

证券代码：301013

证券简称：利和兴

公告编号：2025-017

深圳市利和兴股份有限公司

2024 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

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 233,743,056 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 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	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，不断实现高端装备制造与新一代先进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，客户包括华为、荣耀、比亚迪、中兴通讯、维谛技术、维信诺、浪潮信息、新凯来等知名企业。

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），客户包括摩尔线程、蓝思科技、福日电子等知名企业。

（二）主要产品及用途

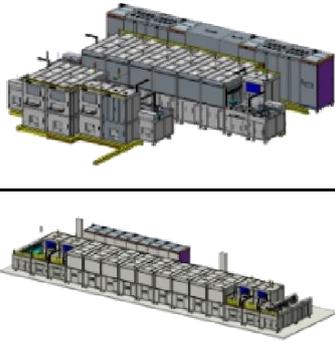
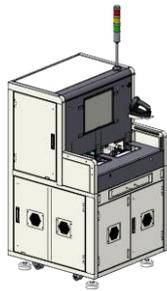
（1）智能装备

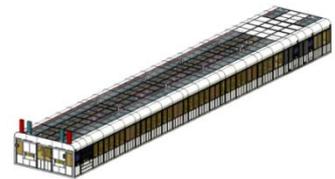
产品主要包括检测类和制程类，主要应用于智能手机等移动智能终端、新能源汽车、服务器、数字能源、OLED 柔性屏等显示器件等产品的检测、生产领域。对下游产品的电性能、光学性能、音频性能、触感性能、防水性能、可靠性、外观、尺寸等进行检测，或实现生产过程中的精密焊接、精密贴合、组装包装、移载物流等工作。公司提供的相关设备能够有效地提升下游客户生产过程的自动化、数字化、网络化和智能化水平，较大程度提高产品质量和生产效率，降低不良率，维护客户品牌价值。报告期内，公司产品主要应用于移动智能终端、新能源汽车、服务器、数字能源、OLED 柔性屏显示器件等领域。

近年来，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治具、精密结构件。此外，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。随着行业经验的沉淀与积累，公司与多家知名厂商开展深度合作，凭借优质产品和服务使业务订单额有所增长。

报告期内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		
	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		
	OIS-Camera 测试设备	整机摄像头光学防抖标定测试		
	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		

序号	设备名称	设备介绍	部分设备外观	应用领域
	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		
	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		
	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		
	整机充电测试设备	对智能终端整机进行充电测试		
	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		
	外观检测设备	对手机产品外观缺陷类进行检出及测量		
	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		
	折叠屏转轴模组开合手感测试设备	对折叠屏转轴模组进行开合手感测试，支持测试项目：0 度开启力、179 度展平保持力、打开过程最大力、闭合过程最大力、中段推推力、悬停稳定性、展平驱动力		
	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	全自动 MCU 测试整线	对车载 MCU 整机进行测试，测试完后的除水清洁；再进行车载 MCU 整机电力分配测试；在人工操作台操作后进行自动接驳，完成车载 MCU 整机上、下工站对接周转		新能源汽车
	全自动 OBC 测试整线	对车载 OBC 整机测试完后进行除水清洁，再进行车载 OBC 整机 FT 测试，业务加载，上下料接驳台完成车载 OBC 整机上、下工站对接周转后，在人工操作台--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		
	副车架焊缝和尺寸检测线	实现新能源汽车副车架焊缝质量检测，以进一步补焊，并进行尺寸检测		
	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		

