



深圳雷曼光电科技股份有限公司

Ledman Optoelectronic Co.,Ltd.

2024年年度报告

2025 年 4 月

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。

公司负责人李漫铁、主管会计工作负责人张琰及会计机构负责人(会计主管人员)姚丽声明：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。

1、业绩大幅下滑的具体原因

2024 年，公司海外业务收入同比增长 22.1%，有效对冲了国内业务收缩的影响，带动公司整体营收增长 12.5%。但由于公司在报告期处置老旧低效设备、计提商誉及存货等资产减值准备，以及推进国际化战略导致营销投入增加、跨市搬迁等降本措施导致管理费用上升、加大研发投入等因素使得期间费用同比增长，综合导致 2024 年度业绩亏损。

2、公司主营业务、核心竞争力及财务指标未发生重大不利变化，与行业趋势一致。

报告期内，公司主营业务、核心竞争力及财务指标未发生重大不利变化，与行业趋势一致。公司所处行业景气情况不存在产能过剩、持续衰退或者技术替代等情形。公司持续经营能力不存在重大风险。

本报告中所涉及未来计划、发展战略等前瞻性陈述的，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“LED 产业链相关业务”的披露要求：

公司存在宏观环境与汇率波动风险、市场竞争加剧及技术革新风险、业务规模扩张的经营管理风险、核心技术泄密及核心人员流失等风险，敬请广大投资者注意投资风险。公司面临的风险与应对措施详见本报告第三节“管理层讨论与分析”之十一“公司未来发展的展望”。

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 7

第三节 管理层讨论与分析 11

第四节 公司治理 47

第五节 环境和社会责任 67

第六节 重要事项 69

第七节 股份变动及股东情况 78

第八节 优先股相关情况 86

第九节 债券相关情况 87

第十节 财务报告 88

备查文件目录

一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

三、报告期内在巨潮资讯网上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

四、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、雷曼光电	指	深圳雷曼光电科技股份有限公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
证监局	指	中国证券监督管理委员会深圳监管局
深交所	指	深圳证券交易所
会计师、大信	指	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
杰得投资	指	南京杰得创业投资合伙企业（有限合伙）
希旭投资	指	南京希旭创业投资合伙企业（有限合伙）
惠州雷曼	指	惠州雷曼光电科技有限公司
广州雷曼	指	广州雷曼光电科技有限公司
雷曼香港	指	雷曼香港有限公司
雷曼美国	指	Ledman USA Inc
雷曼迪拜	指	Ledman Optoelectronic DMCC
雷曼荷兰	指	Ledman Optoelectronic B.V.
雷曼节能	指	深圳雷曼节能发展有限公司
康硕展	指	深圳市康硕展电子有限公司
漫铁国际	指	漫铁国际香港有限公司
漫铁兴盛	指	深圳漫铁兴盛投资有限公司
拓享科技	指	深圳市拓享科技有限公司
越南拓享	指	拓享（越南）有限公司
迈越科技	指	迈越科技有限公司
拓美科技	指	拓美科技有限公司（TORSHARE LTD）
《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》
《上市规则》	指	《深圳证券交易所创业板股票上市规则》
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
LED	指	发光二极管（Light Emitting Diode），是一种能够将电能转化为可见光的固态半导体器件
Micro LED	指	Micro LED 显示屏是指采用 COB 集成封装技术，所用 LED 芯片为微米级，像素点间距小于 1 毫米的新型显示屏，具有长寿命、高可靠、低功耗、超高清、高画质等优势，是显示技术领域的未来技术。有超大尺寸 100 吋以上和超小尺寸 10 吋以下两个重要应用方向。
COB	指	Chip On Board 的简称，是一种 LED 封装工艺，它将 LED 芯片直接贴装在 PCB 电路板上，芯片与电路板的电气连接用引线键合或回流焊方法实现，并用光学树脂覆盖固定。
SMD	指	Surface Mounted Devices（表面贴装）的简称，SMD 工艺生产 LED 显示产品时，先将 LED 芯片和支架等封装成器件（也称为“灯珠”），之后再通过回流焊的方式将灯珠逐个焊接在 PCB 板上。
PCB	指	Printed Circuit Board 的简称，中文名称为印制电路板，又称印刷线路板，是重要的电子部件，是电子元器件的支撑体，是电子元器件电气连接的载体。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	雷曼光电	股票代码	300162
公司的中文名称	深圳雷曼光电科技股份有限公司		
公司的中文简称	深圳雷曼光电科技股份有限公司		
公司的外文名称（如有）	Ledman Optoelectronic Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Ledman		
公司的法定代表人	李漫铁		
注册地址	深圳市南山区松白路百旺信高科技工业园二区第八栋		
注册地址的邮政编码	518055		
公司注册地址历史变更情况	2008 年 07 月 15 日，公司变更前注册地址为深圳市南山区高新科技园北区科苑路旁好易通大厦七楼，变更后住所为深圳市南山区松白公路百旺信工业园区二区第八栋； 2011 年 02 月 14 日，公司注册地址变更为深圳市南山区松白公路百旺信工业园区二区第八栋，第七栋四、五层； 2013 年 01 月 17 日，公司注册地址再次变更为深圳市南山区松白公路百旺信工业园区二区第八栋。		
办公地址	深圳市南山区松白路百旺信高科技工业园二区第八栋		
办公地址的邮政编码	518055		
公司网址	http://www.ledman.com		
电子信箱	ledman@ledman.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	左剑铭	梁冰冰
联系地址	深圳市南山区松白路百旺信高科技工业园二区第八栋	深圳市南山区松白路百旺信高科技工业园二区第八栋
电话	0755-8613 7035	0755-8613 7035
传真	0755-8613 9001	0755-8613 9001
电子信箱	ledman@ledman.cn	ledman@ledman.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	深圳证券交易所： http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》、《证券时报》；巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

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	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 22 楼 2206 室
签字会计师姓名	连伟、王金云

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

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
国金证券股份有限公司	四川省成都市青羊区东城根上街 95 号成证大厦	邹学森、杜晓希	2024 年 1 月-2026 年 12 月

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）	1,252,559,311.26	1,113,230,676.08	12.52%	1,083,267,605.60
归属于上市公司股东的净利润（元）	-91,880,104.07	-76,476,976.00	-20.14%	31,576,889.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-109,561,825.93	-80,978,622.74	-35.30%	13,882,946.30
经营活动产生的现金流量净额（元）	62,737,468.07	115,943,306.56	-45.89%	47,592,361.37
基本每股收益（元/股）	-0.22	-0.22	0.00%	0.09
稀释每股收益（元/股）	-0.22	-0.22	0.00%	0.09
加权平均净资产收益率	-9.74%	-12.12%	2.38%	4.82%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	1,725,345,371.18	1,838,108,699.17	-6.13%	1,423,305,186.12
归属于上市公司股东的净资产（元）	887,947,505.97	1,034,428,531.84	-14.16%	673,783,938.38

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

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☒是 ☐否

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	1,252,559,311.26	1,113,230,676.08	本年扣除其他业务收入
营业收入扣除金额（元）	2,362,649.36	2,272,573.33	本年扣除其他业务收入
营业收入扣除后金额（元）	1,250,196,661.90	1,110,958,102.75	本年扣除其他业务收入

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	303,928,684.74	353,707,277.08	288,456,126.05	306,467,223.39
归属于上市公司股东的净利润	2,013,345.99	5,566,541.33	-50,914,750.74	-48,545,240.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-2,313,686.93	1,510,593.50	-55,813,304.99	-52,945,427.51
经营活动产生的现金流量净额	6,405,092.45	-35,607,133.33	-18,507,034.57	110,446,543.52

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）	2,092,908.64	-1,153,256.66	-121,500.00	
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）	5,995,170.17	6,069,264.64	15,157,379.52	
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	9,144,282.60	186,534.28	-414,278.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,788,261.85	278,717.66	2,499,816.09	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,837,738.88			政府贴息
减：所得税影响额	45,567.57	548,392.81	-1,123.42	
少数股东权益影响额（税后）	554,549.01	331,220.37	-571,402.25	
合计	17,681,721.86	4,501,646.74	17,693,943.28	--

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
其他收益	4,095,373.85	系与资产相关的政府补助
其他收益	2,769,623.01	系先进制造业企业增值税加计抵减应 纳增值税税额
其他收益	104,675.15	系其他税收减免
合计	6,969,672.01	

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“LED 产业链相关业务”的披露要求

LED 产业链包括上游 LED 芯片，中游 LED 封装，下游 LED 应用。下游 LED 应用领域广泛，主要包括 LED 显示、LED 背光、LED 照明以及其他应用。公司主营业务属于 LED 下游应用中的 LED 显示和 LED 照明领域。

（一）行业现状及发展趋势

1、全球 LED 显示屏市场——结构性增长与分化

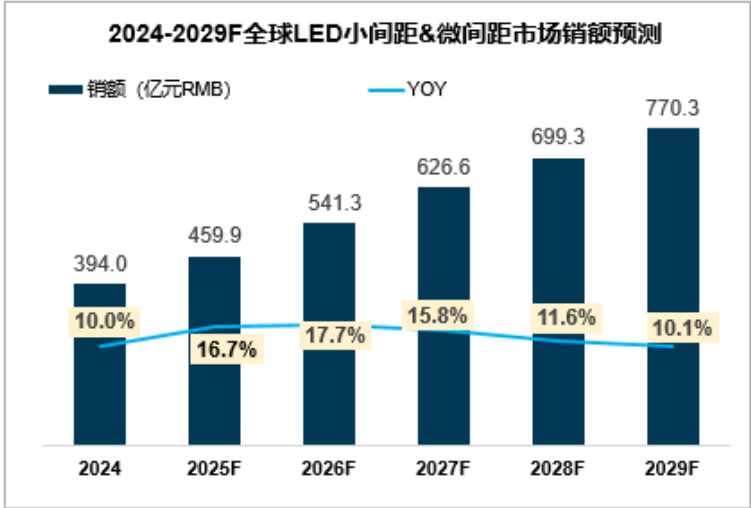
根据 DISCIEN（迪显咨询）最新研究数据，2024 年全球 LED 显示终端市场规模达到 663 亿元，同比增长 6.4%。在出货面积保持增长态势的同时，行业整体呈现“量增价减”特征，其中海外市场仍维持稳定增长动能。从区域市场表现来看，各板块呈现差异化发展格局：

国内市场业务需求相对稳定、但产品价格竞争激烈，导致行业利润空间承压；中东及东南亚地区受益于数字新基建投入，商教及文旅领域显示屏需求显著提升；北美市场则呈现结构性增长，户外广告屏与租赁类产品成为主要驱动力；欧洲市场维持平稳发展，高端租赁市场与体育场馆等固装场景需求保持高位；非洲及拉丁美洲作为新兴市场，虽当前市场规模基数较小，但伴随经济发展，未来具备一定的增长潜力。

2、全球 LED 小间距&微间距显示市场——海外市场爆发

根据 DISCIEN（迪显咨询）最新研究数据，2024 年全球 LED 小间距&微间距显示屏仍为市场核心增长引擎，渗透率呈现稳步提升态势。数据显示，2024 年其全球出货规模达 394 亿元，同比增长 10%，其中海外市场表现尤为突出，销额同比增长 23.4% 至 186.3 亿元，成为拉动行业增长的关键力量。

海外市场在赛事经济、商业展览、高端会议等场景的持续刺激下，叠加显示技术间距微缩化趋势加速，推动应用场景持续拓宽。欧美下沉市场基础设施更新需求释放，亚非拉地区商显市场进入成长期，共同驱动海外市场层级由高端向中低端延伸，形成“技术下沉+市场扩容”的双向渗透格局。基于当前发展态势，DISCIEN 预测未来五年全球 LED 小间距&微间距显示市场将保持稳步增长之势。

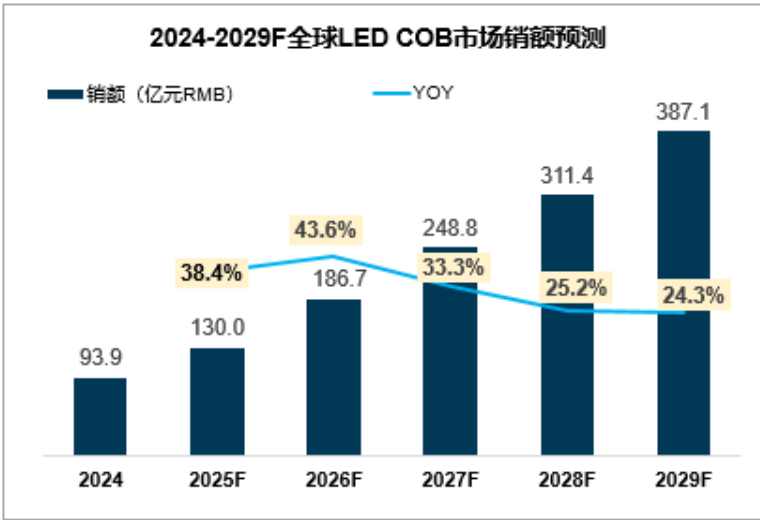


Data source: DISCIEN

3、COB显示技术规模化突围，高增长撬动多元场景渗透和替代

根据DISCIEN（迪显咨询）最新研究数据，2024年COB显示技术正式进入规模化商用阶段，市场呈现爆发式增长，其中销量同比增幅接近150%。伴随COB厂商数量持续增加及产能规模同步扩张，推动COB封装产品均价持续下探，在部分应用场景中加速对传统SMD产品的替代进程。COB显示正从高端市场向中低端市场渗透，应用场景持续拓宽，XR虚拟拍摄、智慧会议、智慧教育、LED影院、商业展示等新兴应用场景需求广阔。

随着COB企业加速全球化布局，COB海外市场覆盖范围从欧美成熟市场向东南亚、中东等新兴区域延伸。DISCIEN（迪显咨询）预测，2025-2029年COB显示市场复合增长率将维持在20%以上，至2028年其在小间距&微间距市场的销额占比将达45%，全球终端市场规模有望超300亿元。



Data source: DISCIEN

4、MIP显示技术蓬勃兴起，进入产能角逐期

2024年，MIP（Micro LED in Package）封装技术发展迅猛、异军突起成为Micro LED显示屏P1.0以下间距的较有竞争力的技术路线之一，具备较低成本、高兼容性、强稳定性等优势。采用MIP技术对厂商而言，固定资产更新投资金额相对

不大，并且从长远来看，MIP封装技术具有较强的降本潜力。2024年至今，众多厂商纷纷加大对MIP的投资，扩充产能，MIP产能迎来快速扩张阶段。据行家说Research预测，到2027年，MIP的月出货量有望达到10,000KK。若MIP技术实现规模化应用，其成本预计会进一步下降，未来将从供应链成熟度、市场应用拓展等多个维度，推动P1.0以下微间距市场的商业化发展。

5、AI技术加持，驱动LED显示智能交互变革

AI浪潮驱动全球产业变革的背景下，LED显示行业正经历从“单向展示”向“智能交互”的质变跃迁。AI技术的深度融合，不仅突破了传统软件功能瓶颈，更全面提升了系统集成度、人机交互性和内容生成能力，推动显示产品向高端智能化迭代，催生出多维应用场景的无限可能。在XR虚拟拍摄、智慧城市、数字文旅、商业创意展示、智慧教育及智慧会议等领域，LED显示设备正以智能交互为核心，打造沉浸式场景化解决方案，通过技术赋能与模式创新持续拓宽产业边界，引领显示生态向更高价值维度演进。

（二）公司所处的行业地位

公司一直在LED领域坚持创新发展，以技术立身、以品牌立名，目前在全球的产品销售已扩展至100多个国家和地区。公司累积了二十余年的LED集成封装技术、LED显示屏设计和智能控制技术，在业内率先推出并量产基于COB先进集成封装技术的Micro LED超高清显示产品，并围绕8K超高清产业发展，持续完善产品结构和业务生态布局。

公司是全球领先的LED超高清显示专家、全球COB新型显示技术领军企业、8K超高清LED巨幕显示领导者、中国第一家LED显示屏高科技上市公司、中国航天事业战略合作伙伴、2022北京冬奥会开闭幕式冰雪五环出品商，在LED领域具备丰富的技术经验以及重要的行业地位。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第4号——创业板行业信息披露》中的“LED产业链相关业务”的披露要求

（一）主营业务

公司主要从事LED产业链中下游领域，专注于LED超高清显示及LED照明业务，在业内率先推出并量产基于COB先进集成封装技术的Micro LED超高清显示产品，围绕8K超高清产业发展，建立了包括LEDMAN雷曼超高清显示大屏、LEDMAN雷曼智慧会议交互显示系统、LEDMAN雷曼智慧教室教育交互显示系统、LEDMAN雷曼超高清家庭巨幕及LED智能照明、LED创意显示在内的LED全系列产品生态及解决方案体系。

（二）主要产品

1、LEDMAN 雷曼超高清显示大屏

产品类别	产品间距/系列	产品特点	应用领域
 基于COB封装的LEDMAN雷曼 超高清显示大屏	P0.4mm—P1.9mm 雷电(正装COB):M/R/MH/MR系列 雷闪(倒装COB):YF/DF系列 雷鸣(PSE COB):DS/YS/HS/XS系列	1、可无缝拼接,尺寸可无限扩展、比例及规格可自由定制; 2、具有高防护性、高可靠性:防撞、防潮、防尘、防霉、防静电、正面防水、超低失效率; 3、具有沉浸体验的超高清显示效果:自发光、高对比度、高刷新率、宽色域、广视角; 4、寿命长,能耗低、安装拆卸便捷,维护成本低。	专业显示: 安防(公安、刑侦、技侦等)、应急(医疗急救、疾控中心、消防、人防等)、交通(高速公路、轨道交通、民航等)、能源(水电、核电、石油煤炭等)、军队、司法、校园的监控、调度、指挥、数据中心等。 商业显示: 广电传媒、企业、展览展示、影院、商业零售等。
 固装显示屏	P1.2mm—P16mm 雷霆(户内):K/X/E/KCII/KS系列 雷霆(户外):NC/ND/N/NS/L系	户外固装: 采用压铸铝结构,可确保良好拼接效果;双重防水;并联模组结构无风扇;安装维护方便,可前后维护。 户内固装: 高刷新,无闪烁感;前维护,节省安装空间;箱体、电源、接收卡共用,更换模组即可升级屏体;箱体背面无线设计,整洁美观。	户外显示: 楼宇广告、商业广告、户外传媒、数字告示牌、球场屏等。 户内显示: 舞台演艺、展览展会、主题公园、礼堂等。
 租赁显示屏	P1.9mm—P4.8mm 雷霆(户内外租赁):W/WE系列	轻便,安装简单快捷; 不同点间距之间可互换模组,相互拼接; 不同尺寸显示面板可以相互拼接。	

2、LEDMAN 雷曼智慧会议交互显示系统

产品名称	产品尺寸	产品特点	应用领域
 LEDMAN雷曼 智慧会议交互系统	110吋、138吋、165吋	1、基于新一代COB超高清显示面板,具有高防护性、高可靠性、高清晰度; 2、可多点触控书写、实现人机交互; 3、内置安卓及WINDOWS双系统,操作简便; 4、高度集成视频会议、文件管理、书写白板、无线传屏等多功能于一体。	智慧商显: 远程会议、远程招聘、异地合作等 智慧政务: 治安监控、沙盘指挥、视频会议等 智慧教育: 校园课堂、培训学习等 智慧医疗: 远程会诊、远程监护、智慧院区管理、病房探视等

3、LEDMAN 雷曼智慧教室教育交互显示系统

产品名称	产品尺寸	产品特点	应用领域
 LEDMAN雷曼 智慧教室教育显示系统	138吋 165吋 185吋	1、基于新一代COB超高清显示面板,具有高画质、高防护性、节能护眼;模块化无缝拼接,可实现多尺寸; 2、采用无感知音频扩声系统,升级V4.0远讲型扩声,通过吊麦收音,解放双手; 3、搭载AI摄像跟踪系统及图像分析软件,对教师和学生位置进行智能捕捉,实现多画面切换,近距离教学互动; 4、超高清主屏与拖拉黑/白板有机结合,智能同屏;课件内容可自由批注,扫码带走,实现智慧互联、多方互动等功能属性;	大型教室 多功能厅 学术报告厅 高端培训中心等

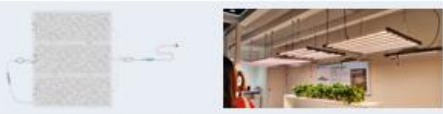
4、LEDMAN 雷曼超高清家庭巨幕

产品名称	产品尺寸	产品特点	应用领域
 LEDMAN雷曼 超高清家庭巨幕	110吋尊享版	1、采用新一代基于COB的Micro LED超高清显示面板，超大尺寸超广视野，画质效果唯美至臻，面发光呵护双眼，高防护性，坚固耐用不碎屏； 2、无缝拼接、轻松入户； 3、机身纤薄、底座悬浮设计、外观时尚雅致； 4、内置AI语音智能助手，操作简便，海量影视资源，丰富应用安装便捷。	私人别墅、私人影厅
	110吋旗舰版		高端住宅
	138吋尊享版		高端会所
	138吋旗舰版		高档办公场所
	163吋旗舰版		电竞场馆等
	163吋定制版		

5、LED 创意显示屏

产品类别	产品间距/系列	产品示例图	应用领域
 创意显示屏	P2mm—P20mm 包括LED球形屏、易拉罐型屏、柔性屏、钻石屏、圆柱屏、圆形屏、三角屏、鱼缸屏、梯形屏、地砖屏、条形屏、LOGO屏等。		博物馆、科技馆、体育馆、展厅、会议室、星级酒店、高铁站、机场、舞台、电视台、酒吧、影院、KTV、商场等的创意展示。

6、LED 智慧照明

产品类别	产品示例图	应用领域
LED工矿灯系列、LED面板灯系列、LED线条灯、LED高棚灯、LED停车场灯、LED鞋盒灯、LED泛光灯、LED油站灯系列、LED外墙灯系列、LED路灯系列等		通用照明
LED教室灯、LED黑板灯、护眼面板灯、高清护眼台灯等		教育照明
LED隧道灯、吸顶灯、三防灯、支架灯、LED筒灯、格栅平板灯、LED条形灯盘		交通照明
LED植物生长灯		植物照明

（三）业务模式

采购模式：公司依据销售计划与生产计划，按实际需求及供应趋势分析制定详细的采购方案，由采购部统一负责，公司制定了严格的供货资格认证及供应商管理制度，公司主要原材料来自国内外知名企业，质量可靠。

生产模式：公司在广东惠州仲恺高新开发区拥有大型 LED 封装及显示屏制造基地，在深圳拥有创意 LED 显示及智慧照明产品制造工厂，并在越南设立海外工厂生产出口 LED 智慧照明产品，公司及控股子公司自主生产 LED 应用产品。公司的生产以订单生产、备货生产为主，根据对客户需求的整理和判断，由销售管理、采购管理、生产管理、交付管理、财务管理等多部门协同制订合理的排产计划。

销售模式：公司主要采用直销和经销模式。公司 COB 显示产品以国内市场为主，以区域+行业+大客户的战略布局快速打开市场，并以高质量 COB 显示产品培育开拓国际市场；LED 常规显示产品以出口为主，并着力开拓国内市场；LED 照明产品以出口为主，同时注重国内轨道交通照明、教育照明、家居照明等市场的开拓。

（四）主要竞争对手

序号	企业名称	基本情况
1	深圳市艾比森光电股份有限公司	证券代码：300389 艾比森是 LED 显示应用与服务提供商，为客户提供全系列 LED 大屏显示产品及专业视听解决方案，目前拥有广告、舞台、商显、可视化和 iCon 等产品线及专业视听解决方案。
2	深圳市洲明科技股份有限公司	证券代码：300232 洲明科技是一家以视显技术为核心的 LED 显示与照明应用解决方案提供商，主营业务包括智慧显示、智能照明、文创灯光。
3	利亚德光电股份有限公司	证券代码：300296 利亚德是一家从事 LED 应用产品研发、设计、生产、销售和安装服务的企业，业务布局覆盖智能显示、城市光环境、文旅新业态及虚拟现实技术四大版块。
4	深圳市奥拓电子股份有限公司	证券代码：002587 奥拓电子致力于为影视、金融及通信、租赁及体育、广告商业、数字内容、智慧教育、政企、光艺文旅等行业提供一站式智能视讯解决方案。
5	深圳市联域光电股份有限公司	证券代码：001326 联域股份是一家专注于 LED 照明产品的研发、生产与销售的企业，产品主要应用于户外、工业照明领域，并持续向植物照明、体育照明、防爆照明等特种照明领域扩展。

注：以上数据来源于各公司公告文件、公开资料。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“LED 产业链相关业务”的披露要求

三、核心竞争力分析

1、深耕行业多年，构建了品牌竞争优势

公司自创立伊始一直注重实施品牌发展战略，坚持自主品牌全球运营，树立了具有良好美誉度和国际影响力的民族品牌形象。公司作为 Micro LED 产业链重要成员单位，入选了国家制造业单项冠军企业、国家高新技术企业、国家知识产权优势企业，国家专精特新“小巨人”企业，并获得了广东省守合同重信用企业 3A 等级评定，以及中国质量检验协会“全国产品和服务质量诚信示范企业”、“全国 LED 显示屏行业质量领先品牌”、“全国产品和服务质量诚信领先品牌”、“全国质量检验稳定合格产品”多重权威认定，同时公司也是中国光学光电子行业协会显示应用分会副理事长单位、深圳市 LED 产业联合会常务副会长单位、广东省 Micro-LED 微显示产业技术创新联盟创始单位。公司凭借优异产品及自身实力曾多次获得“中国光电行业影响力企业”、“国内 LED 知名品牌”等殊荣。

2、深厚的技术储备和领先的智能制造水平

公司是国家高新技术企业，自设立以来长期致力于 LED 产业科技创新，建立了健全的管理制度体系和研发组织模式，拥有高效的研发管理中心及高素质、专业化的研发队伍，公司不断强化跨学科协作，持续增加研发投入，并建立了有效的科研激励机制。公司始终坚持创新并注重知识产权积累，公司及下属子公司已申请国内外专利近 800 项，其中 COB 相关专利百余项，形成了完整的自主知识产权体系，并参与制定了 2 项国家标准、2 项行业标准、10 余项 LED 行业内的团体标准。

公司积极探索智能制造模式升级，持续通过应用信息化、自动化、人工智能等技术不断改进生产制造的各个环节，推动制造模式向数字化、智能化转变，构建了面向未来的智能制造核心能力。全资子公司惠州雷曼是公司基于 COB 先进技术的 Micro LED 超高清显示系列产品制造及研发基地，其凭借数字化供应链优势，成功入选国家工信部 2023 年新一代信息技术与制造业融合发展示范名单；其打造的“基于 COB 技术的 Micro LED 超高清显示屏智能制造试点示范项目”获评广东省智能制造示范试点项目，入库广东省工业旅游资源示范工厂、入选广东省智能制造生态合作伙伴；通过了 CNAS 国家实验室认证，标志着公司生产基地及其实验中心硬件设施、检测能力、专业技术、管理水平均达到国际认可标准。

3、全面的销售网络及市场优势

公司管理层紧抓超高清产业发展机遇，以市场和技术为导向，持续拓展新的业务增长点并加速市场覆盖。公司在国内已建立了覆盖主要省市的销售网络，在海外的销售市场已扩展至 100 多个国家和地区，在广大客户中积累了良好的口碑和市场美誉度。公司超高清显示系列产品已广泛应用于应急、安防、监控、教育、指挥、调度、数据、会议、展览展示等多个专业及商业显示领域。

4、综合性产业链及复合型产品生态优势

公司拥有从 LED 器件封装到 LED 应用产品的较完整产业链，具有丰富的 LED 封装及显示产品研发制造经验，产业链各环节相互促进，协同发展，能够快速传递市场最新的发展变化趋势，进行前瞻性的技术创新，生产出适合 LED 市场发展趋势的高品质产品。同时公司以基于 COB 先进技术的 Micro LED 超高清显示产品为龙头，围绕 LED 产品在 5G+8K+AI 的应用，联动打造了包括基于 COB 先进技术的 LEDMAN 雷曼超高清显示大屏、LEDMAN 雷曼智慧会议交互显示系统、LEDMAN 雷曼智慧教室教育交互显示系统、LEDMAN 雷曼超高清家庭巨幕及 LED 智能照明、LED 创意显示在内的 LED 全系列产品生态及解决方案体系，全面布局 Micro LED 超高清专用显示、商用显示及家用显示赛道。

5、优秀的团队与组织管理优势

公司管理团队由具备丰富现代企业管理经验的多学科背景的复合型人才组成，自创业之始即组建由技术研发、市场营销、经营管理等互补人才梯队，公司总经理及技术总监均为深圳市领军人才。为更好的激发核心管理团队及员工的主人翁意识及主观能动性，提升归属感，公司结合发展战略规划适时调整激励制度和措施，上下思想认识高度统一，队伍凝聚力强。同时依据公司战略目标与需求持续推动流程化组织建设和管理改良，强化组织整体的执行力，并强调稳健发展，注重风险控制，实施健康的财务政策，资产结构较为合理。

四、主营业务分析

1、概述

一、业绩情况

2024年，公司实现营业收入12.53亿元，同比增长12.5%，其中，海外业务表现良好，收入达9.74亿元，同比增长22.1%，成为公司收入增长的主要驱动力。公司毛利率水平同比改善，其中公司整体综合毛利率为24.1%，同比上升1个百分点；海外业务综合毛利率为26.5%，同比上升1.2个百分点。

1、国际显示业务，增长动能较强

公司国际显示业务营收达5.72亿元，同比增长39.2%。核心业务板块与区域市场实现双轮驱动，国际COB显示业务收入同比增长47.9%，国际创意显示业务收入同比增长78.9%，国际会议一体机产品收入同比增长24.8%，东亚、西欧、东南亚及大洋洲等区域营收同比增幅超预期。

公司通过“组织建设+渠道深耕+本地服务”三维战略，在重点区域构建全球化营销网络体系，依托日本、美国、荷兰、迪拜四大海外运营中心深化本土服务能力，推动海外新客户开发数量同比提升33%，海外业务增长动能持续释放。

2、国际照明业务，完善海外供应链布局

公司国际照明业务实现营收4.02亿元，同比增长3.8%，其中欧洲区域营收同比激增327.6%。报告期内，照明全资子公司拓享科技持续加码营销与研发投入，通过亮相国际展会以提升海外品牌影响力，完善专利布局以增加技术储备，加速产品创新迭代以增强市场竞争力，获评深圳市照明与显示工程行业协会“2024年度优秀出口示范单位”，其自主研发的工矿灯斩获被誉为“设计界奥斯卡”的2024年德国红点设计奖。



在产能布局与供应链建设方面，拓享科技位于越南海防市的LED智慧照明生产基地已投产，有效释放海外产能；新设立的越南迈越科技公司将专注压铸产能建设，完善核心零部件供应体系。同时，拓享科技将深圳生产基地迁至惠州，力争实现进一步降本增效。通过国内外产能协同与供应链优化，未来有望进一步提升照明产品毛利率。



拓享·越南智慧照明生产基地

3、国内显示业务，拓展多元场景应用

公司国内显示业务实现营收2.73亿元。虽然营收同比下滑，但公司通过严控差旅费用、优化销售团队，实现国内销售人效显著提升。公司以专用显示为基石，精准把握能源、交通、应急等领域结构性机遇，带动相关行业收入增长；同时紧跟间距微缩化趋势和环保减排要求，重点推广雷鸣系列节能冷屏产品，其中P1.0以下间距产品销售额同比增长超300%，凸显小微间距节能产品的结构性增长潜力。



西安咸阳国际机场·运控大厅



西安咸阳国际机场·迎宾柱

在智慧教育领域，公司依托清华大学、华南理工大学、上海交通大学、复旦大学等标杆项目积累的品牌影响力，持续拓展市场版图，与更多知名高校达成深度合作，以智能便捷的教学大屏设备，高效满足课堂的互动需求，为师生打造多元灵活的教学协作场景。报告期内，雷曼高校数字交互教育显示系统凭借“赣剧戏曲艺术通识课教学显示系统升级项目”，成功入选工信部2024年度视听系统典型案例，并荣获凌云奖“智慧高校解决方案综合实力卓越奖”。



上海交通大学·智慧教室

在家用显示领域，公司对国内14家巨幕线下体验门店进行焕新升级，同时深化异业合作，拓展市场边界；依托AI技术对巨幕系统进行迭代优化，突破传统家庭影音娱乐场景限制，拓展多维应用场景；同时积极探索成本优化路径，致力于让巨幕产品走进更多家庭。报告期内，雷曼家庭巨幕凭借卓越的美学设计、领先技术与创新实力，荣获2024美国IDA国际设计大奖。

