

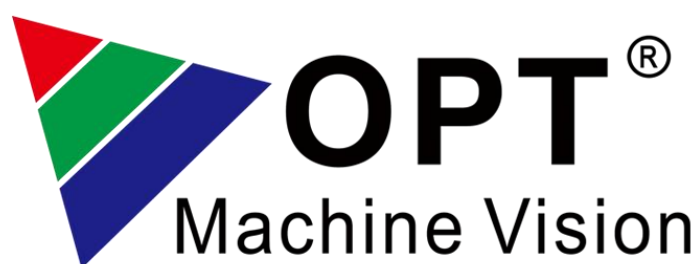
公司代码：688686

转债代码：118075

公司简称：奥普特

转债简称：奥普转债

广东奥普特科技股份有限公司 2026 年半年度报告



重要提示

一、 本公司董事会及董事、高级管理人员保证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”中“四、风险因素”相关内容。

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、 公司负责人卢治临、主管会计工作负责人叶建平及会计机构负责人（会计主管人员）朱万红声明：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

本次公司 2026 年半年度利润分配预案：拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除公司回购专用证券账户中股份为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），不进行资本公积金转增股本，不送红股。截至 2026 年 6 月 30 日公司总股本 122,235,455 股，扣除回购专用证券账户中股份数 76,775 股，以此计算合计拟派发现金红利 24,431,736.00 元（含税）。本次公司现金分红金额占合并报表中当年归属于上市公司股东净利润的比例为 14.33%。

如在实施权益分派股权登记日前，因可转债转股、回购股份、股权激励授予股份回购注销、重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。

本次利润分配预案已经公司第四届董事会第十四次会议审议通过，根据公司 2025 年年度股东大会对董事会的授权，本预案将在董事会审议通过后实施，无需提交股东会审议。

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

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，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	5
第三节	管理层讨论与分析	8
第四节	公司治理、环境和社会	43
第五节	重要事项	45
第六节	股份变动及股东情况	64
第七节	债券相关情况	69
第八节	财务报告	70

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	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

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		
奥普特、公司、本公司	指	广东奥普特科技股份有限公司
苏州奥普特	指	奥普特视觉科技（苏州）有限公司
千智投资	指	宁波千智创业投资合伙企业（有限合伙）
东莞泰莱	指	东莞市泰莱自动化科技有限公司
控股股东、实际控制人	指	卢治临、卢盛林兄弟
实际控制人的一致行动人	指	许学亮先生、千智投资
公司章程	指	公司现行的公司章程
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
元/万元	指	人民币元/万元
机器视觉	指	一种应用于工业和非工业领域的硬件和软件组合，它基于捕获并处理的图像为设备执行其功能提供操作指导
传感器	指	一种检测装置，能感受到被测量的信息，并能将感受到的信息，按一定规律变换成为电信号或其他所需形式的信息输出，以满足信息的传输、处理、存储、显示、记录和控制等要求
定焦镜头	指	焦距固定的光学镜头
远心镜头	指	主光线与镜头光源平行的镜头
液态镜头	指	利用液态材料的物理特性来实现焦距调节的镜头
分辨率	指	又称解像度，即每英寸图像上的像素数量，光学镜头和相机的重要参数之一，如分辨率 720p，其每英寸图像上的像素数量为 1280*720=921600 个，即大约为 100 万像素
算法	指	按照要求设计好的有限的确切的计算序列，并且这样的步骤和序列可以解决一类问题
机器学习	指	对算法及统计模型的科学学习，计算机系统利用这些算法及统计模式毋须具体编程指示即可有效执行指定任务
鲁棒性	指	Robustness，统计学中的专业术语，用以表征控制系统对特性或参数摄动的不敏感性
异构计算	指	使用不同类型指令集和体系架构的计算单元组成系统的计算方式。常见的计算单元类别包括 CPU、GPU 等协处理器、DSP、ASIC、FPGA 等
AI	指	人工智能（Artificial Intelligence），它是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学
2D	指	二维平面图形
3D	指	三维立体图形
LED	指	Light Emitting Diode 发光二极管，LED 是一种固态的半导体器件，由含镓、砷、磷、氮等的化合物制成
FPGA	指	Field Programmable Gate Array，即现场可编程门阵列
结构光	指	Structured Light，一种通过投射特定的光图案到物体表面并分析反射回来的光来获取物体三维信息的技术
ToF、dToF、iToF	指	飞行时间（Time of Flight），通过光脉冲飞行时间获取深度信息的技术，其中 dToF 指直接飞行时间，iToF 指间接飞行时间

注：本报告除特别说明外，若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因所致。

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	广东奥普特科技股份有限公司
公司的中文简称	奥普特
公司的外文名称	OPT Machine Vision Tech Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	OPT
公司的法定代表人	卢治临
公司注册地址	广东省东莞市长安镇长安兴发南路66号之一
公司注册地址的历史变更情况	2014年10月30日，公司注册地址变更，变更前地址为东莞市长安镇358国道乌沙牌坊口，变更后地址为东莞市长安镇锦厦社区河南工业区锦升路8号； 2023年3月28日，公司注册地址变更，变更前地址为东莞市长安镇锦厦社区河南工业区锦升路8号，变更后地址为广东省东莞市长安镇长安兴发南路66号之一。
公司办公地址	广东省东莞市长安镇长安兴发南路66号之一
公司办公地址的邮政编码	523860
公司网址	www.optmv.com
电子信箱	info@optmv.com

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	许学亮	余丽
联系地址	广东省东莞市长安镇长安兴发南路66号之一	广东省东莞市长安镇长安兴发南路66号之一
电话	0769-82716188-8888	0769-82716188-8888
传真	0769-81558616	0769-81558616
电子信箱	info@optmv.com	info@optmv.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	《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》
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	公司董事会办公室

四、 公司股票/存托凭证简况

（一）公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	奥普特	688686	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	904,139,670.57	682,557,897.43	32.46
利润总额	182,596,451.33	159,867,881.50	14.22
归属于上市公司股东的净利润	170,499,744.61	145,997,280.67	16.78
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	156,653,203.17	132,316,590.05	18.39
经营活动产生的现金流量净额	-168,116,576.29	113,757,035.25	-247.79
	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	3,189,097,411.44	3,060,534,826.32	4.20
总资产	3,898,195,665.28	3,556,884,087.36	9.60

(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）	1.3972	1.1968	16.74
稀释每股收益（元 / 股）	1.3917	1.1968	16.29
扣除非经常性损益后的基本每股收 益（元 / 股）	1.2838	1.0846	18.37
加权平均净资产收益率（%）	5.40	4.88	增加0.52个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率（%）	4.96	4.43	增加0.53个百分点
研发投入占营业收入的比例（%）	15.35	18.93	减少3.58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、营业收入 90,413.97 万元，同比增长 32.46%，主要系本报告期内，锂电行业、半导体行业和汽车行业的大幅增收，分别同比增长 38.04%、251.32%和 243.20%。
- 2、利润总额同比增长 14.22%，归属于上市公司股东的净利润同比增长 16.78%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比增长 18.39%，主要系本报告期内营业收入增加。
- 3、经营活动产生的现金流量净额同比下降 247.79%，主要系本报告期战略性备货，导致支付采购货款增加。
- 4、基本每股收益和稀释每股收益同比分别增长 16.74%和 16.29%，加权平均净资产收益率同比增加 0.52 个百分点，主要系本报告期净利润增加。

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	-127,246.38	
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	2,145,214.32	
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	14,871,865.25	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-200.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
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	-448,856.32	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,468,113.81	
少数股东权益影响额（税后）	126,121.62	
合计	13,846,541.44	

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

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

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	本期比上年同期 增减(%)
扣除股份支付影响后的净利润	178,224,657.29	150,014,462.92	18.80

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)主要业务、主要产品或服务情况

奥普特是一家主要从事机器视觉核心软硬件产品和运控产品的研发、生产、销售的国家高新技术企业。公司以机器视觉软硬件产品为主，依托机器视觉技术向传感器、运控产品线延伸，用先进技术及产品助力客户精益生产、降本增效，快速为客户提供智能、前沿的自动化核心产品及解决方案。

奥普特成立于 2006 年，是国内较早进入机器视觉领域的企业之一。在成立之初，以机器视觉核心部件中的光源产品为突破口，奥普特进入了当时主要为国际品牌所垄断的机器视觉市场。在二十年的发展过程中，公司坚持“深耕优势、以点带面、以面促点、逐个突破”的发展路径，将产品线逐步拓展至其他机器视觉部件。奥普特拥有完整的机器视觉核心软硬件产品，自主产品线已全面覆盖视觉算法库、智能视觉平台、工业 AI、光源、光源控制器、工业镜头、工业相机、智能读码器、3D 传感器、测量系统。同时，奥普特以核心光学技术为基础，加大在先进工业传感器领域的研发投入，持续推出多品类工业传感器；结合资本优势，在运控产品领域进行布局，并购成熟协同企业，拓展产品线。以此为基础，公司能够向下游客户提供各种视觉、传感器及运控产品等自动化核心零部件产品及解决方案，提升客户粘性 & 公司竞争力。

(二)主要经营模式

1. 盈利模式

公司依靠产品和解决方案的研发积累形成的技术体系，为客户提供具有技术附加值的机器视觉、传感器等自动化核心软硬件产品及方案，从中取得收入、获得盈利。

2. 研发模式

公司的主要产品自动化核心零部件是实现智能制造的关键构成部分之一。公司所处行业为机器视觉行业，属于技术密集型行业。研发能力是关系公司在行业内竞争力的核心因素之一。公司的研发活动主要包括基于各机器视觉软硬件产品的研发和基于机器视觉解决方案的研发。

对于基于各机器视觉软硬件产品的研发，公司坚持基础研发、产品研发与前瞻性研发并重。一方面，公司通过对包括光学、物理学、深度学习、3D 视觉技术、异构计算等基础技术的研究，为产品研究夯实技术基础；另一方面，公司也贴近客户需求不断研发改进既有产品，有效地满足客户需求、提升用户体验；此外，公司根据业务发展规划，结合行业发展轨迹，进行前瞻性的产品研发和布局。

对于基于机器视觉解决方案的研发，一方面公司通过包括对光学成像、图像处理、工业 AI、3D 视觉技术、异构计算、电子电路及精密结构等技术的研究，针对客户潜在需求和应用场景进行机器视觉解决方案的研发。机器视觉的应用场景千变万化，在实际应用过程中，需要考虑到各种各样的因素，如被摄目标自身的大小、形状，机器视觉所在设备的自身结构、速度等，对机器视觉系统的影响，才能设计出合适、可实现应用目标的方案。另一方面，公司从若干客户的各种具体应用场景中对解决方案进行总结研发，提炼出在一定应用场景下普适性的解决方案，从而向客户提供更优化、简洁、高效的产品和服务。

3. 销售模式

公司的销售模式以买断式销售为主，主要向行业大客户提供软硬件产品及解决方案。随着公司产品线的持续扩张，公司逐步加大标准产品的销售。在以直销为主的销售模式下，公司未来计划逐步拓展标准产品的多渠道销售方式。

机器视觉是智能装备的“眼睛”和视觉“大脑”，是实现智能制造的核心部分。而机器视觉在我国兴起和发展的时间较短，客户对于机器视觉能够实现的功能和能够达到的效果有一定的疑虑；且机器视觉功能的实现受到多种变量的影响，一套高效的机器视觉解决方案的设计需要大量的经验数据，但机器视觉的使用者往往较难积累足够的机器视觉应用经验数据库。因此，在销售机器视觉部件过程中，为客户提供技术服务和支持尤为重要。

通过对行业特点的分析，结合公司自身的优势，公司计划未来建立起以向客户提供标准软硬件产品及解决方案的业务模式。公司未来规划以直销为主、渠道为辅，对于大行业战略大客户，公司采用直销模式为主；对于中小型客户，公司以多渠道销售方式提供标准化产品和方案。

4. 采购模式

公司的对外采购主要分为两个部分：一部分是生产所需的原辅料，包括五金塑胶件、电子料、LED、光学件、PCB（A）、线材、接插件、包装材料等，用于生产自产产品。由于公司自产产品线较多，每条产品线涉及的原材料有较大差别，因此，该部分原辅料的采购具有品种多、单品种采购量较少等特点。另一部分是用于配合视觉方案销售的外购成品，包括部分相机等标准品。该部分采购主要针对的是公司目前产品线或产品型号尚未覆盖的部分。

预计随着公司多渠道销售方式的逐步推广，公司将推动部分标准化产品原材料的集中采购以降低成本。

公司结合销售订单和市场需求预测制定生产计划和发货计划，根据生产计划和发货计划制定原材料和外购成品采购计划。对于交付周期较长的材料和成品，一般通过销售预测确定预计使用量并联系供应商提前进行备货；对于部分生产过程中普遍适用的通用型材料和成品则维持合理的安全库存，保证生产和销售。

5. 生产模式

奥普特拥有完整的机器视觉核心软硬件产品，自主产品线已全面覆盖视觉算法库、智能视觉平台、工业 AI、光源、光源控制器、工业镜头、工业相机、智能读码器、3D 传感器、测量系统。同时，奥普特以核心光学技术为基础，加大在先进工业传感器领域的研发投入，持续推出多品类工业传感器；结合资本优势，在运控产品领域进行布局，并购成熟协同企业，拓展产品线。随着公司产品线的不断丰富和完善，公司自产的产品品种和系列逐渐增多。

在产品分类方面，公司根据常用程度和应用范围将自主产品划分为标准产品和非标准产品。这些产品依托公司的应用技术和向客户提供的解决方案进行组合，从而在各种各样的应用场景中，实现各异的视觉功能。因此，在解决方案层面呈现出定制化、多品种、小批量的特点，在标准品层面具有模块化、通用化、大批量的特点。随着行业解决方案的批量应用及深度积累，以及产品线的持续扩充，公司正逐步实现行业方案及产品交付的标准化。

在生产模式方面，公司采取以销定产与安全库存相结合的策略，同时兼顾市场需求进行批量生产，以保证生产的稳定性和交付的灵活性。对于常规产品，公司采用“备货生产”模式，即根据历史订单数据、市场趋势及需求等信息进行销售预测，确定安全库存水平。并根据上游供货周期动态调整生产计划，实现快速市场响应。对于常用程度较低、应用范围较窄的非标准产品，公司采用“接单生产”模式，对于用量较大的产品，采用模块化生产，以缩短交付周期。

(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

公司所处行业为机器视觉行业，机器视觉率先发生和发展在基础科学和技术水平领先的北美、欧洲和日本等发达地区，在全球的发展历史不过半个多世纪。虽然发展时间较短，但在全球范围，以技术革新速度和工业发展之有利形势，机器视觉行业获得了快速的发展。我国机器视觉行业启蒙于 20 世纪 90 年代，从代理国外机器视觉产品开始，经历了启蒙阶段、初步发展阶段，目前正处于快速发展阶段。进入 21 世纪后，少数本土机器视觉企业才逐渐开启自主研发之路。本世纪 10 年代左右，伴随我国经济的发展、工业水平的进步，特别是 3C 电子、锂电行业自动化的普及和深入，本土的机器视觉行业获得了空前的发展机遇。

目前，中国已经成为全球制造业的加工中心，中国正成为世界机器视觉发展最活跃的地区之一，应用范围涵盖了包括 3C 电子、锂电、汽车、半导体、光伏等国民经济的各个领域。“十五五”时期，国家将高水平科技自立自强作为核心战略支撑，重点推动高端仪器、工业传感器等关键领域突破。当下制造业智能化转型加速，3C 电子、锂电、半导体、汽车等下游行业需求旺盛，叠加供应链自主可控发展趋势，行业整体规模持续扩容，国产替代节奏不断加快。随着行业技术逐步向 AI 赋能等方向升级，具备全栈研发能力的企业优势愈发明显。机器视觉技术被视为新质生产力的重要组成部分，是实现生产力质变的关键技术之一。在工业自动化系统中，机器视觉技术承担着感知入口、数据承载和行业大脑的角色，是推动制造业高质量发展的核心动力。它不仅提高了生产效率，推动了产业变革，还促进了智能视觉产业的发展，成为新质生产力的重要驱动力。智能视觉产业作为新质生产力发展的重要赛道，其发展具有广泛性、融合性、高附加值和战略性等特点，为经济增长提供了新的动力。因此，机器视觉技术在新质生产力中具有重要的地位和作用。随着技术的不断进步和应用领域的不断扩大，机器视觉技术在新质生产力中的作用和地位将更加突出和重要。

中商产业研究院数据显示，2025 年中国机器视觉市场规模超 210 亿元，预计 2026 年中国机器视觉市场规模将达 235.32 亿元。

机器视觉行业属于技术密集型行业，跨越多个学科和技术领域，需要在包括成像、算法、软件、传感器等自动化领域积累大量的技术，需要持续的大量研发投入。因此，较高的技术门槛对潜在的市场进入者构成了壁垒。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司成立于 2006 年，是国内较早进入机器视觉领域的企业之一。在发展过程中，公司注重技术的积累，打造了完整的机器视觉核心软硬件产品矩阵，自主产品线已全面覆盖视觉算法库、智能视觉平台、工业 AI、光源、光源控制器、工业镜头、工业相机、智能读码器、3D 传感器、测量系统、工业传感器产品。公司产品定位于中高端市场，研发、设计和生产的机器视觉产品已经成功应用于 3C 电子、锂电、汽车、半导体、光伏等多个领域，协助下游客户建立和增强智能制造能力，并为公司技术发展和应用经验的沉淀提供了有力保证。基于图像传感器的技术积累，公司工业传感器产品线已初具规模。公司已建立稳定的客户群体，产品应用于全球知名企业和行业龙头企业的生产线中。随着公司应用行业的进一步扩大以及公司面向不同行业不断推出新产品、不断提升服务能力，公司产品销售规模及市场占有率有望持续稳步扩大。

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

2026 年上半年，机器视觉行业继续向智能化、平台化、融合化和规模化方向发展。人工智能、三维视觉、边缘计算、工业软件、智能传感器和机器人技术进一步融合，机器视觉的应用边界由传统的识别、测量、定位和缺陷检测，逐步延伸至工艺分析、质量追溯、设备协同、机器人作业引导和生产过程优化。机器视觉正由自动化设备中的单一视觉部件，发展为连接物理生产现场、工业数据平台和智能决策系统的重要感知基础设施。

报告期内，行业竞争重点由单一硬件参数和单工位算法效果，逐步转向光学成像、数据、算法、软件、算力、设备接口及现场交付的系统级协同能力。二维光学成像、工业相机、镜头、光源及传统视觉软件已形成较成熟的产业基础；工业 AI、2.5D 计算成像、三维视觉、端侧智能和云边端协同正在加快规模化应用；视觉大模型、工业智能体、视觉—语言—动作模型及世界模型仍处于持续研发、场景验证和工程化导入阶段。与此同时，工业视觉软件正由单项算法工具向融合 1D 信号、2D/2.5D/3D 视觉、AI、视频分析和运动控制的综合平台演进，工业相机、智能相机、读码器、精密传感器及测量系统之间的技术边界进一步交叉。

从产业周期看，机器视觉长期受益于制造业自动化率提升、产品质量标准提高、劳动力结构变化和机器人应用扩张，但短期需求仍会受到 3C 电子、新能源、汽车和半导体等下游资本开支周期影响。从整体市场来看，2025 年中国工业机器人产量为 77.31 万台，同比增长 28%；2025 年中国工业机器人市场销量为 34.26 万台，同比增长 13.50%。中国作为全球最大工业机器人产销市场的地位持续巩固。预计 2026 年，中国工业机器人市场销量有望达到 38.04 万台，同比增速约 11.06%，预计到 2030 年，中国工业机器人市场销量有望超过 62 万台。VDMA 预计德国机器人与自动化行业 2026 年收入下降 5%至 141 亿欧元，而其机器视觉分会预计欧洲机器视觉行业 2026 年销售额增长 3%。这表明行业长期成长趋势未变，但不同区域、不同细分领域的景气度存在分化，短期经营仍具有周期性。

国家《人工智能+制造专项行动实施意见》进一步提出发展云边端模型体系、端侧推理能力、工业高质量数据集和工业智能体，并推动机器视觉、多光谱识别、质量根因分析和全流程质量管控。由此判断，未来机器视觉行业的核心增量不仅来自相机、镜头和光源等硬件数量增加，也将来自视觉数据价值提升、AI 软件渗透、系统解决方案升级以及生产闭环能力形成。

(1) 新技术发展

①光学成像由单部件性能提升向计算成像、多波段感知和系统协同发展

报告期内，工业光源、镜头、工业相机和视觉控制器继续向高分辨率、高动态范围、高均匀性、高速传输、低噪声和高稳定性发展。对于金属、玻璃、陶瓷、薄膜、复合材料及高反光表面，单一可见光和固定照明方式难以稳定呈现全部缺陷特征，多角度、多波段、分区照明、偏振成像和可编程频闪的应用持续增加。

行业技术重点正由获得清晰图像转向获得适合任务分析的有效信息。光源方向、波长、曝光、镜头参数、传感器响应和图像重建算法开始联合设计，计算成像逐步用于提升缺陷对比度、扩大景深、抑制反光和恢复微弱结构。紫外、近红外和短波红外等非可见波段的光源、镜头与传感器

组合加快应用，可编程条纹光源、多分区照明、亮度衰减补偿、偏振成像及智能打光降低了复杂材质的成像调试难度。部分坏点校正、平场校正、降噪、HDR、图像压缩和感兴趣区域处理进一步下沉至相机、采集卡或控制器侧；高速接口、集成式相机、液态或固态调焦以及传感器与主控分离式结构，推动图像采集、光学控制和前端计算协同发展。

多波段成像、智能光源控制、高速传输、自动调焦和前端图像处理已成为国内厂商产品迭代的重要方向。奥普特在光源、镜头、工业相机和视觉软件之间开展协同开发，相关能力能否形成稳定竞争优势，仍取决于产品可靠性、量产一致性、方案标准化程度和客户复用效率。

②2.5D、3D 与时序视觉融合，测量能力向动态空间理解升级

传统二维视觉擅长获取颜色和纹理，但对透明、镜面、高反光及低对比度材料表面的凹凸、压痕、划伤和微小形变存在局限；三维视觉能够提供高度和几何信息，但在大视野、高横向分辨率、高速扫描及成本之间仍需权衡。光度立体、相位偏折及二者融合的 2.5D 计算成像，正在成为二维与三维视觉之间的重要技术补充。

线激光、投影结构光、双目散斑、ToF 和立体视觉等路线继续形成差异化分工。线激光侧重高精度轮廓、胶路、焊缝和尺寸检测；投影结构光适用于静态或准静态高密度重建；双目和 ToF 更适合大视野定位、物流搬运、避障和空间感知。行业竞争已由能否获得点云扩展到点云去噪、边缘与曲率分析、目标分割、位姿估计、手眼标定、抓取规划和运动补偿。另一方面，3D 视觉正在与光谱共焦、2D 视觉、结构光、显微成像及精密运动平台结合，形成从微观形貌、亚微米级结构到中大型工件尺寸的多尺度测量系统。超景深合成、点云与 Mesh 互转、模块化采集头和在线飞拍测量，推动 3D 技术由传感器产品向精密测量仪器和综合检测平台延伸。三维视觉还将进一步引入时间维度，形成面向运动物体、动态形变和机器人交互的时序三维感知。

随着 2.5D、线激光、结构光、双目和 ToF 等技术逐步成熟，行业正加快统一数据格式、标定工具、温漂与畸变补偿、仿真验证和场景算法复用。国内厂商也开始从单一 3D 传感器向点云算法、精密测量和机器人接口一体化延伸，竞争重点将更多落在长期稳定性、量产一致性和系统交付能力。

③工业 AI 由监督学习向自监督、少样本、生成式数据和持续学习演进

工业 AI 的核心问题已由模型是否可用转向数据如何获得、模型如何快速训练、如何稳定部署以及如何持续维护。传统监督学习依赖大量准确标注，而工业缺陷具有低频、长尾、变化快和难以穷举等特点，推动良品学习、无监督异常检测、少样本学习、自监督预训练、主动学习和弱监督学习加快应用。

生成式 AI 正在改变工业视觉的数据准备方式。通过缺陷迁移、局部编辑、三维仿真渲染和物理约束生成，可补充极少见缺陷、危险工况和尚未量产产品的数据。行业关注点将由生成图像是否逼真转向生成数据能否提高目标模型在真实产线上的性能，并从分布一致性、样本真实性、训练增益和失效边界等方面进行评价。工业 AI 将更多采用基础视觉表征、行业数据适配和场景小模型的分层架构。良品学习、无标注或少标注推理、预训练 OCR、目标属性识别、智能匹配标注和自动批量标注等能力，将进一步降低数据准备门槛。模型训练也将由一次性离线开发转向持续迭代，但必须防范灾难性遗忘、数据污染和未经验证的在线更新。

工业视觉软件正在从单一算法工具向覆盖传统视觉、2.5D/3D 处理、AI 训练、样本生成和云边协同部署的完整工具链演进。奥普特正在推进相关软件能力之间的数据与模型贯通，但后续重点仍应放在数据质量评价、难例闭环、模型漂移监控、跨项目知识复用和平台实际使用效率，而非简单扩展功能数量。

④端侧 AI、智能相机和异构计算推动视觉系统分层部署

工业现场要求低时延、连续运行、数据安全以及网络异常情况下的可用性，决定了视觉推理不能完全依赖云端。随着 CPU、GPU、NPU 和 FPGA 等异构计算平台持续演进，更多图像预处理、AI 推理、结果输出和设备通信功能将在智能相机、视觉控制器和边缘服务器中完成。端侧视觉的价值不仅在于降低延迟，还在于减少原始图像上传、降低带宽与存储成本、保护客户数据并提高系统独立运行能力。集成镜头和光源控制的智能相机、支持少样本快速配置的端侧 AI、具备场景自适应能力的智能读码器，以及可直接接入工业协议的位移和光谱传感器，将共同形成更分散、更易部署的现场感知节点。未来将形成传感器侧预处理—端侧实时推理—边缘节点协同—企业服务器集中训练的分层架构。

行业技术竞争将从单一算力指标转向模型性能、产品稳定性、模型兼容性、开发工具、远程运维和生命周期支持。模型剪枝、量化和知识蒸馏仍是主流方法，但编译器优化、内存调度、算子融合和软硬件协同的重要性将进一步提高。对于连续生产场景，故障恢复、版本控制和离线可用性同样是关键指标。智能相机适合标准化、高节拍和相对单一的任务，通用视觉控制器适合多相机、多算法和复杂流程，读码器、测量传感器等专用终端则适合高频、明确且可模板化的场景。行业不会由某一种设备形态完全取代另一种，而将形成按任务复杂度、算力需求和集成方式分层的产品结构。

⑤视觉大模型与工业小模型由能力竞争转向协同编排

视觉大模型具有开放类别识别、图文理解、跨任务迁移、交互式分割和知识组织能力，但工业现场对低延迟、高确定性、可验证性、数据安全和成本控制具有更严格要求。现阶段更可行的技术路线是大模型增强开发、小模型稳定执行，大小模型协同的项目实施范式。

在项目开发阶段，大模型可用于图像检索、预标注、缺陷语义描述、类别体系构建、相似样本聚类、代码辅助和训练策略推荐；在生产阶段，小模型负责检测、分割、分类、测量和定位，大模型则用于低置信度样本、未知缺陷、跨模态信息和复杂原因分析。大小模型协同可能形成串行复核、并行投票、级联推理、动态路由和知识蒸馏等多种架构。无标注通用模型、良品学习、预训练 OCR、自动批量标注和端侧小样本训练，反映了基础模型能力向标准化工业工具迁移的方向。系统可依据样本难度和风险等级选择不同模型，在精度、速度和成本之间进行平衡。行业竞争力将更多体现在领域数据、工具链、模型调度、评价体系和生产可靠性，而不是单纯比较模型参数规模。

⑥工业智能体、数字孪生和闭环控制推动视觉由检测向决策优化延伸

工业智能体可围绕生产目标调用数据、算法、知识库、软件工具和设备接口，辅助完成任务拆解、流程编排、参数推荐、异常分析和质量追溯。其近期价值主要体现在工程辅助、项目配置和决策支持，不宜简单理解为在高风险生产环节完全替代人工。

随着视觉系统与 MES、QMS、设备数据、工艺参数和数字孪生连接，检测结果将不再停留在合格或不合格，而可用于分析缺陷与设备状态、材料批次和工艺窗口之间的关联。视觉数据将参与参数优化、预测性维护、产线调度和质量根因分析，推动质量控制由事后检出向过程预防发展。

工业智能体还可与数字孪生和仿真环境结合，在虚拟产线中验证视觉方案、机器人轨迹和异常处置策略，再部署至真实设备。数字孪生也可用于生成极端工况和稀缺样本，降低现场试错成本。随着视觉软件开始同时连接 2D/3D 相机、读码器、位移或光谱传感器、机器人、PLC 和精密运动平台，闭环控制的基础将由单一图像结果转向多源感知、运动执行和工艺数据协同。其落地前提是模型、设备和工艺数据具有一致的语义、时间同步和接口标准。对于机器视觉企业而言，能力边界将由算法工具扩展到任务编排、测量控制和数据闭环，但同时需要加强权限控制、规则校验、人工接管和责任追溯，避免智能体在生产系统中形成不可控操作。

⑦标准化、可信 AI 和互操作性成为技术规模化的基础条件

机器视觉设备种类和软件平台持续增加，客户多供应商、多相机、多模型并存的情况更加普遍。GenICam、GigE Vision、USB3 Vision、CoaXPress 及 EMVA 1288 等标准有助于统一设备访问、数据传输和性能评价。2026 年国际视觉标准会议继续推进 GigE Vision 3.0、GenICam 设备验证、EMVA 1288 测试扩展及高光谱相机支持，表明互操作性建设正由接口兼容扩展到设备验证和新型传感器标准化。

随着 AI 模型进入质量判定和设备控制环节，传统相机参数标准已不足以覆盖系统风险。行业需要建立从数据质量、训练过程、模型精度、置信度、漂移监控到失效保护的可信评价体系，并明确不同工况、缺陷类别和风险等级下的验收规则。数据安全和知识产权也将成为技术设计的一部分。客户图像、工艺参数和模型权重具有较高商业敏感性，平台需要支持本地化部署、权限分级、加密、审计和模型防复制。跨企业数据协同则需要通过可信数据空间、脱敏计算和授权机制实现，不能依赖简单的数据集中。未来要形成底层接口和评价标准趋于统一，上层成像、算法、数据和行业知识保持差异化的格局，有利于降低客户集成成本并扩大产业生态。

(2) 新产业、新业态发展

①高端制造视觉需求由单点检测向全工艺质量控制扩展

3C 电子、锂电池、半导体、汽车、光伏和精密制造仍是机器视觉的主要应用市场，但客户需求已由单一外观检测扩展至识别、定位、测量、引导、缺陷检测、质量分级、追溯和工艺分析。视觉系统逐步从设备末端的合格判断工具，转变为贯穿关键工序的数据采集和质量控制基础设施。

在 3C 电子领域，产品微型化、材料多样化和快速换型提高了对高分辨率成像、2.5D/3D 检测、自动调焦和少样本算法的需求；在锂电和光伏领域，视觉检测由前道高速表面检测向焊接、封装、装配和安全质量分析延伸；在半导体领域，先进封装、晶圆级制造和高密度互连推动高速线扫、远心测量、多光谱成像、超景深显微、光谱共焦和 AI 缺陷分析发展。精密测量系统正在从独立实验室仪器向在线、飞拍、模块化和与 MES/QMS 联通的生产设备发展。未来产业增量将更多来自原有未自动化工位、人工复检工位、传统量具替换和质量数据尚未闭环的工序，而不是仅依赖新增生产线。视觉系统能否融入客户工艺并形成可量化的良率、效率和成本改善，将决定潜在市场能否转化为实际收入。

②机器视觉向物流、食品、医药、农业和基础设施等非传统场景渗透

AI、三维视觉和嵌入式计算降低了复杂场景的应用门槛，机器视觉正在从高度结构化的电子制造产线，向物流分拣、仓储搬运、食品质量、医药包装、智能农业、资源回收和基础设施巡检等领域拓展。相关场景通常对象变化更大、环境更开放，对算法泛化和设备防护提出更高要求。

物流和仓储是视觉与机器人融合较快的领域，包裹识别、体积测量、无序抓取、托盘识别和移动机器人导航均需要二维与三维视觉；智能读码和 DPM 识别则支撑物料追踪、生产履历和供应链追溯。食品和农业场景推动颜色、光谱、形状和内部品质检测结合，医药和汽车零部件对条码追溯、外观质量和尺寸测量提出更严格要求。高防护工业相机、小型板级相机、紧凑型读码器和大视野 3D 产品，也有助于视觉技术向粉尘、潮湿、狭小空间和物流现场扩展。新行业有助于分散传统 3C 电子和新能源资本开支周期，但其客单价、渠道结构、服务网络和行业认证与制造业存在差异，企业需要避免新增市场带来过度定制和销售费用上升。

③AI+3D+机器人形成感知与执行一体化解决方案业态

随着机器人由固定位置、规则物料作业向随机堆叠、混合物料和动态环境扩展，客户需求由采购单一三维相机，转向包含三维成像、点云处理、目标识别、手眼标定、抓取规划、碰撞检测和机器人接口的完整方案。随机拆码垛、无序抓取、柔性上下料和在线三维检测成为代表性场景。

从整体市场来看，2025 年中国工业机器人产量为 77.31 万台，同比增长 28%；2025 年中国工业机器人市场销量为 34.26 万台，同比增长 13.50%。中国作为全球最大工业机器人产销市场的地位持续巩固。预计 2026 年，中国工业机器人市场销量有望达到 38.04 万台，同比增速约 11.06%，预计到 2030 年，中国工业机器人市场销量有望超过 62 万台。该业态要求机器视觉企业与机器人本体、运动控制、系统集成商和终端制造企业共同交付，并进一步融合双目纠偏、点云匹配、抓取规划、碰撞检测、位移测量及精密运动控制。行业价值链将由部件销售扩展至软件授权、标定工具、机器人视觉技能、测量模块和场景解决方案，但项目责任边界和售后协同也更为复杂。

