

证券代码：301013

证券简称：利和兴

公告编号：2024-028

深圳市利和兴股份有限公司

2023 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

大信会计师事务所（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为大信会计师事务所（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利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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	利和兴	股票代码	301013
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	王朝阳	方娜	
办公地址	深圳市龙华区民塘路 385 号汇德大厦 1 号 写字楼 21 层	深圳市龙华区民塘路 385 号汇德大厦 1 号 写字楼 21 层	
传真	0755-28191082-8008	0755-28191082-8008	
电话	0755-28191082-8019	0755-28191082-8019	
电子信箱	ir@lihexing.com	ir@lihexing.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）主营业务

公司自成立以来专注于自动化、智能化设备的研发、生产和销售，致力于成为新一代信息和通信技术领域领先的智能制造解决方案提供商。公司作为设备制造厂商，主要服务于信息和通信技术等领域客户，实现高端装备制造与新一代信息技术等新产业的深度融合。公司的产品主要应用于移动智能终端、新能源汽车和网络基础设施器件的检测和制造领域，公司客户包括华为、荣耀、比亚迪、维谛技术、维信诺、浪潮信息等知名企业。

在做强智能制造设备业务的同时，公司结合在信息和通信技术领域积累的经验及资源，向下游新型电子元器件等电子核心基础零部件领域拓展，并由公司孙公司利和兴电子主要负责公司电子元器件产品的相关业务。在产品定位上，公司仍将坚持差异化策略，重点开发高附加值的中高压产品（主要应用领域为逆变器、电源管理及充电控制模块等）、高频微波产品（主要应用领域为高频微波通信、各种 5G 终端设备及无线通信设备等）。

（二）主要产品及用途

（1）智能装备

产品主要包括检测类和制程类，主要应用于智能手机等移动智能终端、新能源汽车、数字能源、OLED 柔性屏等显示器件等电子产品的检测、生产领域。对下游产品的电性能、光学性能、音频性能、触感性能、防水性能、可靠性、外观、尺寸等进行检测，或实现生产过程中的精密焊接、精密贴合、组装包装、移载物流等工作。公司提供的相关设备能够有效地提升下游客户生产过程的自动化、数字化、网络化和智能化水平，较大程度提高产品质量和生产效率，降低不良率，维护客户品牌价值。报告期内，公司产品主要应用于移动智能终端、新能源汽车、数字能源，OLED 柔性屏显示器件等领域。

移动智能终端领域：2013 年起，公司陆续与国内知名移动智能终端厂商建立了长期稳定的合作关系，持续不断的增加研发投入，配合其新产品的开发，合作的移动智能终端领域包含手机、可穿戴产品、平板电脑等。近年来，随着新技术导入减缓、消费市场疲软，国内手机出货量呈下降态势，直至 2023 年下半年，随着公司终端客户在核心工程能力和关键技术上取得了突破，公司主要客户提高了对相关产品的采购需求，来自终端客户应用于手机的智能装备的需求呈现了逐步回升态势。

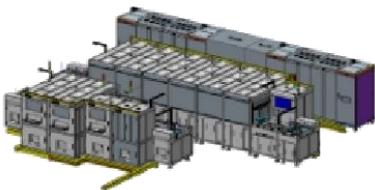
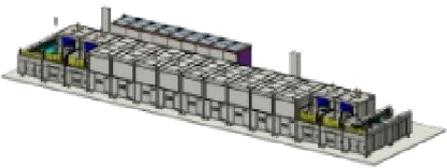
新能源汽车领域：2022 年，公司产品随着主要客户向新能源汽车领域进行了延伸，增加了应用于该领域的相关测试装备。主要为客户提供对车载 MCU/OBC 模块、车载 T-BOX 等进行检测的测试设备及相关夹具、精密结构件。报告期内，公司抓住机遇，积极拓展了新能源汽车领域的其它优质客户，除为客户提供车载等相关测试设备外，公司利用自身技术积累和技术转化能力，也为客户提供了其所需的其他自动化装备。

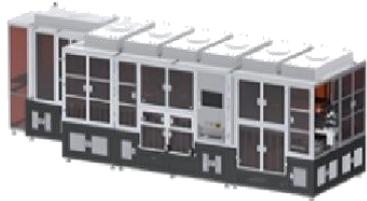
数字能源领域：报告期内，公司积极配合客户进行新产品研发，拓展产品品类，公司产品延伸至数字能源领域。公司在数字能源领域主要为客户提供基站电源测试平台、光伏逆变器测试、老化测试、充电桩测试等检测类产品。数字技术与能源企业的深度融合产生了数字能源这一全新业态，公司为数字能源的相关产品保驾护航，做好相应的检测设备。

