

证券代码：301013

证券简称：利和兴

公告编号：2026-015

深圳市利和兴股份有限公司

2025 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。

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、Lumentum、超聚变等知名企业。

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产品，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



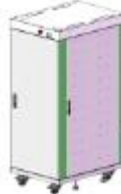







产品主要包括检测类、制程类设备，以及配套提供的专用配件（如工装、夹治具等）和技术服务（如设备改造等）；主要应用于智能手机等移动智能终端、新能源汽车、服务器、数字能源、半导体、光模块、OLED 柔性屏等显示器件等产品的检测、生产领域。对下游产品的电性能、光学性能、音频性能、触感性能、防水性能、可靠性、外观、尺寸等进行检测，或实现生产过程中的精密焊接、精密贴合、组装包装、移载物流等工作。公司提供的相关设备能够有效地提升下游客户生产过程的自动化、数字化、网络化和智能化水平，较大程度提高产品质量和生产效率，降低不良率，维护客户品牌价值。报告期内，公司产品主要应用于移动智能终端、新能源汽车、服务器、数字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

近年来，随着行业经验的沉淀与积累，公司利用自身技术积累和技术转化能力，凭借优质的产品和服务，逐渐与多家知名厂商开展了深度合作。

报告期内生产销售的主要设备与专用配件：

序号	设备名称	设备介绍	部分设备外观	应用领域
1	单板老化自动化设备	本设备为终端手机板级测试自动化设备，实现终端智能手机单板老化测试功能		移动智能终端（包括但不限于手机、平板、可穿戴设备的整机/裸机/部件）
	PC 外观一体化检测设备	本设备为 PC 产品三脚猫检测、C 面检测（含 C 面外观缺陷检测、键盘外观缺陷检测、触控板外观缺陷检测、指纹外观缺陷检测、C 面键帽丝印&标签 AOI）、A 面及侧面检测（含 A 面外观缺陷检测、Freedown 检测、A 面 Logo 外观缺陷检测、A 面 Logo AOI、侧面外观缺陷检测、R 角外观缺陷检测及扣手外观缺陷检测）外观检测设备、D 面检测（含 D 面大面外观缺陷检测、D 面弧面外观缺陷检测、D 面螺钉检测、D 面标签 AOI 检测、D 面转轴外观缺陷检测）		

序号	设备名称	设备介绍	部分设备外观	应用领域
	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		
	整机同色异谱校准设备	用于平板与 PC 整机产品屏幕的显示同色异谱校准与测试。		
	屏幕亮色 Demura 校准装备平台	基于校准，实现亮色 Demura 深度校准，提升低亮度、多灰阶的均匀性和偏色校准。		
	胶线检测设备	检测产品点胶的胶线线宽、线高等质量		
	屏幕模组 Mura 检测装备平台	屏幕受组装、来料工艺等因素的影响，会存在 mura 类不良，需要采用彩色相机以及工业相机获取屏幕二维的亮度、色度和灰度信息，通过 mura 缺陷检测设备，从正面以及侧面不同角度检测 mura 类缺陷，提前拦截不良品。		
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		
	智能座舱智慧屏整机功能测试装备	实现对车载智慧屏（如仪表盘、中控屏等）整机功能的全面、自动化测试，以替代传统的人工测试，确保产品质量与用户体验		
	智能座舱 PA 整机音频测试装备	车载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
	车载多合一老化测试平台	本设备主要应用于车载多合一动力总成电控盒的常温老化筛选测试，老化装备测试系统包含 3 个部分：配电柜（含 ATE 控制）、水冷机组柜(通用设备)、老化柜		
	车控 VIU 整机功率装备	本设备对车载产品提供测试资源进行信号校准、功能等测试,支持 2 工位，并行测试		
	车控 VIU 老化负载柜	本设备对车载产品提供功率拉载使产品带载测试,支持 32 工位，并行测试		
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（AI 算力等）
	液冷占比监控设备	用于测试设备液冷进出口的流量和温度，通过温升计算得出液冷散热带走的热量。		
	DDR5 内存高温测试罩 FT 夹具	DDR5 内存条 SLT 测试，在高温环境下进行功能测试，支持 32 条内存并行测试		
	中间层 FT 夹具	基于服务器测试平台，用于实现 FT 测试夹具自动对接功能，可提供正负压气源		
	液冷模组温循小型化装备	包括测试机柜、产品液冷托盘模组和测试 chamber 三大部分，测试平台与高低温控制设备、冷水机进行信号互连，支持 DUT 三层并测		
	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	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		数字能源（包括但不限于智能充电桩、智能逆变器、数字电源等）