④工业 AI 平台由开发工具向企业级数据、模型和算力资产平台演进

大型制造企业在不同工厂、产品、机台和供应商之间积累大量图像、点云、标注和模型资产。过去这些资产通常分散在单个项目或工程师手中，难以检索和复用。云端或私有化协同平台可统一管理数据、标注、算力、训练、评估和模型版本，使视觉 AI 由项目工具发展为企业级基础能力。

平台业态将逐步与制造数据空间、工业互联网和质量管理系统融合。视觉数据可与设备、工艺和生产批次建立关联，并在企业内部或供应链上下游之间按权限流转。平台价值不再仅是训练一个模型，而是提高模型复用率、缩短换型时间、管理大量边缘节点并沉淀质量知识。国内厂商已开始打通传统视觉软件、AI 训练、样本生成和云边部署环节。该类业务有望形成软件授权、私有化部署、算力服务、设备管理和模型运营等收入，但仍需要持续验证客户付费意愿、实施成本、活跃使用率、续费率和软件收入占比。

⑤数据闭环和模型全生命周期服务形成持续性业态

工业产品、材料、工艺和设备状态持续变化，模型在交付后仍需监控和迭代。边缘节点收集低置信度、误检和异常样本，平台完成难例筛选、标注、训练、评估、灰度发布和模型回滚，再将更新后的模型下发至现场。

持续运营使视觉项目由一次性交付转向数据治理、模型运维、效果保障和质量知识服务。其商业价值在于提高客户黏性和长期服务收入，同时也使供应商承担更长周期的模型责任，需要建立服务等级、模型版本、效果验收和安全边界。场景模板、配方管理、行业读码参数库、标准化

胶路检测算子和可复用的标注及训练流程，可将现场经验转化为持续积累的数字资产。未来模型服务可能出现按设备、按工位、按模型版本或按检测量收费等多种模式，但工业客户通常重视预算可控和生产连续性，订阅模式需要与明确的性能提升和运维价值相匹配。

⑥标准化产品、平台化能力与场景化适配成为主要交付模式

机器视觉具有明显的非标准化特征，完全定制会导致开发周期长、成本高和复用率低；完全标准化又难以适应不同材质、工艺和设备。行业正在形成以标准光学部件、相机、控制器和软件平台为底座，通过模块化配置、预置算法和场景数据包完成快速适配的模式。

未来标准化将由硬件型号延伸到数据格式、标注规范、算法接口、验收指标、场景模板和机器人视觉技能。设备厂商、算法厂商、系统集成商和终端客户可在统一接口上分别提供能力，降低重复开发。配方复用、流程导入导出、默认参数调优、行业场景模板、模块化测量平台和可更换采集头等方式，体现了将工程经验产品化和模块化的方向。对头部企业而言，全栈产品有助于系统协同，但也需要避免产品型号过多、库存增加和研发资源分散。行业竞争的关键不再是产品目录长度，而是平台共用率、模块复用率、交付周期、量产一致性和客户总拥有成本。标准化程度提高还可能加剧硬件价格透明化，因此软件、算法、行业知识和服务能力的重要性将继续上升。

⑦国产化、全球化、生态合作与行业整合同步推进

供应链安全和国产替代推动国内机器视觉企业在光源、镜头、工业相机、三维视觉、工业软件和 AI 算法等环节完善自主产品体系。产业边界也在向激光位移、光谱共焦、光电及安全传感器、精密测量仪器和运动部件延伸，形成由图像获取、空间测量到运动执行的自动化核心零部件组合。机器人、芯片、工业软件、传感器、运动控制和系统集成企业之间的生态合作，将成为扩大场景覆盖、提升国产替代深度和降低交付成本的重要方式。

全球化发展将由单一产品出口转向本地选型、技术验证、交付和售后服务。亚洲仍是全球机器人和制造自动化需求最集中的区域，同时欧洲和美洲在高端制造、物流、食品和医药等领域具有差异化机会。企业需建立区域化产品认证、渠道管理和服务能力。行业长期成长并不意味着所有企业同步增长。VDMA 预计德国机器人与自动化行业 2026 年收入下降 5%，但同时预计欧洲机器视觉行业销售额增长 3%，表明自动化大盘与机器视觉细分市场之间存在景气分化。订单波动、价格竞争和客户资本开支仍会影响短期业绩。未来行业可能通过并购、技术合作和生态整合提高规模效率，具备核心部件、平台软件、行业数据和全球服务能力的企业相对更有优势。

(3) 未来发展趋势

①感知维度将从可见光二维图像扩展至多波段、多物理量和动态空间信息

未来机器视觉将不再局限于可见光二维图像，而是根据材料和任务，组合使用紫外、短波红外、多光谱、高光谱、偏振、热成像、X 射线、太赫兹、声学 and 三维信息。对于透明材料、内部缺陷、材料成分、热异常和复合结构，单一视觉模态的能力边界将逐步由多物理量感知加以补充。

多模态感知的核心不是传感器简单叠加，而是针对目标缺陷建立最小且充分的信息组合。行业将更加重视不同传感器的空间标定、时间同步、噪声建模和数据融合，形成从光学设计、采集控制到模型分析的一体化方案。紫外、可见光、近红外和短波红外成像将与高动态、偏振、可编程分区照明、自动对焦和计算重建协同；光谱共焦、激光位移、线激光、结构光和显微成像则补充高度、轮廓和微观形貌信息。事件相机、高速视觉和连续三维数据将推动机器视觉从静态图像分析向动态过程理解发展。高速装配、焊接熔池、材料形变、机器人操作和设备振动等过程，将成为时序视觉的重要应用方向。该趋势会扩大技术边界，同时增加系统成本和标定维护难度，产业化将优先选择缺陷价值高、传统方案难以满足且经济收益明确的场景。

②工业 AI 将由任务专用模型转向基础模型、领域模型和端侧模型分层协同

未来工业视觉模型将形成多层级体系：通用基础模型提供视觉和语言表征，行业模型吸收半导体、锂电、3C 电子和汽车等领域知识，场景小模型针对具体机台和节拍进行优化。基础模型并不直接替代所有小模型，而是通过特征迁移、模型蒸馏和提示学习等方式提高小模型开发效率。

自监督学习、开放词汇识别、零样本与少样本异常检测将继续降低新场景的数据门槛，但工业场景中的域偏移、微小缺陷、未知类别和误检成本，使其仍需结合现场数据校准。未来模型能力将更多通过新产品导入时间、跨机台迁移效果、未知缺陷召回和置信度可靠性等指标评价。

模型推理可能采用动态路由：常规样本由小模型快速处理，复杂或低置信度样本转交较大模型，极高风险样本进入人工复核。良品学习、预训练 OCR、自动标注、属性识别和生成式缺陷样本将成为基础模型能力进入工业场景的常见载体；端侧注册分类、异常判断和异常定位则承担快

速换型和低算力部署。该机制有助于在不显著增加全部工位算力的情况下提升系统能力。行业竞争将从模型参数和单一基准精度，转向数据资产、领域知识、模型调度、训练工具、硬件适配和生产可靠性。能够持续吸收现场数据、稳定更新模型并支持多类终端部署的平台，将比一次性模型更具长期价值。

③视觉系统将从检测结果输出升级为自适应生产闭环

传统视觉系统主要完成缺陷检出和设备放行，未来将更多参与工艺参数调整、设备控制和生产调度。检测结果与设备状态、材料批次、环境信息和工艺参数关联后，可识别缺陷变化趋势和质量根因，并将建议反馈至生产系统。

在点胶、焊接、装配、涂布、加工和尺寸测量等工艺中，视觉及位移、光谱等传感器可实时测量轨迹、形貌、位置和高度偏差，控制系统依据结果修正机器人轨迹、运动平台或工艺参数。机器视觉将由质量警报器向过程传感器和控制变量演进，推动闭环制造和自适应制造发展。数字孪生可在虚拟环境中模拟成像条件、产品变化和机器人动作，用于方案设计、数据生成和策略验证。视觉软件、AI 平台、传感器、测量系统和精密运动部件之间的协同，将使虚拟验证—现场执行—数据回流—持续优化的循环更加完整。

闭环控制将提高视觉系统价值，同时也提高安全责任。行业需要明确视觉测量误差、控制延迟、失效模式和人工接管机制，避免未经充分验证的模型直接作用于关键工艺。

④智能相机、边缘计算与云端训练将形成可管理的分布式视觉网络

随着工厂内视觉节点数量增加，单个相机或工控机的性能不再是唯一重点。未来系统将由大量智能相机、边缘控制器和集中训练平台组成，统一完成设备发现、模型下发、状态监控、数据筛选和故障管理。

端侧设备承担毫秒级推理和生产连续性，边缘节点承担多相机融合、缓存和产线协同，企业服务器或云端承担大规模训练、知识库和跨工厂模型管理。分布式视觉网络的节点将不限于相机，还包括智能读码器、3D 传感器、位移或光谱传感器、测量设备及机器人视觉终端。云边端之间将依据数据敏感度、网络状况和任务风险动态分配计算，并统一完成模型、配方、场景模板和设备状态管理。低功耗和可维护性将成为重要指标。视觉系统将关注每次检测能耗、设备散热、存储占用、网络带宽和生命周期成本，推动算力使用由最大化配置转向按任务合理配置。平台厂商需要提供跨硬件模型编译、版本兼容、远程运维和模型回滚能力。

⑤工业智能体和视觉机器人将由辅助工具走向受约束的自主执行

工业智能体将逐步具备需求理解、工具调用、流程规划、异常诊断和结果解释能力。短期内其主要角色仍是工程助手和决策支持工具，帮助工程师完成方案配置、数据筛选、模型训练和质量分析；中长期可能在明确规则和安全边界内执行部分自动化任务。

视觉—语言—动作模型和世界模型有望提高机器人对复杂对象、自然语言指令和长序列任务的理解能力，推动机器人由预编程动作向任务级编排发展。但工业机器人仍需满足精度、节拍、稳定性和功能安全要求，端到端模型需要与几何算法、运动控制、规则系统和安全模块结合。

具身智能短期更可能在拆码垛、上下料、分选、巡检、读码追溯和质量检测等边界明确、数据可积累、投资回报可量化的场景形成商业闭环。复杂装配、灵巧操作和动态协作则需要更长的验证周期。未来机器视觉企业将更多提供机器人视觉技能、标定工具、多传感器融合、精密测量和运动控制能力，而不仅是相机硬件。低代码视觉平台、点云算法、双目纠偏、端侧 AI 和开放 API 可降低机器人视觉集成门槛，但机器人生态中的软件兼容、功能安全和联合交付能力仍是商业化的关键约束。

⑥标准、可信、安全和数据治理将从合规要求升级为产品竞争力

设备接口和传输标准将继续向高速化、低延迟和跨厂商互操作演进。GenICam 设备验证、GigE Vision 3.0 以及对高光谱等新型相机的标准支持，表明行业正在加强设备和软件之间的兼容性。客户将更倾向于选择可接入现有自动化体系、便于替换和维护的产品。AI 模型进入质量判定和设备控制后，可信度将成为采购和验收的重要内容。模型需提供分场景精度、置信度校准、未知样本识别、漂移监测、失效保护和可追溯日志。高端制造领域可能逐步形成针对视觉 AI 的行业验收规范和第三方测试体系。

工业数据治理将覆盖数据所有权、跨境传输、标注权限、模型权重和生成数据来源。供应链协同需要可信数据空间和细粒度授权，以实现数据可用不可见、模型可调用不可复制。能够将安

全、标准和可验证性内置于产品的平台企业，将更容易进入大型制造集团和全球客户体系。相反，仅依赖单项目算法效果而缺少治理能力的方案，规模化难度将上升。

⑦行业长期成长与周期波动并存，商业模式将由硬件扩张转向价值与效率竞争

全球制造自动化和机器人保有量长期提升，为机器视觉提供结构性需求，但行业订单仍受电子、新能源、汽车和半导体资本开支影响。国际机器人市场在 2024 年保持高位；2026 年，VDMA 对德国机器人与自动化行业仍给出收入下降预期，而对欧洲机器视觉细分行业给出温和增长预期，说明行业景气不会呈线性变化。

随着硬件性能逐步成熟和供应商增加，标准相机、光源和镜头可能面临更强的价格竞争。企业需要通过高端高速相机、多波段光学、计算成像、三维视觉、AI 软件、智能终端、精密传感器、测量仪器和行业解决方案提高附加值。软件和平台收入有望改善业务持续性，高端测量仪器和核心传感器则可能拓宽单机价值量和应用边界；但新产品线也会增加研发、库存、渠道和售后复杂度，其商业化需要客户认可、量产能力、续费能力和较低实施成本支撑。

客户评价标准将由设备采购价格转向总拥有成本，包括调试周期、停线风险、换型成本、误检漏检损失、运维人员投入、设备寿命以及多产品协同效率。能够通过标准化、场景模板、平台复用、模块化测量和远程运维降低客户全生命周期成本的企业，将获得更强的议价能力。行业企业应提高光学硬件、工业 AI、3D 视觉、传感器和测量系统之间的技术复用与规模化效率，并对大模型、智能体和具身智能保持持续投入和审慎披露。资本市场将更关注新增技术能否形成稳定订单、合理毛利、客户复购和经营现金流，而不仅是产品数量或技术概念。

总体来看，2026 年上半年机器视觉行业呈现光学感知多维化、计算成像加快应用、三维视觉与精密测量融合、工业 AI 工程化、端侧部署网络化、软件平台一体化和机器人应用融合化的发展特征。行业价值正在由单一视觉部件和单项检测功能，向覆盖感知、测量、分析、决策、执行和持续优化的完整系统延伸。

未来行业增长主要来自三个层面：一是高端制造对精度、节拍和质量闭环要求提高，推动存量工位升级以及传统量具、人工复检和离线测量的自动化替代；二是 AI、3D、多波段成像、智能终端和嵌入式视觉降低应用门槛，促进物流、食品、医药、农业和机器人等新场景扩展；三是数据、软件、模型运营、精密传感器和测量仪器形成新的持续性价值。但行业仍具有明显周期性，并面临价格竞争、产品线扩张、研发转化、数据安全和全球合规等约束。

奥普特具备光学成像、二维与三维视觉、工业 AI、智能感知和精密测量等技术基础，后续应进一步提高标准产品和平台软件的复用效率，推动多维成像、工业 AI、三维视觉和机器人应用形成可复制的场景方案，并以量产一致性、订单质量、软件及解决方案收入占比、客户复购和经营现金流等指标检验技术战略的实施效果。

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）基本经营情况

2026 年上半年，面对下游行业需求分化、产品技术迭代加快及市场竞争持续加剧的经营环境，公司围绕机器视觉核心业务，持续推进重点行业应用拓展、视觉 AI 技术研发、产品平台迭代及业务协同，实现业绩的稳健增长。

报告期内，公司实现营业收入 90,413.97 万元，较上年同期增长 32.46%；实现归属于上市公司股东的净利润 17,049.97 万元，较上年同期增长 16.78%，整体经营保持稳健。

（二）主要下游行业经营情况

从收入结构看，3C 电子仍为公司第一大下游行业，但随着锂电业务稳步增长以及半导体、汽车等业务较快拓展，公司收入来源进一步多元化。报告期内，3C 电子、锂电、半导体和汽车行业收入分别为 42,609 万元、23,033 万元、10,998 万元、4,701 万元，占比分别为 47.13%、25.47%、12.16%和 5.20%。公司业务结构的变化，反映了前期行业应用拓展、技术研发和产品布局正在逐步形成新的业务支撑。

1. 半导体业务显著增长，应用环节持续拓展

报告期内，公司半导体行业实现收入 10,998 万元，同比增长 251.32%，占营业收入比例为 12.16%，收入规模和占比均较上年同期显著提升。公司半导体业务收入快速增长，既受益于半导体设备产业链国产替代以及 AI 需求带来的行业发展机遇，也得益于光模块等 AI 算力基建相关硬件制造行业的高景气。

在半导体设备领域，芯片制造全流程工艺精密、制程壁垒高，覆盖晶圆制造、中道加工、后端封测、精密分选等核心环节。其中机器视觉承担晶圆/芯片边缘定位、微米/亚微米级尺寸量测、图形套刻对位、表面瑕疵检测、晶粒姿态识别、字符码读取、光路对位校准、异物脏污筛查等核心功能，全方位把控芯片制程精度与产品良率；运动控制则负责多轴高速精准位移、洁净环境下柔性对位、晶圆自动传输与设备精密进给等动作执行。报告期内，公司机器视觉及运控产品逐步深度应用于晶圆制造量检测、晶圆划片切割、固晶共晶倒装贴装、激光微加工、半导体 AOI 检测、精密点胶清洗、塑封切筋、芯片测试分选、先进封装微组装等高端装备领域，覆盖晶圆分割、芯片贴装键合、缺陷检测、成品分选等核心工序，适配功率器件、光芯片、第三代半导体等产品的生产场景，已配套供货多家国内主流半导体设备厂商。

在光模块环节，相关生产制造工序工艺复杂且流程精密，精密制造设备高度依赖机器视觉与运动控制协同配套：机器视觉承担元器件识别、微米级定位、尺寸测量、光路校准、外观缺陷检测等工作，运动控制完成多轴高精度位移、柔性对位、物料自动移送等动作执行。报告期内，公司视觉与运控产品批量应用于贴片、耦合、自动化组装及光学检测等相关设备。

公司依托光学成像、工业相机、3D 视觉、视觉软件及工业 AI 等技术积累，持续参与下游设备商、生产线及制造企业的项目开发。报告期内，公司新增多家半导体客户，存量客户的订单及业务收入持续增长。随着相关产品验证和应用场景逐步拓展，半导体业务已成为公司业务结构延展的重要战略方向。

2. 汽车业务快速拓展，客户覆盖逐步深化

报告期内，公司汽车行业实现收入 4,701 万元，同比增长 243.20%，占营业收入比例为 5.20%。汽车制造涉及零部件检测、精密测量、装配定位、机器人引导和质量追溯等多类机器视觉应用，对产品稳定性、检测精度和工程交付能力要求较高。公司围绕头部汽车制造企业、汽车零部件企业及相关设备厂商的自动化升级需求，持续拓展机器视觉产品和解决方案的应用。

公司汽车业务当前收入规模相对较小，但保持较快增长。随着国内汽车产业链技术水平持续提升、零部件国产化进程推进以及汽车制造工艺不断升级，机器视觉在相关制造环节的渗透空间有望进一步扩大。公司将继续通过终端客户、设备商和产业链合作伙伴拓展应用场景，提升产品覆盖和项目交付能力。

（三）持续加强产品与能力建设

1. AI 应用规模化落地，拓宽机器视觉增量空间

报告期内，公司工业 AI 相关系统解决方案实现收入 18,160 万元，同比增长 107.94%。

工业 AI 技术的发展增强了机器视觉的智能分析能力，使复杂反光、微小缺陷、长尾异常及频繁换型等传统算法难以稳定处理的场景具备自动化应用条件，推动机器视觉由单一检测工具向可持续优化的工业智能系统演进。依托少样本学习、良品学习、生成式数据及大小模型协同，企业大幅降低了数据准备、模型训练、现场调试的落地门槛。同时，通过 2D/3D 视觉、端侧计算及工业软件，机器视觉 AI 应用突破识别、检测、测量、定位和引导等基础功能边界，延伸至向质量追溯、工艺分析、机器人作业和生产全局优化等环节，持续向各行业细分工序深度渗透和规模化落地。

凭借成熟的工业 AI 核心能力，公司 AI 系统解决方案已全面覆盖 3C 电子、新能源、半导体、汽车、医药、物流等高端制造业领域，深度应用于手机、锂电池等主流产品全生产工序，并在光模块、PCB 及晶圆检测等场景实现批量应用。同时，公司积极布局“AI+机器人”协同系统，打造“手眼脑”一体化具身工业解决方案，深度融合视觉感知与具身智能机器人能力，基于工业 AI 与行业大模型构建具备“边运行、边学习、边优化”能力的柔性产线，有效提升产线柔性制造能力、柔性制造水平，简化人工操作流程，升级质量管控体系，全方位助力制造企业降本、增效、提质。

依托批量落地的工业 AI 应用项目，公司持续积累不同材料、工艺、设备及下游应用场景下的核心数据与工程经验，并将沉淀的技术、数据、经验固化为可复用的标准化产品模块和行业专属解决方案。凭借光学成像、工业相机、算法软件、边缘硬件及平台工具的全链条协同能力，公司

打通数据生成、模型训练、部署运行、迭代优化的完整闭环，彻底规避重复开发问题，显著提升方案研发和项目交付效率。由此形成的技术能力、客户积累、工程经验相辅相成的竞争壁垒，为技术和产品国产替代、中小客户规模化拓展及海外市场布局筑牢核心基础。

未来，公司将持续推进视觉 AI 与光学成像、工业相机、3D 视觉和运动控制等核心产品的深度融合，持续优化视觉软件和算法平台的易用性、模块复用性及复杂场景适配能力。从行业趋势来看，制造业自动化升级、品质提升、柔性化生产普及、机器人规模化应用，将持续释放机器视觉增量需求。短期来看，公司将紧跟 3C 电子、新能源、半导体、汽车等核心行业的技术迭代节奏和资本投入变化，依托标准化产品、平台化能力、场景化定制方案，精准承接行业发展机遇，持续扩大工业 AI 的产业赋能价值。

2. 推进产品协同和并购整合，完善自动化核心零部件布局

报告期内，东莞泰莱营业收入贡献 9,590.40 万元。

公司持续深化并购后的业务整合与战略协同，依托双方在技术研发、产品矩阵、客户资源及行业场景的互补优势，构建“视觉感知+运动执行+智能决策”一体化技术产品体系。一方面推进机器视觉与精密传动产品的深度融合，打通渠道与客户资源壁垒，推动两类核心产品交叉赋能、组合销售，拓展多元化落地场景；另一方面聚焦驱控一体化核心技术攻坚，深化底层研发协同，迭代升级配套软件与应用平台，补齐公司在精密运动控制领域的技术短板与产品缺口。本次并购整合有效完善了公司智能制造核心零部件全链条布局，强化了产品成套化、解决方案一体化交付能力，持续提升公司在高端智能制造领域的核心竞争力与行业壁垒。

（四）未来展望

展望未来，公司将继续围绕机器视觉核心主业与智能制造升级战略，坚持技术研发深耕与行业场景扩容双轮驱动，把握高端制造国产替代、工业 AI 渗透、柔性生产普及、具身智能迭代的行业发展红利，持续优化业务结构、夯实技术壁垒、拓宽增长空间。

行业拓展层面，公司将聚焦 3C 电子、新能源锂电、半导体、汽车四大核心赛道精准发力。3C 电子领域，紧跟终端产品形态创新、功能升级及制造工艺迭代趋势，针对行业前沿 3D 打印、一体化成型等新型精密制造工艺，深度联动核心客户开展前置化技术验证与方案适配，针对性挖掘新工艺带来的三维尺寸量测、曲面缺陷检测、成型精度校准等全新视觉增量需求，持续拓宽 3C 电子智能制造应用边界。锂电领域，全面覆盖动力、储能、消费电池全品类制造场景，持续深耕存量产线智能化改造与新增产能设备配套需求，巩固细分行业龙头优势。半导体与汽车领域，紧抓高端制造国产化机遇，重点拓展高精度尺寸量测、微观缺陷检测、精密对位引导、自动化装配等高端应用场景，加速自主可控视觉产品与解决方案在高端制造产线的规模化导入与批量落地。

技术研发层面，公司将持续维持高强度研发投入，聚焦工业 AI、3D 视觉、边缘计算、机器人视觉、运动控制协同等核心技术迭代创新，深耕具身智能、柔性制造等前沿技术领域，持续完善标准化、模块化产品平台。通过技术前置研发、产品快速迭代、方案场景化定制，进一步缩短项目交付周期、提升产品复用效率与工程落地能力，为新行业拓展、海外市场布局及高端场景渗透提供坚实的技术与产品支撑。

产业布局层面，公司将持续深化并购标的整合赋能，加速视觉感知、工业传感、精密运动控制、智能算法等多技术、多产品的融合协同，完善智能制造核心零部件全链条布局。同时积极布局机器人感知、智能驱控等新兴赛道，依托“视觉+AI+运动控制”的一体化能力，打造适配新一代柔性智能制造的核心产品与解决方案，培育公司长期成长第二曲线。

整体而言，公司当前传统主业经营稳健，半导体、汽车等新兴赛道高速成长，技术研发、产品平台与产业布局持续完善，已形成多赛道协同、技术与市场双向赋能的良好发展格局，长期成长逻辑清晰、增量空间充足。后续公司将持续动态优化经营策略与资源配置，积极把握行业发展机遇，审慎应对宏观经济、下游资本开支波动、行业竞争、项目验证进度等不确定性因素，持续夯实核心竞争力，稳步推进公司高质量、可持续发展。

非企业会计准则财务指标变动情况分析 & 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

公司作为机器视觉领域的先行者和领跑者，拥有丰富的软硬件技术和产品经验。公司始终坚持对机器视觉及其底层核心技术进行创新和优化，以满足不同行业和应用场景的需求。凭借对市场动态的敏锐洞察、对行业的深刻理解，以及多年积累的定制化和高效的解决方案，我们与众多优质客户建立了长期稳定的合作关系，赢得了广泛的荣誉和认可。公司具备明显的竞争优势，具体如下：

1. 自主研发能力与核心技术积累优势

公司自成立以来一直重视自主创新，不断提高公司技术、产品的核心竞争力。近3年及报告期内公司研发投入分别为20,224.50万元、21,695.99万元、25,507.62万元、13,879.96万元，占营业收入的比例分别为21.43%、23.81%、20.10%、15.35%。持续的研发投入为公司在机器视觉领域积累了一批创新性强、实用度高的拥有自主知识产权的核心技术。截至报告期末，公司累计获发明专利212项、实用新型专利804项、外观设计专利68项，软件著作权162项，其他2项。公司近几年被评为“国家级制造业单项冠军企业”“国家知识产权示范企业”“高新技术企业”“国家级绿色工厂”，获批建设“国家博士后科研工作站”“广东省博士工作站”“广东省奥普特机器视觉工程技术研究中心”“广东省重点实验室”“广东省企业技术中心”“东莞市机器视觉重点实验室”等高水平创新研发平台；同时斩获“机械工业科学技术奖二等奖”“广东省制造业企业500强”“广东省科技进步二等奖”“广东省机械工业科学技术奖一等奖”“广东省机械工程学会科学技术一等奖”“广东省制造业单项冠军产品”等奖项，并入选了广东省产教融合型企业。上述专利和行业认定涵盖了公司产品的各个关键技术领域，体现了公司在技术研发及设计环节的核心竞争力。

公司长期致力于机器视觉领域硬件和软件的技术研究、产品开发及应用拓展，在成像和图像处理分析两大技术领域，积累了一定的核心技术，具备从研究成果向工程应用快速转化的技术能力体系，包括技术顶层设计能力、产品规划设计能力、各产品线的基础技术和底层算法、产品创新优化能力等，大量机器视觉应用案例，不断从应用侧传递需求信息，对下一代产品的研发设计以及当前产品的快速持续优化形成了强有力的支撑。同时，公司基于光学技术的领先优势，在原有图像传感器的技术积累上，逐步延伸工业传感器技术。公司依托强大的研发团队及自研能力，将持续保持产品的高速迭代，牢牢把握市场需求方向。

2. 团队优势

公司一直以来始终重视人才队伍的建设和培养，不断引进高端人才，形成不断扩大的优秀研发团队与深厚的人才储备。截至2026年6月30日，公司研发人员1,013人，占公司总人数比例为26.42%。公司研发团队的专业覆盖面广，包括光学、工业设计、计算机等专业，充分满足了本行业技术研发的需要。公司董事长卢盛林先生在华南理工大学获得博士学位，多年来一直专注于机器视觉技术研究及产品开发。公司的经营管理团队多年来专注于机器视觉领域的研究开发、生产、销售与财务等工作，精通技术，熟悉市场，自公司成立以来一直保持稳定状态。公司大客户团队，与行业大客户密切配合，对保持客户粘性及技术延续性发挥了重要作用。稳定、优秀的团队为公司的核心竞争力奠定了良好的基础。

3. 自主产品在各产品线布局的优势

经过二十年的沉淀，公司已经形成了较为完备的机器视觉核心软硬件的产品体系，并逐步建立工业传感器产品体系。奥普特拥有完整的机器视觉核心软硬件产品，自主产品线已全面覆盖视觉算法库、智能视觉平台、工业AI、光源、光源控制器、工业镜头、工业相机、智能读码器、3D传感器、测量系统、工业传感器产品。公司已经完成的自主产品的布局，为公司在日后的竞争和发展中，提供了显著的竞争优势。

4. 行业应用经验和数据积累优势

机器视觉的下游应用非常广泛，几乎涉及国民经济的方方面面。即使在某一具体领域的应用，也会因下游的生产工艺、被摄对象的具体材质特点等不同，而有较大差别。因此，完善的机器视觉解决方案对下游客户而言至关重要。而设计有效的机器视觉解决方案，需要大量的行业应用经验积累，绝非一朝一夕所能形成。公司在机器视觉领域深耕多年，特别是在3C电子、锂电等行业，

公司与国内外知名设备厂商和终端用户保持着长期稳定的合作,拥有丰富的机器视觉产品的设计、应用案例库。深厚的案例积累,奠定了公司在相关领域的优势地位,形成了较高的技术壁垒,能有效保障公司在行业内的竞争优势,并为公司不断扩大产品应用范围、持续提升市场份额提供了有力支撑。此外,工业 AI 将深刻改变机器视觉行业的技术发展,而行业数据是工业 AI 技术的基础。工业 AI 需要通过大量数据对人工智能模型进行训练,不断对模型进行调校和优化,最终使机器能够像人类一样自动作出判断并达到满足实际应用要求的准确率。公司经过多年的专业化经营,在 3C 电子、锂电等行业积累了大量的数据,有助于公司迅速对模型进行调校和优化,提高模型输出结果的准确率和响应速度,在机器视觉的工业 AI 技术领域抢占发展的高地。

公司通过大量行业方案积累,逐步开始建立分行业方案、产品、交付的标准化。目前公司机器视觉解决方案广泛应用于 3C 电子、锂电、汽车、半导体、光伏、食品、医药、烟草、物流等多个行业。

5. 客户资源与品牌优势

公司依托多年深度积累的解决方案能力及优秀的产品品质、大规模的交付能力、及时有效的服务模式,将产品成功应用于全球知名企业和行业龙头企业的生产线中,获得客户的高度认可。公司基于与知名客户长期稳固的合作关系,在保持原有产品和领域良好合作的同时,不断在新产品、新项目上开展合作。同时,公司与知名客户合作提高了企业品牌知名度,也可借此赢得其他潜在优质客户的认可从而获取更多订单。

6. 快速响应优势

公司一直将快速响应作为提升服务效率、创造客户价值的关键因素。依靠多年积累的丰富的研发、制造经验、扁平化的管理体系、完善的质量控制体系,在识别客户需求、制定解决方案、组织生产、提供技术服务等方面均形成较为明显的快速响应优势。对于常规的视觉项目,公司提出的快速服务时效标准为在客户提出需求之后 30 分钟内响应客户,2 小时输出标准方案,定制方案 3 天交付。能对下游客户严苛的供货需求进行快速回应、快速解决和快速反馈,高标准满足客户的需求,进一步强化了公司与客户之间长期稳定的业务合作关系。

(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

公司始终秉承以产品和技术为核心的经营理念,并取得了显著成就。报告期内,公司研发投入达到 13,879.96 万元,占营业收入比例为 15.35%。通过不断加强与客户的技术交流,公司在产品创新上取得进展。

公司以视觉算法和光学技术为核心,开发了机器视觉底层算法、平台软件,以及光源控制和光学模拟等核心组件。核心技术包括工业 AI 算法、传统视觉算法、3D 视觉算法、光源控制和光学成像等。公司重点发展工业 AI 技术、3D 处理与分析技术、图像感知和融合技术、图像处理分析的硬件加速等视觉前沿技术,并持续在光源及其控制技术、镜头技术、智能相机技术、视觉处理分析软件技术方面进行强化,同时拓展智能感知和融合技术、智能数据处理与分析技术等传感器技术,以及高端超精密运动部件驱动及驱控一体技术等,加强公司在自动化核心零部件领域的产品竞争力。

同时,结合多年积累的机器视觉在各下游行业应用的专有技术(Know-How),公司构建了包括基础核心技术、技术平台、应用技术在内的多层次的技术体系。

公司始终秉承以产品和技术为核心的经营理念,并取得了显著成就。通过不断加强与客户的技术交流,公司在产品创新上取得进展。

(1) AI 技术及先进性

奥普特工业视觉 AI 平台以自研视觉算法底座为核心,围绕通用基础大模型、行业场景专用模型和端侧轻量模型开展长期布局,聚焦工业视觉从数据获取、算法开发到部署运行的全链路需求,形成视觉感知+大模型认知的双驱动技术体系。相关能力已覆盖缺陷检测、尺寸测量、目标识别、定位引导、字符读取、计数统计、3D 感知及机器人视觉等任务,为不同精度、节拍和算力条件下的工业项目提供统一技术支撑。

报告期内，公司进一步构建由高质量工业数据、通用视觉大模型与专用小模型、工业 AI 软件平台、端侧 AI 及行业应用组成的技术生态。该体系以数据持续沉淀为基础，以大小模型协同为算法核心，以云边端一体化软件为工程载体，并通过大量现场应用形成反馈闭环，使模型能力能够在真实工况中持续迭代。相较单点算法或单一软件工具，该架构能够同时兼顾通用能力、任务精度、推理时延、部署成本和规模化管理需求。

