公司代码：688400 公司简称：凌云光

凌云光技术股份有限公司
2025 年年度报告

LUSTER 凌云光

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生产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”。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、天健会计师事务所（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、公司负责人姚毅、主管会计工作负责人顾宝兴及会计机构负责人（会计主管人员）解利红声明：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

公司拟向全体股东每10股派发现金红利0.85元（含税），不进行资本公积转增股本，不送红股。截至本报告披露日，公司总股本479,230,395股，扣除回购专用证券账户中不参与本次利润分配的股份数7,302,757股，以此计算合计拟派发现金红利40,113,849.23元（含税）。本年度以现金为对价，采用集中竞价方式已实施的股份回购金额10,996,182.16元，现金分红和回购金额合计51,110,031.39元，占本年度归属于上市公司股东净利润的比例31.68%。

如在本报告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间公司总股本发生变动，公司拟按照每股分配比例不变的原则对分配总额进行调整，上述利润分配方案已经公司第二届董事会第二十八次会议审议通过，尚需提交公司股东会审议批准。

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 7
第三节 管理层讨论与分析 12
第四节 公司治理、环境和社会 53
第五节 重要事项 81
第六节 股份变动及股东情况 114
第七节 债券相关情况 122
第八节 财务报告 ..... **错误！未定义书签。**

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告
	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
	报告期内在上海证券交易所指定网站上公开披露的所有公司文件的正文以及公告的原稿

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、凌云光	指	凌云光技术股份有限公司
凌云光工业	指	苏州凌云光工业智能技术有限公司，系本公司全资子公司
元客视界	指	北京元客视界科技有限公司，系本公司全资子公司
富联凌云光	指	深圳市富联凌云光科技有限公司，系本公司参股公司
智谱华章	指	北京智谱华章科技股份有限公司，系本公司参股公司
北京悟略	指	北京悟略科技有限公司，系本公司参股公司
长光辰芯	指	长春长光辰芯微电子股份有限公司，系本公司参股公司
湖南长步道	指	湖南长步道光电科技股份有限公司，系本公司参股公司
东台凌杰	指	东台凌杰企业管理合伙企业（有限合伙）
东台凌光	指	东台凌光企业管理合伙企业（有限合伙）
东台凌视	指	东台凌视企业管理合伙企业（有限合伙）
东台凌诚	指	东台凌诚管理咨询合伙企业（有限合伙）
工业富联	指	富士康工业互联网股份有限公司
达晨创投	指	深圳市达晨财智创业投资管理有限公司－深圳市达晨创通股权投资企业（有限合伙），系本公司股东
富联裕展	指	富联裕展科技（深圳）有限公司
鸿海精密	指	鸿海精密工业股份有限公司
华为	指	华为技术有限公司
京东方	指	京东方科技集团股份有限公司
宁德时代	指	宁德时代新能源科技股份有限公司
小米	指	小米科技有限责任公司
知识理性研究院	指	系公司内部研发部门，以打造领先的工业人工智能技术为目标
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 日至 2025 年 12 月 31 日
保荐人、主承销商、保荐机构	指	中国国际金融股份有限公司
审计机构、天健	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
万元、元	指	人民币万元、人民币元
机器视觉	指	融合光学成像、图像处理、人工智能等技术的交叉领域，通过硬件采集图像、算法分析处理，让机器实现类人视觉的检测、识别、测量等功能，替代或辅助人类决策。其覆盖工业制造、汽车、半导体、医疗、物流等多行业，是智能制造与自动化的核心支撑技术，随着技术发展持续拓展应用边界
人工智能	指	通过算法模拟人类智能，让机器具备感知、学习、决策等能力，核心是对人类认知的数字化复制，涵盖机器学习、深度学习等技术。人工智能既包含语音助手、图像识别等日常应用，也伸延至智能制造、自动驾驶等产业领域，正重塑生产生活方式
深度学习	指	基于多层神经网络的机器学习技术，通过海量数据训练实现端到端学习，核心是层级化特征表示与自主学习能力。其广泛应用于图像识别、语音合成等领域，在自动驾驶、医疗影像检测等场景中起关键作用，推动人工智能处理复杂任务

大模型	指	经海量数据训练的大规模深度学习模型，以复杂结构和海量参数实现知识习得与通用任务处理，具备跨领域信息理解、生成与推理能力及强泛化性。其应用于自然语言处理、图像生成等场景，助力智能客服、内容创作等领域，推动人工智能向通用智能跨越
模式识别	指	通过算法从数据中提取规律、识别特征并分类判断的技术，核心是让系统自动感知模式并响应，无需人工预定义规则。其应用于多领域的识别和检测等场景中，是连接数据与智能决策的重要桥梁
多模态	指	融合文本、图像、语音等多种信息形式的技术体系，核心是实现不同模态数据的关联理解与协同处理。它应用于智能交互、内容生成等场景，在多语种翻译、跨媒体分析等领域发挥作用，推动信息处理向更全面维度发展
计算成像	指	算法与光学系统协同、以计算补硬件不足的技术，能在复杂条件下生成高清图像，无需高端设备即可优质成像，降低成本并拓展边界。其应用于手机摄像、医疗成像等场景及遥感、安防、机器视觉领域，可精准捕捉细节、识别微小目标，解决传统视觉技术的环境干扰问题，提升成像质量与效率
视觉系统	指	工业机器视觉中通过光学设备和算法协同，采集、分析和解读生产图像的技术体系，核心是实现零件识别、瑕疵检测等。其泛化应用于流水线，可识别零件规格、检测微小缺陷，还用于装配引导、物料分拣、设备监测等，助力自动化生产全流程的质量与效率提升
智能视觉装备	指	集成光学感知、智能算法与自动化控制的一体化设备，通过图像分析实现自主判断与操作，可精准完成缺陷检测。其应用于工业质检、物流分拣等场景，在精密制造的尺寸测量、产品缺陷检测等领域发挥作用，提升生产与作业的智能化水平
视觉器件	指	用于采集、转换和传输视觉信息的基础部件，是实现光信号和电信号的转化。其应用于摄像头、传感器等设备，在工业检测的图像捕捉、智能设备的视觉感知等领域发挥作用，支撑视觉系统的信息获取与处理
工业相机	指	光学镜头与图像传感器的专用成像设备，快速采集高质量工业场景图像。应用于生产线检测、机器人视觉等领域，在零部件缺陷识别、尺寸测量等场景发挥作用，为工业自动化提供视觉数据支持
智能相机	指	集成图像采集、处理及分析算法的一体化设备，核心在于实现自主视觉判断。应用于工业检测、安防监控等场景，在零件缺陷识别、动态目标追踪等领域有效发挥作用，助力提升视觉应用的智能化与便捷性
棱镜相机	指	内置分光棱镜的成像设备，通过棱镜分离光线实现多通道同步成像。在色彩还原、动态范围拓展等方面具备突出优势，提升成像质量与创作灵活性
智能工厂	指	基于物联网、大数据，融合视觉技术与人工智能的现代化生产核心枢纽。视觉技术生成多维度数据，人工智能据此实现生产全流程管控，形成“数据采集-处理决策”闭环。它联动制造业全链条及供应链等环节，推动产业生态智能化，提升效率，赋能个性化定制与精益生产，是工业数字化转型的关键载体
3C 电子	指	计算机（Computer）、通信（Communication）和消费电子（ConsumerElectronics）的统称，核心是围绕信息处理与交互的电子产品集群。其涵盖智能手机、笔记本电脑、智能手表等产品，广泛应用于日常通讯、办公娱乐等场景
新型显示	指	区别于 CRT 显示技术的平板显示技术，在特定场合指的是采用柔性、MicroLED 等创新技术的显示技术及产品，在折叠屏手机的柔性显示、车载显示的高清呈现等场景发挥作用
数字人	指	融合人工智能、图形渲染等技术构建的虚拟形象，具备类人交互能力。

		应用于智能客服、虚拟主播等领域，在信息传递、场景体验等方面发挥作用，拓展了人机交互的形式与边界
具身智能	指	拥有物理躯体的智能体，通过与环境交互感知并学习，实现自适应行为。应用于服务机器人、智能假肢等领域，在自主导航、肢体协同控制等场景发挥作用，推动智能体更贴合现实需求
虚拟现实	指	借助计算机技术创建的模拟环境，通过交互设备让用户沉浸其中。应用于游戏娱乐、教育培训等领域，在虚拟游戏世界、模拟手术训练等场景发挥作用，带来沉浸式体验
光通信	指	利用光信号传递信息的通信方式，借助光纤等介质实现高速传输。应用于通信网络、数据中心等领域，在长距离信息传输、大容量数据交互等场景发挥作用，支撑高效信息传递
OCS 全光交换	指	基于光信号直接进行交换的技术，无需光电/电光转换，能减少信号损耗，适配高频宽需求。应用于通信网络核心节点、数据中心互联、长途传输链路等场景，在 5G/6G 通信、超算中心数据交互等领域发挥作用，提升数据传输速率与效率，支持大容量信息交互
光 IO/OIO	指	通过光信号实现数据输入输出的技术，利用光的高速传输特性。应用于数据中心、高性能计算等场景，提升数据交互速率，未来在 5G/6G 通信、人工智能算力支撑等领域潜力显著
AIGC	指	通过智能算法自主生成各类内容的技术，能自动产出文本、图像等成果。在内容创作、设计辅助等领域运用，助力快速生成文案、插画等，提高内容产出效能
ChatGLM	指	基于清华实验室与智谱 AI 联合研发的 GLM 模型。基于深度学习的对话模型，能理解并生成类人化文本。在智能客服、智能写作辅助等场景应用，助力信息问答、内容创作等，提升交互效率
CVPR	指	国际计算机视觉与模式识别会议
ECCV	指	欧洲计算机视觉会议
MEMS	指	微型机电系统，通过微加工技术制造，集成机械结构与电子元件。应用于传感器、微执行器等领域，在消费电子、医疗设备等场景发挥作用，实现小型化智能控制
CMOS	指	一种集成电路技术，采用互补金属氧化物半导体结构，可处理电信号。应用于图像传感器、微处理器等领域，在相机成像、芯片运算等场景发挥作用，实现信息的转换与处理
SOC	指	系统级芯片，将处理器、存储器等多种功能模块集成于单一芯片。应用于智能手机、物联网设备等，实现复杂系统功能，提升设备集成度与运行效率
IPD	指	Integrated ProductDevelopment,简称集成产品开发，是一套产品开发的模式、理念与方法

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	凌云光技术股份有限公司
公司的中文简称	凌云光
公司的外文名称	LUSTER LightTech Co.,LTD.
公司的外文名称缩写	Luster
公司的法定代表人	姚毅
公司注册地址	北京市海淀区翠湖南环路13号院7号楼7层701室

公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	北京市海淀区翠湖南环路13号院7号楼知识理性大厦
公司办公地址的邮政编码	100094
公司网址	http://www.lusterinc.com
电子信箱	BODoffice@lusterinc.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	顾宝兴	渠艳爽
联系地址	北京市海淀区翠湖南环路13号院7号楼知识理性大厦	北京市海淀区翠湖南环路13号院7号楼知识理性大厦
电话	010-52349555	010-52349555
传真	010-52348666	010-52348666
电子信箱	BODoffice@lusterinc.com	BODoffice@lusterinc.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	中国证券报（www.cs.com.cn）、上海证券报（www.cnstock.com）、证券日报（www.zqrb.cn）、证券时报（www.stcn.com）
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	北京市海淀区翠湖南环路13号院7号楼知识理性大厦

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	凌云光	688400	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	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	浙江省杭州市西湖区西溪路 128 号 6 楼
	签字会计师姓名	陈灵灵、何丹
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中国国际金融股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 1 号国贸写字楼 2 座 27 层及 28 层
	签字的保荐代表人姓名	陈益达、于海
	持续督导的期间	首次公开发行股票并在科创板上市持续督导期：2022 年 7 月 6 日至募集资金使用完毕 2024 年度向特定对象发行 A 股股票项目持续督

		导期：2026 年 3 月 6 日至 2028 年 12 月 31 日

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	2,911,672,425.43	2,233,776,309.22	30.35	2,640,930,848.22
利润总额	143,134,647.07	73,043,174.55	95.96	118,522,232.07
归属于上市公司股东的净利润	161,351,703.23	107,065,006.86	50.70	163,934,934.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	122,878,055.00	66,044,202.71	86.05	122,262,229.85
经营活动产生的现金流量净额	146,760,132.56	190,975,186.00	-23.15	272,820,666.59
主要会计数据	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	4,257,201,115.31	3,908,013,008.67	8.94	3,971,027,872.99
总资产	6,229,461,915.29	5,458,597,353.56	14.12	5,085,195,018.26

(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）	0.35	0.23	52.17	0.35
稀释每股收益（元／股）	0.35	0.23	52.17	0.35
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元／股）	0.27	0.14	92.86	0.26
加权平均净资产收益率（%）	3.95	2.70	增加1.25个百分点	4.16
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	3.01	1.67	增加1.34个百分点	3.10
研发投入占营业收入的比例（%）	17.53	19.89	减少2.36个百分点	17.41

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，公司围绕战略主航道持续深耕，依托“AI+视觉”核心能力，为机器植入眼睛与大脑，积极构建了从核心视觉器件、视觉系统到智能视觉装备的多元化产品组合，赋能多行业智能生产与检测。公司在消费电子、新型显示、新能源、印刷包装、具身智能等领域均实现了较好的业务增长。同时，在光纤通信代理业务上，公司努力克服宏观环境的不利影响，围绕 AI 新基建，较好地实现了面向下一代技术的光通信业务布局。

2、报告期内，公司持续加强战略聚焦，增强主航道核心竞争力，收缩非战略业务，以实现规模增长的同时，提升资源投入的产值转化；同时，逐步夯实精细化管理，加强成本与费用管控，运营效率进一步优化，对净利润增长产生积极影响。

3、公司于2025年1月正式完成对全球知名工业相机品牌JAI A/S的全资收购，将JAI先进光学成像技术、优质工艺流程与先进制造，以及欧美日韩高端市场的客户与渠道纳入公司生态，进一步强化“AI+视觉”全产业链核心竞争力，加速推进公司全球化战略布局。并购整合后，公司调整了JAI治理结构，业务更加聚焦战略方向与战略客户，2025年JAI业绩实现了较好的同比改善。

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

项目	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	614,455,518.85	753,677,542.35	759,267,252.46	784,272,111.77
归属于上市公司股东的净利润	14,985,033.45	81,090,428.58	36,585,014.05	28,691,227.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	7,033,836.00	74,234,806.80	31,094,549.35	10,514,862.85
经营活动产生的现金流量净额	-123,843,736.17	2,658,844.86	-44,094,417.95	312,039,441.82

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	1,904,820.28	附注七、73	-357,144.55	16,370,589.79
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	38,551,803.48	附注七、67	39,596,984.05	29,324,993.36
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	2,232,932.16	附注七、68		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,825,371.86	附注七、68	499,576.72	198,636.27
委托他人投资或管理资产的损益		附注七、68	949,152.42	2,148,055.89
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				60,000.00
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				-26,556.15
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	2,224,764.24	附注七、74、75	4,667,429.41	784,999.00
其他符合非经常性损益定义的损益项目			4,243,394.00	
减：所得税影响额	7,369,762.58		7,084,258.26	6,266,906.54
少数股东权益影响额（税后）	896,281.21		1,494,329.64	921,107.15
合计	38,473,648.23		41,020,804.15	41,672,704.47

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

单位：元币种：人民币

项目	涉及金额	原因
代扣个人所得税手续费返还	772,777.26	划分为经常性损益
与资产相关的政府补助	11,912,417.37	划分为经常性损益

十、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

十一、非企业会计准则财务指标情况

□适用 √不适用

十二、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	40,000,000.00	338,279,416.45	298,279,416.45	279,416.45
应收款项融资	88,342,101.06	156,151,303.52	67,809,202.46	
其他权益工具投资	22,150,455.19	194,807,435.11	172,656,979.92	
其他非流动金融资产	153,040,000.00	153,040,000.00		
合计	303,532,556.25	842,278,155.08	538,745,598.83	279,416.45

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
根据《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》及公司《信息披露暂缓与豁免业务管理制度》的相关规定，由于公司部分信息涉及商业敏感内容，公司已对相关信息申请豁免披露，并按规定履行了内部审核程序。

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、主要业务

公司机器视觉业务以“视觉+AI”技术创新为基础，服务工业智能制造和文化内容制作，是行业内领先的机器视觉产品与解决方案提供商。面向工业领域，已形成视觉器件、视觉系统、智能

视觉装备和智能工厂软件四个产品线，服务消费电子、新型显示、新能源、半导体、印刷包装、汽车等多个领域，为客户提供智能制造与质量检测相关多元化产品与解决方案，助力客户智能制造转型升级；公司的全资子公司元客视界基于计算成像与人工智能技术创新，自主研发了光场建模、运动捕捉、全景拍摄、虚实拍摄等一系列先进产品及解决方案，可实现人、物、场、境的整合统一，服务虚拟现实、沉浸媒体、具身智能等众多下游应用。

在光纤通信方面，公司代理引进国外先进数据通信、光纤器件与仪器产品，服务光通信产学研客户及通信、激光等行业的国内知名企业。围绕当前 AI 驱动的大规模算力基础设施建设，信息互联的高带宽、低功耗、低时延等迫切性需求，公司积极布局了 OCS 全光交换、PWB 光子引线键合、光 IO 解决方案等下一代光通信产品和解决方案。

公司坚持以客户为中心，积极把握人工智能时代的战略机遇，基于“光、机、电、算、软”底层通用技术形成四大技术平台，为客户提供创新性、差异化、高质量的多元化产品和解决方案。经过二十余年的行业沉淀，积累了苹果、富士康、华为、小米、宁德时代、京东方、央视总台、咪咕等多行业的头部客户。

2、主要产品

（1）机器视觉—工业人工智能产品

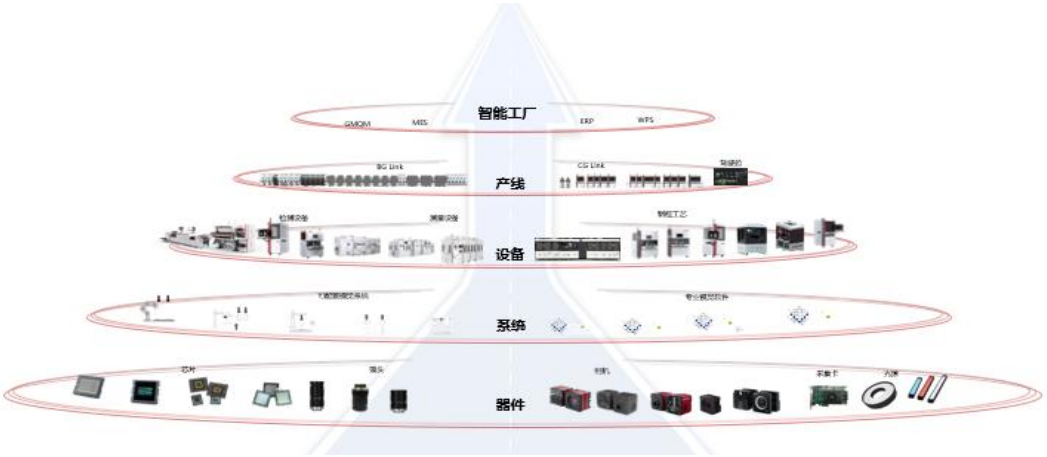
公司致力于成像硬件到软件算法的持续创新。在硬件方面，公司通过并购 JAI，构建了与自身业务高度协同、全面布局的产品矩阵，形成棱镜相机、面阵相机、线阵相机、智能相机等多产品线，满足下游多场景的成像需求。在算法方面，公司的 VisionWare 算法平台积累形成了多个核心技术模块、18 个算法库和近 200 个算法工具，针对机器视觉行业智能化、高精度和高效率的发展要求和趋势，公司将模式识别的底层算法能力和深度学习 AI 结合，兼顾了检测精度效率和对于复杂场景的适应性，采用组态技术，在视觉精密引导、定位、测量与检测等方面逐步超越国际先进产品，可实现工业机器视觉功能的广泛服务。公司针对工业应用中小样本、碎片化的特点，自主开发通用视觉大模型 F.Brain，解决了众多工业制造的检测难题，在消费电子、新能源、印刷包装、汽车等行业取得了较好的应用效果。

视觉系统是光学成像模块（眼睛）与图像处理系统（大脑）的集合体，可以独立完成图像采集功能并基于图像采集的信息完成预处理工作。公司的视觉系统可服务于多个行业场景应用，代替现有人工及相应工具，对工作对象物体进行识别、对位、测量、检测，以优化生产流程、提高产品质量。

智能视觉装备是在视觉系统（成像模块和图像处理系统）基础上增加结构本体和自动控制部件，实现生产与检测的智能控制，给机器植入了受大脑控制的“肌肉”和“四肢”，最终形成“手”、“眼”、“脑”协同的智能化设备。相较于人工检测，智能视觉装备可大幅度提高检测效率、提升新产品新工艺的迭代速度，提高产品出厂良率、减少废品，有效解决客户痛点。

智能工厂软件解决方案依托于视觉系统和智能视觉装备等端侧和边侧生成的生产与检测数据，结合公司的先进算法平台和质量管理分析软件，深入挖掘并分析制造及检测过程中的数据。针对

不同行业客户的特定需求和痛点，该方案助力客户实现多工厂间的产品质量标准化、缺陷分析、缺陷分类、生产问题预警、效能管理等多重功能，从而提升生产良率、实现产品分级与工业大数据的闭环管理。



（2）机器视觉—文化元宇宙产品

公司构建了元宇宙产业前、中、后台的底层技术框架和产品布局：1）形成光场建模、运动捕捉、全景成像、XR 拍摄等后台要素类产品；2）打造了智能虚拟内容制作工作室、智能虚实融合 XR 演播室等中台产品；3）电商直播数字人、服务数字人等前台产品。主要的产品解决方案如下：

FZMotion 光学运动捕捉系统：具备业界领先的高精度三维定位跟踪测量能力，同时具有同步人体运动捕捉和 XR 虚实融合拍摄功能，系统通过多台高帧速/高分辨率的红外动捕相机拍摄人体穿戴的反光标记点，实时高精度计算人体骨骼运动，驱动数字角色动画或人形机器人，在亚毫米级别精度下实现整套流程骨骼鲁棒的高度稳定。

Lustage 光场建模系统：利用多维光照照明、高速同步相机陈列采集人、物在多种模拟光照条件下的光场数据，自动智能计算毛孔级的高精度人体模型、光照材质特性，实现人脸、人体模型的数字资产制作。

InFisionXR 虚实融合 XR 制作方案：采用多光融合定位技术，对人、摄像机、道具、大屏等设备进行全局标定，实现大屏、XR 扩展、AR 内容的实时渲染与精准对齐，实现一站式全局标定、稳定可靠的多机位讯道切换、虚实内容的实时渲染融合。

（3）光通信主要产品

公司致力于电信通信、数据通信、科学通信、光纤激光、光纤传感领域，代理引进高端光器件、光模块、测试仪器、生产设备等产品，为光通信领域的产学研客户提供整体解决方案，已与 Fujikura、EXFO、HUBER+SUHNER/Polatis、Vanguard 等全球知名光纤器件与仪器提供商建立长期合作关系。目前高端光纤器件与仪器类产品多数由国外厂家主导，区别于中低端产品的激烈竞争，公司代理的高端产品具有技术门槛高、解决方案与技术服务能力要求高的特点。在 AI 大模型、数据中心和智能算力快速发展的背景下，高带宽、低功耗、低时延的光互联正逐步取代传

统电互联，成为下一代基础设施的关键，公司基于多年来对于光通信行业的深入理解和资源积累，积极布局了 OCS 全光交换机、光 IO、光电子集成先进封测等下一代光通信产品和解决方案。

新增重要非主营业务情况
□适用 √不适用

(二) 主要经营模式

1、 盈利模式

公司长期坚持以客户为中心，为国内外优质客户提供领先的机器视觉、光通信产品与服务。在机器视觉领域，公司提供视觉器件、视觉系统、智能视觉装备、智能工厂软件管理等产品与解决方案，服务各行业智能制造与数字经济，通过为客户提供优质产品与解决方案，实现自身价值创造；在光通信领域，通过与国际领先企业战略合作，代理高端光通信器件及光互联产品，为头部客户提供专业化产品与解决方案，从而实现收入和利润。

2、研发模式

公司研发包含通用技术研发和应用产品开发，通用技术研发围绕底层技术进行，应用产品开发是在通用技术基础上就特定行业客户需求进行的产品开发，此种研发模式有助于缩短产品开发周期、提升市场需求响应速度，降低开发成本。通用技术开发以光学成像、智能软件与算法、精密自动化底层技术为基础研究方向，建立标准化技术平台。应用产品开发快速适配客户应用需求，基于 IPD 的集成开发模式，实施贯穿客户需求管理、产品规划、产品开发、产品生命周期管理等产品开发全流程管理。公司在产品开发中坚持以客户需求为导向，以平台化、模块化提升效率，保证公司不断推出有竞争力的产品。

3、销售模式

公司构建了以客户为中心的市场营销体系，基于不同的客户类型和产品类型，建立了面向客户的价值创造销售流程。结合所处机器视觉行业及光通信行业的特点、上下游发展情况、客户类型等综合因素，采取了直销模式为主、经销模式为辅的销售模式。通过直销模式，公司直接向行业内知名客户提供产品及技术服务，可以确保产品和品牌推广的有效性，与客户保持沟通，提高对客户需求的响应速度并加深对行业变化和趋势的理解。公司基于境外业务拓展及客户指定经销商两种业务场景，实行经销模式。

4、采购模式

为支撑公司战略发展，提升采购战略执行能力，保障采购决策效率与质量，公司建立了较为完整的供应商评价体系、供应商管理体系和基于不同产品需求的采购策略。公司基于 T（Technology）、Q（Quality）、R（Responsiveness）、D（Delivery）、C（Cost）建立供应商准入及评价体系；建立以高效性、透明性、充分性为原则的分层、分权管理运作的供应商管理体系；

针对定制零部件及标准零部件不同的采购特点建立不同的采购机制，以需求预测、滚动备货、安全库存相结合的采购计划策略，提升供应链整体效率，降低管理成本。

5、生产模式

公司主要采用“以销定产”的生产模式，根据产品周期性需求变化，采取自主生产+外协生产相结合的生产方式，通过最佳资源配置实现效率与成本的最优。公司通过了 ISO9001:2015 质量管理体系、ISO14001:2015 环境管理体系、ISO45001:2018 职业健康安全管理体系认证，并发布了《生产管理流程》等规定，保障生产过程在质量、环保和安全等方面有效受控，持续改进提升。

(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）机器视觉行业

就全球来看，机器视觉的发展史可追溯至 20 世纪 60 年代末。与国外机器视觉的发展历程相比，中国的机器视觉行业起步较晚，1995 年才开始有初步应用。发展至今，机器视觉在以消费电子为代表的行业应用和算力的双轮驱动下，得到较为广泛的应用。机器视觉领域的芯片、相机、光源等核心器件及系统、设备的国产化率大幅度提高，在应用技术及国内市场份额方面与国外同行业企业平分秋色甚至实现了部分超越，正处于从中低端市场到高端的拓展期。中国的机器视觉自 3C 产业发展起来，并以此为突破口发育了机器视觉企业的能力，因此中国的机器视觉区别于国外机器视觉的多行业泛化路线，走了一条从专用领域为起点的发展道路。随着中国制造行业升级需求及机器视觉技术的提升，国内的机器视觉应用范围逐步扩大，逐步扩展到新能源、印刷包装、汽车、半导体等领域。随着中国机器视觉的发展和扩大，中国机器视觉头部企业已逐步从国内市场拓展到海外市场，在国际市场上占据一定的份额，国际市场影响力逐步扩大。

根据 MarketsandMarkets 的预测，2025 年全球机器视觉市场规模为 158.3 亿美元，该市场预计将在 2030 年增长到 236.3 亿美元，复合年增长率达到 8.3%。从中国市场来看，得益于宏观经济持续回升向好发展、新质生产力进一步加速机器视觉领域需求增长、AI 驱动下机器视觉产品应用领域不断拓宽等因素，中国机器视觉行业规模将进一步增长。根据机器视觉产业联盟（CMVU）的预测，中国机器视觉行业规模将从 2025 年的 395.4 亿元增长至 2027 年的 580.8 亿元，年均增长 21.2%，增速远高于全球市场平均增速。机器视觉行业具有长坡厚雪的特点，随着中国机器视觉企业技术和产品在行业通用性、产品易用性等方面与国外企业逐步缩小差距，中国机器视觉企业在国内外市场尚大有可为。

机器视觉作为实现智能制造的重要环节，国家颁布了一系列支持性政策，为机器视觉行业的高质量发展提供了保障。在《2025 年政府工作报告》中，国家持续推出“人工智能+”行动，将数字技术与制造优势、市场优势更好结合起来，支持大模型广泛应用，重点发展智能网联新能源汽车、人工智能手机和电脑、智能机器人等新一代智能终端以及智能制造装备。“十五五”

时期，智能制造与新型工业化被确立为制造业升级的主攻方向，政策核心聚焦推进人工智能全流程全场景赋能、打造高质量工业数据集、实现数智化与绿色化深度融合。全国各省市陆续出台智能工厂梯度培育、数字化转型专项政策，将机器视觉、AI 质检等技术列为智能工厂建设核心要求，为行业发展提供有力支撑。

机器视觉是光、机、电、算、软等多领域技术的深度融合，唯有实现软硬件的协同配合与协调发展，才能构建起完整且高效的机器视觉系统与智能装备。近年来，随着 3C 电子及新能源行业的领军企业，如苹果、富士康、宁德时代等，纷纷提出“黑灯工厂”“极限制造”等前沿制造理念，机器视觉在制造业中的应用场景不断拓展。然而，这些先进制造理念的落地实施，也对机器视觉厂商在制造精度与效率方面提出了更高的要求，进一步抬高了机器视觉行业的准入门槛。

（2）光通信行业

光通信通常泛指光纤通信。光纤通信是指以石英光纤作为传输媒介，以光作为信息载体的通信方式。经过几十年的发展，光纤通信已经成为现代信息载体的核心方式，在现代通信网中起着举足轻重的作用。光通信产业链包括光芯片、光器件、光模块、光网络设备和电信及数通应用。随着人工智能时代加速到来，数据中心算力需求持续攀升，传统电互联逐渐显现瓶颈，光互联正以更高带宽、更低功耗、更低时延的优势，迅速崛起为支撑智算中心高效运行的关键，为光通信产品带来新的市场需求。

国家围绕 AI 算力基础设施与光通信产业密集出台系列支持政策。2023 年，工信部等六部门联合发布的《算力基础设施高质量发展行动计划》（工信部联通信〔2023〕180 号）提出，加快 400G/800G 高速光传输网络研发部署和全光交叉、SRv6 等技术应用，提升算力高效运载能力。同年，国家发改委、国家数据局等五部门联合印发的《关于深入实施"东数西算"工程加快构建全国一体化算力网的实施意见》（发改数据〔2023〕1779 号）提出，推动算力枢纽间网络传输智能高效，加快全光交叉等技术部署应用。2025 年 8 月，国务院印发《关于深入实施"人工智能+"行动的意见》，进一步提出完善全国一体化算力网，充分发挥"东数西算"国家枢纽作用，加大数、算、电、网等资源协同力度，推动超大规模智算集群技术突破和工程落地。2026 年 3 月发布的《“十五五”规划纲要》首次提出发展"智能经济新形态"，明确实施算电协同等新基建工程，适度超前建设全国一体化算力网，推进万兆光网建设发展，加强 6G 技术研发应用，打造具有国际竞争力的数字产业集群。上层政策为我国 AI 算力基础设施与光通信产业高质量发展提供了明确的政策指引和实施路径。

2、 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司深耕机器视觉产业近三十年，是行业领先的机器视觉产品和解决方案供应商，且是行业内少数具备光、机、电、算、软全栈能力的产品与解决方案供应商，在中国机器视觉行业中占据先发优势。公司深入了解下游行业应用需求，深入研究制程和工艺，基于“视觉+AI”技术重构工业制造的质量控制体系，同时为智能制造的行业痛点提供突破性解决方案。为解决人工检测的不

可靠性问题、复杂场景的检测挑战难题，以及数据价值未被充分挖掘的现状，公司持续钻研并努力提供创新性解决方案，如："尺寸测量：从微米到纳米级精度的跨越"、"色彩一致性：从人眼标准到科学量化"、"缺陷检测：从漏检到零缺陷的跨越"。面对客户高精度、高可靠性与场景适配性等核心要求，破解极限制造瓶颈，赋能产业智能化升级，实现全流程质量闭环管理。公司的"视觉+AI"产品及解决方案服务机器视觉下游消费电子、新型显示、新能源、半导体、印刷包装等多个领域，积累了诸多行业头部客户资源。未来，随着具身智能、多光谱融合等技术的落地，凌云光将进一步构建工业 AI 向自主决策、闭环优化的更高阶段演进，助力客户从"制造"向"智造"的质变。

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

（1）机器视觉新技术驱动行业发展

深度学习、3D 视觉、嵌入式视觉等新技术的出现和应用，进一步拓展了机器视觉产品和解决方案的多样性，丰富了视觉技术的应用范畴和解决方案的智能化、易用性，机器视觉的应用领域和市场空间得到极大的扩展。

①深度学习

传统机器视觉算法与深度学习的结合是必然趋势。深度学习通过对原始数据进行多步特征转换，得到比传统视觉算法更高层次、更抽象的特征表示，并输入预测函数得到最终结果，能够有效补充机器视觉传统算法对于偏差和未能预测缺陷检测能力的不足，两者的统一和融合能够有效结合传统特征标注的可靠性、准确性与深度学习的可复制性、鲁棒性，用于解决工业领域中的各种复杂难题。一方面，满足如 3C 电子、新能源场景中的高达 99%的精度要求，机器视觉传统算法在深度学习的加持下，能够降低对相机、光源等视觉成像器件的硬件性能要求，降低硬件采购成本；另一方面，深度学习采用预训练和自适应的方式，大幅提高视觉智能化水平，相较传统算法人工标注的方式，能够降低机器视觉算法的成本，并通过模型的通用性，实现算法的跨场景、跨行业的应用效率与成本节约。

②嵌入式视觉

嵌入式技术发展，大大提高图像智能化特性能力，嵌入式视觉系统利用嵌入式技术赋能机器视觉系统，是嵌入式系统算力和机器视觉软件算法两种技术融合形成的智能视觉系统，可独立完成从接收光信号到系统输入的整个信号处理过程。相比基于 PC 或者云架构的视觉技术，嵌入式技术将用于图像处理和深度学习算法的 AI 模块集成到工业相机中，实现边端智能。嵌入式视觉系统具有易学、易用、易安装、易维护等特点，可在短期内构建起可靠而有效的视觉系统，从而极大地提高应用系统的开发速度。处理能力、存储器密度和系统集成度的提升，推动了嵌入式视觉在传统及新兴应用领域的渗透。

③2D、3D 与 XD 视觉的融合与多场景应用

3D视觉相较2D视觉在某些场景中更有优势，例如可以实现平面度、翘曲度、段差、曲面轮廓等3D尺寸量测、3D空间中的机器人引导定位、基于3D信息的检测、识别等各种丰富的功能。3D与XD视觉技术在一定程度上多方面聚集工业信息，补充了传统2D无法提供多维信息、易受光照条件变化影响，以及对物体运动敏感具有局限性等不足，可以让机器在生产过程中对物料的使用和把控更加全面与精准，在精准度、稳定性、易用性等方面能很好地满足多类用户的使用需求。

④机器视觉与人工智能、具身智能、5G+/6G等新兴技术融合和创新

近年来，随着人工智能、具身智能、5G+/6G等不断发展，新兴技术与传统技术相结合带动新一轮产业变革，为行业发展带来了新的机遇。机器视觉行业在新技术的推动下也迎来了产业变革。机器视觉赋予了机器感知的能力，是智能制造的基础产业，也是实现工业自动化和智能化的必要手段。机器视觉与人工智能、具身智能、工业互联等技术加速融合与创新，有利于更扎实地服务于全产业，推动中国制造业加速完成智能转型，同时也会带动中国机器视觉产业链从芯片到相机再到系统的快速发展，为具备创新能力的国产机器视觉厂商拓展应用建立雄厚基础。

（2）机器视觉在工业制造领域的应用扩展

制造业是国民经济的支柱，对经济增长有直接的推动作用，我国当前已进入制造业转型升级的关键时期。随着消费电子、新能源、汽车、半导体、AI服务器与光通信等高端制造行业在我国产能占比的提升，对产品工艺及质量的要求愈加严苛，工业生产线上人眼检测在精度、效率等方面已不能满足产业升级的要求，制造业转型不仅是行业发展需求也是国家战略。近年来我国城镇制造业人数自2015年步入负增长，人口红利逐步消失，企业劳动力成本压力日益凸显，与此同时，原材料成本上涨、国际经济态势等外部因素直接或者间接增加了企业的综合成本。因此，下游工业制造业的转型升级的迫切需求和中国人口结构变化的现状为机器视觉带来极大的成长空间。

机器视觉的拓展和渗透主要围绕以下几个方向：①中国制造业正处于转型升级的关键时期，主要优势行业如消费电子、新能源、汽车，均经历了从传统的粗放式制造向自动化、智能化升级的过程，这是中国制造业由“制造”转化为“智造”的必然阶段。同时，我国在半导体、AI服务器、光通信等AI新基建领域的快速发展，也为机器视觉带来更为广阔的发展空间；②前期由于技术和能力限制，中国机器视觉企业主要集中于中低端替代国外份额，当前在深度学习、AI大模型、自动化的加持下，中国厂商已经在高端场景推进国产替代；③随着机器视觉产业链上游相机、光源等元器件在中高端市场的国产替代加速，叠加深度学习对机器视觉算法能力的加持，硬件、软件的成本从长期来看呈现下降趋势，机器视觉有望向下兼容更多的应用行业，为中国智造的转型升级贡献力量。④随着中国机器视觉企业在技术、产品应用等方面的突破，有望加大出海力度，将在中国积累的优势产品扩展到海外，在国际市场寻找更多的应用和扩展空间。

（3）基于“视觉+AI”技术实现跨领域扩展

视觉和AI技术是人工智能的核心驱动力，赋予机器“看见”和“理解”的能力，广泛应用工业、医疗、交通、安防等多个领域。视觉技术通过计算机视觉实现图像和视频的识别与分析，而

AI 能力则通过深度学习算法处理复杂数据，优化决策过程。两者相辅相成，不仅提升了效率和准确性，还推动了各行业的智能化升级，成为现代科技发展的关键力量。

视觉和 AI 技术凭借其多模态融合、深度学习算法以及智能化决策能力，在工业制造、影视制作、无人机、无人车和机器人训练等领域展现出显著的共通性和跨领域应用潜力。在工业制造中，AI 视觉技术结合 5G 和工业互联网，实现了从生产环节的质量检测到全流程的智能优化，显著提升了生产效率和产品质量。在影视制作领域，AI 技术不仅用于剧本创作和内容生成，还通过多模态融合提升了创意内容的制作效率和质量。同时，无人机和无人车的自主导航能力依赖于视觉 SLAM 技术，使其能够在复杂环境中安全高效地运行。此外，具身机器人训练也受益于视觉和 AI 技术的融合，通过视觉本体感知和自我校准机制，机器人能够在复杂场景中实现更灵活的操作。这种跨领域应用不仅推动了各行业的智能化升级，也为未来的发展提供了新的思路和方向。

二、经营情况讨论与分析

（一） 整体经营概况

2025 年，公司实现营业收入 29.12 亿元，同比增长 30.35%；归母净利润 1.61 亿元，同比增长 50.70%；扣非归母净利润 1.23 亿元，同比增长 86.05%。业务增长主要来自机器视觉主业贡献，利润增速快于收入增速，主要得益于战略聚焦、规模效应释放、费用管控优化形成的综合成效。

报告期内，公司聚焦战略主航道：1）在工业人工智能领域，依托“视觉+AI”核心能力，持续升级相机、视觉系统到智能装备等多元化产品，凭借产品的智能化、易用性优势，在消费电子、新型显示、新能源、半导体、印刷包装等领域实现稳健增长。同时，公司完成对 JAI 的全资收购以及整合效果初步显现，进一步完善光学成像技术体系、搭建海外高端市场渠道，加速推进全球化布局。2）在具身智能领域，公司 AI 光学动捕系统实现产品的规模化落地，在具身机器人数据采集与训练环节被广泛采用，同时创新性打造了机器人量产环节的指标测评解决方案。3）在光纤通信领域，公司围绕 AI 新基建，积极布局 OCS 全光交换、光子引线键合、OIO 等下一代产品，为公司长期可持续发展奠定基础。

（二） 核心业务经营情况

2025 年，公司研发投入 5.11 亿元，依托 F.Brain 深度学习算法平台，持续提升三大产品线的 AI 渗透率。器件端，自研相机与 JAI 高端相机形成较为完善的产品矩阵，智能相机初步投入应用；系统端，形成近 10 个专业化视觉系统，以“AI+3D”构建八大战略控制点，覆盖复杂缺陷检测、3D 点胶与组装等核心场景，并通过标准化智能模块提升系统易用性与可扩展性，推动视觉系统从项目型向产品化转型；装备端，在极限微米级缺陷检测、AI 缺陷自动分类分级及 3D 在线检测领域取得突破，构建从 2D 到 3D 全流程闭环质量控制体系。

1、消费电子：技术迭代驱动产品升级与份额提升

2025 年，消费电子行业温和回暖，上游客户加大新技术、新工艺、新制程的产能投入，叠加海外产能布局加速与 AI 终端换机需求释放，共同推动行业景气度回升。公司凭借核心技术优势，

实现视觉系统和智能装备两大核心产品线份额同步提升，该行业全年收入 11.49 亿元，同比增长 63.21%。

视觉系统领域，公司把握终端产品轻薄化与新工艺广泛应用的趋势，依托“视觉+AI”核心技术突破 3D 检测深水区，提升传统检测精度与缺陷分类能力；同时推动视觉系统模块化升级，打造对针、螺丝、胶水等标准化智能模组，实现即插即用与快速部署。在国际头部客户的新产品、新工艺中抢占优势，份额持续提升。智能装备领域，公司抓住 3C 产品工艺迭代及 OLED 新一轮产能建设机遇，将成像和 AI 算法的核心优势深度转化应用于结构件检测、核心模组检测及智能组装等产品中。其中，显示屏点灯检测新版本表现突出：过检率低于 5%、漏检率 0.1%、检出率 98%，并支持一键切机，已批量应用于头部客户；新推出的显示屏模组外观检测设备突破人眼视觉精度和对比度的局限，检出率超 99%，高效解决模印、贴合异物和气泡等核心缺陷，已在头部客户试点成功落地，预计后续规模化推广。

2、印刷包装：推进国内外市场拓展与产品升级

在报告期内，印刷行业数字化、智能化转型加速，国家《印刷业数字化三年行动计划（2025-2027 年）》持续落地，AI 深度学习与智能工厂成为提质增效核心驱动力。公司锚定“国内深耕提份额，海外拓展扩规模”的策略，以技术升级与市场拓展双轮驱动，全年印刷包装领域实现收入 3.91 亿元，同比增长 19.11%。产品端，公司完成 VisionPrint8 检测系统全面升级，检测精度与速度均提升 4 倍以上，突破“小、弱、浅”缺陷检测行业难题；同时以标准化、易用性为核心，完成软包、彩盒等全系列检测产品模块化迭代，大幅降低部署门槛与交付周期，为国内外市场拓展提供核心抓手。

