

证券代码：300576

证券简称：容大感光

公告编号：2023-015

深圳市容大感光科技股份有限公司 2022 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 213,454,755 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 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 1 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	罗诚颖	
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@szrd.com	luocy@szrd.com

2、报告期主要业务或产品简介

(一) 公司主要业务

本公司自设立以来，一直致力于 PCB 光刻胶、显示用光刻胶、半导体用光刻胶、特种油墨等电子化学品的研发、生产和销售，主营业务未发生过变更。

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、平板显示（液晶显示、触摸屏等）、集成电路、发光二极管、精密金属加工等领域。

电子化学品质量的好坏，不仅直接影响到电子产品的质量，而且对电子工业制造技术升级有重大影响，是目前世界各国为发展电子工业而优先开发的关键材料之一。

(二) 公司主要业务产品及用途

经过多年的发展，公司已逐步形成了 PCB 光刻胶、显示用光刻胶、半导体用光刻胶、特种油墨四大系列多种规格的电子化学产品。

PCB 光刻胶主要应用于 PCB 领域，按用途不同又可分为感光线路油墨、感光阻焊油墨、感光线路干膜、感光阻焊干膜和其它油墨等。公司的 PCB 感光线路油墨具备以下特点：感光速度快、解像度高、附着力好、抗电镀、抗蚀刻性好、容易褪膜等特点；公司的 PCB 感光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；公司的感光线路干膜具备以下特点：感光速度适应性强(同时具有普通、中感、高感产品)、解像度高、附着力好、抗电镀、抗蚀刻性能好、容易褪膜等。除此之外，感光线路干膜还具备封孔性能优秀、工艺操作范围宽广、制程良率高等特点。

显示用光刻胶可分为彩色光刻胶及黑色光刻胶、透明光刻胶（OC）、触摸屏用光刻胶、TFT 阵列用光刻胶等，主要应用于触摸屏、TFT-LCD、OLED 等显示领域。公司的显示光刻胶具备高感度、高分辨、大尺寸涂布均匀性好等特点。

半导体光刻胶分为 g 线光刻胶、i 线光刻胶、KrF 光刻胶、ArF 光刻胶、EUV 光刻胶等；主要应用于分立器件、发光二极管、微机电系统（MEMS）、集成电路芯片等领域。公司的 g/i 线半导体光刻胶具备高分辨、耐热性好、宽工艺窗口、蚀刻选择比高等特点。报告期内，公司暂无 KrF 光刻胶、ArF 光刻胶、EUV 光刻胶的研发和生产。

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	感光线路油墨	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	用于单面板、双面板、多层板等各种 PCB 板
	感光阻焊油墨	丝网印刷型感光阻焊油墨 LED 板用白色感光阻焊油墨 静电喷涂型感光阻焊油墨	可对所覆盖精密电子线路发挥绝缘、防潮、防高温、防腐蚀、防焊等保护作用	用于单面板、双面板、多层板等各种 PCB
	其他油墨	紫外光固化防焊油墨 紫外光固化文字油墨 紫外光固化线路油墨	可直接用丝印方式将图形转移至 PCB 板上	通常用于单面 PCB 板
	感光线路干膜	内/外层高分辨率干膜 内/外层 LDI 干膜	将电子线路图形转移到 PCB 板上	用于单面板、双面板、多层板等各种 PCB 板
	感光阻焊干膜	封装基板用阻焊干膜	对所覆盖的精细线路发挥绝缘、防焊、防潮、防腐蚀等保护作用	封装基板/IC 载板、HDI 板
显示用光刻胶	触摸屏用光刻胶 TFT 阵列用光刻胶	紫外宽谱正性光刻胶	将光掩模上图形转移到基板上	触摸屏 sensor 的制作； TFT Array 的制作
半导体用光刻胶	g/i 线光刻胶	紫外 g/i 线正性光刻胶 紫外 g/i 线负性光刻胶	将光掩模上图形转移到基板上	LED 芯片制作 分立器件制作 集成电路芯片制作
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）行业简介

电子化学品处于电子信息产业链的前端，电子化学品的高质量是制造高性能电子元器件的基础保障，在一定程度上决定和影响下游及终端产业的发展与进步。

电子化学品属于电子信息与精细化工行业交叉形成的行业，行业具有如下特点：

（1）品种多、子行业多

电子化学品品种规格繁多，据不完全统计，产品品种在 2 万种以上，几大门类，若干个子类，在电子产品的不同领域中均有所应用。

（2）技术密集、产品更新换代快

电子化学品与电子信息等下游行业结合紧密。近年来，随着科技进步的日新月异，消费电子等下游行业推出新产品的速度不断加快，势必要求电子化学品更新换代速度不断加快，并对其性能提升的要求也不断提高，这一趋势必然要求电子化学品不断加快技术升级速度，相关企业的研发压力与日俱增。

（3）附加值高、质量要求严格

电子化学品工艺水平和产品质量直接对电子元器件的功能和性状产生重要影响，并进而通过产业传导影响到终端整机产品的性能。电子化学品功能的重要性决定了其产品附加值较高、质量要求严格的特点。