显示器件领域：2017 年苹果 iPhoneX 开始采用 OLED 屏幕，2019 年三星、华为、摩托罗拉也相继推出可折叠手机，小米亦发布了一款 OLED 环绕屏手机，柔性、可折叠 OLED 屏幕成为引领显示技术的潮流。随着国内 OLED 面板良品率持续爬升，成本逐步降低，在显示领域渗透率有望增加，逐步应用在智能穿戴、VR 等领域。公司 2018 年成功研发出针对 OLED 柔性屏的覆膜设备，目前该产品已获得行业各大厂商的认可。

报告期内公司生产销售的主要设备：

序号	设备名称	设备介绍	部分设备外观	应用领域
1	射频测试设备	针对产品射频指标和各类信号指标进行综合测试和校准		智能终端
	天线融合调校设备	通过控制介质螺杆的伸入腔内的长度调节产品射频性能指标		
	天线测试设备	对产品的天线进行测试		
	整机功能检测设备	对智能终端近场通信（NFC）、前摄、后摄、红外以及霍尔效应、前后指纹、滑屏按键、接口（音频、USB、SD、SIM）等进行检测的设备		
	防水气密性测试设备	对智能终端防水性能进行气密性检测		
	摄像头检测设备	通过分析摄像头拍摄的照片，对智能终端前、后摄像头的功能进行检测		
	整机充电测试设备	对智能终端整机进行充电测试		
	LOGO 检测设备	检测产品表面粘贴的标签、logo 等标识的有无及缺陷		
	胶线检测设备	检测产品点胶的胶线线宽、线高等质量		
	双轨浮高检测设备	检测产品屏下螺钉、钢片等浮高		
	OIS-Camera 测试设备	整机摄像头光学防抖标定测试		
	整机屏幕检测设备	对智能终端屏幕的色温、屏闪、点线、亮度、Mura 进行检测		
	多形态自动翻折装备	自动翻折与检测的综合性设备，覆盖产品的环境光校准以及 A+G Sensor 校准与测试		
折叠屏铰链检测设备	应用于可折叠铰链连接器尺寸、平面度检测			
2	基站电源测试平台	用于基站电源产品的功能测试		基站电源设备
3	PCBA 插损测试设备	对产品贴片前后进行模拟仿真，分析电磁干扰的分布，保证产品的一致性		PCBA
4	服务器单板测试平台	满足 8 工位并行测试，包括夹具本体及液冷柜，通过上模与下模与被测板进行对接		服务器

序号	设备名称	设备介绍	部分设备外观	应用领域
5	车载 MCU 测试线体	通用测试自动站--车载 MCU 整机安规、FT 测试，业务加载；以及测试完后的除水清洁；PDU 测试自动站--车载 MCU 整机电力分配测试；人工操作台--车载 MCU 整机测试前的人工插接线缆，以及对应产品信息的录入；自动接驳台--车载 MCU 整机上、下工站对接周转		新能源汽车
	车载 OBC 测试线体	车载 OBC 除水自动化设备--车载 OBC 整机测试完后的整机除水清洁，车载 OBC 老化后功能测试自动化设备--车载 OBC 整机 FT 测试，业务加载，车载 OBC 上下料接驳台--车载 OBC 整机上、下工站对接周转，车载 OBC 人工操作台--车载 OBC 整机测试前的人工插接线缆，以及对应产品信息的录入		
	车机 MT 测试装备	对车机产品进行 WIFI、BT、GNSS、FM、AM 等功能测试		
	车机整机接口类数字功能测试装备平台	对车机产品进行 DSI；CSI；网口；ISO；CAN；USB 等接口数字功能测试		
	智能座舱车机整机接口综合功能测试装备	对智能座舱车机整机接口进行 CMS、DMS、DVR 和 APA 摄像接口测试，GNSS 和 AMFM 测试		
	智能驾驶域控制器整机 ST 测试装备	智能驾驶域控制器系列产品整机功能测试；对整机进行芯片测试、ISO 接口测试、网口测试、Camera 测试、视频输出测试		
	智能车控热管理系统温循测试资源柜	和温循测试设备配套使用，放置测试资源、仪表		
	智能车控热管理模块整机 FT 测试装备	用于测试热管理系统整机系列产品；对产品进行传感器接口模拟测试、驱动输出端口测试、CAN 通信测试、LIN 通信测试、电源测试		
	智能车控 VIU 整机 LF/RF 测试装备	对 VIU260 整机功能测试，即对 RF 灵敏度/LF 电压及中心频率测试		
	智能感知激光雷达 TX 单板 FT 测试装备	激光雷达 TX 单板 FT 功能测试，即光谱测试、人眼安全测试、温度查询		
	智能车灯 FT 测试装备	本设备为 FT 测试机柜，内部可以安装多个测试夹具，应用于产品单板、模组在生产加工测试。产品由人工上料进入测试夹具，测试完成后，再由人工取出		
	智能车灯温循&老化测试装备	本装备为温循老化控制柜，主要应用于控制产品在温箱中进行温循老化时的通信与供电。本控制柜放在温箱外部，通过重载连接线与温循老化车连接，为产品提供供电、通信等功能		
智能座舱 PA 整机音频测试装备	智能座舱领域功放类产品整机测试：暗电流、频响、失真、本底噪声，信噪比等			