国内市场，公司深化智能工厂解决方案的垂直化应用，新拓展智能仓储解决方案，全年智能工厂方案订单实现较大幅度提升，并推动方案产品化，为跨行业场景拓展奠定基础，巩固国内领先地位。海外市场，公司持续加大推广力度，将软包和彩盒领域在线/离线检测产品从东南亚市场稳步延伸至中东、南美及欧洲，海外收入实现持续增长。

3、新能源：聚焦锂电检测实现业务增长

2025 年，全球能源转型持续深化，储能行业高速发展，锂电池产能与技术迭代加速。公司聚焦锂电池核心检测环节，全年新能源业务收入 1.85 亿元，同比增长 36.01%。其中锂电池业务受新品驱动同比增长超 81.23%。

公司依托 F.Brain 深度学习 AI 算法与视觉方案优势，针对硬质异物刺穿、电解液漏液、极耳翻折等行业痛点，打造 AI 检测设备：锂电外观检测设备达成漏检率<0.1%、过检率 1.6%、故障率<0.5%，极耳翻折检测装备达成漏检率<1%、过检率<1%，有效解决人工检测一致性差、效率低的难题。上述产品继上半年小规模采购后，于下半年实现龙头客户重复采购并批量供货，市场渗透率持续提升。同时，公司向新能源头部客户推广的智能仓储解决方案已实现小范围落地，为规模化拓展奠定基础。随着储能行业景气度持续与锂电池技术迭代加速，新能源业务有望保持稳健增长。

（三） 新兴业务布局进展

1、光纤通信：布局 AI 算力光互联新场景

随着 AI 算力需求持续增长，数据中心网络带宽、时延与能耗面临全面升级压力，光互联技术成为突破传统电互联瓶颈的重要方向。公司在该领域构建了“网络级+芯片级”的双层布局。在网络级光互联方面，公司代理瑞士 HUBER+SUHNER 旗下 POLATIS 的 OCS 全光交换机（压电陶瓷技术路线），可支持 384x384 及以上矩阵规模，回损优于-50dB，可较好满足 AI 算力中心高带宽、低时延、低功耗的光互联需求。在光模块互联测试市场，OCS 可接入多个光模块并自动切换至不同测试仪表，替代传统光纤插拔方式，有助于提升传统光模块测试效率、降低人工成本，该产品已在国内有小规模应用；在智算中心领域，公司已完成向多家客户的送样测试。在芯片级光互联方面，公司于 2025 年战略投资奇点光子，该公司专注于 OIO（光输入/输出）技术研发，旨在突破 Scale-Up 网络扩展瓶颈，提升 AI 计算超节点规模与算力集群效率。通过 OCS 与 OIO 的双向布局，公司初步形成了从数据中心内部光交换到芯片间光互联的技术储备，为光通信业务在中长期的发展提供了潜在增长方向。同时，公司积极布局先进封装工艺领域，已完成 PWB（PhotonicWireBonding，光子引线键合）产品及 TGV（ThroughGlassVia，玻璃通孔）产品的代理业务布局，进一步拓展了光通信业务的技术纵深与产品矩阵。

2、具身智能：推进相关产品落地与应用拓展

2025 年，具身智能行业正处于商业应用加速期，人形机器人训练数据与量产规模逐步放量。全资子公司元客视界 FZMotion 光学运动捕捉系统受具身智能应用驱动，收入同比增长超 70%。此外，虚实融合内容创作业务受文娱行业需求放缓影响，当期收入有所下降，元客视界整体业务保持稳健发展。

公司围绕人形机器人“数据采集—量产检测”两大核心环节深化落地。数据采集端，FZMotion 凭借 0.1 毫米级精度和 0.1°级角度误差，有效解决遮挡场景下的数据连续性难题，已批量应用于多家机器人数据采集与训练场景；量产端，公司定制化机器人出厂检测体系实现毫米级定位精度，检测时间由 4 小时大幅压缩至 15 分钟，相关方案已在头部机器人厂商产线中初步应用落地，为具身智能规模化量产提供了稳定可靠的检测支撑。公司将持续推动相关产品升级，强化技术与方案优势，拓展多元应用场景，推动业务持续高质量发展。

3、AI 算力延伸：依托底层技术拓展新兴应用场景

公司“AI+视觉”核心技术已具备一定的平台化复用能力，底层算法、成像方案及自动化架构可在相近场景与行业间迁移应用。依托 Visionware 算法平台与 F.Brain 工业视觉大模型，公司将沉淀的通用检测、精密测量、AI 识别等模块化能力与数据模型进行适配应用，可快速响应不同行业需求，有效缩减新领域拓展周期、降低开发成本。凭借多年积累的底层技术优势，公司持续拓展行业边界，从早期印刷包装、新型显示，逐步切入 3C 消费电子、新能源赛道，近年新拓展的汽车领域在 2025 年已初具规模。同时，公司视觉系统已小规模服务于 AI 服务器的智能生产与检测环节，为 AI 算力基础设施建设提供视觉技术支撑。公司将紧抓 AI 产业兴起带来的战略机遇，围绕

AI 算力相关赛道，持续打磨多元化新产品，重点聚焦柔性智能制造与智能量/检测，助力客户在高效生产的基础上，进一步提升产品质量与良率，全面赋能智能制造。

（四） 优化管理效能，夯实长期发展基础

报告期内，公司持续完善现代企业治理体系，优化组织架构与决策机制，强化内部控制与合规管理，治理水平与运营效率实现稳步提升；深入推进全面预算管理与精细化运营，持续优化资源配置，降本增效成效显著。同时，公司面向研发及一线业务平台开展组织干部与专业人才梯队建设，有效提升组织管理效能与业务服务能力。此外，公司于 2025 年度积极推进以收购 JAI 为目的的再融资申报发行工作，并于 2026 年第一季度成功完成募集资金，有效补充现金流，为战略稳步落地提供坚实资金保障，进一步夯实了长期稳健发展的能力。

非企业会计准则财务指标的变动情况分析及展望

□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、成熟专业的团队和创新力

公司所处行业属于技术密集型行业，人才资源是公司的核心竞争力之一。在长期的发展过程中，公司注重人才队伍建设，组建了一支行业经验丰富且有创新力的研发、销售、解决方案和售后服务团队。

公司以市场需求为导向，结合工程化产品的开发目标，组建了一支多专业学科背景的核心技术团队。团队成员来自清华大学、北京理工大学、北京航空航天大学、哈尔滨工业大学、华中科技大学等重点高校，覆盖“光、机、电、算、软”等核心学科方向，核心成员具备多年机器视觉研发实践经验。截至 2025 年 12 月 31 日，公司研发人员 687 人，占公司总人数的 36.23%。销售与解决方案团队以技术背景人员为主体，可以基于客户的应用场景和业务痛点，为行业提供整体解决方案；公司售后服务团队协助将解决方案有效落地，为客户提供深度培训、产品的定期维护、保修或返修等支持。服务团队为大客户提供驻场服务，及时响应客户现场需求，保障客户项目顺利进行，解决客户的后顾之忧。

2、产业链上游能力布局

机器视觉产业链的上游包括芯片、相机、镜头、光源等硬件及软件算法。在上游视觉硬件方面，公司采用外部采购与自主开发相结合的策略，同时辅以产业投资布局，以满足多行业、多场景的应用需求。图像算法是机器视觉的核心技术，公司核心算法平台 VisionWARE 经过持续版本迭代，具有基础、定位、测量、检测、识别、颜色、3D、深度学习等核心技术模块、18 个算法库

和近 200 个算法工具。公司通过“模式识别+AI”将算法工具智能化升级，基于规则的底层算法能力保障精度和效率，结合 AI 深度学习对于复杂场景的适用性，能够达到多行业、多场景的算法准确、可靠，解决工业领域复杂定位、智能识别、透明胶检、3D 引导等工业领域的深水区难题。

产业投资布局上，在相机领域，公司收购了全球机器视觉知名公司 JAI，在成像技术和产品上补充公司相机及成像的能力；在芯片领域，公司投资了 CMOS 传感器芯片设计公司长光辰芯、红外芯片公司丽恒，并投资了专注 3D 视觉芯片与模组的中科融合感知智能研究院。在镜头领域，公司投资了工业镜头公司湖南长步道，开发高精度大景深成像镜头、高动态红外动捕镜头等特色产品。在 AI 大模型方面，公司投资了智谱华章，双方将 ChatGLM 大模型和工业智能制造、数字人业务相结合，打造垂直化场景的商业应用。

3、四大技术平台形成对下游应用的快速拓展能力

公司深耕机器视觉行业多年，全面掌握了“光、机、电、算、软”等底层技术，形成了先进光学成像、智能算法和软件、精密机械与自动化四大技术平台，可支撑公司在多个行业快速推出应用产品。四大技术平台主要面向不同行业下游应用，开展共性、通用性、标准化和模块化的研究开发。在四大技术平台基础上，公司可以快速适配客户应用需求，推出特定行业产品，缩短产品开发周期，提升市场需求响应速度。公司以打造领先工业人工智能技术为目标，设立知识理性研究院，聚焦大模型与多模态、AI 算法、计算成像等前沿领域，突破深度学习与工业检测技术，推动产学研协同创新，赋能行业智能化升级。

4、深度掌握行业用户需求和提供解决方案能力

公司凭借可靠的技术实力与优质的服务，赢得了各行业头部客户的信赖与合作，客户群体涵盖苹果、华为、工业富联、京东方、宁德时代等行业头部企业。在与这些行业领军企业的深度合作中，公司不断提升项目管理能力，优化产品与解决方案水平，积累了丰富的行业经验与技术沉淀，为产品迭代、下一代新品预研及前沿技术落地等奠定坚实基础。基于上述技术积累与行业经验，公司针对消费电子、新型显示、半导体、新能源、印刷包装等不同行业的差异化应用场景，提供融合视觉检测与自动化控制技术的多元化产品与解决方案。同时，公司正持续推进产品标准化建设，将成熟应用中的共性技术模块化、产品化，形成可快速适配多场景的通用型智能装备平台，以提升交付效率和规模效应，助力客户提升生产效率和产品质量，推动行业智能化升级。

5、建立国内、国际双向赋能机制

公司将国际业务作为公司业务拓展的重要方向，已在新加坡、越南、马来西亚等地设立子公司，在消费电子、新能源、印刷包装等领域已在海外与客户开展业务合作。2025 年公司完成对 JAI 的收购，借助其全球网络布局、客户基础和市场口碑，将“视觉+AI”的优势产品和解决方案进一步拓展至欧洲、北美、日韩等高端市场，加速业务国际化。

(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

公司在机器视觉领域深耕多年，全面掌握了产业链中的关键核心技术。公司构建了包括先进光学与计算成像、智能软算、工业视觉大模型以及精密自动化在内的底层技术平台，既支撑公司产品快速响应市场需求、实现规模化应用，又有效构筑了公司在机器视觉领域的技术壁垒，为公司基于“视觉+AI”技术进行跨领域拓展奠定了坚实的基础。

公司深耕光学成像领域多年，覆盖 X 射线、紫外、可见光至短波红外（1-3μm）、中波红外（3-5μm）、长波红外（8-14μm）的全谱系，跨越亚微米显微成像、航天遥感、天文级长曝光成像及每秒数万帧高速成像的全谱系技术方案，形成以多维多尺度成像支撑科学级精准度量的完备产品矩阵。在计算成像领域，公司聚焦多光场成像、光度立体视觉、多尺度 3D 成像与渲染等核心方向，以及超景深扩展、计算光源优化、压缩感知等关键技术，持续完善先进光学与计算成像技术体系，有效攻克宽视场、高分辨率、大景深等行业关键技术难题，并逐步赋能工业质检及元客视界相关产品。公司坚持产学研协同创新，与清华大学联合开展新一代成像技术前瞻研究。同时，以自研+投资并购一体化策略向上游核心硬件延伸：通过收购全球视觉领域知名企业 JAI，完善线阵、面阵、棱镜、多光谱及智能相机布局，强化全场景通用成像组件能力，缩短研发周期，提升全球交付竞争力；通过战略投资长光辰芯、丽恒、中科融合、长步道等企业，布局 CMOS 图像传感器、红外探测器、MEMS 传感器、SoC 芯片等核心器件及高端工业镜头，持续完善上游核心器件生态，为长期技术领先与产品迭代筑牢基础。

在算法方面，公司于 2005 年开始打造自主视觉图像算法平台 VisionWARE，是国内为数不多的拥有全套视觉算法模块、且有多年实战经验的 AI 算法平台，经过多年持续迭代，在精度、效率、

稳定性三个核心维度上具备较好的优势。公司将机器视觉传统算法与深度学习算法深度融合，既发挥模式识别在特定领域的优化能力，又结合深度学习的泛化与自学习能力，形成适用于工业场景的智能算法体系，深化 2D+3D 的融合应用，积累了 2D 算法 100 余个技术模块、3D 算法近 100 个技术模块，通过 AI 赋能算法解决机器视觉深水区难题，在图像处理、复杂定位、智能识别、智能检测、3D 引导等模块取得较大进步，突破检测场景局限和精度瓶颈。

公司持续强化人工智能技术能力建设，自主构建面向工业领域的视觉大模型“F.Brain”，持续提升算法应用能力与应用效率。基于视觉模型的核心能力，公司布局通用检测、缺陷分割、缺陷生成三大基础模型：①通用检测模型实现“单样本快速适配”，仅需 1 张缺陷样本即可在 1 分钟内完成模式调优，检测精度达深度训练模型的 90%以上，精准应对新产品、新工艺下的短周期、高精度交付需求；②缺陷分割模型在报告期内迭代后，样本标注效率较传统标注方式提升 7 倍，兼顾检测精度与交付速度；③缺陷生成模型突破工业小样本瓶颈，实现 1 分钟、1 张样本生成 1 万个仿真缺陷，样本背景和区域可控，为零样本检测提供技术支撑。为满足垂直行业低成本、低延迟、低功耗要求，公司通过蒸馏剪枝技术，将通用大模型转化为垂直场景小模型，构建“大模型通用+小模型深耕”的应用体系。该方案可在复杂缺陷、稀缺数据场景下保持 95%以上的检测精度，同时使训练与推理效率提升 70%以上，全面匹配客户对精度和效率的双重诉求。公司的算法能力在国内外得到广泛的认可，F.Brain 图像大模型在 2023 年和 2024 年分别获得美国 CVPR 国际挑战赛“VisionTrack1”冠军和欧洲 ECCV 国际挑战赛“单例工业缺陷分割”冠军。

在软件方面，公司构建了以工艺为核心的多场景、多层次的软件工具，在端、边、云三个层面开展大数据质量管理，帮助客户提升产品质量和生产良率。端侧实时监测设备运行状态与检测精度，边侧优化产线检测流程与响应速度，云侧整合'人、机、料、法、环'全要素数据与智能工厂质量基准进行一体化分析，以此进行工厂整体的质量大数据问题回溯、产品良率提升和管理效率升级。

面向智能制造发展趋势，公司持续构建精密机械与自动化控制能力，以持续扩大智能装备千亿级市场的参与能力。公司以机器感知能力和分析决策能力为核心，在视觉系统的基础上加入自动化和智能化的功能，通过感知（眼）、决策（脑）、执行（手）、反馈（力）的闭环协同实现智能整机控制，推出匹配多行业应用场景的工业检测和量测设备。公司以视觉+AI 为底层技术，成功将技术优势转化为产品优势，在消费电子、新能源、印刷包装等多个行业推出高紧凑、高智能化的智能检测产品，能够有效突破现有产线因人眼检测精度和效率的局限，用突破性的产品打破传统的技术应用范围限制，进一步提升机器视觉在多行业的渗透率和应用空间。公司在视觉和 AI 技术加持下，突破柔性制造、精密制造和 3D 空间抓取等难题，研发了软排线扣接系统和微型螺丝锁付系统，一次性扣排线成功率达 99%，锁付良率接近 100%。

国家科学技术奖项获奖情况

√适用 □不适用

奖项名称	获奖年度	项目名称	奖励等级

国家技术发明奖	2012 年	“立体视频重建与显示技术及装置”项目	一等奖
国家科学技术进步奖	2016 年	“新一代立体视觉关键技术及产业化”项目	二等奖
国家科学技术进步奖	2019 年	“编码摄像关键技术及应用”项目	二等奖

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
凌云光技术股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2021 年	机器视觉相关产品与解决方案
凌云光技术股份有限公司	单项冠军产品	2022 年	印刷质量智能检测装备

2、 报告期内获得的研发成果

公司为国家级高新技术企业、博士后科研工作站，被工信部评选为国家级专精特新“小巨人”企业，相关创新性产品通过国家级“制造业单项冠军产品”认定；曾获得一项国家技术发明一等奖、两项国家科技进步二等奖，主导/参与多项国家级重大科技专项，参撰多项行业发展白皮书。

报告期内，公司持续加码在 AI 和视觉领域的研发投入，不断精益求精提升研发实力，着力于建立可持续发展的技术及产品创新能力。截至 2025 年 12 月 31 日，公司拥有 895 项专利，包括发明专利 484 项、实用新型 379 项、外观设计 32 项；此外，公司累计获得软件著作权 307 项。公司牵头或参与制定并已发布的国家、行业、团体标准共 30 项，其中包括 5 项国家标准、25 项行业与团体标准。

报告期内获得的知识产权列表

项目	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	84	93	934	484
实用新型专利	47	44	476	379
外观设计专利	8	2	38	32
软件著作权	20	20	308	307
其他	12	8	426	290
合计	171	167	2,182	1,492

3、 研发投入情况表

单位：元 币种：人民币

项目	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	484,150,018.80	410,181,323.65	18.03
资本化研发投入	26,369,417.58	34,161,940.53	-22.81
研发投入合计	510,519,436.38	444,343,264.18	14.89
研发投入总额占营业收入比例（%）	17.53	19.89	减少 2.36 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	5.17	7.69	减少 2.52 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	光场共性技术平台	10,000.00	2,202.21	7,521.66	结题	建成国内技术领先、设施齐全、知识产权自主的光场技术平台。包括研制的可编程控制LED 光源的亮度、色温、频率、发光时间精准可控，研究多种光场重建算法并建成至少 4 套光场重建系统，其中精细化光场重建系统精度可达 0.1mm，高效率光场重建系统可实现 30fps 的实时重建；构建 PB 级大规模多模态光场数据库，对象数量＞1,000 个，图像数量＞10 万，模型数量＞5,000 个；加速数字内容制作效率，将写实类数字人制作周期从近 1 月缩短至 2 天内，实现人、货、场、境多元素的虚实融合	国内领先水平	影视、传媒行业的三维数字内容制作；服务行业的三维摄像、3D 打印服务；科研领域的 AI 算法研究、模型训练等
2	高精度光学3D 形貌测量仪项目	10,000.00	7,082.29	11,122.03	结题	基于编码衍射成像技术体系，构建光信息采集与测量系统，研制四种探测仪器，满足纳米级高精密三维测量指标，并用于平面、球面以及非球面的面型检测；光源性能、成像系统性能测量	国际领先水平	应用于精密光学检测、半导体工业等领域
3	高精度工业部件三维结构重建与远程交互系统研发	1,500.00	839.35	1,877.19	开发阶段	研究点云间关联关系的快速构建技术，研发基于设计模型先验的快速对齐与重建算法，实现海量点云高精度重建，重构误差 100μm，99%完整性。研究三维内容的高性能真实感渲染算法，设计高性能三维交互引擎架构，实现工业检测的三维可视化与远程交互，三	国际先进水平	工业检测过程面临重构难、交互难和效率低等问题，研发高精度工业部件三维结构重建与远程交互系统，可以实现海量数据实时重构、协同交互与

						维可视化渲染 30fps。研发产线异常与产品缺陷分析系统，研究知识图谱驱动的多产线分析技术，实现产线状态的可交互检测与分析		监控分析，在精密光学加工、半导体晶圆加工、芯片封装等高端制造领域都有很大的应用市场
4	FZMotion 运动捕捉系统研发项目 2.0	1,180.00	320.50	1,018.43	结题	基于光学空间轨迹和位姿捕捉技术构建高精度空间轨迹和运动捕捉系统，实现 15mmmark 点捕捉距离大于 40 米，识别精度达到 0.1mm/m，10,000m³ 的空间标定时间小于 15 分钟，标定稳定性大于 15 天。能够稳定输出自动化智能设备的空间坐标[x,y,z]、轨迹∫、面积 s、欧拉角 Φ[俯仰角、偏航角、翻滚角]、速度 v、加速度 a、角速度 ω、角加速度 α 等物理量	国内领先水平	高精度空间位姿定位测量仪器可以将人形机器人、机械臂、仿生机器人、无人机、无人车、灵巧手等自动化智能设备的空间轨迹、位置姿态物理量数据采集后传输到各种科研软件中，用于分析、校准和优化自动化智能设备控制算法，提升自动化智能设备的编组能力、避障能力和控制精度。应用到制造业、采矿业、物流业、农业和服务业等行业
5	InFisionXR 虚拟演播系统研发项目 1.0	800.00	93.84	503.93	结题	真实与虚拟场景中，摄像机与镜头、LED 屏幕位姿模型尺寸、颜色校准，虚实相对关系校正时间小于 2 小时，虚实画面配准误差<1pxl。在主控服务器端同步控制渲染集群，包括渲染配置、事件触发、调控参数等。减少人为调节渲染节点关键设置参数，通过集群控制实现渲染节点配置一致。绿幕 XR 应用中，通过拍摄 Aruco 码实现摄像机位姿反算，实时变焦计算，最高支持 4K50 帧	国内领先水平	应用到电影，电视，综艺，直播，广告传媒等虚拟内容制作行业
6	IPA 智能精密自动化技术研究项目 1.0	800.00	69.78	569.12	结题	采用手眼力脑平台，结合 3D 先进光学、仿生末端执行器和扣合拟合轨迹控制算法，实现	接近国际先进水平	应用于手机自动化生产组装核心工艺，手机的屏

						多复杂场景软排线扣接工艺自动化，及侧向锁螺丝关键技术等		幕，手机的后盖，手机的本体自动化组装
7	MetaWorks 数字人系统研发项目 1.0	2,500.00	1,176.78	2,524.87	结题	基于产品名称和参数 AI 生成讲品文案，同时使用 TTS 技术文字转化为语音，通过嘴型和手势生成算法生成完整的数字人讲品视频，并能够实现评论区的实时互动。视频渲染的分辨率达到 1080P，视频推流码率 8Mbps。视频分图层渲染效率，1 分钟视频渲染时长不超过 3 分钟。口型驱动效率，1 分钟视频渲染时长不超过 3 分钟。实时混流（上下贴等复杂内容类型），单台机器（配置：64c、128G）8 个直播间情况下不大于 10 分钟。评论区实时互动飘屏效果（简单文字叠加装饰划过屏幕效果）响应时间不超过 20s。TTS 效率单台机器（配置：4090 显卡）、单个实例，10 字/秒	国内领先水平	应用到数字人电商直播、互动教育、政企展厅、文旅导览等行业
8	时空高分辨工业视觉成像模组研制	9,500.00	2,878.22	5,276.41	开发阶段	通过核心部件和关键技术攻关，完成高端线扫和面阵时空高分辨视觉成像模组研制工作，实现高端工业视觉器件及模组国产替代	国内领先水平	可广泛应用于半导体、显示屏、生物医学等行业高速高精度高灵敏检测量测场景
9	SmartAgent 大模型与多模态智能体 1.0	2,600.00	3,446.53	3,446.53	结题	研发基于多模态大模型的工业智能体，实现智能的运维建议生成以及代码审查异常定位，提升检测软件智能化水平	国内领先水平	可广泛应用于各产品线的检测软件及现场项目运维
10	SmartVision 智能视觉器件研发项目 2.0	2,100.00	2,177.99	2,177.99	结题	完成系列智能工业相机新产品开发，打造锂电隔膜检测的智能线阵相机，提高检测速率、检测精度和系统稳定性；完善短波红外产品线系列，布局高中低端产品分布	国内先进水平	可广泛应用于工业检测（锂电、玻璃、纸张、半导体、色选等）、量测（激光光斑）等场景。
11	SuperDisplyE 新型显示智能检测装备	4,800.00	5,564.93	5,564.93	结题	采用大面阵成像技术和色度成像技术，以及智能检测算法，实现对新型显示模组的画面检测和外观检测，同时实现缺陷检测和色度	国际领先水平	新型显示模组的画面质量检测

	研发项目 V11.0					量测；高稼动率和高检出率，帮助客户减员增效		
12	VisionAssembly 视觉系统研发项目 7.0	6,800.00	7,351.30	7,351.30	结题	S-SPC 全面落地，整线级高效标杆打造；高端制程突破，工艺深度融合；标准产品模型打造，增量市场业务拓展，打造一款覆盖复杂工艺解决方案和定制功能的通用视觉系统平台：①快速批量复制，一键导图等核心模块，快速提升 NPI 效能。②复杂场景下的 AI 加持，特别是基于 AI 定位，AI 找线，AI 读码等核心 AI 工具的批量应用，解决 70%以上复杂场景下的稳定性问题。③S-SPC 落地，快速架线。减少架线人力 10%；标准化→产品化（涵盖，界面，功能，逻辑）等封装，降低前场标准化开发工作量	国际领先水平	实现公司在视觉系统产品领域的全线布局，应用于消费电子产线如侧向打螺丝、扣排线等多场景
13	SmartFab 智能工厂研发项目 1.0	1,200.00	1,236.63	1,236.63	结题	先进全齿轮箱结构打造高可靠性的仓储四向车，配置高效的穿梭车调度系统+设备控制系统及仓储业务管理系统，为客户提供有限空间，高效、稳定的仓储解决方案。结合行业多年对印刷行业的工艺调研，将印刷工厂的线边物流、糊盒后道自动化标准化方案提供，高效的快速实施，帮助客户提质增效	国内先进水平	可广泛应用于印刷、隔膜、锂电行业
14	SurfaceInspction 印刷及材料表面检测系统研发项目 2.0	3,800.00	3,746.61	3,746.61	结题	采用最新 AI 缺陷检测技术+行业定制成像方案，极大优化操作易用性，降低对工人的要求，同时提高检测精度 4 倍，降低误报 80%，实现检测设备的大版本迭代	达到国际先进水平	可广泛应用于印刷玻璃、隔膜、锂电行业
15	NEInspection 新能源检测系统研发项目 1.5	2,100.00	2,189.32	2,189.32	结题	持续优化分时频闪、高速实时图像融合以及高精度 AI 缺陷分类技术，并通过 TOP 客户的大量现场验证，完成锂电方形外观机、极耳翻折的工程化实现，标准模块化，帮助行业	达到国内先进水平	可应用于光伏、锂电行业

						top 客户高效拦截锂电安全隐患，光伏企业生产效率提升		
16	SuperMetalE 消费电子金属外观智能检测装备研发 V4.0	3,200.00	3,174.48	3,174.48	结题	采用高柔性自动搬送系统和检测运动平台、高度封装的多维多尺度多传感器视觉系统、基于大模型的智能算法和软件，针对消费电子领域手机整机、金属模组等的瑕疵，实现高稼动率和高检出率，重点提升了行业难点的异色和纹理类缺陷的检测能力，替代人工进行全自动视觉质量检测	国际领先水平	消费电子领域手机整机、金属模组的智能检测
17	VisionWARE 产品化项目 6.4	1,200.00	629.12	629.12	结题	针对凹凸表面缺陷检测成像难以及复杂场景线定位困难、批量复机一致性难以保障等问题，通过 AI+规则算法融合以及光算融合等核心技术，聚焦应用场景痛点问题，研发纯自主底层算法工具，提供智能易用的端到端专业解决方案，打造领先行业的算法基座	接近国际先进水平	应用 3C 电子制造、锂电、印刷、汽车、光伏等工业视觉应用场景
18	深度学习平台 F.brain 产品化项目 V3.0	1,600.00	794.13	794.13	开发阶段	持续进行大规模工业场景数据集及工业视觉大模型的关键升级，包括通用提示分割行业大模型、工业 SAM 辅助标注大模型、工业缺陷 AIGC 生成大模型和工业推理大模型等，显著提升平台关键算法能力和易用性水平	国内先进水平	应用 3C 电子制造、锂电、印刷、显示屏、玻璃和光伏电池片等工业应用缺陷检测
19	SuperGlassE 消费电子玻璃外观智能检测装备研发 V5.0	1,000.00	882.45	882.45	结题	采用高速高精度且高柔性的搬送系统和检测运动平台、高度封装的多维多尺度线扫和面阵混合视觉系统、基于大模型的智能算法和软件，针对消费电子领域玻璃模组、有机材料模组等的瑕疵，实现高稼动率和高检出率，替代人工进行全自动视觉质量检测	国际领先水平	消费电子领域玻璃模组、有机材料模组的智能检测
20	Hypertrain 智动化产线研发项目升级 V2.0	2,000.00	1,604.44	1,604.44	结题	本项目的开发目的是依托凌云光研发平台现有自动化技术，以及研究院自动化技术取得成果为基础，应用在消费电子产品自动化组装、生产、测试过程，通过标准化、模块化的全自动组装整线解决上下料、撕膜、贴膜、保	行业领先水平	服务电子制造行业电子产品手机、平板屏幕组件全自动组装，涵盖上下料、撕膜、贴膜、保压、

						压、检测、组装等工艺，实现更高的 Yield、更低的 DT、更好的产品质量		锁付、检测、组装等工艺，以及整机的全自动测试
21	FZMotion 运动捕捉系统研发项目 3.1	3,000.00	733.83	733.83	开发阶段	无人系统大场景支持 S260A/AW 超高分辨率相机。刚体定位精度达到 0.02mm，追踪距离达到 40m，同时 210+刚体稳定识别和追踪，180+相机稳定接入 人体动捕动画完全可用，集成 GlassBoxTraxs 人体解算器，对细部的微动作(呼吸、肢体紧绷放松等)以及复杂的多人捕捉(四人以上的拥抱、奔跑、翻滚等动作)进行解算，在人体数据上达到 ViconShogun 以及 Giant 解算器等业界领导级的品质。提升人体捕捉性能和鲁棒性。 XR 全域追踪优化当前的同步盒+被动光+惯性追踪器+镜头编码器，XR、VP 场景可用	国内领先水平	具身智能场景支持人形机器人数据采集和性能评估。无人系统集群控制真值验证场景。人体动捕支持动漫游戏制作场景。支持虚拟拍摄场景摄像机全域追踪。应用到工业制造、农业、物流业、影视广电、动漫游戏服务业等行业
22	JAI 智能相机产品迭代项目	1,500.00	1,643.52	1,643.52	开发阶段	迭代旨在提升 JAI 现有智能相机的核心性能与易用性，通过算法优化与硬件升级，巩固其在高端机器视觉市场的竞争优势，满足客户对高精度及高效率的检测需求	国际领先水平	产品将广泛应用于高端制造业的精密视觉检测、自动化 产线定位与测量，以及科研领域的高分辨率图像采集。
23	JAI 智能相机产品化项目 V5.0	4,000.00	1,213.69	3,148.25	开发阶段	本项目旨在完成 JAI 智能相机 V5.0 版本的研发与量产，通过集成新一代 ISP 图像算法和深度学习功能，显著提升成像质量与复杂场景下的检测精度，助力客户实现智能化升级。目标实现关键客户导入，形成新的业绩增长点，巩固公司在高端机器视觉领域的领导地位	国际领先水平	为工业机器视觉、医疗成像和户外成像应用提供创新数字 CCD/CMOS 相机技术和智能化解决方案
合计	/	77,180.00	51,051.94	68,737.17	/	/	/	/

注:1、项目 4 较前期数据有所变动，为审计调整所致。

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）	687	735
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	36.23	39.73
研发人员薪酬合计	32,220.75	31,875.98
研发人员平均薪酬	44.81	42.22

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	10
硕士研究生	283
本科	304
专科	90
高中及以下	0
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）	204
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	389
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	76
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	14
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

（三）核心竞争力风险

√适用 □不适用

1、 产品开发无法满足下游应用需求的风险

公司所处行业具有技术革新频繁的特征，其下游行业的应用需求也处于高速迭代期，因此行业产品的生命周期大大缩短。如何快速将技术转化为多元化的产品从而服务于客户，是公司在行

业竞争中胜出的关键。中国机器视觉处于快速发展期，下游可覆盖消费电子、半导体、新能源、汽车、新型显示、印刷包装等多个领域，这些下游应用行业普遍具有技术密集、产品更新换代频繁等特征。如果未来公司的设计研发能力和技术储备无法匹配下游行业应用需求的迭代速度，或公司因未能及时预见需求迭代导致技术开发方向上决策失误，或公司未能成功将新技术快速转化为多元化的产品和服务，将对公司的经营产生不利影响。

对于上述潜在风险，公司加大对行业前沿技术的跟踪力度，面向下一代机器视觉技术和产品提前做研究；另一方面，公司持续落实 IPD 研发模式，通过客户需求管理、技术实现、产品实现进一步提升技术转化为产品的能力。

2、 核心技术人才流失的风险

公司所处行业具有人才密集型特征，因行业涉及多种科学技术及工程领域知识的综合应用，需要大批掌握跨学科知识、具有高素质、强技能的专业技术人员。同时，为了进一步提升产品研发和技术创新能力，使产品和服务深度贴合下游行业的应用需求，公司核心技术人员还需要长期积累下游行业的应用实践，因此，行业人才培养周期相对较长。随着行业竞争格局的变化，公司竞争对手及人工智能相关行业公司对光学成像、软件及算法等技术人才的争夺将日趋激烈。若公司未来不能持续健全人才培育体系，或向核心技术人员提供具有市场竞争力的薪酬及福利，造成核心技术人员流失，将给公司带来技术研发迟缓的风险。

对于上述潜在风险，公司一方面强化对核心技术人才的薪酬竞争力，通过股权激励、及时激励等多种激励手段吸引和保留人才；另一方面，不断优化内部职级体系和培训体系，为员工创造更大的成长空间。

3、技术泄密的风险

多年来，公司自主研发了一系列核心技术。目前，公司已对关键技术及新产品研发采取了严格的保密措施，通过申请专利等方式建立了较为完善的知识产权保护及管理机制，并与核心技术人员签署了《知识产权权属、保密及竞业限制协议》，对其任职期间及离职后的保密和侵权等事项进行了严格约定。但是，未来如果因核心技术人员违约加盟竞争对手或因生产经营过程中相关技术、数据、图纸、保密信息泄露而导致核心技术泄密，将会在一定程度上对公司的生产经营和稳定发展产生不利影响。

（四）经营风险

√适用 □不适用

（一） 经营风险

1、市场竞争加剧的风险

在工业人工智能的时代潮流下，行业需求和市场规模不断扩大，吸引了更多新兴厂商甚至传统自动化公司进入机器视觉行业，公司将会面临更加激烈的竞争环境。

对于上述潜在风险，公司将会持续加固在研发和市场的先发优势，不断完善产品结构和客户结构，深度研究下游龙头客户的需求，通过持续的研发投入和市场拓展，进一步增强市场竞争力，稳固在机器视觉行业的领先地位。

2、经营管理风险

随着公司业务范畴的拓展、行业跨度的增加及人员规模的不断扩大，公司的管理跨度和管理难度越来越高，这在资源统筹、人员管理、运营效率等方面对公司的管理能力提出了更高的要求和新的挑战，随着经营规模的不断扩大，面临较大的管理风险。

对于上述潜在风险，公司将紧密围绕业务发展需求和宏观环境变化，持续推进管理变革，不断优化适配当前业务的流程和组织架构，同时积极引入高级管理人才，进一步提升管理效能，确保公司在快速发展的过程中保持稳健运营。

3、收购整合风险

公司通过投资并购的方式加强核心竞争力，已在机器视觉上游的相机、镜头、芯片等多个关键零部件领域展开布局。一方面，投资并购助力公司快速整合技术、产品和市场等方面的资源，提升综合竞争力；另一方面，投资并购又对公司的资源利用效率、业务融合能力及经营管理能力提出更高要求。若未能实现投资并购后的业务协同效应，将给公司带来经营压力和现金流压力。针对上述潜在风险，公司将从多维度构建完善的风险应对体系，统筹战略、财务、组织、文化、运营等关键环节，通过系统性举措，推动企业平稳过渡、实现协同发展，夯实长期发展基础。

（五）财务风险

√适用 □不适用

1、应收账款风险

公司客户主要为机器视觉下游应用行业的头部企业，客户在不同细分行业的市场占有率和品牌认同度较高，具有经营风险较小、付款能力较强、应收账款坏账的可能性较小的特点。但若宏观经济环境发生重大不利变化，仍可能对公司回款及时性造成一定影响。

对此，公司制定了较为完善的应收账款制度，将经营能力、付款能力及信用评估作为重要的考量因素，通过信用评估和合同管理双重机制有效防范风险，并定期对应收账款余额进行监控，确保坏账风险控制在合理范围内。

2、存货风险

若公司对市场需求或竞争态势的预判出现偏差，可能导致原材料积压或库存商品滞销。当产品价格下行超过一定幅度时，存货可能发生减值，进而对公司经营业绩及盈利能力产生不利影响。

3、 汇率风险

公司涉及以美元、欧元结算为主的外币业务。受全球经济形势影响，人民币与主要外币间的汇率波动可能对公司业绩产生一定影响。未来随着公司海外业务持续拓展，汇率波动将进一步影响采购成本、产品定价及市场竞争力，进而对公司经营业绩带来不确定性。

4、 商誉减值风险

为加速布局机器视觉全球市场并丰富产品线，公司于 2025 年初完成对 JAI 的产业收购。根据《企业会计准则》，商誉需每年进行减值测试。尽管公司在收购前已对 JAI 进行了全面的财务、法务和业务尽职调查，并评估了未来的业务协同性，但受国际环境变化、行业需求波动及整合效果等因素影响，JAI 经营业绩仍可能未达预期，进而引发商誉减值风险，对公司财务状况及经营成果造成不利影响。

（六）行业风险

√适用 □不适用

公司产品应用于消费电子、新型显示、印刷包装、新能源、半导体等领域，其终端应用需求与宏观经济发展息息相关，若宏观经济周期性下行，可能导致下游产业投资放缓、终端需求减弱，公司经营业绩将面临增速放缓或下滑的风险。

（七）宏观环境风险

√适用 □不适用

公司一方面经营部分境外品牌的代理销售业务，另一方面采购境外品牌的机器视觉器件作为自主产品原材料。在贸易摩擦的大背景下，相关产品及原材料供应存在不确定性。若国际贸易局势和政策发生重大变化，出现贸易摩擦加剧、关税壁垒、出口限制、关键进口原材料价格上涨、汇率波动等情形，或境外知名厂商取消与公司的合作，公司相关业务可能受到不利影响，导致业绩下滑。

（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

2025 年，公司聚焦“AI+视觉”赋能多行业智能制造及具身智能应用场景，产品布局与市场拓展取得较好进展。公司整体实现营业收入 29.12 亿元，较去年同期上升 30.35%，业务结构持续向好。受益于公司产品的 AI 能力的持续提升，报告期内，归属于上市公司股东的净利润实现 1.61 亿元，同比提升 50.70%。公司在工业人工智能、具身智能、光通信三大战略赛道的业务布局，将对业务产生持续性影响，奠定了公司中长期业务发展的基石。

（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	2,911,672,425.43	2,233,776,309.22	30.35
营业成本	1,898,795,259.17	1,459,533,501.52	30.10
销售费用	283,770,830.41	237,677,405.80	19.39

管理费用	224,637,103.93	188,932,776.40	18.90
财务费用	-4,137,566.43	-42,003,324.58	不适用
研发费用	484,150,018.80	410,181,323.65	18.03
经营活动产生的现金流量净额	146,760,132.56	190,975,186.00	-23.15
投资活动产生的现金流量净额	-320,499,713.27	-123,046,368.72	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-106,594,067.76	233,906,778.94	不适用

营业收入变动原因说明：基于产品与市场的持续布局及收购 JAI A/S 获得协同效应，公司本报告期实现营业收入 29.12 亿元，较去年同期显著上升
营业成本变动原因说明：主要系公司收入增长产品结构变化以及将 JAI 纳入合并报表所致。
销售费用变动原因说明：主要系将 JAI 纳入合并报表所致
管理费用变动原因说明：主要系将 JAI 纳入合并报表所致
财务费用变动原因说明：主要系银行贷款利息支出增加、理财收入减少及汇兑损益影响所致。
研发费用变动原因说明：主要系公司围绕战略主航道持续加大研发投入以及将 JAI 纳入合并报表所致。
经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系产品结构中，交付与回款周期相对较长的智能检测装备业务占比上升所致。
投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系增加对外投资所致。
筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系银行借款金额下降所致。

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
1、报告期内，公司持续深耕机器视觉业务，依托“AI+视觉”核心能力，积极构建了从核心视觉器件、视觉系统到智能视觉装备的多元化产品组合，赋能多行业智能生产与检测。公司在消费电子、显示半导体、新能源、印刷包装、具身智能等领域实现了较好的业务增长。同时，在光通信业务上，公司努力克服宏观环境的不利影响，较好地实现了面向下一代技术的业务布局。
2、报告期内，公司持续加强战略聚焦，增强主航道核心竞争力，收缩非战略业务，以实现规模增长的同时，提升资源投入的产值转化；同时，逐步夯实精细化管理，加强成本与费用管控，运营效率进一步优化，对净利润增长产生积极影响。
3、公司于 2025 年 1 月正式完成对全球知名工业相机品牌 JAI A/S 的全资收购，将 JAI 先进光学成像技术、优质工艺流程与先进制造，以及欧美日韩高端市场的客户与渠道纳入公司生态，进一步强化“AI+视觉”全产业链核心竞争力，加速推进公司全球化战略布局。并购整合后，公司调整了 JAI 治理结构，业务更加聚焦战略方向与战略客户，2025 年 JAI 业绩实现了较好的同比改善。

(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（%）
机器视觉	2,345,864,121.94	1,502,537,089.52	35.95	44.72	46.49	减少 0.77 个百分点
光通信	565,684,449.77	396,258,169.65	29.95	-7.70	-8.67	增加 0.74 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（%）
视觉器件	378,626,500.47	257,240,125.06	32.06	219.21	165.19	增加 13.84 个百分点
视觉系统	735,988,551.14	440,452,860.33	40.15	6.39	2.77	增加 2.10 个百分点
智能视觉装备	1,191,318,444.32	780,464,821.58	34.49	53.72	61.67	减少 3.22 个百分点
光通信产品	565,684,449.77	396,258,169.65	29.95	-7.70	-8.67	增加 0.74 个百分点
服务收入	39,930,626.01	24,379,282.55	38.95	12.37	40.59	减少 12.25 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（%）
境内销售	2,517,584,424.00	1,668,094,914.96	33.74	22.24	23.49	减少 0.67 个百分点
境外销售	393,964,147.71	230,700,344.21	41.44	126.03	112.17	增加 3.83 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
不适用

(2). 产销量情况分析表

□适用 √不适用

(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例(%)	情况说明
机器视觉	直接材料	1,169,916,072.82	61.61	771,831,852.32	52.89	51.58	
机器视觉	人工成本	274,582,221.06	14.46	215,590,105.29	14.77	27.36	
机器视觉	制造费用	58,038,795.64	3.06	38,249,628.91	2.62	51.74	
光通信	直接材料	388,591,667.94	20.47	430,030,220.76	29.46	-9.64	
光通信	人工成本	6,464,744.57	0.34	2,325,974.86	0.16	177.94	
光通信	制造费用	1,201,757.14	0.06	1,505,719.38	0.10	-20.19	

