



长步道

NEEQ: 874420

湖南长步道光电科技股份有限公司

HUNAN CHIOPT OPTOTECH CO.,LTD.



年度报告

2025

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人李四清、主管会计工作负责人陈国生及会计机构负责人（会计主管人员）罗珍保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	7
第三节	重大事件	23
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	25
第五节	行业信息	30
第六节	公司治理	31
第七节	财务会计报告	37
附件	会计信息调整及差异情况.....	177

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	湖南省长沙市雨花区洪达路 8 号董事会秘书办公室

释义

释义项目		释义
长步道、公司、本公司	指	湖南长步道光电科技股份有限公司
开东实业	指	开东实业（广州）有限公司，公司股东
广州创为	指	广州创为投资管理合伙企业（有限合伙），公司股东
长沙创丰	指	长沙创丰企业管理合伙企业（有限合伙），公司股东
长沙创泽	指	长沙创泽企业管理合伙企业（有限合伙），公司股东
长沙创升	指	长沙创升企业管理合伙企业（有限合伙），公司股东
比亚迪	指	比亚迪股份有限公司，公司股东，股票代码002594
芯创一号	指	无锡芯创一号创业投资合伙企业（有限合伙），公司股东
长沙睿行	指	长沙睿行企业管理咨询有限公司
中金公司	指	中国国际金融股份有限公司
元/万元	指	人民币元/人民币万元，文中另有说明的除外
《公司章程》	指	经公司 2025 年第一次临时股东会会议审议通过的《湖南长步道光电科技股份有限公司章程》，系公司现行有效之章程
报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日
上年同期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	湖南长步道光电科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Hunan Chiopt Optotech Co., Ltd CHIOPT		
法定代表人	李四清	成立时间	2010年3月19日
控股股东	控股股东为（开东实业、李四清、李嵩彦）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（李四清、李嵩彦、郭红、王力展），一致行动人为（李四清、李嵩彦、郭红、王力展）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-仪器仪表制造业（C40）-通用仪器仪表制造（C401）-工业自动控制系统装置制造（C4011）		
主要产品与服务项目	公司立足于机器视觉领域，以机器视觉核心硬件工业镜头为主要产品。公司主要从事工业镜头、工业检测设备、工业相机、精密光学镜片等机器视觉类产品以及电影镜头、视讯会议镜头等产品的研发、生产和销售。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	长步道	证券代码	874420
挂牌时间	2024年12月3日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	72,727,014
主办券商（报告期内）	中金公司	报告期内主办券商是否发生变化	是
主办券商办公地址	北京市朝阳区建国门外大街1号国贸大厦2座27层及28层		
联系方式			
董事会秘书姓名	龙一鸣	联系地址	湖南省长沙市雨花区洪达路8号
电话	0731-88430188	电子邮箱	securities@chiopt.com
传真	0731-88430188		
公司办公地址	湖南省长沙市雨花区洪达路8号	邮政编码	410116
公司网址	https://www.chiopt.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91440113552362333G		

注册地址	湖南省长沙市雨花区洪达路8号		
注册资本（元）	72,727,014	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司专注于机器视觉领域，以工业镜头这一核心硬件为主要产品，助力下游工业企业提升智能制造与工业自动化水平。作为行业内工业镜头系列较多、规格较全的企业之一，公司具备光学镜头从前端到后端垂直一体化的设计、制造与检测能力，先后获评工业和信息化部建议支持的国家级专精特新“小巨人”企业、工业和信息化部第三批专精特新“小巨人”企业，以及湖南省工业和信息化厅“湖南省专精特新小巨人企业”。

公司在工业镜头领域深耕十余年，是国内领先的工业镜头企业，产品涵盖标准工业镜头、线扫镜头、大靶面镜头、远心镜头、特种工业镜头等多个系列，累计型号超过千种，产品系列与规格在行业内处于领先地位，并具备垂直一体化的全链条能力。公司产品在主要性能指标上与德国 Schneider、日本 Moritex、日本 Computar 等国际知名企业同类产品相当，已达到国际先进水平。公司正通过开发工业检测设备、研发视觉系统和智能算法，在机器视觉领域开启从核心硬件制造商向设备集成商拓展的重要战略布局，持续提升在机器视觉行业的综合服务能力。凭借多年来在工业镜头领域积累的研发设计与制造检测经验，公司针对技术门槛高、对成像清晰度、曝光级次、动态影像拍摄中的画面畸变、呼吸效应等有极高要求的电影镜头开展技术攻关，成功推出 8K 全画幅变焦电影镜头，不断丰富产品矩阵，进一步增强整体实力。

1、商业模式

(1) 盈利模式

公司主要通过销售工业镜头等机器视觉产品及消费类镜头产品实现收入与盈利。同时，凭借优秀的光学研发设计能力和精密加工能力，公司也为部分客户提供 ODM、OEM 业务。

(2) 销售模式

公司国内采用直销、国外采用经销和直销混合模式，主要面向下游客户销售机器视觉产品与消费类产品。销售产品以标准化产品为主，定制化产品为辅。经过多年积累，公司已针对不同下游应用场景形成了类型丰富、型号齐全的选型方案库，能够满足大多数应用场景需求，并具备为客户提供定制化开发与销售的能力。

公司通过客户商务拜访、参加行业展会、行业客户引荐、参与招投标等方式进行产品展示与客户开拓。公司产品对客户的工业生产和检测业务具有关键影响，下游客户在采购前通常会对公司的经营状况、生产能力、产品性能、技术及质量体系、响应速度等进行考察，产品样品测试合格后方可进入合格供应商名单，并需持续满足客户要求。公司通过签署合同或订单明确交易内容与条款。对于标准化产品，公司根据库存情况组织发货；对于定制化产品，公司与客户确认具体需求，综合考虑设计及生产的复杂程度、研发周期、人力成本等因素，与客户协商确定价格，并开展研发设计、试制测试，在满足各项性能要求后组织量产评价并进行生产与交付。

(3) 研发模式

工业镜头是实现智能制造与工业自动化的重要部件，具备较高的研发与技术门槛。公司始终重视研发人才培养与团队建设，研发能力是决定行业竞争力的关键因素。目

前，公司研发主要分为两类：一类是根据客户需求进行定制化研发，另一类是依据行业技术发展趋势开展前瞻式研发。

在定制化研发方面，公司通过市场调研收集客户特定需求，研发部门结合需求进行分析并申请立项，立项通过后开展光学设计与结构设计，完成后进行设计验证与项目评审，评审通过后进入工程验证与试生产，并对样品进行评估，通过后召开量产评审会，确定是否正式投产。经过多年经营与技术积累，公司已形成丰富的经过验证的光学镜头产品设计方案库，能够快速响应不同领域客户需求，提供光学设计、结构设计、电子设计等方面的技术支持，满足客户的特殊应用需求，快速提供光学解决方案。

在前瞻式研发方面，公司通过市场调查、分析研判，与客户沟通交流，结合光学行业的技术发展动态与市场需求，有针对性地研发适配的镜头产品，并积极开拓客户开展新产品合作。例如，根据屏幕缺陷检测的市场需求，公司针对 1.5 亿像素芯片研发出 1.5 亿大靶面工业镜头，应用于显示面板检测；又如，针对半导体行业中激光直写光刻的市场需求，公司研发推出多波段激光直写光刻镜头，可配套用于多波段激光直写光刻设备，并已向国内光刻设备龙头企业芯碁微装实现销售。

（4）采购模式

公司经营采购以原材料采购为主，同时包括部分半成品采购以及少量委托加工服务采购。公司供应商选择遵循质量、成本、交期和服务并重的原则，从业务匹配度、品控机制、技术能力、生产能力、生产意愿、采购价格等维度进行评审，选择合格供应商进行采购。公司与供应商通常采用月结方式结算。

公司原材料采购主要包括玻璃毛坯（硝材），部分半成品球面镜片。公司产品种类多，所需原材料差异较大，采购具有品种多、单品采购量较小等特点。公司综合库存情况、销售订单与市场需求预测制定采购计划。对于生产中的通用材料，公司通过维持合理的安全库存保障生产；对于定制化或交付周期较长的材料，公司结合客户合作情况与销售预测确定预计使用量进行采购。

公司成品采购主要包括工业相机、消费类镜头等产品，主要根据客户需求采购后直接对外销售。

公司委托加工服务采购主要为镜片部分工序的外协加工。对于生产批量较大、标准化程度较高的部分镜片产品，基于成本效益考虑，公司将粗磨、精磨、抛光等部分非核心工序委托给合格厂商加工。

（5）生产模式

公司采用自主生产方式，主要按“市场需求预测+备料”的模式组织生产。以主要产品工业镜头为例，销售部门根据历史销售数据、在手订单及销售趋势对工业镜头需求进行预测，并传达至生产管理部；生产管理部结合现有生产物料（如硝材等）、产品库存水平、安全库存水平等因素，对需求预测进行调整，制定排产计划，并据此安排镜片的批量经济生产；生产部门根据生产计划领用相关材料，按计划组织生产并完成产品入库。公司建立了完善的质量控制与品质保障体系，品质管控覆盖产品设计、物料采购、生产过程管理、过程检测及出货检测等各环节，确保产品质量符合客户要求。

报告期内、报告期后至报告披露日，公司的商业模式未发生重大变化。

2、报告期经营情况

报告期内，公司实现营业收入 303,758,033.03 元，较上年同期增长 20.73%，实现归属于挂牌公司股东的净利润为 46,381,902.46 元，较上年同期增长 14.28%；报告期末，公司总资产为 624,458,399.04 元，较上年同期增加 3.95%。

(二) 行业情况

1、所处行业

公司自成立以来，持续服务于工业机器视觉应用领域客户，是我国机器视觉领域自主创新的国产品牌企业。根据《国民经济行业分类和代码》（GB/T 4754—2017），公司所属行业为“C40 仪器仪表制造业”之“C401 通用仪器仪表制造”之“C4011 工业自动控制系统装置制造”。

2、行业发展情况

(1) 国内机器视觉行业前景广阔

随着我国工业化进程不断深入，尤其是在新能源、光伏等新兴制造业领域逐步占据全球领先地位的背景下，我国机器视觉行业将迎来广阔的发展空间。根据高工机器人产业研究所（GGII）数据，2024 年中国机器视觉市场规模为 181.47 亿元，GGII 预测 2025 年有望突破 210 亿元，至 2028 年将超过 385 亿元，2024—2028 年复合增长率约为 20%。工业镜头作为机器视觉的核心硬件，工业检测设备作为机器视觉的集成设备，均已逐步进入快速增长阶段，行业领先企业面临良好的发展机遇。

(2) 技术进步加速国产替代

机器视觉主要起步于基础科学和工程技术水平领先的美国、欧洲、日韩及加拿大等工业发达国家和地区。21 世纪以来，受益于产业需求与技术进步的推动，机器视觉行业快速发展。2016 年以来，随着人工智能赋能的机器视觉在智能制造应用中的加速普及，相关产业获得进一步发展。相较而言，我国机器视觉行业起步较晚，技术实力仍有待提升，但随着国内企业持续加大研发投入、加快提升自主创新能力，凭借本地化服务、定制化能力、快速响应客户需求、灵活供货周期及较高性价比等优势，国内企业市场份额逐年提升。

(3) 性能优势驱动应用拓展

在智能制造过程中，机器视觉主要利用计算机模拟人类视觉功能，对图像信息进行提取、处理与理解，最终用于实际检测、测量与控制。相比人类视觉，机器视觉在效率、速度、精度、可靠性、工作时间、信息集成能力、成本投入、环境适应性、灰度分辨力、空间分辨力及感光范围等方面均具有明显优势。在我国人口老龄化加剧、劳动力成本上升的背景下，机器视觉凭借其稳定性、客观性与精确性，在制造业中对人工目检形成了良好替代。随着机器视觉技术的普及与成本下降，其在生产环节的应用不断深化，在现有领域的深度拓展也将带来新的增长空间。

(4) 智能制造带动机器视觉行业发展

随着我国制造业对生产效率、性能、安全性及品质要求的不断提高，持续的工艺革新与精细化的品控诉求，对检测精度、速度、图像传输、缺陷分析、环境适应性等方面提出了更高要求，也为具备核心竞争力的企业带来重大发展机遇。为支持智能制造产业高质量发展，国家出台了一系列相关政策：2021 年底，工业和信息化部等八部门联合印发《“十四五”智能制造发展规划》，明确提出到 2025 年突破一批“卡脖子”基础零部件和装置，包括研发微纳位移传感器、柔性触觉传感器、高分辨率视觉传感器等；2023 年初，工业和信息化部等七部门联合印发《智能检测装备产业发展行动计划

（2023—2025 年）》，提出到 2025 年，智能检测技术基本满足用户领域制造工艺需求；2023 年 12 月，工业和信息化部等八部门联合印发《关于加快传统制造业转型升级的指导意见》，提出实施制造业技术改造升级工程，加快设备更新、工艺升级、数字赋能、管理创新，推动传统制造业向高端化、智能化、绿色化、融合化方向转型，并支持生产设备数字化改造，推广应用新型传感、先进控制等智能部件，加快智能装备和软件

更新替代。机器视觉作为实现工业自动化与智能化的重要手段，随着工业智能制造的持续升级，其在各行业的渗透率将进一步提升，相关核心部件的市场需求有望迎来新一轮增长。

3、行业基本特点

机器视觉应用领域广泛，与下游行业发展密切相关，涵盖新能源、半导体、光伏、显示面板、3C 电子、汽车、食品医药等众多重要工业领域，应用前景广阔。发达国家因工业智能化起步较早，具备明显先发优势。近年来，国家陆续出台鼓励工业智能化发展的政策，为机器视觉行业提供了有力支持，国产替代进程不断加快。当前，我国新型制造业发展迅速，国内企业已具备生产中低端自动化设备的能力，覆盖并创造了大量应用场景。在此过程中，国产机器视觉企业凭借性价比高、响应速度快、定制化接受度高等特点，逐步在与进口厂商的竞争中取得优势，并涌现出一批具备较强竞争力的头部企业，能够独立研发高端机器视觉产品，部分核心技术已达到国际先进水平。随着未来行业竞争加剧及整合推进，预计机器视觉行业集中度将逐步提升，掌握核心技术资源、具备综合服务能力的企业将在竞争中胜出。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 √省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	<p>1、“专精特新”认定详细情况： 公司全资子公司湖南长步道光学科技有限公司，2021年5月20日获评湖南省工业和信息化厅“湖南省专精特新小巨人企业”，2021年7月1日获评工业和信息化部第三批专精特新“小巨人”企业，并在2024年7月1日通过资质复核，2022年5月17日获评工业和信息化部建议支持的国家级专精特新“小巨人”企业（第三批）。</p> <p>2、“单项冠军”认定详细情况： 2023年6月14日，公司全资子公司湖南长步道光学科技有限公司的产品工业镜头被认定为“湖南省制造业单项冠军产品”（第四批）。</p> <p>3、“高新技术企业认定”详细情况： （1）2023年10月16日，经湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局联合认定本公司之子公司湖南长步道光学科技有限公司为高新技术企业，证书编号GR202343002681，有效期3年。 （2）2023年12月28日，经广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合认定本公司之子公司广州长步道光学科技有限公司为高新技术企业，证书编号GR202344006881，有效期3年。 （3）2025年12月8日，经湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局联合认定本公司之子公</p>

司湖南长步道智能仪器有限公司为高新技术企业，证书编号 GR202543000376，有效期三年，2025 年度至 2027 年度执行 15%的企业所得税优惠税率。

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	303,758,033.03	251,607,288.23	20.73%
毛利率%	44.58%	40.14%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	46,381,902.46	40,584,925.45	14.28%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	44,506,078.42	33,076,657.69	34.55%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	8.58%	7.99%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	8.24%	6.51%	-
基本每股收益	0.64	0.56	13.89%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	624,458,399.04	600,714,328.92	3.95%
负债总计	86,530,222.59	69,312,162.19	24.84%
归属于挂牌公司股东的净资产	537,928,176.45	531,402,166.73	1.23%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	7.40	7.31	1.23%
资产负债率%（母公司）	0.64%	0.48%	-
资产负债率%（合并）	13.86%	11.54%	-
流动比率	4.99	6.54	-
利息保障倍数	785.56	137.33	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	11,839,550.18	57,021,920.19	-79.24%
应收账款周转率	2.68	2.83	-
存货周转率	2.07	2.01	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	3.95%	7.12%	-
营业收入增长率%	20.73%	4.34%	-
净利润增长率%	14.28%	7.32%	-

三、 财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	140,397,141.57	22.48%	204,199,775.49	33.99%	-31.25%
应收票据	11,478,954.41	1.84%	6,020,896.49	1.00%	90.65%
应收账款	127,865,330.22	20.48%	87,180,210.10	14.51%	46.67%
交易性金融资产	-	-	10,000,000.00	1.66%	-100%
应收款项融资	2,059,124.33	0.33%	3,950,782.82	0.66%	-47.88%
预付款项	1,147,806.98	0.18%	967,203.00	0.16%	18.67%
其他应收款	1,760,082.14	0.28%	2,458,522.90	0.41%	-28.41%
存货	84,136,463.60	13.47%	67,597,825.49	11.25%	24.47%
一年内到期的非流动资产	10,992,507.62	1.76%		0.00%	-
其他流动资产	3,991,857.69	0.64%	2,218,138.70	0.37%	79.96%
固定资产	175,153,011.99	28.05%	147,585,953.22	24.57%	18.68%
在建工程	-	-	1,461,546.74	0.24%	-100%
使用权资产	1,165,380.69	0.19%	2,199,654.33	0.37%	-47.02%
无形资产	32,747,967.41	5.24%	20,795,085.12	3.46%	57.48%
商誉	1,130,943.82	0.18%	1,130,943.82	0.19%	-
长期待摊费用	280,699.56	0.04%	564,570.12	0.09%	-50.28%
递延所得税资产	8,551,815.43	1.37%	7,170,662.68	1.19%	19.26%
其他非流动资产	21,599,311.58	3.46%	35,212,557.90	5.86%	-38.66%
应付账款	40,434,188.81	6.48%	32,708,758.39	5.44%	23.62%
合同负债	3,232,767.59	0.52%	3,136,721.62	0.52%	3.06%
应付职工薪酬	10,368,461.52	1.66%	9,531,183.93	1.59%	8.78%
应交税费	6,695,904.14	1.07%	3,962,979.70	0.66%	68.96%
其他应付款	7,103,531.43	1.14%	2,001,293.31	0.33%	254.95%
一年内到期的非流动负债	979,125.44	0.16%	1,034,436.48	0.17%	-5.35%

