

公司代码：688055

公司简称：龙腾光电

昆山龙腾光电股份有限公司

2024 年年度报告摘要



二〇二五年四月

第一节 重要提示

1、 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 <http://www.sse.com.cn> 网站仔细阅读年度报告全文。

2、 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的风险和应对措施，本年度业绩亏损的主要原因敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“四、风险因素（二）业绩大幅下滑或亏损的风险”。

3、 本公司董事会、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性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

4、 公司全体董事出席董事会会议。

5、 公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

6、 公司上市时未盈利且尚未实现盈利

☐是 ☒否

7、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

根据相关法律法规以及《公司章程》中关于利润分配政策的规定，鉴于公司2024年度实现的可分配利润为负值，未达到公司实施现金分红的条件，同时综合考虑公司生产经营状况、未来资金需求、战略发展规划以及全体股东长远利益等因素，2024年公司拟不进行利润分配或资本公积金转增股本。本次公司2024年利润分配预案已经公司第二届董事会第十二次会议、第二届监事会第十一次会议审议通过，尚需经2024年年度股东大会审议。

8、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

☐适用 ☒不适用

第二节 公司基本情况

1、 公司简介

1.1 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	龙腾光电	688055	无

1.2 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

1.3 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	蔡志承	朱莉
联系地址	江苏省昆山开发区龙腾路 1 号	江苏省昆山开发区龙腾路 1 号
电话	0512-57278888	0512-57278888
传真	0512-57278855	0512-57278855
电子信箱	Ltdmb@ivo.com.cn	Ltdmb@ivo.com.cn

2、 报告期公司主要业务简介

2.1 主要业务、主要产品或服务情况

公司成立于2005年，是国内第一批专业从事TFT-LCD研发制造的高新技术企业之一，主要从事液晶显示面板的研发、生产与销售，深耕中小尺寸显示面板应用领域，产品主要应用于笔记本电脑、车载、工控、手机、智慧互联等显示终端，在各细分应用领域取得了一定的市场份额，市场地位不断提升，并已发展成为动态隐私防窥显示行业领导者。公司坚持客户价值驱动机制，凭借丰富的技术积累、差异化的产品、过硬的质量、专业高效的经营管理团队、健全的营销网络及弹性的服务支持，为客户提供全方位的客制化显示解决方案。同时，公司不断强化全球化业务布局，积极开拓海外市场，为海外头部品牌笔电及日系车载等客户提供高质量的产品和服务。

2.2 主要经营模式

公司在液晶显示面板行业深耕多年，形成了稳定、高效的商业模式。公司采取以产定购、以

销定产为主的生产经营模式，采用直销和经销相结合，以直销为主、经销为辅的模式开展经营，通过高效的研发体系、智能化生产体系并依托覆盖多地的营销体系为客户提供优质产品与服务，满足客户多层次、多样化的需求，实现共赢发展。

2.3 所处行业情况

(1). 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

随着科技发展，市场追求更高清晰度、更高画质以及创新性的需求推动显示产业不断寻求技术突破，显示市场形成以TFT-LCD为主流，AMOLED、MLED等多元化显示技术相互竞争并存的态势，各显示技术分别应用于不同的细分市场和不同的应用场景。TFT-LCD中a-Si技术由于成熟稳定、性价比高，适用于所有产品市场，市占率最高，未来较长一段时间内仍将为市场主力；氧化物技术具有高分辨率、高刷新率、窄边框、低功耗等特性，在高端笔记本电脑、电竞显示屏等产品领域有广阔的应用前景，也是Micro LED等前沿技术的背板技术。AMOLED凭借轻薄便携、多形态、画质高等优点，在高端智能手机、智能穿戴等中小尺寸产品渗透率不断提升。Mini LED作为LCD显示技术重要的创新升级，显著提高了LCD显示的对比度和色彩饱和度。Micro LED作为VR/AR显示设备的最佳技术路径，也将成为元宇宙产业发展的关键，长期来看市场前景广阔。

2024年，显示产业内并购、海外面板厂出售与转型以及国内新产能释放，LCD产能进一步向中国大陆集中，中国大陆面板厂LCD产能占据绝对的主导地位，行业集中度提升，显示技术持续演进，行业竞争态势更趋复杂。

显示面板行业是典型的技术密集型、资金密集型和人才密集型行业，进入壁垒较高，企业只有具备独特的核心技术、丰富的客户群、快速的需求响应、稳定的供应、优异的品质、长期稳健的经营能力，才能以创新供给匹配客户需求，从而在竞争中处于优势地位。

