

公司代码：688400

公司简称：凌云光

凌云光技术股份有限公司 2026 年半年度报告

LUSTER 凌云光

重要提示

一、 本公司董事会及董事、高级管理人员保证半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、 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”。

三、 公司全体董事出席董事会会议。

四、 本半年度报告未经审计。

五、 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：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 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

无

七、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

☐适用 ☒不适用

八、 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。

九、 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、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十一、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、 其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节 释义.....4

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..... 11

第四节 公司治理、环境和社会 53

第五节 重要事项..... 54

第六节 股份变动及股东情况 80

第七节 债券相关情况..... 87

第八节 财务报告 88

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表
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
	经法定代表人签字和公司盖章的本次半年报全文和摘要

第一节 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、智谱	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）
工业富联	指	富士康工业互联网股份有限公司
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
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	2026 年 1 月 1 日至 2026 年 6 月 30 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，也延伸至智能制造、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
边缘智能	指	AI 与边缘计算的融合，将 AI 能力从云端下沉到设备、网关等靠近数据源的节点，实现本地实时推理与决策，具备低时延、省带宽、数据安全等优势，广泛应用于工业质检、自动驾驶、安防等场景
嵌入式视觉	指	嵌入式视觉是将图像采集、处理与 AI 推理能力集成到同一台嵌入式设备中，使设备本身具备“看”和“理解”的能力，无需依赖外部计算机或云端，具有集成度高、体积小、功耗低、实时性强、可独立运行等特点
立体视觉	指	立体视觉通过两台或多台相机从不同角度拍摄同一场景，利用视差原理计算物体的深度与距离，恢复场景的三维结构，使机器不仅能“看到”平面图像，还能感知空间维度的尺寸、位置与远近
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
行业 Know-how	指	企业在特定行业中长期实践积累的专业知识、工艺诀窍与解决问题的经验，属于难以被轻易复制的隐性能力，通常包括对行业制程工艺的理解、客户真实需求的把握、复杂场景的调试经验等，需要时间沉淀与项目打磨，是企业区别于通用技术供应商的核心竞争力
视觉 SLAM 技术	指	机器人或设备通过相机在未知环境中，同时完成自身定位与环境地图构建的技术，通过连续图像的特征匹配计算运动轨迹并重建三维场景，广泛应用于机器人导航、无人机、AR/VR、自动驾驶、扫地机器人等场景
OCS	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
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 Product Development，简称集成产品开发，是一套产品开发的模式、理念与方法
SRM	指	企业对供应商进行全生命周期管理的体系与系统，涵盖供应商准入、资质审核、绩效评估、订单协同、风险管控等环节，帮助企业优化供应链、降低采购成本、保障供应稳定性
IQC	指	企业对供应商交付的原材料、零部件在入库前进行的质量检验，是供应链质量管理的第一道关口，通过抽检或全检确认来料是否符合规格要求，防止不合格物料流入生产环节
OCR	指	通过图像识别技术将图片、扫描件中的文字自动转换为可编辑、可搜索的电子文本的技术，能识别印刷体、手写体及多语言文字

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
报告期内变更情况查询索引	不适用

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	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变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	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）
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	北京市海淀区翠湖南环路13号院7号楼知识理性大厦
报告期内变更情况查询索引	不适用

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、其他有关资料

□适用 √不适用

六、公司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	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	1,451,389,077.28	1,368,133,061.20	6.09
利润总额	757,720,567.80	93,539,566.35	710.05
归属于上市公司股东的净利润	656,448,358.79	96,075,462.03	583.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	125,590,297.59	81,268,642.80	54.54
经营活动产生的现金流量净额	-125,981,800.65	-121,184,891.31	不适用
主要会计数据	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	7,848,545,556.07	4,257,201,115.31	84.36
总资产	9,988,346,148.23	6,229,461,915.29	60.34

（二）主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
--------	----------------	------	----------------

基本每股收益（元 / 股）	1.39	0.21	561.90
稀释每股收益（元 / 股）	1.39	0.21	561.90
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	0.27	0.18	50.00
加权平均净资产收益率（%）	10.69	2.43	增加8.26个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	2.05	2.05	增加0.00个百分点
研发投入占营业收入的比例（%）	17.10	15.96	增加1.14个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1. 2026 年上半年度公司实现营业收入 14.51 亿元，同比上涨 6.09%；归属于上市公司股东的净利润 6.56 亿元，同比增长 583.26%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 1.26 亿元，同比增长 54.54%，主要原因系：

（1）公司围绕战略主航道持续加大研发投入与市场拓展。“视觉+AI”多产品组合不断完善，持续聚焦战略产品、战略客户，不断改善内部经营管理与资源配置，销售毛利率与经营效率稳步提升；

（2）光纤通信代理业务处于战略转型期。公司围绕 AI 新基建，较好地实现了面向下一代技术的光纤通信业务布局；

（3）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，投资产业战略合作伙伴北京智谱华章科技股份有限公司的股权，产生 5.89 亿元公允价值变动收益；

（4）受益于 JAI 并表后的全球化资源整合，公司海外业务加速拓展。

2. 2026 年上半年公司实现销售订单 21.76 亿元（含税）。

七、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

八、 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	金额	附注（如适用）
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	302,674.01	第八节、七、71
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	12,120,161.67	第八节、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	607,484,099.81	第八节、七、70
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-725,095.46	第八节、七、68
委托他人投资或管理资产的损益	2,662,020.04	第八节、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		

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
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	3,233,238.58	第八节、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	94,072,426.72	
少数股东权益影响额（税后）	146,610.73	
合计	530,858,061.20	

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

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	涉及金额	原因
与资产相关的政府补助	17,554,599.82	划分为经常性损益
代扣个人所得税手续费返还	584,590.57	划分为经常性损益
增值税加计抵减	79,072.42	划分为经常性损益

九、 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、 非企业会计准则业绩指标说明

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、 报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一） 报告期内主营业务介绍

1、 主营业务

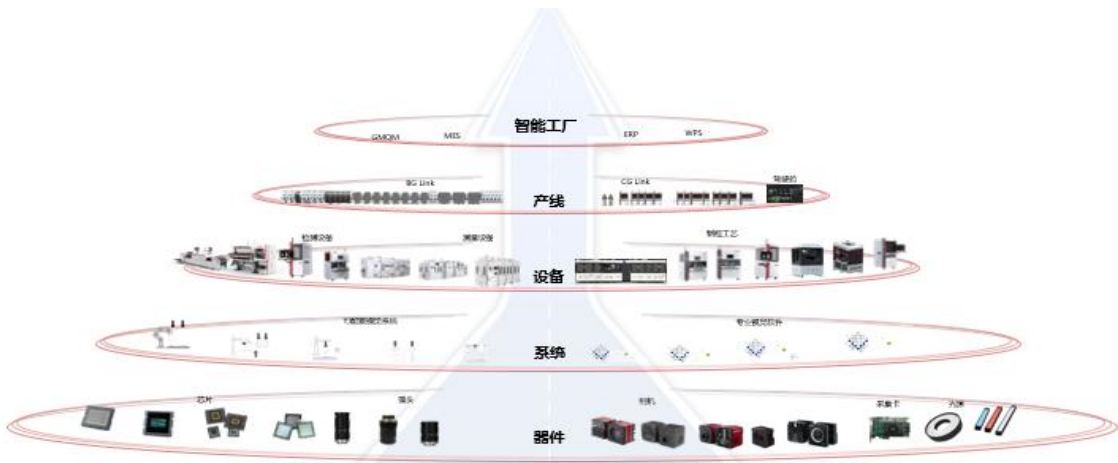
凌云光业务聚焦以光技术为基础的机器视觉与光通信两大领域，致力于为客户提供业内领先的产品和解决方案。公司机器视觉业务以“视觉+AI”为核心技术，已形成核心视觉器件、可配置视觉系统、智能视觉装备、智能工厂软件四大产品线，覆盖消费电子、新型显示、AI 基建、新能源、印刷包装、半导体等领域，为客户提供智能制造与质量检测解决方案。全资子公司元客视界聚焦计算成像与人工智能技术，自主研发光场建模、运动捕捉等产品，面向虚拟现实、沉浸媒体、具身智能等应用。

在光通信方面，公司携手全球顶级合作伙伴，代理引进业界先进产品，服务光通信产学研机构及通信、激光等行业头部客户。面向 AI 算力基础设施建设需求，公司重点布局智算中心全光交换（OCS）、高速光互联（OIO）、800G/1.6T 光模块等光学器件产品；同时，公司代理引进 PWB 光子引线键合、TGV 玻璃基板通孔等先进封装设备并均已实现首单突破。

公司聚焦工业智能制造、光通信基本盘，把握全球化、具身智能、AI 算力中心机遇，持续优化业务结构，深化与头部客户的多层次合作，基于“光、机、电、算、软”技术平台，加大先进成像、3D 视觉、AI 算法及工业软件智能化投入。同时，积极拓展具身智能、文化元宇宙与数据通信等新兴场景，持续为客户创造价值。

2、 主要产品

（1） 机器视觉—工业领域产品



公司致力于成像硬件到软件算法的持续创新，构建“软硬件一体”核心技术体系。硬件层面，公司通过并购 JAI 打造高度协同、品类完备的成像产品矩阵，布局棱镜相机、面阵相机、线阵相机、智能相机等多条产品线，充分匹配下游多元化场景成像需求。算法层面，以 VisionWare 算法平台与 F.Brain 工业视觉大模型为双引擎，搭建 L0 基础模型 -L1 行业大模型 -L2 场景专

用模型三层技术架构，形成覆盖通用检测、缺陷分割、缺陷生成的完整工业视觉算法体系，在精密引导、定位、测量与检测等核心场景持续对标并赶超国际先进产品。依托 F.Brain 层级化模型体系，公司具备小样本快速适配、缺陷仿真生成核心能力，有效破解工业场景样本稀缺、需求碎片化痛点；同时借助模型蒸馏、剪枝技术落地“通用大模型 + 专用小模型”的技术路线，兼顾复杂工况适应性与项目交付效率，相关方案已在消费电子、新能源、印刷包装、汽车等领域规模化落地。

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并完成信息预处理，代替人工及传统工具对工作对象物体进行识别、引导、测量与检测，助力客户优化生产流程、提升产品质量。公司视觉系统产品覆盖制程应用、专用检测、智能 3D 三大领域，为激光加工、贴装装配、缺陷检测、精密量测、无序抓取等关键工序提供解决方案。产品体系分为系列产品和平台产品两大层级。系列产品面向下游工业场景，直接服务于终端产线；平台产品作为底层技术底座，涵盖硬件层与软算层，通过模块化、标准化设计支撑上层应用的快速部署与规模化复制。公司正以 AI 重塑视觉系统能力边界，攻克在二维视觉应用的复杂难题，并将点云处理、空间定位、路径规划等三维视觉技术与 AI 算法深度融合；同时推进系统标准化，通过成像一致性控制和模块化设计降低交付复杂度，加速从定制化项目向可复制产品的转型。



智能视觉装备是在视觉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、加快新产品新工艺的迭代速度，提高产品出厂良率、减少废品损耗，精准解决客户核心痛点。公司产品覆盖精密检测设备与高速检测设备两大类。精密检测设备聚焦单件精密质检与尺寸量测，以超高精度成像实现微观缺陷识别与精准尺寸管控，适配新型显示、3C 电子、锂电池等离散制造场景；高速检测设备以多年沉淀的通用算法与模块化组件为底座，向光伏、锂电、膜材等连续性生产场景推进标准化部署，具备高速产能适配、低代码快速部署及工业级可靠运行优势。公司进一步以 AI 算法赋能装备升级，

推动设备从被动检测转向主动管控演进：突破人眼极限识别微米级缺陷并实现智能分级，同时将三维视觉与执行机构联动，构建“检测-引导-修正”的闭环质量控制体系，让装备在提升效率的同时深度参与工艺优化。



智能工厂软件解决方案依托于视觉系统、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，深入挖掘制造与检测全流程数据价值。针对不同行业客户的特定需求和痛点，助力客户实现多工厂间的产品质量标准化、缺陷分析与分类、生产问题预警、效能管理等多重功能，全面提升生产良率、实现产品分级与工业大数据闭环管理。

（2）机器视觉—文化元宇宙产品

公司打造元宇宙产业“技术底座—工具矩阵—场景服务”三层产品体系：底层以光场视觉、AI 算法等核心技术为支撑，形成光场建模、运动捕捉等要素产品；中间层为机器人训练、XR 拍摄、数字人等标准化工具；顶层面向十余个行业提供服务，实现技术到场景价值的逐层落地。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、高速同步相机阵列采集人、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）光通信产品

公司深耕光通信领域，主营全球高端光器件、光模块、光学测试仪器及先进封装设备的代理业务，面向光通信领域企业、高校、科研院所等产学研客户提供一站式整体解决方案。公司现已与 Fujikura、EXFO、HUBER+SUHNER/Polatis、Coherent、Vanguard 等国际头部光纤器件、测试设备厂商达成长期稳定战略合作。全球高端光纤器件、精密测试仪器赛道技术壁垒、配套方案及技术服务门槛高于中低端光通信市场，公司代理高端产品具备差异化竞争优势。伴随 AI 算力网络下一代光互联与光电子先进封装市场加速扩容，高带宽、低时延、低功耗光互联方案加速替代传统电互联，成为新一代数字基建核心底座。依托多年光通信行业深耕积淀与全球上游厂商资源优势，公司前瞻布局 OCS 全光交换机、光 IO、光电子集成先进封测等下一代光互联核心产品与解决方案，抢抓算力光互联长期产业机遇。

（二）主要经营模式

1、盈利模式

在机器视觉领域，公司以“视觉+AI”为核心能力，形成视觉器件、视觉系统、智能视觉装备、智能工厂软件四级产品架构，覆盖从核心成像硬件到行业解决方案的全价值链，通过标准产品规模化销售与行业解决方案定制化交付相结合的模式实现价值创造；在光通信领域，公司持续深化与国际领先企业的战略合作，代理高端光通信器件及光互联产品，为光通信产学研客户及通信、激光等行业头部客户提供专业化产品与解决方案，同时，公司已代理引进下一代光互联及先进封装等光通信产品，为 AI 算力、数据中心等新兴场景提供前沿解决方案，拓展增量业务空间。

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，基于客户类型与产品特性建立价值导向的销售流程。结合机器视觉与光通信行业的特点、产业链格局及客户分布，公司采取直销为主、经销为辅的销售模式：直销模式下，公司直接向行业头部客户提供产品及技术服务，确保品牌推广精准触达，同时保持与客户的紧密沟通，快速响应需求并深度洞察行业趋势变化；经销模式主要服务于境外业务拓展及客户指定经销商两类场景，作为直销网络的有效补充。

4、采购模式

为支撑公司战略发展，公司建立了完整的供应商评价体系、管理体系及差异化采购策略。评价方面，基于 T（Technology）、Q（Quality）、R（Responsiveness）、D（Delivery）、C（Cost）

维度建立准入标准，将质量、交付、技术协同纳入核心考评，实施分级动态管理。管理方面，推行分层分权运作，针对定制与标准零部件实施分类管控，同步构建风险评估与预案机制，保障供应链稳定。采购策略方面，定制零部件采用计划驱动资源准备、订单拉动生产的推拉结合模式，通过关键尺寸全检、工艺防错保障质量一致性；标准零部件运用需求预测、滚动备货、安全库存相结合的计划采购策略，以 SRM 系统受控图纸准入、IQC 检查确保过程透明可控，提升整体效率、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

①行业发展阶段

机器视觉是实现智能制造的核心技术，是以机器替代人眼完成识别、测量、定位和检测等功能，再经图像处理转换为可供设备决策的数据信息，构建工业“知-感-行”闭环的关键感知层。

从发展历程看，全球机器视觉可追溯至 20 世纪 60 年代末，经历了从实验室探索到产业化应用的完整周期。中国机器视觉行业起步较晚，1995 年才有初步应用，整体发展滞后于国际先进水平。但是，经过三十余年发展，国内产业取得了长足进步，从上游芯片、算法到下游行业应用产品，均已基本达到与国外友商同台竞技的水平。

从当前发展阶段特征看，国内机器视觉产业呈现显著的“两端分化”格局。在中低端市场，以 3C 电子、新能源电池、普通印刷包装等为代表的领域，国产化率已大幅提高，国内企业在系统集成能力、应用技术开发、本地化服务响应等方面已达到国际先进水平。在新兴技术方向，3D 视觉、工业 AI 等领域国内企业跟进速度较快，技术创新活跃。在高端市场，尤其是半导体前道检测、精密光学测量等对精度和稳定性要求极高的领域，国内企业仍需要一些时间实现全面自主可控。

从市场空间看，机器视觉行业呈现“长坡厚雪”的成长特征。根据 MarketsandMarkets 预测，全球市场规模将从 2025 年的 158.3 亿美元增长至 2030 年的 236.3 亿美元；中国市场增速远高于全球平均水平，根据 CMVU 预测，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%。在政策层面，机器视觉作为智能制造的关键环节，持续获得国家政策支持。《2025 年政府工作报告》推出“人工智能+”行动，明确将人工智能与制造业深度融合作为产业升级的重要路径；“十五五”时期智能制造与新型工业化被确立为制造业升级主攻方向，机器视觉作为工业“眼睛”和“大脑”的核心载体，战略地位进一步凸显。此外，随着“黑灯工厂”

“极限制造”等先进制造模式加速推广，以及新能源、半导体等战略性新兴产业的持续扩张，政策红利与市场需求形成共振，为行业长期发展注入确定性动能。

②基本特点及主要技术门槛

机器视觉行业具有鲜明的多技术融合、应用广泛但标准化程度低、客户粘性强、高成长性等基本特点。在技术上，机器视觉是典型的多学科交叉融合产业，涉及光、机、电、算、软等技术领域的深度协同。在光学层面，需要通过工业镜头、光源、图像传感器等硬件实现高精度图像采集，且需根据检测目标的材质、形状、表面特性进行定制化光学设计；在算法层面，已从传统图像处理、模式识别演进至深度学习与工业 AI 融合，3D 视觉算法的引入更大幅提升了技术复杂度；在系统集成层面，则需要将上述软硬件与具体工业场景深度耦合。这种高度融合的特性决定了单一技术环节的薄弱均会影响整体系统性能。在应用层面，机器视觉下游应用覆盖面极广，已渗透至 3C 电子、新能源、半导体、汽车、医药医疗、印刷包装等众多制造业领域，且随着“黑灯工厂”“极限制造”等先进制造理念的落地，应用场景仍在持续拓展。

上述特点共同构成了行业较高的技术门槛与进入壁垒。具体而言，新进入者同时跨越光学设计、算法开发、软硬件集成三大核心技术壁垒，并在应用场景中积累足够的行业 know-how 与工艺数据；同时，由于客户粘性强、转换成本高，后发企业难以突破头部客户供应链壁垒；此外，机器视觉研发投入大、周期长，对高端光学、算法及系统集成复合型人才的高度依赖，资金与人才的双重门槛进一步抬高了行业进入难度。

（2）光通信行业

光通信行业是信息通信产业的战略基石，涵盖电信传输和数据通信两大核心板块。传统电信光通信面向广域覆盖与长距离传输，技术迭代相对稳健；数据通信则聚焦数据中心级算力集群的高速互联，直接承载云计算、人工智能等数字经济的算力底座。近年来，生成式 AI 与大模型广泛应用推动全球算力需求爆发，数据通信已跃升为行业增长最强劲的细分领域；技术迭代周期大幅度缩短，产业重点加速向高速率、低功耗、高集成方向迁移。

数据通信领域正经历从传统可插拔架构向下一代光互联的深刻变革，旨在突破电互连在带宽、时延与功耗上的物理瓶颈。多条技术路径并行演进：封装架构层面，光电共封装（CPO）与近封装光学（NPO）加速产业化，其底层硅光集成技术凭借 CMOS 工艺兼容、高集成度及规模化成本优势，已成为高速光模块主流路径——LightCounting 预测 2026 年硅光模块销售额将首次超过整体市场半数；线性直驱（LPO）作为可插拔架构向 CPO/NPO 演进的重要过渡方案，已在 800G 等速率小批量商用。互联场景层面，全光交换（OCS）在智算中心网络升级及光模块自动化测试中应用持续拓展；光互连（OIO）聚焦芯片间与机柜内高密度互联，尚处早期工程化验证阶段。CPO、NPO 及 OIO 主要面向 Scale-up 场景，而在集群间互联（Scale-out）领域，可插拔光模块凭借灵活性与成熟度仍将长期保持主流。工艺材料层面，光子引线键合（PWB）、玻璃通孔（TGV）及 2.5D/3D 封装支撑光引擎高密度集成，空芯光纤等新型传输介质也开始从研发走向试点。技术跃迁对高精度光学测试仪器、光纤熔接与耦合设备、特种光纤及精密光器件提出更高要求，产业链上游研发

测试与工艺验证的重要性日益凸显。展望未来，伴随 AI 算力集群规模扩张，下一代光互联市场空间持续扩容，CPO、OCS 等方向有望在未来数年快速增长，同步带动上游配套设备与器件需求。

国家层面将光通信置于新型数字基础设施的核心位置。《数字中国建设整体布局规划》及《“十四五”信息通信行业发展规划》明确加快 5G、千兆光网、算力基础设施协同建设；《算力基础设施高质量发展行动计划》要求推进高速光传输网络研发部署。2025 年《政府工作报告》推出“人工智能+”行动，“十五五”时期亦将智能制造与新型工业化列为重点发展方向。工信部《电子信息制造业 2025-2026 年稳增长行动方案》明确支持光通信产业高端升级。系列政策从战略规划、投资引导、技术攻关到生态培育构建了系统性支持体系，为行业升级提供确定性动能，同时强化了对高端测试测量仪器与核心光器件的引进及国产化配套需求。