其他流动负债	8,043,401.26	1.29%	6,457,642.19	1.07%	24.56%
租赁负债	241,525.70	0.04%	1,220,651.14	0.20%	-80.21%
递延收益	8,646,926.89	1.38%	8,457,802.79	1.41%	2.24%
递延所得税负债	784,389.81	0.13%	800,692.64	0.13%	-2.04%

项目重大变动原因

1、货币资金比上年期末减少 6,380.26 万元，下降 31.25%，主要是一方面本期支付权益分红 4,363.62 万元，另一方面为本期购买房产、设备等长期资产支付 4,216.43 万元所致。

2、应收票据比上年期末增加 545.81 万元，增长 90.65%，主要是本期销售额上升导致票据收款金额同步上升所致；

3、应收账款比上年期末增加 4,068.51 万元，增长 46.67%，主要是本期销售额上升导致应收账款同步增多；

4、交易性金融资产比上年期末减少 1,000 万元，下降 100%，主要是上期期末交易性金融资产赎回所致；

5、应收款项融资比上年期末减少 189.17 万元，下降 47.88%，主要是信用等级较高的票据流通性更强且企业积极将票据背书给供应商导致减少；

6、其他流动资产比上年期末增加 177.37 万元，增长 79.96%，主要是 IPO 中介费用、预缴所得税及增值税留抵税额增加所致。

7、在建工程比上年期末减少 146.15 万元，下降 100%，主要是加建检测楼完工验收转固所致。

8、使用权资产比上年期末减少 103.43 万元，下降 47.02%，主要是使用权资产正常折旧减少账面价值。

9、无形资产比上年期末增加 1,195.29 万元，增长 57.48%，主要是本期购进土地使用权所致。

10、长期待摊费用比上年期末减少 28.39 万元，下降 50.28%，主要是长期待摊费用正常摊销减少账面价值。

11、其他非流动资产比上年期末减少 1,361.32 万元，下降 38.66%，一方面是将一年以内到期的大额存单重分类为一年内到期的非流动资产，另一方面是预付长期资产款减少所致。

12、应交税费比上年期末增加 273.29 万元，增长 68.96%，主要是应交增值税增加 264.40 万元，销售额上升导致应交增值税增加。

13、其他应付款比上年期末增加 510.22 万元，增长 254.95%，主要是本期增加应付会计师事务所审计费用 100 万及应付长沙市雨花区工业和信息化局技改奖补资金 450 万。

14、租赁负债比上年期末减少 97.91 万元，下降 80.21%，主要是租赁付款额按约定正常支付及租赁负债-未确认融资费用正常摊销导致的减少。

(二) 经营情况分析

1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	303,758,033.03	-	251,607,288.23	-	20.73%
营业成本	168,332,133.05	55.42%	150,616,585.35	59.86%	11.76%
毛利率%	44.58%	-	40.14%	-	-
税金及附加	3,415,103.14	1.12%	3,434,953.21	1.37%	-0.58%
销售费用	21,858,692.19	7.20%	18,627,328.40	7.40%	17.35%
管理费用	33,576,015.86	11.05%	29,131,511.52	11.58%	15.26%
研发费用	25,931,731.58	8.54%	22,446,818.71	8.92%	15.53%
财务费用	-1,105,826.88	-0.36%	-6,514,405.76	-2.59%	-83.02%
其他收益	3,027,496.90	1.00%	10,214,132.60	4.06%	-70.36%
投资收益	1,976,881.25	0.65%	1,524,131.67	0.61%	29.71%
信用减值损失	-1,680,964.92	-0.55%	-69,818.11	-0.03%	2,307.63%
资产减值损失	-3,863,642.84	-1.27%	-1,242,218.09	-0.49%	211.03%
营业利润	51,269,878.37	16.88%	44,330,445.40	17.62%	15.65%
营业外收入	40,125.22	0.01%	22,199.16	0.01%	80.75%
营业外支出	283,890.59	0.09%	138,955.01	0.06%	104.30%
净利润	46,381,902.46	15.27%	40,584,925.45	16.13%	14.28%

项目重大变动原因

1、财务费用比上年同期增加 540.86 万元，增长 83.02%，一方面由于利率下降导致利息收入减少 230.83 万元，另一方面汇率下跌导致汇兑收益减少 347.40 万元。

2、其他收益比上年同期减少 718.66 万元，下降 70.36%，主要是收到的政府补助减少所致。

3、信用减值损失比上年同期增加 161.11 万元，增长 2,307.63%，主要是本期应收账款余额相比上期期末大幅增加而计提坏账准备。

4、资产减值损失比上年同期增加 262.14 万元，增长 211.03%，主要是本期存货较上期存货余额增加计提的资产减值损失。

5、营业外收入比上年同期增加 1.79 万元，增长 80.75%，主要是本期收到电影金数字荣誉奖金 2 万所致。

6、营业外支出比上年同期增加 14.49 万元，增长 104.30%，主要是补缴社保产生的滞纳金所致。

2. 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	300,633,215.68	248,224,334.28	21.11%
其他业务收入	3,124,817.35	3,382,953.95	-7.63%
主营业务成本	166,602,692.80	148,310,360.47	12.33%
其他业务成本	1,729,440.25	2,306,224.88	-25.01%

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
光学镜头	245,381,693.88	124,688,716.43	49.19%	25.06%	16.11%	3.92%
光学镜片	9,562,793.02	7,766,963.08	18.78%	1.65%	-8.88%	9.38%
工业相机	19,844,956.84	17,466,771.09	11.98%	16.25%	22.75%	-4.66%
机器视觉配件及其他	25,843,771.94	16,680,242.20	35.46%	1.19%	-8.18%	6.58%
材料及治工具	1,921,297.80	1,381,795.53	28.08%	-8.25%	21.19%	-17.47%
租赁收入	1,203,519.55	347,644.72	71.11%	-6.63%	-70.19%	61.58%

按地区分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
境内	248,456,895.24	140,077,340.83	43.62%	34.69%	20.97%	6.40%

境外	55,301,137.79	28,254,792.22	48.91%	-17.64%	-18.85%	0.76%
----	---------------	---------------	--------	---------	---------	-------

收入构成变动的原因

境内销售收入较上年同期增加 6399.63 万元，增长 34.69%，主要是公司深化重点大客户战略合作，核心客户订单投放量大幅提升，带动营收稳步增长。其中比亚迪股份有限公司增加 2,428 万元，无锡先导智能装备股份有限公司增加 1,040 万元。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	比亚迪股份有限公司	47,340,068.27	15.58%	否
2	杭州海康威视数字技术股份有限公司	21,922,716.29	7.22%	否
3	无锡先导智能装备股份有限公司	15,804,430.94	5.20%	是
4	北京博视像元科技有限公司	13,735,253.32	4.52%	否
5	凌云光技术股份有限公司	10,215,957.64	3.36%	否
	合计	109,018,426.46	35.88%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	湖南伟亿科技有限公司	18,479,685.32	9.60%	否
2	中山市创煊精密金属制品有限公司	8,583,487.01	4.46%	否
3	OMRON SENTECH CO. LTD	8,390,570.81	4.36%	否
4	上饶市光威精密制造有限公司	7,225,079.63	3.75%	否
5	追光者（苏州）智能科技有限公司	6,556,958.39	3.41%	否
	合计	49,235,781.16	25.58%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	11,839,550.18	57,021,920.19	-79.24%
投资活动产生的现金流量净额	-30,031,505.86	-39,946,608.95	-24.82%
筹资活动产生的现金流量净额	-44,735,682.36	-11,209,383.32	299.09%

现金流量分析

1、经营活动现金流量：

报告期内，公司经营活动现金流量净额比上年同期减少 45,18.24 万元，下降 79.24%，主要原因是本期销售商品、提供劳务收到的现金减少 2,220.93 万，主要是因为票据收款增多所致；支付的税费增加 615.77 万，主要是因销售额与利润的上升导致支付的增值税与企业所得税增加所致；

2、筹资活动产生的现金流量净额：

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额比上年同期减少 3,352.63 万元，下降 299.09%，主要原因为 2025 年分配股利 4,363.62 万元所致。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
湖南长步道光学科技有限公司	控股子公司	工业镜头、工业相机、工业检测设备、精密光学零部件的研发、设计、生产及销售	210,000,000.00	556,903,919.20	280,834,457.32	306,023,977.21	33,837,793.08
广州	控股	工业镜头	10,000,000.00	44,069,259.96	32,853,372.87	69,419,100.23	15,143,570.35

长步 道光 学科 技有 限公 司	子 公 司	的研 发设 计、 生产 和销 售					
湖 南 长 步 道 智 能 仪 器 有 限 公 司	控 股 子 公 司	检 测 仪 器 研 发 制 造	20,000,000.00	11,639,988.36	7,818,742.14	4,897,124.58	-2,683,091.95

主要参股公司业务分析

适用 不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

单位：元

受托方名称	产品类型	产品名称	未到期余额	逾期未收回金额	资金来源
湖南银行股份有限公司	银行理财产品	大额存单	21,297,247.35	0	自有资金
中国民生银行股份有限公司	银行理财产品	大额存单	10,371,238.21	0	自有资金

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	25,931,731.58	22,446,818.71
研发支出占营业收入的比例%	8.54%	8.92%
研发支出中资本化的比例%	-	-

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	8	9
本科以下	86	88
研发人员合计	95	98
研发人员占员工总量的比例%	14.94	14.78

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	197	198
公司拥有的发明专利数量	63	56

(四) 研发项目情况

公司依托现有技术积累和市场发展趋势，持续深化核心技术的研发与优化，不断提升产品竞争力、改进生产工艺、丰富产品结构，巩固公司的市场竞争优势。2025年度，公司研发投入为2,593.17万元，占营业收入比重达8.54%。主要研发项目涵盖高反3D检测设备、工业镜头以及大光圈全画幅定焦电影镜头等领域。截至报告期末，公司共拥有专利197项，其中发明专利63项。

六、 对关键审计事项说明

适用 不适用

详见本报告第七节“财务会计报告”之一“审计报告”中“关键审计事项”段落。

七、 企业社会责任

适用 不适用

公司积极履行社会责任，诚信经营、依法纳税、维护员工的合法权益。依法为员工办理社会保险，为当地就业和税收做出积极的贡献。公司时刻关注国家对行业的政策指导，积极响应并执行国家发展战略，承担企业的社会责任。

八、 未来展望

是否自愿披露

是 否

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
市场竞争加剧的风险	<p>机器视觉行业市场参与者较多，其中国产工业镜头发展时间较短，且主要集中在中低端领域参与市场竞争，德国 Schneider、日本 Moritex、日本 Computar、意大利 OPTO 等海外竞争对手在市场竞争中总体上仍处于优势地位，不仅在资产规模、产品线布局等方面有着较强优势，而且在客户积累、市场口碑、产品功能方面具有先发优势，如果未来海外竞争对手加大在国内市场的销售投入，会导致市场竞争加剧。</p> <p>此外，在国家产业政策的引导和支持下，智能制造以及工业化发展较快，我国工业镜头国产化进程加速，同行业公司可能会加大在工业镜头领域的布局，目前国内工业镜头的市场空间总体规模相对较小，如果市场参与者不断增加将存在市场竞争加剧的风险。若公司未来产品研发设计或客户开拓未及预期，公司的市场份额将可能会被压缩，对经营业绩产生不利影响，进而影响公司的持续增长。</p>
行业政策变化的风险	<p>机器视觉行业的应用范围广泛，包括新能源、半导体、光伏、显示面板、3C 电子、汽车、食品医药等多个行业。近年来，国家陆续出台了《智能检测装备产业发展行动计划（2023—2025 年）》《“十四五”智能制造发展规划》《国家智能制造标准体系建设指南（2021 版）》《制造业质量管理数字化实施指南（试行）》等，积极促进了我国制造业向高端化、智能化的转型发展。</p>

	<p>同时国家提出要推动制造业升级，支持制造业高质量发展，推进智能制造，为持续推进制造业转型升级、机器视觉</p> <p>行业发展提供了有力的政策支持，为机器视觉行业的快速发展及包括公司在内的机器视觉企业提供了良好的机遇。但若未来国内外宏观经济环境变化，国家相关产业政策发生调整，机器视觉相关下游产业需求下降，公司产品的市场需求可能会受到影响，公司将面临行业政策变化的风险。</p>
<p>市场开拓不达预期的风险</p>	<p>公司以工业镜头为核心，在工业相机、工业检测设备产业链条均有业务延伸，同时公司研发设计出电影镜头等高端消费类产品。工业镜头、工业相机及工业检测设备是智能制造和工业自动化应用领域中具有竞争力的产品，但现有市场参与者不断增加，持续推出代表不同技术水平的产品，抢占了现有市场份额，也提升了公司市场开拓的难度。电影镜头是公司积极开拓的新兴产品线，但目前市场上仍然是国外知名品牌占据主导地位，对于电影镜头新兴市场的开拓仍然存在不确定性。若公司不能持续地应用核心技术开发具有竞争力的产品，并组织高效的销售团队进行市场开拓，公司将面临市场开拓不达预期的风险，进而对公司的经营业务造成不利影响。</p>
<p>经营业绩下滑的风险</p>	<p>报告期公司营业收入为 30,375.80 万元，扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润为 4,450.61 万元。未来期间，若公司新增投入研发、管理、销售等生产经营资源无法有效实现业务转化，投入成本效益不及预期，将对公司经营业绩带来持续不利影响。与此同时，公司生产经营面临下游产业以及客户发展速度不及预期、行业竞争加剧及市场竞争力下降、技术研发及业务发展未达预期、宏观经济波动等诸多风险，均可能导致公司在产品新增需求减少、收入规模下滑、产品毛利率波动、经营成本上升、经营业绩存在下滑的风险。</p>
<p>宏观经济环境变化对下游客户带来的经营风险</p>	<p>目前全球经济仍处于周期性波动当中，尚未出现经济全面复苏趋势，依然面临下滑的可能，全球经济放缓可能对电子设备、半导体、汽车制造、食品药品等行业带来一定不利影响，进而影响公司业绩。</p> <p>此外，机器视觉行业的发展关乎智能制造以及工业化领域进程，助力国家综合实力的提升。美国商务部工业和安全局（BIS）先后将海康威视、大华股份等公司下游应用领域重要公司列入威胁美国国家安全的“实体清单”，限制“实体清单”上的公司从美国购买商品、技术和软件等物项。该等政策的实施对上述下游</p>

	<p>应用领域重要公司的供应链及出口销售产生了一定不利影响，可能间接影响公司业务增长。</p> <p>报告期内，结合下游客户经营业绩及对公司采购情况，中美贸易摩擦对下游客户造成的影响程度尚在有限范围内，也未对本公司的业务造成重大不利影响。但后续若出现中美贸易摩擦加剧、美国对上述客户的制裁措施进一步升级或中美贸易摩擦扩散至全球其他国家等情况，则可能会对下游客户的生产经营造成更大负面影响，从而影响其对公司产品和服务的采购，进而影响公司经营业绩。</p>
<p>毛利率波动的风险</p>	<p>报告期公司综合毛利率为 44.58%，毛利率整体较高。公司毛利率主要受产品销售价格、原材料采购价格、经营规模、市场竞争程度、技术更新以及经营策略等因素影响。同时，随着公司业务线条以及产品的增加，不同业务线条以及产品的售价及成本存在一定差异，不同业务线条销售收入占比的结构性变化也会对公司毛利率产生一定影响。</p> <p>随着市场竞争加剧，若未来国家政策、国内外经营环境发生不利变化，或者公司不能在产品技术水平、市场开拓等方面保持竞争优势，公司产品议价能力下降，或公司采购成本控制能力、主营业务产品结构发生较大变动，公司将面临主营产品销售价格及产品成本波动，毛利率水平波动甚至大幅下降的风险，将对公司经营业绩及盈利能力造成不利影响。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>本期重大风险未发生重大变化</p>

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

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

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	1,100,000.00	0
销售产品、商品，提供劳务	19,020,000.00	15,804,430.94

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

上述关联交易事项是公司生产经营及战略发展过程中必要且将持续发生的日常关联交易事项，不会对公司独立性产生影响，不存在损害股东利益的情况，公司亦不会因上述关联交易而对关联方产生依赖。

违规关联交易情况

适用 不适用

(四)股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

公司为了吸引和留住优秀人才，充分调动高级管理人员、中层管理人员和核心技术人员等员工的积极性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，公司分别在 2015 年 12 月和 2021 年 7 月对公司员工实施了股权激励：

2015 年 11 月 30 日，公司召开广州长步道光电科技有限公司董事会，审议通过实施股权激励的决议，公司增资 3,060,000 元，公司注册资本由 27,600,000 元增加至 30,660,000 元，每一元注册资本对应的增资价格为 1 元，本次新增注册资本由广州创为认购，相关员工通过认购员工持股平台广州创为的有限合伙份额间接持有股权，广州创为已完成相关员工出资份额认购及实缴。

