

公司代码：688167

公司简称：炬光科技

炬光科技

探索, 永不止步

西安炬光科技股份有限公司 2025年年度报告

重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”部分，请投资者注意投资风险。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、致同会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人刘兴胜、主管会计工作负责人叶一萍及会计机构负责人（会计主管人员）叶一萍声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2025年度实现归属于上市公司股东的净利润-3,840.96万元；截至2025年12月31日，公司合并报表未分配利润为-8,236.31万元，母公司报表中期末未分配利润为人民币4,645.43万元。

2025年度公司通过集中竞价交易方式累计回购公司股份503,820股，使用资金总额为3,519.08万元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。2025年6月30日，公司在中国证券登记结算有限责任公司注销所回购的股份503,820股，并已办理变更登记手续等相关事宜。上述金额视同现金分红。

结合公司现阶段的经营业绩情况，综合考虑公司生产经营需要，为保证公司未来的可持续发展以及全体股东的长期利益，公司2025年度拟以公司总股本扣除回购专用账户中的股份数量为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增4.5股，不派发现金红利，不送红股。

公司上述利润分配预案已经公司第四届董事会第二十二次会议审议通过，尚需提交公司2025年年度股东会审议。

母公司存在未弥补亏损

适用 不适用

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	5
第二节	公司简介和主要财务指标	8
第三节	管理层讨论与分析	15
第四节	公司治理、环境和社会	63
第五节	重要事项	94
第六节	股份变动及股东情况	125
第七节	债券相关情况	131
第八节	财务报告	131

备查文件目录	(一) 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。
	(二) 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。
	(三) 报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司/本公司/股份公司/炬光科技	指	西安炬光科技股份有限公司
香港炬光	指	炬光科技子公司，炬光（香港）投资管理有限公司
美国炬光	指	炬光科技子公司，Focuslight USA LLC 公司
东莞炬光	指	炬光科技子公司，炬光（东莞）微光学有限公司
LIMO	指	炬光科技子公司，LIMO GmbH 公司，曾用名：LIMO Holding GmbH
LIMO Display	指	炬光科技子公司，LIMO Display GmbH 公司，曾用名：Focuslight Germany GmbH
欧洲炬光	指	炬光科技子公司，Focuslight Europe Limited 公司
海宁炬光	指	炬光科技子公司，炬光（海宁）光电有限公司
韶关炬光	指	炬光科技子公司，炬光（韶关）光电有限公司
合肥炬光	指	炬光科技子公司，炬光（合肥）光电有限公司
瑞士炬光	指	炬光科技子公司，炬光瑞士股份有限公司（即，原 SUSS MicroOptics SA（简称“SMO”），自 2024 年 1 月 16 日开始纳入公司合并报表范围，并于 2024 年 1 月 23 日更名为 Focuslight Switzerland SA）
新加坡炬光	指	炬光科技子公司，Heptagon Photonics Pte. Ltd.（曾用名：Focuslight Singapore Pte.Ltd.）
马来西亚炬光	指	炬光科技子公司，Heptagon Photonics Malaysia SDN.BHD.
西安中科	指	西安中科光机投资控股有限公司
陕西集成电路	指	陕西省集成电路产业投资基金（有限合伙）
宁波宁炬	指	宁波宁炬自有资金投资合伙企业（有限合伙）
宁波新炬	指	宁波新炬自有资金投资合伙企业（有限合伙）
宁波吉辰	指	宁波吉辰自有资金投资合伙企业（有限合伙）
相干公司	指	美国 Coherent Inc. 及下属子公司，激光行业知名企业，美国上市公司（NASDAQ: COHR），公司客户和供应商
AG 公司	指	某欧洲知名汽车 Tier 1 供应商，公司客户
SMT	指	SÜSS MicroTec SE（一家在德国证券交易所上市的上市公司，股票代码：SMHN）
BVT	指	BrightView Technologies, Inc.，公司战略合作伙伴
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	现行有效的《西安炬光科技股份有限公司章程》
董监高	指	董事、监事、高级管理人员
股东会、董事会、审计委员会、三会	指	西安炬光科技股份有限公司股东会、董事会、审计委员会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
报告期	指	2025 年 1 月 1 日-2025 年 12 月 31 日
元	指	人民币元
万元	指	人民币万元
激光	指	由粒子通过受激辐射产生并放大的光束，具有波长一致、方向一致、高亮度、能量集中的特点，广泛应用于材料加工与光刻、医疗美容、信息技术、科学研究等领域

光子	指	光子是传递电磁相互作用的基本粒子，是电磁辐射的载体。光子以光速运动，并具有能量、动量、质量
半导体	指	常温下导电性能介于导体（Conductor）与绝缘体（Insulator）之间的材料
半导体激光器、激光二极管	指	学名通常称激光二极管（Laser Diode），商用通常称半导体激光器（Diode Laser），指具有二极管结构，由激光二极管芯片、激光二极管热沉、相关结构件等封装而成；以半导体材料作为激光介质，以电流注入二极管有源区为泵浦方式的二极管/激光器（以电子受激辐射产生光），是光纤激光器、固体激光器的泵浦源，如能直接应用具有电光转换效率高、体积小、寿命长等特点
激光二极管芯片	指	Laser Diode Chip，由半导体材料制备的发光芯片（用于发光，不同于集成电路行业的芯片），其具有二极管的特性，可通过集成封装为激光二极管/半导体激光器
激光二极管热沉、热沉	指	半导体激光器热量传递时的载体，属于散热技术的关键核心部件
半导体激光元器件	指	激光二极管/半导体激光器及相关元器件，构成激光行业中游光纤激光器、固体激光器的泵浦源，各类光子应用模块和系统的发光源，进而成为激光下游激光集成设备的核心组件
高功率半导体激光元器件	指	功率较高的激光二极管/半导体激光器及相关元器件，根据新闻联播报道，在炬光科技研发成功前，过去一直被少数几个国家垄断
共晶键合	指	利用过渡金属合金在两个表面形成同一连续界面以达到高导热、高导电和高可靠性的工艺过程。在共晶键合工艺中，由预先设计的金属元素组合而成的金属合金在特定温度和环境状态下不经过两相平衡而直接发生从固态到液态再从液态到固态的相变
界面材料	指	用于填充在高功率半导体激光二极管芯片与散热衬底材料之间的薄膜材料，可降低器件的接触热阻
封装	指	通过光、电、热、力、机械、材料等方面设计与优化，将激光二极管芯片通过界面材料键合在散热基底上，进而集成光电元器件，形成具有正负极、可外接通电、具有特定应用结构和功能的激光二极管（又称半导体激光器）的过程
测试表征	指	通过功率计或光谱仪等仪器对高功率半导体激光器光电性能参数进行测量和分析
热应力	指	在一定的温度场中，由高功率半导体激光二极管芯片和封装散热衬底材料间的热膨胀系数不匹配而导致，施加于激光二极管芯片上的应力称为热应力
Smile 效应	指	高功率半导体激光器阵列中各个发光单元受应力影响而发生位移，导致激光器阵列微观上发生弯曲现象，使阵列中各个发光单元的空间位置不处于同一条直线上，也被称为近场非线性效应
泵浦/激励	指	将能量供给粒子，使粒子由低能态跃迁至高能态的过程
光纤激光器	指	以掺有激活粒子的光纤为激光介质的激光器，通常以半导体激光器作为能量泵浦源（以半导体激光器发出的光，泵浦光纤增益介质产生光）
固体激光器	指	以固体材料为激光介质的激光器，通常以特种灯或半导体激光器作为能量泵浦源（以半导体激光器发出的光，泵浦晶体增益介质产生光）
电光转换效率	指	激光功率与输入的电功率比值，通常以百分数表示。半导体激光器的电光转换效率天然高于光纤激光器、固体激光器
光束质量	指	表征激光器光束性能的一种参数，通常指光束能够被聚焦为一定尺寸光斑的能力
光斑形状	指	激光光束在特定平面投射的物理尺寸形状
功率密度	指	在某一特定位置上，光斑面积上的光束功率与面积尺寸之比
光强分布	指	激光光束在特定平面投射的强弱分布及均匀性情况

脉宽/脉冲宽度	指	激光脉冲上升和下降到它的 50%峰值功率点之间的间隔时间
光纤耦合	指	将激光二极管芯片发出的激光束通过光学整形元件进行快、慢轴压缩或光束转换，将整形后的光束耦合进入光纤并输出
发散角	指	激光器在光束传播方向上在快轴和慢轴形成的张角
快轴/慢轴	指	对边发射半导体激光器而言，垂直于 p-n 结平面的方向为快轴，平行于 p-n 结平面的方向为慢轴
开放式器件	指	半导体激光元器件的一种封装形式，将激光二极管芯片通过界面材料键合在散热基底上形成可直接应用的产品，通常分为单管类、单巴条类或多个巴条组合的阵列类产品
光纤耦合模块	指	半导体激光元器件的一种封装形式，将激光二极管芯片发出的激光束通过光学整形元器件，将整形后的激光束耦合进入光纤并输出
激光光学	指	用于激光传输和控制的光学元器件和模块，可以是激光器的一部分，也可以单独作用于激光从而改变其传输特性
光学整形/光束整形	指	用光学元器件或光学系统对激光器原始出射光束进行整形（如准直、分割、重排、叠加等方式），变换为点状、线形或其他特定形状，以满足不同应用对于光斑形状、功率密度和光强分布的特定要求
半导体晶圆	指	由半导体工艺制作而成的片状材料，是制造集成电路芯片的衬底
微光学晶圆	指	微光学晶圆是经结构化处理的片状玻璃基材，可切割制备成为相当数量的微光学透镜
透镜/光学透镜	指	根据光的粒子特性、反射、折射、衍射、散射规律采用特定材料制成的表面具有特定尺寸和形貌的光学元件。通用材料主要包括玻璃或高分子材料，通常形貌主要包括球面、非标准球面、柱面、非标准柱面、二维或三维自由曲面等，广泛应用于激光、成像、光学仪器等各个领域
同步结构化	指	在基材（如玻璃）表面加工微纳结构时，对整个基材表面上的微纳结构同时进行加工，没有时间上的先后关系，这种加工工艺被称为同步结构化
光场匀化器	指	将光强分布不够均匀、不能满足特定应用需求的入射光通过光束整形变换为光强分布均匀性提高、能够满足应用需求的光学元器件。光场匀化器是多项光学高端设备的重要核心元器件，可将激光包括准分子激光器出射光束，均匀地照射在被加工处理或检测的集成电路晶圆上
3D 感知	指	即三维场景特征提取技术，是智能终端、投影显示、AR/VR 人机交互等领域中的核心技术
无人驾驶/自动驾驶	指	通过激光雷达等车载传感系统感知道路环境，自动规划行车路线并控制车辆到达预定目标的智能驾驶
激光雷达	指	LiDAR，以激光为信息载体，通过检测与目标发生相互作用后的激光反射回波信息，来实现对一定距离内目标特征信息的探测、识别或跟踪的雷达系统。激光雷达是无人驾驶汽车技术的重要传感器件，在绝大多数无人驾驶技术路线中均有所采用
激光雷达发射模组	指	包含激光雷达面光源和激光雷达线光源，是激光雷达光电系统中激光光束发射、激光光束操纵、激光光束接收三大模块之一，以激光光源和光学整形元器件为主要组成部分，负责产生激光雷达探测所需要的特定形态和功率的激光光斑
光学系统	指	由多个光学元器件按照一定次序组合而成的具有特定功能的光学组合体
激光剥离	指	LaserLift-off (LLO)，以激光将柔性 OLED 与载体分离，是柔性显示制造等领域的核心技术
OLED	指	Organic Light-Emitting Diode，有机发光二极管，是指有机半导体材料和发光材料在电场驱动下，通过载流子注入和复合导致发光的显示技术

激光退火	指	Laser Annealing (LA)，利用激光对材料进行热处理进而改变材料性能的激光加工方法，为显示面板制造、半导体晶圆制造等领域核心技术，技术路线包括相干公司全球优势的准分子激光退火(ELA)和公司正在研发的固体激光退火(SLA)
SPIE	指	The International Society for Optics and Photonics，国际光学工程学会，是致力于光学、光子学、光电子学和成像领域的研究、工程和应用的专业学会
Prism Awards/ 棱镜奖	指	设立于2008年，由国际光学工程学会(SPIE)主办，旨在表彰光学、光子学与成像科学领域中具有创新突破，并通过光学技术解决现实问题、改善生活的新发明与新产品，系全球光电行业最高荣誉之一
ISO9001	指	质量管理体系，是国际标准化组织(ISO)颁布的在全世界范围内通用的关于质量管理和质量保证方面的系列标准
ISO14001	指	环境管理体系，是国际标准化组织(ISO)继ISO9000标准之后制定的一系列环境管理国际标准
IATF16949	指	质量管理体系—汽车行业生产件与相关服务件的组织实施ISO9001的特殊要求。International Automotive Task Force (IATF)，成立于1999年，旨在协调全球汽车行业供应链中的不同评估与认证体系，是现代汽车零部件供应链体系中对供应商质量体系的重要基本要求

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	西安炬光科技股份有限公司
公司的中文简称	炬光科技
公司的外文名称	Focuslight Technologies Inc.
公司的外文名称缩写	Focuslight
公司的法定代表人	刘兴胜
公司注册地址	西安市高新区丈八六路56号
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	西安市高新区丈八六路56号
公司办公地址的邮政编码	710077
公司网址	https://www.focuslight.com
电子信箱	jgdm@focuslight.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张雪峰	赵方
联系地址	西安市高新区丈八六路56号	西安市高新区丈八六路56号
电话	029-81889945	029-81889945
传真	029-81775810	029-81775810
电子信箱	jgdm@focuslight.com	jgdm@focuslight.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》(www.stcn.com)
公司披露年度报告的证券交易所网址	上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)

公司年度报告备置地点	董事会办公室
------------	--------

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	炬光科技	688167	不适用

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特大厦 5 层
	签字会计师姓名	李杨、古伟涛
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信建投证券股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区安立路 66 号 4 号楼
	签字的保荐代表人姓名	张铁、张苏
	持续督导的期间	持续督导期至 2024 年末已届满，就未使用完毕的募集资金使用情况继续履行持续督导责任

注：公司于 2026 年 1 月 15 日在上海证券交易所官网（www.sse.com.cn）披露了《关于变更持续督导保荐代表人的公告》（公告编号：2026-001），公司保荐代表人由张铁和黄亚颖变更为张铁和张苏。

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
营业收入	879,999,329.16	620,019,400.54	41.93	561,173,137.74
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	872,184,251.44	617,475,376.68	41.25	556,376,803.18
利润总额	-64,503,809.34	-191,814,044.61	不适用	96,110,318.66
归属于上市公司股东的净利润	-38,409,574.27	-174,909,485.17	不适用	90,546,088.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-73,980,118.51	-182,347,559.78	不适用	71,246,605.67
经营活动产生的现金流量净额	172,313,728.20	-97,624,933.45	不适用	157,231,213.00

	2025年末	2024年末	本期末比上年同期末增减(%)	2023年末
归属于上市公司股东的净资产	2,220,620,427.74	2,111,945,613.64	5.15	2,411,390,703.48
总资产	3,056,052,107.17	2,944,307,858.53	3.80	2,629,364,499.63

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
基本每股收益(元/股)	-0.43	-1.95	不适用	1.01
稀释每股收益(元/股)	-0.43	-1.95	不适用	1.01
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.84	-2.03	不适用	0.79
加权平均净资产收益率(%)	-1.80	-7.81	增加6.01个百分点	3.72
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-3.47	-8.14	增加4.67个百分点	2.92
研发投入占营业收入的比例(%)	19.46	15.33	4.13	14.01

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1、报告期内，公司实现营业收入 87,999.93 万元，较上年同期增长 41.93%，具体原因详见“第三节管理层讨论与分析/五、报告期内主要经营情况”所述内容。

2、报告期内，利润总额-6,450.38 万元，归属于上市公司股东的净利润为-3,840.96 万元，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为-7,398.01 万元，均较上年同期亏损减少。主要原因为：

(1) 面对竞争日益激烈的经济环境，公司坚持既定发展战略，聚焦主营业务，持续推进各应用领域的业务布局，收入增长带动利润增长。

(2) 公司持续推进战略转型，优化产品结构，泛半导体制程领域高毛利产品比重增加，消费电子领域收入增加摊薄固定成本，汽车投影和照明微透镜阵列产品成功实现从瑞士到韶关基地生产转移，毛利率由负转正，加之卓越运营与精益制造推动公司整体生产成本下降，带动整体毛利率提升。

(3) 上年同期计提了大额商誉等长期资产减值准备，而报告期内通过减值测试后未发生长期资产减值迹象。

(4) 财务费用减少，具体原因详见“第三节管理层讨论与分析/五、报告期内主要经营情况”所述内容。

(5) 公司收到 SÜSS MicroTec SE 支付的赔偿款，相关金额 2,814 万元计入营业外收入。

3、报告期，经营活动产生的现金流量净额 17,231.37 万元，较去年同期上升，具体原因详见“第三节管理层讨论与分析/五、报告期内主要经营情况”所述内容。

4、报告期内，公司基本每股收益和稀释每股收益均为-0.43元，扣除非经常性损益后的基本每股收益-0.84元，均较上年同期上升，主要系公司净利润上升所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2025年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	169,523,549.92	223,242,523.11	220,590,355.90	266,642,900.23
归属于上市公司股东的净利润	-31,954,633.00	7,013,921.74	27,187,011.74	-40,655,874.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-32,837,282.90	5,856,524.60	-8,689,321.99	-38,310,038.22
经营活动产生的现金流量净额	3,889,015.76	12,005,504.62	73,324,915.23	83,094,292.59

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2025年金额	附注（如适用）	2024年金额	2023年金额
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	-8,389,430.63		-945,023.86	-3,304,669.12
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	18,162,140.47		8,022,239.18	12,044,999.98
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	2,176,557.90		1,790,295.90	13,169,619.18

资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
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				
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	27,579,362.64		14,551.31	887,133.75
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额	3,958,086.14		1,443,987.92	3,497,600.59
少数股东权益影响额（税后）				
合计	35,570,544.24		7,438,074.61	19,299,483.20

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十、营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	87,999.93		62,001.94	
营业收入扣除项目合计金额	781.51		254.40	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	0.89	/	0.41	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	781.51	炬光科技主营业务包括销售产品收入(半导体激光产品、激光光学产品、泛半导体制程解决方案产品、汽车应用解决方案产品、全球光子工艺和制造服务业务)和研发服务和加工服务收入，租赁和水电费收入及维修收入等收入属于主营业务活动以外的其他经营活动实现的收入，故予以扣除。	254.40	炬光科技主营业务包括销售产品收入(半导体激光产品、激光光学产品、泛半导体制程解决方案产品、汽车应用解决方案产品、全球光子工艺和制造服务业务)和研发服务和加工服务收入，租赁和水电费收入及维修收入等收入属于主营业务活动以外的其他经营活动实现的收入，故予以扣除。
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的				

收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	781.51		254.40	
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计		本公司无其他满足上市规则及自律监管指南有关规定需要扣除的收入。		本公司无其他满足上市规则及自律监管指南有关规定需要扣除的收入。
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入		本公司无其他满足上市规则及自律监管指南有关规定需要扣除的收入。		本公司无其他满足上市规则及自律监管指南有关规定需要扣除的收入。
营业收入扣除后金额	87,218.42		61,747.54	

十一、存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2025年	2024年	本期比上年同期增减(%)	2023年
扣除股份支付影响后的净利润	-3,719,587.27	-177,298,165.04	不适用	98,157,040.01

十二、非企业会计准则财务指标情况

□适用 √不适用

十三、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产-结构性存款		135,336,789.39	135,336,789.39	2,290,357.90
应收款项融资-应收票据	12,909,530.82	17,183,946.03	4,274,415.21	-74,217.25
交易性金融负债		-113,800.00	-113,800.00	-113,800.00
合计	12,909,530.82	152,406,935.42	139,497,404.60	2,102,340.65

十四、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

√适用 □不适用

因涉及商业秘密，对公司客户及供应商的名称进行豁免披露。

第三节 管理层讨论与分析

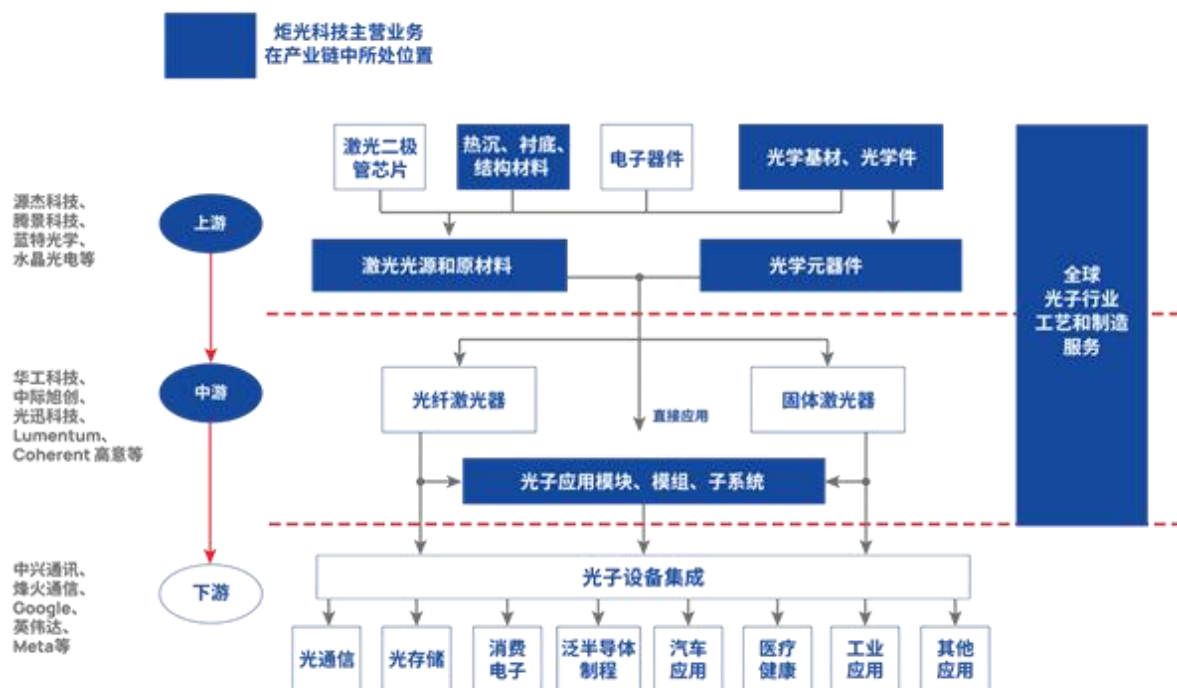
一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

1、主营业务情况

公司报告期内主要从事光子行业上游的激光光源和原材料（“产生光子”），光学元器件（“调控光子”），光子产业链中游的光子应用模块、模组、子系统（“提供光子应用解决方案”）的研发、生产和销售，目前正在拓展全球光子工艺和制造服务业务。公司重点布局光通信、消费电子、泛半导体制程等应用方向，向不同客户提供上游核心元器件、中游光子应用解决方案、技术服务。

公司为光通信模块及设备生产商，消费电子终端设备生产商，半导体制程设备和新型显示设备制造商，车载投影照明整机企业，工业激光器生产商，医疗健康设备生产商等提供核心元器件及应用解决方案，产品逐步被应用于光通信、消费电子、泛半导体制程、汽车、医疗健康、工业、科学研究等领域。公司产品的技术水平、性能和可靠性指标会直接影响中下游光子应用设备的质量和性能，系产业链中的关键环节。



2、主要产品情况

公司报告期内主要收入来源于光子行业上游“产生光子”的激光光源和原材料、“调控光子”的光学元器件，光子行业中游的光子应用模块、模组和子系统业务，目前正在拓展的全球光子工艺和制造服务业务：

(1) 激光光源和原材料主要包括开放式半导体激光器、光纤耦合半导体激光器、专业医疗健康应用光源及半导体激光器衬底材料等；

(2) 光学元器件主要包括使用晶圆级同步结构化工艺、光刻-反应离子蚀刻工艺、晶圆级微纳光学（WLO）精密压印和精密模压工艺制备的光学元器件等；


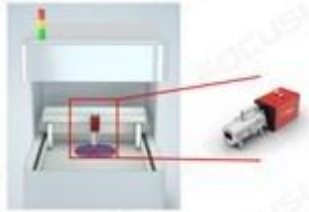


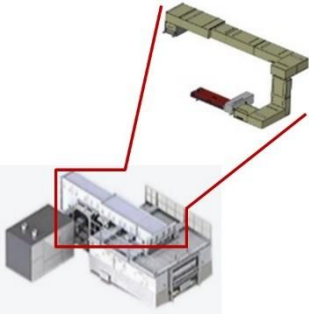
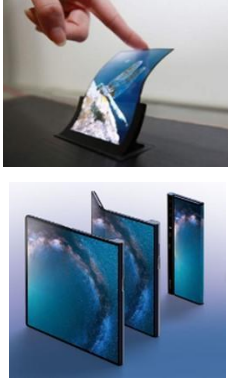
(3) 消费电子应用解决方案主要包括用于智能手机、智能手表、AR/VR/AI眼镜、AI机器人视觉、三维感知、智能家居应用的微型光学成像镜头模组和微型光源整形与传输系统模组等；







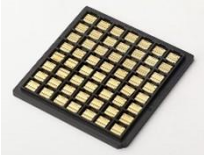
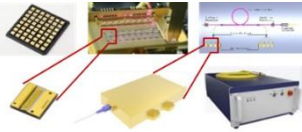
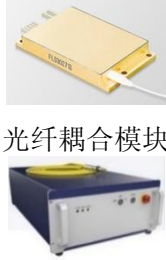
(4) 泛半导体制程应用解决方案主要包括应用于集成电路制程、新型显示等多种先进制造应用场景的激光退火系统、可变光斑激光系统等；

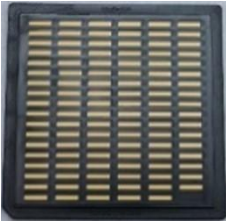
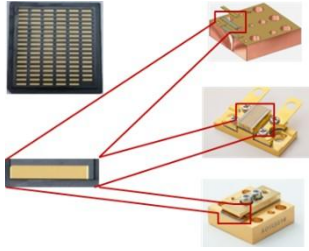

(5) 汽车应用解决方案主要包括汽车投影照明微透镜阵列、汽车前照大灯微透镜阵列等；

(6) 全球光子工艺和制造服务业务主要向行业客户提供光子工艺和制造服务，将客户的灵感与设计转化为光子应用技术解决方案。


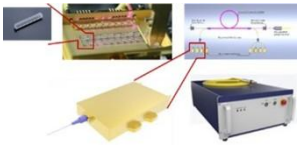

(1) 激光光源和原材料典型产品



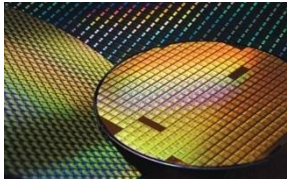
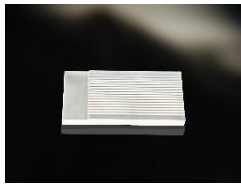
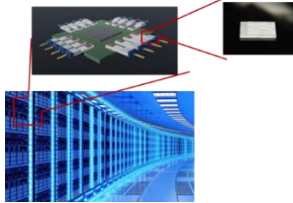

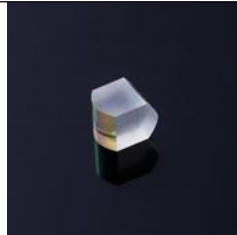
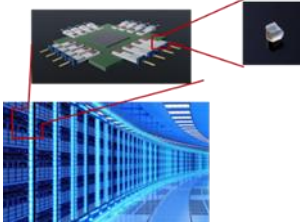

产品线	典型产品名称	产品图片	结构功能	应用领域	下游应用设备	终端应用场景
开放式半 导体激光 器	VS300 系列 200W/bar CW 微通道冷却半 导体激光器垂 直叠阵		微通道冷却半导体激光器垂直叠阵,单巴条连续输出功率可达到 200W, 并可多个巴条垂直堆叠使用。典型尺寸范围: 长度 60mm, 宽度 16mm, 高度 20-100mm, 随巴条数量不同而变化	直接应用于材料加工和晶圆退火等先进制造领域; 也可作为固体激光器的泵浦源, 应用于科学研究等领域		 晶圆退火
	替代部分传统的加工制造工艺, 以高能激光作为能量源, 利用激光束与物质相互作用, 实现材料表面处理等加工处理。例如使用线激光光斑加热半导体晶圆表层原子并急速冷却, 从而提升 28nm 及以下逻辑芯片晶圆生产良率					
	SP17 系列高功 率半导体激光 侧泵模块		采用炬光科技领先的高功率半导体激光器作为核心元器件, 使用五相泵浦结构, 利用独特的光学设计和水路设计, 实现高达 30kW 的峰值功率输出	作为高功率固体激光器的泵浦源, 最终应用于材料精密加工、表面处理、泛半导体制程等先进制造领域	 LCD 及 OLED 激光退火设备	 手机、计算机、电视等 电子设备显示屏
固体激光器中经泵浦后输出的光束, 再通过一系列光学透镜系统进行光学整形, 最终形成满足下游应用要求的光斑形状						

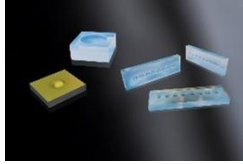
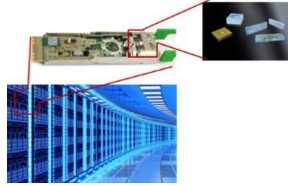

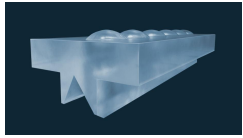
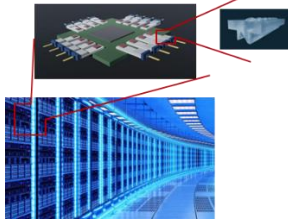

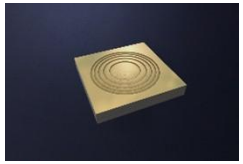
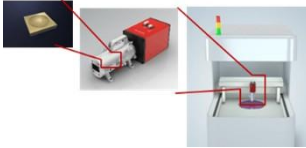
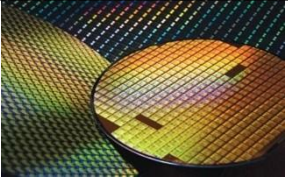
产品线	典型产品名称	产品图片	结构功能	应用领域	下游应用设备	终端应用场景
光纤耦合 半导体激光 器	FCMSE55 系列 25W 多单管光 纤耦合模块		基于光束转换技术,将多个 单管半导体激光元器件产 生的光束通过光纤输出。典 型尺寸: 63mm×21.5mm×9mm,重量 约为 45g	作为激光光源, 应用于激光荧光 造影等医疗设备 领域,实现手术 辅助精准治疗		 激光荧光造影
			通过半导体激光对病灶区域附近进行照射, ICG 荧光剂会被激发而产生波长更长的红外光,最终通过 CCD 成像精准捕捉病灶区域,从而辅助医生进行手术精准治疗			
专业医疗 健康应用 元器件	绮昀 (Vsilk 2 /Vsilk 2 Pro) 系列 600W- 3000W 激光净 肤模块		激光光源与光学整形相结 合的半导体激光模块产品, 采用 5 个巴条为一个子模 组的模块化设计,全系列标 配快轴准直透镜	应用于激光净肤 领域,使用场景 主要为医院皮肤 美容科室		 激光净肤
			激光可以穿透皮肤直达毛囊,毛囊内黑色素吸收激光后可达到脱毛的效果,同时对汗腺等其他部位不会造成损伤			
半导体激 光器衬底 材料	AMC 预制金锡 氮化铝衬底材 料		作为高功率激光二极管芯 片散热的衬底材料,在氮化 铝陶瓷基材进行金属化后, 在特定区域预制微米级金 锡薄膜。尺寸约为: 4mm×5mm×0.5mm	主要应用于光纤 耦合模块、光纤 激光器泵浦源的 制造,也可用于 光通讯芯片、功 率器件等芯片的 封装。		 光纤耦合模块 光纤激光器
			突破了金锡薄膜制备关键技术,解决了激光二极管芯片键合工艺中导电导热性能优化和热应力控制问题			



产品线	典型产品名称	产品图片	结构功能	应用领域	下游应用设备	终端应用场景
	AMM 预制金锡铜钨衬底材料		作为高功率激光二极管芯片散热的衬底材料,在铜钨合金基材进行金属化后,在特定区域预制微米级金锡薄膜。尺寸约为:长度10mm,宽度4mm,厚度0.2-2.0mm	主要应用于高功率半导体激光器封装领域		 高功率半导体激光器核心元器件
突破了金锡薄膜制备关键技术,解决了激光二极管芯片键合工艺中导电导热性能优化和热应力控制问题						


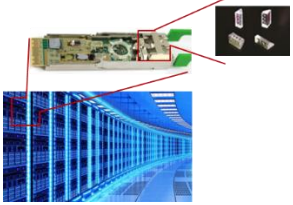

(2) 光学元器件典型产品

产品线	典型产品名称	产品图片	结构功能	应用领域	下游应用设备	终端应用场景
晶圆级同步结构化光学	快轴准直镜		单个透镜,单一柱面结构,外型尺寸:长度、宽度、厚度通常均在12mm以内	对单管激光芯片的一个方向(快轴)进行光束准直,主要应用于光纤激光器和固体激光器泵浦源生产,最终应用于工业加工领域		 激光切割
压缩激光光束的发散角,使激光光束更容易耦合进入光纤。准直后的发散角越小,激光进入光纤的耦合效率越高,从而提升激光器芯片发射功率的利用效率						

产品线	典型产品名称	产品图片	结构功能	应用领域	下游应用设备	终端应用场景
	光场匀化器		整片透镜或透镜组，单面或双面柱面阵列结构，面型结构与外形尺寸可定制	应用于半导体制程的光学系统，将激光光场强度进行匀化		 半导体制程
		主要解决激光光场不均匀的问题。激光光场强度不均匀会造成在半导体晶圆表面曝光不均，影响晶圆加工的成品率。通过光场匀化器对激光光斑进行匀化，可实现对半导体晶圆表面均匀加工，提升良率				
	V型槽阵列		具有多条精密加工V型凹槽状结构，用于高精度光纤阵列定位与固定，通道间距、槽深及外形尺寸可定制	应用于光通信模块、共封装光学（CPO）、光纤连接器、FTTX 网络中的 PLC 分路器、WDM 系统中的 AWG、光纤单元阵列(FAU)等多通道光纤连接和集成		 数据中心
		确保光纤阵列的精准对准，提升多通道光纤间的耦合效率，减少光信号传输损耗				
	一体化准直器		单个透镜的正反两面具有不同焦距，相互正交的圆柱形光学结构，长度、宽度、厚度通常均为数毫米大小	应用于对激光芯片同时准直光束的快轴和慢轴，生成对称光束，且呈现近乎圆形的远场剖面，便于进一步光纤耦合		 数据中心
		使用单一元器件准直或聚焦激光光斑，实现激光光束的准直或光纤耦合，减少系统复杂度，提升光学效率与可靠性				

产品线	典型产品名称	产品图片	结构功能	应用领域	下游应用设备	终端应用场景
蚀刻微纳光学	光纤耦合器和准直器		常见形式为单（非）球微透镜和（非）球微透镜阵列，外形尺寸：长度、宽度、厚度通常均在 8mm 以内	应用于光通信模块、波长选择开关 (WSS – Wavelength Selective Switch) / 光路开关 (OCS – Optical Circuit Switch)、光子集成电路 (PIC)、共封装光学(CPO) 等场景的高效光源与光纤准直、耦合，以及光纤连接。		 数据中心
		压缩激光光束的发散角，使光束能更容易耦合进入光纤，提升光纤耦合效率，从而提升激光器芯片发射功率的利用效率。透镜阵列可应用于多个并排发射的激光光束，减少模组复杂度，提升可靠性				
	微棱镜透镜阵列		单一透镜包含微棱镜和多通道准直透镜阵列结构，面型结构与外形尺寸可定制	主要应用于共封装光学 (CPO)、光子集成电路(PIC) 等数据通信应用领域		 数据中心
	单一透镜实现两种功能，简化的光学设计显著提升多通道光纤耦合效率，减少指向误差和光学相位畸变导致的光信号传输损耗					
	衍射微纳光学元件		2 阶至 16 阶衍射元件设计，最小特征尺寸在 500 纳米至 1 微米，套刻误差小于 70 纳米，效率最高可达 96%。外形尺寸可定制	应用于半导体制程设备照明系统、高功率激光器光束整形系统、光纤互联涡旋透镜、点阵发生器和匀光扩散器等		 半导体制程设备

产品线	典型产品名称	产品图片	结构功能	应用领域	下游应用设备	终端应用场景
克服折射微透镜阵列在尺寸、重量或光斑形状等方面的限制，能够在单个元件中实现复杂的光学功能						
精密压印晶圆级微纳光学	精密压印晶圆级微纳光学		<p>可为单片衍射或折射光学透镜或透镜阵列，如菲涅尔透镜、微透镜阵列、光束扩散器 diffuser、衍射光学元器件等，亦可多片堆叠形成透镜组，面型和外形尺寸可根据应用需求定制</p>	<p>应用于 AR/VR/VI 眼镜、智能手机、智能手表等可穿戴智能设备、AI 机器人视觉、三维感知、消费级内窥镜等领域</p>		 消费电子智能设备
精密模压光学	精密模压非球透镜		<p>单片透镜，单面或双面、双锥、非球柱面或非球回转体透镜结构，面型和外形尺寸可根据应用需求定制</p>	<p>应用于光通信模块、光子集成电路、共封装光学（CPO）外置光源耦合、投影显示、成像等领域</p>		 数据中心、高性能计算

产品线	典型产品名称	产品图片	结构功能	应用领域	下游应用设备	终端应用场景
	微棱镜透镜阵列		单一透镜包含微棱镜和多通道准直透镜阵列结构, 面型结构与外形尺寸可定制	主要应用于光通信、显示与成像系统, 以及先进照明与光线管理应用场景		 数据中心
单一透镜实现两种功能, 简化的光学设计显著提升多通道光纤耦合效率, 减少指向误差和光学相位畸变导致的光信号传输损耗						

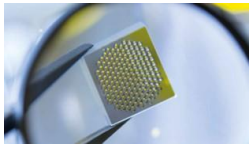

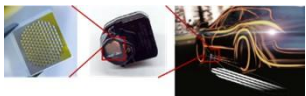



(3) 消费电子解决方案典型产品

产品线	典型产品名称	产品图片	结构功能	应用领域	下游应用设备	终端应用场景
消费电子解决方案	微型光学成像镜头模组		<p>基于晶圆级透镜堆叠工艺(WLS), 由多个透镜晶圆精确叠合, 再切割形成的单个微型光学成像镜头。尺寸仅为 1x1 毫米, 可整合光圈、镀膜、光谱滤波器等复杂功能</p>	<p>应用于增强现实/虚拟现实光引擎、AI 机器人视觉, 三维感知类应用如面部识别、屏下面部识别等领域</p>		 <p>增强/虚拟现实 (AR/VR/AI 眼镜)、机器人视觉</p> <p>三维感知</p>
		<p>通过视觉系统, 机器人能够完成障碍物识别、人员感知、室内导航与物体识别等关键功能, 从而在动态的居家空间中实现自主移动与可靠运行。亦可实现增强现实/虚拟现实应用中的眼部与面部追踪, 世界与手部追踪, 显示投影等细分功能, 提供更真实的视觉体验。在三维感知类应用如面部识别、屏下面部识别中, 可实现 dToF (直接飞行时间) 传感、接近传感等多种传感功能</p>				

(4) 泛半导体制程解决方案典型产品

产品线	典型产品名称	产品图片	结构功能	应用领域	下游应用设备	终端应用场景
泛半导体制程解决方案	DLight S 集成电路晶圆退火系统		半导体激光器光源通过光学整形转换成均匀的线光斑输出，均匀性大于 95%	应用于集成电路逻辑芯片、存储芯片及功率器件的晶圆退火		 晶圆退火
	激光退火是高端逻辑芯片、存储芯片及功率器件制造工序中不可或缺的关键工艺之一。该工艺采用高功率激光光源，通过多组不同功能的光学整形系统及光学匀化系统，将形成的高能量密度激光光斑照射到晶圆表面，将材料局部加热至极高温再急速冷却，从而有效消除晶格缺陷或改善材料的电子性能，提升晶圆生产良品率					
	Flux H 系列可变光斑激光系统		半导体光纤输出激光光源，从光斑长度和宽度方向分别使用微光学模组进行光斑尺寸调控和光学匀化设计，光斑长度和宽度可实现从 2mm 到 200mm 分段连续可调	主要应用于材料非接触加热、激光辅助键合 LAB、激光巨量焊接、锂电干燥、材料表面处理等泛半导体制程领域		 泛半导体制程
激光应用领域的拓展，使激光光斑从传统的“点”的需求，已经逐渐发展为加工效率更高的“线”和“面”的需求。使用 4000W 功率 976nm 波长的半导体光纤输出激光光源，从光斑长度和宽度方向分别使用微光学模组进行光斑尺寸调控和光学匀化设计，光斑长度和宽度可实现从 2mm 到 200mm 分段连续可调，且光斑能量均匀度 >95%。根据特定的应用和工艺需求，不同的光斑尺寸变化范围匹配相应的工作距离，做到产品配置灵活可变，以适配多种不同应用需求						

(5) 汽车应用解决方案典型产品

产品线	典型产品名称	产品图片	结构功能	应用领域	下游应用设备	终端应用场景
汽车应用 解决方案	投影照明 微透镜阵列	 	具有双面光学结构的微透镜阵列，外形尺寸和设计可定制	主要应用于汽车前照大灯、汽车投影灯毯、智能路面投影、车舱内智能投影等领域	 	 汽车投影灯毯  汽车前照大灯
		<p>将照明光源在很小的空间内进行集成，可实现大灯照明光源的光学整形和投射，进而在满足汽车照明法规前提下，实现汽车前照大灯的小型化和智能化设计。亦可将光源安装在汽车车身特定位置，实现功能性或装饰性的路面投影或车舱内投影。</p>				

新增重要非主营业务情况

适用 不适用

(二) 主要经营模式

公司已形成了与业务相适应的采购模式、生产模式和销售模式。公司根据不同应用领域的发展情况和市场需求的变化情况，依托自主研发的核心半导体激光和光学技术，采取研发、设计、生产、销售一体化的经营模式，不断拓展新的应用市场。公司充分协同全球的研发、采购和全球销售资源与优势，为客户提供高质量产品，及时响应客户需求，并形成了稳定的持续盈利能力。

1、采购模式

在供应商开发阶段，公司以业务发展为指导选择供应商，由供应链管理部门、质量部门和技术部门协同对供应商进行全面评估。公司以保障质量为前提，通过供应商自查、公司检查等方式保证供应商的质量体系，选择合格供应商。在技术能力方面，供应商为公司提供市场优质产品，与公司共同发展；在商务合作方面，公司在保障采购价格稳定的基础上，提高公司的市场竞争能力。

完成前期供应商开发阶段后，符合条件的供应商进入公司《合格供应商目录》，原则上核心物料保持不少于三家合格供应商，以确保核心物料供应的安全性、及时性和稳定性。公司对供应商进行绩效管理，从质量、交付、价格、服务等维度定期考核供应商绩效并调整合格供应商清单，确保高质量的物料供应及有竞争力的采购成本，保持和多家优质供应商的长期紧密合作。

公司根据物料历史用量结合预期生产规模设定合理的订货点，当库存水平下降至合理订货点后触发采购需求，由采购部门实施采购计划，实现物料库存管控并确保快速稳定交付。在采购物料到达公司后，质量部门根据检验标准及时验收检验，合格物料完成验收入库，不良品按照《不合格品管理程序》进行处理，完成整体采购流程。

2、销售模式

公司构建了覆盖全球重点区域的销售和服务网络，区域销售团队负责当地客户的开发、维护以及当地经销商的管理和支持；大客户销售与商业拓展团队专注于公司重点布局行业大客户及潜在在大客户的开发、维护；售后服务团队负责客户的售后服务工作；市场团队负责公司产品和应用市场的调研，支持各销售团队在全球重点区域的营销推广活动。

在销售模式方面，公司主要采用直销为主、经销为辅的销售模式。直销模式为公司与最终客户签订销售合同，并将产品发送至最终客户处。其中少量海外直销业务中，由代理商撮合公司与最终客户直接签订销售合同、发送产品和货款结算，公司会向代理商支付销售佣金。在经销模式下，公司将产品销售给经销商，再由经销商将产品销售给终端用户。公司所采用的经销模式均为买断式经销。