在创意显示领域，公司将LED显示技术与文化创意、前沿科技深度融合，以球形屏、喇叭屏、3D裸眼巨屏等异形显示产品，精准匹配文旅、展览、交通枢纽及商业综合体等场景的创意需求，打造了多个标杆案例，让科技赋能城市空间，为城市发展注入全新活力。



惠阳淡水墟·创意显示



内蒙古赤峰市·裸眼3D

二、技术创新

1、以COB技术为基，筑牢小微间距显示基本盘

目前COB技术已成为小微间距显示领域的主流技术路线，彰显了公司的前瞻性战略布局眼光。作为COB领域的长期深耕者，公司已掌握正装COB、倒装COB、像素引擎COB、PM驱动玻璃基COB、MIP+COB等核心工艺技术，构筑了坚实的技术壁垒。基于这些创新成果，公司打造了覆盖专用、商用、家用等千亿级应用场景的COB系列产品生态，匹配不同应用场景、价格区间及客户的差异化需求，确立了在小微间距显示领域的竞争优势。

2、MIP技术创新，驱动超高清显示成本下探

MIP技术在生产制程兼容性、成本下降潜力及显示性能等方面有着独特优势，与COB技术一同被视为微间距显示领域LED

封装的有效技术之一。公司将MIP定位为“规模化降本前哨”，若MIP技术实现规模化，将在供应链完备度、市场拓展等多方面推进P1.0以下微间距市场的商业化发展。公司依托多年深耕COB技术的积累，快速切入MIP领域。目前公司的Micro级MIP技术已趋于成熟并实现小批量试产，为后续的规模化推广筑牢根基。

3、COG技术破局，开辟显示行业增长新路径

COG玻璃基技术是当前Micro LED显示降本的核心路径之一。2023年10月，公司与上游合作伙伴联合突破技术瓶颈，发布全球首款PM驱动玻璃基Micro LED显示屏。2024年5月，公司实现PM驱动玻璃基Micro LED显示面板小批量试产，并通过建设中试基地持续优化和迭代玻璃基技术。基于玻璃基在成本和性能等方面的突出优势，公司将导入会议、教育、家庭等产品应用领域，通过全场景产品矩阵的规模化落地，持续推动应用成本下降，加速玻璃基超高清显示产品向大众消费市场的价值渗透。

三、业务发展

1、拥抱AI科技，以场景融合赋能用户体验升级

公司旗下雷曼会议一体机、雷曼超高清家庭巨幕等产品已成功接入Deepseek等前沿AI大模型，深度融合AI技术与场景化创新，显著提升用户智能化体验。

在智慧会议场景下，雷曼会议一体机具备高准确率的语音实时转文字、自动区分发言人、同步生成会议纪要等功能，还支持中英实时互译及多国语言定制，大幅提高会议效率，助力企业数字化转型。

在家用显示场景中，雷曼家庭巨幕具有海量媒体资源、客厅KTV、高清视频通话以及AI智能语音交互等丰富功能，让客厅成为多功能家庭娱乐中心，并配置了RS232全屋智能控制接口，支持全屋智能互联，助力用户打造便捷的智慧家居生活。

2、践行ESG发展理念，以节能方案赋能绿色发展进程

公司在产品设计和生产环节充分融入ESG理念，致力于为用户提供高效、环保且节能的解决方案。公司依托PSE专利技术推出的雷鸣系列COB节能冷屏，较同类产品节能效果提升50%以上。借助雷曼PSE节能冷屏技术，用户企业能够减少碳足迹，在环境保护方面取得切实成效，有力推动节能减排目标的达成。

报告期内，公司凭借在ESG领域的卓越表现，荣获“ESG100绿色发展大奖-年度企业管治奖”，同时，公司全系列COB一体机获得一级能效标识，全系列COB小间距显示屏亦获评绿色健康分级A级，彰显公司在践行ESG理念、推动绿色发展方面的卓越贡献。

3、深化产业链协作，以创新生态赋能显示产业变革

报告期内，公司与成都辰显光电有限公司正式缔结战略合作伙伴关系，并作为创始成员加入中国Micro-LED战略联盟，担任联盟理事单位。公司将依托二十余年LED显示技术的深厚积淀，携手产业链上下游合作伙伴、研究机构及知名高校、资本等，深化产学研合作，整合技术研发、产业资源及场景应用能力，通过技术协同创新与资源高效配置，加速Micro LED核心技术的突破与商业化进程，共同推动中国新型显示产业的高质量发展。



四、经营管理

1、精细化运营，现金流持续稳健

报告期内，尽管公司面临阶段性经营压力，但经营性现金流量净额仍实现6,273.75万元的正向流入，营业现金比例达5.01%，凸显公司经营与财务具备较强的韧性。这主要源于公司系统性实施营运资金管理策略：通过优化票据结算比例提升资金周转效率，构建降本增效长效机制降低运营损耗，实施全周期库存动态管控减少资金沉淀，并建立超期应收分级预警机制加速回款效率。多维度的精细化运营举措有效夯实了财务基础，助力企业可持续发展。

2、信息化升级，打造高效运营体系

在数字化浪潮下，公司及旗下子公司全力推进数字化转型，将IT技术应用于采购、生产、销售、财务等多个方面。报告期内，公司对OA系统硬件进行升级，提升安全性、稳定性，满足未来业务增长需求；上线EHR系统，实现人力运营一体化、激励管理体系化、人才管理数字化，提升人力资源运营效率；加大RPA机器人的应用，优化业务流程，减少繁琐的重复性劳动，提升办公效率；启动CRM、SAP、BI等系统的迭代优化项目，实现客户信息、生产流程、供应链资源的无缝对接，大幅提升跨部门协作效率。

3、组织人才革新，股权激励筑牢发展根基

报告期内，公司锚定高效发展目标，全力推行组织与人才革新方案。公司大力精简人员和组织架构，提高组织运作效率；在人才培养上，采用内训和外训相结合的方式，不断丰富课程体系，缩短新人培养周期，赋能关键岗位能力建设；同时定期开展人才盘点工作，识别高潜人才，将资源向高绩效组织单元倾斜，充分激发组织活力；借助EHR数字化平台，对集团人力、物力、财力资源进行统筹规划，力争实现“1+1>2”的协同效果，以进一步优化资源配置。

报告期内，公司为凝聚核心力量，建立长效激励机制，组织实施了第三期股权激励计划，并完成首次授予和预留授予，共惠及275名核心骨干员工，合计授出1,600万份限制性股票，打造企业与员工的“命运共同体”，为公司长远发展积蓄力量。

4、斥资回购股份，提振投资者信心

报告期内，基于对Micro LED超高清显示产业战略前景的坚定信心及企业长期价值的深度认同，为切实维护投资者权益、

稳定市场预期、促进市值与内在价值的动态平衡，经审慎评估公司经营质量、财务结构及可持续发展能力等多维指标，公司实施了股份回购计划。截至报告期末，公司使用自有资金累计回购股份12,208,100股，占公司总股本比例为2.91%，成交总金额为5,467.90万元（不含交易费用），充分彰显管理层对未来发展的坚定信心，是维护股东权益的实质性举措。

5、构建多元全媒体矩阵，助推品牌全球化进阶

公司致力于构建全方位、多层次的媒体宣传矩阵，提升品牌影响力与销售效率。国内业务深耕自媒体生态，创新“线上引流+线下转化”营销模式；海外业务搭建并运营法语、西班牙语、意大利语等多语种官网及国际社交媒体矩阵，覆盖重点市场，提升品牌海外曝光度。

报告期内，公司实现品牌价值与产品实力的双重跃升，不仅荣膺国家制造业单项冠军称号，更揽获国际信誉品牌、湾区知名品牌、广东知名品牌、深圳知名品牌等多项殊荣；同时，公司多款产品凭借卓越设计，接连斩获欧洲产品设计奖、美国MUSE设计金奖、德国红点奖等国际设计大奖，持续提升全球市场竞争力与品牌影响力。

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	1,252,559,311.26	100%	1,113,230,676.08	100%	12.52%
分行业					
LED 行业	1,252,559,311.26	100.00%	1,113,227,657.21	100.00%	12.52%
体育行业	0.00	0.00%	3,018.87	0.00%	-100.00%
分产品					
LED 照明	404,907,568.90	32.33%	389,136,230.61	34.96%	4.05%
LED 显示屏	845,289,093.00	67.48%	721,054,585.26	64.77%	17.23%
EMC 项目	0.00	0.00%	767,286.88	0.07%	-100.00%
其他业务	2,362,649.36	0.19%	2,269,554.46	0.20%	4.10%
体育商务	0.00	0.00%	3,018.87	0.00%	-100.00%
分地区					
华北地区	66,305,745.90	5.29%	56,561,458.98	5.08%	17.23%
华东地区	55,139,590.56	4.40%	105,794,978.17	9.50%	-47.88%
华南地区	91,276,486.37	7.29%	81,362,046.32	7.31%	12.19%
其他地区	65,446,163.45	5.23%	71,351,056.21	6.41%	-8.28%
北美洲	721,406,679.15	57.59%	610,808,644.95	54.87%	18.11%
欧洲	108,570,928.27	8.67%	73,052,400.89	6.56%	48.62%
亚洲	110,578,495.27	8.83%	77,482,918.41	6.96%	42.71%
其他洲	33,835,222.29	2.70%	36,817,172.15	3.31%	-8.10%
分销售模式					
经销	422,121,854.32	33.70%	404,678,855.22	36.35%	4.31%
直销	830,437,456.94	66.30%	708,551,820.86	63.65%	17.20%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“LED 产业链相关业务”的披露要求：

对主要收入来源地的销售情况

主要收入来源地	产品名称	销售量	销售收入	当地行业政策、汇率或贸易政策发生的重大不利变化及其对公司当期和未来经营业绩的影响情况
北美洲	LED 显示屏	42,185.72	335,221,153.37	公司海外业务通过美元进行结算并持有美元，报告期内美元升值，对公司的经营业绩产生了有利的影响
欧 洲	LED 显示屏	9,806.01	95,330,839.53	
亚 洲（除中国）	LED 显示屏	11,964.40	109,132,302.18	
其他洲	LED 显示屏	3,363.15	32,744,305.14	
境 内	LED 显示屏	36,677.93	272,860,492.78	无
北美洲	LED 照明	2,616,456	386,000,706.39	公司海外业务通过美元进行结算并持有美元，报告期内美元升值，对公司的经营业绩产生了有利的影响
欧 洲	LED 照明	86,222	13,240,088.74	
亚 洲（除中国）	LED 照明	11,218	1,445,627.05	
其他洲	LED 照明	6,165	1,090,917.15	
境 内	LED 照明	22,207	3,130,229.57	无

不同销售模式类别的销售情况

销售模式类别	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	
经销	422,121,854.32	33.70%	404,678,855.22	36.35%	4.31%
直销	830,437,456.94	66.30%	708,551,820.86	63.65%	17.20%

（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						
LED 行业	1,252,559,311.26	951,229,318.07	24.06%	12.52%	11.02%	1.03%
分产品						
LED 照明	404,907,568.90	343,485,865.59	15.17%	4.05%	3.49%	0.47%
LED 显示屏	845,289,093.00	606,074,372.20	28.30%	17.23%	16.48%	0.46%
分地区						
北美洲	721,406,679.15	538,806,111.55	25.31%	18.11%	15.50%	1.68%
分销售模式						
经销	422,121,854.32	329,769,036.46	21.88%	4.31%	5.59%	-0.94%
直销	830,437,456.94	621,460,281.61	25.16%	17.20%	14.13%	2.01%

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
LED 照明	销售量	PCS	2,742,268	2,607,284	5.18%
	生产量	PCS	2,800,160	2,570,235	8.95%
	库存量	PCS	587,410	529,518	10.93%
LED 显示屏	销售量	平方米	103,997.21	78,253.95	32.90%
	生产量	平方米	76,834.09	66,818.76	14.99%
	库存量	平方米	26,932.52	26,035.29	3.45%
	外购量	平方米	28,060.35	12,803.76	119.16%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒适用 ☐不适用

2024 年 LED 显示屏销售额上升，销售量同步上升。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“LED 产业链相关业务”的披露要求：

占公司营业收入 10%以上的产品的销售情况

产品名称	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
LED 照明	销售量	PCS	2,742,268.00	2,607,284.00	5.18%
	销售收入	元	404,907,568.90	389,136,230.61	4.05%
	销售毛利率	%	15.17	14.70	0.47%
LED 显示屏	销售量	平方米	103,997.21	78,253.95	32.90%
	销售收入	元	845,289,093.00	721,054,585.26	17.23%
	销售毛利率	%	28.30	27.84	0.46%

占公司营业收入 10%以上的产品的产销情况

产品名称	产能	产量	产能利用率	在建产能
照明产品(pcs/年)	4,220,713	2,800,160	66%	
显示屏产品(平方米/年)	137,315.00	76,834.09	56%	

(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

产品分类

单位：元

产品分类	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	
LED 产品	直接材料	780,081,405.02	82.01%	719,031,261.33	83.92%	8.49%
LED 产品	直接人工	47,790,612.31	5.02%	47,596,613.38	5.55%	0.41%
LED 产品	制造费用	123,357,300.74	12.97%	90,218,959.34	10.53%	36.73%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

公司本期新设立三家孙公司，分别是迈越科技有限公司（MILELEAP TECHNOLOGY COMPANY LIMITED）、惠州拓享科技有限公司和拓享香港有限公司（TORSHARE HONG KONG CO., LIMITED），本期将该孙公司纳入合并报表范围。

公司 2024 年 11 月注销子公司深圳雷曼科技智能有限公司。

(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）	345,018,607.27
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	27.55%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

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	第一名	176,764,625.76	14.11%
2	第二名	55,341,293.44	4.42%
3	第三名	40,300,048.13	3.22%
4	第四名	37,002,924.01	2.95%
5	第五名	35,609,715.93	2.84%
合计	--	345,018,607.27	27.55%

主要客户其他情况说明

☐适用 ☒不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	166,155,274.19
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	19.27%
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	第一名	42,103,856.14	4.88%
2	第二名	40,219,915.33	4.67%
3	第三名	30,203,560.16	3.50%
4	第四名	27,851,126.39	3.23%
5	第五名	25,776,816.17	2.99%
合计	--	166,155,274.19	19.27%

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	135,690,497.75	131,437,139.21	3.24%	
管理费用	99,888,355.98	80,686,442.33	23.80%	
财务费用	-10,374,200.79	-3,552,823.62	-192.00%	主要为本期美元汇率变动导致汇兑收益增加以及收到政府贴息补贴所致。
研发费用	71,622,577.41	64,222,615.67	11.52%	

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
Mini/Micro LED 超高清直显屏质量控制系统化集成与应用示范	项目聚焦制约 Mini/Micro LED 产业发展的超高清显示质量瓶颈性 NQI 技术问题，从芯片衰退机理出发，研制智能高精度检测与校正仪器，结合集成计量技术及检测与评价标准体系研究，以解决生产工艺全链条测试结果的准确性和一致性问题；搭建“Mini/Micro LED 超高清显示 NQI 集成应用在线示范平台”，创新线上线下 NQI 关键技术集成应用示范可持续发展新模式。	中试阶段	1、实施期间申请专利≥2 件； 2、参与标准≥2 项。 技术指标： 1、应用的像素级亮度高精度测量仪器经光学传递误差修正后，亮度测量精度优于±3%，色品坐标偏差 x, y: ±0.003； 2、Mura 测量与智能校正仪器，校正后显示屏亮度均匀性≥95%； 3、采用几何量系列标准板，测量范围：50mm×50mm(包括尺寸和位置)。精度：2 μm； 4、建立 Mini/Micro LED 超高清显示 NQI 集成应用在线示范平台。	通过质量体系内经验交流、成果分享，同时搭建“在线示范平台”，有效激发公司全产业链角度形成系统性质量思维，推动显示产业集群向中高端提质升级，打通 Mini/Micro LED 显示产业从研发设计、生产制造、检验检测、标准计量、推广示范的产业发展全链条。
8K Micro LED 超薄屏体巨幕电视关键技术研究	项目旨在利用 Micro LED 超薄大屏，获得更高的分辨率，以适用全新的家庭观影乃至家居方式的体验。产品升级到 8K，可以在拉近与屏幕的距离之后，依然获得极高的细腻观感。	已结题并进行成果转化	实施期间新申请专利≥2 件。 1、巨幕电视尺寸 138 英寸，8K 显示； 2、点间距≤0.5mm；3、厚度≤40mm； 4、支持 HDMI2.0、USB3.0、蓝牙 5.0、红外； 5、色域>110%NTSC； 6、对比度≥4000:1。	打造高质量的用以匹配家用显示市场需求的新型显示产品，拓展公司消费应用的蓝海市场。
XR 沉浸式显示技术研究	项目研究的 XR 沉浸式显示产品，可构建任何 LED 屏幕，为电影行业和 XR 应用而开发	已结题并进行成果转化	实施期间新申请专利≥1 件。 1、校正后亮度：≥1200nit；	XR 显示是显示技术发展的热点和趋势，项目的研究确保公司在新一轮 XR 显示技术大

	XR 虚拟拍摄 LED 显示屏，为虚拟制作创建合适的画布。LED 面板、处理器、摄像机协同工作、相得益彰，达到了惊艳的效果，给影视节目制作带来无限创意，有效提升影视节目制作效率。		2、最大功耗： $\leq 600\text{W}/\text{m}^2$ ； 3、刷新率：7680HZ； 4、可视角度： $\text{H}160^\circ/\text{V}160^\circ$ ； 5、弧形度数范围：内弧 6° ，外弧 6° ； 6、灯珠失效率 $\leq 0.02\%$ 。	战中处于有利地位，拓宽公司产品的国内市场和国际市场。
Micro LED 显示及画质检测技术研究	项目系统研究 Micro LED 显示相关光学参数及测试方式，为打造优异显示效果的 Micro LED 显示产品形态提供参考。	已结题并进行成果转化	实施期间新申请专利 ≥ 1 件。 技术指标 1、亮度： $>400\text{nits}$ ； 2、对比度： $>500:1$ ； 3、分辨率： $1920*1080$ ； 4、3D 可适角度： $>70^\circ$ ； 5、3D 最佳观赏距离： $4.2\text{m}-7\text{m}$ 。	项目是 Micro LED 显示基础技术研究，为保持 Micro LED 产品的市场领先优势打下坚实的基础，为公司高速发展提供重要支撑。
胶膜封装关键技术研究	项目研究胶膜的材料，调整其他成分的比例，以适配超小间距显示，使产品具备灵活的光学性能、良好的模切性、良好的间隙填补能力，固化后表面平整度高，熄屏时墨色一致性好，点亮时防眩光，表面硬度耐刮擦，像素点失效后便于维修。	已结题并进行成果转化	实施期间新申请相关专利 2 项以上。 技术指标： 1、封装胶膜总厚度 $\leq 300\mu\text{m}$ ； 2、封装胶膜透光率 $\geq 60\%$ ； 3、息屏时封装材料墨色一致性：任意两个拼接显示单位间色差 ≤ 0.5 ； 4、胶膜封装 Micro-LED 显示产品常温（ 25°C ， 1atm ）点亮老化 1000 小时，光衰 $\leq 5\%$ 。	可提高公司显示产品的光色一致性；新的工艺可有效节约封装时间，提高产能。可以达到更高的精度，减小模组拼缝，打造高质量显示产品。
可弯曲 PCB 柔性显示屏关键技术研究	项目通过全新的产品设计，制作出构异形、大跨距、低刚度的异型结构显示屏。不同于传统显示屏，传统的 PCB 板都是玻纤材料，而柔性模组配备了高强度的锁扣和链接装置，采用柔性绝缘基材制成的柔性 FPC 线路板，面罩及底壳均采用橡胶，具备高强度的抗压和抗扭曲能力，能够完美解决各种复杂形状的安装问题。	已结题并进行成果转化	实施期间新申请专利 ≥ 1 件。 技术指标 1、最大亮度： $\geq 3000\text{nit}$ ； 2、色域： $\geq 155\%\text{sRGB}$ ； 3、视角： $(\text{H})160^\circ \times (\text{V})160^\circ$ ； 4、刷新率：3840HZ； 5、防护等级：IP65； 6、重量：重量 $\leq 5.55\text{kg}/\text{m}^2$ 。	从高清晰度、高亮度、低功耗、快速响应等方向，打造多元化的柔性显示产品，以满足不同领域和用户的需求。
MIP 封装及显示关键技术	通过探索和应用 MIP（Mini/Micro LED in Package）封装技术，实现 Micro LED 芯片的高密度集成，提高显示屏的像素密度、分辨率和显示效果，	样品阶段	实施期间新申请专利 ≥ 1 件。 技术指标 1、MIP 显示模组对比度 $\geq 10000:1$ ； 2、MIP 器件芯片尺寸短边 $\leq 75\mu\text{m}$ ；	通过掌握 MIP 技术，特别是 Micro 级 MIP 技术，将进一步巩固公司在 LED 微间距显示屏市场的领先地位。该技术对现有生产设备可良好兼容，

	同时降低成本，以满足超高清显示需求，并拓展至新兴应用领域，如元宇宙、AI 智能、智慧城市等，推动 Micro LED 技术的产业化和商业化进程。		3、MIP 显示模组水平视角 $\geq 170^{\circ}$ ； 4、息屏时相邻显示单位间色差 ≤ 0.5 。	降低重资产投资，还能通过巨量转移与蓝膜出货技术，支持 P0.4 以上超微间距显示，为长期降本提供技术储备。
玻璃基大尺寸 Micro LED 直接显示关键技术研究	通过研发玻璃基显示产品基板、巨转、键合等关键技术，解决当前 Micro LED 显示技术在大尺寸应用上面临的成本、性能及生产工艺等难题，推动 Micro LED 显示技术实现更广泛的应用，特别是在高端显示产品领域，以满足市场对高清化、大屏化、薄型化显示产品的需求，进而提升企业在显示行业的市场竞争力。	小试阶段	实施期间新申请专利 ≥ 7 件，其中发明专利 ≥ 3 件。 技术指标 1. 玻璃基 Micro LED 直接显示产品像素点间距 $\leq 0.5\text{mm}$ ； 2. 驱动方式：被动式驱动，驱动刷新率 $\geq 3840\text{Hz}$ ，其中帧率 ≥ 60 帧/s，每帧图像刷新率 ≥ 64 次/帧； 3. 息屏时封装材料墨色一致性：任意两个拼接显示单位间色差 ≤ 0.5 。	通过深入研究和掌握玻璃基关键技术，公司能够显著提升玻璃基 Micro LED 显示产品的性能和质量。此外，玻璃基板的应用还有助于降低生产成本，提高生产效率，使得 Micro LED 显示产品更加经济、实惠，有利于大规模商业化应用，公司有望在全球 LED 显示市场中占据更加重要的位置。
硬链接户外固装显示屏技术研究	通过研发和应用先进的硬链接技术，提升户外固装显示屏的结构稳定性和使用性能。项目旨在确保显示屏在户外复杂多变的环境条件下，如高温、严寒、潮湿、强风等，依然能够保持优异的显示效果和长期的稳定运行。通过优化显示屏的硬件连接方式和结构设计，满足市场对高品质户外显示屏的需求，提升用户体验，同时推动相关产业的发展和升级。	中试阶段	实施期间新申请专利 ≥ 2 件。 技术指标 1、校正后亮度： $\geq 9000\text{nit}$ 2、灰阶 16bit； 3、模组厚度 20mm，箱体厚度 50mm； 4、防护等级 IP66； 5、平整度 $\leq 0.8\text{mm}$ 。	硬连接户外固装显示屏作为具有竞争力的产品，将提高客户满意度并降低公司的运营成本，将成为吸引客户的重要因素之一，满足市场多样化需求，推动公司未来的持续发展。
高性能 Micro LED 产品开发	是为了满足市场对超高清、高亮度、长寿命及高可靠性显示技术的迫切需求，通过突破传统显示技术的局限，实现更精细的像素控制、更低的能耗以及更广泛的应用场景覆盖，推动显示技术迈向更高层次，为用户提供前所未有的视觉体验。	样品阶段	实施期间新申请专利 ≥ 2 件。 技术指标 1、Micro LED 显示屏点间距 $\leq 1.0\text{mm}$ ； 2、模组间拼缝 $\leq 0.1\text{mm}$ ； 3、亮度 $\geq 800\text{nits}$ ； 4、量子点喷墨打印时填充效率 $\geq 98\%$ ； 5、打印出的量子点膜厚度均匀，厚度波动范围 $\leq \pm 5\%$	Micro LED 显示作为 LED 显示技术的前沿领域，正逐步成为显示市场的新宠。公司加大高性能 Micro LED 产品的研发力度，不仅能够提升其在高端显示市场的竞争力，还能进一步拓宽应用场景，如超高清大屏显示、智能照明、车载显示等，将带来显著的品牌效应和市场份额增长，推动其从传统的 LED 显示屏制造

				商向综合显示解决方案提供商转型，为公司的长期发展奠定坚实基础。
支持远程会议互动的高性能会议一体机开发	项目旨在开发一款支持远程会议互动的高性能会议一体机，以提升远程会议的沟通效率与参与度，通过集成先进技术与功能，实现流畅的音视频传输、便捷的交互操作及高效的内容共享，满足现代企业对高质量远程协作的需求。	样品阶段	实施期间新申请专利≥ 2件。 技术指标 1、刷新率：$\geq 3840\text{Hz}$; 2、灰度等级：$\geq 16\text{bit}$; 3、亮度：$\geq 800\text{cd}/\text{m}^2$，可调至 0-800nits 4、对比度：$\geq 10000:1$ 5、亮度均匀性：$\geq 99\%$; 6、箱体厚度$\leq 38\text{mm}$，单箱重量$\leq 4.5\text{Kg}$; 7、支持接口形式：Type-C、65W PD 充电、HDMI2.0*3、HDMI OUT*1、TOUCH OUT*2、RS232、USB3.0*6、RJ45*2、双 WIFI、NFC、蓝牙。	产品的推出，能够为用户提供卓越显示效果和高效交互体验，满足市场对高品质会议设备的需求，将巩固公司在会议一体机市场的地位，并有望开辟新的增长点，助力其在国际市场上拓展更广阔的空间，实现持续高质量的发展。
租赁显示屏关键技术	通过研发和优化高效能、易安装、低成本及高可靠性的显示屏技术，满足租赁市场对灵活多变、高质量显示解决方案的迫切需求，从而提升租赁服务效率，增强客户体验，并推动租赁业务在各类活动、展览、演出等场景中的广泛应用与快速发展。	中试阶段	实施期间新申请专利≥ 3件。 技术指标 1、高亮：黑灯 3500nits，白灯 6500nits; 2、灰度等级：16bit; 3、刷新率：7680HZ; 4、重量：$29\text{kg}/\text{m}^2$; 5、防护等级：防水 IP65。	开发的产品可满足客户对高质量图像和流畅动态画面的需求，显著提升公司在租赁显示屏市场中的竞争力，助力公司拓展市场份额，提升品牌影响力，并为公司带来更加广阔的发展前景。
无底壳高亮户内固装显示屏技术研究	通过创新设计与材料应用，实现显示屏在室内固定安装环境下无需传统底壳支撑的同时，具备高亮度和优异的显示效果。该项目研究目的在于提升显示屏的美观度与空间利用率，减少安装复杂度与成本，同时确保显示屏在高亮度需求下稳定运行，满足商业展示、公共信息发布等户内高端应用场景对画质与安装灵活性的双重需求，推动户内显示技术的革新与发展。	中试阶段	实施期间新申请专利≥ 1件。 技术指标 1、最大亮度：$\geq 3500\text{nit}$; 2、最薄厚度：48mm; 3、标准箱体重量：$24\text{Kg}/\text{m}^2$; 4、维护方式：支持前维护、后维护; 5、点间距范围：1.5mm-5.9mm。	产品可满足用户对高质量视觉体验的需求，增强公司产品在户内固装显示屏市场的竞争力，拓展市场份额；技术的研发和应用，推动公司在技术创新和产品研发方面的不断进步，带来持续的技术优势和市场竞争优势，巩固和扩大公司在 LED 显示屏行业的领先地位。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	276	314	-12.10%
研发人员数量占比	18.23%	18.76%	-0.53%
研发人员学历			
本科	98	117	-16.24%
硕士	7	7	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	75	94	-20.21%
30~40 岁	141	162	-12.96%

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）	71,622,577.41	64,222,615.67	62,213,916.01
研发投入占营业收入比例	5.72%	5.77%	5.74%
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	1,304,884,348.02	1,189,968,089.84	9.66%
经营活动现金流出小计	1,242,146,879.95	1,074,024,783.28	15.65%
经营活动产生的现金流量净额	62,737,468.07	115,943,306.56	-45.89%
投资活动现金流入小计	1,993,806,650.97	83,259,988.34	2,294.68%
投资活动现金流出小计	1,919,706,457.44	500,674,486.16	283.42%
投资活动产生的现金流量净额	74,100,193.53	-417,414,497.82	117.75%
筹资活动现金流入小计	279,593,216.13	724,571,024.96	-61.41%
筹资活动现金流出小计	372,940,585.95	345,985,113.24	7.79%
筹资活动产生的现金流量净额	-93,347,369.82	378,585,911.72	-124.66%
现金及现金等价物净增加额	53,084,322.21	81,222,395.60	-34.64%

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、2024 年经营活动产生的现金流量净额为 6,274 万元，较去年同期减少 5,321 万元。主要是本期支付货款增加所致。
- 2、2024 年投资活动产生的现金流量净额为 7,410 万元，较去年同期增加 49,151 万元。主要是上年同期理财产品购买的净流出额增加所致。
- 3、2024 年筹资活动产生的现金流量净额为-9,335 万元，较去年同期减少 47,193 万元。主要是上年同期收到向特定对象发行股票募集资金所致。

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

本报告期内，公司经营活动产生的现金净流量为 6,274 万元，本年度净利润为-9,272 万元，主要系公司资产减值、折旧和摊销导致。

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	4,508,525.73	-4.67%	主要是购买理财产品的投资收益	否
公允价值变动损益	4,600,041.26	-4.76%	主要是购买理财产品的公允价值变动	否
资产减值	-102,746,715.37	106.36%	按企业会计准则计提商誉减值、固定资产减值、存货跌价	是
营业外收入	222,204.56	-0.23%	参见第十节财务报告、七、合并财务报表项目注释、第 53 营业外收入	否
营业外支出	2,526,497.80	-2.62%	参见第十节财务报告、七、合并财务报表项目注释、第 54 营业外支出	否
其他收益	12,964,842.18	-13.42%	参见第十节财务报告、七、合并财务报表项目注释、第 47 其他收益	与资产相关的政府补助、进项税加计抵减等具有可持续性，其他不具有可持续性
信用减值损失	-13,637,443.37	14.12%	按企业会计准则计提应收账款、其他应收款及应收票据坏账损失	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	415,732,807.71	24.10%	363,503,404.95	19.78%	4.32%	
应收账款	271,893,349.59	15.76%	228,279,845.12	12.42%	3.34%	
合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	
存货	318,096,553.37	18.44%	368,477,382.63	20.05%	-1.61%	
投资性房地产	6,685,157.60	0.39%	6,015,376.09	0.33%	0.06%	
长期股权投资	214,284.39	0.01%		0.00%	0.01%	主要为本期参股联营公司所致。
固定资产	220,517,009.20	12.78%	252,332,225.60	13.73%	-0.95%	
在建工程	3,474,190.03	0.20%	32,149,631.55	1.75%	-1.55%	主要为越南新厂区验收转固所致。
使用权资产	44,317,432.11	2.57%	50,484,919.56	2.75%	-0.18%	
短期借款	103,582,915.83	6.00%	115,000,000.00	6.26%	-0.26%	
合同负债	48,416,893.49	2.81%	58,480,552.03	3.18%	-0.37%	
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%	
租赁负债	29,897,543.04	1.73%	31,799,519.82	1.73%	0.00%	
应收款项融资	4,131,087.32	0.24%	1,371,000.00	0.07%	0.17%	主要为未到期的信用级别较高的银行承兑汇票增加所致。
其他流动资产	23,775,498.38	1.38%	15,478,106.93	0.84%	0.54%	主要为本期待抵扣、待认证进项税额增加所致。
长期应收款	1,502,032.71	0.09%	2,501,354.49	0.14%	-0.05%	主要为本期收回款项所致。
商誉	4,208,695.62	0.24%	33,606,018.19	1.83%	-1.59%	主要为本期计提商誉减值所致
长期待摊费用	13,154,792.92	0.76%	9,688,088.14	0.53%	0.23%	主要为本期构建装修资产增加所致。
其他非流动资产	6,580,588.56	0.38%	3,886,752.08	0.21%	0.17%	主要为预付长期资产款项增加所致。
其他应付款	12,537,883.69	0.73%	8,712,744.49	0.47%	0.26%	主要为本期应付款项尚未到期支付所致。
递延收益	7,612,965.24	0.44%	11,708,339.09	0.64%	-0.20%	主要是递延收益结转损益所致。
库存股	54,683,744.85	3.17%		0.00%	3.17%	主要为本期回购本公司股票