2021 年 7 月 28 日，公司召开广州长步道光电科技有限公司股东会，审议通过实施股权激励的决议，公司增资 7,365,400 元，公司注册资本由 53,000,000 元增加至 60,365,400 元，每一元注册资本对应的增资价格为 3.63 元，本次新增注册资本由三家员工持股平台认购，其中，长沙创泽认购新增注册资本 2,515,000 元，长沙创丰认购新增注册资本 2,800,400 元，长沙创升认购新增注册资本 2,050,000 元。相关员工通过认购员工持股平台长沙创泽、长沙创丰、长沙创升的有限合伙份额间接持有股权，2023 年 8 月，公司员工持股平台完成相关员工出资份额认购及实缴。

通过实施员工持股计划，有助于激发员工的积极性，主要员工可分享到公司经营、发展带来的利益，有利于保持公司管理与经营团队的稳定性。

报告期内，公司制定的《广州长步道光电科技有限公司股权激励计划》按照有关条款正常实施。

(五)承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
公司	2023 年 12 月 26 日	-	挂牌	资金占用承诺	具体情况详见在全国中小企业股份转让系统披露的《公开转让说明书》	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 12 月 26 日	-	挂牌	同业竞争承诺	具体情况详见在全国中小企业股份转让系统披露的《公开转让说明书》	正在履行中

实际控制人或控股股东	2023年12月26日	-	挂牌	规范和减少关联交易承诺	具体情况详见在全国中小企业股份转让系统披露的《公开转让说明书》	正在履行中
公司、主要股东、董事、监事、高级管理人员	2023年12月26日	-	挂牌	未能履行承诺时的约束措施承诺	具体情况详见在全国中小企业股份转让系统披露的《公开转让说明书》	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质	期初		本期变动	期末		
	数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	48,255,347	66.35%	0	48,255,347	66.35%
	其中：控股股东、实际控制人	9,088,333	12.50%	0	9,088,333	12.50%
	董事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	24,471,667	33.65%	0	24,471,667	33.65%
	其中：控股股东、实际控制人	22,431,667	30.84%	0	22,431,667	30.84%
	董事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		72,727,014	-	0	72,727,014	-
普通股股东人数						132

股本结构变动情况

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	开东实业	14,500,000	0	14,500,000	19.94%	9,666,667.00	4,833,333	0	0
2	李四清	14,000,000	0	14,000,000	19.25%	10,500,000	3,500,000	0	0
3	戴先志	3,981,819	-613,155	3,368,664	4.63%	0	3,368,664	0	0
4	吴从周	3,300,000	-144,011	3,155,989	4.34%	0	3,155,989	0	0
5	李嵩彦	3,020,000	0	3,020,000	4.15%	2,265,000	755,000	0	0
6	比亚迪	2,970,000	0	2,970,000	4.08%	0	2,970,000	0	0
7	广州创为	3,060,000	-100,000	2,960,000	4.07%	2,040,000	920,000	0	0
8	芯创一号	2,932,548	0	2,932,548	4.03%	0	2,932,548	0	0
9	长沙创丰	2,800,400	0	2,800,400	3.85%	0	2,800,400	0	0
10	长沙创泽	2,515,000	0	2,515,000	3.46%	0	2,515,000	0	0
	合计	53,079,767	-857,166	52,222,601	71.80%	24,471,667	27,750,934	0	0

普通股前十名股东情况说明

适用 不适用

李四清系李嵩彦父亲；开东实业的股东王力展、郭红与李四清、李嵩彦已签署《一致行动协议》，四人为公司共同实际控制人。

广州创为、长沙创丰、长沙创泽、长沙创升为公司员工持股平台，广州创为执行事务合伙人为李四清，长沙创丰、长沙创泽、长沙创升执行事务合伙人均为长沙睿行。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

是 否

（一）控股股东情况

1、控股股东情况

李四清、李嵩彦与开东实业系公司的共同控股股东，报告期内控股股东未发生变化。

李四清直接持有公司 19.25%股份，通过广州创为间接控制公司 4.07%股份；李嵩彦直接持有 4.15%股份；郭红、王力展通过开东实业间接控制公司 19.94%股份。

2. 基本情况

1) 开东实业的基本情况如下：

名称	开东实业（广州）有限公司
成立时间	2017年4月24日
类型	有限责任公司
统一社会信用代码	91440101MA59M0EC1D
法定代表人或执行事务合伙人	郭红
注册资本	33,000,000.00元
实收资本	33,000,000.00元
住所或主要经营场所	广州市番禺区南村镇汉溪大道东386号2611室
主营业务	以自有资金从事投资活动；国内贸易代理；社会经济咨询服务；企业管理咨询；财务咨询；供应链管理服务；组织文化艺术交流活动；企业形象策划；市场营销策划；广告设计、代理；非居住房地产租赁；住房租赁；货物进出口
与公司主营业务的关系	主要进行投资相关服务业务，与公司主营业务不存在相似或相同的情况
股东构成	郭红持股比例为51.00%，王力展持股比例为49.00%。

(2) 李四清、李嵩彦的简要情况如下：

李四清，男，1966年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号码为610103196609*****。1987年7月获得北京理工大学光学仪器专业学士学位，1990年7月获得中国科学院西安精密光学机械研究所光学仪器专业硕士学位，2001年获得中山大学EMBA，中国光学学会第七届理事会理事。1990年7月至1992年7月，担任湖南医科大学基础系物理教研室讲师；1992年7月至2000年10月，担任奥林巴斯（广州）工业有限公司副部长；2000年10月至2001年4月，担任深圳Concord Camera Corporation技术总监；2001年4月至2004年12月，历任凤凰光学（广东）有限公司总经理、凤凰光学（上海）有限公司总经理、凤凰光学股份有限公司副总经理；2005年1月至2009年12月，担任舜宇光学科技集团有限公司营运总裁；2012年4月至2015年4月，担任凤凰光学股份有限公司独立董事；2010年3月至今，担任公司董事长。2025年1月至今，担任公司总经理。

李嵩彦，男，1991年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号码为440181199104*****。2011年7月获得广东外语外贸大学国际贸易学士学位，2015年10月获得英国贝德福特大学市场营销和国际贸易专业硕士学位。2015年10月至2018年3月，担任基恩士（上海）有限公司华东销售经理；2018年4月至2025年11月，历任长

步道销售部部长、广州长步道副总经理、公司董事。2025年1月至2025年11月，担任公司副总经理。

（二）实际控制人情况

公司的实际控制人为李四清、李嵩彦、郭红、王力展。报告期内实际控制人未发生变化。其中，李四清系李嵩彦的父亲，郭红、王力展持有公司控股股东开东实业100%股权，李四清、李嵩彦、郭红、王力展为一致行动人。

郭红和王力展的简要情况如下：

郭红，女，1965年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号码为510212196511****，高中学历。1985年7月至1991年3月，担任重庆歌乐山烈士陵园接待讲解员；1991年4月至1994年3月，担任顺德展览中心接待讲解员；1994年4月至1996年4月，担任顺德金冠化工有限公司销售经理；1996年5月至1998年5月，担任顺德嘉宝莉化工有限公司销售经理；1998年6月至2008年6月，担任广东千色花化工有限公司总经理；2008年7月至2015年11月，担任江门市新会区会城荧采经销部销售员；2015年12月至2017年4月，自由职业状态；2017年4月至今，担任开东实业（广州）有限公司执行董事、经理。

王力展，男，1969年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号码为420111196905****。1993年6月获得华中农业大学食品机械专业学士学位。1993年7月至2000年2月，担任佛山市海天调味食品有限公司工程师；2000年3月至今，担任广东海天集团股份有限公司总工程师。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

是 否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

单位：元或股

股东会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2025 年 5 月 14 日	2.90	0	0
2025 年 9 月 10 日	3.10	0	0
合计	6.00	0	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	1.50	0	0

第五节 行业信息

是否自愿披露

是 否

第六节 公司治理

一、 董事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
李四清	董事长、 总裁	男	1966 年9月	2025年 11月 30日	2028 年11 月29 日	14,000 ,000	0	14,000,000	19.2501%
白振	董事、 高级副 总裁	男	1981 年12 月	2025年 11月 30日	2028 年11 月29 日	0	0	0	0%
吴沛林	董事、 副总 裁	男	1986 年8月	2025年 11月 30日	2028 年11 月29 日	0	0	0	0%
钟东海	董事	男	1974 年1月	2025年 11月 30日	2028 年11 月29 日	0	0	0	0%
郭宝平	独立 董事	男	1958 年3月	2025年 11月 30日	2028 年11 月29 日	0	0	0	0%
钟世雄	独立 董事	男	1962 年5月	2025年 11月 30日	2028 年11 月29 日	0	0	0	0%
李舜平	独立 董事	男	1958 年7月	2025年 11月 30日	2028 年11 月29 日	0	0	0	0%

张辉	副总裁	男	1971年6月	2025年11月30日	2028年11月29日	0	0	0	0%
陈国生	财务总监	男	1978年11月	2025年11月30日	2028年11月29日	0	0	0	0%
龙一鸣	董事会秘书	男	1994年2月	2025年11月30日	2028年11月29日	0	0	0	0%

董事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事长、总裁李四清为公司股东、在公司股东广州创为担任执行事务合伙人、普通合伙人；董事、高级副总裁白振在公司股东广州创为担任有限合伙人、在公司股东长沙创丰担任有限合伙人；副总裁张辉在公司股东广州创为担任有限合伙人；董事、副总裁吴沛林在公司股东长沙创泽担任有限合伙人；财务总监陈国生在公司股东长沙创升担任有限合伙人；董事会秘书龙一鸣在公司股东长沙创泽担任有限合伙人。

除此之外，公司董事、高级管理人员与股东之间无其他关系。

(二) 审计委员会情况

√适用 □不适用

姓名	是否为独立董事	是否为召集人/主任委员	是否为会计专业人士	是否为职工董事	是否为高级管理人员
李舜平	是	是	是	否	否
钟东海	否	否	否	否	否
钟世雄	是	否	否	否	否

(三) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
李四清	董事长	新任	董事长、总裁	适应公司经营发展需要
白振	董事、总经理	新任	董事、高级副总裁	适应公司经营发展需要
李嵩彦	董事	离任	无	离职
吴沛林	副总经理	新任	董事，副总裁	换届

注：公司第一届董事会第八次会议于2025年1月16日审议并通过《关于新增和调整部分高级管理人员职务的议案》，任命李四清先生为公司总经理，任职期限至第一届董事会届满，自2025年1月16日起生效。免去白振先生的总经理职务，自2025年1月16日起

生效。任命白振先生为公司副总经理，任职期限至第一届董事会届满，自 2025 年 1 月 16 日起生效。任命李嵩彦先生为公司副总经理，任职期限至第一届董事会届满，自 2025 年 1 月 16 日起生效。详见公司 2025 年 1 月 17 日披露的《湖南长步道光电科技股份有限公司高级管理人员任免公告》（公告编号 2025-003）。

公司 2024 年年度股东会会议于 2025 年 5 月 16 日审议并通过《关于修改〈公司章程〉的议案》，调整了高级管理人员的称谓，总经理亦可称为总裁，副总经理亦可称为高级副总裁、副总裁。详见公司 2025 年 4 月 24 日披露的《湖南长步道光电科技股份有限公司关于拟修订〈公司章程〉公告》（公告编号 2025-011）以及 2025 年 5 月 16 日披露的《湖南长步道光电科技股份有限公司 2024 年年度股东会会议决议公告》（公告编号 2025-022）。

于 2025 年 11 月 5 日，公司召开第一届董事会第十五次会议，审议通过了《关于选举公司第二届董事会成员的议案》等议案；2025 年 11 月 30 日，公司召开第二届董事会第一次会议，审议通过了《关于选举公司第二届董事会董事长的议案》《关于聘请公司副总裁的议案》等议案。会议任命吴沛林先生为公司董事及副总裁。李嵩彦先生因离职且第一届董事会任期届满，其董事及副总经理职务自动免去。具体情况详见公司于 2025 年 11 月 5 日及 2025 年 12 月 2 日分别披露的《董事换届公告》及《董事长、高级管理人员及内部审计部门负责人换届公告》。

报告期内新任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

适用 不适用

一、李四清先生简历

李四清，男，1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。曾任职于奥林巴斯（广州）工业有限公司、凤凰光学股份有限公司、舜宇光学科技（集团）有限公司。2010 至今，现任湖南长步道光电科技股份有限公司董事长、总裁。

二、白振先生简历

白振，男，1981 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。曾任职于西安西光威信光电有限公司、舜宇光学科技（集团）有限公司。2010 年至今，历任湖南长步道光电科技股份有限公司研发工程师、研发课长、研发部长，现任湖南长步道光电科技股份有限公司董事、高级副总裁。

三、吴沛林先生简历

吴沛林，男，1986 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。湖南工业大学机械设计制造及其自动化专业学士学位，清华大学硕士研究生，河源职业技术学院外聘教授，湖南省光学学会理事，深圳市光学光电子行业协会副会长，长沙市紧缺急需人才聚集工程人才，广州市番禺区高层次人才，2024 年度湖南省光学科技进展奖二等奖获得者。2006 年 12 月至 2010 年 8 月，担任保胜（广州）光电有限公司研发部工程师、课长；2010 年至今，历任公司光学设计工程师、研发部长，现任公司董事、副总裁、首席技术官。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
---------	------	------	------	------

生产人员	317	51	0	368
研发人员	95	3	0	98
销售人员	70		1	69
管理人员	65		16	49
行政及其他人员	89		10	79
员工总计	636	54	27	663

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	18	20
本科	91	111
专科	163	160
专科以下	363	371
员工总计	636	663

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、员工薪酬政策

公司依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件与员工签订《劳动合同》，按照相关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金，并为员工购买补充商业保险。公司薪酬结构由基本工资、岗位工资、绩效工资、奖金和各类福利构成，公司员工会定期进行绩效评价，结果与薪酬挂钩。公司根据地方平均薪酬水平以及行业薪酬水平制定公司薪酬方案，同时根据年度经营指标，制定指标绩效考核方案，在保证员工基本收入的前提下，将员工收入与企业经营绩效相关联。

2、培训计划

公司根据各岗位员工培训需求，有针对性的组织和实施了一系列培训活动，包括新员工培训、专业技能类培训、综合管理类培训等，同时，为推进公司企业文化建设，公司还定期组织开展了丰富多彩的团队建设活动和文体活动，不断提高员工的认同感和凝聚力，以实现公司与员工的共同发展。

3、需公司承担费用的离退休职工人数

根据国家的社保、离退休相关的法律法规的规定，离退休人员的费用不需要公司承担。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
内部监督机构对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内是否新增关联方

√是 □否

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》以及股份转让系统有关规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东会、董事会、监事会/审计委员会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规履行各自的权利和义务。公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。经董事会评估认为，公司治理机制完善，符合《公司法》《证券法》《全国中小企业股份转让系统业务规则(试行)》等法律法规及规范性文件的要求。

(二) 内部监督机构对监督事项的意见

审计委员会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面均能保证独立性、能够保持自主经营能力。

1、业务独立:公司拥有独立完整的业务体系，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险，公司不存在控股股东的干涉、控制，也未与公司股东及其控制的其他企业之间存在关联交易。

2、人员独立:公司董事及其他高级管理人员均按照《公司法》及公司《公司章程》合法产生;公司的总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员未在股东及其控制的其他企业中担任除董事以外的其它职务，未在股东及其控制的其他企业中领薪;公司财务人员未在股东及其控制的其他企业中兼职。

3、资产独立:公司合法拥有与目前业务有关的房屋、设备以及商标等资产的所有权或使用权。公司独立拥有该等资产，不存在被股东单位或其他关联方占用的情形。

4、机构独立:公司已依法建立健全股东会、董事会、审计委员会等机构，聘请了总经理、财务负责人等高级管理人员在内的高级管理层，公司独立行使经营管理职权，独立于公司的股东及其控制的其他企业，不存在机构混同的情形。公司的办公场所独立于股东单位，不存在混合经营、合署办公情形。

5、财务独立:公司设立了独立的财务会计部门，并依据《中华人民共和国会计法》《企业会计准则》建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司在银行独立开立账户，依法进行纳税申报和履行纳税义务，独立对外签订合同，不存在与股东及其控制的其它企业共用银行账户的情形。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司现行的内部控制制度均依据《公司法》《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续的系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善，加强制度的执行与监督，促进公司稳健的发展。

公司对会计核算体系、财务管理和风险控制等重大内部管理制度进行了自我检查和评价，尚未发现公司以上内部管理制度存在重大缺陷。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

报告期内，公司共计召开了 3 次股东会，其中 2024 年年度股东会采用现场投票和网络投票相结合方式，将投票方式通过公司公告予以披露，其余 2 次均采用现场投票的方式。

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	天职业字[2026]22373号	
审计机构名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市海淀区车公庄西路19号68号楼A-1和A-5区域	
审计报告日期	2026年4月29日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	李晓阳	刘云飞扬
	1年	1年
会计师事务所是否变更	是	
会计师事务所连续服务年限	1年	
会计师事务所审计报酬（万元）	100	