公司已逐步打通“数据采集与生成—模型开发与训练—部署运行—数据反馈—持续优化”的工业视觉 AI 链路，形成从 Smart 数据采集、DeepSG 样本生成，到 DeepVision3 或 DeepVision Cloud 训练管理，再到现场软件和边缘设备部署的端云协同机制，推动 AI 能力由单点视觉工具向跨软件、跨终端、跨产线的工业智能基础设施演进。

①工业视觉 AI 软件平台体系持续完善

报告期内，公司持续完善以 DeepVision3、DeepVision Cloud 和 DeepSG 为核心的工业视觉 AI 软件平台体系，进一步打通数据管理、项目开发、训练评估、模型部署和运行维护等关键环节，形成覆盖本地端、云端和边缘端的统一软件架构。各平台既可独立满足不同规模项目需求，也可在数据、模型和设备层面协同运行，提升工业 AI 项目的复用效率和规模化交付能力。

DeepVision3 主要面向单机设备、现场工作站及项目团队，提供数据管理、数据标注、项目管理、模型训练、效果评估、模型优化和部署应用等功能，支持缺陷检测、分类识别、目标检测、实例分割、定位引导、尺寸测量、OCR 识别、计数统计及 3D 视觉等多类任务。通过标准化项目流程、可视化工具和预置算法模块，平台降低了工业 AI 项目对专业算法人员的依赖，并缩短从数据准备、模型训练到现场验证的实施周期。

DeepVision Cloud 主要面向企业级、多团队及多工厂应用，持续增强多人协同标注、跨部门项目协作、模型版本管理、数据权限控制、算力资源调度、模型一键部署和远程运维等能力。平台支持现场图像自动上传、训练任务云端执行、模型集中管理和边缘设备批量下发，可逐步贯通不同设备、产线和厂区之间的数据及模型链路。其云边协同架构既支持集中式资源管理，又保留现场端的实时响应能力，为集团化部署和持续运维提供技术基础。

DeepSG 主要面向工业数据不足、异常样本稀缺及复杂工况数据难以采集等问题，提供高保真工业图像生成、缺陷生成、缺陷迁移、缺陷融合、图像编辑和数据增强等能力。依托公司千万级工业高质量数据积累，DeepSG 可对缺陷类型、位置、形态、数量、纹理和背景条件进行可控生成，为视觉大模型和专用小模型持续补充训练数据。该技术能够将低频缺陷、极端工况和新产品导入阶段难以获得的数据转化为可训练样本，降低对真实稀缺数据的依赖，并缩短数据采集和模型迭代周期。

通过 DeepVision3、DeepVision Cloud 和 DeepSG 之间的数据与模型协同，公司进一步形成“数据生产—项目开发—模型训练—部署管理—运行反馈—持续优化”的软件闭环，使工业 AI 能力能够从单项目开发延伸至跨项目、跨产线和跨工厂的持续运营。

②端侧 AI 技术能力及轻量化部署水平持续提升

报告期内，公司持续推进端侧 AI 技术研发，面向工业现场任务明确、节拍要求高、算力资源有限及部署周期较短的应用需求，进一步完善低门槛、轻量化和快速部署的视觉能力。端侧 AI 与专用训练模型形成互补：前者侧重标准任务的快速应用，后者面向复杂场景进行专项优化，从而适配不同技术门槛和投入成本的项目需求。

端侧 AI 重点覆盖边缘提取、文字识别、目标匹配、定位、注册分类、计数统计、异常检测和良品学习等相对标准化的工业视觉任务。通过内置预训练模型和标准化工具，部分应用无需准备大规模数据或开展复杂模型训练，即可完成快速配置和现场部署，有效降低数据准备成本、算法开发周期和使用门槛，尤其适用于多品种、小批量及频繁换型的柔性生产场景。

平台内置行业预训练文字识别模型，可处理字符、数字、符号及文本行，并支持客户基于自有数据进行微调优化；AI 边缘提取能力可识别亮度、颜色和纹理变化形成的目标边界，为尺寸测量、轮廓定位和装配对位提供稳定特征；匹配、计数及注册分类工具可利用少量样本完成新产品建模。针对异常样本难以获取的问题，良品学习技术仅需正常样本即可建立正常特征分布并定位异常区域，结合视觉大模型还可进一步完成异常语义分析和类别识别。

在模型部署方面，公司综合采用模型剪枝、参数量化、知识蒸馏、推理引擎优化及底层算子适配等技术，持续降低模型参数量、计算量和存储需求。相关模型可部署至工业智能相机、视觉

控制器、工控机及边缘计算设备，在保障精度的同时兼顾低时延、运行稳定性、数据安全和部署成本，强化 AI 算法与工业硬件的协同优化能力。

③通用视觉大模型及大小模型协同技术持续推进

报告期内，公司持续开展面向工业场景的通用视觉大模型和多模态工业大模型研发，逐步构建覆盖检测、分割、跟踪、计数、自动标注、图像生成、OCR 识别和视觉理解等任务的通用算法能力。通过大规模工业数据预训练和行业知识适配，模型能够在不同产品、材质、工艺和成像条件之间迁移，为新任务开发提供更高起点。视觉大模型一方面可用于类别变化频繁、任务边界开放或需要语义理解的工业场景，直接完成目标发现、图像分析和结果理解；另一方面，可作为工业视觉 AI 平台的通用算法底座，为 DeepVision3 中的专用小模型提供预训练特征、模型初始化、知识迁移和数据增强能力，并为 DeepSG 的数据生成、样本筛选和质量评价提供支撑。

公司持续构建大小模型协同体系。视觉大模型主要承担复杂图像理解、潜在目标发现、自动标注和辅助分析等任务；专用小模型则面向具体产品、工艺和视觉任务开展专项训练，并部署至生产现场，以满足工业应用对精度、节拍、稳定性和可量化验收的要求。该协同机制避免了通用大模型在边缘端直接部署时的算力压力，同时提升了专用模型在少样本和新场景中的适应能力。在数据标注环节，平台将视觉大模型与目标跟踪、特征聚类 and 智能匹配技术相结合，支持少量示例标注后的多图像自动批量标注。根据公司内部测试结果，部分批量标注场景的标注效率最高可提升约 200 倍，有效降低人工标注工作量，加快新产品、新工艺和新项目的数据准备速度。

公司同时推进视觉大模型与工业知识、生产数据和设备状态数据融合，探索领域级工业大脑及大小模型协同机制，逐步构建由视觉感知、任务分析、决策生成到设备执行组成的感知链、决策链和执行链，为工业视觉及工业具身智能提供统一的感知与认知基础。

④工业视觉应用场景持续拓展，生态闭环建设进一步深化

报告期内，公司继续以工业视觉为核心，重点服务 3C 电子、新能源、半导体、汽车、金属加工等制造行业，相关技术覆盖缺陷检测、尺寸测量、定位引导、字符识别、目标跟踪、计数统计、质量追溯及过程控制等任务。通过将算法、光学成像、软件平台和边缘硬件结合，公司能够针对复杂反光、微小目标、高速运动、多品种换型等工业难题提供系统化解决方案。

依托数千个工业应用场景的实际验证，公司持续积累不同产品、工艺、材料、光学环境及设备条件下的数据和工程经验，并将现场经验沉淀为标准化算法模块、软件工具和行业解决方案，提升新项目的算法复用效率、实施效率和交付稳定性。平台可根据任务复杂度、精度要求和终端算力条件，灵活采用通用视觉大模型、专用小模型或端侧 AI 工具，形成分层适配的落地方式。

在数据和系统连接方面，平台持续打通现场生产系统、视觉设备与工业 AI 平台之间的数据通道，实现图像数据、视觉结果、生产参数和设备状态的回流。通过云端模型管理、端侧快速部署和运行数据反馈，逐步形成“数据采集与生成—模型训练—模型部署—运行反馈—持续优化”的工业视觉 AI 闭环，使现场数据能够持续转化为模型改进和工艺优化能力。

在硬件适配方面，平台可支持工业相机、智能相机、视觉控制器、工控机及多类边缘计算平台，并针对不同终端开展推理引擎优化和底层算子适配，提升模型在不同硬件平台上的运行效率、资源利用率和稳定性，进一步增强软硬件一体化交付能力。

在此基础上，公司相关技术能力进一步向工业具身智能场景延伸，为 3D 感知、目标识别、定位抓取、装配检测、无序分拣、柔性搬运和自主作业等任务提供视觉感知与模型能力支撑。总体上，公司已形成由工业数据、通用视觉大模型、专用小模型、工业 AI 软件平台、端侧 AI 及行业应用共同构成的工业视觉 AI 生态体系，并持续推动数据、算法、软件、硬件和应用场景协同演进。

(2) 视觉软件产品线：

SciVision 视觉开发包产品从多维度全面升级，围绕精度、性能、应用场景三大核心维度持续优化，进一步提升产品运行的稳定性与可靠性，为市场应用提供更坚实的技术支撑。SmartWorks 通用视觉软件，立足工业制造全流程智能化需求，打造集 1D、2D、2.5D、3D、AI、视频、运控于一体的 ALL IN ONE 全功能视觉平台，在前期坚实基础上再迭代，围绕易用性、核心功能、性能、集成部署四大维度纵深突破，推动平台从“功能完整”迈向“价值领先”，持续为客户创造可感知、可量化的效率提升。DeepVision3 工业视觉 AI 平台以自研视觉算法底座为核心，锚定通用基础大模型与行业场景专用大模型的长期研发战略，深度聚焦工业质检全链路核心需求，打造行业领先的“视觉+大模型”双驱动技术体系，通过全栈自研 AI 能力支撑工业质检项目快速落地。

(3) 工业相机产品线：2026 年上半年，国内 2D 工业相机市场延续稳健增长态势，行业国产化替代进程持续深化。随着新能源、半导体、精密 3C 制造等下游产业智能化改造提速，高分辨率、高稳定性、智能化的工业 2D 相机需求持续攀升，市场整体呈现“存量提质、增量扩容”的发展格局。公司紧抓行业发展机遇，聚焦 2D 工业相机核心赛道，持续完善产品矩阵、迭代核心技术、落地新品创新，上半年 2D 相机业务稳步推进，产品市场适配性与行业竞争力进一步提升。

依托多年机器视觉领域技术积淀，公司 2D 相机实现工业视觉检测全品类、全场景无死角覆盖，形成 CC1、CD1、CH1、CM1、CB1、CL1 六大核心产品系列。面阵相机覆盖 30 万至 6 亿像素，线阵相机覆盖 2K 至 16K，能满足各种高低精度检测的工业场景。数据接口全面兼容 GigE Vision、USB3 Vision、Camera Link、10GigE Vision、CoaXPress 等主流工业接口，带宽覆盖 1Gbps 至 50Gbps，灵活匹配各类场景下不同的图像传输速率和传输距离需求。Sensor 光谱范围覆盖 200nm~1700nm，贯通紫外、可见光、近红外、短波红外多光谱检测区间，可满足特殊材料检测、隐形缺陷识别、精密光学检测等多元化细分场景需求，打破了传统工业相机光谱覆盖局限，进一步拓宽产品应用边界。

2026 年上半年公司 2D 相机业务依托完善的产品布局、领先的核心技术与持续的产品创新，在国产化替代浪潮中稳步提升市场份额。下半年，公司将持续深耕下游高端制造场景，推进高速接口、智能算法、高防护集成化相机的量产落地，持续优化产品性价比与场景适配性，进一步巩固公司在国产 2D 工业相机领域的核心竞争力。

(4) 智能相机产品线：OPT 始终以技术创新为核心驱动力，持续完善更智能、更易协同、更具场景适配性的工业智能相机产品体系，聚焦工业场景中部署流程繁琐、场景适配性弱、用户操作门槛高的核心痛点，持续打磨产品性能、优化应用体验。

报告期内，公司对配套软件持续进行迭代优化，产品以模块化架构设计、引导式交互体系为核心支撑，深度整合定位、测量、目标识别、缺陷判断与数据全链路追溯等核心功能模块，可根据不同行业、不同场景的检测需求灵活组合、无缝协同。交互层面，采用流程化、引导式人机交互设计，将复杂工业检测应用拆解为标准化配置流程，结合场景化引导、智能化参数推荐与实时化结果反馈，持续降低用户学习成本与现场部署难度。

未来，公司将持续聚焦工业智能化升级趋势，以技术创新为核心，持续推进产品的标准化、智能化、集成化升级，加强与上下游产业链的协同创新，推动智能相机与工业机器人、物联网、大数据等技术的深度融合，打造更具协同性、更适配复杂场景的工业智能检测解决方案。

(5) 智能读码器产品线：公司始终以 AI+硬件协同创新为核心战略，持续聚焦核心性能突破及复杂场景适应性提升两大方向，在图像处理、动态识别、多场景兼容性等方面持续推进迭代优化，为工业自动化读码场景提供更高效、更智能的解决方案。

报告期内，公司持续推进底层算法与系统调优，面向更小体积、更高集成度的产品形态，公司持续探索硬件平台的迭代演进，不断拓展读码器在受限空间场景中的适配边界。

奥普特将持续聚焦客户痛点，深化 AI 与硬件协同创新，以技术创新为核心驱动力，不断提升智能读码器的综合性能与应用价值，向更多具有高难度读码需求的行业渗透。

(6) 3D 产品线：报告期内，国内 3D 机器视觉行业日趋成熟，技术体系持续完善，下游应用由单点示范场景快速转向全行业规模化落地。伴随国产化替代进程加速及行业技术普惠化发展，市场竞争维度持续升级，已从单一产品性能竞争，转变为产品稳定性、场景适配能力、成本性价比及规模化交付能力的综合性竞争。报告期内，公司凭借长期的技术研发积淀与前瞻性行业布局，持续推进核心技术迭代、完善全系列产品矩阵、升级量产制造体系，进一步巩固公司在国产高端 3D 机器视觉领域的领先地位。

①优化量产管控体系，实现提质降本与规模化交付

基于上一代产品在高精度成像、高速采集、复杂工业工况适配等方面的成熟技术基础，本报告期内，公司 3D 产品线聚焦供应链体系优化与量产能力建设，建立标准化生产管控流程与精细化成本管控机制。通过产能升级、工艺标准化革新及全流程品控体系优化，公司在稳定产品核心性能的前提下，有效实现规模化提质降本，显著提升产品批量生产一致性与工业工况适配稳定性。目前，公司已具备大批量、高可靠、快响应的交付能力，是国内少数可实现高端 3D 视觉设备稳定量产的核心原厂，能够充分满足下游制造业客户规模化、持续性的配套生产需求。

②核心技术持续迭代，关键性能指标跻身行业一流水平

公司持续深耕 3D 成像核心底层技术，通过优化光学核心组件、升级整机装配工艺、迭代自研核心算法，有效攻克行业普遍存在的温漂扰动、视野畸变、边缘精度衰减等技术痛点。

③完善全域产品矩阵，模块化平台化赋能多场景应用

公司坚持平台化、模块化、场景化的产品研发策略，持续丰富 3D 视觉全品类产品布局，多款新品填补国内细分高端领域市场空白，全面覆盖高端精密制造、工业自动化、智慧物流等核心应用赛道。

④拓展高端仪器赛道，构建模块化精密检测平台

依托成熟的 3D 机器视觉全栈技术能力，公司向上延伸产业链布局，切入高端精密检测仪器赛道，对标行业头部品牌，自主研发推出 3D 超景深显微检测设备。设备搭载公司自研亚微米级飞拍超景深合成技术，微观成像合成精度可达亚微米级，满足高端微观精密检测的核心技术要求。

产品采用高度集成化、模块化设计，支持多规格通用底座适配，可快速切换轮廓测量、白光干涉、面共焦等多种功能采集头，实现单设备多场景复用，有效降低客户设备采购成本与使用学习成本。同时，设备独立采集模块可单独作为工业在线检测硬件使用，兼容行业主流算法平台，可有效解决工业生产中各类高难度、高精度的 3D 检测技术难题。

⑤未来发展展望

下一阶段，公司将持续聚焦高端智能制造核心赛道，持续推进 3D 机器视觉核心技术创新与产品迭代升级。依托领先的核心性能指标、稳定的规模化量产交付能力、全覆盖的模块化产品体系，持续为下游行业客户提供高可靠、高适配、高性价比的国产化 3D 视觉整体解决方案，持续提升公司在高端工业视觉及精密检测仪器领域的核心竞争力与市场影响力。

(7) 镜头产品线：报告期内，公司持续完善机器视觉镜头产品体系，加大在高精度视觉检测、工业显微成像及多光谱成像等领域的研发投入，围绕不同视野范围、工作距离、图像传感器尺寸及光谱应用需求，持续推进镜头产品的技术研发、系列拓展和迭代升级，进一步完善公司在机器视觉成像光学领域的产品布局。

在现有镜头产品体系基础上，公司持续针对不同细分应用场景开展产品补充和技术迭代，推进专用成像镜头及配套光学组件的研发，并结合机器视觉设备自动化、智能化的发展趋势，对电动对焦镜头及相关驱动控制技术进行调研和布局，以提升镜头产品在自动调焦、及多工位切换等应用场景中的适配能力。

在复合型机器视觉产品配套成像光学系统方面，公司围绕测量、读码及三维检测等产品线的技术需求，持续开展专用镜头及成像系统研发。报告期内，公司完成第三代一键测量标准镜头的研发，进一步提升测量设备成像系统的适配性；针对读码器产品研发固态对焦镜头器件，以满足不同工作距离及快速对焦应用需求；针对 3D 传感器研发高精度移轴镜头，满足特定角度成像及光路匹配需求；同时，结合不同传感器产品的结构、视场、分辨率及工作距离要求，开展配套成像镜头系统的定制化研发，增强公司镜头产品与机器视觉核心部件之间的协同开发能力。

总体来看，报告期内，公司围绕传统标准定焦镜头难以充分覆盖的微距成像、长工作距离、大靶面、多光谱及工业显微等细分应用场景，持续开展技术研发和产品布局，进一步完善机器视觉镜头产品矩阵。相关研发工作有助于增强公司在高精度、多波段及复合型机器视觉成像光学领域的技术储备和产品配套能力，提升公司对半导体、新能源、精密电子、智能交通等行业视觉检测需求的综合服务能力。

(8) 光源产品线：光源产品线在光学性能极限突破与工业场景深度适配的双轮驱动下，实现多项核心技术跃迁，构建起面向高端制造的智能照明新范式。

报告期内，公司光源产品线将始终以技术创新为核心引擎，紧密贴合行业发展趋势与客户需求变化，持续深化产品迭代与技术突破，不断丰富产品矩阵、提升产品核心竞争力，致力于为全球客户提供更优质、更智能、更适配的光源产品与全方位解决方案，助力行业高质量发展，为客户创造更大价值。

(8) 传感器产品线：2026 年上半年，3C 电子、点胶、汽车、锂电、半导体等核心行业的智能化改造进程，正呈现出远超行业预期的提速态势。同时，客户的采购逻辑也发生了转变。过去依赖进口传感器的采购策略，正在被“供应链安全+长期稳定供应”的核心诉求所取代。客户正加速从进口传感器向国产方案切换，为国产替代打开了更为广阔的市场空间。

①核心技术持续迭代，自研产品体系以激光位移传感器为核心主线，持续推进技术迭代与性能升级，形成覆盖高、中、基础层级的完整产品矩阵，精准匹配不同工业场景的差异化需求。

②完善全品类产品矩阵，常规产品线：针对光电、安全、接近、光纤等已成熟的基础产品线，已建立起覆盖产品选型、技术支持、资料输出、售后响应的全流程服务体系，可全面覆盖工业自动化场景的应用需求，产品的品质管控与供应商交付效率在上半年得到持续优化。

③未来发展展望，下一阶段，传感器产品线将持续聚焦高端精密制造核心赛道，加速推进自研高端传感器产品的量产落地与市场渗透。依托行业领先的核心技术指标、稳定的规模化交付能力与完善的模块化产品体系，持续为锂电、半导体、3C 制造、汽车工业等领域的行业客户提供高可靠、高适配、高性价比的国产化传感器整体解决方案。

(9) 测量系统产品线：报告期内，测量系统产品线持续围绕工业高精度、智能化检测核心需求，深化光学测量技术与多传感器融合技术研发应用，整合光谱共焦、3D 线激光、2D 视觉、结构光、显微视觉等多维度感知技术，叠加深度视觉算法迭代升级，持续完善全场景、高精度智能工业检测解决方案体系。同时，产品线与智能相机、3D 传感器等业务板块实现深度技术协同，依托硬件迭代、算法优化、模块化集成及标准化接口设计，持续提升跨行业场景适配能力与产业化落地能力，稳步推进智能制造质量检测体系布局建设。产品矩阵持续迭代完善，本年度完成多款全新系列产品迭代发布，全面覆盖宏观尺寸测量、高精度对射测量、微观显微检测全尺度应用场景，实现从超精密微观检测到中大型工件全域测量的能力覆盖，有效补齐产品线细分场景短板。

测量系统产品线通过多系列新品迭代、核心技术突破、产品架构升级，进一步强化了高精度、智能化、柔性化、易集成的产品核心竞争力，持续深化在高端精密制造测量领域的应用落地，为公司智能检测业务高质量发展提供坚实支撑。

国家科学技术奖项获奖情况

☐适用 ☒不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

☒适用 ☐不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
广东奥普特科技股份有限公司	单项冠军企业	2023 年度	机器视觉光源

2、 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新增发明专利 31 项、实用新型专利 95 项、外观设计专利 7 项、软件著作权 11 项；截至报告期末，公司累计获发明专利 212 项、实用新型专利 804 项、外观设计专利 68 项，软件著作权 162 项，其他 2 项。

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	51	31	517	212
实用新型专利	60	95	958	804
外观设计专利	10	7	71	68
软件著作权	13	11	172	162
其他	0	0	2	2
合计	134	144	1,720	1,248

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	138,799,578.04	129,231,874.79	7.40
资本化研发投入			
研发投入合计	138,799,578.04	129,231,874.79	7.40

研发投入总额占营业收入比例（%）	15.35	18.93	减少 3.58 个百分点
研发投入资本化的比重（%）			

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	高速平稳位移龙门双驱平台	1,089.51	0	969.92	完成	1.XY 轴基座均采用天然花岗岩，热膨胀系数低，抗振性强，加工精度高，平面度小于 10um；2.XY 轴导轨直线度小于 6um，XY 轴垂直度小于 10um；3.XY 轴重复定位精度小于±1um，XY 轴定位精度小于±2um(补偿后)；4.平台运行整体精度要达到 15um 左右。	国内先进水平	应用于各种检测、点胶、激光切割等多种应用场景
2	基于多远心光路的高精度测量系统研发	1,700.00	0	1,298.53	完成	1.光学测量与多传感器（光谱共焦、3D 线激光等）技术融合，结合视觉算法，实现高精度智能检测解决方案；2.双视野远心光学系统，测量精度高达 1μm；3.无需定位，一键式批量测量；4.自动对焦，消除人为误差精准测量；5.畸变校正技术，亚像素提取、毛刺过滤等算法，大幅度提升测量精度；6.多种协议与数据格式，实现与 MES、ERP 系统的数据互通。	国内先进水平	应用范围涵盖广泛，机械、电子、模具、注塑、五金、橡胶、低压电器、磁性材料、精密五金、精密冲压、接插件、连接器、端子、手机、家电、印刷电路板(线路板、PCB)、汽车、医疗器械、钟表、仪器仪表，型材挤压，塑料挤压，医疗用管，板材垫片等检测
3	高端制造关键工艺智能检测关键技术与应用	2,000.00	455.55	1,176.67	试产阶段	1.检测速度 ≥ 200m/min；2.瑕疵检测精度 ≥ 0.001mm2；3.检测瑕疵分类至少 8 大类、25 种小类、自动分类；4.漏检率为 ≤0.01%，误检率 ≤0.5%；5.AI 模型训练依赖样本量 ≤15 张；6.产品换型时模型检测准确率 P 提升百分数 ≥10%；7.集感知、检测、协同、计算和交互等功能一体化；8.支持时空多维度协同缺陷源定位及缺陷产生机理分析；9.支持多工序、多机台图像一致性评价以及校正；10.设备故障率 ≤0.1%,MTBF ≥72H。	国际先进水平	应用于 3C 产品、汽车、新能源等制造行业领域
4	基于棱镜模	2,000.00	707.33	2,026.44	完成	1.结合棱镜模组的技术特性（如多镜片组合，多角	国内	应用于 3C 产品、电路板等的孔类缺陷检

	组方式的缺陷检测系统的研发					度分析，一次成像），减少拍照次数，达到提高检测效率的作用；2.相较于传统多相机方案，棱镜模组方案只需单个相机镜头光源，这对硬件安装空间有很大优化（棱镜外型尺寸直径 62mm*高 85mm），当前可兼容孔的大小(比如 M1、M1.2,M2、M2.5)，最小直径 1mm，孔径与孔深的比值 1/3。棱镜模组方案同时还达到了降低综合成本的目的；3.棱镜模组与光源、镜头和相机集成到一起，使用时不用单独调试某个硬件，方便且整体稳定性提升，实现产品化。	先进水平	测
5	基于多相机多角度光源分频技术的高精度表面检测系统应用开发	2,500.00	746.75	2,648.55	完成	1.增强表面瑕疵检测能力：多方位多角度多类型的光源组合，触发频率最高 80KHz，根据需求可设置为 1-8 分频，实现产品表面缺陷的全方位高精度检测；2.高度集成化设计方案，显著优化设备空间利用率。	国内先进水平	应用于 3C 产品、半导体、PCB 等制造行业领域
6	异型钢壳电池焊接引导与检测系统的研发	6,000.00	1,050.57	6,185.59	完成	1.通过 3D 相机获取 3D 图像，切点算法获取定位引导点；2.根据定制配准算法进行切点优化，提高最终的定位精度；定位精度± 0.04mm，检测相关性± 0.01mm。	国内先进水平	应用于 AI 眼镜钢壳电池的焊接引导及焊后检测
7	高性能集成式相机的研发	1,700.00	325.03	1,602.81	完成	1.通过 CE,FCC,UL and RoHS 认证；2.支持 PoE 和外部电源供电；3.内置多种 ISP 图像算法，图像还原度高。	国际先进水平	应用于新能源、3C、医疗、自动化尺寸缺陷检测及物流等领域
8	高效数据重塑算法的研发	2,100.00	69.95	1,088.51	试产阶段	1.建立统一的多模态数据表示框架，支持 2D 图像、点云、体素、网格等多种格式的高效互转；2.开发适用于 3D 视觉数据的高精度稀疏体素重塑算法（如 Sparse Voxel DAG、OpenVDB 变体），提升数据存储与处理效率；3.提供面向机器人任务的实时数据重塑能力（如点云→深度图→Mesh 的动态更新，整体耗时缩短 50%以上）；4.将数据重塑算法部署到边缘计算平台（如 RK3588、NVIDIA Orin），并优化算法运行效率和功耗；5.支持多模	国内先进水平	1.适用于工业检测与质量控制，可完成表面缺陷检测、装配完整性检测、焊缝质量评估；2.适用于物流分拣机器人实时扫描货物形态并重塑 3D 模型，可完成包裹体积测量、无序分拣；3.适用于机器人引导与操作，可完成高精度抓取、动态避障；4.适用于服务机器人（送餐、巡检）实时更新环境模型，动态避障与路径重规划；5.适用于仓储机器人自动生成货架、托盘

						态输入（图像+ToF+结构光+IMU）联合重塑，增强在机器人导航、抓取和检测任务中的融合精度；6.面向大规模工业机器人集群场景，支持多机并行数据重塑与任务分配，提高生产节拍与协作效率。		三维模型，实现自动路径规划与装载优化；6.协作机器人在装配线中基于实时重塑数据进行精密配合与零件自动对位
9	高精密三维检测系统的研发	2,500.00	138.69	1,057.35	试产阶段	1.构建首套适用于微米级结构检测的高精度 3D 测量系统（精度优于 0.5 μ m）；2.支持多光源组合检测（结构光、激光干涉、双目相机等）和多模态融合；3.搭建零件尺寸/形位公差/深度信息缺陷识别数据库，支持 AI 分类与溯源；4.与机器人系统联动，实现自动检测、缺陷定位与返修引导；5.支持边缘计算芯片部署（如 Orin NX、RK3588），实现生产线端实时检测与反馈；6.开发适用于协作机器人的检测端执行单元，支持快速换型与柔性检测。	国际先进水平	1.适用于电子制造与半导体封装，可完成 BGA 焊球检测、芯片引脚变形检测、PCB 阻焊层缺陷；2.适用于汽车制造与零部件，可完成车身焊点质量检测，发动机精密部件表面检测，密封胶涂覆检测；3.适用于新能源电池生产，可完成锂电池极片对齐度、电池壳体焊接缝、电解液注液口密封；4.适用于精密机械与航空航天，可完成航空发动机叶片、轴承滚道磨损、3D 打印件形貌；5.适用于医疗设备与植入物，可完成骨科植入物表面抛光、手术器械完整性、牙科种植体；6.适用于仓储与物流检测机器人实时检测包装质量和标签位置，缺陷货物直接分拣到返修区；7.适用于巡检机器人精准识别机房设备仪表读数、管道泄漏点及电力端子过热异常；8.适用于装配线机器人进行精密装配，检测零部件啮合间隙、螺丝锁付到位状态及柔性电路板贴合精度
10	引导式智能传感器的研发	1,500.00	112.30	832.08	试产阶段	1.引导式编程，零代码，降低使用门槛，更易用进行方案部署；2.引导式步骤指引，执行功能调参与应用，无需理解具体算法逻辑；3.上下料定位抓取、纠偏等，完成引导抓取、点胶等应用。	国际先进水平	1.适用于电子制造与半导体封装，可完成高精度元器件打标（如芯片序列号刻印）、PCB 板二维码/条码标记、晶圆 ID 追溯；2.适用场景于电子制造与半导体封装，可完成 BGA 底部填充胶路引导、FPC 柔性电路板边框点胶；3.适用场景于自动化上下料与装配，可完成 SMT 供料盘元件抓取、晶圆盒搬运定位、精密连接器装配纠偏

11	数据采集系统的研发	1,600.00	254.53	1,302.79	应用测试	1.内置 IVI-C/IVI-COM 驱动库，支持 Keysight、NI、Rohde & Schwarz 等主流厂商设备；2.提供 IVI Class Driver 适配（如 IviScope、IviDmm），简化同类仪器切换；3.提供驱动签名与验证工具，确保第三方驱动的稳定；4.为自研传感器设计 IVI 硬件抽象接口，统一数据格式（如电压、频率、数字信号）；5.支持传感器校准参数通过 IVI 配置（如零点偏移、线性度校正）；6.不支持 IVI 设备的定制采集。	国际先进水平	1.电子产品功能测试：使用 IVI-C 驱动控制 Keysight 示波器（如 MSO-X 6000A）和 NI PXI 电源模块，实现多仪器同步采集（如电源噪声+信号完整性分析）。2.数控机床精度验证：使用 IVI Class Driver（IviScope）控制多品牌示波器采集编码器信号，分析运动控制误差；3.汽车 ECU 测试：IVI 驱动库控制 R&S 信号发生器模拟 CAN 总线报文，同时用 NI 数据采集卡记录 ECU 响应；4.半导体 ATE 系统：调用 IviDmm 类驱动兼容多品牌测试仪（如 Keysight 34401A 和吉时利 DMM6500），实现晶圆参数批量检测
12	大靶面高精度机器视觉镜头研发	2,500.00	109.69	458.68	研究阶段	1.短波红外定焦镜头研发，可匹配 3.45 μm 像元尺寸 1.1" 相机，焦段齐全涵盖 16mm~50mm，工作距离涵盖 100mm~1000mm；2.高分辨率紫外定焦镜头研发，可匹配 3.45 μm 像元尺寸 2/3" 相机，焦段齐全涵盖 25mm~50mm，工作距离涵盖 100mm~1000mm；3.高分辨率大靶面 2"定焦镜头研发，可匹配 3.85 μm 像元尺寸，焦段齐全涵盖 25mm~50mm，工作距离涵盖 100mm~1000mm；4.高分辨率大靶面工业显微镜研发，包含大光圈管镜、大 NA 大视野的高倍率物镜适配相机靶面 Ø45mm，管镜焦距 200mm，大光圈 F10，系统放大倍率包括 20X 大视野物镜、10X 大视野物镜、5X 大视野物镜；5.大靶面高倍率远心镜头研发，适配全画幅高分辨率相机，倍率有：1X、2X、3X、4X 等四款镜头。	国内先进水平	面向半导体制造与先进封装、新型显示、新能源及 3C 电子等高端制造领域，提供覆盖紫外到短波红外全光谱、从显微成像到远心计量的全谱系高精度工业光学检测解决方案，满足晶圆与芯片缺陷检测、OLED/Mini LED 模组筛查、光伏与锂电材料品控、精密零部件尺寸测量等严苛工艺环节对高分辨率、大靶面、低畸变成像的多元化需求
13	应用于 2.5D 检测	2,500.00	77.15	352.00	研究阶段	1.光源和控制器集成一体化设计，结构紧凑体积小，省去独立控制器硬件及布线多线路交叉干扰；2.同	国内先进	应用于消费电子的耳机盒、手机中框、玻璃背板外观缺陷检测；汽车漆面、车灯外

