

证券代码：300576

证券简称：容大感光

公告编号：2024-007

深圳市容大感光科技股份有限公司 2023 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。

立信会计师事务所（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立信会计师事务所（特殊普通合伙）变更为立信会计师事务所（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

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 246,423,916 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.75 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 2 股。

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	容大感光	股票代码	300576
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	蔡启上	张智慧	
办公地址	深圳市宝安区福海街道新	深圳市宝安区福海街道新	

	田社区新田大道 71-5 号 301（1-3 层）	田社区新田大道 71-5 号 301（1-3 层）
传真	0755-27312759	0755-27312759
电话	0755-27312760	0755-27312760
电子信箱	samcai@sزد.com	zhangzhahui@sزد.com

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司主要业务

公司的主营业务为 PCB 光刻胶、显示用光刻胶、半导体光刻胶及配套化学品等电子感光化学品的研发、生产和销售，主要产品为湿膜光刻胶、阻焊油墨、干膜光刻胶、特种油墨、显示用光刻胶、半导体光刻胶及配套化学品等系列电子感光化学品。电子化学品泛指为下游电子工业配套使用的精细化工材料，是电子材料与精细化工相结合的高新技术产品，其应用的终端产品几乎覆盖整个电子信息产业，包括信息通讯、消费电子、家用电器、汽车电子、节能照明、自动控制、航空航天、国防军工等领域。公司产品主要应用在 PCB、显示、半导体等领域。

（二）公司主要产品及用途

公司 PCB 光刻胶产品以湿膜光刻胶、阻焊油墨为主。公司的湿膜光刻胶具备感光速度快、解像度高、附着力好、容易褪膜等特点；阻焊油墨除具备常规性能外，还有工艺使用宽容度大、耐热冲击性好、批次稳定性高等特点。

公司的显示用光刻胶的产品主要为触摸屏 sensor 用光刻胶、TFT 阵列（Array）用光刻胶，主要用于触摸屏制作以及显示面板 TFT 阵列的制作，具备高分辨率、高均一性的特点。公司的半导体光刻胶产品主要为 g 线光刻胶和 i 线光刻胶，主要应用于半导体分立器件、集成电路产品生产流程中的光刻工艺，具备耐热性好、刻蚀效率较高的特点。

公司的特种油墨产品主要用于触摸屏、视窗玻璃、智能手机等产品的精密加工领域。

公司的主要产品的功能、应用领域情况如下：

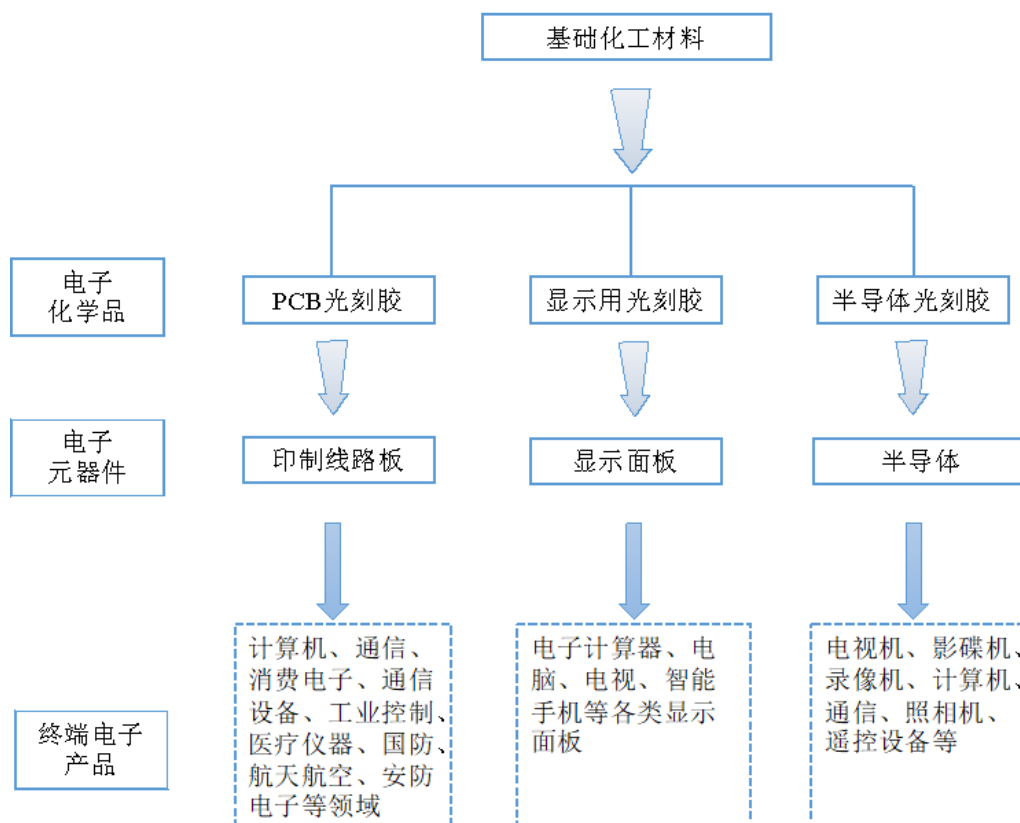
产品系列	产品类别	代表产品	主要功能	应用领域
PCB 光刻胶	湿膜光刻胶	普通内层感光线路油墨 LDI 内层感光线路油墨 外层感光线路油墨	将电子线路图形转移到 PCB 板上	PCB 制造
	阻焊油墨	丝网印刷型感光阻焊油墨 喷涂感光阻焊油墨 车载 PCB 板感光阻焊油墨 LED 板用白色感光阻焊油墨 LDI 液态感光阻焊油墨 5G 感光阻焊油墨	可对所覆盖精密电子线路发挥绝缘、防潮、防高温、防腐蚀等保护作用	