审计报告

天职业字[2026]22373号

湖南南长步道光电科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了湖南长步道光电科技股份有限公司（以下简称“长步道”或“公司”）财务报表，包括2025年12月31日的合并及母公司资产负债表，2025年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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，公允反映了长步道2025年12月31日的合并及母公司财务状况以及2025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独立性准则以及中国注册会计师职业道德守则，我们独立于长步道，适用了对公众利益实体的独立性要求，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意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
1. 收入确认	
<p>长步道主要从事生产、销售以及研发机器视觉光学成像关键硬件产品。2025 年度长步道实现的营业收入 30,375.80 万元。对于境内销售收入，长步道在客户签收或者验收，并取得客户相关单据后确认收入。对于境外的销售收入，长步道根据不同外贸条款，相应按照物流单据或海关报关单确认收入。对于技术服务收入，则按照合同规定提交服务成果，由客户验收后确认收入。</p> <p>由于营业收入为长步道的关键绩效指标之一，存在长步道公司管理层（以下简称“管理层”）为达到业绩目标而操纵收入确认的固有风险；同时可能存在收入确认不及时或提早确认收入的风险，因此我们将收入确认作为关键审计事项。</p> <p>详见附注“三、重要会计政策及会计估计”之“（二十六）收入”及“六、合并财务报表主要项目注释”之“（三十三）营业收入、营业成本”。</p>	<p>针对该关键审计事项，我们主要实施了以下审计程序：</p> <p>（1）了解及评估与收入确认有关的内部控制的设计，并对关键控制流程的运行有效性进行测试。</p> <p>（2）针对不同类型的销售合同或销售订单，识别与商品的控制权转移相关的合同条款与条件，评价长步道的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求。</p> <p>（3）抽样检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、产品出库单、运输单据、签收或验收单据、海关报关单据等。</p> <p>（4）执行分析程序，包括销售收入和毛利率变动的合理性等。</p> <p>（5）对临近资产负债表日前后的收入执行截止性测试，以确认营业收入是否被记录于恰当的会计期间。</p> <p>（6）结合应收账款审计，对主要客户交易金额进行询证，以检查主要客户收入确认的真实准确性。</p>

2. 应收账款坏账准备的计提

截至 2025 年 12 月 31 日，长步道的应收账款账面余额为 13,451.62 万元，已计提的坏账准备余额为 665.08 万元。由于应收账款金额对财务报表影响较为重大，且应收账款坏账准备的计提涉及管理层的重大判断和估计，因此我们将应收账款坏账准备的计提识别为关键审计事项。

详见“三、重要会计政策及会计估计”之“（十二）应收账款”及“六、合并财务报表主要项目注释”之“（四）应收账款”。

针对该关键审计事项，我们主要实施了以下审计程序：

（1）了解并评价管理层与信用政策及应收账款管理相关的内部控制的设计，并对关键控制流程的运行有效性进行测试。

（2）分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、单项计提坏账准备的判断等。

（3）分析资产负债表日应收账款预期信用损失率，对比以前年度坏账准备计提金额和历史坏账损失，判断应收账款坏账准备计提的充分性。

（4）通过分析应收账款的账龄和客户信誉情况，结合应收账款函证程序以及检查期后回款情况，测试了应收账款坏账准备计提的准确性。

（5）获取应收账款坏账准备计提表，检查计提方法是否符合企业会计准则的要求，并对应收账款坏账准备金额执行了重新计算。

四、其他信息

长步道管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括长步道 2025 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对合并财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估长步道的持续经营能力，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、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督长步道的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期合并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。

中国注册会计师
中国·北京
二〇二六年四月二十九日

中国注册会计师： 李晓阳
(项目合伙人):

中国注册会计师： 刘云飞扬

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、（一）	140,397,141.57	204,199,775.49
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	六、（二）		10,000,000.00
衍生金融资产			

应收票据	六、（三）	11,478,954.41	6,020,896.49
应收账款	六、（四）	127,865,330.22	87,180,210.10
应收款项融资	六、（五）	2,059,124.33	3,950,782.82
预付款项	六、（六）	1,147,806.98	967,203.00
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、（七）	1,760,082.14	2,458,522.90
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、（八）	84,136,463.60	67,597,825.49
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	六、（九）	10,992,507.62	
其他流动资产	六、（十）	3,991,857.69	2,218,138.70
流动资产合计		383,829,268.56	384,593,354.99
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、（十一）	175,153,011.99	147,585,953.22
在建工程	六、（十二）		1,461,546.74
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、（十三）	1,165,380.69	2,199,654.33
无形资产	六、（十四）	32,747,967.41	20,795,085.12
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	六、（十五）	1,130,943.82	1,130,943.82

长期待摊费用	六、(十六)	280,699.56	564,570.12
递延所得税资产	六、(十七)	8,551,815.43	7,170,662.68
其他非流动资产	六、(十八)	21,599,311.58	35,212,557.90
非流动资产合计		240,629,130.48	216,120,973.93
资产总计		624,458,399.04	600,714,328.92
流动负债:			
短期借款		-	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	六、(二十)	40,434,188.81	32,708,758.39
预收款项			
合同负债	六、(二十一)	3,232,767.59	3,136,721.62
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	六、(二十二)	10,368,461.52	9,531,183.93
应交税费	六、(二十三)	6,695,904.14	3,962,979.70
其他应付款	六、(二十四)	7,103,531.43	2,001,293.31
其中: 应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、(二十五)	979,125.44	1,034,436.48
其他流动负债	六、(二十六)	8,043,401.26	6,457,642.19
流动负债合计		76,857,380.19	58,833,015.62
非流动负债:			
保险合同准备金			
长期借款			

应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、（二十七）	241,525.70	1,220,651.14
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	六、（二十八）	8,646,926.89	8,457,802.79
递延所得税负债	六、（二十七）	784,389.81	800,692.64
其他非流动负债			
非流动负债合计		9,672,842.40	10,479,146.57
负债合计		86,530,222.59	69,312,162.19
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、（二十九）	72,727,014.00	72,727,014.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、（三十）	326,512,631.54	322,732,315.88
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、（三十一）	6,317,156.53	2,313,625.65
一般风险准备			
未分配利润	六、（三十二）	132,371,374.38	133,629,211.20
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		537,928,176.45	531,402,166.73
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		537,928,176.45	531,402,166.73
负债和所有者权益（或股东权益）总计		624,458,399.04	600,714,328.92

法定代表人：李四清
人：罗珍

主管会计工作负责人：陈国生

会计机构负责

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金		3,080,928.98	84,004,046.71
交易性金融资产			10,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十八、 (一)	8,117,120.14	10,428,335.36
应收款项融资			
预付款项			76.71
其他应收款		175,069,859.68	136,629,563.80
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产	十八、 (二)		
存货			
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		10,992,507.62	
其他流动资产		1,961,620.90	1,009,581.49
流动资产合计		199,222,037.32	242,071,604.07
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		201,070,442.68	147,433,798.75
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	十八、 (三)		
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产			
其中：数据资源			

开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,153,008.33	870,413.17
其他非流动资产		20,675,977.94	30,869,581.44
非流动资产合计		222,899,428.95	179,173,793.36
资产总计		422,121,466.27	421,245,397.43
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		18,931.41	18,931.51
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		759,677.85	699,199.93
应交税费		135,433.93	50,990.96
其他应付款		1,502,791.88	1,150,571.92
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			213.97
流动负债合计		2,416,835.07	1,919,908.29
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		293,357.50	93,631.47
其他非流动负债			
非流动负债合计		293,357.50	93,631.47
负债合计		2,710,192.57	2,013,539.76
所有者权益（或股东权益）：			
股本		72,727,014.00	72,727,014.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		326,512,631.54	322,732,315.88
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		6,317,156.53	2,313,625.65
一般风险准备			
未分配利润		13,854,471.63	21,458,902.14
所有者权益（或股东权益）合计		419,411,273.70	419,231,857.67
负债和所有者权益（或股东权益）合计		422,121,466.27	421,245,397.43

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2025年	2024年
一、营业总收入		303,758,033.03	251,607,288.23
其中：营业收入	六、（三十三）	303,758,033.03	251,607,288.23
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		252,007,848.94	217,742,791.43
其中：营业成本	六、（三十三）	168,332,133.05	150,616,585.35
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、（三十四）	3,415,103.14	3,434,953.21
销售费用	六、（三十五）	21,858,692.19	18,627,328.40
管理费用	六、（三十六）	33,576,015.86	29,131,511.52

研发费用	六、（三十七）	25,931,731.58	22,446,818.71
财务费用	六、（三十八）	-1,105,826.88	-6,514,405.76
其中：利息费用	六、（三十八）	-56,792.52	324,305.29
利息收入	六、（三十八）	2,251,117.84	4,559,373.22
加：其他收益	六、（三十九）	3,027,496.90	10,214,132.60
投资收益（损失以“-”号填列）	六、（四十）	1,976,881.25	1,524,131.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			417,511.89
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、（四十一）	-1,680,964.92	-69,818.11
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、（四十二）	-3,863,642.84	-1,242,218.09
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、（四十三）	59,923.89	39,720.53
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		51,269,878.37	44,330,445.40
加：营业外收入	六、（四十四）	40,125.22	22,199.16
减：营业外支出	六、（四十五）	283,890.59	138,955.01
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		51,026,113.00	44,213,689.55
减：所得税费用	六、（四十六）	4,644,210.54	3,628,764.10
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		46,381,902.46	40,584,925.45
其中：被合并方在合并前实现的净利润			

(一) 按经营持续性分类:	-	-	-
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		46,381,902.46	40,584,925.45
2. 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)			
(二) 按所有权归属分类:	-	-	-
1. 少数股东损益 (净亏损以“-”号填列)			
2. 归属于母公司所有者的净利润 (净亏损以“-”号填列)		46,381,902.46	40,584,925.45
六、其他综合收益的税后净额			
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(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			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		46,381,902.46	40,584,925.45
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		46,381,902.46	40,584,925.45
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益 (元/股)	十九、(二)	0.64	0.56
(二) 稀释每股收益 (元/股)	十九、(二)	0.64	0.56

法定代表人：李四清
人：罗珍

主管会计工作负责人：陈国生

会计机构负责

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2025年	2024年
一、营业收入	十八、 (四)	9,101,224.41	1,021,950.40
减：营业成本	十八、 (四)	0	2,165.74
税金及附加		13,440.72	14,852.86
销售费用		41,132.10	19,155.03
管理费用		10,510,452.23	8,150,092.99
研发费用			
财务费用		-57,542.87	-3,233,441.04
其中：利息费用			
利息收入		62,891.78	2,187,146.87
加：其他收益		10,982.02	1,976,496.58
投资收益（损失以“-”号填列）	十八、 (五)	41,600,446.38	22,106,661.65
其中：对联营企业和合营企业的 投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资 产终止确认收益（损失以“-”号填 列）			417,511.89
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号 填列）			
公允价值变动收益（损失以“-” 号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填 列）		13,291.11	-4,730.05
资产减值损失（损失以“-”号填 列）			
资产处置收益（损失以“-”号填 列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		40,218,461.74	20,147,553.00
加：营业外收入		0.03	0.84
减：营业外支出		101,304.81	101,551.73
三、利润总额（亏损总额以“-”号填 列）		40,117,156.96	20,046,002.11

减：所得税费用		81,848.19	-162,754.41
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		40,035,308.77	20,208,756.52
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		40,035,308.77	20,208,756.52
（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		40,035,308.77	20,208,756.52
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-	-
（二）稀释每股收益（元/股）		-	-

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2025年	2024年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		214,993,307.06	237,202,622.72
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			

收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		406,099.17	538,835.66
收到其他与经营活动有关的现金	六、（四十七）	9,582,736.66	13,388,929.89
经营活动现金流入小计		224,982,142.89	251,130,388.27
购买商品、接受劳务支付的现金		79,809,386.18	82,235,405.12
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		89,903,072.39	81,069,880.40
支付的各项税费		17,977,649.83	11,819,946.23
支付其他与经营活动有关的现金	六、（四十七）	25,452,484.31	18,983,236.33
经营活动现金流出小计		213,142,592.71	194,108,468.08
经营活动产生的现金流量净额		11,839,550.18	57,021,920.19
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		378,640,000.00	250,685,843.89
取得投资收益收到的现金		1,177,977.13	876,677.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		954,813.27	7,664.41
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	六、（四十七）		13,296,933.33
投资活动现金流入小计		380,772,790.40	264,867,118.87
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		42,164,296.26	13,532,828.37
投资支付的现金		368,640,000.00	291,280,899.45
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		410,804,296.26	304,813,727.82

投资活动产生的现金流量净额		-30,031,505.86	-39,946,608.95
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			13,900,579.63
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			13,900,579.63
偿还债务支付的现金			23,800,579.63
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		43,636,208.40	246,776.03
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	六、（四十七）	1,099,473.96	1,062,607.29
筹资活动现金流出小计		44,735,682.36	25,109,962.95
筹资活动产生的现金流量净额		-44,735,682.36	-11,209,383.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-874,995.88	2,608,130.16
五、现金及现金等价物净增加额	六、（四十八）	-63,802,633.92	8,474,058.08
加：期初现金及现金等价物余额	六、（四十八）	204,199,774.39	195,725,716.31
六、期末现金及现金等价物余额	六、（四十八）	140,397,140.47	204,199,774.39

法定代表人：李四清
人：罗珍

主管会计工作负责人：陈国生

会计机构负责

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2025年	2024年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		11,745,130.72	
收到的税费返还			207,945.47
收到其他与经营活动有关的现金		73,873.83	31,863,644.29
经营活动现金流入小计		11,819,004.55	32,071,589.76
购买商品、接受劳务支付的现金		354,783.36	-
支付给职工以及为职工支付的现金		5,397,520.28	4,861,985.09
支付的各项税费		167,083.72	370,993.73

支付其他与经营活动有关的现金		42,992,009.73	54,380,777.86
经营活动现金流出小计		48,911,397.09	59,613,756.68
经营活动产生的现金流量净额		-37,092,392.54	-27,542,166.92
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		237,640,000.00	107,440,138.89
取得投资收益收到的现金		801,542.26	21,459,207.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			13,296,933.33
投资活动现金流入小计		238,441,542.26	142,196,279.44
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金		238,640,000.00	153,935,194.45
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		238,640,000.00	153,935,194.45
投资活动产生的现金流量净额		-198,457.74	-11,738,915.01
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			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		43,636,208.40	
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		43,636,208.40	
筹资活动产生的现金流量净额		-43,636,208.40	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,940.95	1,049,507.10
五、现金及现金等价物净增加额		-80,923,117.73	-38,231,574.83
加：期初现金及现金等价物余额		84,004,046.71	122,235,621.54
六、期末现金及现金等价物余额		3,080,928.98	84,004,046.71

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2025年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	72,727,014.00				322,732,315.88				2,313,625.65		133,629,211.20		531,402,166.73
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	72,727,014.00				322,732,315.88				2,313,625.65		133,629,211.20		531,402,166.73
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					3,780,315.66				4,003,530.88		-1,257,836.82		6,526,009.72
（一）综合收益总额											46,381,902.46		46,381,902.46
（二）所有者投入和减少资本					3,780,315.66								3,780,315.66
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额				3,780,315.66							3,780,315.66
4. 其他											
(三) 利润分配								4,003,530.88	-47,639,739.28		-43,636,208.40
1. 提取盈余公积								4,003,530.88	-4,003,530.88		
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者(或股东)的分配									-43,636,208.40		-43,636,208.40
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、本期末余额	72,727,014.00			326,512,631.54				6,317,156.53	132,371,374.38		537,928,176.45

项目	2024年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者 权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	72,727,014.00				319,328,301.48				292,750.00		95,065,161.40		487,413,226.88
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	72,727,014.00				319,328,301.48				292,750.00		95,065,161.40		487,413,226.88
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					3,404,014.40				2,020,875.65		38,564,049.80		43,988,939.85
（一）综合收益总额											40,584,925.45		40,584,925.45
（二）所有者投入和减少资本					3,404,014.40								3,404,014.40
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,404,014.40								3,404,014.40
4. 其他													

(三) 利润分配								2,020,875.65		-2,020,875.65		
1. 提取盈余公积								2,020,875.65		-2,020,875.65		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	72,727,014.00				322,732,315.88			2,313,625.65		133,629,211.20		531,402,166.73

法定代表人：李四清

主管会计工作负责人：陈国生

会计机构负责人：罗珍

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2025 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	72,727,014.00				322,732,315.88				2,313,625.65		21,458,902.14	419,231,857.67
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	72,727,014.00				322,732,315.88				2,313,625.65		21,458,902.14	419,231,857.67
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					3,780,315.66				4,003,530.88		-7,604,430.51	179,416.03
(一) 综合收益总额											40,035,308.77	40,035,308.77
(二) 所有者投入和减少资本					3,780,315.66							3,780,315.66
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,780,315.66							3,780,315.66
4. 其他												
(三) 利润分配									4,003,530.88		-	-43,636,208.40
											47,639,739.28	

1. 提取盈余公积								4,003,530.88		-4,003,530.88	
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配										-	-43,636,208.40
4. 其他										43,636,208.40	
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本年期末余额	72,727,014.00				326,512,631.54			6,317,156.53		13,854,471.63	419,411,273.70

项目	2024 年										
----	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	72,727,014.00				319,328,301.48				292,750.00		3,271,021.27	395,619,086.75
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	72,727,014.00				319,328,301.48				292,750.00		3,271,021.27	395,619,086.75
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					3,404,014.40				2,020,875.65		18,187,880.87	23,612,770.92
(一) 综合收益总额											20,208,756.52	20,208,756.52
(二) 所有者投入和减少资本					3,404,014.40							3,404,014.40
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,404,014.40							3,404,014.40
4. 其他												
(三) 利润分配									2,020,875.65		-2,020,875.65	
1. 提取盈余公积									2,020,875.65		-2,020,875.65	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												

4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	72,727,014.00				322,732,315.88				2,313,625.65		21,458,902.14	419,231,857.67