						所致。
未分配利润	-346,683,644.81	-20.09%	-254,803,540.74	-13.86%	-6.23%	主要为本期利润亏损所致。

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

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）	356,141,849.77	771,405.82			1,327,300,000.00	1,408,526,768.60		275,686,486.99
4. 其他权益工具投资	18,953,069.01	2,046,255.84						20,999,324.85
金融资产小计	375,094,918.78	2,817,661.66			1,327,300,000.00	1,408,526,768.60		296,685,811.84
应收款项融资	1,371,000.00						2,760,087.32	4,131,087.32
上述合计	376,465,918.78	2,817,661.66			1,327,300,000.00	1,408,526,768.60	2,760,087.32	300,816,899.16
金融负债	0.00							0.00

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

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	57,894,625.22	承兑汇票保证金
货币资金	10,058,170.00	承兑汇票冻结定期存款
货币资金	11,455,723.99	承兑汇票质押定期存款
合计	79,408,519.21	

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
59,066,145.22	118,589,565.00	-50.19%

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）
惠州雷曼光电科技有限公司	LED应用产品生产销售	增资	25,000,000.00	100.00%	自有资金	-	长期	LED应用产品	-	0.00	-68,680,789.43	否		
深圳星辰环球科技有限公司	机械电气设备制造；电力电子元器件销售	新设	250,000.00	25.00%	自有资金	-	长期	LED应用产品	-	0.00	-35,715.61	否		
Ledman Bright Limited	LED照明、显示产品、电子产品、实业投资、贸易	新设	1,825.22	20.00%	自有资金	-	长期	LED应用产品	-	0.00	0.00	否		
惠州拓享科技有限公司	照明灯具生产及销售	新设	5,000,000.00	100.00%	自有资金	-	长期	LED照明	-	0.00	-910,830.31	否		
广州雷曼光电科技有限公司	研究和试验发展	增资	7,000,000.00	100.00%	自有资金	-	长期	LED应用产品	-	0.00	-3,676,773.83	否		
迈越科技有限公司（MLELE）	照明灯具生产及销售	新设	21,630,000.00	100.00%	自有资金	-	长期	LED照明	-	0.00	-1,255,417.96	否		

AP TECH NOLO GY COMP ANY LIMI TED)														
拓享 香港 有限 公司 (TO RSHA RE HONG KONG CO., LIMI TED)	照明 灯具 生产 及销 售	新设	184, 320. 00	100. 00%	自有 资金	-	长期	LED 照明	-	0.00	0.00	否		
合计	--	--	59,0 66,1 45.2 2	--	--	--	--	--	--	0.00	- 74,5 59,5 27.1 4	--	--	--

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

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

☒适用 ☐不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

☒适用 ☐不适用

单位：万元

衍生品投 资类型	初始投资 金额	期初金额	本期公允 价值变动 损益	计入权益 的累计公 允价值变 动	报告期内 购入金额	报告期内 售出金额	期末金额	期末投资 金额占公 司报告期 末净资产 比例
外汇期权	0	0	0	0	54,735.97	54,834.72	0	0.00%

合计	0	0	0	0	54,735.97	54,834.72	0	0.00%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	不适用							
报告期实际损益情况的说明	报告期内公司衍生品投资的投资收益为 23.48 万元。							
套期保值效果的说明	公司进行外汇衍生品套期保值业务遵循合法、审慎、安全、有效的原则，不进行以投机为目的外汇交易，所有外汇衍生品套期保值业务均以正常生产经营为基础，以具体经营业务为依托，以规避和防范汇率风险为目的。外汇衍生品套期保值业务可以在汇率发生大幅波动时，降低汇率波动对公司的影响。							
衍生品投资资金来源	自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	开展外汇套期保值业务的风险分析及公司采取的风险控制措施详见公司于 2024 年 4 月 20 日在深交所网站（www.szse.cn）、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）等监管部门规定的创业板上市公司信息披露网站披露的《关于开展外汇衍生品套期保值交易业务的公告》（公告编号：2024-035）。							
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	期末前到期的衍生品损益计入投资收益，期末前未到期的衍生品会根据外部金融机构期末时点的市场报价确定公允价值变动。							
涉诉情况（如适用）	不适用							
衍生品投	2024 年 04 月 18 日							

资审批董 事会公告 披露日期 (如有)	
衍生品投 资审批股 东会公告 披露日期 (如有)	2024 年 05 月 10 日

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集 年份	募集 方式	证券 上市 日期	募集 资金 总额	募集 资金 净额 (1)	本期 已使用募 集资金总 额	已累 计使用募 集资金总 额(2)	报告 期末募集 资金使用 比例(3) = (2) / (1)	报告 期内变更 用途的募 集资金总 额	累计 变更用途 的募集资 金总额	累计 变更用途 的募集资 金总额比 例	尚未 使用募集 资金总额	尚未 使用募集 资金用途 及去向	闲置 两年以 上募集 资金金 额
2023 年	向特 定对 象发 行股 票	2024 年 01 月 03 日	46,13 0	44,96 1.23	2,829 .36	12,61 7.84	28.06 %	0	0	0.00%	33,07 8.61	部分 闲置 募集 资金 进行 现金 管理	0
合计	--	--	46,13 0	44,96 1.23	2,829 .36	12,61 7.84	28.06 %	0	0	0.00%	33,07 8.61	--	0
募集资金总体使用情况说明													
根据中国证券监督管理委员会出具的《关于同意深圳雷曼光电科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕2148 号），公司本次向特定对象发行人民币普通股（A 股）70,000,000 股，每股发行价格为人民币 6.59 元，本次募集资金总额为人民币 461,300,000.00 元，扣除相关发行费用（不含增值税）11,687,684.17 元后，募集资金净额为人民币 449,612,315.83 元。上述募集资金到账情况已经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2023 年 12 月 20 日出具了《深圳雷曼光电科技股份有限公司验资报告》（大信验字[2023]第 5-00013 号）。截至 2024 年 12 月 31 日，公司募集资金尚未使用余额为 33,078.61 万元，其中：在募集资金专户银行存款余额为 9,578.61 万元，购买结构性存款尚未到期赎回的金额为 23,500.00 万元。													

(2) 募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
雷曼光电 COB 超高清显示改扩建项目	2024 年 01 月 03 日	雷曼光电 COB 超高清显示改扩建项目	生产建设	否	53,900	35,172.86	2,829.36	2,829.36	8.04%	2026 年 12 月 31 日	不适用	不适用	不适用	否
补充流动资金	2024 年 01 月 03 日	补充流动资金	补流	否	15,000	9,788.37	0	9,788.48(注 1)	100.00%	不适用	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计				--	68,900	44,961.23	2,829.36	12,617.84	--	--	-	-	--	--
超募资金投向														
无	不适用	无	不适用										不适用	
超募资金投向小计				--					--	--			--	--
合计				--	68,900	44,961.23	2,829.36	12,617.84	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)		本次募投项目的立项,是公司基于当时的市场环境、行业发展趋势及自身战略规划,经过全面、审慎的综合评估后确定的,契合当时的市场拓展需求。但在募投项目实施过程中,外部经营环境发生显著变化。受到宏观经济波动和国际贸易环境的不确定性影响,尤其是中美贸易摩擦逐渐升级背景下持续加征关税的冲击,叠加内外部市场需求变化、公司所处行业竞争加剧以及封装技术不断演进等多重因素,本着对投资者负责及谨慎性原则,公司对固定资产投资进度进行了阶段性调整,暂缓部分产线建设工作,使得募投项目的实际投资进度有所延后,预计无法在原计划期内达到预定可使用状态。 为确保募投项目的核心竞争力和长期投资价值,公司正持续优化技术路径,对募投项目相关设备、技术路线、工艺方法等进行迭代升级,致力于打造具有持续市场竞争力的产品矩阵,切实保障募投项目经济效益符合预期目标。综上,公司决定对“雷曼光电 COB 超高清显示改扩建项目”达到预定可使用状态日期进行延期。												
项目可行性发生重大变化的情况说明		不适用												
超募资金的金额、用途及使用进展情况		不适用												

募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司于 2024 年 4 月 18 日召开的第五届董事会第十八次会议、第五届监事会第十六次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金共 11,458,126.01 元。公司独立董事对该事项发表了同意的独立意见，保荐机构对该议案出具了核查意见。大信会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《深圳雷曼光电科技股份有限公司关于以募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的专项说明》（大信专审字[2024]第 5-00026 号）。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2024 年 12 月 31 日，公司募集资金尚未使用余额为 33,078.61 万元，其中：在募集资金专户银行存款余额为 9,578.61 万元，购买结构性存款尚未到期赎回的金额为 23,500.00 万元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

注 1：企业用于补充流动资金的募集资金专户-中国光大银行股份有限公司深圳分行营业账户在补充流动资金之前持有利息收入 1,087.60 元于

2023 年 12 月 28 日一并转到企业自有账户，截至 2024 年 12 月 31 日该募集资金账户余额为 3,266.88 元。

（3） 募集资金变更项目情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期未出售重大资产。

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
惠州雷曼光电科技有限公司	子公司	LED 应用产品生产销售	10,000 万元	425,974,572.51	338,425,759.25	211,269,400.39	-72,227,050.50	-68,680,789.43
深圳市拓享科技有限公司	子公司	照明灯具生产及销售	7,500 万元	418,838,157.36	77,012,162.49	405,461,372.59	-7,364,798.58	-11,686,815.43
深圳市康硕展电子有限公司	子公司	LED 应用产品生产及销售	2,314.29 万元	110,624,833.89	49,269,499.31	137,990,068.35	-2,420,221.28	-1,708,350.93

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
深圳雷曼科技智能有限公司	注销	报告期内注销子公司，对整体生产经营和业绩未产生重大影响。
迈越科技有限公司	新设立	报告期内新设立的孙公司，对整体生产经营和业绩未产生重大影响。
惠州拓享科技有限公司	新设立	报告期内新设立的孙公司，对整体生产经营和业绩未产生重大影响。
拓享香港有限公司	新设立	报告期内新设立的孙公司，对整体生产经营和业绩未产生重大影响。

主要控股参股公司情况说明

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）公司发展战略及经营计划

2025 年，公司将继续围绕 LED 高科技主业，持续进行技术创新及产品生态完善，落实“经营指标化、管理扁平化、组织矩阵化、决策敏捷化、思维客户化、客户精准化”的六化管理战略，着力推动国内、国际在产品、市场、业务等方面相互促进，持续提升公司的发展质量。

一、全场景化产品助力市场拓展

1、加大海外市场的深入开发与广泛布局

在海外市场，公司通过多年的深耕与沉淀，实现了海外业务持续稳定增长。未来面对复杂多变的全球经济环境，公司将紧密关注国际贸易局势，动态调整战略，积极从深度、广度、颗粒度多方面加大业务发展，大力开拓新客户，扩大现有客户合作深度；开发导入性价比高的户内固装以及租赁产品，覆盖主流市场；持续挖掘新的产品细分市场，比如户

外高亮 COB 产品等；广泛开发亚太、中东、欧洲、南美、东南亚等市场区域，并通过进一步设立海外子公司、办事处等方式，完善本地化销售服务体系，不断扩大国际业务版图，强化全球竞争力。

2、顺应内需拉动，加强国内市场拓展

顺应国家增强经济内生动力，构建发展新格局的趋势，公司将积极强化国内核心渠道的建设和项目覆盖能力，加快渠道下沉工作，深挖合作渠道潜力，一方面重点开发认同公司产品、理念和发展愿景的核心经销商，实现价值捆绑；另一方面加强合作伙伴的培训赋能、考核，实现协同共赢。

公司将继续深耕重点行业细分市场如政府、公安、应急、电力、石化、煤炭、广电、地铁、机场等，并积极挖掘商业显示和民用显示赛道机会。同时公司将继续深化“科技+LED”的产品战略，构建涵盖创意设计、产品研发、功能定制等全链条服务体系，赋能文旅、城市升级等领域的数字化、智能化转型，为相关产业的高质量发展注入科技动能。

3、重点推动 PSE 雷鸣 COB 超高清节能冷屏的市场渗透

雷曼 PSE 雷鸣 COB 超高清节能冷屏采用 COB 先进集成封装技术和 AI 原创像素引擎技术，具备“艳、冷、清、黑”等特质，在保持画面显示效果的同时有效降低生产成本，同时大幅降低能耗水平。该产品不仅符合国内市场客户节能降耗、节约减支的需求，也符合海外市场客户对 ESG 理念的要求，是公司独有的优势产品和拳头产品，公司将以此为契机，通过多种灵活的营销策略全面推进节能冷屏产品的突围及市场渗透。同时，公司将注重品牌建设，借助内部培训、海报、短视频、推文、新闻等多样化的内容传播方式及品牌策略，综合利用产品、传播、服务等营销组合策略，形成全面推广合力，实现精准营销，提升节能冷屏产品的全球竞争力及影响力。

4、构建全场景化产品生态系统

在产品生态系统的构建方面，公司将以常规产品为基础、以节能冷屏产品为抓手拉通市场、研发、供应链，从需求出发推动各主力产品成本有效下降，保证产品竞争力，持续向全场景化方向发展。

在商用领域聚焦会议与高教场景，以雷曼智慧会议交互系统与雷曼数字交互教育显示系统，赋能数字化办公与教学升级，深度挖掘垂直场景专业化需求，与行业主流赛道形成错位竞争，开辟商用显示价值新蓝海；在家用领域继续开发及优化家庭巨幕产品，瞄准家用显示市场的高端消费需求空白；积极开拓新兴应用场景，如 XR 虚拟拍摄、影院、舞美等。此外，公司还将推动 LED 显示产品与 AI 工具的结合，探索在智慧城市、虚拟现实等领域的创新应用。

二、COB+MIP+COG 多元技术创新注入发展动力

1、以 COB 为基，在 Micro 级 MIP 技术上协同创新

MIP 技术能有效匹配公司的 COB 产品和市场布局，公司现有的 COB 固晶设备可以兼容 Micro 级 MIP 器件的后道工艺，在上游芯片供应商蓝膜出货方式下，通过巨量转移等生产设备的协同，可支持 P0.4 以上微间距显示产品的生产。未来 Micro 级 MIP 与 COB 封装技术实现进一步的协同联动和产能实现规模化后，公司将进一步丰富自身在 P1.0 以下小微间距段的产品矩阵和市场拓展工具。

2、优化并加速 COG 玻璃基显示产品开发进程

公司 PM 驱动玻璃基 Micro LED 显示面板已实现小批量试产，未来公司将继续优化工艺技术并采用最新高性能玻璃基面板，持续开发更多玻璃基商用及家用显示产品。同时公司通过与友商的技术合作，切入 AM 玻璃基技术路线的产品开发，争取与产业链拉通实现商业共赢。基于玻璃基板的 COG 封装技术与激光巨转、键合、检测、维修等技术的协同能够有效降低 Micro LED 的量产成本，未来将有望引领 LED 显示行业的新一轮场景应用变革。

三、思维革新提升管理格局

1、落实“经营指标化、管理扁平化、组织矩阵化、决策敏捷化、思维客户化、客户精准化”六化管理战略

经营指标化：通过明确的经营指标体系，将企业的战略目标细化为可量化、可追踪的具体指标，分解 KPI 至全员，强化结果导向。

管理扁平化：精简管理层级，缩短决策链条，提高决策效率，激发员工的积极性和创造力，更灵活地应对市场变化。

组织矩阵化：打破部门壁垒，发挥团队优势，实现跨部门的高效协作，提高资源利用效率，快速响应客户需求。

决策敏捷化：面对快速变化的市场环境，要求管理干部持续提升决策能力，快速响应及解决问题。

思维客户化：坚持以客户为中心、客户需求优先的思维模式，包括外部客户及内部客户。在产品设计、研发、生产和服务的各个环节需聚焦外部客户需求，职能部门须聚焦业务部门等内部客户需求。

客户精准化：通过客户精准化策略，对客户进行分类和画像，聚焦优质客户，提升单客价值及市场竞争力。

2、积极拥抱 AI 工具，以数字化转型赋能降本增效

引入先进的 AI 工具和数字化系统，全力推进集团的数字化管理升级转型，以数据驱动流程优化，为企业经营决策提供高效精准的量化依据，提升企业的整体运营效率和竞争力，实现降本增效。在业务端，持续完善 CRM 系统，固化渠道客户准入业务流程、规则与制度；并在 OA 系统新增对应功能模块，以实现渠道客户准入全业务操作的支持。在人力端，导入 EHR 系统，助力提升人力资源运营效率，削减成本，促进人力资源管理转型升级，聚焦人力资源核心战略业务。在财务端，结合 IT 系统与财务 POWER 模型搭建技术，进一步推广 RPA 机器人自动化应用及 BI 经营看板。在采购端，优化 SRM 系统，构建以采购为核心的业务驱动型平台；打造绩效管理模块，提升企业管理效能；引入风险管理模块，识别供应风险及风险预警，确保供应链的稳定性和可持续性，深入构建智慧供应链体系。

3、引入精益生产理念，提升供应链生产效能

积极引入精益生产理念，通过聘请专业的第三方优化团队等灵活的方式，深入分析并精准识别潜在的瓶颈和低效点，助力实现生产效率的提升、成本的有效降低以及交付能力的增强，打造更具竞争力、灵活性和可持续性的供应链体系，为公司的高质量发展提供坚实保障。

（二）公司发展面临的主要风险和应对措施

1、宏观环境与汇率波动风险

目前国际政治和贸易形势错综复杂，汇率波动较大，各种技术和贸易壁垒较多，贸易环境的不确定性给公司的业务发展带来潜在的风险。

为此，公司将继续加强宏观经济形势研判，一方面要大力加强销售体系的人力物力配置，加大销售网络覆盖密度，另一方面密切跟踪国际贸易与货币汇率变化，优化销售市场布局，动态调整国内外市场占比。同时，适度运用远期外汇等避险金融工具、购买出口信用保险等方式提升公司管理相应风险的能力。

2、市场竞争加剧及技术革新落后的风险

随着技术的进步和需求的升级，LED 下游应用新产品不断推出，行业格局不断变化，业内企业竞争日趋激烈。若公司不能在产品研发、技术创新、客户服务等方面紧跟趋势，抢先于竞争对手进一步增强实力，则未来将面临技术与产品开发落后于市场需求、推广进度不及预期的风险。

对此，公司将发挥上市公司的品牌和资本优势，充分发挥基于 COB 封装的 Micro LED 显示产品的技术领先优势，不断丰富公司创新产品品类与业务项目，加快市场推广与份额提升，尽可能规避低端、低价、同质化的项目竞争，提高服务质量，以实现公司盈利能力和抗风险能力的提升。

3、业务规模扩张的经营管理风险

随着公司业务规模的扩大和公司产业链的延伸，公司资产和人员规模相应扩大，公司在资源整合、人力资源管理、财务管理、内部控制等方面均面临新的挑战，公司若不能及时适应和调整完善，持续提高公司各级管理层的管理能力、以及对分、子公司和异地业务单元的管控能力，可能引发经营风险加大等问题，将对公司的整体运营造成不利影响。

对此，公司将不断完善组织结构，执行集团化管理制度，健全财务制度，加强对分、子公司和异地业务单元的精细化管控力度，完善内审内控机制，形成岗位清晰、责任明确的运营组织架构和分层管理结构，保障公司决策、执行以及监督等工作落到实处，支持公司持续健康发展。

4、核心技术泄密及核心人员流失的风险

公司已拥有多项知识产权与核心专利技术，并积累了丰富的客户资源，若公司出现核心技术、业务人员流失的状况，有可能造成公司的核心技术泄密，客户流失，影响公司的研发进度与市场推广速度。

公司将通过优化薪酬保障制度和有效的激励机制，不断激励核心经营及技术人才的工作潜能和创新活力，提高核心骨干人员的工作积极性与忠诚度。同时加强人才储备，在人才引进中注重人才的职业道德考核，提高核心团队的综合素质。同时强化知识产权保护意识，完善公司及子公司的知识产权管理体系，筑牢自身知识产权根基，保护公司核心技术。

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 01 月 10 日	深圳总部会议室	实地调研	机构	机构投资者	公司发展战略、经营情况、产品等介绍、互动交流	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 《2024 年 1 月

						10 日-11 日投资者关系活动记录表》
2024 年 01 月 11 日	深圳总部会议室	实地调研	机构	机构投资者	公司发展战略、经营情况、产品等介绍、互动交流	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2024 年 1 月 10 日-11 日投资者关系活动记录表》
2024 年 04 月 26 日	“价值在线”平台	网络平台线上交流	个人	社会公众投资者	公司 2023 年度业绩情况及经营情况介绍；互动交流	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2024 年 4 月 26 日投资者关系活动记录表》
2024 年 07 月 02 日	深圳总部会议室	实地调研	机构	机构投资者	公司发展战略、经营情况、产品等介绍、互动交流	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2024 年 7 月 2 日投资者关系活动记录表》
2024 年 11 月 15 日	深圳总部会议室	实地调研	机构	机构投资者	公司发展战略、经营情况、产品等介绍、互动交流	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2024 年 11 月 15 日投资者关系活动记录表》
2024 年 12 月 12 日	全景网“投资者关系互动平台”	网络平台线上交流	个人	社会公众投资者	公司业绩、公司治理、发展战略、经营情况等互动交流	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2024 年 12 月 12 日投资者关系活动记录表》
2024 年 12 月 26 日	深圳总部会议室	实地调研	机构	机构投资者	公司发展战略、经营情况、产品等介绍、互动交流	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2024 年 12 月 26 日-27 日投资者关系活动记录表》
2024 年 12 月 27 日	深圳总部会议室	实地调研	机构	机构投资者	公司发展战略、经营情况、产品等介绍、互动交流	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2024 年 12 月 26 日-27 日投资者关系活动记录表》

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》、《股票上市规则》等法律、法规、规范性文件的要求，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，规范运作，进一步提高了公司治理水平。

截至报告期末，公司治理的实际情况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求，已经形成了权力机构、决策机构、监督机构与管理层之间权责分明、各司其职、相互制衡、科学决策、协调运作的法人治理结构。

1、关于股东与股东大会

报告期内，公司严格根据《上市公司章程指引》、《上市公司股东大会规则》及《公司章程》、《公司股东大会议事规则》及《公司股东大会网络投票管理制度》等制度相关规定召集召开股东大会，并提供现场及网络投票，充分保障了股东依法享有的知情权、查询权、分配权、质询权、建议权、股东大会召集权、提案权、提名权、表决权等权利，积极为股东行使股东权利提供便利，切实保障了股东特别是中小股东的合法权益。

报告期内，公司共召开了一次年度股东大会、三次临时股东大会，会议由董事会召集、召开。

2、关于公司与控股股东

公司控股股东、实际控制人严格规范自己行为，未出现超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，未损害公司及其他股东的利益，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

3、关于董事和董事会

公司董事会的人数及构成符合有关法律、法规和《公司章程》的规定。董事会成员具有履行职务所必需的知识、技能和素质。董事会下设有战略委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会、提名委员会等四个专门委员会，公司四个专门委员会自成立以来能够在职责范围内积极开展工作，对涉及专业领域的事项，经过专门委员会审议后提交董事会，为董事会科学决策发挥了积极作用。

公司独立董事能够不受其他的影响独立履行职责，积极履行独立董事的权利和义务，为公司治理、内部控制和生产经营等提出了合理的意见和建议，在履行职责过程中，独立及客观的维护股东尤其是中小股东的合法权益，发挥了独立董事的监督咨询作用。

报告期内，公司共召开了两次定期董事会和七次临时董事会，会议均由董事长召集、召开。

4、关于监事和监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位监事能够按照《公司监事会议事规则》的要求，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合规性进行监督。

报告期内，公司共召开了两次定期监事会和六次临时监事会，会议均由监事会主席召集、召开。

5、关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立企业绩效激励与评价体系，并不断完善。公司董事、监事和高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制公开、透明，符合法律、法规的规定。公司董事会设立了薪酬与考核委员会，负责薪酬政策及方案的制定与审定。公司高级管理人员均认真履行工作职责，较好地完成了董事会制定的经营管理任务。

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《公司信息披露管理制度》、《公司投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；明确由公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待投资者来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定网站，《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》为公司定期报告披露的指定报刊，确保公司所有股东能够平等的机会获得信息。

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，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

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

公司严格按照《公司法》和《公司章程》等法律法规和规章制度规范运作，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与股东相分开，具有独立完整的业务体系及面向市场自主经营的能力，拥有独立完整的供应、生产和销售系统。

（一）业务独立

公司拥有独立完整的研发、采购、生产和销售业务体系，生产经营所需的技术为公司合法、独立拥有，没有产权争议，具有直接面向市场独立经营的能力，不存在依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行生产经营活动的情况。公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业未从事与公司可能存在同业竞争的业务。

（二）人员独立

公司董事、监事、总经理、副总经理及其他高级管理人员均依法定程序选举或聘任，不存在大股东超越公司董事会和股东大会作出人事任免决定的情况；公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均专职在公司工作并领取报酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务，不存在交叉任职的情况；公司建立了独立的人事档案、人事聘用和任免制度以及独立的工资管理制度，并与全体员工签订了劳动合同，由公司人力资源部独立负责公司员工的聘任、考核、奖惩等人事管理工作，公司人员管理独立。

（三）资产独立

公司拥有独立于发起人股东的生产经营场所，拥有独立完整的采购、生产和销售配套设施及固定资产。公司未以自身资产、权益或信誉作为股东提供担保，公司对所有资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情况。

（四）机构独立

公司根据《公司法》、《上市公司章程指引》等有关法律、法规和规范性文件的相关规定，按照法定程序制订了《公司章程》，并设置了相应的组织机构，建立了以股东大会为权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构、经理层为执行机构的法人治理结构。

公司具有独立的经营和办公场所，完全独立于控股股东及实际控制人，不存在混合经营、合署办公的情况，机构设置和生产经营活动不存在受控股股东及其他任何单位或个人干预的情形。

（五）财务独立

公司设立独立的财务部门负责公司的会计核算和财务管理工作。公司财务负责人及财务人员均专职在本公司工作并领取薪酬，未在与本公司业务相同或相似、或存在其他利益冲突的企业任职。公司按照《会计法》、《企业会计准则》等法律法规的要求，建立了符合自身特点的独立的会计核算体系和财务管理制度。公司开设独立的银行账户，作为独立纳税人依法纳税。公司能够依据《公司章程》和相关财务制度独立做出财务决策，不存在公司股东或其他关联方干预本公司资金使用的情况；公司独立对外签订各项合同。

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
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	24.79%	2024 年 02 月 26 日	2024 年 02 月 27 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2024 年第一次临时股东

					大会决议公告》
2023 年度股东大会	年度股东大会	24.97%	2024 年 05 月 10 日	2024 年 05 月 11 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2023 年度股东大会决议公告》
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	25.69%	2024 年 10 月 22 日	2024 年 10 月 23 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2024 年第二次临时股东大会决议公告》
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	25.90%	2024 年 12 月 30 日	2024 年 12 月 31 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2024 年第三次临时股东大会决议公告》

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
李漫铁	男	56	董事长、总裁	现任	2009 年 10 月 25 日	2027 年 10 月 21 日	54,514,509	0	0	0	54,514,509	
王丽珊	女	79	副董事长	现任	2009 年 10 月 25 日	2027 年 10 月 21 日	38,478,000	0	0	0	38,478,000	
李琛	女	51	董事	现任	2024 年 02 月 26 日	2027 年 10 月 21 日	4,526,491	0	0	0	4,526,491	
左剑铭	男	53	董事、副总	现任	2021 年 05 月 18 日	2027 年 10 月 21 日	0	0	0	0	0	

			裁、 董事 会秘 书		日	日						
李国强	男	54	独立董事	现任	2024 年 10 月 22 日	2027 年 10 月 21 日	0	0	0	0	0	
向艳祥	男	62	独立董事	现任	2024 年 10 月 22 日	2027 年 10 月 21 日	0	0	0	0	0	
李冉	男	47	独立董事	现任	2024 年 05 月 10 日	2027 年 10 月 21 日	0	0	0	0	0	
周杰	男	48	监事会主席	现任	2020 年 09 月 11 日	2027 年 10 月 21 日	0	0	0	0	0	
张茏	女	45	监事	现任	2019 年 10 月 16 日	2027 年 10 月 21 日	0	0	0	0	0	
陈红星	男	53	监事	现任	2021 年 10 月 22 日	2027 年 10 月 21 日	0	0	0	0	0	
张琰	女	54	财务总监	现任	2019 年 05 月 27 日	2027 年 10 月 21 日	0	0	0	0	0	
李跃宗	男	78	董事	离任	2009 年 10 月 25 日	2024 年 01 月 19 日	5,612 ,000	0	0	0	5,612 ,000	
廖朝晖	女	57	独立董事	离任	2021 年 10 月 22 日	2024 年 05 月 10 日	0	0	0	0	0	
金鹏	男	54	独立董事	离任	2018 年 10 月 22 日	2024 年 10 月 22 日	0	0	0	0	0	
周玉华	男	56	独立董事	离任	2018 年 10 月 22 日	2024 年 10 月 22 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	103,1 31,00 0	0	0	0	103,1 31,00 0	--

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

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李跃宗	董事	离任	2024 年 01 月 19 日	个人原因
廖朝晖	独立董事	离任	2024 年 05 月 10 日	个人原因
金鹏	独立董事	任期满离任	2024 年 10 月 22 日	换届
周玉华	独立董事	任期满离任	2024 年 10 月 22 日	换届

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

董事会成员：

李漫铁：男，中国国籍，无境外永久居留权，出生于 1968 年，高级工程师，研究生学历，先后毕业于华南理工大学无线电工程系无线电技术专业和上海交通大学安泰管理学院 EMBA 专业；曾任惠州市政府无线电管理委员会科员、广东惠州粤新通讯发展有限公司总经理。李漫铁先生现任深圳雷曼光电科技股份有限公司董事长兼总裁，并任惠州雷曼光电科技有限公司执行董事兼总经理、深圳市拓享科技有限公司董事长、深圳市康硕展电子有限公司董事长；广东省第十三届政协委员、深圳市南山区人大代表，深圳市工商业联合会常务委员，惠州市工商业联合会（总商会）副主席、南方科技大学特聘产业教授、中国光学光电子行业协会显示应用分会副理事长，深商总会会董，深圳市企业联合会常务副会长等社会职务。

王丽珊：女，中国国籍，无境外永久居留权，出生于 1945 年，大专学历。曾任湖南娄底地区物资局业务主管、业务经理。现任南京希旭创业投资合伙企业普通合伙人、深圳市康硕展电子有限公司董事、深圳市拓享科技有限公司董事、深圳雷曼国际投资有限公司总经理、深圳雷曼投资有限公司总经理；本公司副董事长。

李 琛：女，中国国籍，无境外永久居留权，出生于 1973 年，清华大学 EMBA。曾任惠州市英之辅语言培训中心董事长兼总校长、湖南宜尔投资有限公司监事，现任惠州市惠城区英之成教育培训中心有限公司董事长兼总校长，本公司董事。

左剑铭：男，中国国籍，无境外永久居留权，出生于 1971 年，金融学硕士。曾任哈尔滨理工大学机械工程一系讲师，国泰君安证券股份有限公司经纪业务总部经理、大企业战略合作总部经理、机构客户服务总部业务董事、销售交易总部高级业务董事，成都康弘药业集团股份有限公司董事会秘书兼证券事务总监，南京中油恒燃石油燃气股份有限公司副总经理、董事会秘书，深圳光聚通讯技术开发有限公司总经理，上海宝藤生物医药科技股份有限公司副总裁。现任本公司董事、副总裁、董事会秘书。

