



深圳雷曼光电科技股份有限公司

Ledman Optoelectronic Co.,Ltd.

2022年年度报告

2023年04月

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。

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“公司发展面临的主要风险和应对措施”。

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	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	38
第五节 环境和社会责任	53
第六节 重要事项	55
第七节 股份变动及股东情况	62
第八节 优先股相关情况	68
第九节 债券相关情况	69
第十节 财务报告	70

备查文件目录

- 一、载有法定代表人、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
雷曼节能	指	深圳雷曼节能发展有限公司
雷曼传媒	指	深圳雷曼文化传媒投资有限公司
雷美瑞	指	深圳雷美瑞智能控制有限公司
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
兴盛投资	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
拓美科技	指	拓美科技有限公司（TORSHARE LTD）
雷曼智能	指	深圳雷曼科技智能有限公司
《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	2022 年 1 月 1 日至 2022 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	雷曼光电		
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		
公司国际互联网网址	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

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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	1,083,267,605.60	1,303,357,407.04	-16.89%	818,833,110.50
归属于上市公司股东的净利润（元）	31,101,196.25	47,451,528.81	-34.46%	-315,540,892.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	13,407,252.97	31,426,081.68	-57.34%	-312,488,720.12
经营活动产生的现金流量净额（元）	47,592,361.37	41,720,435.83	14.07%	-10,150,115.77
基本每股收益（元/股）	0.09	0.14	-35.71%	-0.90
稀释每股收益（元/股）	0.09	0.14	-35.71%	-0.90
加权平均净资产收益率	4.75%	7.69%	-2.94%	-41.90%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	1,414,184,028.11	1,509,599,827.46	-6.32%	1,159,685,022.93
归属于上市公司股东的净资产（元）	673,308,245.05	635,967,552.66	5.87%	600,629,074.50

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

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

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	290,537,879.80	325,724,238.58	262,510,329.77	204,495,157.45
归属于上市公司股东的净利润	8,012,832.45	19,434,869.98	14,313,987.47	-10,660,493.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益	6,224,950.82	14,919,645.04	9,054,792.77	-16,792,135.66

的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	-7,828,708.11	46,943,425.19	-6,185,307.04	14,662,951.33

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益 (包括已计提资产减值准备的冲销部分)	-121,500.00	-434,147.43	-1,272,316.76	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	15,157,379.52	8,529,376.15	11,173,991.49	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		7,351,009.16	-18,950,932.16	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-414,278.00	1,967,360.58	2,021,340.32	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,499,816.09	132,157.42	638,132.52	
减:所得税影响额	-1,123.42	1,106,498.76	-2,842,639.82	

少数股东权益影响额（税后）	-571,402.25	413,809.99	-494,972.38	
合计	17,693,943.28	16,025,447.13	-3,052,172.39	--

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

公司不存在将《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的项目的情形。

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、国家产业政策支持促进行业发展

1.1 国家正在加快壮大战略性新兴产业，为 LED 显示屏的应用提供了广阔的空间

根据我国“十一五”计划至“十四五”发展规划，国家对 LED 行业的支持政策从“设立重大工程项目”为主调整到“加强技术创新，高质量发展”为主，政策目标的调整，为整个行业发展打开了新的空间。2021 年，为贯彻落实党的十九届五中全会关于发展战略性新兴产业部署要求，国家知识产权局制定《战略性新兴产业分类与国际专利分类参照关系表（2021）（试行）》，其中显示器件、LED 应用产品、高清/超高清广播电视等属于战略性新兴产业中的重点产品和服务。

LED 显示产业是国家重点培育和发展的战略性新兴产业，符合国家的战略发展方向。

1.2 超高清视频显示产业政策频出，行业利好不断

全国十多个省市自治区提出了 20 多项支持 Mini/Micro LED 产业的发展政策，Micro LED 显示迎来了高质量发展战略机遇期。广东省出台了《广东省制造业高质量发展“十四五”规划》，将超高清视频显示产业列入需进一步巩固提升的十大战略性新兴产业中；深圳则发布《深圳市培育发展超高清视频显示产业集群行动计划（2022-2025 年）》，指出到 2025 年，超高清视频显示产业主营业务收入超过 4500 亿元，培育营收超百亿企业 8 家以上、营收超十亿企业 20 家以上。2022 年 6 月，国家广电总局明确要求到 2025 年底全国各电视台标清频道基本关停，全面完成从标清到高清转化，未来 4K、8K 影视将成为家庭娱乐中心的重要组成部分；工信部发布的《5G 应用“扬帆”行动计划（2021-2023 年）》要求，突破数字内容关键共性技术，推进超高清视频编解码、端云协同渲染、三维重建等关键技术研发，开发适配 5G 网络的 AR/VR 沉浸式内容、4K/8K 视频等应用；工信部发布《“双千兆”网络协同发展行动计划（2021-2023 年）》，要求推动云 VR、超高清视频等新业务发展。

1.3 数字经济上升到顶层设计，行业受益于数字政务等领域发展

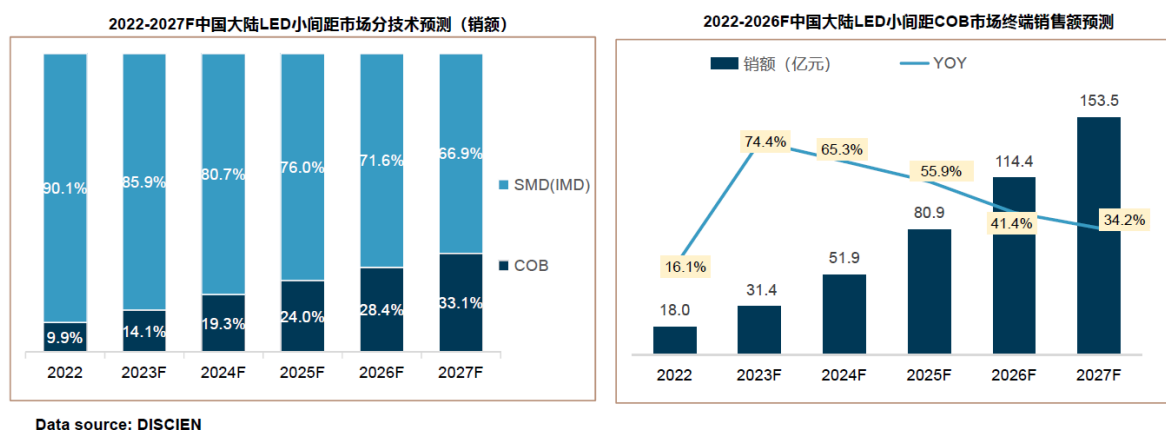
2023 年 2 月 27 日，中共中央、国务院印发的《数字中国建设整体布局规划》。《规划》指出，要全面赋能经济社会发展。发展高效协同的数字政务。做大做强数字经济成为国家共识，数字经济有望进入高速发展阶段。数字政务是数字要素大背景下在政务领域的落地，LED 显示屏作为数字经济重要的输出和展示介质，专用显示市场规模有望受益数字经济、数字政务等方面的政策实施。

2、小间距 LED 显示应用领域广泛，规模持续扩张

随着“5G+8K”技术应用的快速普及，以及视频呈现大屏化、数据可视大屏化、家用观影大屏化、裸眼3D大屏化等新型需求的提升，小微间距LED显示在多个细分市场“全面开花”，从传统安防、监控、指挥、生产调度中心等专用显示市场，加速向会议中心、展览展示、教育等商用显示市场和家庭影院为代表的家用显示市场渗透，并快速抢占传统DLP和液晶拼接显示市场份额，规模持续扩张。根据洛图科技（RUNTO）数据显示，预计2023年中国大陆小间距LED显示屏出货规模将达180亿元，同比2022年上涨9.1%。

3、COB技术成为小间距 LED 显示的技术变革方向，市场量额呈稳步增长之势

Micro LED是小间距显示发展的主流方向，COB技术则是目前Micro LED的最佳技术路线。目前市场上小间距 LED显示产品的生产以SMD技术为主，但随着LED显示产品向更高像素密度、更小像素间距不断发展，COB技术已成为小间距LED显示的变革方向，渗透率持续提升。据高工产研LED研究所（GGII）调研统计数据，2022年国内COB显示销售额超过了15亿元，在全年LED显示整体销售下滑的背景下，COB市场仍保持了一定的增长；迪显（DISCIEN）关于2022中国大陆LED小间距市场研究报告也指出，COB市场目前销额占比已占整体小间距市场的10%，份额稳步成长，增速明显高于整体市场，量额增速均在15%以上，未来COB产品的市场认知度将明显增长，同时随着技术成熟与成本下降，场景用户将从高端用户逐渐往中端市场渗透，DISCIEN预测到2027年COB占比将达33.1%，销售额突破150亿元。



4、小间距产品技术进步推进商用显示领域场景多样化，会议、智慧教育等领域前景广阔

小间距LED发展至今，点间距不断缩小，LED产品进入更多的应用领域，而成本下降使得小间距LED打入商用显示领域，成为小间距LED维持高景气的主要驱动力。

视频会议领域的应用包含了商务会议、报告厅、礼堂、办公会议室等一系列细分应用场景。常规会议室显示屏一般采用LCD液晶电视或投影屏，受制于技术和成本，LCD电视很难做到100吋以上的规格，投影屏易受环境光影响，其清晰度、对比度、色饱和度等都有较明显缺陷。而LED显示产品理论上没有尺寸限制，可无缝拼接，视觉显示素质远超前两者。目前，小间距LED屏幕已开始视频会议市场快速渗透，已成功应用于很多大型企事业单位中。根据奥维云网的数据，中国会议室数量已超过2,000万间，全球更高达1亿间，随着小间距LED显示屏渗透率的提高，视频会议领域的销售规模可观。

在智慧教育领域，2022年9月13日，教育部司局发布函件《关于抓紧做好项目储备工作的预通知》，拟对职业院校、高

等学校设备购置与更新新增贷款，实施阶段性鼓励政策。重点支持职业院校、高等学校教学科研、实验实训等重大设备购置和配套设施建设，以及依托职业院校建设的高水平、专业化、开放型产教融合实训基地重大设备购置。全国3000所院校，包含教室/会议/报告厅等多场景。以单个教室为例，未来10年潜在智慧教室改造容量预计约6万间（平均每校20间），未来三年潜在智慧教室改造容量预计6000间。

5、电视大屏化趋势升级，家用巨幕市场有望启动

家庭电视等消费电子终端大屏化趋势在持续升级，而作为综合性能最优秀的显示技术，Micro LED具有自发光、高亮度、高对比度、高色彩饱和度、长寿命等一系列突出的优点，而且可无缝拼接的特点使其易于实现大屏化，同时也克服了传统大尺寸电视难以运输入户的难题。在家用影院等大尺寸高端家庭应用领域，三星和 LG 等知名厂商均已推出了较为成熟的 Micro LED 产品。目前，Micro LED显示技术在家用显示市场普及的难点在于价格相对偏高，难以进入普通百姓家中，但随着 Micro LED制造工艺的进一步成熟和生产成本的持续优化，未来其有望与LCD和OLED一起成为家庭影院、客厅电视等家用显示市场的主流产品。

（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。公司累积了十多年的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
 <p>基于COB封装的LEDMAN雷曼超高清显示大屏</p>	P0.4mm—P1.9mm 雷电(正装COB):M/R/MH/MR系列 雷闪(倒装COB):YF系列 雷鸣(像素引擎COB):DS/YS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、经侦、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。
 <p>固装显示屏</p>	P1.2mm—P16mm 雷霆(户内固装):KC/E系列 雷霆(户外固装):NC/N系列	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。
 <p>租赁显示屏</p>	P2mm—P5mm 雷霆(户内外租赁):A/Q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
 <p>LEDMAN雷曼智慧会议交互系统</p>	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
 <p>LEDMAN雷曼智慧教室教育显示系统</p>	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 高端住宅 高端会所 高档办公场所 电竞场馆等
	110吋旗舰版		
	138吋尊享版		
	138吋旗舰版		
	163吋旗舰版		
163吋定制版			

5、LED创意显示屏

产品类别	产品间距/系列	产品特点	应用领域
 创意显示屏	P2mm—P20mm	外观创新度高，安装方式多样化，视觉冲击强。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全彩显示屏领域的运营服务企业,专注于LED应用产品的研发、生产、销售和服务。
2	深圳市洲明科技股份有限公司	证券代码：300232 洲明科技是一家专业的LED应用产品与解决方案提供商,主要从事LED全彩高清显示屏、LED专业照明和城市景观照明三大板块业务。
3	利亚德光电股份有限公司	证券代码：300296 利亚德主营业务为智能显示及显示外延应用业务夜游经济、文旅新业态、VR体验。其中智能显示业务主要以多种显示产品为核心形成适用于各种行业的智能显示解决方案。
4	深圳市奥拓电子股份有限公司	证券代码：002587 奥拓电子是一家主要从事LED显示系统和电子回单系统的研发、设计、生产、销售及相应专业服务企业。
5	横店集团得邦照明股份有限公司	证券代码：603303 德邦照明专注于通用照明行业，产品涵盖民用照明产品、商用照明产品及车载产品三大品类，广泛用于民用及商用领域。

注：以上数据来源于各公司公告文件、公开资料。

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。公司入选了国家级专精特新“小巨人”企业，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，尝试引入IPD集成产品开发模式等先进研发体系，并建立了有效的科研激励机制。

公司坚持创新并注重知识产权积累，领先同行自主研发并量产采用COB集成封装技术的Micro LED超高清显示系列产品，更能适配5G+8K超高清智慧显示场景。公司及控股子公司目前已积累500多项国内外专利（包括80余项COB相关专

利），形成了完整的自主知识产权体系。报告期内，公司被认定为2021年度广东省知识产权示范企业，公司建设的广东省Micro LED超高清集成封装与显示工程技术研究中心通过了广东省工程技术研究中心认定，公司产品研发与技术创新能力在同行业居领先地位。

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。公司在主要生产基地惠州雷曼工业园建造了10000平方米的防静电无尘车间，先后引进大量高精生产设备以及多条自动化生产线，拥有国内高水准的研发、检测、试验仪器，被认定为广东省LED器件与显示技术工程技术研究中心。

3、全面的销售网络及市场优势

面对复杂的国内外宏观经济形势，公司管理层审时度势，与时俱进，紧紧把握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近100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。在基于COB封装技术的Micro LED显示产品领域，公司的市场份额占据领先优势。

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，围绕高科技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）国内显示业务稳健发展

1、稳居全国 LED 小间距 COB 显示市场市占率第一

报告期内，公司国内业务实现营业收入 2.99 亿元，受外部客观因素影响，国内部分项目的开拓推进有所延迟，导致报告期国内业务的经济效益释放减缓。2022 年，公司 COB 超高清显示业务实现总收入 2.6 亿元。根据第三方市场分析机构迪显（DISCIEN）发布的调研数据显示，2021-2022 年雷曼光电在 COB 细分领域的市场占有率位居第一。

随着 LED 显示屏间距持续微缩化，COB 技术在更小间距产品上的优势逐步显现，基于 COB 技术的 LED 显示屏开始被市场广泛接受，其在大间距 LED 显示屏市场的占有率稳步提升，COB 市场的增长渗透速度高于小间距整体市场。COB 显示市场规模的快速提升将成为公司持续发展的重要驱动力。

2、全方位布局专用、商用、家用显示三大赛道

基于自主专利 COB 先进技术，雷曼 COB 超高清显示系列产品可无缝拼接无限扩展至超大尺寸，具备高色彩还原能力、高可视角度、高刷新率、高可靠性等卓越产品性能，适用于不同行业多种应用场景的超高清显示需求，可为客户提供极致的视效体验。公司深度布局专用显示、商用显示和家用显示三大赛道，先后推出了雷曼超高清显示大屏、雷曼智慧会议交互显示系统、雷曼智慧教室教育交互显示系统、雷曼超高清家庭巨幕等全系列超高清显示产品及解决方案。

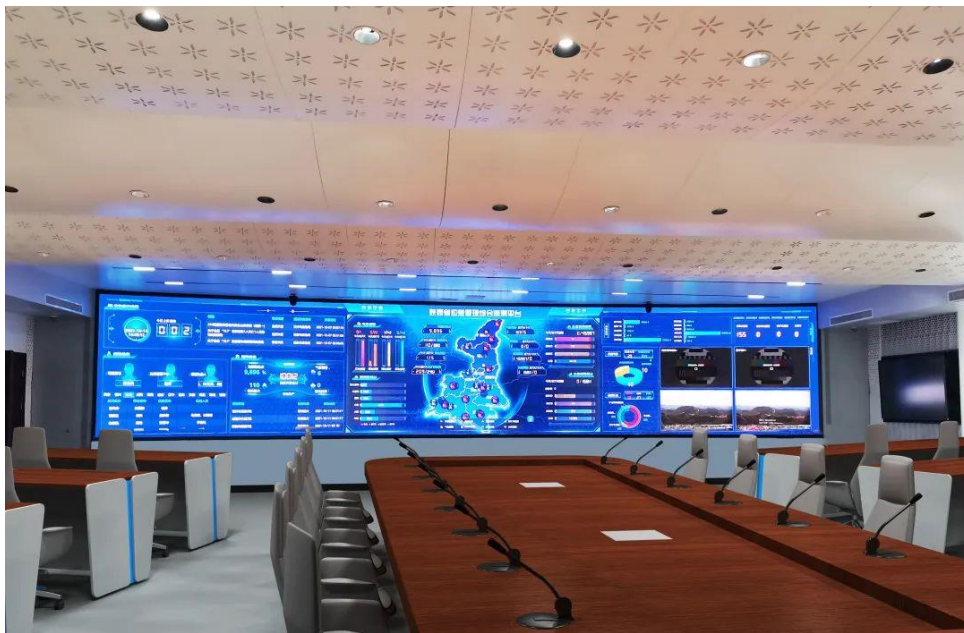
专用显示市场：报告期内，公司在超高清专用显示领域建设了一系列标杆项目，多点业务遍地开花。凭借着优质的产品和服务，获得了市场的广泛认可和客户的一致称赞。其中政府、能源、公检法司、交通、教育等行业收入占比较大；华东及华南区域收入占比超 60%；P0.9 及 P1.2 间距产品销量占比超过 80%，间距微缩化发展趋势明显。



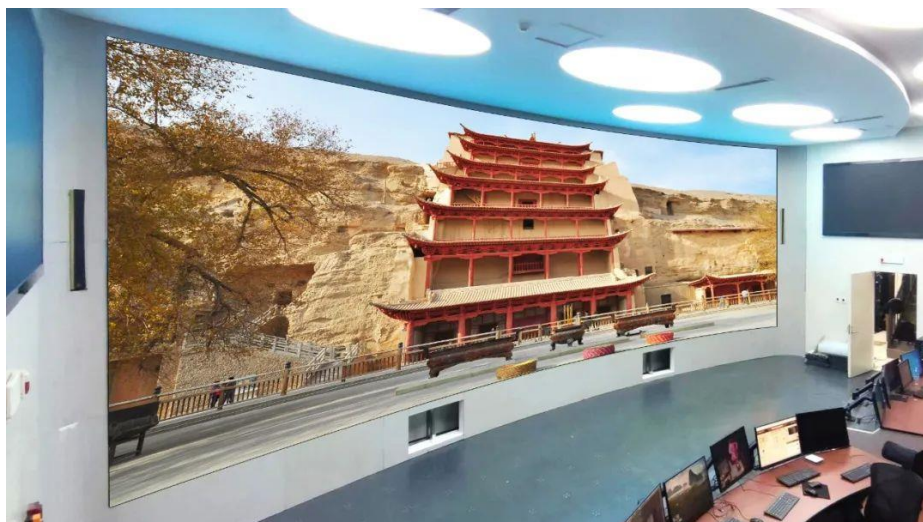
政府——深圳市政府会议室



能源——国网某电力有限公司电力调度控制中心



应急救援——某省应急管理厅



智慧安防——敦煌莫高窟安防监控中心

商用显示市场：公司持续加大商显领域市场拓展，积极推进商显渠道合作伙伴“雷鸣”计划，在全国开发一级授权运营中心和二级认证合作伙伴。报告期内，雷曼智慧会议交互显示系统凭借在智能显示终端的技术创新性及示范带动效应，成功上榜工业和信息化部办公厅发布的 2022 年新型信息消费示范项目。