公司销售团队根据统一制定的技术宣讲和市场营销策略，通过积极参与国内外重要行业展会、技术论坛、客户拜访等方式，与行业优质客户建立战略合作关系，不断强化细分市场优势地位。销售团队为客户提供产品信息与技术建议，协助客户完成产品与工艺的配合调试，并将相关市场

信息反馈给研发技术人员，协同参与为客户选型、打样、测试等流程。营销与研发、生产体系的各方面对接高效。

在售后服务和技术支持方面，公司产品作为终端集成激光设备核心元器件，售后服务团队针对客户疑问，通过电话沟通、赴现场实地解决，尽可能缩短售后服务周期。针对泛半导体制程解决方案的组件和子系统产品，在向客户提供基础售后服务的同时，还通过与客户签订服务合同的方式，销售组件及子系统延保服务和定制的售后服务包产品。公司遵循《产品入库及出货质量控制流程》，产品出货后提供售后跟踪服务，针对客户提出的产品质量问题，售后服务团队与客户对接并按照《客户投诉管理程序》进行处理。若产品发生退回，公司针对退回产品进行技术检测、分析与跟踪处理，及时将分析结果和处理方式反馈给客户。

3、生产模式

公司按照订单生产与销售预测备货相结合的综合计划生产模式，建立快速响应市场多样化需求的敏捷制造体系。在半导体激光元器件和光学元器件生产流程中，公司将部分结构件机加工、电化学沉积等非核心工艺通过外协加工模式进行委托加工。公司将外协加工厂商纳入合格供应商评审体系，实施供应商认证及定期工艺和质量审核。

公司拥有关键元器件生产制造、模块封装、光学耦合、老化测试、系统集成生产线，部分生产设备和精密检测系统自研自制，注重一线操作人员的技能培训与合理分工，生产人员严格按照标准作业程序指导书的要求进行生产作业。公司持续推进生产自动化与制造信息化，确保各类产品性能、良率、可靠性不断提升，客户满意度持续增长。

报告期内，公司经营模式未发生重大变化。

(三) 所处行业情况

1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1) 行业发展阶段

报告期内，公司主要从事光子行业上游的激光光源和原材料（“产生光子”），光学元器件（“调控光子”），光子产业链中游的光子应用模块、模组、子系统（“提供光子应用解决方案”）的研发、生产和销售，目前正在拓展全球光子工艺和制造服务业务，重点布局光通信、消费电子、泛半导体制程等应用方向。公司产品的技术水平、性能和可靠性指标会直接影响中下游光子应用设备的质量和性能，系产业链中的关键环节。

① 半导体激光元器件将持续开拓新应用领域

高功率半导体激光器既可直接应用（因其高效、小巧、长寿），又可作为固体激光器及光纤激光器的泵浦源。同时，通过运用与之相匹配的光学整形技术，能够调控光斑参数使之满足下游应用需求，大幅提升光子利用效率，使高功率半导体激光元器件在更多领域得以发展和应用。着眼于产生光子、调控光子以及提供光子技术应用解决方案，将有利于半导体激光更广泛的应用拓展。

② 半导体激光原材料国产化进程加速，进口替代取得进展

随着高功率半导体激光器需求激增，如激光二极管芯片、高端衬底材料等曾被发达国家垄断的原材料国产化加快。例如，多模高功率激光二极管芯片基本完全实现了国产化，国内有数个厂商可以提供，技术能力和国外厂商区别不大；预制金锡氮化铝衬底材料正逐步替代进口，该技术原由日本公司主导，是确保高功率激光二极管长期可靠的关键。与传统材料相比，金锡键合器件在耐用性、抗氧化和热疲劳能力上更优，能显著提升激光器及其相关应用模块、系统的寿命与可靠性。

③ 微纳光学技术正推动激光产业发展

光子技术的应用和推广不仅仅依赖于各类产生光子的激光器，同时也需要配套光学元器件对产生的光子进行调控，以达到对光子的精确和高效应用。利用微光学透镜对激光进行整形，通过调节光斑参数，能实现对激光光源产生的光子进行精密控制，从而在合适的时间把光子传输到合适的位置以实现对光子的高效利用，满足特定应用对激光光斑形状、功率密度和光强分布的要求，开拓各类应用场景。

④ 光子技术与光通信产业深度融合

当前，5G、AI、物联网等产业蓬勃发展，光子技术以其独特优势成为新一代产业核心支撑技术。据 Mordor Intelligence 预测，2030 年光通信市场将达 461 亿美元，增速显著优于总体光子学元件增速。数通市场因 AI 发展推动算力需求，加速 800G、1.6T、3.2T 等高速光通信模块、光路开关 (OCS) 等应用需求增加，同时推动共封装光学器件 (CPO)、近封装光学器件 (NPO)、光输入/输出 (OIO) 等技术路线的演进。光通信市场有望未来数年保持高速增长，带动光子学行业增长。

⑤ 光子技术推动消费电子产品性能的提升和新功能的实现

激光与微纳光学技术助力 AI 与 AR/VR、机器人视觉，成为智能设备核心组件，如 AR 光引擎的多光圈晶圆级镜头、微光学模组等已用于追踪与显示投影，带来真实视觉体验，且设备轻便、省电；在三维感知中，多区域 3D 传感器光学方案应用于 dToF 等传感器，微点阵投射光学方案提升传感效果与识别率；通过高质量成像与深度感知，机器人能够完成障碍物识别、人员感知、室内导航与物体识别等关键功能，从而在动态的居家空间中实现自主移动与可靠运行。光子技术的突破将进一步拓展应用前景与市场空间。

⑥ 激光、光学系统与泛半导体制程等先进制造领域深度融合

当独立的光学元器件无法满足复杂应用的需求时，光学系统可以通过光学元器件的有机组合以及更加复杂紧密的系统设计，实现对不同光束质量的半导体激光器、固体激光器和光纤激光器进行整形以输出特定光斑形状、功率密度和光强分布的光斑，从而形成针对特定应用的激光系统。在集成电路、新型显示等制程中，激光系统转化为高均匀性线光斑，提升加工效率与生产良率。中国作为全球最大 IC、显示面板市场，泛半导体制程领域快速增长，政策扶持加速国产化。激光在材料改性、非接触加热等方面展现先进性，未来将替代更多传统工艺，提升技术性能、生产效率及加工良率。

(2) 行业基本特点及主要技术门槛

光子行业正处于高速发展期，新兴应用领域不断涌现。因此，客户的定制化应用解决方案需求也相对较高，需要供应商充分理解客户的应用场景，协助客户一起提出合适的光子应用解决方案，在短时间内完成产品的设计开发和交付。

公司所处的激光光源及光学行业属于战略新兴行业，是综合了光学、材料、力学、机械、物理、数学、电子和控制于一体的综合交叉学科的行业，具有较高的技术门槛。高功率半导体激光元器件、原材料及微光学元器件是光子产业链上游的核心元器件，其设计方法、制造工艺开发均需要持续的研发投入，通过长期的技术积累和沉淀才能建立技术领先优势，满足下游客户需求。光子应用模块、模组、子系统通常是开创性的应用方案，用于解决各行业具体的应用难题，因此定制化的特征显著。多种应用领域产品需求多样，需要对于特定需求及光电技术有深刻的理解和应用，具备快速响应能力。行业新进者很难在短时间内形成有竞争力的技术优势和应用解决方案，在一定程度上形成了较高的技术门槛和市场壁垒。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司自成立以来主要从事光子行业上游的激光光源和原材料（“产生光子”），光学元器件（“调控光子”），光子产业链中游的光子应用模块、模组、子系统（“提供光子应用解决方案”）的研发、生产和销售，目前正在拓展全球光子工艺和制造服务业务，重点布局光通信、消费电子、泛半导体制程等应用方向。经过十余年时间发展，公司已在高功率半导体激光、光学领域积累了一定的技术优势和市场地位，在加强上游元器件的技术护城河和产品领先性基础上重点布局的几个应用方向，不仅技术领先，而且具有先发优势，目前已经取得了一定的商业成绩，未来将成为公司增长的主要动力。

公司重视新产品和新技术的开发与创新工作，持续的研发投入和先进的核心技术水平一直是公司保持竞争优势的核心因素。公司一方面凭借成熟度较高的高功率半导体激光元器件、原材料和微光学设计及大批量制造的工艺能力，根据行业应用多、规模小的特点，通过持续高强度的科技创新，可根据客户最新需求定制开发、为客户提供性能优异、质量稳定的产品，公司多种产品技术指标已达到行业先进水平。另一方面，公司加大基础研究和在现有技术基础上的研发，开发出新型相关技术能力和提升与优化现有技术。公司产品市场地位获得众多行业知名客户的认可，多年来为所在应用行业头部客户开发和提供高性能产品，在客户资源方面积累了强大的竞争优势：

① 公司在光学元器件领域技术优势明显，通过深度技术整合，公司现已掌握微纳光学领域内的五大主流制备技术：晶圆级同步结构化光学制造技术、光刻-反应离子蚀刻法晶圆级微纳光学精密加工制造技术、晶圆级微纳光学（WLO）精密压印加工制造和晶圆级堆叠工艺（WLS）技术、精密模压以及光学冷加工，同时，通过与美国 BrightView 等企业建立战略合作，公司进一步获取了卷对卷（Roll-to-Roll）光学薄膜制备等关键技术，公司已成为全球范围内领先的微纳光学一站式解决方案提供商。

② 公司并购的瑞士炬光在光通信领域有多年的积累，与全球知名光通信领域光芯片与模组

制造商开展合作，小批量供应核心微光学元器件用于研发或高端应用。在电信领域，客户主要为瑞士炬光原有国际客户，公司与他们保持长期合作关系，并荣获光子行业全球领军企业 Coherent 高意公司颁发的“2025 最佳业务连续性及扩展计划”奖项；数据通信是公司自并购瑞士炬光后的重点投资和拓展方向，公司的产品广泛应用于光通信模块、光子集成电路(PIC)、光纤阵列单元(FAU)、外置激光光源 (ELSFP)、近封装光学器件 (NPO)、共封装光学器件 (CPO)、光路开关 (OCS) 等领域，实现激光光源的高效准直、聚焦或光纤耦合，以实现高效光互联。公司在瑞士炬光原有国际客户以研发合作或小批量高端应用为主的基础上，更加大力深化与国际知名企业合作，启动了多项 NPO、CPO 和 OIO 相关研发项目，布局多种技术路线，参与到数个全球数通生态链中，同时公司也在积极挖掘正在批量应用的经典可插拔光通信模块 (pluggable transceiver) 市场，尤其是中国市场，扩大市场份额，当前部分客户已通过样品验证并进入批量供应。

③ 公司并购的 Heptagon 资产的技术能力在消费电子领域有广泛的产品应用，可实现丰富的功能，例如在智能手机领域的面部识别、dToF、微型摄像头功能；在智能手表/智能音频领域的 dToF、微型摄像头 (NIR)、MLA Lenses、MicroLED 投影等功能；在 AI 机器人领域的视觉成像进而实现障碍物识别、人员感知、室内导航与物体识别等关键功能；以及 LED/激光投影、微型成像摄像头 (Visible/NIR/Slam)、微型显示器、3D/dToF、微型投影设备、ALS/接近传感器等。公司目前已与多家消费电子行业的客户在 AI 机器人或智能手机、手表等相关技术领域进行交流洽谈，部分已进入送样评估阶段，积极开拓潜在合作机会。另外，招聘的 Heptagon 团队拥有多年的消费电子领域从业经历，熟悉消费电子行业文化和客户要求习惯，能够赢得客户的信任，大大助力炬光科技原有技术和产品在消费电子行业的发展和客户信心。

④ 公司在泛半导体制程方面取得显著进展。在集成电路领域，公司目前有成熟的应用于半导体前道制程、逻辑芯片、功率器件及存储芯片退火的光学元器件和激光模块与系统，相关业务持续增长。在半导体先进封装领域，LAB 激光辅助键合应用取得突破性进展，获得中国、韩国多家先进封装客户的样机订单，终端客户验证效果良好，已获得重复订单需求并开始小批量交付。在新型显示领域，公司的可变线光斑系统已经开始应用到终端客户的 uLED 和 miniLED 巨量焊接制程当中，新型显示激光修复模块核心客户批量订单持续交付，新客户启动产品验证测试。随着整个泛半导体制程领域技术的快速发展以及国产替代进程的加速，公司的线光斑及光学整形技术和相关系统产品获得越来越多的行业客户认可，也将在泛半导体制程领域大幅面、大批量的生产场景中凸显出其高加工效率和生产良率的优势。

3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

光子技术的应用和推广不仅仅依赖于各类产生光子的激光器，同时也需要配套光学元器件对产生的光子进行控制，以达到对光子最精确和高效的应用。作为光子传播与控制的关键，光学技术尤其是近年来快速发展的微光学技术正在使光子作为能量源和信息传输与传递的载体得到前所未有的广泛应用。

传统光学制造工艺（如单件加工）面临效率低、一致性差、成本高等瓶颈。半导体工艺与光学技术的加速融合已成为行业发展趋势，晶圆级光学工艺作为典型代表，通过将数千至上万个微纳光学元件集成在单一晶圆基底上，实现了光学制造从传统单件加工向半导体式批量制造的跨越。这一制造模式的升级，在显著提升生产效率与元件一致性的同时，大幅降低了单位制造成本。晶圆级同步结构化技术、光刻-反应离子蚀刻法晶圆级微纳光学制备技术、晶圆级精密压印微纳光学制备技术、晶圆级堆叠工艺以及卷对卷（Roll-to-Roll）光学薄膜制备等技术为微纳光学带来了更高的加工精度和集成密度。通过灵活选用和协同优化不同光学制备工艺，有望突破单一工艺或材料的局限，实现性能、成本、可制造性与可靠性的最佳平衡，为下游应用提供更富创新性的解决方案。

近年来，多种多样的应用场景也对光学元器件提出了新的要求。随着人工智能、5G、AR/VR等技术的快速发展和商业化落地，下游市场对高精度、小型化、集成化光学元器件的需求呈现爆发式增长。具体来看：

① 光通信领域：5G、AI、物联网等产业蓬勃发展，光子技术成为新一代产业核心支撑技术。AI算力需求驱动高速光互联技术快速发展，推动800G、1.6T乃至更高速率光通信模块的需求，CPO、NPO、OIO等技术路线演进，以及OCS等应用场景的需求，这些领域高度依赖微光学元件实现高效光互联，光通信市场未来数年有望保持高速增长。作为其核心部件的光学元器件产品，除设计紧凑、提高集成度、易于大批量低成本制造等基础需求之外，还需在激光光源利用效率上体现核心价值，进而推动光源的小型化进程，提升单位能效，助力信息社会的高效运行与持续发展。

② 消费电子领域：智能手机多摄像头系统、3D传感模组、AR/VR设备对光学元器件的需求持续升级，推动光学元器件向更精密、更集成方向发展。如AR光引擎的多光圈晶圆级镜头、微光学模组等已用于追踪与显示投影，带来真实视觉体验，且设备轻便、省电；在三维感知中，多区域3D传感器光学方案应用于dToF等传感器，微点阵投射光学方案提升传感效果与识别率；通过高质量成像与深度感知，机器人能够完成障碍物识别、人员感知、室内导航与物体识别等关键功能，从而在动态的居家空间中实现自主移动与可靠运行。光子技术的突破将进一步拓展应用前景与市场空间。

③ 泛半导体制程领域：如IC集成电路、平板显示、光伏、锂电池等精密制程中，激光技术逐渐得到应用，促进行业技术更新换代，实现在材料非接触加热、激光辅助键合、激光巨量焊接、激光芯片修复、激光干燥、材料表面处理等各类应用中更高的加工效率。

二、经营情况讨论与分析

2025年，公司紧紧围绕经营方针和经营目标，坚持“产生光子”+“调控光子”+“光子技术应用解决方案”+“全球光子工艺和制造服务”的产品业务战略布局，加强上游激光光源和原材料、光学元器件研发与精益制造的同时积极拓展中游光子应用解决方案以及光子工艺和制造服务业务，

重点布局光通信、消费电子、泛半导体制程等应用方向，并不断加大项目投入，强化管理，优化流程。报告期内，公司主要完成了如下工作：

1. 配合战略转型，优化组织结构

为实现公司可持续增长、提升市场竞争力，进一步提升资源配置效率与组织协同效能，公司对组织架构进行了战略性调整。此次调整旨在优化资源配置，提升运营效率，聚焦核心业务，保障公司长期稳健发展与可持续的盈利能力。2026年年初，公司在原有事业部的基础上进行了优化重组，调整后公司事业部划分为激光光源与应用事业部（由原激光光源事业部、半导体制程事业部与医疗健康事业部整合而成）、激光光学事业部、全球光子工艺和制造服务事业部（原汽车事业部并入该事业部）。将原隶属于汽车事业部的韶关运营，以及原隶属于全球光子工艺和制造服务事业部的新加坡运营从事业部中划出，设立韶关运营中心、新加坡运营中心，统一整合至全球运营中心。

2. 持续加大研发投入，加强技术储备，提升核心竞争力

公司始终坚持应用性基础科学问题研究和关键技术开发，在设计仿真、基础材料、工艺技术等基础战略前沿方向持续投入、加大技术开发和创新力度，不断引进国际化技术人才。公司进一步建立并完善优秀的研发文化及行之有效的研发方法，优化公司的研发体系以提升公司的研发效率和产出投入比。公司在国内、德国、瑞士、新加坡基地加大研发的同时，也在国外其他地方建立了研发办公室或实验室，吸引当地高级研究人才加入，全球各地研发团队协作，进一步提升公司研究能力和研发效率，为未来业务发展提供技术储备。报告期内公司战略重心进一步向光通信、消费电子及泛半导体制程解决方案等高增长潜力领域倾斜，研发项目集中于这些领域：

（1）光通信领域，公司主要聚焦在三个重点研发项目的推进，截至2025年年底，高通道数V型槽（大于36通道）项目在客户模块测试中取得正面反馈，重复测试订单和再验证测试订单陆续获得，部分客户验证结果满足其CPO装配中的高精度需求，业务部门进一步依据部分客户反馈的需求做出工艺调整来适应定制化的要求，同时进行量产能力准备；蚀刻微棱镜透镜阵列与大客户共同研发订单持续交付中并获得积极反馈，试验生产线的建设按计划进展中，同时按照部分客户的特殊要求平行开展定制化开发；精密模压透镜的多个客户样品订单已经完成交付，小批量订单陆续获得，研发团队致力于全流程自动化建设，同时密切与客户保持沟通做好量产准备。

（2）消费电子领域，公司正重点推广MLA/Diffuser产品、光学传感器模组封装服务，已在上述制造服务领域获得数个样品订单，正在样品开发阶段。此外，公司正积极与消费电子行业的头部客户在AR/VR/MR等新兴技术领域开展研发合作，基于WLO、WLS和WLI技术，提供与其CMOS成像芯片相匹配的多层光学镜组，目前已向多家北美客户多次送样，有效支持其项目开发进程。最终这些微相机模组在AR/VR/MR设备中发挥着至关重要的作用，它们是实现眼球追踪、手势识别及环境感知等先进功能的核心组件，为公司中远期增长奠定基础，持续增强制造能力与客户粘性，为后续业务增长奠定基础。

(3) 泛半导体制程领域，公司持续投入现有产品平台技术拓展。在芯片制程领域，完成逻辑芯片晶圆退火系统的产品升级迭代，完成样机开发交付，进入工艺验证阶段；完成了客户定制 DRAM 晶圆退火光学模组产品的开发和验证，并完成多套产品交付。在新型显示领域，完成了 OLED 面板激光退火 demo 样机的技术升级，配合多家国内外领先的 OLED 制造商和集成商完成相关激光退火工艺验证；完成了 mini-led 直显激光修复系统的产品升级迭代。

在知识产权方面，公司重视新兴专利的申请与现有专利的维护工作。截至 2025 年 12 月 31 日，公司共拥有已授权专利 516 项，其中美国、欧洲、日本、韩国等境外发明专利 246 项，境内发明专利 142 项，实用新型专利 114 项和外观设计专利 14 项，此外还拥有 7 项软件著作权。2025 年，共有 104 个专利失效，其中 9 个发明专利保护期届满，9 个实用新型专利保护期届满，2 个外观设计专利保护期届满；因公司技术迭代更新，主动放弃 54 个发明专利，25 个实用新型专利和 5 个外观设计专利。45 个中国商标因公司不再使用，到期后放弃续展。

3. 流程与信息规划项目持续推进、助力公司全球运营能力和效率提升

公司正在实施全球流程与信息化规划项目，于 2023 年完成数字化转型蓝图设计，在专业团队支持下构建完成覆盖销售、生产制造、供应链、财务、人力资源等核心领域的全球标准化流程体系。同年，西安、东莞两大生产基地经过系统开发、参数配置及全员培训等关键环节，SAP/ERP 系统于 2023 年 7 月初成功上线；2024 年，韶关、新加坡基地完成系统上线；2025 年，合肥基地完成系统上线；同年完成了瑞士基地系统调研及蓝图定制工作，为 2026 年瑞士基地 SAP 系统实施奠定了基础。

公司积极推进“数字化-可视化”项目，将各业务环节的关键业务数据通过可视化平台进行呈现，改善销售、供应、生产、售后等各业务环节的可视化水平，有效提升信息传递时效并降低信息传递成本，帮助公司持续提升管理效率和运营水平。

4. 股权激励，深度绑定核心员工

公司于 2025 年 4 月 24 日召开的第四届董事会第十一次会议、第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于向刘兴胜先生授予 2024 年资产收购相关限制性股票激励计划剩余预留部分限制性股票的议案》《关于向其他激励对象授予 2024 年资产收购相关限制性股票激励计划剩余预留部分限制性股票的议案》，2025 年 5 月 16 日，公司召开的 2024 年年度股东大会，审议通过了《关于向刘兴胜先生授予 2024 年资产收购相关限制性股票激励计划剩余预留部分限制性股票的议案》。根据《西安炬光科技股份有限公司 2024 年资产收购相关限制性股票激励计划（草案）》规定的限制性股票授予条件已经成就，根据公司 2024 年第五次临时股东大会授权，确定公司 2024 年资产收购相关限制性股票激励计划（以下简称“本次激励计划”）的剩余预留授予日为 2025 年 4 月 24 日，以 44.26 元/股的授予价格向符合授予条件的 45 名 A 类激励对象授予剩余预留部分限制性股票 710,170 股。

公司于 2025 年 10 月 14 日召开的第四次临时股东大会，审议通过《关于〈西安炬光科技股份有限公司 2025 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案。根据公司 2025

年第四次临时股东大会的授权，报告期内，董事会结合公司 2025 年限制性股票激励计划规定的激励对象首次授予条件成就情况，于 2025 年 11 月 4 日以 120.80 元/股的授予价格向符合授予条件的 94 名激励对象授予 324.00 万股。

公司将通过完善分类考核与激励，通过差异化激励加大对科技创新人才倾斜力度；全面推动科技人员收益与项目成果挂钩的激励机制；推动股权激励方案落地，探索如岗位分红、员工持股等中长期激励模式，持续深化短中长期激励机制的优化与探索，公司希望员工利益与公司发展深度捆绑，激发员工的主人翁精神。

非企业会计准则财务指标的变动情况及展望

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

1、核心技术优势

公司牵头制定《半导体激光器总规范》《半导体激光器测试方法》两项国家标准，子公司 LIMO 曾获得国际光学工程学会（SPIE）颁发的全球光电行业最高荣誉之一 PrismAwards 棱镜奖。

公司现已自主研发形成共晶键合技术、界面材料与表面工程、测试分析诊断技术、光学整形技术、晶圆级同步结构化激光光学制造技术、光刻-反应离子蚀刻法晶圆级微纳光学精密加工制造技术、晶圆级微纳光学（WLO）精密压印加工制造技术、晶圆级堆叠工艺（WLS）技术等多项核心技术。截至 2025 年 12 月 31 日，公司共拥有已授权专利 516 项，其中美国、欧洲、日本、韩国等境外发明专利 246 项，境内发明专利 142 项，实用新型专利 114 项和外观设计专利 14 项，此外还拥有 7 项软件著作权。公司具有突出的核心技术及产品优势。

2、人才团队优势

公司充分利用全球研发资源，在中国、欧洲和新加坡等地配置核心技术团队，具有博士后科研工作站，曾获得人力资源和社会保障部、中国科学技术协会、科技部、国务院国资委“全国创新争先奖”，工业和信息化部、财政部“国家技术创新示范企业”，国家知识产权局“国家知识产权示范企业”等荣誉。公司拥有稳定的国际化人才团队。

3、公司品牌优势

公司 Focuslight 品牌已在全球半导体激光行业和激光光学行业初步建立影响力，并于 2024 年资产收购后沿用在光子行业具有悠久历史的 Heptagon 品牌。公司销售网络分布于全球重点区域，已积累丰富的客户资源，客户覆盖下游光通信、消费电子、泛半导体制程、汽车、医疗健康、工业等领域的国内外知名企业及科研院所。

4、质量管理优势

公司自成立伊始，即确立了“国际化、品牌化”的战略定位，树立了“质量、诚信、卓越、

挑战”的核心价值观，并将产品质量作为赖以生存和发展的重要因素。为提高公司质量管理水平，公司基于愿景和价值观，建立并实施了满足 IS09001:2015/IATF16949:2016 要求的质量管理体系，贯彻以客户为中心的思想，制定了“全员参与、持续改进、不断超越顾客需求”的质量方针。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

(三) 核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司经过多年自主研发和技术积累，现已形成共晶键合技术、界面材料与表面工程、测试分析诊断技术、光学整形技术、晶圆级同步结构化激光光学制造技术、光刻-反应离子蚀刻法晶圆级微纳光学精密加工制造技术、晶圆级微纳光学（WLO）精密压印加工制造技术、晶圆级堆叠工艺（WLS）技术等多项核心技术。具体情况如下：

序号	核心技术	技术特点及先进性	技术水平
1	共晶键合技术	通过控制激光二极管芯片键合工艺中多个参数，有效控制了贴片层内空洞的数量，做到了“无空洞”、“无缺陷”贴片，大幅提高散热能力，降低热应力，提高产品性能和寿命。	国际领先
2	界面材料与表面工程	封装材料表面处理技术，显著增强贴片材料表面浸润特性，提高贴片的强度和长期可靠性；开发了金锡共晶合金薄膜制备技术，组分可调可控，实现稳定可靠的无钢化贴片。	部分指标国际领先，整体国内领先
3	测试分析诊断技术	建立了半导体激光器物理机理分析诊断模型，实现了对高功率半导体激光元器件的 LIV 和光谱、偏振、远场、近场、空间光谱、空间偏振、空间光束轮廓、Smile 效应、寿命等重要光电参数测试与表征；利用波动光学模型，通过接触型轮廓对光学元件的特定功能（聚焦、准直质量、均匀化等）进行精确分析。	部分指标国际领先，整体国内领先
4	光学整形技术	通过微纳光学对各类光源的光学整形，从而实现合适满足应用所需的光斑形状、功率密度、光强分布，具体包括线光斑整形技术、光束转换技术、光场匀化技术等。	国际领先
5	晶圆级同步结构化激光光学制造技术	高精度、高重复性、大批量、低成本的独有激光光学元器件制造技术。	国际领先
6	光刻-反应离子蚀刻法晶圆级微纳光学精密加工制造技术	在 6 或 8 英寸硅或熔融石英晶圆上通过精密光刻-反应离子蚀刻的工艺实现微纳光学元器件的加工制造。微透镜典型中心厚度为 0.3-3 毫米，矢高可达 0.1 毫米，微透镜阵列 pitch 距离间隔精度小于 0.3 微米。除常见的单面（非）球微透镜结构外，亦可加工（非）柱面微透镜、2-20 微米尺寸的凹槽、中心对齐精度小于 3 微米的双面微透镜结构，微透镜背面可加工 45 度角的微	国际领先

		棱镜。	
7	晶圆级微纳光学(WLO)精密压印加工制造技术	结合微纳光学设计目标进行母版的设计与制造，在6英寸或8英寸晶圆POG(Polymeron Glass)基板上进行高精密压印，易于扩展的晶圆级工艺，可满足微纳光学元器件的大规模生产。紫外线固化、低温、低压工艺，可针对微米/纳米结构特征进行适形再现。	国际领先
8	晶圆级堆叠工艺(WLS)技术	使用先进的掩膜对准设备对多个光学晶圆与刚性间隔块进行几微米级精度堆叠，具备无镜筒、支架、高度紧凑、高度集成和可回流等特征。	国际领先

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
炬光科技	国家级专精特新“小巨人”企业	2023年	不适用

2、报告期内获得的研发成果

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数(个)	获得数(个)	申请数(个)	获得数(个)
发明专利	26	21	1,086	388
实用新型专利	6	5	201	114
外观设计专利	0	0	42	14
软件著作权	0	0	7	7
其他	8	0	382	222
合计	40	26	1,718	745

注：“其他”类包括商标和PCT申请。累计数量获得数不包括失效的20个专利及84个到期放弃续展的商标，不包括放弃续展的45个商标。

3、研发投入情况表

单位：元 币种：人民币

	本年度	上年度	变化幅度(%)
费用化研发投入	171,226,094.70	95,078,553.81	80.09
资本化研发投入	0.00	0.00	0.00
研发投入合计	171,226,094.70	95,078,553.81	80.09
研发投入总额占营业收入比例(%)	19.46	15.33	增加4.13个百分点
研发投入资本化的比重(%)	0.00	0.00	增加0.00个百分点

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发费用增加，主要系 2024 年完成两次并购后，公司聚焦前沿技术的探索与突破、加强基础研究及布局新型应用领域，从而持续加大研发投入所致。公司进一步加大了在光通信、消费电子和泛半导体制程解决方案等具备高发展潜力与增长速率的应用领域的研发投入。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4、在研项目情况

适用 不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	高峰值功率激光脱毛光源模块开发	945.00	192.23	876.72	新一代更高占比 200W/bar 产品可靠性验证完成，第一阶段寿命达标，第二阶段寿命验证中，产品预计 2026 年 Q2 可实现量产。300W/bar 产品同步寿命中	开发高峰值功率/高有效能量 120W/bar、200W/bar、300W/bar 的激光脱毛光源产品，提升激光脱毛效果及客户使用舒适度	行业领先水平，引领激光净肤行业进入高功率及高能量时代	激光净肤行业
2	高峰值功率环形泵浦模块开发	630.00	139.82	587.90	新工艺开发完成，大幅提高产品良率及产品稳定性，项目结题	开发单巴条峰值功率 500W，总功率 200KW 的固体激光泵浦模块	在单巴条功率、激光器总输出功率、模块紧凑性及可靠性等方面都达到领先水平	固体激光泵浦
3	数据通信微光学透镜开发	630.00	473.56	630.03	微透镜的热成型工艺和材料体系已经开发完成，行业客	开发性价比高，耐久性的数据通	综合性行业领先水平	数据通讯，支持 AI 及大数据发展

					户逐步导入中	讯模块用微透镜及透镜阵列		
4	激光雷达护罩窗镜开发	500.00	96.34	287.09	窗镜的材料体系,镀膜体系已经开发完毕,性能测试验证通过	研发全天候,长寿命,耐冲击,特点激光防护罩,确保雷达系统可靠工作	综合性行业领先水平	智能车载驾驶雷达
5	应用于CPO系统的光学组件	460.00	189.05	189.05	已完成研发阶段工艺验证及初步可靠性验证	开发多通道、高精度产品、具备自动化组装、测试、耦合能力	综合性行业领先水平	传统光模块和CPO领域
6	刻蚀光学技术平台	876.00	790.88	790.88	完成了激光直写技术开发,分析了影响良率的因素	提高刻蚀光学工艺良率,减少交付时间,开发新的刻蚀相关工艺	刻蚀光学技术处于行业领先水平	数据通讯,支持AI及大数据发展
7	具备防反射系统的WLO开发	360.00	11.47	11.47	种子层沉积开发试验中,最终层沉积计划于2026年Q2完成	通过内部纳米结构刻实现可见光范围的低反射率(平均<2%)	独有的设计,行业领先水平	晶圆级光学行业
8	衍射光学产品(DOE)平台	350.00	317.14	317.14	完成了设计软件的整合与系统化,以及二阶衍射器件的概念验证	建立与完善物理设计平台,加速产品设计与开发	设计平台处于行业领先水平	激光光学器件,激光加工,半导体工艺

9	硅刻蚀微棱镜/透镜角度连接器开发	320.00	79.97	79.97	产品设计已被客户接受, 初始样品交付阶段	开发为通用的一维和二维透镜阵列器件	器件设计与工艺技术处于领先水平	数据通讯, 支持AI数据大发展
10	新一代高功率半导体芯片键合技术	300.00	1.83	280.18	技术开发完成, 寿命及可靠性验证通过, 项目结题	开发新一代高功率半导体激光器芯片键合工艺和设备, 进一步提升半导体激光器使用寿命, 可靠性, 近场非线性的关键指标	行业领先水平	高功率半导体激光器
合计	/	5,371.00	2,292.29	4,050.43	/	/	/	/

注 1: 上表列示截至 2025 年 12 月 31 日预算总投资规模在 300 万元以上 (含 300 万元) 的主要在研项目。

注 2: 部分研发项目预计总投资规模增加主要系因项目技术指标提升、工艺路线优化等。

注 3: 上表数据若存在尾差, 系四舍五入所致。

情况说明

无

5、研发人员情况

单位: 万元 币种: 人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量 (人)	183	211
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	20.29	22.47
研发人员薪酬合计	8,684.32	5,692.73
研发人员平均薪酬	58.66	37.24

注: 2025 年度研发人员平均薪酬较上年同期有所上升, 主要系 2024 年 9 月完成对 Heptagon 资产收购后, 在苏黎世及新加坡等地新增部分研发人员。该部分境外研发人员的薪酬水平相对较高, 且其薪酬在 2024 年度仅纳入约 1 个季度 (2024 年收购完成后), 2025 年度首次以完整会计年度纳入薪酬总额与年均 FTE (全职人力工时) 统计范围。受此全年权重并入的结构影响, 2025 年度整体研发人员平均薪酬较上年同期出现较大幅度增加。

研发人员学历结构

学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	19
硕士研究生	79
本科	64
专科及以下	21
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	18
30-40岁（含30岁，不含40岁）	85
40-50岁（含40岁，不含50岁）	60
50-60岁（含50岁，不含60岁）	16
60岁及以上	4

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6、其他说明

适用 不适用

四、风险因素

（一）尚未盈利的风险

适用 不适用

（二）业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

本期归属于上市公司股东的净利润-3,840.96万元，同比减亏13,649.99万元；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-7,398.01万元，同比减亏10,836.74万元。

2025年公司亏损同比收窄，公司整体仍处于亏损状态，主要因为：①公司持续加大在光通信、消费电子、泛半导体制程等高潜力领域的研发投入，聚焦核心技术突破与战略市场布局，全年总研发投入约1.7亿元，同比增长约80%。②公司实施多期限限制性股票激励计划，确认了相应的股份支付费用约4,081万元。③根据业务发展情况，按照企业会计准则及相关会计政策，基于审慎性原则对各类资产进行全面清查与减值测试，对存货等资产计提减值准备5,218万元。④2024年9月收购的Heptagon资产仍处于整合阶段，虽收入有所增长，但作为新拓展业务，尚处在市场开拓期，其产生的收入尚不足以覆盖人工成本及折旧摊销等运营成本，导致该业务目前仍处于亏损状态。⑤公司为推进运营效率提升，实施了业务调整、资源整合及人员优化等措施，由此产生了相关一次性费用。

（三）核心竞争力风险

适用 不适用

1、研发能力未能匹配市场需求的风险

公司报告期内主要从事光子产业链上游的激光光源和原材料（“产生光子”）、光学元器件（“调控光子”）和光子产业链中游的光子应用模块、模组、子系统（“提供光子应用解决方案”）业务的研发、生产和销售，目前正在积极拓展全球光子工艺和制造服务，重点布局光通信、消费电子、泛半导体制程等应用方向。公司专注于光子技术基础科学研发和拓展潜在创新的应用领域，元器件业务已经逐步得到市场认可但仍在通过持续研发拓展应用场景、提高销售收入和达到规模经济。对于一些新兴的应用方向，公司还处于研发投入和应用拓展阶段，实现一定收入但尚未取得较大稳定盈利。技术研发是一个不断探索未知的过程，产品化和市场化也始终具有一定的不确定性。公司如未能在研发方向上做出正确判断，或未能收获预期的下游市场应用效果，前期的研发投入将难以收回，对公司业绩产生不利影响，公司将面临研发失败的风险。

2、核心技术泄密、技术人员流失的风险

公司高度重视核心技术保护，除了积极进行专利布局，还有一部分公司核心技术细节以技术秘密的形式予以保护，公司建立了核心技术管理制度，从人员、场地、设备、资料存储等多方面进行了严格管理，但存在技术人员违反有关规定向外泄露或技术被他人盗用的可能。如公司在经营过程中因核心技术信息保管不善导致核心技术泄密，将对公司的竞争力产生不利影响。半导体激光与光学本身技术工艺复杂，涉及材料科学与工程、光机电设计、封装工艺、测试表征、热学、热应力控制、微光学制造工艺、机械工程与自动控制等多项理论及应用专业学科。公司产品和工艺的持续研发创新主要依赖于所培养的高效稳定的研发和工程技术团队。随着市场竞争程度的不断加剧，行业企业对人才的争夺也愈发激烈，如果公司不能持续保持原有人才的文化认同和新人才的文化传承，则存在核心技术人才流失的风险，将直接影响公司的核心竞争力。

（四）经营风险

适用 不适用

1、框架协议合作风险

公司于2023年第四季度获得AG公司最新一代激光雷达线光斑发射模组项目的正式定点函；于2024年10月获得AG公司的第二个激光雷达线光斑发射模组项目的正式定点函；于2024年12月获得AG公司用于激光雷达的无源光学元器件的两个项目正式定点函；于2025年4月4日披露获得AG公司两个用于车载投影照明的微透镜阵列（MLA）项目的正式定点函。上述定点函已分别约定炬光科技产品在不同量级的供货价格、各年度预测供货数量以及项目相关投资的支付方式。定点项目每年的实际采购量与产品收入与AG公司下游合作客户相关车型的实际销量和产量等因素直接相关，汽车市场整体情况、宏观经济形势、具体车型的市场反馈等因素均可能对下游客户和AG公司的排产计划与采购需求形成一定影响。2025年4月，公司收到AG公司通知，其某终端客户因战略规划调整，决定取消原定上车车型的激光雷达功能配置，进而导致原定车型的零部件项目取消。具体取消的项目涉及公司于2024年10月披露的第二个激光雷达线光斑发射模组项目取消，根据客户原定预测，该定点项目生命周期内预计需求量约15万套；以及2024年12月获得的无源光学元器件的定点项目部分取消。2026年4月，公司收到AG公司通知，因其激光雷达的

终端车企客户原定上市车型的计划于近期正式取消，导致相关零部件项目随之终止。具体取消的项目涉及公司于2023年12月披露的第一个激光雷达线光斑发射模组项目取消，根据客户原定预测，该定点项目生命周期内预计需求量约50万套；以及2024年12月获得的无源光学元器件的定点项目部分取消。AG公司的终端客户均明确表示，此取消决定系基于自身战略规划调整，与AG公司及其供应商无关。公司正与AG公司依据协议条款及国际贸易惯例，就项目终止涉及的履约责任、未执行合同金额处理等核心事项进行商务磋商。截至本报告披露日，公司已披露的激光雷达相关定点项目已全部取消。除上述取消项目外，AG公司确认其他定点项目不受影响，将按原计划正常推进。以上框架协议如未能顺利履约将对公司未来收入和盈利情况造成不利影响。因此，公司存在相关框架协议合作风险。公司前期在激光雷达方向的业务布局未能取得预期成果，2025年度激光雷达业务收入约占公司总收入0.83%。公司将持续关注行业动态，审慎规划未来业务方向。

2、公司与国际龙头企业在产品布局上存在较大差距的风险

公司报告期内主要从事光子产业链上游的激光光源和原材料（“产生光子”）、光学元器件（“调控光子”）和光子产业链中游的光子应用模块、模组、子系统（“提供光子应用解决方案”）业务的研发、生产和销售，目前正在积极拓展全球光子工艺和制造服务，重点布局光通信、消费电子、泛半导体制程等应用方向。同行业国际龙头企业主要包括相干公司、德国业纳等，上述企业普遍拥有五十年以上发展历史，有丰厚的技术储备和人才积累，同时从事中下游的广泛业务，综合实力具有明显优势。公司在上游元器件细分领域存在一定技术优势和市场地位，但相比同行业国际龙头企业成立时间较短，存在综合规模较小等市场竞争劣势，在中下游产品布局上存在较大差距，总体仍处于研发投入和市场拓展阶段。如果不能加快向行业中游拓展产品布局、为下游客户提供完善的光子应用模块和系统解决方案，可能会错失潜在市场发展机遇。

3、跨国经营、境外整合风险

2024年公司完成两次并购项目，进一步增加公司境外资产的比重，标的资产全面融入炬光科技现有资产管理体系，进入公司位于不同国家及地区的运营中心的产线进行整合，成为炬光科技全球运营体系的一部分，这些国家及地区在适用法律法规、会计税收制度、商业经营模式、地区文化等方面存在差异。因此，存在因上述差异事项导致整合后业绩无法达到预期效果从而对公司业务发展产生不利影响的可能。公司将在内控建设、财务管理、人力资源、企业文化、技术研发等各方面因地制宜地对相关资产进行规范管理，包括按照公司的管理规范、内控及财务等要求建立一体化管理体系。然而，虽然公司自身已建立健全规范的管理体系，亦有明确的战略规划，但若整合无法达到预定目标，将导致运营无法达到公司要求进而降低公司整体运营规范性，并最终对公司的经营业绩造成影响。

（五）财务风险

√适用 □不适用

1、资产减值风险

公司主要客户均为境内外知名企业，具备较大业务规模及良好信用资质。尽管当前客户发生

大规模坏账损失的概率较低，但若未来部分客户经营状况出现不利变化，可能导致应收账款无法及时回收，进而产生坏账损失风险。

公司存货主要包括原材料、在制品、自制半成品及库存商品等。随着业务规模持续扩大，各期末存货余额维持在较高水平。若未来市场需求发生变化、市场竞争加剧，或公司在销售渠道拓展、库存管理优化及存货规模控制等方面未能有效实施相关措施，则可能面临存货积压及跌价风险。

根据《企业会计准则》要求，公司需在每个会计年度终了对商誉进行减值测试。若相关资产组未来经营业绩出现大幅下滑，可能导致商誉减值，从而对公司财务状况及经营成果产生不利影响。

2、汇率波动的风险

随着公司国际化战略持续推进，境外产品销售、境外投资并购等经营活动不断增多，而国际经济环境的变化、国际金融政策的调整均会对汇率波动带来一定影响。公司的资产、负债、销售以及采购均存在以外币计量的情形，但公司难以预测市场、外汇政策等因素对汇率产生的影响程度，如果未来人民币对欧元、新加坡币、美元、瑞士法郎及马来西亚林吉特汇率发生大幅度波动，公司将面临资产损失、成本增加的风险，进而可能对公司经营业绩造成一定影响。

3、毛利率下降的风险

如果光子行业环境出现重大不利变化、激光器和光学市场不景气，或者价格竞争形势发生改变，导致市场环境日趋激烈，价格大幅下降导致公司产品毛利率下降，将对公司的业绩产生较大影响。

(六) 行业风险

适用 不适用

报告期内，公司在工业、泛半导体制程、汽车、医疗健康等领域的销售收入占比较高。公司正在拓展光通信、消费电子等新兴应用领域，销售收入占比仍相对较低，公司产品在上述新兴应用领域的销售存在较大不确定性。以光通信模块为代表的光通信市场为需求驱动型，其增长主要受下游数通市场和电信市场影响，随着云计算、AI+等新兴数通应用场景快速发展，整体行业竞争将更为激烈。若下游市场增长不及预期，或公司在800G/1.6T等高速光通信模块、CPO/NPO、OCS等技术迭代中未能及时跟进，可能导致产品竞争力下降；消费电子行业技术更新周期短，产品受宏观经济、消费者偏好变化影响显著，如AR/VR等新兴形态对精密光学组件提出更高要求。若公司研发投入与产品开发节奏无法匹配终端品牌创新需求，可能面临技术路线偏差风险。

因此，若上述新兴应用领域发展放缓导致市场需求低于预期，或公司在技术路线的选择上未能做出正确判断，则公司产品在新兴应用领域的销售存在较大不确定性。

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

目前全球经济仍处于周期性波动当中，全球经济放缓可能对消费电子、汽车、泛半导体等行业带来一定不利影响，进而影响公司业绩。公司一直秉承国际化经营的发展理念，子公司LIMO和LIMODisplay位于德国多特蒙德，子公司瑞士炬光位于瑞士纳沙泰尔，子公司新加坡炬光位于新加坡，子公司马来西亚炬光位于马来西亚，公司在北美、新加坡和欧洲其他地区有研发和商务人员，公司产品销往欧洲、北美、日韩等地区，海外客户是公司重要的收入和盈利来源。如果未来国际政治环境、经济环境和贸易政策发生重大变化，地缘政治冲突进一步加剧，或公司的经营管理能力不能与跨国经营需求相匹配，或存在公司对相关法律政策的理解不够深入等情形，未来公司的生产经营和盈利能力将受到不利影响，可能导致跨国经营及贸易政策相关风险。