序号	设备名称	设备介绍	部分设备外观	应用领域
	车规温循测试车 _MDC_液冷测试	MDC 系列产品单个老化车最多支持 10PCS 产品同在上在老化房上电、通信等进行液冷测试		
6	OLED 柔性屏覆膜设备	在 OLED 柔性屏的表面覆盖一层保护膜、散热膜		OLED 柔性屏

(2) 电子元器件

公司于 2020 年 12 月投资设立了利和兴电子，进入电子元器件领域。历时三年多，利和兴电子完成了产线建设、产品试产、小批量生产，并在 2023 年实现了常规产品量产。未来在产品定位上，利和兴电子仍将坚持差异化策略，重点开发高附加值的中高压产品、高频微波产品等。报告期内，国内经济社会全面恢复常态化运行，消费呈现良好恢复态势，公司电子元器件销售收入规模取得了较大增长。

报告期内主要生产销售的主要产品：

序号	产品名称	产品介绍	产品外观	应用领域
1	高频常规系列 MLCC	1、镍电极，尺寸规格系列化，体积小，重量轻； 2、温度稳定性好，电感低、频率特性好、损耗低； 3、可靠性高，温度稳定性好；高品质因数，高功率，低等效串联电阻，低等效串联电感；		适用于消费电子、通讯等领域的电子设备；应用于谐振回路、高频耦合、高频放大器、低噪声电路、高频旁路以及要求低损耗、电容量稳定和高绝缘要求的电路；
2	高频中高压系列 MLCC	1、镍电极，尺寸规格系列化，体积小，重量轻； 2、温度稳定性好，电感低、频率特性好； 3、额定电压高(高达 5000V)、电感低、频率特性好、损耗低、可靠性高；		应用于电源的缓冲电路，电源输入、输出滤波器、等离子、等离子显示器中的驱动电路、噪音旁路、集线器、带夜光逆变电路、LAN 网卡、LAN 收发机、电源噪音旁通、功率改善电路，起谐振、耦合、滤波等作用。
3	X7R 材料常规系列 MLCC	镍电极，尺寸规格系列化，体积小，重量轻、无极性、不含铅、可靠性高；		应用于电源滤波、旁路、低频耦合电路或对损耗和电容量稳定性要求不高的电路。
4	X7R 材料中高压系列 MLCC	额定电压高(高达 3000V)、可靠性高、稳定性好；		工控类；工业电源；光伏逆变器；智能电表；照明类，充电器、LED

序号	产品名称	产品介绍	产品外观	应用领域
5	多芯组瓷介电容器	1、设计特殊引脚，导热、散热效果好，同时减小不良应力的影响，提高可靠性； 2、低 ESR、低 ESL，提供优良的噪音吸收特性； 3、尺寸和电压系列化，方便用户选型； 4、与钽电容、铝电容比较，允许更大的电流，较高的绝缘电阻和耐电压能力，可靠性更高，无极性，安装方便。		高频大电流开关电源输入/输出滤波、电源总线滤波、DC-DC 转换器等
6	X2Y 滤波器	这是一种多层陶瓷器件，结合了两个平衡并联电容器，具有互感抵消和屏蔽作用。该单片宽带滤波器可为单端（例如电源旁路）或差分配置（例如调制功率和有刷直流电机噪声的返回）提供出色的抑制能力。 1、一款用于 EMI 抑制或去耦的器件； 2、用 1 个 EMI 替换最多 7 个组件； 3、差模和共模衰减； 4、匹配电容线对地，两条线； 5、由于抵消效应而产生低电感。		广泛应用于小家电产品、电源产品、机电马达，LED 灯饰、充电器、不间断电源等