同时公司进一步丰富智慧交互系统产品线，拓宽下游应用场景，报告期内公司重磅推出下一代高教智能显示交互系统，该系统实现了终端、功能、体验三位一体的智慧方案，是目前行业数字化程度最高的智能交互显示教学系统，属世界首创。雷曼智慧教室教育交互显示系统支持 138 吋、165 吋、185 吋等多种尺寸定制，适用于中大型教室、报告厅、多功能厅和高端培训中心等应用场景，有助于更好地推动基础课堂教学向智慧化教学变革，为师生带来更高效的教学体验。公司已陆续为清华大学、华南理工大学、上海交通大学、成都理工大学、西安理工大学等知名高校的信息化、数字化、智慧化建设提供自主创新的产品及解决方案。



华南理工大学雷曼智慧教室教育交互显示系统捐赠仪式

家用显示市场：报告期内，公司全球首发 LEDMAN 雷曼 163 吋 8K Micro LED 巨幕。自 2021 年发布推出 Micro LED 巨幕产品，雷曼家庭巨幕已形成 108 吋、110 吋、135 吋、138 吋、163 吋的产品矩阵，适配 4K/8K 高分辨率显示要求，更支持定制扩展，可覆盖家庭客厅、私人影院、商务会所、现代化办公和私人定制等多种场景，填补了家用超大尺寸显示市场的空缺，满足高端客户群体对于视听、娱乐、社交、办公等的多样化需求，与国外同类产品相比具有极高性价比。

雷曼家庭巨幕产品采用了线上与线下多元化渠道推广模式，不仅在京东、天猫等线上渠道进行产品展示和推广，还打造了全国 7 城 10 店的战略性布局，打造线下体验式营销，增强线下渠道消费者黏性。同时公司已与多个品牌合作方、经销商及相关异业联盟等达成合作，并举办多场设计师沙龙活动，共同探索雷曼 Micro LED 家庭巨幕创新服务消费模式。



雷曼 Micro LED 家庭巨幕

3、航天品质，多技术路线产品组合出击

基于在技术创新上的先发优势，公司前瞻性布局 COB 技术，并于 2018 年在业内率先推出并量产基于 COB 集成封装技术的 Micro LED 超高清显示产品，作为中国航天事业 LED 行业唯一的战略合作伙伴，雷曼 COB 显示系列产品凭借航天品质的高可靠性以及卓越的显示技术优势，获得第一批深圳市制造业单项冠军产品称号；雷曼 COB 超高清显示产品首个落地项目自 2018 年至今近 5 年实现零维护状态，运行稳定，产品美誉度高。

同时公司致力于 Micro LED 超高清显示技术的持续研发与创新，目前已积累近百项 COB 相关专利。公司已完整具备 COB 正装、倒装、像素引擎等多技术工艺路线产品的量产能力，并有常规 SMD、创意显示屏等 LED 显示产品组合，具有适用于不同场景、不同价格区间、不同客户需求的差异化产品，可以满足日益增长的户内 Micro LED 超高清显示以及户外显示市场需求。

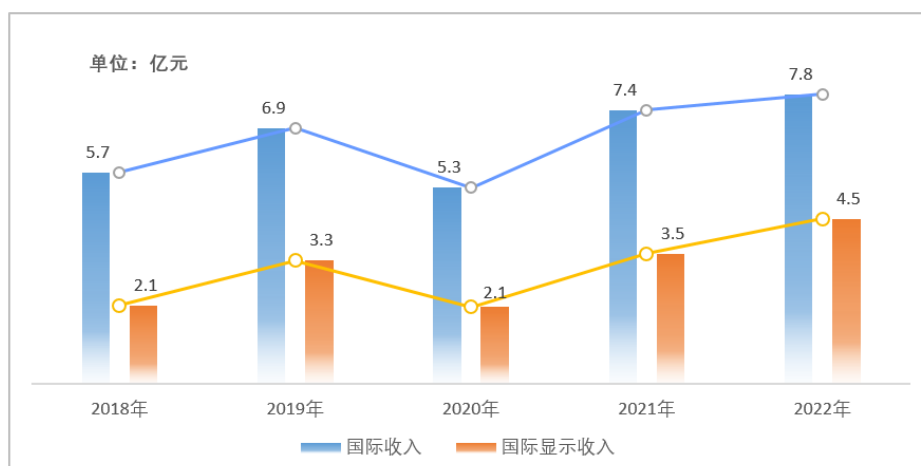
4、定增扩产，加大投入提升竞争力

小间距 LED 显示产品已成为拉动 LED 显示应用市场规模增长的主要动力，基于对 LED 显示产业未来发展前景的判断，公司将基于 COB 技术的 Micro LED 显示面板定为公司发展战略重点，持续加大该领域的投入。

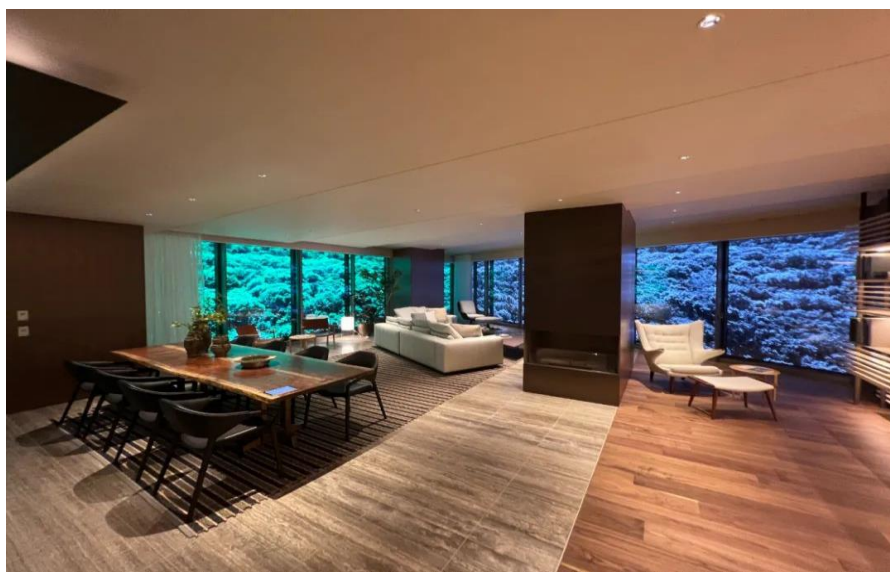
报告期内公司发布并持续推进定增事项，拟定向发行股票募集资金不超过 6.89 亿元，用于设计产能为 72000 m² 的 COB 超高清显示改扩建项目和补充流动资金，以满足 COB 业务发展的需要，拓展公司在 Micro LED 显示领域的竞争优势，助力公司高质量成长。

（二）国际收入稳定提升

2022 年，公司国际市场实现总营收 7.84 亿元，较上年同期增长 5.75%。其中，国际显示业务实现营业收入 4.47 亿元，较上年同期增长 26.70%。公司不断优化海外市场推广策略，持续开发新客户；北美、南美及亚太地区收入均较去年同期增长，欧洲、俄罗斯等地区较去年有所下降；户内显示产品占比及标准化产品占比增加，价格管控效果良好，毛利率水平和人均产值稳步提升。



近五年国际收入情况



日本东京某知名企业接待中心

公司国际照明业务实现营业收入 3.37 亿元，受外部环境影响，公司及供应链上游企业因开工不足导致出货量有所减少。报告期内，公司全资子公司拓享科技加大 LED 照明新产品研发力度，不断进行技术升级，优化生产工艺和供应链管理，有效降低产品成本，提升毛利水平，报告期照明业务毛利率同比上升 5.34 个百分点；境外子公司越南拓享 2022 年签单同比增长 12%；公司积极推进在越南购地建设 LED 智慧照明生产基地，以有效补充 LED 照明产能，满足日益增长的照明需求，加快公司国际市场版图拓展。

（三）经营质量健康，管理水平持续提升

1、公司毛利率稳中有升

公司通过加强战略备货、技术攻关、适度调价、高附加值的产品出货量增加、降本增效等综合措施，2022 年公司综合毛利率较 2021 年提高 2.36 个百分点，盈利能力稳步提升。

2、公司经营性现金流优化

2022 年经营性现金流净额 4,759.24 万元，较上年同期增长 14.07%。在业务发展的同时，公司持续加强资金预算全过程管理，通过促进货款回笼、平衡收付、加大票据使用、优化库存品种的资金占用等措施切实提升经营性现金流，公司经营性现金流状况得到进一步优化。

3、信息化建设加持赋能

为适应公司业务的发展，报告期内公司积极加大数字化建设步伐，通过信息化工具进一步赋能提升综合管理水平。包括优化 OA 系统，扩大 CRM 客户管理系统，建设 SRM 采购平台，上线 SAP 系统和财务 RPA 机器人，引入 HER 人力资源系统，通过信息化系统，实现统一操作、信息共享和平行决策，提升整体运营效率，助力公司有效降本增效。

（四）品牌形象持续升级

报告期内，公司承制的“冰雪五环”及其他冬奥大型定制显示产品惊艳亮相 2022 年北京冬奥会开幕式，雷曼 COB 显示系列产品凭借过硬实力获得第一批深圳市制造业单项冠军产品称号，公司 8K 影厅项目入选工信部、广电总局超高清视频典型应用案例名单，塑造了雷曼全球 LED 超高清显示领军企业的品牌形象，品牌价值进一步提升。

同时凭借在 LED 领域的硬核实力，报告期内公司通过了国家高新技术企业、国家专精特新“小巨人”企业、2022 国家知识产权优势企业的认定，并荣获了 2022 年度 LED 小间距最具知名品牌”奖项、2022 年第五届智慧安防优秀解决方案奖，2022 行家极光奖（“LED 显示屏营收十强”、“COB 屏/模组制造十强”、“LED 显示屏创新应用年度企业”、“年度优秀案例”）等多项行业大奖；在 2022 全国“质量月”活动中荣获“全国 LED 显示屏行业质量领先企业”、“全国质量检验诚信企业”、“全国质量信誉保障产品”三重权威认证。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 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	1,083,267,605.60	100%	1,303,357,407.04	100%	-16.89%
分行业					
LED 行业	1,081,895,040.45	99.87%	1,302,810,460.02	99.96%	-16.96%
体育行业	1,372,565.15	0.13%	546,947.02	0.04%	150.95%
分产品					
LED 封装器件	230,468.61	0.02%	442,845.86	0.03%	-47.96%
LED 照明	343,652,010.63	31.72%	399,661,382.16	30.66%	-14.01%
LED 显示屏	729,627,449.12	67.35%	844,605,698.21	64.80%	-13.61%
EMC 项目	2,954,624.30	0.27%	2,657,555.76	0.20%	11.18%
其他业务	5,430,487.79	0.50%	55,442,978.03	4.25%	-90.21%
体育商务	1,372,565.15	0.13%	546,947.02	0.04%	150.95%
分地区					
华北地区	40,716,788.94	3.76%	68,902,275.59	5.29%	-40.91%
华东地区	120,027,066.16	11.08%	196,471,385.62	15.07%	-38.91%
华南地区	84,847,437.46	7.83%	237,428,769.14	18.22%	-64.26%
其他地区	53,210,434.29	4.91%	58,777,958.89	4.51%	-9.47%
北美洲	568,435,139.12	52.47%	513,560,042.97	39.40%	10.69%
欧洲	111,033,623.81	10.25%	139,578,124.80	10.71%	-20.45%
亚洲	72,246,910.96	6.67%	54,328,974.52	4.17%	32.98%
其他洲	32,750,204.86	3.02%	34,309,875.51	2.63%	-4.55%
分销售模式					
经销	303,839,477.75	28.05%	1,243,179,945.95	95.38%	-75.56%
直销	779,428,127.85	71.95%	60,177,461.09	4.62%	1,195.22%

说明：公司以前年度关于直销、经销的统计分类标准，是以是否直接与最终使用产品的用户签订销售合同作为划分直销、经销的标准，因此之前年度的经销比例高。为更真实地体现业务实质，本年度起公司将 OEM/ODM 客户改按直销方式进行统计，因此 2022 年度直销、经销的比例分别为 71.95%、28.05%，如按本年度制订的新分类标准对 2021 年度的直销、经销业务重新进行分类，则 2021 年的直销、经销比例分别为 63.44%、36.56%。

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	29,741.06	264,922,386.35	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	8,638.03	86,505,478.64	
亚洲（除中国）	LED 显示屏	5,492.40	63,439,703.51	
其他洲	LED 显示屏	3,145.85	31,689,635.00	
境内	LED 显示屏	16,998.89	283,070,245.62	无

北美洲	LED 照明	1,784,249.00	302,440,102.77	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	154,241.00	24,528,145.17	
亚洲（除中国）	LED 照明	54,811.00	8,784,137.19	
其他洲	LED 照明	6,186.00	1,060,569.86	
境内	LED 照明	31,755.00	6,839,055.64	无

不同销售模式类别的销售情况

销售模式类别	2022 年		2021 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	303,839,477.75	28.05%	1,243,179,945.95	95.38%	-75.56%
直销	779,428,127.85	71.95%	60,177,461.09	4.62%	1,195.22%

(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	1,081,895,040.45	798,556,708.21	26.19%	-16.96%	-19.46%	2.30%
分产品						
LED 照明	343,652,010.63	284,371,822.64	17.25%	-14.01%	-19.23%	5.34%
LED 显示屏	729,627,449.12	507,725,433.88	30.41%	-13.61%	-14.40%	0.64%
分地区						
华东地区	120,027,066.16	92,056,605.23	23.30%	-38.91%	-35.48%	-4.07%
北美洲	568,435,139.12	424,566,643.69	25.31%	10.69%	-0.44%	8.35%
欧洲	111,033,623.81	81,573,474.42	26.53%	-20.45%	-23.47%	2.89%
分销售模式						
经销	303,839,477.75	211,184,814.93	30.49%	-75.56%	-77.66%	6.54%
直销	779,428,127.85	587,588,504.58	24.61%	1,195.22%	1,166.16%	1.73%

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	2022 年	2021 年	同比增减
LED 显示屏	销售量	平方米	64,016.23	66,782.54	-4.14%
	生产量	平方米	69,483.96	73,524.32	-5.50%
	库存量	平方米	24,666.72	19,198.99	28.48%
LED 照明	销售量	PCS	2,031,242	2,267,370	-10.41%
	生产量	PCS	2,047,497	2,599,267	-21.23%
	库存量	PCS	566,567	550,312	2.95%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

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	2022 年	2021 年	同比增减
LED 照明	销售量	PCS	2,031,242.00	2,267,370.00	-10.41%
	销售收入	元	343,652,010.63	399,661,382.16	-14.01%
	销售毛利率	%	17.25	11.91	5.34%
LED 显示屏	销售量	平方米	64,016.23	66,782.54	-4.14%
	销售收入	元	729,627,449.12	844,605,698.21	-13.61%
	销售毛利率	%	30.41	29.77	0.64%

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)	3,835,000	2,047,497	53%	
显示屏产品(平方米/年)	112,740.00	69,483.96	62%	

(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	2022 年		2021 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	679,777,267.01	85.12%	863,264,077.66	87.06%	-21.26%
LED 产品	直接人工	43,421,929.17	5.44%	51,467,174.57	5.19%	-15.63%
LED 产品	制造费用	75,357,512.03	9.44%	76,805,618.47	7.75%	-1.89%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

深圳雷曼文化传媒投资有限公司于 2021 年 6 月 10 日注销，故本年公司的合并范围不包括该子公司。

(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）	343,257,153.87
----------------	----------------

前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	31.69%
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	138,748,947.65	12.81%
2	第二名	63,913,470.39	5.90%
3	第三名	62,261,134.50	5.75%
4	第四名	57,790,704.81	5.33%
5	第五名	20,542,896.52	1.90%
合计	--	343,257,153.87	31.69%

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）	173,920,606.10
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	23.71%
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	51,547,364.95	7.03%
2	第二名	37,447,579.57	5.11%
3	第三名	35,532,885.89	4.84%
4	第四名	27,083,435.92	3.69%
5	第五名	22,309,339.77	3.04%
合计	--	173,920,606.10	23.71%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	116,805,227.15	103,796,981.23	12.53%	
管理费用	78,563,392.40	68,693,222.03	14.37%	
财务费用	-18,202,632.17	13,234,332.94	-237.54%	主要为本期美元汇率上升汇兑收益增加所致。
研发费用	62,213,916.01	63,341,672.62	-1.78%	

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
显示屏超薄箱体结构研究	全新工业化设计产品，轻薄的箱体和人性的结	已结题并进行成果转化	实施期间新申请相关专利≥3 项。点间距：	保持 Micro LED 产品的市场领先优势，为

	构,减轻屏体重量,运输方便,搭建快捷。		1.9mm-0.9mm;箱体拼缝 $\leq 0.1\text{mm}$;显示角度可达水平 170° ,垂直 160° ;亮度在50-450nits无极调节;刷新率 $\geq 3840\text{Hz}$;灰度可达22bit。	公司高速发展提供重要支撑。
超级电视关键技术研究及开发	产品基于公司自主研发的COB超高清显示面板为核心,融合100吋以上超大显示面积集成智能系统、高奢音响与海量资源,带来全新应用场景,推出后有望逐步占领高端家用显示市场。	已结题并进行成果转化	实施期间新申请专利 ≥ 4 件,其中发明 ≥ 1 件。1、尺寸 ≥ 138 吋,分辨率 $3840*2160$;2、开发2款APP;3、厚度 $\leq 40\text{mm}$;4、支持HDMI2.0、USB3.0、蓝牙5.0、红外。5、色域 $>110\%NTSC$ 。6、对比度 $\geq 4000:1$	打造高质量的用以匹配家用显示市场需求的新型产品,拓展公司消费应用的蓝海市场。
超小间距Micro LED显示屏关键技术研究	项目解决COB封装中芯片混选技术、芯片转移技术,运用共阴驱动IC,重新布局共阴PCB电路,制造出超小点间距Micro LED显示屏,通过COB校正技术,突出显示效果。从根源解决花屏、死点、全观赏角度亮度一致性问题。	已结题并进行成果转化	项目实施期间预计将新申请相关专利2项以上。1、点间距 $\leq 1\text{mm}$;2、整屏亮度差异 $\leq 5\%$;3、亮度0-500nits可调;4、水平角度 $\geq 170^\circ$,垂直角度 $\geq 170^\circ$;5、箱体重量 $\leq 35\text{KG}/\text{m}^2$;6、峰值功耗 $\leq 380\text{W}/\text{m}^2$ 。	打造公司超小间距尖刀产品,保持Micro LED产品的市场领先优势,树立COB封装Micro LED产品认准等于雷曼的客户信念。
倒装Micro LED显示屏技术研究	项目主要研究Micro LED的倒装技术,打造点间距0.6mm以下的极小间距显示屏。Micro LED显示做到高一一致性、高重复性;大幅打开芯片企业增长天花板,抢占市场先机,加速8K高清显示产业化进程。	已结题并进行成果转化	项目实施期间预计将新申请相关专利2项以上。1、点间距:0.6mm;2、单元板维修后通过率99.999%;3、对比度: $\geq 10000:1$;4、倒装芯片尺寸: $\leq 100\mu\text{m}*150\mu\text{m}$;5、 85°C ,85%RH湿度存储1000H,失效率为零;6、 60°C ,90%RH湿度冷热冲击100回合,失效率为零。	助力5G+8K快速发展,夯实我司在Micro LED显示的领先地位,为公司高速发展提供重要支撑。
教育场景一体机解决方案研究	项目在传统书写功能的基础上融合了多点触控、人工智能、云计算等智慧科技,采用Micro LED显示面板,集成教育数据和专业交互管理系统,将高新技术与传统教学深度融合,实现了智能教学一体化。	样品阶段	项目实施期间预计将新申请相关专利2项以上。1、二维码签到及扫码带走功能;2、坐席拾音最大距离 $> 0.5\text{m}$,吊麦拾音半径最大 $>5\text{m}$;3、屏幕触控点数 >10 点;4、能实现同屏对比、实时批注功能。	占领高教场景的技术高地,逐渐从产品同质化、价格战的市场困局中脱颖而出,向高质量、高毛利的高端显示市场拓展,成为国内甚至国际高端LED显示技术的领头羊。
曲面3D户外显示屏关键技术研究	项目对裸眼3D显示的关键技术进行了研究,主要解决了裸眼3D显示系统的架构设计及实现问题。项目解决了提高3D显示分辨率、增大观看角度以及实	样品阶段	项目实施期间预计将新申请相关专利1项以上。1、亮度: $> 400\text{nits}$;2、对比度: $>500:1$;3、分辨率: $1920*1080$;4、	裸眼3D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3D显示技术大战中处于有利地位,拓宽公司产品