李国强：男，中国国籍，无境外永久居留权，出生于 1970 年，博士学历，注册会计师、资产评估师。历任深圳中审会计师事务所注册会计师、注册资产评估师，安达信华强会计师事务所注册会计师，广东雷伊（集团）股份有限公司财务总监、副总裁，中国服饰控股有限公司董事，广东韶能集团股份有限公司监事，深圳相控科技股份有限公司董事、副总经理、财务总监，深圳日昇创沅资产管理有限公司总经理，深圳日昇创沅基金管理有限公司董事长。现任雅安正兴

汉白玉股份有限公司董事长，湖南国光瓷业集团股份有限公司董事，深圳德瑞新能科技有限公司总经理、执行董事，本公司独立董事。

向艳祥：男，中国国籍，无境外永久居留权，出生于 1962 年，中国人民大学经济学硕士。历任君安证券研究员，原泰阳证券（现方正证券）研究所所长，长城证券研究所所长，长城基金首席经济学家。曾在国务院经济体制改革委员会和国务院发展研究中心从事过多年的研究工作，先后兼任过中国价格学会理事、中国证券业协会分析师委员会委员、证券期货业评审专家、CCTV 财经顾问、深圳市金融创新评审委员、深圳市国资委委派至深圳机场集团外部董事、中国人民大学硕士生导师和清华大学全球证券市场研究院学术委员等社会职务。现任本公司独立董事。

李 冉：男，中国国籍，无境外永久居留权，出生于 1977 年，北京大学学士。曾任中国农业银行广东省分行信贷管理部科员、广东珠江投资股份有限公司证券事务部经理，现任深圳市达晨财智创业投资管理有限公司投资总监，本公司独立董事。

监事会成员：

周 杰：男，中国国籍，无境外永久居留权，出生于 1976 年，本科学历。1995 年至 2005 年历任桂林市无线电八厂技术科长、副厂长；2005 年至今历任公司供应链管理部高级经理、集成供应链中心副总经理，现任惠州雷曼光电科技有限公司监事，公司产品管理部总经理、监事会主席。

陈红星：男，中国国籍，无境外永久居留权，出生于 1971 年。1993 年至 2006 年江西铜业德兴铜矿工作；2006 年至今历任公司总裁办行政部高级经理，现任公司行政总监兼越南拓享代理总经理、党支部书记，公司监事。

张 龙：女，中国国籍，无境外永久居留权，出生于 1979 年，2005 年 9 月至今，历任深圳雷曼光电科技股份有限公司总裁秘书、人力资源中心副经理、品牌及公共关系部总监，现任本公司巨幕拓展部总经理兼品牌市场高级总监，公司职工代表监事。

高级管理人员：

张 琰：女，中国国籍，无境外永久居留权，出生于 1970 年，工商管理硕士，中级会计师，高级信用管理师。历任深圳市艾玛化妆品有限公司财务经理、深圳市正道兴发展实业有限公司财务经理。2004 年加入本公司，历任本公司财务经理、财务副总监、风控部总监，现任深圳市拓享科技有限公司监事、深圳雷曼节能发展有限公司监事、深圳漫铁兴盛投资有限公司监事，公司财务总监。

在股东单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
王丽珊	南京希旭创业投资合伙企业（有限合伙）	普通合伙人	2009 年 12 月 01 日		否
李漫铁	南京杰得创业投资合伙企业（有	普通合伙人	2025 年 01 月 06 日		否

	限合伙)				
在股东单位任职情况的说明	无				

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
李漫铁	惠州雷曼光电科技有限公司、深圳市拓享科技有限公司、深圳市康硕展电子有限公司、深圳雷曼投资有限公司、深圳雷曼节能发展有限公司、雷曼香港投资有限公司、深圳雷曼国际投资有限公司、深圳漫铁兴盛投资有限公司	执行董事、总经理、董事长			否
王丽珊	深圳市康硕展电子有限公司、深圳雷曼国际投资有限公司、深圳雷曼投资有限公司、深圳市拓享科技有限公司	董事、执行董事、总经理			否
李琛	惠州市惠城区英之成教育培训中心有限公司	董事长兼总校长			是
李国强	雅安正兴汉白玉股份有限公司、湖南国光瓷业集团股份有限公司、深圳德瑞新能科技有限公司	董事长、董事、总经理兼执行董事			是
李冉	深圳市达晨财智创业投资管理有限公司	投资总监			是
张琰	深圳市拓享科技有限公司、深圳雷曼节能发展有限公司、深圳漫铁兴盛投资有限公司	监事			否
在其他单位任职情况的说明	无				

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

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；在公司承担职务的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履职情况确定
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，董事、监事、高级管理人员的报酬已按照下表列示进行了支付

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
李漫铁	男	56	董事长、总裁	现任	68.38	否
王丽珊	女	79	副董事长	现任	9	否
李琛	女	51	董事	现任	6.89	否
左剑铭	男	53	董事、副总裁、董事会秘书	现任	67.67	否
李冉	男	47	独立董事	现任	5.01	否
李国强	男	54	独立董事	现任	1.02	否
向艳祥	男	62	独立董事	现任	1.02	否
周杰	男	48	监事会主席	现任	63.19	否
陈红星	男	53	监事	现任	43.73	否
张 龙	女	45	监事	现任	50.14	否
张 琰	女	54	财务总监	现任	64.21	否
李跃宗	男	78	董事	离任	1.5	否
廖朝晖	女	57	独立董事	离任	3.95	否
金 鹏	男	54	独立董事	离任	8.01	否
周玉华	男	56	独立董事	离任	8.01	否
合计	--	--	--	--	401.73	--

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
第五届董事会第十五次（临时）会议	2024 年 01 月 30 日	2024 年 01 月 31 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公司 2024-004 号公告
第五届董事会第十六次（临时）会议	2024 年 02 月 06 日	2024 年 02 月 07 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公司 2024-009 号公告
第五届董事会第十七次（临时）会议	2024 年 02 月 26 日	2024 年 02 月 27 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公司 2024-018 号公告
第五届董事会第十八次会议	2024 年 04 月 18 日	2024 年 04 月 20 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公司 2024-026 号公告
第五届董事会第十九次会议	2024 年 08 月 28 日	2024 年 08 月 30 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公司 2024-054 号公告

第五届董事会第二十次（临时）会议	2024 年 09 月 23 日	2024 年 09 月 24 日	巨潮资讯网 （www.cninfo.com.cn）公 司 2024-061 号公告
第六届董事会第一次（临时）会议	2024 年 10 月 22 日	2024 年 10 月 24 日	巨潮资讯网 （www.cninfo.com.cn）公 司 2024-068 号公告
第六届董事会第二次（临时）会议	2024 年 10 月 29 日	2024 年 10 月 30 日	巨潮资讯网 （www.cninfo.com.cn）公 司 2024-073 号公告
第六届董事会第三次（临时）会议	2024 年 12 月 13 日	2024 年 12 月 14 日	巨潮资讯网 （www.cninfo.com.cn）公 司 2024-079 号公告

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
李漫铁	9	6	3	0	0	否	4
王丽珊	9	5	3	1	0	否	4
李琛	7	2	4	1	0	否	3
左剑铭	9	6	3	0	0	否	4
李国强	3	1	2	0	0	否	1
向艳祥	3	1	2	0	0	否	1
李冉	5	2	3	0	0	否	2
周玉华	6	2	4	0	0	否	3
金鹏	6	1	5	0	0	否	3
廖朝晖	4	1	3	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，公司全体董事严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，能够主动关注公司经营管理信息、财务状况、重大事项等，对提交董事会审议的各项议案，均能深入讨论，各抒己见，为公司的经营发展建言献策，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益，推动公司经营各项工作的持续、稳定、健康发展。

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）
第五届董事会审计委员会	周玉华、金鹏、廖朝晖	5	2024 年 01 月 26 日	审议 2023 年报审计计划等事宜。			
			2024 年 04 月 09 日	审议 2023 年报初步审计意见等事宜。			
			2024 年 04 月 18 日	审议 2023 年度财务审计报告、续聘 2024 年度财务审计机构、2024 年一季度报告、审计部相关报告。			
			2024 年 04 月 30 日	审议审计部负责人辞职暨聘任审计部负责人的议案			
			2024 年 08 月 28 日	审议 2024 年半年报、审计部相关报告。			
第六届董事会审计委员会	李国强、向艳祥、李冉	3	2024 年 10 月 22 日	审议聘任审计部负责人、财务总监的议案			
			2024 年 10 月 28 日	审议 2024 年三季报、审计部相关报告。			
			2024 年 12 月 13 日	审议聘任 2024 年度内控审计机构的议案			
第五届董事会薪酬与考核委员会	金鹏、李漫铁、廖朝晖	5	2024 年 01 月 30 日	审议第三期股权激励计划相关议案			
			2024 年 02 月 26 日	审议向激励对象首次授予限制性股票的议案			
			2024 年 04 月 18 日	审议公司 2024 年度董事、高级管理人员薪酬方案的议案			
			2024 年 08 月 28 日	审议公司董事、监事、			

				高级管理人员 2024 年半年度薪酬的议案			
			2024 年 09 月 23 日	审议向激励对象授予预留限制性股票及作废部分限制性股票的议案			
第五届董事会提名委员会	廖朝晖、周玉华、李漫铁	3	2024 年 01 月 30 日	审议补选非独立董事的议案			
			2024 年 04 月 18 日	审议补选独立董事的议案			
			2024 年 09 月 23 日	审议董事会换届选举的议案			
第六届董事会提名委员会	李冉、李国强、李漫铁	1	2024 年 10 月 22 日	审议聘任高级管理人员等议案			
第五届董事会战略委员会	李漫铁、金鹏、廖朝晖	1	2024 年 04 月 18 日	审议 2023 年度经营情况、2024 年度战略规划的议案			

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员工的数量（人）	382
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,132
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,514
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,595
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	20
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	689
销售人员	256
技术人员	276
财务人员	44
行政人员	249

合计	1,514
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上	401
大专	313
高中及中专	338
高中以下	462
合计	1,514

2、薪酬政策

- （1）公司实行岗位工资制，贯彻“因事设岗、因岗定薪”的原则。每个岗位的薪资标准，依照该岗位责任、职业技能、工作绩效、工作年限等指标综合考核员工报酬，适当向能力突出的优秀人才和责任重大、技术含量高的关键岗位倾斜。
- （2）员工薪酬分配遵循岗位决定基本工资，业绩决定绩效工资，效益决定福利的原则。企业内部突出绩效优先，注重员工的业绩、贡献和表现。
- （3）根据行业市场薪酬水平和企业效益，采取同行业中等偏上的薪酬策略，强调薪酬的竞争性，通用人才薪酬在本市（区）有竞争力，骨干人才薪酬在同行业有竞争力。

3、培训计划

- （1）持续打造雷曼内训师团队：优化内训师选拔、培养、考核和激励机制，充分挖掘和开发内部人力资源，持续打造学习型组织，为公司人才培养和发展保驾护航；
- （2）数字化学习运营，助力人才发展：通过内部学习平台-雷曼云学堂“学、练、考、赛、评”的运用，持续推进数字化人才培养解决方案的落地；
- （3）完善管理干部梯队建设，打造后备继任人才库：建立人才标准体系，完善管理干部胜任力模型；建立人才评估体系和人才发展体系，对高潜后备人才进行盘点、选拔、培养、评价、任用/储备，形成管理干部梯队队伍，助力公司可持续发展；
- （4）持续优化完善事业部销售培训体系：聚焦销售能力提升，以岗位胜任力为基础，进一步完善各职级销售人员的学习地图；降本增效，提质增优，开展事业部认证销售工程师（LCSE）技术服务能力通关，完成从“产品型销售”到“产品+技术型销售”的转变；以协助解决业务需求痛点为目标，从销售新人到老销售的能力加持和提升，持续强化营销体系专业能力和销售管理的能力；
- （5）持续构建合作伙伴培训体系：一方面，针对合作伙伴持续开展营销能力提升培训，全面增强渠道商合作伙伴的市场竞争力和客户服务水平，形成业务扩张的势能；另一方面，持续开展并优化合作伙伴认证工程师（LCE）技能培训，提升合作伙伴工程技术和售后服务能力，更好服务于国内外客户。

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。在历年的分配预案拟定和决策时，独立董事尽职尽责并发挥了应有的作用，公司也听取了中小股东的意见和诉求，相关的议案经由董事会、监事会审议通过后提交股东大会审议，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。

2024 年 5 月 10 日，经公司 2023 年度股东大会审议通过的公司 2023 年度权益分派方案为：不进行利润分配、不送红股、不以资本公积金转增股本。

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：	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

分配预案的股本基数（股）	419,510,030.00
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	-56,778,680.23
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
根据《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》、《上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《公司法》和《公司章程》等相关规定，鉴于公司 2024 年度可供分配利润为负数，不满足现金分红条件，且基于公司未来对自主创新的 Micro LED 超高清显示技术和产能的持续投入、对经营性运营资金的需求，以及公司未来可持续发展和维护股东长远利益等因素考虑，公司董事会拟定 2024 年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。	

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

（一）第二期股权激励计划

1、2021 年 9 月 2 日，公司第四届董事会第十八次（临时）会议审议通过《关于公司〈第二期股权激励计划（草案）及其摘要的议案〉》等相关议案，公司独立董事对《第二期股权激励计划（草案）》（以下简称“《激励计划》”或“本次激励计划”）发表了独立意见。

2、2021 年 9 月 2 日，公司第四届监事会第十四次（临时）会议审议通过《关于公司〈第二期股权激励计划（草案）及其摘要的议案〉》等相关议案，且认为激励对象名单符合《激励计划》规定的激励对象范围，其作为公司本次股票期权激励计划激励对象的主体资格合法、有效。

3、2021 年 9 月 3 日至 2021 年 9 月 13 日，公司对首次授予激励对象名单的姓名和职务在公司内部进行公示，在公示期内，公司监事会未接到与激励计划拟激励对象有关的任何异议。2021 年 9 月 17 日，公司监事会披露了《监事会关于第二期股权激励计划激励对象名单的公示情况说明及核查意见》。公司于同日披露了《关于第二期股权激励计划内幕信息知情人买卖公司股票的自查报告》。

4、2021 年 9 月 22 日，公司 2021 年第一次临时股东大会审议通过《关于公司〈第二期股权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案，公司董事会被授权确定股票期权授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予股票期权并办理授予股票期权所必须的全部事宜。

5、2021 年 9 月 22 日，公司召开了第四届董事会第十九次（临时）会议和第四届监事会第十五次（临时）会议，审议通过《关于向激励对象首次授予股票期权的议案》，拟作为激励对象的董事左剑铭先生已回避表决。公司独立董事对相关事项发表了独立意见，监事会对本次授予股票期权的激励对象名单进行了核查。

6、2021 年 10 月 28 日，公司完成了首次授予股票期权的登记工作，具体详见公司同日在巨潮资讯网披露的《关于第二期股权激励计划首次授权登记完成的公告》。期权简称：雷曼 JLC3，期权代码：036471。

7、2022 年 9 月 9 日，公司第五届董事会第五次（临时）会议、第五届监事会第五次（临时）会议审议通过《关于注销部分股票期权的议案》，因 21 名激励对象已离职、30 名激励对象其个人层面绩效考核未达优秀，同意本次合计注销 60.639 万份股票期权；审议通过《关于第二期股权激励计划首次授予股票期权第一个行权期行权条件成就的议案》，认为第二期股权激励计划首次授予股票期权第一个行权期行权条件已经成就，同意第一个行权期符合行权条件的 289.521 万份股票期权办理行权。

8、2022 年 9 月 9 日，公司第五届董事会第五次（临时）会议、第五届监事会第五次（临时）会议审议通过《关于向激励对象授予预留部分股票期权的议案》，确定以 2022 年 9 月 9 日为预留部分授予日，以 10.00 元/股的价格向符合条件的 48 名激励对象授予 200.00 万份预留部分股票期权。监事会对本次预留授予股票期权的激励对象名单进行了核实。

9、2022 年 9 月 22 日，公司完成了第二期股权激励计划部分股票期权的注销工作及预留部分股票期权的授予登记工作，期权简称：雷曼 JLC4，期权代码：036512。具体详见公司同日在巨潮资讯网披露的《关于第二期股权激励计划部分股票期权注销完成的公告》、《关于公司第二期股权激励计划预留授权登记完成的公告》。

10、2023 年 4 月 20 日，公司召开了第五届董事会第八次会议、第五届监事会第八次会议，审议通过《关于公司第二期股权激励计划首次授予第二个行权期及预留授予第一个行权期未达行权条件暨注销部分股票期权的议案》，同意对第二期股权激励计划首次授予第二个行权期、预留授予第一个行权期未达行权条件的股票期权以及因激励对象离职导致不符合激励条件的股票期权合计 4,889,560 份予以注销。公司独立董事发表了独立意见，监事会发表了意见，律师出具相应法律意见书。

11、2023 年 9 月 22 日，公司召开了第五届董事会第十一次（临时）会议、第五届监事会第十一次（临时）会议，审议通过《关于注销部分已授予尚未行权的股票期权的议案》，同意对第二期股权激励计划首次授予第一个行权期到期未行权的股票期权以及因激励对象离职导致不符合激励条件的股票期权合计 3,063,050 份予以注销。公司独立董事发表了独立意见，监事会发表了意见，律师出具相应法律意见书。

12、2023 年 10 月 12 日，公司完成了第二期股权激励计划首次授予第一个行权期到期未行权的股票期权以及因激励对象离职导致不符合激励条件的股票期权的注销工作，具体详见公司同日在巨潮资讯网披露的《关于第二期股权激励计划部分股票期权注销完成的公告》。

13、2024 年 4 月 18 日，公司召开第五届董事会第十八次会议及第五届监事会第十六次会议，审议通过了《关于公司第二期股权激励计划首次授予第三个行权期及预留授予第二个行权期未达行权条件暨注销剩余全部股票期权的议案》，同意对第二期股权激励计划首次授予第三个行权期及预留授予第二个行权期未达到行权条件的剩余全部股票期权合计 3,944,000 份予以注销。公司监事会发表了意见，律师出具相应法律意见书。

14、2024 年 4 月 26 日，公司完成了第二期股权激励计划首次授予第三个行权期及预留授予第二个行权期未达行权条件的剩余全部股票期权的注销工作，第二期股权激励计划已实施完毕，具体详见公司同日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于第二期股权激励计划剩余股票期权注销完成的公告》。

（二）第三期股权激励计划

1、2024 年 1 月 30 日，公司第五届董事会第十五次（临时）会议审议通过了《关于公司〈第三期股权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案，拟作为激励对象的董事左剑铭先生已回避表决。同日，公司第五届监事会第十四次（临时）会议审议通过了《关于公司〈第三期股权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案，且认为激励对象名单符合《第三期股权激励计划（草案）》规定的激励对象范围，其作为公司本次股权激励计划激励对象的主体资格合法、有效。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第三期股权激励计划（草案）》及相关公告。

2、2024 年 1 月 31 日至 2024 年 2 月 9 日，公司对首次授予激励对象的姓名和职务在公司内部予以公示。在公示期内，公司监事会未收到任何异议。2024 年 2 月 19 日，公司披露了《监事会关于第三期股权激励计划首次授予激励对象

名单的公示情况说明及核查意见》，并于同日披露了《关于第三期股权激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》。

3、2024 年 2 月 26 日，公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司〈第三期股权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈第三期股权激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请公司股东大会授权董事会办理第三期股权激励计划相关事宜的议案》等相关议案。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》。

4、2024 年 2 月 26 日，公司第五届董事会第十七次（临时）会议与第五届监事会第十五次（临时）会议审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，拟作为激励对象的董事左剑铭先生已回避表决，监事会对本次授予限制性股票的激励对象名单进行核实并发表了核查意见。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》。

5、2024 年 9 月 23 日，公司第五届董事会第二十次（临时）会议与第五届监事会第十八次（临时）会议审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》、《关于作废部分限制性股票的议案》，拟作为激励对象的董事左剑铭先生已回避表决，监事会对相关议案发表了核查意见。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于向激励对象授予预留限制性股票的公告》、《关于作废部分限制性股票的公告》。

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
左剑铭	董事、副总裁、董事会秘书	100,000	0	0	0	0	0	0	0	0	305,000	6.59	305,000
张琰	财务总监	80,000	0	0	0	0	0	0	0	0	240,000	6.59	240,000
合计	--	180,000	0	0	0	--	0	--	0	0	545,000	--	545,000
备注（如有）		不适用											

高级管理人员的考评机制及激励情况

为激励公司高级管理人员更好地发挥潜能，充分调动其工作积极性和创造性，提高公司的经营管理水平，促进公司经济效益的持续增长，根据《公司董事、监事、高级管理人员薪酬制度》等相关规定、要求，结合公司高级管理人员管理岗位的主要范围、职责、重要性以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平，确定公司高级管理人员 2024 年度的薪酬方案

由基薪和绩效年薪组成，基薪根据公司制度统一规划，每半年进行一次绩效考核，同时绩效考核结果与公司完成的经营目标挂钩，年度绩效奖金计算公式如下：年度绩效奖金=年度绩效奖金基数×年度公司效益系数×年度个人绩效系数×年度服务时间系数。

报告期内，公司深入推进绩效考核工作，对高级管理人员、核心技术及业务骨干人员实施股票期权激励计划，充分调动个体活力，共同创造价值，分享发展成果，汇聚更多优秀人才，推动企业可持续发展。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相关决议，较好地完成了本年度的各项经营管理任务，薪酬方案的制定与薪酬发放程序均符合有关法律法规的要求。

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，公司按照国家有关法律、法规和证券监管部门的要求，建立了健全的内部控制体系，并持续加强内部控制制度的建设，公司已建立各项业务管理的内部控制管理制度和操作细则并严格执行，对控股子公司管理、关联交易、对外担保、资金使用、重大投资、信息披露等方面进行重点管控，通过内部控制建设及内部控制制度的执行，能够预防、发现并纠正公司运营过程可能出现的重要错误和舞弊行为，有效防范经营管理风险，维护广大股东利益。

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
不适用	不适用	不适用	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 28 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	100.00%

并财务报表营业收入的比例		
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	以下迹象通常表明财务报告可能存在重大缺陷：①公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；②公司更正已公布的财务报告；③注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；④审计委员会和审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效； 以下迹象通常表明财务报告可能存在重要缺陷：①公司主要会计政策、会计估计变更或会计差错更正事项未按规定披露的；②未建立反舞弊程序和控制措施；③关联方及关联交易未按规定披露的；④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； 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。	以下迹象通常表明非财务报告内部控制存在重大缺陷：①公司经营活动严重违反国家相关法律法规；②重大经营决策未按公司政策执行，导致决策失误，产生重大经济损失；③公司重要技术资料、机密内幕信息泄密导致公司重大损失或不良社会影响；④资产保管存在重大缺失，导致资产被遗失、贪污、挪用，损失金额巨大；⑤重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效，以及内部控制评价的结果为重大缺陷未得到整改； 以下迹象通常表明非财务报告内部控制存在重要缺陷：①公司经营活动监管不全面存在违反国家相关法律法规的可能；②经营决策未按公司政策执行，导致决策失误，产生较大经济损失；③公司重要技术资料保管不善丢失，及关键岗位技术人员流动较大；④资产保管存在缺失，导致资产被遗失、贪污、挪用，损失金额较大；⑤重要业务缺乏制度控制，以及内部控制评价的结果为较大缺陷未得到整改； 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	公司层面缺陷认定时，以公司税前利润和资产总额为基数进行定量判断，具体缺陷定量指标如下： 重大缺陷：税前利润的 10%≤错报；资产总额的 1%≤错报。 重要缺陷：税前利润的 5%≤错报<税前利润的 10%；资产总额的 0.5%≤错报<资产总额的 1%。 一般缺陷：错报<税前利润的 5%；错报<资产总额的 0.5%。	公司层面缺陷认定时，以公司税前利润和资产总额为基数进行定量判断，具体缺陷定量指标如下： 重大缺陷：税前利润的 10%≤错报；资产总额的 1%≤错报； 重要缺陷：税前利润的 5%≤错报<税前利润的 10%；资产总额的 0.5%≤错报<资产总额的 1%； 一般缺陷：错报<税前利润的 5%；错报<资产总额的 0.5%。
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）	0	
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，雷曼光电公司按照《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 28 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（http://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

公司严格遵守《公司法》、《证券法》等法律法规的要求，公司治理结构较为完善，整体运作规范，不存在违规占用资金或对外担保、侵害投资者权益、信息披露不及时等严重违反规定的情形。后续公司将加强精细化管理，进一步强化子公司管控力度，并持续加强董监高培训，进一步改进公司治理的薄弱环节，切实提升公司规范运作水平。

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
不适用	不适用	不适用	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

不适用

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

（一）股东与债权人权益保护

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规的要求，不断完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制体系，加强信息披露管理和投资者关系管理，切实保障全体股东和债权人的合法权益。公司确保信息披露真实、准确、完整、及时、公平，并严格规范股东大会召集、召开和表决程序等，保证全体股东尤其是中小股东的参与权与表决权。公司通过电话、传真、邮箱、深圳证券交易所互动易平台、业绩说明会、现场接待等方式，确保公司股东和债权人及时了解、掌握公司经营动态、财务状况及所有重大事项的进展情况，从而保证其合法权益。

（二）员工权益保护

公司将人才视为企业最可宝贵的财富，人才是企业不断发展的源动力。公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等法律法规，切实保护职工的合法权益，依法签订劳动合同、缴纳社保及住房公积金，为员工提供健康、安全的生产、工作环境。公司不断完善管理干部梯队建设，持续打造雷曼内训师团队，构建营销人才培养业务框架体系和认证工程师培养体系，重视员工培养与提升，并定期组织团建和其他康乐活动，切实关注员工健康、安全和满意度。公司制造基地惠州雷曼获评“广东省模范职工之家”称号，也是惠州市“工伤预防”暨《安全生产法》宣传先进企业。公司董事长李漫铁先生出资成立了“漫铁帮扶基金”，帮助在工作生活中遭遇意外事故、重大疾病等突发事件以及经济上遇到困难的公司员工，构建和谐稳定的劳资关系。

（三）供应商、客户权益保护

公司本着平等、友好、互利的商业原则，坚持诚信经营，在经营过程中，致力于不断通过差异化的自主研发产品提高附加值，通过国内外营销渠道的助力和创新，与各利益相关方如客户、合作伙伴和谐共处，建立长期稳定的合作伙伴关系，有序开展业务，努力维护供应商、客户及消费者的权益。在与产业链上各方的合作上，公司充分尊重各方的知识产权、企业信息、个人隐私等合法权益，公平、公正地开展交易，促使各方的合法利益得到保障，达到共赢的局面。

（四）公共关系维护和社会公益事业

公司始终以发展经济为己任，依法按时缴纳税款，为国家财政税收及地方政府和社会的经济发展做出贡献。伴随公司不断发展壮大及业务扩展，公司为社会提供大量就业岗位，为维护社会稳定发挥了应有的作用。公司积极践行社会责任，投身社会公益事业，每年积极参加捐资助教、助残扶农、贫困救助、环保等公益活动，切实履行社会责任。公司全资子公司惠州雷曼获得了由惠州市工商业联合会/惠州市总商会授予的 2023 年度“千企帮千镇 万企兴万村”行动的“积极贡献奖”荣誉。公司董事长李漫铁先生自 2012 年起，每年出资 30 余万元奖励和资助涟源一中师生 200 余人，累计捐款 500 多万元，支持母校教育事业，回馈社会。

（五）保护环境、节约资源，实现可持续发展

公司积极践行绿色低碳的可持续发展理念，严格遵守国家及地方有关安全、环境保护的法律法规，大力推进绿色制造和智能制造，最大限度降低公司经营活动对环境的影响。凭借在节能降碳、绿色制造等方面的优异表现，公司全资子公司惠州雷曼获评 2024 年度“广东省绿色工厂”称号，并荣获 2024 年仲恺高新区优秀企业“绿色低碳发展奖”。公司还取得产品碳标签评价证书及碳中和承诺示范单位证书，深入贯彻落实了党中央、国务院关于碳达峰、碳中和决策部署，积极推进减污降碳，持续降低单位产出能源资源消耗，协同降低产业链的碳排放。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司积极参与深圳市松岗街道扶贫济困日爱心捐款活动，通过捐赠善款，切实助力巩固脱贫成果。公司董事长李漫铁先生坚持以回报社会为己任，参与“乡村振兴 爱暖童心”捐赠活动，为惠州市芦洲镇中心幼儿园捐赠幼儿文体设施，改善教学条件。

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
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司实际控制人李漫铁、王丽珊、李跃宗和李琛，公司股东杰得投资、希旭投资；公司董事、监事和高级管理人员及其直系亲属	关于同业竞争、关联交易、股份限售承诺	一、避免同业竞争的承诺； 二、权益变动的承诺：公司董事、监事和高级管理人员及其直系亲属在各自或其直系亲属任职期间每年转让的股份不超过其直接或间接持有的本公司股份总数的百分之二十五； 三、规范关联交易的承诺： （1）遵守公司对外担保有关规定； （2）决不以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用、使用公司的资金或资产； （3）将严格按照法律法规、规范性文件及公司的有关关联交易决策制度，保证交易条件和价格公正公允，不损害公司及其中小股东的合法权益。	2010 年 01 月 20 日	长期	报告期内，承诺方均严格遵守了承诺。
	向特定对象发行股票的认购对象（11 名）	股份限售承诺	本人/公司承诺：自深圳雷曼光电科技股份有限公司创业板向特定对	2023 年 12 月 18 日	2024 年 1 月 3 日至 2024 年 7 月 2 日	报告期内已履行完毕

			象发行新股新增股份上市首日起 6 个月内不转让所认购的新股。在锁定期届满后减持还将遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律、法规、规章、规范性文件、交易所相关规则以及《公司章程》等相关规定。若监管机构对向特定对象发行股票发行对象的锁定期进行调整，则本人/公司对本次向特定对象发行股票的锁定期也将作相应调整。			
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

公司本次会计政策变更是根据财政部的相关规定进行的合理变更，其决策程序符合相关法律、法规和规范性文件的相关规定，不会对公司的净资产、净利润产生重大影响，不存在损害公司及中小股东利益的情况。因此，董事会同意本次会计政策变更。

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

公司本期新设立三家孙公司，分别是迈越科技有限公司（MILELEAP TECHNOLOGY COMPANY LIMITED）、惠州拓享科技有限公司和拓享香港有限公司（TORSHARE HONG KONG CO., LIMITED），本期将该孙公司纳入合并报表范围。

公司 2024 年 11 月注销子公司深圳雷曼科技智能有限公司。

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	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	103
境内会计师事务所审计服务的连续年限	9
境内会计师事务所注册会计师姓名	连伟、王金云
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4、5

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

- 2024 年度公司聘请的内部控制审计会计师事务所为大信会计师事务所（特殊普通合伙），详细情况如上表；
- 2024 年度公司的保荐机构为国金证券股份有限公司，保荐代表人为邹学森、杜晓希。

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
公司及子公司作为原告合同纠纷	548.00	否	部分审理中, 部分已结案	部分案件审理中, 对公司经营没有重大影响	部分未判决		
公司及子公司作为被告合同纠纷	2,607.52	否	部分审理中, 部分已结案	部分案件审理中, 对公司经营没有重大影响	部分未判决		
公司及子公司作为原告的专利权纠纷	1,031.84	否	审理中	案件审理中, 对公司经营没有重大影响	案件未判决		
劳动争议纠纷	19.30	否	已结案	均已结案, 对公司经营没有重大影响	均已判决执行		

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

公司报告期无其他重大关联交易。

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

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☒适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
深圳市拓享科技有限公司	2022 年 04 月 13 日	35,000	2022 年 11 月 28 日	5,000	连带责任保证			三年	是	否
深圳市拓享科技有限公司	2023 年 04 月 24 日	30,000	2023 年 06 月 13 日	3,000	连带责任保证			三年	是	否
深圳市康硕展电子有限公司	2023 年 04 月 24 日	1,000	2023 年 11 月 22 日	1,000	连带责任保证			三年	是	否
深圳市拓享科技有限公司	2023 年 04 月 24 日	30,000	2023 年 11 月 20 日	2,700	连带责任保证			三年	是	否
深圳市拓享科技有限公司	2023 年 04 月 24 日	30,000	2023 年 12 月 28 日	2,857	连带责任保证			三年	否	否
深圳市拓享科技有限公司	2023 年 04 月 24 日	30,000	2024 年 02 月 23 日	5,000	连带责任保证			三年	否	否
深圳市拓享科技有限公司	2024 年 04 月 20 日	35,000	2024 年 05 月 10 日	500	连带责任保证			三年	否	否
深圳市拓享科技有限公司	2024 年 04 月 23 日	35,000	2024 年 07 月 09 日	3,000	连带责任保证			二年	否	否
深圳市拓享科技有限公司	2024 年 04 月 23 日	35,000	2024 年 08 月 13 日	1,000	连带责任保证			三年	否	否
深圳市拓享科技有限公司	2024 年 04 月 23 日	35,000	2024 年 08 月 15 日	1,000	连带责任保证			三年	否	否
深圳市拓享科技有限公司	2024 年 04 月 23 日	35,000	2024 年 11 月 15 日	4,000	连带责任保证			三年	否	否