	的光源产品的研发					步时序控制，相机、光源、传感器触发精准同步，消除运动模糊，提升高速检测的成像清晰度；3.均匀性提升，实现光照均匀性 $\geq 95\%$ ；4.动态参数调节，可实时光源亮度调节、多光谱波长切换、LED阵列分区控制，实现一光多用的高兼容性。	水平	壳缺陷检测；新能源电池、极片缺陷检测；金属加工件外观缺陷检测
14	多核异构高性能传感器的研发	1,100.00	113.06	741.50	量产阶段	1.测量线性精度达到 $\pm 0.05\%F.S.$ ；2.测量重复性精度达到 $0.05\mu m$ ；3.采样速率达到 $88kHz$ ；4.可精准检测透明物体；5.支持智能激光调谐；6.支持RS485、模拟量等多种输出方式；7.IP67 高防护等级。	国内先进水平	应用于尺寸检测、表面缺陷检测、芯片封装检测、轮胎/轮毂检测等领域
15	高速时序处理控制器的研发	1,000.00	106.53	499.49	试产阶段	1.能接收多路信号实现逻辑处理输出；2.内置FPGA芯片实现多信号并行输出；3.具备多信号可编程时序输出功能；4.信号响应时间达到微秒级别。	国内先进水平	应用于高速在线检测、高速印刷质量检测、高速玻璃检测以及金属品质检测等领域
16	高性能小体积读码器的研发	2,200.00	120.01	347.36	研究阶段	1.实现网口、USB 口通信；2.体积小，实现高效读码性能；3.可选手动、固态自动调焦；4.软件上手简单，具备自动调谐、自动识别码制等功能。	国内先进水平	应用智能物流、汽车生产、智能工厂、3C制造及新能源电池制造等领域
17	多模态视觉系统的研发	1,400.00	70.69	633.99	试产阶段	1.多模态数据输入，同步处理 1D、2D、3D、视频等数据；2.开发通用的模式对齐、信号增强与统一建模算法；3.搭建可调式采集硬件，实现多个模式的同步成像；4.频谱分析仪、振动传感器等 1D 数据采集装置，算法支持这些数据的时域、频域的分析，为智能制造、预测性维护保驾护航；5.引入视频流处理，面向工厂安全和工艺流程监控分析；6.2D、3D 数据处理，有效解决工业中定位、测量、识别、检测等多维度的应用。	国内先进水平	1.高端装备预测性维护：融合振动(1D)、视觉(2D/3D)与红外热像，实时诊断轴承、刀具及电机故障，变被动维修为主动预防；2.产线全流程质控：结合 3D 结构光、2D 高清成像与位移传感(1D)，覆盖从宏观形貌到微观缺陷的汽车/锂电全链路高精度检测；3.化工智慧安防闭环：联动视频分析(2D)、激光雷达(3D)与气体传感(1D)，实现人员行为、区域入侵及泄漏风险的全方位管控；4.机器人柔性精密作业：集成 3D 姿态估计、力控反馈(1D)与时序视频分析，赋能复杂场景下的高精度抓取与装配闭环。
18	高性能 3D 相机的研发	1,200.00	64.75	387.21	样机改善	1.实现 USB、网口通信；2.实现高精度深度感知图像；3.实现双目、结构光、iToF、dToF 等视觉感知技术；4.内置多重避障、深度学习算法；5.双目结构光相机实现精度达 $0.8\%@2m$ 、 $1.6\%@4m$ ；视场	国内先进水平	应用于机器人、机器狗、机械臂、AGV、叉车、拆码垛等领域

						角达 H94° * V68°；6.TO F 相机实现精度达 ±3mm+0.25%*depth；视场角达 H98° *V75°。		
19	基于大小模型协同的智能工业终端关键技术研究及应用	7,800.00	2,019.09	2,921.77	样机改善	1.建设≥40 个专家小模型；2.实现表观感知小模型在动态工况下的特征识别率不低于 95%，实时决策延迟小于 10ms；3.在 3C 电子工业制造场景，建立大小模型协同的工业流程智能体≥20 个，并实现大小模型协同技术在≥20 个工业流程场景应用；4.面向新产品时的制造产线转换速度提升 20%以上；5.在 2 个及以上工业流程的自主缺陷溯源或分选准确率>90%；6.边端侧部署智算节点数量≥700 个。	国际先进水平	应用于 3C 产品、汽车、新能源等制造行业领域
20	基于多视角三维融合与深度学习的复杂曲面缺陷智能检测系统研发	5,500.00	2,553.87	2,553.87	试产阶段	该视觉检测基于紧凑笼形视觉检测模组（单笼占位<0.38 m²）。利用 30 余台 CXP-12 高速轮循相机 + 30 余路独立光源 + 多机械手结构，在单件 0.6 s 采集 1200+ 张多曝光高速多光向图像，整体节拍 ≤4.5 s/件，覆盖组合（异型）曲面缺陷检测；检测模组静态抖动小于 14 μ m，支持多角度相机计算成像，支持图像成像质量的自检，并支持 3D 引导夹爪快速更换。	国内先进水平	应用于 3C 行业的组合(异型)曲面产品的外观实时检测系统。
21	多分区动态可编程爆闪光源系统研发	1,200.00	385.75	385.75	样机改善	1.攻克高反光镜面工件无清晰边界轮廓、低对比度微观缺陷的全维度成像检测难题，实现缺陷与轮廓的精准捕捉； 2.针对异形曲面、多台阶凹凸类复杂结构工件，实现全域均匀照明成像，彻底消除局部硬阴影干扰； 3.突破传统环形、穹顶光源照射角度固定的局限，可灵活适配不同曲率工件的成像需求； 4.搭载 72 个独立可控分区光源单元，支持多组差异化照射角度组合输出，同时兼顾漫反射匀光效果与定向角度精准打光； 5.对比传统一体式穹顶光源方案，成像照度均匀度提升至 90%以上，有效抑制镜面强反光，高光区域灰度动态范围提升 30%-40%； 6.大幅放宽被测工件的物理属性适配门槛，可兼容	国内先进水平	面向锂电行业、3C 电子制造、PCB 检测、五金精密零部件、汽车零部件、玻璃陶瓷、包装印刷七大核心工业领域，提供高性能高速在线外观缺陷视觉检测服务，可精准覆盖划痕、磕碰、脏污、毛刺、字符识别、台阶缝隙、微小凹凸变形等全品类常见缺陷的自动化识别与判定

						金属抛光面、电镀件等强反光材质的成像场景，支持柔光、斜角打光模式的分区自由切换； 7.有效降低检测算法的识别敏感性，对深度学习检测具备优异兼容性，可同时满足边缘检测、纹理分析、凹凸缺陷阴影成像等多类差异化检测需求。		
22	面向高速运动场景的视觉测量与定位系统研发	800.00	162.78	162.78	研究阶段	1.整机全机身一体化铸造成型结构，提升结构刚性，抑制飞拍运动过程的振动干扰，保障运行稳定性与测量精度； 2.支持多测量头适配选配，兼顾大视野覆盖与高精度半导体产品的测量； 3.将光学测量与光谱共焦、3D 线激光等多传感器技术融合，结合机器视觉算法，开发动态飞拍场景下的高精度智能检测解决方案； 4.采用双视野远心光学系统，保障运动飞拍测量工况下，测量精度可达 0.4 μm； 5.工件无需精密工装定位，支持自动对焦，一键飞拍，快速完成大批量工件测量； 6.无需编程，DXF 导入，无需繁琐的编程设置，创建程序工时是原来的 1/5； 7.兼容多种通信协议与数据格式，完成设备与 MES、ERP 工厂系统的数据互通。	国内先进水平	应用于半导体、3C 制造、智能生产、工业机器人、精密冲压、接插件、连接器、端子、家电、印刷电路板(线路板、PCB)、汽车、医疗器械等领域
23	基于散斑结构光 3D 相机的无序抓取视觉引导系统开发	1,100.00	234.89	234.89	样机改善	1.研发一套高效、精准、稳定的基于散斑结构光 3D 相机的无序抓取视觉引导系统。 2.实现对目标物体的高精度三维点云重建，点云精度可达 1mm，支持高反光材质物体、强光干扰环境的稳定成像。 3.基于深度学习与点云处理的识别算法，实现复杂场景下目标物体的自动分割与位姿计算。 4.构建视觉系统与工业机器人的实时通信与控制接口，实现从图像采集到抓取动作的闭环控制。 5.单帧处理时间小于 500ms，抓取成功率达 99.8%，具备高速率、高准确性的动态场景连续作业能力。	国内先进水平	1.适用于物流快递智能分拣线，可对种类多样且堆叠的快递物件进行快速分拣；2.适用于混合料框中的无序工件抓取，如汽车零部件、电子元器件的抓取、上料等自动化作业；3.适用于智能仓储中的“货到机器人”拣选系统，可完成机器人对货物的智能识别与抓取；4.适用于工业制造和物流领域的货物流转环节，可完成对货物的高效拆卸

						6.兼容主流抓取场景，具备不同项目快速适配的能力，缩短系统部署时间和调试周期。		
24	基于机器视觉引导的高精度运动控制系统研发	1,500.00	790.24	790.24	试产阶段	1.实现 100 纳米分辨率； 2.先进功率拓扑结构； 3.高动态响应与振动抑制，同时集成多重安全功能，高带宽电流环路； 4.支持多轴同步控制，多路高速差分编码器输入、模拟量/数字量 IO。	国内先进水平	应用于锂电、3C、精密机床、半导体设备等紧凑安装场景
25	基于生成式大模型的工业过程检测与智能决策关键技术	800.00	179.17	179.17	样机改善	1.对于生成缺陷样本质量，使用核初始距离(KID)进行评估。在每生成 1000 张图像所得平均 KID 分数 ≤ 26 ； 2.对于生成缺陷样本多样性，使用 IC-LPIPS 衡量。在每生成 1000 张图像所得平均 IC-IPIPS 分数 ≥ 0.25 。 3.模型实时检测推理速度达 130FPS@640*640 图片，漏检率 $<0.1\%$ ，误检率 $<0.5\%$ ； 4.缺陷检测算法分类准确率 $>95.5\%$ 。 5.对于检测报告生成质量，采用 ROUGE-L 指标进行评估，要求 ROUGE-L F1 分数 ≥ 0.65 ； 6.对于上下文嵌入计算生成文本与参考文本在语义层面的相似度，使用 BERTScore 评估指标，BERTScore F1 值 ≥ 0.85 。	国内先进水平	应用于 3C 产品装配、新能源、半导体和汽车制造等工业质检场景
26	面向高速涂布机的分时频闪多光源融合视觉检测关键技术研发	4,500.00	2,283.98	2,283.98	试产阶段	在 120m/min 高速涂布生产工况下，16K 高帧率线扫相机搭建分时频闪多光源融合成像系统，实现涂布膜面横向、纵向全域在线实时检测；精准完成涂布宽度、陶瓷宽度、料区宽度，极耳宽度，边部间隙轮廓等尺寸测量，同时识别 30 μm 及以上漏涂、针孔、划痕、气泡、颗粒、褶皱等涂布典型缺陷。硬件瓶颈突破目标：搭建分时频闪多角度光源同步控制架构，实现明场、暗场、低角度散射光分时采集，融合多维度图像特征，使缺陷与涂布背景增大灰度差。	国内先进水平	应用于锂电行业高速涂布机，对正负极极片涂布工序生产过程中产生的漏涂、针孔、露铜、划痕、气泡、颗粒团聚等缺陷开展在线实时检测，及时拦截不良极片，减少辊压、分切后工序物料报废，规避电芯内部短路安全风险，提升锂电池生产良率

27	一种定龙门超精密气浮平台以及高精度三维龙门十字平台研发	1,141.15	747.61	747.61	试产阶段	本项目旨在研发一款具有自主知识产权的定龙门超精密气浮平台，在 800*800m 大行程条件下实现重复精度± 100nm、定位精度± 250nm 的高性能指标。平台将采用定龙门结构设计，结合先进气浮轴承技术和精密控制算法，满足半导体制造设备对运动平台的高精度、高稳定性要求	国内先进水平	国内半导体产业提供自主可控的核心功能部件，可应用于显示面板、精密光学等高端制造领域，带动相关产业的技术升级和发展
合计	/	60,930.66	13,879.96	33,869.53	/	/	/	/

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）	1,013	1,077
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	26.42	35.39
研发人员薪酬合计	10,931.85	9,540.62
研发人员平均薪酬	10.79	8.86

教育程度		
学历构成	数量（人）	比例（%）
本科及以上	526	51.92
专科	463	45.71
高中及以下	24	2.37
合计	1,013	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量（人）	比例（%）
30岁以下（不含30岁）	664	65.55
30-40岁（含30岁，不含40岁）	312	30.80
40-50岁（含40岁，不含50岁）	33	3.26
50-60岁（含50岁，不含60岁）	4	0.39
合计	1,013	100.00

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. 技术被赶超或替代的风险

公司所处的机器视觉行业属于技术密集型行业，涉及视觉传感器技术、光源照明技术、光学成像技术、数字图像处理技术、模拟与数字视频技术、计算机软硬件技术和自动控制技术等多种科学技术及工程领域学科知识的综合应用。在未来提升研发技术能力的竞争中，如果公司不能准确把握行业技术的发展趋势，在技术开发方向决策上发生失误；或者研发项目未能顺利推进，未能及时将新技术运用于产品开发和升级，出现技术被赶超或替代的情况，公司将无法持续保持产品的竞争力，从而对公司的经营产生重大不利影响。

2. 核心技术泄密风险

经过多年的积累，公司自主研发了一系列核心技术，这些核心技术是公司的核心竞争力和核心机密。如果未来关键技术人员流失或在生产经营过程中相关技术、数据、图纸、保密信息泄露进而导致核心技术泄露，将会在一定程度上影响公司的技术研发创新能力和市场竞争力，对公司的生产经营和发展产生不利影响。

3. 关键技术人才流失风险

公司所处的行业中，关键技术人才的培养和维护是竞争优势的主要来源之一。行业技术人才需要长期积累下游行业的应用实践，以加深对工业自动化、底层核心算法和软硬件结合技术的理解，才能提升产品研发和技术创新能力。同时引进物理学、光学、工业 AI、大数据技术等领域的研发人才，有助于行业的技术发展和演进。行业内该等经验丰富的复合型人才相对稀缺。随着行业的变化，对行业技术人才的争夺将日趋激烈。若公司未来不能在薪酬、待遇、工作环境等方面

持续提供有效的奖励机制，将缺乏对技术人才的吸引力，同时现有核心技术人员也可能流失，这将对公司的生产经营造成重大不利影响。

（二）经营风险

1. 管理风险

公司自成立以来经营规模不断扩大，资产和业务规模在原有基础上有较大的提升，公司人员规模进一步扩大，这对公司在战略规划、组织机构、内部控制、运营管理、财务管理等方面提出更高的要求。如果公司不能适应公司的资产和业务规模的扩大，公司管理层不能持续有效地提升管理能力、优化管理体系，将对公司未来的经营和持续盈利能力造成不利影响。

2. 产品价格下行及毛利率下降的风险

机器视觉行业是近十几年间随着工业的发展而逐步兴起的行业。采用机器视觉技术的下游行业多为发展较快、对自动化水平和产品品质要求较高的行业。随着行业的快速发展，越来越多的企业加入，机器视觉市场竞争日益加剧，整个产业也将逐渐进入成熟期。一般而言，随着产业从成长期逐渐进入成熟期，市场竞争加剧，将导致产品价格逐渐降低。

公司目前毛利率处于较高水平，若未来受行业内更多企业加入导致市场竞争加剧、境外品牌降价竞争、原材料价格及人工成本持续上涨等因素影响，未来公司产品毛利率存在下降的风险。

3. 市场竞争加剧的风险

随着智能制造和工业 4.0 的进程的推进，我国机器视觉行业得到了快速发展。随着本行业以及下游行业持续发展，市场规模的不断扩大，本行业将吸引更多的竞争者进入，市场竞争将日趋激烈。一方面，现有企业扩大生产规模，加强研发和技术投入；另一方面，其他行业的公司凭借资本实力跨行业发展。若公司未来不能持续维持竞争优势，提高自身竞争力，在更加激烈的市场竞争中，公司将面临市场份额下降的风险。

4. 新产品的研发及市场推广的风险

公司已形成了机器视觉领域完整的产品线，并逐步建立工业传感器产品线，同时用并购的方式，扩充运控产品线。但为应对竞争与需求变化，公司还需要持续的研发投入。公司目前有多个新产品处于规划或者研发阶段，并在各下游行业规划研发机器视觉应用方案。一方面，上述在研项目距离实现批量生产和销售还有一定时间，且存在研发失败的风险。另一方面在研项目可能在未来商业化中会面临激烈竞争，出现商业价值低或不及预期的风险，同时，新产品或新方案在客户方面形成一定的偏好及忠诚度均需要一定的时间。因此，公司存在新产品研发失败和市场推广不利的风险，进而对公司未来的业绩增长和盈利提升产生负面影响。

（三）财务风险

1. 应收账款回收风险

报告期末公司应收账款账面价值为 115,966.73 万元，占当期总资产的比例为 29.75%，应收账款占总资产的比例较高。如果宏观经济形势、行业发展前景发生重大不利变化或个别客户经营状况发生困难，则公司存在因应收账款难以收回而发生坏账的风险。如若客户信用风险集中发生，则公司将面临营业利润大幅下滑的风险。

2. 存货跌价风险

报告期末公司存货账面价值为 59,194.18 万元，占当期总资产的比例为 15.19%。若未来市场环境发生变化或竞争加剧导致产品滞销、存货积压等情况，将造成公司存货跌价损失增加，对公司的盈利能力产生不利影响。

（四）行业风险

公司主要客户群体集中在 3C 电子、锂电等行业，由于 3C 电子、锂电等行业的市场需求受宏观经济及政策等多方面因素的影响，具备较为明显的周期性。若未来出现宏观经济下滑、扶持政策力度下降等不利因素，同时如果公司不能进一步拓展其他应用行业的业务，可能出现收入及利润增速放缓甚至下滑的风险。

（五）宏观环境风险

随着全球经济周期的变化，经济增长速度放缓可能会导致市场需求疲软，直接影响制造业的生产和投资。若未来国家宏观经济环境发生重大变化、经济增长速度放缓或下游行业需求出现周期性波动，公司主要客户因终端需求下滑、调整自身市场计划，或因供应链短缺等原因在自动化业务方面的资本支出放缓，且公司未能及时对行业需求进行合理预期并调整公司的经营策略，可能对公司业务发展造成不利影响。

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 90,413.97 万元，较上年同比增长 32.46%。归属于上市公司股东的净利润同比增长 16.78%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比增长 18.39%。

（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	904,139,670.57	682,557,897.43	32.46
营业成本	374,266,734.92	235,670,423.30	58.81
销售费用	164,840,622.76	133,881,259.39	23.12
管理费用	31,741,715.59	23,151,187.25	37.11
财务费用	6,374,125.03	-6,456,097.86	不适用
研发费用	138,799,578.04	129,231,874.79	7.40
经营活动产生的现金流量净额	-168,116,576.29	113,757,035.25	-247.79
投资活动产生的现金流量净额	137,026,426.83	-29,745,963.22	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-70,348,274.02	-12,631,354.89	不适用

营业收入变动原因说明:营业收入 90,413.97 万元，同比增长 32.46%，主要系本报告期内，锂电行业、半导体行业和汽车行业的大幅增收，分别同比增长 38.04%、251.32%和 243.20%。

营业成本变动原因说明:营业成本同比增长 58.81%，主要系报告期营业收入增加。

销售费用变动原因说明:销售费用同比增长 23.12%，主要系报告期人员增加，职工薪酬、差旅费、办公费、业务招待费及股份支付费用增加。

管理费用变动原因说明:管理费用同比增长 37.11%，主要系报告期厂房折旧费增加、人员增长，职工薪酬和咨询费增加，同时受并购东莞泰莱影响。

财务费用变动原因说明:财务费用同比增加，主要系本报告期汇率波动较大，汇兑损益影响。

研发费用变动原因说明:研发费用同比增长 7.40%，主要系报告期公司为巩固技术优势，增强研发团队核心竞争力，研发人员薪酬及股份支付费用增加，同时受并购东莞泰莱影响。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:经营活动产生的现金流量净额同比下降 247.79%，主要系本报告期战略性备货，导致支付采购货款增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:投资活动产生的现金流量同比增加，主要系报告期内赎回理财增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:筹资活动产生的现金流量净额同比减少，主要系报告期收到的借款减少及支付的股利增加。

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

科目名称	金额	形成原因
其他收益	16,787,962.32	软件退税及与其他经营相关的政府补助
投资收益	22,747,344.31	理财收益
公允价值变动收益	-7,875,479.06	未实现的理财收益

（三）资产、负债情况分析

☒ 适用 ☐ 不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

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
货币资金	202,780,746.53	5.20	300,423,776.73	8.45	-32.50	主要系本期战略性备货，支付采购货款增加、股东现金分红增加
应收账款	1,159,667,333.98	29.75	859,893,041.82	24.18	34.86	主要系本报告期相比 2025 年 3-4 季度收入增加，在信用期内应收账款余额增加
应收款项融资	36,886,135.65	0.95	64,684,744.38	1.82	-42.98	主要系本期持有未到期的银行承兑汇票减少
其他应收款	18,802,311.92	0.48	11,489,481.45	0.32	63.65	主要系本期押金、员工借款、应收即征即退余额及应收利息增加
存货	591,941,800.06	15.19	292,634,081.43	8.23	102.28	主要系本期销售订单增加，发出商品及原材料、库存商品备库存增加
一年内到期的非流动资产	131,089,493.16	3.36	10,149,589.04	0.29	1,191.57	主要系本期短期定期存款增加
其他流动资产	13,339,698.02	0.34	6,619,569.48	0.19	101.52	主要系本期待抵扣进项税额增加
债权投资	168,377,767.13	4.32	315,502,945.22	8.87	-46.63	主要系本期长期定期存款增加
递延所得税资产	41,639,512.86	1.07	30,874,698.46	0.87	34.87	主要系本期坏账余额、存货跌价余额、可抵扣损失及未实现收益增加
其他非流动资产	4,604,173.47	0.12	1,127,909.20	0.03	308.20	主要系本期预付设备款增加
短期借款	36,399,730.00	0.93	21,215,049.00	0.60	71.58	主要系本期借款及贴现未到期的票据增加
应付票据	33,101,513.84	0.85	9,073,914.27	0.26	264.80	主要系本期支付的银行承兑增加
应付账款	425,968,084.74	10.93	249,241,900.29	7.01	70.91	主要系本期销售订单增加，采购量增加，芯片类、储存类物料市场调价影响，战略备货增加，同时公司主推自研产品，相应采购物料增加
合同负债	9,739,441.63	0.25	5,574,045.21	0.16	74.73	主要系预收款项增加
应交税费	24,185,718.82	0.62	13,072,652.54	0.37	85.01	主要系本期利润相比上年四季度增加，企业所得税增加，房产原值增加，房产税增加
其他应付款	29,481,620.38	0.76	50,436,455.84	1.42	-41.55	主要系本期应付股权转让款在本期减少
其他流动负债	34,341,476.35	0.88	26,099,410.31	0.73	31.58	主要系本期末增加未终止确认的应收票据
长期借款	3,040,000.00	0.08	22,970,660.00	0.65	-86.77	主要系上期借款在本期已偿还
租赁负债	3,197,766.90	0.08	4,646,365.76	0.13	-31.18	主要系正常租赁付款

其他说明

无

2、 境外资产情况

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产93,950,669.37（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为2.41%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明

无

3、 截至报告期末主要资产受限情况

☒ 适用 ☐ 不适用

详见第八节、七、31、所有权或使用权受限资产。

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
	78,540,000.00	不适用

(1) 重大的股权投资

□适用 √不适用

注：公司于 2025 年 1 月与东莞市泰莱自动化科技有限公司原股东签订《股权转让协议》，并于 2025 年 4 月完成该股权转让交割手续，累计投资金额 7,854.00 万元。

(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
其他	934,157,552.10	-7,875,479.06			730,002,000.00	862,386,474.51	-28,158,812.24	765,738,786.29
其中：交易性金融资产/以公允价值计量且其变动计入当期损益的混合投资工具	869,472,807.72	-7,875,479.06			730,002,000.00	862,386,474.51	-360,203.51	728,852,650.64
应收款项融资	64,684,744.38						-27,798,608.73	36,886,135.65
合计	934,157,552.10	-7,875,479.06			730,002,000.00	862,386,474.51	-28,158,812.24	765,738,786.29

证券投资情况

☐适用 ☒不适用

衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

(4) 私募股权投资基金投资情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

(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：万元 币种：人民币

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
东莞市泰莱自动化科技有限公司	子公司	电机制造；电机及其控制系统研发；微特电机及组件制造；伺服控制机构制造；通用零部件制造；机床功能部件及附件制造；轴承、齿轮和传动部件制造；软件开发；人工智能应用软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口	2,465.94	24,375.26	7,602.83	12,069.09	1,799.38	1,915.06

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

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

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	是
每 10 股送红股数（股）	不适用
每 10 股派息数(元)（含税）	2.00
每 10 股转增数（股）	不适用
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
2026 年半年度利润分配预案已经公司第四届董事会第十四次会议审议通过，根据公司 2025 年年度股东大会对董事会的授权，本预案将在董事会审议通过后实施，无需提交股东会审议。本次预案内容及审议程序符合有关法律法规和《公司章程》的规定，充分保护中小投资者的合法权益，独立董事均在董事会审议过程中投赞成票。	

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

事项概述	查询索引
2026 年 3 月 30 日，公司召开第四届董事会第七次会议，审议通过了《关于调整 2025 年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于向 2025 年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的议案》。公司董事会同意调整 2025 年限制性股票激励计划授予价格为 48.62 元/股，以 2026 年 3 月 30 日为预留授予日，授予 66 名激励对象 18.1760 万股限制性股票。 2026 年 4 月 2 日，公司召开第四届董事会第八次会议，审议通过了《关于 2025 年限制性股票激励计划首次授予第一个归属期归属条件成就及作废部分已授予尚未归属限制性股票的议案》。公司董事会认为，2025 年限制性股票激励计划激励对象获授限制性股票的归属条件已成就。本次归属符合条件的激励对象共 133 名，对应限制性股票的归属数量为 265,992 股。鉴于 13 名激励对象离职已不具备激励对象资格、4 名首次授予激励对象在第一个归属期个人层面绩效考核结果为 B、1 名首次授予激励对象在第一个归属期个人层面绩效考核结果为 C，对应本期公司层面归属比例分别为 80%、60%，公司董事会薪酬与考核委员会决定作废其本次不得归属的限制性股票合计 71,487 股。	详见公司于 2026 年 3 月 31 日、2026 年 4 月 3 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告

（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

报告期内，公司新增员工 646 人，促进解决就业问题，助力巩固脱贫攻坚成果。

注：2026 年 8 月，公司从甘肃采购六万斤优质沙地西瓜，跨越两千公里长途运输，将这份来自西北大地的甘甜与关怀送至每一位员工手中。此次助农采购不仅帮助当地农户拓宽销路、增收致富，也体现了公司“以人为本”的理念，在炎炎夏日为员工送去清凉与温暖，展现了企业社会责任与员工关爱的双重担当。

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	卢治临、卢盛林	详见备注 1	2020 年 4 月 18 日	是	自上市之日起 36 个月内、锁定期届满之日起两年内、任期内、任期届满后 6 个月内和限售期满之日起 4 年内	是	不适用	不适用
	股份限售	许学亮	详见备注 2	2020 年 4 月 18 日	是	自上市之日起 36 个月内、锁定期届满之日起两年内、任期内和任期届满后 6 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	千智投资	详见备注 3	2020 年 4 月 18 日	是	自上市之日起 36 个月内、锁定期届满之日起两年内	是	不适用	不适用
	股份限售	范西西、叶建平	详见备注 4	2020 年 4 月 18 日	是	自上市之日起 36 个月内、锁定期届满之日起两年内、任期内和任期届满后 6 个月内	是	不适用	不适用
	股份限售	李江锋、贺珍真	详见备注 5	2020 年 4 月 18 日	是	自上市之日起 36 个月内、离职后 6 个月内和限售期满之日起 4 年内	是	不适用	不适用
	其他	卢治临、卢盛林、许学亮、千智投资	详见备注 6	2020 年 4 月 18 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	奥普特、卢治临、卢盛林、董事和高级管理人员	详见备注 7	2020 年 4 月 18 日	是	长期	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
	分红	奥普特、卢治临、卢盛林	详见备注 8	2020 年 4 月 18 日	是	长期	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	卢治临、卢盛林、许学亮、千智投资	详见备注 9	2020 年 4 月 18 日	是	长期	是	不适用	不适用
	解决关联交易	卢治临、卢盛林、许学亮、千智投资	详见备注 10	2020 年 4 月 18 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	卢治临、卢盛林、许学亮、千智投资	详见备注 11	2020 年 4 月 18 日	是	长期	是	不适用	不适用
	解决土地等产权瑕疵	卢治临、卢盛林	详见备注 12	2020 年 4 月 18 日	是	长期	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	卢治临、卢盛林、许学亮、张燕琴、邓定远、陈桂林、谢春晓、叶建平	详见备注 13	2026 年 2 月 9 日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	卢治临、卢盛林、许学亮、张燕琴、邓定远、陈桂林、谢春晓、叶建平	详见备注 14	2026 年 3 月 4 日	是	长期	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	卢治临、卢盛林	详见备注 15	2026 年 3 月 4 日	是	长期	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	奥普特、激励对象	详见备注 16	2025 年 3 月 18 日	是	自 2025 年 4 月 2 日起至 2025 年限制性股票激励计划全部归属或作废失效之日止，最长不超过 60 个月	是	不适用	不适用

备注 1：公司控股股东、实际控制人卢治临、卢盛林兄弟承诺：

1、自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

2、自锁定期届满之日起两年内，若本人通过任何途径或手段减持首发前股份，则减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发行价；公司上市后 6 个月内如果股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有的公司股票的锁定期自动延长 6 个月。若公司发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格、发行价格应进行相应调整。本人不因在公司所任职务变更或离职等原因而放弃履行前述承诺。

3、如本人担任董事、监事、高级管理人员，则在此期间以及本人就任时确定的任期内及任期届满后 6 个月内，每年转让股份数不超过本人持有的公司股份总数的 25%，离职后半年内不转让本人持有的公司股份。

4、如本人为公司核心技术人员，则自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不超过上市时所持首发前股份总数的 25%。

5、本人在限售期满后减持首发前股份的，应当明确并披露公司的控制权安排，保证公司持续稳定经营。

6、公司上市后存在重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或司法裁判做出之日起至公司股票终止上市前，本人承诺不减持公司股份。

7、本人减持股份依照《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规则的规定，按照规定的减持方式、减持比例、减持价格、信息披露等要求，保证减持公司股份的行为符合中国证券监督管理委员会、上海证券交易所相关法律、法规的规定。

8、本人将遵守上述承诺，若本人违反上述承诺的，本人转让首发前股份的所获增值收益将归公司所有。未向公司足额缴纳减持收益之前，公司有权暂扣应向本人支付的报酬和本人应得的现金分红，同时本人不得转让直接及间接持有的公司股份，直至本人将因违反承诺所产生的收益足额交付公司为止。本人保证不会因为职务变更、离职等原因不遵守上述承诺。

备注 2：公司实际控制人的一致行动人、持股 5%以上的股东、董事许学亮先生承诺：

1、自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

2、自锁定期届满之日起两年内，若本人通过任何途径或手段减持首发前股份，则减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发行价；公司上市后 6 个月内如果股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有的公司股票的锁定期自动延长 6 个月。若公司发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格、发行价格应进行相应调整。本人不因在公司所任职务变更或离职等原因而放弃履行前述承诺。

3、如本人担任公司董事、监事、高级管理人员，则在此期间以及本人就任时确定的任期内及任期届满后 6 个月内，每年转让股份数不超过本人持有的公司股份总数的 25%，离职后半年内不转让本人持有的公司股份。

4、公司上市后存在重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或司法裁判做出之日起至公司股票终止上市前，本人承诺不减持公司股份。

5、本人减持股份依照《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规则的规定，按照规定的减持方式、减持比例、减持价格、信息披露等要求，保证减持公司股份的行为符合中国证券监督管理委员会、上海证券交易所相关法律、法规的规定。

6、本人将遵守上述承诺，若本人违反上述承诺的，本人转让首发前股份的所获的增值收益将归公司所有。未向公司足额缴纳减持收益之前，公司有权暂扣应向本人支付的报酬和本人应得的现金分红，同时本人不得转让直接及间接持有的公司股份，直至本人将因违反承诺所产生的收益足额交付公司为止。本人保证不会因为职务变更、离职等原因不遵守上述承诺。

备注 3：公司实际控制人的一致行动人、持股 5%以上的股东千智投资承诺：

1、自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司本次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

2、自锁定期届满之日起两年内，若本企业通过任何途径或手段减持首发前股份，则减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发价；公司上市后 6 个月内如果股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发价，本企业持有的公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。若公司发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格、发行价格应进行相应调整。

3、公司上市后存在重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或司法裁判做出之日起至公司股票终止上市前，本企业承诺不减持公司股份。

4、本企业减持股份依照《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规则的规定，按照规定的减持方式、减持比例、减持价格、信息披露等要求，保证减持公司股份的行为符合中国证券监督管理委员会、上海证券交易所相关法律、法规的规定。

5、本企业将遵守上述承诺，若本企业违反上述承诺的，本企业转让首发前股份所获的增值收益将归公司所有。未向公司足额缴纳减持收益之前，公司有权暂扣本企业应得的现金分红，同时本企业不得转让直接及间接持有的公司股份，直至本企业将因违反承诺所产生的收益足额交付公司为止。

备注 4：通过千智投资持股的董事、监事、高级管理人员范西西、叶建平承诺：

1、自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人通过千智投资间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份。

2、作为公司的高级管理人员，本人追加以下承诺：

自锁定期届满之日起两年内，若本人通过任何途径或手段减持首发前股份，则减持价格应不低于公司首次公开发行股票的发价；公司上市后 6 个月内如果股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发价，本人持有的公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。若公司发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则上述收盘价格、发行价格应进行相应调整。本人不因在公司所任职务变更或离职等原因而放弃履行前述承诺。

3、在本人担任监事、高级管理人员期间以及本人就任时确定的任期内及任期届满后 6 个月内，每年转让股份数不超过本人通过千智投资间接持有的公司股份总数的 25%，离职后半年内不转让本人持有的公司股份。

4、本人减持股份将依照《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规则的规定，按照规定的减持方式、减持比例、减持价格、信息披露等要求，保证减持公司股份的行为符合中国证券监督管理委员会、上海证券交易所相关法律、法规的规定。