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
视觉器件	直接材料	239,002,217.94	12.59	94,873,558.73	6.50	151.92	
视觉器件	人工成本	10,432,715.72	0.55	1,067,815.41	0.07	877.01	
视觉器件	制造费用	7,805,191.40	0.41	1,061,204.28	0.07	635.50	
视觉系统	直接材料	319,254,764.49	16.81	314,230,973.04	21.53	1.60	
视觉系统	人工成本	112,888,665.73	5.95	106,878,517.76	7.32	5.62	
视觉系统	制造费用	8,309,430.11	0.44	7,455,427.05	0.51	11.45	
智能视觉装备	直接材料	600,744,154.52	31.64	355,582,386.89	24.36	68.95	
智能视觉装备	人工成本	138,707,905.25	7.31	98,282,235.02	6.73	41.13	
智能视觉装备	制造费用	41,012,761.81	2.16	28,898,249.13	1.98	41.92	
光通信产品	直接材料	388,591,667.94	20.47	430,030,220.76	29.46	-9.64	
光通信产品	人工成本	6,464,744.57	0.34	2,325,974.86	0.16	177.94	
光通信产品	制造费用	1,201,757.14	0.06	1,505,719.38	0.10	-20.19	
服务收入	直接材料	10,914,935.87	0.57	7,144,933.66	0.49	52.76	
服务收入	人工成本	12,552,934.36	0.66	9,361,537.10	0.64	34.09	
服务收入	制造费用	911,412.32	0.05	834,748.45	0.06	9.18	

成本分析其他情况说明

不适用

(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

单位：元币种：人民币

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额（认缴）	出资比例
LUSTER LIGHTVISION TECHNOLOGY PRIVATE LIMITED（凌云印度）	设立	2025 年 3 月	150 万印度卢比	100.00%
JAI A/S	收购	2025 年 1 月	768,266,264.52	100.00%

(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

不适用

A.公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额73,593.84万元，占年度销售总额25.28%；其中前五名客户销售额中关联方销售额37,684.46万元，占年度销售总额12.94%。

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	第一名	37,684.46	12.94	是
2	第二名	16,794.06	5.77	否
3	第三名	7,537.58	2.59	否
4	第四名	5,865.00	2.01	否
5	第五名	5,712.74	1.96	否
合计	/	73,593.84	25.28	/

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

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（%）
1	第一名	2,990.98	1.02
2	第二名	2,604.80	0.89
3	第三名	2,549.16	0.87
4	第四名	1,867.96	0.64
5	第五名	1,347.07	0.46
合计	/	11,359.97	3.88

B.公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额30,429.49万元，占年度采购总额16.50%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0.00万元，占年度采购总额0.00%。

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	第一名	7,864.35	4.27	否
2	第二名	7,320.11	3.97	否
3	第三名	6,367.87	3.45	否
4	第四名	4,910.95	2.66	否
5	第五名	3,966.21	2.15	否
合计	/	30,429.49	16.50	/

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

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（%）
1	第一名	7,864.35	4.27
2	第二名	4,876.82	2.64
3	第三名	2,960.53	1.61
4	第四名	2,779.41	1.51
5	第五名	2,126.75	1.15
合计	/	20,607.86	11.18

C.报告期内公司存在贸易业务收入
√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

贸易业务开展情况	本期营业收入	上期营业收入	本期营业收入比上年同期增减（%）
贸易业务	60,019.61	65,529.06	-8.41

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

单位：元币种：人民币

科目名称	本期发生额	形成原因
财务费用	-4,137,566.43	主要系汇兑损益及存贷款利息
其他收益	111,138,514.10	主要系软件退税及与经营相关的政府补助
投资收益	74,168,373.23	主要系对联营企业的投资收益

（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
货币资金	762,394,729.51	12.24	2,065,942,144.70	37.85	-63.10	主要系募投项目及收购 JAI 使用所致
交易性金融资产	338,279,416.45	5.43	40,000,000.00	0.73	745.70	主要系购买结构性存款所致
应收票据	72,034,252.34	1.16	54,541,457.89	1.00	32.07	主要系票据回款所致
应收款项融资	156,151,303.52	2.51	88,342,101.06	1.62	76.76	主要系收到银行承兑汇票和数字化债权所致
其他应收款	71,144,252.39	1.14	52,094,893.32	0.95	36.57	主要系对外借款及支付保证金增加所致
长期股权投资	379,957,971.05	6.10	211,827,413.35	3.88	79.37	主要系增加对外投资和确认对联营企业投资收益所致
其他权益工具投资	194,807,435.11	3.13	22,150,455.19	0.41	779.47	主要系对外支付公允价值变动所致
固定资产	508,476,329.24	8.16	391,408,583.15	7.17	29.91	主要系工业人工智能太湖产业基地转固所致
使用权资产	24,180,716.23	0.39	37,781,521.26	0.69	-36.00	主要系退租租赁房产所致
无形资产	195,265,461.37	3.13	123,362,592.13	2.26	58.29	主要系开发支出转无形资产所致
开发支出	29,105,440.69	0.47	16,622,284.34	0.30	75.10	主要系开发支出增加投入及合并 JAI 所致
商誉	696,348,780.61	11.18	969,079.87	0.02	71,756.70	主要系对外收购 JAI 所致
短期借款	116,808,447.61	1.88	560,063,648.57	10.26	-79.14	主要系归还银行借款所致
应付票据	125,425,875.65	2.01	13,668,262.60	0.25	817.64	主要系开出的票据增加所致
应付账款	610,841,453.99	9.81	423,142,456.62	7.75	44.36	主要系本年采购量增加所致
合同负债	169,478,715.18	2.72	122,858,263.04	2.25	37.95	主要系收到客户预付款增加所致
应付职工薪酬	125,378,392.10	2.01	82,399,408.28	1.51	52.16	主要系计提奖金所致
其他应付款	12,930,701.48	0.21	9,419,394.28	0.17	37.28	主要系收到其他往来款所致

一年内到期的非流动负债	36,977,793.98	0.59	13,965,573.67	0.26	164.78	主要系退租租赁房产所致
其他流动负债	45,827,381.73	0.74	35,293,072.21	0.65	29.85	主要系售后维保费及待转销项税额增加所致
长期借款	477,853,353.64	7.67	54,608,707.95	1.00	775.05	主要系从外部借款用于收购 JAI 所致
租赁负债	11,945,327.19	0.19	25,661,441.29	0.47	-53.45	主要系退租租赁房产所致
递延所得税负债	74,873,733.61	1.20	27,669,816.12	0.51	170.60	主要系 JAI 资产评估增值所致
其他综合收益	205,507,269.82	3.30	1,309,708.87	0.02	15,591.07	主要系其他权益工具投资公允价值变动所致

其他说明
不适用

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688,883,833.14（单位：元币种：人民币），占总资产的比例为11.06%。

(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
新加坡凌云光智能视觉有限公司	境外投资设立，装载境外收购并表的 JAI 资产	自主经营	0.00	-1,622,344.88

3、 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

请见第十节附注七、31。

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

(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
865,192,053.43	853,698,703.03	1.35%

注：①报告期投资额为报告期内对外投资的实缴金额；②投资额涉及不同时间点不同币种的汇率换算，汇率波动可能导致部分数据存在差异。

1、报告期内，公司为进一步提升综合竞争能力和可持续发展能力，积极布局全产业链投资，以满足客户多行业、多场景的应用需求。截至 2025 年 12 月 31 日，公司对长春长兴长光、清软微视、PHOTONICXAIPTE.LTD.等进行了增资/投资。

2、基于整体战略布局，报告期内，公司收购了技术、产品、市场、品牌、供应链等方面具有较高协同性的国际品牌 JAI，助力凌云光“视觉+AI”能力快速迈入国际高水准行列，提升海外市场拓展能力。

1、 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	截至报告期末进展情况	本期投资损益	披露日期及索引（如有）
JAI A/S	工业相机的研发、生产及销售	收购	768,266,264.52	100.00%	自有资金、银行借款	收购已完成	不适用	2025 年 1 月 9 日上海证券交易所公告编号：2025-003，《凌云光技术股份有限公司关于收购 JAI 公司股权的进展暨收购完成公告》
合计	/	/	768,266,264.52	/	/	/		/

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	40,000,000.00	279,416.45			298,000,000.00			338,279,416.45
应收款项融资	88,342,101.06						67,809,202.46	156,151,303.52
其他权益工具投资	22,150,455.19		172,656,979.92					194,807,435.11
其他非流动金融资产	153,040,000.00							153,040,000.00
合计	303,532,556.25	279,416.45	172,656,979.92		298,000,000.00		67,809,202.46	842,278,155.08

证券投资情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	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	本期购买金额	本期出售金额	处置损益	期末账面价值	会计核算科目
境内外股票	02513.HK	智谱华章	10,000,000.00	自有资金	10,000,000.00		147,822,378.92				157,822,378.92	其他权益工具投资
境内外股票	874420.NQ	长步道	2,705,399.00	自有资金	2,705,399.00		24,834,601.00				27,540,000.00	其他权益工具投资
合计	/	/	12,705,399.00	/	12,705,399.00		172,656,979.92				185,362,378.92	/

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4、 私募股权投资基金投资情况

□适用 √不适用

其他说明
不适用

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：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
长春长光辰芯微电子股份有限公司	参股公司	光电芯片、传感器、仪器设备、相关平台及应用软件的研发、生产、销售	37,000.00 万元	2,087,057,777.16	1,571,747,256.41	856,512,737.27	323,936,532.82	293,144,441.69
深圳市富联凌云光科技有限公司	参股公司	智能制造领域基于机器视觉、深度学习及大数据、人工智能、云计算等技术为基础的产品和解决	10,000.00 万元	349,417,024.36	239,834,315.59	374,574,018.65	80,456,694.81	74,599,269.54

		方案的研发、生产及销售						
苏州凌云光工业智能技术有限公司	子公司	机器视觉的研发、生产及销售	30,000.00 万元	1,908,528,403.24	446,253,129.68	1,364,326,005.86	43,601,067.57	47,083,634.07

报告期内取得和处置子公司的情况
√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

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
苏州凌势光电科技有限公司	注销	300,651.56
LUSTER LIGHTVISION TECHNOLOGY PRIVATE LIMITED（凌云印度）	设立	-13,272.28
JAI A/S	非同一控制下企业合并	455,936.99

JAI A/S 对整体生产经营和业绩的影响金额为持续经营净利润。

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、公司关于未来发展的讨论与分析

（一）行业格局和趋势

√适用　□不适用

1、机器视觉行业

中国机器视觉行业呈现出“外资主导、内资追赶并逐步超越”的竞争格局：海外品牌凭借技术研发、产业链上游优势占据主导地位，国内企业均在积极、持续加大研发投入，同时在本地化服务、定制化方案、快速响应及价格方面具备显著优势，市场份额持续提升。根据中国机器视觉市场研究报告，近几年机器视觉行业集中度稳中有降，未来随着内资企业崛起与市场扩容，竞争将进一步加剧，把握核心壁垒的公司将会具备更大的发展条件和前景。当前市场以国内需求为主，但近八成内资企业已规划拓展海外市场，国际化布局成为行业重要方向。

需求端，中国作为全球第一大制造业大国，为机器视觉提供了坚实的需求基础。2024 年行业整体销售额增长 9.2%，增速较 2023 年提升 0.6 个百分点，其中电子信息、烟草、玻璃、锂电等行业需求高增，医药、印刷行业触底回升，汽车、邮政行业增速放缓。同时，劳动年龄人口持续下降、人力成本攀升，倒逼企业加速自动化转型，进一步打开机器视觉的成长空间。下游应用领域从消费电子、新型显示、汽车向半导体、医疗、AI 服务器、光通信等行业拓展，在 AI、3D 视觉等新兴技术带动下，应用边界持续拓宽。

技术与产业层面，以智能相机为代表的高度集成化产品成为市场核心方向，国内企业依托对本土市场的深度理解，在系统集成与设备制造领域形成差异化优势。AI 与智能化技术正深度重构行业发展路径：一方面，AI 算法赋能机器视觉实现更复杂的缺陷识别、柔性检测与智能决策，推动行业由单纯的数据采集、分析向与自动化深度融合的方向演进；另一方面，下游半导体、消费电子等领域对检测精度、效率要求持续提升，倒逼企业在 AI、光学领域加大研发投入，以满足纳米级精度等高端制造场景需求。“上游技术突破、中游核心装备、下游集成服务”的产业链模型逐步成型，下游丰富的应用场景与 AI 技术的深度渗透，为行业长期发展提供了广阔空间。

2、光通信行业

当前，全球光通信行业正处于 AI 算力需求驱动的爆发式增长阶段。海外市场方面，据 SynergyResearchGroup 数据，截至 2025 年第三季度全球超大规模运营商数据中心数量已达 1297 个，季度资本支出达 1420 亿美元，预计到 2030 年市场份额将提升至 61%；LightCounting 预测用于 AI 集群的以太网光模块及 CPO 市场规模将从 2025 年的 165 亿美元增至 2026 年的 260 亿美元。美国以超大规模数据中心集中建设为特征，单机柜功率密度及总算力规模领先，AI 基础设施投资集中于基础层重资产投入。国内市场同步高速扩张，根据中国信息通信研究院数据，2024 年数据中心市场规模约 2773 亿元，预计 2025 年将达 3180 亿元。工信部数据显示，2025 年建成万卡智算集群 42 个，智能算力规模超过 1590EFLOPS。中国以智算中心多点布局、电力供给充裕为优势，投资增速高于海外，但在高端 AI 芯片自主化、单点算力密度及光芯片上游环节仍存在差距。

行业发展呈现两大趋势：一是网络架构向以太网演进，高速光互联需求从 800G 向 1.6T 及更高速率迭代，硅光技术渗透率快速提升；二是计算架构向节能计算转型，光计算、全光交换等低功耗技术成为降低智算中心能耗的关键路径；上述趋势推动高速光模块、全光交换机、光子集成器件等产品需求持续增长。

（二）公司发展战略

√适用

公司将持续通过“明星产品有灵魂”、“凌云服务创品牌”、“绩效管理育英才”、“职能支撑创效益”和“事业做大有底线”五大战略举措，支撑“健康跨越上规模”的战略目标。始终坚持以客户为中心，持续以先进光学成像、软件与算法、自动化等技术创新为基础，提供高质量、高性价比的“AI+视觉”产品，优质的交付与售后服务，以技术创新驱动业务高质量、可持续发展。同时，公司将持续推进技术能力在新兴领域的应用延伸，稳步开展文化元宇宙、具身智能、光通信等相关业务布局，积极把握 AI 产业发展带来的市场机遇。

在机器视觉领域，公司将积极把握工业人工智能的战略机遇，围绕“视觉+AI+自动化”核心能力，持续完善智能视觉器件、视觉系统与视觉装备的产品组合。在此基础上，聚焦行业大客户，强化多产品组合的精准营销策略，提升整体解决方案在重点客户的渗透率。扎根行业，依托近三十年积累的行业 know-how，深度服务消费电子、新型显示、印刷包装、新能源、半导体等领域的头部企业；同时，基于已沉淀的软件算法通用检测、测量等智能模块，持续拓展新的应用场景与应用客户，推动技术成果向更广泛行业加速落地。此外，充分发挥 JAI 全球渠道与技术协同优势，加快成熟解决方案出海，深化研发、生产、销售的全球化资源整合，稳步推进国际化战略。

光纤通信领域，在深度把握行业客户需求的基础上，公司持续为行业客户提供光纤通信产品与解决方案。AI 驱动的算力与数据中心相关基础设施建设，是光通信业务布局重点，通过全光方案，助力通信速率提升与资本开支节约。

（三）经营计划

√适用　□不适用

1、 经营目标

公司以客户为中心，聚焦客户的目标与挑战，持续提供高质量、高性价比的产品和服务，为客户创造更大的经济价值。规模增长与盈利提升是公司持续的经营目标。

2、 市场规划

公司聚焦战略主航道，在持续扎根工业智能制造、光通信等基本盘业务的同时，抓住全球化、具身智能、AI 算力中心的发展机遇，进一步拓展新的应用范围，形成多方位的收入和利润增长点。持续优化客户结构，坚持大客户的经营策略，加强与现有行业头部客户的合作广度和深度，建立与客户多层次合作机制，不断完善以市场需求为驱动的营销体系，提高公司的营销能力。

3、 研发规划

公司继续强化从器件到设备的产品组合管理，进一步加强在先进成像、算法软件、自动化的技术领先优势。公司通过不断加强“光、机、电、算、软”的技术基础，持续加大在先进成像技术、3D 视觉技术、人工智能算法等方面的投入力度，提高在各种应用场景下的速度、精度和稳定性，增强工业软件智能化分析功能，整体提高公司机器视觉技术水平，拓展可应用的工业场景。同时根据应用端的客户需求加大在半导体、具身智能、文化元宇宙等新兴行业的应用技术研发，积极研究复杂场景下的算法、人眼极限浅缺陷检测、全方位人体采集系统等，拓宽产品的功能和可应用领域，持续不断为客户提供创造性的产品和解决方案。

4、 人才发展规划

围绕公司战略发展进行人才布局，推动流程变革与组织能力提升。完善人才招聘和培养机制，积极培育或招聘行业内稀缺的高精尖的研发人才、高级管理人员和专业领先人才，健全人才培养体系和人才发展通道，让优秀的人才不断脱颖而出。构建市场营销、产品研发、生产供应链等各平台的专业化人才体系，不断优化以激发组织活力为目的的价值分配和绩效管理，设置多元化的长、短期激励机制和薪酬体系，保证人才梯队建设与公司的健康发展。

（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

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律法规及《公司章程》的要求，不断完善公司治理结构。根据新《公司法》规定，公司取消监事会，由董事会审计委员会承接其全部职权，实现了监督职能的无缝衔接，同时增设职工董事、强化独立董事履职效能，完善董事会多元治理结构。报告期内，公司整体运作规范，独立性强，信息披露规范，公司治理实际情况符合上市公司治理规范性文件的要求，具体情况如下：

1、关于股东和股东会

报告期内，公司召开了 4 次股东会，审议了 29 项议案。公司严格按照有关法律法规及《公司章程》《股东会议事规则》等相关规定的要求召集、召开股东会，对股东会审议事项进行规范表决，确保全体股东充分行使合法权利。

2、关于控股股东与上市公司

报告期内，公司控股股东行为规范，不存在超越公司股东会直接或间接干预公司决策和经营活动的行为，不存在损害公司和中小股东利益的行为，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东。

3、关于董事与董事会

报告期内，董事会共召开了 12 次会议，审议了 59 项议案，并及时履行了信息披露义务。董事会的召集、召开、表决等程序均符合《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》等法律法规和公司内部制度的规定，保障了董事会的决策效率和质量。

公司董事会设有 9 名董事，其中独立董事 3 名、职工代表董事 1 名，董事会的人数和构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司全体董事依法履行职责，积极参与董事会和股东会，学习相关法律法规和业务知识，促进董事会的规范运作和科学决策。公司独立董事根据《公司法》

《证券法》《上市公司独立董事管理办法》《公司章程》和《独立董事工作制度》等相关规定，认真履行独立董事的职责，积极参与各项议案的审议，充分发挥专业优势，客观发表独立、公正的意见，维护公司和中小股东的利益。

公司董事会下设有审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、战略与可持续发展（ESG）委员会四个专门委员会。报告期内，各专门委员会按照相关制度设定的职权范围运作，就专业事项进行研究、讨论，提出建议和意见，为董事会的科学决策提供参考和支持。

根据新《公司法》的相关规定，公司于 2025 年内启动治理架构优化工作。2025 年 9 月 16 日，公司召开 2025 年第二次临时股东大会，审议通过不再设立监事会，并同步废止《监事会议事规则》。原由监事会行使的全部法定职权相应调整由董事会审计委员会承接。为确保监督职能的有效衔接，公司提前梳理职权清单、优化工作流程，顺利实现了监督职责的平稳过渡与无缝衔接。

4、关于信息披露

公司严格遵循《上海证券交易所科创板股票上市规则》《科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》及《公司章程》等相关规定，依法合规履行信息披露义务，确保信息披露的真实、准确、完整、及时、公平。

报告期内，公司按时披露定期报告及临时公告，及时回应市场关切，积极推动自愿性信息披露，全年共发布自愿性披露公告文件 7 份，涵盖提质增效重回报、参股公司挂牌上市、ESG 报告、产业基金设立、回购进展等类别，主动向市场传递与投资者价值判断相关的经营性信息，助力投资者全面了解公司运营动态与发展态势。同时公司持续深化信息披露形式创新，注重内容简明清晰、表达通俗易懂，综合运用图文、短视频等多种载体，推动投资者全面、直观了解公司经营情况，有效降低市场认知壁垒。在定期报告发布期间，公司通过官方微信公众号同步推出“一图看懂”长图，提炼核心信息，提升传播效能；在日常投资者沟通方面，公司通过上证 e 互动平台及时披露投资者调研记录，确保信息传递的公平性与透明度。公司持续健全管理机制，稳步提升 ESG 披露质量。2025 年，公司发布上市以来第四份环境、社会与治理（ESG）报告，系统呈现年度履责实践与成效，进一步夯实与利益相关方的沟通互信。

5、投资者关系管理

公司始终将投资者关系管理作为连接市场与传递价值的重要桥梁，致力于构建多元、规范、高效的沟通体系。在日常沟通方面，公司依托上证 e 互动、进门财经、官方微信公众号及视频号等平台，确保沟通渠道畅通，切实保障投资者的知情权与参与权。报告期内，公司采取线上与线下相结合的方式，通过路演、反路演、策略会、现场调研等多种形式，累计组织沟通交流活动 100 余场，覆盖投资机构超 100 家，持续深化与资本市场的双向互动。通过系统化、常态化的投关实践，公司及时传递经营动态与长期价值，积极吸纳投资者合理化建议，推动市场对公司价值的认同与理解。

6、投资者回报

公司积极响应资本市场“提质增效重回报”专项行动号召，始终将提升股东回报、增强投资者信心作为价值管理的核心。自上市以来，公司已实现连续三年现金分红，累计派发现金红利近 1 亿元，以持续稳定的利润分配方案彰显稳健的经营能力与对股东高度负责的态度。通过建立长期、稳定、可持续的分红机制，公司致力于为投资者构建清晰可期的投资回报路径。

在积极分红的同时，公司亦将股份回购作为传递信心、提升价值的重要工具。报告期内，公司启动并实施了第四次股份回购，进一步加大回购力度。截至报告期末，公司累计回购股份总金额达 1.9 亿元，充分体现管理层对公司内在价值的坚定信心。为进一步优化股本结构、增厚每股收益，公司在报告期内将前期回购的 252 万股股份变更用途并予以注销，以“真金白银”的实际行动切实维护全体股东利益，提升股东权益价值。

通过“连续分红+持续回购+股份注销”的有机结合，公司形成一套系统性的回报组合拳，以实际行动回馈投资者信任，推动公司价值与股东回报实现良性循环。

7、关于内控规范

报告期内，公司根据国家相关要求和规定，结合自身实际情况，建立适合公司经营发展需要的内部控制体系，并对相关管理制度、管理流程进行梳理优化，以便提高公司的风险防范能力和规范运作水平。

8、内幕信息知情人登记管理制度的建立和执行情况

报告期内，公司严格按照《公司章程》《内幕信息知情人登记管理制度》等相关规定，认真做好信息披露前的保密工作及内幕信息知情人登记工作。

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、实际控制人姚毅先生同时担任公司董事长和总经理，存在《上市公司治理准则》第 72 条所述情形。现就该项安排的合理性及保持公司独立性的具体措施披露如下：
1、董事会与总经理职权划分清晰，运行有效
公司已制定《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》及《总经理工作细则》等制度，明确划分董事会与总经理的职权边界。董事会依法行使重大事项决策、高级管理人员选聘、经营计划与投资方案审议、考核监督等职权；总经理在董事会授权范围内主持公司日常生产经营管理工作，组织实施董事会决议，严格履行经营管理职责。公司董事会与总经理形成了权责明确、相互制衡、协同高效的运行机制，确保决策与执行的规范化、制度化。
姚毅先生作为公司创始人，深耕机器视觉与光通信领域多年，具备深厚的行业经验、管理能力和战略视野。其同时担任董事长、总经理职务，有利于保障公司发展战略的高效落地与经营决策的连贯执行，契合公司当前发展阶段与经营实际需求，能够有效统筹推进公司战略制定、研发、生产、销售等各项核心业务，助力公司长期稳健发展。
2、保持上市公司独立性的具体措施
为严格落实《上市公司治理准则》相关要求，保障公司人员、资产、财务、机构、业务独立性，防范控股股东、实际控制人不当干预，确保公司规范运作，公司采取并持续执行以下措施：
（1）人员独立性：公司建立独立的人事管理制度，人员招聘、任免、考核等由公司自主决策；高级管理人员、核心人员与公司签订劳动合同，未在控股股东、实际控制人控制的其他单位担任除董事、监事以外的职务；独立董事独立履职，强化内部制衡。
（2）资产独立性：公司拥有独立完整的资产体系，资产权属清晰、独立核算，不存在控股股东、实际控制人及其关联方占用、支配资产的情形，资产使用与管理独立。
（3）财务独立性：公司建立健全的财务管理制度和独立核算体系，设立独立的财经管理部及专职财务人员，财务负责人独立履职；资金收支、核算独立，不与控股股东、实际控制人共用银行账户，不存在违规资金占用情形。
（4）机构独立性：公司设立完善的治理机构，董事会及下设各专门委员会、各职能部门分工明确、独立运作，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在上下级关系，不受违规干预。
（5）业务独立性：公司拥有独立完整的业务体系，自主开展经营活动，业务流程、客户及供应商独立，不存在依赖控股股东、实际控制人及其关联方的情形；严格规范关联交易，履行决策与披露程序，切实防范利益输送。
（6）监督与内控保障：公司董事会由三分之一以上独立董事组成，下设审计委员会由独立董事担任召集人，负责对财务信息、内部控制及关联交易等事项进行监督。公司持续完善内部控制与信息披露制度，强化内外部监督，定期自查整改，确保公司独立性不受损害，切实维护全体股东的合法权益。

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
姚毅	董事长、总经理	男	61	2020 年 9 月 28 日	2026 年 10 月 15 日	200,237,818	200,237,818	0	不适用	84.41	否
王文涛	副董事长、副总经理	男	52	2020 年 9 月 28 日	2026 年 10 月 15 日	13,683,703	13,683,703	0	不适用	102.61	否
杨艺	董事、副总经理	女	56	2020 年 9 月 28 日	2026 年 10 月 15 日	23,539,767	23,539,767	0	不适用	94.24	否
赵严	董事（离任）、副总经理	男	50	2020 年 9 月 28 日	2026 年 10 月 15 日	6,087,868	5,314,858	-773,010	个人减持	161.77	否
	职工代表董事			2025 年 9 月 16 日							
邬曦	董事	男	45	2020 年 9 月 28 日	2026 年 10 月 15 日	0	0	0	不适用	0.00	是
许兴仁	董事	男	50	2020 年 9 月 28 日	2026 年 10 月 15 日	0	0	0	不适用	0.00	是
王琨	独立董事	女	50	2020 年 9 月 28 日	2026 年 10 月 15 日	0	0	0	不适用	20.02	否
西小虹	独立董事	男	63	2020 年 9 月 28 日	2026 年 10 月 15 日	0	0	0	不适用	20.02	否

孙富春	独立董事	男	62	2023 年 10 月 16 日	2026 年 10 月 15 日	0	0	0	不适用	20.02	否
顾宝兴	财务负责人、董事会秘书	男	46	2020 年 9 月 28 日	2026 年 10 月 15 日	0	0	0	不适用	176.41	否
邬欣然	总经理助理	男	47	2020 年 12 月 16 日	2026 年 10 月 15 日	0	0	0	不适用	185.97	否
李宁	总经理助理	男	42	2020 年 12 月 16 日	2026 年 10 月 15 日	0	0	0	不适用	162.27	否
张慧敏	总经理助理	女	42	2025 年 4 月 25 日	2026 年 10 月 15 日	0	0	0	不适用	96.69	否
包振健	产品与解决方案部轮值总经理	男	45	2020 年 12 月 16 日	2026 年 10 月 15 日	0	0	0	不适用	138.38	否
吴耀杰	总经理助理	男	42	2023 年 10 月 16 日	2026 年 10 月 15 日	0	0	0	不适用	95.83	否
金刚	知识理性研究院首席技术专家 CTO	男	56	2020 年 12 月 16 日	2026 年 10 月 15 日	0	0	0	不适用	93.43	否
周钟海	产品与解决方案部副总经理	男	42	2020 年 12 月 16 日	2026 年 10 月 15 日	0	0	0	不适用	124.71	否
戴志强	产品与解决方案部副总经理	男	45	2020 年 12 月 16 日	2026 年 10 月 15 日	0	0	0	不适用	119.27	否
彭斌	知识理性研究院总监	男	39	2020 年 12 月 16 日	2026 年 10 月 15 日	0	0	0	不适用	111.98	否
黄聪良	总经理助	男	46	2025 年 4	2025 年 9	0	0	0	不适用	57.37	否

	理（已离职）			月 25 日	月 8 日						
孙成泽	总经理助理（已离职）	男	47	2023 年 10 月 16 日	2025 年 8 月 5 日	0	0	0	不适用	97.31	否
庄涂城	总经理助理（已离职）	男	56	2023 年 10 月 16 日	2025 年 4 月 25 日	0	0	0	不适用	33.44	否
印永强	总经理助理（已离职）	男	54	2020 年 12 月 16 日	2025 年 4 月 25 日	5,291,351	5,291,351	0	不适用	17.04	否
合计	/	/	/	/	/	248,840,507	248,067,497	-773,010	/	2,013.19	/

注：上述董事、高管薪酬按对应职务任职时间统计填写。

姓名	主要工作经历
姚毅	1995 年 1 月至 1997 年 6 月，任北京交通大学光波所教师。1997 年 7 月至 2002 年 8 月，任北京凌云光通技术有限公司执行董事、经理。2002 年 8 月，姚毅先生与杨艺女士、卢源远先生等人共同创立了凌云光，自创立至今任公司董事长、总经理。
王文涛	2001 年 11 月至 2002 年 8 月，任北京凌云光通技术有限公司销售经理。2002 年 9 月至今，历任凌云光销售经理、部门经理、副总经理、董事，目前任公司副董事长、副总经理。2020 年 11 月至今，任中国光学工程学会第二届理事会理事。
杨艺	1996 年 8 月至 2002 年 8 月，筹备设立北京凌云光通技术有限公司并在其设立后担任监事。2002 年 8 月，杨艺女士与姚毅先生、卢源远先生等人共同创立了凌云光，目前任公司董事、副总经理。2018 年 3 月 16 日至今，任机器视觉产业联盟副理事长。
赵严	2004 年 9 月至今，历任凌云光研发中心硬件部副经理、光学部经理、硬件部经理、系统设计制造中心主任、视觉与图像系统事业部常务副总经理、工业视觉事业部技术总监、电子制造（显示屏）BU 总经理，目前任公司职工代表董事、副总经理。
邬曦	2008 年 7 月至 2010 年 6 月，任中国银行股份有限公司总行经理。2010 年 6 月至 2016 年 12 月，就职于中华人民共和国国家发展和改革委员会。2016 年 12 月至今，任职深圳市达晨财智创业投资管理有限公司，现任合伙人、执行总裁兼 CIO。2019 年 10 月到 2020 年 11 月，为哈佛大学访问学者。2019 年 10 月至今，任公司董事。2022 年 9 月至今，任北京汉仪创新科技股份有限公司董事。
许兴仁	2002 年 6 月至 2017 年 12 月，任富士康科技集团资深处长。2018 年 01 月至 2025 年 02 月，任富士康工业互联网股份有限公司 iPEBG 事业群资深副总。2025 年 03 月至今，任富士康工业互联网股份有限公司 iPEBG 事业群总经理。2015 年 10 月至今，任富联裕展科技（河南）有限公司董事。2016 年 3 月至今，任富联裕展科技（深圳）有限公司董事。2020 年 9 月至今，任深圳市富联凌云光科技有限公司董事长。2020 年 9 月至今，任凌云光技术股份有限公司董事。2021 年 11 月至今，任富联智能工坊（郑州）有限公司董事长。2022 年 2 月至今，任富联精密科技（赣州）有限公司董事长、总经理。

王琨	2003 年 4 月至今，历任清华大学经济管理学院讲师、副教授。2017 年 9 月至今，任中国国际期货股份有限公司独立董事。2019 年 10 月至 2024 年 5 月，任歌尔股份有限公司独立董事。2020 年 2 月至 2023 年 9 月，任华电重工股份有限公司独立董事。2020 年 6 月至 2023 年 10 月，任格科微有限公司独立董事。2025 年 10 月至今，任青岛海森林发制品集团股份有限公司独立董事。2020 年 9 月至今，任公司独立董事。
西小虹	2012 年 9 月至 2015 年 8 月，任中电电气集团有限公司副总裁兼海外业务首席执行官。2013 年 11 月至今，任生态圈节能投资管理有限公司董事。2014 年 6 月至今任元圈投資管理有限公司董事。2015 年 5 月至 2019 年 10 月，任颂虹（南京）商业管理有限公司董事。2016 年 12 月至 2025 年 2 月，任睿道投资管理（横琴）有限公司监事。2017 年 7 月至 2024 年 11 月，任深圳市清源创新有限公司监事。2017 年 12 月至今，任河南厚典股权投资基金管理有限公司董事。2018 年 9 月至今，任深圳市新南山控股（集团）股份有限公司独立董事。2019 年 3 月至 2023 年 12 月，任北京市道可特律师事务所高级顾问。2019 年 5 月至今，任北京恒礼管理咨询有限公司监事。2019 年 9 月至今，任一元（深圳）生物技术有限公司董事。2021 年 2 月至今，任瑞立德（深圳）生物科技有限公司董事。2021 年 5 月至今，任牛剑科技（上海）有限公司监事。2020 年 9 月至今，任公司独立董事。2023 年 8 月至今，任中国独立非执行董事协会创会理事。2023 年 10 月至今，任海南省三亚市凤凰公证处高级顾问。2023 年 10 月至今，任三亚凤凰公证研究院高级顾问。
孙富春	2000 年 3 月至今，历任清华大学计算机科学与技术系副教授，计算机科学与技术系智能技术与系统国家重点实验室教授、副主任，计算机科学与技术系学术委员会长聘教授、主任，计算机科学与技术系长聘教授委员会副主任。2016 年至 2021 年，任清华大学计算机科学与技术系学术委员会主任，校学术委员会委员。2018 年 12 月至今，任中国自动化学会、中国认知科学学会常务理事。2019 年 8 月至今，任中国人工智能学会副理事长。2023 年 10 月至今，任公司独立董事。
顾宝兴	2007 年 4 月至 2012 年 2 月，历任华为技术有限公司光网络产品线财务代表、欧洲总部预算专员、欧洲总部沃达丰系统部财务经理。2012 年 3 月至 2016 年 3 月，任华为技术有限公司阿联酋子公司财务总监。2016 年 3 月至 2017 年 12 月，任华为技术有限公司集团供应链财务总监。2017 年 12 月至 2018 年 11 月，任深圳人人享信息科技有限公司执行董事、总经理。2018 年 9 月加入凌云光，目前，任公司财务负责人、董事会秘书。
邬欣然	2001 年 9 月至 2003 年 6 月，任中国科学院上海物理技术研究所技术员。2005 年 1 月至今，历任凌云光视觉图像与器件事业部销售经理、视觉图像与器件事业部总经理助理、视觉图像与器件事业部副总经理、工业视觉事业部营销总监、电子制造 BU 总经理，目前，任公司总经理助理。
李宁	2010 年 7 月至今，历任凌云光华北客户经理、华北区部门经理、销售总监、表面检测 BU 总经理、智能工业事业部总经理，目前，任公司总经理助理。
吴耀杰	2008 年 9 月至今，历任凌云光机器视觉二部经理、机器视觉华东华中业务部总监、机器视觉 BU 总经理等职，目前，任公司战略与 MKT 部总监。2023 年 10 月至今，任公司总经理助理。
张慧敏	2007 年 7 月至 2009 年 9 月，任富士康精密电子（太原）有限公司产工（PE），2009 年 9 月至 2018 年 4 月，任金风科技股份有限公司供应链管理部部长，2018 年 4 月至 2018 年 11 月，任锋电能源技术有限公司运营总监，2018 年 11 月加入凌云光，目前，任供应链总经理。
包振健	2008 年 6 月至 2020 年 9 月，历任凌云光捣固车项目组软件工程师、视觉与图像器件事业部光电系统部经理、工业视觉事业部显示屏与玻璃产品部副经理兼玻璃产品组产品经理、工业视觉事业部表面检测 BU 软件部总监、工业视觉事业部表面检测 BU 研发副总经理兼软件部

	总监。2020 年 9 月至今，任公司工业视觉事业部表面检测 BU 研发副总经理、智能工业事业部研发副总经理、智能工业事业部智能工业产品线总经理。2025 年 2 月至今，任公司产品与解决方案部轮值总经理。
金刚	1992 年 7 月至 1994 年 8 月，任南宁供电局助理工程师。2002 年 9 月至 2004 年 3 月，任北京智慧光科技开发有限公司高级经理。2004 年 4 月至 2004 年 9 月，任北京九城口岸软件科技有限公司高级工程师。2004 年 10 月至 2020 年 9 月，历任凌云光算法工程师、图像算法部副经理、应用软件部副总工程师、捣固车项目部项目经理、副总工程师兼算法软件部经理、算法部经理兼 PCB 产品线项目经理、工业视觉事业部研发中心主任、系统架构部系统架构师、知识理性研究院副院长、知识理性研究院资深图像算法科学家。2025 年 12 月至今，任公司知识理性研究院首席技术专家 CTO。
周钟海	2007 年 7 月至 2020 年 9 月，历任凌云光图像算法工程师、软件算法部经理、显示屏产品线经理、显示屏产品总监、显示屏项目管理办公室主任、电子制造 BU 检测设备产品线总监。2020 年 9 月至 2025 年 2 月，历任公司工业视觉事业部高级总监、电子制造事业部检测产品线总经理、电子制造事业部视觉平台总经理，目前任公司产品与解决方案部副总经理。
戴志强	2007 年 7 月至 2008 年 4 月，任天津耀辉光电技术有限公司高级系统开发工程师。2008 年 5 月至 2020 年 9 月，历任凌云光算法工程师、算法部主管/经理、3C 产品线研发总监、视觉系统产品线总监。2020 年 9 月至今，任公司工业视觉事业部高级总监、电子制造事业部视觉系统产品线副总经理、电子制造事业部智能视觉系统产品线总经理、产品与解决方案部副总经理。
彭斌	2013 年 1 月至 2018 年 3 月，历任凌云光图像算法工程师及算法二部部门经理。2018 年 3 月至 2018 年 7 月，任深圳市优易控软件有限公司研发工程师。2018 年 8 月至 2020 年 9 月，任凌云光算法中心总监。2020 年 9 月至今，任公司知识理性研究院总监。
黄聪良	2006 年 2 月至 2022 年 1 月，历任华为技术有限公司巴西企业网部长、企业 BG 数据中心产品销售部长；2022 年 2 月至 2023 年 3 月，任深圳市腾讯计算机系统有限公司腾讯云北区经理；2023 年 5 月加入凌云光，2025 年 4 月至 2025 年 9 月，任智能视觉器件事业部总经理。
孙成泽	2007 年 11 月至 2021 年 1 月就职于华为技术有限公司，历任终端 BGHRCOE、斯里兰卡子公司 HRD、印度子公司 HRD、集团人力资源部全球 HRSSC 变革项目负责人、招聘 SSC 主管和中国区 SSC 服务主管等职。2022 年 5 月加入凌云光，目前，任公司人力资源负责人。2023 年 10 月至 2025 年 8 月，任公司总经理助理。
庄涂城	2006 年 10 月至 2019 年 7 月，任富士康集团深超光电（深圳）有限公司协理。2020 年 9 月至 2025 年 4 月，历任凌云光电子制造 BU 副总经理、质量运营部高级总监、知识理性研究院智能制造首席技术官，电子制造事业部常务副总经理、首席智能质量系统专家。2023 年 10 月至 2025 年 4 月，任公司总经理助理。
印永强	2002 年 4 月至 2016 年 5 月，历任上海凌云天博光电科技有限公司客服部经理、常务副总经理、副总经理、董事、副总经理、董事会秘书、总经理。2020 年 12 月至 2025 年 4 月，任公司总经理助理。

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
邬曦	达晨创投	合伙人、执行总裁兼 CIO	2016 年 12 月	-
王文涛	东台凌杰	执行事务合伙人	2018 年 11 月	-
赵严	东台凌光	执行事务合伙人	2018 年 11 月	-
许兴仁	富联裕展	董事、资深副总经理	2016 年 3 月	-
顾宝兴	东台凌视	执行事务合伙人	2023 年 7 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
杨艺	长光辰芯	董事	2012 年 9 月	至今
杨艺	机器视觉产业联盟	联盟副主席	2018 年 3 月	至今
杨艺	宁波芯声企业管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2023 年 10 月	至今
王文涛	中国光学工程学会	理事	2020 年 11 月	至今
王文涛	PHOTONICXAIPTE.LTD.（奇点光子）	董事	2025 年 7 月	至今
王文涛	STARDUSTPHOTONICSTECHNOLOGYPTE.LTD.	董事	2025 年 3 月	至今
王文涛	北京星尘光子科技有限公司	董事、经理、财务负责人	2025 年 2 月	至今
赵严	富联凌云光	董事	2020 年 9 月	至今
邬曦	上海新诤信知识产权服务股份有限公司	董事	2019 年 12 月	至今
邬曦	北京汉仪创新科技股份有限公司	董事	2022 年 9 月	至今
许兴仁	富联凌云光	董事长	2020 年 9 月	至今
许兴仁	富联裕展科技（河南）有限公司	董事	2015 年 10 月	至今
许兴仁	富联裕展科技（深圳）有限公司	董事、资深副总经理	2016 年 3 月	至今
许兴仁	富联智能工坊（郑州）有限公司	董事长	2021 年 11 月	至今
许兴仁	富联精密科技（赣州）有限公司	董事长、总经理	2022 年 2 月	至今
许兴仁	深圳恒驱电机有限公司	董事	2022 年 1 月	2025 年 7 月
王琨	清华大学经济管理学院	副教授	2003 年 4 月	至今
王琨	中国国际期货股份有限	独立董事	2017 年 9 月	至今