序号	设备名称	设备介绍	部分设备外观	应用领域
	UPS100K 功率模块测试平台	此设备用于 UPS 整机产品功能测试，主要为产品提供交流源、直流源，功率要求大于 300KW，由电池柜、AC 输入柜、测试接口柜、负载控制柜、ATE 控制柜与纯电阻柜组成产品搭建测试环境		
	UPS 对外测试工位测试设备	整体以测试 UPS 功能的工位，（主路，旁路，直流输入，1 路三相交流输出）展开设计的非标测试装备，具有短路、过载、缺 N、缺相、适应调压调频、远程控制、自动化控制等功能，本身要具备过压、过流、过温等保护功能。		
	监控高温老化柜	老化柜同时满足两台老化车推入老化柜进行老化,每台老化车放置 5 个储能模块产品。老化柜可以手动插拔连接上电给两台老化车 10 个产品供电及通讯，老化温度 65℃，老化时间 3H		
	逆变器简易老化自动化设备	逆变器产品通过 AGV 和老化车转运到老化仓,检测到位后老化仓自动门打开后进入老化仓。老化仓利用产品上电自发热至 50℃进行老化，老化时间 2H		
	PM2200W 老化夹具	通过 CP 老化柜提供交流电源，经过模块转化为直流，在 CP 老化柜中进行老化测试		
	DCCP 功率攻防实验室工位测试设备	DCCP 功率攻防实验室，由电应力测试实验室、热测试实验室、器件攻击测试实验室、热攻击故障注入测试实验室、电气攻击故障注入测试实验室、环境攻击故障注入实验室、操作间、设备间 8 部分组成，用于承载站点/充电产品 DC 产品的功率攻防实验。		
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 柔性屏
6	腔体门板拆装小车	腔体门板拆装，方便半导体设备的维护，维修		半导体
	压力计洁净型性能测试装置	用于在高洁净度环境下对压力计（如压力变送器、校验仪等）进行性能测试的专用装置，避免污染、确保测试环境洁净		

序号	设备名称	设备介绍	部分设备外观	应用领域
	氙灯分光功率测试装置	用于测量和校准氙灯光源在不同波长下的光谱辐射功率分布，以确保其模拟太阳光谱的准确性		
7	光模块自动化清洁检测设备	对光模块端面进行自动清洗和自动检测：自动料盘堆叠上下料、自动端面清洁、自动端面检测、自动扫码、自动存图、自动存报告、自动对接 MES 系统、自动分拣 NG，先清洁后检测&先检测后清洁双流程		光模块
	LDU & Bench Transfer 设备	具备标准 SMEMA 通讯接口、MES 系统通信能力、LDU & Bench+转料功能、NG 料分类排废功能，以及支持工艺追溯的数据记录功能		
	光纤固定点胶设备	用于 TX/RX 光纤自动固定中的 GFR4 TX 组装环节（带点胶功能模块、UV 功能模块）配备两个点胶功能模块，控制环氧树脂的体积和位置精度，以确保产品功能的高稳定性		


(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。历时多年，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；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产品。

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	高频高容系列	材料技术：采用特殊陶瓷材料和高频叠层工艺，确保在射频、微波等场景下的低阻抗和稳定性能。 性能参数：低 ESR（等效串联电阻，典型值 <math><10\text{m}\Omega</math>），低 ESL（等效串联电感），支持快速充放电。 特殊设计：多层电极结构减少寄生电感，优化高频滤波性能。		通信设备：5G 基站 PA（功率放大器）模块的电源退耦，毫米波天线阵列的匹配电路。 消费电子：智能手机主板 CPU/GPU 的瞬态电流补偿，TWS 耳机充电仓的储能电容。 工业电源：服务器 DC-DC 转换器的输入/输出滤波，光伏逆变器的 EMI 抑制。
2	高频高精度系列	材料技术：使用超稳定介质材料（NPO/COG），介电常数温度系数接近零（ $\pm 30\text{ppm}/\text{C}$ ），容值漂移 $\leq \pm 0.1\% @ -55\text{C} \sim +125\text{C}$ 。 性能参数：超低损耗角正切（ $\tan\delta < 0.1\% @ 1\text{MHz}$ ），高频下容值稳定性极佳（如 1GHz 时变化率 <math><2\%</math>）。 工艺特点：精密印刷电极技术确保层间均匀性，避免微裂纹。		射频前端：5G 手机 RFFEM（前端模块）的阻抗匹配，Wi-Fi6E 滤波器的谐振电容。 医疗设备：MRI 设备高频线圈的调谐，血液分析仪信号链的精密耦合。 航空航天：卫星通信载荷的低噪声放大器（LNA）电路，雷达系统的本振频率稳定。