湖南长步道光电科技股份有限公司

2025 年度财务报表附注

（除另有注明外，所有金额均以人民币元为货币单位）

一、公司的基本情况

湖南长步道光电科技股份有限公司（以下简称“本公司”、“公司”）前身为湖南长步道光电科技有限公司。

湖南长步道光电科技有限公司系由自然人李四清、吴从周、何敏弢、彭会舟、龙海波、谢志宏、何峰发起设立，经广州工商行政管理局番禺分局批准，于 2010 年 3 月 19 日在广东省广州市注册成立的有限责任公司。

2022 年 10 月 18 日，湖南长步道光电科技有限公司召开股东会，决定将湖南长步道光电科技有限公司整体变更为湖南长步道光电科技股份有限公司；以 2022 年 8 月 31 日为基准日，湖南长步道光电科技有限公司经审计账面净资产 18,304.32 万元，经评估的账面净资产为 24,494.54 万元。湖南长步道光电科技有限公司净资产折股后确定本公司的股本总额为 6,036.54 万元，每股面值 1.00 元。上述出资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于 2022 年 11 月 14 日出具致同验字（2022）第 440C000689 号验资报告予以验证。同时公司注册地由湖南省长沙市雨花区洪达路 8 号湖南长步道光学科技有限公司检测试验楼变更为湖南省长沙市雨花区洪达路 8 号。长沙市市场监督管理局于 2022 年 11 月 23 日换发了社会信用代码为 91440113552362333G 的《营业执照》。

2022 年 12 月 3 日，湖南长步道光电科技股份有限公司召开 2022 年第二次临时股东大会，会议审议通过了《关于湖南长步道光电科技股份有限公司增资扩股并相应修改公司章程的议案》，根据议案，变更后的注册资本为 7,272.7014 万元。上述出资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）于 2023 年 5 月 25 日出具致同验字（2023）第 440C000247 号验资报告予以验证。长沙市市场监督管理局于 2022 年 12 月 8 日换发了社会信用代码为 91440113552362333G 的《营业执照》。本次增资后，本公司注册资本为 7,272.7014 万元人民币。

2024年3月，公司获得全国股转公司出具的《关于同意湖南长步道光电科技股份有限公司股票公开转让并在全 国股转系统挂牌的函》，同年12月，公司股票挂牌公开转让申请已经全国股转公司审核同意。公司股票于2024年12月3日起在全国股转系统挂牌公开转让。

注册地：湖南省长沙市雨花区洪达路8号。

总部地址：湖南省长沙市雨花区洪达路8号。

主要经营活动：以生产、销售以及研发机器视觉光学成像关键硬件产品为主。

本财务报表及财务报表附注经本公司第二届董事会第三次会议于2026年4月29日批准。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

（二）持续经营

本公司自本报告期末起12个月内具备持续经营能力，不存在导致持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“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。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《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）的列报和披露要求。

（二）会计期间和经营周期

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

（三）记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

（四）计量属性在本期发生变化的报表项目及其本期采用的计量属性

本公司采用的计量属性包括历史成本、重置成本、可变现净值、现值和公允价值。

（五）重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 200 万元；
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类应收款项总额的 10%以上且金额大于 200 万元；

本期重要的应收款项核销	单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额的10%以上且金额大于200万元；
账龄超过一年的重要预付款项	单项账龄超过1年的预付款项占预付款项总额的10%以上且金额大于200万元；
账龄超过一年的重要合同负债	单项账龄超过1年的合同负债占合同负债总额的10%以上且金额大于200万元；
重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过1年的应付账款/其他应付款占应付账款/其他应付款总额的10%以上且金额大于200万元；
重要的在建工程	单个项目的预算大于500万元；
重要的子公司	子公司净资产占集团净资产5%以上，或子公司净利润占集团合并净利润的10%以上。

（六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本公司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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，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、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，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以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

（2）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

（1）判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

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：

- 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）分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中应当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。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

（3）分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

（七）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围应当以控制为基础予以确定。

控制，是指本公司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。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动应当根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

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，本公司进行重新评估。

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及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，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的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的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（八）现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（九）外币业务和外币报表折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

（十）金融工具

1. 金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

（2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且 1) 实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或 2) 虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司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分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

（1）以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司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；该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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本

进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

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。

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。

3. 金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的集团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，并在集团内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

4. 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：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；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。

5. 金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确

认损失准备。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。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

（1）预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，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；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司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。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估，详见附注“十一、与金融工具相关的风险”。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。

对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

（2）本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付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，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

（3）应收款项及租赁应收款

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

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即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。

（4）信用风险显著增加的评估

本公司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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

ÿ 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

ÿ 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

ÿ 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

ÿ 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

（5）已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。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：

ÿ 发行方或债务人发生重大财务困难；

ÿ 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

ÿ 本公司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；

ÿ 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

ÿ 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。

（6）预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当

作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

（7）核销

如果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，则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。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

6. 金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

（十一）应收票据

1. 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收票据，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值

损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收票据，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定依据
应收票据组合 1	信用等级较高的银行承兑汇票
应收票据组合 2	信用等级较低的银行承兑汇票
应收票据组合 3	商业承兑汇票

3. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收票据单项计提坏账准备。

（十二）应收账款

1. 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收账款，采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

对于包含重大融资成分的应收账款，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定依据
------	------

应收账款组合 1	应收境内销售客户
应收账款组合 2	应收境外销售客户
应收账款组合 3	应收其他客户
应收账款组合 4	应收合并范围内关联方客户

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。应收账款的账龄自确认之日起计算。

4. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收账款单项计提坏账准备。

（十三）其他应收款

1. 其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型【详见附注三（十）金融工具】进行处理。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本公司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	确定依据
其他应收款组合 1	应收员工借支款

其他应收款组合 2	应收押金及保证金
其他应收款组合 3	应收备用金及代扣代缴款
其他应收款组合 4	应收出口退税款
其他应收款组合 5	应收合并范围内关联方款项
其他应收款组合 6	应收其他款项

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

4. 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该其他应收款单项计提坏账准备。

（十四）公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公

允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

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，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

（十五）存货

1. 存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、委托加工物资、库存商品、发出商品、合同履约成本等等。

2. 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

3. 存货跌价准备的确定依据和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

4. 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

5. 低值易耗品的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

（十六）长期股权投资

1. 投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

（3）除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，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，按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，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，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，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，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的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。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，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的

净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益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。

3. 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制,是指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回报金额;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。

4. 长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权时,应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的,对于处置的股权,应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值,出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额,确认为投资收益(损失);同时,对于剩余股权,应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的,应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资,在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的,按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(十七) 固定资产

1. 固定资产确认条件、计价和折旧方法

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	10-30	0.00-5.00	3.17-10.00
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	4	5.00	23.75
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

3. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（十八）在建工程

1. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

对于大型工程项目及装饰工程，公司主要以验收报告作为依据，于验收通过日由在建工程转入固定资产。

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（十九）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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

（1）当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；2）借款费用已经发生；3）为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

（二十）无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、软件等，按成本进行初始计量。

1. 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项目	摊销年限（年）
土地使用权	50
软件	3-10

使用寿命不确定的无形资产不摊销，本公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。本公司尚不存在使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

2. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

（1）研发支出的归集范围

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发原料及试验投入、薪酬福利、设计及咨询费用、折旧及摊销费用、股权激励费、其他研发费用等。

（2）研发支出相关会计处理方法

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；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支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

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转为无形资产。

（二十一）长期资产减值

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

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，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；
7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将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。

（二十二）长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果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。

（二十三）职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

1. 短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

2. 辞退福利

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提出给予补偿，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。

3. 设定提存计划

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

4. 设定受益计划

(1) 内退福利

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福利，确认为负债，计入当期损益。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。

(二十四) 预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

1. 该义务是本公司承担的现时义务；
2. 该义务的履行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。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

（二十五）股份支付

1. 股份支付的种类

包括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

（1）存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

（2）不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1）以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待

期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按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，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

（2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按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。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务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，按本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

（3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司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；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司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；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行

权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

（二十六）收入

1. 一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

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

- （1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- （2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- （3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

- (1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- (2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- (3) 本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- (4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- (5) 客户已接受该商品或服务。
- (6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 具体方法

本公司收入来源于镜头、镜片系列产品、厂房出租等，各业务收入确认的具体方法如下：

(1) 销售商品

本公司商品销售收入在商品的控制权转移至客户时确认，在具体业务中，主要分为境内销售和境外销售，具体如下：

1) 境内销售业务：公司将产品按照协议合同规定运至约定交货地点，由购买方签收后，根据客户回签的送货单或物流单据确认收入；或公司将产品按照协议合同规定运至约定交货地点后，客户按照合同约定的标准对产品进行验收，在客户验收并取得客户验收单据后确认收入。

2) 境外销售业务：本公司根据不同外销贸易条款，相应按照物流单据或海关报关单确认收入。

（2）技术服务收入

本公司按合同约定或根据客户要求提供定制化技术服务的，将技术开发成果交付客户并经客户验收合格后确认收入。

（3）租赁收入

本公司根据租赁合同约定的租赁期按直线法确认收入。

（二十七）合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同发生的成本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。

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；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

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进行摊销。

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

1. 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

2. 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

（二十八）政府补助

1. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2. 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，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3. 政府补助采用总额法：

（1）与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（2）与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

4. 对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

5. 本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收入。

6. 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，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。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十九) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(三十) 租赁

1. 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。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，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

2. 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注三、（三十一）。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（1）短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

Y1) 机器及办公设备

Y2) 运输设备

（2）低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

（3）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：1）该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；2）增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

3. 本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

（1）融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人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。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

（2）经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，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。

（3）租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：1) 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；2) 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

（三十一）使用权资产

1. 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；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；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人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。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

2. 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

3. 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、（二十一）。

四、税项

（一）主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额	13%、9%、6%、3%、0%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	7%

企业所得税

应纳税所得额

25%、15%

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%
湖南长步道光电科技股份有限公司	25
广州长步道光学科技有限公司	15
湖南长步道光学科技有限公司	15
湖南长步道智能仪器有限公司	15

（二）重要税收优惠政策及其依据

1. 2023年10月16日，经湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局联合认定本公司之子公司湖南长步道光学科技有限公司为高新技术企业，证书编号GR202343002681，有效期三年，2023年度至2025年度执行15%的企业所得税优惠税率。

2. 2023年12月28日，经广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合认定本公司之子公司广州长步道光学科技有限公司为高新技术企业，证书编号GR202344006881，有效期三年，2023年度至2025年度执行15%的企业所得税优惠税率。

3. 2025年12月8日，经湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局联合认定本公司之子公司湖南长步道智能仪器有限公司为高新技术企业，证书编号GR202543000376，有效期三年，2025年度至2027年度执行15%的企业所得税优惠税率。

4. 根据财政部及税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告（财政部税务总局公告〔2021〕13号），本公司开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自2021年1月1日起，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除。

5. 根据财政部、税务总局发布的《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部、税务总局公告2023年第43号），自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额。本公司之子公司湖南长步道光学科技有限公司于

2023年1月1日至2025年12月31日作为高新技术企业，按照当期可抵扣进项税额加计5%，抵减增值税应纳税额。广州长步道光学科技有限公司自2024年1月起，享受上述优惠。

五、会计政策和会计估计变更以及前期差错更正的说明

1. 会计政策的变更

本报告期内无会计政策变更事项。

2. 会计估计的变更

本报告期内无会计估计变更事项。

3. 前期会计差错更正

本公司本期无前期会计差错更正事项。

六、合并财务报表主要项目注释

说明：期初指2025年01月01日，期末指2025年12月31日，上期指2024年度，本期指2025年度。

（一）货币资金

1. 分类列示

项目	期末余额	期初余额
库存现金	42,053.41	40,975.72

银行存款		140,355,087.06	204,158,798.67
其他货币资金		1.10	1.10
	<u>合计</u>	<u>140,397,141.57</u>	<u>204,199,775.49</u>

其中：存放在境外的款项总额

2. 期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 1.10 元。

3. 本公司不存在存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

（二）交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		<u>10,000,000.00</u>	不适用
其中：结构性存款		10,000,000.00	不适用
<u>合计</u>		<u>10,000,000.00</u>	

（三）应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	10,018,132.06	5,127,557.16

商业承兑汇票	1,526,907.73	929,512.63
减：应收票据坏账准备	66,085.38	36,173.30
<u>合计</u>	<u>11,478,954.41</u>	<u>6,020,896.49</u>

2. 期末无已质押的应收票据。

3. 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		7,762,725.59
<u>合计</u>		<u>7,762,725.59</u>

4. 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额 坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
其中：单项计提					
按组合计提坏账准备	<u>11,545,039.79</u>	<u>100</u>	<u>66,085.38</u>	<u>0.57</u>	<u>11,478,954.41</u>
其中：银行承兑汇票	10,018,132.06	86.77	5,009.07	0.05	10,013,122.99
商业承兑汇票	1,526,907.73	13.23	61,076.31	4.00	1,465,831.42

<u>合计</u>	<u>11,545,039.79</u>	<u>100</u>	<u>66,085.38</u>	<u>11,478,954.41</u>
-----------	----------------------	------------	------------------	----------------------

接上表：

类别	账面余额		期初余额		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
其中：单项计提					
按组合计提坏账准备	<u>6,057,069.79</u>	<u>100</u>	<u>36,173.30</u>	<u>0.60</u>	<u>6,020,896.49</u>
其中：银行承兑汇票	5,127,557.16	84.65	5,127.58	0.10	5,122,429.58
商业承兑汇票	929,512.63	15.35	31,045.72	3.34	898,466.91
<u>合计</u>	<u>6,057,069.79</u>	<u>100</u>	<u>36,173.30</u>		<u>6,020,896.49</u>

按组合计提坏账准备

组合计提项目：银行承兑汇票

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	10,018,132.06	5,009.07	0.05
<u>合计</u>	<u>10,018,132.06</u>	<u>5,009.07</u>	

组合计提项目：商业承兑汇票

名称	期末余额		计提比例 (%)
	应收票据	坏账准备	
商业承兑汇票	1,526,907.73	61,076.31	4.00
<u>合计</u>	<u>1,526,907.73</u>	<u>61,076.31</u>	

5. 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
银行承兑汇票坏账准备	5,127.58	-118.51			5,009.07
商业承兑汇票坏账准备	31,045.72	30,030.59			61,076.31
<u>合计</u>	<u>36,173.30</u>	<u>29,912.08</u>			<u>66,085.38</u>

6. 本期无实际核销的应收票据。

(四) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	129,151,468.50	87,072,306.25
1 至 2 年	4,738,265.47	4,480,855.10
2 至 3 年	32,931.00	153,086.46

3年以上		593,487.97	540,793.91
	<u>合计</u>	<u>134,516,152.94</u>	<u>92,247,041.72</u>

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	坏账准备 计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	<u>419,766.10</u>	<u>0.31</u>	<u>419,766.10</u>	<u>100</u>	
其中：单项计提	419,766.10	0.31	419,766.10	100.00	
按组合计提坏账准备	<u>134,096,386.84</u>	<u>99.69</u>	<u>6,231,056.62</u>	<u>4.65</u>	<u>127,865,330.22</u>
其中：应收境内销售客户	124,387,338.00	92.47	5,707,294.95	4.59	118,680,043.05
应收境外销售客户	9,601,626.14	7.14	507,648.26	5.29	9,093,977.88
应收其他客户	107,422.70	0.08	16,113.41	15.00	91,309.29
<u>合计</u>	<u>134,516,152.94</u>	<u>100</u>	<u>6,650,822.72</u>		<u>127,865,330.22</u>

接上表：

类别	账面余额		期初余额		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	坏账准备 计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	<u>471,027.10</u>	<u>0.51</u>	<u>471,027.10</u>	<u>100</u>	

其中：单项计提	471,027.10	0.51	471,027.10	100.00	
按组合计提坏账准备	<u>91,776,014.62</u>	<u>99.49</u>	<u>4,595,804.52</u>	<u>5.01</u>	<u>87,180,210.10</u>
其中：应收境内销售客户	83,839,586.58	90.89	3,598,254.87	4.29	80,241,331.71
应收境外销售客户	6,524,221.04	7.07	379,709.66	5.82	6,144,511.38
应收其他客户	1,412,207.00	1.53	617,839.99	43.75	794,367.01
<u>合计</u>	<u>92,247,041.72</u>	<u>100</u>	<u>5,066,831.62</u>		<u>87,180,210.10</u>

按单项计提坏账准备：

名称	期末余额				计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）		
零星客户	419,766.10	419,766.10	100.00		预计无法收回
<u>合计</u>	<u>419,766.10</u>	<u>419,766.10</u>			

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：应收境内销售客户

名称	期末余额			计提比例（%）
	应收账款	坏账准备		
1 年以内	119,580,254.43	4,783,210.17		4.00
1 至 2 年	4,565,630.70	684,844.61		15.00
2 至 3 年	3,161.00	948.30		30.00
3 年以上	238,291.87	238,291.87		100.00
<u>合计</u>	<u>124,387,338.00</u>	<u>5,707,294.95</u>		

组合计提项目：应收境外销售客户

名称	期末余额		计提比例 (%)
	应收账款	坏账准备	
1 年以内	9,463,791.37	473,189.57	5.00
1 至 2 年	137,834.77	34,458.69	25.00
<u>合计</u>	<u>9,601,626.14</u>	<u>507,648.26</u>	

组合计提项目：应收其他客户

名称	期末余额		计提比例 (%)
	应收账款	坏账准备	
1 年以内	107,422.70	16,113.41	15.00
<u>合计</u>	<u>107,422.70</u>	<u>16,113.41</u>	

3. 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	471,027.10	34,800.00		86,061.00	419,766.10
按组合计提坏账准备	4,595,804.52	1,636,154.72		902.62	6,231,056.62
<u>合计</u>	<u>5,066,831.62</u>	<u>1,670,954.72</u>		<u>86,963.62</u>	<u>6,650,822.72</u>