同时，公司部分原材料来自境外供应商，如果未来贸易政策发生变化，或相关国家贸易政策变动、贸易摩擦加剧，可能会对公司产品销售产生一定不利影响，进而影响到公司未来经营业绩。目前公司正积极开拓国内外优质供应商，但与相关供应商的大规模合作仍需要一定时间。未来若因部分境外供应商所在国家或地区对我国实施出口限制措施导致相关境外供应商停止向国内企业提供主要原材料，则短期内会对公司的经营业绩造成一定影响。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 87,999.93 万元（其中主营业务收入 87,218.43 万元），较上年同期增长 41.93%；实现归属于上市公司股东的净利润-3,840.96 万元，较上年同期减亏 13,649.99 万元；报告期末，公司总资产 305,605.21 万元，较期初增长 3.80%；归属于母公司所有者权益为 222,062.04 万元，较期初增长 5.15%。

公司主营业务收入按上游、中游业务及全球光子工艺和制造服务业务划分：上游收入为 53,722.77 万元，同比增长 21.72%；中游收入为 24,156.34 万元，同比增长 37.16%；全球光子工艺和制造服务收入为 9,339.31 万元，为新兴业务板块持续贡献收入。上游业务作为公司发展的基石，对 2025 年主营业务收入的贡献比例为 61.60%，仍是当前最主要的收入来源；中游业务的贡献比例提升至 27.70%，且增速更快，展现出良好的成长潜力；全球光子工艺和制造服务业务作为 2024 年 Heptagon 并购后孵化的新板块，其收入占主营业务收入贡献的比例为 10.70%，未来发展空间值得期待。

公司主营业务收入按下游应用市场划分：

工业市场收入为 26,454.00 万元，同比增长 14.29%；增长主要源于国内工业光纤激光器和固体激光器市场需求回暖，但海外部分大客户需求有所下滑。

泛半导体市场收入为 20,554.81 万元，同比增长 18.91%。其中，用于检测与照明的光学元器件产品需求提升；逻辑芯片晶圆退火系统业务保持稳定；DRAM 晶圆退火模块因下游产能释放实现增长；公司已完成新型显示领域激光剥离系统的交付验收，并持续跟进重点客户扩产项目；Mini-LED 直显激光修复系统实现持续交付并完成新产品升级验证。

汽车市场收入为 15,861.55 万元，同比增长 99.86%。增长主要来源于汽车投影照明应用持续放量。公司已与欧洲知名 Tier1 客户深化合作，年内获得两个 MLA 车载投影项目定点，完成设计并进入样件交付阶段，为未来业务提供持续增量。公司前期在激光雷达方向的业务布局未能取得预期成果，2025 年度激光雷达业务收入约占公司总收入 0.83%。公司将持续关注行业动态，审慎规划未来业务方向。

医疗健康市场收入为 10,534.93 万元，同比增长 35.55%。在专业医疗健康领域，公司新一代激光净肤模组解决方案获多家国内外客户采用，市场反馈良好，订单持续增加。

光通信市场收入为 6,602.54 万元，同比增长 134.49%。公司在巩固国际客户合作的同时，加快中国市场拓展，部分客户已于第三季度进入量产，其余客户仍在持续验证中。

消费电子市场收入 6,793.61 万元，同比增长 1,028.51%（由于 2024 年 9 月完成 Heptagon 资产收购，按 2024 年 4 个月收入月均水平推算全年 12 个月年化收入后计算同比增长幅度）。增长主要来源于制造服务协议的定期结算，以及光学传感器模组封装服务所获开发订单。公司积极与全球客户保持沟通，已取得多个样品订单；团队持续加大研发投入与封装工艺创新，重点推广 MLA/Diffuser 产品及模组制造服务，不断增强制造能力与客户粘性，为后续增长奠定基础。

其余收入 416.99 万元，来自科研市场。

（一）主营业务分析

1、利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	879,999,329.16	620,019,400.54	41.93
营业成本	565,112,260.69	445,746,356.58	26.78
销售费用	48,776,821.37	42,919,582.69	13.65
管理费用	153,680,441.43	111,030,573.72	38.41
财务费用	-9,033,487.13	-102,265.15	不适用
研发费用	171,226,094.70	95,078,553.81	80.09
经营活动产生的现金流量净额	172,313,728.20	-97,624,933.45	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-341,889,338.00	-878,042,269.16	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-54,212,695.88	251,867,883.95	-121.52

营业收入变动原因说明：营业收入同比增长 41.93%，主要系公司在光通信、消费电子、汽车、医疗健康领域的产品出货量实现提升所致。

营业成本变动原因说明：营业成本同比增长 26.78%，主要系业务扩张带来相应成本上升所致。

销售费用变动原因说明：销售费用同比上升 13.65%，主要系海外销售人员增加导致职工薪酬增加，同时实施限制性股票激励计划确认的股权激励费增加所致。

管理费用变动原因说明：管理费用同比上升 38.41%，主要系并购整合过程中相关固定运营成本及一次性费用增加，同时公司实施限制性股票激励计划，确认的股份支付费用增加所致。

财务费用变动原因说明：财务费用变动主要系外币汇率波动产生汇兑收益增加所致。
 研发费用变动原因说明：研发费用同比上升 80.09%，主要系公司聚焦核心技术突破与战略市场布局，持续加大在光通信、消费电子及泛半导体制程等高潜力领域的研发投入所致。
 经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营活动产生的现金流量净额同比增长，主要系营业收入增长以及加强应收账款管理带来销售商品、提供劳务收到的现金增加所致。
 投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动产生的现金流量净额同比增长，主要系 2024 年公司完成两次并购项目支付投资款导致基数较高，本期无大额并购支出所致。
 筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动产生的现金流量净额同比下降 121.52%，主要系公司 2024 年获得银行提供的并购贷款所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2、收入和成本分析

适用 不适用

报告期内公司实现营业收入 87,999.93 万元，同比增长 41.93%，营业成本 56,511.23 万元，同比增长 26.78%。其中主营业务收入 87,218.43 万元，同比增长 41.25%，主营业务成本 56,352.35 万元，同比增长 26.84%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
计算机、通信和其电子设备制造业	872,184,251.44	563,523,484.21	35.39	41.25	26.84	增加 7.34 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
半导体激光元器件和原材料	143,575,113.38	103,381,477.84	27.99	-4.28	26.42	减少 17.49 个百分点
激光光学元器件	393,652,632.54	225,406,331.71	42.74	37.01	27.26	增加 4.39 个百分点
汽车应用解决方案	127,434,424.66	79,919,055.69	37.29	64.56	-15.26	增加 59.08 个百分点
泛半导体制程解决方案	87,092,007.41	39,798,454.42	54.30	26.41	-2.09	增加 13.30 个百分点
医疗健康解决方案	27,037,010.37	17,908,758.04	33.76	62.12	60.81	增加 0.54 个百分点
全球光子	93,393,063.09	97,109,406.52	-3.98	444.44	147.33	增加

工艺和制造服务业务						124.91 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	406,222,846.03	266,750,777.54	34.33	28.38	21.94	增加 3.47 个百分点
境外	465,961,405.42	296,772,706.67	36.31	54.78	31.61	增加 11.21 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	854,095,631.64	557,306,056.08	34.75	44.19	27.54	增加 8.52 个百分点
经销	18,088,619.81	6,217,428.14	65.63	-28.07	-14.65	减少 5.41 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

报告期内，公司主营业务收入较上年同期增长 41.25%，主营业务成本增长 26.84%。公司盈利能力有所增强，经营质量持续改善。

按产品划分：

(1) 公司半导体激光元器件和原材料收入较上年同期下降 4.28%，主要由于海外市场部分大客户需求下滑，整体出货减少，导致本年销售收入稍有下降和整体毛利率大幅下滑。公司新一代预制金锡氮化铝衬底材料毛利率低于半导体激光元器件的平均毛利率水平，所以 2025 年此部分收入上升是导致半导体激光元器件和原材料业务整体毛利率较去年大幅下降的重要原因。

(2) 激光光学元器件收入较上年同期增长 37.01%，主要受益于泛半导体领域客户全年需求提升，以及工业光纤激光器与光通信领域客户需求增长。毛利方面提升 4.39 个百分点，主要来自于工业光纤激光器的自动化程度的进一步提高带来的成本改善，以及泛半导体制程领域高毛利产品出货增加拉高整体毛利率水平。

(3) 汽车应用解决方案收入较上年同期增长 64.56%，主要来自于汽车投影照明应用的持续放量。用于投影照明的压印光学器件的生产于 2024 年底从瑞士纳沙泰尔转移至中国韶关，韶关基地已于 2025 年 1 月正式投入运营，此举大幅降低压印光学器件的生产成本，提升毛利率。

(4) 泛半导体制程解决方案收入较上年同期增长 26.41%，主要来源于新型显示领域的业务增长。

(5) 医疗健康收入较上年同期增长 62.12%，主要系公司的专业激光净肤模组解决方案陆续被国内外多家客户采用所带来的收入增长。

(6) 全球光子工艺和制造服务业务为公司完成对 Heptagon 资产收购后新增的业务板块，较上年同期增长 444.44%，主要系与客户制造服务协议的定期结算，同时，光学传感器模组封装服务亦已获得新产品开发服务订单。

按地区划分：公司境外客户主营业务收入增长较为明显，主要系境外客户的需求增长带来的收入持续增长所致。

按销售模式划分：公司的销售模式以直销为主，经销为辅，报告期内，直销模式销售增长主要系公司激光光学元器件、汽车应用解决方案、医疗健康以及全球光子工艺和制造服务的业务增长所致；经销模式销售下降主要系海外经销商所服务的终端客户业务增速放缓所致。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减(%)	销售量比上年增减(%)	库存量比上年增减(%)
半导体激光光学器件和原材料	件	4,298,884	4,513,091	462,303	318.11	514.16	-31.66
激光光学元器件	件	45,910,082	43,941,813	5,776,152	55.63	55.55	51.69
汽车应用解决方案	件	715,570	751,988	112,104	-34.97	-21.13	-24.52
泛半导体制程解决方案	件	550	383	263	52.35	5.51	173.96
医疗健康解决方案	件	9,904	9,634	557	34.07	32.04	94.08
全球光子工艺和制造服务业务	件	4,124,521	4,539,162	167,580	566.05	277.80	-71.22

产销量情况说明

2025 年产销量增长主要来自激光光学元器件在工业光纤激光器领域的相关产品和半导体激光器业务预制金锡氮化铝衬底材料出货量增加。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元 币种：人民币

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比	情况说明

						例(%)	
计算机、通信和其他电子设备制造业	直接材料	238,008,517.60	42.23	134,395,113.96	30.25	77.10	
计算机、通信和其他电子设备制造业	直接人工	90,988,246.59	16.15	77,853,252.12	17.52	16.87	
计算机、通信和其他电子设备制造业	制造费用	234,526,720.02	41.62	232,013,577.14	52.22	1.08	
计算机、通信和其他电子设备制造业	合计	563,523,484.21	100.00	444,261,943.22	100.00	26.84	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
半导体激光元器件和原材料	直接材料	74,093,394.84	13.15	56,510,097.54	12.72	31.12	
半导体激光元器件和原材料	直接人工	5,420,625.00	0.96	5,564,934.87	1.25	-2.59	
半导体激光元器件和原材料	制造费用	23,867,458.00	4.24	19,700,942.22	4.43	21.15	
半导体激光元器件和原材料	合计	103,381,477.84	18.35	81,775,974.63	18.41	26.42	
激光光学元器件	直接材料	69,458,571.29	12.33	15,349,330.36	3.46	352.52	
激光光学元器件	直接人工	43,308,148.62	7.68	42,034,657.64	9.46	3.03	
激光光学元器件	制造费用	112,639,611.79	19.99	119,739,183.60	26.95	-5.93	
激光光学元器件	合计	225,406,331.70	40.00	177,123,171.60	39.87	27.26	
汽车应用解决方案	直接材料	35,155,179.78	6.24	22,628,276.25	5.09	55.36	
汽车应用解决方案	直接人工	3,442,589.11	0.61	10,927,414.95	2.46	-68.50	
汽车应用解决方案	制造费用	41,321,286.80	7.33	60,757,699.57	13.68	-31.99	
汽车应用解决方案	合计	79,919,055.69	14.18	94,313,390.77	21.23	-15.26	

泛半导体制程解决方案	直接材料	37,504,742.66	6.66	36,890,761.09	8.30	1.66	
泛半导体制程解决方案	直接人工	579,013.36	0.10	653,905.24	0.15	-11.45	
泛半导体制程解决方案	制造费用	1,714,698.40	0.30	3,104,774.56	0.70	-44.77	
泛半导体制程解决方案	合计	39,798,454.42	7.06	40,649,440.89	9.15	-2.09	
医疗健康解决方案	直接材料	11,382,327.98	2.02	8,832,106.44	1.99	28.87	
医疗健康解决方案	直接人工	1,319,686.04	0.24	537,577.27	0.12	145.49	
医疗健康解决方案	制造费用	5,206,744.02	0.92	1,766,693.13	0.40	194.72	
医疗健康解决方案	合计	17,908,758.04	3.18	11,136,376.84	2.51	60.81	
全球光子工艺和制造服务业务	直接材料	10,414,301.05	1.85	6,731,660.84	1.52	54.71	
全球光子工艺和制造服务业务	直接人工	36,918,184.46	6.55	18,134,762.15	4.08	103.58	
全球光子工艺和制造服务业务	制造费用	49,776,921.01	8.83	14,397,165.51	3.24	245.74	
全球光子工艺和制造服务业务	合计	97,109,406.52	17.23	39,263,588.50	8.84	147.33	

成本分析其他情况说明

激光光学元器件和全球光子工艺和制造服务业务的变化系业务增长所致；医疗健康解决方案业务变化系业务扩大后，批量采购的规模效应所致。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

详见“第八节 财务报告/九、合并范围的变更”内容。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

属于同一控制人控制的客户或供应商视为同一客户或供应商合并列示，受同一国有资产管理机构实际控制的除外。

下列客户及供应商信息按照同一控制口径合并计算列示的情况说明

无

A.公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额35,340.15万元，占年度销售总额40.52%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0%。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户 1	8,398.17	9.63	否
2	客户 2	8,169.14	9.37	否
3	客户 3	7,781.10	8.92	否
4	客户 4	6,379.56	7.31	否
5	客户 5	4,612.18	5.29	否
合计	/	35,340.15	40.52	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

报告期内公司前五大客户较上年发生一定变化，新增客户 4、客户 5 进入前五大客户名单，以上客户为公司业务规模扩大所致，具有合理性。客户 4、客户 5 与公司均已建立正常业务合作关系，不存在重大依赖或异常情形。

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名销售客户

适用 不适用

B.公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额8,014.09万元，占年度采购总额26.19%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额1,661.39万元，占年度采购总额5.43%。

公司前五名供应商

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商 1	1,770.26	5.78	否
2	供应商 2	1,706.84	5.58	否
3	供应商 3	1,661.39	5.43	是
4	供应商 4	1,643.11	5.37	否
5	供应商 5	1,232.49	4.03	否
合计	/	8,014.09	26.19	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

报告期内公司前五大供应商较上年发生一定变化，新增供应商 1-4 进入前五大供应商名单，以上供应商为公司业务规模扩大所致，具有合理性。以上供应商与公司均已建立正常业务合作关系，不存在重大依赖或异常情形。

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%的贸易业务前五名供应商

适用 不适用

C. 报告期内公司存在贸易业务收入

适用 不适用

3、 费用

适用 不适用

详见本节“利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

4、 现金流

适用 不适用

详见本节“利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、 资产及负债状况

单位：元 币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金额较 上期期末变动比 例 (%)	情况说明
交易性金融资产	135,336,789.39	4.43	0.00	0.00	不适用	主要系公司购买的结构性存款未到期所致。
应收票据	22,617,367.69	0.74	14,745,067.99	0.50	53.39	主要系以票据回款客户发货增加所致
应收账款	206,239,880.96	6.75	146,996,680.29	4.99	40.30	主要系公司发货增加所致。
应收款项融资	17,183,946.03	0.56	12,909,530.82	0.44	33.11	主要系以票据回款客户发货增加所致
其他流动资产	44,232,646.56	1.45	32,143,388.17	1.09	37.61	主要系公司增值税留抵税额增加所致。
在建工程	278,771,190.32	9.12	158,859,261.47	5.40	75.48	主要系公司募投项目建设及马来西亚子公司装修工程投资增加所致。
递延所得税资产	136,917,545.08	4.48	74,051,717.95	2.52	84.89	主要系报告期内股权激励影响递延所得税增加所致。
其他非流动资产	14,927,084.46	0.49	7,742,644.96	0.26	92.79	主要系报告期内公司预付设备款及马来西亚土地款增加所致。
交易性金融负债	113,800.00	0.00			不适用	主要是公司实施外汇套期保值业务所致
应付账款	69,248,080.97	2.27	49,047,635.64	1.67	41.19	主要系随公司经营规模扩大，应付账款随之增加所致。
合同负债	39,232,675.52	1.28	15,529,056.79	0.53	152.64	主要系公司预收货款增加所致。
应付职工薪酬	47,795,473.24	1.56	31,601,130.63	1.07	51.25	主要系公司计提职工薪酬增加所致。
应交税费	30,836,470.86	1.01	17,894,620.05	0.61	72.32	主要系公司应交增值税及企业所得税增加所致。
其他应付款	32,621,367.84	1.07	50,306,599.66	1.71	-35.15	主要系欠款及应付设备款减少所致。
一年内到期的非流动负债	128,325,563.37	4.20	67,647,934.40	2.30	89.70	主要系公司一年内到期的长期借款增加所致。

租赁负债	27,264,976.04	0.89	42,702,745.27	1.45	-36.15	主要系报告期内房屋租赁费支付所致。
长期应付职工薪酬	15,701,674.00	0.51	23,017,916.45	0.78	-31.78	主要系长期职工福利计划减少所致。
递延所得税负债	7,861,042.76	0.26	14,166,601.16	0.48	-44.51	主要系瑞士炬光无形资产评估增值摊销减少所致。
减：库存股	91,123,305.61	2.98	180,390,133.86	6.13	-49.49	主要系报告期内归属员工股权激励影响所致。
其他综合收益	24,967,419.74	0.82	-33,689,767.81	-1.14	不适用	主要系外币报表折算差异变动所致
专项储备	2,518,610.13	0.08	0.00	0.00	不适用	主要系计提安全生产费所致。
未分配利润	-82,363,084.68	-2.70	-43,953,510.41	-1.49	不适用	主要系报告期内亏损所致。

其他说明

无

公司尚未盈利的成因及对公司的影响

适用 不适用

2、境外资产情况

适用 不适用

(1). 资产规模

其中：境外资产105,757.16（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为34.61%。

(2). 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

境外资产名称	形成原因	运营模式	本报告期 营业收入	本报告期 净利润
LIMO	并购	子公司	159,407,499.96	11,228,852.48
瑞士炬光	并购	子公司	240,347,954.36	-39,587,419.66
新加坡炬光	新设	子公司	90,107,883.44	-82,811,186.83

3、截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	300,000.00	保函保证金
应收票据	5,740,823.35	已贴现但未到期不能终止确认
合计	6,040,823.35	/

4、其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详情请参阅本节“一、（三）所处行业情况”。

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
0	456,325,915.84	-100%

1、重大的股权投资

□适用 √不适用

2、重大的非股权投资

□适用 √不适用

3、以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产		2,290,357.90			474,000,000.00	340,953,568.51		135,336,789.39
应收款项融资	12,909,530.82			-142,084.23	114,858,642.06	110,652,093.83	-74,217.25	17,183,946.03
交易性金融负债		-113,800.00						-113,800.00
合计	12,909,530.82	2,176,557.90		-142,084.23	588,858,642.06	451,605,662.34	-74,217.25	152,406,935.42

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

√适用 □不适用

(1). 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

衍生品投资类型	初始投资金额	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末账面价值	期末账面价值占公司报告期末净资产比例（%）
外汇掉期合约			-11.38					
合计			-11.38					
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	公司根据套期保值业务的实际情况，依据中华人民共和国财政部发布的《企业会计准则第 24 号——套期会计》《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》《企业会计准则第 39 号——公允价值计量》等相关规定及指南，对开展的外汇套期保值业务进行相应的财务核算处理，反映资产负债表及利润表相关项目。上一报告期公司未有以套期保值为目的的衍生品投资。							
报告期实际损益情况的说明	报告期内，公司以自有美元办理掉期交易业务产生实际损益计入公允价值变动损益。							
套期保值效果的说明	公司开展进行外汇套期保值业务遵循稳健的原则，不进行以投机为目的的外汇交易，所进行的外汇套期保值业务均以正常生产经营为基础，以具体经营业务为依托，以规避和防范汇率风险为目的。报告期内，公司以自有美元办理掉期交易业务产生实际损益计入公允价值变动损益。							
衍生品投资资金来源	自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>一、风险分析：</p> <p>1、汇率及利率波动风险。在汇率或利率行情走势与预计发生大幅偏离的情况下，公司锁定汇率或利率成本后的成本支出可能超过不锁定时的成本支出，从而造成潜在损失。</p> <p>2、内部控制风险。外汇套期保值业务专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内控制度机制不完善而造成风险。</p> <p>3、客户违约风险。客户应收账款发生逾期，货款无法在预测的回款期内收回会影响公司现金流量情况，从而可能使实际发生的现金流与操作的外汇套期保值业务期限或数额无法完全匹配。</p> <p>4、法律风险。因相关法律发生变化或交易对手违反相关法律制度可能造成合约无法正常执行而给公司带来损失。</p> <p>二、控制措施：</p> <p>1、将套期保值业务与公司生产经营相匹配，严格控制衍生品头寸，严格按照公司预测的收汇期和金额进行外汇</p>							

	<p>套期保值交易，合理采用远期、掉期、期权及上述产品组合作为外汇套期保值工具来锁定公司敞口的公允价值和出口收入等。</p> <p>2、严格控制套期保值的规模，严格按照公司《外汇套期保值业务管理制度》规定下达操作指令，根据规定进行审批后，方可进行操作。</p> <p>3、公司已制定了《外汇套期保值业务管理制度》，该制度就公司外汇套期保值业务额度、品种范围、审批权限、内部审核流程、责任部门及责任人、信息隔离措施、内部风险报告制度及风险处理程序等做出了明确规定，该制度符合监管部门的有关要求，满足实际操作的需要，所制定的风险控制措施切实有效。</p> <p>4、公司内部审计和董事会办公室定期及不定期对套期保值交易业务进行检查，监督套期保值交易业务人员执行风险管理政策和风险管理工作程序，及时防范业务中的操作风险。</p>
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	外汇衍生品每月底基于资产负债表日由金融机构根据彭博终端“CNYRU15 Index”页面提供的汇率确定公允价值变动。
涉诉情况（如适用）	/
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2025年8月14日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	/

(2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资

□适用 √不适用

其他说明

公司于2025年8月13日召开第四届董事会第十三次会议，审议通过了《关于使用暂时闲置自有资金开展外汇套期保值业务的议案》，同意公司及控股子公司开展与日常经营相关的远期、掉期、期权等产品或该等产品组合的外汇套期保值业务。额度不超过等值人民币5,000万元，有效期为自公司董事会审议通过之日起12个月，在上述使用期限及额度范围内，资金可循环使用。如单笔交易的存续期超过了授权期限，则授权期限自动顺延至该笔交易终止时止。动用的交易保证金和权利金上限预计不超过等值人民币2,500万元。上述事项在董事会审议权限范围内，无需提交股东大会审议，亦不构成关联交易，无需履行关联交易审议程序。报告期内，公司在审议通过的额度范围内开展相关交易。

4、 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

其他说明
无

5、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
东莞炬光	子公司	激光光学业务	5,000.00	51,753.95	15,506.16	24,885.45	-171.43	-133.56
香港炬光	子公司	投资管理与咨询	86,688.02	80,236.34	80,007.68	276.19	1,318.43	1,318.43
美国炬光	子公司	销售	1,386.00	2,195.60	1,292.63	594.97	-49.76	-81.98
LIMO	子公司	激光光学业务	100,000欧元	21,004.87	8,971.11	15,940.75	1,581.37	1,122.89
LIMODisplay	子公司	光学系统业务	25,000欧元	3,188.79	3,129.92	75.59	-255.08	-256.38
欧洲炬光	子公司	销售	100欧元	1,904.45	-352.00	358.11	-38.55	-38.55
海宁炬光	子公司	泛半导体制程业务	100.00	15,322.16	6,785.79	11,510.46	3,746.15	3,659.76
韶关炬光	子公司	医疗健康及汽车业务	5,000.00	25,646.90	5,178.34	10,136.48	2,699.32	2,220.01
合肥炬光	子公司	泛半导体制程业务	5,000.00	13,073.07	53.28	992.69	113.42	92.09
瑞士炬光	子公司	精密微纳光学元器件	9,500,000瑞士法郎	36,302.04	8,755.55	24,034.80	-5,277.52	-3,958.74

新加坡炬光	子公司	光子工艺和制造服务业务	100万新加坡元	48,431.10	42,229.94	9,010.79	-10,005.15	-8,281.12
马来西亚炬光	子公司	光子工艺和制造服务业务	1,000林吉特	6,830.11	6,204.79		-38.55	-38.55

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
马来西亚炬光	新设立	装修中，暂未投产

其他说明

适用 不适用

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

参见“第三节管理层讨论与分析”之“一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况”之“（三）所处行业情况”的描述。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司立足于上游激光光源和原材料、光学元器件的核心能力，形成光子应用模块和系统，在光通信、消费电子、泛半导体制程等领域中得到更广泛的应用。因此，公司形成了激光光源和原材料（“产生光子”）、光学元器件（“调控光子”）、光子应用模块、模组和子系统业务（“提供光子应用解决方案”）及全球光子工艺和制造服务的战略布局。

在“产生光子”方面，公司聚焦于激光光源元器件及相关原材料并促成其直接应用，为固体激光器提供泵浦源、为半导体激光器提供预制金锡衬底材料等核心元器件和原材料。

在“调控光子”方面，公司专注于建设一个高端光学元器件制备技术平台，聚焦于关键技术研发与产业化能力构建，系统布局包括晶圆级同步结构化光学制备技术、光刻-反应离子蚀刻(RIE)光学制备技术、晶圆级精密压印光学技术与晶圆级堆叠、光学精密模压技术、光学冷加工技术以及卷对卷(Roll-to-Roll)光学薄膜制备技术在内的完整工艺体系。该体系覆盖从前道制备到后道光学镀膜、切割等全流程环节，形成一体化的综合制造能力。通过该平台的建设，公司致力于实现相关技术的持续研发、规模化生产与产能提升，具体包括研发资源投入、量产产线建设及现有产线的扩产升级。最终目标是系统性增强公司在光通信、消费电子、泛半导体制程等核心领域所需高端光学元器件的持续创新能力和大规模交付能力。

在“提供光子技术应用解决方案”方面，公司通过对激光光源进行光学整形，改变了过去使用高光束质量零维点光源激光器进行扫描的方式，通过直接产生一维的线光斑或二维的面光斑，从而实现特定应用所需的光斑形状、功率密度和光强分布，减轻传统领域对激光光源高光束质量的严苛要求，从而实现更高效率、更低成本和更高性能的应用。公司重点提供光子技术应用解决方案的模块、模组和子系统，并对特定应用场景提供完整解决方案。

在“全球光子工艺和制造服务”方面，公司为全球光子行业客户服务，将客户的灵感与设计转化为推动行业不断发展的光子应用技术解决方案。

公司正经历业务战略的深刻转型，2024年的两次战略并购加速了公司战略转型的进程，公司从传统业务模式转为“成熟业务反哺新兴业务，集中资源投入与培育新兴业务”，未来规划将核心关注点更加集中于光通信、消费电子和泛半导体制程解决方案等具备高发展潜力与增长速率的应用领域，利用成熟业务的稳定收益，为新兴业务的发展提供资金支持和资源保障，从而实现公司业务的可持续发展。公司坚持上游“产生光子”和“调控光子”核心元器件和原材料的研发，

有助于公司巩固并扩大竞争优势，形成技术壁垒，做强炬光科技；公司积极开拓中游光子技术应用“解决方案”的模块、模组和子系统，为全球光子行业客户提供工艺和制造服务，寻求新的利润增长点，做大炬光科技。

（三）经营计划

适用 不适用

1、持续推进关键技术和新产品的研发。

公司将紧紧围绕年初制定的经营方针和经营目标，坚持“产生光子”+“调控光子”+“光子技术应用解决方案”+“全球光子工艺和制造服务”的产品业务战略布局，加强上游核心元器件和原材料及中游光子应用解决方案研发与精益制造的同时积极拓展全球光子工艺和制造服务业务，重点布局光通信、消费电子、泛半导体制程等应用方向，并不断加大项目投入，强化管理，优化流程。

2、在增强具有较大市场容量重点产品竞争力和产能的同时拓展新兴产品线种类。根据业务规划，公司重点聚焦具有较大市场规模的核心产品，通过技术创新和卓越制造提升产品的竞争力，获得更大市场份额和更多客户，尤其是行业龙头大客户。同时，将继续拓展产品线和产品型号，利用技术创新和快速反应实现新产品的市场开拓。继续推进国内、外市场的推广和销售，坚持大客户战略和与行业头部企业合作开拓新应用和应用产品，增强盈利能力和提升销售额，提升现有客户与应用的市场占有率；拓展新应用、新产品和新客户，尤其是光通信、消费电子和泛半导体制程领域；同时各业务部门积极推进降本增效，增强公司竞争力和盈利能力。

3、提高整体经营管理水平，持续加强人才队伍建设。公司对内持续加强对管理人员的培训，使之有能力高效带领企业高速成长。加强研发与各职能部门关键岗位人才梯队建设，保证人才资源的可持续性。同时，完善研发人员的培训与考评机制，大力鼓励研发创新，在企业规模快速扩张的同时继续保持公司研发的总体实力和竞争力；对外积极引进海内外高层次技术和管理人员，扩大研发、管理、运营、质量和营销团队。此外，持续完善各项管理制度，提升综合管理水平，充分调动员工长期的积极性和主动性。

4、加强产能保障与供应链长期安全。公司将与现有供应商加强协作，持续推进新增供应商的考评和引入，进一步加强产能保障和供应链长期安全。

5、持续拓展国内与国际市场。公司积极提升国内与国际市场覆盖，拓宽产品应用，深化客户合作。

（四）其他

适用 不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司根据《公司法》、中国证监会关于公司治理的有关规定及《公司章程》，建立、健全了股东会、董事会、独立董事、董事会秘书等制度，董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，为董事会重大决策提供咨询、建议，保证董事会议事、决策的专业化和高效化。

公司制订了《股东会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《总经理工作细则》《董事会秘书工作制度》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》及《对外投资管理制度》等一系列内控制度，为公司规范运作提供保障。公司的股东会、董事会、审计委员会、独立董事、董事会秘书等机构均严格按照相关法律、法规和《公司章程》等制度规范运作、履行职责。报告期内取消监事会，由审计委员会接替监事会职权的工作。

报告期内，公司共计召开了5次股东会、12次董事会、7次监事会。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

公司控股股东、实际控制人刘兴胜先生同时担任公司董事长、总经理职务，存在《上市公司治理准则》第72条所述情形。公司现就控股股东、实际控制人保证公司独立性的具体措施披露如下：

公司通过《公司章程》及相关议事规则，明确划分董事会与总经理的权责边界。董事会承担重大决策、高管选聘及考核监督等职能；总经理在授权范围内主持日常经营管理工作。特定事项须经独立董事或专门委员会事前审核，形成决策科学、监督有力、运作透明的治理机制。

刘兴胜先生作为公司创始人，长期深入业务一线，对行业技术、行业发展及资源整合具有深刻认知，并持续负责战略布局、市场开拓、研发规划等关键领域。其同时担任董事长与总经理，有利于在现阶段实现决策与执行的高效统一，减少沟通成本，提升响应效率，保障长期发展战略的持续落地与经营决策的连贯性。

公司坚持人员、资产、财务、机构、业务全面独立运作，控股股东、实际控制人及其关联方不得以任何形式占用公司资金或资产，不得超越权限干预公司经营与财务管理活动。重大关联交易严格执行审议程序与披露要求，关联董事及股东依规回避表决；董事会及内部机构保持独立运作，依托独立董事专门会议及履职保障机制，强化监督制衡，切实维护上市公司独立性；完善内控与信息披露制度，持续优化治理结构，确保公司规范运作。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况
适用 不适用

三、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

四、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

五、董事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及薪酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前薪酬总额(万元)	是否在公司关联方获取薪酬
刘兴胜	董事长	男	52	2008-1-31	2027-6-27	11,994,216	11,994,216			67.79	否
	总经理			2008-1-31	2027-6-27						
	核心技术人员			2017-12-6	至今						
田野	董事(离任)	男	44	2020-2-20	2025-1-17	101,200	76,700	-24,500	股份减持	3.84	否
	副总经理(离任)			2016-11-10	2025-1-17						
左歌	董事	男	50	2024-6-28	2027-6-27						是
田阡	独立董事	男	64	2020-6-23	2026-6-22					8.00	否
张彦鹏	独立董事(离任)	男	56	2019-5-2	2025-6-13					3.67	否
王满仓	独立董事(离任)	男	62	2019-5-2	2025-6-13					3.67	否
王英哲	独立董事	男	56	2025-6-13	2027-6-27					4.37	否
钟鸿钧	独立董事	男	55	2025-6-13	2027-6-27					4.37	否
高雷	核心技术人员	男	44	2017-12-6	至今					39.18	否
张雪峰	职工代表董事	女	39	2025-5-9	2027-6-27		21,228	21,228	股权激励归属	47.22	否
	董事会秘书			2023-1-17	2027-6-27						
叶一萍	财务总监	女	45	2023-9-15	2027-6-27	17,880	34,398	16,518	股权激励归属	56.95	否
	董事			2024-1-16	2027-6-27						
王警卫	核心技术人员	男	50	2017-12-6	至今	1,440	3,257	1,817	股权激励归属	39.47	否
侯栋	核心技术人员	男	42	2017-12-6	至今	16,890	16,890			35.93	否
合计	/	/	/	/	/	12,131,626	12,146,689	15,063	/	314.46	/

注：薪酬的计算口径为个人总薪酬金额(不包括股份支付的金额)，包括公司承担的社保、公积金和代扣代缴的个税，以及公司为员工承担的补贴。

姓名	主要工作经历
刘兴胜	2001年3月到2006年3月，任美国康宁公司高级研究科学家；2006年3月到2006年12月，任美国相干公司高级资深工程师；2006年12月到2007年9月，任美国恩耐公司工艺工程技术总监；2007年10月至2015年3月任中国科学院西安光学精密机械研究所研究员、博士生导师。2008年1月至今，任炬光科技董事长兼总经理。2022年10月至2023年1月代行董事会秘书职责。2024年1月至今担任炬光瑞士股份有限公司董事长；2024年5月至今担任炬光新加坡股份有限公司董事；2025年6月至今担任炬光马来西亚有限公司董事。
田野（离任）	2002年9月至2004年3月，担任华东船舶工业学院校团委专职干事；2004年3月至2006年12月，担任西安东方恒远科技有限公司营销部经理；2006年12月至2015年3月，担任飞利浦（中国）投资有限公司照明事业部高级销售经理；2015年3月至2016年1月担任炬光科技国内销售总监；2016年1月至2016年11月担任炬光科技总经理助理；2016年11月至2025年1月担任炬光科技副总经理；2020年2月至2025年1月担任炬光科技董事；2020年4月至2025年4月担任海宁炬光监事；2020年2月至2023年9月担任炬光科技半导体激光事业部总经理；2023年9月至2025年1月担任炬光科技全球销售副总裁、中国区销售总监。
左歌	1997年1月至1999年7月，任陕西省机械进出口公司业务经理；1999年8月至2001年5月，MBA就读于美国纽约州立大学信息系统管理专业。2001年6月至2002年1月，任美国Vizor Tech公司系统工程师；2002年2月至2005年7月，任美国UNI公司信息技术经理；2005年8月至2007年7月，任西安高新技术产业开发区管理委员会欧美招商经理；2007年8月至2011年5月，任美国艾默生公司招聘及项目实施经理；2011年11月至2019年7月，任美国艾默生公司高级人力资源及亚太供应链经理；2019年8月至2022年5月，任西安论道和企业服务有限公司执行董事兼总经理；2019年12月至今，任西安高新技术产业风险投资有限责任公司高级投资经理。2020年9月至今，兼任西安爱科赛博电气股份有限公司董事；2021年1月至今，兼任芯派科技股份有限公司董事；2023年7月至今，兼任龙腾半导体股份有限公司董事；2024年6月起担任炬光科技董事。
田阡	1984年8月至1988年6月担任天达航空工业总公司财务处科员；1988年7月至1989年9月于厦门大学会计学系进修；1989年9月至1993年12月在陕西岳华会计师事务所有限责任公司担任审计员；1994年1月至1998年10月担任陕西德威投资咨询有限责任公司总经理；1998年11月至2005年12月任中宇资产评估有限责任公司副总经理；2006年1月至2022年12月担任信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）西安分所合伙人；2019年1月至2023年4月担任西安大医集团科技股份有限公司董事；2020年6月起担任炬光科技独立董事。
张彦鹏（离任）	2000年6月至2001年3月，担任西安交通大学副教授；2001年4月至今担任西安交通大学教授，物理电子与光电子技术研究所所长；2001年4月至2004年4月担任美国康涅狄格大学博士后研究员；2005年8月至2007年12月任美国阿肯色大学助理研究员；2019年5月至2025年6月担任炬光科技独立董事。
王满仓（离任）	1986年9月至1992年12月任西北大学经济管理学院管理系讲师；1991年1月至1996年10月担任德国马尔堡菲利普大学访问学者；1996年11月至2006年3月担任西北大学经济管理学院金融系讲师；2006年4月至今任西北大学经济管理学院金融系教授、系主任。2019年5月至2025年6月担任炬光科技独立董事。
王英哲	1992年9月至1993年5月，任黑龙江省司法厅法学研究所编辑；1993年6月至1994年12月任北京博宇律师事务所律师助理；1995年

	1月至1997年6月任标准国际投资管理有限公司项目经理；1997年6月至2000年12月任北京市竞天公诚律师事务所律师；2001年1月至2009年8月担任北京市竞天公诚律师事务所合伙人；2007年8月至2008年5月于美国加州大学伯克利分校法学院就读；2009年8月至今担任北京市奋迅律师事务所合伙人、主任；2025年6月起担任炬光科技独立董事。
钟鸿钧	1998年3月至2000年9月担任北京大学光华管理学院工商管理研究所研究助理；2005年9月至2012年12月上海财经大学经济学院助理教授、教研室主任；2013年1月至2025年5月任上海财经大学商学院数字经济研究中心主任；2020年2月至今，任万向信托股份公司（未上市）独立董事；2022年3月至今，任浙江图森定制家居股份有限公司（未上市）独立董事；2021年7月至今，任鸿博股份有限公司独立董事；2022年5月至2026年1月，任西安银行股份有限公司外部监事；2025年6月起担任炬光科技独立董事。
高雷	2006年7月至2013年6月历任应用材料（西安）有限公司半导体事业部电气工程师，技术支持工程师，主管，经理；2013年7月至2016年12月担任炬光科技产品经理；2017年1月至2018年7月担任炬光科技系统业务部总负责人；2018年3月至2022年8月任炬光科技研发总监；目前担任公司激光光源与应用事业部研发总监；2020年6月至2023年2月担任炬光科技监事。
张雪峰	2010年1月至2011年5月任Radiation Monitoring Devices, Inc研发工程师，2011年6月至2013年5月，担任公司海外销售经理，2013年8月至2018年11月，担任西安盛佳光电有限公司市场销售总监，2018年12月至2022年6月担任公司业务拓展总监，2022年6月至今担任公司市场总监；2020年6月至2022年7月担任公司职工代表监事；2023年1月至今担任炬光科技董事会秘书；2024年4月至今担任瑞士炬光总经理；2025年5月至今，担任炬光科技职工代表董事。
叶一萍	2005年12月至2008年8月就职于西安汇诚电信有限责任公司任商务代表；2008年8月至2012年10月就职于华为技术有限公司任商务经理；2013年4月至2020年4月历任汉能控股集团及其子公司高级项目经理、产品管理中心总监、业务总监等职位，并于2017年9月至今任北京煜晖新能源科技有限公司董事；2020年4月至2020年11月任蚂蚁智联（北京）科技有限公司高级运营总监；2020年11月至今任炬光科技首席行政官(CAO)；2021年7月至2023年9月任炬光科技内审部负责人；2022年6月至今任Limo GmbH及Limo Display GmbH执行董事；2022年11月至2023年9月兼任炬光科技全球销售部副总裁；2023年5月至今任Focuslight USA LLC首席运营官(COO)；2023年9月至今任公司财务总监；2024年1月16日至今任炬光科技董事；2024年1月至今担任瑞士炬光董事，2024年5月至今担任新加坡炬光董事。
王警卫	2002年9月至2010年5月中国科学院研究生院西安光学精密机械研究所，物理电子学，硕博连读。2007年12月加入炬光，主要从事高功率的半导体激光器的设计、器件封装工艺开发，新产品导入以及器件长期寿命、可靠性和失效分析研究；主导并带领团队开发了十多款叠阵和面阵产品，申请专利60余项，为半导体激光器封装的技术研究做出了积极贡献。2014年获“第四届西安青年科技人才奖”，2015年获陕西省“三秦人才津贴”，2016年获得西安市科学技术一等奖1项，2018年获西安市十佳科技创新人物，2024年获西安市高层次人才荣誉。
侯栋	于2013年加入炬光科技，现任工艺工程与材料部经理。侯栋从事键合工艺研发和产品开发，带领研发项目团队主导开发了十多个系列产品，重点应用于科研项目和固体激光泵浦以及医疗美容等领域。侯栋申请专利五十余项，国内外核心期刊发表论文十余篇，参加国际知名学术会议并做大会特邀报告5次，曾获西安市科学技术一等奖。2025年获得西安市中青年科技创新领军人才荣誉。

其它情况说明

□适用 √不适用

(二) 现任及报告期内离任董事和高级管理人员的任职情况**1、在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
田野（离任）	宁波吉辰自有资金投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2016年10月	2025年2月
左歌	西安高新技术产业风险投资有限责任公司	高级投资经理	2019年12月	/
在股东单位任职情况的说明	无			

2、在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
刘兴胜	西安交通大学	兼职教授	2010年7月	/
	西安工业大学	双聘教授	2011年4月	/
	西北大学	兼职教授	2011年1月	/
张彦鹏（离任）	西安交通大学	教授、物理电子与光电子技术研究所所长	2001年4月	/
左歌	西安高新技术产业风险投资有限责任公司	高级投资经理（非高管）	2019年12月	/
	西安爱科赛博电气股份有限公司	董事	2020年9月	/
	芯派科技股份有限公司	董事	2021年1月	/
	龙腾半导体股份有限公司	董事	2023年7月	/
田阡	陕西嘉禾生物科技股份有限公司	独立董事	2021年3月	/
王满仓（离任）	西北大学	经济管理学院金融系教授、系主任	2006年4月	/
	常柴股份有限公司	独立董事	2020年4月	/
	西安万德能源化学股份有限公司	独立董事	2020年6月	2025年12月
叶一萍	北京煜晖新能源科技有限公司	董事	2017年9月	/
王英哲	北京市奋迅律师事务所	合伙人、主任	2009年8月	/
	东莞仲裁委员会	仲裁员	2022年4月	/
钟鸿钧	上海财经大学商学院	数字经济研究中心主任	2013年1月	2025年5月
	万向信托股份公司	独立董事	2020年2月	/
	鸿博股份有限公司	独立董事	2021年7月	/
	浙江图森定制家居股份有限公司	独立董事	2022年3月	2026年2月
	西安银行股份有限公司	外部监事	2022年5月	2026年1月
	浙江钱塘基础科学研究	企业家与创新研	2025年6月	/

	院	究所执行所长		
	上海儒艺企业管理咨询 有限公司	法定代表人	2016年8月	/
	上海知物投资管理有限 公司	法定代表人	2016年10月	2025年7月
	上海运匠信息科技有限 公司	董事	2017年10月	2025年12月
	北京万天星烁文化传媒 有限公司	董事	2018年4月	2025年12月
	杭州稻本信息技术有限 公司	董事	2018年5月	2025年12月
	杭州儒艺投资管理有限 公司	总经理	2025年7月	/
在其他单位任职 情况的说明	无			