	时性支持等问题，使产品适合于各种场所的立体展示。		3D 可适角度：> 70°；5、3D 最佳观赏距离：4.2m-7m。	的国内市场和国际市场。
室内天幕屏关键技术研究	项目旨在解决室内天幕屏平整度（模组间隙可以微调）、视角、刷新率、低亮高灰、智能监控、人机互动、箱体尺寸变化、安装维护、静音、散热、亮度自动适配环境等问题，研制出适合户内商显传媒应用的高端产品。	样品阶段	1、亮度：>1000nit，可调节；2、重量<35kg/m ² ；3、峰值功耗：<600 w/m ² ；4、视角：H140° /V140°；5、白平衡均匀性：各显示区域色坐标误差≤3%；6、像素失效率：<1/10000；7、换帧频率：≥60 Hz；8、刷新频率：≥2000 Hz	室内天幕屏解决了现有天幕屏存在的主要难题，满足了人们对显示质量要求日益增加的视觉需求，奠定我司天幕屏在商显传媒的应用。
Micro LED 芯片混选技术及点亮测试技术研究	项目研究芯片混选技术，为提高 Micro LED 显示光色一致性，提升显示效果，避免因晶片光电参数的差异造成的亮线/暗线现象。研究 Micro LED 在生产、工作过程的检测、修复技术，实现 Micro LED 单元板上发光二极管的漏电检测及修复。	样品阶段	项目实施期间预计将新申请相关专利 1 项以上。 1、校正后光色均匀性，相邻区域亮度差异≤1%；2、单元板 85℃、85%湿度存储 1000H 后点亮测试，失效率为零；3、显示屏对比度：10000:1；4、灰阶 14bits；5、点间距≤2mm。	项目是 Micro LED 显示基础技术研究，为 Micro LED 进入室内商业显示和民用显示领域打下坚实的基础。
高刷新率全视角球场屏技术研究	项目旨在解决球场 LED 显示屏的关键技术，包括显示屏的平整度、最大视距、像素失控率视角、亮度及均匀性、色坐标、对比度等，确保 LED 球场屏动态信息发布（精彩镜头回放、实况转播）的实时、准确、快速无失真。	样品阶段	新申请专利 1 件以上； (1) 正面防护等级 IP65； (2) 显示屏亮度 ≥6500nits；(3) 满足前、后维护；(4) 刷新率 >3840HZ；(5) 箱体重量 ≤25kg/m ² ；(6) 最高功耗 ≤600W/m ² ，平均功耗 ≤200W/m ² 。	球场 LED 显示屏是现代体育与商业经营的完美结合。项目产品为全球体育产业贡献着强大的技术力量，也让世界看到了来自“中国质造”的非凡魅力。
玻璃基板 Micro LED 显示关键技术研究	项目研究以玻璃基板为芯片基材的 Micro LED 显示产品的生产工艺，包括 ALD 气相沉积技术在玻璃基板、芯片表面及封装材料表面的应用及生产工艺，运用玻璃基板时采用的驱动技术，芯片转移到玻璃基板的巨量转移技术等。	样品阶段	项目实施期间预计将新申请相关专利 2 项以上。 1、钠离子迁移可靠性：>30 天；2、单次芯片转移数量 >2K；3、对比度：≥10000:1；4、正面防护等级 >IP65；5、冷热冲击 300 回合，0 失效。	PCB 板与玻璃基板之间的边界线逐渐模糊，尤其是在 Mini/Micro LED 等新型显示技术领域，玻璃基板应用成为一个新方向。玻璃基技术的研究，将我司产品逐渐从同质化、价格战的市场困局中脱颖而出，向高质量、高毛利的高端显示市场拓展。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	311	299	4.01%
研发人员数量占比	19.52%	19.39%	0.13%
研发人员学历			

本科	108	94	14.89%
硕士	7	6	16.67%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	100	114	-12.28%
30~40 岁	154	154	0.00%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	62,213,916.01	63,341,672.62	58,616,299.68
研发投入占营业收入比例	5.74%	4.86%	7.16%
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	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,283,472,412.69	1,193,389,199.98	7.55%
经营活动现金流出小计	1,235,880,051.32	1,151,668,764.15	7.31%
经营活动产生的现金流量净额	47,592,361.37	41,720,435.83	14.07%
投资活动现金流入小计	183,333,090.25	584,652,782.90	-68.64%
投资活动现金流出小计	234,655,770.83	632,554,835.40	-62.90%
投资活动产生的现金流量净额	-51,322,680.58	-47,902,052.50	-7.14%
筹资活动现金流入小计	443,022,302.81	293,163,600.20	51.12%
筹资活动现金流出小计	396,920,151.78	321,773,909.21	23.35%
筹资活动产生的现金流量净额	46,102,151.03	-28,610,309.01	261.14%
现金及现金等价物净增加额	50,228,821.66	-38,289,063.25	231.18%

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、2022 年度筹资活动产生的现金流量净额为 4,610 万元，较去年同期增加 7,471 万元，主要是本期支付银行承兑保证金减少及扩大融资规模所致。

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

五、非主营业务情况

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 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	267,224,831.79	18.90%	277,010,916.57	18.35%	0.55%	
应收账款	217,868,562.21	15.41%	280,224,308.24	18.56%	-3.15%	
合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	
存货	426,268,599.16	30.14%	408,980,585.87	27.09%	3.05%	
投资性房地产	6,165,332.53	0.44%	6,315,288.97	0.42%	0.02%	
长期股权投资		0.00%		0.00%	0.00%	
固定资产	258,678,113.76	18.29%	255,664,032.05	16.94%	1.35%	
在建工程		0.00%		0.00%	0.00%	
使用权资产	52,541,657.15	3.72%	68,303,255.56	4.52%	-0.80%	
短期借款	140,000,000.00	9.90%	134,900,000.00	8.94%	0.96%	
合同负债	49,010,023.53	3.47%	50,489,964.08	3.34%	0.13%	
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%	
租赁负债	34,884,994.35	2.47%	51,099,227.93	3.38%	-0.91%	主要为租赁资产租金的支付，相应的租赁负债减少。
交易性金融资产	2,095,866.83	0.15%	8,640,000.00	0.57%	-0.42%	主要为期末未到期的银行理财产品减少所致。
衍生金融资产		0.00%	284,150.21	0.02%	-0.02%	主要为期初远期外汇合同于本期到期。
应收票据	575,000.00	0.04%	1,500,000.00	0.10%	-0.06%	主要为本期在手应收票据减少所致。
应收款项融资	1,134,772.50	0.08%		0.00%	0.08%	主要为未到期的信用级别较高的银行承兑汇票增加。
预付款项	8,371,975.17	0.59%	6,253,547.35	0.41%	0.18%	主要为本期预付货款增加导致。
其他应收款	13,982,052.01	0.99%	23,382,202.95	1.55%	-0.56%	主要为报告期末应收出口退税款减少所致。
其他流动资产	12,330,178.74	0.87%	41,015,236.32	2.72%	-1.85%	主要为本期待抵扣、待认证进项税额减少。
长期应收款	3,352,480.24	0.24%	2,354,494.79	0.16%	0.08%	主要为本期显示屏业务通过融资租赁销售使得长期应收款增加。
无形资产	31,572,473.99	2.23%	14,067,186.60	0.93%	1.30%	主要为本期购入土地

						使用权增加所致。
其他非流动资产	3,351,784.41	0.24%	8,018,822.06	0.53%	-0.29%	主要为预付资产款项减少所致。
衍生金融负债		0.00%	4,568.45	0.00%	0.00%	主要为期初远期外汇合同于本期到期。
应付账款	207,309,725.30	14.66%	324,467,372.58	21.49%	-6.83%	主要为报告期末未支付供应商货款较期初减少所致。
应交税费	10,606,927.01	0.75%	17,059,841.37	1.13%	-0.38%	主要为期末应缴增值税减少。
其他流动负债	2,809,496.13	0.20%	1,228,436.45	0.08%	0.12%	主要为境内客户预收货款中税额增加所致。
递延收益	11,546,861.74	0.82%	7,002,667.11	0.46%	0.36%	主要为公司收到的与资产相关政府补助增加。
递延所得税负债	14,303.24	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	主要为应纳税暂时性差异增加所致。

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）	8,640,000.00	95,866.83			108,500,000.00	115,140,000.00		2,095,866.83
2. 衍生金融资产	284,150.21	-284,150.21						
4. 其他权益工具投资	21,520,349.62	1,461,360.10						22,981,709.72
金融资产小计	30,444,499.83	1,273,076.72			108,500,000.00	115,140,000.00		25,077,576.55
上述合计	30,444,499.83	1,273,076.72			108,500,000.00	115,140,000.00		25,077,576.55
金融负债	4,568.45	-4,568.45						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	1,500.00	ETC 保证金
货币资金	26,530.00	财政补助监管户
货币资金	2,4518,198.95	承兑汇票保证金
货币资金	40,512,143.65	承兑汇票质押定期存款
货币资金	148,888.50	银行保函保证金
货币资金	20,000.00	资金池质押保证金
合计	65,227,261.10	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

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

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

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	研发、生产、销售 LED 显示屏、LED 照明及其他应用产品	6000 万元	587,612,959.05	349,087,213.54	421,751,256.83	10,307,385.53	10,068,732.64
深圳市拓享科技有限公司	子公司	LED 产品的应用研究、生产和销售	6000 万元	305,863,274.16	80,962,994.42	344,186,407.95	20,243,224.03	16,345,151.97
广州雷曼光电科技有限公司	子公司	研究和试验发展	3000 万元	3,630,859.25	-1,095,318.91	2,767,123.90	-3,168,460.46	-3,151,536.82
深圳市康硕展电子有限公司	子公司	LED 产品的应用研究、生产和销售	2314.29 万元	110,330,072.73	46,445,347.74	86,258,336.23	-7,891,778.54	-7,412,525.60

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

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

自2004年成立始，公司已经过十八年的深耕沉淀，随着国家超高清视频产业发展战略的持续推进，2023年，迎来成立19周年，公司将继续坚定围绕LED高科技主业，历“九”弥新，守正出奇，落实“新团队、新区域、新客户、新场景、新行业、新模式、新管理”的“七新战略”规划及具体行动，蓄势增量，全力弥补营销短板，践行“以客户为中心，以市场为导向”，不断加大市场渗透及份额覆盖，坚持用高品质的产品与服务为广大客户打造超高清视界，继续引领国内外Micro

LED超高清显示的发展与突破，为LED行业发展贡献雷曼力量。

1、持续招募“新团队”

组织优化：构建能快速适应变化的环境，能积极回应市场的集团组织架构；国内国际事业部根据战略实施的要求划分业务单位，业务前端扁平化，实现战区平台，总部支撑，运营督导的一体化组织。

招才选将：为实现公司业务规模扩张，公司将重点扩编销售队伍，持续招募精兵强将，增加国内国际销售人员数量，并引进优秀的销售运营管理人员，加强组织战斗力。

培训赋能：搭建并形成营销人才队伍的能力培养体系，聚焦营销体系能力提升，对营销体系各级人员开展营销赋能，持续强化营销体系专业能力和构建科学的销售管理体系的能力。同时，通过专业力提升、通用力提升、发展力提升三大能力项的培训，满足不同层级人员匹配岗位要求和学习发展需求。

2、蓄力耕耘“新区域”

国内市场加大省级营销中心作战平台建设，在继续夯实华南、华东战区核心粮仓基础上，进攻华北、华中、西北、西南等战区，拓展广西、云贵、黑龙江等空白区域，并垂直渗透地市，实现百强地市项目覆盖。

海外夯实主要的北美、欧洲市场外，通过系列品牌推广活动、海外渠道布局等举措，持续开拓东南亚、中东、非洲、澳洲等其他潜力市场，积极扩大市场版图。

3、积极开发“新客户”

国内市场重点突破北京、上海、深圳、广州品牌大客户；并基于客户订单价值，搭建围绕高价值客户的铁三角；同时挖掘具备长期订单价值的生态合作大客户，扩大商机储备与客户开发；并积极铺设渠道客户，在全国形成稳固的渠道合作伙伴关系。

海外市场在巩固现有老客户关系的同时，对不同区域不同国家采取更加灵活多变，创新的销售策略，在北美欧洲等成熟区域持续挖掘大客户，在亚非拉等潜力市场积极开发培育新客户。

4、重点挖掘“新场景”

随着数字经济发展和全球商业和文体活动的复苏，信息化和智能化的LED超高清显示应用场景迅速恢复，包括大数据中心、智慧城市、指挥应急等；同时政企端的智慧会议显示迭代更新需求也快速增长；教育领域的高校信息化在国家政策支持下将存在更多的机遇，目前全国约3000所院校，LED超高清显示应用场景可覆盖包括高校智慧教室、智慧报告厅、智慧会议室、沉浸式实训室、远程教学等。

元宇宙也是Micro LED超高清大屏沉浸式显示的应用新场景，如XR虚拟拍摄、裸眼3D技术叠加Micro LED超高清大屏，可构建兼具沉浸感和交互感的场景体验。

Micro LED超高清直显不仅可以在专用商用To G/To B领域占有一席之地，还可以向更广泛的To C市场延伸，包括用于电视巨幕、数字藏品展示、小尺寸穿戴式设备等民用消费显示领域。

公司将积极探索各细分市场的新型应用场景，以市场为导向，持续进行研发创新，为进一步打开LED超高清显示产品

创新应用的崭新场景空间做好前瞻性技术储备，并不断完善相关产品及解决方案的生态布局，向更广泛的显示市场进一步探索和推进商业化进程。

5、强化开拓“新行业”

从大行业应用看，目前LED小间距的应用主要集中在政府行业，但随着渠道市场的增长及产品价格的持续下降拓展了更多细分行业的应用，尤其是政府行业外的应用场景；从细分行业看教育、交通、能源、医疗等细分行业表现成长，主要以会议室、信发展示、指挥调度等需求增长为主，行业应用呈多元化增长之势。

公司将加大行业团队、行业解决方案及售前能力等建设提升，拉通各销售环节，总部与战区协同，进一步实现通信金融、广电、石油/化、交通、军工、医疗、教育等行业垂直突破与加大覆盖，并打造重点省份标杆案例。

6、破局营销“新模式”

1) 破壳行动：深耕渠道，采用高中低产品组合出击，全国范围内实现COB与SMD渠道布局；以省为单位，拓展渠道合作伙伴，并给予其全面赋能，包括不限于资金支持、项目支持、人员支持、常态化培训等；并进一步推进渠道下沉，通过市场推广活动实现百强地市项目覆盖，形成立体营销网络。

2) 破冰行动：实现雷曼智慧会议及智慧教育产品解决方案在会议/高教市场的突破，通过捐赠/试用等方式，快速链接各会议室、高校的用户端，同时持续拓展全国主要省会/直辖市的生态合作伙伴，以点的突破带动面的成功，通过破冰行动，突破覆盖百所以上会议室和院校。

3) 亮剑行动：基于公司显示核心产品，将正装COB、倒装COB、像素引擎COB和SMD产品组合优化，强化直接竞争能力。基于市场细分、客户画像、客户体验设计产品与解决方案。从单一产品销售转型为基于目标用户需求的多产品组合与解决方案销售。

4) 雷霆计划：从长远角度，实施大客户战略，事业部成立战略大客户部，各大区成立大区大客户部，对公司级、区域级、省级大客户进行分类分级推动，融合产品与解决方案，持续拓展生态大客户与央企集采市场。

5) 海外作战单元靠前部署，增设海外办事处或分子公司，持续构建全球销售能力，实现行业+区域+产品线、售前+营销+客服等多维立体作战机制，大力推进COB小间距大屏，会议一体机及家庭巨幕等新型产品的海外销售。

7、深入贯彻“新管理”

统一思想：以实现“理念统一、战略统一、形象统一、行为统一”为目标，构建一套完整的、有特色的文化体系，培育共同的核心价值观，激发公司全系统文化创新创造活力。积极推动母子公司市场协同规范化，纵深推进业务协同，建立资源共享机制，各子公司、各事业部、各职能系统建设性和创造性执行落实公司战略，铸造雷曼COB超高清显示第一品牌、智慧会议/教育第一品牌、高端家庭巨幕第一品牌。

多元管理：多元深化、创新管理，才能满足企业健康快速发展的需要，保持企业竞争优势的活力。在战略统一化、资源整合化、品牌标准化、信息平台化的集团管控基础上，公司将集团组织实施扁平化管理，对“组织”、“人事”二个结构不断深入改革调整，并以关键绩效指标为载体，通过客观衡量、有效奖惩等方式实现管理的科学化、工作的高效化。

对各业务单元实施精细化管理，优化销售业务体系，夯实集团销售管理能力，强化中台的售前售后服务，业绩考核机制从单一向差异化KPI考核转型，持续释放组织积极性及企业内生活力。

（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，宏观经济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的风险

随着技术的提升和需求的升级，LED下游应用新产品不断推出，行业格局持续优化，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、同质化的竞争，并提高服务质量，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理力度，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
2022年01月19日	深圳	电话沟通	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)《2022年1月19日投资者关系活动记录表》
2022年04月13日	深圳	电话沟通	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)《2022年4月13日投资者关系活动记录表》
2022年04月22日	深圳	其他	个人	社会公众投资者	公司2021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)《2022年4月22日投资者关系活动记录表》
2022年05月27日	深圳	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)《2022年5月27日投资者关系活动记录表》
2022年07月05日	深圳	电话沟通	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)《2022年7月5日投资者关系活动记录表》
2022年08月30日	深圳	电话沟通	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)《2022年8月30-31日投资者关系活动记录表》
2022年08月31日	深圳	电话沟通	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)《2022年8月30-31日投资者关系活动记录表》
2022年10月11日	深圳	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)《2022年10月11日投资者关系活动记录表》
2022年10月25日	深圳	电话沟通	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)《2022年10月25日投资者关系活动记录表》

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，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四次临时董事会，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四次临时监事会，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合法程序选举或聘任，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
2021 年度股东大会	年度股东大会	43.92%	2022 年 05 月 06 日	2022 年 05 月 07 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《2021 年度股东大会决议公告》

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	职务	任职状态	性别	年龄	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	董事长、总裁	现任	男	54	2009 年 10 月 25 日	2024 年 10 月 21 日	61,494,509	0	6,980,000	0	54,514,509	减持
王丽珊	副董事长	现任	女	77	2009 年 10 月 25 日	2024 年 10 月 21 日	40,948,000	0	2,470,000	0	38,478,000	减持
李跃宗	董事	现任	男	76	2009 年	2024 年	5,612,000	0	0	0	5,612,000	

					10月25日	10月21日						
左剑铭	董事、副总裁、董事会秘书	现任	男	51	2021年05月18日	2024年10月21日	0	0	0	0	0	
金鹏	独立董事	现任	男	52	2018年10月22日	2024年10月21日	0	0	0	0	0	
周玉华	独立董事	现任	男	54	2018年10月22日	2024年10月21日	0	0	0	0	0	
廖朝晖	独立董事	现任	女	55	2021年10月22日	2024年10月21日	0	0	0	0	0	
周杰	监事会主席	现任	男	46	2020年09月11日	2024年10月21日	0	0	0	0	0	
张茏	监事	现任	女	43	2019年10月16日	2024年10月21日	0	0	0	0	0	
陈红星	监事	现任	男	51	2021年10月22日	2024年10月21日	0	0	0	0	0	
张琰	财务总监	现任	女	52	2019年05月27日	2024年10月21日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	108,054,509	0	9,450,000	0	98,604,509	--

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

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、深圳市南山区第八届人大代表，惠州市工商业联合会第十一届执行委员会副主席、中国光学光电子行业协会显示应用分会副理事长，深圳市工商业联合会常务委员，深商总会会董，南方科技大学特聘产业教授。

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。

李跃宗：男，中国国籍，无境外永久居留权，出生于 1946 年，本科学历。曾任湖南兰田中学教师、湖南人文科技学院教师、系党支部书记。现任南京杰得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；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，已取得深圳证券交易所董事会秘书资格证书。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。