	公司			
王琨	青岛海森林发制品集团股份有限公司	独立董事	2025 年 10 月	至今
西小虹	一元（深圳）生物技术有限公司	董事	2019 年 9 月	至今
西小虹	瑞立德（深圳）生物科技有限公司	董事	2021 年 2 月	至今
西小虹	北京恒礼管理咨询有限公司	监事	2019 年 5 月	至今
西小虹	河南厚典股权投资基金管理有限公司	董事	2017 年 12 月	至今
西小虹	睿道投资管理（横琴）有限公司	监事	2016 年 12 月	2025 年 2 月
西小虹	颂虹控股有限公司	董事	2014 年 6 月	至今
西小虹	元圈投资管理有限公司	董事	2013 年 11 月	至今
西小虹	牛剑科技（上海）有限公司	监事	2021 年 5 月	至今
西小虹	中国独立非执行董事协会	创会理事	2023 年 8 月	至今
西小虹	海南省三亚市凤凰公证处	高级顾问	2023 年 10 月	至今
西小虹	三亚凤凰公证研究院	高级顾问	2023 年 10 月	至今
邬欣然	富联凌云光	董事	2020 年 9 月	至今
顾宝兴	富联凌云光	监事	2020 年 9 月	至今
李宁	北京悟略	董事	2021 年 9 月	至今
李宁	北京品成未来科技有限公司	监事	2023 年 5 月	至今
孙富春	中国认知科学学会	常务理事	2018 年 12 月	至今
孙富春	中国自动化学会	常务理事	2018 年 12 月	至今
孙富春	中国人工智能学会	副理事长	2019 年 8 月	至今
孙富春	清华大学计算机科学与技术系长聘教授委员会	副主任	2021 年 6 月	至今
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	公司董事的薪酬方案由公司股东会批准确定；公司高级管理人员的薪酬方案由公司董事会批准确定；独立董事在公司领取的津贴，参照同行业其他上市公司标准拟定并经股东会批准确定。
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	2025 年 4 月 25 日，薪酬与考核委员会审议了《关于 2025 年度董事薪酬方案的议案》《关于 2025 年度高级管理人员薪酬方案的议案》，认为公司 2024 年度董事及高级管理人员薪酬方案兼顾了公司的实际经营情况及行业、地区的发展水平，有利于调动公司董事的工作积极性、强化独立董事勤勉尽责的意识，有利于公司的长远发展。

董事、高级管理人员薪酬确定依据	公司董事（独立董事除外）、高级管理人员的薪酬系根据其工作经历、任职情况、对公司贡献程度等由津贴或基本工资、绩效和奖金构成。公司向独立董事提供津贴，津贴标准系参考同行业标准确定。
董事和高级管理人员薪酬的实际支付情况	公司严格按照董事、高级管理人员薪酬的决策程序和确定依据按时支付薪酬。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得的薪酬合计	1,425.42
报告期末核心技术人员实际获得的薪酬合计	587.77
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据和完成情况	公司董事、高级管理人员薪酬考核依据《公司章程》及有关制度，结合年度经营目标完成度、个人履职表现、行业薪酬水平等维度综合评定；报告期内相关人员均完成对应考核指标。
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	报告期内公司暂未对董事、高级管理人员薪酬实施递延支付安排，薪酬按约定周期发放。
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	报告期内公司董事、高级管理人员薪酬支付合法合规，不存在止付追索情形。

(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
张慧敏	总经理助理	聘任	工作调动
黄聪良	总经理助理	聘任	工作调动
印永强	总经理助理	离任	个人原因
庄涂城	总经理助理	离任	个人原因
孙成泽	总经理助理	离任	个人原因
黄聪良	总经理助理	离任	个人原因
赵严	职工代表董事	选举	工作调动

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

√适用 □不适用

2023 年 10 月，公司基于内部员工统一的福利政策，向关联自然人顾宝兴先生提供英才基金借款，解决购房资金缺口；2023 年 12 月，公司自查发现该行为违规后立即采取补救措施，并主动上报至上海证券交易所；2024 年 3 月 22 日，公司因上述违规向关联方提供资金拆借的行为受到监管警示，收到上海证券交易所下发的《关于对凌云光技术股份有限公司及有关负责人予以监管警示的决定》（上证科创公监函〔2024〕0010 号）；2024 年 4 月 11 日，公司收到中国证券监督管理委员会北京监管局出具的《关于对凌云光技术股份有限公司、姚毅、顾宝兴采取出具警示函措施的决定》（〔2024〕66 号）。

(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	参加董事会情况	参加股东会情况

	董事	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
姚毅	否	12	12	7	0	0	否	4
王文涛	否	12	12	7	0	0	否	4
杨艺	否	12	12	9	0	0	否	4
赵严	否	12	12	7	0	0	否	4
邬曦	否	12	12	7	0	0	否	4
许兴仁	否	12	12	7	0	0	否	4
王琨	是	12	12	7	0	0	否	4
西小虹	是	12	12	7	0	0	否	4
孙富春	是	12	12	9	0	0	否	4

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	0
现场结合通讯方式召开会议次数	12

(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	王琨（召集人）、西小虹、邬曦
提名委员会	西小虹（召集人）、王琨、王文涛
薪酬与考核委员会	王琨（召集人）、西小虹、王文涛
战略与可持续发展（ESG）委员会	姚毅（召集人）、赵严、孙富春

(二)报告期内审计委员会召开8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 年 1 月 21 日	1．《关于确认 2024 年度及预计 2025 年度日常关联交易额度的议案》	经讨论与分析，同意会议审议的全部议案	无
2025 年 3 月 24 日	1．《关于全资子公司对外投资暨关联交易的议案》	经讨论与分析，同意会议审议的全部议案	无

2025 年 4 月 25 日	1.《关于公司<2024 年年度报告>及摘要的议案》 2.《关于公司<2024 年度财务决算报告>的议案》 3.《关于公司<2025 年度财务预算报告>的议案》 4.《关于公司<董事会审计委员会对会计师事务所 2024 年度履行监督职责情况报告>的议案》 5.《关于<2024 年度会计师事务所履职情况评估报告>的议案》 6.《关于公司<2024 年度内部控制评价报告>的议案》 7.《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》 8.《关于公司 2024 年度利润分配预案的议案》 9.《关于续聘会计师事务所的议案》 10. 《关于向金融机构申请综合授信额度的议案》 11.《关于为子公司向银行等金融机构申请综合授信额度提供担保的议案》 12.《关于申请开立保函、银行承兑汇票及信用证等业务并提供保证金质押的议案》 13.《关于使用暂时闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》 14.《关于前次募集资金使用情况报告的议案》 15.《关于公司<2025 年第一季度报告>的议案》	经讨论与分析，同意会议审议的全部议案	无
2025 年 5 月 20 日	1.《关于部分募集资金投资项目延期的议案》	经讨论与分析，同意会议审议的全部议案	无
2025 年 8 月 27 日	1.《关于公司<2025 年半年度报告>及其摘要的议案》 2.《关于公司<2025 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》 3.《关于前次募集资金使用情况报告的议案》 4.《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》	经讨论与分析，同意会议审议的全部议案	无
2025 年 10 月 29 日	1.《关于公司<2025 年第三季度报告>的议案》	经讨论与分析，同意会议审议的全部议案	无
2025 年 11 月 17 日	1.《关于部分募投项目结项并将节余募集资金用于其他募投项目的议案》	经讨论与分析，同意会议审议的全部议案	无
2025 年 11 月 19 日	1.《关于公司符合向特定对象发行 A 股股票条件的议案》	经讨论与分析，同意会议审议的全部议案	无

	2.《关于调减公司2024年度向特定对象发行A股股票募集资金总额暨调整发行方案的议案》 3.《关于公司2024年度向特定对象发行A股股票预案（修订稿）的议案》 4.《关于公司2024年度向特定对象发行A股股票方案论证分析报告(修订稿)的议案》 5.《关于公司2024年度向特定对象发行A股股票募集资金使用的可行性分析研究报告（修订稿）的议案》 6.《关于公司2024年度向特定对象发行A股股票摊薄即期回报及采取填补措施和相关主体承诺（修订稿）的议案》		

(三)报告期内薪酬与考核委员会召开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年4月25日	1.《关于公司2025年度董事薪酬方案的议案》 2.《关于公司2025年度高级管理人员薪酬方案的议案》	经讨论与分析，同意会议审议的全部议案	无

(四)报告期内战略与可持续发展（ESG）委员会召开2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年4月25日	1.《关于公司2025年度战略与发展的议案》	经讨论与分析，同意会议审议的全部议案	无
2025年11月19日	1.《关于公司符合向特定对象发行A股股票条件的议案》 2.《关于调减公司2024年度向特定对象发行A股股票募集资金总额暨调整发行方案的议案》 3.《关于公司2024年度向特定对象发行A股股票预案（修订稿）的议案》 4.《关于公司2024年度向特定对象发行A股股票方案论证分析报告(修订稿)的议案》 5.《关于公司2024年度向特定对象发行A股股票募集资金使用的可行性分析研究报告（修订稿）的议案》	经讨论与分析，同意会议审议的全部议案	无

(五)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年4月25日	《关于公司聘任高级管理人员的议案》	经讨论与分析，同意会议审议的全部议案	无

(六)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	563
主要子公司在职员工的数量	1,333
在职员工的数量合计	1,896
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	8
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	121
销售人员	322
技术人员	389
财务人员	56
行政人员	222
采购人员	99
研发人员	687
合计	1,896
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	16
硕士研究生	449
本科	837
专科及以下	594
合计	1,896

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司基于“获取分享制”和价值创造决定价值评估和价值分配的原则，构建并不断完善凌云光的薪酬和福利体系，以人才市场数据为参考基础，结合企业和岗位的具体特点为员工提供有竞争力的薪酬方案。公司设置多元化组合的长、短期的激励方案，将薪酬回报与组织、个人绩效相挂钩，实行多劳者多得的同时适度倾斜技术骨干和一线员工，除了每年为绩效优异的员工提供调薪、调升职级的机会外，每季度定期对当季表现优异的员工进行表彰激励，更是在每年度优中选优，选拔出全集团的各项标兵，采用物质激励+精神激励的双重结合的方式，既能充分调动员工的积极性和能动性，又保证了组织活力和动力，为公司长期永续发展奠定坚实的文化与制度基础。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司基于人才发展需求，搭建符合公司当下兼顾长期发展的培训体系，着重在新员工的导引、关键岗位人员的培养、各部门专业能力提升、高级管理者现岗及后备培养等方面策划和落地培训地图。管理上，通过切中业务痛点的知识点或问题或案例，沉淀部门内部知识、案例、技能、岗位经验，构建共享知识库，同时公司持续开发和培养内部导师和内部讲师，作为引导新员工快速融入公司和部门的知识积累的有效方式。对于新员工，公司导入了入行入司入岗的专项培训及横

跨多专业的线上微课。对于关键岗位人员和高级管理人员培养，公司采用训战结合的人才培养机制，强调“干什么学什么，学什么考什么，训战结合”，内部持续积累和总结优秀案例和课程设计，培养讲师，同时引入必要的外部培训，丰富培训内容和资源，并不断组织将优秀实践总结固化为流程，用制度、流程、模板和表单固化和强化能力。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	不适用
劳务外包支付的报酬总额（万元）	23,620.40

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《公司章程》，公司在制定利润分配政策和具体方案时，应当重视投资者的合理投资回报，并兼顾公司长远利益和可持续发展，保持利润分配政策的连续性和稳定性。在满足公司正常生产经营的资金需求情况下，公司将积极采取现金方式分配利润。

公司在《凌云光首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书》中承诺“（1）公司在上市后前三年内，将采取现金分红、股票股利或者现金分红与股票股利相结合的方式进行利润分配，并优先选择现金分红方式进行分配。在留足法定公积金后，每年以现金方式分配的利润均不低于当年实现的可分配利润的 10%。（2）如在公司上市后前三年内公司经营业绩快速增长，董事会可以在现金分红的基础上，根据公司的经营业绩与股本规模的匹配情况择机发放股票股利；也可以根据公司的盈利情况及资金需求状况提议公司进行中期现金分红。（3）公司董事会经综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平及未来重大资金支出安排等因素后认为，公司目前发展阶段属于成长期，资金需求量较大，因此公司上市后前三年进行利润分配时，现金分红在利润分配中所占比例最低达到 20%。（4）上述利润分配后的留存未分配利润将用于补充公司生产经营所需的流动资金及投资。”

2024 年 12 月 7 日，公司披露《未来三年（2025-2027 年）股东分红回报规划》，承诺在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司原则上可以按年度将可供分配的利润进行分配，必要时公司也可以进行中期利润分配。公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 10%。每年具体的现金分红比例预案由董事会根据前述规定、结合公司经营状况及相关规定拟定，并提交股东大会表决。

公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 0.85 元（含税），不进行资本公积转增股本，不送红股。截至本报告披露日，公司总股本 479,230,395 股，扣除回购专用证券账户中不参与本次利润分配的股份数 7,302,757 股，以此计算合计拟派发现金红利 40,113,849.23 元（含税）。本年度以现金为对价，采用集中竞价方式已实施的股份回购金额 10,996,182.16 元，现金分红和回购金额合计 51,110,031.39 元，占本年度归属于上市公司股东净利润的比例 31.68%。

如在本报告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间公司总股本发生变动，公司拟按照每股分配比例不变的原则对分配总额进行调整。上述利润分配方案已经公司第二届董事会第二十八次会议审议通过，尚需提交公司股东会审议批准。

(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）	0.85
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	40,113,849.23
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	161,351,703.23
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（%）	24.86
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	10,996,182.16
合计分红金额（含税）	51,110,031.39
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（%）	31.68

(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	161,351,703.23
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	413,979,908.04
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	74,460,865.83
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	59,997,038.89
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)	134,457,904.72
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	144,117,214.80
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	93.30
最近三个会计年度累计研发投入金额	1,414,560,593.81
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	18.17

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

（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

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

（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

报告期内，公司董事会薪酬与考核委员会根据《公司章程》《薪酬与考核委员会议事规则》制定了高级管理人员的薪酬计划和方案，公司制定了科学合理的考核指标，将经营业绩指标与个人绩效挂钩，并对高级管理人员进行了年终综合考评。

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

报告期内，公司持续深化内部控制体系建设，紧密围绕规范治理与风险防范，扎实推进制度完善，确保内控机制有效运行，为公司稳健经营提供基础保障。

报告期内，公司对治理结构进行了优化调整。经 2025 年第二次临时股东大会审议通过，公司取消了监事会并废止相关议事规则，原监事会法定监督职责由董事会审计委员会平稳承接，确保监督职能的有效履行。制度建设方面，公司根据《公司法》《证券法》《上市公司章程指引》及中国证监会、上海证券交易所最新监管规定，2025 年度共完成二十余项治理制度的修订与制定工作，系统修订了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》等公司治理文件，保障权力机构和决策机构规范运作；同时，结合实务需要，新增《信息披露暂缓与豁免业务管理制度》《董事、高级管理人员离职管理制度》，进一步完善了内部控制流程。

报告期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

公司以集团一体化方式，对子公司的经营业务、财务状况、规范运作、人事管理、重大事项报告等事宜进行统一运营和管理，并建立了一系列的制度和规定对子公司进行内部管理控制与协同。截至报告期末，公司对子公司管控状况良好。

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
详见公司于 2026 年 4 月 29 日在上交所网站(www.sse.com.cn)披露的《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

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

十六、董事会有关 ESG 情况的声明

凌云光深耕机器视觉与光电信息领域近 30 年，始终以“为机器植入眼睛和大脑，赋能光速互联，创造和实现客户梦想”为使命，将环境、社会及治理（ESG）理念深度融入“视觉+AI”核心业务，以技术创新驱动可持续发展，致力于成为视觉人工智能领域的全球领导者。

2025 年，公司立足机器视觉“提质、增效、减耗”的业务本质，构建“决策-规划-执行”三级 ESG 管理架构，通过战略与可持续发展（ESG）委员会统筹重大决策，筑牢业务、内审、审计三道风险管理防线，将 ESG 要求贯穿“器件-系统-装备-智能工厂”全产品链条，实现技术创新与可持续发展深度融合。

在环境维度，公司以机器视觉技术赋能全产业链绿色转型，通过高精度智能检测方案助力客户减少生产浪费与返工碳排放，推动制造业降本减碳；推进绿色工厂建设，布局可再生能源应用与数字化绿色运营，建立全流程环境管理体系，规范废水、废气、废弃物处置，全年无重大环境违法违规事故。在社会维度，公司以机器视觉技术推广与价值共创为核心，践行社会责任；通过校企合作、技能培训与行业赛事培育专业人才，完善员工权益保障与职业健康安全体系，实现全员合规保障与全面成长；深化供应链协同赋能，推动上下游可持续发展；积极投身乡村振兴与公益事业，以实际行动回馈社会。在治理维度，公司以合规治理筑牢发展根基，健全法人治理结构，优化 ESG 治理机制与信息披露体系，强化供应链全周期合规管控与知识产权保护；严守商业道德，筑牢反贪反腐与数据安全防线，以透明合规的治理生态赢得利益相关方信赖，保障业务稳健运行。

未来，凌云光将持续以“视觉+AI”创新为核心，深化技术在绿色制造、智能制造、数字经济等领域的应用，携手利益相关方共创经济、环境与社会价值协同发展的可持续未来。

十七、ESG 整体工作成果

√适用 □不适用

(一)本年度具有行业特色的 ESG 实践做法

√适用 □不适用

公司立足光学成像、AI 视觉与光纤光学主业，打造具有光电行业特色的 ESG 发展模式。环境方面，以 AI 视觉检测技术赋能显示、半导体、新能源等领域提质增效、降低能耗，推进绿色制造与低碳运营。社会层面，坚持核心技术自主可控，以智能视觉设备助力新型工业化；依托 4D 光场、数字人等技术赋能文化创新；深化产学研合作，培育高端技术人才。治理层面，坚持研发投入与技术长期主义，完善全球化运营与产业链生态治理，强化数据安全与合规管理，以光技术创新驱动高质量可持续发展。

(二)本年度 ESG 评级表现

√适用 □不适用

ESG 评级体系	ESG 评级机构	公司本年度的评级结果
WindESG 评级	万得信息技术股份有限公司	A
华证 ESG 评级	上海华证指数信息服务有限公司	BBB
同花顺	浙江核新同花顺网络信息股份有限公司	A
商道融绿 ESG 评级	北京商道融绿咨询有限公司	A

(三)本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况

√适用 □不适用

公司被纳入中证 1000ESG 基准指数(931782)。

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

详见公司于 2026 年 4 月 29 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2025 年环境、社会与治理报告》

（二）推动科技创新情况

2025年，公司在工业智能制造、具身智能应用、光通信三大领域持续强化科技创新：工业智能制造方面，以AI+视觉核心技术为3C电子、新型显示、印刷包装、新能源、汽车等行业提供高精度检测与智能装备，持续提升产线效率与产品良率；具身智能领域，依托4D光场重建、高精度动态捕捉等核心技术，重点布局人形机器人感知与数据底座，支撑超写实数字人、虚实融合等场景落地，打造行业标杆应用；光通信方向，代理OCS全光交换、PWB光子引线键合等下一代光通信产品，为算力中心与数据中心提供高端光通信解决方案与技术服务，三大板块协同发力，以技术创新与专业服务推动公司高质量发展。

（三）遵守科技伦理情况

公司坚持技术向善、安全可控的科技伦理原则，在先进视觉、AI检测、数字人、4D光场重建等技术研发与应用中，严格落实数据安全与隐私保护要求。通过数据脱敏、权限管控、加密存储传输、最小必要使用等机制，确保数据在合规、安全、可控的前提下使用，切实保障信息安全与个人隐私，推动人工智能技术健康、规范、可持续发展。

（四）数据安全与隐私保护情况

2025年，公司构建全流程数据安全与隐私保护体系，实现信息泄露事件0起，累计修复漏洞39次。通过账号管控、终端防护、网络隔离、上网行为管理等多维度防控机制，有效抵御未授权访问、病毒攻击等风险。建立系统化隐私保护体系，实施信息分级管控、存储安全管理与重点区域防护，保障客户数据安全。同时，推进信息化体系升级，部署RPA自动化与数字化BI系统，提升运营效率与决策精度；开展全员覆盖的信息安全培训，强化反钓鱼等安全意识，为公司高质量发展筑牢安全底座。

（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）	172.6	公司聚焦教育科研与社会公益两大领域。教育方面，重点支持高校前沿技术方向的教学科研、设备更新及人才培养；公益方面，用于济困、助学、助老等民生帮扶项目。
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

1、股东保护

2025 年，公司从治理、信息沟通、股东回报三方面强化股东权益保障：

①治理规范：将战略委员会调整为战略与可持续发展委员会，修订 20 余项核心管理制度，严格执行关联交易回避表决与独立董事履职保障机制，确保决策公平公正。

②信息透明：构建“对内协同、对外主动”的透明机制，主动发布多份自愿性披露公告，以“一图读懂”等可视化形式解读财报；通过业绩交流会、投资者热线、上证 e 互动等渠道高效沟通，全年接待投资者 800 余人次，热线接听率 100%，回复 E 互动问题 86 个，保障股东知情权。

③价值回报：实施股份回购与注销，年内回购 30 万股，注销 252 万股以提升每股收益；实际控制人承诺 12 个月内不减持，连续三年分红超过归母净利润 30%（含回购），并明确未来三年每年现金分红≥当年可分配利润 10%的目标，切实增厚股东收益。

2、债权人保护

2025 年，公司通过健全风控与合规体系，保障债权人权益：

①健全内控与风险管理体系：持续完善内部控制与风险管理体系，明确各岗位权责划分，严格实行不相容职务分离制度，强化关键业务流程管控，有效防范经营风险与财务风险，为债权人权益提供制度保障。

②强化合规与廉洁建设：加强合规管理，开展廉洁培训，完善内控监督机制，规范经营行为，报告期内未发生违法违规及失信事件，保障公司经营合规性与稳定性。

(七)职工权益保护情况

2025 年，公司从雇佣公平、薪酬福利、职业发展、健康安全、多元包容、人文关怀六大维度，全面构建职工权益保护体系，践行 ESG 理念，实现企业与员工共生共长。

1、公平雇佣与就业保障

以劳动法律法规为基石，构建制度化治理体系，通过回避机制、标准化测评确保招聘全流程公平公正，杜绝用工歧视；设立学历核验与应届生资格审核机制，规范实习与补贴标准，2025 年新提供 350 个就业岗位，招聘 75 名应届生，促进就业与青年群体权益保障。

2、薪酬福利与权益保障

建立“固定薪酬+浮动薪酬+长期激励+法定/自有福利”四位一体薪酬体系，坚持同工同酬，动态优化薪酬管理；以 100%劳动合同与五险一金覆盖率为合规基础，叠加补充医疗保险、生活保障（午餐/通讯/住房补贴）、健康守护（年度体检）、特殊关爱（节日慰问）及发展共鸣（英才购房贴息、团建基金）等福利，全方位保障员工权益。

3、员工培养与职业发展

秉持“分层分级，能力导向、内源驱动”原则，搭建覆盖新员工、基层员工、管理层的培训体系，2025 年培训投入 365 万元；构建“管理+专家”双轨晋升通道，将绩效与薪酬、晋升、培训挂钩，为员工提供清晰职业发展途径，助力员工成长与组织赋能。

4、多元包容与民主沟通

制定《反歧视、反骚扰、反强迫管理制度》，杜绝各类歧视行为，特别关注女性与残障员工权益；建立开放透明的民主沟通机制，通过员工反馈机制、满意度调查、民主生活会等渠道，保障员工话语权与参与权，鼓励员工建言献策，形成良好双向沟通氛围。

5、人文关怀与生活保障

建立员工帮扶与慰问体系，为遭遇困难的员工提供专项帮扶与慰问金；关注员工心理健康，开展心理疏导与健康义诊；优化办公与工作环境，举办多色社团、团建、节日活动等，丰富员工业余生活，平衡工作与生活，增强员工归属感与凝聚力。

员工持股情况

员工持股人数（人）	92
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	4.85%
员工持股数量（万股）	7,193,763
员工持股数量占总股本比例（%）	1.56%

（八）供应商、客户和消费者权益保护情况

1、供应商权益保护

2025 年，公司以 ESG 理念为引领，构建全维度供应商权益保护与可持续发展体系，推动供应链协同共赢。在合规与公平层面，建立“资质合规、质量可控、环境友好、廉洁透明”的供应商准入机制，签署《诚信廉洁协议》等核心文件，明确双方权责，杜绝商业贿赂与歧视行为；构建全流程付款管理体系，减少对供应商的信用占用，降低中小企业贴现成本，保障供应商资金流健康。在赋能与发展层面，开展 21 次供应商培训，推动质量与可持续性协同优化；建立全维度供应商评价与改进机制，通过常态化稽核与专项沟通，助力供应商提升 ESG 表现；举办首届供应商大

会，发起协同立项行动，从技术创新、降本增效等多维度赋能伙伴。同时，通过“自研+并购+投资”布局核心环节，提升供应链自主可控与韧性，切实保障供应商合法权益，实现互利共赢与可持续发展。

2、客户权益保护

2025 年，公司进一步贯彻与完善全流程质量与服务保障体系，以严谨标准维护客户合法权益。在质量管控上，建立覆盖研发、供应链、生产交付的全链条质检机制，严格执行 ISO9001 等标准规范，全年产品良品率达 99%以上，产品召回率为 0，未发生重大质量纠纷，从源头保障客户使用安全。在服务体验上，建立闭环式客诉响应机制，明确“1 小时联系、48 小时解决方案”的服务承诺，通过多渠道沟通与高效督办，确保客户诉求件件有落实、事事有回音。2025 年客户满意度达 91%，切实保障客户知情权、选择权与获得感，以专业品质筑牢客户信任基石。

(九)产品安全保障情况

2025 年，公司以零事故为目标，构建标准化、全维度的产品安全管理体系，全方位保障生产运营与产品使用安全。在制度建设上，严格遵循 ISO45001 职业健康安全管理体系标准，完善消防、用电、化学品管理等专项制度，覆盖生产、研发、运维全流程，实现安全管理规范化、制度化。在执行保障上，强化风险防控与应急演练，针对生产环节危险源开展精准管控，全年未发生重大安全事故、职业危害及人身伤害事件。通过常态化安全培训、标准化操作规范，全面提升全员安全意识与实操能力，切实保障生产环境安全、产品使用安全及员工职业健康，为业务可持续发展筑牢安全底线。

(十)知识产权保护情况

公司制定了《凌云光技术股份有限公司专利管理办法》《凌云光技术集团商业秘密与分享管理办法》《凌云光商标管理办法》《凌云光计算机软件著作权管理办法》《知识产权法律红线守则》等各项制度。公司建立了系统化的知识产权管理体系，将专利管理深度融入企业可持续发展战略。公司设立法务部归口管理、研发部门主责、人力资源与财务协同的四位一体组织架构，覆盖专利全生命周期管理——从年度指标规则、技术挖掘专利、三级申请到权利维护与运营转化，形成标准化流程闭环。

在风险防控方面，公司建立了“专利权人预警+技术主题预警+黑匣子件预警”的三层防御机制，将专利检索与侵权风险评估前置至产品开发冻结前，并通过合同条款实现供应链知识产权风险转嫁，确保技术创新合法合规。同时，公司建立职务发明权属管理制度与分级培训赋能体系，强化员工知识产权意识，以专利质量提升驱动核心竞争力，支撑企业长期价值创造与社会责任履行。

(十一)在承担社会责任方面的其他情况

□适用 √不适用

二十、其他公司治理情况

(一) 党建情况

□适用 √不适用

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	公司在报告期内，参加了 2024 年度科创板智能检测行业集体业绩说明会，召开了 2025 年半年度业绩说明会、2025 年第三季度业绩说明会
借助新媒体开展投资者关系管理活动	6	2024 年度科创板智能检测行业集体业绩说明会 2025 年半年度业绩说明会 2025 年半年度业绩交流会 2025 年第三季度业绩说明会 开通凌云光技术微信公众号和视频号，将公司最新资讯精准传递给投资者。 在财报发布季，通过一图看懂、视频等面向投资者展现公司财报要点，帮助投资者更好地了解公司业绩信息。
路演、反路演、策略会、现场调研等投资者沟通会	100+	采用线上及线下相结合的方式，通过路演、反路演、策略会、现场调研等组织沟通会 100 余场，有超过 100 家投资机构参与。
官网设置投资者关系专栏	√是 □否	https://www.lusterinc.com

开展投资者关系管理及保护的具体情况
√适用 □不适用

公司始终将投资者关系管理视为连接资本市场与传递企业价值的重要纽带，致力于构建多元、规范、高效的沟通体系，切实保障投资者的知情权与参与权。在日常交流中，公司通过公告、股东大会、上证 e 互动、投资者热线及邮箱、公司官网、宣传资料、媒体采访等多种法定与自主渠道，确保信息传递的及时性与透明度。同时，积极拓展线上互动平台，依托进门财经、官方微信公众号及视频号等新媒体工具，进一步丰富沟通场景。报告期内，公司采取线上与线下相结合的方式，通过路演、反路演、策略会、现场调研等多种形式，累计组织沟通交流活动 100 余场，覆盖投资机构超 100 家，持续深化与资本市场的双向互动。通过系统化、常态化的投关实践，公司不仅及时传递经营动态与长期价值，也积极吸纳投资者的合理化建议，推动市场对公司价值的深入理解与广泛认同。

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

公司严格遵循科创板上市规则及监管要求，持续完善信息披露机制，坚持“真实、准确、完整、及时、公平”原则，按时完成定期报告及临时公告披露，确保投资者平等获取信息。在做好强制披露的基础上，积极推进自愿性披露，涵盖提质增效重回报、参股公司上市进展、ESG 报告、产业基金设立、股份回购等类型，主动向市场传递与投资者价值判断相关的经营性信息，助力投资者全面了解公司运营动态，增强市场认同。同时，公司创新披露形式，通过图文、短视频等方式提升信息传递效率，并持续优化微信公众号、视频号等沟通渠道，切实保障投资者权益。此外，公司持续健全 ESG 信息披露体系，按时发布报告，全面展示履责实践，以高质量信息披露推动公司健康发展，维护全体投资者利益。

报告期内，公司信息披露工作获上交所 B 级评级。未来，公司将进一步提升透明度与治理水平，力争实现信披评级提升。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

√适用 □不适用

公司目前董事会成员中有机构投资者推荐董事人选 2 名，公司的机构投资者及由其推荐的公司董事均按照《公司章程》以及董事会议事规则的规定履行其职责，参与公司的各项经营决策，保证了公司治理的规范性和有效性。报告期内，公司也积极与机构投资者进行沟通交流，通过业绩说明会、现场调研、线上通讯会议、券商策略会、一对一反路演、网络互动平台、投资者热线等多种方式，加强与机构投资者之间的沟通，了解外界对公司的看法、意见和建议，持续推动公司治理水平的提升与完善。

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

√适用 □不适用

在报告期内，公司着重于专项审计和合规审计两部分展开反贪污和反贿赂工作。专项审计方面，公司围绕投并购项目、非人工费、太湖基地工程审计、管理层及关键人员离职审计等发起专项审计；另一方面，完成 2025 年募集资金、年报、ESG 报告等上市合规审计报告。整体以"以审促建"为核心，通过查清事实、追究责任、完善内控，保障公司健康合规发展。2025 年，公司通过构建廉洁合规体系强化反贪腐工作：完成 10 场廉洁宣贯培训覆盖 400 余人次，干部及太湖基地全员签署廉洁承诺书；实施干部任前调查与诫勉谈话，并将合规风险纳入 KPI 考核；全面刷新 BCG 行为准则、阳光协议等制度并组织全员考试；升级供应商廉洁管理制度，增设违约风险预防措施等。

(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	实际控制人姚毅、杨艺	注 1	上市之日	是	上市之日起36 个月内，任职董事、高级管理人员期间	是	不适用	不适用
	股份限售	持有本公司股份的董事及高级管理人员（王文涛、赵严、顾宝兴、邬欣然、李宁和印永强）	注 2	上市之日	是	上市之日起，任职董事及高级管理人员期间	是	不适用	不适用
	股份限售	持有本公司股份的监事（卢源远、刘旭光和赵欢）	注 3	上市之日	是	上市之日起，任职监事期间	是	不适用	不适用
	股份限售	持有本公司股份的核心	注 4	上市之日	是	上市之日起至首发股限	是	不适用	不适用

		技术人员（金刚、周钟海、戴志强、彭斌和包振健）				售期满之日起 4 年内			
	股份限售	东台凌杰	注 5	上市之日	是	上市之日起至首发股锁定期满后两年内	是	不适用	不适用
	其他	凌云光	注 6	上市之日	是	上市后 3 年内	是	不适用	不适用
	其他	控股股东	注 7	上市之日	是	上市后 3 年内	是	不适用	不适用
	其他	董事（独立董事除外）、高级管理人员	注 8	上市之日	是	上市后 3 年内	是	不适用	不适用
	其他	凌云光	注 9	上市之日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人	注 10	上市之日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	凌云光	注 11	上市之日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人	注 12	上市之日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	凌云光	注 13	上市之日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人	注 14	上市之日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	董事、高级管理人员	注 15	上市之日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	凌云光	注 16	上市之日	是	上市后 3 年内	是	不适用	不适用
	其他	凌云光	注 17	上市之日	否	长期有效	是	不适用	不适用

	其他	证券服务机构	注 18	上市之日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	凌云光	注 19	上市之日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人	注 20	上市之日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	全体董事、监事、高级管理人员及核心技术人员	注 21	上市之日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	凌云光	注 22	上市之日	否	长期有效	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	控股股东姚毅、实际控制人姚毅、杨艺	注 23	2025 年 10 月 17 日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	控股股东	注 24	2024 年 12 月 5 日	是	自 2024 年 12 月 5 日至公司本次向特定对象发行 A 股股票实施完毕	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人	注 25	2024 年 12 月 5 日	是	自 2024 年 12 月 5 日至公司本次向特定对象发行 A 股股票实施完毕	是	不适用	不适用
	其他	董事、高级管理人员	注 26	2024 年 12 月 5 日	是	自 2024 年 12 月 5 日至公司本次向特定对象发	是	不适用	不适用

						行 A 股股票实施完毕			
其他承诺	股份限售	实际控制人姚毅、杨艺	注 27	2025 年 5 月 16 日	是	自 2025 年 7 月 7 日起未来 12 个月内（即所持股票自解除限售日 2025 年 7 月 7 日至 2026 年 7 月 6 日）	是	不适用	不适用

注 1：实际控制人姚毅、杨艺关于限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向等承诺

（一）关于限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺

1、自发行人股票首次公开发行上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的发行人首次公开发行前的股份，也不由发行人回购本人所持上述股份。

2、发行人首次公开发行后 6 个月内，如股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照上海证券交易所的有关规定作复权处理，下同）均低于发行价，或者首次公开发行后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人直接或间接持有的发行人股份的锁定期限自动延长至少 6 个月。

3、在上述锁定期满后，每年转让股份数量以下述孰少者为准：本人在担任发行人董事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的发行人股份总数的 25%；自所持发行人首次公开发行前的股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首次公开发行前的股份不超过上市时所持发行人首次公开发行前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。

若在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后半年内，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的发行人股份总数的 25%，离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的发行人股份。

4、本人持续看好发行人以及所处行业的发展前景，愿意长期持有发行人股票。本人所直接或间接持有的发行人全部股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照上海证券交易所的有关规定作复权处理）不低于发行价。

5、在上述承诺履行期间，本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。

6、本人将遵守《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规及规范性文件的相关规定进行锁定安排以及锁定期届满后的股份减持安排。如相关法律、法规及规范性文件另有规定的，则本人将按相关要求执行。

7、上述承诺为本人真实意思表示，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺，本人将依法承担以下责任：

（1）本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上就未履行股份锁定期承诺向发行人股东和社会公众投资者公开道歉。

（2）本人如违反上述股份锁定期承诺，将在符合法律、法规及规范性文件规定的情况下的 10 个交易日内购回违规卖出的股票，相关收益（如有）归发行人所有，同时本人直接或间接持有的发行人股份的锁定期在原锁定期届满后自动延长 12 个月。如本人未将违规减持所得上缴发行人，则发行人有权将应付本人现金分红（含因间接持有发行人股份而可间接分得的现金分红）中与违规减持所得相等的金额收归发行人所有。

（二）关于持股及减持意向的承诺

1、减持股份的条件

本人作为发行人的控股股东、实际控制人，严格按照公司招股说明书及本人出具的承诺载明的各项锁定期限（包括延长的锁定期）要求，并严格遵守相关法律、法规、规范性文件规定及监管要求，在锁定期内不减持直接或间接持有公司的股份。锁定期届满后的 2 年内，若本人减持所直接或间接持有的公司股份，减持后本人仍能保持对公司的实际控制地位。

2、减持股份的方式

锁定期届满后，本人可通过包括但不限于二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式减持直接或间接所持有的发行人股份。

3、减持股份的价格

本人减持直接或间接所持有的发行人股份的价格根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及上海证券交易所规则要求；本人在发行人首次公开发行前直接或间接所持有的发行人股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于首次公开发行股票的发行价格。

4、减持股份的数量

在锁定期届满后的 12 个月内，本人直接或间接转让所持发行人股份不超过本人持有发行人股份的 25%；在锁定期满后的第 13 至 24 个月内，本人直接或间接转让所持发行人股份不超过在锁定期届满后第 13 个月初本人直接或间接持有发行人股份的 25%。如果因发行人送股、转增股本、回购股份等原因导致本人所持发行人股份发生变动，则本人相应年度可转让股份数量相应变更。

本人所持有的股份锁定期届满后，本人采取集中竞价交易方式减持的，在任意连续 90 日内减持股份的总数不超过发行人股份总数的 1%，采取大宗交易方式减持的，在任意连续 90 日内减持股份的总数不超过发行人股份总数的 2%。计算上述股份数量时，本人与本人之一致行动人持有的股份应当合并计算。

本人持有的发行人股权被质押的，本人将在该事实发生之日起 2 日内以书面方式通知发行人并由发行人向上海证券交易所备案并予以公告。因执行股权质押协议导致本人持有的发行人股权被出售的，应当执行本承诺。

5、减持股份的程序及期限

本人采取集中竞价交易方式减持的，将在首次卖出发行人股份的 15 个交易日前将减持计划（包括但不限于拟减持股份的数量、来源、减持时间区间、方式、价格区间、减持原因）以书面方式通知发行人并由发行人向上海证券交易所备案并予以公告，并按照法律、法规及交易所规定披露减持进展情况；

本人通过集中竞价交易以外的方式减持发行人股份时，本人将提前 3 个交易日将减持计划（包括但不限于拟减持股份的数量、来源、减持时间区间、方式、价格区间、减持原因，本人与本人之一致行动人持有的股份低于 5%后无需提前三个交易日公告减持计划）以书面方式通知发行人并由发行人向上海证券交易所备案并予以公告，并按照上海证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。

自发行人公告之日起 3 个交易日后，本人方可减持发行人股份，自公告之日起 6 个月内完成，并按照上海证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。

6、本人将严格履行上述承诺事项，并承诺将遵守下列约束措施：

（1）如果未履行上述承诺事项，本人将在发行人的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的其他股东和社会公众投资者道歉。
（2）如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持发行人股份的，本人承诺违规减持发行人股票所得（以下简称“违规减持所得”）归发行人所有，同时本人直接或间接持有的剩余发行人股份的锁定期在原锁定期届满后自动延长 6 个月。如本人未将违规减持所得上缴发行人，则发行人有权将应付本人现金分红中与违规减持所得相等的金额收归发行人所有。
（3）如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。
（4）如减持时相关法律法规及证券监管部门另有规定的，则本人应按届时的规定执行。

注 2：持有本公司股份的董事及高级管理人员（王文涛、赵严、杨影、顾宝兴、邬欣然、张见、李宁和印永强）关于限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向等承诺
（一）王文涛、赵严、杨影、顾宝兴、邬欣然、张见、李宁和印永强关于限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺
1、自发行人股票首次公开发行上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的发行人首次公开发行前的股份，也不由发行人回购本人所持上述股份。
2、发行人股票首次公开发行上市后 6 个月内，如股票连续 20 个交易日的收盘价（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照上海证券交易所的有关规定作复权处理，下同）均低于发行价，或者首次公开发行上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人直接或间接持有的发行人股份的锁定期限自动延长至少 6 个月。
3、在上述锁定期满后，本人在担任发行人董事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的发行人股份总数的 25%；若在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后半年内，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的发行人股份总数的 25%，离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的发行人股份。
4、本人所直接或间接持有的发行人全部股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照上海证券交易所的有关规定作复权处理）不低于发行价。
5、在上述承诺履行期间，本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。
6、本人将遵守《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规及规范性文件的相关规定进行锁定安排以及锁定期届满后的股份减持安排。如相关法律、法规及规范性文件另有规定的，则本人将按相关要求执行。
7、上述承诺为本人真实意思表示，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺，本人将依法承担以下责任：
（1）本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上就未履行股份锁定期承诺向发行人股东和社会公众投资者公开道歉。
（2）本人如违反上述股份锁定期承诺，将在符合法律、法规及规范性文件规定的情况下的 10 个交易日内购回违规卖出的股票，相关收益（如有）归发行人所有，同时本人直接或间接持有的发行人股份的锁定期在原锁定期届满后自动延长 12 个月。如本人未将违规减持所得上缴发行人，则发行人有权将应付本人现金分红（含因间接持有发行人股份而可间接分得的现金分红）中与违规减持所得相等的金额收归发行人所有。
（二）王文涛关于持股意向及减持意向的承诺
1、减持股份的条件

本人严格按照公司招股说明书及本人出具的承诺载明的各项锁定期限（包括延长的锁定期）要求，并严格遵守相关法律、法规、规范性文件规定及监管要求，在锁定期内不减持直接或间接持有公司的股份。
2、减持股份的方式
锁定期届满后，本人可通过包括但不限于二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式减持直接或间接所持有的发行人股份。
3、减持股份的价格
本人减持直接或间接所持有的发行人股份的价格根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及上海证券交易所规则要求；本人在发行人首次公开发行前直接或间接所持有的发行人股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于首次公开发行股票的发行价格。
4、减持股份的数量
本人所持有的股份锁定期届满后，本人采取集中竞价交易方式减持的，在任意连续 90 日内减持股份的总数不超过发行人股份总数的 1%，采取大宗交易方式减持的，在任意连续 90 日内减持股份的总数不超过发行人股份总数的 2%。计算上述股份数量时，本人与本人之一致行动人持有的股份应当合并计算。
本人持有的发行人股权被质押的，本人将在该事实发生之日起 2 日内以书面方式通知发行人并由发行人向上海证券交易所备案并予以公告。因执行股权质押协议导致本人持有的发行人股权被出售的，应当执行本承诺。
5、减持股份的程序及期限
本人采取集中竞价交易方式减持的，将在首次卖出发行人股份的 15 个交易日前将减持计划（包括但不限于拟减持股份的数量、来源、减持时间区间、方式、价格区间、减持原因）以书面方式通知发行人并由发行人向上海证券交易所备案并予以公告，并按照法律、法规及交易所规定披露减持进展情况；
本人通过集中竞价交易以外的方式减持发行人股份时，本人将提前 3 个交易日将减持计划（包括但不限于拟减持股份的数量、来源、减持时间区间、方式、价格区间、减持原因，本人与本人之一致行动人持有的股份低于 5%后无需提前三个交易日公告减持计划）以书面方式通知发行人并由发行人向上海证券交易所备案并予以公告，并按照上海证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。
自发行人公告之日起 3 个交易日后，本人方可减持发行人股份，自公告之日起 6 个月内完成，并按照上海证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。
6、本人将严格履行上述承诺事项，并承诺将遵守下列约束措施：
（1）如果未履行上述承诺事项，本人将在发行人的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的其他股东和社会公众投资者道歉。
（2）如本人违反上述承诺或法律强制性规定减持发行人股份的，本人承诺违规减持发行人股票所得（以下简称“违规减持所得”）归发行人所有，同时本人直接或间接持有的剩余发行人股份的锁定期在原锁定期届满后自动延长 6 个月。如本人未将违规减持所得上缴发行人，则发行人有权将应付本人现金分红中与违规减持所得相等的金额收归发行人所有。
（3）如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。
（4）如减持时相关法律法规及证券监管部门另有规定的，则本人应按届时的规定执行。

注 3：持有本公司股份的监事（卢源远、刘旭光和赵欢）关于限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向等承诺