2、公司所处的行业地位及其变化情况

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，技术端具备光、机、电、算、软全栈研发能力，基于“视觉 + AI”技术重构工业制造质量控制体系，在尺寸测量、色彩一致性、缺陷检测等核心技术指标上实现突破性跨越；市场端产品及解决方案覆盖消费电子、新型显示、新能源、半导体、印刷包装等多个领域，积累了大量行业头部客户资源，在中国机器视觉行业占据先发优势。公司深入了解下游行业应用需求与制程工艺，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。

公司依托工业视觉领域沉淀的高精度成像、智能检测算法等底层技术能力持续拓展业务边界，一方面将检测场景从传统工业制造延伸至 AI 基础设施领域，切入 AI 服务器等算力硬件检测环节；另一方面将立体视觉、智能 AI 算法、多模态融合处理技术等核心能力应用于具身智能领域，为机器人提供运动数据采集、姿态评测、行为训练等核心支撑，与工业机器人视觉引导业务形成协同。未来，随着具身智能、多光谱融合等技术落地，公司将进一步推动工业 AI 向自主决策、闭环优化的更高阶段演进，持续巩固行业领先地位。

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）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。当前，行业技术演进正从单一硬件或算法的单点突破，转向追求“感知-决策-执行”的系统级协同优化，机器视觉的应用领域和市场空间得到极大扩展。

①深度学习与智能算法演进

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，能够有效补充传统算法对于偏差和未知检测能力的不足；两者的统一和融合，兼顾了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，可有效应对工业领域中各类复杂检测难题，满足高端制造场景的高精度检测需求。

在满足特定检测精度要求的前提下，深度学习算法可在一定程度上弥补前端成像器件的性能局限，优化硬件配置并降低部分前端采购成本；同时，通过预训练和自适应技术，模型能够减少对大量标注数据的依赖，提升跨场景、跨行业的泛化能力，实现算法的高效复用。近年来，自监督学习、小样本学习、在线自适应等新技术方向加速成熟，为上述目标提供了更具体的路径：自监督学习通过构建无标签数据的内在监督信号进行预训练，能够利用海量正常品图像自主学习，仅需少量缺陷样本微调即可达到高精度检测效果，有效破解工业场景中缺陷样本稀缺的“数据饥荒”困境。小样本学习通过元学习、迁移学习等技术，使模型能够基于极少量样本快速识别新缺陷，显著缩短新产线、新产品或新缺陷类型的部署周期。在线自适应技术则使模型能够基于产线数据持续微调，实现自我迭代与优化，有效应对产线工艺调整、产品型号更换等动态变化，提升检测系统的长期稳定性与泛化能力。

②嵌入式视觉与边缘智能

嵌入式技术发展大大提高了图像智能化特性。嵌入式视觉系统将图像处理与深度学习算法集成于工业相机及边缘计算设备，实现端侧智能，可独立完成从图像采集到算法推理的全流程信号处理。相比基于 PC 或云架构的视觉技术，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。随着嵌入式算力平台与系统集成度的持续提升，视觉检测节点正从传统的“工控机+云端”架构向分布式嵌入式方案转变，在产线侧直接完成缺陷识别与实时判定，有效降低网络依赖与数据传输延迟，提升部署灵活性与数据安全性。

③2D/3D/XD 视觉融合与多模态感知

3D 视觉相较 2D 视觉在某些场景中具有显著优势，可以实现平面度、翘曲度、段差、曲面轮廓等三维尺寸量测、空间中的机器人引导定位、基于三维信息的检测与识别等丰富功能。3D 与 XD 视觉技术从多维度聚集工业信息，有效补充了传统 2D 视觉无法提供多维信息、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，使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、易用性等方面满足多类用户的使用需求。近年来，受益于 3C 电子、动力电池、汽车零部件、半导体封装等领域对三维场景的刚需爆发，3D 视觉正迎来规模化商用红利。

多模态融合检测方案通过集成可见光、红外热成像、超声波、激光雷达等多种传感器，实现对被检物体表面与内部信息的综合感知。不同传感器的互补特性使得系统能够在恶劣环境下实现高可靠性感知，推动工业检测从“看得见”向“看得透、看得全”演进。同时，高分辨率图像传感器与大动态范围技术的进步，为后续 AI 算法提供了更丰富、更高质量的原生数据，是实现从“感知”到“认知”跃迁的首要硬件前提。

④机器视觉与多模态大模型、5G 等新兴技术融合创新

机器视觉与大模型、5G、工业互联网等技术的加速融合，正推动工业制造从被动的事后判定向主动的在线调控与全流程智能优化演进。5G 网络的大带宽与低时延特性使视觉检测数据得以实

时上传，与工业互联网平台的质量管理、生产排程等模块深度贯通，实现跨工序、跨厂区的全局协同与闭环优化。人工智能技术的渗透进一步提升了视觉系统的认知与决策能力：面向工业场景的通用视觉基础模型通过跨行业无标签图像预训练习得通用表征，以轻量微调适配多元检测任务，打破传统单场景单模型的定制开发模式，推动工业视觉向平台化、服务化转型；边缘侧算力平台的升级则使复杂算法模型得以在产线本地实时推理，降低网络依赖与数据传输延迟，提升部署灵活性与数据安全性。上述底层技术的协同创新带动机器视觉产业链从成像器件到系统集成的全面升级，持续拓展高附加值应用场景。

（2）机器视觉在工业制造领域的应用扩展与深化

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、半导体、汽车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，下游工业制造业转型升级的迫切需求和人口结构变化的现状为机器视觉带来极大的成长空间。

①传统优势行业的纵深渗透

机器视觉的拓展和渗透主要围绕中国制造业转型升级展开，当前消费电子、新能源、半导体、汽车等优势行业正从粗放式制造向自动化、智能化升级，机器视觉作为工业 AI 关键应用，是制造业由“制造”向“智造”跃迁的核心支撑。具体来看，消费电子向精密结构件、屏幕模组及复杂装配验证等多场景延伸，检测维度从 2D 向 3D 拓展；新能源锂电从抽检走向极片、电芯到模组全流程在线全检；半导体随先进制程演进，检测精度从微米级跃升至亚微米乃至纳米级；汽车制造向焊接、装配及新能源部件检测渗透，在线检测精度要求持续提高。在深度学习、3D 视觉、自动化加持下，国内厂商正从替代中低端份额向部分高精度、高难度环节推进国产替代，视觉系统应用深度与附加值持续提升。

②产业链国产化与成本优化

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，叠加深度学习与大模型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。当前，光源环节已基本实现国产化并具备国际竞争力，高端镜头、工业相机及底层算法软件仍处技术攻坚与突破阶段，国产 AI 加速卡在视觉推理领域的应用占比持续提升。产业链中游解决方案商正从高度定制化的“项目制集成”向“平台化+行业 Know-how”转型，通过构建统一的软件算法平台和低代码开发工具降低开发门槛，同时以深度行业知识沉淀构建差异化壁垒。这种软硬一体化、平台化的发展趋势，有效降低了机器视觉解决方案的整体部署成本与周期，为技术在更广泛工业场景中的渗透创造了条件。

③国际化布局加速

随着国内机器视觉企业在技术、产品应用等方面的持续进步与积累，行业有望加大出海力度，逐步将在中国积累的优势产品与解决方案拓展至海外市场，在国际市场寻找更多应用与增长空间。据行业研究机构统计，中国机器视觉市场增速在全球范围内处于较高水平，本土品牌市场份额持续提升，部分领先企业已初步具备与国际厂商同场竞技的技术实力与解决方案能力。

（3）基于“视觉+AI”技术的跨领域延伸与新业态创新

视觉和 AI 技术的深度融合，正加速从传统工业检测向更广阔的物理世界感知与交互领域延伸，在具身智能、AI 新基建、无人机与绿色制造等方向催生结构性增量市场。具身智能领域，机器视觉正从单一检测功能向交互操作感知层演进。现阶段，该技术已支撑工业机器人在柔性产线中完成精密装配与在线检测，人形机器人亦在工业现场开展多场景验证。随着多模态感知及视觉+语言+动作融合模型持续迭代，具身智能系统对复杂工业环境的理解能力将显著增强，逐步实现在产线变更、物料混杂等动态场景中的自主决策与精准执行，推动生产模式向更高程度的柔性化与智能化迈进。在 AI 新基建领域，随着 AI 算力需求爆发，AI 服务器、高速光模块等核心部件对检测精度提出亚微米乃至更高要求，机器视觉正从传统工业质检向 AI 基础设施核心环节检测延伸，成为保障算力硬件量产良率与可靠性的重要环节。在无人机与绿色制造领域，视觉 SLAM 技术为无人机、无人车等提供复杂环境下的自主导航与实时避障能力，支撑其在工业巡检、物流运输等场景的规模化应用；同时，机器视觉与数字孪生、能效监测等技术协同，支撑基于实时数据映射的远程运维与工艺仿真，助力制造环节降低材料损耗、优化工艺能效，响应绿色制造发展要求。上述跨领域延伸与 AI 视觉技术的深度融合，共同推动机器视觉产业从单一检测设备向场景化解决方案升级，催生柔性制造、全流程质量追溯、预测性维护等新业态，持续拓展高附加值应用空间。

新增重要非主营业务情况

☐适用 ☒不适用

二、经营情况的讨论与分析

（一）整体经营情况概述

2026 年上半年，公司聚焦工业人工智能、具身智能、光通信三大战略领域，持续推进 AI 战略转型升级。制造业智能化升级，在消费电子、新能源、新型显示、AI 新基建等高端制造领域渗透持续深化；具身智能本体服务与工业应用等战略新兴方向加速布局并获初步验证；光通信代理业务在 AI 算力建设驱动下取得阶段性进展。

报告期内，公司实现营业收入 14.51 亿元，同比增长 6.09%；归母净利润 6.56 亿元，同比增长 583.26%；扣非归母净利润 1.26 亿元，同比增长 54.54%。收入端，受部分订单收入确认节奏影响，上半年收入增速滞后于订单增速，工业人工智能及光通信等核心板块客户验证与商业推进取得积极进展，新切入的 AI 新基建产品的检测及光通信下一代产品收入贡献处于逐步释放阶段。境外收入 2.12 亿元，同比增长 29.07%，JAI 并表后海外渠道显著拓宽驱动境外业务增长。利润端，

净利润增长主要受以下因素驱动：（1）公司主营业务盈利能力显著提升，报告期内毛利率为 40.67%，同比提升 4.96 个百分点。毛利率改善主要源于“视觉+AI”核心能力驱动的产品结构升级及业务结构优化，系公司战略转型成效持续显现，具备可持续性；（2）收购 JAI 后的海外整合战略持续推进，标准产品出海进程加速，驱动盈利能力稳步提升；（3）全资子公司凌云光技术国际有限公司持有的智谱华章股权产生公允价值变动收益。

（二）核心平台能力建设

公司持续将视觉与 AI 作为底层平台能力建设的核心方向，2026 年上半年研发投入 2.48 亿元，同比增长 13.62%，在底层技术平台与应用产品开发两个方向持续发力。平台能力进阶沿感知层、算法层、边缘层三个维度展开，形成跨行业通用的技术底座：

感知层：深化光谱、光场、光波等成像能力与计算光学融合，推动 2D/3D 视觉融合与多模态感知协同。通过多维度成像信息的互补增强，平台针对弱缺陷漏检、复杂曲面测量及材质精准区分等工业检测共性痛点形成计算成像解决方案，在信噪比提升、大景深稳定成像及三维形貌重建等方向能力显著增强，使可检边界向微观缺陷、内部结构及动态工况进一步延伸，为复杂工业场景提供更丰富、更高质量的原生数据基础。

算法层：依托多模态工业大模型底座，逐层构建行业理解模型与专用场景模型，形成覆盖多领域的应用算法矩阵。报告期内，公司在应用算法层面重点强化三类核心能力：一是小样本快速适配能力，通过先验知识嵌入与模型轻量化，实现复杂场景分钟级现场收敛，降低对大规模标注数据的依赖；二是复杂形态解析能力，覆盖自由曲线拟合、曲面重建及断裂缺陷检测等场景，拓展非标准工件的检测范围；三是成像与算法的闭环自适应能力，基于多维度量化评价实现成像参数全自动优化，减少人工调试并提升不同工况下的稳定性。上述能力的标准化构建，有效缩短了同类场景的部署周期，推动视觉方案从单点定制向模块化、可复用方向演进。

边缘层：公司将嵌入式 AI 轻量化模型、光感一体计算成像及底层算子优化整合为嵌入式智能技术底座，覆盖分类、异常检测、分割及定位等任务，推动算法模型向边缘侧高效移植，在保障推理精度的同时实现图像处理效率提升与硬件成本优化，支撑智能面阵、线阵等边缘视觉产品部署，使视觉能力从中心计算向端侧协同延伸，强化多样化工业现场的实时检测与自主决策能力。

上述感知、算法与边缘三层能力的协同进阶，为公司工业检测、具身智能及光通信等业务提供了从“感知”到“认知”、从“中心”到“边缘”的底层技术支撑。

（三）核心业务经营情况

1、消费电子

AI 创新驱动消费电子终端迭代提速，头部客户对检测精度、效率、柔性化提出更高要求，机器视觉在制造环节价值量持续提升。在 2026 年上半年，公司消费电子依托“AI+视觉”推动业务向高价值环节升级，实现收入 5.32 亿元，同比增长 3.69%。

视觉系统从传统组装对位检测向高价值量测检测延伸，检测场景覆盖高端精密制程、精密组装及新产品验证领域。其中，精密组装制程的涂胶检测完成 2D 向 3D 技术升级，形成“胶路检测

+三维量测”闭环方案并批量级交付；新增制程的微观检测产品完成产线验证并实现规模化应用。依托微观检测能力，支撑新一代终端产品打样验证与规模化落地。高价值量测场景持续渗透，拉动单机价值与客户复购率提升，公司维持头部客户新增工站的核心供应商地位。智能装备板块，公司巩固金属、玻璃外观检测存量市场份额，推出通用外观装备，覆盖手机中框、耳机、手表等多类金属结构件，具备 AI 分级、快速换型能力，推进装备平台化、标准化建设。紧抓终端形态创新机遇，实现新品模组盖板玻璃组装环节业务突破，并新开发超薄玻璃保护膜贴前检测设备，通过战略客户验证。面向后续终端产品周期，公司提前布局新材料、新结构、新型显示模组检测，进一步拓宽客户覆盖范围。

2、新能源

储能需求高速增长带动头部电池厂商产能扩张与新线建设，驱动检测设备需求回暖；报告期内，公司新能源业务实现收入 1.03 亿元，同比增长 120.11%。公司聚焦锂电池制造质量管控严苛的关键环节，打造覆盖前中后道的检测产品体系。原材料端，隔膜检测系统持续保持领先市占率，出货量同比大幅增长，并依托高复用性检测产品向上游原膜、正负极材料等工业材料场景延伸。制造环节，极片检测系统在前段制程环节实现较大突破，于关键工段获得头部客户批量订单并规模化交付；电芯外观检测设备经过前期培育实现批量突破，漏检率、过检率等核心指标保持稳定，获多家客户规模化采购；极耳翻折检测设备在核心客户中保持稳定供应。面向下一代固态电池，公司开展多方面的前瞻布局与产品预研。中长期看，商用车电动化、换电、低空经济及 AI 数据中心储能等新应用场景不断涌现，支撑锂电检测的持续需求。

3、新型显示

显示产业向 OLED 加速转型，8.6 代 OLED 产线建设进入高峰期，叠加 LCD 产线升级及新一代终端形态创新，带动检测装备需求持续释放。2026 年上半年，公司显示屏领域订单同比增长 35%。公司抓住产能建设及工艺迭代机遇，将成像与 AI 算法优势深度应用于各检测环节。点灯检测装备持续覆盖头部客户新建产线及产线升级需求，过检率、漏检率等核心指标保持行业领先，持续参与核心客户新增工站建设，深化供应合作关系；屏幕模组外观检测设备依托高精度成像与 AI 缺陷识别技术，可有效适配曲面、异形及多材质模组的复杂外观检测需求，自 2025 年完成新产品验证后，2026 年上半年进入规模化推广阶段，收入持续放量，占比稳步提升；公司同步切入国际高端显示客户供应链，完成高端机种屏幕外观检测设备交付，国际化布局取得突破。面向下一代显示技术迭代，公司持续跟踪新兴方向的技术演进，储备相关检测能力，持续巩固在显示屏领域的可持续竞争力。

4、印刷包装

2026 年上半年，印刷行业数字化、智能化转型持续推进。公司印刷包装业务实现收入 1.89 亿元，同比增长 13.48%。产品端，公司持续升级检测产品易用性，深化大客户多产品组合销售：推出 VisionPackBag100 制袋在线检测剔除系统，针对高速制袋场景实现 AI 缺陷精准识别与 8 秒快速换型，误报率显著降低；基于 VisionPrint8 平台完成软包行业适配与功能升级，提升高速运行下

微小缺陷检出能力与抗干扰性能。新产品与彩盒检测、智能工厂方案等形成组合，为软包、彩盒等领域大客户提供覆盖印前、印刷、印后及制袋环节的一站式质量检测方案，提升单客户价值与粘性。市场端，海外加大标准产品推广力度，上半年海外业务收入同比增长，市场覆盖持续扩大；国内依托多产品组合策略深化大客户经营，稳步推进智能工厂解决方案产品化落地。

（四）新兴业务进展情况

1、光通信下一代产品

报告期内，全球 AI 算力需求持续扩张，数据中心网络带宽、时延与能耗面临升级压力，光互联技术已成为突破传统电互联瓶颈、并向芯片级延伸的重要方向；同时，高速光模块向 800G、1.6T 持续迭代，带动光模块测试及先进封装环节的新技术需求增长。上半年，公司光通信业务实现收入 3.14 亿元，同比增长 14.51%，在成熟代理业务稳健的基础上，下一代产品逐步成为增长的重要驱动，订单同比增长 60%以上。

公司光通信在下一代产品中重点布局光互联与先进封装两大前沿领域。光互联方面，公司代理推广压电陶瓷技术路线 OCS 全光交换机，支持大矩阵规模，具备高可靠性、低插损优势；在光模块自动化测试场景，通过光开关矩阵实现共享高端测试仪表资源，提升测试效率，受益于下游光模块厂商扩产，已在国内形成小规模应用；在智算中心光交换场景，正与多家客户开展技术对接与验证。此外，公司依托战略投资企业推进光 IO（Optical I/O）技术，芯片已完成流片并进入测试验证阶段，旨在突破 Scale-Up 网络扩展瓶颈。先进封装方面，公司代理布局 PWB 光子引线键合及 TGV 玻璃通孔产品：相关产品整体处于市场前期技术验证阶段，但均已实现国内首单突破，未来应用前景广泛。公司围绕光通信产业链形成从网络级到芯片级、从前沿技术到配套设备的完整布局，为光通信业务中长期发展提供多元支撑。

2、具身智能应用

2026 年上半年，人形机器人产业加速发展，本体厂商量产进度推进，对高质量训练与标准性能检测需求持续增长。公司在 2025 年“数据采集—量产检测”两大核心环节布局基础上，持续完善具身智能业务体系，形成多模态数据采集、机器人运动性能评估、机器人小脑训练三大核心解决方案。核心产品 FZMotion 光学运动捕捉系统上半年收入同比增长 80%以上。多模态数据采集系统，在 FZMotion 光学动捕基础上融合多视点视觉、第一视角头戴设备、力触觉手套等采集手段，支持模块化采购与完整工位交付，主要面向科研机构、工业制造等场景提供全要素数据采集服务，应用场景从科研领域逐步向工业制造等垂直领域拓展；机器人运动性能评估系统由定制化向标准化升级，提供标准化检测与执行偏差根因分析，面向本体厂商量产下线检测场景持续渗透；机器人小脑训练系统构建从数据采集到真机部署的一体化训练平台，提升机器人动作开发效率与环境泛化能力。生态方面，公司与德塔智能联合开展全身大小脑技术研发，与华为云达成 CloudRobo 平台全栈数据采集合作，并首批入驻具身智能专区。

3、AI 新基建带来的战略机会

AI 大模型训练与推理需求持续爆发，驱动智算中心、AI 服务器及高速光模块等算力基础设施加速建设，算力硬件制造端对高精度视觉检测、精密量测的需求同步增长。公司依托 “AI+视觉” 底层技术的平台化复用能力，将消费电子等领域沉淀的微观成像、精密测量、AI 识别等技术向算力产业链迁移，前瞻布局光模块、AI 服务器等算力硬件检测场景。报告期内，AI 服务器检测领域率先实现业务突破，公司视觉检测方案已在头部制造客户组装产线小批量落地应用，覆盖制造过程关键环节的外观与尺寸检测，配合客户产能扩张节奏推进交付。光模块检测领域，公司完成面向高速光模块制造的视觉检测技术方案储备与客户验证对接，依托工业领域积累的成熟检测能力，形成覆盖制造多环节的视觉技术布局。整体而言，公司 AI 算力延伸业务已形成 “AI 服务器检测率先落地、光模块技术储备先行” 的梯次发展格局，公司产品平台化复用能力持续显现。