廖朝晖：女，中国国籍，无境外永久居留权，出生于 1967 年，博士学历。曾任中国人民银行湖南省分行团委书记、湖南证券股份有限公司办公室主任、湖南省领导专职秘书、湖南省人大常委会办公厅新闻中心副主任、湘财证券有限责任公司党委常务副书记、国家电力投资集团公司五凌电力有限公司董事长助理、张家界旅游集团股份有限公司副董事长、湖南广电网络控股集团有限公司党委书记、湖南电广传媒股份有限公司董事、副总经理兼董事会秘书、湖南省有线电视网络(集团)股份有限公司董事长、深圳市达晨创业投资有限公司董事、深圳市达晨财智创业投资管理有限公司董事、华丰达晨（北京）投资管理有限公司董事长、北京中艺达晨艺术品投资管理有限公司董事、感知富海（深圳）股权投资基金管理有限公司总裁、北京君来资本管理有限公司高级合伙人、中庚置业集团有限公司副总裁。现任国家发展和改革委员会大数据流通与交易技术国家工程实验室金融大数据应用与安全研究中心副理事长、湖南华民控股集团股份有限公司副董事长、庞大汽贸集团股份有限公司董事，本公司独立董事。

金 鹏：男，中国国籍，拥有美国永久居留权，出生于 1970 年，物理学博士，先后毕业于南开大学、休斯敦大学。历任美国 Corning 公司高级工程师兼光纤专家，美国 Sensitron 半导体公司高级工程师，CML Innovative Technologies 公司科技总监，广东省半导体行业协会专家组主任，本公司第一届及第二届董事会独立董事。现任北京大学深圳研究生院副教授、珞盛新材料(珠海横琴)股份有限公司董事、深圳新阳蓝光能源科技股份有限公司独立董事、深圳市瑞能实业股份有限公司独立董事、实丰文化发展股份有限公司独立董事、惠州中京电子科技股份有限公司独立董事，本公司独立董事。

周玉华：男，中国国籍，无境外永久居留权，出生于 1968 年，大学本科学历，具有注册会计师、资产评估师、房地产估价师执业资格。曾任深圳国安会计师事务所、深圳宏信源会计师事务所合伙人，广东雷伊（集团）股份有限公司（上市公司）财务总监，深圳蓝盾防水工程有限公司副总经理、财务总监。现任深圳市中项资产评估房地产土地估价有限公司董事、深圳市中项会计师事务所审计总监、深圳法本电子股份有限公司独立董事、华翔翔能科技股份有限公司独立董事，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。1993 年至 1995 年任桂林华光全膜电容器厂质检员；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，现任行政总监、公司党支部书记，公司监事。

张茏：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，现任本公司品牌市场部总监，公司职工监事。

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
李跃宗	南京杰得创业投资合伙企业（有限合伙）	普通合伙人	2004 年 06 月 14 日		否
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、深圳雷曼科技智能有限公司、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
李跃宗	深圳市康硕展电子有限公司	董事			否
廖朝晖	湖南华民控股集团股份有限公司、庞大汽贸集团股份有限公司	副董事长、董事			是
金鹏	北京大学深圳研究生院、珐琅新材料（珠海横琴）股份有限公司、深圳新阳蓝光能源科技股份有限公司、深圳市瑞能实业股	副教授、董事、独立董事			是

	份有限公司、实丰文化发展股份有限公司、惠州中京电子科技股份有限公司				
周玉华	深圳市中项资产评估房地产土地估价有限公司、深圳市中项会计师事务所、深圳法本电子股份有限公司、华翔翔能科技股份有限公司	董事、审计总监、独立董事			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	职务	性别	年龄	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	董事长、总裁	男	54	现任	70.88	否
王丽珊	副董事长	女	77	现任	8	否
李跃宗	董事	男	76	现任	8	否
左剑铭	董事、副总裁、董事会秘书	男	51	现任	71.54	否
金鹏	独立董事	男	52	现任	9	否
周玉华	独立董事	男	54	现任	9	否
廖朝晖	独立董事	女	55	现任	9	否
周杰	监事会主席	男	46	现任	56.34	否
张茏	监事	女	43	现任	39.13	否
陈红星	监事	男	51	现任	33.61	否
张琰	财务总监	女	52	现任	57.38	否
合计	--	--	--	--	371.88	--

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
第五届董事会第二次会议	2022年04月11日	2022年04月13日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公

			司 2022-004 号公告
第五届董事会第三次（临时）会议	2022 年 04 月 21 日	2022 年 04 月 22 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公 司 2022-018 号公告
第五届董事会第四次会议	2022 年 08 月 26 日	2022 年 08 月 30 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公 司 2022-034 号公告
第五届董事会第五次（临时）会议	2022 年 09 月 09 日	2022 年 09 月 10 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公 司 2022-037 号公告
第五届董事会第六次（临时）会议	2022 年 10 月 24 日	2022 年 10 月 25 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公 司 2022-048 号公告
第五届董事会第七次（临时）会议	2022 年 11 月 17 日	2022 年 11 月 18 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公 司 2022-052 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	6	1	5	0	0	否	1
王丽珊	6	1	5	0	0	否	1
李跃宗	6	1	5	0	0	否	1
左剑铭	6	1	5	0	0	否	1
周玉华	6	1	5	0	0	否	1
金鹏	6	0	6	0	0	否	1
廖朝晖	6	0	6	0	0	否	1

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、李漫铁	6	2022 年 01 月 07 日	审议 2021 年年报审计计划等事宜。			
			2022 年 03 月 30 日	审议 2021 年年报初步审计意见等事宜。			
			2022 年 04 月 11 日	审议 2021 年度财务审计报告、续聘 2022 年度财务审计机构、外汇套期保值、审计部相关报告。			
			2022 年 04 月 21 日	审议 2022 年一季度报、审计部相关报告。			
			2022 年 08 月 26 日	审议 2022 年半年报、审计部相关报告。			
			2022 年 10 月 24 日	审议 2022 年三季度报、审计部相关报告。			
第五届董事会 薪酬与考核委员会	金鹏、廖朝晖、李漫铁	2	2022 年 04 月 11 日	审议公司 2022 年度董事、高级管理人员薪酬方案的议案			
			2022 年 08 月 26 日	审议公司董事、监事、高级管理人员 2022 年半年度薪酬的议案			
第五届董事会 战略委员会	李漫铁、廖朝晖、金鹏	1	2022 年 04 月 11 日	审议 2021 年度经营情况、2022 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）	440
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,153

报告期末在职员工的数量合计（人）	1,593
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,678
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	23
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	718
销售人员	283
技术人员	311
财务人员	42
行政人员	239
合计	1,593
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	393
大专	308
高中及中专	328
高中以下	564
合计	1,593

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）持续打造校招毕业生培养品牌和平台：用项目管理全生命周期思维护航校招招生培养，为公司未来发展存储后备力量，促进公司内部人才梯队建设、人才结构优化；

（2）创新培训模式，助力人才发展：雷曼云学堂正式上线，宣告了雷曼数字化人才培养解决方案的正式落地，以数字化运营为手段，落地公司战略、提升组织能力、培养和发展人才；

（3）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；

（4）打造营销人才培养业务框架体系：逐步搭建并形成营销人才队伍的能力培养体系，聚焦营销体系能力提升，对营销体系各级人员开展营销赋能，持续强化营销体系专业能力和构建科学的销售管理体系的能力；

（5）构建科学的人才发展体系：通过专业的关键技术对关键人才进行界定、盘点、选拔、培养、评价、任用和储备，建立各级人才梯队蓄水池，完善管理干部继任梯队，打造面向未来规划的储备式人才供应链；

（6）强化职业能力提升：通过专业力提升、通用力提升、发展力提升三大能力项的培训，满足不同层级人员匹配岗位胜任能力要求和学习发展需求。

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、监事会审议过后提交股东大会审议，并由独立董事发表独立意见，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。

2022年5月6日，经公司2021年度股东大会审议通过的公司2021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
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）	349,510,030
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）	-55,488,810.56
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	
经大信会计师事务所审定，截至2022年12月31日母公司本期未分配利润为负数，公司不满足《公司章程》规定的利润分配条件，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2022年度利润分配预案为：不进行利润分配、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

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权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》。

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）	期末有限制性股票数量
左剑铭	董事、副总裁、董事会秘书	250,000	0	75,000	0		250,000		0	0	0		0
张琰	财务总监	200,000	0	60,000	0		200,000		0	0	0		0
合计	--	450,000	0	135,000	0	--	450,000	--	0	0	0	--	0

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的发挥潜能，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 2022 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规程并严格执行，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、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 24 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并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>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。</p>	<p>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；</p> <p>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。</p>
定量标准	<p>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%≤</p>	<p>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</p>

	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%。	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、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

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，依法依规与员工签订劳动合同，办理缴纳各类社会保险，并按照规定缴纳住房公积金，为员工提供健康、安全的生产、工作环境。公司制定了系统的人力资源管理制度，并建立了较为完善的绩效考核体系；设立了“雷曼学堂”，明确三级化培训管理体系，重视员工培养与提升；开设了健身房，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有着“广东省模范职工之家”的荣誉称号，同时也是惠州市“工伤预防”暨《安全生产法》宣传先进企业，结合雷曼的企业文化，大力开展了一系列主题月职工活动、关爱困难职工、践行公益活动，打造出极具人文关怀的雷曼职工之家。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，构建和谐稳定的劳动关系。

（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

公司始终坚持发展经济为己任，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。公司积极参加社会公益活动，组织员工参与深圳社区防疫志愿者工作，捐赠食品水饮等物资慰问社区一线防疫人员；积极参与惠州市乡村振兴“万企兴万村”助力行动，为惠州芦洲镇困难群众送去慰问品、慰问金，开展帮扶和走访慰问活动；向华南理工大学、上海交通大学捐赠全套智慧教室教育显示系统，以 LED 高科技力量助推高校的教育数字化、智能化、智慧化转型升级。公司董事长李漫铁先生自 2012 年起先后在母校设立“漫铁奖学金”、“漫铁助学金”和“漫铁园丁奖”等，奖励和资助涟源一中优秀贫困学生，累计捐款 300 余万元，以实际行动支持母校教育事业，回馈社会。

（五）保护环境、节约资源，实现可持续发展

作为高科技 LED 制造型企业和碳中和承诺示范单位，公司致力于高科技 LED 产品的创新研发，积极践行绿色低碳的可持续发展理念，为国家实现双碳目标贡献力量。公司长期倡导绿色低碳环保，积极践行环境保护社会责任，提高资源利用效率，在生产制造环节采用绿色制造技术，通过引进国内外先进的现代化设备提升环保控制能力，强化废弃物管理，坚持环境保护与企业发展齐头并进，以获得企业的长期可持续发展；公司在日常工作中通过 OA 办公系统以及微信等现代化电子网络工具，积极推行无纸化办公，在各项办公设备的选用中坚持选用能耗低的节能设备。在生产、办公管理、销售等环节都力争减少固体废弃物排放，降低环境辐射，公司办公区域和生产区域都没有发生过污染事件，与所在社区也和谐共处。报告期内，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

公司积极参与惠州市乡村振兴“万企兴万村”助力行动，开展镇企对接帮扶和走访慰问等活动。2022 年 1 月 25 日，公司董事长李漫铁先生为惠州芦洲镇困难户送去慰问物资、慰问金等，惠及多个困难家庭。

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。
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

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

深圳雷曼文化传媒投资有限公司于 2021 年 6 月 10 日注销，故本年公司的合并范围不包括该子公司。

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）	80
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7
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	2、3

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

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的买卖合同纠纷	1,502.75	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的买卖合同纠纷	93.71	否	均已结案	均已结案,对公司经营没有重大影响	均已判决执行		
劳动纠纷	100.5	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		
股东知情权纠纷	0	否	案件审理中	案件审理中,对公司经营没有重大影响	案件未判决		

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	2021年04月22日	2,700	2021年08月04日	2,700	连带责任保证			三年	是	否
深圳市拓享科技有限公司	2021年04月22日	1,000	2021年09月01日	1,000	连带责任保证			一年	是	否
深圳市拓享科技有限公司	2021年04月22日	5,000								否
深圳市康硕展电子有限公司	2021年09月23日	1,000	2021年09月23日	1,000	连带责任保证			三年	是	否
惠州雷曼光电科技有限公司、深圳市拓享科技有限公司	2021年10月23日	4,000								否
深圳市拓享科技有限公司	2022年04月13日	35,000	2022年05月10日	2,700	连带责任保证			三年	否	否
惠州雷曼光电科技有限公司			2022年06月09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			2022年07月12日	1,000	连带责任保证			三年	否	否
深圳市拓享科技有限公司			2022年08月19日	1,000	连带责任保证			三年	否	否
深圳市康硕展电子有限公司			2022年09月27日	1,000	连带责任保证			三年	否	否
深圳市拓享科技有限公司			2022年11月28日	5,000	连带责任保证			三年	否	否
深圳市拓享科技有限公司			2022年12月12日	500	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)							13,200
报告期末已审批的		35,000	报告期末对子公司							13,200

对子公司担保额度合计 (B3)				实际担保余额合计 (B4)						
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)		13,200				
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)		13,200				
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				19.60%						
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)				9,200						
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)				9,200						
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

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	10,850	200	0	0
合计		10,850	200	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

1、向特定对象发行股票预案

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》。

本次向特定对象发行股票事项尚需深圳证券交易所审核通过及中国证监会同意注册。

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	85,305,531	24.41%	0	0	0	-112,281	-112,281	85,193,250	24.38%
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	85,305,531	24.41%	0	0	0	-112,281	-112,281	85,193,250	24.38%
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	85,305,531	24.41%	0	0	0	-112,281	-112,281	85,193,250	24.38%
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	264,204,499	75.59%	0	0	0	112,281	112,281	264,316,780	75.62%
1、人民币普通股	264,204,499	75.59%	0	0	0	112,281	112,281	264,316,780	75.62%
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、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	349,510,030	100.00%	0	0	0	0	0	349,510,030	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

本报告期内，因公司高管锁定股共解锁 112,281 股，导致公司有限售条件股份减少 112,281 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

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

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	46,120,882	0	0	46,120,882	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	30,711,000	0	0	30,711,000	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	4,152,368	0	0	4,152,368	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
罗竝	111,781	0	111,781	0	高管锁定股	高管离任届满六个月且原定任期届满六个月，全部解锁
王守礼	500	0	500	0	高管锁定股	高管离任届满六个月且原定任期届满六个月，全部解锁
合计	85,305,531	0	112,281	85,193,250	--	--

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

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

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	28,058	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	26,250	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									
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	15.60%	54,514,509	-6,980,000	46,120,882	8,393,627	质押	39,620,000	
南京杰得创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	11.52%	40,275,000	0	0	40,275,000	质押	12,680,000	
王丽珊	境内自然人	11.01%	38,478,000	-2,470,000	30,711,000	7,767,000	质押	19,500,000	
上海文谛资产管理有限公司-文谛同泰3号私募证券投资基金	其他	2.00%	6,980,000	6,980,000	0	6,980,000			
李跃宗	境内自然人	1.61%	5,612,000	0	4,209,000	1,403,000			
李琛	境内自然人	1.30%	4,526,491	-1,010,000	4,152,368	374,123			
南京希旭创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.19%	4,152,500	0	0.00	4,152,500			
李岸琼	境内自然人	0.72%	2,528,800	2,528,800	0.00	2,528,800			
张利	境内自然人	0.43%	1,496,731	360,900	0.00	1,496,731			
吴桁	境内自然人	0.27%	946,400	86,400	0.00	946,400			
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	无								

况的说明			
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
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（有限合伙）	40,275,000	人民币普通股	40,275,000
李漫铁	8,393,627	人民币普通股	8,393,627
王丽珊	7,767,000	人民币普通股	7,767,000
上海文谛资产管理有限公司一文谛同泰 3 号私募证券投资基金	6,980,000	人民币普通股	6,980,000
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
李岸琼	2,528,800	人民币普通股	2,528,800
张利	1,496,731	人民币普通股	1,496,731
李跃宗	1,403,000	人民币普通股	1,403,000
吴桁	946,400	人民币普通股	946,400
钟杭莉	898,539	人民币普通股	898,539
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）	公司股东上海文谛资产管理有限公司一文谛同泰 3 号私募证券投资基金通过国泰君安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 6,980,000 股。		

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；李跃宗先生担任本公司董事；李琛女士担任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

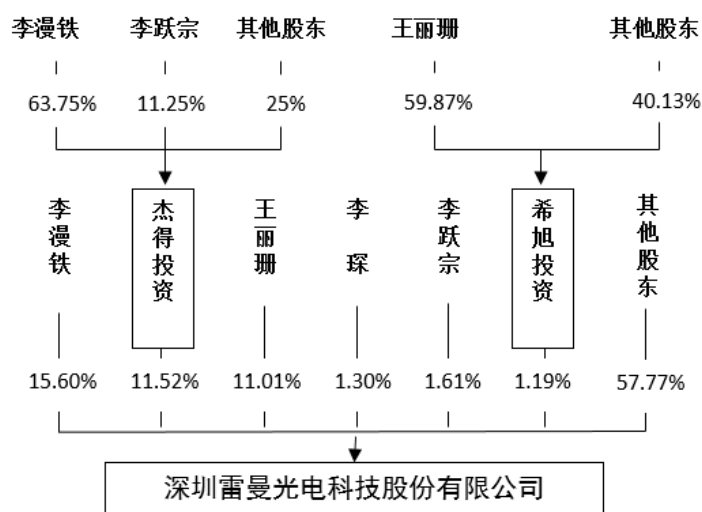
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李漫铁	本人	中国	否
王丽珊	本人	中国	否
李跃宗	本人	中国	否
李琛	本人	中国	否
乌鲁木齐杰得股权投资合伙企业（有限合伙）	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
乌鲁木齐希旭股权投资合伙企业（有限合伙）	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	李漫铁先生担任本公司董事长、总裁；王丽珊女士担任本公司副董事长；李跃宗先生担任本公司董事；李琛女士担任惠州市惠城区英之成教育培训中心有限公司负责人。杰得投资为李漫铁及李跃宗控股企业，希旭投资为王丽珊控股企业。		
过去 10 年曾控股的境内外上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

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	2023 年 04 月 20 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[2023]第 5-00126 号
注册会计师姓名	连伟、王金云

审计报告正文

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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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）商誉减值测试

1、事项描述

截至 2022 年末，如贵公司财务报表附注“五、重要会计政策和会计估计（二十六）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 17,713.47 万元，商誉账面价值 4,576.70 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 2023 年度财务预算，与管理层预测的 2023 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 2022 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。

（二）存货减值

1、事项描述

截至 2022 年末，如贵公司财务报表附注“五、重要会计政策和会计估计（十四）所述的会计政策”及附注“七、合并财务报表重要项目注释（九）存货”所述，存货账面余额 48,679.33 万元，存货跌价准备余额 6,052.47 万元，存货账面价值 42,626.86 万元，较上年期末分别增长了 3.70%、0.16%、4.23%。贵公司存货金额重大且变动幅度较大，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) 应收账款坏账准备

1、事项描述

截至 2022 年末，如贵公司财务报表附注“五、重要会计政策和会计估计（九）、（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（五）应收账款”所述，应收账款余额 28,695.62 万元，应收账款坏账准备金额 6,908.77 万元，应收账款账面价值 21,786.86 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。

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 2022 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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（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

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	267,224,831.79	277,010,916.57
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	2,095,866.83	8,640,000.00
衍生金融资产		284,150.21
应收票据	575,000.00	1,500,000.00
应收账款	217,868,562.21	280,224,308.24
应收款项融资	1,134,772.50	
预付款项	8,371,975.17	6,253,547.35

应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	13,982,052.01	23,382,202.95
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	426,268,599.16	408,980,585.87
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	12,330,178.74	41,015,236.32
流动资产合计	949,851,838.41	1,047,290,947.51
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	3,352,480.24	2,354,494.79
长期股权投资		
其他权益工具投资	22,981,709.72	21,520,349.62
其他非流动金融资产		
投资性房地产	6,165,332.53	6,315,288.97
固定资产	258,678,113.76	255,664,032.05
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	52,541,657.15	68,303,255.56
无形资产	31,572,473.99	14,067,186.60
开发支出		
商誉	45,766,991.54	45,766,991.54
长期待摊费用	12,739,474.02	13,177,928.19
递延所得税资产	27,182,172.34	27,120,530.57
其他非流动资产	3,351,784.41	8,018,822.06
非流动资产合计	464,332,189.70	462,308,879.95
资产总计	1,414,184,028.11	1,509,599,827.46
流动负债：		
短期借款	140,000,000.00	134,900,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		4,568.45
应付票据	197,704,785.57	196,973,272.18