4. 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	86,963.62

5. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产汇总金额 80,652,486.16 元，占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 59.96%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 3,614,196.24 元。

(五) 应收款项融资

1. 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	2,059,124.33	3,950,782.82
<u>合计</u>	<u>2,059,124.33</u>	<u>3,950,782.82</u>

2. 期末公司无已质押的应收款项融资。

3. 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

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	17,225,657.72	
<u>合计</u>	<u>17,225,657.72</u>	

4. 本期无实际核销的应收款项融资情况。

(六) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,088,819.81	94.86	965,853.29	99.86
1 至 2 年	58,987.17	5.14	1,349.71	0.14
<u>合计</u>	<u>1,147,806.98</u>	<u>100</u>	<u>967,203.00</u>	<u>100</u>

2. 期末无超过一年的重要预付款项

3. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额906,299.67元，占预付款项期末余额合计数的比例78.96%。

(七) 其他应收款

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,760,082.14	2,458,522.90
<u>合计</u>	<u>1,760,082.14</u>	<u>2,458,522.90</u>

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	496,267.42	1,004,310.06
1 至 2 年	686,800.00	421,319.26
2 至 3 年	76,819.26	462,000.00
3 年以上	543,877.44	634,477.44
小计	<u>1,803,764.12</u>	<u>2,522,106.76</u>
减：坏账准备	43,681.98	63,583.86
合计	<u>1,760,082.14</u>	<u>2,458,522.90</u>

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金及代扣代缴款	160,737.10	186,355.98
保证金、押金	743,904.26	846,969.82
员工借支款	558,400.00	1,458,800.00
其他	340,722.76	29,980.96
小计	<u>1,803,764.12</u>	<u>2,522,106.76</u>
减：坏账准备	43,681.98	63,583.86
合计	<u>1,760,082.14</u>	<u>2,458,522.90</u>

(3) 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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）	
2025 年 1 月 1 日余额	63,583.86			<u>63,583.86</u>
2025 年 1 月 1 日余额在 本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	-19,901.88			<u>-19,901.88</u>
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025 年 12 月 31 日余额	<u>43,681.98</u>			<u>43,681.98</u>

(4) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动
其他应收款	63,583.86	-19,901.88			43,681.98
坏账准备					
<u>合计</u>	<u>63,583.86</u>	<u>-19,901.88</u>			<u>43,681.98</u>

(5) 本期无实际核销的其他应收款。

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	期末余额	占其他应收款总额的比 例 (%)	款项性质	账龄	坏账准备 期末余额
浙江华睿科技股份有限公司	330,000.00	18.30	应收押金及保证金	1-2 年	165.00
刘美雨	245,355.00	13.60	应收押金及保证金	2-3 年、3 年以上	122.68
蒋博维	185,000.00	10.26	应收员工借支款	1-2 年	6,475.00
黄蓉	155,800.00	8.64	应收员工借支款	1-2 年	5,453.00
湖南湘光科技有限公司	153,000.00	8.48	应收其他款项	1 年以内	6,120.00
<u>合计</u>	<u>1,069,155.00</u>	<u>59.28</u>			<u>18,335.68</u>

(7) 期末无因资金集中管理而列报于其他应收款的金额。

(八) 存货

1. 存货分类

项目	账面余额	期末余额	账面价值
		存货跌价准备/合同履约 成本减值准备	
原材料	55,483,455.78	4,652,877.50	50,830,578.28
在产品	3,014,575.92	12,490.98	3,002,084.94
库存商品	22,945,268.66	1,223,375.33	21,721,893.33
合同履约成本	3,927,059.57	177,885.70	3,749,173.87
委托加工物资	1,779,405.94		1,779,405.94
发出商品	3,072,839.57	19,512.33	3,053,327.24
<u>合计</u>	<u>90,222,605.44</u>	<u>6,086,141.84</u>	<u>84,136,463.60</u>

接上表：

项目	账面余额	期初余额	账面价值
		存货跌价准备/合同履约 成本减值准备	
原材料	43,311,942.00	3,819,047.60	39,492,894.40
在产品	2,467,295.85		2,467,295.85
库存商品	24,163,463.39	1,105,919.30	23,057,544.09
合同履约成本	1,348,721.47		1,348,721.47
委托加工物资	646,257.88		646,257.88

发出商品	585,111.80		585,111.80
<u>合计</u>	<u>72,522,792.39</u>	<u>4,924,966.90</u>	<u>67,597,825.49</u>

2. 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

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	3,819,047.60	2,992,828.95		2,158,999.05		4,652,877.50
在产品		12,490.98				12,490.98
库存商品	1,105,919.30	660,924.88		543,468.85		1,223,375.33
合同履约成本		177,885.70				177,885.70
发出商品		19,512.33				19,512.33
<u>合计</u>	<u>4,924,966.90</u>	<u>3,863,642.84</u>		<u>2,702,467.90</u>		<u>6,086,141.84</u>

存货跌价准备及合同履约成本减值准备（续）

项 目	确定可变现净值/剩余对价与将要发生的成本的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备/合同履约成本减值准备的原因
原材料	根据预计的成品估计售价减去至完工前预计将要发生的成本并扣除相关费用后确定可变现净值	对应产品价值回升或原材料已被耗用
在产品	根据预计的成品估计售价减去至完工前预计将要发生的成本并扣除相关费用后确定可变现净值	对应产品价值回升
库存商品	以市场价扣除相关费用后确定产品的可变现净值	对应产品价值回升或产品销售
发出商品	以合同价扣除相关费用后确定产品的可变现净值	对应产品已实现销售或退回
合同履约成本	根据合同剩余对价减去至完工前预计将要发生的成本并扣除相关费用后确定可变现净值	对应产品价值回升或产品销售

(九) 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的定期存单	10,992,507.62	
<u>合计</u>	<u>10,992,507.62</u>	

(十) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	280,828.52	107,830.06
待摊费用	459,027.66	417,305.25
待取得抵扣凭证的进项税额	640,704.36	593,003.39
IPO 中介费用	1,886,792.46	1,000,000.00
定期存单		100,000.00
预缴所得税	209,991.42	
其他	514,513.27	
<u>合计</u>	<u>3,991,857.69</u>	<u>2,218,138.70</u>

(十一) 固定资产

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

固定资产		175,153,011.99	147,585,953.22
固定资产清理			
	<u>合计</u>	<u>175,153,011.99</u>	<u>147,585,953.22</u>

2. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其 他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	<u>134,319,393.24</u>	<u>61,934,059.33</u>	<u>1,511,616.02</u>	<u>7,590,613.88</u>	<u>205,355,682.47</u>
2.本期增加金额	<u>25,441,060.13</u>	<u>12,021,227.92</u>		<u>1,752,358.25</u>	<u>39,214,646.30</u>
(1) 购置	18,546,125.79	12,021,227.92		1,752,358.25	<u>32,319,711.96</u>
(2) 在建工程 转入	6,894,934.34				<u>6,894,934.34</u>
3.本期减少金额		4,525,302.12		153,008.03	<u>4,678,310.15</u>
(1) 处置或报 废		4,525,302.12		153,008.03	<u>4,678,310.15</u>
4.期末余额	<u>159,760,453.37</u>	<u>69,429,985.13</u>	<u>1,511,616.02</u>	<u>9,189,964.10</u>	<u>239,892,018.62</u>
二、累计折旧					
1.期初余额	17,628,652.68	32,920,101.69	1,378,739.98	5,586,453.98	<u>57,513,948.33</u>

2.本期增加金额	<u>4,880,923.02</u>	<u>4,504,852.26</u>	<u>57,295.24</u>	<u>1,297,749.46</u>	<u>10,740,819.98</u>
(1) 计提	4,880,923.02	4,504,852.26	57,295.24	1,297,749.46	<u>10,740,819.98</u>
3.本期减少金额		<u>3,464,292.15</u>		<u>144,973.66</u>	<u>3,609,265.81</u>
(1) 处置或报 废		3,464,292.15		144,973.66	<u>3,609,265.81</u>
4.期末余额	<u>22,509,575.70</u>	<u>33,960,661.80</u>	<u>1,436,035.22</u>	<u>6,739,229.78</u>	<u>64,645,502.50</u>
三、减值准备					
1.期初余额		255,780.92			<u>255,780.92</u>
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额		<u>162,276.79</u>			<u>162,276.79</u>
(1) 处置或报 废		162,276.79			<u>162,276.79</u>
4.期末余额		<u>93,504.13</u>			<u>93,504.13</u>
四、账面价值					
1.期末账面价值	<u>137,250,877.67</u>	<u>35,375,819.20</u>	<u>75,580.80</u>	<u>2,450,734.32</u>	<u>175,153,011.99</u>
2.期初账面价值	<u>116,690,740.56</u>	<u>28,758,176.72</u>	<u>132,876.04</u>	<u>2,004,159.90</u>	<u>147,585,953.22</u>

(2) 期末无暂时闲置固定资产情况。

(3) 通过经营租赁租出的固定资产情况

固定资产类别	期末账面价值
房屋及建筑物	30,790,049.43
<u>合计</u>	<u>30,790,049.43</u>

(4) 期末本公司无未办妥产权证书的固定资产情况。

(十二) 在建工程

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
在建工程		1,461,546.74
工程物资		
<u>合计</u>		<u>1,461,546.74</u>

2. 在建工程

(1) 在建工程情况

项目	期末余额		账面价值
	账面余额	减值准备	
其他装饰工程			
<u>合计</u>			

接上表：

项目	期初余额		账面价值
	账面余额	减值准备	
其他装饰工程	1,461,546.74		1,461,546.74
<u>合计</u>	<u>1,461,546.74</u>		<u>1,461,546.74</u>

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
其他装饰工程	5,058,000.00	1,461,546.74	4,574,958.30	6,036,505.04		

接上表：

项目名称	工程累计投入占预算的比例 (%)	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
其他装饰工程	100.00	100.00				100%自有资金

(十三) 使用权资产

1. 使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		

1.期初余额	5,025,056.69	<u>5,025,056.69</u>
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	<u>5,025,056.69</u>	<u>5,025,056.69</u>
二、累计折旧		
1.期初余额	2,825,402.36	<u>2,825,402.36</u>
2.本期增加金额	<u>1,034,273.64</u>	<u>1,034,273.64</u>
(1) 计提	1,034,273.64	<u>1,034,273.64</u>
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	<u>3,859,676.00</u>	<u>3,859,676.00</u>
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	<u>1,165,380.69</u>	<u>1,165,380.69</u>

2.期初账面价值

2,199,654.33

2,199,654.33

(十四) 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	合计
一、账面原值			
1.期初余额	21,118,915.00	2,324,864.12	<u>23,443,779.12</u>
2.本期增加金额	<u>11,926,605.50</u>	<u>776,783.28</u>	<u>12,703,388.78</u>
(1) 购置	11,926,605.50	776,783.28	<u>12,703,388.78</u>
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额	<u>33,045,520.50</u>	<u>3,101,647.40</u>	<u>36,147,167.90</u>
二、累计摊销			
1.期初余额	2,041,495.03	607,198.97	<u>2,648,694.00</u>
2.本期增加金额	<u>447,539.89</u>	<u>302,966.60</u>	<u>750,506.49</u>
(1) 计提	447,539.89	302,966.60	<u>750,506.49</u>
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额	<u>2,489,034.92</u>	<u>910,165.57</u>	<u>3,399,200.49</u>
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	<u>30,556,485.58</u>	<u>2,191,481.83</u>	<u>32,747,967.41</u>
2.期初账面价值	<u>19,077,419.97</u>	<u>1,717,665.15</u>	<u>20,795,085.12</u>

2. 期末无未办妥产权证书的土地使用权情况。

(十五) 商誉

1. 商誉账面原值

被投资单位名称	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
湖南长步道光学科技有限公司	1,130,943.82					1,130,943.82
合计	<u>1,130,943.82</u>					<u>1,130,943.82</u>

2. 商誉减值准备

被投资单位名称	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
湖南长步道光学科技有限公司						
<u>合计</u>						

(十六) 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	312,788.09		199,064.16		113,723.93
模具	178,590.47		48,378.73		130,211.74
其他	73,191.56		36,427.67		36,763.89
合计	<u>564,570.12</u>		<u>283,870.56</u>		<u>280,699.56</u>

(十七) 递延所得税资产及递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	6,179,645.97	926,946.90	5,180,747.82	777,112.17
递延收益	8,646,926.89	1,297,039.03	8,457,802.79	1,268,670.42

股权激励	14,692,667.03	2,656,122.49	10,912,351.37	1,974,707.97
租赁负债	1,220,651.14	183,097.67	2,255,087.62	338,263.14
信用减值损失	6,760,590.08	1,023,069.43	5,166,588.78	791,975.32
内部交易未实现利润	4,066,894.28	1,016,723.57	4,131,323.92	1,032,830.98
可抵扣亏损	9,658,775.57	1,448,816.34	4,609,072.95	987,102.68
<u>合计</u>	<u>51,226,150.96</u>	<u>8,551,815.43</u>	<u>40,712,975.25</u>	<u>7,170,662.68</u>

2. 未经抵销的递延所得税负债

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
存单利息	1,173,430.00	293,357.50	374,525.88	93,631.47
固定资产	2,108,168.09	316,225.21	2,514,086.78	377,113.02
使用权资产	1,165,380.69	174,807.10	2,199,654.33	329,948.15
<u>合计</u>	<u>4,446,978.78</u>	<u>784,389.81</u>	<u>5,088,266.99</u>	<u>800,692.64</u>

(十八) 其他非流动资产

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
预付长期资产款	923,333.64		923,333.64	4,342,976.46		4,342,976.46
定期存单	20,675,977.94		20,675,977.94	30,869,581.44		30,869,581.44
<u>合计</u>	<u>21,599,311.58</u>		<u>21,599,311.58</u>	<u>35,212,557.90</u>		<u>35,212,557.90</u>

(十九) 所有权或使用权受限资产

项目	期末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1.10	1.10	受限	银行承兑汇票保证金
<u>合计</u>	<u>1.10</u>	<u>1.10</u>		

接上表:

项目	期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1.10	1.10	受限	银行承兑汇票保证金
其他流动资产	100,000.00	100,000.00	受限	定期存款
<u>合计</u>	<u>100,001.10</u>	<u>100,001.10</u>		

(二十) 应付账款

1. 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
货款	31,648,499.96	32,645,353.76
工程设备款	8,785,688.85	63,404.63
<u>合计</u>	<u>40,434,188.81</u>	<u>32,708,758.39</u>

2. 期末无账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款。

(二十一) 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
客户款项	3,232,767.59	3,136,721.62
<u>合计</u>	<u>3,232,767.59</u>	<u>3,136,721.62</u>

2. 期末无账龄超过 1 年的重要合同负债。

(二十二) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	9,531,183.93	85,198,504.12	84,361,226.53	10,368,461.52
二、离职后福利中-设定提存计划负 债		6,035,333.23	6,035,333.23	
三、辞退福利		133,021.08	133,021.08	
<u>合计</u>	<u>9,531,183.93</u>	<u>91,366,858.43</u>	<u>90,529,580.84</u>	<u>10,368,461.52</u>

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

一、工资、奖金、津贴和补贴	9,497,929.03	77,302,212.86	76,908,544.03	9,891,597.86
二、职工福利费		287,619.72	287,619.72	
三、社会保险费		<u>3,214,156.75</u>	<u>3,214,156.75</u>	
其中：医疗保险费		2,861,345.42	2,861,345.42	
工伤保险费		352,811.33	352,811.33	
四、住房公积金		3,279,322.00	3,279,322.00	
五、工会经费和职工教育经费	33,254.90	1,115,192.79	671,584.03	476,863.66
合 计	<u>9,531,183.93</u>	<u>85,198,504.12</u>	<u>84,361,226.53</u>	<u>10,368,461.52</u>

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1.基本养老保险		5,805,143.01	5,805,143.01	
2.失业保险费		230,190.22	230,190.22	
合 计		<u>6,035,333.23</u>	<u>6,035,333.23</u>	

4. 辞退福利

项目	本期缴费金额	期末应付未付金额
经济补偿金		133,021.08
合 计		<u>133,021.08</u>

(二十三) 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	3,809,094.77	1,165,062.87
企业所得税	2,514,085.38	2,544,220.27
个人所得税	55,884.48	22,486.34
其他税费	316,839.51	231,210.22
<u>合计</u>	<u>6,695,904.14</u>	<u>3,962,979.70</u>

(二十四) 其他应付款

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	7,103,531.43	2,001,293.31
<u>合计</u>	<u>7,103,531.43</u>	<u>2,001,293.31</u>

2. 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应付费用	6,446,368.14	1,476,360.93
押金及保证金	245,166.73	298,746.92
员工关爱基金	146,827.46	137,961.46
其他	265,169.10	88,224.00
<u>合计</u>	<u>7,103,531.43</u>	<u>2,001,293.31</u>

(2) 期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

(二十五) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的租赁负债	979,125.44	1,034,436.48
<u>合计</u>	<u>979,125.44</u>	<u>1,034,436.48</u>

(二十六) 其他流动负债

1. 其他流动负债情况

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	280,675.67	3,115,211.91
未到期已背书且不终止确认的承兑汇票	7,762,725.59	3,342,430.28
<u>合计</u>	<u>8,043,401.26</u>	<u>6,457,642.19</u>

(二十七) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	1,249,987.96	2,349,461.94
减：未确认的融资费用	29,336.82	94,374.32
一年内到期的租赁负债	979,125.44	1,034,436.48
<u>合计</u>	<u>241,525.70</u>	<u>1,220,651.14</u>