1、自发行人股票首次公开发行上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的发行人首次公开发行前的股份，也不由发行人回购本人所持上述股份。
2、在上述锁定期满后，本人在担任发行人监事期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的发行人股份总数的 25%；若在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后半年内，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的发行人股份总数的 25%，离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的发行人股份。
3、在上述承诺履行期间，本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。
4、本人将遵守《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规及规范性文件的相关规定进行锁定安排以及锁定期届满后的股份减持安排。如相关法律、法规及规范性文件另有规定的，则本人将按相关要求执行。
5、上述承诺为本人真实意思表示，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺，本人将依法承担以下责任：
（1）本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上就未履行股份锁定期承诺向发行人股东和社会公众投资者公开道歉。
（2）本人如违反上述股份锁定期承诺，将在符合法律、法规及规范性文件规定的情况下的 10 个交易日内购回违规卖出的股票，相关收益（如有）归发行人所有，同时本人直接或间接持有的发行人股份的锁定期在原锁定期届满后自动延长 12 个月。如本人未将违规减持所得上缴发行人，则发行人有权将应付本人现金分红（含因间接持有发行人股份而可间接分得的现金分红）中与违规减持所得相等的金额收归发行人所有。

注 4：持有本公司股份的核心技术人员（金刚、周钟海、戴志强、彭斌和包振健）关于限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向等承诺
1、自发行人股票首次公开发行上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接和间接持有的发行人首次公开发行前的股份，也不由发行人回购本人所持上述股份。本人离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的发行人首次公开发行前的股份。
2、自所持发行人首次公开发行前的股份限售期满之日起 4 年内，本人每年转让的发行人首次公开发行前的股份不超过发行人上市时所持发行人首次公开发行前的股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。
3、在上述承诺履行期间，本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。
4、本人将遵守《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规及规范性文件的相关规定进行锁定安排以及锁定期届满后的股份减持安排。如相关法律、法规及规范性文件另有规定的，则本人将按相关要求执行。
5、上述承诺为本人真实意思表示，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺，本人将依法承担以下责任：
（1）本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上就未履行股份锁定期承诺向发行人股东和社会公众投资者公开道歉。
（2）本人如违反上述股份锁定期承诺，将在符合法律、法规及规范性文件规定的情况下的 10 个交易日内购回违规卖出的股票，相关收益（如有）归发行人所有，同时本人直接或间接持有的发行人股份的锁定期在原锁定期届满后自动延长 12 个月。如本人未将违规减持所得上缴发行人，则发行人有权将应付本人现金分红（含因间接持有发行人股份而可间接分得的现金分红）中与违规减持所得相等的金额收归发行人所有。

注 5：东台凌杰关于持股意向和减持意向的承诺
1、减持股份的条件

本企业严格按照公司招股说明书及本企业出具的承诺载明的各项锁定期限（包括延长的锁定期）要求，并严格遵守相关法律、法规、规范性文件规定及监管要求，在锁定期内不减持直接或间接持有公司的股份。
2、减持股份的方式
锁定期届满后，本企业可通过包括但不限于二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式减持直接或间接所持有的发行人股份。
3、减持股份的价格
本企业减持直接或间接所持有的发行人股份的价格根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及上海证券交易所规则要求；本企业在发行人首次公开发行前直接或间接所持有的发行人股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于首次公开发行股票的发行价格。
4、减持股份的数量
本企业所持有的股份锁定期届满后，本企业采取集中竞价交易方式减持的，在任意连续 90 日内减持股份的总数不超过发行人股份总数的 1%，采取大宗交易方式减持的，在任意连续 90 日内减持股份的总数不超过发行人股份总数的 2%。计算上述股份数量时，本企业与本企业之一致行动人持有的股份应当合并计算。
本企业持有的发行人股权被质押的，本企业将在该事实发生之日起 2 日内以书面方式通知发行人并由发行人向上海证券交易所备案并予以公告。因执行股权质押协议导致本企业持有的发行人股权被出售的，应当执行本承诺。
5、减持股份的程序及期限
本企业采取集中竞价交易方式减持的，将在首次卖出发行人股份的 15 个交易日前将减持计划（包括但不限于拟减持股份的数量、来源、减持时间区间、方式、价格区间、减持原因）以书面方式通知发行人并由发行人向上海证券交易所备案并予以公告，并按照法律、法规及交易所规定披露减持进展情况；本企业通过集中竞价交易以外的方式减持发行人股份时，本企业将提前 3 个交易日将减持计划（包括但不限于拟减持股份的数量、来源、减持时间区间、方式、价格区间、减持原因，本企业与本企业之一致行动人持有的股份低于 5%后无需提前三个交易日公告减持计划）以书面方式通知发行人并由发行人向上海证券交易所备案并予以公告，并按照上海证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。
自发行人公告之日起 3 个交易日后，本企业方可减持发行人股份，自公告之日起 6 个月内完成，并按照上海证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。
6、本企业将严格履行上述承诺事项，并承诺将遵守下列约束措施：
（1）如果未履行上述承诺事项，本企业将在发行人的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的其他股东和社会公众投资者道歉。
（2）如本企业违反上述承诺或法律强制性规定减持发行人股份的，本企业承诺违规减持发行人股票所得（以下简称“违规减持所得”）归发行人所有，同时本企业直接或间接持有的剩余发行人股份的锁定期在原锁定期届满后自动延长 6 个月。如本企业未将违规减持所得上缴发行人，则发行人有权将应付本企业现金分红中与违规减持所得相等的金额收归发行人所有。
（3）如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本企业将依法赔偿投资者损失。
（4）如减持时相关法律法规及证券监管部门另有规定的，则本企业应按届时的规定执行。

注 6：公司关于稳定股价的承诺

一、启动股价稳定措施的具体条件和顺序

公司上市后 3 年内股票收盘价连续 20 个交易日的每日加权平均价的算术平均值（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照相关法律法规及证券监督管理部门、上海证券交易所的有关规定作复权处理，下同）均低于最近一期经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数÷最近一期末公司股份总数，下同）（以下简称为“启动股价稳定措施的条件”），且同时满足回购、增持公司股份等行为的相关法律、法规和规范性文件的规定，则触发相关主体履行稳定公司股价措施的义务（以下简称“触发稳定股价义务”）。

稳定股价措施的实施顺序如下：（1）公司实施利润分配、资本公积转增股本或向社会公众股东回购股票；（2）控股股东、实际控制人增持公司股票；（3）董事（非独立董事）、高级管理人员增持公司股票。

前述措施中的优先顺位相关主体如果未能按照上述方案履行规定的义务，或虽已履行相应义务但仍未实现公司股票收盘价连续 20 个交易日的每日加权平均价的算术平均值高于公司最近一期经审计的每股净资产，则自动触发后一顺位相关主体实施稳定股价措施。

在公司首次公开发行之日后三年内，公司将要求新聘任的非独立董事、高级管理人员签署《关于稳定股价的承诺》，该承诺内容与公司首次公开发行上市时非独立董事、高级管理人员已作出的相应承诺要求完全一致。如新聘非独立董事、高级管理人员未签署前述要求的《关于稳定股价的承诺》，则不得担任公司非独立董事、高级管理人员。

二、公司稳定股价的具体措施

如公司依照稳定股价具体方案需要采取股价稳定措施时，可同时或分步骤实施以下股价稳定措施：

1、实施利润分配或资本公积转增股本

在启动股价稳定措施的条件满足时，若公司拟通过利润分配或资本公积转增股本稳定公司股价，公司董事会将根据法律法规及公司章程的规定，在保证公司经营资金需求的前提下，提议公司实施积极的利润分配方案或者资本公积转增股本方案。

若公司拟实施利润分配或资本公积转增股本，公司将在 5 个交易日内召开董事会，讨论利润分配方案或资本公积转增股本方案，并提交股东大会审议；在股东大会审议通过利润分配方案或资本公积转增股本方案后的 2 个月内实施完毕。公司利润分配或资本公积转增股本应符合相关法律法规、公司章程的规定。

2、公司按照法律、法规及规范性文件认可的方式向社会公众股东回购股份（以下简称“公司回购股份”）

在启动股价稳定措施的前提条件满足时，若公司决定采取公司回购股份方式稳定股价，公司应在 5 个交易日内召开董事会，讨论公司向社会公众股东回购公司股份的方案，并提交股东大会审议。在股东大会审议通过股份回购方案后，公司依法通知债权人，向证券监督管理部门、上海证券交易所等主管部门报送相关材料，办理审批或备案手续。在完成必须的审批、备案、信息披露等程序后，公司方可实施相应的股份回购方案。

公司回购股份的资金来源包括但不限于自有资金、银行贷款等方式，回购股份的价格按二级市场价格确定，回购股份的方式为以集中竞价交易、大宗交易或证券监督管理部门认可的其他方式向社会公众股东回购股份。公司用于回购股份的资金金额不高于回购股份事项发生时上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 10%。公司回购股份后，公司的股权分布应当符合上市条件。

在实施股份回购过程中，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均高于公司最近一期经审计的每股净资产，则可中止实施股份回购计划。中止实施股份回购计划后，如再次出现公司股票收盘价格连续 20 个交易日低于公司最近一期经审计的每股净资产的情况，则应继续实施上述股份回购计划。

公司向社会公众股东回购公司股份应符合《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》、《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等法律、法规、规范性文件的规定。

三、未履行股价稳定措施的约束措施
1、公司将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。
2、上述承诺为公司真实意思表示，公司自愿接受证券监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺公司将依法承担相应责任。

注 7：控股股东、实际控制人关于稳定股价的承诺
一、启动股价稳定措施的具体条件和顺序
公司上市后 3 年内股票收盘价连续 20 个交易日的每日加权平均价的算术平均值（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照相关法律法规及证券监督管理部门、上海证券交易所的有关规定作复权处理，下同）低于最近一期经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数÷最近一期末公司股份总数，下同）（以下简称为“启动股价稳定措施的条件”），且同时满足回购、增持公司股份等行为的相关法律、法规和规范性文件的规定，则触发相关主体履行稳定公司股价措施的义务（以下简称“触发稳定股价义务”）。
稳定股价措施的实施顺序如下：（1）公司实施利润分配、资本公积转增股本或向社会公众股东回购股票；（2）控股股东、实际控制人增持公司股票；（3）董事（非独立董事）、高级管理人员增持公司股票。
前述措施中的优先顺位相关主体如果未能按照上述方案履行规定的义务，或虽已履行相应义务但仍未实现公司股票收盘价连续 20 个交易日的每日加权平均价的算术平均值高于公司最近一期经审计的每股净资产，则自动触发后一顺位相关主体实施稳定股价措施。
二、稳定公司股价的具体措施
本人将在启动股价稳定措施的条件满足之日起 5 个交易日内提出增持发行人股份的方案（包括拟增持发行人股份的数量、价格区间、时间等），以及中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、上海证券交易所等的审批手续（如有）；在获得上述所有应获得批准后的 3 个交易日内通知发行人；发行人应按照相关规定披露本人增持发行人股份的计划。在发行人披露本人增持发行人股份计划的 3 个交易日后，本人开始实施增持发行人股份的计划。本人每个会计年度用于增持股份的资金金额不低于上一会计年度本人从发行人所获得现金分红税后金额的 30%。本人增持发行人股份后，发行人的股权分布应当符合上市条件。
在实施上述股份增持过程中，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均高于公司最近一期经审计的每股净资产，则可中止实施股份增持计划。中止实施股份增持计划后，如再次出现公司股票收盘价格连续 20 个交易日低于公司最近一期经审计的每股净资产的情况，则应继续实施上述股份增持计划。
三、未履行股价稳定措施的约束措施
1、若发行人未采取承诺的稳定股价的具体措施的，则本人直接或间接持有的发行人股份将不得转让，直至发行人按承诺的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕。
2、若本人未采取上述稳定股价的具体措施的，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。
3、若本人未采取上述稳定股价的具体措施的，则本人直接或间接持有的公司股份不得转让，并将自前述事实发生之日起停止在公司处领取股东分红，直至本人按本承诺的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕。
4、本承诺函所述承诺事项已经本人确认，为本人真实意思表示，对本人具有法律约束力。本人将积极采取合法措施履行上述承诺，自愿接受监管机关、社会公众及投资者的监督，并依法承担相应责任。

注 8：董事（独立董事除外）、高级管理人员关于稳定股价的承诺
一、启动股价稳定措施的具体条件和顺序
公司上市后 3 年内股票收盘价连续 20 个交易日的每日加权平均价的算术平均值（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照相关法律法规及证券监督管理部门、上海证券交易所的有关规定作复权处理，下同）低于最近一期经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数÷最近一期末公司股份总数，下同）（以下简称为“启动股价稳定措施的条件”），且同时满足回购、增持公司股份等行为的相关法律、法规和规范性文件的规定，则触发相关主体履行稳定公司股价措施的义务（以下简称“触发稳定股价义务”）。
稳定股价措施的实施顺序如下：（1）公司实施利润分配、资本公积转增股本或向社会公众股东回购股票；（2）控股股东、实际控制人增持公司股票；（3）董事（非独立董事）、高级管理人员增持公司股票。
前述措施中的优先顺位相关主体如果未能按照本预案履行规定的义务，或虽已履行相应义务但仍未实现公司股票收盘价连续 20 个交易日的每日加权平均价的算术平均值高于公司最近一期经审计的每股净资产，则自动触发后一顺位相关主体实施稳定股价措施。
二、稳定公司股价的具体措施
在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如本人依照与各方协商确定的股价稳定方案需采取股价稳定措施，则本人应采取二级市场竞价交易买入发行人股份的方式稳定公司股价。本人应于稳定股价措施启动条件成就后 5 个交易日内提出增持公司股份的方案（包括增持数量、价格区间、时间等），并在 3 个交易日内通知公司，公司应按照相关规定披露本人增持股份的计划。在公司披露本人增持公司股份计划的 3 个交易日后，本人将按照增持计划实施增持。
年度内本人用于购买发行人股份的资金金额不低于本人在上一会计年度从发行人领取的税后薪酬累计额的 30%。本人买入发行人股份应符合相关法律、法规及规范性文件的规定，如果需要履行中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、上海证券交易所等审批的，应履行相应的审批手续。本人买入公司股份后，公司的股权分布应当符合上市条件。
在实施上述股份增持过程中，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均高于公司最近一期经审计的每股净资产，则可中止实施股份增持计划。中止实施股份增持计划后，如再次出现公司股票收盘价格连续 20 个交易日低于公司最近一期经审计的每股净资产的情况，则应继续实施上述股份增持计划。
三、未履行股价稳定措施的约束措施
1、本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。
2、若本人未采取上述稳定股价的具体措施的，则在前述事项发生之日起 5 个工作日内，本人停止在发行人领取薪酬，同时本人直接或间接持有的发行人股份不得转让，直至本人按本承诺的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕。
3、本承诺函所述承诺事项已经本人确认，为本人真实意思表示，对本人具有法律约束力。本人将积极采取合法措施履行上述承诺，自愿接受证券监管机关、社会公众及投资者的监督，并依法承担相应责任。

注 9：公司股份回购的承诺
1、公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书的内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。
2、公司招股说明书如有虚假记载、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，公司将依法回购首次公开发行的全部新股。

3、公司招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将根据中国证监会或人民法院等有权部门的最终处理决定或生效判决，依法及时足额赔偿投资者损失。

注 10：控股股东、实际控制人关于股份回购的承诺
1、本人承诺发行人招股说明书的内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。
2、发行人招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将依法回购首次公开发行的全部新股，同时本人将依法购回已转让的本次公开发行前持有的股份。
3、公司招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将根据中国证监会或人民法院等有权部门的最终处理决定或生效判决，依法赔偿投资者损失。

注 11：公司关于欺诈发行上市的股份回购承诺
（1）保证公司首次公开发行不存在任何欺诈发行上市的情形；
（2）如公司不符合发行上市条件，以欺诈手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证券监督管理委员会等有权部门作出公司欺诈发行的最终认定后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司首次公开发行的全部新股。

注 12：控股股东、实际控制人关于欺诈发行上市的股份回购承诺
（1）承诺并保证公司首次发行上市不存在任何欺诈发行的情形；
（2）如公司不符合发行上市条件，以欺诈手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证券监督管理委员会等有权部门作出公司欺诈发行的最终认定后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

注 13：公司关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺
（一）扩大业务规模，提高盈利能力
公司将在稳固现有市场和客户的基础上，加强现有业务的市场开拓力度，不断扩大主营业务的盈利规模，提升竞争力和公司盈利能力。
（二）加快募投项目实施进度，加强募集资金管理
本次募投项目均围绕公司主营业务展开，其实施有利于提升公司竞争力和盈利能力。本次发行上市的募集资金到位后，公司将加快推进募投项目实施，使募投项目早日实现预期收益。同时，公司将根据《凌云光技术股份有限公司章程》《凌云光技术股份有限公司募集资金管理制度》及其他相关法律法规的要求，加强募集资金管理，规范使用募集资金，以保证募集资金按照既定用途实现预期收益。
（三）规范募集资金的管理和使用
为规范募集资金的管理和使用，保护投资者利益，公司已按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所股票上市规则》等法律、法规及其他规范性文件的要求及《公司章程》的规定制定了《凌云光技术股份有限公司募集资金管理制度》，对募集资金的存放、募集资金的使用、募集资金投向变更、募集资金使用情况的监督等进行了详细的规定。公司将加强对募集资金的管理，合理有效使用募集资金，防范募集资金使用风险。
（四）加强经营管理和内部控制，提升经营效率和盈利能力

公司将不断提高管理水平，通过建立有效的成本和费用考核体系，对采购、销售等各方面进行管控，加大成本、费用控制力度，提高公司整体盈利能力。公司也将加强企业内部控制，发挥企业管控效能。推进全面预算管理，优化预算管理流程，加强成本管理，强化预算执行监督，全面有效地控制公司经营和管控风险。

（五）强化风险管理措施

公司将持续加强全面风险管理体系建设，不断提高信用风险、市场风险、操作风险、流动性风险等领域的风险管理能力，加强重点领域的风险防控，持续做好重点领域的风险识别、计量、监控、处置和报告，全面提高公司的风险管理能力。

（六）保持稳定的股东回报政策

公司在《凌云光技术股份有限公司章程》明确了现金分红政策和现金分红比例等事宜，明确规定正常情况下公司现金方式分配利润的最低比例，便于投资者形成稳定的回报预期。公司高度重视保护股东权益，将继续保持利润分配政策的连续性和稳定性，坚持为股东创造长期价值。

注 14：控股股东、实际控制人关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺

（一）不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。

（二）在中国证券监督管理委员会、上海证券交易所另行发布摊薄即期填补回报措施及其承诺的相关规定后，如果公司相关措施及本人的承诺与相关规定不符的，本人承诺将按照相关规定作出补充承诺，并积极推进公司制订新的措施。

（三）本人承诺切实履行公司制定的有关填补即期回报措施以及本人对此作出的有关填补即期回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的赔偿责任。

注 15：董事、高级管理人员关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺

（一）承诺不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。

（二）承诺对本人的职务消费行为进行约束。

（三）承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。

（四）承诺在本人的职责和权限范围内，由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩。

（五）如公司未来推出股权激励计划，承诺拟公布的公司股权激励计划的行权条件与公司填补被摊薄即期回报措施的执行情况相挂钩。

如违反上述承诺，给公司及投资者造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。

注 16：公司关于利润分配政策的承诺

1、根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》、《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等相关法律法规的规定，公司已制定适用于公司实际情形的上市后利润分配政策，并在首次公开发行后适用的公司章程以及首次公开发行后三年股东分红回报规划中予以体现。

2、公司在首次公开发行后，将严格遵守并执行首次公开发行后适用的公司章程以及公司首次公开发行后三年股东分红回报规划。

3、如违反上述承诺，公司将依照中国证券监督管理委员会、上海证券交易所的规定承担相应责任。

注 17：公司关于依法承担赔偿或赔偿责任的承诺
1、公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书的内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。
2、公司招股说明书如有虚假记载、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，公司将依法回购首次公开发行的全部新股。
3、公司招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将根据中国证监会或人民法院等有权部门的最终处理决定或生效判决，依法及时足额赔偿投资者损失。

注 18：证券服务机构关于依法承担赔偿或赔偿责任的承诺
保荐机构（主承销商）承诺：1、本公司将严格履行法定职责，遵守业务规则和行业规范，对发行人的申请文件和信息披露资料进行审慎核查，督导发行人规范运行，对其他中介机构出具的专业意见进行核查，对发行人是否具备持续盈利能力、是否符合法定发行条件作出专业判断，确保发行人的申请文件和招股说明书等信息披露资料真实、准确、完整。2、如因本公司未能依照适用的法律、法规、规范性文件及行业准则的要求勤勉尽责地履行法定职责而导致本公司为发行人本次发行及上市制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，本公司将承担相应的法律责任。

发行人律师承诺：本所为发行人本次发行上市制作、出具的上述法律文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。如因本所过错致使上述法律文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并因此给投资者造成直接损失的，本所将依法与发行人承担连带赔偿责任。作为中国境内专业法律服务机构及执业律师，本所及本所律师与发行人的关系受《中华人民共和国律师法》的规定及本所与发行人签署的律师聘用协议所约束。本承诺函所述本所承担连带赔偿责任的证据审查、过错认定、因果关系及相关程序等均适用本承诺函出具之日有效的相关法律及最高人民法院相关司法解释的规定。如果投资者依据本承诺函起诉本所，赔偿责任及赔偿金额由被告所在地或发行人本次公开发行股票的上市交易地有管辖权的法院确定。
申报会计师、验资机构、验资复核机构承诺：因本所为凌云光技术股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。

发行人评估机构承诺：本公司为本次公开发行制作、出具的《资产评估报告》（坤元评报[2018]1-33 号、坤元评报[2019]1-36 号、坤元评报〔2020〕1-32 号、坤元评报〔2020〕1-37 号、坤元评报〔2020〕1-54 号、坤元评报〔2020〕1-55 号）不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的情形；若因本公司未能勤勉尽责，为本次公开发行制作、出具的《资产评估报告》（坤元评报[2018]1-33 号、坤元评报[2019]1-36 号、坤元评报〔2020〕1-32 号、坤元评报〔2020〕1-37 号、坤元评报〔2020〕1-54 号、坤元评报〔2020〕1-55 号）有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，给投资者造成损失的，在该等事项依法认定后，本公司将依法赔偿投资者损失。

注 19：公司对相关责任主体承诺事项的约束措施
1、本公司保证将严格履行本公司首次公开发行招股说明书披露的承诺事项，并承诺严格遵守下列约束措施：
（1）如果本公司未履行本招股说明书中披露的相关承诺事项，本公司将及时、充分在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因以及未履行承诺时的补救及改正情况并向股东和社会公众投资者道歉。

（2）如果因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失。
（3）本公司将对出现该等未履行承诺行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员（如该等人员在本公司领取薪酬和津贴）采取调减或停发薪酬或津贴等措施，直至该等人员履行完毕相关承诺事项。
2、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致本公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本公司将采取以下措施：
（1）及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；
（2）向本公司的投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序），以尽可能保护投资者的权益。

注 20：控股股东、实际控制人对相关责任主体承诺事项的约束措施
1、本人保证将严格履行公司首次公开发行的招股说明书披露的承诺事项，并承诺严格遵守下列约束措施：
（1）如果本人未履行招股说明书中披露的相关承诺事项，本人将及时、充分在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因以及未履行承诺时的补救及改正情况并向股东和社会公众投资者道歉。
（2）如果因本人未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法向投资者赔偿相关损失。如果本人未承担前述赔偿责任，发行人有权扣减本人所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任，直至本人履行完毕相关承诺事项。同时，在本人未承担前述赔偿责任期间，不得转让本人直接或间接持有的发行人股份。
2、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施：
（1）及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；
（2）向公司的投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。

注 21：全体董事、监事、高级管理人员及核心技术人员对相关责任主体承诺事项的约束措施
1、本人保证将严格履行公司首次公开发行的招股说明书披露的承诺事项，并承诺严格遵守下列约束措施：
（1）如果本人未履行招股说明书中披露的相关承诺事项，本人将及时、充分在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因以及未履行承诺时的补救及改正情况并向股东和社会公众投资者道歉。
（2）如果因本人未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法向投资者赔偿相关损失。如果本人未承担前述赔偿责任，发行人有权扣减本人所获分配的现金分红（如本人持有发行人股份）用于承担前述赔偿责任。同时，在本人未承担前述赔偿责任期间，不得转让本人直接或间接持有的发行人股份。
（3）本人若未能履行招股说明书中披露的相关承诺事项，本人将在前述事项发生之日起 10 个交易日内，停止自发行人处领取薪酬，同时以本人当年以及以后年度自发行人领取的税后工资作为上述承诺的履约担保，直至本人履行完毕相关承诺事项。
2、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施：
（1）及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

（2）向公司的投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。

注 22：公司就股东信息披露承诺：
（一）本公司已在招股说明书中真实、准确、完整的披露了股东信息。
（二）本公司历史沿革中不存在股权代持、委托持股等情形，不存在股权争议或潜在纠纷等情形。
（三）本公司不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有发行人股份的情形；
（四）本次发行保荐机构系工业富联（富联裕展为工业富联的孙公司）的 A 股上市的保荐机构；保荐机构中一名非执行董事存在间接持有本公司少量权益的情况，持股比例不超过 0.000001%。除此之外，保荐机构的保荐代表人及其配偶，其他董事、监事、高级管理人员，不存在持有本公司或本公司控股股东、实际控制人及重要关联方股份，以及在本公司或本公司控股股东、实际控制人及重要关联方任职的情况。
本次发行的其他中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有本公司股份情形；
（五）本公司不存在以发行人股权进行不当利益输送情形。
（六）若本公司违反上述承诺，将承担由此产生的一切法律后果。

注 23：为避免今后与公司之间可能出现的同业竞争，维护公司全体股东的利益和保证公司的长期稳定发展，公司的控股股东姚毅、实际控制人姚毅、杨艺已出具《关于避免同业竞争的承诺函》，主要内容如下：
（1）截至本承诺函出具之日，本人未直接或间接持有任何与凌云光存在同业竞争的其他企业或其他经济组织的股权或权益；未在与凌云光存在同业竞争的其他企业、机构或其他经济组织中担任董事、高级管理人员或核心技术人员；未以任何其他方式直接或间接从事与凌云光及其下属子公司相竞争的业务。
（2）本人承诺，自本承诺函签署之日起，本人将不直接或间接经营任何与凌云光及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与凌云光及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他公司、企业或其他经营实体。
（3）本人承诺，自本承诺函签署之日起，如凌云光及其下属子公司进一步拓展产品和业务范围，本人保证不直接或间接经营任何与凌云光及其下属子公司经营拓展后的产品或业务相竞争的业务，也不参与投资任何与凌云光及其下属子公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他公司、企业或其他经营实体。凡本人及本人所控制的其他企业或经济组织有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与凌云光及其下属公司生产经营构成竞争的业务，本人将按照凌云光的要求，将该等商业机会让与凌云光，由凌云光在同等条件下优先收购有关业务所涉及的资产或股权，以避免与凌云光存在同业竞争。
（4）本人承诺，如果本人违反上述承诺并造成凌云光及其下属子公司经济损失的，本人将赔偿凌云光及其下属公司因此受到的全部损失，并承担相应的法律责任。

注 24：2024 年度向特定对象发行 A 股股票摊薄即期回报及采取填补措施控股股东的承诺
1、依照相关法律、法规及公司章程的有关规定行使股东权利，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。
2、自本承诺出具日至公司本次向特定对象发行 A 股股票实施完毕前，若中国证监会、上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会、上海证券交易所的该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会、上海证券交易所的最新规定出具补充承诺。

3、承诺切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。
作为填补回报措施相关责任主体之一，本人承诺严格履行本人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。若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人作出处罚或采取相关管理措施。

注 25：2024 年度向特定对象发行 A 股股票摊薄即期回报及采取填补措施实际控制人的承诺
1、依照相关法律、法规及公司章程的有关规定行使股东权利，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。
2、自本承诺出具日至公司本次向特定对象发行 A 股股票实施完毕前，若中国证监会、上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会、上海证券交易所的该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会、上海证券交易所的最新规定出具补充承诺。
3、承诺切实履行公司制定的有关填补回报的相关措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。
作为填补回报措施相关责任主体之一，本人承诺严格履行本人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。若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人作出处罚或采取相关管理措施。

注 26：2024 年度向特定对象发行 A 股股票摊薄即期回报及采取填补措施董事、高级管理人员的承诺
1、承诺将忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益。
2、承诺不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。
3、承诺对本人的职务消费行为进行约束。
4、承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。
5、承诺在自身职责和权限范围内，全力促使公司董事会或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挂钩。
6、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。
7、自本承诺出具日后至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前，若中国证监会、上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会、上海证券交易所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会、上海证券交易所的最新规定出具补充承诺。
8、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

注 27：公司控股股东、实际控制人自愿承诺不减持的承诺
基于对公司未来发展前景的信心和对公司内在价值的认可，为促进公司持续、稳定、健康发展，维护广大公众投资者利益，公司控股股东、实际控制人、董事长、总经理姚毅先生，公司实际控制人、董事、副总经理杨艺女士分别自愿承诺自 2025 年 7 月 7 日起未来 12 个月内（即所持股票自解除限售日 2025 年 7 月 7 日至 2026 年 7 月 6 日）不以任何方式转让或减持其持有的公司股票，承诺期间如发生资本公积转增股本、派送股票红利、配股、增发等产生的股份亦遵守上述承诺。

(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

（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：万元币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	121.00（含税）
境内会计师事务所审计年限	7 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈灵灵、何丹

境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	2 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	49.00（含税）
保荐人	中国国际金融股份有限公司	0

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 4 月 25 日召开了第二届董事会第十六次会议和第二届监事会第十四次会议，于 2025 年 5 月 20 日召开了 2024 年年度股东大会，分别审议通过《关于续聘会计师事务所的议案》，同意续聘天健会计师事务所为公司 2025 年度审计机构。

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

事项概述	查询索引
公司通过全资子公司 SingphotonicsTechnologyPte.Ltd.（以下简称“新加坡科技”）与 StardustPhotonicsTechnologyPte.Ltd.（以下简称“星尘光子”）及 EnRedTechnologyPte.Ltd.（以下简称“熵瑞达科技”）共同向 PhotonicXAIPte.Ltd.（以下简称“PhotonicXAI”）进行增资。其中：新加坡科技出资人民币 4,000.00 万元，投后持股占比 8.31%；星尘光子出资人民币 1,000.00 万元，投后持股占比 2.08%；熵瑞达科技出资人民币 100.00 万元，投后持股占比 0.20%。 公司董事王文涛实际控制星尘光子，公司监事卢源远实际控制熵瑞达科技，因此星尘光子与熵瑞达科技属于公司关联方。	详见公司于 2025 年 3 月 26 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于全资子公司对外投资暨关联交易的公告》（公告编号：2025-024）
公司全资子公司北京元客视界科技有限公司与深圳市洲明科技股份有限公司及关联方北京智谱华章科技股份有限公司成立合资公司深圳市智显机器人科技有限公司，注册资本 5,000 万元，其中元客视界以自有资金出资 1,000 万元人民币，持股 20%。 基于谨慎性原则，报告期内，公司延续 IPO 关联方认定，将智谱纳入关	详见公司于 2025 年 10 月 25 日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于对外投资暨关联交易的公告》（公

联方范围，截至公告披露日，公司持有智谱0.37%股权。	告编号：2025-079）
公司全资子公司凌云光技术国际有限公司作为基石投资者认购北京智谱华章科技股份有限公司于香港联合交易所有限公司首次公开发行的股份，预计认购金额不超过500万美元，该金额不包括经纪佣金、香港联交所交易费、香港证券及期货事务监察委员会交易征费、财务汇报局交易征费等。 基于谨慎性原则，报告期内，公司延续IPO关联方认定，将智谱纳入关联方范围，截至公告披露日，公司持有智谱0.37%股权。	详见公司于2025年12月23日在上交所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于对外投资暨关联交易的公告》（公告编号：2025-101）

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

单位：万元币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
无														
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														

公司及其子公司对子公司的担保情况												
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保
凌云光	公司本部	凌云光工业	全资子公司	5,457.44	2023年7月6日	2023年7月12日	2026年7月12日	连带责任担保	否	否	不适用	否
凌云光	公司本部	北京凌云光智能视觉科技有限公司	全资子公司	43,752.90	2025年1月2日	2025年1月2日	2030年12月31日	连带责任担保	否	否	不适用	否
报告期内对子公司担保发生额合计												43,752.90
报告期末对子公司担保余额合计（B）												49,210.34
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）												
担保总额（A+B）												49,210.34

担保总额占公司净资产的比例(%)	11.56
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）	0
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	0
上述三项担保金额合计（C+D+E）	0
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	无
担保情况说明	无

注：2024 年 11 月 13 日，公司召开第二届董事会第十次会议和第二届监事会第九次会议，审议通过了《关于收购 JAI 公司股权的议案》，根据公司收购 JAI 公司股权的交易计划及资金安排需要，公司将为全资子公司北京凌云光智能视觉科技有限公司（以下简称“北京凌云光”）提供合计不超过收购 JAI 公司股权交易价款总额（以下简称“本次交易对价”）即预计 1.03 亿欧元的连带责任担保，其中：①公司为北京凌云光拟向招商银行北京清华园科技金融支行申请额度为本次交易对价的 60%的并购贷款提供担保，具体贷款额度、贷款利率、期限等以银行审批结果为准；②公司为北京凌云光在本次交易中需承担的除并购贷款外的剩余支付义务，即本次交易对价的 40%提供担保。公司董事会同意授权公司经营管理层根据公司实际情况的需要，在担保额度范围内办理提供担保的具体事项。
截至报告期末，公司为北京凌云光向招商银行北京清华园科技金融支行申请额度为本次交易对价的 60%的并购贷款提供担保，截至报告期末，公司为北京凌云光提供的担保金额剩余 43,752.90 万元；本次交易对价剩余的 40%由公司自有资金支付。

（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

其他情况
□适用 √不适用

(2).单项委托理财情况

□适用 √不适用

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：万元

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	2022年6月29日	226,975.50	208,054.56	150,000.00	58,054.56	179,251.15	37,972.48	86.16	65.41	27,829.95	13.38	0
合计	/	226,975.50	208,054.56	150,000.00	58,054.56	179,251.15	37,972.48	/	/	27,829.95	/	0

注：募集资金总额中包含公司首次公开发行超额配售募集资金 29,605.50 万元，该笔募集资金于 2022 年 8 月 5 日到位。

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：万元

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承诺投资项目	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募集资金总额（2）	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的进度	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变化，如是，请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	工业人工智能太湖产业基地	生产建设	是	否	84,701.87[注 5]	10,783.65	60,221.33	71.10	2026 年 5 月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	工业人工智能算法与软件平台研发项目	研发	是	否	24,380.21[注 5]	4,573.69	24,380.21	100.00	2025 年 11 月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	注 3
首次公开发行股票	先进光学与计算成像研发项目	研发	是	否	21,000.00	0.00	16,018.68	76.28	2024 年 5 月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	注 1
首次公开发行股票	新能源智能视觉装备研发	研发	否	否	15,000.00	4,893.38	14,336.55	95.58	2025 年 8 月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	注 2
首次公开发行股票	数字孪生与智能自动化技术研发	研发	否	否	15,000.00	6,563.65	14,776.30	98.51	2025 年 8 月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	注 2
首次公开发行股票	基于视觉+AI 的虚拟现实融合内容制作中心	研发	否	否	1,287.76	0.00	1,287.76	100.00	2025 年 8 月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	注 2
首次公开发行股票	补充营运资金项目	运营管理	否	否	37,526.23	1,015.60	39,071.83	104.12	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

首次公开发行股票	补充流动资金项目	补流还贷	否	否	9,158.49	0.00	9,158.49	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
合计	/	/	/	/	208,054.56	27,829.95	179,251.15	/	/	/	/	/		/	/	

注 1：公司于 2024 年 5 月 20 日召开了第二届董事会第六次会议和第二届监事会第五次会议，审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司募集资金投资项目“先进光学与计算成像研发项目”结项，并同意将实际节余募集资金 5,618.05 万元（含理财收益及利息收入扣除手续费后的净额）永久补充流动资金。

注 2：2025 年 8 月 27 日，公司召开了第二届董事会第十八次会议和第二届监事会第十六次会议，审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司募投项目“新能源智能视觉装备研发”、“数字孪生与智能自动化技术研发”和“基于视觉+AI 的虚拟现实融合内容制作中心”结项，并同意将实际节余募集资金 2,091.24 万元（该数据为测算数据，具体以实际转出金额为准）永久补充流动资金。

注 3：公司于 2025 年 5 月 20 日召开了第二届董事会第十七次会议和第二届监事会第十五次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意公司募集资金投资项目“工业人工智能算法与软件平台研发项目”在募集资金投资用途及投资规模不发生变更的情况下，将项目达到预定可使用状态的时间由 2025 年 5 月调整为 2025 年 11 月。2025 年 11 月 17 日，公司召开了第二届董事会第二十二次会议，审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司募投项目“工业人工智能算法与软件平台研发项目”结项，并同意将实际节余募集资金 5,964.97 万元（该数据为测算数据，实际转出金额为 5,967.50 万元）用于公司募投项目“工业人工智能太湖产业基地”的工程建设费用和软硬件设备购置费用等资本性支出。

注 4：“补充营运资金”项目实际投资金额大于募集后承诺投资金额系使用了募集资金的利息。

注 5：“工业人工智能算法与软件平台研发项目”节余资金 5,967.50 万元用于“工业人工智能太湖产业基地”，剔除利息及理财收益 1,347.71 万元，影响投资总额 4,619.79 万元。

注 6：如有尾差，为四舍五入造成。

2、 超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

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
基于视觉+AI 的虚拟现实融合内容制作中心	新建项目	1,287.76	1,287.76	100.00	注 1
补充营运资金	其他	27,526.23	27,526.23	100.00	
补充流动资金	补流还贷	9,158.49	9,158.49	100.00	
工业人工智能太湖产业基地	在建项目	20,082.08			注 2

合计	/	58,054.56	37,972.48	/	/

注 1：2022 年 8 月 5 日，公司召开了第一届董事会第十六次会议和第一届监事会第十三次会议；2022 年 8 月 23 日召开了 2022 年第一次临时股东大会，分别审议通过《关于使用部分超募资金永久补充流动资金及剩余超募资金用途的议案》及《关于科技与发展储备资金的未来具体项目规划的议案》，①同意公司使用人民币 9,158.49 万元的超募资金永久补充流动资金；②同意公司在使用超募资金永久补充流动资金后的剩余资金全部用于“基于视觉+AI 的虚拟现实融合内容制作中心”项目；③同意公司将科技与发展储备资金 37,526.23 万元用于补充营运资金项目（其中 27,526.23 万元为本报告中的超额配售募集资金净额）。

注 2：2023 年 4 月 24 日，公司召开第一届董事会第二十三次会议和第一届监事会第十九次会议，2023 年 5 月 18 日召开 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于调整部分募投项目拟投入募集资金金额及使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意调整募投项目“基于视觉+AI 的虚拟现实融合内容制作中心”的投入募集资金金额，募投项目“基于视觉+AI 的虚拟现实融合内容制作中心”由公司全资子公司北京元客视界科技有限公司负责实施，该项目尚未使用的超募资金 20,082.08 万元将调整至募投项目“工业人工智能太湖产业基地”使用。

(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 4 月 26 日	120,000.00	2024 年 4 月 26 日	下一年度审议该事项的董事会/股东大会之日止	28,201.72	否
2025 年 4 月 25 日	60,000.00	2025 年 4 月 25 日	下一年度审议该事项的董事会/股东大会之日止		

其他说明
无

4、 其他

□适用 √不适用

（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
天健认为：凌云光股份公司管理层编制的 2025 年度《关于募集资金年度存放、管理与实际使用情况的专项报告》符合《上市公司募集资金监管规则》（证监会公告〔2025〕10 号）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（2025 年 5 月修订）》（上证发〔2025〕69 号）的规定，如实反映了凌云光股份公司募集资金 2025 年度实际存放、管理与实际使用情况。

经核查，本保荐机构认为，凌云光 2025 年度募集资金存放与使用符合《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司募集资金监管规则》等法律法规的规定和要求，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，不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情形，亦不存在募集资金使用违反相关法律法规的情形。

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	223,777,585	48.28				-223,777,585	-223,777,585		
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	223,777,585	48.28				-223,777,585	-223,777,585		
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	223,777,585	48.28				-223,777,585	-223,777,585		
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	239,722,415	51.72				221,254,318	221,254,318	460,976,733	100.00
1、人民币普通股	239,722,415	51.72				221,254,318	221,254,318	460,976,733	100.00
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	463,500,000	100.00				-2,523,267	-2,523,267	460,976,733	100.00

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

（1）2025年4月1日，公司注销第一次回购计划回购的股票2,523,267股，公司总股本由463,500,000股减少为460,976,733股。具体内容详见公司于2025年4月1日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于实施部分回购股份注销暨股份变动的公告》（公告编号：2025-025）。

（2）2025年7月7日，公司实际控制人姚毅、杨艺持有的首发限售股223,777,585股上市流通。具体内容详见公司于2025年6月25日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《首次公开发行部分限售股上市流通暨承诺不减持的公告》（公告编号：2025-056）。

3、 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

报告期内，公司将存放于回购专用证券账户中第一次回购计划回购的股票2,523,267股完成注销，公司总股本由463,500,000股减少为460,976,733股。

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下：

单位：元/每股 币种：人民币

项目	2025年（股份变动后）	2025年（股份变动前）
基本每股收益	0.35	0.35
稀释每股收益	0.35	0.35
归属于上市公司普通股股东的每股净资产	9.24	9.18

4、 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

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
姚毅	200,237,818	200,237,818	0	0	首发限售	2025/7/7
杨艺	23,539,767	23,539,767	0	0	首发限售	2025/7/7
合计	223,777,585	223,777,585	0	0	/	/

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

详见本节“一、股本变动情况之（一）股份变动情况表之 1、股本变动情况表和 2、股本变动情况说明”。

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)	31,269
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	28,029

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	
姚毅	-	200,237,818	43.44	0	无	0	境内自然人
杨艺	-	23,539,767	5.11	0	无	0	境内自然人
王文涛	-	13,683,703	2.97	0	无	0	境内自然人
富联裕展科技（深圳）有限公司	-10,152,200	10,161,081	2.20	0	无	0	境内非国有法人
深圳市达晨财智创业投资管理有限公司－深圳市达晨创通股权投资企业（有限合伙）	-6,422,786	9,361,724	2.03	0	无	0	境内非国有法人
卢源远	-800,000	7,885,368	1.71	0	无	0	境内自然人
林戴钦	3,186,995	6,451,746	1.40	0	无	0	境内自然人
赵严	-773,010	5,314,858	1.15	0	无	0	境内自然人
印永强	-	5,291,351	1.15	0	无	0	境内自然人
中国建设银行股份有限公司－易方达国证机器人产业交易型开放式指数证券投资基金	未知	4,392,865	0.95	0	无	0	其他

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
姚毅	200,237,818	人民币普通股	200,237,818

杨艺	23,539,767	人民币普通股	23,539,767
王文涛	13,683,703	人民币普通股	13,683,703
富联裕展科技（深圳）有限公司	10,161,081	人民币普通股	10,161,081
深圳市达晨财智创业投资管理有限公司－深圳市达晨创通股权投资企业（有限合伙）	9,361,724	人民币普通股	9,361,724
卢源远	7,885,368	人民币普通股	7,885,368
林戴钦	6,451,746	人民币普通股	6,451,746
赵严	5,314,858	人民币普通股	5,314,858
印永强	5,291,351	人民币普通股	5,291,351
中国建设银行股份有限公司－易方达国证机器人产业交易型开放式指数证券投资基金	4,392,865	人民币普通股	4,392,865
前十名股东中回购专户情况说明	公司回购专户持股情况未在上表中列示。截至报告期末，公司回购专用证券账户持股数为6,349,600股，占公司总股本的比例为1.38%。		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东的关联关系为：姚毅、杨艺系夫妻关系，为公司的实际控制人。除上述外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