应付账款	207,309,725.30	324,467,372.58
预收款项		
合同负债	49,010,023.53	50,489,964.08
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	26,061,559.22	26,811,879.33
应交税费	10,606,927.01	17,059,841.37
其他应付款	12,179,956.63	11,727,555.05
其中：应付利息	160,645.85	157,830.28
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	21,582,569.11	19,530,180.22
其他流动负债	2,809,496.13	1,228,436.45
流动负债合计	667,265,042.50	783,193,069.71
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	34,884,994.35	51,099,227.93
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	4,271,227.48	5,811,570.33
递延收益	11,546,861.74	7,002,667.11
递延所得税负债	14,303.24	
其他非流动负债		
非流动负债合计	50,717,386.81	63,913,465.37
负债合计	717,982,429.31	847,106,535.08
所有者权益：		
股本	349,510,030.00	349,510,030.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	648,141,711.93	644,330,911.93
减：库存股		
其他综合收益	-162,789,388.92	-165,218,085.06
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	-178,802,258.07	-209,903,454.32

归属于母公司所有者权益合计	673,308,245.05	635,967,552.66
少数股东权益	22,893,353.75	26,525,739.72
所有者权益合计	696,201,598.80	662,493,292.38
负债和所有者权益总计	1,414,184,028.11	1,509,599,827.46

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	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	123,435,330.12	163,219,014.30
交易性金融资产	511.92	
衍生金融资产		240,573.47
应收票据		
应收账款	118,435,351.85	123,540,126.37
应收款项融资	150,000.00	
预付款项	95,749,189.49	67,128,626.15
其他应收款	17,287,059.71	15,393,709.15
其中：应收利息	6,100.00	
应收股利		
存货	104,242,521.53	26,118,102.16
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	1,347.52	161,699.40
流动资产合计	459,301,312.14	395,801,851.00
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	80,484.00	80,484.00
长期股权投资	820,272,667.06	820,272,667.06
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	9,639,348.51	10,003,234.73
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	8,537,292.46	13,679,198.04
无形资产	2,910,730.97	2,931,289.10
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,718,404.36	2,084,806.75

递延所得税资产	11,280,353.41	12,098,347.88
其他非流动资产	690,000.00	
非流动资产合计	855,129,280.77	861,150,027.56
资产总计	1,314,430,592.91	1,256,951,878.56
流动负债：		
短期借款	100,000,000.00	124,900,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		4,568.45
应付票据	118,408,607.12	101,435,864.06
应付账款	62,501,830.32	5,315,019.63
预收款项		
合同负债	36,211,906.36	37,625,406.05
应付职工薪酬	12,639,874.49	9,409,204.40
应交税费	1,993,558.94	8,346,994.73
其他应付款	8,174,664.84	9,542,499.82
其中：应付利息	136,583.33	144,538.61
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	7,073,621.97	7,057,470.27
其他流动负债	2,174,595.57	984,888.47
流动负债合计	349,178,659.61	304,621,915.88
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	1,824,930.75	6,869,634.56
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,990,863.40	3,754,645.98
递延收益	1,619,211.67	584,467.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	6,435,005.82	11,208,747.54
负债合计	355,613,665.43	315,830,663.42
所有者权益：		
股本	349,510,030.00	349,510,030.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	647,547,557.93	643,736,757.93
减：库存股		
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	-55,488,810.56	-69,373,722.90
所有者权益合计	958,816,927.48	941,121,215.14
负债和所有者权益总计	1,314,430,592.91	1,256,951,878.56

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	1,083,267,605.60	1,303,357,407.04
其中：营业收入	1,083,267,605.60	1,303,357,407.04
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,044,356,648.15	1,245,876,000.22
其中：营业成本	798,773,319.51	991,828,106.78
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	6,203,425.25	4,981,684.62
销售费用	116,805,227.15	103,796,981.23
管理费用	78,563,392.40	68,693,222.03
研发费用	62,213,916.01	63,341,672.62
财务费用	-18,202,632.17	13,234,332.94
其中：利息费用	9,668,549.62	7,340,516.05
利息收入	2,888,552.13	1,681,974.73
加：其他收益	14,954,379.52	8,529,376.15
投资收益（损失以“-”号填列）	-140,241.82	1,884,219.30
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	90,321.25	167,414.40
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	-183,714.93	250,555.68
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-6,653,353.14	-14,525,042.18
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-17,455,072.29	-8,206,742.89

填列)		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	171,096.96	-47,057.54
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	29,604,051.75	45,366,715.34
加：营业外收入	3,786,733.90	7,898,012.61
减：营业外支出	1,376,514.77	802,900.19
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	32,014,270.88	52,461,827.76
减：所得税费用	4,545,460.60	4,894,112.82
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	27,468,810.28	47,567,714.94
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	27,468,810.28	47,546,749.61
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		20,965.33
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	31,101,196.25	47,451,528.81
2.少数股东损益	-3,632,385.97	116,186.13
六、其他综合收益的税后净额	2,428,696.14	-14,312,850.65
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2,428,696.14	-14,312,850.65
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	1,461,360.10	-14,543,145.53
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	1,461,360.10	-14,543,145.53
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	967,336.04	230,294.88
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	967,336.04	230,294.88
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	29,897,506.42	33,254,864.29
归属于母公司所有者的综合收益总额	33,529,892.39	33,138,678.16
归属于少数股东的综合收益总额	-3,632,385.97	116,186.13
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.09	0.14
（二）稀释每股收益	0.09	0.14

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

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	662,549,187.89	765,902,039.50
减：营业成本	496,534,708.36	590,247,306.01
税金及附加	1,213,962.19	1,447,827.97
销售费用	84,390,423.13	68,143,039.46
管理费用	47,223,382.90	36,476,862.52
研发费用	25,495,255.02	25,494,230.63
财务费用	-7,494,028.65	4,611,972.60
其中：利息费用	6,258,697.45	3,077,343.84
利息收入	1,411,137.80	903,664.01
加：其他收益	7,812,024.95	3,073,674.94
投资收益（损失以“-”号填列）	128,048.64	-8,702,381.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	90,321.25	167,414.40
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	-235,493.10	206,978.94
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,054,318.76	-3,872,394.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,247,250.99	-653,880.73
资产处置收益（损失以“-”号填列）	80,083.10	99,715.99
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	12,668,578.78	29,632,512.93
加：营业外收入	3,231,982.20	7,372,185.82
减：营业外支出	1,197,654.17	155,622.65
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	14,702,906.81	36,849,076.10
减：所得税费用	817,994.47	5,182,333.42
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	13,884,912.34	31,666,742.68
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	13,884,912.34	31,666,742.68
（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	13,884,912.34	31,666,742.68
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.04	0.09
(二) 稀释每股收益	0.04	0.09

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	1,144,196,893.64	1,104,700,561.30
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	100,274,436.10	57,248,177.24
收到其他与经营活动有关的现金	39,001,082.95	31,440,461.44
经营活动现金流入小计	1,283,472,412.69	1,193,389,199.98
购买商品、接受劳务支付的现金	895,491,797.77	833,115,747.52
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	230,919,675.15	208,699,033.42
支付的各项税费	20,951,606.02	12,587,720.99
支付其他与经营活动有关的现金	88,516,972.38	97,266,262.22
经营活动现金流出小计	1,235,880,051.32	1,151,668,764.15
经营活动产生的现金流量净额	47,592,361.37	41,720,435.83
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	12,000.00	
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	754,790.00	587,110.00
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	182,566,300.25	584,065,672.90
投资活动现金流入小计	183,333,090.25	584,652,782.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	58,970,848.48	68,985,553.80
投资支付的现金		
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	175,684,922.35	563,569,281.60
投资活动现金流出小计	234,655,770.83	632,554,835.40
投资活动产生的现金流量净额	-51,322,680.58	-47,902,052.50
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
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	161,577,261.11	135,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	281,445,041.70	158,163,600.20
筹资活动现金流入小计	443,022,302.81	293,163,600.20
偿还债务支付的现金	156,900,000.00	75,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	6,209,978.41	3,090,508.71
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	233,810,173.37	243,583,400.50
筹资活动现金流出小计	396,920,151.78	321,773,909.21
筹资活动产生的现金流量净额	46,102,151.03	-28,610,309.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	7,856,989.84	-3,497,137.57
五、现金及现金等价物净增加额	50,228,821.66	-38,289,063.25
加：期初现金及现金等价物余额	151,788,749.03	190,077,812.28
六、期末现金及现金等价物余额	202,017,570.69	151,788,749.03

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	663,305,376.83	664,739,019.18
收到的税费返还	51,915,757.08	24,556,612.01
收到其他与经营活动有关的现金	122,279,948.60	16,999,591.12
经营活动现金流入小计	837,501,082.51	706,295,222.31
购买商品、接受劳务支付的现金	579,368,661.37	566,081,238.18
支付给职工以及为职工支付的现金	97,151,506.82	74,026,069.87

支付的各项税费	5,431,462.01	5,102,573.27
支付其他与经营活动有关的现金	155,018,910.46	59,819,629.10
经营活动现金流出小计	836,970,540.66	705,029,510.42
经营活动产生的现金流量净额	530,541.85	1,265,711.89
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	12,000.00	
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	206,219.00	552,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		482,731.57
收到其他与投资活动有关的现金	152,630,973.59	212,125,515.16
投资活动现金流入小计	152,849,192.59	213,160,246.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,578,463.83	4,401,817.90
投资支付的现金		
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	152,225,235.23	210,761,921.60
投资活动现金流出小计	156,803,699.06	215,163,739.50
投资活动产生的现金流量净额	-3,954,506.47	-2,003,492.77
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	110,000,000.00	125,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	131,058,386.44	49,545,327.49
筹资活动现金流入小计	241,058,386.44	174,545,327.49
偿还债务支付的现金	146,900,000.00	50,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	5,718,728.39	2,208,976.40
支付其他与筹资活动有关的现金	83,112,907.89	95,144,176.71
筹资活动现金流出小计	235,731,636.28	147,453,153.11
筹资活动产生的现金流量净额	5,326,750.16	27,092,174.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	4,076,568.89	-1,372,961.29
五、现金及现金等价物净增加额	5,979,354.43	24,981,432.21
加：期初现金及现金等价物余额	104,711,223.22	79,729,791.01
六、期末现金及现金等价物余额	110,690,577.65	104,711,223.22

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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		
	优先 股	永续 债	其他												
一、 上年 期末 余额	349, 510, 030. 00				644, 330, 911. 93		- 165, 218, 085. 06		17,2 48,1 50.1 1		- 209, 903, 454. 32		635, 967, 552. 66	26,5 25,7 39.7 2	662, 493, 292. 38
加： ：会															

计政策变更																
期差错更正																
一控制下企业合并																
他																
二、本年期初余额	349,510,030.00				644,330,911.93		-165,218,085.06		17,248,150.11		-209,903,454.32		635,967,552.66	26,525,739.72	662,493,292.38	
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）					3,810,800.00		2,428,696.14				31,101,196.25		37,340,692.39	-3,632,385.97	33,708,306.42	
（一）综合收益总额							2,428,696.14				31,101,196.25		33,529,892.39	-3,632,385.97	29,897,506.42	
（二）所有者投入和减少资本					3,810,800.00								3,810,800.00		3,810,800.00	
1.所有者投入的普通股																
2.其他权益工具持有者投入																

本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,810,800.00								3,810,800.00		3,810,800.00
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

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	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				
优先 股		永续 债	其他													
一、上年	349,510,				642,131,		-150,		17,248,1		-257,		600,629,	26,409,5	627,038,	

期末余额	030.00				111.93		905,234.41		50.11		354,983.13		074.50	53.59	628.09
加： ：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	349,510.030.00				642,131,111.93		-150,905,234.41		17,248,150.11		-257,354,983.13		600,629,074.50	26,409,553.59	627,038,628.09
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）					2,199,800.00		-14,312,850.65				47,451,528.81		35,338,478.16	116,186.13	35,454,664.29
（一）综合收益总额							-14,312,850.65				47,451,528.81		33,138,678.16	116,186.13	33,254,864.29
（二）所有者投入和减少资本					2,199,800.00								2,199,800.00		2,199,800.00
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					2,199,800.00								2,199,800.00		2,199,800.00
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	349,510,030.00				644,330,911.93		-165,218,085.06		17,248,150.11		-209,903,454.32		635,967,552.66	26,525,739.72	662,493,292.38

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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				643,736,757.93				17,248,150.11	-69,373,722.90		941,121,215.14
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	349,510,030.00				643,736,757.93				17,248,150.11	-69,373,722.90		941,121,215.14
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					3,810,800.00					13,884,912.34		17,695,712.34
（一）综合收益总额										13,884,912.34		13,884,912.34
（二）所有者投入和减少资本					3,810,800.00							3,810,800.00
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					3,810 ,800. 00							3,810 ,800. 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)												

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	349,5 10,03 0.00				647,5 47,55 7.93				17,24 8,150 .11	- 55,48 8,810 .56		958,8 16,92 7.48

上期金额

单位：元

项目	2021 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	349,5 10,03 0.00				641,5 36,95 7.93				17,24 8,150 .11	- 101,0 40,46 5.58		907,2 54,67 2.46
加												

：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	349,510,030.00				641,536,957.93				17,248,150.11	-101,040,465.58		907,254,672.46
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					2,199,800.00					31,666,742.68		33,866,542.68
（一）综合收益总额										31,666,742.68		31,666,742.68
（二）所有者投入和减少资本					2,199,800.00							2,199,800.00
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					2,199,800.00							2,199,800.00

权益的金 额												
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	349,5 10,03 0.00				643,7 36,75 7.93				17,24 8,150 .11	- 69,37 3,722 .90		941,1 21,21 5.14

三、公司基本情况

(一) 企业注册地、组织形式和总部地址

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：34,951.0030 万元

经营范围；研发、生产经营高品级发光二极管及 LED 显示，照明及其他应用产品；节能技术服务（不含限制项目）；设备租赁（不配备操作人员的机械设备租赁，不包括金融租赁活动）；能源管理；节能环保工程、节能工程的设计；节能技术咨询与评估；照明工程、城市亮化工程、景观工程的咨询、设计、安装、维护；从事经营广告业务；足球联赛商务资源开发；体育广告和传播媒体经营；体育赛事

策划及承办；经营进出口业务；电子计算机及外部设备、集成电路、软件及通信设备化技术开发、技术咨询、技术服务；销售计算机软、硬件及外围设备、通信设备、仪器仪表；软件技术开发、技术转让；网上贸易（不含限制性项目），网上经营 LED 相关产品。

（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。

本年度合并范围内子公司分别为：惠州雷曼光电科技有限公司、深圳雷曼节能发展有限公司、深圳漫铁兴盛投资有限公司、漫铁国际香港有限公司、深圳市康硕展电子有限公司、深圳市拓享科技有限公司、拓美科技有限公司（TORSHARE LTD）、深圳雷曼拓享贸易有限公司、拓享(越南)有限公司、深圳雷曼科技智能有限公司、雷曼香港有限公司、广州雷曼光电科技有限公司，详见本附注八及附注九。

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（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、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

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、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况、2022 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、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，本公司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。

6、合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

2. 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。

3. 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、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。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，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。

4. 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。

5. 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（资本溢价或股本溢价），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。

7、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司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。

8、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。外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算。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。

9、金融工具

1. 金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：

①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

②该金融资产的合同条款规定，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。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类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：

①本公司管理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；

②该金融资产的合同条款规定，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。

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。

除分类为以摊余成本计量的金融资产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之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司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。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

（2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；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；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

2. 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

（1）金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资。初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

④指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资。初始确认后，对于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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

3. 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如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；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。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。

4. 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

（1）金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类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）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益

的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类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）之和。

针对本公司指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（2）金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

10、应收票据

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。

11、应收账款

本公司对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项（无论是否含重大融资成分），以及由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，均采用简化方法，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

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。

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（%）
1年以内（含1年）	5
1至2年	15
2至3年	30
3至4年	50
4年以上	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（含 100 万）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

12、应收款项融资

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 商业承兑汇票

应收款项融资组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以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。

13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

本公司对上述各组合计提损失准备的方法如下：

组合 1：纳入合并报表范围内的关联方组合：不计提坏账准备

组合 2：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

组合 3：以其他应收款项的账龄作为信用风险特征的组合：

账龄	其他应收款预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	5
1 至 2 年	15
2 至 3 年	30
3 至 4 年	50
4 年以上	100

组合 4：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。

组合 5：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（含 100 万）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

14、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. 存货跌价准备的计提方法

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。

4. 存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5. 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。

15、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。

16、合同成本

本公司的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。

本公司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：

1. 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；
2. 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 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（以下简称“与合同成本有关的资产”）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：

1. 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
2. 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的该资产在转回日的账面价值。

17、长期股权投资

1. 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《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；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《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

2. 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。本公司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，本公司按照《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。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，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；对被投资单位具有重大影响，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。

18、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。

19、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。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

20、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。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。

21、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。

22、使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。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：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会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；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，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。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

23、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，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，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

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	

2. 使用寿命不确定的判断依据

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) 内部研究开发支出会计政策

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。

24、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、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。

25、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。

26、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。

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

27、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。

28、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：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

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

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。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

29、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。

30、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。

31、收入

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。

本公司收入确认的具体方法：

(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。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

32、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，计入营业外收支。

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。

33、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 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。

3. 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。

34、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的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。

（2）融资租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日，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。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

35、其他重要的会计政策和会计估计

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：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。

资产负债表中持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列示为持有待售资产，持有待售的处置组中的负债列示为持有待售负债。

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：

1. 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；
2. 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；
3. 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

36、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》，该解释“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。	国家政策统一规定	具体内容详见公司于 2023 年 4 月 24 日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上披露的《关于会计政策变更的公告》(公告编码: 2023-014)
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》，该解释“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行；对“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。	国家政策统一规定	具体内容详见公司于 2023 年 4 月 24 日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上披露的《关于会计政策变更的公告》(公告编码: 2023-014)

本公司自 2022 年 1 月 1 日执行《企业会计准则解释第 15 号》(财会(2021)35 号)中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”相关规定，执行该会计政策未对本集团或本公司财务报表产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

37、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%、10%、13%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
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%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、20%、25%

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%
拓享(越南)有限公司	20%
拓美科技有限公司 (TORSHARE LTD)	15%
深圳市康硕展电子有限公司	15%
深圳漫铁兴盛投资有限公司	25%
漫铁国际香港有限公司	16.5%
深圳雷曼科技智能有限公司	25%
广州雷曼光电科技有限公司	25%
雷曼香港有限公司	16.5%

2、税收优惠

根据《高新技术企业认定管理办法》，经企业申报、专家评审、公示等程序，本公司通过国家高新技术企业复审认定，于 2021 年 12 月 23 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：GR20214420410，有效期 3 年。

根据《高新技术企业认定管理办法》，经企业申报、专家评审、公示等程序，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 2020 年 12 月 11 日取得由深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、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：GR202044202820，有效期 3 年。

根据《高新技术企业认定管理办法》，经企业申报、专家评审、公示等程序，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 2021 年 12 月 20 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：GR202144000747，有效期 3 年。

根据《高新技术企业认定管理办法》，经企业申报、专家评审、公示等程序，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。

本公司及全资子公司深圳市拓享科技有限公司、全资子公司惠州雷曼光电科技有限公司、控股子公司深圳市康硕展电子有限公司 2022 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	262,336.04	258,961.26
银行存款	201,755,234.65	151,529,787.77
其他货币资金	65,207,261.10	125,222,167.54
合计	267,224,831.79	277,010,916.57
其中：存放在境外的款项总额	37,887,913.47	8,502,291.25

其他说明：

注：期末公司其他货币资金中 40,512,143.65 元为开具银行承兑而质押的定期存款，24,518,198.95 元为开具银行承兑汇票产生的保证金，26,530.00 元为指定用途政府补助监管存款，148,888.50 元为履约保函保证金，1,500.00 元为 ETC 开户冻结款项，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	2,095,866.83	8,640,000.00
其中：		
其中：银行理财产品	2,095,866.83	8,640,000.00
其中：		
合计	2,095,866.83	8,640,000.00