深圳市拓享科技有限公司	2024 年 04 月 23 日	35,000	2024 年 11 月 18 日	2,000	连带责任保证			三年	否	否
深圳市康硕展电子有限公司	2024 年 04 月 23 日	35,000	2024 年 11 月 28 日	1,000	连带责任保证			三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		35,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		17,500				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		35,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		20,357				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		35,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		17,500				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		35,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		20,357				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				22.93%						
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0						
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）				19,357						
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）				0						
上述三项担保金额合计（D+E+F）				19,357						
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）				不适用						
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）				不适用						

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	20,430	3,880	0	0
银行理财产品	募集资金	112,300	23,500	0	0
合计		132,730	27,380	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☐适用 ☒不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐适用 ☒不适用

（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

（一）向特定对象发行股票事项

1、公司分别于 2022 年 4 月 11 日召开的第五届董事会第二次会议以及 2022 年 5 月 6 日召开的 2021 年度股东大会，审议通过了关于向特定对象发行股票的相关议案，公司拟向特定对象发行股票募集资金总额不超过 6.89 亿元，其中 5.39 亿元投入到“雷曼光电 COB 超高清显示改扩建项目”，1.5 亿元用于补充流动资金，具体详见公司 2022 年 4 月 13 日在巨潮资讯网披露的《深圳雷曼光电科技股份有限公司 2022 年向特定对象发行股票预案》。

2、根据中国证监会出具的《关于同意深圳雷曼光电科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2023]2148 号），公司向 11 名特定对象发行人民币普通股（A 股）股票 70,000,000 股，发行价格 6.59 元/股，新增股份于 2024 年 1 月 3 日起在深圳证券交易所上市，公司总股本由 349,510,030 股变更为 419,510,030 股。具体详见公司 2023 年 12 月 26 日、2023 年 12 月 29 日在巨潮资讯网披露的《深圳雷曼光电科技股份有限公司向特定对象发行股票并在创业板上市发行情况报告书》和《深圳雷曼光电科技股份有限公司向特定对象发行股票并在创业板上市之上市公告书》。

3、2024 年 7 月 3 日，公司向特定对象发行股票的限售股份已全部上市流通，具体详见公司 2024 年 6 月 28 日在巨潮资讯网披露的《关于向特定对象发行股票限售股份上市流通的提示性公告》。

（二）股份回购事项

1、公司于 2024 年 2 月 6 日召开了第五届董事会第十六次（临时）会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司部分人民币普通股 A 股股份（以下简称“本次回购”）。本次回购资金总额为不低于人民币 4,000 万元且不超过人民币 8,000 万元（均含本数），回购价格不超过人民币 6.59 元/股（含本数）。按回购价格上限及回购金额区间测算，回购股份数量为 6,069,803 股至 12,139,605 股，占公司目前总股本比例为 1.45%至 2.89%，具体回购股份的数量和金额以回购期满时实际回购的股份数量和金额为准。本次回购实施期限为自公司董事会审议通过本次回购股份方案之日起不超过 3 个月。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的公告》、《回购报告书》。

2、2024 年 2 月 8 日，公司首次通过股份回购专用证券账户以集中竞价方式回购公司股份 4,715,712 股，占公司目前总股本的 1.12%，最高成交价格为 4.33 元/股，最低成交价格为 3.60 元/股，成交总金额为 18,621,547.48 元（不含交易费用）。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于首次回购公司股份暨回购股份比例达到 1%的公告》。

3、截至 2024 年 2 月 21 日，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价方式累计回购公司股份 9,258,011 股，占公司目前总股本的 2.21%，最高成交价格为 5.09 元/股，最低成交价格为 3.60 元/股，成交总金额为 39,519,489.91 元（不含交易费用）。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于回购公司股份比例累计达到 2%暨回购进展的公告》。

4、回购期间，公司按规定于每个月前三个交易日内披露截至上月末的回购进展情况，具体内容详见公司于 2024 年 3 月 1 日、2024 年 4 月 1 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于回购公司股份的进展公告》。

5、截至 2024 年 5 月 6 日，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价方式累计回购公司股份 12,208,111 股，占公司目前总股本的 2.91%，最高成交价格为 5.68 元/股，最低成交价格为 3.60 元/股，成交总金额为 54,679,001.91 元（不含交易费用），公司本次回购股份方案已实施完毕。具体内容详见公司于 2024 年 5 月 7 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于回购公司股份实施结果暨股份变动的公告》。

十七、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

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	77,348,250	22.13%	0	0	0	0	0	77,348,250	18.44%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	77,348,250	22.13%	0	0	0	0	0	77,348,250	18.44%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	77,348,250	22.13%	0	0	0	0	0	77,348,250	18.44%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	272,161,780	77.87%	70,000,000	0	0	0	70,000,000	342,161,780	81.56%
1、人民币普通股	272,161,780	77.87%	70,000,000	0	0	0	70,000,000	342,161,780	81.56%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	349,510,030	100.00%	70,000,000	0	0	0	70,000,000	419,510,030	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

公司完成向特定对象发行股票工作，本次发行的 70,000,000 股股票于 2024 年 1 月 3 日上市，并于 2024 年 7 月 3 日解禁，公司总股本由 349,510,030 股变更为 419,510,030 股。

股份变动的批准情况

☒适用 ☐不适用

2023 年 9 月 28 日，公司收到中国证监会《关于同意深圳雷曼光电科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2023]2148 号），中国证监会同意公司向特定对象发行股票募集资金的注册申请。

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

报告期内，公司向特定对象发行股票导致股本发生变动，对公司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详见“第二节 五、主要会计数据和财务指标”。

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
李漫铁	40,885,882	0	0	40,885,882	高管锁定股	在任期间，每年初按上年末持股总数的 25%解锁
王丽珊	28,858,500	0	0	28,858,500	高管锁定股	在任期间，每年初按上年末持股总数的 25%解锁
李跃宗	4,209,000	0	0	4,209,000	高管锁定股	在任期间，每年初按上年末持股总数的 25%解锁
李琛	3,394,868	0	0	3,394,868	高管锁定股	在任期间，每年初按上年末持股总数的 25%解锁
财通基金管理 有限公司	0	18,881,628	18,881,628	0	首发后限售股 （向特定对象 发行股票）	2024 年 7 月 3 日
诺德基金管理	0	17,552,370	17,552,370	0	首发后限售股	2024 年 7 月 3

有限公司					(向特定对象 发行股票)	日
华夏基金管理 有限公司	0	8,194,231	8,194,231	0	首发后限售股 (向特定对象 发行股票)	2024 年 7 月 3 日
西部利得基金 管理有限公司	0	4,552,352	4,552,352	0	首发后限售股 (向特定对象 发行股票)	2024 年 7 月 3 日
UBS AG	0	4,248,861	4,248,861	0	首发后限售股 (向特定对象 发行股票)	2024 年 7 月 3 日
国泰君安金融 控股有限公司	0	3,490,136	3,490,136	0	首发后限售股 (向特定对象 发行股票)	2024 年 7 月 3 日
泰康资产聚鑫 股票专项型养 老金产品-中 国银行股份有 限公司	0	3,034,901	3,034,901	0	首发后限售股 (向特定对象 发行股票)	2024 年 7 月 3 日
周海虹	0	3,034,901	3,034,901	0	首发后限售股 (向特定对象 发行股票)	2024 年 7 月 3 日
兴证全球基金 管理有限公司	0	2,458,268	2,458,268	0	首发后限售股 (向特定对象 发行股票)	2024 年 7 月 3 日
泰康资管-农 业银行-泰康 资产悦泰增享 资产管理产品	0	2,276,176	2,276,176	0	首发后限售股 (向特定对象 发行股票)	2024 年 7 月 3 日
林金涛	0	2,276,176	2,276,176	0	首发后限售股 (向特定对象 发行股票)	2024 年 7 月 3 日
合计	77,348,250	70,000,000	70,000,000	77,348,250	--	--

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

股票及其 衍生证券 名称	发行日期	发行价格 (或利 率)	发行数量	上市日期	获准上市交 易数量	交易终 止日期	披露索引	披露日期
股票类								
雷曼光电 (向特定 对象发行 股票)	2023 年 12 月 12 日	6.59 元/股	70,000,000	2024 年 01 月 03 日	70,000,000		巨潮资讯 网 (www.cnin fo.com.cn) 《深圳 雷曼光电 科技股份 有限公司 向特定对 象发行股 票并在创 业板上市	2023 年 12 月 29 日

							之上市公 告书》	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

根据中国证监会出具的《关于同意深圳雷曼光电科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2023]2148 号），公司向 11 名特定对象发行人民币普通股（A 股）股票 70,000,000 股，发行价格 6.59 元/股，新增股份于 2024 年 1 月 3 日起在深圳证券交易所上市，公司总股本由 349,510,030 股变更为 419,510,030 股。

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

根据中国证监会出具的《关于同意深圳雷曼光电科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2023]2148 号），公司向 11 名特定对象发行人民币普通股（A 股）股票 70,000,000 股，发行价格 6.59 元/股，新增股份于 2024 年 1 月 3 日起在深圳证券交易所上市，公司总股本由 349,510,030 股变更为 419,510,030 股。

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	34,076	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	30,498	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	
李漫铁	境内自然人	12.99%	54,514,509	0	40,885,882	13,628,627	质押		20,460,000
南京杰得创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	9.60%	40,275,000	0	0	40,275,000	质押		40,275,000

王丽珊	境内自然人	9.17%	38,478,000	0	28,858,500	9,619,500	质押	20,500,000
李跃宗	境内自然人	1.34%	5,612,000	0	4,209,000	1,403,000	不适用	0
李琛	境内自然人	1.08%	4,526,491	0	3,394,868	1,131,623	不适用	0
南京希旭创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.99%	4,152,500	0	0	4,152,500	不适用	0
项蒂清	境内自然人	0.30%	1,240,400	1,240,400	0	1,240,400	不适用	0
吕强	境内自然人	0.29%	1,200,000	1,200,000	0	1,200,000	不适用	0
中国工商银行股份有限公司－华夏磐利一年定期开放混合型证券投资基金	其他	0.26%	1,077,301	1,077,301	0	1,077,301	不适用	0
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	境外法人	0.23%	953,302	292,246	0	953,302	不适用	0
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）		不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明		股东李漫铁、王丽珊、李跃宗和李琛为公司实际控制人及控股股东，杰得投资和希旭投资为前述股东控股企业；其中，李跃宗与王丽珊系夫妻关系，李漫铁系李跃宗、王丽珊之子，李琛系李跃宗、王丽珊之女，为一致行动人，杰得投资为李漫铁及李跃宗控股企业，希旭投资为王丽珊控股企业，上述股东为一致行动人。公司无法判断其他股东之间是否存在关联关系或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		无						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）		深圳雷曼光电科技股份有限公司回购专用证券账户报告期末持有的普通股数量为 12,208,111 股，持股比例为 2.91%。						
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	
南京杰得创业投资合伙企业（有限合		40,275,000				人民币普通股		40,275,000

伙)			
李漫铁	13,628,627	人民币普通股	13,628,627
王丽珊	9,619,500	人民币普通股	9,619,500
南京希旭创业投资合伙企业（有限合伙）	4,152,500	人民币普通股	4,152,500
李跃宗	1,403,000	人民币普通股	1,403,000
项蒂清	1,240,400	人民币普通股	1,240,400
吕强	1,200,000	人民币普通股	1,200,000
李琛	1,131,623	人民币普通股	1,131,623
中国工商银行股份有限公司—华夏磐利一年定期开放混合型证券投资基金	1,077,301	人民币普通股	1,077,301
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	953,302	人民币普通股	953,302
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	股东李漫铁、王丽珊、李跃宗和李琛为公司实际控制人及控股股东，杰得投资和希旭投资为前述股东控股企业；其中，李跃宗与王丽珊系夫妻关系，李漫铁系李跃宗、王丽珊之子，李琛系李跃宗、王丽珊之女，为一致行动人，杰得投资为李漫铁及李跃宗控股企业，希旭投资为王丽珊控股企业，上述股东为一致行动人。公司无法判断其他股东之间是否存在关联关系或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）	公司股东吕强通过中泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 1,200,000 股。		

注：截至报告期末，公司回购专用证券账户报告期末持有的普通股数量为 12,208,111 股，持股比例为 2.91%。

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
李漫铁	中国	否
王丽珊	中国	否
李跃宗	中国	否
李琛	中国	否
主要职业及职务	李漫铁先生担任本公司董事长、总裁；王丽珊女士担任本公司副董事长；李琛女士担任公司董事和惠州市惠城区英之成教育培训中心有限公司负责人。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

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

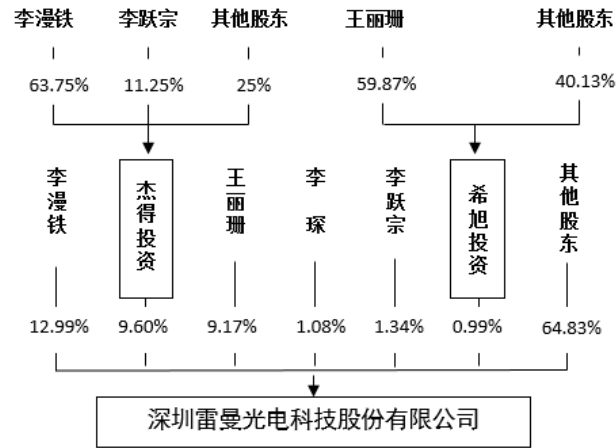
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李漫铁	本人	中国	否
王丽珊	本人	中国	否
李跃宗	本人	中国	否
李琛	本人	中国	否
南京杰得创业投资合伙企业（有限合伙）	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
南京希旭创业投资合伙企业（有限合伙）	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	李漫铁先生担任本公司董事长、总裁；王丽珊女士担任本公司副董事长；李琛女士担任公司董事和惠州市惠城区英之成教育培训中心有限公司负责人。杰得投资为李漫铁及李跃宗控股企业，希旭投资为王丽珊控股企业。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

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

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2024 年 02 月 07 日	6,069,803-12,139,605（按回购价格上限及回购金额区间测算）	1.45%-2.89%（按回购价格上限及回购金额区间测算）	4,000-8,000	2024 年 2 月 7 日起三个月内	为维护公司价值及股东权益	12,208,111	

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 24 日
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大信审字[2025]第 5-00083 号
注册会计师姓名	连伟、王金云

审计报告正文

深圳雷曼光电科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳雷曼光电科技股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，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，公允反映了贵公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司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，我们独立于贵公司，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审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）应收账款坏账准备

1、事项描述

截至 2024 年末，如贵公司财务报表附注“五、重要会计政策和会计估计（十一）所述的会计政策”及附注“七、合并财务报表重要项目注释（四）应收账款”所述，应收账款余额 33,418.05 万元，应收

账款坏账准备金额 6,228.71 万元，应收账款账面价值 27,189.33 万元。坏账计提政策及情况：管理层对单项金额重大的应收账款和单项金额不重大且按照组合计提坏账准备不能反映其风险特征的应收账款单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。除已单独计提坏账准备的应收账款外，管理层主要以账龄作为信用风险特征确定应收账款组合，根据以前年度与之具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定应计提的坏账准备。由于应收账款账面价值重大，且管理层在确定应收账款坏账准备时需作出重大判断，若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，为此我们将应收账款坏账准备确定为关键审计事项。

2、审计应对

针对应收账款的坏账准备，我们设计并实施如下审计程序：

（1）对公司信用政策及应收账款管理相关内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试；

（2）分析公司应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；

（3）分析计算公司资产负债表日坏账准备金额与应收账款余额之间的比率，比较前期坏账准备计提数和实际发生数，分析应收账款坏账准备计提的充分性；

（4）分析应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价坏账准备计提的合理性；

（5）获取坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行；重新计算坏账准备计提金额的准确性；

（6）检查主要客户与采购供应商的公开信息，识别是否存在关联关系；将客户与供应商信息进行比较，确定是否存在同一公司既为客户又为供应商的情况。

（二）存货跌价准备

1、事项描述

截至 2024 年末，如贵公司财务报表附注“五、重要会计政策和会计估计（十三）所述的会计政策”及附注“七、合并财务报表重要项目注释（八）存货”所述，存货账面余额 41,613.14 万元，存货跌价准备余额 9,803.49 万元，存货账面价值 31,809.66 万元，存货账面余额较上年期末下降了 6.57%，存货跌价准备余额较上年期末增加了 27.46%，贵公司存货金额重大且存货跌价准备计提是否充分对财务报表影响较大，同时贵公司管理层在确定存货可变现净值时需要运用重大判断，因此我们将贵公司存货确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对贵公司存货执行的审计程序包括但不限于以下主要程序：

（1）了解、评价管理层与存货管理相关的关键内部控制的设计是否合理，并测试运行是否有效；

(2) 取得存货清单，执行存货监盘程序，检查存货的数量及状态；

(3) 取得存货期末库龄清单，对库龄较长的存货进行分析复核，以评价存货跌价准备计提的合理性；

(4) 分析存货变化情况，对主要存货执行计价测试，以检查存货结转营业成本的准确性；

(5) 结合对应付账款的审计，选择主要供应商函证期末余额；

(6) 对主要发出商品执行检查和函证程序；

(7) 分析检查主要产品及主要原材料价格变动情况；

(8) 获取存货跌价准备计提表和销售价格政策文件，对公司管理层确定的存货可变现净值及存货跌价准备计提金额进行复核，检查计提方法是否按照会计政策执行。

(三) 商誉减值测试

1、事项描述

截至 2024 年末，如贵公司财务报表附注“五、重要会计政策和会计估计（二十一）所述的会计政策”及附注“七、合并财务报表重要项目注释（十八）商誉”所述，合并报表商誉账面余额 22,290.17 万元，商誉减值准备 21,869.30 万元，商誉账面价值 420.87 万元。贵公司需在每年末对商誉进行减值测试。减值测试要求估计包含商誉的相关资产组的可收回金额，即相关资产组的公允价值减去处置费用后的净额与相关资产组预计未来现金流量的现值两者之中的较高者。在确定相关资产组预计未来现金流量的现值时，贵公司需要恰当的预测相关资产组未来收入增长率及后续预期收入增长率、毛利率和折现率，这涉及贵公司管理层（以下简称管理层）运用重大的会计估计和判断。对期末重大的商誉，管理层聘请外部估值专家基于管理层编制的现金流量预测，采用预计未来现金流量折现模型来计算各相关资产组的预计未来现金流量现值。由于商誉金额较大且涉及运用重大的管理层判断和估计，因此我们将商誉及减值测试确定为关键审计事项。

2、审计应对

针对商誉减值测试，我们实施的主要审计程序包括：

(1) 我们了解和评价管理层对各资产组的识别以及商誉如何分配至各资产组；

(2) 我们了解和评价管理层聘请外部估值专家的专业胜任能力和独立性；

(3) 我们获取经批准的 2025 年度财务预算，与管理层预测的 2025 年数据进行比较，评价其预测的合理性；

(4) 我们比较相关资产组 2024 年度审计结果与以前年度的预测数，评价管理层预测的可靠性；

(5) 我们将管理层做出的关键假设如收入的预测增长率、预测毛利率与历史数据进行比较，评价其假设的合理性；

(6) 我们基于可比上市公司数据计算折现率，与管理层采用的折现率比较；

(7) 我们将业绩承诺及业绩预测与公司已实现业绩比较, 判断其完成情况, 评估商誉减值测试结果。

四、其他信息

贵公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2024 年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并不涵盖其他信息, 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, 管理层负责评估贵公司的持续经营能力, 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贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

六、注册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。错报可能由于舞弊或错误导致, 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工作的过程中, 我们运用职业判断, 并保持职业怀疑。同时, 我们也执行以下工作:

(一) 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。

(二) 了解与审计相关的内部控制, 以设计恰当的审计程序。

(三) 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。

（四）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，就可能导致对贵公司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贵公司不能持续经营。

（五）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。

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并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）。

从与治理层沟通过的事项中，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。

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：深圳雷曼光电科技股份有限公司

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	415,732,807.71	363,503,404.95
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	275,686,486.99	356,141,849.77
衍生金融资产		
应收票据	3,613,550.37	3,748,587.00
应收账款	271,893,349.59	228,279,845.12
应收款项融资	4,131,087.32	1,371,000.00
预付款项	6,079,721.58	6,652,972.06

应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	13,905,583.39	18,113,609.59
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	318,096,553.37	368,477,382.63
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	23,775,498.38	15,478,106.93
流动资产合计	1,332,914,638.70	1,361,766,758.05
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	1,502,032.71	2,501,354.49
长期股权投资	214,284.39	
其他权益工具投资	20,999,324.85	18,953,069.01
其他非流动金融资产		
投资性房地产	6,685,157.60	6,015,376.09
固定资产	220,517,009.20	252,332,225.60
在建工程	3,474,190.03	32,149,631.55
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	44,317,432.11	50,484,919.56
无形资产	29,110,189.15	31,706,633.36
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	4,208,695.62	33,606,018.19
长期待摊费用	13,154,792.92	9,688,088.14
递延所得税资产	41,667,035.34	35,017,873.05
其他非流动资产	6,580,588.56	3,886,752.08
非流动资产合计	392,430,732.48	476,341,941.12
资产总计	1,725,345,371.18	1,838,108,699.17
流动负债：		
短期借款	103,582,915.83	115,000,000.00
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	291,901,159.13	247,572,503.82
应付账款	235,808,750.99	222,571,335.54
预收款项		
合同负债	48,416,893.49	58,480,552.03
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	35,461,657.46	30,512,397.23
应交税费	12,189,497.39	11,752,843.61
其他应付款	12,537,883.69	8,712,744.49
其中：应付利息		123,291.67
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	16,812,235.47	21,836,469.77
其他流动负债	4,339,712.69	4,394,076.02
流动负债合计	761,050,706.14	720,832,922.51
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	29,897,543.04	31,799,519.82
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	4,908,190.88	4,732,865.23
递延收益	7,612,965.24	11,708,339.09
递延所得税负债	9,786,405.24	9,492,433.28
其他非流动负债		
非流动负债合计	52,205,104.40	57,733,157.42
负债合计	813,255,810.54	778,566,079.93
所有者权益：		
股本	419,510,030.00	419,510,030.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,023,532,727.76	1,021,743,427.76
减：库存股	54,683,744.85	
其他综合收益	-170,976,012.24	-169,269,535.29

专项储备		
盈余公积	17,248,150.11	17,248,150.11
一般风险准备		
未分配利润	-346,683,644.81	-254,803,540.74
归属于母公司所有者权益合计	887,947,505.97	1,034,428,531.84
少数股东权益	24,142,054.67	25,114,087.40
所有者权益合计	912,089,560.64	1,059,542,619.24
负债和所有者权益总计	1,725,345,371.18	1,838,108,699.17

法定代表人：李漫铁

主管会计工作负责人：张琰

会计机构负责人：姚丽

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	253,408,421.80	219,116,312.39
交易性金融资产	238,701,983.90	345,118,662.38
衍生金融资产		
应收票据	4,445,529.61	3,200,685.64
应收账款	186,674,429.83	99,985,174.22
应收款项融资	4,131,087.32	1,371,000.00
预付款项	27,073,628.28	60,102,460.07
其他应收款	20,408,952.16	25,670,993.21
其中：应收利息		31,888.37
应收股利		
存货	70,096,805.65	73,773,819.38
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	615,286.94	432,194.56
流动资产合计	805,556,125.49	828,771,301.85
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	623,985.32	795,828.43
长期股权投资	907,146,951.45	895,272,667.06
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	7,145,928.57	7,980,494.78
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	14,437,463.00	20,432,072.27

无形资产	1,694,303.85	2,962,912.91
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,216,183.62	1,291,515.58
递延所得税资产	12,318,450.17	11,799,267.44
其他非流动资产	549,650.00	
非流动资产合计	945,132,915.98	940,534,758.47
资产总计	1,750,689,041.47	1,769,306,060.32
流动负债：		
短期借款	55,044,870.84	95,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	181,820,389.75	158,514,395.11
应付账款	80,845,830.43	51,595,748.51
预收款项		
合同负债	30,822,248.54	36,790,797.55
应付职工薪酬	16,630,843.28	14,243,792.28
应交税费	3,360,600.99	2,909,341.27
其他应付款	6,994,158.43	4,733,311.04
其中：应付利息		113,513.89
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	6,976,729.18	7,389,221.15
其他流动负债	3,936,695.70	3,028,222.11
流动负债合计	386,432,367.14	374,204,829.02
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	7,426,734.95	12,809,689.93
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	3,474,999.28	2,991,967.50
递延收益	2,849,694.27	3,859,907.95
递延所得税负债	2,270,917.04	3,082,610.20
其他非流动负债		
非流动负债合计	16,022,345.54	22,744,175.58
负债合计	402,454,712.68	396,949,004.60
所有者权益：		
股本	419,510,030.00	419,510,030.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,022,938,573.76	1,021,149,273.76
减：库存股	54,683,744.85	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	17,248,150.11	17,248,150.11
未分配利润	-56,778,680.23	-85,550,398.15
所有者权益合计	1,348,234,328.79	1,372,357,055.72
负债和所有者权益总计	1,750,689,041.47	1,769,306,060.32

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,252,559,311.26	1,113,230,676.08
其中：营业收入	1,252,559,311.26	1,113,230,676.08
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,254,867,443.19	1,137,168,745.26
其中：营业成本	951,229,318.07	856,846,834.05
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	6,810,894.77	7,528,537.62
销售费用	135,690,497.75	131,437,139.21
管理费用	99,888,355.98	80,686,442.33
研发费用	71,622,577.41	64,222,615.67
财务费用	-10,374,200.79	-3,552,823.62
其中：利息费用	3,361,163.37	7,034,309.82
利息收入	1,511,526.63	2,341,721.68
加：其他收益	12,964,842.18	11,447,846.43
投资收益（损失以“-”号填列）	4,508,525.73	-7,949.11
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-35,715.61	2,572.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-55,205.62
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）	4,600,041.26	141,849.77
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-13,637,443.37	-4,656,020.09
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-102,746,715.37	-51,547,785.18
资产处置收益（损失以“－”号填列）	2,324,561.07	185,550.84
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-94,294,320.43	-68,374,576.52
加：营业外收入	222,204.56	1,342,874.94
减：营业外支出	2,526,497.80	2,851,020.54
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-96,598,613.67	-69,882,722.12
减：所得税费用	-3,880,189.14	4,475,269.53
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-92,718,424.53	-74,357,991.65
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-92,718,424.53	-74,357,991.65
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	-91,880,104.07	-76,476,976.00
2.少数股东损益	-838,320.46	2,118,984.35
六、其他综合收益的税后净额	-1,706,476.95	-6,480,146.37
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,706,476.95	-6,480,146.37
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	2,046,255.84	-4,028,640.71
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	2,046,255.84	-4,028,640.71
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	-3,752,732.79	-2,451,505.66
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	-3,752,732.79	-2,451,505.66
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的		

减：所得税费用	-1,330,875.89	2,617,885.20
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	28,771,717.92	-30,115,776.62
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	28,771,717.92	-30,115,776.62
（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		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
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		
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	28,771,717.92	-30,115,776.62
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.07	-0.09
（二）稀释每股收益	0.07	-0.09

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	1,196,580,380.94	1,106,136,695.00
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	79,927,012.51	61,152,665.90
收到其他与经营活动有关的现金	28,376,954.57	22,678,728.94

经营活动现金流入小计	1,304,884,348.02	1,189,968,089.84
购买商品、接受劳务支付的现金	867,595,650.35	723,243,162.69
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	247,164,988.43	236,461,942.38
支付的各项税费	24,306,945.62	20,200,380.78
支付其他与经营活动有关的现金	103,079,295.55	94,119,297.43
经营活动现金流出小计	1,242,146,879.95	1,074,024,783.28
经营活动产生的现金流量净额	62,737,468.07	115,943,306.56
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		2,572.00
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	28,470,460.00	1,430,915.00
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	1,965,336,190.97	81,826,501.34
投资活动现金流入小计	1,993,806,650.97	83,259,988.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	44,796,742.43	64,988,536.16
投资支付的现金	250,000.00	
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		
支付其他与投资活动有关的现金	1,874,659,715.01	435,685,950.00
投资活动现金流出小计	1,919,706,457.44	500,674,486.16
投资活动产生的现金流量净额	74,100,193.53	-417,414,497.82
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		452,432,075.47
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	114,500,000.00	150,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	165,093,216.13	122,138,949.49
筹资活动现金流入小计	279,593,216.13	724,571,024.96
偿还债务支付的现金	126,000,000.00	175,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,655,334.18	4,676,413.79
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	243,285,251.77	166,308,699.45
筹资活动现金流出小计	372,940,585.95	345,985,113.24
筹资活动产生的现金流量净额	-93,347,369.82	378,585,911.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	9,594,030.43	4,107,675.14
五、现金及现金等价物净增加额	53,084,322.21	81,222,395.60
加：期初现金及现金等价物余额	283,239,966.29	202,017,570.69
六、期末现金及现金等价物余额	336,324,288.50	283,239,966.29

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	636,927,516.04	616,455,130.94
收到的税费返还	46,262,854.32	26,460,995.74
收到其他与经营活动有关的现金	36,668,099.00	138,652,365.60
经营活动现金流入小计	719,858,469.36	781,568,492.28
购买商品、接受劳务支付的现金	511,045,491.70	428,137,304.32
支付给职工以及为职工支付的现金	105,526,720.25	105,837,997.49
支付的各项税费	4,703,054.53	4,710,403.40
支付其他与经营活动有关的现金	61,878,272.76	138,448,177.93
经营活动现金流出小计	683,153,539.24	677,133,883.14
经营活动产生的现金流量净额	36,704,930.12	104,434,609.14
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	20,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,580.00	1,130,915.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	284,137.57	
收到其他与投资活动有关的现金	1,919,315,111.19	79,729,812.75
投资活动现金流入小计	1,939,602,828.76	80,860,727.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,158,803.83	3,343,874.78
投资支付的现金	32,250,000.00	75,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	1,803,106,753.21	424,685,950.00
投资活动现金流出小计	1,839,515,557.04	503,029,824.78
投资活动产生的现金流量净额	100,087,271.72	-422,169,097.03
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		452,432,075.47
取得借款收到的现金	65,100,000.00	130,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	62,255,898.14	22,658,151.76
筹资活动现金流入小计	127,355,898.14	605,090,227.23
偿还债务支付的现金	105,100,000.00	155,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,140,041.71	4,338,188.92
支付其他与筹资活动有关的现金	124,217,338.35	53,274,409.70
筹资活动现金流出小计	232,457,380.06	212,612,598.62
筹资活动产生的现金流量净额	-105,101,481.92	392,477,628.61
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,876,381.57	1,817,461.13
五、现金及现金等价物净增加额	36,567,101.49	76,560,601.85
加：期初现金及现金等价物余额	187,251,179.50	110,690,577.65
六、期末现金及现金等价物余额	223,818,280.99	187,251,179.50

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	419,510,030.00				1,021,743,427.76		-169,269,535.29		17,248,150.11		-254,803,540.74		1,034,428,531.84	25,114,087.40	1,059,542,619.24
加：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	419,510,030.00				1,021,743,427.76		-169,269,535.29		17,248,150.11		-254,803,540.74		1,034,428,531.84	25,114,087.40	1,059,542,619.24
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “－” 号 填 列）					1,789,300.00	54,683,744.85	-1,706,476.95				-91,880,104.07		-146,481,025.87	-972,032.73	-147,453,058.60
（一） 综合 收益 总 额							-1,706,476.95				-91,880,104.07		-93,586,581.02	-838,320.46	-94,424,901.48
（二） 所有 者 投入 和减 少资 本					1,789,300.00	54,683,744.85							-52,894,444.85	-133,712.27	-53,028,157.12
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					1,78 9,30 0.00	54,6 83,7 44.8 5							- 52,8 94,4 44.8 5	- 52,8 94,4 44.8 5	
4. 其他													- 133, 712. 27	- 133, 712. 27	
（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	419,510,030.00				1,023,532,727.76	54,683,744.85	-170,976,012.24		17,248,150.11		-346,683,644.81		887,947,505.97	24,142,054.67	912,089,560.64