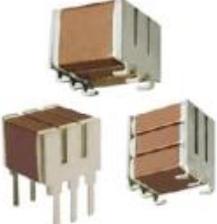
序号	设备名称	设备介绍	部分设备外观	应用领域
	智能车灯温循&老化测试装备	本装备为温循老化控制柜，主要应用于控制产品在温箱中进行温循老化时的通信与供电。本控制柜放在温箱外部，通过重载连接线与温循老化车连接，为产品提供供电、通信等功能		
	智能座舱 PA 整机音频测试装备	智能座舱领域功放类产品整机测试：暗电流、频响、失真、本底噪声，信噪比等		
	车规温循测试车_MDC_液冷测试	MDC 系列产品单个老化车最多支持 10PCS 产品同时在老化房上电、通信等进行液冷测试		
3	服务器单板测试平台	满足 8 工位并行测试，包括夹具本体及液冷柜，通过上模与下模与被测板进行对接	 	服务器
	智能计算整机测试自动化设备	智能计算整机功能测试，以及软件加载，自发热老化测试		
4	IGBT 出脚在板高度检测设备	主要应用于 IGBT 单板上引脚出脚高度检测，以及 IGBT、MOS 器件高度检测	 	数字能源
	充电桩测试平台装备	主要检测充电桩的电压、电流、功率等参数是否符合标准，以及充电桩的充电效率和稳定性		
	电源测试平台	用于电源产品的功能测试		
5	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

(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。历时四年多，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。报告期内，电子元器件业务通过精准的市场定位和有效的营销

策略，实现了营收提升，且随着业务规模逐步扩大，成本控制取得了一定的成效。2025 年 3 月，利和兴电子的车规级产品完成了 AEC-Q200 标准认证。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。

报告期内利和兴电子生产销售的 MLCC：

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	高频高容中压系列	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、容量高，电压高。		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、噪声旁路、集线器、带夜光逆变电路、LAN 网卡、LAN 收发机、电源噪声旁通、功率改善电路，起谐振、耦合、滤波等作用。
3	高频高精度系列 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、容量误差等级 A ($\pm 0.05\text{pF}$)、B ($\pm 0.1\text{pF}$)、C ($\pm 0.25\text{pF}$)、D ($\pm 0.5\text{pF}$)、E ($\pm 1\%$)、F ($\pm 1.5\%$) 级。		A、B、C、D 等级 MLCC 适用于容量 $\leq 10\text{pF}$ 的产品，用于一般电子设备； E、F 等级 MLCC 适用于需要稳定性的场合，如振荡器电路的定频元件、高低温环境下稳定精密电源的输出电容等。
4	射频微波高 Q 系列 MLCC	1、1 类瓷介，可靠性高，温度稳定性好； 2、高品质因数，高功率，低等效串联电阻，低等效串联电感，低噪声。		适用于通信通讯，授时定位，医疗等领域有可靠性有要求的电子设备中；应用于计时电路、延时、天线调谐电路中起旁路、耦合、调谐、反馈、阻抗匹配和隔离作用。
5	高强度系列 MLCC	1、2 类瓷介，增加产品保护层瓷体抗弯曲强度，下弯 $\geq 3\text{mm}$ ； 2、成本较柔性端头 MLCC 更具优势。		广泛应用于照明行业、家电行业和工业电源。
6	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。
7	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。
8	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。

序号	产品名称	产品介绍	产品外观	应用领域
9	安规系列 MLCC	1、安规电容器均采用无铅、无镉环保材料制造； 2、端头由镀镍和纯锡组成，在焊接过程中具有优异的可耐焊性； 3、高可靠性、高稳定性、体积小，容量大。		适合于调制解调器传真、电话和其他用于照明或浪涌保护和隔离的电子设备。
10	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。
11	车规级系列	1、IATF16949 体系管理，满足 AEC-Q200 产品标准； 2、具有优良的焊接与耐焊性能，适用于回流焊接与波峰焊接。		适用于引擎 ECU 驱动模块，自动变速器控制模块、大灯控制模块、中控门锁控制模块、ABS 控制模块、电动车窗控制模块、仪表盘控制模块、安全气囊控制模块、自动空气控制模块、电控悬架控制模块，娱乐系统模块等。

（三）公司所处的行业地位

智能装备制造和电子元器件都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、高频高容中压系列 MLCC 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