非企业会计准则财务指标变动情况及展望

☐适用 ☒不适用

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

☐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、跨学科复合型团队与持续创新能力

机器视觉行业技术壁垒极高，涉及光、机、电、算、软等多学科深度协同，且研发投入大、周期长，资金与人才构成双重进入门槛；面对上述行业技术壁垒，公司组建了一支覆盖全技术方向、具备丰富研发实践经验的复合型创新团队。截至 2026 年 6 月 30 日，研发人员 686 人，占公司总人数的 35.13%，并成立知识理性研究院，聚焦 AI 算法、计算成像与视觉大模型等前沿方向开展技术攻关；核心算法平台持续迭代升级，在复杂定位、智能识别、3D 引导等工业深水区难题上形成差异化突破。公司销售与解决方案团队以技术人员为主体，可基于客户应用场景提供整体解决方案；售后服务团队为大客户提供驻厂服务，及时响应现场需求，形成了覆盖研发、销售、交付的全链条人才与创新体系。

2、产业链上游核心环节布局

机器视觉产业链上游涵盖芯片、相机、镜头等硬件及软件算法。公司坚持 “自主可控+外部协同” 双轮驱动，在算法层面持续迭代底层平台，通过 “模式识别+AI” 融合构建技术护城河；在硬件层面，通过产业投资与并购系统性补强上游核心环节：收购全球工业相机龙头 JAI，获取高端成像技术与全球化渠道资源；投资长光辰芯（CMOS 传感器）、丽恒（红外芯片）、中科融合感知智能研究院（3D 视觉芯片），夯实芯片环节布局；投资湖南长步道开发高精度工业镜头等特色产品；投资智谱华章推动大模型与工业场景融合。由此，公司在底层算法与高端硬件环节形成了垂直整合的上游能力体系，有效支撑多行业、多场景的产品拓展与解决方案交付。

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 AI 算法与多模态、计算成像、数字孪生等前沿领域，突破深度学习与工业检测难题，推动产学研协同创新，赋能行业智能化升级。通过持续的技术平台迭代与前沿领域攻关，公司致力于在底层算法平台的完整性与开发者生态建设方面不断突破，逐步构建与国际先进水平接轨的工业视觉技术底座。

4、深度掌握行业用户需求和提供解决方案能力

公司客户群体覆盖消费电子、新型显示、半导体、新能源、印刷包装等行业领军企业，包括工业富联、华为、京东方、宁德时代等。在与上述头部企业的长期深度合作中，公司不仅持续交付高精度视觉检测与自动化控制解决方案，更协同客户开展下一代产品的联合预研，围绕行业前沿技术方向提前布局验证，逐步嵌入客户从研发到量产的全价值链环节。这种合作模式使公司在精度要求极高的细分场景中积累了丰富的工艺数据与行业 know-how，形成了难以复制的先发优势与稳固的供应链地位。基于上述沉淀，公司针对不同行业差异化应用场景提供多元化产品与解决方案，并将成熟应用中的共性技术模块化、产品化，推进标准化智能装备平台建设，提升交付效率与规模效应，实现从定制化项目向可复制产品的转型。通过“头部客户深度绑定—前沿技术联合预研—行业 know-how 持续沉淀—产品平台化复用”的正向循环，公司正不断巩固在工业视觉领域的核心竞争壁垒。

5、建立国内、国际双向赋能机制

公司坚持国内国际双循环发展格局，将全球化作为战略拓展的重要方向。公司早期即在新加坡、越南、马来西亚等地设立子公司，在消费电子、新能源、印刷包装等领域与海外客户建立业务合作，积累了初步的国际化运营经验。2025 年完成对全球工业相机龙头 JAI 的收购后，公司构建了双向赋能机制：一方面，借助 JAI 在欧洲、北美、日韩等高端市场的成熟客户基础与品牌口碑，推动公司“视觉+AI”优势产品和解决方案的海外渗透；另一方面，通过 JAI 的先进成像技术与全球化供应链资源，反哺国内技术平台升级与产品矩阵完善。这一布局不仅加速了业务国际化进程，更使公司具备了与国际龙头同台竞争的全局视野与全球交付能力，形成了国内机器视觉领域稀缺的全球化渠道壁垒与高端市场突破能力。

(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

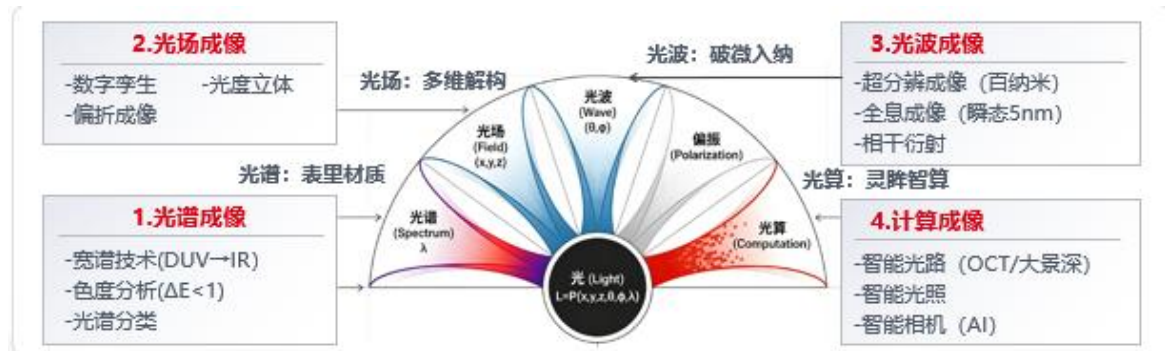
(三) 核心技术与研发进展

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，已构建从底层光学成像、计算成像到视觉平台应用的完整技术体系。成像能力覆盖 X 射线至长波红外全光谱波段，跨越亚微米显微成像、航天遥感、天文级长曝光成像及高速成像等多元场景。在计算成像方面，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，突破超景深扩展、计算光源优化、压缩感知等关键技术，有效攻克宽视场、高分辨率、大景深等行业难题。依托上述技术积淀，视觉平台深化 2D/3D/XD 多维感知融合与多模态协同，围绕弱缺陷漏检、复杂曲面测量及材质精准区分等痛点形成计算成像解决方案，推动工业检测从“看得见”向“看得透、看得全”演进，为 AI 算法提供高质量原生数据支撑，逐步赋能工业质检及元客视界相关产品。在研发与产业布局方面，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；同时采取自研 + 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，构建自主可控的上游核心器件生态，为长期技术领先与产品迭代筑牢基础。



公司自 2005 年起自主打造视觉图像算法平台 VisionWARE，是国内为数不多拥有全套视觉算法模块且具备多年工业实战经验的 AI 算法平台，覆盖 10 大模块、近 200 个算法工具（含 2D 算法 100 余个、3D 算法近 100 个），在精度、效率、稳定性三个核心维度形成持续竞争优势。公司坚持“模式识别 + 深度学习”双轮驱动与“2D+3D”融合路线，算法能力覆盖图像处理、复杂定位、智能识别、智能检测、3D 引导等核心方向；并自主构建面向工业领域的视觉大模型 F.Brain，形成基础大模型—行业大模型—专用场景模型三层架构，基础模型参数规模从 20 亿提升至 70 亿，具备图像识别、多模态理解与逻辑推理三大能力，依托千万级行业原始数据与 50 万 + 精细标注数据，已覆盖 20+ 缺陷类型、10+ 应用领域，检测准确率达 99.5%，支持 10 级缺陷分级，相较传统方案算力需求降低 35%、样本需求降低 70%。F.Brain 图像大模型先后获 2023 年 CVPR “VisionTrack1”、2024 年 ECCV “单例工业缺陷分割”国际挑战赛冠军。

在传统算法与 AI 融合落地方面，2025 年 VisionWARE 完成版本升级，推动规则算法与 AI 在工具层深度融合，关键核心工具已实现智能化升级，可有效应对背景干扰、低对比度、随机遮挡等复杂工况，每年支撑数万套视觉系统在消费电子、新能源、印刷包装等领域落地，经千余个规模以上项目验证。报告期内，公司持续深化融合工具能力升级，在小样本快速适配、复杂形态高精度解析、成像与算法闭环自适应、端侧轻量化部署等核心方向取得进一步突破，部署效率、检测精度与复杂工况适应性持续优化，支撑智能相机等端侧产品实现从 0 到 1 的产品化落地。

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，进一步提升机器视

觉在多行业的渗透率和应用空间。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。

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 2026 年 6 月 30 日，公司拥有 1,003 项专利，包括发明专利 556 项、实用新型 410 项、外观设计 37 项；此外，公司累计获得软件著作权 311 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

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	26	72	960	556
实用新型专利	15	31	491	410
外观设计专利	1	5	39	37
软件著作权	9	4	317	311
其他	6	-	432	290
合计	57	112	2,239	1,604

3、研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
--	-----	-------	---------

费用化研发投入	235,582,361.57	204,062,493.78	15.45
资本化研发投入	12,564,813.68	14,343,278.82	-12.40
研发投入合计	248,147,175.25	218,405,772.60	13.62
研发投入总额占营业收入比例（%）	17.10	15.96	增加 1.14 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	5.06	6.57	减少 1.51 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	LuStage 光场重建研发 V1.0	1,800.00	798.27	798.27	开发阶段	优化 F7D 人脸光场重建系统，开发多相机软件 V2.0，提升采集稳定性、易用性，法线贴图精度，维护受到竞品冲击较大的高校科研与影视动画市场；依托总台北京站项目，打造 3D 照相馆完整解决方案，大幅降低系统成本，提升系统美观度、稳定性，补齐后端流程	国际领先水平	1) 高校与企业科研：提供多视图采集系统或材质解算系统，用于 AI 大模型训练，形成领先算法或论文；2) 高校实训/文旅展厅：提供低成本 3D 照相馆完整解决方案，从扫描、重建、定制化视频生成或 3D 打印；3) VR 大空间/影视换脸：为 VR 大空间提供基于空间视频的虚拟角色制作、利用 LuStageX 补拍换脸
2	AI 数字人直播系统研发	1,200.00	514.36	514.36	开发阶段	以云端 SaaS 平台为基础，为商业品牌客户提供电商直播数智人及数智创作工具、数智策略工具和数智媒介工具的数智营销平台	国内领先水平	服务商业品牌客户，包括家电、服装、功能饮料、食品保健品等行业客户，提供以数智人+AI+大模型在电商直播领域的 SaaS 服务平台
3	Infision 虚拟拍摄系统研发	500.00	9.62	9.62	开发阶段	基于 UE5 开发虚拟制作软件，具备空间校准、时延标定、N 屏渲染及 3D 重投影、多机位切换、颜色校正、画面合成、绿幕抠图等基本功能。依靠立体视觉技术基础，重点解决 XR 虚拟制作场景中多机位切换、虚实融合的难题	国内领先水平	艺术传媒类高校虚拟现实实训室；影视基地 VP 虚拟制作影棚；电视台虚拟演播室

4	MoBotVerse 机器人小脑训练平台开发	500.00	193.69	193.69	开发阶段	MoBotVerse 是面向机器人终端用户的运动数据集服务与 AI 运控小脑训练平台。以开放式网页形态，为用户提供一站式服务：可快速获取高品质运动数据或具身小脑模型下载使用；也可上传自有数据、训练生成专属模型自用，或公开发布供他人使用。平台旨在构建具身智能数据与小脑模型的生产、分发生态，通过创作者分享机制持续扩充数据集规模与质量，形成流量闭环，推动 FZMotion 商业模式从线下工具销售向「线下装备 + 线上 SaaS 服务」的模式跃迁	国际领先水平	高可用微服务架构及机器人运控等核心技术开发，并迁移至 FZMotion 形成文娱演艺场景的端到端解决方案。面向服务业、工业场景 B 端客户，推广垂直场景数据采集与训练方案；同时向小 B/C 端推出低成本小脑内容生产与分发服务
5	智能嵌入式器件研发项目 V1.0	3,000.00	910.06	910.06	开发阶段	计划用半年时间，研发设计一款面向战略应用的智能器件产品。针对细分应用需求，结合 AI 算法+可量化标定的光学系统，实现针对战略应用的高精度量测智能相机，替代传统 PC 方案	国际领先水平	针对 3C 和 web 的传统行业，实现万台现有方案替代。
6	SmartFab 智能工厂研发项目 1.5 项目	1,500.00	616.88	616.88	开发阶段	服务印刷行业场内仓储物流：包含从原料到成品的全流程存储，搬运以及信息化的应用场景。目标客户为印刷行业所有客户：智能仓储以四向车设备为基础，通过仓储管理系统 WMS 的信息化管理，实现仓库的自动化和信息化，为印刷包	国内先进水平	可广泛应用于印刷、隔膜、锂电行业

						装行业提升仓储效率（单位面积的存储量提升 3~4 倍）、优化库存管理（找料，先进先出）、降低作业风险、实现产品质量的全流程追溯，并通过与生产系统（MES/ERP）的实时联动，实现工单驱动的智能备料，最终达到提高仓库作业效率、减少停工待料、增强生产柔性及交付能力的目标。		
7	NEInspection 新能源检测系统研发项目 2.0	2,000.00	915.64	915.64	开发阶段	以锂电池厂客户为中心，打造一款可快速交付、稳定、好用、省心的 AI 视觉在线检测产品：1.极致易用：36H 小时交付复机，15 天完成 Q 机技术认证；15 天内完成核心检测指标的数据收敛；2.检测能力：综合过检率 $\leq 1\%$ ，漏检 0；检测能力读码准确率 $\geq 99.9\%$ ；极耳侧面：单片铜极耳厚度约为 $6\mu\text{m}\pm 2\mu\text{m}$ ，单片铝极耳厚度约为 $12\mu\text{m}\pm 2\mu\text{m}$ ；检测精度 ± 0.03 ，成像系统分辨率 $\leq 0.1\text{mm}/\text{pixel}$ ，缺陷检测精度 $\leq 0.5\text{mm}/\text{pixel}$ ；3.标准化：机型归一、BB 模块化，易装调，提升硬件稳定性，降低物料和服务成本	国内先进水平	可应用于光伏、锂电行业
8	SurfaceInspection 印刷及材料表面	4,000.00	1,975.00	1,975.00	开发阶段	打造一款智能化建模检测、误报极低、省心、智能的印刷智	国际领先	可广泛应用于印刷、玻璃、锂电原材、显示原材、光伏原材等行

	检测系统研发项目 3.0					能视觉检测产品：1.稳定性高：智能相机 AIBOX，集成工控机、相机、采集卡、同步卡等于一体，提升集成度提升易装调，以及器件的稳定性；2.降低综合成本：降低客服装调验收工时至 1.5 天（达标目标 1.5 天，挑战目标 1 天）；3.解决售后 Top 问题中 40%的工控机、板卡类稳定性的问题	水平	业
9	头部客户质量管理体系研发项目	500.00	234.13	234.13	开发阶段	聚焦隔膜行业存在“缺陷类型多、人工易误判、工艺追溯低效”等痛点，通过大模型驱动的缺陷识别、知识图谱支撑的因果建模为核心的质量管理体系，基于 LusterLVM 工业视觉大模型，定制细分场景模型，实现精准缺陷识别和分类；构建专家知识库，收集缺陷数据和工艺经验，细分 30 余种缺陷特征并关联成因与工艺问题，实现对基膜、喷涂膜和涂布膜从缺陷检测到质量管理的闭环质检能力	国内领先水平	适用于锂电池隔膜，并可快速迁移至其他需要高精度视觉检测与智能质量管理的泛工业领域（如光伏、消费电子、显示屏、印刷等）
10	SuperDisplayE 新型显示智能检测	5,000.00	2,306.23	2,306.23	开发阶段	主打 Micro LED 微显赛道，设备采用主动检测与色度检测融合方案，搭配自研高效相机、	国际领先水平	产品适配国内外 AR、VR 半成品、成品全流程智能质检，全面覆盖国内外客户检测需求，有效

	装备研发项目 V12.0					大模型智能算法软件，一站式完成缺陷检测与色度校准，实现微米级像素精准识别，达成0.2% 漏检率、8% 过检率优异指标		解决 Micro LED 微显量产质检难题，助力微显产业规模化、智能化生产
11	SuperMetalE 消费电子金属外观智能检测装备研发 V5.0	4,500.00	2,105.64	2,105.64	开发阶段	采用柔性高精度运动平台和通用多维度视觉系统,解决 3C 行业金属类零部件的外观检测难题，通过视觉系统升级，提升擦拭清洁性能，算法的缺陷分级能力，将过检降低 20%，快速换型时间缩短 50%；帮助客户检测直通率提升 5%，现场服务人力负载降低 20%	国际先进水平	应用于 3C 外观检测行业，可实现形态多样的金属类外观件和结构件的检测，得益于不断提升的兼容性和易用性，可覆盖大部分高价值金属零部件的检测需求
12	SuperGlassE 消费电子玻璃外观智能检测装备研发 V6.0	1,200.00	574.84	574.84	开发阶段	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；重点解决 3D 曲面 CG 玻璃表面瑕疵检测难题，兼容平检、白片 1、白片 2 全工艺段检测，达成 0.1% 漏检率、10% 过检率，单品检测 CT 1.5s；针对消费电子领域玻璃模组、有机材料模组等各类瑕疵，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	应用于国内外 2D、2.5D、3D CG 玻璃检测场景，同时覆盖消费电子领域玻璃模组、有机材料模组的智能检测，可适配国内品牌与海外客户产品检测需求
13	Vision Assembly 视觉系统研发项目 7.0.2	7,000.00	3,876.46	3,876.46	开发阶段	VA 进入生命周期管理，不做大版本升级，产值贡献主力产品，需持续投入，主要围绕一	国际先进水平	广泛应用于 3C 电子制造、激光半导体等领域的对位组装、激光加工、检测、3D 量测、深度学习

						些必需亟需模块做定制维护：本项目围绕硬件兼容、标准化、多语言、算法更新、性能提升、VEB 技术复用等核心模块，对 VA 做迭代升级。- 硬件兼容：支持主流硬件，线振及高速接口，A+B 3D 模块；- VEB 技术复用：一次开发，多次使用，如 C#脚本工具等；- 标准化与易用性：UI/控件显示限制统一可配置，脚本库完善，多语言（繁体、韩文、泰文）		检测等应用
14	Hypertrain 智动化产线研发项目升级 V3.0	1,200.00	583.46	583.46	开发阶段	基于一套运控软件，完成运控、视觉、PLC、机器人四个子系统的统一协同，形成五层架构。推动上层 Hive、Vision 模块彻底插件化，客户与产品差异由独立插件承载，平台主干保持稳定并支持独立加载、升级与交付。建设统一 HMI、工程配方全链路与 CT/DT 分析能力；DT 分析定位 DT 根因并闭环改善，最终降低 DT 10%；CT 分析定位 CT 瓶颈并闭环优化，确保 CT 达标 3.8S。自动生成配方变更履历，支持配方 Review、多机 Diff 比对与受控发布；配方比对自动生成差异比对报告，Review 自动生成配方质量报告，实现全程可追溯、可验证、可复制。推进配	国内领先水平	面向三类智能装备场景：一是面向 CG 组装的 CGLink 产线，覆盖上下料、撕膜、贴膜、保压、扣排线、锁螺丝、折弯等自动化设备；二是量测与检测设备运控；三是五轴 AOI 检测设备运控。通过一套运控软件、工程配方和 HMI 入口，支持多品种快速换型、跨线复制、远程运维和现场诊断，并可拓展至机器人高速协同、数字架线和智能工厂升级场景

						方子模块化与大粒度复用，将上料、锁付等通用工艺模块按需编排组合；完成数字架线在产线落地，一键生成 BUSop，工程交付效率提升 30%，现场客服难度由 L3 降至 L2。		
15	EDOF-SCV 大景深智能成像组件	6,000.00	2,407.16	2,407.16	开发阶段	针对锂电极耳及光通信场景开展大景深智能成像相机研制，突破高效率、高分辨率大景深成像技术，200ms 完成 20 倍景深扩展。	国际先进水平	锂电极耳检测及光通信模块检测
16	基于锁相光热法的固态电池极片在线检测预研技术	800.00	343.80	343.80	开发阶段	通过锁相光热技术，开发能够对固态电池极片均匀性进行高精度离线分析与在线全检的质量检测系统。计划达到相位重复精度 1σ 下 0.5° ，厚度测量精度优于 $1\mu\text{m}$ ，孔隙率测量精度 1%，适应产线速度 300mm/s，全幅面检测无遗漏。	国际先进水平	固态电池极片涂布与辊压段的厚度、孔隙率、均匀性在线实时检测。未来该技术可向工业喷涂、航空航天等行业复用扩展。
17	VisionWARE 产品化项目 7.0	1,200.00	536.11	536.11	开发阶段	构建基于 ARM 框架深度优化的嵌入式算法库，打造整套专用智能的嵌入式算法解决方案，加速智能相机、智能成像模组的业务布局；1、AI 轻量化模型：提供高效的通用轻量化模型，构筑关键技术竞争点和技术壁垒；2、智能成像核心算法：提供支撑一键对焦和一键成像功能的核心算法，降低成像调参的人员要求和使用门槛；3、嵌入式传统算法智能化：	国际先进水平	应用于 3C 电子制造、锂电、印刷、汽车、光伏等工业视觉应用场景