5、本人将遵守上述承诺，若本人违反上述承诺的，本人转让首发前股份所获的收益将归公司所有。未向公司足额缴纳减持收益之前，公司有权暂扣应向本人支付的报酬和本人应得的现金分红，同时本人不得转让持有的公司股份，直至本人将因违反承诺所产生的收益足额交付公司为止。

备注 5：通过千智投资持股的核心技术人员李江锋、贺珍真承诺：

1、自公司股票上市之日起 36 个月内和离职后 6 个月内，不转让或者委托他人管理本人通过千智投资间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人持有的上述股份。

2、本人作为公司核心技术人员，自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不超过上市时通过千智投资间接所持首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。

3、本人减持股份依照《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等相关法律、法规、规则的规定，按照规定的减持方式、减持比例、减持价格、信息披露等要求，保证减持公司股份的行为符合中国证券监督管理委员会、上海证券交易所相关法律、法规的规定。

4、本人将遵守上述承诺，若本人违反上述承诺的，本人转让首发前股份所获的收益将归公司所有。未向公司足额缴纳减持收益之前，公司有权暂扣应向本人支付的报酬和本人应得的现金分红，同时本人不得转让持有的公司股份，直至本人将因违反承诺所产生的收益足额交付公司为止。

备注 6：持股 5%以上股东持股意向及减持意向的承诺

(1) 公司控股股东、实际控制人卢治临、卢盛林兄弟承诺：

1、本人持续看好公司业务前景，全力支持公司发展，拟长期持有公司股票。

2、本人实施减持时（且仍为持股 5%以上的股东），至少提前 3 个交易日予以公告，并积极配合公司的信息披露工作。

3、本人在锁定期届满后减持公司首发前股份的，减持程序需严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件关于股份减持及信息披露的规定。

（2）公司实际控制人的一致行动人、持股 5%以上的股东、董事许学亮先生承诺：

1、本人持续看好公司业务前景，全力支持公司发展，拟长期持有公司股票。

2、本人实施减持时（且仍为持股 5%以上的股东），至少提前 3 个交易日予以公告，并积极配合公司的信息披露工作。

3、本人在锁定期届满后减持公司首发前股份的，减持程序需严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件关于股份减持及信息披露的规定。

（3）公司实际控制人的一致行动人、持股 5%以上的股东千智投资承诺：

1、本企业持续看好公司业务前景，全力支持公司发展，拟长期持有公司股票。

2、本企业实施减持时（且仍为持股 5%以上的股东），至少提前 3 个交易日予以公告，并积极配合公司的信息披露工作。

3、本企业在锁定期届满后减持公司首发前股份的，减持程序需严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件关于股份减持及信息披露的规定。

备注 7：填补被摊薄即期回报的措施及承诺

（1）广东奥普特科技股份有限公司承诺：

1、加强募集资金管理，稳步推进募投项目实施

本次募集资金全部用于主营业务相关项目，是公司进一步拓展业务领域，增强综合竞争力，实现公司业绩持续增长的重要举措。募集资金到位后，公司将严格监管资金的使用情况，确保合理规范使用。同时，公司将统筹安排内部资源，全力推进募投项目实施，提高募集资金使用效率，争取募投项目早日实现预期效益，提高股东回报，降低此次发行导致的即期回报摊薄风险。

2、大力开拓市场，扩大业务规模，提高公司竞争力和持续盈利能力

公司将大力开拓市场，积极开发新客户，努力实现销售规模的持续、快速增长。公司将依托生产能力和管理层丰富的行业经验，紧紧把握时代脉搏和市场需求，不断提升核心竞争力和持续盈利能力，为股东创造更大的价值。

3、持续完善公司制度，提升运作效率

公司将以发行上市为契机，建立起科学有效的企业治理和内控制度，一方面加强对管理团队的监督和考核，落实对公司的管理职责；另一方面，为公司各项业务流程提供制度指引，确保各环节有章可循，加快企业运作效率。同时公司将不断优化人才引进和培养制度，配套行之有效的激励机制，吸引和聘用业内优秀人才，为公司发展提供持续的智力支持。

4、建立持续、稳定的投资回报机制

公司在兼顾自身可持续发展的条件下重视对投资者的合理投资回报，坚决实行持续稳定的利润分配政策。根据公司制定的上市后《广东奥普特科技股份有限公司章程（草案）》，公司强化了发行上市后的利润分配政策，进一步明确了公司利润分配的总原则，明确了利润分配的条件和方式，制定了现金分红的具体条件、比例以及股票股利分配的条件，完善了利润分配的决策程序等，公司的利润分配政策将更加健全、透明。此外，公司制定了《关于公司首次公开发行人民币普通股股票并上市后三年股东分红回报规划的议案》，对《广东奥普特科技股份有限公司章程（草案）》中的利润分配政策予以了细化。本次发行完成后，公司将严格执行现行分红政策和股东回报规划，在符合利润分配条件的情况下，积极推动对股东的利润分配，努力提升对股东的回报。

（2）公司控股股东、实际控制人卢治临、卢盛林兄弟承诺：

1、本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不会侵占公司利益；

2、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承诺，若本人违反该等承诺或拒不履行承诺，本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊公开作出解释并道歉；本人违反上述承诺给公司或者股东造成损失的，本人将依法承担补偿责任。

(3) 公司董事和高级管理人员承诺：

- 1、忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益。
- 2、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、对自身职务消费行为进行约束。
- 4、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、积极推动公司薪酬制度的完善，使之更符合摊薄即期填补回报措施的要求；支持公司董事会或薪酬委员会制定、修改或补充公司的薪酬制度时与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。
- 6、若公司未来制定股权激励计划，将支持公司股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

7、在中国证监会、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意见及实施细则后，如果公司的相关规定及本人承诺与该等规定不符时，本人承诺将立即按照中国证监会及上海证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进公司作出新的规定，以符合中国证监会及上海证券交易所的要求。

备注 8：利润分配政策的承诺

(1) 广东奥普特科技股份有限公司承诺：

公司将严格执行股东大会审议通过的上市后适用的《公司章程（草案）》中相关利润分配政策，公司实施积极的利润分配政策，注重对股东的合理回报并兼顾公司的可持续发展，保持公司利润分配政策的连续性和稳定性。

公司如违反前述承诺，将及时公告违反的事实及原因，除因不可抗力或其他非归属于公司的原因外，将向公司股东和社会公众投资者道歉，同时向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的利益，并在公司股东大会审议通过后实施补充承诺或替代承诺。

(2) 公司控股股东、实际控制人卢治临、卢盛林兄弟承诺：

- 1、根据《公司章程（草案）》中规定的利润分配政策及分红回报规划，督促相关方提出利润分配预案；
- 2、在审议公司利润分配预案的股东大会上，本人将对符合利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票；
- 3、督促发行人根据相关决议实施利润分配。

备注 9：关于避免同业竞争的承诺

(1) 实际控制人卢治临、卢盛林兄弟的承诺

1、本人及本人控制的其他企业目前不存在从事与奥普特及其所控制的企业相同、相似并构成竞争的业务。

2、本人将严格遵守国家有关法律、法规、规范性法律文件的规定，不在中国境内或境外，以任何方式直接或间接从事与奥普特及其所控制的企业相同、相似并构成竞争的业务，亦不会直接或间接对与奥普特及其所控制的企业从事相同、相似并构成竞争业务的其他企业进行收购或进行有重大影响（或共同控制）的投资。

3、本人如从任何第三方获得的任何商业机会与奥普特及其所控制的企业经营的业务有竞争或可能构成竞争，则本人将立即通知奥普特，并尽力将该商业机会让予奥普特。

4、本人承诺不会将奥普特及其控制的企业的所有技术、销售渠道、客户信息等所有商业秘密以任何方式透露给与其存在业务竞争关系的公司或其他机构、组织。

5、本人承诺不会教唆或诱导奥普特及其控制的企业客户不与其进行业务往来或交易。

6、若本人控制的其他企业今后从事与奥普特及其所控制的企业业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动，本人将在获知该情形后采取适当方式解决，以防止可能存在的对奥普特利益的侵害。

7、本人将利用对所控制的其他企业的控制权，促使该企业按照同样的标准遵守上述承诺。

8、若违反上述承诺，本人将接受如下约束措施：

- (1) 由此所得收益归奥普特所有，本人应向奥普特董事会上缴该等收益。

(2) 本人应在接到奥普特董事会通知之日起 20 日内启动有关消除同业竞争的相关措施，包括但不限于依法终止有关投资、转让有关投资股权或业务、清算注销有关同业竞争的公司，并及时向奥普特及社会公众投资者披露消除同业竞争的相关措施的实施情况。

(3) 由此给奥普特及其他股东造成的全部损失，本人将承担相应的赔偿责任。本人拒不赔偿相关损失的，奥普特有权相应扣减其应向本人支付的分红，作为本人的赔偿。

(2) 实际控制人的一致行动人许学亮先生的承诺

1、本人及本人控制的其他企业目前不存在从事与奥普特及其所控制的企业相同、相似并构成竞争的业务。

2、本人将严格遵守国家有关法律、法规、规范性法律文件的规定，不在中国境内或境外，以任何方式直接或间接从事与奥普特及其所控制的企业相同、相似并构成竞争的业务，亦不会直接或间接对与奥普特及其所控制的企业从事相同、相似并构成竞争业务的其他企业进行收购或进行有重大影响（或共同控制）的投资。

3、本人如从任何第三方获得的任何商业机会与奥普特及其所控制的企业经营的业务有竞争或可能构成竞争，则本人将立即通知奥普特，并尽力将该商业机会让予奥普特。

4、本人承诺不会将奥普特及其控制的企业的专有技术、销售渠道、客户信息等所有商业秘密以任何方式透露给与其存在业务竞争关系的公司或其他机构、组织。

5、本人承诺不会教唆或诱导奥普特及其控制的企业的客户不与其进行业务往来或交易。

6、若本人控制的其他企业今后从事与奥普特及其所控制的企业业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动，本人将在获知该情形后采取适当方式解决，以防止可能存在的对奥普特利益的侵害。

7、本人将利用对所控制的其他企业的控制权，促使该企业按照同样的标准遵守上述承诺。

8、若违反上述承诺，本人将接受如下约束措施：

(1) 由此所得收益归奥普特所有，本人应向奥普特董事会上缴该等收益。

(2) 本人应在接到奥普特董事会通知之日起 20 日内启动有关消除同业竞争的相关措施，包括但不限于依法终止有关投资、转让有关投资股权或业务、清算注销有关同业竞争的公司，并及时向奥普特及社会公众投资者披露消除同业竞争的相关措施的实施情况。

(3) 由此给奥普特及其他股东造成的全部损失，本人将承担相应的赔偿责任。本人拒不赔偿相关损失的，奥普特有权相应扣减其应向本人支付的分红，作为本人的赔偿。

(3) 实际控制人的一致行动人千智投资的承诺

1、本企业及本企业控制的其他企业目前不存在从事与奥普特及其所控制的企业相同、相似并构成竞争的业务。

2、本企业将严格遵守国家有关法律、法规、规范性法律文件的规定，不在中国境内或境外，以任何方式直接或间接从事与奥普特及其所控制的企业相同、相似并构成竞争的业务，亦不会直接或间接对与奥普特及其所控制的企业从事相同、相似并构成竞争业务的其他企业进行收购或进行有重大影响（或共同控制）的投资。

3、本企业如从任何第三方获得的任何商业机会与奥普特及其所控制的企业经营的业务有竞争或可能构成竞争，则本企业将立即通知奥普特，并尽力将该商业机会让予奥普特。

4、本企业承诺不会将奥普特及其控制的企业的专有技术、销售渠道、客户信息等所有商业秘密以任何方式透露给与其存在业务竞争关系的公司或其他机构、组织。

5、本企业承诺不会教唆或诱导奥普特及其控制的企业的客户不与其进行业务往来或交易。

6、若本企业控制的其他企业今后从事与奥普特及其所控制的企业业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动，本企业将在获知该情形后采取适当方式解决，以防止可能存在的对奥普特利益的侵害。

7、本企业将利用对所控制的其他企业的控制权，促使该企业按照同样的标准遵守上述承诺。

8、若违反上述承诺，本企业将接受如下约束措施：

(1) 由此所得收益归奥普特所有，本企业应向奥普特董事会上缴该等收益。

(2) 本企业应在接到奥普特董事会通知之日起 20 日内启动有关消除同业竞争的相关措施，包括但不限于依法终止有关投资、转让有关投资股权或业务、清算注销有关同业竞争的公司，并及时向奥普特及社会公众投资者披露消除同业竞争的相关措施的实施情况。

(3) 由此给奥普特及其他股东造成的全部损失，本企业将承担相应的赔偿责任。本企业拒不赔偿相关损失的，奥普特有权相应扣减其应向本企业支付的分红，作为本企业的赔偿。

备注 10：关于减少和规范关联交易的承诺

(1) 公司控股股东、实际控制人卢治临、卢盛林兄弟的承诺：

1、除已经披露的交易外，2017 年 1 月 1 日至本承诺函签署之日，本人及本人控制或施加重大影响的企业与奥普特不存在其他关联交易。

2、不利用本人的控制地位损害奥普特利益和奥普特其他股东的合法权益。

3、杜绝本人及本人控制的其他企业非法占用公司资金、资产的行为，在任何情况下，不要求公司违规向本人及所控制的其他企业提供任何形式的担保。

4、本人将尽量避免本人以及本人实际控制或施加重大影响的其他公司与奥普特之间发生关联交易事项。对于不可避免发生或有合理理由的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将根据市场公认的合理价格确定，并按照有关法律、法规、规范性文件及公司章程的相关规定，履行关联交易决策、回避表决等程序，及时进行信息披露。

本人将严格履行上述承诺，如本人以及本人实际控制或施加重大影响的其他公司违反上述承诺与公司进行关联交易而给公司或其股东造成损失的，本人将依法承担相应的赔偿责任。

(2) 公司实际控制人的一致行动人、持股 5%以上的股东许学亮先生的承诺：

1、2017 年 1 月 1 日至本承诺函签署之日，本人及本人控制或施加重大影响的企业与奥普特不存在其他关联交易。

2、不利用股东地位及本人与奥普特实际控制人、控股股东的一致行动地位损害奥普特利益和奥普特其他股东的合法权益。

3、杜绝本人及本人控制的其他企业非法占用公司资金、资产的行为，在任何情况下，不要求公司违规向本人及所控制的其他企业提供任何形式的担保。

4、尽量避免本人以及本人实际控制或施加重大影响的其他公司与奥普特之间发生关联交易事项。对于不可避免发生或有合理理由的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将根据市场公认的合理价格确定，并按照有关法律、法规、规范性文件及公司章程的相关规定，履行关联交易决策、回避表决等程序，及时进行信息披露。

本人将严格履行上述承诺，如本人以及本人实际控制或施加重大影响的其他公司违反上述承诺与公司进行关联交易而给公司或其股东造成损失的，本人将依法承担相应的赔偿责任。

(3) 公司实际控制人的一致行动人、持股 5%以上的股东千智投资的承诺：

1、2017 年 1 月 1 日至本承诺函签署之日，本企业及本企业控制或施加重大影响的企业与奥普特不存在其他关联交易。

2、不利用股东地位及与奥普特实际控制人、控股股东的一致行动地位损害奥普特利益和奥普特其他股东的合法权益。

3、杜绝本企业及本企业控制的其他企业非法占用公司资金、资产的行为，在任何情况下，不要求公司违规向本企业及所控制的其他企业提供任何形式的担保。

4、尽量避免本企业以及本企业实际控制或施加重大影响的其他公司与奥普特之间发生关联交易。对于不可避免发生或有合理理由的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将根据市场公认的合理价格确定，并按照有关法律、法规、规范性文件及公司章程的相关规定，履行关联交易决策、回避表决等程序，及时进行信息披露。

本企业将严格履行上述承诺，如本企业以及本企业实际控制或施加重大影响的其他公司违反上述承诺与公司进行关联交易而给公司或其股东造成损失的，本企业将依法承担相应的赔偿责任。

备注 11：关于不存在及避免违规担保和资金占用的承诺函

(1) 公司控股股东、实际控制人卢治临、卢盛林兄弟承诺：

1、截至本承诺函出具之日，本人直接或间接控制企业（为本函目的，不包括奥普特及其直接或者间接控制企业）不存在以任何方式违法占用或使用奥普特的资金、资产和资源的情形，也不存在违规要求奥普特为本人或本人直接或间接控制企业的借款或其他债务提供担保的情形。

2、自本承诺函出具之日起，在持有奥普特股份期间，本人将尽量避免接受奥普特及其控制的企业提供的担保；如关联担保无法避免，本人将严格遵守国家有关法律、法规、规范性法律文件以及奥普特相关规章制度的规定，严格履行法定审批程序并进行充分信息披露。

3、自本承诺函出具之日起，在持有奥普特股份期间，本人将严格遵守国家有关法律、法规、规范性法律文件以及奥普特相关规章制度的规定，不以任何方式违规占用或使用奥普特的资金、资产和资源，不以任何直接或者间接的方式从事损害或可能损害奥普特及其他股东利益的行为。

4、本人将按照奥普特章程的规定，在审议涉及要求奥普特为本人及/或本人直接或间接控制企业提供担保的任何董事会、股东大会上回避表决；在审议涉及本人及/或本人直接或间接控制企业违规占用奥普特的资金、资产和资源的任何董事会、股东大会上投反对票，依法维护奥普特利益。自奥普特本次发行上市后，本人将严格遵守中国证监会关于上市公司法人治理的有关规定，采取任何必要的措施保证不占用奥普特的资金或其他资产，维护奥普特的独立性，不损害奥普特及奥普特其他股东利益。

5、本人将利用对所控制的其他企业的控制权，促使该等企业按照同样的标准遵守上述承诺。

6、若违反上述承诺，本人将承担相应的法律责任，包括但不限于由此给奥普特及其他股东造成的全部损失承担赔偿责任。本人拒不赔偿相关损失的，奥普特有权相应扣减其应向本人支付的分红，作为本人的赔偿。

本承诺函系无条件且不可撤销的，并在本人为奥普特的实际控制人、控股股东或为持股 5%以上股东期间持续有效。

(2) 公司实际控制人的一致行动人、持股 5%以上的股东、董事许学亮先生承诺：

1、截至本承诺函出具之日，本人直接或间接控制企业（为本函目的，不包括奥普特及其直接或者间接控制企业）不存在以任何方式违法占用或使用奥普特的资金、资产和资源的情形，也不存在违规要求奥普特为本人或本人直接或间接控制企业的借款或其他债务提供担保的情形。

2、自本承诺函出具之日起，在持有奥普特股份期间，本人将尽量避免接受奥普特及其控制的企业提供的担保；如关联担保无法避免，本人将严格遵守国家有关法律、法规、规范性法律文件以及奥普特相关规章制度的规定，严格履行法定审批程序并进行充分信息披露。

3、自本承诺函出具之日起，在持有奥普特股份期间，本人将严格遵守国家有关法律、法规、规范性法律文件以及奥普特相关规章制度的规定，不以任何方式违规占用或使用奥普特的资金、资产和资源，不以任何直接或者间接的方式从事损害或可能损害奥普特及其他股东利益的行为。

4、本人将按照奥普特章程的规定，在审议涉及要求奥普特为本人及/或本人直接或间接控制企业提供担保的任何董事会、股东大会上回避表决；在审议涉及本人及/或本人直接或间接控制企业违规占用奥普特的资金、资产和资源的任何董事会、股东大会上投反对票，依法维护奥普特利益。自奥普特本次发行上市后，本人将严格遵守中国证监会关于上市公司法人治理的有关规定，采取任何必要的措施保证不占用奥普特的资金或其他资产，维护奥普特的独立性，不损害奥普特及奥普特其他股东利益。

5、本人将利用对所控制的其他企业的控制权，促使该等企业按照同样的标准遵守上述承诺。

6、若违反上述承诺，本人将承担相应的法律责任，包括但不限于由此给奥普特及其他股东造成的全部损失承担赔偿责任。本人拒不赔偿相关损失的，奥普特有权相应扣减其应向本人支付的分红，作为本人的赔偿。

本承诺函系无条件且不可撤销的，并在本人为奥普特的实际控制人、控股股东的一致行动人或为持股 5%以上股东期间持续有效。

(3) 公司实际控制人的一致行动人、持股 5%以上的股东千智投资承诺：

1、截至本承诺函出具之日，本企业及/或本企业直接或间接控制企业（为本函目的，不包括奥普特及其直接或者间接控制企业）不存在以任何方式违法占用或使用奥普特的资金、资产和资源的情形，也不存在违规要求奥普特为本企业或本企业直接或间接控制企业的借款或其他债务提供担保的情形。

2、自本承诺函出具之日起，在持有奥普特股份期间，本企业将尽量避免接受奥普特及其控制的企业提供的担保；如关联担保无法避免，本企业将严格遵守国家有关法律、法规、规范性法律文件以及奥普特相关规章制度的规定，严格履行法定审批程序并进行充分信息披露。

3、自本承诺函出具之日起，在持有奥普特股份期间，本企业将严格遵守国家有关法律、法规、规范性法律文件以及奥普特相关规章制度的规定，不得以任何方式违规占用或使用奥普特的资金、资产和资源，不得以任何直接或者间接的方式从事损害或可能损害奥普特及其他股东利益的行为。

4、本企业将按照奥普特章程的规定，在审议涉及要求奥普特为本企业及/或本企业直接或间接控制企业提供担保的任何董事会、股东大会上回避表决；在审议涉及本企业及/或本企业直接或间接控制企业违规占用奥普特的资金、资产和资源的任何董事会、股东大会上投反对票，依法维护奥普特利益。自奥普特本次发行上市后，本企业将严格遵守中国证监会关于上市公司法人治理的有关规定，采取任何必要的措施保证不占用奥普特的资金或其他资产，维护奥普特的独立性，不损害奥普特及奥普特其他股东利益。

5、本企业将利用对所控制的其他企业的控制权，促使该等企业按照同样的标准遵守上述承诺。

6、若违反上述承诺，本企业将承担相应的法律责任，包括但不限于由此给奥普特及其他股东造成的全部损失承担赔偿责任。本企业拒不赔偿相关损失的，奥普特有权相应扣减其应向本企业支付的分红，作为本企业的赔偿。

本承诺函系无条件且不可撤销的，并在本企业为奥普特持股 5%以上的股东期间持续有效。

备注 12：关于惠州土地使用权的承诺

公司控股股东、实际控制人卢治临、卢盛林兄弟承诺：

鉴于广东奥普特科技股份有限公司（以下简称“奥普特”）拟申请首次公开发行股票并上市，本人作为奥普特的实际控制人，现就奥普特子公司惠州市奥普特自动化技术有限公司（以下简称“惠州奥普特”）持有位于汤泉林场赤竹坑村赤二组探窝岭地段两宗土地的土地使用权（《中华人民共和国不动产权证书》编号为“粤（2018）博罗县不动产权第 0014576 号”、“粤（2018）博罗县不动产权第 0014578 号”），作出不可撤销的承诺如下：

如上述土地被认定为闲置土地而需要缴纳土地闲置费或被无偿收回的，本人将承担相关款项、补偿奥普特为获取上述土地使用权而支付的相关费用并承担连带责任，保证奥普特不会因此遭受任何损失。如本人违反上述承诺，公司有权等额扣留应向本人支付的薪酬及分红款。

备注 13：相关主体对公司填补即期回报措施能够得到切实履行的承诺

根据《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》《国务院关于进一步促进资本市场健康发展的若干意见》和中国证监会《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》等相关要求，为维护广大投资者的利益，公司就本次发行摊薄即期回报对主要财务指标的影响进行了分析并提出了具体的填补回报措施，相关主体对填补回报措施能够切实履行作出了承诺，具体情况如下：

（1）控股股东、实际控制人及其一致行动人承诺：

公司控股股东、实际控制人及其一致行动人对公司本次向不特定对象发行可转换公司债券摊薄即期回报采取的填补措施事宜，郑重作出以下承诺：

“本人/本企业将不会越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。

自本承诺出具日至公司本次发行实施完毕前，若中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管部门作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足监管部门的该等规定时，本人/本企业届时将按照监管部门的最新规定出具补充承诺。”

（2）董事、高级管理人员承诺：

公司全体董事、高级管理人员对公司本次向不特定对象发行可转换公司债券摊薄即期回报采取的填补措施能够得到切实履行事宜，郑重作出以下承诺：

“1、本人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；

2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；

3、本人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；

4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

5、若公司后续推出公司股权激励政策，本人承诺拟公布的股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

自本承诺出具日至公司本次发行实施完毕前，若中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等监管部门作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足监管部门

的该等规定时，本人届时将按照监管部门的最新规定出具补充承诺。若本人违反上述承诺给公司或者股东造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者股东的补偿责任。”

备注 14：公司股东及董事、高级管理人员对可转债发行认购意向的承诺

(1) 公司控股股东、实际控制人、持股 5%以上股东、董事（不含独立董事）及高级管理人员的认购意向及承诺：

公司控股股东、实际控制人、持股 5%以上股东、董事（不含独立董事）及高级管理人员将视情况参与本次可转债认购，并出具承诺：

“一、本人/本企业将根据《中华人民共和国证券法》《上市公司证券发行注册管理办法》等相关规定及发行人本次可转换公司债券发行时的市场情况决定是否参与认购，并将严格履行相应信息披露义务；

二、若本人/本企业参与发行人本次可转债的发行认购，本人/本企业将严格遵守《中华人民共和国证券法》关于买卖可转债的相关规定，不通过任何方式（包括集中竞价交易、大宗交易或协议转让等方式）进行违反《中华人民共和国证券法》规定的短线交易等违法行为；

三、本人/本企业自愿作出上述承诺，并自愿接受本承诺函的约束。若本人/本企业违反上述承诺交易发行人可转债的，因交易发行人可转债的所得收益全部归发行人所有，本人将依法承担由此产生的法律责任。

本人/本企业若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人/本企业同意按照中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施，并愿意承担相应的法律责任。”

(2) 独立董事的认购意向及承诺：

独立董事不参与本次可转债认购，并出具承诺：

“一、本人承诺本人及本人配偶、父母、子女不参与认购发行人本次向不特定对象发行的可转换公司债券，亦不会委托其他主体参与认购；

二、本人保证本人之配偶、父母、子女严格遵守短线交易的相关规定，并依法承担由此产生的法律责任；

本人若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按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施，并愿意承担相应的法律责任。”

备注 15：控股股东、实际控制人避免同业竞争的承诺

为有效防止及避免同业竞争，控股股东、实际控制人及其一致行动人出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，确认并承诺如下：

“鉴于广东奥普特科技股份有限公司（以下简称‘奥普特’或‘公司’）拟申请向不特定对象发行可转换公司债券，为保障奥普特及广大投资者的权益，作为奥普特的控股股东、实际控制人或其一致行动人，本人/本企业特做出如下承诺：

一、截至本承诺函出具之日，本人/本企业未经营或为他人经营与奥普特相同或类似的业务，未投资任何经营与奥普特相同或类似业务的公司、分公司、个人独资企业、合伙企业、个体工商户或其他经营实体（以下合称‘经营实体’），未有其他可能与奥普特构成同业竞争的情形。

二、本人保证，除奥普特及其控制的企业之外，本人/本企业及本人/本企业直接或间接投资的经营实体现时及将来均不开展与公司相同或类似的业务，现时及将来均不新设或收购经营与公司相同或类似业务的经营实体，现时及将来均不在中国境内或境外成立、经营、发展或协助成立、经营、发展任何与奥普特业务可能存在竞争的业务、项目或其他任何活动，以避免对奥普特的生产经营构成新的、可能的直接或间接的业务竞争。

三、若奥普特变更经营范围，本人/本企业保证本人/本企业及本人/本企业直接或间接投资的经营实体将采取如下措施确保不与奥普特产生同业竞争：（1）停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；（2）停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；（3）将相竞争的业务纳入到奥普特或其控股子公司经营；（4）将相竞争的业务转让给无关联的第三方；（5）其他有利于维护公司权益的方式。

四、本人/本企业保证，除奥普特及其控制的企业之外，若本人/本企业或者本人/本企业直接或间接投资的经营实体将来取得经营奥普特及其控制的企业相同或类似业务的商业机会，本人/

本企业或者本人/本企业直接或间接投资的经营实体将无偿将该商业机会转让给奥普特及其控股子公司。

五、本人/本企业确认本承诺函旨在保障奥普特全体股东之合法权益而作出。

六、本人/本企业确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺，任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。

七、如违反上述任何一项承诺，本人/本企业愿意承担由此给公司及其股东造成的直接或间接经济损失、索赔责任及与此相关的费用支出。

八、本承诺函自本人/本企业签署之日起生效。本承诺函所载上述各项承诺在本人/本企业作为奥普特控股股东、实际控制人或其一致行动人期间及不作为奥普特控股股东、实际控制人或其一致行动人之日起三年内持续有效，且不可变更或撤销。

九、如违反上述承诺，本人/本企业将在公司股东会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺发生之日起 5 个工作日内，停止在公司处领取薪酬及股东分红，同时持有的公司股份将不得转让，直至按上述承诺采取相应的措施并实施完毕时为止。”

备注 16：关于 2025 年限制性股票激励计划的承诺

（1）奥普特承诺：

不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。

（2）2025 年限制性股票激励计划全体激励对象承诺：

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

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

(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	2020 年 12 月 28 日	161,846.38	153,596.90	142,281.09	11,315.81	121,234.77	11,315.81	78.93	100.00	1,440.08	0.94	44,360.42
合计	/	161,846.38	153,596.90	142,281.09	11,315.81	121,234.77	11,315.81	/	/	1,440.08	/	44,360.42

其他说明

√适用 □不适用

根据中国证券监督管理委员会《关于同意广东奥普特科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可〔2026〕1509 号），公司向不特定对象发行可转换公司债券 12,700,000 张，每张债券面值为人民币 100 元，募集资金总额为人民币 1,270,000,000.00 元，扣除发行费用（不含增值税）11,833,113.21 元后，募集资金净额为 1,258,166,886.79 元。本次发行募集资金已于 2026 年 8 月 4 日全部到位，天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）于 2026 年 8 月 7 日对本次发行募集资金的到位情况进行了审验，并出具了《验资报告》（天职业字〔2026〕35607 号）。

(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	总部机器视觉制造中心项目	生产建设	是	否	59,573.12	-	48,808.44	81.93	2024年12月	是	是	不适用	80,263.11	342,924.01	否	14,405.95
首次公开发行股票	华东机器视觉产业园建设项目	生产建设	是	是,此项目取消或终止	9,934.89	444.34	13,216.63	133.03	2025年7月	是	是	不适用	不适用	不适用	是 [注1]	20,724.89
首次公开发行股票	总部研发中心建设项目	研发	是	是,此项目取消或终止	6,795.49	-	10,229.06	150.53	2025年12月	是	是	不适用	不适用	不适用	是 [注2]	23,635.53
首次公开发行股票	华东研发及技术服务中心建设项目	研发	是	否	13,419.70	361.35	10,865.95	80.97	2025年7月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	3,304.56
首次公开发行股票	营销网络中心项目	运营管理	是	否	4,513.28	-	4,670.16	103.48	2023年3月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	否	15,000.00	-	15,099.62	100.66	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	机器视觉智能制造扩产项目	生产建设	否	是,此项目为新项目	44,360.42	634.40	634.40	1.43	2031年2月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	永久补充流动资金	其他	是	否	不适用	-	17,710.52	不适用	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
合计	/	/	/	/	153,596.90	1,440.08	121,234.77	/	/	/	/	/	80,263.11	342,924.01	/	62,070.94

注 1：公司于 2025 年 7 月 25 日召开第三届董事会第二十六次会议、第三届监事会第二十次会议，并于 2025 年 9 月 5 日召开 2025 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于部分募投项目终止并将剩余募集资金继续存放募集资金专户管理的议案》。公司提前终止“华东机器视觉产业园建设项目”，并将剩余募集继续存放于募集资金专户。具体内容详见公司于 2025 年 7 月 25 日在上海证券交易所网站披露的《关于部分募投项目结项并将剩余募集资金永久补充流动资金、部分募投项目终止并将剩余募集资金继续存放募集资金专户管理的公告》。

公司于 2025 年 12 月 30 日召开第四届董事会第四次会议，并于 2026 年 1 月 15 日召开 2026 年第一次临时股东会，审议通过了《关于变更募集资金投资项目的议案》。为提升募集资金使用效率，公司将“华东机器视觉产业园建设项目”剩余募集资金投入建设“机器视觉智能制造扩产项目”。具体内容详见公司于 2025 年 12 月 31 日在上海证券交易所网站披露的《关于变更募集资金投资项目的公告》。

截至 2026 年 6 月 30 日，“华东机器视觉产业园建设项目”节余募集资金 20,724.89 万元，已全部转入“机器视觉智能制造扩产项目”专用账户。

注 2：公司于 2025 年 12 月 30 日召开第四届董事会第四次会议，并于 2026 年 1 月 15 日召开 2026 年第一次临时股东会，审议通过了《关于变更募集资金投资项目的议案》。“总部研发中心建设项目”变更为“机器视觉智能制造扩产项目”。具体内容详见公司于 2025 年 12 月 31 日在上海证券交易所网站披露的《关于变更募集资金投资项目的公告》。

截至 2026 年 6 月 30 日，“总部研发中心建设项目”节余募集资金 23,635.53 万元，已全部转入“机器视觉智能制造扩产项目”专用账户。

注 3：机器视觉智能制造扩产项目募集资金计划投资总额为实际转入账户金额。

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
增加部分募投项目投资额	其他	11,315.81	11,315.81	100.00	公司首次公开发行股票超募资金已全部投入“总部研发中心建设项目”，该募投项目投资金额由 19,115.21 万元增加至 30,940.99 万元，项目剩余所需资金由公司自有资金补足。具体内容详见公司于 2022 年 8 月 23 日上海证券交易所网站披露的《关于变更部分募投项目实施地点及投资金额、使用超募资金增加部分募投项目投资额及调整部分募投项目实施进度的公告》。 公司于 2025 年 12 月 30 日召开第四届董事会第四次会议，并于 2026 年 1 月 15 日召开 2026 年第一次临时股东会，审议通过了《关于变更募集资金投资项目的议案》。“总部研发中心建设项目”变更为“机器视觉智能制造扩产项目”。具体内容详见公司于 2025 年 12 月 31 日在上海证券交易所网站披露的《关于变更募集资金投资项目的公告》。截至 2026 年 6 月 30 日，“总部研发中心建设项目”节余募集资金 23,635.53 万元，已全部转入“机器视觉智能制造扩产项目”专用账户。
合计	/	11,315.81	11,315.81	100.00	/