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

单位：股

股东/持有人名称	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
中金凌云光 1 号员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	1,578,972	2023 年 7 月 6 日	-370,886	0
中金凌云光 2 号员工参与科创板战略配售集合资产管理计划	2,667,918	2023 年 7 月 6 日	-375,295	0

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

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	姚毅
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	董事长、总经理

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

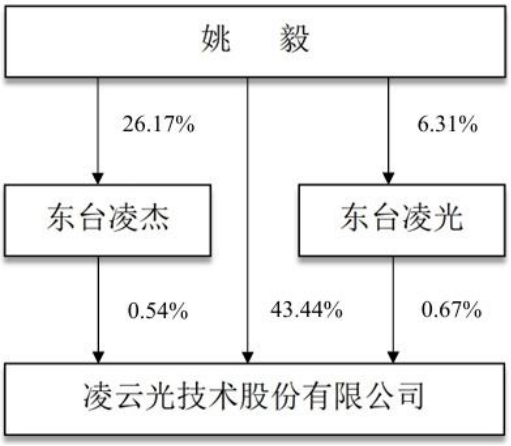
□适用 √不适用

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	姚毅
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	董事长、总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	否
姓名	杨艺
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	董事、副总经理
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	否

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

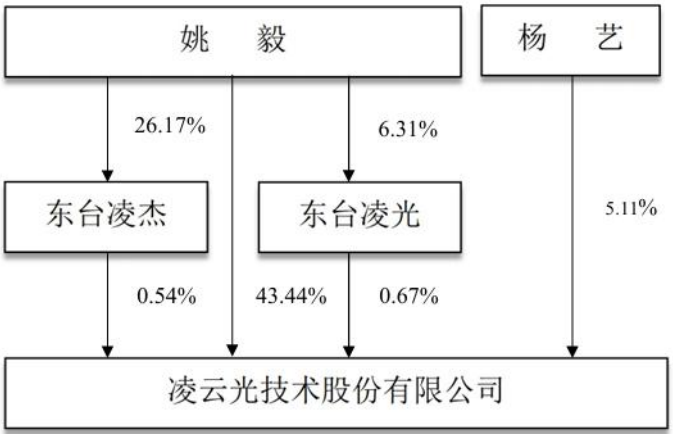
□适用 √不适用

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：元币种：人民币

回购股份方案名称	关于以集中竞价方式第四次回购股份方案
回购股份方案披露时间	2024 年 11 月 29 日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	截至本次回购方案披露日，公司拟回购数量为 142.86 万股~285.71 万股，占公司总股本的比例为 0.31%~0.62%
拟回购金额	5,000.00 万元-10,000.00 万元
拟回购期间	2024 年 11 月 28 日-2026 年 5 月 28 日
回购用途	用于员工持股计划或股权激励计划

已回购数量(股)	305,268
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

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

天健审〔2026〕6-425 号

凌云光技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了凌云光技术股份有限公司（以下简称凌云光股份公司）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于凌云光股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

(一)收入确认

1.事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五、34 及七、61。

凌云光股份公司的营业收入主要来自于机器视觉和光通信的产品销售及相关服务。本期营业收入金额为人民币 291,167.24 万元，其中产品销售的营业收入为人民币 287,161.79 万元，占营业收入的 98.62%。

由于营业收入为凌云光股份公司关键业绩指标之一，可能存在凌云光股份公司管理层(以下简称管理层)通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2.审计应对
针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：
(1)了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
(2)检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；
(3)按产品线、客户等对营业收入及毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；
(4)对于内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、销售发票、客户签收单、验收单等；对于出口收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等；
(5)结合应收账款和合同资产函证，选取项目函证销售金额；
(6)实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；
(7)获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；
(8)检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。
(二)应收账款和合同资产减值
1.事项描述
相关信息披露详见财务报表附注五、13、17 及七、5、6。
截至 2025 年 12 月 31 日，凌云光股份公司应收账款账面余额为人民币 136,488.19 万元，坏账准备为人民币 10,772.58 万元，账面价值为人民币 125,715.61 万元。合同资产（含其他非流动资产中的合同资产）账面余额为人民币 4,301.18 万元，减值准备为人民币 245.57 万元，账面价值为人民币 4,055.61 万元。
管理层根据各项应收账款和合同资产的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款和合同资产金额重大，且应收账款和合同资产减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款和合同资产减值确定为关键审计事项。
2.审计应对
针对应收账款和合同资产减值，我们实施的审计程序主要包括：
(1)了解与应收账款和合同资产减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
(2)针对管理层以前年度就坏账准备和减值准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；
(3)复核管理层对应收账款和合同资产进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款和合同资产的信用风险特征；
(4)对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性，并与获取的外部证据进行核对；
(5)对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款和合同资产预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备和减值准备的计算是否准确；
(6)结合应收账款和合同资产函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备和减值准备的合理性；
(7)检查与应收账款和合同资产减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。
(三)商誉减值
1.事项描述
相关信息披露详见财务报表附注七、27。
截至 2025 年 12 月 31 日，凌云光股份公司商誉账面原值为人民币 69,634.88 万元，减值准备为人民币 0 元，账面价值为人民币 69,634.88 万元。

管理层将商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试，相关资产组或者资产组组合的可收回金额按照预计未来现金流量现值确定。由于商誉金额重大，且商誉减值测试涉及重大管理层判断，我们将商誉减值确定为关键审计事项。
2.审计应对
(1)了解与商誉减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
(2)针对管理层以前年度就预计未来现金流量现值所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；
(3)评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；
(4)评价管理层在减值测试中使用的方法的适当性和一贯性；
(5)评价管理层在减值测试中使用的重大假设的适当性，复核相关假设是否与总体经济环境、行业状况、经营情况、历史经验、运营计划、经审批预算、会议纪要、其他会计估计中所使用的假设、业务活动的其他领域中所使用的相关假设等一致；
(6)评价管理层在减值测试中使用的数据的适当性、相关性和可靠性，并复核减值测试中有关信息的一致性；
(7)测试管理层对预计未来现金流量现值的计算是否准确；
(8)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。

四、其他信息
管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。
我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。
结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。
基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任
管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。
在编制财务报表时，管理层负责评估凌云光股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。
凌云光股份公司治理层（以下简称治理层）负责监督凌云光股份公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任
我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。
在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：
(一)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。
(二)了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
(三)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。
(四)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，就可能导致对凌云光股份公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果

我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报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凌云光股份公司不能持续经营。
(五)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。
(六)就凌云光股份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，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。
我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。
我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。
从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）　　中国注册会计师：陈灵灵（项目合伙人）

中国·杭州　　中国注册会计师：何丹

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：凌云光技术股份有限公司

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	762,394,729.51	2,065,942,144.70
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	338,279,416.45	40,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4	72,034,252.34	54,541,457.89
应收账款	七、5	1,257,156,116.33	983,852,104.92
应收款项融资	七、7	156,151,303.52	88,342,101.06
预付款项	七、8	64,628,951.76	63,963,319.80
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	71,144,252.39	52,094,893.32
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			

存货	七、10	448,115,190.23	372,097,134.93
其中：数据资源			
合同资产	七、6	22,203,142.27	27,630,600.39
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	376,421.99	
其他流动资产	七、13	90,561,314.66	92,720,627.80
流动资产合计		3,283,045,091.45	3,841,184,384.81
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	七、16	552,716.40	
长期股权投资	七、17	379,957,971.05	211,827,413.35
其他权益工具投资	七、18	194,807,435.11	22,150,455.19
其他非流动金融资产	七、19	153,040,000.00	153,040,000.00
投资性房地产			
固定资产	七、21	508,476,329.24	391,408,583.15
在建工程	七、22	281,453,919.07	232,049,590.47
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	24,180,716.23	37,781,521.26
无形资产	七、26	195,265,461.37	123,362,592.13
其中：数据资源	七、26	219,165.74	155,958.73
开发支出	八、	29,105,440.69	16,622,284.34
其中：数据资源			
商誉	七、27	696,348,780.61	969,079.87
长期待摊费用	七、28	9,050,647.50	12,014,859.89
递延所得税资产	七、29	224,637,069.75	179,857,752.16
其他非流动资产	七、30	249,540,336.82	236,328,836.94
非流动资产合计		2,946,416,823.84	1,617,412,968.75
资产总计		6,229,461,915.29	5,458,597,353.56
流动负债：			
短期借款	七、32	116,808,447.61	560,063,648.57
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、35	125,425,875.65	13,668,262.60
应付账款	七、36	610,841,453.99	423,142,456.62
预收款项			
合同负债	七、38	169,478,715.18	122,858,263.04
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	125,378,392.10	82,399,408.28
应交税费	七、40	58,664,148.91	49,568,163.48
其他应付款	七、41	12,930,701.48	9,419,394.28

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	36,977,793.98	13,965,573.67
其他流动负债	七、44	45,827,381.73	35,293,072.21
流动负债合计		1,302,332,910.63	1,310,378,242.75
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	477,853,353.64	54,608,707.95
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	11,945,327.19	25,661,441.29
长期应付款	七、48	5,476,156.41	5,179,997.79
长期应付职工薪酬	七、49	7,005,709.78	8,693,115.53
预计负债			
递延收益	七、51	102,653,076.04	128,353,361.56
递延所得税负债	七、29	74,873,733.61	27,669,816.12
其他非流动负债			
非流动负债合计		679,807,356.67	250,166,440.24
负债合计		1,982,140,267.30	1,560,544,682.99
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	460,976,733.00	463,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	2,873,179,566.23	2,924,660,731.88
减：库存股	七、56	131,008,732.55	180,024,879.81
其他综合收益	七、57	205,507,269.82	1,309,708.87
专项储备			
盈余公积	七、59	59,918,269.42	59,055,626.28
一般风险准备			
未分配利润	七、60	788,628,009.39	639,511,821.45
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		4,257,201,115.31	3,908,013,008.67
少数股东权益		-9,879,467.32	-9,960,338.10
所有者权益（或股东权益）合计		4,247,321,647.99	3,898,052,670.57
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,229,461,915.29	5,458,597,353.56

公司负责人：姚毅主管会计工作负责人：顾宝兴会计机构负责人：解利红

母公司资产负债表

2025 年 12 月 31 日

编制单位：凌云光技术股份有限公司

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		178,438,805.87	803,643,694.18
交易性金融资产		78,279,416.45	40,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		46,479,783.05	34,806,998.80
应收账款	十九、1	909,612,658.94	1,035,508,539.22
应收款项融资		23,978,515.23	25,675,839.31
预付款项		55,867,728.57	40,585,344.74
其他应收款	十九、2	795,625,335.89	387,357,565.52
其中：应收利息			
应收股利			
存货		84,753,393.24	75,638,850.59
其中：数据资源			
合同资产		12,589,157.95	17,783,871.08
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		12,777,137.53	8,937,875.41
流动资产合计		2,198,401,932.72	2,469,938,578.85
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	1,366,104,225.92	1,179,589,743.98
其他权益工具投资		194,807,435.11	22,150,455.19
其他非流动金融资产		133,040,000.00	133,040,000.00
投资性房地产			
固定资产		291,323,754.11	329,051,628.64
在建工程		54,804,150.92	40,687,453.56
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,805,633.55	6,059,451.82
无形资产		68,909,729.29	66,886,677.12
其中：数据资源			
开发支出		14,232,526.21	16,622,284.34
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		819,831.09	1,691,687.19
递延所得税资产		116,052,635.47	86,396,068.13
其他非流动资产		93,559,039.89	63,387,180.56
非流动资产合计		2,338,458,961.56	1,945,562,630.53
资产总计		4,536,860,894.28	4,415,501,209.38
流动负债：			
短期借款		100,063,890.42	109,838,612.29

交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		245,743,710.55	277,954,700.46
预收款项			
合同负债		58,539,343.75	71,312,357.73
应付职工薪酬		49,890,812.33	38,557,337.25
应交税费		29,260,703.67	32,246,363.81
其他应付款		16,242,714.34	2,438,907.55
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		4,066,878.82	2,777,698.22
其他流动负债		15,976,981.58	15,920,214.29
流动负债合计		519,785,035.46	551,046,191.60
非流动负债：			
长期借款		8,800,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,088,571.35	2,687,504.19
长期应付款		5,476,156.41	5,179,997.79
长期应付职工薪酬		2,971,304.34	3,457,971.02
预计负债			
递延收益		70,502,112.90	89,405,101.40
递延所得税负债		44,591,058.94	21,584,436.31
其他非流动负债			
非流动负债合计		133,429,203.94	122,315,010.71
负债合计		653,214,239.40	673,361,202.31
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		460,976,733.00	463,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,930,857,075.82	2,982,338,241.47
减：库存股		131,008,732.55	180,024,879.81
其他综合收益		148,923,401.15	-317,972.84
专项储备			
盈余公积		59,918,269.42	59,055,626.28
未分配利润		413,979,908.04	417,588,991.97
所有者权益（或股东权益）合计		3,883,646,654.88	3,742,140,007.07
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,536,860,894.28	4,415,501,209.38

公司负责人：姚毅主管会计工作负责人：顾宝兴会计机构负责人：解利红

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	七、61	2,911,672,425.43	2,233,776,309.22
其中：营业收入	七、61	2,911,672,425.43	2,233,776,309.22
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,902,501,460.79	2,268,977,748.25
其中：营业成本	七、61	1,898,795,259.17	1,459,533,501.52
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	15,285,814.91	14,656,065.46
销售费用	七、63	283,770,830.41	237,677,405.80
管理费用	七、64	224,637,103.93	188,932,776.40
研发费用	七、65	484,150,018.80	410,181,323.65
财务费用	七、66	-4,137,566.43	-42,003,324.58
其中：利息费用	七、66	22,273,474.46	5,510,304.91
利息收入	七、66	28,786,048.28	53,105,486.12
加：其他收益	七、67	111,138,514.10	106,323,994.34
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	74,168,373.23	23,298,573.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七、68	68,746,095.26	22,909,604.38
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	279,416.45	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-29,655,531.70	-7,831,476.02
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-24,453,283.77	-17,856,763.47
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、73	502,421.24	-314,618.16
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		141,150,874.19	68,418,271.53
加：营业外收入	七、74	5,387,205.63	5,455,264.29
减：营业外支出	七、75	3,403,432.75	830,361.27
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		143,134,647.07	73,043,174.55
减：所得税费用	七、76	-18,192,036.83	-27,527,924.52
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		161,326,683.90	100,571,099.07

（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		161,326,683.90	100,571,099.07
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）		161,351,703.23	107,065,006.86
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-25,019.33	-6,493,907.79
六、其他综合收益的税后净额	七、77	204,197,560.95	212,554.05
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七、77	204,197,560.95	212,554.05
1．不能重分类进损益的其他综合收益	七、77	146,758,432.93	
（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	七、77	146,758,432.93	
（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	七、77	57,439,128.02	212,554.05
（1）权益法下可转损益的其他综合收益	七、77	2,627,145.51	-11,756.28
（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	七、77	54,811,982.51	224,310.33
（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		365,524,244.85	100,783,653.12
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		365,549,264.18	107,277,560.91
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-25,019.33	-6,493,907.79
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)	二十、2	0.35	0.23
（二）稀释每股收益(元/股)	二十、2	0.35	0.23

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：姚毅主管会计工作负责人：顾宝兴会计机构负责人：解利红

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	1,086,880,445.63	1,121,943,015.24
减：营业成本	十九、4	719,084,332.55	718,887,223.43
税金及附加		5,250,924.04	5,328,074.98
销售费用		108,553,767.74	116,592,187.38
管理费用		123,282,219.05	121,507,256.33
研发费用		259,369,238.19	233,328,642.26
财务费用		1,780,751.36	-32,826,767.11
其中：利息费用		4,072,649.79	1,828,026.74
利息收入		13,443,542.43	32,328,880.47
加：其他收益		55,327,854.70	53,269,684.30
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	69,339,411.03	23,376,737.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		65,661,638.54	22,909,604.38
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）		279,416.45	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-10,520,123.27	-5,945,477.12
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-6,476,525.39	-3,139,004.87
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-100,282.47	170,480.94
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-22,591,036.25	26,858,818.41
加：营业外收入		1,067,711.47	5,063,050.13
减：营业外支出		2,394,505.56	473,744.89
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-23,917,830.34	31,448,123.65
减：所得税费用		-32,544,261.70	-23,433,192.85
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		8,626,431.36	54,881,316.50
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		8,626,431.36	54,881,316.50
（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		149,241,373.99	-11,756.28
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		146,758,432.93	
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		146,758,432.93	
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		2,482,941.06	-11,756.28
1.权益法下可转损益的其他综合收益		2,482,941.06	-11,756.28

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		157,867,805.35	54,869,560.22
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：姚毅主管会计工作负责人：顾宝兴会计机构负责人：解利红

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		2,449,026,132.16	2,358,111,319.20
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		93,010,459.47	57,834,587.86
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	462,553,555.34	393,917,784.12
经营活动现金流入小计		3,004,590,146.97	2,809,863,691.18
购买商品、接受劳务支付的现金		1,212,520,774.75	1,010,888,910.79
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		727,970,972.06	725,748,651.44
支付的各项税费		149,260,724.39	121,789,792.83
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	768,077,543.21	760,461,150.13
经营活动现金流出小计		2,857,830,014.41	2,618,888,505.18
经营活动产生的现金流量净额		146,760,132.56	190,975,186.00
二、投资活动产生的现金流量：			

收回投资收到的现金		898,315,600.00	407,000,000.00
取得投资收益收到的现金		3,259,667.14	949,152.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,121,527.41	271,911.41
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	1,354,452,460.62	493,328,294.31
投资活动现金流入小计		2,258,149,255.17	901,549,358.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		95,664,660.42	280,640,556.00
投资支付的现金		1,332,177,065.02	430,000,000.00
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		753,777,090.28	
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	397,030,152.72	313,955,170.86
投资活动现金流出小计		2,578,648,968.44	1,024,595,726.86
投资活动产生的现金流量净额		-320,499,713.27	-123,046,368.72
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		75,000.00	400,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		75,000.00	400,000.00
取得借款收到的现金		621,880,000.00	534,302,666.10
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78		
筹资活动现金流入小计		621,955,000.00	534,702,666.10
偿还债务支付的现金		659,576,111.71	96,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		33,062,101.95	26,724,210.06
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	35,910,854.10	178,071,677.10
筹资活动现金流出小计		728,549,067.76	300,795,887.16
筹资活动产生的现金流量净额		-106,594,067.76	233,906,778.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-6,400,863.94	-5,353,686.55
五、现金及现金等价物净增加额		-286,734,512.41	296,481,909.66
加：期初现金及现金等价物余额		814,175,001.88	517,693,092.22
六、期末现金及现金等价物余额		527,440,489.47	814,175,001.88

公司负责人：姚毅主管会计工作负责人：顾宝兴会计机构负责人：解利红

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		999,773,874.39	1,344,291,336.05
收到的税费返还		22,777,469.24	22,670,253.12
收到其他与经营活动有关的现金		33,813,856.27	507,000,214.12
经营活动现金流入小计		1,056,365,199.90	1,873,961,803.29
购买商品、接受劳务支付的现金		603,702,704.44	568,076,275.32
支付给职工及为职工支付的现金		280,137,308.74	340,473,650.15
支付的各项税费		36,993,555.75	36,786,037.22
支付其他与经营活动有关的现金		149,378,308.14	700,115,944.72
经营活动现金流出小计		1,070,211,877.07	1,645,451,907.41
经营活动产生的现金流量净额		-13,846,677.17	228,509,895.88
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		530,921,993.63	237,000,000.00
取得投资收益收到的现金		2,671,253.67	618,632.90
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,083,105.58	
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		731,673,480.76	468,864,823.30
投资活动现金流入小计		1,267,349,833.64	706,483,456.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,938,360.12	43,501,788.71
投资支付的现金		683,265,600.00	689,278,812.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		581,618,861.68	149,955,045.52
投资活动现金流出小计		1,267,822,821.80	882,735,646.23
投资活动产生的现金流量净额		-472,988.16	-176,252,190.03
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		159,780,000.00	154,756,822.89
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		159,780,000.00	154,756,822.89
偿还债务支付的现金		159,746,822.89	45,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		15,237,151.07	23,687,126.08
支付其他与筹资活动有关的现金		24,257,558.73	160,537,514.11
筹资活动现金流出小计		199,241,532.69	229,224,640.19
筹资活动产生的现金流量净额		-39,461,532.69	-74,467,817.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-10,969,354.27	2,470,986.86
五、现金及现金等价物净增加额		-64,750,552.29	-19,739,124.59
加：期初现金及现金等价物余额		142,335,108.05	162,074,232.64
六、期末现金及现金等价物余额		77,584,555.76	142,335,108.05

公司负责人：姚毅主管会计工作负责人：顾宝兴会计机构负责人：解利红

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														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	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	463,500,000.00				2,924,660,731.88	180,024,879.81	1,309,708.87		59,055,626.28		639,511,821.45		3,908,013,008.67	-9,960,338.10	3,898,052,670.57
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	463,500,000.00				2,924,660,731.88	180,024,879.81	1,309,708.87		59,055,626.28		639,511,821.45		3,908,013,008.67	-9,960,338.10	3,898,052,670.57
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-2,523,267.00				-51,481,165.65	-49,016,147.26	204,197,560.95		862,643.14		149,116,187.94		349,188,106.64	80,870.78	349,268,977.42

（一）综合收益总额							204,197,560.95				161,351,703.23		365,549,264.18	-25,019.33	365,524,244.85
（二）所有者投入和减少资本	-2,523,267.00				-57,492,517.99	-60,015,784.99								75,000.00	75,000.00
1．所有者投入的普通股														75,000.00	75,000.00
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额															
4．其他	-2,523,267.00				-57,492,517.99	-60,015,784.99									
（三）利润分配									862,643.14		-12,235,515.29		-11,372,872.15		-11,372,872.15
1．提取盈余公积									862,643.14		-862,643.14				
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股											-11,372,872.15		-11,372,872.15		-11,372,872.15

东）的分配															
4．其他															
（四）所有者权益内部结转															
1．资本公积转增资本（或股本）															
2．盈余公积转增资本（或股本）															
3．盈余公积弥补亏损															
4．设定受益计划变动额结转留存收益															
5．其他综合收益结转留存收益															
6．其他															
（五）专项储备															

1．本期提取															
2．本期使用															
（六）其他					6,011,352.34	10,999,637.73							-4,988,285.39	30,890.11	-4,957,395.28
四、本期期末余额	460,976,733.00				2,873,179,566.23	131,008,732.55	205,507,269.82		59,918,269.42		788,628,009.39		4,257,201,115.31	-9,879,467.32	4,247,321,647.99

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	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	463,500,000.00				2,919,437,369.25	27,453,236.40	1,067,154.82		53,567,494.63		560,909,090.69		3,971,027,872.99	-3,866,430.31	3,967,161,442.68
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	463,500,000.00				2,919,437,369.25	27,453,236.40	1,067,154.82		53,567,494.63		560,909,090.69		3,971,027,872.99	-3,866,430.31	3,967,161,442.68

三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					5,223,362.63	152,571,643.41	242,554.05		5,488,131.65		78,602,730.76		-63,014,864.32	-6,093,907.79	-69,108,772.11
（一）综合收益总额							212,554.05				107,065,006.86		107,277,560.91	-6,493,907.79	100,783,653.12
（二）所有者投入和减少资本														400,000.00	400,000.00
1．所有者投入的普通股														400,000.00	400,000.00
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额															
4．其他															
（三）利润分配									5,488,131.65		-28,462,276.10		-22,974,144.45		-22,974,144.45
1．提取盈余公积									5,488,131.65		-5,488,131.65				

2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配											-22,974,144.45		-22,974,144.45		-22,974,144.45
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					5,223,362.63	152,571,643.41	30,000.00						-147,318,280.78		-147,318,280.78
四、本期期末余额	463,500,000.00				2,924,660,731.88	180,024,879.81	1,309,708.87		59,055,626.28		639,511,821.45		3,908,013,008.67	-9,960,338.10	3,898,052,670.57

公司负责人：姚毅主管会计工作负责人：顾宝兴会计机构负责人：解利红

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	463,500,000.00				2,982,338,241.47	180,024,879.81	-317,972.84		59,055,626.28	417,588,991.97	3,742,140,007.07
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	463,500,000.00				2,982,338,241.47	180,024,879.81	-317,972.84		59,055,626.28	417,588,991.97	3,742,140,007.07
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-2,523,267.00				-51,481,165.65	-49,016,147.26	149,241,373.99		862,643.14	-3,609,083.93	141,506,647.81
（一）综合收益总额							149,241,373.99			8,626,431.36	157,867,805.35
（二）所有者投入和减少资本	-2,523,267.00				-57,492,517.99	-60,015,784.99					

1．所有者投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额											
4．其他	-2,523,267.00				-57,492,517.99	-60,015,784.99					
（三）利润分配									862,643.14	-12,235,515.29	-11,372,872.15
1．提取盈余公积									862,643.14	-862,643.14	
2．对所有者（或股东）的分配										-11,372,872.15	-11,372,872.15
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存收益											
5．其他综合收益结转留存收益											
6．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他					6,011,352.34	10,999,637.73					-4,988,285.39
四、本期期末余额	460,976,733.00				2,930,857,075.82	131,008,732.55	148,923,401.15		59,918,269.42	413,979,908.04	3,883,646,654.88

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	463,500,000.00				2,977,114,878.84	27,453,236.40	-306,216.56		53,567,494.63	391,169,951.57	3,857,592,872.08
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	463,500,000.00				2,977,114,878.84	27,453,236.40	-306,216.56		53,567,494.63	391,169,951.57	3,857,592,872.08

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					5,223,362.63	152,571,643.41	-11,756.28		5,488,131.65	26,419,040.40	-115,452,865.01
（一）综合收益总额							-11,756.28			54,881,316.50	54,869,560.22
（二）所有者投入和减少资本											
1．所有者投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额											
4．其他											
（三）利润分配									5,488,131.65	-28,462,276.10	-22,974,144.45
1．提取盈余公积									5,488,131.65	-5,488,131.65	
2．对所有者（或股东）的分配										-22,974,144.45	-22,974,144.45
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存收益											
5．其他综合收益结转留存收益											
6．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他					5,223,362.63	152,571,643.41					-147,348,280.78
四、本期期末余额	463,500,000.00				2,982,338,241.47	180,024,879.81	-317,972.84		59,055,626.28	417,588,991.97	3,742,140,007.07

公司负责人：姚毅主管会计工作负责人：顾宝兴会计机构负责人：解利红

三、公司基本情况

1、 公司概况

√适用 □不适用

凌云光技术股份有限公司（以下简称凌云光股份、公司或本公司）系经北京市海淀区市场监督管理局批准，由姚毅、杨艺等六人发起设立，于 2002 年 8 月 13 日在北京市工商行政管理局登记注册，总部位于北京市。公司现持有统一社会信用代码为 91110108742342210W 的营业执照，注册资本 46,097.67 万元，股份总数 46,097.67 万股（每股面值 1 元）。其中，无限售条件的流通股份 A 股 460,976,733 股，公司股票已分别于 2022 年 7 月 6 日和 2022 年 8 月 5 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属专用设备制造业。主要经营活动为机器视觉和光通信的研发、生产和销售。

本财务报表业经公司 2026 年 4 月 27 日第二届第二十八次董事会批准对外报出。

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

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

1、 遵循企业会计准则的声明

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

2、 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、 营业周期

√适用 □不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，境外子公司

凌云光技术国际有限公司（以下简称凌云光国际）、

LUSTER LIGHTTECH (USA),INC（以下简称凌云美国）、

凌云光技术(越南)有限公司（以下简称凌云越南）、

SINGPHOTONICS TECHNOLOGY PTE.LTD.（以下简称新加坡科技）、

SINGPHOTONICS INTERNATIONAL PTE.LTD.（以下简称新加坡国际）、

SINGPHOTONICS SMARTVISIONPTE.LTD.(以下简称新加坡光智能)、
LUSTER LIGHTTECH (MALAYSIA) SDN.BHD.(以下简称凌云马来)、
LUSTER LIGHTVISION TECHNOLOGY PRIVATE LIMITED(以下简称凌云印度)、
JAI A/S、
JAI Ltd.（以下简称 JAI 日本）、
JAI Man,Ltd（以下简称 JAI 日本工厂）、
JAI Singapore（以下简称 JAI 新加坡）、
JAI Korea Ltd（以下简称 JAI 韩国）、
JAI American（以下简称 JAI 美国）从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销其他应收款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的在建工程项目	单项工程投资总额超过资产总额 0.5%
重要的单项数据资产	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的应付款项	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年或逾期的预收款项	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的投资活动现金流量	公司将单项活动产生的现金流量超过资产总额 10%的投资活动现金流量认定为重要投资活动现金流量
重要的境外经营实体	资产总额或收入总额或利润总额超过集团总资产或总收入或利润总额的 15%
重要的资本化研发项目	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的子公司、非全资子公司	资产总额或收入总额或利润总额超过集团总资产或总收入或利润总额的 15%
重要的联营企业	资产总额或收入总额或利润总额超过集团总资产或总收入或利润总额的 15%
重要的承诺事项	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的或有事项	单项金额超过资产总额 0.5%

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.同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2.非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2.合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

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

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1.外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日当月首日的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2.外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当月平均汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

11、金融工具

√适用 □不适用

1.金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1)以摊余成本计量的金融资产；(2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3)不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4)以摊余成本计量的金融负债。

2.金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1)金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2)金融资产的后续计量方法

1)以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。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、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用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。

3)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）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，计入留存收益。

4)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用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。

(3)金融负债的后续计量方法

1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。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，计入留存收益。

2)金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3)不属于上述 1)或 2)的财务担保合同，以及不属于上述 1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4)以摊余成本计量的金融负债

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负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4)金融资产和金融负债的终止确认

1)当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

①收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

②金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2)当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3.金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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：(1)未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2)保留了对该金融资产控制的，按照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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2)因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)终止确认部分的账面价值；(2)终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4.金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1)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；

(2)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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3)第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5.金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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，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，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。

6.金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1)公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2)公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

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

1.按信用风险特征组合计提预期信用损失

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	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
应收商业承兑汇票		

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

账龄	应收票据预期信用损失率(%)
1年以内（含，下同）	5.00
1-2年	10.00
2-3年	30.00
3-4年	50.00
4-5年	75.00
5年以上	100.00

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收票据，公司按单项计提预期信用损失。

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

1.按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法

应收账款——合并范围内关联方组合	本公司合并范围内关联方	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
应收账款——账龄组合	账龄	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

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

账龄	应收账款预期信用损失率(%)
1 年以内（含，下同）	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3-4 年	50.00
4-5 年	75.00
5 年以上	100.00

应收账款的账龄自款项实际发生的月份起算。

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

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项，公司按单项计提预期信用损失。

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

1.按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收款项融资——应收银行承兑汇票	票据类型	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
应收款项融资——数字化应收账款债权		

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

账龄	应收款项融资预期信用损失率(%)
1 年以内（含，下同）	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3-4 年	50.00
4-5 年	75.00
5 年以上	100.00

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项融资，公司按单项计提预期信用损失。

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

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——合并范围内关联方组合	款项性质	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
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

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

账龄	其他应收款预期信用损失率(%)
1 年以内（含，下同）	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3-4 年	50.00
4-5 年	75.00
5 年以上	100.00

其他应收款账龄自款项实际发生的月份起算。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的其他应收款，公司按单项计提预期信用损失。

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

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2.发出存货的计价方法

发出存货采用加权平均法。

3.存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4.低值易耗品和包装物的摊销方法

(1)低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。
(2)包装物
按照一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法
√适用 □不适用
存货跌价准备的确认标准和计提方法
资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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
合同资产的确认方法及标准
√适用 □不适用
公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。
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

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
合同资产——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

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

账龄	合同资产预期信用损失率(%)
1 年以内（含，下同）	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3-4 年	50.00
4-5 年	75.00
5 年以上	100.00

合同资产账龄自款项实际发生的月份起算。

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
对信用风险与组合信用风险显著不同合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

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
1.共同控制、重大影响的判断
按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。
2.投资成本的确定
(1)同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。
公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。
(2)非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。
公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：
1)在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。
2)在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前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的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。
(3)除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。
3.后续计量及损益确认方法
对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4.通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法
(1)是否属于“一揽子交易”的判断原则
通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：
1)这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
2)这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
3)一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
4)一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。
(2)不属于“一揽子交易”的会计处理
1)个别财务报表
对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。
2)合并财务报表
在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。
丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。
(3)属于“一揽子交易”的会计处理
1)个别财务报表
将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。
2)合并财务报表
将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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
固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(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
土地	不计提折旧	不适用	不适用	不适用
房屋及建筑物	年限平均法	15-30	0.00-5.00	3.17-10.00

机器设备	年限平均法	5-10	0.00-5.00	6.33-50.00
电子设备	年限平均法	3	0.00-5.00	31.67-33.33
运输工具	年限平均法	10	0.00-5.00	9.50-10.00
其他设备	年限平均法	2-5	0.00-5.00	9.50-50.00

22、在建工程

√适用 □不适用

1.在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

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

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	工程完工后达到预定可使用状态
机器设备	安装调试后达到预定可使用状态

23、借款费用

√适用 □不适用

1.借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2.借款费用资本化期间

(1)当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1)资产支出已经发生；2)借款费用已经发生；3)为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

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

3.借款费用资本化率以及资本化金额

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

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

1.无形资产包括土地使用权、软件、专利权及非专利技术、数据资产等，按成本进行初始计量。

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

项目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50年，土地使用年限	直线法
软件	3-10年，可使用期限	直线法
专利权及非专利技术等	3-15年，可使用期限	直线法
数据资产	3-10年，可使用期限	直线法

(2).研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

1.研发支出的归集范围：

(1)人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2)直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1)直接消耗的材料、动力费用；2)用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3)用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3)折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4)无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5)设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

(6)装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

试验费用包括勘探开发技术的现场试验费、设备试验费等。

(7)委托外部研究开发费用
委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。
(8)其他费用
其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。
2.相关会计处理方法：
(1)内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。
(2)公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：
研究阶段，是指为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查，为进一步的开发活动进行资料及相关方面的准备，该阶段具有计划性和探索性等特点，将来是否会转入开发、开发后是否会形成无形资产等具有较大的不确定性；开发阶段，是指完成了研究阶段的工作，在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

27、长期资产减值

√适用 □不适用
对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。
若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用
长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

29、合同负债

√适用 □不适用
公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

30、职工薪酬

(1).短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用
在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2)对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1)根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2)设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3)期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的辞退福利，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：(1)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；(2)公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

31、预计负债

√适用 □不适用

1.因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2.公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

32、股份支付

□适用 √不适用

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.收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

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）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；

（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品；

（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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，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，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，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控制权时，公司考虑下列迹象：

（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

（2）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）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

（4）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；

（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2.收入计量原则

（1）公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

（2）合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

（3）合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

（4）合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3.收入确认的具体方法

按时点确认的收入

公司的主营业务收入主要为视觉器件、视觉系统、智能视觉装备、光通信产品的销售及提供相关服务，属于在某一时点履行的履约义务。

（1）视觉器件、视觉系统、智能视觉装备、光通信产品的销售

需要安装调试验收的定制化设备销售在产品交付客户指定地点，安装、调试完毕并完成验收时一次性确认收入；不需要安装调试验收的标准化产品分两种情况：1)国内销售货物，在货物送达客户并取得客户签收时确认收入；2)出口销售货物，在公司已根据合同约定将货物报关，根据报关单、提单、装箱清单或签收单等单据，相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的控制权已转移时确认收入。

（2）提供相关服务

公司的技术服务收入系在向客户销售产品的基础上，因提供驻厂服务、改造升级服务、维保服务等多种形式的有偿服务所形成的收入。收入确认时点为技术服务完成并经客户验收确认时确认收入。公司的佣金服务收入系公司向客户推广供应商的产品，促进供应商和终端客户的合同签

订并为之提供的推广、咨询等服务。收入确认时点为服务完成并由供应商对服务成果确认时确认收入。

(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

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

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

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

公司对于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。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36、政府补助

√适用 □不适用

1.政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1)公司能够满足政府补助所附的条件；(2)公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2.与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3.与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4.与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

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，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

(1)使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1)租赁负债的初始计量金额；2)在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3)承租人发生的初始直接费用；4)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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2)租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1)经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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。公司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。

(2)融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照增量借款利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照增量借款利率计算并确认利息收入。

公司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。

38、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

2.确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。
3.资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。
4.公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1)企业合并；(2)直接在所有者权益中确认的交易或者事项。
5.同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1)拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；(2)递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用　□不适用
与回购公司股份相关的会计处理方法
因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

40、重要会计政策和会计估计的变更

1. 会计估计变更原因

公司于 2025 年完成了对 JAI A/S 100%股权收购，JAI A/S 成为公司全资子公司，纳入公司会计报表合并范围。鉴于公司与 JAI A/S 固定资产折旧年限、无形资产摊销年限存在差异，为确保披露的折旧信息的有序衔接，结合公司及 JAI A/S 固定资产、无形资产实际情况，拟将公司披露的固定资产折旧年限区间、无形资产摊销年限区间进行调整。

2. 变更日期

根据第二届董事会第二十八次会议董事会会议决议批准，本次会计估计变更事项自收购完成之日即 2025 年 1 月 7 日起执行。

3. 会计估计变更前后对比

变更前

(1) 固定资产的折旧方法：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	30	5.00	3.17
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
电子设备	年限平均法	3	5.00	31.67
运输工具	年限平均法	10	5.00	9.50

其他设备	年限平均法	5	5.00	19.00

(2) 无形资产的摊销方法：

类别	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年，土地使用年限	直线法
软件	3-10 年，可使用期限	直线法
专利权及非专利技术	10-15 年，可使用期限	直线法
数据资产	3-10 年，可使用期限	直线法

变更后：

(1)固定资产的折旧方法：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
土地	不计提折旧	不适用	不适用	不适用
房屋及建筑物	年限平均法	15-30	0.00-5.00	3.17-6.67
机器设备	年限平均法	5-10	0.00-5.00	9.50-20.00
电子设备	年限平均法	3	0.00-5.00	31.67-33.33
运输工具	年限平均法	10	0.00-5.00	9.50-10.00
其他设备	年限平均法	2-5	0.00-5.00	19.00-50.00

(2)无形资产的摊销方法：

类别	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年，土地使用年限	直线法
软件	3-10 年，可使用期限	直线法
专利权及非专利技术等	3-15 年，可使用期限	直线法
数据资产	3-10 年，可使用期限	直线法

4. 本次会计估计变更的影响

根据《企业会计准则第 28 号--会计政策、会计估计变更和差错更正》的相关规定，公司此次会计估计变更采用未来适用法进行相应会计处理，无需对已披露的财务报告进行追溯调整，对公司以往各期财务状况和经营成果不产生影响。

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
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、10%、9%、6%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴	1.2%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、15%、16.5%、20%、25%

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（%）
本公司、苏州凌云光工业智能技术有限公司(以下简称光工业)、北京元客视界科技有限公司(以下简称元客视界)、北京元客方舟科技有限公司(以下简称元客方舟)	15%
湖南元客方舟科技有限公司(以下简称湖南元客)、北京品成未来科技有限公司(以下简称品成未来)、郑州凌云光智能科技有限公司(以下简称郑州光智能)、皆爱科技（北京）有限公司（以下简称 JAI 北京）	20%
凌云光国际[注]	8.25%、16.50%
除上述以外的其他纳税主体	25%

[注]凌云光国际属于设立于香港的离岸公司，根据香港《公司管理条例》，“对公司年应评税利润不超过 200 万元港币的部分，按 8.25%的税率缴纳公司利得税；对公司年应评税利润超过 200 万元港币的部分，按 16.50%的税率缴纳公司利得税。公司利得税采取来源地征收制，即公司利润不在香港本地产生，就不必对香港公司利润缴纳香港公司利得税。”

丹麦境内公司主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	25%
企业所得税	应纳税所得额	22%

日本境内公司主要税种及税率

税种	计税依据	税率
消费税	销售货物或提供应税劳务	10%
企业所得税	应纳税所得额	34.43%、34.94%

日本企业所得税包括法人税、地方法人税、法人住民税、法人事业税及特别法人事业税，这些税种共同构成了综合实际税率体系。JAI 日本综合实际税率为 34.43%，JAI 日本工厂综合实际税率为 34.94%。

新加坡境内公司主要税种及税率

税种	计税依据	税率
商品及服务税	销售货物或提供应税劳务	9%
企业所得税	应纳税所得额	17%

韩国境内公司主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	10%
企业所得税	应纳税所得额	9.90%

韩国企业所得税实行超额累进税率，包含国税与 10%的地方所得税附加。一般企业年应纳税所得额不超过 2 亿韩元的部分适用 9%，超过 2 亿韩元至 200 亿韩元的部分适用 19%，超过 200 亿韩元至 3000 亿韩元的部分适用 21%，超过 3000 亿韩元的部分适用 24%；地方所得税按应纳国税税额的 10%加征，综合实际税率分别为 9.90%、20.90%、23.10%及 26.40%。JAI 韩国目前适用的综合实际税率为 9.90%。

美国境内公司主要税种及税率

税种	计税依据	税率
联邦企业所得税	应纳税所得额	21%
州企业所得税	应纳税所得额	8.84%、8.70%

凌云美国位于加利福尼亚州，适用的州所得税税率为 8.84%；JAI 美国位于特拉华州，适用的州所得税税率为 8.70%。

越南境内公司主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	标准税率 10%； 2025 年 7 月 1 日-2026 年 12 月 31 日：适用 10%税率的部分商品和服务减按 8%征收
企业所得税	应纳税所得额	20%

马来西亚境内公司主要税种及税率

税种	计税依据	税率
企业所得税	应纳税所得额	24%

2、 税收优惠

√适用 □不适用

1. 根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号），本公司、苏州凌云视界智能设备有限责任公司(以下简称凌云视界）、深圳市凌云视迅科技有限责任公司(以下简称凌云视迅）、苏州凌芸壮智智能科技有限公司、光工业、元客视界、元客方舟销售自行开发生产的软件产品，按 13%税率征收增值税后，对增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

2.本公司为高新技术企业，于 2023 年 10 月 26 日取得高新复审后的高新技术企业证书 GS202311000070，有效期为三年，故本期适用的企业所得税税率为 15%。

3.光工业为高新技术企业，于 2025 年 12 月 19 日取得高新复审后的高新技术企业证书 GR202532012700，有效期为三年，故本期适用的企业所得税税率为 15%。

4.元客视界为高新技术企业，于 2024 年 12 月 2 日取得高新复审后的高新技术企业证书 GR202411005972，有效期为三年，故本期适用的企业所得税税率为 15%。

5.元客方舟为高新技术企业，于 2024 年 10 月 29 日取得高新复审后的高新技术企业证书 GR202411003654，有效期为三年，故本期适用的企业所得税税率为 15%。

6.根据财政部、税务总局 2023 年 9 月 14 日发布《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加 5%抵减应纳增值税税额，2025 年度，光工业享受上述税收优惠，2025 年 1-4 月，凌云视界享受上述税收优惠。

7.根据财政部、国家税务总局 2023 年 8 月 2 日发布《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号），为进一步支持小微企业发展，对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。湖南元客、品成未来、郑州光智能、JAI 北京 2025 年适用的企业所得税税率为 20%。

