

三求
3Q

三求光固

NEEQ: 833279

广东三求光固材料股份有限公司

GUANGDONG SQUVCURINGMATERIALSCO.,LTD.



年度报告

2024

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人刘继强、主管会计工作负责人林晓燕及会计机构负责人（会计主管人员）陈绮琴保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、华兴会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

因公司所处行业竞争激烈，公司重要客户和供应商涉及业务发展、成本构成等核心商业秘密，现公司应客户、供应商等有关保密要求，与客户、供应商协商一致，尽力保护双方合作涉及的相关信息，不便披露交易对手名称。因此，公司年度报告中的“主要客户及供应商名称”以客户一、客户二、供应商一、供应商二等形式代替。本公司承诺豁免披露的内容，不影响年度报告的真实完整性。

目 录

第一节 公司概况 5

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析..... 6

第三节 重大事件 20

第四节 股份变动、融资和利润分配..... 23

第五节 行业信息 26

第六节 公司治理 37

第七节 财务会计报告 42

附件 会计信息调整及差异情况136

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	公司董事会秘书办公室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、三求光固	指	广东三求光固材料股份有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司治理规则》	指	《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》
《信息披露规则》	指	《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》
公司章程	指	广东三求光固材料股份有限公司章程
主办券商、华福证券	指	华福证券有限责任公司
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
UV	指	紫外光或紫外线，电磁波谱中波长从 10nm 至 400nm 辐射的总称
单体	指	能与同种或他种分子聚合的小分子的统称，通常是合成聚合物所用的低分子原料
双面板	指	双面印刷电路板
PCB	指	中文名称为印制电路板，又称印刷线路板，是重要的电子部件，是电子元器件的支撑体，是电子元器件电气连接的载体。
LDI	指	英文全称是 laserdirectimaging ，中文全称是激光直接成像技术，用于 PCB 工艺中的曝光工序，与传统的底片接触曝光方法有所不同。
5G 高频板	指	适用于 5G 高频环境的高频电路板，主要有介电常数(Dk)和介电损耗因子(Df)两个指标来衡量高频覆铜板材料的性能。Dk 和 Df 越小越稳定，高频高速基材的性能越好。此外，射频板方面，PCB 板面积更大，层数更多，需要基材有更高耐热(Tg，高温模量保持率)以及更严格的厚度公差。
干膜	指	干膜（Dryfilm）在涂装中是相对湿膜（Wetfilm）而言的,干膜是一种高分子的化合物，它通过紫外线的照射后能够产生一种聚合反应（由单体合成聚合物的反应过程）形成一种稳定的物质附着于板面，从而达到阻挡电镀和蚀刻的功能。
光刻胶	指	光刻胶是微电子技术中微细图形加工的关键材料之一，光刻胶是一种有机化合物，它被紫外光曝光后，在显影溶液中的溶解度会发生变化。根据其化学反应机理和显影原理，可分负性胶和正性胶两类。光照后形成不可溶物质的是负性胶；反之，对某些溶剂是不可溶的，经光照后变成可溶物质的即为正性胶。
显影液	指	显影液是一种化学溶液，用于在感光电子化学品上显影图像或图案，主要是与 LCD 光刻胶配套使用，是制造液晶显示器的核心原材料之一。其作用是去除感光材料中未曝光或曝光不足的部分，使得图像或图案得以清晰显现。常见的显影液可以分为负片显影液和正片显影液两种类型，具体选择取决于所使用的感光电子化学品的特性和工艺要求。

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	广东三求光固材料股份有限公司		
英文名称及缩写	GUANGDONG SQUVCURINGMATERIALSCO., LTD.		
	3Q		
法定代表人	刘继强	成立时间	2006 年 3 月 14 日
控股股东	控股股东为（刘继强）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（刘继强），一致行动人为（佛山市强迪企业管理咨询合伙企业（有限合伙））
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-化学原料和化学制品制造业（C26）-专用化学产品制造（C266）-专用化学产品制造（C2669）		
主要产品与服务项目	PCB 光刻胶、感光电子化学品、IC 载板阻焊光刻胶、半导体及液晶显示专用化学品显影液和清洗液、紫外光固化电子化学品的研发、生产和销售		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	三求光固	证券代码	833279
挂牌时间	2015 年 8 月 18 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	√ 集合竞价交易 □ 做市交易	普通股总股本（股）	69,675,000
主办券商（报告期内）	华福证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	福建省福州市台江区江滨中大道 380 号		
联系方式			
董事会秘书姓名	陈樱桃	联系地址	广东省肇庆市德庆县德城街道城东居委会工业园德华路 8 号
电话	0757-82877189	电子邮箱	sq@sq.com.cn
传真	0757-82266083		
公司办公地址	广东省肇庆市德庆县德城街道城东居委会工业园德华路 8 号	邮政编码	526699
公司网址	www.sq.com.cn		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	914406007857941370		
注册地址	广东省肇庆市德庆县德城街道城东居委会工业园德华路 8 号		
注册资本（元）	69,675,000	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

本公司隶属于化学原料和化学制品制造业（C2669）中的其他专用化学产品制造领域，长期专注于电子化学品方向，致力于推动高性能新材料的自主研发与产业化应用。

自成立以来，公司始终聚焦电子化学品领域，专注于新型材料的研发、生产与销售，主营产品包括 PCB 光刻胶、LDI 阻焊光刻胶、感光电子化学品，广泛应用于集成电路、高频高效通讯、光伏、新型电子封装等领域。

公司具备扎实的技术创新基础，拥有多项新型材料生产配方等核心技术，为国家高新技术企业、中国感光学会辐射固化委员会副理事长单位，拥有十一项发明专利和四项实用新型专利、多个高新技术产品证书，并建有省级工程技术研究中心，获得广东省“专精特新”企业、广东省创新型中小企业、国家科技型中小企业等行业荣誉，被广东省研究生联合培养基地（佛山）认定为“研究生联合培养示范点”。

公司拥有完善的技术研发团队，能够充分整合科研资源与产业链优势，生产出具有行业竞争力的产品，并通过市场化路径实现技术落地与盈利转化。

目前，公司重点研发的产品包括 IC 载板防焊光刻胶、FPC 软硬结合板阻焊光刻胶、光伏晶硅光刻胶、LDI 阻焊光刻胶等，涵盖多个关键细分市场。

为应对快速变化的产业需求，公司正加快开发配套光伏晶硅光刻胶、FPC 液态感光阻焊油墨等新型材料，积极响应光伏行业降本增效、高性能覆铜板阻焊油墨等领域的快速增长趋势。

公司在技术自主可控方面持续突破，致力于填补国内空白、打破国外技术壁垒。其中，IC 载板用液态感光阻焊油墨及阻焊干膜已具备强有力的市场竞争力，成功与国内知名头部企业建立合作关系，相关产品通过权威第三方验证，已通过广东省科学技术厅及广东省生产力促进中心组织开展的中期评估现场复核验收，正在进行结题验收前期准备工作。

报告期内，公司商业模式具体如下：

1、采购模式

公司采购的主要内容为树脂、单体等公司生产用的化学原料，由公司采购部负责，并采取按需采购的模式。采购部人员首先会根据各供应商的报价、质量、供货业绩等因素筛选合格供应商，并建立合格供应商目录。公司生产部根据生产计划和仓库物资储备情况提出采购申请，经总经理核准后，由采购部按照申请向合格供应商目录中的供应商发出采购订单或签订采购合同，并进行进货进度跟催。原材料到

货后，由公司生产部质检人员进行进料检验，合格后方可入库。此外，采购部负责人每 6 个月都会对供应商的供货质量、价格、服务、交货期等指标进行一次综合评审。出现以下情况的供应商将被公司取消合格供应商资格：第一，来料不合格，且经采购部反馈后，一个月内 3 次未能按时回复或改善效果不理想的供应商；第二，连续 2 次在综合评审中评分在 80 分以下的供应商；第三，供应的同品种规格材料一个月内连续 3 次因质量问题被批量退货或 4 次未按要求时间交货，从而导致公司产品遭客户投诉的供应商。

2、研发模式

公司研发主要由技术部负责。在公司营销部人员获取客户或市场对新产品的需求后，由技术部人员根据需求进行产品规格制定。新产品的技术要求经确认后，技术部将制定《项目设计/开发任务书》，任务书经公司总经理批准后，由技术部的具体项目负责人进行研发工作计划制定，明确研发各阶段的任务、职责、人员、资源配置和进度安排，研发过程中需要其它部门配合的工作统一以联络单的形式进行协调。产品配方研发完成后，由公司组织各部门人员进行阶段评审，评审内容主要包括产品的技术指标及结构要求分析、国内外同类产品对比分析、生产周期和成本预算分析等。通过评审的产品将进行样品试制，试制完成后技术部对样品进行实验检验，营销部也可将样品交付客户进行检验。样品通过检验后，公司将对产品进行小批量生产并进行产品化实验。最终通过实验的新产品将进入资信完善、技术转移等程序，新产品研发工作完成。

3、生产模式

公司生产采取以销定产的模式，由公司营销部综合考虑合同、订单、公司生产能力等因素制定生产计划、下达生产制造单，公司市场部根据生产制造单及时进行备料作业、制订每日生产计划、对生产过程进行监督管理、协调各部门保证按期保质完成生产任务。生产完成后，公司生产部质检人员将对成品进行质量检验，合格品方可入库。

4、销售与售后服务模式

公司的产品销售主要采取直销的模式。公司营销部主要负责市场开拓，在接触潜在客户后，由营销部人员填写报价单，经总经理核准后向潜在客户报价，并通过商务谈判等形式与客户确定价格、签订合同。公司签订的大部分销售合同为框架性合同，在签订合同后客户通常以订单的形式进行采购。对于已经建立销售关系的客户，营销部人员会进行不定期跟踪走访，解客户对公司产品的使用情况与需求信息，并将信息反馈到公司相关部门以改进产品质量，同时每年对客户进行一次满意度调查。对于客户投诉，公司需在 4 日内做出处理与回复（投诉急件在 2 日内），并将问题反馈到公司相关部门进行以改善工作，若投诉涉及不合格品，公司可给予退货服务。

报告期内，公司的商业模式较上年度无重大变化。

报告期后至本报告披露之日，公司的商业模式无重大变化。

报告期内，经营计划实现情况如下：

公司实现营业总收入 12,867.29 万元，较上年同期增长 24.79%；营业成本 8,260.18 万元，较上年同期增长 13.93%；营业利润 1,697.01 万元，比去年同期增长 119.82%；归属于挂牌公司股东净利润 1,542.75 万元，比去年同期增长 112.23%。公司经营活动产生的现金流量净额 440.77 万元，比去年同期增长 185.79%。公司在年初制定的 2024 年的经营计划为在稳健发展的前提下，抓住市场机遇，实现销售快速增长，公司全年按照年初的经营计划稳步推进。规范化经营方面，公司不断完善各部门的工作流程和职能优化，促进公司业务的规范管理，实行有效的人力资源管理，同时加强公司人才梯队的建设，适当补充了一些关键岗位人员，如销售、研发技术骨干，为公司未来快速发展奠定了良好的基础。

（二） 行业情况

得益于全球 PCB 产能持续向中国转移，以及下游电子终端产品制造行业的快速发展，中国 PCB 行业整体呈现稳健增长趋势。根据 Prismark 的预测，2025 年中国 PCB 行业产值预计将达到 4333 亿元人民币，较 2024 年增长 5.1%，并有望在 2026 年达到 546.05 亿美元，年均复合增长率为 4.3%。

随着 5G/6G、人工智能、物联网、云计算等新兴技术的广泛应用，以及新能源汽车和智能制造的快速发展，推动了对高端 PCB 产品的需求增长。特别是在汽车电子领域，预计到 2025 年，全球汽车电子 PCB 市场产值将从 2020 年的 63.23 亿美元增长至 87.76 亿美元，年均复合增长率为 6.8%。

中国 PCB 产品结构持续优化，刚性板仍为主要产品类型，包括单面板、双面板和多层板，其中多层板占比超过 45%，单/双面板占比约为 15%；HDI 板占比接近 20%，柔性板占比约为 15%，封装基板占比接近 5%。随着高端电子产品需求的增加，HDI 板和柔性板的市场份额有望进一步提升。

在政策支持方面，中国政府持续推进“十四五”规划和“制造强国”战略，强调提升制造业核心竞争力，推动高端制造业发展。特别是在“新基建”政策的推动下，5G 基站、新能源汽车充电桩、工业互联网等领域的建设加速，为 PCB 行业带来了新的增长点。

总体来看，2025 年中国 PCB 行业在全球产业链中的地位进一步巩固，产品结构持续优化，技术水平不断提升，市场规模稳步增长。随着下游应用领域的多元化和高端化发展，预计中国 PCB 行业将迎来更加广阔的发展前景。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√ 适用 □ 不适用

“专精特新”认定	□ 国家级 √ 省（市）级
“高新技术企业”认定	√ 是
详细情况	1、2022 年 1 月 5 日，经广东省工业和信息化厅公示，公司被认定为广东省专精特新中小企业，有效期三年。 2、2023 年 12 月 28 日，公司复审取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发《高新技术企业证书》，证书编号分为 GR202344001600，有效期三年。

二、主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	128,672,856.66	103,109,599.09	24.79%
毛利率%	35.80%	29.68%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	15,427,538.91	7,269,134.14	112.23%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	15,110,357.81	5,381,616.05	180.78%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	16.37%	8.77%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	16.03%	6.49%	-
基本每股收益	0.22	0.10	112.23%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	182,861,937.31	159,764,831.53	14.46%
负债总计	80,889,733.46	73,241,952.03	10.44%
归属于挂牌公司股东的净资产	101,972,203.85	86,522,879.50	17.86%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.46	1.24	17.86%
资产负债率%（母公司）	43.57%	45.03%	-
资产负债率%（合并）	44.24%	45.84%	-
流动比率	190.09%	197.51%	-
利息保障倍数	10.58	5.56	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	4,407,723.12	1,542,308.58	185.79%
应收账款周转率	1.81	1.91	-
存货周转率	2.93	2.65	-

成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	14.46%	12.27%	-
营业收入增长率%	24.79%	41.24%	-
净利润增长率%	112.23%	33.05%	-

三、 财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	3,668,737.41	2.01%	5,407,227.61	3.38%	-32.15%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	73,050,203.14	39.95%	60,569,324.00	37.91%	20.61%
应收款项融资	6,252,356.11	3.42%	2,558,636.76	1.60%	144.36%
预付款项	458,139.87	0.25%	191,390.61	0.12%	139.37%
存货	30,070,966.99	16.44%	23,828,997.62	14.92%	26.19%
固定资产	59,116,106.26	32.33%	35,317,279.72	22.11%	67.39%
在建工程	577,694.88	0.32%	21,326,386.98	13.35%	-97.29%
使用权资产	15,886.45	0.01%	397,171.73	0.25%	-96.00%
长期待摊费用	23,939.98	0.01%	462,984.72	0.29%	-94.83%
递延所得税资产	778,522.74	0.43%	573,850.81	0.36%	35.67%
短期借款	10,011,580.55	5.47%	16,238,027.78	10.16%	-38.34%
应付账款	27,410,407.33	14.99%	23,428,542.33	14.66%	17.00%
合同负债	167,756.16	0.09%	80,977.27	0.05%	107.16%
其他应付款	663,999.14	0.36%	441,693.16	0.28%	50.33%
一年内到期的非流动负债	18,544,371.67	10.14%	3,413,520.26	2.14%	443.26%
其他流动负债	59,558.85	0.03%	42,501.78	0.03%	40.13%
租赁负债	-	-	164,005.79	0.10%	-100.00%
递延收益	217,103.33	0.12%	360,661.67	0.23%	-39.80%

项目重大变动原因

- 1、货币资金本期末较上期末减少 173.85 万元，同比下降 32.15%，主要是本期销售回款以银行转账结算支付减少所致。
- 2、应收账款本期末较上期末增加 1,248.09 万元，同比增长 20.61%，主要是本期第四季度主营收入大幅增长，报告期末尚未到收款账期所致。

- 3、应收款项融资本期末较上期末增加 369.37 万元，同比增长 144.36%，主要是本期销售回款以票据结算支付增加所致。
- 4、预付款项本期末较上期末增加 26.67 万元，同比增长 139.37%，主要是本期预付货款及费用款项增加所致。
- 5、固定资产本期末较上期末增加 2,379.88 万元，同比增长 67.39%，主要是本期在建的综合楼和厂房竣工验收后转固所致。
- 6、在建工程本期末较上期末减少 2,074.87 万元，同比下降 97.29%，主要是本期在建的综合楼和厂房竣工验收后转固所致。
- 7、使用权资产本期末较上期末减少 38.13 万元，同比减少 96%，主要是本期终止部分租赁及累计折旧增加所致。
- 8、长期待摊费用本期末较上期末减少 43.90 万元，同比减少 94.83%，主要是摊销金额增加所致。
- 9、递延所得税资产本期末较上期末增加 20.47 万元，同比增长 35.67%，主要是本期资产减值准备及递延收益确认递延所得税资产增加所致。
- 10、短期借款本期末较上期末减少 622.64 万元，同比减少 38.34%，主要是本期偿还中信银行贷款所致。
- 11、合同负债本期末较上期末增加 8.68 万元，同比增长 107.16%，主要是已收客户对价而应向客户转让商品的预收款项增加所致。
- 12、其他应付款本期末较上期末增加 22.23 万元，同比增长 50.33%，主要是期末应付费用增加所致。
- 13、一年内到期的非流动负债本期末较上期末增加 1,513.09 万元，同比增加 443.26%，主要是一年内到期的长期借款增加所致。
- 14、其他流动负债本期末较上期末增加 1.71 万元，同比增长 40.13%，主要是本期末长期借款应付利息和待转销项税增加所致。
- 15、租赁负债本期末较上期末减少 16.40 万元，同比减少 100%，主要是本期应付租赁款减少所致。
- 16、递延收益本期末较上期末减少 14.36 万元，同比减少 39.80%，主要是本期结转政府补助所致。

(二) 经营情况分析

1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	128,672,856.66	-	103,109,599.09	-	24.79%

营业成本	82,601,796.01	64.20%	72,503,028.18	70.32%	13.93%
毛利率%	35.80%	-	29.68%	-	-
销售费用	9,473,388.27	7.36%	8,447,541.63	8.19%	12.14%
管理费用	8,929,341.38	6.94%	7,391,210.99	7.17%	20.81%
研发费用	7,789,728.02	6.05%	6,171,064.60	5.98%	26.23%
财务费用	1,754,242.24	1.36%	1,508,175.77	1.46%	16.32%
其他收益	1,069,298.86	0.83%	2,245,704.06	2.18%	-52.38%
投资收益	-39,284.28	-0.03%	-25,100.47	-0.02%	-56.51%
信用减值损失	-1,018,813.61	-0.79%	-586,776.19	-0.57%	-73.63%
营业利润	16,970,127.37	13.19%	7,720,092.97	7.49%	119.82%
营业外收入	3,565.61	0.00%	50,472.22	0.05%	-92.94%
营业外支出	20,010.05	0.02%	11,480.25	0.01%	74.30%
净利润	15,427,538.91	11.99%	7,269,134.14	7.05%	112.23%

项目重大变动原因

- 1、其他收益较上年同期减少 117.64 万元，同比下降 52.38%，主要原因是上年公司作为广东省重点领域研发计划项目牵头单位，收到政府下拨的财政资金所致。
- 2、投资收益较上年同期减少 1.42 万，同比下降 56.51%，主要原因是应收款项融资贴现费用增加所致。
- 3、信用减值损失较上年同期增加 43.20 万元，同比下降 73.63%，主要原因是本期应收账款坏账损失计提增加所致。
- 4、营业利润较上年同期增长 925.00 万元，同比增长 119.82%，主要原因是本期收入增加，毛利增加所致。
- 5、营业外收入较上年同期减少 4.69 万元，同比下降 92.94%，主要原因是上期收到德庆财政局 2023 年度促进实体经济高质量扶持资金。
- 6、营业外支出较上年同期增加 0.85 万元，同比增长 74.30%，主要原因是本期增加捐赠支出所致。
- 7、净利润较上年同期增长 815.84 万元，增幅为 112.23%，主要原因是本期收入及毛利增加所致。