其他说明：

注：期末银行理财产品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、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

远期合同		284,150.21
合计		284,150.21

注：本公司衍生金融资产系远期结汇业务未到期合同期末公允价值。

4、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	100,000.00	1,500,000.00
商业承兑票据	500,000.00	
减：坏账准备	-25,000.00	
合计	575,000.00	1,500,000.00

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	600,000.00	100.00%	25,000.00	5.00%	575,000.00	1,500,000.00	100.00%	0.00	0.00%	1,500,000.00
其中：										
银行承兑汇票	100,000.00	16.67%	0.00	0.00%	100,000.00	1,500,000.00	100.00%	0.00	0.00%	1,500,000.00
商业承兑汇票	500,000.00	83.33%	25,000.00	5.00%	475,000.00					
合计	600,000.00	100.00%	25,000.00	5.00%	575,000.00	1,500,000.00	100.00%	0.00	0.00%	1,500,000.00

按组合计提坏账准备：25,000.00

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	100,000.00	0.00	0.00%
商业承兑汇票	500,000.00	25,000.00	5.00%
合计	600,000.00	25,000.00	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 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	
按组合计提坏账准备的应收票据	0.00	25,000.00				25,000.00
合计		25,000.00				25,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额

(4) 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	66,014,216.48	
合计	66,014,216.48	

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

(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

5、应收账款**(1) 应收账款分类披露**

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	39,207,276.05	13.66%	39,207,276.05	100.00%	0.00	50,165,007.30	13.89%	50,165,007.30	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	247,748,947.64	86.34%	29,880,385.43	12.06%	217,868,562.21	311,075,371.57	86.11%	30,851,063.33	9.92%	280,224,308.24
其中：										
组合2：非合并报表范围内的关联方组合						739,114.30	0.20%	14,782.29	2.00%	
组合3：以应收款项的账龄作为信用风险特征的组合	247,748,947.64	86.34%	29,880,385.43	12.06%	217,868,562.21	310,336,257.27	85.91%	30,836,281.04	9.94%	280,224,308.24
合计	286,956,223.69	100.00%	69,087,661.48	24.08%	217,868,562.21	361,240,378.87	100.00%	81,016,070.63	22.43%	280,224,308.24

按单项计提坏账准备：39,207,276.05

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
MEDIA RESOURCES INC.	9,923,389.06	9,923,389.06	100.00%	无法收回
BillboardVideo Led Engineering Ltd.	6,361,913.39	6,361,913.39	100.00%	无法收回
GLLUSA	6,320,539.56	6,320,539.56	100.00%	无法收回
DIS-3-BUTIONNV	3,510,651.49	3,510,651.49	100.00%	无法收回
深圳市腾拓科技有限公司	1,932,378.36	1,932,378.36	100.00%	无法收回
Falkor Industries	1,438,918.12	1,438,918.12	100.00%	无法收回
iGLO LED USA	1,322,006.51	1,322,006.51	100.00%	无法收回
EyeMedia	1,317,242.66	1,317,242.66	100.00%	无法收回
Etherium lighting Inc	1,279,640.15	1,279,640.15	100.00%	无法收回
NIKODAN	844,811.90	844,811.90	100.00%	无法收回
上海蓝硕数码科技有限公司	581,298.60	581,298.60	100.00%	无法收回
DU DU GROUP Inc.	552,301.97	552,301.97	100.00%	无法收回
中山市东升镇住房和城乡建设局	508,000.00	508,000.00	100.00%	无法收回
深圳市三鑫维科技有	504,120.00	504,120.00	100.00%	无法收回

限公司				
深圳创显光电有限公司	500,293.00	500,293.00	100.00%	无法收回
广东华电照明有限公司	251,100.00	251,100.00	100.00%	无法收回
深圳市华明鑫光电科技有限公司	245,098.10	245,098.10	100.00%	无法收回
Elisa HongKong Limited	195,135.56	195,135.56	100.00%	无法收回
画佳电子(湖南)有限公司	166,040.60	166,040.60	100.00%	无法收回
深圳德彩光电有限公司	162,473.00	162,473.00	100.00%	无法收回
维世技术有限公司	126,998.00	126,998.00	100.00%	无法收回
创维光电科技(深圳)有限公司	120,480.00	120,480.00	100.00%	无法收回
湖南德翰信息科技有限公司	118,500.00	118,500.00	100.00%	无法收回
深圳雷曼创先照明科技有限公司	116,457.00	116,457.00	100.00%	无法收回
廊坊市瑞祥基业投资有限公司	104,183.18	104,183.18	100.00%	无法收回
其他	703,305.84	703,305.84	100.00%	无法收回
合计	39,207,276.05	39,207,276.05		

按组合计提坏账准备：29,880,385.43

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	195,412,826.68	9,770,641.33	5.00%
1至2年	27,386,442.75	4,107,966.41	15.00%
2至3年	11,587,984.72	3,476,395.43	30.00%
3至4年	1,672,622.46	836,311.23	50.00%
4年以上	11,689,071.03	11,689,071.03	100.00%
合计	247,748,947.64	29,880,385.43	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	198,202,879.41
1至2年	27,845,620.56
2至3年	29,409,445.86
3年以上	31,498,277.86
3至4年	2,596,350.94
4至5年	5,166,685.49
5年以上	23,735,241.43
合计	286,956,223.69

(2) 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	50,165,007.30	4,017,624.21		14,975,355.46		39,207,276.05
以应收款项的账龄作为信用风险特征的组合	30,836,281.04	2,040,912.03		2,996,807.64		29,880,385.43
非合并报表范围内的关联方组合	14,782.29	-14,782.29				
合计	81,016,070.63	6,043,753.95		17,972,163.10		69,087,661.48

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	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
核销应收账款	17,972,163.10

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
Display LED GmbH	货款	7,661,774.63	无法收回	已履行完内部审批流程	否
福建超越电气有限公司	货款	1,936,008.96	债务人无清偿能力	已履行完内部审批流程	否
Gundermann mikroelektronik gmb	货款	1,494,015.60	无法收回	已履行完内部审批流程	否
深圳联合聚创科技发展有限公司	货款	1,055,937.00	无可执行财产	已履行完内部审批流程	否
深圳市巴可光科技有限公司	货款	1,013,165.00	无可执行财产	已履行完内部审批流程	否
合计		13,160,901.19			

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

第一名	52,779,588.18	18.39%	2,638,979.41
第二名	37,140,979.75	12.94%	1,857,048.99
第三名	16,091,592.75	5.61%	804,579.64
第四名	9,923,389.06	3.46%	9,923,389.06
第五名	8,992,604.27	3.13%	1,348,890.64
合计	124,928,154.01	43.53%	

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	1,134,772.50	0.00
合计	1,134,772.50	

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

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	7,810,951.55	93.30%	5,220,000.59	83.47%
1至2年	122,394.93	1.46%	529,283.90	8.46%
2至3年	270,783.69	3.23%	357,030.78	5.71%
3年以上	167,845.00	2.00%	147,232.08	2.35%
合计	8,371,975.17		6,253,547.35	

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
本公司	深圳市致宇国际会展有限公司	150,000.00	2-3年	展会延迟
拓享科技	佛山市浩瀚商务资讯有限公司	117,200.00	3年以上	展会延迟
本公司	迅联展览（北京）有限公司	112,052.41	1-2年	展会延迟
合计	—	379,252.41	—	—

(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(%)
惠州市晶辉科技有限公司	936,001.93	11.18
国金证券股份有限公司上海证券承销保荐分公司	566,037.74	6.76
广州华欣电子科技有限公司	530,685.32	6.34

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
深圳市高新投融资担保有限公司	500,000.00	5.97
Integrated Systems Events LLC	400,941.76	4.79
合计	2,933,666.75	35.04

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	13,982,052.01	23,382,202.95
合计	13,982,052.01	23,382,202.95

(1) 应收利息

1) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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	7,909,310.63	7,068,324.26
出口退税款	1,537,365.49	11,438,438.88
备用金及往来款	24,127,252.47	23,774,316.78
减：坏账准备	-19,591,876.58	-18,898,876.97
合计	13,982,052.01	23,382,202.95

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022年1月1日余额	123,665.55	250,285.27	18,524,926.15	18,898,876.97
2022年1月1日余额在本期				

本期计提	-819.88	7,364.92	691,809.90	698,354.94
本期核销	2,039.03	4,650.00		6,689.03
其他变动		1,333.70		1,333.70
2022年12月31日余额	120,806.64	254,333.89	19,216,736.05	19,591,876.58

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	8,078,295.15
1至2年	1,847,244.10
2至3年	4,069,894.62
3年以上	19,578,494.72
3至4年	15,824,048.48
4至5年	1,295,026.76
5年以上	2,459,419.48
合计	33,573,928.59

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	
未来12个月预期信用损失	123,665.55	-819.88		2,039.03		120,806.64
整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	250,285.27	7,364.92		4,650.00	1,333.70	254,333.89
整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	18,524,926.15	691,809.90				19,216,736.05
合计	18,898,876.97	698,354.94		6,689.03	1,333.70	19,591,876.58

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	转回或收回金额	收回方式

4) 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	6,689.03

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

5) 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	往来借款	18,334,940.80	3-4 年	54.61%	18,334,940.80
出口退税	出口退税	1,537,365.49	1 年以内	4.58%	
深圳百旺鑫投资有限公司	厂房押金	1,241,541.00	3-4 年	3.70%	
刘小林	厂房押金	1,056,768.00	3 年以内	3.15%	
长春远大房地产置业有限公司	投标保证金	800,000.00	1 年以内	2.38%	40,000.00
合计		22,970,615.29		68.42%	18,374,940.80

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

9、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	98,772,513.89	17,865,906.93	80,906,606.96	114,949,463.99	13,760,777.00	101,188,686.99
在产品	34,180,508.87	29,676.76	34,150,832.11	46,378,480.52		46,378,480.52
库存商品	312,525,512.31	42,629,145.39	269,896,366.92	250,767,707.05	45,184,243.47	205,583,463.58
发出商品	36,838,807.4		36,838,807.4	53,329,355.1	1,481,195.42	51,848,159.7

		3		3	8		6
委托加工物资	1,916,212.59		1,916,212.59	2,369,070.58			2,369,070.58
在途物资	2,559,773.15		2,559,773.15	1,612,724.44			1,612,724.44
合计	486,793,328.24	60,524,729.08	426,268,599.16	469,406,801.76	60,426,215.89		408,980,585.87

(2) 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	13,760,777.00	7,959,872.04		3,854,742.11		17,865,906.93
在产品		29,676.76				29,676.76
库存商品	45,184,243.47	9,470,367.62		12,025,465.70		42,629,145.39
发出商品	1,481,195.42			1,481,195.42		
合计	60,426,215.89	17,459,916.42		17,361,403.23		60,524,729.08

存货跌价准备补充说明：

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

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、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	11,498,326.26	38,802,267.29
预缴所得税	831,852.48	2,212,969.03
合计	12,330,178.74	41,015,236.32

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	2,058,343.73		2,058,343.73	887,710.83		887,710.83	3-5 年
其中： 未实现融资收益	- 437,678.57		- 437,678.57	- 152,997.14		- 152,997.14	
分期收款销售商品	1,380,484.20		1,380,484.20	1,958,634.08	378,150.23	1,580,483.85	3-5 年
其中：未实现融资收益	-86,347.69		-86,347.69	- 113,699.89		- 113,699.89	
合计	3,352,480.24		3,352,480.24	2,732,645.02	378,150.23	2,354,494.79	

坏账准备减值情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

2、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	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、合营企业												
北京雷曼凯兴体育文化产业发展中心(有限合伙)	9,358,529.37										9,358,529.37	9,358,529.37
小计	9,358,529.37										9,358,529.37	9,358,529.37
二、联营企业												
武汉两江四岸文化发展有限公司	377,703.03										377,703.03	377,703.03

小计	377,703.03									377,703.03	377,703.03
合计	9,736,232.40									9,736,232.40	9,736,232.40
三、子公司											
深圳雷曼创先照明科技有限公司	2,040,000.00									2,040,000.00	2,040,000.00
小计	2,040,000.00									2,040,000.00	2,040,000.00
合计	11,776,232.40									11,776,232.40	11,776,232.40

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，为了更好的反应公司的财务状况，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，故全额计提减值。

13、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
持有万达体育股权	22,981,709.72	21,520,349.62
合计	22,981,709.72	21,520,349.62

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			167,454,874.64		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。

14、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				
(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	6,636,571.72			6,636,571.72
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	321,282.75			321,282.75
2. 本期增加金额	149,956.44			149,956.44
(1) 计提或摊销	149,956.44			149,956.44
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	471,239.19			471,239.19
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	6,165,332.53			6,165,332.53
2. 期初账面价值	6,315,288.97			6,315,288.97

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

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

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	258,678,113.76	255,664,032.05
合计	258,678,113.76	255,664,032.05

(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	EMC 能源设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	111,382,008.58	229,240,395.17	9,983,988.68	95,164,756.67	6,976,671.98	452,747,821.08
2. 本期增加金额		29,505,343.92	808,541.03	5,427,637.89		35,741,522.84
(1) 购置		29,505,343.92	808,541.03	5,427,637.89		35,741,522.84
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		4,487,815.11	1,032,254.03	5,936,194.70		11,456,263.84
(1) 处置或报废		4,487,815.11	1,032,254.03	5,936,194.70		11,456,263.84
4. 期末余额	111,382,008.58	254,257,923.98	9,760,275.68	94,656,199.86	6,976,671.98	477,033,080.08
二、累计折旧						

1. 期初余额	31,695,035.35	73,947,694.91	7,541,956.44	78,666,598.33	5,232,504.00	197,083,789.03
2. 本期增加金额	3,542,461.10	22,211,063.56	698,077.28	4,537,293.58	872,084.00	31,860,979.52
(1) 计提	3,542,461.10	22,211,063.56	698,077.28	4,537,293.58	872,084.00	31,860,979.52
3. 本期减少金额		4,124,979.43	852,423.90	5,612,398.90		10,589,802.23
(1) 处置或报废		4,124,979.43	852,423.90	5,612,398.90		10,589,802.23
4. 期末余额	35,237,496.45	92,033,779.04	7,387,609.82	77,591,493.01	6,104,588.00	218,354,966.32
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) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	76,144,512.13	162,224,144.94	2,372,665.86	17,064,706.85	872,083.98	258,678,113.76
2. 期初账面价值	79,686,973.23	155,292,700.26	2,442,032.25	16,498,158.33	1,744,167.98	255,664,032.05

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

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

注 1：已经提足折旧仍继续使用的固定资产原值 91,181,045.79 元。

注 2：本期计提折旧额 31,860,979.52 元。

注 3：期末不存在已抵押、担保的固定资产情况。

注 4：期末不存在未办妥产权证书的固定资产情况。

16、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1. 期初余额	90,234,197.96	90,234,197.96
2. 本期增加金额	10,169,864.25	10,169,864.25
(1) 新增租赁	10,169,864.25	10,169,864.25
3. 本期减少金额	7,858,560.15	7,858,560.15
(1) 处置	7,858,560.15	7,858,560.15
4. 期末余额	92,545,502.06	92,545,502.06
二、累计折旧		
1. 期初余额	21,930,942.40	21,930,942.40
2. 本期增加金额	22,386,765.70	22,386,765.70
(1) 计提	22,386,765.70	22,386,765.70
3. 本期减少金额	4,313,863.19	4,313,863.19
(1) 处置	4,313,863.19	4,313,863.19
4. 期末余额	40,003,844.91	40,003,844.91
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	52,541,657.15	52,541,657.15
2. 期初账面价值	68,303,255.56	68,303,255.56

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	14,060,548.00	11,972,500.00		7,713,546.83	33,746,594.83
2. 本期增加金额	17,967,608.85			1,222,536.90	19,190,145.75
(1) 购置	17,967,608.85			1,222,536.90	19,190,145.75
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	32,028,156.85	11,972,500.00		8,936,083.73	52,936,740.58
二、累计摊销					
1. 期初余额	3,140,189.53	11,972,500.00		4,566,718.70	19,679,408.23
2. 本期增加金额	533,683.22			1,151,175.14	1,684,858.36
(1) 计提	533,683.22			1,151,175.14	1,684,858.36
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	3,673,872.75	11,972,500.00		5,717,893.84	21,364,266.59
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	28,354,284.10			3,218,189.89	31,572,473.99
2. 期初账面价值	10,920,358.47			3,146,828.13	14,067,186.60

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) 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
----	------	------------

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	144,504,946.01					144,504,946.01
合计	177,134,742.13					177,134,742.13

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、长期待摊费用、其他非流动资产等长期资产。

(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）2023 年 4 月 14 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[2023]第 01-350 号）的评估结果。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）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，造成对企业重大不利影响。

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强担当其职务，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	2023-2027 年	注 1	永续期	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	9.14%（深圳拓享）、20.18%（拓享越南）

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，对预测日未来 5 年的收入、成本、费用等进行预测。本期拓享科技新增拓享（越南）有限公司，该公司有独立的资产、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）、拓享（越南）分别作为资产组进行评估，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）2023 至 2027 年预计营业收入增长率分别为 22.38%、10.24%、7.77%、6.35%、4.62%，2027 年度以后各年营业收入稳定在 2027 年的水平；拓享（越南）2023 至 2027 年预计营业收入增长率分别为 33.49%、15.00%、12.00%、10.00%、6.76%，2027 年度以后各年营业收入稳定在 2027 年的水平。

商誉减值测试的影响

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	144,504,946.01
商誉的账面价值③=①-②	45,766,991.54
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	
调整后整体商誉的账面价值⑤=④+③	45,766,991.54
资产组的账面价值⑥	35,200,446.47
包含整体商誉的资产组的账面价值⑦=⑤+⑥	80,967,438.01
资产组预计未来现金流量的现值（可回收金额）⑧	84,592,700.00
商誉减值损失（大于 0 时）⑨=⑦-⑧	0.00
归属于母公司商誉减值损失⑩	0.00

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	12,862,140.03	4,391,100.56	4,937,892.00		12,315,348.59
模具	153,229.73	417,699.12	174,837.41		396,091.44
其他	162,558.43	32,038.84	166,563.28		28,033.99
合计	13,177,928.19	4,840,838.52	5,279,292.69		12,739,474.02

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	60,524,729.08	9,189,736.56	60,426,215.89	9,127,318.93
内部交易未实现利润	5,360,664.41	964,811.45	1,646,606.90	246,991.04
递延收益	11,546,861.74	1,732,029.26	6,782,126.41	1,017,318.96
预计负债	4,271,227.48	660,281.98	5,811,570.33	903,555.22
股份支付	6,010,600.00	901,590.00	2,199,800.00	329,970.00
信用减值损失	88,688,689.32	13,427,723.09	100,287,544.66	15,189,376.42
长期股权投资减值	2,040,000.00	306,000.00	2,040,000.00	306,000.00
合计	178,442,772.03	27,182,172.34	179,193,864.19	27,120,530.57

(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	95,354.91	14,303.24		
合计	95,354.91	14,303.24		

(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		27,182,172.34		27,120,530.57
递延所得税负债		14,303.24		

(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	3,351,784.41		3,351,784.41	7,038,204.48		7,038,204.48
合同能源管理项目				980,617.58		980,617.58
合计	3,351,784.41		3,351,784.41	8,018,822.06		8,018,822.06

22、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	15,000,000.00	10,000,000.00
信用借款	50,000,000.00	84,900,000.00
国内信用证贴现	20,000,000.00	
保证及信用借款	55,000,000.00	40,000,000.00
合计	140,000,000.00	134,900,000.00

(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 0.00 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
------	------	------	------	------

23、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
远期合同		4,568.45
合计		4,568.45

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	197,704,785.57	196,973,272.18
合计	197,704,785.57	196,973,272.18

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

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）	197,247,075.60	319,871,289.91
1年以上	10,062,649.70	4,596,082.67
合计	207,309,725.30	324,467,372.58

(2) 账龄超过1年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
上海有月科技有限公司	2,217,044.24	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
山东德天显示科技有限公司	1,166,582.66	未提供请款资料
深圳信佳铭塑胶五金制品有限公司	1,008,268.10	品质问题
合计	6,135,102.55	