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员薪酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、高级管理人员薪酬的 决策程序	独立董事津贴由公司股东会审议通过。公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责研究制定和审查公司董事和高级管理人员的薪酬政策、方案及考核标准，并进行考核。公司制定了《董事会薪酬与考核委员会议事规则》，其中规定“薪酬与考核委员会提出的公司董事的薪酬政策或方案，须报经董事会同意，并提交股东会审议通过后方可实施；公司高级管理人员的薪酬政策或方案须报董事会批准。”董事、高级管理人员的薪酬方案均按照《公司章程》，《董事会薪酬与考核委员会议事规则》等公司治理制度履行了相应的审议程序。
董事在董事会讨论本人薪酬 事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董 事专门会议关于董事、高级 管理人员薪酬事项发表建议 的具体情况	薪酬与考核委员会建议：根据公司年度经营目标达成情况与管理人员工作绩效考评结果，并遵循公司薪酬管理相关政策，建议按既定方案发放董事、高级管理人员薪酬。
董事、高级管理人员薪酬确 定依据	董事、高级管理人员的薪酬主要由基本工资、年度绩效奖金和股权激励等组成。本公司独立董事以固定津贴形式领取报酬，按月发放，不享受其他薪酬福利，津贴标准由董事会薪酬与考核委员会提议并经董事会及股东会审议通过。非独立董事若在公司任职，则按照其所兼任的高级管理人员或其他职务的薪酬管理办法领取薪酬；未担任管理职务的董事领取董事津贴，标准同样经董事会及股东会审议通过。高级管理人员实行年薪制，薪酬结构包括基础薪酬（按月发放）、年度绩效奖金（依据公司年度经营目标和个人年度绩效考核结果确定）以及长期激励（如限制性股票激励计划）。
董事和高级管理人员薪酬的 实际支付情况	本报告期内，公司董事和高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事和高级管 理人员实际获得的薪酬合计	199.88
报告期末核心技术人员实际 获得的薪酬合计	182.37
报告期末全体董事和高级管	公司依据《薪酬管理制度》及年度经营目标，结合年度经营指标完

理人员实际获得薪酬的考核依据和完成情况	成情况与个人绩效考核结果，对董事及高级管理人员的绩效薪酬进行综合评定。 完成情况：报告期内，全体董事和高级管理人员的基础薪酬均按岗位等级逐月正常发放。但由于公司经审计的年度经营目标未达到既定考核指标的触发值，根据薪酬与考核委员会审议建议，本报告期末的年度绩效奖金未予发放。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	报告期末，由于公司年度经营目标未达成，全体董事和高级管理人员的年度绩效奖金未予发放，因此无实际发生的递延支付金额。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	报告期末，全体董事和高级管理人员不存在因发生违法违规行为、财务报告追溯重述等需要追回薪酬的情形，且因年度绩效奖金未予发放，故不涉及薪酬的止付或追索事项。

(四) 公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
田野	董事、副总经理	离任	个人原因
王满仓	独立董事	离任	任期届满
张彦鹏	独立董事	离任	任期届满
张雪峰	职工代表董事	选举	职工代表大会推举
王英哲	独立董事	聘任	股东提名，股东会选举
钟鸿钧	独立董事	聘任	股东提名，股东会选举

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

√适用 □不适用

1、2023年

公司董事田阡先生，在拟担任陕西省天然气股份有限公司及延安必康制药股份有限公司独立董事时，因存在“同时在超过五家以上的公司担任董事、监事、或高级管理人员的情形”，于2023年3月17日收到中国证券监督管理委员会陕西监管局下达的《行政监管措施决定书》，陕西证监局对田阡采取出具警示函的行政监管措施。

2023年3月8日，公司收到中国证券监督管理委员会陕西监管局下达的行政监管措施决定书《关于对西安炬光科技股份有限公司、刘兴胜、张雪峰采取出具警示函措施的决定》（陕证监措施字〔2023〕10号）；2023年3月23日，公司收到上海证券交易所《关于对于西安炬光科技股份有限公司及有关责任人予以监管警示的决定》。公司及相关人员在收到警示函及监管警示决定后高度重视，严格按照陕西证监局及上海证券交易所的要求，深入反思，认真汲取教训，引以为戒。公司董事长兼总经理刘兴胜第一时间就相关事项向公司内部董监高及相关部门人员进行了通报、传达，并将反思总结进行公司全员通报，要求公司信息披露切实做到及时、公开、透明。公司已采取整改措施，全面复盘反思，深入查摆问题；严肃信披问责，强化合规管理。通过本次整改，公司、董事长兼总经理刘兴胜、董事会秘书张雪峰以及相关部门深刻认识到在信息披露工作中存在的问题和不足，以及在公司治理中存在的薄弱点，将切实加强相关法律、法规及规范性文件的学习，切实提高公司治理能力，使得公司治理水平迈上新台阶。

2、2024年

2024年12月10日，公司收到中国证券监督管理委员会陕西监管局下达的行政监管措施决定书《关于对西安炬光科技股份有限公司采取责令改正并对刘兴胜、张雪峰、叶一萍采取出具警示函行政监管措施的决定》（陕证监措施字〔2024〕55号）；2024年12月27日，公司收到上海证券交易所《关于对西安炬光科技股份有限公司及有关责任人予以监管警示的决定》。为确保整改要求落实到位，公司成立了整改工作小组，公司董事长、总经理刘兴胜任组长，董事会秘书张雪峰具体负责，全面开展问题的自查和梳理，深入分析问题原因，提出了整改措施。通过本次整改，公司董事长兼总经理刘兴胜、董事会秘书张雪峰、财务总监叶一萍以及相关部门将切实履行整改责任，加强内部管理，提升公司治理水平，保障投资者的合法权益，促进公司的健康、稳定发展。

(六) 其他

适用 不适用

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东会的次数
刘兴胜	否	12	12	7	0	0	否	5
田野(离任)	否	0	0	0	0	0	否	0
叶一萍	否	12	12	2	0	0	否	5
张雪峰	否	8	8	0	0	0	否	4
左歌	否	12	12	12	0	0	否	5
田阡	是	12	12	12	0	0	否	5
王满仓(离任)	是	5	5	3	0	0	否	3
张彦鹏(离任)	是	5	5	4	0	0	否	3
王英哲	是	7	7	7	0	0	否	2
钟鸿钧	是	7	7	7	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	12
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	1
现场结合通讯方式召开会议次数	11

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	田阡、左歌、钟鸿钧、王满仓（离任）、张彦鹏（离任）
提名委员会	王英哲、钟鸿钧、刘兴胜、王满仓（离任）、张彦鹏（离任）
薪酬与考核委员会	钟鸿钧、刘兴胜、王英哲、王满仓（离任）、张彦鹏（离任）
战略委员会	刘兴胜、王英哲、钟鸿钧、王满仓（离任）、张彦鹏（离任）

(二) 报告期内审计委员会召开11次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025-01-20	听取《公司 2024 年度审计策略沟通会》	充分沟通并认可审计计划的充分性和全面性	无
2025-04-08	审议《关于部分募投项目结项并将节余募集资金和剩余超募资金永久补充流动资金的议案》	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况	无
2025-04-23	审议《关于<公司 2024 年年度报告>及其摘要的议案》《关于<公司董事会审计委员会 2024 年年度履职报告>的议案》《关于<2024 年度会计师事务所的履职情况评估报告及审计委员会履行监督职责情况报告>的议案》《关于公司 2024 年度利润分配预案的议案》《关于<公司 2024 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》《关于<公司 2024 年度内部控制评价报告>的议案》《关于<公司 2025 年第一季度报告>的议案》《关于公司 2024 年内审工作总结暨 2025 年内部审计工作计划的议案》	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况	无
2025-05-26	审议《关于未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的议案》	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况	无
2025-07-07	审议《关于会计师事务所的选聘文件的议案》	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况	无
2025-08-12	审议《关于使用暂时闲置自有资金开展外汇套期保值业务的议案》《关于变更会计师事务所的议案》	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况	无
2025-08-27	审议《关于公司<2025 年半年度报告及摘要>的议案》《关于公司<2025 年半年度募集资金	各项议案均审议通过，不存在否决议案	无

	存放与实际使用情况的专项报告>的议案》《关于<公司 2025 年半年度内部审计工作报告>的议案》	的情况	
2025-09-10	审议《关于修订公司<内部审计制度>的议案》《关于修订公司<年报信息披露重大差错责任追究制度>的议案》《关于修订公司<选聘会计师事务所的制度>的议案》	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况	无
2025-10-29	审议《关于<公司 2025 年第三季度报告>的议案》	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况	无
2025-12-17	审议《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况	无
2025-12-24	听取《公司 2025 年度审计策略沟通会》	充分沟通并认可审计计划的充分性和全面性	无

(三) 报告期内提名委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025-05-26	审议《关于独立董事任期届满暨补选独立董事的议案》	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开4次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2025-04-23	审议《关于 2022 年限制性股票激励计划剩余全部限制性股票作废的议案》《关于 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票作废及授予价格调整的议案》《关于 2024 年限制性股票激励计划部分限制性股票作废及授予价格调整的议案》《关于向刘兴胜先生授予 2024 年资产收购相关限制性股票激励计划剩余预留部分限制性股票的议案》《关于向其他激励对象授予 2024 年资产收购相关限制性股票激励计划剩余预留部分限制性股票的议案》	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况	无
2025-09-10	审议《关于<西安炬光科技股份有限公司 2025 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于<西安炬光科技股份有限公司 2025 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》《关于激励对象累计获授公司股份数量超过股本总额 1%的议案》《关于核查<西安炬光科技股份有限公司 2025 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单>的议案》《关于修订公司<董事、高级管理人员薪酬管理制度>的议案》	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况	无
2025-10-14	审议《关于 2024 年资产收购相关限制性股票激励计划首次授予第一个归属期符合归属条件的议案》《关于作废 2024 年资产收购相关限制性股票	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况	无

	激励计划部分限制性股票的议案》		
2025-11-04	《关于向 2025 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》	各项议案均审议通过，不存在否决议案的情况	无

(五) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、审计委员会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	320
主要子公司在职员工的数量	582
在职员工的数量合计	902
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	9
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	571
销售人员	48
技术人员	178
财务人员	29
行政人员	76
合计	902
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	34
硕士	164
本科	211
大专及以下	493
合计	902

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等国家法律法规，秉持“按绩效分配、效率优先、兼顾公平、可持续发展”的原则，构建兼具公平性、竞争力和激励性的薪酬福利管理体系，充分激发员工潜能，支撑公司长远发展。

公司实行薪酬福利预算管理，依据业务发展规划合理制定人员编制及人工成本预算，通过持续优化人员结构与配置，不断提升人效，实现企业效益与员工收益的共同增长。

在统一的薪酬福利框架下，公司针对不同类别员工设置差异化激励体系：

财务人员、行政人员、技术人员：由基础薪资、项目激励、年度绩效奖金及股权激励等组成；

销售人员：由基础薪资、销售提成及股权激励等组成；

生产人员：由基础薪资、加班薪资、月度绩效奖金、年度绩效奖金及股权激励等组成。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司依托系统化的培训与发展体系，持续提升员工的知识技能、工作方法、职业素养与价值认同，激发员工潜能，助力个人与组织绩效共同提升，推动实现组织与员工的可持续发展。

公司构建“内训与外训相结合”的培养模式。内训方面，定期组织部门内部及跨部门的专业技能培训，促进知识共享与经验传承；外训方面，鼓励员工参与外部专业培训，及时吸纳前沿理念与新知识，适应岗位发展需求。

此外，公司鼓励员工在职进修大专、本科、硕士、博士及 MBA 等学历学位，持续提升综合素质。凡符合进修条件的员工，均可获得公司相应资助，为员工的职业成长提供有力支持。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	158,855.21 小时
劳务外包支付的报酬总额（万元）	707.64

十、 利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

根据中国证监会《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》等相关规定，公司制定现金分红政策，关于利润分配事项的相关决策程序和机制等在《公司章程》中作出了如下规定：

1. 利润分配的形式：公司采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利。现金方式优先于股票方式。公司具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。

2. 公司现金分红的具体条件和比例：如无重大投资计划或重大现金支出安排，公司当年度实现盈利，公司累计可供分配利润为正值，在依法提取公积金后进行现金分红。公司进行利润分配时，现金分红不少于当年实现的可供分配利润的 10%。

公司的重大投资计划或者重大现金支出安排(不包括公司首次发行上市募投项目支出以及首次发行上市后再融资募投项目支出)指以下情形之一：

(1) 公司未来 12 个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 50%；

(2) 公司未来 12 个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%。

满足上述条件的重大资金支出安排须由董事会审议后提交股东会审议批准。同时，公司董事会应当综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平、债务偿还能力、是否有重大资金支出安排和投资者回报等因素，按照本章程规定的程序，在制定利润分配方案时，提出差异化的现金分红政策：

(1)公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

(2)公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

(3)公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前款第三项规定处理。

公司发放股票股利的具体条件：在保证公司股本规模和股权结构合理的前提下，基于回报投资者和分享企业价值的考虑，从公司成长性、每股净资产的摊薄、公司股价与公司股本规模的匹配性等真实合理因素出发，当公司股票估值处于合理范围内，公司可以在实施现金分红同时进行股票股利分配。

3.报告期内利润分配方案实施情况：

2025年5月16日，公司2024年年度股东大会审议通过了《关于公司2024年度利润分配预案的议案》，公司2024年不派发现金红利，不送红股，不以资本公积转增股本。公司严格按照《公司章程》有关规定及股东会决议执行利润分配事项。

4.公司2025年度利润分配预案：

经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2025年度实现归属于上市公司股东的净利润-3,840.96万元；截至2025年12月31日，公司合并报表未分配利润为-8,236.31万元，母公司报表中期末未分配利润为人民币4,645.43万元。

2025年度公司通过集中竞价交易方式累计回购公司股份503,820股，使用资金总额为3,519.08万元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。2025年6月30日，公司在中国证券登记结算有限责任公司注销所回购的股份503,820股，并已办理变更登记手续等相关事宜。上述金额视同现金分红。

结合公司现阶段的经营业绩情况，综合考虑公司生产经营需要，为保证公司未来的可持续发展以及全体股东的长期利益，公司2025年度拟以公司总股本扣除回购专用账户中的股份数量为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增4.5股，不派发现金红利，不送红股。

公司上述利润分配预案已经公司第四届董事会第二十二次会议审议通过，尚需提交公司2025年年度股东会审议。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	4.5
现金分红金额（含税）	0
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	-38,409,574.27
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	不适用
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	35,190,806.32
合计分红金额（含税）	35,190,806.32
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	91.62

注：合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率为绝对值。

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	-38,409,574.27
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	46,454,348.35
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	27,457,426.64
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	35,190,806.32
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	62,648,232.96
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	-40,924,323.52
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	不适用
最近三个会计年度累计研发投入金额	344,905,162.57
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	16.73

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

√适用 □不适用

1、报告期内股权激励计划方案

单位：元 币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2025年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	3,600,000	4.01	94	10.35	120.80

注1：公司于2025年10月14日召开2025年第四次临时股东大会，审议通过《关于〈西安炬光科技股份有限公司2025年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案（详情刊登于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn）。

注2：本次激励计划拟向激励对象授予限制性股票360.00万股，约占本次激励计划草案公告时公司总股本8,985.9524万股的4.01%。其中，首次授予324.00万股，约占本次激励计划草案公告时公司总股本的3.61%，占本次激励计划拟授予权益总额的90.00%；预留授予36.00万股，约占本次激励计划草案公告时公司总股本的0.40%，占本次激励计划拟授予权益总额的10.00%。

注3：公司2025年限制性股票激励计划激励对象共94人，占公司员工总数908人（截至2025年8月31日）的10.35%。

注4：上表标的股票数量占比按该次激励计划草案公告时公司总股本8,985.9524万股计算而得。

2、报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位：股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格（元）	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2022年限制性股票激励计划	1,000,000	0	0	0	39.57	1,000,000	403,544
2023年限制性股票激励计划	2,200,000	0	0	0	99.27/59.27	2,200,000	0
2024年限制性股票激励计划	2,212,600	0	0	0	45.90	2,212,600	0
2024年资产收购相关限制性股票激励计划	3,789,830	710,170	1,040,616	886,284	44.26	4,500,000	886,284
2025年限制性股票激励计划	0	3,240,000	0	0	120.80	3,240,000	0

3、报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2023年限制性股票激励计划	未达到目标值	0
2024年限制性股票激励计划	未达到目标值	0
2024年资产收购相关限制性股票激励计划	预计达到指标	35,430,745.70
2025年限制性股票激励计划	预计达到指标	5,382,780.65
合计	/	40,813,526.35

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
公司于2025年4月24日召开的第四届董事会第十一次会议、第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于2022年限制性股票激励计划剩余全部限制性股票作废的议案》。根据公司2022年限制性股票激励计划的相关规定及2022年第二次临时股东大会的授权，董事会同意作废2022年限制性股票激励计划剩余全部限制性股票151,770股。	详见公司于2025年4月26日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《西安炬光科技股份有限公司关于2022年限制性股票激励计划剩余全部限制性股票作废的公告》(公告编号：2025-024)。
公司于2025年4月24日召开的第四届董事会第十一次会议和第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于2023年限制性股票激励计划部分限制性股票作废及授予价格调整的议案》。根据公司2023年限制性股票激励计划的相关规定及2023年第三次临时股东大会的授权，董事会同意作废本次激励计划部分限制性股票共计781,410股及对本次激励计划的授予价格进行调整。A类激励对象的授予价格(含预留部分)由99.57元/股调整为99.27元/股，B类激励对象的授予价格(含预留部分)由59.57元/股调整为59.27元/股。	详见公司于2025年4月26日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《西安炬光科技股份有限公司关于2023年限制性股票激励计划部分限制性股票作废及授予价格调整的公告》(公告编号：2025-025)。
公司于2025年4月24日召开的第四届董事会第十一次会议和第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于2024年限制性股票激励计划部分限制性股票作废及授予价格调整的议案》。根据公司2024年限制性股票激励计划的相关规定及2024年第二次临时股东大会的授权，董事会同意作废本次激励计划部分限制性股票共计1,125,490股、对本次激励计划的授予价格进行调整，各类激励对象的授予价格(含预留部分)由46.20元/股调整为45.90元/股。预留权益(478,400股)因未在2024年第二次临时股东大会通过本次激励计划后12个月内明确激励对象而失效。	详见公司于2025年4月26日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《西安炬光科技股份有限公司关于2024年限制性股票激励计划部分限制性股票作废、授予价格调整及预留权益失效的公告》(公告编号：2025-026)。
公司于2025年4月24日召开的第四届董事会第十一次会议、第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于向刘兴胜先生授予2024年资产收购相关限制性股票激励计划剩余预留部分限制性股票的议案》《关于向其他激励对象授予2024年资产收购相关限制性股票激励计划剩余预留部分限制性股票的议案》，根据《西安炬光科技股份有限公司2024年资产收购相关限制性股票激励计划(草案)》(以下简称“《激励计划(草案)》”)规定的限制性股票授予条件已经成就，根据公司2024年第五次临时股东大会授权，确定公司2024年资产收购相关限制性股票	详见公司于2025年4月26日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《西安炬光科技股份有限公司关于向2024年资产收购相关限制性股票激励计划激励对象授予剩余预留部分限制性股票的公告》(公告编号：2025-027)。

<p>激励计划（以下简称“本次激励计划”）的剩余预留授予日为2025年4月24日，以44.26元/股的授予价格向符合授予条件的45名A类激励对象授予剩余预留部分限制性股票710,170股。本次激励计划剩余预留部分拟授予刘兴胜先生22.96万股。刘兴胜先生在公司2023年限制性股票激励计划中获授限制性股票18.64万股；在公司2024年限制性股票激励计划中获授限制性股票10.23万股；在公司2024年资产收购相关限制性股票激励计划中获授限制性股票47.10万股；本次剩余预留授予完成后，刘兴胜先生通过公司全部在有效期内的股权激励计划累计获授限制性股票超过公司总股本的1%，根据《管理办法》的规定，本次向刘兴胜先生授予剩余预留部分限制性股票需经公司股东大会特别决议审议通过之后方可生效。</p>	
<p>公司于2025年5月16日召开2024年年度股东大会，审议通过了《关于向刘兴胜先生授予2024年资产收购相关限制性股票激励计划剩余预留部分限制性股票的议案》。</p>	<p>详见公司于2025年5月17日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《西安炬光科技股份有限公司2024年年度股东大会决议公告》（公告编号：2025-041）。</p>

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

（三）董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1、股票期权

适用 不适用

2、第一类限制性股票

适用 不适用

3、第二类限制性股票

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元）	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价（元）
刘兴胜	董事长、总经理	703,750	296,200	120.80	141,309	0	999,950	175.07
张雪峰	董事、董事会秘书	141,460	77,200	120.80	21,228	21,228	197,432	175.07

叶一萍	董事、财务总监	152,270	51,800	120.80	16,518	16,518	187,552	175.07
王警卫	首席科学家	47,500	27,300	120.80	5,457	5,457	69,343	175.07
侯栋	封装工艺专家	91,890	62,700	120.80	9,354	0	154,590	175.07
高雷	事业部生产工程与制造总监	58,390	67,400	120.80	5,337	5,337	120,453	175.07
合计	/	1,195,260	582,600	/	199,203	48,540	1,729,320	/

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

公司建立了完善的薪酬考核体系，并制定了《董事会薪酬与考核委员会议事规则》。董事会下设薪酬与考核委员会，负责统筹制定高级管理人员的考核标准并组织实施考核工作。高级管理人员的薪酬方案须报董事会批准后方可执行，其薪酬结构主要包括基本薪酬、年度绩效奖金和股权激励三部分，具体发放依据公司年度经营业绩、部门及个人绩效目标完成情况进行综合核定。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

公司根据《公司法》《证券法》《上市公司章程指引》《企业内部控制基本规范》等相关法律法规的要求，建立了由股东会、董事会和高级管理层组成的治理结构。公司建立了符合上市公司治理规范性要求的《股东会议事规则》《董事会议事规则》《对外投资管理制度》《对外担保管理制度》《关联交易管理制度》《募集资金使用管理制度》《规范与关联方资金往来管理制度》《内部审计制度》《投资者关系管理制度》《信息披露管理制度》《独立董事工作制度》《总经理工作细则》《董事会秘书工作制度》等制度，并建立了战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会等董事会下属专门委员会。公司组织机构职责分工明确，相互配合，健全清晰，制衡机制有效运作。公司已根据实际情况建立了满足公司管理需要的各种内部控制制度，并结合公司的发展需要不断进行改进和提高，相关内部控制制度覆盖了公司业务活动和内部管理的各个方面和环节，公司内部控制制度完整、合理并得到了有效执行。报告期内，公司已经按照企业内部控制基本规范的要求在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

□适用 √不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

√适用 □不适用

公司对境内外子公司的管控措施

公司实行集中化管理组织架构，建立符合当地法律法规所需要的授权委托等体系，并对境内外子公司完善“集中、统一、服务”思想的共享服务中心式管理，具体如下：

（1）发展战略管控

公司形成了以中国为总部、国际化经营的业务布局及发展战略，境内外实现统一管理。在未来的发展中，公司将持续践行实施国际化经营、注重研发投入、产品开发与客户拓展、供应链优化、人才培育和激励、完善知识产权保护等战略规划。

公司对境内外子公司的管理遵循战略统一、协同发展的原则，境内外子公司的发展战略与目标需服从公司整体发展战略，实现与公司的协同发展。

境内外子公司高管根据公司的要求汇报子公司经营情况等重要事项，并负责公司发展战略、经营计划在境内外子公司的具体实施。

（2）业务管控

根据业务发展情况及特点，公司建立了符合公司全球经营特点的组织结构、治理结构和管理团队。公司实行管理职能在母公司集中化和统一化，并成立共享服务中心，将境内外子公司的冗余职能部门职责整合到公司设立的职能管理部门和共享服务中心，由公司市场销售部统一承担全公司在全球的销售工作；供应链管理部统一承担全公司在全球的采购工作；分管副总经理和研发中心统一负责开展全公司研发工作。通过上述安排，公司可以实现母子公司业务的统筹发展，并充分利用母子公司各自的优势，在供应链与生产、销售和服务、产品和技术等方面实现更高的决策效率和更强的管控能力。

在采购、生产、销售和研发等日常经营环节，公司已制订了统一的《采购管理程序》《供应商业绩管理标准》《产品交付管理程序》《物料计划管理制度》等业务流程制度文件，境内外母子公司均参照上述制度文件实施，在操作规范、质量标准等方面确保境内外一致性。

（3）财务管控

公司对境内外子公司实施统一的财务管理制度，公司财务部远程对境内外子公司的银行账户、财务系统、人员分工实施统筹管控，并长期派驻同事负责各项信息整合管理。公司境内外子公司的财务负责人向公司的财务总监汇报工作。

境内外子公司按月向公司报送财务报表并接受公司的核查与监督，境内外子公司的预算、大额付款或申请银行授信等资金事项均需要经公司审批后方可执行，重大对外投资、对外融资、对外担保、收购兼并、资产抵押、重大资产处置、利润分配等事项需根据公司相应决策权限审议批准后方可实施。

（4）人员管控

公司主要子公司 LIMO 不设董事会，设有两名执行董事，分别为 D**** B***（德国籍），叶一萍（中国籍）。两名执行董事的决策机制按照 LIMO 的《执行董事议事规则》进行商议决策。同时通过授权体系，LIMO 现有的执行董事不对业务进行实质性的审批和决策，相关决策按照公司授权体系统一归属公司各部门管理。LIMO 的管理层需要按照部门划分，按照公司的管理架构向公司进行汇报。

公司主要子公司 Focuslight Switzerland SA 设立有董事会和管理委员会，董事会成员包括刘兴胜（中国籍），叶一萍（中国籍），管理委员会成员包括 M***** E*****（德国籍），S***** R***（瑞士籍），张雪峰（中国籍）。三名董事会成员决策表决签字至少需要两名及以上同意，管理委员会成员中张雪峰是瑞士公司总经理，具有单独签字权限，其他两名管理委员会成员须满足两名同时签字。同时通过授权体系，Focuslight Switzerland SA 的德国籍和瑞士籍的董事及管理委员会成员不对业务进行实质性的审批和决策，相关决策按照公司授权体系统一归属公司各个部门管理。

公司主要子公司 Heptagon Photonics Pte. Ltd.（曾用名：Focuslight Singapore Pte. Ltd.）设立董事会，董事会成员包括刘兴胜（中国籍），叶一萍（中国籍），H*** Y*** L**（新加坡籍），决策表决权统一归属于公司。

公司主要子公司 Heptagon Photonics Malaysia SDN.BHD，设立董事会，董事会成员包括刘兴胜（中国籍），H*** Y*** L**（新加坡籍），C*** Y* C***（马来西亚籍挂名董事）

公司人力资源部承担全公司的人事聘用工作，并对接境内外子公司的同事，对境内外子公司的人员编制、招聘录用、入离职管理、劳动合同签订等事项进行管理。公司为其境内外子公司提供管理功能服务，实现境内外子公司职能部门功能集中优化、资源共享，同时加强对境内外子公司的管理。

因此，公司已通过上述安排实现境内外子公司董事、高管人员的有效管控。

2、公司对境内外子公司内部控制制度的建立及执行情况

（1）内部控制制度的建立情况

①公司建立了完善的境内外子公司治理结构

公司通过制定《公司运营管理制度》及《审批权限指引表》，明确了公司各子公司执行董事（董事）、事业部和共享服务中心的职责权限，及汇报审批机制。通过建立符合当地法律法规体系所需要的授权委托等安排体系，将境内外子公司的各项最终审批和决策权收归到公司母公司。

②公司建立了完善的境内外子公司制度体系

公司制定了《子公司管理制度》及《重大决策管理制度》，对包括境内外子公司在内的公司治理、日常运营、重大信息报告、人力资源管理、财务管理、审计监督等事项作出了具体规定，目前已得到有效执行。

此外，股份公司设立以来，公司还制定了《关联交易管理办法》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》《重大信息内部报告制度》《内部审计制度》等相关制度，在关联交易、对外担保、对外投资、重大信息内部报告、内部审计等方面，公司和其境内外子公司均适用统一的操作流程和决策程序。

（2）内部控制制度的执行情况

目前，境内外子公司内部控制制度的执行情况如下表所示：

内部控制相关事项	执行情况
境内外子公司管理人员	报告期内，境内外子公司高级管理人员均贯彻了公司发展战略和经营计划，充分体现了公司在境内外子公司经营管理决策过程中的主导作用
控股子公司管理及子公司日常经营活动	境内外子公司已按照《公司管理制度》的规定，在公司治理、日常运营、重大信息报告、人力资源管理、财务管理、审计监督等方面执行相应程序；对关联交易、对外担保、对外投资等事项，境内外子公司须按照公司《关联交易管理办法》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》等规定执行
重大信息内部报告	公司董事会办公室负责日常接收重大信息内部报告以及信息披露事务；在达到一定标准时，境内外子公司或其董事、高管等人员向公司履行重大信息报告义务
内部审计	公司审计部对境内外子公司的内部控制制度的完整性、合理性及其实施的有效性进行检查和评估，对有关的经济活动进行审计和咨询；对境内外子公司的会计资料及其他有关经济资料，以及所反映的财务收支及有关的经济活动的合法性、合规性、真实性和完整性进行审计，包括但不限于财务报告、自愿披露的预测性财务信息等

综上所述，公司境内外子公司内部控制制度已被有效执行，公司能够对境内外子公司实施有效控制，能够确保境内外子公司有效运营。

报告期内，公司新增如下一个子公司：

马来西亚 Heptagon 光子股份有限公司 Heptagon Photonics Malaysia SDN.BHD., 由公司于 2025 年 06 月 23 日在马来西亚投资设立的全资子公司

公司名称	Heptagon Photonics Malaysia SDN.BHD.	成立时间	2025 年 06 月 23 日
注册资本	1000 马来西亚林吉特	实收资本	-
注册地址	马来西亚联邦直辖区吉隆坡市吉隆坡生态城孟沙路 3 号美居 3 栋 7 层（邮编：59200）		
主营业务	激光光学组件、二极管激光器材料与组件的制造与销售，以及消费电子产品、光通信、汽车光学及微型光学相关业务。		
与发行人主营业务的关系	与发行人主营业务相关		
股东构成	股东名称	出资额	股权比例
	Heptagon Photonics Pte. Ltd.	1000 马来西亚林吉特	100.00%

对子公司的管理控制存在异常的风险提示
适用 不适用

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

经公司股东大会批准，公司聘请了致同会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2025 年度与财务报告相关的内部控制有效性进行了审计，并出具了标准无保留意见的内部控制审计报告。内部控制审计报告详细内容，敬请参阅公司与本报告同时披露在上海证券交易所网站 <http://www.sse.com.cn> 的《2025 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十六、董事会有关 ESG 情况的声明

公司高度重视并致力于提升公司治理能力，承担更多的社会责任，公司董事会全力支持企业开展 ESG 相关工作。

1、优化公司治理。公司董事会下设战略委员会、提名委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会，各专门委员会成员均由公司董事组成，除战略委员会主任委员由董事长担任以外，其他专门委员会主任委员均由独立董事担任。董事会自行并通过多个董事会专门委员会积极参与及负责制定公司的整体策略、监督达成有关目标的情况、监督公司的财务表现及账目编制、制定企业相关内部制度及政策，以及修订本公司的内部监控和风险管理制度。各专门委员会分工明确、规范运作，不受公司其他部门和个人的干预，为董事会的科学决策、规范运作提供专业的意见和建议。

2、关注员工权益。人才是企业的核心竞争力，对企业稳健持续发展至关重要。公司自成立以来，始终坚持“以人为本”的用人理念，把实现和维护全体员工的利益作为工作的出发点和落脚点。公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等相关法律法规，确保用人的规范性和合法合规性。公司重视建立和完善员工、股东的利益共享机制，在公司上市后实施员工股权激励计划，激发员工的积极性、创造性，提升团队的凝聚力，切实保障员工权益。公司不断完善员工培训体系建设，多措并举，全面提升员工综合素质，为人才成长创造良好环境。

3、践行社会责任。公司高度重视党建工作，组织党员积极学习党史相关理论知识，充分发挥党员的先锋模范作用；公司关爱员工，建立培训管理机制，与员工共成长；公司组织丰富多彩的活动，如员工子女夏令营等多样的娱乐活动，丰富员工业余生活，提升团队凝聚力和幸福感。

4、满足客户需求。“以客户为中心”为公司的核心价值观之一，一方面是以市场为牵引，公司必须要加强对市场、对客户了解，及时把握市场趋势和客户需求；另一方面是以客户为核心，公司内部各环节应提前思考、分析客户的需求，及时响应客户供给。公司自成立以来，始终想客户之所想，不断提高产品质量及服务水平，提升产品价值，保护客户合法权益的同时助力客户企业进一步发展。

5、重视环境保护。公司深入贯彻落实习近平生态文明思想，积极践行绿水青山就是金山银山的理念，始终把环境保护作为公司可持续发展的重要内容。通过内部宣传，增强员工节能降耗、环境保护的意识。从细小做起，在日常办公中注重节电、节水、节纸、绿色出行等，倡导员工养成简约适度、绿色低碳的工作和生活方式。

十七、ESG 整体工作成果

适用 不适用

十八、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

十九、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

公司报告期内主要从事光子行业上游的激光光源和原材料（“产生光子”），光学元器件（“调控光子”），光子产业链中游的光子应用模块、模组、子系统（“提供光子应用解决方案”）的研发、生产和销售，目前正在拓展全球光子工艺和制造服务业务。公司重点布局光通信、消费电子、泛半导体制程等应用方向，向不同客户提供上游核心元器件、中游光子应用解决方案、技术服务。公司已发展成为国内实力最强的高功率半导体激光器品牌，被中国光学学会激光加工专业委员会授予“高功率半导体激光产业先驱”称号。炬光科技在中国西安、东莞、海宁，德国多特蒙德拥有生产基地和核心技术团队，并已通过 ISO14001、ISO45001、ISO9001 和 IATF16949 等质量管理体系认证，目前正在韶关建设医疗健康产业基地、在合肥建设泛半导体制程光子应用解决方案产业基地。公司与西安交通大学第一附属医院签署《共建光医学应用联合实验室合作协议》，共同成立“光医学应用联合实验室”，在光医学及激光光子领域开展深入合作，孵化出一批创新性科技成果实现产业化示范应用，形成校企联合的科技创新主体。

公司经过多年自主研发和技术积累，现已形成共晶键合技术、界面材料与表面工程、测试分析诊断技术、光学整形技术、晶圆级同步结构化激光光学制造技术、光刻-反应离子蚀刻法晶圆级微纳光学精密加工制造技术、晶圆级微纳光学（WLO）精密压印加工制造技术、晶圆级堆叠工艺（WLS）技术等多项核心技术，产品逐步被应用于光通信、消费电子、泛半导体制程、汽车、工业、科研等领域。炬光科技拥有国家地方联合工程研究中心、国家技术创新示范企业等科研荣誉。

(二) 推动科技创新情况

参见本报告“第三节管理层讨论与分析三（三）核心技术与研发进展”。

(三) 遵守科技伦理情况

公司始终将科技伦理融入生产与创新的各个环节，注重数据安全与隐私保护。未来公司将持续推动技术创新与伦理责任的平衡发展。

(四) 数据安全与隐私保护情况

公司高度重视信息安全管理，公司建立了《信息安全管理制度》以确保公司各类信息得到有效的保护和管控。公司业务流程与 IT 部门会定期组织信息安全培训，增强全体人员的信息安全管控意识。

同时，公司建立了个人数据保护的合规制度，包括在公司及其各子公司之间，针对个人数据传输、使用、管控等，签署跨境个人数据传输协议，为个人数据的使用建立合规基础；同时，公司建立《个人数据技术管控措施》《个人数据获取限制制度》《个人数据保护影响评估流程》《个人数据员工保密和合规要求》等，确保个人数据在公司内部使用的合规性；针对个人数据合规使用，公司法务部会定期组织个人数据的相关培训，增强全体人员的个人数据合规使用意识。

另外，公司还建立了《保密制度》及相应的内控流程对公司商业信息进行保护。公司法务部对公司的商业秘密按照保密等级进行了梳理和分类，建立了公司商业秘密保密范围清单；同时，还设定了《涉密资料审批流程》，要求对外提供公司保密范围内的信息需要进行《涉密资料审批流程》的内控审批，并签署保密协议，加强对公司商业信息的保护。法务部定期会组织保密制度的培训，增强全体人员的商业秘密的保密意识。

(五) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	-	
物资折款（万元）	-	
公益项目		
其中：资金（万元）	-	
救助人数（人）	-	
乡村振兴		
其中：资金（万元）	-	
物资折款（万元）	-	
帮助就业人数（人）	-	

1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

(六) 股东和债权人权益保护情况

本公司继续致力于提升和保护股东及债权人的权益，秉持诚信、透明和负责任的原则，确保所有利益相关者的权益得到充分尊重和保障。

对股东保护情况：报告期内，公司根据《证券法》等有关法律、法规、规范性文件及《公司法》的要求，不断完善公司法人治理结构，注重公司的规范化运营。以《公司章程》为基础，建立健全内部各项管理制度，形成以股东会、董事会、审计委员会为主体结构的决策与经营体系，公司三会的召集、召开、表决程序均符合相关规定。报告期内，公司严格履行信息披露义务，做到信息披露工作的真实、准确、及时、完整，同时向所有投资者公开披露信息，保证所有股东均有平等的机会获得信息。公司按照分红政策的要求制定分红方案，重视对投资者的合理投资回报，以维护广大股东合法权益。

对债权人保护的情况：公司通过签订合同、定期付款保障债权人权益，利用互通互访的交流形式，加强与债权人信息互通的及时性，创造公平合作、共同发展的良好环境。

(七) 职工权益保护情况

公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》《劳动者权益保护法》等法律法规，持续健全人力资源管理体系，完善薪酬与激励机制。通过依法签订劳动合同，对员工的薪酬福利、工作时间、休假制度、劳动保护等权益作出明确规定并切实保障，清晰界定双方权利与义务，为员工营造稳定的就业环境。公司在招聘与录用过程中始终坚持公平、公正原则，确保不因种族、性别、年龄等因素产生任何歧视行为。

公司依法为全体员工缴纳社会保险。同时，每年为员工购买意外伤害保险，有效降低因意外伤害给员工带来的额外经济负担。

公司高度重视员工职业健康与安全，定期识别并更新职业危害因素清单，为接触职业危害源的员工配备专业的防护用品，并定期组织职业健康体检，确保应检尽检。通过科学的管理手段和有效的防护措施，切实保障员工身心健康，营造安全、健康的工作环境。

员工的能力与技能是公司最宝贵的财富。公司不仅为员工提供稳定的发展平台和具有竞争力的薪酬待遇，还持续提供高质量的培训机会。同时，公司高度重视员工在工作场所的健康与安全，坚持为所有员工提供均等的发展机会，不因年龄、性别、国籍、宗教、肤色或性取向等差异而区别对待。公司鼓励不同地域的员工协同合作，共同探索创新解决方案，开拓新兴市场，赢得更多客户。

公司尊重员工的集体协商权利，支持通过成立职工代表大会等方式，为持续改善工作环境进行平等磋商。

员工持股情况

员工持股人数（人）	421
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	46.67
员工持股数量（万股）	1,406.81
员工持股数量占总股本比例（%）	15.66

注：以上为员工截至 2025 年 12 月 31 日直接持有或通过持股平台间接持有的股票股数，以及本年度股权激励计划实际归属股数，上述员工持股统计情况均不包含员工在二级市场自行买卖的股份数量，同时不包含往期股权激励计划已归属的股票。

(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

公司深知与供应商、客户和消费者之间的合作关系对于公司的长期稳定发展至关重要。因此，公司高度重视并致力于保护各方的权益，以实现共赢的局面。炬光科技将履行社会责任的理念和要求全面融入企业的采购过程中，确保企业的所有采购交易行为遵从相关法律法规的要求。公司建立了完善的内控监管体系和监管制度，全方位管控采购业务风险，确保公司采购业务安全实施。同时，为维护公平竞争的市场秩序，炬光科技与供应商签订《供应商廉洁承诺书》和《供应商行为准则》，加强人员廉洁从业管理，恪守商业道德，从源头预防和遏制违法、违规、违纪行为发生。炬光科技和供应商共同致力于营造公平公正透明的阳光采购环境。

本年度，公司持续优化与供应商的合作关系，确保供应商的权益得到充分保障，与供应商建立了长期稳定的战略合作伙伴关系，秉持公平、公正、透明的原则，确保双方在合作过程中的权益得到充分保障。同时，公司加强了与供应商的沟通与协作，及时了解供应商的需求和关切，积极解决合作中的问题，提升供应链的效率和竞争力。

客户和消费者权益保护方面，公司始终将客户和消费者的权益放在首位，本年度，公司加强了服务体系建设，提升了服务的水平和质量，更注重客户和消费者的需求和反馈，及时响应客户和消费者的投诉与建议，积极改进产品和服务，注重产品的质量和安全性，确保产品符合相关标准和法规要求，保障消费者的消费安全，确保客户的权益得到充分保障。同时，公司加强了与客户的沟通与互动，深入了解客户的需求和期望，不断提升客户满意度和忠诚度。

(九) 产品安全保障情况

产品安全对于维护消费者利益、保障企业声誉以及实现企业高质量的可持续发展有着重要的意义。因此，公司始终将产品安全保障作为工作的重中之重，致力于为消费者提供安全、可靠的产品。

公司在产品开发与生产过程中严格遵守产品安全法律法规与行业标准，制定了《公司安全管理制度》《安全委员会管理制度》《汽车业务产品安全管理规定》等安全类制度，并取得了职业健康安全管理体系认证证书（认证标准：ISO45001:2018）；建立了安全可靠的研发生产平台及生产流程，严格遵守产品质量安全保障机制；建立产品安全事故应急方案，对于安全事故做到早发现早处理，减少各方面的损失。

(十) 知识产权保护情况

公司多项核心技术和生产工艺的开发来自于研发团队多年来不懈积累的开发成果，竞争对手难以在短时间内复制相关技术或掌握具体生产工艺。根据公司知识产权战略规划和市场竞争能力的需要，公司设立知识产权部，统筹专利从产生、检索到申请、保护的一系列知识产权创造专有制度及流程，引导技术的研发及创新。公司将知识产权管理工作纳入到新产品开发和生产经营管理的全过程，借助专利和文献的跟踪检索和查新，随时掌握项目研究领域内的前沿知识产权状况，提高了研发工作的起点；密切跟踪重点研究领域的知识产权动态，适时调整研究方向和策略，及时申报专利，有效保护公司知识产权。目前公司已建立了《知识产权管理制度》《炬光科技保密制度》《关键工艺管理制度》《专利申请流程》等多项知识产权保护制度及流程。

公司对于核心技术实施了有效的专利保护措施，同时对于少部分核心技术，为了防止技术泄密风险，公司采用不公开申请专利、将其作为专有技术的方式，以更好地保护公司商业秘密。

(十一) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

公司坚持以员工为中心，不断完善员工沟通与关爱体系。通过开展员工满意度调查及管理者的管理能力调研，深入了解员工诉求；定期组织员工座谈会，搭建双向沟通平台；同时设立公司内网及员工投诉反馈板块，进一步畅通员工意见表达渠道，及时协助解决工作中的实际问题，营造开放、透明的沟通氛围。

公司持续完善员工及家庭关怀机制，将育儿假、父母陪护假纳入福利制度体系，帮助员工更好地平衡工作与家庭，提升幸福感与满意度。员工可根据实际情况申请，合理安排工作与家庭照顾。在条件允许的岗位和时间，公司为员工提供“带孩子上班”便利，切实缓解家庭照顾压力。此外，公司对员工家庭成员开展特殊节日慰问及关怀，对存在困难的员工家庭提供必要支持，营造尊重家庭、关爱员工的企业文化，不断增强员工凝聚力与归属感。

公司持续推进节能减排工作，通过设备变频改造等措施，减少能源消耗，践行绿色发展理念，为员工创造更加健康、可持续的工作环境。

二十、其他公司治理情况

(一) 党建情况

适用 不适用

2025年共吸纳4名正式党员，目前支部有23名正式党员。公司党组织坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的二十大精神，坚持党建引领企业高质量发展，为公司规范运作和持续稳健发展提供坚强保障。围绕公司年度经营目标和重点项目建设，发挥党员骨干和核心人员带头作用，在研发攻关、市场开拓、精益管理、降本增效等方面发挥先锋模范作用。公司坚持全面从严治党要求，继续开展廉洁教育，同时加强采购、销售、资金管理等关键