序号	产品名称	产品介绍	产品外观	应用领域
3	高强度系列	<p>结构强化：陶瓷层通过预应力烧结工艺提升抗弯曲强度（可承受 PCB 弯曲半径$\geq 3\text{mm}$）。</p> <p>环境耐受性：通过 1000 次温度循环（$-55^{\circ}\text{C}\leftrightarrow +125^{\circ}\text{C}$）及机械振动测试（20G 加速度），符合 MIL-STD-202G 标准。</p> <p>材料创新：高韧性陶瓷配方，抗裂纹扩展能力提升 50%。</p>		<p>汽车电子：新能源车 BMS（电池管理系统）的振动环境滤波，车载摄像头模块的抗震电路。</p> <p>工业设备：工业机器人关节控制板的抗冲击设计，石油钻探设备的耐高温电源模块可穿戴设备：柔性电路板（FPC）的弯曲区域储能电容。</p>
4	射频微波高 Q 系列	<p>材料技术：采用 $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$ 复合介质，介电常数ϵ在 5~25，损耗角正切（$\tan\delta$）低至 $0.0001@2\text{GHz}$，Q 值）2000（@1GHz）。</p> <p>高频性能：自谐振频率（SRF）高达数十 GHz，适用于毫米波段（如 28GHz/39GHz）。</p> <p>产品特点：1 类瓷介，可靠性高，温度稳定性好，无极性，矩形，多种引出端（微带、轴向带、径向带、轴向线、径向线、片式）。</p>		<p>微波通信：相控阵雷达 T/R 模块的移相器，卫星 Ka 波段变频器的谐振电路。</p> <p>毫米波雷达：汽车 77GHz 雷达的波导匹配，无人机避障系统的信号调理。</p> <p>量子计算：超导量子比特的低温（4K）高频耦合电容。</p>
5	高容系列	<p>材料技术：采用 X6S/X7T 等高介电材料（介电常数ϵ 3000），通过超薄叠层工艺（层厚 $< 1\mu\text{m}$）实现容值高达 $100\mu\text{F}$（如 1210 封装）。</p> <p>可靠性设计：添加稀土氧化物（如 La_2O_3）提升直流偏压特性（容值衰减 $< 30\%@$额定电压）。</p> <p>温度特性：X7T 材质容值变化率 $\pm 15\%@-55^{\circ}\text{C}\sim +125^{\circ}\text{C}$，适用于宽温环境。</p>		<p>高性能计算：GPU/CPU 的 VRM（电压调节模块）瞬态响应补偿。</p> <p>新能源系统：储能逆变器的 DC-Link 电容，充电桩 PFC（功率因数校正）电路工业电源：大功率激光器的脉冲储能，电机驱动的母线滤波。</p>
6	常规系列	<p>通用设计：覆盖 C0G、X5R/X7R（$\pm 15\%$ 容差）等材料，容值范围 $1\text{pF}\sim 100\mu\text{F}$。</p> <p>成本优化：标准化生产工艺，支持大批量交付（交货周期 < 4 周）。</p> <p>电压范围：6.3V~3kV，满足基础电路需求。</p>		<p>家电：空调控制板的按键消抖电路，洗衣机电机的启动电容。</p> <p>照明：LED 驱动电源的输入滤波，智能调光器的信号耦合。</p> <p>通用电子：Arduino/RaspberryPi 开发板的旁路电容。</p>
7	车规级系列	<p>认证标准：通过 AEC-Q200 认证可靠性测试：1000 小时高温高湿（$85^{\circ}\text{C}/85\%\text{RH}$）测试。</p> <p>特殊需求：支持 PPAP（生产件批准程序），符合 IATF16949 质量管理体系。</p>		<p>电动化系统：车载充电机（OBC）的 LLC 谐振电容，电机控制器的 IGBT 缓冲电路。</p> <p>智能驾驶：LiDAR 激光雷达的电源滤波，域控制器的去耦电容。</p> <p>车载娱乐：信息娱乐主板的 HDMI 接口 EMI 抑制。</p>