(2). 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司是国内第一批专业从事TFT-LCD研发制造的企业之一，是江苏省首家在科创板上市的国资控股企业，先后被首批列入科创板新一代信息技术指数、科创板100指数，多年来潜心经营主业，坚持创新驱动发展以及差异化、高值化、定制化产品策略，准确把握下游终端客户需求，凭借卓越的技术、差异化的产品、丰富的客户资源、高效的服务、成熟的运营经验，赢得了行业 and 市场的认可，不断巩固在细分市场中的优势地位。据调研机构统计，2024年公司车载显示面板出货量位列全球第六，笔记本电脑面板出货量位列全球第九。公司全球首创的动态隐私防窥技术

率先在高端商务防窥笔记本电脑实现产业化，并通过技术赋能产品，将动态隐私防窥技术渗透到智能手机、显示器、车载等更多应用场景，展现出较强的科技成果转化能力，保持了全球领先的优势地位。同时公司防窥产品获得 TÜV 莱茵笔记本屏动态防窥显示认证、TÜV 莱茵全球首张防窥显示模组四向动态防窥滤镜认证以及行业内众多奖项。

(3). 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

随着各国“双碳”目标的提出以及ESG理念在全球范围内的深化发展，节能减排、绿色低碳成为全球共同关注的话题和目标，将推动新能源汽车、电子纸等应用市场继续保持增长态势；5G/6G、人工智能、物联网、大数据等技术的快速普及，为AIPC、AR、VR、3D显示等带来新的发展机遇，催生了智慧家居、智慧城市、智慧医疗、智慧办公、智慧工厂、智慧零售、安防监控、数字装备等更多个性化、差异化、智能化的新兴显示应用场景，为显示领域发展带来新的动能。

汽车新四化推动了智能座舱的快速发展，车载屏从最初的仪表板，到如今集娱乐、导航、社交、自动驾驶辅助功能于一体的智能屏幕，仪表中控一体屏、HUD抬头显示、副驾娱乐屏等在车载显示领域广泛应用，大尺寸、高清晰度以及具备多种交互功能的显示技术大大提升了用户体验。随着智能化技术的不断进步，车载屏的应用场景将更加广泛。

电子纸显示凭借其低功耗节能、绿色低碳、健康护眼等特点，在办公显示、交通显示、商用显示、智慧教育等应用领域持续扩展，产品类型及商业模式呈现多元化，目前已成为助力各领域实现节能低碳、数字化可循环的最佳显示技术，应用空间广阔。

AI技术的快速发展，催生出更多智能终端、智能座舱、虚拟现实、3D等新兴显示应用场景。同时AI应用也推动了显示产品规格的提升，包括更低功耗、更好的人机交互与现实体验、对个人隐私的智能保护以及更高分辨率和响应速度等，带动作为交互界面的高质量显示面板需求增加，特别生成式AI在PC、手机等各终端的应用，将推动换机需求持续增长。

3、公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2024年	2023年	本年比上年 增减 (%)	2022年	
				调整后	调整前
总资产	6,580,807,029.34	7,367,976,052.10	-10.68	6,877,898,699.05	6,875,779,854.94
归属于上市公司股东的净资产	4,287,959,748.06	4,492,504,554.80	-4.55	4,803,947,666.95	4,803,866,917.00
营业收入	3,413,133,710.24	3,782,700,446.98	-9.77	4,206,762,025.51	4,206,762,025.51
扣除与主营业务无关的业务收入 和不具备商业实质的收入后的营 业收入	3,384,491,180.77	3,754,358,858.30	-9.85	4,179,094,953.67	4,179,094,953.67
归属于上市公司股东的净利润	-190,318,664.86	-278,416,457.18	不适用	251,662,293.98	251,639,035.83
归属于上市公司股东的扣除非经 常性损益的净利润	-246,813,424.41	-299,124,989.01	不适用	216,351,947.18	216,328,689.03
经营活动产生的现金流量净额	248,230,083.29	707,765,465.98	-64.93	250,399,373.54	250,399,373.54
加权平均净资产收益率 (%)	-4.33	-5.99	增加1.66个百分点	5.34	5.34
基本每股收益 (元 / 股)	-0.057	-0.084	不适用	0.075	0.075
稀释每股收益 (元 / 股)	-0.057	-0.083	不适用	0.075	0.075
研发投入占营业收入的比例 (%)	6.71	5.82	增加0.89个百分点	4.57	4.57

