

证券代码：300576

证券简称：容大感光

公告编号：2022-027

深圳市容大感光科技股份有限公司 2021 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。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

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普通股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普通股利润分配预案为：以 194,049,778 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.45 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田社区新田大道 71-5 号 301（1-3 层）	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）	
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。

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
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

单位：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	1,174,364,280.95	1,011,401,807.13	16.11%	709,049,096.47
归属于上市公司股东的净资产	601,273,319.06	511,848,643.24	17.47%	463,418,114.46
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	785,773,696.25	543,961,732.98	44.45%	455,112,179.64
归属于上市公司股东的净利润	40,002,025.76	56,830,528.78	-29.61%	37,837,085.18
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	34,982,503.04	54,839,259.12	-36.21%	36,612,916.16
经营活动产生的现金流量净额	50,416,869.22	19,936,142.41	152.89%	14,312,789.04
基本每股收益（元/股）	0.21	0.30	-30.00%	0.24
稀释每股收益（元/股）	0.21	0.30	-30.00%	0.24
加权平均净资产收益率	7.10%	11.65%	-4.55%	8.40%

(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	172,066,050.78	190,506,824.44	207,838,301.67	215,362,519.36
归属于上市公司股东的净利润	17,118,000.90	7,484,552.73	17,906,501.88	-2,507,029.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	15,440,257.69	6,751,468.27	16,778,210.94	-3,987,433.86
经营活动产生的现金流量净额	14,821,891.02	21,764,318.96	26,091,954.93	-12,261,295.69

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	32,475	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	35,492	报告期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	13.53%	25,457,286	19,092,965	质押	10,440,000	
杨遇春	境内自然人	12.69%	23,869,504	18,134,628			
黄勇	境内自然人	12.39%	23,299,502	18,134,627			
刘启升	境内自然人	10.76%	20,237,844	16,170,432			
刘群英	境内自然人	8.40%	15,796,681	0			
魏志均	境内自然人	2.80%	5,265,022	3,948,766			
上海言旭贸易有限公司	境内非国有法人	0.75%	1,414,332	0			
蔡彦	境内自然人	0.33%	623,700	0			
牛国春	境内自然人	0.30%	560,492	560,492			
JPMORGAN CHASE BANK,NATIONAL ASSOCIATION	境外法人	0.27%	500,499	0			
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；牛国春、袁毅为公司发行股份购买资产的交易对方。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

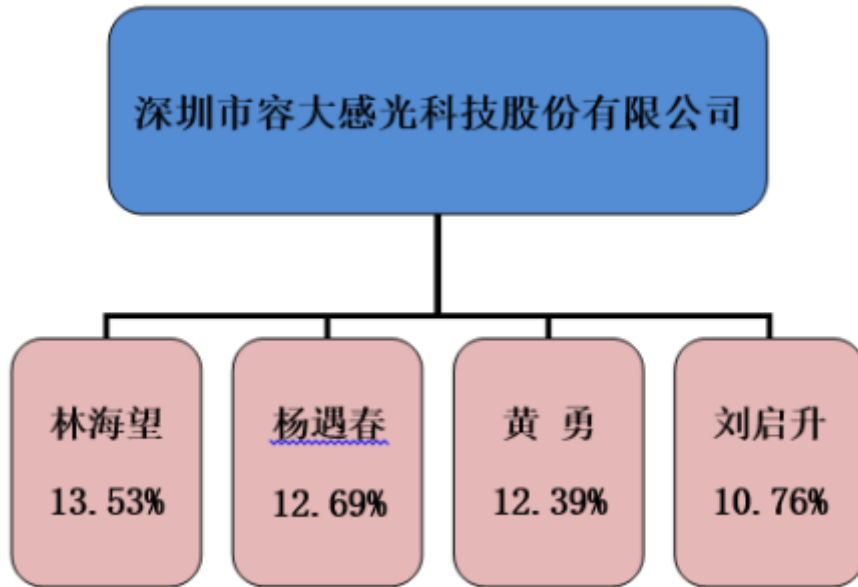
适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

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

(1) 债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
定向可转换公司债券	容大定转	124019	2021年01月13日	2026年01月12日	12,480	0.30%
报告期内公司债券的付息兑付情况	报告期内公司不存在债券的付息兑付情况。					