(二十八) 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	8,457,802.79	800,000.00	610,875.90	8,646,926.89	政府补助
<u>合计</u>	<u>8,457,802.79</u>	<u>800,000.00</u>	<u>610,875.90</u>	<u>8,646,926.89</u>	

(二十九) 股本

项目	期初余额	本期增减(+、-)				小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
股份总数	72,727,014.00						72,727,014.00

(三十) 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(或股本溢价)	311,819,964.51			311,819,964.51
其他资本公积	10,912,351.37	3,780,315.66		14,692,667.03
<u>合计</u>	<u>322,732,315.88</u>	<u>3,780,315.66</u>		<u>326,512,631.54</u>

注：本年度，公司新增的其他资本公积系公司所实施的员工股权激励计划所致，2025 年度共计提股权激励费用 3,780,315.66 元，计入资本公积——其

他资本公积 3,780,315.66 元。

(三十一) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	2,313,625.65	4,003,530.88		6,317,156.53
<u>合计</u>	<u>2,313,625.65</u>	<u>4,003,530.88</u>		<u>6,317,156.53</u>

(三十二) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期期末未分配利润	133,629,211.20	95,065,161.40
调整期初未分配利润调整合计数 (调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	<u>133,629,211.20</u>	<u>95,065,161.40</u>
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	46,381,902.46	40,584,925.45
减: 提取法定盈余公积	4,003,530.88	2,020,875.65
应付普通股股利	43,636,208.40	
期末未分配利润	<u>132,371,374.38</u>	<u>133,629,211.20</u>

(三十三) 营业收入、营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	300,633,215.68	166,602,692.80	248,224,334.28	148,310,360.47

其他业务	3,124,817.35	1,729,440.25	3,382,953.95	2,306,224.88
<u>合计</u>	<u>303,758,033.03</u>	<u>168,332,133.05</u>	<u>251,607,288.23</u>	<u>150,616,585.35</u>

2. 营业收入、营业成本的分解信息

(1) 营业收入、营业成本按产品类型划分

合同分类	本期发生额	
	营业收入	营业成本
主营业务收入：		
光学镜片	9,562,793.02	7,766,963.08
光学镜头	245,381,693.88	124,688,716.43
机器视觉配件及其他	25,843,771.94	16,680,242.20
工业相机	19,844,956.84	17,466,771.09
其他业务收入：		
材料及治工具	1,921,297.80	1,381,795.53
租赁收入	1,203,519.55	347,644.72
<u>合计</u>	<u>303,758,033.03</u>	<u>168,332,133.05</u>

(2) 营业收入、营业成本按地区划分

合同分类	本期发生额	
	营业收入	营业成本

境内		248,456,895.24	140,077,340.83
境外		55,301,137.79	28,254,792.22
	<u>合计</u>	<u>303,758,033.03</u>	<u>168,332,133.05</u>

(3) 营业收入、营业成本按商品转让时间划分

项 目	本期发生额				合 计
	镜头	镜片	相机	其他	
主营业务收入：					
在某一时刻确认	245,381,693.88	9,562,793.02	19,844,956.84	25,776,997.75	<u>300,566,441.49</u>
在某一时段确认				66,774.19	<u>66,774.19</u>
其他业务收入：					
在某一时刻确认				1,921,297.80	<u>1,921,297.80</u>
租赁收入				1,203,519.55	<u>1,203,519.55</u>
<u>合计</u>	<u>245,381,693.88</u>	<u>9,562,793.02</u>	<u>19,844,956.84</u>	<u>28,968,589.29</u>	<u>303,758,033.03</u>

续：

项 目	本期发生额				合 计
	镜头	镜片	相机	其他	
主营业务成本：					
在某一时刻确认	124,688,716.43	7,766,963.08	17,466,771.09	16,680,242.20	<u>166,602,692.80</u>
在某一时段确认					
其他业务成本：					
在某一时刻确认				1,381,795.53	<u>1,381,795.53</u>

租赁收入				347,644.72	<u>347,644.72</u>
<u>合计</u>	<u>124,688,716.43</u>	<u>7,766,963.08</u>	<u>17,466,771.09</u>	<u>18,409,682.45</u>	<u>168,332,133.05</u>

(三十四) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	1,377,669.76	1,277,393.94
城市维护建设税	821,716.08	951,536.05
教育费附加	358,849.75	415,043.98
土地使用税	220,155.36	220,155.36
地方教育附加	239,233.14	276,695.98
水利建设基金	193,088.80	157,707.61
印花税	201,150.25	133,180.29
车船使用税	3,240.00	3,240.00
<u>合计</u>	<u>3,415,103.14</u>	<u>3,434,953.21</u>

(三十五) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬福利	12,893,865.60	11,355,313.73
交际应酬及差旅费	5,124,622.78	3,910,862.01
广告宣传和市场费用	1,599,649.39	1,019,530.36
物料消耗费	894,718.69	828,798.22
折旧及摊销	626,870.24	618,566.44

股权激励费	194,910.51	426,388.32
其他	524,054.98	467,869.32
<u>合计</u>	<u>21,858,692.19</u>	<u>18,627,328.40</u>

(三十六) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬福利	17,852,583.26	16,490,442.98
交际应酬及差旅费	2,276,234.27	2,519,043.70
折旧及摊销	3,638,409.64	2,860,979.94
股权激励费	2,597,975.85	2,334,275.92
专业机构服务费	4,648,820.30	2,706,384.53
办公杂费	1,275,856.49	1,432,596.76
其他	1,286,136.05	787,787.69
<u>合计</u>	<u>33,576,015.86</u>	<u>29,131,511.52</u>

(三十七) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬福利	16,428,778.99	16,010,253.30
折旧及摊销	2,228,549.28	2,454,860.12
研发原料及试验投入	4,703,128.28	2,029,030.24
股权激励费	987,429.30	643,350.16
设计及咨询费用	494,221.96	538,521.03

其他研发费用	1,089,623.77	770,803.86
<u>合计</u>	<u>25,931,731.58</u>	<u>22,446,818.71</u>

(三十八) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	-56,792.52	324,305.29
减：利息收入	2,251,117.84	4,559,373.22
汇兑损益	1,122,647.73	-2,351,345.89
手续费及其他	79,435.75	72,008.06
<u>合计</u>	<u>-1,105,826.88</u>	<u>-6,514,405.76</u>

注：本期利息支出为负主要为本期收到政府补助贷款贴息 121,830.00 元。

(三十九) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,755,829.08	8,909,907.14
增值税税金减免	181,350.00	196,300.00
进项税额加计扣除	1,061,341.81	1,082,863.69
代扣代缴个人所得税手续费返还	28,976.01	25,061.77
<u>合计</u>	<u>3,027,496.90</u>	<u>10,214,132.60</u>

(四十) 投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
-----------	-------	-------

处置交易性金融资产取得的投资收益	1,177,977.13	732,093.90
定期存单投资收益	798,904.12	792,037.77
<u>合计</u>	<u>1,976,881.25</u>	<u>1,524,131.67</u>

(四十一) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-29,912.08	33,552.15
应收账款坏账损失	-1,670,954.72	-123,983.11
其他应收款坏账损失	19,901.88	20,612.85
<u>合计</u>	<u>-1,680,964.92</u>	<u>-69,818.11</u>

(四十二) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-3,863,642.84	-1,242,218.09
<u>合计</u>	<u>-3,863,642.84</u>	<u>-1,242,218.09</u>

(四十三) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	59,923.89	32,056.12
使用权资产处置利得（损失以“-”填列）		7,664.41
<u>合计</u>	<u>59,923.89</u>	<u>39,720.53</u>

(四十四) 营业外收入

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
无法支付的应付款项		17,980.26	
其他	40,125.22	4,218.90	40,125.22
<u>合计</u>	<u>40,125.22</u>	<u>22,199.16</u>	<u>40,125.22</u>

(四十五) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性 损益的金额
非流动资产毁损报废损失	11,878.17	5,930.85	11,878.17
公益性捐赠支出	100,000.00	100,000.00	100,000.00
滞纳金支出	169,847.43	14,944.22	169,847.43
其他	2,164.99	18,079.94	2,164.99
<u>合计</u>	<u>283,890.59</u>	<u>138,955.01</u>	<u>283,890.59</u>

(四十六) 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	6,041,666.12	4,358,444.99
递延所得税费用	-1,397,455.58	-729,680.89
<u>合计</u>	<u>4,644,210.54</u>	<u>3,628,764.10</u>

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	51,026,113.00
按法定税率计算的所得税费用	12,756,528.25
子公司适用不同税率的影响	-5,084,452.66
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	469,338.30
税率变动对期初递延所得税余额的影响	302,418.72
研发费用加计扣除的影响	-3,752,539.17
其他	-47,082.90
所得税费用合计	<u>4,644,210.54</u>

(四十七) 现金流量表项目注释

1. 与经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	2,066,783.18	7,960,824.15
利息收入	2,251,117.84	4,559,373.22
营业外收入	40,125.22	4,218.90
其他	5,224,710.42	864,513.62

合计

9,582,736.66

13,388,929.89

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用	23,917,066.96	16,993,239.34
营业外支出	272,012.42	133,024.16
其他	1,263,404.93	1,856,972.83
<u>合计</u>	<u>25,452,484.31</u>	<u>18,983,236.33</u>

2. 与投资活动有关的现金

(1) 收到其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
定期存单		13,296,933.33
<u>合计</u>		<u>13,296,933.33</u>

3. 与筹资活动有关的现金

(1) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债支付的金额	1,099,473.96	1,062,607.29

合计

1,099,473.96

1,062,607.29

(2) 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债	2,255,087.62		65,037.48	1,099,473.96		1,220,651.14
<u>合计</u>	<u>2,255,087.62</u>		<u>65,037.48</u>	<u>1,099,473.96</u>		<u>1,220,651.14</u>

(四十八) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
一、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	46,381,902.46	40,584,925.45
加：资产减值准备	3,863,642.84	1,242,218.09
信用减值损失	1,680,964.92	69,818.11
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,740,819.98	10,338,028.06
使用权资产摊销	1,034,273.64	980,616.09
无形资产摊销	750,506.49	703,204.88
长期待摊费用摊销	283,870.56	397,788.39
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	-59,923.89	-39,720.53

（收益以“一”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“一”号填列）	11,878.17	5,930.85
公允价值变动损失（收益以“一”号填列）		
财务费用（收益以“一”号填列）	1,187,685.21	-2,027,040.60
投资损失（收益以“一”号填列）	-1,976,881.25	-1,524,131.67
递延所得税资产减少（增加以“一”号填列）	-1,381,152.75	-908,631.43
递延所得税负债增加（减少以“一”号填列）	-16,302.83	178,950.54
存货的减少（增加以“一”号填列）	-20,402,280.95	2,966,246.90
经营性应收项目的减少（增加以“一”号填列）	-46,953,651.94	-58,262,013.77
经营性应付项目的增加（减少以“一”号填列）	12,913,883.86	58,929,696.69
股份支付金额	3,780,315.66	3,386,034.14
经营活动产生的现金流量净额	<u>11,839,550.18</u>	<u>57,021,920.19</u>
二、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		
新增使用权资产		2,643,959.89
三、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	140,397,140.47	204,199,774.39
减：现金的期初余额	204,199,774.39	195,725,716.31
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	<u>-63,802,633.92</u>	<u>8,474,058.08</u>

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	140,397,140.47	204,199,774.39
其中：库存现金	42,053.41	40,975.72
可随时用于支付的银行存款	140,355,087.06	204,158,798.67
其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	<u>140,397,140.47</u>	<u>204,199,774.39</u>
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

3. 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	本期金额	上期金额	理由
保证金	1.10	1.10	银行承兑汇票保证金
<u>合计</u>	<u>1.10</u>	<u>1.10</u>	

(四十九) 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

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			
其中：美元	8,733,149.90	7.0288	61,383,564.02
日元	12,606,603.00	0.0448	564,738.00
欧元	37,822.30	8.2355	311,485.56
林吉特	1,225.40	1.7319	2,122.31
韩元	18,000.00	0.0049	87.48
新台币	4,113.00	0.2228	916.38
应收账款			
其中：美元	784,873.75	7.0288	5,516,720.62
日元	49,663,938.00	0.0448	2,224,795.43
欧元	5,868.40	8.2355	48,329.21
其他应收款			
其中：美元	636.00	7.0288	4,470.32
应付账款			
其中：美元	3,793.29	7.0288	26,662.28
日元	40,444,577.94	0.0448	1,811,795.77
其他应付款			
其中：美元	9,900.94	7.0288	69,591.73
日元	1,055,570.00	0.0448	47,286.37
(五十) 租赁			

1. 作为承租人

(1) 未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

无。

(2) 简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

项目	本期发生额
短期租赁费用	323,883.86
低价值租赁费用	
<u>合计</u>	<u>323,883.86</u>

(3) 售后租回交易及判断依据

无。

2. 作为出租人

(1) 作为出租人的经营租赁

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
租赁收入	1,203,519.55	
<u>合计</u>	<u>1,203,519.55</u>	

七、研发支出

(一) 按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬福利	16,428,778.99	16,010,253.30
折旧及摊销	2,228,549.28	2,454,860.12
研发原料及试验投入	4,703,128.28	2,029,030.24
股权激励费	987,429.30	643,350.16
设计及咨询费用	494,221.96	538,521.03
其他研发费用	1,089,623.77	770,803.86
<u>合计</u>	<u>25,931,731.58</u>	<u>22,446,818.71</u>
其中：费用化研发支出	25,931,731.58	22,446,818.71
资本化研发支出		
<u>合计</u>	<u>25,931,731.58</u>	<u>22,446,818.71</u>

(二) 本期无重要的外购在研项目。

(三) 本期无符合资本化条件的研发项目开发支出。

八、合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

本期未发生非同一控制下企业合并。

(二) 同一控制下企业合并

本期未发生同一控制下企业合并。

(三) 反向购买

本期未发生反向购买。

(四) 处置子公司

本期未发生处置子公司的情况。

(五) 其他原因的合并范围变动

无。

九、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 本集团的构成

子公司全称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
广州长步道光学科技有限公司	广东广州	1,000 万	广东广州	光学产品研发、制造、销售	100.00	--	投资设立
湖南长步道光学科技有限公司	湖南长沙	21,000 万	湖南长沙	光学产品研发、制造、销售	100.00	--	非同一控制下企业合并
湖南长步道智能仪器有限公司	湖南长沙	2,000 万	湖南长沙	智能仪器仪表制造	100.00	--	投资设立

2. 重要非全资子公司

本公司无重要非全资子公司。

十、政府补助

（一）报告期末按应收金额确认的政府补助

无。

（二）涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	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	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	8,284,318.52	800,000.00		610,875.90		8,473,442.62	与资产相关
递延收益	173,484.27					173,484.27	与收益相关
<u>合计</u>	<u>8,457,802.79</u>	<u>800,000.00</u>		<u>610,875.90</u>		<u>8,646,926.89</u>	

（三）计入当期损益的政府补助

类型	本期发生额	上期发生额
一次性扩岗补助	4,500.00	9,000.00
重点群体补贴	290,090.72	328,625.17
促进中小企业发展专项资金（贷款贴息补贴）	68,830.00	
总部搬迁异地工作补贴	136,800.00	
2023 年度产业政策兑现奖励	557,945.00	

长沙市认定高新技术企业奖补经费	50,000.00	
2024 年加工贸易资金	53,000.00	
失业保险支持企业稳定岗位补贴	5,617.46	252,018.98
2023 年省级促进小微工业企业上规模发展政府补助	100,000.00	100,000.00
上市扶植奖励		1,963,976.00
第三批专精特新重点“小巨人”企业		2,000,000.00
长沙市雨花区第四批租赁住房奖补		-32,508.00
雨花经开区非公企业党员教育经费		1,800.00
产业政策兑现奖励		329,104.00
2022 年长沙市外贸发展专项资金		20,000.00
智赋万企“上云上平台”标杆企业		200,000.00
优秀等次行业平安创建单位		10,000.00
第三届长沙市市长质量奖		500,000.00
高解析度工业镜头产业化项目		500,000.00
安全生产和平安建设工作先进单位奖励		5,000.00
2022 年人工智能专项资金		1,000,000.00
2023 年省级外贸稳增长资金		741,300.00
凌云光技术股份有限公司 2022 光场波前测量仪项目		389,015.73
长步道机器视觉光电产业生产基地项目用地购地款奖励	29,541.60	29,541.60
2021 年制造强省专项补助项目	51,724.08	51,724.08

长沙机器视觉光电产业项目工程建设赶工费及场地平整	73,203.48	73,203.48
“135”工程升级版标准厂房项目第三批奖补资金	82,913.70	64,613.06
长沙市雨花区商务局 2021 年加工贸易专项资金	81,869.16	81,869.16
长沙雨花经济开发区管理委员会 2021 年智能制造技改补贴	291,623.88	291,623.88
<u>合计</u>	<u>1,877,659.08</u>	<u>8,909,907.14</u>

十一、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、一年内到期的非流动资产、其他流动资产、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、租赁负债。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，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。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险及市场风险。

（一）金融工具的风险

1. 金融工具的分类

（1）资产负债表日的各类金融资产的账面价值

①2025年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
--------	--------------	------------------------	--------------------------	----

货币资金	140,397,141.57		<u>140,397,141.57</u>
应收票据	11,478,954.41		<u>11,478,954.41</u>
应收账款	127,865,330.22		<u>127,865,330.22</u>
应收款项融资		2,059,124.33	<u>2,059,124.33</u>
其他应收款	1,760,082.14		<u>1,760,082.14</u>
一年内到期的非流动资产	10,992,507.62		<u>10,992,507.62</u>
其他非流动资产	20,675,977.94		<u>20,675,977.94</u>
<u>合计</u>	<u>313,169,993.90</u>	<u>2,059,124.33</u>	<u>315,229,118.23</u>