（三）公司所处的行业地位

智能装备制造是技术密集型和资金密集型行业，在同行业可比公司中，公司目前规模尚小，但在部分细分领域的技术积累处于行业较为领先地位，如射频测试、滤波器调谐、柔性 OLED 屏贴覆、新能源汽车 OBC/MCU 测试等。公司将继续发挥在特定领域的技术与研发优势，进一步做好产品、服务客户，稳健成长。

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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

元

	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末增减 调整后	2021 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产	1,497,850,082.00	1,379,642,224.66	1,379,889,387.92	8.55%	1,332,824,199.73	1,332,824,199.73
归属于上市公司股东的净资产	837,914,291.26	875,358,852.30	875,579,533.89	-4.30%	932,332,715.84	932,332,715.84

	2023 年	2022 年		本年比上年增减 调整后	2021 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入	469,833,979.71	306,537,601.10	306,537,601.10	53.27%	433,303,369.39	433,303,369.39
归属于上市公司股东的净利润	-37,733,973.71	-41,390,993.14	-41,358,913.47	8.76%	47,965,512.41	47,965,512.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-48,234,271.37	-43,914,700.96	-43,882,621.29	-9.92%	37,405,597.80	37,405,597.80
经营活动产生的现金流量净额	1,802,208.40	-96,894,600.49	-96,894,600.49	101.86%	-51,912,285.80	-51,912,285.80
基本每股收益（元/股）	-0.16	-0.18	-0.18	11.11%	0.35	0.35
稀释每股收益（元/股）	-0.16	-0.18	-0.18	11.11%	0.35	0.35
加权平均净资产收益率	-4.40%	-4.58%	-4.58%	0.18%	6.25%	6.25%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

财政部于 2022 年发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》，规定对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等，不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，应当在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。本公司于 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，对首次执行日租赁负债和使用权资产产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异对比较报表及累积影响数进行了追溯调整。

(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	83,170,644.04	85,395,028.62	123,178,408.34	178,089,898.71
归属于上市公司股东的净利润	3,972,647.08	-12,557,380.09	11,467,324.72	-40,616,565.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,763,666.41	-17,328,760.35	7,331,007.83	-41,000,185.26
经营活动产生的现金流量净额	6,570,055.33	-7,410,423.21	-62,599,309.32	65,241,885.60

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	21,510	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	19,974	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月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（不含通过转融通出借股份）									
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			
林宜潘	境内自然人	23.45%	54,806,068.00	54,806,068.00	不适用	0.00			
远致富海	境内非国有法人	3.69%	8,624,708.00	0.00	不适用	0.00			
利和兴投资	境内非国有法人	2.18%	5,105,778.00	5,105,778.00	不适用	0.00			
#翟利辉	境内自然人	1.94%	4,526,100.00	0.00	不适用	0.00			
黄月明	境内自然人	1.68%	3,915,900.00	3,915,900.00	不适用	0.00			
合肥银桦	其他	1.62%	3,790,000.00	0.00	不适用	0.00			
苏珊	境内自然人	1.37%	3,211,564.00	0.00	不适用	0.00			
长城久嘉	其他	1.16%	2,700,000.00	0.00	不适用	0.00			
黄禹岳	境内自然人	0.93%	2,171,076.00	2,171,076.00	不适用	0.00			
深科技	国有法人	0.88%	2,056,000.00	0.00	不适用	0.00			
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>1、利和兴投资为公司员工持股平台，其执行事务合伙人为林宜潘先生之妻黄月明女士，林宜潘、黄月明夫妇是公司的实际控制人；</p> <p>2、黄禹岳先生为林宜潘先生之姐夫；</p> <p>3、未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。</p>								