环节监督，进一步强化廉洁风险防控机制建设。公司弘扬求真务实、艰苦奋斗的优良作风，坚决反对形式主义、官僚主义。倡导员工树立正确的价值观和工作态度，积极进取、勇于担当。

公司通过创新主题观影、技术分享交流、运动健康活动、团队建设等形式，增强团队协作与创新氛围，激发员工创新活力和团队协作精神，增强员工归属感与凝聚力。公司持续完善职代会和员工建议机制，畅通员工建言渠道，鼓励员工参与管理改进和流程优化，推动企业治理更加科学规范。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	4	报告期内，公司举行了2024年度暨2025年第一季度业绩说明会、2025年陕西辖区上市公司投资者集体接待日暨2024年度业绩说明会、2025年半年度业绩说明会、2025年三季度业绩说明会，保障了投资者的知情权，并较好传递了公司发展理念。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	不适用
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	https://www.focuslight.com/investor/announcement/

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司依据《投资者关系管理制度》，积极管理投资者关系，公司设立了投资者关系专用邮箱、投资者开放日、接受专业机构调研、与投资者沟通热线、公司官网设置“投资者关系”频道等，促进公司与投资者之间的良性关系，增进投资者对公司的进一步了解和熟悉；建立稳定和优质的投资者基础，获得长期的市场支持；形成服务投资者、尊重投资者的企业文化；促进公司整体利益最大化和股东财富增长并举的投资理念；公司制定了《信息披露管理制度》《重大信息内部报告制度》以及《投资者关系管理制度》等，从信息披露的信息识别、报告、审批、披露的全流程进行了规范，并不间断地加强对监管层相关文件的学习，同时加强与监管员的沟通，多措并举保障信息披露的真实、准确、完整、及时，为保护投资者知情权及相关权益奠定基础。增加公司信息披露透明度，改善公司治理。

报告期内，公司切实遵守《公司章程》及相关政策文件的要求，严格执行累积投票制、重大事项中小投资者单独计票等制度，切实加强中小投资者权益保护。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

为了保障广大投资者的知情权，提高信息披露透明度，公司制定了《信息披露管理制度》，明确公司董事长是信息披露管理工作的第一责任人，董事会秘书是公司信息披露管理工作的具体责任人。

公司严格按照有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件、上交所发布的制度和规则等相关规定，及时、公平地披露所有对公司股票及其衍生品种交易价格可能产生较大影响的信息，使用事实描述性语言，简明扼要、通俗易懂地说明事件真实情况，确保信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并及时报送上交所，保证所有股东能通过经济便捷的方式（如证券报纸、互联网）和平等的机会获取公司信息。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

适用 不适用

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

二十一、其他

适用 不适用

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人、董事长、总经理、核心技术人员刘兴胜	备注 1	2021年1月29日	是	锁定期满之日起4年内	是	不适用	不适用
	股份限售	控股股东的一致行动人、核心技术人员侯栋	备注 2	2021年1月29日	是	锁定期满之日起4年内	是	不适用	不适用
	股份限售	监事、核心技术人员吴迪（离任）、高雷（离任监事）	备注 3	2021年1月29日	是	锁定期满之日起4年内	是	不适用	不适用
	股份限售	核心技术人员王警卫	备注 4	2021年1月29日	是	锁定期满之日起4年内	是	不适用	不适用
	股份限售	控股股东和实际控制人刘兴胜	备注 5、9、12、15	2021年1月29日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	控股股东和实际控制人的一致行动人王东辉（已解除一致行动人关系）、田野、宋涛、侯栋、李小宁、延绥斌、宁波宁炬、宁波新炬、宁波吉辰	备注 6	2021年1月29日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	股东西安中科、陕西集成电路及其一致行动人西高投	备注 7	2021年1月29日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	炬光科技	备注 8、11、14	2021年1月29日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司董事、监事、高管	备注 10	2021年1月	否	长期有效	是	不适用	不适用

				29日					
	其他	公司董事、高管	备注 13	2021年1月29日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司董事、监事、高管、核心技术人员	备注 16	2021年1月29日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	控股股东、实际控制人刘兴胜	备注 17	2021年1月29日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	控股股东和实际控制人的一致行动人王东辉（已解除一致行动人关系）、宁波宁炬、宁波新炬、宋涛、李小宁、延绥斌、侯栋、田野、宁波吉辰	备注 18	2021年1月29日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	解决关联交易	公司控股股东和实际控制人刘兴胜，控股股东一致行动人王东辉（已解除一致行动人关系）、田野、宋涛、侯栋、李小宁、延绥斌、宁波宁炬、宁波新炬、宁波吉辰，持股5%以上股东陕西集成电路及其一致行动人西高投，西安中科，公司的董事、监事、高级管理人员	备注 19	2021年1月29日	否	长期有效	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	炬光科技	备注 20	2022年4月1日	是	股权激励有效期内	是	不适用	不适用
	其他	2022年限制性股票激励计划的所有激励对象	备注 21	2022年4月1日	是	股权激励有效期内	是	不适用	不适用
	其他	炬光科技	备注 20	2023年4月17日	是	股权激励有效期内	是	不适用	不适用
	其他	2023年限制性股票激励计划的所有激励对象	备注 21	2023年5月4日	是	股权激励有效期内	是	不适用	不适用
	其他	炬光科技	备注 20	2024年3月4日	是	股权激励有效期内	是	不适用	不适用

	其他	2024年限制性股票激励计划的所有激励对象	备注 21	2024年3月4日	是	股权激励有效期内	是	不适用	不适用
	其他	炬光科技	备注 20	2024年9月27日	是	股权激励有效期内	是	不适用	不适用
	其他	2024年资产收购相关限制性股票激励计划的所有激励对象	备注 21	2024年9月27日	是	股权激励有效期内	是	不适用	不适用
	其他	炬光科技	备注 21	2025年9月12日	是	股权激励有效期内	是	不适用	不适用
	其他	2025年限制性股票激励计划的所有激励对象	备注 20	2025年9月12日	是	股权激励有效期内	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	控股股东、实际控制人的原一致行动人王东辉	备注 22	2024年12月23日	否	自2024年12月23日起至其本人不再持有炬光科技股份或刘兴胜先生不再是炬光科技实际控制人时(孰早)	是	不适用	不适用
	其他	控股股东和实际控制人刘兴胜	备注 23	2024年12月25日	是	自2024年12月25日起12个月内	是	不适用	不适用

备注 1:

控股股东、实际控制人、董事长、总经理、核心技术人员刘兴胜承诺:

在锁定期满之日起4年内，每年转让的首发前股份不超过上市时本人直接或间接所持公司首发前股份总数的25%；离职后半年内不转让本人直接或间接持有的公司股份。

本人直接或间接所持公司股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人直接或间接持有的公司股票的锁定期自动延长六个月。

上述承诺中的发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，如果公司上市后发生派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。

本人将遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律法规的相关规定。

本人保证不会因职务变更、离职等原因不遵守上述承诺。若本人未履行上述承诺，本人将在公司股东会及中国证监会指定报刊上就未履行上述承诺向公司股东和社会公众投资者道歉，并将在符合法律、法规及规范性文件的情况下十个交易日内回购违规卖出的股票，且自回购完成之日起自动延长本人持有的公司全部股份的锁定期三个月。若本人因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，本人将在获得收入的五日内将前述收入支付至公司指定账户。如果因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。

备注 2:

控股股东的一致行动人、核心技术人员侯栋承诺:

在锁定期满之日起4年内，每年转让的首发前股份不超过上市时本人直接或间接所持公司首发前股份总数的25%；离职后半年内不转让本人直接或间接持有的公司股份。

本人直接或间接所持公司股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人直接或间接持有的公司股票的锁定期自动延长六个月。

上述承诺中的发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，如果公司上市后发生派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。

本人将遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律法规的相关规定。

本人保证不会因职务变更、离职等原因不遵守上述承诺。若本人未履行上述承诺，本人将在公司股东会及中国证监会指定报刊上就未履行上述承诺向公司股东和社会公众投资者道歉，并将在符合法律、法规及规范性文件的情况下十个交易日内回购违规卖出的股票，且自回购完成之日起自动延长本人持有的公司全部股份的锁定期三个月。若本人因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，本人将在获得收入的五日内将前述收入支付至公司指定账户。如果因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。

备注 3:

监事、核心技术人员吴迪（离任）、高雷（离任监事）承诺:

自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司本次公开发行股票前已发行的股份。

在前述锁定期满之日起4年内或本人在任职公司董事、监事、高级管理人员期间（以时间较长者为准），每年转让的股份数量不超过本人直接或间接所持公司股份总数的25%；离职后半年内不转让本人直接或间接持有的公司股份。

本人将遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律法规的相关规定。

本人保证不会因职务变更、离职等原因不遵守上述承诺。若本人未履行上述承诺，本人将在公司股东会及中国证监会指定报刊上就未履行上述承诺向公司股东和社会公众投资者道歉，并将在符合法律、法规及规范性文件的情况下十个交易日内回购违规卖出的股票，且自回购完成之日起自动延长本人持有的公司全部股份的锁定期三个月。若本人因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，本人将在获得收入的五日内将前述收入支付至公司指定账户。如果因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。

备注 4:

核心技术人员王警卫承诺:

自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司本次公开发行股票前已发行的股份。

在前述锁定期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不超过上市时本人直接或间接所持公司首发前股份总数的 25%；离职后半年内不转让本人直接或间接持有的公司股份。

本人将遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律法规的相关规定。

本人保证不会因职务变更、离职等原因不遵守上述承诺。若本人未履行上述承诺，本人将在公司股东会及中国证监会指定报刊上就未履行上述承诺向公司股东和社会公众投资者道歉，并将在符合法律、法规及规范性文件的情况下十个交易日内回购违规卖出的股票，且自回购完成之日起自动延长本人持有的公司全部股份的锁定期三个月。若本人因未履行上述承诺而获得收入的，所得收入归公司所有，本人将在获得收入的五日内将前述收入支付至公司指定账户。如果因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。

备注 5:

公司控股股东和实际控制人刘兴胜承诺:

在锁定期满后，为继续支持公司发展及回报股东，原则上将继续持有公司股份；确有其他投资需求或急需资金周转，且采取其他渠道融资较难解决，确实需要减持公司股份时，在符合相关规定及承诺的前提下，将综合考虑二级市场股价的表现，减持所持有的部分公司股份。

减持时，减持行为将通过集中竞价、大宗交易及协议转让等法律法规、交易所规定的合法方式进行，并遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。

在公司首次公开发行股票前本人所持公司股票锁定期满后 2 年内减持的，本人可减持的股份数量将不超过所持股份总数的 25%，减持价格不低于公司首次公开发行的发行价（期间如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，发行价将相应调整）

公司上市后，本人减持股份时，将提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知公司，并由公司及时予以公告，自公司公告之日起 3 个交易日后，本人可以减持公司股份。

如通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，承诺在首次卖出的 15 个交易日前向证券交易所备案并披露减持计划，减持计划应当按照《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》规定的内容确定，并按照相关规定披露减持进展情况。

若发生需向公司或投资者赔偿，且必须减持股份以进行的情形，在该等情况下发生的减持行为无需遵守本减持承诺。

违反作出的公开承诺减持公司股票的，本人承诺将减持所得收益上缴公司，并赔偿因未履行承诺而给公司或投资者带来的损失。

备注 6:

控股股东和实际控制人的一致行动人王东辉（离任董事、已解除一致行动人）、田野（离任董事）、宋涛、侯栋、李小宁、延绥斌、宁波宁炬、宁波新炬、宁波吉辰承诺:

在锁定期满后，若拟减持所持公司股份，在符合相关规定及承诺的前提下，将综合考虑二级市场股价的表现，实施减持行为；

减持时，减持行为将通过集中竞价、大宗交易及协议转让等法律法规、交易所规定的合法方式进行，并遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定；

在公司首次公开发行股票前本人/本企业所持公司股票锁定期满后 2 年内减持的，本人/本企业减持的股份数量不超过本人/本企业在本次发行前所持有的股份总数，减持价格不低于公司首次公开发行的发行价（期间如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，发行价将相应调整）；

公司上市后，本人/本企业减持股份时，将提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知公司，并由公司及时予以公告，自公司公告之日起 3 个交易日后，本人/本企业可以减持公司股份；

如通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，承诺在首次卖出的 15 个交易日前向证券交易所备案并披露减持计划，减持计划应当按照《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》规定的内容确定，并按照相关规定披露减持进展情况；

若发生需向公司或投资者赔偿，且必须减持股份以进行的情形，在该等情况下发生的减持行为无需遵守本减持承诺；

违反作出的公开承诺减持公司股票的，本人/本企业承诺将减持所得收益上缴公司，并赔偿因未履行承诺而给公司或投资者带来的损失。

备注 7:

股东西安中科、陕西集成电路及其一致行动人西高投承诺:

在锁定期满后，若拟减持所持公司股份，本企业/本人/本公司将在符合相关规定及承诺的前提下，综合考虑市场因素实施减持行为；

本企业/本人/本公司减持时，减持行为将通过集中竞价、大宗交易及协议转让等法律法规、交易所规定的合法方式进行，并遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关规定；

如本企业/本人/本公司通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，承诺在首次卖出的 15 个交易日前向证券交易所备案并披露减持计划，减持计划应当按照《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》规定的内容确定，并按照相关规定披露减持进展情况；

如本企业/本人/本公司违反作出的公开承诺减持公司股票的，本企业/本人/本公司将就未履行上述承诺向公司股东和社会公众投资者公开道歉，并按照有关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应责任。如果因本企业/本人/本公司未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本企业/本人/本公司将根据证券监管部门或司法机关认定的方式和金额向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。

本承诺函出具后，如有新的法律、法规、上海证券交易所规范性文件规定与本承诺函内容不一致的，以新的法律、法规、上海证券交易所规范性文件规定为准。

备注 8:

炬光科技承诺:

本公司承诺本公司招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

本次发行上市不存在欺诈发行的情形。

如在投资者缴纳股票申购款后且本次公开发行的股票尚未上市交易前，因中国证监会或其他有权部门认定本次发行上市的招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，或存在欺诈发行，对于首次公开发行的全部新股，在中国证监会或其他有权部门对上述事实作出认定或处罚决定后五个工作日内，本公司将按照投资者所缴纳股票申购款加该期间内银行同期存款利息，对已缴纳股票申购款的投资者进行退款。

如在公司本次公开发行的股票上市交易后，因中国证监会或其他有权部门认定本次发行上市的招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，或存在欺诈发行，在中国证监会或其他有权部门对上述事实作出认定或处罚决定后五个工作日内，本公司将制定股份回购方案并予以公告，将依法回购本公司首次公开发行时发售的全部新股，回购价格为发行价格加上同期银行存款利息（若本公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整）。在实施上述股份回购时，如法律法规、本公司章程等另有规定的从其规定。

因本公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，或存在欺诈发行，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本公司将就上述事项依法赔偿投资者损失。在该等违法事实被中国证监会或其他有权部门认定后，本公司将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失或有权机关认定的赔偿金额，通过与投资者和解、通过第三方与投资者调解、设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失，并接受社会监督，确保投资者合法权益得到有效保护。

公司在按照前述安排实施退款、回购及赔偿的同时，将积极促使公司实际控制人刘兴胜按照其相关承诺履行退款、购回及赔偿等相关义务。

自上述义务触发之日起至公司完全履行相关承诺之前，公司将不得发行证券，包括但不限于股票、公司债券、可转换的公司债券等；公司将停止制定或实施现金分红计划、停止发放公司董事、监事和高级管理人员的薪酬、津贴。

备注 9:

控股股东和实际控制人刘兴胜承诺:

本人承诺公司招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

本次发行上市不存在欺诈发行的情形。

如公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，或存在欺诈发行，在证券监管部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后五个工作日内，本人将制定股份回购方案并予以公告，将依法回购公司首次公开发行时发售的全部新股，回购价格为发行价格加上同期银行存款利息（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的

股份包括首次公开发行的全部新股及其衍生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整）。在实施上述股份回购时，如法律法规、公司章程等另有规定的从其规定。本人作为公司的控股股东和实际控制人，将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股。

因公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，或存在欺诈发行，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本人将就上述事项依法赔偿投资者损失。该等损失的赔偿金额以投资者因此而实际发生的损失为限，赔偿方案以生效法律文书或证券监管部门确定的方案为准。

若本人未履行上述承诺，本人将在公司股东会及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述赔偿措施向公司股东和社会公众投资者道歉；并在违反上述赔偿措施发生之日起 5 个工作日内，停止在公司处领取股东分红和薪酬，同时本人直接和间接持有的公司股份将不得转让，直至本人按上述承诺采取相应的回购或赔偿措施并实施完毕时为止。

备注 10:

全体董事、监事和高级管理人员承诺:

本人承诺公司招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

因公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本人将就上述事项依法赔偿投资者损失。该等损失的赔偿金额以投资者因此而实际发生的损失为限，赔偿方案以生效法律文书或证券监管部门确定的方案为准。

本人以当年度及以后年度应自公司处领取的薪酬、补贴等各类现金收入作为履行担保，若本人未履行上述赔偿义务，则在履行承诺前，公司有权暂扣本人应领取的薪酬、补贴等各类现金收入。

本人不因职务变更、离职等原因拒绝履行上述承诺。

备注 11:

炬光科技承诺:

公司拟在中国境内首次公开发行股票并上市。本次发行完成后，公司的净资产将随着募集资金到位而大幅增加，由于募集资金投资项目从开始实施至产生效益需要一定时间，在此期间内，公司的每股收益和加权平均净资产收益率等指标将在短期内出现一定幅度的下降。为降低本次公开发行摊薄即

期回报的影响，公司于2020年12月18日召开的2020年第六次临时股东会审议通过了《首次公开发行股票并在科创板上市摊薄即期回报的应对措施与相关承诺》，拟强化募集资金管理，同时将积极调配资源，加快募集资金投资项目的开发和建设进度。此外，公司还将强化投资者回报机制，加强经营管理和内部控制，提升经营效率和盈利能力，以填补因本次公开发行被摊薄的股东回报。公司承诺将采取《首次公开发行股票并在科创板上市摊薄即期回报的应对措施与相关承诺》中列明的应对措施。

备注 12:

控股股东和实际控制人刘兴胜承诺:

作为公司的控股股东和实际控制人，为保证公司能够切实履行填补回报措施，刘兴胜作出如下承诺：

本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。本承诺函出具日后至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且本人上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。本人承诺严格履行所作出的上述承诺事项，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。

如果本人违反所作出的承诺或拒不履行承诺，本人将按照《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（证监会公告[2015]31号）等相关规定履行解释、道歉等相应义务，并同意中国证监会、上海证券交易所等监管机构依法作出的监管措施或自律监管措施；给公司或者股东造成损失的，本人愿意依法承担相应补偿责任。

本人作为公司控股股东和实际控制人期间，上述承诺持续有效。

备注 13:

董事、高级管理人员承诺:

作为公司董事、高级管理人员，为保证公司能够切实履行填补回报措施，本人作出如下承诺：

不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；

对本人日常的职务消费行为进行约束；

不动用公司资产从事与自身履行职责无关的投资、消费活动；

在自身职责和权限范围内，全力促使公司董事会、薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

若公司未来实施股权激励，本人承诺在自身职责和权限范围内，全力促使公司拟公布的股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；自承诺函出具日后至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且本人上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。

本人承诺严格履行所作出的上述承诺事项，确保公司填补回报措施能够得到切实履行。如果本人违反所作出的承诺或拒不履行承诺，本人将按照《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》（证监会公告[2015]31号）等相关规定履行解释、道歉等相应义务，并同意中国证监会、上海证券交易所等监管机构依法作出的监管措施或自律监管措施；给公司或者股东造成损失的，本人愿意依法承担相应补偿责任。

本人作为公司董事/高级管理人员期间，上述承诺持续有效。

备注 14:

炬光科技承诺:

公司将严格履行在本公司首次公开发行股票并上市过程中所做出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。

若公司非因不可抗力等公司无法控制的原因未能完全、及时、有效地履行承诺事项中的各项义务或责任，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

①应在未履行承诺的事实得到确认后及时披露未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因。

②公司法定代表人将在中国证监会指定报刊上公开作出解释并向投资者道歉，并自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。

③积极提供补救方案提交公司股东会审议，以避免或减少对投资者造成损失，如果因未履行相关公开承诺事项给投资者造成损失的，公司将积极采取措施依法向投资者承担赔偿责任。

④对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴。

公司将在定期报告中披露相关责任主体的公开承诺履行情况，和未履行承诺时的补救及改正情况。

对于公司上市后三年内新聘任的董事、高级管理人员，公司也将要求其履行公司发行上市时董事、高级管理人员作出的关于股价稳定预案的相关承诺。

若相关责任主体因未履行公开承诺而受到监管机构的立案调查，或受到相关处罚，公司将积极协助和配合监管机构的调查，或协助执行相关处罚。

备注 15:

控股股东和实际控制人刘兴胜承诺:

本人将严格履行在公司首次公开发行股票并上市过程中所做出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。

若本人非因不可抗力等自身无法控制的原因未能完全、及时、有效地履行承诺事项中的各项义务或责任，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕:

①公司应在未履行承诺的事实得到确认后及时披露未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因。

②本人将在中国证监会指定报刊上公开作出解释并向投资者道歉，并自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。

③如因未履行已作出的承诺给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。

④因违反承诺所产生的收益全部归公司所有，公司有权暂扣本人应得的现金分红，同时不得转让本人直接及间接持有的公司股份，直至本人将违规收益足额交付公司为止。

如因不可抗力等自身无法控制的原因导致本人未能完全、及时、有效地履行承诺事项中的各项义务或责任，本人将及时在中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因。

备注 16:

董事、监事、高级管理人员及核心技术人员承诺:

本人将严格履行在公司首次公开发行股票并上市过程中所做出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。

若本人非因不可抗力等无法控制的原因未能完全、及时、有效地履行承诺事项中的各项义务或责任，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕:

①公司应在未履行承诺的事实得到确认后披露未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因。

②本人将在中国证监会指定报刊上公开作出解释并向投资者道歉，并自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。

③如因未履行已作出的承诺给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。

④因违反承诺所产生的收益全部归公司所有，公司有权暂扣本人应得的现金分红（如有）及 30%的薪酬（如有），直至本人将违规收益足额交付公司为止。

⑤若本人未履行承诺，公司可以视情节轻重对本人采取扣减绩效薪酬、降薪、降职、停职、撤职等处罚措施。

如因不可抗力等本人无法控制的原因导致本人未能完全、及时、有效地履行承诺事项中的各项义务或责任，本人将及时在中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因。

备注 17:

控股股东、实际控制人刘兴胜承诺:

本人目前除直接控制公司并间接控制公司的控股子公司外，不存在直接或间接控制其他企业的情形。

本人目前未在中国境内外任何地区以任何形式直接或间接从事和经营与公司及其子公司相同、相似的业务或者在商业上构成、可能构成竞争的业务。

本人保证未来不自营或以合资、合作等任何形式从事对公司及其子公司的生产经营相同、相似的业务或者在商业上构成、可能构成竞争的业务和经营活动，不会以任何形式为与公司及其子公司竞争的企业、机构或其他经济组织提供任何资金、业务、技术和管理等方面的帮助，将来成立的受本人控制或由本人担任董事、高级管理人员的其他企业（以下简称“附属企业”）亦不会经营与公司及其子公司相同、相似的业务或者在商业上构成、可能构成竞争的业务和经营活动。

无论任何原因，若本人或附属企业未来经营的业务与公司及其子公司业务存在竞争，本人同意将根据公司的要求，由公司在同等条件下优先收购有关业务所涉及的资产或股权，或通过合法途径促使本人或附属企业向公司转让有关资产或股权，或通过其他公平、合理、合法的途径对本人或附属企业的业务进行调整以避免与公司及其子公司存在同业竞争。

如本人违反上述承诺，公司及公司其他股东有权根据本承诺要求本人赔偿公司及公司其他股东因此遭受的全部损失，本人因违反上述承诺所取得的利益亦归公司所有。

本承诺将持续有效，直至本人不再处于公司控股股东、实际控制人地位为止。

备注 18:

控股股东和实际控制人的一致行动人王东辉（已解除一致行动人关系）、宁波宁炬、宁波新炬、宋涛、李小宁、延绥斌、侯栋、田野、宁波吉辰承诺:

本人/本企业和本人/本企业直接或间接控制的企业（如有）目前未在中国境内外任何地区以任何形式直接或间接从事和经营与公司及其子公司相同、相似的业务或者在商业上构成、可能构成竞争的业务。

本人/本企业保证未来不自营或以合资、合作等任何形式从事对公司及其子公司的生产经营相同、相似的业务或者在商业上构成、可能构成竞争的业务和经营活动，不会以任何形式为与公司及其子公司竞争的企业、机构或其他经济组织提供任何资金、业务、技术和管理等方面的帮助，现有的或将来成立的受本人控制或由本人担任董事、高级管理人员/本企业控制的其他企业（以下简称“附属企业”）亦不会经营与公司及其子公司相同、相似的业务或者在商业上构成、可能构成竞争的业务和经营活动。

无论任何原因，若本人/本企业或附属企业未来经营的业务与公司及其子公司业务存在竞争，本人同意将根据公司的要求，由公司在同等条件下优先收购有关业务所涉及的资产或股权，或通过合法途径促使本人/本企业或附属企业向公司转让有关资产或股权，或通过其他公平、合理、合法的途径对本人/本企业或附属企业的业务进行调整以避免与公司及其子公司存在同业竞争。

如本人/本企业违反上述承诺，公司及公司其他股东有权根据本承诺要求本人/本企业赔偿公司及公司其他股东因此遭受的全部损失，本人/本企业因违反上述承诺所取得的利益亦归公司所有。

本承诺将持续有效，直至本人/本企业不再处于公司控股股东的一致行动人地位为止。

备注 19:

公司控股股东和实际控制人刘兴胜，控股股东一致行动人王东辉（已解除一致行动人关系）、田野、宋涛、侯栋、李小宁、延绥斌、宁波宁炬、宁波新炬、宁波吉辰，持股 5%以上股东陕西集成电路及其一致行动人西高投，西安中科，公司的董事、监事、高级管理人员承诺：

本人/本企业以及本人/本企业所控制的企业（如有）将尽最大努力减少或避免与公司之间的关联交易。在进行确属必要且无法规避的关联交易时，保证按市场化原则和公允定价原则进行公平操作，签署关联交易协议，并按相关法律法规、规范性文件、公司章程和其他公司内部治理文件规定履行审批程序及信息披露义务。

本人/本企业保证将按照法律法规、规范性文件、公司章程和其他公司内部治理文件的规定，在审议涉及与本人/本企业有关的关联交易事项时，切实遵守公司董事会、股东会进行关联交易表决时的回避程序；严格遵守公司关联交易的决策制度，确保不损害公司和其他股东的合法权益；保证不利用在公司的地位和影响，通过关联交易损害公司以及其他股东的合法权益。

本人/本企业将促使本人/本企业控制的企业（如有）遵守上述承诺，如本人/本企业或本人/本企业控制的企业（如有）违反上述承诺而导致公司或其他股东的权益受到损害，本人/本企业将依法赔偿由此给公司造成的实际经济损失。

备注 20:

炬光科技承诺:

公司承诺不为本激励计划的激励对象依本激励计划获得有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。

备注 21:

股权激励计划的所有激励对象承诺:

本公司所有激励对象承诺，公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或权益归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。

备注 22:

控股股东、实际控制人的原一致行动人王东辉承诺:

在直接或间接持有炬光科技股份且刘兴胜先生作为炬光科技实际控制人期间，不通过任何方式直接或间接地、单独或与炬光科技的其他股东及其关联方或其他第三方共同谋求对炬光科技的控制权，亦不会协助他人谋求炬光科技控股股东或实际控制人地位。

备注 23:

控股股东和实际控制人刘兴胜承诺:

自2024年12月25日起12个月内，不主动减持其直接持有的公司股份。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目**是否达到原盈利预测及其原因作出说明**

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺情况

适用 不适用

业绩承诺变更情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

公司已就变更会计师事务所所有事宜与普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）进行了充分沟通，其对本次变更事宜无异议。

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	普华永道中天会计师事务所（特殊普通合伙）	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,850,000.00	1,726,100.00

境内会计师事务所审计年限	7年	1年
境内会计师事务所注册会计师姓名	曹志斌、李瑞卿	李杨、古伟涛
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	1年、2年	1年、1年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	150,000.00
保荐人	中信建投证券股份有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司于2025年8月29日召开2025年第三次临时股东大会，审议通过《关于变更会计师事务所的议案》，聘任致同会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2025年度财务报表和内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降20%以上（含20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

适用 不适用

（二）公司拟采取的应对措施

适用 不适用

（三）面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

(1). 委托理财总体情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	风险特征	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	低风险	46,500.00	/
银行理财产品	低风险	20.00 万美元	/

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托理财情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	风险特征	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金投向	是否存在受限情形	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额
兴业银行	银行理财产品	低风险	5,000.00	2024/9/30	2027/9/30	银行	否	/	5,000.00	0
浙商银行	银行理财产品	低风险	22,000.00	2024/1/25	2027/1/25	银行	否	/	22,000.00	0
浙商银行	银行理财产品	低风险	2,000.00	2023/3/9	2026/3/9	银行	否	/	2,000.00	0
交通银行	银行理财产品	低风险	20.00 万美元	2023/9/28	/	银行	是	/	20.00 万美元	0
浦发银行	银行理财产品	低风险	2,000.00	2025/3/21	2027/12/30	银行	否	/	2,000.00	0
浦发银行	银行理财产品	低风险	1,000.00	2025/11/10	2026/5/11	银行	否	/	1,000.00	0

农业银行	银行理财产品	低风险	2,000.00	2025/12/17	2026/7/27	银行	否	/	2,000.00	0
兴业银行	银行理财产品	低风险	5,500.00	2025/9/4	2026/3/4	银行	否	/	5,500.00	0
兴业银行	银行理财产品	低风险	7,000.00	2025/12/31	2026/1/29	银行	否	/	7,000.00	0

其他情况

适用 不适用

(3). 委托理财减值准备

适用 不适用

2、委托贷款情况

(1). 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2). 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3). 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额(1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额(2)	超募资金总额(3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额(4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额(5)	截至报告期末募集资金累计投入进度(%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度(%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额(8)	本年度投入金额占比(%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2021-12-21	1,769,738,100.00	1,632,647,553.09	1,010,214,500.00	622,433,053.09	1,452,710,601.08	563,888,014.83	88.98	90.59	182,181,196.49	11.16	32,222,900.00
合计	/	1,769,738,100.00	1,632,647,553.09	1,010,214,500.00	622,433,053.09	1,452,710,601.08	563,888,014.83	88.98	90.59	182,181,196.49	11.16	32,222,900.00

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大	节余金额
--------	------	------	-----------------	----------	---------------	--------	------------	-------------------------------	---------------	-------	------------	---------------	---------	-----------------	-------------	------

			承诺投资项目				募集资金总额(2)				的进度				大变化,如是,请说明具体情况	
首次公开发行股票	炬光科技东莞微光学及应用项目(一期工程)(已结项)	生产建设	是	否	243,537,400.00		137,778,646.54	56.57	2022年10月	是	是	不适用	12,424,441.57	79,975,257.04	否	105,758,753.46
首次公开发行股票	炬光科技东莞微光学及应用项目(一期工程)-节余资金	补流还贷	不适用	不适用			105,758,753.46	100	不适用	不适用	不适用	不适用	无		否	不适用

	补流 (注 1)															
首次公开发 行股票	智能 驾驶 汽车 应用 光子 技术 产业 化项 目 (注 2)	生 产 建 设	是	是	199,25 1,000. 00	50,10 0,688 .29	194, 898, 186. 25	97.82	2026 年 9 月	否	是	不 适 用		无	否	不 适 用
首次公开发 行股票	研 发 中 心 建 设 项 目 (注 3)	研 发	是	是	117,42 6,100. 00	-	387, 000. 00	0.33	注 3	否	是	不 适 用		无	否	不 适 用
首次公开发 行股票	补 充 流 动 资 金 项 目 (注 4)	补 流 还 贷	是	否	450,00 0,000. 00	86,28 7,000 .00	450, 000, 000. 00	100	不 适 用	不 适 用	不 适 用	不 适 用		无	否	不 适 用
首次公开发 行股票	炬 光 科 技 医 疗 健 康 产 业	生 产 建 设	否	否	100,00 0,000. 00	12,46 9,219 .94	64,1 86,1 00.7 7	64.19	2024 年 12 月	是	是	不 适 用	22,20 0,120 .17	22,200,1 20.17	否	不 适 用

	基地项目（注5）（已结项）															
首次公开发行股票	泛半导体制程光子应用解决方案产业基地项目	生产建设	否	否	80,000,000.00	33,324,288.26	57,268,860.97	71.59	2028年12月	否	是	不适用		无	否	不适用
首次公开发行股票	购买ams-OSRAM资产（注6）	其他	否	否	176,242,258.35		176,242,258.35	100	不适用	不适用	不适用	不适用		无	不适用	不适用
首次公开发行股票	股份回购	其他	否	否	80,190,794.74	-	80,190,794.74	100	不适用	不适用	不适用	不适用		无	不适用	不适用
首次公开发行	永久补充流动	补流还贷	否	否	186,000,000.00	-	186,000,000.00	100	不适用	不适用	不适用	不适用		无	不适用	不适用

股票	资金						00										
合计	/	/	/	/	1,632,647,553.09	182,181,196.49	1,452,710,601.08	88.98	/	/	/	/	34,624,561.74	102,175,377.21	/	105,758,753.46	

注 1：炬光科技东莞微光学及应用项目（一期工程）已于 2024 年 7 月 31 日正式结项。截至 2025 年 12 月 31 日，该募投项目共计转出 117,264,077.86 元用于永久补充公司流动资金，其中包括项目节余募集资金 105,758,753.46 元及其衍生利息收入 11,505,324.40 元。

注 2：智能驾驶汽车应用光子技术产业化项目因政府批复施工许可证比原计划晚半年左右，项目的开工时间不得不延后；进入桩基施工的关键阶段后，因遭遇地下不良地质条件，原设计方案在此特殊地质环境下难以实施，工程桩的施工进度因此受阻，期间进行了重大设计变更，通过详尽的地质勘探与技术创新，最终获得西安市住建局最终审批通过后，方才继续施工；此外，项目自开工以来，受政府部门关于重要国际峰会、国家领导访问、环境污染防控政策、恶劣天气影响等不可抗力因素的影响，采取了必要的停工措施。汽车应用项目在基建方面的一系列不可抗因素，加之智能驾驶和激光雷达行业商业化和上量节奏却远滞后于行业预期，造成募投项目的整体实施进度有所滞后。预计达到可使用状态日期为 2026 年 9 月。

注 3：公司于 2026 年 2 月 13 日召开了第四届董事会第二十一次会议、于 2026 年 3 月 2 日召开 2026 年第一次临时股东会，审议通过了《关于终止部分募投项目并将节余募集资金用于新项目的议案》，同意终止研发中心建设项目，并将节余募集资金用于高端光学元器件制备技术平台研发及产业化项目。截至 2026 年 3 月 20 日，公司已签署募集资金专户存储三方监管协议，并将原研发中心建设项目募集资金全部转入新设的募集资金专户。

注 4：截至 2025 年 12 月 31 日，补充流动资金项目共使用 467,256,771.04 元，包括本金 450,000,000.00 元及其衍生利息收益 17,256,771.04 元。

注 5：炬光科技医疗健康产业基地项目已于 2024 年 12 月达到预定可使用状态。公司于 2025 年 4 月 8 日召开第四届董事会第九次会议、第四届监事会第八次会议，于 2025 年 4 月 28 日召开 2025 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金和剩余超募资金永久补充流动资金的议案》。同意公司将募投项目“炬光科技医疗健康产业基地项目”予以结项，并将节余募集资金和剩余超募资金永久补充流动资金。截至 2025 年 12 月 31 日，韶关项目节余资金尚未永久补充流动资金，募集资金专户尚未注销。节余本金 35,719,734.80 元及其衍生利息收益 7,285,211.73 元于 2026 年 1 月 20 日完成补流，募集资金专户于当日注销。公司剩余超募资金（均为利息收入及现金管理产品累计收益）14,718,814.96 元，已办理补流事项，相关募集资金专户已注销。

注 6：截至 2025 年 12 月 31 日，购买 ams-OSRAM AG 资产共使用超募资金 191,526,465.37 元，包括本金 176,242,258.35 元及其衍生利息收益 15,284,207.02 元。

2、超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1)	备注
炬光科技医疗健康产业基	在建项目	100,000,000.00	64,186,100.77	64.19	

地项目					
泛半导体制程光子应用解决方案产业基地项目	在建项目	80,000,000.00	57,268,860.97	71.59	
购买 ams-OSRAM 资产	其他	176,242,258.35	176,242,258.35	100.00	
股份回购	其他	80,190,794.74	80,190,794.74	100.00	
永久补充流动资金	补流还贷	186,000,000.00	186,000,000.00	100.00	
合计	/	622,433,053.09	563,888,014.83	/	/

3、报告期内募投项目重新论证的具体情况

适用 不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024年11月20日	50,000.00	2024年12月27日	2025年12月26日	12,500.00	否
2025年12月17日	20,000.00	2025年12月27日	2026年12月26日		否

其他说明

公司于2024年11月20日召开了第四届董事会第六次会议、第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响募集资金投资项目实施及确保募集资金安全的前提下，使用最高不超过人民币50,000万元（含本数）的暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买投资安全性高、流动性好、风险低且符合保本要求的产品。使用期限自前次募集资金现金管理的授权到期之日起12个月内有效，即2024年12月27日至2025年12月26日。在前述额度及期限范围内，公司可以循环滚动使用。

公司于2025年12月17日召开公司第四届董事会第十九次会议，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响募集资金投资项目实施及确保募集资金安全的前提下，使用最高不超过人民币20,000万元（含本数）的暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买投资安全性高、流动性好、风险低且符合保本要求的产品。使用期限自前次募集资金现金管理的授权到期之日起12个月内有效，即2025年12月27日至2026年12月26日。在前述额度及期限范围内，公司可以循环滚动使用。

4、其他

√适用 □不适用

(1) 关于节余募集资金和剩余超募资金永久补充流动资金

公司于2025年4月8日召开第四届董事会第九次会议、第四届监事会第八次会议，于2025年4月28日召开2025年第一次临时股东大会，审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金和剩余超募资金永久补充流动资金的议案》。同意公司将募投项目“炬光科技医疗健康产

业基地项目”予以结项，并将节余募集资金和剩余超募资金永久补充流动资金。保荐机构对本事项出具了无异议的核查意见。

截至2025年12月31日，韶关项目节余资金尚未永久补充流动资金，募集资金专户尚未注销；公司剩余超募资金已完成补流，相关募集资金专户已注销。

(2) 关于终止部分募投项目并将节余募集资金用于新项目

公司于2026年2月13日召开了第四届董事会第二十一次会议，于2026年3月2日召开2026年第一次临时股东会，审议通过了《关于终止部分募投项目并将节余募集资金用于新项目的议案》，同意终止研发中心建设项目，并将节余募集资金用于高端光学元器件制备技术平台研发及产业化项目。截至2026年3月20日，公司已签署募集资金专户存储三方监管协议，并将原研发中心建设项目募集资金全部转入新设的募集资金专户。

(五) 中介机构关于募集资金存储与使用情况的专项核查、鉴证的结论性意见

适用 不适用

经审核，会计师事务所认为：炬光科技2025年度募集资金存放、管理与实际使用情况专项报告符合《上市公司募集资金监管规则》和《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》有关规定及相关格式指引的规定，并在所有重大方面如实反映了炬光科技2025年度募集资金的存放、管理和实际使用情况。

经核查，保荐人认为：炬光科技2025年度募集资金存放、管理与实际使用情况符合《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》《科创板上市公司持续监管办法（试行）》等有关法律、法规和规定的要求，对募集资金进行了专户存储和专项使用，并及时履行了相关信息披露义务，募集资金具体使用情况与公司已披露情况一致，不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情况，不存在违规使用募集资金的情形。

核查异常的相关情况说明

适用 不适用

(六) 擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的后续整改情况

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	90,363,344	100				-503,820	-503,820	89,859,524	100
1、人民币普通股	90,363,344	100				-503,820	-503,820	89,859,524	100
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	90,363,344	100				-503,820	-503,820	89,859,524	100

股份变动情况说明

√适用 □不适用

报告期内股份变动情况为无限售条件股份减少 503,820 股。

公司于 2025 年 4 月 8 日召开第四届董事会第九次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，并分别于 2025 年 4 月 11 日召开第四届董事会第十次会议、2025 年 4 月 28 日召开 2025 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案（修订稿）的议案》，同意公司通过集中竞价交易方式回购公司股份，回购的股份将用于注销并减少公司注册资本。经公司申请，公司于 2025 年 6 月 30 日在中国证券登记结算有限责任公司注销本次所回购的股份 503,820 股。

截至2025年12月31日，公司已完成对上述股份的注销。

2、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

	2025年度（发生股份变动）	2025年（未发生股份变动）
基本每股收益	-0.43	-0.43
稀释每股收益	-0.43	-0.43
归属于上市公司普通股股东的每股净资产	25.21	25.07

3、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	14,257
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	14,508
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）

股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股 数量	比例 (%)	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻 结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
刘兴胜		11,994,216	13.35	0	无	0	境内自然人
西安高新技术产业风险投资有限责任公司—陕西省集成电路产业投资基金(有限合伙)		3,756,193	4.18	0	无	0	其他
王东辉	-2,695,785	3,273,343	3.64	0	无	0	境内自然人
西安中科光机投资控股有限公司	-466,600	3,137,637	3.49	0	无	0	国有法人
交通银行股份有限公司—德邦鑫星价值灵活配置混合型证券投资基金	2,301,259	2,301,259	2.56	0	无	0	其他
王克宁	1,293,240	1,293,240	1.44	0	无	0	境内自然人
宁波宁炬自有资金投资合伙企业(有限合伙)	-583,546	1,179,306	1.31	0	无	0	其他
香港中央结算有限公司	512,872	942,952	1.05	0	无	0	其他
上海浦东发展银行股份有限公司—德邦半导体产业混合型发起式证券投资基金	900,000	900,000	1.00	0	无	0	其他
罗海波	未知	884,905	0.98	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况(不含通过转融通出借股份)							
股东名称	持有无限售条件 流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
刘兴胜	11,994,216	人民币普通股	11,994,216				
西安高新技术产业风险投资有限责任公司—陕西省集成电路产业投资基金(有限合伙)	3,756,193	人民币普通股	3,756,193				
王东辉	3,273,343	人民币普通股	3,273,343				
西安中科光机投资控股有限公司	3,137,637	人民币普通股	3,137,637				
交通银行股份有限公司—德邦鑫星价值灵活配置混合型证券投资基金	2,301,259	人民币普通股	2,301,259				
王克宁	1,293,240	人民币普通股	1,293,240				
宁波宁炬自有资金投资合伙企业(有限合伙)	1,179,306	人民币普通股	1,179,306				
香港中央结算有限公司	942,952	人民币普通股	942,952				
上海浦东发展银行股份有限公司—德邦半导体产业混合型发起式证券投资基金	900,000	人民币普通股	900,000				

罗海波	884,905	人民币普通股	884,905
前十名股东中回购专户情况说明	西安炬光科技股份有限公司回购专用证券账户未在前十名股东持股情况中列示,截至2025年12月31日,公司回购专用证券账户持股数为904,716股,持股比例为1.01%。		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东刘兴胜与宁波宁炬为一致行动人;陕西集成电路与西高投为一致行动人。除此之外,公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

持股5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表
适用 不适用

持股5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件
适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表
适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东
适用 不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

1、高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况
适用 不适用

2、保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
中信建投投资有限公司	保荐机构相关子公司	762,485	2023-12-25	-656,219	0

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

□适用 √不适用

2、自然人

√适用 □不适用

姓名	刘兴胜
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	炬光科技董事长、总经理、核心技术人员

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

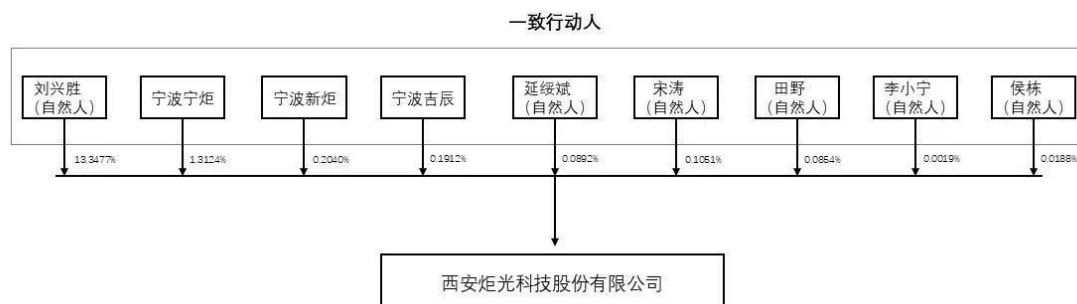
□适用 √不适用

4、报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1、 法人

适用 不适用

2、 自然人

适用 不适用

姓名	刘兴胜
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	炬光科技董事长、总经理、核心技术人员
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