（四）公司所属行业市场发展概况

由于电子化学品行业专业性较强、市场细分程度较高，各市场供求以及发展状况存在明显差异。公司主营产品分属 PCB 光刻胶、显示用光刻胶、半导体用光刻胶和特种油墨四个应用领域，其行业市场现状如下：

1、PCB 光刻胶行业

PCB 光刻胶是生产 PCB 的关键原材料之一，其需求状况直接受到 PCB 行业规模及其发展状况的影响。根据相关分析，尽管 PCB 种类和层数的差异会导致 PCB 光刻胶占 PCB 产值的比重有所不同，但从整体情况来看，PCB 光刻胶市场容量约占 PCB 产值的 4%左右。因此，PCB 光刻胶的市场规模与 PCB 的市场规模基本保持一定比例的同向变动。

未来，随着我国信息化建设全面深化，城镇化进程持续加速，市场化程度不断提升，居民收入增长、内需扩张、消费结构升级，计算机、通信设备、IC 封装、消费电子等产业发展将获得新的动力，新产品的开发及更新换代将使 PCB 行业迎来更为广阔的市场空间。在此带动下，PCB 光刻胶行业也将呈现持续增长的趋势。

2、显示用光刻胶和半导体光刻胶行业

光刻胶是微细加工技术中的关键性电子化学品之一，在一定程度上影响着显示和半导体产业的发展水平，并有着广泛的应用。随着半导体产业高集成度、超高速、超高频集成电路及元器件的开发，集成电路与元器件特征尺寸程序呈现出越来越精细的趋势，加工尺寸达到 10 纳米以下，对光刻胶分辨率等性能的要求不断提高，光刻胶产品也将为满足超微细电子线路图形的加工应用而推陈出新。目前，中国已经是全球最大的显示面板市场，随着显示产业的发展，对光刻胶性能提出更高的要求，如：大尺寸涂布均一性、高分辨率、高感度、高色域、高对比度等。我国光刻胶产业发展缓慢，光刻胶生产及研发水平与国际水平差距较大，是国内落后国际技术水平最大的产业之一，目前显示及半导体用光刻胶大部分仍然依赖于进口。显示用光刻胶可分为彩色光刻胶及黑色光刻胶、透明光刻胶（OC）、触摸屏用光刻胶、TFT 阵列用光刻胶等，主要应用于触摸屏、TFT-LCD、OLED 等显示领域。半导体光刻胶分为

g 线光刻胶、i 线光刻胶、KrF 光刻胶、ArF 光刻胶、EUV 光刻胶等；主要应用于分立器件、发光二极管、微机电系统（MEMS）、集成电路芯片等领域。

进入 21 世纪以来，我国显示与半导体产业快速发展，目前，我国已经是显示面板的全球最大市场，半导体产业也在迅速发展，国内陆续新建多条 8 寸、12 寸产线。显示与半导体光刻胶国产化替代也在迅速推进，未来国内光刻胶的需求量有望随着相关终端应用产品的增长而大幅增加，市场前景广阔。

（五）公司所属行业周期性特点

1、行业周期性

电子工业产业链的终端应用领域广阔，需求分散化程度高，没有显著的行业周期性，主要受到国家及全球宏观经济走势的影响。

2、行业区域性

我国长江三角洲、珠江三角洲、环渤海地区和福建沿海地区是我国电子产业的四大产业集聚区。

受下游电子产业区域分布的影响，国内 PCB 光刻胶市场主要集中在长江三角洲、珠江三角洲等区域，该区域内拥有全国乃至全球规模最大、产业链发展最完善的 PCB 产业集群；其中深圳地区现有 PCB 产业规模占全国 30%至 35%，共有企业 1,000 多家；光刻胶及配套化学品市场也主要集中于上述区域。

3、行业季节性

受我国传统春节假期的影响，一般一季度电子化学品行业的整体产销量相对较低，二季度开始逐步恢复，行业内企业一般下半年生产及销售规模会略高于上半年。

（六）公司在行业中的地位

公司为国内较早从事电子感光化学材料研发、生产及销售的民营企业之一，是深圳市首批获得国家级高新技术企业证书的自主创新型企业。经过二十余年的发展，公司逐步掌握了电子感光化学品的多项核心技术，建立了稳定的销售渠道，并借助自身的产品优势、服务优势和区位优势，已成为研发实力突出、产品系列齐全、销售体系完善的电子感光化学品供应商。

公司产品在同行业中品牌效应突出，以其产品优良品质、及良好的售后服务赢得了广大客户的信赖，同时，也得到社会各界和政府部门的认可，其中包括社会机构和政府部门给予的各种奖项：国家级高新技术企业、专精特新“小巨人”企业、制造业单项冠军企业、深圳市自主创新百强中小企业、宝安区民营百强企业、宝安区自主创新优势企业、中国印制电路行业百强企业、深圳市工程实验室、宝安区企业技术中心、深圳市成长型中小工业企业 500 强企业、宝安区区长质量奖企业、优秀民族品牌企业等。此外，公司与多家中大型下游 PCB 制造企业建立了长期、稳定合作关系。