2. 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	126,500,448.76	99,411,227.68	27.25%
其他业务收入	2,172,407.90	3,698,371.41	-41.26%
主营业务成本	81,688,927.87	70,013,804.50	16.68%
其他业务成本	912,868.14	2,489,223.68	-63.33%

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
紫外光固化电子化学品	38,710,293.30	22,606,892.65	41.60%	-4.40%	-12.12%	5.13%
感光电子化学品	79,188,797.38	51,474,674.23	35.00%	44.60%	27.37%	8.80%
热固化电子化学品	3,820,638.25	3,525,347.57	7.73%	39.05%	41.76%	-1.76%
显影液	4,780,719.83	4,082,013.42	14.62%	238.92%	194.09%	13.01%
原材料	2,172,407.90	912,868.14	57.98%	-41.26%	-63.33%	25.28%

按地区分类分析

☐适用 ☒不适用

收入构成变动的原因

- 1、报告期内，公司调整销售策略增加对大中型客户的业务开发力度，同时加强对应用更广泛的感光电子化学品的推广及研发技术提升，致使感光电子化学品销量持续上升、营业收入及成本较上年同期有较大幅增长。
- 2、报告期内，热固化电子化学品营业收入及营业成本较上年同期大幅增长，主要原因是本期自干线路油墨销量增加所致；毛利率比上年同期减少 1.76%，主要原因是自干线路油墨利润偏低。
- 3、报告期内，显影液营业收入及营业成本较上年同期大幅增长，主要原因是客户新增产线，订单需求增加所致。
- 4、报告期内，原材料营业收入及成本较上年同期下降，主要原因是本期干膜销量减少所致。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	客户七	9,503,353.35	7.39%	否
2	客户十四	5,990,447.11	4.66%	否
3	客户十二	5,063,907.52	3.94%	否
4	客户十一	5,003,849.41	3.89%	否
5	客户三	4,915,141.56	3.82%	否
合计		30,476,698.95	23.69%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	供应商三	5,515,327.43	6.65%	否
2	供应商二	5,170,752.21	6.23%	否
3	供应商九	4,752,800.00	5.73%	否

4	供应商一	3,825,309.73	4.61%	否
5	供应商七	3,577,346.37	4.31%	否
合计		22,841,535.75	27.53%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	4,407,723.12	1,542,308.58	185.79%
投资活动产生的现金流量净额	-8,433,862.82	-8,466,454.30	0.38%
筹资活动产生的现金流量净额	2,287,649.50	3,597,973.17	-36.42%

现金流量分析

- 1、经营活动产生的现金流量净额同比增长 185.79%，主要原因是本期收入增加，销售回款大幅增加所致。
- 2、筹资活动产生的现金流量净额同比减少 36.42%，主要原因是本期偿还到期借款增加所致。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
三求光固（苏州）材料有限公司	控股子公 司	新材料技术推广服务；油墨销售；专用化学品销售；技术服务等	1,800,000	283,593.04	-654,776.72	4,536,951.63	71,344.27

主要参股公司业务分析

□适用 √不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

□适用 √不适用

(二) 理财产品投资情况

□适用 √不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

□适用 √不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐适用 ☒不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	7,789,728.02	6,171,064.60
研发支出占营业收入的比例%	6.05%	5.98%
研发支出中资本化的比例%	-	-

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	2	3
本科以下	13	15
研发人员合计	16	19
研发人员占员工总量的比例%	14.95%	14.96%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	15	17
公司拥有的发明专利数量	11	10

(四) 研发项目情况

报告期内公司研发投入778.97万元，占营业收入的6.05%，比上年增长26.23%；公司研发支出的构成主要为研发人员工资支出、研发材料耗用、研发设备购置等。公司主要采用自主研发及与高校合作研发相结合的研发模式，通过持续的研发投入，截至报告期末，公司已取得授权发明专利11项，2024年公司申请发明专利2项。

报告期内公司共进行以下6个项目的研发：

- 1、一种集成电路(IC) 载板专用防焊油墨及防焊干膜的研究开发；
- 2、一种PCB高端阻焊油墨的的研究开发；
- 3、一种自动化、高精度性专用塞孔阻焊油墨的研究开发；

- 4、一种双固化机理紫外光固化喷印蚀刻油墨的研究开发；
- 5、一种高Tg的塞孔树脂的研究开发；
- 6、一种高附着力、精确性高双固化机理喷印阻焊油墨的研究开发。

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1、事项描述

如财务报表附注三（三十一）“收入”所述的会计政策和附注五（三十一）“营业收入和营业成本”所示，营业收入是三求光固利润表重要组成项目及关键业绩指标之一，因此我们将收入的确认作为关键审计事项。

2、审计应对

针对收入确认，我们执行的主要审计程序包括：

- （1）测试有关收入循环的内部控制的设计和执行，以确认内部控制的有效性；
- （2）对营业收入及毛利率按月度、产品等实施分析性复核程序；
- （3）检查主要客户合同，识别与商品的控制权转移相关的合同条款与条件，评价公司收入确认时点是否符合会计准则的要求；
- （4）通过公开渠道查询主要客户的工商登记资料等，确认主要客户与公司及主要关联方是否存在关联关系；
- （5）向主要客户函证款项余额及当期销售额；
- （6）检查重大交易的合同、订单、发货单、签收单等支持性文件，核实公司收入确认是否与披露的会计政策一致；
- （7）对营业收入执行截止测试，确认收入是否记录在正确的会计期间。

（二）应收款项坏账准备

1、事项描述

如财务报表附注三（十一）-6 “金融资产减值”所述的会计政策及附注五（二）“应收账款”、五（三）“应收款项融资”、五（五）“其他应收款”所述应收款项余额及坏账准备。

公司以应收款项整个存续期内预期信用损失为基础，对应收票据、应收账款及应收款项融资进行减

值会计处理并确认损失准备，管理层需要参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，计算应收票据、应收账款及应收款项融资的预期信用损失；对其他应收款按历史经验数据和前瞻性信息，确定预期信用损失，管理层需要依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。上述涉及管理层运用重大会计估计和判断，且应收款项坏账准备对于财务报表具有重要性，因此我们将应收款项坏账准备确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对于应收款项的减值实施的主要审计程序如下：

- （1）了解公司信用政策，对应收款项管理相关内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试；
- （2）复核管理层在评估应收款项的可收回性方面的判断及估计，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；
- （3）将前期坏账准备的会计估计与本期实际发生的坏账损失及坏账准备转回情况、坏账准备计提情况进行对比，以评估管理层对应收款项可收回性的可靠性和历史准确性；
- （4）分析应收款项的账龄和客户信誉情况，并执行应收款项函证程序及检查期后回款情况，评价应收款项坏账准备计提的合理性；
- （5）对于单独进行减值测试的应收款项，获取并检查管理层对未来现金流量现值的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；
- （6）对按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项，复核组合划分的合理性，复核了基于迁徙率模型所测算出的历史损失率及前瞻性调整是否合理，检查坏账准备计提的准确性。

七、 企业社会责任

√适用 □不适用

公司积极履行企业应尽的义务，承担社会责任，坚持从严治企，自觉遵纪守法，诚信经营，积极承担对职工、客户、社会等其他利益相关者的责任。公司长期以来一直重视员工的未来职业发展规划，通过多种方式为员工提供平等的发展机会，注重对员工的安全生产、劳动保护和身心健康的保护，尊重和维护员工的个人利益，完善教育培训，实现员工与企业的共同成长。公司始终将依法经营作为公司运行的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢。公司严格遵守国家法律、法规、政策的规定，始终依法经营，积极纳税。公司一直重视环保建设，以实际行动践行环保承诺。

八、 未来展望

是否自愿披露

☐是 ☒否

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
实际控制人不当控制风险	刘继强为公司实际控制人、控股股东，是公司的董事长，其持有公司 33.91% 的股份，对公司经营决策拥有较强的控制能力。公司存在实际控制人利用控制权施加不当控制、影响公司治理环境的风险。
核心技术人才流失的风险	作为技术密集型行业，行业对专业人才的需求程度较为强烈，核心技术人员的技术水平、研发能力和行业经验是公司保持竞争优势的重要保障。如果在未来业务发展过程中，出现公司核心技术人员流失，将会对公司持续经营发展产生较大的不利影响。
宏观经济与下游行业波动、产品技术更新发展的风险	公司一直致力于 PCB 线路板专用电子化学品的研究开发以及生产销售，其中包括紫外光固化电子化学品、感光电子化学品、液晶显示及半导体专用化学品；感光电子化学品包括 LDI 激光直接成像技术专用感光电子化学品、5G 高频覆铜板专用感光电子化学品、IC 载板专用感光电子化学品以及其他高性能感光电子化学品，产品均属于电子类环保新材料，主要用于精密电子电路图形制作、5G 高频板、IC 载板、光伏硅片的制作。由于下游市场和客户的多样化需求，其对 PCB 电子化学品提出了更高的要求，世界领先的 PCB 电子化学品公司如日本太阳、永胜泰科技股份有限公司都加大基于感光电子化学品的研发，技术上取得了巨大的进步，经济效益方面带来可观的利润。很多的技术对于国内企业均处于“卡脖子”的状态，特别是以 5G 感光电子化学品、IC 载板感光电子化学品等最为显著，初步估计高端高性能的 5G 感光电子化学品、IC 载板感光电子化学品的市场 90% 的份额还是以国外进口为主。受益于 5G 通信、智能手机、平板电脑、绿色基站等电子终端的兴起，PCB 行业发展强劲，为 PCB 电子化学品起到极大的拉动效应。目前中国已经组建成了全球最大规模的 5G 网络，云计算、大数据、物联网、区块链等技术快速发展都闪烁着 5G 感光电子化学品、IC 载板感光电子化学品以及其他高性能感光电子化学品的身影；同时 PCB 电子化学品涉及涂料与油墨制造技术、超细粉体应用技术、紫外光固化技术、光刻技术等，技术门槛较高，国内具备以上关键技术且实现规模化、产业化的企业寥寥无几。面对巨大的需求市场，国产 PCB 电子化学要获得长足发展，必须开发出性能优良且稳定的产品，进而建立国内 PCB 电子化学品真正的民族品牌。公司所属行业具有发展迅速、技术和产品更新换代快、用户对产品的技术要求高、产品生命周期短、客户需求也不断转变的特点。公司如不能继续加大在研发领域的投入，吸纳更多技术人才，不断开发新技术、新产品，在用户体验上深入挖掘和提升，将可能导致公司由于技术更新不及时带来公

	司市场竞争力下降和企业发展速度减慢的风险。
应收账款较大的风险	截至报告期末，公司应收账款账面价值占总资产的比例为 39.95%，占比较高，如公司应收账款不能及时收回，将对公司财务状况产生较大的不利影响。
原材料价格波动的风险	公司生产经营所需的原材料主要是树脂、单体等。由于国内大宗原材料价格受国际金融形势、原油价格、国际汇率、国内化工原料供求关系等多方面因素影响，公司面临着原材料价格大幅波动带来的成本风险。如果未来国内化工原料价格发生较大波动，将影响公司产品的盈利情况。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

☐是 ☒否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	□是 √否	
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	√是 □否	三.二.(三)
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	三.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	三.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□是 √否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一)诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	1,084,396.72	1.06%
作为被告/被申请人	314,309.11	0.31%
作为第三人	-	-
合计	1,398,705.83	1.37%

2、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二)股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三)报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	4,000,000.00	709,734.52
销售产品、商品，提供劳务	2,000,000.00	372,261.15
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
其他	-	-
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	-	-
委托理财	-	-
接受关联方担保	81,500,000.00	71,025,718.00
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	-	-
贷款	-	-

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

报告期内存在关联方向公司提供担保的情况，关联方为公司提供担保的交易金额合计 71,025,718.00 元，本期期末交易余额为 49,015,860.00 元，均为无偿担保，根据《公司治理规则》、《信息披露规则》以及公司章程规定，关联方为公司债务无偿提供担保免于按照关联交易审议和披露，关联方为公司提供担保的具体情况参照本报告财务报表附注部分之“九、（二）、3 关联担保”。

关联方向公司提供担保是为了满足公司生产经营需求而进行的，是为了帮助公司补充营运资金，能够促进公司业务发展，符合公司及全体股东的利益，有利于公司的生产经营活动，不存在损害公司及其他股东利益的情形。

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

(四)承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年8月18日	-	挂牌	其他承诺	不存在违法违规行为	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年8月18日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或	2015年8月	-	挂牌	资金占用承诺	承诺不存在资	正在履行中

控股股东	18 日				金占用	
董监高	2015 年 8 月 18 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同 业竞争	正在履行中
董监高	2015 年 8 月 18 日	-	挂牌	资金占用承诺	承诺不存在资 金占用	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

(五)被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
不动产	固定资产	抵押	46,185,353.42	25.26%	中国邮政储蓄银行肇 庆市分行贷款抵押
不动产	无形资产	抵押	7,951,072.56	4.35%	中国邮政储蓄银行肇 庆市分行贷款抵押
总计	-	-	54,136,425.98	29.61%	-

资产权利受限事项对公司的影响

上述资产为向银行贷款进行的抵押, 贷款期间不影响资产的正常使用, 目前公司具备持续经营能力, 该事项不会对公司的日常经营与管理工作造成不利影响。
--

第四节
 股份变动、融资和利润分配

一、
 普通股股本情况

(一)
 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	50,303,850	72.20%	-	50,303,850	72.20%
	其中：控股股东、实际控制人	5,400,000	7.75%	-	5,400,000	7.75%
	董事、监事、高管	382,050	0.55%	-	382,050	0.55%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售条件股份	有限售股份总数	19,371,150	27.80%	-	19,371,150	27.80%
	其中：控股股东、实际控制人	18,225,000	26.16%	-	18,225,000	26.16%
	董事、监事、高管	1,146,150	1.64%	-	1,146,150	1.64%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		69,675,000	-	0	69,675,000	-
普通股股东人数		39				

股本结构变动情况

☐适用
 ☒不适用

(二)
 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	刘继强	23,625,000	-	23,625,000	33.91%	18,225,000	5,400,000	-	-
2	广州市辰首投资有限公司	15,189,000	-583,595	14,605,405	20.96%	-	14,605,405	-	-
3	天津金泰科技发展有限公司	13,783,650	-	13,783,650	19.78%	-	13,783,650	-	-
4	佛山市强迪企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	8,100,000	-	8,100,000	11.63%	-	8,100,000	-	-

5	梁福江	2,406,375	-	2,406,375	3.45%	-	2,406,375	-	-
6	王晓彬	1,528,200	-	1,528,200	2.19%	1,146,150	382,050	-	-
7	蒋运勇	745,350	-	745,350	1.07%	-	745,350	-	-
8	常涛	600,000	-	600,000	0.86%	-	600,000	-	-
9	张艳	600,000	-	600,000	0.86%	-	600,000	-	-
10	蔡荣军	536,625	19,375	556,000	0.80%	-	556,000	-	-
合计		67,114,200	-564,220	66,549,980	95.51%	19,371,150	47,178,830	-	-

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

刘继强为佛山市强迪企业管理咨询合伙企业（有限合伙）的实际控制人；梁福江与蒋运勇为夫妻关系；其他各股东之间不存在关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

√是 □否

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化。

报告期，刘继强直接持有公司 33.91% 的股份，通过佛山市强迪企业管理咨询合伙企业（有限合伙）间接控制公司 11.63% 股份，为公司控股股东和实际控制人。

刘继强，男，1967 年生，中国国籍，无境外永久居留权，精细化工高级工程师。1989 年 8 月毕业于苏州科技大学化学专业，本科学历。1989 年 9 月至 1996 年 12 月在佛山市电化总厂担任总调度；1997 年 1 月至 2000 年 5 月担任佛山市化工研究所工程师；2000 年 6 月至 2001 年 5 月担任南海科派企业有限公司工程师；2001 年 6 月至 2005 年 3 月担任佛山市粤洋特种油品化工有限公司副总经理；2005 年 4 月至 2006 年 2 月担任佛山市三求化工有限公司总经理；2006 年 3 月至 2017 年 7 月任公司总经理；2017 年 7 月至今 2020 年 12 月，任公司董事长、总经理；2020 年 12 月至今任公司董事长。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

□是 √否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

□适用 √不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

□适用 √不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☒适用 ☐不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	1.00	-	-

第五节 行业信息

☐环境治理公司 ☐医药制造公司 ☐软件和信息技术服务公司
☐计算机、通信和其他电子设备制造公司 ☐专业技术服务公司 ☐互联网和相关服务公司
☐零售公司 ☐农林牧渔公司 ☐教育公司 ☐影视公司 ☒化工公司 ☐卫生行业公司
☐广告公司 ☐锂电池公司 ☐建筑公司 ☐不适用

一、 行业概况

(一) 行业法规政策

公司所处行业为电子化学品行业，该领域为电子信息与精细化工行业的交叉领域，同时受到电子信息与精细化工行业的产业政策影响。由于电子化学品行业专业性较强、市场细分程度较高，对公司所属行业影响较大的行业法规政策如下：

2023 年 12 月，国家发展改革委发布《产业结构调整指导目录》（2024 年 2 月起施行）将低 VOCs 含量胶黏剂、光刻胶等电子化学品及关键材料的开发与生产纳入“鼓励类 十一、石化化工”中。

2023 年 6 月，工业和信息化部等五部门联合发布《制造业可靠性提升实施意见》，明确提出提升高频高速印刷电路板及基材、新型显示专用材料、高效光伏电池材料、锂电关键材料、电子浆料、电子树脂、电子化学品等电子材料性能，推动电子化学品产业技术进步。

2023 年 6 月，生态环境部发布《电子工业水污染防治可行技术指南》，旨在贯彻《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》，推动电子工业水污染防治技术进步，改善生态环境质量。

2023 年 3 月，国家发展改革委员会、国家工业和信息化部、财政部等发布《关于做好享受税收优惠政策的集成电路企业或项目、软件企业清单制定工作有关要求的通知》，光刻胶生产企业入围清单，可享受税收优惠政策。

2022 年 6 月，国家市场监督管理总局印发《2022 年度实施企业标准“领跑者”重点领域》，明确规定涂料、油墨及类似产品为 2022 年度实施企业标准“领跑者”重点领域。

2022 年 1 月，国务院印发《“十四五”节能减排综合工作方案》在挥发性有机物综合整治工程中提出推进原辅材料和产品源头替代工程，实施全过程污染物治理。以工业涂装、包装印刷等行业为重点，推动使用低挥发性有机物含量的涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂。

2021 年 12 月，国家工业和信息化部发布《重点新材料首批次应用示范指导目录（2021 年版）》将集成电路用光刻胶及其关键原材料和配套试剂、特种气体等列为重点新材料。

2021 年 5 月，生态环境部、商务部、国家发展改革委员会、住房城乡建设部等八部门共同制定并印

发《关于加强自由贸易试验区生态环境保护推动高质量发展的指导意见》中提出强化源头替代，鼓励新建项目采用符合国家有关低 VOCs 含量产品规定的涂料、油墨、胶粘剂等，推动现有企业进行源头替代。

2021 年 1 月，国家工业和信息化部发布《基础电子元器件产业发展行动计划（2021-2023 年）》提到支持电子元器件上游电子陶瓷材料、磁性材料、电池材料等电子功能材料，电子浆料等工艺与辅助材料，高端印制电路板材料等封装与装联材料的研发和生产。提升配套能力，推动关键环节电子专用材料研发与产业化。

2020 年 9 月，国家发展改革委员会、科技部、国家工业和信息化部、财政部印发《关于扩大战略性新兴产业投资培育壮大新增长点增长极的指导意见》提出加快新材料产业强弱项。围绕保障大飞机、微电子制造、深海采矿等重点领域产业链供应链稳定，加快在光刻胶等领域实现突破。

2020 年 2 月，广东省人民政府办公厅印发《广东省加快半导体及集成电路产业发展的若干意见》中明确指出加快光刻胶、高纯度化学试剂等材料的研发生产。

2018 年 11 月，国家统计局颁发《战略性新兴产业分类（2018）》中将“新型功能涂层材料制造”作为“新材料产业”列入指导目录。

2018 年 7 月国务院颁发《打赢蓝天保卫战三年行动计划》在实施 VOCs 专项整治方案中提出重点区域禁止建设生产和使用高 VOCs 含量的溶剂型涂料、油墨、胶粘剂等项目；开展 VOCs 整治专项执法行动，严厉打击违法排污行为，扶持培育 VOCs 治理和服务专业化规模化龙头企业。

（二） 行业发展情况及趋势

1、LDI 阻焊光刻胶、感光电子化学品的发展方向受下游产业发展趋势影响较大

LDI 阻焊光刻胶、感光电子化学品作为 PCB 产业的前沿基础电子化学品，与下游电子元器件生产行业息息相关，无论是产品类型还是技术革新，很大程度上都取决于下游行业的生产需求。下游应用领域不断扩大，涵盖汽车电子、电脑、信息通讯、航空航天、家用电器、节能照明、消费电子、工业控制等多个行业。随着电子信息行业产品更新换代速度加快，市场对电子产品性能提升的要求也不断提高，LDI 阻焊光刻胶、感光电子化学品技术快速更新升级，市场规模不断增长。

此外，电子信息产品一直以来都朝着小型化、轻量化、薄型化、高性能化、多功能化等方向快速发展。因此，LDI 阻焊光刻胶、感光电子化学品生产企业必须通过自主研发不断对其产品进行改造升级，及时根据下游产业技术发展趋势推陈出新，才能满足日益变化的下游市场需求。作为精细化工行业的细分领域，也和精细化工行业的总体发展水平密切相关，精细化工行业的技术进步是电子信息产业快速发展的重要推动力量。

2、产业政策利好行业发展

由于国内电子化学品制造企业规模偏小且分散不集中，缺乏具有国际竞争能力的龙头企业，全行业的对外依存度过高，许多关键原材料需要从国外进口，因此为改变现状，我国出台了一系列政策以支持和推动本土电子化学品产业发展。近年来，在国家转变经济发展方式的大方针指引下，我国电子化学品产业迎来促进产业升级的关键时期和历史性发展机遇。国家对战略性新兴产业的培育及政策支持，持续扩大的投资规模给电子化学品产业提供了前所未有的创新发展空间。产业利好政策为我国电子化学品行业催生大量市场需求，推动和促进了 PCB 油墨和紫外光（UV）固化涂料等细分行业发展，未来市场空间广阔。

3、产品未来向环保化发展

进入了 21 世纪以后，环保理念已经深入人心。伴随环保政策趋严、VOC 排放整治，环保涂料增长前景广阔，专用涂料在产品结构方面逐步向节能环保、高性能等方向发展。欧盟于 2003 年就公布了《关于在电子电器设备中限制使用某些有害物质指令》，我国也于 2006 年发布了《电子信息产品污染控制管理办法》，以限制电子信息产品设计、制造过程中有毒、有害物质或元素的使用。随着各国对电子化学品的环保要求日趋严格，未来电子化学产品将向无毒、减少粉尘污染、减少溶剂挥发等方向发展，环保型产品将逐渐成为市场主体。

此外，计算机、消费电子产品和新能源汽车对防腐和外观装饰都有较高的要求，而这与其所使用的涂料关系紧密，外表涂层工艺的好坏，已经成为决定产品档次的重要指标之一。通过大量的研发投入，不断推出科技含量更高、环保性能更佳的新型感光材料，已经成为专用涂料行业一个重要的发展趋势。UV 固化涂料相比溶剂型涂料和水性涂料综合性能优异、VOC 排放低，有望成为未来专用涂料发展方向。

4、客户需求个性化趋势明显，技术综合服务能力的重要性不断上升

终端消费市场需求的个性化和多样性，形成了电子元器件品种、功能、组合、工艺路线等的复杂多样性，因此 LDI 阻焊光刻胶、感光材料必须针对客户进行一对一的产品研发和定制，以满足个性化的需求。随着产业分工进化以及下游产品功能的推陈出新，客户对 LDI 阻焊光刻胶、感光电子化学品供应商在研发支持、技术服务等综合服务能力方面的要求不断提高。由于竞争压力以及终端应用产品性能改善的需要，下游客户与 LDI 阻焊光刻胶、感光电子化学品企业联合开发新产品和新技术、以促进电子元器件功能优化的需求越来越迫切，因此 LDI 阻焊光刻胶、感光电子化学品的研发及技术综合服务能力的重要性日益突出。

5、顺应下游行业整合趋势，逐步向中高端市场转移

LDI 阻焊光刻胶、感光电子化学品行业的下游电子信息产业是市场化程度较高的产业，竞争较为充分。随着电子技术的飞速发展，电子信息产业中简单的加工型企业将面临日益严重的经营困境，相关产

业整合、升级，并逐步向规模化、专业化和高端化方向发展已经成为必然趋势。受此影响，LDI 阻焊光刻胶、感光电子化学品的技术、产品和目标市场也必将随下游产业整合趋势，逐步向电子信息产业中的中高端市场转移。

近年来，随着全球电子信息产业的高速发展，LDI 阻焊光刻胶作为电子化学品的重要细分领域，正迎来前所未有的发展机遇。该领域技术迭代快、市场需求广，整体呈现出快速成长的趋势，并受到下游产业发展态势的深度影响。

LDI 阻焊光刻胶广泛应用于汽车电子、信息通信、计算机、新能源、航空航天、家电、工业控制等多个终端领域。随着 5G 通信、新能源汽车、人工智能等技术不断推进，电子产品对集成度、轻薄化和高性能的要求持续提升，带动上游材料加快技术创新。LDI 阻焊光刻胶作为高精度电子图形转移材料，市场对其分辨率、感光速度、附着性能和环保性能的综合要求日益提高，推动企业不断升级产品工艺与性能。

在政策层面，国家密集出台多项政策支持本土电子化学品产业发展，将光刻胶及关键原材料纳入重点鼓励发展领域，持续加强对高性能电子材料的研发投入和技术攻关支持。这些政策为 LDI 阻焊光刻胶企业提供了良好的成长环境，有效激发了产业创新活力，加速推进国产替代进程，提升了本土企业的核心竞争力。

与此同时，环保成为行业发展的核心方向之一。在“双碳”战略目标及环保法规日益严格的背景下，LDI 阻焊光刻胶的绿色制造成为关键课题。产品正向无毒、低 VOC 排放、无重金属污染等方向升级，UV 固化等环保固化方式正逐步替代传统有机溶剂体系。通过提升产品的环保性能与安全性，行业正在实现从“合规达标”向“绿色引领”的跃升。

面对终端市场需求多元化、定制化趋势增强，LDI 阻焊光刻胶企业正加快从单一材料供应商向集研发、技术服务和定制解决方案于一体的综合服务型企业转型。客户对企业在新产品联合开发、个性化配方调整、应用工艺优化等方面的综合服务能力提出更高要求，技术支持的响应速度与服务质量已成为企业核心竞争力的重要组成部分。

随着下游电子信息行业的产业整合加速，中小型加工类企业逐步出清，市场正向规模化、专业化、高端化方向演进。LDI 阻焊光刻胶企业也在顺应这一趋势，聚焦高密度互连板、先进封装、高端 HDI 及类载板等领域需求，持续优化产品结构、升级性能参数，积极开拓中高端市场，加快实现产品国产化与产业链自主可控。

总体来看，LDI 阻焊光刻胶行业正处于加速发展期，受益于下游需求增长、政策支持、环保升级及技术进步等多重驱动因素，行业发展前景广阔，企业唯有坚持创新驱动与高端布局，方能把握机遇、实

现可持续发展。

(三) 公司行业地位分析

公司是国内 LDI 阻焊光刻胶、感光电子化学品制造商，主要研发和生产光固化材料、感光材料、热固化材料等，现为国家高新技术企业、中国感光学会辐射固化委员会副理事长单位、广东省民营科技企业、广东省“专精特新”企业、广东省创新型中小企业、国家科技型中小企业。公司一直致力于 PCB 光刻胶、集成电路、5G/6G 高频通信等高科技领域产品的研发和生产。

1、研发和技术优势

公司有先进的技术及设备齐全的实验室，在技术创新方面具有较强优势，密切跟踪及系统研究当前世界最先进的技术，制定公司中长期的技术设备更新、改造规划，同时持续加大资金投入，完善公司技术研发体系，使技术创新成为公司发展的核心动力源。

2、质量优势

公司视质量为企业的生命，自成立以来就致力于质量保证体系的建设，公司体系已经通过 ISO/TS16949:2009、ISO9001:2008、ISO14001:2004、OHSAS18001 等质量、环境、安全管理认证，部分产品通过美国 UL、SGS 等认证。

3、品牌优势

公司自主创立“三求”品牌，多年来一直本着“求新、求实、求发展”的经营理念和企业精神，丰富产学研活动，并致力于解决国家“卡脖子”技术，突破国际技术壁垒，形成赶超国际的自主创新技术。

4、快速响应优势

开发速度快、供货周期短、售后服务体系完善是我们的不懈追求。公司市场部人员与技术骨干紧密合作，及时沟通，客户需求动态信息可以快捷准确地传递到公司的研发部门，使研发人员能够快速研制出适应客户需要的产品。目前，根据公司要求，从接收产品订单发出到公司完成供货，一般在 3-7 天以内。

5、人才优势

公司注重人才培养，每年引进相关的技术人才，核心技术人员经验丰富。公司拥有一支团结稳定、结构合理、经验丰富的管理团队。公司主要以创业团队为核心，通过“吸纳人才、尊重人才、培训人才、善用人才”的人才战略，从内部培养和外部引进，不断扩充和完善管理层队伍。同时公司通过企业文化建设，加强员工的凝聚力，使员工在认同公司企业文化的过程中形成主人翁意识，并分享公司高速成长的利益，最大程度地激发员工的工作积极性，保持管理团队和业务团队稳定性。

二、 产品与生产

(一) 主要产品情况

√适用 □不适用

产品	所属细分行业	用途	运输与存储方式	主要上游原料	主要下游应用领域	产品价格的影响因素
感光电子化学品	油墨及类似产品制造	高精密度电路板防焊制作	公路货车运输；油墨恒温储存	环氧树脂、色粉、光引发剂、活性单体、环保溶剂	PCB	原材料价格波动、市场供求关系
LDI 阻焊光刻胶	油墨及类似产品制造	高精密度电路板防焊制作	公路货车运输；油墨恒温储存	环氧树脂、色粉、光引发剂、活性单体	PCB	原材料价格波动、市场供求关系

(二) 主要技术和工艺

1、感光电子化学品主体树脂合成

按工艺配方先投入溶剂和阻聚剂到反应釜中，开动搅拌和导热油加热物料温度至 60±3℃时，再投入线型酚醛多缩水甘油醚。继续搅拌和加热维持物料温度 60±3℃，待搅拌 30min 后，此时从丙烯酸物料釜中放入计量好的丙烯酸，搅拌 30min，投入计量好催化剂，开始升温至 110±3℃，9 小时后测定酸值，当酸值在 3.0mgKOH/g 以下时。开始降温，降温至 80℃，投入四氢苯酐，加完后恒温 95℃±2℃，4 小时后，结束，关闭加热，开冷却水，降温至 60 度以下，出料，即得阻焊光刻胶树脂。

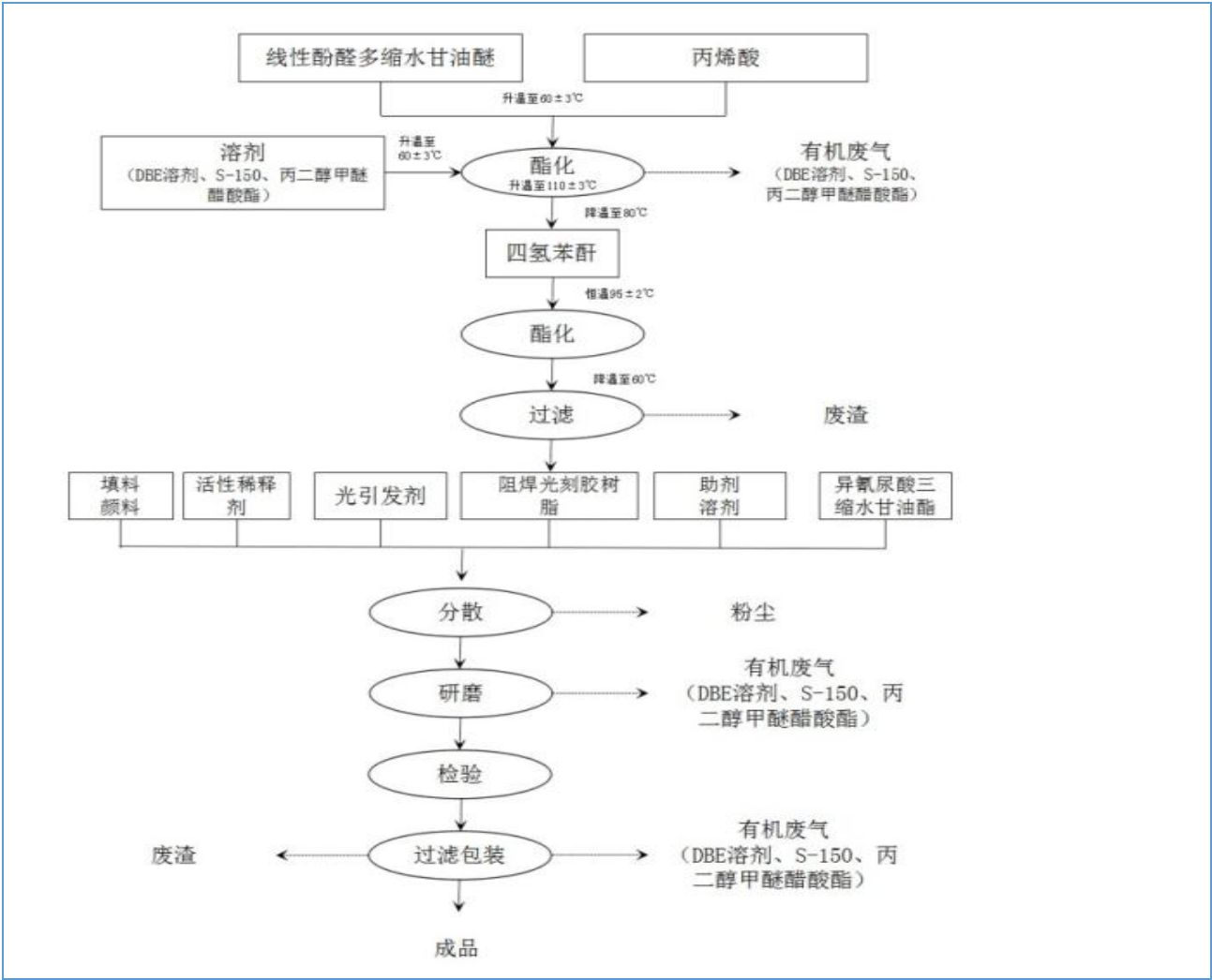
2、感光电子化学品生产

将填料及颜料、活性稀释剂、光引发剂、助剂、溶剂、加入到已上述合成的感光电子化学品主体树脂中，通过分散、研磨工序后，检验合格及过滤包装后成品。

分散：按配方中的量及顺序将预混物料投入到分散釜中，然后将分散釜置于分散机下，按配方要求的转速、分散时间分散预混物料。

研磨：将预混分散釜放置于研磨机旁，通过分散缸底部的阀门连接上研磨机的进料管，启动研磨机按配方的遍数要求，砂磨至浆料合格。

过滤包装：经检测各项指标合格后可过滤包装形成成品入库待售。



1. 报告期内技术和工艺重大调整情况

☐适用 ☒不适用

2. 与国外先进技术工艺比较分析

☐适用 ☒不适用

(三) 产能情况

1. 产能与开工情况

☒适用 ☐不适用

产能项目	设计产能	产能利用率	在建产能及投资情况	在建产能预计完工时间	在建产能主要工艺及环保投入情况
感光电子化学品	10000 吨	30%	-	-	-
LDI 阻焊光刻胶	4000 吨	60%	-	-	-

2. 非正常停产情况

☐适用 ☒不适用

3. 委托生产

☐适用 ☒不适用

(四) 研发创新机制

1. 研发创新机制

☒适用 ☐不适用

公司属于化学制品制造业的高新技术企业，始终将研发与技术创新作为企业发展的核心驱动力。经过多年积累，公司已建立起制度完善、运行高效的研发创新体系，形成了以自主研发、自主创新为主导的发展模式。

在研发管理方面，公司制定并落实了《研发项目管理制度》《科技研发费用管理办法》等系列管理制度，有效规范研发流程、资源投入与项目考核。针对研发人才体系建设，公司建立了涵盖引进、培养、考核、激励全过程的人才管理机制，出台《科技人员培养管理办法》《科技成果管理与激励机制》，通过制度化手段激励员工积极开展技术创新，营造良好的创新氛围。

目前，公司依托省级“一企一技术”研发中心，构建了稳定高效的研发平台，拥有一支经验丰富、技术能力突出的研发团队，创新体系不断完善，创新能力持续增强。

2. 重要在研项目

☒适用 ☐不适用

重要在研项目情况如下：

1、一种集成电路（IC）载板专用防焊油墨及防焊干膜的研究开发：IC 封装载板专用所使用的紫外光固化阻焊油墨需满足基板在制造、封装工艺和使用时的热环境，要求树脂具有高耐热性和高热稳定性，保证在化金工序中不会起泡脱落；同时为满足基板在受力时的尺寸稳定性，要求具有高刚性。（1）研究 IC 封装载板专用阻焊油墨中关键感光显影树脂的设计、合成及改性工艺；（2）研究各组分配比对光固化性能、显影性能、稳定性、抗热膨胀性、耐刮擦性、PCT 循环性能、耐化金性能的影响；（3）油墨与 IC 载板制程的工艺匹配性的研究，实现 IC 封装载板阻焊油墨在高玻璃化温度、高绝缘性、高解析度、高可靠性方面的突破。

2、一种 PCB 高端阻焊油墨的研究开发：本项目旨在提供一种 PCB 高端阻焊油墨，使电路板的线路更加密集，线距线宽能够达到 25/25 微米。其主要研究内容如下：（1）高敏感度感光性树脂的研制，拟通过丙烯酸改性邻甲酚醛环氧树脂共聚物；通过酸值测定，考察反应时间、反应温度、催化剂种类、催化剂用量对丙烯酸缩水甘油酯转化率的影响；将合成改性的改性丙烯酸改性邻甲酚醛环氧树脂应用于光成像体系中，考察不同双键含量对其性能的影响；（2）研究光引发体系用量、阻聚剂种类及用量、不同光引发体系、曝光能量等对液态感光抗蚀刻线路油墨的固化性能、成像性能、稳定性及其它性能的

影响。

3、一种自动化、高精度性专用塞孔阻焊油墨的研究开发：随着高密度封装技术的发展，塞孔工艺对阻焊油墨的填孔精度、自动化适配性及可靠性提出了更高要求。本项目针对塞孔阻焊过程中的自动化操作、高填孔精度和稳定性等关键问题进行深入研究。（1）开发具备优异流动控制性和触变性能的塞孔专用阻焊油墨树脂体系，提升其在自动点胶与喷印中的成孔一致性；（2）研究不同颜填料、树脂和助剂比例对塞孔效果、固化收缩率、边缘清晰度及耐化学腐蚀性能的影响；（3）系统评估油墨在自动化设备中的适配性及其在高温、高湿、热循环条件下的可靠性表现，实现高精度性、高自动化程度的塞孔阻焊工艺突破。

4、一种双固化机理紫外光固化喷印蚀刻油墨的研究开发：为适应高分辨率线路蚀刻与绿色环保要求，紫外光固化喷印蚀刻油墨正向双固化机制演进，提升其图形稳定性与加工适配性。本项目围绕双固化反应路径（自由基与阳离子）在喷印蚀刻油墨中的协同机制展开研究。（1）设计与合成兼容双固化机制的功能性树脂与光引发剂体系，提升其成膜质量与图形保持性；（2）系统研究双固化反应比例与工艺参数对喷印分辨率、蚀刻抗蚀性、耐高温性、附着力等性能的影响；（3）开展与自动喷印系统的工艺匹配性研究，推动该类油墨在细线路蚀刻、高效率绿色制程中的产业化应用。

5、一种高 Tg 的塞孔树脂的研究开发：在高密度多层封装基板应用中，对塞孔树脂的热稳定性、尺寸稳定性及电性能要求持续提高，特别是其玻璃化转变温度（Tg）需远高于传统水平以满足多次热循环需求。本项目致力于高 Tg 塞孔树脂材料的设计与性能优化。（1）研究高 Tg 热固性树脂体系的合成与结构调控技术，提升其热膨胀控制能力及内应力释放能力；（2）探索树脂与无机填料的界面调控方法，提升其成孔密实性、流动稳定性及耐化学性；（3）评估高 Tg 塞孔树脂在高温、高压、高湿环境中的力学、电气性能及其与封装基板的界面适配性，推进其在先进封装中的应用。

6、一种高附着力、精确性高双固化机理喷印阻焊油墨的研究开发：为满足高密度布线板对阻焊油墨图形精度和可靠性的高要求，本项目聚焦于具备双固化机制（紫外与热固化）且适用于喷印工艺的高附着力阻焊油墨开发。（1）研究可实现双重交联反应的树脂与引发剂体系，兼顾快速固化与长效结构稳定性；（2）系统分析各组分对喷印分辨率、附着力、耐刮擦性、热循环性能、PCT 可靠性等性能的影响；（3）优化喷印工艺参数，实现油墨在多种基材上的高附着、高精度成膜与优异界面结合性，为高端电子封装提供关键材料支撑。

（五） 公司生产过程中联产品、副产品、半成品、废料、余热利用产品等基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 主要原材料及能源采购

(一) 主要原材料及能源情况

√ 适用 □ 不适用

原材料及能源名称	耗用情况	采购模式	供应稳定性分析	价格走势及变动情况分析	价格波动对营业成本的影响
化工原料	按需耗用	议价采购	大宗原辅材料供应商建立长期合作关系	随市场价格波动	影响较大
电	按需耗用	直接采购	稳定供应	整体价格稳定	影响一般

(二) 原材料价格波动风险应对措施

1. 持有衍生品等金融产品情况

□ 适用 √ 不适用

2. 采用阶段性储备等其他方式情况

□ 适用 √ 不适用

四、 安全生产与环保

(一) 安全生产及消防基本情况

公司严格贯彻落实《中华人民共和国安全生产法》及相关法律法规，始终坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，持续完善安全生产责任体系和管理制度，全面落实全员安全生产责任制。公司每年组织签订新一年的安全生产责任状，确保安全职责覆盖到岗、落实到人。

为保障安全管理工作的有效开展，公司确保安全资金的合理投入，专项用于安全设施建设、隐患整改、安全培训等重点领域。特殊作业人员及安全管理人员均持证上岗，持证率达 100%，为现场安全管理提供了有力保障。

公司以落实企业安全主体责任为主线，持续强化安全与消防基础设施建设，加大隐患排查治理力度，不断优化现场管理。通过提升风险防控能力和应急处置水平，公司不断提升本质安全水平，推动安全生产管理规范化、系统化。

报告期内，公司安全运行稳定，未发生重大安全生产事故，整体安全生产和消防管理状况良好。

(二) 环保投入基本情况

公司在生产经营过程中严格落实环保法律法规要求，按照《环境影响评价报告书》和《污染物排放许可证》中的相关规定，规范管理污染物排放，确保环保工作与生产同步推进。公司建立了完整的污染物检测档案，严格按照规定频次开展环境检测，确保各类污染物排放指标达标。

在环保投入方面，公司高度重视生态环境保护工作，持续加大环保资金投入，主要包括三大类：一是新增环保设施投入，如环保设备的采购、安装与调试等固定资产投资；二是原有环保设施的维护及技术升级改造支出；三是日常环保成本费用，包括环保人员薪酬、环保设施折旧、日常运行维护费用、环保药剂消耗及各项环境检测费用等。

公司环保设施与生产设备实现同步运行，确保污染防治措施与生产活动紧密衔接。报告期内，环保投入总量与公司产品结构、产量基本匹配，环境管理水平持续提升。

(三) 危险化学品的情况

☐适用 ☒不适用

(四) 报告期内重大安全生产事故

☐适用 ☒不适用

(五) 报告期内重大环保违规事件

☐适用 ☒不适用

五、 细分行业

(一) 化肥行业

☐适用 ☒不适用

(二) 农药行业

☐适用 ☒不适用

(三) 日用化学品行业

☐适用 ☒不适用

(四) 民爆行业

☐适用 ☒不适用

第六节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
刘继强	董事长	男	1967 年 1 月	2023 年 12 月 28 日	2026 年 12 月 27 日	23,625,000	-	23,625,000	33.91%
卢曙光	副董事长	男	1966 年 8 月	2023 年 12 月 28 日	2026 年 12 月 27 日	-	-	-	-
赵金岭	董事	男	1977 年 1 月	2023 年 12 月 28 日	2026 年 12 月 27 日	-	-	-	-
王晓彬	董事、总经理	男	1980 年 10 月	2023 年 12 月 28 日	2026 年 12 月 27 日	1,528,200	-	1,528,200	2.19%
罗啟权	董事、副总经理	男	1987 年 11 月	2024 年 9 月 13 日	2026 年 12 月 27 日	-	-	-	-
戴爱珍	监事会主席	女	1974 年 12 月	2023 年 12 月 28 日	2026 年 12 月 27 日	-	-	-	-
叶艳桃	监事	女	1974 年 9 月	2023 年 12 月 28 日	2026 年 12 月 27 日	-	-	-	-
张昭迪	监事	男	1990 年 3 月	2023 年 12 月 28 日	2026 年 12 月 27 日	-	-	-	-
林晓燕	财务总监	女	1975 年 11 月	2023 年 12 月 28 日	2026 年 12 月 27 日	-	-	-	-
陈樱桃	董事会秘书	女	1981 年 11 月	2023 年 12 月 28 日	2026 年 12 月 27 日	-	-	-	-

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事长刘继强为佛山市强迪企业管理咨询合伙企业（有限合伙）的实际控制人；董事卢曙光为广州市辰首投资有限公司的控股股东；董事赵金岭为天津金泰科技发展有限公司的控股股东。

(二) 变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
杨建文	董事	离任	无	个人原因
罗啟权	副总经理	新任	董事、副总经理	任命

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

☐适用 ☒不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	15	-	1	14
行政人员	12	2	-	14
生产人员	38	6	-	44
销售人员	21	9	-	30
财务人员	5	1	-	6
技术人员	16	3	-	19
员工总计	107	21	1	127

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	3	3
本科	15	16
专科	16	19
专科以下	72	88
员工总计	107	127

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

公司积极组织人才引进，根据公司各部门的实际情况，引进不同类型的专业人才，量才而用，合理安排工作岗位，并进行严格的岗前培训，其中涉及安全、技能及公司规章制度的学习。公司鼓励技术员工等积极进行在职学习，安排技术员工积极参与各类专业培训、行业交流会等，以加强公司研发能力，提升员工专业水平，形成技术研发与创新的良性机制。根据公司薪酬管理制度和绩效考核制度，并结合员工的实际工作能力、岗位价值，制定合理的薪酬标准，其中薪酬结构包括基本工资、岗位工资、绩效工资。绩效工资包括月度绩效工资和年度绩效工资同时依据相关法规。

报告期内，需公司承担费用的离退休职工人数：1 人。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

☐适用 ☒不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
报告期内是否新增关联方	☐ 是 ☒ 否

(一) 公司治理基本情况

公司根据《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》等相关法律法规、全国股份转让系统制定的相关业务规则的要求以及《公司章程》的规定，建立起以股东大会、董事会、监事会和高级管理层分工与协作、分权与制衡为特征的“三会一层”法人治理结构，确保公司规范运作。同时，公司注重有关公司治理的各项规章制度的建立、完善和实施工作，根据各项法律法规规定并结合公司的实际情况，依据挂牌公司的治理标准，逐步修订完善了内部管理制度，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。公司不断地完善公司治理结构，持续深入地开展公司治理活动，不断加强信息披露工作，进一步提高公司规范运作和治理水平。

(二) 监事会对监督事项的意见

报告期内，监事会针对公司董事、高级管理人员日常职责的履行、日常经营管理决策、公司财务状况等事项进行日常监督，同时对公司定期报告披露进行了审核，未发现公司存在重大风险事项，对报告期内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司严格遵守《公司法》等法律法规和《公司章程》等规章制度规范运作，逐步健全和完善公司法人治理结构，在资产、人员、财务、业务、机构方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

1、资产独立

公司作为生产制造型企业，拥有与公司生产经营配套的独立完整且产权清晰的资产，公司的土地、生产办公厂房、机器设备和专利、商标等均拥有合法的所有权或使用权。报告期内公司不存在资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用，或者为上述企业或人员提供担保的情况。

2、人员独立

公司总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员均在公司工作并领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的任何职务和领取薪酬。

3、财务独立

公司具备独立的财务核算、财务管理体系，设有独立的财务会计部门，能够独立作出财务决策，且配备规范的财务会计制度和财务管理制度。公司独立在银行开设了银行账户，不存在资金或资产被控股股东或其他企业任意占用的情况；公司作为独立纳税人，依法独立纳税，财务独立。

4、业务独立

公司拥有自主主营业务和产品，建立了独立且完整的业务流程和业务体系，公司通过自身对外开展业务往来，签订各项业务合同，具备直接面向市场、自主经营管理和决策以及独立承担责任与风险的能力。

5、机构独立

公司已依法建立健全的股东大会、董事会、监事会和高级管理层的内部经营管理机构及与之配套的职能部门，能独立行使经营管理职权，不存在机构混同的情形。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司结合自身的经营特点和风险因素，建立适应公司管理要求的内部控制体系，在企业管理各个过程、各个环节、重大投资、重大风险等方面发挥了较好的控制与防范作用，相关制度均能得到贯彻执行，未发现重大缺陷。

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正确开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司遵守国家的法律法规及政策，严格贯彻和落实公司各项财务管理制度，做到有序工作、严格管理，持续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，并从企业稳健发展的角度持续完善风险控制体系

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	华兴审字[2025] 25000060018 号	
审计机构名称	华兴会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	福建省福州市鼓楼区湖东路 152 号中山大厦 B 座 7-9 楼	
审计报告日期	2025 年 4 月 24 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	郭小军	黄杰文
	1 年	1 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	5 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	20 万元	
广东三求光固材料股份有限公司全体股东：		
一、 审计意见		
我们审计了广东三求光固材料股份有限公司（以下简称“三求光固”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。 我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了三求光固 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。		
二、 形成审计意见的基础		
我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于三求光固，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。		
三、 关键审计事项		
关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。		
（一）收入确认		

1、事项描述

如财务报表附注三（三十一）“收入”所述的会计政策和附注五（三十一）“营业收入和营业成本”所示，营业收入是三求光固利润表重要组成项目及关键业绩指标之一，因此我们将收入的确认作为关键审计事项。

2、审计应对

针对收入确认，我们执行的主要审计程序包括：

- （1）测试有关收入循环的内部控制的设计和执行，以确认内部控制的有效性；
- （2）对营业收入及毛利率按月度、产品等实施分析性复核程序；
- （3）检查主要客户合同，识别与商品的控制权转移相关的合同条款与条件，评价公司收入确认时点是否符合会计准则的要求；
- （4）通过公开渠道查询主要客户的工商登记资料等，确认主要客户与公司及主要关联方是否存在关联关系；
- （5）向主要客户函证款项余额及当期销售额；
- （6）检查重大交易的合同、订单、发货单、签收单等支持性文件，核实公司收入确认是否与披露的会计政策一致；
- （7）对营业收入执行截止测试，确认收入是否记录在正确的会计期间。

（二）应收款项坏账准备

1、事项描述

如财务报表附注三（十一）-6 “金融资产减值”所述的会计政策及附注五（二）“应收账款”、五（三）“应收款项融资”、五（五）“其他应收款”所述应收款项余额及坏账准备。

公司以应收款项整个存续期内预期信用损失为基础，对应收票据、应收账款及应收款项融资进行减值会计处理并确认损失准备，管理层需要参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，计算应收票据、应收账款及应收款项融资的预期信用损失；对其他应收款按历史经验数据和前瞻性信息，确定预期信用损失，管理层需要依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。上述涉及管理层运用重大会计估计和判断，且应收款项坏账准备对于财务报表具有重要性，因此我们将应收款项坏账准备确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对于应收款项的减值实施的主要审计程序如下：

(1) 了解公司信用政策，对应收款项管理相关内部控制的设计和运行有效性进行了评估和测试；

(2) 复核管理层在评估应收款项的可收回性方面的判断及估计，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；

(3) 将前期坏账准备的会计估计与本期实际发生的坏账损失及坏账准备转回情况、坏账准备计提情况进行对比，以评估管理层对应收款项可收回性的可靠性和历史准确性；

(4) 分析应收款项的账龄和客户信誉情况，并执行应收款项函证程序及检查期后回款情况，评价应收款项坏账准备计提的合理性；

(5) 对于单独进行减值测试的应收款项，获取并检查管理层对未来现金流量现值的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

(6) 对按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项，复核组合划分的合理性，复核了基于迁徙率模型所测算出的历史损失率及前瞻性调整是否合理，检查坏账准备计提的准确性。

四、其他信息

三求光固管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括三求光固2024年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估三求光固的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算三求光固、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督三求光固的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务

报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对三求光固持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致三求光固不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6）就三求光固中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

华兴会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国福州市

中国注册会计师：郭小军

中国注册会计师：黄杰文

二〇二五年四月二十四日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五（一）	3,668,737.41	5,407,227.61
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五（二）	73,050,203.14	60,569,324.00
应收款项融资	五（三）	6,252,356.11	2,558,636.76
预付款项	五（四）	458,139.87	191,390.61
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五（五）	322,130.45	419,831.35
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（六）	30,070,966.99	23,828,997.62
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（七）	576,180.47	584,658.30
流动资产合计		114,398,714.44	93,560,066.25
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五（八）	59,116,106.26	35,317,279.72
在建工程	五（九）	577,694.88	21,326,386.98
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	五（十）	15,886.45	397,171.73
无形资产	五（十一）	7,951,072.56	8,127,091.32
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五（十二）	23,939.98	462,984.72
递延所得税资产	五（十三）	778,522.74	573,850.81
其他非流动资产			
非流动资产合计		68,463,222.87	66,204,765.28
资产总计		182,861,937.31	159,764,831.53
流动负债：			
短期借款	五（十五）	10,011,580.55	16,238,027.78
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五（十六）	27,410,407.33	23,428,542.33
预收款项			
合同负债	五（十七）	167,756.16	80,977.27
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五（十八）	2,227,607.09	2,149,557.68
应交税费	五（十九）	1,097,349.34	1,574,669.91
其他应付款	五（二十）	663,999.14	441,693.16
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五（二十一）	18,544,371.67	3,413,520.26
其他流动负债	五（二十二）	59,558.85	42,501.78
流动负债合计		60,182,630.13	47,369,490.17
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五（二十三）	20,490,000.00	25,347,794.40
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五（二十四）		164,005.79

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五(二十五)	217,103.33	360,661.67
递延所得税负债	五(十三)		
其他非流动负债			
非流动负债合计		20,707,103.33	25,872,461.86
负债合计		80,889,733.46	73,241,952.03
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五(二十六)	69,675,000.00	69,675,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五(二十七)	2,534,498.36	2,534,498.36
减：库存股			
其他综合收益	五(二十八)		-21,785.44
专项储备			
盈余公积	五(二十九)	7,455,173.34	5,919,553.88
一般风险准备			
未分配利润	五(三十)	22,307,532.15	8,415,612.70
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		101,972,203.85	86,522,879.50
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		101,972,203.85	86,522,879.50
负债和所有者权益（或股东权益）总计		182,861,937.31	159,764,831.53

法定代表人：刘继强

主管会计工作负责人：林晓燕

会计机构负责人：陈绮琴

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		3,626,338.87	5,368,511.59
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十三（一）	73,050,203.14	58,790,168.06
应收款项融资		6,252,356.11	2,558,636.76
预付款项		455,315.67	187,131.17
其他应收款	十三（二）	954,565.09	2,906,873.97
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			

存货		30,070,966.99	23,828,997.62
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		576,180.47	584,658.30
流动资产合计		114,985,926.34	94,224,977.47
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十三（三）	1,800,000.00	1,800,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		58,912,794.45	35,083,366.83
在建工程		577,694.88	21,326,386.98
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		15,886.45	397,171.73
无形资产		7,951,072.56	8,127,091.32
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		23,939.98	462,984.72
递延所得税资产		778,522.74	573,850.81
其他非流动资产			
非流动资产合计		70,059,911.06	67,770,852.39
资产总计		185,045,837.40	161,995,829.86
流动负债：			
短期借款		10,011,580.55	16,238,027.78
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		27,410,407.33	23,428,542.33
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,995,526.11	1,876,688.44
应交税费		1,058,553.69	1,552,416.49
其他应付款		663,999.14	441,693.16
其中：应付利息			
应付股利			

合同负债		167,756.16	80,977.27
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		18,544,371.67	3,413,520.26
其他流动负债		59,558.85	42,501.78
流动负债合计		59,911,753.50	47,074,367.51
非流动负债：			
长期借款		20,490,000.00	25,347,794.40
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			164,005.79
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		217,103.33	360,661.67
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		20,707,103.33	25,872,461.86
负债合计		80,618,856.83	72,946,829.37
所有者权益（或股东权益）：			
股本		69,675,000.00	69,675,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,075,247.18	3,075,247.18
减：库存股			
其他综合收益		-	-21,785.44
专项储备			
盈余公积		7,455,173.34	5,919,553.88
一般风险准备			
未分配利润		24,221,560.05	10,400,984.87
所有者权益（或股东权益）合计		104,426,980.57	89,049,000.49
负债和所有者权益（或股东权益）合计		185,045,837.40	161,995,829.86

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		128,672,856.66	103,109,599.09
其中：营业收入	五(三十一)	128,672,856.66	103,109,599.09
利息收入			

已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		111,381,641.02	96,604,185.63
其中：营业成本	五(三十一)	82,601,796.01	72,503,028.18
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五(三十二)	833,145.10	583,164.46
销售费用	五(三十三)	9,473,388.27	8,447,541.63
管理费用	五(三十四)	8,929,341.38	7,391,210.99
研发费用	五(三十五)	7,789,728.02	6,171,064.60
财务费用	五(三十六)	1,754,242.24	1,508,175.77
其中：利息费用		1,769,079.29	1,702,786.48
利息收入		32,196.12	211,548.40
加：其他收益	五(三十七)	1,069,298.86	2,245,704.06
投资收益（损失以“-”号填列）	五(三十八)	-39,284.28	-25,100.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五(三十九)	-1,018,813.61	-586,776.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五(四十)	-290,908.80	-361,335.16
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五(四十一)	-41,380.44	-57,812.73
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		16,970,127.37	7,720,092.97
加：营业外收入	五(四十二)	3,565.61	50,472.22
减：营业外支出	五(四十三)	20,010.05	11,480.25
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		16,953,682.93	7,759,084.94
减：所得税费用	五(四十四)	1,526,144.02	489,950.80
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		15,427,538.91	7,269,134.14
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：			-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		15,427,538.91	7,269,134.14
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：			-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			

2. 归属于母公司所有者的净利润(净亏损以“-”号填列)		15,427,538.91	7,269,134.14
六、其他综合收益的税后净额		21,785.44	-10,484.02
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		21,785.44	-10,484.02
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		21,785.44	-10,484.02
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他		21,785.44	-10,484.02
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		15,449,324.35	7,258,650.12
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		15,449,324.35	7,258,650.12
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.22	0.10
（二）稀释每股收益（元/股）		0.22	0.10

法定代表人：刘继强

主管会计工作负责人：林晓燕

会计机构负责人：陈绮琴

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十三（四）	127,764,601.38	101,709,386.75
减：营业成本	十三（四）	82,593,954.33	72,503,028.19
税金及附加		819,510.06	570,613.94
销售费用		8,564,726.76	6,113,096.10
管理费用		8,871,590.52	7,327,942.12
研发费用		7,789,728.02	6,171,064.60
财务费用		1,751,093.62	1,504,981.38
其中：利息费用		1,769,079.29	1,702,786.48
利息收入		32,097.74	211,149.88
加：其他收益		1,066,588.72	2,244,180.22
投资收益（损失以“-”号填列）	十三（五）	-39,284.28	-25,100.47

其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,170,230.17	-561,654.76
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-290,908.80	-361,335.16
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-41,380.44	-57,812.73
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		16,898,783.10	8,756,937.52
加：营业外收入		3,565.61	50,472.22
减：营业外支出		20,010.05	11,480.25
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		16,882,338.66	8,795,929.49
减：所得税费用		1,526,144.02	489,950.80
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		15,356,194.64	8,305,978.69
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		15,356,194.64	8,305,978.69
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		21,785.44	-10,484.02
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		21,785.44	-10,484.02
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他		21,785.44	-10,484.02
六、综合收益总额		15,377,980.08	8,295,494.67
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
----	----	--------	--------

一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		58,724,381.69	50,823,154.76
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五（四十五）1	343,795.41	2,413,660.63
经营活动现金流入小计		59,068,177.10	53,236,815.39
购买商品、接受劳务支付的现金		23,673,901.17	27,908,262.52
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		16,889,905.11	14,154,701.43
支付的各项税费		7,184,575.91	3,916,691.17
支付其他与经营活动有关的现金	五（四十五）1	6,912,071.79	5,714,851.69
经营活动现金流出小计		54,660,453.98	51,694,506.81
经营活动产生的现金流量净额		4,407,723.12	1,542,308.58
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			1,000,000.00
取得投资收益收到的现金			1,032.19
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		38,000.00	13,274.34
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		38,000.00	1,014,306.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,471,862.82	8,480,760.83
投资支付的现金			1,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		8,471,862.82	9,480,760.83

投资活动产生的现金流量净额		-8,433,862.82	-8,466,454.30
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		37,032,854.20	27,192,864.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五（四十五）2		2,000,000.00
筹资活动现金流入小计		37,032,854.20	29,192,864.00
偿还债务支付的现金		32,712,075.00	21,513,643.20
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,760,876.10	1,778,937.19
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五（四十五）2	272,253.60	2,302,310.44
筹资活动现金流出小计		34,745,204.70	25,594,890.83
筹资活动产生的现金流量净额		2,287,649.50	3,597,973.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-1,738,490.20	-3,326,172.55
加：期初现金及现金等价物余额		5,407,227.61	8,733,400.16
六、期末现金及现金等价物余额		3,668,737.41	5,407,227.61

法定代表人：刘继强 主管会计工作负责人：林晓燕 会计机构负责人：陈绮琴

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		58,404,381.69	48,568,974.11
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		340,986.89	2,412,068.18
经营活动现金流入小计		58,745,368.58	50,981,042.29
购买商品、接受劳务支付的现金		23,750,684.20	25,646,316.63
支付给职工以及为职工支付的现金		14,984,656.04	12,525,976.13
支付的各项税费		6,988,614.49	3,719,497.48
支付其他与经营活动有关的现金		8,617,373.25	7,568,470.32
经营活动现金流出小计		54,341,327.98	49,460,260.56
经营活动产生的现金流量净额		4,404,040.60	1,520,781.73
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			1,000,000.00
取得投资收益收到的现金			1,032.19
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		38,000.00	13,274.34
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			

投资活动现金流入小计		38,000.00	1,014,306.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		8,471,862.82	8,480,760.83
投资支付的现金			1,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		8,471,862.82	9,480,760.83
投资活动产生的现金流量净额		-8,433,862.82	-8,466,454.30
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		37,032,854.20	27,192,864.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			2,000,000.00
筹资活动现金流入小计		37,032,854.20	29,192,864.00
偿还债务支付的现金		32,712,075.00	21,513,643.20
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,760,876.10	1,778,937.19
支付其他与筹资活动有关的现金		272,253.60	2,302,310.44
筹资活动现金流出小计		34,745,204.70	25,594,890.83
筹资活动产生的现金流量净额		2,287,649.50	3,597,973.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-1,742,172.72	-3,347,699.40
加：期初现金及现金等价物余额		5,368,511.59	8,716,210.99
六、期末现金及现金等价物余额		3,626,338.87	5,368,511.59

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润	
		优先 股	永续 债	其他								所有者权益合 计
一、上年期末余额	69,675,000.00				2,534,498.36		-21,785.44		5,919,553.88		8,415,612.70	86,522,879.50
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	69,675,000.00				2,534,498.36		-21,785.44		5,919,553.88		8,415,612.70	86,522,879.50
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							21,785.44		1,535,619.46		13,891,919.45	15,449,324.35
（一）综合收益总额							21,785.44				15,427,538.91	15,449,324.35
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												

									1,535,619.46		-1,535,619.46		
1. 提取盈余公积									1,535,619.46		-1,535,619.46		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分 配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股 本）													
2. 盈余公积转增资本（或股 本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转 留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收 益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	69,675,000.00				2,534,498.36				7,455,173.34		22,307,532.15		101,972,203.85

项目	2023 年
----	--------

	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益 合计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润		
		优先 股	永续 债	其他									
一、上年期末余额	46,450,000.00				11,824,498.36		-11,301.42		5,088,956.01		15,912,076.43		79,264,229.38
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	46,450,000.00				11,824,498.36		-11,301.42		5,088,956.01		15,912,076.43		79,264,229.38
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	23,225,000.00				-9,290,000.00		-10,484.02		830,597.87		-7,496,463.73		7,258,650.12
（一）综合收益总额							-10,484.02				7,269,134.14		7,258,650.12
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									830,597.87		-830,597.87		
1. 提取盈余公积									830,597.87		-830,597.87		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													

4. 其他												
（四）所有者权益内部结转	23,225,000.00				-9,290,000.00					-13,935,000.00		
1. 资本公积转增资本（或股本）	9,290,000.00				-9,290,000.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他	13,935,000.00									-13,935,000.00		
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	69,675,000.00				2,534,498.36		-21,785.44		5,919,553.88		8,415,612.70	86,522,879.50

法定代表人：刘继强

主管会计工作负责人：林晓燕

会计机构负责人：陈绮琴

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年									
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库	其他综合	专项	盈余公积	一般风	未分配利润	所有者权益合

		优先 股	永续 债	其他		存股	收益	储备		险准备		计
一、上年期末余额	69,675,000.00				3,075,247.18		-21,785.44		5,919,553.88		10,400,984.87	89,049,000.49
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	69,675,000.00				3,075,247.18		-21,785.44		5,919,553.88		10,400,984.87	89,049,000.49
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							21,785.44		1,535,619.46		13,820,575.18	15,377,980.08
（一）综合收益总额							21,785.44				15,356,194.64	15,377,980.08
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									1,535,619.46		-1,535,619.46	
1. 提取盈余公积									1,535,619.46		-1,535,619.46	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												

1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	69,675,000.00				3,075,247.18				7,455,173.34		24,221,560.05	104,426,980.57

项目	2023 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	46,450,000.00				12,365,247.18		-11,301.42		5,088,956.01		16,860,604.05	80,753,505.82
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	46,450,000.00				12,365,247.18		-11,301.42		5,088,956.01		16,860,604.05	80,753,505.82

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	23,225,000.00				-9,290,000.00		-10,484.02		830,597.87		-6,459,619.18	8,295,494.67
（一）综合收益总额							-10,484.02				8,305,978.69	8,295,494.67
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									830,597.87		-830,597.87	
1. 提取盈余公积									830,597.87		-830,597.87	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转	23,225,000.00				-9,290,000.00						-13,935,000.00	
1. 资本公积转增资本（或股本）	9,290,000.00				-9,290,000.00							
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收												

益												
6.其他	13,935,000.00										-13,935,000.00	
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	69,675,000.00				3,075,247.18		-21,785.44		5,919,553.88		10,400,984.87	89,049,000.49

财务报表附注

（以下金额单位若未特别注明均为人民币元）

一、公司的基本情况

（一）公司概况

公司名称：广东三求光固材料股份有限公司（以下简称“三求光固”或“公司”）

注册地址/总部地址：广东省德庆县德城街道城东居委会工业园德华路8号

主要经营活动：电子专用材料制造；电子专用材料销售；专用化学产品制造（不含危险化学品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；合成材料制造（不含危险化学品）；合成材料销售；涂料制造（不含危险化学品）；涂料销售（不含危险化学品）；新型膜材料制造；新型膜材料销售；塑料制品制造；塑料制品销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。

（二）财务报告的批准报出

本财务报告业经公司董事会于2025年4月24日批准报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照《企业会计准则——基本准则》和其他各项具体会计准则、应用指南、准则解释及其他相关规定（以下合称企业会计准则）进行确认和计量，在此基础上结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2023年修订）的规定，编制财务报表。

（二）持续经营

公司自本报告期末起至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

（三） 营业周期

公司以12个月作为一个营业周期。

（四） 记账本位币

公司以人民币作为记账本位币。

（五） 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的10%以上
本期重要的应收款项核销	单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额的10%以上
重要的在建工程	单项在建工程金额占集团总资产总额2%以上
重要的投资活动	单项投资活动现金流量超过资产总额5%的投资活动认定为重要投资活动
重要的承诺事项	单项承诺事项金额超过集团净资产5%以上
重要的资产负债表日后事项	资产负债表日后利润分配情况，或单个事项的影响金额占集团净资产5%以上

（六） 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并：本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或股本溢价不足冲减的，调整留存收益。
2. 非同一控制下企业合并：本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，对合并中取得的资产、负债的公允价值、作为合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，复核结果表明所确定的各项可辨认资产和负债的公允价值确定是恰当的，将企业合并成本低于取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额之间的差额，计入合并当期的营业外收入。
- 通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日支付的对价与购买日之

前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和；对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的长期股权投资在权益法核算下的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他股东权益变动，转为购买日所属当期损益。对于购买日之前持有的被购买方的其他权益工具投资，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存收益。

3. 企业合并中相关费用的处理：为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

（七）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准及合并报表编制范围

控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。是否控制被投资方，本公司判断要素包括：

- （1）拥有对被投资方的权力，有能力主导被投资方的相关活动；
- （2）对被投资方享有可变回报；
- （3）有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

除非有确凿证据表明本公司不能主导被投资方相关活动，下列情况，本公司对被投资方拥有权力：

- （1）持有被投资方半数以上的表决权的；
- （2）持有被投资方半数或以下的表决权，但通过与其他表决权持有人之间的协议能够控制半数以上表决权的。

对于持有被投资方半数或以下的表决权，但综合考虑下列事实和情况后，判断持有的表决权足以有能力主导被投资方相关活动的，视为本公司对被投资方拥有权力：

- （1）持有的表决权相对于其他投资方持有的表决权份额的大小，以及其他投资方持有表决权的分散程度；
- （2）和其他投资方持有的被投资方的潜在表决权，如可转换公司债券、可执行认股权证等；
- （3）其他合同安排产生的权利；
- （4）被投资方以往的表决权行使情况等其他相关事实和情况。

本公司基于合同安排的实质而非回报的法律形式对回报的可变性进行评价。

本公司以主要责任人的身份行使决策权，或在其他方拥有决策权的情况下，其他方以本公司代理人的身份代为行使决策权的，表明本公司控制被投资方。

一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司将进行重新评估。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似权利）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

2. 合并程序

合并财务报表以公司和其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

公司统一子公司所采用的会计政策及会计期间，使子公司采用的会计政策、会计期间与公司保持一致。在编制合并财务报表时，遵循重要性原则，抵销母公司与子公司、子公司与子公司之间的内部往来、内部交易及权益性投资项目。

子公司少数股东应占的权益、损益和综合收益分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司以及业务

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表；同时应当对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。编制利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。编制现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

公司以子公司的个别财务报表反映为在购买日公允价值基础上确定的可辨认资产、负债及或有负债在本期资产负债表日的金额进行编制合并财务报表。对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的长期股权投资在权益法核算下的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他股东权益变动，转为购买日所属当期损益。对于购买日之前持有的被购买方的其他权益工具投资，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存损益。

（2）处置子公司以及业务

A. 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司以及业务，则该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、

利润纳入合并利润表；该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

公司因处置部分股权投资等原因丧失了对原有子公司控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价和剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因原有子公司相关的除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在丧失控制权时转为当期损益。

B. 分步处置股权至丧失控制权

企业通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- （A）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- （B）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- （C）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- （D）一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的资本溢价或股本溢价，资本公积中的资本溢价或股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（八）合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排分为共同经营和合营企业。

1. 共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确

认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- （1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- （2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

2. 合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

（九） 现金及现金等价物的确定标准

公司在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资，确定为现金等价物。受到限制的银行存款，不作为现金流量表中的现金及现金等价物。

（十） 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

发生外币业务时，外币金额按交易发生日的即期汇率折算为人民币入账，期末按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

（1）外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

（2）以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

（3）对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日即期汇率折算，由此产生的汇兑损益计入当期损益或其他综合收益。

（4）外币汇兑损益除与购建或者生产符合资本化条件的资产有关的外币专门借款产生的汇兑损益，在资产达到预定可使用或者可销售状态前计入符合资本化条件的资产的成本，其余均计入当期损益。

2. 外币财务报表的折算

（1）资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

（2）利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

（3）按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。处置境外经营时，

将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

（4）现金流量表采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示。

（十一） 金融工具

当公司成为金融工具合同的一方时，确认与之相关的一项金融资产或金融负债。

1. 金融资产的分类、确认依据和计量方法

公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。对于公司初始确认的应收账款未包含《企业会计准则第14号——收入》所定义的重大融资成分或根据《企业会计准则第14号——收入》规定不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，按照预期有权收取的对价的价格进行交易价格进行初始计量。

（1）以摊余成本计量的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入

当期损益。

2. 金融负债的分类、确认依据和计量方法

公司金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

公司在金融负债初始确认时，被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其他公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

3. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产转移的确认

情形		确认结果
已转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬		终止确认该金融资产(确认新资产/负债)
既没有转移也没有保留金	放弃了对该金融资产的控制	
融资产所有权上几乎所有的风险和报酬	未放弃对该金融资产的控制	按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关资产和负债

保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬	继续确认该金融资产, 并将收到的对价确认为金融负债
-----------------------	---------------------------

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的, 应当将下列两项金额的差额计入当期损益: 被转移金融资产在终止确认日的账面价值; 因转移金融资产而收到的对价, 与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额 (涉及转移的金融资产为《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形) 之和。

(2) 转移金融资产的一部分, 且该被转移部分整体满足终止确认条件的, 应当将转移前金融资产整体的账面价值, 在终止确认部分和继续确认部分 (在此种情形下, 所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分) 之间, 按照转移日各自的相对公允价值进行分摊, 并将下列两项金额的差额计入当期损益: 终止确认部分在终止确认日的账面价值; 终止确认部分收到的对价 (包括获得的所有新资产减去承担的所有新负债), 与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额 (涉及部分转移的金融资产为《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形) 之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的, 继续确认所转移的金融资产整体, 并将收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融负债的终止确认条件

金融负债 (或其一部分) 的现时义务已经解除的, 应当终止确认该金融负债 (或该部分金融负债)。如存在下列情况:

(1) 公司将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托, 偿付债务的义务仍存在的, 不应当终止确认该金融负债。

(2) 公司 (借入方) 与借出方之间签订协议, 以承担新金融负债方式替换原金融负债 (或其一部分), 且合同条款实质上是不同的, 公司应当终止确认原金融负债 (或其一部分), 同时确认一项新金融负债。

金融负债 (或其一部分) 终止确认的, 公司将其账面价值与支付的对价 (包括转出的非现金资产或承担的负债) 之间的差额, 计入当期损益。

6. 金融资产减值

(1) 减值准备的确认方法

公司对以摊余成本计量的金融资产 (含应收款项)、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和租赁应收款以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。此外, 对合同资产、贷款承诺及财务担保合同, 也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认减值损失。

预期信用损失, 是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失,

是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，公司在每个资产负债表日评估相关金融资产的信用风险自初始确认后是否已显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于该金融资产未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融资产的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融资产违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融资产，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融资产，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

（2）已发生减值的金融资产

本公司对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- A. 发行方或债务人发生重大财务困难；
- B. 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- C. 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- D. 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- E. 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- F. 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）购买或源生的已发生信用减值的金融资产

公司对购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内

预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

（4）信用风险显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，以确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（5）评估金融资产预期信用损失的方法

本公司基于单项和组合评估金融资产的预期信用损失。对信用风险显著不同的金融资产单项评估信用风险，如：应收关联方款项；应收政府机关单位款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（6）金融资产减值的会计处理方法

公司在资产负债表日计算各类金融资产的预计信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

公司实际发生信用损失，认定相关金融资产无法收回，经批准予以核销的，直接减记该金融资产的账面余额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

7. 财务担保合同

财务担保合同，是指债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后，按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

8. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

（1）公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利现在是可执行的；

（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

9. 权益工具

权益工具是指能证明拥有公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。公司发行（含

再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），作为利润分配，减少所有者权益。发放的股票股利不影响所有者权益总额。

（十二） 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除单项评估信用风险的应收票据外，本公司基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合。本公司认为所持有的银行承兑汇票的承兑单位信用评级较高，不存在重大的信用风险，也未计提损失准备。本公司持有的商业承兑汇票的预期信用损失的确定方法及会计处理方法与应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	以承兑人的信用风险划分

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

（十三） 应收账款

本公司对于《企业会计准则第14号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收账款，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

除单项评估信用风险的应收账款外，本公司基于客户类别、账龄等作为共同风险特征，将其划分为不同组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
账龄组合	以账龄作为信用风险特征
合并范围内关联方组合	合并范围内关联方

对于划分为账龄组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。对于划分为合并范围内关联方组合的应收账款，本公司认为不存在重大的信用风险，未计提损失准备。本公司按照应收账款入账日期至资产负债表日的时间确认账龄。

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款（如：与对方

存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收账款；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等）单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

（十四） 应收款项融资

应收款项融资反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。会计处理方法参见本会计政策之第（十一）项金融工具中划分为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产相关处理。

（十五） 其他应收款

除单项评估信用风险的其他应收款外，本公司基于其他应收款交易对手关系、款项性质等作为共同风险特征，将其划分为不同组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
其他应收款组合1	应收利息
其他应收款组合2	应收股利
其他应收款组合3	应收保证金及押金
其他应收款组合4	应收备用金
其他应收款组合5	应收其他款项
其他应收款组合6	应收合并范围内关联方款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。本公司其他应收款按照入账日期至资产负债表日的时间确认账龄。

本公司对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的其他应收款（如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的其他应收款；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的其他应收款等）单独进行减值测试，确认预期信用损失，计算单项减值准备。

（十六） 存货

1. 存货的分类

公司存货是指在生产经营过程中持有以备销售，或者仍然处在生产过程，或者在生产或提供劳务过程中将消耗的材料或物资等，包括原材料、周转材料、在产品和产成品等。

2. 存货取得和发出的计价方法

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。应计入存货成本的借款费用，按照《企业会计准则第17号——借款费用》处理。投资者投入存货的成本，应当

按照投资合同或协议约定的价值确定，但合同或协议约定价值不公允的除外。

发出存货的计价方法：采用加权平均法核算。

3. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4. 低值易耗品及包装物的摊销方法

采用“一次摊销法”核算。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，使得存货的可变现净值高于其账面价值，则在原已计提的存货跌价准备金额内，将以前减记的金额予以恢复，转回的金额计入当期损益。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。对于产成品、发出商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额来确定材料的可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

本公司按单个存货项目计提存货跌价准备。但如果某些存货与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，本公司按照存货类别计提存货跌价准备。

（十七） 合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的转回金额，确认为减值利得。

（十八） 持有待售的非流动资产或处置组及终止经营

1. 划分为持有待售的非流动资产或处置组的依据

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，本公司将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：

- （1） 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2） 公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成（有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准）。

因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后是否保留部分权益性投资，满足持有待售类别划分条件的，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的会计处理方法

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

公司终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

- （1） 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；
- （2） 可收回金额。

3. 终止经营的认定标准和列报方法

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：

- （1） 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项关联计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本公司对于当期列报的终止经营，在当期利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益，并在比较期间的利润表中将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

(十九) 债权投资、其他债权投资

对于债权投资、其他债权投资，本公司于每个资产负债表日，根据交易对手和风险敞口的各种类型，考虑历史的违约情况与行业前瞻性信息或各种外部实际与预期经济信息确定预期信用损失。预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见本会计政策之第（十一）项金融工具的规定。

(二十) 长期股权投资

1. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意，当且仅当相关活动的决策要求集体控制该安排的参与方一致同意时，才形成共同控制。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。对外投资符合下列情况时，一般确定为对投资单位具有重大影响：①在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；②参与被投资单位财务和经营政策的制定过程；③与被投资单位之间发生重要交易；④向被投资单位派出管理人员；⑤向被投资单位提供关键技术资料。直接或通过子公司间接拥有被投资企业20%以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响。

2. 初始投资成本确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

A. 同一控制下的企业合并，以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性

证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本溢价或股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

B. 非同一控制下的企业合并，在购买日按照《企业会计准则第20号——企业合并》的相关规定确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

(2) 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，应当按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》确定。

3. 后续计量和损益确认方法

(1) 成本法核算：能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，采用成本法核算。采用成本法核算时，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司应当按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益，不再划分是否属于投资前和投资后被投资单位实现的净利润。

(2) 权益法核算：对被投资单位共同控制或重大影响的长期股权投资，除对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益外，采用权益法核算。采用权益法核算时，公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润

分配以外所有者权益的其他变动，应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整，并且将公司与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益予以抵销，在此基础上确认投资损益。公司与被投资单位发生的内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等规定属于资产减值损失的则全额确认。如果被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益。

对于首次执行日之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线法摊销，摊销金额计入当期损益。

（3）处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（二十一） 固定资产

1. 固定资产的确认条件

固定资产系使用寿命超过一个会计年度，为生产商品、提供劳务、出租或经营管理所持有的有形资产。

2. 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.5-19
运输工具	年限平均法	4-10	5	9.5-23.75
其他设备	年限平均法	3-10	5	9.5-31.67

公司于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

（二十二） 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量，实际成本包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时结转为固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下

列情况之一：

- （1）固定资产的实体建造（包括安装）或生产工作已全部完成或实质上已全部完成；
- （2）已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；
- （3）继续发生在购建或生产的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；
- （4）所购建或生产的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

各类别在建工程结转为固定资产的时点：

类别	结转为固定资产时点
房屋及建筑物	主体建设工程及配套工程已实质上完工，或达到预定可使用状态，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产
待安装设备（包括机器设备、运输工具、其他设备等）	已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业

（二十三） 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

借款费用包括因借款发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，应予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，包括需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件，开始资本化：

- （1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- （2）借款费用已发生；
- （3）为使资产达到预计可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化的期间

为购建或者生产符合资本化条件的资产发生的借款费用，满足上述资本化条件的，在该资产达到预定可使用或者可销售状态前所发生的，计入该资产的成本，若资产的购建或者生产活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始；当所购建或生产的资产达到预定可使用或者销售状态时，停止其借款费用的资本化。在达到预定可使用或者可销售状态后所发生的借款费用，于发生当期直接计入财务费用。

3. 借款费用资本化金额的计算方法

在资本化期间内，每一会计期间的利息（包括折价或溢价的摊销）资本化金额，按照下列规定确定：

（1）为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

（2）为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

（二十四） 无形资产

1. 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产按实际成本计量。外购的无形资产，其成本包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。采用分期付款购买无形资产，购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实际上具有融资性质的，无形资产的成本为购买价款的现值。投资者投入的无形资产的成本，应当按照投资合同或协议约定的价值确定，在投资合同或协议约定价值不公允的情况下，应按无形资产的公允价值入账。通过非货币性资产交换取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》确定。通过债务重组取得的无形资产，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号——债务重组》确定。以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。使用寿命有限的无形资产自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。

各类使用寿命有限的无形资产的摊销方法、使用寿命及确定依据、残值率：

类别	摊销方法	使用寿命（年）	确定依据	残值率（%）
土地使用权	直线法	50	收益期限	0

公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。如果无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，改变摊销期限和摊销方法。

公司将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产，对于使用寿命不确定的无形资产不进行摊销。公司在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命，并按上述规定处理。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本会计政策之第（二十五）项长期资产减值。

2. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

研发支出为企业研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。研发支出的归集和计算以相关资源实际投入研发活动为前提，研发支出包括费用化的研发费用与资本化的开发支出。

研究开发项目研究阶段支出与开发阶段支出的划分标准：研究阶段支出指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查所发生的支出；开发阶段支出是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等所发生的支出。公司内部自行开发的无形资产，在研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发项目开发阶段的支出，只有同时满足下列条件的，才能确认为无形资产：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；
- （4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售无形资产；
- （5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

对于以前期间已经费用化的开发阶段的支出不再调整。

（二十五） 长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、使用权资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资

产组组合账面价值总额的比例进行分摊。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

（二十六） 长期待摊费用

长期待摊费用是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用，包括以经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出等。长期待摊费用在相关项目的受益期内平均摊销。

（二十七） 合同负债

公司承担将商品或服务转移给客户的履约义务，同时有权就已向客户转让商品、提供的相关服务而收取合同价款。公司按照已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务列示为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

（二十八） 职工薪酬

职工薪酬是指公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

（1）设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险。在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

A. 服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

B. 设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

C. 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第A和B项计入当期损益；第C项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

3. 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行处理；除上述情形外的其他长期职工福利，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，公司将其他长期职工福利产生的福利义务归属于职工提供服务期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（二十九） 预计负债

公司如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，则将其确认为负债：（1）该义务是公司承担的现时义务；（2）该义务的履行可能导致经济利益的流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，并且补偿金额在基本确定能收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

在资产负债表日，公司对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（三十） 股份支付

1. 股份支付的种类

公司的股份支付分为以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

无论已授予的权益工具的条款和条件如何修改，甚至取消权益工具的授予或结算该权益工具，公司都应至少确认按照所授予的权益工具在授予日的公允价值来计量获取的相应的服务，除非因不能满足权益工具的可行权条件（除市场条件外）而无法可行权。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），处理如下：

（1）将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额。

（2）在取消或结算时支付给职工的所有款项均应作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

（3）如果向职工授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，公司应以处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

（三十一）收入

1. 收入的确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。履约义务是指合同中向客户转让可明确区分商品的承诺，本公司在合同开始日对合同进行评估以识别合同所包含的各单项履约义务。同时满足下列条件的，作为可明确区分商品：

- （1）客户能够从该商品本身或从该商品与其他易于获得资源一起使用中受益；
- （2）向客户转让该商品的承诺与合同中其他承诺可单独区分。

下列情形通常表明向客户转让该商品的承诺与合同中其他承诺不可单独区分：

- （1）需提供重大的服务以将该商品与合同中承诺的其他商品整合成合同约定的组合产出转让给客户；
- （2）该商品将对合同中承诺的其他商品予以重大修改或定制；
- （3）该商品与合同中承诺的其他商品具有高度关联性。

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。因转让商品而有权向客户收取的对价是非现金形式时，本公司按照非现金对价在合同开始日的公允价值确定交易价格。非现金对价公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。本公司预期将退还给客户的款项，除了为自客户取得其他可明确区分商品外，将该应付对价冲减交易价格。应付客户对价超过自客户取得的可明确区分商品公允价值的，超过金额作为应付客户对价冲减交易价格。自客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，本公司将应付客户对价全额冲减交易价格。在对应付客户对价冲减交易价格进行会计处理时，本公司在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格发生后续变动的，本公司按照在合同开始日所采用的基础将该后续变动金额分摊至合同中的履约义务。对于因合同开始日之后单独售价的变动不再重新分摊交易价格。

满足下列条件之一的，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- （1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

(3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司会考虑下列迹象：

(1) 本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

(2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

(3) 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已占有该商品实物；

(4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

(5) 客户已接受该商品。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本公司向客户转让商品前能够控制该商品的情形包括：

(1) 企业自第三方取得商品或其他资产控制权后，再转让给客户；

(2) 企业能够主导第三方代表本企业向客户提供服务；

(3) 企业自第三方取得商品控制权后，通过提供重大的服务将该商品与其他商品整合成某组合产出转让给客户。

在具体判断向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权时，本公司综合考虑所有相关事实和情况，这些事实和情况包括：

(1) 企业承担向客户转让商品的主要责任；

(2) 企业在转让商品之前或之后承担了该商品的存货风险；

(3) 企业有权自主决定所交易商品的价格；

(4) 其他相关事实和情况。

2. 各业务类型收入具体确认方法

公司在商品已经交付，所有权已经转移，并已收货款或取得索取货款的依据时，确认销售收入的实现。

（三十二） 合同成本

合同成本包括取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围的，且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

- （1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- （2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- （3）该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- （1）企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；
- （2）为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得（1）减（2）的差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（三十三） 政府补助

1. 政府补助的类型

政府补助，是指公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认原则和确认时点

政府补助的确认原则：

- （1）公司能够满足政府补助所附条件；
- （2）公司能够收到政府补助。

政府补助同时满足上述条件时才能予以确认。

3. 政府补助的计量

(1) 政府补助为货币性资产的，公司按照收到或应收的金额计量；

(2) 政府补助为非货币性资产的，公司按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量（名义金额为人民币1元）。

4. 政府补助的会计处理方法

(1) 与资产相关的政府补助，在取得时冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(2) 与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

A. 用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，在取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本。

B. 用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，在取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

(3) 对于同时包含于资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，可以区分的，则分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，则整体归类为与收益相关的政府补助。

(4) 与公司日常经营相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。财政将贴息资金直接拨付给公司的，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(5) 已确认的政府补助需要退回的，分别下列情况处理：

A. 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

B. 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面金额，超出部分计入当期损益。

C. 属于其他情况的，直接计入当期损益。

（三十四） 递延所得税资产/递延所得税负债

公司在取得资产、负债时，确定其计税基础。资产、负债的账面价值与其计税基础存在的暂时性差异，按照规定确认所产生的递延所得税资产或递延所得税负债。

1. 递延所得税资产的确认

(1) 公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：①该项交易不是企业合并；②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）。

(2) 公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：①暂时性差异在可预见的未来很可能转回；②未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

(3) 对于按照税法规定可以结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，视同可抵扣暂时性差

异处理，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

2. 递延所得税负债的确认

(1) 除下列交易中产生的递延所得税负债以外，公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：①商誉的初始确认；②同时满足具有下列特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该项交易不是企业合并；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）。

(2) 公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认相应的递延所得税负债。但是，同时满足下列条件的除外：①投资企业能够控制暂时性差异转回的时间；②该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 递延所得税资产和递延所得税负债的净额抵销列报

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（三十五） 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

1. 作为承租方租赁的会计处理方法

（1）使用权资产

在租赁期开始日，本公司作为承租人将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- A. 租赁负债的初始计量金额；
- B. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- C. 发生的初始直接费用；
- D. 为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量,对各类使用权资产采用年限平均法计提折旧。

本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧;无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的,在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。如果使用权资产发生减值,本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值,进行后续折旧。

本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债,并相应调整使用权资产的账面价值时,如使用权资产账面价值已调减至零,但租赁负债仍需进一步调减的,将剩余金额计入当期损益。

使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法详见本会计政策之第(二十五)项长期资产减值。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日,本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债,短期租赁和低价值资产租赁除外。

在计算租赁付款额的现值时,本公司作为承租人采用租赁内含利率作为折现率;无法确定租赁内含利率的,采用本公司增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用,并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后,当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时,本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁,是指在租赁期开始日,租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁,是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的,原租赁不属于低价值资产租赁。

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债,并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

2. 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日,本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁,是指无论所有权最终是否转移,但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁,是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时,基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与

经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值参见本会计政策之第（十一）项金融工具。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

生产商或经销商的出租人且形成融资租赁的，在租赁期开始日，按照租赁资产公允价值与租赁收款额按市场利率折现的现值两者孰低确认收入，并按照租赁资产账面价值扣除未担保余值的现值后的余额结转销售成本。为取得融资租赁发生的成本，在租赁期开始日计入当期损益。

3. 售后租回交易

本公司按照本会计政策之第（三十一）项收入的规定评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本公司按照资产购买进行相应会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。

如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者本公司未按市场价格收取租金，本公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为本公司向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按市场价格调整租金收入。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

（三十六） 其他重要的会计政策和会计估计

1. 回购本公司股份

公司回购自身权益工具支付的对价和交易费用，应当减少所有者权益。

公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；如低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。公司回购自身权益工具，不确认利得或损失。

公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本，同时进行备查登记。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

公司回购其普通股形成的库存股不参与公司利润分配，公司将其作为在资产负债表中所有者权益的备抵项目列示。

2. 资产证券化业务

本公司将部分应收款项出售给结构化主体，然后再由其向投资者发行资产支持证券。

在应用证券化金融资产的政策时，本公司已考虑转移至其他实体的资产的风险和报酬转移程度，以及本公司对该实体行使控制权的程度：

（1）当本公司已转移该金融资产所有权上几乎全部风险和报酬时，本公司将终止确认该金融资产；

（2）当本公司保留该金融资产所有权上几乎全部风险和报酬时，本公司将继续确认该金融资产：

A. 如本公司并未转移或保留该金融资产所有权上几乎全部风险和报酬，本公司将考虑对该金融资产是否存在控制；

B. 如本公司并未保留控制权，本公司将终止确认该金融资产，并把在转移中产生或保留的权利及义务分别确认为资产或负债；

C. 如本公司保留控制权，则根据对金融资产的继续涉入程度确认金融资产。

本公司对于未能符合终止确认条件的资产证券化，相关金融资产不终止确认并维持原来的分类，从第三方投资者筹集的资金作为融资款处理。

3. 套期会计

（1）套期会计方法及套期工具

套期会计方法是指公司将套期工具和被套期项目产生的利得或损失在相同会计期间计入当期损益（或其他综合收益）以反映风险管理活动影响的方法。

套期工具是指公司为进行套期而指定的、其公允价值或现金流量变动预期可抵消被套期项目的公允价值或现金流量变动的金融工具。被套期项目是指公司面临公允价值或现金流量变动风险，且被指定为被套期对象的、能够可靠计量的项目。

对于满足下列条件的套期，运用套期会计方法进行处理：

A. 被套期项目和套期工具之间存在经济关系；

B. 在套期开始时，公司已正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和公司从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件；

C. 套期关系符合套期有效性的要求，且符合公司最初为该套期关系所确定的风险管理策略。

套期同时满足下列条件时，本公司认定其符合有效性要求：

(A) 被套期项目和套期工具之间存在经济关系，且该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动；

(B) 被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位；

(C) 套期关系的套期比率，应当等于企业实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比。

(2) 套期会计确认和计量

套期会计分为公允价值套期、现金流量套期、境外经营净投资套期套期。

A. 公允价值套期具体会计处理：

(A) 套期工具产生的利得或损失计入当期损益；

(B) 被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。

B. 现金流量套期具体会计处理：

(A) 套期工具产生的利得或损失中属于有效套期的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益。现金流量套期储备的金额，按照下列两项的绝对额中较低者确定：

a. 套期工具自套期开始的累计利得或损失；

b. 被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

每期计入其他综合收益的现金流量套期储备的金额为当期现金流量套期储备的变动额。

(B) 套期工具产生的利得或损失中属于无效套期的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），计入当期损益。公司按照下列规定对现金流量套期储备进行后续处理：

a. 被套期项目为预期交易，且该预期交易使企业随后确认一项非金融资产或非金融负债，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，公司将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额；

b. 对于不属于上述a. 涉及的现金流量套期，公司在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益；

c. 如果在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额是一项损失，且该损失全部或部分预计在未来会计期间不能弥补的，公司将预计不能弥补的部分从其他综合收益中转出，计入当期损益。

C. 境外经营净投资套期具体会计处理：

(A) 套期工具形成的利得或损失中属于套期有效的部分，计入其他综合收益；

全部或部分处置境外经营时，上述计入其他综合收益的套期工具利得或损失相应转出，计入

当期损益。

（B）套期工具形成的利得或损失中属于套期无效的部分，计入当期损益。

公司对套期关系作出再平衡的，在调整套期关系之前确定套期关系的套期无效部分，并将相关利得或损失立即计入当期损益。同时，更新在套期剩余期限内预期将影响套期关系的套期无效部分产生原因的分析，并相应更新套期关系的书面文件。

套期关系再平衡可能会导致企业增加或减少指定套期关系中被套期项目或套期工具的数量。企业增加了指定的被套期项目或套期工具的，增加部分自指定增加之日起作为套期关系的一部分进行处理；公司减少了指定的被套期项目或套期工具的，减少部分自指定减少之日起不再作为套期关系的一部分，作为套期关系终止处理。

4. 附回购条件的资产转让

售后回购是指销售商品的同时，公司同意日后再将同样或类似的商品购回的销售方式。公司根据合同或协议条款判断销售商品是否满足收入确认条件。若售后回购交易属于融资交易的，商品所有权上的主要风险和报酬没有转移，不确认收入；回购价格大于原售价的差额，公司在回购期间按期计提利息费用，计入财务费用。

5. 债务重组

（1）作为债务人记录债务重组义务

以资产清偿债务的债务重组，在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具的债务重组，在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，按照《企业会计准则第22号——金融工具的确认和计量》《企业会计准则第37号——金融工具列报》的规定，确认和计量重组债务。

采用多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

（2）作为债权人记录债务重组义务

以资产清偿债务的债务重组，初始确认受让的金融资产以外的资产时，以成本计量，其中：

- A. 存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本；
- B. 投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本；
- C. 固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本；
- D. 生物资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险

费等其他成本；

E. 无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。

放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

将债务转为权益工具的债务重组导致本公司将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，按照《企业会计准则第22号——金融工具的确认和计量》的规定，确认和计量重组债权。

采用多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，首先按照《企业会计准则第 22 号——金融工具的确认和计量》的规定确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（三十七）重要会计政策和会计估计的变更

1. 重要会计政策变更

本报告期公司发生的重要会计政策变更如下：

（1）2023年8月21日，财政部发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11号）（以下简称“数据资源暂行规定”），自2024年1月1日起施行。本公司自规定之日起开始执行。

适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。在首次执行本规定时，应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。

本公司执行数据资源暂行规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）2023年10月25日，财政部发布了《企业会计准则解释第17号》（财会〔2023〕21号）（以下简称“解释第17号”），自2024年1月1日起施行。本公司自规定之日起开始执行。

A. 关于流动负债与非流动负债的划分

解释第17号明确了贷款安排中的“契约条件”对流动性划分的影响，在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。在首次执行本解释的规定时，应当按照本解释的规定对可比期间信息进行调整。

B. 关于供应商融资安排的披露

解释第17号明确了企业供应商融资安排的范围和在现金流量表以及根据金融工具准则的相

关风险信息披露要求。企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。在首次执行本解释的规定时，无需披露可比期间相关信息。

C. 关于售后租回交易的会计处理

解释第17号明确了承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。在首次执行本解释的规定时，应当对《企业会计准则第21号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

本公司执行解释第17号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）2024年12月，财政部发布了《企业会计准则解释第18号》（财会〔2024〕24号）（以下简称“解释第18号”），自印发之日起施行。本公司自规定之日起开始执行。

A. 关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量

解释第18号明确了保险公司对于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产，在符合投资性房地产准则有关采用公允价值模式进行后续计量的相关规定时，可以选择全部采用公允价值模式或者全部采用成本模式对其进行后续计量，且选择采用公允价值模式后不得转为成本模式。对于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产原已采用公允价值模式进行后续计量的，不得转为成本模式，且应当对在浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产全部采用公允价值模式计量。除上述情况外的其余投资性房地产应当按照有关规定，只能从成本模式和公允价值模式中选择一种计量模式进行后续计量，不得同时采用两种计量模式，且采用公允价值模式计量需要符合投资性房地产准则有关采用公允价值模式进行后续计量的规定。执行《企业会计准则第25号——保险合同》的企业在首次执行本解释的规定时，对于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产原来按照成本模式进行后续计量，在首次执行本解释时转为公允价值模式的，应当作为会计政策变更进行追溯调整。

B. 关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理

解释第18号明确了不属于单项履约义务的保证类质量保证应当按照或有事项准则的规定确认预计负债，在对保证类质量保证确认预计负债时，借方科目为“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，并在利润表中的“营业成本”项目列示，规范了预计负债在资产负债表中的列报，应当根据情况区分流动性，在“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。在首次执行本解释的规定时，应当作为会计政策变更进行追溯调整。

本公司执行解释第18号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2. 重要会计估计变更

本报告期公司未发生重要会计估计变更。

四、税项

（一）主要税种及税率情况

税种	计税依据	税率
增值税	销售收入	13%
城建税	应缴流转税额	5%、7%
教育费附加	应缴流转税额	3%
地方教育附加	应缴流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，应按纳税主体分别披露。

纳税主体名称	所得税税率
广东三求光固材料股份有限公司	15%
三求光固（苏州）材料有限公司	25%

（二）税收优惠

公司为高新技术企业，于2023年通过高新技术企业资格重新认定，获发编号为GR202344001600的《高新技术企业证书》，按照企业所得税法的相关规定，公司2024年度减按15%的税率计缴企业所得税。

根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》，自2023年1月1日至2027年12月31日，公司享受先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额的税收优惠。

五、合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“期末”指2024年12月31日，“期初”指2024年1月1日，“本期”指2024年度，“上期”指2023年度。

（一）货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	16,835.53	14,850.00
银行存款	3,651,901.88	5,392,377.61
其他货币资金		
存放财务公司款项		
合计	3,668,737.41	5,407,227.61

一所有银行存款均以本公司及合并财务报表范围内子公司的名义于银行等金融机构开户储存。

一截至2024年12月31日，公司不存在冻结或有潜在收回风险，以及存放在境外且资金汇回受到限制的货币资金。

(二) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	75,522,265.57	62,723,293.48
1-2年（含2年）	1,341,577.50	1,781,600.74
2-3年（含3年）	1,099,089.28	
合计	77,962,932.35	64,504,894.22
减：坏账准备	4,912,729.21	3,935,570.22
应收账款净额	73,050,203.14	60,569,324.00

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,233,763.05	1.58	1,152,333.99	93.40	81,429.06
按组合计提坏账准备的应收账款	76,729,169.30	98.42	3,760,395.22	4.90	72,968,774.08
其中：					
账龄组合	76,729,169.30	98.42	3,760,395.22	4.90	72,968,774.08
合计	77,962,932.35	100.00	4,912,729.21	6.30	73,050,203.14

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款	962,332.84	1.49	962,332.84	100.00	

按组合计提坏账准备的应收账款	63,542,561.38	98.51	2,973,237.38	4.68	60,569,324.00
其中：					
账龄组合	63,542,561.38	98.51	2,973,237.38	4.68	60,569,324.00
合计	64,504,894.22	100.00	3,935,570.22	6.10	60,569,324.00

—按单项计提坏账准备的应收账款列示如下

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
珠海市永鑫电子有限公司	693,522.84	693,522.84	693,522.84	693,522.84	100.00	预计无法收回
深圳新宏基电子有限公司	268,810.00	268,810.00	268,810.00	268,810.00	100.00	预计无法收回
梅州超华电路板有限公司			271,430.21	190,001.15	70.00	预计难以收回
合计	962,332.84	962,332.84	1,233,763.05	1,152,333.99	93.40	—

—按账龄分析组合计提坏账准备的应收账款列示如下：

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	75,465,645.57	3,184,650.24	4.22
1-2 年（含 2 年）	1,126,767.29	438,988.54	38.96
2-3 年（含 3 年）	136,756.44	136,756.44	100.00
合计	76,729,169.30	3,760,395.22	4.90

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备的应收账款	962,332.84	190,001.15				1,152,333.99
按组合计提坏账准备的应收账款	2,973,237.38	828,812.46		41,654.62		3,760,395.22
合计	3,935,570.22	1,018,813.61		41,654.62		4,912,729.21

4. 本期实际核销应收账款的情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	41,654.62

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户七	5,272,476.00	6.76	222,498.49
客户十一	4,338,485.03	5.56	183,084.07
客户十四	3,791,973.43	4.86	160,021.28
客户三	3,139,500.00	4.03	132,486.90
客户十三	2,303,820.44	2.96	97,221.22
合计	18,846,254.90	24.17	795,311.96

（三）应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	6,252,356.11	2,558,636.76
应收账款		
小计	6,252,356.11	2,558,636.76

1. 公司视其日常资金管理需要将部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故将其分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

2. 公司期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资情况如下：

项目	期末余额	
	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	33,812,765.83	
合计	33,812,765.83	

3. 公司期末无单项计提减值准备的银行承兑汇票。截至2024年12月31日，公司按照整个存续期预期信用损失计量坏账准备，公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因为银行违约而产生重大损失。

4. 公司期末不存在因出票人未履约而将其转应收账款的应收款项融资。

（四） 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1年以内（含1年）	458,139.87	100.00	187,676.68	98.06
1至2年（含2年）			3,713.93	1.94
合计	458,139.87	100.00	191,390.61	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额 合计数的比例（%）
苏州 UL 美华认证有限公司	105,338.56	22.99
世品汇（海南）品牌管理有限公司	86,400.00	18.86
上海颖展展览服务有限公司	82,128.60	17.93
深圳市莱特科润新材料有限公司	44,889.53	9.80
中国石化销售股份有限公司	43,113.37	9.41
合计	361,870.06	78.99

（五） 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	322,130.45	419,831.35
合计	322,130.45	419,831.35

1. 其他应收款

（1） 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	212,663.28	241,632.18
1-2年（含2年）	30,000.00	100,732.00
2-3年（含3年）	5,000.00	7,000.00
3年以上	74,467.17	70,467.17
合计	322,130.45	419,831.35

减：坏账准备		
其他应收款净额	322,130.45	419,831.35

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	84,932.17	159,756.58
备用金	187,000.00	212,000.00
其他款项	50,198.28	48,074.77
合计	322,130.45	419,831.35

(3) 本期无计提、收回或转回的坏账准备情况。

(4) 公司本期无实际核销的其他应收款情况。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
林佑钟	备用金	100,000.00	1年以内	31.04	
佛山市南海区桂城园区建设投资有限公司	保证金及押金	68,467.17	5年以上	21.25	
王晓彬	备用金	10,000.00	1-2年	3.10	
钟志斌	备用金	10,000.00	1-2年	3.10	
张昭迪	备用金	10,000.00	1-2年	3.10	
合计	--	198,467.17	--	61.59	

(6) 公司期末无因资金集中管理而列报于其他应收款。

(六) 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	14,878,566.34		14,878,566.34	15,612,854.99		15,612,854.99
周转材料	263,620.66		263,620.66	246,537.29		246,537.29
在产品	5,989,134.10		5,989,134.10	2,917,199.40		2,917,199.40
产成品	10,332,256.09	1,392,610.20	8,939,645.89	6,154,107.34	1,101,701.40	5,052,405.94

合计	31,463,577.19	1,392,610.20	30,070,966.99	24,930,699.02	1,101,701.40	23,828,997.62
----	---------------	--------------	---------------	---------------	--------------	---------------

2. 截至2024年12月31日，公司计提存货跌价准备和合同履约成本减值准备的情况

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
产成品	1,101,701.40	290,908.80				1,392,610.20
合计	1,101,701.40	290,908.80				1,392,610.20

3. 公司期末不存在确认为存货的数据资源的情况。

（七） 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	537,517.53	584,658.30
预缴所得税	38,662.94	
合计	576,180.47	584,658.30

（八） 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	59,116,106.26	35,317,279.72
固定资产清理		
合计	59,116,106.26	35,317,279.72

1. 固定资产

（1） 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	30,594,633.44	11,552,958.30	2,419,801.08	1,720,372.17	46,287,764.99
2. 本期增加金额	23,524,240.47	2,264,228.24	1,127,238.94	938,006.20	27,853,713.85
（1）购置		1,726,087.62	1,127,238.94	938,006.20	3,791,332.76
（2）在建工程转入	23,524,240.47	538,140.62			24,062,381.09
3. 本期减少金额		156,530.97			156,530.97
（1）处置或报废		156,530.97			156,530.97
4. 期末余额	54,118,873.91	13,660,655.57	3,547,040.02	2,658,378.37	73,984,947.87
二、累计折旧					

1. 期初余额	5,474,915.79	3,967,648.88	851,475.56	676,445.04	10,970,485.27
2. 本期增加金额	2,458,604.70	1,038,057.42	272,884.66	193,247.96	3,962,794.74
（1）计提	2,458,604.70	1,038,057.42	272,884.66	193,247.96	3,962,794.74
3. 本期减少金额		64,438.40			64,438.40
（1）处置或报废		64,438.40			64,438.40
4. 期末余额	7,933,520.49	4,941,267.90	1,124,360.22	869,693.00	14,868,841.61
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	46,185,353.42	8,719,387.67	2,422,679.80	1,788,685.37	59,116,106.26
2. 期初账面价值	25,119,717.65	7,585,309.42	1,568,325.52	1,043,927.13	35,317,279.72

- （2）截至2024年12月31日，公司不存在暂时闲置的固定资产。
- （3）截至2024年12月31日，公司不存在通过经营租赁租出的固定资产。
- （4）截至2024年12月31日，公司不存在未办妥产权证书的固定资产。
- （5）截至2024年12月31日，公司不存在需要计提固定资产减值准备的情况。

（九） 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	577,694.88	21,326,386.98
工程物资		
合计	577,694.88	21,326,386.98

1. 在建工程

（1） 在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
德庆厂区工程				21,326,386.98		21,326,386.98
其他项目	577,694.88		577,694.88			
合计	577,694.88		577,694.88	21,326,386.98		21,326,386.98

（2） 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资 产金额	本期其他 减少金额	期末余额	资金来源
德庆厂区工程	40,000,000.00	21,326,386.98	2,735,994.11	24,062,381.09			自筹

(3) 公司期末不存在需计提在建工程减值准备的情形。

(十) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	1,079,453.65	1,079,453.65
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额	301,026.24	301,026.24
(1) 租赁变更或终止	301,026.24	301,026.24
4. 期末余额	778,427.41	778,427.41
二、累计折旧		
1. 期初余额	682,281.92	682,281.92
2. 本期增加金额	215,720.74	215,720.74
(1) 计提	215,720.74	215,720.74
3. 本期减少金额	135,461.70	135,461.70
(1) 租赁变更或终止	135,461.70	135,461.70
4. 期末余额	762,540.96	762,540.96
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	15,886.45	15,886.45
2. 期初账面价值	397,171.73	397,171.73

(十一) 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	合计
----	-------	----

一、账面原值		
1. 期初余额	8,800,938.00	8,800,938.00
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	8,800,938.00	8,800,938.00
二、累计摊销		
1. 期初余额	673,846.68	673,846.68
2. 本期增加金额	176,018.76	176,018.76
（1）计提	176,018.76	176,018.76
3. 本期减少金额		
（1）处置或报废		
4. 期末余额	849,865.44	849,865.44
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	7,951,072.56	7,951,072.56
2. 期初账面价值	8,127,091.32	8,127,091.32

2. 公司期末无未办妥产权证书的无形资产的情况。

3. 公司期末不存在确认为无形资产的数据资源的情况。

4. 公司期末不存在需计提无形资产减值准备的情形。

（十二） 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入固定资产装修支出	462,984.72		439,044.74		23,939.98
合计	462,984.72		439,044.74		23,939.98

(十三) 递延所得税资产/递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	6,305,339.41	945,800.91	4,885,855.06	732,878.26
应收款项融资公允价值变动			25,629.93	3,844.49
租赁负债会税差异	18,511.67	2,776.75	444,399.29	66,659.89
递延收益	217,103.33	32,565.50	360,661.67	54,099.25
合计	6,540,954.41	981,143.16	5,716,545.95	857,481.89

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末金额		期初金额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	1,334,916.33	200,237.45	1,493,702.13	224,055.32
使用权资产会税差异	15,886.45	2,382.97	397,171.73	59,575.76
合计	1,350,802.78	202,620.42	1,890,873.86	283,631.08

3. 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	202,620.42	778,522.74	283,631.08	573,850.81
递延所得税负债	202,620.42		283,631.08	

4. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		151,416.56
可抵扣亏损	1,730,706.40	1,867,474.73
合计	1,730,706.40	2,018,891.29

5. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额
2025年		55,519.73
2026年	434,761.05	501,083.01
2027年	509,355.80	509,355.80
2028年	786,589.55	801,516.19
合计	1,730,706.40	1,867,474.73

(十四) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
固定资产	54,118,873.91	46,185,353.42	抵押	抵押借款
无形资产	8,800,938.00	7,951,072.56	抵押	抵押借款
合计	62,919,811.91	54,136,425.98		

(续)

项目	期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
固定资产	17,455,273.50	12,712,145.61	抵押	抵押借款
无形资产	8,800,938.00	8,127,091.32	抵押	抵押借款
合计	26,256,211.50	20,839,236.93		

(十五) 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证借款	10,000,000.00	16,220,000.00
短期借款应计利息	11,580.55	18,027.78
合计	10,011,580.55	16,238,027.78

保证借款期末余额中,其中10,000,000.00元系公司向佛山农村商业银行股份有限公司借入,由刘继强、梁福江、佛山市强迪企业管理咨询合伙企业(有限合伙)提供连带责任担保。

2. 公司期末不存在已逾期未偿还的短期借款。

(十六) 应付账款

1. 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
应付账款	27,410,407.33	23,428,542.33

2. 公司期末不存在账龄超过1年的重要应付账款。

（十七） 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款	167,756.16	80,977.27

（十八） 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	2,149,557.68	16,146,611.90	16,068,562.49	2,227,607.09
二、离职后福利-设定提存计划		817,475.56	817,475.56	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	2,149,557.68	16,964,087.46	16,886,038.05	2,227,607.09

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1. 工资、奖金、津贴和补贴	2,149,557.68	15,053,507.07	14,975,457.66	2,227,607.09
2. 职工福利费		765,481.93	765,481.93	
3. 社会保险费		325,342.90	325,342.90	
其中： 医疗保险费		305,272.22	305,272.22	
工伤保险费		17,885.00	17,885.00	
生育保险费		2,185.68	2,185.68	
4. 住房公积金		2,280.00	2,280.00	
5. 工会经费和职工教育经费				
合计	2,149,557.68	16,146,611.90	16,068,562.49	2,227,607.09

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1. 基本养老保险		796,477.97	796,477.97	
2. 失业保险费		20,997.59	20,997.59	
合计		817,475.56	817,475.56	

（十九） 应交税费

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

企业所得税		543,802.94
增值税	1,000,498.99	913,990.98
城市维护建设税	22,448.73	2,843.47
教育费附加	13,375.84	35,878.68
地方教育附加	8,871.94	21,540.94
个人所得税	29,503.37	45,276.48
其他	22,650.47	11,336.42
合计	1,097,349.34	1,574,669.91

(二十) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	663,999.14	441,693.16
合计	663,999.14	441,693.16

1. 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付费用	663,999.14	439,693.16
其他		2,000.00
合计	663,999.14	441,693.16

(2) 公司期末不存在账龄超过1年的重要其他应付款。

(二十一) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	18,525,860.00	3,127,286.40
一年内到期的租赁负债	18,511.67	286,233.86
合计	18,544,371.67	3,413,520.26

—公司期末不存在已到期未偿还的一年内到期的非流动负债。

(二十二) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
长期借款应付利息	37,750.56	31,974.74
待转销项税	21,808.29	10,527.04
合计	59,558.85	42,501.78

(二十三) 长期借款

项目	期末余额	期初余额
保证借款	15,090,000.00	15,215,860.00
抵押借款	5,400,000.00	10,131,934.40
合计	20,490,000.00	25,347,794.40

保证借款：

(1) 保证借款期末余额中，其中7,500,000.00元（含一年内到期的非流动负债7,500,000.00元）系公司向中国农业银行股份有限公司南海桂城支行借入，由刘继强提供连带责任担保；

(2) 保证借款期末余额中，其中7,715,860.00元（含一年内到期的非流动负债7,715,860.00元）系公司向中国邮政储蓄银行股份有限公司德庆县支行借入，由刘继强、郑悦娜提供连带责任担保。

(3) 保证借款期末余额中，其中3,300,000.00元（含一年内到期的非流动负债150,000.00元）系公司向广发银行股份有限公司肇庆分行借入，由佛山市强迪企业管理咨询合伙企业（有限合伙），刘继强，梁福江，王晓彬，郑悦娜提供连带责任担保。

(4) 保证借款期末余额中，其中3,000,000.00元（含一年内到期的非流动负债360,000.00元）系公司向中国建设银行股份有限公司肇庆市分行借入，由刘继强、郑悦娜提供连带责任担保。

(5) 保证借款期末余额中，其中2,000,000.00元（含一年内到期的非流动负债200,000.00元）系公司向中国邮政储蓄银行股份有限公司德庆县支行借入，由刘继强、郑悦娜提供连带责任担保。

(6) 保证借款期末余额中，其中9,500,000.00元（含一年内到期的非流动负债2,000,000.00元）系公司向中国银行肇庆股份有限公司德庆支行借入，由刘继强、佛山市强迪企业管理咨询合伙企业（有限合伙）提供连带责任担保。

抵押借款：

(1) 抵押借款期末余额中，其中6,000,000.00元（含一年内到期的非流动负债600,000.00元）系公司向中国邮政储蓄银行股份有限公司德庆县支行借入，由公司自有房屋建筑物及土地使用权提供抵押担保，并由刘继强、郑悦娜提供连带责任保证担保。

(二十四) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
应付租赁款	18,576.00	469,262.42
减：未确认融资费用	64.33	19,022.77
减：一年内到期的租赁负债	18,511.67	286,233.86
合计		164,005.79

(二十五) 递延收益

项目	期初金额	本期增加	本期减少	期末金额	形成原因
政府补助	360,661.67		143,558.34	217,103.33	
合计	360,661.67		143,558.34	217,103.33	

(二十六) 股本

项目	期初余额	本期增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	69,675,000.00						69,675,000.00

(二十七) 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	2,534,498.36			2,534,498.36
其他资本公积				
合计	2,534,498.36			2,534,498.36

(二十八) 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税 前发生额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：前期计入其他 综合收益当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归 属于少 数股东	

一、不能重分类进损益的其他综合收益								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-21,785.44	21,785.44				21,785.44		
其中：应收款项融资公允价值变动	-21,785.44	21,785.44				21,785.44		
其他综合收益合计	-21,785.44	21,785.44				21,785.44		

(二十九) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	5,919,553.88	1,535,619.46		7,455,173.34
合计	5,919,553.88	1,535,619.46		7,455,173.34

—公司法定盈余公积增加数系按母公司实现净利润的10%计提形成。

(三十) 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	8,415,612.70	15,912,076.43
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	8,415,612.70	15,912,076.43
加：本期归属于母公司所有者的净利润	15,427,538.91	7,269,134.14
减：提取法定盈余公积	1,535,619.46	830,597.87
转作股本的普通股股利		13,935,000.00
期末未分配利润	22,307,532.15	8,415,612.70

(三十一) 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	126,500,448.76	81,688,927.87	99,411,227.68	70,013,804.50
其他业务	2,172,407.90	912,868.14	3,698,371.41	2,489,223.68
合计	128,672,856.66	82,601,796.01	103,109,599.09	72,503,028.18

(三十二) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	184,457.05	120,339.41
教育费附加	109,537.69	71,158.03
地方教育附加	73,025.12	47,438.69
土地使用税	39,373.70	39,373.70
房产税	348,016.48	239,393.83
印花税	75,480.18	61,801.04
其他	3,254.88	3,659.76
合计	833,145.10	583,164.46

(三十三) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,825,245.94	6,037,221.02
差旅费	719,775.11	579,693.14
业务招待费	881,530.99	694,382.67
广告宣传费	288,540.55	328,682.81
车辆使用费	659,926.65	746,346.04
其他	98,369.03	61,215.95
合计	9,473,388.27	8,447,541.63

(三十四) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,558,065.74	3,268,608.96
咨询服务费	822,989.52	944,658.36
租赁费	206,450.63	168,803.87
办公费	971,569.71	751,139.39
折旧及摊销	1,721,782.19	1,262,696.24
业务招待费	952,443.97	573,842.64
其他	696,039.62	421,461.53

合计	8,929,341.38	7,391,210.99
----	--------------	--------------

(三十五) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,644,175.60	2,225,478.86
直接材料费	4,596,922.47	3,413,528.97
折旧及摊销	128,995.57	75,175.03
其他	419,634.38	456,881.74
合计	7,789,728.02	6,171,064.60

(三十六) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,769,079.29	1,702,786.48
其中：租赁负债利息支出	8,874.60	23,823.85
减：利息收入	32,196.12	211,548.40
其他	17,359.07	16,937.69
合计	1,754,242.24	1,508,175.77

(三十七) 其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
集成电路（IC）载板专用防焊油墨及防焊干膜的研发及产业化	143,558.34	1,589,338.33
增值税加计抵减	614,141.23	510,554.12
其他与收益相关的政府补助	311,599.29	145,811.61
合计	1,069,298.86	2,245,704.06

(三十八) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益		1,032.19
应收款项融资贴现	-39,284.28	-26,132.66

合计	-39,284.28	-25,100.47
----	------------	------------

(三十九) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-1,018,813.61	-586,776.19
合计	-1,018,813.61	-586,776.19

(四十) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-290,908.80	-361,335.16
合计	-290,908.80	-361,335.16

(四十一) 资产处置收益

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得	-41,380.44	-57,812.73

(四十二) 营业外收入

1. 营业外收入情况

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	3,565.61	50,472.22	3,565.61
合计	3,565.61	50,472.22	3,565.61

(四十三) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废损失		11,280.25	
捐赠支出	10,000.00		10,000.00
其他	10,010.05	200.00	10,010.05
合计	20,010.05	11,480.25	20,010.05

(四十四) 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,734,660.44	703,819.89
递延所得税费用	-208,516.42	-213,869.09
合计	1,526,144.02	489,950.80

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	16,953,682.93
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,543,052.44
子公司适用不同税率的影响	7,134.43
调整以前期间所得税的影响	12,749.11
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	201,913.46
研发费用和固定资产加计扣除的影响	-1,166,659.20
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-72,046.22
所得税费用	1,526,144.02

(四十五) 现金流量表项目

1. 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助	311,599.29	2,199,711.61
银行存款利息收入	32,196.12	211,548.40
其他		2,400.62
合计	343,795.41	2,413,660.63

支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
付现的销售费用	2,605,838.53	2,251,399.53
付现的管理费用	3,649,493.45	2,808,969.34
付现的研发费用	419,634.38	456,881.74

其他	237,105.43	197,601.08
合计	6,912,071.79	5,714,851.69

2. 筹资活动有关的现金

收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到非金融机构借款		2,000,000.00
合计		2,000,000.00

支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付非金融机构借款		2,000,000.00
租赁负债本金及利息	272,253.60	302,310.44
合计	272,253.60	2,302,310.44

筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	16,238,027.78	11,500,000.00	510,643.68	18,237,090.91		10,011,580.55
应交税费			14,299.37	14,299.37		
其他流动负债	31,974.74		1,249,561.01	1,243,785.19		37,750.56
长期借款	28,475,080.80	25,532,854.20		14,992,075.00		39,015,860.00
租赁负债	450,239.65			257,954.23	173,773.75	18,511.67
合计	45,195,322.97	37,032,854.20	1,774,504.06	34,745,204.70	173,773.75	49,083,702.78

(四十六) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	15,427,538.91	7,269,134.14
加：资产减值准备	1,309,722.41	948,111.35
固定资产折旧	3,962,794.74	3,079,965.33
使用权资产折旧	215,720.74	250,840.44

无形资产摊销	176,018.76	176,018.76
长期待摊费用摊销	439,044.74	326,868.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	41,380.44	57,812.73
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		11,280.25
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	1,769,079.29	1,806,686.48
投资损失（收益以“-”号填列）		-1,032.19
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-208,516.42	-213,869.09
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-6,532,878.17	4,901,113.97
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-18,096,328.28	-22,581,688.62
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	5,904,145.96	5,511,066.07
其他		
经营活动产生的现金流量净额	4,407,723.12	1,542,308.58
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
当期新增的使用权资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	3,668,737.41	5,407,227.61
减：现金的期初余额	5,407,227.61	8,733,400.16
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,738,490.20	-3,326,172.55

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	3,668,737.41	5,407,227.61
其中：库存现金	16,835.53	14,850.00
可随时用于支付的银行存款	3,651,901.88	5,392,377.61

可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	3,668,737.41	5,407,227.61
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

（四十七）政府补助

1. 本期收到的政府补助的种类、金额和列报项目

种类	金额	补助类型（与资产相关/与收益相关）	列报科目
详见附注五（三十七）	311,599.29	与收益相关	其他收益

2. 计入当期损益的政府补助金额

项目	金额	补助类型（与资产相关/与收益相关）	列报科目	计入当期非经常性损益的金额
详见附注五（三十七）	455,157.63	与资产、收益相关	其他收益	430,502.63

3. 本期未发生政府补助退回的情况。

六、在其他主体中的权益

（一）在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
三求光固（苏州）材料有限公司	苏州市	苏州市	一般项目：新材料技术推广服务；油墨销售（不含危险化学品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广	100.00		投资设立

2. 持有子公司股份或权益及其变化

企业名称	期初余额		本期增加	本期减少	期末余额	
	金额	比例(%)			金额	比例(%)
三求光固（苏州）材料有限公司	1,800,000.00	100.00			1,800,000.00	100.00

七、与金融工具相关的风险

（一）与金融工具相关的风险

公司在经营过程中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险和利率风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。公司风险管理目标和政策，公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。公司的信用风险主要来自货币资金、应收款项等。

公司除现金以外的货币资金主要存放于信用良好的金融机构，管理层认为其不存在重大的信用风险，预期不会因为对方违约而给公司造成损失。

对于应收款项，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照公司的销售政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。截至2024年12月31日，公司已将应收款项按风险类别计提了减值准备。

公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

公司制定了资金管理相关内部控制制度，定期编制资金滚动预算，实时监控短期和长期的流动资金需求，目标是运用银行借款、商业信用等手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。

3. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。公司面临的市场利率变动的风险主要与公司以浮动利率计息的银行长期借款有关。公司持续监控市场利率水平，并依据最新的市场状况及时做出调整，以降低利率波动对公司造成的风险。

（二）金融资产转移

1. 转移方式分类

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书/贴现	应收款项融资	76,871,531.22	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬

2. 因转移而终止确认的金融资产

项目	金融资产转移方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
----	----------	-------------	---------------

银行承兑汇票	背书/贴现	76,871,531.22	-39,284.28
--------	-------	---------------	------------

八、公允价值的披露

（一）以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			
	第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）应收款项融资				
1. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产			6,252,356.11	6,252,356.11
持续以公允价值计量的资产总额			6,252,356.11	6,252,356.11
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

（二）持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

（三）持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

（四）持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

（五）本报告期，公司不存在持续的公允价值计量项目内发生的各层级之间的转换。

（六）不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收账款、其他应收款、其他流动资产、短期借款、应付账款及其他应付款等，不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

（七）其他

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

九、 关联方及关联交易

（一）关联方关系

1. 本公司实际控制人情况

公司名称	关联关系	企业类型	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
刘继强	实际控制人	境内自然人	33.91	45.53

刘继强直接持有公司33.91%的股份，通过佛山市强迪企业管理咨询合伙企业（有限合伙）间接控制公司11.63%股份，为公司的实际控制人。

2. 存在控制关系股东所持本公司股份及其变化

股东名称	期初余额	持股比例 (%)	本期增加	本期减少	期末余额	持股比例 (%)
刘继强	23,625,000.00	33.91			23,625,000.00	33.91

3. 不存在控制关系的关联方情况

公司名称	与本公司关系
广东城首新材料有限公司	董事卢曙光的控股企业
广东博兴新材料科技有限公司	董事杨建文参股的企业
新丰博兴聚合材料有限公司	广东博兴新材料科技有限公司的子公司
天津金泰科技发展有限公司	本公司股东
佛山市强迪企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	本公司股东
梁福江	本公司股东及股东蒋运勇之配偶
王晓彬	本公司股东
郑悦娜	控股股东刘继强之配偶

（二）关联方交易

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品、接受劳务情况表

公司名称	关联交易类型	关联交易定价方式及决策程序	本期发生额	上期发生额
广东城首新材料有限公司	采购材料	市场价格	586,991.15	173,893.81
新丰博兴聚合材料有限公司	采购材料	市场价格	79,097.35	103,911.50
广东博兴新材料科技股份有限公司	采购材料	市场价格	43,646.02	
合计			709,734.52	277,805.31

出售商品、提供劳务情况表

公司名称	关联交易类型	关联交易定价方式 及决策程序	本期发生额	上期发生额
广东城首新材料有限公司	销售商品	市场价格	-5,097.35	355,787.65
广东城首新材料有限公司	提供服务	市场价格	377,358.50	226,415.10
合计			372,261.15	582,202.75

2. 支付资金占用费

公司名称	本期发生额	上期发生额
天津金泰科技发展有限公司		4,705.56

3. 关联方担保

担保方	提供贷款的单位	担保金额	担保起始日	担保到期日	是否履行完毕
刘继强	中国邮政储蓄银行股份有限公司德庆县支行	8,000,000.00	2021-12-28	主合同债务履行期限届满之日三年	否
刘继强	中国农业银行股份有限公司南海桂城支行	13,500,000.00	2022-4-7	主合同债务履行期限届满之日三年	否
刘继强、梁福江、佛山市强迪企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	佛山农村商业银行股份有限公司	10,000,000.00	2022-4-28	主合同债务人履行债务期限届满之日起三年	否
刘继强、郑悦娜	中国邮政储蓄银行股份有限公司德庆县支行	10,000,000.00	2022-5-9	主合同债务履行期限届满之日三年	否
刘继强、郑悦娜	中国建设银行股份有限公司肇庆市分行	4,000,000.00	2022-5-30	主合同债务履行期限届满之日三年	是
刘继强、郑悦娜	中信银行股份有限公司佛山南海大道支行	10,000,000.00	2023-1-12	主合同债务履行期限届满之日三年	是
刘继强、郑悦娜	中国邮政储蓄银行股份有限公司德庆县支行	7,000,000.00	2023-5-29	主合同债务履行期限届满之日三年	是
佛山市强迪企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、刘继强、梁福江、王晓彬、郑悦娜	广发银行股份有限公司肇庆分行	6,000,000.00	2024-8-2	自主合同债务人履行债务期限届满之日起三年	否
刘继强、郑悦娜	中国建设银行股份有限公司肇庆市分行	3,000,000.00	2024-8-7	自本合同生效之日起至主合同项下债务履行期限届满之日后三年止	否

刘继强，佛山市强迪企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	中国银行股份有限公司 肇庆德庆支行	10,000,000.00	2024-4-2	各债务保证期间为该笔债务履行期限届满之日起三年	否
---------------------------	----------------------	---------------	----------	-------------------------	---

4、关联方资金往来

关联方名称	本期发生额		上期发生额	
	收到	归还	收到	归还
天津金泰科技发展有限公司			2,000,000.00	2,000,000.00

5. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬	1,392,735.17	1,267,458.80

（三）关联方应收应付款项

1. 应收项目

项目	公司名称	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	广东城首新材料有限公司	80,000.00	3,376.00	50,006.86	2,110.29

2. 应付项目

项目	公司名称	期末余额	期初余额
应付账款	广东城首新材料有限公司	57,822.43	44,872.17
应付账款	新丰博兴聚合材料有限公司		35,660.00
应付账款	广东博兴新材料科技有限公司		15,400.00

3. 预付项目

项目	公司名称	期末余额	期初余额
预付账款	新丰博兴聚合材料有限公司	13,494.00	

十、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

截至2024年12月31日，公司不存在需要披露的重要承诺事项。

（二）或有事项

截至2024年12月31日，公司不存在需要披露的或有事项。

十一、 资产负债表日后事项

根据2025年4月24日公司第四届董事会第六次会议决议，以公司2024年12月31日总股本69,675,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.00元（含税），共分配6,967,500.00元，不转增、不送红股。本预案尚待2024年度股东大会审议批准。

十二、 其他重要事项

截至2024年12月31日，公司不存在需披露的其他重要事项。

十三、 母公司财务报表主要项目注释

（一）应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	75,522,265.57	60,792,720.98
1—2年（含2年）	1,341,577.50	1,781,600.74
2-3年（含3年）	1,099,089.28	
小计	77,962,932.35	62,574,321.72
减：减值准备	4,912,729.21	3,784,153.66
合计	73,050,203.14	58,790,168.06

2. 按坏账计提方法分类披露

项目	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,233,763.05	1.58	1,152,333.99	93.40	81,429.06
按组合计提坏账准备的应收账款	76,729,169.30	98.42	3,760,395.22	4.90	72,968,774.08
其中：					
账龄组合	76,729,169.30	98.42	3,760,395.22	4.90	72,968,774.08
合并范围内关联方款项					
合计	77,962,932.35	100.00	4,912,729.21	6.30	73,050,203.14

（续）

项目	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	962,332.84	1.54	962,332.84	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	61,611,988.88	98.46	2,821,820.82	4.58	58,790,168.06
其中：					
账龄组合	59,954,491.13	95.81	2,821,820.82	4.71	57,132,670.31
合并范围内关联方款项	1,657,497.75	2.65			1,657,497.75
合计	62,574,321.72	100.00	3,784,153.66	6.05	58,790,168.06

一按单项计提坏账准备的应收账款列示如下

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
珠海市永鑫电子有限公司	693,522.84	693,522.84	693,522.84	693,522.84	100.00	预计无法收回
深圳新宏基电子有限公司	268,810.00	268,810.00	268,810.00	268,810.00	100.00	预计无法收回
梅州超华电路板有限公司			271,430.21	190,001.15	70.00	预计难以收回
合计	962,332.84	962,332.84	1,233,763.05	1,152,333.99	93.40	--

一按账龄分析组合计提坏账准备的应收账款列示如下：

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内（含 1 年）	75,465,645.57	3,184,650.24	4.22
1—2 年（含 2 年）	1,126,767.29	438,988.54	38.96
2-3 年（含 3 年）	136,756.44	136,756.44	100.00
合计	76,729,169.30	3,760,395.22	4.90

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备的应收账款	962,332.84	190,001.15				1,152,333.99

按组合计提坏账准备的应收账款	2,821,820.82	980,229.02		41,654.62		3,760,395.22
合计	3,784,153.66	1,170,230.17		41,654.62		4,912,729.21

4. 本期实际核销应收账款的情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	41,654.62

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户七	5,272,476.00	6.76	222,498.49
客户十一	4,338,485.03	5.56	183,084.07
客户十四	3,791,973.43	4.86	160,021.28
客户三	3,139,500.00	4.03	132,486.90
客户十三	2,303,820.44	2.96	97,221.22
合计	18,846,254.90	24.17	795,311.96

(二) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	954,565.09	2,906,873.97
合计	954,565.09	2,906,873.97

1. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	845,097.92	2,734,674.80
1—2年（含2年）	30,000.00	94,732.00
2—3年（含3年）	5,000.00	7,000.00
3年以上	74,467.17	70,467.17
小计	954,565.09	2,906,873.97
减：坏账准备		
合计	954,565.09	2,906,873.97

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
合并范围内关联方款项	667,493.13	2,501,824.10
保证金及押金	84,932.17	159,756.58
备用金	155,000.00	200,000.00
其他款项	47,139.79	45,293.29
合计	954,565.09	2,906,873.97

(3) 本期无计提、收回或转回的坏账准备情况。

(4) 本期无实际核销的其他应收款情况。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例（%）	坏账准备 期末余额
三求光固（苏州）材料 有限公司	合并范围内关 联方款项	667,493.13	1年以内	69.93	
林佑钟	备用金	100,000.00	5年以上	10.48	
佛山市南海区桂城园 区建设投资有限公司	保证金及押金	68,467.17	1年以内	7.17	
王晓彬	备用金	10,000.00	1-2年	1.05	
钟志斌	备用金	10,000.00	1-2年	1.05	
张昭迪	备用金	10,000.00	1-2年	1.05	
合计		865,960.30		90.73	

(6) 公司期末无因资金集中管理而列报于其他应收款。

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,800,000.00		1,800,000.00	1,800,000.00		1,800,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	1,800,000.00		1,800,000.00	1,800,000.00		1,800,000.00

1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加 投资	减少 投资	计提减 值准备	其他		

三求光固（苏州） 材料有限公司	1,800,000.00						1,800,000.00	
合计	1,800,000.00						1,800,000.00	

(四) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	125,592,193.48	81,681,086.19	98,011,015.34	70,013,804.51
其他业务	2,172,407.90	912,868.14	3,698,371.41	2,489,223.68
合计	127,764,601.38	82,593,954.33	101,709,386.75	72,503,028.19

(五) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益		1,032.19
应收款项融资贴现利息	-39,284.28	-26,132.66
合计	-39,284.28	-25,100.47

十四、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-41,380.44	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	430,502.63	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		

非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-16,444.44	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	55,496.65	
少数股东权益影响额(税后)		
合计	317,181.10	--

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益 (元/股)	稀释每股收益 (元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	16.37	0.22	0.22
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	16.03	0.22	0.22

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☒ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☐ 不适用

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
递延所得税资产	-	-	596,424.15	358,131.60
递延所得税负债	-	-	247,873.19	-
所得税费用	-	-	146,085.92	141,763.76
盈余公积	-	-	5,087,997.94	5,088,956.01
未分配利润	-	-	15,903,453.86	15,912,076.43

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☐ 适用 ☒ 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-41,380.44
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	430,502.63
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-16,444.44
非经常性损益合计	372,677.75
减：所得税影响数	55,496.65
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	317,181.10

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐ 适用 ☒ 不适用