

深圳光韵达光电科技股份有限公司

2024 年年度报告



二〇二五年三月二十五日

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人曾三林、主管会计工作负责人凌志云及会计机构负责人(会计主管人员)凌志云声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

2024 年度归属于母公司的净利润为亏损 2,736.66 万元，亏损的主要原因为受行业周期性影响部分业务的业绩出现波动。截至本公告披露日，公司经营正常，主营业务、核心竞争力、主要财务指标未发生重大不利变化，公司持续经营能力未受影响。

本年度报告中涉及未来计划或规划等前瞻性陈述的，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应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。

公司在生产经营中可能存在行业风险、毛利率下滑的风险、商誉减值等风险，有关风险因素内容与应对措施已在本报告“第三节管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”中“（三）公司可能面对的风险”详细说明。敬请广大投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	36
第五节 环境和社会责任	55
第六节 重要事项	57
第七节 股份变动及股东情况	67
第八节 优先股相关情况	73
第九节 债券相关情况	74
第十节 财务报告	75

备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人、主管会计工作的负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 2、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。
- 3、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 4、其他有关资料。
- 5、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司	指	深圳光韵达光电科技股份有限公司
控股股东、光韵达集团、隼飞投资	指	深圳市光韵达投资控股集团有限公司，曾用名“深圳市隼飞投资控股有限公司”，于 2025 年 3 月更名为“深圳市光韵达投资控股集团有限公司”
苏州光韵达	指	苏州光韵达光电科技有限公司，本公司全资子公司
金东唐	指	上海金东唐科技有限公司，本公司全资子公司
通宇航空	指	成都通宇航空设备制造有限公司，本公司全资子公司
光韵达激光	指	深圳光韵达激光应用技术有限公司，本公司全资子公司
昆山明创	指	昆山明创电子科技有限公司，本公司全资子公司
天津光韵达	指	天津光韵达光电科技有限公司，本公司全资子公司
厦门光韵达	指	厦门光韵达光电科技有限公司，本公司全资子公司
东莞光韵达	指	东莞光韵达光电科技有限公司，本公司全资子公司
海富光子	指	山东海富光子科技股份有限公司，本公司控股子公司
杭州光韵达	指	杭州光韵达光电科技有限公司，本公司全资子公司
武汉光韵达	指	武汉光韵达科技有限公司，本公司控股子公司
嘉兴云达	指	嘉兴市云达智能科技有限公司，本公司全资孙公司
苏州自动化	指	苏州光韵达自动化设备有限公司，本公司控股的孙公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《深圳光韵达光电科技股份有限公司章程》
SMT	指	Surface Mounted Technology，即表面组装技术，是新一代电子组装技术，可将传统的电子元件压缩成体积只有几十分之一的器件，可实现电子产品的高密度、高可靠、小型化、低成本，以及生产的自动化。将元件装配到印刷（或其它）基板上的工艺方法称为 SMT 工艺
PCB	指	Printed Circuit Board，即印刷电路板
ITE	指	Intelligent test equipment，即智能测试设备
3DP、3D 打印	指	3D printing，快速成型技术的一种，是基于材料堆积法的一种高新制造技术
激光切割	指	利用聚焦后的激光束作为主要热源的热切割方法
元	指	人民币元
报告期	指	2024 年 1—12 月
会计师、中兴华	指	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	光韵达	股票代码	300227
公司的中文名称	深圳光韵达光电科技股份有限公司		
公司的中文简称	光韵达		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen Sunshine Laser & Electronics Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	SUNSHINE		
公司的法定代表人	曾三林		
注册地址	深圳市南山区沙河街道高发社区侨香路金迪世纪大厦 A 栋 1201		
注册地址的邮政编码	518053		
公司注册地址历史变更情况	2025 年 2 月 25 日，经深圳市市场监督管理局备案通过，公司注册地址由深圳市南山区高新区北区朗山路 13 号清华紫光科技园 C 座 1 层变更为深圳市南山区沙河街道高发社区侨香路金迪世纪大厦 A 栋 1201。		
办公地址	深圳市南山区沙河街道高发社区侨香路金迪世纪大厦 A 栋 12 楼		
办公地址的邮政编码	518053		
公司网址	http://www.sunshine-laser.com		
电子信箱	info@sunshine-laser.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张洪宇	范荣
联系地址	深圳市南山区沙河街道高发社区侨香路金迪世纪大厦 A 栋 12 楼	深圳市南山区沙河街道高发社区侨香路金迪世纪大厦 A 栋 12 楼
电话	(0755) 26981580	(0755) 26981580
传真	(0755) 26981500	(0755) 26981500
电子信箱	info@sunshine-laser.com	info@sunshine-laser.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》或《中国证券报》或《证券日报》或《上海证券报》
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
----------	-------------------

会计师事务所办公地址	北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层
签字会计师姓名	叶庚波 史金霞

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	1,118,170,160.35	1,072,755,761.33	4.23%	1,029,861,246.58
归属于上市公司股东的净利润（元）	-27,366,585.93	56,815,771.50	-148.17%	80,068,142.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-48,107,104.21	36,125,686.00	-233.17%	73,500,644.68
经营活动产生的现金流量净额（元）	85,804,332.56	90,202,622.19	-4.88%	98,981,616.57
基本每股收益（元/股）	-0.0550	0.1137	-148.37%	0.1602
稀释每股收益（元/股）	-0.0550	0.1137	-148.37%	0.1602
加权平均净资产收益率	-1.76%	3.69%	-5.45%	5.45%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	2,879,032,680.63	2,723,944,807.84	5.69%	2,557,801,770.12
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,530,638,981.02	1,567,677,824.59	-2.36%	1,510,465,702.76

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	1,118,170,160.35	1,072,755,761.33	公司营业收入
营业收入扣除金额（元）	25,080,445.23	27,812,532.66	租赁、废料、材料、水电及物业收入
营业收入扣除后金额（元）	1,093,089,715.12	1,044,943,228.67	扣除与主营业务无关后的收入

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	209,557,991.27	255,896,178.51	318,089,202.24	334,626,788.33
归属于上市公司股东的净利润	6,124,686.18	7,224,185.27	19,070,460.67	-59,785,918.05
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,064,369.04	3,731,353.30	16,606,931.83	-70,509,758.38
经营活动产生的现金流量净额	50,484,127.73	-36,924,650.05	12,972,077.67	59,272,777.21

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	5,885,040.91	7,853,168.26	-1,705,256.78	非流动资产处置收益
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）	22,964,745.54	21,185,514.46	14,513,447.83	本公司及下属子公司获得的各项政府补贴
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	210.00			

计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			277,111.11	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	983,953.96	107,318.76		收回已全额计提坏账准备的应收账款
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,338,153.46	-1,651,788.95	-702,989.01	---
其他符合非经常性损益定义的损益项目			-1,705,653.52	
减：所得税影响额	737,721.32	2,958,729.05	1,293,634.13	
少数股东权益影响额（税后）	7,017,557.35	3,845,397.98	2,815,528.04	
合计	20,740,518.28	20,690,085.50	6,567,497.46	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司属于激光制造行业，本公司的产品和服务目前主要应用于电子制造和航空制造两大领域。

1、激光行业的发展情况

得益于工业制造的升级以及新兴应用的不断拓展，激光行业近年来呈现快速增长态势。高功率激光切割和焊接设备在新能源汽车、半导体等领域的渗透率显著提升；同时，激光技术在医疗美容、新能源和 3D 打印等领域的应用需求也在激增，显示出强劲的市场潜力。全球激光市场呈现出明显的区域分化特征，亚太地区，尤其是中国，成为增长的主要驱动力，长三角和珠三角地区的产业集群效应进一步巩固了中国在全球市场中的地位。

技术方面，高性能化与智能化成为发展趋势，光纤激光器功率已突破 200kW，超快激光技术在医疗和半导体领域的应用日益广泛，AI 驱动的自适应加工系统显著提升了设备的智能化水平。此外，绿色与集成化创新也在加速推进，激光设备的节能设计和环保材料应用不断加速，设备小型化趋势明显，进一步拓展了激光技术的应用场景。

产业链方面，纵向整合加剧，设备商向上游激光芯片、晶体材料等领域延伸，新能源车企则自建激光加工中心增强供应链控制。

政策方面，国产替代窗口期到来，政策补贴加码半导体设备激光部件，推动国产设备采购比例提升，同时支持激光技术在智能制造、新能源等领域的渗透。环保与可靠性升级也成为政策重点，高能耗设备淘汰加速，光纤技术成为主流。

总体来看，2025 年激光行业将呈现“技术驱动增长、政策引导转型、市场加速集中”的特点，企业需把握国产替代与新兴应用机遇，突破核心技术瓶颈，同时警惕低端市场竞争风险，未来的竞争焦点将围绕高端技术研发、产业链协同效率及全球化布局展开。

2、产品市场的情况

(1) 电子信息制造业的情况

电子信息制造业是国民经济的重要支柱产业，涵盖计算机、通信设备、电子元器件、集成电路等多个领域。近年来，得益于持续的技术创新和有力的政策支持，该行业保持了强劲的增长势头，并在全球市场中占据了举足轻重的地位。2024 年，随着全球经济逐步回暖，消费电子市场需求激增，全球电子信息制造业迎来了稳步复苏。根据工业和信息化部公布的数据，2024 年，我国电子信息制造业生产增长较快，出口持续回升，效益稳定向好，投资增势明显，行业整体发展态势良好；其中：规模以上电子信息制造业增加值同比增长 11.8%；规模以上电子信息制造业实现营业收入 16.19 万亿元，同比增长 7.3%；笔记本、手机出口量均同比增长。作为全球电子信息制造业的重要参与者，中国在 2024 年展现出了强劲的增长动力。近年来，东南亚、拉美、中东等新兴市场对消费电子产品的需求日益增长，中国品牌凭借高性价比和优质服务，在这些市场的出货量显著提升，市场多元化特征日益明显。

随着人工智能技术的快速发展，其在终端设备中的应用日益广泛。AI 大模型技术在手机、计算机等设备中的普及，进一步提升了产品的智能化水平，为用户带来了更加便捷、高效的使用体验。高功率激光器、超快激光技术（如飞秒/阿秒级）在医疗、半导体等领域的应用日益成熟。这些技术的突破，推动了精密加工和微纳制造领域的技术革新，为电子信息制造业的高质量发展提供了有力支撑。

中国政府对电子信息制造业给予了高度重视，将其列为“十四五”规划的重点发展领域。一系列政策措施的出台，为企业提供了有力的支持。例如，《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》等政策的实施，推动了企业技术改造和高端产品扩产，促进了产业的升级换代。同时，近年来，全球电子企业并购热潮再起，特别是在生成式人工智能、半导体等领域，并购案例频发。中国企业积极参与其中，通过并购整合产业链资源，提升国际竞争力。这一趋势有助于优化资源配置，推动电子信息制造业的全球化发展。

未来，5G、人工智能、量子通信等前沿技术的突破将进一步推动电子信息制造业的高端化和智能化发展。这些技术的融合应用，将催生更多新产品、新业态和新模式，为行业带来新的增长点。随着数字化、网络化、智能化技术的快速发展，电子信息制造业的应用场景将不断拓展。智慧健康、智慧农业、智慧能源等多个领域将成为电子信息制造业的重要应用领域，为行业发展带来新的机遇。

（2）航空制造业的行业情况

在政策支持、市场需求和技术创新等多重驱动下，我国航空制造业呈现出积极的态势，取得显著发展成果。低空经济发展的背景下，航空制造业需求开始增长。2023 年工信部等四部门联合印发《绿色航空制造业发展纲要（2023-2035 年）》，2024 年全国两会首次将“低空经济”写入政府工作报告。

民用方面，国产大飞机 C919 第二总装厂选址落地上海浦东临港，预计到 2027 年生产线满负荷运转时突破 150 架产能目标，提升了我国航空制造业的整体水平；低空经济涵盖众多领域，包括通用航空、低空旅游、航空物流应急救援等，形成了一个庞大且充满活力的产业生态系统，已有近 30 个省份将低空经济等相关内容写入政府工作报告，成为当前航空业众多企业重要的发展驱动力。

国防需求是航空制造发展的又一重要推动力。随着国防现代化建设步伐的加快，特别是在当前国际形势下，各国对航空制造技术的重视程度不断提高，对高性能、高可靠性的航空器的需求不断增加，这为航空制造企业提供了广阔的市场空间和发展前景。我国已设定了建军百年的奋斗目标，并加强了实战演练，这将推动武器装备的现代化进程，并促进国产航空装备的发展，为航空制造行业带来更多机会。

当前我国航空装备产业发展目前已经形成了较为完整的产业链体系，在全球经济的复苏的背景下，受益于国家空军现代化战略及军用战机更新换代需求，航空制造领域发展前景广阔。

3、公司在行业中的竞争优势和地位

（1）在行业中的竞争优势

在电子信息制造业，公司可为客户提供各类应用服务和智能产线解决方案，在技术、规模、营销网络、品牌影响力等方面具有竞争优势。技术方面，公司通过多年积累的激光智能制造技术，推出多种新的生产工艺和新的智能产线，顺应科技制造业的不断提升变化的发展趋势；行业方面，公司通过并购实现了从激光加工到激光智能装备到激光光源的激光全产业链布局，可以满足制造业不断提升的智能制造

需求；客户方面，公司拥有广泛的客户基础和良好的市场口碑，优质的客户资源是公司持续发展壮大的基础；布局方面，公司在国内电子产业聚集地都建有生产、营销基地，能快速地为客户提供产品和服务，同时公司响应客户的全球供应链调整的变化，已经在越南建立海外生产基地。

在航空制造业，全资子公司通宇航空有十余年航空装备制造与管理经验，产品包括数控加工航空零部件、增材制造航空零部件、航空导管类产品以及工装类产品，主要客户为成都飞机工业(集团)有限责任公司。在与成飞集团多年的合作中，公司已经融入成飞供应链，成为重要供应商之一；同时公司也加强与其他航空企业的合作，积极开发其他主机厂客户，拓宽民机业务。公司拥有健全的客户服务体系，凭借成熟的生产加工技术、严格的产品质量把控、快捷高效的服务，得到客户的高度认可，属于客户优先考虑的外协供应商，竞争优势明显；公司具有相关资质认证或经营许可，已取得国军标质量管理体系认证证书、AS9100D 版质量管理体系认证证书、保密资格证书、装备承制单位注册证书，能承接航空、军工类业务；技术方面，公司拥有多名核心技术人员，在多项产品和生产工艺上技术成熟。目前成都航空制造基地已建成投入使用，将优化公司航空制造业务的产能，提升公司在航空制造领域的竞争实力。

(2) 各类产品的竞争优势及市场地位

①应用服务：公司是国内从事 SMT 激光模板类业务的唯一上市公司，该业务得益于公司的布局优势（华南、华东、华北、西南全方位布局）、品牌及口碑优势（A 公司指定中国区激光模板供应商，SMT 激光模板获评全国制造业单项冠军）长期保持稳定增长。公司紧跟客户与行业发展，持续投入 SMT 技术研发更新迭代，通过提高生产能力、改变生产工艺、严控生产品质、优化生产流程，先后推出电抛光模板、FG 模板、纳米模板及 3D 模板等变革性产品，以创新性、变革性产品和本土化、一站式服务，深受客户认可，在电子制造行业的中高端客户中评价较高，竞争优势明显，市场占有率一直稳居前列，是公司最稳健的产品之一。

②智能装备：智能装备制造行业具有高端专业化、定制化的特点，且需要满足高精度、高柔性的要求，因此该行业具有一定的技术门槛，对行业内企业的制造经验也有较高要求。公司在测试设备市场中由于是 A 公司指定供应商，且技术力量雄厚，拥有多项研发成果，生产质量管理体系健全完善，得到客户高度的信赖和认可。新能源电池自动化产线方面，本公司已向多家新能源电池行业的厂商提供了自动化产线，得到客户与终端客户的充分认可，形成了稳定的合作关系，同时公司还在不断开发新产品，拓展新客户。3C 自动化设备方面，由于其竞争相对激烈，本公司在应用及视觉类产品中有较大的竞争优势，在装配类整线、组装单机等装备中优势不明显。

③航空零部件：航空零部件制造广泛涉及产业链上下游多个领域和产业，是整个航空制造产业链的核心环节之一，其工业制造体量大，且种类繁多、工序复杂、专业性强，对各环节零部件设计、制造、加工和装配有着较高的工艺要求与技术壁垒。同时基于航空器高速、高稳定性、高安全性的要求，对各环节零部件的设计、制造、装配、质量、精密性等有着较高的工艺要求与质量标准。我国航空装备制造行业主要由国有大型企业集团主导，目前公司主要客户为中航工业旗下成飞集团，成为其供应商不仅需要完善产能配套、成熟的工艺配套，还需具备保密资质、军工资质等。全资子公司通宇航空作为国内航空零部件产业的先进制造服务商，具备十余年航空装备制造与管理经验，资质齐全，产品多元化，通宇

航空已成为国内主机厂商核心供应商之一。目前通宇航空与客户合作稳定，具有较好的业务稳定性与竞争力。随着公司 2024 年新基地的落成，通宇航空具备更大的产能提升空间，未来将更好的服务航空制造企业。

④激光器：随着激光器市场规模不断扩大，激光产业链日趋成熟，激光器核心器件国产化率提升，工业激光器市场竞争更加激烈，国内外多家工业激光器厂商参与到全面的价格战之中，呈现“量涨、价跌、利润低”格局。随着行业竞争加剧，国内激光器市场中，头部企业拥有更灵活的竞价空间、更有效的研发投入、更好的服务能力，市场份额和集中度逐步提升，对中小激光器厂商形成挑战。本公司控股子公司海富光子的技术团队是由海外归国人才工程团队领衔创办的，技术水平国内领先。公司致力于高端光纤激光器的研发及产业化，打破国外对高端光纤激光器的技术垄断，实现高端光纤激光器的国产化和产业化；拥有若干项研发成果，是具有高端及大功率光纤激光器的研发中心及产品制造商。

二、报告期内公司从事的主要业务

1、公司从事的主要业务

公司是一家全激光产业链布局的智能制造解决方案与服务提供商，利用公司多年积累的激光智能制造技术为电子信息、航空以及其他国家战略新兴产业提供创新的激光制造服务和智能制造解决方案。

2、主要产品及用途

①应用服务：本公司应用服务是以 3C 行业客户为主的激光加工制造业务，立足于使用精密激光等先进技术手段，取代或替代传统制造工艺，并突破传统制造工艺的局限，为客户提供精密激光加工服务，服务的客户包括：电子制造厂商、军用及民用航空企业、科研机构等。

②智能装备：顺应工业自动化、智能化的大趋势，为客户提供标准和定制化的生产、检测一体化的激光智能生产线，主要产品包括智能检测设备、新能源电池自动化产线、3C 自动化设备等，服务的客户包括：电子制造厂商、新能源厂商、科研及教育机构等。

③航空零部件：为航空领域的客户提供数控加工航空零部件、增材制造航空零部件、航空导管类产品以及工装类产品等，服务的客户主要为军用及民用航空企业、科研机构等。

④激光器：为客户提供高性能、大功率的光纤激光器，重点服务于国家重大需求项目及激光先进制造。

3、经营模式

公司是集研发、设计、制造、销售、服务为一体的高新技术企业。公司的经营模式为“设计+生产+销售+服务”，以技术创新为驱动，以市场和客户需求为导向，为客户提供激光制造和智能解决方案。一方面，可根据客户的需求，设计开发、生产制造相应的产品，提供服务，为客户提供创新的解决方案；

另一方面，结合行业特点、自身的技术积累以及对客户需求的深入理解，自主研发生产适合客户的标准
化设备与产品，满足客户需求，优化生产流程，提升生产效率。

4、公司在行业中的竞争优势和竞争地位

在应用服务业务上，主要产品 SMT 精密激光模板凭借单一产品数量及销售额国内第一的硬实力成功入
选“单项冠军产品”，长期以来，服务众多全球领先的电子科技企业，得到行业和客户的高度认可。光
韵达紧跟客户与行业发展，持续投入 SMT 技术研发更新迭代，通过提高生产能力、改变生产工艺、严控生
产品质、优化生产流程，先后推出电抛光模板、FG 模板、纳米模板及 3D 模板等变革性产品，以创新性、
变革性产品和本土化、一站式服务，凭着过硬的产品力和服务力在高端电子产品制造领域筑起了坚固护
城河。

在航空制造业务上，全资子公司通宇航空作为国内航空零部件产业的先进制造服务商，主要从事航
空军工飞行器零部件开发制造，受益于国家军工战略、成都产业集群优势，通宇航空业务拓展较快，目
前，通宇航空已成为国内主机厂商核心供应商之一。3D 打印航空零部件实现了激光技术深度应用于航天
航空领域，业务布局包括航空关键零部件、金属 3D 打印、导管钣金、工装模具等。随着公司 2024 年新基
地的落成，增加生产设备的投入，产能逐步扩大，预计航空制造业务未来能持续增长。

智能装备板块以全资子公司上海金东唐为主，除了在电性检测方面一直保持领先优势外，金东唐在
新能源产业不断取得技术突破，已向众多客户交付 pack 组装线，得到客户的认可；在电脑组装行业，也
交付了全自动服务器组装线，客户反馈良好。

激光器板块以控股子公司海富光子为主，该公司在光纤激光器领域有丰富的技术积累，技术领头人
为国内引进的海外高端人才，拥有深厚的技术功底和前瞻性战略眼光。目前其配合重要客户做新装备的
核心部件的开发也取得了较好的进展。

5、主要的业绩驱动因素

①2024 年，全球消费电子市场逐渐企稳回暖，国内市场表现亮眼，AI 技术的创新应用、折叠屏技术
的成熟以及高端化趋势推动了新产品迭代，对公司激光应用服务业务带来积极影响。其中 SMT 模板和治具
业务营收占比较高，仍然保持平稳增长；PCB 相关的 FPC 成型、HDI 钻孔业务营收占比较低，近几年受海
外客户需求变化影响较大，公司在 2023 年缩减该板块业务和人员规模，但 2024 年仍然受影响略有亏损。

②智能装备类业务近年来竞争激烈，公司以市场为导向、技术为核心，致力于成为“自动化&智能
化的综合方案供应商”，在 3C、光伏储能、教育等行业开发了一批新客户，报告期内订单有增长但毛利
率下滑，且由于个别客户未严格按合同约定条款支付货款，导致公司未能确认销售收入，经营业绩不及
预期。同时，公司聘请评估机构进行了商誉减值测试，根据相关规定计提了商誉减值准备 1,252.3 万元；

③航空零部件业务由于处于新旧订单交替时期，研制项目较多影响，导致产值降低，整体利润下滑；

④激光器业务由于公司主动优化产品结构，不断拓展产品应用范围，业绩同比有所好转；公司聘请评估机构进行了商誉减值测试，根据相关规定对该商誉进行减值测试并补计提了商誉减值准备 428.05 万元。

三、核心竞争力分析

1、技术优势

在激光技术方面：激光技术作为一种高、精、尖技术，具有能量密度高、加工速度快、无机械变形、无冲击噪声、无刀具磨损、生产效率高、加工质量稳定等优点，是传统制造业发展升级的关键支撑技术，在制造要求逐步向精细集中的趋势下，激光技术对传统机械加工工艺的替代趋势越来越明显，已经成为当前最重要的先进制造技术之一。

在智能制造方面：发挥子公司金东唐多年的技术储备，在某国际知名手机品牌电性检测方面保持领先份额，在新能源电池部件自动化生产线方面不断取得技术突破，产能较常规产线提高 40%。

公司多年来专注研究激光应用技术，目前对各类激光应用技术有比较深入的研究，将光学、计算机、电子、机械等技术相结合，充分发挥各类激光的特点，将其应用于众多行业。在产品方面，公司长期为高科技制造企业服务，熟悉生产工艺流程，了解客户需求，加之公司全激光产业链的产品布局——从光纤激光器设计制造，到工业视觉检测、自动化技术的运用，能够为客户提供定制化激光自动化产线，帮助客户从传统制造向智能制造提升，实现高效灵活的生产、优化工艺流程、降低生产成本、提升劳动效率等目标，从而推动行业精细化、精密化的发展。

2、创新应用的研发优势

公司自创立以来，不断加强研发投入和技术提升。公司拥有专业的研发团队，利用公司多年积累的激光智能制造技术为电子信息和航空制造产业提供创新的激光制造服务或智能制造解决方案。在电子信息领域，公司聚焦精密激光技术，通过高精度、高自动化水平的工艺，为客户提供定制化的激光加工服务，满足其复杂多样的生产需求。在航空制造领域，公司凭借先进的激光技术和相关资质认证，为知名航空企业提供高质量、高可靠性的制造解决方案。此外，公司积极推动激光技术与智能化、自动化等前沿技术的深度融合，加大航空制造和新能源领域的应用拓展，开发出一系列智能化的激光设备和工艺，进一步提升了生产效率和产品质量。通过持续的技术创新和产品研发，开发多项智能装备和自动化整体解决方案，推动智能制造技术的发展；同时加大航空制造和新能源领域的拓展，将增材制造技术应用于航空与航天制造领域，自主开发了动力电池结构件的激光自动化产线、储能电池模组 pack 自动化产线等，未来还将创新开发出更多的应用。

3、贴近主要市场和客户的网点布局优势

激光智能制造与服务是向客户提供精准、定制化的产品和服务，其中激光应用类产品多为个性化需求产品，具有小批量、多品种、非标准化的特点，同时客户对交货期的要求较为严格，期望企业能够快速响应其需求。因此，建立贴近主要市场和客户的网点布局，对于公司及时交付产品和服务、快速获取客户反馈至关重要，这也是公司在行业内脱颖而出的关键因素之一。

自公司成立以来，即把贴近主要市场和客户建立经营网点作为公司的重要发展战略。截至目前，公司已在全国范围内布局多个生产制造网点，并成功建设了五大产业化基地，形成了覆盖华南、华东、华北、西南四大业务区域的完善网络。通过“本地生产、本地交付”的模式，公司能够为客户提供高效、便捷的个性化服务。此外，为顺应客户全球供应链调整的趋势，公司还在越南等地设立了新的海外生产基地，进一步增强了全球服务能力。凭借科学的网点布局和高效的运营模式，公司在市场中树立了良好的口碑，为持续深入开拓国内外市场奠定了坚实基础。

4、丰富稳定的客户资源及深度合作

公司自设立以来，凭借卓越的产品与服务，积累了丰富且稳定的客户资源，与众多客户建立了深度、长期的战略合作关系。公司始终以客户需求为导向，通过定制化解决方案、高效的技术支持以及持续的创新投入，为客户提供高附加值产品，实现互利共赢。在电子信息产业方面，长期为多家国内外知名电子企业服务，全球电子制造服务(EMS)企业 50 强中大多数企业与公司建立了长期、稳定的合作关系；在航空制造领域，子公司通宇航空是成飞集团的合格供应商，得到客户的高度认可。这些优质的客户资源和深度合作模式不仅为公司赢得了良好的口碑，也为业务的持续增长奠定了坚实基础。

5、品牌优势

本公司及大部分子公司是国家高新技术企业，公司产品“SMT 精密激光模板”获评国家制造业单项冠军，公司获评“全国服务业科技创新奖”一等奖、广东省专利优秀奖、广东省“科技进步奖”二等奖、第六届“深圳工业大奖”、中国上市公司竞争力公信力“星”公司、年度科技创新“星”公司等。“光韵达”是深圳市知名品牌、广东省著名商标，并被中国电子商会评为中国电子企业最有潜力品牌，设“深圳市院士（专家）工作站”。曾获“中国智能制造企业匠心奖”、“中国光电子行业影响力企业奖”，“深圳工匠培育示范单位”、“深圳中小企业电子信息行业最佳雇主奖”、“粤港澳大湾区战略性新兴产业领航 50 强”、“履行社会责任杰出企业”，并连续 7 年获得“深圳 500 强企业”，连续 16 年获得深圳企业创新纪录、连续 20 年荣获先进制造最佳用户服务奖等荣誉称号。“光韵达”品牌得到行业和社会的充分认可。

四、主营业务分析

1、概述

（一）经营情况概述

报告期内，公司实现营业收入 11.18 亿元，同比增长 4.23%，归属于母公司的净利润为亏损 2,736.66 万元，较上年同比下滑 148.17%。各业务板块经营情况如下：

1、应用服务业务

报告期内，应用服务业务继续保持稳健增长的趋势。应用服务以 SMT 类业务为主，报告期内，SMT 类业务市场内卷严重，面临着严峻的价格下降压力，公司凭借在高端纳米激光模板领域的技术优势与卓越品质，积极获取高端客户订单、持续发力拓展中低端客户，不断扩大市场份额，带来 SMT 激光模板订单数量大幅增长；同时，大力推进供应链优化工作，持续升级产品，增强产品竞争力，通过这些举措相互配合，使得在单价下滑的困境中，不仅稳固了既有业务，还成功保证了收入与利润的稳步增长，也为 2025 年业绩与利润增长筑牢了根基。应用服务中占比较小的 HDI 类业务、FPC 类业务营收和利润也均好于上年同期。

2、智能装备业务

报告期内，智能装备类产品受新能源电池行业竞争加剧等因素影响，业绩有所下滑。具体来看，智能装备中的智能检测设备业绩稳定；自动化产线主要涉及新能源电池行业，生产交付及验收回款周期较长，收入确认较慢，业绩不及预期。报告期内公司重点跟进验收及回款工作，加大了应收账款的催收力度，2024 年金东唐经营性现金流得到改善，经营性净现金流达到 1,994 万元。

3、航空制造业务

2024 年，通宇航空因客户订单减少，产能未能充分释放，营收下滑；同时单价下降，毛利率降低，导致利润大幅下降。在业务拓展上，3D 打印业务在技术、产能上都有大幅提升，得到客户充分认可，订单逐步增多；同时通宇航空也积极拓展新客户资源，内部重点跟进质量和交付，更好的为客户提供优质的产品和服务。通宇航空目前在手订单比较充足，未来随着订单增多，通宇航空将重回上升趋势。

4、激光器业务

2024 年，海富光子主动调整经营思路，确定以工业用光纤激光器和满足国家重大需求的定制光纤激光器作为其核心业务。在工业用光纤激光器上，利用地域、技术、稳定性高等优势，深耕华北市场，提升产品质量，降低故障率，提升业务口碑；在定制产品业务上，充分发挥在高端定制激光器方面的领先技术优势，积极拓展业务，营收较上年有较大增长；并且取得了相关的军工资质，有效满足国家重大需求。

（二）其他重大事项

1、控制权变更。

2024年9月27日，公司创始股东侯若洪先生、姚彩虹女士、王荣先生与隼飞控股签订《表决权委托协议》及《股份转让协议》，侯若洪先生、姚彩虹女士、王荣先生合计将其持有的公司股份107,400,017股（占公司总股本21.7153%）所享有的表决权、提名和提案权、参会权、会议召集权、征集投票权以及除收益权和处分权之外的其他权利不可撤销地全权委托给隼飞投资行使，同时分别将其持有公司14,829,000股、4,744,000股、5,925,000股，合计持有的公司股份25,498,000股（占公司总股本5.1555%）转让给隼飞投资。前述股东于2024年12月13日完成了协议转让过户登记手续，公司控股股东正式变更为隼飞控股（现已更名为“深圳市光韵达投资控股集团有限公司”），实际控制人变更为曾三林先生。