②2024年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的 金融资产	以公允价值计量且其 变动计入当期损益的 金融资产	以公允价值计量且其 变动计入其他综合收 益的金融资产	合计
货币资金	204,199,775.49			<u>204,199,775.49</u>
交易性金融资产		10,000,000.00		<u>10,000,000.00</u>
应收票据	6,020,896.49			<u>6,020,896.49</u>
应收账款	87,180,210.10			<u>87,180,210.10</u>
应收款项融资			3,950,782.82	<u>3,950,782.82</u>
其他应收款	2,458,522.90			<u>2,458,522.90</u>
其他流动资产	100,000.00			<u>100,000.00</u>

其他非流动资产	30,869,581.44			<u>30,869,581.44</u>
<u>合计</u>	<u>330,828,986.42</u>	<u>10,000,000.00</u>	<u>3,950,782.82</u>	<u>344,779,769.24</u>

(2) 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

①2025年12月31日

金融负债项目	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	合计
应付账款		40,434,188.81	<u>40,434,188.81</u>
其他应付款		7,103,531.43	<u>7,103,531.43</u>
租赁负债		241,525.70	<u>241,525.70</u>
其他流动负债		7,762,725.59	<u>7,762,725.59</u>
一年内到期的非流动负债		979,125.44	<u>979,125.44</u>
<u>合计</u>		<u>56,521,096.97</u>	<u>56,521,096.97</u>

②2024年12月31日

金融负债项目	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	合计
应付账款		32,708,758.39	<u>32,708,758.39</u>
其他应付款		2,001,293.31	<u>2,001,293.31</u>
租赁负债		1,220,651.14	<u>1,220,651.14</u>
其他流动负债		3,342,430.28	<u>3,342,430.28</u>

一年内到期的非流动负债	1,034,436.48	<u>1,034,436.48</u>
<u>合计</u>	<u>40,307,569.60</u>	<u>40,307,569.60</u>

2. 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。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款和衍生金融工具的交易对手方是声誉良好并拥有较高信用评级的银行，本公司预期银行存款和衍生金融工具不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款和长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他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。本公司会定期对客户信用记录进行监控，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，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。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。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的59.96%（2024年：47.20%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的59.28%（2024年：53.80%）。

3. 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结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项目	2025 年 12 月 31 日				合计
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	
应付账款	40,434,188.81				<u>40,434,188.81</u>
其他应付款	7,103,531.43				<u>7,103,531.43</u>
租赁负债		242,991.87			<u>242,991.87</u>
其他流动负债	7,762,725.59				7,762,725.59
一年内到期的非流动负债	1,006,996.09				<u>1,006,996.09</u>
<u>合计</u>	<u>56,307,441.92</u>	<u>242,991.87</u>			<u>56,550,433.79</u>

接上表：

项目	2024 年 12 月 31 日				合计
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	
应付账款	32,708,758.39				<u>32,708,758.39</u>
其他应付款	2,001,293.31				<u>2,001,293.31</u>
租赁负债		1,249,987.98			<u>1,249,987.98</u>
其他流动负债	3,342,430.28				3,342,430.28
一年内到期的非流动负债	1,099,473.96				<u>1,099,473.96</u>
<u>合计</u>	<u>39,151,955.94</u>	<u>1,249,987.98</u>			<u>40,401,943.92</u>

4. 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、外汇风险等。

（1）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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。本公司借款的借款合同对借款利率均进行了明确约定，故本公司金融负债不存在市场利率变动的重大风险。

（2）汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、日元）依然存在外汇风险。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司持续监控集团外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。

期末，对于本公司以外币计价的货币资金、应收账款，假设人民币对外币（主要为对美元、日元和欧元等）升值或贬值 10%，而其他因素保持不变，则会导致本公司股东权益及净利润均增加或减少约 700.59 万元（上年年末：约 453.37 万元）。对于本公司以外币计价的应付账款、其他应付款等，假设人民币对外币（主要为对美元、日元）升值或贬值 10%，而其他因素保持不变，则会导致本公司股东权益及其他综合收益均减少或增加约 19.57 万元（上年年末：约 35.18 万元）。

（二）套期

无

（三）金融资产转移

2. 转移方式分类

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	应收款项融资	17,225,657.72	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
<u>合计</u>		<u>17,225,657.72</u>		

3. 因转移而终止确认的金融资产

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	17,225,657.72	
<u>合计</u>		<u>17,225,657.72</u>	

4. 继续涉入的转移金融资产

无

十二、公允价值的披露

（一）以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
1.应收款项融资			2,059,124.33	<u>2,059,124.33</u>
持续以公允价值计量的资产总额			2,059,124.33	<u>2,059,124.33</u>

(二) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

不适用

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

不适用

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

应收款项融资为应收银行承兑汇票，管理模式为以收取合同现金流量和背书转让或贴现为目标，根据银行承兑汇票的票面金额作为公允价值进行计量。

(五) 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

本公司报告期内财务报表中不以公允价值计量的金融资产和金融负债包括：货币资金、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款等，因其剩余期限不长，公允价值与账面价值相等。

十三、关联方关系及其交易

(一) 关联方的认定标准

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的，构成关联方。

(二) 本公司实际控制人

本公司最终控制方是：李四清、李嵩彦父子；王力展、郭红夫妇。

(三) 本公司的母公司情况

本公司无母公司。

(四) 本公司的子公司情况

子公司基本情况详见本附注九“（一）在子公司中的权益”之“1. 本公司的构成”。

(五) 本公司的合营和联营企业情况

本公司无合营和联营企业。

(六) 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员
开东实业（广州）有限公司	直接或间接持有公司 5%以上股份的法人
广州开东云图酒店管理有限公司	实际控制人郭红、王力展之女控制的公司
湖南省众立建设工程有限公司	直接或间接持有公司 5%以上股份的自然人持股 51.33%
广州普华灵动机器人技术有限公司	董事钟东海担任董事

广州市梦达装饰工程有限公司

子公司总经理李桂阳之弟李武林担任董事

先导集团（注1）

直接或间接持有公司5%以上股份的自然人所控制的公司

注1：先导集团包括：无锡先导智能装备股份有限公司、江苏立导科技有限公司。

（七）关联方交易

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

（1）采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
凌云光集团（注1）	采购商品、接受劳务	不适用	-45,718.59
长光辰芯集团（注2）	采购商品、接受劳务	不适用	199,513.27
广州市梦达装饰工程有限公司	采购商品、接受劳务		126,274.19

注1：凌云光集团本期不再认定为公司关联方。

注2：长光辰芯集团本期不再认定为公司关联方。

（2）出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
先导集团	出售商品、提供劳务	15,804,430.94	5,406,499.82
北京华夏视科科技股份有限公司（注3）	出售商品、提供劳务	不适用	247,756.60
凌云光集团（注1）	出售商品、提供劳务	不适用	7,503,872.33

北京凌云光子技术有限公司（注4）	出售商品、提供劳务	不适用	3,366.38
长光辰芯集团（注2）	出售商品、提供劳务	不适用	9,716.81

注1：凌云光集团本期不再认定为公司关联方。

注2：长光辰芯集团本期不再认定为公司关联方。

注3：北京华夏视科科技股份有限公司本期不再认定为公司关联方。

注4：北京凌云光子技术有限公司本期不再认定为公司关联方。

2. 关联担保情况

本公司当期无担保情况。

3. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	5,406,179.61	4,754,520.88

（八）应收、应付关联方等未结算项目情况

1. 应收项目

项目名称	关联方	期末金额		期初金额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	李嵩彦			30,000.00	30.00

其他应收款	吴沛林			340,000.00	12,240.00
其他应收款	颜庄	20,957.73	838.31		
其他应收款	张辉	31,385.15	1,255.41		
应收账款	先导集团	15,133,295.00	605,331.80	2,673,934.00	89,309.40
应收账款	北京华夏视科技术股份有限公司（注1）	不适用	不适用	53,555.00	1,788.74
应收账款	凌云光集团（注2）	不适用	不适用	3,999,989.00	133,599.63
应收账款	北京凌云光子技术有限公司（注3）	不适用	不适用	2,560.00	85.50

注1：北京华夏视科技术股份有限公司本期不再认定为公司关联方。

注2：凌云光集团本期不再认定为公司关联方。

注3：北京凌云光子技术有限公司本期不再认定为公司关联方。

十四、股份支付

（一）各项权益工具

单位：万股、万元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
销售人员							8.00	20.08
管理及生产人员	25.00	280.03					17.00	42.67
<u>合计</u>	<u>25.00</u>	<u>280.03</u>					<u>25.00</u>	<u>62.75</u>

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限

无

(二) 以权益结算的股份支付情况

项目	内容
授予日权益工具公允价值的确定方法	股权价值评估/最近一次对外部投资者股权转让价格
授予日权益工具公允价值的重要参数	同行业可比市盈率
可行权权益工具数量的确定依据	可行权条件与管理层最佳估计数确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无重大差异
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	14,692,667.03

(三) 本期股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	194,910.51	
管理及生产人员	2,597,975.85	
研发人员	987,429.30	
<u>合计</u>	<u>3,780,315.66</u>	

(四) 股份支付的修改、终止情况的说明:

股份支付的修改情况

无。

股份支付的终止情况

公司部分员工因个人原因退出公司股权激励计划，由于尚未达到公司的可行权条件，因此公司终止此部分股权激励。公司将上述股权激励作为授予权益工具的取消并作加速行权处理，本期因股权激励取消而导致的加速行权金额为：141,187.35 元。

十五、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

截至资产负债表日，本公司无需披露的重要承诺事项。

（二）或有事项

截至资产负债表日，本公司无需披露的或有事项。

ipo 十六、资产负债表日后事项

（一）重要的非调整事项

无

（二）利润分配情况

根据2026年4月29日第二届董事会第三次会议通过的《关于公司2025年度利润分配的议案》，以公司现有总股本72,727,014股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.50元（含税）；以股本溢价形成资本公积向全体股东每10股转增0股，预计转增0股，无需纳税。剩余未分配利润滚存入以后年度分配。

十七、其他重要事项

（一）分部信息

除机器视觉光学成像关键硬件产品业务外，本公司未经营其他对经营成果有重大影响的业务。同时，由于本公司仅于一个地域内经营业务，收入主要来自中国境内，其主要资产亦位于中国境内，因此本公司无需披露分部数据。

十八、母公司财务报表项目注释

（一）应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	7,977,364.00	1,378,203.19
1 至 2 年	8,593.15	6,152,360.26
2 至 3 年	131,162.99	2,030,707.50
3 年以上	82,030.00	949,094.41
<u>合计</u>	<u>8,199,150.14</u>	<u>10,510,365.36</u>

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	账面余额		期末余额		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	坏账准备 计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					

其中：单项计提

按组合计提坏账准备	<u>8,199,150.14</u>	<u>100</u>	<u>82,030.00</u>	<u>1.00</u>	<u>8,117,120.14</u>
其中：应收境内销售客户	82,030.00	1.00	82,030.00	100.00	
应收合并范围内关联方客户	8,117,120.14	99.00			8,117,120.14
<u>合计</u>	<u>8,199,150.14</u>	<u>100</u>	<u>82,030.00</u>		<u>8,117,120.14</u>

接上表：

类别	账面余额		期初余额		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
其中：单项计提					
<u>按组合计提坏账准备</u>	<u>10,510,365.36</u>	<u>100</u>	<u>82,030.00</u>	<u>0.78</u>	<u>10,428,335.36</u>
其中：应收境内销售客户	82,030.00	0.78	82,030.00	100.00	
应收合并范围内关联方客户	10,428,335.36	99.22			10,428,335.36
<u>合计</u>	<u>10,510,365.36</u>	<u>100</u>	<u>82,030.00</u>		<u>10,428,335.36</u>

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：应收境内销售客户

名称	期末余额		计提比例 (%)
	应收账款	坏账准备	
3 年以上	82,030.00	82,030.00	100.00
<u>合计</u>	<u>82,030.00</u>	<u>82,030.00</u>	

组合计提项目：关联方组合

名称	期末余额		计提比例 (%)
	应收账款	坏账准备	
1 年以内	7,977,364.00		
1 至 2 年	8,593.15		
2 至 3 年	131,162.99		
<u>合计</u>	<u>8,117,120.14</u>		

3. 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	82,030.00				82,030.00
<u>合计</u>	<u>82,030.00</u>				<u>82,030.00</u>

4. 本期无实际核销的应收账款情况。

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

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产汇总金额 8,199,150.14 元，占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 100.00%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 82,030.00 元。

(二) 其他应收款

1. 项目列示

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	175,069,859.68	136,629,563.80
<u>合计</u>	<u>175,069,859.68</u>	<u>136,629,563.80</u>

2. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内	49,182,268.40	51,245,051.84
1 至 2 年	51,185,000.00	72,820,421.33
2 至 3 年	72,480,421.33	12,485,633.99
3 年以上	2,229,948.89	99,526.69

小计		<u>175,077,638.62</u>	<u>136,650,633.85</u>
减：坏账准备		7,778.94	21,070.05
	<u>合计</u>	<u>175,069,859.68</u>	<u>136,629,563.80</u>

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金及代扣代缴款		51.84
保证金、押金	10,000.00	10,000.00
员工借支款	185,000.00	585,000.00
集团内往来款项	174,850,165.12	136,055,582.01
其他	32,473.50	
小计	<u>175,077,638.62</u>	<u>136,650,633.85</u>
减：坏账准备	7,778.94	21,070.05
	<u>合计</u>	<u>136,629,563.80</u>

(3) 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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）	
2025 年 1 月 1 日余额	21,070.05			<u>21,070.05</u>
2025 年 1 月 1 日余额在				

本期		
——转入第二阶段		
——转入第三阶段		
——转回第二阶段		
——转回第一阶段		
本期计提	-13,291.11	<u>-13,291.11</u>
本期转回		
本期转销		
本期核销		
其他变动		
2025年12月31日余额	<u>7,778.94</u>	<u>7,778.94</u>

(4) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	21,070.05	-13,291.11			7,778.94
坏账准备					
<u>合计</u>	<u>21,070.05</u>	<u>-13,291.11</u>			<u>7,778.94</u>

(5) 本期无实际核销的其他应收款。

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	期末余额	占其他应收款总额的比例 (%)	款项性质	账龄	坏账准备期末余额
湖南长步道光学科技有限公司	174,850,165.12	99.87	应收合并范围内关联方款项	1年以内、1-2年、2-3年、3年以上	
蒋博维	185,000.00	0.11	应收员工借支款	1-2年	6,475.00
张辉	31,385.15	0.02	应收其他款项	1年以内	1,255.41
湖南竞网智赢网络技术有限公司	10,000.00	0.01	应收押金及保证金	3年以上	5.00
中国信保资信有限公司	800.00		应收其他款项	1年以内	32.00
<u>合计</u>	<u>175,077,350.27</u>	<u>100</u>			<u>7,767.41</u>

(7) 期末无因资金集中管理而列报于其他应收款的金额。

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	201,070,442.68		201,070,442.68	147,433,798.75		147,433,798.75
<u>合计</u>	<u>201,070,442.68</u>		<u>201,070,442.68</u>	<u>147,433,798.75</u>		<u>147,433,798.75</u>

1. 对子公司投资

被投资 单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动	
			追加投资	减少投资
广州长步道光学科技有限公司	11,549,997.76			
湖南长步道光学科技有限公司	125,883,800.99		50,000,000.00	
湖南长步道智能仪器有限公司	10,000,000.00		1,000,000.00	
<u>合计</u>	<u>147,433,798.75</u>		<u>51,000,000.00</u>	

接上表

被投资 单位	本期增减变动		期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
	计提减值准备	其他		
广州长步道光学科技有限公司		255,694.37		11,805,692.13
湖南长步道光学科技有限公司		2,307,866.80		178,191,667.79
湖南长步道智能仪器有限公司		73,082.76		11,073,082.76
<u>合计</u>		<u>2,636,643.93</u>		<u>201,070,442.68</u>

（四）营业收入、营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务			1,646.01	2,165.74
其他业务	9,101,224.41		1,020,304.39	
<u>合计</u>	<u>9,101,224.41</u>		<u>1,021,950.40</u>	<u>2,165.74</u>

(五) 投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
定期存单投资收益	798,904.12	792,037.77
处置交易性金融资产取得的投资收益	801,542.26	314,623.88
成本法核算的长期股权投资收益	40,000,000.00	21,000,000.00
<u>合计</u>	<u>41,600,446.38</u>	<u>22,106,661.65</u>

十九、补充资料

(一) 当期非经常性损益情况

非经常性损益明细	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	-114,231.07	
计入当期损益的政府补助，但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	1,581,950.90	
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	1,177,977.13	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		

委托他人投资或管理资产的损益	
对外委托贷款取得的损益	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	
非货币性资产交换损益	
债务重组损益	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-141,187.35
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	
交易价格显失公允的交易产生的收益	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
受托经营取得的托管费收入	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-231,887.20
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
减：所得税影响金额	396,798.37
少数股东权益影响额（税后）	

合计

1,875,824.04

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	8.58	0.64	0.64
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.24	0.61	0.61

湖南长步道光电科技股份有限公司

二〇二六年四月二十九日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-114,231.07
计入当期损益的政府补助，但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	1,581,950.90
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	1,177,977.13
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	
委托他人投资或管理资产的损益	
对外委托贷款取得的损益	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	
非货币性资产交换损益	
债务重组损益	

企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-141,187.35
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	
交易价格显失公允的交易产生的收益	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
受托经营取得的托管费收入	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-231,887.20
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
非经常性损益合计	2,272,622.41
减：所得税影响数	396,798.37
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	1,875,824.04

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用