	干膜光刻胶	抗电镀干膜光刻胶 精细线路干膜光刻胶	可将电子线路图形转移到 PCB 板上	
	其他油墨	喷印紫外光固化文字油墨	可将图形转移到 PCB 板上	
显示用光刻胶、半导体光刻胶及配套化学品	显示用光刻胶	触摸屏 sensor 用光刻胶 TFT 阵列 (Array) 用光刻胶	将掩模版上的图形转移到基材上	半导体、显示面板制造等领域
	半导体光刻胶	g 线光刻胶 i 线光刻胶	将掩模版上的图形转移到基材上	
	配套化学品	电子级稀释剂 电子级清洗剂 显影液 显影液助剂	调节光刻胶粘度、清洗基材适应各种工艺要求 光刻胶显影及提升显影性能	
特种油墨	客户定制	玻璃盖板切割保护油墨 精密五金件制造油墨	精密加工过程中，对玻璃、五金件起到保护作用	触摸屏、视窗玻璃、智能手机等金属精密加工

(三) 报告期内公司所处行业情况

1、公司所处行业在产业链的位置

公司所处电子化学品行业的上游行业是基础化工材料行业，下游行业为印制线路板、显示面板和半导体等电子信息行业。公司主要产品为光刻胶，按照下游应用领域划分，光刻胶主要可以划分为 PCB 光刻胶、显示用光刻胶、半导体光刻胶。



在国家政策支持、下游市场发展、持续研发投入等因素的综合影响下，我国光刻胶行业市场规模增长迅速。在 PCB、显示面板和半导体产业国产化进程加速、产业链自主可控需求迫切的背景下，作为上游关键材料的光刻胶呈现明显的进口替代趋势，国产光刻胶或将迎来快速发展的机遇。

2、行业发展情况

光刻胶是指通过紫外光、电子束、离子束、X 射线等照射或辐射，其溶解度发生变化的耐蚀剂刻薄膜材料。光刻胶的主要作用是利用光化学反应将光刻系统中经过衍射、滤波后的光信息转化为化学能量，从而把微细图形从掩模版转移到待加工基片上。按照下游市场需求，光刻胶可分为 PCB 光刻胶、显示用光刻胶和半导体光刻胶三大类。

(1) PCB 光刻胶

PCB 光刻胶主要用于 PCB 制造过程的图案化工艺，主要分为干膜光刻胶、湿膜光刻胶、阻焊油墨。各类 PCB 光刻胶的简介如下：

类别名称	简介
湿膜光刻胶	又称感光线路油墨，液态光刻胶均匀涂抹在覆铜板上，经过曝光、显影、刻蚀等工序形成铜线路。材料和加工设备成本均比干膜低。可进一步细分为内层感光线路油墨和外层感光线路油墨。
干膜光刻胶	由配置好的液态光刻胶均匀涂抹在载体 PET 薄膜上，经过烘干、冷却后，盖上 PE 薄膜，收卷而成。在使用时，将干膜光刻胶压在覆铜板上，经过曝光显影将电路图转移到 PCB 板上。通过后续对覆铜板刻蚀加工，形成 PCB 上的铜线路。
阻焊油墨	用于涂覆在印制电路板表面形成有选择性的、永久性的聚合物保护层的油墨，防止在焊锡过程中造成的短路，保证 PCB 在运输、存放、使用时的安全性。进一步可以细分为 UV 固化阻焊油墨和液态感光阻焊油墨，UV 固化油墨可用在对精度要求不高的 PCB 上，附着力较差；感光阻焊油墨则精密度较高。

