO、NO₂、SO₂等浓度和排放量以及颗粒物的排放量。烟气排放连续监测系统由多组份气体分析仪，颗粒物分析仪，气体参数（温度、湿度、压力）测试仪，取样及预处理装置和计算机数据处理系统构成。该产品的多组份气体分析仪，颗粒物分析仪的核心技术由公司自主掌握，该产品由公司自主设计、生产和销售。

（6）有机挥发物气体在线监测系统（VOCs在线监测系统）主要用于固定污染源（印刷、塑料、化工、制鞋、家具、汽车维修等企业）的有机挥发物气体在线连续监测。可以监测排放气体中的有机挥发物的浓度和排放量。有机挥发物气体在线监测系统由有机挥发物气体分析仪、气体参数（温度、湿度、压力）测试仪、取样及预处理装置和计算机数据处理系统构成。基于非分光红外技术的有机挥发物气体分析仪的核心技术由公司自主掌握，该产品由公司自主设计、生产和销售。

3、公司所处行业地位

公司是国内机动车排放物检测仪器、工况法系统、机动车安全检测仪器及系统等系列产品市场的主要供应商之一，凭借多年在机动车排放物及安全检测仪器及系统领域的积累，在研发、核心技术、产品质量、成本、服务、客户资源与品牌等多方面建立了市场竞争优势，获得了客户和市场的认可，销售规模和市场占有率在国内企业中位居前列，形成了较强的品牌效应，在行业内树立起了良好的市场口碑，市场地位突出。

公司始终不忘初心，秉承“技术先进，品质可靠，有序管理，真诚服务”的理念，专注于中国汽车检测与环境监测事业的发展，不断推进科研体制改革，增强技术创新实力，不断完善体系监控，强化产品质量管理。截至2021年，公司已取得国家高新技术企业、广东省级企业技术中心认定，并取得广东省空气环境污染防治工程技术研究中心、广东省省级空气环境监测系统工业设计中心资质，被评选为国家工信部专精特新“小巨人”企业、广东省知识产权示范企业、南海制造业全国隐形冠军、佛山国家高新区2020年度企业研究院、佛山国家高新区2020年度领军企业、佛山国家高新区2020年度制造业单打冠军企业、佛山市标杆高新技术企业、佛山市专精特新企业、佛山市细分行业龙头企业、广东省守合同重信用企业、创业板成长性十强企业、中国汽保40年制造商百强企业等荣誉。

同时，公司依托自身多年在高精度气体检测领域的技术积淀和自主研发经验的积累，自主研发出针对中小企业挥发性有机物（VOC_s）在线监测设备及系统与烟气在线（CEMS）监测设备及系统两大产品类型，并于2019年末投放市场。公司在原有的主营业务机动车检测仪器及系统的基础上，进入新的环保监测仪器和系统领域，目前仍处于起步阶段，公司将逐步拓展和丰富环境监测产品种类，同时通过多种渠道和方式开展市场营销，加大品牌宣传，2021年，公司积极配合各省市地区的环保部门的推广工作，在公司全体员工的努力以及“十四五”政策推动下，环境监测类产品取得较好进展，取得了较为明显的进步。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年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

单位：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	538,171,125.52	626,967,165.69	-14.16%	680,349,193.30
归属于上市公司股东的净资产	497,991,085.23	519,416,662.43	-4.12%	516,491,881.26
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	182,145,970.76	311,639,478.55	-41.55%	598,714,205.82
归属于上市公司股东的净利润	12,244,815.60	66,365,221.41	-81.55%	219,720,146.43

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	411,936.28	65,356,546.47	-99.37%	219,122,194.30
经营活动产生的现金流量净额	-3,913,715.39	25,139,391.61	-115.57%	227,417,814.45
基本每股收益（元/股）	0.0894	0.4844	-81.54%	2.7494
稀释每股收益（元/股）	0.0894	0.4844	-81.54%	2.7494
加权平均净资产收益率	2.42%	12.81%	-10.39%	47.68%

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	60,676,988.94	50,248,329.71	32,715,998.09	38,504,654.02
归属于上市公司股东的净利润	9,306,514.03	7,593,148.81	-5,002,525.85	347,678.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,928,013.90	5,608,058.99	-6,053,448.52	-6,070,688.09
经营活动产生的现金流量净额	-26,236,876.28	1,347,599.54	7,261,010.05	13,714,551.30

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

□ 是 √ 否

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	13,955	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	12,629	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
李源	境内自然人	13.06%	17,887,350	13,415,512			
杨耀光	境内自然人	12.13%	16,616,000	12,964,500			
邓志溢	境内自然人	11.10%	15,202,500	13,419,375			
杨伟光	境内自然人	6.26%	8,580,940	6,435,705			
叶淑娟	境内自然人	4.19%	5,747,040	4,962,030			
黎亮	境内自然人	2.66%	3,647,100	0			
苏启源	境内自然人	1.26%	1,721,250	1,290,937			
王光辉	境内自然人	0.64%	873,035	873,035			
刘宝珠	境内自然人	0.60%	816,000	0			
张琍	境内自然人	0.57%	776,485	0			
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、李源为公司监事，邓志溢、杨耀光、杨伟光为公司董事，苏启源为公司高级管理人员，王光辉为公司原高级管理人员，除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。						

公司是否具有表决权差异安排

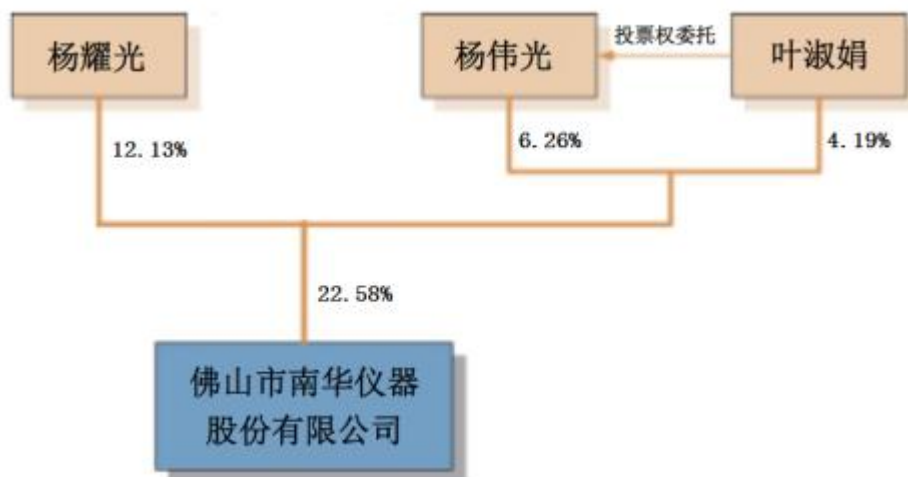
适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

(一) 股权激励情况

公司于2021年1月28日召开2021年第一次临时股东大会，审议通过了关于《2021年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要的议案，并于同日召开第四届董事会第五次会议和第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于向2021年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》，确定以2021年1月28日为授予日，以6.75元/股的授予价格向符合授予条件的112名激励对象授予2,445,176股限制性股票。

(二) 权益分派实施情况

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

(三) 关于监事任职情况

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

(四) 关于日常关联交易及租赁情况

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