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

单位：万元

变更前项目名称	变更时间（首次公告披露时间）	变更类型	变更/终止前项目募集资金投资总额	变更/终止前项目已投入募投资金总额	变更后项目名称	变更/终止原因	变更/终止后用于补流的募集资金金额	决策程序及信息披露情况说明
华东机器视觉产业园建设项目	2025 年 7 月 26 日	取消项目	30,659.78	13,216.33	机器视觉智能制造扩产项目	详见“1、募集资金明细使用情况”注 1	0	详见“1、募集资金明细使用情况”注 1
总部研发中心建设项目	2025 年 12 月 30 日	取消项目	30,431.02	10,229.06	机器视觉智能制造扩产项目	详见“1、募集资金明细使用情况”注 2	0	详见“1、募集资金明细使用情况”注 2

(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

2021 年 4 月 14 日，公司召开第二届董事会第十次会议、第二届监事会第七次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金人民币 907.01 万元置换预先投入募投项目的自筹资金，使用募集资金人民币 344.38 万元置换已支付发行费用的自筹资金。天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）已就上述事项出具《广东奥普特科技股份有限公司募集资金置换专项鉴证报告》（天职业字[2021]17387-2 号）。截至 2021 年 12 月 31 日，公司已完成了对预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的置换。

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

√适用 □不适用

公司于 2025 年 8 月 20 日分别召开第三届董事会第二十七次会议、第三届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。公司拟使用不超过人民币 20,000.00 万元（含本数）闲置募集资金暂时补充流动资金，并仅用于公司的业务拓展、日常经营等与主营业务相关的生产经营，使用期限自本次董事会、监事会审议通过之日起不超过 12 个月。到期前，公司会及时、足额将该部分资金归还至相应募集资金专用账户，在使用期限内，公司可根据募投项目进度提前归还募集资金。公司保荐机构对该事项出具了同意的核查意见。

上述决议期限内，公司实际使用了 3,000.00 万元闲置募集资金暂时补充流动资金，并对上述募集资金进行了合理安排及使用，未影响募集资金投资项目的正常进行。上述募集资金已于 2026 年 8 月 19 日前归还至相应募集资金专用账户，详见公司于 2026 年 8 月 20 日在上海证券交易所网站披露的《关于部分闲置募集资金暂时补充流动资金到期归还的公告》。

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	起始日期	结束日期	报告期末现金管理	期间最高余额是否
---------	----------	------	------	----------	----------

	管理的有 效审议额 度			余额	超出授权 额度
2025 年 12 月 8 日	45,000.00	2025 年 12 月 8 日	2026 年 12 月 7 日	42,248.51	否

其他说明

不适用

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

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

☐适用 ☒不适用

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

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

二、股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	8,806
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

(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

股东潘淑莹通过普通证券账户持有公司股份 0 股，通过证券公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 973, 112 股。

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	
卢治临	0	36, 485, 559	29. 85	0	0	无	0	境内自然人
卢盛林	0	35, 687, 414	29. 20	0	0	无	0	境内自然人
许学亮	0	8, 930, 593	7. 31	0	0	无	0	境内自然人
宁波千智创业投资合伙企业（有限合伙）	0	7, 104, 000	5. 81	0	0	无	0	其他
香港中央结算有限公司	948, 004	3, 500, 518	2. 86	0	0	无	0	其他
中国银行－易方达积极成长证券投资基金	1, 116, 276	1, 116, 276	0. 91	0	0	无	0	其他
潘淑莹	48, 768	973, 112	0. 80	0	0	无	0	境内自然人
交通银行股份有限公司－易方达竞争优势企业混合型证券投资基金	895, 352	895, 352	0. 73	0	0	无	0	其他
国信证券资管－招商银行－国信证券鼎信 10 号科创板战略配售集合资产管理计划	-270, 113	718, 157	0. 59	0	0	无	0	其他
中国建设银行股份有限公司－易方达国证机器人产业交易型开放式指数证券投资基金	-9, 163	606, 669	0. 50	0	0	无	0	其他

前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）			
股东名称	持有无限售条件流通 股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
卢治临	36,485,559	人民币普通股	36,485,559
卢盛林	35,687,414	人民币普通股	35,687,414
许学亮	8,930,593	人民币普通股	8,930,593
宁波千智创业投资合伙企业（有限合伙）	7,104,000	人民币普通股	7,104,000
香港中央结算有限公司	3,500,518	人民币普通股	3,500,518
中国银行－易方达积极成长证券投资基金	1,116,276	人民币普通股	1,116,276
潘淑莹	973,112	人民币普通股	973,112
交通银行股份有限公司－易方达竞争优势企业混合型证券投资基金	895,352	人民币普通股	895,352
国信证券资管－招商银行－国信证券鼎信 10 号科创板战略配售集合资产管理计划	718,157	人民币普通股	718,157
中国建设银行股份有限公司－易方达国证机器人产业交易型开放式指数证券投资基金	606,669	人民币普通股	606,669
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	本公司实际控制人卢治临、卢盛林为兄弟关系，许学亮为其一致行动人，且担任千智投资执行事务合伙人。除此之外，公司未知上述其他股东是否存在关联关系或属于一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

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

☐适用 ☒不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

☐适用 ☒不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用**前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件**☐适用 ☒不适用**(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表**☐适用 ☒不适用**(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东**☒适用 ☐不适用

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
国信证券-招商银行-国信证券鼎信 10 号科创板战略配售集合资产管理计划	2020-12-31	2021-12-31
战略投资者或一般法人参与配售新股约定持股期限的说明	上述战略投资者为公司高级管理人员和核心员工参与发行的战略配售，锁定期为自获得的配售股票上市之日起 12 个月内，所持战略配售股份已于 2021 年 12 月 31 日起上市流通。	

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

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
叶建平	财务总监	3,706	9,007	5,301	股权激励归属
贺珍真	核心技术人员	4,437	0	-4,437	股权激励归属、二级市场减持

其它情况说明☒适用 ☐不适用

1. 核心技术人员贺珍真本报告期初持有公司股份 4,437 股。2026 年 4 月，其因公司 2025 年限制性股票激励计划归属 6,627 股，合计持股 11,064 股。截至本报告期末，其所持公司股份已全部通过二级市场减持完毕；

2. 核心技术人员李江锋本报告期初持有公司股份 0 股。2026 年 4 月，其因公司 2025 年限制性股票激励计划归属 3,978 股，合计持股 3,978 股。截至本报告期末，其所持公司股份已全部通过二级市场减持完毕。

(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

单位：股

姓名	职务	期初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	可归属数量	已归属数量	期末已获授予限制性股票数量
叶建平	财务总监	17,670	0	5,301	5,301	17,670
贺珍真	核心技术人员	22,090	0	6,627	6,627	22,090
李江锋	核心技术人员	13,260	0	3,978	3,978	13,260
合计	/	53,020	0	15,906	15,906	53,020

(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

根据中国证券监督管理委员会《关于同意广东奥普特科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可〔2026〕1509号），公司向不特定对象发行可转换公司债券12,700,000张，每张债券面值为人民币100元，募集资金总额为人民币1,270,000,000.00元，扣除发行费用（不含增值税）11,833,113.21元后，募集资金净额为1,258,166,886.79元。本次发行募集资金已于2026年8月4日全部到位，天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）于2026年8月7日对本次发行募集资金的到位情况进行了审验，并出具了《验资报告》（天职业字〔2026〕35607号）。

经《上海证券交易所自律监管决定书》（2026）188号文同意，公司1,270,000,000.00元可转债于2026年8月19日起在上海证券交易所挂牌交易，债券简称“奥普转债”，债券代码“118075”。

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：广东奥普特科技股份有限公司

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	202,780,746.53	300,423,776.73
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	728,852,650.64	869,472,807.72
衍生金融资产			
应收票据	七、4	99,256,875.28	94,303,946.09
应收账款	七、5	1,159,667,333.98	859,893,041.82
应收款项融资	七、7	36,886,135.65	64,684,744.38
预付款项	七、8	14,778,339.72	12,473,083.02
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	18,802,311.92	11,489,481.45
其中：应收利息	七、9	5,542,705.71	3,642,075.69
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	591,941,800.06	292,634,081.43
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	131,089,493.16	10,149,589.04
其他流动资产	七、13	13,339,698.02	6,619,569.48
流动资产合计		2,997,395,384.96	2,522,144,121.16
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	七、14	168,377,767.13	315,502,945.22
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	534,380,806.37	531,548,064.01
在建工程	七、22	581,158.56	
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	七、25	6,516,443.53	8,474,968.56
无形资产	七、26	64,984,892.35	67,701,110.86
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	七、27	78,282,579.55	78,282,579.55
长期待摊费用	七、28	1,432,946.50	1,227,690.34
递延所得税资产	七、29	41,639,512.86	30,874,698.46
其他非流动资产	七、30	4,604,173.47	1,127,909.20
非流动资产合计		900,800,280.32	1,034,739,966.20
资产总计		3,898,195,665.28	3,556,884,087.36
流动负债：			
短期借款	七、32	36,399,730.00	21,215,049.00
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	33,101,513.84	9,073,914.27
应付账款	七、36	425,968,084.74	249,241,900.29
预收款项	七、37	66,505.85	25,551.00
合同负债	七、38	9,739,441.63	5,574,045.21
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	53,340,004.54	43,265,868.31
应交税费	七、40	24,185,718.82	13,072,652.54
其他应付款	七、41	29,481,620.38	50,436,455.84
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	4,111,045.43	4,728,375.02
其他流动负债	七、44	34,341,476.35	26,099,410.31
流动负债合计		650,735,141.58	422,733,221.79
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	3,040,000.00	22,970,660.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	3,197,766.90	4,646,365.76
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	6,860,672.07	7,006,214.31

递延所得税负债	七、29	6,803,966.34	9,117,410.64
其他非流动负债			
非流动负债合计		19,902,405.31	43,740,650.71
负债合计		670,637,546.89	466,473,872.50
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	122,235,455.00	122,235,455.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,708,582,700.41	1,709,869,396.96
减：库存股	七、56	6,727,356.24	30,034,716.39
其他综合收益	七、57	-501,893.27	-1,898,973.76
专项储备			
盈余公积	七、59	61,117,727.50	61,117,727.50
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,304,390,778.04	1,199,245,937.01
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,189,097,411.44	3,060,534,826.32
少数股东权益		38,460,706.95	29,875,388.54
所有者权益（或股东权益）合计		3,227,558,118.39	3,090,410,214.86
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,898,195,665.28	3,556,884,087.36

公司负责人：卢治临

主管会计工作负责人：叶建平

会计机构负责人：朱万红

母公司资产负债表

2026 年 6 月 30 日

编制单位：广东奥普特科技股份有限公司

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		121,977,437.78	207,596,778.54
交易性金融资产		719,705,970.36	860,164,143.22
衍生金融资产			
应收票据		94,455,472.68	86,576,557.63
应收账款	十九、1	1,216,607,126.12	885,844,301.55
应收款项融资		34,005,933.65	63,328,314.11
预付款项		12,701,784.36	11,600,584.94
其他应收款	十九、2	158,795,072.38	333,941,343.16
其中：应收利息	十九、2	4,735,839.05	2,835,209.03
应收股利			
存货		499,162,199.68	244,386,876.84
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		110,670,643.84	10,149,589.04
其他流动资产		2,098,012.45	2,724,398.52
流动资产合计		2,970,179,653.30	2,706,312,887.55

非流动资产：			
债权投资		168,377,767.13	120,842,150.71
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	273,513,385.98	272,672,799.64
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		305,872,362.89	305,717,794.74
在建工程		1,380.42	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,151,862.07	2,901,652.13
无形资产		25,985,292.45	26,747,051.09
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		832,505.88	207,905.44
递延所得税资产		22,143,731.30	22,035,415.14
其他非流动资产		4,604,173.47	895,373.80
非流动资产合计		803,482,461.59	752,020,142.69
资产总计		3,773,662,114.89	3,458,333,030.24
流动负债：			
短期借款		452,648.00	154,359.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		33,101,513.84	9,073,914.27
应付账款		334,585,856.01	203,924,408.21
预收款项		73,170.17	72,347.17
合同负债		4,913,474.90	3,841,187.30
应付职工薪酬		40,257,690.20	30,306,986.46
应交税费		21,157,114.01	9,685,451.19
其他应付款		17,946,615.53	22,872,866.59
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,593,606.64	1,535,647.16
其他流动负债		25,811,166.37	14,141,030.65
流动负债合计		479,892,855.67	295,608,198.00
非流动负债：			
长期借款			19,690,660.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		719,947.81	1,523,369.79
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益		6,388,665.15	6,507,984.75
递延所得税负债		4,979,504.81	6,236,153.84
其他非流动负债			
非流动负债合计		12,088,117.77	33,958,168.38
负债合计		491,980,973.44	329,566,366.38
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		122,235,455.00	122,235,455.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,708,582,700.41	1,709,869,396.96
减：库存股		6,727,356.24	30,034,716.39
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		61,117,727.50	61,117,727.50
未分配利润		1,396,472,614.78	1,265,578,800.79
所有者权益（或股东权益）合计		3,281,681,141.45	3,128,766,663.86
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,773,662,114.89	3,458,333,030.24

公司负责人：卢治临

主管会计工作负责人：叶建平

会计机构负责人：朱万红

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		904,139,670.57	682,557,897.43
其中：营业收入	七、61	904,139,670.57	682,557,897.43
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		722,881,879.07	522,054,947.25
其中：营业成本	七、61	374,266,734.92	235,670,423.30
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	6,859,102.73	6,576,300.38
销售费用	七、63	164,840,622.76	133,881,259.39
管理费用	七、64	31,741,715.59	23,151,187.25
研发费用	七、65	138,799,578.04	129,231,874.79
财务费用	七、66	6,374,125.03	-6,456,097.86
其中：利息费用		624,400.00	578,541.72

利息收入		809,998.35	1,508,098.48
加：其他收益	七、67	16,787,962.32	9,986,737.51
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	22,747,344.31	6,004,941.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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	-7,875,479.06	8,504,572.06
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-21,467,190.23	-17,472,698.21
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-8,277,874.81	-7,303,011.65
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、71	-105,372.57	-6,305.33
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		183,067,181.46	160,217,185.93
加：营业外收入	七、74	38,751.84	33,569.03
减：营业外支出	七、75	509,481.97	382,873.46
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		182,596,451.33	159,867,881.50
减：所得税费用	七、76	3,511,388.31	11,416,565.20
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		179,085,063.02	148,451,316.30
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		179,085,063.02	148,451,316.30
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）		170,499,744.61	145,997,280.67
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		8,585,318.41	2,454,035.63
六、其他综合收益的税后净额	七、77	1,397,080.49	-1,092,333.66
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七、77	1,397,080.49	-1,092,333.66
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益	七、77	1,397,080.49	-1,092,333.66
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			

(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额	七、77	1,397,080.49	-1,092,333.66
(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		180,482,143.51	147,358,982.64
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		171,896,825.10	144,904,947.01
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		8,585,318.41	2,454,035.63
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		1.3972	1.1968
(二) 稀释每股收益（元/股）		1.3917	1.1968

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元,上期被合并方实现的净利润为：0元。

公司负责人：卢治临

主管会计工作负责人：叶建平

会计机构负责人：朱万红

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	802,898,940.32	601,372,379.90
减：营业成本	十九、4	319,436,550.95	217,489,648.13
税金及附加		5,423,012.30	5,255,828.94
销售费用		126,287,804.37	101,265,019.40
管理费用		21,455,138.52	16,027,206.91
研发费用		123,365,903.36	122,001,629.02
财务费用		6,048,593.71	-7,084,525.42
其中：利息费用		169,377.33	289,956.65
利息收入		749,350.09	1,490,901.10
加：其他收益		16,192,593.60	9,770,418.03
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	22,125,440.61	3,573,871.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-8,073,698.35	8,181,128.78
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-12,866,470.36	-12,441,775.34
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-6,194,387.98	-7,203,246.58
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-105,372.57	-6,305.33

列)			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		211,960,042.06	148,291,664.06
加：营业外收入		8,925.87	19,750.24
减：营业外支出		449,037.42	337,709.42
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		211,519,930.51	147,973,704.88
减：所得税费用		15,271,212.94	10,778,761.15
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		196,248,717.57	137,194,943.73
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		196,248,717.57	137,194,943.73
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		196,248,717.57	137,194,943.73
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：卢治临

主管会计工作负责人：叶建平

会计机构负责人：朱万红

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		576,951,097.20	564,615,387.47
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		11,239,963.34	7,231,551.46
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	10,570,484.64	13,129,712.37
经营活动现金流入小计		598,761,545.18	584,976,651.30
购买商品、接受劳务支付的现金		346,629,570.11	167,781,216.70
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		278,139,192.34	207,402,282.45
支付的各项税费		47,102,511.80	44,119,115.73
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	95,006,847.22	51,917,001.17
经营活动现金流出小计		766,878,121.47	471,219,616.05
经营活动产生的现金流量净额		-168,116,576.29	113,757,035.25
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,182,325,210.13	748,671,710.49
取得投资收益收到的现金		6,493,878.79	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		516,659.00	40,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,189,335,747.92	748,711,710.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		32,889,259.91	19,579,159.27
投资支付的现金		1,007,502,000.00	742,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	七、79	9,917,398.00	16,878,514.44
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	2,000,663.18	
投资活动现金流出小计		1,052,309,321.09	778,457,673.71
投资活动产生的现金流量净额		137,026,426.83	-29,745,963.22
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		12,932,531.04	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		20,000,000.00	80,264,084.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		32,932,531.04	80,264,084.00
偿还债务支付的现金		34,920,000.00	35,618,135.31
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		65,930,474.36	30,876,550.25
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	2,430,330.70	26,400,753.33
筹资活动现金流出小计		103,280,805.06	92,895,438.89
筹资活动产生的现金流量净额		-70,348,274.02	-12,631,354.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-3,680,889.94	4,789,405.68
五、现金及现金等价物净增加额		-105,119,313.42	76,169,122.82
加：期初现金及现金等价物余额		299,516,385.30	237,746,486.41
六、期末现金及现金等价物余额		194,397,071.88	313,915,609.23

公司负责人：卢治临

主管会计工作负责人：叶建平

会计机构负责人：朱万红

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		456,553,687.76	494,745,634.24
收到的税费返还		11,226,271.70	7,231,551.46
收到其他与经营活动有关的现金		190,573,444.26	13,800,384.90
经营活动现金流入小计		658,353,403.72	515,777,570.60
购买商品、接受劳务支付的现金		320,871,947.25	160,009,635.46
支付给职工及为职工支付的现金		225,142,459.11	175,983,535.22
支付的各项税费		41,281,566.56	40,817,386.94
支付其他与经营活动有关的现金		72,930,266.68	43,928,359.26
经营活动现金流出小计		660,226,239.60	420,738,916.88
经营活动产生的现金流量净额		-1,872,835.88	95,038,653.72
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,012,325,091.14	674,278,742.40
取得投资收益收到的现金		1,630,152.76	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		516,659.00	40,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,014,471,902.90	674,318,742.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		14,373,212.92	7,034,218.56
投资支付的现金		1,013,593,972.00	684,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			29,500,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		2,000,663.18	
投资活动现金流出小计		1,029,967,848.10	720,534,218.56
投资活动产生的现金流量净额		-15,495,945.20	-46,215,476.16
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		12,932,531.04	
取得借款收到的现金			80,264,084.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		12,932,531.04	80,264,084.00

偿还债务支付的现金		19,680,000.00	29,820,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		65,491,288.71	30,713,350.25
支付其他与筹资活动有关的现金		789,114.70	25,751,356.14
筹资活动现金流出小计		85,960,403.41	86,284,706.39
筹资活动产生的现金流量净额		-73,027,872.37	-6,020,622.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,698,970.53	3,603,360.45
五、现金及现金等价物净增加额		-93,095,623.98	46,405,915.62
加：期初现金及现金等价物余额		206,689,387.11	169,357,634.41
六、期末现金及现金等价物余额		113,593,763.13	215,763,550.03

公司负责人：卢治临

主管会计工作负责人：叶建平

会计机构负责人：朱万红

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	122,235,455.00				1,709,869,396.96	30,034,716.39	-1,898,973.76		61,117,727.50		1,199,245,937.01		3,060,534,826.32	29,875,388.54	3,090,410,214.86
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	122,235,455.00				1,709,869,396.96	30,034,716.39	-1,898,973.76		61,117,727.50		1,199,245,937.01		3,060,534,826.32	29,875,388.54	3,090,410,214.86
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-1,286,696.55	-23,307,360.15	1,397,080.49				105,144,841.03		128,562,585.12	8,585,318.41	137,147,903.53
（一）综合收益总额							1,397,080.49				170,499,744.61		171,896,825.10	8,585,318.41	180,482,143.51
（二）所有者投入和减少资本					-1,286,696.55								-1,286,696.55		-1,286,696.55
1. 所有者投入的普通股					-10,374,829.11								-10,374,829.11		-10,374,829.11
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					9,088,132.56							9,088,132.56		9,088,132.56
4. 其他														
（三）利润分配										-65,354,903.58		-65,354,903.58		-65,354,903.58
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										-65,354,903.58		-65,354,903.58		-65,354,903.58
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转						-23,307,360.15						23,307,360.15		23,307,360.15
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					-23,307,360.15							23,307,360.15		23,307,360.15	
（五）专项 储备															
1. 本期提 取															
2. 本期使 用															
（六）其他															
四、本期期 末余额	122,235,455.00				1,708,582,700.41	6,727,356.24	-501,893.27		61,117,727.50		1,304,390,778.04		3,189,097,411.44	38,460,706.95	3,227,558,118.39

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	122,235,455.00				1,696,337,989.53	4,913,960.25	-1,344,907.62		61,117,727.50		1,043,539,765.01		2,916,972,069.17		2,916,972,069.17
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	122,235,455.00				1,696,337,989.53	4,913,960.25	-1,344,907.62		61,117,727.50		1,043,539,765.01		2,916,972,069.17		2,916,972,069.17

三、本期 增减变动 金额（减 少以“-” 号填列）					4,726,096.76	25,117,885.33	-1,092,333.66				115,524,108.67		94,039,986.44	26,475,354.83	120,515,341.27
（一）综 合收益总 额							-1,092,333.66				145,997,280.67		144,904,947.01	2,454,035.63	147,358,982.64
（二）所 有者投入 和减少资 本					4,726,096.76								4,726,096.76	24,021,319.20	28,747,415.96
1. 所有者 投入的普 通股														24,021,319.20	24,021,319.20
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					4,726,096.76								4,726,096.76		4,726,096.76
4. 其他															
（三）利 润分配											-30,473,172.00		-30,473,172.00		-30,473,172.00
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											-30,473,172.00		-30,473,172.00		-30,473,172.00

4. 其他														
（四）所有者权益内部结转					25,117,885.33							-25,117,885.33		-25,117,885.33
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					25,117,885.33							-25,117,885.33		-25,117,885.33
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期末余额	122,235,455.00			1,701,064,086.29	30,031,845.58	-2,437,241.28		61,117,727.50		1,159,063,873.68		3,011,012,055.61	26,475,354.83	3,037,487,410.44

公司负责人：卢治临

主管会计工作负责人：叶建平

会计机构负责人：朱万红

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	122,235,455.00				1,709,869,396.96	30,034,716.39			61,117,727.50	1,265,578,800.79	3,128,766,663.86
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	122,235,455.00				1,709,869,396.96	30,034,716.39			61,117,727.50	1,265,578,800.79	3,128,766,663.86
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-1,286,696.55	-23,307,360.15				130,893,813.99	152,914,477.59
（一）综合收益总额										196,248,717.57	196,248,717.57
（二）所有者投入和减少资本					-1,286,696.55						-1,286,696.55
1. 所有者投入的普通股					-10,374,829.11						-10,374,829.11
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					9,088,132.56						9,088,132.56
4. 其他											
（三）利润分配										-65,354,903.58	-65,354,903.58
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分										-65,354,903.58	-65,354,903.58

配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转						-23,307,360.15					23,307,360.15
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						-23,307,360.15					23,307,360.15
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	122,235,455.00				1,708,582,700.41	6,727,356.24			61,117,727.50	1,396,472,614.78	3,281,681,141.45

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	122,235,455.00				1,696,337,989.53	4,913,960.25			61,117,727.50	1,113,544,372.56	2,988,321,584.34
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	122,235,455.00				1,696,337,989.53	4,913,960.25			61,117,727.50	1,113,544,372.56	2,988,321,584.34
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					4,726,096.76	25,117,885.33				106,721,771.73	86,329,983.16
（一）综合收益总额										137,194,943.73	137,194,943.73
（二）所有者投入和减少资本					4,726,096.76						4,726,096.76

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					4,726,096.76						4,726,096.76
4. 其他											
（三）利润分配										-30,473,172.00	-30,473,172.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-30,473,172.00	-30,473,172.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转						25,117,885.33					-25,117,885.33
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						25,117,885.33					-25,117,885.33
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	122,235,455.00				1,701,064,086.29	30,031,845.58			61,117,727.50	1,220,266,144.29	3,074,651,567.50

公司负责人：卢治临

主管会计工作负责人：叶建平

会计机构负责人：朱万红

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

1、公司概况

公司名称：广东奥普特科技股份有限公司（以下简称“本公司”）

注册地：广东省东莞市

组织形式：股份有限公司（上市、自然人投资或控股）

总部地址：广东省东莞市长安镇长安兴发南路 66 号之一

法定代表人：卢治临

2、历史沿革

经中国证券监督管理委员会“证监许可【2020】3176 号”文《关于同意广东奥普特科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》的核准，2020 年 12 月，公司于上海证券交易所向社会公众公开发行人民币无流通限制及限售安排的股票数量 17,048,095.00 股，人民币有流通限制或限售安排的股票数量 65,427,575.00 股，人民币战略投资者在首次公开发行中获得配售的股票数量 2,826,428.00 股，发行后总股本变更为 82,475,670.00 股。

2022 年 9 月，经公司 2022 年第一次临时股东大会决议通过《关于 2022 年半年度利润分配暨资本公积金转增股本预案的议案》，公司以 82,475,670.00 股为基础，以资本公积金向全体股东每股转增 0.48 股，共计转增 39,588,322.00 股，实施完成后总股本变更为 122,063,992.00 股。

2023 年 5 月 30 日，经公司第三届董事会第七次会议、第三届监事会第六次会议审议通过《关于调整 2021 年限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予第一个归属期符合归属条件的议案》。公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予第一个归属期完成归属，本次限制性股票归属新增的股份数量为 171,463.00 股。

截至 2026 年 06 月 30 日，公司总股本为人民币 122,235,455.00 元。

3、公司从事的主要经营活动

本公司从事的主要经营活动为机器视觉核心软硬件产品的研发、生产和销售。本公司主要通过机器视觉技术，为下游各类行业客户在品质管控、降本增效等方面提供智能、前沿的自动化核心产品及解决方案。

4、公司的实际控制人

本公司的控股股东、实际控制人为卢治临、卢盛林兄弟，控股股东、实际控制人以直接和间接的方式合计持有公司股权比例为 64.02%。

5、财务报告的批准报出机构和财务报告批准报出日

本公司财务报表于 2026 年 8 月 19 日经公司董事会批准报出。

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。根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、 持续经营

√适用 ☐ 不适用

本公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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

详情见下：

1、 遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的列报和披露要求。

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

本公司以 12 个月作为正常营业周期，并以其作为资产与负债流动性划分的标准。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 ☐ 不适用

项目	重要性标准
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项金额≥50 万元
重要的应收账款核销	单项金额≥50 万元
重要的在建工程	单项投资预算金额≥500 万元
账龄超过 1 年的重要应付款项、预收款项、合同负债	单项金额≥50 万元
重要的非全资子公司	资产总额、收入总额、利润总额占比超过 10%

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

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2.非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

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

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

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

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

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

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

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

本公司合并财务报表的合并范围应当以控制为基础予以确定。

控制，是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动应当根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司进行重新评估。

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

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1.合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：

(1) 各参与方均受到该安排的约束；(2) 两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2. 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、 现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物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，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

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，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

11、 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

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

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

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

2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

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

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

3.金融负债分类和计量

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

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的集团风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在集团内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

4.金融工具抵销

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

5.金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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

（1）预期信用损失一般模型

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。本公司对信用风险的具体评估，详见“第八节财务报告之五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具”进行处理。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明

该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

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

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

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

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

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

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

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

（3）应收款项及租赁应收款

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

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司对应收款项、其他应收款按照类似信用风险特征划分为若干组合，在组合基础上基于所有合理且有依据的信息（包括前瞻性信息）、历史损失率计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据	计算预期信用损失的方法
信用风险特征组合	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项预期天数/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
合并范围内关联方组合	纳入合并范围的关联方之间的应收款项	评估无收回风险，不计算预期信用损失

信用风险特征组合-账龄组合在金融资产整个存续期内预期信用损失率对照表：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收账款预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00	5.00
1-2 年（含 2 年）	10.00	10.00
2-3 年（含 3 年）	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生减值，则本公司对该应收款项单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

6.金融资产转移

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

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

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

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

相关会计政策详见“第八节财务报告之五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具”进行处理。

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

相关会计政策详见“第八节财务报告之五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具”进行处理。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

相关会计政策详见“第八节财务报告之五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具”进行处理。

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

相关会计政策详见“第八节财务报告之五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具”进行处理。

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

相关会计政策详见“第八节财务报告之五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具”进行处理。

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

相关会计政策详见“第八节财务报告之五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具”进行处理。

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

相关会计政策详见“第八节财务报告之五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具”进行处理。

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

相关会计政策详见“第八节财务报告之五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具”进行处理。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

相关会计政策详见“第八节财务报告之五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具”进行处理。

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

项目	确定组合的依据	计算预期信用损失的方法
信用风险特征组合	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项预期天数/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
合并范围内关联方组合	纳入合并范围的关联方之间的应收款项	评估无收回风险，不计算预期信用损失

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 1 年）	5.00
1-2 年（含 2 年）	10.00
2-3 年（含 3 年）	50.00
3 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

如果有客观证据表明某项其他应收款已经发生减值，则本公司对该其他应收款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

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

发出存货采用月末一次加权平均法。

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

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照存货类别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

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。

本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（除应收款项）列示为合同资产。

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

相关会计政策详见”第八节财务报告之五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具”进行处理。

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

相关会计政策详见”第八节财务报告之五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具”进行处理。

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

相关会计政策详见”第八节财务报告之五、重要会计政策及会计估计 11. 金融工具”进行处理。

18、持有待售的非流动资产或处置组

√适用 □不适用

详情见下：

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

本公司将同时满足下列条件的集团组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

终止经营的认定标准和列报方法

√适用 □不适用

终止经营，是指企业满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的定义包含以下三方面含义：

（1）终止经营应当是企业能够单独区分的组成部分。该组成部分的经营和现金流量在企业经营和编制财务报表时是能够与企业的其他部分清楚区分的。

（2）终止经营应当具有一定的规模。终止经营应当代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区，或者是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

（3）终止经营应当满足一定的时点要求。符合终止经营定义的组成部分应当属于以下两种情况之一，该组成部分在资产负债表日之前已经处置，包括已经出售和结束使用（如关停或报废等）；该组成部分在资产负债表日之前已经划分为持有待售类别。

19、长期股权投资

√适用 □不适用

1.投资成本的确定

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

调整留存收益。

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

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

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

2.后续计量及损益确认方法

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

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益，并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

采用权益法时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额，确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

3.确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制，是指拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额；重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

4.长期股权投资的处置

（1）部分处置对子公司的长期股权投资，但不丧失控制权的情形

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

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

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

5.减值测试方法及减值准备计提方法

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

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。

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

(2) 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
房屋及建筑物	年限平均法	30	5.00%	3.17%
机器设备	年限平均法	5-10	5.00%	9.50%-19.00%
运输工具	年限平均法	5	5.00%	19.00%
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5.00%	19.00%-31.67%

22、在建工程

√适用 □不适用

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

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

23、借款费用

√适用 □不适用

1.借款费用资本化的确认原则

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

2.借款费用资本化期间

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

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

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

3.借款费用资本化金额

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

24、生物资产

□适用 √不适用

25、油气资产

□适用 √不适用

26、无形资产**(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序**

√适用 □不适用

本公司无形资产包括土地使用权、软件等，按成本进行初始计量。

使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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

项目	摊销年限（年）
土地使用权	40-50
专利权	10
非专利权	10
软件	10
其他	10

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

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 研发支出的归集范围

本公司研发支出的归集范围包括归属为内部研究开发项目相关的职工薪酬、物料领用、办公支出、差旅支出、机器设备和软件的折旧摊销等。

(2) 研发支出相关会计处理方法

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。

本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：

研究开发项目通常需要经历研究阶段与开发阶段，其中，研究阶段是指为获取新的技术和知识等所进行的有计划的调查。公司的研究阶段一般是指研发部门根据市场需求、技术需要等因素对需研究开发的项目进行相关分析立项，由项目管理部门对该项目进行技术创新能力、成果转化能力、实际需求能力及项目预算资金保障能力等情况进行评审分析的阶段。

开发阶段是指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。公司的开发阶段是指项目立项申请经过研究阶段的研究、分析、评审形成立项报告后，研发项目组完成验收、测试等工作，并且通过不断修订完善直至达到可使用或可销售状态。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

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

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；（2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从

而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

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

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

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

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

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

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

30、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

（2）离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

□适用 √不适用

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本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本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

2. 本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

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

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

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

4. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1）以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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