						针对核心常用定位、找线和读码工具，提供 AI 版本，提升基础算法竞争力，简化工程复杂度		
18	VisionAIBuilder 端侧 AI 应用开发 平台化软件	700.00	323.02	323.02	开发 阶段	构建统一的深度学习训练软件平台，满足全集团各业务单元在 AI 视觉检测方面的开发需求，实现训练软件能力的集中复用与标准化。具体目标包括：支持新模型网络的快速封装与集成，覆盖多种 AI 视觉任务类型，涵盖各大产品线主打模型的支持，满足核心业务场景；提供易用的引导式交互界面，实现新用户快速上手，具备智能标注与自动标注功能；完善模型评估能力，高效完成模型评价审核	国内 先进 水平	面向工业质检领域，广泛适用于电子制造、汽车制造、新能源（锂电、光伏）等行业的视觉检测、外观缺陷检测、点灯检测、涂胶及焊接质量检测等场景
19	电池排线扣接项目 V1.0	500.00	206.27	206.27	开发 阶段	研究基于 3D 视觉引导、电子皮肤力反馈控制、搓动识别回归模型以及入槽判定模型、柔性末端执行器及排线轨迹拟合控制的软排线智能扣接技术，实现多自由度空间位置、多排线的高精度自动扣接。完成 V53、V63 电池排线在线带料验证及 FATP 工艺验证，建立软排线自动扣接核心工艺能力。实现视觉引导精度 $\leq \pm 0.15\text{mm}$ 、设备 CPK ≥ 1.33 、单工位 CT $\leq 9\text{s}$ 、扣接成功率 1A $\geq 98\%$ 、	接近 国际 先进 水平	可广泛应用于消费电子、智能终端、新能源汽车、储能、电池 PACK、半导体电子装配等精密制造领域的 FPC/BTB 连接器、软排线及柔性器件自动装配场景

						3A≥99.5%、扣接良率≥99.9%，形成可复制、可推广的软排线智能装配技术平台，为 Y27 及后续新产品 NPI 导入提供核心技术支撑，推动软排线自动装配实现行业领先应用		
20	光学仿真平台 V1.0	500.00	18.08	18.08	开发 阶段	搭建一套光学仿真的流程和工具，将机器视觉的大量重复性实验工作用仿真来代替。该项目成果可以对机器视觉方案成像效果进行仿真，自动化输出带有模组一致性差异、安装一致性差异、缺陷结构与光学特征差异的大量图像，进而对系统的性能一致性与检测能力边界进行科学准确的评估	国内 领先 水平	机器视觉检测系统产品研发能力提升；光学成像方案系统一致性评估，检测系统能力边界定量分析，光学方案自动优化
21	高精度工业部件 三维结构重建与 远程交互系统研 发	3,000.00	74.22	1,951.41	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	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

22	FZMotion 运动捕捉系统研发项目 3.1	3,000.00	1,450.26	2,184.09	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)以及复杂的多人的捕捉(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
23	时空高分辨工业视觉成像模组研制	9,500.00	2,261.71	7,538.12	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测量场景
24	深度学习平台 F.brain 产品化项目 V3.0	1,600.00	158.99	953.12	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

25	JAI 智能相机产品 化项目 V5.0	5,500.00	859.43	4,007.68	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
26	JAI 智能相机产品 迭代项目	2,000.00	561.39	2,204.91	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
合计	/	68,200.00	24,814.72	38,288.05	/	/	/	/

5、 研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量（人）	686	674
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	35.13	37.34
研发人员薪酬合计	15,381.11	15,649.28
研发人员平均薪酬	21.30	21.20

教育程度		
学历构成	数量（人）	比例(%)
博士研究生	8	1.17
硕士研究生	243	35.42
本科	336	48.98
专科	97	14.14
高中及以下	2	0.29
合计	686	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量（人）	比例(%)
30 岁以下（不含 30 岁）	217	31.63
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	388	56.56
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	66	9.62
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	11	1.60
60 岁及以上	4	0.58
合计	686	100.00

注：尾差系四舍五入造成。

6、 其他说明

☐适用 ☒不适用

四、风险因素

☒适用 ☐不适用

（一）核心竞争力风险

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。

(二) 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 and 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。

（三）财务风险

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。

（四）行业风险

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。

（五）宏观环境风险

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。

五、报告期内主要经营情况

2026 年上半年，公司持续聚焦“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 14.51 亿元，较去年同期上升 6.09%，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 6.56 亿元，同比提升 583.26%。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、 财务报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	1,451,389,077.28	1,368,133,061.20	6.09
营业成本	861,075,535.66	879,531,882.73	-2.10
销售费用	146,097,857.78	130,007,285.70	12.38
管理费用	97,748,941.48	110,725,109.09	-11.72
财务费用	9,571,089.03	-18,818,659.54	不适用
研发费用	235,582,361.57	204,062,493.78	15.45
经营活动产生的现金流量净额	-125,981,800.65	-121,184,891.31	不适用
投资活动产生的现金流量净额	3,528,206.74	-556,801,678.70	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	214,537,345.04	201,363,474.44	6.54

营业收入变动原因说明：报告期内，公司持续深化产品与市场布局，JAI A/S 业务协同效应逐步释放，带动营业收入实现 14.51 亿元，较上年同期增长 6.09%。

营业成本变动原因说明：主要系产品结构变化所致。

销售费用变动原因说明：主要系公司加大市场拓展投入力度，销售费用增长高于营业收入增长；同时公司持续推进内部销售提效。

管理费用变动原因说明：主要系内部管理提效成效显著，管理费用同比下降。

财务费用变动原因说明：主要系银行存款利息收入减少及本期汇兑损失增加所致。

研发费用变动原因说明：研发投入持续加大并聚焦业务主航道，积极提升研发效率。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营活动现金流量净额与上年同期基本持平。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系上年同期支付 JAI A/S 收购款，本期无同口径大额股权收购支出所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内收到再融资募集资金所致，同时本期偿还银行借款规模较大。

2、 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

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

☐适用 ☒不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年期末变动比例(%)	情况说明
应收款项融资	81,526,853.88	0.82	156,151,303.52	2.51	-47.79	主要系公司收到数字化债权和汇票回款
预付款项	93,649,250.22	0.94	64,628,951.76	1.04	44.90	主要系公司增加预付购货款
存货	642,393,894.07	6.43	448,115,190.23	7.19	43.35	主要系生产经营备货
长期股权投资	696,638,719.96	6.97	379,957,971.05	6.10	83.35	主要系确认联营企业其他权益变动
其他权益工具投资	2,800,908,389.98	28.04	194,807,435.11	3.13	1,337.78	主要系所持智谱股权公允价值上升
其他非流动金融资产	794,154,849.60	7.95	153,040,000.00	2.46	418.92	主要系所持智谱股权公允价值上升
应付票据	66,420,633.69	0.66	125,425,875.65	2.01	-47.04	主要系开出的银行承兑汇票到期支付
合同负债	230,764,506.66	2.31	169,478,715.18	2.72	36.16	主要系公司本年收到客户预付款增加
应付职工薪酬	68,641,795.57	0.69	125,378,392.10	2.01	-45.25	主要系上年末薪酬本年发放
应交税费	88,041,958.11	0.88	58,664,148.91	0.94	50.08	主要系本年收入增长发票开具增加
其他应付款	57,571,303.12	0.58	12,930,701.48	0.21	345.23	主要系公司决议发放现金股利
长期借款	78,751,754.88	0.79	477,853,353.64	7.67	-83.52	主要系归还上年并购贷款
租赁负债	7,579,041.06	0.08	11,945,327.19	0.19	-36.55	主要系本年房屋终止租赁
长期应付职工薪酬	10,556,984.37	0.11	7,005,709.78	0.11	50.69	主要系本年计提长期应付薪酬
递延所得税负债	553,370,175.66	5.54	74,873,733.61	1.20	639.07	主要系公司应纳税暂时性差异变动

其他说明

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1,281,336,022.78（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为12.83%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

☐适用 ☒不适用

其他说明

不适用

3、 截至报告期末主要资产受限情况

☒适用 ☐不适用

请见第八节、七、31。

4、 其他说明

☐适用 ☒不适用

(四) 投资状况分析

1、 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
152,855,518.40	125,151,140.00	22.14%

注：①报告期投资额为报告期内对外投资的实缴金额，较上年同期投资额口径有调整；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、为进一步巩固与合作伙伴关系，发挥双方在资源整合、技术赋能、业务拓展等方面协同优势，提升公司综合竞争力与可持续发展能力。报告期内，公司全资子公司凌云光技术国际有限公司(以下简称“凌云光国际”)作为基石投资者认购智谱在港联交所首次公开发行的股份，认购金额 500 万美元，折合人民币 35,070,183.49 元；公司通过增资及债转股方式向清软微视（杭州）科技有限公司（以下简称“清软微视”）投资人民币 70,000,000.00 元，清软微视是一家专注于第三代半导体衬底及外延缺陷检测的 AI 视觉解决方案提供商，致力于为客户提供集硬件、软件、算法于一体的整体检测方案；公司全资子公司北京元客视界科技有限公司向深圳市智显机器人科技有限公司实缴出资金额人民币 3,500,000.00 元；公司认购深圳市道元工业股份有限公司股份，认购金额人民币 9,999,998.40 元；公司向长春长兴光光创业投资合伙企业（有限合伙）实缴出资金额人民币 25,000,000.00 元。

2、公司积极布局海外市场，匹配客户需求，新设全资子公司凌云光（泰国）有限公司，注册资本 80 万美元，折合人民币 5,451,760.00 元。

(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）
北京智谱华章科技股份有限公司	AI 大模型的研发与商业化	增资	35,070,183.49	0.07%	自有资金	已完成	588,581,855.14	详见公司于 2025 年 12 月 23 日披露于上海证券交易所的《关于对外投资暨关联交易的公告》（公告编号：2025-101）
清软微视（杭州）科技有限公司	半导体缺陷检测设备	增资	70,000,000.00	41.70%	自有资金	已完成	-939,999.19	
合计	/	/	105,070,183.49	/	/	/	587,641,855.95	/

(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	338,279,416.45				1,306,000,000.00	1,351,000,000.00	-279,416.45	293,000,000.00
应收款项融资	156,151,303.52						-74,624,449.64	81,526,853.88
其他权益工具投资	194,807,435.11		2,606,100,954.87					2,800,908,389.98
其他非流动金融资产	153,040,000.00	607,838,189.22			45,070,181.89		-11,793,521.51	794,154,849.60
合计	842,278,155.08	607,838,189.22	2,606,100,954.87		1,351,070,181.89	1,351,000,000.00	-86,697,387.60	3,969,590,093.46

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	外币折算	期末账面价值	会计核算科目
境内外股票	2513.HK	智谱	10,000,000.00	自有资金	157,822,378.92		2,738,014,933.79		0.00	0.00		2,748,014,933.79	其他权益工

													具投资
境内外股票	2513.HK	智谱	35,070,183.49	自有资金		588,581,855.14		35,070,183.49	0.00	0.00	-11,793,521.51	611,858,517.12	其他非流动金融资产
境内外股票	874824.NQ	道元工业	10,000,000.00	自有资金	10,000,000.00	19,256,334.08		9,999,998.40	0.00	0.00		39,256,332.48	其他非流动金融资产
合计	/	/	55,070,183.49	/	167,822,378.92	607,838,189.22	2,738,014,933.79	45,070,181.89	0.00	0.00	-11,793,521.51	3,399,129,783.39	/

注：对智谱基石投资使用港币核算，公允价值变动损益的差异为外币报表折算差额。

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

（五）重大资产和股权出售

☐适用 ☒不适用

（六）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	44,508.83万元	4,938,923,049.15	4,283,507,337.58	641,114,839.63	271,380,324.45	247,004,229.05
深圳市富联凌云光科技有限公司	参股公司	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方案的研发、生产及销售	10,000.00万元	349,604,817.35	275,146,297.38	184,127,103.30	41,991,361.30	35,311,981.79
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	2,081,091,413.83	819,232,493.48	731,349,554.02	79,569,573.26	72,979,363.80
凌云光技术国际有限公司	子公司	光通信产品的采购及销售	10万美元	881,713,396.63	597,985,504.99	91,946,211.64	590,171,087.27	590,213,538.47

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
凌云光（泰国）有限公司	新设	折算为人民币的本期净利润：-72,580.32

其他说明

☐适用 ☒不适用

(七) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

六、其他披露事项

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、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

公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司核心技术人员的认定情况说明

☒适用 ☐不适用

公司对核心技术人员的认定标准如下：

- (1) 拥有与公司业务匹配的资历背景，具备十年以上相关行业研究或工作经验；
- (2) 在研发、设计等岗位担任重要职务；
- (3) 任职期间主导完成多项核心技术的研发。

二、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	/
每 10 股派息数(元)（含税）	/
每 10 股转增数（股）	/
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
/	

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权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

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

☐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

四、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

五、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

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、郭欣然、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	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

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
		旭光和赵欢)							
	股份限售	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）	注 4	上市之日	是	上市之日起至首发股限售期满之日起 4 年内	是	不适用	不适用
	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	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	控股股东、实际控制人	注 7	上市之日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	凌云光	注 8	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 9	上市之日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	凌云光	注 10	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 11	上市之日	否	长期有效	是	不适用	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
	其他	董事、高级管理人员	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	证券服务机构	注 14	上市之日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	凌云光	注 15	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 16	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 17	上市之日	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	凌云光	注 18	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 19	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 20	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	是	不适用	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
						A 股股票实施完毕			
	其他	实际控制人	注 21	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 22	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
其他承诺	股份限售	实际控制人姚毅、杨艺	注 23	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价价格。

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%；在锁定期届满后的第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价价格。
 - 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届满后两年内减持的，减持价格不低于首次公开发行股票的发行人价格。

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，则本企业应按届时规定执行。

注 6：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 7：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 8：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 9：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 10：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 11：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 12：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 13：公司关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺

- 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 14：证券服务机构关于依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺

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 15：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 16：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 17：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 18：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 19：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 20：2024 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 21：2024 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 22：2024 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 23：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、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、半年报审计情况

☐适用 ☒不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

☐适用 ☒不适用

六、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

☐本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、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

九、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、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) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(六) 其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

(七) 其他

☐适用 ☒不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

☐适用 ☒不适用

(二)报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√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	主债务情况	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	注1	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							5,457.44								
报告期末对子公司担保余额合计（B）							5,457.44								
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）							5,457.44								
担保总额占公司净资产的比例(%)							0.70%								
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 1：公司分别于 2026 年 4 月 27 日、2026 年 5 月 29 日召开第二届董事会第二十八次会议、2025 年年度股东会，审议通过了《关于 2026 年度公司及子公司申请综合授信额度并提供担保的议案》，同意公司及子公司 2026 年度向金融机构申请总金额不超过人民币 35.00 亿元（含等值外币）的综合授信额度，同时公司为全资子公司凌云光工业、元客视界就上述综合授信额度内的融资提供不超过人民币 4 亿元（含等值外币）的担保额度。上述授信、担保额度及授权的有效期为自本议案经公司董事会审议通过之日起至下一年审议该事项的董事会或股东会召开之日止。

(三)其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十二、 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	192,669.61	46,992.48	92.61	80.95	13,418.46	6.45	0.00
向特定对象发行股票	2026 年 2 月 12 日	69,528.20	66,982.96	69,528.20	0.00	66,982.96	0.00	100.00	0.00	66,982.96	100.00	0.00
合计	/	296,503.70	275,037.52	219,528.20	58,054.56	259,652.57	46,992.48	/	/	80,401.42	/	0.00

注：首次公开发行股票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]	13,418.46	73,639.79	86.94	2026 年 12 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]	0.00	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	0.00	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	0.00	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	0.00	39,071.83	104.12	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	注4
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
向特定对象发行股票	收购 JAI 100%股权	其他	是	否	69,528.20	66,982.96	66,982.96	96.34	2026年4月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
合计	/	/	/	/	277,582.76	80,401.42	259,652.57	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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，并同意将节余募集资金 5,618.07 万元（该数据为测算数据，实际转出金额为 5,618.05 万元）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，并同意将节余募集资金 2,091.24 万元（该数据为测算数据，实际转出金额为 2,117.83 万元）永久补充流动资金。

注 3：2025 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资金计划投资总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	9,020.00	44.92	注 2
合计	/	58,054.56	46,992.48	80.95	/

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。

3、报告期内募投项目重新论证的具体情况

☐适用 ☒不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

☐适用 ☒不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况**

√适用 □不适用

2026 年 2 月 28 日，公司召开第二届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及支付发行费用自筹资金的议案》，同意公司使用向特定对象发行 A 股股票募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金 66,982.96 万元和支付发行费用的自筹资金 969.18 万元。中国国际金融股份有限公司出具了《中国国际金融股份有限公司关于凌云光使用募集资金置换预先投入募投项目及支付发行费用自筹资金的核查意见》。具体内容详见公司 2026 年 3 月 3 日于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及支付发行费用自筹资金的公告》（公告编号：2026-013）。

上述预先投入募集资金项目的自筹资金已全部置换完毕，因发行费用中印花税按年度申报且将自动在基本户扣缴，因此凌云光技术股份有限公司募集资金专户将在印花税置换完成后进行注销。

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
2025 年 4 月 25 日	60,000.00	2025 年 4 月 25 日	2026 年 4 月 27 日	11,200.00	否
2026 年 4 月 27 日	40,000.00	2026 年 4 月 27 日	下一年度审议该事项的董事会/股东会之日		否

其他说明

无

4、 其他

□适用 √不适用

(五) 中介机构对募集资金存储与使用情况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

十三、 其他重大事项的说明

□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

	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			18,253,662				18,253,662	18,253,662	3.81
1、国家持股									
2、国有法人持股			656,340				656,340		
3、其他内资持股			17,597,322				17,597,322		
其中：境内非国有法人持股			16,933,574				16,933,574		
境内自然人持股			663,748				663,748		
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	460,976,733	100.00						460,976,733	96.19
1、人民币普通股	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	460,976,733	100.00	18,253,662				18,253,662	479,230,395	100.00

2、变动情况说明

√适用 □不适用

2026 年 3 月 6 日，公司完成 2024 年度向特定对象发行 A 股股票的股份登记工作。登记完成后，公司增加 18,253,662 股有限售条件流通股，总股本由 460,976,733 股变更为 479,230,395 股。具体内容详见公司于 2026 年 3 月 10 日在上海证券交易所网站披露的《关于 2024 年度向特定对象发行股票发行结果暨股本变动公告》（公告编号：2026-016）。

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

报告期后到半年报披露日期间，公司完成第二次回购计划回购的 3,480,750 股股份的注销，总股本由 479,230,395 股变更为 475,749,645 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	2026 年上半年（股份变动后）	2026 年上半年（股份变动前）
基本每股收益	1.40	1.39
稀释每股收益	1.40	1.39
归属于上市公司普通股股东的每股净资产	16.19	16.07

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	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
湖北省铁路发展基金有限责任公司	0	0	5,250,721	5,250,721	2024 年度向特定对象发行股票限售	2026 年 9 月 7 日
财通基金管理有限公司	0	0	3,806,773	3,806,773		2026 年 9 月 7 日
诺德基金管理有限公司	0	0	3,386,715	3,386,715		2026 年 9 月 7 日
前海中船（深圳）智慧海洋私募股权基金合伙	0	0	1,023,890	1,023,890		2026 年 9 月 7 日

企业（有限合伙）						
湖北省霄云一号基石投资合伙企业（有限合伙）	0	0	892,622	892,622		2026 年 9 月 7 日
江西中文传媒蓝海国际投资有限公司	0	0	787,608	787,608		2026 年 9 月 7 日
苏州市尧旺企业管理有限公司	0	0	656,340	656,340		2026 年 9 月 7 日
易方达基金管理有限公司	0	0	656,340	656,340		2026 年 9 月 7 日
西安博成基金管理有限公司	0	0	603,833	603,833		2026 年 9 月 7 日
钱光海	0	0	551,325	551,325		2026 年 9 月 7 日
易米基金管理有限公司	0	0	525,072	525,072		2026 年 9 月 7 日
丁志刚	0	0	112,423	112,423		2026 年 9 月 7 日
合计	0	0	18,253,662	18,253,662	/	/

二、股东情况

（一）股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	35,845
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

存托凭证持有人数量

√适用 □不适用

截至报告期末存托凭证持有人总数(户)	0
--------------------	---

（二）截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

√适用 □不适用

详见下表

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	包含转融 通借出股 份的限售 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	0	200,237,818	41.78	0	0	无	0	境内自然人
杨艺	0	23,539,767	4.91	0	0	无	0	境内自然人
王文涛	0	13,683,703	2.86	0	0	无	0	境内自然人
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）	0	9,361,724	1.95	0	0	无	0	境内非国有法人
卢源远	0	7,885,368	1.65	0	0	无	0	境内自然人
富联裕展科技（深圳）有限公司	-2,543,443	7,617,638	1.59	0	0	无	0	境内非国有法人
林戴钦	858,497	7,310,243	1.53	0	0	无	0	境内自然人
赵严	0	5,314,858	1.11	0	0	无	0	境内自然人
湖北省铁路发展基金有限责任公司	5,250,721	5,250,721	1.10	5,250,721	5,250,721	无	0	境内非国有法人
印永强	-395,000	4,896,351	1.02	0	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称				持有无限售条件流 通股的数量	股份种类及数量			
					种类	数量		
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		
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		
富联裕展科技（深圳）有限公司				7,617,638	人民币普通股	7,617,638		
林戴钦				7,310,243	人民币普通股	7,310,243		
赵严				5,314,858	人民币普通股	5,314,858		

印永强	4,896,351	人民币普通股	4,896,351
香港中央结算有限公司	4,430,810	人民币普通股	4,430,810
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7,302,757股，占公司总股本的比例为1.52%。		
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

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	湖北省铁路发展基金有限责任公司	5,250,721	2026 年 9 月 7 日	0	2024 年度向特定对象发行股票自发行结束之日起 6 个月不得转让
2	财通基金管理有限公司	3,806,773	2026 年 9 月 7 日	0	2024 年度向特定对象发行股票自发行结束之日起 6 个月不得转让
3	诺德基金管理有限公司	3,386,715	2026 年 9 月 7 日	0	2024 年度向特定对象发行股票自发行结束之日起 6 个月不得转让
4	前海中船（深圳）智慧海洋私募股权基金合伙企业（有限合伙）	1,023,890	2026 年 9 月 7 日	0	2024 年度向特定对象发行股票自发行结束之日起 6 个月不得转让
5	湖北省霄云一号基石投资合伙企业（有限合伙）	892,622	2026 年 9 月 7 日	0	2024 年度向特定对象发行股票自发行结束之日起 6 个月不得转让