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	349,510,030.00				648,141,711.93		-162,789,388.92		17,248,150.11		-178,802,258.07		673,308,245.05	22,893,353.75	696,201,598.80
加：会 计政 策变 更											475,693.33		475,693.33	101,749.30	577,442.63
期差 错更 正															
他															
二、本 年期 初余 额	349,510,030.00				648,141,711.93		-162,789,388.92		17,248,150.11		-178,326,564.74		673,783,938.38	22,995,103.05	696,779,041.43
三、本 期增 减变 动金 额（ 减 少以 “－ ”号 填 列）	70,000,000.00				373,601,715.83		-6,480,146.37				-76,476,976.00		360,644,593.46	2,118,984.35	362,763,577.81
（一） 综合收 益总 额							-6,480,146.37				-76,476,976.00		82,957,122.37	2,118,984.35	80,381,380.2
（二） 所有者 投入 和减 少资 本	70,000,000.00				373,601,715.83								443,601,715.83		443,601,715.83
1. 所有者投入的普通	70,000,000.00				379,612,315.83								449,612,315.83		449,612,315.83

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					- 6,010,600.00								- 6,010,600.00		- 6,010,600.00
4. 其他															
（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	419,510,030.00				1,021,743,427.76		-169,269,535.29		17,248,150.11		-254,803,540.74		1,034,428,531.84	25,114,087.40	1,059,542,619.24

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	419,510,030.00				1,021,149,273.76				17,248,150.11	-85,550,398.15		1,372,357,055.72
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	419,510,030.00				1,021,149,273.76				17,248,150.11	-85,550,398.15		1,372,357,055.72
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,789,300.00	54,683,744.85				28,771,717.92		-24,122,726.93
（一）综合收益总额										28,771,717.92		28,771,717.92
（二）所有者投入和减少资本					1,789,300.00	54,683,744.85						-52,894,444.85
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					1,789,300.00	54,683,744.85						-52,894,444.85
4. 其他												
（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	419,5 10,03 0.00				1,022 ,938, 573.7 6	54,68 3,744 .85			17,24 8,150 .11	- 56,77 8,680 .23		1,348 ,234, 328.7 9

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	349,510,030.00				647,547,557.93				17,248,150.11	-55,488,810.56		958,816,927.48
加：会计政策变更										54,189.03		54,189.03
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	349,510,030.00				647,547,557.93				17,248,150.11	-55,434,621.53		958,871,116.51
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	70,000,000.00				373,601,715.83					-30,115,776.62		413,485,939.21
（一）综合收益总额										-30,115,776.62		-30,115,776.62
（二）所有者投入和减少资本	70,000,000.00				373,601,715.83							443,601,715.83
1．所有者投入的普通股	70,000,000.00				379,612,315.83							449,612,315.83
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					- 6,010 ,600. 00							- 6,010 ,600. 00
4. 其他												
（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												

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	419,510,030.00				1,021,149,273.76				17,248,150.11	-85,550,398.15		1,372,357,055.72

三、公司基本情况

（一）企业注册地和总部地址

深圳雷曼光电科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是于 2009 年 10 月 28 日在深圳市市场监督管理局核准登记的股份有限公司，企业法人营业执照统一社会信用代码号：91440300763458618K。

公司注册地及本部地址：深圳市南山区松白路百旺信高科技工业园二区第八栋

法定代表人：李漫铁

注册资本：41,951.0030 万元

（二）企业的业务性质和主要经营活动

本公司所处行业为“39 计算机、通信和其他电子设备制造业”中的“3974 显示器件制造”业，公司主要产品及提供的劳务：LED 发光二极管、显示屏、照明产品。

（三）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本公司财务报告须经本公司董事会批准报出，以签字日期为财务报告批准报出日。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

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为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下称企业会计准则），并基于制定的重要会计政策和会计估计进行编制。

2、持续经营

本公司自报告期末起 12 个月不存在影响持续经营的风险。

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：

依据企业会计准则的相关规定，本公司及子公司根据公司实际经营情况制定了如下相关会计政策及会计估计。

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 2024 年 12 月 31 日的财务状况、2024 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

2、会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

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	单项计提的应收账款余额大于且等于 10 万元以上的单独披露，10 万元以下的合并披露。
重要应收款项坏账准备收回或转回	单项计提的应收账款余额大于且等于 10 万元以上的单独披露，10 万元以下的合并披露。
重要的应收款项核销	重要的应收款项核销金额大于且等于 10 万元以上的单独披露，10 万元以下的合并披露。
重要的在建工程项目	当期发生额占在建工程期末余额 10%以上（或期末余额占比 10%以上）
账龄超过 1 年以上的重要预付款项	预付款项金额超过 20 万元以上。
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 10%以上，且金额超过 100 万元。
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。
或有事项	涉案金额大于且等于 100 万元的未决诉讼单独列示，涉案金额小于 100 万元的未决诉讼合计披露。

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者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。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日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之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对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，经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差额，计入当期营业外收入。

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作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

2. 合并财务报表的编制方法

（1）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

（2）合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为母公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

（3）合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

（4）处置子公司的会计处理

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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对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。因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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或合并日开始持

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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

2. 共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

3. 合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司编制现金流量表时所确定的现金，是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、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. 外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率的近似汇率折合本位币入账。资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，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，不改变其记账本位币金额。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。

2. 外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。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，所有者权益项目除“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，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当按照系统合理的方法确定的、与现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有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。

11、金融工具

1. 金融工具的分类、确认和计量

(1) 金融资产

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，本公司将金融资产划分为以下三类：

①以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是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。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

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。管理此类金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标，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。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。将持有的未划分为以摊余成本计量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，以公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地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。该指定一经做出，不得撤销。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。该类金融资产以公允价值进行后续计量，除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。

②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。

③以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

2. 金融工具的公允价值的确认方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场，采用估值技术确定其公允价值。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

3. 金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：（1）收取金融资产现金流量的合同权利终止；（2）金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 预期信用损失的范围

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项，包括应收票据和应收账款）、应收款项融资、租赁应收款、其他应收款进行减值会计处理并确认坏账准备。

2. 预期信用损失的确定方法

预期信用损失的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

（1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便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流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

①不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合 1：纳入合并报表范围内的关联方组合

应收账款组合 2：非合并报表范围内的关联方组合

应收账款组合 3：以应收款项的账龄作为信用风险特征的组合

应收账款组合 4：单项评估判断组合

应收票据组合 1：管理层评价该类款项具有较低的信用风险银行承兑汇票组合

应收票据组合 2：与应收账款账龄作为信用风险特征的组合划分相同

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，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。对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。

对于包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

（3）其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：纳入合并报表范围内的关联方组合

其他应收款组合 2：非合并报表范围内的关联方组合

其他应收款组合 3：以应收款项的账龄作为信用风险特征的组合

其他应收款组合 4：以历史损失率作为信用风险特征的组合

其他应收款组合 5：单项评估判断组合

（4）按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法

纳入合并报表范围内的关联方组合：不计提坏账准备。

非合并报表范围内的关联方组合：

组合名称	计提方法	预期信用损失率（%）
非合并范围内的关联方组合	余额百分比法	2

以应收款项的账龄作为信用风险特征的组合：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	5	5

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
1 至 2 年	15	15
2 至 3 年	30	30
3 至 4 年	50	50
4 年以上	100	100

以历史损失率作为信用风险特征的组合：以历史损失率为基础计提坏账准备。

单项评估判断组合：

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收款项账面余额在 100 万元（含 100 万元）以上款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，有客观证据表明发生了减值，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。
单项金额不重大但单项计提坏账准备的判断依据	单项金额不重大的涉诉款项、客户信用状况恶化款项
单项金额不重大但单项计提坏账准备的计提方法	对个别应收款项可收回性作出具体评估后，有客观证据表明其发生了减值

3. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

12、合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

13、存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、委托加工材料、包装物、低值易耗品、在产品、自制半成品、产成品（库存商品）、在途物资等。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时，采取加权平均法确定其发出的实际成本。

3. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

14、持有待售资产

1. 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

本公司主要通过出售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，划分为持有待售类别，并满足下列条件：一是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；二是出售极可能发生，即企业已经就一项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。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当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。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用的《企业会计准则—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

2. 终止经营的认定标准和列报方法

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；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联计划的一部分；该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。在附注中披露终止经营的收入、费用、利润总额、所得税费用（收益）和净利润，终止经营的资产或处置组确认的减值损失及其转回金额，终止经营的处置损益总额、所得税费用（收益）和处置净损益，终止经营的经营活动、投资活动和筹资活动现金流量净额，归属于母公司所有者的持续经营损益和终止经营损益。

15、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响，或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

2. 初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日按照被合并方所有者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；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

3. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托

公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

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

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

17、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、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。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-40	5	4.75-2.375
机器设备	年限平均法	5、10	5	9.50、19
运输工具	年限平均法	5	5	19
电子及其他设备	年限平均法	5	5	19
EMC 设施	年限平均法	合同约定年限		

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、机器设备、电子设备、办公设备、运输工具、EMC 设施等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

18、在建工程

本公司在建工程主要为自营方式建造和出包方式建造。在建工程结转为固定资产的标准和时点，以在建工程达到预定可使用状态为依据。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。

19、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。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。

2. 资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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确定；占用一般借款按照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计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

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

1. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

2. 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命及其确定依据和摊销方法：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	30-50 年	直线法	
办公软件	2 年、5 年	直线法	
特许使用权	合同约定年限	直线法	
专利权	5 年	直线法	

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出的范围主要依据公司的研究开发项目情况制定，主要包括：通常包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

21、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，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，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，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

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

23、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债，同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，在下列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：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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（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，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

25、预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

26、股份支付

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，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的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

27、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

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

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

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断本公司从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本公司按照业务类型确定的收入确认具体原则和计量方法：

（1）销售商品收入确认的具体方法：国内销售收入确认具体方法：产品已经发出并取得买方签收的送货单和托运单时，凭相关单据确认收入；产品需要安装的参考合同约定确认收入；国外销售收入确认的具体方法：在商品货物出口报关完成并货物装上船时确认收入。

（2）广告发布收入确认的具体方法：按广告发布进度确认广告发布收入。

（3）EMC 能源管理收入的具体方法：公司与客户签订的 EMC 能源管理合同系利用自身技术，通过为客户节约能源，获得节能分成来达到盈利目的，公司按实际分享的节能效益分期确认收入。由于本公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。

（4）供应链服务收入确认的具体方法：公司在将产品交付客户，取得客户验收单时，按销售、采购合同金额的净额确认收入

28、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：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）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但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。

29、政府补助

1. 政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

2. 政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 递延所得税的确认

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，确定该计税基础为其差额），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。

2. 递延所得税的计量

递延所得税资产的确认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。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

3. 递延所得税的净额抵销依据

同时满足下列条件时，本公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

31、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

本公司在合同开始日，将评估合同是否为租赁或包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或包含租赁。

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。

（1）使用权资产

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括租赁负债的初始计量金额，在租赁期开始日或之前支付的已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。

对于能合理确定租赁期届满时将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；若无法合理确定，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。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

（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。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。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。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；若无法合理确定租赁内含利率，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。按照固定的周期性利率，即本公司所采用的折现率或修订后的折现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。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日，将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除以之外的均为经营租赁。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，并终止确认融资租赁资产。初始直接费用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

32、其他重要的会计政策和会计估计

包括但不限于：采用套期会计的依据、会计处理方法，与回购公司股份相关的会计处理方法，资产证券化业务的会计处理方法和判断依据，债务重组损益确认时点和会计处理方法等。

33、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，财政部发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 18 号〉的通知》，明确不属于单项履约义务的保证类质量保证金的会计处理，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定，在确认预计负债的同时，将相关金额计入营业成本，并根据流动性列示预计负债。本公司在首次执行日，对此项会计政策变更采用追溯调整法，调整了比较财务报表相关项目列示，分别调增 2023 年度合并及母公司利润表营业成本 5,625,593.63 元、2,993,818.22 元，调减销售费用 5,625,593.63 元、2,993,818.22 元。		

(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

34、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	3%、6%、9%、10%、13%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、20%、25%、26.5%、9%、30.9%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

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
深圳雷曼光电科技股份有限公司	15%
惠州雷曼光电科技有限公司	15%
深圳市康硕展电子有限公司	15%
深圳雷曼节能发展有限公司	25%
深圳市拓享科技有限公司	15%
深圳雷曼拓享贸易有限公司	25%
惠州拓享科技有限公司	25%
深圳漫铁兴盛投资有限公司	25%
深圳雷曼科技智能有限公司-24 年 11 月已经注销	25%
广州雷曼光电科技有限公司	25%
拓享(越南)有限公司（注 1）	20%
迈越科技有限公司（注 1）	20%
拓美科技有限公司（TORSHARE LTD）（注 1）	30.9%
拓享香港有限公司（TORSHARE HONG KONG CO., LIMITED）（注 1）	16.50%
漫铁国际香港有限公司（注 1）	16.5%
雷曼香港有限公司（注 1）	16.50%
Ledman USA Inc（注 1）	26.50%
Ledman Optoelectronic B.V（注 1）	15%
Ledman Optoelectronic DMCC（注 1）	9%

2、税收优惠

本公司通过国家高新技术企业复审认定，于 2024 年 12 月 26 日取得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市税务局联合签发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202444205790，有效期 3 年。公司 2024 年企业所得税适用税率为 15%。

本公司全资子公司惠州雷曼光电科技有限公司被认定为高新技术企业，于 2024 年 11 月 19 日取得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省税务局联合签发的《高新技术企业证书》，证书编号为：GR202444000711，有效期 3 年。公司 2024 年企业所得税适用税率为 15%。

本公司全资子公司深圳市拓享科技有限公司被认定为高新技术企业，于 2024 年取得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省税务局联合签发的《高新技术企业证书》，证书编号为：GR202444208778，有效期 3 年。公司 2024 年企业所得税适用税率为 15%。

本公司控股子公司深圳市康硕展电子有限公司被认定为高新技术企业，于 2022 年 12 月 19 日取得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局联合签发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202244206927，有效期 3 年。公司 2024 年企业所得税适用税率为 15%。

3、其他

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	212,629.54	302,798.10
银行存款	336,111,658.96	282,937,168.19
其他货币资金	79,408,519.21	80,263,438.66
合计	415,732,807.71	363,503,404.95
其中：存放在境外的款项总额	55,197,459.02	23,350,847.06

其他说明：

注：期末公司其他货币资金中 57,894,625.22 元为开具银行承兑汇票产生的保证金，10,058,170.00 元为开具银行承兑汇票而冻结的定期存款，11,455,723.99 元为开具银行承兑而质押的定期存款，除此之外，本公司不存在其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

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	275,686,486.99	356,141,849.77
其中：		
结构性存款-保本浮动银行理财产品	235,662,349.94	330,000,000.00
银行理财产品	40,024,137.05	26,141,849.77
其中：		
合计	275,686,486.99	356,141,849.77

其他说明：

注：期末银行理财产品有 235,662,349.94 元为企业使用闲置募集资金进行现金管理情况所购买的结构性存款-保本浮动银行理财产品；有 40,024,137.05 元为非保本浮动收益型产品，基础资产为固定收益类资产池，均不符合“本金+利息”的合同现金流量特征。

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	3,302,469.74	3,748,587.00
商业承兑票据	327,453.30	
减：坏账准备	-16,372.67	
合计	3,613,550.37	3,748,587.00

(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	3,629,923.04	100.00%	16,372.67	0.45%	3,613,550.37	3,748,587.00	100.00%			3,748,587.00
其中：										
组合1：较低的信用风险应收票据组合	3,302,469.74	90.98%			3,302,469.74	3,748,587.00	100.00%			3,748,587.00
组合2：与应收账款信用风险相同应收票据组合	327,453.30	9.02%	16,372.67	5.00%	311,080.63					
合计	3,629,923.04	100.00%	16,372.67	0.45%	3,613,550.37	3,748,587.00	100.00%			3,748,587.00

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
应收票据坏账准备	3,629,923.04	16,372.67	0.45%
合计	3,629,923.04	16,372.67	

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	
应收票据坏账准备		16,372.67				16,372.67
合计		16,372.67				16,372.67

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

（4） 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

（5） 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	45,281,220.16	3,139,141.82
合计	45,281,220.16	3,139,141.82

（6） 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

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）	256,106,115.01	217,579,760.41
1 至 2 年	23,684,505.65	8,630,689.54
2 至 3 年	5,560,134.05	16,011,857.70
3 年以上	48,829,695.30	35,702,539.70
3 至 4 年	14,094,309.49	17,340,279.30
4 至 5 年	16,950,145.39	1,017,061.01
5 年以上	17,785,240.42	17,345,199.39
合计	334,180,450.01	277,924,847.35

(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	22,108,742.64	6.62%	22,108,742.64	100.00%		18,957,897.27	6.82%	18,957,897.27	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	312,071,707.37	93.38%	40,178,357.78	12.87%	271,893,349.59	258,966,950.08	93.18%	30,687,104.96	11.85%	228,279,845.12
其中：										
其中：组合 2：非合并报表范围内的关联方组合										
组合 3：以应收款项的账龄作为信用风险特征的组合	312,071,707.37	93.38%	40,178,357.78	12.87%	271,893,349.59	258,966,950.08	93.18%	30,687,104.96	11.85%	228,279,845.12

合										
合计	334,180,450.01	100.00%	62,287,100.42	18.64%	271,893,349.59	277,924,847.35	100.00%	49,645,002.23	17.86%	228,279,845.12

按单项计提坏账准备： 22,108,742.64

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
客户 A	10,091,661.79	10,091,661.79	10,242,266.59	10,242,266.59	100.00%	无法收回
客户 B	6,427,718.11	6,427,718.11	6,523,643.37	6,523,643.37	100.00%	无法收回
客户 C			2,980,000.00	2,980,000.00	100.00%	无法收回
客户 D	1,960,413.88	1,960,413.88	2,003,229.19	2,003,229.19	100.00%	无法收回
其他单位	478,103.49	478,103.49	359,603.49	359,603.49	100.00%	无法收回
合计	18,957,897.27	18,957,897.27	22,108,742.64	22,108,742.64		

按组合计提坏账准备： 40,178,357.78

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	255,954,839.61	12,797,741.98	5.00%
1 至 2 年	23,381,602.61	3,507,240.40	15.00%
2 至 3 年	4,721,050.05	1,416,315.03	30.00%
3 至 4 年	11,114,309.49	5,557,154.76	50.00%
4 年以上	16,899,905.61	16,899,905.61	100.00%
合计	312,071,707.37	40,178,357.78	

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	
单项评估计提坏账准备的应收账款	18,957,897.27	3,269,345.37		118,500.00		22,108,742.64
以应收款项的账龄作为信用风险特征的组合	30,687,104.96	9,695,310.40		86,360.16	-117,697.42	40,178,357.78
非合并报表范围内的关联方组合						
合计	49,645,002.23	12,964,655.77		204,860.16	-117,697.42	62,287,100.42

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
------	---------	------	------	---------------------

本期无重要的应收账款坏账准备转回或收回情况。

(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	204,860.16

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
其他单位	货款	204,860.16	无法收回	已履行完内部审批流程	否
合计		204,860.16			

应收账款核销说明：

(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
第一名	83,529,493.24	0.00	83,529,493.24	25.00%	4,176,474.66
第二名	13,422,256.46	0.00	13,422,256.46	4.02%	671,112.82
第三名	12,705,629.83	0.00	12,705,629.83	3.80%	635,281.49
第四名	10,242,266.59	0.00	10,242,266.59	3.06%	10,242,266.59
第五名	9,157,979.48	0.00	9,157,979.48	2.74%	457,898.97
合计	129,057,625.60		129,057,625.60	38.62%	16,183,034.53

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	4,131,087.32	1,371,000.00
合计	4,131,087.32	1,371,000.00

(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	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 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款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	13,905,583.39	18,113,609.59
合计	13,905,583.39	18,113,609.59

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 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
押金、保证金	5,395,217.11	8,491,444.74
出口退税款	3,692,099.25	4,536,143.21
备用金及往来款	24,270,141.05	24,721,445.15
减：坏账准备	-19,451,874.02	-19,635,423.51
合计	13,905,583.39	18,113,609.59

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）	9,759,406.99	12,259,876.69
1 至 2 年	2,363,024.64	2,483,802.37
2 至 3 年	739,901.26	1,304,747.98
3 年以上	20,495,124.52	21,700,606.06
3 至 4 年	794,722.50	3,610,813.98
4 至 5 年	3,087,953.18	15,777,529.16
5 年以上	16,612,448.84	2,312,262.92
合计	33,357,457.41	37,749,033.10

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

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	19,122,940.80	57.33%	19,122,940.80	100.00%	0.00	19,046,750.70	50.46%	19,046,750.70	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	14,234,516.61	42.67%	328,933.22	2.31%	13,905,583.39	18,702,282.40	49.54%	588,672.81	3.15%	18,113,609.59
其中：										
组合 3：以应收款项	14,234,516.61	42.67%	328,933.22	2.31%	13,905,583.39	18,702,282.40	49.54%	588,672.81	3.15%	18,113,609.59

的账龄 作为信 用风险 特征的 组合										
合计	33,357,457.41	100.00%	19,451,874.02	58.31%	13,905,583.39	37,749,033.10	100.00%	19,635,423.51	52.02%	18,113,609.59

按单项计提坏账准备：19,122,940.80

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
深圳雷曼创先照明科技有限公司	18,334,940.80	18,334,940.80	18,334,940.80	18,334,940.80	100.00%	无法收回
深圳市致宇国际会展有限公司			420,000.00	420,000.00	100.00%	无法收回
深圳市唐德工业自动化有限公司	691,809.90	691,809.90			100.00%	无法收回
北京国美时代数码科技有限公司	20,000.00	20,000.00			100.00%	无法收回
深圳劲鑫科技有限公司			348,000.00	348,000.00	100.00%	无法收回
北京国美时代数码科技有限公司			20,000.00	20,000.00	100.00%	无法收回
合计	19,046,750.70	19,046,750.70	19,122,940.80	19,122,940.80		

按组合计提坏账准备：328,933.22

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 3：以应收款项的账龄作为信用风险特征的组合	14,234,516.61	328,933.22	2.31%
合计	14,234,516.61	328,933.22	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	101,144.55	487,528.26	19,046,750.70	19,635,423.51
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段		-88,500.00	88,500.00	
本期计提	-25,403.91	2,318.84	679,500.00	656,414.93
本期核销		148,522.44	691,809.90	840,332.34

其他变动	16.27	351.65		367.92
2024 年 12 月 31 日余额	75,756.91	253,176.31	19,122,940.80	19,451,874.02

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 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	
未来 12 个月预期信用损失	101,144.55	-25,403.91			16.27	75,756.91
整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	487,528.26	-86,181.16		148,522.44	351.65	253,176.31
整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	19,046,750.70	768,000.00		691,809.90		19,122,940.80
合计	19,635,423.51	656,414.93		840,332.34	367.92	19,451,874.02

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
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
本期实际核销的其他应收款项金额	840,332.34

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
深圳市唐德工业自动化有限公司	设备款	691,809.90	无法收回	已履行完内部审批流程	否
单项低于 10 万元以下合计	投标保证金等	148,522.44	无法收回	已履行完内部审批流程	否
合计		840,332.34			

其他应收款核销说明：

6) 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
深圳雷曼创先照明科技有限公司	关联方往来	18,334,940.80	3 年以上	54.97%	18,334,940.80
国家税务总局深圳市南山区税务局	出口退税款	3,456,899.35	1 年以内	10.36%	
深圳市百旺鑫投资有限公司	押金	1,470,427.65	1-2 年	4.41%	
Achieve Square Holding Limited	代垫法律费用	774,670.34	5 年以上	2.32%	
深圳市致宇国际会展有限公司	单位往来	420,000.00	1-2 年、4-5 年	1.26%	420,000.00
合计		24,456,938.14		73.32%	18,754,940.80

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

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	5,324,647.05	87.58%	6,189,879.66	93.04%
1 至 2 年	419,233.98	6.90%	339,578.24	5.10%
2 至 3 年	329,840.55	5.43%	314.16	0.00%
3 年以上	6,000.00	0.10%	123,200.00	1.85%
合计	6,079,721.58		6,652,972.06	

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：

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算原因
深圳雷曼光电科技股份有限公司	上海行动教育科技股份有限公司	203,813.11	2-3 年	培训课程未到期
合计		203,813.11	——	——

(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(%)
------	------	--------------------

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
INTEGRATED SYSTEMS EVENTS LLC	570,375.68	9.38
迅联展览（北京）有限公司	426,072.25	7.01
山东德天显示科技有限公司	389,795.00	6.41
北森云计算有限公司	283,896.76	4.67
中山市宏昇灯饰有限公司	258,000.00	4.24
合计	1,928,139.69	31.71

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	103,314,632.69	19,373,641.27	83,940,991.42	95,050,922.33	17,992,079.90	77,058,842.43
在产品	32,802,701.64	1,760.32	32,800,941.32	31,105,591.48		31,105,591.48
库存商品	253,852,323.94	78,301,917.38	175,550,406.56	275,495,242.51	58,386,289.24	217,108,953.27
发出商品	23,918,740.21	357,552.50	23,561,187.71	34,155,017.88	533,706.02	33,621,311.86
委托加工物资	240,061.61		240,061.61	144,985.26		144,985.26
在途物资	2,002,964.75		2,002,964.75	9,437,698.33		9,437,698.33
合计	416,131,424.84	98,034,871.47	318,096,553.37	445,389,457.79	76,912,075.16	368,477,382.63

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计
----	-----------	-----------------	-------------------	----

(3) 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	17,992,079.90	6,105,439.00	-50,756.82	4,673,120.81		19,373,641.27

在产品		1,760.32				1,760.32
库存商品	58,386,289.24	29,890,453.56	1,755.88	9,976,581.30		78,301,917.38
发出商品	533,706.02	357,554.67	-2.17	533,706.02		357,552.50
合计	76,912,075.16	36,355,207.55	-49,003.11	15,183,408.13		98,034,871.47

存货种类	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因
原材料	用于生产订单产品原材料，预计产品售价减加工成本和预计销售费用及相关税费	计提跌价的产品本期实现销售
在产品	预计售价减去进一步加工成本和预计销售费用以及相关税费	计提跌价的产品本期实现销售
库存商品	以预计售价减去预计销售费用以及相关税费	计提跌价的产品本期实现销售
发出商品	以预计售价减去预计销售费用以及相关税费	计提跌价的产品本期实现销售

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

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣、待认证进项税额	23,108,420.32	15,201,739.17
预缴所得税	667,078.06	276,367.76
合计	23,775,498.38	15,478,106.93

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
持有万达体育股权	20,999,324.85	18,953,069.01	2,046,255.84			169,437,259.51		根据公司持有该金融资产的意图
合计	20,999,324.85	18,953,069.01	2,046,255.84			169,437,259.51		

	4.85	9.01	.84			59.51		
--	------	------	-----	--	--	-------	--	--

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
持有万达体育股权			169,437,259.51		根据公司持有该金融资产的意图	

其他说明：

注 1：本公司之二级公司漫铁国际香港有限公司（投资人股东）与 Gold Ally Global Limited.（管理人股东）、Achieve Square Holdings Limited.（公司）三方于 2016 年 4 月签订的投资协议，漫铁国际以欧元 25,534,246.58 元认购 Achieve Square Holdings Limited 无表决权 A 类股。公司对该项投资坚定战略持有意图，目前该股权为间接持有，退出需与其它战略股东协商，公司无单独自由处置权，因此公司将该笔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核算。

11、长期应收款

（1）长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	1,421,548.71		1,421,548.71	2,420,870.49		2,420,870.49	-
其中：未实现融资收益	-231,421.58		-231,421.58	-391,202.80		-391,202.80	3-5 年
分期收款销售商品	80,484.00		80,484.00	80,484.00		80,484.00	-
合计	1,502,032.71		1,502,032.71	2,501,354.49		2,501,354.49	

（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：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

12、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、子公司												
深圳雷曼创先	0.00	2,040,000.00									0.00	2,040,000.00

照明 科技 有限 公司												
小计	0.00	2,040 ,000. 00									0.00	2,040 ,000. 00
二、合营企业												
北京 雷曼 凯兴 体育 文化 产业 投资 中心 (有 限合 伙)	0.00	9,358 ,529. 37									0.00	9,358 ,529. 37
小计	0.00	9,358 ,529. 37									0.00	9,358 ,529. 37
三、联营企业												
深圳 星辰 环球 科技 有限 公司			250,0 00.00		- 35,71 5.61						214,2 84.39	
小计			250,0 00.00		- 35,71 5.61						214,2 84.39	
合计	0.00	11,39 8,529 .37	250,0 00.00		- 35,71 5.61						214,2 84.39	11,39 8,529 .37

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：

注：深圳雷曼创先照明科技有限公司因股东与管理层经营理念存在分歧，不执行雷曼创先董事会所定经营决策，且经过多次沟通未能达成一致。原任总经理于 2020 年 10 月 29 日阻扰公司派驻雷曼创先的管理人员在其办公场所正常履职，并控制了雷曼创先的印鉴、证照、经营资料和财务账册等。后经本公司管理层多次与原任总经理约谈沟通，其于 2020 年 12 月 18 日将雷曼创先的印鉴、证照交予本公司，但至今未移交日常经营资料及财务账册等。基于上述事实情况，为了更好的反映公司的财务状况，自 2020 年年初即将雷曼创先纳入合并报表范围，且公司预计该项投资收回可能性小，故 2020 年全额计提减值。

13、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	6,636,571.72			6,636,571.72
2. 本期增加金额	822,148.94			822,148.94
(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				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	7,458,720.66			7,458,720.66
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	621,195.63			621,195.63
2. 本期增加金额	152,367.43			152,367.43
(1) 计提或摊销	152,367.43			152,367.43
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	773,563.06			773,563.06
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	6,685,157.60			6,685,157.60
2. 期初账面价值	6,015,376.09			6,015,376.09

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
----	---------	----	------	------	--------	------------

(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
----	------	-----------

其他说明：

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	220,517,009.20	252,332,225.60
合计	220,517,009.20	252,332,225.60

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	111,382,008.58	274,424,519.76	10,152,665.49	56,649,560.42	452,608,754.25
2. 本期增加金额	44,517,289.91	11,749,098.30	859,811.84	5,771,379.73	62,897,579.78
(1) 购置		11,749,098.30	859,811.84	5,768,443.83	18,377,353.97

（2）在建工程转入	44,517,289.91				44,517,289.91
（3）企业合并增加					
（3）汇率影响				2,935.90	2,935.90
3. 本期减少金额		101,706,383.09	580,113.55	2,074,139.27	104,360,635.91
（1）处置或报废		101,366,626.84	558,910.67	2,025,821.94	103,951,359.45
（2）汇率影响		339,756.25	21,202.88	48,317.33	409,276.46
4. 期末余额	155,899,298.49	184,467,234.97	10,432,363.78	60,346,800.88	411,145,698.12
二、累计折旧					
1. 期初余额	38,779,957.55	112,898,620.38	7,841,037.89	40,756,912.83	200,276,528.65
2. 本期增加金额	4,316,209.21	20,903,519.15	698,344.82	5,603,169.12	31,521,242.30
（1）计提	4,316,209.21	20,903,519.15	698,344.82	5,602,936.70	31,521,009.88
（2）汇率影响				232.42	232.42
3. 本期减少金额		45,231,222.35	539,598.20	1,828,404.11	47,599,224.66
（1）处置或报废		45,146,091.35	534,175.23	1,823,964.93	47,504,231.51
（2）汇率影响		85,131.00	5,422.97	4,439.18	94,993.15
4. 期末余额	43,096,166.76	88,570,917.18	7,999,784.51	44,531,677.84	184,198,546.29
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额		36,994,185.25			36,994,185.25
（1）计提		36,994,185.25			36,994,185.25
3. 本期减少金额		30,564,042.62			30,564,042.62
（1）处置或报废		30,564,042.62			30,564,042.62
4. 期末余额		6,430,142.63			6,430,142.63
四、账面价值					
1. 期末账面价值	112,803,131.73	89,466,175.16	2,432,579.27	15,815,123.04	220,517,009.20
2. 期初账面价值	72,602,051.03	161,525,899.38	2,311,627.60	15,892,647.59	252,332,225.60

（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
----	------	------	------	------	----

(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
----	--------

(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
----	------	------------

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

- (1) 期末已经提足折旧仍继续使用的固定资产原值为 85,026,190.27 元。
- (2) 截至 2024 年 12 月 31 日，不存在通过经营租赁租出的固定资产情况。
- (3) 截至 2024 年 12 月 31 日，不存在未办妥产权证书的情况。