（2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

（3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

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

如果本公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

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.公司的收入主要为销售机器视觉产品及部件，包括光源、光源控制器、镜头、相机及视觉控制系统等。

公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

2. 公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

(1) 公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：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的资产。③公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且公司在整个合同期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，但是，履约进度不能合理确定的除外。公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

(2) 对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品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，即客户已实际占有该商品。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。

3. 收入的计量

公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，公司考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

(1) 可变对价

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，应当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。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

(2) 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，公司应当按照假定客户在取得商品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，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

(3) 非现金对价

客户支付非现金对价的，公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

（4）应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与公司其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

4. 公司具体收入确认政策

（1）内销收入：公司根据与客户签订的销售合同或订单约定的交货方式，将货物发给客户。合同未约定调试验收条款，公司以交付产品，并经客户对账确认，取得客户对账单确认收入；合同约定调试验收条款，则该条款构成实质性接受条件，在产品交付并调试完成时点，取得客户验收文件确认收入。

（2）外销收入：通过货运或快递方式直接向境外客户发货，根据订单备货后，并在货物发出后进行报关，海关批准报关，货物在出关后控制权均转移至外销客户，报关完成后确认收入。

（2）同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

☐ 适用 ☒ 不适用

35、合同成本

☒ 适用 ☐ 不适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

2. 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

3. 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

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

1. 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

2. 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36、政府补助

√适用 □不适用

1. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2. 政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3. 政府补助采用总额法：

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

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

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

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

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

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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

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

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

（1）判断依据

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁。包含购买选择权的租赁不属于短期租赁。

低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

承租人在判断是否是低价值资产租赁时，应基于租赁资产的全新状态下的价值进行评估，不应考虑资产已被使用的年限。

（2）会计处理方法

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，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，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

（1）融资租赁

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

（2）经营租赁

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认

相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

39、其他重要的会计政策和会计估计

☐ 适用 ☒ 不适用

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

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2025 年 12 月，财政部发布了《会计准则解释第 19 号》（财会〔2025〕32 号），对“关于非同一控制下企业合并中补偿性资产的会计处理”、“关于处置原通过同一控制下企业合并取得子公司时相关资本公积的会计处理”、“关于采用电子支付系统结算的金融负债的终止确认”、“关于金融资产合同现金流量特征的评估及相关披露”、“关于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的披露”等内容做了相关规定，本公司自 2026 年 1 月 1 日起施行。	该项会计政策变更对公司财务报表无影响	
2026 年 6 月，财政部发布了《企业会计准则解释第 20 号》（财会〔2026〕7 号），对“关于金融资产合同现金流量特征的评估”、“关于货币缺乏可兑换性时的会计处理及相关披露”等内容作了相关规定，本公司自 2026 年 1 月 1 日起施行。	该项会计政策变更对公司财务报表无影响	

其他说明

无

(2) 重要会计估计变更

☐ 适用 ☒ 不适用

(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	销售货物或提供应税劳务	3%、6%、8%、9%、13%、19%
城市维护建设税	应交流转税	5%

企业所得税	应纳税所得额	8.84%、15%、16.5%、17%、20%、21%、24%、25%
教育费附加	应交流转税	3%
地方教育附加	应交流转税	2%

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（%）
广东奥普特科技股份有限公司	15.00
OPT Vision Limited	16.50
奥普特视觉科技（苏州）有限公司	15.00
惠州市奥普特自动化技术有限公司	20.00
东莞市赛视软件有限公司	20.00
东莞市迈未来光电科技有限公司	20.00
宁德奥普特视觉科技有限公司	25.00
奥普特视觉科技（常州）有限公司	25.00
OPT Machine Vision GmbH	15.00
株式会社 OPT	17.00
OPT Malaysia Sdn.Bhd.	24.00
OPT VIETNAM COMPANY LIMITED	20.00
OPT Machine Vision Inc	21.00、8.84
东莞市奥普特智能传感科技有限公司	25.00
东莞市泰莱自动化科技有限公司	15.00
江苏泰莱传动技术有限公司	15.00
东莞市冠业传动科技有限公司	15.00
广东焦点激光科技有限公司	20.00

2、税收优惠

√适用 □不适用

1. 企业所得税

广东奥普特科技股份有限公司于 2024 年 12 月 11 日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202444013651），有效期三年，执行 15%的企业所得税税率。

奥普特视觉科技（苏州）有限公司于 2024 年 12 月 24 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202432016518），有效期三年，执行 15%的企业所得税税率。

东莞市泰莱自动化科技有限公司于 2023 年 12 月 28 日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202344016744），有效期三年，执行 15%的企业所得税税率。

江苏泰莱传动技术有限公司于 2025 年 12 月 19 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202532011140），有效期三年，执行 15%的企业所得税税率。

东莞市冠业传动科技有限公司于 2025 年 12 月 19 日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202544006892），有效期三年，执行 15%的企业所得税税率。

根据《财政部 税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）第一条规定：“对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。”根据《财政部 税务总局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）第三条规定：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。东莞市赛视软件有限公司、惠州市奥普特自动化技术有限公司、东莞市迈未来光电科技有限公司和广东焦点激光科技有限公司在报告期内适用 20%税率。

2. 增值税

根据《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4 号）、《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）规定，本公司销售的自行开发生产的软件产品，按 17%（或者 16%、13%）税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分，可享受即征即退的优惠政策。

根据《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）的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税增值税税额。

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	106,703.02	136,992.64
银行存款	194,233,077.24	299,358,096.33
其他货币资金	8,440,966.27	928,687.76
存放财务公司存款		
合计	202,780,746.53	300,423,776.73
其中：存放在境外的款项总额	53,313,954.12	45,189,255.94

其他说明

期末本公司存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 8,383,674.65 元。

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	8,383,674.65	907,391.43
合计	8,383,674.65	907,391.43

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	728,852,650.64	869,472,807.72	/
其中：			
混合工具投资	728,852,650.64	869,472,807.72	/
合计	728,852,650.64	869,472,807.72	/

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	24,049,686.32	20,433,253.76
商业承兑票据	75,207,188.96	73,870,692.33
合计	99,256,875.28	94,303,946.09

(1) 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	
商业承兑票据	452,648.00
合计	452,648.00

(2) 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		21,913,191.34
商业承兑票据		8,316,579.74
合计		30,229,771.08

(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 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	105,103,596.24	100.00	5,846,720.96	5.56	99,256,875.28	101,409,753.91	100.00	7,105,807.82	7.01	94,303,946.09
其中：										
账龄组合	105,103,596.24	100.00	5,846,720.96	5.56	99,256,875.28	101,409,753.91	100.00	7,105,807.82	7.01	94,303,946.09
合计	105,103,596.24	/	5,846,720.96	/	99,256,875.28	101,409,753.91	/	7,105,807.82	/	94,303,946.09

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 (含 1 年)	101,513,656.85	5,075,683.02	5.00
1-2 年 (含 2 年)	2,559,829.39	255,982.94	10.00
2-3 年 (含 3 年)	1,030,110.00	515,055.00	50.00
合计	105,103,596.24	5,846,720.96	

按组合计提坏账准备的说明

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(4) 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	7,105,807.82	-1,259,086.86				5,846,720.96
合计	7,105,807.82	-1,259,086.86				5,846,720.96

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(5) 本期实际核销的应收票据情况

☐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）	1,051,947,125.75	736,101,246.34
1 年以内小计	1,051,947,125.75	736,101,246.34
1 至 2 年	154,932,949.78	154,437,303.12
2 至 3 年	49,476,387.94	51,977,752.77
3 年以上	16,566,120.08	8,916,911.53
合计	1,272,922,583.55	951,433,213.76

(2) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	10,325,638.40	0.81	10,325,638.40	100.00		9,407,506.60	0.99	9,407,506.60	100.00	
其中：										
单项计提	10,325,638.40	0.81	10,325,638.40	100.00		9,407,506.60	0.99	9,407,506.60	100.00	
按组合计提坏账准备	1,262,596,945.15	99.19	102,929,611.17	8.15	1,159,667,333.98	942,025,707.16	99.01	82,132,665.34	8.72	859,893,041.82
其中：										
账龄组合	1,262,596,945.15	99.19	102,929,611.17	8.15	1,159,667,333.98	942,025,707.16	99.01	82,132,665.34	8.72	859,893,041.82
合计	1,272,922,583.55	/	113,255,249.57	/	1,159,667,333.98	951,433,213.76	/	91,540,171.94	/	859,893,041.82

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户一	3,055,266.00	3,055,266.00	100.00%	预计无法回收
客户二	1,975,964.00	1,975,964.00	100.00%	预计无法回收
客户三	1,197,500.00	1,197,500.00	100.00%	预计无法回收
客户四	864,757.60	864,757.60	100.00%	预计无法回收
客户五	447,860.00	447,860.00	100.00%	预计无法回收
客户六	347,934.00	347,934.00	100.00%	预计无法回收
客户七	346,198.00	346,198.00	100.00%	预计无法回收
客户八	277,988.00	277,988.00	100.00%	预计无法回收
客户九	276,584.00	276,584.00	100.00%	预计无法回收
客户十	258,660.00	258,660.00	100.00%	预计无法回收
客户十一	238,410.00	238,410.00	100.00%	预计无法回收
客户十二	235,325.00	235,325.00	100.00%	预计无法回收
客户十三	174,900.00	174,900.00	100.00%	预计无法回收
客户十四	156,000.00	156,000.00	100.00%	预计无法回收
客户十五	127,500.00	127,500.00	100.00%	预计无法回收
客户十六	103,770.00	103,770.00	100.00%	预计无法回收
客户十七	63,480.00	63,480.00	100.00%	预计无法回收
客户十八	60,000.00	60,000.00	100.00%	预计无法回收
客户十九	46,130.00	46,130.00	100.00%	预计无法回收
客户二十	37,511.00	37,511.00	100.00%	预计无法回收
客户二十一	13,456.80	13,456.80	100.00%	预计无法回收
客户二十二	10,944.00	10,944.00	100.00%	预计无法回收
客户二十三	9,500.00	9,500.00	100.00%	预计无法回收
合计	10,325,638.40	10,325,638.40	100.00%	/

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 (%)
1 年以内 (含 1 年)	1,051,947,125.75	52,572,356.52	5.00
1-2 年 (含 2 年)	151,932,891.78	15,193,289.25	10.00
2-3 年 (含 3 年)	47,105,924.54	23,552,962.32	50.00
3 年以上	11,611,003.08	11,611,003.08	100.00
合计	1,262,596,945.15	102,929,611.17	

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐ 适用 ☒ 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

(3) 坏账准备的情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	9,407,506.60	918,131.80				10,325,638.40
账龄组合	82,132,665.34	21,081,012.93	-200.00	137,739.13	-146,527.97	102,929,611.17
合计	91,540,171.94	21,999,144.73	-200.00	137,739.13	-146,527.97	113,255,249.57

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	137,739.13

其中重要的应收账款核销情况

☐ 适用 ☒ 不适用

应收账款核销说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
客户一	239,942,959.98		239,942,959.98	18.85	14,303,423.49
客户二	76,573,962.58		76,573,962.58	6.02	3,828,698.13
客户三	70,652,694.18		70,652,694.18	5.55	4,287,847.49
客户四	49,916,232.80		49,916,232.80	3.92	2,495,811.65
客户五	47,459,047.00		47,459,047.00	3.73	10,446,645.23
合计	484,544,896.54		484,544,896.54	38.07	35,362,425.99

其他说明

无

其他说明：

☐适用 ☒不适用

6、合同资产

(1)合同资产情况

☐适用 ☒不适用

(2)报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

(3)按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(4)本期合同资产计提坏账准备情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5)本期实际核销的合同资产情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的合同资产核销情况

☐适用 ☒不适用

合同资产核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	36,886,135.65	64,684,744.38
合计	36,886,135.65	64,684,744.38

(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	116,319,418.11	
合计	116,319,418.11	

(4) 按坏账计提方法分类披露

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	36,886,135.65	100.00			36,886,135.65	64,684,744.38	100.00			64,684,744.38
其中：										
信用风险组合	36,886,135.65	100.00			36,886,135.65	64,684,744.38	100.00			64,684,744.38
合计	36,886,135.65	100.00			36,886,135.65	64,684,744.38	100.00			64,684,744.38

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: 信用风险组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	36,886,135.65		
合计	36,886,135.65		

按组合计提坏账准备的说明

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

☐适用 ☒不适用

(8) 其他说明:

□适用 √不适用

8、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	13,143,400.53	88.94	11,264,006.19	90.31
1 至 2 年	1,179,528.53	7.98	1,209,076.83	9.69
2 至 3 年	455,410.66	3.08		
合计	14,778,339.72	100.00	12,473,083.02	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(%)
供应商一	2,000,000.00	13.52
供应商二	698,815.06	4.73
供应商三	600,000.00	4.06
供应商四	537,274.33	3.64
供应商五	498,908.67	3.38
合计	4,334,998.06	29.33

其他说明:

无

其他说明

□适用 √不适用

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	5,542,705.71	3,642,075.69
应收股利		
其他应收款	13,259,606.21	7,847,405.76
合计	18,802,311.92	11,489,481.45

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
大额存单已宣告未发放的利息	5,542,705.71	3,642,075.69
合计	5,542,705.71	3,642,075.69

(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

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	5,834,427.07	100.00	291,721.36	5.00	5,542,705.71	3,833,763.89	100.00	191,688.20	5.00	3,642,075.69
其中：										
账龄组合	5,834,427.07	100.00	291,721.36	5.00	5,542,705.71	3,833,763.89	100.00	191,688.20	5.00	3,642,075.69
合计	5,834,427.07	/	291,721.36	/	5,542,705.71	3,833,763.89	/	191,688.20	/	3,642,075.69

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 (%)
1 年以内	5,834,427.07	291,721.36	5.00
合计	5,834,427.07	291,721.36	

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

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	191,688.20			191,688.20
2026年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	100,033.16			100,033.16
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2026年6月30日余额	291,721.36			291,721.36

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(4) 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(5) 本期实际核销的应收利息情况

□适用 √不适用

其中重要的应收利息核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1) 应收股利**

□适用 √不适用

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(4) 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(5) 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1) 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	12,180,013.22	6,220,030.79

1 年以内（小计）	12,180,013.22	6,220,030.79
1 至 2 年	1,453,018.79	1,285,016.04
2 至 3 年	980,285.13	1,781,786.62
3 年以上	1,889,043.69	1,189,012.09
合计	16,502,360.83	10,475,845.54

(1) 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
押金及保证金	5,833,704.06	3,732,846.31
员工借款	5,107,305.26	3,568,180.67
代扣代缴员工款项	2,264,151.34	1,726,874.87
增值税即征即退款项	2,917,221.18	1,130,364.97
往来款及其他	379,978.99	317,578.72
合计	16,502,360.83	10,475,845.54

(2) 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	2,471,984.98		156,454.80	2,628,439.78
2026年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	627,099.20			627,099.20
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	-12,784.36			-12,784.36
2026年6月30日余额	3,086,299.82		156,454.80	3,242,754.62

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的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

(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	
其他应收款坏账准备	2,628,439.78	627,099.20			-12,784.36	3,242,754.62
合计	2,628,439.78	627,099.20			-12,784.36	3,242,754.62

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

(4) 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

(5) 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	2,917,221.18	17.68	增值税即征即退款项	1 年以内（含 1 年）	145,861.06
第二名	1,395,000.00	8.45	押金及保证金	1 年以内（含 1 年）	69,750.00
第三名	500,000.00	3.03	押金及保证金	1 年以内（含 1 年）	25,000.00
第四名	410,000.00	2.48	员工借款	1 年以内（含 1 年）	20,500.00
第五名	349,360.00	2.12	押金及保证金	3 年以上	349,360.00
合计	5,571,581.18	33.76			610,471.06

(6) 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	307,388,001.81	19,932,372.24	287,455,629.57	149,172,109.68	16,620,529.82	132,551,579.86
在产品	34,065,428.04		34,065,428.04	15,063,261.59		15,063,261.59
库存商品	107,927,801.03	12,398,515.84	95,529,285.19	66,159,829.19	10,775,377.69	55,384,451.50
周转材料	3,709,932.64	99,474.74	3,610,457.90	895,543.64	95,803.09	799,740.55
发出商品	171,280,999.36		171,280,999.36	88,835,047.93		88,835,047.93
合计	624,372,162.88	32,430,362.82	591,941,800.06	320,125,792.03	27,491,710.60	292,634,081.43

(2) 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	16,620,529.82	5,563,690.20		2,251,847.78		19,932,372.24
库存商品	10,775,377.69	2,703,317.04		1,080,178.89		12,398,515.84
周转材料	95,803.09	10,867.57		7,195.92		99,474.74
合计	27,491,710.60	8,277,874.81		3,339,222.59		32,430,362.82

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(4) 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、 持有待售资产

□适用 √不适用

12、 一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

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	131,089,493.16	10,149,589.04
一年内到期的其他债权投资		
合计	131,089,493.16	10,149,589.04

一年内到期的债权投资

√适用 □不适用

(1) 一年内到期的债权投资情况

√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
大额存单	131,089,493.16		131,089,493.16	10,149,589.04		10,149,589.04
合计	131,089,493.16		131,089,493.16	10,149,589.04		10,149,589.04

一年内到期的债权投资减值准备本期变动情况

□适用 √不适用

(2) 期末重要的一年内到期的债权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
大额存单	10,000,000.00	1.95%	1.95%	2026 年 9 月 29 日		10,000,000.00	1.95%	1.95%	2026 年 9 月 29 日	
大额存单	30,000,000.00	2.60%	2.60%	2027 年 1 月 30 日						
大额存单	10,000,000.00	2.50%	2.50%	2027 年 4 月 19 日						
大额存单	10,000,000.00	2.50%	2.50%	2027 年 4 月 19 日						
大额存单	10,000,000.00	2.50%	2.50%	2027 年 4 月 19 日						
大额存单	20,000,000.00	2.60%	2.60%	2027 年 3 月 11 日						
大额存单	10,000,000.00	2.50%	2.50%	2027 年 4 月 19 日						
大额存单	10,000,000.00	2.50%	2.50%	2027 年 4 月 19 日						
大额存单	20,000,000.00	2.60%	2.60%	2027 年 1 月 30 日						
合计	130,000,000.00	/	/	/		10,000,000.00	/	/	/	

(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
无

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债权投资情况☐ 适用 ☒ 不适用

其中重要的一年内到期的债权投资情况核销情况
☐ 适用 ☒ 不适用

一年内到期的债权投资的核销说明：
☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明
☐ 适用 ☒ 不适用

一年内到期的其他债权投资☐ 适用 ☒ 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明
无

13、 其他流动资产☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	13,339,698.02	3,939,330.75
预缴企业所得税		2,680,238.73
合计	13,339,698.02	6,619,569.48

补偿性资产相关信息
☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：
无

14、 债权投资**(1) 债权投资情况**☒ 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
大额存单	168,377,767.13		168,377,767.13	315,502,945.22		315,502,945.22
合计	168,377,767.13		168,377,767.13	315,502,945.22		315,502,945.22

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
大额存单	47,500,000.00	1.75%	1.75%	2029 年 1 月 30 日		80,000,000.00	2.35%	2.35%	2027 年 7 月 10 日	
大额存单	10,000,000.00	2.15%	2.15%	2027 年 12 月 31 日		10,000,000.00	1.90%	1.90%	2027 年 12 月 27 日	
大额存单	10,000,000.00	2.15%	2.15%	2027 年 12 月 31 日		20,000,000.00	1.90%	1.90%	2027 年 12 月 27 日	
大额存单	40,000,000.00	2.15%	2.15%	2028 年 3 月 21 日		60,000,000.00	1.90%	1.90%	2027 年 12 月 27 日	
大额存单	10,000,000.00	2.15%	2.15%	2028 年 3 月 21 日		30,000,000.00	2.60%	2.60%	2027 年 1 月 30 日	
大额存单	10,000,000.00	2.15%	2.15%	2028 年 3 月 21 日		20,000,000.00	2.60%	2.60%	2027 年 1 月 30 日	
大额存单	10,000,000.00	1.40%	1.40%	2027 年 12 月 31 日		40,000,000.00	2.15%	2.15%	2028 年 3 月 21 日	
大额存单	10,000,000.00	1.40%	1.40%	2027 年 12 月 31 日		20,000,000.00	2.60%	2.60%	2028 年 3 月 11 日	
大额存单	20,000,000.00	1.75%	1.75%	2029 年 6 月 22 日		10,000,000.00	2.15%	2.15%	2028 年 3 月 21 日	
大额存单						10,000,000.00	2.15%	2.15%	2027 年 12 月 31 日	
大额存单						10,000,000.00	2.15%	2.15%	2028 年 3 月 21 日	
合计	167,500,000.00	/	/	/		310,000,000.00	/	/	/	

(3) 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

☐适用 ☒不适用

(4) 本期实际的核销债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

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

(2) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

☐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												
宁德泰莱 智能科技有限公司		1,663,345.06										1,663,345.06
小计		1,663,345.06										1,663,345.06
合计		1,663,345.06										1,663,345.06

(2) 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

无

18、 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

□适用 √不适用

(2) 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

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	534,380,806.37	531,548,064.01
固定资产清理		
合计	534,380,806.37	531,548,064.01

其他说明：

无

固定资产

(1) 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	525,479,503.98	44,873,315.84	10,774,099.55	22,729,973.04	603,856,892.41
2.本期增加金额	4,743,412.72	8,390,490.34	7,816.10	3,224,474.33	16,366,193.49
(1) 购置		8,390,490.34	7,816.10	3,224,474.33	11,622,780.77
(2) 在建工程转入	4,743,412.72				4,743,412.72
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		5,699.11	905,226.98	105,394.89	1,016,320.98
(1) 处置或报废		5,699.11	905,226.98	105,394.89	1,016,320.98
4.期末余额	530,222,916.70	53,258,107.07	9,876,688.67	25,849,052.48	619,206,764.92
二、累计折旧					
1.期初余额	31,622,769.52	18,082,106.90	6,848,507.85	15,755,444.13	72,308,828.40
2.本期增加金额	8,471,971.63	1,944,320.08	611,307.27	1,923,301.45	12,950,900.43
(1) 计提	8,471,971.63	1,944,320.08	611,307.27	1,923,301.45	12,950,900.43
3.本期减少金额			343,837.60	89,932.68	433,770.28
(1) 处置或报废			343,837.60	89,932.68	433,770.28
4.期末余额	40,094,741.15	20,026,426.98	7,115,977.52	17,588,812.90	84,825,958.55
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	490,128,175.55	33,231,680.09	2,760,711.15	8,260,239.58	534,380,806.37
2.期初账面价值	493,856,734.46	26,791,208.94	3,925,591.70	6,974,528.91	531,548,064.01

(2) 暂时闲置的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

☐适用 ☒不适用

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

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	581,158.56	
工程物资		
合计	581,158.56	

其他说明：

无

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
苏州厂房工程	579,778.14		579,778.14			
其他	1,380.42		1,380.42			
合计	581,158.56		581,158.56			

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	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
苏州厂房工程	364,228,670.96		5,323,190.86	4,743,412.72		579,778.14	66.07	66.07%				公开募集资金
合计	364,228,670.96		5,323,190.86	4,743,412.72		579,778.14	66.07	66.07%			/	/

注：苏州厂房工程中“华东机器视觉产业园建设项目”已变更项目，截止 2026 年 6 月 30 日项目节余金额已全部转入“机器视觉智能制造扩产项目”。

(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

其他说明：

无

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	运输设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	17,830,148.41		17,830,148.41
2.本期增加金额		215,624.38	215,624.38
(1) 新增		215,624.38	215,624.38
3.本期减少金额			
4.期末余额	17,830,148.41	215,624.38	18,045,772.79
二、累计折旧			
1.期初余额	9,355,179.85		9,355,179.85
2.本期增加金额	2,162,170.26	11,979.15	2,174,149.41
(1)计提	2,162,170.26	11,979.15	2,174,149.41
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额	11,517,350.11	11,979.15	11,529,329.26
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1)计提			
3.本期减少金额			

(1)处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	6,312,798.30	203,645.23	6,516,443.53
2.期初账面价值	8,474,968.56		8,474,968.56

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、 无形资产

(1) 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	64,919,769.18	4,957,601.36	382,679.36	12,603,768.00	1,601,367.28	84,465,185.18
2.本期增加金额						
(1)购置						
(2)内部研发						
(3)企业合并增加						
3.本期减少金额		1,013,577.92	126,202.80	10,406.14	36,767.28	1,186,954.14
(1)处置		1,013,577.92	126,202.80	10,406.14	36,767.28	1,186,954.14
4.期末余额	64,919,769.18	3,944,023.44	256,476.56	12,593,361.86	1,564,600.00	83,278,231.04
二、累计摊销						
1.期初余额	10,709,956.78	670,902.34	51,023.68	5,118,659.33	213,532.19	16,764,074.32
2.本期增加金额	764,700.34	62,703.24	59,406.16	636,138.36	77,899.87	1,600,847.97
(1) 计提	764,700.34	62,703.24	59,406.16	636,138.36	77,899.87	1,600,847.97
(2) 企业合并增加						
3.本期减少金额		59,124.94	7,361.76	2,952.24	2,144.66	71,583.60
(1)处置		59,124.94	7,361.76	2,952.24	2,144.66	71,583.60
4.期末余额	11,474,657.12	674,480.64	103,068.08	5,751,845.45	289,287.40	18,293,338.69
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1)处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	53,445,112.06	3,269,542.80	153,408.48	6,841,516.41	1,275,312.60	64,984,892.35
2.期初账面价值	54,209,812.40	4,286,699.02	331,655.68	7,485,108.67	1,387,835.09	67,701,110.86

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0%

(2) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐适用 ☒不适用

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

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	其他	处置	其他	
东莞市泰莱自动化科技有限公司	78,282,579.55					78,282,579.55
合计	78,282,579.55					78,282,579.55

(2) 商誉减值准备

☐适用 ☒不适用

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

☒适用 ☐不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
东莞市泰莱自动化科技有限公司（合并）包含商誉资产组	东莞市泰莱自动化科技有限公司（合并）、固定资产、无形资产以及 51% 对应的商誉	基于内部管理目的，该资产组组合归属于对应商誉所在资产组	是

资产组或资产组组合发生变化

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定
☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金 额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的 确定依据	稳定期的关 键参数（增长 率、利润率、 折现率等）	稳定期的关键参 数的确定依据
东莞市泰莱自动化科技有限公司（合并）	144,781,899.07	167,527,000.00		2026 年-2030 年	公司根据历史经验及对市场发展的预测确定：①预测期(2026 年-2030 年)收入增长率分别为 10.00%、10.00%、10.00%、8.00%、0.00%；②毛利率分别为 28.50%、28.44%、28.38%、28.32%、28.26%；③息税前利润率分别为 12.52%、13.48%、14.35%、14.97%、14.81%；④息税前折现率均为 13.58%。	营业收入是根据公司的历史增速考虑，确定公司未来增速取值；利润率根据预测的收入、成本、费用等计算；折现率采用迭代计算法予以确定。	稳定期增长率为零；稳定期的利润率为 14.81%；息税前折现率为 13.58%。	按稳定期各项收入、成本、费用等计算现金流。折现率采用迭代计算法予以确定。
合计	144,781,899.07	167,527,000.00		/	/	/	/	/

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

单位：元 币种：人民币

项目	业绩承诺完成情况						上期商誉减值金额	
	本期			上期			本期	上期
	承诺业绩	实际业绩	完成率(%)	承诺业绩	实际业绩	完成率(%)		
扣除非经常性损益后、计提当期超额业绩奖励前归属于标的公司股东的净利润（剔除股份支付影响）	14,500,000.00	18,877,567.50	130.19	9,500,000.00	5,797,879.74	61.03		

其他说明

√适用 □不适用

注：本期承诺业绩为 2026 年年度承诺业绩，上期承诺业绩为 2025 年年度承诺业绩；本期实际业绩为报告期实际业绩，上期实际业绩为 2025 年 1-6 月实际业绩。

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
车间装饰工程	544,922.68		282,485.93		262,436.75
生产模具	474,862.22		136,858.35		338,003.87
装修费	207,905.44	713,160.92	88,560.48		832,505.88
合计	1,227,690.34	713,160.92	507,904.76		1,432,946.50

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				
内部交易未实现利润	45,352,716.58	6,802,907.48	6,358,432.95	953,764.94
可抵扣亏损	56,293,285.23	8,443,992.78	44,575,992.62	6,686,398.89
坏账准备	117,270,952.33	17,590,650.83	98,393,726.46	14,759,069.86

股份支付	13,086,291.89	1,962,943.78	13,531,407.43	2,029,711.12
存货跌价准备	32,430,362.82	4,876,142.68	27,491,710.60	4,135,344.83
租赁负债	6,697,170.17	1,004,575.54	8,894,740.78	1,334,211.11
递延收益	6,388,665.15	958,299.77	6,507,984.75	976,197.71
合计	277,519,444.17	41,639,512.86	205,753,995.59	30,874,698.46

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	3,923,847.35	588,577.10	5,252,090.12	787,813.51
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
交易性金融资产公允价值变动	28,357,698.56	4,253,654.79	40,673,342.10	6,101,001.32
债权投资利息	1,548,410.97	232,261.65	991,739.75	148,760.96
无形资产评估增值	3,659,444.00	548,916.60	3,722,177.78	558,326.66
生产设备政策性加计扣除	1,557,576.37	233,636.46	1,668,419.44	250,262.92
租赁资产	6,312,798.30	946,919.74	8,474,968.56	1,271,245.27
合计	45,359,775.55	6,803,966.34	60,782,737.75	9,117,410.64

(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	7,500,846.16	5,233,955.89
可抵扣亏损	38,942,186.07	63,666,533.49
合计	46,443,032.23	68,900,489.38

(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
2026 年		2,565,062.37	
2027 年	1,656,647.07	14,261,452.04	
2028 年	13,140,310.59	18,939,138.72	
2029 年	14,721,984.09	6,345,155.96	
2030 年	7,220,961.49	21,555,724.40	
2031 年	2,202,282.83		
合计	38,942,186.07	63,666,533.49	/

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
预付设备款	4,604,173.47		4,604,173.47	1,127,909.20		1,127,909.20
合计	4,604,173.47		4,604,173.47	1,127,909.20		1,127,909.20

补偿性资产相关信息

□适用 √不适用

其他说明：

无

31、 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	8,383,674.65	8,383,674.65	质押	银行承兑汇票保证金	907,391.43	907,391.43	质押	银行承兑汇票保证金
应收票据	30,229,771.08	28,718,282.41	质押	商业承兑票据背书和贴现	20,763,675.74	19,632,800.95	质押	商业承兑票据背书和贴现
存货								
其中:数据资源								
固定资产								
无形资产								
其中:数据资源								
应收账款	14,418,412.61	13,722,491.98	质押	供应链票据背书和贴现	5,929,777.58	5,633,288.70	质押	供应链票据背书和贴现
合计	53,031,858.34	50,824,449.04	/	/	27,600,844.75	26,173,481.08	/	/

其他说明：

无

32、 短期借款**(1) 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	11,399,730.00	1,215,049.00
抵押借款		
保证借款		15,000,000.00
信用借款	25,000,000.00	5,000,000.00
合计	36,399,730.00	21,215,049.00

短期借款分类的说明：

无

(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	33,101,513.84	9,073,914.27
合计	33,101,513.84	9,073,914.27

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。到期未付的原因是0

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
1 年以内（含 1 年）	421,792,110.65	245,454,285.00
1-2 年（含 2 年）	2,586,593.97	2,522,406.93
2-3 年（含 3 年）	1,547,291.26	1,225,107.68

3 年以上	42,088.86	40,100.68
合计	425,968,084.74	249,241,900.29

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	66,505.85	25,551.00
合计	66,505.85	25,551.00

(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
预收合同款	9,739,441.63	5,574,045.21
合计	9,739,441.63	5,574,045.21

(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	期末余额
一、短期薪酬	43,265,868.31	270,620,820.21	260,546,683.98	53,340,004.54
二、离职后福利-设定提存计划		16,432,779.95	16,432,779.95	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
五、其他				
合计	43,265,868.31	287,053,600.16	276,979,463.93	53,340,004.54

(2) 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	43,140,139.38	255,182,662.72	245,127,968.57	53,194,833.53
二、职工福利费		6,051,773.59	6,051,773.59	
三、社会保险费		4,477,364.52	4,477,364.52	
其中：医疗保险费		3,586,613.93	3,586,613.93	
工伤保险费		775,086.51	775,086.51	
生育保险费		115,664.08	115,664.08	
四、住房公积金		3,228,566.00	3,228,566.00	
五、工会经费和职工教育经费	125,728.93	515,805.44	496,363.36	145,171.01
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬		1,164,647.94	1,164,647.94	
合计	43,265,868.31	270,620,820.21	260,546,683.98	53,340,004.54

(3) 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		15,676,688.51	15,676,688.51	
2、失业保险费		756,091.44	756,091.44	
3、企业年金缴费				
合计		16,432,779.95	16,432,779.95	

其他说明：

□适用 √不适用

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	4,705,041.69	7,573,283.47
代扣代缴个人所得税	1,757,917.25	2,590,654.99
企业所得税	15,206,734.64	1,560,466.98
房产税	1,845,552.36	459,351.41
城市维护建设税	207,512.85	396,786.01
教育费附加	122,657.93	237,012.50
地方教育费附加	81,771.94	158,008.32

印花税	174,248.96	67,348.89
土地使用税	78,390.00	25,000.13
住民税	5,891.20	4,739.84
合计	24,185,718.82	13,072,652.54

其他说明：

无

41、其他应付款

(1) 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	29,481,620.38	50,436,455.84
合计	29,481,620.38	50,436,455.84

(2) 应付利息

□适用 √不适用

(3) 应付股利

□适用 √不适用

(4) 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预提费用	1,855,574.87	2,617,958.78
未付费用及其他	7,791,247.51	18,066,301.06
未付收购股权款	19,834,798.00	29,752,196.00
合计	29,481,620.38	50,436,455.84

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	480,000.00	480,000.00

一年内到期的应付债券		
一年内到期的长期应付款		
一年内到期的租赁负债	3,631,045.43	4,248,375.02
合计	4,111,045.43	4,728,375.02

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
未终止确认的商业票据付款义务	33,248,453.69	25,478,404.32
待转销项税	1,093,022.66	621,005.99
合计	34,341,476.35	26,099,410.31

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、 长期借款

(1) 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		3,760,000.00
信用借款	3,520,000.00	19,680,000.00
应计利息		10,660.00
减：重分类至一年内到期的非流动负债	480,000.00	480,000.00
合计	3,040,000.00	22,970,660.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明

□适用 √不适用

46、 应付债券

(1) 应付债券

□适用 √不适用

(2) 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3) 可转换公司债券的说明□适用 ☒ 不适用

转股权会计处理及判断依据

□适用 ☒ 不适用**(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 ☒ 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 ☒ 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 ☒ 不适用

其他说明：

□适用 ☒ 不适用**47、 租赁负债**☒ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	7,113,852.06	9,320,378.02
减：未确认的融资费用	285,039.73	425,637.24
减：重分类至一年内到期的非流动负债	3,631,045.43	4,248,375.02
合计	3,197,766.90	4,646,365.76

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

□适用 ☒ 不适用

长期应付款

□适用 ☒ 不适用

专项应付款

□适用 ☒ 不适用**49、 长期应付职工薪酬**□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	7,006,214.31	384,000.00	529,542.24	6,860,672.07	与资产相关和与收益相关
合计	7,006,214.31	384,000.00	529,542.24	6,860,672.07	/

其他说明：

□适用 √不适用

52、 其他非流动负债

□适用 √不适用

53、 股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	122,235,455.00						122,235,455.00

其他说明：

无

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）	1,696,337,989.53		929,719.77	1,695,408,269.76
其他资本公积	13,531,407.43	9,088,132.56	9,445,109.34	13,174,430.65
合计	1,709,869,396.96	9,088,132.56	10,374,829.11	1,708,582,700.41

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

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
用于员工持股计划或股权激励	30,034,716.39		23,307,360.15	6,727,356.24
合计	30,034,716.39		23,307,360.15	6,727,356.24

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

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								
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								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-1,898,973.76	1,397,080.49				1,397,080.49		-501,893.27
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-1,898,973.76	1,397,080.49				1,397,080.49		-501,893.27
其他综合收益合计	-1,898,973.76	1,397,080.49				1,397,080.49		-501,893.27

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、 专项储备

□适用 √不适用

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	61,117,727.50			61,117,727.50
合计	61,117,727.50			61,117,727.50

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	1,199,245,937.01	1,043,539,765.01
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	1,199,245,937.01	1,043,539,765.01
加：本期归属于母公司所有者的净利润	170,499,744.61	186,179,344.00
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	65,354,903.58	30,473,172.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,304,390,778.04	1,199,245,937.01

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元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0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元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0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	903,635,276.08	374,233,466.04	682,338,036.39	235,670,423.30
其他业务	504,394.49	33,268.88	219,861.04	
合计	904,139,670.57	374,266,734.92	682,557,897.43	235,670,423.30

(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	1,890,843.37	2,203,040.34
教育费附加（含地方）	1,869,475.68	2,198,558.75
房产税	2,321,599.77	1,535,865.28
印花税	547,658.86	337,800.93
土地使用税	103,390.13	103,390.12
营业税	125,834.92	196,084.96
车船使用税	300.00	1,560.00
合计	6,859,102.73	6,576,300.38

其他说明：

无

63、 销售费用☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	131,111,874.69	104,314,091.00
差旅费	8,951,010.10	5,193,666.63
物料消耗	593,180.08	5,890,296.69
业务招待费	4,502,140.97	3,350,319.15
办公费	10,847,122.21	7,922,426.78
广告及展览费	1,380,346.19	1,959,620.25
运输及车辆费	1,603,351.87	1,879,822.51
折旧与摊销	2,242,321.01	1,504,676.03
咨询及服务费	903,679.06	508,227.36
股份支付	2,508,311.85	1,117,762.25
其他	197,284.73	240,350.74
合计	164,840,622.76	133,881,259.39

其他说明：

无

64、 管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,468,433.76	10,812,538.12
办公费	2,582,837.53	2,888,191.08
折旧与摊销	6,411,231.65	5,719,904.49
业务招待费	566,764.58	635,458.33
维修费	1,045,289.10	368,206.54
咨询及服务费	2,587,782.92	1,431,887.69
车辆费用	604,135.59	419,581.52
差旅费	599,693.92	340,197.44
股份支付	491,683.91	227,893.25
其他	383,862.63	307,328.79
合计	31,741,715.59	23,151,187.25

其他说明：

无

65、 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	103,684,049.93	92,297,045.27
股份支付	5,634,440.99	3,109,188.94
差旅费	2,764,230.74	4,172,105.35
物料消耗	16,651,064.46	20,236,071.40
设计及咨询费	2,741,628.71	1,700,390.77
办公费	4,796,835.16	4,771,538.15
折旧与摊销	2,019,000.41	2,641,016.67
维修检测费	180,278.93	86,294.46
其他	328,048.71	218,223.78
合计	138,799,578.04	129,231,874.79

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	624,400.00	578,541.72
减：利息收入	809,998.35	1,508,098.48
汇兑损益（收益以“－”号填列）	6,305,739.87	-5,869,814.38

金融机构手续费	253,983.51	343,273.28
合计	6,374,125.03	-6,456,097.86

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
政府补助	16,488,307.80	9,667,094.51
代扣代缴个税手续费	299,654.52	319,643.00
合计	16,787,962.32	9,986,737.51

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		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入	1,934,493.16	2,891,627.67
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	19,938,739.49	2,979,710.96
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益	874,111.66	133,602.74
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	22,747,344.31	6,004,941.37

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	-7,875,479.06	8,504,572.06
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-7,875,479.06	8,504,572.06

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
处置非流动资产的利得	-105,372.57	-6,305.33
合计	-105,372.57	-6,305.33

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
应收票据坏账损失	1,259,086.86	-1,931,577.97
应收账款坏账损失	-21,999,144.73	-15,967,287.29
其他应收款坏账损失	-727,132.36	426,167.05
合计	-21,467,190.23	-17,472,698.21

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		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-8,277,874.81	-7,303,011.65
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-8,277,874.81	-7,303,011.65

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
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	38,751.84	33,569.03	38,751.84
合计	38,751.84	33,569.03	38,751.84

其他说明：

□适用 √不适用

75、 营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	21,873.81	45,898.38	21,873.81
其中：固定资产处置损失	3,495.84	45,898.38	3,495.84
无形资产处置损失	18,377.97		18,377.97
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	200,000.00	250,000.00	200,000.00
其他	287,608.16	86,975.08	287,608.16
合计	509,481.97	382,873.46	509,481.97

其他说明：

无

76、 所得税费用**(1) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	16,433,230.40	5,325,275.99
递延所得税费用	-12,921,842.09	6,091,289.21
合计	3,511,388.31	11,416,565.20

(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	182,596,451.33
按法定/适用税率计算的所得税费用	27,389,467.70
子公司适用不同税率的影响	-7,526.24
调整以前期间所得税的影响	224,403.60
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	200,552.98
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,176,307.17
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	498,339.04
研发费用加计扣除	-20,617,541.60
生产设备政策性加计扣除	
所得税费用	3,511,388.31

其他说明：

☐适用 ☒不适用

77、 其他综合收益

☒适用 ☐不适用

详见“第八节财务报告之七、合并财务报表项目注释 57、其他综合收益”说明

78、 现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,724,387.54	2,268,323.40
利息收入	809,998.35	1,508,098.48
往来款	4,905,265.67	9,226,167.16
其他	3,130,833.08	127,123.33
合计	10,570,484.64	13,129,712.37

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
付现费用	81,880,678.44	45,692,979.75
往来款	4,905,265.67	5,551,380.95
手续费支出	253,983.51	343,273.28
承兑汇票保证金、封存账户	7,476,283.22	
其他	490,636.38	329,367.19
合计	95,006,847.22	51,917,001.17

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

支付的重要的投资活动有关的现金
☐适用 ☒不适用

收到的其他与投资活动有关的现金
☐适用 ☒不适用

支付的其他与投资活动有关的现金
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买大额存单未到期利息	2,000,663.18	
合计	2,000,663.18	

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
租赁付款	2,430,330.70	1,279,997.19
回购库存股支付的现金		25,120,756.14
合计	2,430,330.70	26,400,753.33

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

筹资活动产生的各项负债变动情况
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	21,215,049.00	20,000,000.00	11,024,427.05	15,279,056.05	560,690.00	36,399,730.00
长期借款及一年内到期	23,450,660.00		172,219.28	20,102,879.28		3,520,000.00

的非流动负债						
租赁负债及一年内到期的非流动负债	8,894,740.78		372,582.62	2,430,330.70	8,180.37	6,828,812.33
合计	53,560,449.78	20,000,000.00	11,569,228.95	37,812,266.03	568,870.37	46,748,542.33

(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	179,085,063.02	148,451,316.30
加：资产减值准备	8,277,874.81	7,303,011.65
信用减值损失	21,467,190.23	17,472,698.21
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,950,900.43	12,282,906.30
使用权资产摊销	2,174,149.41	1,232,755.05
无形资产摊销	1,600,847.97	1,429,601.89
长期待摊费用摊销	507,904.76	221,574.69
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）	105,372.57	6,305.33
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	21,873.81	45,898.38
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	7,875,479.06	-8,504,572.06
财务费用（收益以“-”号填列）	624,400.00	-3,281,307.20
投资损失（收益以“-”号填列）	-22,747,344.31	-6,004,941.37
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-10,764,814.40	3,250,941.79
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-2,313,444.30	-2,393,441.76
存货的减少（增加以“-”号填列）	-304,246,370.85	-110,872,257.89
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-301,544,703.14	-158,592,460.89
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	238,809,044.64	211,709,006.83
其他		

经营活动产生的现金流量净额	-168,116,576.29	113,757,035.25
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	194,397,071.88	313,915,609.23
减: 现金的期初余额	299,516,385.30	237,746,486.41
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	-105,119,313.42	76,169,122.82

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	
加: 以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	9,917,398.00
取得子公司支付的现金净额	9,917,398.00

其他说明:

无

(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	194,397,071.88	299,516,385.30
其中: 库存现金	106,703.02	136,992.64
可随时用于支付的银行存款	194,233,077.24	299,358,096.33
可随时用于支付的其他货币资金	57,291.62	21,296.33
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
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	194,397,071.88	299,516,385.30
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		

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	理由
其他货币资金	8,383,674.65	907,391.43	银行承兑汇票保证金
合计	8,383,674.65	907,391.43	/

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			76,288,148.36
其中：美元	3,463,108.05	6.81090	23,586,882.23
欧元	5,917,634.49	7.76710	45,962,860.99
港币	106,120.37	0.86855	92,170.85
日元	87,328,370.00	0.04205	3,672,141.95
英镑	245,559.87	9.01450	2,236,870.85
马来西亚林吉特	342,900.68	1.67342	573,816.86
泰铢	357,734.91	0.20424	73,063.61
越南盾	335,488,208.00	0.00026	90,341.02
应收账款			53,924,510.89
其中：美元	7,351,479.82	6.81090	50,070,193.91
欧元	474,634.42	7.76710	3,686,533.01
日元	2,985,220.00	0.04205	125,528.50
英镑	4,687.50	9.01450	42,255.47
其他应收款			1,167,000.82
其中：美元	300.00	6.81090	2,043.27
欧元	52,590.20	7.76710	408,473.34
港币	723,828.79	0.86855	628,681.50
日元	769,600.00	0.04205	32,361.68
马来西亚林吉特	53,460.00	1.67342	89,461.03
越南盾	23,000,000.00	0.00026	5,980.00
应付账款			12,385,022.93
其中：美元	1,815,923.02	6.81090	12,368,070.08
欧元	38.76	7.76710	301.05
日元	396,000.00	0.04205	16,651.80
其他应付款			324,992.13
其中：欧元	21,789.94	7.76710	169,244.64
港币	77,641.28	0.86855	67,435.33

日元	334,879.00	0.04205	14,081.66
马来西亚林吉特	44,358.56	1.67342	74,230.50

其他说明：

无

(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

OPT Vision Limited 于 2016 年 2 月 4 日在香港成立，住所为香港金钟道 89 号力宝中心第一座 10 楼 1003 室，主要业务为一般贸易，记账本位币为港币。

OPT Machine Vision GmbH 为 OPT Vision Limited 在德国设立的全资子公司，成立时间为 2018 年 11 月 22 日，住所为 Eichwiesenring, 1/1, 70567, Stuttgart, Germany, 主要业务为研发、销售机器视觉产品，记账本位币为欧元。

株式会社 OPT 为 OPT Vision Limited 在日本设立的全资子公司，成立时间为 2019 年 2 月 25 日，住所为东京都江东区青海 2-7-4 The SOHO 735 号室，主要业务为研发、销售机器视觉产品，记账本位币为日元。

OPT Malaysia Sdn.Bhd. 为 OPT Vision Limited 在马来西亚设立的全资子公司，成立时间为 2023 年 7 月 11 日，住所为 110-02-01, Summerton Complex, Persiaran Bayan Indah, 11900 Bayan Lepas, Penang, Malaysia, 主要业务为制造、研发及销售机器视觉产品，记账本位币为马来西亚林吉特。

OPT VIET NAM COMPANY LIMITED 为 OPT Vision Limited 在越南设立的全资子公司，成立时间为 2024 年 5 月 3 日，住所 3F, ShopHouse Cao Nguyen 2, 344 Le Thai To Street, Vo Cuong Ward, Bac Ninh City, Bac Ninh Province, Viet Nam, 主要业务为研发及销售机器视觉产品，记账本位币为越南盾。

OPT Machine Vision Inc 为 OPT Vision Limited 在美国设立的全资子公司，成立时间为 2025 年 1 月 13 日，住所为 20195 STEVENS CREEK BLVD 101 CUPERTINO, CA 95014, 主要业务为咨询服务，记账本位币为美元。

(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

本报告期简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用为 10,262,253.40 元。

售后租回交易及判断依据

☐适用 ☒不适用

与租赁相关的现金流出总额12,692,584.10(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

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

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

83、 数据资源

☐适用 ☒不适用

84、 其他

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

1、 按费用性质列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	103,684,049.93	92,297,045.27
股份支付	5,634,440.99	3,109,188.94
差旅费	2,764,230.74	4,172,105.35
物料消耗	16,651,064.46	20,236,071.40
设计及咨询费	2,741,628.71	1,700,390.77
办公费	4,796,835.16	4,771,538.15
折旧与摊销	2,019,000.41	2,641,016.67
维修检测费	180,278.93	86,294.46
其他	328,048.71	218,223.78
合计	138,799,578.04	129,231,874.79
其中：费用化研发支出	138,799,578.04	129,231,874.79
资本化研发支出		

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

☐适用 ☒不适用

重要的资本化研发项目

☐适用 ☒不适用

开发支出减值准备

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

3、重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

2、同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、反向购买

☐适用 ☒不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

☐适用 ☒不适用

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：万元 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	
OPT Vision Limited	香港	516.61	香港	销售	100.00		新设
奥普特视觉科技（苏州）有限公司	苏州	15,000.00	苏州	研发、销售	100.00		新设
惠州市奥普特自动化技术有限公司	惠州	7,100.00	惠州	研发、生产、销售	100.00		转让
东莞市赛视软件有限公司	东莞	200.00	东莞	研发、销售	100.00		新设
东莞市迈未来光电科技有限公司	东莞	1,000.00	东莞	研发、销售	100.00		新设
宁德奥普特视觉科技有限公司	宁德	500.00	宁德	研发、销售	100.00		新设
奥普特视觉科技（常州）有限公司	常州	100.00	常州	研发、销售	100.00		新设
东莞市奥普特智能传感科技有限公司	东莞	2,000.00	东莞	研发、销售	80.00		新设
东莞市泰莱自动化科技有限公司	东莞	2,465.94	东莞	研发、生产、销售	51.00		收购
东莞市冠业传动科技有限公司	东莞	517.24	东莞	研发、生产、销售		51.00	收购
江苏泰莱传动技术有限公司	苏州	1,000.00	苏州	研发、生产、销售		51.00	收购
广东焦点激光科技有限公司	东莞	1,000.00	东莞	研发、生产、销售		51.00	收购

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2) 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例（%）	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
东莞市泰莱自动化科技有限公司	49.00	8,585,318.41		38,460,706.95

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□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

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
东莞市泰莱自动化科技有限公司	20,103.11	4,272.15	24,375.26	16,119.71	652.72	16,772.43	13,479.80	4,241.19	17,720.99	11,259.50	773.72	12,033.22

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
东莞市泰莱自动化科技有限公司	12,069.09	1,915.06	1,915.06	-319.71	4,842.72	619.92	619.92	-224.05

其他说明：
无

(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

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

OPT Vision Limited 在德国、日本、马来西亚、越南和美国设立全资子公司，具体情况如下：

子公司全称	成立时间	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		表决权比例（%）	取得方式
					直接	间接		
OPT Machine Vision GmbH	2018 年 11 月 22 日	德国	德国	研发、销售	100.00		100.00	新设
株式会社 OPT	2019 年 2 月 25 日	日本	日本	研发、销售	100.00		100.00	新设
OPT Malaysia Sdn. Bhd	2023 年 7 月 11 日	马来西亚	马来西亚	制造、研发、销售	100.00		100.00	新设
OPT VIET NAM COMPANY LIMITED	2024 年 5 月 3 日	越南	越南	研发、销售	100.00		100.00	新设
OPT Machine Vision Inc	2025 年 1 月 13 日	美国	美国	咨询	100.00		100.00	新设

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	1,558,544.93			145,542.24		1,413,002.69	与资产相关
递延收益	5,447,669.38	384,000.00		384,000.00		5,447,669.38	与收益相关

合计	7,006,214.31	384,000.00		529,542.24		6,860,672.07	/
----	--------------	------------	--	------------	--	--------------	---

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
与收益相关	16,342,765.56	9,829,700.98
与资产相关	145,542.24	157,036.53
合计	16,488,307.80	9,986,737.51

其他说明：

无

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具为货币资金，金融工具的主要目的在于为公司的运营融资。公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款、应收票据、应付账款及应付票据等。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。

(1) 资产负债表日的各类金融资产的账面价值

①2026年06月30日

单位：元 币别：人民币

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	202,780,746.53			202,780,746.53
交易性金融资产		728,852,650.64		728,852,650.64
应收票据	99,256,875.28			99,256,875.28
应收账款	1,159,667,333.98			1,159,667,333.98
应收融资款项			36,886,135.65	36,886,135.65
其他应收款	18,802,311.92			18,802,311.92
一年内到期的非流动资产	131,089,493.16			131,089,493.16
债权投资	168,377,767.13			168,377,767.13

②2025年12月31日

单位：元 币别：人民币

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	300,423,776.73			300,423,776.73
交易性金融资产		869,472,807.72		869,472,807.72

应收票据	94,303,946.09			94,303,946.09
应收账款	859,893,041.82			859,893,041.82
应收融资款项			64,684,744.38	64,684,744.38
其他应收款	11,489,481.45			11,489,481.45
一年内到期的非流动资产	10,149,589.04			10,149,589.04
债权投资	315,502,945.22			315,502,945.22

(2) 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

①2026年06月30日

单位：元 币别：人民币

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		36,399,730.00	36,399,730.00
应付票据		33,101,513.84	33,101,513.84
应付账款		425,968,084.74	425,968,084.74
其他应付款		29,481,620.38	29,481,620.38
一年内到期的非流动负债		4,111,045.43	4,111,045.43
其他流动负债		33,248,453.69	33,248,453.69
长期借款		3,040,000.00	3,040,000.00
租赁负债		3,197,766.90	3,197,766.90

②2025年12月31日

单位：元 币别：人民币

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		21,215,049.00	21,215,049.00
应付票据		9,073,914.27	9,073,914.27
应付账款		249,241,900.29	249,241,900.29
其他应付款		50,436,455.84	50,436,455.84
一年内到期的非流动负债		4,728,375.02	4,728,375.02
其他流动负债		25,478,404.32	25,478,404.32
长期借款		22,970,660.00	22,970,660.00
租赁负债		4,646,365.76	4,646,365.76

(二) 信用风险

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保公司不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本公司信用控制部门特别批准，否则公司不提供信用交易条件。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款及某些衍生工具，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。公司无因提供财务担保而面临信用风险。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。由于公司的应收账款客户群广泛的分布于各个行业，因此在公司内部不存在重大信用风险集中。截至2026年06月30日，本公司应收账款前五名款项占比为38.07%，不存在重大信用风险。

（三）流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由公司的财务部门进行监控，通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来现金流量的预测，确保本公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

（四）市场风险

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

（1）利率风险

本公司面临的利率风险主要为银行短期借款。本期未发生相关业务。

（2）汇率风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避外汇风险的目的。

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			728,852,650.64	728,852,650.64
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			728,852,650.64	728,852,650.64
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 混合工具投资			728,852,650.64	728,852,650.64
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				
(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			36,886,135.65	36,886,135.65
持续以公允价值计量的资产总额			765,738,786.29	765,738,786.29
(七) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入				

当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

第三层次公允价值计量项目输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。第三层次输入值包括不能直接观察和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、企业使用自身数据作出的财务预测等。

1、对混合工具投资的交易性金融资产，公司使用合同约定的预期收益率作为估值依据。

2、对于在活跃市场中没有报价的应收款项融资，其公允价值与账面价值差异较小，故采用其账面价值作为其公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

☐适用 ☒不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

☐适用 ☒不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

☐适用 ☒不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

☐适用 ☒不适用

9、其他

☐适用 ☒不适用

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

☐适用 ☒不适用

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

☐适用 ☒不适用

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

☐适用 ☒不适用

本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

4、 其他关联方情况

☒适用 ☐不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
卢治临	持股 5%以上的股东、董事、总经理
卢盛林	持股 5%以上的股东、董事长、副总经理
许学亮	持股 5%以上的股东、董事、副总经理、董事会秘书
宁波千智创业投资合伙企业（有限合伙）	持股 5%以上的股东
张燕琴	独立董事
邓定远	独立董事
陈桂林	独立董事
谢春晓	独立董事
范西西	卸任监事
肖元龙	卸任监事
王俊	卸任监事
叶建平	财务负责人
东莞市千逸投资合伙企业（有限合伙）	控股股东、实际控制人卢治临、卢盛林及其一致行动人许学亮共同控制的企业
东莞市千骞投资合伙企业（有限合伙）	控股股东、实际控制人卢治临、卢盛林及其一致行动人许学亮共同控制的企业

其他说明

无

5、 关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

☐适用 ☒不适用

出售商品/提供劳务情况表

☐适用 ☒不适用

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	99.25	150.06

(8) 其他关联交易

☐适用 ☒不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1) 应收项目

☐适用 ☒不适用

(2) 应付项目

☐适用 ☒不适用

(3) 其他项目

☐适用 ☒不适用

7、 关联方承诺

☐适用 ☒不适用

8、 其他

☐适用 ☒不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

(1) 明细情况

☒适用 ☐不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象 类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	29,840.00	1,266,057.32			11,601.00	409,083.90	5,530.00	83,294.76
销售人员	109,250.00	4,635,280.25			54,631.00	1,987,235.85	1,724.00	257,277.48
研发人员	36,480.00	1,547,780.55			185,973.00	6,557,931.20	3,094.00	46,640.09
生产人员	6,190.00	262,630.52			13,787.00	490,858.39	133.00	23,379.25
合计	181,760.00	7,711,748.64			265,992.00	9,445,109.34	10,481.00	410,591.58

(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

单位：元 币种：人民币

以权益结算的股份支付对象	中高层管理人员、核心骨干员工及董事会认为需要激励的其他人员
授予日权益工具公允价值的确定方法	1、根据《企业会计准则第 11 号—股份支付》和《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的相关规定，公司以 Black-Scholes 模型（B-S 模型）作为定价模型，公司运用该模型以 2025 年 4 月 2 日为计算的基准日，对首次授予的股票期权的公允价值进行了测算。2、限制性股票的公允价值为授予日收盘价。
授予日权益工具公允	股票期权的公允价值测算具体参数选取如下：①标的股价：83.40 元（2025 年 4

价值的重要参数	月 2 日收盘价) ②行权价: 48.87 元③有效期分别为: 12 个月、24 个月和 36 个月④历史波动率: 18.72%、16.18%、15.99% (分别采用上证指数最近 12 个月、24 个月、36 个月的年化波动率) ⑤无风险利率: 1.50%、2.10%、2.75% (分别采用中国人民银行制定的金融机构 1 年期、2 年期、3 年期存款基准利率) ⑥股息率: 0% (本计划规定如公司发生股票现金分红除息情形, 将调整限制性股票的授予价格, 按规定取值为 0)。
可行权权益工具数量的确定依据	1、根据公司 2025 年第一次临时股东大会授权, 公司于 2025 年 4 月 2 日召开第三届董事会薪酬与考核委员会第七次会议、第三届董事会第二十四次会议、第三届监事会第十八次会议, 审议通过的《关于向 2025 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》。2、根据最新的限制性股票职工人数变动、业绩达标程度等后续信息做出最佳估计, 修正预计可行权的权益工具数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	22,619,539.99

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况☐适用 ☒不适用**4、本期股份支付费用**☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	491,683.91	
销售人员	2,508,311.85	
研发人员	5,634,440.99	
生产人员	453,695.81	
合计	9,088,132.56	

其他说明

无

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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	24,431,736.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	24,431,736.00

公司于 2026 年 8 月 19 日召开第四届董事会第十四次会议，审议通过了《关于 2026 年半年度利润分配的预案》，本次公司 2026 年半年度利润分配预案：拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除公司回购专用证券账户中股份为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），不进行资本公积金转增股本，不送红股。截至 2026 年 6 月 30 日公司总股本 122,235,455 股，扣除回购专用证券账户中股份数 76,775 股，以此计算合计拟派发现金红利 24,431,736.00 元（含税）。

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

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

(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）	1,054,083,022.98	710,099,879.49
1 年以内小计	1,054,083,022.98	710,099,879.49
1 至 2 年	171,784,025.59	198,133,167.00
2 至 3 年	61,315,012.43	47,735,526.00
3 年以上	20,823,508.13	7,947,671.72
合计	1,308,005,569.13	963,916,244.21

(2) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	8,536,559.80	0.65	8,536,559.80	100.00		7,514,747.00	0.78	7,514,747.00	100.00	
其中：										
按单项计提坏账准备	8,536,559.80	0.65	8,536,559.80	100.00		7,514,747.00	0.78	7,514,747.00	100.00	
按组合计提坏账准备	1,299,469,009.33	99.35	82,861,883.21	6.38	1,216,607,126.12	956,401,497.21	99.22	70,557,195.66	7.38	885,844,301.55
其中：										
账龄组合	972,113,432.05	74.32	82,861,883.21	8.52	889,251,548.84	767,679,037.18	79.64	70,557,195.66	9.19	697,121,841.52
合并范围内关联方组合	327,355,577.28	25.03			327,355,577.28	188,722,460.03	19.58			188,722,460.03
合计	1,308,005,569.13	/	91,398,443.01	/	1,216,607,126.12	963,916,244.21	/	78,071,942.66	/	885,844,301.55

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户一	3,055,266.00	3,055,266.00	100.00	预计无法回收
客户二	1,975,964.00	1,975,964.00	100.00	预计无法回收
客户三	1,197,500.00	1,197,500.00	100.00	预计无法回收
客户四	447,860.00	447,860.00	100.00	预计无法回收
客户五	347,934.00	347,934.00	100.00	预计无法回收
客户六	346,198.00	346,198.00	100.00	预计无法回收
客户七	258,660.00	258,660.00	100.00	预计无法回收
客户八	238,410.00	238,410.00	100.00	预计无法回收
客户九	174,900.00	174,900.00	100.00	预计无法回收
客户十	156,000.00	156,000.00	100.00	预计无法回收
客户十一	127,500.00	127,500.00	100.00	预计无法回收
客户十二	103,770.00	103,770.00	100.00	预计无法回收
客户十三	46,130.00	46,130.00	100.00	预计无法回收
客户十四	37,511.00	37,511.00	100.00	预计无法回收
客户十五	13,456.80	13,456.80	100.00	预计无法回收
客户十六	9,500.00	9,500.00	100.00	预计无法回收
合计	8,536,559.80	8,536,559.80	100.00	/

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 (%)
1 年以内 (含 1 年)	792,154,178.64	39,607,709.13	5.00
1-2 年 (含 2 年)	126,695,339.78	12,669,534.00	10.00
2-3 年 (含 3 年)	45,358,547.15	22,679,273.60	50.00
3 年以上	7,905,366.48	7,905,366.48	100.00
合计	972,113,432.05	82,861,883.21	

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(3) 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	7,514,747.00	1,021,812.80				8,536,559.80
账龄组合	70,557,195.66	12,442,226.68	-200.00	137,739.13		82,861,883.21
合计	78,071,942.66	13,464,039.48	-200.00	137,739.13		91,398,443.01

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	137,739.13

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	239,942,959.98		239,942,959.98	18.35	14,303,423.49
第二名	212,802,601.41		212,802,601.41	16.27	
第三名	98,639,859.59		98,639,859.59	7.54	
第四名	76,573,962.58		76,573,962.58	5.85	3,828,698.13
第五名	47,459,047.00		47,459,047.00	3.63	10,446,645.23
合计	675,418,430.56		675,418,430.56	51.64	28,578,766.85

其他说明

无

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	4,735,839.05	2,835,209.03
应收股利		
其他应收款	154,059,233.33	331,106,134.13
合计	158,795,072.38	333,941,343.16

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
大额存单已宣告未发放的利息	4,735,839.05	2,835,209.03
合计	4,735,839.05	2,835,209.03

(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

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	4,985,093.74	100.00	249,254.69	5.00	4,735,839.05	2,984,430.56	100.00	149,221.53	5.00	2,835,209.03
其中：										
账龄组合	4,985,093.74	100.00	249,254.69	5.00	4,735,839.05	2,984,430.56	100.00	149,221.53	5.00	2,835,209.03
合计	4,985,093.74	/	249,254.69	/	4,735,839.05	2,984,430.56	/	149,221.53	/	2,835,209.03

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 (%)
1 年以内（含 1 年）	4,985,093.74	249,254.69	5.00
合计	4,985,093.74	249,254.69	

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

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	149,221.53			149,221.53
2026年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	100,033.16			100,033.16
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2026年6月30日余额	249,254.69			249,254.69

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(4) 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(5) 本期实际核销的应收利息情况

□适用 √不适用

其中重要的应收利息核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1) 应收股利**

□适用 √不适用

(2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(4) 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(5) 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1) 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	42,583,458.10	15,380,624.62

1 年以内小计	42,583,458.10	15,380,624.62
1 至 2 年	21,538,016.38	29,512,169.51
2 至 3 年	26,489,250.49	19,473,843.42
3 年以上	65,110,936.48	268,013,008.60
合计	155,721,661.45	332,379,646.15

(2) 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方往来款项	144,270,994.00	325,573,878.16
员工借款	2,733,003.00	2,518,700.00
押金及保证金	4,055,273.36	1,763,440.86
增值税即征即退款项	2,917,221.18	1,130,364.97
代扣代缴员工款项	1,744,238.89	1,387,747.46
往来款	931.02	5,514.70
合计	155,721,661.45	332,379,646.15

(3) 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2026年1月1日余额	1,273,512.02			1,273,512.02
2026年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	388,916.10			388,916.10
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2026年6月30日余额	1,662,428.12			1,662,428.12

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4) 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	1,273,512.02	388,916.10				1,662,428.12
合计	1,273,512.02	388,916.10				1,662,428.12

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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	139,770,143.30	89.76	合并范围内关联方往来款项	1 年以内（含 1 年）、1-2 年（含 2 年）、2-3 年（含 3 年）、3 年以上	
第二名	2,917,221.18	1.87	增值税即征即退款项	1 年以内（含 1 年）	145,861.06
第三名	2,338,369.98	1.50	合并范围内关联方往来款项	1 年以内（含 1 年）、3 年以上	
第四名	2,153,443.14	1.38	合并范围内关联方往来款项	1 年以内（含 1 年）、1-2 年（含 2 年）	
第五名	1,395,000.00	0.90	押金及保证金	1 年以内（含 1 年）	69,750.00
合计	148,574,177.60	95.41	/	/	215,611.06

(7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、 长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	273,513,385.98		273,513,385.98	272,672,799.64		272,672,799.64
合计	273,513,385.98		273,513,385.98	272,672,799.64		272,672,799.64

(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		
东莞市赛视软件有限公司	2,000,000.00						2,000,000.00	
OPT Vision Limited	6,124,061.86		88,138.76				6,212,200.62	
惠州市奥普特自动化技术有限公司	34,500,000.00						34,500,000.00	
奥普特视觉科技（苏州）有限公司	151,508,737.78		752,447.58				152,261,185.36	
东莞市泰莱自动化科技有限公司	78,540,000.00						78,540,000.00	
合计	272,672,799.64		840,586.34				273,513,385.98	

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(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	802,631,175.66	319,436,550.95	601,226,250.05	217,450,509.71
其他业务	267,764.66		146,129.85	39,138.42
合计	802,898,940.32	319,436,550.95	601,372,379.90	217,489,648.13

(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

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
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入	1,676,630.14	853,397.25
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	19,938,616.63	2,586,871.59
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益	510,193.84	133,602.74
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	22,125,440.61	3,573,871.58

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-127,246.38	
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	2,145,214.32	
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	14,871,865.25	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-200.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
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	-448,856.32	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,468,113.81	
少数股东权益影响额（税后）	126,121.62	
合计	13,846,541.44	

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

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

2、 净资产收益率及每股收益

☒适用 ☐不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.40	1.3972	1.3917
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.96	1.2838	1.2787

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：卢治临

董事会批准报送日期：2026 年 8 月 19 日

修订信息

☐适用 ☒不适用