PCB 是电器安装和元器件连接的基板，是电子工业最重要的基础电子部件之一，在下游电子产品生产过程中具有必要性和不可替代性。PCB 光刻胶通常占 PCB 制造成本的 3%。

近年来，随着电子技术的迅猛发展，PCB 逐渐从单面板发展到双面板、多层板、柔性板，并且不断向高精度、高密度和高可靠性方向发展。为了适应 PCB 的发展趋势，与之相适应的 PCB 光刻胶等各种电子化学品也得到了不断的创新和发展。同时，5G 商用化带来了通信系统、网络和终端设备的升级需求，在人工智能、物联网等技术不断完善的背景下，终端设备呈现网络化、智能化趋势。通讯、消费电子、计算机、汽车电子等下游应用领域的蓬勃发展带动 PCB 需求的逐年上升。

(2) 显示用光刻胶

显示用光刻胶主要用于平板显示（LCD、OLED、MLED、QD-LBD）、触摸屏等产品的生产，使用的光刻胶品种根据应用工艺不同主要分为彩色光刻胶、黑色光刻胶、TFT 阵列用光刻胶、触摸屏用光刻胶等。

各类主要显示用光刻胶的简介如下：

类别名称	简介
TFT阵列用光刻胶	用在 TFT 基板上形成设计好的阵列图形以便控制液晶运动，主要应用于 TFT-LCD 或 AMOLED 制造中的阵列段，包括 TFT 的图案化光刻胶，保护绝缘层光刻胶，ITO 图案化光刻胶，OLED 阵列中平坦层光刻胶等
彩色光刻胶、黑色光刻胶	主要用于彩色滤光片制作，彩色光刻胶分为红、绿、蓝三原色光刻胶，经过涂抹、曝光、显影等工序组成了颜色层，彩胶在显示用光刻胶中占比超过 50%；黑色光刻胶则用于形成黑色矩阵，起到防止漏光的作用。
触摸屏用光刻胶	主要用于在玻璃基板上沉积 ITO 制作触摸电极。

在显示领域，随着家用电器、消费电子、汽车电子等行业的发展，以及电视、显示器、智能手机等应用大尺寸化趋势延续，显示行业的市场需求持续增长。

(3) 半导体光刻胶

半导体光刻胶主要用于分立器件、LED、集成电路等产品的生产，半导体光刻胶随着市场对半导体产品小型化、功能多样化的要求，而不断通过缩短曝光波长提高极限分辨率，从而达到集成电路更高密度的集积。按照曝光波长，半导体光刻胶可分为紫外宽谱（300-450nm）、g 线（436nm）、i 线（365nm）、KrF（248nm）、ArF（193nm）、EUV（13.5nm）、电子束光刻胶等品类。

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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

元

	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产	1,642,777,010.48	1,191,994,044.17	1,192,074,931.60	37.81%	1,174,364,280.95	1,174,426,531.91
归属于上市公司股东的净资产	1,244,677,485.11	767,576,877.07	767,640,392.97	62.14%	601,273,319.06	601,322,690.24
	2023 年	2022 年		本年比上年增减	2021 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入	799,341,627.04	735,340,742.92	735,340,742.92	8.70%	785,773,696.25	785,773,696.25
归属于上市公司股东的净利润	85,485,730.67	52,673,632.14	52,687,776.86	62.25%	40,002,025.76	40,002,025.76
归属于上市公司股东的扣除	79,151,074.03	43,452,059.86	43,466,204.58	82.10%	34,982,503.04	34,982,503.04

非经常性损益的净利润						
经营活动产生的现金流量净额	22,858,839.59	93,710,483.87	93,710,483.87	-75.61%	50,416,869.22	50,416,869.22
基本每股收益(元/股)	0.36	0.25	0.23	56.52%	0.19	0.19
稀释每股收益(元/股)	0.35	0.25	0.23	52.17%	0.19	0.19
加权平均净资产收益率	8.48%	7.18%	7.18%	1.30%	7.10%	7.10%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

重要会计政策变更

执行《企业会计准则解释第 16 号》“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”的规定。

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“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”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

因执行该项会计处理规定，本公司追溯调整了 2022 年 1 月 1 日合并财务报表的递延所得税资产(以抵销后净额列示的递延所得税资产 62,250.96 元)，相关调整对本公司合并财务报表中归属于母公司股东权益的影响金额为 49,371.18 元，其中未分配利润为 48,084.14 元。本公司母公司财务报表相应调整了 2022 年 1 月 1 日的递延所得税资产(以抵销后净额列示的递延所得税资产 12,870.44 元)，相关调整对本公司母公司财务报表中股东权益的影响金额为 12,870.45 元，其中未分配利润为 11,583.41 元。