在公司治理上，为实现战略目标的高效推进与企业治理结构的持续优化，新控股股东对公司董事会、监事会进行全面改组，组建了新的经营班子团队，并对公司组织架构进行了逐步调整，形成了更加高效、协同、富有活力的管理体系，推动公司在激烈的市场竞争中实现可持续发展。

在日常经营上，新控股股东团队利用其资源积极协助公司对接大客户资源，为公司争取业务合作机会；同时与各大银行建立良好的合作关系，进一步畅通企业融资渠道，优化授信、降低利率，减少财务费用，从多方面对公司业务赋能。

2、航空制造基地逐步投入使用，助力航空制造业务。

报告期内，本公司位于成都的“光韵达（成都）航空生产制造基地”建成并逐步投入使用，新基地占地58.67亩，建筑面积4.3万平方米，包含生产车间、仓库、科研用房、综合楼及相关配套设施。新基地能有效满足客户大批量的订单和定制化设计生产的需求，为未来航空业务提高产能、扩大规模提供保障。通宇航空将原分布于在不同区的生产基地分批搬迁至新基地，实现集中化管理，从而降低管理成本和生产成本，进一步提升运营效率，提高公司对市场的快速响应能力，更好的为客户服务。

3、剥离非核心业务，聚焦主业。

报告期内，为更好的聚焦主业，本公司与西安康拓医疗技术股份有限公司签订《关于上海光韵达数字医疗科技有限公司之股权转让协议》，将持有的上海光韵达数字医疗科技有限公司（现已更名为“上海康拓美妍数字医疗科技有限公司”）69.78%股权全部转让给康拓医疗。本次股权转让，系公司基于整体战略发展考虑，主动优化调整，将非核心业务剥离，专注于优势业务和行业，实现主营业务的稳健发展。本次股权转让，不会对公司财务和经营带来不利影响。

4、完善内控制度，提升治理水平。

报告期内，公司根据《上市公司独立董事管理办法》及相关法律法规及规范性文件的要求，结合公司实际情况和行业发展趋势，对内部控制制度进行了全面梳理、修订和完善，修订或制订了《章程》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《独立董事专门会议工作细则》《印章管理制度》《舆情管理制度》等重要制度，进一步健全内部控制体系，提升治理水平，确保公司运营合法合规、稳健可控，为股东和投资者创造了更加规范、透明的治理环境。

5、加强投资者回报与优化资本结构。

报告期内，公司始终秉持股东利益最大化原则，以现金分红与注销回购股份相结合的方式完善长效回报机制。2024 年中期实施现金分红向全体股东每 10 股派发现金红利 0.25 元（含税），注销回购股份为 5,198,632 股（回购金额 5,000 万元），持续优化资本结构，通过实质性回报切实维护投资者权益，彰显公司高质量发展信心。未来公司将以提升公司质量为核心，持续优化投资者回报机制，确保公司投资价值与公司质量相匹配，为股东创造更大价值。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,118,170,160.35	100%	1,072,755,761.33	100%	4.23%
分行业					
电子信息	919,901,979.56	82.27%	821,585,527.77	76.59%	11.97%
航空制造	173,187,735.56	15.49%	223,357,700.90	20.82%	-22.46%
其他	25,080,445.23	2.24%	27,812,532.66	2.59%	-9.82%
分产品					
应用服务	551,327,081.09	49.31%	456,055,145.05	42.51%	20.89%
智能装备	330,438,909.75	29.55%	365,530,382.72	34.07%	-9.60%
航空零部件	173,187,735.56	15.49%	209,065,840.91	19.49%	-17.16%
激光器	38,135,988.72	3.41%	14,291,859.99	1.33%	166.84%
租赁及其他	25,080,445.23	2.24%	27,812,532.66	2.59%	-9.82%
分地区					
境内	1,086,633,837.01	97.18%	1,044,514,305.71	97.37%	4.03%
境外	31,536,323.34	2.82%	28,241,455.62	2.63%	11.67%
分销售模式					
直销	1,118,170,160.35	100.00%	1,072,755,761.33	100.00%	4.23%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	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
分行业						
电子信息	919,901,979.56	652,880,253.63	29.03%	11.97%	11.78%	0.12%
航空制造	173,187,735.56	124,981,632.67	27.83%	-22.46%	-0.56%	-15.90%
其他	25,080,445.23	11,792,115.67	52.98%	-9.82%	4.55%	-6.47%
分产品						
激光应用服务	551,327,081.09	359,958,915.84	34.71%	20.89%	20.73%	0.09%
智能装备	330,438,909.75	261,733,468.36	20.79%	-9.60%	-8.46%	-0.99%
航空零部件	173,187,735.56	124,981,632.67	27.83%	-17.16%	11.66%	-18.63%
激光器	38,135,988.72	31,187,869.43	18.22%	166.84%	126.82%	14.43%
租赁及其他	25,080,445.23	11,792,115.67	52.98%	-9.82%	4.55%	-6.47%
分地区						
境内	1,086,633,837.01	769,282,331.28	29.21%	4.03%	9.87%	-3.76%
境外	31,536,323.34	20,371,670.69	35.40%	11.67%	-2.40%	9.31%
分销售模式						
直营	1,118,170,160.35	789,654,001.97	29.38%	4.23%	9.52%	-3.41%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

本公司没有劳务收入。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位：万元

合同标	对方当事	合同总	合计已履行金	本报告期履行	待履行	本期确认的销	累计确认的销	应收账款回款	是否正	影响重大合同履行	是否存在合同	合同未正常履行
-----	------	-----	--------	--------	-----	--------	--------	--------	-----	----------	--------	---------

的	人	金额	额	金额	金额	售收入 金额	售收入 金额	情况	常履行	的各项条件是否发生 重大变化	无法履 行的重大 风险	的说明
销售 合同	客 户 A	30,08 1	26,15 8.4	3,347 .23	3,922 .6	3,347 .23	26,15 8.4	25,92 8.65	是	否	否	正常履行中
销售 合同	客 户 A	3,646 .9	3,264 .7	1,689 .31	0	1,689 .31	3,259 .68	3,259 .68	是	否	否	客户下达合同 变更书，合同 金额由 3646.9 万元变为 3264.7 万元。 本合同已履行 完毕

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本 比重	金额	占营业成本 比重	
电子信息业	原材料	258,787,589.58	32.77%	247,937,556.12	34.39%	4.38%
电子信息业	人工工资	106,235,573.09	13.45%	98,987,135.48	13.73%	7.32%
电子信息业	折旧	48,611,082.39	6.16%	51,161,949.33	7.10%	-4.99%
航空制造	原材料	7,990,486.17	1.01%	21,018,946.20	2.92%	-61.98%
航空制造	人工工资	37,388,991.26	4.73%	41,646,247.02	5.78%	-10.22%
航空制造	折旧	15,395,009.95	1.95%	17,804,154.71	2.47%	-13.53%

说明

①电子信息业

报告期原材料同比上升 4.38%，主要系报告期应用服务类订单增加，导致原材料成本同比增加所致。

报告期人工工资同比上升 7.32%，主要系报告期应用服务类订单增加，导致人工成本同比增加所致。

报告期折旧同比下降 4.99%，主要系报告期处置了一些老旧设备所致，导致折旧同比下降所致。

②航空制造业

报告期原材料同比下降 61.98%，主要系报告期航空制造业务产品来料加工类占比较大，导致材料成本同比下降所致。

报告期人工工资同比下降 10.22%，主要系报告期航空制造业务因多处厂房搬迁合并后对人员进行优化，导致人工成本同比下降所致。

报告期折旧同比下降 13.53%，主要系报告期航空制造业务使用权资产折旧同比减少所致。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

1、公司于 2024 年 4 月处置控股子公司上海光韵达数字医疗科技有限公司（该公司于 2024 年 11 月更名为上海康拓美妍数字医疗科技有限公司），自 2024 年 5 月起数字医疗不再纳入本公司合并报表范围。

2、公司于 2024 年 6 月收购杭州光韵达少数股东股权，持股比例由 70%上升至 100%。

3、本公司控股子公司山东海富光子科技股份有限公司于 2024 年 7 月设立海富光子（威海）技术咨询合伙企业（有限合伙），于设立之日起纳入合并范围。

4、本公司于 2024 年 11 月设立全资子公司深圳市光韵达实业投资有限公司，于设立之日起纳入合并范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	445,172,308.59
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	39.81%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	成都飞机工业（集团）有限责任公司	165,455,948.70	14.80%
2	鹏鼎控股（深圳）股份有限公司	135,786,518.90	12.14%
3	中坚企业有限公司	102,519,701.01	9.17%
4	瑞信供应链科技发展（浙江）有限公司	22,363,628.32	2.00%
5	苏州深视信息科技有限公司	19,046,511.66	1.70%
合计	--	445,172,308.59	39.81%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司与前五大客户不存在关联关系，也不存在公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5%以上股东、实际控制人和其他关联方在前五大客户中直接或者间接拥有权益的情形。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	71,538,613.17
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	12.99%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	3.26%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	深圳市云鼎激光智能装备有限公司	17,943,618.38	3.26%
2	江苏润翔机械科技有限公司	17,421,889.35	3.16%
3	深圳市日联科技有限公司	13,380,530.97	2.43%
4	苏州深视信息科技有限公司	12,286,340.71	2.23%
5	深圳市慧瓴电子科技有限公司	10,506,233.75	1.91%
合计	--	71,538,613.17	12.99%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

供应商第一名深圳市云鼎激光智能装备有限公司，系本公司全资子公司上海金东唐参股的公司，与本公司存在关联关系。除此之外，公司与其他前五大供应商不存在关联关系，也不存在公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5%以上股东、实际控制人和其他关联方在前五大供应商中直接或者间接拥有权益的情形。

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	79,952,926.33	87,705,015.64	-8.84%	主要系报告期产品推广费及运输费同比有所下降
管理费用	101,161,580.93	90,346,917.44	11.97%	主要系报告期内组织架构调整管理人员增加所致
财务费用	22,429,324.34	22,193,933.39	1.06%	主要系报告期因银行贷款增加致使银行利息支出同比增加所致
研发费用	98,216,589.42	89,874,185.52	9.28%	主要系报告期研发项目投入增加所致

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
风冷单模 3kW 光纤激光器	提升风冷单模激光器的功率，既可以单独形成产品，又可以为后续的合束风冷高功率光纤激光器提	已设计完成，已有目标客户	实现风冷 3kW 光纤激光器核心技术自主可控且具备量化生产能力	开拓新的产品线，丰富公司激光器种类，形成新的业务增长点，提升竞争力

	供支撑			
PCB 线路板的 AI 外观视觉检测系统的研发	在公司现有的视觉检测软件平台的基础上，增加对照片大数据的 AI 分析，以期达到更高的检出率	已开发完成	在确保漏检率 0% 的条件下，不良检出率从现在的 50% 提高到 80% 以上，并通过复判机，使 FPC 的外观检测真正达到自动化的要求	1. 完成电测自动化到电测+外观自动化的转型 2. 通过 AI 模型训练，向消费类电子行业以外行业的转型
自动化产线的数字孪生的基础研究（3D 建模与仿真）	作为自动化/智能化向 AI 化的趋势和发展的基础研究，完成 3D 建模和仿真的基础研究	已开发完成	通过第一步的基础研究，能准确地定位下一步工业化数字孪生的研发目标	无人工厂的发展，需要 AI 和数字孪生的加持，这些基础研究可以帮助公司对将来的自动化/智能化/无人化/AI 化进程中，有自主的产品
新能源电池顶盖的极速铆接盖板全自动生产线的研发	针对公司已经推向市场的顶盖生产线，完成（1）铆接自动化生产的研发（2）最大限度提高生产速度和产能	已设计完成，已有目标客户	完成市场上缺失的铆接型顶盖的全自动生产线，同时把现有的 25PPM 产线提升到业绩领先的 35PPM 自动生产线	确保公司在顶盖以及铆接类顶盖的全自动生产线的领先地位，扩大销售能力
柔性线路板 FPCA 通用测试流水线体的研发	应对 iPhone 系列产品的 ECN 下发的研发	已设计完成，已有目标客户	针对 A 客户的专向研发，确保公司在此细分领域的技术能力	保持现有业务体量的稳健
组合电性能检测和视觉检测的全自动化检测平台	针对公司 FPC 单一功能性检测方案，整合对产品电性能检测和产品外观不良检测的一体式设备的研发	已设计完成，已有目标客户	迎合客户对单一细分设备向多模组设备的连体要求，在 UPH 平衡的情况下，将多台设备组合成一个自动化联合体将帮助客户提高产出和降低设备的总投入	降本增效是客户的核心诉求，一体式设备能帮助公司取得技术优势，扩大市场
快速精密装配平台	为小家电行业提供快速整装设备	已完成研发并形成销售	比普通装配线节约 20% 生产时间	增加营收，新增有竞争力的产品

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	200	206	-2.91%
研发人员数量占比	11.36%	12.59%	-1.23%
研发人员学历			
本科	58	49	18.37%
硕士	8	11	-27.27%
博士	5	6	-16.67%
大专及以下	129	140	-7.86%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	47	105	-55.24%
30~40 岁	99	60	65.00%
40 岁以上	54	41	31.71%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	98,216,589.42	89,874,185.52	95,098,749.43
研发投入占营业收入比例	8.78%	8.38%	9.23%

研发支出资本化的金额 (元)	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,132,329,958.05	1,034,306,009.31	9.48%
经营活动现金流出小计	1,046,525,625.49	944,103,387.12	10.85%
经营活动产生的现金流量净额	85,804,332.56	90,202,622.19	-4.88%
投资活动现金流入小计	48,402,866.87	13,926,548.55	247.56%
投资活动现金流出小计	137,498,115.24	127,361,020.53	7.96%
投资活动产生的现金流量净额	-89,095,248.37	-113,434,471.98	-21.46%
筹资活动现金流入小计	790,997,494.71	622,430,185.97	27.08%
筹资活动现金流出小计	627,044,876.06	553,602,108.28	13.27%
筹资活动产生的现金流量净额	163,952,618.65	68,828,077.69	138.21%
现金及现金等价物净增加额	160,661,702.84	45,606,077.08	252.28%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 经营活动现金流入同比上升 9.48%，主要系报告期销售规模扩大，收入增加，同时回款有所增加所致；

(2) 经营活动现金流出同比上升 10.85%，主要系报告期因业务规模的扩大而导致购买商品、接受劳务增加所致；

(3) 投资活动现金流入同比上升 247.56%，主要系报告期处置上海光韵达数字医疗科技有限公司股权，及处置固定资产、无形资产及其他长期资产收回的资金同比增加所致；

- (4) 投资活动现金流出同比上升 7.96%，主要系报告期投资支付的现金同比增加所致；
- (5) 筹资活动现金流入同比上升 27.08%，主要系报告期长期银行贷款同比增加所致；
- (6) 筹资活动现金流出同比上升 13.27%，主要系报告期偿还债务支付的现金同比增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

本年度经营活动产生的现金净流量为 8,580.43 万元，系公司加大应收账款的催收力度，回款情况较好；净利润亏损，与经营活动产生的现金净流量差异较大，主要原因系本报告期计提了各项减值准备 8,358.04 万元。

五、非主营业务情况

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资 产比例	金额	占总资 产比例		
货币资金	383,699,642.82	13.33%	213,609,577.59	7.84%	5.49%	主要系报告期内本公司货款回收较好，银行存款比年初增加所致
应收账款	627,215,919.72	21.79%	596,343,735.78	21.89%	-0.10%	无重大变化
合同资产	2,772,350.89	0.10%	1,293,500.00	0.05%	0.05%	主要系公司销售产生质保金增加所致
存货	410,386,555.01	14.25%	427,872,170.92	15.71%	-1.46%	主要系计提存货跌价准备导致存货账面价值减少所致
投资性房地产	26,733,389.48	0.93%	28,043,443.44	1.03%	-0.10%	无重大变化
长期股权投资	11,108,005.25	0.39%	14,344,610.95	0.53%	-0.14%	主要系处理子公司股权所致
固定资产	761,873,368.64	26.46%	663,002,810.94	24.34%	2.12%	主要系在建工程转固所致
在建工程	3,778,714.64	0.13%	119,684,055.34	4.39%	-4.26%	主要系在建工程转固所致
使用权资产	23,302,879.45	0.81%	26,751,872.62	0.98%	-0.17%	无重大变化
短期借款	393,742,698.53	13.68%	393,800,500.43	14.46%	-0.78%	无重大变化
合同负债	8,896,354.04	0.31%	5,192,797.11	0.19%	0.12%	主要系报告期本公司及下属子公司按合同预收客户货款比年初增加所致
长期借款	280,379,172.46	9.74%	57,961,292.21	2.13%	7.61%	主要系公司长期银行贷款增加所致
租赁负债	12,900,288.57	0.45%	14,344,873.72	0.53%	-0.08%	无重大变化

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

2024 年 9 月，孙公司嘉兴云达智能科技有限公司以其自有的土地及厂房作为抵押，用于其向中国农业银行嘉兴南湖支行申请固定资产 5,600 万元银行授信，贷款期限 1 年。

2024 年 12 月，成都通宇以其自有的土地及厂房作为抵押，用于其向上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行申请固定资产 27,000 万元银行授信，贷款期限 10 年。

除此之外，本公司及并表范围内子公司不存在其他的主要资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押，必须具备一定的条件才能变现、无法变现、无法用于抵偿债务的情况。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
124,901,046.94	127,361,020.53	-1.93%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

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	营业利润	净利润
成都通宇航空设备制造有限公司	子公司	航空零部件机加工、航空 3D 打印	7,200 万元	784,722,489.56	303,681,494.01	173,187,735.56	4,897,757.94	4,634,954.33
苏州光韵达光电科技有限公司	子公司	SMT 类业务，精密金属零件，激光钻孔等	5,000 万元	474,980,926.47	95,216,179.12	319,896,792.03	28,128,027.09	25,405,500.65
上海金东唐科技有限公司	子公司	自动化检测设备、自动化产线	12,000 万元	556,849,115.21	238,827,399.72	264,645,780.69	34,447,682.47	34,611,488.50
深圳光韵达激光应用技术有限公司	子公司	精密激光应用服务	1282.1 万元	73,797,194.11	26,027,345.28	18,053,107.43	8,987,002.66	8,989,046.83
山东海富光子科技股份有限公司	子公司	光纤激光器 等	10,231.2385 万元	98,077,792.31	44,191,820.44	39,433,769.11	14,152,476.34	14,150,423.91

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
上海光韵达数字医疗科技有限公司	股权转让	无重大影响
深圳市光韵达实业投资有限公司	新设	无影响
海富光子（威海）技术咨询服务合伙企业（有限合伙）	由控股子公司海富光子设立	无影响
杭州光韵达光电科技有限公司	收购少数股东股权	持股比例由 70%变更为 100%，无重大影响

主要控股参股公司情况说明

通宇航空是本公司全资子公司，产品包括数控加工航空零部件、增材制造（3D 打印）航空零部件、航空导管、工装。随着民用航空加速扩张，通用航空领域预计形成万亿级市场，军用装备迭代升级加速，第四代战机批量列装，军机多任务能力获突破，标志军机“20 时代”正式开启，加上技术创新与产业升级加持，航空领域发展势头良好。本报告年度通宇航空虽短暂受到新旧订单交替，研制项目较多影响，导致产值降低，整体利润缩减，但在手订单充足，预计 2025 年随着研制项目的逐渐完结，通宇航空业绩将逐步回升。

苏州光韵达是本公司全资子公司，主营激光应用类产品和服务以及自动化设备，在电子制造该业务中 SMT 模板和治具及自动化设备仍然保持平稳增长，报告期苏州光韵达完成营业收入 31,989.68 万元，同比上升 12.20%，实现净利润 2,540.55 万元，同比上升 64.66%，整体业绩较好。

金东唐是本公司全资子公司，主要从事智能手机检测设备，立足于半导体测试与精密制造的垂直领域中，致力于成为“自动化&智能化的综合方案供应商”，公司主营业务包括：探针材料、精密机械加工、ICT/FCT 自动化测试设备、工业视觉、智能产线等。金东唐 2024 年营收与上年基本持平，但净利润亏损 3,461.15 万元，主要因为资产减值损失计提了 2,423.96 万元，同时自动化设备产品由于行业竞争激烈，毛利率下降，导致整体毛利下降。

光韵达激光是本公司全资子公司，主营柔性线路板激光成型服务等业务，近几年受海外客户需求变化影响较大，业绩大幅下滑，公司在 2023 年及时做出调整，本报告期虽仍然亏损，但较上年同比已大幅减亏。2025 年，随着公司对应用服务业务的整合，激光公司业绩向好趋势明显。

海富光子为本公司控股子公司，主营激光器业务。2024 年激光器应用已在工业制造、医疗应用、国防与科研等多个领域有了较大范围的扩展，特别是国防与科研领域，已进入了实测阶段。在技术迭代与市场需求共振下，海富光子抓住机遇及时调整产品与市场布局，加强相关领域的拓展，经营上取得了较大进步，2024 年营业收入较上年增长 2,506.93 万元，增幅 174.52%；净利润与上年同比大幅减亏。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司未来发展战略

当前，以激光为手段的先进装备行业进入高质量发展阶段，以新能源汽车、光伏、电子、航空为代表涌现出多个新赛道，新能源代表了清洁能源的持续利用，军工代表了国家的长治久安，两个方向发展尤其迅猛。在过去几年里，面对需求下滑的外部大环境，公司积极谋求新发展阶段的战略转型和管理提升，集中资源和精力聚焦主业，持续优化和提升公司产品的市场竞争力，保持公司稳步发展的势头。

1、聚焦主业，围绕电子制造、航空制造双引擎战略驱动公司发展。

（1）电子制造相关业务自公司创立一直延续至今，其中的 SMT 模板业务更是保持了二十多年的持续增长，为公司稳健发展贡献了营收、利润和现金流，是公司发展至今的重要驱动和引擎。经历数年周期性调整后，全球消费电子行业自 2023 年起进入结构化复苏通道。智能手机领域，头部品牌通过折叠屏技术迭代、AI 影像功能升级等创新持续激活市场需求，根据国际数据公司 IDC 公布的数据，2024 年智能手机出货量达到 12.4 亿部，相较 2023 年同比增长 6.4%，标志着该行业正在稳步复苏；人工智能领域，以 AIPC 为核心的终端革命加速落地，联想、惠普、戴尔等厂商基于 NPU 异构架构的第三代 AIPC 产品已全面商用，苹果、华为亦于 2024 年末推出集成大模型能力的操作系统级解决方案，推动生成式 AI 在办公、教育等场景规模化渗透；其他方向如汽车电子、数据中心等新机遇也不断涌现，公司将通过产品研发、技术升级等手段谋求全面提升。另一方面，公司积极响应客户的全球供应链调整的变化，在海外市场建立本地化供应链，提升对客户的服务能力，降低成本并提高效率。综上，随着市场需求回暖逐步转好，技术革新带来的新电子产品发布、更新迭代多重因素的推动下，公司正积极布局做好准备，迎接新一轮机遇和发展。

（2）航空制造业务是公司 2019 年通过收购全资子公司通宇航空进入的新领域，过去几年通宇航空经营情况良好，增长迅速，公司已将增材制造技术拓展至航空制造领域且成为了成飞集团的 3D 打印航空零部件的供应商，目前公司的航空制造板块，已发展成具备产能规模、技术实力、质量与服务能力优越的航空制造企业，是推动公司发展的另一重要引擎。随着 C919 交付规模的扩大和运营经验的积累，国产大飞机将在不久的将来实现更为广阔的商业运营；而 2024 年中央经济工作会议首次将低空经济纳入战略性新兴产业，配套出台《低空经济高质量发展三年行动计划》，明确至 2026 年建成全球领先的低空飞行服务保障体系，随着技术进步和应用领域的拓展，预计未来将形成巨大的市场规模。综上，新的市场机遇

不断涌现，公司在航空制造板块将继续加大投资力度，一方面逐步拓宽产品线，另一方面扩大客户基础，形成客户结构合理，军用、民用业务相结合的局面。

(3) 公司在电子和航空领域之外，关注新的行业和市场机遇。全资子公司金东唐开发的“电池结构件自动化生产线”可以帮助动力电池的结构件生产厂商大幅提高生产效率、降低人工成本以及提升产品质量，“储能模组的 pack 生产线”代表了公司以“激光+工业视觉+人工智能”为核心手段的自动化产线研发、制造能力的成熟，未来有望给公司带来业务增长。

(4) 对非核心业务、发展趋势不好的业务及时做出处置和剥离。近年，受海外客户需求变化影响 PCB 成型业务业绩大幅下滑亏损严重，公司及时做出处置，避免更大的亏损；2024 年一季度，将与公司主业关联性较小的上海光韵达数字医疗科技有限公司进行剥离，集中优势资源大力发展主业。

2、公司将持续加大研发投入，以保持光纤激光器、激光自动化生产线和工业加工领域的技术优势。在激光应用方面，关注新技术和新应用的发展趋势，积极开发具有竞争力的产品和解决方案；在航空制造方面，跟进以成飞集团为主的客户需求，持续关注航空制造业的技术发展和创新，如新型航空材料、先进加工技术和智能制造等，投资研发和引进新技术，提高生产效率和产品质量，以适应客户要求。

(1) 公司通过上游并购的方式，收购并控股海富光子，填补公司在激光器领域的空白，形成完整的激光全产业链布局。公司对其进行资源整合，为海富光子重新梳理业务，找准市场定位，根据其业务特点和技术水平重点服务国家重大需求，同步发展民用市场。

(2) 公司会持续加大 3D 打印在航天航空领域的投入，一方面迅速提升产能满足客户订单增长的需求，另一方面逐步建立和完善 3D 打印从产品辅助设计、打印工艺开发、产品打印生产、打印后处理、产品检测及质量控制完整的制程能力；同时，公司还将探索更多的高性能材料和复杂结构的打印技术，以满足航天航空领域对轻量化、高强度零部件的严格要求，推动 3D 打印技术在航天航空领域的深化应用。

(3) 在智能装备领域，公司将继续加大激光应用的研究，重点关注国家战略新兴产业发展带来的新市场机遇，以应用来引领激光智能装备的发展方向，以光源技术的进步来促进应用领域的突破，推动激光应用服务和智能装备业务的持续快速增长。

3、公司还将继续在与公司业务相关的领域进行投资和投入，沿着产业链上下游进行投资布局与资源整合，为今后进入更为广阔的领域发展做出探索和积累。

(二) 2025 年度经营计划

(重要提示：该经营计划不构成公司对投资者的业绩承诺，投资者应对此保持足够的风险意识，并且应当理解经营计划与业绩承诺之间的差异)

1、聚焦主业，提高盈利水平。

2025 年，公司将继续围绕聚焦主业开展工作。清晰定义公司的核心业务和产品，将优势资源集中在核心业务上，削减非核心业务的投入，提高资源的使用效率。对子公司的管理上，设定明确的盈利目标和业绩指标，要求各子公司制定具体的行动计划，定期评估业务表现，根据实际情况及时做出应对措施；内部管理上要降本增效，加强财务管理和成本控制，提升公司盈利水平，使公司在激烈的市场竞争中保持优势地位。

激光应用服务业务：随着国内大规模的消费电子以旧换新开展，2025 年将进一步大力促进提高消费电子的发展。公司客户的产能将有效提高，公司作为国内主流 3C 企业首选供应商，在长三角、珠三角等重点城市均有网点布局，更好的贴近服务客户，预计今年销售情况良好；同时，公司积极响应客户的全球供应链调整的变化，继续加快在海外建立本地化供应链，提升对客户的服务能力。

智能装备业务：除保持全球知名手机客户的电性检测设备优势外，持续提升新能源自动化生产线的技术突破，同时在传统行业市场挖掘自动化生产线替换手工作业需求，如传统建筑材料行业等。

航空零部件业务：从全球环境来看，地缘政治导致的局部冲突不断，随着美国新一届政府的孤立政治、欧洲的军费开支将大幅提高，再加上俄乌战争中无人机武器的大量使用，军工企业前景被看好。公司将围绕着飞机零部件业务和金属 3D 打印业务大力扩大产能以满足客户需求。**激光器业务：**在俄乌战争及巴以冲突中，无人机在战场上的大规模使用促进了反无人机装备的加速，公司围绕着激光反无装备尤其是单兵装备、重要目标无人机防御装备所用激光器不断开展技术研究，目前已经取得良好进展。在民用市场，公司努力突破客户需求，通过提升服务水平和推出新产品有效扩大了市场份额，预计 2025 年会进一步扩大市场影响力。

2、加大研发力度，提升核心竞争力。

技术创新是企业发展的核心驱动力，更是塑造企业核心竞争力的关键要素。在当今快速变化的市场环境中，唯有通过不断创新和技术突破，企业才能在激烈的竞争中脱颖而出，实现可持续发展。2025 年，公司将进一步加大研发投入，优化研发资源配置，深化客户需求调研，精准捕捉市场趋势和用户痛点，通过自主研发、联合开发、产学研合作等多种创新模式，推动技术升级与产品创新，开发出更具竞争力的产品和技术，提高产品或服务的附加值，以满足客户的需求，提高公司的市场竞争力。

3、发挥控股股东优势、加强子公司经营管控。

随着新控股股东的进入，为公司带来了大量优势资源。在新一届经营团队的管理下，公司治理将得到进一步加强，通过上下游整合，内部横向拉通，发挥子公司各自优势，资源共享配合，为客户提供更完善的整体解决方案，提升公司整体实力。

4、多元化培养人才，适时推出股权激励计划。

人才是企业发展的基石，也是最核心的资源。2025 年，公司将通过提供具有竞争力的薪酬体系、完善的福利保障以及公平透明的晋升机会，营造一个尊重、平等、包容的企业文化氛围，吸引、培养和留住更多优秀人才；多元化的进行人才储备，通过内部培养、外部招聘、人才挖掘等多种方式，培养具有专业技能、创新意识、愿意与公司共同发展的人才队伍，为企业持续发展提供有力支持，提高整体竞争力，促进公司长期可持续发展。公司还将适时推出股权激励计划，激发员工的积极性和创造力，增强员工的归属感和凝聚力，实现个人价值与企业发展的有机统一。

5、加强与投资者沟通，重视市值管理。

公司将通过业绩说明会、互动平台、投资者热线、路演等方式，保持与广大投资者的良好沟通，向投资者传递公司价值，展现公司的综合实力。同时公司将持续保证信息披露的真实性、准确性、及时性，尊重投资者的权益和意见，回应投资者的关切和需求，建立互信关系，积极回报投资者，分享企业发展的果实。公司也将密切关注市场动态和行业趋势，及时调整市值管理策略，以应对市场变化。

6、加大 IT 投入建设，打通信息孤岛。

随着 Deepseek 等基于深度学习的大型语言模型的逐步应用，公司将围绕着生产制造、财务系统、办公自动化、客户整合等方面更好应用新技术提高效率：

（1）优化生产流程，实现生产过程的自动化和智能化，提升生产效率；

（2）降低生产成本：精准预测市场需求，优化库存管理，避免库存积压从而降低成本，同时通过生产数据的深度分析，发现生产过程中的瓶颈和浪费，提出改进意见；

（3）加速产品研发：通过大量数据分析和模拟，优化产品性能，缩短研发周期，在自动化行业通过大模型交互，快速完成方案设计及建模，大幅缩短交期；同时通过大模型个性化生产制造，为传统细分行业提供更多更快的自动化解决方案；

（4）打通信息孤岛：通过大模型的应用，在 OA、财务等系统方面做到实时信息提取；同时目前各子公司均存在大量的优质客户数字资产，通过大模型的应用，打通信息孤岛，形成资源的共享，更好服务客户，从而提升公司整体业绩。

（三）公司可能面对的风险

1、行业风险

在电子制造行业：AI 技术进步将推动厂商不断拓展新的市场和应用场景，有望为行业增长提供新的动力；政府和企业推出的以旧换新政策和促销活动有望进一步刺激消费电子市场的增长；然而全球经济的不确定性可能影响消费者的购买力，导致需求不及预期。

在航空制造业：全球地缘政治冲突加剧（如俄乌冲突、巴以局势）促使各国加速国防现代化建设。根据最新数据，多国大幅提升国防开支，例如欧洲计划通过《欧洲防务能力强化计划》释放千亿欧元级采购需求，我国国防开支连续多年保持稳定增长且占 GDP 比重仍有提升空间。这种趋势直接推动航空装备的更新换代，包括战斗机、运输机、无人机等主战装备的研发与列装。

上述行业的整体趋势也将影响本公司的订单情况。因此，公司受到一定的行业风险影响。

当前，我国发展仍处于重要战略机遇和变化期，有显著的中国特色社会主义制度优势，有全球最完整的产业链，有超大规模的市场优势和内需潜力，有庞大的人力资本和人才资源，有持续释放的改革开放红利，有丰富的宏观调控经验和工具，经济稳中向好、长期向好的发展趋势没有也不会改变。

面对行业风险，公司主要从以下几点来应对：①内部加强管理，夯实业务基础，加大市场推广力度，提高市场占有率；②加强工艺研发和技术升级，加快新产品开发，增加新的利润增长点；③通过并购等方式进入其他领域，不仅业务上具有一定的协同关联性，还可以很好的抵御单一行业带来的风险。

2、毛利率下滑的风险

受当前全球政治、经济形势的不确定性影响以及市场竞争的不断加剧，公司面临销售单价下滑、原材料成本上升、人工成本增加等问题，将导致公司毛利率下降的风险。面对这一风险，公司一方面加大研发力度，提升产品附加值，增加高毛利率的产品的销售；另一方面，积极开拓客户、增加订单，增收节支，从而保证公司稳定的盈利水平。

3、商誉减值风险

根据《企业会计准则》，公司收购股权的交易构成非同一控制下的企业合并，交易完成后在本公司合并资产负债表将形成商誉。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司商誉的账面价值合计 28,969.98 万元，主要是公司收购金东唐、通宇航空、海富光子股权后形成的商誉。根据《企业会计准则》规定，交易形成的商誉不作摊销处理，但需在未来每年年度终了进行减值测试。如果未来标的公司所处行业产生波动，标的公司的产品市场口碑有所下降或者其他因素导致其未来经营状况未达预期，则本公司存在商誉减值的风险，从而对本公司当期损益造成不利影响。

报告期末，公司聘请评估机构分别对通宇航空、金东唐、海富与商誉有关资产组可回收金额进行评估，根据评估结果进行了商誉减值测试，通宇航空包含商誉的资产组可收回金额高于其账面价值，对金东唐补计提商誉减值准备 12,523,000.00 元，对海富光子补计提商誉减值准备 4,280,542.13 元。若上述几家公司未来经营情况发生波动，则存在商誉减值风险。为了避免上述风险，公司将尽全力做好经营，各子公司间发挥协同效应，保证标的公司经营稳定发展，达成经营预期。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年06月06日	通宇航空会议室	实地调研	机构	中泰证券-陈鼎如, 中邮基金-刘星辰, 中信资管-杨晓宇	公司主要产品、业务、客户拓展情况	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。

报告期内，公司治理各方面基本符合法律、法规和规范性文件的要求。

1、关于股东与股东大会

报告期内，公司共召开6次股东大会，会议的召集、召开、表决程序符合相关法律、法规及规定。公司召开股东大会均设网络投票，提高了中小股东参与股东大会的便利性，保证了中小股东能充分行使其权利。公司聘请律师列席股东大会，对股东大会的召开和表决程序出具法律意见书，充分尊重和维护全体股东的合法权益。

2、关于公司与控股股东

公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》《公司章程》等规定和要求，规范自身行为，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，未损害公司及其他股东的利益，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，董事会、监事会和内部机构独立运作。

报告期内公司控股股东和实际控制人发生变更，控股股东由侯若洪先生、姚彩虹女士变更为深圳市光韵达投资控股集团有限公司（曾用名：深圳市隼飞投资控股有限公司），实际控制人由侯若洪先生、姚彩虹女士变更为曾三林先生。控股股东和实际控制人的变更不会影响公司治理结构的稳定性及日常经营管理的正常开展。

3、关于董事和董事会

报告期内，公司召开11次董事会，会议的召集、召开、表决程序符合相关法律、法规及规定。报告期内，公司第五届董事会任期届满进行了换届选举，第六届董事会由7名董事组成，其中独立董事3名。公司董事能够依据法律法规及公司《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《独立董事专门会议工作细则》等制度的要求开展工作，出席董事会和股东大会，积极参加培训，学习有关法律法规，持续关注公司运营状况，依法行使职权，谨慎决策，勤勉尽责地履行职责和义务，维护公司和股东权益。

报告期内，董事会下设的审计委员会依据《公司章程》和《董事会审计委员会工作细则》的规定切实履行职权，在促进公司规范运作、健康持续发展等方面发挥了重要的作用。

4、关于监事和监事会

报告期内，公司召开9次监事会，会议的召集、召开、表决程序符合相关法律、法规及规定。公司监事能认真履行职责，出席股东大会、列席董事会、按规定程序召开监事会，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督，有效履行监事会的监督职责，促进公司规范运作。

5、关于公司与投资者

报告期内，公司遵循《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等规章制度，认真履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、简明清晰、通俗易懂地披露公司的经营管理情况和对公司产生重大影响的事项，协调公司与投资者的关系。公司指定《证券时报》或《中国证券报》或《证券日报》或《上海证券报》为信息披露报纸，巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为信息披露网站。

报告期内，公司通过投资者热线、传真、专用邮箱、“互动易”平台等多种渠道，由专人负责与投资者进行沟通和交流，积极回复投资者咨询，接受投资者来访与调研，加强与投资者的互动交流工作。今后，公司将继续做好投资者关系，提高公司信息透明度，保障全体股东特别是中小投资者的合法权益。

6、公司和相关利益者

公司充分尊重并维护利益相关者的合法权益，与利益相关者积极合作、沟通，实现与客户、员工、股东、社会等各方利益的协调平衡，维护各方权益，推进环境保护，积极履行企业社会责任，共同推动公司持续健康稳健发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司按照《公司法》和《公司章程》的有关规定规范运作，建立、健全了公司法人治理结构。本公司控股股东为深圳市光韵达投资控股集团有限公司（曾用名：深圳市隼飞投资控股有限公司），实际控制人为曾三林先生，其中曾三林先生在公司任职董事及高级管理人员。

本公司在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于控股股东控制的其他企业，公司具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

1、公司人员的独立性。公司拥有独立的员工队伍，建立了完整的劳动、人事及工资管理制度。公司人员独立于控股股东，公司副总裁、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均在公司专职工作并领取薪酬，未在控股股东单位领薪，也未在控股股东单位担任除董事、监事以外的其他行政职务；公司总裁曾三林先生尚未担任本公司高级管理人员之前已担任控股股东及其关联方经理或总经理职务，曾三林先生将于近期辞去控股股东及关联方的经理或总经理职务，确保公司人员的独立性。

2、公司资产的独立性。公司资产独立完整、权属清晰，不存在被董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人及其关联人占用或者支配的情形。

3、公司财务的独立性。公司拥有健全独立的财务核算体系，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度。

4、公司机构的独立性。公司的董事会、监事会和其他内部机构独立运作，独立行使经营管理职权，不存在与控股股东控制的其他单位机构混同的情形。

5、公司业务的独立性。公司控股股东控制的除本公司以外的其他单位多为投资性公司，与本公司业务不存在冲突和竞争。公司完全自主经营，采购、生产、研发、销售、市场推广等均独立完成，不依赖控股股东控制的企业。公司与控股股东关联方发生的经营性往来和共同对外投资，均履行相应的审批程序，控股股东回避表决，确保公司的独立性。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	21.94%	2024 年 02 月 28 日	2024 年 02 月 28 日	审议并通过了《关于增加经营范围、调整董事会成员人数及修订公司<章程>的议案》《关于制订及修订公司内部控制管理制度的议案》、选举非独立董事、独立董事、非职工代表监事。
2023 年度股东大会	年度股东大会	22.19%	2024 年 05 月 21 日	2024 年 05 月 21 日	审议并通过了《关于公司 2023 年度董事会工作报告的议案》《关于公司 2023 年度监事会工作报告的议案》《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》《关于公司 2023 年年度报告及摘要的议案》《关于 2023 年度利润分配预案及 2024 年中期现金分红建议方案的议案》《关于 2024 年度公司及子公司向银行申请综合授信额度的议案》《关于 2024 年度公司为子公司提供担保的议案》《关于第六届董事会董事薪酬方案的议案》《关于第六届监事会监事薪酬方案的议案》。

2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	12.00%	2024 年 07 月 10 日	2024 年 07 月 10 日	审议并通过了《关于变更回购股份用途并注销的议案》《关于变更注册资本及修订公司<章程>的议案》。
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	23.46%	2024 年 10 月 14 日	2024 年 10 月 14 日	审议并通过了《关于增加董事会成员人数及修订公司<章程>的议案》、选举非独立董事、独立董事、非职工代表监事。
2024 年第四次临时股东大会	临时股东大会	23.21%	2024 年 10 月 31 日	2024 年 10 月 31 日	审议并通过了《关于增补黄文娜女士为非独立董事的议案》《关于增补邵世凤先生为独立董事的议案》。
2024 年第五次临时股东大会	临时股东大会	28.27%	2024 年 12 月 30 日	2024 年 12 月 30 日	审议并通过了《关于公司符合向特定对象发行 A 股股票条件的议案》《关于公司未来三年（2024-2026 年）股东分红回报规划的议案》《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》《关于变更会计师事务所的议案》《关于调整第六届董事会董事薪酬方案的议案》，审议未通过《关于公司 2024 年度向特定对象发行 A 股股票方案的议案》《关于公司 2024 年度向特定对象发行 A 股股票预案的议案》《关于公司 2024 年度向特定对象发行 A 股股票方案的论证分析报告的议案》《关于公司 2024 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告的议案》《关于公司与特定对象签署附条件生效的股份认购协议暨关联交易的议案》《关于公司 2024 年度向特定对象发行 A 股股票摊薄即期股东回报、填补措施及相关主体承诺的议案》《关于提请股东大会授权董事会及其授权人士办理本次向特定对象发行 A 股股票相关事宜的议案》。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增 持股份 数量 (股)	本期减持股 份数量 (股)	其他增 减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变动的 原因
程飞	男	41	董事长	现任	2024年10月14日	2027年02月27日						
曾三林	男	36	董事、总裁	现任	2024年10月14日	2027年02月27日						
吴巍	男	44	董事	现任	2024年10月14日	2027年02月27日						
黄文娜	女	31	董事	现任	2024年10月31日	2027年02月27日						
陈重	男	69	独立董事	现任	2024年10月14日	2027年02月27日						
王京京	女	57	独立董事	现任	2024年10月14日	2027年02月27日						
邵世凤	男	60	独立董事	现任	2024年10月31日	2027年02月27日						
董石	男	62	监事会主席	现任	2024年10月14日	2027年02月27日						
刘烜豪	男	32	监事	现任	2024年10月14日	2027年02月27日						
胡雪平	女	44	职工监事	现任	2021年02月08日	2027年02月27日						
程鑫	男	40	副总裁	现任	2024年10月14日	2027年02月27日						
凌志云	男	43	副总裁、财务总监	现任	2024年12月13日	2027年02月27日						
张洪宇	男	42	董事会秘书	现任	2018年12月10日	2027年02月27日	81,000				81,000	
侯若洪	男	60	董事长	离任	2008年12月17日	2024年10月14日	59,319,626		14,829,000		44,490,626	以协议转让的方式减持股票
			高管	任免	2008年12月17日	2025年01月25日						
王荣	男	55	董事	离任	2008年12月17日	2024年10月14日	30,903,841		7,725,000		23,178,841	以大宗交易及协议转让的方式减持股票
			高管	任免	2008年12月17日	2025年01月25日						
姚彩虹	女	53	董事	离任	2008年12月17日	2024年10月14日	18,976,550		4,744,000		14,232,550	以协议转让的方式减持股票
			高管	任免	2008年12月17日	2025年01月25日						
黄雷	男	61	独立董事	离任	2024年02月28日	2024年10月14日						
李毓麟	男	44	独立董事	离任	2024年02月28日	2024年10月14日						
刘长勇	男	41	监事会主席	离任	2015年01月21日	2024年10月14日						
陈永明	男	37	监事	离任	2024年02月28日	2024年10月14日						

王军	男	59	财务总监	离任	2012年08月02日	2024年09月27日	35,200				35,200	
张宇锋	男	60	董事	离任	2011年12月30日	2024年02月28日						
张锦慧	女	67	独立董事	离任	2020年08月14日	2024年02月28日						
黄琳	女	60	独立董事	离任	2021年02月08日	2024年02月28日						
贺正生	男	44	独立董事	离任	2018年02月05日	2024年02月28日						
朱鸣学	男	75	监事会主席	离任	2021年02月08日	2024年02月28日						
Steven ZEHN	男	61	副总经理	任免	2018年03月20日	2024年02月28日						
合计	--	--	--	--	--	--	109,316,217	0	27,298,000	0	82,018,217	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

2024年2月，第五届董事会、监事会任期届满，公司进行了换届选举，并将董事会成员由7人变更为5人。换届选举后，原董事张宇锋先生、原独立董事张锦慧女士、黄琳女士、贺正生先生、原监事会主席朱鸣学先生任期届满后不再担任公司任何职务；原高管郑谦先生任期届满后不再担任高管职务，继续在子公司任职；第六届董事会成员分别是侯若洪先生、姚彩虹女士、王荣先生、黄雷先生、李毓麟先生，第六届监事会成员分别是刘长勇先生、陈永明先生、胡雪平女士。

2024年10月，由于公司控制权发生变更，原董事侯若洪先生、王荣先生、姚彩虹女士，原独立董事黄雷先生、李毓麟先生因个人原因向董事会递交了辞职申请，辞去董事会及专业委员会的全部职务；原监事会主席刘长勇先生、监事陈永明先生因个人原因向监事会递交了辞职申请，辞去监事会的全部职务；原财务总监王军先生因个人原因向董事会递交了辞职申请，辞去财务总监职务，上述董监高原定任期均为2027年2月28日。公司补选了董事、监事，聘任了高管，并将董事会人数由5人变更为7人，目前董事会成员为：董事程飞先生、曾三林先生、吴巍先生、黄文娜女士、独立董事陈重先生、王京京女士、邵世凤先生，监事会成员为：董石先生、刘烜豪先生、胡雪平女士，高级管理人员为：总裁曾三林先生、副总裁程鑫先生、副总裁暨财务总监凌志云先生、董事会秘书张洪宇先生。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
侯若洪	董事长	离任	2024年10月14日	个人原因
王荣	董事	离任	2024年10月14日	个人原因
姚彩虹	董事	离任	2024年10月14日	个人原因
张宇锋	董事	任期满离任	2024年02月28日	换届
张锦慧	独立董事	任期满离任	2024年02月28日	换届
黄琳	独立董事	任期满离任	2024年02月28日	换届
贺正生	独立董事	任期满离任	2024年02月28日	换届
朱鸣学	独立董事	任期满离任	2024年02月28日	换届
黄雷	独立董事	离任	2024年10月14日	个人原因
李毓麟	独立董事	离任	2024年10月14日	个人原因
朱鸣学	监事会主席	任期满离任	2024年02月28日	换届
刘长勇	监事会主席	离任	2024年10月14日	个人原因
陈永明	监事	离任	2024年10月14日	个人原因
王军	财务总监	解聘	2024年09月27日	个人原因
Steven ZEHN	副总经理	任期满离任	2024年02月28日	换届

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

程飞先生，曾任浦发银行深圳分行客户经理，担任平安银行惠州分行中小企业部副总经理，兴业银行深圳分行信贷业务部总经理、深圳联合金控风险资产管理有限公司董事长联合创始人。2024年10月14日起任本公司董事长。

曾三林先生，曾任深圳广播电影电视集团编导及记者、深圳市中天迅通信技术有限公司董事、深圳市丰苑餐饮管理有限公司执行董事、总经理。现任深圳市隼山控股有限公司执行董事、总经理，深圳市光韵达投资控股集团有限公司董事，深圳市隼光投资控股有限公司董事。2024年10月14日起任本公司董事、总裁。

吴巍先生，曾任中国经营报经济新闻记者、清华紫光咨询服务部市场经理、盛景网联集团销售总监副总裁、北京拉链互动科技有限公司首席执行官、盛景网联集团副总裁、欧依安盾安全科技公司首席执行官。现任盛景嘉成投资管理有限公司主管合伙人。2024年10月14日起任本公司董事。

黄文娜女士，曾任深圳市弘轩光电材料有限公司财务主管、深圳市隼山控股有限公司财务经理、深圳芮好贸易有限公司总经理、深圳市隼飞投资控股有限公司财务负责人。2024年10月31日起任本公司董事。

陈重先生，曾任中国企业联合会研究部副主任、主任，曾任中国企业报社社长，历任中国企业管理科学基金会秘书长，中国企业联合会常务副理事长、党委副书记，重庆市人民政府副秘书长，新华基金

管理股份有限公司董事长，曾任多家上市公司独立董事，现任明石投资管理有限公司副董事长、重庆银行股份有限公司外部监事、爱美客技术发展股份有限公司监事会主席、重庆国际信托股份有限公司独立董事、嘉实基金管理有限公司独立董事、中国人寿养老保险股份有限公司独立董事、豆神教育科技(北京)股份有限公司独立董事。2024 年 10 月 14 日起任本公司独立董事。

王京京女士，曾任香港永康贸易有限公司北京办事处经理，美国信孚银行香港分行市场经理、北京代表处代表，深圳市宝德尊投资有限公司执行董事，香港中科环保电力有限公司副董事长、董事长，香港新能源（控股）有限公司副董事长。现任汇鑫银通（北京）科技有限公司董事长。2024 年 10 月 14 日起任本公司独立董事。

邵世凤先生，2001 年 8 月至今任广东技术师范大学专任教师，现任广东技术师范大学会计学教授。主要研究方向为资本市场管理与注册会计师审计。主持完成、参与完成省部级、厅级科研项目近 10 项。在《财政研究》《财会通讯》《财会月刊》《会计之友》《统计与决策》《商业会计》等期刊发表论文 30 余篇。主要社会兼职：广东省预算会计学会理事、广东省审计学会理事、广东省高级审计师评审委员会评委、广东省高级会计师评审委员会评委、广东省正高级会计师评审委员会评委，同时，长期兼职从事财政绩效评审、科技发展项目评审等相关工作。2024 年 10 月 31 日起任本公司独立董事。

董石先生，曾任中国人民武装警察部队政治部干事，司法部法学教育司干部，司法部深圳法律培训中心筹建办主任，司法部驻深圳办事处负责人。2022 年辞去公职。2024 年 10 月 14 日起任本公司监事会主席。

胡雪平女士，2007 年至 2009 年任本公司出纳，2010 年至今任本公司会计；2021 年 2 月起任本公司职工代表监事。

程鑫先生，曾任招商银行深圳分行理财经理，平安银行深圳分行中小企业部门总经理。2024 年 10 月 14 日起任本公司副总裁。

凌志云先生。曾任中节能太阳能科技（镇江）有限公司审计经理、安信证券股份有限公司高级项目经理、信达证券股份有限公司项目经理、建华建材集团财务中心财务经理、广东索菱电子科技有限公司财务总监，深圳市索菱实业股份有限公司董事会办公室主任、董事会秘书。2024 年 12 月 13 日起任本公司副总裁、财务总监。

张洪宇先生，曾江苏华盛天龙光电设备股份有限公司董事、副总经理、董事会秘书。2018 年 12 月至今，任本公司副总经理、董事会秘书。2022 年 1 月起任海富光子董事长。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
曾三林	深圳市光韵达投资控股集团有限公司	董事	2024 年 09 月 04 日		否
曾三林	深圳市隼山控股有限公司	执行董事、总经理	2021 年 10 月 18 日		否

曾三林	深圳市隼光投资控股有限公司	董事	2024 年 10 月 10 日		否
曾三林	深圳市隼光贸易有限公司	董事	2024 年 10 月 21 日		否
曾三林	深圳市隼光科技有限公司	董事	2025 年 02 月 25 日		否
曾三林	深圳市隼山文化实业有限公司	执行董事、总经理	2017 年 11 月 16 日		否
曾三林	长沙市隼山科技有限公司	执行董事、经理	2024 年 04 月 16 日		否
曾三林	深圳视达投资有限公司	执行董事、总经理	2021 年 09 月 08 日		否
曾三林	深圳天岳风扬体育发展有限公司	董事、经理	2018 年 01 月 05 日		否
曾三林	珠海横琴融汇铭博投资有限公司	执行董事、经理	2018 年 06 月 06 日		否
程飞	深圳知享投资控股有限公司	执行董事、总经理	2024 年 04 月 16 日		否
程飞	深圳飞享投资控股有限公司	董事、总经理	2024 年 08 月 28 日		否
刘烜豪	深圳市隼山传媒有限公司	执行董事、总经理	2023 年 11 月 09 日		否
在股东单位任职情况的说明	公司高级管理人员曾三林先生在担任本公司高级管理人员之前，在控股股东及其关联方担任经理或总经理职务，曾三林先生将于近期辞去上述经理、总经理职务。				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
曾三林	深圳市鼎诺智能装饰有限公司	执行董事、总经理	2021 年 09 月 03 日		否
吴巍	北京盛景嘉成投资管理有限公司	主管合伙人	2021 年 10 月 01 日		是
吴巍	深圳盛景网联企业管理顾问有限公司	执行董事、总经理	2022 年 07 月 01 日		否
吴巍	广州盛景网联企业管理顾问有限公司	执行董事、总经理	2022 年 11 月 22 日		否
吴巍	北京盛瀚投资咨询有限公司	执行董事、经理、财务负责人	2022 年 07 月 11 日		否
吴巍	北京欧依安盾科技有限公司	监事	2016 年 09 月 07 日		否
吴巍	宁波欧依安盾安全科技有限公司	董事、经理	2018 年 05 月 08 日		否
吴巍	深圳欧依云科技有限公司	总经理	2019 年 12 月 19 日		否
吴巍	北京拉链互动科技有限公司	执行董事、经理、财务负责人	2014 年 12 月 15 日		否
吴巍	乐饮创新科技（青岛）有限公司	董事	2022 年 04 月 12 日		否
吴巍	拉萨市企赛通信息技术有限公司	董事	2018 年 07 月 26 日		否
吴巍	吉盛微（上海）半导体技术有限公司	董事	2024 年 12 月 17 日		否
陈重	明石创新技术集团股份有限公司	董事	2015 年 04 月 03 日	2027 年 11 月 12 日	否
陈重	重庆银行股份有限公司	监事	2016 年 06 月 01 日		是
陈重	豆神教育科技（北京）股份有限公司	独立董事	2021 年 10 月 15 日	2027 年 05 月 22 日	是
陈重	爱美客技术发展股份有限公司	监事会主席	2022 年 11 月 17 日	2025 年 11 月 16 日	是
陈重	嘉实基金管理有限公司	独立董事	2023 年 01 月 02 日		是
陈重	中国人寿养老保险股份有限公司	独立董事	2023 年 11 月 01 日		是
陈重	重庆国际信托股份有限公司	独立董事	2022 年 10 月 03 日		是

王京京	汇鑫银通（北京）科技有限公司	董事长、总经理、财务负责人	2008年01月01日		是
王京京	深圳联合金控风险资产管理有限公司	董事	2018年08月15日		否
邵世风	广东技术师范大学	专任教师	2001年08月01日		是
刘烜豪	深圳市三颗草科技有限公司	执行董事、总经理	2023年09月13日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

2024年5月23日，因2023年度业绩预测结果不准确，深圳证券交易所出具了关于对深圳光韵达光电科技股份有限公司、侯若洪、王军的监管函（创业板监管函〔2024〕第91号），时任董事长暨总经理侯若洪、时任财务负责人王军被深交所给予监管关注。

2024年6月27日，因2023年度业绩快报披露的财务数据不准确，深圳证监局出具了关于对深圳光韵达光电科技股份有限公司、侯若洪、王军采取出具警示函措施的决定（行政监管措施决定书〔2024〕143号），时任董事长暨总经理侯若洪、时任财务负责人王军被深圳证监局给予警示函。

除此之外，现任及报告期内其他离任董事、监事、高级管理人员近三年不存在被证券监管机构处罚的情况。

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司根据经营效益情况、市场薪酬水平变动情况及各董事、监事、高级管理人员的分工及履行情况确定薪酬。在公司经营管理岗位任职的董事、监事，按照在公司任职的职务与岗位责任确定薪酬标准；独立董事和不在公司经营管理岗位任职的董事、监事实行津贴制度；公司高级管理人员的薪酬由基本薪酬和绩效薪酬组成，公司也会结合同行业薪酬增幅水平、通胀水平、公司的盈利状况、岗位发生变动等情况下合理调整高级管理人员薪酬。

公司第六届董事会董事薪酬、高级管理人员薪酬由独立董事专门会议向董事会提出建议，第六届监事会薪酬由监事会提出建议，高级管理人员薪酬由董事会审议批准，董事和监事薪酬由股东大会审议批准。

公司按月支付董事、监事、高级管理人员薪酬，2024年度向当年度在任董监高共计发放薪酬603.68万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
程飞	男	41	董事长	现任	15.68	否
曾三林	男	36	董事、总裁	现任	15.68	否

吴巍	男	44	董事	现任	2.59	是
黄文娜	女	31	董事	现任	8.64	否
陈重	男	69	独立董事	现任	2.59	是
王京京	女	57	独立董事	现任	2.59	是
邵世凤	男	60	独立董事	现任	2	否
董石	男	62	监事会主席	现任	1.3	否
刘烜豪	男	32	监事	现任	6.08	否
凌志云	男	43	副总裁、财务总监	现任	4.36	否
胡雪平	女	44	职工监事	现任	22.64	否
程鑫	男	40	副总裁	现任	12.55	否
张洪宇	男	42	董事会秘书	现任	84.44	否
侯若洪	男	60	董事长、副总裁	离任	108.93	否
王荣	男	55	董事、副总裁	离任	111.46	否
姚彩虹	女	53	董事、副总裁	离任	84.81	否
黄雷	男	61	独立董事	离任	7	否
李毓麟	男	44	独立董事	离任	7	否
刘长勇	男	41	监事会主席	离任	4.5	否
陈永明	男	37	监事	离任	22.6	否
王军	男	59	财务总监	离任	54.09	否
张宇锋	男	60	董事	离任	1.33	否
张锦慧	女	67	独立董事	离任	1.33	否
黄琳	女	60	独立董事	离任	1.33	否
贺正生	男	44	独立董事	离任	1.33	否
朱鸣学	男	75	监事会主席	离任	1.33	否
Steven ZEHN	男	61	副总经理	任免	15.5	否
合计	--	--	--	--	603.68	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第二十四次会议	2024年02月05日	2024年02月07日	审议并通过了《关于增加经营范围、调整董事会成员人数及修订公司<章程>的议案》《关于制订及修订公司内部控制管理制度的议案》《关于公司董事会换届选举暨提名第六届董事会非独立董事候选人的议案》《关于公司董事会换届选举暨提名第六届董事会独立董事候选人的议案》《关于提议召开2024年第一次临时股东大会的议案》。
第六届董事会第一次会议	2024年03月14日	2024年03月14日	审议并通过了《关于选举第六届董事会董事长的议案》《关于选举第六届董事会审计委员会委员的议案》《关于聘任公司高级管理人员的议

			案》《关于聘任证券事务代表的议案》。
第六届董事会第二次会议	2024 年 04 月 25 日	2024 年 04 月 27 日	审议并通过了《关于公司 2023 年度总经理工作报告的议案》《关于公司 2023 年度董事会工作报告的议案》《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》《关于公司 2023 年年度报告及摘要的议案》《关于 2023 年度利润分配预案及 2024 年中期现金分红建议方案的议案》《关于公司 2023 年度控股股东及其他关联方资金占用和公司对外担保情况的专项报告的议案》《关于公司 2023 年度内部控制的自我评价报告的议案》《关于 2024 年度公司及子公司向银行申请综合授信额度的议案》《关于 2024 年度公司为子公司提供担保的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于修订〈董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度〉的议案》《关于第六届董事会董事薪酬方案的议案》《关于公司高级管理人员薪酬方案的议案》《关于确认公司 2023 年度高级管理人员薪酬的议案》《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》《关于提议召开 2023 年度股东大会会议的议案》。
第六届董事会第三次会议	2024 年 05 月 13 日	2024 年 05 月 14 日	审议通过了《关于取消拟续聘会计师事务所的议案》《关于取消 2023 年年度股东大会部分提案的议案》。
第六届董事会第四次会议	2024 年 06 月 24 日	2024 年 06 月 25 日	审议并通过了《关于变更回购股份用途并注销的议案》《关于变更注册资本及修订公司〈章程〉的议案》《关于提议召开 2024 年第二次临时股东大会的议案》。
第六届董事会第五次会议	2024 年 08 月 22 日	2024 年 08 月 24 日	审议并通过了《关于〈公司 2024 年半年度报告〉及摘要的议案》《关于 2024 年半年度利润分配方案的议案》。
第六届董事会第六次会议	2024 年 09 月 27 日	2024 年 09 月 28 日	审议并通过了《关于补选非独立董事的议案》《关于补选独立董事的议案》《关于聘任公司副总经理的议案》《关于增加董事会成员人数及修订公司〈章程〉的议案》《关于制定〈舆情管理制度〉的议案》《关于提议召开 2024 年第三次临时股东大会的议案》。
第六届董事会第七次会议	2024 年 10 月 14 日	2024 年 10 月 15 日	审议并通过了《关于选举第六届董事会董事长的议案》《关于提名第六届董事会非独立董事候选人的议案》《关于提名第六届董事会独立董事候选人的议案》《关于聘任高级管理人员及高级管理人员职务变动的议案》《关于提议召开 2024 年第四次临时股东大会的议案》。
第六届董事会第八次会议	2024 年 10 月 28 日		审议并通过了《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》。
第六届董事会第九次会议	2024 年 10 月 31 日	2024 年 10 月 31 日	审议并通过了《关于补选第六届董事会审计委员会委员的议案》。
第六届董事会第十次会议	2024 年 12 月 13 日	2024 年 12 月 14 日	审议并通过了《关于公司符合向特定对象发行 A 股股票条件的议案》《关于公司 2024 年度向特定对象发行 A 股股票方案的议案》《关于公司 2024 年度向特定对象发行 A 股股票预案的议案》《关于公司 2024 年度向特定对象发行 A 股股票方案的论证分析报告的议案》《关于公司 2024 年度向特定对象发行 A 股股票募集资金使用可行性分析报告的议案》《关于公司与特定对象签署附条件生效的股份认购协议暨关联交易的议案》《关于公司 2024 年度向特定对象发行 A 股股票摊薄即期股东回报、填补措施及相关主体承诺的议案》《关于公司未来三年（2024-2026 年）股东分红回报规划的议案》《关于设立募集资金专项账户并授权签署募集资金监管协议的议案》《关于提请股东大会授权董事会及/或其授权人士办理本次向特定对象发行 A 股股票相关事宜的议案》《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》《关于变更会计师事务所的议案》《关于聘任副总裁、财务总监的议案》《关于调整第六届董事会董事薪酬方案的议案》《关于公司高级管理人员薪酬方案的议案》《关于提议召开 2024 年第五次临时股东大会的议案》。

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
程飞	4	4	0	0	0	否	3
曾三林	4	4	0	0	0	否	3
吴巍	4	2	2	0	0	否	1
黄文娜	2	1	1	0	0	否	1
陈重	4	1	3	0	0	否	1
王京京	4	1	3	0	0	否	2
邵世凤	2	1	1	0	0	否	1
侯若洪	7	7	0	0	0	否	4
王荣	7	5	2	0	0	否	2
姚彩虹	7	5	2	0	0	否	3
黄雷	6	5	1	0	0	否	4
李毓麟	6	6	0	0	0	否	4
张宇锋	1	1	0	0	0	否	0
张锦慧	1	1	0	0	0	否	0
黄琳	1	1	0	0	0	否	0
贺正生	1	1	0	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

不存在董事连续两次未亲自出席董事会的情形。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

在 2024 年 1 月 28 日召开的 2024 年第一次独立董事专门会议上，鉴于公司第五届董事会任期即将届满，独立董事建议公司尽快召开董事会和股东大会进行换届选举。公司采纳独立董事意见，于 2024 年 2 月完成了换届选举。

在 2024 年 8 月 16 日召开的审计委员会和独立董事专门会议上，独立董事建议公司加强对账和应收账款的催讨，提醒公司今年做好内部控制审计工作，建议公司尽快确定审计机构，公司采纳独立董事意见，内部强化应收账款催收，并由财务部牵头开展年审会计师选聘工作。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
审计委员会	成员共三名，全部由未在公司担任高级管理人员的董事组成，其中独立董事两名，会计专业的独立董事为召集人。	5	2024 年 03 月 14 日	审议聘任财务总监的议案。	无	对候选人任职资格进行了审查	不适用
			2024 年 04 月 19 日	审议了 2023 年年度报告及摘要、2023 年度内部控制的自我评价报告、2023 年度财务决算报告、续聘会计师事务所、大华会计师事务所从事 2023 年度审计工作的总结报告、对公司 2023 年度财务、内部审计工作情况的评价意见、2024 年第一季度报告、审计部 2023 年度工作总结及 2024 年度审计工作计划等议案。	无	对公司经营情况进行深入了解，对审计部工作予以指导。	不适用
			2024 年 05 月 13 日	审议了取消拟续聘会计师事务所的议案。	基于审慎性原则，建议公司暂缓续聘会计师事务所。	无	不适用
			2024 年 08 月 16 日	审议了公司 2024 年半年度报告及摘要、审计部 2024 年第二季度工作总结及 2024 年第三季度工作计划等议案。	建议公司对于应收账款形成对账机制，事后复盘总结；集团内子公司之间的借款往来流程要进一步规范；尽快确定审计机构。	对公司当前经营情况进行了解，要求公司重视内部治理结构的完善。	不适用
			2024 年 12 月 11 日	审议了变更会计师事务所的议案、聘任副总裁暨财务总监的议案。	无	对候选人任职资格进行了审查	不适用

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	66
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,694
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,760
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,760
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	889
销售人员	202
技术人员	445
财务人员	72
行政人员	152
合计	1,760
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	8
硕士	31
本科	273
大专及以下	1,448
合计	1,760

2、薪酬政策

公司建立“对内具有公平性，对外具有竞争力”的薪酬管理体系，薪酬由固定工资、浮动工资、在岗福利、年度奖金等组成。员工薪酬由人力资源部门制定制度，各事业部、分/子公司根据实际运营情况并结合行业水平、区域差异等具体实施，确保薪酬体系既贴合公司整体战略，又能精准适应不同业务单元的独特需求。高级管理人员薪酬秉承既与公司业绩紧密挂钩、又符合市场高端人才的价值标准的原则，由人力资源部门拟定，独立董事专门会议审议后报董事会审议通过。

在薪酬激励之外，公司还着眼于长远发展，适时推出股权激励、员工持股计划等创新性激励措施，旨在深度激发员工的使命感与归属感，让员工与公司共享成长红利，携手共创辉煌。同时，公司高度重视企业文化建设，精心策划并举办一系列丰富多彩的活动，致力于为员工打造轻松愉悦的工作氛围，丰富员工的业余生活，增强团队凝聚力与向心力，全方位助力员工在公司平台上实现个人价值与职业发展的有机统一。

3、培训计划

公司重视员工的发展，提供良好的平台，给予员工充分的学习和成长机会。公司会根据岗位安排相应的培训，培训的内容包括：入职培训、岗前技能培训、特岗培训等内部培训，同时员工可根据自身需要提出外部培训需求，公司承担培训费用或者给予部分补贴，鼓励员工不断学习、成长，激发内在潜力，实现更高的人生价值。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	212,699.5
劳务外包支付的报酬总额（元）	8,501,244.44

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司进行了中期现金分红。公司以截至 2024 年 6 月 30 日总股本 494,581,391 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.25 元（含税），共计分配现金股利 12,364,534.78 元，占 2024 年上半年归属于母公司所有者的净利润 92.63%，不送红股，不以资本公积金转增股本。本次现金分红已于 2024 年 9 月 11 日实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	是
分红标准和比例是否明确和清晰	是
相关的决策程序和机制是否完备	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明	未调整

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
---------------	---

每 10 股派息数 (元) (含税)	0
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	494,581,391
现金分红金额 (元) (含税)	0.00
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	0
可分配利润 (元)	583,038,603.81
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经中兴华会计师事务所 (特殊普通合伙) 审计确认, 公司 2024 年度合并报表归属于上市公司股东的净利润为亏损 27,366,585.93 元, 2024 年度母公司的净利润为 408,652,771.86 元。截至 2024 年 12 月 31 日, 合并报表累计未分配利润为 583,038,603.81 元, 母公司累计未分配利润为 340,500,082.22 元。	
根据《公司法》《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》以及《公司章程》等相关规定, 鉴于公司 2024 年度合并报表归属于上市公司股东的净利润为亏损的情况, 同时考虑公司未来经营和发展的资金需求, 经董事会审慎讨论, 公司拟定 2024 年度利润分配方案为: 2024 年度不派发现金红利, 不送红股, 不以公积金转增股本。本利润分配预案尚需提交公司 2024 年年度股东大会审议。	
2024 年度利润分配预案符合有关法律法规和《公司章程》的规定, 审议程序合法合规, 独立董事专门会议审议通过了本议案, 鉴于公司 2024 年度亏损, 不具备现金分红条件, 同意公司做出的不进行利润分配的预案, 有利于公司的持续稳定健康发展, 不存在损害公司股东特别是中小股东利益的情形。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司按照《公司法》《公司章程》的相关规定, 建立了由股东大会、董事会、监事会和经理层共同构建的较为完善的法人治理结构, 形成科学有效的职责分工和制衡机制。公司董事会负责建立健全和有效实施内部控制, 评价其有效性, 并如实披露内部控制评价报告。监事会对董事会建立和实施内部控制进行监督。经营管理层负责企业内部控制的日常运行。公司董事会下设审计委员会, 主要负责公司内、外部审计的沟通、监督和核查工作。公司审计部向董事会及其审计委员会负责并报告工作, 独立行使内部审计与内控监督职权, 对公司的内部控制管理进行监督与评价。

报告期内, 公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和《上市公司独立董事管理办法》等其他内部控制监管要求, 结合公司实际的内部控制管理需要, 对公司内部控制制度进行了详细的

梳理和完善，制订和修订的制度包括：《印章管理制度》《独立董事专门会议工作细则》《董事会议事规则》《董事会审计委员会工作细则》《关联交易管理制度》《分红管理制度》《独立董事工作制度》《募集资金管理制度》《内部审计制度》《独立董事年报工作规程》《会计师事务所选聘制度》《舆情管理制度》。通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷，董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 03 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn/	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：一项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。包括：</p> <p>（1）董事、监事和高级管理人员舞弊行为；</p> <p>（2）企业更正已公布的财务报告；</p> <p>（3）注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；</p> <p>（4）企业审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和内部控制的监督无效；</p> <p>（5）其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。</p>	<p>非财务报告内部控制的重大缺陷包括：缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标；</p> <p>非财务报告内部控制的重要缺陷包括：缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标；</p>

	重要缺陷：内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中虽然未达到和超过重要性水平、但仍应引起董事会和管理层重视的错报； 一般缺陷：不构成重大缺陷和重要缺陷的内部控制缺陷。	非财务报告内部控制的一般缺陷包括：缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标。
定量标准	重大缺陷：可能导致无法及时预防或发现财务报告中出现大于或等于公司合并财务报表资产总额 1% 的错报； 重要缺陷：可能导致无法及时预防或发现财务报告中出现小于公司合并财务报表资产总额 1%，但大于或等于公司合并财务报表资产总额 0.5% 的错报； 一般缺陷：不构成重大缺陷和重要缺陷定量标准之外的其他缺陷。	重大缺陷：该缺陷造成财产损失大于或等于合并财务报表资产总额的 1%； 重要缺陷：该缺陷造成财产损失大于或等于合并财务报表资产总额的 0.5%，但小于 1%； 一般缺陷：该缺陷造成财产损失小于合并财务报表资产总额的 0.5%。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，深圳光韵达光电科技股份有限公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 03 月 25 日
内部控制审计报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn/
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

报告期内，公司治理规范，不存在公司治理专项行动自查问题整改情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，报告期内未发生环境污染事故，也无因环境问题受行政处罚的情况，切实履行了环保责任。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

二、社会责任情况

公司一贯坚持诚信经营规范运作，不断扩大生产规模创造就业岗位，依法纳税增加国家财政收入，积极履行上市公司社会责任。

1、股东权益保护

公司不断完善公司治理，严格按照《公司法》《证券法》等法律法规和公司章程的要求，建立健全了股东大会、董事会、监事会和经营管理层相互制衡、有效运作的法人治理结构。公司严格按照法律法规的要求，规范地召集、召开股东大会，平等对待所有股东，股东大会采用现场会议与网络投票相结合的方式，确保所有股东特别是中小股东能够充分行使自己的权利。公司严格按照监管要求，真实、准确、完整、及时地披露公司信息，并确保所有投资者都能够公平地获取公司信息。通过现场调研、投资者专线、业绩说明会、互动易平台、电子邮箱等多种渠道和方式，积极与投资者互动交流，认真听取投资者的意见和建议，增进投资者对公司的了解，传递公司价值。

2、职工权益保护

公司坚持以人为本，尊重员工价值，关注员工成长，努力为员工创造安全、健康、和谐的工作环境。公司严格按照《公司法》《劳动法》等法律法规的要求，保障员工依法享有各项合法权益。公司建立了完善的人力资源管理体系，为员工提供良好的工作环境和平台，通过固定薪酬、绩效奖励、股权激

励及福利制度，吸引人才、留住人才。同时，公司创新性的实行“持股经营”理念，吸收核心员工直接持股参与经营，增强员工的归属感和使命感，激发员工的责任心和进取心，提升员工的获得感和幸福感，最终实现“同创企业典范、共享事业远景”，公司与员工共同成长的目标。

3、供应商、客户权益保护

公司成立以来，秉承互惠互利、合作共赢的原则，与主要供应商缔结长期稳定的合作关系，有力的保障了公司生产所需的各项供应。

公司始终坚持“客户至上”的服务理念，以优质的产品和服务赢得客户的信赖。公司重视技术的提升，通过工艺升级提升产品附加值；结合市场需求，开发满足客户生产的产品、设备和自动化产线，助力客户提升效率；公司在全国建立近 40 个生产服务网点，就近服务客户，持续为客户提供高品质的产品和便捷的服务，为企业创收、为客户创造价值。

4、环境保护与可持续发展

公司积极践行绿色发展理念，将环境保护融入企业生产经营全过程，努力实现经济效益与环境效益的双赢。公司的生产工艺多使用激光技术，激光加工具有洁净环保、精度高、自动化程度高等特点，生产过程中无污染、无噪音、无三废，绿色环保，符合当前节能环保、绿色低碳的新发展理念。

5、社会公益

公司积极履行企业责任，始终坚守社会责任，积极参与社会公益事业和各项公益活动，为社会公益事业贡献力量。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司未开展脱贫攻坚、乡村振兴相关工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	光韵达集团（隼飞投资）及其控股股东、实际控制人曾三林	股份限售承诺	本次收购完成后 18 个月内将不会以任何方式直接或间接转让因本次收购持有的上市公司股份，但前述股份在同一实际控制人控制的不同主体之间进行转让不受前述限制	2024 年 09 月 30 日	自承诺之日起生效，并在本公司/本人作为上市公司控股股东/实际控制人的整个期间持续有效	承诺正在履行中
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	光韵达集团（隼飞投资）及其控股股东、实际控制人曾三林	关于资金来源的承诺	本次收购的资金来源均系自有资金或合法自筹的资金，不存在资金来源不合法的情形，不存在直接或者间接来源于上市公司及其关联方的情形，不存在与上市公司进行资产置换或者其他交易取得资金的情形，不存在任何以分级收益等结构化安排的方式进行融资的情形，亦不存在利用本次收购的股份向银行等金融机构质押取得融资并用于支付本次收购价款的情形。	2024 年 09 月 30 日	自承诺之日起生效，并在本公司/本人作为上市公司控股股东/实际控制人的整个期间持续有效	承诺正在履行中
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	光韵达集团（隼飞投资）及其控股股东、实际控制人曾三林	关于保持上市公司独立性的承诺	收购完成后，保证光韵达在人员、财务、资产、业务和机构等方面保持独立性	2024 年 09 月 30 日	自承诺之日起生效，并在本公司/本人作为上市公司控股股东/实际控制人的整个期间持续有效	承诺正在履行中
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	光韵达集团（隼飞投资）及其控股股东、实际控制人曾三林	关于避免与上市公司同业竞争的承诺	未以任何方式从事与上市公司及其子公司具有实质性竞争的业务；将采取积极措施避免发生与上市公司及其子公司主营业务具有实质性竞争的业务；若获得从事新业务的机会，而该等业务与上市公司及其子公司主营业务构成或可能构成同业竞争时，将以有利于上市公司的利益为原则，尽最大努力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给上市公司或其子公司；对于上市公司的正常经营活动，保证不利用控股股东/实际控制人的地位损害上市公司及上市公司其他股东的利益	2024 年 09 月 30 日	自承诺之日起生效，并在本公司/本人作为上市公司控股股东/实际控制人的整个期间持续有效	承诺正在履行中
收购报告书或	光韵达集团（隼飞	关于减少和规	截至本承诺函出具之日，本公司/本人及其关联方与上市公司之间不存在关	2024 年 09 月 30	自承诺之日起生效，并	承诺正在履行中

权益变动报告书中所作承诺	投资)及其控股股东、实际控制人曾三林	范关联交易的承诺	关联交易; 权益变动完成后, 将尽量减少、避免与上市公司之间不必要的关联交易, 对于确有必要且无法避免的关联交易, 将遵循市场公正、公平、公开的原则, 以公允、合理的市场价格进行, 依法签订协议, 并严格按照《公司法》《公司章程》及相关的关联交易、信息披露管理制度, 履行必要的内部决策、审批流程及信息披露义务, 保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益; 在股东大会对有关涉及本承诺事项的关联交易进行表决时, 履行回避表决的义务。	日	在本公司/本人作为上市公司控股股东/实际控制人的整个期间持续有效	
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司原实际控制人、董事、高管侯若洪、姚彩虹及原董事、高管王荣	股份限售承诺	自公司首次向社会公开发行的股票上市之日起 36 个月内, 不转让或者委托他人管理在首次公开发行前直接或间接持有的公司股份, 也不由公司回购该部分股份; 36 个月之后, 任职期间每年转让的股份不超过其所持有本公司股份总数的 25%; 本人或关联方从公司离职后半年内, 不转让本人所直接和间接持有的公司股份。	2011 年 06 月 08 日	公司上市之日起 36 个月、个人离职后半年内及原定任期后半年内	承诺正在履行中, 尚未发现违反承诺的情形。承诺人已于 2024 年 10 月 14 日辞去董事职务, 已于 2025 年 1 月 25 日辞去高管职务, 其董事高管原定任期至 2027 年 2 月 27 日, 将继续遵守离任董监高股份锁定的相关承诺。
其他对公司中小股东所作承诺	原控股股东及实际控制人侯若洪、姚彩虹	关于同业竞争、关联交易、资金占用的承诺及其他承诺	避免同业竞争的承诺; 税收优惠、社会保险费、住房公积金被追缴时以连带责任方式, 无条件全额承担公司在首次公开发行股票并上市前补缴的税款、社会保险费、住房公积金及/或因此所产生的所有相关费用; 减少或者避免与公司的关联交易; 因曾经使用未能注册的 SUNSHINE 英文商标而被相关权利人提出异议、诉讼或导致任何其他形式的纠纷将以连带责任方式, 无条件全额承担公司因此所产生的所有相关损失和费用; 租用的部分房产尚未取得房屋的所有权证书, 因公司首次公开发行股票并上市前已存在的租赁关系无效或出现任何纠纷, 将以连带责任方式, 无条件全额承担公司及其控股子公司因搬迁、被罚款或被追索所产生的所有相关损失或费用。	2011 年 06 月 08 日	作为公司控股股东、实际控制人期间	自 2024 年 12 月 13 日起已不再是公司控股股东及实际控制人, 承诺已履行完毕。
承诺是否按时履行	是					

2、公司资产或项目存在盈利预测, 且报告期仍处在盈利预测期间, 公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

1、会计政策变更

(1) 本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行企业数据资源相关会计处理暂行规定（以下简称“暂行规定”），执行暂行规定对本报告期内财务报表无重大影响。

(2) 本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，并对可比期间信息进行调整。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(3) 本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(4) 本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(5) 本公司自 2024 年 12 月 6 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定。执行该项会计处理规定对公司的财务报表影响如下：

单位：元

项 目	2023 年度		
	调整前	调整数	调整后
营业成本	720,231,732.68	800,322.01	721,032,054.69

项 目	2023 年度		
	调整前	调整数	调整后
销售费用	88,505,337.65	-800,322.01	87,705,015.64

2、会计估计变更：本报告期无重大会计估计变更。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

1、公司于 2024 年 4 月处置控股子公司上海光韵达数字医疗科技有限公司（该公司于 2024 年 11 月更名为上海康拓美妍数字医疗科技有限公司），自 2024 年 5 月起数字医疗不再纳入本公司合并报表范围。

2、本公司控股子公司山东海富光子科技股份有限公司于 2024 年 7 月设立海富光子（威海）技术咨询有限合伙企业（有限合伙），于设立之日起纳入合并范围。

3、本公司于 2024 年 11 月设立全资子公司深圳市光韵达实业投资有限公司，于设立之日起纳入合并范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	130
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	叶庚波 史金霞
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

经 2024 年 12 月 13 日召开的第六届董事会第十次会议和 2024 年 12 月 30 日召开的 2024 年第五次临时股东大会审议通过，为充分保障公司年报审计工作，基于审慎性原则，综合考虑公司的业务发展和审计需求等情况，根据《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》的相关规定，公司聘任中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度财务及内部控制审计机构。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期内，公司聘任中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度内部控制审计机构。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日 期	实际担 保金额	担保类 型	担保物 (如 有)	反担保情 况(如 有)	担保 期	是否 履行 完毕	是否 为关 联方 担保
上海金东唐科 技有限公司	2024年04 月27日	1,000	2024年03 月07日	1,000		无	无	一年	否	否
上海金东唐科 技有限公司	2024年04 月27日	1,000	2024年03 月01日	1,000		无	无	一年	否	否
上海金东唐科 技有限公司	2024年04 月27日	1,000	2024年06 月29日	1,000		无	无	一年	否	否
上海金东唐科 技有限公司	2024年04 月27日	1,000	2024年07 月05日	1,000		无	无	一年	否	否
成都通宇航空 设备制造有限 公司	2022年04 月09日	1,197.22	2022年07 月27日	186.94		设备 本身	无	四年	否	否
成都通宇航空 设备制造有限 公司	2022年04 月09日	495.67	2022年08 月26日	77.4		设备 本身	无	四年	否	否
成都通宇航空 设备制造有限 公司	2022年04 月09日	527.98	2022年09 月07日	83.15		设备 本身	无	四年	否	否
成都通宇航空 设备制造有限 公司	2022年04 月09日	505.14	2022年09 月30日	80.81		设备 本身	无	四年	否	否
成都通宇航空 设备制造有限 公司	2022年04 月09日	517.52	2022年09 月22日	80.81		设备 本身	无	四年	否	否
成都通宇航空 设备制造有限 公司	2022年04 月09日	517.52	2022年09 月22日	79.55		设备 本身	无	四年	否	否
成都通宇航空 设备制造有限 公司	2022年04 月09日	387.97	2022年09 月21日	81.77		设备 本身	无	五年	否	否
成都通宇航空	2022年04	303.76	2022年09	109.3		设备	无	五年	否	否

设备制造有限公司	月 09 日		月 21 日			本身				
成都通宇航空设备制造有限公司	2022 年 04 月 09 日	138.22	2022 年 09 月 21 日	37.69		设备本身	无	五年	否	否
成都通宇航空设备制造有限公司	2022 年 04 月 09 日	179	2022 年 09 月 21 日	63.96		设备本身	无	五年	否	否
成都通宇航空设备制造有限公司	2022 年 04 月 09 日	518.57	2022 年 09 月 21 日	29.13		设备本身	无	五年	否	否
成都通宇航空设备制造有限公司	2023 年 04 月 04 日	5,500	2024 年 11 月 01 日	5,500		无	无	四年	否	否
成都通宇航空设备制造有限公司	2023 年 04 月 04 日	4,000	2024 年 11 月 15 日	2,940		无	无	四年	否	否
成都通宇航空设备制造有限公司	2023 年 04 月 04 日	1,506	2023 年 11 月 30 日	1,004		设备本身	无	四年	否	否
成都通宇航空设备制造有限公司	2023 年 04 月 04 日	1,351.2	2023 年 12 月 27 日	900.8		设备本身	无	四年	否	否
成都通宇航空设备制造有限公司	2023 年 04 月 04 日	369	2023 年 12 月 15 日	246		设备本身	无	四年	否	否
成都通宇航空设备制造有限公司	2023 年 04 月 04 日	27,000	2024 年 03 月 29 日	5,000		设备+房产	无	一十三年	否	否
成都通宇航空设备制造有限公司	2023 年 04 月 04 日	27,000	2024 年 06 月 28 日	4,585.79		设备+房产	无	一十三年	否	否
成都通宇航空设备制造有限公司	2023 年 04 月 04 日	27,000	2024 年 12 月 05 日	12,000		设备+房产	无	一十三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			55,000			报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				34,025.79
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			55,000			报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				37,087.10
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			55,000			报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				34,025.79
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			55,000			报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				37,087.10
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例										24.23%
其中										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)										0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)										0
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)										0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)										0
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)										0

违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	0
---------------------	---

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、2024 年 9 月 27 日，公司创始股东侯若洪、姚彩虹、王荣与深圳市隼飞投资控股有限公司（现已更名为“深圳市光韵达投资控股集团有限公司”）签署了《表决权委托协议》，将其合计持有的公司股份 107,400,017 股（占公司总股本 21.72%）所享有的表决权、提名和提案权、参会权、会议召集权、征集投票权以及除收益权和处分权之外的其他权利不可撤销地全权委托给隼飞投资行使；并分别将其持有公司 14,829,000 股、5,925,000 股、4,744,000 股，合计持有的公司股份 25,498,000 股（占公司总股本 5.1555%）转让给隼飞投资，上述协议转让股份于 2024 年 12 月 13 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成过户登记手续，并取得了《证券过户登记确认书》。至此，上市公司控股股东变更为光韵达集团（隼飞投资），上市公司的实际控制人变更为曾三林。具体详见本公司 2024 年 9 月 28 日、9 月 30 日、12 月 13 日在巨潮资讯网披露的公告。

2、报告期内，公司因注销回购的股份减资，具体详见本公司 2024 年 6 月 25 日、7 月 10 日、7 月 19 日在巨潮资讯网披露的公告。

3、报告期内，因董事会监事会换届以及控制权变更，董事、监事、高级管理人员发生变动。具体详见本报告“第四节、公司治理”之“七、董事、监事和高级管理人员情况”。

4、报告期内，公司聘请中兴华会计师事务所为本公司 2024 年度审计机构。具体详见本公司于 2024 年 12 月 14 日、12 月 30 日在巨潮资讯网披露的公告。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	82,016,187					-20,225	-20,225	81,995,962	16.58%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	82,016,187					-20,225	-20,225	81,995,962	16.58%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	82,016,187					-20,225	-20,225	81,995,962	16.58%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	417,763,836					-5,178,407	-5,178,407	412,585,429	83.42%
1、人民币普通股	417,763,836					-5,178,407	-5,178,407	412,585,429	83.42%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	499,780,023					-5,198,632	-5,198,632	494,581,391	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

公司股份变动的的原因是报告期内公司注销了回购的股份 5,198,632 股，本次注销完成后，公司总股本由 499,780,023 股减少至 494,581,391 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

经公司于 2024 年 6 月 24 日召开的第六届董事会第四次会议及 2024 年 7 月 10 日召开的 2024 年第二次临时股东大会审议通过，公司将 2021 年回购的股份用途由“用于实施公司员工持股计划或者股权激励”变更为“用于注销并相应减少注册资本”，2024 年 7 月 18 日，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了回购股份的注销。本次注销的回购股份数量为 5,198,632 股，本次注销完成后，公司总股本由 499,780,023 股减少至 494,581,391 股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
侯若洪	44,489,719		0	44,489,719	高管锁定股	高管锁定股每年初解锁 25%
王荣	23,177,881		0	23,177,881	高管锁定股	高管锁定股每年初解锁 25%
姚彩虹	14,232,412		0	14,232,412	高管锁定股	高管锁定股每年初解锁 25%
张洪宇	81,000		20,250	60,750	高管锁定股	高管锁定股每年初解锁 25%
王军	35,175	25		35,200	高管锁定股	高管锁定股每年初解锁 25%
合计	82,016,187	25	20,250	81,995,962	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内，公司因注销现金回购的 5,198,632 股股份，公司总股本由 499,780,023 股减少至 494,581,391 股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	45,837	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	45,706	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
侯若洪	境内自然人	9.00%	44,490,626	-14,829,000	44,489,719	907	质押	14,000,000	
深圳市隼飞投资控股有限公司	境内非国有法人	5.16%	25,498,000	25,498,000	0	25,498,000	不适用	0	
王荣	境内自然人	4.69%	23,178,841	-7,725,000	23,177,881	960	不适用	0	
姚彩虹	境内自然人	2.88%	14,232,550	-4,744,000	14,232,412	138	不适用	0	
杨小英	境内自然人	0.62%	3,079,774	1,063,259	0	3,079,774	不适用	0	
石庭波	境内自然人	0.61%	3,030,500	3,030,500	0	3,030,500	不适用	0	
李国风	境内自然人	0.52%	2,552,200	0	0	2,552,200	不适用	0	
俞向明	境内自然人	0.33%	1,615,300	-708,812	0	1,615,300	不适用	0	
刘晓龙	境内自然人	0.28%	1,404,500	580,800	0	1,404,500	不适用	0	
董坤	境内自然人	0.26%	1,290,000	-90,000	0	1,290,000	不适用	0	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）	不适用								
上述股东关联关系或一致行动的说明	侯若洪、王荣、姚彩虹与深圳市隼飞投资控股有限公司（现已更名为“深圳市光韵达投资控股集团有限公司”）签署了《表决权委托协议》，构成一致行动关系。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。								
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃	侯若洪、王荣、姚彩虹与深圳市隼飞投资控股有限公司（现已更名为“深圳市光韵达投资控股集团有限公司”）于 2024 年 9 月 27 日签署了《表决权委托协议》，侯若洪、王荣、姚彩虹分别将其								

表决权情况的说明	持有公司 59,319,626 股、29,103,841 股、18,976,550 股，合计持有的公司股份 107,400,017 股（占公司总股本 21.72%）所享有的表决权、提名和提案权、参会权、会议召集权、征集投票权以及除收益权和处分权之外的其他权利不可撤销地全权委托给隼飞投资行使，隼飞投资实际享有 107,400,017 股（占公司总股本 21.7153%）表决权。		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）	不适用		
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
深圳市隼飞投资控股有限公司	25,498,000	人民币普通股	25,498,000
杨小英	3,079,774	人民币普通股	3,079,774
石庭波	3,030,500	人民币普通股	3,030,500
李国风	2,552,200	人民币普通股	2,552,200
俞向明	1,615,300	人民币普通股	1,615,300
刘晓龙	1,404,500	人民币普通股	1,404,500
董坤	1,290,000	人民币普通股	1,290,000
马杰	1,246,700	人民币普通股	1,246,700
王继东	1,239,000	人民币普通股	1,239,000
高飞	1,200,000	人民币普通股	1,200,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	侯若洪、王荣、姚彩虹与深圳市隼飞投资控股有限公司（现已更名为“深圳市光韵达投资控股集团有限公司”）于 2024 年 9 月 27 日签署了《表决权委托协议》，隼飞投资、侯若洪、王荣、姚彩虹构成一致行动关系。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	股东杨小英通过普通证券账户持股 137,500 股，通过中国中金财富证券有限公司客户信用交易担保证券账户持股 2,942,274 股，合计持有 3,079,774 股；股东石庭波通过普通证券账户持股 0 股，通过国投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持股 3,030,500 股，合计持有 3,030,500 股；股东李国风通过普通证券账户持股 246,400 股，通过光大证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持股 2,305,800 股，合计持有 2,552,200 股；股东刘晓龙通过普通证券账户持股 633,600 股，通过中国中金财富证券有限公司客户信用交易担保证券账户持股 770,900 股，合计持有 1,404,500 股；股东董坤通过普通证券账户持股 0 股，通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持股 1,290,000 股，合计持有 1,290,000 股。		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
深圳市光韵达投资控股集团有限公司（曾用名：深圳市隼飞投资控股有限公司）	曾三林	2024 年 09 月 04 日	91440300MADYQTCW06	以自有资金从事投资活动
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

新控股股东名称	深圳市光韵达投资控股集团有限公司（曾用名：深圳市隼飞投资控股有限公司）
变更日期	2024 年 12 月 13 日
指定网站查询索引	http://www.cninfo.com.cn/
指定网站披露日期	2024 年 12 月 13 日

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
曾三林	本人	中国	否
主要职业及职务	曾任深圳广播电影电视集团编导及记者、深圳市中天迅通信技术有限公司董事、深圳市丰苑餐饮管理有限公司执行董事、总经理。现任深圳市隼山控股有限公司执行董事、总经理，深圳市光韵达投资控股集团有限公司董事，深圳市隼光投资控股有限公司董事。2024 年 10 月 14 日起任本公司董事、总裁。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

实际控制人报告期内变更

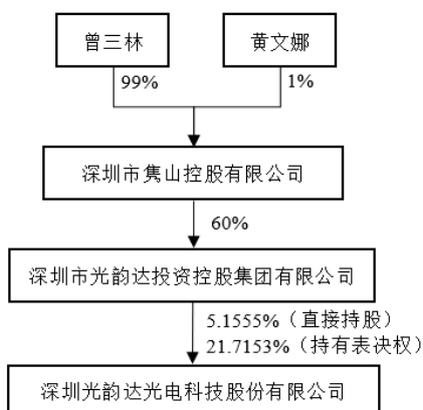
适用 不适用

原实际控制人名称	侯若洪、姚彩虹
新实际控制人名称	曾三林
变更日期	2024 年 12 月 13 日
指定网站查询索引	http://www.cninfo.com.cn/

指定网站披露日期

2024 年 12 月 13 日

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

 适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

 适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

 适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

 适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

 适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

 适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 03 月 23 日
审计机构名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中兴华审字(2025)第 590048 号
注册会计师姓名	叶庚波 史金霞

审计报告正文

深圳光韵达光电科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳光韵达光电科技股份有限公司（以下简称“光韵达公司”）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，公允反映了光韵达公司 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，我们独立于光韵达公司，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。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

1. 事项描述

光韵达公司是一家全激光产业链布局的智能制造解决方案与服务提供商，利用公司多年积累的激光智能制造技术为电子信息、航空以及其他国家战略新兴产业提供创新的激光制造服务和智能制造解决方案。2024 年度光韵达公司的营业收入为 111,817.02 万元，见附注七、（注释 55）所述。由于营业收入为光

韵达公司的关键业绩指标之一，因此，我们将收入是否计入恰当的会计期间以及是否存在重大错报列为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对营业收入及毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 对重要客户执行实地走访程序；

(9) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 商誉减值

1. 事项描述

如附注七、(注释 23)所述，截至 2024 年 12 月 31 日，光韵达公司商誉的账面价值合计 28,969.98 万元。光韵达公司管理层在对该商誉实施减值测试时，将相关资产组的账面价值与其可收回金额进行比较，以确定是否需要计提减值。在评估可收回金额时涉及的关键假设包括收入增长率、毛利率、费用率及折现率。由于商誉减值测试涉及管理层的重大估计和判断，因此我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

(1) 评估及测试与商誉减值测试相关的内部控制的设计及执行有效性；

(2) 评价管理层委聘的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；

(3) 复核测试管理层减值测试所依据的基础数据，利用内部评估专家评估管理层减值测试中所采用关键假设及判断的合理性，以及了解和评价管理层利用其估值专家的工作；

(4) 验证商誉减值测试模型的计算准确性；

(5) 复核与商誉减值相关的披露。

四、其他信息

光韵达公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 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

光韵达公司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，光韵达公司管理层负责评估光韵达公司的持续经营能力，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光韵达公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督光韵达公司的财务报告过程。

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。

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，就可能对光韵达公司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告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光韵达公司不能持续经营。

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. 就光韵达公司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。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：_____

（项目合伙人） 叶庚波

中国注册会计师：_____

史金霞

二〇二五年三月二十三日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳光韵达光电科技股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	383,699,642.82	213,609,577.59
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	350,210.00	
衍生金融资产		
应收票据	32,935,848.08	83,322,109.19
应收账款	627,215,919.72	596,343,735.78
应收款项融资	13,706,739.10	6,323,356.34
预付款项	9,568,732.32	18,748,592.55
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	77,960,652.62	18,286,063.51
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	410,386,555.01	427,872,170.92
其中：数据资源		
合同资产	2,772,350.89	1,293,500.00
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	13,909,793.61	12,269,228.20
流动资产合计	1,572,506,444.17	1,378,068,334.08
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	11,108,005.25	14,344,610.95
其他权益工具投资	68,564,274.31	66,942,767.19
其他非流动金融资产		

投资性房地产	26,733,389.48	28,043,443.44
固定资产	761,873,368.64	663,002,810.94
在建工程	3,778,714.64	119,684,055.34
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	23,302,879.45	26,751,872.62
无形资产	62,715,010.91	64,450,863.76
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	289,699,792.73	306,503,334.86
长期待摊费用	27,784,963.51	18,462,204.14
递延所得税资产	27,459,505.23	23,539,443.29
其他非流动资产	3,506,332.31	14,151,067.23
非流动资产合计	1,306,526,236.46	1,345,876,473.76
资产总计	2,879,032,680.63	2,723,944,807.84
流动负债：		
短期借款	393,742,698.53	393,800,500.43
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	10,035,700.00	
应付账款	284,021,059.06	270,893,074.88
预收款项		4,147,545.51
合同负债	8,896,354.04	5,192,797.11
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	41,772,131.79	30,442,990.52
应交税费	9,401,928.08	19,398,185.22
其他应付款	61,145,245.07	58,693,863.69
其中：应付利息		
应付股利	800,000.00	
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	119,401,870.33	133,853,844.24
其他流动负债	16,812,109.01	14,718,738.52

流动负债合计	945,229,095.91	931,141,540.12
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	280,379,172.46	57,961,292.21
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	12,900,288.57	14,344,873.72
长期应付款	10,438,911.46	18,447,700.97
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,242,689.60	942,641.57
递延收益	43,886,033.85	50,109,072.33
递延所得税负债	9,470,298.37	11,896,844.06
其他非流动负债		
非流动负债合计	359,317,394.31	153,702,424.86
负债合计	1,304,546,490.22	1,084,843,964.98
所有者权益：		
股本	494,581,391.00	499,780,023.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	407,193,748.18	449,235,644.24
减：库存股		50,022,051.84
其他综合收益	-94,282.92	4,114.89
专项储备		
盈余公积	45,919,520.95	6,713,358.08
一般风险准备		
未分配利润	583,038,603.81	661,966,736.22
归属于母公司所有者权益合计	1,530,638,981.02	1,567,677,824.59
少数股东权益	43,847,209.39	71,423,018.27
所有者权益合计	1,574,486,190.41	1,639,100,842.86
负债和所有者权益总计	2,879,032,680.63	2,723,944,807.84

法定代表人：曾三林

主管会计工作负责人：凌志云

会计机构负责人：凌志云

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	86,987,397.07	18,403,359.53
交易性金融资产		

衍生金融资产		
应收票据	5,132,841.12	5,348,410.57
应收账款	135,329,183.32	177,467,831.84
应收款项融资	1,564,372.39	1,060,151.23
预付款项	822,173.84	700,014.99
其他应收款	638,482,475.67	241,933,365.45
其中：应收利息		
应收股利	389,486,534.90	7,450,000.00
存货	5,772,894.35	10,295,134.66
其中：数据资源		
合同资产		1,293,500.00
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,342,908.33	1,021,555.15
流动资产合计	876,434,246.09	457,523,323.42
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	1,054,957,338.45	1,061,106,831.79
其他权益工具投资	58,564,274.31	67,612,381.91
其他非流动金融资产		
投资性房地产	17,687,310.70	30,784,740.93
固定资产	44,658,376.45	54,315,936.10
在建工程	312,397.73	228,422.11
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,215,011.22	2,810,879.68
无形资产	9,483,405.80	9,568,890.83
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	6,645,603.98	7,812,071.68
递延所得税资产	8,880,410.61	8,928,610.89
其他非流动资产	412,686.86	445,410.00
非流动资产合计	1,203,816,816.11	1,243,614,175.92
资产总计	2,080,251,062.20	1,701,137,499.34
流动负债：		
短期借款	165,095,972.22	94,460,436.04
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	119,880,836.22	139,501,580.49
预收款项		5,050,383.03
合同负债	616,429.93	795,429.73
应付职工薪酬	4,931,314.08	3,795,739.19
应交税费	796,596.62	1,006,708.44
其他应付款	117,997,516.15	166,372,532.45
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	55,974,788.72	89,604,981.69
其他流动负债	5,489,391.85	217,210.47
流动负债合计	470,782,845.79	500,805,001.53
非流动负债：		
长期借款	63,883,478.52	50,058,658.88
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,440,100.73	1,315,588.21
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	27,833,050.34	28,607,813.65
递延所得税负债	1,272,989.84	1,609,228.34
其他非流动负债		
非流动负债合计	94,429,619.43	81,591,289.08
负债合计	565,212,465.22	582,396,290.61
所有者权益：		
股本	494,581,391.00	499,780,023.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	634,037,602.81	678,861,022.65
减：库存股		50,022,051.84
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	45,919,520.95	6,713,358.08
未分配利润	340,500,082.22	-16,591,143.16
所有者权益合计	1,515,038,596.98	1,118,741,208.73
负债和所有者权益总计	2,080,251,062.20	1,701,137,499.34

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,118,170,160.35	1,072,755,761.33
其中：营业收入	1,118,170,160.35	1,072,755,761.33
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,102,161,034.40	1,021,297,666.22
其中：营业成本	789,654,001.97	721,032,054.69
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	10,746,611.41	10,145,559.54
销售费用	79,952,926.33	87,705,015.64
管理费用	101,161,580.93	90,346,917.44
研发费用	98,216,589.42	89,874,185.52
财务费用	22,429,324.34	22,193,933.39
其中：利息费用	23,073,246.83	21,791,580.98
利息收入	487,377.82	317,647.94
加：其他收益	26,984,681.25	23,433,014.34
投资收益（损失以“-”号填列）	3,954,612.76	-3,820,573.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	210.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-9,853,275.00	-12,780,145.97
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-73,727,163.16	-8,952,270.30
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,487,077.83	8,156,357.61
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-34,144,730.37	57,494,477.38
加：营业外收入	1,324,714.84	363,205.59
减：营业外支出	2,662,868.30	2,014,994.54
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-35,482,883.83	55,842,688.43
减：所得税费用	668,754.07	8,201,856.88

五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-36,151,637.90	47,640,831.55
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-36,151,637.90	47,640,831.55
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.归属于母公司股东的净利润	-27,366,585.93	56,815,771.50
2.少数股东损益	-8,785,051.97	-9,174,939.95
六、其他综合收益的税后净额	-98,397.81	16,742.05
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-98,397.81	16,742.05
（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	-98,397.81	16,742.05
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	-98,397.81	16,742.05
7.其他		
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	-36,250,035.71	47,657,573.60
归属于母公司所有者的综合收益总额	-27,464,983.74	56,832,513.55
归属于少数股东的综合收益总额	-8,785,051.97	-9,174,939.95
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.0550	0.1137
（二）稀释每股收益	-0.0550	0.1137

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：曾三林

主管会计工作负责人：凌志云

会计机构负责人：凌志云

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	215,551,503.15	246,203,247.14
减：营业成本	159,805,430.91	191,516,947.87
税金及附加	1,704,242.79	1,759,472.17

销售费用	20,425,184.28	20,496,949.20
管理费用	25,456,971.29	18,138,735.88
研发费用	11,147,679.97	9,203,402.13
财务费用	6,324,973.00	5,799,806.48
其中：利息费用	9,021,978.75	11,141,918.82
利息收入	2,617,043.77	5,423,947.81
加：其他收益	4,814,310.39	8,406,720.65
投资收益（损失以“-”号填列）	417,964,076.93	-3,478,945.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	-3,551,531.80	-2,935,204.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,614,504.96	-6,500.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,974,681.13	-9,834.04
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	408,274,052.60	1,264,169.48
加：营业外收入	295,029.92	18,225.72
减：营业外支出	204,348.88	222,806.85
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	408,364,733.64	1,059,588.35
减：所得税费用	-288,038.22	-875,056.77
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	408,652,771.86	1,934,645.12
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	408,652,771.86	1,934,645.12
（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		
（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		
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		
六、综合收益总额	408,652,771.86	1,934,645.12
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
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	1,096,092,524.85	997,743,821.22
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	1,019,981.17	5,037,314.79
收到其他与经营活动有关的现金	35,217,452.03	31,524,873.30
经营活动现金流入小计	1,132,329,958.05	1,034,306,009.31
购买商品、接受劳务支付的现金	520,363,142.86	465,343,528.78
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		
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	281,111,558.32	283,914,246.84
支付的各项税费	85,004,480.48	106,789,368.41
支付其他与经营活动有关的现金	160,046,443.83	88,056,243.09
经营活动现金流出小计	1,046,525,625.49	944,103,387.12
经营活动产生的现金流量净额	85,804,332.56	90,202,622.19
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	7,851,210.59	1,685,535.67
取得投资收益收到的现金	1,954,969.80	28,628.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	22,325,704.10	12,211,100.80
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	16,270,982.38	
收到其他与投资活动有关的现金		1,283.27
投资活动现金流入小计	48,402,866.87	13,926,548.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	129,374,140.24	127,061,020.53
投资支付的现金	8,123,975.00	300,000.00

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	137,498,115.24	127,361,020.53
投资活动产生的现金流量净额	-89,095,248.37	-113,434,471.98
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	600,000.00	3,900,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	600,000.00	3,900,000.00
取得借款收到的现金	740,397,494.71	543,293,072.93
收到其他与筹资活动有关的现金	50,000,000.00	75,237,113.04
筹资活动现金流入小计	790,997,494.71	622,430,185.97
偿还债务支付的现金	527,288,359.60	426,545,448.60
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	35,130,538.45	18,390,652.56
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	64,625,978.01	108,666,007.12
筹资活动现金流出小计	627,044,876.06	553,602,108.28
筹资活动产生的现金流量净额	163,952,618.65	68,828,077.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		9,849.18
五、现金及现金等价物净增加额	160,661,702.84	45,606,077.08
加：期初现金及现金等价物余额	212,996,694.38	167,390,617.30
六、期末现金及现金等价物余额	373,658,397.22	212,996,694.38

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
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	245,208,004.67	170,137,712.61
收到的税费返还	11,513.18	20,222.46
收到其他与经营活动有关的现金	11,362,262.37	13,221,542.21
经营活动现金流入小计	256,581,780.22	183,379,477.28
购买商品、接受劳务支付的现金	162,546,164.22	75,885,983.15
支付给职工以及为职工支付的现金	29,762,841.95	25,171,175.00
支付的各项税费	10,112,361.60	14,825,175.47
支付其他与经营活动有关的现金	29,555,176.46	24,359,804.57
经营活动现金流出小计	231,976,544.23	140,242,138.19
经营活动产生的现金流量净额	24,605,235.99	43,137,339.09
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	7,798,626.63	
取得投资收益收到的现金	9,216,390.36	28,628.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	14,408,039.00	44,000.00

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	16,270,982.38	1,685,534.37
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	47,694,038.37	1,758,163.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,241,134.45	5,495,808.41
投资支付的现金	4,302,975.00	300,000.00
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	5,544,109.45	5,795,808.41
投资活动产生的现金流量净额	42,149,928.92	-4,037,645.23
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	205,000,000.00	169,848,333.33
收到其他与筹资活动有关的现金	667,889,894.76	230,000,000.00
筹资活动现金流入小计	872,889,894.76	399,848,333.33
偿还债务支付的现金	193,900,000.00	178,700,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	23,569,499.86	8,827,011.67
支付其他与筹资活动有关的现金	653,586,877.72	241,726,792.19
筹资活动现金流出小计	871,056,377.58	429,253,803.86
筹资活动产生的现金流量净额	1,833,517.18	-29,405,470.53
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	68,588,682.09	9,694,223.33
加：期初现金及现金等价物余额	18,398,714.98	8,704,491.65
六、期末现金及现金等价物余额	86,987,397.07	18,398,714.98

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	499,780,023.00				449,235,644.24	50,022,051.84	4,114.89		6,713,358.08		661,966,736.22		1,567,677,824.59	71,423,018.27	1,639,100,842.86
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	499,780,023.00				449,235,644.24	50,022,051.84	4,114.89		6,713,358.08		661,966,736.22		1,567,677,824.59	71,423,018.27	1,639,100,842.86
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	5,198,632.00				42,041,896.06	50,022,051.84	-98,397.81		39,206,162.87		78,928,132.41		37,038,843.57	27,575,808.88	64,614,652.45
(一) 综合收益总额							-98,397.81				27,366,585.93		27,464,983.74	-8,785,051.97	36,250,035.71
(二) 所有者投入和减少资本	5,198,632.00				42,041,896.06	50,022,051.84							2,781,523.78	16,790,756.91	14,009,233.13
1. 所有者投入的普通股	5,198,632.00				44,823,419.84								50,022,051.84	600,000.00	49,422,051.84
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					2,781,523.78	50,022,051.84							52,803,575.62	17,390,756.91	35,412,818.71
(三) 利润分配									39,206,162.87		51,561,546.00		12,355,383.00	-2,000,000.00	14,355,383.61

										48		61		
1. 提取盈余公积								39,206,162.87		39,206,162.87				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-		-	-2,000,000.00	-
4. 其他										12,355,383.61		12,355,383.61		14,355,383.61
（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、本期期末余额	494,581,391.00			407,193,748.18		-94,282.92	45,919,520.95		583,038,603.81		1,530,638,981.02	43,847,209.39		1,574,486,190.41

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	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			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	499,780,023.00				448,856,035.96	50,022,051.84	-12,627.16		6,713,358.08		605,150,964.72		1,510,465,702.76	77,581,146.75	1,588,046,849.51
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	499,780,023.00				448,856,035.96	50,022,051.84	-12,627.16		6,713,358.08		605,150,964.72		1,510,465,702.76	77,581,146.75	1,588,046,849.51
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					379,608.28		16,742.05				56,815,771.50		57,212,121.83	-6,158,128.48	51,053,993.35
(一) 综合收益总额							16,742.05				56,815,771.50		56,832,513.55	-9,174,939.95	47,657,573.60
(二) 所有者投入和减少资本					379,608.28								379,608.28	3,016,811.47	3,396,419.75
1. 所有者投入的普通股														3,900,000.00	3,900,000.00
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					379,608.28								379,608.28	-883,188.53	-503,580.25
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
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、本期期末余额	499,780,023.00			449,235,644.24	50,022,051.84	4,114.89		6,713,358.08		661,966,736.22		1,567,677,824.59	71,423,018.27	1,639,100,842.86

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	499,780,023.00				678,861,022.65	50,022,051.84			6,713,358.08	-16,591,143.16		1,118,741,208.73
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	499,780,023.00				678,861,022.65	50,022,051.84			6,713,358.08	-16,591,143.16		1,118,741,208.73
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-5,198,632.00				-44,823,419.84	-50,022,051.84			39,206,162.87	357,091,225.38		396,297,388.25
（一）综合收益总额										408,652,771.86		408,652,771.86
（二）所有者投入和减少资本	-5,198,632.00				-44,823,419.84	-50,022,051.84						
1. 所有者投入的普通股	-5,198,632.00				-44,823,419.84							-50,022,051.84
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						-50,022,051.84						50,022,051.84
（三）利润分配									39,206,162.87	-51,561,546.48		-12,355,383.61
1. 提取盈余公积									39,206,162.87	-39,206,162.87		
2. 对所有者（或股东）的分配										-12,355,383.61		-12,355,383.61
3. 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、本期期末余额	494,581,391.00				634,037,602.81			45,919,520.95	340,500,082.22		1,515,038,596.98

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	499,780,023.00				678,861,022.65	50,022,051.84			6,713,358.08	-18,525,788.28		1,116,806,563.61
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	499,780,023.00				678,861,022.65	50,022,051.84			6,713,358.08	-18,525,788.28		1,116,806,563.61
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										1,934,645.12		1,934,645.12
（一）综合收益总额										1,934,645.12		1,934,645.12
（二）所有者投入和减少资												

本												
1. 所有者投入的普通股												
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. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 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、本期期末余额	499,780,023.00				678,861,022.65	50,022,051.84			6,713,358.08	-16,591,143.16		1,118,741,208.73

三、公司基本情况

1、公司注册地、组织形式和总部地址

深圳光韵达光电科技股份有限公司（以下简称“光韵达”或“本公司”或“公司”）前身为深圳光韵达光电科技有限公司，成立于 2005 年 10 月 25 日。2008 年 12 月 17 日经公司第二届第六次股东会决议和修改后的章程规定，公司以经审计的截止 2008 年 10 月 31 日公司净资产整体折股变更为股份有限公司。公司于 2011 年 6 月 8 日在深圳证券交易所上市，股票代码：300227，现持有统一社会信用代码为 91440300778790429A 的营业执照。

公司经过历年的派送红股、转增股本及增发新股，截止 2024 年 12 月 31 日，本公司累计股本总数 494,581,391 股，注册资本为 494,581,391.00 元，注册地址：深圳市南山区沙河街道高发社区侨香路金迪世纪大厦 A 栋 1201，法定代表人：曾三林。

2、公司业务性质和主要经营活动

本公司属于激光制造行业，本公司的产品和服务目前主要应用于电子制造和航空制造两大领域。公司是一家全激光产业链布局的智能制造解决方案与服务提供商，利用“激光技术+人工智能技术”为电子信息、航空、新能源产业提供创新的激光制造服务和智能制造解决方案。

公司目前的主营业务主要有四大类：

①应用服务：立足于使用精密激光等先进技术手段，取代或替代传统制造工艺，并突破传统制造工艺的局限，为客户提供精密激光加工服务，服务的客户包括：电子制造厂商、军用及民用航空企业、科研机构等。

②智能装备：顺应工业自动化、智能化的大趋势，为客户提供标准和定制化的生产、检测一体化的激光智能生产线，服务的客户包括：电子制造厂商、新能源厂商、科研及教育机构等。

③航空零部件：为航空领域的客户提供机加工航空零部件和 3D 打印航空零部件等，服务的客户主要为军用及民用航空企业、科研机构等。

④激光器：为客户提供高性能大功率的光纤激光器，服务于国家重大需求项目及激光先进制造。

3、财务报表的批准报出

本财务报表业经公司 2025 年 3 月 23 日第六届董事会第十四次会议批准对外报出。

4、合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 28 户，详见附注十、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 2 户，减少 1 户，合并范围变更主体的具体信息详见附注九、合并范围的变更。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计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。

2、持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

本公司根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。下列重要会计估计及关键假设如果发生重大变动，则可能会导致以后会计年度的资产和负债账面价值的重大影响：

（1）应收账款和其他应收款坏账准备计提。本公司根据应收账款和其他应收款的预期信用损失估计应收账款和其他应收款减值准备。若发生任何事件或情况变动，显示公司未必可追回有关余额，则需要使用估计对应收账款和其他应收款计提准备。若预期数与原来估计数不同，有关差额则会影响应收账款和其他应收款的账面价值，以及在估计变动期间的减值费用。

（2）存货减值的估计。本公司在资产负债表日对存货按照成本与可变现净值孰低计量，可变现净值的计算需要利用假设和估计。如果对估计售价等进行重新修订，将影响存货的可变现净值的估计，该差异将对计提的存货跌价准备产生影响。

（3）长期资产减值的估计。本公司在判断长期资产是否存在减值时，主要从以下方面进行评估和分析：1）影响资产减值的事项是否已经发生；2）资产继续使用或处置而预期可获得的现金流量现值是否低于资产的账面价值；3）预期未来现金流量现值中使用的重要假设是否适当。

本公司所采用的用于确定减值的相关假设，如未来现金流量现值方法中所采用的盈利状况、折现率及增长率假设发生变化，可能会对减值测试中所使用的现值产生重大影响，并导致公司的上述长期资产出现减值。

(4) 固定资产的预计使用寿命与预计净残值。在固定资产使用过程中，其所处的经济环境、技术环境以及其他环境有可能对固定资产使用寿命与预计净残值产生较大影响。如果固定资产使用寿命与净残值的预计数与原先估计数有差异，本公司将对其进行适当调整。

(5) 所得税。在正常的经营活动中，很多交易和事项的最终税务处理都存在不确定性。在计提所得税时需要作出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的税金金额产生影响。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所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、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 300 万元
本期重要的应收款项核销	单笔金额超过 300 万元
重要的在建工程	单个项目的预算投入金额中合并资产总额的 1%以上且金额大于 3000 万元
账龄超过一年的应付账款	单笔金额超过 500 万元
账龄超过一年的预收账款	单笔金额超过 500 万元
账龄超过一年的其他应付款	单笔金额超过 500 万元
收到的、支付的重要的与投资活动有关的现金	单项投资活动中收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的 10%以上且金额大于 3000 万元
重要的非全资子公司	净利润（或亏损额的绝对值）占合并报表相应项目 10%以上
重要的合营企业或联营企业	单个合营企业或联营长期股权投资期末账面价值占合并净资产的 3%以上且金额大于 1000 万元，或长期股权投资权益法下投资收益占当期合并税前利润的 10%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时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；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

(3) 非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制，为非同一控制下的企业合并。

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，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用

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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

（4）为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

7、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

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。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。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，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

- ①被投资方的设立目的。
- ②被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- ③投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。
- ④投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- ⑤投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- ⑥投资方与其他方的关系。

（2）合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

（3）合并程序

本公司以自身和各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。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额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。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

①增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或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；将子公司或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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

②处置子公司或业务

A、一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收

益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，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。

B、分步处置子公司

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，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以下一种或多种情况，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；
- d. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- d. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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，本公司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直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

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股本溢价，资本公积中的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股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1）合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

（2）共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- 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。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，本公司将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（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。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。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（2）外币财务报表的折算

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。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，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备（仅适用于金融资产）。

（1）金融资产分类和计量

本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，将金融资产划分为以下三类：

以摊余成本计量的金融资产。

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。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

③金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

①分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定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，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

A、对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

B、对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

②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

金融资产的合同条款规定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，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余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从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

③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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。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从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

④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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

⑤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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

A、嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

B、在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(2) 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：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、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类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）和初始确认时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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。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，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地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：

A、能够消除或显著减少会计错配。

B、根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本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之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本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会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括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

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照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：

A、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

B、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

C、不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定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，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。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，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

③金融资产和金融负债的终止确认

A、金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

a. 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

b. 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

B、金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司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，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，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。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的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，应当计入当期损益。

（4）金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

①转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

②保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

③既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条①②之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

A、未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

B、保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。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。

④金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A、被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

B、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中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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）之和。

⑤金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，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：

A、终止确认部分在终止确认日的账面价值。

B、终止确认部分收到的对价，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（涉及转移的金融资产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）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

（5）金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，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，并尽可能优先使用相关可观察输入值。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，使用不可观察输入值。

（6）金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、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以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

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。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于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。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

①如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

②如果该金融工具的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，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

③如果该金融工具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工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

①信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- A、债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- B、债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- C、作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- D、债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- E、本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

②已发生信用减值的金融资产

当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预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- A、对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

B、对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

C、对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；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。

D、减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

(7) 金融资产及金融负债的抵销

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本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- ②本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。

12、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、11.（6）金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收票据，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合1 银行承兑汇票组合	承兑人为银行，具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
组合2 商业承兑汇票组合	承兑人为公司	本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，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，编制应收票据账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，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，编制应收票据账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收票据预期信用损失率（%）
6 个月以内	0.5
7-12 个月	5
1-2 年	10
2-3 年	30
3-4 年	50
4-5 年	80
5 年以上	100

13、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、11.（6）金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合 1 账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征	本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，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预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
组合 2 合并范围内关联方组合	以债务人是否为本公司合并范围内关联方划分组合	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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，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预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
6 个月以内	0.5
7-12 个月	5
1-2 年	10
2-3 年	30
3-4 年	50
4-5 年	80

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
5 年以上	100

14、应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、11.（6）金融工具减值。

15、其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、11.（6）金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的其他应收款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合 1 账龄组合	以其他应收款项的账龄为信用风险特征	本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与其他应收款到期时的偿付能力。于资产负债表日，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，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
组合 2、合并范围内关联方组合	以债务人是否为本公司合并范围内关联方划分组合	考虑合并范围内公司的实际履约能力、历史回款情况，未曾发生坏账损失，管理层评价该类款项具有较低的信用风险，不计提坏账准备。
组合 3、无风险组合	按照债务人信誉、款项性质、交易保障措施等划分组合	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，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。

本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，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，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄	其他应收款预期信用损失率（%）
6 个月以内	0.5
7-12 个月	5
1-2 年	10
2-3 年	30
3-4 年	50
4-5 年	80

账龄	其他应收款预期信用损失率（%）
5 年以上	100

16、合同资产

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的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、11.（6）金融工具减值。

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合 1 账龄组合	本组合为质保金	本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，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，编制合同资产账龄与预期信用损失率对照表，计算资产减值准备。

本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，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，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算资产减值准备。

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄	合同资产预期信用损失率（%）
6 个月以内	0.5
7-12 个月	5
1-2 年	10
2-3 年	30
3-4 年	50
4-5 年	80
5 年以上	100

17、存货

（1）存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、库存商品、在产品及半成品、发出商品等。

（2）发出存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

① 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

② 包装物

按照一次转销法进行摊销。

③ 其他周转材料

采用一次转销法进行摊销。

18、持有待售资产

无

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

(1) 初始投资成本的确定

① 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注五、6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

② 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，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。

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(2) 后续计量及损益确认

① 成本法

本公司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，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

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，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

② 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于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联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本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；并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；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，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本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等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

(3) 长期股权投资核算方法的转换

① 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

② 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，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，在编制个别财务报表时，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。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时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。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

③ 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时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。

④ 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

⑤ 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融

工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(4) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- ① 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ② 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③ 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④ 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

① 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

② 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，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，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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与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等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

① 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

② 在合并财务报表中，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，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。

(5) 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被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。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式：成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	4-8	5.00	11.875-23.75
电子及办公设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

①固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定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其他支出。

自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

②固定资产后续计量及处置

固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在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，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

③融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

A、在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。

B、本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。

C、即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

D、本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。

E、租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。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使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

（1）在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

（2）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

本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，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，是指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时开始资本化：

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借款费用已经发生；

③为使资产达到预定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）借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

③暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

④借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、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

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、知识产权、外购软件。

①无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，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。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

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。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

②无形资产的后续计量

本公司在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。

A、使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	取得时的剩余使用年限、永久使用权	土地使用权
专利权	10年、20年	专利权

项目	预计使用寿命	依据
非专利技术	10 年	非专利技术
外购软件	3-10 年	外购软件

每期末，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，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

B、使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，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，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(1) 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(2) 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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，能够证明其有用性；

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该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

30、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其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较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。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。

31、长期待摊费用

长期待摊费用，是指本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，主要包括房屋装修费等。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

33、职工薪酬

(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，将应付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

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将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。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

离职后福利设定受益计划主要为离退休人员支付的明确标准的统筹外福利、为去世员工遗属支付的生活费等。对于设定受益计划中承担的义务，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，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，其中：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，设定受益计划服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额在发生当期计入当期损益；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动在发生当期计入其他综合收益，且在后续会计期间不允许转回至损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本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，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(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、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，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。

34、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，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。对于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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

35、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以

下因素：①期权的行权价格；②期权的有效期；③标的股份的现行价格；④股价预计波动率；⑤股份的预计股利；⑥期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

（3）确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

（4）会计处理方法

①权益结算和现金结算股份支付的会计处理

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，按照本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，在授予日以本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，按照本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股份支付条款和条件修改的会计处理

对于不利修改，本公司视同该变更从未发生，仍继续对取得的服务进行会计处理。

对于有利修改，本公司按照如下规定进行处理：如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，企业应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至修改后的可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。如果修改发生在可行权日之后，应当立即确认权益工具公允价值的增加。如果股份支付协议要求职工只有先完成更长期间的服务才能取得修改后的权益工具，则企业应在整个等待期内确认权益工具公允价值的增加。

如果修改增加了所授予的权益工具的数量，企业将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至增加的权益工具可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。

如果企业按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），企业在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

③股份支付取消的会计处理

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- （1）向其他方交付现金或其他金融资产合同义务；
- （2）在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债合同义务；
- （3）将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- （4）将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

- （1）该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债合同义务；
- （2）将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司的收入主要来源于应用服务、智能设备、航空零部件、激光器的销售。

（1）收入确认的一般原则

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策：本公司的收入主要来源于商品销售和提供服务，在客户取得控制权时确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，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。

（2）收入确认的具体方法

①国内销售收入

本公司国内销售收入确认的具体标准按照结算形式和产品类别具体如下：

A、应用服务类：在客户签收货物后，与客户进行对账结算，在对账完成时点确认收入。

B、航空零部件类：在客户签收货物后，与客户进行对账结算，在对账完成时点确认收入。

C、智能设备类：a. 小型智能设备：在客户签收货物后，与客户进行对账结算，在对账完成时点确认收入；b. 大型智能设备：在客户签收货物后，对客户验收合格商品确认收入。

D、激光器类：在客户签收确认时点确认收入。

②出口销售收入

本公司出口销售收入确认的具体标准：办理完出口报关手续，且货物实际放行后，与客户进行对账结算，在对账完成时确认收入。

（3）特定交易的收入处理原则

①附有销售退回条款的合同

在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，在“应收退货成本”项下核算。

②附有质量保证条款的合同

评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

③附有客户额外购买选择权的销售合同

公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，则作为单项履约义务，将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，则综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。

④向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

⑤售后回购

A、因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

B、应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条 A、规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

⑥向客户收取无需退回的初始费的合同

在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费应当计入交易价格。公司经评估，该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，并且该商品构成单项履约义务的，则在转让该商品时，按照分摊至该商品的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，但该商品不构成单项履约义务的，则在包含该商品的单项履约义务履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费则作为未来将转让商品的预收款，在未来转让该商品时确认为收入。

⑦主要责任人和代理人

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确定。

38、合同成本

（1）合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的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。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

（2）合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。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。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

（3）合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

（4）合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，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。

39、政府补助

（1）类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、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

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

（3）会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

（1）确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减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。

对于与联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：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且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。

（2）确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

①商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

②非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项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）所形成的暂时性差异；

③对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

①企业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；

②递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

①租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

②租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

a. 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

b. 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

c. 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

③本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

a. 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。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，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

b. 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注五、44. 其他。

④本公司作为出租人的会计处理

A. 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

a. 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

b. 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

c. 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

d. 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

e. 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

a. 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

b. 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

c. 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

B. 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，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。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

a. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

b. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

c. 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

d. 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

e. 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的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。

C. 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的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。

⑤售后租回交易

本公司为卖方兼承租人的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。

本公司为买方兼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。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

①租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

A、在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

B、承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

C、资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

D、在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

E、租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

A、若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

B、资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

C、承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

②对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，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。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

A、扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

B、取决于指数或比率的可变租赁付款额；

C、合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

D、租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

E、由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的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。

③对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的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。

42、其他重要的会计政策和会计估计

无

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

a. 本公司自2024年1月1日起执行企业数据资源相关会计处理暂行规定（以下简称“暂行规定”），执行暂行规定对本报告期内财务报表无重大影响。

b. 本公司自2024年1月1日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第17号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，并对可比期间信息进行调整。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

c. 本公司自2024年1月1日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第17号》“关于供应商融资安排的披露”规定。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

d. 本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

e. 本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定。执行该项会计处理规定对公司的财务报表影响如下：

项 目	2023 年度		
	调整前	调整数	调整后
营业成本	720,231,732.68	800,322.01	721,032,054.69
销售费用	88,505,337.65	-800,322.01	87,705,015.64
项 目	2024 年度		
	调整前	调整数	调整后
营业成本	787,962,368.47	1,691,633.50	789,654,001.97
销售费用	81,644,559.83	-1,691,633.50	79,952,926.33

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

(1) 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

①租赁负债的初始计量金额；

②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；

③本公司发生的初始直接费用；

④本公司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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司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，本公司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。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

(2) 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司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。租赁付款额包括：

- ①扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- ②取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- ③在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- ④在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- ⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税；提供不动产租赁服务；简易计税方法	13%、9%、6%、5%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、16.5%、15%、5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
深圳光韵达光电科技股份有限公司	15%
东莞光韵达光电科技有限公司	15%
昆山明创电子科技有限公司	15%
武汉光韵达科技有限公司	25%
上海光韵达数字医疗科技有限公司	15%
光韵达（香港）投资控股有限公司	16.50%
天津光韵达光电科技有限公司	15%
苏州光韵达光电科技有限公司	15%
苏州光韵达自动化设备有限公司	15%
惠州市齐新旺科技有限公司	25%
苏州光越达光电科技有限公司	25%
杭州光韵达光电科技有限公司	25%
深圳光韵达激光应用技术有限公司	25%
厦门光韵达光电科技有限公司	25%

上海金东唐科技有限公司	15%
平湖市新一日电子科技有限公司	25%
淮安杰鼎唐科技有限公司	15%
印度杰鼎唐科技有限公司	2%-15%
嘉兴市云达智能科技有限公司	15%
成都通宇航空设备制造有限公司	15%
成都通鑫旺航空设备制造有限公司	25%
成都新宇创航空科技有限公司	25%
自贡威创航空科技有限公司	25%
深圳光韵达商贸有限公司(原名:深圳光韵达投资有限公司)	25%
山东海富光子科技股份有限公司	15%
天津欧泰激光科技有限公司	25%
天津市现代激光光学技术研究院	25%
海富光子(威海)技术咨询服务合伙企业(有限合伙)	25%
深圳市光韵达实业投资有限公司	25%
光韵达(越南)光电科技有限公司	20%

2、税收优惠

(1) 根据深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局于 2024 年 12 月 26 日颁发的高新技术企业证书(证书编号为: GR202444203385), 深圳光韵达光电科技股份有限公司被认定为高新技术企业, 有效期三年, 有效期内企业所得税按优惠税率 15%执行。

(2) 根据江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局 2023 年 12 月 13 日颁发的高新技术企业证书(编号为: GR202332013545), 子公司苏州光韵达光电科技有限公司被认定为高新技术企业, 有效期三年, 有效期内企业所得税按优惠税率 15%执行。

(3) 根据天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局于 2024 年 10 月 31 日颁发的高新技术企业证书(证书编号为: GR202412000766), 天津光韵达光电科技有限公司通过了高新技术企业复审, 有效期三年, 有效期内企业所得税按优惠税率 15%执行。

(4) 根据江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局于 2024 年 11 月 19 日颁发的高新技术企业证书(证书编号为: GR202432006629), 昆山明创电子科技有限公司通过了高新技术企业复审, 有效期三年, 有效期内企业所得税按优惠税率 15%执行。

(5) 根据湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局于 2023 年 11 月 14 日颁布的高新技术企业证书(证书编号为: GR202342003510), 武汉光韵达科技有限公司为高新技术企业, 有效期三年, 有效期内企业所得税按优惠税率 15%执行, 但武汉光韵达同时符合小微企业的认定条件, 所得税税率最终按 5%执行。

(6) 根据上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局于 2022 年 12 月 14 号颁布上海金东唐科技有限公司为高新技术企业，高新技术企业证书（证书编号为：GR202231006836）。税收优惠期三年，有效期内企业所得税按优惠税率 15% 执行。

(7) 根据上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局于 2022 年 12 月 14 号颁布上海光韵达数字医疗科技有限公司为高新技术企业，高新技术企业证书（证书编号为：GR202231009368）。税收优惠期三年，有效期内企业所得税按优惠税率 15% 执行。

(8) 根据广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局于 2022 年 12 月 19 日颁布的东莞光韵达光电科技有限公司为高新技术企业的证书（证书编号为：GR202244004467），东莞光韵达被认定为高新技术企业，有效期三年，有效期内企业所得税按优惠税率 15% 执行。

(9) 根据浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局于 2023 年 12 月 08 日颁布嘉兴市云达智能科技有限公司为高新技术企业，高新技术企业证书（证书编号为：GR202333007534）。税收优惠期三年，有效期内企业所得税按优惠税率 15% 执行。

(10) 根据江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局 2023 年 12 月 13 日颁发的高新技术企业证书（编号为：GR202332014006），子公司苏州光韵达自动化设备有限公司被认定为高新技术企业，有效期三年，有效期内企业所得税按优惠税率 15% 执行。

(11) 根据《国家税务总局关于执行〈西部地区鼓励类产业目录〉有关所得税问题的公告》（国家税务总局公告 2020 年第 23 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税，确认公司属于设在西部地区的鼓励类产业企业，成都通宇航空设备制造有限公司所得税税率按 15% 执行。

(12) 根据山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局于 2023 年 12 月 07 日颁发的高新技术企业证书（证书编号为：GR202337008091），山东海富光子科技股份有限公司被认定为高新技术企业，有效期三年，有效期内企业所得税按优惠税率 15% 执行。

(13) 根据江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局 2024 年 12 月 16 日颁发的高新技术企业证书（编号为：GR202432010730），淮安杰鼎唐科技有限公司被认定为高新技术企业，有效期三年，有效期内企业所得税按优惠税率 15% 执行。

(14) 根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财税【2022】13 号），对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。即自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

根据财政部税务总局公告 2023 年第 6 号《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，期限为 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日；

武汉光韵达科技有限公司、杭州光韵达光电科技有限公司、厦门光韵达光电科技有限公司、惠州市齐新旺科技有限公司、平湖市新一日电子科技有限公司期内为小型微利企业，所得税税率按 5% 执行。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	240,701.20	232,779.91
银行存款	373,417,691.02	212,768,460.07
其他货币资金	10,041,250.60	608,337.61
合计	383,699,642.82	213,609,577.59
其中：存放在境外的款项总额	4,244,769.99	1,092,894.88

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	350,210.00	
其中：银行理财产品	350,210.00	
合计	350,210.00	

3、衍生金融资产

□适用 □不适用

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	21,498,756.68	20,792,003.89
商业承兑票据	11,437,091.40	62,530,105.30
合计	32,935,848.08	83,322,109.19

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的	32,993,320.93	100.00%	57,472.85	0.17%	32,935,848.08	84,024,890.44	100.00%	702,781.25	0.84%	83,322,109.19

应收票据										
其中：										
其中：银行承兑汇票	21,498,756.68	65.16%			21,498,756.68	20,792,003.89	24.75%			20,792,003.89
商业承兑汇票	11,494,564.25	34.84%	57,472.85	0.50%	11,437,091.40	63,232,886.55	75.25%	702,781.25	1.11%	62,530,105.30
合计	32,993,320.93	100.00%	57,472.85	0.17%	32,935,848.08	84,024,890.44	100.00%	702,781.25	0.84%	83,322,109.19

按组合计提坏账准备： 57,472.85

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	11,494,564.25	57,472.85	0.50%
合计	11,494,564.25	57,472.85	

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	702,781.25		645,308.40			57,472.85
合计	702,781.25		645,308.40			57,472.85

(4) 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		14,407,880.00
商业承兑票据		1,320,900.40
合计		15,728,780.40

(6) 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	542,179,130.15	483,126,042.88
6 个月以内	496,042,810.66	429,191,896.54
7—12 个月	46,136,319.49	53,934,146.34
1 至 2 年	66,947,244.86	112,966,631.26
2 至 3 年	43,006,927.36	24,334,226.90
3 年以上	33,398,117.42	26,827,413.04
3 至 4 年	13,154,415.76	6,976,608.22
4 至 5 年	3,334,669.23	2,898,610.61
5 年以上	16,909,032.43	16,952,194.21
合计	685,531,419.79	647,254,314.08

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	35,488,476.02	5.18%	29,583,476.02	83.36%	5,905,000.00	28,886,330.62	4.46%	17,686,330.62	61.23%	11,200,000.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	650,042,943.77	94.82%	28,732,024.05	4.42%	621,310,919.72	618,367,983.46	95.54%	33,224,247.68	5.37%	585,143,735.78
其中：										
其中：账龄组合	650,042,943.77	94.82%	28,732,024.05	4.42%	621,310,919.72	618,367,983.46	95.54%	33,224,247.68	5.37%	585,143,735.78
合计	685,531,419.79	100.00%	58,315,500.07	8.51%	627,215,919.72	647,254,314.08	100.00%	50,910,578.30	7.87%	596,343,735.78

按单项计提坏账准备：29,583,476.02

单位：元

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
河南钧钺智能科技有限公司	16,000,000.00	4,800,000.00	11,810,000.00	5,905,000.00	50.00%	预计无法全部收回
深圳光韵达新维生科技有限公司			1,652,164.85	1,652,164.85	100.00%	逾期收回困难
苏州阿玛达自动化科技有限公司	1,044,262.00	1,044,262.00	1,044,262.00	1,044,262.00	100.00%	逾期收回困难
上海汲臻智能科技有限公司			950,000.00	950,000.00	100.00%	逾期收回困难
ETHERTRONICS CO., LTD			900,113.19	900,113.19	100.00%	逾期收回困难
山东科锐尔激光	666,000.00	666,000.00	666,000.00	666,000.00	100.00%	预期无法收回

设备有限公司						
深圳市中兴康讯电子有限公司			561,814.37	561,814.37	100.00%	逾期收回困难
深圳光韵达通讯设备有限公司			545,870.75	545,870.75	100.00%	逾期收回困难
其他单位小计	11,176,068.62	11,176,068.62	17,358,250.86	17,358,250.86	100.00%	逾期收回困难
合计	28,886,330.62	17,686,330.62	35,488,476.02	29,583,476.02		

按组合计提坏账准备：28,732,024.05

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6个月以内	495,797,564.98	2,478,987.82	0.50%
7—12个月	45,876,933.25	2,293,846.68	5.00%
1-2年	64,926,588.51	6,492,658.86	10.00%
2-3年	29,832,645.77	8,949,793.74	30.00%
3-4年	9,819,096.88	4,909,548.47	50.00%
4-5年	914,629.53	731,703.63	80.00%
5年以上	2,875,484.85	2,875,484.85	100.00%
合计	650,042,943.77	28,732,024.05	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款	17,686,330.62	15,304,192.66	983,953.96	2,423,093.30		29,583,476.02
按组合计提预期信用损失的应收账款	33,224,247.68		4,349,514.97	142,708.66		28,732,024.05
合计	50,910,578.30	15,304,192.66	5,333,468.93	2,565,801.96		58,315,500.07

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,758,006.00

(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：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	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
第一名	61,864,718.61		61,864,718.61	8.99%	309,323.59
第二名	53,029,523.94		53,029,523.94	7.70%	4,159,370.53
第三名	27,699,068.70		27,699,068.70	4.02%	138,495.34
第四名	22,756,200.00		22,756,200.00	3.31%	113,781.00
第五名	22,271,605.53		22,271,605.53	3.24%	111,358.03
合计	187,621,116.78		187,621,116.78	27.26%	4,832,328.49

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
质保金	2,786,282.30	13,931.41	2,772,350.89	1,300,000.00	6,500.00	1,293,500.00
合计	2,786,282.30	13,931.41	2,772,350.89	1,300,000.00	6,500.00	1,293,500.00

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

□适用 □不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	2,786,282.30	100%	13,931.41	0.50%	2,772,350.89	1,300,000.00	100%	6,500.00	0.50%	1,293,500.00
其中：										
其中：账龄组合	2,786,282.30	100%	13,931.41	0.50%	2,772,350.89	1,300,000.00	100%	6,500.00	0.50%	1,293,500.00
合计	2,786,282.30	100%	13,931.41	0.50%	2,772,350.89	1,300,000.00	100%	6,500.00	0.50%	1,293,500.00

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例
质保金	2,786,282.30	13,931.41	0.50%
合计	2,786,282.30	13,931.41	

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

适用 不适用

(5) 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收银行承兑汇票	13,706,739.10	6,323,356.34
合计	13,706,739.10	6,323,356.34

(2) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(5) 期末公司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

适用 不适用

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

(8) 其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	77,960,652.62	18,286,063.51
合计	77,960,652.62	18,286,063.51

(1) 应收利息

适用 不适用

(2) 应收股利

适用 不适用

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	10,316,622.79	6,309,659.03
借款、往来款（采购代付款、投资款）	66,695,316.61	8,033,214.58
资产转让款	2,999,542.62	5,999,542.62
员工备用金及员工借款	971,343.84	511,593.16
其他	538,121.12	1,336,906.49
减：坏账准备	-3,560,294.36	-3,904,852.37
合计	77,960,652.62	18,286,063.51

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	70,822,962.42	13,991,254.77
6个月以内	70,361,410.94	4,741,688.56

7-12 个月	461,551.48	9,249,566.21
1 至 2 年	6,461,167.21	3,496,510.92
2 至 3 年	1,264,054.45	2,177,444.40
3 年以上	2,972,762.90	2,525,705.79
3 至 4 年	1,606,500.59	132,544.84
4 至 5 年	47,179.84	358,826.00
5 年以上	1,319,082.47	2,034,334.95
合计	81,520,946.98	22,190,915.88

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	141,444.00	0.17%	141,444.00	100.00%		791,330.48	3.57%	791,330.48	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	81,379,502.98	99.83%	3,418,850.36	4.20%	77,960,652.62	21,399,585.40	96.43%	3,113,521.89	14.55%	18,286,063.51
其中：										
其中：账龄组合	81,379,502.98	99.83%	3,418,850.36	4.20%	77,960,652.62	21,399,585.40	96.43%	3,113,521.89	14.55%	18,286,063.51
合计	81,520,946.98	100.00%	3,560,294.36	4.37%	77,960,652.62	22,190,915.88	100.00%	3,904,852.37	17.60%	18,286,063.51

按单项计提坏账准备：141,444.00

单位：元

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
东莞光玻光电科技有限公司	540,386.48	540,386.48				
深圳市新镓商贸信息技术有限公司	141,444.00	141,444.00	141,444.00	141,444.00	100.00%	预计无法收回
昆山东鑫装饰装潢有限公司	109,500.00	109,500.00				
合计	791,330.48	791,330.48	141,444.00	141,444.00		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6 个月以内	70,361,410.94	351,807.09	0.50%

7-12 个月	461,551.48	23,077.57	5.00%
1-2 年	6,461,167.21	646,116.72	10.00%
2-3 年	1,264,054.45	379,216.34	30.00%
3-4 年	1,606,500.59	803,250.30	50.00%
4-5 年	47,179.84	37,743.87	80.00%
5 年以上	1,177,638.47	1,177,638.47	100.00%
合计	81,379,502.98	3,418,850.36	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	3,113,521.89		791,330.48	3,904,852.37
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	441,493.82			441,493.82
本期核销	136,165.35		649,886.48	786,051.83
2024 年 12 月 31 日余额	3,418,850.36		141,444.00	3,560,294.36

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	791,330.48			649,886.48		141,444.00
按组合计提坏账准备	3,113,521.89	441,493.82		136,165.35		3,418,850.36
合计	3,904,852.37	441,493.82		786,051.83		3,560,294.36

5) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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	坏账准备期末余额
------	-------	------	----	--------------	----------

				数的比例	
深圳市天岳骏华投资企业（有限合伙）	投资款	49,759,200.00	6个月以内	61.04%	248,796.00
太原富驰科技有限公司	采购代付款	13,750,000.00	6个月以内	16.87%	68,750.00
上海孜海实业有限公司	押金及保证金	4,000,000.00	6个月以内	4.91%	20,000.00
江苏坤和鑫电子科技有限公司	资产转让款	2,999,542.62	1-2年	3.68%	299,954.26
西南航空港经济开发区管理委员会	往来款	1,880,000.00	1-2年	2.31%	188,000.00
合计		72,388,742.62		88.81%	825,500.26

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	8,778,363.50	91.74%	17,700,292.11	94.41%
1至2年	602,374.53	6.30%	636,999.50	3.40%
2至3年	131,096.29	1.37%	153,191.27	0.82%
3年以上	56,898.00	0.59%	258,109.67	1.37%
合计	9,568,732.32		18,748,592.55	

(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	占预付款项总额的比例(%)
深圳智泓通科技有限公司	999,093.95	10.44
上海视合检测科技有限公司	947,983.00	9.91
天津慧聪书院信息技术有限公司	600,000.00	6.27
惠州市骏业智能装备有限公司	474,494.61	4.96
深圳市宏基高科技有限公司	390,345.35	4.08
小计	3,411,916.91	35.66

10、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值

		或合同履约成本减值准备			或合同履约成本减值准备	
原材料	96,660,788.71	21,382,467.16	75,278,321.55	87,620,107.95	18,575,480.82	69,044,627.13
在产品	91,365,797.97	16,902,917.13	74,462,880.84	82,010,665.00	1,531,711.22	80,478,953.78
库存商品	40,530,102.96	26,505,588.65	14,024,514.31	36,343,275.26	17,292,724.77	19,050,550.49
周转材料	1,565,410.00		1,565,410.00	9,585,194.44		9,585,194.44
发出商品	264,354,721.84	20,089,775.91	244,264,945.93	255,906,816.55	7,693,858.73	248,212,957.82
半成品	3,451,816.18	2,661,333.80	790,482.38	3,240,418.83	1,740,531.57	1,499,887.26
合计	497,928,637.66	87,542,082.65	410,386,555.01	474,706,478.03	46,834,307.11	427,872,170.92

(2) 确认为存货的数据资源

无

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	
原材料	18,575,480.82	4,263,173.12		1,456,186.78		21,382,467.16
在产品	1,531,711.22	15,803,648.03		432,442.12		16,902,917.13
库存商品	17,292,724.77	10,395,165.10		1,182,301.22		26,505,588.65
发出商品	7,693,858.73	13,235,162.15		839,244.97		20,089,775.91
半成品	1,740,531.57	996,829.39		76,027.16		2,661,333.80
合计	46,834,307.11	44,693,977.79		3,986,202.25		87,542,082.65

项 目	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	存货可变现净值回升	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用
在产品	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	存货可变现净值回升	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用
库存商品	产成品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	存货可变现净值回升	本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出
发出商品	产成品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	存货可变现净值回升	本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出
半成品	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	存货可变现净值回升	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	10,675,554.50	11,847,769.72
预缴企业所得税	1,493,846.36	235,772.35
房租及其他	1,740,392.75	185,686.13
合计	13,909,793.61	12,269,228.20

14、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
武汉因泰莱激光科技有限公司	2,400,000.00	2,400,000.00						管理层持有意图
深圳前海懿泓投资有限公司	500,000.00	500,000.00						管理层持有意图
珠海横琴敦汇中凯股权投资中心(有限合伙)	13,238,089.50	16,200,000.00					1,941,679.03	管理层持有意图
浙江中泽精密科技有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00						管理层持有意图
苏州顺融进取三期创业投资合伙企业(有限合伙)	6,570,498.53	7,000,000.00					13,290.77	管理层持有意图

上海汲臻智能科技有限公司	15,000,000.00	15,000,000.00								管理层持有意图
深圳市敦汇鼎新智造投资中心(有限合伙)	15,855,686.28	20,000,000.00								管理层持有意图
深圳光韵达机电设备有限公司		842,767.19								管理层持有意图
深圳市安之眼科技术有限公司	10,000,000.00									管理层持有意图
合计	68,564,274.31	66,942,767.19							1,954,969.80	

15、长期应收款

适用 不适用

16、长期股权投资

单位：元

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	权益法下确认 的投资损益	其他综合收益 调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
深圳光韵达新维生科技有限公司	46,361.67				-46,361.67							
东莞光讯士创科技有限公司	7,171,305.24				730,707.25						7,902,012.49	
深圳协同创新高科技发展有限公司	5,307,868.65				2,101,875.89						3,205,992.76	
上海临韵智达智能科技有限公司	1,819,075.39			1,819,075.39								
小计	14,344,610.95			1,819,075.39	1,417,530.31						11,108,005.25	
合计	14,344,610.95			1,819,075.39	1,417,530.31						11,108,005.25	

17、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	45,356,351.54			45,356,351.54
2. 本期增加金额	3,149,581.57			3,149,581.57
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	3,149,581.57			3,149,581.57
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	48,505,933.11			48,505,933.11
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	17,312,908.10			17,312,908.10
2. 本期增加金额	4,459,635.53			4,459,635.53
(1) 计提或摊销	4,459,635.53			4,459,635.53
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	21,772,543.63			21,772,543.63
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	26,733,389.48			26,733,389.48
2. 期初账面价值	28,043,443.44			28,043,443.44

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

适用 不适用

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 □不适用

18、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	761,873,368.64	663,002,810.94
合计	761,873,368.64	663,002,810.94

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	239,447,525.55	893,455,276.15	16,882,155.40	51,081,058.73	1,200,866,015.83
2. 本期增加金额	135,141,857.57	85,775,294.82	3,336,844.22	9,468,681.73	233,722,678.34
(1) 购置	311,336.23	26,615,175.73	3,336,844.22	5,046,920.33	35,310,276.51
(2) 在建工程转入	134,830,521.34	58,204,402.32		12,309.74	193,047,233.40
(3) 企业合并增加					
(4) 其他		955,716.77		4,409,451.66	5,365,168.43
3. 本期减少金额	24,890,614.56	19,592,455.32	1,414,660.73	3,308,912.95	49,206,643.56
(1) 处置或报废	21,423,607.51	15,183,003.66	1,414,660.73	2,353,196.18	40,374,468.08
(2) 其他	3,467,007.05	4,409,451.66		955,716.77	8,832,175.48
4. 期末余额	349,698,768.56	959,638,115.65	18,804,338.89	57,240,827.51	1,385,382,050.61
二、累计折旧					
1. 期初余额	64,343,829.79	423,766,807.46	11,544,200.07	37,228,932.19	536,883,769.51
2. 本期增加金额	11,449,541.75	76,350,711.27	1,486,934.79	10,215,474.14	99,502,661.95
(1) 计提	9,107,103.02	74,268,211.70	1,486,934.79	7,060,679.33	91,922,928.84
(2) 其他	2,342,438.73	2,082,499.57		3,154,794.81	7,579,733.11
3. 本期减少金额	6,378,732.35	14,762,402.40	1,189,864.02	3,741,897.93	26,072,896.70
(1) 处置或报废	5,412,256.66	11,381,068.07	1,189,864.02	2,150,114.50	20,133,303.25
(2) 其他	966,475.69	3,381,334.33		1,591,783.43	5,939,593.45
4. 期末余额	69,414,639.19	485,355,116.33	11,841,270.84	43,702,508.40	610,313,534.76
三、减值准备					
1. 期初余额		979,435.38			979,435.38
2. 本期增加金额		12,170,708.51		45,003.32	12,215,711.83
(1) 计提		12,170,708.51		45,003.32	12,215,711.83
(2) 其他					

3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
(2) 其他					
4. 期末余额		13,150,143.89		45,003.32	13,195,147.21
四、账面价值					
1. 期末账面价值	280,284,129.37	461,132,855.43	6,963,068.05	13,493,315.79	761,873,368.64
2. 期初账面价值	175,103,695.76	468,709,033.31	5,337,955.33	13,852,126.54	663,002,810.94

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	94,708,471.39	81,190,938.21	6,299,569.27	7,217,963.91	
电子及其他设备	7,705,753.93	7,286,272.12	34,194.11	385,287.70	
合计	102,414,225.32	88,477,210.33	6,333,763.38	7,603,251.61	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
机器设备	15,126,336.52

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
联东 U 谷云创中心	2,481,722.04	正在办理

(5) 固定资产的减值测试情况适用 不适用**(6) 固定资产清理**适用 不适用**19、在建工程**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	3,778,714.64	119,684,055.34
合计	3,778,714.64	119,684,055.34

(1) 在建工程情况

单位：元

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
厂房工程及配套				103,350,563.16		103,350,563.16
设备及信息系统安装工程	3,778,714.64		3,778,714.64	16,333,492.18		16,333,492.18
合计	3,778,714.64		3,778,714.64	119,684,055.34		119,684,055.34

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
厂房工程及配套	126,000.00	103,350.56	43,458.211	134,830.52	9,165,206.16		116.51%	100.00%	1,576,780.35	531,873.86	33.73%	其他
合计	126,000.00	103,350.56	43,458.211	134,830.52	9,165,206.16				1,576,780.35	531,873.86	33.73%	

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 不适用

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 不适用

(5) 工程物资

□适用 不适用

20、油气资产

□适用 不适用

21、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		

1. 期初余额	52,510,345.23	52,510,345.23
2. 本期增加金额	12,727,206.92	12,727,206.92
租赁	12,727,206.92	12,727,206.92
3. 本期减少金额	15,271,033.27	15,271,033.27
租赁到期	15,271,033.27	15,271,033.27
处置子公司		
4. 期末余额	49,966,518.88	49,966,518.88
二、累计折旧		
1. 期初余额	25,758,472.61	25,758,472.61
2. 本期增加金额	12,975,503.22	12,975,503.22
(1) 计提	12,975,503.22	12,975,503.22
3. 本期减少金额	12,070,336.40	12,070,336.40
(1) 处置		
(2) 租赁到期	12,070,336.40	12,070,336.40
4. 期末余额	26,663,639.43	26,663,639.43
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	23,302,879.45	23,302,879.45
2. 期初账面价值	26,751,872.62	26,751,872.62

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

22、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	52,795,131.55	45,773,592.63	789,300.00	21,626,619.49	120,984,643.67
2. 本期增加金额		2,547,169.82		2,462,261.85	5,009,431.67
(1) 购置		2,547,169.82		86,129.83	2,633,299.65
(2) 内部研发					

(3) 企业合并增加					
(4) 在建工程转入				2,376,132.02	2,376,132.02
3. 本期减少金额		68,850.00		1,491,352.20	1,560,202.20
(1) 处置				994,263.30	994,263.30
(2) 其他		68,850.00		497,088.90	565,938.90
4. 期末余额	52,795,131.55	48,251,912.45	789,300.00	22,597,529.14	124,433,873.14
二、累计摊销					
1. 期初余额	7,643,208.21	32,895,614.53	280,632.54	15,714,324.63	56,533,779.91
2. 本期增加金额	1,638,889.74	4,518,415.57	63,989.94	523,989.27	6,745,284.52
(1) 计提	1,638,889.74	4,518,415.57	63,989.94	523,989.27	6,745,284.52
3. 本期减少金额		68,850.00		1,491,352.20	1,560,202.20
(1) 处置				994,263.30	994,263.30
(2) 其他		68,850.00		497,088.90	565,938.90
4. 期末余额	9,282,097.95	37,345,180.10	344,622.48	14,746,961.70	61,718,862.23
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	43,513,033.60	10,906,732.35	444,677.52	7,850,567.44	62,715,010.91
2. 期初账面价值	45,151,923.34	12,877,978.10	508,667.46	5,912,294.86	64,450,863.76

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

23、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
成都通宇航空设备制造有限公司	160,044,870.78			160,044,870.78
上海金东唐科技有限公司	114,512,608.79			114,512,608.79
昆山明创电子科技有限公司	3,809,123.37			3,809,123.37
山东海富光子科技股份有限公司	31,066,876.11			31,066,876.11
自贡威创航空科技有限公司	371,961.39			371,961.39
合计	309,805,440.44			309,805,440.44

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
成都通宇航空设备制造有限公司				
上海金东唐科技有限公司		12,523,000.00		12,523,000.00
昆山明创电子科技有限公司				
山东海富光子科技股份有限公司	3,302,105.58	4,280,542.13		7,582,647.71
自贡威创航空科技有限公司				
合计	3,302,105.58	16,803,542.13		20,105,647.71

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

①本公司于 2022 年 1 月通过认缴新增注册资本及股份转让的方式，支付投资款项 6,000 万元取得山东海富光子科技股份有限公司 3,478.2385 万股，持股比例为 34.00%。公司合并成本超过按比例获得的海富光子购买日可辨认资产、负债公允价值的差额人民币 31,066,876.11 元确认为与海富光子相关的商誉；

②本公司于 2019 年以人民币 18,870 万元收购成都通宇 51% 的股权，合并成本超过按比例获得的成都通宇航空设备制造有限公司购买日可辨认资产、负债公允价值的差额人民币 160,044,870.78 元确认为与成都通宇相关的商誉；

③本公司于 2016 年以人民币 22,100 万元收购金东唐 100% 的股权，合并成本超过按比例获得的上海金东唐科技有限公司购买日可辨认资产、负债公允价值的差额人民币 114,512,608.79 元确认为与金东唐相关的商誉；

④本公司于 2011 年以人民币 1,174 万元收购昆山明创 100% 的股权，合并成本超过按比例获得的昆山明创电子科技有限公司购买日可辨认资产、负债公允价值的差额人民币 3,809,123.37 元确认为与昆山明创相关的商誉。

⑤本公司之子公司于 2023 年 9 月以人民币 600 元收购自贡威创航空科技有限公司 60%的股权，合并成本超过按比例获得的自贡威创航空科技有限公司购买日可辨认资产、负债公允价值的差额人民币 371,961.39 元确认为与自贡威创航空科技有限公司相关的商誉。

商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法

①本公司于报告期末聘请了深圳亿通资产评估房地产土地估价有限公司对成都通宇航空设备制造有限公司与商誉有关资产组可回收金额进行评估，采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额。未来现金流量基于管理层批准的 2025 年至 2029 年的财务预测确定，资产组超过 5 年的现金流量均按照零增长率为基础计算。在预计未来现金流量时使用的其他关键假设还有：基于该资产组过去的业绩和管理层对市场发展的预期估计预计销售额和毛利率。深圳亿通资产评估房地产土地估价有限公司计算未来现金流现值所采用的税前折现率为 11.64%，深圳亿通资产评估房地产土地估价有限公司对成都通宇航空设备制造有限公司截止 2024 年 12 月 31 日与商誉有关的资产组的进行估值后出具了深亿通评报字（2025）第 1044 号资产评估报告。公司根据评估结果进行了商誉减值测试，成都通宇航空设备制造有限公司包含商誉的资产组可收回金额高于其账面价值。

②本公司于报告期末聘请了深圳亿通资产评估房地产土地估价有限公司对上海金东唐科技有限公司与商誉有关资产组可回收金额进行评估，采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额。未来现金流量基于管理层批准的 2025 年至 2029 年的财务预测确定，资产组超过 5 年的现金流量均按照零增长率为基础计算。在预计未来现金流量时使用的其他关键假设还有：基于该资产组过去的业绩和管理层对市场发展的预期估计预计销售额和毛利率。深圳亿通资产评估房地产土地估价有限公司计算未来现金流现值所采用的税前折现率为 12.89%，深圳亿通资产评估房地产土地估价有限公司对上海金东唐科技有限公司截止 2024 年 12 月 31 日与商誉有关的资产组的进行估值后出具了深亿通评报字（2025）第 1043 号资产评估报告。公司根据评估结果进行了商誉减值测试，上海金东唐科技有限公司包含商誉的资产组可收回金额低于其账面价值，本期补计提商誉减值准备金额为 12,523,000.00 元。

③本公司于报告期末聘请了深圳亿通资产评估房地产土地估价有限公司对山东海富光子科技股份有限公司与商誉有关资产组可回收金额进行评估，可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定的，应披露公允价值和处置费用的确定方式、关键参数及其确定依据；深圳亿通资产评估房地产土地估价有限公司对山东海富光子科技股份有限公司截止 2024 年 12 月 31 日与商誉有关的资产组的进行估值后出具了深亿通评报字（2025）第 1042 号资产评估报告。公司根据评估结果进行了商誉减值测试，山东海富光子科技股份有限公司包含商誉的资产组可收回金额低于其账面价值，本期补计提商誉减值准备金额为 4,280,542.13 元。

（4）可收回金额的具体确定方法

适用 不适用

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

24、长期待摊费用

单位：元

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
装修费	17,917,095.89	16,913,200.17	7,624,721.93		27,205,574.13
其他	545,108.25	1,436,715.32	1,402,434.19		579,389.38
合计	18,462,204.14	18,349,915.49	9,027,156.12		27,784,963.51

25、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

单位：元

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	97,304,168.71	15,035,746.79	57,913,328.44	8,447,642.54
内部交易未实现利润	1,463,556.40	219,533.46		
可抵扣亏损	49,499,684.33	8,165,765.81	58,312,739.04	10,285,252.45
租赁负债	24,475,081.63	4,038,459.17	28,063,125.39	4,806,548.30
合计	172,742,491.07	27,459,505.23	144,289,192.87	23,539,443.29

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	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
非同一控制企业合并资产评估增值	7,408,361.47	1,111,254.22	12,209,371.21	1,831,405.68
固定资产加速折旧	19,964,188.45	4,529,942.42	25,074,128.19	5,476,801.13
使用权资产	23,302,879.45	3,829,101.73	26,751,872.62	4,588,637.25
合计	50,675,429.37	9,470,298.37	64,035,372.02	11,896,844.06

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

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		27,459,505.23		23,539,443.29

递延所得税负债		9,470,298.37		11,896,844.06
---------	--	--------------	--	---------------

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	434,475,805.23	352,233,120.38
资产减值准备	65,368,133.11	45,425,125.97
合计	499,843,938.34	397,658,246.35

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年		2,495,944.23	
2025 年	8,568,987.72	8,906,992.38	
2026 年	12,256,757.73	18,756,570.55	
2027 年	18,453,342.26	23,835,907.42	
2028 年	39,749,655.24	50,978,591.99	
2029 年	56,038,330.28	56,211,748.97	
2030 年	39,003,383.32	20,440,341.09	
2031 年	64,067,294.41	64,320,085.27	
2032 年	42,692,105.74	43,567,541.88	
2033 年	62,687,438.75	62,719,396.60	
2034 年	90,958,509.78		
合计	434,475,805.23	352,233,120.38	

26、其他非流动资产

单位：元

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
预付工程及设备款	3,503,273.38		3,503,273.38	13,249,109.82		13,249,109.82
其他	3,058.93		3,058.93	901,957.41		901,957.41
合计	3,506,332.31		3,506,332.31	14,151,067.23		14,151,067.23

27、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	10,041,245	10,041,245	其中：		612,883.21	612,883.21	信用证保	

	.60	.60	10,035,700.00 元系银行承兑汇 票保证金； 5,545.60 元系冻 结账户存款。				证金、理 财保证金	
固定资产- 房屋建筑 物	242,010,86 2.39	219,151,77 1.18	抵押借款		180,238,548 .70	133,767,136 .13	抵押借款	
固定资产- 机器设备	67,580,529 .81	54,782,179 .69	抵押借款					
无形资产- 土地使用 权	19,435,479 .53	17,491,931 .56	抵押借款		11,646,690. 66	10,210,265. 56	抵押借款	
投资性房 地产					29,366,778. 28	17,859,247. 54	抵押借款	
合计	339,068,11 7.33	301,467,12 8.03			221,864,900 .85	162,449,532 .44		

28、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	10,000,000.00	10,010,541.67
抵押借款	19,700,000.00	60,055,960.82
保证借款	149,424,407.78	218,949,469.84
信用借款	214,448,125.00	104,784,528.10
未到期应付利息	170,165.75	
合计	393,742,698.53	393,800,500.43

注：1、上述质押借款系子公司上海金东唐科技有限公司以内部研发获取的专利权向兴业银行取得质押借款 1,000 万元；2、抵押借款抵押信息详见本附注七、注释 27. 所有权或使用权受到限制的资产；2、保证借款担保信息详见附注十四、关联方及关联交易 5.（4）。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

29、衍生金融负债

适用 不适用

30、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	10,035,700.00	

合计	10,035,700.00	
----	---------------	--

31、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程及设备款	25,413,079.94	7,589,087.65
材料款	196,843,783.48	209,174,057.94
加工费	47,178,462.54	48,975,981.56
其他	14,585,733.10	5,153,947.73
合计	284,021,059.06	270,893,074.88

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

无

32、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	800,000.00	
其他应付款	60,345,245.07	58,693,863.69
合计	61,145,245.07	58,693,863.69

(1) 应付利息

无

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	800,000.00	
合计	800,000.00	

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
投资款	19,910,746.26	23,489,324.12

借款	74,439.40	6,890,000.00
保证金及押金	3,241,247.61	4,182,438.81
往来款	3,500,384.39	2,473,085.19
代采代收及其他代收代付款	15,390,434.85	312,774.83
预提费用及其他等	18,227,992.56	21,346,240.74
合计	60,345,245.07	58,693,863.69

2) 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
山东产业技术研究院	17,000,000.00	未达到转股条件，该款项已于2025年2月还清
合计	17,000,000.00	

33、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款		4,147,545.51
合计		4,147,545.51

(2) 账龄超过1年或逾期的重要预收款项

无

34、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	8,896,354.04	5,192,797.11
合计	8,896,354.04	5,192,797.11

35、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	30,414,895.29	271,407,081.96	261,087,615.48	40,734,361.77
二、离职后福利-设定提存计划	28,095.23	17,692,451.86	17,701,328.07	19,219.02
三、辞退福利		3,397,195.65	2,378,644.65	1,018,551.00

合计	30,442,990.52	292,496,729.47	281,167,588.20	41,772,131.79
----	---------------	----------------	----------------	---------------

(2) 短期薪酬列示

单位：元

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	29,384,213.54	254,543,139.88	244,482,697.09	39,444,656.33
2、职工福利费	7,991.06	2,476,382.11	2,476,382.11	7,991.06
3、社会保险费	631,115.33	8,774,741.22	8,601,030.11	804,826.44
其中：医疗保险费	630,358.03	7,911,239.50	7,739,439.48	802,158.05
工伤保险费	757.30	511,597.25	509,893.16	2,461.39
生育保险费		351,904.47	351,697.47	207.00
4、住房公积金	259,098.89	4,871,017.25	4,807,315.92	322,800.22
5、工会经费和职工教育经费	132,476.47	642,237.82	620,626.57	154,087.72
非货币性福利		99,563.68	99,563.68	
合计	30,414,895.29	271,407,081.96	261,087,615.48	40,734,361.77

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	26,159.95	17,069,520.16	17,076,894.99	18,785.12
2、失业保险费	1,935.28	622,931.70	624,433.08	433.90
合计	28,095.23	17,692,451.86	17,701,328.07	19,219.02

36、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,172,618.40	5,605,826.19
企业所得税	2,104,598.87	10,680,885.47
个人所得税	911,476.54	855,446.66
城市维护建设税	359,238.80	454,049.01
房产税	1,266,783.27	1,182,146.99
印花税	170,463.20	136,796.36
土地使用税	156,731.37	157,354.64
教育费附加	155,733.20	193,788.40
地方教育附加	103,822.11	131,249.82
其他税费	462.32	641.68
合计	9,401,928.08	19,398,185.22

37、持有待售负债

无

38、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	88,340,830.42	97,620,200.98
一年内到期的长期应付款	19,486,246.85	22,515,391.59
一年内到期的租赁负债	11,574,793.06	13,718,251.67
合计	119,401,870.33	133,853,844.24

39、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,083,328.61	656,766.71
已背书尚未终止确认的应收票据对应的应付款项	15,728,780.40	14,061,971.81
合计	16,812,109.01	14,718,738.52

40、长期借款**(1) 长期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		17,414,215.41
抵押借款	120,234,145.89	
信用借款	134,000,000.00	50,058,658.88
抵押并保证借款	114,357,930.75	88,108,618.90
未到期应付利息	127,926.24	
减：一年内到期的长期借款	-88,340,830.42	-97,620,200.98
合计	280,379,172.46	57,961,292.21

注：抵押借款抵押信息详见本附注七、注释 27. 所有权或使用权受到限制的资产。

41、应付债券适用 不适用**42、租赁负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	26,056,214.55	30,219,073.30
减：未确认融资费用	-1,581,132.92	-2,155,947.91
减：一年内到期的租赁负债	-11,574,793.06	-13,718,251.67
合计	12,900,288.57	14,344,873.72

43、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	10,438,911.46	18,447,700.97
合计	10,438,911.46	18,447,700.97

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付融资租赁款	30,240,246.85	41,660,575.63
其中：未确认融资费用	315,088.54	697,483.07
减：一年内到期的长期应付款	-19,486,246.85	-22,515,391.59
合计	10,438,911.46	18,447,700.97

(2) 专项应付款

无

44、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	2,242,689.60	942,641.57	预计发生的产品质量保证费用
合计	2,242,689.60	942,641.57	

注：本公司之子公司山东海富光子科技股份有限公司对售出的设备类产品，自安装调试完毕投入使用日起，提供不同期限的免费保修服务所发生的售后质量保证金费用按适当比例进行计提，该适当比例由本公司之子公司山东海富光子科技股份有限公司根据以前年度实际维护成本支出情况与销售收入规模的相关性予以估计确定。

45、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	46,133,372.33	5,960,486.00	11,851,398.42	40,242,459.91	见附注十一、政府补助 2. 涉及政府补助的

					负债项目
与收益相关政府补助	3,975,700.00	1,900,000.00	2,232,126.06	3,643,573.94	
合计	50,109,072.33	7,860,486.00	14,083,524.48	43,886,033.85	

46、其他非流动负债

无

47、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	499,780,023.00				-5,198,632.00	-5,198,632.00	494,581,391.00

注：减少系本期回购库存股。

48、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

49、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	449,235,644.24	2,781,523.78	44,823,419.84	407,193,748.18
合计	449,235,644.24	2,781,523.78	44,823,419.84	407,193,748.18

本期资本公积增加系子公司少数股东投入公司按持股比例计算享有可辨认净资产份额的差额调增资本公积；本期资本公积减少系回购注销库存股所致。

50、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
实行股权激励回购	50,022,051.84		50,022,051.84	
合计	50,022,051.84		50,022,051.84	

注：本期注销库存股 5,198,632 股，减少股本 5,198,632.00 元，减少资本公积-股本溢价 44,823,419.84 元。

51、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	4,114.89	-98,397.81				-98,397.81		-94,282.92
外币财务报表折算差额	4,114.89	-98,397.81				-98,397.81		-94,282.92
其他综合收益合计	4,114.89	-98,397.81				-98,397.81		-94,282.92

52、专项储备

适用 不适用

53、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	6,713,358.08	39,206,162.87		45,919,520.95
合计	6,713,358.08	39,206,162.87		45,919,520.95

根据公司法、章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

54、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	661,966,736.22	605,150,964.72
调整后期初未分配利润	661,966,736.22	605,150,964.72
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-27,366,585.93	56,815,771.50
减：提取法定盈余公积	39,206,162.87	
应付普通股股利	12,355,383.61	
期末未分配利润	583,038,603.81	661,966,736.22

55、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,093,089,715.12	777,861,886.30	1,044,943,228.67	709,753,057.26
其他业务	25,080,445.23	11,792,115.67	27,812,532.66	11,278,997.43
合计	1,118,170,160.35	789,654,001.97	1,072,755,761.33	721,032,054.69

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	1,118,170,160.35	公司营业收入	1,072,755,761.33	公司营业收入
营业收入扣除项目合计金额	25,080,445.23	租赁、废料、材料、水电及物业收入	27,812,532.66	租赁、废料、材料、水电及物业收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	2.24%		2.59%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	25,080,445.23	租赁、废料、材料、水电及物业收入	27,812,532.66	租赁、废料、材料、水电及物业收入
与主营业务无关的业务收入小计	25,080,445.23	租赁、废料、材料、水电及物业收入	27,812,532.66	租赁、废料、材料、水电及物业收入
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	1,093,089,715.12	扣除与主营业务无关后的收入	1,044,943,228.67	扣除与主营业务无关后的收入

56、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,523,354.44	3,673,327.02
教育费附加	1,510,411.52	1,583,682.91
房产税	3,542,970.00	2,541,194.96
土地使用税	518,925.91	594,075.91
印花税	619,928.33	678,635.98

地方教育附加	1,004,820.66	1,056,408.41
其他税费	26,200.55	18,234.35
合计	10,746,611.41	10,145,559.54

57、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	52,593,687.73	46,062,169.71
折旧、摊销费	19,940,922.74	20,013,857.66
办公费用	7,908,487.80	3,798,254.56
租赁及物业管理费	2,777,698.36	1,507,850.07
审计评估咨询等中介费	3,309,079.44	3,203,516.27
差旅费	2,908,649.24	2,639,090.29
业务招待费	4,130,577.36	2,719,725.27
其他费用	7,592,478.26	10,402,453.61
合计	101,161,580.93	90,346,917.44

58、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	43,670,890.35	41,186,796.78
业务费用	15,415,088.96	21,779,832.30
车辆费用及运杂费	1,821,774.87	1,110,184.11
业务招待费	4,957,232.65	5,540,447.07
汽车费用	2,941,744.20	3,253,379.44
差旅费	1,871,870.25	2,146,318.87
办公费用	2,430,763.64	2,240,215.78
市场推广费	3,344,593.68	6,882,226.77
其他费用	3,498,967.73	3,565,614.52
合计	79,952,926.33	87,705,015.64

59、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	57,269,253.81	57,644,650.65
折旧与无形资产、长摊费用的摊销	14,599,716.26	13,518,707.19
材料费	13,765,047.96	14,459,171.04
委外开发费用	7,766,510.43	
差旅费、会议费	660,038.89	1,223,092.06

电费、燃料动力费	604,422.86	584,566.88
其他	3,551,599.21	2,443,997.70
合计	98,216,589.42	89,874,185.52

60、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	23,073,246.83	21,791,580.98
减：利息收入	487,377.82	317,647.94
汇兑损益	-766,292.22	53,612.74
银行手续费及其他	609,747.55	666,387.61
合计	22,429,324.34	22,193,933.39

61、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	22,947,027.10	21,185,514.46
增值税减免及加计抵减	3,571,498.55	2,007,518.94
代扣个人所得税手续费返还	466,155.60	239,980.94
合计	26,984,681.25	23,433,014.34

62、净敞口套期收益

 适用 不适用

63、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产（以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）	210.00	
合计	210.00	

64、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,398,320.12	-3,546,012.87
处置长期股权投资产生的投资收益	3,397,963.08	-303,189.35
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,954,969.80	28,628.81
合计	3,954,612.76	-3,820,573.41

65、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-9,853,275.00	-12,780,145.97
合计	-9,853,275.00	-12,780,145.97

66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-44,693,977.79	-5,643,664.72
四、固定资产减值损失	-12,215,711.83	
十、商誉减值损失	-16,803,542.13	-3,302,105.58
十一、合同资产减值损失	-13,931.41	-6,500.00
合计	-73,727,163.16	-8,952,270.30

67、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	2,487,077.83	8,156,357.61

68、营业外收入

单位：元

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
非流动资产毁损报废利得	8,430.61	7,130.41	8,430.61
废品转让款		12,343.36	
补偿及赔偿款	33,366.91	5,704.17	33,366.91
无需支付的应付款项	981,639.15	149,078.32	981,639.15
其他	301,278.17	188,949.33	301,278.17
合计	1,324,714.84	363,205.59	1,324,714.84

69、营业外支出

单位：元

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
非流动资产毁损报废损失	142,864.16	400,051.60	142,864.16
赔偿及罚款支出	1,702,338.41	1,321,575.58	1,702,338.41
对外捐赠	83,860.00	58,000.00	83,860.00
其他	733,805.73	235,367.36	733,805.73

合计	2,662,868.30	2,014,994.54	2,662,868.30
----	--------------	--------------	--------------

70、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	7,015,361.70	12,251,218.89
递延所得税费用	-6,346,607.63	-4,049,362.01
合计	668,754.07	8,201,856.88

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-35,482,883.83
按法定/适用税率计算的所得税费用	-5,322,432.57
子公司适用不同税率的影响	-1,511,952.87
调整以前期间所得税的影响	1,638,177.10
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,405,167.64
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	110,490.89
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	19,873,996.34
本期纳税调减金额（研发加计扣除、加速折旧）	-15,524,692.46
所得税费用	668,754.07

71、其他综合收益

详见附注 51。

72、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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	487,377.82	317,647.94
政府补助	16,526,291.69	13,425,680.39
往来款及其他	18,203,782.52	17,781,544.97
合计	35,217,452.03	31,524,873.30

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用付现	71,035,213.06	61,892,066.86
往来款及其他	89,011,230.77	26,164,176.23
合计	160,046,443.83	88,056,243.09

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
取得子公司所收到的现金		1,283.27
合计		1,283.27

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他外部借款及往来收款	50,000,000.00	75,237,113.04
合计	50,000,000.00	75,237,113.04

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他外部借款及往来还款	49,746,830.25	73,588,080.00
支付融资租赁及经营租赁负债的本金和利息	14,879,147.76	35,077,927.12
合计	64,625,978.01	108,666,007.12

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

无

73、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	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	-36,151,637.90	47,640,831.55
加：资产减值准备	83,580,438.16	21,732,416.27
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	91,922,928.84	100,388,749.90
使用权资产折旧	12,975,503.22	15,223,456.44
无形资产摊销	6,745,284.52	7,376,276.40
长期待摊费用摊销	9,027,156.12	8,697,928.52
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）	-2,487,077.83	-8,156,357.61
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	134,433.55	392,921.19
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-210.00	
财务费用（收益以“-”号填列）	22,306,954.61	21,845,193.72
投资损失（收益以“-”号填列）	-3,954,612.76	3,820,573.41
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,920,061.94	-1,055,242.00
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-2,426,545.69	-2,994,120.01
存货的减少（增加以“-”号填列）	-27,137,876.41	-27,746,258.06
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-32,268,588.01	-93,882,901.07
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-32,541,755.92	-3,080,846.46
其他		
经营活动产生的现金流量净额	85,804,332.56	90,202,622.19
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		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	373,658,397.22	212,996,694.38
减：现金的期初余额	212,996,694.38	167,390,617.30
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	160,661,702.84	45,606,077.08

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	15,351,600.00
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	919,382.38
处置子公司收到的现金净额	16,270,982.38

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	373,658,397.22	212,996,694.38
其中：库存现金	240,701.20	232,779.91
可随时用于支付的银行存款	373,417,691.02	212,763,914.47
可随时用于支付的其他货币资金	5.00	
三、期末现金及现金等价物余额	373,658,397.22	212,996,694.38

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

□适用 不适用

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
货币资金	10,041,245.60	612,883.21	保证金存款
合计	10,041,245.60	612,883.21	

(7) 其他重大活动说明

无

74、所有者权益变动表项目注释

无

75、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			11,183,973.48
其中：美元	1,068,602.94	7.1884	7,681,545.37
欧元	0.03	7.5257	0.23
港币	205,504.84	0.92604	190,305.70
日元	649,622.00	0.046233	30,033.97
印度卢比	37,974,933.51	0.08536	3,241,540.33
越南盾	140,791,249.00	0.000288	40,547.88
应收账款			21,149,469.10
其中：美元	2,720,792.89	7.1884	19,558,147.61
印度卢比	1,551,670.60	0.08536	132,450.60
越南盾	5,065,523,929.00	0.000288	1,458,870.89
其他应收款			88,747.38
其中：越南盾	308,150,620.00	0.000288	88,747.38
应付账款			839,183.58
其中：美元	84,075.91	7.1884	604,371.27
日元	175,500.00	0.046233	8,113.89
越南盾	787,147,296.00	0.000288	226,698.42
其他应付款			173,700.28
其中：印度卢比	2,034,914.27	0.08536	173,700.28
合同负债			7,415.19
其中：美元	1,031.55	7.1884	7,415.19

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

76、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

本公司使用权资产、租赁负债详见注释 21、注释 42。本公司作为承租人，计入损益情况如下：

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债的利息	3,013,856.03	1,427,585.20
短期租赁费用	3,387,501.90	1,322,454.55
低价值资产租赁费用	---	14,231.28
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	---	---
转租使用权资产取得的收入	312,164.44	---
售后租回交易	---	---

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋租赁	7,976,189.57	
设备租赁	10,670,912.03	
合计	18,647,101.60	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

77、数据资源

无

78、其他

无

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	57,269,253.81	57,644,650.65
折旧与无形资产、长摊费用的摊销	14,599,716.26	13,518,707.19
材料费	13,765,047.96	14,459,171.04
委外开发费用	7,766,510.43	
差旅费、会议费	660,038.89	1,223,092.06
电费、燃料动力费	604,422.86	584,566.88
其他	3,551,599.21	2,443,997.70
合计	98,216,589.42	89,874,185.52
其中：费用化研发支出	98,216,589.42	89,874,185.52

1、符合资本化条件的研发项目

适用 不适用

2、重要外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

单位：元

子公司	丧失控	丧失控	丧失控	丧失控	丧失控	处置价	丧失控	丧失控	丧失控	按照公	丧失控	与原子
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

名称	制权时点的处置价款	制权时点的处置比例	制权时点的处置方式	制权的时点	制权时点的判断依据	款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	制权之日剩余股权的比例	制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
上海光韵达数字医疗科技有限公司	15,351,600.00	69.78%	转让	2024年04月30日	工商登记变更完成时点	3,321,347.89						

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

本公司控股子公司山东海富光子科技股份有限公司于 2024 年 7 月设立海富光子（威海）技术咨询服务合伙企业（有限合伙），于设立之日起纳入合并范围；本公司于 2024 年 11 月设立全资子公司深圳市光韵达实业投资有限公司，于设立之日起纳入合并范围。

本公司全资子公司苏州光韵达光电科技有限公司之控股子公司苏州光韵达自动化设备有限公司于 2024 年 9 月设立苏州光韵兆成智能科技有限公司；本公司控股子公司武汉光韵达科技有限公司与本公司控股孙公司惠州市齐新旺科技有限公司于 2024 年 7 月成立子公司黄石光韵达科技有限公司。

上述新成立两家公司自成立以来未发生业务。

6、其他

无

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
苏州光韵达光电科技有限公司	50,000,000.00	苏州	苏州	电子信息制造业	100.00%	0.00%	设立
苏州光韵达自动化设	10,000,000.00	苏州	苏州	自动化设备制造	0.00%	60.00%	设立

备有限公司							
惠州市齐新旺科技有限公司	3,000,000.00	惠州	惠州	电气机械和器材制造业	0.00%	60.00%	收购
苏州光越达光电科技有限公司	13,000,000.00	苏州	苏州	电子信息制造业	0.00%	70.00%	设立
光韵达（越南）光电科技有限公司	12,030,900.00	越南	越南	电子信息制造业	0.00%	100.00%	设立
天津光韵达光电科技有限公司	12,000,000.00	天津	天津	电子信息制造业	100.00%	0.00%	设立
深圳光韵达激光应用技术有限公司	12,821,000.00	深圳	深圳	电子信息制造业	100.00%	0.00%	设立
昆山明创电子科技有限公司	6,592,699.35	昆山	昆山	电子信息制造业	100.00%	0.00%	非同一控制下合并
东莞光韵达光电科技有限公司	10,000,000.00	东莞	东莞	电子信息制造业	100.00%	0.00%	设立
光韵达（香港）投资控股有限公司	3,958,192.62	香港	香港	电子信息制造业	100.00%	0.00%	设立
厦门光韵达光电科技有限公司	4,000,000.00	厦门	厦门	电子信息制造业	100.00%	0.00%	设立
杭州光韵达光电科技有限公司	1,913,455.00	杭州	杭州	电子信息制造业	70.00%	0.00%	设立
武汉光韵达科技有限公司	5,000,000.00	武汉	武汉	电子信息制造业	60.00%	0.00%	设立
上海金东唐科技有限公司	120,000,000.00	上海	上海	电气机械和器材制造业	100.00%	0.00%	购买
嘉兴市云达智能科技有限公司	90,000,000.00	嘉兴	嘉兴	电气机械和器材制造业	0.00%	100.00%	设立
淮安杰鼎唐科技有限公司	2,000,000.00	淮安	淮安	电气机械和器材制造业	0.00%	100.00%	购买
印度杰鼎唐科技有限公司	4,965,750.00	印度	印度	电气机械和器材制造业	0.00%	99.99%	设立
平湖市新一日电子科技有限公司	2,000,000.00	平湖	平湖	金属制品、机械和设备修理业	0.00%	51.00%	购买
成都通宇航空设备制造有限公司	72,000,000.00	成都	成都	航空设备制造业	100.00%	0.00%	购买
成都通鑫旺航空设备制造有限公司	52,000,000.00	成都	成都	3D 打印服务	0.00%	100.00%	设立
成都新宇创航空科技有限公司	30,000,000.00	成都	成都	金属制品、机械和设备修理业	0.00%	100.00%	设立
自贡威创航空科技有限公司	5,000,000.00	自贡	自贡	航空设备制造业	0.00%	60.00%	非同一控制合并
深圳光韵达商贸有限公司(原名:深圳光韵达投资有限公司)	30,000,000.00	深圳	深圳	半导体行业	100.00%	0.00%	设立
山东海富光子科技股份有限公司	102,312,385.00	威海	威海	激光器制造业	34.00%	0.00%	非同一控制合并
天津欧泰激光科技有限公司	10,000,000.00	天津	天津	激光器制造业	0.00%	100.00%	非同一控制合并
天津市现代激光光学技术研究院	5,000,000.00	天津	天津	激光研究行业	0.00%	85.00%	非同一控制合并
海富光子（威海）技术咨询服务合伙企业（有限合伙）	7,900,000.00	威海	威海	科技推广和应用服务业		100.00%	设立
深圳市光韵达实业投资有限公司	10,000,000.00	深圳	深圳	商务服务业	100.00%		设立

注：2024 年 12 月 31 日，本公司对山东海富光子科技股份有限公司持股比例为 34%，但与股东冯爱民（持股比例 15.13%）、史红俊（持股比例 3.36%）签订《一致行动协议》，合计持有表决权比例为 52.49%；山东海富关键管理人员由本公司委派。本公司管理层认为本公司能够对山东海富实施控制并将其纳入合并范围。

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
山东海富光子科技股份有限公司	66.00%	-9,317,962.99		28,373,133.84

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
山东海富光子科技股份有限公司	58,147,596.26	39,930,196.05	98,077,792.31	39,089,100.85	14,796,871.02	53,885,971.87	99,399,776.13	44,394,210.22	143,793,986.35	59,699,913.28	17,937,578.72	77,637,492.00

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
山东海富光子科技股份有限公司	39,433,769.11	-14,150,423.91	-14,150,423.91	14,142,758.03	14,364,425.48	-16,404,453.95	-16,404,453.95	4,464,185.45

（4）使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

（5）向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

（1）在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

公司于 2024 年 6 月收购少数股东新辉科技有限公司持有的杭州光韵达 30%的股权，收购后，公司持股杭州光韵达比例为 100%。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	11,900,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	11,900,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	10,052,104.01
差额	1,847,895.99
其中：调整资本公积	-1,847,895.99
调整盈余公积	
调整未分配利润	

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

□适用 不适用

(2) 重要合营企业的主要财务信息

□适用 不适用

(3) 重要联营企业的主要财务信息

□适用 不适用

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	11,108,005.25	14,344,610.95
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,417,530.31	-3,546,012.87
--综合收益总额	-1,417,530.31	-3,546,012.87

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

适用 不适用

6、其他

无

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
激光器产业园建设	7,971,292.40			680,932.20		7,290,360.20	与资产相关
随行冷却模具增减材制造研发及产业化	7,800,000.00					7,800,000.00	与资产相关
激光复合增减材制造装	3,750,000.00					3,750,000.00	与资产相关

备及自动化生产线研制项目							
智能激光精密制造技术工程实验室提升项目	3,266,592.00	1,500,000.00		599,992.00		4,166,600.00	与资产相关
3KW 窄线宽偏振连续光纤激光器研发及国产化	2,616,666.65	1,500,000.00		3,142,857.12		973,809.53	与资产相关
高分辨率/大幅面 3D 打印高分辨率紫外曝光机芯片及核心部件研究及产业化	2,586,438.31	1,600,000.00		1,214,438.31		2,972,000.00	与资产相关
嘉兴财政补贴款-嘉开财企 2021-70 号	2,251,199.92			375,200.00		1,875,999.92	与资产相关
智能激光工程实验室	2,232,166.67			454,000.00		1,778,166.67	与资产相关
高端光纤激光器产业化项目扶持资金	1,475,293.85			766,386.60		708,907.25	与资产相关
激光复合增减材制造装备研发	1,400,000.00			210,000.00		1,190,000.00	与资产相关
先进陶瓷激光 3D 打印材料、装备研发及产业化	1,275,000.00					1,275,000.00	与收益相关
先进陶瓷激光 3D 打印材料、装备研发及产业化	1,275,000.00					1,275,000.00	与资产相关
两区一圈一带	1,175,000.28			99,999.96		1,075,000.32	与资产相关
人才建设专项资金（岗位津贴和科研补助）	1,085,000.26			309,999.96		775,000.30	与资产相关
院士（专家）工作站	1,000,000.00			8,333.00		991,667.00	与收益相关
高密度印刷电路板模板用低表面能纳米涂层材料产业化项目	881,666.67			460,000.00		421,666.67	与资产相关
非金属材料超高速光固化增材制造关键技术与装备	820,700.00					820,700.00	与收益相关
泰山产业领军人才工程	791,579.03			791,579.03			与资产相关
2016 年扶持计划技术攻关项目政府资助递延收益	780,000.00			180,000.00		600,000.00	与资产相关
固定资产投资补助资金	732,214.28			172,285.72		559,928.56	与资产相关
3D 打印技术在汽车制造领域的应用示范项目	568,750.00			195,000.00		373,750.00	与资产相关
3D 打印高品质金属模具技术的研发	562,500.00			150,000.00		412,500.00	与资产相关
高功率超快激光精密加工成套装备研发及产业化	558,558.95			558,558.95			与资产相关
超快设备技术研发政府资助递延收益	450,000.00			150,000.00		300,000.00	与资产相关
随行冷却模具增减材制造研发及产业化	430,000.00					430,000.00	与收益相关
3D 打印高强铝合金和金属基复合材料的粉末制备与激光选区熔化成形关键技术	375,000.00			375,000.00			与收益相关
省级实验室基建	352,500.00			30,000.00		322,500.00	与资产相关
水下原位增材现场修复装备和技术研究及应用验证	326,951.24	333,400.00		181,076.88		479,274.36	与资产相关

高性能激光光纤应用验证（国科大课题 5）	247,813.28	197,086.00		242,672.28		202,227.00	与资产相关
SMT 阶梯模板激光 3D 打印工艺研究	224,000.00			48,000.00		176,000.00	与资产相关
单模单振 4kW 连续光纤激光器研发及国产化	208,333.38			208,333.38			与资产相关
国产个性化全颞下颌关节假体的设计优化与材料改性研究项目	201,240.66			201,240.66			与资产相关
高消光比保偏增益光纤及高功率激光验证（国科大课题 4）	185,947.83			101,426.04		84,521.79	与资产相关
球删阵列结构 PCB 的特种激光切割及钻孔方法开发	91,666.67			55,000.00		36,666.67	与资产相关
激光改性氧化铝陶瓷快速柔性制作陶瓷基电路板工艺研究与应用项目	85,000.00			85,000.00			与资产相关
基于金属增材制造的高效热器创新设计、制造与应用研究（戴）	75,000.00			75,000.00			与收益相关
高性能钛合金零部件激光增材制造技术研发		1,900,000.00		1,773,793.06		126,206.94	与收益相关
人才计划“外专双百计划”		480,000.00		108,387.09		371,612.91	与资产相关
泰山产业创新领军人才工程（盛泉）		350,000.00		79,032.24		270,967.76	与资产相关
合计	50,109,072.33	7,860,486.00		14,083,524.48		43,886,033.85	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
递延收益摊销	13,882,283.82	11,554,440.07
基于海洋高端智能装备整合应用的高端光纤激光器产业化	2,183,300.00	
2023 年技术改造补助项目	1,234,600.00	
中小企业发展专项资金	991,000.00	881,000.00
高性能及大功率光纤激光关键材料研发和产业化	848,400.00	
国家级专精特新小巨人奖金	500,000.00	
研发补贴款项	220,365.00	
2021 年度市级研发费用区级第二次配套补助	214,662.00	
2023 年度省级研发中心补助	200,000.00	
稳岗补贴	152,042.10	433,909.00
其他	2,520,374.18	6,089,963.39
技改项目补助款		1,321,900.00
产业建圈强链工业经济高质量发展项目		500,000.00
国库中心扶持资金		404,302.00

合计	22,947,027.10	21,185,514.46
----	---------------	---------------

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（1）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款、债权投资等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，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。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。

截止 2024 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

账龄	账面余额	减值准备
应收票据	32,993,320.93	57,472.85
应收账款	685,531,419.79	58,315,500.07
应收款项融资	13,706,739.10	---
其他应收款	81,520,946.98	3,560,294.36
合计	813,752,426.80	61,933,267.28

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

（2）流动性风险

流动性风险是指本公司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。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项 目	期末余额			
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款	393,742,698.53	---	---	393,742,698.53
应付票据	10,035,700.00	---	---	10,035,700.00
应付账款	284,021,059.06	---	---	284,021,059.06
其他应付款	61,145,245.07	---	---	61,145,245.07
其他流动负债	16,812,109.01	---	---	16,812,109.01
一年内到期的非流动负债	119,401,870.33	---	---	119,401,870.33
长期借款	280,379,172.46	---	---	280,379,172.46
长期应付款	---	10,438,911.46	---	10,438,911.46

项 目	期末余额			
	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
租赁负债	4,681,655.24	8,218,633.33	---	12,900,288.57
小 计	1,170,219,509.70	18,657,544.79	---	1,188,877,054.49

(3) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

①外汇风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。公司面临的汇率变动的风险主要与本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避外汇风险。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七、注释 75 之说明。

②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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

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）交易性金融资产		350,210.00		350,210.00
2. 应收款项融资			13,706,739.10	13,706,739.10
3. 其他权益工具投资			68,564,274.31	68,564,274.31
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于2024年12月31日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第一层次：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；

第二层次：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；

第二层次输入值包括：

1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；

2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；

3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；

4) 市场验证的输入值等。

第3层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资及以公允价值计量且其变动计入所有者权益的其他权益工具存在公开市场报价的，其公允价值确定依据主要来源于证券交易所会计期末的收盘价。

3、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

对于公司持有的银行理财产品，采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型为现金流量折现模型、同类型工具的市场报价或交易商报价。估值技术的输入值主要为合同约定的预期收益率。

4、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

持续第三层次公允价值计量的其他权益工具投资系本公司持有的非上市公司权益，考虑被投资企业的经营环境和经营情况、财务状况与新增投资时未有实质性变化，本期以投资成本作为公允价值的最佳估计。

第三层次公允价值计量的应收款项融资系本公司持有的应收票据，主要为银行承兑汇票，持有的期限短，账面价值与公允价值相若，本公司以账面价值作为公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、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

无

9、其他

无

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
深圳市光韵达投资控股集团有限公司	广东深圳	投资与资产管理	25000 万元	5.16%	21.72%

根据侯若洪、王荣、姚彩虹与隼飞投资（后更名为“深圳市光韵达投资控股集团有限公司”）签署的《表决权委托协议》，侯若洪、王荣、姚彩虹将其持有的股份所享有的表决权、提名和提案权、参会权、会议召集权、征集投票权以及除收益权和处分权之外的其他权利不可撤销地全权委托给隼飞投资行使，隼飞投资实际享有 107,400,017 股（占公司总股本 21.7153%）表决权，为本公司控股股东。

本企业最终控制方是本公司实际控制人为曾三林，通过隼飞投资（深圳市光韵达投资控股集团有限公司）控制上市公司的表决权比例合计为 21.72%。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1. 在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、3. 在合营安排或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
东莞光讯士创科技有限公司	联营企业
光韵达立安信（深圳）智造有限公司	联营企业
深圳光韵达通讯设备有限公司	联营企业
深圳光韵达新维生科技有限公司	联营企业
深圳市云鼎激光智能装备有限公司	联营企业
深圳协同创新高科技发展有限公司	联营企业
深圳市云鼎激光智能装备有限公司	联营企业

注 1：联营企业深圳光韵达通讯设备有限公司于 2024 年 4 月完成工商登记注销。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
---------	-------------

昆山美微电子科技有限公司	子公司昆山明创总经理参股公司
南通美精微电子有限公司	子公司昆山明创总经理参股公司
上海汲臻智能科技有限公司	公司参股公司
上海极臻三维设计有限公司	公司参股公司之全资子公司
深圳创想未来机器人有限公司	子公司深圳激光应用总经理参股公司
深圳光印达机电设备有限公司	公司参股公司
深圳市光韵达展鸿科技有限公司	公司参股公司
深圳兆迪睿诚投资有限公司	子公司深圳激光应用总经理参股公司
武汉木森激光电子技术有限公司	子公司武汉光韵达少数股东
武汉因泰莱激光科技有限公司	公司参股公司
浙江日拓电子股份有限公司	孙公司新一日少数股东
浙江中泽精密科技股份有限公司	公司参股公司

注 1：公司于 2024 年 7 月处置参股公司深圳光印达机电设备有限公司持有股份。

注 2：本附注只披露存在关联交易的关联方情况。

5、关联交易情况

(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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
深圳市云鼎激光智能装备有限公司	采购材料	18,852,030.59		否	20,785,936.44
深圳市云鼎激光智能装备有限公司	研发服务	6,063,695.68		否	
深圳协同创新高科技发展有限公司	采购商品/外协加工	374,309.88		否	1,305,764.80
深圳协同创新高科技发展有限公司	代收水电及物业管理费等			否	167,646.43
浙江日拓电子股份有限公司	采购材料	829,324.34		否	1,609,594.60
南通美精微电子有限公司	外协加工	7,864,593.98		否	835,365.49
昆山美微电子科技有限公司	外协加工			否	12,123.89
深圳光韵达新维生科技有限公司	采购材料			否	1,929.20
深圳创想未来机器人有限公司	采购材料			否	343,451.33
光韵达立安信（深圳）智造有限公司	外协加工	696,538.44		否	
合计		34,680,492.91		否	25,061,812.18

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
东莞光讯士创科技有限公司	出租固定资产	458,072.00	664,349.39

南通美精微电子有限公司	销售商品	893,079.65	685,780.76
深圳光印达机电设备有限公司	销售商品	1,781,588.27	2,296,936.99
深圳市云鼎激光智能装备有限公司	销售商品	4,161,116.15	595,849.00
武汉木森激光电子技术有限公司	销售商品	2,768,321.94	5,021,823.53
浙江中泽精密科技股份有限公司	销售商品	15,449,474.25	32,763,279.75
深圳协同创新高科技发展有限公司	销售材料		21,833.00
合 计		25,511,652.26	42,049,852.42

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

适用 不适用

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
东莞光讯士创科技有限公司	房屋、机器设备	458,072.03	1,565,673.60

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
深圳协同创新投资控股有限公司	房屋	285,704.58	670,423.13			285,704.58	670,423.13				
深圳兆迪睿诚投资有限公司	房屋	127,832.76	127,832.76			55,803.00	106,000.00				
合计		413,537.34	798,255.89			341,507.58	776,423.13				

(4) 关联担保情况

适用 不适用

(5) 关联方资金拆借

适用 不适用

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 □不适用

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	6,036,867.95	7,114,817.93

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	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					
1	浙江中泽精密科技股份有限公司	53,029,523.94	4,159,370.53	78,897,900.24	4,372,796.22
2	深圳市云鼎激光智能装备有限公司	8,118,020.23	1,133,590.80	3,421,149.75	309,566.93
3	深圳光韵达新维生科技有限公司	1,766,014.85	1,652,734.10	1,655,304.85	796,571.95
4	武汉木森激光电子技术有限公司	1,090,552.84	5,452.76	1,364,376.70	6,821.88
5	上海汲臻智能科技有限公司	950,000.00	950,000.00	950,000.00	285,000.00
6	深圳光韵达通讯设备有限公司	545,870.75	545,870.75	865,870.75	264,290.32
7	深圳协同创新高科技发展有限公司			72,449.52	5,170.82
8	南通美精微电子有限公司			261,783.68	1,308.92
小计		65,499,982.61	8,447,018.94	87,488,835.49	6,041,527.04
预付账款					
1	深圳市云鼎激光智能装备有限公司			9,305,209.61	
小计				9,305,209.61	
其他应收款					
1	上海极臻三维设计有限公司	408,000.00	408,000.00	2,308,000.00	598,000.00
2	东莞光讯士创科技有限公司	303,030.76	5,119.79	6,614.02	1,984.21
3	深圳协同创新高科技发展有限公司	84,802.91	23,807.55	88,033.10	8,087.05
4	武汉木森激光电子技术有限公司	10,000.00	10,000.00	10,000.00	8,000.00
5	深圳光韵达通讯设备有限公司			156,228.71	46,868.61
小计		805,833.67	446,927.34	2,568,875.83	662,939.87
合同资产					

1	浙江中泽精密科技股份有限公司	2,716,282.30	13,581.41		
小计		2,716,282.30	13,581.41		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
1	光韵达立安信（深圳）智造有限公司	200,101.70	
2	南通美精微电子有限公司	4,042,181.92	2,964,041.23
3	深圳市光韵达展鸿科技有限公司	33,936.55	
4	深圳协同创新高科技发展有限公司	549,967.51	1,188,712.44
5	深圳兆迪睿诚投资有限公司	127,833.54	55,803.78
6	浙江日拓电子股份有限公司	1,519,058.42	1,957,921.92
7	昆山美微电子科技有限公司		10,500.00
8	深圳光韵达新维生科技有限公司		2,180.00
小 计		6,473,079.64	6,179,159.37
合同负债			
1	上海极臻三维设计有限公司	7,097.17	8,019.80
小 计		7,097.17	8,019.80
其他应付款			
1	东莞光讯士创科技有限公司	77,618.60	77,618.60
2	上海极臻三维设计有限公司	74,439.40	
3	深圳光韵达通讯设备有限公司	61,104.00	61,104.00
4	深圳协同创新高科技发展有限公司	33,310.87	
小 计		246,472.87	138,722.60

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

 适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

无

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺：无

2、或有事项

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

公司 2025 年 2 月 5 日第六届董事会第十二次会议审议通过《关于公司 2025 年度向特定对象发行股票方案的议案》，拟向特定对象深圳市隽光投资控股有限公司发行不超过 5,800 万股（含本数），本议案尚需提交公司股东大会通过后报深圳交易所审批。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

本公司根据内部组织结构、管理要求及内部报告制度来划分经营业务分部，本公司的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本

公司确定了 4 个报告分部，分别为激光综合制造、智能检测设备、航空零部件、激光器。这些

报告分部是以提供的主要产品及劳务为基础确定的。本公司各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为应用服务、智能装备、航空零部件、激光器。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	激光综合制造	智能检测设备	航空零部件	激光器	分部间抵销	合计
主营业务收入	635,102,491.08	390,950,051.41	173,187,735.56	38,509,130.50	-144,659,693.43	1,093,089,715.12
主营业务成本	442,983,285.51	323,219,606.50	124,981,632.67	31,400,719.19	-144,723,357.57	777,861,886.30
资产总额	3,006,823,092.56	744,440,190.75	784,722,489.56	98,077,792.31	-1,755,030,884.55	2,879,032,680.63
负债总额	1,267,932,038.12	499,819,983.53	481,040,995.55	53,885,971.87	-998,132,498.85	1,304,546,490.22

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

无

(4) 其他说明

无

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

8、其他

无

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	131,535,262.57	145,422,417.21
6个月以内	124,705,725.09	126,027,732.98
7-12个月	6,829,537.48	19,394,684.23
1至2年	3,683,035.73	21,115,835.57
2至3年	1,873,126.55	7,580,931.07
3年以上	14,992,658.44	18,578,871.88
3至4年	3,028,348.73	4,393,896.70
4至5年	2,666,533.13	3,969,963.01
5年以上	9,297,776.58	10,215,012.17
合计	152,084,083.29	192,698,055.73

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	12,513,447.26	8.23%	12,513,447.26	100%		5,152,519.78	2.67%	5,152,519.78	100%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	139,570,636.03	91.77%	4,241,452.71	3.04%	135,329,183.32	187,545,535.95	97.33%	10,077,704.11	5.37%	177,467,831.84
其中：										
其中：账龄组合	124,368,755.17	81.77%	4,241,452.71	3.41%	120,127,302.46	157,317,898.02	81.64%	10,077,704.11	6.41%	147,240,193.91
合并关联方组合	15,201,880.86	10.00%			15,201,880.86	30,227,637.93	15.69%			30,227,637.93
合计	152,084,083.29	100%	16,754,899.97	11.02%	135,329,183.32	192,698,055.73	100%	15,230,223.89	7.90%	177,467,831.84

按单项计提坏账准备：12,513,447.26 元

单位：元

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
深圳光韵达新维生科技有限公司			1,652,164.85	1,652,164.85	100.00%	逾期收回困难
上海汲臻智能科技有限公司			950,000.00	950,000.00	100.00%	逾期收回困难
ETHERTRONICS CO., LTD			900,113.19	900,113.19	100.00%	逾期收回困难
深圳市中兴康讯电子有限公司			561,814.37	561,814.37	100.00%	逾期收回困难
深圳光韵达通讯设备有限公司			545,870.75	545,870.75	100.00%	逾期收回困难
其他公司小计	5,152,519.78	5,152,519.78	7,903,484.10	7,903,484.10	100.00%	逾期收回困难
合计	5,152,519.78	5,152,519.78	12,513,447.26	12,513,447.26		

按组合计提坏账准备：4,241,452.71 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6个月以内	109,275,443.55	546,377.22	0.50%
7-12个月	6,647,161.24	332,358.06	5.00%
1-2年	3,562,382.79	356,238.28	10.00%
2-3年	1,648,920.19	494,676.06	30.00%

3-4 年	1,184,668.86	592,334.43	50.00%
4-5 年	653,549.42	522,839.54	80.00%
5 年以上	1,396,629.12	1,396,629.12	100.00%
合计	124,368,755.17	4,241,452.71	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款	5,152,519.78	9,489,591.89	370,658.41	1,758,006.00		12,513,447.26
按组合计提预期信用损失的应收账款	10,077,704.11		5,836,251.40			4,241,452.71
合计	15,230,223.89	9,489,591.89	6,206,909.81	1,758,006.00		16,754,899.97

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
深圳市游游铺子科技有限公司	370,658.41	收回货款	诉讼	公司破产
合计	370,658.41			

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,758,006.00

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
斯凯威科技（北京）有限公司	货款	673,867.72	逾期无法收回		否
共青城赛龙通信技术有限公司	货款	615,864.75	逾期无法收回		否
共青城超群科技股份有限公司	货款	468,273.53	逾期无法收回		否
合计		1,758,006.00			

(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：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	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
富联裕展科技（深圳）有限公司	27,699,068.70		27,699,068.70	18.21%	138,495.34
深圳市富联凌云光科技有限公司	14,385,728.68		14,385,728.68	9.46%	175,855.86
东莞光韵达光电科技有限公司	14,252,839.51		14,252,839.51	9.37%	
富联科技（山西）有限公司	6,597,764.51		6,597,764.51	4.34%	32,988.82
河南富驰科技有限公司	6,298,232.41		6,298,232.41	4.14%	31,491.16
合计	69,233,633.81		69,233,633.81	45.52%	378,831.18

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	389,486,534.90	7,450,000.00
其他应收款	248,995,940.77	234,483,365.45
合计	638,482,475.67	241,933,365.45

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

无

2) 重要逾期利息

无

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

5) 本期实际核销的应收利息情况

无

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
成都通宇航空设备制造有限公司	44,000,000.00	
昆山明创电子科技有限公司	45,300,000.00	
上海金东唐科技有限公司	15,450,000.00	7,450,000.00
苏州光韵达光电科技有限公司	158,536,534.90	
深圳光韵达激光应用技术有限公司	38,000,000.00	
武汉光韵达科技有限公司	1,200,000.00	
东莞光韵达光电科技有限公司	7,000,000.00	
天津光韵达光电科技有限公司	41,000,000.00	
厦门光韵达光电科技有限公司	10,000,000.00	
杭州光韵达光电科技有限公司	29,000,000.00	
合计	389,486,534.90	7,450,000.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
上海金东唐科技有限公司	7,450,000.00	3-4 年	未要求支付	否
合计	7,450,000.00			

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

5) 本期实际核销的应收股利情况

无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

押金及保证金	5,096,458.53	549,950.84
员工预支款、备用金等	117,281.43	160,260.28
其他往来	1,376,510.16	1,340,557.16
内部往来	243,310,261.55	233,072,524.29
合计	249,900,511.67	235,123,292.57

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	208,614,851.83	122,074,988.78
6个月以内	208,565,751.55	96,145,184.92
7-12个月	49,100.28	25,929,803.86
1至2年	2,786,391.42	70,913,117.91
2至3年	26,680,082.20	30,304,660.67
3年以上	11,819,186.22	11,830,525.21
3至4年	47,545.17	110,014.88
4至5年	105,540.95	11,026,315.78
5年以上	11,666,100.10	694,194.55
合计	249,900,511.67	235,123,292.57

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	249,900,511.67	100.00%	904,570.90	0.36%	248,995,940.77	235,123,292.57	100.00%	639,927.12	0.27%	234,483,365.45
其中：										
其中：账龄组合	6,590,250.12	2.64%	904,570.90	13.73%	5,685,679.22	2,050,768.28	0.87%	639,927.12	31.20%	1,410,841.16
合并范围内关联方组合	243,310,261.55	97.36%			243,310,261.55	233,072,524.29	99.13%			233,072,524.29
合计	249,900,511.67	100.00%	904,570.90	0.36%	248,995,940.77	235,123,292.57	100.00%	639,927.12	0.27%	234,483,365.45

按组合计提坏账准备：904,570.90

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6个月以内	4,795,966.34	23,979.83	0.50%

7-12 个月	41,400.00	2,070.00	5.00%
1-2 年	29,598.00	2,959.80	10.00%
2-3 年	1,173,855.95	352,156.79	30.00%
3-4 年	47,545.17	23,772.59	50.00%
4-5 年	11,263.84	9,011.07	80.00%
5 年以上	490,620.82	490,620.82	100.00%
合计	6,590,250.12	904,570.90	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	639,927.12			639,927.12
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	264,643.78			264,643.78
2024 年 12 月 31 日余额	904,570.90			904,570.90

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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						
按组合计提坏账准备	639,927.12	264,643.78				904,570.90
合计	639,927.12	264,643.78				904,570.90

5) 本期实际核销的其他应收款情况

无

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
深圳市光韵达实业投资有限公司	关联往来款	71,500,000.00	6 个月以内	28.61%	
上海金东唐科技有限公司	关联往来款	67,884,295.14	3 年以内	27.16%	

深圳光韵达商贸有限公司(曾用名:深圳光韵达投资有限公司)	关联往来款	58,448,660.31	6个月以内	23.39%	
东莞光韵达光电科技有限公司	关联往来款	24,025,960.43	6个月以内	9.61%	
嘉兴云达智能科技有限公司	关联往来款	11,053,957.63	5年以上	4.42%	
合计		232,912,873.51		93.19%	

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无

3、长期股权投资

单位:元

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	1,050,881,296.23		1,050,881,296.23	1,060,081,296.23	5,100,000.00	1,054,981,296.23
对联营、合营企业投资	4,076,042.22		4,076,042.22	6,125,535.56		6,125,535.56
合计	1,054,957,338.45		1,054,957,338.45	1,066,206,831.79	5,100,000.00	1,061,106,831.79

(1) 对子公司投资

单位:元

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		
深圳光韵达激光应用技术有限公司	43,878,612.67						43,878,612.67	
东莞光韵达光电科技有限公司	10,086,376.40						10,086,376.40	
光韵达(香港)投资控股有限公司	3,958,192.62						3,958,192.62	
深圳光韵达商贸有限公司(曾用名:深圳光韵达投资有限公司)	27,500,000.00						27,500,000.00	
天津光韵达光电科技有限公司	17,071,621.12						17,071,621.12	
苏州光韵达光电科技有限公司	52,865,884.65						52,865,884.65	
杭州光韵达光电科技有限公司	1,284,247.95		11,900,000.00				13,184,247.95	
厦门光韵达光电科技有限公司	3,794,608.03						3,794,608.03	

昆山明创电子科技有限公司	11,912,752.79							11,912,752.79	
上海光韵达数字医疗科技有限公司	20,000,000.00	5,100,000.00			20,000,000.00				
上海金东唐科技有限公司	323,800,000.00							323,800,000.00	
武汉光韵达科技有限公司	3,129,000.00							3,129,000.00	
成都通宇航空设备制造有限公司	475,700,000.00							475,700,000.00	
山东海富光子科技股份有限公司	60,000,000.00							60,000,000.00	
深圳市光韵达实业投资有限公司				4,000,000.00				4,000,000.00	
合 计									
合计	1,054,981,296.23	5,100,000.00		15,900,000.00	20,000,000.00			1,050,881,296.23	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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	权益法下确认的 投资损益	其他综 合收益 调整	其他 权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提 减值 准备		
一、合营企业											
二、联营企业											
深圳光韵达新维生科技有限公司	46,361.67				-46,361.67						
东莞光讯士创科技有限公司	771,305.24				98,744.22					870,049.46	
深圳协同创新高科技发展有限公司	5,307,868.65				-2,101,875.89					3,205,992.76	
小计	6,125,535.56				-2,049,493.34					4,076,042.22	
合计	6,125,535.56				-2,049,493.34					4,076,042.22	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

(3) 其他说明

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	210,131,167.85	158,405,343.85	239,812,803.51	189,275,017.14
其他业务	5,420,335.30	1,400,087.06	6,390,443.63	2,241,930.73
合计	215,551,503.15	159,805,430.91	246,203,247.14	191,516,947.87

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	423,300,000.00	-1,339,229.45
权益法核算的长期股权投资收益	-2,049,493.34	-2,168,345.23
处置长期股权投资产生的投资收益	-5,241,399.53	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,954,969.80	28,628.81
合计	417,964,076.93	-3,478,945.87

6、其他

无

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	5,885,040.91	非流动资产处置收益
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）	22,964,745.54	本公司及下属子公司获得的各项政府补贴
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	210.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	983,953.96	收回已全额计提坏账准备的应收账款
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,338,153.46	---
减：所得税影响额	737,721.32	
少数股东权益影响额（税后）	7,017,557.35	
合计	20,740,518.28	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、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	-1.76%	-0.0550	-0.0550
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.10%	-0.0967	-0.0967

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他

无

深圳光韵达光电科技股份有限公司

法定代表人：曾三林

二〇二五年三月二十五日