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	3,474,190.03	32,149,631.55
合计	3,474,190.03	32,149,631.55

(1) 在建工程情况

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
越南厂房				31,168,574.49		31,168,574.49
待安装设备	3,474,190.03		3,474,190.03	981,057.06		981,057.06
合计	3,474,190.03		3,474,190.03	32,149,631.55		32,149,631.55

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目	预算	期初	本期	本期	本期	期末	工程	工程	利息	其	本期	资金
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----

名称	数	余额	增加 金额	转入 固定 资产 金额	其他 减少 金额	余额	累计 投入 占预 算比 例	进度	资本 化累 计金 额	中： 本期 利息 资本 化金 额	利息 资本 化率	来源
越南 厂房	42,03 0,478 .81	31,16 8,574 .49	14,41 6,572 .59	44,51 7,289 .91	1,067 ,857. 17	0.00	100.0 0%					其他
合计	42,03 0,478 .81	31,16 8,574 .49	14,41 6,572 .59	44,51 7,289 .91	1,067 ,857. 17	0.00						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

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

其他说明：

16、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	92,106,276.30	92,106,276.30
2. 本期增加金额	32,439,033.25	32,439,033.25
（1）新增租赁	32,427,154.47	32,427,154.47
（2）汇率影响	11,878.78	11,878.78
3. 本期减少金额	48,169,336.16	48,169,336.16
（1）处置	47,857,346.16	47,857,346.16
（2）其他-汇率影响	311,990.00	311,990.00
4. 期末余额	76,375,973.39	76,375,973.39
二、累计折旧		
1. 期初余额	41,621,356.74	41,621,356.74
2. 本期增加金额	23,496,590.65	23,496,590.65

（1）计提	23,492,586.00	23,492,586.00
（2）汇率影响	4,004.65	4,004.65
3. 本期减少金额	33,059,406.11	33,059,406.11
（1）处置	32,844,379.24	32,844,379.24
（2）其他-汇率影响	215,026.87	215,026.87
4. 期末余额	32,058,541.28	32,058,541.28
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	44,317,432.11	44,317,432.11
2. 期初账面价值	50,484,919.56	50,484,919.56

（2）使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

17、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	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	31,858,134.13	11,972,500.00		11,613,073.50	55,443,707.63
2. 本期增加金额				409,070.75	409,070.75
（1）购置				409,070.75	409,070.75
（2）内部研发					
（3）企业合并增加					
3. 本期减少金额	609,757.76				609,757.76
（1）处置					
（2）汇率影响	609,757.76				609,757.76
4. 期末余额	31,248,376.37	11,972,500.00		12,022,144.25	55,243,020.62

二、累计摊销					
1. 期初余额	4,452,860.98	11,972,500.00		7,311,713.29	23,737,074.27
2. 本期增加 金额	764,241.27			1,657,220.01	2,421,461.28
（1）计 提	764,241.27			1,657,220.01	2,421,461.28
3. 本期减少 金额	25,704.08				25,704.08
（1）处 置					
（2）汇率影响	25,704.08				25,704.08
4. 期末余额	5,191,398.17	11,972,500.00		8,968,933.30	26,132,831.47
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	26,056,978.59			3,053,210.56	29,110,189.15
2. 期初账面 价值	27,405,273.15			4,301,360.21	31,706,633.36

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。

（2）确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

（3）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
----	------	------------

其他说明：

截至 2024 年 12 月 31 日，无未办妥产权证书的情况

（4）无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

18、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		
深圳市康硕展电子有限公司	32,629,796.12					32,629,796.12
深圳市拓享科技有限公司	190,271,937.55					190,271,937.55
合计	222,901,733.67					222,901,733.67

(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		
深圳市康硕展电子有限公司	32,629,796.12					32,629,796.12
深圳市拓享科技有限公司	156,665,919.36	29,397,322.57				186,063,241.93
合计	189,295,715.48	29,397,322.57				218,693,038.05

(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
深圳市拓享科技有限公司	固定资产、无形资产-土地使用权、长期待摊费用、其他非流动资产以及在建工程	不适用	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

公司期末对深圳市拓享科技有限公司各资产组进行了减值测试，因公司 100%持有拓享科技股权，不存在少数股权权益，因此公司将拓享科技资产组账面价值与其可收回金额进行比较，以确定资产组（包括商誉）是否发生了减值。商誉减值测试情况如下：

项目	深圳市拓享科技有限公司
商誉账面余额①	190,271,937.55
商誉减值准备余额②	156,665,919.36
商誉的账面价值③=①-②	33,606,018.19
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	-

项目	深圳市拓享科技有限公司
调整后整体商誉的账面价值⑤=④+③	33,606,018.19
资产组的账面价值⑥	87,605,840.70
包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	121,211,858.89
资产组预计未来现金流量的现值（可回收金额）⑧	91,814,536.32
商誉减值损失（大于 0 时）⑨=⑦-⑧	29,397,322.57
归属于母公司商誉减值损失⑩	29,397,322.57

3. 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

（1）商誉减值的资产组或资产组组合的构成情况

深圳市拓享科技有限公司资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致，范围包括组成资产组的固定资产、无形资产-土地使用权、长期待摊费用、其他非流动资产以及在建工程。

（2）资产组预计未来现金流量现值（可收回金额）的评估结果

深圳市拓享科技有限公司资产组预计未来现金流量现值（可收回金额）利用了北京北方亚事资产评估事务所（特殊普通合伙）2025 年 4 月 16 日出具的《深圳雷曼光电科技股份有限公司拟对合并深圳市拓享科技有限公司形成的商誉进行减值测试涉及的 LED 照明灯业务资产组组合可收回金额资产评估报告》（北方亚事评报字[2025]第 01-0392 号）的评估结果。

4、商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

①重要假设及依据

交易假设：是假定所有待评估资产已经处在交易的过程中，评估师根据待评估资产的交易条件等模拟市场进行估价。交易假设是资产评估得以进行的一个最基本的前提假设。

持续经营假设：持续经营假设是评估对象的经营业务合法，并不会出现不可预见的因素导致其无法持续经营，被评估资产现有用途不变并原地持续使用。

公开市场假设：是假定在市场上交易的资产，或拟在市场上交易的资产，资产交易双方彼此地位平等，彼此都有获取足够市场信息的机会和时间，以便于对资产的功能、用途及其交易价格等做出理智的判断。公开市场假设以资产在市场上可以公开买卖为基础。

假设国家宏观经济形势及现行的有关法律、法规、政策，无重大变化。

假设资产组所在的行业保持稳定发展态势，行业政策、管理制度及相关规定无重大变化。

假设国家有关法律法规及行政政策、产业政策、赋税基准及税率、政策性征收费用、汇率等不发生重大变化。

假设无其他人力不可抗拒因素及不可预见因素，对企业造成重大不利影响。

假设本次评估测算的各项参数取值是按照现时价格体系确定的，未考虑基准日后通货膨胀因素的影响。

假设资产组提供的历年财务资料所采用的会计政策和进行收益预测时所采用的会计政策不存在重大差异。

假设评估基准日后资产组的现金流入为均匀流入，现金流出为均匀流出。

假设商誉及相关资产组运营管理是按照评估基准日下的管理水平，管理层是负责和尽职工作的，且管理层相对稳定和有能力担当其职务，不考虑将来经营者发生重大调整或管理水平发生重大变化对未来预期收益的影响。

假设国际金融和全球经济环境、国家宏观经济形势无重大变化，交易各方所处国家和地区的政治、经济和社会环境无重大变化。

假设资产组所在单位深圳市拓享科技有限公司未来能够持续获得高新技术企业的认证，所得税率为 15%；Công ty TNHH Torshare Việt Nam（越南拓享）所得税税率为 20%。

本次评估未考虑将来可能承担的抵押担保事宜，以及特殊的交易方可能追加付出的价格等对其评估价值的影响，也未考虑国家宏观经济政策发生变化以及遇有自然力和其它不可抗力对资产价格的影响。

②关键参数

项目	关键参数					
	预测期	预测期增长率	稳定期	稳定期增长率	利润率	折现率（税前加权平均资本成本）
深圳市拓享科技有限公司	2025-2029 年	注 1	永续期	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	9.86%（深圳拓享）、14.36%（越南拓享、迈越科技）

注 1：根据深圳市拓享科技有限公司已经签订的合同、协议、发展规划、历年经营趋势等因素综合分析，对预测未来 5 年的收入、成本、费用等进行预测。本期拓享科技 2021 年新增拓享（越南）有限公司，2024 年新增迈越科技有限公司，该两个公司有独立的资产、生产及销售业务，故本期将深圳拓享（含拓美、深圳雷曼拓享贸易有限公司）确认为一个资产组、拓享（越南）、迈越科技确认为一个资产组，分别对两个资产组进行评估，最终以资产组组合评估商誉减值情况。

注 2：深圳拓享（含拓美、深圳雷曼拓享贸易有限公司）2025 至 2029 年预计营业收入增长率分别为 21.33%、8.12%、6.02%、5.03%、3.45%，2029 年度以后各年营业收入稳定在 2029 年的水平；拓享（越南）（含迈越科技）2025 至 2029 年预计营业收入增长率分别为 41.01%、8.01%、6.01%、5.56%、3.45%，2029 年度以后各年营业收入稳定在 2029 年的水平。

（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
深圳市拓享科技有限公司	121,211,858.89	91,814,536.32	29,397,322.57	5 年	深圳拓享：收入增长率：21.3-3.45%；利润率：-1.25%-0.13%；折现率：9.86%。 越南拓享：收入增长率：41.01-3.45%，利润率：2.73%-2.96%；折现率：14.36%。	深圳拓享：稳定期增长率 0%，利润率为 0.18%，折现率为 9.86%。 越南拓享：收入增长率 0%，利润率 2.85%，折现率 14.36%。	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
合计	121,211,858.89	91,814,536.32	29,397,322.57				

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

其他说明：

19、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
装修费	9,031,803.48	9,793,345.95	6,286,774.92	82,897.92	12,455,476.59
模具	578,181.93	391,805.28	607,518.85		362,468.36
其他	78,102.73	335,072.59	76,327.35		336,847.97
合计	9,688,088.14	10,520,223.82	6,970,621.12	82,897.92	13,154,792.92

其他说明：

20、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	98,034,871.47	14,874,217.55	76,912,075.16	11,648,013.48

内部交易未实现利润	14,652,252.92	2,197,837.94	9,600,135.30	1,440,020.30
递延收益	7,612,965.24	1,141,944.79	11,708,339.09	1,756,250.86
预计负债	4,908,190.88	774,061.97	4,732,865.23	747,563.38
股份支付	1,789,300.00	268,395.00		
信用减值损失	81,722,544.29	12,572,665.76	69,263,564.25	10,655,723.99
长期股权投资减值	2,040,000.00	306,000.00	2,040,000.00	306,000.00
租赁负债	46,709,778.51	8,619,533.34	53,635,989.59	8,464,301.04
固定资产减值	6,082,526.63	912,378.99		
合计	263,552,429.94	41,667,035.34	227,892,968.62	35,017,873.05

(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
交易性金融工具公允价值变动	913,255.59	136,988.34	141,849.77	21,277.47
使用权资产	44,317,432.11	8,177,842.30	50,484,919.56	8,008,554.61
固定资产加计抵减	9,810,497.33	1,471,574.60	9,750,674.63	1,462,601.20
合计	55,041,185.03	9,786,405.24	60,377,443.96	9,492,433.28

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		41,667,035.34		35,017,873.05
递延所得税负债		9,786,405.24		9,492,433.28

(4) 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
----	------	------

(5) 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
----	------	------	----

其他说明：

21、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
预付长期资产购置款	6,580,588.56		6,580,588.56	3,886,752.08		3,886,752.08
合计	6,580,588.56		6,580,588.56	3,886,752.08		3,886,752.08

其他说明：

22、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					1,500.00	1,500.00		ETC 保证金
货币资金	57,894,625.22	57,894,625.22	冻结	承兑汇票保证金	38,729,389.79	38,729,389.79		承兑汇票保证金
货币资金	10,058,170.00	10,058,170.00	冻结	承兑汇票冻结定期存款	20,442,134.90	20,442,134.90		承兑汇票质押定期存款
货币资金	11,455,723.99	11,455,723.99	质押	承兑汇票质押定期存款	20,696,825.47	20,696,825.47		承兑汇票冻结定期存款
货币资金					393,588.50	393,588.50		银行保函保证金
合计	79,408,519.21	79,408,519.21			80,263,438.66	80,263,438.66		

其他说明：

23、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	74,670,433.88	10,000,000.00
信用借款	15,012,481.95	45,000,000.00
国内信用证贴现	13,900,000.00	10,000,000.00
保证及质押借款		50,000,000.00
合计	103,582,915.83	115,000,000.00

短期借款分类的说明：

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	291,901,159.13	247,572,503.82
合计	291,901,159.13	247,572,503.82

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

25、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	226,890,373.53	215,238,631.62
1 年以上	8,918,377.46	7,332,703.92
合计	235,808,750.99	222,571,335.54

(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
深圳市天立恒智能科技有限公司	1,869,811.32	未提供请款资料
深圳市睿特智能科技有限公司	1,743,207.55	未提供请款资料
九凝科技(深圳)有限公司	958,426.42	未提供请款资料
合计	4,571,445.29	

其他说明：

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		123,291.67
其他应付款	12,537,883.69	8,589,452.82
合计	12,537,883.69	8,712,744.49

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息		123,291.67
合计		123,291.67

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 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
往来款	6,493,737.92	5,531,578.58
押金、质保金	3,737,509.70	2,611,148.60
其他	2,306,636.07	446,725.64
合计	12,537,883.69	8,589,452.82

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
东莞勤上光电股份有限公司	2,886,331.46	往来款
合计	2,886,331.46	

其他说明：

27、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含）	47,446,522.57	58,376,601.77
1 年以上	970,370.92	103,950.26
合计	48,416,893.49	58,480,552.03

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
----	------	-----------

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
----	------	------

28、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	29,247,557.10	231,258,684.97	228,102,125.45	32,404,116.62
二、离职后福利-设定提存计划	1,073,708.36	15,373,122.26	15,112,959.62	1,333,871.00
三、辞退福利	191,131.77	7,616,165.73	6,083,627.66	1,723,669.84
合计	30,512,397.23	254,247,972.96	249,298,712.73	35,461,657.46

(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	28,147,646.90	210,841,767.35	207,664,593.56	31,324,820.69
2、职工福利费		5,718,500.73	5,718,500.73	
3、社会保险费	608,835.07	7,049,638.28	7,086,632.46	571,840.89
其中：医疗保险费	555,157.15	6,281,242.98	6,328,252.60	508,147.53
工伤保险费	22,824.77	432,516.09	416,633.66	38,707.20
生育保险费	30,853.15	335,879.21	341,746.20	24,986.16
4、住房公积金	435,073.55	5,616,434.00	5,623,870.40	427,637.15
5、工会经费和职工教育经费	56,001.58	2,032,344.61	2,008,528.30	79,817.89
合计	29,247,557.10	231,258,684.97	228,102,125.45	32,404,116.62

(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	1,045,552.31	14,705,262.07	14,468,356.07	1,282,458.31
2、失业保险费	28,156.05	667,860.19	644,603.55	51,412.69
合计	1,073,708.36	15,373,122.26	15,112,959.62	1,333,871.00

其他说明：

29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,577,724.38	8,485,554.60
企业所得税	1,023,445.58	954,073.01
个人所得税	601,359.82	510,010.34
城市维护建设税	430,721.20	832,387.20
教育费附加	184,594.79	356,732.78
地方教育费附加	123,063.18	237,821.83
房产税、土地使用税	15,469.04	15,469.04
印花税	233,119.40	298,437.01
其他-牌照税		62,357.80
合计	12,189,497.39	11,752,843.61

其他说明：

30、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	16,812,235.47	21,836,469.77
合计	16,812,235.47	21,836,469.77

其他说明：

31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
境内客户预收货款中税额	1,200,570.87	1,984,979.02
未终止确认应收票据	3,139,141.82	2,409,097.00
合计	4,339,712.69	4,394,076.02

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：

32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	51,054,693.95	57,010,704.49
减：未确认融资费用	-4,344,915.44	-3,374,714.90
减：一年内到期的租赁负债	-16,812,235.47	-21,836,469.77
合计	29,897,543.04	31,799,519.82

其他说明：

33、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	4,908,190.88	4,732,865.23	计提产品质量保证
合计	4,908,190.88	4,732,865.23	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

34、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	11,708,339.09		4,095,373.85	7,612,965.24	收政府补助
合计	11,708,339.09		4,095,373.85	7,612,965.24	

其他说明：

政府补助项目情况：

项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入损益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
新型优化配光与高效节能LED显示屏光源器件和模块关键技术研究及产业化	33,333.35	-	33,333.35	-	-	与资产相关
新型高效节能散热的磁冷LED路灯关键技术研究	50,000.04	-	50,000.04	-	-	与资产相关
可调光室内半导体照明核心器件及控制技术研发	77,600.04	-	77,600.04	-	-	与资产相关
2022 年工业互联网发展扶持计划资助	698,974.52	-	534,579.36	-	164,395.16	与资产相关
2023 年深圳市科技重大专项（第一批）项目资助	3,000,000.00	-	314,700.89	-	2,685,299.11	与资产相关
2023 年市工业和信息化专项资金项目	916,666.67	-	200,000.00	-	716,666.67	与资产相关
2017 年仲恺高新区企业技术改造专项资金项目	80,000.00	-	20,000.00	-	60,000.00	与资产相关
COB 显示屏封装关键技术及产业化研究创新券补助	28,801.83	-	5,858.00	-	22,943.83	与资产相关
仲恺经济发展局惠仲财工（2018）补助款-COB 超小点间距显示屏制造一期建设项目	775,395.00	-	172,310.00	-	603,085.00	与资产相关
COB 超小点间距显示屏生产制造二期扩产项目	392,577.14	-	392,577.14	-	-	与资产相关
COB 超小点间距显示屏生产制造二期扩产项目	527,957.43	-	527,957.43	-	-	与资产相关
2021 年省级促进经济高质量发展专项企业技术改造（第一批）资金项目	290,010.00	-	165,720.00	-	124,290.00	与资产相关
广东省促进经济高质量发展企业技术改造专项入库项目第二批（高清 LED 显示面板生产线技术改造项目）	279,675.00	-	124,300.00	-	155,375.00	与资产相关
一体机项目	400,000.00	-	160,000.00	-	240,000.00	与资产相关
2022 年省级促进经济高质量发展专项企业技术改造第二批（Micro LED 超高清显示屏产品生产线建设项目）	4,147,066.67	-	1,309,600.00	-	2,837,466.67	与资产相关
360 度全彩色 LED 球面显示屏	10,281.40	-	6,837.60	-	3,443.80	与资产相关
合计	11,708,339.09	-	4,095,373.85	-	7,612,965.24	——

35、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	419,510,030.00						419,510,030.00

其他说明：

36、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）	1,021,743,427.76			1,021,743,427.76
其他资本公积		1,789,300.00		1,789,300.00
其中：股份支付形成的资本公积		1,789,300.00		1,789,300.00
合计	1,021,743,427.76	1,789,300.00		1,023,532,727.76

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：根据 2024 年第一次临时股东大会授权，公司于 2024 年 2 月 26 日召开第五届董事会第十七次（临时）会议、第五届监事会第十五次（临时）会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定以 2024 年 2 月 26 日为首次授予日，授予价格为 6.59 元/股，向 249 名激励对象授予 1419.34 万股限制性股票。

根据 2024 年第一次临时股东大会授权，公司于 2024 年 9 月 23 日召开第五届董事会第二十次（临时）会议、第五届监事会第十八次（临时）会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，确定以 2024 年 9 月 23 日为预留授予日，授予价格为 6.59 元/股，向 100 名激励对象授予 180.66 万股限制性股票。

公司根据股权激励计划本期确认股份支付金额 1,789,300.00 元，增加资本公积 1,789,300.00 元。

37、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股权激励回购库存股		54,683,744.85		54,683,744.85
合计		54,683,744.85		54,683,744.85

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：深圳雷曼光电科技股份有限公司（以下简称“公司”）于 2024 年 2 月 6 日召开了第五届董事会第十六次（临时）会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司部分人民币普通股 A 股股份（以下简称“本次回购”）。本次回购资金总额为不低于人民币 4,000 万元且不超过人民币 8,000 万元（均含本数），回购价格不超过人民币 6.59 元/股（含本数）。按回购价格上限及回购金额区间测算，回购股份数量为 6,069,803 股至 12,139,605 股，占公司目前总股本比例为 1.45% 至 2.89%，

截至 2024 年 4 月 16 日，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价方式累计回购公司股份 12,208,111 股，占公司目前总股本的 2.91%，最高成交价格为 5.68 元/股，最低成交价格为 3.60 元/股，成交总金额为 54,679,001.91 元（不含交易费用）。交易费用为：4,742.94 元。

38、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	- 172,360,935.70	2,046,255.84				2,046,255.84		- 170,314,679.86
其他权益工具投资公允价值变动	- 172,360,935.70	2,046,255.84				2,046,255.84		- 170,314,679.86
二、将重分类进损益的其他综合收益	3,091,400.41	- 3,752,732.79				- 3,752,732.79		- 661,332.38
外币财务报表折算差额	3,091,400.41	- 3,752,732.79				- 3,752,732.79		- 661,332.38
其他综合收益合计	- 169,269,535.29	- 1,706,476.95				- 1,706,476.95		- 170,976,012.24

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：

注 1：其他权益工具投资公允价值变动系本公司下属二级子公司“漫铁国际香港”间接持有万达体育股权价值变动导致。

注 2：外币报表折算差额来自子公司“漫铁兴盛”下属二级子公司“漫铁国际香港”、子公司“拓享科技”下属二级子公司“美国拓享”、“拓享（越南）”和“迈越科技”、子公司“雷曼香港”四个境外子公司；其中：“漫铁国际香港”本期外币报表折算差额-205,359.27 元，“美国拓享”本期外币报表折算差额 56.14 元，“拓享（越南）”本期外币报表折算差额-3,452,739.21 元，“迈越科技”本期外币报表折算差额-24,973.77 元。“雷曼香港”本期外币报表折算差额-49,882.76 元，“雷曼迪拜”本期外币报表折算差额-7,079.89 元，“雷曼荷兰”本期外币报表折算差额-496.09 元，“雷曼美国”本期外币报表折算差额-12,257.94 元。

39、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	17,248,150.11			17,248,150.11
合计	17,248,150.11			17,248,150.11

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

40、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	-254,803,540.74	-178,802,258.07
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		475,693.33
调整后期初未分配利润	-254,803,540.74	-178,326,564.74
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-91,880,104.07	-76,476,976.00
期末未分配利润	-346,683,644.81	-254,803,540.74

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

41、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	1,250,196,661.90	948,194,742.52	1,110,958,102.75	853,203,007.35
其他业务	2,362,649.36	3,034,575.55	2,272,573.33	3,643,826.70
合计	1,252,559,311.26	951,229,318.07	1,113,230,676.08	856,846,834.05

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☒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	1,252,559,311.26	本年扣除其他业务收入	1,113,230,676.08	本年扣除其他业务收入
营业收入扣除项目合计金额	2,362,649.36	本年扣除其他业务收入	2,272,573.33	本年扣除其他业务收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.19%		0.20%	
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。	2,362,649.36	出售材料、其他	2,272,573.33	出售材料、体育服务及其他
与主营业务无关的业务收入小计	2,362,649.36	本年扣除其他业务收入	2,272,573.33	本年扣除其他业务收入
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	本年扣除其他业务收入	0.00	本年扣除其他业务收入
营业收入扣除后金额	1,250,196,661.90	本年扣除其他业务收入	1,110,958,102.75	本年扣除其他业务收入

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：								
LED 显示屏							845,289,093.00	606,074,372.20
LED 照明产品							404,907,568.90	343,485,865.59
其他							2,362,649.36	1,669,080.28
按经营地区分类								
其中：								
境内							278,167,986.28	234,948,148.20
境外							974,391,324.98	716,281,169.87
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：								
在某一时点确认							1,251,810,481.46	951,158,736.54
在某一时段内确认							748,829.80	70,581.53
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计							1,252,559,311.26	951,229,318.07

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 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，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：

42、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	2,637,529.66	3,016,423.53
教育费附加	1,130,369.83	1,292,752.97
房产税	1,110,412.53	1,109,837.03
土地使用税	200,912.83	201,013.96
车船使用税	17,520.00	20,730.00
印花税	959,699.76	1,025,035.55
地方教育费附加	753,579.91	861,835.32
牌照税	838.78	874.31
环保税	31.47	34.95
合计	6,810,894.77	7,528,537.62

其他说明：

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工薪	64,784,879.77	50,670,992.11
办公费用	9,638,617.44	10,079,176.93
折旧及摊销	9,601,895.02	6,408,265.08
中介机构费用	3,877,005.03	3,786,762.83
业务招待费	1,673,406.92	2,084,622.42
房租及物业管理费	8,606,756.10	6,111,008.41
其他	1,705,795.70	1,545,614.55
合计	99,888,355.98	80,686,442.33

其他说明：

44、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工薪	78,171,463.48	76,849,229.07
办公费用	16,365,088.99	14,598,376.41
运输及邮递费用	2,014,386.15	2,779,295.28
样品及维修费	3,286,101.09	5,774,905.95
展会费	5,904,465.26	4,991,043.05
业务招待费	4,284,630.87	4,024,316.47
差旅费	9,933,590.07	10,937,319.39
广告费	1,957,182.09	2,258,138.84

其他	13,773,589.75	9,224,514.75
合计	135,690,497.75	131,437,139.21

其他说明：

45、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪金	38,636,323.65	36,154,531.93
研发用材料	16,861,243.11	13,847,195.49
测试费	6,936,206.52	6,443,717.51
办公费	4,035,240.10	2,845,461.70
咨询专利费	2,295,679.87	2,594,717.40
折旧摊销	2,437,138.87	1,821,524.05
差旅招待费	420,745.29	515,467.59
合计	71,622,577.41	64,222,615.67

其他说明：

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	3,361,163.37	7,040,100.13
减：利息收入	1,511,526.63	2,343,866.20
汇兑损失	28,656,300.78	25,255,297.27
减：汇兑收益	42,752,356.18	34,855,288.35
手续费支出	1,935,622.84	1,350,933.53
现金折扣	-63,404.97	
合计	-10,374,200.79	-3,552,823.62

其他说明：

47、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
按受益年限分摊计入其他收益的政府补助	4,095,373.85	3,838,522.65
收到直接计入其他收益的政府补助	8,869,468.33	7,609,323.78
其中：研究开发资助款		49,000.00
先进制造业企业增值税加计抵减应纳增值税税额	2,769,623.01	1,544,059.14
专精特新企业奖励	231,570.00	1,000,000.00
技术创新项目扶持计划制造业单项冠军奖励项目资助	1,000,000.00	1,000,000.00
2023-2024 年规上工业设计稳增长专项资助项目	1,966,495.00	
知识产权资产证券化补贴	150,000.00	875,000.00
2023 年工业企业租金补贴项目		800,000.00
工业企业扩产增效奖励		690,000.00
出口信用保险保费资助款	1,867,454.00	756,738.00
2023 年高新技术企业培育资助		340,000.00

款		
深圳市科技型中小微企业贷款贴息贴保资助项目资助	179,100.00	
稳岗补贴/一次性留工补助/扩岗补助	198,595.92	160,513.00
税务手续费返还	108,517.12	131,070.95
其他	398,113.28	262,942.69
合计	12,964,842.18	11,447,846.43

48、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	4,600,041.26	141,849.77
合计	4,600,041.26	141,849.77

其他说明：

49、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	-35,715.61	2,572.00
衍生金融工具投资收益	234,783.36	-88,600.00
理财产品投资收益	4,309,457.98	133,284.51
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-55,205.62
合计	4,508,525.73	-7,949.11

其他说明：

50、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	-16,372.67	25,000.00
应收账款坏账损失	-12,964,655.77	-4,504,909.36
其他应收款坏账损失	-656,414.93	-176,110.73
合计	-13,637,443.37	-4,656,020.09

其他说明：

51、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	-36,355,207.55	-39,386,811.83
四、固定资产减值损失	-36,994,185.25	
十、商誉减值损失	-29,397,322.57	-12,160,973.35

合计	-102,746,715.37	-51,547,785.18
----	-----------------	----------------

其他说明：

52、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
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、使用权资产及无形资产而产生的处置利得或损失	2,565,156.41	185,550.84
处置划分为持有待售的固定资产、在建工程、使用权资产及无形资产而产生的处置利得或损失	-240,595.34	
合计	2,324,561.07	185,550.84

53、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
与日常活动无关的政府补助		4,000.00	
违约金收入		447,322.12	
其他	222,204.56	891,552.82	222,204.56
合计	222,204.56	1,342,874.94	222,204.56

其他说明：

54、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	12,000.00	905,942.41	12,000.00
非流动资产损坏报废损失	231,652.43	1,338,807.50	231,652.43
内部往来资金占用不能抵扣的税费	284,378.96	452,055.76	
房租违约金	1,773,880.00		1,773,880.00
其他	224,586.41	154,214.87	224,586.41
合计	2,526,497.80	2,851,020.54	2,242,118.84

其他说明：

55、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	2,510,462.97	2,200,472.06
递延所得税费用	-6,390,652.11	2,274,797.47

合计	-3,880,189.14	4,475,269.53
----	---------------	--------------

(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	-96,598,613.67
按法定/适用税率计算的所得税费用	-14,489,792.05
子公司适用不同税率的影响	35,142.36
调整以前期间所得税的影响	13,500.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,010,087.27
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-428,171.47
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	20,526,013.70
研发费用加计扣除	-10,463,045.97
安置残疾人员工资加计扣除	-83,922.98
所得税费用	-3,880,189.14

其他说明：

56、其他综合收益

详见附注七、38。

57、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
往来款及其他费用	21,145,961.70	9,856,728.28
利息收入	1,014,689.40	1,944,291.98
政府补助	5,966,303.47	10,059,365.36
银行保函	250,000.00	818,343.32
合计	28,376,954.57	22,678,728.94

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
期间费用及其他支出	97,325,835.19	81,962,118.52
往来款	5,138,920.17	10,684,112.55
银行手续费	614,540.19	410,023.04
银行保函		1,063,043.32
合计	103,079,295.55	94,119,297.43

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资	1,408,526,768.60	71,000,000.00
理财产品投资收益	8,462,231.36	229,151.34
外汇期权	548,347,191.01	10,597,350.00
合计	1,965,336,190.97	81,826,501.34

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资	1,327,300,000.00	425,000,000.00
外汇期权	547,359,715.01	10,685,950.00
合计	1,874,659,715.01	435,685,950.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 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
收回质押定期存款	54,670,005.63	50,646,879.76
收回开具承兑汇票的保证金及利息	105,057,760.99	71,492,069.73
存出投资款及利息-股份回购	5,322,542.55	
其他筹资活动现金	42,906.96	
合计	165,093,216.13	122,138,949.49

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
开具承兑汇票被质押的定期存款	36,539,820.87	51,272,170.37
开具承兑汇票存入的保证金	126,884,281.58	85,722,161.58
存出投资款及利息-股份回购	60,006,287.40	
支付的租赁付款额	19,137,416.27	27,420,406.58
其他筹资活动现金流出	717,445.65	1,893,960.92
合计	243,285,251.77	166,308,699.45

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

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

58、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	-92,718,424.53	-74,357,991.65
加：资产减值准备	116,384,158.74	56,203,805.27
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	31,673,377.31	32,256,846.02
使用权资产折旧	23,492,586.00	23,700,970.10
无形资产摊销	2,421,461.28	2,375,196.76
长期待摊费用摊销	6,970,621.12	5,249,221.66
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）	-2,324,561.07	-185,550.84
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	231,652.43	1,338,807.50
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-4,600,041.26	-141,849.77
财务费用（收益以“－”号填列）	-4,731,221.00	2,932,424.99
投资损失（收益以“－”号填列）	-4,508,525.73	7,949.11
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-6,649,162.29	1,285,457.30
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	293,971.96	934,414.65
存货的减少（增加以“－”号填列）	18,753,209.58	18,165,343.86
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-71,665,895.05	-29,882,029.01
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	47,924,960.58	82,070,890.61
其他	1,789,300.00	-6,010,600.00
经营活动产生的现金流量净额	62,737,468.07	115,943,306.56

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	336,324,288.50	283,239,966.29
减：现金的期初余额	283,239,966.29	202,017,570.69
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	53,084,322.21	81,222,395.60