同时，本公司追溯调整了 2022 年度合并比较财务报表的递延所得税资产(以抵销后净额列示的递延所得税资产 80,887.43 元)，相关调整对本公司合并财务报表中归属于母公司股东权益的影响金额为

63,515.90 元，其中未分配利润为 62,741.44 元，对本公司合并财务报表的所得税费用影响金额为-35,397.74 元。本公司追溯调整了 2022 年度母公司比较财务报表的递延所得税资产(以抵销后净额列示的递延所得税资产 7,744.69 元)，相关调整对本公司母公司财务报表中所有者权益的影响金额为 7,744.69 元，其中未分配利润为 6,970.23 元;对本公司母公司财务报表所得税费用影响金额为 5,125.75 元。

(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	165,080,920.46	201,739,875.47	211,226,042.43	221,294,788.68
归属于上市公司股东的净利润	17,852,807.50	27,040,679.82	34,390,558.99	6,201,684.36
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	17,494,047.06	25,550,467.55	33,312,924.41	2,793,635.01
经营活动产生的现金流量净额	9,163,488.28	1,363,503.06	49,728,753.10	-37,396,904.85

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

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	48,199	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	49,038	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数(如有)	0
前 10 名股东持股情况 (不含通过转融通出借股份)									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
林海望	境内自然人	12.50%	30,803,317.00	23,102,488.00	质押	10,890,000.00			
杨遇春	境内自然人	11.72%	28,882,099.00	21,661,574.00	不适用	0.00			
黄勇	境内自然人	11.44%	28,192,397.00	21,144,298.00	不适用	0.00			
刘启升	境内自然人	9.94%	24,487,790.00	18,365,843.00	不适用	0.00			
魏志均	境内自然人	2.59%	6,370,677.00	4,778,008.00	不适用	0.00			
中信证券股份有限公司	国有法人	2.25%	5,541,005.00	5,367,464.00	不适用	0.00			

牛国春	境内自然人	1.93%	4,759,491.00	3,569,618.00	不适用	0.00
刘群英	境内自然人	1.80%	4,437,659.00	0.00	不适用	0.00
UBS AG	境外法人	1.06%	2,612,985.00	2,559,867.00	不适用	0.00
郑驰	境内自然人	0.70%	1,715,000.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，林海望、黄勇、刘启升、杨遇春为本公司的控股股东、实际控制人和一致行动人，存在关联关系；刘群英与郑驰系母女，存在关联关系；魏志均为本公司监事；牛国春为本公司董事。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。					

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

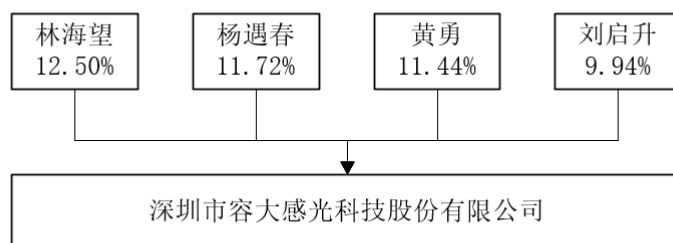
公司是否具有表决权差异安排

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

其他重大事项的说明请参考公司于巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn上披露的相关公告。

重大事项公告名称	披露日期	披露索引
关于申请向特定对象发行股票获得深圳证券交易所上市审核中心审核通过的公告（公告编号：2023-002）	2023年2月1日	详见巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
关于向特定对象发行股票申请获得中国证监会注册批复的公告（公告编号：2023-008）	2023年3月20日	详见巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn

关于公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期归属结果暨股份上市公告（公告编号：2023-026）	2023 年 4 月 27 日	详见巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
关于发行股份、可转换公司债券购买资产并募集配套资金之部分限售股份解除限售的提示性公告（公告编号：2023-031）	2023 年 5 月 22 日	详见巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
2022 年年度权益分派实施公告（公告编号：2023-032）	2023 年 5 月 30 日	详见巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
2023 年半年度业绩预告（公告编号：2023-035）	2023 年 6 月 19 日	详见巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
关于向特定对象发行股票并在创业板上市上市公告书披露的提示性公告（公告编号：2023-040）	2023 年 7 月 13 日	详见巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
关于公司董事会、监事会完成换届选举的公告（公告编号：2023-068）	2023 年 8 月 30 日	详见巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
关于全资子公司实施超额业绩奖励暨关联交易的公告（公告编号：2023-088）	2023 年 11 月 10 日	详见巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn