

证券代码：300162 证券简称：雷曼光电 公告编号：2025-008

深圳雷曼光电科技股份有限公司 2024 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为大信会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

☐适用 ☒不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

☐适用 ☒不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

☐适用 ☒不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

☐适用 ☐不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	雷曼光电	股票代码	300162
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	左剑铭	梁冰冰	
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	深圳市南山区松白路百旺信高科技工业园二区第八栋	
传真	0755-8613 9001	0755-8613 9001	
电话	0755-8613 7035	0755-8613 7035	
电子信箱	ledman@ledman.cn	ledman@ledman.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

(一) 主营业务

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

(二) 主要产品

1、LEDMAN 雷曼超高清显示大屏

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

2、LEDMAN 雷曼智慧会议交互显示系统

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

3、LEDMAN 雷曼智慧教室教育交互显示系统

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

4、LEDMAN 雷曼超高清家庭巨幕

产品名称	产品尺寸	产品特点	应用领域
 LEDMAN雷曼 超高清家庭巨幕	110吋尊享版 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	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

5、LED 创意显示屏

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

6、LED 智慧照明

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

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据
☐是 ☒否

元

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

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	303,928,684.74	353,707,277.08	288,456,126.05	306,467,223.39
归属于上市公司股东的净利润	2,013,345.99	5,566,541.33	-50,914,750.74	-48,545,240.65
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-2,313,686.93	1,510,593.50	-55,813,304.99	-52,945,427.51
经营活动产生的现金流量净额	6,405,092.45	-35,607,133.33	-18,507,034.57	110,446,543.52

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异
☐是 ☒否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通	34,076	年度报告披露	30,498	报告期末表决	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢	0	持有特别表决	0
--------	--------	--------	--------	--------	---	------------------	---	--------	---

股股东 总数		日前一个 月末普 通股股 东总数		权恢复 的优先 股股东 总数		复的优先股股东总 数		权股份 的股东 总数 (如有)	
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名 称	股东性 质	持股比 例	持股数量	持有有限售条件的 股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
李漫铁	境内自 然人	12.99%	54,514,509.00	40,885,882.00	质押	20,460,000.00			
南京杰 得创业 投资合 伙企业 (有限 合伙)	境内非 国有法 人	9.60%	40,275,000.00	0.00	质押	40,275,000.00			
王丽珊	境内自 然人	9.17%	38,478,000.00	28,858,500.00	质押	20,500,000.00			
李跃宗	境内自 然人	1.34%	5,612,000.00	4,209,000.00	不适用	0.00			
李琛	境内自 然人	1.08%	4,526,491.00	3,394,868.00	不适用	0.00			
南京希 旭创业 投资合 伙企业 (有限 合伙)	境内非 国有法 人	0.99%	4,152,500.00	0.00	不适用	0.00			
项蒂清	境内自 然人	0.30%	1,240,400.00	0.00	不适用	0.00			
吕强	境内自 然人	0.29%	1,200,000.00	0.00	不适用	0.00			
中国工 商银行 股份有 限公司 一华夏 磐利一 年定期 开放混 合型证 券投资 基金	其他	0.26%	1,077,301.00	0.00	不适用	0.00			
MORGAN STANLEY & CO. INTERNA TIONAL PLC.	境外法 人	0.23%	953,302.00	0.00	不适用	0.00			
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。							

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

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

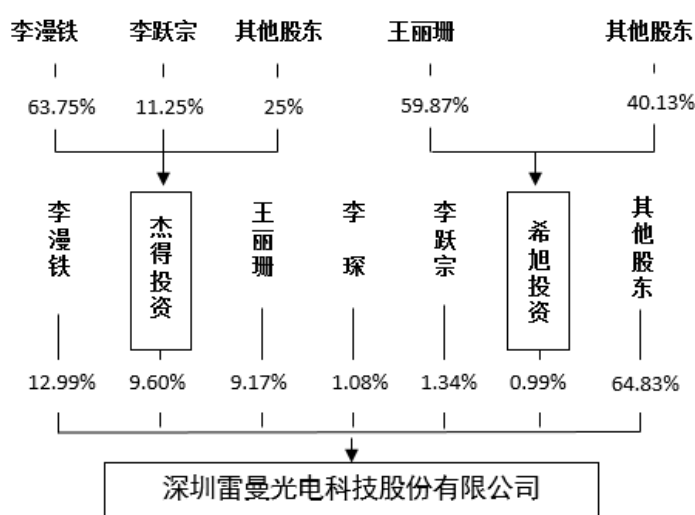
公司是否具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

☐适用 ☒不适用

三、重要事项

(一) 向特定对象发行股票事项

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

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

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

（二）股份回购事项

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

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

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

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

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

（三）公司主要经营情况及其他重大事项请参考公司 2024 年年度报告全文。

深圳雷曼光电科技股份有限公司

2025 年 4 月 24 日