3、 其他

□适用 √不适用

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	32,577.74	46,017.88
银行存款	735,946,046.30	2,051,420,064.50
其他货币资金	26,416,105.47	14,476,062.32
合计	762,394,729.51	2,065,942,144.70
其中：存放在境外的款项总额	92,935,848.02	471,419,447.97

其他说明
期末其他货币资金包括：保函保证金及其利息 22,405,439.11 元，证券账户 666.36 元，数字人民币 4,010,000.00 元。

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	338,279,416.45	40,000,000.00	/
其中：			
结构性存款	300,000,000.00	40,000,000.00	/
理财产品	38,279,416.45		/
合计	338,279,416.45	40,000,000.00	/

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	60,474,098.30	46,375,373.02
商业承兑票据	11,560,154.04	8,166,084.87
合计	72,034,252.34	54,541,457.89

(2)．期末公司已质押的应收票据

□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		49,148,094.44
商业承兑票据		
合计		49,148,094.44

(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(%)	
按组合计提坏账准备	74,140,964.65	100.00	2,106,712.31	2.84	72,034,252.34	55,091,131.17	100.00	549,673.28	1.00	54,541,457.89
其中：										
银行承兑汇票	60,474,098.30	81.57			60,474,098.30	46,375,373.02	84.18			46,375,373.02
商业承兑汇票	13,666,866.35	18.43	2,106,712.31	15.41	11,560,154.04	8,715,758.15	15.82	549,673.28	6.31	8,166,084.87
合计	74,140,964.65	100.00	2,106,712.31	2.84	72,034,252.34	55,091,131.17	100.00	549,673.28	1.00	54,541,457.89

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：商业承兑汇票

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（%）
商业承兑汇票	13,666,866.35	2,106,712.31	15.41
合计	13,666,866.35	2,106,712.31	15.41

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
不适用

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	
按组合计提坏账准备	549,673.28	1,557,039.03				2,106,712.31
合计	549,673.28	1,557,039.03				2,106,712.31

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：
不适用

(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）	1,100,901,594.93	860,758,451.09
1 至 2 年	171,268,549.56	140,303,896.39
2 至 3 年	67,996,831.53	47,787,921.78
3 年以上		
3 至 4 年	16,398,637.05	9,642,438.81
4 至 5 年	5,478,592.91	6,874,579.91

5 年以上	2,837,701.98	5,200,998.73
合计	1,364,881,907.96	1,070,568,286.71

(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						266,680.00	0.02	266,680.00	100.00	
其中：										
单项计提						266,680.00	0.02	266,680.00	100.00	
按组合计提坏账准备	1,364,881,907.96	100.00	107,725,791.63	7.89	1,257,156,116.33	1,070,301,606.71	99.98	86,449,501.79	8.08	983,852,104.92
其中：										
账龄组合	1,364,881,907.96	100.00	107,725,791.63	7.89	1,257,156,116.33	1,070,301,606.71	99.98	86,449,501.79	8.08	983,852,104.92
合计	1,364,881,907.96	100.00	107,725,791.63	7.89	1,257,156,116.33	1,070,568,286.71	100.00	86,716,181.79	8.10	983,852,104.92

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：账龄组合

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	1,100,901,594.93	55,053,921.96	5.00
1-2 年	171,268,549.56	17,126,854.98	10.00
2-3 年	67,996,831.53	20,399,049.47	30.00
3-4 年	16,398,637.05	8,199,318.54	50.00
4-5 年	5,478,592.91	4,108,944.70	75.00
5 年以上	2,837,701.98	2,837,701.98	100.00
合计	1,364,881,907.96	107,725,791.63	7.89

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
不适用

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	合并增加	收回或转回	核销	其他	外币折算影响	
单项计提坏账准备	266,680.00				266,680.00			
按组合计提坏账准备	86,449,501.79	21,681,296.00	857,590.17		1,389,076.00	60,000.00	66,479.67	107,725,791.63
合计	86,716,181.79	21,681,296.00	857,590.17		1,655,756.00	60,000.00	66,479.67	107,725,791.63

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：
不适用

(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	1,655,756.00

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
第一名	222,201,664.00		222,201,664.00	15.78	12,358,664.63
第二名	142,641,239.75	16,509,572.39	159,150,812.14	11.30	11,066,146.71
第三名	50,345,848.26		50,345,848.26	3.58	2,670,622.75
第四名	31,499,946.64	5,378,564.64	36,878,511.28	2.62	2,413,164.23
第五名	24,541,474.53	2,676,201.00	27,217,675.53	1.93	2,368,938.19
合计	471,230,173.18	24,564,338.03	495,794,511.21	35.21	30,877,536.51

其他说明
不适用

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

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	23,649,304.49	1,446,162.22	22,203,142.27	29,705,282.64	2,074,682.25	27,630,600.39
合计	23,649,304.49	1,446,162.22	22,203,142.27	29,705,282.64	2,074,682.25	27,630,600.39

(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

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(%)	
按组合计提坏账准备	23,649,304.49	100.00	1,446,162.22	6.12	22,203,142.27	29,705,282.64	100.00	2,074,682.25	6.98	27,630,600.39
其中：										
账龄组合	23,649,304.49	100.00	1,446,162.22	6.12	22,203,142.27	29,705,282.64	100.00	2,074,682.25	6.98	27,630,600.39
合计	23,649,304.49	100.00	1,446,162.22	6.12	22,203,142.27	29,705,282.64	100.00	2,074,682.25	6.98	27,630,600.39

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
组合计提项目：账龄组合

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（%）
账龄组合	23,649,304.49	1,446,162.22	6.12
合计	23,649,304.49	1,446,162.22	6.12

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
不适用

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

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
按组合计提减值准备	2,074,682.25	-628,520.03				1,446,162.22	/
合计	2,074,682.25	-628,520.03				1,446,162.22	/

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：
不适用

(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	45,435,867.61	24,961,167.14
数字化应收账款债权	110,715,435.91	63,380,933.92
合计	156,151,303.52	88,342,101.06

(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	193,663,893.34	
合计	193,663,893.34	

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

(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(%)	
按组合计提坏账准备	164,454,011.23	100.00	8,302,707.71	5.05	156,151,303.52	93,135,927.20	100.00	4,793,826.14	5.15	88,342,101.06
其中：										
银行承兑汇票	45,435,867.61	27.63			45,435,867.61	24,961,167.14	26.80			24,961,167.14
数字化应收账款债权	119,018,143.62	72.37	8,302,707.71	6.98	110,715,435.91	68,174,760.06	73.20	4,793,826.14	7.03	63,380,933.92
合计	164,454,011.23	100.00	8,302,707.71	5.05	156,151,303.52	93,135,927.20	100.00	4,793,826.14	5.15	88,342,101.06

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
组合计提项目：账龄组合

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（%）
银行承兑汇票组合	45,435,867.61		
数字化应收账款债权组合	119,018,143.62	8,302,707.71	6.98
合计	164,454,011.23	8,302,707.71	5.05

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
不适用

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	
按组合计提减值准备	4,793,826.14	3,508,881.57				8,302,707.71
合计	4,793,826.14	3,508,881.57				8,302,707.71

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：
不适用

(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	41,350,280.38	63.98	54,005,888.38	84.43
1 至 2 年	19,154,249.04	29.64	8,256,412.65	12.91
2 至 3 年	3,544,149.04	5.48	290,769.11	0.46
3 年以上	580,273.30	0.90	1,410,249.66	2.20
合计	64,628,951.76	100.00	63,963,319.80	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：
不适用

(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(%)
第一名	11,999,342.46	18.57
第二名	6,528,301.89	10.10
第三名	3,449,266.76	5.34
第四名	2,928,543.80	4.53
第五名	2,000,000.00	3.09
合计	26,905,454.91	41.63

其他说明：
不适用

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	71,144,252.39	52,094,893.32
合计	71,144,252.39	52,094,893.32

其他说明：
□适用 √不适用

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
不适用

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：
不适用

(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
不适用

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：
不适用

(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）	52,526,662.59	39,551,562.17
1 至 2 年	16,541,823.84	14,244,634.24
2 至 3 年	8,574,472.76	1,962,903.24
3 年以上		
3 至 4 年	497,434.28	521,102.93
4 至 5 年	422,099.18	264,618.93
5 年以上	1,727,956.40	608,796.00
合计	80,290,449.05	57,153,617.51

(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
押金、保证金	19,483,419.96	22,774,620.68
拆借款	3,173,000.00	
债转股投资	38,964,657.52	7,563,287.66
英才基金	9,475,464.98	16,326,222.38
应收即征即退税款	6,645,008.22	6,602,392.82
往来款	1,574,935.84	2,680,718.95
备用金	973,962.53	1,206,375.02
合计	80,290,449.05	57,153,617.51

(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	1,977,578.15	1,424,463.42	1,656,682.62	5,058,724.19
2025年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-827,091.19	827,091.19		
--转入第三阶段		-857,447.28	857,447.28	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,362,432.27	229,538.50	1,210,165.34	2,802,136.11
企业合并增加	105,813.43	28,542.06	1,508,531.33	1,642,886.82
本期核销			502,995.30	502,995.30
外币折算影响	7,691.80	1,994.52	135,758.52	145,444.84

2025年12月31日余额	2,626,424.46	1,654,182.41	4,865,589.79	9,146,196.66

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

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	企业合并增加	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	5,058,724.19	2,802,136.11	1,642,886.82		502,995.30	145,444.84	9,146,196.66
合计	5,058,724.19	2,802,136.11	1,642,886.82		502,995.30	145,444.84	9,146,196.66

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
不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	502,995.30

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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	31,101,369.89	38.74	债转股投资	1年以内	1,555,068.49
第二名	7,563,287.66	9.79	债转股投资	1-2年	771,328.76
	299,999.97			1年以内	

第三名	6,045,375.75	7.53	即征即退款	1 年以内	302,268.79
第四名	3,034,000.00	4.08	英才基金	2-3 年	928,200.00
	120,000.00			1-2 年	
	120,000.00			1 年以内	
第五名	3,083,000.00	3.95	拆借款	1-2 年	312,800.00
	90,000.00			1 年以内	
合计	51,457,033.27	64.09	/	/	3,869,666.04

(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	178,242,838.22	28,143,332.37	150,099,505.85	113,707,618.35	14,396,580.63	99,311,037.72
在产品	30,777,351.72	36,884.89	30,740,466.83	36,626,971.27	379,426.44	36,247,544.83
库存商品	188,620,877.26	10,557,188.50	178,063,688.76	198,514,305.83	10,357,226.14	188,157,079.69
发出商品	49,849,106.16	2,047,002.76	47,802,103.40	48,690,506.37	2,092,038.49	46,598,467.88
委托加工物资	40,759,876.37		40,759,876.37	1,086,132.41	73,328.29	1,012,804.12
合同履约成本	649,549.02		649,549.02	770,200.69		770,200.69
合计	488,899,598.75	40,784,408.52	448,115,190.23	399,395,734.92	27,298,599.99	372,097,134.93

(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		外币折算影响	期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他		
原材料	14,396,580.63	18,617,876.53	6,310,699.92	11,044,132.21		-137,692.50	28,143,332.37
在产品	379,426.44	36,884.89		379,426.44			36,884.89
库存商品	10,357,226.14	7,309,518.51	237,130.98	7,426,633.95		79,946.82	10,557,188.50

发出商品	2,092,038.49	1,956,009.15		2,001,044.88			2,047,002.76
委托加工物资	73,328.29			73,328.29			
合计	27,298,599.99	27,920,289.08	6,547,830.90	20,924,565.77		-57,745.68	40,784,408.52

本期增加金额中的其他为企业合并增加。

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

项目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料、在产品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
库存商品	相关产成品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可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出/报废
发出商品	相关产成品估计售价减去估计相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
合同履约成本	相关产成品估计售价减去估计相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出/报废
委托加工物资	相关产成品估计售价减去估计相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出/报废

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

单位：元币种：人民币

项目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
销售合同技术服务费	770,200.69	649,549.02	770,200.69		649,549.02
合计	770,200.69	649,549.02	770,200.69		649,549.02

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

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
一年内到期的长期应收款	376,421.99	
合计	376,421.99	

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

(1). 一年内到期的其他债权投资情况

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资的减值准备本期变动情况
□适用 √不适用

(2). 期末重要的一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的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). 本期实际核销的一年内到期的其他债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的一年内到期的其他债权投资情况核销情况
□适用 √不适用

一年内到期的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

一年内到期的非流动资产的其他说明
不适用

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
待取得抵扣凭证和待认证的进项税	87,711,550.38	90,321,411.66
预交企业所得税	2,849,764.28	1,887,160.89
其他		512,055.25
合计	90,561,314.66	92,720,627.80

其他说明
不适用

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：
不适用

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

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

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	581,806.74	29,090.34	552,716.40				3.00%
其中：未实现融资收益	12,223.24		12,223.24				
合计	581,806.74	29,090.34	552,716.40				/

(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(%)	
按组合计提坏账准备	581,806.74	100.00	29,090.34	5.00	552,716.40					
其中：										
账龄组合	581,806.74	100.00	29,090.34	5.00	552,716.40					
合计	581,806.74	100.00	29,090.34	5.00	552,716.40		/		/	

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
组合计提项目：账龄组合

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（%）
账龄组合	581,806.74	29,090.34	5.00
合计	581,806.74	29,090.34	5.00

按组合计提坏账准备的说明
□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

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

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	
按组合计提坏账准备		29,090.34				29,090.34
合计		29,090.34				29,090.34

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：
不适用

(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											
小计											
二、联营企业											
长光辰芯	123,338,158.74			30,077,194.82	2,482,941.06	6,011,352.34	1,891,450.00			160,018,196.96	
富联凌云光	80,265,273.66			41,059,482.31					-3,805,941.34	117,518,814.63	
北京悟略	8,223,980.95			53,613.36						8,277,594.31	
北京玦芯											
清软微视		35,250,000.00		-1,082,627.32						34,167,372.68	
长芯长光		25,000,000.00		-181,118.30						24,818,881.70	
奇点光子		36,551,589.74		-1,180,449.61	143,956.55				-357,985.91	35,157,110.77	
深圳市智显机器人科技有限公司											
小计	211,827,413.35	96,801,589.74		68,746,095.26	2,626,897.61	6,011,352.34	1,891,450.00		-4,163,927.25	379,957,971.05	
合计	211,827,413.35	96,801,589.74		68,746,095.26	2,626,897.61	6,011,352.34	1,891,450.00		-4,163,927.25	379,957,971.05	

(2).长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

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

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
北京智谱华章科技股份有限公司	10,000,000.00			147,822,378.92			157,822,378.92		147,822,378.92		注 1
湖南长步道光电科技有限公司	2,705,399.00			24,834,601.00			27,540,000.00		24,834,601.00		注 1
北京荷湖科技合伙企业(有限合伙)	4,945,056.19						4,945,056.19				注 1
上海青瞳视觉科技有限公司	4,500,000.00						4,500,000.00				注 1
合计	22,150,455.19			172,656,979.92			194,807,435.11		172,656,979.92		/

注 1：本公司持有的上述股权投资属于非交易性权益工具投资，因此本公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资。

(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

本公司持有的上述股权投资属于非交易性权益工具投资，因此本公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资。

19、 其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
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	153,040,000.00	153,040,000.00
其中：股权投资	153,040,000.00	153,040,000.00
合计	153,040,000.00	153,040,000.00

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	508,476,329.24	391,408,583.15
固定资产清理		
合计	508,476,329.24	391,408,583.15

其他说明：
□适用 √不适用

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	土地	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：							
1.期初余额		195,443,552.95	343,689,397.12	37,262,746.51	3,843,943.03	5,118,337.95	585,357,977.56
2.本期增加金额	1,554,571.98	123,561,345.41	78,854,218.60	2,308,160.98	26,017.71	10,431,411.39	216,735,726.07
（1）购置		311,178.00	4,834,043.34	2,308,160.98	26,017.71	1,066,825.47	8,546,225.50
（2）在建工程转入		107,323,317.70	26,793,467.43			1,247,769.22	135,364,554.35
（3）企业合并增加	1,554,571.98	15,926,849.71	40,752,047.03			7,795,962.42	66,029,431.14
（4）存货转入			6,474,660.80			320,854.28	6,795,515.08
3.本期减少金额		377,686.44	11,457,787.41	5,324,836.85		4,658,543.47	21,818,854.17
（1）处置或报废		377,686.44	11,457,787.41	5,324,836.85		4,658,543.47	21,818,854.17
外币折算影响	-23,430.54	-131,517.38	-546,499.52	-75.34		632,787.08	-68,735.70
4.期末余额	1,531,141.44	318,495,694.54	410,539,328.79	34,245,995.30	3,869,960.74	11,523,992.95	780,206,113.76
二、累计折旧							
1.期初余额		54,304,405.58	104,835,936.07	30,509,386.88	2,318,727.57	1,980,938.31	193,949,394.41
2.本期增加金额		19,563,924.00	63,570,391.13	4,093,605.00	220,057.11	7,670,674.74	95,118,651.98
（1）计提		8,026,412.09	36,227,441.93	4,093,605.00	220,057.11	913,516.45	49,481,032.58
（2）企业合并增加		11,537,511.91	27,342,949.20			6,757,158.29	45,637,619.40
3.本期减少金额		358,802.10	7,532,015.64	5,053,703.52		4,616,496.56	17,561,017.82
（1）处置或报废		358,802.10	7,532,015.64	5,053,703.52		4,616,496.56	17,561,017.82
外币折算影响		-175,631.74	-417,012.43	-146.89		815,547.00	222,755.94
4.期末余额		73,333,895.75	160,457,299.13	29,549,141.47	2,538,784.68	5,850,663.49	271,729,784.52
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额							
3.本期减少金额							

4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面价值	1,531,141.44	245,161,798.79	250,082,029.66	4,696,853.83	1,331,176.06	5,673,329.46	508,476,329.24
2.期初账面价值		141,139,147.37	238,853,461.05	6,753,359.63	1,525,215.46	3,137,399.64	391,408,583.15

(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

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋建筑物	105,907,246.15	太湖基地作为整体项目，需统一办理不动产权证

(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

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	281,453,919.07	232,049,590.47
工程物资		
合计	281,453,919.07	232,049,590.47

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
工业人工智能太湖产业基地	223,499,394.32		223,499,394.32	183,886,258.69		183,886,258.69
项目一	34,375,348.00		34,375,348.00	28,846,909.60		28,846,909.60
项目二	20,428,802.92		20,428,802.92	11,840,543.96		11,840,543.96
项目三	1,849,700.45		1,849,700.45			
在建工程-待安装设备	905,390.36		905,390.36			
WMS 系统软件二次开发费用	395,283.02		395,283.02	350,631.82		350,631.82
智能化仓储项目				827,935.31		827,935.31
项目四				5,364,890.81		5,364,890.81
PLM 系统软件				307,641.51		307,641.51
姑瑶 001-EHR 人力资源信息化平台项目				493,805.32		493,805.32
资产管理系统				130,973.45		130,973.45
合计	281,453,919.07		281,453,919.07	232,049,590.47		232,049,590.47

(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（万元）	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
项目一	4,740.40	28,846,909.60	16,134,745.37	10,606,306.97		34,375,348.00	94.89	94.89				政府拨款/自有资金
工业人工智能太湖产业基地	58,300.00	183,886,258.69	150,914,905.80	111,301,770.17		223,499,394.32	57.44	57.44	2,429,072.57	988,912.94	1.81	自有资金、募集资金、专项借款
项目二	4,520.00	11,840,543.96	8,588,258.96			20,428,802.92	45.20	45.20				政府拨款/自有资金
合计	/	224,573,712.25	175,637,910.13	121,908,077.14		278,303,545.24	/	/	2,429,072.57	988,912.94	/	/

(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

其他说明
□适用 √不适用

工程物资

(1).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

(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

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

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	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	65,576,413.82	65,576,413.82
2. 本期增加金额	25,461,899.35	25,461,899.35
（1）租入	17,943,917.29	17,943,917.29
（2）企业合并增加	4,643,946.61	4,643,946.61
（3）租赁变更	2,874,035.45	2,874,035.45
外币报表折算	-287,212.91	-287,212.91
3. 本期减少金额	44,217,423.20	44,217,423.20
（1）处置	33,356,170.90	33,356,170.90
（2）租赁到期	9,833,590.88	9,833,590.88
（3）转租	1,027,661.42	1,027,661.42
4. 期末余额	46,533,677.06	46,533,677.06
二、累计折旧		
1.期初余额	27,794,892.56	27,794,892.56
2.本期增加金额	15,850,748.07	15,850,748.07
（1）计提	12,077,540.61	12,077,540.61
（2）企业合并增加	3,773,207.46	3,773,207.46
外币报表折算	-154,877.27	-154,877.27
3.本期减少金额	21,137,802.53	21,137,802.53
（1）处置	11,247,119.34	11,247,119.34
（2）租赁到期	9,833,590.88	9,833,590.88
（3）转租	57,092.31	57,092.31
4.期末余额	22,352,960.83	22,352,960.83
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	24,180,716.23	24,180,716.23
2.期初账面价值	37,781,521.26	37,781,521.26

(2). 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

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	软件	专利技术及 非专利技术等	数据资产	合计
账面原值					
1.期初余额	43,583,795.14	86,711,278.24	19,498,198.83	199,066.33	149,992,338.54
2.本期增加金额		28,757,977.39	190,414,633.62	131,778.82	219,304,389.83
（1）购置		8,867,556.30		131,778.82	8,999,335.12
（2）内部研发		16,622,284.34	15,568,726.02		32,191,010.36
（3）企业合并增加		3,268,136.75	174,845,907.60		178,114,044.35
3.本期减少金额		2,057,517.16	400,068.56		2,457,585.72
（1）处置		2,057,517.16	400,068.56		2,457,585.72
外币折算影响		74,830.98	2,131,556.70		2,206,387.68
4.期末余额	43,583,795.14	113,486,569.45	211,644,320.59	330,845.15	369,045,530.33
累计摊销					
1.期初余额	1,452,793.17	22,259,063.79	2,874,781.85	43,107.60	26,629,746.41
2.本期增加金额	871,675.90	19,840,979.16	128,139,956.77	68,571.81	148,921,183.64
（1）计提	871,675.90	16,752,276.99	19,266,909.91	68,571.81	36,959,434.61
（2）企业合并增加		3,088,702.17	108,873,046.86		111,961,749.03
3.本期减少金额		2,055,658.25	400,068.56		2,455,726.81
（1）处置		2,055,658.25	400,068.56		2,455,726.81
外币折算影响		73,032.77	611,832.95		684,865.72
4.期末余额	2,324,469.07	40,117,417.47	131,226,503.01	111,679.41	173,780,068.96
减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
3.本期减少金额					

4.期末余额					
账面价值					
1.期末账面价值	41,259,326.07	73,369,151.98	80,417,817.58	219,165.74	195,265,461.37
2.期初账面价值	42,131,001.97	64,452,214.45	16,623,416.98	155,958.73	123,362,592.13

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54.20%

(2).确认为无形资产的数据资源

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	外购的数据资源无形资产	自行开发的数据资源无形资产	其他方式取得的数据资源无形资产	合计
一、账面原值				
1.期初余额	199,066.33			199,066.33
2.本期增加金额	131,778.82			131,778.82
其中：购入	131,778.82			131,778.82
3.本期减少金额				
4.期末余额	330,845.15			330,845.15
二、累计摊销				
1.期初余额	43,107.60			43,107.60
2.本期增加金额	68,571.81			68,571.81
3.本期减少金额				
4.期末余额	111,679.41			111,679.41
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
3.本期减少金额				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	219,165.74			219,165.74
2.期初账面价值	155,958.73			155,958.73

其他说明：
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

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		外币折算影响	期末余额
		企业合并形成的		处置			
JAI A/S		633,571,924.54				61,807,776.20	695,379,700.74
品成未来	969,079.87						969,079.87
合计	969,079.87	633,571,924.54				61,807,776.20	696,348,780.61

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(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
JAI A/S	能独立于其他资产组或资产组组合产生现金流入	不适用	是
品成未来	能独立于其他资产组或资产组组合产生现金流入	不适用	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
JAI A/S	788,692,114.45	807,079,000.00		7	根据预测的销量和销售单价计算，收入增长 6.93%-34.28%；根据预测的收入成本费用等计算，净利润率 5.8%-17.93%	税前折现率 12.71%，根据加权平均资本成本模型（WACC）计算确定	增长率 0%，净利润率 17.93%，确定依据为公司历史经营统计资料、经营情况和经营发展规划，综合考虑公司自身产能情况、市场的发展趋势	税前折现率 12.71%，根据加权平均资本成本模型（WACC）计算确定
品成未来	234,583.28	55,474,162.72		5	预测期内收入增长为 7.21-12%；利润率分别为 17.47%-20.53%	折现率 10%。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率	预测期内收入增长为 0；净利润率为 24.21%	折现率 10%。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率
合计	788,926,697.73	862,553,162.72		/	/	/	/	/

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	外币折算影响	期末余额
装修	10,738,080.68	2,871,040.79	4,558,300.89	603,151.18	8,719.38	8,456,388.78
消防改造	1,276,779.21	197,334.26	757,148.32	122,706.43		594,258.72
合计	12,014,859.89	3,068,375.05	5,315,449.21	725,857.61	8,719.38	9,050,647.50

其他说明：
不适用

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
资产减值准备	158,780,736.67	27,608,000.60	117,081,005.92	19,887,440.23
可抵扣亏损	1,000,361,450.27	164,252,210.27	767,267,142.32	128,346,496.14
递延收益	102,653,076.04	15,604,628.08	128,353,361.56	19,353,004.23
其他权益工具投资	300,000.00	75,000.00	300,000.00	75,000.00
精英计划	11,064,203.20	2,869,362.12	8,691,705.69	1,710,136.74
租赁负债税会差异	25,156,492.98	4,794,953.82	40,489,264.59	6,647,759.98
无形资产摊销差异	9,278,630.13	1,391,794.52	2,991,882.69	448,782.41
预计负债	27,925,919.24	5,291,480.16	19,754,551.60	3,389,132.43
未实现内部交易损益	7,683,151.51	1,423,363.41		
其他	4,698,100.46	1,326,276.77		
合计	1,347,901,760.50	224,637,069.75	1,084,928,914.37	179,857,752.16

(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
固定资产折旧差异	124,286,838.90	19,089,493.11	140,977,059.42	21,201,431.55
使用权资产税会差异	24,738,095.68	4,594,072.42	39,527,503.39	6,468,384.57
非同一控制下企业合并资产评估增值	58,800,282.21	12,270,946.62		
其他权益工具公允价值变动	172,656,979.92	25,898,546.99		
开发支出	39,551,485.59	8,725,419.03		
境外子公司未税利润	22,235,961.87	3,335,394.28		
其他	3,415,332.89	959,861.16		
合计	445,684,977.06	74,873,733.61	180,504,562.81	27,669,816.12

(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

(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	13,931,103.41	9,820,257.19
可抵扣亏损	137,666,994.23	166,370,852.64
合计	151,598,097.64	176,191,109.83

(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
2028 年	1,293,086.81	1,293,086.81	/
2029 年	21,946,838.15	23,526,567.99	/
2030 年	32,147,796.01	13,636,088.54	/
2031 年	4,218,923.03	4,218,923.03	/
2033 年	68,837,397.20	117,104,861.73	/
2034 年	6,587,295.00	6,591,324.54	/
2035 年	2,635,658.03		/
合计	137,666,994.23	166,370,852.64	/

其他说明：

□适用 √不适用

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

到期日在一年以上的定期存款及计提利息	180,859,931.40		180,859,931.40	168,255,476.61		168,255,476.61
预付股权投资款	35,565,691.16		35,565,691.16			
合同资产	19,362,469.50	1,009,523.48	18,352,946.02			
预付工程款	14,761,768.24		14,761,768.24	68,073,360.33		68,073,360.33
合计	250,549,860.30	1,009,523.48	249,540,336.82	236,328,836.94		236,328,836.94

其他说明：
合同资产
（1）明细情况

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	19,362,469.50	1,009,523.48	18,352,946.02			
合计	19,362,469.50	1,009,523.48	18,352,946.02			

（2）减值准备计提情况
①类别明细情况

种类	期末数					期初数				
	账面余额		减值准备		账面价值	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）		金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提减值准备	19,362,469.50	100.00	1,009,523.48	5.21	18,352,946.02					
合计	19,362,469.50	100.00	1,009,523.48	5.21	18,352,946.02					

②采用组合计提减值准备的合同资产

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例（%）
账龄组合	19,362,469.50	1,009,523.48	5.21
小计	19,362,469.50	1,009,523.48	5.21

③减值准备变动情况

项目	期初数	期初数				期末数
		计提	收回或转回	转销/核销	其他	
按组合计提减值准备		1,009,523.48				1,009,523.48
合计		1,009,523.48				1,009,523.48

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	22,405,439.11	22,405,439.11	质押	因开立保函缴存的保证金	8,061,217.04	8,061,217.04	质押	因开立保函缴存的保证金
应收票据	49,148,094.44	49,148,094.44	其他	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	45,841,423.25	45,841,423.25	其他	期初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
存货								
其中：数据资源								
固定资产								
无形资产					43,583,795.14	42,131,001.97	抵押	土地抵押借款
其中：数据资源								
货币资金 2	10,990,398.33	10,990,398.33	冻结	因合同纠纷司法冻结所致[注]	5,146,861.35	5,146,861.35	冻结	因合同纠纷司法冻结所致
货币资金 3	27,480.53	27,480.53	冻结	其他冻结				
合计	82,571,412.41	82,571,412.41	/	/	102,633,296.78	101,180,503.61	/	/

其他说明：

[注]2025 年 7 月 24 日，供应商因仓储合同纠纷对公司提起诉讼，北京市海淀区人民法院冻结了公司银行存款金额 6,160,005.00 元。2025 年 12 月 31 日，供应商因买卖合同纠纷对公司提起诉讼，深圳市龙华区人民法院冻结了公司银行存款金额 4,830,393.33 元

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
信用借款	101,100,000.00	409,766,822.89
银行透支金额	15,643,902.72	
短期借款利息	64,544.89	296,825.68
未到期已贴现银行承兑汇票		150,000,000.00
合计	116,808,447.61	560,063,648.57

短期借款分类的说明：
不适用

(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

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

单位：元币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	125,425,875.65	13,668,262.60
合计	125,425,875.65	13,668,262.60

本期末已到期未支付的应付票据总额为0.00元。到期未付的原因是不适用。

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
货款	528,810,827.15	380,936,990.27
长期资产购置款	39,192,007.06	2,846,406.97
服务费	42,838,619.78	39,359,059.38
合计	610,841,453.99	423,142,456.62

(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	169,478,715.18	122,858,263.04
合计	169,478,715.18	122,858,263.04

(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

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	企业合并增加	本期减少	外币报表折算差额	期末余额
一、短期薪酬	79,071,009.62	671,225,562.16	7,590,952.90	639,664,297.94	720,804.01	118,944,030.75
二、离职后福利-设定提存计划	2,792,937.89	72,930,495.04	2,079,234.12	71,658,757.53	-327,750.77	5,816,158.75
三、辞退福利	535,460.77	11,704,494.33		11,621,752.50		618,202.60
四、一年内到期的其他福利						
合计	82,399,408.28	755,860,551.53	9,670,187.02	722,944,807.97	393,053.24	125,378,392.10

(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	企业合并增加	本期减少	外币报表折算差额	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	77,217,457.55	585,104,752.80	4,010,908.11	553,255,339.65	380,006.21	113,457,785.02
二、职工福利费		15,358,203.21	344,071.12	15,091,821.42	40,658.65	651,111.56
三、社会保险费	1,684,240.28	35,660,530.62	967,272.69	36,039,509.98	82,856.31	2,355,389.92
其中：医疗保险费	1,654,560.75	32,123,815.17		32,081,341.35		1,697,034.57
工伤保险费	14,092.77	1,423,165.96		1,415,367.88		21,890.85
生育保险费	13,322.42	1,478,914.34		1,478,914.34		13,322.42
其他境外险	2,264.34	634,635.15	967,272.69	1,063,886.41	82,856.31	623,142.08
四、住房公积金	144,225.00	32,164,841.55		32,170,036.55		139,030.00
五、工会经费和职工教育经费		681.10				681.10
六、短期带薪缺勤		1,237,468.48	2,268,700.98	1,389,160.93	217,282.84	2,334,291.37
七、短期利润分享计划						
八、补充医疗保险	25,086.79	1,699,084.40		1,718,429.41		5,741.78
合计	79,071,009.62	671,225,562.16	7,590,952.90	639,664,297.94	720,804.01	118,944,030.75

(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	企业合并增加	本期减少	外币报表折算差额	期末余额

1、基本养老保险	2,707,205.91	70,447,507.51	2,079,234.12	69,234,605.27	-327,593.11	5,671,749.16
2、失业保险费	83,541.15	2,410,134.40		2,362,577.99	-29.30	131,068.26
3、企业年金缴费						
4、强积金[注]	2,190.83	72,853.13		61,574.27	-128.36	13,341.33
合计	2,792,937.89	72,930,495.04	2,079,234.12	71,658,757.53	-327,750.77	5,816,158.75

其他说明：
√适用 □不适用
强积金是强制性公积金的简称，系香港政府在2000年12月1日正式实行的一项政策，强制香港所有雇员成立投资基金，以对香港雇员退休后的生活提供一定保障的强制计提政策。

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	49,755,808.85	42,627,931.10
企业所得税	2,355,820.63	1,556,670.78
代扣代缴个人所得税	3,943,899.56	4,550,391.76
城市维护建设税	514,968.07	433,123.00
房产税	294,876.49	
教育费附加	272,479.19	240,028.11
地方教育附加	181,652.79	160,018.73
土地使用税	32,332.18	
其他	1,312,311.15	
合计	58,664,148.91	49,568,163.48

其他说明：
不适用

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	12,930,701.48	9,419,394.28
合计	12,930,701.48	9,419,394.28

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
应付经营往来款	8,487,237.82	2,294,593.28
押金保证金	3,368,612.52	6,104,695.22
员工报销款	1,032,093.94	350,600.01
其他	42,757.20	669,505.77
合计	12,930,701.48	9,419,394.28

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

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	24,040,000.00	
1 年内应付的分期付息到期还本的长期借款利息	394,564.30	
1 年内到期的长期应付款	-296,158.63	-358,855.39
1 年内到期的租赁负债	12,839,388.31	14,324,429.06
合计	36,977,793.98	13,965,573.67

其他说明：

不适用

44、 其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额

售后服务	28,303,760.80	22,388,728.54
待转销项税额	17,523,620.93	12,904,343.67
合计	45,827,381.73	35,293,072.21

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
保证借款	469,053,353.64	
信用借款	8,800,000.00	
抵押借款		54,608,707.95
合计	477,853,353.64	54,608,707.95

长期借款分类的说明：
不适用

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
尚未支付的租赁付款额	12,365,242.24	26,756,498.44
减：未确认融资费用	419,915.05	1,095,057.15
合计	11,945,327.19	25,661,441.29

其他说明：
不适用

48、 长期应付款

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
长期应付款	5,476,156.41	5,179,997.79
专项应付款		
合计	5,476,156.41	5,179,997.79

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

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
购买无形资产	5,476,156.41	5,179,997.79
合计	5,476,156.41	5,179,997.79

其他说明：
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		
二、辞退福利		
三、其他长期福利	7,005,709.78	8,693,115.53
合计	7,005,709.78	8,693,115.53

(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

计划资产：
□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）
□适用 √不适用

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

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

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	128,353,361.56	17,675,488.75	43,375,774.27	102,653,076.04	收到政府补助
合计	128,353,361.56	17,675,488.75	43,375,774.27	102,653,076.04	/

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

项目	期初余额	本次变动增减（+、一）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	463,500,000.00				-2,523,267.00	-2,523,267.00	460,976,733.00

其他说明：

根据《凌云光技术股份有限公司 2025 年第一次临时股东大会决议公告》，公司将存放于回购专用证券账户中第一次回购计划回购的股票 2,523,267 股的用途进行调整为“用于注销并相应减少注册资本”，结合第一次回购计划中回购均价 23.78 元/股，故本期库存股减少 60,015,784.99 元，其中冲减股本 2,523,267.00 元，冲减资本公积 57,492,517.99 元。

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
股本溢价	2,844,016,603.10		57,492,517.99	2,786,524,085.11
其他资本公积	80,644,128.78	6,011,352.34		86,655,481.12
合计	2,924,660,731.88	6,011,352.34	57,492,517.99	2,873,179,566.23

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
①股本溢价：公司回购股票 2,523,267 股用于注销并相应减少注册资本，相应冲减股本溢价 57,492,517.99 元。
②其他资本公积：长光辰芯的其他权益变动而增加其他资本公积 6,011,352.34 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
回购股票	180,024,879.81	10,999,637.73	60,015,784.99	131,008,732.55
合计	180,024,879.81	10,999,637.73	60,015,784.99	131,008,732.55

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

①本期增加：根据企业《关于以集中竞价交易方式第四次回购公司股份方案的议案》，截至2025 年 12 月 31 日，公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司股份305,268 股，支付的资金总额为人民币 10,996,182.16 元、印花税 3,455.57 元，合计支付10,999,637.73 元。

②本期减少：公司回购股票 2,523,267 股用于注销，库存股相应减少 60,015,784.99 元。

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	-225,000.00	172,656,979.92			25,898,546.99	146,758,432.93		146,533,432.93
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益	-225,000.00	172,656,979.92			25,898,546.99	146,758,432.93		146,533,432.93
其他权益工具投资公允价值变动								
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	1,534,708.87	57,439,128.02				57,439,128.02		58,973,836.89
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-317,972.84	2,627,145.51				2,627,145.51		2,309,172.67
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	1,852,681.71	54,811,982.51				54,811,982.51		56,664,664.22
其他综合收益合计	1,309,708.87	230,096,107.94			25,898,546.99	204,197,560.95		205,507,269.82

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：

本期所得税前发生额包含将 JAI 纳入合并报表时购买日的企业合并增加额。

58、 专项储备

□适用 √不适用

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	59,055,626.28	862,643.14		59,918,269.42
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	59,055,626.28	862,643.14		59,918,269.42

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期公司盈余公积增加862,643.14元，系根据公司章程按照母公司净利润的10%计提的法定盈余公积。

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	639,511,821.45	560,909,090.69
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	639,511,821.45	560,909,090.69
加：本期归属于母公司所有者的净利润	161,351,703.23	107,065,006.86
减：提取法定盈余公积	862,643.14	5,488,131.65
应付普通股股利	11,372,872.15	22,974,144.45
期末未分配利润	788,628,009.39	639,511,821.45

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。
6、根据 2025 年 5 月 20 日股东大会，审议通过了《关于公司 2024 年度利润分配预案的议案》。公司以总股本 460,976,733 股，扣除回购专用证券账户中不参与本次利润分配的股份数 6,061,847 股，参与利润分配的股本总数为 454,914,886 股，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.25 元（含税），合计派发现金红利 11,372,872.15 元(含税)。

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	2,910,938,898.19	1,898,795,259.17	2,233,084,754.16	1,459,526,585.97
其他业务	733,527.24		691,555.06	6,915.55
合计	2,911,672,425.43	1,898,795,259.17	2,233,776,309.22	1,459,533,501.52

(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	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
智能视觉装备	1,191,318,444.32	780,464,821.58	775,000,723.30	482,762,871.04
视觉系统	735,988,551.14	440,452,860.33	691,785,570.46	428,564,917.85
光通信产品	565,684,449.77	396,258,169.65	612,843,525.00	433,861,915.00
视觉器件	378,626,500.47	257,240,125.06	118,611,752.63	97,002,578.42
服务收入	39,930,626.01	24,379,282.55	35,534,737.83	17,341,219.21
按经营地分类				
华东	911,095,809.13	526,744,990.19	768,445,697.60	474,383,551.84
华南	542,700,581.69	385,126,026.04	480,272,172.43	307,206,877.87
华北	409,178,671.08	274,778,833.96	325,501,365.03	208,720,004.24
港澳台及海外	393,964,147.71	230,700,344.21	174,293,502.91	108,733,917.59
华中	314,350,584.48	245,789,674.33	324,494,347.43	251,375,405.74
西南	272,674,866.32	192,279,990.62	95,567,729.96	67,185,729.06
其他	67,583,911.30	43,375,399.82	65,201,493.86	41,928,015.18
按商品转让的时间分类				
在某一时段确认				
在某一时点确认	2,911,548,571.71	1,898,795,259.17	2,233,776,309.22	1,459,533,501.52
合计	2,911,548,571.71	1,898,795,259.17	2,233,776,309.22	1,459,533,501.52

其他说明

√适用 □不适用

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 90,892,092.66 元。

(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

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
城市维护建设税	5,754,561.31	6,087,342.86
教育费附加	2,828,948.60	3,002,524.56
印花税	2,276,159.29	1,764,789.21
房产税	2,177,168.52	1,642,123.92
地方教育附加	1,886,023.07	2,001,683.02
土地使用税	166,483.10	123,638.23
垃圾处理费		27,792.00
其他	196,471.02	6,171.66
合计	15,285,814.91	14,656,065.46

其他说明：

不适用

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
工薪福利费	180,165,752.65	149,313,116.50
业务招待费	24,006,163.67	23,052,463.08
折旧摊销费	22,760,859.46	18,402,530.24
差旅交通费	22,550,361.57	20,182,922.57
市场推广费	11,084,295.66	8,962,754.19
咨询服务费	8,006,213.00	8,139,494.04
房租物业费	8,176,077.31	2,218,350.03
材料费	3,201,701.38	4,119,318.53
其他	3,819,405.71	3,286,456.62
合计	283,770,830.41	237,677,405.80

其他说明：

不适用

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
工薪福利费	148,112,487.12	125,544,208.32
折旧摊销费	17,837,601.83	19,967,129.44
咨询服务费	20,901,837.33	14,843,968.04
办公费	11,469,250.99	8,462,974.44
房租物业费	7,554,024.54	4,582,586.91
差旅交通费	6,440,917.62	3,767,193.21
业务招待费	3,518,569.84	3,649,214.94
材料损耗	2,699,068.23	6,098,000.09
其他	6,103,346.43	2,017,501.01
合计	224,637,103.93	188,932,776.40

其他说明：

不适用

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
工薪福利费	306,623,154.29	289,117,998.50
材料费	89,698,207.83	46,250,739.92
折旧摊销费用	41,278,778.14	36,348,980.33
差旅费	18,038,572.34	17,739,278.28
咨询服务费	17,806,221.55	13,656,669.93
房租类费用	2,758,738.78	2,517,017.85
测试化验加工费	5,109,559.15	2,876,269.80
其他	2,836,786.72	1,674,369.04
合计	484,150,018.80	410,181,323.65

其他说明：
不适用

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
利息收入	-28,786,048.28	-53,105,486.12
利息支出	22,273,474.46	5,510,304.91
手续费	1,388,380.50	917,982.96
汇兑损益	986,626.89	4,675,060.62
现金折扣		-1,186.95
合计	-4,137,566.43	-42,003,324.58

其他说明：
不适用

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
与资产相关的政府补助	11,912,417.37	10,349,022.76
与收益相关的政府补助	98,276,390.13	93,589,527.98
代扣个人所得税手续费返还	772,777.26	788,237.95
增值税加计抵减	176,929.34	1,597,205.65
合计	111,138,514.10	106,323,994.34

其他说明：
不适用

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	68,746,095.26	22,909,604.38