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

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	1,191,994,044.17	1,174,364,280.95	1.50%	1,011,401,807.13
归属于上市公司股东的净资产	767,576,877.07	601,273,319.06	27.66%	511,848,643.24
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	735,340,742.92	785,773,696.25	-6.42%	543,961,732.98
归属于上市公司股东的净利润	52,673,632.14	40,002,025.76	31.68%	56,830,528.78
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	43,452,059.86	34,982,503.04	24.21%	54,839,259.12
经营活动产生的现金流量净额	93,710,483.87	50,416,869.22	85.87%	19,936,142.41
基本每股收益（元/股）	0.25	0.19	31.58%	0.27
稀释每股收益（元/股）	0.25	0.19	31.58%	0.27
加权平均净资产收益率	7.18%	7.10%	0.08%	11.65%

(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	171,236,983.47	193,558,209.90	176,473,903.01	194,071,646.54
归属于上市公司股东的净利润	10,340,048.95	10,347,715.62	12,696,594.73	19,289,272.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	8,441,004.49	9,531,120.58	11,233,664.89	14,246,269.90
经营活动产生的现金流量净额	20,459,254.69	20,529,814.61	31,800,235.47	20,921,179.10

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	29,306	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	50,135	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									
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	13.12%	28,003,015.00	21,002,261.00	质押	13,860,000.00			
杨遇春	境内自然人	12.30%	26,256,454.00	19,692,340.00					
黄勇	境内自然人	12.01%	25,629,452.00	19,222,088.00					
刘启升	境内自然人	10.43%	22,261,628.00	16,696,221.00					
刘群英	境内自然人	4.14%	8,838,160.00	0.00					
魏志均	境内自然人	2.71%	5,791,524.00	4,343,642.00					
牛国春	境内自然人	2.03%	4,326,810.00	4,172,675.00					
铸锋资产管理（北京）有限公司—铸锋纯钧 12 号私募证券投资基金	其他	1.72%	3,662,890.00	0.00					
铸锋资产管理（北京）有限公司—铸锋纯钧 13 号私募证券投资基金	其他	1.28%	2,740,770.00	0.00					
上海言旭贸易有限公司	境内非国有法人	0.73%	1,555,765.00	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；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。								

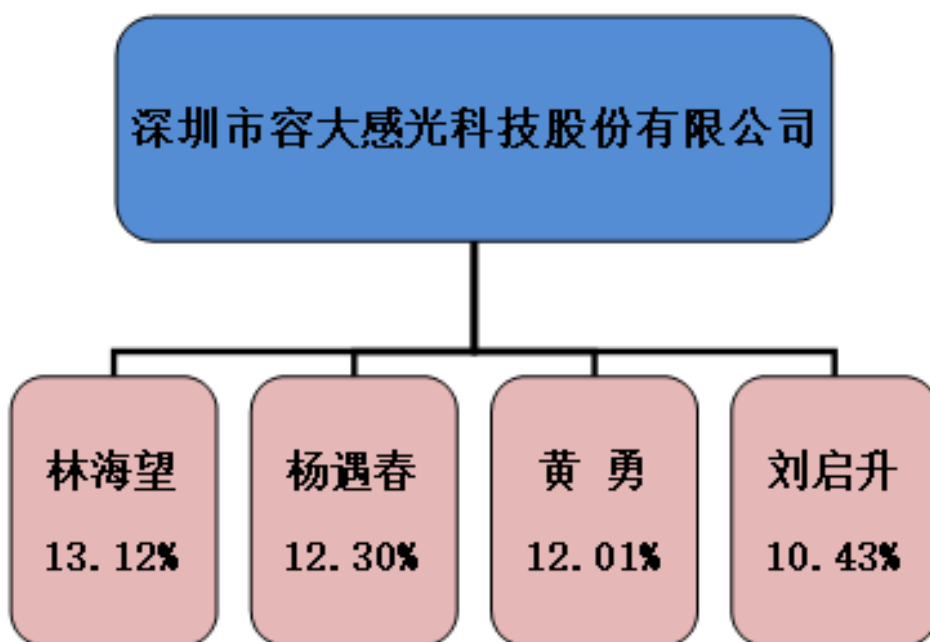
公司是否具有表决权差异安排

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

重大事项公告名称	披露日期	披露索引
2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市公告（公告编号：2022-009）	2022 年 1 月 17 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：2022-012）	2022 年 1 月 26 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之定向可转债转股完成暨股份变动的公告（公告编号：2022-014）	2022 年 2 月 18 日	详见巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
2022 年度向特定对象发行股票预案	2022 年 3 月 7 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：2022-051）	2022 年 7 月 15 日	详见巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
关于 2022 年度向特定对象发行股票申请获得深圳证券交易所受理的公告（公告编号：2022-067）	2022 年 10 月 27 日	详见巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
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