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含）	47,860,965.76	45,559,953.96
1年以上	1,149,057.77	4,930,010.12
合计	49,010,023.53	50,489,964.08

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

27、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	26,111,534.31	223,663,031.54	224,600,581.74	25,173,984.11
二、离职后福利-设定提存计划	700,345.02	11,663,367.00	11,517,232.91	846,479.11
三、辞退福利		1,188,019.55	1,146,923.55	41,096.00
合计	26,811,879.33	236,514,418.09	237,264,738.20	26,061,559.22

(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	25,586,148.40	203,626,784.78	204,949,626.27	24,263,306.91
2、职工福利费		5,691,775.32	5,691,775.32	
3、社会保险费	298,981.01	5,938,553.84	5,771,578.26	465,956.59
其中：医疗保险费	282,555.21	5,562,246.41	5,409,580.25	435,221.37
工伤保险费	4,639.63	170,766.02	159,562.65	15,843.00
生育保险费	11,786.17	205,541.41	202,435.36	14,892.22
4、住房公积金	226,404.90	5,351,456.56	5,133,140.85	444,720.61
5、工会经费和职工教育经费		3,054,461.04	3,054,461.04	
合计	26,111,534.31	223,663,031.54	224,600,581.74	25,173,984.11

(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	686,482.86	11,392,608.64	11,252,024.09	827,067.41
2、失业保险费	13,862.16	270,758.36	265,208.82	19,411.70
合计	700,345.02	11,663,367.00	11,517,232.91	846,479.11

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,561,503.63	15,075,956.39
企业所得税	1,190,864.52	274,876.22
个人所得税	548,653.04	530,281.18
城市维护建设税	1,308,225.20	656,998.41
教育费附加	560,667.93	281,570.74
地方教育费附加	373,778.55	187,713.83
房产税、土地使用税	15,146.54	29,472.48
印花税	48,087.60	5,364.26
关税		17,607.86
合计	10,606,927.01	17,059,841.37

29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	160,645.85	157,830.28
其他应付款	12,019,310.78	11,569,724.77
合计	12,179,956.63	11,727,555.05

(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	160,645.85	157,830.28
合计	160,645.85	157,830.28

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

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(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	3,731,912.94	1,534,481.22
押金、质保金	6,727,981.62	6,854,559.08
其他	1,559,416.22	3,180,684.47
合计	12,019,310.78	11,569,724.77

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
山东德天显示科技有限公司	1,890,335.20	订货押金
山西鸿图华智能科技有限公司	331,877.33	保证金
西安维曼智能科技有限公司	300,000.00	押金
河北雄安视道文化传媒有限公司	250,000.00	押金
河北艾康智能科技有限公司	200,000.00	保证金
合计	2,972,212.53	

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	21,582,569.11	19,530,180.22
合计	21,582,569.11	19,530,180.22

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	2,809,496.13	1,228,436.45
合计	2,809,496.13	1,228,436.45

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	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
合计										

32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	60,670,506.46	77,472,642.28
减：未确认融资费用	-4,202,943.00	-6,843,234.13
减：一年内到期的租赁负债	-21,582,569.11	-19,530,180.22
合计	34,884,994.35	51,099,227.93

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	4,271,227.48	5,811,570.33	计提产品质量保证
合计	4,271,227.48	5,811,570.33	

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	6,782,126.41	7,844,653.42	3,079,918.09	11,546,861.74	收政府补助
能效不达标差额补偿	220,540.70		220,540.70		能效收益不达标未来期差补
合计	7,002,667.11	7,844,653.42	3,300,458.79	11,546,861.74	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
拨付超长寿命白光LED技改产业化示范工程项目专项资金	8,333.33			8,333.33				与资产相关
深圳市科技研发资金国家和	193,333.43			80,000.04			113,333.39	与资产相关

省计划配套项目资金								
新型高效节能散热的磁冷 LED 路灯关键技术研究项目	150,000.12			50,000.04			100,000.08	与资产相关
拨付国家高技术研究发展计划 2015 年第一批课题经费的	232,800.12			77,600.04			155,200.08	与资产相关
360 度全彩色 LED 球面显示屏	23,956.60			6,837.60			17,119.00	与资产相关
360 度全彩色 LED 球面显示技术研究及应用	40,390.41			40,390.41				与资产相关
2017 年仲恺高新区企业技术改造专项资金项目	120,000.00			20,000.00			100,000.00	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	40,517.83			5,858.00			34,659.83	与资产相关
仲恺经济发展局惠仲财工(2018)COB 超小点间距显示屏制造一期建设项目	1,120,015.00			172,310.00			947,705.00	与资产相关
COB 超小点间距显示屏生产制造二期扩产项目	2,983,054.57			1,031,260.00			1,951,794.57	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	621,450.00			165,720.00			455,730.00	与资产相关
高清 LED	528,275.0			124,300.0			403,975.0	与资产相

显示面板 生产线技 术改造项 目	0			0			0	关
一体机项 目	720,000.0 0			160,000.0 0			560,000.0 0	与资产相 关
MicroLED 超高清显 示屏产品 生产线技 术改造项 目		6,548,000 .00		1,091,333 .33			5,456,666 .67	与资产相 关
2022 年工 业互联网 发展扶持 计划资助		1,296,653 .42		45,975.30			1,250,678 .12	与资产相 关
合计	6,782,126 .41	7,844,653 .42		3,079,918 .09			11,546,86 1.74	

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	349,510,03 0.00						349,510,03 0.00

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）	642,131,111.93			642,131,111.93
其他资本公积	2,199,800.00	3,810,800.00		6,010,600.00
其中：股份支付形 成的资本公积	2,199,800.00	3,810,800.00		6,010,600.00
合计	644,330,911.93	3,810,800.00		648,141,711.93

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：2021 年 9 月 2 日公司召开的第四届董事会第十八次（临时）会议，审议通过了关于《深圳雷曼光电科技股份有限公司第二期股权激励计划（草案）》及其摘要、《深圳雷曼光电科技股份有限公司第二期股权激励计划实施考核管理办法》等议案，并于 2021 年 9 月 22 日召开的 2021 年第一次临时股东大会审议通过。公司根据股权激励计划本期确认股份支付金额 3,810,800.00 元，增加资本公积 3,810,800.00 元。

37、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	减：前期 计入其他 综合收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	

			当期转入 损益	当期转入 留存收益				
一、不能重分类进损益的其他综合收益	- 169,793.6 55.09	1,461,360 .10				1,461,360 .10		- 168,332.2 94.99
其他权益工具投资公允价值变动	- 169,793.6 55.09	1,461,360 .10				1,461,360 .10		- 168,332.2 94.99
二、将重分类进损益的其他综合收益	4,575,570 .03	967,336.0 4				967,336.0 4		5,542,906 .07
外币财务报表折算差额	4,575,570 .03	967,336.0 4				967,336.0 4		5,542,906 .07
其他综合收益合计	- 165,218.0 85.06	2,428,696 .14				2,428,696 .14		- 162,789.3 88.92

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”和“拓享（越南）”、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-859,646.86 元，“美国拓享”本期外币报表折算差额 312.77 元，“拓享（越南）”本期外币报表折算差额 1,826,972.33 元，“雷曼香港”本期外币报表折算差额-302.20 元。

38、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

39、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	-209,903,454.32	-257,354,983.13
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-209,903,454.32	-257,354,983.13
加：本期归属于母公司所有者的净利润	31,101,196.25	47,451,528.81
期末未分配利润	-178,802,258.07	-209,903,454.32

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。

40、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	1,076,464,552.66	794,393,078.61	1,247,367,481.99	948,205,706.14
其他业务	6,803,052.94	4,380,240.90	55,989,925.05	43,622,400.64
合计	1,083,267,605.60	798,773,319.51	1,303,357,407.04	991,828,106.78

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息:

单位:元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				1,083,267,605.60
其中:				
LED 显示屏				729,627,449.12
LED 照明产品				343,652,010.63
LED 封装器件产品				230,468.61
EMC 项目				2,954,624.30
体育商务				1,372,565.15
材料销售				3,102,447.77
其他				2,328,040.02
按经营地区分类				
其中:				
华北地区				40,716,788.94
华东地区				120,027,066.16
华南地区				84,847,437.46
其他地区				53,210,434.29
北美洲				568,435,139.12
欧洲				111,033,623.81
亚洲				72,246,910.96
其他洲				32,750,204.86
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				1,081,876,898.85
在某一时段内确认				1,390,706.75

按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
经销				303,839,477.75
直销				779,428,127.85
合计				

41、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	2,138,790.56	1,539,354.78
教育费附加	917,708.70	659,723.48
房产税	1,106,554.85	1,082,786.16
土地使用税	200,363.07	200,586.60
车船使用税	17,820.00	21,180.00
印花税	1,211,327.42	1,037,370.26
地方教育费附加	609,998.82	439,815.67
牌照税	837.37	842.42
环保税	24.46	25.25
合计	6,203,425.25	4,981,684.62

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工薪	80,289,544.12	59,675,985.54
办公费用	12,193,218.95	11,113,391.58
运输及邮递费用	1,217,269.53	1,384,228.33
售后服务及维修费	8,155,741.44	16,889,831.88
展会费	673,854.18	1,565,521.82
业务招待费	2,516,208.03	3,620,383.53
差旅费	3,973,825.50	3,407,958.40
广告费	2,252,147.25	1,426,479.50
其他	5,533,418.15	4,713,200.65
合计	116,805,227.15	103,796,981.23

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工薪	48,645,967.79	40,229,338.12
办公费用	9,074,614.40	9,730,456.69
折旧及摊销	6,347,277.25	6,362,243.53
中介机构费用	5,696,297.43	3,580,989.90
业务招待费	1,611,366.91	1,248,645.77
房租及物业管理费	5,996,682.85	6,177,037.84

其他	1,191,185.77	1,364,510.18
合计	78,563,392.40	68,693,222.03

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪金	32,938,211.05	28,682,449.90
研发用材料	14,975,307.68	23,125,061.06
测试费	8,541,155.86	6,198,581.69
办公费	2,512,259.77	2,353,091.21
咨询专利费	957,998.42	986,283.77
折旧摊销	1,892,726.85	1,683,877.88
差旅招待费	396,256.38	312,327.11
合计	62,213,916.01	63,341,672.62

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	9,668,549.62	7,340,516.05
减：利息收入	2,888,552.13	1,681,974.73
汇兑损失	13,713,585.68	17,768,304.91
减：汇兑收益	39,823,556.52	10,813,532.58
手续费支出	1,127,341.18	621,019.29
合计	-18,202,632.17	13,234,332.94

46、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	3,079,918.09	2,062,310.80
收到直接计入其他收益的政府补助	11,874,461.43	6,467,065.35
其中：研究开发资助款	57,000.00	1,513,000.00
上市公司办公用房扶持项目	1,936,700.00	
2022 年工业设计发展扶持计划第二批项目	1,490,000.00	
2022 年深圳市军民融合发展专项资金第三批项目资助	800,000.00	
2022 年市民营及中小企业创新发展培育扶持计划资金	500,000.00	
2022 年外贸优质增长扶持计划资助项目	540,000.00	
2022 年高新技术企业培育资助款	600,000.00	
2022 年工业互联网发展扶持计划资助	323,346.58	
2022 年上半年工业助企纾困项目	531,800.00	
一次性留工补助	530,710.00	
高新技术企业倍增计划补助	100,000.00	
科技奖励支出计划	200,000.00	
扩岗补助	67,500.00	
厦门市产品质量监督检察院第一笔专	256,060.00	

用研发经费		
社保、养老退费	403,085.91	
2018 年度蓝火计划创新资金（第二批）		100,000.00
2021 年惠州市工业和信息化发展专项资金（第三批）		200,000.00
国家高新技术企业认定奖励补贴	150,000.00	150,000.00
宝安区职业训练中心第二十批企业职工适岗培训补贴		207,060.00
第二十二届中国专利嘉奖和第八届广东专利奖获奖		300,000.00
广东省知识产权示范企业奖励配套		100,000.00
广东省专精特新中小企业补贴		200,000.00
黄花岗科技园房屋补贴	100,594.00	301,782.00
军民融合产业支持计划		150,000.00
品牌提升补贴		120,000.00
企业吸纳建档立卡人员一次性补贴		160,000.00
展会项目资助		248,500.00
中央外经贸发展专项资金		52,626.00
稳岗补贴	540,267.13	42,815.52
出口信用保险资助	2,309,921.00	2,031,810.00
税务手续费返还	112,547.02	99,107.75
深圳市工商业用电降成本资助	19,010.79	40,614.00
其他	305,919.00	449,750.08

47、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	90,321.25	167,414.40
衍生金融工具投资收益	-488,538.00	321,259.63
理财产品投资收益	257,974.93	1,395,545.27
合计	-140,241.82	1,884,219.30

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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	95,866.83	
衍生金融资产	-279,581.76	250,555.68
合计	-183,714.93	250,555.68

49、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-696,272.56	-118,438.79
长期应收款坏账损失		-378,150.23
应收账款信用减值损失	-5,932,080.58	-14,175,744.02
应收票据信用减值损失	-25,000.00	147,290.86

合计	-6,653,353.14	-14,525,042.18
----	---------------	----------------

50、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-17,455,072.29	-8,206,742.89
合计	-17,455,072.29	-8,206,742.89

51、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	171,096.96	-47,057.54

52、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
接受捐赠		8,000.00	
与日常活动无关的政府补助	203,000.00		203,000.00
供应商品质罚款	2,500,000.00		2,500,000.00
多计提的诉讼损失		7,351,009.16	
违约金收入	50,000.00	14,558.86	50,000.00
其他	1,033,733.90	524,444.59	1,033,733.90
合计	3,786,733.90	7,898,012.61	3,786,733.90

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
深圳市知识产权项目中国专利配套奖拨款						200,000.00		与收益相关
2022年春节留年活动经费补助						3,000.00		与收益相关

53、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	370,264.14	52,000.00	370,264.14
取消展会的预付展位费款	508,327.67		508,327.67
其他	205,326.00	363,810.30	205,326.00

非流动资产损坏报废损失	292,596.96	387,089.89	292,596.96
合计	1,376,514.77	802,900.19	1,376,514.77

54、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	4,592,799.12	288,735.08
递延所得税费用	-47,338.52	4,605,377.74
合计	4,545,460.60	4,894,112.82

(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	32,014,270.88
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,802,140.63
子公司适用不同税率的影响	1,497,762.35
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	251,347.40
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	87,206.29
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	5,772,544.93
研发费用加计扣除	-7,794,491.20
安置残疾人员工资加计扣除	-71,049.80
所得税费用	4,545,460.60

55、其他综合收益

详见附注七、37。

56、现金流量表项目

(1) 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	15,322,575.96	16,950,585.02
利息收入	3,034,581.38	1,561,425.48
政府补助	19,997,125.21	7,828,450.94
银行保函	646,800.40	
收回诉讼保证金		5,100,000.00
合计	39,001,082.95	31,440,461.44

(2) 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	73,350,651.50	77,940,010.12
往来款	14,192,816.89	8,447,450.90
银行手续费	884,615.49	614,885.20
诉讼赔款		9,232,320.60
银行保函	88,888.50	1,031,595.40
合计	88,516,972.38	97,266,262.22

(3) 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	115,132,759.55	407,680,000.00
理财产品投资收益	265,215.38	1,395,545.27
远期结售汇	67,168,325.32	158,796,737.30
外汇套期保值		16,193,390.33
合计	182,566,300.25	584,065,672.90

(4) 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	108,500,000.00	386,620,000.00
远期结售汇	66,515,370.73	158,538,903.00
外汇套期保值		16,153,500.00
远期结售汇保证金	669,551.62	2,256,878.60
合计	175,684,922.35	563,569,281.60

(5) 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	57,500,735.23	25,892,520.00
收回开具承兑汇票的保证金	221,926,301.67	130,493,107.32
分期收款销售商品	2,018,004.80	1,773,992.00
其他筹资活动现金		3,980.88
合计	281,445,041.70	158,163,600.20

(6) 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	110,090,634.38	79,321,004.37
开具承兑汇票存入的保证金	98,124,570.40	141,221,505.54
支付的租赁付款额	24,582,968.59	23,016,288.79
其他筹资活动现金流出	1,012,000.00	24,601.80
合计	233,810,173.37	243,583,400.50

57、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	27,468,810.28	47,567,714.94
加：资产减值准备	24,108,425.43	22,731,785.07
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	32,010,935.96	28,042,381.07
使用权资产折旧	22,386,765.70	22,180,014.64
无形资产摊销	1,684,858.36	2,905,108.87
长期待摊费用摊销	6,259,910.27	4,676,645.17
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）	-171,096.96	47,057.54
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	292,491.96	387,089.89
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	183,714.93	-206,978.94
财务费用（收益以“－”号填列）	1,811,559.78	10,745,649.82
投资损失（收益以“－”号填列）	140,241.82	-1,884,219.30
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-61,641.77	4,620,661.69
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	14,303.24	
存货的减少（增加以“－”号填列）	-17,386,526.48	-113,715,697.68
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	114,743,686.92	-104,901,751.79
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-165,894,078.07	118,524,974.84
其他		
经营活动产生的现金流量净额	47,592,361.37	41,720,435.83
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	202,017,570.69	151,788,749.03
减：现金的期初余额	151,788,749.03	190,077,812.28
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	50,228,821.66	-38,289,063.25

(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：	

(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：	

(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	202,017,570.69	151,788,749.03
其中：库存现金	262,336.04	258,961.26
可随时用于支付的银行存款	201,755,234.65	151,529,787.77
三、期末现金及现金等价物余额	202,017,570.69	151,788,749.03

58、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,500.00	ETC 保证金
货币资金	26,530.00	财政补助监管户
货币资金	24,518,198.95	承兑汇票保证金
货币资金	40,512,143.65	承兑汇票质押定期存款
货币资金	148,888.50	银行保函保证金
货币资金	20,000.00	资金池质押保证金
合计	65,227,261.10	

59、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			
其中：美元	10,757,585.28	6.9646	74,924,196.36
欧元	201,718.13	7.4096	1,494,651.97
港币	29,523.82	0.8933	26,372.74
日元	34,000.00	0.0524	1,780.17
澳大利亚元	380.00	4.7138	1,791.25
加拿大元	315.00	5.1385	1,618.63
英镑	400.00	8.3941	3,357.64
越南盾	337,173,152.00	0.000295	99,418.98
应收账款			
其中：美元	33,668,849.98	6.9646	234,490,072.54
欧元			
港币	2,389,824.30	0.8933	2,134,758.35
加拿大元	41,405.00	5.1385	212,759.59
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：越南盾	623,054,400.00	0.000295	183,714.00
应付账款			
其中：越南盾	275,322,791,333.00	0.000295	81,181,757.52
其他应付款			
其中：越南盾	1,256,780,417.67	0.000295	370,574.63

(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
拓享(越南)有限公司	越南	越南盾	便利交易结算

60、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入递延收益的政府补助	7,844,653.42	递延收益	3,079,918.09
计入其他收益的政府补助	11,874,461.43	其他收益	11,874,461.43
计入营业外收入的政府补助	203,000.00	营业外收入	203,000.00

(2) 政府补助退回情况

□适用 □不适用

八、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

(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	

(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		

(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

(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	

(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		

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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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：

深圳雷曼文化传媒投资有限公司于 2021 年 6 月 10 日注销，故本年公司的合并范围不包括该子公司。

6、其他

九、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

子公司名称	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	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	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	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	深圳	深圳	制造业	51.00%		收购及增资
拓美科技有限	美国	美国	贸易		100.00%	出资设立

公司						
漫铁国际香港有限公司	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	深圳	深圳	投资		100.00%	同一控制合并
深圳雷曼科技智能有限公司	深圳	深圳	计算机信息系统集成、智能化工程		68.00%	出资设立
雷曼香港有限公司	香港	香港	投资、贸易		100.00%	出资设立
广州雷曼光电科技有限公司	广州	广州	贸易		100.00%	出资设立
深圳雷曼拓享贸易有限公司	深圳	深圳	贸易		100.00%	出资设立
拓享(越南)有限公司	越南	越南	制造业		100.00%	出资设立

(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%	-3,632,137.55		22,758,220.39