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	1,530,123,755.79	1,497,850,082.00	2.15%	1,379,889,387.92
归属于上市公司股东的净资产	843,747,994.57	837,914,291.26	0.70%	875,579,533.89
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	577,009,726.78	469,833,979.71	22.81%	306,537,601.10
归属于上市公司股东的净利润	7,080,213.41	-37,733,973.71	118.76%	-41,358,913.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,807,326.68	-48,234,271.37	107.89%	-43,882,621.29
经营活动产生的现金流量净额	4,038,488.33	1,802,208.40	124.09%	-96,894,600.49

基本每股收益（元/股）	0.03	-0.16	118.75%	-0.18
稀释每股收益（元/股）	0.03	-0.16	118.75%	-0.18
加权平均净资产收益率	0.84%	-4.40%	5.24%	-4.58%

（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	155,514,530.62	114,204,138.51	89,556,142.79	217,734,914.86
归属于上市公司股东的净利润	7,587,977.82	5,858,012.70	1,877,682.26	-8,243,459.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,527,922.08	5,904,061.88	846,574.19	-8,471,231.47
经营活动产生的现金流量净额	21,871,161.74	826,071.84	-10,172,312.70	-8,486,432.55

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	20,138	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	21,580	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	41,104,551.00	不适用	0.00			
黄月明	境内自然人	1.68%	3,915,900.00	2,936,925.00	不适用	0.00			
远致富海	境内非国有法人	1.63%	3,815,008.00	0.00	不适用	0.00			
合肥银桦	其他	1.30%	3,035,000.00	0.00	不适用	0.00			
苏珊	境内自然人	1.26%	2,956,564.00	0.00	不适用	0.00			
利和兴投资	境内非国有法人	1.19%	2,778,978.00	0.00	不适用	0.00			
#张萍	境内自然人	1.07%	2,494,700.00	0.00	不适用	0.00			
#章保华	境内自然人	0.95%	2,224,834.00	0.00	不适用	0.00			
黄禹岳	境内自然人	0.93%	2,171,076.00	0.00	不适用	0.00			
海通证券股份有限公司	国有法人	0.54%	1,257,600.00	0.00	不适用	0.00			
上述股东关联关系或一致行动的说明	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； 2、黄禹岳先生为林宜潘先生之姐夫； 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。								

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

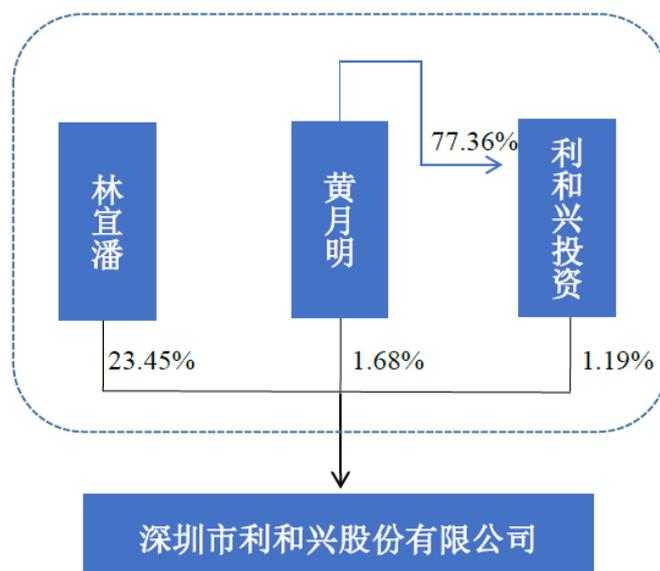
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

(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

2024 年 6 月 18 日，公司在巨潮资讯网披露了《关于收到中标通知书的公告》（公告编号：2024-050），公司收到新能源汽车行业某知名企业发来的《中标通知书》，确认公司为其相关项目的中标单位，中标金额约为 1.23 亿元人民币（不含税）。公司将按要求积极推进相关工作，中标项目的具体内容及实施安排等以最终签署的合同为准。截至本报告披露日，公司收到前述中标项下的订单累计金额约为 2,757.30 万元（含税）。