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 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	336,324,288.50	283,239,966.29
其中：库存现金	212,629.54	302,798.10
可随时用于支付的银行存款	336,111,658.96	282,937,168.19
三、期末现金及现金等价物余额	336,324,288.50	283,239,966.29

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

59、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

60、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			118,947,851.31
其中：美元	16,048,841.78	7.1884	115,365,493.58
欧元	246,799.76	7.5257	1,857,340.69
港币	132,901.03	0.9260	123,071.67
日元	34,000.00	0.0462	1,571.92
澳大利亚元	380.00	4.5070	1,712.67
加拿大元	315.00	5.0498	1,590.69
越南盾	4,177,011,381.00	0.0003	1,178,182.78
英镑	400.00	9.0765	3,630.60
迪拉姆	210,668.30	1.9711	415,256.71
应收账款			220,746,264.72
其中：美元	30,431,257.91	7.1884	218,751,951.66
欧元			
港币	2,153,592.78	0.9260	1,994,313.06
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			3,687,448.06
其中：美元	219,171.70	6.8475	1,500,769.51
欧元	117,395.21	7.5257	883,480.67
越南盾	4,620,227,450.00	0.0003	1,303,197.88
应付账款			19,784,604.71
其中：美元	463,732.37	7.1884	3,333,493.33
越南盾	58,324,125,213.00	0.0003	16,451,111.38
其他应付款			4,000,462.90
其中：越南盾	2,204,651,224.00	0.0003	621,851.81
美元	465,716.31	7.1884	3,347,755.72
欧元	4,100.00	7.5257	30,855.37

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

重要境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
拓美科技有限公司（TORSHARELTD）	美国	美元	便利交易结算
漫铁国际香港有限公司	香港	港元	便利交易结算
雷曼香港有限公司	香港	港元	便利交易结算
Ledman USA Inc	美国	美元	便利交易结算
Ledman Optoelectronic B.V.	荷兰	欧元	便利交易结算
Ledman Optoelectronic DMCC	迪拜	迪拉姆	便利交易结算
拓享(越南)有限公司	越南	越南盾	便利交易结算
迈越科技有限公司	越南	越南盾	便利交易结算
拓享香港有限公司 (TORSHAREHONG KONG CO., LIMITED)	香港	港币	便利交易结算

61、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

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

项目	本期金额	上期金额
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	253,761.72	298,970.64

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

作为出租人的融资租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	销售损益	融资收益	未纳入租赁投资净额的可变租赁付款额相关的收入
----	------	------	------------------------

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

62、数据资源

63、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪金	38,636,323.65	36,154,531.93
研发用材料	16,861,243.11	13,847,195.49
测试费	6,936,206.52	6,443,717.51
办公费	4,035,240.10	2,845,461.70
咨询专利费	2,295,679.87	2,594,717.40
折旧摊销	2,437,138.87	1,821,524.05
差旅招待费	420,745.29	515,467.59
合计	71,622,577.41	64,222,615.67
其中：费用化研发支出	71,622,577.41	64,222,615.67

1、符合资本化条件的研发项目

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

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
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--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	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
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	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		

负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐是 ☒否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
--------	--------------	----------------	-----	----------	-------------------	--------------------	-------------	--------------

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐是 ☒否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐是 ☒否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

公司本期新设立三家孙公司迈越科技有限公司、拓享香港有限公司和惠州拓享科技有限公司，本期将该孙公司纳入合并报表范围。

公司 2024 年 11 月注销了子公司深圳雷曼科技智能有限公司。

6、其他

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	
惠州雷曼光电科技有限公司	100,000,000	惠州	惠州	制造业	100.00%		出资设立
深圳雷曼节能发展有限公司	10,000,000	深圳	深圳	合同能源管理	100.00%		出资设立
深圳市拓享科技有限公司	75,000,000	深圳	深圳	制造业	100.00%		收购合并
深圳市康硕展电子有限公司	23,142,900	深圳	深圳	制造业	51.00%		收购及增资
拓美科技有限公司	350,000 (美元)	美国	美国	贸易		100.00%	出资设立
漫铁国际香港有限公司	10,000 (港币)	香港	香港	投资		100.00%	同一控制合并
深圳漫铁兴盛投资有限公司	1,000,000	深圳	深圳	投资	100.00%		同一控制合并
雷曼香港有限公司	10,000 (港币)	香港	香港	投资、贸易	100.00%		出资设立
Ledman USA Inc	100,000 (美元)	美国	美国	贸易		100.00%	出资设立
LedmanOptoelectronic B. V.	100,000 (欧元)	荷兰	荷兰	贸易		100.00%	出资设立
Ledman Optoelectronic DMCC	350,000 (迪拉姆)	迪拜	迪拜	贸易		100.00%	出资设立
广州雷曼光电科技有限公司	10,000,000	广州	广州	贸易	100.00%		出资设立
深圳雷曼拓享贸易有限公司	5,000,000	深圳	深圳	贸易		100.00%	出资设立
拓享(越南)有限公司	12,500,000 (美元)	越南	越南	制造业		100.00%	出资设立
迈越科技有限公司	3,000,000 (美元)	越南	越南	制造业		100.00%	出资设立
惠州拓享科技有限公司	5,000,000	惠州	惠州	制造业		100.00%	出资设立
拓享香港有限公司 (TORSHARE HONG KONG CO., LIMITE	10,000 (港币)	香港	香港	贸易		100.00%	出资设立

D)							
----	--	--	--	--	--	--	--

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
深圳市康硕展电子有限公司	49.00%	-837,091.96		24,142,054.67

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
深圳市康硕展电子有限公司	86,477,099.47	24,147,734.42	110,624,833.89	60,326,073.91	1,029,260.67	61,355,334.58	119,139,399.31	26,127,032.62	145,266,431.93	88,126,323.95	6,162,257.74	94,288,581.69

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
深圳市康硕展电子有限公司	137,990,068.35	-1,708,350.93	-1,708,350.93	-2,471,281.67	128,800,176.58	4,324,850.90	4,324,850.90	27,479,173.17

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

- (1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明
- (2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营企业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	
一、合营企业						
北京雷曼凯兴 体育文化产业 投资中心（有 限合伙）	北京市	北京市	投资	60.00%		权益法
二、联营企业						
深圳星辰环球 科技有限公司	深圳市	深圳市	经营	25.00%		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：

- (2) 重要合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
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		

资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

（3）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
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		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		

对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	11,708,339.09			4,095,373.85		7,612,965.24	与资产相关
合计	11,708,339.09			4,095,373.85		7,612,965.24	

3、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
计入其他收益：		
与资产相关	4,095,373.85	3,838,522.65
与收益相关	8,869,468.33	7,609,323.78
小计	12,964,842.18	11,447,846.43
计入营业外收入：	0.00	
与收益相关	0.00	4,000.00
小计	0.00	4,000.00
合计	12,964,842.18	11,451,846.43

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

（一）金融工具的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收账款、应收票据、应收利息、其他应收款、其他流动资产、长期应收款、应付账款、应付票据、其他应付款、短期借款等。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。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。

1、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，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，欠款金额前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 38.62%（上期为 29.48%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司或个人的其他应收款占本公司其他应收款总额的 73.32%（上期为 67.28%）。

（2）流动性风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分

析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下

单位：人民币元

项目	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
金融负债					
应付票据	291,901,159.13				291,901,159.13
应付账款	226,890,373.53	8,918,377.46			235,808,750.99
其他应付款	7,247,362.86	3,687,533.77	658,779.48	944,207.58	12,537,883.69
金融负债合计	526,038,895.52	12,605,911.23	658,779.48	944,207.58	540,247,793.81

（3）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于短期银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，公司境内业务以人民币结算、出口业务以美元结算。人民币及美元经济体较稳健，因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。本公司期末外币金融资产和外币金融负债列示见本附注项目注释其他之外币货币性项目说明。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2024 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 47.14%（2023 年 12 月 31 日为 42.36%）。

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

(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

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	--	--	--	--
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		275,686,486.99		275,686,486.99
（三）其他权益工具投资			20,999,324.85	20,999,324.85
应收款项融资			4,131,087.32	4,131,087.32
持续以公允价值计量的资产总额		275,686,486.99	25,130,412.17	300,816,899.16
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

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

本公司持有的第三层次公允价值计量的交易性金融资产为银行非保本浮动利率理财产品及保本浮动利率的结构性存款，以预期收益率预计未来现金流量，并按管理层基于对预期风险水平的最佳估计所确定的利率折现，作为金融资产的估值技术和主要输入值。

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

1. 本公司持有第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收票据，持有意图为背书，且其剩余期限较短，账面价值等同于公允价值。
2. 对于其他权益工具投资，主要是本公司之二级子公司漫铁国际香港有限公司通过 Achieve Square Holdings Limited. 间接持有万达体育的 3,307,227 股 A 类普通股，约占其股本的 1.6%。Achieve Square Holdings Limited. 直接持有万达体育股权，且 Achieve Square Holdings Limited. 仅为持有万达体育股权而存在，不存在其他的经营性业务，由于万达体育已于 2021 年 1 月 29 日从纳斯达克退市，因此本公司其他权益工具投资期末公允价值以 2024 年 12 月 31 日间接持有万达体育股份对应净资产价格作为计算依据，并认定为第三层次公允价值计量。

- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

名称	与本公司的关系	性质	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
李漫铁、李琛、李跃宗、王丽珊	共同控制人	自然人	32.38	35.17

注：李跃宗与王丽珊系夫妻关系，李漫铁系李跃宗、王丽珊之子，李琛系李跃宗、王丽珊之女。
本企业最终控制方是李漫铁及其一致行动人。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“十、在其他主体中的权益”。

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、在其他主体中的权益”。

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
-----------	--------

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
深圳人人足球俱乐部有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
雷曼香港投资有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
深圳雷曼投资有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
深圳雷曼国际投资有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
惠州市惠城区英之成教育培训中心有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制
李冉、李国强、向艳祥	独立董事
左剑铭	董事、副总裁、董事会秘书
陈红星、周杰、张茏	监事
张琰	财务总监

深圳市宸曲企业形象设计有限公司	董事、副总裁兼董事会秘书左剑铭持股 50%并担任总经理的企业
深圳德瑞新能科技有限公司	独立董事李国强担任执行董事及总经理的企业
云禾谷（深圳）生物技术有限公司	独立董事李国强持股 60%，配偶付柳持股 40%，李国强担任执行董事及总经理的企业
深圳相控科技股份有限公司	独立董事李国强担任董事的企业
湖南国光瓷业集团股份有限公司	独立董事李国强担任董事的企业
湖南玛伽克蓝箭科技有限公司	独立董事李国强担任董事的企业
前海恒昇（深圳）基金管理有限公司	独立董事李国强担任董事的企业
晨曦（深圳）私募证券投资基金管理有限公司	独立董事向艳祥担任总经理的企业
广州市歌中之歌网络科技有限公司	独立董事李冉持股 2%并担任监事的企业
湖南牛油果信息科技有限公司	独立董事李冉持股 2%的企业
珠海格莱利摩擦材料股份有限公司	本公司独立董事李冉担任董事的企业
广州易尊网络科技股份有限公司	本公司独立董事李冉担任董事的企业
育宁教育科技（上海）有限公司	本公司独立董事李冉担任董事的企业
广州移淘网络科技有限公司	本公司独立董事李冉担任董事的企业
北京六人游国际旅行社股份有限公司	本公司独立董事李冉担任董事的企业
北京欧美思教育科技有限公司	本公司独立董事李冉担任董事的企业
广东美亚旅游科技集团股份有限公司	本公司独立董事李冉担任董事的企业

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
-----	--------	-------	---------	----------	-------

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
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2） 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 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
-------	--------	-----------	-----------

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

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
深圳市康硕展电子有限公司	10,000,000.00	2023 年 11 月 22 日	2024 年 11 月 22 日	是
深圳市拓享科技有限公司	30,000,000.00	2023 年 06 月 13 日	2024 年 06 月 13 日	是
深圳市拓享科技有限公司	27,000,000.00	2023 年 11 月 20 日	2024 年 04 月 19 日	是
深圳市拓享科技有限公司	50,000,000.00	2022 年 11 月 28 日	2024 年 04 月 23 日	是
深圳市拓享科技有限公司	28,570,000.00	2023 年 12 月 28 日	2028 年 02 月 21 日	否
深圳市拓享科技有限公司	50,000,000.00	2024 年 02 月 23 日	2027 年 02 月 22 日	否
深圳市拓享科技有限公司	30,000,000.00	2024 年 07 月 09 日	2026 年 07 月 09 日	否
深圳市拓享科技有限公司	10,000,000.00	2024 年 08 月 13 日	2027 年 08 月 05 日	否
深圳市拓享科技有限公司	10,000,000.00	2024 年 08 月 15 日	2027 年 08 月 15 日	否
深圳市拓享科技有限公司	40,000,000.00	2024 年 11 月 15 日	2027 年 11 月 15 日	否
深圳市拓享科技有限公司	20,000,000.00	2024 年 11 月 18 日	2027 年 11 月 18 日	否
深圳市康硕展电子有限公司	10,000,000.00	2024 年 11 月 28 日	2027 年 11 月 28 日	否
深圳市拓享科技有限公司	5,000,000.00	2024 年 05 月 10 日	2027 年 05 月 10 日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
李漫铁	50,000,000.00	2023 年 11 月 20 日	2024 年 11 月 14 日	是

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 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
-----	--------	-------	-------

(7) 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	4,017,300.00	3,622,300.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(2) 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
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
公司本期授予的各项权益工具总额	16,000,000							
公司本期失效的各项权益工具总额							1,374,000.00	
合计	16,000,000						1,374,000.00	

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

其他说明：

根据 2024 年第一次临时股东大会授权，公司于 2024 年 2 月 26 日召开第五届董事会第十七次（临时）会议、第五届监事会第十五次（临时）会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定以 2024 年 2 月 26 日为首次授予日，授予价格为 6.59 元/股，向 249 名激励对象授予 1,419.34 万股限制性股票。

公司于 2024 年 9 月 23 日召开第五届董事会第二十次（临时）会议、第五届监事会第十八次（临时）会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，确定以 2024 年 9 月 23 日为预留授予日，授予价格为 6.59 元/股，向 100 名激励对象授予 180.66 万股限制性股票。

2024 年 2 月 26 日公司召开的第五届董事会第十七次（临时）会议，审议通过了关于《关于提请股东大会授权董事会办理公司第三期股权激励计划有关事项的议案》及其摘要、《关于公司的议案》等议案，并于 2024 年 2 月 26 日召开的 2024 年第一次临时股东大会审议通过。

本激励计划拟授予的限制性股票数量 1,600.00 万份，其中首次授予 1,419.34 万份，预留 180.66 万份，预留部分占本次授予权益总额的 11.29%。激励计划授予的激励对象总人数为 249 人，包括公司公告本激励计划时在本公司任职的董事、高级管理人员、中层管理人员、核心技术（业务）骨干人员，不包括独立董事、监事。本激励计划有效期自限制性股票授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过 60 个月。

首次授权限制性（含预留）股票的授予价格为每股 6.59 元，即满足授权条件后，激励对象获授的每一份限制性股票拥有在有效期内以每股 6.59 元价格购买 1 股公司股票的权利。

首次授予限制性股票自首次授予日起满 13 个月后，预留限制性股票自预留授权日起满 12 个月后，激励对象应在未来 36 个月内分三期归属。本激励计划首次授予限制性股票归属期及各期归属时间安排如下表所示：

首次授予归属安排	归属时间	归属比例
第一个归属期	自首次授予日起 13 个月后的首个交易日起至首次授权日起 25 个月内的最后一个交易日当日止	30%

第二个归属期	自首次授予日起 25 个月后的首个交易日起至首次授权日起 37 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个归属期	自首次授予日起 37 个月后的首个交易日起至首次授权日起 49 个月内的最后一个交易日当日止	40%

若预留部分的限制性股票在 2024 年度第三季度报告披露之前授予, 则预留的限制性股票的归属期限和归属安排具体如下表所示:

预留授予归属安排	归属时间	归属比例
第一个归属期	自预留授权日起 12 个月后的首个交易日起至预留授权日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第二个归属期	自预留授权日起 24 个月后的首个交易日起至预留授权日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个归属期	自预留授权日起 36 个月后的首个交易日起至预留授权日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	40%

若预留限制性股票在 2024 年度第三季度报告披露之后授予, 则预留的限制性股票的归属期限和归属安排具体如下表所示:

预留授予归属安排	归属时间	归属比例
第一个归属期	自预留授予日起 15 个月后的首个交易日起至预留授予日起 27 个月内的最后一个交易日当日止	50%
第二个归属期	自预留授予日起 27 个月后的首个交易日起至预留授予日起 39 个月内的最后一个交易日当日止	50%

本激励计划首次授予限制性股票的考核年度为 2024-2026 年三个会计年度, 分年度对公司营业收入指标进行考核。以达到业绩考核目标作为激励对象当年度的归属条件之一, 根据考核指标每年对应的完成情况核算公司层面归属比例。首次授予的限制性股票各年度业绩考核目标如下表所示:

归属期	对应考核年度	年度营业收入 (亿元)	
		触发值 (An)	目标值 (Am)
第一个归属期	2024 年度	14. 40	18. 00
第二个归属期	2025 年度	19. 20	24. 00
第三个归属期	2026 年度	25. 60	32. 00

(续)

考核指标	业绩完成度	公司层面归属比例 (X)
年度营业收入 (A)	$A \geq A_m$	$X=100\%$
	$A_n \leq A < A_m$	$X=A/A_m$
	$A < A_n$	$X=0$

注: “营业收入”口径以经会计师事务所审计的合并报表为准。

若本激励计划预留部分限制性股票在 2024 年三季度报告披露之前授予, 则预留部分的业绩考核目标与首次授予部分一致。

若本激励计划预留部分限制性股票在 2024 年三季度报告披露之后授予，则预留授予部分限制性股票各归属期的业绩考核目标如下：

归属期	对应考核年度	年度营业收入（亿元）	
		触发值（An）	目标值（Am）
第一个归属期	2025 年度	19.20	24.00
第二个归属期	2026 年度	25.60	32.00

（续）

考核指标	业绩完成度	公司层面归属比例（X）
年度营业收入（A）	$A \geq Am$	$X=100\%$
	$An \leq A < Am$	$X=A/Am$
	$A < An$	$X=0$

公司期末限制性股票剩余业绩考核期限为 2025-2026 年两年。

若公司未达到上述业绩考核指标的触发值，所有激励对象对应考核当年计划归属的权益全部取消归属，并作废失效；若公司达到上述业绩考核指标的触发值，公司层面归属比例即为业绩完成度所对应的归属比例，未能归属的部分权益取消归属，并作废失效。

期末无发行在外的限制性股票或其他权益工具

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	公司选择 Black-Scholes 模型（B-S 模型）计算第二类限制性股票的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	根据公司 2024 年实际的员工离职情况及预计 2025 年员工离职情况计算确定
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,789,300.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,789,300.00

其他说明：

公司以 Black-Scholes 模型（B-S 模型）计算第二类限制性股票的公允价值为 624.66 万元，本期股份支付确认的费用总额为 178.93 万元。

公司 2024 年实现营业收入 125,255.93 万元，未达到第一个归属期的业绩考核条件。

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

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理及核心技术（业务）骨干人员	1,789,300.00	
合计	1,789,300.00	

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

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

截至资产负债表日，本公司不存在应披露的承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

1、未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

被告	案由	标的额	案件进展情况
本公司	债权人代位权纠纷	1,564,154.75	待举证，尚未开庭
本公司	买卖合同纠纷金额小于 100 万合计	1,173,549.55	待裁决
雷曼节能	承揽合同纠纷	3,731,789.81	待判决
拓享科技	买卖合同纠纷	300 万美元	尚未开庭

（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。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响	无法估计影响数的原因
----	----	---------------	------------

		响数	
--	--	----	--

2、利润分配情况

利润分配方案	根据《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》、《上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《公司法》和《公司章程》等相关规定，鉴于公司 2024 年度可供分配利润为负数，不满足现金分红条件，且基于公司未来对自主创新的 Micro LED 超高清显示技术和产能的持续投入、对经营性运营资金的需求，以及公司未来可持续发展和维护股东长远利益等因素考虑，公司董事会拟定 2024 年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。
--------	--

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1） 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

（2） 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

（1） 非货币性资产交换

（2） 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

- 未决诉讼

原告	被告	案由	受理法院	标的额	案件进展情况
本公司	深圳市元洲半导体有限公司、江西兆驰晶显有限公司、深圳市兆驰晶显技术有限公司、深圳市兆驰股份有限公司	侵害实用新型专利权纠纷	深圳市中级人民法院	5,159,222.00	二审待开庭
本公司	江西兆驰晶显有限公司、深圳市元洲半导体有限公司、深圳市兆驰晶显技术有限公司、深圳市兆驰股份有限公司	侵害实用新型专利权纠纷	深圳市中级人民法院	5,159,222.00	二审待开庭
本公司	深圳市兆驰股份有限公司、深圳市三谨树屏光电科技有限公司、江西兆驰晶显有限公司、深圳市兆驰晶显技术有限公司	侵害实用新型专利权纠纷	深圳市中级人民法院	1,181,184.00	待开庭
拓享科技	CAIONCOMPANYCORPORATION/GLLUSA	买卖合同纠纷	美国纽约东区联邦地区法院	907,523.70 美元	待开庭
康硕展	深圳市太和世纪文化创意有限公司	买卖合同纠纷	深圳市南山区人民法院	1,100,621.10	待排期开庭
康硕展	四川蓝景光电技术有限责任公司	买卖合同纠纷	深圳市宝安区人民法院	1,299,008.40	待排期开庭
本公司/康硕展/拓享科技	其他涉诉案件金额小于 100 万元小计	—	—	1,731,474.03	待开庭/待判决/待立案

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）	185,536,925.23	98,976,561.57
1 至 2 年	8,521,480.97	4,117,115.06
2 至 3 年	1,988,277.82	1,121,999.65
3 年以上	14,109,188.62	13,389,239.95
3 至 4 年	881,619.35	12,425,498.44
4 至 5 年	12,424,827.76	678,864.91
5 年以上	802,741.51	284,876.60
合计	210,155,872.64	117,604,916.23

(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	10,282,596.55	4.89%	10,282,596.55	100.00%	0.00	10,250,491.75	8.72%	10,250,491.75	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	199,873,276.09	95.11%	13,198,846.26	6.60%	186,674,429.83	107,354,424.48	91.28%	7,369,250.26	6.86%	99,985,174.22
其中：										
其中：组合 1：纳入合并报表范围内的关联方组合	37,586,806.22	17.89%			37,586,806.22	17,132,581.21	14.57%			
组合 2：非合并报表范围内的关联方组合										
组合 3：以应收款项的账龄作为信用风险特征的	162,286,469.87	77.22%	13,198,846.26	8.13%	149,087,623.61	90,221,843.27	76.71%	7,369,250.26	8.17%	82,852,593.01

组合										
合计	210,155,872.64	100.00%	23,481,442.81	11.17%	186,674,429.83	117,604,916.23	100.00%	17,619,742.01	14.98%	99,985,174.22

按单项计提坏账准备：10,282,596.55

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
客户 A	10,091,661.79	10,091,661.79	10,242,266.59	10,242,266.59	100.00%	无法收回
其他单位	158,829.96	158,829.96	40,329.96	40,329.96	100.00%	无法收回
合计	10,250,491.75	10,250,491.75	10,282,596.55	10,282,596.55		

按组合计提坏账准备：0

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	34,152,030.99	0.00	0.00%
1 至 2 年	2,740,054.62	0.00	0.00%
2-3 年	694,720.61	0.00	0.00%
合计	37,586,806.22	0.00	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：13,198,846.26

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	151,233,618.84	7,561,680.94	5.00%
1 至 2 年	5,478,523.31	821,778.50	15.00%
2 至 3 年	454,473.21	136,341.98	30.00%
3 至 4 年	881,619.35	440,809.68	50.00%
4 年以上	4,238,235.16	4,238,235.16	100.00%
合计	162,286,469.87	13,198,846.26	

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	
单项评估计提坏账准备的应收账款	10,250,491.75	150,604.80		118,500.00		10,282,596.55
以应收款项的账龄作为信用风险特征的组合	7,369,250.26	5,839,976.30		10,380.30		13,198,846.26
非合并报表范围内的关联方						

组合						
合计	17,619,742.01	5,990,581.10		128,880.30		23,481,442.81

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
------	---------	------	------	---------------------

(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	128,880.30

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
其他单位	货款	128,880.30	无法收回	已履行完内部审批流程	否
合计		128,880.30			

应收账款核销说明：

(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
第一名	83,529,493.24		83,529,493.24	39.75%	4,176,474.66
第二名	10,242,266.59		10,242,266.59	4.87%	10,242,266.59
第三名	9,157,979.48		9,157,979.48	4.36%	457,898.97
第四名	5,626,147.33		5,626,147.33	2.68%	281,307.37
第五名	3,763,553.60		3,763,553.60	1.79%	188,177.68
合计	112,319,440.24		112,319,440.24	53.45%	15,346,125.27

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		31,888.37
其他应收款	20,408,952.16	25,639,104.84
合计	20,408,952.16	25,670,993.21

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
母子公司资金拆借利息		31,888.37
合计		31,888.37

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 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
往来款	32,691,933.78	36,736,689.28
押金、保证金	3,201,397.41	3,878,854.86
出口退税款	3,456,899.35	3,644,559.75
减：坏账准备	-18,941,278.38	-18,620,999.05
合计	20,408,952.16	25,639,104.84

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）	6,711,433.89	12,214,327.47
1 至 2 年	2,097,052.26	2,093,921.28
2 至 3 年	767,814.50	408,081.18
3 年以上	29,773,929.89	29,543,773.96
3 至 4 年	341,974.97	2,917,591.66
4 至 5 年	2,906,934.86	23,956,281.44
5 年以上	26,525,020.06	2,669,900.86
合计	39,350,230.54	44,260,103.89

3) 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	18,754,940.80	47.66%	18,754,940.80	100.00%	0.00	18,334,940.80	41.43%	18,334,940.80	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	20,595,289.74	52.34%	186,337.58	0.90%	20,408,952.16	25,925,163.09	58.57%	286,058.25	1.10%	25,639,104.84
其中：										
组合 1：纳入合并报表范围内的关联方组合	11,552,417.10	29.36%	0.00	0.00%	11,552,417.10	15,285,273.15	34.54%	0.00	0.00%	15,285,273.15
组合 3：以应收款项的账龄作为信用风险特征的组合	9,042,872.64	22.98%	186,337.58	2.06%	8,856,535.06	10,639,889.94	24.04%	286,058.25	2.69%	10,353,831.69
合计	39,350,230.54	100.00%	18,941,278.38	48.14%	20,408,952.16	44,260,103.89	100.00%	18,620,999.05	42.07%	25,639,104.84

按单项计提坏账准备：18,754,940.80

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
深圳雷曼创先照明科技有限公司	18,334,940.80	18,334,940.80	18,334,940.80	18,334,940.80	100.00%	无法收回
深圳市致宇国			420,000.00	420,000.00	100.00%	无法收回

际会展有限公司						
合计	18,334,940.80	18,334,940.80	18,754,940.80	18,754,940.80		

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1：纳入合并报表范围内的关联方组合	11,552,417.10	0.00	0.00%
合计	11,552,417.10	0.00	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：186,337.58

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 3：以应收款项的账龄作为信用风险特征的组合	9,042,872.64	186,337.58	2.06%

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	68,107.29	217,950.96	18,334,940.80	18,620,999.05
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第三阶段		-88,500.00	88,500.00	
本期计提	-24,110.21	62,889.54	331,500.00	370,279.33
本期核销		50,000.00		50,000.00
2024 年 12 月 31 日余额	43,997.08	142,340.50	18,754,940.80	18,941,278.38

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 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	
未来 12 个月预期信用损失	68,107.29	-24,110.21				43,997.08
整个存续期预期信用损失	217,950.96	-25,610.46		50,000.00		142,340.50

（未发生信用减值）						
整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	18,334,940.80	420,000.00				18,754,940.80
合计	18,620,999.05	370,279.33		50,000.00		18,941,278.38

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
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
本期实际核销的其他应收款	50,000.00

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
单项低于 10 万元以下合计	投标保证金	50,000.00	无法收回	已履行完内部审批流程	否
合计		50,000.00			

其他应收款核销说明：

6) 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
深圳雷曼创先照明科技有限公司	关联方往来	18,334,940.80	3-5 年	46.59%	18,334,940.80
漫铁国际香港有限公司	关联方往来	9,653,264.02	5 年以上	24.53%	
国家税务总局深圳市南山区税务局	出口退税款	3,456,899.35	1 年以内	8.78%	
雷曼香港有限公司	关联方往来	1,492,132.02	1-3 年	3.79%	
深圳市百旺鑫投资有限公司	押金	1,470,427.65	1-2 年	3.74%	
合计		34,407,663.84		87.43%	18,334,940.80

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

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	908,972,667.06	2,040,000.00	906,932,667.06	897,312,667.06	2,040,000.00	895,272,667.06
对联营、合营企业投资	9,572,813.76	9,358,529.37	214,284.39	9,358,529.37	9,358,529.37	
合计	918,545,480.82	11,398,529.37	907,146,951.45	906,671,196.43	11,398,529.37	895,272,667.06

(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		
惠州雷曼光电科技有限公司	364,670,000.00		25,000,000.00				389,670,000.00	
深圳雷曼节能发展有限公司	30,000,000.00			20,000,000.00			10,000,000.00	
深圳市康硕展电子有限公司	52,040,000.00						52,040,000.00	
深圳市拓享科技有限公司	255,000,000.00						255,000,000.00	
深圳漫铁兴盛投资有限公司	190,222,667.06						190,222,667.06	
深圳雷曼创先科技有限公司	0.00	2,040,000.00					0.00	2,040,000.00
深圳雷曼科技智能有限公司	340,000.00			340,000.00				
广州雷曼光电科技有限公司	3,000,000.00		7,000,000.00				10,000,000.00	
合计	895,272,667.06	2,040,000.00	32,000,000.00	20,340,000.00			906,932,667.06	2,040,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账)	减值准备 期初	本期增减变动								期末余额 (账)	减值准备 期末
			追加	减少	权益法下	其他综合	其他权益	宣告发放	计提减值	其他		

	面价值)	余额	投资	投资	确认的投资损益	收益调整	变动	现金股利或利润	准备		面价值)	余额
一、合营企业												
北京雷曼凯兴体育文化投资中心（有限合伙）	0.00	9,358,529.37									0.00	9,358,529.37
小计	0.00	9,358,529.37									0.00	9,358,529.37
二、联营企业												
深圳星辰环球科技有限公司			250,000.00		-35,715.61						214,284.39	
小计			250,000.00		-35,715.61						214,284.39	
合计		9,358,529.37	250,000.00		-35,715.61						214,284.39	9,358,529.37

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

(3) 其他说明

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	729,949,361.33	539,174,484.61	608,965,436.53	458,932,347.94
其他业务	1,126,403.84	735,657.27	1,504,639.63	1,860,701.72
合计	731,075,765.17	539,910,141.88	610,470,076.16	460,793,049.66

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：								
LED 显示屏							729,949,361.33	539,174,484.61
其他							1,126,403.84	735,657.27
按经营地区分类								
其中：								
境内							220,135,271.14	197,018,265.89
境外							510,940,494.03	342,891,875.99
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：								
在某一时点确认							730,534,050.22	539,626,521.93
在某一时段内确认							541,714.95	283,619.95
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计							731,075,765.17	539,910,141.88

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 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，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
权益法核算的长期股权投资收益	-35,715.61	
处置长期股权投资产生的投资收益	-55,862.43	
衍生金融工具投资收益	234,783.36	-88,600.00
银行理财产品	4,133,098.52	131,950.83
合计	4,276,303.84	43,350.83

6、其他

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	2,092,908.64	
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）	5,995,170.17	
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	9,144,282.60	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,788,261.85	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,837,738.88	政府贴息
减：所得税影响额	45,567.57	
少数股东权益影响额（税后）	554,549.01	
合计	17,681,721.86	--

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
其他收益	4,095,373.85	系与资产相关的政府补助
其他收益	2,769,623.01	系先进制造业企业增值税加计抵减应纳增值税税额
其他收益	104,675.15	系其他税收减免
合计	6,969,672.01	

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	-9.74%	-0.22	-0.22
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-11.62%	-0.27	-0.27

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

4、其他

深圳雷曼光电科技股份有限公司

2025 年 4 月 24 日