(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	79,354,793.52	30,975,279.21	110,330,072.73	54,229,471.18	9,655,253.81	63,884,724.99	109,500,498.48	34,633,548.23	144,134,046.71	76,038,812.01	14,237,361.36	90,276,173.37

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	86,258,336.23	-7,412,525.60	-7,412,525.60	-8,993,643.73	140,076,394.26	240,310.04	240,310.04	-3,010,253.89

- (4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制
- (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

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	

3、在合营安排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						
深圳雷美瑞智能控制有限公司	深圳市	深圳市	制造业	40.00%		权益法
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						
武汉两江四岸文化发展有限公司	武汉市	武汉市	服务业	24.00%		权益法

注：公司于 2022 年 12 月将持有深圳雷美瑞智能控制有限公司的股权转让给第三方，自此不再属于公司的合营企业。

(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		

(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		

(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		

(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	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

(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

十、与金融工具相关的风险

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 43.53%（上期为 35.55%）；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 68.42%（上期为 77.95%）。

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

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	197,704,785.57				197,704,785.57
应付账款	197,247,075.60	6,133,590.39	1,230,448.20	2,698,611.11	207,309,725.30
其他应付款	7,862,454.27	2,776,214.29	878,103.61	663,184.46	12,179,956.63
金融负债合计	402,814,315.44	8,909,804.68	2,108,551.81	3,361,795.57	417,194,467.50

(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 2022 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 50.77%（2021 年 12 月 31 日为 56.11%）。

十一、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	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资			22,981,709.72	22,981,709.72
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

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 2022 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。

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

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

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

十二、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	38.86	42.22

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。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、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“九、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
-----------	--------

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
纽卡斯尔喷气机	受同一控股股东及最终控制方控制，2022 年 5 月注销
湖南宜尔投资有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制，已于 2021 年 3 月注销
惠州市英之辅语言培训中心	受同一控股股东及最终控制方控制，已于 2022 年 1 月注销
廖朝晖、金鹏、周玉华	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
深圳市南山区琰盛茶具商行	财务总监张琰担任负责人
深圳市中项资产评估房地产土地估价有限公司	独立董事周玉华担任董事的企业
庞大汽贸集团股份有限公司	独立董事廖朝晖担任董事的企业
感知控股集团有限公司	独立董事廖朝晖担任董事的企业
上海神草品牌管理有限公司	独立董事廖朝晖担任执行董事的企业
长沙阿芙佳朵企业管理咨询有限公司	独立董事廖朝晖担任执行董事、总经理的企业
上海长众管理咨询有限公司	独立董事廖朝晖持股 50%并担任执行董事的企业
上海耐繁管理咨询合伙企业（有限合伙）	独立董事廖朝晖控制的企业
上海望山得水企业管理咨询有限公司	独立董事廖朝晖持股 80%的企业
长沙灵泛牛企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	独立董事廖朝晖担任执行事务合伙人的企业
上海作鼓振金管理咨询合伙企业（有限合伙）	独立董事廖朝晖担任执行事务合伙人的企业
上海晴崧璧水管理咨询合伙企业（有限合伙）	独立董事廖朝晖担任执行事务合伙人的企业
上海如适如帖管理咨询合伙企业（有限合伙）	独立董事廖朝晖担任执行事务合伙人的企业
无锡瑞威光电科技有限公司	独立董事金鹏持股 72%并担任董事长
深圳前海会盟创新创业投资有限公司	独立董事金鹏担任董事
珣盛新材料（珠海横琴）股份有限公司	独立董事金鹏担任董事
深圳市沃顿智库管理顾问有限公司	独立董事周玉华曾经持股 51%并担任执行董事、总经理的

企业，已于 2022 年 1 月注销

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
深圳雷美瑞智能控制有限公司	原材料采购	15,929.20		否	264,897.35

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
深圳雷美瑞智能控制有限公司	显示屏配件	0.00	118,230.09

(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

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

(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

(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	2022年09月27日	2025年09月27日	是
深圳市拓享科技有限公司	25,000,000.00	2020年12月16日	2024年12月15日	是
深圳市拓享科技有限公司	27,000,000.00	2021年08月04日	2024年08月04日	是
深圳市拓享科技有限公司	10,000,000.00	2021年09月01日	2022年09月01日	是
本公司	40,000,000.00	2021年12月17日	2022年12月16日	是
惠州雷曼光电科技有限公司	20,000,000.00	2022年06月09日	2026年06月08日	否
深圳市康硕展电子有限公司	10,000,000.00	2022年09月27日	2023年09月27日	否
深圳市康硕展电子有限公司	10,000,000.00	2022年06月23日	2023年06月23日	否
深圳市拓享科技有限公司	27,000,000.00	2022年05月10日	2026年02月24日	否
深圳市拓享科技有限公司	10,000,000.00	2022年03月24日	2023年04月28日	否
深圳市拓享科技有限公司	50,000,000.00	2022年11月28日	2025年11月27日	否
本公司	50,000,000.00	2022年11月29日	2026年11月29日	否
深圳市拓享科技有限公司	5,000,000.00	2022年12月20日	2026年12月20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

(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	3,718,700.00	3,589,100.00

(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
应收账款	深圳雷美瑞智能控制有限公司			739,114.30	14,782.29
其他应收款	深圳雷美瑞智能控制有限公司			409,713.75	8,194.28
合计	——			1,148,828.05	22,976.56

(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
应付账款	深圳雷美瑞智能控制有限公司	15,929.20	336,900.73
合计	——	15,929.20	336,900.73

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	2,000,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	606,390.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	0
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	0

其他说明：

2021年9月2日公司召开的第四届董事会第十八次（临时）会议，审议通过了关于《深圳雷曼光电科技股份有限公司第二期股权激励计划（草案）》及其摘要、《深圳雷曼光电科技股份有限公司第二

期股权激励计划实施考核管理办法》等议案，并于 2021 年 9 月 22 日召开的 2021 年第一次临时股东大会审议通过。

本激励计划拟授予的股票期权数量 1,250.30 万份，其中首次授予 1,050.30 万份，预留 200 万份，预留部分占本次授予权益总额的 16.00%。激励计划授予的激励对象总人数为 248 人，包括公司公告本激励计划时在公司（含控股子公司，下同）任职的管理人员及核心技术（业务）骨干人员。本激励计划的有效期为自股票期权首次授予日起至激励对象获授的股票期权全部行权或注销完毕之日止，最长不超过 48 个月。

首次授权股票期权的行权价格为每股 10.00 元，即满足授权条件后，激励对象获授的每一份股票期权拥有在有效期内以每股 10.00 元价格购买 1 股公司股票的权利。

首次授权股票期权自首次授权日起满 12 个月后，预留股票期权自预留授权日起满 12 个月后，激励对象应在未来 36 个月内分三期行权。首次授权股票期权的行权期及各期行权时间安排如下表所示：

行权安排	行权时间	行权比例
首次授权的股票期权第一个行权期	自首次授权日起 12 个月后的首个交易日起至首次授权日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	30%
首次授权的股票期权第二个行权期	自首次授权日起 24 个月后的首个交易日起至首次授权日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	30%
首次授权的股票期权第三个行权期	自首次授权日起 36 个月后的首个交易日起至首次授权日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	40%

若预留部分在 2021 年度授予，则预留部分的行权安排与首次授予一致。若预留部分在 2022 年度授予，则预留部分的股票期权行权安排如下表所示：

行权安排	行权时间	行权比例
预留授权的股票期权第一个行权期	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	50%
预留授权的股票期权第二个行权期	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	50%

本激励计划授权股票期权的行权考核年度为 2021-2023 年三个会计年度，每个会计年度考核一次，首次各年度业绩考核目标如下表所示：

行权期	业绩考核目标
第一个行权期	以 2020 年营业收入为基数，2021 年营业收入增长率不低于 46.55%
第二个行权期	以 2020 年营业收入为基数，2022 年营业收入增长率不低于 132.04%
第三个行权期	以 2020 年营业收入为基数，2023 年营业收入增长率不低于 254.16%

注：“营业收入”口径以经会计师事务所审计的合并报表为准。

若预留部分在 2021 年度授予，则预留部分的业绩考核与首次授予一致；

若预留部分在 2022 年度授予，则预留部分的股票期权行权考核年度为 2022-2023 年两个会计年度，每个会计年度考核一次。预留授予部分各年度业绩考核目标如下表所示：

行权期	业绩考核目标
第一个行权期	以 2020 年营业收入为基数，2022 年营业收入增长率不低于 132.04%
第二个行权期	以 2020 年营业收入为基数，2023 年营业收入增长率不低于 254.16%

公司期末股份期权剩余业绩考核期限为 2022-2023 年两年。

公司未满足上述业绩考核目标的，所有激励对象对应考核当年可行权的股票期权不得行权，由公司注销。

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）计算股票期权的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	根据公司 2022 年实际的员工离职情况及预计 2023 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	6,010,600.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,810,800.00

其他说明：

公司以 Black-Scholes 模型（B-S 模型）计算股票期权的公允价值为 1597.6533 万元，本期股份支付确认的费用总额为 381.08 万元。

公司 2022 年实现营业收入 108,326.76 万元，较 2021 年下降 16.89%，不满足第二个行权期的行权条件。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

以股份支付服务情况

以股份支付换取的职工服务总额	3,810,800.00
----------------	--------------

十四、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

原告	被告	案由	受理法院	标的额	案件进展情况
广东南浦照明电器有限公司	本公司	买卖合同纠纷	广州仲裁委员会中山分会	923,549.55	待裁决
江曼、深圳市创先照明科技有限公司	冯炳亮、李漫铁、本公司	合同纠纷	深圳市中级人民法院	/	二审中
蒋伍林	康硕展	劳动争议纠纷	深圳市宝安区劳动人事争议仲裁委员会	365,828.15	诉讼待立案
梅浩	深圳市康硕展电子有限公司	劳动争议纠纷	深圳市宝安区劳动人事争议仲裁委员会	34,727.27	待裁决

(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

十五、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数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00
利润分配方案	截至 2022 年 12 月 31 日母公司本期未分配利润为负数，公司不满足《公司章程》规定的利润分配条件，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 2022 年度利润分配预案为：不进行利润分配、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

- 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	海南天懋投资有限公司、张学成、曹波	合同纠纷	三亚市城郊人民法院	4,700,000.00	强制执行中
本公司	广东南浦照明电器有限公司	买卖合同纠纷	广州仲裁委员会中山分会	241,399.58	待裁决
雷曼创先	曾祥地	劳动争议纠纷	深圳市中级人民法院	247,662.50	二审中
康硕展	廊坊市瑞祥基业投资有限公司	买卖合同纠纷	廊坊市经济技术开发区人民法院	104,183.18	待申请强制执行
本公司	雷曼创先	股东知情权纠纷	深圳市宝安区人民法院	/	待判决
康硕展	上海恒润文化科技有限公司深圳分公司/上海恒润文化科技有限公司	买卖合同纠纷	南京江北新区人民法院	2,685,000.00	待排期
本公司	北方国际健康城（鞍山）有限公司	买卖合同纠纷	鞍山市铁西区人民法院	50,000.00	强制执行中
康硕展	温州新城亿博房地产开发有限公司	买卖合同纠纷	温州市中级人民法院	584,813.40	二审中
康硕展	北京国美时代数码科技有限公司	买卖合同纠纷	北京市通州区人民法院	20,000.00	待判决
拓享科技	IGLO, LLC	买卖合同纠纷	美国得克萨斯北区联邦法院	189,818.01 美元	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	453,529.38 美元	待开庭
康硕展	长春远大房地产置业有限公司	买卖合同纠纷	长春市南关区人民法院	800,000.00	待立案

十六、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

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

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	26,140,851.20	16.80%	26,140,851.20	100.00%		38,185,949.77	22.04%	38,185,949.77	100.00%	

的应收账款										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	129,424,474.78	83.20%	10,989,122.93	8.49%	118,435,351.85	135,032,725.54	77.96%	11,492,599.17	8.51%	123,540,126.37
其中：										
组合1：纳入合并报表范围内的关联方组合	1,379,795.49	0.89%			1,379,795.49	5,386,110.59	3.11%			5,386,110.59
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	128,044,679.29	82.31%	10,989,122.93	8.58%	117,055,556.36	129,646,614.95	74.85%	11,492,599.17	8.86%	118,154,015.78
合计	155,565,325.98	100.00%	37,129,974.13	23.87%	118,435,351.85	173,218,675.31	100.00%	49,678,548.94	28.68%	123,540,126.37

按单项计提坏账准备：26,140,851.20

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
MEDIA RESOURCES INC.	9,923,389.06	9,923,389.06	100.00%	无法收回
BillboardVideo Led Engineering Ltd.	6,361,913.39	6,361,913.39	100.00%	无法收回
DIS-3-BUTION NV	3,510,651.49	3,510,651.49	100.00%	无法收回
Eye Media	1,317,242.66	1,317,242.66	100.00%	无法收回
NIKODAN	844,811.90	844,811.90	100.00%	无法收回
上海蓝硕数码科技有限公司	581,298.60	581,298.60	100.00%	无法收回
中山市东升镇住房和城乡建设局	508,000.00	508,000.00	100.00%	无法收回
深圳市三鑫维科技有限公司	504,120.00	504,120.00	100.00%	无法收回
深圳创显光电有限公司	500,293.00	500,293.00	100.00%	无法收回
广东华电照明有限公司	251,100.00	251,100.00	100.00%	无法收回

深圳市华明鑫光电科技有限公司	245,098.10	245,098.10	100.00%	无法收回
Elisa HongKong Limited	195,135.56	195,135.56	100.00%	无法收回
画佳电子(湖南)有限公司	166,040.60	166,040.60	100.00%	无法收回
深圳德彩光电有限公司	162,473.00	162,473.00	100.00%	无法收回
维世技术有限公司	126,998.00	126,998.00	100.00%	无法收回
创维光电科技(深圳)有限公司	120,480.00	120,480.00	100.00%	无法收回
湖南德翰信息科技有限公司	118,500.00	118,500.00	100.00%	无法收回
其他	703,305.84	703,305.84	100.00%	无法收回
合计	26,140,851.20	26,140,851.20		

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	1,379,795.49		
合计	1,379,795.49		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：10,989,122.93

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	116,075,325.27	5,803,766.26	5.00%
1至2年	4,450,617.53	667,592.63	15.00%
2至3年	3,493,597.79	1,048,079.34	30.00%
3至4年	1,110,908.00	555,454.00	50.00%
4年以上	2,914,230.70	2,914,230.70	100.00%
合计	128,044,679.29	10,989,122.93	

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	119,330,816.17
1至2年	4,450,617.53
2至3年	12,730,360.06
3年以上	19,053,532.22
3至4年	1,577,449.88
4至5年	1,428,231.49
5年以上	16,047,850.85

合计	155,565,325.98
----	----------------

(2) 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	38,185,949.77	2,930,256.88		14,975,355.46		26,140,851.19
以应收款项的账龄作为信用风险特征的组合	11,492,599.17	1,135,900.77		1,639,377.00		10,989,122.93
非合并报表范围内的关联方组合						
合计	49,678,548.94	4,066,157.65		16,614,732.46		37,129,974.12

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	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
本期实际核销的应收账款	16,614,732.46

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
深圳市巴可光科技有限公司	货款	1,013,165.00	无力偿还	相关部门负责人审批	否
Display LED GmbH	货款	7,661,774.63	无力偿还	相关部门负责人审批	否
Gundermann mikroelektronik gmb	货款	1,494,015.60	无力偿还	相关部门负责人审批	否
福建超越电气有限公司	货款	1,936,008.96	无力偿还	相关部门负责人审批	否
深圳联合聚创科技发展有限公司	货款	1,055,937.00	无力偿还	相关部门负责人审批	否
合计		13,160,901.19			

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

第一名	52,779,588.18	33.93%	2,638,979.41
第二名	37,140,979.75	23.87%	1,857,048.99
第三名	9,923,389.06	6.38%	9,923,389.06
第四名	6,361,913.39	4.09%	6,361,913.39
第五名	3,510,651.49	2.26%	3,510,651.49
合计	109,716,521.87	70.53%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	6,100.00	
其他应收款	17,280,959.71	15,393,709.15
合计	17,287,059.71	15,393,709.15

(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	6,100.00	
合计	6,100.00	

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

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

(2) 应收股利

(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	32,950,646.58	31,627,620.64
押金、保证金	2,966,728.45	2,414,342.72

减：坏账准备	-18,636,415.32	-18,648,254.21
合计	17,280,959.71	15,393,709.15

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	43,453.06	79,875.00	18,524,926.15	18,648,254.21
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	19,343.15	-31,182.04		-11,838.89
2022 年 12 月 31 日余额	62,796.21	48,692.96	18,524,926.15	18,636,415.32

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	4,508,570.00
1 至 2 年	445,331.18
2 至 3 年	3,019,439.69
3 年以上	27,944,034.16
3 至 4 年	24,002,800.76
4 至 5 年	1,248,457.24
5 年以上	2,692,776.16
合计	35,917,375.03

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	
未来 12 个月预期信用损失	43,453.06	19,343.15				62,796.21
整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	79,875.00	-31,182.04				48,692.96
整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	18,524,926.15					18,524,926.15
合计	18,648,254.21	-11,838.89				18,636,415.32

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	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
本期实际核销的应收账款	0.00

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
					否

5) 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	往来借款	18,334,940.80	3-4年	51.05%	18,334,940.80
漫铁国际香港有限公司	代交 GOLD 管理费	9,653,264.02	5年以上	26.88%	
雷曼香港有限公司	代垫货款	1,436,665.87	3-4年	4.00%	
深圳百旺鑫投资有限公司	押金	1,241,541.00	4-5年	3.46%	
广州雷曼光电科技有限公司	借款	1,000,000.00	1年以内	2.78%	
合计		31,666,411.69		88.17%	18,334,940.80

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	822,312,667.06	2,040,000.00	820,272,667.06	822,312,667.06	2,040,000.00	820,272,667.06
对联营、合营企业投资	9,358,529.37	9,358,529.37	0.00	9,358,529.37	9,358,529.37	0.00
合计	831,671,196.43	11,398,529.37	820,272,667.06	831,671,196.43	11,398,529.37	820,272,667.06

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动	期末余额	减值准备期

	(账面价值)	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	(账面价值)	末余额
惠州雷曼光电科技有限公司	304,670,000.00					304,670,000.00	
深圳雷曼节能发展有限公司	30,000,000.00					30,000,000.00	
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	240,000,000.00					240,000,000.00	
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							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					3,000,000.00	
合计	820,272,667.06					820,272,667.06	2,040,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	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、合营企业											
北京雷曼凯兴体育文化投资中心(有限合伙)											9,358,529.37
小计											9,358,529.37
二、联营企业											
合计	0.00									0.00	9,358,529.37

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	659,605,607.74	495,398,751.37	721,079,274.00	556,120,609.09
其他业务	2,943,580.15	1,135,956.99	44,822,765.50	34,126,696.92
合计	662,549,187.89	496,534,708.36	765,902,039.50	590,247,306.01

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型			662,549,187.89
其中：			
LED 显示屏			659,605,607.74
贸易收入			2,943,580.15
体育商务			1,372,565.15
按经营地区分类			662,549,187.89
其中：			
华北地区			33,298,074.56
华东地区			108,207,201.03
华南地区			57,604,286.50
其他地区			46,311,436.12
北美洲			251,637,593.71
欧洲			84,563,261.24
亚洲			51,155,051.55
其他洲			29,772,283.18
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			662,549,187.89
其中：			
在某一时点确认			660,890,251.88
在某一时段内确认			1,658,936.01
按合同期限分类			
其中：			
按销售渠道分类			662,549,187.89
其中：			
直销			418,259,486.59
经销			244,289,701.30
合计			662,549,187.89

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

成本法核算的长期股权投资收益		-9,517,268.43
权益法核算的长期股权投资收益	90,321.25	167,414.40
衍生金融工具投资收益	-143,878.00	205,780.53
银行理财产品	181,605.39	441,691.63
合计	128,048.64	-8,702,381.87

十八、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
非流动资产处置损益	-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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	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，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-414,278.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,499,816.09	
减：所得税影响额	-1,123.42	
少数股东权益影响额	-571,402.25	
合计	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

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	4.75%	0.09	0.09
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.05%	0.04	0.04

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

深圳雷曼光电科技股份有限公司

董事长：_____

李漫铁

2023 年 4 月 20 日