6	江西中文传媒蓝海国际投资有限公司	787,608	2026 年 9 月 7 日	0	2024 年度向特定对象发行股票自发行结束之日起 6 个月不得转让
7	苏州市尧旺企业管理有限公司	656,340	2026 年 9 月 7 日	0	2024 年度向特定对象发行股票自发行结束之日起 6 个月不得转让
8	易方达基金管理有限公司	656,340	2026 年 9 月 7 日	0	2024 年度向特定对象发行股票自发行结束之日起 6 个月不得转让
9	西安博成基金管理有限公司	603,833	2026 年 9 月 7 日	0	2024 年度向特定对象发行股票自发行结束之日起 6 个月不得转让
10	钱光海	551,325	2026 年 9 月 7 日	0	2024 年度向特定对象发行股票自发行结束之日起 6 个月不得转让
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动的情况。			

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

三、董事、高级管理人员和核心技术人员情况**(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情况**

□适用 √不适用

其它情况说明

□适用 √不适用

(二) 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

(三) 其他说明

☐适用 ☒不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

☐适用 ☒不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

☐适用 ☒不适用

六、特别表决权股份情况

☐适用 ☒不适用

七、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

二、财务报表

合并资产负债表

2026 年 6 月 30 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	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	684,764,377.78	762,394,729.51
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	293,000,000.00	338,279,416.45
衍生金融资产			
应收票据	七、4	64,480,397.20	72,034,252.34
应收账款	七、5	1,452,979,541.38	1,257,156,116.33
应收款项融资	七、7	81,526,853.88	156,151,303.52
预付款项	七、8	93,649,250.22	64,628,951.76
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	52,429,524.12	71,144,252.39
其中：应收利息			
应收股利	七、9	8,984,387.50	
买入返售金融资产			
存货	七、10	642,393,894.07	448,115,190.23
其中：数据资源			
合同资产	七、6	23,948,373.28	22,203,142.27
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	382,026.60	376,421.99
其他流动资产	七、13	110,251,094.19	90,561,314.66
流动资产合计		3,499,805,332.72	3,283,045,091.45
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	327,390.78	552,716.40
长期股权投资	七、17	696,638,719.96	379,957,971.05
其他权益工具投资	七、18	2,800,908,389.98	194,807,435.11
其他非流动金融资产	七、19	794,154,849.60	153,040,000.00
投资性房地产			
固定资产	七、21	509,740,872.13	508,476,329.24

在建工程	七、22	347,583,735.49	281,453,919.07
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	18,699,117.45	24,180,716.23
无形资产	七、26	181,867,968.93	195,265,461.37
其中：数据资源	七、26	181,980.16	219,165.74
开发支出	八、2	34,067,782.96	29,105,440.69
其中：数据资源			
商誉	七、27	656,798,558.79	696,348,780.61
长期待摊费用	七、28	7,253,305.47	9,050,647.50
递延所得税资产	七、29	217,834,460.00	224,637,069.75
其他非流动资产	七、30	222,665,663.97	249,540,336.82
非流动资产合计		6,488,540,815.51	2,946,416,823.84
资产总计		9,988,346,148.23	6,229,461,915.29
流动负债：			
短期借款	七、32	101,151,872.88	116,808,447.61
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	66,420,633.69	125,425,875.65
应付账款	七、36	717,536,019.79	610,841,453.99
预收款项			
合同负债	七、38	230,764,506.66	169,478,715.18
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	68,641,795.57	125,378,392.10
应交税费	七、40	88,041,958.11	58,664,148.91
其他应付款	七、41	57,571,303.12	12,930,701.48
其中：应付利息			
应付股利	七、41	40,113,849.23	
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	27,277,050.06	36,977,793.98
其他流动负债	七、44	56,849,209.81	45,827,381.73
流动负债合计		1,414,254,349.69	1,302,332,910.63
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	78,751,754.88	477,853,353.64
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	7,579,041.06	11,945,327.19
长期应付款	七、48	5,609,176.22	5,476,156.41
长期应付职工薪酬	七、49	10,556,984.37	7,005,709.78

预计负债			
递延收益	七、51	81,626,367.87	102,653,076.04
递延所得税负债	七、29	553,370,175.66	74,873,733.61
其他非流动负债			
非流动负债合计		737,493,500.06	679,807,356.67
负债合计		2,151,747,849.75	1,982,140,267.30
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	479,230,395.00	460,976,733.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	3,714,860,067.84	2,873,179,566.23
减：库存股	七、56	170,039,327.73	131,008,732.55
其他综合收益	七、57	2,359,613,632.59	205,507,269.82
专项储备			
盈余公积	七、59	59,918,269.42	59,918,269.42
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,404,962,518.95	788,628,009.39
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		7,848,545,556.07	4,257,201,115.31
少数股东权益		-11,947,257.59	-9,879,467.32
所有者权益（或股东权益）合计		7,836,598,298.48	4,247,321,647.99
负债和所有者权益（或股东权益）总计		9,988,346,148.23	6,229,461,915.29

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

2026 年 6 月 30 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	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		163,177,761.38	178,438,805.87
交易性金融资产		175,000,000.00	78,279,416.45
衍生金融资产			
应收票据		34,459,829.76	46,479,783.05
应收账款	十九、1	1,020,636,249.53	909,612,658.94
应收款项融资		30,755,459.26	23,978,515.23
预付款项		46,907,589.68	55,867,728.57
其他应收款	十九、2	942,427,478.12	795,625,335.89
其中：应收利息			
应收股利	十九、2	8,984,387.50	
存货		126,674,538.95	84,753,393.24
其中：数据资源			
合同资产		11,765,602.44	12,589,157.95

持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		17,097,471.70	12,777,137.53
流动资产合计		2,568,901,980.82	2,198,401,932.72
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	1,979,741,472.12	1,366,104,225.92
其他权益工具投资		2,800,908,389.98	194,807,435.11
其他非流动金融资产		162,296,332.48	133,040,000.00
投资性房地产			
固定资产		294,082,686.12	291,323,754.11
在建工程		22,211,388.36	54,804,150.92
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,108,612.91	4,805,633.55
无形资产		61,074,064.22	68,909,729.29
其中：数据资源			
开发支出		21,183,467.15	14,232,526.21
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		645,958.18	819,831.09
递延所得税资产		119,130,819.16	116,052,635.47
其他非流动资产		95,478,613.70	93,559,039.89
非流动资产合计		5,559,861,804.38	2,338,458,961.56
资产总计		8,128,763,785.20	4,536,860,894.28
流动负债：			
短期借款		100,051,232.88	100,063,890.42
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		280,839,932.67	245,743,710.55
预收款项			
合同负债		114,687,194.86	58,539,343.75
应付职工薪酬		24,381,191.88	49,890,812.33
应交税费		37,463,460.77	29,260,703.67
其他应付款		58,894,712.23	16,242,714.34
其中：应付利息			
应付股利		40,113,849.23	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,656,398.73	4,066,878.82
其他流动负债		26,015,820.41	15,976,981.58
流动负债合计		643,989,944.43	519,785,035.46
非流动负债：			
长期借款		40,528,904.11	8,800,000.00
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债		860,375.34	1,088,571.35
长期应付款		5,609,176.22	5,476,156.41
长期应付职工薪酬		4,320,749.29	2,971,304.34
预计负债			
递延收益		53,895,259.61	70,502,112.90
递延所得税负债		436,443,968.91	44,591,058.94
其他非流动负债			
非流动负债合计		541,658,433.48	133,429,203.94
负债合计		1,185,648,377.91	653,214,239.40
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		479,230,395.00	460,976,733.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,772,537,577.43	2,930,857,075.82
减：库存股		170,039,327.73	131,008,732.55
其他综合收益		2,363,805,298.48	148,923,401.15
专项储备			
盈余公积		59,918,269.42	59,918,269.42
未分配利润		437,663,194.69	413,979,908.04
所有者权益（或股东权益）合计		6,943,115,407.29	3,883,646,654.88
负债和所有者权益（或股东权益）总计		8,128,763,785.20	4,536,860,894.28

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

2026 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业总收入	七、61	1,451,389,077.28	1,368,133,061.20
其中：营业收入		1,451,389,077.28	1,368,133,061.20
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,356,515,901.33	1,311,754,050.19
其中：营业成本	七、61	861,075,535.66	879,531,882.73
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	6,440,115.81	6,245,938.43
销售费用	七、63	146,097,857.78	130,007,285.70
管理费用	七、64	97,748,941.48	110,725,109.09
研发费用	七、65	235,582,361.57	204,062,493.78
财务费用	七、66	9,571,089.03	-18,818,659.54
其中：利息费用	七、66	5,750,092.61	12,086,306.39
利息收入	七、66	4,926,357.93	20,648,565.08
加：其他收益	七、67	54,300,401.98	43,524,161.32
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	39,101,997.85	15,974,013.33
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七、68	35,858,114.73	14,831,802.71
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	607,838,189.22	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-25,370,665.92	-14,632,794.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-16,558,443.87	-10,500,046.95
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、71	317,961.84	723,929.66
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		754,502,617.05	91,468,273.74
加：营业外收入	七、74	3,238,687.65	2,416,546.06
减：营业外支出	七、75	20,736.90	345,253.45
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		757,720,567.80	93,539,566.35
减：所得税费用	七、76	103,339,999.28	-792,571.80
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		654,380,568.52	94,332,138.15
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		654,380,568.52	94,332,138.15
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）		656,448,358.79	96,075,462.03
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-2,067,790.27	-1,743,323.88
六、其他综合收益的税后净额	七、77	2,154,106,362.77	6,286,760.78

（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七、77	2,154,106,362.77	6,286,760.78
1.不能重分类进损益的其他综合收益		2,215,185,811.64	
（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	2,215,185,811.64	
（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	-61,079,448.87	6,286,760.78
（1）权益法下可转损益的其他综合收益	七、77	-462,722.81	1,674,422.46
（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	-60,616,726.06	4,612,338.32
（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		2,808,486,931.29	100,618,898.93
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		2,810,554,721.56	102,362,222.81
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-2,067,790.27	-1,743,323.88
八、每股收益：	二十、2		
（一）基本每股收益（元/股）	二十、2	1.39	0.21
（二）稀释每股收益（元/股）	二十、2	1.39	0.21

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

2026 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业收入	十九、4	531,718,409.88	469,237,165.52

减：营业成本	十九、4	347,702,668.81	301,003,108.16
税金及附加		2,518,671.72	2,333,304.82
销售费用		46,452,212.71	51,362,015.29
管理费用		48,095,098.66	61,553,762.31
研发费用		95,086,446.62	104,708,559.34
财务费用		4,628,340.98	-2,287,033.18
其中：利息费用		1,586,829.18	2,141,208.11
利息收入		1,431,096.76	10,269,277.31
加：其他收益		31,355,704.44	19,754,621.66
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	39,761,531.75	14,776,675.21
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		38,293,829.75	13,889,061.30
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		19,256,334.08	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-12,119,916.41	-1,086,900.97
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,622,245.44	-1,233,367.69
资产处置收益（损失以“-”号填列）		274.33	34,449.08
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		59,866,653.13	-17,191,073.93
加：营业外收入		1,810,224.98	607,225.00
减：营业外支出		20,159.18	47,328.01
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		61,656,718.93	-16,631,176.94
减：所得税费用		-2,140,416.95	-15,238,769.31
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		63,797,135.88	-1,392,407.63
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		63,797,135.88	-1,392,407.63
（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		2,214,881,897.33	1,674,422.46
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		2,215,185,811.64	
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		2,215,185,811.64	

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		-303,914.31	1,674,422.46
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-303,914.31	1,674,422.46
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		2,278,679,033.21	282,014.83
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

2026 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2026年半年度	2025年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,271,716,292.62	1,083,736,975.36
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		33,463,997.37	31,190,472.33
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	83,656,805.36	72,622,056.69
经营活动现金流入小计		1,388,837,095.35	1,187,549,504.38
购买商品、接受劳务支付的现金		849,451,729.02	660,545,172.81
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		408,209,873.09	387,232,700.65
支付的各项税费		57,376,222.33	59,016,505.63
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	199,781,071.56	201,940,016.60
经营活动现金流出小计		1,514,818,896.00	1,308,734,395.69
经营活动产生的现金流量净额		-125,981,800.65	-121,184,891.31
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,434,000,000.00	180,000,000.00
取得投资收益收到的现金		12,822,838.15	262,694.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		131,388.00	31,469.40
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	159,619,644.44	326,295,699.73
投资活动现金流入小计		1,606,573,870.59	506,589,863.66
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		137,325,109.74	45,086,383.82
投资支付的现金		1,465,713,454.11	253,786,943.25
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			753,777,090.29
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	7,100.00	10,741,125.00
投资活动现金流出小计		1,603,045,663.85	1,063,391,542.36
投资活动产生的现金流量净额		3,528,206.74	-556,801,678.70

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		681,376,345.87	75,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			75,000.00
取得借款收到的现金		217,965,643.85	611,780,000.00
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		899,341,989.72	611,855,000.00
偿还债务支付的现金		624,784,603.85	310,064,506.84
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		12,484,904.30	20,544,638.85
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	47,535,136.53	79,882,379.87
筹资活动现金流出小计		684,804,644.68	410,491,525.56
筹资活动产生的现金流量净额		214,537,345.04	201,363,474.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-10,138,715.29	5,504,103.07
五、现金及现金等价物净增加额		81,945,035.84	-471,118,992.50
加：期初现金及现金等价物余额		527,440,489.47	814,175,001.88
六、期末现金及现金等价物余额		609,385,525.31	343,056,009.38

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

母公司现金流量表

2026 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2026年半年度	2025年半年度
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		370,919,162.40	421,705,963.87
收到的税费返还		10,734,643.19	11,566,115.95
收到其他与经营活动有关的现金		251,124,107.28	32,246,599.79
经营活动现金流入小计		632,777,912.87	465,518,679.61
购买商品、接受劳务支付的现金		221,613,979.76	300,017,019.38
支付给职工及为职工支付的现金		149,493,088.34	151,583,088.46
支付的各项税费		15,507,935.69	14,921,781.87

支付其他与经营活动有关的现金		756,810,504.24	254,830,330.23
经营活动现金流出小计		1,143,425,508.03	721,352,219.94
经营活动产生的现金流量净额		-510,647,595.16	-255,833,540.33
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		373,000,000.00	185,000,000.00
取得投资收益收到的现金		2,498,679.16	262,694.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,380.00	34,449.08
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		93,859,644.44	162,514,489.73
投资活动现金流入小计		469,359,703.60	347,811,633.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		240,210.02	914,511.36
投资支付的现金		544,999,998.40	214,250,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		7,100.00	
投资活动现金流出小计		545,247,308.42	215,164,511.36
投资活动产生的现金流量净额		-75,887,604.82	132,647,121.98
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		681,376,345.87	
取得借款收到的现金		135,100,000.00	150,780,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		816,476,345.87	150,780,000.00
偿还债务支付的现金		104,390,000.00	50,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,188,878.90	12,599,077.47
支付其他与筹资活动有关的现金		43,652,114.53	2,247,093.39
筹资活动现金流出小计		149,230,993.43	64,846,170.86
筹资活动产生的现金流量净额		667,245,352.44	85,933,829.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,276,951.84	-231,942.57
五、现金及现金等价物净增加额		79,433,200.62	-37,484,531.78
加：期初现金及现金等价物余额		77,584,555.76	142,335,108.05

六、期末现金及现金等价物 余额		157,017,756.38	104,850,576.27
--------------------	--	----------------	----------------

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
2026 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	2026 年半年度														
	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、上年期末余额	460,976,733.00				2,873,179,566.2 ₃	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
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	460,976,733.00				2,873,179,566.2 ₃	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
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	18,253,662.00				841,680,501.61	39,030,595.18	2,154,106,362.7 ₇				616,334,509.56		3,591,344,440.76	-2,067,790.27	3,589,276,650.49
（一）综合收益总额							2,154,106,362.7 ₇				656,448,358.79		2,810,554,721.56	-2,067,790.27	2,808,486,931.29
（二）所有者投入和减少资本	18,253,662.00				651,575,920.85								669,829,582.85		669,829,582.85
1. 所有者投入的普通股	18,253,662.00				651,575,920.85								669,829,582.85		669,829,582.85

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										-40,113,849.23		-40,113,849.23			-40,113,849.23
1. 提取盈余 公积															
2. 提取一般 风险准备															
3. 对所有 （或股东）的 分配										-40,113,849.23		-40,113,849.23			-40,113,849.23
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				190,104,580.76	39,030,595.18						151,073,985.58		151,073,985.58	
四、本期期末余额	479,230,395.00			3,714,860,067.84	170,039,327.73	2,359,613,632.59		59,918,269.42		1,404,962,518.95	7,848,545,556.07	-11,947,257.59	7,836,598,298.48	

项目	2025 年半年度														
	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
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				-54,489,549.95	-59,515,468.36	6,286,760.78				84,702,589.88		93,492,002.07	-1,668,323.88	91,823,678.19
（一）综合收益总额							6,286,760.78				96,075,462.03		102,362,222.81	-1,743,323.88	100,618,898.93
（二）所有者投入和减少资														75,000.00	75,000.00

本															
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															
（三）利润分配										-11,372,872.15		-11,372,872.15			-11,372,872.15
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-11,372,872.15		-11,372,872.15			-11,372,872.15
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	-2,523,267.00				-54,489,549.95	-59,515,468.36						2,502,651.41		2,502,651.41	
四、本期期末余额	460,976,733.00				2,870,171,181.93	120,509,411.45	7,596,469.65		59,055,626.28		724,214,411.33		4,001,505,010.74	-11,628,661.98	3,989,876,348.76

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
2026 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	2026 年半年度										
	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
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	18,253,662.00				841,680,501.61	39,030,595.18	2,214,881,897.33			23,683,286.65	3,059,468,752.41
（一）综合收益总额							2,214,881,897.33			63,797,135.88	2,278,679,033.21
（二）所有者投入和减少资本	18,253,662.00				651,575,920.85						669,829,582.85
1. 所有者投入的普通股	18,253,662.00				651,575,920.85						669,829,582.85

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										-40,113,849.23	-40,113,849.23
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-40,113,849.23	-40,113,849.23
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					190,104,580.76	39,030,595.18					151,073,985.58
四、本期期末余额	479,230,395.00				3,772,537,577.43	170,039,327.73	2,363,805,298.48		59,918,269.42	437,663,194.69	6,943,115,407.29

项目	2025 年半年度										
	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
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				-54,489,549.95	-59,515,468.36	1,674,422.46		-12,765,279.78	-8,588,205.91
（一）综合收益总额							1,674,422.46		-1,392,407.63	282,014.83
（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									-11,372,872.15	-11,372,872.15
1．提取盈余公积										
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	-2,523,267.00				-54,489,549.95	-59,515,468.36				2,502,651.41
四、本期期末余额	460,976,733.00				2,927,848,691.52	120,509,411.45	1,356,449.62	59,055,626.28	404,823,712.19	3,733,551,801.16

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 47574.9645 万元，股份总数 47574.9645 万股（每股面值 1 元）。

本公司属计算机、通信和其他电子设备制造业。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 8 月 26 日第二届董事会第三十一次会议批准对外报出。

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

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司根据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

本公司的记账本位币为人民币。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 SMARTVISION PTE.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）、SINGPHOTONICS (THAILAND) CO.,LTD.（以下简称凌云泰国）、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：

(3) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；

(4) 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	3.17-6.67
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

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，以购建或以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、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。

38、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。

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) 重要会计政策变更

☐适用 ☒不适用

(2) 重要会计估计变更

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

会计估计变更的内容和原因	开始适用的时点	受重要影响的报表项目名称	影响金额
根据《企业会计准则第 4 号--固定资产》企业应当根据固定资产的性质和使用情况，合理确定固定资产的使用寿命和预计净残值的规定。近年来，公司所处行业技术革新迭代显著加速，下游应用需求持续升级，公司部分机器设备更新换代周期缩短，实际使用寿命预计低于现行折旧年限，原有折旧政策已无法准确反映固定资产的实际使用状况。为更加客观真实地反映公司的财务状况和经营成果，在遵循会计核算谨慎性原则的基础上，变更相关固定资产的折旧年限。	2026 年 6 月 1 日	固定资产、研发费用	2,511.78

其他说明

变更前后的固定资产的折旧方法：

类别	折旧方法	变更前折旧年限（年）	变更后折旧年限（年）
机器设备	年限平均法	5-10	5-10，本次将部分机器设备折旧年限由 10 年调整为 5 年

注：本次会计估计变更主要针对研发类机器设备，将该类资产折旧年限由 10 年变更为 5 年，其余机器设备折旧年限仍维持不变，不在本次变更范围内。

(3) 2026 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

41、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	13%、10%、9%、6%

	允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	
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%

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%

泰国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	20%

2、 税收优惠

√适用 □不适用

- 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)、苏州凌云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。
- 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%。
- 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%。
- 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%。
- 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%。
- 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，2026 年 1-4 月，凌云光工业享受上述税收优惠。
- 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、皆爱北京 2026 年 1-6 月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	44,449.36	32,577.74
银行存款	669,915,818.23	735,946,046.30
其他货币资金	14,804,110.19	26,416,105.47
合计	684,764,377.78	762,394,729.51
其中：存放在境外的款项总额	115,198,128.12	92,935,848.02

其他说明

期末其他货币资金包括：保函保证金及其利息 14,801,290.75 元，证券账户 2,819.44 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	293,000,000.00	338,279,416.45	/
其中：			
结构性存款	200,000,000.00	300,000,000.00	/
理财产品	93,000,000.00	38,279,416.45	/
合计	293,000,000.00	338,279,416.45	/

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	48,921,925.85	60,474,098.30
商业承兑票据	15,558,471.35	11,560,154.04
合计	64,480,397.20	72,034,252.34

(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		60,064,623.88
商业承兑票据		
合计		60,064,623.88

(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	66,215,243.34	100.00	1,734,846.14	2.62	64,480,397.20	74,140,964.65	100.00	2,106,712.31	2.84	72,034,252.34
其中：										
银行承兑汇票	48,921,925.85	73.88			48,921,925.85	60,474,098.30	81.57			60,474,098.30
商业承兑汇票	17,293,317.49	26.12	1,734,846.14	10.03	15,558,471.35	13,666,866.35	18.43	2,106,712.31	15.41	11,560,154.04
合计	66,215,243.34	/	1,734,846.14	/	64,480,397.20	74,140,964.65	/	2,106,712.31	/	72,034,252.34

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	17,293,317.49	1,734,846.14	10.03
合计	17,293,317.49	1,734,846.14	10.03

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	2,106,712.31	-371,866.17				1,734,846.14
合计	2,106,712.31	-371,866.17				1,734,846.14

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒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）	1,259,352,738.43	1,100,901,594.93
1 至 2 年	208,193,903.16	171,268,549.56
2 至 3 年	76,328,063.49	67,996,831.53
3 年以上		
3 至 4 年	24,895,696.34	16,398,637.05
4 至 5 年	14,528,745.65	5,478,592.91
5 年以上	5,114,865.44	2,837,701.98
合计	1,588,414,012.51	1,364,881,907.96

(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	1,588,414,012.51	100.00	135,434,471.13	8.53	1,452,979,541.38	1,364,881,907.96	100.00	107,725,791.63	7.89	1,257,156,116.33
其中：										
账龄组合	1,588,414,012.51	100.00	135,434,471.13	8.53	1,452,979,541.38	1,364,881,907.96	100.00	107,725,791.63	7.89	1,257,156,116.33
合计	1,588,414,012.51	/	135,434,471.13	/	1,452,979,541.38	1,364,881,907.96	/	107,725,791.63	/	1,257,156,116.33

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	1,259,352,738.43	63,257,388.98	5.00
1-2 年	208,193,903.16	20,819,390.35	10.00
2-3 年	76,328,063.49	22,898,419.06	30.00
3-4 年	24,895,696.34	12,447,848.19	50.00
4-5 年	14,528,745.65	10,896,559.11	75.00
5 年以上	5,114,865.44	5,114,865.44	100.00
合计	1,588,414,012.51	135,434,471.13	8.53

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	
按组合计提坏账准备	107,725,791.63	28,854,948.28		750,000.00	-396,268.78	135,434,471.13
合计	107,725,791.63	28,854,948.28		750,000.00	-396,268.78	135,434,471.13

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √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	750,000.00

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	其他非流动资产-信用期一年以上的合同资产期末余额	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	235,257,016.62			235,257,016.62	14.38	12,427,154.06
第二名	153,789,798.53	4,640,684.00	16,938,362.40	175,368,844.93	10.72	11,374,922.99
第三名	42,452,264.93	5,260,058.07		47,712,323.00	2.92	4,702,962.34
第四名	42,888,422.26			42,888,422.26	2.62	2,525,294.64
第五名	42,400,594.32			42,400,594.32	2.59	2,481,350.91
合计	516,788,096.66	9,900,742.07	16,938,362.40	543,627,201.13	33.23	33,511,684.94

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	25,596,234.91	1,647,861.63	23,948,373.28	23,649,304.49	1,446,162.22	22,203,142.27
合计	25,596,234.91	1,647,861.63	23,948,373.28	23,649,304.49	1,446,162.22	22,203,142.27

(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	25,596,234.91	100.00	1,647,861.63	6.44	23,948,373.28	23,649,304.49	100.00	1,446,162.22	6.12	22,203,142.27
其中：										
账龄组合	25,596,234.91	100.00	1,647,861.63	6.44	23,948,373.28	23,649,304.49	100.00	1,446,162.22	6.12	22,203,142.27
合计	25,596,234.91	/	1,647,861.63	/	23,948,373.28	23,649,304.49	/	1,446,162.22	/	22,203,142.27

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	25,596,234.91	1,647,861.63	6.44
合计	25,596,234.91	1,647,861.63	6.44

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		
账龄组合	1,446,162.22	338,182.69	135,882.11		-601.17	1,647,861.63	计提
合计	1,446,162.22	338,182.69	135,882.11		-601.17	1,647,861.63	/

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	22,534,673.47	45,435,867.61
数字化应收账款债权	58,992,180.41	110,715,435.91
合计	81,526,853.88	156,151,303.52

(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	199,749,087.88	
合计	199,749,087.88	

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	87,152,628.98	100.00	5,625,775.10	6.46	81,526,853.88	164,454,011.23	100.00	8,302,707.71	5.05	156,151,303.52
其中：										
银行承兑汇票	22,534,673.47	25.86			22,534,673.47	45,435,867.61	27.63			45,435,867.61
数字化应收账款债权	64,617,955.51	74.14	5,625,775.10	8.71	58,992,180.41	119,018,143.62	72.37	8,302,707.71	6.98	110,715,435.91
合计	87,152,628.98	/	5,625,775.10	/	81,526,853.88	164,454,011.23	/	8,302,707.71	/	156,151,303.52

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: 数字化应收账款债权

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 (%)
数字化应收账款债权	64,617,955.51	5,625,775.10	8.71
合计	64,617,955.51	5,625,775.10	8.71

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	8,302,707.71	-2,676,932.61				5,625,775.10
合计	8,302,707.71	-2,676,932.61				5,625,775.10

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐ 适用 ☒ 不适用

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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	75,944,446.03	81.09	41,350,280.38	63.98
1 至 2 年	9,921,781.21	10.59	19,154,249.04	29.64
2 至 3 年	7,040,842.69	7.52	3,544,149.04	5.48
3 年以上	742,180.29	0.79	580,273.30	0.90
合计	93,649,250.22	100.00	64,628,951.76	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:

无

(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	18,610,103.16	19.87
第二名	8,341,874.06	8.91
第三名	6,219,000.00	6.64
第四名	5,534,835.46	5.91
第五名	4,047,361.12	4.32
合计	42,753,173.80	45.65

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	8,984,387.50	
其他应收款	43,445,136.62	71,144,252.39
合计	52,429,524.12	71,144,252.39

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

(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

单位：元币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
长光辰芯	8,984,387.50	
合计	8,984,387.50	

(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

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	9,457,250.0 0	100.00	472,862.50	5.00	8,984,387.50					
其中：										
账龄组合	9,457,250.0 0	100.00	472,862.50	5.00	8,984,387.50					
合计	9,457,250.0 0	/	472,862.50	/	8,984,387.50		/		/	

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	9,457,250.00	472,862.50	5.00
合计	9,457,250.00	472,862.50	5.00

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

(9) 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	
账龄组合		472,862.50				472,862.50
合计		472,862.50				472,862.50

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）	22,382,794.29	52,526,662.59
1 至 2 年	16,706,850.62	16,541,823.84
2 至 3 年	8,581,925.61	8,574,472.76
3 年以上		
3 至 4 年	2,022,400.87	497,434.28
4 至 5 年	507,072.88	422,099.18
5 年以上	1,579,253.19	1,727,956.40
合计	51,780,297.46	80,290,449.05

(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
押金、保证金	20,819,114.53	19,483,419.96
拆借款	11,230,054.74	3,173,000.00
债转股投资		38,964,657.52
英才基金	12,428,294.63	9,475,464.98
应收即征即退税款	5,250,848.42	6,645,008.22
往来款	1,199,028.87	1,574,935.84
备用金	852,956.27	973,962.53
合计	51,780,297.46	80,290,449.05

(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)	
2026 年 1 月 1 日余额	2,626,424.46	1,654,182.41	4,865,589.79	9,146,196.66
2026 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-835,342.54	835,342.54		
--转入第三阶段		-858,192.56	858,192.56	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-671,086.40	40,209.21	-265,594.12	-896,471.31
本期转回				
本期转销				
本期核销				
外币折算	-855.76	-856.52	87,147.77	85,435.49
2026年6月30	1,119,139.76	1,670,685.08	5,545,336.00	8,335,160.84

日余额				
-----	--	--	--	--

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

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	
账龄组合	9,146,196.66	-896,471.31			85,435.49	8,335,160.84
合计	9,146,196.66	-896,471.31			85,435.49	8,335,160.84

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
☐适用 ☒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	8,012,054.74	15.47	拆借款	1 年以内；1-2 年	786,205.48
第二名	5,250,848.42	10.14	应收即征即退款	1 年以内	262,542.42
第三名	3,334,000.00	6.44	英才基金	1 年以内；1-2 年；2-3 年	944,736.99
第四名	3,218,000.00	6.21	拆借款	1 年以内；1-2 年；2-3 年	924,700.00
第五名	3,030,438.35	5.85	英才基金	1 年以内	151,521.92
合计	22,845,341.51	44.12	/	/	3,069,706.81

(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

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	249,064,712.78	27,331,497.62	221,733,215.16	178,242,838.22	28,143,332.37	150,099,505.85
在产品	98,013,157.26	140,028.39	97,873,128.87	30,777,351.72	36,884.89	30,740,466.83
库存商品	220,881,101.98	11,533,457.57	209,347,644.41	188,620,877.26	10,557,188.50	178,063,688.76
发出商品	75,035,218.56	1,197,892.10	73,837,326.46	49,849,106.16	2,047,002.76	47,802,103.40
委托加工物资	37,484,772.47		37,484,772.47	40,759,876.37		40,759,876.37
合同履约成本	2,117,806.70		2,117,806.70	649,549.02		649,549.02
合计	682,596,769.75	40,202,875.68	642,393,894.07	488,899,598.75	40,784,408.52	448,115,190.23

(2) 确认为存货的数据资源

□ 适用 √ 不适用

(3) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√ 适用 □ 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回	转销	
原材料	28,143,332.37	6,888,311.07	- 187,784.89	1,151,950.23	6,360,410.70	27,331,497.62
在产品	36,884.89	516,902.15			413,758.65	140,028.39
库存商品	10,557,188.50	9,285,857.18	-84,098.41	530,222.65	7,695,267.05	11,533,457.57
发出商品	2,047,002.76	1,197,892.10			2,047,002.76	1,197,892.10
委托加工物资						
合同履约成本						
合计	40,784,408.52	17,888,962.50	- 271,883.30	1,682,172.88	16,516,439.16	40,202,875.68

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	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

	确定可变现净值	现净值上升	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	期初余额	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末余额
销售合同技术服务费	649,549.02	2,117,806.70	649,549.02		2,117,806.70
合计	649,549.02	2,117,806.70	649,549.02		2,117,806.70

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	382,026.60	376,421.99
合计	382,026.60	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

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	103,393,850.65	87,711,550.38
预交企业所得税	6,857,243.54	2,849,764.28
合计	110,251,094.19	90,561,314.66

补偿性资产相关信息

☐适用 ☒不适用

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

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

(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	344,311.37	16,920.59	327,390.78	581,806.74	29,090.34	552,716.40	3.00%
其中：未实现融资收益	5,118.03		5,118.03	12,223.24		12,223.24	3.00%
合计	344,311.37	16,920.59	327,390.78	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	344,311.37	100.00	16,920.59	5.00	327,390.78	581,806.74	100.00	29,090.34	5.00	552,716.40
其中：										
账龄组合	344,311.37	100.00	16,920.59	5.00	327,390.78	581,806.74	100.00	29,090.34	5.00	552,716.40
合计	344,311.37	/	16,920.59	/	327,390.78	581,806.74	/	29,090.34	/	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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□ 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	
账龄组合	29,090.34	-12,169.75				16,920.59
合计	29,090.34	-12,169.75				16,920.59

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□ 适用 √ 不适用

(4) 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）	减值 准备 期初 余额	本期增减变动								期末 余额（账面 价值）	减 值 准 备 期 末 余 额
			追加投资	减少投 资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益变 动	宣告发放 现金股利 或利润	计 提 减 值 准 备	其他		
一、合营企业												
小计												
二、联营企业												
长光辰芯	160,018,196.96				23,366,709.55	-303,914.31	190,104,580.76	9,457,250.00			363,728,322.96	
富联凌云光	117,518,814.63				17,216,201.01						134,735,015.64	
北京悟略	8,277,594.31				-1,388,201.73						6,889,392.58	
北京玦芯												
清软微视	34,167,372.68		70,000,000.00		-939,999.19						103,227,373.49	
长春长兴长光	24,818,881.70		25,000,000.00		39,120.11						49,858,001.81	
奇点光子	35,157,110.77				-1,855,709.50	-158,808.50				1,974,696.30	35,117,289.07	
智显机器人			3,750,000.00		-666,675.59						3,083,324.41	
小计	379,957,971.05		98,750,000.00		35,771,444.66	-462,722.81	190,104,580.76	9,457,250.00		1,974,696.30	696,638,719.96	
合计	379,957,971.05		98,750,000.00		35,771,444.66	-462,722.81	190,104,580.76	9,457,250.00		1,974,696.30	696,638,719.96	

(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					
湖南长步道光电科技 有限公司	27,540,000.00			15,908,400.00			43,448,400.00		40,743,001.00		注
上海青瞳视觉科技有 限公司	4,500,000.00						4,500,000.00				注
北京智谱华章科技股 份有限公司	157,822,378.92			2,590,192,554.87			2,748,014,933.79		2,738,014,933.79		注
北京荷湖科技合伙企 业(有限合伙)	4,945,056.19						4,945,056.19				注
广联纵合（北京）教 育科技有限责任公司											注
合计	194,807,435.11			2,606,100,954.87			2,800,908,389.98		2,778,757,934.79		/

注：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

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	794,154,849.60	153,040,000.00
其中：股权投资	794,154,849.60	153,040,000.00
合计	794,154,849.60	153,040,000.00

其他说明：

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	509,740,872.13	508,476,329.24
固定资产清理		
合计	509,740,872.13	508,476,329.24

其他说明：

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	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	其他设备	土地	合计
一、账面原值：							
1.期初余额	318,495,694.54	410,539,328.79	34,245,995.30	3,869,960.74	11,523,992.95	1,531,141.44	780,206,113.76
2.本期增加金额	202,163.22	50,302,553.91	3,333,387.75	15,575.22	406,643.06		54,260,323.16
(1) 购置	202,163.22	5,969,919.54	3,333,387.75	15,575.22	406,643.06		9,927,688.79
(2) 在建工程转入		44,332,634.37					44,332,634.37
(3) 企业合并增加							
(4) 存货转入							
3.本期减少金额		40,637.15	69,599.93		294,867.24		405,104.32
(1) 处置或报废		40,637.15	69,599.93		294,867.24		405,104.32
外币折算影响	-88,018.68	-2,281,967.12	-8,928.87		-218,923.70	-102,042.34	-2,699,880.71
4.期末余额	318,609,839.08	458,519,278.43	37,500,854.25	3,885,535.96	11,416,845.07	1,429,099.10	831,361,451.89
二、累计折旧							
1.期初余额	73,333,895.75	160,457,299.13	29,549,141.47	2,538,784.68	5,850,663.49		271,729,784.52
2.本期增加金额	5,049,893.76	45,073,086.01	739,370.02	94,815.01	701,836.11		51,659,000.91
(1) 计提	5,049,893.76	45,073,086.01	739,370.02	94,815.01	701,836.11		51,659,000.91
(2) 企业合并增加							
3.本期减少金额		28,488.44	66,120.03		49,097.16		143,705.63
(1) 处置或报废		28,488.44	66,120.03		49,097.16		143,705.63
外币折算影响	181,999.65	-1,637,161.05	-7,422.51		-161,916.13		-1,624,500.04
4.期末余额	78,565,789.16	203,864,735.65	30,214,968.95	2,633,599.69	6,341,486.31		321,620,579.76
三、减值准备							
1.期初余额							
2.本期增加金额							
(1) 计提							

3.本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4.期末余额							
四、账面价值							
1.期末账面价值	240,044,049.92	254,654,542.78	7,285,885.30	1,251,936.27	5,075,358.76	1,429,099.10	509,740,872.13
2.期初账面价值	245,161,798.79	250,082,029.66	4,696,853.83	1,331,176.06	5,673,329.46	1,531,141.44	508,476,329.24

(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	104,207,064.68	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	347,583,735.49	281,453,919.07
工程物资		
合计	347,583,735.49	281,453,919.07

其他说明：

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	324,232,002.64		324,232,002.64	223,499,394.32		223,499,394.32
项目一				34,375,348.00		34,375,348.00
项目二	22,211,388.36		22,211,388.36	20,428,802.92		20,428,802.92
项目三	646,902.69		646,902.69	1,849,700.45		1,849,700.45
在建工程-待安装设备	257,821.66		257,821.66	905,390.36		905,390.36
WMS 系统软件				395,283.02		395,283.02
标准车测试货架	34,292.70		34,292.70			
项目四	201,327.44		201,327.44			
合计	347,583,735.49		347,583,735.49	281,453,919.07		281,453,919.07

(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	34,375,348.00		34,375,348.00			94.89	100.00				政府拨 款、自 有资金
工业人 工智能 太湖产 业基地	58,300.00	223,499,394.32	100,732,608.32			324,232,002.64	74.70	74.70	2,790,048.30	360,975.73	2.50%	自有资 金、募 集资 金、专 项借款
项目二	4,520.00	20,428,802.92	1,782,585.44			22,211,388.36	49.14	49.14				政府拨 款/自有 资金
合计	/	278,303,545.24	102,515,193.76	34,375,348.00		346,443,391.00	/	/	2,790,048.30	360,975.73	/	/

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□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

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	46,533,677.06	46,533,677.06
2.本期增加金额	5,243,023.53	5,243,023.53
(1) 租入	5,243,023.53	5,243,023.53
(2) 企业合并增加		
(3) 租赁变更		
3.本期减少金额	8,500,465.39	8,500,465.39

(1) 处置	8,500,465.39	8,500,465.39
(2) 租赁到期		
(3) 转租		
外币报表折算金额	-163,862.98	-163,862.98
4.期末余额	43,112,372.22	43,112,372.22
二、累计折旧		
1.期初余额	22,352,960.83	22,352,960.83
2.本期增加金额	6,589,160.61	6,589,160.61
(1)计提	6,589,160.61	6,589,160.61
(2)企业合并增加		
3.本期减少金额	4,574,475.35	4,574,475.35
(1) 处置	4,574,475.35	4,574,475.35
(2) 租赁到期		
(3) 转租		
外币报表折算金额	45,608.68	45,608.68
4.期末余额	24,413,254.77	24,413,254.77
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	18,699,117.45	18,699,117.45
2.期初账面价值	24,180,716.23	24,180,716.23

(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
一、账面原值					
1.期初余额	43,583,795.14	113,486,569.45	211,644,320.59	330,845.15	369,045,530.33
2.本期增加金额		482,041.89	6,517,385.41		6,999,427.30
(1)购置		482,041.89			482,041.89
(2)内部研发			6,517,385.41		6,517,385.41
(3)企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1)处置					
外币折算影响		-87,546.46	-8,839,515.97		-8,927,062.43
4.期末余额	43,583,795.14	113,881,064.88	209,322,190.03	330,845.15	367,117,895.20
二、累计摊销					
1.期初余额	2,324,469.07	40,117,417.47	131,226,503.01	111,679.41	173,780,068.96
2.本期增加金额	435,837.95	2,333,353.90	16,748,338.30	37,185.58	19,554,715.73
(1)计提	435,837.95	2,333,353.90	16,748,338.30	37,185.58	19,554,715.73
(2)企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1)处置					
外币折算影响	-	-80,466.95	-8,004,391.47		-8,084,858.42
4.期末余额	2,760,307.02	42,370,304.42	139,970,449.84	148,864.99	185,249,926.27
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	40,823,488.12	71,510,760.46	69,351,740.19	181,980.16	181,867,968.93
2.期初账面价值	41,259,326.07	73,369,151.98	80,417,817.58	219,165.74	195,265,461.37

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51.69%

(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	330,845.15			330,845.15
2.本期增加金额				
其中：购入				
内部研发				
其他增加				
3.本期减少金额				
其中：处置				
失效且终止确认				
其他减少				
4.期末余额	330,845.15			330,845.15
二、累计摊销				
1.期初余额	111,679.41			111,679.41
2.本期增加金额	37,185.58			37,185.58
3.本期减少金额				
其中：处置				
失效且终止确认				
其他减少				
4.期末余额	148,864.99			148,864.99
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	181,980.16			181,980.16
2.期初账面价值	219,165.74			219,165.74

其他说明：

无

(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		期末余额
		企业合并形成的		处置	外币报表折算	
JAI A/S	695,379,700.74				39,550,221.82	655,829,478.92
品成未来	969,079.87					969,079.87
合计	696,348,780.61				39,550,221.82	656,798,558.79

(2)商誉减值准备

□适用 √不适用

本报告期经评估商誉不存在减值迹象。

(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

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

(5)业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

□适用 √不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

28、 长期待摊费用

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金 额	本期摊销金 额	其他减少金额	期末余额
装修	8,456,388.78	248,654.43	1,722,954.84	249,208.12	6,732,880.25
消防改造	594,258.72		73,833.50		520,425.22
合计	9,050,647.50	248,654.43	1,796,788.34	249,208.12	7,253,305.47