(2) 债券最新跟踪评级及评级变化情况

不适用。

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2021 年	2020 年	本年比上年增减
资产负债率	48.18%		-1.21%
扣除非经常性损益后净利润			-36.21%
EBITDA 全部债务比	19.00%	55.00%	-36.00%
利息保障倍数	12.85		

三、重要事项

1、公司以发行股份、可转换公司债券及支付现金方式购买牛国春、袁毅、李慧、石立会共 4 人合计持有的广东高仕电研科技有限公司（以下简称“高仕电研”）100%股权（以下简称“本次交易”）相关事宜的进展情况

2021 年 1 月 26 日，公司向本次交易对方非公开发行 1,248,000 张可转换债券的证券登记手续已办理完毕。

2021 年 1 月 29 日，公司向本次交易对方非公开发行新股 753,349.00 股完成登记上市。

2021 年 7 月 16 日，公司召开第四届董事会第六次会议及第四届监事会第五次会议审议通过《关于取消资产重组募集配套资金的议案》，受向特定对象发行可转换公司债券政策变动及市场环境变化的影响，同意取消配套融资发行。

具体内容详见公司披露于中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的相关公告。

2、关于变更董事长和法定代表人的情况

因公司战略调整，林海望先生申请辞去公司董事长职务。林海望先生辞去董事长职务后，仍担任公司董事、战略委员会主任委员职务。林海望先生的辞职未导致公司董事会人数变化，为保证公司董事会的正常运作，公司于 2021 年 6 月 15 日召开第四届董事会第四次会议，黄勇先生被选举为公司董事长，其任期自董事会审议通过之日起至第四届董事会届满之日止。2021 年 6 月，因公司战略调整，公司全资子公司惠州市容大感光科技有限公司、惠州市容大油墨有限公司对其法定代表人进行了变更，法定代表人由“林海望”变更为“刘启升”。

具体内容详见公司披露于中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的相关公告。

3、公司实际控制人变更的情况

2021 年 12 月 21 日，公司股东林海望先生、杨遇春先生、黄勇先生、刘启升先生、刘群英女士（以下简称“各方”）经协商一致，共同签署了《一致行动终止协议》，各方决定终止五人之间的一致行动关系且林海望先生、杨遇春先生、黄勇先生、刘启升先生同意继续保持四人之间的一致行动关系。同日，林海望先生、杨遇春先生、黄勇先生、刘启升先生重新签署了《一致行动协议书》，公司的实际控制人、一致行动人由林海望先生、杨遇春先生、黄勇先生、刘启升先生、刘群英女士变更为林海望先生、杨遇春先生、黄勇先生、刘启升先生。

具体内容详见公司披露于中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的相关公告。

4、2021 年 8 月 13 日，公司召开了第四届董事会第七次会议，审议通过了《关于投资设立全资子公司的议案》，同意公司为积极推进公司战略布局，提升公司综合实力，在广东省珠海市投资设立全资子公司

珠海市容大感光科技有限公司，注册资本 3,000 万元人民币。本次投资设立全资子公司是基于公司发展战略，从公司长远利益出发所做出的慎重决策，对公司拓展业务领域、完善业务布局、提升综合竞争力具有重要意义。

具体内容详见公司披露于中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的相关公告。

5、2021 年 9 月 10 日，公司与广东正奇新材料有限公司（以下简称“正奇新材”）及其现有股东江平、吴良清签订《关于投资广东正奇新材料有限公司的增资协议书》。容大感光、彭永欢共同增资正奇新材，公司以现金形式向正奇新材增资人民币 1,428.00 万元人民币，其中 408.00 万元计入注册资本，1,020.00 万元计入资本公积。增资完成后，公司持有正奇新材 51.00% 的股权。

公司拟通过投资正奇新材拓展感光干膜业务，符合公司不断研发出适合市场需求的高端感光化学材料的长期目标，也符合公司内生式增长和外延式发展并重的发展战略，有利于加快公司布局感光干膜市场的步伐，扩充上市公司的产品系列；其次，容大感光可以从资本、资源、技术等多方面为正奇新材赋能，加速正奇新材的发展速度，推动感光电子化学品的进口替代。因此，本次投资有助于正奇新材进一步连接与公司业务相关的产业资源，拓展公司业务和产品系列，充分发挥各方优势，对公司的长远发展具有积极意义。

具体内容详见公司披露于中国证监会指定创业板信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的相关公告。