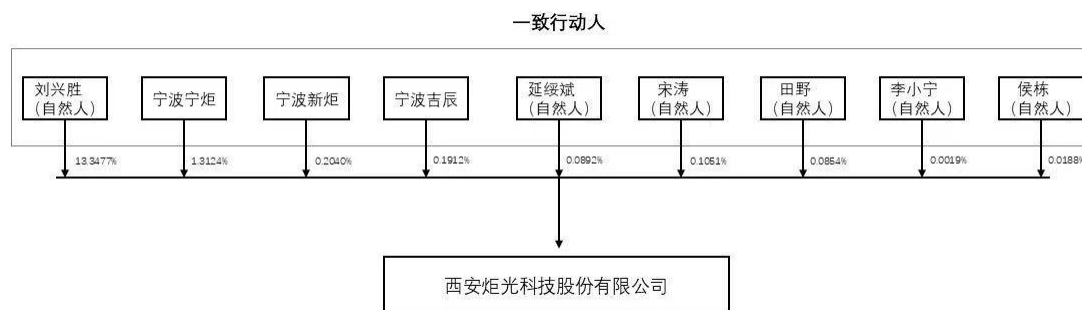
适用 不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、 其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

□适用 √不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

回购股份方案名称	关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案
回购股份方案披露时间	2025年4月9日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	20万股~40万股；0.22%~0.44%
拟回购金额	2,000万元~4,000万元
拟回购期间	2025年4月28日~2026年4月27日
回购用途	减少注册资本
已回购数量(股)	503,820
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

注：总股本为回购股份方案披露时的总股本数量，即 90,363,344 股。

九、优先股相关情况

□适用 √不适用

第七节 债券相关情况**一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具**

□适用 √不适用

二、可转换公司债券情况

□适用 √不适用

第八节 财务报告**一、审计报告**

√适用 □不适用

审计报告

致同审字（2026）第 110A018095 号

西安炬光科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了西安炬光科技股份有限公司（以下简称“炬光科技公司”）财务报表，包括2025年12月31日的合并及公司资产负债表，2025年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了炬光科技公司2025年12月31日的合并及公司财务状况以及2025年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则和中国注册会计师独立性准则对公众利益实体审计的独立性要求（如适用），我们独立于炬光科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）产品销售收入的确认真

相关信息披露详见第八节财务报告五、34和七、61。

1、事项描述

2025年度，炬光科技公司实现产品销售收入836,212,469.90元，占收入总额的95.02%。由于产品销售收入金额重大，且为炬光科技公司的关键业绩指标之一，可能存在炬光科技公司管理层（以下简称管理层）为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险。因此，我们将产品销售收入的确认识别为关键审计事项。

（1）了解及评价与产品销售收入确认相关的内部控制设计的有效性，并测试关键控制运行的有效性；

（2）获取不同类型的销售合同或销售订单，检查和识别与控制权转移相关的合同条款，评价产品销售收入确认具体方法是否符合企业会计准则的规定；

（3）结合产品类型对产品销售收入和毛利率执行分析性程序，并与同行业进行对比，识别是否存在异常波动的情况，判断产品销售收入和毛利变动的合理性；

（4）采用抽样的方法选取样本检查产品销售收入确认相关支持性文件，对于内销收入检查销售合同或销售订单、产品出库单、运输单据、客户签收单或验收单、销售发票等；对于出口收入检查销售合同或销售订单、出口报关单、销售发票等，并获取电子口岸信息与账面记录进行核对；

（5）选取重要客户，函证本期销售额及应收账款余额，以检查产品销售收入确认的真实性、准确性；

(6) 对于资产负债表日前后确认的产品销售收入实施截止测试，评价产品销售收入是否记录在恰当的会计期间；

(7) 检查与产品销售收入相关的信息是否在财务报表中作出了恰当列报和披露。(二) 商誉减值的计提

相关信息披露详见财务报表附注五、27 和附注七、27。

1、事项描述

截至 2025 年 12 月 31 日，炬光科技公司商誉原值 445,189,043.30 元，计提减值准备 102,283,998.54 元，账面价值 342,905,044.76 元，占资产总额的 11.22%。管理层通过比对包含商誉的资产组组合的可收回金额与账面金额进行减值测试。可收回金额根据包含相关商誉的资产组组合的公允价值减去处置费用后的净额与预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。由于商誉金额重大，且商誉减值测试涉及管理层重大估计和判断，因此，我们将商誉减值的计提识别为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 了解、评价炬光科技公司与商誉减值相关的内部控制设计的有效性，并测试关键控制运行的有效性；

(2) 评估炬光科技公司是否按照合理的方法，将企业合并形成的商誉的账面价值分摊至各资产组或资产组组合，并评估商誉资产组或资产组组合认定的合理性；

(3) 获取管理层聘请的评估专家出具的评估报告，并对评估专家的独立性、客观性及专业胜任能力进行评价；

(4) 利用事务所内部评估专家对管理层采用的商誉减值测试方法及减值测试中使用的关键参数进行评估复核，评价其评估范围、评估对象、评估方法、折现率等评估关键参数的适当性；

(5) 分析管理层进行商誉减值测试时采用的关键假设、参数、方法及判断；对减值测试所使用的主要参数折现率等执行敏感性分析，评价关键假设变动对管理层减值测试结果的影响，评价重要参数选取是否存在管理层偏好；

(6) 检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

四、其他信息

炬光科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括炬光科技 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、管理层和治理层对财务报表的责任

炬光科技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，管理层负责评估炬光科技的持续经营能力，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炬光科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

炬光科技治理层负责监督炬光科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对炬光科技公司的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炬光科技公司不能持续经营。

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

(6) 就炬光科技公司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）。

在与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少

数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

致同会计师事务所

中国注册会计师 李杨
(项目合伙人)

(特殊普通合伙)

中国注册会计师 古伟涛

中国·北京

二〇二六年四月二十七日

二、财务报表

合并资产负债表

2025年12月31日

编制单位：西安炬光科技股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	630,199,484.71	874,126,736.39
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	135,336,789.39	
衍生金融资产			
应收票据	七、4	22,617,367.69	14,745,067.99
应收账款	七、5	206,239,880.96	146,996,680.29
应收款项融资	七、7	17,183,946.03	12,909,530.82
预付款项	七、8	23,446,392.43	20,641,183.28
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	10,474,205.54	10,737,905.24
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	287,852,758.85	320,718,821.37
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	44,232,646.56	32,143,388.17
流动资产合计		1,377,583,472.16	1,433,019,313.55
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			

长期股权投资	七、17	10,241,484.32	10,146,771.03
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	七、21	674,082,417.32	683,830,809.14
在建工程	七、22	278,771,190.32	158,859,261.47
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	42,356,342.91	57,034,360.97
无形资产	七、26	164,351,711.46	181,463,232.00
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	七、27	342,905,044.76	320,528,301.80
长期待摊费用	七、28	13,915,814.38	17,631,445.66
递延所得税资产	七、29	136,917,545.08	74,051,717.95
其他非流动资产	七、30	14,927,084.46	7,742,644.96
非流动资产合计		1,678,468,635.01	1,511,288,544.98
资产总计		3,056,052,107.17	2,944,307,858.53
流动负债：			
短期借款	七、32	5,747,752.00	7,153,661.20
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		113,800.00	
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、36	69,248,080.97	49,047,635.64
预收款项			
合同负债	七、38	39,232,675.52	15,529,056.79
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	七、39	47,795,473.24	31,601,130.63
应交税费	七、40	30,836,470.86	17,894,620.05
其他应付款	七、41	32,621,367.84	50,306,599.66
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	七、43	128,325,563.37	67,647,934.40
其他流动负债			
流动负债合计		353,921,183.80	239,180,638.37
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	409,078,615.00	489,247,543.00
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	27,264,976.04	42,702,745.27
长期应付款			
长期应付职工薪酬	七、49	15,701,674.00	23,017,916.45
预计负债			
递延收益	七、51	21,604,187.83	24,046,800.64
递延所得税负债	七、29	7,861,042.76	14,166,601.16
其他非流动负债			
非流动负债合计		481,510,495.63	593,181,606.52
负债合计		835,431,679.43	832,362,244.89
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	89,859,524.00	90,363,344.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	2,264,065,764.05	2,266,920,181.61
减：库存股	七、56	91,123,305.61	180,390,133.86
其他综合收益	七、57	24,967,419.74	-33,689,767.81
专项储备	七、58	2,518,610.13	
盈余公积	七、59	12,695,500.11	12,695,500.11
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-82,363,084.68	-43,953,510.41
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,220,620,427.74	2,111,945,613.64
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		2,220,620,427.74	2,111,945,613.64
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,056,052,107.17	2,944,307,858.53

公司负责人：刘兴胜主管会计工作负责人：叶一萍会计机构负责人：叶一萍

母公司资产负债表

2025年12月31日

编制单位：西安炬光科技股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金		517,430,875.13	800,671,709.56
交易性金融资产		135,336,789.39	
衍生金融资产			
应收票据		7,690,872.25	10,614,606.45
应收账款	十九、1	62,786,937.03	111,815,034.61
应收款项融资		536,405.94	9,298,245.21
预付款项		5,027,210.01	1,337,349.54
其他应收款	十九、2	470,119,413.34	333,673,380.63
其中：应收利息			

应收股利			
存货		100,148,936.17	118,030,975.92
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		8,571,606.27	8,063,996.75
流动资产合计		1,307,649,045.53	1,393,505,298.67
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	1,383,480,495.43	1,239,296,959.78
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		71,579,606.73	71,163,548.55
在建工程		176,339,423.90	134,541,284.12
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		13,530,862.38	15,896,204.34
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉		11,557,322.35	11,557,322.35
长期待摊费用		2,880.00	107,448.61
递延所得税资产		54,753,238.00	19,948,986.17
其他非流动资产		196,820.20	2,946,146.42
非流动资产合计		1,711,440,648.99	1,495,457,900.34
资产总计		3,019,089,694.52	2,888,963,199.01
流动负债：			
短期借款			7,058,805.20
交易性金融负债		113,800.00	
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		49,834,073.28	28,618,968.06
预收款项			
合同负债		8,787,047.70	4,422,620.64
应付职工薪酬		11,717,094.84	9,332,230.17
应交税费		8,965,145.38	3,325,716.35
其他应付款		90,456,017.88	43,841,526.41
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		95,699,920.84	42,780,771.19
其他流动负债			
流动负债合计		265,573,099.92	139,380,638.02

非流动负债：			
长期借款		409,078,615.00	489,247,543.00
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		21,604,187.83	24,046,800.64
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		430,682,802.83	513,294,343.64
负债合计		696,255,902.75	652,674,981.66
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		89,859,524.00	90,363,344.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,263,807,135.36	2,266,661,552.92
减：库存股		91,123,305.61	180,390,133.86
其他综合收益			
专项储备		1,140,589.56	
盈余公积		12,695,500.11	12,695,500.11
未分配利润		46,454,348.35	46,957,954.18
所有者权益（或股东权益）合计		2,322,833,791.77	2,236,288,217.35
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,019,089,694.52	2,888,963,199.01

公司负责人：刘兴胜 主管会计工作负责人：叶一萍 会计机构负责人：叶一萍

合并利润表

2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、营业总收入		879,999,329.16	620,019,400.54
其中：营业收入	七、61	879,999,329.16	620,019,400.54
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		933,982,815.04	700,338,393.29
其中：营业成本	七、61	565,112,260.69	445,746,356.58
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	七、62	4,220,683.98	5,665,591.64
销售费用	七、63	48,776,821.37	42,919,582.69
管理费用	七、64	153,680,441.43	111,030,573.72
研发费用	七、65	171,226,094.70	95,078,553.81
财务费用	七、66	-9,033,487.13	-102,265.15
其中：利息费用		11,689,739.60	12,925,600.33
利息收入		-13,520,847.56	-28,165,126.56
加：其他收益	七、67	20,993,911.92	18,849,491.61
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	-703,032.66	-835,720.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-628,815.41	-799,493.38
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	七、70	2,176,557.90	1,790,295.90
信用减值损失（损失以“－”号填列）	七、71	-9,186,282.97	-8,529,442.34
资产减值损失（损失以“－”号填列）	七、72	-42,991,409.66	-121,839,203.57
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、73	-7,964,615.50	66,351.65
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-91,658,356.85	-190,817,220.41
加：营业外收入	七、74	31,147,035.95	632,192.18
减：营业外支出	七、75	3,992,488.44	1,629,016.38
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-64,503,809.34	-191,814,044.61
减：所得税费用	七、76	-26,094,235.07	-16,904,559.44
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		-38,409,574.27	-174,909,485.17
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-38,409,574.27	-174,909,485.17
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“－”号填列）		-38,409,574.27	-174,909,485.17
2.少数股东损益（净亏损以“－”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额		58,657,187.55	-45,760,604.70
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		58,657,187.55	-45,760,604.70

1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-10,266,191.70	-8,490,119.68
(1) 重新计量设定受益计划变动额		-10,266,191.70	-8,490,119.68
(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			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		68,923,379.25	-37,270,485.02
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额		68,923,379.25	-37,270,485.02
(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		20,247,613.28	-220,670,089.87
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		20,247,613.28	-220,670,089.87
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.43	-1.95
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.43	-1.95

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

公司负责人：刘兴胜主管会计工作负责人：叶一萍会计机构负责人：叶一萍

母公司利润表

2025年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、营业收入	十九、4	205,692,858.65	223,593,257.74
减：营业成本	十九、4	134,284,629.08	126,385,065.16
税金及附加		2,352,675.77	1,967,043.91
销售费用		8,331,168.58	13,726,117.96
管理费用		50,344,422.68	40,421,499.97
研发费用		42,388,289.76	34,390,246.06
财务费用		-8,551,483.38	-13,356,312.13
其中：利息费用		10,759,289.58	12,308,731.76
利息收入		-13,788,132.65	-28,330,334.60

加：其他收益		3,997,912.50	17,269,834.60
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	-628,815.41	-799,493.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-628,815.41	-799,493.38
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		2,176,557.90	1,760,282.20
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-3,050,099.15	-211,242.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-13,476,771.23	-58,040,948.76
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-190,373.37	-187,767.17
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-34,628,432.60	-20,149,738.38
加：营业外收入		29,653,653.87	602,346.74
减：营业外支出		766,182.51	1,356,975.73
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-5,740,961.24	-20,904,367.37
减：所得税费用		-5,237,355.41	-2,139,794.02
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-503,605.83	-18,764,573.35
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-503,605.83	-18,764,573.35
（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			
（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		-503,605.83	-18,764,573.35
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：刘兴胜主管会计工作负责人：叶一萍会计机构负责人：叶一萍

合并现金流量表
2025年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		806,359,097.29	555,328,881.97
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		17,446,950.05	6,716,118.72
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	83,954,860.81	48,328,587.73
经营活动现金流入小计		907,760,908.15	610,373,588.42
购买商品、接受劳务支付的现金		270,955,262.84	277,088,529.05
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		362,230,484.93	318,909,826.57
支付的各项税费		10,008,626.21	19,338,076.86
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	92,252,805.97	92,662,089.39
经营活动现金流出小计		735,447,179.95	707,998,521.87
经营活动产生的现金流量净额		172,313,728.20	-97,624,933.45
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		339,000,000.00	390,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,953,568.51	1,790,295.90
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,273,745.41	4,743,460.05
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			

投资活动现金流入小计		346,227,313.92	396,533,755.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		214,116,651.92	464,232,536.01
投资支付的现金		474,000,000.00	390,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			420,343,489.10
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		688,116,651.92	1,274,576,025.11
投资活动产生的现金流量净额		-341,889,338.00	-878,042,269.16
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		39,230,521.59	
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		46,217,752.00	522,758,406.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		85,448,273.59	522,758,406.00
偿还债务支付的现金		72,188,105.00	170,667,431.30
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,102,262.54	37,032,668.14
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	七、78	55,370,601.93	63,190,422.61
筹资活动现金流出小计		139,660,969.47	270,890,522.05
筹资活动产生的现金流量净额		-54,212,695.88	251,867,883.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,482,196.31	-290,327.34
五、现金及现金等价物净增加额		-220,306,109.37	-724,089,646.00
加：期初现金及现金等价物余额		834,480,329.37	1,558,569,975.37
六、期末现金及现金等价物余额		614,174,220.00	834,480,329.37

公司负责人：刘兴胜主管会计工作负责人：叶一萍会计机构负责人：叶一萍

母公司现金流量表
2025年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2025年度	2024年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		274,444,136.07	185,259,735.32
收到的税费返还		1,157,482.66	4,362,281.62
收到其他与经营活动有关的现金		68,089,146.73	37,267,991.56
经营活动现金流入小计		343,690,765.46	226,890,008.50
购买商品、接受劳务支付的现金		54,475,148.55	77,414,929.77
支付给职工及为职工支付的现金		74,615,078.01	86,305,847.39
支付的各项税费		4,942,931.65	15,178,777.00
支付其他与经营活动有关的现金		33,239,865.90	64,038,226.57
经营活动现金流出小计		167,273,024.11	242,937,780.73
经营活动产生的现金流量净额		176,417,741.35	-16,047,772.23
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		339,000,000.00	380,000,000.00

取得投资收益收到的现金		1,953,568.51	1,760,282.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,917,589.34	539,254.86
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		2,278,733.85	
投资活动现金流入小计		346,149,891.70	382,299,537.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		47,271,197.34	88,104,914.29
投资支付的现金		594,690,007.64	1,363,727,871.26
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		87,568,223.39	39,745,182.35
投资活动现金流出小计		729,529,428.37	1,491,577,967.90
投资活动产生的现金流量净额		-383,379,536.67	-1,109,278,430.84
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		39,230,521.59	
取得借款收到的现金		40,470,000.00	522,663,550.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		79,700,521.59	522,663,550.00
偿还债务支付的现金		72,188,105.00	39,158,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,102,262.54	37,032,668.14
支付其他与筹资活动有关的现金		51,207,822.82	49,860,086.02
筹资活动现金流出小计		135,498,190.36	126,051,254.16
筹资活动产生的现金流量净额		-55,797,668.77	396,612,295.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		59,541.94	-113,341.32
五、现金及现金等价物净增加额		-262,699,922.15	-728,827,248.55
加：期初现金及现金等价物余额		764,105,532.57	1,492,932,781.12
六、期末现金及现金等价物余额		501,405,610.42	764,105,532.57

公司负责人：刘兴胜 主管会计工作负责人：叶一萍 会计机构负责人：叶一萍

合并所有者权益变动表

2025年1—12月

单位：元币种：人民币

项目	2025年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	90,363,344.00				2,266,920,181.61	180,390,133.86	-33,689,767.81		12,695,500.11		-43,953,510.41		2,111,945,613.64		2,111,945,613.64
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	90,363,344.00				2,266,920,181.61	180,390,133.86	-33,689,767.81		12,695,500.11		-43,953,510.41		2,111,945,613.64		2,111,945,613.64
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-503,820.00				-2,854,417.56	-89,266,828.25	58,657,187.55	2,518,610.13			-38,409,574.27		108,674,814.10		108,674,814.10
（一）综合收益总额							58,657,187.55				-38,409,574.27		20,247,613.28		20,247,613.28
（二）所有者投入和减少资本	-503,820.00				-2,854,417.56	-89,266,828.25							85,908,590.69		85,908,590.69
1. 所有者投入的普通股					-50,057,591.63	-89,266,828.25							39,209,236.62		39,209,236.62
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					81,170,256.45								81,170,256.45		81,170,256.45
4. 其他	-503,820.00				-33,967,082.3								-34,470,902.38		-34,470,902.38

西安炬光科技股份有限公司2025年年度报告

					8									
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							2,518,610.13					2,518,610.13		2,518,610.13
1. 本期提取							3,142,714.12					3,142,714.12		3,142,714.12
2. 本期使用							-624,103.99					-624,103.99		-624,103.99
(六) 其他												-		
四、本期期末余额	89,859,524.00				2,264,065,764.05	91,123,305.61	24,967,419.74	2,518,610.13	12,695,500.11		-82,363,084.68	2,220,620,427.74		2,220,620,427.74

项目	2024 年度			
	归属于母公司所有者权益			少数股东

西安炬光科技股份有限公司2025年年度报告

	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	权益	益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	90,363,344.00				2,268,392,393.25	130,544,772.17	12,070,836.89		12,695,500.11		158,413,401.40		2,411,390,703.48		2,411,390,703.48
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	90,363,344.00				2,268,392,393.25	130,544,772.17	12,070,836.89		12,695,500.11		158,413,401.40		2,411,390,703.48		2,411,390,703.48
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-1,472,211.64	49,845,361.69	-45,760,604.70				-202,366,911.81		-299,445,089.84		-299,445,089.84
（一）综合收益总额							-45,760,604.70				-174,909,485.17		-220,670,089.87		-220,670,089.87
（二）所有者投入和减少资本					-1,472,211.64	49,845,361.69							-51,317,573.33		-51,317,573.33
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额					-3,506,259.57								-3,506,259.57		-3,506,259.57
4.其他					2,034,047.93	49,845,361.69							-47,811,313.76		-47,811,313.76
（三）利润分配											-27,457,426.64		-27,457,426.64		-27,457,426.64
1.提取盈余公积															
2.提取一般风险准备															
3.对所有者(或股东)的分配											-27,457,426.64		-27,457,426.64		-27,457,426.64
4.其他															
（四）所有者权益内部结转															

1. 资本公积转增资本 (或股本)														
2. 盈余公积转增资本 (或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动 额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转 留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	90,363,344.00				2,266,920,181.61	180,390,133.86	-33,689,767.81		12,695,500.11		-43,953,510.41		2,111,945,613.64	2,111,945,613.64

公司负责人：刘兴胜 主管会计工作负责人：叶一萍 会计机构负责人：叶一萍

母公司所有者权益变动表
2025年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2025年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	90,363,344.00				2,266,661,552.92	180,390,133.86			12,695,500.11	46,957,954.18	2,236,288,217.35
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	90,363,344.00				2,266,661,552.92	180,390,133.86			12,695,500.11	46,957,954.18	2,236,288,217.35
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-503,820.00				-2,854,417.56	-89,266,828.25		1,140,589.56		-503,605.83	86,545,574.42

西安炬光科技股份有限公司2025年年度报告

(一) 综合收益总额										-503,605.83	-503,605.83
(二) 所有者投入和减少资本	-503,820.00				-2,854,417.56	-89,266.828.25					85,908,590.69
1. 所有者投入的普通股					-50,057.591.63	-89,266.828.25					39,209,236.62
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					81,170,256.45						81,170,256.45
4. 其他	-503,820.00				-33,967.082.38						-34,470.902.38
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备								1,140,589.56			1,140,589.56
1. 本期提取								1,668,983.14			1,668,983.14
2. 本期使用								-528,393.58			-528,393.58
(六) 其他											
四、本期期末余额	89,859,524.				2,263,807.	91,123,305		1,140,589.	12,695.50	46,454.34	2,322,833.

西安炬光科技股份有限公司2025年年度报告

	00				135.36	.61		56	0.11	8.35	791.77
--	----	--	--	--	--------	-----	--	----	------	------	--------

项目	2024 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	90,363,344.00				2,268,159,293.61	130,544,772.17			12,695,500.11	93,179,954.17	2,333,853,319.72
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	90,363,344.00				2,268,159,293.61	130,544,772.17			12,695,500.11	93,179,954.17	2,333,853,319.72
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-1,497,740.69	49,845,361.69				-46,221.99	-97,565.10
（一）综合收益总额										-18,764.57	-18,764.57
（二）所有者投入和减少资本					-1,497,740.69	49,845,361.69					-51,343.10
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-3,531,788.62						-3,531,788.62
4. 其他					2,034,047.93	49,845,361.69					-47,811.31
（三）利润分配										-27,457.42	-27,457.42
1. 提取盈余公积										6.64	6.64
2. 对所有者（或股东）的分配										-27,457.42	-27,457.42
3. 其他										6.64	6.64

(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	90,363,344.00				2,266,661,552.92	180,390,133.86			12,695,500.11	46,957,954.18	2,236,288,217.35

公司负责人：刘兴胜主管会计工作负责人：叶一萍会计机构负责人：叶一萍

三、公司基本情况

1、公司概况

适用 不适用

西安炬光科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是一家在陕西省注册的股份有限公司，于2007年9月21日由中国科学院西安光学精密机械研究所（以下简称“西安光机所”）和自然人刘兴胜共同发起设立，在西安市工商行政管理局登记注册，统一社会信用代码：91610131663186571P。本公司所发行人民币普通股A股，于2021年12月24日在上海证券交易所挂牌上市交易。本公司注册地和总部位于陕西省西安市高新区丈八六路56号。

于2025年12月31日，本公司注册资本为人民币89,859,524.00元，股本总数89,859,524股，公司股票面值为每股人民币1元。

主要经营活动：光子产业链上游的激光光源和原材料，微纳光学，光子产业链中游的光子应用模块、模组、子系统的研发、生产和销售。

本公司的控股股东及实际控制人为刘兴胜。

本财务报表及财务报表附注已经本公司第四届董事会第二十二次会议于2026年4月27日批准。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

适用 不适用

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策见附注五、21、附注五、26、附注五、34。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2025年12月31日的合并及公司财务状况以及2025年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

√适用 □不适用

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司的记账本位币为人民币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币，LIMO GmbH,LIMO Display GmbH,Focuslight Europe Limited 的记账本位币为欧元，Focuslight USA LLC 的记账本位币为美元，Focuslight Switzerland SA 的记账本位币为瑞士法郎，Heptagon Photonics Pte. Ltd.的记账本位币为新加坡元，Heptagon Photonics Malaysia SDN.BHD 的记账本位币为马来西亚林吉特。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	超过净资产 1%
本期重要的应收款项核销	大于 1,000 万元
重要的在建工程	单个项目的预算金额占净资产的 5%以上且当期余额占净资产的 0.5%以上
重要的商誉	单项金额大于 1 亿元
账龄超过一年的重要预付款项	大于 1,000 万元
账龄超过一年的重要的合同负债	大于 1,000 万元
重要的账龄超过 1 年的应付账款	大于 1,000 万元
账龄超过一年的重要的其他应付款	大于 1,000 万元
重要的资本化研发项目	大于 500 万元
重要的投资活动项目	单项项目投资金额占资产总额的 1%以上
重大诉讼	标的大于 1,000 万元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按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。合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积（股本溢价/资本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，

调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照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之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，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而产生的其他综合收益以及原指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资相关的其他综合收益除外。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

(1) 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当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时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

(2) 合并财务报表的编制方法

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。

(3) 购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(4) 丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、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。

10、外币业务和外币报表折算

√适用 不适用

(1) 外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对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；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生月的平均汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生月的平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益（或所有者权益）项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

√适用 不适用

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款项，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，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。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，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既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的商业模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。商业模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的商业模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的商业模式时，所有受影响的相关金融资产在商业模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

（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：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后

续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

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

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

(4) 衍生金融工具

本公司衍生金融工具包括外汇掉期合约等。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

(5) 金融工具的公允价值

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。

（6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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应收款项和债务工具投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的,处于第一阶段,本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备;金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的,处于第二阶段,本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备;金融工具自初始确认后已经发生信用减值的,处于第三阶段,本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

整个存续期预期信用损失,是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来12个月内预期信用损失,是指因资产负债表日后12个月内(若金融工具的预计存续期少于12个月,则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失,是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时,本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限(包括考虑续约选择权)。

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

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等应收款项,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,本公司对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外,本公司依据信用风险特征对应收款项划分组合,在组合基础上计算坏账准备。

应收票据、应收账款和应收款项融资

对于应收票据、应收账款、合同资产,无论是否存在重大融资成分,本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产或合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时,本公司依据信用风险特征对应收票据、应收账款和合同资产划分组合,在组合基础上计算预期信用损失,确定组合的依据如下:

A、应收票据

- 应收票据组合 1: 银行承兑汇票
- 应收票据组合 2: 商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合 1: 应收-国内业务除汽车应用解决方案业务线客户
- 应收账款组合 2: 应收国外业务除汽车应用解决方案业务线客户
- 应收账款组合 3: 应收汽车应用解决方案业务线客户
- 应收账款组合 4: 应收集团内关联方

C、应收款项融资

- 应收款项融资组合 1: 银行承兑汇票
- 应收款项融资组合 2: 应收债权凭证

对于划分为组合的应收票据、合同资产，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，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

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。

其他应收款

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：

- 其他应收款组合 1: 应收集团内关联方
- 其他应收款组合 2: 应收集团外关联方
- 其他应收款组合 3: 应收押金及保证金
- 其他应收款组合 4: 应收其他款项

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。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

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：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 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；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 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。

本公司认为金融资产在下列情况发生违约：

- 债权人不大可能全额支付其对本公司的欠款，该评估不考虑本公司采取例如变现抵押品（如果持有）等追索行动。

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：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 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；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 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。

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。

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。

(7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

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。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

12、应收票据

适用 不适用

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

适用 不适用

详见“第八节财务报告/五、重要会计政策及会计估计/11.金融工具”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

13、应收账款

适用 不适用

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

√适用 □不适用

详见“第八节财务报告/五、重要会计政策及会计估计/11.金融工具”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见“第八节财务报告/五、重要会计政策及会计估计/11.金融工具”

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见“第八节财务报告/五、重要会计政策及会计估计/11.金融工具”

14、应收款项融资

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

详见“第八节财务报告/五、重要会计政策及会计估计/11.金融工具”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

15、其他应收款

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

详见“第八节财务报告/五、重要会计政策及会计估计/11.金融工具”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

16、存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、在制品、自制半成品、库存商品、委托加工物资及发出商品等。

(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月末一次加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品和包装物领用时采用一次转销法摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

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。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17、合同资产

适用 不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19、长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 初始投资成本确定

对于企业合并形成的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对于子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。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，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含20%）以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）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，计提资产减值的方法见“第八节财务报告/五、重要会计政策及会计估计/27.长期资产减值”。

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

本公司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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
境外土地（注1）	-	-	-	-
房屋及建筑物	年限平均法	25-33	0%至 5%	4.00%至 2.88%
生产设备	年限平均法	3-20	0%至 5%	33.33%至 4.75%
管理设备	年限平均法	3-13	0%至 5%	33.33%至 7.31%
工具仪器	年限平均法	5-10	0%至 5%	20.00%至 9.50%
电子设备	年限平均法	3-10	0%至 5%	33.33%至 9.50%
其他设备及运输工具	年限平均法	4-5	0%至 3%	24.25%至 19.40%

注1：本公司拥有的土地为境外永久产权土地。

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

(3). 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见“第八节财务报告/五、重要会计政策及会计估计/27.长期资产减值”。

(4). 每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(5). 固定资产处置

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

22、在建工程

√适用 □不适用

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见“第八节财务报告/五、重要会计政策及会计估计/27.长期资产减值”。

23、借款费用

√适用 □不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

24、生物资产□适用 不适用**25、油气资产**□适用 不适用**26、无形资产****(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序**√适用 不适用

本公司无形资产包括土地使用权、专利、非专利技术和相关权利、商标、软件使用权等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命(年)	使用寿命的确定依据	摊销方法	备注
土地使用权	50	产权登记期限	直线法	
专利、非专利技术和相关权利	3-20	预期经济利益年限	直线法	
商标	10-20	预期经济利益年限	直线法	
软件使用权	3-10	预期经济利益年限	直线法	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见“第八节财务报告/五、重要会计政策及会计估计/27.长期资产减值”

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法√适用 不适用

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括实施研究开发活动而耗用的材料、研发部门职工薪酬、研发使用的设备及软件等资产的折旧摊销、研发测试、研发技术服务费及授权许可费等支出。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

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。

27、长期资产减值

适用 不适用

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到预定用途的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额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。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

28、长期待摊费用

适用 不适用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

29、合同负债

适用 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

30、职工薪酬

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。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。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

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

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

31、预计负债

√适用 不适用

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。

32、股份支付

√适用 □不适用

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，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；若修改增加了所授予权益工具的数量，则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。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

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

33、优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34、收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

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

本公司收入主要来源于以下业务类型：销售商品、研发服务和加工服务收入。

销售商品

对合同中无验收条款约定的销售，根据交货模式确定收入确认的方式，指定目的地交货模式下，根据签收单（国内公司）、运输单加提货单（境外子公司）确认收入；货交承运人模式下，根据取得的运输单据确认收入；出口销售，完成报关及商检手续后并取得海关报关单后确认收入。

对合同中有验收条款约定的销售，根据签收单或运输单，在视同完成验收日期或取得客户验收文件时确认收入。

研发服务和加工服务

本公司对外提供研发服务和加工服务，若满足“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”的，本公司根据已完成研发服务及加工服务的进度在一段时间内确认收入。否则，本公司于客户取得相关控制权的时点确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35、合同成本

适用 不适用

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

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

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“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，计入当期损益。

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

①本公司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。

36、政府补助

适用 不适用

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

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

37、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

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。

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。

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。

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。

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。

使用权资产的会计政策

(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“第八节财务报告/五、重要会计政策及会计估计/27.长期资产减值”。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

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。

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。

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。

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。

38、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

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

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

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

资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

资产负债表日，本公司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，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，减记的金额予以转回。

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

(1) 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的商业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

存货跌价准备

存货按成本与可变现净值孰低计量。可变现净值通过估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。管理层基于最近售价及当前市场状况确定存货的可回收净值。于资产负债表日，管理层分产品进行减值复核，并对过时或闲置的存货计提减值准备，使其成本与可回收价值一致。

商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

设定受益计划负债

本公司已对境外子公司满足一定条件的员工提供退休福利，该等退休福利计划确认为一项负债。该等福利费用支出及负债的金额依靠各种假设条件计算支付。这些假设条件包括折现率、养老账户利率、预期寿命和薪酬增长率。鉴于该等计划的长期性，上述估计具有较大不确定性。

40、重要会计政策和会计估计的变更

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

41、2025年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

42、其他

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
企业所得税	应纳税所得额	12.5%，13.57%，15%，16.5%，17%，25%，29.7%及32.8%
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	2.6% - 19%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	7%
教育费附加	实际缴纳的流转税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税额	2%
房产税	租金收入或房屋的计税余值	12%或1.2%

本公司境内子公司的产品销售业务适用增值税，购买原材料等支付的增值税进项税额可以抵扣销项税。外销产品采用“免、抵、退”办法。

根据财政部、国家税务总局及海关总署颁布的《财政部、税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税〔2018〕32号）、《财政部 税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告2019年第39号）及《财政部 税务总局关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第1号）的相关规定，2019年4月1日起，本公司境内的增值税税率为13%，退税率为13%。

本公司的境外子公司LIMO及LIMO Display的应纳税额按应纳税销售额乘以适用增值税税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算，2025年度的增值税税率为19%。

本公司的境外子公司瑞士炬光的应纳税额按应纳税销售额乘以适用增值税税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算，2025年度的增值税税率为2.5%-8.1%。

本公司的境外子公司新加坡炬光的应纳税额按应纳税销售额乘以适用增值税税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算，2025年度的增值税税率为9%。

本公司的境外子公司马来西亚炬光的应纳税额按应纳税销售额乘以适用增值税税率计算，2025年度的增值税税率为5%-10%。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
西安炬光科技股份有限公司	15
炬光(东莞)微光学有限公司	15
炬光(香港)投资管理有限公司	16.5
Focuslight USA LLC	29.7
Focuslight Europe Limited	12.5
炬光(海宁)光电有限公司	25
LIMO Display GmbH	32.8
LIMO GmbH	32.8
炬光(韶关)光电有限公司	25
炬光(合肥)光电有限公司	25
Focuslight Switzerland SA	13.57
Heptagon Photonics Pte. Ltd	17
HEPTAGON PHOTONICS MALAYSIA SDN. BHD	17

2、税收优惠

√适用 □不适用

2024年，本公司取得更新的《高新技术企业证书》(证书编号GR202461000814)，该证书的有效期限为3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定，2025年度本公司适用的企业所得税税率为15%(2024年度：15%)。

2023年，本公司之子公司东莞炬光取得更新的《高新技术企业证书》(证书编号GR202344015082)，该证书的有效期限为3年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定，2025年度东莞炬光适用的企业所得税税率为15%(2024年度：15%)。

根据财政部及税务总局颁布的《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]43号)的规定，本公司及子公司东莞炬光作为先进制造业企业，自2023年1月1日至2027年12月31日，按照当期可抵扣进项税额加计5%，抵减增值税应纳税额。

3、其他

√适用 □不适用

LIMO 按应纳税所得额的32.8%计缴企业所得税。

LIMO Display 按应纳税所得额的32.8%计缴企业所得税。

瑞士炬光按应纳税所得额的13.57%计缴企业所得税。

美国炬光按应纳税所得额8.7%的联邦所得税税率及21%的州所得税税率合计29.7%的所得税税率计缴企业所得税。

新加坡炬光按应纳税所得额的17%计缴企业所得税。

马来西亚炬光所得税税率为24%。自2020年纳税年度起，当中小型居民企业实收资本低于250万林吉特，且一个纳税年度内业务收入总额不超过5,000万林吉特时，对其取得的60万林吉

特以内的应税所得适用 17%的所得税税率，超过的部分适用 24%的所得税税率。马来西亚炬光适用按应纳税所得额的 17%计缴企业所得税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	3,111.57	14,625.41
银行存款	611,758,905.03	832,060,929.83
其他货币资金	2,712,203.40	5,785,004.16
存款应计利息	15,725,264.71	36,266,176.99
合计	630,199,484.71	874,126,736.39
其中：存放在境外的款项总额	66,161,448.77	51,968,697.98

其他说明

本公司其他货币资金包括存出投资款项 2,412,203.40 元、保函保证金 300,000.00 元。期末使用受到限制的货币资金情况详见第八节 财务报告 七、31。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	135,336,789.39		/
其中：			
结构性存款	135,336,789.39		/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
合计	135,336,789.39		/

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	17,565,982.84	7,751,090.78
商业承兑票据	5,051,384.85	6,993,977.21
合计	22,617,367.69	14,745,067.99

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	5,747,752.00
合计	5,747,752.00

(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票据

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		8,041,816.83
合计		8,041,816.83

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	24,887,146.25	100.00	2,269,778.56	9.12	22,617,367.69	16,312,854.08	100	1,567,786.09	9.61	14,745,067.99
其中：										
商业承兑汇票组合	7,299,910.00	29.33	2,248,525.15	30.80	5,051,384.85	8,553,432.00	52.43	1,559,454.79	18.23	6,993,977.21
银行承兑汇票组合	17,587,236.25	70.67	21,253.41	0.12	17,565,982.84	7,759,422.08	47.57	8,331.30	0.11	7,751,090.78
合计	24,887,146.25	/	2,269,778.56	/	22,617,367.69	16,312,854.08	/	1,567,786.09	/	14,745,067.99

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 银行承兑汇票组合

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	17,587,236.25	21,253.41	0.12
合计	17,587,236.25	21,253.41	0.12

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

2025年12月31日, 本集团的应收票据均因销售商品、提供研发服务和加工服务等日常经营活动产生, 无论是否存在重大融资成分, 均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

组合计提项目: 商业承兑汇票组合

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	2,895,330.00	257,440.53	8.89
1-2年	4,404,580.00	1,991,084.62	45.20
合计	7,299,910.00	2,248,525.15	30.80

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

2025年12月31日, 本集团的应收票据均因销售商品、提供研发服务和加工服务等日常经营活动产生, 无论是否存在重大融资成分, 均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用**(5). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

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	
银行承兑汇票组合	8,331.30	12,922.11				21,253.41
商业承兑汇票组合	1,559,454.79	689,070.36				2,248,525.15

合计	1,567,786.09	701,992.47				2,269,778.56
----	--------------	------------	--	--	--	--------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	210,997,041.62	120,280,546.29
1至2年	7,992,830.15	49,751,977.56
2至3年	21,143,995.21	6,798,558.08
3年以上		
3至4年	653,738.41	383,000.00
4至5年	383,000.00	1,738,500.00
5年以上	5,634,318.00	3,895,818.00
合计	246,804,923.39	182,848,399.93

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	5,696,971.10	2.31	5,696,971.10	100.00		10,625,392.86	5.81	10,625,392.86	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	241,107,952.29	97.69	34,868,071.33	14.46	206,239,880.96	172,223,007.07	94.19	25,226,326.78	14.65	146,996,680.29
其中：										
国内业务（除汽车应用解决方案业务线）	135,225,813.01	54.79	32,433,531.53	23.98	102,792,281.48	124,415,666.91	68.04	23,409,424.97	18.82	101,006,241.94
国外业务（除汽车应用解决方案业务线）	60,339,957.90	24.45	1,538,779.17	2.55	58,801,178.73	36,052,774.46	19.72	1,614,625.89	4.48	34,438,148.57
汽车应用解决方案业务线	45,542,181.38	18.45	895,760.63	1.97	44,646,420.75	11,754,565.70	6.43	202,275.92	1.72	11,552,289.78
合计	246,804,923.39	/	40,565,042.43	/	206,239,880.96	182,848,399.93	/	35,851,719.64	/	146,996,680.29

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
K 公司	5,068,140.00	5,068,140.00	100	预计收回可能性较低
Q 公司	566,178.00	566,178.00	100	预计收回可能性较低
公司客户	62,653.10	62,653.10	100	预计收回可能性较低
合计	5,696,971.10	5,696,971.10	100	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 国内业务 (除汽车应用解决方案业务线)

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
一年以内	106,334,138.53	8,081,011.15	7.6
一到二年	7,397,173.36	2,858,019.26	38.64
二到三年	20,755,940.06	20,755,940.06	100
三到四年	355,561.06	355,561.06	100
四到五年	383,000.00	383,000.00	100
合计	135,225,813.01	32,433,531.53	23.98

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

组合计提项目: 国外业务 (除汽车应用解决方案业务线)

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
一年以内	59,120,721.71	688,488.71	1.16
一到二年	595,656.79	226,711.06	38.06
二到三年	376,855.15	376,855.15	100
三到四年	246,724.25	246,724.25	100
合计	60,339,957.90	1,538,779.17	2.55

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

组合计提项目: 汽车应用解决方案业务线

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
一年以内	45,542,181.38	895,760.63	1.97
合计	45,542,181.38	895,760.63	1.97

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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	
应收账款	35,851,719.64	8,653,773.88		5,042,035.83	1,101,584.74	40,565,042.43
坏账准备						
合计	35,851,719.64	8,653,773.88		5,042,035.83	1,101,584.74	40,565,042.43

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	5,042,035.83

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(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

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	31,552,053.90		31,552,053.90	12.78	10,547,633.21
客户 2	30,842,279.54		30,842,279.54	12.5	606,631.01
客户 3	21,717,500.00		21,717,500.00	8.8	1,650,451.69
客户 4	16,139,939.83		16,139,939.83	6.54	137,183.11
客户 5	15,595,555.58		15,595,555.58	6.32	279,676.84

合计	115,847,328.85		115,847,328.85	46.94	13,221,575.86
----	----------------	--	----------------	-------	---------------

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	17,183,946.03	4,720,617.36
应收债权凭证		8,188,913.46
合计	17,183,946.03	12,909,530.82

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(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

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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	44,184,065.98	
合计	44,184,065.98	

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	17,208,841.74	100	24,895.71	0.14	17,183,946.03	13,076,510.76	100	166,979.94	1.28	12,909,530.82
其中：										
银行承兑汇票	17,208,841.74	100	24,895.71	0.14	17,183,946.03	4,726,298.76	36.14	5,681.40	0.12	4,720,617.36
应收债权凭证						8,350,212.00	63.86	161,298.54	1.93	8,188,913.46
合计	17,208,841.74	/	24,895.71	/	17,183,946.03	13,076,510.76	/	166,979.94	/	12,909,530.82

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

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	
银行承兑汇票	5,681.40	19,214.31				24,895.71
应收债权凭证	161,298.54	-161,298.54				
合计	166,979.94	-142,084.23				24,895.71

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

适用 不适用

(8). 其他说明:

□适用 √不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	22,830,791.76	97.38	15,695,796.45	76.04
1至2年	455,596.51	1.94	4,616,342.13	22.36
2至3年	40,126.76	0.17	291,437.30	1.42
3年以上	119,877.40	0.51	37,607.40	0.18
合计	23,446,392.43	100.00	20,641,183.28	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

于2025年12月31日, 账龄超过一年的预付款项为615,600.67元, 主要为预付材料采购款(2024年12月31日: 4,945,386.83元)