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

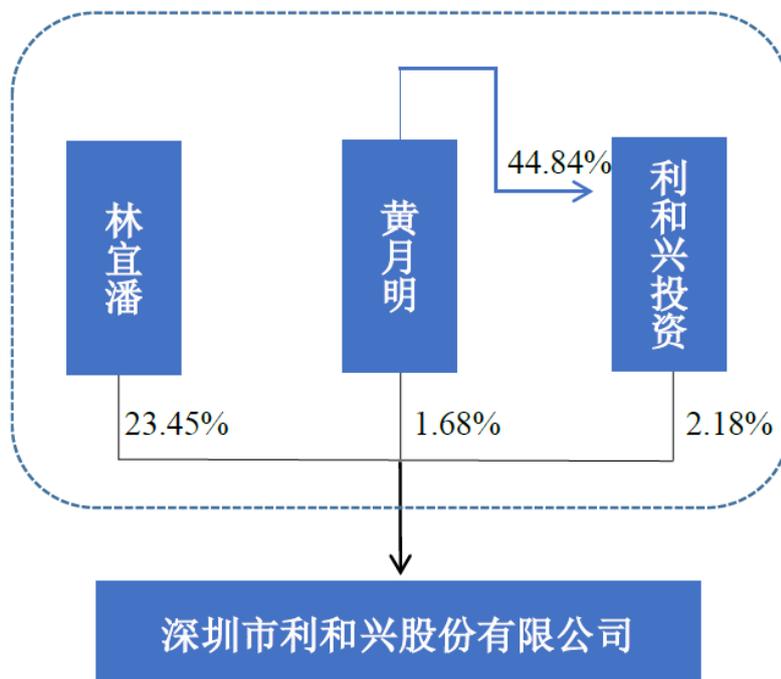
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

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

1、中标项目

2021 年 10 月，公司收到某终端有限公司发来的中标通知邮件，通知公司为其【2021 年自动化测试装备框架采购项目】的中标供应商，中标金额合计为 556,549,077.00 元（不含税），实际执行中可能有一定偏差，最终需以实际下达的订单为准，具体内容详见公司于 2021 年 10 月 20 日披露于巨潮资讯网的《关于收到中标通知的公告》（公告编号：2021-039）。

该中标项目采购期限至 2023 年 9 月 30 日止，近年国内外经济形势复杂严峻，消费电子市场需求下滑明显。截至该中标项目采购期限截止日，客户结合市场及其经营情况下达前述中标项下的订单累计金额为 36,728,872.00 元（不含税）。

2、利和兴电子元器件项目进展情况

2023 年 2 月，利和兴电子依据市场需求和自身产能情况，将通用性较强的常规产品投入批量生产。具体内容详见公司 2023 年 2 月 7 日披露于巨潮资讯网的《关于公司孙公司投资电子元器件项目的进展公告》（公告编号：2023-007）。

3、公司对外投资设立控股子公司利和兴科技

为了拓展业务范围，提高公司综合竞争能力，公司与深圳新国投控股有限公司共同投资设立了合资公司利和兴科技。利和兴科技注册资本为人民币 500 万元，其中公司以自有或自筹资金出资 255 万元，持股比例为 51%，本次投资完成后，利和兴科技成为公司的控股子公司。具体内容详见公司于 2023 年 8 月 22 日、2023 年 9 月 14 日披露于巨潮资讯网的《关于对外投资设立控股子公司的公告》（公告编号：2023-061）、《关于子公司完成工商登记的公告》（公告编号：2023-063）。

4、与专业投资机构共同投资事项

公司与广东恒健国际投资有限公司、江门市新兴产业投资基金（有限合伙）共同投资设立了广东恒则利科技产业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“恒则利”），并签署了《恒则利合伙协议》。恒则利认缴出资总额为 20,100 万元人民币，其中公司作为有限合伙人以自有或自筹资金认缴出资 10,000 万元人民币，出资占比为 49.75%。本次投资旨在保障公司主营业务稳定发展的前提下，借助专业投资机构的优质资源和投资管理优势，通过整合各方资源，围绕公司的主营业务和发展战略开展投资，拓展公司在相关专业领域的产业布局机会，推动公司高质量健康发展。具体内容详见公司于 2023 年 12 月 4 日、2023 年 12 月 28 日披露于巨潮资讯网的《关于与专业投资机构共同投资的公告》（公告编号：2023-089）、《关于与专业投资机构共同投资的进展公告》（公告编号：2023-090）。