银行理财产生的投资收益	1,953,515.71	949,152.42
非金融机构拆借款利息收入	1,825,371.86	499,576.72
处置长期股权投资产生的投资收益	1,674,280.51	
清算子公司产生的投资收益	-30,890.11	
应收款项融资贴现损失		-1,059,759.65
合计	74,168,373.23	23,298,573.87

其他说明：

不适用

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	279,416.45	
其中：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产生的公允价值变动收益	279,416.45	
合计	279,416.45	

其他说明：

不适用

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
坏账损失	-26,146,650.13	-4,402,336.46
应收款项融资减值损失	-3,508,881.57	-3,429,139.56
合计	-29,655,531.70	-7,831,476.02

其他说明：

不适用

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
存货跌价损失	-24,072,280.32	-17,766,256.66
合同资产减值损失	-381,003.45	-90,506.81
合计	-24,453,283.77	-17,856,763.47

其他说明：

不适用

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
使用权资产合同变更产生的处置收益	979,067.81	183,862.05
固定资产处置收益	-459,822.12	-498,480.21
无形资产处置收益	-1,958.34	
长期待摊处置收益	-14,866.11	
合计	502,421.24	-314,618.16

其他说明：
不适用

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
往来挂账清理	1,483,915.06	559,339.23	1,483,915.06
赔偿款收入	2,243,306.36	4,036,702.32	2,243,306.36
非流动资产毁损报废利得	15,856.72	233.06	15,856.72
违约金	5,750.00	416,000.00	5,750.00
其他	1,638,377.49	442,989.68	1,638,377.49
合计	5,387,205.63	5,455,264.29	5,387,205.63

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
对外捐赠	1,726,000.00	141,000.00	1,726,000.00
往来挂账清理	1,108,147.72	9,012.00	1,108,147.72
非流动资产毁损报废损失	256,848.08	42,759.45	256,848.08
赔偿金	294,105.96	176,094.82	294,105.96
税收滞纳金	17,130.01	461,045.80	17,130.01
其他	1,200.98	449.20	1,200.98
合计	3,403,432.75	830,361.27	3,403,432.75

其他说明：
不适用

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	4,365,672.11	4,325,587.35
递延所得税费用	-22,557,708.94	-31,853,511.87
合计	-18,192,036.83	-27,527,924.52

(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	143,134,647.07
按母公司适用税率计算的所得税费用	21,470,197.05
子公司适用不同税率的影响	4,202,443.91
调整以前期间所得税的影响	8,258.42
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额变化	152,219.81
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,508,150.75
非应税收入的影响	-9,926,504.81
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-14,584,692.30
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	8,428,353.68
加计扣除的影响	-33,450,463.34
所得税费用	-18,192,036.83

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 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
保函保证金	32,244,722.28	4,179,487.13
收到往来款项	394,902,323.75	328,242,834.75
政府补助	24,760,839.23	56,008,008.03
预交税费退回	3,978,909.31	35,406.07
利息收入	3,623,164.32	4,516,356.22
代扣个税手续费返还	772,777.26	788,237.95
赔偿款	2,243,306.74	

其他	27,512.45	147,453.97
合计	462,553,555.34	393,917,784.12

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用

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
付现费用	324,755,525.13	381,940,711.81
保函保证金	46,618,154.79	7,382,804.83
支付往来款项	395,314,831.16	369,436,191.11
手续费	1,388,381.15	913,840.56
其他	650.98	787,601.82
合计	768,077,543.21	760,461,150.13

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用

(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
结构性存款	898,315,600.00	407,000,000.00
合计	898,315,600.00	407,000,000.00

收到的重要的投资活动有关的现金

不适用

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
结构性存款	1,196,315,600.00	375,000,000.00
支付的股权投资款	135,861,465.02	55,000,000.00
合计	1,332,177,065.02	430,000,000.00

支付的重要的投资活动有关的现金

不适用

收到的其他与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
收回用于投资目的的定期存款及利息	1,349,452,460.62	493,328,294.31
投资交易保证金	5,000,000.00	
合计	1,354,452,460.62	493,328,294.31

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

不适用

支付的其他与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
用于投资目的的定期存款	298,303,600.00	301,455,170.86
可转债拆借款	30,000,000.00	7,500,000.00
支付投资类资金拆借款项	68,726,552.72	
投资交易保证金		5,000,000.00
合计	397,030,152.72	313,955,170.86

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

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
租赁房屋支出	15,368,694.29	25,500,033.69
回购库存股	10,999,637.73	152,571,643.41
再融资发行费用	9,542,522.08	
合计	35,910,854.10	178,071,677.10

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

不适用

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	560,063,648.57	150,980,000.00	27,715,276.46	621,950,477.42		116,808,447.61
长期借款（含一年内到期的长期借款）	54,608,707.95	470,900,000.00	36,094,074.09	59,314,864.10		502,287,917.94
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	39,985,870.35		22,272,478.92	13,817,039.49	23,656,594.28	24,784,715.50
合计	654,658,226.87	621,880,000.00	86,081,829.47	695,082,381.01	23,656,594.28	643,881,081.05

(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

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	161,326,683.90	100,571,099.07
加：资产减值准备	24,453,283.77	25,688,239.49
信用减值准备	29,655,531.70	
固定资产折旧、使用权资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	61,558,573.19	69,169,760.27
无形资产摊销	36,959,434.61	11,536,929.18
长期待摊费用摊销	5,315,449.21	8,835,590.57
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）	-502,421.24	314,618.16
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	240,991.36	42,526.39
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-279,416.45	
财务费用（收益以“－”号填列）	-2,515,488.99	-38,403,764.37
投资损失（收益以“－”号填列）	-74,168,373.23	-24,358,333.52
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	40,833,014.97	-21,306,708.63
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-10,090,484.83	-10,576,566.23
存货的减少（增加以“－”号填列）	70,640,714.38	-1,072,211.47
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-445,887,585.50	569,363,749.03
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	249,220,225.71	-498,829,741.94
其他		
经营活动产生的现金流量净额	146,760,132.56	190,975,186.00
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	527,440,489.47	814,175,001.88
减：现金的期初余额	814,175,001.88	517,693,092.22
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	-286,734,512.41	296,481,909.66

(2).本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	768,266,264.52
其中：JAIA/S	768,266,264.52
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	14,489,174.24
其中：JAIA/S	14,489,174.24
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	753,777,090.28

其他说明:
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	527,440,489.47	814,175,001.88
其中：库存现金	32,577.74	46,017.88
可随时用于支付的银行存款	523,397,245.37	807,714,138.72
可随时用于支付的其他货币资金	4,010,666.36	6,414,845.28
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	527,440,489.47	814,175,001.88
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	92,935,848.02	471,419,447.97

(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

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	理由
货币资金	28,662,903.28	募集资金使用范围受限但可随时支取
货币资金	92,935,848.02	境外经营子公司受外汇管制的现金，但在经营地使用不受限
合计	121,598,751.30	/

(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
货币资金	201,530,922.07	1,238,559,064.43	大额存单及计提的大额存单利息，拟持有至到期
货币资金	22,405,439.11	8,061,217.04	保函保证金及其利息、信用证保证金，不能随时支取
货币资金	11,017,878.86	5,146,861.35	因合同纠纷司法冻结、久悬户冻结
合计	234,954,240.04	1,251,767,142.82	/

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

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			185,997,026.87
其中：美元	21,499,719.79	7.0288	151,117,230.46
欧元	1,914,292.45	8.2355	15,765,155.47
港币	1,229,043.56	0.9032	1,110,072.14
越南盾	279,008,709.00	0.0003	83,702.61
新加坡元	116,954.40	5.4586	638,407.29
英镑	0.42	9.4346	3.96
日元	358,189,886.00	0.0448	16,046,906.89
林吉特	68,352.42	1.7319	118,379.56
丹麦克朗	62.50	1.1018	68.86
印度卢比	1,437,380.00	0.0783	112,546.85
新台币	1,630,589.00	0.2246	366,230.29
韩元	129,880,652.00	0.0049	636,415.19
科威特第纳尔	38.75	22.8249	884.46
加拿大元	200.00	5.1142	1,022.84
应收账款			106,392,563.08
其中：美元	8,666,197.90	7.0288	60,912,971.80
欧元	1,958,202.78	8.2355	16,126,778.99
港币	19,581,011.21	0.9032	17,685,569.32

丹麦克朗	1,388,582.89	1.1018	1,529,940.63
日元	226,279,070.00	0.0448	10,137,302.34
合同资产			5,871,156.64
其中：美元	835,300.00	7.0288	5,871,156.64
短期借款			15,631,911.10
其中：丹麦克朗	14,174,995.35	1.1018	15,618,009.88
英镑	1,473.43	9.4346	13,901.22
应付账款			71,519,575.89
其中：美元	5,815,730.09	7.0288	40,877,603.66
欧元	2,925,473.45	8.2355	24,092,736.60
日元	117,381,100.00	0.0448	5,258,673.28
丹麦克朗	1,122,260.86	1.1018	1,236,507.02
韩元	11,031,700.00	0.0049	54,055.33
其他应收款			2,082,426.22
其中：美元	36,561.92	7.0288	256,986.42
港币	33,668.50	0.9032	30,409.39
新加坡元	40,154.48	5.4586	219,187.24
日元	26,769,200.00	0.0448	1,199,260.16
韩元	10,000,000.00	0.0049	49,000.00
林吉特	41,505.10	1.7319	71,882.68
越南盾	14,800,000.00	0.0003	4,440.00
丹麦克朗	224,308.02	1.1018	247,142.58
欧元	500.00	8.2355	4,117.75
其他应付款			112,412,069.61
其中：美元	10,934.80	7.0288	76,858.52
港币	13,547.48	0.9032	12,236.08
越南盾	1,511,190.00	0.0003	453.36
日元	56,145,741.00	0.0448	2,515,329.20
韩元	37,820.00	0.0049	185.32
林吉特	235.28	1.7319	407.48
丹麦克朗	99,661,099.70	1.1018	109,806,599.65

其他说明：

不适用

(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

子公司名称	主要经营地	记账本位币	选择依据
凌云光技术国际有限公司	中国香港	港币	主要经营地当地币种

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

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	15,204,600.84	11,712,828.50
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	27,598.00	102,336.49
合计	15,232,198.84	11,815,164.99

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31,831,740.22(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
经营租赁收入	113,578.44	
合计	113,578.44	

作为出租人的融资租赁
√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	销售损益	融资收益	未纳入租赁投资净额的可变租赁付款额的相关收入
融资租赁		10,275.28	
合计		10,275.28	

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表
√适用 □不适用

项目	期末数	上年年末数
未折现租赁收款额	978,402.32	
减：与租赁收款额相关的未实现融资收益	35,304.85	
加：未担保余值的现值		
租赁投资净额	943,097.47	

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	419,315.28	
第二年	419,315.28	
第三年	139,771.76	
五年后未折现租赁收款额总额	978,402.32	

(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

83、 数据资源

√适用 □不适用
请见财务附注七、26。

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
工薪福利费	322,207,525.81	318,759,757.44
材料费	94,565,717.38	46,298,708.92
折旧摊销费用	41,698,355.69	37,789,055.40
咨询服务费	22,313,402.30	15,438,030.70
差旅费	18,239,465.68	18,133,220.91
测试化验加工费	5,109,559.15	2,923,969.07
房租类费用	2,998,030.83	3,158,125.65
其他	3,387,379.54	1,842,396.09
合计	510,519,436.38	444,343,264.18
其中：费用化研发支出	484,150,018.80	410,181,323.65
资本化研发支出	26,369,417.58	34,161,940.53

其他说明：
不适用

2、 符合资本化条件的研发项目开发支出

√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
		内部开发支出	其他	外币折算影响	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
深度学习平台F.brain产品化项目V2.0	16,622,284.34				16,622,284.34			
深度学习平台F.brain产品化项目V3.0		7,941,338.18						7,941,338.18
VisionWARE产品化项目6.4		6,291,188.03						6,291,188.03
JAI智能相机产品化项目V5.0		12,136,891.37	16,779,538.15	1,525,210.98	15,568,726.02			14,872,914.48
合计	16,622,284.34	26,369,417.58	16,779,538.15	1,525,210.98	32,191,010.36			29,105,440.69

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
表格中本期增加金额中的其他为企业合并增加。

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

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例（%）	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
JAIA/S	2025.01.07	10,238.77 万欧元	100.00	非同一控制下企业合并	2025.01.07	基于股权转让协议约定	219,714,994.25	455,936.99	12,797,641.68

其他说明：

2024 年 11 月 13 日，公司召开第二届董事会第十次会议，审议通过了《关于收购 JAI 公司股权的议案》，拟通过全资子公司北京光智能及全资子公司新加坡光智能以现金形式收购由 JAIGROUPHOLDINGApS 控制的 JAIA/S 股权。截至 2025 年 1 月 7 日，本次交易约定的相关股权交割条件已经全部满足，公司已按照交易协议的约定于 2025 年 1 月 7 日支付全部的交易对价款。

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合并成本	JAIA/S
--现金	768,266,264.52
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	768,266,264.52
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	134,694,339.98
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	633,571,924.54

合并成本公允价值的确定方法：

√适用 □不适用

本次企业合并的合并成本为购买方为取得对被购买方的控制权而支付的现金对价的公允价值。本次合并以现金方式支付全部对价，对价公允价值以实际支付的现金金额确定。

业绩承诺的完成情况：

□适用 √不适用

大额商誉形成的主要原因：

√适用 □不适用

本次收购形成的商誉，系合并成本超过取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，主要对应标的公司未在账面体现的无形价值及未来业务协同效应。

其他说明：

不适用

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	JAIA/S	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	14,489,174.23	14,489,174.23
应收款项	22,508,562.15	22,508,562.15
存货	129,724,675.22	129,724,675.22
固定资产	20,391,811.74	14,020,894.53
无形资产	66,152,295.32	13,722,930.32
开发支出	16,779,538.15	16,779,538.15
递延所得税资产	15,421,645.97	15,421,645.96
其他资产	8,937,865.68	8,937,865.68

负债：		
借款	22,234,762.51	22,234,762.51
应付款项	12,992,624.35	12,992,624.35
递延所得税负债	15,297,894.20	
其他负债	109,185,947.42	109,185,947.42
净资产	134,694,339.98	91,191,951.96
减：少数股东权益		
取得的净资产	134,694,339.98	91,191,951.96

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：
上述可辨认资产存在活跃市场的,根据活跃市场的报价确定公允价值；不存在活跃市场但同类或类似资产存在活跃市场的，参照同类或类似资产的市场价格确定其公允价值；对同类或类似资产也不存在活跃市场的，则采用估值技术确定其公允价值。
上述可辨认负债按照应付金额或应付金额的现值作为其公允价值。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：
不适用

其他说明：
不适用

(4).购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易
□适用 √不适用

(5).购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

□适用 √不适用

(6).其他说明

□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

（1）合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
LUSTERLIGHTVISIONTECHNOLOGYPRIVATELIMITED(凌云印度)	设立	2025.3.13	150 万印度卢比	100.00%

（2）合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
凌势光电	清算	2025.6.6	6,606,393.63	300,651.56

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	
凌云光通信	北京	10,000,000.00	北京	制造业	100.00		设立
凌云视界	苏州	20,000,000.00	苏州	制造业	100.00		设立
凌云天博	上海	87,500,000.00	上海	制造业	95.43	4.57	非同一控制下企业合并
凌云视迅	深圳	10,000,000.00	深圳	制造业	100.00		设立
凌云光国际	香港	10 万美元	香港	商业	100.00		设立
光工业	苏州	300,000,000.00	苏州	制造业	100.00		设立
元客视界	北京	200,000,000.00	北京	制造业	100.00		设立
元客方舟	北京	141,180,000.00	北京	制造业		85.00	设立
凌云美国	美国	10 万美元	美国	商业	100.00		设立

品成未来	北京	3,000,000.00	北京	制造业	60.00		非同一控制下企业合并
凌云越南	越南	40 万美元	越南	制造业	100.00		设立
新加坡科技	新加坡	50 万美元	新加坡	商业	100.00		设立
湖南元客方舟	湖南	5,000,000.00	湖南	制造业		100.00	设立
新加坡国际	新加坡	20 万美元	新加坡	商业		100.00	设立
郑州凌云光	郑州	10,000,000.00	郑州	制造业	100.00		设立
凌芸壮智	苏州	10,000,000.00	苏州	制造业	67.00		设立
凌云光智能	北京	400,000,000.00	北京	商业	100.00		设立
凌势光电	苏州	10,000,000.00	苏州	制造业	67.00		设立
凌云马来西亚	马来西亚	20 万美元	马来西亚	商业		100.00	设立
新加坡智能	新加坡	5000 万欧元	新加坡	商业		100.00	设立
凌云印度	印度	150 万印度卢比	印度	商业		100.00	设立
JAIA/S	丹麦	934.31 万丹麦克朗	丹麦	制造业		100.00	非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：
不适用

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：
不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：
不适用

其他说明：
不适用

(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

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
长光辰芯	长春	长春	通用设备制造业	10.2241		权益法核算
富联凌云光	深圳	深圳	软件和信息技术服务业	49.00		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：
不适用

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：
公司持有长光辰芯 10.2241%的股权，并向其派驻一名董事（杨艺），能够对长光辰芯产生重大影响，故对该股权投资采用权益法核算。

(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

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	
	长光辰芯	富联凌云光	长光辰芯	富联凌云光
流动资产	1,837,826,884.94	340,604,486.88	1,308,869,817.56	247,704,309.60
非流动资产	249,230,892.22	8,812,537.48	182,208,854.35	7,686,923.54
资产合计	2,087,057,777.16	349,417,024.36	1,491,078,671.91	255,391,233.14
流动负债	403,361,469.85	105,021,699.86	167,993,520.57	87,789,455.81
非流动负债	111,949,050.90	4,561,008.91	111,077,877.99	2,858,433.15
负债合计	515,310,520.75	109,582,708.77	279,071,398.56	90,647,888.96
少数股东权益	12,011,792.17		11,033,979.47	
归属于母公司股东权益	1,559,735,464.24	239,834,315.59	1,200,973,293.88	164,743,344.18
按持股比例计算的净资产份额	159,468,196.96	117,518,814.63	122,788,158.74	80,724,238.65

调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他	550,000.00		550,000.00	
对联营企业权益投资的账面价值	160,018,196.96	117,518,814.63	123,338,158.74	80,724,238.65
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	856,512,737.27	374,574,018.65	673,048,377.83	168,501,825.29
净利润	293,144,441.69	74,599,269.55	196,982,135.59	7,626,429.64
终止经营的净利润				
其他综合收益	24,744,066.94		-300,735.19	
综合收益总额	317,888,508.63	74,599,269.55	196,681,400.40	7,626,429.64
本年度收到的来自联营企业的股利	1,891,450.00			

其他说明
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
联营企业：		
投资账面价值合计	102,420,959.46	88,948,219.61
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-2,390,581.87	3,171,367.59
--其他综合收益		
--综合收益总额	-2,390,581.87	3,171,367.59

其他说明
不适用

(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
应收款项的期末余额6,645,008.22（单位：元币种：人民币）

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
因政府部门退税审核流程较长未及时支付到账，本公司已于 2026 年 1 月 6 日收到即征即退款 6,645,008.22 元。

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	96,358,565.22			11,912,417.37	-1,545,500.00	82,900,647.85	与资产相关
递延收益	31,994,796.34	17,675,488.75		31,463,356.90	1,545,500.00	19,752,428.19	与收益相关
合计	128,353,361.56	17,675,488.75		43,375,774.27		102,653,076.04	/

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	11,912,417.37	10,349,022.76
与收益相关	98,273,294.03	93,589,527.98
合计	110,185,711.40	103,938,550.74

其他说明：
不适用

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

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一)信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1.信用风险管理实务

(1)信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在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，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

1)定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2)定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、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公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2)违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

1)债务人发生重大财务困难；

2)债务人违反合同中对债务人的约束条款；

3)债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4)债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2.预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3.金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五、11-15 之说明。

4.信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1)货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2)应收款项和合同资产

本公司定期/持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2025 年 12 月 31 日，本公司应收账款和合同资产 35.21%（2024 年 12 月 31 日：22.13%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二)流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	619,096,365.55	644,035,083.93	154,087,845.89	447,507,272.60	42,439,965.44
应付账款	610,841,453.99	610,841,453.99	610,841,453.99		
应付票据	125,425,875.65	125,425,875.65	125,425,875.65		
其他应付款	12,930,701.48	12,930,701.48	12,930,701.48		
一年内到期的非流动负债-租赁负债	12,839,388.31	13,433,926.29	13,433,926.29		
租赁负债	11,945,327.19	12,365,242.24		12,365,242.24	
长期应付款	5,179,997.78	6,000,000.00		6,000,000.00	
小计	1,398,259,109.95	1,425,032,283.58	916,719,803.30	465,872,514.84	42,439,965.44

项目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	614,672,356.52	629,721,968.27	568,836,862.77	2,246,026.96	58,639,078.54
应付账款	423,142,456.62	423,142,456.62	423,142,456.62		
应付票据	13,668,262.60	13,668,262.60	13,668,262.60		
其他应付款	9,419,394.28	9,419,394.28	9,419,394.28		
一年内到期的非流动负债-租赁负债	14,324,429.06	15,640,239.00	15,640,239.00		
租赁负债	25,661,441.29	26,756,498.44		24,505,741.07	2,250,757.37

长期应付款	5,179,997.79	6,000,000.00		6,000,000.00	
小计	1,106,068,338.16	1,124,348,819.21	1,030,707,215.27	32,751,768.03	60,889,835.91

(三)市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1.利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2.外汇风险

外汇风险，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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五、10 之说明。

2、 套期

(1). 公司开展套期业务进行风险管理

□适用 √不适用

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

其他说明

□适用 √不适用

3、 金融资产转移

(1).转移方式分类

□适用 √不适用

(2).因转移而终止确认的金融资产

□适用 √不适用

(3).继续涉入的转移金融资产

□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			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产		38,279,416.45	453,040,000.00	491,319,416.45
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		38,279,416.45	453,040,000.00	491,319,416.45
（1）债务工具投资		38,279,416.45	300,000,000.00	338,279,416.45
（2）权益工具投资			153,040,000.00	153,040,000.00
（3）衍生金融资产				
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资		185,362,378.92	9,445,056.19	194,807,435.11
（四）投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
（六）应收款项融资			156,151,303.52	156,151,303.52
持续以公允价值计量的资产总额				
（六）交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				

2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额		223,641,795.37	618,636,359.71	842,278,155.08
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

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

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

本公司的应收款项融资系持有的应收银行承兑汇票和数字化应收账款债权，采用票面金额确定其公允价值；交易性金融资产中结构性存款，采用交易金额确定其公允价值，净值型理财产品根据产品管理人提供的净值确认其公允价值；其他非流动金融资产，以成本作为对其公允价值的最佳估计；其他权益工具投资中本公司持有的新三板挂牌股票、港交所挂牌股票，以资产负债表日可观察的市场报价确定公允价值。该类报价不属于活跃市场中未经调整的第一层次输入值，但属于可观察市场数据，故划分为公允价值计量第二层次。

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

企业最终控制方是姚毅、杨艺（姚毅配偶）。

其他说明：

自然人姓名	持股比例(%)	表决权比例(%)
姚毅	43.44	43.44
杨艺	5.11	5.11

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1。
□适用 √不适用

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、3.
□适用 √不适用

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
富联凌云光	联营企业
长光辰芯	联营企业
北京悟略	联营企业
清软微视	联营企业
长芯长光	联营企业
奇点光子	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
富联裕展科技（深圳）有限公司（以下简称深圳裕展公司）	参股股东
智谱华章	其他

鸿富锦精密电子（郑州）有限公司	股东的子公司
鸿富锦精密电子（成都）有限公司	股东的子公司
鸿富成精密电子（成都）有限公司	股东的子公司
河南富驰科技有限公司	股东的子公司
富智康精密电子（廊坊）有限公司	股东的子公司
富泰华工业（深圳）有限公司	股东的子公司
富联卓越科技（绍兴）有限公司	股东的子公司
富联裕展科技（河南）有限公司	股东的子公司
富联科技（武汉）有限公司	股东的子公司
富联科技（山西）有限公司	股东的子公司
富联科技（兰考）有限公司	股东的子公司
富联科技（晋城）有限公司	股东的子公司
富联科技（济源）有限公司	股东的子公司
富联科技（鹤壁）有限公司	股东的子公司
富联精密科技（赣州）有限公司	股东的子公司
富联精密电子（郑州）有限公司	股东的子公司
富联精密电子（天津）有限公司	股东的子公司
YuzhanTechnology（India）PrivateLimited	股东的子公司
FoxconnHonHaiTechnologyIndiaMegaDevelopmentPrivateLimited	股东的子公司
山东华云光电技术有限公司	股东的子公司
上海富泰通国际物流有限公司	股东的子公司
GpixelNV(比利时辰芯)	其他
湖南长步道	其他
广州长步道光学科技有限公司	其他
西安玦芯生物科技有限公司	其他
杭州长光辰芯微电子有限公司	其他
北京凌云光子技术有限公司(以下简称北京光子)	其他

其他说明

[注]因深圳裕展公司曾为公司 5%以上股东，根据实质重于形式原则，公司继续将鸿海精密工业股份有限公司（深圳裕展为工业富联孙公司、工业富联为鸿海精密子公司）及其控制的企业认定为本公司的关联方，亦统称鸿海系。

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
湖南长步道	采购商品、接受服务	10,454,587.63	2000 万元	否	7,573,078.76
长光辰芯	采购商品		1000 万元	否	1,616,991.15
杭州长光辰芯微电子有限公司	采购商品	9,393,741.38		否	4,343,000.01

GpixelNV(比利时辰芯)	采购商品	964,841.07		否	
智谱华章	采购商品、接受服务	1,217,152.47	500 万元	否	2,661,752.62
北京悟略	采购商品	547,522.13	1000 万元	否	5,840,619.47
北京玦芯	采购商品	2,378,761.06	500 万元	否	1,173,053.09
西安玦芯生物科技有限公司	采购商品、接受服务	83,962.26		否	
上海富泰通国际物流有限公司	采购商品	5,260.00	300 万元		
北京光子	采购商品、接受服务				19,026.55
小计	/	25,045,828.00	/	/	23,227,521.65

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
富联凌云光	销售商品	132,137,986.13	10,709,067.06
富联裕展科技（深圳）有限公司	销售商品	44,860,297.85	54,175,326.81
富联科技（山西）有限公司	销售商品	37,472,215.50	9,553,722.00
鸿富锦精密电子（郑州）有限公司	销售商品	36,310,738.21	20,134,793.00
鸿富锦精密电子（成都）有限公司	销售商品	35,127,630.92	680,612.00
富联裕展科技（河南）有限公司	销售商品	27,392,769.53	18,536,401.02
富联精密电子（郑州）有限公司	销售商品	21,200,835.59	12,619,500.02
富联科技（济源）有限公司	销售商品	13,937,289.65	9,872,000.00
富联科技（兰考）有限公司	销售商品	10,933,063.02	6,379,000.04
富泰华工业（深圳）有限公司	销售商品	9,332,416.84	8,822,773.85
富联精密科技（赣州）有限公司	销售商品	5,001,815.00	19,241,000.00
北京玦芯	销售商品	3,183,737.58	37,823.01
富联科技（晋城）有限公司	销售商品	1,366,283.00	11,618,058.00
FoxconnHonHaiTechnologyIndiaMegaDevelopmentPrivateLimited	销售商品	781,383.12	386,497.17
富联卓越科技（绍兴）有限公司	销售商品	352,240.00	
富联精密电子（天津）有限公司	销售商品	339,208.00	304,460.00
北京悟略	销售商品	338,053.10	
北京智谱华章科技股份有限公司	销售商品	278,301.88	547,169.80
鸿富成精密电子（成都）有限公司	销售商品	96,560.00	628,830.00
富智康精密电子（廊坊）有限公司	销售商品	96,000.00	49,400.00
YuzhanTechnology(India)PrivateLimited	销售商品	95,772.09	8,553,073.57
清软微视（杭州）科技有限公司	销售商品	56,336.28	
湖南长步道光学科技有限公司	销售商品	29,778.76	-72,780.53
广州长步道光学科技有限公司	销售商品	13,716.81	20,212.39
富联科技（鹤壁）有限公司	销售商品	2,500.00	
富联科技（武汉）有限公司	销售商品		3,503,000.04
河南富驰科技有限公司	销售商品	-8,225.72	2,069,100.00
北京光子	销售商品		2,772,420.94
小计		380,728,703.14	201,141,460.19

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明
□适用 √不适用

(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

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

单位：元币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
无				
拆出				
清软微视（杭州）科技有限公司	30,000,000.00	2025/2/6	2026/2/5	债转股投资

(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	1,624.36	1,636.70

(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
应收账款	富联凌云光	52,445,711.65	2,769,750.40	9,563,022.48	478,151.12
	鸿富锦精密电子（郑州）有限公司	39,725,380.21	2,002,635.14	21,019,450.90	1,050,972.55
	鸿富锦精密电子（成都）有限公司	37,994,699.91	1,899,735.00	243,089.80	12,154.49
	深圳裕展公司	18,803,843.56	1,273,937.65	14,163,246.38	826,250.14
	富联科技（山西）有限公司	15,737,438.62	786,871.93	3,331,014.00	166,550.70
	富联裕展科技（河南）有限公司	14,016,549.33	870,242.72	7,631,781.02	381,589.05
	富泰华工业（深圳）有限公司	9,808,250.20	495,361.91	9,500,217.17	475,010.86
	富联科技（济源）有限公司	9,159,292.80	457,964.64	3,464,806.04	173,240.30
	富联精密电子（郑州）有限公司	7,927,745.54	436,135.03	8,971,861.02	448,593.05
	富联精密科技（赣州）有限公司	7,054,251.00	635,777.55	11,572,245.75	578,612.29
	富联科技（兰考）有限公司	3,765,923.34	195,019.67	4,154,106.08	207,705.30
	YuzhanTechnology(India)PrivateLimited	2,537,046.06	253,704.61	8,648,845.66	432,442.28
	北京玦芯	2,181,384.21	109,069.21	2,330,750.00	230,938.00

	富联科技（晋城）有限公司	1,901,345.94	180,486.85	5,021,842.56	251,092.13
	富联科技（武汉）有限公司	696,645.00	69,664.50	1,244,808.02	62,240.40
	北京悟略	435,500.00	35,150.00	580,000.00	58,000.00
	富联卓越科技（绍兴）有限公司	398,031.20	19,901.56		
	富联精密电子（天津）有限公司	221,172.64	11,058.63	209,761.90	10,488.10
	河南富驰科技有限公司	5,512.00	275.60	2,338,083.00	116,904.15
	富联科技（鹤壁）有限公司	2,825.00	141.25		
	富智康精密电子（廊坊）有限公司			55,822.00	2,791.10
	智谱华章			350,000.00	17,500.00
	鸿富成精密电子（成都）有限公司			217,501.40	10,875.07
小计		224,818,548.21	12,502,883.85	114,612,255.18	5,992,101.08
其他应收款	清软微视	31,101,369.89	1,555,068.49		
小计		31,104,369.89	1,555,068.49		

(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	湖南长步道	4,409,555.05	3,939,187.96
	智谱华章	2,048,060.16	1,419,067.72
	杭州长光辰芯微电子有限公司	1,594,720.00	1,221,570.00
	北京悟略	1,179,932.97	2,391,794.43
	GpixelNV(比利时辰芯)	56,597.60	
	北京玦芯		393,525.00
小计		9,288,865.78	9,365,145.11
合同负债	富联科技(晋城)有限公司	14,070.80	
	富联裕展科技(河南)有限公司	30,392.92	
	山东华云光电技术有限公司	15,663.72	
小计		60,127.44	
其他应付款	智谱华章	500,000.00	
小计		500,000.00	

(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

(2).期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 本期股份支付费用

□适用 √不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

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

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

单位：元币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
向特定对象发行股票	2026年1月6日，中国证券监督管理委员会出具了《关于同意凌云光技术股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2026〕28号），同意公司向特定对象发行股票的注册申请。本次新增股份已于2026年3月6日办理完毕股份登记手续，本次发行后公司总股本增至479,230,395股。本次发行股份18,253,662股，发行价格38.09元/股，募集资金总额695,281,985.58元，募集资金净额669,829,582.85元。	669,829,582.85	不适用
重要的期后投资	2025年12月28日，公司全资子公司凌云光国际与北京智谱华章科技股份有限公司、中国国际金融香港证券有限公司等共同签署《基石投资协议》，作为基石投资者参与认购智谱在香港联交所进行的首次公开发行股份。协议约定，作为国际发售的一部分，在上市日投资者将按发售价认购。智谱华章于2026年1月8日在香港联交所完成上市。本次投资金额为500万美金，认购价为116.20港元，公司对应获得发售股份334,800股。	0.00	截止报告期末未对财务状况和经营成果产生影响

1、 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	40,113,849.23
经审议批准宣告发放的利润或股利	40,113,849.23

根据公司2026年4月27日召开的第二届董事会第二十八次会议审议通过，公司拟向全体股东每10股派发现金红利0.85元（含税）。截至本报告批准报出日，公司总股本479,230,395股，扣除回购专用证券账户中不参与本次利润分配的股份7,302,757股，以此计算合计拟派发现金红利40,113,849.23元（含税），该利润分配尚需提交公司股东会审议批准。

2、 销售退回

□适用 √不适用

3、 其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

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

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

本公司主要业务为生产和销售机器视觉和光通信产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本财务报表附注五、61 之说明。

(2).报告分部的财务信息

□适用 √不适用

(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

2024 年 11 月 28 日，公司召开了第二届董事会第十二次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式第四次回购公司股份方案的议案》，独立董事专门会议对本议案发表了一致同意的独立意见。公司回购资金总额不低于人民币 5,000 万元，不超过人民币 10,000 万元，回购期限自公司董事会审议通过本次回购方案之日起 12 个月内。

2025 年 11 月 27 日，公司召开第二届董事会第二十四次会议审议通过了《关于延长第四次股份回购实施期限的议案》，同意对第四次股份回购实施期限延长 6 个月，延期至 2026 年 5 月 28 日止，即回购实施期限为自 2024 年 11 月 29 日至 2026 年 5 月 28 日。

截至 2025 年 12 月 31 日，公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司股份 305,268 股，占公司总股本 46,097.67 万股的比例为 0.0662%，回购成交的最高价为 38.35 元/股，最低价为 28.49 元/股，支付的资金总额为人民币 10,996,182.16 元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。

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）	790,408,958.33	772,461,250.34
1 至 2 年	105,112,585.26	144,061,599.99
2 至 3 年	51,714,866.93	154,329,675.44
3 年以上		
3 至 4 年	13,998,838.12	5,553,017.16
4 至 5 年	309,728.83	3,295,559.91
5 年以上	1,628,412.01	3,982,658.76
合计	963,173,389.48	1,083,683,761.60

(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(%)	
按组合计提坏账准备	963,173,389.48	100.00	53,560,730.54	5.56	909,612,658.94	1,083,683,761.60	100.00	48,175,222.38	4.45	1,035,508,539.22
其中：										
账龄组合	546,262,115.11	56.71	53,560,730.54	9.80	492,701,384.57	528,057,789.02	48.73	48,175,222.38	9.12	479,882,566.64
关联方组合	416,911,274.37	43.29			416,911,274.37	555,625,972.58	51.27			555,625,972.58
合计	963,173,389.48	100.00	53,560,730.54	5.56	909,612,658.94	1,083,683,761.60	100.00	48,175,222.38	4.45	1,035,508,539.22

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：账龄组合

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	373,497,683.96	18,674,884.21	5.00
1-2 年	105,112,585.26	10,511,258.54	10.00
2-3 年	51,714,866.93	15,514,460.09	30.00
3-4 年	13,998,838.12	6,999,419.06	50.00
4-5 年	309,728.83	232,296.63	75.00
5 年以上	1,628,412.01	1,628,412.01	100.00
合计	546,262,115.11	53,560,730.54	9.80

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
不适用

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	
按组合计提	48,175,222.38	6,559,044.16		1,233,536.00	60,000.00	53,560,730.54
合计	48,175,222.38	6,559,044.16		1,233,536.00	60,000.00	53,560,730.54

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
不适用

(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	1,233,536.00

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
第一名	167,893,822.34		167,893,822.34	17.13	
第二名	108,203,004.41		108,203,004.41	11.04	
第三名	53,332,545.51		53,332,545.51	5.44	
第四名	35,808,815.19		35,808,815.19	3.65	
第五名	25,530,857.53		25,530,857.53	2.61	2,885,627.49
合计	390,769,044.98		390,769,044.98	39.88	2,885,627.49

其他说明
不适用

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	795,625,335.89	387,357,565.52
合计	795,625,335.89	387,357,565.52

其他说明：
□适用 √不适用

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
不适用

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

(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

(6). 应收股利

□适用 √不适用

(7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(8). 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

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

(9). 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

(10). 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

(11). 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）	467,299,758.93	123,894,349.11
1 至 2 年	68,258,167.90	84,490,470.03
2 至 3 年	83,472,552.80	180,339,069.14
3 年以上		
3 至 4 年	180,213,051.00	429,999.18
4 至 5 年	412,099.18	90,352.80
5 年以上	32,052.80	
合计	799,687,682.61	389,244,240.26

(12). 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

拆借款	699,282,941.68	325,967,680.00
债转股投资	31,101,369.89	
应收暂付款	50,677,600.58	36,688,319.73
应收即征即退税款	6,045,375.75	6,583,914.62
押金、保证金	5,853,147.26	8,725,551.08
英才基金	5,046,793.16	8,239,833.90
往来款	1,378,094.83	2,592,483.57
备用金	302,359.46	446,457.36
合计	799,687,682.61	389,244,240.26

(13). 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	1,070,692.13	431,497.68	384,484.93	1,886,674.74
2025年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-146,784.30	146,784.30		
--转入第三阶段		-405,765.15	405,765.15	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	1,179,922.17	121,051.76	878,897.35	2,179,871.28
本期转回				
本期转销				
本期核销			4,199.30	4,199.30
其他变动				
2025年12月31日余额	2,103,830.00	293,568.59	1,664,948.13	4,062,346.72

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

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

(14). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

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

不适用

(15). 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

(16). 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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	639,657,215.58	79.99	应收暂付款、拆借款	1 年以上、1-2 年、2-3 年	
第二名	43,930,000.00	5.49	拆借款	1 年以内、1-2 年	
第三名	35,504,012.95	4.44	应收暂付款	1 年以内	
第四名	31,101,369.89	3.89	债转股投资	1 年以内	1,555,068.49
第五名	17,469,972.73	2.18	应收暂付款、拆借款	1 年以上、1-2 年、2-3 年	
合计	767,662,571.15	95.99	/	/	1,555,068.49

(17). 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	1,021,303,365.65		1,021,303,365.65	967,303,365.65		967,303,365.65
对联营、合营企业投资	344,800,860.27		344,800,860.27	212,286,378.33		212,286,378.33
合计	1,366,104,225.92		1,366,104,225.92	1,179,589,743.98		1,179,589,743.98

(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		
光通信	10,000,000.00						10,000,000.00	
凌云视界	24,773,671.30						24,773,671.30	
凌云天博	102,988,554.00						102,988,554.00	
凌云视迅	8,630,468.35						8,630,468.35	
光工业	300,000,000.00						300,000,000.00	
凌云光国际	707,100.00						707,100.00	
凌云美国	712,250.00						712,250.00	
元客视界	177,000,000.00		20,000,000.00				197,000,000.00	
品成未来	1,800,000.00						1,800,000.00	
凌云越南	2,699,680.00						2,699,680.00	
新加坡科技	3,291,642.00						3,291,642.00	
郑州光智能	5,000,000.00		5,000,000.00				10,000,000.00	
凌芸壮智	3,000,000.00		3,700,000.00				6,700,000.00	
北京光智能	320,000,000.00		32,000,000.00				352,000,000.00	

苏州凌势	6,700,000.00			6,700,000.00				
合计	967,303,365.65		60,700,000.00	6,700,000.00			1,021,303,365.65	

(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											
小计											
二、联营企业											
长光辰芯	123,338,158.74			30,077,194.82	2,482,941.06	6,011,352.34	1,891,450.00			160,018,196.96	
富联凌云光	80,724,238.64			36,794,575.98						117,518,814.62	
北京悟略	8,223,980.95			53,613.36						8,277,594.31	
北京玦芯											
清软微视		35,250,000.00		-1,082,627.32						34,167,372.68	
长兴长光		25,000,000.00		-181,118.30						24,818,881.70	
小计	212,286,378.33	60,250,000.00		65,661,638.54	2,482,941.06	6,011,352.34	1,891,450.00			344,800,860.27	
合计	212,286,378.33	60,250,000.00		65,661,638.54	2,482,941.06	6,011,352.34	1,891,450.00			344,800,860.27	

(3).长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
不适用

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	967,254,503.55	681,864,812.77	963,122,827.66	683,044,162.23
其他业务	119,625,942.08	37,219,519.78	158,820,187.58	35,843,061.20
合计	1,086,880,445.63	719,084,332.55	1,121,943,015.24	718,887,223.43

(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	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
智能视觉装备	599,581,128.63	394,434,661.50	517,659,951.21	336,507,025.25
视觉器件	178,843,563.89	153,130,652.89	133,296,546.78	114,217,529.36
视觉系统	162,410,765.12	121,259,059.93	288,487,195.46	221,865,449.68
服务收入	141,512,336.55	47,131,829.33	178,552,097.22	43,586,309.48
光通信产品	4,532,651.44	3,128,128.90	3,837,082.09	2,710,909.66
按经营地区分类				
华东	497,881,675.73	318,254,403.28	518,513,357.47	326,318,711.81
华北	218,311,207.61	159,837,967.77	193,325,261.77	134,182,310.51
华南	143,682,689.04	127,702,928.86	142,738,969.55	121,935,334.62
港澳台海外地区	106,544,392.63	30,862,258.17	116,127,079.75	27,229,667.42
华中	70,979,348.54	44,034,448.23	71,925,772.80	49,320,856.79
西南	35,127,699.93	29,481,843.57	36,206,778.23	33,507,072.31
其他地区	14,353,432.15	8,910,482.67	42,995,653.19	26,393,269.97
按商品转让的时间分类				
在某一时段确认				
在某一时点确认	1,086,880,445.63	719,084,332.55	1,121,832,872.76	718,887,223.43
合计	1,086,880,445.63	719,084,332.55	1,121,832,872.76	718,887,223.43

其他说明
√适用 □不适用
在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 40,912,097.86 元。

(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

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	65,661,638.54	22,909,604.38
清算子公司产生的投资收益	-93,606.37	
处置长期股权投资产生的投资收益	1,671,952.23	
非金融机构拆借款利息收入	1,319,622.96	205,472.11
应收款项融资贴现损失		-356,972.20
银行理财产品收益	779,803.67	618,632.90
合计	69,339,411.03	23,376,737.19

其他说明：
不适用

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	1,904,820.28	附注七、73
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	38,551,803.48	附注七、67
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	2,232,932.16	附注七、68
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,825,371.86	附注七、68

委托他人投资或管理资产的损益		附注七、68
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	2,224,764.24	附注七、74、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	7,369,762.58	
少数股东权益影响额（税后）	896,281.21	
合计	38,473,648.23	

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

单位：元币种：人民币

项目	涉及金额	原因
代扣个人所得税手续费返还	772,777.26	划分为经常性损益
与资产相关的政府补助	11,912,417.37	划分为经常性损益

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	3.95	0.35	0.35
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.01	0.27	0.27

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：姚毅

董事会批准报送日期：2026 年 4 月 27 日

修订信息

☐适用 √不适用