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商 1	4,181,548.07	17.83
供应商 2	2,960,000.00	12.62
供应商 3	2,900,000.00	12.37
供应商 4	773,903.60	3.30
供应商 5	259,857.40	1.11
合计	11,075,309.07	47.23

其他说明:

无

其他说明

□适用 √不适用

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	10,474,205.54	10,737,905.24
合计	10,474,205.54	10,737,905.24

其他说明：

适用 不适用

本集团不存在因资金集中管理而将款项归集于其他方并列报于其他应收款的情况。

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	9,313,837.57	9,956,443.29
1至2年	846,473.41	354,300.70
2至3年	22,182.84	249,666.50
3至4年	124,197.50	382,336.35
4至5年	344,956.67	1,988.44
5年以上	51,988.44	50,000.00
合计	10,703,636.43	10,994,735.28

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收押金及其他保证金	7,877,481.62	10,000,255.82
代扣代缴	309,125.36	68,689.62
应收租赁款	732,096.91	751,179.09
应收租金补偿款	1,646,927.14	
应收关联方		11,950.00
应收备用金		36,749.40
其他	138,005.40	125,911.35
合计	10,703,636.43	10,994,735.28

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	256,830.04			256,830.04
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	-27,399.15			-27,399.15
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年12月31日 余额	229,430.89			229,430.89

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
2.34%

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
其他应收款坏账准备	256,830.04	-27,399.15				229,430.89
合计	256,830.04	-27,399.15				229,430.89

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
7000 AMK LLP	押金	4,846,875.11	1年以内	45.28	94,431.05
ams-OSRAM Asia Pacific Pte. Ltd.	租金补偿款	1,646,927.14	1年以内/1-2年	15.39	31,352.39
Bundesamt für Zoll und Grenzsicherheit	押金	601,868.00	1年以内	5.62	
广东昱石建设工程 有限公司	租赁款	597,120.60	1年以内/1-2年	5.58	14,225.76
海宁市合创开发 建设有限公司	押金	350,870.00	1年以内/1-2年 /4-5年	3.28	8,359.10
合计		8,043,660.86		75.15	148,368.30

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	175,059,529.61	41,315,906.80	133,743,622.81	178,909,873.84	34,543,293.39	144,366,580.45
在制品	45,267,720.03	1,019,632.28	44,248,087.75	30,369,416.90	241,708.75	30,127,708.15
自制半成品	27,955,229.86	2,774,928.11	25,180,301.75	39,584,249.31	4,611,564.31	34,972,685.00
库存商品	53,822,081.11	28,856,727.37	24,965,353.74	96,214,782.89	32,958,988.43	63,255,794.46
委托加工物资	576,124.00		576,124.00	1,894,424.65		1,894,424.65
发出商品	59,369,848.27	230,579.47	59,139,268.80	46,101,628.66		46,101,628.66
合计	362,050,532.88	74,197,774.03	287,852,758.85	393,074,376.25	72,355,554.88	320,718,821.37

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	34,543,293.39	20,176,465.64	632,446.85	14,036,299.08		41,315,906.80
在制品	241,708.75	985,477.63	11,263.46	218,817.56		1,019,632.28
自制半成品	4,611,564.31	2,349,561.44	413,114.24	4,599,311.88		2,774,928.11
库存商品	32,958,988.43	19,249,325.48	917,366.15	24,268,952.69		28,856,727.37
发出商品		230,579.47				230,579.47
合计	72,355,554.88	42,991,409.66	1,974,190.70	43,123,381.21		74,197,774.03

注：本期增加金额中其他代表汇率变动。

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

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	根据最终产品的可变现净值确定原材料的可变现净值	对应产品价值回升或原材料领用
在制品	根据最终产品的可变现净值确定在制品的可变现净值	对应产品价值回升或在制品领用
自制半成品	根据最终产品的可变现净值确定半成品的可变现净值	对应产品价值回升或自制半成品领用
库存商品	以最终产品的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	以最终产品的合同价扣除相关费用后确定产品的可变现净值	——

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

11、 持有待售资产

□适用 √不适用

12、 一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、 其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
预缴所得税	7,390,347.63	7,374,498.39
待抵扣进项税额	35,496,641.38	23,930,841.74
其他	1,345,657.55	838,048.04
合计	44,232,646.56	32,143,388.17

其他说明

无

14、 债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例:

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、 长期股权投资**(1). 长期股权投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
上海映芯谐振机电科技有限公司	10,146,771.03			-628,815.41		723,528.70				10,241,484.32	
小计	10,146,771.03			-628,815.41		723,528.70				10,241,484.32	
合计	10,146,771.03			-628,815.41		723,528.70				10,241,484.32	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明
无

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明

无

18、 其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、 其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、 投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、 固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	674,082,417.32	683,830,809.14
固定资产清理		
合计	674,082,417.32	683,830,809.14

其他说明：

√适用 □不适用

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	境外土地	房屋及建筑物	生产设备	管理设备	其他设备及运输工具	工具仪器	电子设备	合计
一、账面原值：								
1.期初余额	3,953,398.17	236,182,106.74	556,279,148.01	16,228,084.15	2,583,000.90	45,965,548.46	28,551,223.84	889,742,510.27
2.本期增加金额	372,871.89	58,623,447.98	64,993,731.16	2,442,202.57	742,607.44	3,200,673.77	1,234,232.98	131,609,767.79
(1) 购置		462,580.81	24,299,472.70	1,077,116.96	2,061.95	2,837,236.15	1,122,855.23	29,801,323.80
(2) 在建工程转入		54,814,669.44	10,297,303.32		14,938.34			65,126,911.10
(3) 企业合并增加								
(4) 汇率变动	372,871.89	3,346,197.73	30,396,955.14	1,365,085.61	725,607.15	363,437.62	111,377.75	36,681,532.89
3.本期减少金额			20,358,707.51	1,631,243.85	529,367.14	1,244,954.25	76,405.19	23,840,677.94
(1) 处置或报废			20,358,707.51	1,631,243.85	529,367.14	1,244,954.25	76,405.19	23,840,677.94
4.期末余额	4,326,270.06	294,805,554.72	600,914,171.66	17,039,042.87	2,796,241.20	47,921,267.98	29,709,051.63	997,511,600.12
二、累计折旧								
1.期初余额		49,375,239.14	102,847,469.66	5,035,837.42	254,861.95	20,215,875.62	19,835,985.63	197,565,269.42
2.本期增加金额		13,215,511.81	101,497,840.47	2,971,959.47	1,063,034.12	5,911,626.92	3,299,700.74	127,959,673.53
(1) 计提		11,689,887.94	85,658,808.17	2,639,303.86	583,904.66	5,896,014.09	3,298,207.06	109,766,125.78
(2) 汇率变动		1,525,623.87	15,839,032.30	332,655.61	479,129.46	15,612.83	1,493.68	18,193,547.75
3.本期减少金额			8,837,542.10	1,630,734.18	529,367.14	277,290.88	57,764.86	11,332,699.16
(1) 处置或报废			8,837,542.10	1,630,734.18	529,367.14	277,290.88	57,764.86	11,332,699.16
4.期末余额		62,590,750.95	195,507,768.03	6,377,062.71	788,528.93	25,850,211.66	23,077,921.51	314,192,243.79
三、减值准备								
1.期初余额			8,346,431.71					8,346,431.71

2.本期增加金额								
(1) 计提								
(2) 汇率变动			890,507.30					890,507.30
3.本期减少金额								
(1) 处置或报 废								
4.期末余额			9,236,939.01					9,236,939.01
四、账面价值								
1.期末账面价值	4,326,270.06	232,214,803.77	396,169,464.62	10,661,980.16	2,007,712.27	22,071,056.32	6,631,130.12	674,082,417.32
2.期初账面价值	3,953,398.17	186,806,867.60	445,085,246.64	11,192,246.73	2,328,138.95	25,749,672.84	8,715,238.21	683,830,809.14

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

无

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

无

固定资产清理

适用 不适用

22、 在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	278,771,190.32	158,859,261.47
工程物资		
合计	278,771,190.32	158,859,261.47

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
西安二期工程建设	175,334,644.74		175,334,644.74	129,389,582.51		129,389,582.51
Malaysia New Factory	67,949,557.93		67,949,557.93			
MAC-0119 KLA TENCOR	10,695,917.93		10,695,917.93			
FAC 月产出 500W 设备产能扩充	2,784,823.00		2,784,823.00			
START relocation from Neuchatel to Singapore	2,482,605.07		2,482,605.07			
合肥二期基建项目	2,372,192.07		2,372,192.07			
Singapore Auto MLA Transfer	2,265,286.94		2,265,286.94			
SAC 半自动 AOI 检测及分拣设备	168,870.06		168,870.06	393,574.87		393,574.87
合肥一期工程建设				12,852,007.24		12,852,007.24
008 核心自动化设备在建工程项目				4,209,175.23		4,209,175.23
健康医疗产业基地项目(韶关)				6,083,315.03		6,083,315.03
其他零星工程	11,785,835.07		11,785,835.07	4,258,642.54		4,258,642.54
其他零星设备	2,931,457.51		2,931,457.51	1,672,964.05		1,672,964.05
合计	278,771,190.32		278,771,190.32	158,859,261.47		158,859,261.47

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	汇率变动	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
西安二期工程建设	385,344,691.26	129,389,582.51	45,945,062.23				175,334,644.74	45.50	建设中				募集资金
Malaysia New Factory	86,595,000.00		67,572,910.46			376,647.47	67,949,557.93	78.47	建设中				自筹
合计	471,939,691.26	129,389,582.51	113,517,972.69			376,647.47	243,284,202.67	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(5). 工程物资情况

适用 不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、 油气资产

(1). 油气资产情况

适用 不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

25、 使用权资产

(1). 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	办公设备	运输工具	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	66,226,375.03	2,744,697.67	3,991,313.39	993,514.22	73,955,900.31
2. 本期增加金额	6,316,394.82	258,871.12	592,153.38	1,707,866.39	8,875,285.71
(1) 租入			215,670.17	1,484,410.73	1,700,080.90
(2) 汇率变动	6,316,394.82	258,871.12	376,483.21	223,455.66	7,175,204.81

3.本期减少金额	200,530.22		196,471.92	1,376,295.86	1,773,298.00
(1) 租赁变更	200,530.22		196,471.92	1,376,295.86	1,773,298.00
4.期末余额	72,342,239.63	3,003,568.79	4,386,994.85	1,325,084.75	81,057,888.02
二、累计折旧					
1.期初余额	10,014,076.91	2,561,717.87	966,056.87	486,919.60	14,028,771.25
2.本期增加金额	20,513,172.98	441,850.92	1,004,537.34	1,084,573.70	23,044,134.94
(1) 计提	17,956,143.04	199,870.72	912,107.39	914,025.62	19,982,146.77
(2) 汇率变动	2,557,029.94	241,980.20	92,429.95	170,548.08	3,061,988.17
3.本期减少金额			196,471.92	1,376,295.86	1,572,767.78
(1) 租赁变更			196,471.92	1,376,295.86	1,572,767.78
4.期末余额	30,527,249.89	3,003,568.79	1,774,122.29	195,197.44	35,500,138.41
三、减值准备					
1.期初余额	2,892,768.09				2,892,768.09
2.本期增加金额	308,638.61				308,638.61
(1) 计提					
(2) 汇率变动	308,638.61				308,638.61
3.本期减少金额					
(1) 租赁变更					
4.期末余额	3,201,406.70				3,201,406.70
四、账面价值					
1.期末账面价值	38,613,583.04		2,612,872.56	1,129,887.31	42,356,342.91
2.期初账面价值	53,319,530.03	182,979.80	3,025,256.52	506,594.62	57,034,360.97

(2). 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

本公司确认与短期租赁和低价值资产租赁相关的租赁费用"第八节财务报告/七、合并财务报表项目注释/82 租赁"。

26、 无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	商标权	软件使用权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	51,330,762.74	176,708,910.93	64,400.00	18,532,612.35	246,636,686.02
2.本期增加金额		6,249,055.56		8,040,331.61	14,289,387.17
(1) 购置		58,799.12		5,384,628.21	5,443,427.33
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 汇率变动		6,190,256.44		2,187,951.77	8,378,208.21
(5)在建工程转入				467,751.63	467,751.63
3.本期减少金额		57,417.60			57,417.60
(1) 处置		57,417.60			57,417.60
4.期末余额	51,330,762.74	182,900,548.89	64,400.00	26,572,943.96	260,868,655.59
二、累计摊销					
1.期初余额	4,839,717.89	53,040,871.14	64,400.00	7,228,464.99	65,173,454.02
2.本期增加金额	1,027,371.51	23,452,134.50		6,921,327.72	31,400,833.73
(1) 计提	1,027,371.51	19,142,037.20		5,705,554.86	25,874,963.57
(2) 汇率变动		4,310,097.30		1,215,772.86	5,525,870.16
3.本期减少金额		57,343.62			57,343.62
(1) 处置		57,343.62			57,343.62
4.期末余额	5,867,089.40	76,435,662.02	64,400.00	14,149,792.71	96,516,944.13
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	45,463,673.34	106,464,886.87	0.00	12,423,151.25	164,351,711.46
2.期初账面价值	46,491,044.85	123,668,039.79	0.00	11,304,147.36	181,463,232.00

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是0%

注：专利权包含专利、非专利技术和相关权利

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(4). 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、 商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	汇率变动	处置		
激光光学业务线-MO	97,942,637.19		9,237,636.88			107,180,274.07
半导体激光业务线-ILS	11,528,346.31					11,528,346.31

泛半导体制程解决方案业务线-UVL	9,376,284.76				9,376,284.76
汽车应用解决方案业务线	115,484,991.40				115,484,991.40
激光光学业务线-瑞士炬光	171,738,499.15		18,323,325.26		190,061,824.41
半导体激光业务线-GS	11,557,322.35				11,557,322.35
合计	417,628,081.16		27,560,962.14		445,189,043.30

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	汇率变动	处置		
激光光学业务线-MO	54,966,015.23		5,184,219.18			60,150,234.41
半导体激光业务线-ILS						
泛半导体制程解决方案业务线-UVL	7,887,437.37					7,887,437.37
汽车应用解决方案业务线	34,246,326.76					34,246,326.76
激光光学业务线-瑞士炬光						
半导体激光业务线-GS						
合计	97,099,779.36		5,184,219.18			102,283,998.54

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
半导体激光业务线-ILS	固定资产	可区分的、能够提供相关产品或劳务的组成部分	是
激光光学业务线-MO	固定资产、其他非流动资产	可区分的、能够提供相关产品或劳务的组成部分	是
泛半导体制程解决方案业务线	固定资产、无形资产、使用权资产、其他非流动资产	可区分的、能够提供相关产品或劳务的组成部分	是
半导体激光业务线-GS	固定资产、无形资产	可区分的、能够提供相关产品或劳务的组成部分	是
汽车应用解决方案业务线	固定资产、无形资产、在建工程、其他非流动资产	可区分的、能够提供相关产品或劳务的组成部分	是
激光光学业务线-瑞士炬光	固定资产、无形资产、在建工程、使用权资产、其他非流动资产	可区分的、能够提供相关产品或劳务的组成部分	是

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
半导体激光业务线-ILS	11,769,869.29	12,229,300.00		5年	预测期收入复合平均增长率1.11%，预测期平均毛利率53.60%	公司根据历史经验及对市场发展的预测确定	预测期第五年达到稳定，第六年及永续期增长率为0，收入及利润率等参数保持预测期第五年状态	市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率，折现率18.10%
激光光学业务线-MO	114,615,058.07	156,993,478.90	60,150,234.41	5年	预测期收入复合平均增长率4.23%，预测期平均毛利率38.25%	同上	同上	市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率，折现率22.91%
泛半导体制程解决方案业务线	7,709,599.35	11,059,000.00	7,887,437.37	5年	预测期收入复合平均增长率-25.01%，预测期平均毛利率47.47%	同上	同上	市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率，折现率23.89%
半导体激光业务线-GS	14,458,767.98	26,772,200.00		5年	预测期收入复合平均增长率	同上	同上	市场货币时间价值和相关资产组特

					1.10%，预测期平均毛利率52.98%			定风险的税前利率，折现率16.74%
汽车应用解决方案业务线	225,285,739.62	297,080,000.00	34,246,326.76	5年	预测期收入复合平均增长率2.33%，预测期平均毛利率39.73%	同上	同上	市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率，折现率14.40%
激光光学业务线-瑞士炬光	317,066,282.94	378,910,000.00		5年	预测期收入复合平均增长率12.19%，预测期平均毛利率38.06%	同上	同上	市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率，折现率15.97%
合计	690,905,317.25	883,043,978.90	102,283,998.54	/	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、 长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
使用权资产改良	16,796,563.61	1,279,799.00	4,640,061.45	-479,513.22	13,915,814.38
软件开发及维护费	834,882.05		853,629.38	-18,747.33	
合计	17,631,445.66	1,279,799.00	5,493,690.83	-498,260.55	13,915,814.38

其他说明：

其他减少金额为汇率变动影响。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
可抵扣亏损	381,021,620.53	61,364,882.16	257,521,729.90	38,431,418.25
资产减值准备	145,552,747.62	23,808,300.25	132,960,054.63	20,011,816.76
政府补助	21,604,187.83	3,240,628.17	24,046,800.64	3,607,020.10
内部交易未实现利润	40,133,631.29	9,016,106.27	44,065,973.96	10,050,435.00
固定资产折旧	4,519,895.22	1,480,949.82	4,207,275.85	1,379,986.48
预计负债	11,669,076.63	1,898,252.34	5,195,210.75	783,945.89
租赁负债	27,425,710.08	3,770,717.37	59,598,242.81	9,669,480.35
股份支付	302,070,819.91	45,569,600.55	7,077,124.66	1,271,342.11
长期设定受益计划	24,446,462.00	3,317,384.89	31,207,561.25	4,234,866.06
合计	958,444,151.11	153,466,821.82	565,879,974.45	89,440,311.00

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
使用权资产	23,450,471.70	3,182,229.01	55,789,698.26	9,736,325.87
非同一控制下的企业合并评估增值	81,906,511.69	11,451,412.57	99,580,048.51	14,166,601.16
计提利息收入	15,311,081.88	2,296,662.28	35,134,557.51	5,270,183.63
固定资产折旧	58,739,864.58	7,480,015.64	2,547,223.67	382,083.55
合计	179,407,929.85	24,410,319.50	193,051,527.95	29,555,194.21

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	16,549,276.74	136,917,545.08	15,388,593.05	74,051,717.95
递延所得税负债	16,549,276.74	7,861,042.76	15,388,593.05	14,166,601.16

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	13,290,800.08	10,841,119.65

可抵扣亏损	5,702,537.08	43,927,185.09
合计	18,993,337.16	54,768,304.74

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2025年			
2026年		5,416,832.50	
2027年		15,781,218.96	
2028年		82,557.63	
2029年	2,914,284.70	22,646,576.00	
2030年及以后	2,788,252.38		
合计	5,702,537.08	43,927,185.09	

其他说明：

√适用 □不适用

无

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
预付设备款	14,927,084.46		14,927,084.46	7,742,644.96		7,742,644.96
合计	14,927,084.46		14,927,084.46	7,742,644.96		7,742,644.96

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	300,000.00	300,000.00	其他	保函保证金	3,380,230.03	3,380,230.03	其他	保函保证金
应收票据	5,747,752.00	5,740,823.35	质押	已贴现但未到期不能终止确认	94,856.00	94,455.77	质押	已贴现但未到期不能终止确认
合计	6,047,752.00	6,040,823.35	/	/	3,475,086.03	3,474,685.80	/	/

其他说明：

无

32、 短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
已贴现未终止确认的应收票据	5,747,752.00	94,856.00
抵押借款		
保证借款		
信用借款		7,058,805.20
合计	5,747,752.00	7,153,661.20

短期借款分类的说明：

质押借款系已贴现但未到期的应收票据不能终止确认应收票据而产生的质押借款。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、 交易性金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	指定的理由和依据
交易性金融负债		113,800.00	/
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		113,800.00	/
其中：			
美元掉期合约		113,800.00	/
合计		113,800.00	/

其他说明：

适用 不适用

34、 衍生金融负债

适用 不适用

35、 应付票据**(1). 应付票据列示**

□适用 √不适用

36、 应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	69,248,080.97	49,047,635.64
合计	69,248,080.97	49,047,635.64

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、 预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、 合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	39,232,675.52	15,529,056.79
合计	39,232,675.52	15,529,056.79

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
公司 22	11,742,080.00	已结算未完工
合计	11,742,080.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

39、 应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	20,690,868.20	343,414,892.19	329,039,441.12	35,066,319.27
二、离职后福利-设定提存计划	223,076.10	32,374,557.79	28,677,684.69	3,919,949.20
三、辞退福利	2,497,541.53	762,559.33	3,195,684.09	64,416.77
四、一年内到期的其他福利	8,189,644.80	872,886.40	317,743.20	8,744,788.00
合计	31,601,130.63	377,424,895.71	361,230,553.10	47,795,473.24

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	20,454,023.70	323,169,689.90	310,447,579.19	33,176,134.41
二、职工福利费		6,228,523.80	6,228,523.80	
三、社会保险费	92,715.48	11,698,657.98	9,965,775.80	1,825,597.66
其中：医疗保险费	68,864.92	9,964,749.36	8,334,591.69	1,699,022.59
工伤保险费	22,147.97	1,703,465.85	1,599,038.75	126,575.07
大病保险费	1,702.59	30,442.77	32,145.36	
四、住房公积金	144,129.02	1,796,780.91	1,876,322.73	64,587.20
五、工会经费和职工教育经费		521,239.60	521,239.60	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	20,690,868.20	343,414,892.19	329,039,441.12	35,066,319.27

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	178,493.76	30,991,485.37	27,387,228.80	3,782,750.33

2、失业保险费	44,582.34	1,383,072.42	1,290,455.89	137,198.87
3、企业年金缴费				
合计	223,076.10	32,374,557.79	28,677,684.69	3,919,949.20

其他说明：

适用 不适用

无

40、 应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,190,822.20	2,560,971.49
房产税	207,152.29	1,116,062.44
企业所得税	16,347,914.79	11,658,256.90
个人所得税	3,584,795.71	1,587,798.69
城市维护建设税	496,143.73	96,332.48
其他	1,009,642.14	875,198.05
合计	30,836,470.86	17,894,620.05

其他说明：

无

41、 其他应付款

(1). 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	32,621,367.84	50,306,599.66
合计	32,621,367.84	50,306,599.66

其他说明：

适用 不适用

(2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用**(4). 其他应付款**

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应退政府补助		16,944,241.20
应付服务费	18,591,356.26	12,581,698.46
应付代扣代缴社保	525,505.06	1,258,090.73
应付押金保证金	790,671.49	160,000.00
应付人才拨款	1,635,188.79	1,654,288.79
应付设备款	3,231,293.85	12,166,016.52
应付工程款	2,422,471.35	31,549.75
其他	5,424,881.04	5,510,714.21
合计	32,621,367.84	50,306,599.66

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

无

42、 持有待售负债适用 不适用**43、 1年内到期的非流动负债**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	92,871,177.39	38,716,959.69
1年内到期的预计负债	15,990,523.06	10,768,612.86
1年内到期的租赁负债	19,463,862.92	18,162,361.85
合计	128,325,563.37	67,647,934.40

其他说明：

无

44、 其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、 长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	501,949,792.39	527,964,502.69
减：一年内到期的长期借款	-92,871,177.39	-38,716,959.69
合计	409,078,615.00	489,247,543.00

长期借款分类的说明：

于2025年12月31日，本集团不存在逾期长期借款，利率区间为1.95%至2.40%。

其他说明

适用 不适用

46、 应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	46,728,838.96	60,865,107.12
减：一年内到期的租赁负债	-19,463,862.92	-18,162,361.85
合计	27,264,976.04	42,702,745.27

其他说明：

2025年计提租赁负债利息费用金额为1,178,608.02元，全部计入财务费用-利息支出。

48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、 长期应付职工薪酬

适用 不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	24,446,462.00	31,207,561.25
减：一年内到期的长期应付职工薪酬	8,744,788.00	8,189,644.80
二、辞退福利		
三、其他长期福利		
合计	15,701,674.00	23,017,916.45

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	196,063,615.50	183,254,344.00
二、计入当期损益的设定受益成本	10,494,351.80	-3,636,091.80
1.当期服务成本	8,376,063.80	7,434,147.60
2.过去服务成本		
3.结算利得(损失以“-”表示)		
4.利息净额	2,118,288.00	2,413,263.60
5.其他		-13,483,503.00
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-8,782,069.00	15,670,017.00
1.精算利得(损失以“-”表示)	-8,782,069.00	15,670,017.00
四、其他变动	-39,735,552.40	8,786,547.00
1. 已支付的福利		
2. 员工缴纳	6,699,085.80	7,239,790.80
3. 计划资产支付福利	-46,434,638.20	1,546,756.20
五、汇率变动	20,811,811.10	-8,011,200.70
六、期末余额	178,852,157.00	196,063,615.50

计划资产:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	164,856,054.25	147,185,815.48
二、计入当期损益的设定受益成本	1,518,106.40	1,757,309.40
1、利息净额	1,853,502.00	2,032,648.20
2、其他	-335,395.60	-275,338.80
三、计入其他综合收益的设定收益成本	3,062,691.40	5,846,900.40
1.计划资产回报(计入利息净额的除外)	3,062,691.40	5,846,900.40
2.资产上限影响的变动(计入利息净额的除外)		
四、其他变动	-32,542,199.40	16,593,211.80
1.企业缴付	7,193,353.00	7,806,664.80
2.员工缴付	6,699,085.80	7,239,790.80
3.计划资产支付福利	-46,434,638.20	1,546,756.20
五、汇率变动	17,511,042.35	-6,527,182.83
六、期末余额	154,405,695.00	164,856,054.25

设定受益计划净负债(净资产)

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	31,207,561.25	36,068,528.52

二、计入当期损益的设定受益成本	8,976,245.40	-5,393,401.20
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-11,878,042.00	9,823,116.60
四、其他变动	-7,193,353.00	-7,806,664.80
五、汇率变动	3,334,050.35	-1,484,017.87
六、期末余额	24,446,462.00	31,207,561.25

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

适用 不适用

项目	期末余额	期初余额
折现率	1.10%	1.00%
利率	1.25%	1.25%
预计平均寿命	86.90-90.22	86.84-90.15
薪酬的预期增长率	1.00%	1.00%

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

类别	假设的变动幅度	对设定受益义务现值的影响	
		计划负债增加	计划负债减少
折现率	0.50%	14,798,872.00	12,984,417.00
65岁预期寿命	1年	3,027,042.00	3,106,701.00
养老账户利率	0.50%	5,328,302.00	5,071,623.00
薪酬增长率	0.50%	2,699,555.00	2,655,300.00

其他说明：

适用 不适用

50、 预计负债

适用 不适用

51、 递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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	24,046,800.64	976,505.00	3,419,117.81	21,604,187.83	与资产相关/与收益相关
合计	24,046,800.64	976,505.00	3,419,117.81	21,604,187.83	/

其他说明：

适用 不适用

52、 其他非流动负债

适用 不适用

53、 股本

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	90,363,344.00				-503,820.00	-503,820.00	89,859,524.00

其他说明：

本公司于2025年完成503,820股股份的回购及注销，股份总数由90,363,344股减至89,859,524股。

54、 其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、 资本公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,245,204,180.45	52,386,120.19	123,978,724.30	2,173,611,576.34
其他资本公积	21,716,001.16	81,893,785.15	13,155,598.60	90,454,187.71
合计	2,266,920,181.61	134,279,905.34	137,134,322.90	2,264,065,764.05

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 本公司于2025年完成2024年资产收购相关限制性股票激励计划首次授予的第一个归属期限制性股票的归属，本公司收到激励对象缴纳的886,284股限制性股票认购款合计人民币39,230,521.59元，该股东增资等额增加资本公积-股本溢价，相关交易费用减少资本公积-股本溢价21,284.97元；计入资本公积-其他资本公积的股份支付费用人民币13,155,598.60元转入资本公积-股本溢价；该股东增资使用已回购的股份，减少资本公积-股本溢价89,266,828.25元。

2) 本公司于2025年完成503,820股股份的回购及注销，减少资本公积-股本溢价人民币34,686,986.32元，相关交易费用减少资本公积-股本溢价人民币3,624.76元。

3) 限制性股票激励计划确认股份支付费用增加资本公积-其他资本公积人民币40,813,526.35元，确认相关递延所得税影响增加资本公积-其他资本公积人民币40,356,730.10元。

4) 2025年H公司和G公司对上海映芯谐振机电科技有限公司增资,增加资本公积-其他资本公积人民币723,528.70元。

56、 库存股

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	180,390,133.86	35,190,806.32	124,457,634.57	91,123,305.61
合计	180,390,133.86	35,190,806.32	124,457,634.57	91,123,305.61

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

1) 本公司于2025年完成503,820股股份回购及注销,库存股增加并同时减少人民币35,190,806.32元。

2) 库存股人民币89,266,828.25元的减少情况,详见附注七、55、1)。

57、 其他综合收益

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减:前期计入其他综合收益当期转入损益	减:前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减:所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-8,490,119.68	-11,878,042.00			-1,611,850.30	-10,266,191.70		-18,756,311.38
其中:重新计量设定受益计划变动额	-8,490,119.68	-11,878,042.00			-1,611,850.30	-10,266,191.70		-18,756,311.38
二、将重分类进损益的其他综合收益	-25,199,648.13	68,923,379.25				68,923,379.25		43,723,731.12
其中:权益法下可转损益的其他综合								

收益								
外币财务报表折算差额	-25,199,648.13	68,923,379.25				68,923,379.25		43,723,731.12
其他综合收益合计	-33,689,767.81	57,045,337.25			-1,611,850.30	58,657,187.55		24,967,419.74

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

58、 专项储备

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		3,142,714.12	624,103.99	2,518,610.13
合计		3,142,714.12	624,103.99	2,518,610.13

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司根据财政部、国家安全生产监督管理总局《关于印发<企业安全生产费用提取和使用管理办法>的通知》的规定提取安全生产费用。本期计提 3,142,714.12 元计入营业成本，使用安全生产费 624,103.99 元。

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	12,695,500.11			12,695,500.11
合计	12,695,500.11			12,695,500.11

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-43,953,510.41	158,413,401.40
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-43,953,510.41	158,413,401.40
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-38,409,574.27	-174,909,485.17
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		27,457,426.64

转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-82,363,084.68	-43,953,510.41

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0.00元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0.00元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0.00元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0.00元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0.00元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	872,184,251.44	563,523,484.21	617,475,376.68	444,261,943.22
其他业务	7,815,077.72	1,588,776.48	2,544,023.86	1,484,413.36
合计	879,999,329.16	565,112,260.69	620,019,400.54	445,746,356.58

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	经营分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
激光光源产品	170,388,629.89	121,130,959.04	170,388,629.89	121,130,959.04
激光光学产品	382,993,832.88	221,889,965.15	382,993,832.88	221,889,965.15
泛半导体制程解决方案产品	86,988,993.12	39,737,243.30	86,988,993.12	39,737,243.30
汽车应用解决方案产品	124,148,765.25	75,637,211.30	124,148,765.25	75,637,211.30
研发服务及加工服务	35,971,781.54	17,176,510.22	35,971,781.54	17,176,510.22
全球光子工艺和制造业务	71,692,248.76	87,951,595.20	71,692,248.76	87,951,595.20
其他业务	7,815,077.72	1,588,776.48	7,815,077.72	1,588,776.48
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认	836,212,469.90	546,346,973.99	836,212,469.90	546,346,973.99
在某一时段内确认	35,971,781.54	17,176,510.22	35,971,781.54	17,176,510.22
其他	7,815,077.72	1,588,776.48	7,815,077.72	1,588,776.48
合计	879,999,329.16	565,112,260.69	879,999,329.16	565,112,260.69

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、 税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	1,630,057.47	1,642,372.22
城市维护建设税	798,945.23	460,502.41
土地使用税	519,234.94	458,006.34
教育费附加	366,281.24	164,777.42
印花税	296,903.03	521,723.83
地方教育费附加	228,270.07	131,572.11
资源税	90,585.10	94,027.79
水利建设基金	79,033.83	100,278.41
资本税		1,792,382.30
其他	211,373.07	299,948.81
合计	4,220,683.98	5,665,591.64

其他说明：

无

63、 销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	32,489,066.37	23,901,997.53
股权激励费	3,747,940.37	-292,165.73
差旅费	3,300,902.27	4,024,679.42
展会费	2,320,513.75	4,842,852.11
劳务费	1,821,185.54	4,095,739.89
折旧费	1,048,310.18	755,376.73
销售服务费	1,171,243.53	2,302,607.12
招待费	574,548.92	629,606.51
专业服务费	543,289.50	671,540.90
样品成本	394,744.78	645,145.74
广告宣传费	154,694.06	395,318.32

无形资产摊销费	8,445.06	25,654.99
其他	1,201,937.04	921,229.16
合计	48,776,821.37	42,919,582.69

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	60,549,677.79	60,089,062.56
折旧费	31,789,181.94	14,069,501.86
股权激励费	16,115,381.49	-1,944,615.49
专业服务费	12,032,833.75	14,723,250.51
维修费	4,282,172.10	1,160,089.21
水电费	2,601,509.25	1,187,168.55
摊销费	3,210,172.70	2,148,577.71
差旅费	2,469,221.16	3,000,800.82
专利费	2,128,922.18	1,217,192.09
绿化清洁费	866,660.51	767,351.08
保险费	1,134,629.78	1,739,976.64
办公费	7,908,095.99	7,078,189.40
安全费	892,162.87	918,086.68
招待费	113,708.08	143,798.73
招聘费	106,685.39	703,721.47
租赁费	423,515.65	941,852.32
其他	7,055,910.80	3,086,569.58
合计	153,680,441.43	111,030,573.72

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	86,843,244.97	58,339,958.87
折旧费	35,027,485.11	13,649,468.20
股权激励费	14,903,281.40	-1,412,677.83
材料费	12,811,529.54	10,121,388.16
燃动费	3,363,983.41	2,654,693.14
差旅费	2,686,294.91	1,845,259.36
维修费	1,745,403.84	252,037.47
专利费	1,235,693.13	2,189,361.02
摊销费	1,210,498.66	612,586.81
测试费	1,159,480.95	331,557.64
加工费	689,072.61	663,784.39

租赁费	517,157.55	310,340.92
其他	9,032,968.62	5,520,795.66
合计	171,226,094.70	95,078,553.81

其他说明：
无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	11,689,739.60	12,925,600.33
减：利息收入	-13,520,847.56	-28,165,126.56
汇兑损益	-8,288,907.12	14,657,427.15
手续费及其他	1,086,527.95	479,833.93
合计	-9,033,487.13	-102,265.15

其他说明：
无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与资产相关	2,596,098.76	9,962,673.07
与收益相关	18,162,140.47	8,022,239.18
增值税进项税加计抵减	235,672.69	864,579.36
合计	20,993,911.92	18,849,491.61

其他说明：
无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-628,815.41	-799,493.38
满足终止确认条件的应收款项融资贴现损失	-74,217.25	-36,227.53
合计	-703,032.66	-835,720.91

其他说明：
无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	2,290,357.90	1,790,295.90
其中：结构性存款	2,290,357.90	1,790,295.90
交易性金融负债	-113,800.00	
其中：结构性存款	-113,800.00	
合计	2,176,557.90	1,790,295.90

其他说明：

无

71、 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	701,992.47	-952,829.60
应收账款坏账损失	8,653,773.88	9,267,576.87
其他应收款坏账损失	-27,399.15	216,543.03
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
应收款项融资坏账损失	-142,084.23	-1,847.96
合计	9,186,282.97	8,529,442.34

其他说明：

无

72、 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	42,991,409.66	41,203,737.98
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		8,451,313.91
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		42,133,764.13
十二、使用权资产减值损失		2,929,118.94
十三、长期待摊费用减值损失		27,121,268.61
十四、其他		
合计	42,991,409.66	121,839,203.57

其他说明：

无

73、 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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）	-7,942,413.91	66,351.65
使用权资产处置利得（损失以“-”填列）	-22,201.59	
合计	-7,964,615.50	66,351.65

其他说明：

无

74、 营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
保险赔付	1,179,915.69		1,179,915.69
赔偿收入	29,536,079.21		29,536,079.21
其他	431,041.05	632,192.18	431,041.05
合计	31,147,035.95	632,192.18	31,147,035.95

其他说明：

□适用 √不适用

75、 营业外支出

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计	424,815.13	1,011,375.51	424,815.13
其中：固定资产处置损失	424,815.13	1,011,375.51	424,815.13
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
火灾损失		231,955.93	
滞纳金	445,397.96		445,397.96
其他	3,122,275.35	385,684.94	3,122,275.35
合计	3,992,488.44	1,629,016.38	3,992,488.44

其他说明：

无

76、 所得税费用**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	9,036,555.62	12,064,453.20
递延所得税费用	-35,130,790.69	-28,969,012.64
合计	-26,094,235.07	-16,904,559.44

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-64,503,809.34
按法定/适用税率计算的所得税费用	-16,125,952.34
子公司适用不同税率的影响	14,035,412.06
调整以前期间所得税的影响	2,635,308.03
非应税收入的影响	-2,597,500.00
利用以前年度未确认可抵扣亏损的纳税影响	-8,665,828.41
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	222,776.40
确认前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异的影响	-8,682,536.21
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,851,616.66
研发费用加计扣除的影响	-8,985,549.75
代扣代缴所得税	218,018.49
所得税费用	-26,094,235.07

其他说明：

□适用 √不适用

77、 其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57.

78、 现金流量表项目**(1). 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,478,863.27	15,213,341.43
收到的利息收入	34,061,759.84	32,841,386.39
收回受限资金	3,080,000.00	

收到的赔偿补偿款	31,688,952.73	
收回押金保证金	10,752,919.48	
其他	2,892,365.49	273,859.91
合计	83,954,860.81	48,328,587.73

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
受限资金的增加		300,230.03
付现费用	92,252,805.97	92,361,859.36
合计	92,252,805.97	92,662,089.39

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
到期赎回理财产品收到的现金	339,000,000.00	390,000,000.00
合计	339,000,000.00	390,000,000.00

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品支付的现金	474,000,000.00	390,000,000.00
取得子公司支付的现金净额		420,343,489.10
合计	474,000,000.00	810,343,489.10

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债支付的金额	20,176,170.85	13,330,336.59
回购公司股份支付的现金	35,194,431.08	49,860,086.02
合计	55,370,601.93	63,190,422.61

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	7,153,661.20	5,747,752.00		7,121,513.52	32,147.68	5,747,752.00
长期借款	527,964,502.69	40,470,000.00		77,168,854.02	-10,684,143.72	501,949,792.39
租赁负债	60,865,107.12			20,176,170.85	-6,039,902.69	46,728,838.96
合计	595,983,271.01	46,217,752.00		104,466,538.39	-16,691,898.73	554,426,383.35

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

项目	2025 年度	2024 年度
以银行承兑汇票支付存货采购款	79,107,432.51	128,611,096.33
当期新增的使用权资产	1,700,080.90	71,957,029.12
合计	80,807,513.41	200,568,125.45

79、 现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-38,409,574.27	-174,909,485.17
加：资产减值准备	42,991,409.66	121,839,203.57
信用减值损失	9,186,282.97	8,529,442.34
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	109,766,125.77	64,113,631.20
使用权资产摊销	19,982,146.77	12,164,380.91

无形资产摊销	25,874,963.57	25,567,120.91
长期待摊费用摊销	5,493,690.83	6,901,395.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	7,964,615.50	-66,351.65
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	424,815.13	1,011,375.51
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-2,176,557.90	-1,790,295.90
财务费用（收益以“-”号填列）	11,689,739.60	27,642,903.74
投资损失（收益以“-”号填列）	703,032.66	799,493.38
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-22,509,097.03	-24,685,299.08
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-6,305,558.40	-4,031,146.70
存货的减少（增加以“-”号填列）	31,023,843.37	-97,396,040.66
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-143,454,169.64	-16,909,880.53
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	79,254,493.26	-43,545,589.40
股份支付	40,813,526.35	-2,859,790.92
经营活动产生的现金流量净额	172,313,728.20	-97,624,933.45
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	614,174,220.00	834,480,329.37
减：现金的期初余额	834,480,329.37	1,558,569,975.37
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	-220,306,109.37	-724,089,646.00

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	614,174,220.00	834,480,329.37
其中：库存现金	3,111.57	14,625.41
可随时用于支付的银行存款	611,758,905.03	832,060,929.83
可随时用于支付的其他货币资金	2,412,203.40	2,404,774.13
二、现金等价物		

三、期末现金及现金等价物余额	614,174,220.00	834,480,329.37
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	614,174,220.00	834,480,329.37

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

适用 不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	理由
保函保证金	300,000.00	3,380,230.03	担保函保证金
存款应计利息	15,725,264.71	36,266,176.99	存款应计利息
合计	16,025,264.71	39,646,407.02	/

其他说明：

适用 不适用

80、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

- 1) 股东权益变动表的股本的其他减少人民币 503,820.00 元，详情参见附注七、53；
- 2) 股东权益变动表的资本公积的其他减少人民币 33,967,082.38 元，详情参见附注七、55、(2)和(4)。

81、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	3,824,369.57	7.0288	26,880,728.83
欧元	8,341,189.72	8.2355	68,693,867.94
瑞士法郎	1,544,368.13	8.8510	13,669,202.32
新加坡元	1,939,903.48	5.4586	10,589,157.14
港币	262,599.56	0.9032	237,179.92
林吉特	197,201.16	1.7319	341,532.69
应收账款			
其中：美元	3,484,006.64	7.0288	24,488,385.87
欧元	9,151,261.50	8.2355	75,365,214.08
瑞士法郎	417,763.24	8.8510	3,697,622.44
应付账款			
其中：美元	734,294.10	7.0288	5,161,206.37
瑞士法郎	551,148.10	8.8510	4,878,211.83
欧元	599,526.41	8.2355	4,937,399.75

日元	775,200.00	0.0448	34,728.96
英镑	1,520.00	9.4346	14,340.59
港元	55,050.00	0.9032	49,721.16
新加坡元	197,898.94	5.4586	1,080,251.15
其他应收款			
其中：美元	16,461.89	7.0288	115,707.33
瑞士法郎	245,568.81	8.8510	2,173,529.54
新加坡元	1,192,417.06	5.4586	6,508,927.76
其他应付款			
其中：欧元	1,182,793.53	8.2355	9,740,896.12
瑞士法郎	551,572.46	8.8510	4,881,967.84
新加坡元	578,942.16	5.4586	3,160,213.67
美元	241,973.19	7.0288	1,700,781.16
租赁负债			
其中：欧元	447,254.28	8.2355	3,683,362.62
新加坡元	2,908,223.48	5.4586	15,874,828.69
瑞士法郎	3,069,782.81	8.8510	27,170,647.65

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

境外经营实体名称	注册地/主要经营地	记账本位币	选择依据
LIMO GmbH	德国	欧元	注册地当地币种为欧元，且交易币种主要为欧元
炬光（香港）投资管理有限公司	香港	人民币	交易币种主要为人民币
Focuslight USA LLC.	美国	美元	注册地当地币种为美元，交易币种主要为美元
LIMO Display GmbH	德国	欧元	注册地当地币种为欧元，交易币种主要为欧元
Focuslight Europe Limited	爱尔兰	欧元	注册地当地币种为欧元，交易币种主要为欧元
Focuslight Switzerland SA	瑞士	瑞士法郎	注册地当地币种为瑞士法郎，交易币种主要为瑞士法郎
Heptagon Photonics Pte. Ltd	新加坡	新加坡元	注册地当地币种为新加坡元，且交易币种主要为新加坡元
Heptagon Photonics Malaysia Sdn. Bhd.	马来西亚	林吉特	注册地当地币种为林吉特，且交易币种主要为林吉特

82、 租赁

(1). 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

本期简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用为 2,672,815.25 元。

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额20,176,170.85(单位：元币种：人民币)

(2). 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋租赁	702,676.88	
设备租赁	353,982.30	
合计	1,056,659.18	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	1,258,560.00	648,878.40
第二年	1,152,222.24	663,613.12
第三年	617,338.64	649,542.24
第四年	84,348.00	286,760.32
第五年	42,174.00	
五年后未折现租赁收款额总额	3,154,642.88	2,248,794.08

(3). 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、 数据资源

适用 不适用

84、 其他

适用 不适用

八、研发支出

1、 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	86,843,244.97	58,339,958.87
折旧费	35,027,485.11	13,649,468.20
股权激励费	14,903,281.40	-1,412,677.83
材料费	12,811,529.54	10,121,388.16
燃动费	3,363,983.41	2,654,693.14
差旅费	2,686,294.91	1,845,259.36
维修费	1,745,403.84	252,037.47
专利费	1,235,693.13	2,189,361.02
摊销费	1,210,498.66	612,586.81
测试费	1,159,480.95	331,557.64
加工费	689,072.61	663,784.39
租赁费	517,157.55	310,340.92
其他	9,032,968.62	5,520,795.65
合计	171,226,094.70	95,078,553.81
其中：费用化研发支出	171,226,094.70	95,078,553.81
资本化研发支出		

其他说明：

无

2、 符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

3、 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

报告期内，2025年6月23日，公司以1000.00马来西亚林吉特币出资设立全资子公司 Heptagon Photonics Malaysia Sdn. Bhd.