其他说明：

无

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	179,085,905.43	30,450,200.63	158,780,736.67	27,608,000.60
可抵扣亏损	931,360,123.02	151,161,007.47	1,000,361,450.27	164,252,210.27
递延收益	81,626,367.87	12,320,621.86	102,653,076.04	15,604,628.08
其他权益工具投资	300,000.00	75,000.00	300,000.00	75,000.00
精英计划	17,035,630.70	4,253,585.26	11,064,203.20	2,869,362.12
租赁负债税会差异	34,742,555.28	5,945,723.47	25,156,492.98	4,794,953.82
无形资产摊销差异	12,422,003.93	1,863,300.59	9,278,630.13	1,391,794.52
预计负债	27,457,168.13	5,033,144.81	27,925,919.24	5,291,480.16
未实现内部交易损益	6,917,896.34	1,271,006.51	7,683,151.51	1,423,363.41
其他	24,919,360.17	5,460,869.40	4,698,100.46	1,326,276.77
合计	1,315,867,010.87	217,834,460.00	1,347,901,760.50	224,637,069.75

(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	112,599,340.59	17,254,610.07	124,286,838.90	19,089,493.11
使用权资产税会差异	18,586,552.78	3,487,985.73	24,738,095.68	4,594,072.42
非同一控制下企业合 并资产评估增值	53,549,075.40	11,553,134.21	58,800,282.21	12,270,946.62
其他权益工具公允价 值变动	2,778,757,934.79	416,813,690.22	172,656,979.92	25,898,546.99
开发支出	38,483,235.53	8,469,636.44	39,551,485.59	8,725,419.03
境外子公司未税利润	612,449,500.34	91,867,425.05	22,235,961.87	3,335,394.28

其他	23,064,640.25	3,923,693.94	3,415,332.89	959,861.16
合计	3,637,490,279.68	553,370,175.66	445,684,977.06	74,873,733.61

(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	8,247,434.30	13,931,103.41
可抵扣亏损	136,016,451.38	137,666,994.23
合计	144,263,885.68	151,598,097.64

(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	
2029 年	21,377,836.91	21,946,838.15	
2030 年	32,147,796.01	32,147,796.01	
2031 年	10,276,612.18	4,218,923.03	
2033 年	62,991,253.25	68,837,397.20	
2034 年	6,587,295.00	6,587,295.00	
2035 年	2,635,658.03	2,635,658.03	
合计	136,016,451.38	137,666,994.23	/

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	200,470,198.18		200,470,198.18	180,859,931.40		180,859,931.40
预付股权投资款				35,565,691.16		35,565,691.16
合同资产	21,905,542.94	1,158,877.15	20,746,665.79	19,362,469.50	1,009,523.48	18,352,946.02
预付长期资产采购款	1,448,800.00		1,448,800.00	14,761,768.24		14,761,768.24
合计	223,824,541.12	1,158,877.15	222,665,663.97	250,549,860.30	1,009,523.48	249,540,336.82

补偿性资产相关信息

□适用 √不适用

其他说明：

不适用

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	14,801,290.75	14,801,290.75	质押	因开立保函缴存的保证金	22,405,439.11	22,405,439.11	质押	因开立保函缴存的保证金
应收票据	60,064,623.88	60,064,623.88	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	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
存货								
其中：数据资源								
固定资产								
无形资产								
其中：数据资源								
货币资金 2	17,475,876.88	17,475,876.88	冻结	因合同纠纷司法冻结所致[注]	10,990,398.33	10,990,398.33	冻结	因合同纠纷司法冻结所致[注]
货币资金 3					27,480.53	27,480.53	冻结	其他冻结
合计	92,341,791.51	92,341,791.51	/	/	82,571,412.41	82,571,412.41	/	/

其他说明：

[注]供应商因合同纠纷对公司提起诉讼，人民法院合计冻结公司银行存款金额 17,475,876.88 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	101,100,000.00
银行透支金额		15,643,902.72
短期借款利息	51,872.88	64,544.89
未到期已贴现银行承兑汇票		
合计	101,151,872.88	116,808,447.61

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

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	66,420,633.69	125,425,875.65
合计	66,420,633.69	125,425,875.65

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	626,421,544.38	528,810,827.15
长期资产购置款	18,517,402.15	39,192,007.06
服务费	72,597,073.26	42,838,619.78

合计	717,536,019.79	610,841,453.99
----	----------------	----------------

(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	230,764,506.66	169,478,715.18
合计	230,764,506.66	169,478,715.18

(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	本期减少	外币报表折算	期末余额
一、短期薪酬	118,944,030.75	345,067,785.60	403,152,965.19	3,972,471.56	64,831,322.72
二、离职后福利-设定提存计划	5,816,158.75	38,500,572.85	38,525,613.62	-2,078,687.24	3,712,430.74

三、辞退福利	618,202.60	2,315,358.05	2,835,518.54		98,042.11
四、一年内到期的其他福利					
合计	125,378,392.10	385,883,716.50	444,514,097.35	1,893,784.32	68,641,795.57

(2) 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	外币报表折算	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	113,457,785.02	295,682,459.68	353,236,010.86	4,657,002.30	60,561,236.14
二、职工福利费	651,111.56	10,452,145.54	11,031,750.94	-37,032.43	34,473.73
三、社会保险费	2,355,389.92	20,738,405.40	20,581,219.68	-514,733.80	1,997,841.84
其中：医疗保险费	1,697,034.57	16,348,612.79	16,344,736.75		1,700,910.61
工伤保险费	21,890.85	758,064.49	757,943.50		22,011.84
生育保险费	13,322.42	812,877.08	812,877.08		13,322.42
其他境外险	623,142.08	2,818,851.04	2,665,662.35	-514,733.80	261,596.97
四、住房公积金	139,030.00	16,254,473.04	16,252,930.04		140,573.00
五、工会经费和职工教育经费	681.10	1,298.50	1,133.50		846.10
六、短期带薪缺勤	2,334,291.37	1,131,610.86	1,242,720.39	-132,764.51	2,090,417.33
七、短期利润分享计划					
八、补充医疗保险	5,741.78	807,392.58	807,199.78		5,934.58
合计	118,944,030.75	345,067,785.60	403,152,965.19	3,972,471.56	64,831,322.72

(3) 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	外币报表折算	期末余额
1、基本养老保险	5,671,749.16	37,267,726.97	37,289,587.33	-2,075,720.55	3,574,168.25
2、失业保险费	131,068.26	1,186,569.98	1,186,353.36	-1,251.11	130,033.77
3、企业年金缴费					
4、强积金[注]	13,341.33	46,275.90	49,672.93	-1,715.58	8,228.72
合计	5,816,158.75	38,500,572.85	38,525,613.62	-2,078,687.24	3,712,430.74

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	70,030,406.64	49,755,808.85
企业所得税	10,340,322.85	2,355,820.63
代扣代缴个人所得税	5,091,337.73	3,943,899.56
城市维护建设税	479,021.72	514,968.07
房产税	294,876.49	294,876.49
教育费附加	254,062.97	272,479.19
地方教育附加	169,375.29	181,652.79
土地使用税	16,563.16	32,332.18
其他	1,365,991.26	1,312,311.15
合计	88,041,958.11	58,664,148.91

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	40,113,849.23	
其他应付款	17,457,453.89	12,930,701.48
合计	57,571,303.12	12,930,701.48

(2) 应付利息

□适用 √不适用

(3) 应付股利

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	40,113,849.23	
合计	40,113,849.23	

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

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	13,428,579.05	8,487,237.82
押金保证金	3,138,055.94	3,368,612.52
员工报销款	275,247.49	1,032,093.94
其他	615,571.41	42,757.20
合计	17,457,453.89	12,930,701.48

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、 一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
一年内到期的长期借款	16,372,318.08	24,040,000.00
一年内应付的分期付息到期还本的长期借款利息	8,903.66	394,564.30
一年内到期的长期应付款	-263,550.48	-296,158.63
一年内到期的租赁负债	11,159,378.80	12,839,388.31
合计	27,277,050.06	36,977,793.98

其他说明：

无

44、 其他流动负债

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
售后服务	29,207,336.60	28,303,760.80
待转销项税额	27,641,873.21	17,523,620.93
合计	56,849,209.81	45,827,381.73

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
抵押及保证借款	38,222,850.77	469,053,353.64
信用借款	40,528,904.11	8,800,000.00
合计	78,751,754.88	477,853,353.64

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	8,106,078.69	12,365,242.24
减：未确认融资费用	527,037.63	419,915.05
合计	7,579,041.06	11,945,327.19

其他说明：

无

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	5,609,176.22	5,476,156.41
专项应付款		
合计	5,609,176.22	5,476,156.41

其他说明：

无

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	5,609,176.22	5,476,156.41
合计	5,609,176.22	5,476,156.41

其他说明：

无

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	10,556,984.37	7,005,709.78
合计	10,556,984.37	7,005,709.78

(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	102,653,076.04	6,284,241.25	27,310,949.42	81,626,367.87	收到政府补助
合计	102,653,076.04	6,284,241.25	27,310,949.42	81,626,367.87	/

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（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	460,976,733.00	18,253,662.00					479,230,395.00

其他说明：

公司本期向特定对象增发人民币普通股（A 股）股票 18,253,662 股，每股面值 1 元。共收到募集资金净额为 669,829,582.85 元。其中，计入实收股本人民币 18,253,662.00，计入资本公积（股本溢价）651,575,920.85 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
资本溢价（股本溢价）	2,786,524,085.11	651,575,920.85		3,438,100,005.96
其他资本公积	86,655,481.12	190,104,580.76		276,760,061.88
合计	2,873,179,566.23	841,680,501.61		3,714,860,067.84

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司本期向特定对象定向增发人民币普通股（A 股）股票 18,253,662 股，每股面值 1 元。共收到募集资金净额为 669,829,582.85 元。其中，计入实收股本人民币 18,253,662.00，计入资本公积（股本溢价）651,575,920.85 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	131,008,732.55	39,030,595.18		170,039,327.73
合计	131,008,732.55	39,030,595.18		170,039,327.73

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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 953,157 股，支付的资金总额为人民币 39,030,595.18 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	146,533,432.93	2,606,100,954.87			390,915,143.23	2,215,185,811.64		2,361,719,244.57
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								
其他权益 工具投资公 允价值变动	146,533,432.93	2,606,100,954.87			390,915,143.23	2,215,185,811.64		2,361,719,244.57
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	58,973,836.89	-61,079,448.87				-61,079,448.87		-2,105,611.98

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	
其中：权益 法下可转损 益的其他综 合收益	2,309,172.67	-462,722.81				-462,722.81		1,846,449.86
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	56,664,664.22	-60,616,726.06				-60,616,726.06		-3,952,061.84
其他综合收 益合计	205,507,269.82	2,545,021,506.00			390,915,143.23	2,154,106,362.77		2,359,613,632.59

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：
不适用

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	59,918,269.42			59,918,269.42
合计	59,918,269.42			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：

不适用

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	788,628,009.39	639,511,821.45
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	788,628,009.39	639,511,821.45
加：本期归属于母公司所有者的净利润	656,448,358.79	161,351,703.23
减：提取法定盈余公积		862,643.14
应付普通股股利	40,113,849.23	11,372,872.15
期末未分配利润	1,404,962,518.95	788,628,009.39

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0.00元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0.00元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0.00元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0.00元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0.00元。

61、 营业收入和营业成本**(1) 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,450,954,227.76	861,075,535.66	1,367,748,555.98	879,531,882.73
其他业务	434,849.52		384,505.22	
合计	1,451,389,077.28	861,075,535.66	1,368,133,061.20	879,531,882.73

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(3) 履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(4) 分摊至剩余履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(5) 重大合同变更或重大交易价格调整

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

62、 税金及附加

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,187,949.03	2,214,100.06
教育费附加	1,077,956.73	1,080,642.37
地方教育费附加	718,637.75	720,245.30
印花税	816,097.23	1,195,965.69
房产税	1,428,019.90	858,387.44
土地使用税	42,627.78	91,523.13
车船使用税	1,740.00	720.00
其他税	167,087.39	84,354.44
合计	6,440,115.81	6,245,938.43

其他说明：

无

63、 销售费用

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工薪福利费	94,953,255.85	81,114,393.01
差旅交通费	11,330,862.49	10,038,148.45
业务招待费	10,569,702.00	10,964,253.16
市场推广费	6,136,566.88	5,004,740.31
咨询服务费	2,643,272.17	3,342,130.01
折旧摊销费	10,146,862.90	9,632,608.67
房租物业费	5,387,305.01	5,624,873.21
材料费	1,357,892.22	1,909,525.07
其他	3,572,138.26	2,376,613.81
合计	146,097,857.78	130,007,285.70

其他说明：

无

64、 管理费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工薪福利费	65,691,513.37	71,496,836.43
咨询服务费	10,729,024.63	11,827,251.70
办公费	3,653,731.00	4,374,183.47
折旧摊销费	6,913,522.04	8,179,449.57
业务招待费	1,623,288.48	1,925,403.97
房租物业费	4,164,467.33	4,608,596.30
差旅交通费	3,183,215.84	2,763,475.81
其他	1,201,492.24	3,689,488.85
材料损耗	588,686.55	1,860,422.99
合计	97,748,941.48	110,725,109.09

其他说明：

无

65、 研发费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工薪福利费	144,598,885.27	147,251,522.55
材料费	24,972,045.17	16,296,212.49
折旧摊销费用	47,499,515.31	18,777,368.81
差旅费	7,511,624.67	7,991,781.79
咨询服务费	5,798,062.67	8,237,961.61
测试化验加工费	1,779,945.70	1,734,461.64
房租类费用	1,866,686.86	2,406,310.63
其他	1,555,595.92	1,366,874.26
合计	235,582,361.57	204,062,493.78

其他说明：

无

66、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	5,750,092.61	12,086,306.39
减：利息收入	4,926,357.93	20,648,565.08
手续费	542,992.81	480,943.60
汇兑损益	8,204,361.54	-10,737,344.45
现金折扣		
合计	9,571,089.03	-18,818,659.54

其他说明：

无

67、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	36,082,139.17	37,319,479.12
与资产相关的政府补助	17,554,599.82	5,376,239.50
代扣个人所得税手续费返还	584,590.57	772,777.26
增值税加计抵减	79,072.42	55,665.44
合计	54,300,401.98	43,524,161.32

其他说明：

无

68、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	35,858,114.73	14,831,802.71
处置长期股权投资产生的投资收益		
债务重组收益		
银行理财产品收益	2,662,020.04	262,694.53
非金融机构拆借款利息收入	-725,095.46	879,516.09
金融资产终止确认损益		
金融资产交易费用	-354,089.41	
收到的被投资单位发放的股利	1,661,047.95	
合计	39,101,997.85	15,974,013.33

其他说明：

无

69、 净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、 公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	607,838,189.22	
其中：金融工具产生的公允价值变动收益	607,838,189.22	
合计	607,838,189.22	

其他说明：

无

71、 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	317,961.84	-81,381.91
无形资产处置收益		

使用权资产处置收益		805,311.57
合计	317,961.84	723,929.66

其他说明：

☐适用 ☒不适用

72、 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	-25,370,665.92	-14,632,794.63
合计	-25,370,665.92	-14,632,794.63

其他说明：

无

73、 资产减值损失

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-351,654.25	473,587.68
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-16,206,789.62	-10,973,634.63
合计	-16,558,443.87	-10,500,046.95

其他说明：

无

74、 营业外收入

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	4,868.94	10,604.00	4,868.94
往来挂账清理		1,571,829.16	
赔偿款收入	3,180,932.35	750,419.50	3,180,932.35
其他	52,886.36	83,693.40	52,886.36
合计	3,238,687.65	2,416,546.06	3,238,687.65

其他说明：

☐适用 ☒不适用

75、 营业外支出

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	20,156.77	42,846.91	20,156.77

税收滞纳金		1,430.04	
赔偿金	50.00	274,448.39	50.00
其他	530.13	26,528.11	530.13
合计	20,736.90	345,253.45	20,736.90

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	10,262,628.70	5,164,512.20
递延所得税费用	93,077,370.58	-5,957,084.00
合计	103,339,999.28	-792,571.80

(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	757,720,567.80
按法定/适用税率计算的所得税费用	113,658,085.17
子公司适用不同税率的影响	15,523,379.02
调整以前期间所得税的影响	1,883,806.92
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额变化	451,001.46
非应税收入的影响	-15,437,002.45
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-97,976.80
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,453,647.72
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,613,745.45
研发费用加计扣除影响	-12,801,391.77
所得税费用	103,339,999.28

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
政府补助	17,475,093.32	9,612,420.78

利息收入	2,261,111.23	2,083,908.05
代扣个税手续费返还	584,590.57	772,777.26
收回保证金	12,605,995.98	15,230,357.92
预交所得税退回		
收到往来款项	46,375,159.18	44,249,247.24
其他	4,354,855.08	673,345.44
合计	83,656,805.36	72,622,056.69

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
保函保证金	2,079,050.14	2,407,150.74
其他保证金		16,001,542.09
付现费用	127,549,460.00	126,118,566.93
手续费	542,992.81	1,197,140.47
支付往来款项	69,588,859.43	55,870,362.92
其他营业外支出	20,709.18	345,253.45
合计	199,781,071.56	201,940,016.60

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款	440,000,000.00	180,000,000.00
合计	440,000,000.00	180,000,000.00

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
结构性存款	430,000,000.00	155,000,000.00
支付的股权投资款	13,749,998.40	60,250,000.00
合计	443,749,998.40	215,250,000.00

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

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	159,619,644.44	326,295,699.73
合计	159,619,644.44	326,295,699.73

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

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
支付用于购买现金管理产品		10,741,125.00
投资交易佣金	7,100.00	
合计	7,100.00	10,741,125.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(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
融资支出	2,800,592.04	126,698.11
回购库存股	39,030,595.18	500,316.63
租赁房屋支出	5,703,949.31	7,481,088.83
归还其他借款		71,774,276.30
合计	47,535,136.53	79,882,379.87

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用

(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	654,380,568.52	94,332,138.15
加：资产减值准备	16,558,443.87	10,500,046.95
信用减值损失	25,370,665.92	14,632,794.63
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	51,659,000.91	23,832,114.02
使用权资产摊销	43,112,372.22	5,708,728.39
无形资产摊销	19,554,715.73	10,223,415.83
长期待摊费用摊销	1,796,788.34	3,212,188.83
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）	-302,674.01	-723,929.66
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-607,838,189.22	
财务费用（收益以“-”号填列）	9,571,089.03	-30,904,965.93
投资损失（收益以“-”号填列）	-39,101,997.85	-15,094,497.24
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	6,802,609.75	-34,946,283.53
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	87,581,298.82	26,288,783.89
存货的减少（增加以“-”号填列）	-193,697,171.00	-201,875,542.93
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-143,092,945.94	-312,588,511.59
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-58,336,375.74	286,218,628.88
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-125,981,800.65	-121,184,891.31
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	609,385,525.31	343,056,009.38
减：现金的期初余额	527,440,489.47	814,175,001.88
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	81,945,035.84	-471,118,992.50

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	609,385,525.31	527,440,489.47
其中：库存现金	44,449.36	32,577.74
可随时用于支付的银行存款	609,338,256.51	523,397,245.37
可随时用于支付的其他货币资金	2,819.44	4,010,666.36
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	609,385,525.31	527,440,489.47
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	142,376,943.51	92,935,848.02

(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	66,309,895.64	募集资金使用范围受限但可随时支取
货币资金	76,067,047.87	境外子公司受外汇管制的现金，但在经营地使用不受限
合计	142,376,943.51	/

(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	225,597,380.79	201,530,922.07	大额存单及计提的大额存单利息，拟持有至到期
货币资金	14,801,290.75	22,405,439.11	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	17,475,876.88	11,017,878.86	因合同纠纷司法冻结
合计	257,874,548.42	234,954,240.04	/

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	-	-	
其中：美元	25,320,167.39	6.8109	172,453,128.08
欧元	2,145,936.12	7.7671	16,667,700.44
港币	1,417,024.57	0.8686	1,230,827.54
越南盾	3,104,690,081.00	0.0003	931,407.02
新加坡元	66,149.18	5.2605	347,977.76
英镑	513.77	9.0145	4,631.38
日元	233,229,378.00	0.0420	9,795,633.88
印度卢比	1,070,752.00	0.0717	76,772.92
林吉特	210,015.22	1.6734	351,439.47
丹麦克朗	955,892.86	1.0392	993,363.86
韩元	156,692,426.00	0.0044	689,446.67
新台币	158,791.00	0.2136	33,917.76
印度卢比	1,070,752.00	0.0717	76,772.92
应收账款	-	-	
其中：美元	22,265,556.99	6.8109	151,648,482.10
欧元	1,728,111.51	7.7671	13,422,414.91
港币	136,000.00	0.8686	118,129.60
越南盾	12,051,557,855.00	0.0003	3,615,467.36
日元	107,341,770.00	0.0420	4,508,354.34
预付账款			
其中：美元	3,327,798.33	6.8109	22,665,301.65
欧元	2,036,448.05	7.7671	15,817,295.65
港币	70,758.90	0.8686	61,461.18
越南盾	66,345,177.00	0.0003	19,903.55
新加坡元	51,585.62	5.2605	271,366.15
日元	37,390,800.00	0.0420	1,570,413.60
林吉特	43,186.00	1.6734	72,267.45
丹麦克朗	1,927,967.57	1.0392	2,003,543.90
韩元	1,100,795.00	0.0044	4,843.50
泰铢	46,978.26	0.2042	9,592.96
其他应收款			
其中：美元	18,551,099.00	6.8109	126,349,680.18
港币	33,668.50	0.8686	29,244.46
越南盾	14,800,000.00	0.0003	4,440.00
新加坡元	33,599.40	5.2605	176,749.64
日元	44,629,970.00	0.0420	1,874,458.74
林吉特	41,883.50	1.6734	70,087.85
丹麦克朗	235,930.33	1.0392	245,178.80
韩元	10,000,000.00	0.0044	44,000.00
泰铢	12,733.00	0.2042	2,600.08
应付账款			