序号	产品名称	产品介绍	产品外观	应用领域
8	安规系列	<p>安全认证：符合 EN60384-14:2013/A1:2016 标准；IEC60384-14:2013/AMD1:2016 标准，UL60384-14（2.0 版）UL62368-1（第 2 版），Y2/X1/X2 等级。</p> <p>失效模式：开路模式设计，确保短路时安全断开，防止起火风险。</p> <p>产品特性：产品特点：高可靠性、高稳定性、体积小，容量大。</p>		<p>电源输入：AC-DC 适配器的 X2 电容（跨线滤波），光伏逆变器的 Y 电容（共模抑制）。</p> <p>家电安全：冰箱压缩机的启动电容，电磁炉的 EMI 滤波。</p> <p>医疗设备：CT 机高压发生器的安全耦合，呼吸机电源的隔离电容。</p>
9	X2Y 系列	<p>结构创新：三端设计(两侧接地，中间信号通路)，集成其模和差模电容，通过相邻层中的相反电流流动，形成超低的等效串联电感（ESL）和宽带高频旁路，提高电路性能。</p> <p>EMI 抑制：插入损耗 > 30dB@100MHz~1GHz，体积小，可减少 PCB 布局面积 50%。</p> <p>参数匹配：容值比可定制，高滤波效果，在宽频域范围内抑制噪声效果优异。</p>		<p>1、汽车电子：</p> <p>直流电机噪声抑制：用于车窗、雨刮器、座椅调节、电动门等直流电机，有效抑制其工作时产生的电磁干扰。</p> <p>信息娱乐与 ADAS：在高级驾驶辅助系统（ADAS）摄像头、雷达、车载信息娱乐系统等高速电路中，为 FPGA、ASIC 等处理器提供高效的电源去耦，保障系统稳定。</p> <p>2、工业与自动化</p> <p>PLC 与伺服驱动：用于工业控制模块的输入/输出接口滤波，抑制来自工业现场的 EMI,保护敏感电路。</p> <p>光纤通信组件：用于激光驱动器和接收器，抑制噪声，保障高速光通信质量。</p> <p>3、消费类电子</p> <p>便携设备与电源管理：用于智能手机、平板电脑、笔记本电脑的内部 DC-DC 转换器，为 CPU、GPU 等核心 SoC 提供高效的去耦方案，节省内部空间。</p> <p>高速数字电路：用于 DDR 内存的电源去耦，满足其对电源噪声极其苛刻的要求</p> <p>音频设备：消除由射频干扰（如 GSM/TDMA 信号的“嗡嗡”声）引起的音频噪声，提升音质。</p>

(三) 公司产品市场地位

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

	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产	1,515,296,580.93	1,530,123,755.79	-0.97%	1,497,850,082.00
归属于上市公司股东的净资产	666,061,670.04	843,747,994.57	-21.06%	837,914,291.26
	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入	470,055,782.63	577,009,726.78	-18.54%	469,833,979.71
归属于上市公司股东的净利润	-167,986,017.46	7,080,213.41	-2,472.61%	-37,733,973.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-164,596,505.63	3,807,326.68	-4,423.15%	-48,234,271.37
经营活动产生的现金流量净额	-13,055,318.94	4,038,488.33	-423.27%	1,802,208.40
基本每股收益（元/股）	-0.72	0.03	-2,500.00%	-0.16
稀释每股收益（元/股）	-0.72	0.03	-2,500.00%	-0.16
加权平均净资产收益率	-22.32%	0.84%	-23.16%	-4.40%

(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	64,423,863.43	122,277,229.70	140,794,512.14	142,560,177.36
归属于上市公司股东的净利润	-4,874,294.03	-33,061,254.58	-27,947,754.16	-102,102,714.69
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-5,261,557.14	-33,333,210.49	-26,843,729.11	-99,158,008.89
经营活动产生的现金流量净额	18,092,038.78	-36,099,595.94	-22,894,143.02	27,846,381.24

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	43,501	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	33,756	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			
江门市利和兴投资企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.19%	2,778,978.00	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
香港中央结算有限公司	境外法人	0.60%	1,396,370.00	0.00	不适用	0.00
#荆明	境内自然人	0.48%	1,114,950.00	0.00	不适用	0.00
#武铁梁	境内自然人	0.35%	812,943.00	0.00	不适用	0.00
#章保华	境内自然人	0.31%	722,000.00	0.00	不适用	0.00
宋金花	境内自然人	0.30%	711,600.00	0.00	不适用	0.00
廖美心	境内自然人	0.25%	576,891.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、江门市利和兴投资企业（有限合伙）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

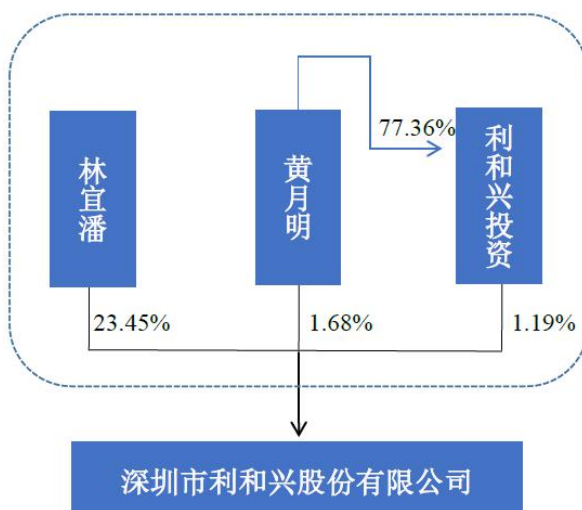
公司是否具有表决权差异安排

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

1、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），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，该中标项目已完结，公司收到该中标项下的订单累计金额约为2,757.30万元（含税）。