6、其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

子公司名称	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	
LIMO GmbH	德国	100,000 欧元	德国	半导体激光器及光学原件生产、研究、开发及销售		100	非同一控制下企业合并
炬光（香港）投资管理有限公司	香港	866,880,242	香港	投资管理与咨询	100		设立
炬光（东莞）微光学有限公司	东莞	50,000,000	东莞	光学元器件等产品研发、制造和销售	100		设立
Focuslight USA LLC.	美国	13,860,000	美国	光学元器件等产品研发、销售和租赁	100		设立
LIMO Display GmbH	德国	25,000 欧元	德国	光学元器件等产品研发、销售和租赁		100	非同一控制下企业合并
Focuslight Europe Limited	爱尔兰	100 欧元	爱尔兰	光学元器件等产品销售和租赁	100		设立
炬光（海宁）光电有限公司	海宁	1,000,000	海宁	光电子器件销售、技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广	100		设立
炬光（韶关）光电有限公司	韶关	5,000,000	韶关	光学元器件等产品研发、制造和销售		100	设立
炬光（合肥）光电有限公司	合肥	50,000,000	合肥	光学元器件等产品研发、制造和销售	100		设立
Focuslight Switzerland SA	瑞士	9,500,000 瑞士法郎	瑞士	精密微纳光学元器件的研发、生产和销售		100	非同一控制下企业合并
Heptagon Photonics Pte. Ltd	新加坡	1,000,000 新加坡元	新加坡	光子工艺和制造服务业务	100		设立
Heptagon Photonics Malaysia Sdn. Bhd.	马来西亚	1,000 马来西亚林吉特	马来西亚	光子工艺和制造服务业务		100	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

无

确定公司是代理人还是委托人的依据:

无

其他说明:

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	10,241,484.32	10,146,771.03
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	10,241,484.32	10,146,771.03
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-628,815.41	-799,493.38
--其他综合收益		
--综合收益总额	-628,815.41	-799,493.38

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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	23,849,873.73			2,596,098.76		21,253,774.97	与资产相关
递延收益	196,926.91	976,505.00		823,019.05		350,412.86	与收益相关
其他应付款	16,944,241.20			16,944,241.20			与收益相关
合计	40,991,041.84	976,505.00		20,363,359.01		21,604,187.83	/

3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	2,596,098.76	9,962,673.07
与收益相关	18,162,140.47	8,022,239.18
合计	20,758,239.23	17,984,912.25

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险**1、金融工具的风险**

√适用 □不适用

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、市场风险（包括汇率风险和利率风险）。

本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

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、应收款项融资、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其他大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收款项融资、应收账款和其他应收款，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46.94%（2024年：30.31%）；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75.15%（2024年：93.86%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产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。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。

期末，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下：

项 目	期末余额				合 计
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	
金融负债：					
短期借款	5,747,752.00	--	--	--	5,747,752.00
交易性金融 负债	113,800.00	--	--	--	113,800.00
应付账款	69,248,080.97	--	--	--	69,248,080.97
其他应付款	32,621,367.84	--	--	--	32,621,367.84
长期借款（含 一年内到期 部分）	101,844,498.1 4	76,300,339.88	284,621,877.25	72,796,112.7 3	535,562,828.00
租赁负债	20,021,071.64	14,363,194.82	12,840,050.44	3,835,996.53	51,060,313.43
金融负债合 计	229,596,570.5 9	90,663,534.70	297,461,927.69	76,632,109.2 6	694,354,142.24

上年年末，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下：

项 目	上年年末余额				合 计
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	
金融负 债：					

短期借款	7,217,623.70	--	--	--	7,217,623.70
应付账款	49,047,635.64	--	--	--	49,047,635.64
其他应付款	50,306,599.66	--	--	--	50,306,599.66
长期借款(含一年内到期部分)	49,988,640.46	106,239,638.95	242,902,732.27	180,891,903.46	580,022,915.14
租赁负债	18,162,361.85	38,125,400.98	4,577,344.29	--	60,865,107.12
金融负债合计	174,722,861.31	144,365,039.93	247,480,076.56	180,891,903.46	747,459,881.26

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

(3) 市场风险

金融工具的市场风险，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，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

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长期银行借款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

本公司持有的计息金融工具如下：

项 目	本期数	上期数
金融负债		
其中：长期借款（含一年内到期部分）	501,949,792.39	527,964,502.69
合 计	501,949,792.39	527,964,502.69

期末，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润及股东权益将减少或增加约 2,127,706.02 元（上年年末：1,778,000.00 元）。

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

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欧元、美元、瑞士法郎）依然存在外汇风险。本公司总部财务部门负责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。

期末，本公司内记账本位币为人民币的公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项 目	外币负债		外币资产	
	期末余额	上年年末余额	期末余额	上年年末余额
美元	4,949,657.20	3,199,373.10	29,254,690.14	45,473,683.99
欧元	799,018.91	465,399.47	69,011,068.34	27,233,435.69
瑞士法郎	47,706.89	--	5,228,590.62	--
其他币种	64,058.71	45,369.86	2,534,885.13	40,060.48
合 计	5,860,441.71	3,710,142.43	106,029,234.23	72,747,180.16

在其他变量不变的情况下，本年内记账本位币为人民币的公司外币兑人民币汇率的可能合理变动对本公司当期损益的税后影响如下：

税后利润上升（下降）	本期数	上期数
美元汇率上升 5%	1,015,967.72	1,748,000.00
美元汇率下降 5%	-1,015,967.72	-1,748,000.00
欧元汇率上升 5%	2,610,621.35	1,106,000.00
欧元汇率下降 5%	-2,610,621.35	-1,106,000.00
瑞士法郎汇率上升 5%	220,187.55	--
瑞士法郎汇率下降 5%	-220,187.55	--

期末，本公司内记账本位币为欧元的公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项 目	外币负债		外币资产	
	期末余额	上年年末余额	期末余额	上年年末余额
美元	--	3,762,451.01	6,866,874.30	6,655,357.56
人民币	--	11,088.32	11,088.32	11,088.32
合 计	--	3,773,539.33	6,877,962.62	6,666,445.88

在其他变量不变的情况下，本年内记账本位币为欧元的公司外币兑欧元汇率的可能合理变动对本公司当期损益的税后影响如下：

税后利润上升（下降）	本期数	上期数
美元汇率上升 5%	230,726.98	223,000.00
美元汇率下降 5%	-230,726.98	-223,000.00

期末，本公司内记账本位币为瑞士法郎的公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项 目	外币负债		外币资产	
	期末余额	上年年末余额	期末余额	上年年末余额
欧元	1,832,796.03	1,636,064.38	15,623,766.35	12,154,402.99
美元	778,432.57	611,187.99	10,287,933.73	8,011,867.16
合 计	2,611,228.60	2,247,252.37	25,911,700.08	20,166,270.15

在其他变量不变的情况下，本年内记账本位币为瑞士法郎的公司外币兑瑞士法郎汇率的可能合理变动对本公司当期损益的税后影响如下：

税后利润上升（下降）	本期数	上期数
欧元汇率上升 5%	595,976.78	454,000.00
欧元汇率下降 5%	-595,976.78	-454,000.00
美元汇率上升 5%	410,953.10	319,000.00
美元汇率下降 5%	-410,953.10	-319,000.00

期末，本公司内记账本位币为新加坡元的公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项 目	外币负债		外币资产	
	期末余额	上年年末余额	期末余额	上年年末余额
欧元	6,834,719.52	2,769,259.11	19,845,002.24	9,643,942.37
美元	1,114,322.55	2,214,658.39	5,008,474.06	255,196.11
瑞士法郎	7,390.59	--	--	--
人民币	14,185.38	--	100.00	--
其他币种	34,728.96	6,724.97	--	--
合 计	8,005,347.00	4,990,642.47	24,853,576.30	9,899,138.48

在其他变量不变的情况下，本年内记账本位币为新加坡元的公司外币兑新加坡元汇率的可能合理变动对本公司当期损益的税后影响如下：

税后利润上升（下降）	本期数	上期数
欧元汇率上升 5%	539,926.74	285,000.00
欧元汇率下降 5%	-539,926.74	-285,000.00
美元汇率上升 5%	161,607.29	81,000.00
美元汇率下降 5%	-161,607.29	-81,000.00

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。期末，本公司的资产负债率为 27.34%（上年年末：28.27%）。

3、套期

本公司使用外汇掉期合约等进行风险管理，以此来规避本公司承担的汇率风险。

以上衍生工具未被指定为套期工具或不符合套期会计准则的要求，其公允价值变动产生的损失 113,800.00 元直接计入公允价值变动收益。

2、套期

(1). 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相关套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响
汇率风险	规避外汇市场的风险，防范汇率大幅波动对公司经营造成不利影响	外币资金收付业务对应的外汇市场风险	签署结构性掉期合约等，以降低外汇市场风险	锁定部分外币资金汇率，避免了汇率大幅波动的不利影响	通过开展套期保值业务，可以充分利用衍生品市场的套期保值功能，降低汇率大幅波动对公司正常经营的影响

其他说明

适用 不适用

(2). 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3). 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

项目	未应用套期会计的原因	对财务报表的影响
结构性掉期合约	公司未正式指定套期工具和被套期项	损益直接计入公允价值变动损益

其他说明

适用 不适用

无

3、金融资产转移

(1). 转移方式分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	65,812,807.78	终止确认	已转移了几乎所有的风险与报酬
贴现	应收款项融资	24,682,007.46	终止确认	已转移了几乎所有的风险与报酬
背书	应收票据	2,294,064.83	未终止确认	
贴现	应收票据	5,747,752.00	未终止确认	
合计	/	98,536,632.07	/	/

(2). 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	65,812,807.78	
应收款项融资	贴现	24,682,007.46	-74,217.25
合计	/	90,494,815.24	-74,217.25

(3). 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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				
(一) 交易性金融资产				
1. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		135,336,789.39		135,336,789.39
(二) 应收款项融资			17,183,946.03	17,183,946.03

持续以公允价值计量的资产总额		135,336,789.39	17,183,946.03	152,520,735.42
(一) 交易性金融负债		113,800.00		
1. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		113,800.00		
持续以公允价值计量的负债总额		113,800.00		
二、非持续的公允价值计量				
非持续以公允价值计量的负债总额				

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型。估值技术的输入值主要包括无风险利率和预期收益等。

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

	2025年12月31日公允价值	估值技术	输入值			
			名称	观测值	与公允价值之间的关系	可观察/不可观察
交易性金融资产						
结构性存款-与欧元兑美元汇率挂钩	10,024,555.56	二叉树模型	欧元兑美元汇率	1.1747	与金融资产公允价值正向变动	可观察
结构性存款-与黄金基准价挂钩	125,312,233.83	二叉树模型	上海黄金交易所金基准价	974.90/克	与金融资产公允价值正向变动	可观察
交易性金融负债						
汇率掉期合约	113,800.00	二叉树模型	美元兑人民币汇率	6.9885	与金融负债公允价值反向变动	可观察

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

适用 不适用

	2025年12月31日公允价值	估值技术	输入值			
			名称	加权平均值	与公允价值之间的关系	可观察/不可观察
应收款项融资	17,183,946.03	现金流量折现	折现率	2.21%	与金融资产公允价值反向变动	不可观察
	2024年12月31日公允价值	估值技术	输入值			
			名称	加权平均值	与公允价值之间的关系	可观察/不可观察
应收款项融资	12,909,530.82	现金流量折现	折现率	2.40%	与金融资产公允价值反向变动	不可观察

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见第八节、十、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见第八节、在其他主体中的权益

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
上海映芯谐振机电科技有限公司	联营企业

其他说明

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
宁波宁炬	股东
宁波新炬	股东
宁波吉辰	股东
西安宏盾新材料科技有限公司	5%以上股东王东辉过去 12 个月内曾担任董事的企业
宏盾(韶关)新材料科技有限公司	西安宏盾新材料科技有限公司的全资子公司
西安必盛光电设备有限公司	监事王晨光（离任）担任董事企业的全资子公司

其他说明

本公司于 2025 年 10 月 15 日召开第四次临时股东大会，决议取消监事会，监事王晨光已于 2025 年 10 月 14 日正式离任。

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
西安宏盾新材料科技有限公司及其子公司	委托加工服务	2,741,142.70	4,850,000.00	否	3,694,243.14
西安宏盾新材料科技有限公司及其子公司	采购商品	16,613,901.23	24,000,000.00	否	2,983,782.85

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
西安宏盾新材料科技有限公司及其子公司	销售商品	1,230.09	24,895.57
西安宏盾新材料科技有限公司及其子公司	出售资产		2,255,898.23

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

√适用 □不适用

2025年西安宏盾及其子公司获批的交易额度为2,885.00万元。

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
宁波吉辰	房屋租赁	412.84	4,954.13
宁波宁炬	房屋租赁	550.46	6,605.50
宁波新炬	房屋租赁	550.46	6,605.50

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	245.94	342.02

注：关键管理人员报酬包含：全体董事、高级管理人员和已离任监事的薪酬。

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	宁波新炬			4,600.00	20.68
其他应收款	宁波宁炬			4,200.00	18.88
其他应收款	宁波吉辰			3,150.00	14.16
应收账款	西安宏盾新材料科技有限公司及其子公司			3,720,866.00	493,926.64

(2). 应付项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	西安宏盾新材料科技有限公司及其子公司	1,350,073.04	583,177.51
合同负债	西安必盛光电设备有限公司		207,758.00

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

(1). 明细情况

适用 不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

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
生产人员	631,805.00	12,156,657.47			189,308.16	2,810,004.66	255,396	8,231,738.15

销售人员	382,770.00	7,373,651.63			46,035.60	683,331.61	368,560	8,087,553.92
管理人员	1,660,695.00	33,475,740.93			227,710.74	3,380,035.16	929,939	24,943,523.70
研发人员	1,264,900.00	24,607,403.39			423,229.50	6,282,227.17	1,266,818	37,377,242.01
合计	3,940,170.00	77,613,453.42			886,284.00	13,155,598.60	2,820,713	78,640,057.78

(2). 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

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
生产人员	46.20 元/股、44.26 元/股、120.80 元/股	4-35 个月		
销售人员	46.20 元/股、44.26 元/股、120.80 元/股	4-35 个月		
管理人员	46.20 元/股、44.26 元/股、120.80 元/股	4-35 个月		
研发人员	46.20 元/股、44.26 元/股、120.80 元/股	4-35 个月		

其他说明

根据本公司于 2023 年 4 月 17 日第三届董事会第十七次会议及第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于〈西安炬光科技股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》《关于〈西安炬光科技股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理西安炬光科技股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划有关事项的议案》。公司于 2023 年 5 月 4 日召开了 2023 年第三次临时股东大会，审议通过了上述议案。同日，公司召开的第三届董事会第十九次会议与第三届监事会第十六次会议，审议通过了《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》及《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的议案》。该激励计划拟授予激励对象限制性股票 210 万股，激励对象人员共计 129 人，其中 A 类激励对象共 128 人、B 类激励对象 1 人，包括公司部分董事、高级管理人员、公司核心技术、业务、管理人员，A 类每股授予价格为人民币 100 元/股，B 类每股授予价格为人民币 60 元/股。该激励计划首次授予的限制性股票，不同的授予对象适用不同的归属期，其中 A 类激励对象获授的限制性股票自首次授予之日起 12 个月、24 个月和 36 个月后分三期归属，当满足各期相应的考核目标业绩，归属比例分别为 30%、30% 和 40%；B 类激励对象获授的限制性股票自首次授予之日起 12 个月和 24 个月后分两期归属，当满足各期相应的考核目标业绩，归属比例分别为 50%和 50%。激励对象根据该激励计划获授的限制性股票在归属前不得转让、用于担保或偿还债务。

根据本公司于 2024 年 4 月 25 日召开的第三届董事会第三十次会议、第三届监事会第二十六次会议，审议通过了《关于调整 2023 年限制性股票激励计划授予价格的议案》及《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予剩余预留部分限制性股票的议案》，A 类激励对象的授予价

格由 100.00 元/股调整为 99.57 元/股、B 类激励对象的授予价格由 60.00 元/股调整为 59.57 元/股。该激励计划剩余预留部分的限制性股票以 59.57 元/股的授予价格向符合授予条件的 1 名 B 类激励对象授予 10.00 万股。激励对象获授的限制性股票自首次授予之日起 12 个月和 24 个月后分两期归属，当满足各期相应的考核目标业绩，归属比例分别为 50%和 50%。激励对象根据该激励计划获授的限制性股票在归属前不得转让、用于担保或偿还债务。

根据本公司于 2025 年 4 月 24 日召开的第四届董事会第十一次会议、第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于 2023 年限制性股票激励计划部分限制性股票作废及授予价格调整的议案》，作废该激励计划部分限制性股票共计 781,410 股，其中：（i）16 名激励对象因离职，已不具备激励对象的资格，本公司董事会作废已获授但尚未归属的限制性股票 164,920 股，（ii）该激励计划首次授予及预留授予第二个归属期、剩余预留授予第一个归属期公司层面业绩考核目标未达成，本公司董事会作废限制性股票 614,250 股，（iii）1 名激励对象因担任监事不符合激励对象条件，本公司董事会作废其已获授但尚未归属的限制性股票 2,240 股；A 类激励对象的授予价格(含预留部分)由 99.57 元/股调整为 99.27 元/股，B 类激励对象的授予价格(含预留部分)由 59.57 元/股调整为 59.27 元/股。授予价格调整事由：本公司于 2024 年 5 月 17 日召开的 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于 2023 年度利润分配预案的议案》，于 2024 年 5 月 31 日披露了《西安炬光科技股份有限公司 2023 年年度权益分派实施公告》(公告编号:2024-054)。鉴于上述利润分配方案已实施完毕，根据该激励计划草案的相关规定，在该激励计划草案公告当日至激励对象获授的限制性股票完成归属登记前，本公司有资本公积转增股本、派送股票红利、股份拆细、配股、缩股或派息等事项，应对限制性股票的授予价格进行相应的调整。

本年因该激励计划 2025 年度相应业绩考核目标未达成，本年末计提相关费用。

根据本公司于 2024 年 3 月 4 日召开的第三届董事会第二十八次会议、第三届监事会第二十四次会议，审议通过了《关于<西安炬光科技股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》《关于<西安炬光科技股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理西安炬光科技股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划有关事项的议案》。根据本公司于 2024 年 3 月 22 日召开的 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于<西安炬光科技股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》《关于<西安炬光科技股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理西安炬光科技股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划有关事项的议案》。该激励计划拟授予激励对象限制性股票 221.26 万股，激励对象人员共计 558 人，其中 A 类激励对象共 554 人，B 类激励对象 1 人，C 类激励对象 38 人，D 类激励对象 46 人，该激励计划首次授予的 A、B、C、D 四类激励对象存在人员重合的情况，包括公司部分董事、高级管理人员、公司核心技术、业务、管理人员，每股授予价格为人民币 46.2 元/股。该激励计划首次授予的限制性股票，不同的授予对象适用不同的归属期，其中 A 类、C 类、D 类激励对象获授的限制性股票自首次授予之日起 12 个月、24 个月和 36 个月后分三期归属，当满足各期相应的考核

目标业绩，归属比例分别为 30%、30%和 40%;B 类激励对象获授的限制性股票自首次授予之日起 12 个月和 24 个月后分两期归属，当满足各期相应的考核目标业绩，归属比例分别为 50%和 50%。激励对象根据该激励计划获授的限制性股票在归属前不得转让、用于担保或偿还债务。

根据本公司于 2025 年 4 月 24 日召开的第四届董事会第十一次会议和第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于 2024 年限制性股票激励计划部分限制性股票作废及授予价格调整的议案》。根据本公司 2024 年限制性股票激励计划的相关规定及 2024 年第二次临时股东大会的授权，本公司董事会同意作废该激励计划部分限制性股票共计 1,125,490 股，其中：（1）23 名激励对象，因股权激励账户开通等相关程序较为复杂等原因，未认购其获授的限制性股票，本公司董事会作废前述人员未认购的限制性股票共计 329,900 股，（2）1 名激励对象因担任监事已不符合激励对象条件，本公司董事会作废其已获授但尚未归属的限制性股票 1,800 股，（3）107 名激励对象因离职，已不具备激励对象的资格，本公司董事会作废前述人员已获授但尚未归属的限制性股票 239,600 股，（4）该激励计划首次授予第一个归属期公司层面业绩考核目标未达成，本公司董事会作废限制性股票 554,190 股；各类激励对象的授予价格（含预留部分）由 46.20 元/股调整为 45.90 元/股。授予价格调整事由：本公司于 2024 年 5 月 17 日召开的 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于 2023 年度利润分配预案的议案》，于 2024 年 5 月 31 日披露了《西安炬光科技股份有限公司 2023 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2024-054）。鉴于上述利润分配方案已实施完毕，根据该激励计划草案的相关规定，在该激励计划草案公告当日至激励对象获授的限制性股票完成归属登记前，本公司有资本公积转增股本、派送股票红利、股份拆细、配股、缩股或派息等事项，应对限制性股票的授予价格进行相应的调整。

本年因该激励计划 2025 年度相应业绩考核目标未达成，本年末计提相关费用。

根据本公司于 2024 年 9 月 26 日召开的第四届董事会第四次会议、第四届监事会第四次会议，审议通过了《关于<西安炬光科技股份有限公司 2024 年资产收购相关限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》《关于<西安炬光科技股份有限公司 2024 年资产收购相关限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》《关于激励对象 C**Z**先生累计获授公司股份数量超过股本总额 1%的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理西安炬光科技股份有限公司 2024 年资产收购相关限制性股票激励计划有关事项的议案》。公司于 2024 年 10 月 14 日召开了 2024 年第五次临时股东大会，审议通过了《关于<西安炬光科技股份有限公司 2024 年资产收购相关限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》《关于<西安炬光科技股份有限公司 2024 年资产收购相关限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》《关于激励对象 C**Z***先生累计获授公司股份数量超过股本总额 1%的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理西安炬光科技股份有限公司 2024 年资产收购相关限制性股票激励计划有关事项的议案》。公司拟授予激励对象限制性股票 361.13 万股，预留 88.87 万股，激励对象人员共计 523 人，其中 A 类激励对象共 522 人，B 类激励对象 1 人，包括公司部分董事、高级管理人员、公司核心技术、业务、管理人员，每股授予价格为人民币 44.26 元/股。该激励计划首次授予的限制性股票，不同的授予对象适用不同的归属期，其中 A

类激励对象获授的限制性股票自首次授予之日起 12 个月、24 个月和 36 个月后分三期归属，当满足各期相应的考核目标业绩，归属比例分别为 40%、30%和 30%；B 类激励对象获授的限制性股票自首次授予之日起 12 个月和 24 个月后分两期归属，当满足各期相应的考核目标业绩，归属比例分别为 50%和 50%。激励对象根据该激励计划获授的限制性股票在归属前不得转让、用于担保或偿还债务。

根据本公司于 2024 年 11 月 20 日召开的第四届董事会第六次会议、第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于向 2024 年资产收购相关限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的议案》。公司拟授予激励对象限制性股票 17.85 万股，激励对象人员共计 4 人，每股授予价格为人民币 44.26 元/股。激励对象获授的限制性股票自首次授予之日起 12 个月和 24 个月后分两期归属，当满足各期相应的考核目标业绩，归属比例分别为 50%和 50%。激励对象根据该激励计划获授的限制性股票在归属前不得转让、用于担保或偿还债务。

本公司于 2025 年 4 月 24 日召开的第四届董事会第十一次会议、第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于向刘兴胜先生授予 2024 年资产收购相关限制性股票激励计划剩余预留部分限制性股票的议案》《关于向其他激励对象授予 2024 年资产收购相关限制性股票激励计划剩余预留部分限制性股票的议案》，根据《西安炬光科技股份有限公司 2024 年资产收购相关限制性股票激励计划（草案）》（以下简称“《激励计划（草案）》”）规定的限制性股票授予条件已经成就，根据公司 2024 年第五次临时股东大会授权，确定公司 2024 年资产收购相关限制性股票激励计划（以下简称“本次激励计划”）的剩余预留授予日为 2025 年 4 月 24 日，以 44.26 元/股的授予价格向符合授予条件的 45 名 A 类激励对象授予剩余预留部分限制性股票 710,170 股。本次激励计划剩余预留部分拟授予刘兴胜先生 22.96 万股，本次剩余预留授予完成后，刘兴胜先生通过公司全部在有效期内的股权激励计划累计获授限制性股票超过公司总股本的 1%，根据《管理办法》的规定，本次向刘兴胜先生授予剩余预留部分限制性股票需经公司股东大会特别决议审议通过之后方可生效。

本公司于 2025 年 5 月 16 日召开 2024 年年度股东大会，根据《西安炬光科技股份有限公司 2024 年年度股东大会决议》，会议审议通过了《关于向刘兴胜先生授予 2024 年资产收购相关限制性股票激励计划剩余预留部分限制性股票的议案》。

根据本公司于 2025 年 10 月 14 日召开第四届董事会第十六次会议，审议通过了《关于 2024 年资产收购相关限制性股票激励计划首次授予第一个归属期符合归属条件的议案》及《关于作废 2024 年资产收购相关限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》，本公司 2024 年资产收购相关限制性股票激励计划首次授予的第一个归属期归属条件已成就，共计 430 名符合条件的激励对象合计可归属第二类限制性股票 1,040,616 股，为避免可能触及短线交易行为，3 名激励对象所获授的该激励计划首次授予第一个归属期限制性股票 154,332 股的归属事宜将暂缓办理，待相关条件满足之后本公司再为其办理前述股票的归属登记事宜；93 名激励对象因离职，已不具备激励对象资格，其已获授但尚未归属的限制性股票合计 374,910 股作废失效；根据个人绩效考评分值，2

名激励对象的个人层面归属比例分别为 90%、85%，因此，作废前述 2 名激励对象本期不能归属的部分限制性股票合计 90 股。

本年该激励计划因 2025 年度相应业绩考核目标达成，确认的成本费用 35,430,745.70 元，考虑递延所得税资产影响后增加资本公积 74,220,535.66 元。

根据本公司于 2025 年 9 月 11 日召开的第四届董事会第十五次会议、第四届监事会第十三次会议，审议通过了《关于〈西安炬光科技股份有限公司 2025 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈西安炬光科技股份有限公司 2025 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于激励对象累计获授公司股份数量超过股本总额 1%的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理西安炬光科技股份有限公司 2025 年限制性股票激励计划有关事项的议案》。本公司于 2025 年 10 月 14 日召开 2025 年第四次临时股东大会，审议通过了上述议案。该激励计划拟向激励对象授予限制性股票 360.00 万股，其中，首次授予 324.00 万股，预留授予 36.00 万股；该激励计划授予的限制性股票，首次授予部分的限制性股票在授予之日起满 12 个月后分三期归属，每期归属的比例分别为 30%、30%、40%；若预留部分的限制性股票在 2025 年第三季度报告披露之前授予，则预留部分的限制性股票归属安排与首次授予部分一致；若预留部分的限制性股票在 2025 年第三季度报告披露之后（含披露日）授予，则预留部分的限制性股票在授予之日满 12 个月后分两期归属，每期归属的比例分别为 50%、50%。激励对象根据该激励计划获授的限制性股票在归属前不得转让、用于担保或偿还债务。本公司于 2025 年 11 月 4 日召开的第四届董事会第十八次会议，审议通过了《关于向 2025 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，以 120.80 元/股的授予价格向符合授予条件的 94 名激励对象授予限制性股票 324.00 万股。

本年该激励计划因 2025 年度相应业绩考核目标达成，确认的成本费用 5,382,780.65 元，考虑递延所得税资产影响后增加资本公积 6,949,720.79 元。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

以权益结算的股份支付对象	包含生产人员、销售人员、管理人员、研发人员
授予日权益工具公允价值的确定方法	以授予日的股价为基准，以期权定价模型来计算限制性股票的公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	行权价、标的估价、历史波动率、无风险利率、到期期限、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	按预计离职率及可归属条件确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	88,916,834.62

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、本期股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
生产人员	6,046,923.09	
销售人员	3,747,940.37	
管理人员	16,115,381.49	
研发人员	14,903,281.40	
合计	40,813,526.35	

其他说明

无

5、股份支付的修改、终止情况

√适用 □不适用

本公司于2025年10月14日召开的第四届董事会第十六次会议，审议通过了《关于作废2024年资产收购相关限制性股票激励计划部分限制性股票的议案》。根据《上市公司股权激励管理办法》《西安炬光科技股份有限公司2024年资产收购相关限制性股票激励计划（草案）》和《西安炬光科技股份有限公司2024年资产收购相关限制性股票激励计划实施考核管理办法》的相关规定，因激励对象离职、激励计划个人考评影响，本次作废2024年资产收购相关限制性股票激励计划限制性股票共计375,000股。

本公司于2025年4月24日召开的第四届董事会第十一次会议和第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于2024年限制性股票激励计划部分限制性股票作废及授予价格调整的议案》。根据公司2024年限制性股票激励计划的相关规定及2024年第二次临时股东大会的授权，由于激励对象不符合条件、激励对象离职、第一个归属期公司层面业绩考核目标未达成因素影响，董事会同意作废激励计划部分限制性股票共计1,125,490股；对激励计划的授予价格进行调整，各类激励对象的授予价格（含预留部分）由46.20元/股调整为45.90元/股。

本公司于2025年4月24日召开的第四届董事会第十一次会议和第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于2023年限制性股票激励计划部分限制性股票作废及授予价格调整的议案》。根据公司2023年限制性股票激励计划的相关规定及2023年第三次临时股东大会的授权，由于激励对象不符合条件、激励对象离职、首次授予及预留授予第二个归属期、剩余预留授予第一个归属期公司层面业绩考核目标未达成因素影响，董事会同意作废激励计划部分限制性股票共计781,410股及对激励计划的授予价格进行调整。A类激励对象的授予价格（含预留部分）由99.57元/股调整为99.27元/股，B类激励对象的授予价格（含预留部分）由59.57元/股调整为59.27元/股。

本公司于2025年4月24日召开的第四届董事会第十一次会议和第四届监事会第九次会议，审议通过了《关于2022年限制性股票激励计划剩余全部限制性股票作废的议案》。根据公司2022

年限制性股票激励计划的相关规定及 2022 年第二次临时股东大会的授权，根据《上市公司股权激励管理办法》《西安炬光科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）》和《西安炬光科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的相关规定，因激励计划首次授予及预留授予第三个归属期公司层面业绩考核目标未达成及部分激励对象已离职，董事会同意作废 2022 年限制性股票激励计划剩余全部限制性股票 151,770 股。

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(1) 资本性支出承诺事项：

以下为本集团于 2025 年 12 月 31 日及 2024 年 12 月 31 日，已签约而尚不必在资产负债表上列示的资本性支出承诺：

	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
房屋、建筑物及机器设备	80,126,914.73	189,037,053.33

(2) 资产负债表日后经营租赁收款额：

	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
一年以内	1,284,120.00	648,878.40
一到二年	1,177,782.24	663,613.12
二年到三年	640,768.64	649,542.24
三年到四年	84,348.00	286,760.32
四年到五年	42,174.00	
合计	3,229,192.88	2,248,794.08

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	0
经审议批准宣告发放的利润或股利	/

注：公司于2026年4月27日召开第四届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于2025年度利润分配暨资本公积金转增股本预案的议案》，公司2025年年度利润分配暨资本公积金转增股本方案为：拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增4.5股，不派发现金红利，不送红股。

该议案尚需提交公司2025年年度股东会审议。

3、 销售退回

□适用 √不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

√适用 □不适用

(1) 2026年1月16日，本公司与BrightView Technologies, Inc.（以下简称“BVT公司”）签署《战略合作协议》，共同推进制造技术、供应链管理及商业开发领域的合作深化；同日，本公司之子公司新加坡炬光与BVT公司签署B系列优先股购买协议。投资总额8,000,000.00美元，分两阶段完成，第一阶段投资已于2026年1月由新加坡炬光完成对BVT公司的货币资金出资，金额为5,999,999.83美元，新加坡炬光对BVT公司持股比例为6.95%；第二阶段投资以BVT公司满足一定条件为前提。

(2) 公司于2026年2月13日召开第四届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于终止部分募投项目并将节余募集资金用于新项目的议案》，同意终止研发中心建设项目，并将节余募集资金13,342.01万元用于高端光学元器件制备技术平台研发及产业化项目，计划投资金额为27,000.00万元，新项目预计正常投产并产生收益的时间为2027年底。

2026年3月2日公司召开西安炬光科技股份有限公司2026年第一次临时股东会，审议通过了《关于终止部分募投项目并将节余募集资金用于新项目的议案》。

十八、 其他重要事项**1、 前期会计差错更正**

详见“重要事项”的“公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明”

2、 重要债务重组

□适用 √不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

养恤金计划为公司在瑞士聘用的人员提供退休后福利。福利的支付是根据年龄、工资和个人的老年账户的情况进行确定，同时由基金会合法独立实体内的资产进行支付。职工和公司向该基金会缴存一定金额的资金，基金会将缴存的资金主要投资于股票、债券、房地产、另类投资、现金等资产领域。

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为5个报告分部。这些报告分部是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。集团的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

本公司报告分部包括：

- (1) 激光光源业务线，负责生产并销售半导体激光元器件、原材料等产品；
- (2) 激光光学业务线，负责生产并销售激光光学元器件等产品；
- (3) 汽车应用解决方案业务线，负责生产并销售应用于汽车应用的模块等产品；
- (4) 泛半导体制程解决方案业务线，负责生产并销售应用于泛半导体制程领域的模块与系统等产品；
- (5) 全球光子工艺和制造服务业务线，负责为全球光子行业的客户提供工艺开发和制造业务等产品。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策及计量基础保持一致。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	激光光源产品	激光光学产品	泛半导体制程 解决方案产品	汽车应用解决 方案产品	全球光子工艺 和制造业务	未分配的金额	分部间抵销	合计
对外交易收入	170,884,921.56	414,477,898.70	87,217,747.21	131,444,918.27	75,973,843.42			879,999,329.16
分部间交易收入	9,289,586.99	21,729,105.19	16,564.19	907,246.79	6,883,005.41		-38,825,508.57	0.00
营业成本	131,300,031.23	246,631,589.87	39,882,640.51	79,574,568.85	95,742,721.02		-28,019,290.79	565,112,260.69
毛利额	48,874,477.32	189,575,414.02	47,351,670.89	52,777,596.21	-12,885,872.19		-10,806,217.78	314,887,068.47
利息收入						13,520,847.56		13,520,847.56
利息费用	10,759,289.58	569,253.31		2,984,599.16	988,433.36	717,849.10	-4,329,684.91	11,689,739.60
信用减值损失	-3,050,099.15	-220,764.39	-4,251,101.37	-1,242,860.81	6,652.61	-428,109.86		-9,186,282.97
资产减值损失						-42,991,409.66		-42,991,409.66
折旧费和摊销费	11,011,771.37	18,394,701.78	6,212,075.39	53,588,753.12	79,300,984.67	205,146.82	-7,596,506.20	161,116,926.95
利润总额	-44,951,419.88	82,010,654.78	21,442,790.11	-77,435,908.46	-85,080,851.66	63,091,229.07	-23,580,303.30	-64,503,809.34
所得税费用						-26,094,235.07		-26,094,235.07
净利润/(亏损)	-44,951,419.88	82,010,654.78	21,442,790.11	-77,435,908.46	-85,080,851.66	89,185,464.14	-23,580,303.30	-38,409,574.27
资产总额	2,559,392,141.15	1,042,406,776.82	507,348,959.83	442,128,883.15	546,358,410.97	974,094,501.13	-3,015,677,565.88	3,056,052,107.17
负债总额	590,241,452.24	721,704,365.04	160,266,864.81	272,961,609.42	68,264,809.73	164,078,692.79	-1,142,086,114.60	835,431,679.43
非流动资产增加额	-6,802,521.32	-373,992,945.40	7,852,902.14	6,760,931.00	-11,258,916.76	66,643,685.85	415,016,414.10	104,219,549.61

注：2026年年初，公司在原有事业部的基础上进行了优化重组，调整后公司事业部划分为激光光源与应用事业部（由原激光光源事业部、泛半导体制程事业部与医疗健康事业部整合而成）、激光光学事业部、全球光子工艺和制造服务事业部（原汽车事业部并入该事业部）。

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	49,034,261.41	95,393,946.44
1至2年	5,503,291.16	24,105,137.17
2至3年	24,105,137.17	5,966,149.90
3年以上		
3至4年	322,015.58	383,000.00
4至5年	383,000.00	1,738,500.00
5年以上	5,634,318.00	3,895,818.00
合计	84,982,023.32	131,482,551.51

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	5,696,971.10	6.70	5,696,971.10	100		5,696,971.10	4.33	5,696,971.10	100	
其中：										
按组合计提坏账准备	79,285,052.22	93.30	16,498,115.19	20.81	62,786,937.03	125,785,580.41	95.67	13,970,545.80	11.11	111,815,034.61
其中：										
集团内关联方	21,281,485.88	25.04			21,281,485.88	55,956,942.74	42.56			55,956,942.74
国内业务(除汽车应用解决方案业务线)	51,332,151.23	60.40	16,004,043.94	31.18	35,328,107.29	52,493,480.88	39.92	13,350,941.01	25.43	39,142,539.87
国外业务(除汽车应用解决方案业务线)	4,554,702.57	5.36	452,438.03	9.93	4,102,264.54	6,792,142.09	5.17	435,862.24	6.42	6,356,279.85
汽车应用解决方案业务线	2,116,712.54	2.49	41,633.22	1.97	2,075,079.32	10,543,014.70	8.02	183,742.55	1.74	10,359,272.15
合计	84,982,023.32	/	22,195,086.29	/	62,786,937.03	131,482,551.51	/	19,667,516.90	/	111,815,034.61

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
K 公司	5,068,140.00	5,068,140.00	100	预计收回可能性较低
Q 公司	566,178.00	566,178.00	100	预计收回可能性较低
公司客户	62,653.10	62,653.10	100	预计收回可能性较低
合计	5,696,971.10	5,696,971.10	100	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 国内业务(除汽车应用解决方案业务线)

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
一年以内	35,310,292.32	2,683,454.90	7.6
一到二年	4,402,089.26	1,700,819.39	38.64
二到三年	11,207,208.59	11,207,208.59	100
三到四年	29,561.06	29,561.06	100
四到五年	383,000.00	383,000.00	100
合计	51,332,151.23	16,004,043.94	31.18

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

组合计提项目: 国外业务(除汽车应用解决方案业务线)

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
一年以内	4,126,431.74	31,236.40	0.76
一到二年	26,809.05	19,739.85	73.63
二到三年	160,460.36	160,460.36	100
三到四年	241,001.42	241,001.42	100
合计	4,554,702.57	452,438.03	9.93

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

组合计提项目: 汽车应用解决方案业务线

单位: 元币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
一年以内	2,116,712.54	41,633.22	1.97
合计	2,116,712.54	41,633.22	1.97

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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	
应收账款坏账准备	19,667,516.90	2,527,569.39				22,195,086.29
合计	19,667,516.90	2,527,569.39				22,195,086.29

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(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

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
客户 1	31,507,623.90		31,507,623.90	37.08	10,545,137.38
客户 2	10,002,234.35		10,002,234.35	11.77	
客户 3	7,669,936.00		7,669,936.00	9.03	1,244,561.58
客户 4	5,177,259.98		5,177,259.98	6.09	
客户 5	5,068,140.00		5,068,140.00	5.96	5,068,140.00
合计	59,425,194.23		59,425,194.23	69.93	16,857,838.96

其他说明
无

其他说明：
适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	470,119,413.34	333,673,380.63
合计	470,119,413.34	333,673,380.63

其他说明：

适用 不适用

本公司不存在因资金集中管理而将款项归集于其他方并列报于其他应收款的情况。

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	139,398,536.12	117,796,423.85
1至2年	117,471,855.09	215,735,422.78
2至3年	213,154,783.15	169,666.50
3至4年	118,197.50	
4至5年		
5年以上	50,000.00	50,000.00
合计	470,193,371.86	333,751,513.13

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收内部单位款项	469,318,426.06	332,650,314.50
押金及保证金	432,606.48	903,875.29
代扣代缴	312,203.55	62,429.44
应收关联方款项		11,950.00
其他	130,135.77	122,943.90
合计	470,193,371.86	333,751,513.13

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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(未发生信用损失)	整个存续期预期信用损失(已发生信用损失)	

		用减值)	用减值)	
2025年1月1日余额	78,132.50			78,132.50
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	-4,173.98			-4,173.98
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年12月31日余额	73,958.52			73,958.52

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

第一阶段坏账计提比例为 0.02%

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	78,132.50	-4,173.98				73,958.52
坏账准备						
合计	78,132.50	-4,173.98				73,958.52

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
炬光(东莞)微光学有限公司	往来款	189,952,636.30	1年内/1-2年/2-3年	40.40	
炬光(韶关)光电有限公司	往来款	106,055,101.64	1年内/1-2年/2-3年	22.56	
炬光(合肥)光电有限公司	往来款	58,702,541.20	1年内/1-2年/2-3年	12.48	
炬光(海宁)光电有限公司	往来款	47,620,762.75	1年内/1-2年/2-3年	10.13	
LIMO GmbH	往来款	35,731,694.67	1年内/1-2年/2-3年	7.60	
合计		438,062,736.56		93.17	

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,468,016,539.42	94,777,528.31	1,373,239,011.11	1,323,927,717.06	94,777,528.31	1,229,150,188.75
对联营、合营企业投资	10,241,484.32		10,241,484.32	10,146,771.03		10,146,771.03
合计	1,478,258,023.74	94,777,528.31	1,383,480,495.43	1,334,074,488.09	94,777,528.31	1,239,296,959.78

(1). 对子公司投资

适用 不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额(账面价值)	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
香港炬光	514,769,063.42	85,606,004.86				6,176,634.04	520,945,697.46	85,606,004.86
东莞炬光	237,870,280.77					7,553,333.15	245,423,613.92	
美国炬光	12,317,4	1,284,08				1,726,60	14,044,0	1,284,08

	77.04	6.08				6.38	83.42	6.08
欧洲炬光	786.76						786.76	
海宁炬光	46,463,215.05	7,887,437.37				26,444.81	46,489,659.86	7,887,437.37
新加坡炬光	417,729,365.71		120,690,007.64			7,915,796.34	546,335,169.69	
合计	1,229,150,188.75	94,777,528.31	120,690,007.64			23,398,814.72	1,373,239,011.11	94,777,528.31

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
上海映芯谐振机电科技有限公司	10,146,771.03			-628,815.41		723,528.70				10,241,484.32	
小计	10,146,771.03			-628,815.41		723,528.70				10,241,484.32	
合计	10,146,771.03			-628,815.41		723,528.70				10,241,484.32	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	205,025,792.50	134,173,752.56	222,964,206.70	125,953,209.74
其他业务	667,066.15	110,876.52	629,051.04	431,855.42
合计	205,692,858.65	134,284,629.08	223,593,257.74	126,385,065.16

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	经营分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
激光光源产品	159,362,471.98	108,519,583.14	159,362,471.98	108,519,583.14
激光光学产品	376,707.01	202,518.38	376,707.01	202,518.38
泛半导体制程解决方案产品	33,704,886.55	11,536,483.35	33,704,886.55	11,536,483.35
汽车应用解决方案产品	5,858,585.19	8,698,833.23	5,858,585.19	8,698,833.23
研发服务及加工服务	5,723,141.77	5,216,334.46	5,723,141.77	5,216,334.46
其他业务	667,066.15	110,876.52	667,066.15	110,876.52
按商品转让的时间分类				
在某一时点确认	199,302,650.73	128,957,418.10	199,302,650.73	128,957,418.10
在某一时段内确认	5,723,141.77	5,216,334.46	5,723,141.77	5,216,334.46
其他	667,066.15	110,876.52	667,066.15	110,876.52
合计	205,692,858.65	134,284,629.08	205,692,858.65	134,284,629.08

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-628,815.41	-799,493.38
合计	-628,815.41	-799,493.38

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	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	-8,389,430.63	
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	18,162,140.47	
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	2,176,557.90	
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		
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	27,579,362.64	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	3,958,086.14	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	35,570,544.24	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	-1.80	-0.43	-0.43
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.47	-0.84	-0.84

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：刘兴胜

董事会批准报送日期：2026年4月27日

修订信息

适用 不适用