其中：美元	10,651,987.84	6.8109	72,549,623.98
欧元	1,417,015.82	7.7671	11,006,103.58
英镑	1,060.00	9.0145	9,555.37
日元	182,546,952.00	0.0420	7,666,971.98
丹麦克朗	1,153,912.72	1.0392	1,199,146.10
韩元	34,284,075.00	0.0044	150,849.93
其他应付款	-	-	-
其中：美元	92,049.83	6.8109	626,942.19
欧元	3,201.64	7.7671	24,867.46
港币	13,547.48	0.8686	11,767.34
越南盾	9,990,000.00	0.0003	2,997.00
新加坡元	1,199.00	5.2605	6,307.34
日元	8,664,213.00	0.0420	363,896.95
印度卢比	77,220.00	0.0717	5,536.67
丹麦克朗	893,981.26	1.0392	929,025.33
韩元	1,199,550.00	0.0044	5,278.02
新台币	63,426.00	0.2136	13,547.79

其他说明：

不适用

(2) 货币缺乏可兑换性的性质及其财务影响、所采用的即期汇率及其估计过程，以及企业因货币缺乏可兑换性而面临的风险

☐适用 ☒不适用

(3) 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
新加坡凌云光智能视觉有限公司	新加坡	新加坡元	主要经营地当地币种

(4) 境外经营的记账本位币与企业的列报货币之间缺乏可兑换性的情况

☐适用 ☒不适用

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	4,918,123.58	8,168,949.28
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	37,057.13	11,398.00
合计	4,955,180.71	8,180,347.28

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10,659,130.02(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

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		13,004.80	
合计		13,004.80	

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

☐适用 ☒不适用

未来五年未折现租赁收款额

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	419,315.28	419,315.28
第二年	698,858.80	419,315.28
第三年		139,771.76
第四年		
第五年		
五年后未折现租赁收款总额	1,118,174.08	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

其他说明

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	153,811,055.46	156,492,751.17
材料费	26,049,362.30	18,505,751.93
折旧摊销费用	47,646,834.47	19,094,017.62
差旅费	7,585,232.93	8,130,193.66
咨询服务费	7,666,427.79	10,328,932.10
测试化验加工费	1,779,945.70	1,734,461.64
房租费	2,022,963.79	2,547,150.23
其他	1,585,352.81	1,572,514.25
合计	248,147,175.25	218,405,772.60
其中：费用化研发支出	235,582,361.57	204,062,493.78
资本化研发支出	12,564,813.68	14,343,278.82

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		
深度学习平台 F.brain 产品化项目	7,941,338.18	1,589,856.02						9,531,194.20
VisionWARE 产 品化项目	6,291,188.03	5,361,084.92						11,652,272.95
JAI 智能相机产 品迭代项目	14,872,914.48	5,613,872.74		-1,085,086.00	6,517,385.41			12,884,315.81
合计	29,105,440.69	12,564,813.68		-1,085,086.00	6,517,385.41			34,067,782.96

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

不适用

3、重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

2、同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、反向购买

☐适用 ☒不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

☒适用 ☐不适用

(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
凌云光（泰国）有限公司	设立	2026.2.5	80 万美元	100.00%

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	100.00		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
凌云泰国	泰国	80 万美元	泰国	商业		100.00	设立
JAI A/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

单位：元币种：人民币

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	8.4992		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 8.4992%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

项目	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	4,630,259,075.33	339,583,046.60	1,837,826,884.94	340,604,486.88
非流动资产	308,663,973.82	10,021,770.75	249,230,892.22	8,812,537.48
资产合计	4,938,923,049.15	349,604,817.35	2,087,057,777.16	349,417,024.36
流动负债	547,309,817.53	68,683,520.74	403,361,469.85	105,021,699.86

非流动负债	108,105,894.04	5,774,999.23	111,949,050.90	4,561,008.91
负债合计	655,415,711.57	74,458,519.97	515,310,520.75	109,582,708.77
少数股东权益	9,320,089.69		12,011,792.17	
归属于母公司股东权益	4,274,187,247.89	275,146,297.38	1,559,735,464.24	239,834,315.59
按持股比例计算的净资产份额	363,271,722.57	134,821,685.72	159,468,196.96	117,518,814.63
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润		-86,670.07		
--其他	456,600.39		550,000.00	
对联营企业权益投资的账面价值	363,728,322.96	134,735,015.64	160,018,196.96	117,518,814.63
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	641,114,839.63	184,127,103.30	359,455,231.76	99,568,955.03
净利润	247,004,229.05	35,311,981.79	84,068,323.85	15,096,412.18
终止经营的净利润				
其他综合收益	-3,444,132.00		16,983,646.70	
综合收益总额	243,560,097.05	35,311,981.79	101,051,970.55	15,096,412.18
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明

长光辰芯于 2026 年 4 月首次公开发行股票并在香港联交所上市，本公司持股比例由 10.2241%被动稀释为 8.4992%。

(4)不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	198,175,381.36	102,420,959.46
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-4,811,465.90	-3,805,451.26
--其他综合收益	-158,808.50	
--综合收益总额	-4,970,274.40	-3,805,451.26

(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5,250,848.42（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

正在审批中。

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	82,900,647.85	-200,000.00		17,554,599.82		65,146,048.03	与资产相关
递延收益	19,752,428.19	6,484,241.25		9,756,349.60		16,480,319.84	与收益相

							关
合计	102,653,076.04	6,284,241.25		27,310,949.42		81,626,367.87	/

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	17,554,599.82	5,376,239.50
与收益相关	36,082,139.17	37,319,479.12
合计	53,636,738.99	42,695,718.62

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 2026 年 6 月 30 日，本公司应收账款和合同资产 33.23%（2025 年 12 月 31 日：35.21%）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	179,903,627.76	203,047,273.78	121,322,692.79	53,729,786.03	27,994,794.95
应付账款	717,536,019.79	717,536,019.79	717,536,019.79		
应付票据	66,420,633.69	66,420,633.69	66,420,633.69		
其他应付款	57,571,303.12	57,571,303.12	57,571,303.12		
一年内到期的非流动负债-租赁负债	11,159,378.80	11,564,302.46	11,564,302.46		
租赁负债	7,579,041.06	7,724,517.90		7,724,517.90	
长期应付款	5,609,176.22	6,000,000.00		6,000,000.00	
小计	1,045,779,180.44	1,069,864,050.74	974,414,951.85	67,454,303.93	27,994,794.95

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	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

(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，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，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。

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	611,858,517.12	132,256,332.48	343,040,000.00	1,087,154,849.60
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	611,858,517.12	132,256,332.48	343,040,000.00	1,087,154,849.60
（1）债务工具投资		93,000,000.00	200,000,000.00	293,000,000.00
（2）权益工具投资	611,858,517.12	39,256,332.48	143,040,000.00	794,154,849.60

(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	2,748,014,933.79	43,448,400.00	9,445,056.19	2,800,908,389.98
(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			81,526,853.88	81,526,853.88
持续以公允价值计量的资产总额	3,359,873,450.91	175,704,732.48	434,011,910.07	3,969,590,093.46

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）。

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
北京玦芯	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
智显机器人	联营企业

其他说明

☐适用 ☒不适用

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
北京玦芯生物科技有限公司及其关联公司	其他
宁波芯声企业管理合伙企业（有限合伙）	其他
长春长光辰芯微电子股份有限公司及其关联公司	其他
北京悟略科技有限公司	其他
上海新净信知识产权服务股份有限公司及其关联公司	其他
北京汉仪创新科技股份有限公司及其关联公司	其他
PHOTONICXAIPTE.LTD.（奇点光子）	其他
STARDUSTPHOTONICSTECHNOLOGYPT.LTD.	其他
北京星尘光子科技有限公司	其他

元圈投资管理有限公司	其他
ENREDTECHNOLOGY PTE.LTD.	其他
北京熵瑞达科技有限公司	其他
北京华夏视科科技有限公司及其关联公司	其他
上海朴速广告有限责任公司及其关联公司	其他
上海奔浪广告有限公司	其他
北京东方锐镭科技有限公司	其他
北京泓润宇阳文化传媒有限公司	其他
富联裕展科技(河南)有限公司及其关联公司	其他

注：上表“北京玦芯生物科技有限公司及其关联方”，系指该公司及其控股子公司，本表内该用语含义相同。

其他说明

不适用

4、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
北京玦芯生物科技有限公司	采购商品	6,637.16	400 万元	否	1,369,911.51
杭州长光辰芯微电子有限公司	采购商品	7,476,906.92	1500 万元	否	4,369,743.31
Gpixel NV(比利时辰芯)	采购商品	343,043.98		否	323,991.76
北京悟略科技有限公司	采购商品	886,814.16	500 万元	否	547,522.13
合计	/	8,713,402.22	/	否	6,611,168.71

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
北京玦芯生物科技有限公司	销售商品	2,010,008.85	261,301.77
富联裕展科技(河南)有限公司	销售商品	11,446,217.63	4,536,989.52
富联科技(兰考)有限公司	销售商品	3,256,582.00	4,020,405.00
富联精密科技(赣州)有限公司	销售商品	374,188.00	3,574,620.00
富联裕展科技(深圳)有限公司	销售商品	40,822,836.23	30,856,210.33
深圳市富联凌云光科技有限公司	销售商品	2,569,266.55	25,774,585.29
合计		60,479,099.26	69,024,111.91

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**(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	714.11	806.16

(8) 其他关联交易☐适用 ☒不适用

5、 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	深圳市富联凌云光科技有限公司	14,725,026.55	878,103.01	52,445,711.65	2,769,750.40
	鸿富锦精密电子（郑州）有限公司	49,735,567.95	2,486,778.43	39,725,380.21	2,002,635.14
	鸿富锦精密电子（成都）有限公司	1,932,201.78	96,610.14	37,994,699.91	1,899,735.00
	富联裕展科技（深圳）有限公司	48,172,612.58	2,647,786.99	18,803,843.56	1,273,937.65
	富联科技（山西）有限公司	16,428,531.42	862,320.80	15,737,438.62	786,871.93
	富联裕展科技（河南）有限公司	21,752,275.73	1,118,744.17	14,016,549.33	870,242.72
	富泰华工业（深圳）有限公司	22,432,956.05	1,161,584.99	9,808,250.20	495,361.91
	富联科技（济源）有限公司	24,780,313.30	1,280,080.44	9,159,292.80	457,964.64
	富联精密电子（郑州）有限公司	10,759,112.57	576,735.33	7,927,745.54	436,135.03
	富联精密科技（赣州）有限公司	1,304,400.94	88,707.10	7,054,251.00	635,777.55
	富联科技（兰考）有限公司	7,184,624.28	416,218.27	3,765,923.34	195,019.67
	YuzhanTechnology（India）PrivateLimited	7,831,511.37	391,575.57	2,537,046.06	253,704.61
	北京玦芯生物科技有限公司	4,152,694.21	207,634.71	2,181,384.21	109,069.21
	富联科技（晋城）有限公司	4,628,585.64	242,353.57	1,901,345.94	180,486.85
	北京悟略科技有限公司	91,700.00	28,660.00	435,500.00	35,150.00
	富联精密电子（天津）有限公司	524,453.34	26,313.09	221,172.64	11,058.63
	河南富驰科技有限公司	69,869.60	3,493.48	5,512.00	275.60
	富联科技（鹤壁）有限公司	429,400.00	21,470.00	2,825.00	141.25

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
	鸿富成精密电子（成都）有限公司	1,932,201.78	96,610.14		
小计		238,868,039.09	12,631,780.23	223,723,872.01	12,413,317.79

注：鸿富锦精密电子（郑州）有限公司、鸿富锦精密电子（成都）有限公司、富联科技（山西）有限公司、富泰华工业（深圳）有限公司、富联科技（济源）有限公司、富联精密电子（郑州）有限公司、YuzhanTechnology（India）PrivateLimited、富联科技（晋城）有限公司、富联精密电子（天津）有限公司、河南富驰科技有限公司、富联科技（鹤壁）有限公司、鸿富成精密电子（成都）有限公司系公司上期关联方，本报告期不再构成公司关联方。

(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	杭州长光辰芯微电子有限公司	1,542,655.21	1,594,720.00
	GpixelNV(比利时辰芯)	330,954.34	56,597.60
	北京悟略科技有限公司	370,444.59	1,179,932.97
	湖南长步道	5,745,124.37	4,409,555.05
	智谱华章	1,334,060.16	2,048,060.16
小计		9,323,238.67	9,288,865.78
合同负债	富联科技（晋城）有限公司	84,657.96	14,070.80
	深圳市富联凌云光科技有限公司	876,040.41	
	富联裕展科技（河南）有限公司		30,392.92
小计		960,698.37	44,463.72

注：富联科技（晋城）有限公司、湖南长步道、智谱华章系公司上期关联方，本报告期不再构成公司关联方。

(3) 其他项目

□适用 √不适用

6、 关联方承诺

□适用 √不适用

7、 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

2、 利润分配情况

☐适用 ☒不适用

3、 销售退回

☐适用 ☒不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

☒适用 ☐不适用

2026 年 7 月 17 日公司完成部分回购股份注销。公司总股本由 479,230,395 股减少为 475,749,645 股。

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1)追溯重述法

☐适用 ☒不适用

(2)未来适用法

☐适用 ☒不适用

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

(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

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。

(4) 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释**1、 应收账款****(1) 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	867,201,864.42	790,408,958.33
1 至 2 年	131,131,880.27	105,112,585.26
2 至 3 年	57,126,762.97	51,714,866.93
3 年以上		
3 至 4 年	20,968,554.24	13,998,838.12

4 至 5 年	9,687,336.35	309,728.83
5 年以上	1,832,515.03	1,628,412.01
合计	1,087,948,913.28	963,173,389.48

(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	1,087,948,913.28	100.00	67,312,663.75	6.19	1,020,636,249.53	963,173,389.48	100.00	53,560,730.54	5.56	909,612,658.94
其中：										
账龄组合	570,330,097.07	52.42	67,312,663.75	11.80	503,017,433.32	546,262,115.11	56.71	53,560,730.54	9.80	492,701,384.57
关联方组合	517,618,816.21	47.58			517,618,816.21	416,911,274.37	43.29			416,911,274.37
合计	1,087,948,913.28	/	67,312,663.75	/	1,020,636,249.53	963,173,389.48	/	53,560,730.54	/	909,612,658.94

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	349,583,048.21	17,479,152.51	5.00
1-2 年	131,131,880.27	13,113,188.04	10.00
2-3 年	57,126,762.97	17,138,028.90	30.00
3-4 年	20,968,554.24	10,484,277.13	50.00
4-5 年	9,687,336.35	7,265,502.14	75.00
5 年以上	1,832,515.03	1,832,515.03	100.00
合计	570,330,097.07	67,312,663.75	11.80

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	53,560,730.54	13,751,933.21				67,312,663.75
合计	53,560,730.54	13,751,933.21				67,312,663.75

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐ 适用 ☒ 不适用

(4) 本期实际核销的应收账款情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其中重要的应收账款核销情况

☐ 适用 ☒ 不适用

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	172,409,084.29		172,409,084.29	15.62	
第二名	116,849,768.95		116,849,768.95	10.59	
第三名	88,439,049.08		88,439,049.08	8.01	
第四名	48,868,579.41		48,868,579.41	4.43	
第五名	47,749,963.42		47,749,963.42	4.33	
合计	474,316,445.15		474,316,445.15	42.98	

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	8,984,387.50	
其他应收款	933,443,090.62	795,625,335.89
合计	942,427,478.12	795,625,335.89

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

(4) 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

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

单位：元币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
长光辰芯	8,984,387.50	
合计	8,984,387.50	

(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

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	9,457,250.00	100.00	472,862.50	5.00	8,984,387.50					
其中：										
账龄组合	9,457,250.00	100.00	472,862.50	5.00	8,984,387.50					
合计	9,457,250.00	/	472,862.50	/	8,984,387.50		/		/	

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	9,457,250.00	472,862.50	5.00
合计	9,457,250.00	472,862.50	5.00

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

(9) 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	
账龄组合		472,862.50				472,862.50
合计		472,862.50				472,862.50

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

(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）	872,211,794.46	467,299,758.93
1 至 2 年	53,151,207.02	68,258,167.90
2 至 3 年	9,867,039.25	83,472,552.80
3 年以上		
3 至 4 年	95,480.00	180,213,051.00
4 至 5 年	392,072.88	412,099.18
5 年以上	22,894.00	32,052.80
合计	935,740,487.61	799,687,682.61

(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	890,102,248.49	699,282,941.68
债转股投资		31,101,369.89
应收暂付款	29,187,397.38	50,677,600.58
应收即征即退税款	5,250,848.42	6,045,375.75
押金、保证金	5,525,120.44	5,853,147.26
英才基金	4,594,608.22	5,046,793.16
往来款	906,396.72	1,378,094.83
备用金	173,867.94	302,359.46
合计	935,740,487.61	799,687,682.61

(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)	
2026年1月1日余额	2,103,830.00	293,568.59	1,664,948.13	4,062,346.72
2026年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-197,654.10	197,654.10		
--转入第三阶段		-375,213.79	375,213.79	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-1,494,417.15	279,299.30	-549,831.88	-1,764,949.73
本期转回				
本期转销				
本期核销				

其他变动				
2026年6月30日 余额	411,758.75	395,308.20	1,490,330.04	2,297,396.99

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

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	
账龄组合	4,062,346.72	-1,764,949.73				2,297,396.99
合计	4,062,346.72	-1,764,949.73				2,297,396.99

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
☐适用 ☒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	440,829,600.00	47.11	拆借款	1 年以内	
第二名	344,996,591.79	36.87	应收暂付 款、拆借款	1 年以内	
第三名	48,016,845.00	5.13	拆借款	1 年以内； 1-2 年	
第四名	33,985,083.62	3.63	应收暂付款	1 年以内	

第五名	17,469,972.73	1.87	应收暂付款、拆借款	1 年以内； 1-2 年； 2-3 年	
合计	885,298,093.14	94.61	/	/	

(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	1,321,303,365.65		1,321,303,365.65	1,021,303,365.65		1,021,303,365.65
对联营、合营企业投资	658,438,106.47		658,438,106.47	344,800,860.27		344,800,860.27
合计	1,979,741,472.12		1,979,741,472.12	1,366,104,225.92		1,366,104,225.92

(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				600,000,000.00	
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	197,000,000.00						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	10,000,000.00						10,000,000.00	
凌云壮智	6,700,000.00						6,700,000.00	
北京光智能	352,000,000.00						352,000,000.00	
合计	1,021,303,365.65		300,000,000.00				1,321,303,365.65	

(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）	减 值 准 备 期 初 余 额	本期增减变动								期末余额（账 面价值）	减值 准备 期末 余额
			追加投资	减少 投资	权益法下确 认的投资损 益	其他综合 收益调整	其他权益变动	宣告发放现 金股利或利 润	计提 减值 准备	其他		
一、合营企业												
小计												
二、联营企业												
长 光 辰 芯	160,018,196.96				23,366,709.55	-303,914.31	190,104,580.76	9,457,250.00			363,728,322.96	
富 联 凌 云 光	117,518,814.62				17,216,201.01						134,735,015.63	
北 京 悟 略	8,277,594.31				-1,388,201.73						6,889,392.58	
北 京 玦 芯												
清 软 微 视	34,167,372.68		70,000,000.00		-939,999.19						103,227,373.49	
长 兴 长 光	24,818,881.70		25,000,000.00		39,120.11						49,858,001.81	
小计	344,800,860.27		95,000,000.00		38,293,829.75	-303,914.31	190,104,580.76	9,457,250.00			658,438,106.47	
合计	344,800,860.27		95,000,000.00		38,293,829.75	-303,914.31	190,104,580.76	9,457,250.00			658,438,106.47	

(3) 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒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	478,762,366.83	338,897,389.20	406,979,729.01	292,118,573.57
其他业务	52,956,043.05	8,805,279.61	62,257,436.51	8,884,534.59
合计	531,718,409.88	347,702,668.81	469,237,165.52	301,003,108.16

(2)营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(3)履约义务的说明

□适用 √不适用

(4)分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5)重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

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	38,293,829.75	13,889,061.30
处置长期股权投资产生的投资收益		
银行理财产品收益	837,631.21	262,694.53
非金融机构拆借款利息收入	-1,023,877.16	624,919.38
金融资产交易费用	-7,100.00	
收到的被投资单位发放的股利	1,661,047.95	
合计	39,761,531.75	14,776,675.21

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	302,674.01	第八节、七、71
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	12,120,161.67	第八节、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	607,484,099.81	第八节、七、70
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-725,095.46	第八节、七、68
委托他人投资或管理资产的损益	2,662,020.04	第八节、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	3,233,238.58	第八节、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	94,072,426.72	
少数股东权益影响额（税后）	146,610.73	
合计	530,858,061.20	

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

☒适用 ☐不适用

单位：元币种：人民币

项目	涉及金额	原因
与资产相关的政府补助	17,554,599.82	划分为经常性损益
代扣个人所得税手续费返还	584,590.57	划分为经常性损益
增值税加计抵减	79,072.42	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	10.69	1.39	1.39
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.05	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

法定代表人：姚毅

董事会批准报送日期：2026 年 8 月 26 日

修订信息

☐适用 ☒不适用