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	926,819,676.17	861,867,012.05	849,466,083.39	774,980,938.63
归属于上市公司股东的净利润	-58,779,802.35	-63,279,763.76	-46,049,579.64	-22,209,519.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-61,084,797.80	-66,811,001.82	-66,144,571.34	-52,773,053.45
经营活动产生的现金流量净额	-10,000,626.78	114,272,508.77	198,050,828.61	-54,092,627.31

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

4、 股东情况

4.1 普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)						21,559	
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)						20,793	
前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记 或冻结情 况		股东 性质
					股份 状态	数 量	
昆山国创投资集团有限公司	0	1,530,000,000	45.90	0	无	0	国 有 法人
InfoVision Optoelectronics Holdings Limited	0	1,457,220,000	43.72	0	无	0	境 外 法人
林明建	7,859,059	7,859,059	0.24	0	无	0	境 内 自 然 人
中国农业银行股份有限公司—华夏中证 500 指数增强型证券投资基金	1,567,600	3,740,200	0.11	0	无	0	其他

中国工商银行股份有限公司—博时上证科创板 100 交易型开放式指数证券投资基金	3,692,651	3,692,651	0.11	0	无	0	其他
东吴证券—浦发银行—东吴证券龙腾光电科创板战略配售集合资产管理计划	0	3,300,000	0.10	0	无	0	其他
广发证券股份有限公司—鹏华上证科创板 100 交易型开放式指数证券投资基金	2,993,208	2,993,208	0.09	0	无	0	其他
华夏银行股份有限公司—华夏智胜先锋股票型证券投资基金（LOF）	-679,734	2,742,565	0.08	0	无	0	其他
中国工商银行股份有限公司—银华上证科创板 100 交易型开放式指数证券投资基金	2,315,055	2,315,055	0.07	0	无	0	其他
交通银行股份有限公司—华夏上证科创板 100 交易型开放式指数证券投资基金	2,288,321	2,288,321	0.07	0	无	0	其他
上述股东关联关系或一致行动的说明	1.截至本公告披露之日，公司未接到上述股东有存在关联关系或一致行动协议的声明； 2.公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知其是否属于一致行动人关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

存托凭证持有人情况

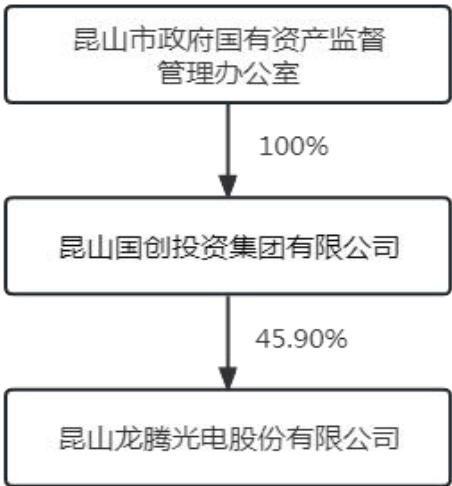
☐适用 ☒不适用

截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

☐适用 ☒不适用

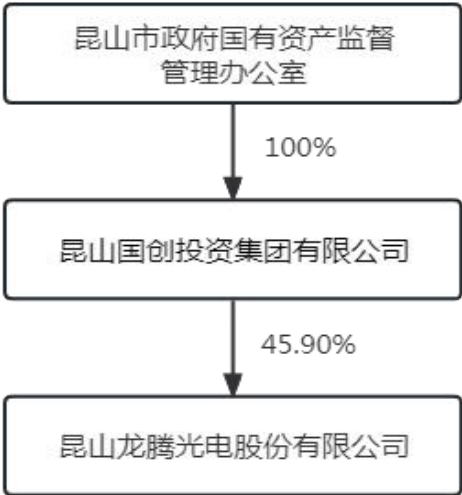
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

☒适用 ☐不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

☒ 适用 ☐ 不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

☐ 适用 ☒ 不适用

5、 公司债券情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第三节 重要事项

1、 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内，公司聚焦应用场景较为丰富的中小尺寸显示领域，坚持差异化发展策略，持续推进精益管理，不断加大研发创新，提高产品附加值；同时，通过强化运营效率优势、优化资源配置、深化降本增效等方式，扎实推进运营提质增效，在行业周期波动、产能进一步释放以及竞争加剧等挑战下，公司整体盈利能力得到修复提升，财务结构保持稳健。公司实现营业总收入 341,313.37 万元，较上年同期减少 9.77%；归属于上市公司股东的净利润-19,031.87 万元，较上年同期改善 31.64%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-24,681.34 万元，较上年同期改善 17.49%，资产负债率为 34.84%，处于行业较低水平。

2、 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

☐适用 ☒不适用